



## ประกาศกรมการปกครอง

เรื่อง ประกวดราคาเช่าระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตามโครงการจัดทำระบบ  
การให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

.....

กรมการปกครอง มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตามโครงการจัดทำระบบการให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของการเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๑๘,๖๖๓,๙๗๗.๘๖ บาท (สามพันสี่ร้อยสิบแปดล้านหกแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตาม โครงการจัดทำระบบ จำนวน ๑ งาน

การให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการจัดทำข้อตกลงคุณธรรมจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรมซึ่งเป็นเอกสารที่ยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา หากไม่ลงนามในข้อตกลงคุณธรรมจะไม่มีสิทธิเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการ

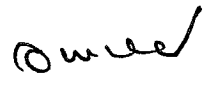
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dopa.go.th](http://www.dopa.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๒๕-๔๘๘๗ หรือ ๐-๒๗๔๑-๗๒๕๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ร้อยตำรวจโท

  
(อาทิตย์ บุญญะโสภิต)  
อธิบดีกรมการปกครอง



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑/๒๕๖๒

การเช่าระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตาม โครงการจัดทำระบบการให้บริการ  
ประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน

ตามประกาศกรมการปกครอง  
ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

.....

กรมการปกครอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตามโครงการจัดทำระบบ จำนวน ๑ งาน

การให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาเช่า
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า<sup>๒</sup>
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการจัดทำข้อตกลงคุณธรรมจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรมซึ่งเป็นเอกสารที่ยื่นพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา หากไม่ลงนามในข้อตกลงคุณธรรมจะไม่มีสิทธิเข้าร่วมการเสนอราคา

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/ (๓) ในกรณี ...

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรอง สำเนาความถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำกรายยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ตามที่กรมการปกครอง กำหนด (สำนักบริหารการทะเบียน)

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรม ให้ส่งมอบการเช่า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โครงการจัดทำระบบการให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ กรม จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่กรม กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักบริหารการทะเบียน (สน.บท.) กรมการปกครอง คลองแก้ว อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

#### การทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ (Benchmark)

ผู้เสนอราคาทุกราย ต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงหลักเกณฑ์ วิธีการ การทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ จากกรมการปกครอง นับถัดจากวันเสนอราคา ๓ วันทำการ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม บัวแก้ว ชั้น ๒ อาคารกรมการปกครอง คลองแก้ว อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี รวมไปถึงการนำข้อมูลตัวอย่างที่กรมการปกครองจะมอบให้ผู้เสนอราคานำไปพัฒนาระบบก่อนถึงวันทำการทดสอบระบบจริง หากผู้เสนอราคารายใดไม่เข้ารับฟังคำชี้แจงตามวัน เวลา ที่กำหนดดังกล่าว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะไม่พิจารณาผลการเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น และถือว่าไม่ผ่านการคัดเลือก โดยจะทำการทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ (Benchmark) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา

ทั้งนี้ กรม จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรม จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๗๐,๙๓๓,๒๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ โดยส่งจ่ายในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง”

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรม ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้าย่อยที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

/ หลักประกัน ...

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรม จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรม ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้วเว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับ ร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๖๐ โดยคณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากคะแนนผลทดสอบ (Benchmark)

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรม กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรม สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรม ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของกรม เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า

จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรม เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรม ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ปี นับถัดจากวันที่กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๕ ของราคาค่าเช่าทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ กรม ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และเป็นรายการผูกพันข้ามปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๘

๑๒.๒ เมื่อกรม ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๔) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๕) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๖) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรม จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงาจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ



๑๒.๔ กรม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง  
ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ  
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง  
ค่าเสียหายใดๆ จากกรม ไม่ได้

(๑) กรม ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก  
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ  
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ  
เสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อ  
ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

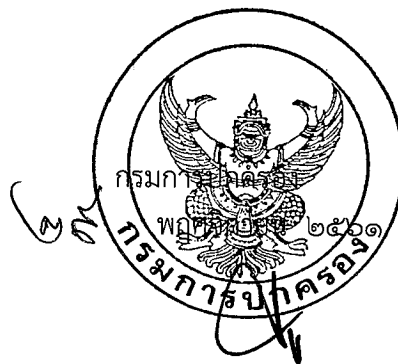
#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ  
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว



**ข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact)**  
**ความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ**  
**(สำหรับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์การมหาชน/หน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน)**

กรมการปกครอง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง “โครงการจัดทำระบบการให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน” ภายใต้กระบวนการที่กำหนดตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ตลอดจนความร่วมมือป้องกันและต่อต้านทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อให้เกิดการใช้เงินงบประมาณอย่างคุ้มค่า และปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างด้วยความโปร่งใส และเป็นธรรมยิ่งขึ้น จึงกำหนดให้ผู้ประกอบการที่ร่วมลงนามในข้อตกลงคุณธรรมนี้เท่านั้น เป็นผู้ที่มีสิทธิ์เข้าร่วมกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในโครงการนี้

ดังนั้น เพื่อดำเนินการโครงการความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ประสบผลสำเร็จ ข้าพเจ้าผู้ประกอบการ (บริษัท)..... ผู้ซึ่งเข้าร่วมในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐจึงได้ตระหนักถึงความสำคัญในการต่อต้านทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จึงได้ร่วมทำข้อตกลงคุณธรรมความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

หน่วยงานภาครัฐและผู้ประกอบการ เห็นพ้องต้องกันให้มีผู้สังเกตการณ์ ๑. นายสมชาติ เจตริชัย ๒. นายสุรสิทธิ์ ต้นธนาศิริกุล ๓. นายเสถียร กาญจนวิทย์ ๔. นายสุรชัย เนติสัตตานนท์ ในความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐสำหรับการดำเนินการตามโครงการข้างต้น

หน่วยงานภาครัฐ ผู้ประกอบการ และผู้สังเกตการณ์ จึงร่วมทำข้อตกลงคุณธรรมร่วมมือปฏิบัติ ตามเงื่อนไขที่กำหนด ดังนี้

**๑. หน่วยงานภาครัฐ**

หน่วยงานภาครัฐมีเจตจำนงอันแน่วแน่ที่จะใช้หลักการทางคุณธรรมเป็นเครื่องช่วยให้เกิดความร่วมมือและร่วมใจระหว่างทุกฝ่ายอันจะเกิดผลให้การดำเนินโครงการข้างต้นปลอดจากการทุจริต หรือการกระทำโดยมิชอบทั้งปวง เพื่อให้การใช้เงินงบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามโครงการดังกล่าวเป็นไปอย่างคุ้มค่ามีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์แก่ประเทศชาติและประชาชนอย่างแท้จริง จึงขอให้คำมั่นสัญญาในการปฏิบัติ ตามข้อตกลงคุณธรรมไว้ดังต่อไปนี้

๑.๑ เปิดเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ตามขั้นตอนที่กำหนด เช่น (๑) แผนการจัดซื้อจัดจ้างของโครงการ (๒) ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (๓) ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมเปิดเผยข้อมูลราคากลาง (๔) รายชื่อผู้รับ/ข้อเสนอ (๕) รายชื่อผู้ยื่นเอกสารการเสนอราคา (๖) รายชื่อผู้เสนอราคาที่ไม่ได้ผลประโยชน์ร่วมกัน (๗) รายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและข้อเสนอด้านเทคนิค (๘) รายชื่อและราคาของผู้เสนอราคาทุกราย (๙) รายชื่อผู้ชนะการเสนอราคาและราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง (๑๐) สัญญา (๑๑) การแก้ไขสัญญา (๑๒) การส่งมอบงาน (๑๓) การตรวจรับงาน (๑๔) การจ่ายเงิน (๑๕) ขอร้องเรียนและผลการพิจารณา ขอร้องเรียนโดยเผยแพร่ไว้ในเว็บไซต์หน่วยงานและเว็บไซต์ e-GP เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปสามารถมีส่วนร่วมในการตรวจสอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐได้

๑.๒ ปฏิบัติต่อผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้เข้าร่วมเสนอราคาทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน เช่น ให้ข้อมูลเดียวกันกับผู้เสนอราคาทุกราย กรณีที่มีความจำเป็นต้องกำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมหรือมีการแก้ไขคุณลักษณะเฉพาะที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งมีได้กำหนดไว้ในเอกสารตั้งแต่ต้น ให้หน่วยงานภาครัฐจัดทำเป็นเอกสารประกวดราคาเพิ่มเติม รวมทั้งแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ที่ได้รับหรือได้ซื้อเอกสารประกวดราคาไปแล้วทุกรายทราบ และไม่ให้ข้อมูลที่เป็นความลับหรือที่เป็นประโยชน์กับผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใด ที่จะทำให้ได้รับประโยชน์ในขั้นตอนการเสนอราคาหรือการดำเนินการตามสัญญา เพื่อสนับสนุนให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เป็นต้น

/๑.๓ กำหนด...



๑.๓ กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันมิให้มีการดำเนินการใด ๆ กับผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้เข้าร่วมเสนอราคา/ผู้ทำสัญญา ในลักษณะที่ก่อให้เกิดข้อสงสัยที่ส่อไปในทางทุจริต หรืออาจนำไปสู่การทุจริตในการปฏิบัติหน้าที่ พร้อมทั้ง มาตรการป้องกันมิให้มีการเรียกรับ หรือยอมจะรับทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดทั้งเพื่อตนเอง และผู้อื่นเพื่อกำหนดเงื่อนไขหรือผลประโยชน์ตอบแทน เพื่อช่วยเหลือให้ผู้เสนอราคารายใดได้มีสิทธิเข้าทำสัญญากับหน่วยงานภาครัฐเจ้าของโครงการจัดซื้อจัดจ้างโดยไม่เป็นธรรม หรือกีดกันผู้เสนอราคารายใดมิให้มีโอกาสเข้าแข่งขันในการเสนอราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๔ อนุญาตและอำนวยความสะดวกให้ผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมสังเกตการณ์ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ตลอดระยะเวลาของโครงการในทุกขั้นตอนของการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งรวมถึงขั้นตอนดังต่อไปนี้ (๑) การกำหนดราคากลาง หรือการเปิดเผยราคากลาง (๒) การจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) (๓) การตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคา หรือทุกขั้นตอนของการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง (๔) การตรวจรับงานตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง ทั้งนี้เจ้าของโครงการต้องกำหนดการประชุมและให้ข้อมูลที่เพียงพอเกี่ยวกับการประชุมใดๆ ที่มีขึ้นระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้ทำสัญญาให้ผู้สังเกตการณ์ได้ทราบ

๑.๕ กำหนดมาตรการและช่องทางที่สะดวกต่อการปฏิบัติสำหรับผู้พบเห็นว่ากรรมการเจ้าหน้าที่ หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างผู้ใดได้ปฏิบัติตามข้อตกลงฯ หรือได้กระทำการใดๆ ที่ไม่เป็นไปตามข้อตกลงฯ กำหนด หรือพบเห็นพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริตหรืออาจนำไปสู่การทุจริตได้ ให้สามารถแจ้งหน่วยงานภาครัฐเจ้าของโครงการ นอกจากนี้อาจแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้พิจารณา เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น โดยเจ้าของโครงการอาจพิจารณาดำเนินการทางวินัยควบคู่ไปด้วยก็ได้หากผู้ที่เกี่ยวข้องนั้นเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ

## **๒. ผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้เข้าร่วมเสนอราคา/ผู้ทำสัญญา หรือตัวแทน**

ผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้เข้าร่วมเสนอราคา/ผู้ทำสัญญา หรือตัวแทน ซึ่งเสนอตัวเพื่อขอรับโอกาสในการดำเนินงานตามโครงการข้างต้นให้กับหน่วยงานของรัฐ ตระหนักว่าผู้ประกอบการที่มีคุณธรรมเป็นผู้มีบทบาทสำคัญยิ่งในการร่วมป้องกันและต่อต้านทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวในทุกขั้นตอนปลอดจากการทุจริต หรือการกระทำโดยมิชอบทั้งปวง สมดังเจตจำนงของหน่วยงานภาครัฐ จึงขอให้คำมั่นสัญญาในการปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรมไว้ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ปฏิบัติตามมาตรการและวิธีการดำเนินงานที่จำเป็นเพื่อป้องกันการทุจริตภาครัฐและสนับสนุนให้กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐเป็นไปด้วยความโปร่งใสและเป็นธรรม ดังนี้

๒.๑.๑ กำหนดให้มินนโยบายต่อต้านการทุจริตประพฤติมิชอบ พร้อมทั้งสื่อสารนโยบายการต่อต้านการทุจริตประพฤติมิชอบให้ทั่วถึงทั้งองค์กร

๒.๑.๒ ปฏิบัติตามมาตรการของรัฐอย่างเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงจัดทำบัญชีแสดงรายการรับจ่ายของโครงการที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐยื่นต่อกรมสรรพากรตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคสอง

๒.๒ ไม่ให้ เสนอให้ หรือรับว่าจะให้ทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด หรือจูงใจให้ร่วมดำเนินการใดๆ ทั้งในทางตรงและทางอ้อม อันเป็นการให้ประโยชน์ในการเสนอราคา หรือการสมยอมกันในการเสนอราคาต่อหน่วยงานภาครัฐ อันนำมาซึ่งความได้เปรียบและได้รับผลประโยชน์ตอบแทนบางประการในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างหรือการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งก่อน ระหว่าง การเสนอราคา และหลังการทำสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง



๒.๓ ยินยอมและอำนวยความสะดวกให้ผู้สังเกตการณ์ตามข้อตกลงฯ นี้ เข้าร่วมสังเกตการณ์ และตรวจสอบโครงการได้ในขั้นตอนต่างๆ เช่นเดียวกับหน่วยงานเจ้าของโครงการ รวมถึงการตรวจรับงานและการจัดทำบัญชีแสดงรายการรับจ่ายของโครงการ

๒.๔ ผู้ทำสัญญาต้องรับผิดชอบการกระทำของผู้รับเหมาช่วงใดๆ ของตน (ถ้ามี) เสมือนเป็นการกระทำด้วยตนเองและต้องจัดการให้ผู้รับเหมาช่วงเหล่านั้นต้องมีหน้าที่ปฏิบัติเสมือนเป็นผู้ร่วมลงนามในสัญญาฯ นี้

๒.๕ ในกรณีที่พบว่าผู้เข้าร่วมเสนอราคา/ผู้ทำสัญญาหรือตัวแทนรายใดมิได้ปฏิบัติตามข้อตกลงฯ หรือได้กระทำการใดๆ ที่ไม่เป็นไปตามข้อตกลงฯ กำหนด หรือพบเห็นพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริตหรืออาจนำไปสู่การทุจริตได้ ให้แจ้งหน่วยงานภาครัฐเจ้าของโครงการ นอกจากนี้แจ้งหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นผู้พิจารณา เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น

### ๓. ผู้สังเกตการณ์ (Observer)

ผู้สังเกตการณ์ที่มีความเป็นอิสระ มีความเป็นกลาง มีคุณธรรม และมีความรู้ความสามารถในวิชาชีพเฉพาะในทุกด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการข้างต้น เป็นเสมือนกลไกสำคัญในการร่วมป้องกันและต่อต้านทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวในขั้นตอนต่างๆ ปลอดจากการทุจริต หรือการกระทำโดยมิชอบทั้งปวง จึงขอให้คำมั่นสัญญาในการปฏิบัติตามข้อตกลงคุณธรรมไว้ ดังต่อไปนี้

๓.๑ เข้าร่วมสังเกตการณ์ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างตลอดระยะเวลาของโครงการและทุกขั้นตอนของการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งรวมถึง (๑) การกำหนดราคากลาง หรือการเปิดเผยราคากลาง (๒) การจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) (๓) การตรวจสอบคุณสมบัติผู้เสนอราคา หรือทุกขั้นตอนของการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง (๔) การตรวจรับงานตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๒ ปฏิบัติหน้าที่โดยอิสระ ซื่อสัตย์และเป็นกลาง ให้การสนับสนุนด้านความรู้ที่เป็นประโยชน์ แสดงความคิดเห็นโดยไม่มีสิทธิออกเสียงหรือร่วมลงมติ หรือกระทำการอันเป็นเหตุในการขัดขวางกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๓ มีสิทธิขอข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยทั้งหน่วยงานภาครัฐและผู้เข้าร่วมเสนอราคา/ผู้ทำสัญญาหรือตัวแทนรายใดจะต้องให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูล ทั้งนี้ ผู้สังเกตการณ์จะต้องรักษาข้อมูลและเอกสารเป็นความลับและไม่เปิดเผยความลับทางการค้าที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ

๓.๔ ให้ข้อมูล แจ้งเบาะแส ตรวจทานบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการ เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบบัญชีแสดงรายการรับจ่ายของโครงการตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๕ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคสอง

๓.๕ จัดทำรายงานผลการสังเกตการณ์ เพื่อรายงานต่อคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต และรายงานต่อสาธารณะ

๓.๖ ในกรณีที่พบว่า หน่วยงานภาครัฐ ผู้เข้าร่วมเสนอราคา/ผู้ทำสัญญา หรือตัวแทนรายใดมิได้ปฏิบัติตามข้อตกลงฯ หรือได้กระทำการใดๆ ที่ไม่เป็นไปตามข้อตกลงฯ กำหนด หรือพบเห็นพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริตหรืออาจนำไปสู่การทุจริตได้จะต้องรีบแจ้งหน่วยงานเจ้าของโครงการทราบ เพื่อให้มีการชี้แจงหรือแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนด หากหน่วยงานดังกล่าวไม่ชี้แจงหรือแก้ไข ให้ผู้สังเกตการณ์รายงานคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตทันที เพื่อดำเนินการรายงานข้อมูลสู่สาธารณะและอาจแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นผู้พิจารณา เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น

๓.๖ ในกรณีที่พบว่า หน่วยงานภาครัฐ ผู้เข้าร่วมเสนอราคา/ผู้ทำสัญญา หรือตัวแทนรายใดมิได้ปฏิบัติตามข้อตกลงฯ หรือได้กระทำการใดๆ ที่ไม่เป็นไปตามข้อตกลงฯ กำหนด หรือพบเห็นพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริตหรืออาจนำไปสู่การทุจริตได้จะต้องรีบแจ้งหน่วยงานเจ้าของโครงการทราบ เพื่อให้มีการชี้แจงหรือแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนด หากหน่วยงานดังกล่าวไม่ชี้แจง หรือแก้ไข ให้ผู้สังเกตการณ์รายงานคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริตทันที เพื่อดำเนินการรายงานข้อมูลสู่สาธารณะและผู้สังเกตการณ์อาจแจ้งหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นผู้พิจารณา เช่น สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ กรมสอบสวนคดีพิเศษ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นต้น

#### บทลงโทษ

ในกรณีที่ผู้ลงนามฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ร้อยตำรวจโท

(อาทิตย์ บุญญะโสภิต)

อธิบดีกรมการปกครอง

หน่วยงาน กรมการปกครอง

วันที่ - 2 พ.ย. 2561

ลงนาม

(นายสมชาติ เจศรีชัย)

ผู้สังเกตการณ์

หน่วยงาน องค์การต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)

วันที่ - 2 พ.ย. 2561

ลงนาม

(นายเสถียร กาญจนวิทย์)

ผู้สังเกตการณ์

หน่วยงาน องค์การต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)

วันที่ - 2 พ.ย. 2561

(.....)

ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....

วันที่.....

ลงนาม

(นายสุรสิทธิ์ ตันธนาศิริกุล)

ผู้สังเกตการณ์

หน่วยงาน องค์การต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)

วันที่ - 2 พ.ย. 2561

ลงนาม

(นายสุรัช เนติสัตตานนท์)

ผู้สังเกตการณ์

หน่วยงาน องค์การต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย)

วันที่ - 2 พ.ย. 2561



ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์  
โครงการจัดทำระบบการให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน

## สารบัญ

	หน้า
ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1
ภาคผนวก 1 โครงรูประบบคอมพิวเตอร์	9
ภาคผนวก 2 รายการระบบคอมพิวเตอร์ตามความต้องการของกรมการปกครอง	18
ภาคผนวก 3 คุณลักษณะพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์	22
เอกสารแนบท้าย	54
ภาคผนวก 4 รายละเอียดด้านระบบข้อมูล	59
ภาคผนวก 5 รายละเอียดระบบโปรแกรมประยุกต์การให้บริการ	96
ภาคผนวก 6 รายละเอียดการสนับสนุนการปฏิบัติงาน	125
ภาคผนวก 7 การทดสอบ (Benchmark) ระบบคอมพิวเตอร์	129
เอกสารแนบท้าย	143
ภาคผนวก 8 การดำเนินการรื้อถอนและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์	583
เอกสารแนบท้าย	592
ภาคผนวก 9 รายละเอียดการส่งมอบงาน	643
ภาคผนวก 10 รายการอุปกรณ์ที่ระบบต้องรองรับ	645
ภาคผนวก 11 ตารางการเปรียบเทียบข้อเสนอระบบคอมพิวเตอร์	650

**ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์  
โครงการจัดทำระบบการให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน**

**1. ความเป็นมา**

กรมการปกครอง เป็นหน่วยงานกลางที่รับผิดชอบด้านการบริการประชาชนด้านการทะเบียนราษฎร และทะเบียนบัตรประจำตัวประชาชน ตามพระราชบัญญัติการทะเบียนราษฎร พ.ศ. 2534 พระราชบัญญัติบัตรประจำตัวประชาชน พ.ศ. 2526 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมภารกิจอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ให้การสนับสนุนการจัดการเลือกตั้ง การบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ เป็นต้น โดยระบบคอมพิวเตอร์เป็นระบบออนไลน์แบบรวมศูนย์ (Centralized Systems) ซึ่งมีหน่วยบริการประชาชน ณ สำนักทะเบียนทั่วประเทศและสำนักทะเบียนในต่างประเทศ ประกอบด้วย

- 1) สำนักทะเบียนอำเภอ 878 แห่ง
- 2) สำนักทะเบียนท้องถิ่น 1,557 แห่ง
- 3) สถานทูตหรือสถานกงสุลไทยในต่างประเทศ 93 แห่ง
- 4) ศูนย์บริการอำเภอ..ยี่ม 51 แห่ง
- 5) หน่วยบริการเคลื่อนที่ (Mobile Unit) จำนวน 154 หน่วยบริการ

ด้านการให้บริการ ณ ปัจจุบันมีหน่วยงานที่ทำบันทึกข้อตกลง (MOU) เพื่อขอใช้ข้อมูลทะเบียนราษฎร และทะเบียนบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 172 หน่วยงาน มีผู้ใช้งานในระบบจำนวน 236,039 ราย มีปริมาณการเรียกใช้ข้อมูลไม่น้อยกว่า 400 ล้านรายการต่อปี และเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถรองรับการให้บริการข้อมูลทางด้านการทะเบียนราษฎร และบัตรประจำตัวประชาชนแก่ทุกส่วนราชการที่มีมากขึ้น ตามแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 และ 4 กรกฎาคม 2560 เพื่อลดการเรียกสำเนาเอกสารที่ส่วนราชการออกให้ และการใช้บัตรประจำตัวประชาชนเพียงใบเดียวในการติดต่อขอรับบริการจากหน่วยงานราชการ ซึ่งที่ผ่านมากรมการปกครอง ได้ดำเนินการเข้าระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

1) โครงการจัดทำระบบให้บริการประชาชนด้านการทะเบียนและบัตรแบบใหม่ สัญญาเช่าเลขที่ 152/2553 ลงวันที่ 9 กันยายน 2553 ซึ่งสัญญาเช่ามีผลตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2555 ระยะเวลาในการเช่า 6 ปี และสิ้นสุดสัญญาเช่า เดือนพฤศจิกายน 2561

2) โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ให้บริการประชาชนด้านทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อทดแทนระบบเดิม 455 แห่ง สัญญาเลขที่ 64/2558 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2558 ระยะเวลาในการเช่า 6 ปี และสิ้นสุดสัญญาเช่าเดือนกรกฎาคม 2564

**2. วัตถุประสงค์**

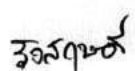
2.1 เพื่อเข้าระบบคอมพิวเตอร์ทดแทนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เดิมที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานมากกว่า 6 ปี และครบกำหนดอายุตามสัญญาเช่าเลขที่ 152/2553 ลงวันที่ 9 กันยายน 2553

2.2 เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบงานทะเบียนและระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน

1) รองรับการให้บริการข้อมูลทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน (Services) แก่ทุกส่วนราชการที่มีมากขึ้น และรองรับการให้บริการข้อมูลของส่วนราชการอื่น ตามแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 และ 4 กรกฎาคม 2560









2) รองรับการให้บริการตรวจสอบยืนยันรายการบุคคลบนเครือข่ายสื่อสารสาธารณะ (Internet) เพื่อให้บริการแก่ภาคเอกชนผ่านระบบเว็บเซอร์วิส (Web Service) เช่น สถาบันการเงิน สมาคมประกันชีวิต และสมาคมประกันภัย เป็นต้น

3) รองรับการใช้งานบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อยืนยันตัวบุคคลในการอนุญาตให้เข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลระบบฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร และระบบฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Population Information Database) ทั้งการใช้สิทธิเจ้าหน้าที่ (Officer Card) และการใช้สิทธิของประชาชนผู้เป็นเจ้าของข้อมูล

4) รองรับการดำเนินการตามโครงการกรมการปกครอง 4.0 ในการปรับปรุงกระบวนการของทุกส่วนราชการในกรมการปกครองให้เป็นระบบดิจิทัล ตามนโยบาย Thailand 4.0 ของรัฐบาล

2.3 เพื่อปรับปรุงโครงสร้างสถาปัตยกรรมด้านซอฟต์แวร์ให้ทันสมัยในรูปแบบ Web Application และ Micro service ในการพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ (Application Program) ให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

2.4 เพื่อป้องกันการทุจริตในการทำบัตรประจำตัวประชาชนทั้งของบุคคลสัญชาติไทย และบุคคลไม่มีสัญชาติไทย รวมถึงแรงงานต่างด้าว 3 สัญชาติ ด้วยวิธีการตรวจสอบตัวบุคคล และข้อมูลชีวภาพ (Biometric Authentication) ทั้งภาพใบหน้า และลายพิมพ์นิ้วมือทุกรายการ (1:N) แบบทันที (Real Time) ณ จุดให้บริการ

2.5 เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพระบบรักษาความปลอดภัยของฐานข้อมูลทะเบียนประวัติราษฎร (Central Population Database) ซึ่งเป็นข้อมูลกลางของประเทศ ที่ทุกส่วนราชการใช้งานร่วมกัน ให้มีความปลอดภัยและสามารถใช้งานต่อเนื่องได้ตลอด 7 วัน 24 ชั่วโมง โดยไม่หยุดให้บริการ

2.6 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ และปรับปรุงระบบโปรแกรมประยุกต์ให้รองรับการดำเนินการบริการประชาชนด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชนในความรับผิดชอบของกรมการปกครอง ให้เป็นไปตามคำสั่ง คณะรักษาความสงบเรียบร้อยแห่งชาติที่ 21/2560 ลงวันที่ 4 เมษายน 2560 เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายเพื่ออำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจ ข้อ 17 โดยมีสาระสำคัญ คือ ให้ส่วนราชการที่ต้องการใช้เอกสารที่ออกโดยส่วนราชการอื่นประกอบการพิจารณาในการอนุมัติ อนุญาต จดทะเบียน จดแจ้ง ให้ขอเอกสารจากส่วนราชการที่ออกเอกสารนั้นโดยวิธีการส่งข้อมูล แทนการขอสำเนาเอกสารจากประชาชน และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2560 เรื่อง การขับเคลื่อนแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ

### 3. ขอบเขตงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการ ณ สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ลำลูกกา คลองเก้า จังหวัดปทุมธานี และสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง วังชัยฯ นางเลิ้ง กรุงเทพมหานคร และดำเนินการดำเนินงานปรับเปลี่ยนระบบคอมพิวเตอร์เพื่อปฏิบัติงานทดแทน และติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม ณ สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น ศาลากลางจังหวัด 76 จังหวัด ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค 9 ภาค และศูนย์บริหารการทะเบียนภาคสาขาจังหวัด 77 แห่ง ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และสามารถใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานต่าง ๆ และฐานข้อมูลของสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.1 กรมการปกครอง มีความประสงค์เข้าระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อบริการให้บริการประชาชน ในลักษณะแบบรวมศูนย์ (Centralization System) โดยระบบคอมพิวเตอร์หลักจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1) เป็นระบบที่ง่ายต่อการบริหารจัดการ (Manageable System) การบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ไม่ยุ่งยากซับซ้อน สามารถตรวจสอบ/วิเคราะห์/แก้ไข ปัญหาทางด้านประสิทธิภาพได้โดยง่าย (Simple to Root Cause Analysis)

2) มีความปลอดภัยสูง (High Security System) เป็นระบบที่มีข้อมูลแบบรวมศูนย์ (Centralization System) สามารถควบคุม และรักษาความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ และระบบฐานข้อมูล ณ จุดเดียว

3) มีความน่าเชื่อถือ (Reliability) สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา โดยระบบคอมพิวเตอร์สามารถทำงานแบบ Fully-Redundancy ในลักษณะของ Host-Switch-Over และ Data Replication

4) มีประสิทธิภาพสูง (High Performance) สามารถรองรับการทำงานทั้งแบบ OLTP (Online Transaction Processing) จากผู้ใช้งาน ณ สำนักงานเป็นอำเภอ/ท้องถิ่น ทั่วประเทศ และหน่วยงานราชการต่าง ๆ มากกว่า 160 หน่วยงาน ในการให้บริการประชาชน และปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของหน่วยงานนั้น ๆ โดยระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีประสิทธิภาพรองรับการติดต่อจากเครื่องลูกข่ายพร้อมกันไม่ต่ำกว่า 100,000 จอ โดยมีอัตราการทำงานเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 30,000 รายการต่อวินาที ควบคู่ไปกับการทำงานในลักษณะ Batch Processing ขนาดใหญ่ เช่น การจัดทำบัญชีผู้มีสิทธิเลือกตั้งพร้อมกันทั่วประเทศ ได้ในเวลาเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ

5) มีความถูกต้องของข้อมูล (Data Consistency) ข้อมูลมีความทันสมัยตลอดเวลา การเปลี่ยนแปลงของข้อมูลที่เกิดขึ้นกับฐานข้อมูลจะถูกกระทำแบบ Real-Time ณ จุดเดียว เพื่อให้สำนักงานอำเภอ/ท้องถิ่น และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงคอมพิวเตอร์กับฐานข้อมูลกลาง ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน ในการให้บริการประชาชน และปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจของหน่วยงาน

6) มีระบบการสำรองข้อมูล (Backup System) และระบบการกู้คืนข้อมูล (Recovery System)

7) มีระบบเปรียบเทียบลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ และลักษณะภาพใบหน้า ที่รองรับการจัดเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 75 ล้านคน โดยมีประสิทธิภาพในการเปรียบเทียบแบบ 1:1 ของแต่ละอัตลักษณ์ได้ไม่น้อยกว่า 4,500 รายการต่อนาที มีประสิทธิภาพในการเปรียบเทียบลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือแบบ 1:N ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 รายการต่อนาที และมีประสิทธิภาพในการเปรียบเทียบลักษณะภาพใบหน้าแบบ 1:N ได้ไม่น้อยกว่า 200 รายการต่อนาที

### 3.2 กรมการปกครองกำหนดขอบเขตความต้องการเบื้องต้น ดังนี้

1) การดำเนินการด้านระบบฐานข้อมูลและแฟ้มข้อมูล กำหนดให้ทำการจัดสร้างฐานข้อมูล และถ่ายโอนข้อมูลจากระบบคอมพิวเตอร์เดิมที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ไปสู่ระบบใหม่ที่นำเสนอได้อย่างครบถ้วน ถูกต้อง (รายละเอียดตามภาคผนวก 4)

2) การดำเนินการด้านระบบโปรแกรมประยุกต์ กำหนดให้ทำการพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ตามระเบียบปฏิบัติงานในกระบวนการต่าง ๆ ที่กรมการปกครองให้บริการ (รายละเอียดตามภาคผนวก 5) และระบบโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาฯ ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบฯ ของเดิมที่กรมการปกครองเคยจัดหา (รายละเอียดตามภาคผนวก 10 )

3) การดำเนินการด้านระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบฯ กำหนดให้จัดหาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบฯ ที่มีประสิทธิภาพรองรับการใช้งานระบบฐานข้อมูลที่ดีสร้าง และระบบโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาขึ้น โดยมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ (รายละเอียดตามภาคผนวก 1) จำนวนอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์แต่ละรายการ (รายละเอียดตามภาคผนวก 2) มีคุณลักษณะเฉพาะของรายการอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ (รายละเอียดตามภาคผนวก 3) โดยผู้เสนอราคาต้องจัดทำ

ตารางเปรียบเทียบรายการอุปกรณ์ที่กรมการปกครองต้องการ กับระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอตามโครงการทั้งหมด (รายละเอียดตามภาคผนวก 11)

4) การดำเนินการด้านการสนับสนุนการใช้งาน กำหนดให้มีการสนับสนุนการใช้งาน และบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยจัดให้มีบุคลากร มีระบบการประสานงานสนับสนุนการแก้ปัญหาการใช้งาน มีการอบรมการใช้งานระบบ มีอะไหล่ มีอุปกรณ์ทดแทนใช้งาน มีการตรวจบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นประจำ (Preventive Maintenance) มีการปรับปรุงระบบโปรแกรมประยุกต์ตามเงื่อนไขระเบียบปฏิบัติที่เปลี่ยนแปลง และพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ตามที่กรมการปกครองกำหนด รวมถึงการปรับปรุงลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่เสนอให้มีประสิทธิภาพ ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ (รายละเอียดตามภาคผนวก 6)

5) การดำเนินการปรับปรุงสถานที่พร้อมหรือถอนรายการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบเดิมที่ถูกจัดหาทดแทน และติดตั้งใหม่ (รายละเอียดตามภาคผนวก 8)

6) ดำเนินการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอพร้อมอุปกรณ์ และส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดตามภาคผนวก 9) ให้เป็นทรัพย์สินของกรมการปกครองทันที เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

7) ผู้เสนอราคาต้องเข้าทำการทดสอบระบบ (Bench Mark) (รายละเอียดตามภาคผนวก 7) ตามวันเวลาที่กรมการปกครองกำหนด

8) ต้องรักษาความลับ และเก็บรักษาข้อมูล ระบบฐานข้อมูลทั้งหมดตามโครงการฯ ไว้เป็นความลับอย่างเคร่งครัด โดยจะต้องไม่นำไปเปิดเผย ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น หากมีการเปิดเผย หรือทำให้เกิดความเสียหาย จะต้องรับผิดชอบทั้งทางแพ่งและอาญา

#### 4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

4.4 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.6 สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4.7 กรณีที่เป็นกิจการร่วมค้า (Joint Venture/Consortium) ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไปจะต้องมีหนังสือตกลงร่วมค้าแนบมาด้วย และผู้ร่วมค้าอย่างน้อย 1 รายจะต้องได้รับใบรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008

4.8 กรณีที่เป็นผู้ประกอบการรายเดียวจะต้องมีบุคคลสัญชาติไทยเป็นผู้ถือหุ้นมากกว่าร้อยละ 50 กรณีเป็นกิจการร่วมค้าจะต้องมีผู้ร่วมค้าอย่างน้อย 1 รายซึ่งมีบุคคลสัญชาติไทยเป็นผู้ถือหุ้นมากกว่าร้อยละ 50

4.9 เมื่อเป็นคู่สัญญากับกรมการปกครองแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยเคร่งครัด

4.10 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการจำหน่าย บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ และพัฒนาระบบ โปรแกรมประยุกต์เป็นสัญญาเดียว โดยมีมูลค่าผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า 100,000,000 บาท (หนึ่งร้อยล้านบาทถ้วน) เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไป และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวด ตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญามาแสดง โดยผลงานดังกล่าว กรมการปกครอง หรือคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีสิทธิเข้าไปดูสถานที่ หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

4.11 เมื่อเป็นคู่สัญญากับกรมการปกครองแล้ว คู่สัญญาต้องมีศูนย์บริการในต่างจังหวัดทั้ง 76 จังหวัด และกรุงเทพมหานคร จังหวัดละอย่างน้อย 1 ศูนย์บริการ โดยมีบัญชีรายชื่อแสดงรายละเอียดของศูนย์บริการ และบุคลากรประจำศูนย์บริการยื่นแนบมาด้วย โดยจะต้องแนบเอกสารพร้อมกับข้อเสนอของบริษัทในคราวเดียว

4.12 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เสนอจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย ตามรายการอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- 1) ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server System)
- 2) ระบบหน่วยความจำสำรอง (Storage System)
- 3) ระบบคอมพิวเตอร์พิสูจน์ยืนยันด้วยอัตลักษณ์บุคคล (สำหรับใช้งานเปรียบเทียบลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า)

- 4) ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเครื่องแม่ข่ายให้บริการด้านฐานข้อมูล
- 5) ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ระบบการจัดการขั้นตอนการทำงานโปรแกรมประยุกต์
- 6) ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์เปรียบเทียบลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ
- 7) ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์เปรียบเทียบลักษณะภาพใบหน้า
- 8) เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer)

4.13 ผู้เสนอราคาต้องได้ใบรับรองคุณภาพการให้บริการติดตั้งบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ตามมาตรฐาน ISO 9001:2015

4.14 ผู้เสนอราคาต้องยินยอมเข้าร่วมโครงการความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยต้องลงนามในหนังสือข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

## 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 กำหนดให้มีการบรรยายสรุป และทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการบรรยายสรุป และทดสอบตามวัน เวลา ที่กรมการปกครองกำหนด โดยมีรายละเอียดการทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ (รายละเอียดตามภาคผนวก 7) หากผู้เสนอราคาไม่เข้าทดสอบตามวัน เวลา ที่กำหนด คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะถือว่าไม่ผ่านการคัดเลือก





5.2 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะแต่งตั้งให้มีคณะทำงานดำเนินการทดสอบ (Benchmark) ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว คณะทำงานฯ จะทำความเห็นเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการเสนอราคาต่อไป

5.3 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะพิจารณาคัดเลือกเฉพาะผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติตามข้อ 4 และผ่านการทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ตามหลักเกณฑ์การทดสอบ (รายละเอียดตามภาคผนวก 7)

5.4 ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับ ร้อยละ 100 ดังนี้

- 1) ราคาที่เสนอราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40
- 2) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60 โดยคณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากคะแนนผลการทดสอบ (Benchmark)

## 6. ระยะเวลาในการเข้าและงบประมาณดำเนินการ

6.1 ระยะเวลาในการเข้า และการคำนวณค่าเช่าระบบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาฯ นี้ ให้มีกำหนด 6 ปี (72 เดือน) นับแต่วันถัดจากวันที่ผู้เสนอราคาได้ส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ และกรมการปกครองได้ตรวจและรับมอบระบบคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้ว

6.2 โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณปี พ.ศ. 2562 ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ภายในวงเงินงบประมาณ 3,418,664,000.00 บาท (สามพันสี่ร้อยสิบแปดล้านหกแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

## 7. การส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ ระบบโปรแกรมประยุกต์ และฐานข้อมูลที่เสนอ ตามรูปแบบโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์ (รายละเอียดตามภาคผนวก 1) โดยมีรายการอุปกรณ์ (รายละเอียดตามภาคผนวก 2) ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ (รายละเอียดตามภาคผนวก 3) และมีรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ ณ สถานที่ต่าง ๆ (รายละเอียดตามภาคผนวก 8) ภายในกำหนดเวลา 150 วัน

## 8. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมการปกครองจะจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ผู้เสนอราคาเป็นรายเดือน ๆ ละ 1 งวด ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

8.1 เงินจ่ายล่วงหน้า ร้อยละ 5 ของเงินค่าเช่าทั้งหมดตามที่กำหนดไว้ในสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยจะชำระให้ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ให้เช่าได้นำหลักประกันการรับเงินค่าเช่าล่วงหน้าเต็มจำนวนมามอบให้แก่กรมการปกครอง

8.2 งวดที่ 1 ถึงงวดที่ 72 กรมการปกครองจะชำระค่าเช่า นับถัดจากวันสุดท้ายของแต่ละเดือนตามลำดับ เมื่อกรมการปกครองได้ตรวจรับการเช่าไว้ถูกต้องแล้ว

## 9. การฝึกอบรม

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในส่วนของวิทยากร เอกสารประกอบการอบรม ณ สถานที่ ที่กรมการปกครองจัดหา โดยมีหลักสูตรซึ่งผู้ชนะการเสนอราคานำเสนอรายละเอียด และได้รับความเห็นชอบจากกรมการปกครอง เป็นการอบรมในเนื้อหาของการปรับปรุงระบบโปรแกรมการให้บริการประชาชน



ด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักบริหารการทะเบียน และเจ้าหน้าที่สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น

**10. การสนับสนุนการปฏิบัติงานประจำ**

ผู้เสนอราคาจะต้องมีความพร้อมในการสนับสนุนการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการเข้าระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่นำเสนอ (รายละเอียดตามภาคผนวก 6) และสนับสนุนอุปกรณ์ที่ให้บริการในปัจจุบัน (รายละเอียดตามภาคผนวก 10)

**11. การเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์**

ผู้เสนอราคาต้องแสดงตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กรมการปกครอง กำหนดตามภาคผนวก 3 กับรายละเอียดเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ด้วยรูปแบบตาราง (รายละเอียดตามภาคผนวก 11)

**12. การทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ (Benchmark)**

ผู้เสนอราคาทุกราย ต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงหลักเกณฑ์ วิธีการ การทดสอบระบบคอมพิวเตอร์จากกรมการปกครอง นับถัดจากวันเสนอราคา 3 วันทำการ ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมบัวแก้ว ชั้น 2 อาคารกรมการปกครอง คลองแก้ว อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี รวมไปถึงการนำข้อมูลตัวอย่างที่กรมการปกครองจะมอบให้ผู้เสนอราคานำไปพัฒนาระบบก่อนถึงวันทำการทดสอบระบบจริง หากผู้เสนอราคารายใดไม่เข้ารับฟังคำชี้แจงตามวัน เวลา ที่กำหนดดังกล่าว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะไม่พิจารณาผลการเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น และถือว่าไม่ผ่านการคัดเลือก โดยจะทำการทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ (Benchmark) ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วันทำการนับจากวันเสนอราคา

**13. ระยะเวลาดำเนินการ**

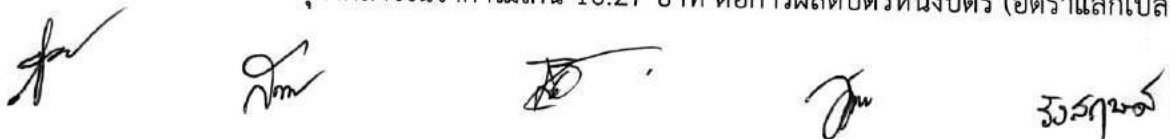
ผู้ชนะการเสนอราคาดำเนินการติดตั้งและส่งมอบโดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**14. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ**

14.1 ในการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์หากภายหลังได้มีการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีให้ดีขึ้น หรือโรงงานผู้ผลิตไม่ได้ทำการผลิตอุปกรณ์อีกต่อไป ทำให้ผู้เสนอราคาจำเป็นต้องส่งมอบอุปกรณ์ผิดไปจากรายการที่นำเสนอ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคาเสนออุปกรณ์รายการใหม่ เพื่อทำการพิจารณาและทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์รายการใหม่ที่ส่งมอบทดแทน โดยผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องราคาที่ตกลงผูกพันในสัญญาได้

14.2 กรณีระบบคอมพิวเตอร์ที่นำมาทดสอบ (Benchmark) เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจากการใช้เพื่อการทดสอบ และมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กรมการปกครองกำหนด สามารถใช้ส่งมอบได้เมื่อได้รับการคัดเลือก

14.3 กรณีที่กรมการปกครอง มีความประสงค์จะจัดซื้อจัดหาวัสดุพิมพ์ และเคลือบบัตรประจำตัวประชาชนที่เสนอ ซึ่งประกอบไปด้วย วัสดุพิมพ์บัตร วัสดุเคลือบบัตรป้องกันการปลอมแปลง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องรับประกันได้ว่า กรมการปกครองสามารถจัดหาวัสดุดังกล่าวในราคาไม่เกิน 16.27 บาท ต่อการผลิตบัตรหนึ่งบัตร (อัตราแลกเปลี่ยนที่



32.88 บาท / 1 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ โดยสามารถปรับเปลี่ยนราคาได้ตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่จัดทำวัสดุพิมพ์บัตร อ้างอิงตามประกาศธนาคารกรุงไทย) ตลอดอายุสัญญา

14.4 วัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน (เว้นแต่ใช้งานเพื่อการทดสอบในการประกวดราคาครั้งนี้) ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ในพื้นที่ และมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด

## 15. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาของโครงการจัดทำระบบการให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน ดังนี้

ภาคผนวก 1	โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์	จำนวน	9 หน้า
ภาคผนวก 2	รายการอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์	จำนวน	4 หน้า
ภาคผนวก 3	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์	จำนวน	37 หน้า
ภาคผนวก 4	รายละเอียดด้านระบบข้อมูล	จำนวน	37 หน้า
ภาคผนวก 5	ระบบโปรแกรมประยุกต์การให้บริการ	จำนวน	29 หน้า
ภาคผนวก 6	รายละเอียดการสนับสนุนการปฏิบัติงาน	จำนวน	4 หน้า
ภาคผนวก 7	การทดสอบ (Benchmark) ระบบคอมพิวเตอร์	จำนวน	454 หน้า
ภาคผนวก 8	การดำเนินการรื้อถอนและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์	จำนวน	60 หน้า
ภาคผนวก 9	รายละเอียดการส่งมอบงาน	จำนวน	2 หน้า
ภาคผนวก 10	รายการอุปกรณ์ที่ระบบโปรแกรมประยุกต์ต้องรองรับการใช้งาน	จำนวน	5 หน้า
ภาคผนวก 11	ตารางการเปรียบเทียบข้อเสนอระบบคอมพิวเตอร์	จำนวน	2 หน้า

## ภาคผนวก 1

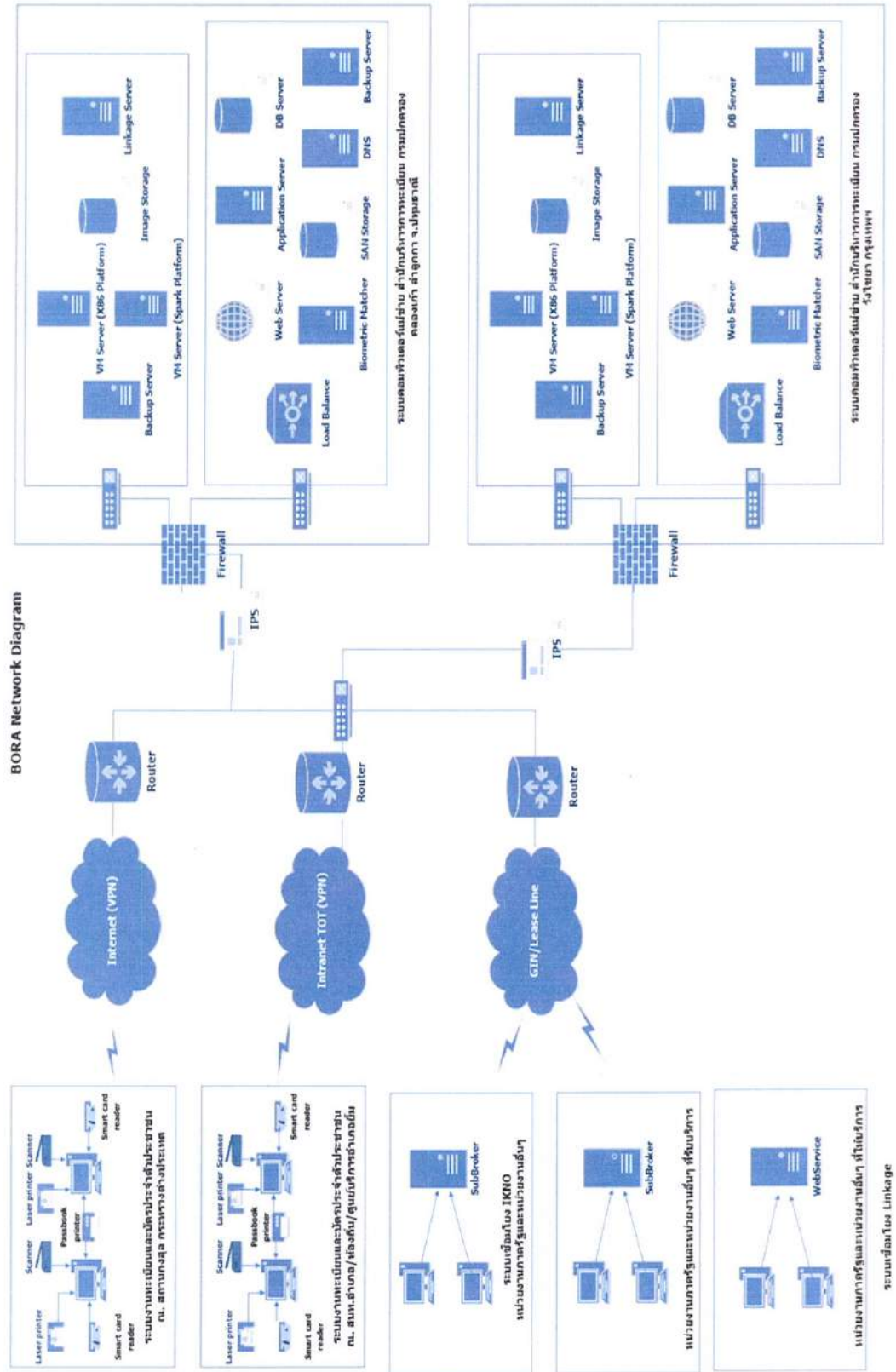


อานนท์

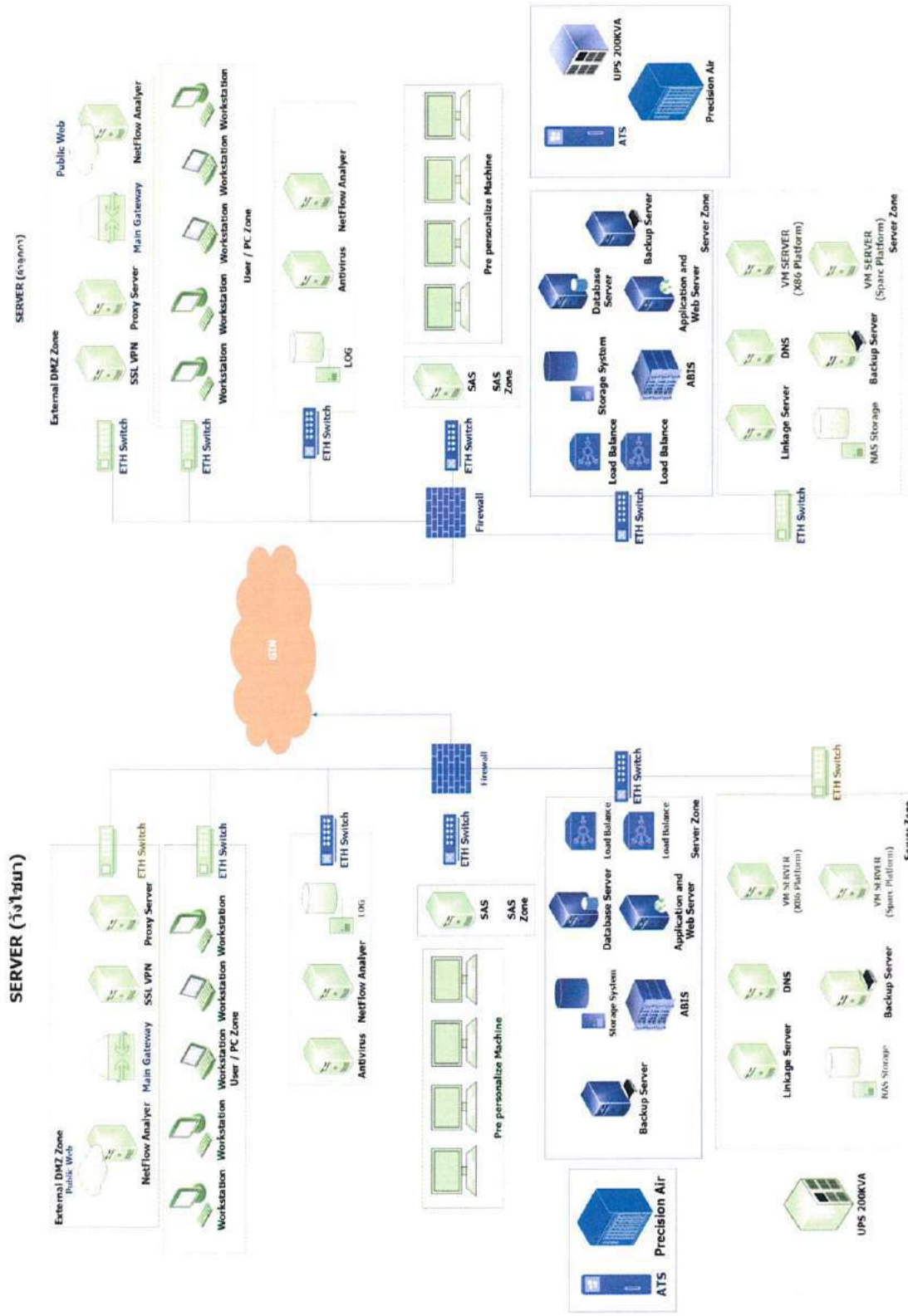


ภาคผนวก 1

โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์

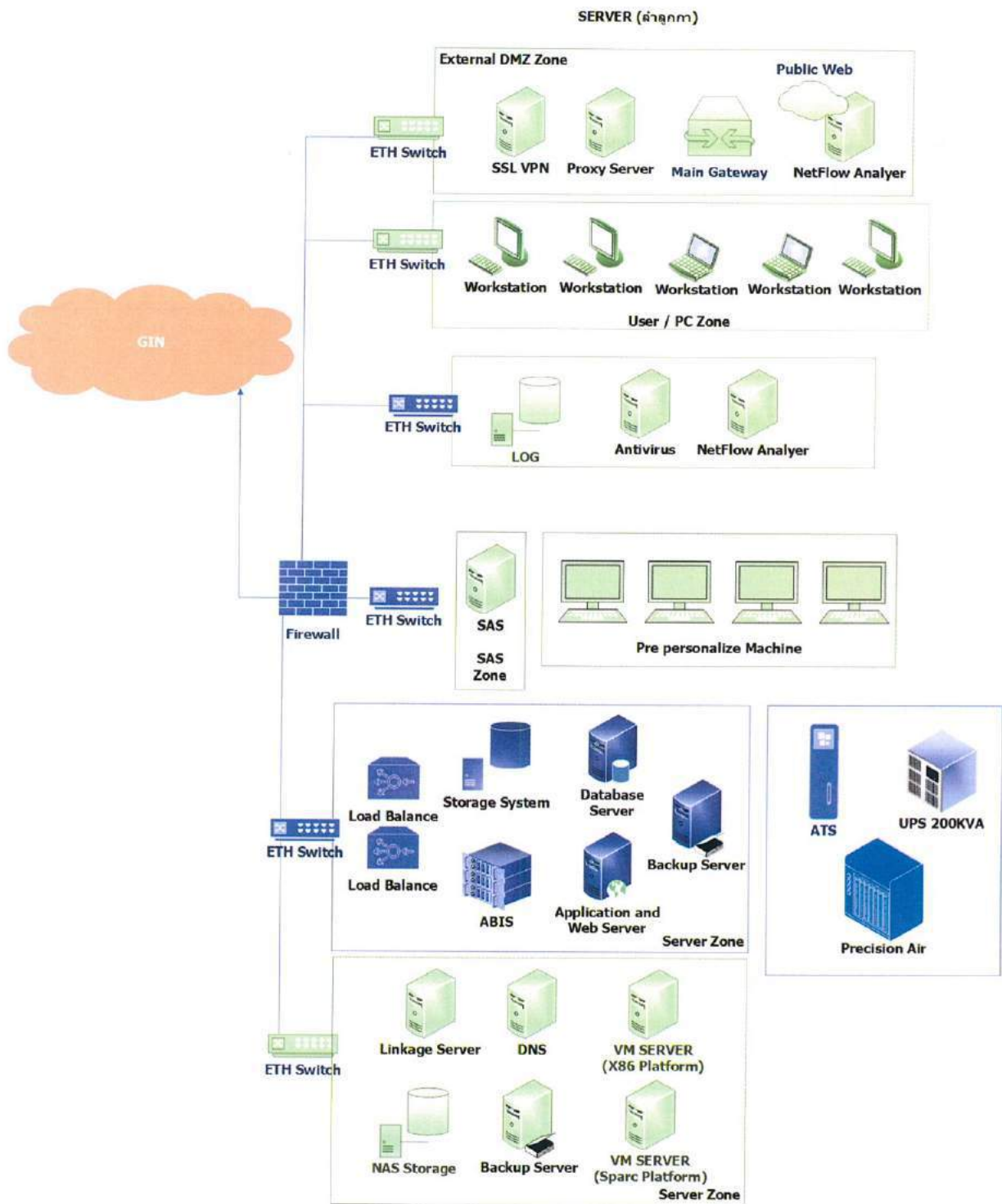


# ระบบเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบ



สีเข้ม = อุปกรณ์เดิม

# ระบบเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบ กรมการปกครอง (ลำลูกกา)

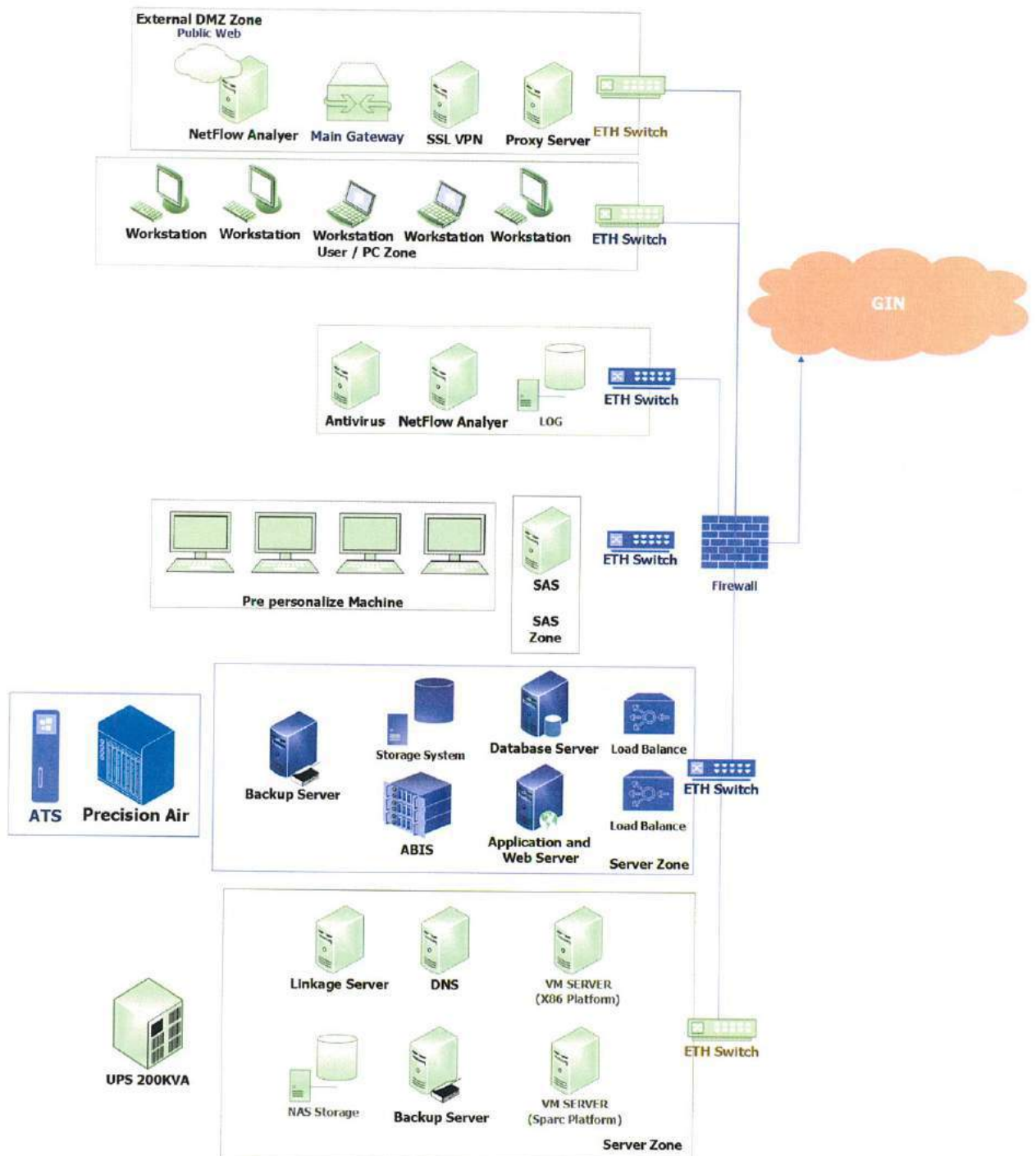


สีเขียว = อุปกรณ์เดิม

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

ระบบเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบ กรมการปกครอง (วังไชยา)

### SERVER (วังไชยา)

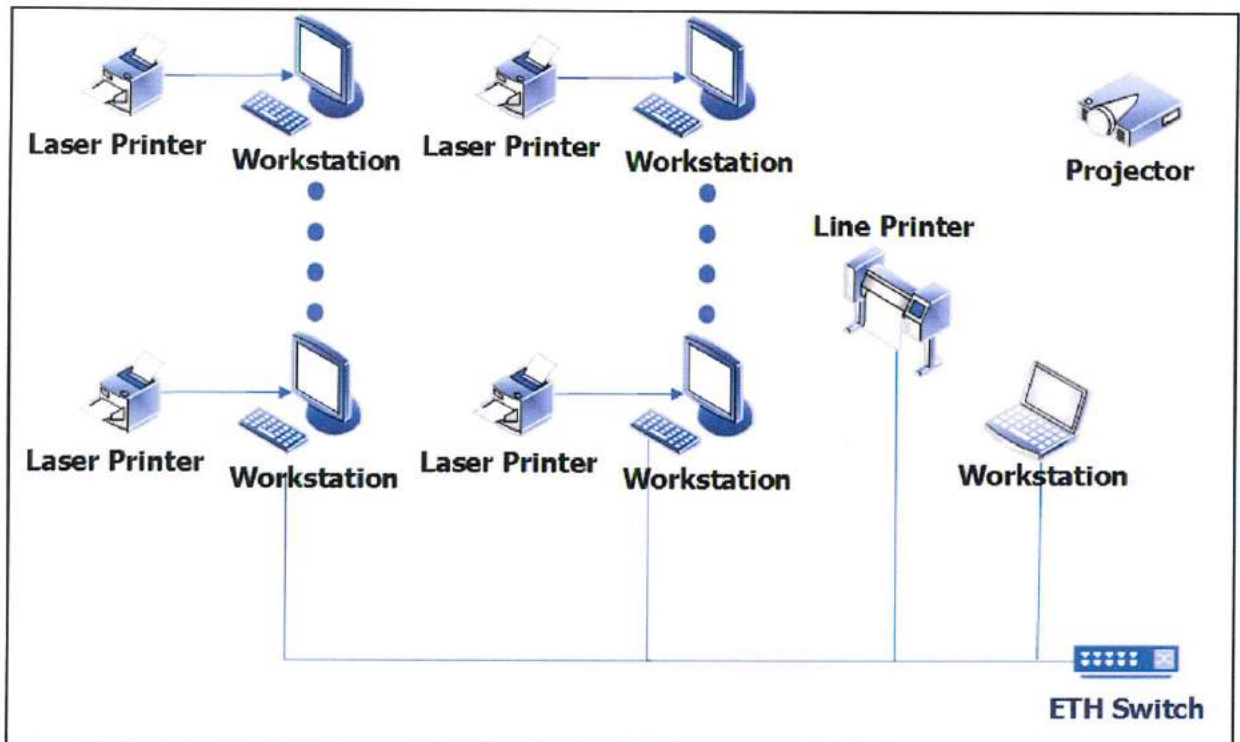


สีเขียมา = อุปกรณ์เดิม

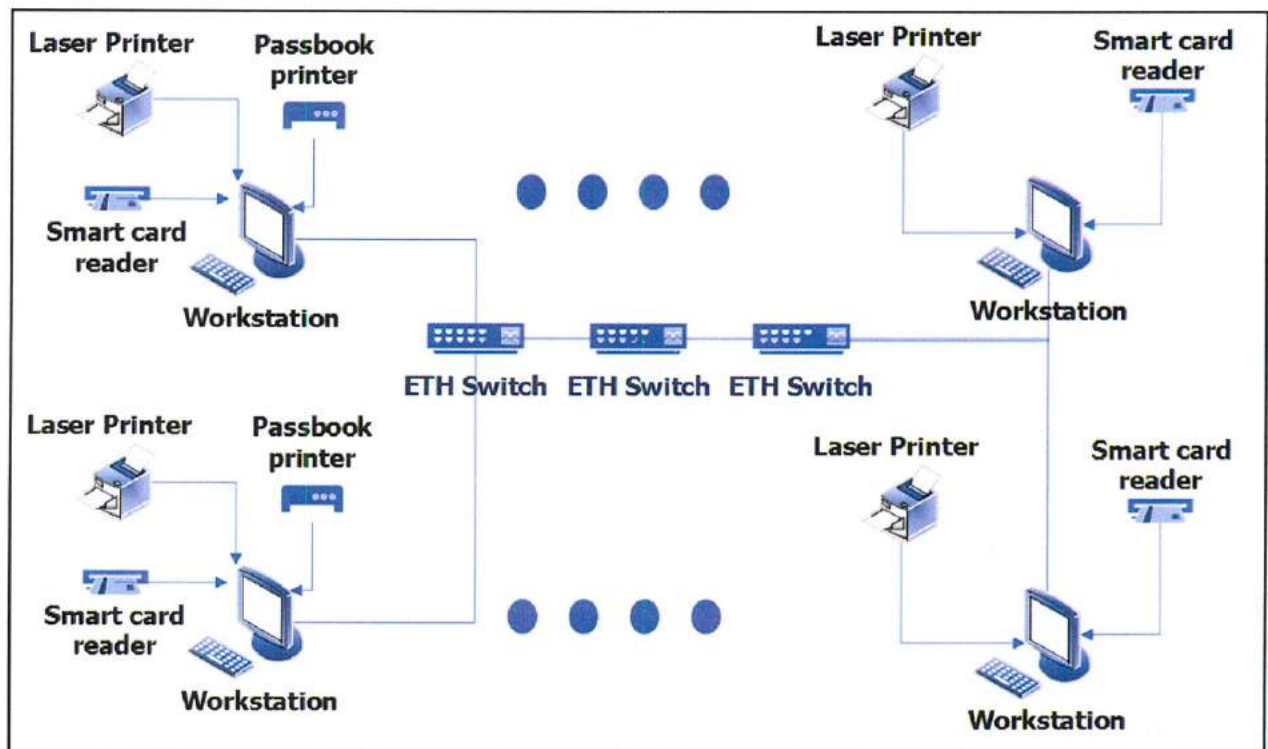
Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



## ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง (ลำลูกกา)



## ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค



ช

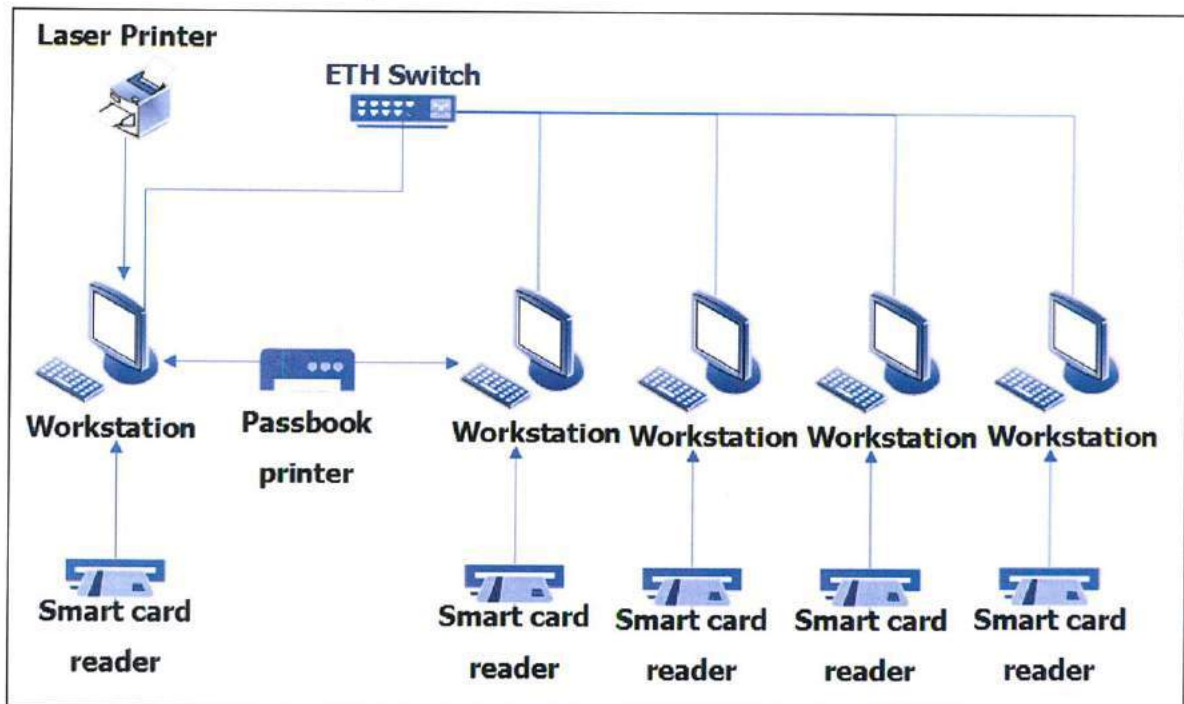
ส

อ

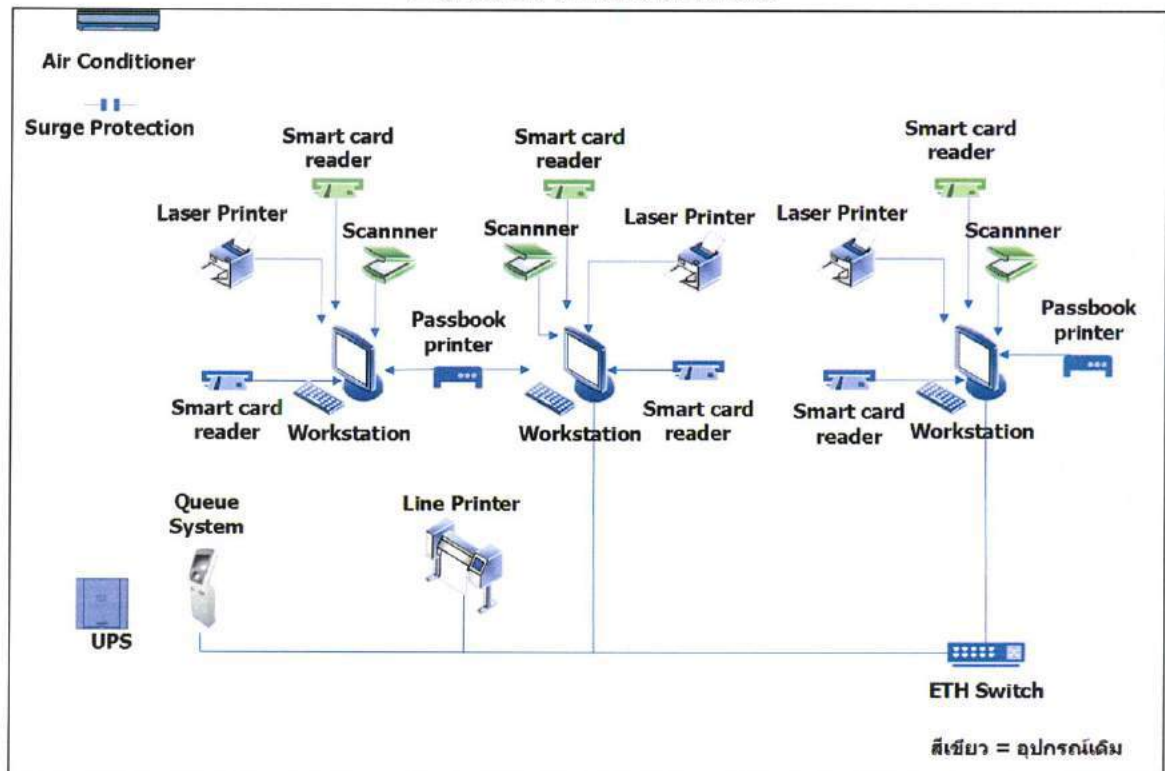
อ

วิมลกุล

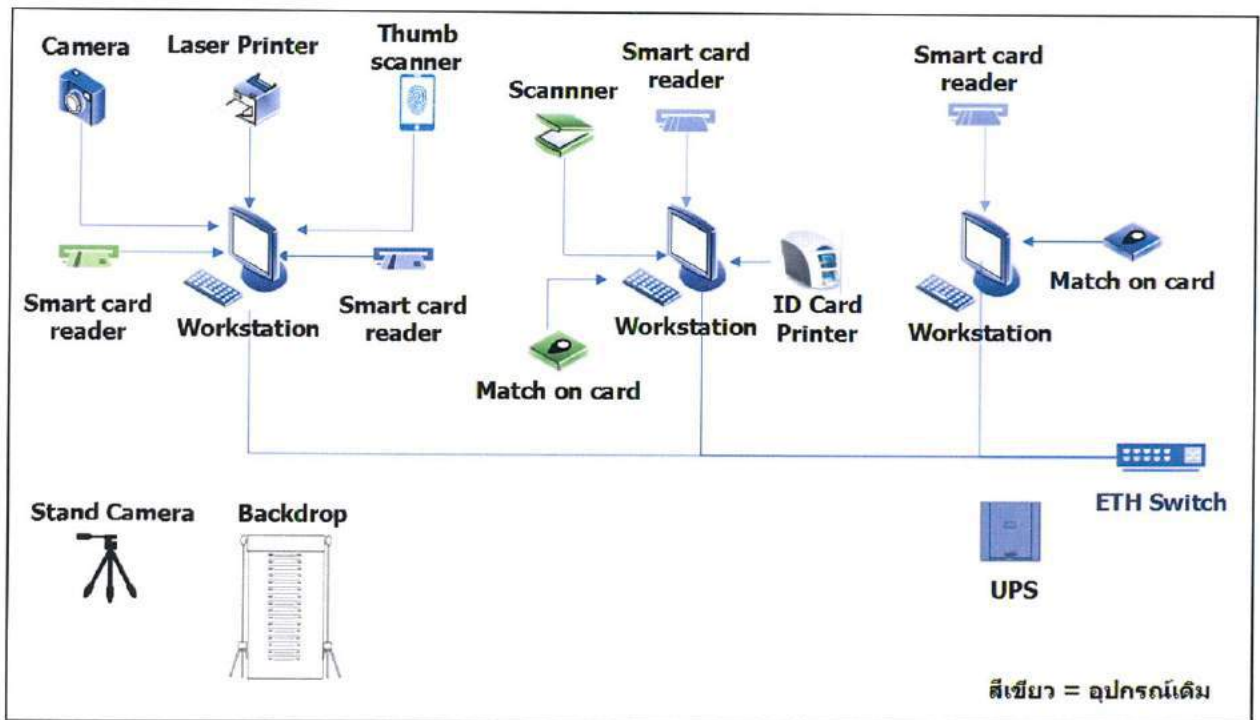
## ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค สาขาจังหวัด



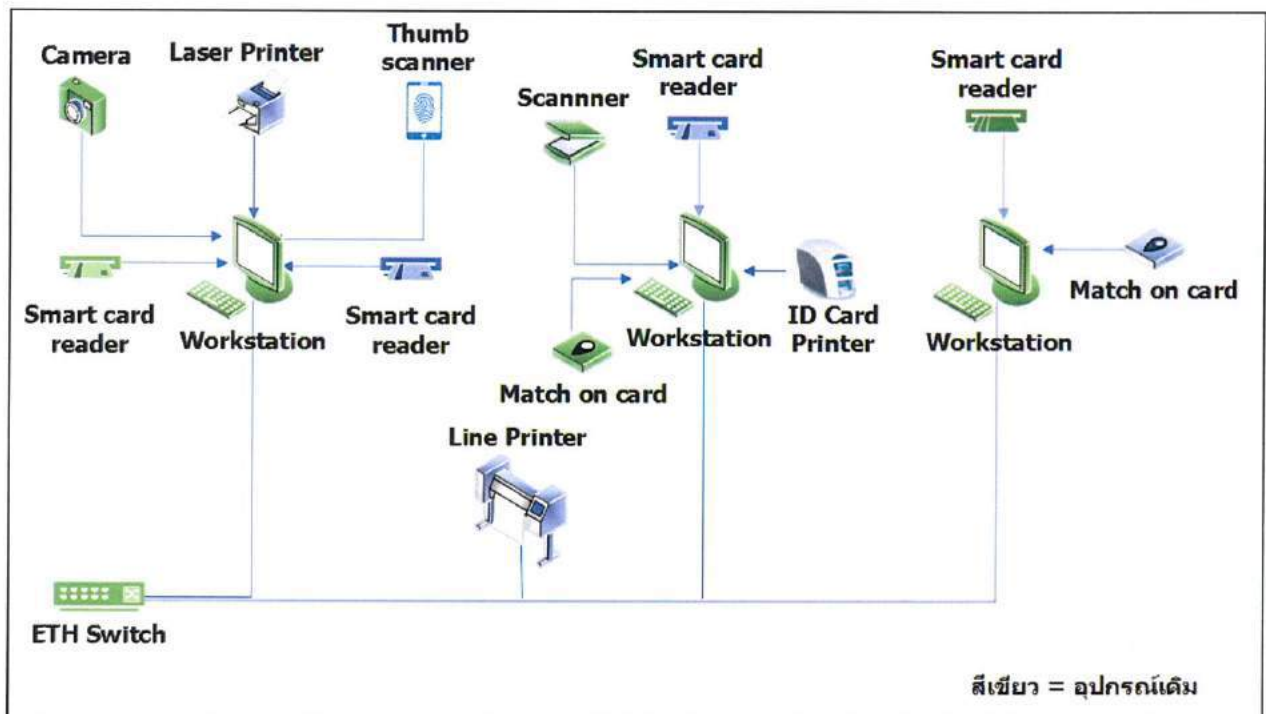
## งานทะเบียน สำนักทะเบียน 573



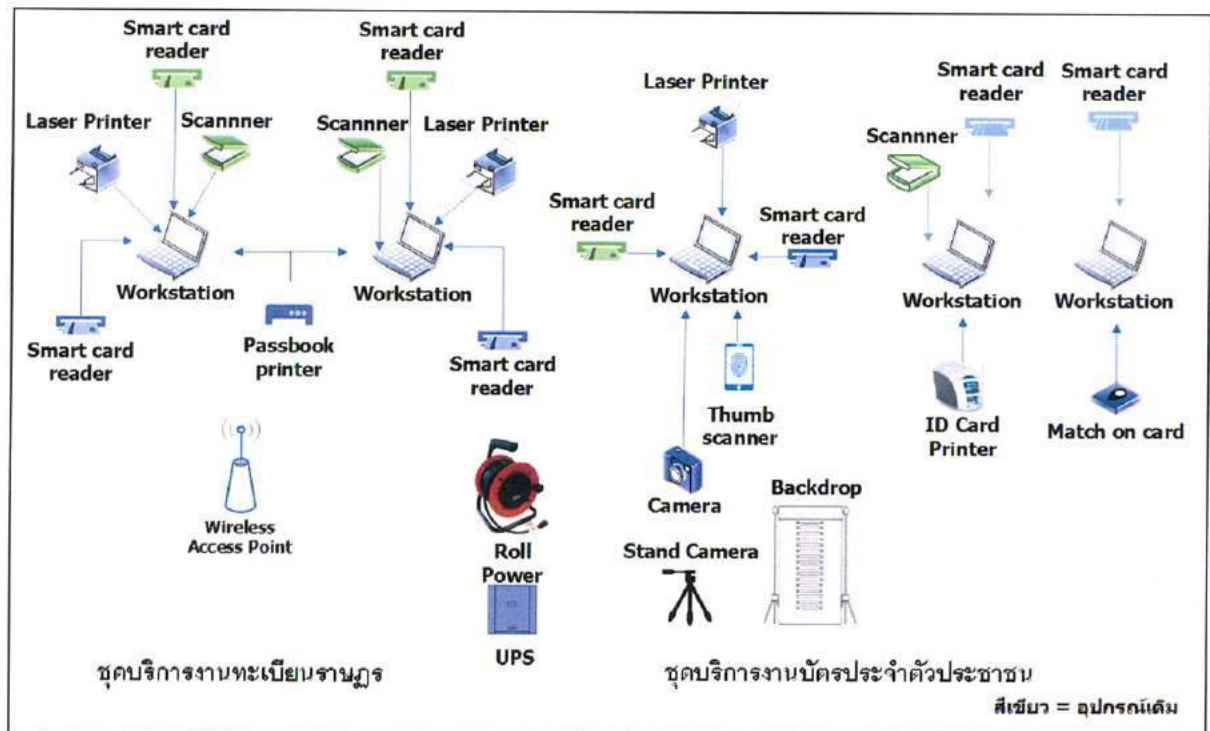
## งานบัตรประจำตัวประชาชน สำนักทะเบียน 867



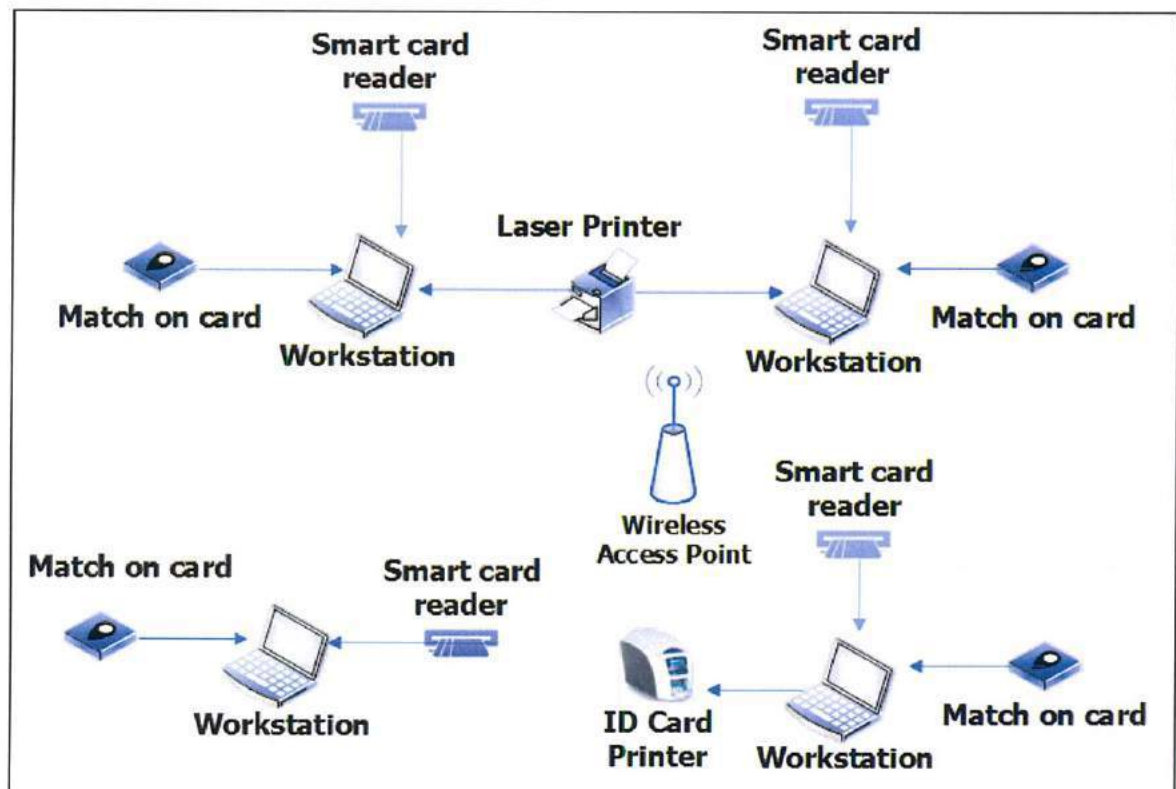
## งานบัตรประจำตัวประชาชน สำนักทะเบียน 161



## ชุดให้บริการเคลื่อนที่



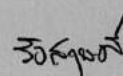
## ชุดจิตอาสา



*[Handwritten signatures and text]*



## ภาคผนวก 2



## ภาคผนวก 2

## รายการอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์

## 1. ระบบคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง

## 1.1 ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ส่วนกลาง

## 1.1.1 ระบบคอมพิวเตอร์ฐานข้อมูลประวัติทะเบียนราษฎร

1.1.1.1	ระบบแม่ข่ายให้บริการ (Server System)	จำนวน	4	เครื่อง
1.1.1.2	ระบบหน่วยความจำสำรอง (Storage System)	จำนวน	2	ระบบ
1.1.1.3	ระบบสำรองข้อมูล (Backup System)	จำนวน	2	ระบบ
1.1.1.4	ระบบจัดสรรงาน (Load Balancer)	จำนวน	4	เครื่อง

## 1.1.2 ระบบคอมพิวเตอร์พิสูจน์ยืนยันด้วยอัตลักษณ์บุคคล

1.1.2.1	ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่าย ชนิด Blade (Enclosure/Chassis)	จำนวน	8	ตู้
1.1.2.2	แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ชนิด Blade สำหรับตู้ Enclosure/Chassis	จำนวน	108	หน่วย
1.1.2.3	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3 (ขนาด 42U)	จำนวน	4	ตู้

## 1.1.3 ระบบสื่อสารข้อมูลภายใน

1.1.3.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 (Domain Name Server)	จำนวน	8	เครื่อง
1.1.3.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L3 Switch) จุดเชื่อมต่อแต่ละชั้นอาคาร	จำนวน	10	เครื่อง
1.1.3.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L3 Switch) สำหรับแกนสื่อสารหลักของอาคาร	จำนวน	2	เครื่อง
1.1.3.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L3 Switch) สำหรับใช้งาน Server Zone	จำนวน	4	เครื่อง
1.1.3.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 สำหรับ Console Zone	จำนวน	4	เครื่อง
1.1.3.6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 สำหรับ Replicate Zone	จำนวน	2	เครื่อง

## 1.1.4 ระบบรักษาความปลอดภัย

1.1.4.1	อุปกรณ์ Internet Firewall	จำนวน	4	เครื่อง
1.1.4.2	อุปกรณ์ Internet Proxy Gateway	จำนวน	1	เครื่อง
1.1.4.3	ระบบบริหารจัดการพิสูจน์สิทธิ์เพื่อเข้าใช้งานในเครือข่าย (LDAP)	จำนวน	2	ระบบ
1.1.4.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch) สำหรับใช้งาน DMZ Zone และ WAF Zone	จำนวน	8	เครื่อง

## 1.1.5 ระบบห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

1.1.5.1	ระบบปรับอากาศ สำหรับห้องคอมพิวเตอร์	จำนวน	7	เครื่อง
1.1.5.2	ระบบเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรองส่วนกลาง (UPS)	จำนวน	3	ระบบ

1.1.5.3	ระบบสวิตช์เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟอัตโนมัติ (ATS)	จำนวน	2	ระบบ
1.1.5.4	ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm)	จำนวน	2	ระบบ
1.1.6	ระบบคอมพิวเตอร์สนับสนุนการปฏิบัติงานส่วนกลาง			
1.1.6.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	จำนวน	30	เครื่อง
1.1.6.2	เครื่องฉายภาพดิจิทัล (Projector)	จำนวน	10	เครื่อง
1.1.6.3	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน	120	เครื่อง
1.1.6.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	จำนวน	140	เครื่อง
1.1.6.5	อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (Smart Card Reader)	จำนวน	80	เครื่อง
1.1.6.6	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1	จำนวน	190	เครื่อง
1.1.6.7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	จำนวน	80	เครื่อง
1.1.6.8	เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (Line Printer)	จำนวน	6	เครื่อง
1.1.6.9	เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer)	จำนวน	20	เครื่อง
1.1.6.10	อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมอ่านและจัดเก็บรหัสลายนิ้วมือลง CHIP	จำนวน	80	เครื่อง
1.1.6.11	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	จำนวน	2	เครื่อง
1.2	ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ส่วนกลาง			
1.2.1	ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเครื่องแม่ข่ายให้บริการด้านฐานข้อมูล	จำนวน	2	ระบบ
1.2.2	ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเดิมของกรมการปกครอง (96 Cores)			
1.2.3	ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ระบบการจัดการขั้นตอนการทำงานโปรแกรมประยุกต์	จำนวน	1	ระบบ
1.2.4	ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์เปรียบเทียบลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ	จำนวน	1	ระบบ
1.2.5	ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์เปรียบเทียบลักษณะภาพใบหน้า	จำนวน	1	ระบบ
1.2.6	ระบบโปรแกรมประยุกต์การให้บริการงานทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน	จำนวน	1	ระบบ
1.2.7	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	จำนวน	290	ชุด
2.	ระบบคอมพิวเตอร์ภูมิภาค			
2.1	ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ภูมิภาค			
2.1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน	770	เครื่อง
2.1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	จำนวน	6,419	เครื่อง
2.1.3	อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (Smart Card Reader)	จำนวน	7,511	เครื่อง
2.1.4	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1	จำนวน	5,170	เครื่อง

วิรัชพงศ์

2.1.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	จำนวน	1,513	เครื่อง
2.1.6 เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (Line Printer)	จำนวน	734	เครื่อง
2.1.7 เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer)	จำนวน	1,828	เครื่อง
2.1.8 เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer)	จำนวน	1,182	เครื่อง
2.1.9 อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมอ่านและจัดเก็บรหัสลายนิ้วมือลง CHIP	จำนวน	1,182	เครื่อง
2.1.10 อุปกรณ์อ่านลายพิมพ์นิ้วมือ (Thumb Scanner)	จำนวน	1,182	เครื่อง
2.1.11 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)	จำนวน	2,176	เครื่อง
2.1.12 อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection)	จำนวน	573	ชุด
2.1.13 กล้องถ่ายภาพ DSLR	จำนวน	1,021	เครื่อง
2.1.14 ขาตั้งกล้อง (Camera Stand)	จำนวน	1,021	ชุด
2.1.15 อุปกรณ์แปลงไฟฟ้าง่ายภาพ DSLR (AC Power Adapter)	จำนวน	1,021	ชุด
2.1.16 ระบบคิวพร้อมอุปกรณ์	จำนวน	100	ชุด
2.1.17 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ แบบที่ 1	จำนวน	2,219	ชุด
2.1.18 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ แบบที่ 2	จำนวน	2,666	ชุด
2.1.19 ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูปตามแบบที่กำหนด	จำนวน	1,028	ชุด
2.1.20 ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูปแบบเคลื่อนที่	จำนวน	154	ชุด
2.1.21 ชุดอุปกรณ์ปลั๊กและสายไฟฟ้า	จำนวน	154	ชุด
2.1.22 เครื่องปรับอากาศสำนักงานทะเบียน	จำนวน	573	เครื่อง
2.1.23 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	จำนวน	154	เครื่อง
<b>2.2 ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ภูมิภาค</b>			
2.2.1 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	จำนวน	7,189	ชุด

๙

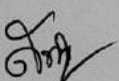
๑๓

๑๔

๑๕

๑๖

### ภาคผนวก 3



วิมลคุณ



## ภาคผนวก 3

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์

## 1 ระบบคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง

## 1.1 ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ส่วนกลาง

## 1.1.1 ระบบคอมพิวเตอร์ฐานข้อมูลประวัติทะเบียนราษฎร

## 1.1.1.1 ระบบแม่ข่ายให้บริการ (Server System)

จำนวน 4 เครื่อง

แต่ละหน่วยมีคุณลักษณะพื้นฐาน

1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ RISC หรือดีกว่า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่ใช้งานระบบปฏิบัติการ Unix โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า 4.0 GHz และมีจำนวน Core รวมกันไม่น้อยกว่า 250 Cores หรือรองรับการทำงานได้ ไม่น้อยกว่า 2,000 threads

2) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 TB และรองรับการขยายได้ไม่น้อยกว่า 4 TB

3) มีหน่วยเก็บข้อมูลชนิด SSD หรือ Flash PCIe Card หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 6 TB

4) มีช่องเชื่อมต่อแบบ 10 GbE Base-T หรือดีกว่า จำนวนรวมกันแล้ว ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

5) มีช่องเชื่อมต่อแบบ FC 16 Gb จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

6) มี Hardware Encryption โดยรองรับการเข้ารหัสที่หลากหลายรูปแบบและหน่วยประมวลผลสามารถเร่งความเร็วในการเข้ารหัส (Cryptographic Acceleration) ดังต่อไปนี้ได้แก่ AES, DES, 3DES, RSA, DH, ECC เป็นอย่างน้อย

7) มีความสามารถในการทำ Redundant Service Processors และ Redundant Clocking ได้

8) มีความสามารถทำ Physical Domain หรือ Hard Partitioning ได้

9) มีความสามารถรองรับการทำงานแบบ Virtualization ได้ โดยรองรับการแบ่ง Partition หรือ Logical Domain ได้และสามารถโยกย้ายทรัพยากรในการประมวลผลได้โดยไม่ต้องหยุดระบบงาน

10) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Hot Plug จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

11) มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการแบบ Unix 64 bit ที่ไม่จำกัดจำนวนการเข้าใช้งาน โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

## 1.1.1.2 ระบบหน่วยความจำสำรอง (Storage System)

จำนวน 2 ระบบ

แต่ละระบบมีคุณลักษณะพื้นฐาน

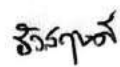
1) เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานแบบ All-Flash โดยเฉพาะ สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่ายในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(1) แบบ SAN (Storage Area Network) ด้วยโปรโตคอล FC หรือ FCoE (Fiber Channel Over Ethernet) ได้

(2) แบบ IP SAN ด้วยโปรโตคอล iSCSI ได้







(3) แบบ NAS (Network Attached Storage) ด้วยโปรโตคอล CIFS/SMB และ NFS ได้

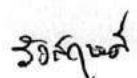
- (4) ทุกโปรโตคอลต้องสามารถทำงานร่วมกันและใช้งานได้พร้อมกัน
- 2) มีหน่วยเก็บข้อมูลชนิด SSD และความจุพร้อมใช้งานโดยรวมไม่น้อยกว่า 80 TB
  - 3) มี Controller ไม่น้อยกว่า 2 ชุด โดยทำงานแบบ Active/Active Mode และมีหน่วยความจำรวมไม่น้อยกว่า 1 TB หรือสามารถรองรับ IOPs ได้ไม่น้อยกว่า 350,000 IOPs
  - 4) มีความสามารถในการทำ RAID แบบที่ป้องกันความเสียหายพร้อมกัน 2 ลูก ในแต่ละกลุ่ม RAID ซึ่งไม่นับรวมหน่วยเก็บข้อมูลที่เป็น Hot Spare
  - 5) มีช่องเชื่อมต่อแบบ Fiber Channel จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
  - 6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 GbE Base-T หรือดีกว่า จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
  - 7) มีหน่วยเก็บข้อมูลที่เป็น Hot Spare หรือ Distributed Sparing ที่รองรับหน่วยเก็บข้อมูลที่เสีย จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
  - 8) มีความสามารถเปลี่ยนหน่วยเก็บข้อมูลได้ในขณะที่เครื่องทำงาน (Hot Swap หรือ Hot Plug)
  - 9) มีความสามารถทำ Thin Provisioning, Snapshot, Clone, Deduplication, Compression และ Replication ได้
  - 10) มีความสามารถในการกำหนดคุณภาพ (QoS) ของการใช้หน่วยจัดเก็บข้อมูลระหว่างพื้นที่ที่จัดแบ่งใน Storage System ได้
  - 11) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Hot Plug จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

1.1.1.3 ระบบสำรองข้อมูล (Backup System) จำนวน 2 ระบบ  
แต่ละระบบมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นอุปกรณ์ แบบ Appliance สำหรับสำรองข้อมูล และมีระบบจัดการแบบรวมศูนย์ (Centralized Management)
- 2) มีความสามารถสำรองและคืนสภาพข้อมูลบนระบบเครื่องที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Solaris, Linux และ Microsoft Windows ได้เป็นอย่างดี
- 3) มีความสามารถสำรองและคืนสภาพฐานข้อมูล และแอปพลิเคชันต่าง ๆ เช่น Oracle Database, DB2 หรือ MS SQL ได้เป็นอย่างดี โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของฐานข้อมูล
- 4) มีความสามารถสำรองข้อมูลระบบที่เป็น Virtualize ได้ทั้ง VMware, MS Hyper-V และ AHV ได้แบบ agentless
- 5) มีเนื้อที่สำหรับสำรองข้อมูลไม่น้อยกว่า 100 TB
- 6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 GbE Base-T จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 7) มีความสามารถในการทำ Data Deduplication ได้







- (DR-Site) ได้
- 8) มีความสามารถรับข้อมูล Replication จาก Main-Site (DC-Site) และ Hot-Site
  - 9) มีความสามารถสำรองข้อมูลได้ทั้งแบบ Full Backup และ Incremental Backup ได้
  - 10) มีความสามารถในการบริหารจัดการในรูปแบบ GUI และสามารถกำหนด Policy และกำหนด Schedule การสำรองข้อมูลได้
  - 11) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Hot Plug จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
  - 12) รองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์สำรองข้อมูลเดิมของกรมการปกครอง ได้
  - 13) มีระบบตรวจจับและป้องกันการบุกรุก (Intrusion Prevention and Detection System) รวมถึงการทำ Hardening ต่าง ๆ เช่น ระบบปฏิบัติการ ระบบจัดเก็บข้อมูล และการบันทึกการตรวจจับต่าง ๆ
  - 14) มีความสามารถในการทำ WAN Optimization เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรับ-ส่ง ข้อมูล
  - 15) สามารถแบ่งพื้นที่จากระบบสำรองข้อมูล ให้กับเครื่องแม่ข่ายอื่น เพื่อสำรองข้อมูล ผ่าน NFS หรือ CIFS ได้

#### 1.1.1.4 ระบบจัดสรรงาน (Load Balancer)

จำนวน 4 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นอุปกรณ์ แบบ Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กระจายการทำงานสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโดยเฉพาะ
- 2) มีความสามารถกระจายโหลดโดยอาศัยข้อมูลจาก Layer 7 requests และ Layer 4 connections ได้
- 3) มี Throughput ไม่น้อยกว่า 10 Gbps
- 4) มีประสิทธิภาพในการทำงานระดับ Layer 4 ไม่น้อยกว่า 125,000 connections per sec.
- 5) มีประสิทธิภาพในการทำงานระดับ Layer 7 ไม่น้อยกว่า 250,000 Request per sec.
- 6) มีความสามารถทำ High Availability แบบ Active/Standby หรือ Active/Active Mode
- 7) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ 1000 Base-T หรือ 1G แบบ Gigabit Ethernet CU Port จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 8) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 GbE Base-T หรือ 10G SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 9) มีความสามารถกระจายโหลดได้ด้วยวิธีการ Round Robin, Weight Least Connection และ Fastest เป็นอย่างน้อย
- 10) สามารถทำ SSL Offload หรือ SSL Connection ได้เพื่อช่วยรักษา SSL Connection เมื่อเกิด Fail-Over ขึ้น
- 11) สามารถลด Server Load ด้วยวิธีการต่าง ๆ เช่น SSL Proxy หรือ OneConnect, Fast Cache หรือ RAM Cache, SSL Acceleration and Offload หรือ SSL Offload เป็นต้น






วิรัชกุล

- 12) มีความสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSL หรือ CLI หรือ Software Management ได้เป็นอย่างดี
- 13) มีความสามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- 14) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Hot Plug จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 15) มีความสามารถติดตั้งเข้าตู้ Rack แบบมาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้

### 1.1.2 ระบบคอมพิวเตอร์พิสูจน์ยืนยันด้วยอัตลักษณ์บุคคล

- 1.1.2.1 ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่าย ชนิด Blade (Enclosure/Chassis) จำนวน 8 ตู้ แต่ละตู้มีคุณลักษณะพื้นฐาน
  - 1) มีความสามารถติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Blade ได้ไม่น้อยกว่า 14 เครื่อง
  - 2) มี Interconnect Module ที่มีช่องเชื่อมต่อแบบ 10 GbE Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
  - 3) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Hot Plug จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
  - 4) มีพัดลม หรืออุปกรณ์สำหรับระบายความร้อน แบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Hot Plug จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
  - 5) มีอุปกรณ์ Management Module จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย ทำงานแบบ Active/Standby Mode โดยจะต้องสามารถแสดงสถานะการทำงานของ Blade Enclosure รวมถึงแจ้งสถานะการทำงานของอุปกรณ์ผ่าน SNMP Protocol ได้ และสามารถใช้งานผ่านทาง Web Browser ได้ พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้อง

#### 1.1.2.2 แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ชนิด Blade สำหรับตู้ Enclosure/Chassis

จำนวน 108 หน่วย

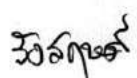
แต่ละหน่วยมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า 20 แกนหลัก (20 Core) สำหรับ คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 2) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit
- 3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดรวม ไม่น้อยกว่า 64 GB
- 4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 15,000 รอบต่อนาที หรือ ชนิด SSD หรือดีกว่า แบบ Hot-Plug หรือ Hot Swap และมีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 300 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 5) มีความสามารถทำงาน แบบ RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1
- 6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 GbE Base-T หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 7) มีความสามารถใช้งาน DVD-ROM, USB device หรือดีกว่า แบบ Virtual Media ได้
- 8) มีซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการและดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Blade ที่มี

ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย







### 1.1.2.3 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3 (ขนาด 42U)

จำนวน 4 ตู้

แต่ละตู้มีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- 2) ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- 3) มีช่องเสียบไฟฟ้าแบบ Universal จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง มี Circuit Breaker ขนาดไม่น้อยกว่า 32A จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 4) มีชุดแสดงผลค่ากระแสไฟฟ้า
- 5) มีหัวปลั๊กแบบ Industrial Power Plug ขนาดไม่น้อยกว่า 32A
- 6) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- 7) มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูปพรุน
- 8) มีจอภาพ อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) และแป้นพิมพ์พร้อมแผ่นสัมผัส (Touch Pad) ที่ถูกออกแบบและติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack

### 1.1.3 ระบบสื่อสารข้อมูลภายใน

#### 1.1.3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 (Domain Name Server)

จำนวน 8 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 12 แกนหลัก (12 Core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 2) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 16 MB
- 3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 4) สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- 5) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- 6) มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- 7) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 8) มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 9) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย



### 1.1.3.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L3 Switch) จุดเชื่อมต่อแต่ละชั้นอาคาร

จำนวน 10 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- 2) มีความสามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPV2, OSPF ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 3) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- 4) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000 Base-SX (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 5) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 6) มีความสามารถรองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 24,000 Mac Address
- 7) มีความสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม CLI หรือ GUI หรือ Web Browser ได้
- 8) มีความสามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- 9) มีความสามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 10) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Hot Plug จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 11) มีความสามารถติดตั้งเข้าตู้ Rack แบบมาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้

### 1.1.3.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L3 Switch) สำหรับแกนสื่อสารหลักของอาคาร

จำนวน 2 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- 2) มีความสามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPV2, OSPF ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 3) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000 Base-SX (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- 4) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 5) มีความสามารถรองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 24,000 Mac Address
- 6) มีความสามารถการทำงานแบบ Stack ได้
- 7) มีความสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม CLI หรือ GUI หรือ Web Browser ได้
- 8) มีความสามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- 9) มีความสามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 10) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Hot Plug จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 11) มีความสามารถติดตั้งเข้าตู้ Rack แบบมาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้

#### 1.1.3.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L3 Switch) สำหรับใช้งาน Server Zone

จำนวน 4 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 GbE Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 48 Ports
- 2) รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 40 Gb แบบ QSFP+ หรือ QSFP28 ไม่น้อยกว่า 4 Ports
- 3) มีความสามารถทำงานแบบ Wire Speed หรือ Line Rate ได้ และมี Switching Capacity สูงสุดไม่น้อยกว่า 1.4 Tbps และมี Forwarding Rate สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,150 mpps
- 4) มีความสามารถรองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 72,000 Address และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐานการจัดแบ่ง VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 VLAN
- 5) มีความสามารถทำ IP Routing แบบ RIP v2, BGP และ OSPF ได้เป็นอย่างดี
- 6) มีความสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.1x, IEEE 802.1s (MSTP), IEEE 802.3ad, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q และ Private VLAN ได้เป็นอย่างดี
- 7) มีความสามารถทำงานแบบ Virtual Switch System (VSS) หรือ Virtual Switch Link (VSL) หรือ Virtual Port Channel (vPC) หรือ Intelligent Resilient Framework (IRF) หรือ Intelligent Resilient Fabric หรือ Virtual Cluster Switching Fabric (VCS Fabric) ได้
- 8) มีความสามารถทำการวิเคราะห์ระบบเครือข่ายได้แบบ NetFlow หรือ sFlow ได้
- 9) มีความสามารถบริหารจัดการแบบ RMON, SNMPv3 และ CLI ได้เป็นอย่างดี
- 10) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Hot Plug จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

- 11) มีความสามารถติดตั้งเข้าตู้ Rack แบบมาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้

#### 1.1.3.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2

สำหรับ Console Zone

จำนวน 4 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- 2) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- 3) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 4) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- 5) มีความสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- 6) ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE เป็นอย่างน้อย

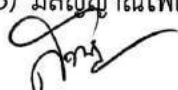
#### 1.1.3.6 อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2

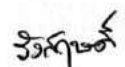
สำหรับ Replicate Zone

จำนวน 2 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- 2) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- 3) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

- 4) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- 5) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- 6) ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE เป็นอย่างน้อย

#### 1.1.4 ระบบรักษาความปลอดภัย

##### 1.1.4.1 อุปกรณ์ Internet Firewall

จำนวน 4 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ชนิด Stateful Inspection Firewall
- 2) มี Throughput ของ Firewall Inspection ไม่น้อยกว่า 1 Gbps
- 3) มีความสามารถรองรับจำนวน Concurrent Session ไม่น้อยกว่า 500,000 Sessions
- 4) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- 5) มีความสามารถตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, IP Address Sweep, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้น ได้
- 6) มีความสามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- 7) มีความสามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้
- 8) มีความสามารถทำ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- 9) มีความสามารถทำ High Availability แบบ Active/Standby Mode ได้โดยเมื่ออุปกรณ์ตัวใดตัวหนึ่งหยุดทำงานต้องไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อระบบ
- 10) มีความสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็น อย่างน้อย
- 11) มีความสามารถเก็บรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) โดยเก็บเป็น Syslog ได้
- 12) มีความสามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- 13) มีความสามารถติดตั้งเข้าตู้ Rack แบบมาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้

##### 1.1.4.2 อุปกรณ์ Internet Proxy Gateway

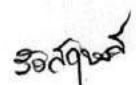
จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อเพิ่มความเร็ว และมีระบบการรักษาความปลอดภัย โดยสามารถกำหนดนโยบายของผู้ใช้งาน (User Level Policy) ในการใช้งาน Web Browser หรือ Internet Access
- 2) มี License การใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า 2,000 Licenses
- 3) มีหน่วยความจำสำรองรวมขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB
- 4) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 5) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
- 6) มีความสามารถในการทำ User Authentication กับ LDAP, RADIUS หรือ Local Authentication







7) มีความสามารถทำ Web Filtering โดยสามารถแบ่งเป็นหมวดหมู่ ไม่น้อยกว่า 120 Categories

8) มีความสามารถทำ Content Caching และ Traffic Optimization ได้

9) มีความสามารถ Detect Threats และ Block Advanced Attacks รวมทั้ง Malicious Code ที่มากับเว็บไซต์ โดยการวิเคราะห์ Package แบบ Real-time ได้

10) มีความสามารถตรวจสอบ SSL Traffic ได้

11) มีความสามารถทำ Bandwidth Management

12) มีความสามารถเก็บ Log การใช้งาน ได้

13) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap หรือ Hot Plug จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

14) มีระบบบริหารจัดการที่สามารถควบคุม บริหารจัดการ แก้ไข Configuration และออกรายงานการใช้งาน Web Security (Proxy) ที่เสนอได้จากศูนย์กลาง (Centralized Management) โดยสามารถควบคุมผ่านทาง Browser-Based Management แบบ HTTPS ได้

15) มีความสามารถติดตั้งเข้าตู้ Rack แบบมาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้

1.1.4.3 ระบบบริหารจัดการพิสูจน์สิทธิ์เพื่อเข้าใช้งานในเครือข่าย (LDAP) จำนวน 2 ระบบ แต่ละระบบมีคุณลักษณะพื้นฐาน

1) เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ที่มีความสามารถพิสูจน์สิทธิ์ (Authentication) กำหนดสิทธิ์ (Authorization) และบันทึกการใช้งาน (Accounting) และมีลิขสิทธิ์การใช้งานไม่น้อยกว่า 1,000 ผู้ใช้งาน

2) รองรับโปรโตคอล RADIUS และ LDAP

3) มีความสามารถในการทำ RADIUS Client หรือ Network Access Devices ได้ ไม่จำกัดจำนวน

4) มีความสามารถตรวจสอบปริมาณการใช้งานได้แบบ Real time เช่น ผู้ใช้ที่กำลัง ล็อกอิน (Login) ระยะเวลาการใช้งาน เป็นต้น

5) มีความสามารถทำ High Availability แบบ Active/Standby Mode หรือ กำหนดค่าให้ Replication แบบ Multi Master ข้อมูลระหว่างเครื่อง เพื่อกระจายการทำงาน

6) มีความสามารถสำรองข้อมูลได้ โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมใด ๆ เพิ่มเติม

7) มีความสามารถในการจัดการ Log และสามารถส่งไปเก็บยัง Syslog Server ได้

1.1.4.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch)

สำหรับใช้งาน DMZ Zone และ WAF Zone จำนวน 8 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

1) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

2) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

3) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

4) มีความสามารถรองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address

5) มีความสามารถการทำงานแบบ Stack ได้

6) มีความสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม CLI หรือ GUI หรือ

Web Browser ได้



- 7) มีความสามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- 8) มีความสามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย
- 9) มีความสามารถติดตั้งเข้าตู้ Rack แบบมาตรฐานขนาด 19 นิ้ว ได้

#### 1.1.5 ระบบห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

1.1.5.1 ระบบปรับอากาศ สำหรับห้องคอมพิวเตอร์ จำนวน 7 เครื่อง  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นเครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งบนเพดาน (Down Flow System) ในห้องคอมพิวเตอร์
- 2) มีความสามารถทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า 310,000 บีทียู/ชม.
- 3) มีความสามารถควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นได้
- 4) มีความสามารถเริ่มต้นทำงานได้โดยอัตโนมัติ เมื่อระบบไฟฟ้ากลับเข้าสู่ภาวะปกติ ภายหลังระบบไฟฟ้าเกิดเหตุขัดข้อง หรือไฟฟ้าดับ

5) มีระบบแจ้งเตือนเมื่อมีการทำงานไม่ปกติที่เครื่องปรับอากาศ

1.1.5.2 ระบบเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรองส่วนกลาง (UPS) จำนวน 3 ระบบ  
แต่ละระบบมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ชนิด Modular ระบบ On-line Double Conversion
- 2) มี Power Module ทำงานแบบการต่อขนาน (Parallel Redundancy) ภายในเพื่อรองรับกำลังไฟฟ้ารวมไม่น้อยกว่า 200 kVA
- 3) มีความสามารถสำรองไฟฟ้าได้เมื่อไฟดับ และสามารถป้องกันการผิดปกติของกระแสไฟฟ้า เช่น กระแสไฟฟ้าเกิน กระแสไฟฟ้าตกและสัญญาณรบกวนได้
- 4) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 380V  $\pm$  15% และ Input Frequency ไม่น้อยกว่า 50 Hz  $\pm$  10%
- 5) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) 380V และ Output Frequency ไม่มากกว่า 50 Hz  $\pm$  0.1% (Inverter Mode)
- 6) มีความสามารถต่อเข้ากับระบบ Parallel Redundancy Operation เพื่อ Share Load ได้
- 7) เป็นเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ที่สามารถทำงานได้ทั้งแบบ Isolate Redundancy, Parallel Redundant N+1, Redundant 2N Concept
- 8) สามารถปิดการใช้งาน Power Module ภายในตัวเครื่องเพื่อให้เหมาะสมกับปริมาณโหลดการใช้งานได้โดยอัตโนมัติ
- 9) ต้องสำรองพลังงานไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที ที่ Full Load (100% Load)
- 10) สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ปกติ โดยไม่ต้องทำ By Pass ขณะซ่อมบำรุง
- 11) มีแบตเตอรี่เป็นแบบ Valve Regulate Lead Acid ชนิด Maintenance Free Technology
- 12) มีระบบแจ้งเตือนการทำงานของ UPS ผ่านทาง E-mail และสามารถตรวจสอบแสดงผลผ่านระบบเครือข่ายได้
- 13) มีระบบตรวจสอบแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System) เป็นระบบการตรวจสอบแบบไร้สาย ซึ่งสามารถตรวจสอบโวลต์ และอุณหภูมิของแบตเตอรี่แต่ละลูกได้ตลอดเวลา

- 1.1.5.3 ระบบสวิตช์เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟอัตโนมัติ (ATS) จำนวน 2 ระบบ  
แต่ละระบบมีคุณลักษณะพื้นฐาน
- 1) สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 1,600A
  - 2) มีฟังก์ชัน Engine Exercise สำหรับให้เครื่องยนต์กลไกลต่าง ๆ มีการทำงานตามระยะเวลาที่ตั้งไว้ เพื่อให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
  - 3) สามารถสั่งงานได้โดยปุ่มกดที่ Controller
  - 4) มีช่องเชื่อมต่อแบบ RS232 หรือ RS-485 หรือ ระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า เพื่อดูสถานะการทำงานได้
  - 5) สามารถกำหนด Interlock Time ของช่วงเวลาในการสลับจากแหล่งจ่ายที่ 1 ไปแหล่งจ่ายที่ 2

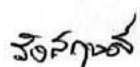
- 1.1.5.4 ระบบสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm) จำนวน 2 ระบบ  
แต่ละระบบมีคุณลักษณะพื้นฐาน
- 1) มีอุปกรณ์ตรวจจับควันแบบ Photo Smoke Detector ทำงานในลักษณะการวัดการกระเจิงของแสงเนื่องจากอนุภาคของควัน ตามมาตรฐาน UL หรือ FM หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว
  - 2) มี LED แสดงสถานะการทำงาน
  - 3) มีกระดิ่งสัญญาณ (Alarm Bell) ที่มีความดังไม่น้อยกว่า 90 dB ในระยะ 3 เมตร
  - 4) ระบบการแจ้งเตือน และการแสดงผล มีลักษณะการแจ้งเตือน ของเพลิงไหม้หรืออุปกรณ์ชำรุดแยกจากกัน
  - 5) มีแผนผังการเดินสายไฟและการต่อวงจรไฟฟ้าติดไว้ที่ฝ้าตู้ควบคุม เพื่อใช้ในกรณีมีการซ่อมแซม
  - 6) มีแบตเตอรี่จ่ายไฟฟ้าสำรองชนิด Sealed Lead Acid เพื่อสำรองกรณีไฟฟ้าดับได้อย่างน้อย 24 ชั่วโมง

#### 1.1.6 ระบบคอมพิวเตอร์สนับสนุนการปฏิบัติงานส่วนกลาง

- 1.1.6.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 30 เครื่อง  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน
- 1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.2 GHz
  - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
    - เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
    - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
    - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
  - 3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB



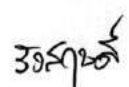




- 4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวน 1 หน่วย
  - 5) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
  - 6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - 7) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง และมีพอร์ต Serial ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - 8) มีเมาส์ และแป้นพิมพ์ โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
  - 9) มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
  - 10) ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
  - 11) ตัวเครื่อง จอภาพ เมาส์ และแป้นพิมพ์ ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
  - 12) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
- 1.1.6.2 เครื่องฉายภาพดิจิทัล (Projector) จำนวน 10 เครื่อง  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน
- 1) เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดียว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
  - 2) เป็น LCD Panel หรือระบบ DLP
  - 3) มีระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True Color
  - 4) มีขนาดค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 4,000 ANSI Lumens
- 1.1.6.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 120 เครื่อง  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน
- 1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 Core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
    - ในกรณีที่ไม่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ
    - ในกรณีที่ไม่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
  - 2) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
  - 3) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย







4) มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

5) มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

8) มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

9) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

1.1.6.4 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 140 เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้  
- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

5) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

7) ช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง และมีพอร์ต Serial ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

8) มีเมาส์ และแป้นพิมพ์ โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

9) มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

10) ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้

11) ตัวเครื่อง จอภาพ เมาส์ และแป้นพิมพ์ ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต

12) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา

1.1.6.5 อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (Smart Card Reader) จำนวน 80 เครื่อง  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- 2) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- 3) สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- 4) สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี
- 5) รองรับ Protocol T=0 และ T=1
- 6) ต้องมีไฟ หรือ LED แสดงสถานะการทำงาน
- 7) เป็นอุปกรณ์เครื่องอ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ที่มีรูปแบบการสัมผัส Chip แบบ Landing Contact
- 8) หมายเลขภายในตัวเครื่อง (Serial Number) เป็นหมายเลขเดียวกันกับที่แสดงในฉลากบนตัวเครื่อง
- 9) สามารถอ่านข้อมูลบนบัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.1.6.6 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1

จำนวน 190 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
- 2) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที (ppm)
- 3) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- 4) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
- 5) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
- 7) มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- 8) สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

1.1.6.7 อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2

จำนวน 80 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- 2) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- 3) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 4) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address



- 5) มีความสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- 6) ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE เป็นอย่างน้อย

1.1.6.8 เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (Line Printer) จำนวน 6 เครื่อง  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นแบบ Dot Matrix Line Printer
- 2) มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,000 บรรทัดต่อนาที (Draft Mode)
- 3) สามารถพิมพ์ได้ 136 ตัวอักษรต่อบรรทัด ที่ขนาด 10 ตัวอักษรต่อนี้ว
- 4) มีรหัสภาษาไทยตามมาตรฐาน สมอ. หรือ UTF8
- 5) สามารถพิมพ์รายงานที่มีต้นฉบับ และสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 6 ชุด
- 6) สามารถรองรับกระดาษพิมพ์แบบต่อเนื่องได้
- 7) มีจอแสดงเป็นตัวอักษร LCD เพื่อบอกสภาพของเครื่องพิมพ์
- 8) สามารถเลือกพิมพ์ได้ทั้งแบบ 6 และ 8 บรรทัดต่อนี้ว
- 9) สามารถพิมพ์ขนาดตัวอักษรได้ 10, 12, 15 ตัวอักษรต่อนี้ว
- 10) มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือมีช่องเชื่อมต่อระบบ

เครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.1.6.9 เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer) จำนวน 20 เครื่อง  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เครื่องพิมพ์บัตรใช้เทคโนโลยีการพิมพ์ แบบ Dye Sublimation หรือ Pigment Ink
- 2) มีความละเอียดในการพิมพ์บัตรไม่น้อยกว่า 600 dpi
- 3) ใช้กับบัตรที่มีพื้นผิวชนิด PVC หรือ PET หรือ PETG ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) มีความเร็วในการพิมพ์บัตรไม่น้อยกว่า 100 บัตรต่อชั่วโมง ไม่รวมเวลาในการ

เคลือบบัตร (Laminate)

- 5) พิมพ์บัตรได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังโดยอัตโนมัติ
- 6) รองรับการใช้งานร่วมกับวัสดุแถบสีสำหรับพิมพ์บัตรที่มีการป้องกันการปลอมแปลง

บัตรได้

- 7) รองรับการใช้งานร่วมกับวัสดุพิมพ์บัตรหรือวัสดุเคลือบบัตร ที่มีสารเคลือบป้องกันการรังสีอัลตราไวโอเลต (UV)

- 8) มีชุดเคลือบบัตร (Laminate Module) สำหรับเคลือบวัสดุป้องกันการปลอมแปลง ลงบนหน้าบัตรได้

- 9) มีช่องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB Port และ Ethernet Interface ได้

- 10) มี Software Driver ที่ทำงานร่วมกับ Windows 10 หรือรุ่นล่าสุด

- 11) มีชุดบันทึกข้อมูลลงบนบัตร Smart Card Chip ชนิด Contact ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 และ Contactless ตามมาตรฐาน ISO/IEC 14443

- 12) มีช่องใส่บัตรได้ไม่น้อยกว่า 100 ใบ และช่องบัตรออกไม่น้อยกว่า 100 ใบ ที่ความหนาบัตร มาตรฐาน 0.76 มม.

- 13) มีหน้าจอ LCD หรือ หน้าจอ LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่องพิมพ์

- 14) สามารถตรวจสอบจุดสิ้นสุดของวัสดุพิมพ์บัตรได้

- 15) ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย FCC, CE

- 16) ต้องมีระบบการล็อคตัวเครื่องพิมพ์แบบ Key Lock หรือ Electronic Lock

พิมพ์บัตรได้

ได้เป็นอย่างดี

17) ต้องมี SDK ที่สามารถสนับสนุนการอ่านหมายเลขตัวเครื่องและหมายเลขวัสดุ

18) ใช้งานร่วมกับโปรแกรมพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครอง

1.1.6.10 อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมอ่านและจัดเก็บรหัสลายนิ้วมือลง CHIP  
จำนวน 80 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดที่มีตัวอ่านลายนิ้วมือในเครื่องเดียวกัน
- 2) สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB Port ได้
- 3) รองรับตามมาตรฐาน Microsoft PC/SC
- 4) สามารถอ่าน-เขียน บัตรสมาร์ทการ์ดตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- 5) สามารถอ่าน-เขียน ข้อมูลบนบัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6) อ่านลายพิมพ์นิ้วมือเป็นแบบวัดปริมาณประจุ (Capacitive Sensor) หรือแบบที่ดีกว่า
- 7) อ่านลายพิมพ์นิ้วมือเป็นแบบวางทาบ (Flat Fingerprint Scanner)
- 8) อ่านลายพิมพ์นิ้วมือมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 500 dpi
- 9) สามารถเปลี่ยนภาพลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Image) เป็นลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template) ภายในตัวเครื่อง
- 10) ลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template) ที่สร้างภายในเครื่องสามารถส่งไปยังบัตรในช่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดได้โดยตรง โดยไม่มีการนำออกจากตัวเครื่อง
- 11) สามารถทำงานกับโปรแกรมเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือใน CHIP ของบัตรประจำตัวประชาชนอเนกประสงค์ของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 12) มีซอฟต์แวร์สร้างลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ (ปัจจุบันกรมการปกครองใช้งานซอฟต์แวร์ Precise Match on Card บรรจุอยู่บนบัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์)
- 13) สามารถทำงานบนระบบ Microsoft Windows 7 ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 14) รองรับมาตรฐาน FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย

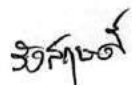
1.1.6.11 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 จำนวน 2 เครื่อง  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE 802.11b, g, n และ ac ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 2) สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
- 3) สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WEP, WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 4) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5) สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af (Power over Ethernet) หรือ

ดีกว่า







6) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

## 1.2 ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ส่วนกลาง

### 1.2.1 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเครื่องแม่ข่ายให้บริการด้านฐานข้อมูล

(รองรับการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 80 Core)

จำนวน 2 ระบบ

แต่ละระบบมีคุณลักษณะพื้นฐาน

1.2.1.1 เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สนับสนุนการทำงานแบบออบเจกต์ (Object-Relational Database Management System)

1.2.1.2 มีความสามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการต่าง ๆ เช่น Windows, Linux, Solaris, AIX ได้เป็นอย่างดี

1.2.1.3 มีเน็ตเวิร์คโพรโทคอล แบบ TCP/IP, HTTP, FTP และ WebDAV

1.2.1.4 เป็นฐานข้อมูลที่มีระบบ Lock ข้อมูลในระดับ Row Level Locking

1.2.1.5 มีความสามารถทำ Resumable Space Allocation ได้ ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถหยุดการทำงานของฐานข้อมูล เช่น การทำ Batch update และการ Load data ไว้ชั่วคราวได้ โดยไม่กระทบการทำงานตามปกติของฐานข้อมูล

1.2.1.6 มีความสามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย

1.2.1.7 มีความสามารถทำ Online Table Reorganization ได้ทั้ง Tables และ Indexes

1.2.1.8 มีความสามารถในการทำ Database Replication จาก Main-Site (DC-Site) และ Hot-Site (DR-Site) ได้โดยการทำงานดังกล่าว ต้องเป็นการทำงานในระดับ transaction ไม่เป็นการทำ Disk Mirroring

1.2.1.9 สามารถจัดเก็บ ค้นหา แสดงข้อมูล และพิมพ์รายงานข้อมูลตามมาตรฐาน สมอ.620 ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.2.1.10 สนับสนุนการจัดเรียงข้อมูลภาษาไทยตามหลักพจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน ภายใต้การทำงานของ Kernel ของระบบจัดการฐานข้อมูลได้

1.2.1.11 สนับสนุนการทำงานแบบ Parallel โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- Parallel Query
- Parallel Index Build
- Parallel Execution
- Parallel Backup and Recovery

1.2.1.12 รองรับทำการจัดแบ่ง Table และ Index ขนาดใหญ่ ออกเป็นส่วนย่อย ๆ ได้

1.2.1.13 สามารถทำงานได้กับข้อมูลชนิดต่าง ๆ ได้แก่ Numeric, Charater, Varchar, Date, CLOB, BLOB ได้

1.2.1.14 สามารถ Lock ข้อมูลได้ทั้งระดับ row และ table ได้

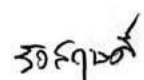
1.2.1.15 มี Transaction Log ในการบันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของระบบจัดการฐานข้อมูล

1.2.1.16 สามารถกำหนด Referential Integrity หรือ Entity Integrity ได้

1.2.1.17 สามารถสร้าง Trigger ซึ่งจัดการโดยระบบจัดการฐานข้อมูล และสามารถเก็บ Stored Procedure ไว้ได้







1.2.1.18 มีเครื่องมือให้ Database Administrator สามารถตรวจสอบและแสดงการจัดสรรการใช้งานทรัพยากรของระบบ (System Resource) ได้

1.2.1.19 มีเครื่องมือในการเก็บสถิติเกี่ยวกับสมรรถนะและการใช้งานของระบบจัดการฐานข้อมูลได้

1.2.1.20 มีเครื่องมือในการถ่ายโอนข้อมูลทั้งเข้าและออกจากฐานข้อมูล

1.2.1.21 มีเครื่องมือในการทำ Backup และ Recovery

1.2.1.22 มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security) ใน Database Engine โดยสามารถกำหนดสิทธิในการใช้งานสำหรับแต่ละผู้ใช้หรือกลุ่มของผู้ใช้ได้

1.2.2 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลเดิมของกรมการปกครอง (96 Cores) หรือบำรุงรักษาต่อเนื่องลิขสิทธิ์การใช้งานระบบจัดการฐานข้อมูลเดิมที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ ยี่ห้อ Oracle จำนวน 96 Cores

คุณลักษณะพื้นฐาน

1.2.2.1 เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สนับสนุนการทำงานแบบออบเจกต์ (Object-Relational Database Management System)

1.2.2.2 มีความสามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการต่าง ๆ เช่น Windows, Linux, Solaris, AIX ได้เป็นอย่างดี

1.2.2.3 มีเน็ตเวิร์คโพรโทคอล แบบ TCP/IP, HTTP, FTP และ WebDAV

1.2.2.4 เป็นฐานข้อมูลที่มีระบบ Lock ข้อมูลในระดับ Row Level Locking

1.2.2.5 มีความสามารถทำ Resumable Space Allocation ได้ ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถหยุดการทำงานของฐานข้อมูล เช่น การทำ Batch update และการ Load data ไว้ชั่วคราวได้ โดยไม่กระทบการทำงานตามปกติของฐานข้อมูล

1.2.2.6 มีความสามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย

1.2.2.7 มีความสามารถทำ Online Table Reorganization ได้ทั้ง Tables และ Indexes

1.2.2.8 มีความสามารถในการทำ Database Replication จาก Main-Site (DC-Site) และ Hot-Site (DR-Site) ได้ โดยการทำงานดังกล่าว ต้องเป็นการทำงานในระดับ transaction ไม่เป็นการทำ Disk Mirroring

1.2.2.9 สามารถจัดเก็บ ค้นหา แสดงข้อมูล และพิมพ์รายงานข้อมูลตามมาตรฐาน สมอ.620 ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.2.2.10 สนับสนุนการจัดเรียงข้อมูลภาษาไทยตามหลักพจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน ภายใต้การทำงานของ Kernel ของระบบจัดการฐานข้อมูลได้

1.2.2.11 สนับสนุนการทำงานแบบ Parallel โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- Parallel Query
- Parallel Index Build
- Parallel Execution
- Parallel Backup and Recovery

1.2.2.12 รองรับการจัดแบ่ง Table และ Index ขนาดใหญ่ ออกเป็นส่วนย่อย ๆ ได้

1.2.2.13 สามารถทำงานได้กับข้อมูลชนิดต่าง ๆ ได้แก่ Numeric, Charater, Varchar, Date, CLOB, BLOB ได้



- 1.2.2.14 สามารถ Lock ข้อมูลได้ทั้งระดับ row และ table ได้
- 1.2.2.15 มี Transaction Log ในการบันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของระบบจัดการฐานข้อมูล
- 1.2.2.16 สามารถกำหนด Referential Integrity หรือ Entity Integrity ได้
- 1.2.2.17 สามารถสร้าง Trigger ซึ่งจัดการโดยระบบจัดการฐานข้อมูล และสามารถเก็บ Stored Procedure ไว้ได้
- 1.2.2.18 เครื่องมือให้ Database Administrator สามารถตรวจสอบและแสดงการจัดสรรการใช้งานทรัพยากรของระบบ (System Resource) ได้
- 1.2.2.19 มีเครื่องมือในการเก็บสถิติเกี่ยวกับสมรรถนะและการใช้งานของระบบจัดการฐานข้อมูลได้
- 1.2.2.20 มีเครื่องมือในการถ่ายโอนข้อมูลทั้งเข้าและออกจากฐานข้อมูล
- 1.2.2.21 มีเครื่องมือในการทำ Backup และ Recovery
- 1.2.2.22 มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security) ใน Database Engine โดยสามารถกำหนดสิทธิในการใช้งานสำหรับแต่ละผู้ใช้หรือกลุ่มของผู้ใช้ได้

### 1.2.3 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์ระบบการจัดการขั้นตอนการทำงานโปรแกรมประยุกต์

จำนวน 1 ระบบ

#### คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1.2.3.1 สามารถทำงานร่วมกับระบบจัดการฐานข้อมูลเครื่องแม่ข่ายให้บริการด้านฐานข้อมูล (RDBMS) ที่นำเสนอได้
- 1.2.3.2 สนับสนุนการพัฒนากระบวนการงานในลักษณะ Internet Application ตามมาตรฐาน Java Enterprise Edition (JEE), Extensible Markup Language (XML) และ Web Service เป็นอย่างน้อย
- 1.2.3.3 สนับสนุนมาตรฐาน Java Enterprise Edition , EJB , Servlet เป็นอย่างน้อย
- 1.2.3.4 สนับสนุนการเข้าถึงข้อมูลในระบบจัดการฐานข้อมูลที่หลากหลายได้ เช่น Oracle DB, IBM DB2, Microsoft SQL Server, MySQL เป็นต้น
- 1.2.3.5 รองรับ HTML5
- 1.2.3.6 รองรับมาตรฐานระบบความปลอดภัย JAAS, Java Cryptographic Extension (JCE)
- 1.2.3.7 มีเครื่องมือในการทำ ORM (Object-Relational Mapping)

### 1.2.4 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์เปรียบเทียบลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ

จำนวน 1 ระบบ

#### คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1.2.4.1 มีความสามารถจัดเก็บภาพลายพิมพ์นิ้วมือ (Image) และลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Template) ได้ไม่น้อยกว่า 75 ล้านคน อย่างน้อยสองนิ้วต่อคน ในลักษณะ Active และอีกไม่น้อยกว่า 75 ล้านคน อย่างน้อยสองนิ้วต่อคน ในลักษณะ Standby
- 1.2.4.2 มีประสิทธิภาพในการทำ 1:1 ได้ไม่น้อยกว่า 4,500 รายการต่อนาที
- 1.2.4.3 มีประสิทธิภาพในการทำ 1:N ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 รายการต่อนาที โดยสามารถสลับนิ้วซ้าย-นิ้วขวา (Cross Match) ได้
- 1.2.4.4 สามารถทำงานทั้ง Main-Site และ Hot-Site แบบ Active/Standby Mode
- 1.2.4.5 สามารถในการกู้คืนสภาพพร้อมใช้งาน (Recovery Time) ไม่เกิน 15 นาที



- 1.2.4.6 การทำงานในแต่ละส่วนสามารถรองรับการทำ High Availability
- 1.2.4.7 มี Client SDK สำหรับการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา Java และ .Net เป็นอย่างน้อย
- 1.2.4.8 รองรับการเปรียบเทียบอัตลักษณ์แบบหลายอัตลักษณ์ (Multi-Modal Matching) ได้ทั้ง นิ้ว หนา และม่านตา ในระบบเดียว และให้ผลลัพธ์การเปรียบเทียบเป็นคะแนนรวมของทุกอัตลักษณ์
- 1.2.4.9 มีส่วนบริหารจัดการแบบ Web UI
- 1.2.4.10 รองรับการดำเนินงานบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ (Windows) และลินุกซ์ (Linux)
- 1.2.4.11 รองรับภาพถ่ายพิมพ์นิ้วมือ (Image) และลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Template) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19794
- 1.2.4.12 รองรับมาตรฐานการเข้ารหัสและถอดรหัส WSQ (Wavelet Scalar Quantization) จาก FBI (Federal Bureau of Investigation)
- 1.2.4.13 ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก STQC (Indian Standardization Testing and Quality Certification)
- 1.2.4.14 ผ่านการทดสอบ NIST FpVTE2012 ทั้ง Classes A, B และ C
- 1.2.4.15 ผลการทดสอบ NIST FpVTE2012 อยู่ในระดับ Top Performance Group Ranking (แสดงด้วยแถบสีเขียว) ทั้ง 9 ประเภทการทดสอบ อ้างอิงตามเอกสารการทดสอบ Fingerprint Vendor Technology Evaluation (FpVTE) – NISTIR 8034 หรือฉบับล่าสุด
- 1.2.4.16 ผลการทดสอบ NIST MINEXIII และ PIV (NIST SP 800-76-2) มีความสอดคล้องกับมาตรฐาน ทั้งด้าน Template Generator และ Template Extractor อ้างอิงตามเอกสารการทดสอบ Minutiae Interoperability Exchange (MINEX) III ฉบับล่าสุด
- 1.2.4.17 ผลการทดสอบ NIST PFTII POEBVA Dataset Two Fingerprint Matching มี FNMR @ FMR = 0.0001 ไม่สูงกว่า 0.0005 อ้างอิงตามเอกสารการทดสอบ Proprietary Fingerprint Template Evaluation II (PFTII) – NIST PFTII ฉบับล่าสุด

**1.2.5 ลิขสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์เปรียบเทียบลักษณะภาพใบหน้า จำนวน 1 ระบบ**  
คุณสมบัติพื้นฐาน

- 1.2.5.1 มีความสามารถจัดเก็บภาพใบหน้า (Image) และลักษณะภาพใบหน้า (Template) ได้ไม่น้อยกว่า 75 ล้านคน อย่างน้อยสองภาพใบหน้าต่อคน ในลักษณะ Active และมีไม่น้อยกว่า 75 ล้านคน ในลักษณะ Standby
- 1.2.5.2 มีประสิทธิภาพในการทำ 1:1 ได้ไม่น้อยกว่า 4,500 รายการต่อนาที
- 1.2.5.3 มีประสิทธิภาพในการทำ 1:N ได้ไม่น้อยกว่า 200 รายการต่อนาที
- 1.2.5.4 สามารถทำงานทั้ง Main-Site และ Hot-Site แบบ Active/Standby Mode
- 1.2.5.5 มีความสามารถในการกู้คืนสภาพพร้อมใช้งาน (Recovery Time) ไม่เกิน 15 นาที
- 1.2.5.6 การทำงานในแต่ละส่วนสามารถรองรับการทำ High Availability
- 1.2.5.7 มี Client SDK สำหรับการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา Java และ .Net เป็นอย่างน้อย
- 1.2.5.8 รองรับการเปรียบเทียบอัตลักษณ์แบบหลายอัตลักษณ์ (Multi-Modal Matching) ได้ทั้ง นิ้ว หนา และม่านตาในระบบเดียว และให้ผลลัพธ์การเปรียบเทียบเป็นคะแนนรวมของทุกอัตลักษณ์
- 1.2.5.9 มีส่วนบริหารจัดการแบบ Web UI
- 1.2.5.10 รองรับการดำเนินงานบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ (Windows) และลินุกซ์ (Linux)
- 1.2.5.11 รองรับรองรับภาพใบหน้า (Image) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 19794-5

1.2.5.12 ผลการทดสอบ NIST FRVT Ongoing VISA dataset face matching มี FNMR @ FMR = 0.0001 ไม่สูงกว่า 0.05 อ้างอิงตามเอกสารการทดสอบ Face Recognition Vendor Test (FRVT) Ongoing – NIST FRVT Ongoing ฉบับล่าสุด

1.2.5.13 ผลการทดสอบ NIST FRVT Ongoing Webcam Dataset Face Matching มี FNMR @ FMR = 0.0001 ไม่สูงกว่า 0.005 อ้างอิงตามเอกสารการทดสอบ Face Recognition Vendor Test (FRVT) Ongoing – NIST FRVT Ongoing ฉบับล่าสุด

1.2.6 ระบบโปรแกรมประยุกต์การให้บริการงานทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชนและงานทะเบียนอื่น ๆ กรมการปกครอง

จำนวน 1 ระบบ

คุณลักษณะพื้นฐานตามภาคผนวก 5

1.2.7 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

จำนวน 290 ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

1.2.7.1 เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows 10 Pro หรือเวอร์ชันล่าสุด แบบสิทธิ์การใช้งานติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 30 ชุด (ข้อ 1.1.6.1)

1.2.7.2 เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows 10 Pro หรือเวอร์ชันล่าสุด แบบสิทธิ์การใช้งานติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 40 ชุด (ข้อ 1.1.6.3)

1.2.7.3 เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows 10 หรือเวอร์ชันล่าสุด แบบสิทธิ์การใช้งานติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 220 ชุด (ข้อ 1.1.6.3 และ ข้อ 1.1.6.4)

## 2. ระบบคอมพิวเตอร์ภูมิภาค

### 2.1 ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ภูมิภาค

2.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

จำนวน 770 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 Core) จำนวน 1 หน่วย โดยมี คุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

(1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ

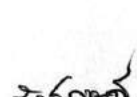
(2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

2.1.1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

2.1.1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย







12 นิ้ว

2.1.1.4 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า

2.1.1.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

2.1.1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.1.1.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

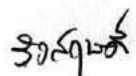
2.1.1.8 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.1.1.9 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

2.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 6,419 เครื่อง  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz
- 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- 4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
- 5) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 7) ช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง และมีพอร์ต Serial ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 8) มีเมาส์ และแป้นพิมพ์ โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- 9) มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 10) ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้
- 11) ตัวเครื่อง จอภาพ เมาส์ และแป้นพิมพ์ ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต



12) เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download Driver ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา

**2.1.3 อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (Smart Card Reader) จำนวน 7,511 เครื่อง**  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.3.1 สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้

2.1.3.2 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz

2.1.3.3 สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้

2.1.3.4 สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

2.1.3.5 รองรับ Protocol T=0 และ T=1

2.1.3.6 ต้องมีไฟ หรือ LED แสดงสถานะการทำงาน

2.1.3.7 เป็นอุปกรณ์เครื่องอ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ที่มีรูปแบบการสัมผัส Chip แบบ Landing Contact

2.1.3.8 หมายเลขภายในตัวเครื่อง (Serial Number) เป็นหมายเลขเดียวกันกับที่แสดงในฉลากบนตัวเครื่อง

2.1.3.9 สามารถอ่านข้อมูลบนบัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**2.1.4 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1**

จำนวน 5,170 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.4.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi

2.1.4.2 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที (ppm)

2.1.4.3 มีความสามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

2.1.4.4 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB

2.1.4.5 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.1.4.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้

2.1.4.7 มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

2.1.4.8 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

**2.1.5 อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2**

จำนวน 1,513 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.5.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

2.1.5.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

2.1.5.3 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

2.1.5.4 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address

2.1.5.5 มีความสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

2.1.5.6 ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE เป็นอย่างน้อย

#### 2.1.6 เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (Line Printer)

จำนวน 734 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.6.1 เป็นแบบ Dot Matrix Line Printer

2.1.6.2 มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,000 บรรทัดต่อนาที (Draft Mode)

2.1.6.3 สามารถพิมพ์ได้ 136 ตัวอักษรต่อบรรทัด ที่ขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว

2.1.6.4 มีรหัสภาษาไทยตามมาตรฐาน สมอ. หรือ UTF8

2.1.6.5 สามารถพิมพ์รายงานที่มีต้นฉบับ และสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 6 ชุด

2.1.6.6 สามารถรองรับกระดาษพิมพ์แบบต่อเนื่องได้

2.1.6.7 มีจอแสดงเป็นตัวอักษร LCD เพื่อบอกสภาพของเครื่องพิมพ์

2.1.6.8 สามารถเลือกพิมพ์ได้ทั้งแบบ 6 และ 8 บรรทัดต่อหน้า

2.1.6.9 สามารถพิมพ์ขนาดตัวอักษรได้ 10, 12, 15 ตัวอักษรต่อหน้า

2.1.6.10 มีช่องเชื่อมต่อมีช่องเชื่อมต่อแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

#### 2.1.7 เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer)

จำนวน 1,828 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.7.1 เป็นเครื่องพิมพ์ Dot Matrix แบบ 24 หัวเข็ม

2.1.7.2 สามารถพิมพ์ต้นฉบับและสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 4 ชุด

2.1.7.3 สามารถพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านแบบใหม่ได้

2.1.7.4 สามารถพิมพ์กระดาษขนาด A4 ได้

2.1.7.5 มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า 300 ตัวอักษรต่อวินาที (CPS) ที่ขนาด 10 ตัวอักษรต่อหน้า (CPI)

2.1.7.6 มีความสามารถในการปรับตั้งเอกสารให้ตรงก่อนทำการพิมพ์ได้

2.1.7.7 ต้องมีช่องเชื่อมต่อ โดยมี คุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) Serial Interface ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

2) USB 1 ช่อง และ Serial Interface 1 ช่อง

#### 2.1.8 เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer)

จำนวน 1,182 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.8.1 เครื่องพิมพ์บัตรใช้เทคโนโลยีการพิมพ์ แบบ Dye Sublimation หรือ Pigment Ink

2.1.8.2 มีความละเอียดในการพิมพ์บัตรไม่น้อยกว่า 600 dpi

2.1.8.3 ใช้กับบัตรที่มีพื้นผิวชนิด PVC หรือ PET หรือ PETG ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



2.1.8.4 มีความเร็วในการพิมพ์บัตรสีไม่น้อยกว่า 100 บัตรต่อชั่วโมง ไม่รวมเวลาในการเคลือบบัตร (Laminate)

2.1.8.5 พิมพ์บัตรได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังโดยอัตโนมัติ

2.1.8.6 รองรับการใช้งานร่วมกับวัสดุแถบสีสำหรับพิมพ์บัตรที่มีการป้องกันการปลอมแปลงบัตรได้

2.1.8.7 รองรับการใช้งานร่วมกับวัสดุพิมพ์บัตรหรือวัสดุเคลือบบัตร ที่มีสารเคลือบป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV)

2.1.8.8 มีชุดเคลือบบัตร (Laminate Module) สำหรับเคลือบวัสดุป้องกันการปลอมแปลงลงบนหน้าบัตรได้

2.1.8.9 มีช่องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB Port และ Ethernet Interface ได้

2.1.8.10 มี Software Driver ที่ทำงานร่วมกับ Windows 10 หรือรุ่นล่าสุด

2.1.8.11 มีชุดบันทึกข้อมูลลงบนบัตร Smart Card Chip ชนิด Contact ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 และ Contactless ตามมาตรฐาน ISO/IEC 14443

2.1.8.12 มีช่องใส่บัตรได้ไม่น้อยกว่า 100 ใบ และช่องบัตรออกไม่น้อยกว่า 100 ใบ ที่ความหนาบัตร มาตรฐาน 0.76 มม.

2.1.8.13 มีหน้าจอ LCD หรือหน้าจอ LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่องพิมพ์

2.1.8.14 สามารถตรวจสอบจุดสิ้นสุดของวัสดุพิมพ์บัตรได้

2.1.8.15 ต้องได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย FCC, CE

2.1.8.16 ต้องมีระบบการล็อคตัวเครื่องพิมพ์แบบ Key Lock หรือ Electronic Lock

2.1.8.17 ต้องมี SDK ที่สามารถสนับสนุนการอ่านหมายเลขตัวเครื่องและหมายเลขวัสดุพิมพ์บัตรได้

2.1.8.18 ใช้งานร่วมกับโปรแกรมพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครอง ได้เป็นอย่างดี

## 2.1.9 อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมอ่านและจัดเก็บรหัสลายนิ้วมือลง CHIP

จำนวน 1,182 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.9.1 เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดที่มีตัวอ่านลายนิ้วมือในเครื่องเดียวกัน

2.1.9.2 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB Port ได้

2.1.9.3 รองรับการอ่านตามมาตรฐาน Microsoft PC/SC

2.1.9.4 สามารถอ่าน-เขียน บัตรสมาร์ทการ์ดตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้

2.1.9.5 สามารถอ่าน-เขียน ข้อมูลบนบัตรประจำตัวประชาชนนอกประสงค์ของกรมการปกครอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.1.9.6 สามารถอ่านลายพิมพ์นิ้วมือเป็นแบบวัดปริมาณประจุ (Capacitive Sensor) หรือแบบที่ดีกว่า

2.1.9.7 สามารถอ่านลายพิมพ์นิ้วมือเป็นแบบวางทาบ (Flat Fingerprint Scanner)

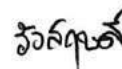
2.1.9.8 สามารถอ่านลายพิมพ์นิ้วมือมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 500 dpi

2.1.9.9 สามารถเปลี่ยนภาพลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Image) เป็นลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template) ภายในตัวเครื่อง

2.1.9.10 สามารถสร้างลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template) ที่สร้างภายในเครื่อง ส่งไปยังบัตรในช่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดได้โดยตรง โดยไม่มีการนำออกจากตัวเครื่อง







2.1.9.11 สามารถทำงานกับโปรแกรมเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือใน CHIP ของบัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.1.9.12 มีซอฟต์แวร์สร้างลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ (ปัจจุบันกรมการปกครองใช้งานซอฟต์แวร์ Precise Match on Card บรรจุอยู่บนบัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์)

2.1.9.13 สามารถทำงานบนระบบ Microsoft Windows 7 ได้เป็นอย่างดีน้อย

2.1.9.14 รองรับมาตรฐาน FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย

#### 2.1.10 อุปกรณ์อ่านลายพิมพ์นิ้วมือ (Thumb Scanner) จำนวน 1,182 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.10.1 เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 500 dpi

2.1.10.2 เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบ Dual Fingerprint Scanner

2.1.10.3 สามารถสร้างภาพลายพิมพ์นิ้วมือขนาดไม่น้อยกว่า 750 x 750 จุด

2.1.10.4 สามารถสร้างภาพลายพิมพ์นิ้วมือในรูปแบบ 256 Level Gray Scale (8 Bits per Pixel)

2.1.10.5 ต้องมีการสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบอัตโนมัติด้วย Auto Capture

2.1.10.6 ต้องมีมาตรฐาน FIPS 201 หรือ FBI Appendix F

2.1.10.7 ต้องรองรับการเชื่อมต่อทาง USB Port

#### 2.1.11 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน 2,176 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.11.1 เป็นอุปกรณ์สำรองไฟแบบ True Online

2.1.11.2 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,800 Watts)

2.1.11.3 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%

2.1.11.4 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%

2.1.11.5 มีความสามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

2.1.11.6 ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9000 Series และ ISO 14001 Series

#### 2.1.12 อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) จำนวน 573 ชุด

แต่ละชุดมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.12.1 ติดตั้งใช้งานที่ระบบควบคุมโหลด (Load Center) โดยต่อขนานกับระบบไฟฟ้าหลัก และไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในระบบ

2.1.12.2 สามารถป้องกันแรงดันไฟกระชากสูงชั่วขณะที่เข้ามาทางสายส่งไฟฟ้า อันเนื่องมาจากฟ้าผ่า การสับสวิตช์ของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการเหนี่ยวนำ และความผิดปกติของระบบจ่ายไฟฟ้า

2.1.12.3 สามารถป้องกันแรงดันไฟกระชากสูงชั่วขณะขนาดไม่น้อยกว่า 40 kA

#### 2.1.13 กล้องถ่ายภาพ DSLR จำนวน 1,021 เครื่อง

แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.13.1 เป็นกล้องถ่ายรูปดิจิทัลชนิด DSLR

2.1.13.2 มีเซนเซอร์ชนิด APS-C และความละเอียดไม่น้อยกว่า 18 ล้านพิกเซล

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

- 2.1.13.3 สามารถถ่าย/บันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งได้
- 2.1.13.4 มีจุดโฟกัส AF ไม่น้อยกว่า 9 จุด
- 2.1.13.5 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

**2.1.14 ขาตั้งกล้อง (Camera Stand)** จำนวน 1,021 ชุด  
แต่ละชุดมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 2.1.14.1 วัสดุทำจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า
- 2.1.14.2 สามารถปรับสูงต่ำ และมีความสูงที่สุดไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- 2.1.14.3 สามารถปรับมุมก้มเงย และซ้าย-ขวา ได้
- 2.1.14.4 สามารถใช้งานกับกล้องถ่ายรูปในโครงการที่นำเสนอได้

**2.1.15 อุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากล้องถ่ายภาพ DSLR (AC Power Adapter)** จำนวน 1,021 ชุด  
แต่ละชุดมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 2.1.15.1 มี Input Voltage 100V-240 VAC ( 50-60Hz)
- 2.1.15.2 มี Output Voltage ไม่น้อยกว่า 5 VDC Output Current ไม่น้อยกว่า 1.5 A
- 2.1.15.3 รองรับมาตรฐาน FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย
- 2.1.15.4 สามารถใช้งานกับกล้องถ่ายรูปในโครงการที่นำเสนอได้

**2.1.16 ระบบคิวพร้อมอุปกรณ์** จำนวน 100 ชุด

2.1.16.1 ระบบจัดลำดับคิว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) สามารถสร้างประเภทงานที่ให้บริการ ณ จุดจ่ายบัตรคิวได้ ไม่น้อยกว่า 8 ประเภทงาน
- 2) สามารถให้หมายเลขบัตรคิวต่อเนื่องจากเลขที่ล่าสุด เมื่อมีการปิด-เปิดระบบใหม่หรือกรณีไฟฟ้าดับ
- 3) สามารถกำหนดตัวอักษรและหมายเลขเริ่มต้น ให้กับบัตรคิวของแต่ละประเภทงานที่บริการได้
- 4) เมื่อกดเลือกประเภทงานแล้ว เครื่องจะต้อง Feed กระดาษอัตโนมัติ จากเครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) ได้
- 5) สามารถพิมพ์รายละเอียดต่าง ๆ ให้มีข้อมูลแสดงบนบัตรคิวแต่ละใบ ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

- ตราสัญลักษณ์ (Logo) และชื่อของหน่วยงาน
- หมายเลขคิวเพื่อแสดงประเภทการให้บริการ
- ประโยคทักทายและอื่น ๆ เช่น ยินดีต้อนรับ กรุณารอสักครู่ และขอบคุณที่มาใช้บริการ เป็นต้น
- วันที่ เดือน ปี และเวลา ที่มากับบัตรคิวใช้บริการ
- จำนวนผู้ให้บริการ ที่กำลังรอรับบริการ แยกตามประเภทการ ใช้บริการได้

2.1.16.2 ระบบการแสดงผลข้อมูลคิว

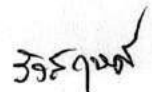
คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) ต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบจัดลำดับคิว เพื่อแสดงหมายเลขคิวผ่าน

จอแสดงผล







## อุปกรณ์การติดตั้ง

2) มีจอแสดงผลแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว ต้องมาพร้อมกับ

3) ต้องสามารถแสดงข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างน้อยดังนี้

- แสดงหมายเลขคิว และช่องเคาน์เตอร์ที่ให้บริการ
- แสดงโลโก้ของหน่วยงานได้
- แสดงภาพนิ่งได้
- แสดงภาพเคลื่อนไหวด้วยไฟล์วิดีโอได้

## 2.1.16.3 ระบบการเรียกคิว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) สามารถเรียกคิวจากระบบได้ (Call Queue)
- 2) สามารถโอนคิวไปยังช่องบริการอื่น ๆ ได้ (Transfer Queue)
- 3) สามารถยกเลิกคิวได้ (Cancel Queue)
- 4) สามารถหยุดพักการให้บริการ หรือหยุดพักคิว (Hold Queue) ได้
- 5) สามารถเรียกคิวซ้ำได้ (Repeat Queue)

## 2.1.16.4 ระบบเสียงเรียกหมายเลขคิว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) สามารถเรียกคิว ได้อย่างน้อย 2 ภาษา (ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ)
- 2) สามารถปรับ เพิ่ม ลด ความดังของเสียงได้
- 3) มีลำโพง จำนวน 1 คู่ หรือ 1 ชุด

## 2.1.16.5 ระบบรายงาน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) สามารถออกรายงานสรุปจำนวนคิว แบบรายวัน แบบรายเดือน แบบรายปี หรือกำหนดเป็นช่วงวันเดือนปีได้
- 2) สามารถออกรายงานสรุปจำนวนผู้รับบริการ แบบรายวัน แบบรายเดือน แบบรายปี หรือกำหนดเป็นช่วงวันเดือนปีได้
- 3) สามารถออกรายงานสรุปภาพรวม แบบรายวัน แบบรายเดือน แบบรายปี หรือกำหนดเป็นช่วงวันเดือนปีได้
- 4) สามารถส่งออกไฟล์ข้อมูล ในรูปแบบ Excel, PDF

## 2.1.16.6 ระบบบริหารส่วนกลาง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) การจัดการประชาสัมพันธ์
  - การจัดการข้อมูลที่ใช้ประชาสัมพันธ์ ที่ส่วนกลาง
  - ส่วนกลางสามารถสร้าง แก้ไข ลบ ข้อมูลประชาสัมพันธ์ต้นแบบให้สำนักงานสาขาได้
  - สามารถส่งข้อมูลประชาสัมพันธ์ หรือแชร์ไฟล์ ให้กับสำนักงานสาขาได้

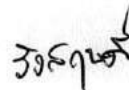
## 2) ระบบรายงาน

- สามารถออกรายงานสรุปจำนวนคิว แบบรายวัน แบบรายเดือน แบบรายปี

หรือกำหนดเป็นช่วงวันเดือนปีได้







- สามารถออกรายงานสรุปจำนวนผู้รับบริการ แบบรายวัน แบบรายเดือน แบบรายปี หรือกำหนดเป็นช่วงวันเดือนปีได้
- สามารถออกรายงานสรุปภาพรวม แบบรายวัน แบบรายเดือน แบบรายปี หรือกำหนดเป็นช่วงวันเดือนปีได้
- สามารถออกรายงานค่าเฉลี่ยเวลาของการให้บริการต่อคิว
- สามารถส่งออกไฟล์ข้อมูล ในรูปแบบ Excel, PDF

#### 2.1.17 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ แบบที่ 1

จำนวน 2,219 ชุด

แต่ละชุดมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 2.1.17.1 โต๊ะทำงาน ขนาดกว้าง 1400 x ลึก 750 x สูง 750 มม.
- 2.1.17.2 โต๊ะเสริมข้าง ขนาดกว้าง 1050 x ลึก 500 x สูง 750 มม.
- 2.1.17.3 หน้าโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC (Edge Band) ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม.
- 2.1.17.4 แผ่นข้างโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC (Edge Band) ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม. ด้านล่างติดแป้นพลาสติกรองขาป้องกันความชื้น
- 2.1.17.5 แผ่นปิดหน้า ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film
- 2.1.17.6 แผ่นพื้นล่าง ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC (Edge Band) ความหนา 0.5 มม.
- 2.1.17.7 แผ่นคีย์บอร์ด ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบ Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม. แผ่นคีย์บอร์ดเลื่อนเข้าออกด้วยรางลื่นชัก 14 นิ้ว
- 2.1.17.8 แผ่นหน้าลิ้นชัก ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC (Edge Band) ความหนา 1 มม.
- 2.1.17.9 ชุดลิ้นชักใช้กุญแจ Front Central Lock 1 ชุด ใช้มือจับจุกลม 30 x 27 mm.
- 2.1.17.10 มีช่องสำหรับร้อยสายไฟ

#### 2.1.18 โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ แบบที่ 2

จำนวน 2,666 ชุด

แต่ละชุดมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 2.1.18.1 ขนาดกว้าง 1400 x ลึก 750 x สูง 750 มม.
- 2.1.18.2 หน้าโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC (Edge Band) ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม.
- 2.1.18.3 แผ่นข้างโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC (Edge Band) ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม. ด้านล่างติดแป้นพลาสติกรองขาป้องกันความชื้น
- 2.1.18.4 แผ่นปิดหน้า ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film



2.1.18.5 แผ่นพื้นล่าง ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC (Edge Band) ความหนา 0.5 มม.

2.1.18.6 แผ่นคีย์บอร์ด ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม. แผ่นคีย์บอร์ดเลื่อนเข้าออก ด้วยรางลื่นชัก 14 นิ้ว

2.1.18.7 แผ่นหน้าลิ้นชัก ทำจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC (Edge Band) ความหนา 1 มม.

2.1.18.8 ชุดลิ้นชักใช้กุญแจ Front Central Lock 1 ชุด ใช้มือจับจุกลม 30 x 27 mm.

2.1.18.9 มีช่องสำหรับร้อยสายไฟ

**2.1.19 ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูป** จำนวน 1,028 ชุด  
แต่ละชุดมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.19.1 ฉากต้องมีความสูงและขนาดกว้าง ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองกำหนด

2.1.19.2 พื้นผิวสีขาว ตัวเลขชั้นความสูงสีดำ ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองกำหนด

**2.1.20 ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูป แบบเคลื่อนที่** จำนวน 154 ชุด  
แต่ละชุดมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.20.1 ฉากต้องมีความสูงและขนาดกว้าง ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองกำหนด

2.1.20.2 พื้นผิวสีขาว ตัวเลขชั้นความสูงสีดำ ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองกำหนด

2.1.20.3 สามารถจัดเก็บและประกอบได้สะดวก เหมาะสมกับการขนย้าย

2.1.20.4 ฉากเมื่อประกอบแล้วสามารถตั้งได้อย่างมั่นคงแข็งแรง

**2.1.21 ชุดอุปกรณ์ปลั๊กและสายไฟฟ้า** จำนวน 154 ชุด  
แต่ละชุดมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.21.1 ปลั๊กไฟพ่วงชนิดล๊อคเก็บสายไฟ/โรลม้วนสายไฟ พร้อมสวิตช์และฟิวส์

2.1.21.2 สายไฟขนาด 3 x 2.5 sq.mm. ความยาว 30 เมตร

2.1.21.3 มีจำนวนเต้ารับไม่น้อยกว่า 4 เต้ารับ

**2.1.22 เครื่องปรับอากาศสำนักงานทะเบียน** จำนวน 573 เครื่อง  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.22.1 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่ไม่ต่ำกว่า 18,000 บีทียู

2.1.22.2 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

2.1.22.3 เครื่องปรับอากาศที่สามารถดับจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน หรือติดผนัง

2.1.22.4 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

**2.1.23 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1** จำนวน 154 เครื่อง  
แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะพื้นฐาน

2.1.23.1 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE 802.11b, g, n และ ac ได้เป็นอย่างดี

2.1.23.2 สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz

2.1.23.3 สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WEP, WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างดีน้อย

2.1.23.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.1.23.5 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af (Power over Ethernet) หรือดีกว่า

2.1.23.6 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

## 2.2 ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ภูมิภาค


2.2.1 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

จำนวน 7,189 ชุด

แต่ละชุดมีคุณลักษณะพื้นฐาน

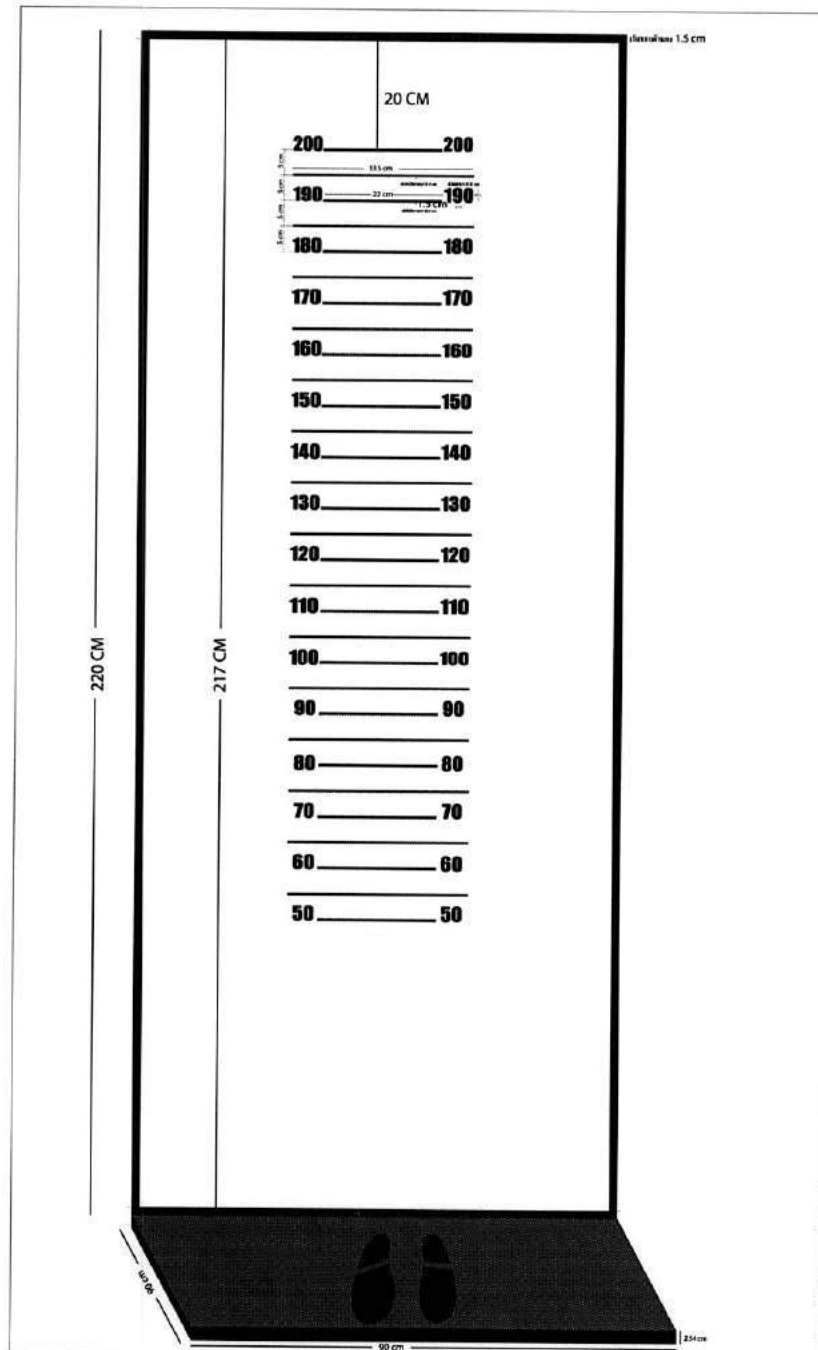
2.2.1.1 เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows 10 หรือเวอร์ชันล่าสุด แบบสิทธิ์การใช้งานติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

เอกสารแนบท้าย  
ภาคผนวก 3



ฉันทนาภรณ์

ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูป



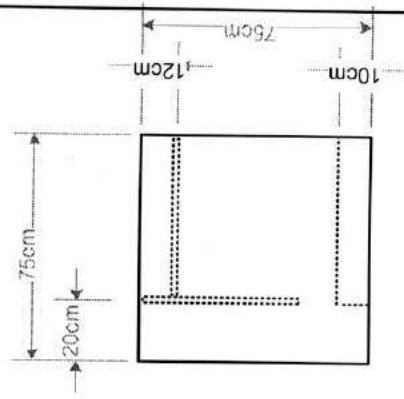


รูปแบบเก้าอี้

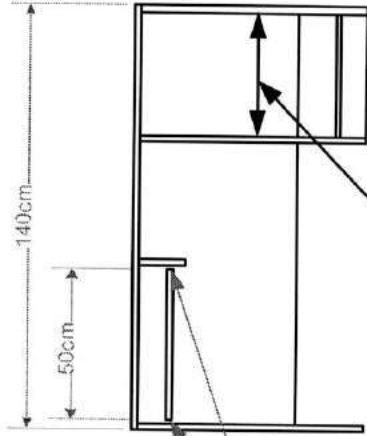
Handwritten signatures and text at the bottom of the page, including the name "วิมลฤกษ์" (Wimlakhay) on the right.



# รูปโต๊ะแบบที่ 1 มีเสริมข้าง

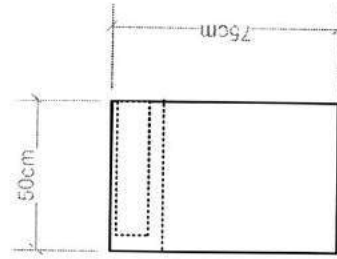


TYPE A-1

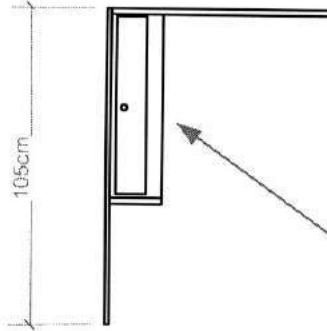


วาง Keyboard เป็นแบบติดกับ

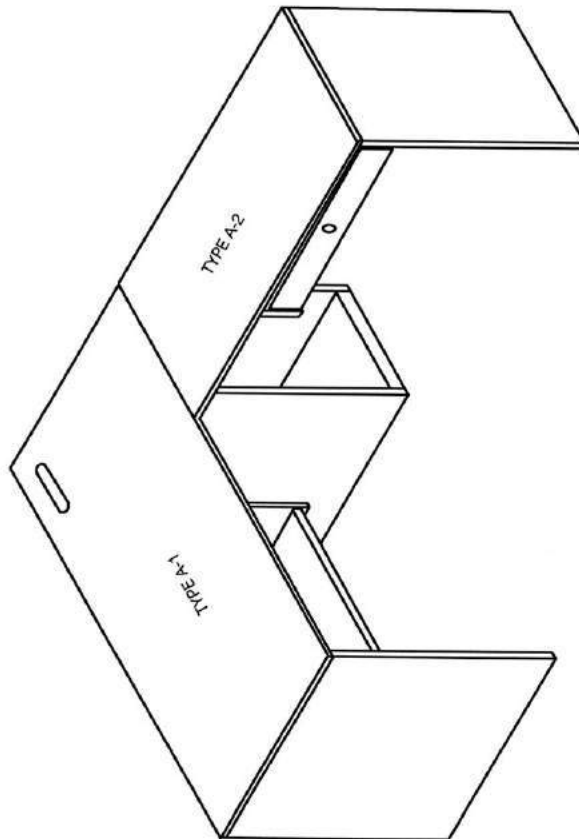
ปรับเปลี่ยนขนาดตามขนาดของ  
Computer ที่เสนอ



TYPE A-2



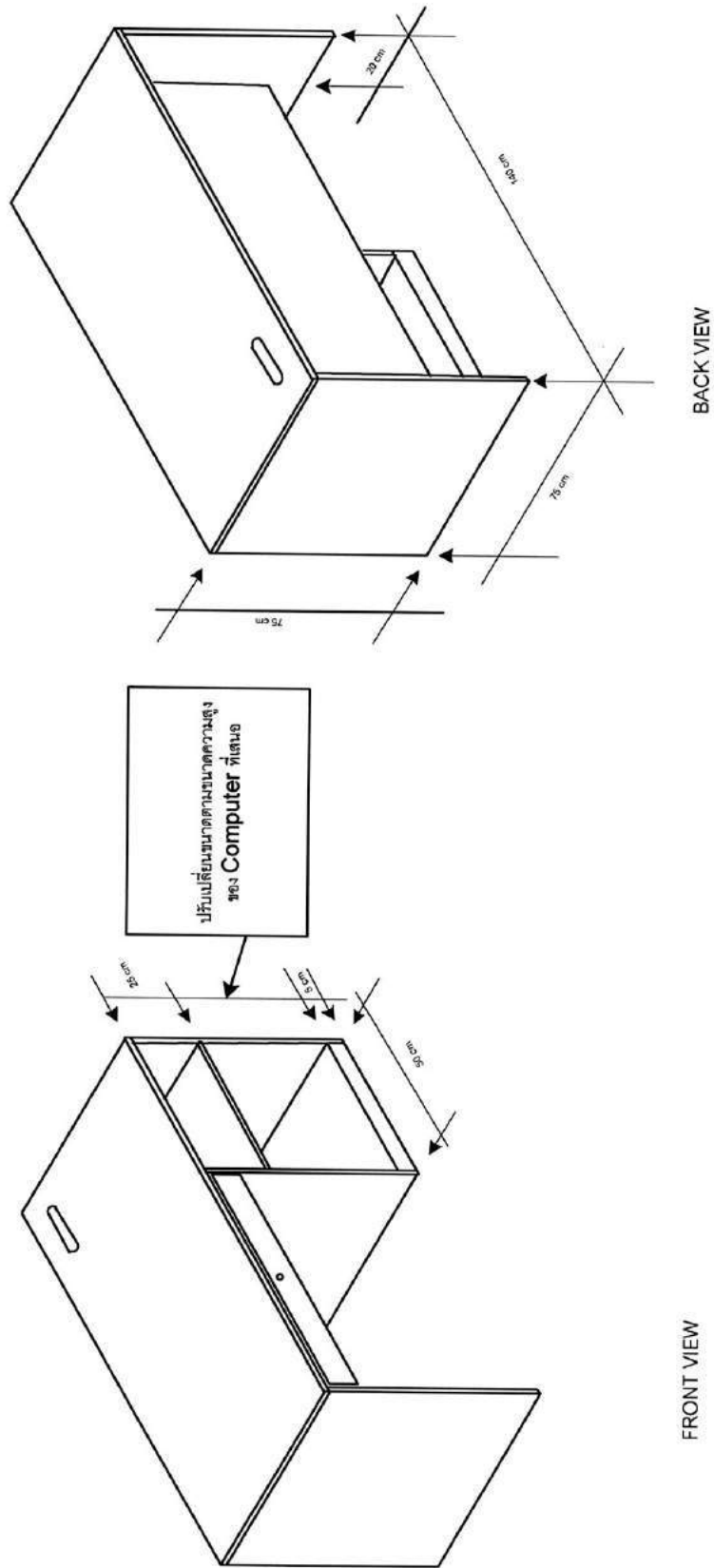
ถ้าเลือก - ขนาดไม้ระแนงตามขนาดของ ไม้ถูพื้น



DIMENSION TYPE A-1 : 75 x 140 x 75 (W x L x H)  
TYPE A-2 : 50 x 105 x 75 (W x L x H)

30/09/2557

รูปโต๊ะแบบที่ 2 ตัวตรง



FRONT VIEW

BACK VIEW

DIMENSION : 75 x 140 x 75 (W x L x H)

30 พฤศจิกายน

## ภาคผนวก 4



วิมลภาณุ

**ภาคผนวก 4**  
**รายละเอียดด้านระบบข้อมูล**

กรรมการปกครองจัดเตรียมข้อมูลให้ผู้ชนะการเสนอราคา มีรายละเอียด ดังนี้

1. โครงสร้างฐานข้อมูลที่ต้องจัดทำบนเครื่องแม่ข่ายใหม่ จำนวน 873 ตารางฐานข้อมูล ตามตารางโครงสร้างฐานข้อมูลที่ต้องถ่ายโอน ท้ายภาคผนวก
2. ข้อมูลในฐานข้อมูลระบบเดิม จัดเก็บในรูปแบบ CSV File โดยเป็นข้อความ (Text) คั่นด้วยเครื่องหมาย “|” หรือ “,”
3. ข้อมูลผู้ใช้งาน (User) สำหรับเข้าใช้งานในระบบเดิม
4. รายการเพิ่มข้อมูลที่ต้องถ่ายโอน
  - 4.1 จำนวนภาพถ่ายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า ที่ต้องนำเข้าระบบ ABIS ข้อมูล ณ วันที่ 31/3/2561

รายการ	จำนวนภาพ		จำนวนแยกตามสถานที่จัดเก็บ			
	นิ้ว	หน้า	ฐานข้อมูล		ไฟล์	
			นิ้ว	หน้า	นิ้ว	หน้า
ไทย	121,704,726	61,021,075	-	48,343,105	121,704,726	12,677,970
ต่างด้าว	4,301,169	2,154,695	-	-	4,301,169	2,154,695
ชนกลุ่มน้อย(6,7)	541,167	272,051	-	-	541,167	272,051
คนไม่มีสถานะ(0)	542,737	273,615	-	-	542,737	273,615
<b>รวม</b>	<b>127,089,799</b>	<b>63,721,436</b>	<b>-</b>	<b>48,343,105</b>	<b>127,089,799</b>	<b>15,378,331</b>

4.2 ไฟล์ข้อมูล (Pack file) ภาพใบหน้าเดิม ตั้งแต่ พ.ศ. 2536 – 2556 มีรายละเอียด ดังนี้

4.2.1 ที่อยู่ไฟล์ /online\_base/1996Dec05 - 2013May31 จำนวน 45,300 ไฟล์ เนื้อที่ประมาณ 1.4 TB

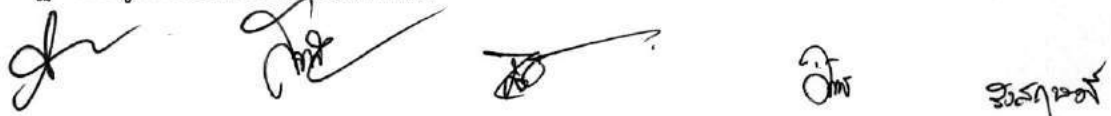
4.2.2 ที่อยู่ไฟล์ /ImageBase/1993Jan26 - 2005Mar24 จำนวน 2,836 ไฟล์ เนื้อที่ประมาณ 0.37 TB

5. ข้อมูลภาพถ่ายนิ้วมือและข้อมูลภาพใบหน้าของแต่ละรายการบุคคลตามจำนวนที่กรรมการปกครองกำหนดโดยมีข้อมูลดังกล่าว ไม่น้อยกว่า 63 ล้านรายการบุคคล ซึ่งข้อมูลแต่ละรายการบุคคลจะประกอบด้วย 3 ไฟล์ รายละเอียด ดังนี้

- 5.1 ไฟล์ภาพถ่ายนิ้วหัวแม่มือขวา (ไฟล์ Bitmap ขนาด 400 x 400 pixel มีความละเอียด 500 dpi)
- 5.2 ไฟล์ภาพถ่ายนิ้วหัวแม่มือซ้าย (ไฟล์ Bitmap ขนาด 400 x 400 pixel มีความละเอียด 500 dpi)
- 5.3 ไฟล์ภาพใบหน้าบนบัตรประจำตัวประชาชนล่าสุดที่ยังไม่หมดอายุ (ไฟล์ Jpeg ขนาด 297 x 355 pixel หรือ 288 x 288 pixel มีความละเอียด 96 dpi)

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

1. ด้านระบบฐานข้อมูลและการถ่ายโอนข้อมูล (Database System and Data Migration)
  - 1.1 จัดสร้างโครงสร้างฐานข้อมูลที่เครื่องแม่ข่ายใหม่ ตามที่กรรมการปกครองกำหนด
  - 1.2 นำเข้าข้อมูลทั้งหมดของระบบงานเดิม มายังเครื่องแม่ข่ายใหม่ที่เสนอ ได้ครบถ้วนตามโครงสร้างฐานข้อมูลที่กรรมการปกครองกำหนด



1.3 รายงานจำนวนข้อมูลนำเข้า และรายงานโครงสร้างของฐานข้อมูลระบบใหม่ เพื่อรองรับงานตามที่กรมการปกครองกำหนด

1.4 ในระหว่างการติดตั้งเครื่องลูกข่าย ระบบงานเดิมต้องสามารถใช้งานได้โดยไม่ติดขัดและมีการดูแลจัดการข้อมูลให้ระบบงานเดิมและระบบงานใหม่มีความเท่ากันของข้อมูลตลอดเวลา (Parallel Run) และไม่มี การสูญหายของข้อมูล

1.5 ดำเนินการสำรองข้อมูลของระบบฐานข้อมูลเป็นระยะ และต้องสามารถกู้คืนสภาพฐานข้อมูลได้เมื่อมีเหตุการณ์ร้ายแรงเกิดขึ้น และสามารถลงระบบฐานข้อมูลใหม่ทั้งหมดได้ ตลอดระยะเวลาเช่า

1.6 ดำเนินการสร้างเครื่องแม่ข่ายสำรอง (DR Site) ที่มีการปรับข้อมูลให้ตรงกับเครื่องแม่ข่ายหลัก (DC Site) ตลอดเวลา เพื่อกรณีที่ระบบเครื่องแม่ข่ายหลักไม่สามารถใช้งานได้ ต้องสามารถปรับระบบทั้งหมดมาใช้งานที่เครื่องแม่ข่ายสำรอง (Switch Over) ได้

1.7 จัดสร้าง/แก้ไข โครงสร้างฐานข้อมูล ให้ตรงกับความต้องการของกรมการปกครอง ตรวจสอบดูแลสภาพฐานข้อมูลให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

## 2. ด้านระบบเพิ่มข้อมูลและการถ่ายโอนข้อมูล (File System and Migration)

ดำเนินการถ่ายโอนระบบเพิ่มข้อมูลพร้อมข้อมูลทั้งหมด ตาม path ที่กรมการปกครองกำหนด ซึ่งมีจำนวนไฟล์รวมกันไม่น้อยกว่า 48,000 ไฟล์ (ใช้เนื้อที่ไม่น้อยกว่า 1.8 TB)

## 3. ด้านระบบข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลและการถ่ายโอนข้อมูล (Biometric Image and Data Migration)

ดำเนินการถ่ายโอนข้อมูลภาพลายนิ้วมือและข้อมูลภาพใบหน้าทั้งหมดจากระบบงานเดิมพร้อมนำเข้าข้อมูลเข้าระบบใหม่ที่นำเสนอได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ โดยต้องดำเนินการ ดังนี้

3.1 จัดสร้างฐานข้อมูลลักษณะลายนิ้วมือและฐานข้อมูลลักษณะภาพใบหน้าในระบบการตรวจสอบตัวบุคคลทางชีวภาพ (ABIS) ที่นำเสนอ

3.2 ถ่ายโอนข้อมูลภาพลายนิ้วมือ (Fingerprint Image) และข้อมูลภาพใบหน้า (Facial Image) ทั้งหมดมายังระบบงานที่นำเสนอได้ถูกต้องครบถ้วนตามจำนวนที่กรมการปกครองกำหนด

3.3 นำเข้าข้อมูลเพื่อจัดสร้างฐานข้อมูลลักษณะลายนิ้วมือ (Fingerprint Template) และฐานข้อมูลลักษณะภาพใบหน้า (Facial Template) ในระบบ ABIS ที่เสนอ โดยการนำเข้าข้อมูลจะต้องผ่านกระบวนการ Data Deduplication เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลซ้ำซ้อนกันในฐานข้อมูลระบบ ABIS ที่เสนอ

3.4 จัดทำรายงานผลการจัดสร้างฐานข้อมูลลักษณะลายนิ้วมือและฐานข้อมูลลักษณะภาพใบหน้าตามที่กรมการปกครองกำหนด

3.5 พัฒนาระบบโปรแกรมการจัดการข้อมูลซ้ำ (Data Duplication) ที่ไม่สามารถจัดสร้างหรือนำเข้าในระบบ ABIS ได้ โดยระบบโปรแกรมห้กล่าวจะต้องสามารถแสดงรายการข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลซ้ำใด ๆ เปรียบเทียบกับข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลซ้ำรายอื่นทุกรายการ พร้อมข้อมูลรายละเอียดบุคคล (Personal Information) จากฐานข้อมูลทะเบียน เพื่อให้เจ้าหน้าที่กรมการปกครองสามารถพิจารณา และตัดสินใจเลือกข้อมูลของบุคคลใด มาจัดสร้างหรือนำเข้าระบบ ABIS พร้อมการออกรายงาน







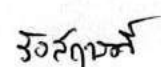
## ตารางโครงสร้างฐานข้อมูล ที่ต้องถ่ายโอน

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
1	ทะเบียนสัตว์พาหนะ (ANIMALDB)	TAB_AN_BOOK	ข้อมูลการเปลี่ยนสมุดทะเบียน
2		TAB_AN_DETAIL	ข้อมูลรายละเอียดสัตว์พาหนะ
3		TAB_AN_DNA_MS	ข้อมูล DNA : MS
4		TAB_AN_DNA_SNP	ข้อมูล DNA : SNP
5		TAB_AN_DOC	ข้อมูลทะเบียนรูปพรรณสัตว์ ส.พ.5-8
6		TAB_AN_DOCTRAN	ข้อมูลทะเบียนและใบแทนต้นขั้วตัว รูปพรรณ (ส.พ.14-17)
7		TAB_AN_IMG	ข้อมูลภาพสัตว์พาหนะ
8		TAB_AN_LAW	ข้อมูลนิติกรรมสัตว์
9		TAB_AN_LAWPOP	ข้อมูลรายละเอียดผู้ทำนิติกรรม
10		TAB_AN_NOTE	ข้อมูลรายละเอียดบันทึกเพิ่มเติม
11		TAB_AN_OWNER	ข้อมูลรายละเอียดเจ้าของสัตว์
12		TAB_AN_REPLACE	ข้อมูลใบแทนทะเบียนและต้นขั้วตัว รูปพรรณสัตว์
13		TAB_AN_SCAR	ข้อมูลขวัญหรือตำหนิสัตว์
14		TAB_AN_STAT	ข้อมูลสถิติทะเบียนสัตว์
15		TAB_UPD_TRAN	ข้อมูลประวัติการเปลี่ยนแปลงทะเบียน สัตว์พาหนะ
16	ทะเบียนคนต่างด้าว (ARS)	TAB_ABIRTH	ทะเบียนการรับแจ้งเกิด ทร.03
17		TAB_ADD_ANLAB	ประวัติการจัดเก็บข้อมูลแรงงานจาก กรมจัดหางาน
18		TAB_ADEATH	ทะเบียนการรับแจ้งตาย ทร.05
19		TAB_AHOS	ทะเบียนโรงพยาบาลที่ประกันสุขภาพ และหน่วยที่เป็นผู้ตรวจ
20		TAB_AIMAGE	ตารางภาพใบหน้าและลายพิมพ์นิ้วมือ
21		TAB_AMOVEIN	ทะเบียนการแจ้งย้ายเข้า ทร.71
22		TAB_AMOVEOUT	ทะเบียนการแจ้งย้ายออก ทร.75
23		TAB_ANLAB	ประวัติการออกใบอนุญาตทำงาน
24		TAB_APLACE	สถานที่รับลงทะเบียน
25		TAB_APOP	รายการคนต่างด้าว
26		TAB_APOP_NOACT	รายการคนต่างด้าวที่หยุดการ เคลื่อนไหวแล้ว
27		TAB_APOP_OCC	อาชีพปัจจุบันของแรงงานต่างด้าว

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
28		TAB_AREQUEST	หมายเลขคำร้องทะเบียนคนต่างด้าว
29		TAB_ASTAT	สถิติการลงทะเบียน
30		TAB_ASTAT_EX	สถิติการรายงานตัวต่ออายุ
31		TAB_ASTAT_EX_BT	สถิติการรายงานตัวต่ออายุช่วงวันที่ 1 เม.ย. 2558 ถึงวันที่ระบุ
32		TAB_ASTAT_OCCU	สถิติการลงทะเบียนจำแนกตามอาชีพ
33		TAB_ASTAT_OCCU_NEW	สถิติการลงทะเบียนจำแนกตามอาชีพ
34		TAB_BILL	ตารางประวัติการออกใบเสร็จรับเงิน
35		TAB_BLACKLIST	ตารางข้อมูลรายการต้องห้าม
36		TAB_CHA_TT2	ประวัติการเปลี่ยนเลขคำร้อง
37		TAB_CHADELAPOP44	ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงหรือจำหน่ายบุคคลต่างด้าว ทร.44
38		TAB_CHADELAPOP97	ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงหรือจำหน่ายบุคคลต่างด้าว ทร.97
39		TAB_CHANGE_SOURCE_DOCUMENT	ข้อมูลเอกสารจากประเทศต้นทางสำหรับรายการที่ลงทะเบียนรอบสอง
40		TAB_CHAPID	ประวัติการขอเปลี่ยนเลขประจำตัวคนต่างด้าว
41		TAB_CTRL_SELECT	ตารางเก็บประวัติไฟล์ที่ถูกคัดเลือกเพื่อนำไปพิมพ์บัตร
42		TAB_DOC_RELATIONSHIP	ข้อมูลเอกสารคัดกรองความสัมพันธ์นายจ้าง - ลูกจ้าง
43		TAB_DOCCTL	เลขที่เอกสารระบบต่างด้าว
44		TAB_DOE_DOC_RELATION	ข้อมูลกลุ่มคัดกรองความสัมพันธ์
45		TAB_EMP_SITE	ตารางข้อมูลเจ้าหน้าที่ต่างด้าวประจำหน่วยย่อย
46		TAB_EXTEND_TRAN	ตารางประวัติการต่ออายุบัตรแรงงานต่างด้าว
47		TAB_EXTERNAL_EMP	ข้อมูลเจ้าหน้าที่หน่วยงานภายนอกที่มาทำงาน ณ ศูนย์บริการ
48		TAB_FEE	ข้อมูลค่าธรรมเนียมแต่ละหน่วยงาน
49		TAB_FOLLOWER	ผู้ติดตามแรงงานต่างด้าว
50		TAB_HEALTHINSUE	ข้อมูลสุขภาพลงทะเบียนประมง
51		TAB_HISTORY_TRANA_ALIEN	รายละเอียดประวัติการแก้ไขของการรับแจ้ง
52		TAB_LABOUR	ประวัติการออกใบอนุญาตทำงาน
53		TAB_LABOUR_CHANGE	ประวัติการออกใบอนุญาตทำงานก่อนเปลี่ยนกลุ่ม

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
54		TAB_LABOUR_FISH	ข้อมูลนายจ้างลงทะเบียนประมง
55		TAB_LABOUR_HEALTH	ข้อมูลสุขภาพเพิ่มเติม
56		TAB_LABOUR_HEALTH_BACKUP	ข้อมูลสุขภาพเพิ่มเติมกรณีมาลงทะเบียนใหม่
57		TAB_ADD_DOC	เลขที่เอกสารเพิ่มชื่อ
58		TAB_LAST_BILL	เลขที่เอกสารใบเสร็จของหน่วยงานภายนอก
59		TAB_LAST_PID	เลขประจำตัวสุดท้ายของคนต่างด้าว
60		TAB_LAST_TT2	เลขที่คำร้องสุดท้ายของการขอคำร้องทำบัตรคนต่างด้าว
61		TAB_LEGAL	ทะเบียนนิติบุคคล
62		TAB_LEGAL_HIS	ทะเบียนประวัติเดิมของนิติบุคคล
63		TAB_LINKID	ตารางข้อมูลเก็บรหัสอ้างอิง
64		TAB_MATCH_NOT_PASS	ตารางรายการบุคคลที่ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ 1:M ไม่ผ่าน
65		TAB_MATCH_NOT_PASS_ONL	ตารางรายการบุคคลที่ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ 1:M Online
66		TAB_OLD_APOP	ข้อมูลรายการคนต่างด้าวที่ลงทะเบียนปี 2546
67		TAB_OLD_LABOUR	ประวัติการออกใบอนุญาตทำงานสำหรับผู้เปลี่ยนสถานะจากแรงงานไปเป็นผู้ติดตาม
68		TAB_OLD_OID	ข้อมูลเลขประจำตัวแรงงานต่างด้าวเก่าปี 2546
69		TAB_PARENT_PASSPORT	ตารางข้อมูลผู้ปกครองของคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย
70		TAB_PASSPORT_REFER	ข้อมูลเลขที่เอกสารจากการพิสูจน์สัญชาติ
71		TAB_PCARD	ประวัติการผลิตบัตรคนต่างด้าวและใบอนุญาตทำงาน
72		TAB_PCARD_CONTROL	ตารางควบคุมการผลิตบัตร
73		TAB_PETITION	ประวัติการขอคำร้องเพื่อออกบัตร
74		TAB_PETITION_NOACT	ประวัติการขอคำร้องเพื่อออกบัตรที่หยุดการเคลื่อนไหวแล้ว
75		TAB_PROOFOFNAT	ข้อมูลการพิสูจน์สัญชาติ
76		TAB_PROOFOFNAT_25601115	ข้อมูลการพิสูจน์สัญชาติ (backup)
77		TAB_REGISTER	ประวัติการลงทะเบียนคนต่างด้าว
78		TAB_REQEMP	ตารางข้อมูลเจ้าหน้าที่เซ็นเอกสาร

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
79		TAB_SOURCE_DOCUMENT	ข้อมูลเอกสารจากประเทศต้นทาง
80		TAB_SOURCE_DOCUMENT_20180112	ข้อมูลเอกสารจากประเทศต้นทาง (backup)
81		TAB_STAT_APOP	ข้อมูลสถิติจำนวนคนต่างด้าวรายเดือน
82		TAB_STAT60	ข้อมูลสำหรับทำสถิติแรงงาน
83		TAB_TAKE_PHOTO	ตารางจัดการการเปิดโปรแกรมการถ่ายรูป
84		TAB_TEMP_FINGER	รายละเอียดลายพิมพ์นิ้วมือที่ 1:M
85		TAB_TMP_LABOUR	ประวัติการออกใบอนุญาตทำงานที่ลงทะเบียนผิด
86		TAB_TMP_LABOUR_CHANGE	ประวัติการออกใบอนุญาตทำงานก่อนเปลี่ยนกลุ่มกลุ่มที่ลงทะเบียนผิด
87		TAB_TMP_LABOUR_HEALTH	ข้อมูลสุขภาพรายการที่ลงทะเบียนผิด
88		TAB_TMP_REGISTER	ประวัติการลงทะเบียนคนต่างด้าวที่ลงทะเบียนผิด
89		TAB_TMP_SOURCE_DOCUMENT	ข้อมูลเอกสารจากประเทศต้นทางรายการที่ลงทะเบียนผิด
90		TAB_TRAN_LABOUR	ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงข้อมูลอนุญาตทำงาน / สุขภาพ
91		TAB_WORK_PERMIT	ข้อมูลใบอนุญาตทำงาน
92	ระบบหนังสือผ่านแดน (BCS)	TAB_APPROVE_LOG	ตารางประวัติการใช้สิทธิในการเป็นผู้อนุมัติออกหนังสือผ่านแดน
93		TAB_APPROVE_SIGN	ตารางลายเซ็นของผู้อนุมัติออกหนังสือผ่านแดน
94		TAB_BILL	ตารางประวัติการออกใบเสร็จรับเงิน
95		TAB_BLACKLIST_LOG	ตารางข้อมูลผู้มีหมายจับ
96		TAB_BORDER_IMG	ตารางจัดเก็บภาพใบหน้าที่เกิดจากระบบออกหนังสือผ่านแดน
97		TAB_BPLACE	ตารางสถานที่ออกหนังสือหนังสือผ่านแดน
98		TAB_BPOP	ตารางข้อมูลผู้ขอหนังสือผ่านแดน
99		TAB_BPS_PROJECT	ตารางรายละเอียดเครื่อง Workstation ตามสัญญาโครงการ
100		TAB_EMP	ตารางข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
101		TAB_EMP_CONTROL	ตารางสรุปจำนวนหนังสือและจำนวนเงินของเจ้าหน้าที่
102		TAB_EMP_LOG	ตารางข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่ถูกแก้ไข / จำหน่าย
103		TAB_FOLLOWER	ตารางข้อมูลผู้ติดตามของผู้ขอหนังสือ

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
			ผ่านแดน
104		TAB_LAST_DOC	ตารางควบคุมการออกเลขที่เอกสาร
105		TAB_OCCUPT	ตารางอาชีพ
106		TAB_PASS_CONTROL	ตารางสรุปการนำส่งเงินที่ได้รับจากการออกหนังสือผ่านแดน
107		TAB_PRINT_BP	ตารางการพิมพ์หนังสือผ่านแดน
108		TAB_PRINTER_LOG	ตารางการเก็บข้อมูลเครื่องพิมพ์หนังสือผ่านแดน
109		TAB_PRODUCT	ตารางรายการหนังสือผ่านแดน
110		TAB_REQ_BACKUP	ตารางเก็บเลขคำร้องที่ออกซ้ำซ้อนเนื่องจากการเปิดระบบใหม่
111		TAB_SEND_RATE	ตารางอัตราการนำส่งเงิน
112		TAB_SUB_BPLACE	ตารางจุดที่ออกหนังสือผ่านแดน
113		TAB_USER_LOG	ตารางข้อมูลการใช้งานระบบออกหนังสือผ่านแดน
114		TAB_WORKING_EMP	ตารางประวัติการกำหนดสิทธิในการออกหนังสือผ่านแดน
115		TAB_WS_CONTROL	ตารางควบคุมเครื่อง Workstation
116		TAB_WS_REGIS	ตารางลงทะเบียนเครื่อง Workstation ในระบบหนังสือผ่านแดน
117	BSS	TAB_CARD_TGW	ข้อมูล LOG การดูรายการหน้าบัตรผ่าน Thailand Gateway
118		TAB_IKNO_PID	Transaction การขอข้อมูลรายการคน (POP) ที่ผ่าน IKNO
119		TAB_NONPROFIT_TRAN	Transaction การขอข้อมูลจากหน่วยงานที่ไม่เรียกเก็บเงิน
120		TAB_PID_TRAN	Transaction การขอข้อมูลรายการคน (POP) ที่ไม่ผ่าน IKNO
121		TAB_PROFIT_TRAN	Transaction การขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เรียกเก็บเงิน
122		TAB_WS_IP_AGENT	ข้อมูลรหัส IP Address ที่เข้าใช้งานเว็บเซอร์วิส
123		TAB_WS_LOG	ข้อมูล LOG การใช้งานเว็บเซอร์วิส
124		TAB_WS_SERVICE	ข้อมูลรายชื่อเว็บเซอร์วิส
125		TAB_XNONPROFIT_TRAN	Transaction การขอข้อมูลจากหน่วยงานที่ไม่เรียกเก็บเงิน (ไม่สำเร็จ)
126		TAB_XPROFIT_TRAN	Transaction การขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เรียกเก็บเงิน (ไม่สำเร็จ)
127	BUREAU	TAB_ACTION	ข้อมูลการบันทึก/แก้ไขทะเบียนทหาร



ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
			(สามารถเข้าได้)
128		TAB_AGR1	ทะเบียนเกษตรกร
129		TAB_AGR1_NEW	ทะเบียนเกษตรกรใหม่
130		TAB_BORA_DIS_SMC	ตารางทะเบียนประชาชนผู้ทุพพลภาพ ในรูปแบบสมาร์ทการ์ด
131		TAB_CARD_OFFICER	ข้อมูลข้าราชการ จากสำนักงาน ก.พ.
132		TAB_CC	ข้อมูล ตารางรหัสจังหวัด
133		TAB_CHANGE	ข้อมูล ตารางรหัสประเภทเอกสาร ทางด้านทหาร
134		TAB_COMPANY	ตารางรหัสสถานประกอบการ
135		TAB_CSG_TEMP	ตารางข้อมูล เลขประจำตัวเด็กแรกเกิด ที่ได้สิทธิ์ของกรมเด็ก
136		TAB_DBD_COMPANY	ข้อมูลเลขนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจ การค้า
137		TAB_DEPARTMENT	ข้อมูลหน่วยงาน
138		TAB_DEPENDANT	ข้อมูลบุคคลในครอบครัวที่ไม่ได้รับ ราชการ
139		TAB_EDUCATION	ข้อมูลของกระทรวงศึกษาธิการ
140		TAB_EMPSS	ผู้ประกันตน จากประกันสังคม
141		TAB_EX_SOLDIER	ทหารบำนาญ
142		TAB_HEALTH61	ข้อมูลสนง.ประกันสุขภาพ (เดิม)
143		TAB_HEALTH61_NEW	ข้อมูลสนง.ประกันสุขภาพ
144		TAB_HOSPITAL	ตารางรหัสสถานพยาบาล
145		TAB_M_HOME	ข้อมูลภูมิสำเนาทหาร (สามารถเข้าได้)
146		TAB_MINISTRY	ข้อมูลกระทรวง
147		TAB_OFCTRL	ข้อมูลแสดงความคืบหน้าแต่ละ หน่วยงาน
148		TAB_OFFICER	ข้อมูลข้าราชการ
149		TAB_OLD_SOLDIER	ฐานข้อมูลทหารเกณฑ์ เดิม
150		TAB_ORG	ข้อมูลตารางรหัสองค์กรต่างๆ
151		TAB_PER_LINE	ข้อมูลตารางรหัสประเภทตำแหน่งของ ก.พ.
152		TAB_PER_MGT	ข้อมูลตารางรหัสตำแหน่งทางสายงาน
153		TAB_RECRUIT	ผลตรวจเลือก
154		TAB_RECRUITMENT	ข้อมูลการตรวจเลือกทหาร (สามารถเข้า ได้)
155		TAB_REGISTRY	ข้อมูลการลงบัญชีทหารกองเกิน/

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
			ทะเบียนทหาร
156		TAB_SOLDIER	ข้อมูลทหารเกณฑ์
157		TAB_SSO_CHILDEN	ข้อมูลเด็กแรกเกิด ประกันสังคม
158		TAB_STUDENT	ข้อมูลนักเรียน
159		TAB_STUDENT_OLD	ข้อมูลนักเรียน
160		TAB_SUB_OFCTRL	ข้อมูลแสดงความคืบหน้าแต่ละระบบย่อยของหน่วยงาน
161	CALL CENTER	TAB_CONSULT_1548	ข้อมูลให้คำปรึกษา 1548
162		TAB_STAT1548	ข้อมูลสถิติการปฏิบัติงานการตอบปัญหาทางทะเบียนและบัตรทางโทรศัพท์ 1548
163		TAB_TYPE_CODE	ข้อมูลประเภทงานทะเบียน
164	การส่งข้อมูลข่าวสารจากส่วนกลางไปภูมิภาค (CENTERDOC)	TAB_CENTERDOC	การส่งข้อมูลข่าวสารจากส่วนกลางไปภูมิภาค
165	ระบบบัตรบุคคลไม่มีสถานะทางการทะเบียน (CNS)	TAB_BILL	ตารางใบเสร็จค่าธรรมเนียม
166		TAB_CIMAGE	ตารางภาพใบหน้าและลายพิมพ์นิ้วมือ
167		TAB_CTRL_BILL	ตารางกำหนดเลขที่ใบเสร็จค่าธรรมเนียม
168		TAB_CTRL_LCARD	ตารางควบคุมการเปิด-ปิด สิทธิการทำงานในแต่ละกลุ่มของบุคคลไม่มีสถานะฯ
169		TAB_CTRL_SELECT	ตารางการคัดเลือกข้อมูลเพื่อพิมพ์บัตร
170		TAB_LAST_PT	ตารางเลขที่คำร้องสุดท้ายของการหมายเลขคำขอฯ
171		TAB_MATCH_NOT_PASS	ตารางรายการบุคคลที่ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ 1:M ไม่ผ่าน
172		TAB_PCARD	ตารางประวัติการพิมพ์บัตร
173		TAB_PCARD_SIGN	ตารางควบคุมการใช้ลายเซ็นบนบัตร
174		TAB_PETITION	ตารางประวัติคำขอมิบัตรฯ
175		TAB_SCAN_PT	ตารางควบคุมการ scan เอกสารคำขอมิบัตรบุคคลไม่ใช่สัญชาติไทย
176	ตารางรายการการเลือกตั้ง (สทกรณกรรมกรปกครอง) (CODOPA)	TAB_BOARDS	รายการผู้สมัครรับเลือกกรรมการสทกรณ
177		TAB_ELECTION	ตารางรายการการเลือกตั้ง

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
178		TAB_ELECTIONCATALOG	ตารางรายการหมวดหมู่ในการเลือกตั้ง
179		TAB_ELECTIONCHOICE	ตารางรายการหมวดหมู่ในการเลือกตั้ง
180		TAB_ELECTIONDIVISION	ตารางรายการการประเภทหน่วยงานของสมาชิก
181		TAB_ELECTIONEMP	ตารางรายการการเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
182		TAB_ELECTIONMEMBER	ตารางรายการสมาชิกสหกรณ์
183		TAB_ELECTIONSECTION	ตารางรายการการหน่วยงานของสมาชิก
184		TAB_ELECTIONSUBSECTION	ตารางรายการการส่วนงานในหน่วยงานของสมาชิก
185		TAB_ELECTIONTYPEID	ตารางรายการประเภทสมาชิก
186		TAB_ELECTIONVOTE	ตารางรายการการลงคะแนน
187		TAB_MEMBERS	รายการสมาชิกและการเลือกกรรมการสหกรณ์
188		TAB_MOBILESIM	ข้อมูลการลงทะเบียนเบอร์โทรศัพท์มือถือ
189	DOPA_MOI	TAB_SURVEY	ข้อมูลการสำรวจ
190	การจัดการห้องสมุด (E_LIBRARY)	TAB_BOOK	ข้อมูลหนังสือ
191		TAB_MEMBER	ข้อมูลสมาชิกห้องสมุด
192		TAB_TRANS	การยืม คืนหนังสือ
193	เลือกตั้งท้องถิ่น (ELECT)	TAB_ABSVOTE	บัญชีผู้ไม่มาใช้สิทธิ
194		TAB_CHECKIS	การเก็บข้อมูลผู้ย้ายภายในเขต
195		TAB_CTRLUNIT	การควบคุมการบันทึกบัญชีฯ แต่ละหน่วยเลือกตั้ง
196		TAB_ELEDATE	วันที่เลือกตั้ง
197		TAB_ERRVHSE	รายการบ้านลงหน่วยไม่ได้
198		TAB_NENUNIT	ข้อมูลหน่วยเลือกตั้ง
199		TAB_NVHSE	ข้อมูลบ้านในหน่วยเลือกตั้ง
200		TAB_NVOUNIT	ข้อมูลจำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง
201		TAB_NVPOP	ข้อมูลผู้มีสิทธิเลือกตั้ง
202	เลือกตั้ง ส.ว. และ ส.ส. (ELECTION)	TAB_ABSVOTE	บัญชีผู้ไม่มาใช้สิทธิ
203		TAB_CTRLUNIT	การควบคุมการบันทึกบัญชีฯ แต่ละหน่วยเลือกตั้ง
204		TAB_CTRLVOTED	การควบคุมการบันทึกบัญชีผู้มาใช้สิทธิ

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
			นอกเขต
205		TAB_EAREA	ตารางรหัสเขตเลือกตั้ง
206		TAB_EMP_ECTELE	ข้อมูลผู้ปฏิบัติงานของ กกต.จังหวัด
207		TAB_EPOSTCODE	ตารางรหัสไปรษณีย์
208		TAB_EX_LOSER	บัญชีผู้ได้รับการยกเว้น คือ ผู้ไม่มาใช้สิทธิแต่มาแจ้งเหตุ
209		TAB_FULL_OUTVOTE	รายละเอียดผู้ลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขต
210		TAB_FULL_OUTVOTE_0306	รายละเอียดผู้ลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขต (backup)
211		TAB_FULL_OUTVOTE_25590427	รายละเอียดผู้ลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขต (backup)
212		TAB_FULL_OUTVOTE_25600530	รายละเอียดผู้ลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขต (backup)
213		TAB_HIS_OUTVOTE	ประวัติผู้ลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขต
214		TAB_HIS_OUTVOTE_0306	ประวัติผู้ลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขต (backup)
215		TAB_HIS_OUTVOTE_25590427	ประวัติผู้ลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขต (backup)
216		TAB_HIS_OUTVOTE_25600530	ประวัติผู้ลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขต (backup)
217		TAB_HIS_POPOUT	ประวัติผู้ลงทะเบียนเลือกตั้งต่างประเทศ
218		TAB_LOSER	บัญชีผู้เสียสิทธิ คือ ผู้ไม่มาใช้สิทธิและไม่มีแจ้งเหตุ
219		TAB_NENUNIT	ข้อมูลหน่วยเลือกตั้ง
220		TAB_NVHSE	ข้อมูลบ้านในหน่วยเลือกตั้ง
221		TAB_NVOUNIT	ข้อมูลจำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง
222		TAB_NVPOP	ข้อมูลผู้มีสิทธิเลือกตั้ง
223		TAB_OUTVOTED	รายละเอียดผู้ลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขต
224		TAB_PARTY	ตารางหมายเลขพรรคการเมือง
225		TAB_POPOUT	บัญชีผู้มีสิทธิเลือกตั้งในต่างประเทศ
226		TAB_POPOUT_VOTED	ผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งในต่างประเทศ
227		TAB_POPPRO	ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง
228		TAB_POPPRO_OLD	ผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง (ข้อมูลเก่า)
229		TAB_POPPRO_HIS	ประวัติผู้ถูกเพิกถอนสิทธิเลือกตั้ง

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
230		TAB_SAPPLY	ข้อมูลผู้สมัคร สว.
231		TAB_SS_APPLY	ข้อมูลการรับสมัคร สส.
232		TAB_SVOTE	ข้อมูลเลือกตั้ง สว.
233		TAB_TMPHOUSE	ข้อมูลบ้าน
234		TAB_TMPHOUSE_2	ข้อมูลบ้าน
235		TAB_TMPPOP_1	ข้อมูลคน
236		TAB_TMPPOP_2	ข้อมูลคน
237		TAB_TMPPOP_CHG	ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงคน
238		TAB_TOTAL_SS	จำนวน สส ในเขตเลือกตั้ง
239		TAB_VOTE_PLACE	ตารางรหัสสถานที่ที่จะไปใช้สิทธิ์
240		TAB_VOTE_PLACE_25610220	ตารางรหัสสถานที่ที่จะไปใช้สิทธิ์ (backup)
241		TAB_SVS_TMP_APPLY	ข้อมูลผู้มาขอพิมพ์ใบสมัคร ส.ว.
242		TAB_SVS_APPLY	ข้อมูลผู้สมัคร ส.ว.
243		TAB_SVS_CONFIRM	ข้อมูลผลการตรวจสอบคุณสมบัติ
244		TAB_SVS_FAIL	ข้อมูลผู้สมัคร ส.ว. ที่ไม่ผ่านคุณสมบัติ
245		TAB_SVS_GROUP	ตารางรหัสข้อมูลกลุ่มที่รับสมัคร ส.ว.
246		TAB_SVS_OCCU	ตารางรหัสข้อมูลอาชีพผู้สมัคร ส.ว.
247		TAB_SVS_VOTEPLACE	ข้อมูลสถานที่เลือก ส.ว.
248		TAB_SVS_ORG	ข้อมูลองค์กร
249	ทะเบียนครุภัณฑ์ สน.มน. (EQUIP_SM_DB)	TAB_CUST_EQUIP	ครุภัณฑ์
250		TAB_CUSTPLACE	สถานที่ใช้งานครุภัณฑ์
251		TAB_EQUIP_HISTORY	ครุภัณฑ์
252		TAB_MAINTAIN	ประวัติการบำรุงรักษา PERCALL
253		TAB_MATTYPE	ประเภทอุปกรณ์
254		TAB_PARTNO	PART NO
255		TAB_PRICE	ราคาของอุปกรณ์แต่ละโครงการ
256		TAB_VALUE_RATE	อัตราค่าเสื่อมของอุปกรณ์แต่ละปี
257		TAB_VENDER	ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้บริจาค
258	ทะเบียนครุภัณฑ์ (EQUIPDB)	TAB_CONTRACT	ทะเบียนสัญญาโครงการ
259		TAB_CUST_EQUIP	ครุภัณฑ์
260		TAB_CUSTPLACE	สถานที่ใช้งาน
261		TAB_EQDOCCTL	EQDOCCTL





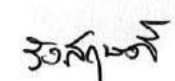


ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
262		TAB_MAINTAIN	ประวัติการบำรุงรักษา PERCALL
263		TAB_MATTYPE	อัตราค่าเสื่อมของอุปกรณ์แต่ละปี
264		TAB_PARTNO	PART NO
265		TAB_PRICE	ราคาของอุปกรณ์แต่ละโครงการ
266		TAB_RESDOCCTL	RESDOCCTL
267		TAB_VALUE_RATE	อัตราค่าเสื่อมของอุปกรณ์แต่ละปี
268		TAB_VENDER	ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง/ผู้บริจาค
269	เลือกตั้ง ผู้แทนเกษตรกร (FARMER)	TAB_FARM_ORG	รายละเอียดข้อมูลรหัสองค์กร
270		TAB_FARM_UNIT	รายละเอียดข้อมูลหน่วยเลือกตั้ง
271		TAB_FARM_VPOP	ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ผู้แทนเกษตรกร
272	นิ้วมือคนไทย (FINGER)	TAB_FINGER_APOP	รายการข้อมูลดัชนีนิ้วมือคนต่างด้าว (MATCHER300)
273		TAB_FINGER_CPOP	รายการข้อมูลดัชนีนิ้วมือคนไม่มีสถานะ (MATCHER300)
274		TAB_FINGER_NPOP	รายการข้อมูลดัชนีนิ้วมือชนกลุ่มน้อย (MATCHER300)
275		TAB_FINGER_ORIS	รายการข้อมูลดัชนีนิ้วมือคนไทย
276		TAB_HIS_MATCH_1TOM_BYBAT	ประวัติการเปรียบเทียบพบนิ้วซ้ำ
277		TAB_NFP_APOP	รายการข้อมูลดัชนีนิ้วมือคนต่างด้าว (MATCHER128)
278		TAB_NFP_CPOP	รายการข้อมูลดัชนีนิ้วมือคนไม่มีสถานะ (MATCHER128)
279		TAB_NFP_NPOP	รายการข้อมูลดัชนีนิ้วมือชนกลุ่มน้อย (MATCHER128)
280	ทะเบียนอาวุธปืน (GUNDB)	TAB_GUN	ทะเบียนอาวุธปืน
281		TAB_GUN_CATM	ตารางรหัส CCAATTMM เก้าที่ใช้ในการ Cleansing Data
282		TAB_GUN_STAT	สถิติทะเบียนอาวุธปืน
283	STOCK บัตร Smart Card (IDC_STOCK)	TAB_BOX_CTL	ข้อมูลกล่องบัตร หลังทำ Pre-perso แล้ว
284		TAB_CARD_CTL	ข้อมูลรายละเอียดบัตร Smart Card
285		TAB_DESCARD_CTL	ข้อมูลการควบคุมการรับคืน- ส่งคืนบัตร
286		TAB_DOC_CTL	ข้อมูลการควบคุมเลขที่เอกสาร
287		TAB_LOT_CTL	ข้อมูลการควบคุมการตรวจรับบัตรใหม่
288		TAB_PUR_CTL	ฐานข้อมูลการจัดซื้อบัตร

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
289		TAB_REPAIR_CTL	ข้อมูลบัตรสำหรับเบิกไปซ่อม
290		TAB_SUM_RET CARD	ผลรวมการรับคืนบัตรของเลขที่ใบรับคืน
291		TAB_TRANSPORT_CTL	ข้อมูลบัตรก่อนการ Pre-perso
292	ทะเบียนบัตร (IDCDB)	TAB_BILL_HIS	ข้อมูลประวัติการออกใบเสร็จ
293		TAB_BP2_HISTORY	ตารางประวัติการออกใบเหลือง/ใบแทนใบเหลืองของระบบบัตรคนไทย
294		TAB_BP2_MANAGE	ตารางการจัดการเรื่องการใช้ใบเหลือง/ใบแทนใบเหลืองของระบบบัตรคนไทย
295		TAB_CARD_CTL_DOCNO	ตารางรหัสหมายเลขเอกสารเพิ่มเติมป.7
296		TAB_CARD_DOCCTL	ตารางกำหนดเลขที่เอกสารระบบบัตรฯ
297		TAB_CARDPRINTER	ตารางเก็บเลข Serial เครื่องพิมพ์บัตร
298		TAB_CTL_BILL_NO	ตารางกำหนดเลขที่ใบเสร็จ
299		TAB_CTRL_SELECT	ตารางการคัดเลือกข้อมูลเพื่อพิมพ์บัตร
300		TAB_ENGPOP	ข้อมูลชื่อภาษาอังกฤษ
301		TAB_ENRO_HIS	ตารางประวัติการจัดเก็บนิ้วมือบนบัตรฯ
302		TAB_FACE	รายการข้อมูลดัชนีภาพใบหน้า
303		TAB_FACE_DUP	รายการข้อมูลดัชนีภาพใบหน้าที่มีซ้ำมากกว่าหนึ่ง
304		TAB_FINGER_DUP	รายการติดตามการทุจริตการทำบัตรประจำตัวประชาชน
305		TAB_IDC_FINGER_INSPEC	กรณี match นิ้ว 1:1 ไม่ผ่าน หรือ 1:M แล้วพบนิ้ว
306		TAB_IDC_FRAUD_INSPEC	รายการติดตามการทุจริตการทำบัตรประจำตัวประชาชน
307		TAB_IMG CARD	รายการข้อมูลภาพใบหน้าและภาพลายนิ้วมือ
308		TAB_LOG_MATCH_FP	ประวัติการตรวจสอบนิ้วบนบัตรประจำตัว Match On Card
309		TAB_MATCH_NOT_PASS	ตารางรายการบุคคลที่ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ 1:M พบลายพิมพ์นิ้วมือ
310		TAB_MATCH_NOT_PASS_67	ตารางรายการบุคคลที่ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ 1:M ไม่ผ่าน
311		TAB_NAME_DICT	ข้อมูลการสะกดชื่อ
312		TAB_NPCARD	ตารางประวัติการพิมพ์บัตร

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
313		TAB_NREQUEST	รายการคำร้องชนกลุ่มน้อย
314		TAB_OLDCARD	รายการข้อมูลเก่าของทะเบียนบัตรฯ
315		TAB_ORGAN_TRAN	รายการแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะและดวงตา
316		TAB_SMCARD	รายการทะเบียนบัตรประชาชนแบบใหม่
317		TAB_STATIDC_AGE	ตารางสถิติข้อมูลรายอายุของระบบบัตรฯคนไทย
318		TAB_STATIDC_GEN	ตารางสถิติข้อมูลทั่วไปของระบบบัตรฯคนไทย
319		TAB_STATIDC_NAT	ตารางสถิติข้อมูลรายสัญชาติของระบบบัตรฯคนไทย
320	ทะเบียนบัตร ชนกลุ่มน้อย (IDCDB)	TAB_LAST_DOC	รายการเลขที่คำร้องจนสุดท้ายชนกลุ่มน้อย
321		TAB_NIMAGE	ตารางภาพใบหน้าและลายพิมพ์นิ้วมือ (ชนกลุ่มน้อย)
322	ข้อมูล index ระบบ IMAGE MANAGEMENT (IMGMGT)	TAB_IMG_INDEX	ข้อมูล index ระบบ IMAGE MANAGEMENT
323		TAB_IMG_INDEX2	ข้อมูล index ระบบ IMAGE MANAGEMENT Case ไม่มี PID
324		TAB_IMG_TYPE	รายละเอียดหมวดหมู่เอกสาร
325	ระบบรับแจ้งและแก้ปัญหา (INF_PROB_DB)	TAB_INF_PROB	รับแจ้งและแก้ปัญหา
326		TAB_INFPROB_STAT	รายงานรับแจ้งและแก้ปัญหา
327	ระบบลายพิมพ์นิ้วมือ (Matcher) (MFIS)	TAB_FINGER_APOP	ข้อมูล minutiae ที่เก็บใน Matcher ของคนต่างด้าว
328		TAB_FINGER_APOP_NEW	ข้อมูล minutiae ที่เก็บใน Matcher ของคนต่างด้าว (Re-index)
329		TAB_FINGER_NONTHAI_TRAN	ข้อมูลประวัติการปรับปรุง minutiae ที่เก็บใน Matcher ของคนไม่ใช่สัญชาติไทย
330		TAB_FINGER_NPOP	ข้อมูล minutiae ที่เก็บใน Matcher ของคนชนกลุ่มน้อย
331		TAB_FINGER_NPOP_NEW	ข้อมูล minutiae ที่เก็บใน Matcher ของคนชนกลุ่มน้อย(Re-index)
332		TAB_FINGER_ORS	ข้อมูล minutiae ที่เก็บใน Matcher ของคนไทย

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
333		TAB_FINGER_THAI_TRAN	ข้อมูลประวัติการปรับปรุง minutiae ที่เก็บใน Matcher ของคนไทย
334		TAB_FINGER_UPOP	ข้อมูล minutiae ที่เก็บใน Matcher ของคนไม่มีสถานะทางการทะเบียน
335		TAB_FINGER_UPOP_NEW	ข้อมูล minutiae ที่เก็บใน Matcher ของคนไม่มีสถานะทางการทะเบียน (Re-index)
336		TAB_MNT_CTRL	ฐานข้อมูลควบคุมจำนวนนิ้วมือที่จัดเก็บใน Matcher
337		TAB_MNT_REUSE	ฐานข้อมูลเก็บตำแหน่ง MNT ที่ถูกจำหน่าย ออกจากระบบ Matcher
338	ระบบปฏิบัติงาน (Mobile)	TAB_PLAN	แผนการปฏิบัติงาน Mobile
339	MPM	TAB_EDIT_MONEY	ข้อมูลประวัติการแก้ไขจำนวนเงิน
340		TAB_HOLIDAY	ข้อมูลวันหยุดนักขัตฤกษ์
341		TAB_KEEP_MONEY	ข้อมูลประวัติการเก็บกล่องเงิน
342		TAB_LOCATION	ข้อมูลสถานที่ตั้งตู้
343		TAB_LOG	ข้อมูลการใช้งานตู้
344		TAB_MPM	ข้อมูลตู้ MPM
345		TAB_MPM_HIS	ข้อมูลประวัติตู้ MPM
346		TAB_RECEIPT	ข้อมูลใบเสร็จรับเงิน
347		TAB_REGTYPE	ข้อมูลประเภทงานทะเบียน
348		TAB_SIGN	ข้อมูลลายเซ็น
349	ทะเบียนชื่อ (NAMEDB)	TAB_CERREC	ข้อมูลคัดและรับรองสำเนารายการ
350		TAB_DEL_LNAME	ข้อมูลการลบชื่อสกุล
351		TAB_LIMITED_LNA	รายละเอียดการจองชื่อสกุลของส่วนกลาง
352		TAB_LNA_ENG	ข้อมูลรายละเอียดทะเบียนทั่วไปในส่วนภาษาอังกฤษ
353		TAB_LNA_TRAN	ข้อมูลประวัติการเปลี่ยนแปลงทะเบียนชื่อบุคคล
354		TAB_LNAMECO	ข้อมูลผู้มีส่วนในการจัดตั้ง (ข.๒) ร่วมใช้ชื่อสกุล(ข.๔) และ อนุญาตให้ร่วมใช้ชื่อสกุล(ข.๖)
355		TAB_MONK_DESC	TITLE_MONK ณ วันที่ออกเอกสาร
356		TAB_NAME_STAT	ข้อมูลสถิติทะเบียนชื่อบุคคล
357		TAB_NAME3	ข้อมูลทะเบียนชื่อตัว ชื่อรอง ที่มาจากเอกสารเก่า

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
358		TAB_NAME4	ข้อมูลทะเบียนร่วมชื่อสกุล ช.๔ ที่มาจากเอกสารเก่า
359		TAB_NAME6	ข้อมูลทะเบียนหนังสืออนุญาตให้ร่วมใช้ชื่อสกุล ช.6
360		TAB_NAME7	ข้อมูลทะเบียนเป็นผู้มีสิทธิอนุญาตให้ผู้อื่นร่วมใช้ชื่อสกุล
361		TAB_NAME89	ข้อมูลทะเบียนหนังสือรับรองการขอจดทะเบียนชื่อสกุล, ชื่อตัวคนต่างด้าว
362		TAB_NAMEREG	ข้อมูลทะเบียนชื่อระเบียบใหม่ ช.3 - ช.9
363		TAB_NEWLNAME	ข้อมูลชื่อสกุลระบบใหม่ ช.2
364		TAB_OLDLNAME	ข้อมูลชื่อสกุลระบบเก่า
365		TAB_REPLACE	ข้อมูลใบแทน
366		TAB_REQLNA	ข้อมูลคำขอ ช.1
367		TAB_RESERVE	ข้อมูลชื่อสกุลที่ต้องห้าม
368		TAB_ROYAL	ข้อมูลชื่อสกุลพระราชทาน
369	PHRS	TAB_PHRS_LOG	ข้อมูลผู้ปฏิบัติงานด้านการทะเบียนและบัตร ณ ปัจจุบัน
370	สำนักทะเบียน (REGIS_DB)	TAB_OFFICER	ข้อมูลผู้ปฏิบัติงานด้านการทะเบียนและบัตร ณ ปัจจุบัน
371		TAB_OFFICER_HIS	ข้อมูลประวัติผู้ปฏิบัติงานด้านการทะเบียนและบัตร
372		TAB_PROBLEM	ข้อมูลปัญหาอุปสรรคด้านการทะเบียนและบัตร
373		TAB_PROFILE	ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของสำนักทะเบียน
374		TAB_SEE	ข้อมูลความคิดเห็นด้านการทะเบียนและบัตร
375	ทะเบียนผู้หนีภัย (RRS)	TAB_BIRTH	( รายการผู้หนีภัย ) สำหรับการเคลื่อนไหวทางทะเบียนการเกิด
376		TAB_COUNTRY_NAT	รายการประเทศและสัญชาติผู้หนีภัย
377		TAB_DEATH	( รายการผู้หนีภัย ) สำหรับการเคลื่อนไหวทางทะเบียนการตาย
378		TAB_DISTRICT	รายการมณฑลผู้หนีภัย
379		TAB_HISTORY_UPD	รายการเคลื่อนไหวการแก้ไขรายการบุคคล
380		TAB_MOVE	( รายการผู้หนีภัย ) สำหรับการเคลื่อนไหวทางทะเบียน
381		TAB_RCAMP	รายการค่ายผู้หนีภัย
382		TAB_RCARD	รายการการพิมพ์บัตรของผู้หนีภัย




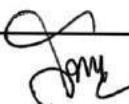


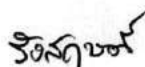
ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
			สำหรับออกบัตร
383		TAB_RDOC_CTL	รายการให้เลขประจำตัวผู้หนีภัย
384		TAB_REGISTER	รายการลงทะเบียนผู้หนีภัย
385		TAB_RETHNI	รายการเผ่าพันธุ์ผู้หนีภัย
386		TAB_RHSE	รายการบ้านผู้หนีภัย
387		TAB_ROCCU	รายการอาชีพผู้หนีภัย
388		TAB_RPOP	รายการผู้หนีภัย
389		TAB_RPOP_25601214	รายการผู้หนีภัย (backup)
390		TAB_RPOPSTAT	สถิติรายการบุคคล
391		TAB_RPOPVULNER	รายการประเทศและสัญชาติผู้หนีภัย
392		TAB_RVULNER	รายการกลุ่มผู้หนีภัยที่ต้องการความช่วยเหลือพิเศษ
393		TAB_STATE	รายการรัฐผู้หนีภัย
394		TAB_TMP_MAP_RPOP	รายการผู้หนีภัย (map backup)
395		TAB_TMP_MAP_RPOP_1	รายการผู้หนีภัย (map backup)
396		TAB_TRANSTAT	สถิติรายการเกิด ตาย ย้าย ลงทะเบียน
397	ทะเบียนครอบครัว (WFAMILY)	TAB_ADOPT_CHILD	ข้อมูลการจดทะเบียนรับบุตรบุญธรรม
398		TAB_CHILD	ข้อมูลทะเบียนรับรองบุตร
399		TAB_DIVORCE	ข้อมูลทะเบียนหย่า
400		TAB_DIVORCE_ABR	ข้อมูลรายละเอียดทะเบียนหย่าต่างประเทศ
401		TAB_DIVORCE_DMT	ข้อมูลรายละเอียดทะเบียนหย่าในประเทศ
402		TAB_FAM_NOTE	ข้อมูลบันทึกเพิ่มเติมทะเบียนสมรส - การหย่า รับรองบุตร
403		TAB_FAMILY_IDN	ข้อมูลการจดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว
404		TAB_GEN_DOCCTL	ข้อมูลการควบคุมหมายเลขเอกสารทะเบียนทั่วไป
405		TAB_GEN_ENG	ข้อมูลรายละเอียดทะเบียนทั่วไปในส่วนภาษาอังกฤษ
406		TAB_GEN_NOTE	ข้อมูลบันทึกเพิ่มเติม
407		TAB_GEN_TRAN	ข้อมูลประวัติการเปลี่ยนแปลงทะเบียนครอบครัว
408		TAB_MAR_CER_ENG	ข้อมูลรายละเอียดหนังสือรับรองสถานภาพการสมรสในส่วนภาษาอังกฤษ



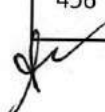




ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
409		TAB_MARDIV_CER	ข้อมูลหนังสือรับรองการเปลี่ยนคำ นำหน้านาม / ชื่อสกุล
410		TAB_MARRY	ข้อมูลทะเบียนสมรส
411		TAB_MARRY_ABR	ข้อมูลรายละเอียดทะเบียนสมรส ต่างประเทศ
412		TAB_MARRY_DMT	ข้อมูลรายละเอียดทะเบียนสมรสใน ประเทศ
413		TAB_RCODE_OBS	ข้อมูลสนท ที่เกิดก่อนปี 2541 ไม่ ปรากฏข้อมูลใน TABDB.RCODE
414		TAB_RCODE_OLD	ข้อมูลสนท ที่มีการแบ่งเขตใหม่(มีการ เปลี่ยนรหัส สนท.)
415		TAB_REQFAM	ข้อมูลใบคำร้อง คร.1
416		TAB_UNADOPT_CHILD	ข้อมูลการจดทะเบียนเลิกรับบุตรบุญ ธรรม
417		TAB_WILL_ACT	ข้อมูลงานทะเบียนพินัยกรรม
418		TAB_WILL_PK3	ข้อมูลการจดทะเบียนพินัยกรรมจาก พ.ก.3
419	สถิติทะเบียนครอบครัว (WFAMILY)	TAB_FAMILY_STAT	ข้อมูลสถิติทะเบียนครอบครัว
420	ทะเบียนเกาะ (WISLANDDB)	TAB_ISLE_EDU	ข้อมูลการศึกษา
421		TAB_ISLE_GEO	ข้อมูลรายละเอียดลักษณะภูมิประเทศ
422		TAB_ISLE_HISTORY	ข้อมูลรายละเอียดเหตุการณ์สำคัญบน เกาะ
423		TAB_ISLE_IMG	ข้อมูลภาพเกาะ
424		TAB_ISLE_LAND	ข้อมูลรายละเอียดที่ราบขนาดใหญ่
425		TAB_ISLE_MAIN	ข้อมูลรายละเอียดหลัก
426		TAB_ISLE_OWNER	ข้อมูลรายละเอียดผู้ถือครองกรรมสิทธิ์
427		TAB_ISLE_POP	ข้อมูลรายละเอียดพลเมืองและการ ประกอบอาชีพ
428		TAB_ISLE_RELIGIOUS	ข้อมูลรายละเอียดการนับถือศาสนา
429		TAB_ISLE_RESOURCE	ข้อมูลรายละเอียดทรัพยากรธรรมชาติ
430		TAB_ISLE_ROAD	ข้อมูลการคมนาคม รายละเอียดถนน
431		TAB_ISLE_TRAN	ข้อมูลการคมนาคม
432		TAB_ISLE_TRAVEL	ข้อมูลการท่องเที่ยว
433		TAB_ISLE_WATER	ข้อมูลรายละเอียดแหล่งน้ำจืด สาธารณะ
434		TAB_ISLE_WEATHER	ข้อมูลรายละเอียดลักษณะภูมิอากาศ

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
435	การแจ้งเกิด-ตาย ต่างประเทศ (WTRANA)	TAB_WBIRTH	ทะเบียนการรับแจ้งเกิดต่างประเทศ
436		TAB_WBIRTH_TMP	ทะเบียนการรับแจ้งเกิดต่างประเทศ (backup)
437		TAB_WDEATH	ทะเบียนการรับแจ้งตายต่างประเทศ
438		TAB_WDEATH_TMP	ทะเบียนการรับแจ้งตายต่างประเทศ (backup)
439		TAB_WDOCCTL	ตารางควบคุมหมายเลขเอกสารการแจ้ง เกิด-ตายต่างประเทศ
440		TAB_WDOCCTL_TMP	ตารางควบคุมหมายเลขเอกสารการแจ้ง เกิด-ตายต่างประเทศ (backup)
441	ทะเบียนราษฎร (ORS)	TAB_ADDHOUSE14	ทะเบียนการเพิ่มบ้าน กรณีตกหล่น ทร. 14
442		TAB_ADDHOUSE99	ทะเบียนการปลูกสร้างบ้านใหม่ ทร.99
443		TAB_ADDPOP0	ทะเบียนการเพิ่มคน กรณีไม่มีสถานะ ทางทะเบียน
444		TAB_ADDPOP14	ทะเบียนการเพิ่มคน กรณีตกหล่น ทร. 14
445		TAB_ADDPOP98	ทะเบียนการเพิ่มบุคคล ทร.98
446		TAB_APPROVE	ทะเบียนการบันทึกการนำเข้าที่ประชุม เพื่ออนุมัติของผู้ขอพิสูจน์คนไทยพลัด ถิ่น
447		TAB_BETRAY	ฐานข้อมูลระบบการจัดเก็บข้อมูลและ ติดตามการดำเนินการเกี่ยวกับการ ทุจริตด้านการทะเบียนและบัตร
448		TAB_BIRTH	ทะเบียนการรับแจ้งเกิด ทร.01, ทร.02, ทร.03
449		TAB_BIRTH11	ทะเบียนหนังสือรับรองการเกิด ทร.1/1
450		TAB_BIRTH12	ทะเบียนใบรับแจ้งการเกิด ทร.1/2
451		TAB_BIRTH20	หนังสือรับรองการเกิด ท.ร. 20/1
452		TAB_BIRTH20_IMG	การจัดเก็บข้อมูลภาพใบหน้าสำหรับ ออกหนังสือรับรองการเกิด ท.ร.20/1
453		TAB_BLACKLIST	ทะเบียนการจัดเก็บข้อมูลบ้านหรือ บุคคลที่ต้องตรวจสอบ
454		TAB_CERPERSON	ทะเบียนรับรองบุคคลเดียวกัน(เลข 3 กับเลข 1 ในสูติบัตร)
455		TAB_CHADELHOUSE44	ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงหรือจำหน่าย รายการบ้าน ทร.44, 14, 91, 92
456		TAB_CHADELHOUSE97	ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงหรือจำหน่าย รายการบ้าน ทร.97







ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
457		TAB_CHADELPOP44	ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงหรือจำหน่ายบุคคล ตร.44, 14
458		TAB_CHADELPOP97	ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงหรือจำหน่ายบุคคล ตร.97
459		TAB_CHAHOUSE	ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงรายการบ้าน ตร.443
460		TAB_CHAN_CCAATTMM	การเปลี่ยนแปลงเขตการปกครองทั้งหมด ตร.82
461		TAB_CHANHSE	ประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการบ้าน
462		TAB_CHILD_2543	ทะเบียนข้อมูลบุตรหรือพี่น้องกรณีขอลงรายการสัญชาติไทยตามระเบียบ 2543
463		TAB_CONTROL_NAT	รายการข้อมูลควบคุมการดำเนินงานเกี่ยวกับเรื่องสัญชาติ
464		TAB_COORDINATES_HSE	ทะเบียนตำแหน่งพิกัดของบ้าน
465		TAB_COORDINATES_HSE_25601121	ทะเบียนตำแหน่งพิกัดของบ้าน (backup)
466		TAB_CTRLLOPOP	รายการควบคุมการเปิด-ปิดกลุ่มทะเบียนประวัติของบุคคลไม่มีสถานะทางทะเบียน
467		TAB_DEATH	ทะเบียนการรับแจ้งตาย ตร.04, ตร.05
468		TAB_DISPLACED	ทะเบียนแบบคำขอพิสูจน์และรับรองความเป็นคนไทยพลัดถิ่น
469		TAB_DISPOSE	ข้อมูลยอดรวมของโครงการจำหน่ายรายการคน
470		TAB_DISPOSE_REQ	รายการใบคำร้อง โครงการจำหน่ายรายการคน
471		TAB_DNA_DOC	รายละเอียดเอกสารรายงานการตรวจสอบพันธุกรรม DNA
472		TAB_ENG_BIRTH	การพิมพ์ภาษาอังกฤษของทะเบียนการเกิด ตร.01,ตร.02 , ตร.03
473		TAB_ENG_BIRTH20	ข้อมูลการพิมพ์ภาษาอังกฤษของทะเบียนหนังสือรับรองการเกิด ตร. 20/1
474		TAB_ENG_DEATH	ข้อมูลการพิมพ์ภาษาอังกฤษของทะเบียนการตาย ตร.04, ตร.05
475		TAB_EVIDENCE	ทะเบียนข้อมูลการตรวจสอบและยืนยันหลักฐานของผู้ขอพิสูจน์คนไทยพลัดถิ่น
476		TAB_HISTORY_TRANA	รายละเอียดประวัติการแก้ไขของการรับแจ้ง
477		TAB_HOUSE	รายการบ้าน






ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
478		TAB_HOUSE_DETAIL	รายละเอียดของบ้าน
479		TAB_HPSTATE	รายการสถานะของรายการบ้านและรายการบุคคล
480		TAB_IMG67	ทะเบียนการจัดเก็บภาพใบหน้าของบุคคลบนพื้นที่สูง
481		TAB_LOG_IMGSMC	การตรวจสอบข้อมูลภาพเอกสารทางทะเบียนบัตร
482		TAB_LOG_IMGTRANA	การตรวจสอบข้อมูลภาพเอกสารทางทะเบียนราษฎร
483		TAB_MOVE	ทะเบียนการแจ้งย้ายออก ทร.65, ทร.75, ทร.61, ทร.71,ท.ร.62
484		TAB_OLDNAME	ชื่อ-นามสกุลเดิมก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลง
485		TAB_ORS_REQ80	รายการใบคำร้อง โครงการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
486		TAB_ORS_REQUEST	หมายเลขคำร้องทะเบียนราษฎร
487		TAB_PERMIT_AREA	ข้อมูลคำขออนุญาตออกนอกเขตพื้นที่ควบคุมของบุคคลต่างด้าว (เลข 6,7,0)
488		TAB_POP	รายการคน
489		TAB_POP_ST	รายละเอียดสถานภาพบุคคล
490		TAB_POP67_DETAIL	ตารางการจัดเก็บข้อมูลรายละเอียดบุคคลไม่ใช่สัญชาติไทยตามทะเบียนประวัติ
491		TAB_POP670	ตารางการจัดเก็บข้อมูลรายละเอียดของหัวหน้าครอบครัว
492		TAB_PRESENT	ข้อมูลการรายงานตัวเข้าพื้นที่ ของบุคคลต่างด้าวที่มีการขอหนังสืออนุญาตออกนอกพื้นที่
493		TAB_REGISTER_NAT	ทะเบียนแบบคำขอลงรายการสัญชาติไทยในทะเบียนบ้าน
494		TAB_REGMOBILE	รายการลงทะเบียนตรวจสอบข้อมูลผ่านมือถือ
495		TAB_STAT_BTH11	รายการสถิติรับรองการเกิด
496		TAB_STAT_SCNDOC67	ข้อมูลสถิติจำนวนข้อมูลคนและจำนวนการจัดเก็บเอกสารทะเบียนประวัติบุคคลไม่ใช่ไทย
497		TAB_STATE_NECE	คำร้องขอพิจารณาความจำเป็นที่ต้องมีสัญชาติไทย
498		TAB_STATELESS_COND	เงื่อนไขการได้รับการพิจารณา
499		TAB_STATORS	สถิติจำนวนการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนราษฎรประจำวัน



ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
500		TAB_STAYALIVE	คำขอหนังสือรับรองการคงฐานะการอาศัยอยู่ในราชอาณาจักรไทย
501		TAB_STUDENT_MOE	ข้อมูลนักเรียนของกระทรวงศึกษาธิการ
502		TAB_STUDENT670	ข้อมูลนักเรียนตั้งต้น
503		TAB_SUB_POP67	ข้อมูลรายละเอียดของหัวหน้าครอบครัว
504		TAB_SUBADDDPOPO	ทะเบียนการเพิ่มคน กรณีไม่มีสถานะทางทะเบียนเพิ่มเติม
505		TAB_SUBDEATH	รายการหนังสือรับรองการตาย กระทรวงสาธารณสุข
506		TAB_SURROGACY	ทะเบียนการแจ้งเกิดของเด็กที่เกิดจากการรับตั้งครรภ์แทน
507		TAB_TR01	ข้อมูล ตร.01 (ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรเดิม)
508		TAB_TR04	ข้อมูล ตร.04 (ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรเดิม)
509		TAB_TR61	ข้อมูล ตร.61 (ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรเดิม)
510		TAB_WITNESS	ทะเบียนข้อมูลพยานบุคคลกรณีของรายการสัญชาติไทยตามระเบียบ2543
511	ระบบสถิติทะเบียนราษฎร (STAT)	TAB_PRE_STAT_HSE	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน
512		TAB_PRE_STAT_HSE01	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน ม.ค.
513		TAB_PRE_STAT_HSE02	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน ก.พ.
514		TAB_PRE_STAT_HSE03	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน มี.ค.
515		TAB_PRE_STAT_HSE04	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน เม.ย.
516		TAB_PRE_STAT_HSE05	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน พ.ค.
517		TAB_PRE_STAT_HSE06	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน มิ.ย.
518		TAB_PRE_STAT_HSE07	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน ก.ค.
519		TAB_PRE_STAT_HSE08	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน ส.ค.
520		TAB_PRE_STAT_HSE09	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน ก.ย.

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
521		TAB_PRE_STAT_HSE10	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน ต.ค.
522		TAB_PRE_STAT_HSE11	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน พ.ย.
523		TAB_PRE_STAT_HSE12	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน เดือน ธ.ค.
524		TAB_PRE_STAT_POP	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน
525		TAB_PRE_STAT_POP01	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน ม.ค.
526		TAB_PRE_STAT_POP02	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน ก.พ.
527		TAB_PRE_STAT_POP03	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน มี.ค.
528		TAB_PRE_STAT_POP04	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน เม.ย.
529		TAB_PRE_STAT_POP05	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน พ.ค.
530		TAB_PRE_STAT_POP06	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน มิ.ย.
531		TAB_PRE_STAT_POP07	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน ก.ค.
532		TAB_PRE_STAT_POP08	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน ส.ค.
533		TAB_PRE_STAT_POP09	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน ก.ย.
534		TAB_PRE_STAT_POP10	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน ต.ค.
535		TAB_PRE_STAT_POP11	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน พ.ย.
536		TAB_PRE_STAT_POP12	ข้อมูลคน สำหรับจัดทำรายการสถิติคน เดือน ธ.ค.
537		TAB_STAT_ADDHOUSE99	รายการสถิติการเพิ่มบ้านใหม่ ทร.99
538		TAB_STAT_ADDPOP14	รายการสถิติ ทร.14 คน
539		TAB_STAT_ADDPOP98	รายการสถิติ ทร.98
540		TAB_STAT_ADP14_NAT	รายการสถิติ ทร.14 คน รายสัญชาติ
541		TAB_STAT_ADP98_NAT	รายการสถิติ ทร.98 รายสัญชาติ
542		TAB_STAT_BIRTH	รายการสถิติการแจ้งเกิด
543		TAB_STAT_BTH_AGE	รายการสถิติการแจ้งเกิด ตามช่วงอายุ บิดา-มารดา
544		TAB_STAT_BTH_MISC	รายการสถิติการแจ้งเกิด ส่วนอื่นๆ

/

/

/

/

/

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
545		TAB_STAT_DEATH	รายการสถิติการแจ้งตาย
546		TAB_STAT_DTH_AGE	รายการสถิติการแจ้งตาย รายอายุ
547		TAB_STAT_DTH_MISC	รายการสถิติการแจ้งตาย ส่วนอื่นๆ
548		TAB_STAT_HOUSE	รายการสถิติบ้าน
549		TAB_STAT_HSE_MISC	รายการสถิติบ้าน ส่วนอื่นๆ
550		TAB_STAT_LOG	ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน
551		TAB_STAT_MOVEIN	รายการสถิติการย้ายเข้า
552		TAB_STAT_MOVEOUT	รายการสถิติการย้ายออก
553		TAB_STAT_MVI_AGE	รายการสถิติการย้ายเข้า ตามช่วงอายุ
554		TAB_STAT_MVI_MISC	รายการสถิติการย้ายเข้า ส่วนอื่นๆ
555		TAB_STAT_MVO_AGE	รายการสถิติการย้ายออก ตามช่วงอายุ
556		TAB_STAT_MVO_MISC	รายการสถิติการย้ายออก ส่วนอื่นๆ
557		TAB_STAT_PID44	รายการสถิติการเปลี่ยนแปลงรายการบุคคล จาก ทร.44 ตาม PID
558		TAB_STAT_PID97	รายการสถิติการเปลี่ยนแปลงรายการบุคคล จาก ทร.97 ตาม PID
559		TAB_STAT_POP_AGE	รายการสถิติคน รายอายุ
560		TAB_STAT_POP_HSE	รายการสถิติคนและบ้านแยกตามถนน/ซอย/ตรอก
561		TAB_STAT_POP_MISC	รายการสถิติคน ส่วนอื่น
562		TAB_STAT_PTYPE44	รายการสถิติการเปลี่ยนแปลงรายการบุคคล จาก ทร.44 ตาม TYPE
563		TAB_STAT_PTYPE97	รายการสถิติการเปลี่ยนแปลงรายการบุคคล จาก ทร.97 ตาม TYPE
564	ตารางรหัส (TABDB)	TAB_AUTHOREMP	ตารางรหัสการให้อำนาจการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน
565		TAB_CCAATTMM	ตารางรหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน
566		TAB_CCAATTMM_DETAIL	ข้อมูลสำนักทะเบียนตาม CCAATTMM
567		TAB_CDOC_TR11	ตารางควบคุมเลขหนังสือที่ออกของระบบงานหนังสือรับรองการเกิด ทร 1/1
568		TAB_CITIZEN_CARD	ตารางประชาชนผู้ขอตรวจสอบข้อมูลจากบัตร Smart Card
569		TAB_COMMU	ตารางรหัสชุมชน
570		TAB_CONSULE	ตารางรหัสสถานกงสุล
571		TAB_CONSULE_NEW	ตารางรหัสสถานทูต/กงสุล/สนง การค้า

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
			๑ - ใหม่
572		TAB_COUNTRY	ตารางรหัสประเทศ
573		TAB_DOCCTL	ตารางรหัสหมายเลขเอกสาร
574		TAB_EMP	ข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
575		TAB_EMP_IDS	ข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน (Informix)
576		TAB_EMP_TRAN	ข้อมูลประวัติการเปลี่ยนแปลงของ ผู้ปฏิบัติงาน
577		TAB_GEMP_TR11	ตารางผู้ลงทะเบียนปฏิบัติงานออก หนังสือรับรองการเกิด ทร1/1
578		TAB_HOLIDAY	ตารางวันหยุดนักขัตฤกษ์
579		TAB_HOSPITAL	ตารางรหัสโรงพยาบาล
580		TAB_HTYPE	ตารางรหัสประเภทบ้าน
581		TAB_IKNOEMP	ตารางรหัสผู้ขอข้อมูลจากหน่วยงาน ภายนอก
582		TAB_IKNOEMP_CARD	ตารางผู้ขอข้อมูลจากหน่วยงาน ภายนอกจากบัตร Smart Card
583		TAB_IKNOEMP_DETAIL	ตารางสิทธิของผู้ขอข้อมูลจาก หน่วยงานภายนอก
584		TAB_NAT	ตารางรหัสสัญชาติ
585		TAB_OCCU	ตารางรหัสอาชีพ
586		TAB_OFFICE	ตารางรหัสหน่วยงาน
587		TAB_PLACE	ตารางรหัสสถานที่
588		TAB_RCODE	ตารางรหัสสำนักทะเบียน
589		TAB_RCODE_BRANCH	ตารางรหัสสำนักทะเบียนสาขา
590		TAB_RCODE_WORKDAY	ตารางวันทำงานของสำนักทะเบียน
591		TAB_RCODE_WORKDAY2	ตารางวันทำงานของสำนักทะเบียน (backup)
592		TAB_SIGN_TR11	ตารางควบคุมลายเซ็นหมอและ พยาบาล
593		TAB_SOI	ตารางรหัสซอย
594		TAB_SUBOFFICE	ตารางรหัสหน่วยงานย่อย
595		TAB_THANON	ตารางรหัสถนน
596		TAB_TITLE	รหัสคำนำหน้านาม
597		TAB_TITLE_MONK	ข้อมูลสมณศักดิ์พระ
598		TAB_TROK	ตารางรหัสตรอก
599	ทะเบียนผู้มีจิตอาสา (รอบแรก)	TAB_ACTIVITIES_LIST	ตารางรายการกิจกรรมของโครงการ

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
	(MOIVOLUNTEER)		
600		TAB_ACTIVITY	ตารางการทำกิจกรรมของแต่ละคน
601		TAB_DISEASE_LIST	ตารางชื่อของรายการโรคประจำตัว
602		TAB_DRIVE_LIST	ตารางชื่อของรายการรูปแบบการขับขี่
603		TAB_EMP	ตารางรายการเจ้าหน้าที่
604		TAB_EMP_WORK	ตารางเวลาการบันทึกของเจ้าหน้าที่
605		TAB_JOB_LIST	ตารางชื่อของรายการอาชีพ
606		TAB_LANG_LIST	ตารางชื่อของรายการภาษา
607		TAB_PROJECT	ตารางชื่อของโครงการ
608		TAB_PROJECT_UNIT	ตารางที่อยู่ของโครงการ
609		TAB_SKILL_LIST	ฐานข้อมูลทะเบียนผู้มีจิตอาสา
610		TAB_USER_DISEASE	ตารางของผู้ที่มีโรคประจำตัว
611		TAB_USER_DRIVE	ตารางของผู้ที่มีความสามารถในการขับขี่
612		TAB_USER_IMAGE	ตารางรูปของผู้ร่วมกิจกรรม
613		TAB_USER_LANG	ตารางของผู้ที่มีทักษะทางภาษาอื่น
614		TAB_USER_SKILL	ตารางของผู้ที่มีความสามารถพิเศษ
615		TAB_VUSER	ตารางชื่อคนเข้าร่วมกิจกรรม
616		TAB_WORK_HOUR	ตารางเวลาของผู้เข้าร่วมกิจกรรม
617	ทะเบียนผู้มีจิตอาสา (VOLUNTEER2)	TAB_ACTIVITIES_LIST	ตารางรายการกิจกรรมของโครงการ
618		TAB_ACTIVITY	ตารางการทำกิจกรรมของแต่ละคน
619		TAB_CARD_DUEDATE	ตารางกำหนดวันรับของ
620		TAB_CARD_LOG	ตารางเวลาการผลิตบัตรของเจ้าหน้าที่
621		TAB_CARD_REGIS	ตารางสถานที่ลงทะเบียนทำบัตร
622		TAB_CARD_SEQ_EN	ลงทะเบียนต่างประเทศ
623		TAB_CARD_SEQ_TH	ลงทะเบียนในประเทศ
624		TAB_CARD_USER	ตารางรายการบัตร
625		TAB_DISEASE_LIST	ตารางชื่อของรายการโรคประจำตัว
626		TAB_DRIVE_LIST	ตารางชื่อของรายการรูปแบบการขับขี่
627		TAB_EMP	ตารางเจ้าหน้าที่
628		TAB_EMP_WORK	ตารางเวลาการบันทึกของเจ้าหน้าที่
629		TAB_JOB_LIST	ตารางชื่อของรายการอาชีพ
630		TAB_LANG_LIST	ตารางชื่อของรายการภาษา



ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
631		TAB_PIGGYBANK	ตารางกระปุกออมสิน
632		TAB_PROJECT	ตารางชื่อของโครงการ
633		TAB_PROJECT_UNIT	ตารางที่อยู่ของโครงการ
634		TAB_SKILL_LIST	ตารางชื่อของรายการทักษะ
635		TAB_STAT_VOLUNTEER	สถิติการลงทะเบียนโครงการจิตอาสา
636		TAB_TRAFF_POLICE	ตารางข้อมูลบุคคลอาสาจราจร
637		TAB_USER_DISEASE	ตารางของผู้ที่มีโรคประจำตัว
638		TAB_USER_DRIVE	ตารางของผู้ที่มีความสามารถในการขับขี่
639		TAB_USER_IMAGE	ตารางรูปของผู้ร่วมกิจกรรม
640		TAB_USER_ITEM	ข้อมูลติดตามการรับของพระราชทาน
641		TAB_USER_LANG	ตารางของผู้ที่มีทักษะทางภาษาอื่น
642		TAB_USER_SKILL	ตารางของผู้ที่มีความสามารถพิเศษ
643		TAB_VUSER	ตารางชื่อคนเข้าร่วมกิจกรรม
644		TAB_WORK_HOUR	ตารางเวลาของผู้เข้าร่วมกิจกรรม
645	SMC	TAB_CLAIM_CTL	ฐานข้อมูลการเคลมวัสดุ
646		TAB_PAY_CTL	ฐานข้อมูลการเบิกจ่ายวัสดุ / ส่งคืนวัสดุ
647		TAB_SPRODUCT	ฐานข้อมูลประเภทวัสดุ
648		TAB_EMP	ฐานข้อมูลเจ้าหน้าที่
649		TAB_REC_CTL	ฐานข้อมูลการตรวจรับวัสดุ
650		TAB_PUR_CTL	ฐานข้อมูลการจัดซื้อวัสดุ
651		TAB_PROD_SN	ฐานข้อมูลรหัสวัสดุ
652		TAB_PLACE	ฐานข้อมูลรหัสวัสดุ
653		TAB_USED_CTL	ฐานข้อมูลการใช้งานวัสดุ
654	BCS	TAB_PAY_CTL	ฐานข้อมูลการเบิกจ่ายวัสดุ / ส่งคืนวัสดุ
655		TAB_PROD_PN	ฐานข้อมูลวัสดุประเภทการจัดเก็บเป็นจำนวน (Part Number)
656		TAB_PROD_SN	ฐานข้อมูลวัสดุรายการกล่องเล็กแบบจัดเก็บเป็นรายชิ้น
657		TAB_EQUIP	ฐานข้อมูลอุปกรณ์ลูกค้า
658		TAB_PROJ	ฐานข้อมูลเลขที่โครงการ
659		TAB_SUPPLIER	ฐานข้อมูลบริษัทที่จัดส่งผลิตภัณฑ์
660		TAB_SPRODUCT	ฐานข้อมูลประเภทวัสดุ
661		TAB_REC_CTL	ฐานข้อมูลการตรวจรับวัสดุสิ้นเปลือง
662		TAB_PUR_CTL	ฐานข้อมูลการจัดซื้อวัสดุสิ้นเปลือง

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
663		TAB_CLAIM_CTL	ฐานข้อมูลการเคลมวัสดุ
664		TAB_CLAIM_CTL	ฐานข้อมูลการเคลมวัสดุ
665	STOCK_SUPPLY	TAB_PRINT_CARD	ฐานข้อมูลเก็บจำนวนในการผลิตบัตรแต่ละวัน
666		TAB_AGO	ฐานข้อมูลหน่วยงานศูนย์บริการร่วมอำเภอ
667		TAB_SUPPLIER	ฐานข้อมูลบริษัทที่จัดส่งผลิตภัณฑ์
668		TAB_SBOX	ฐานข้อมูลวัสดุรายการกล่องเล็กแบบจัดเก็บเป็นรายชิ้น
669		TAB_REC_CTL	ฐานข้อมูลการตรวจรับวัสดุสิ้นเปลือง
670		TAB_RCODE_CTL	ฐานข้อมูลการบริหารข้อมูลการเบิกจ่ายรายสำนักทะเบียน
671		TAB_PUR_CTL	ฐานข้อมูลการจัดซื้อวัสดุสิ้นเปลือง
672		TAB_PROJ	ฐานข้อมูลเลขที่โครงการ
673		TAB_PROD_PN	ฐานข้อมูลวัสดุประเภทการจัดเก็บเป็นจำนวน (Part Number)
674		TAB_PRODUCT	ฐานข้อมูลประเภทวัสดุ
675		TAB_PAY_CTL	ฐานข้อมูลการเบิกจ่ายวัสดุ / ส่งคืนวัสดุ
676		TAB_INHOUSE	ฐานข้อมูลหน่วยงานภายใน
677		TAB_EMAIL	ฐานข้อมูลจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
678		TAB_CLAIM_CTL	ฐานข้อมูลการเคลมวัสดุ
679		TAB_BBOX	ฐานข้อมูลวัสดุรายการกล่องใหญ่แบบจัดเก็บเป็นรายชิ้น
680		TAB_SURVEY	ฐานข้อมูลการสำรวจวัสดุ
681		TAB_REMAIN	ฐานข้อมูลวัสดุคงเหลือในการผลิตบัตร
682		TAB_USAGE	ฐานข้อมูลวัสดุคงเหลือในเครื่องผลิตบัตร
683		TAB_EXCHANGE_LOG	ฐานข้อมูลแลกเปลี่ยนวัสดุ Overlay
684	ORS	TAB_STAT_SCNDOC67	สถิติจำนวนข้อมูลคนและจำนวนการจัดเก็บเอกสารทะเบียนประวัติบุคคลไม่ใช่ไทย
685		TAB_SCANDOC67_PAGE	ข้อมูลเอกสารทะเบียนประวัติบุคคลไม่ใช่ไทย
686		TAB_SCANDOC67	ข้อมูลทะเบียนประวัติบุคคลไม่ใช่ไทย
687	FUNERAL	TAB_CPK_MEMBER	ข้อมูลทะเบียนสมาชิก ฌปค.
688		TAB_CPK_MEMBER_HIST	ข้อมูลประวัติสมาชิก ฌปค.
689		TAB_CPK_MEMBERCHG	ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงรายการสมาชิก ฌปค.

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
690		TAB_CPK_STAT	ข้อมูลสมุดรายวัน เงินสดคงเหลือ
691		TAB_EMP	ข้อมูลเจ้าหน้าที่
692		TAB_GL_11	ข้อมูลบัญชีงบดุล
693		TAB_GL_11_T	ข้อมูลบัญชีงบดุล (ทดลอง)
694		TAB_GL_12	ข้อมูลบัญชีรายได้ - รายจ่าย
695		TAB_GL_12_T	ข้อมูลบัญชีรายได้ - รายจ่าย(ทดลอง)
696		TAB_GL_14	ข้อมูลรายงานเงินสงเคราะห์ล่วงหน้า คงเหลือ
697		TAB_GL_ACC	ข้อมูลบัญชี
698		TAB_GL_DAILY	ข้อมูลสมุดรายวันทั่วไป
699		TAB_GL_DAILY_C	ข้อมูลสมุดรายวัน เงินสดคงเหลือ
700		TAB_GL_DOC	ข้อมูลเลขที่เอกสาร
701		TAB_GL_GRP	ข้อมูลสมุดแยกประเภท
702		TAB_GL_GRP_T	ข้อมูลสมุดแยกประเภท (ทดลอง)
703		TAB_GL_PERIOD	ข้อมูลรอบบัญชี
704		TAB_GL_TRAN	ข้อมูลสมุดรายวัน
705		TAB_OFFICE	ข้อมูลรหัสหน่วยงานที่สังกัด
706		TAB_TRANA_DEATH	ข้อมูลการตายจากทะเบียนราษฎร
707	OUTLET	TAB_LOG_ST	LOG ของการดำเนินการ
708		TAB_CURRENT_ST	ขั้นตอนปัจจุบันของการดำเนินการ
709		TAB_ST_DESC	รายละเอียดของขั้นตอนดำเนินการ
710		TAB_CANCEL	รายละเอียดของขั้นตอนดำเนินการ ยกเลิก
711	KAMNAN	APPLY	ตารางรหัสข้อมูลการรับสมัคร ผู้ใหญ่บ้าน
712		ELEDATE	ตารางรหัสข้อมูลการรับสมัคร ผู้ใหญ่บ้าน
713		PERSONALS	ตารางรหัสข้อมูลประวัติกำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน
714		PERSONAL_CHILDREN	ตารางข้อมูลบุตร
715		PERSONAL_DOC	ตารางรหัสข้อมูลเอกสาร
716		PERSONAL_POSITION	ตารางข้อมูลการดำรงตำแหน่งและออก หนังสือสำคัญ
717		EMP	ตารางรหัสข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
718		EMP_LOG	ตารางรหัสข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
719		DISCIPLINE	ตารางข้อมูลวินัยบันทึกการร้องเรียน





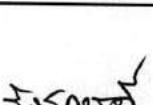
ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
720	HAJJ	TAB_AGENCY_BANK	ข้อมูลธนาคารของผู้แสวงบุญ
721		TAB_AGENCY_DOCUMENT	ข้อมูลเอกสารของผู้ประกอบกิจการฮัจย์
722		TAB_AGENCY_GROUP_DETAIL	ข้อมูลรายละเอียดกลุ่มการเดินทาง
723		TAB_AGENCY_GRP_NUM	ข้อมูลจำนวนกลุ่มการเดินทาง
724		TAB_ARTICLE	ข้อมูลบทความข่าวสาร
725		TAB_BANK	ข้อมูลธนาคาร
726		TAB_BANK_INFO	ข้อมูลธนาคารของผู้แสวงบุญ
727		TAB_CANCEL_TRAVELER	ข้อมูลการยกเลิกการเดินทาง
728		TAB_CCAATT	ตารางรหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล
729		TAB_CHANGE_AGENCY_LOG	ข้อมูลการขอโอนย้ายผู้ได้รับสิทธิการเดินทาง
730		TAB_COMMITEE	ข้อมูลคณะกรรมการของผู้ประกอบการ
731		TAB_COMPANY	ข้อมูลผู้ประกอบการ
732		TAB_COMPANY_QUOTA	ข้อมูลโควตาของบริษัท
733		TAB_CONTACT	ข้อมูลผู้ติดต่อและขอรับเงินคืน
734		TAB_DEATH	ข้อมูลการตายของผู้แสวงบุญฮัจย์
735		TAB_EMP	ข้อมูลลงทะเบียนเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
736		TAB_FOLLOWER	ข้อมูลการลงทะเบียนผู้ติดตามผู้แสวงบุญ
737		TAB_LAST_DOC	ข้อมูลตารางควบคุมเลขที่สุดท้าย
738		TAB_LAST_RN_DOC	ข้อมูลตารางควบคุมเลขลงทะเบียน
739		TAB_LOCATION	ข้อมูลพิกัดจัดประสานงานและที่พัก
740		TAB_PAYMENT_RECORD	ข้อมูลการชำระเงิน
741		TAB_PHOTO_INDEX	ข้อมูลภาพเอกสาร
742		TAB_PILGRIM	ข้อมูลผู้แสวงบุญฮัจย์
743		TAB_PROG_CONTROL	ตารางควบคุมการทำงานของระบบ
744		TAB_PROG_ID	ตารางควบคุมการทำงานของโปรแกรม
745		TAB_PUBLIC_HEALTH	ข้อมูลสาธารณสุข
746		TAB_SITE	ข้อมูลสถานที่ทำงาน
747		TAB_SUSPEND_LOG	ข้อมูลการขอเลื่อนการเดินทาง
748		TAB_TRAVELER_IN_GROUP	ข้อมูลกลุ่มการเดินทาง
749		TAB_TRAVELLER_REQ	ข้อมูลการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ
750		TAB_USER_PASS	ข้อมูลผู้ใช้งานส่วนผู้ประกอบการ
751		TAB_USER_PASS_PERSON	ข้อมูลผู้ใช้งานส่วนประชาชน

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
752		TAB_ZAE	ข้อมูลแชนท์
753		TAB_ZAE_DOCUMENT	ข้อมูลเอกสารแชนท์
754		TAB_ZAE_REQ	ข้อมูลลงทะเบียนแชนท์
755		TAB_LOG_USER	ข้อมูลการใช้งานระบบ
756	EDOPA_DB	EDOCCTL	ข้อมูลการควบคุมหมายเลขเอกสาร
757		EBUSINESS	ข้อมูลนิติบุคคล
758		ECOMMITTEE	ข้อมูลกรรมการนิติบุคคล
759		EREQINFO	ข้อมูลคำขอ
760		EREQSITE	ข้อมูลที่ตั้งสถานประกอบการที่ขอจัดตั้ง
761		ELICINFO	ข้อมูลใบอนุญาต
762		ELICSITE	ข้อมูลที่ตั้งสถานประกอบการที่อ้างอิงตามใบอนุญาต
763		ECHGPOP	ข้อมูลรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการ/ ผู้รับใบอนุญาต
764		ECHGLOCATE	ข้อมูลรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงสถานที่ตั้ง
765		ECHGGEN	ข้อมูลรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงทั่วไป
766		ECRIMINAL	ข้อมูลประวัติอาชญากรรม
767		EDOCUMENT	ข้อมูลรายการเอกสารยื่นประกอบคำร้อง
768		EREFDQC	ข้อมูลประเภทเอกสาร
769		EREGISTER	ข้อมูลการลงทะเบียนผู้ใช้งานผ่าน Web Site
770		EEMP	ข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
771		EEMP_TRAN	ข้อมูลประวัติการเปลี่ยนแปลงของผู้ปฏิบัติงาน
772		ERECEIPT	ข้อมูลใบเสร็จ
773		EIKNOTRAN	ข้อมูลประวัติการสืบค้นข้อมูลผ่านฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร
774		EUPDTRAN	ข้อมูลประวัติการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในระบบ e-DOPA
775		HOLIDAY	ข้อมูลวันหยุดนักขัตฤกษ์
776		RCODE_WORKDAY	ข้อมูลการเปิดใช้งานระบบในวันต่าง ๆ
777		EIMGINFO	ข้อมูลการจัดเก็บ index ภาพเอกสาร
778		ASSO_REQINFO	ข้อมูลใบคำขอ สมาคม/มูลนิธิ
779		ASSO_LICINFO	ข้อมูลใบสำคัญการจัดตั้ง สมาคม/



ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
			มูลนิธิ
780		ASSO_MEMLIST	ข้อมูลกรรมการ/สมาชิก
781		ASSO_BRANCH	ข้อมูลรายละเอียด สมาคม/มูลนิธิ
782		ASSO_OBJECTIVE	ข้อมูลวัตถุประสงค์/ข้อบังคับ สมาคม/มูลนิธิ
783		ASSO_ASSET	ข้อมูลทรัพย์สิน สมาคม/มูลนิธิ
784		COLLECT_REQINFO	ข้อมูลรายละเอียดการเรียไร
785		COLLECT_LICINFO	ข้อมูลใบอนุญาต
786		COLLECT_MEMLIST	ข้อมูลกรรมการ/สมาชิก
787		COLLECT_ORGTYPE	ข้อมูลประเภทการเรียไรของนิติบุคคล/มูลนิธิ/สมาคม
788		TAB_DOPA_REGISTER	ข้อมูลการลงทะเบียนใช้งานระบบ eDOPA ผ่านทาง NSW
789		TAB_DOPA_REGISTER_CANCEL	ข้อมูลยกเลิกการลงทะเบียนใช้งานระบบ eDOPA ผ่านทาง NSW
790		EN_REQINFO	ข้อมูลคำร้องระบบสถานบริการ
791		EN_REQUESTOR	ข้อมูลผู้ยื่นคำขอ คนที่ 2 - n
792		EN_LICINFO	ข้อมูลใบอนุญาตระบบสถานบริการ
793		EN_CHECKSITE	ข้อมูลการตรวจสอบสถานที่สถานบริการ (กรณีตั้งใหม่)
794		EN_LIC_REQUESTOR	ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต คนที่ 2 - n
795		GB_REQINFO	ข้อมูลคำร้องระบบขออนุญาตเล่นการพนัน
796		GB_REQDETAIL	ข้อมูลรายละเอียดคำร้องระบบขออนุญาตเล่นการพนัน
797		GB_LICINFO	ข้อมูลใบอนุญาตขออนุญาตเล่นการพนัน
798		GB_CATEGORY	ข้อมูลประเภทการพนัน
799		GB_SUBCATEGORY	ข้อมูลประเภทย่อยของการพนัน
800		GB_PK14	ข้อมูลการสอบปากคำ ป.ค.14
801		ASSIGN_AUTH	ข้อมูลการมอบอำนาจให้อำเภอ / การเก็บค่าธรรมเนียมเพิ่ม
802		DOC_ASSIGN	ข้อมูลประเภทเอกสารที่จะมอบอำนาจ
803		HORSE_APPROVE	ข้อมูลการอนุมัติการแข่งขันม้าแบบมีไต่แต่ไลเซเตอร์
804		GN_REQINFO	ข้อมูลรายละเอียดคำร้องทะเบียนอาวุธปืน
805		GN_REOSTOCK	ข้อมูลจำนวนอาวุธปืนแยกตามประเภท

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
			อาวุธ ณ วันที่ยื่นคำขอ
806		GN_ORDER	ข้อมูลรายละเอียดอาวุธปืน ๑ ที่ขอ นำเข้าอาวุธปืน ๑ ป.2 / ขอซื้ออาวุธปืน ป.3
807		GN_MOVE	ข้อมูลรายละเอียดการแจ้งย้าย
808		GN_REVOKE	ข้อมูลการอายัด/ถอนอายัด
809		GN_CARRY	ข้อมูลรายละเอียดการขอหนังสือพกพา และใช้อาวุธปืน(พนักงานฝ่ายปกครอง)
810		GN_P4_TMP	ข้อมูลรายละเอียดผู้ขอรับใบอนุญาต ป. 4 ชั่วคราว
811		GN_CHGPURPOSE	ข้อมูลรายละเอียดการเปลี่ยนประเภท ใบอนุญาต ป.3
812		GN_LICINFO	ข้อมูลใบอนุญาตทะเบียนอาวุธปืน
813		GN_LICP2_DTL	ข้อมูลรายละเอียดการนำเข้าอาวุธปืน ป.2 ล่าสุด
814		GN_LICP2_DTL_HIS	ข้อมูลประวัติรายละเอียดการนำเข้า อาวุธปืน ป.2
815		GN_INVOICE	ข้อมูล INVOICE ตามใบอนุญาต ป.2
816		GN_INVOICE_DTL	ข้อมูลรายละเอียด INVOICE ตาม ใบอนุญาต ป.2
817		GN_OLIC_P4	ข้อมูลรายละเอียด ป.4 เดิม (มีค่า GUN_REG ซ้ำ)
818		GN_OLIC_DTL	ข้อมูลการเปลี่ยนรายการใบอนุญาต (ระบบเก่า)
819		GN_REG_CANCEL	ข้อมูลการเพิกถอน/ยกเลิกการเพิก ถอน/อายัด/ถอนอายัด ทะเบียนอาวุธ ปืน
820		GN_REG_AVR	ข้อมูลการขอทำเลขหมายทะเบียนปืน
821		GN_REG	ข้อมูลทะเบียนอาวุธปืน
822		GN_STOCK	ข้อมูลจำนวนอาวุธปืน แยกตาม STOCK
823		GN_INSPECT	ข้อมูลการตรวจอาวุธปืน
824		GN_REG_TXT	ข้อมูลคำขึ้นต้นของเลขหมายประจำปี
825		GN_WELFARE	ข้อมูลรายละเอียดโครงการปืน สวัสดิการ
826		GN_RSV_WELF	ข้อมูลรายละเอียดผู้จองปืนในโครงการ ปืนสวัสดิการ
827		GN_REPLACE_WELF	ข้อมูลรายละเอียดผู้เข้าร่วมโครงการปืน สวัสดิการ/แทนสิทธิ

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
828		GN_SHOP_WELF	ข้อมูลร้านค้าที่เข้าร่วมโครงการป็น สวัสดิการ
829		GN_BULLET	ข้อมูลประเภทกระสุนปืน
830		GN_DESC	ข้อมูลลักษณะปืน
831		GN_DESC_1	ข้อมูลลักษณะดอกไม้เพลิง/วัตถุระเบิด
832		GN_SIZE	ข้อมูลขนาดปืน
833		GN_PRODUCT	ข้อมูลผู้ผลิตปืน
834		GN_CANCEL	ข้อมูลสาเหตุการจำหน่าย
835		GN_ISO_COUNTRY	ข้อมูลรหัสประเทศตาม ISO (NSW)
836		GN_DESC_SIZE	ข้อมูลการแสดงประเภท ชนิด ขนาด อาวุธและเครื่องกระสุนปืน
837		GN_DOC	ข้อมูลแผนกที่จะพิมพ์
838		GN_DOC_HEAD	ข้อมูลหัวกระดาษที่จะพิมพ์หัวกระดาษ
839		GN_DOC_DETAIL	ข้อมูลรายละเอียดที่จะพิมพ์ รายละเอียด
840		GN_DOC_FOOT	ข้อมูลท้ายกระดาษที่จะพิมพ์ท้าย กระดาษ
841		GN_STORE_LOCATION	ข้อมูลสถานที่เก็บสำหรับใบอนุญาต
842		GN_STORE_REQ	ข้อมูลสถานที่เก็บสำหรับคำขอ
843		CLS_ELICINFO	ข้อมูลใบอนุญาต
844		CLS_GN_LICINFO	ข้อมูลใบอนุญาตทะเบียนอาวุธปืน ฯ ใน ระบบ Cleansing
845		CLS_CONTROL	ข้อมูลสรุป จำนวนการ Cleansing ข้อมูลใบอนุญาต ป4
846		CLS_STAT	ข้อมูล สถิติระบบ Cleansing ข้อมูล ใบอนุญาต ป4
847		HT_REQINFO	ข้อมูลรายละเอียดคำร้องระบบงาน โรงแรม
848		HT_REQRQTR	ข้อมูลรายละเอียดผู้ยื่นคำขอที่มากกว่า 1 คน
849		HT_TRANSFEE	ข้อมูลผู้โอน
850		HT_LICINFO	ข้อมูลใบอนุญาตโรงแรม
851		HT_NLICSITE	ข้อมูลที่ตั้งของสถานที่พักที่ไม่เป็น โรงแรม
852		HT_HOTEL	ข้อมูลโรงแรม
853		HT_LICRQTR	ข้อมูลรายละเอียดผู้ยื่นคำขอที่มากกว่า 1 คน ที่จะออกใบอนุญาต
854		HT_GUEST	ข้อมูลผู้เข้าพักโรงแรม

ลำดับ	SCHEMA	TABLE NAME	รายละเอียด
855		HT_GUEST_DETAIL	ข้อมูลรายละเอียดผู้เข้าพักโรงแรม
856		PS_REQINFO	ข้อมูลใบคำร้องและใบอนุญาตตั้งโรงรับจำนำ
857		PS_LICINFO	ข้อมูลใบอนุญาตทะเบียนขายทอดตลาดและค่าของเก่า
858		PS_FALL	ข้อมูลทรัพย์สินจำนำที่ขาดส่งดอกเบี้ยเป็นเวลากว่าสี่เดือน
859		PS_ACCOUNT	ข้อมูลบัญชีเงินเดือน
860		PS_LOST	ข้อมูลเอกสารรูปพรรณของหาย
861		PS_CHKLOST	ข้อมูลการตรวจสอบเอกสารรูปพรรณของหาย
862		SO_REQINFO	ข้อมูลใบคำร้องและใบอนุญาตขายทอดตลาดและค่าของเก่า
863		SO_MEMLIST	ข้อมูลผู้ยื่นคำขอ/ผู้แทนนิติบุคคล
864		SO_MEMLIST_LIC	ข้อมูลผู้ยื่นคำขอ/ผู้แทนนิติบุคคลปัจจุบัน
865		SN_REQINFO	ข้อมูลคำขออนุญาตโฆษณาโดยใช้เครื่องขยายเสียง
866		SN_LICINFO	ข้อมูลคำขออนุญาตโฆษณาโดยใช้เครื่องขยายเสียง
867		LAWSUIT	ข้อมูลการเปรียบเทียบปรับคดีความ
868		LAWBILL	ข้อมูลการเปรียบเทียบปรับคดีความ
869		ELOG_LISTREQ	ข้อมูลประวัติการขอสืบค้นข้อมูลผ่านระบบ LINKAGE (LIST REQUEST)
870		ELOG_LISTRETURN	ข้อมูลประวัติการส่งข้อมูลผ่านระบบ LINKAGE (LIST RETURN)
871		ELOG_RECREQ	ข้อมูลประวัติการขอสืบค้นข้อมูลผ่านระบบ LINKAGE (RECORD REQUEST)
872		ELOG_RECRETURN	ข้อมูลประวัติการส่งข้อมูลผ่านระบบ LINKAGE (RECORD RETURN)
873		EDOPA_STAT	ข้อมูล สถิติระบบ E-DOPA

## ภาคผนวก 5



วิมลคุณ



## ภาคผนวก 5

### ระบบโปรแกรมประยุกต์การให้บริการ

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบในการวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ (Application Program) ของระบบงานที่ใช้งานในปัจจุบันให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพบนระบบคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ และบนเครือข่ายสื่อสารข้อมูลทั้งอินเทอร์เน็ต (Internet) และอินทราเน็ต (Intranet) ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ เพื่อใช้ในการประมวลผลบนระบบเครื่องแม่ข่ายให้บริการฐานข้อมูล (Database Server) โดยให้มีการประมวลผลผ่านระบบเครื่องแม่ข่ายให้บริการโปรแกรมประยุกต์ (Application Server) ตามที่กรมการปกครองกำหนด ตลอดระยะเวลาสัญญาเช่า ทั้งนี้ รูปแบบในการออกแบบการให้บริการสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของการใช้งาน ตามที่กรมการปกครองเห็นชอบ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และระบบโปรแกรมประยุกต์ต้องรองรับอุปกรณ์เดิม ที่กรมการปกครองมีใช้งานตาม ภาคผนวก 10 โดยมีข้อกำหนดในการพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ ดังนี้

#### 1. ขั้นตอนและวิธีการพัฒนาโปรแกรมระบบงาน

1.1 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำการศึกษาความต้องการของระบบงาน ที่กรมการปกครองกำหนด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1.1 Software Requirement Specification

1.1.2 Use Case Diagram และ Use Case Description

1.1.3 User Interface ที่เป็นเพียงตัวอย่างของระบบงานปัจจุบัน ต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบให้สอดคล้องตาม Requirement Specification

1.1.4 Print Out Form

1.2 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องพัฒนาระบบงานในรูปแบบ Web Application และใช้สถาปัตยกรรมการออกแบบระบบในลักษณะของ Microservice Architecture ที่มีคุณลักษณะเด่น อาทิเช่น

1.2.1 Technology Independent เป็นลักษณะของระบบบริการ (Service) ที่สามารถใช้เทคโนโลยีที่ต่างกัน และสามารถทำงานร่วมกันได้

1.2.2 Availability เมื่อระบบบริการ (Service) ใดเกิดความเสียหายหรือมีการเปลี่ยนแปลงระบบบริการอื่น ๆ ที่เหลือยังสามารถทำงานต่อไปได้โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหายหรือหยุดทำงานทั้งระบบ

1.2.3 Release and Deployment มีความสามารถจัดการกับระบบบริการ (Service) ได้ง่าย

1.2.4 Scalability การขยายเซิร์ฟเวอร์ (Server) หรือการทำ Duplicate ระบบบริการ (Service) เพื่อรองรับผู้ใช้งานที่มากขึ้น สามารถทำได้เฉพาะในระบบบริการที่ถูกใช้งานเพิ่มขึ้น โดยไม่ต้องทำทั้งระบบ

1.2.5 สามารถติดต่อกับระบบบริการ (Service) อื่น ๆ ผ่าน REST API ได้

1.3 ระบบงานที่พัฒนาต้องสามารถให้บริการ (Services) ข้อมูลแก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกกรมการปกครอง โดยสามารถเรียกผ่าน Web Service ที่ได้จัดเตรียมไว้ในระบบงาน

1.4 ระบบงานต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบงานต่าง ๆ ของกรมการปกครองในปัจจุบัน เพื่อสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่

1.4.1 โครงการระบบรักษาความปลอดภัยฐานข้อมูลกลาง (SAS)

1.4.2 โครงการจัดทำระบบให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชนเพื่อทดแทนระบบเดิม 455 แห่ง

1.4.3 โครงการระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และจัดเก็บพิกัดบ้าน (House GIS) สำหรับสารสนเทศการทะเบียน

1.4.4 โครงการระบบการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center)

1.5 ระบบงานที่พัฒนาขึ้นทุกระบบงานต้องมีการรักษาความปลอดภัยของระบบงาน ซึ่งได้แก่ การยืนยันตัวบุคคล (User Authentication) และการให้สิทธิ์แก่ผู้ใช้ระบบงาน (User Authorization) ต้องผ่านระบบ Single Sign-On (SSO) ของกรมการปกครองที่ใช้งานอยู่ หรือตามที่กรมการปกครองกำหนด

1.6 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการปรับปรุง เพิ่มเติมเอกสารระบบงานให้เป็นปัจจุบัน ดังนี้

1.6.1 Software Requirement Specification

1.6.2 Use Case Diagram และ Use Case Description

1.6.3 Activity Diagram

1.6.4 User Interface

## 2. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องพัฒนาระบบงาน ดังนี้

ระบบโปรแกรมประยุกต์ (Application Program) ที่ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำการส่งมอบภายในระยะเวลา 150 วันหลังลงนามในสัญญา มีดังนี้

### 2.1 ระบบทะเบียนราษฎร

#### 2.1.1 ระบบบริการงานทะเบียนราษฎร

##### 2.1.1.1 การบริการพิมพ์ใบคำร้องงานทะเบียนราษฎร

2.1.1.1.1 การพิมพ์คำร้อง

2.1.1.1.2 การตรวจสอบรายการคำร้อง ท.ร. 31

2.1.1.1.3 การแก้ไขรายการคำร้อง ท.ร. 31

2.1.1.1.4 การยกเลิกรายการคำร้อง ท.ร. 31

##### 2.1.1.2 การบริการตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนบ้านและรายการบุคคล

##### 2.1.1.3 ทะเบียนการปลูกสร้างบ้านใหม่

2.1.1.3.1 รับแจ้งการปลูกสร้างบ้านใหม่

2.1.1.3.2 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนปลูกสร้างบ้านใหม่

2.1.1.3.3 การแก้ไขรายการทะเบียนปลูกสร้างบ้านใหม่

2.1.1.3.4 การจำหน่ายรายการทะเบียนปลูกสร้างบ้านใหม่

##### 2.1.1.4 ทะเบียนการเพิ่มชื่อเข้าในทะเบียนบ้าน ท.ร. 98

2.1.1.4.1 รับแจ้งขอเพิ่มชื่อเข้าในทะเบียนบ้าน ท.ร. 98

2.1.1.4.2 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการเพิ่มชื่อใน

ทะเบียนบ้าน

2.1.1.4.3 การแก้ไขรายการทะเบียน การเพิ่มชื่อในทะเบียนบ้าน

2.1.1.4.4 การจำหน่ายทะเบียน การเพิ่มชื่อในทะเบียนบ้าน

2.1.1.4.5 การยกเลิกจำหน่ายทะเบียน การเพิ่มชื่อในทะเบียนบ้าน

2.1.1.4.6 การตรวจสอบภาพทะเบียนประวัติบุคคลเลข 6/7/0

##### 2.1.1.5 ทะเบียนการเกิด

2.1.1.5.1 การรับแจ้งทะเบียนการเกิด

2.1.1.5.2 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการเกิด

2.1.1.5.3 การแก้ไขรายการทะเบียนการเกิด



แจ้งเกิดต่างท้องที่

- 2.1.1.5.4 การจำหน่ายรายการทะเบียนการเกิด
- 2.1.1.5.5 การยกเลิกการจำหน่ายทะเบียนการเกิด
- 2.1.1.5.6 การเพิ่มชื่อเด็กไม่มีสถานะทางทะเบียนเข้าทะเบียนบ้าน กรณี

(เอกสารที่ออกด้วยมือ)

- 2.1.1.6 ทะเบียนหนังสือรับรองการเกิด ท.ร. 20/1
  - 2.1.1.6.1 การบันทึกเพื่อออกหนังสือรับรองการเกิด ท.ร. 20/1
  - 2.1.1.6.2 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการหนังสือรับรองการเกิด ท.ร. 20/1
  - 2.1.1.6.3 การแก้ไขรายการหนังสือรับรองการเกิด ท.ร. 20/1
  - 2.1.1.6.4 การจำหน่ายรายการหนังสือรับรองการเกิด ท.ร. 20/1
  - 2.1.1.6.5 การจัดเก็บภาพเอกสารหนังสือรับรองการเกิด ท.ร. 20/1

- 2.1.1.7 ทะเบียนการตาย
  - 2.1.1.7.1 การรับแจ้งทะเบียนการตาย
  - 2.1.1.7.2 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการตาย
  - 2.1.1.7.3 การแก้ไขรายการทะเบียนการตาย
  - 2.1.1.7.4 การจำหน่ายรายการทะเบียนการตาย
  - 2.1.1.7.5 การยกเลิกการจำหน่ายทะเบียนการตาย

- 2.1.1.8 ทะเบียนการย้าย
  - 2.1.1.8.1 การรับแจ้งย้ายออกนอกเขต
  - 2.1.1.8.2 การรับแจ้งย้ายออก-เข้า ในเขต
  - 2.1.1.8.3 การรับแจ้งย้ายเข้า
  - 2.1.1.8.4 การรับแจ้งย้ายเข้าปลายทางโดยอัตโนมัติ
  - 2.1.1.8.5 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการย้าย
  - 2.1.1.8.6 การแก้ไขรายการทะเบียนการย้าย
  - 2.1.1.8.7 การจำหน่ายรายการทะเบียนการย้าย
  - 2.1.1.8.8 การยกเลิกการจำหน่ายทะเบียนการย้าย
  - 2.1.1.8.9 การคัดใบแทนใบแจ้งย้ายที่อยู่

- 2.1.1.9 ทะเบียนการแก้ไขหรือจำหน่ายรายการบุคคลและบ้าน
  - 2.1.1.9.1 ทะเบียนการแก้ไขหรือจำหน่ายรายการบุคคล ท.ร. 97
  - 2.1.1.9.2 ทะเบียนการแก้ไขหรือจำหน่ายรายการบ้าน ท.ร. 97
  - 2.1.1.9.3 ทะเบียนการแก้ไขหรือจำหน่ายรายการบุคคล ท.ร. 441
  - 2.1.1.9.4 ทะเบียนการแก้ไขหรือจำหน่ายรายการบ้าน ท.ร. 441
  - 2.1.1.9.5 การตรวจสอบรายการ การแก้ไขหรือจำหน่ายรายการบุคคล

ท.ร. 97/44

2.1.1.9.6 การแก้ไขและเพิ่มเติมรายการหมายเลขโทรศัพท์ รหัสไปรษณีย์  
รหัสสถานประกอบการและรหัสชุมชนในทะเบียนบ้าน โดยนายทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น ท.ร. 443

2.1.1.9.7 การจำหน่ายรายการบุคคลละสัญชาติ

2.1.1.10 การจัดพิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านแบบเล่ม

2.1.1.10.1 พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้าน กรณีอื่น ๆ

- 2.1.1.10.2 พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีบุคคลในบ้านมีจำนวนมาก
- 2.1.1.10.3 พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีบุคคลประเภท 6, 7 ท.ร. 13
- 2.1.1.11 การเพิ่มรายการบ้านและรายการบุคคล กรณีตกหล่นในทะเบียนบ้านแต่มีเลขประจำตัวประชาชนอยู่แล้ว ท.ร. 14
- 2.1.2 ระบบตารางรหัส
  - 2.1.2.1 การตรวจสอบและแก้ไข เลขที่สุดท้ายของเอกสาร
  - 2.1.2.2 การเพิ่ม แก้ไข หรือ จำหน่าย รายการข้อมูลตารางรหัสทั้งหมด
  - 2.1.2.3 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัส
    - 2.1.2.3.1 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัสประเทศ
    - 2.1.2.3.2 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัสสัญชาติ
    - 2.1.2.3.3 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัสอาชีพ
    - 2.1.2.3.4 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัสสำนักทะเบียน
    - 2.1.2.3.5 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัสค่าน้ำหนันาม
    - 2.1.2.3.6 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
    - 2.1.2.3.7 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่
    - 2.1.2.3.8 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัสชุมชน
    - 2.1.2.3.9 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัสโรงพยาบาล
    - 2.1.2.3.10 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัสตรอก
    - 2.1.2.3.11 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัสซอย
    - 2.1.2.3.12 การออกรายงานข้อมูลตารางรหัสถนน
  - 2.1.2.4 การบันทึกข้อมูลตารางวันทำงานของสำนักทะเบียน
- 2.1.3 ระบบรายงานและการตรวจสอบข้อมูล การปรับปรุงทะเบียนราษฎร
  - 2.1.3.1 การออกรายงานการปรับปรุงฐานข้อมูลประจำวัน ณ สำนักทะเบียน
  - 2.1.3.2 การออกรายงานแจ้งตายต่างท้องที่ให้ สำนักทะเบียนที่มีชื่อ
  - 2.1.3.3 การพิมพ์หนังสือแจ้งเจ้าบ้าน ณ สำนักทะเบียน
  - 2.1.3.4 การตรวจสอบและรายงานสถิติการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนราษฎร
  - 2.1.3.5 การตรวจสอบจำนวนข้อมูลการรับแจ้งทางทะเบียนราษฎร (เผาระวังทางทุจริต)
  - 2.1.3.6 การตรวจสอบข้อมูลการปรับปรุงทะเบียนราษฎร
- 2.1.4 ระบบการบริการหน่วยงานภายนอก
- 2.1.5 ระบบการเปลี่ยนแปลงเขตการปกครอง ให้สำนักทะเบียนอื่น/ภายในสำนักทะเบียน
  - 2.1.5.1 การบันทึก/แก้ไข รายการบ้านที่ละหลัง
  - 2.1.5.2 การออกรายงานรายการบ้านที่ละหลัง ที่มีการบันทึกข้อมูล
  - 2.1.5.3 การปรับปรุงฐานข้อมูลจากรายการที่บันทึกไว้
  - 2.1.5.4 การปรับปรุงรายการบ้านที่ละหลัง
  - 2.1.5.5 การเปลี่ยนแปลงพื้นที่กรณียกทั้งหมู่/แขวง (ตำบล)/ตรอก/ซอย/ถนน
- 2.1.6 ระบบการออกหนังสือรับรองการเกิด (ท.ร. 1/1)
  - 2.1.6.1 การบันทึก/แก้ไข/ยกเลิก หนังสือรับรองการเกิด
  - 2.1.6.2 การตรวจสอบหนังสือรับรองการเกิด
  - 2.1.6.3 การออกรายงานหนังสือรับรองการเกิดประจำวัน/เดือน

- 2.1.6.4 การตรวจสอบสถิติข้อมูลการออกหนังสือรับรองการเกิด
- 2.1.6.5 การออกรายงานการตรวจสอบประเภทของข้อมูลที่ทำกรออกหนังสือรับรองการเกิด
- 2.1.6.6 การเพิ่มลายเซ็นระบบหนังสือรับรองการเกิด
- 2.1.7 ระบบการขอลงรายการสัญชาติไทย
  - 2.1.7.1 การยื่นคำขอลงรายการสัญชาติไทย
  - 2.1.7.2 การตรวจสอบรายการคำขอลงรายการสัญชาติไทย
  - 2.1.7.3 การแก้ไขรายการคำขอลงรายการสัญชาติไทย
  - 2.1.7.4 การจำหน่ายรายการคำขอลงรายการสัญชาติไทย
  - 2.1.7.5 การบันทึกข้อมูลของสำนักทะเบียน เพื่อส่งเอกสารให้จังหวัดหรือสำนักทะเบียนกลาง
  - 2.1.7.6 การบันทึกข้อมูลของจังหวัด ในการรับเอกสารจากสำนักทะเบียน/การบันทึกข้อมูลเพื่อส่งเอกสารของจังหวัด ให้สำนักทะเบียนกลาง
  - 2.1.7.7 การรับเอกสารคำร้องของสำนักทะเบียนกลาง
  - 2.1.7.8 รายงานและสถิติการยื่นคำขอลงรายการสัญชาติไทย
  - 2.1.7.9 การกำหนดเลขประจำตัวใหม่และจัดเก็บภาพใบหน้าชนกลุ่มน้อย
    - 2.1.7.9.1 การบันทึกกำหนดเลขประจำตัวใหม่ตามระเบียบการได้สัญชาติไทย
    - 2.1.7.9.2 การตรวจสอบรายการกำหนดเลขประจำตัวใหม่
    - 2.1.7.9.3 การจำหน่ายรายการกำหนดเลขประจำตัวใหม่
- 2.1.8 ระบบบริหารจัดการเอกสารข้อมูลทะเบียนประวัติบุคคลไม่ใช่สัญชาติไทย (สแกนเอกสารตกหล่น)
  - 2.1.8.1 การบันทึกจัดเก็บเอกสารทะเบียนประวัติ หรือ แบบลงทะเบียน 89
  - 2.1.8.2 การตรวจสอบภาพเอกสารทะเบียนประวัติ หรือ แบบลงทะเบียน 89
  - 2.1.8.3 การปรับปรุงแก้ไขเอกสารทะเบียนประวัติ หรือ แบบลงทะเบียน 89
  - 2.1.8.4 การออกรายงานและสถิติการจัดเก็บเอกสารทะเบียนประวัติ หรือ แบบลงทะเบียน 89
- 2.1.9 ระบบโครงการพิสูจน์และการรับรองความเป็นคนไทยพลัดถิ่น
  - 2.1.9.1 บันทึกแบบคำขอพิสูจน์และรับรองความเป็นคนไทยพลัดถิ่น
  - 2.1.9.2 สรุปผลการตรวจสอบคำขอพิสูจน์ความเป็นคนไทยพลัดถิ่น (เอกสารหลักฐาน)
  - 2.1.9.3 บันทึกการนำส่งแบบคำขอพิสูจน์และรับรองความเป็นคนไทยพลัดถิ่น
  - 2.1.9.4 การพิมพ์หนังสือรับรองความเป็นคนไทยพลัดถิ่น
  - 2.1.9.5 สถิติการยื่นคำขอแบบพิสูจน์และรับรองความเป็นคนไทยพลัดถิ่น
- 2.1.10 ระบบการออกหนังสืออนุญาตออกนอกเขตพื้นที่ควบคุมฯ (บุคคลเลข 6, 7 และ 0 กลุ่ม 89)
  - 2.1.10.1 การบันทึกคำขออนุญาตออกนอกเขตพื้นที่ควบคุมฯ
  - 2.1.10.2 การบันทึกความเห็นเพื่อออกหนังสืออนุญาต
  - 2.1.10.3 การบันทึกการรายงานตัว ณ ปลายทาง
  - 2.1.10.4 การบันทึกการรายงานตัว ณ ดันทาง (ที่ออกหนังสืออนุญาต)
  - 2.1.10.5 การบันทึกคำขออนุญาตออกนอกเขตพื้นที่ควบคุมฯ (อยู่อาศัยต่อเนื่อง)
  - 2.1.10.6 การตรวจสอบรายการคำขอ และ หนังสืออนุญาต
  - 2.1.10.7 การแก้ไขรายการคำขออนุญาตออกนอกเขตพื้นที่ควบคุมฯ
  - 2.1.10.8 การจำหน่ายรายการคำขออนุญาตออกนอกเขตพื้นที่ควบคุมฯ
  - 2.1.10.9 การแก้ไขรายการหนังสืออนุญาตออกนอกเขตพื้นที่ควบคุมฯ
- 2.1.11 การบันทึกคำขอหนังสือรับรองการคงฐานะการอาศัยอยู่ในราชอาณาจักรไทย



- 2.1.11.1 การบันทึกคำขอหนังสือรับรองการคงฐานะการอาศัยอยู่ในราชอาณาจักรไทย
- 2.1.11.2 การออกหนังสือรับรองการคงฐานะการอาศัยอยู่ในราชอาณาจักรไทย
- 2.1.11.3 การตรวจสอบคำขอหรือหนังสือรับรอง การคงฐานะการอาศัยอยู่ใน  
ราชอาณาจักรไทย
- 2.1.11.4 การแก้ไข หรือ จำหน่าย รายการคำขอหนังสือรับรองการคงฐานะฯ
- 2.1.11.5 การเพิกถอนสิทธิหนังสือรับรองการคงฐานะการอาศัยอยู่ในราชอาณาจักรไทย
- 2.1.11.6 รายงานการออกคำขอหนังสือรับรองการคงฐานะการอยู่อาศัยในราชอาณาจักรไทย
- 2.1.12 การบันทึกคำร้องขอให้พิจารณาความจำเป็นที่จะต้องมีสัญชาติไทย
- 2.1.12.1 การบันทึกคำร้องขอให้พิจารณาความจำเป็นที่จะต้องมีสัญชาติไทย
- 2.1.12.2 การบันทึกคำร้องของสำนักทะเบียนเพื่อส่งให้ส่วนกลาง
- 2.1.12.3 สำนักทะเบียนกลางบันทึกรับเอกสาร/บันทึกผลการพิจารณาความจำเป็นที่  
จะต้อง ให้มีสัญชาติไทย
- 2.1.12.4 การตรวจสอบข้อมูลคำร้องขอให้พิจารณาความจำเป็นที่จะต้องมีสัญชาติไทย
- 2.1.12.5 การแก้ไขรายการคำร้องพิจารณาความจำเป็นที่จะต้องมีสัญชาติไทย
- 2.1.12.6 การจำหน่ายรายการคำร้องพิจารณาความจำเป็นที่จะต้องมีสัญชาติไทย
- 2.1.12.7 รายงานสรุปการออกคำร้องขอให้พิจารณาความจำเป็นที่ต้องมีสัญชาติไทย
- 2.1.13 ระบบรายงานเกี่ยวกับคนและบ้าน/การแจ้งการปฏิบัติและประชาสัมพันธ์ ของ  
ทะเบียนราษฎร
- 2.1.13.1 การพิมพ์รายงานบุคคล
- 2.1.13.1.1 หนังสือแจ้งเจ้าบ้านให้มาทำบัตรประจำตัวประชาชนครั้งแรก  
อายุครบ 7 ปีบริบูรณ์
- 2.1.13.1.2 บุคคลที่ต้องขึ้นทะเบียนทหาร
- 2.1.13.1.3 ตามช่วงวันเดือนปีเกิด หรือ ช่วงอายุ
- 2.1.13.1.4 เจ้าบ้าน และหรือหัวหน้าครอบครัว
- 2.1.13.1.5 บุคคลที่อยู่ระหว่างรอการปรับปรุง ท.ร. 14
- 2.1.13.1.6 บุคคลที่มี ชื่อสกุลหรือชื่อตัว-ชื่อสกุล เดียวกันตามระบุ
- 2.1.13.1.7 บุคคลที่มี ชื่อตัว-ชื่อสกุลซ้ำ วันเดือนปีเกิดหรือชื่อบิดาหรือ  
ชื่อมารดาเดียวกัน
- 2.1.13.1.8 การพิมพ์บัญชีคนอายุเกิน 60 ปีที่เสียชีวิต
- 2.1.13.1.9 บัญชีคนในบ้าน
- 2.1.13.2 การพิมพ์รายงานบ้าน
- 2.1.13.2.1 บ้านตามเงื่อนไขที่ระบุ
- 2.1.13.2.2 รายการบ้านที่มีคนอาศัยอยู่มากกว่าหรือเท่ากับจำนวนคนที่ระบุ
- 2.1.13.2.3 บัญชีการเพิ่มบ้าน
- 2.1.13.2.4 ทะเบียนการแก้ไขและจำหน่ายบ้าน
- 2.1.13.2.5 ทะเบียนการแก้ไขรายการบ้านเป็นจำนวนมาก
- 2.1.13.3 การพิมพ์บัญชี
- 2.1.13.3.1 บัญชีคนต่างด้าวทุกสัญชาติหรือเฉพาะสัญชาติ

✍

✍

✍

✍

✍

## เฉพาะสัญชาติ

2.1.13.3.2 บัญชีคนไม่มีสัญชาติไทย (ประเภท 6 หรือ 7) ทุกสัญชาติ หรือ

2.1.13.4 ทะเบียนคน

2.1.13.4.1 ทะเบียนคนเกิด

2.1.13.4.2 ทะเบียนคนตาย

2.1.13.4.3 ทะเบียนคนย้ายเข้า

2.1.13.4.4 ทะเบียนคนย้ายออก

2.1.13.4.5 ทะเบียนการเพิ่มชื่อ

2.1.13.4.6 ทะเบียนการแก้ไขและจำหน่ายคน

2.1.13.5 เขตการปกครอง

2.1.13.5.1 ทะเบียนการแก้ไขเขตการปกครอง

2.1.14 ระบบบุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน

2.1.14.1 การบันทึกทะเบียนประวัติผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน

2.1.14.2 การตรวจสอบและคัดกรองรายการทะเบียนบุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน

2.1.14.3 การออกรายงานเพื่อใช้ในการตรวจสอบและการประชุม

2.1.14.4 การพิมพ์ทะเบียนประวัติบุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน

2.1.14.5 การแก้ไขรายการทะเบียนประวัติบุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน

2.1.14.6 การจำหน่ายรายการทะเบียนประวัติบุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน

2.1.14.7 การพิมพ์บัญชีบุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน

2.1.14.8 การควบคุมการเปิด-ปิด กลุ่มทะเบียนประวัติบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน

2.1.14.9 รายงานสถิติบุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน

2.1.15 ระบบการตรวจสอบทุจริตทางทะเบียนราษฎร

2.1.15.1 การตรวจสอบเพิ่มรายการบุคคลในฐานข้อมูลกรณีแจ้งเกิดเกินกำหนดหรือ  
เปลี่ยนสถานภาพที่มีการเพิ่มรายการโดยนายทะเบียนคนเดียวกันในช่วงระยะเวลาใดเวลาหนึ่งผิดปกติ

2.1.15.2 การตรวจสอบย้ายปลายทางแล้วย้ายกลับในช่วงระยะเวลาใดเวลาหนึ่ง

2.1.15.3 การตรวจสอบการแก้ไขรายการบุคคลที่มีการแก้ไขรายการมากผิดปกติหรือ  
ช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งมีการแก้ไขเกือบทุกรายการ2.1.15.4 การออกรายงานแจ้งย้ายปลายทาง การจำหน่ายใน ท.ร. 14 จาก สำนักทะเบียน  
ต้นทาง

2.1.15.5 การบันทึกข้อมูลการทุจริตด้านการทะเบียน

2.1.15.6 การตรวจสอบข้อมูลการทุจริตด้านการทะเบียน

2.1.15.7 การออกรายงานข้อมูลเอกสารการทุจริตด้านการทะเบียน

2.1.16 ระบบการควบคุม คู่มือระบบ

2.1.16.1 การกำหนดสิทธิ์ในการทำงาน

2.1.16.2 การบันทึกข้อมูลกลุ่มบุคคลที่รอการตรวจสอบ

2.1.17 ระบบการลงทะเบียนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

2.1.17.1 การบันทึกข้อมูลเจ้าหน้าที่ และพิมพ์เอกสารแบบลงทะเบียนผู้ปฏิบัติงาน (บท.)

2.1.17.2 การกำหนดสิทธิ์การทำงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจากเอกสาร (บท.)

2.1.17.3 การจัดเก็บเอกสารการลงทะเบียนผู้ปฏิบัติงาน

- 2.1.17.4 การแก้ไขข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- 2.1.17.5 การจำหน่ายข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- 2.1.17.6 การตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดสิทธิการทำงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- 2.1.17.7 รายงานข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่ปกติ

## 2.2 ระบบบัตรประจำตัวประชาชนคนไทย

### 2.2.1 ระบบการออกบัตรประจำตัวประชาชน

- 2.2.1.1 การพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรประจำตัวประชาชนและการถ่ายรูป
- 2.2.1.2 การผลิตบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.1.3 การจัดเก็บลักษณะลายนิ้วมือลงในบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.1.4 การตรวจสอบรายการบุคคลและภาพใบหน้า
- 2.2.1.5 การแก้ไขรายการบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.1.6 การยกเลิกและเพิกถอนการยกเลิกรายการบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.1.7 การคัดรับรองใบคำร้องขอมีบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.1.8 การพิมพ์สำเนาใบเสร็จรับเงินจากการทำบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.1.9 การกำหนดรหัส (PIN) ในบัตรด้วยเจ้าหน้าที่

### 2.2.2 ระบบการตรวจสอบและรายงานรายได้จากการทำบัตรประจำตัวประชาชน

- 2.2.2.1 การตรวจสอบการทำบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.2.2 การออกรายงานแสดงรายได้ การทำบัตรประจำตัวประชาชน

### 2.2.3 ระบบการออกสถิติการทำบัตรประจำตัวประชาชน

- 2.2.3.1 การนำเข้าข้อมูลรายการบัตรเพื่อออกสถิติการทำบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.3.2 การออกสถิติการทำบัตรประจำตัวประชาชน รายวัน
- 2.2.3.3 การออกสถิติการทำบัตรประจำตัวประชาชน รายเดือน
- 2.2.3.4 การออกสถิติการทำบัตรประจำตัวประชาชน รายปี
- 2.2.3.5 การออกรายงานเปรียบเทียบ ผลสถิติการทำบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.3.6 การออกรายงานผลสถิติการทำบัตรประจำตัวประชาชน ทั่วประเทศ ศูนย์ภาค

ศูนย์จังหวัด สำนักทะเบียน ตามปีงบประมาณ หรือตามช่วงเดือนปี ที่กำหนด

### 2.2.4 ระบบข้อมูลภาพใบหน้า (Face Recognition)

- 2.2.4.1 ระบบการสืบค้นและตรวจสอบข้อมูลทะเบียน จากข้อมูลภาพใบหน้า
  - 2.2.4.1.1 การสืบค้นและตรวจสอบพร้อมแสดงข้อมูลทะเบียนจากข้อมูลภาพใบหน้า ในลักษณะ 1:1 และ 1:N
  - 2.2.4.1.2 การแสดงข้อมูลทะเบียนพร้อมข้อมูลภาพใบหน้าที่สืบค้นได้
- 2.2.4.2 ระบบรายงานข้อมูลภาพใบหน้า
  - 2.2.4.2.1 รายงานการจัดเก็บข้อมูลลักษณะภาพใบหน้าจากระบบการออกบัตรประจำตัวประชาชนประจำวัน

### 2.2.4.3 ระบบการตรวจสอบ และแก้ไขข้อมูลภาพใบหน้าเดิม (Overwrite)

- 2.2.4.3.1 การแก้ไขข้อมูลภาพใบหน้า
- 2.2.4.3.2 รายงานการแก้ไขข้อมูลภาพใบหน้า

### 2.2.5 ระบบข้อมูลลายนิ้วมือ (Fingerprint Identification)

- 2.2.5.1 ระบบการสืบค้นและตรวจสอบข้อมูลทะเบียน จากข้อมูลลายนิ้วมือ

- ข้อมูลลายนิ้วมือ ในลักษณะ 1:1 และ 1:N
- ลายนิ้วมือที่สืบทอดได้
- 2.2.5.1.1 การสืบค้นและตรวจสอบพร้อมแสดงข้อมูลทะเบียน จาก
- 2.2.5.1.2 การแสดงข้อมูลทะเบียนพร้อมข้อมูลภาพใบหน้าและข้อมูล
- 2.2.5.2 ระบบรายงานข้อมูลลายนิ้วมือ
- 2.2.5.2.1 รายงานการจัดเก็บลักษณะลายนิ้วมือจากระบบการออกบัตร
- ประจำตัวประชาชนประจำวัน
- 2.2.5.3 ระบบตรวจสอบการสวมตัวทำบัตรและการแก้ไขลายนิ้วมือ (Overwrite)
- 2.2.5.3.1 การตรวจสอบและแก้ไขลายนิ้วมือโดย ศูนย์ภาค ศูนย์จังหวัด
- 2.2.5.3.2 การตรวจสอบและแก้ไขลายนิ้วมือโดย ส่วนกลาง
- 2.2.5.3.3 การแสดงรายการที่ตรวจสอบลายนิ้วมือไม่ผ่าน
- 2.2.5.3.4 การพิมพ์รายงานเพื่อติดตามการสวมตัวทำบัตร
- 2.2.6 ระบบควบคุมการเบิกจ่าย-รับคืนบัตร (Card Control)
- 2.2.6.1 ระบบควบคุมการเบิกจ่าย-รับคืนบัตร (Card Control)
- 2.2.6.1.1 การตรวจรับบัตร ณ สำนักทะเบียน
- 2.2.6.1.2 การเบิกจ่าย-รับคืนบัตร ณ สำนักทะเบียน
- 2.2.6.1.3 การตรวจสอบบัตรหลังการทำ Pre-Personalization
- 2.2.6.1.4 การตรวจสอบรายการบัตร
- 2.2.6.1.5 การตรวจสอบบัตรคงเหลือที่อยู่ในความดูแล สำนักทะเบียน
- 2.2.6.1.6 การตรวจสอบบัตรพร้อมใช้ที่ยังไม่ได้ส่งคืน Strong Room
- สำนักทะเบียน
- 2.2.6.1.7 การตรวจสอบบัตร กรณีที่ไม่มีบัตรมาคืน
- 2.2.6.1.8 การบันทึกการจัดซื้อ
- 2.2.6.1.9 การพิมพ์ Sticker ติดกล่องที่ทำการตรวจรับบัตร
- 2.2.6.1.10 การตรวจรับบัตร ณ ห้อง Strong Room 1
- 2.2.6.1.11 การเบิก-จ่ายบัตรจากห้อง Strong Room 1
- 2.2.6.1.12 การจ่ายและรับคืนบัตร ณ ห้อง Repair Room
- 2.2.6.1.13 การจัดทำข้อมูลจาก SAS file เข้าฐานข้อมูล Card Control
- 2.2.6.1.14 การตรวจรับ ณ ห้อง Strong Room 2
- 2.2.6.1.15 การบันทึกการสูญหายของบัตร ณ ห้อง Strong Room 1, Strong Room 2, Repair Room
- 2.2.6.1.16 การจ่ายบัตรห้อง Strong Room 2 เพื่อนำส่งศูนย์ภาค
- 2.2.6.1.17 การส่งคืนบัตรพร้อมใช้จาก สำนักทะเบียนกลาง กลับเข้า Strong Room 2
- 2.2.6.1.18 การเตรียมส่งบัตรเสียให้กับฝ่ายควบคุมบัตรเสีย (สำหรับ สำนักทะเบียนกลาง)
- 2.2.6.1.19 การปรับปรุงการส่งคืนกรณีมีบัตร หรือไม่มีบัตร
- 2.2.6.1.20 การรับคืนบัตรจากสำนักทะเบียน ศูนย์จังหวัด ศูนย์ภาค
- ส่งคืนส่วนกลาง

- 2.2.6.1.21 การควบคุมการจัดการบัตร ณ ศูนย์ภาค
- 2.2.6.1.22 การควบคุมการจัดการบัตร ณ ศูนย์จังหวัด
- 2.2.6.1.23 การตรวจสอบบัตรก่อนการทำ Pre-Personalization
- 2.2.6.1.24 การตรวจสอบบัตร ณ ห้อง Repair Room
- 2.2.6.1.25 การตรวจสอบบัตรสูญหาย และการเฝ้าระวังบัตรสูญหาย
- ณ ส่วนกลาง
- 2.2.6.1.26 การตรวจสอบบัตรคงเหลือที่อยู่ในความดูแลของส่วนกลาง
- ศูนย์ภาค ศูนย์จังหวัด
- 2.2.6.2 ระบบการจัดการข้อมูล บัตรประจำตัวประชาชน (CHIP)
- 2.2.6.2.1 การปรับปรุงข้อมูลในบัตรประจำตัวประชาชน ณ สำนักทะเบียน
- 2.2.6.2.2 การปรับปรุงข้อมูลในบัตรประจำตัวประชาชนทางอินเทอร์เน็ต
- (Internet)
- 2.2.6.2.3 การเปลี่ยนสิทธิในการใช้งานบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.6.2.4 การอายัดและจำหน่ายบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.7 ระบบควบคุมบริหารจัดการวัสดุทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน
- 2.2.7.1 การจัดการที่ส่วนกลาง
- 2.2.7.1.1 ลงทะเบียนวัสดุ
- 2.2.7.1.2 ลงทะเบียนบริษัทที่ขายวัสดุ
- 2.2.7.1.3 กำหนดค่า Maximum และ Minimum ของวัสดุ
- 2.2.7.1.4 เรียกคืนวัสดุจากเลขที่ใบแจกจ่าย
- 2.2.7.1.5 เรียกคืนวัสดุจากการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)
- 2.2.7.1.6 บันทึกโครงการจัดซื้อวัสดุ
- 2.2.7.1.7 บันทึกการจัดซื้อวัสดุ
- 2.2.7.1.8 การบันทึกการตรวจรับวัสดุใหม่ เพื่อจัดสร้างฐานข้อมูลรหัสวัสดุ
- สามารถดำเนินการได้
- กรณีที่ไม่มีข้อมูลรหัสวัสดุ ให้ระบบจัดสร้างรหัสวัสดุเฉพาะ
  - อ่านข้อมูลจากวัสดุ
  - อ่านข้อมูลจากไฟล์
- 2.2.7.1.9 บันทึกการนำเข้ารหัสวัสดุด้วยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)
- 2.2.7.1.10 การพิมพ์บาร์โค้ด (Barcode) เพื่อติดกล่องวัสดุ จำแนกเป็น
- บาร์โค้ด (Barcode) สำหรับกล่องใหญ่
  - บาร์โค้ด (Barcode) สำหรับกล่องเล็ก
- 2.2.7.1.11 บันทึกการแจกจ่ายวัสดุจากส่วนกลางไป ศูนย์ภาค หรือ
- หน่วยงานปลายทาง โดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)
- 2.2.7.1.12 การบันทึกรับคืนวัสดุจาก ศูนย์ภาค หรือหน่วยงานปลายทาง
- โดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)
- 2.2.7.1.13 บันทึกการส่งเคลมวัสดุ
- 2.2.7.1.14 บันทึกการตรวจรับวัสดุจากการส่งเคลม
- 2.2.7.1.15 บันทึกการนำเข้ารหัสวัสดุเคลมด้วยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)

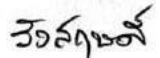


- 2.2.7.2 การจัดการที่ศูนย์ภาค  
 2.2.7.2.1 การบันทึกการรับวัสดุจากส่วนกลาง โดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)  
 2.2.7.2.2 การบันทึกการจ่ายวัสดุให้ศูนย์จังหวัด โดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)  
 2.2.7.2.3 การบันทึกการรับคืนวัสดุจากศูนย์จังหวัด โดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)
- 2.2.7.3 การจัดการที่ศูนย์จังหวัด  
 2.2.7.3.1 การบันทึกการรับวัสดุจากศูนย์ภาค โดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)  
 2.2.7.3.2 การบันทึกการจ่ายให้สำนักทะเบียน โดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)  
 2.2.7.3.3 การบันทึกการรับคืนวัสดุจากสำนักทะเบียน โดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)
- 2.2.7.4 การจัดการที่สำนักทะเบียน  
 2.2.7.4.1 การบันทึกการรับวัสดุจากศูนย์จังหวัด โดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)  
 2.2.7.4.2 การบันทึกการเบิกวัสดุไปใช้งาน โดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)  
 2.2.7.4.3 การบันทึกการส่งคืนวัสดุ (ดี, เสีย) โดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)
- 2.2.7.5 การตรวจสอบและรายงาน  
 2.2.7.5.1 การตรวจสอบยอดคงเหลือของแต่ละวัสดุ ในแต่ละระดับ  
 2.2.7.5.2 การตรวจสอบยอดสรุปจำนวนการรับ จ่ายและคงเหลือโดย  
 ระยะเวลา  
 และประเภทของวัสดุ  
 2.2.7.5.3 การตรวจสอบยอดคงเหลือของวัสดุแยกตามบริษัทที่จัดซื้อ  
 2.2.7.5.4 การตรวจสอบวัสดุคงเหลือในความดูแล  
 2.2.7.5.5 การตรวจสอบข้อมูลวัสดุโดยการอ่านบาร์โค้ด (Barcode)  
 2.2.7.5.6 การตรวจสอบรายการใบส่งคืนวัสดุกลับเข้าส่วนกลาง  
 2.2.7.5.7 การตรวจสอบรายการเบิกใช้วัสดุหมึกประจำเดือน
- 2.2.8 ระบบการควบคุม/จัดเก็บประวัติ และลายเซ็นต์เจ้าพนักงานออกบัตร  
 2.2.8.1 การจัดเก็บข้อมูลเจ้าพนักงานออกบัตร พร้อมสแกนภาพลายเซ็นต์  
 เจ้าพนักงานออกบัตร  
 2.2.8.2 แก้ไข/ปรับปรุงข้อมูลลายเซ็นต์เจ้าพนักงานออกบัตร  
 2.2.8.3 ตรวจสอบข้อมูลลายเซ็นต์เจ้าพนักงานออกบัตร
- 2.2.9 ระบบการตรวจสอบทุจริตทางทะเบียนบัตร  
 2.2.9.1 การออกรายงานการออกบัตรเกินจำนวนที่ระบุ  
 2.2.9.2 การออกรายงานการออกบัตรให้กับบุคคลที่มีบัตรหมดอายุมากกว่าจำนวน  
 เดือนที่ระบุ  
 2.2.9.3 การออกรายงานการออกบัตรในกรณีบัตรหายเกิน 1 ครั้งในวันเดียวกัน
- 2.3 ระบบบัตรประจำตัวบุคคลซึ่งไม่มีสัญชาติไทย  
 2.3.1 ระบบการออกบัตรประจำตัวคนที่ไม่ใช่สัญชาติไทย  
 2.3.1.1 การพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรคนที่ไม่ใช่สัญชาติไทย และการถ่ายรูป

- 2.3.1.2 การตรวจสอบประวัติ และสถานะคำขอมิบัตรคนที่ไม่ใช่สัญชาติไทย
- 2.3.1.3 การยกเลิกประวัติคำร้องขอมิบัตรคนที่ไม่ใช่สัญชาติไทย
- 2.3.1.4 การผลิตบัตรคนที่ไม่ใช่สัญชาติไทย
- 2.3.2 ระบบการออกบัตรประจำตัวคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 2.3.2.1 การพิมพ์ใบคำร้องขอมิบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 2.3.2.2 การตรวจสอบประวัติ และสถานะคำขอมิบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 2.3.2.3 การยกเลิกประวัติคำขอมิบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 2.3.2.4 การผลิตบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
- 2.3.3 ระบบการจัดเก็บเอกสารคำขอมิบัตรฯ
  - 2.3.3.1 การจัดเก็บเอกสารคำขอมิบัตรฯ กรณีซ่อม/ตกหล่น
- 2.3.4 การตรวจสอบและติดตามทุจริตจากการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ
  - 2.3.4.1 การเปรียบเทียบและ/หรือ การจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือตดแทน
  - 2.3.4.2 การตรวจสอบและติดตามทุจริตการทำบัตร กรณีบุคคลพบนิ้วใกล้เคียงและ
  - 2.3.4.3 การตรวจสอบรายการทำบัตรซ้ำซ้อนกับบุคคลอื่น
- 2.3.5 การตรวจสอบเพื่อออกรายงานและสถิติการออกบัตรบุคคลซึ่งไม่มีสัญชาติไทย
  - 2.3.5.1 การออกรายงานสถิติจำนวนการออกคำร้องขอมิบัตรฯ
  - 2.3.5.2 การออกรายงานรายการคำร้องขอมิบัตรฯประจำวัน
  - 2.3.5.3 การจัดทำรายงานการนำส่งค่าธรรมเนียมการขอมิบัตรฯ
- 2.4 ระบบงานทะเบียนทั่วไป
  - 2.4.1 ระบบทะเบียนครอบครัว
    - 2.4.1.1 คำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว (คร.1)
    - 2.4.1.2 การปรับค่าเลขทะเบียนครอบครัว
    - 2.4.1.3 การพิมพ์แบบฟอร์มทะเบียนครอบครัว และหนังสือสัญญาการหย่า
    - 2.4.1.4 การจัดทำหนังสือรับรองการใช้คำนำหน้านาม
    - 2.4.1.5 การจัดทำหนังสือรับรองสถานภาพการสมรส
    - 2.4.1.6 การจัดทำหนังสือรับรองการใช้อำนาจปกครองบุตร
    - 2.4.1.7 การจัดทำหนังสือยินยอมให้บุตรเดินทางไปต่างประเทศ
    - 2.4.1.8 การแสดงข้อมูลสถิติการจัดทำหนังสือรับรองฯ และหนังสือยินยอมฯ
    - 2.4.1.9 การแสดงข้อมูลสถิติคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว (คร.1)
    - 2.4.1.10 การคัดเลือกข้อมูลเพื่อจัดทำสถิติทะเบียนครอบครัว
      - 2.4.1.10.1 ข้อมูลสถิติคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว (คร.1)
      - 2.4.1.10.2 ข้อมูลสถิติทะเบียนสมรส
      - 2.4.1.10.3 ข้อมูลสถิติทะเบียนการหย่า
      - 2.4.1.10.4 ข้อมูลสถิติทะเบียนรับรองบุตร
      - 2.4.1.10.5 ข้อมูลสถิติทะเบียนรับบุตรบุญธรรม
      - 2.4.1.10.6 ข้อมูลสถิติทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม
      - 2.4.1.10.7 ข้อมูลสถิติทะเบียนการบันทึกฐานะแห่งครอบครัว
    - 2.4.1.11 ระบบทะเบียนสมรส







- 2.4.1.11.1 การบริการรับแจ้งจดทะเบียนสมรส
- 2.4.1.11.2 การบันทึกรับแจ้งการจดทะเบียนสมรส (เก็บตก/จดนอกสถานที่)
- 2.4.1.11.3 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนสมรส
- 2.4.1.11.4 การบันทึกและปรับปรุง รายการทะเบียนสมรส ที่จัดเก็บจากระบบเก่า
- 2.4.1.11.5 การพิมพ์รายงานการจดทะเบียนสมรส
- 2.4.1.11.6 การแสดงข้อมูลสถิติการจดทะเบียนสมรส
- 2.4.1.11.7 การบันทึกและปรับปรุง รายการทะเบียนสมรส (เฉพาะส่วนกลาง)
- 2.4.1.11.8 การบันทึกและปรับปรุง รายการทะเบียนสมรสที่จัดใน  
ต่างประเทศ (เฉพาะส่วนกลาง)
- 2.4.1.12 ระบบทะเบียนการหย่า
- 2.4.1.12.1 การบริการรับแจ้งจดทะเบียนการหย่า
- 2.4.1.12.2 การบันทึกรับแจ้ง การจดทะเบียนการหย่า (เก็บตก)
- 2.4.1.12.3 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการหย่า
- 2.4.1.12.4 การบันทึกและปรับปรุง รายการทะเบียนการหย่า ที่จัดเก็บ  
จากระบบเก่า
- 2.4.1.12.5 การพิมพ์รายงานการจดทะเบียนการหย่า
- 2.4.1.12.6 การแสดงข้อมูลสถิติการจดทะเบียนการหย่า
- 2.4.1.12.7 การบันทึกและปรับปรุง รายการทะเบียนการหย่า (เฉพาะส่วนกลาง)
- 2.4.1.12.8 การบันทึกและปรับปรุง รายการทะเบียนการหย่าที่จัดใน  
ต่างประเทศ (เฉพาะส่วนกลาง)
- 2.4.1.13 ระบบทะเบียนรับรองบุตร
- 2.4.1.13.1 บริการรับแจ้งจดทะเบียนรับรองบุตร
- 2.4.1.13.2 การบันทึกรับแจ้ง การจดทะเบียนรับรองบุตร (เก็บตก)
- 2.4.1.13.3 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนรับรองบุตร
- 2.4.1.13.4 การพิมพ์รายงานการจดทะเบียนรับรองบุตร
- 2.4.1.13.5 การแสดงข้อมูลสถิติการจดทะเบียนรับรองบุตร
- 2.4.1.13.6 การบันทึกและปรับปรุงรายการทะเบียนรับรองบุตร (เฉพาะส่วนกลาง)
- 2.4.1.13.7 การบันทึกและปรับปรุงรายการทะเบียนรับรองบุตร ที่จัดใน  
ต่างประเทศ (เฉพาะส่วนกลาง)
- 2.4.1.14 ระบบทะเบียนการรับบุตรบุญธรรม
- 2.4.1.14.1 การบริการรับแจ้งจดทะเบียนการรับบุตรบุญธรรม
- 2.4.1.14.2 การบันทึกรับแจ้งการจดทะเบียนการรับบุตรบุญธรรม (เก็บตก)
- 2.4.1.14.3 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการรับบุตรบุญธรรม
- 2.4.1.14.4 การพิมพ์รายงานการจดทะเบียนการรับบุตรบุญธรรม
- 2.4.1.14.5 การแสดงข้อมูลสถิติการจดทะเบียนการรับบุตรบุญธรรม
- 2.4.1.14.6 การบันทึกและปรับปรุง รายการทะเบียนการรับบุตรบุญธรรม  
(เฉพาะส่วนกลาง)
- 2.4.1.14.7 การบันทึกและปรับปรุง รายการทะเบียนการรับบุตรบุญธรรม  
ที่จัดในต่างประเทศ (เฉพาะส่วนกลาง)

## 2.4.1.15 ระบบทะเบียนการเลิกรับบุตรบุญธรรม

- 2.4.1.15.1 การบริการรับแจ้งจดทะเบียนการเลิกรับบุตรบุญธรรม
- 2.4.1.15.2 การบันทึกรับแจ้ง การจดทะเบียนการเลิกรับบุตรบุญธรรม (เก็บตก)
- 2.4.1.15.3 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการ เลิกรับบุตรบุญธรรม
- 2.4.1.15.4 การพิมพ์รายงานการจดทะเบียนการเลิกรับบุตรบุญธรรม
- 2.4.1.15.5 การแสดงข้อมูลสถิติการจดทะเบียนการเลิกรับบุตรบุญธรรม
- 2.4.1.15.6 การบันทึกและปรับปรุง รายการทะเบียนการเลิกรับบุตรบุญธรรม

(เฉพาะส่วนกลาง)

- 2.4.1.15.7 การบันทึกและปรับปรุง รายการทะเบียนการเลิกรับบุตรบุญธรรม

ที่จัดในต่างประเทศ (เฉพาะส่วนกลาง)

## 2.4.1.16 ระบบทะเบียนการบันทึกฐานะแห่งครอบครัว

- 2.4.1.16.1 การรับแจ้งจดทะเบียนบันทึกฐานะแห่งครอบครัว
- 2.4.1.16.2 การบันทึกเก็บตกการบันทึกฐานะแห่งครอบครัว
- 2.4.1.16.3 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนบันทึกฐานะแห่ง

ครอบครัว

- 2.4.1.16.4 การพิมพ์รายงานการจดทะเบียนบันทึกฐานะแห่งครอบครัว
- 2.4.1.16.5 การแสดงข้อมูลสถิติการจดทะเบียนบันทึกฐานะแห่งครอบครัว
- 2.4.1.16.6 การบันทึกและปรับปรุงรายการทะเบียนบันทึกฐานะแห่ง

ครอบครัว (เฉพาะส่วนกลาง)

## 2.4.2 ระบบทะเบียนชื่อบุคคล

- 2.4.2.1 คำขอจดทะเบียนชื่อบุคคล (ข.1)
- 2.4.2.2 ทะเบียนชื่อสกุล (ข.2)
- 2.4.2.3 ทะเบียนชื่อตัว (ข.3)
- 2.4.2.4 ทะเบียนชื่อรอง (ข.3)
- 2.4.2.5 ทะเบียนร่วมใช้ชื่อสกุล (ข.4)
- 2.4.2.6 ทะเบียนเปลี่ยนชื่อสกุล (ข.5)
- 2.4.2.7 หนังสืออนุญาตให้ร่วมใช้ชื่อสกุล (ข.6)
- 2.4.2.8 หนังสือรับรองเป็นผู้มีสิทธิอนุญาตให้ผู้อื่นร่วมใช้ชื่อสกุล (ข.7)
- 2.4.2.9 หนังสือรับรองการขอเปลี่ยนชื่อตัวของคนต่างด้าว (ข.8)
- 2.4.2.10 หนังสือรับรองการขอจดทะเบียนชื่อสกุลของคนต่างด้าว (ข.9)
- 2.4.2.11 ใบแทนทะเบียนชื่อบุคคล
- 2.4.2.12 คัดและรับรองสำเนารายการทะเบียนชื่อบุคคล
- 2.4.2.13 การพิมพ์แบบฟอร์ม ข. ต่าง ๆ
- 2.4.2.14 การปรับค่าเลขที่เอกสารทะเบียนชื่อบุคคล
- 2.4.2.15 การเก็บตกทะเบียนชื่อตัว (ข.3) (สำหรับเอกสารตามระเบียบเก่า)
- 2.4.2.16 การเก็บตกทะเบียนชื่อรอง (ข.3) (สำหรับเอกสารตามระเบียบเก่า)
- 2.4.2.17 การเก็บตกทะเบียนร่วมใช้ชื่อสกุล (ข.4) (สำหรับเอกสารตามระเบียบเก่า)
- 2.4.2.18 การเก็บตกหนังสืออนุญาตให้ร่วมใช้ชื่อสกุล (ข.6) (สำหรับเอกสารตาม

ระเบียบเก่า)

✱

อ.อ.อ.

✱

๒

๒๖๖๖๖

- (เฉพาะส่วนกลาง)
- 2.4.2.19 ระบบเพิ่มและปรับปรุง รายละเอียดทะเบียนชื่อสกุล (ช.2) ข้อมูลเก่า
  - 2.4.2.20 ระบบคัดเลือกชื่อสกุลสำหรับงานกาชาด (เฉพาะส่วนกลาง)
  - 2.4.2.21 ระบบการจองชื่อสกุลประทาน (เฉพาะส่วนกลาง)
  - 2.4.2.22 การแสดงข้อมูลสถิติจำนวนผู้ขอจัดตั้งชื่อสกุลประทานประจำวัน (เฉพาะส่วนกลาง)
  - 2.4.2.23 การคัดเลือกเพื่อจัดทำข้อมูลสถิติการจดทะเบียนชื่อบุคคล
  - 2.4.2.24 การแสดงข้อมูลสถิติการจดทะเบียนชื่อบุคคล
  - 2.4.2.25 การพิมพ์รายงานทะเบียนชื่อบุคคล
  - 2.4.2.26 ระบบการพิมพ์รายงานชื่อสกุลประทานประจำวัน (เฉพาะส่วนกลาง)
  - 2.4.3 ระบบทะเบียนพินัยกรรม
    - 2.4.3.1 คำร้องขอจดทะเบียนพินัยกรรม (พ.ก.1)
    - 2.4.3.2 พินัยกรรมแบบเอกสารฝ่ายเมือง (พ.ก.2)
    - 2.4.3.3 พินัยกรรมแบบเอกสารลับ
    - 2.4.3.4 พินัยกรรมทำด้วยวาจา (พ.ก.3)
    - 2.4.3.5 หนังสือตัดทายาทโดยธรรม มิให้รับมรดก (พ.ก.4)
    - 2.4.3.6 หนังสือถอนการตัดทายาทโดยธรรม มิให้รับมรดก (พ.ก.5)
    - 2.4.3.7 หนังสือการสละมรดก (พ.ก.6)
    - 2.4.3.8 ใบรับพินัยกรรม (พ.ก.7)
    - 2.4.3.9 ใบรับหนังสือตัดหรือถอนการตัดทายาทโดยธรรม มิให้รับมรดก ใบรับหนังสือการสละมรดก (พ.ก.8)
    - 2.4.3.10 การปรับค่าเลขที่เอกสารงานทะเบียนพินัยกรรม
    - 2.4.3.11 การตรวจสอบงานทะเบียนพินัยกรรม
    - 2.4.3.12 การพิมพ์รายงาน
    - 2.4.3.13 การคัดเลือกข้อมูลเพื่อจัดทำสถิติทะเบียนพินัยกรรม
    - 2.4.3.14 การแสดงข้อมูลสถิติทะเบียนพินัยกรรม
  - 2.4.4 รายงานการปฏิบัติงานระบบงานทะเบียนทั่วไป (รายวัน)
  - 2.4.5 ทะเบียนสัตว์พาหนะ
    - 2.4.5.1 คำขอเกี่ยวกับงานทะเบียนสัตว์พาหนะ (ช้าง)
    - 2.4.5.2 การนำเข้าข้อมูลสัตว์พาหนะ (ตกสำรวจ)
    - 2.4.5.3 การตรวจสอบรายการ พิมพ์สมุดทะเบียนและการบันทึกรายการอื่น ๆ
    - 2.4.5.4 การย้ายสัตว์พาหนะ
    - 2.4.5.5 การดำเนินการด้านนิติกรรม
    - 2.4.5.6 การคัดเลือกข้อมูลเพื่อจัดทำสถิติจำนวนสัตว์พาหนะ
    - 2.4.5.7 การแสดงข้อมูลสถิติจำนวนสัตว์พาหนะ
    - 2.4.5.8 การปรับปรุงสถานะการพิมพ์และอนุมัติรหัสพันธุ์กรรม
  - 2.4.6 ระบบการจัดการใบเสร็จรับเงินงานทะเบียนทั่วไป
    - 2.4.6.1 การจัดการข้อมูลใบเสร็จรับเงิน
    - 2.4.6.2 การตรวจสอบข้อมูลใบเสร็จรับเงินงานทะเบียนทั่วไป
  - 2.5 ระบบงานสนับสนุนการเลือกตั้ง



- 2.5.1 ระบบการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ส.ส.
- 2.5.1.1 การบันทึกวันที่เลือกตั้งและวันที่ย้ายเข้าก่อน
  - 2.5.1.2 การคัดเลือกพร้อมจัดเตรียมรายงานข้อมูลคนและบ้านก่อนจัดหน่วยเลือกตั้ง
  - 2.5.1.3 การปรับปรุงและเพิ่มหน่วยเลือกตั้ง
  - 2.5.1.4 การจัดพิมพ์รายงานหน่วยเลือกตั้ง
  - 2.5.1.5 การคัดเลือกข้อมูลบ้านและคน
  - 2.5.1.6 การพิมพ์รายงานบ้านที่ลงหน่วยได้
  - 2.5.1.7 การพิมพ์รายงานบ้านที่ลงหน่วยไม่ได้
  - 2.5.1.8 การพิมพ์รายงานสรุปของแต่ละหน่วย
  - 2.5.1.9 การบันทึกรายละเอียดการกำหนดหน่วยและสถานที่
  - 2.5.1.10 การประมวลผลเพื่อพิมพ์ประกาศกำหนดหน่วยและสถานที่
  - 2.5.1.11 การปรับปรุงรายการบ้าน (ที่ละหลัง)
  - 2.5.1.12 การบันทึกใบท้ายของบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิ
  - 2.5.1.13 การพิมพ์ใบแรก-ใบท้ายของบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิ
  - 2.5.1.14 การคัดเลือกและสิ่งพิมพ์บัญชีผู้มีสิทธิ
  - 2.5.1.15 การพิมพ์รายงานยอดผู้มีสิทธิ
  - 2.5.1.16 การคัดเลือกและพิมพ์หนังสือแจ้งเข้าบ้าน
  - 2.5.1.17 การปรับปรุง เพิ่มรายการบ้านและคนเพื่อพิมพ์บัญชีเพิ่มเติม
  - 2.5.1.18 การคัดเลือกและพิมพ์บัญชีผู้มีสิทธิเพิ่มเติม
  - 2.5.1.19 การพิมพ์ใบแรก-ใบท้ายบัญชีเพิ่มเติม
  - 2.5.1.20 การตรวจสอบลำดับที่สุดท้ายในบัญชีผู้มีสิทธิ
  - 2.5.1.21 การตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งจากฐานข้อมูลเลือกตั้ง
  - 2.5.1.22 การคัดเลือกผู้มีชื่ออยู่ในเขตเลือกตั้งไม่น้อยกว่า 90 วัน
  - 2.5.1.23 การคัดเลือกข้อมูลสำหรับพิมพ์บัญชีผู้มีสิทธิ (พิมพ์ซ่อม)
  - 2.5.1.24 การตรวจสอบบ้านที่ไม่ลงหน่วยเลือกตั้ง
  - 2.5.1.25 การปรับปรุงลำดับที่ในบัญชีลงฐานข้อมูลผู้มีสิทธิเลือกตั้ง
  - 2.5.1.26 การปรับปรุงจำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งแยกตามหน่วยเลือกตั้ง
  - 2.5.1.27 การตรวจสอบผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ส.ส.ทางอินเทอร์เน็ต (Internet)
- 2.5.2 ระบบการจัดทำผู้ไม่ไปใช้สิทธิเลือกตั้ง ส.ส.
- 2.5.2.1 การบันทึกพร้อมตรวจสอบ ผู้ไม่ไปใช้สิทธิจากบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิ
  - 2.5.2.2 การบันทึก/แก้ไข ผู้แจ้งเหตุจำเป็นไม่ไปใช้สิทธิ
  - 2.5.2.3 การพิมพ์รายงานผู้แจ้งเหตุจำเป็นไม่ไปใช้สิทธิ
  - 2.5.2.4 การเพิ่ม/ลบ ผู้ไม่ไปใช้สิทธิจากบัญชี
  - 2.5.2.5 การบันทึกข้อมูลผู้ไปใช้สิทธิต่างหน่วย (เจ้าหน้าที่) และผู้ไปใช้สิทธิเพิ่มเติม
  - 2.5.2.6 การตรวจสอบรายชื่อผู้ไม่ไปใช้สิทธิ
  - 2.5.2.7 การตรวจสอบสถานะการทำงาน การควบคุมข้อมูลหน่วย
- 2.5.3 ระบบการจัดพิมพ์บัญชีรายชื่อผู้ไม่ไปใช้สิทธิเลือกตั้งและไม่แจ้งเหตุจำเป็น
- 2.5.3.1 การคัดเลือกข้อมูลเพื่อพิมพ์ บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิที่ไม่ไปใช้สิทธิ
  - 2.5.3.2 การพิมพ์บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิที่ไม่ไปใช้สิทธิ

- 2.5.3.3 การพิมพ์ใบแรก-ใบท้ายบัญชีรายชื่อผู้ไม่ไปใช้สิทธิเลือกตั้งและไม่แจ้งเหตุจำเป็น
- 2.5.4 ระบบการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งระดับท้องถิ่น
- 2.5.4.1 การคัดเลือกพร้อมจัดเตรียมรายงานข้อมูลคนและบ้านก่อนจัดหน่วยเลือกตั้ง
- 2.5.4.2 การปรับปรุงและเพิ่มหน่วยเลือกตั้ง
- 2.5.4.3 การจัดพิมพ์รายงานหน่วยเลือกตั้ง
- 2.5.4.4 การคัดเลือกคนและบ้าน
- 2.5.4.5 การพิมพ์รายงานบ้านที่ลงหน่วยได้
- 2.5.4.6 การพิมพ์รายงานบ้านที่ลงหน่วยไม่ได้
- 2.5.4.7 การพิมพ์รายงานสรุปของแต่ละหน่วย
- 2.5.4.8 การบันทึกรายละเอียดการกำหนดหน่วยและสถานที่
- 2.5.4.9 การประมวลผลเพื่อพิมพ์ประกาศกำหนดหน่วยและสถานที่
- 2.5.4.10 การปรับปรุงรายการบ้าน (ที่ละหลัง)
- 2.5.4.11 การบันทึกใบท้ายของบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิ
- 2.5.4.12 การพิมพ์ใบแรก-ใบท้ายของบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิ
- 2.5.4.13 การคัดเลือกและสั่งพิมพ์บัญชีผู้มีสิทธิ
- 2.5.4.14 การคัดเลือกและพิมพ์หนังสือแจ้งเจ้าบ้าน
- 2.5.4.15 การปรับปรุง เพิ่มรายการบ้านและคนเพื่อพิมพ์บัญชีเพิ่มเติม
- 2.5.4.16 การคัดเลือกและพิมพ์บัญชีผู้มีสิทธิเพิ่มเติม
- 2.5.4.17 การพิมพ์ใบแรก-ใบท้ายบัญชีเพิ่มเติม
- 2.5.4.18 การตรวจสอบและรับรองรายการทะเบียน
- 2.5.4.19 การคัดเลือกข้อมูลสำหรับพิมพ์บัญชีผู้มีสิทธิ (พิมพ์ซ่อม)
- 2.5.5 ระบบการจัดทำผู้ไม่ไปใช้สิทธิเลือกตั้ง สมาชิกสภาท้องถิ่น และผู้บริหารท้องถิ่น
- 2.5.5.1 การบันทึกพร้อมตรวจสอบ ผู้ไม่ไปใช้สิทธิจากบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิ
- 2.5.5.2 การบันทึก/แก้ไข ผู้แจ้งเหตุจำเป็นไม่ไปใช้สิทธิ
- 2.5.5.3 การพิมพ์รายงานผู้แจ้งเหตุจำเป็นไม่ไปใช้สิทธิ
- 2.5.5.4 การเพิ่ม/ลบ ผู้ไม่ไปใช้สิทธิจากบัญชี
- 2.5.5.5 การบันทึกข้อมูลผู้ไปใช้สิทธิต่างหน่วย (เจ้าหน้าที่) และผู้ไปใช้สิทธิเพิ่มเติม
- 2.5.5.6 การตรวจสอบรายชื่อผู้ไม่ไปใช้สิทธิ
- 2.5.5.7 การตรวจสอบสถานะการทำงาน การควบคุมข้อมูลหน่วย
- 2.5.6 ระบบการจัดพิมพ์บัญชีรายชื่อผู้ไม่ไปใช้สิทธิเลือกตั้งและไม่แจ้งเหตุจำเป็น สมาชิกสภาท้องถิ่น และผู้บริหารท้องถิ่น
- 2.5.6.1 การบันทึกใบหัว-ใบท้าย
- 2.5.6.2 การสั่งพิมพ์ใบหัว-ใบท้าย
- 2.5.6.3 การคัดเลือกเพื่อพิมพ์บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งที่เสียสิทธิ
- 2.5.6.4 การพิมพ์บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งที่เสียสิทธิ
- 2.5.7 ระบบการลงทะเบียนและพิมพ์บัญชีรายชื่อผู้ขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร โดยสถานทูต
- 2.5.7.1 การตรวจสอบปรับปรุงข้อมูลและสิทธิทางการเมืองให้ถูกต้อง ตามฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรปัจจุบัน ก่อนพิมพ์บัญชี

สำหรับลงคะแนน

สำหรับปิดประกาศ

- 2.5.7.2 การพิมพ์บัญชีรายชื่อผู้ขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร (ส.ส. 11/1) ใช้
- 2.5.7.3 การพิมพ์บัญชีรายชื่อผู้ขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร (ส.ส. 11/2) ใช้
- 2.5.7.4 การพิมพ์ใบหัว-ใบท้ายบัญชีรายชื่อผู้ขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร
- 2.5.7.5 การลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร
- 2.5.7.6 การตรวจสอบการลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร
- 2.5.8 ระบบการลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร ทางอินเทอร์เน็ต (Internet)
  - 2.5.8.1 การลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร
  - 2.5.8.2 การตรวจสอบการลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร
- 2.5.9 ระบบการจัดทำผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร
  - 2.5.9.1 การบันทึกผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร
  - 2.5.9.2 การบันทึก/ลบ ผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักรที่ละรายการ
- 2.5.10 ระบบการแบ่งเขตเลือกตั้ง ส.ส.
  - 2.5.10.1 การแบ่งเขตเลือกตั้ง
- 2.5.11 ระบบการลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้ง นอกเขตเลือกตั้งการเลือกตั้ง ส.ส. โดยสำนักทะเบียน
  - 2.5.11.1 การลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขตเลือกตั้ง
  - 2.5.11.2 การบันทึกยกเลิกข้อมูลผู้ลงทะเบียนจากฐานข้อมูลผู้ลงทะเบียนนอกเขตเลือกตั้ง
  - 2.5.11.3 การตรวจสอบรายชื่อผู้ขอใช้สิทธินอกเขตเลือกตั้ง
  - 2.5.11.4 รายงานและสถิติ
  - 2.5.11.5 การตรวจสอบปรับปรุงข้อมูลและสิทธิทางการเมืองให้ถูกต้อง ตามฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรปัจจุบัน ก่อนพิมพ์บัญชี
  - 2.5.11.6 การคัดเลือกข้อมูลผู้ลงทะเบียน
  - 2.5.11.7 การพิมพ์บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธินอกเขตเลือกตั้ง
- 2.5.12 ระบบการลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขตเลือกตั้ง ทางอินเทอร์เน็ต (Internet)
  - 2.5.12.1 การบันทึกผู้ลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขตเลือกตั้ง ทางอินเทอร์เน็ต (Internet)
  - 2.5.12.2 การตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขตเลือกตั้ง
- 2.5.13 ระบบรายงานและสถิติการลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกราชอาณาจักร
  - 2.5.13.1 ข้อมูลสถิติผู้ลงทะเบียนในแต่ละสถานทูต
- 2.5.14 ระบบสนับสนุน กกต.จังหวัด ด้านการทำงานข้อมูลการลงทะเบียนขอใช้สิทธิเลือกตั้งนอกเขตเลือกตั้ง ทางอินเทอร์เน็ต (Internet)
  - 2.5.14.1 การพิมพ์หนังสือตอบรับการลงทะเบียนผ่านอินเทอร์เน็ต (Internet)
  - 2.5.14.2 การบันทึกยืนยันหรือยกเลิกการลงทะเบียนขอใช้สิทธินอกเขตจากหนังสือตอบรับ
- 2.6 ระบบงานทะเบียนสถิติประชากรและบ้าน
  - 2.6.1 ระบบการคัดเลือกและประมวลผลข้อมูลเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสถิติประชากรและบ้าน (รายเดือน)
    - 2.6.1.1 ประชากรจากทะเบียนบ้าน
    - 2.6.1.2 บ้านจากทะเบียนบ้าน
    - 2.6.1.3 การเกิดจากสูติบัตร

- 2.6.1.4 การตายจากมรณบัตร
- 2.6.1.5 การย้ายออกจากใบแจ้งย้ายออก
- 2.6.1.6 การย้ายเข้าจากใบแจ้งย้ายเข้า
- 2.6.1.7 การแก้ไขและจำหน่ายชื่อบุคคล โดย ท.ร. 44
- 2.6.1.8 การแก้ไขและจำหน่ายชื่อบุคคล โดย ท.ร. 97
- 2.6.1.9 การแก้ไขและเพิ่มชื่อบุคคล โดย ท.ร. 14
- 2.6.1.10 การแก้ไขและเพิ่มชื่อบุคคล โดย ท.ร. 98
- 2.6.1.11 การเพิ่มบ้านใหม่ โดย ท.ร. 99
- 2.6.2 ระบบการตรวจสอบข้อมูลสถิติประชากรและบ้าน (รายเดือน)
  - 2.6.2.1 ประชากรจากทะเบียนบ้าน
  - 2.6.2.2 บ้านจากทะเบียนบ้าน
  - 2.6.2.3 การเกิดจากสูติบัตร
  - 2.6.2.4 การตายจากสูติบัตร
  - 2.6.2.5 การย้ายออกจากใบแจ้งย้ายออก
  - 2.6.2.6 การย้ายเข้าจากใบแจ้งย้ายเข้า
  - 2.6.2.7 การแก้ไขและจำหน่ายชื่อบุคคล โดย ท.ร. 97 และ ท.ร. 44
  - 2.6.2.8 การแก้ไขและเพิ่มชื่อบุคคล โดย ท.ร. 14
  - 2.6.2.9 การแก้ไขและเพิ่มชื่อบุคคล โดย ท.ร. 98
  - 2.6.2.10 การเพิ่มบ้านใหม่ โดย ท.ร. 99
- 2.6.3 ประชากรและบ้านแยกตามถนน/ซอย/ตรอก
- 2.6.4 ระบบการตรวจสอบข้อมูลสถิติประชากรและบ้าน (ณ ปัจจุบัน)
  - 2.6.4.1 ประชากร
  - 2.6.4.2 บ้าน
  - 2.6.4.3 ประชากรและบ้าน
- 2.6.5 ระบบการคัดเลือกข้อมูลสถิติประชากรและบ้านเพื่อพิมพ์รายงาน
  - 2.6.5.1 ประชากรและบ้าน
  - 2.6.5.2 ประชากรแยก รายอายุ
  - 2.6.5.3 จำนวนการเกิด การตาย การย้ายเข้า และการย้ายออก
  - 2.6.5.4 ประชากรผู้มีสิทธิเลือกตั้ง
  - 2.6.5.5 จำนวนประชากร เรียงจากมากไปหาน้อย รายจังหวัด
  - 2.6.5.6 การเปรียบเทียบจำนวนประชากรและบ้าน
  - 2.6.5.7 จำนวนประชากรและผู้มีสิทธิเลือกตั้ง รายเขตเลือกตั้ง ส.ส.
  - 2.6.5.8 การแก้ไขและจำหน่ายชื่อบุคคล โดย ท.ร. 44/ท.ร. 97
  - 2.6.5.9 การแก้ไขและเพิ่มชื่อบุคคล โดย ท.ร. 14
  - 2.6.5.10 การแก้ไขและเพิ่มชื่อบุคคล โดย ท.ร. 98
  - 2.6.5.11 การเพิ่มบ้านใหม่ โดย ท.ร. 99
- 2.6.6 ระบบข้อมูลสถิติประชากรและบ้านเพื่อบริการบนอินเทอร์เน็ต (Internet)

✱





วิมลคุณศรี

2.6.6.1 การคัดเลือกและแสดงข้อมูลสถิติจำนวนประชากรและบ้าน, จำนวนประชากรแยกอายุ เป็น Text File ตามรูปแบบ (Format) ที่กำหนด เพื่อดาวน์โหลด (Download) บนอินเทอร์เน็ต (Internet)

2.6.6.2 การแสดงข้อมูลสถิติจำนวนประชากรและบ้านแยกจังหวัด แยกрайอำเภอ แยกรายตำบล และแยกรายหมู่บ้าน บนอินเทอร์เน็ต (Internet)

2.6.6.3 การแสดงข้อมูลสถิติจำนวนประชากรแยกอายุ บนอินเทอร์เน็ต (Internet)

2.6.6.4 การแสดงข้อมูลสถิติจำนวนการเกิดแยกจังหวัด แยกрайอำเภอ แยกรายตำบล และแยกรายหมู่บ้าน บนอินเทอร์เน็ต (Internet)

2.6.6.5 การแสดงข้อมูลสถิติจำนวนการตายแยกจังหวัด แยกрайอำเภอ แยกรายตำบล และแยกรายหมู่บ้าน บนอินเทอร์เน็ต (Internet)

2.6.6.6 การแสดงข้อมูลสถิติจำนวนการย้ายเข้าแยกจังหวัด แยกрайอำเภอ แยกรายตำบล และแยกรายหมู่บ้าน บนอินเทอร์เน็ต (Internet)

2.6.6.7 การแสดงข้อมูลสถิติจำนวนการย้ายออกแยกจังหวัด แยกрайอำเภอ แยกรายตำบล และแยกรายหมู่บ้าน บนอินเทอร์เน็ต (Internet)

2.6.7 ระบบข้อมูลสถิติประชากรและบ้าน เพื่อบริการหน่วยงานภายนอก (Web Service).

2.6.7.1 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติประชากรและบ้าน

2.6.7.2 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติการเกิด

2.6.7.3 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติการตาย

2.6.7.4 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติการย้ายเข้า

2.6.7.5 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติการย้ายออก

2.6.7.6 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติทะเบียนสมรส

2.6.7.7 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติทะเบียนหย่า

2.6.7.8 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติทะเบียนรับรองบุตร

2.6.7.9 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติทะเบียนรับบุตรบุญธรรม

2.6.7.10 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม

2.6.7.11 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติทะเบียนบันทึกฐานะแห่งครอบครัว

2.6.7.12 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติทะเบียนชื่อบุคคล

2.6.7.13 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติทะเบียนพินัยกรรม

2.6.7.14 Web Service สำหรับข้อมูลสถิติทะเบียนสัต์วาพาทนะ

2.6.8 ระบบบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (PMOC) บนอินเทอร์เน็ต (Internet)

2.6.8.1 สถิติข้อมูลคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (PMOC)

2.6.8.1.1 สถิติแผนภูมิข้อมูลการเชื่อมโยงของหน่วยงานภายนอก

2.6.8.1.2 สถิติแผนภูมิจำนวนข้อมูลประชากรและบ้าน

2.6.8.1.3 สถิติแผนภูมิจำนวนข้อมูลการเกิด

2.6.8.1.4 สถิติแผนภูมิจำนวนข้อมูลการตาย

2.6.8.1.5 สถิติแผนภูมิจำนวนข้อมูลการย้ายเข้า

2.6.8.1.6 สถิติแผนภูมิจำนวนข้อมูลการย้ายออก

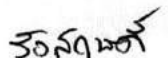
2.7 ระบบยืนยันตัวตนของผู้ใช้งานระบบ (Authentication)



- 2.8 ระบบการตรวจสอบประวัติการใช้งานการตรวจสอบรายการจากฐานข้อมูลของเจ้าหน้าที่  
 2.8.1 Services/Module กลางเพื่อใช้ในการจัดเก็บข้อมูลประวัติการใช้งาน (Log) ต่าง ๆ  
 ของทุกทะเบียน
- 2.8.2 การตรวจสอบประวัติของการค้นหาข้อมูลรายการต่าง ๆ จากฐานข้อมูล  
 2.8.2.1 การตรวจสอบประวัติของการค้นหาข้อมูลรายการต่าง ๆ จากฐานข้อมูล โดยเจ้าหน้าที่  
 2.8.2.2 การตรวจสอบประวัติการค้นหาของบุคคลที่ถูกตรวจสอบรายการต่าง ๆ
- 2.8.3 การออกรายงานตรวจสอบประวัติการใช้งานการตรวจสอบรายการจากฐานข้อมูล  
 ของเจ้าหน้าที่
- 2.9. ระบบการตรวจสอบข้อมูลและภาพเอกสารทางทะเบียนที่ปฏิบัติงานประจำวัน  
 2.9.1 การตรวจสอบข้อมูลและภาพเอกสารทางทะเบียนบัตร ทะเบียนราษฎร และทะเบียนทั่วไป  
 2.9.2 การบันทึกผลการตรวจสอบภาพเอกสารทางทะเบียนที่ปฏิบัติงานประจำวัน  
 2.9.2.1 การบันทึกผลการตรวจสอบภาพเอกสารทางทะเบียนบัตร  
 2.9.2.2 การบันทึกผลการตรวจสอบภาพเอกสารทางทะเบียนราษฎร  
 2.9.2.3 การบันทึกผลการตรวจสอบภาพเอกสารทางทะเบียนทั่วไป  
 2.9.3 รายงานสรุปผลการตรวจสอบภาพเอกสารทางทะเบียนที่ปฏิบัติงานประจำวัน  
 2.9.3.1 รายงานสรุปผลของภาพเอกสารทางทะเบียนบัตร  
 2.9.3.2 รายงานสรุปผลของภาพเอกสารทางทะเบียนราษฎร  
 2.9.3.3 รายงานสรุปผลของภาพเอกสารทางทะเบียนทั่วไป  
 2.9.4 รายงานสถิติผลการตรวจสอบภาพเอกสารทางทะเบียนที่ปฏิบัติงานประจำวัน  
 2.9.4.1 รายงานสถิติภาพเอกสารทางทะเบียนบัตร  
 2.9.4.2 รายงานสถิติภาพเอกสารทางทะเบียนราษฎร  
 2.9.4.3 รายงานสถิติภาพเอกสารทางทะเบียนทั่วไป
- 2.10 ระบบทะเบียนครุภัณฑ์  
 2.10.1 การลงทะเบียน/ปรับปรุง/ตรวจสอบ โครงการ  
 2.10.2 การบันทึก/ปรับปรุง/ตรวจสอบ ประเภทอุปกรณ์  
 2.10.3 การบันทึก/ปรับปรุง/ตรวจสอบ Part NO  
 2.10.4 การบันทึก/ปรับปรุง/ตรวจสอบ ผู้ขาย/บริจาค/รับจ้าง  
 2.10.5 การบันทึก/ปรับปรุง/ตรวจสอบ สถานที่ใช้งาน  
 2.10.6 การบันทึก/ปรับปรุง/ตรวจสอบ ค่าเสื่อมราคา  
 2.10.7 การบันทึก/ปรับปรุง/ตรวจสอบ ครุภัณฑ์  
 2.10.8 การลบ ครุภัณฑ์  
 2.10.9 การบันทึก/ปรับปรุง/ตรวจสอบ การซ่อมบำรุง  
 2.10.10 การจำหน่ายครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์/ทั้งโครงการ  
 2.10.11 การแสดงผัง Floor Plan/โครงข่ายระบบคอมพิวเตอร์
- 2.11 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS)  
 2.11.1 ระบบแผนการออกปฏิบัติงานชุดให้บริการทำบัตรประชาชนเคลื่อนที่ (Mobile Unit)  
 2.11.1.1 การค้นหารายการแผนการปฏิบัติงานชุด Mobile Unit โดยระบุช่วงวันที่  
 ที่ปฏิบัติงาน  
 2.11.1.2 การบันทึกข้อมูลแผนการออกปฏิบัติงานชุด Mobile Unit

\*

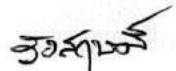


- 2.11.1.3 การแก้ไขข้อมูลแผนการออกปฏิบัติงานชุด Mobile Unit
- 2.11.1.4 การลบข้อมูลแผนการออกปฏิบัติงานชุด Mobile Unit
- 2.11.1.5 การค้นหาผลการออกปฏิบัติงานชุด Mobile Unit โดยระบุปีงบประมาณ
- 2.11.2 การออกรายงานสถิติอัตราการเพิ่มลด ในรอบ 10 ปี
  - 2.11.2.1 การแสดงข้อมูลอัตราการเพิ่มลดของประชากร โดยสามารถระบุจำนวนปีที่ต้องการแสดงได้ แต่ไม่เกิน 10 ปี โดยแสดงทั้งข้อมูลและกราฟ
  - 2.11.2.2 การแสดงข้อมูลอัตราการเพิ่มลดของบุคคลไม่ได้สัญชาติไทย ที่อาศัยอยู่ในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2556 สามารถระบุจำนวนปีที่ต้องการแสดงย้อนหลังได้ แต่ไม่เกิน 10 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มีซึ่งอาจน้อยกว่า 10 ปี โดยแสดงทั้งข้อมูลและกราฟ
  - 2.11.2.3 การแสดงข้อมูลอัตราการเกิด โดยสามารถระบุจำนวนปีที่ต้องการแสดงได้ แต่ไม่เกิน 10 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มีซึ่งอาจน้อยกว่า 10 ปี โดยแสดงทั้งข้อมูลและกราฟ
  - 2.11.2.4 การแสดงข้อมูลอัตราการตายโดยสามารถระบุจำนวนปีที่ต้องการแสดงได้ แต่ได้ไม่เกิน 10 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มีซึ่งอาจน้อยกว่า 10 ปี โดยแสดงทั้งข้อมูลและกราฟ
  - 2.11.2.5 การแสดงข้อมูลอัตราการเกิดเปรียบเทียบกับอัตราการตายในรอบ 10 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มีซึ่งอาจน้อยกว่า 10 ปี โดยแสดงทั้งข้อมูล และกราฟ
  - 2.11.2.6 การแสดงข้อมูลอัตราการเกิดมากกว่าอัตราการตายโดยสามารถระบุจำนวนปีที่ต้องการแสดงได้ แต่ได้ไม่เกิน 10 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มีซึ่งอาจน้อยกว่า 10 ปี แสดงทั้งข้อมูล และกราฟ
  - 2.11.2.7 การแสดงข้อมูลอัตราการเพิ่มลดของจำนวนบ้านระบุจำนวนปีที่ต้องการแสดงได้ แต่ได้ไม่เกิน 10 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มีซึ่งอาจน้อยกว่า 10 ปี
  - 2.11.2.8 การแสดงข้อมูลการออกบัตรระบุจำนวนปีที่ต้องการแสดงได้ แต่ได้ไม่เกิน 10 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มีซึ่งอาจน้อยกว่า 10 ปี โดยแสดงทั้งข้อมูลและกราฟ
- 2.11.3 สถิติ 10 ลำดับ (TOP TEN)
  - 2.11.3.1 จังหวัดที่มีประชากร มากที่สุด 10 ลำดับ ตามช่วงอายุที่ระบุ ตั้งแต่ปีที่ระบุย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มี
  - 2.11.3.2 จังหวัดที่มีประชากร น้อยที่สุด 10 ลำดับ ตามช่วงอายุที่ระบุ ตั้งแต่ปีที่ระบุย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มี
  - 2.11.3.3 จังหวัดที่มีบุคคลไม่ได้สัญชาติไทย มากที่สุด 10 อันดับ ตั้งแต่ปีที่ระบุย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มี
  - 2.11.3.4 จังหวัดที่มีการเกิด มากที่สุด 10 ลำดับ ตั้งแต่ปีที่ระบุ ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มี
  - 2.11.3.5 จังหวัดที่มีการเกิด น้อยที่สุด 10 ลำดับ ตั้งแต่ปีที่ระบุ ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูล
  - 2.11.3.6 จังหวัดที่มีการตาย มากที่สุด 10 ลำดับ ตั้งแต่ปีที่ระบุ ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มี
  - 2.11.3.7 จังหวัดที่มีการตาย น้อยที่สุด 10 ลำดับ ตั้งแต่ปีที่ระบุ ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูล
  - 2.11.3.8 จังหวัดที่มีการแจ้งย้ายเข้า มากที่สุด 10 ลำดับ ตั้งแต่ปีที่ระบุ ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มี







2.11.3.9 จังหวัดที่มีการแจ้งย้ายเข้า น้อยที่สุด 10 ลำดับ ตั้งแต่ปีที่ระบุ ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มี

2.11.3.10 จังหวัดที่มีการแจ้งย้ายออก มากที่สุด 10 ลำดับ ตั้งแต่ปีที่ระบุ ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มี

2.11.3.11 จังหวัดที่มีการแจ้งย้ายออก น้อยที่สุด 10 ลำดับ ตั้งแต่ปีที่ระบุ ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี หรือเท่าจำนวนข้อมูลที่มี

2.11.4 การแสดงสถิติ โดยสามารถเลือกการจัดเรียงได้ เช่น เรียงตามรหัสจังหวัด จากมากไปน้อย หรือจากน้อยไปมาก เป็นต้น

2.11.4.1 สถิติประชากร รายจังหวัด

2.11.4.2 สถิติประชากร รายอำเภอ

2.11.4.3 สถิติประชากร รายจังหวัด ตามช่วงอายุที่ระบุ

2.11.4.4 สถิติอัตราการตายต่ออัตราการเกิด รายจังหวัด

2.11.4.5 สถิติอัตราการแจ้งย้ายเข้าต่ออัตราการแจ้งย้ายออก รายจังหวัด

2.12 ระบบบาณกิจสงเคราะห์ข้าราชการปกครอง (ฅปค.) และบาณกิจสงเคราะห์กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน (ฅกน.)

2.12.1 การจัดการสมาชิก ฅปค.

2.12.1.1 การเพิ่มสมาชิกใหม่/ปรับปรุงข้อมูลสมาชิก พิมพ์ใบต้อนรับสมาชิก

2.12.1.2 การจัดเก็บเอกสารเพิ่มเติมโดยการสแกน ตามเลขทะเบียนสมาชิก

2.12.1.3 การปรับปรุงสถานะภาพสมาชิก (ปกติ, ลาออก, ให้ออก)

2.12.1.4 การบันทึกข้อมูลการขอเปลี่ยนแปลงรายการเกี่ยวกับสมาชิก (ชื่อตัว, ผู้รับผลประโยชน์ ฯลฯ)

2.12.2 การจัดการข้อมูลการตายของสมาชิก ฅปค.

2.12.2.1 การปรับปรุงข้อมูลการเสียชีวิตของสมาชิกให้ ณ วันที่ระบุการเสียชีวิต โดยเชื่อมโยงจากข้อมูลการตายในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร

2.12.2.2 การปรับปรุงสถานะภาพการตายของสมาชิกโดยระบุเลขประจำตัวประชาชน หรือเลขทะเบียนสมาชิก (ทีละรายการ) กรณีญาติมาแจ้งก่อนการดำเนินการดึงข้อมูลตายจากทะเบียนราษฎร

2.12.2.3 การจัดเตรียมข้อมูลใบประกาศ (เลือกสมาชิกผู้รับเงิน)

2.12.2.4 ปรับปรุงข้อมูลใบประกาศ (วันที่ประกาศ)

2.12.2.5 การพิมพ์และพิมพ์ซ่อม ใบประกาศการตายของสมาชิก

2.12.3 การเรียกเก็บเงินจากสมาชิก ฅปค.

2.12.3.1 การบันทึกผู้ชำระเงินและค้างชำระเงิน

2.12.3.2 การจัดเตรียมข้อมูลเพื่อออกใบเสร็จ (แสดงรายชื่อให้ตรวจสอบก่อนออกใบเสร็จ)

2.12.3.3 การพิมพ์ใบเสร็จรับเงินและใบคุมการรับเงิน ตามประกาศ แยกพิมพ์รายจังหวัด, สังกัด, หน่วยงานได้

2.12.3.4 การพิมพ์ใบเสร็จรับเงินตามประกาศรายบุคคล โดยระบุเลขประจำตัวประชาชนหรือเลขทะเบียนสมาชิก (แยกพิมพ์ส่งไปรษณีย์)

2.12.3.5 โปรแกรมการตรวจสอบ/พิมพ์ รายการใบเสร็จของสมาชิกด้วยตนเอง โดยการใช้ งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Internet)

2.12.3.6 การพิมพ์ใบแจ้งยอดค้างชำระเงิน

- 2.12.4 การคำนวณเงินรายศพและการบันทึกการรับเงินของทายาท (ฌปค.)
  - 2.12.4.1 การบันทึกเงินตั้งจ่ายและคำนวณเงินจ่ายรายศพ
  - 2.12.4.2 การบันทึกข้อมูลการขอรับเงินของทายาท
- 2.12.5 การตรวจสอบรายการ งาน ฌปค.
  - 2.12.5.1 การตรวจสอบประวัติสมาชิก
  - 2.12.5.2 การตรวจสอบรายชื่อสมาชิกแยกตามประเภทของแต่ละประกาศ
  - 2.12.5.3 การตรวจสอบข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของสมาชิก
  - 2.12.5.4 การตรวจสอบข้อมูลจำนวนสมาชิกแยกตามประเภท (ปกติ, ตาย, ลาออก, ให้ออก)
  - 2.12.5.5 การตรวจสอบรายการสมาชิกแยกตามหน่วยงานและสถานะสมาชิก
  - 2.12.5.6 การตรวจสอบข้อมูลการจ่ายเงินสงเคราะห์ของสมาชิก
  - 2.12.5.7 การตรวจสอบการจ่ายและค้าง เงินสงเคราะห์ของแต่ละประกาศ
  - 2.12.5.8 การตรวจสอบรายการรับเงินของทายาท
  - 2.12.5.9 การตรวจสอบบัญชีสรุปการรับเงิน ค้างชำระเงิน แยกตามประกาศและสังกัด
- 2.12.6 ระบบรายงาน งาน ฌปค.
  - 2.12.6.1 การออกรายงานรายชื่อสมาชิกใหม่
  - 2.12.6.2 การออกรายงานรายชื่อสมาชิกที่ของคืนสมาชิกภาพ
  - 2.12.6.3 การจัดทำรายงานประจำปี ตามแบบ ก.ฌ.5
  - 2.12.6.4 การจัดทำรายงานประจำปี ตามแบบ ก.ฌ.6
- 2.12.7 ระบบรายงานสถิติ งาน ฌปค.
  - 2.12.7.1 การออกรายงานสถิติจำนวนสมาชิก แยกตามจังหวัดและสังกัด
  - 2.12.7.2 การออกรายงานสถิติจำนวนสมาชิก แยกตามอายุและสังกัด
  - 2.12.7.3 การออกรายงานสถิติจำนวนสมาชิกที่ตาย แยกตามประกาศและสังกัด
- 2.12.8 การจัดการสมาชิก ฌกน.
  - 2.12.1.1 การเพิ่มสมาชิกใหม่/ปรับปรุงข้อมูลสมาชิก พิมพ์ใบต้อนรับสมาชิก
  - 2.12.1.2 การจัดเก็บเอกสารเพิ่มเติมโดยการสแกน ตามเลขทะเบียนสมาชิก
  - 2.12.1.3 การปรับปรุงสถานะภาพสมาชิก (ปกติ, ลาออก, ให้ออก)
  - 2.12.1.4 การบันทึกข้อมูลการขอเปลี่ยนแปลงรายการเกี่ยวกับสมาชิก (ชื่อตัว, ผู้รับผลประโยชน์ ฯลฯ)
- 2.12.9 การจัดการข้อมูลการตายของสมาชิก ฌกน.
  - 2.12.9.1 การปรับปรุงข้อมูลการเสียชีวิตของสมาชิกให้ ณ วันที่ระบุการเสียชีวิต โดยเชื่อมโยงจากข้อมูลการตายในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร
  - 2.12.9.2 การปรับปรุงสถานะภาพการตายของสมาชิกโดยระบุเลขประจำตัวประชาชน หรือเลขทะเบียนสมาชิก (ทีละรายการ) กรณีญาติมาแจ้งก่อนการดำเนินการตั้งข้อมูลตายจากทะเบียนราษฎร
  - 2.12.9.3 การจัดเตรียมข้อมูลใบประกาศ (เลือกสมาชิกผู้รับเงิน)
  - 2.12.9.4 ปรับปรุงข้อมูลใบประกาศ (วันที่ประกาศ)
  - 2.12.9.5 การพิมพ์และพิมพ์ซ่อม ใบประกาศการตายของสมาชิก
- 2.12.10 การเรียกเก็บเงินจากสมาชิก ฌกน.
  - 2.12.10.1 การบันทึกผู้ชำระและค้างชำระเงิน
  - 2.12.10.2 การจัดเตรียมข้อมูลเพื่อออกใบเสร็จ (แสดงรายชื่อให้ตรวจสอบก่อนออกใบเสร็จ)

2.12.10.3 การพิมพ์ใบเสร็จรับเงินและใบคุมการรับเงิน ตามประกาศ แยกพิมพ์รายจังหวัด, สังกัดหน่วยงาน

2.12.10.4 การพิมพ์ใบเสร็จรับเงินตามประกาศรายบุคคล โดยระบุเลขประจำตัวประชาชนหรือเลขสมาชิก (แยกพิมพ์ส่งไปรษณีย์)

2.12.10.5 โปรแกรมการตรวจสอบ/พิมพ์ รายการใบเสร็จของสมาชิกด้วยตนเอง โดยการใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Internet)

2.12.10.6 การพิมพ์ใบแจ้งยอดค้างชำระเงิน

2.12.11 การคำนวณเงินรายศพบและการบันทึกการรับเงินของทายาท (ฌกน.)

2.12.11.1 การบันทึกเงินตั้งจ่ายและคำนวณเงินจ่ายรายศพบ

2.12.11.2 การพิมพ์จดหมายแจ้งทายาทกรณีที่มีการบันทึกการตายของสมาชิก

2.12.11.3 การบันทึกข้อมูลการขอรับเงินของทายาท

2.12.12 การตรวจสอบรายการงาน ฌกน.

2.12.12.1 การตรวจสอบประวัติสมาชิก

2.12.12.2 การตรวจสอบรายชื่อสมาชิกแยกตามประเภทของแต่ละประกาศ

2.12.12.3 การตรวจสอบข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของสมาชิก

2.12.12.4 การตรวจสอบข้อมูลจำนวนสมาชิกแยกตามประเภท (ปกติ, ตาย, ลาออก, ให้ออก)

2.12.12.5 การตรวจสอบรายการสมาชิกแยกตามหน่วยงานและสถานะสมาชิก

2.12.12.6 การตรวจสอบข้อมูลการจ่ายเงินสงเคราะห์ของสมาชิก

2.12.12.7 การตรวจสอบการจ่ายและค้าง เงินสงเคราะห์ของแต่ละประกาศ

2.12.12.8 การตรวจสอบรายการรับเงินของทายาท

2.12.12.9 การตรวจสอบบัญชีสรุปการรับเงิน ค้างชำระ แยกตามประกาศและสังกัด

2.12.13 ระบบรายงาน งาน ฌกน.

2.12.13.1 การออกรายงานรายชื่อสมาชิกใหม่

2.12.13.2 การออกรายงานรายชื่อสมาชิกที่ของคืนสมาชิกภาพ

2.12.13.3 การจัดทำรายงานประจำปี ตามแบบ ก.ฌ.5

2.12.13.4 การจัดทำรายงานประจำปี ตามแบบ ก.ฌ.6

2.12.14 ระบบรายงานสถิติ งาน ฌกน.

2.12.14.1 การออกรายงานสถิติจำนวนสมาชิก แยกตามจังหวัดและสังกัด

2.12.14.2 การออกรายงานสถิติจำนวนสมาชิก แยกตามอายุและสังกัด

2.12.14.3 การออกรายงานสถิติจำนวนสมาชิกที่ตาย แยกตามประกาศและสังกัด

2.13 ระบบทะเบียนต่างประเทศ

2.13.1 ระบบทะเบียนเกิด

2.13.1.1 การบันทึกรับแจ้งทะเบียนเกิดต่างประเทศ

2.13.1.2 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนเกิดต่างประเทศ

2.13.1.3 การแก้ไขรายการทะเบียนเกิดต่างประเทศ

2.13.1.4 การจำหน่ายรายการทะเบียนการเกิดต่างประเทศ

2.13.2 ระบบทะเบียนตาย

2.13.2.1 การบันทึกรับแจ้งทะเบียนการตายต่างประเทศ

2.13.2.2 การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการตายต่างประเทศ



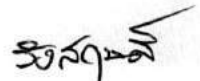
- 2.13.2.3 การแก้ไขรายการทะเบียนตายต่างประเทศ
- 2.13.2.4 การจำหน่ายรายการทะเบียนตายต่างประเทศ
- 2.13.3 ระบบทะเบียนสมรส
  - 2.13.3.1 การบริการรับแจ้งจดทะเบียนสมรส ณ สถานทูตไทย
  - 2.13.3.2 การตรวจสอบคัดรับรองรายการทะเบียนสมรส ณ สถานทูตไทยในต่างประเทศ
- 2.13.4 ระบบทะเบียนการหย่า
  - 2.13.4.1 การบริการรับแจ้งจดทะเบียนการหย่า ณ สถานทูตไทยในต่างประเทศ
  - 2.13.4.2 การตรวจสอบคัดรับรองรายการทะเบียนการหย่า ณ สถานทูตไทยในต่างประเทศ
- 2.13.5 ระบบการออกเอกสารรับรองแบบฟอร์มภาษาอังกฤษ
  - 2.13.5.1 สูติบัตร
  - 2.13.5.2 มรณะบัตร
  - 2.13.5.3 การคัดรับรองรายการบุคคล ท.ร. 14/1
  - 2.13.5.4 หนังสือรับรองการเกิด ท.ร. 20/1
  - 2.13.5.5 เอกสารรับรองบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมข้อมูลภาพใบหน้า
  - 2.13.5.6 ทะเบียนสมรส
  - 2.13.5.7 ทะเบียนการหย่า
  - 2.13.5.8 ทะเบียนบันทึกฐานะแห่งครอบครัว
  - 2.13.5.9 หนังสือรับรองสถานภาพการสมรส
  - 2.13.5.10 ทะเบียนชื่อตัว (ข.3)
  - 2.13.5.11 ทะเบียนชื่อรอง (ข.3)
  - 2.13.5.12 ทะเบียนจัดตั้งชื่อสกุล (ข.2)
  - 2.13.5.13 ทะเบียนร่วมใช้ชื่อสกุล (ข.4)
  - 2.13.5.14 ทะเบียนเปลี่ยนชื่อสกุล (ข.5)
- 2.14 ระบบพัฒนา Service เพื่อให้บริการกับ Linkage Center
  - 2.14.1 พัฒนา Service เพื่อทดแทนระบบ Information Kernel Network Operation (IKNO) และพัฒนา Service เพิ่มเติม
    - 2.14.1.1 ข้อมูลทะเบียนราษฎร
    - 2.14.1.2 ข้อมูลทะเบียนบุคคลต่างด้าว
    - 2.14.1.3 ข้อมูลทะเบียนราษฎร (รายการคนในบ้าน)
    - 2.14.1.4 ข้อมูลภาพใบหน้าคนต่างด้าว
    - 2.14.1.5 ข้อมูลภาพนิ้วมือคนต่างด้าว
    - 2.14.1.6 ข้อมูลประวัติการจดทะเบียนที่ฐานะแห่งครอบครัว
    - 2.14.1.7 ข้อมูลทะเบียนบ้าน (รายละเอียดบ้าน)
    - 2.14.1.8 ข้อมูลที่อยู่บุคคลผู้ไม่มีสัญชาติไทย
    - 2.14.1.9 ข้อมูลที่อยู่บุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน
    - 2.14.1.10 ข้อมูลที่อยู่บุคคลผู้ไม่มีสัญชาติไทย (ต่างด้าว)
    - 2.14.1.11 ข้อมูลที่อยู่ผู้หนีภัยจากการสู้รบจากพม่า
    - 2.14.1.12 ข้อมูลใบสูติบัตร (ต่างด้าว)
    - 2.14.1.13 ข้อมูลใบมรณะบัตร (ต่างด้าว)

- 2.14.1.14 ข้อมูลการเกิดของผู้หนีภัยจากการสู้รบจากพม่า
  - 2.14.1.15 ข้อมูลใบสูติบัตร
  - 2.14.1.16 ข้อมูลประวัติการย้ายเข้า
  - 2.14.1.17 ข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชน
  - 2.14.1.18 ข้อมูลบัตรประจำตัวผู้ไม่มีสัญชาติไทย
  - 2.14.1.19 ข้อมูลบัตรประจำตัวผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 2.14.1.20 ข้อมูลบัตรประจำตัวแรงงานต่างด้าว
  - 2.14.1.21 ข้อมูลหนังสือรับรองการเกิด
  - 2.14.1.22 ข้อมูลใบมรณะบัตร
  - 2.14.1.23 ข้อมูลประวัติการย้ายออก
  - 2.14.1.24 ข้อมูลทะเบียนสมรส
  - 2.14.1.25 ข้อมูลประวัติการจดทะเบียนสมรส
  - 2.14.1.26 ข้อมูลทะเบียนหย่า
  - 2.14.1.27 ข้อมูลประวัติการจดทะเบียนการหย่า
  - 2.14.1.28 ข้อมูลหนังสือรับรองบุตร
  - 2.14.1.29 ข้อมูลประวัติการจดทะเบียนรับรองบุตร
  - 2.14.1.30 ข้อมูลประวัติการจดทะเบียนรับบุตรบุญธรรม
  - 2.14.1.31 ข้อมูลประวัติการจดทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม
  - 2.14.1.32 ข้อมูลการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อตัว
  - 2.14.1.33 ข้อมูลการจดทะเบียนตั้งชื่อรอง/เปลี่ยนชื่อรอง
  - 2.14.1.34 ข้อมูลการจดทะเบียนจัดตั้งชื่อสกุล
  - 2.14.1.35 ข้อมูลการจดทะเบียนร่วมใช้ชื่อสกุล
  - 2.14.1.36 ข้อมูลการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อสกุล
  - 2.14.1.37 ข้อมูลการจดทะเบียนพินัยกรรม
  - 2.14.1.38 ข้อมูลการจดทะเบียนสืบทายาท
  - 2.14.1.39 ข้อมูลผู้หนีภัยจากการสู้รบจากพม่า
  - 2.14.1.40 ข้อมูลภาพใบหน้าล่าสุด จากการค้นหาด้วย เลขประจำตัวประชาชน
  - 2.14.1.41 ข้อมูลการเป็นสมาชิก ฅบค. และ ฅกน.
- 2.15 ระบบทะเบียนศาลเจ้า
- 2.15.1 การจัดการคำร้องงานทะเบียนศาลเจ้า
    - 2.15.1.1 การบริการรับคำร้องทะเบียนศาลเจ้า 7 ประเภท
    - 2.15.1.2 การบันทึกผลการพิจารณาตามคำร้องทะเบียนศาลเจ้า 7 ประเภท
  - 2.15.2 การจัดการข้อมูลงานทะเบียนศาลเจ้า
    - 2.15.2.1 การบริหารจัดการข้อมูลทะเบียนศาลเจ้า
    - 2.15.2.2 การจัดการรายรับ-รายจ่ายตามทะเบียนศาลเจ้า
    - 2.15.2.3 เว็บไซต์ (Website) ศาลเจ้า
    - 2.15.2.4 การตรวจสอบรายการทะเบียนศาลเจ้า
  - 2.15.3 การจัดการข้อมูลสถิติและการพิมพ์รายงานทะเบียนศาลเจ้า
    - 2.15.3.1 คัดเลือกข้อมูลเพื่อจัดทำสถิติทะเบียนศาลเจ้า

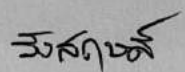
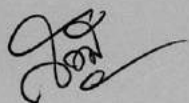
- 2.15.3.2 การแสดงข้อมูลสถิติทะเบียนศาลเจ้า
- 2.15.3.3 รายงานทะเบียนศาลเจ้า
- 2.16 ระบบบัตรประจำตัวคนต่างด้าว 3 สัญชาติ
  - 2.16.1 ระบบการออกบัตรประจำตัวคนต่างด้าว 3 สัญชาติ
    - 2.16.1.1 การพิมพ์คำร้องขอมิบัตรคนต่างด้าว 3 สัญชาติ
    - 2.16.1.2 การพิมพ์คำร้องขอมิบัตรบุตรต่างด้าว 3 สัญชาติจากการแจ้งเกิด
    - 2.16.1.3 การตรวจสอบประวัติการขอมิบัตรคนต่างด้าว 3 สัญชาติ
    - 2.16.1.4 การผลิตบัตรคนต่างด้าว 3 สัญชาติ
    - 2.16.1.5 การผลิตบัตรบุตรคนต่างด้าว 3 สัญชาติจากการแจ้งเกิด
    - 2.16.1.6 การจัดทำรายงานการนำส่งค่าธรรมเนียมฯ
    - 2.16.1.7 การยกเลิกใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมฯ
    - 2.16.1.8 การจัดเก็บเอกสารคำขอมิบัตรฯ กรณีพิมพ์ซ่อม/ตกหล่น
  - 2.16.2 การคัดกรองและออกรายงานคนต่างด้าว 3 สัญชาติ
    - 2.16.2.1 การตรวจสอบและพิมพ์เอกสาร ท.ร. 38
    - 2.16.2.2 การตรวจสอบและพิมพ์เอกสาร ท.ร. 38/1
    - 2.16.2.3 การพิมพ์บัญชีรายชื่อคนต่างด้าว รายหมู่บ้าน
  - 2.16.3 ระบบสถิติคนต่างด้าว 3 สัญชาติ
    - 2.16.3.1 การคัดเลือกข้อมูลคนต่างด้าว เพื่อจัดเก็บสถิติคนต่างด้าว
    - 2.16.3.2 การคัดเลือกข้อมูลบัตรคนต่างด้าว เพื่อจัดเก็บสถิติบัตรคนต่างด้าว
    - 2.16.3.3 การตรวจสอบเพื่อออกรายงานสถิติการพิมพ์บัตรคนต่างด้าว 3 สัญชาติ
    - 2.16.3.4 การตรวจสอบเพื่อออกรายงานสถิติคนต่างด้าวราย อายุ เพศ สัญชาติ
    - 2.16.3.5 การตรวจสอบเพื่อออกรายงานสถิติจำนวนคนต่างด้าว
- 2.17 ระบบการตรวจสอบและรายงานรายได้จากงานทะเบียนราษฎร ทะเบียนทั่วไป
  - 2.17.1 การตรวจสอบและออกรายงานรายได้จากงานทะเบียนราษฎร
  - 2.17.2 การบันทึกตรวจสอบรายงานการนำส่งเงินทะเบียนราษฎร
  - 2.17.3 การตรวจสอบและออกรายงานสรุปข้อมูลรายได้

✱



## ภาคผนวก 6



**ภาคผนวก 6**  
**รายละเอียดการสนับสนุนการปฏิบัติงาน**

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีความพร้อมในการสนับสนุนการใช้งาน ตลอดระยะเวลาเช่า โดยจัดให้มีบุคลากร มีระบบการประสานงานสนับสนุนการแจ้งปัญหาการใช้งาน อบรมการใช้งานระบบ มีอะไหล่ มีอุปกรณ์ทดแทนใช้งาน มีการตรวจบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นประจำ (Preventive Maintenance) มีการปรับปรุงระบบโปรแกรมประยุกต์ตามเงื่อนไขระเบียบปฏิบัติที่เปลี่ยนแปลง และพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ตามที่กรมการปกครองกำหนด รวมถึงการปรับปรุงลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่เสนอให้มีประสิทธิภาพ ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ

การรับประกันการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่นำเสนอ ดังนี้

1. จัดให้มีพนักงานประจำรับแจ้งปัญหา ในเวลาปฏิบัติราชการวันจันทร์ ถึง วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น. และวันเวลาที่ราชการเปิดให้บริการประชาชนเป็นกรณีพิเศษ ณ สำนักงานทะเบียนกลาง ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค และศูนย์บริหารการทะเบียนภาคสาขาจังหวัด

2. มีระบบบริการรับแจ้งและติดตามการแก้ไขปัญหา (Services Web System)

3. มีระบบบริหารจัดการอุปกรณ์และอะไหล่ (Inventory Control Web System)

4. มีระบบจัดทำแผนการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Web System)

5. มีระบบบริหารจัดการแผนงานติดตั้ง (Installation Web)

6. มีระบบบริหารจัดการระบบซ่อม (Repair Web)

7. มีอุปกรณ์และอะไหล่ทดแทนเพียงพอในการให้บริการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

8. มีความพร้อมในการตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหา และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งาน ณ จุดที่ติดตั้ง โดยต้องเริ่มดำเนินการภายใน 3 ชั่วโมงสำหรับสำนักงานทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น ภายใน 1 ชั่วโมงสำหรับส่วนกลาง ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค และศูนย์บริหารการทะเบียนภาค สาขาจังหวัด นับตั้งแต่ได้รับแจ้งปัญหา

9. จัดให้มีช่างผู้มีความรู้ความสามารถในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เข้าดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งส่วนภูมิภาคและส่วนกลาง

10. จัดให้มีพนักงานประจำดำเนินการพัฒนา/ปรับปรุงระบบโปรแกรมประยุกต์ในการให้บริการประชาชนและการบริหารจัดการข้อมูลตามที่กรมการปกครองกำหนด

11. จัดให้มีรถยนต์เพื่อใช้ในการออกไปแก้ปัญหาและสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำ ดังนี้ ศูนย์บริหารการทะเบียนภาคสาขาจังหวัด รวมไม่น้อยกว่า 76 คัน แต่ละคันต้องมีอายุใช้งานไม่เกิน 6 ปี และจัดให้มีโทรศัพท์เคลื่อนที่ประจำรถยนต์ไม่น้อยกว่าคันละ 1 เครื่อง โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐาน เพื่อยืนยันว่ามีรถยนต์สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่จริง

12. จัดให้มีพนักงานประจำแบบเต็มเวลา (Full Time) เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาและให้คำปรึกษาแนะนำด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ ระบบจัดการฐานข้อมูล และระบบโปรแกรมประยุกต์ให้ระบบสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องจัดหาบุคลากรให้การสนับสนุนภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา ตามรายละเอียดดังนี้

12.1	Project Director	จำนวน	1	คน
12.2	Project Coordinator	จำนวน	1	คน
12.3	Project Manager: Hardware	จำนวน	1	คน



12.4	Project Manager: System	จำนวน	1	คน
12.5	Project Manager: Database	จำนวน	1	คน
12.6	Project Manager: Biometric	จำนวน	1	คน
12.7	Project Manager: R&D	จำนวน	1	คน
12.8	Project Manager: Network	จำนวน	1	คน
12.9	Project Manager: Application	จำนวน	2	คน
12.10	Project Manager: Operation Support	จำนวน	9	คน
12.11	เจ้าหน้าที่สนับสนุนทางด้านพัฒนาโปรแกรมในส่วนกลาง	จำนวน	40	คน
12.12	เจ้าหน้าที่สนับสนุนทางด้าน Database ในส่วนกลาง	จำนวน	5	คน
12.13	เจ้าหน้าที่สนับสนุนทางด้าน R&D ในส่วนกลาง	จำนวน	2	คน
12.14	เจ้าหน้าที่ระบบงาน Software Engineer ในส่วนกลาง	จำนวน	11	คน
12.15	เจ้าหน้าที่บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนกลาง	จำนวน	6	คน
12.16	เจ้าหน้าที่บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนภูมิภาค	จำนวน	134	คน
12.17	เจ้าหน้าที่ประสานงานในส่วนกลาง	จำนวน	15	คน
12.18	เจ้าหน้าที่ประสานงานในส่วนภูมิภาค	จำนวน	9	คน
รวม		จำนวน	243	คน

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแนบประวัติการทำงานของคุณคลากรข้างต้น โดยบุคลากรดังกล่าว จะต้องทำงานให้กับผู้เสนอราคาเพียงรายเดียวและทำการสนับสนุนร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ของ สำนักบริหารการทะเบียน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากภายหลังบุคลากรพ้นสภาพการเป็นพนักงานหรือความรับผิดชอบ ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจัดหาบุคลากรใหม่มาทดแทนภายใน 15 วัน

การสนับสนุนตามในข้อ 1-12 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องแสดงให้เห็นว่า มีความพร้อมในการให้การสนับสนุนอย่างมีประสิทธิภาพ ณ วันส่งมอบ ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 13. การสนับสนุนด้านฝึกอบรมบุคลากร และวิชาการด้านคอมพิวเตอร์

13.1 สนับสนุนคู่มือปฏิบัติงานของฮาร์ดแวร์ (Hardware) ซอฟต์แวร์ (Software) ระบบคอมพิวเตอร์และอื่น ๆ ตามที่ กรมการปกครอง ต้องการ

#### 13.2 สนับสนุนการฝึกอบรม

13.2.1 ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แก่บุคลากรของส่วนบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ให้สามารถรองรับระบบงานใหม่ และให้มีประสิทธิภาพมีความรู้ความสามารถอย่างต่อเนื่องปีละไม่น้อยกว่า 30 คน

13.2.2 ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่ของสำนักบริหารการทะเบียน ที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค และศูนย์บริหารการทะเบียนภาค สาขาจังหวัด ให้มีความรู้ ความชำนาญ เพื่อนำไปฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

13.2.3 จัดสร้างช่องทางสืบค้นคู่มือแบบออนไลน์ (On-Line) และทำการปรับปรุง (Update) คู่มือปฏิบัติงาน และคู่มือการใช้งานแบบออนไลน์ (On-Line) ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง

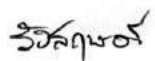
13.2.4 จัดให้มีระบบติดต่อสื่อสารระหว่างกรมการปกครอง กับบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อจะช่วยเหลือเพิ่มเติมในกรณีจำเป็น

13.2.5 จัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ เพื่อถ่ายทอดความรู้ให้กับบุคลากรของสำนักบริหารการทะเบียน ไม่น้อยกว่าปีละ 2 ครั้ง

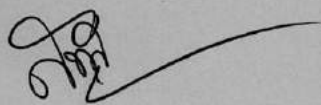
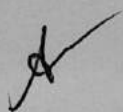
14. ต้องสนับสนุนการจัดทำและปรับปรุงระบบโปรแกรมประยุกต์ตามที่กรมการปกครองกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการบริหารจัดการ และควบคุมเวอร์ชัน (Version) ซอสโค้ด (Source Code) ตลอดระยะเวลาเช่า

15. ต้องสนับสนุนจัดหาระบบชุดไมโครโฟนสำหรับห้องประชุม โดยมีหน่วยควบคุมกลาง 1 ชุด และไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 7 ชุด

16. ต้องสนับสนุนจัดหาใบรับรองความปลอดภัย (SSL Wildcard Certificate) สำหรับระบบโปรแกรม Web Application ตลอดระยะเวลาเช่า



## ภาคผนวก 7



30 ก.ย. ๖๖

**ภาคผนวก 7**  
**การทดสอบ (Benchmark) ระบบคอมพิวเตอร์**

**1. วัตถุประสงค์การทดสอบ (Benchmark)**

กรมการปกครอง ต้องทำการทดสอบเพื่อให้มั่นใจว่าระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้เสนอราคาเสนอมานั้นสามารถสนับสนุนระบบงานการให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชนได้ตามที่กรมการปกครองกำหนด โดยให้เวลาในการทดสอบระบบ 1 วัน แยกเป็นรายการทดสอบ ดังนี้

1.1 ทดสอบประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และระบบฐานข้อมูลของระบบคอมพิวเตอร์ส่วนกลางตามตารางการทดสอบข้อที่ 1

1.2 ทดสอบประสิทธิภาพระบบเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า ตามตารางการทดสอบข้อที่ 2

1.3 ทดสอบการทำงานของโปรแกรมประยุกต์ (Application Program) ของระบบงานทะเบียนเพื่อสนับสนุนการให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน ณ สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น ตามตารางการทดสอบข้อที่ 3

**2. ตารางการทดสอบ (Benchmark)**

รายการทดสอบ	ระบบเครื่องที่ใช้	คะแนน
<b>1. การทดสอบประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และระบบฐานข้อมูลของระบบคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง</b>		<b>25</b>
1.1 ทดสอบการตรวจสอบข้อมูลรายการบ้านและคน	DBS/APS/SMM	10
1.2 ทดสอบการปรับปรุงข้อมูล	DBS/APS/SMM	15
1.2.1 ทดสอบการรับแจ้งการเกิด		
1.2.2 ทดสอบการรับแจ้งการตาย		
<b>2. การทดสอบประสิทธิภาพเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า</b>		<b>25</b>
2.1 ทดสอบประสิทธิภาพการเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า	Finger/Face	20
2.2 ทดสอบการเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือจากเครื่องอ่านบัตร	Match on Card	5
<b>3. การทดสอบงานด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน</b>		<b>50</b>
3.1 ทดสอบระบบทะเบียนราษฎร	DBS/APS/WEB	10
3.2 ทดสอบระบบบัตรประจำตัวประชาชน	DBS/APS/WEB	15
3.3 ทดสอบระบบบัตรประจำตัวคนไม่มีสถานะทางทะเบียน	DBS/APS/WEB	5
3.4 ทดสอบระบบทะเบียนทั่วไป	DBS/APS/WEB	10
3.5 ทดสอบระบบงานสนับสนุนการเลือกตั้ง	DBS/APS/WEB	5
3.6 ทดสอบระบบข้อมูลสถิติ ประชากรและบ้าน	DBS/APS/WEB	5

### 3. ข้อบังคับทั่วไปการทดสอบ

3.1. ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ทดสอบ ติดตั้ง ณ สถานที่ทดสอบตามที่ผู้เสนอราคากำหนดและติดตั้งรูปแบบตาม Benchmark Configuration โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทดสอบ ให้ใช้ฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ยี่ห้อ และซีรียเดียวกันกับที่เสนอ หรือเป็นยี่ห้อและซีรียเดียวกันกับที่เสนอแต่มีคุณสมบัติต่ำกว่าได้ และให้จัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ ได้แก่ เครื่อง Simulator Machine (SMM) และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ได้แก่ Scanner ยี่ห้อ EPSON รุ่น V33 หรือ V39 ตามที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ในปัจจุบัน เพื่อประกอบการทดสอบ

3.2. ข้อกำหนดโปรแกรมทดสอบ (Program Specification) และข้อกำหนดระบบฐานข้อมูลการทดสอบที่กรมการปกครองมอบให้ในวันชี้แจง เพื่อนำไปพัฒนาและทดสอบโปรแกรม เป็นสมบัติของทางราชการ ห้ามแจกจ่าย/เผยแพร่ต้องส่งคืนและทำลายทันทีเมื่อเสร็จสิ้นการทดสอบ หากฝ่าฝืนจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

3.3. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะแต่งตั้งให้มีคณะทำงานดำเนินการทดสอบตามตารางการทดสอบ โดยคณะกรรมการฯ มีสิทธิจะขอทำการทดสอบใหม่ เพื่อความแน่ใจอีกครั้งก็ได้ หากปรากฏว่าผู้เสนอราคายกยอพยายามบิดเบือนการทดสอบไม่ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาผลการทดสอบ และถือว่าไม่ผ่านการคัดเลือกโดยทันที

3.4. ผู้เสนอราคาต้องนำหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วยมอบให้คณะทำงานฯ ในวันฟังคำชี้แจงรายละเอียดการทดสอบ

3.4.1 คณะทำงานฯ จะนำข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการพัฒนาโปรแกรม บรรจุไว้ใน DVD พร้อมเอกสารข้อกำหนดโปรแกรมทดสอบและข้อกำหนดระบบฐานข้อมูลทดสอบ สามารถรับได้ในวันฟังคำชี้แจงฯ

3.4.2 คณะทำงานฯ จะนำข้อมูลที่ใช้สร้างฐานข้อมูล และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเงื่อนไขการทดสอบต่าง ๆ เพื่อการทดสอบบรรจุในหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ที่มอบให้คณะทำงานฯ และคณะทำงานฯ จะนำไปในวันทดสอบ

### 3.5. การพิจารณาผลการทดสอบ

3.5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดสร้างฐานข้อมูล พร้อมนำเข้าข้อมูลเพื่อใช้ทดสอบประสิทธิภาพระบบเครื่องแม่ข่ายให้บริการฐานข้อมูลให้เสร็จสมบูรณ์ก่อนการทดสอบและต้องผ่านการตรวจสอบความถูกต้องของฐานข้อมูลจากคณะกรรมการฯ ก่อนที่จะเริ่มการทดสอบลำดับแรกที่เกี่ยวข้องกับระบบนั้น

3.5.2 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการทดสอบตามตารางการทดสอบข้อที่ 1 - ข้อที่ 3 ทุกรายการและต้องได้คะแนนผลการทดสอบไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน จึงจะถือว่าผ่านการทดสอบ

3.5.3 การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องส่วนกลาง ตารางการทดสอบข้อที่ 1 - ข้อที่ 2 จะดำเนินการทดสอบก่อนการทดสอบในหัวข้อที่เหลือตามตารางการทดสอบข้อที่ 3 โดยต้องมีคณะกรรมการฯ ควบคุมดูแลการทดสอบด้วย

3.6. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบและอำนวยความสะดวกในด้านต่าง ๆ ให้คณะกรรมการฯ หรือคณะทำงานฯ ตลอดการดำเนินการทดสอบ

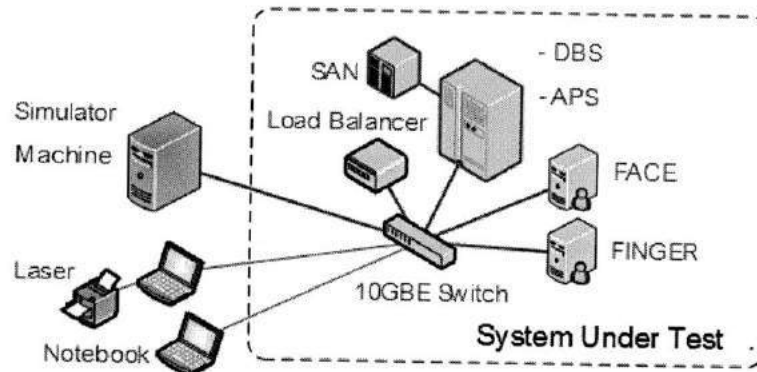
### 3.7. คำอธิบายประกอบการทดสอบ

ระบบเครื่องที่ใช้	คำอธิบาย
DBS	ระบบเครื่องแม่ข่ายให้บริการฐานข้อมูล (DATABASE SERVER)
APS	ระบบเครื่องแม่ข่ายให้บริการโปรแกรมประยุกต์ (APPLICATION SERVER)
WEB	ระบบเครื่องแม่ข่ายให้บริการ INTRANET (WEB SERVER)
SMM	ระบบเครื่องจำลองสำหรับทดสอบประสิทธิภาพ

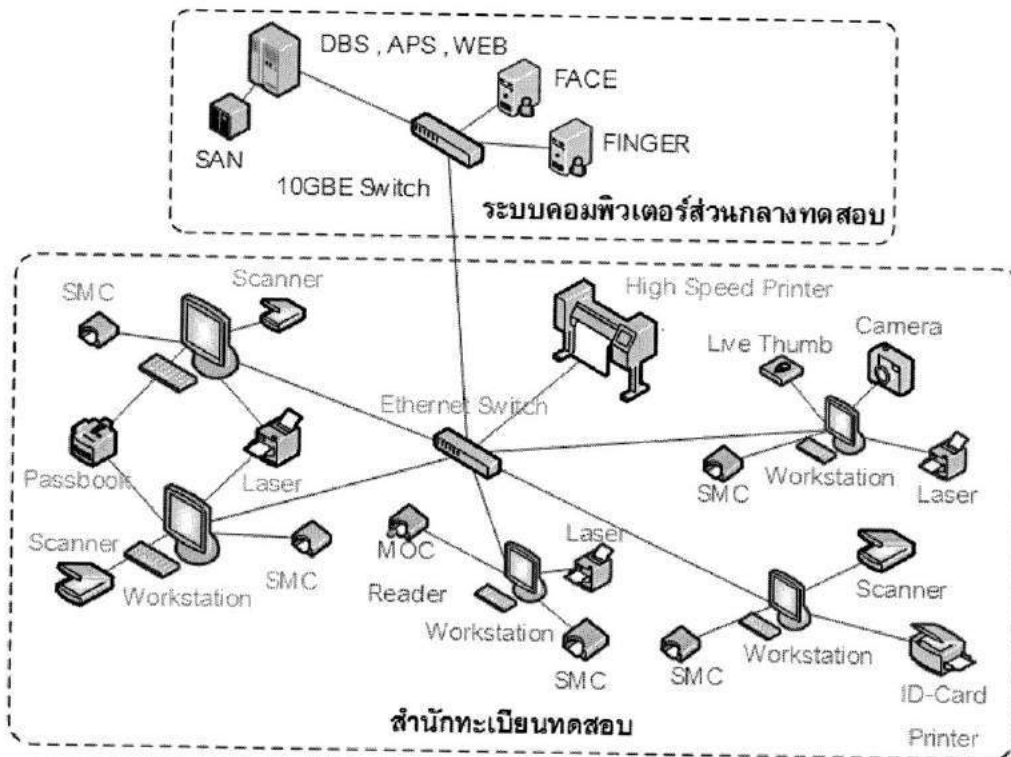


## ➤ Benchmark Configuration

### Performance Test



### Functional Test



g

วิจิตร

วิจิตร

วิจิตร

วิจิตร

รายการที่ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการทดสอบตามตารางการทดสอบ (Benchmark)

1. การทดสอบประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และระบบฐานข้อมูลของระบบคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง  
จัดสร้างฐานข้อมูลเพื่อทดสอบโดยมี รายการตารางตามที่กรมการปกครองกำหนด ดังต่อไปนี้

Schema	Table
TABDB	TAB_EMP
	TAB_CCAATTMM
	TAB_TROK
	TAB_SOI
	TAB_THANON
	TAB_COMMU
	TAB_HTYPE
	TAB_RCODE
	TAB_TITLE
	TAB_NAT
	TAB_PLACE
	TAB_CONSULE_NEW
	TAB_COUNTRY
	TAB_HOSPITAL
	TAB_DOCCTL
ORS	TAB_POP
	TAB_POP_ST
	TAB_HOUSE
	TAB_HOUSE_DETAIL
	TAB_BLACKLIST
	TAB_BIRTH
	TAB_DEATH
	TAB_MOVE
	TAB_ORS_REQUEST
	TAB_HPSTATE
	TAB_CHADELPOP44
	TAB_CHADELPOP97
	TAB_ADDPOP98
	TAB_ADDPOPO
	TAB_SUBADDPOPO
IDCDB	TAB_SMCARD
	TAB_IMGCARD
	TAB_CARD_DOCCTL

Schema	Table
IDC_STOCK	TAB_CARD_CTL
WFAMILY	TAB_GEN_DOCCTL
	TAB_MARRY
	TAB_MARRY_DMT
	TAB_MARRT_ABR
	TAB_DIVORCE
	TAB_DIVORCE_DMT
	TAB_DIVORCE_ABR
	TAB_FAM_NOTE
	TAB_FAMILY_IDN
	TAB_REQFAM
STAT	TAB_STAT_LOG
	TAB_STAT_POP_MISC
	TAB_STAT_POP_AGE
	TAB_STAT_HOUSE
	TAB_STAT_BIRTH
	TAB_STAT_MOVEIN
	TAB_STAT_MOVEOUT
ELECTION	TAB_NENUNIT
	TAB_NVPOP
	TAB_NVHSE
CNS	TAB_PETITION
	TAB_PCARD
	TAB_LAST_PT
	TAB_SCAN_PT
	TAB_MATCH_NOT_PASS
	TAB_CIMAGE
	TAB_BILL
	TAB_CTRL_BILL

### 1.1 ข้อกำหนดการทดสอบ

1.1.1 คณะทำงานฯ จะดำเนินการตรวจสอบข้อมูลตามเอกสารตรวจสอบความถูกต้องของการเตรียมฐานข้อมูลระบบเครื่อง DBS หากพบว่าข้อมูลผิดพลาดจะถือว่าไม่ได้คะแนนในการทดสอบตามตารางการทดสอบข้อ 1.1 ทดสอบการตรวจสอบข้อมูลรายการบ้านและคน

1.1.2 ผู้เสนอราคาดำเนินการจำลองระบบงานของแต่ละงานตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน

1.1.3 ผู้เสนอราคาดำเนินการทดสอบของทุกระบบงานพร้อมกันและเริ่มจับเวลา

1.1.4 ขณะทำการทดสอบ ผู้เสนอราคาต้องแสดงให้คณะทำงานฯ เห็นการทำงานของระบบงาน

1.1.5 เมื่อจบการทดสอบแล้ว คณะทำงานฯ จะทำการตรวจสอบความถูกต้อง ความครบถ้วนของการใช้ฐานข้อมูลโดยผู้เสนอราคาต้อง “ผ่าน” การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจากทางคณะทำงานฯ จึงจะสามารถตรวจสอบอัตราการทำงานเฉลี่ยของระบบ

## 1.2 เกณฑ์ตัดสิน

1.2.1 การทดสอบข้อ 1.1 ตามตารางการทดสอบ ต้องผ่านการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลตามเอกสารตรวจสอบความถูกต้องของการเตรียมฐานข้อมูลระบบเครื่อง DBS มิเช่นนั้นถือว่าไม่มีคะแนนในข้อการทดสอบนี้

1.2.2 การทดสอบข้อ 1.1 และ 1.2 ตามตารางการทดสอบ คณะทำงานฯ จะสุ่มตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลตามข้อกำหนดการทำงาน ถ้าไม่ถูกต้องถือว่าไม่มีคะแนนในแต่ละข้อการทดสอบ

1.2.3 การทดสอบข้อ 1.1 และ 1.2 ตามตารางการทดสอบ ต้องสามารถรองรับการติดต่อจากเครื่องลูกข่ายที่จำลองเป็นผู้ใช้งานพร้อมกันไม่ต่ำกว่า 100,000 ราย โดยมีอัตราการทำงานเฉลี่ย (Transaction per Second) ไม่ต่ำกว่า 30,000 รายการต่อวินาที มิเช่นนั้นถือว่าไม่มีคะแนนในข้อการทดสอบนี้ โดยมีวิธีการคำนวณ ดังนี้

- |                             |                  |                           |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|
| 1) การตรวจสอบรายการ         | 3,000,000 รายการ | คิดเป็น 6,000,000 Trans.  |
| 2) การปรับปรุงรายการการเกิด | 1,000,000 รายการ | คิดเป็น 10,000,000 Trans. |
| 3) การปรับปรุงรายการการตาย  | 1,000,000 รายการ | คิดเป็น 10,000,000 Trans. |
| 4) จำนวนรายการทั้งหมด       | 5,000,000 รายการ | คิดเป็น 26,000,000 Trans. |

ดังนั้น อัตราการทำงานเฉลี่ย (Transaction per Second) มีค่าเท่ากับ จำนวนรายการทั้งหมด (26,000,000 Trans.) เทียบกับเวลาเริ่มต้นจนถึงเวลาที่เสร็จสิ้น

## 1.3 รายการทดสอบ

### 1.3.1 ทดสอบการตรวจสอบข้อมูลรายการบ้านและคน

1.3.1.1 ข้อกำหนดของการทดสอบใช้งานตรวจสอบฐานข้อมูลจำนวน 3,000,000 รายการ โดยจำลองผู้ใช้งาน 60,000 ราย มีรายละเอียด ดังนี้

- 1) การตรวจสอบฐานข้อมูลโดยใช้เลขรหัสประจำบ้าน ผู้ใช้งานจำนวน 20,000 ราย
  - ข้อมูลทดสอบสำหรับแต่ละรายการประกอบด้วย
    - เลขรหัสประจำบ้าน (ตัวเลข 11 หลัก)
  - ปฏิบัติงานตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
    - ส่งเลขรหัสประจำบ้าน เพื่อค้นหารายการบ้านและรายการคนในบ้าน
  - ข้อมูลที่ได้รับกลับมา หลังจากส่งข้อมูลไปตรวจสอบในแต่ละขั้นตอนต้องจัดสร้างแฟ้มข้อมูลโดยมีรายละเอียดของข้อมูลถูกต้องตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจสอบข้อมูลด้วยเลขรหัสประจำบ้าน
- 2) การตรวจสอบฐานข้อมูลโดยใช้ชื่อตัว ชื่อสกุล ผู้ใช้งานจำนวน 20,000 ราย
  - ข้อมูลทดสอบสำหรับแต่ละรายการประกอบด้วย
    - ชื่อตัว (ตัวอักษร 40 หลัก)
    - ชื่อสกุล (ตัวอักษร 40 หลัก)
    - โดยข้อมูลข้างต้นจะอยู่บรรทัดเดียวกันและแบ่งแยกด้วยเครื่องหมาย “,”

- ปฏิบัติงานตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
  - ส่งชื่อตัว ชื่อสกุล เพื่อค้นหารายการคน
  - ส่งเลขรหัสประจำบ้านที่ได้จากค้นหารายการคนเพื่อค้นหารายการบ้าน
- ข้อมูลที่ได้รับกลับมา หลังจากส่งข้อมูลไปตรวจสอบในแต่ละขั้นตอนต้องจัดสร้างแฟ้มข้อมูลโดยมีรายละเอียดของข้อมูลถูกต้องตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจสอบข้อมูลด้วยชื่อตัว ชื่อสกุล

3) การตรวจสอบฐานข้อมูลโดยใช้เลขประจำตัวประชาชน ผู้ใช้งานจำนวน 20,000 ราย

- ข้อมูลทดสอบสำหรับแต่ละรายการประกอบด้วย
  - เลขประจำตัวประชาชน (ตัวเลข 13 หลัก)
- ปฏิบัติงานตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
  - ส่งเลขประจำตัวประชาชน เพื่อค้นหารายการคน
  - ส่งเลขรหัสประจำบ้านที่ได้จากค้นหารายการคนเพื่อค้นหารายการบ้าน
- ข้อมูลที่ได้รับกลับมา หลังจากส่งข้อมูลไปตรวจสอบในแต่ละขั้นตอนต้องจัดสร้างแฟ้มข้อมูลโดยมีรายละเอียดของข้อมูลถูกต้องตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจสอบข้อมูลด้วยเลขประจำตัวประชาชน

#### 1.3.1.2 ขั้นตอนการดำเนินการทดสอบ

- 1) คณะทำงานฯ จะจัดเตรียมข้อมูลจำนวน 3,000,000 รายการ ให้ผู้เสนอราคานำไปลงบนเครื่อง Simulator Machine ของผู้เสนอราคา ในวันทดสอบ
- 2) ผู้เสนอราคาดำเนินการทดสอบระบบงานตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน
- 3) คณะทำงานฯ จะเลือกจัดพิมพ์รายงานผลการทดสอบ

#### 1.3.2 ทดสอบการปรับปรุงข้อมูล

ดำเนินการทดสอบการใช้งานปรับปรุงฐานข้อมูล 2,000,000 รายการ โดยจำลองผู้ใช้งานจำนวน 40,000 ราย มีรายละเอียด ดังนี้


1.3.2.1 ทดสอบการรับแจ้งเกิด โดยการปรับปรุงฐานข้อมูลระบบงานการรับแจ้งการเกิดผู้ใช้งานจำนวน 20,000 ราย

- ข้อมูลทดสอบสำหรับแต่ละรายการประกอบด้วย
  - เลขรหัสประจำบ้าน (ตัวเลข 11 หลัก)
  - รหัสโรงพยาบาล (ตัวเลข 4 หลัก)
  - เลขประจำตัวประชาชนมารดา (ตัวเลข 13 หลัก)
  - เลขประจำตัวประชาชนบิดา (ตัวเลข 13 หลัก)
  - เลขประจำตัวประชาชนผู้แจ้งการเกิด (ตัวเลข 13 หลัก)
  - เลขประจำตัวประชาชนเด็กเกิด (ตัวเลข 13 หลัก)
  - โดยข้อมูลข้างต้นจะอยู่บรรทัดเดียวกันและแบ่งแยกด้วยเครื่องหมาย “,”
- ปฏิบัติงานตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
  - ส่งเลขรหัสประจำบ้านที่ต้องการเพิ่มชื่อ เพื่อค้นหารายการบ้าน
  - ส่งรหัสโรงพยาบาล เพื่อค้นหาข้อมูลรายการโรงพยาบาล
  - ส่งเลขรหัสประจำตัวประชาชนมารดา เพื่อค้นหารายการบุคคล และ

รายละเอียดที่อยู่จากรายการบ้าน









- ส่งเลขรหัสประจำตัวประชาชนบิดา เพื่อค้นหารายการบุคคล และรายละเอียดที่อยู่จากรายการบ้าน
- ส่งเลขรหัสประจำตัวประชาชนผู้แจ้งการเกิด เพื่อค้นหารายการบุคคล และรายละเอียดที่อยู่จากรายการบ้าน
- ส่งข้อมูลเพื่อทำการปรับปรุงฐานข้อมูลรายการเกิด และรายการบุคคล
- ข้อมูลที่ได้รับกลับมา หลังจากส่งข้อมูลในแต่ละขั้นตอนต้องมีรายละเอียดของข้อมูลถูกต้องตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการปรับปรุงระบบงานแจ้งเกิด

1.3.2.2 ทดสอบการรับแจ้งการตาย โดยการปรับปรุงฐานข้อมูลระบบงาน ผู้ใช้งานจำนวน 20,000 ราย

- ข้อมูลทดสอบสำหรับแต่ละรายการประกอบด้วย
  - เลขประจำตัวประชาชน (ตัวเลข 13 หลัก)
  - รหัสโรงพยาบาล (ตัวเลข 4 หลัก)
  - รหัสจังหวัดอำเภอตำบลหมู่ที่ (ตัวเลข 8 หลัก)
  - เลขประจำตัวประชาชนผู้แจ้งตาย (ตัวเลข 13 หลัก)
  - โดยข้อมูลข้างต้นจะอยู่บรรทัดเดียวกันและแบ่งแยกด้วยเครื่องหมาย “,”
- ปฏิบัติงานตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
  - ส่งเลขประจำตัวประชาชน เพื่อค้นหารายการบ้านและรายละเอียดต่าง ๆ ของบุคคล
  - ส่งรหัสโรงพยาบาล เพื่อค้นหาข้อมูลรายการโรงพยาบาล
  - ส่งรหัสจังหวัดอำเภอตำบลหมู่ที่ เพื่อค้นหารายละเอียดของที่อยู่สถานที่ตาย
  - ส่งเลขประจำตัวประชาชนผู้แจ้งตาย เพื่อค้นหารายการบ้าน และรายละเอียดต่าง ๆ ของบุคคล
- ข้อมูลที่ได้รับกลับมา หลังจากส่งข้อมูลในแต่ละขั้นตอนต้องมีรายละเอียดของข้อมูลถูกต้องตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการปรับปรุงระบบงานแจ้งตาย

#### 1.3.2.3 ขั้นตอนการทดสอบ

- 1) คณะทำงานฯ จะจัดเตรียมข้อมูลตามจำนวน 2,000,000 รายการ ให้ผู้เสนอราคานำไปลงบนเครื่อง Simulator Machine ของผู้เสนอราคาในวันทดสอบ
- 2) ผู้เสนอราคาดำเนินการทดสอบระบบงานตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน
- 3) คณะทำงานฯ จะทำการสุ่มตรวจสอบข้อมูลทดสอบในฐานข้อมูล

## 2. การทดสอบประสิทธิภาพระบบเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า

### 2.1 ทดสอบประสิทธิภาพของระบบเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า

#### 2.1.1 ข้อกำหนดการทดสอบ

2.1.1.1 ผู้เสนอราคานำเสนอระบบที่จะใช้ในการทดสอบ โดยใช้เครื่องตามที่ยื่นเสนอจำนวนไม่เกิน 4 เครื่อง

2.1.1.2 ผู้เสนอราคาทำการทดสอบประสิทธิภาพการทำ 1:N ของระบบเปรียบเทียบลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือและลักษณะภาพใบหน้า

2.1.1.3 คณะทำงานฯ จะมอบข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า จำนวน 1,000,000 รายการ ที่บรรจุอยู่ในหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) โดยแต่ละรายการประกอบด้วย ภาพลายพิมพ์นิ้วมือ จำนวน 2 นิ้ว ภาพใบหน้าจำนวน 1 ภาพ เพื่อจัดสร้างฐานข้อมูลลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ และลักษณะภาพใบหน้า

2.1.1.4 คณะทำงานฯ จะมอบข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ และภาพใบหน้า ชุดที่ 1 จำนวน 10,000 รายการ ที่บรรจุอยู่ในหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) โดยแต่ละรายการประกอบด้วย ภาพลายพิมพ์นิ้วมือจำนวน 2 นิ้ว ภาพใบหน้าจำนวน 1 ภาพ เพื่อใช้ในการทดสอบหาค่า FNIR

2.1.1.5 คณะทำงานฯ จะมอบข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ และภาพใบหน้า ชุดที่ 2 จำนวน 10,000 รายการ ที่บรรจุอยู่ในหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) โดยแต่ละรายการประกอบด้วย ภาพลายพิมพ์นิ้วมือจำนวน 2 นิ้ว ภาพใบหน้าจำนวน 1 ภาพ เพื่อใช้ในการทดสอบหาค่า FPIR

2.1.1.6 ผู้เสนอราคาต้องเตรียมเครื่องมือในการนำเสนอ เพื่อพิสูจน์ให้คณะทำงานฯ เห็นอย่างชัดเจนว่าได้มีการนำเข้าสู่ข้อมูล ครบถ้วน ถูกต้องโดยสมบูรณ์

2.1.1.7 ผู้เสนอราคาต้องเตรียมเครื่องมือในการนำเสนอ ผลคะแนน ของรายการที่ คณะทำงานฯ ร้องขอได้

2.1.1.8 ผู้เสนอราคาต้องเตรียมเครื่องมือในการนำเสนอผลของการทดสอบประสิทธิภาพ แก่คณะทำงานฯ โดยมีข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1) Start Time
- 2) Finish Time
- 3) Total Enrollment
- 4) Threshold @ FPIR 1 : 10,000
- 5) % FNIR
- 6) Throughput (Records/Minute)

## 2.1.2 เกณฑ์การตัดสิน

ผู้เสนอราคาต้องผ่านเกณฑ์การตัดสินทุกข้อ ดังต่อไปนี้

2.1.2.1 สามารถนำเข้าสู่ข้อมูลได้ ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ ทั้ง 1,000,000 รายการ

2.1.2.2 ต้องผ่านการทดสอบประสิทธิภาพของการทำ 1:N ดังนี้

1) มีประสิทธิภาพของการเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือ ไม่น้อยกว่า 1,000 รายการต่อนาที โดยเวลาที่ใช้ในการทดสอบ 1:N เพื่อหาค่า FNIR ต้องไม่เกิน 10 นาที

2) มีประสิทธิภาพของการเปรียบเทียบภาพใบหน้า ไม่น้อยกว่า 200 รายการต่อ นาที โดยเวลาที่ใช้ในการทดสอบ 1:N เพื่อหาค่า FNIR ต้องไม่เกิน 25 นาที

3) ค่า Top1 (ลำดับแรก) FNIR @ FPIR 1 : 10,000 ของการทดสอบเปรียบเทียบ ลายพิมพ์นิ้วมือ ต้องไม่มากกว่า 1 %

4) ค่า Top10 FNIR @ FPIR 1 : 10,000 ของการทดสอบเปรียบเทียบภาพใบหน้า ต้องไม่มากกว่า 7 %

## 2.2 ทดสอบการเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือจากเครื่องอ่านบัตร (Match on Card)

### 2.2.1 ข้อกำหนดการทดสอบ

2.2.1.1 ผู้เสนอราคาต้องนำอุปกรณ์เปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือจากเครื่องอ่านบัตร (Match on Card) ตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอในโครงการฯ ทดสอบกับโปรแกรมการตรวจสอบยืนยันลายพิมพ์นิ้วมือ ของกรมการปกครอง

2.2.1.2 ผู้เสนอราคาสามารถนำอุปกรณ์มาทดสอบกับโปรแกรมตรวจสอบยืนยันตัวบุคคลด้วยลายพิมพ์นิ้วมือบนบัตร (Match on Card) ได้ ณ กรมการปกครอง ลำลูกกา ปทุมธานี ภายใน 30 วันทำการ ก่อนถึงวันที่กำหนดทดสอบระบบ (Benchmark) โดยต้องทำหนังสือแจ้งกรมการปกครองล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการก่อนวันที่จะเข้าทดสอบระบบ

2.2.1.3 ในวันทดสอบกรมการปกครองจะนำโปรแกรมตรวจสอบยืนยันตัวบุคคลด้วยลายพิมพ์นิ้วมือบนบัตร (Match on Card) ที่ผู้เสนอราคาเคยทดสอบ ไปยังสถานที่ทดสอบ

2.2.1.4 การทดสอบ ผู้เสนอราคานำเครื่องอ่านบัตร (Match on Card) ตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอในโครงการฯ มาเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ของกรมการปกครองที่บรรจุโปรแกรมการตรวจสอบยืนยันลายพิมพ์นิ้วมือไว้ คณะทำงานฯ จะเปิดโปรแกรม และเสียบบัตรประจำตัวประชาชนของคณะทำงานฯ เพื่อดำเนินการยืนยันตัวบุคคลด้วยลายพิมพ์นิ้วมือที่เก็บอยู่บนบัตรประจำตัวประชาชน

### 2.2.2 เกณฑ์ตัดสิน

อุปกรณ์เปรียบเทียบกับลายพิมพ์นิ้วมือจากเครื่องอ่านบัตร (Match on Card) ที่เสนอตามโครงการฯ ต้องผ่านการยืนยันตัวบุคคลด้วยลายพิมพ์นิ้วมือที่เก็บอยู่บนบัตรประจำตัวประชาชนของคณะทำงานฯ โดยจะต้องสามารถอ่านและตรวจสอบยืนยันด้วยลายพิมพ์นิ้วมือจากบัตรประจำตัวประชาชนแบบอนกประสงค์ของกรมการปกครองได้

## 3. การทดสอบงานด้านทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน

เพื่อให้ทางกรมการปกครองมั่นใจว่าผู้เสนอราคามีศักยภาพในการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมให้ตรงตามความต้องการของระบบงานการให้บริการทางด้านการทะเบียนและบัตรฯ ณ สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น ดังนี้

### ● ข้อกำหนดการทดสอบ

1. ผู้เสนอราคาต้องพัฒนาระบบโปรแกรมตามรายการทดสอบโดยมีลักษณะการทำงานตามที่กำหนด
2. ผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมบัตรแบบอนกประสงค์ (Smart Card) เพื่อทำบัตรประจำตัวให้เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานจำนวนอย่างน้อย 10 คน
3. ผู้เสนอราคาจะต้องออกบัตรเจ้าหน้าที่จากฐานข้อมูลทดสอบ ให้แก่คณะทำงานฯ เพื่อใช้ในการเข้าระบบงานที่ทดสอบ
4. ดำเนินการทดสอบทุกระบบงานให้คณะทำงานฯ ตรวจสอบ

### ● เกณฑ์ตัดสิน

1. การทำงานของโปรแกรมแต่ละระบบงานถูกต้องและเป็นไปตามข้อกำหนด (ตามเอกสารข้อกำหนดความต้องการของซอฟต์แวร์ เนบท้ายภาคผนวก) ตั้งแต่ต้นจนจบ
2. การตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

### 3.1 ทดสอบระบบทะเบียนราษฎร

3.1.1 การตรวจสอบสิทธิเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจสอบข้อมูลเจ้าหน้าที่และสิทธิการทำงานของเจ้าหน้าที่ โดยอ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบและยืนยันตัวของเจ้าหน้าที่ และตรวจสอบข้อมูลสิทธิการทำงานของเจ้าหน้าที่ในฐานข้อมูล

3.1.2 การพิมพ์คำร้องทะเบียนราษฎร ท.ร. 31 เพื่อทดสอบการรับบริการงานด้านทะเบียนราษฎร โดยให้ตรวจสอบข้อมูลผู้ยื่นคำร้อง เลือกรายการที่ประชาชนมาขอให้ดำเนินการ พร้อมทั้งออกเอกสารคำร้อง ท.ร. 31 ทางเครื่องพิมพ์เลขเซอร์ เพื่อเสนอนายทะเบียน สามารถพิมพ์ซ่อมคำร้องทะเบียนราษฎร ท.ร. 31 ออกทางเครื่องพิมพ์เลขเซอร์ได้

3.1.3 การบริการรับแจ้งการเกิด เพื่อทดสอบการบริการรับแจ้งการเกิดให้กับประชาชนผู้มาแจ้ง โดยอ่านข้อมูลจากคำร้อง ท.ร. 31 เพื่อบันทึกรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติม ตรวจสอบบุคคลไม่พบรายการซ้ำ กำหนดเลขและปรับปรุงฐานข้อมูลให้ถูกต้อง พร้อมทั้งออกสูติบัตรทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์ และพิมพ์รายการบุคคลที่แจ้งเกิดในทะเบียนบ้านแบบเล่ม

3.1.4 ตรวจสอบคัดรับรองรายการเกิด เพื่อทดสอบการตรวจสอบข้อมูลทะเบียนการเกิดที่มีการรับแจ้งไว้ ว่ามีข้อมูลถูกต้องหรือไม่ และสามารถพิมพ์เอกสารสูติบัตรซ่อมใช้แทนของเดิม หรือพิมพ์เอกสารสำเนาสูติบัตรได้

3.1.5 การบริการรับแจ้งย้ายปลายทางอัตโนมัติ เพื่อทดสอบการบริการรับแจ้งการย้ายให้กับประชาชนผู้มาแจ้งย้าย โดยมีการออกคำร้องทั่วไปเพื่อตรวจสอบรายการบุคคล รายการบ้านที่สามารถย้ายเข้า พร้อมทั้งปรับปรุงข้อมูล พิมพ์ใบแจ้งย้ายที่อยู่และทะเบียนบ้านแบบเล่ม

3.1.6 การบริการตรวจสอบคัดและรับรองรายการบ้านและบุคคลเพื่อทดสอบการบริการตรวจสอบข้อมูลรายการบ้านและบุคคลให้กับประชาชนที่มาขอรับบริการ พร้อมทั้งพิมพ์เอกสารรับรองรายการ ท.ร. 14/1 และ ท.ร. 12 ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์

### 3.2 ทดสอบระบบบัตรประจำตัวประชาชน

3.2.1 การเบิกจ่ายและรับคืนบัตรประจำตัวประชาชนประจำวัน ณ สำนักทะเบียน เป็นการทดสอบการเบิกบัตรฯ ประจำวันเพื่อนำมาผลิตบัตรประจำตัวประชาชนและรับคืนบัตรฯ ที่เบิกมาเกินในแต่ละวันได้ถูกต้อง

3.2.2 การพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรฯ และการถ่ายรูป เป็นการทดสอบการจัดเก็บและตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ ถ่ายภาพและจัดเก็บภาพใบหน้า บันทึกและจัดเก็บข้อมูลคำร้องขอมีบัตรประจำตัวประชาชน และทำการพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรประจำตัวประชาชนตามรูปแบบที่กำหนด

3.2.3 การผลิตบัตรประจำตัวประชาชน เป็นการทดสอบการพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชนที่ได้ข้อมูลจากขั้นตอนการพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรฯ และการถ่ายรูป รวมถึงการเขียนข้อมูลรายการบุคคลพร้อมภาพใบหน้าลงในบัตรฯ (Chip) ให้ตรงตามรูปแบบที่กำหนด

3.2.4 การอ่านข้อมูลรายการบุคคลและภาพใบหน้าในบัตรประจำตัวประชาชนแบบ Offline เป็นการทดสอบการอ่านข้อมูลรายการบุคคลและภาพใบหน้าในบัตรประจำตัวประชาชน (Chip) จากขั้นตอนการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนได้อย่างถูกต้อง

3.2.5 การค้นหาและตรวจสอบรายการบุคคลและภาพใบหน้า เป็นการทดสอบการค้นหาและอ่านข้อมูลรายการบุคคลและข้อมูลรายการบัตรฯ พร้อมภาพใบหน้าจากฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง โดยการระบุหมายเลขประจำตัวประชาชน เพื่อใช้ในการค้นหา

3.2.6 รายงานการตรวจสอบการเบิกจ่ายและรับคืนบัตรประจำตัวประชาชน ณ สำนักทะเบียน เป็นการทดสอบการออกรายงานเพื่อตรวจสอบจำนวนการเบิกและรับคืนบัตรประจำตัวประชาชน ณ สำนักทะเบียนในแต่ละวัน

3.2.7 รายงานการตรวจสอบการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนประจำวัน ณ สำนักทะเบียน เป็นการทดสอบการออกรายงานเพื่อตรวจสอบจำนวนการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนแยกตามเงื่อนไขการขอมีบัตรฯ ณ สำนักทะเบียนในแต่ละวัน

### 3.3 ทดสอบระบบบัตรประจำตัวคนไม่มีสถานะทางทะเบียน

3.3.1 การพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน เป็นการทดสอบการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ บันทึกภาพใบหน้า บันทึกข้อมูลคำร้องขอมีบัตรฯ และทำการพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรฯ

3.3.2 การผลิตบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน เป็นการทดสอบการพิมพ์บัตรฯ ที่ได้จากการพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรฯ ให้ได้รูปแบบบัตรฯ ตรงตามที่กรมการปกครองกำหนด

3.3.3 การตรวจสอบประวัติและสถานะคำขอมีบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน เป็นการทดสอบการค้นหาและดึงรายการคำร้องขอมีบัตรฯจากฐานข้อมูล มาแสดงบนหน้าจอ พร้อมแสดงสถานะของคำร้อง

### 3.4 ทดสอบระบบทะเบียนทั่วไป

3.4.1 การบริการรับแจ้งคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว (คร.1) เพื่อทดสอบการรับแจ้งคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว (คร.1) พร้อมพิมพ์ใบคำร้อง (คร.1)

3.4.2 การบริการตรวจสอบคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว (คร.1) เพื่อทดสอบการบริการตรวจสอบคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว (คร.1)

3.4.3 การบริการรับแจ้งจดทะเบียนสมรส เพื่อทดสอบการรับแจ้งการจดทะเบียนสมรสพร้อมพิมพ์ใบทะเบียนสมรส และใบสำคัญการสมรส

3.4.4 การบริการตรวจสอบคำร้องขอจดทะเบียนสมรส เพื่อทดสอบการบริการตรวจสอบรายการทะเบียนสมรส และพิมพ์คำร้องใบทะเบียนสมรส

3.4.5 การบริการรับแจ้งจดทะเบียนการหย่า เพื่อทดสอบการรับแจ้งการจดทะเบียนการหย่า พร้อมพิมพ์ใบทะเบียนการหย่าและใบสำคัญการหย่า

3.4.6 การบริการตรวจสอบคำร้องขอจดทะเบียนการหย่า เพื่อทดสอบการบริการตรวจสอบรายการทะเบียนการหย่า และพิมพ์คำร้องใบทะเบียนการหย่า

### 3.5 ทดสอบระบบงานสนับสนุนการเลือกตั้ง

3.5.1 การประมวลผลคัดเลือกข้อมูลผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ตามคุณสมบัติผู้มีสิทธิเลือกตั้ง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรที่กฎหมายกำหนด จากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร และจัดบ้านลงหน่วย โดยค้นหารายการหน่วยตามประเภทการเลือกตั้ง

3.5.2 การประมวลผลคัดเลือกข้อมูลสำหรับพิมพ์บัญชีผู้มีสิทธิเลือกตั้ง เพื่อคัดเลือกรายละเอียดบ้านและผู้มีสิทธิเลือกตั้ง จากฐานข้อมูลเลือกตั้ง

3.5.3 การจัดพิมพ์บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง เพื่อจัดทำบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ตามแบบฟอร์มที่กฎหมายกำหนด

3.5.4 การตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งจากฐานข้อมูลเลือกตั้ง

### 3.6 ทดสอบระบบข้อมูลสถิติ ประชากรและบ้าน

3.6.1 การประมวลผลคัดเลือกข้อมูลสถิติประจำเดือน การเกิด การย้ายเข้า การย้ายออก

3.6.2 ตรวจสอบจำนวนประชากร และประชากรแยกอายุ

3.6.2.1 ตรวจสอบจำนวนประชากร แยกรายเดือน โดยระบุเงื่อนไข

- ตั้งแต่เดือน/ปี ถึง เดือน/ปี

- ระบุพื้นที่

3.6.2.2 ตรวจสอบจำนวนประชากร แยกรายพื้นที่ โดยระบุเงื่อนไข

- เดือน/ปี

- ระบุพื้นที่

3.6.2.3 ตรวจสอบจำนวนประชากรแยกอายุ แยกรายพื้นที่ โดยระบุเงื่อนไข

- เดือน/ปี

- ระบุพื้นที่

3.6.3 ตรวจสอบจำนวนบ้าน






- 3.6.3.1 แยกรายได้เดือน โดยระบุเงื่อนไข
  - ตั้งแต่เดือน/ปี ถึง เดือน/ปี
  - ระบุพื้นที่
- 3.6.3.2 แยกรายพื้นที่ โดยระบุเงื่อนไข
  - เดือน/ปี
  - ระบุพื้นที่
- 3.6.4 ตรวจสอบจำนวนการเกิด
  - 3.6.4.1 แยกรายได้เดือน โดยระบุเงื่อนไข
    - ตั้งแต่เดือน/ปี ถึง เดือน/ปี
    - ระบุพื้นที่
  - 3.6.4.2 แยกรายพื้นที่ โดยระบุเงื่อนไข
    - เดือน/ปี
    - ระบุพื้นที่
- 3.6.5 ตรวจสอบจำนวนย้ายเข้า
  - 3.6.5.1 แยกรายได้เดือน โดยระบุเงื่อนไข
    - ตั้งแต่เดือน/ปี ถึง เดือน/ปี
    - ระบุพื้นที่
  - 3.6.5.2 แยกรายพื้นที่ โดยระบุเงื่อนไข
    - เดือน/ปี
    - ระบุพื้นที่
- 3.6.6 ตรวจสอบจำนวนย้ายออก
  - 3.6.6.1 แยกรายได้เดือน โดยระบุเงื่อนไข
    - ตั้งแต่เดือน/ปี ถึง เดือน/ปี
    - ระบุพื้นที่
  - 3.6.6.2 แยกรายพื้นที่ โดยระบุเงื่อนไข
    - เดือน/ปี
    - ระบุพื้นที่



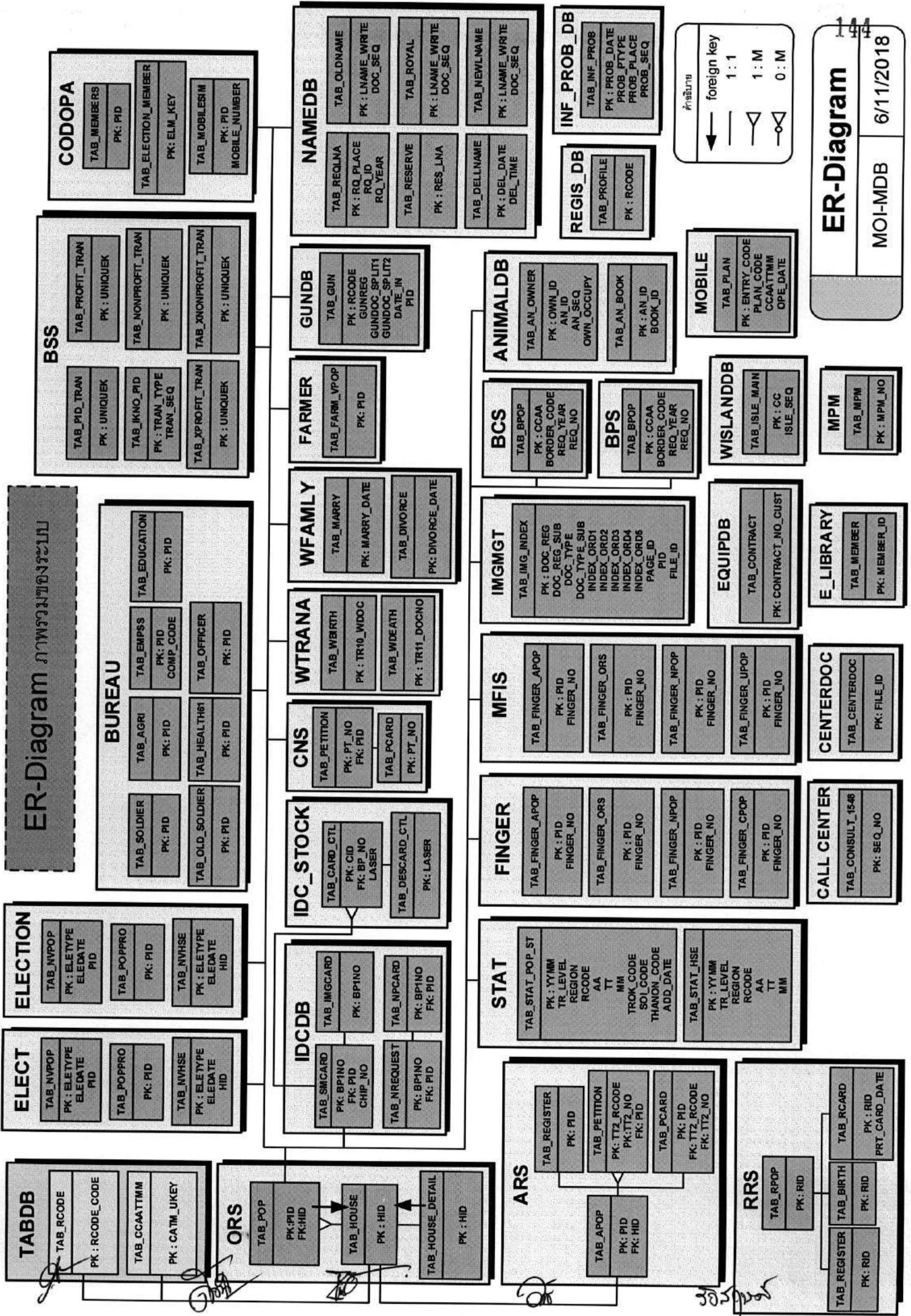
วิมลวรรณ

เอกสารแนบท้าย  
ภาคผนวก 7



30/10/25

# ER-Diagram

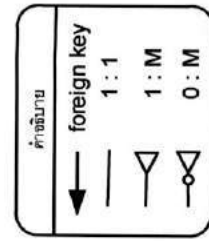
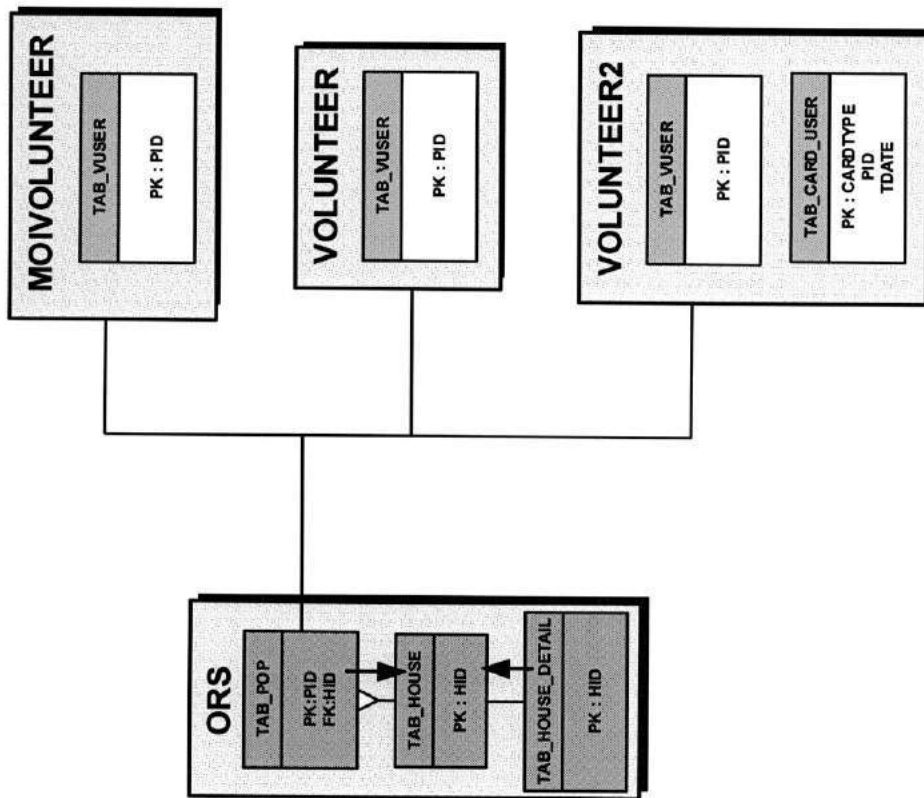


ER-Diagram

MOI-MDB

6/11/2018

# ER-Diagram ภาพรวมของระบบ



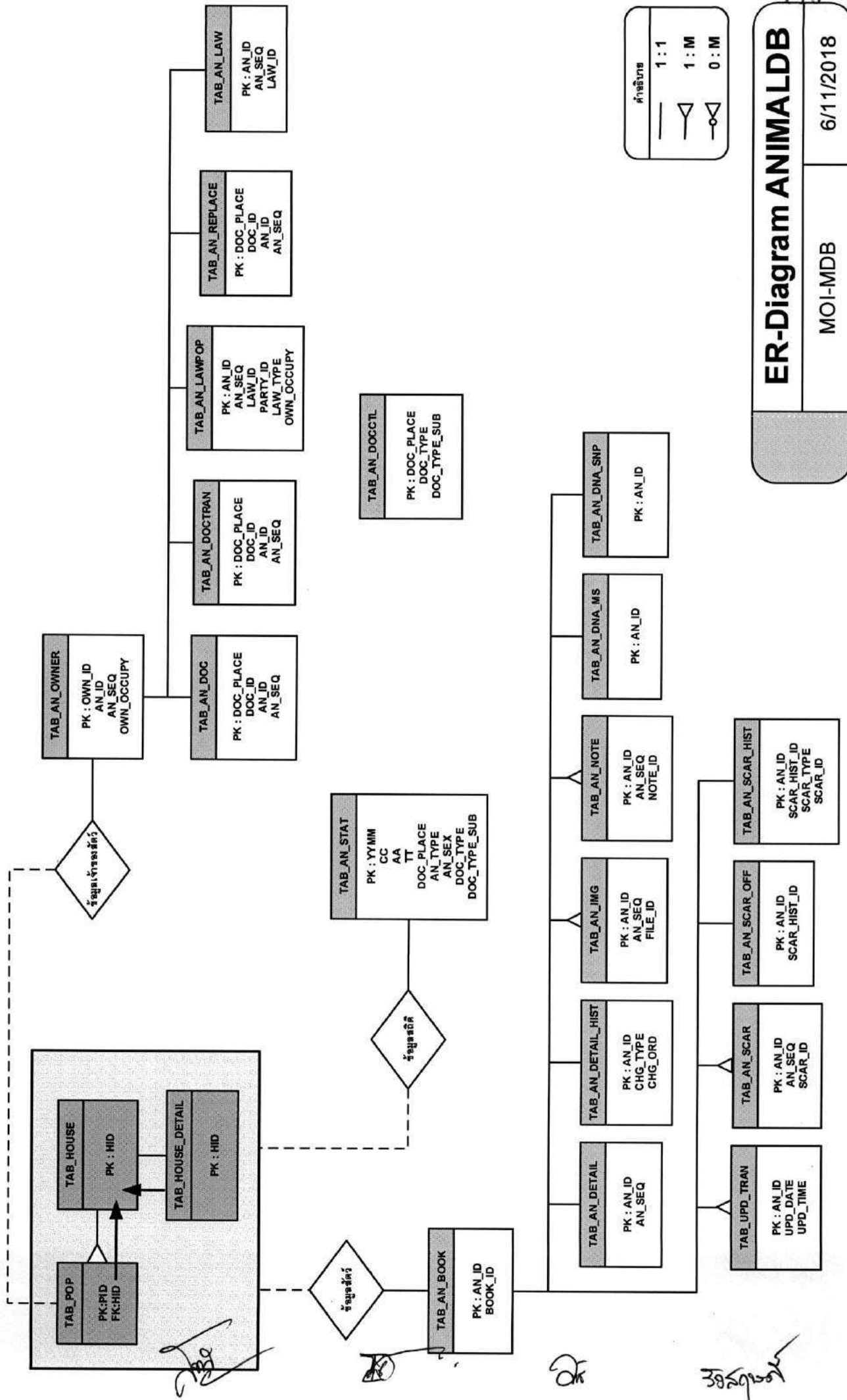
## ER-Diagram

MOI-MDB

6/11/2018

145

# ER-Diagram ระบบทะเบียนสัตว์พาหนะ



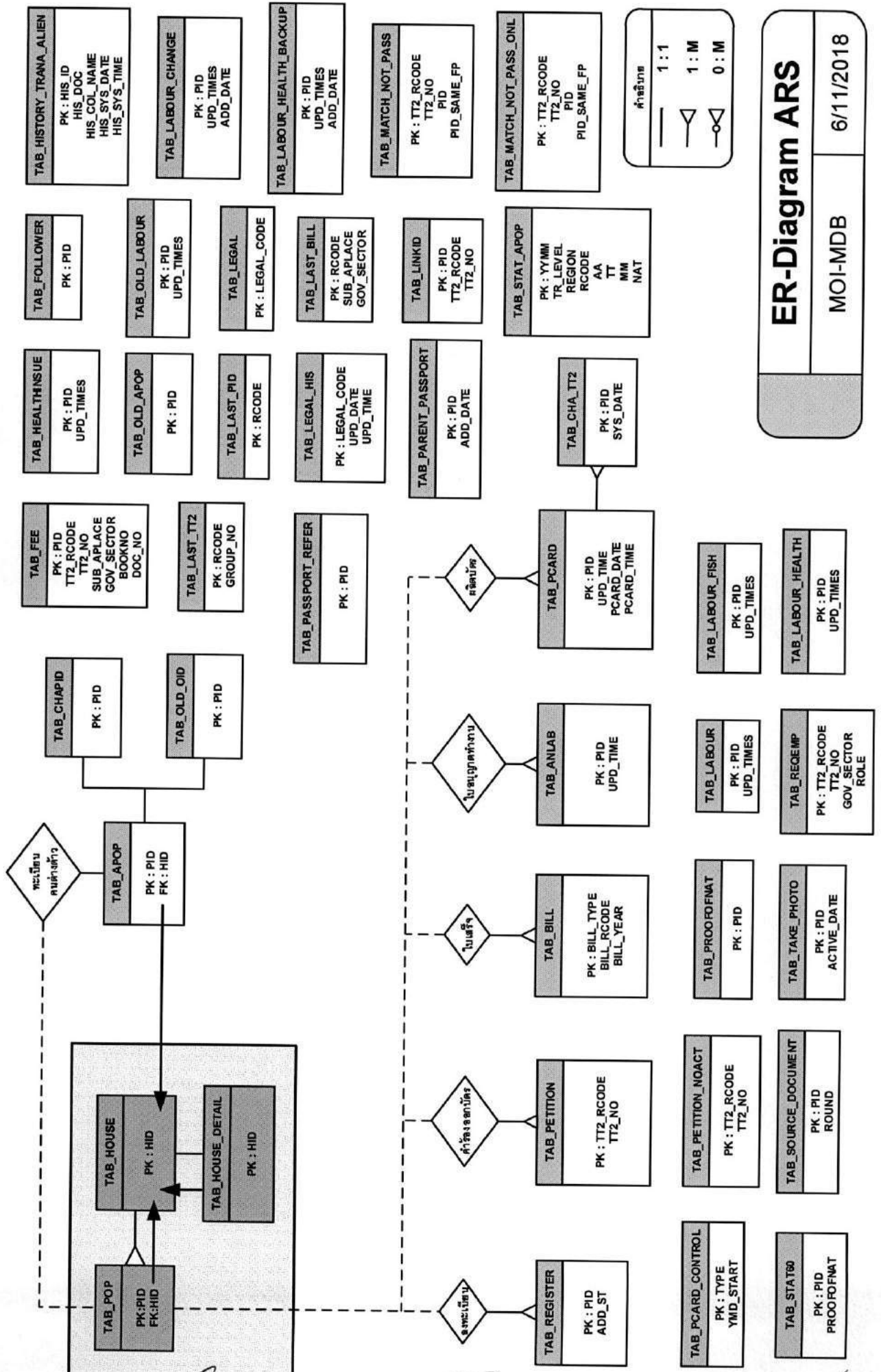


g



అనంతం

# ER-Diagram ระบบงานทะเบียนคนต่างด้าว

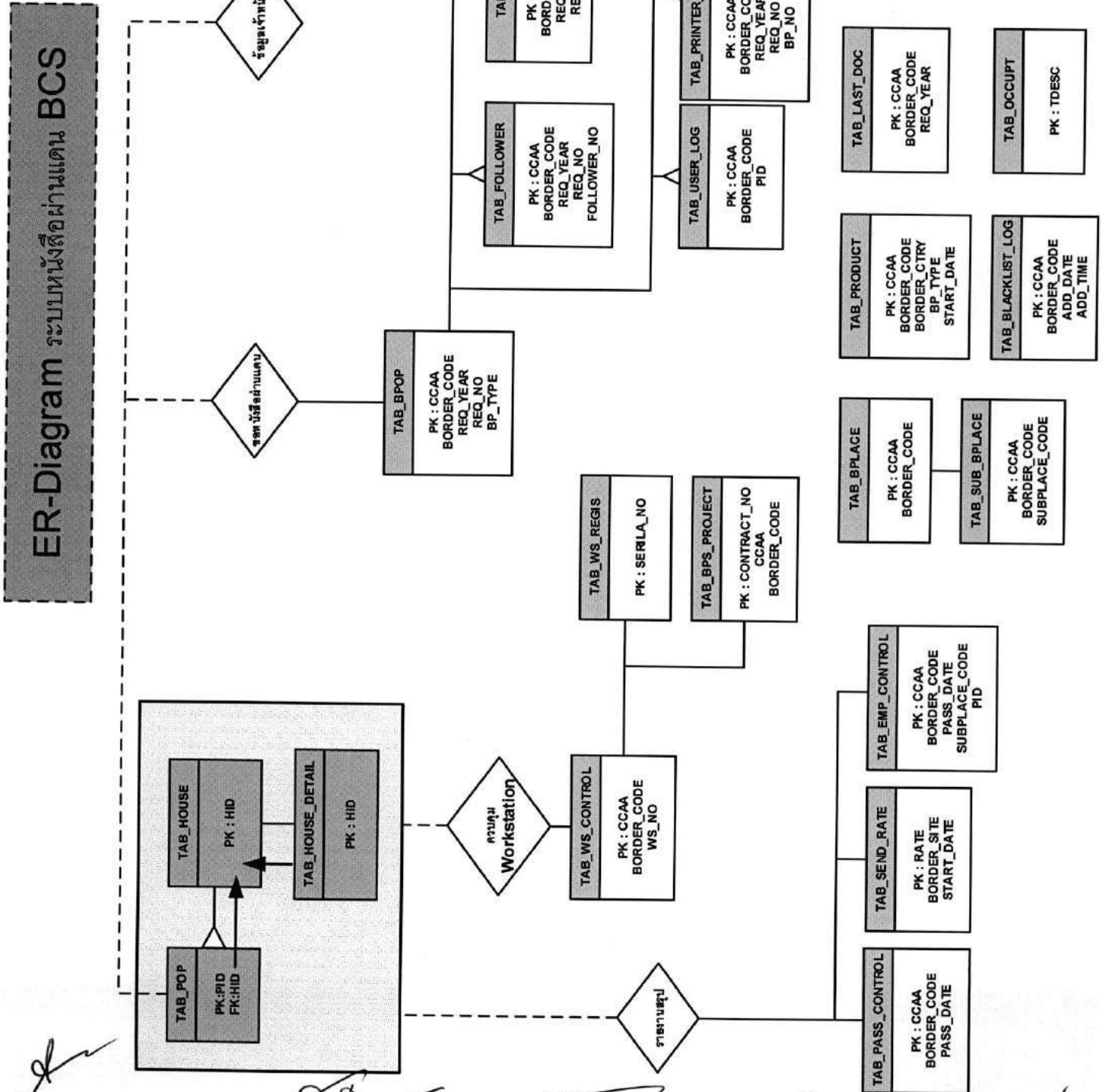


## ER-Diagram ARS

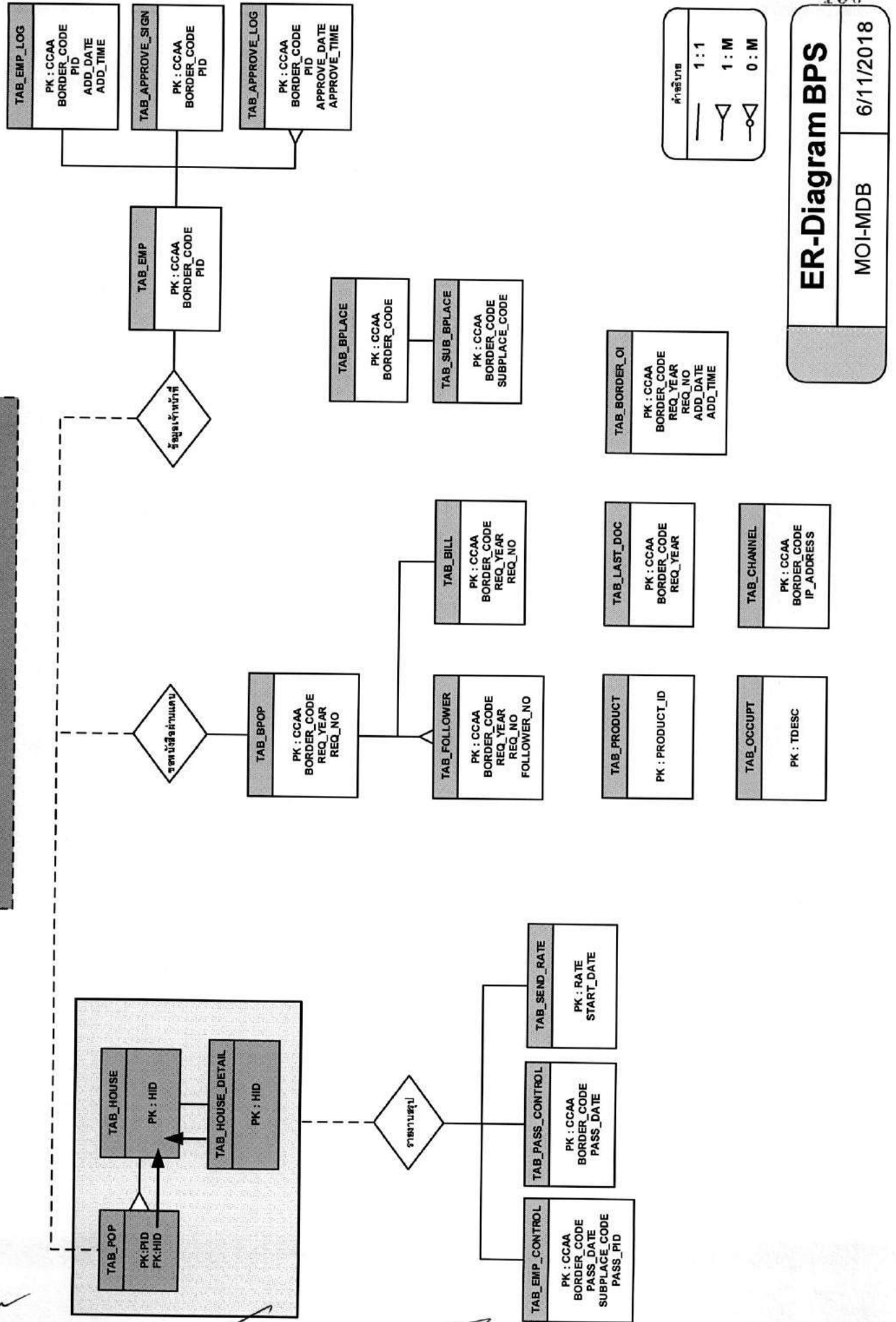
MOI-MDB

6/11/2018

## ER-Diagram ระบบหนังสือผ่านแดน BCS



# ER-Diagram ระบบหนังสือผ่านแดน BPS

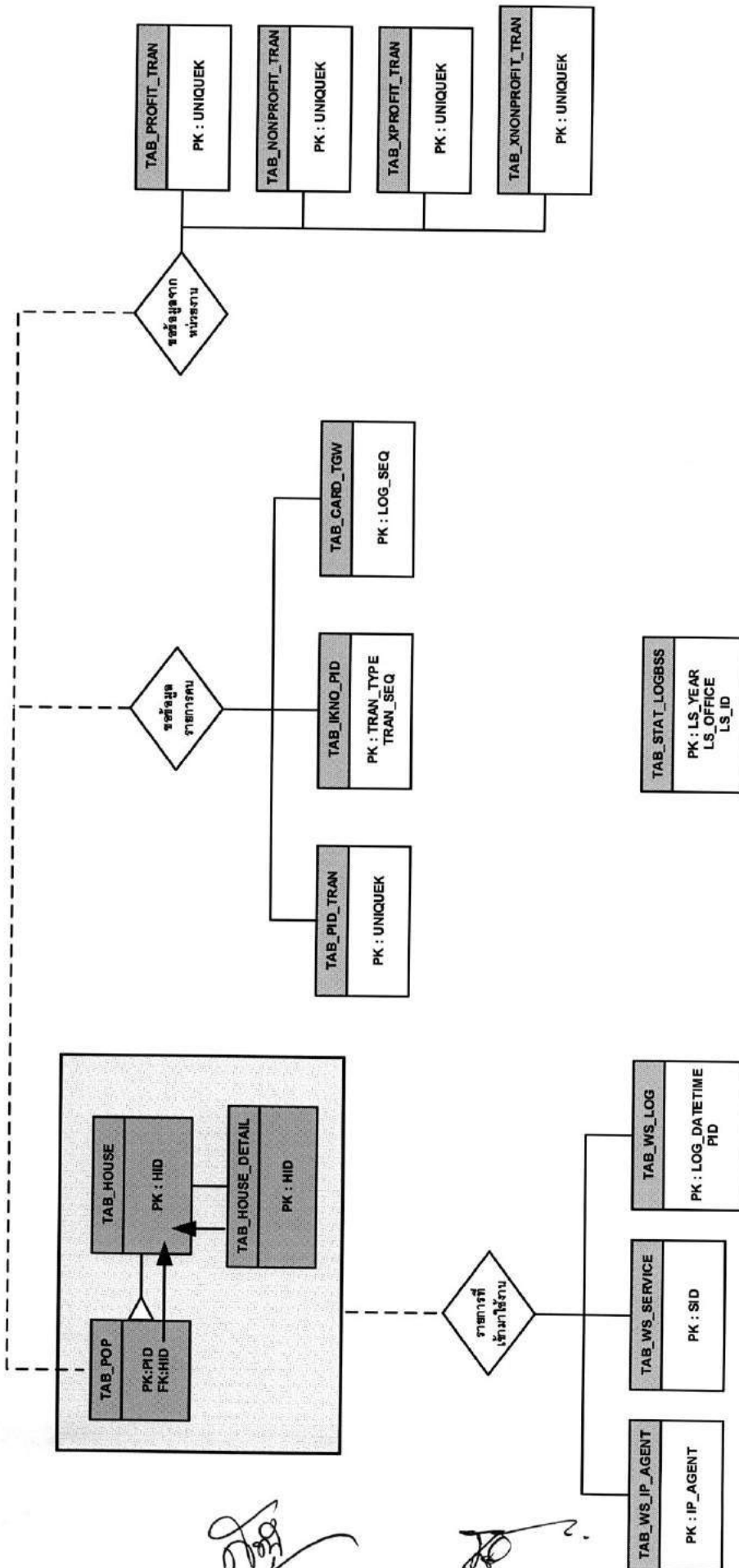


ER-Diagram BPS

MOI-MDB

6/11/2018

# ER-Diagram ระบบ BSS

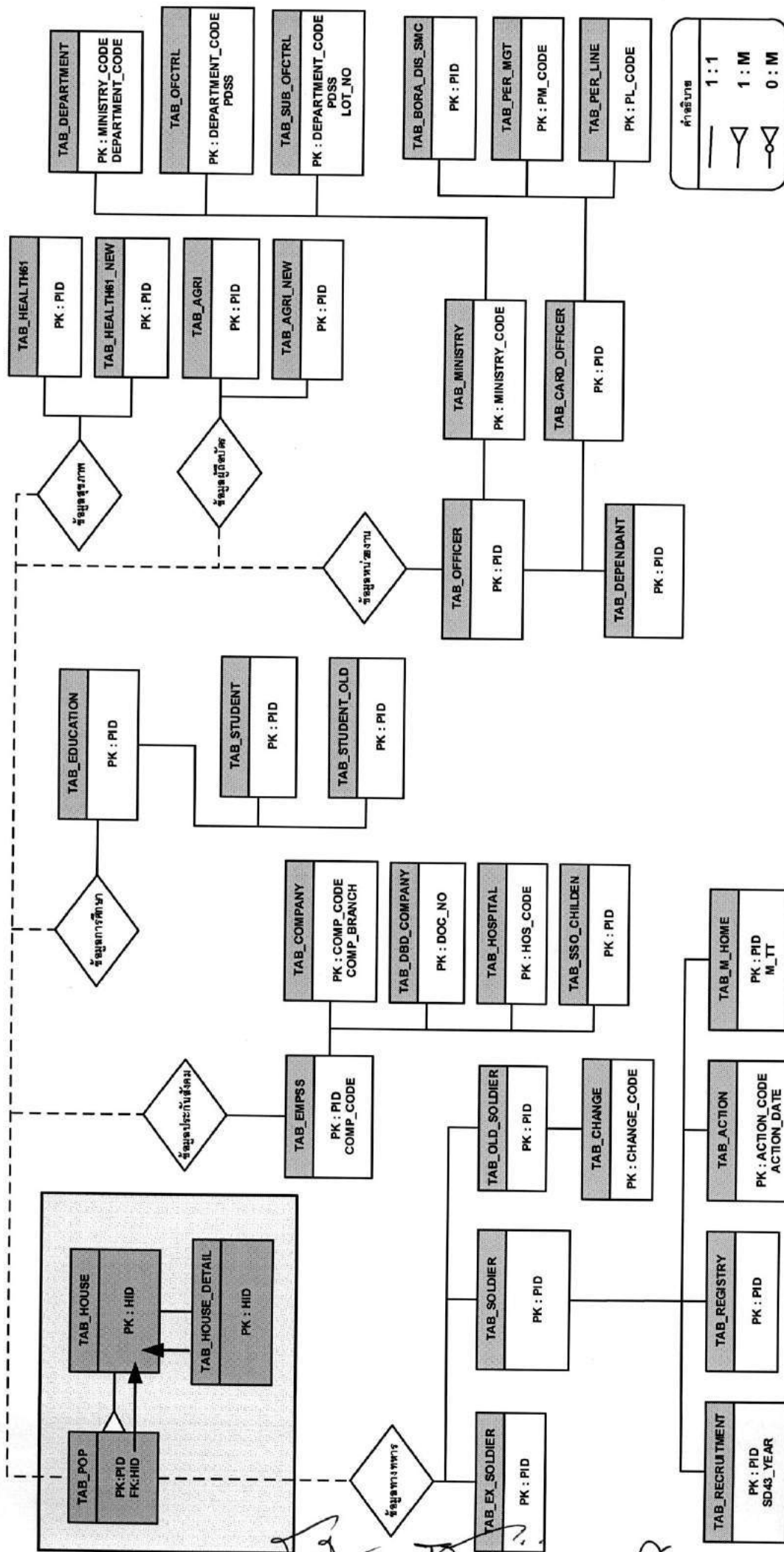


## ER-Diagram BSS

MOI-MDB 6/11/2018



# ER-Diagram ระบบข้อมูลดัชนีกลางข้าราชการและพนักงานของรัฐ



## ER-Diagram BUREAU

6/11/2018

MOI-MDB

TAB\_ORG

PK:ORG\_CODE

TAB\_CSG\_TEMP

PK:PID

TAB\_CC

PK:CC\_CODE

TAB\_M\_HOME

PK:PID, M\_TT

TAB\_ACTION

PK:ACTION\_CODE, ACTION\_DATE

TAB\_REGISTRY

PK:PID

TAB\_RECRUITMENT

PK:PID, SD43\_YEAR

TAB\_RECRUIT

PK:RECRUIT\_CODE

TAB\_EX\_SOLDIER

PK:PID

TAB\_OLD\_SOLDIER

PK:PID

TAB\_CHANGE

PK:CHANGE\_CODE

TAB\_POP

PK:PID, FK:HID

TAB\_HOUSE

PK:HID

TAB\_HOUSE\_DETAIL

PK:HID

TAB\_COMPANY

PK:COMP\_CODE, COMP\_BRANCH

TAB\_EDUCATION

PK:PID

TAB\_STUDENT

PK:PID

TAB\_STUDENT\_OLD

PK:PID

TAB\_HEALTH61

PK:PID

TAB\_HEALTH61\_NEW

PK:PID

TAB\_AGRICULTURE

PK:PID

TAB\_AGRICULTURE\_NEW

PK:PID

TAB\_MINISTRY

PK:MINISTRY\_CODE

TAB\_OFFICER

PK:PID

TAB\_DEPENDANT

PK:PID

TAB\_BORADIS\_SMC

PK:PID

TAB\_PERMGT

PK:PM\_CODE

TAB\_PERLINE

PK:PL\_CODE

TAB\_PL\_CODE

PK:PL\_CODE

TAB\_OFCTRL

PK:DEPARTMENT\_CODE, PDSS

TAB\_SUB\_OFCTRL

PK:DEPARTMENT\_CODE, PDSS, LOT\_NO

TAB\_DEPARTMENT

PK:MINISTRY\_CODE, DEPARTMENT\_CODE

Cardinality: 1:1, 1:M, 0:M

Relationships: 1:1, 1:M, 0:M

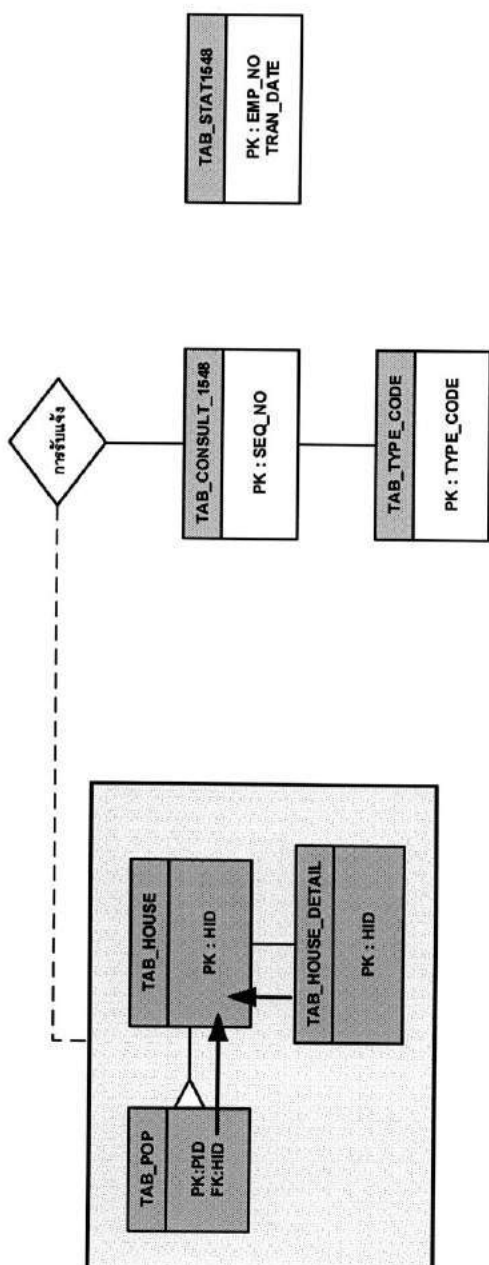
Legend: 1:1, 1:M, 0:M

MOI-MDB

6/11/2018

152

# ER-Diagram ระบบ Call Center



คำอธิบาย	ค่า
—	1 : 1
—Y	1 : M
—Y	0 : M

ER-Diagram CALLCENTER	
MOI-MDB	6/11/2018

# ER-Diagram រូបភាព CENTERDOC

TAB_CENTERDOC
PK : FILE_ID

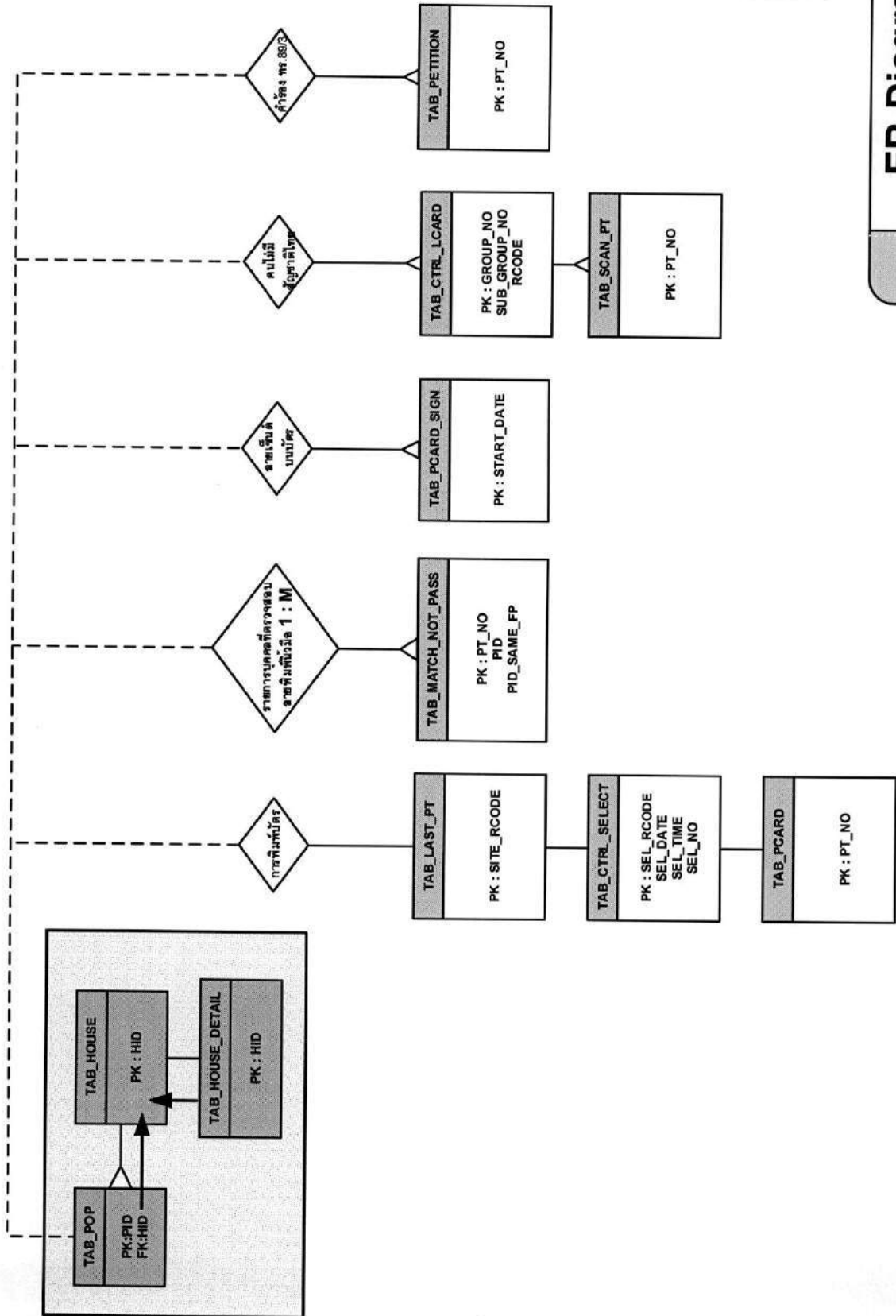
កំណត់
1 : 1
1 : M
0 : M

## ER-Diagram CENTERDOC

MOI-MDB

6/11/2018

# ER-Diagram ระบบงานทะเบียนคนไม่มีสถานะ

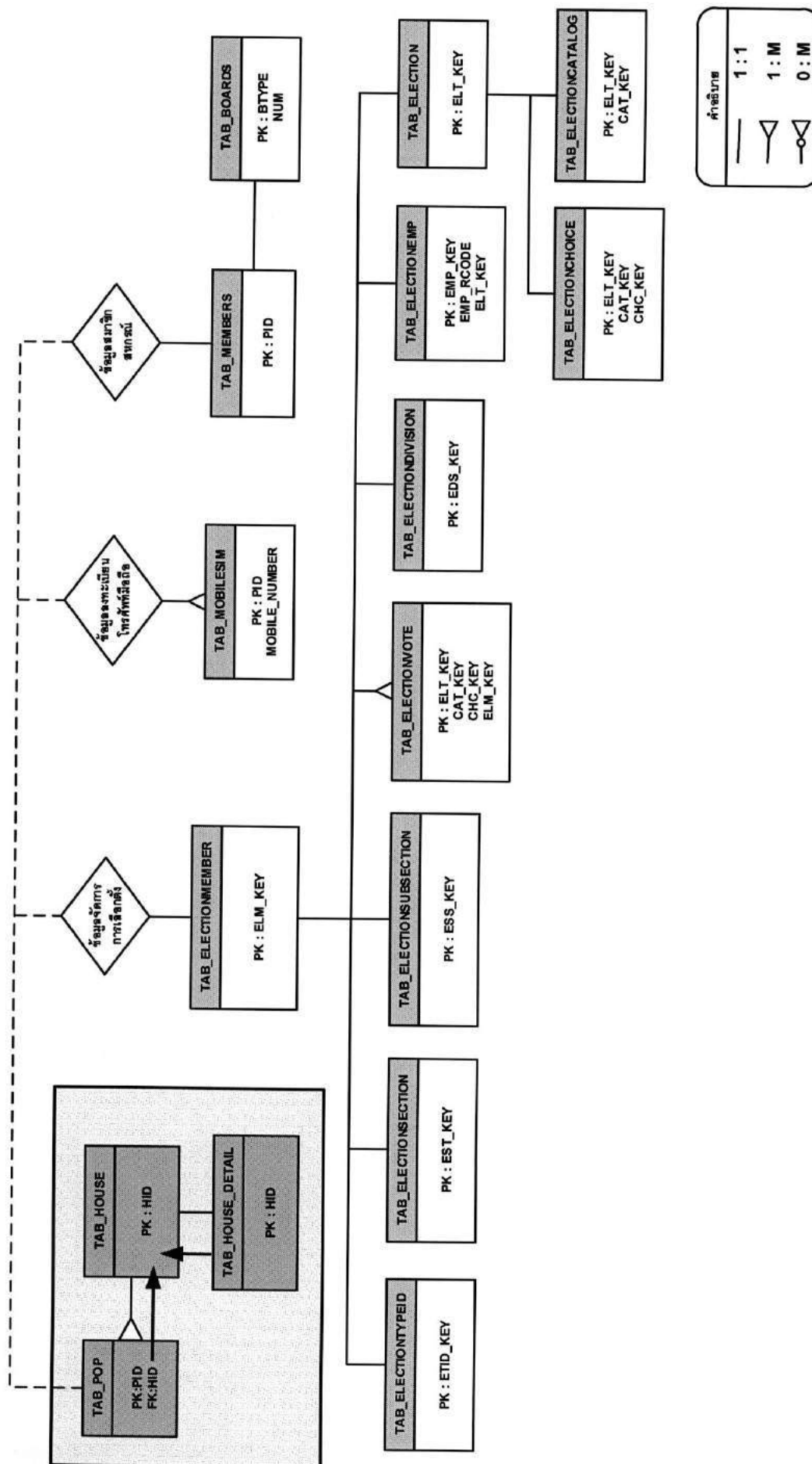


## ER-Diagram CNS

6/11/2018

MOI-MDB

# ER-Diagram ระบบ CODOPA



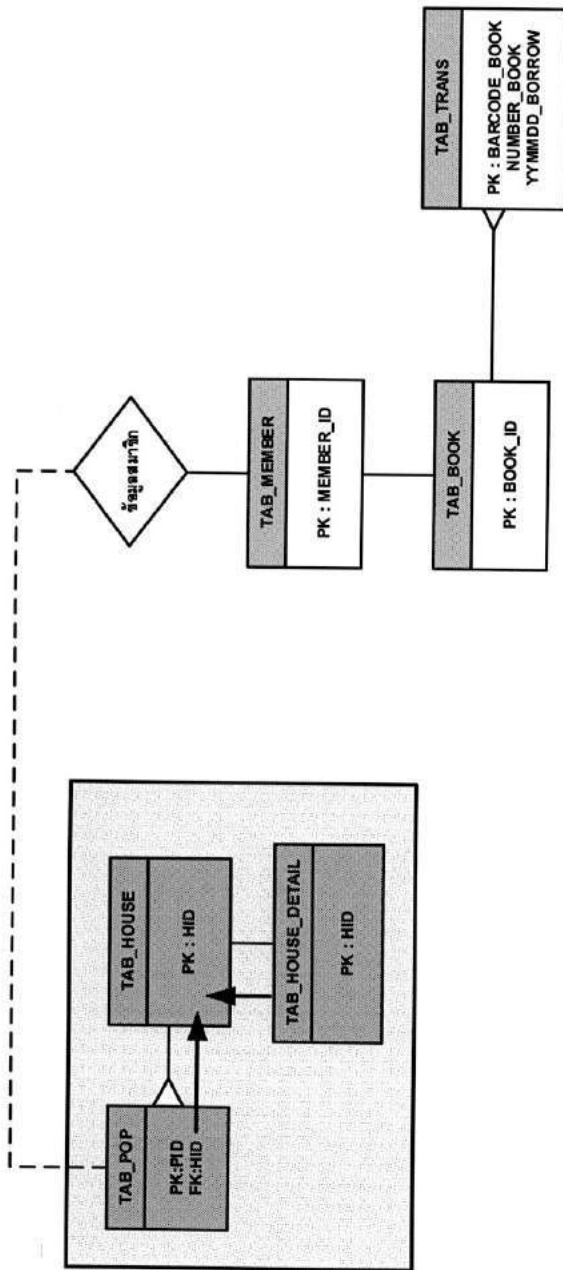
## ER-Diagram CODOPA

MOI-MDB

6/11/2018



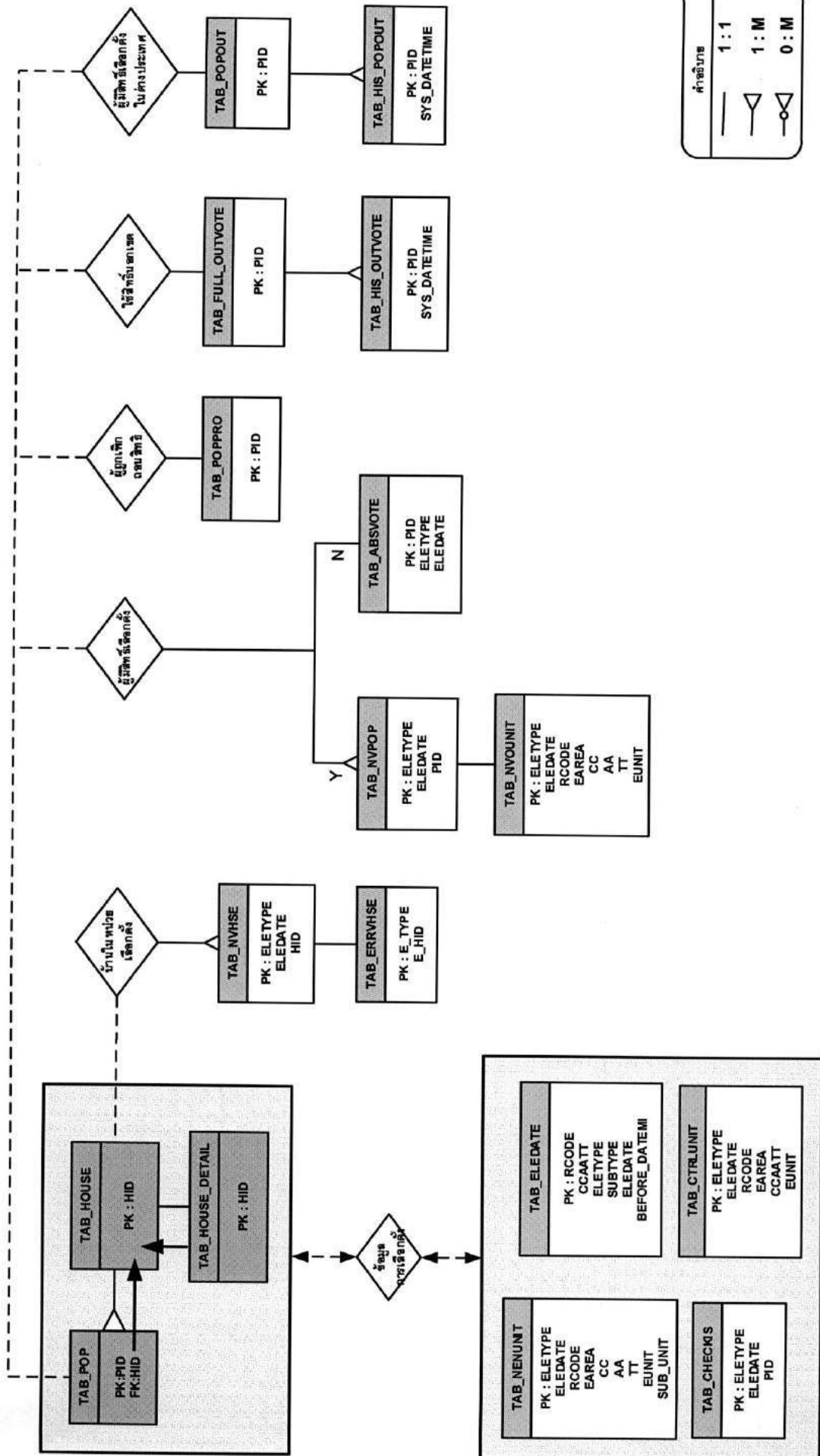
# ER-Diagram ระบบ E\_LIBRARY



คำอธิบาย	
1 : 1	—
1 : M	—
0 : M	—

ER-Diagram E_LIBRARY	
MOI-MDB	6/11/2018

# ER-Diagram ระบบงานทะเบียนเลือกตั้ง

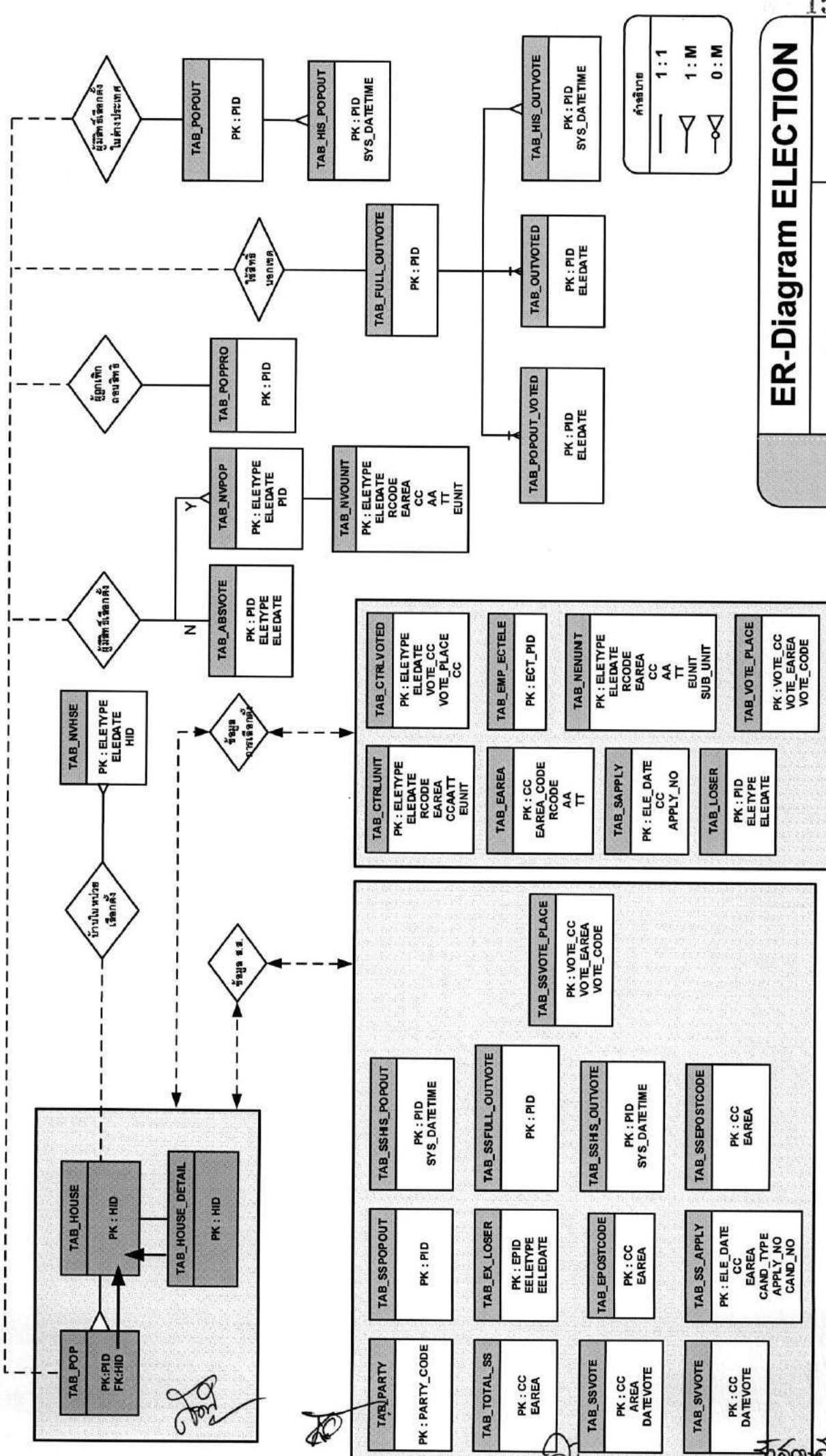


## ER-Diagram ELECT

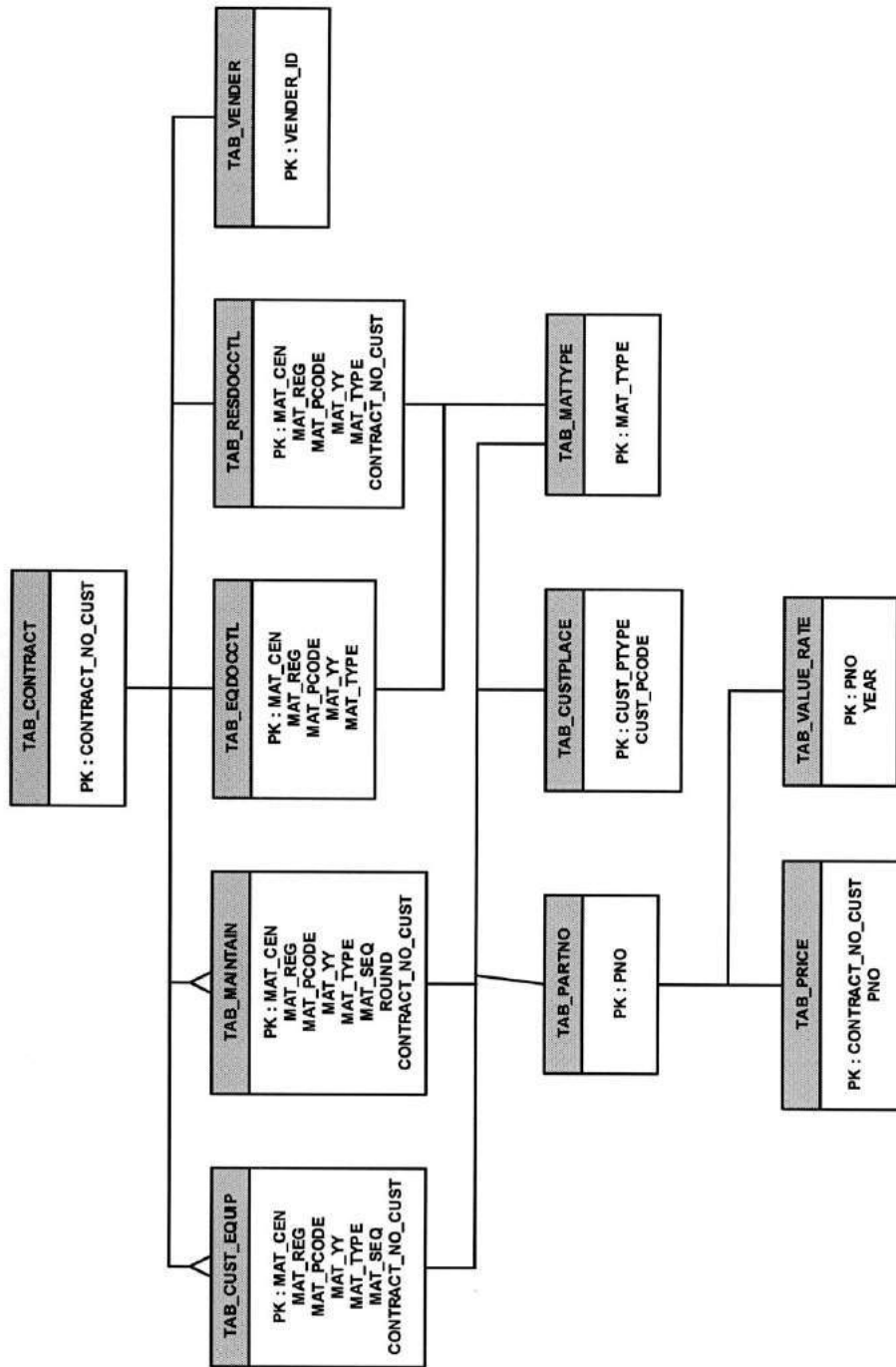
MOI-MDB

6/11/2018

## ER-Diagram ระบบงานทะเบียนเลือกตั้ง



# ER-Diagram ระบบข้อมูลสัญญาโครงการ



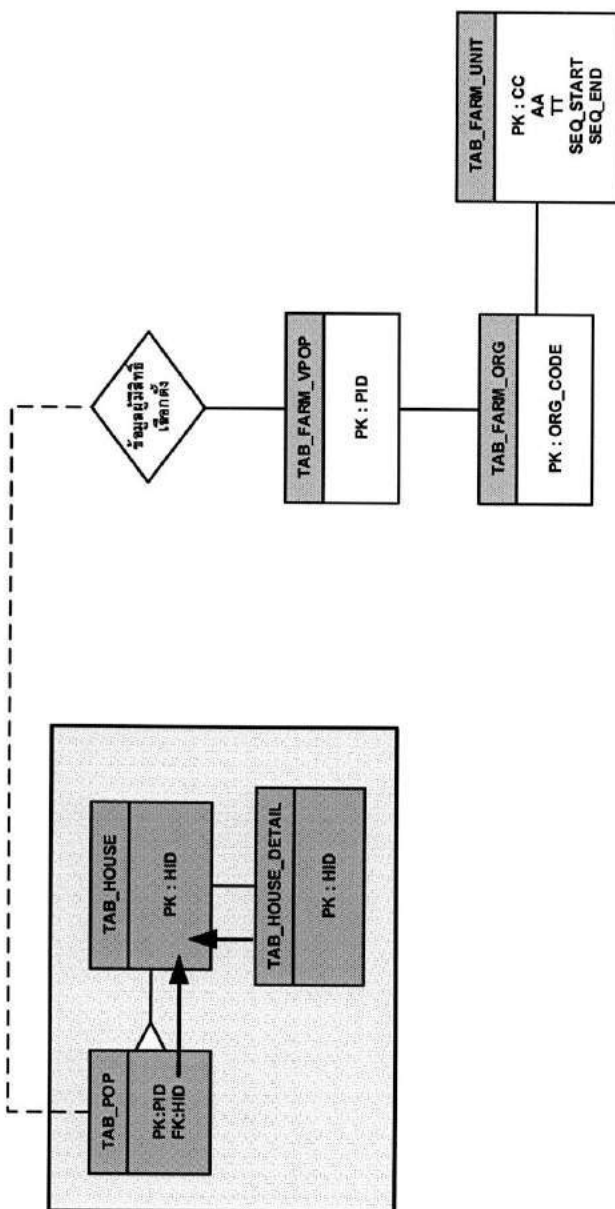
คำอธิบาย	ค่า
1:1	1:1
1:M	1:M
0:M	0:M

## ER-Diagram EQUIPDB

MOI-MDB

6/11/2018

# ER-Diagram ระบบเลือกตั้ง ผู้แทนเกษตรกร



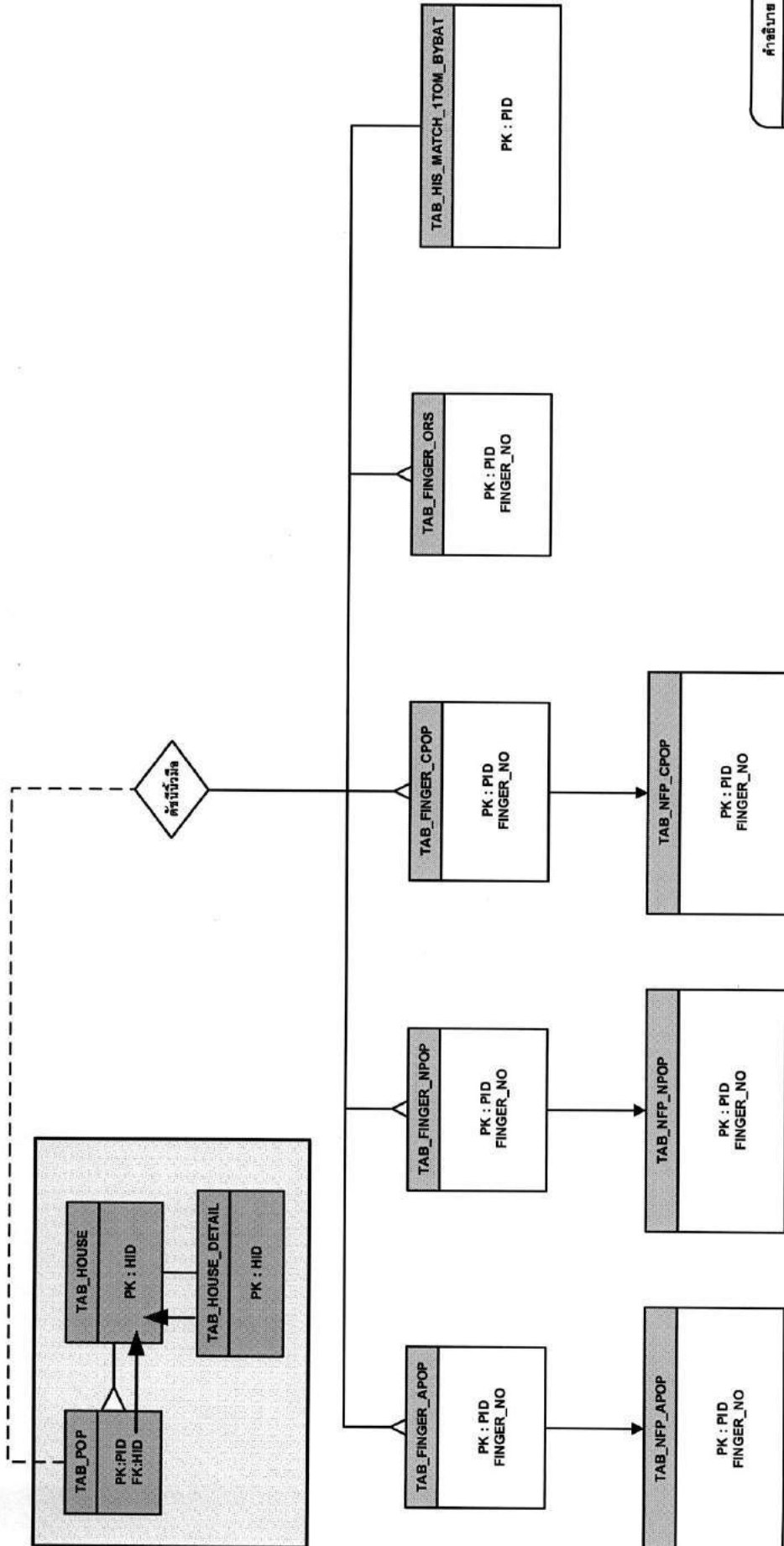
## ER-Diagram FARMER

MOI-MDB 6/11/2018

3069205



# ER-Diagram ระบบงานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ



คำอธิบาย	
—	1 : 1
—	1 : M
—	0 : M

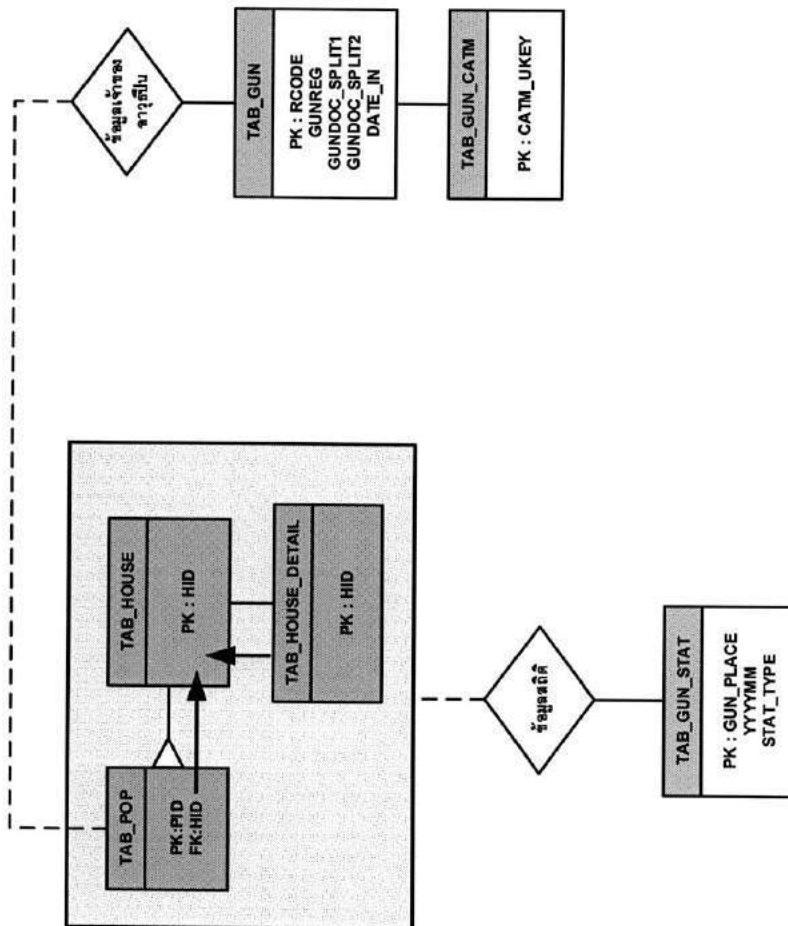
## ER-Diagram FINGER

6/11/2018

MOI-MDB

30674000

# ER-Diagram ระบบทะเบียนอาวุธปืน



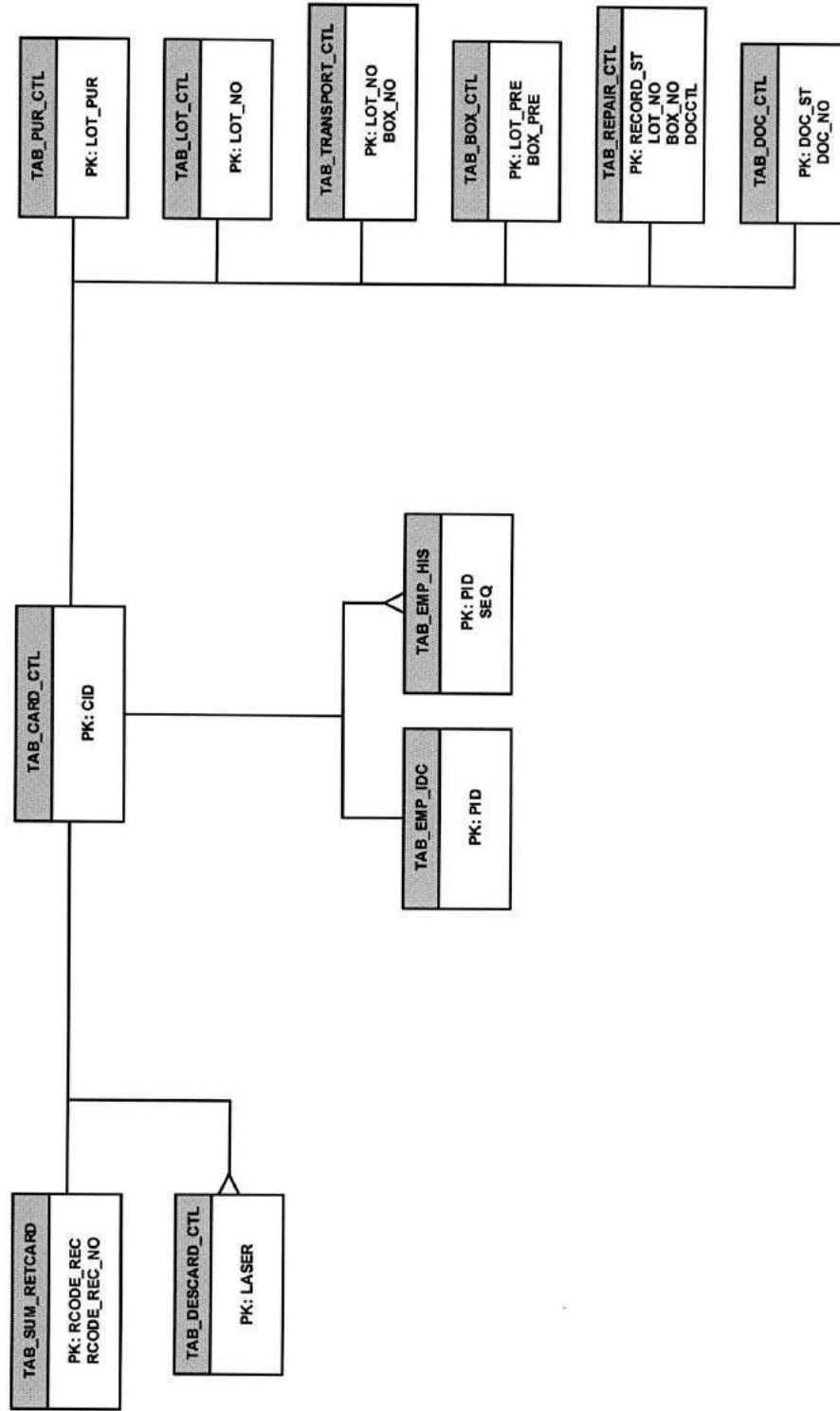
## ER-Diagram GUNDB

MOI-MDB 6/11/2018

ER-Diagram ระบบทะเบียนบัตร

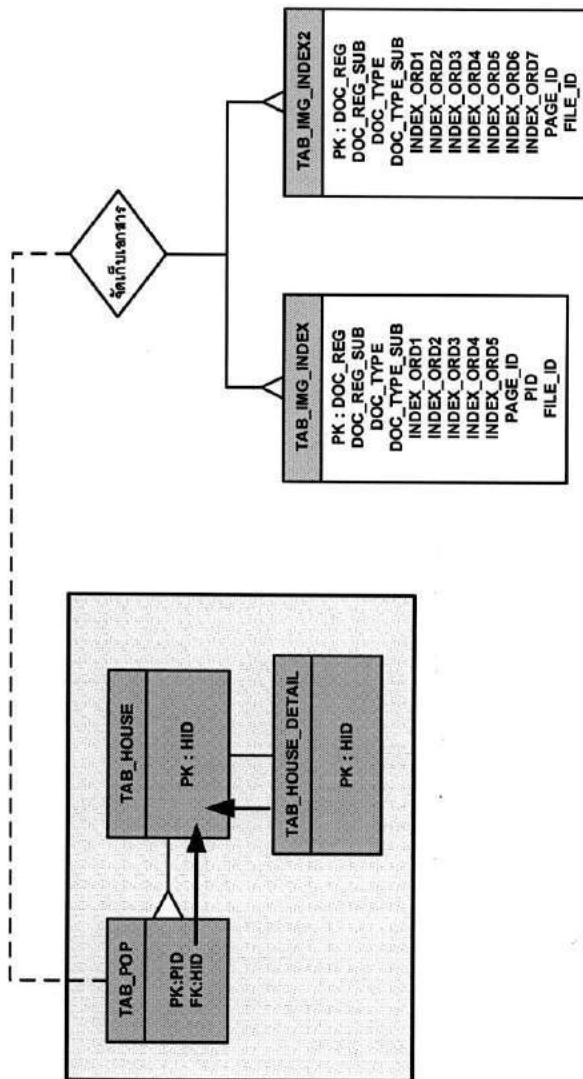


# ER-Diagram รายละเอียดบัตร Smart Card



คำอธิบาย	
1 : 1	—
1 : M	—Y
0 : M	—Y

# ER-Diagram ระบบ Image Management



คำอธิบาย	1:1	1:M	0:M
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

ER-Diagram IMGMT

MOI-MDB

6/11/2018



# ER-Diagram ระบบรับแจ้งและแก้ปัญหา

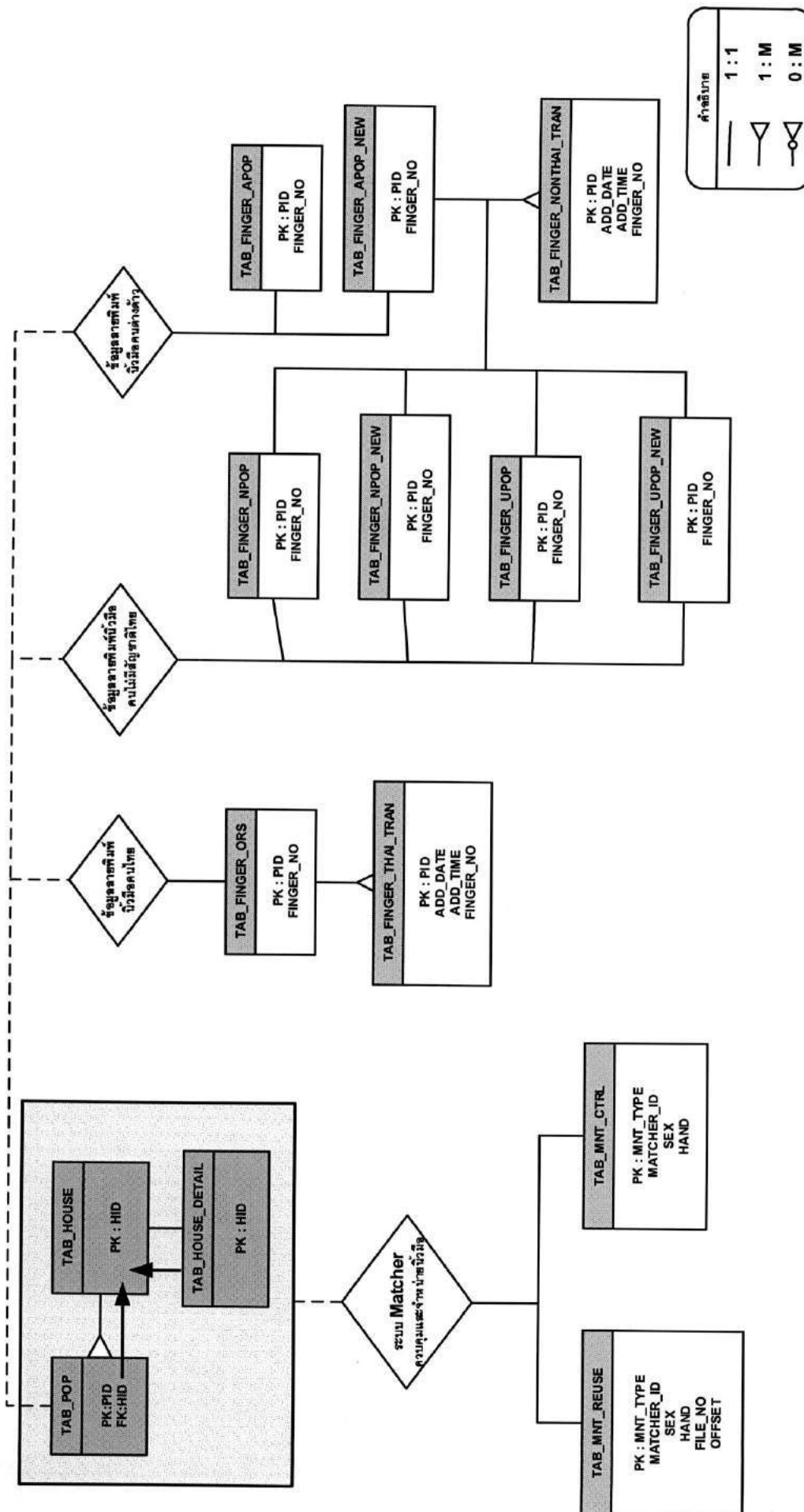
TAB_INFPROB_STAT
PK : YYYYMM PROB_PTYPE PROB_PLACE PROB_INF SOLVE_PLACE PROB_CAUSE

TAB_INF_PROB
PK : PROB_DATE PROB_PTYPE PROB_PLACE PROB_SEQ

คำอธิบาย
— 1 : 1
— 1 : M
— 0 : M

ER-Diagram INF_PROB_DB	
MOI-MDB	6/11/2018

# ER-Diagram ระบบลายพิมพ์นิ้วมือ (Matcher)



## ER-Diagram MFIS

MOI-MDB

6/11/2018

30/5/2018

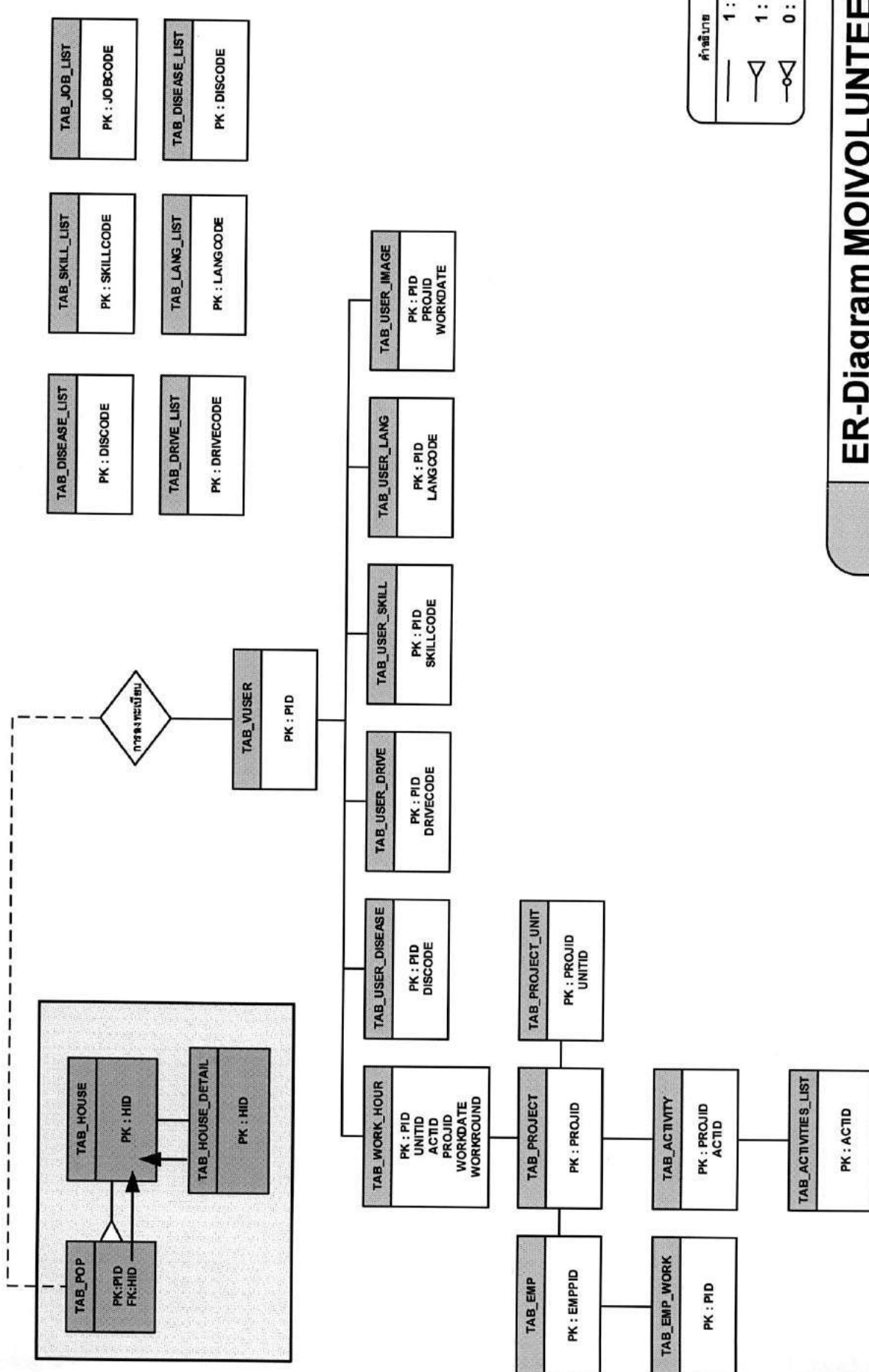
# ER-Diagram గణాంక Mobile

TAB_PLAN
PK : ENTRY_CODE PLAN_CODE CCAATTMM OPE_DATE

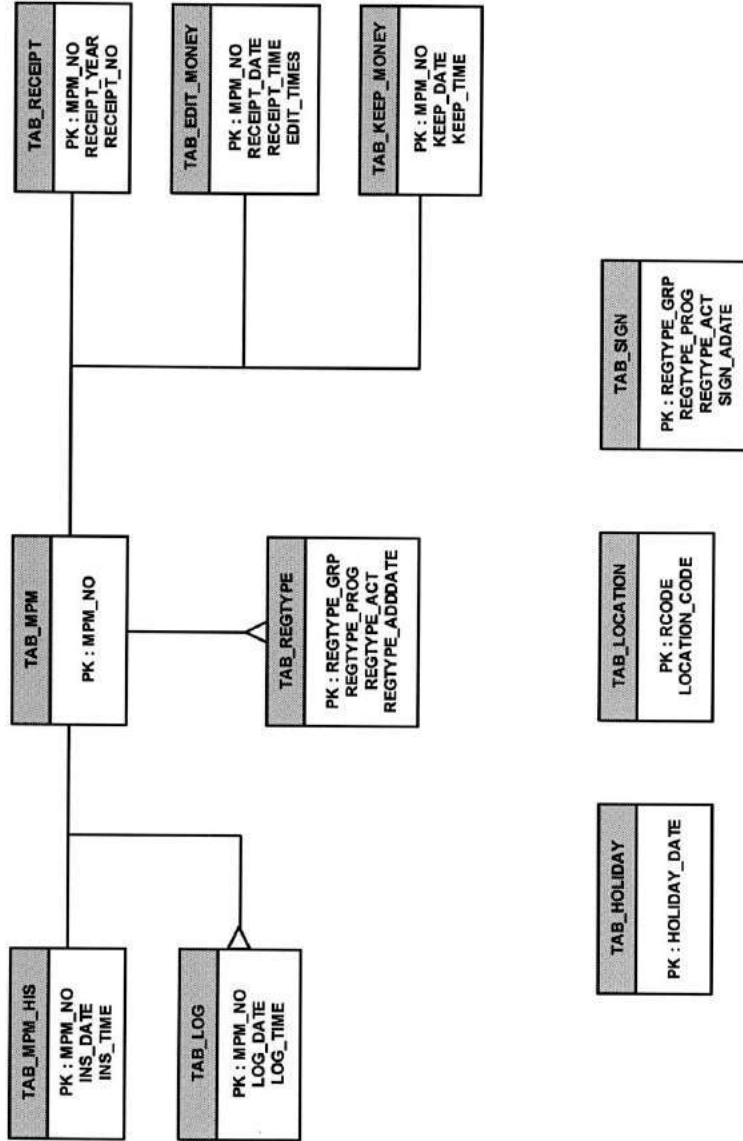
కాంబినేషన్
<div> <div></div> <div>1 : 1</div> </div> <div> <div></div> <div>1 : M</div> </div> <div> <div></div> <div>0 : M</div> </div>

ER-Diagram MOBILE	
MOI-MDB	6/11/2018

# ER-Diagram ระบบฐานข้อมูลทะเบียนผู้มีจิตอาสา



# ER-Diagram မြေပုံ MPM

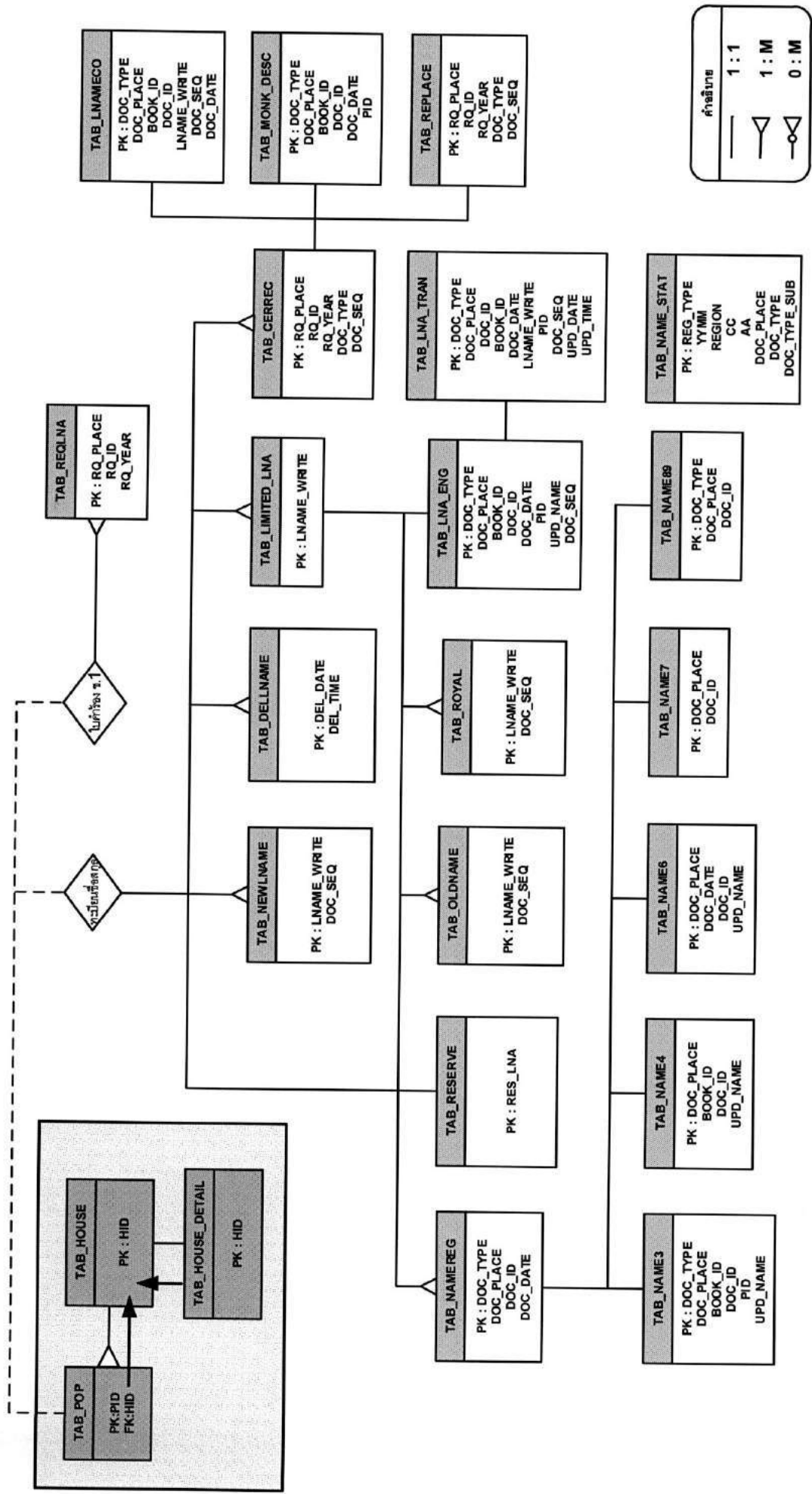


အချက်အလက်	1 : 1	1 : M	0 : M
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—

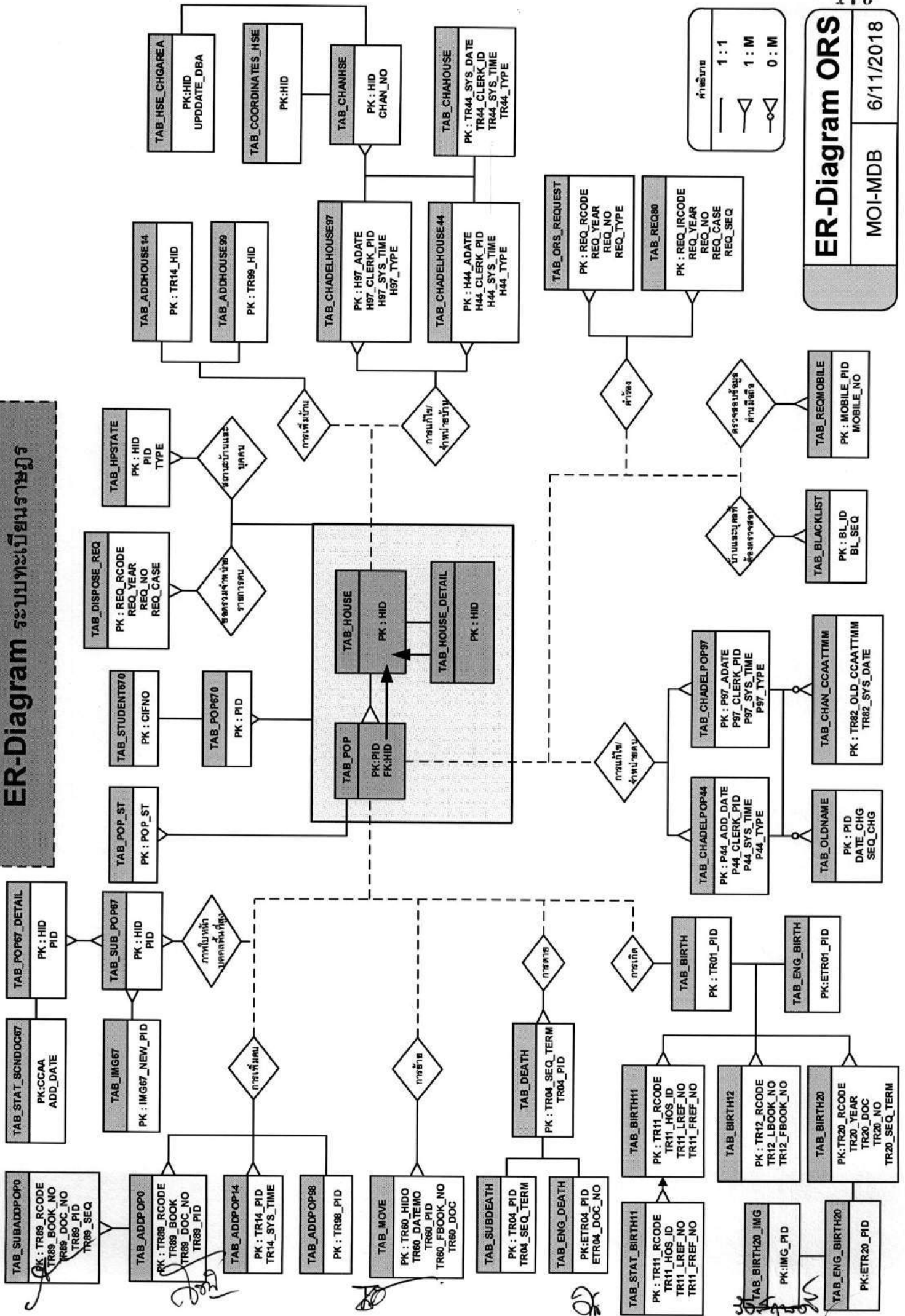
ER-Diagram MPM	
MOI-MDB	6/11/2018



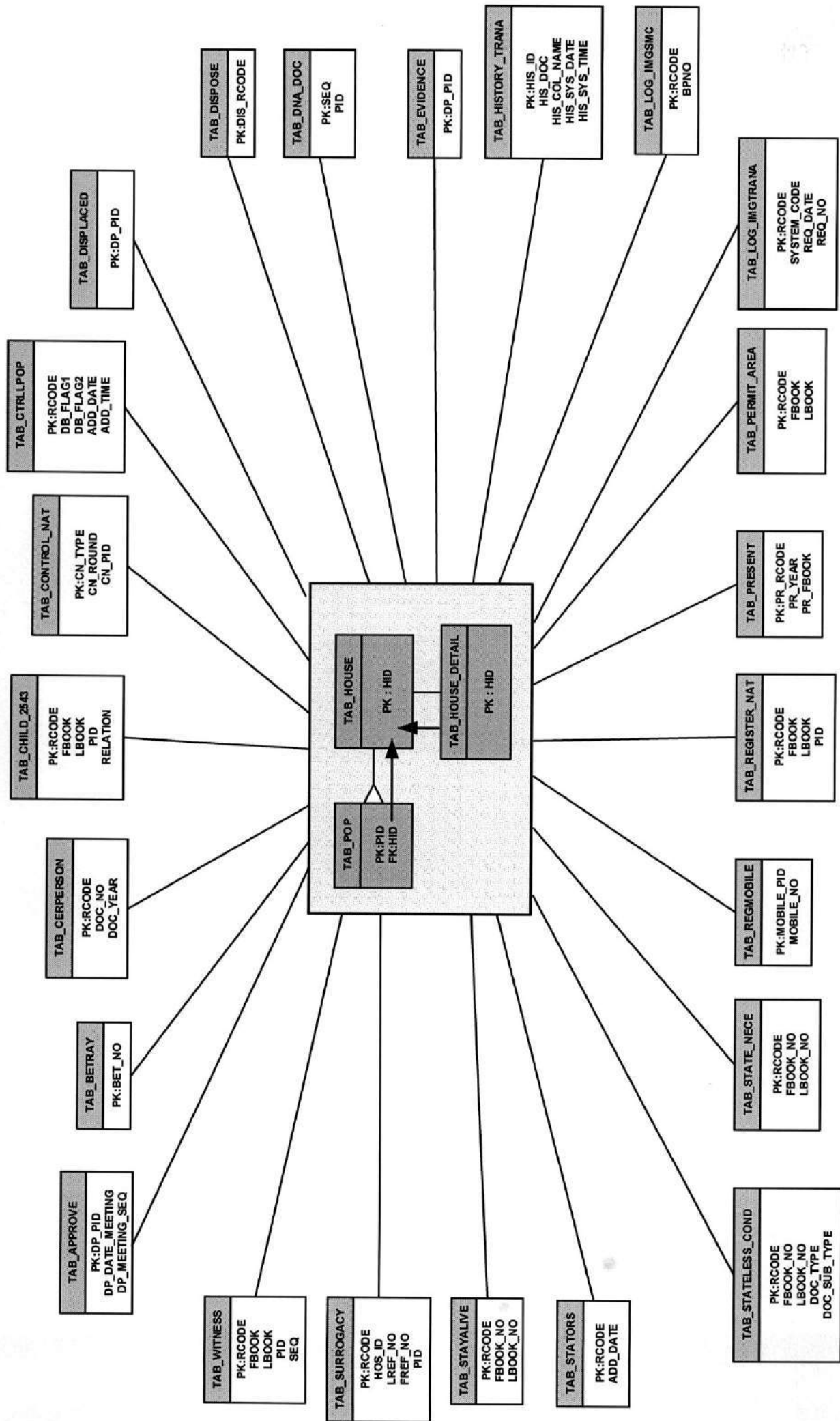
ER-Diagram ระบบงานทะเบียนทั่วไป



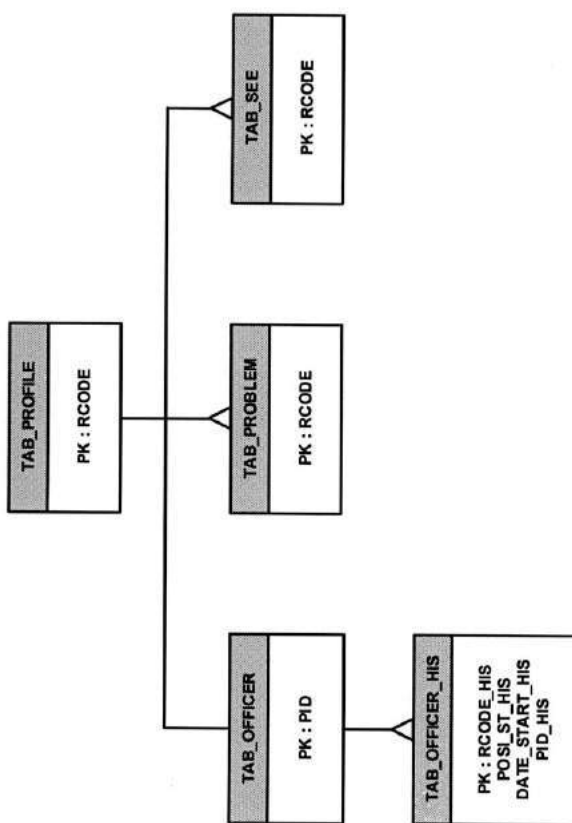
## ER-Diagram ระบบทะเบียนราษฎร์



# ER-Diagram ระบบทะเบียนราษฎร



# ER-Diagram ระบบข้อมูลอุปสรรคและปัญหาสำนักงานทะเบียน



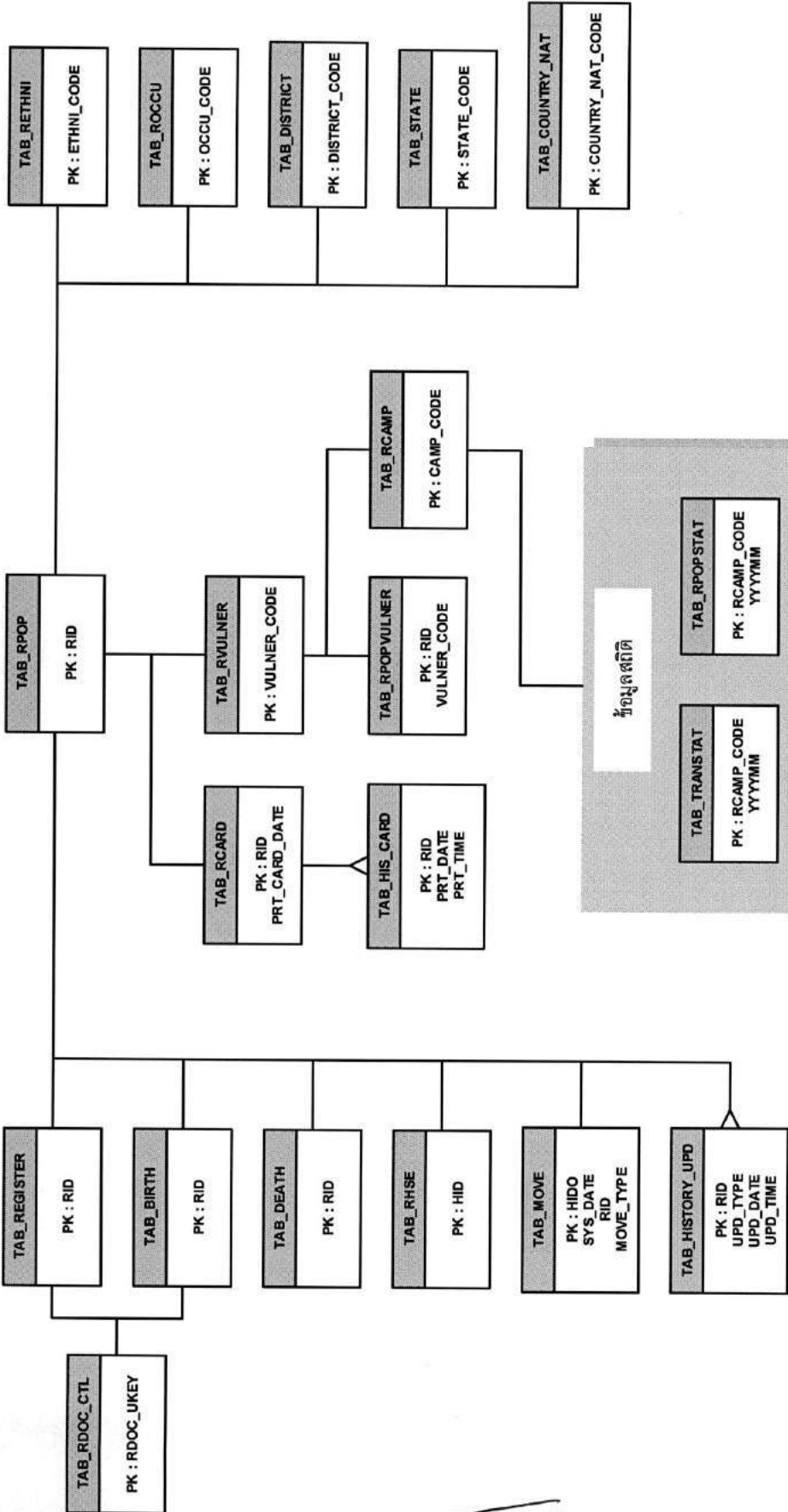
ค่าสัมพันธ์	
—	1 : 1
—Y	1 : M
—Y	0 : M

## ER-Diagram REGIS\_DB

MOI-MDB

6/11/2018

## ER-Diagram ระบบข้อมูลผู้หนีภัย



คำอธิบาย	
—	1 : 1
Y	1 : M
Y	0 : M



# ER-Diagram ระบบงานทะเบียนสถิติ

## POP HOUSE

### สถิติเกี่ยวข้องกับ TRANSACTION

TAB\_STAT\_BIRTH  
TAB\_STAT\_BTH\_AGE  
TAB\_STAT\_BTH\_MISE  
TAB\_STAT\_DEATH  
TAB\_STAT\_DTH\_AGE  
TAB\_STAT\_DTH\_MISE  
TAB\_STAT\_MOVEIN  
TAB\_STAT\_MVI\_AGE  
TAB\_STAT\_MVI\_MISE  
TAB\_STAT\_MOVEOUT  
TAB\_STAT\_MVO\_AGE  
TAB\_STAT\_MVO\_MISE  
TAB\_STAT\_ADDPOP14  
TAB\_STAT\_ADP14\_NAT  
TAB\_STAT\_ADDPOP98  
TAB\_STAT\_ADP98\_NAT  
TAB\_STAT\_PID44  
TAB\_STAT\_PTYPE44  
TAB\_STAT\_PID97  
TAB\_STAT\_PTYPE97  
TAB\_STAT\_LOG

### สถิติเกี่ยวข้องกับ HOUSE

TAB\_STAT\_HOUSE  
TAB\_STAT\_HSE\_MISE  
TAB\_STAT\_ADDHOUSE99

### สถิติเกี่ยวข้องกับ POP

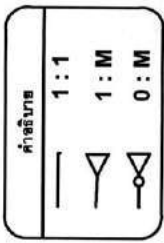
TAB\_STAT\_POP\_HSE  
TAB\_STAT\_POP\_AGE  
TAB\_STAT\_POP\_MISE

## ER-Diagram STAT

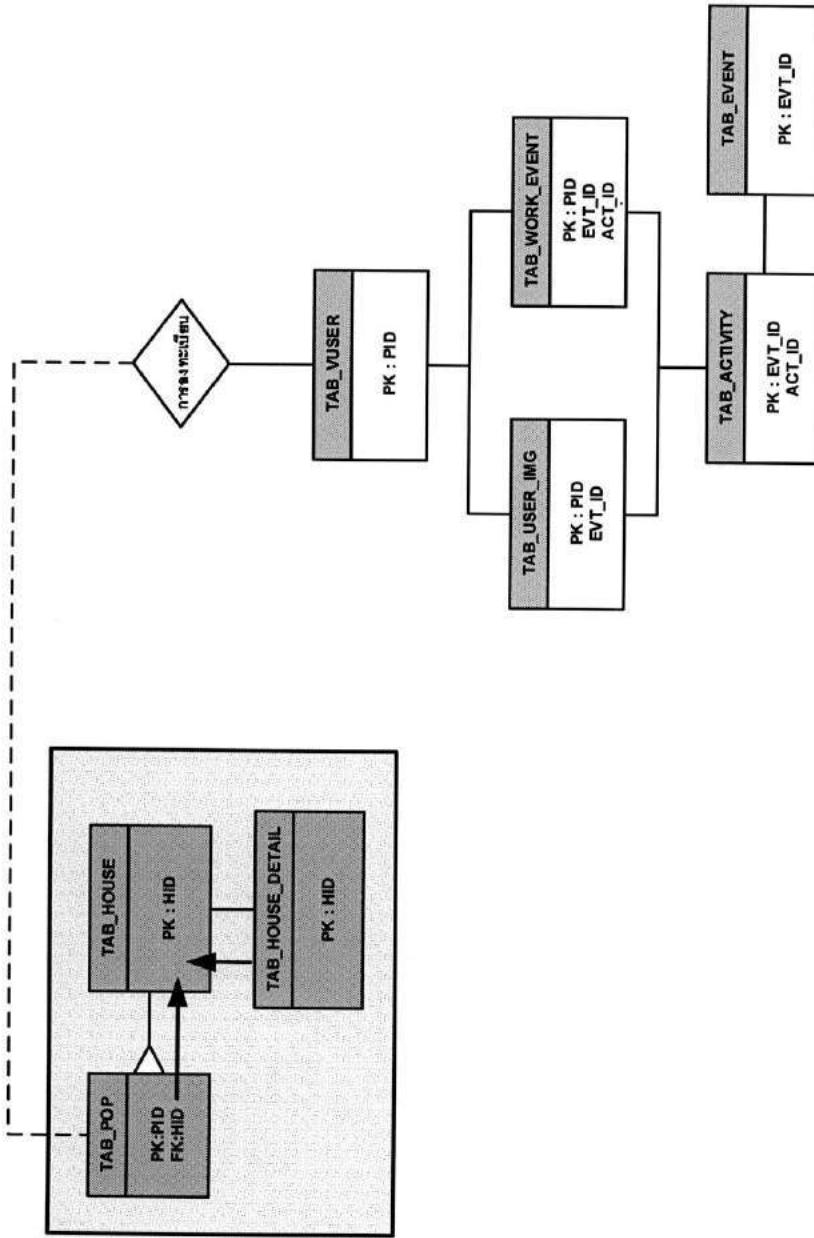
MOI-MDB

6/11/2018

## ER-Diagram ระบบฐานข้อมูลตารางรหัส



# ER-Diagram ระบบฐานข้อมูลทะเบียนผู้มีจิตอาสา

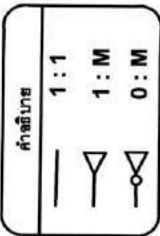


## ER-Diagram VOLUNTEER

MOI-MDB

6/11/2018

## ER-Diagram ระบบฐานข้อมูลทะเบียนผู้ฉีดอาสา

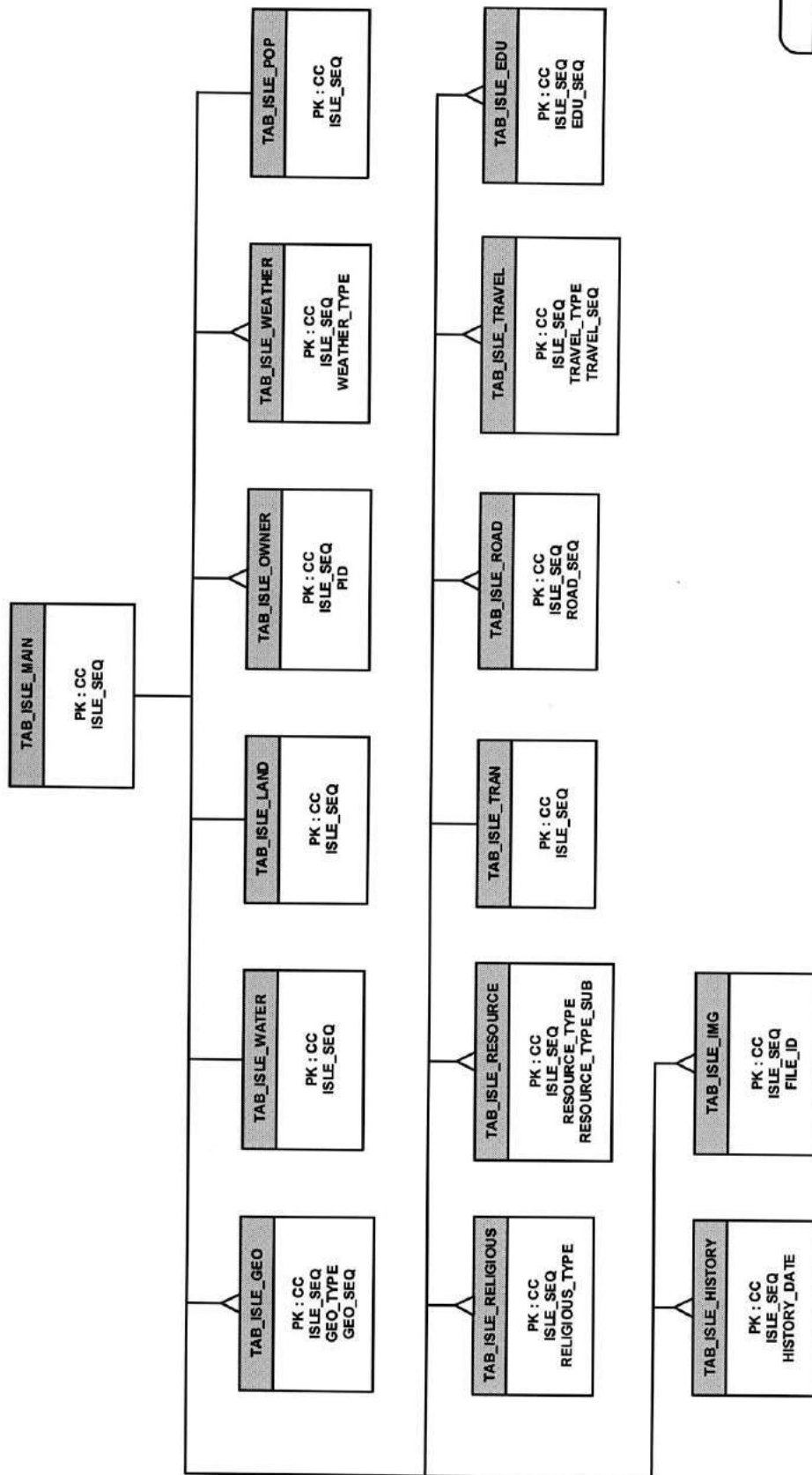


ER-Diagram ระบบงานทะเบียนทั่วไป





# ER-Diagram ระบบข้อมูลทะเบียนเกาะ

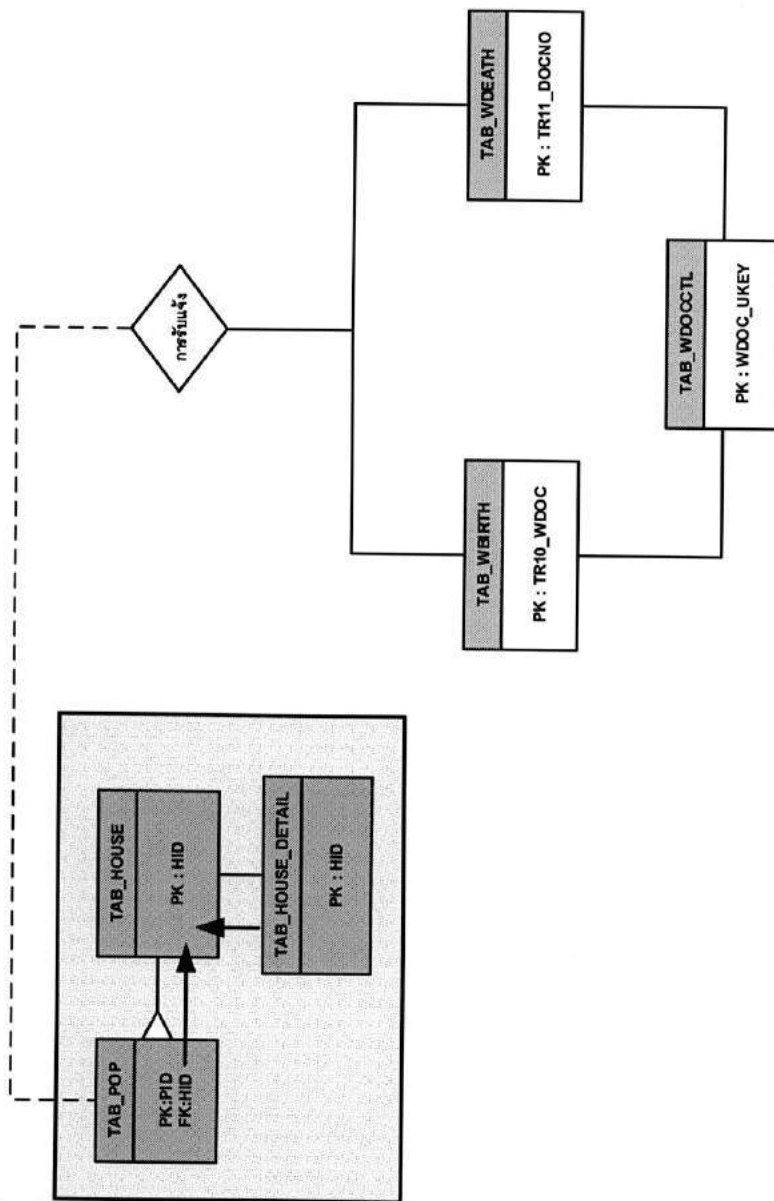


## ER-Diagram WISLANDDB

MOI-MDB

6/11/2018

# ER-Diagram ระบบการรับแจ้งต่างประเทศ



คำอธิบาย	
1 : 1	—
1 : M	—
0 : M	— /

## ER-Diagram WTRANA

MOI-MDB

6/11/2018

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

Database: TABDB				ฐานข้อมูล TABDB	
Table: TAB_EMP				( ข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน )	
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชน
2	EMP_RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน/หน่วยงาน ที่ปฏิบัติงาน
3	EMP_RCODE_BRANCH	char	4		รหัสสำนักทะเบียนสาขา ที่ปฏิบัติงาน
4	EMP_DB	char	32		สิทธิในการทำงาน
5	EMP_JOB	num	2		สังกัดสถานที่ปฏิบัติงาน
6	EMP_LEVEL	num	2		ประเภทตำแหน่งที่รับผิดชอบ
7	EMP_MOVEIN	num	8		ปี เดือน วันที่ย้ายเข้ามาปฏิบัติงาน/เปลี่ยนแปลงรายการ
8	EMP_PLACE	char	16		สถานที่ปฏิบัติงานสำหรับระบบ Card control
9	EMP_POST	char	80		ชื่อตำแหน่งตามสายงาน (เจ้าพนักงานปกครอง.....)
10	EMP_POST_MGT	char	80		ชื่อตำแหน่งทางการบริหาร (ปลัดอำเภอ.....)
11	EMP_QUERY_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่ใช้งานตรวจสอบรายการบุคคลและภาพใบหน้า
12	EMP_QUERY_MAX	num	4	300	จำนวนสูงสุดในการใช้งานการตรวจสอบรายการบุคคลและภาพใบหน้า
13	EMP_QUERY_USE	num	4		จำนวนใช้งานการตรวจสอบรายการบุคคลและภาพใบหน้า
14	EMP_TIME_FLAG	num	2		สิทธิการทำงานของผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาทำการ (0: ไม่มีสิทธิ , 1:มีสิทธิ)
15	EMP_UPD_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่ปรับปรุงข้อมูล
16	EMP_UPD_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนผู้ปรับปรุง
17	EMP_UPD_TIME	num	6		เวลาที่ปรับปรุงข้อมูล
18	EMP_NO	num	9		ใช้สำหรับ migrate จาก informix
19	MARKFLAG	num	1		ใช้สำหรับ migrate จาก informix
20	EMP_DISHONEST_FLAG	num	1	0	ข้อมูลสถานะการทำงานปกติ หรือ ส่อทุจริต (0:ข้อมูลเดิม ,1:สถานะปลดการทุจริต ,2:สถานะทุจริต )
21	EMP_DISHONEST_DATE	num	8	0	วันที่ทำการปรับปรุงข้อมูลการทุจริต หรือ วันที่ถอดการทุจริต
22	EMP_DISHONEST_UPD	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ทำการปรับปรุงข้อมูลการ
Primary Key ( EMP_PID,EMP_RCODE ,EMP_RCODE_BRANCH)					







Database:TABDB

( ฐานข้อมูลตารางรหัส )

Table:TAB\_CCAATTMM

( ตารางรหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน )

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	CATM_UKEY	num	8		รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน ( 10000000 คือ จังหวัดกรุงเทพมหานคร, 10010000 คือ อำเภอ(เขต)ที่1 ของจังหวัดกรุงเทพฯ, 10010100 คือ ตำบลที่1 ในอำเภอที่1 ของจังหวัดกรุงเทพฯ, 10010101 คือ หมู่ที่1 ในตำบลที่1 ในอำเภอที่1 ของจังหวัดกรุงเทพฯ )
2	CATM_DESC	char	40		ชื่อจังหวัด หรือ อำเภอ หรือ ตำบล หรือ หมู่บ้าน
3	CATM_CDATE	num	8		ปี เดือน วันที่จัดตั้ง
4	CATM_OCATM	num	8		รหัส CCAATTMM เก่า
5	CATM_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
6	CATM_TDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
7	CATM_UPDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
8	DATE_ONLINE	num	8	0	ปีเดือนวันที่ อบต. เปิดดำเนินการ
9	FLAG_AREA	num	1	0	สถานภาพของพื้นที่ (1=จังหวัด, 2=อำเภอ, 3=ตำบล, 4=หมู่, 5=เขต, 6=แขวง)
10	CATM_EDESC	char	100		ชื่อภาษาอังกฤษ
11	CATM_BTH11	num	2	0	รหัสพื้นที่เขตตามสปสช. (ระบบหนังสือรับรองการเกิด)

Primary Key ( CATM\_UKEY )

✗



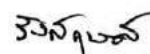


วิมลรัตน์

Database: TABDB					(ฐานข้อมูลตารางรหัส)
Table: TAB_TROK					(ตารางรหัสตโรค)
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	TROK_UKEY	char	8		รหัสตโรค (รหัส สนท. 4 หลัก // รหัสตโรค 4 หลัก)
2	TROK_DESC	char	40		ชื่อตโรค
3	TROK_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
5	TROK_TDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
6	TROK_UPDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
6	TROK_EDESC	char	100		ชื่อตโรค (ภาษาอังกฤษ)
Primary Key ( TROK_UKEY )					










Database:TABDB					(ฐานข้อมูลตารางรหัส)
Table:TAB_SOI					(ตารางรหัสชอย)
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	SOI_UKEY	char	8		รหัสชอย (รหัส สนท. 4 หลัก // รหัสชอย 4 หลัก)
2	SOI_DESC1	char	40		ชื่อชอย 1 (ชอยใหม่)
3	SOI_DESC2	char	40		ชื่อชอย 2 (ชอยเก่า)
4	SOI_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
5	SOI_TDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
6	SOI_UDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
7	SOI_EDESC	char	100		ชื่อชอย (ภาษาอังกฤษ)
Primary Key ( SOI_UKEY )					





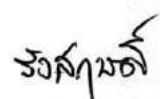


Database:TABDB					(ฐานข้อมูลตารางรหัส)
Table:TAB_THANON					(ตารางรหัสถนน)
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	TNN_UKEY	char	8		รหัสสำนักทะเบียน 4 หลัก // รหัสถนน 4 หลัก
2	TNN_DESC	char	40		ชื่อถนน
3	TNN_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
4	TNN_TDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
5	TNN_UPDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
6	TNN_EDESC	char	100		ชื่อถนน (ภาษาอังกฤษ)
Primary Key ( TNN_UKEY )					

Database: TABDB		( ฐานข้อมูลตารางรหัส )			
Table: TAB_COMMU		( ตารางรหัสชุมชน )			
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	COMMU_KEY	char	8		รหัสชุมชน ( รหัส สนท. 4 หลัก และ รหัสชุมชน 4 หลัก )
2	COMMU_DESC	char	(50,1)		ชื่อชุมชน
3	COMMU_CDATE	num	8		ปี เดือน วันที่จัดตั้ง
4	COMMU_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
5	COMMU_TDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
6	COMMU_UPDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ปรับปรุงข้อมูล
Primary key ( COMMU_KEY )					







Database:TABDB		( ฐานข้อมูลตารางรหัส )		
Table:TAB_HTYPE		( ตารางรหัสประเภทบ้าน )		
No	Column Name	Type	Size	Description
1	HTYPE_CODE	num	3	รหัสประเภทของบ้าน
2	HTYPE_DESC	char	40	รายละเอียดของบ้าน
3	HTYPE_EMP_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
4	HTYPE_TDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
5	HTYPE_UPDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
Primary Key ( HTYPE_CODE )				

Database: TABDB		(ฐานข้อมูลตารางรหัส)		
Table: TAB_RCODE		(ตารางรหัสสำนักทะเบียน)		
No	Column Name	Type	Size	Default Description
1	RCODE_CODE	char	4	รหัสสำนักทะเบียน
2	RCODE_DESC	char	40	ชื่อสำนักทะเบียน ภาษาไทย
3	RCODE_EDESC	char	40	ชื่อสำนักทะเบียน ภาษาอังกฤษ
4	RCODE_TYPE	num	2	ประเภทของสำนักทะเบียน
(หลักแรกเป็นรหัสกลุ่ม 1:ท้องถิ่น, 2:ภูมิภาค, 9:ส่วนกลาง) (หลักสองเป็นรหัสประเภทในแต่ละกลุ่ม)				
[ 11:เขต, 12:เทศบาลเมือง, 13:เทศบาลนคร, 14:เทศบาลตำบล, 15:เทศบาลเมืองพัทยา ] [ 21:จังหวัด, 22:อำเภอ, 23:กิ่งอำเภอ ] [ 91:สนท.กลาง]				
5	RCODE_CDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ที่ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็น สนท.
6	RCODE_CERT	num	8	ปี เดือน วันที่ ที่ Link เพื่อตรวจสอบงานทะเบียน
7	RCODE_TRANA	num	8	ปี เดือน วันที่ เปิดทำการ Online ทะเบียนราษฎร
8	RCODE_IDCARD	num	8	ปี เดือน วันที่ เปิดทำการ Online ทะเบียนบัตร
9	RCODE_TRANB	num	8	ปี เดือน วันที่ เปิดทำการ Online ทะเบียนทั่วไป
10	RCODE_EMP_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
11	RCODE_FLAG	num	2	สิทธิในการใช้ข้อมูลของสนท. (ในโปรแกรมทะเบียนบัตร)
( 0:พิมพ์รายการตามบัตรได้ แต่ไม่รับรอง, 1:พิมพ์รายการตาม ทร.14/1 และพิมพ์รายการตามบัตรได้, 2:พิมพ์รับรองรายการ ทร.14/1 และพิมพ์รายการตามบัตรได้, 3:พิมพ์รับรองรายการ ทร.14/1 และพิมพ์รับรองรายการตามบัตรได้, 4:พิมพ์รับรองรายการบัตรได้อย่างเดียว )				
12	RCODE_SOURCE	num	4	รหัส สนท. ต้นสังกัด
13	RCODE_SERVE	num	1	0 รหัสแสดงสถานะการให้บริการ (กรณีเทศบาล) ( 0:ให้บริการ Online, 1:ให้บริการที่ต้นสังกัด)
14	RCODE_TS	num	1	0 รหัสแสดงสถานะการจัดตั้งเทศบาล ( 0:อำเภอ/กทม, 1:เทศบาลเดิม, 2:เทศบาลที่ยกฐานะจากสุขาภิบาล, 3:เทศบาลยกฐานะจากอบต. )
15	RCODE_REGION	num	1	ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค ต้นสังกัด
16	RCODE_TDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
17	RCODE_UPDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
18	RCODE_BEFORE_SEPARATE	char	4	0000 รหัสสำนักทะเบียนก่อนการแยกการจัดตั้ง
19	RCODE_UPTO_DISTRICT	char	4	0000 รหัสพื้นที่สำนักทะเบียนอำเภอ
20	RCODE_QRCODE	num	8	ปี เดือน วันที่ เปิดบริการระบบ Qrcode
21	RCODE_MATCH	num	9	ปี เดือน วันที่ เปิดใช้โปรแกรมเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือ innovatec

Primary Key ( RCODE\_CODE )

Database: TABDB					(ฐานข้อมูลตารางรหัส)
Table: TAB_TITLE					(ตารางรหัสสำนักทะเบียน)
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	TITLE_CODE	num	3		รหัสคำนำหน้านาม
2	TITLE_SEX	num	1		รหัสเพศ ( 0:เป็นได้ทั้งชาย-หญิง แต่ถ้า sex=2 ให้มีคำว่าหญิงต่อท้ายคำนำหน้านาม, 1:ชาย, 2:หญิง, 3:เป็นได้ทั้งชาย-หญิง ถ้า sex=2 ไม่ต้องมีหญิงต่อท้าย, 4:เป็นได้ทั้งชาย-หญิง ถ้า sex=2 มีคำว่าหญิงต่อท้ายและมี ร.น. ท้ายชื่อสกุล, 5:พระมีสมณศักดิ์ พิมพ์ สมณศักดิ์ (ชื่อตัว ชื่อสกุล) / สมณศักดิ์, 6:พระ และพิมพ์ พระ ชื่อตัว ชื่อสกุล / พระ )
3	TITLE_PRINT	char	30		คำนำหน้านามแบบย่อ (ที่ใช้ในการพิมพ์)
4	TITLE_NAME	char	30		คำนำหน้านามแบบเต็ม
5	TITLE_ENAME	char	30		คำนำหน้านามแบบเต็ม (ภาษาอังกฤษ)
6	TITLE_EPRINT	char	30		คำนำหน้านามแบบย่อ (ที่ใช้ในการพิมพ์ภาษาอังกฤษ)
7	TITLE_EFLAG	num	1		สิทธิในการเลือกตั้ง ( 0=ไม่มีสิทธิ, 1=มีสิทธิ, 2=ต้องพิจารณาข้อมูลอื่นประกอบ )
8	TITLE_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
9	TITLE_TDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
10	TITLE_UDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

Primary Key ( TITLE\_CODE )

#### Remark:-

0,4 ถือเป็นยศ	กรณี 0	ว่าที่ ร.ต.	เจ้าหน้าที่
		( สมชาย รักษาติ่งชีพ )	
		ว่าที่ ร.ต.หญิง	นายทะเบียน
		( สมหญิง รักษาติ่งชีพ )	
	กรณี 4	ร.ต.	ร.น. ผู้รับแจ้ง
		( สมชาย รักษาติ่งชีพ )	
		ร.ต.หญิง	ร.น. ผู้รับแจ้ง
		( สมหญิง รักษาติ่งชีพ )	



Database:TABDB (ฐานข้อมูลตารางรหัส)				
Table:TAB_NAT (ตารางรหัสสัญชาติ)				
No	Column Name	Type	Size	Default Description
1	NAT_CODE	num	3	รหัสสัญชาติ (กรณีที่มีประเทศ ต้องใช้รหัสเดียวกัน)
2	NAT_ABBREV	char	3	ตัวย่อสัญชาติภาษาอังกฤษ
3	NAT_EDESC	char	30	ชื่อสัญชาติภาษาอังกฤษ
4	NAT_TDESC	char	30	ชื่อสัญชาติภาษาไทย
5	NAT_EMP_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
6	NAT_TDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
7	NAT_UPDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
Primary Key ( NAT_CODE )				

Database:TABDB

(ฐานข้อมูลตารางรหัส)

Table:TAB\_PLACE

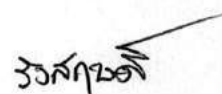
(ตารางรหัสสถานที่)

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	PLACE_CODE	num	3		รหัสสถานที่ (สถานที่เกิด หรือ สถานที่ตาย)
2	PLACE_DESC	char	40		ชื่อสถานที่
3	PLACE_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
4	PLACE_TDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
5	PLACE_UPDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
6	PLACE_EDESC	char	100		ชื่อสถานที่ภาษาอังกฤษ

Primary Key ( PLACE\_CODE )







Database: TABDB					( ฐานข้อมูลตารางรหัส )
Table: TAB_CONSULE_NEW					( ตารางรหัสสถานทูต/กงสุล/สนง การค้าฯ - ใหม่ )
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	NCON_CODE	num	4		รหัส สอท./สกง./สนง.การค้าฯ
2	NCON_ENAME	char	60		ชื่อเมืองภาษาอังกฤษที่ตั้ง สอท./สกง./สนง.การค้าฯ
3	NCON_EDABV	char	3		อักษรย่อภาษาอังกฤษ
4	NCON_TNAME	char	60		ชื่อเมืองภาษาไทยที่ตั้ง สอท./สกง./สนง.การค้าฯ
5	NCON_CTRY	num	3		รหัสประเทศ (ตาม VOIP ที่มาจาก กรมการกงสุล)
6	NCON_AREA_CODE	num	3		รหัสพื้นที่ (ตาม VOIP ที่มาจาก กรมการกงสุล)
7	NCON_EMAIL	char	80		Email Address ที่ใช้ติดต่อ
8	NCON_CTRT_NAME	char	100		ชื่อประเทศที่ใช้อ่าน Time Zone
9	NCON_TIME_ZONE	char	10		รหัส Time Zone
10	NCON_OLD_CODE	num	5		รหัสสถานกงสุล เดิม สำหรับเชื่อมโยงไปยัง Tab: consulate
11	NCON_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชน ผู้แก้ไขข้อมูล
12	NCON_TDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
13	NCON_UDATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
14	NCON_EDABV2	char	1	1	อักษรย่อภาษาอังกฤษ
15	NCON_TYPE	num	1	1	รหัสประเภทสถานกงสุล

Primary Key ( NCON\_CODE )

#### คำอธิบายของ NCON\_TYPE (ภาษาไทย /ภาษาอังกฤษ)

1=สถานเอกอัครราชทูต ณ / The Royal Thai Embassy , [name]

2= สถานกงสุลใหญ่ ณ / The Royal Thai Consulate-General , [name ]

3=สำนักงานกงสุล ณ / The Royal Thai Consulate Office, [name ]

4= สำนักงานการค้าและเศรษฐกิจไทย / Thailand Trade and Economic Office, [name ]

Database: TABDB (ฐานข้อมูลตารางรหัส)				
Table: TAB_COUNTRY (ตารางรหัสประเทศ)				
No	Column Name	Type	Size	Default Description
1	CTRY_CODE	num	3	รหัสประเทศ
2	CTRY_ABBREV	char	6	คำย่อภาษาอังกฤษ ( เช่น USSR )
3	CTRY_ENAME	char	24	ชื่อย่อภาษาอังกฤษ ( เช่น RUSSIA )
4	CTRY_TNAME	char	24	ชื่อย่อภาษาไทย ( เช่น รัสเซีย )
5	CTRY_EDESC	char	80	ชื่อประเทศเป็นทางการภาษาอังกฤษ ( เช่น The Republic... )
6	CTRY_TDESC	char	80	ชื่อประเทศเป็นทางการภาษาไทย ( เช่น สาธารณรัฐ... )
7	CTRY_CONT	num	2	รหัสทวีป ( หลักหน้า เป็น ทวีปหลัก, หลักหลัง เป็น Zone ) ( 1:เอเชีย, 2:ยุโรป, 3:แอฟริกา, 4:อเมริกา, 5: ออสเตรเลีย )
8	CTRY_EMP_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
9	CTRY_TDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
10	CTRY_UDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

Primary Key ( CTRY\_CODE )

Database: TABDB		( ฐานข้อมูลตารางรหัส )		
Table: TAB_HOSPITAL		( ตารางรหัสโรงพยาบาล )		
No	Column Name	Type	Size	Description
1	HOS_UKEY	char	8	รหัสโรงพยาบาล ( รหัส สท. 4 หลัก และ รหัสโรงพยาบาล 4 หลัก )
2	HOS_ST	num	2	รหัสประเภทโรงพยาบาล ( 1:รพ.รัฐ, 2:รพ.เอกชน )
3	HOS_DESC	char	80	ชื่อโรงพยาบาล
4	HOS_EMP_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
5	HOS_TDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
6	HOS_UDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
7	HOS_EDESC	char	100	ชื่อโรงพยาบาลภาษาอังกฤษ
Primary Key ( HOS_UKEY )				

Database: TABDB		(ฐานข้อมูลตารางรหัส)		
Table: TAB_DOCCTL		(ตารางรหัสหมายเลขเอกสาร)		
No	Column Name	Type	Size	Default Description
1	DOC_UKEY	char	7	หมายเลขเอกสาร (รหัส สนท. 4 หลัก // รหัสประเภทเอกสาร 3 หลัก)
2	DOC_LASTNO	char	13	หมายเลขสุดท้ายของเอกสารที่จัดพิมพ์
3	DOC_EMP_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนผู้แก้ไขข้อมูล
4	DOC_TDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
5	DOC_UPDATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
6	DOC_YEAR	num	4	ปี พ.ศ. ที่มีการให้เลขเอกสาร

Primary Key ( DOC\_UKEY )

รหัสประเภทเอกสาร 3 หลัก	
010 ทร.01 สุตินัตร	870 บุคคลบนพื้นที่สูง , ชุมชนบนพื้นที่สูง
020 ทร.02 สุตินัตร	871 อดีตทหารจีนคณะชาติ
030 ทร.03 สุตินัตร	872 จีนฮ่ออพยพพลเรือน
040 ทร.04 มรณบัตร	873 จีนฮ่ออิสระ
050 ทร.05 มรณบัตร	874 ผู้พลัดถิ่นสัญชาติพม่า
060 ทร.06 ใบรับแจ้งการย้าย	875 ฐานอพยพ
070 ทร.07 ใบรับแจ้งการย้าย	876 เนปาลอพยพ
## การยื่นคำร้องทร.31 โครงการเฉลิมพระเกียรติ	877 อดีตโจรจีนคอมมิวนิสต์มลายา
## ทร.98 ก การให้เลขประจำตัวแก่บุคคลประเภท	878 ไทยลื้อ
## ทร.98 ข การให้เลขประจำตัวแก่บุคคลประเภท	879 ผู้อพยพเชื้อสายไทยจากจังหวัดเกาะกงกัมพูชา
## ทร.98 ค การให้เลขประจำตัวแก่บุคคลประเภท	880 ผู้หลบหนีเชื้อสายไทยจากจังหวัดเกาะกงกัมพูชา
## ทร.99 เลขรหัสประจำบ้านปลูกสร้างใหม่	881 ตามมาตรา 23
	882 ได้สัญชาติไทย ตามระเบียบ 2543

007 การลงรายการสัญชาติตาม ม.7 ทวิ 30/5/5883 ชาวอเมริกัน ได้สัญชาติไทยตาม ม. 7 ทวิ



023 การลงรายการสัญชาติตามมาตรา 23 890 คนไทยพลัดถิ่น

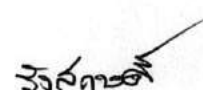
043 การลงรายการสัญชาติตามระเบียบ 2543

## การขอเลขที่หนังสือรับรองคงฐานอยู่ในราชอาณาจักร



Database:ORS		( ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร )		
Table:TAB_POP		( รายการคน )		
No	Column Name	Type	Size	Description
1	PID	num	13	เลขรหัสประจำตัวประชาชน ( กรณีหลักที่ 1 เป็น 0 หมายถึง ผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน )
2	DOB	num	8	ปี เดือน วันที่ วันเกิด
3	FNAME	char	40	ชื่อตัว
4	HID	num	11	เลขรหัสประจำบ้าน
5	LNAME	char	40	ชื่อสกุล
6	MNAME	char	40	ชื่อกกลาง
7	NAT	num	3	รหัสสัญชาติ
8	OWN_ST	num	3	รหัสสถานภาพเจ้าบ้าน ( 0:ผู้อาศัย, 1:เจ้าบ้าน, 2:หัวหน้าครอบครัวที่2, ...n:หัวหน้าครอบครัวที่ n )
9	PIN	char	4	รหัส PIN หลัก ( กำหนดเป็นตัวเลข 4 หลัก และ Encrypt )
10	PIN2	char	4	รหัส PIN สำรอง ( กำหนดเป็นตัวอักษร 4 หลัก และ Encrypt )
11	POP_ST	num	2	รหัสสถานภาพบุคคล ( 0:ปกติ, 1:ตาย, 2:จำหน่ายด้วย ทร.97, 3:เปลี่ยนสถานภาพด้วย ทร.98, 4:ย้ายไปต่างประเทศ, 5:บุคคลซ้ำซ้อน, 6:บัญชีดำ, 7:จำหน่ายด้วย ทร.44, 8:บุคคลในบ้านกลาง, 9:บุคคลอยู่ระหว่างการย้ายหรือแจ้งย้ายปลายทาง , 10:จำหน่ายบุคคลไม่มีสถานะ, 11:กรณีแจ้งตายอัตโนมัติ, 12:กรณีจำหน่ายบุคคลเสียชีวิต, 13:กรณีสละสัญชาติไทยแล้วและแจ้งตาย, 14 : จำหน่ายบุคคลห้ามเคลื่อนไหวทางการทะเบียน, 15: Caution Sign)
12	SEX	num	1	รหัสเพศ ( 1:ชาย, 2:หญิง )
13	TITLE	num	3	รหัสคำนำหน้านาม
14	BLOOD_CODE	num	1	รหัสหมู่เลือด (0:ไม่ทราบ, 1:A, 2:B, 3:O, 4:AB)
15	FANAME	char	40	ชื่อตัวของบิดา
16	FID	num	13	เลขรหัสประจำตัวประชาชนของบิดา
17	FNAT	num	3	รหัสสัญชาติของบิดา
18	MANAME	char	40	ชื่อตัวของมารดา
19	MID	num	13	เลขรหัสประจำตัวประชาชนของมารดา
20	MNAT	num	3	รหัสสัญชาติของมารดา
21	ADD_DATE	num	8	ปี-เดือน-วันที่ ที่ทำการเพิ่มบุคคล
22	ADD_ST	num	3	รหัสการเพิ่มบุคคล ( 0:ปกติ, 011:เพิ่มด้วยตร.01, 012:เพิ่มด้วยตร.02, 013:เพิ่มด้วยตร.03, 014:เพิ่มด้วยตร.14, 610:เพิ่มด้วยตร.61ปกติ, 611:เพิ่มด้วยตร.61 PIDใหม่, 981:เพิ่มด้วยตร.98กรณีทดแทน, 982:เพิ่มด้วยตร.98กรณีเปลี่ยนสถานภาพ, 2:เพิ่มจากกลุ่ม 2 คนไม่มีสถานะ, 7:เพิ่มคนไม่มีสถานะตามโครงการเฉลิมฯ )
23	DATEMI	num	8	ปี-เดือน-วันที่ ทำการย้ายเข้า
24	DATEMO	num	8	ปี-เดือน-วันที่ ทำการย้ายออก
25	OFFICER_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียนล่าสุดที่รับบุคคลเข้าบ้าน

26 ORMCF	num	13	หมายเลขไมโครฟิล์ม
27 TERM_DATE	num	8	ปี-เดือน-วันที่ ที่จำหน่ายบุคคล
28 BOOK_SEQ	num	6	ลำดับบุคคลในทะเบียนบ้าน
29 DNA_FLAG	num	2	ประเภทเอกสารผลการตรวจวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ DNA (0: ข้อมูลเดิม ; 11:จัดเก็บแบบ Offline ประกอบทะเบียนเกิด ;12:จัดเก็บแบบ Offline ประกอบทะเบียนเพิ่มชื่อ ท.ร.98 ; 21 :จัดเก็บแบบ Online ประกอบทะเบียนเกิด ;22 : จัดเก็บแบบ Online ประกอบทะเบียนเพิ่มชื่อ ท.ร.98)

---

Primary Key ( PID )

Database:ORS		( ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร )	
Table:TAB_POP_ST		( รายการคน )	
No	Column Name	Type	Size Description
1	POP_ST	num	2 รหัสสถานภาพบุคคล
2	POP_ST_DESC	char	80 ข้อความในการแสดงผล
3	POP_ST_NORMAL	num	1 สถานะของรหัสสถานภาพบุคคล ( 0:ถือเป็น POP ปกติ )
4	POP_ST_UPDATE	num	8 ปี เดือน วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
5	POP_ST_TDATE	num	8 ปี เดือน วันที่จำหน่ายข้อมูล
6	POP_ST_REMARK	char	100 บันทึกเพิ่มเติม
Primary Key ( POP_ST )			

✱

กช





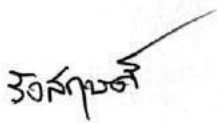
จก

อ

วิมลกุล

Database:ORS		( ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร )		
Table:TAB_HOUSE		( รายการบ้าน )		
No	Column Name	Type	Size	Description
1	HID	num	11	เลขรหัสประจำบ้าน
2	ADD_ST	num	2	รหัสการเพิ่มบ้าน ( 1:บ้านจากระบบ HOST1, 2:บ้านจากระบบเดิม กทม./อ.เมือง ปทุม, 14:บ้านจากการเพิ่มด้วย ตร.14, 99:บ้านจากการเพิ่มด้วย ตร.99)
3	CCAATTMM	num	8	รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน
4	HNO	char	16	บ้านเลขที่
5	HTYPE	num	3	รหัสประเภทของบ้าน
6	LAST_SEQ	num	6	ลำดับสุดท้ายของคนในทะเบียนบ้าน
7	LR_ST	num	1	รหัสสถานที่ตั้ง (0:ไม่ทราบ, 1:ด้านซ้าย, 2:ด้านขวา )
8	RCODE	char	4	รหัสสำนักทะเบียน
9	SOI	char	4	รหัสซอย
10	THANON	char	4	รหัสถนน
11	TROK	char	4	รหัสตรอก
12	DBUILD	num	8	ปี เดือน วันที่ ที่ปลูกสร้างบ้าน
13	DPRINT	num	8	ปี เดือน วันที่ ที่พิมพ์ทะเบียนบ้านแบบเล่ม
14	DTERM	num	8	ปี เดือน วันที่ ที่จำหน่ายบ้าน
15	OFFICER_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียนผู้อนุมัติให้เพิ่มบ้าน/พิมพ์ทะเบียนบ้าน
16	POST_CODE	num	5	รหัสไปรษณีย์
17	PRINT_ST	num	2	สถานะการพิมพ์ ( 1:พิมพ์แจกจ่าย, 2..99:พิมพ์แทน ครั้งที่ 2..99)
18	CLASSIFY	num	14	ดัชนีการค้นหามบ้าน ( dflag // RCODE // aattmm // HTYPE )
19	LAST_SEQ67	num	6	ลำดับสุดท้ายของคนในทะเบียนบ้านในส่วนของคนประเภท 6 ,7

Primary Key (HID)

Database:ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)

Table:TAB\_HOUSE\_DETAIL

(รายละเอียดของบ้าน)

No	Column Name	Type	Size	Description
1	HID	num	11	เลขรหัสประจำบ้าน
2	COM_ID	num	9	รหัสสถานประกอบการ
3	COMMU_ID	num	4	รหัสชุมชน
4	FLOOR	num	5.2	จำนวนชั้นของบ้าน
5	HSE_AREA	num	8	จำนวนพื้นที่ที่อยู่อาศัยตาม พรบ.สาธารณสุข (ลูกบาศก์เมตร)
6	HSE_NAME	char	48	ชื่ออาคาร
7	HSE_SIZE	num	6.2	ขนาดของบ้าน (ตารางเมตร)
8	LAND_DOC_TYPE	num	2	รหัสลักษณะเอกสารการถือครองที่ดิน
9	LAND_DOCNO	char	20	เลขที่เอกสารการถือครองที่ดิน
10	LAND_SIZE	num	6.2	ขนาดที่ดินที่ถือครองทั้งหมดที่บ้านปลูกอยู่ (999,999.99 ตารางวา)
11	MATERIAL	num	3	รหัสวัสดุของบ้าน
12	MM_NAME	char	48	ชื่อหมู่บ้านจัดสรร
13	PERMIT_BOOK_NO	char	12	เลขที่หนังสืออนุญาตให้ปลูกสร้าง
14	ROOM	num	4	จำนวนห้องของบ้าน

Primary Key ( HID ) \*\* Reference TAB\_HOUSE.HID \*\*

Database: ORS				(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)
Table: TAB_BLACKLIST				(ทะเบียนการจัดเก็บข้อมูลบ้านหรือบุคคลที่ต้องตรวจสอบ)
No	Column Name	Type	Size	Default Column Description
1	BL_ID	num	13	เลขรหัสประจำบ้านหรือเลขประจำตัวประชาชน
2	BL_SEQ	num	4	ลำดับข้อมูล
3	BL_ADD_DATE	num	8	ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่เพิ่ม Transaction ครั้งแรก
4	BL_CHADEL_OFC_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียนผู้แก้ไข/จำหน่ายข้อมูลคนล่าสุด
5	BL_CHADEL_OFC_NAME	char	100	ชื่อ- นามสกุลของนายทะเบียนผู้แก้ไข / จำหน่ายข้อมูลล่าสุด
6	BL_FLAG	num	2	รหัสที่ทำงานทะเบียนไม่ได้ [1:ย้ายออก , 2:ย้ายเข้า ,3:ทั้งย้ายออกและย้ายเข้า]
7	BL_OFC_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียนผู้เพิ่มข้อมูลครั้งแรก
8	BL_OFC_NAME	char	100	ชื่อ- นามสกุลของนายทะเบียนที่เพิ่มข้อมูล
9	BL_SYS_DATE	num	8	ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่ปรับปรุงรายการ (System Date,YYYYMMDD)
10	BL_SYS_TIME	num	6	เวลาที่ปรับปรุงรายการ (System Time,HHMMSS)
11	BL_TERM_CAUSE	varchar	160	บันทึกเพิ่มเติมหรือเหตุผลการจำหน่าย
12	BL_TERM_DATE	num	8	ปี พ.ศ. เดือน วันที่ ที่ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล

Primary Key ( BL\_ID,BL\_SEQ)



Database:ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)

Table:TAB\_BIRTH

(ทะเบียนการรับแจ้งเกิด ทร.01, ทร.02, ทร.03)

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	TR01_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนเด็ก
2	TR01_ADATE	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วัน ที่แจ้งเกิด
3	TR01_ADD_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่ เพิ่ม Transaction ครั้งแรก
4	TR01_APPROVE_NAME	char	100		ชื่อนายทะเบียนผู้อนุมัติการเพิ่มชื่อกรณีเกิดเกินกำหนด;กรณีที่เป็นการเก็บตกของรายการเกิดก่อนสนท.online จะหมายถึงชื่อนายทะเบียนที่รับแจ้ง ณ ขณะนั้นตามที่บ้านтик
5	TR01_B_CERT	num	1		หนังสือรับรองการเกิด (1=มี, 2=ไม่มี)
6	TR01_B_REL	num	1		ความเกี่ยวพันของผู้แจ้งเกิดกับเด็ก (1=เจ้าบ้าน,2=ญาติ,3=บิดา,4=มารดา,5=ผู้ทำคลอด,6=เจ้าพนักงาน,7=ผู้อื่น,8=ผู้ปกครอง,9=หัวหน้าสถานสงเคราะห์)
7	TR01_B_REL_OTH	char	30		ความเกี่ยวพันของผู้แจ้งเกิดกับเด็ก กรณีผู้อื่น
8	TR01_BNURSE	num	1		รหัสผู้ทำคลอด ( 1=คลอดเอง,2=พยาบาล,3=หมอดำแย,4=ผดุงครรภ์,5=อื่นๆ,6=แพทย์ )
9	TR01_BPLACE	num	3		รหัสสถานที่เกิด
10	TR01_BTIME	num	4		เวลาเกิด
11	TR01_BWEIGHT	num	4		น้ำหนักแรกเกิด (หน่วยกรัม)
12	TR01_CHADEL_CLERK	num	13		เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/จำหน่ายข้อมูลคนล่าสุด
13	TR01_CHADEL_CLERK_NAME	char	100		ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/จำหน่ายข้อมูลคนล่าสุด (title_flag#title_print# fname mname lname)
14	TR01_CHILD_NO	num	2		บุตรลำดับที่
15	TR01_CHILD_TYPE	num	2		ประเภทของเด็ก [0:ปกติ , 1:เด็กอนาถา , 2:เด็กเร่ร่อน; 3:กรณีบิดามารดาบัตรต่างด้าวขาดอายุ 4 : เลข 2,7 เกินกำหนด 5: กรณีอุ้มบุญ 6: คนไม่มีสถานะ เกินกำหนด 7: คนต่างด้าว เกินกำหนด
16	TR01_CLERK_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งเกิด
17	TR01_CLERK_NAME	char	100		ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งเกิด (title_flag#title_print# fname mname lname)
18	TR01_DOB	num	8		ปี เดือน วันเกิด ทางสุริยคติ
19	TR01_DOC	num	2		ประเภทเอกสาร ( 01 คือ การแจ้งเกิดภายในกำหนดเวลา,สัญชาติไทย , 02 คือ การแจ้งเกิดเกินกำหนดเวลา,สัญชาติไทย , 03 คือ การแจ้งเกิด กรณีบุตรของบุคคลประเภท 6 )
20	TR01_F_TRI	num	1		ใบรับแจ้งการเกิด (1=มี, 2=ไม่มี)

Database:ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)

Table:TAB\_BIRTH

(ทะเบียนการรับแจ้งเกิด ตร.01, ตร.02, ตร.03)

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
21	TR01_FADDR	char	120		ที่อยู่ของบิดา กรณีอื่นๆ (TR01_FADDR_FLAG=4) (รายละเอียดที่อยู่บ้านเลขที่#หมู่ที่#ตรอก#ซอย#ถนน#ตำบล#อำเภอ#จังหวัด)
22	TR01_FADDR_FLAG	num	1		ที่อยู่ของบิดาเป็นที่ใด (1=บ้านที่เพิ่มชื่อเข้า, 2=สถานที่เกิด, 3=บ้านมารดา, 4=อื่นๆ, 5=ไม่ทราบที่อยู่)
23	TR01_FAGE	num	2		อายุบิดา
24	TR01_FBCOUNTRY	num	3		รหัสประเทศเกิดของบิดา
25	TR01_FBOOK_NO	num	6		เลขที่ใบรับแจ้งส่วนหน้า
26	TR01_FBPROV	num	2		รหัสจังหวัดที่เกิดของบิดา
27	TR01_FFLNAME	char	100		คำนำหน้านาม#ชื่อบิดา#ชื่อสกุล (TitleFlag#คำนำหน้านาม#ชื่อบิดา ชื่อรอง#ชื่อสกุล)
28	TR01_FID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนบิดา
29	TR01_FLCOUNTRY	num	3		รหัสประเทศที่อยู่ของบิดา
30	TR01_FNAME	char	40		ชื่อตัวเด็ก
31	TR01_FNAT	num	3		สัญชาติบิดา
32	TR01_FPASSPORT	char	30		เลขที่หนังสือเดินทาง หรือ ใบสำคัญประจำตัว หรือ ใบสำคัญถิ่นที่อยู่ของบิดา
33	TR01_FPASSPORT_DATE	num	8		ปีเดือนวัน ของหนังสือเดินทาง หรือ ใบสำคัญประจำตัวหรือ ใบสำคัญถิ่นที่อยู่ของบิดา
34	TR01_FREF_NO	num	6		เลขที่หนังสือรับรองการเกิดส่วนหน้า
35	TR01_GID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนของผู้ปกครอง
36	TR01_HCCAATTMM	num	8		รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ บ้านที่เพิ่มชื่อเข้า
37	TR01_HID	num	11		เลขรหัสประจำบ้านที่เพิ่มชื่อเข้า
38	TR01_HOS_ID	char	4		รหัสโรงพยาบาล
39	TR01_IADDR	char	120		ที่อยู่ของผู้แจ้งเกิด กรณีอื่นๆ (TR01_IADDR_FLAG=5) (รายละเอียดที่อยู่บ้านเลขที่#หมู่ที่#ตรอก#ซอย#ถนน#ตำบล#อำเภอ#จังหวัด)
40	TR01_IADDR_FLAG	num	1		ที่อยู่ของผู้แจ้งเกิดเป็นบ้านหลังใด (1=บ้านที่เพิ่มชื่อเข้า, 2=สถานที่เกิด, 3=บ้านมารดา, 4=บ้านบิดา, 5=อื่นๆ)
41	TR01_IAGE	num	2		อายุผู้แจ้งเกิด (กรณีไม่ใช่บิดา มารดา)
42	TR01_IFLNAME	char	100		คำนำหน้านาม#ชื่อ#ชื่อสกุลของผู้แจ้งเกิด (TitleFlag#คำนำหน้านาม#ชื่อ ชื่อรอง#ชื่อสกุล) (กรณีไม่ใช่บิดา มารดา , คั่นด้วย #) เลขประจำตัวประชาชนผู้แจ้งเกิด (กรณีไม่ใช่บิดา มารดา)
43	TR01_IID	num	13		มารดา)
44	TR01_LBOOK_NO	num	6		เลขที่ใบรับแจ้งส่วนหลัง
45	TR01_LNAME	char	40		ชื่อสกุลเด็ก
46	TR01_LREF_NO	num	6		เลขที่หนังสือรับรองการเกิดส่วนหลัง
47	TR01_MADDR	char	120		ที่อยู่ของมารดา กรณีอื่นๆ (TR01_MADDR_FLAG=3) (รายละเอียดที่อยู่บ้านเลขที่#หมู่ที่#ตรอก#ซอย#ถนน#ตำบล#อำเภอ#จังหวัด)
48	TR01_MADDR_FLAG	num	1		ที่อยู่ของมารดาเป็นที่ใด

Database:ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)

Table:TAB\_BIRTH

(ทะเบียนการรับแจ้งเกิด ตร.01, ตร.02, ตร.03)

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
					(1=บ้านที่เพิ่มชื่อเข้า, 2=สถานที่เกิด, 3=อื่นๆ, 4= ไม่ทราบที่อยู่)
49	TR01_MAGE	num	2		อายุมารดา
50	TR01_MBCOUNTRY	num	3		รหัสประเทศที่เกิดของมารดา
51	TR01_MBPROV	num	2		รหัสจังหวัดที่เกิดของมารดา
52	TR01_MCCAA	num	4		รหัสจังหวัด อำเภอของมารดา
53	TR01_MFLNAME	char	100		คำนำหน้านาม#ชื่อมารดาในปัจจุบัน#ชื่อสกุล มารดาก่อนสมรส (TitleFlag#คำนำหน้านาม#ชื่อ มารดา ชื่อรอง#ชื่อสกุล)
54	TR01_MID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนมารดา
55	TR01_MLCOUNTRY	num	3		รหัสประเทศที่อยู่ของมารดา
56	TR01_MNAME	char	40		ชื่อกลางของเด็ก
57	TR01_MNAT	num	3		สัญชาติมารดา
58	TR01_MPASSPORT	char	30		เลขที่หนังสือเดินทาง หรือ ใบสำคัญประจำตัว หรือ ใบสำคัญถิ่นที่อยู่ของมารดา
59	TR01_MPASSPORT_DATE	num	8		ปีเดือนวัน ของหนังสือเดินทาง หรือ ใบสำคัญ ประจำตัวหรือ ใบสำคัญถิ่นที่อยู่ของมารดา
60	TR01_NAT	num	3		สัญชาติเด็ก
61	TR01_NAT_DATE	num	8		ปีเดือนวันที่มีการเปลี่ยนสถานภาพ(YYYYMMDD) เลขประจำตัวประชาชนใหม่ที่ได้จากการเปลี่ยน สถานภาพ
62	TR01_NEW_PID	num	13		ผู้ทำคลอด กรณีอื่น
63	TR01_NURSE_OTH	char	30		เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียนผู้รับแจ้งเกิด
64	TR01_OFFICER_ID	num	13		ชื่อนายทะเบียนผู้รับแจ้งเกิด
65	TR01_OFFICER_NAME	char	100		(title_flag#title_print# fname mname lname)
66	TR01_PADDR_FLAG	num	1		สถานที่เกิดเป็นที่แห่งเดียวกับบ้านที่เพิ่มชื่อเข้าหรือไม่ (1=แห่งเดียวกัน, 2=คนละแห่ง, 3 = ไม่ทราบ กรณี ของเด็กเร่ร่อน)
67	TR01_PCCAATTMM	num	8		รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ สถานที่เกิด บ้านเลขที่ สถานที่เกิด (กรณีคนละแห่งกับบ้านที่ เพิ่มชื่อเข้า)
68	TR01_PHNO	char	16		ชื่อสถานที่เกิด (กรณีไม่ใช่โรงพยาบาลและบ้านที่ เพิ่มชื่อเข้า)
69	TR01_PLACE_NAME	char	48		รหัสสำนักทะเบียนที่เกิด
70	TR01_PRCODE	char	4		รหัสชอย สถานที่เกิด (กรณีคนละแห่งกับบ้านที่ เพิ่มชื่อเข้า)
71	TR01_PSOI	char	4		รหัสถนน สถานที่เกิด (กรณีคนละแห่งกับบ้านที่ เพิ่มชื่อเข้า)
72	TR01_PTHANON	char	4		รหัสตรอก สถานที่เกิด (กรณีคนละแห่งกับบ้านที่ เพิ่มชื่อเข้า)
73	TR01_PTROK	char	4		รหัสสำนักทะเบียนที่แจ้งเกิด
74	TR01_RCODE	char	4		

Database:ORS


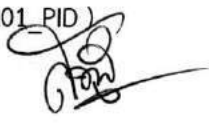

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)

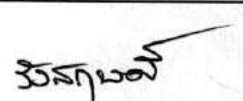
Table:TAB\_BIRTH

(ทะเบียนการรับแจ้งเกิด ทร.01, ทร.02, ทร.03)

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
75	TR01_SEX	num	1		เพศเด็ก (1=ชาย, 2=หญิง)
76	TR01_SYS_DATE	num	8		ปีเดือนวันที่ ปรับปรุงรายการ(System Date, YYYYMMDD)
77	TR01_SYS_TIME	num	8		เวลา ปรับปรุงรายการ (System Time, HHMMSSMS)
78	TR01_TDOB	num	8		วันเกิดทางจันทรคติ (99/99/9/99/9) ( ปี 2 หลัก [1=ชวด, 2=ฉลู,...] และ เดือน 2 หลัก และ ข้างขึ้นข้างแรม 1 หลัก [1=ขึ้น, 2=แรม] และ ก็ค่า 2 หลัก และ วัน 1 หลัก [1=อาทิตย์,2:จันทร์,..] )
79	TR01_TERM_CAUSE	char	255		บันทึกเพิ่มเติมหรือเหตุการณ์การจำหน่าย
80	TR01_TERM_DATE	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วัน การจำหน่าย TRANA
81	TR01_TITLE	num	3		รหัสคำนำหน้านามเด็ก
82	TR01_UPD_CODE	num	2		รหัสการปรับปรุงฐานข้อมูล (2=การรับแจ้ง;30= แก้ไขรายการ,31=จำหน่ายรายการ,40=รายการ เก็บตกทะเบียนเกิดไม่เพิ่มรายการคน,41= จำหน่ายรายการเก็บตก)
83	TR01_HADDR	char	120	space 1	ที่อยู่ของบ้านที่เพิ่มชื่อ ( รายละเอียดที่อยู่บ้านเลขที่#หมู่ที่#ตรอก#ซอย#ถนน#ตำบล#อำเภอ#จังหวัด)
84	TR01_QRCODE	num	2	0	การเปิดใช้งาน Qrcode และ Scan เอกสาร (0: ยังไม่เปิดใช้งาน Qrcode& Scan, 1:เปิดใช้งาน Qrcodeแต่ ยังไม่ได้ Scan เอกสาร ,2: เปิดใช้งาน Qrcode และทำการ Scan เก็บเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว , 3 : รายการตามคำร้องไม่อนุมัติให้ทำต่อ ,4: เอกสารยัง Scan ไม่เรียบร้อย))
85	TR01_OFFICIAL_NOTE	char	255	blank	บันทึกข้อมูลหนังสือของหน่วยงาน
86	TR01_REQ_FBOOK	num	6	0	เลขที่สูติบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียนส่วนหน้า (gen จาก ors_request แยกตามปี)
87	TR01_REQ_LBOOK	num	4	0	เลขที่สูติบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียนส่วนหลัง
88	TR01_FRCER_ALIEN	char	30		เลขที่ใบสำคัญถิ่นที่อยู่หรือใบสำคัญคนต่างด้าวของบิดา
89	TR01_FRCER_ALIEN_DATE	num	8		ปีเดือนวัน ของใบสำคัญถิ่นที่อยู่หรือใบสำคัญคน ต่างด้าวของบิดา
90	TR01_MRCER_ALIEN	char	30		เลขที่ใบสำคัญถิ่นที่อยู่หรือใบสำคัญคนต่างด้าวของมารดา
91	TR01_MRCER_ALIEN_DATE	num	8		ปีเดือนวัน ของใบสำคัญถิ่นที่อยู่หรือใบสำคัญคน ต่างด้าวของมารดา
92	TR01_SUR_LREF_NO	num	4		เลขที่อ้างอิงเอกสารอุ้มบุญ ส่วนหลัง (ปีเอกสาร)
93	TR01_SUR_FREF_NO	num	6		เลขที่อ้างอิงเอกสารอุ้มบุญ ส่วนแรก (ลำดับที่)
94	TR01_SUR_RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียนที่ทำเรื่องอุ้มบุญ
95	TR01_SUR_HOS_ID	char	4		รหัสโรงพยาบาล/สถานพยาบาล/สถานอนามัย ที่ทำเรื่องอุ้มบุญ
96	TR01_RCODE_BRANCH	char	4	0000	รหัสสำนักทะเบียนสาขา

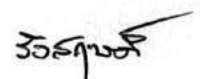
Primary Key ( TR01\_PID )

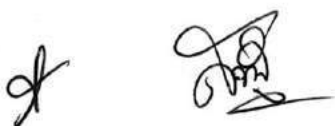


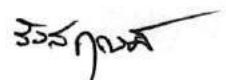
Database:ORS		( ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร )		
Table:TAB_DEATH		( ทะเบียนการรับแจ้งตาย ทร.04, ทร.05 )		
No	Column Name	Type	Size	Default Description
1	TR04_PID	char	13	เลขประจำตัวประชาชนผู้ตาย 13 หลัก ( กรณีไม่ทราบผู้ตายเป็นใคร เลข 13 หลัก จะเป็นค่า 9 // ปีที่แจ้ง 2 หลัก // เลขที่เอกสาร 10 หลัก )
2	TR04_SEQ_TERM	num	2	ลำดับการรับแจ้งการตาย กรณีรับแจ้งตายปกติ จะมีค่า = 0 กรณีแจ้งตายผิดคน หลักแรกจะมีค่า 1,2,3,..9 ตามรอบการจำหน่าย
3	TR04_ADATE	num	8	วันที่แจ้งตาย (ปีพ.ศ. เดือน วัน)
4	TR04_ADD_DATE	num	8	ปี เดือน วันที่ เพิ่มรายการ Transaction
5	TR04_AGE_DD	num	2	อายุผู้ตาย (จำนวนวัน)
6	TR04_AGE_MM	num	2	อายุผู้ตาย (จำนวนเดือน)
7	TR04_AGE_YY	num	3	อายุผู้ตาย (จำนวนปี)
8	TR04_CHADEL_CLERK	num	13	หมายเลขเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/จำหน่ายข้อมูลคนล่าสุด
9	TR04_CHADEL_CLERK_NAME	char	100	ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/จำหน่ายข้อมูลล่าสุด (title_flag#title_print# fname mname lname) เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งการ
10	TR04_CHAN_CLERK_PID	num	13	เปลี่ยนแปลงการจัดการศพ
11	TR04_CHAN_CLERK_NAME	char	100	ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงการจัดการศพ (title_flag#title_print# fname mname lname)
12	TR04_CHAN_DBMAN	char	64	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงการจัดการศพ (ค้นด้วย ## เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด) เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียนผู้รับแจ้งการ
13	TR04_CHAN_OFC_PID	num	13	เปลี่ยนแปลงการจัดการศพ
14	TR04_CHAN_OFC_NAME	char	100	ชื่อนายทะเบียนผู้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงการจัดการศพ (title_flag#title_print# fname mname lname)
15	TR04_CLERK_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งตาย
16	TR04_CLERK_NAME	char	100	ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งการตาย (title_flag#title_print# fname mname lname)
17	TR04_DADDR	char	100	รายละเอียดที่อยู่สถานที่ตาย (กรณี คนใน สนท. ไปตายนอก สนท. )
18	TR04_DBMAN	num	1	รหัสการจัดการศพ (0=ไม่มีค่า, 1=เก็บ, 2=ฝัง, 3=เผา, 4=อื่นๆ)
19	TR04_DBMAN_OTH	char	30	รายละเอียดการจัดการศพ กรณีอื่น ๆ
20	TR04_DBMAN_ADDR	char	80	รายละเอียด ชื่อสถานที่จัดการศพ#ตำบล#อำเภอ#จังหวัด
21	TR04_DCAUSE_OTH	char	60	สาเหตุการตายที่พิมพ์ในมรณบัตร
22	TR04_DCCAATTMM	num	8	รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ สถานที่ตาย
23	TR04_DCERT	num	1	รหัสหนังสือรับรองการตาย (0=ไม่มีค่า, 1=ไม่มี, 2=มี)
24	TR04_DDATE	num	8	วันที่ตาย (ปีพ.ศ. เดือน วัน)
25	TR04_DHNO	char	16	บ้านเลขที่ที่ตาย ( กรณีไม่ได้ตาย ณ ที่อาศัยอยู่ หรือ โรงพยาบาลที่ตาย )
26	TR04_DOC	num	2	ประเภทเอกสาร (04 คือ กรณีที่ประเภทบุคคลมีค่าเป็น 1,2,3, 4,5 หรือ 8 ; 05 คือ กรณีที่ประเภทบุคคลมีค่าเป็น 6 หรือ 7 หรือ 0 ไม่มีสถานะทางทะเบียน ;
27	TR04_DOC_NO	char	10	เลขที่เอกสาร
28	TR04_DPLACE_NAME	char	48	ชื่อสถานที่ตาย ( กรณีไม่ได้ตาย ณ ที่อาศัยอยู่ หรือ โรงพยาบาลที่ตาย )



Database:ORS		( ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร )		
Table:TAB_DEATH		( ทะเบียนการรับแจ้งตาย ทร.04, ทร.05 )		
No	Column Name	Type	Size	Default Description
29	TR04_DRCODE	char	4	รหัสสำนักทะเบียนที่ตาย
30	TR04_DSOI	char	4	รหัสซอย สถานที่ตาย (กรณีไม่ได้ตาย ณ ที่อาศัยอยู่หรือ โรงพยาบาลที่ตาย)
31	TR04_DTHANON	char	4	รหัสถนนสถานที่ตาย (กรณีไม่ได้ตาย ณ ที่อาศัยอยู่หรือ โรงพยาบาลที่ตาย)
32	TR04_DTIME	num	4	เวลาที่ตาย (ชม. นาที)
33	TR04_DTROK	char	4	รหัสตรอก สถานที่ตาย (กรณีไม่ได้ตาย ณ ที่อาศัยอยู่หรือ โรงพยาบาลที่ตาย)
34	TR04_FBOOK_NO	num	6	เลขที่ใบคำร้องส่วนหน้า(ของสนท.ที่รับแจ้งตาย)
35	TR04_FFLNAME	char	100	คำนำหน้านาม#ชื่อบิดา#และชื่อสกุลบิดาผู้ตาย (title_flag#title_print#fname#mname#lname)
36	TR04_FID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนบิดา
37	TR04_FNAME	char	40	ชื่อตัวผู้ตาย
38	TR04_FTR	num	1	รหัสใบรับแจ้งการตาย (0=ไม่มีค่า, 1=ไม่มี, 2=มี) :แก้ไขความหมายของ flag
39	TR04_HOS_ID	char	4	รหัสโรงพยาบาลที่ตาย
40	TR04_IADDR	char	100	รายละเอียดที่อยู่ของผู้แจ้งตาย (คันด้วย #) (กรณีไม่ใช่ที่อยู่เดียวกันกับผู้ตาย หรือ ไม่ใช่สถานที่ตาย)
41	TR04_IADDR_FLAG	num	1	รหัสที่อยู่ของผู้แจ้ง ( 1=ที่อยู่เดียวกันกับผู้ตาย, 2=ที่อยู่เดียวกันกับสถานที่ตาย, 3=อื่นๆ, 4 = กรณีต่างประเทศ )
42	TR04_IFLNAME	char	100	คำนำหน้านาม#ชื่อ#ชื่อสกุลของผู้แจ้งตาย (title_flag#title_print#fname#mname#lname) (กรณีไม่ใช่บิดา มารดา)
43	TR04_IID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนผู้แจ้งตาย (กรณีไม่ใช่บิดา มารดา)
44	TR04_IRCODE	char	4	รหัสสำนักทะเบียนที่แจ้งตาย
45	TR04_LADDR	char	64	บ้านเลขที่#หมู่ที่#ตรอก#ซอย#ถนน ที่ผู้ตายอยู่ (ในกรณี ที่อยู่ผู้ตายอยู่นอก สนท.)
46	TR04_LBOOK_NO	num	6	เลขที่ใบคำร้องส่วนหลัง(ของสนท.ที่รับแจ้งตาย)
47	TR04_LCAT	char	64	รายละเอียด ตำบล#อำเภอ#จังหวัด ที่ผู้ตายอยู่ (ในกรณี ที่อยู่ผู้ตายอยู่นอก สนท.)
48	TR04_LCCAATTMM	num	8	รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ ที่ผู้ตายอยู่
49	TR04_LHID	num	11	เลขรหัสประจำบ้านที่ผู้ตายอาศัยอยู่
50	TR04_LNAME	char	40	ชื่อสกุลผู้ตาย
51	TR04_LRCODE	char	4	รหัสสำนักทะเบียนที่ผู้ตายมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน
52	TR04_MFLNAME	char	100	คำนำหน้านาม#ชื่อ#และชื่อสกุลมารดาผู้ตาย (title_flag#title_print#fname#mname#lname)
53	TR04_MID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนมารดา
54	TR04_MNAME	char	40	ชื่อกลางผู้ตาย
55	TR04_NAT	num	3	สัญชาติผู้ตาย
56	TR04_NON_PID	char	13	เลขประจำตัวกรณีที่ไม่ทราบผู้ตายเป็นใคร
57	TR04_OCCU	num	4	อาชีพผู้ตาย
58	TR04_OCCU_OTH	char	50	รายละเอียดอาชีพผู้ตาย กรณีอื่น ๆ
59	TR04_OFFICER_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียนผู้รับแจ้งตาย





Database:ORS		( ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร )		
Table:TAB_DEATH		( ทะเบียนการรับแจ้งตาย ตร.04, ตร.05 )		
No	Column Name	Type	Size	Default Description
60	TR04_OFFICER_NAME	char	100	ชื่อนายทะเบียนผู้รับแจ้งการตาย (title_flag#title_print# fname mname lname)
61	TR04_PLACE	num	3	รหัสสถานที่ตาย
62	TR04_RCODE	char	4	รหัสสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน
63	TR04_REF_NO	char	16	เลขที่หนังสือรับรองการตาย / ใบรับแจ้ง
64	TR04_REL	num	1	รหัสความสัมพันธ์ระหว่างผู้แจ้งตายกับผู้ตาย (0=ไม่มีค่า, 1=บิดา, 2=มารดา, 3=เจ้าบ้าน, 4=ญาติ, 5=เจ้าพนักงาน, 6=ผู้รักษาก่อนตาย, 7=ผู้อื่น) รายละเอียดความสัมพันธ์ระหว่างผู้แจ้งตายกับผู้ตาย
65	TR04_REL_OTH	char	20	กรณีเป็นผู้อื่น
66	TR04_RESC	num	1	รหัสผู้รักษาก่อนตาย (0=ไม่มีค่า, 1=ไม่มี, 2=หมอตำแย, 3=แพทย์แผนโบราณ, 4=แพทย์แผนปัจจุบัน, 5=อื่นๆ)
67	TR04_RESC_OTH	char	48	ผู้รักษาก่อนตาย กรณีอื่นๆ
68	TR04_SEX	num	1	เพศผู้ตาย (1=ชาย, 2=หญิง)
69	TR04_STATUS	num	1	สถานะภาพการสมรส ( 0=ไม่มีค่า, 1=โสด, 2=สมรส, 3=หย่า, 4=ร้าง, 5=หม้าย )
70	TR04_STAY	num	7	ระยะเวลาที่พักอยู่สถานที่ตาย (จำนวนปี:3 เดือน:2 วัน:2)
71	TR04_SYS_DATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูล (System Date, YYYYMMDD)
72	TR04_SYS_TIME	num	8	เวลา ปรับปรุงข้อมูล (System Time, HHMMSSMS)
73	TR04_TERM_CAUSE	char	160	บันทึกเหตุการณ์การจำหน่าย/ยกเลิกจำหน่าย
74	TR04_TERM_CLERK_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้จำหน่าย
75	TR04_TERM_CLERK_NAME	char	100	ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้จำหน่ายตาย (title_flag#title_print# fname mname lname)
76	TR04_TERM_DATE	num	8	ปี เดือน วัน ที่ทำการจำหน่าย
77	TR04_TERM_OFC_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียนผู้จำหน่าย
78	TR04_TERM_OFC_NAME	char	100	ชื่อนายทะเบียนผู้จำหน่ายตาย (title_flag#title_print# fname mname lname)
79	TR04_TITLE	num	3	รหัสคำนำหน้านาม
80	TR04_UPD_CODE	num	2	รหัสการปรับปรุงฐานข้อมูล
81	TR04_OTR_INPUT_NAME	char	100	ชื่อผู้บันทึกข้อมูลกรณี OTR
82	TR04_COMMENT	char	160	บันทึกเพิ่มเติม (คั่นด้วย ##)
83	TR04_QRCODE	num	2	0 การเปิดใช้งาน Qrcode และ Scan เอกสาร (0: ยังไม่ เปิดใช้งาน Qrcode& Scan, 1:เปิดใช้งาน Qrcode รอดำเนินการ ,2: เปิดใช้งานQrcode และทำการ Scan เก็บเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว , 3 : รายการตามคำร้อง ไม่อนุมัติให้ทำต่อ ,4: เอกสารยัง Scan ไม่เรียบร้อยแล้ว)
84	TR04_LFBOOK_NO	num	6	เลขที่ใบคำร้องส่วนหน้า(ของสนท.ที่มีชื่ออยู่)
85	TR04_LLBOOK_NO	num	6	เลขที่ใบคำร้องส่วนหลัง(ของสนท.ที่มีชื่ออยู่)
86	TR04_RCODE_BRANCH	char	4	0000 รหัสสำนักทะเบียนสาขา

Primary Key ( TR04\_SEQ\_TERM, TR04\_PID)

Database:ORS		( ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร )		
Table:TAB_MOVE		( ทะเบียนการแจ้งย้ายออก ทร.65, ทร.75, ทร.61, ทร.71, ทร.62 )		
No	Column Name	Type	Size	Default Description
1	TR60_HIDO	num	11	เลขรหัสประจำบ้านที่ย้ายออก
2	TR60_DATEMO	num	8	ปี เดือน วันที่ย้ายออก
3	TR60_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนผู้ย้าย (ค่า tr65_pid เป็น 12 - 13 หลักเท่านั้น)
4	TR60_FBOOK_NO	num	6	เลขที่ใบคำร้องย้ายออกส่วนหน้า
5	TR60_DOC	num	2	ประเภทเอกสาร  (65:การแจ้งย้ายออกของบุคคลที่ไม่ใช่ประเภท 6,7 ;75:การแจ้งย้ายออกของบุคคลต่างตัว ประเภท 6,7 61:การแจ้งย้ายเข้าปกติของบุคคลสัญชาติไทย,71:การแจ้งย้ายเข้าปกติของบุคคลไม่ใช่สัญชาติไทย 62:การแจ้งย้ายปลายทางอัตโนมัติ กรณีสนท.ปลายทาง ; 67 :การแจ้งย้ายปลายทางอัตโนมัติ กรณี update ต้นทางหรือ กรณีจำหน่ายชั่วคราว ; 69/79:การจำหน่ายรายการย้ายเข้า)
6	TR60_ADATE	num	8	ปี เดือน วัน ของหนังสือย้ายออก
7	TR60_ADD_DATE	num	8	ปี เดือน วันที่ เพิ่ม Transaction ครั้งแรก
8	TR60_ADDRI	char	64	บ้านเลขที่#หมู่ที่#ตรอก#ซอย#ถนน ที่จะย้ายเข้า (ในกรณีที่ไม่ได้ย้ายภายในสำนักทะเบียน)
9	TR60_ADDRO	char	64	บ้านเลขที่#หมู่ที่#ตรอก#ซอย#ถนน ที่ย้ายออก(ในกรณีที่ไม่ได้ย้าย ภายในสนท. เดียวกันแต่ค้นหาบ้านย้ายออกไม่พบ)
10	TR60_AUTOSEQ	num	2	ลำดับในการย้ายออก
11	TR60_CAT_DESCI	char	64	รายละเอียดที่อยู่บ้านย้ายเข้า ( จังหวัด#อำเภอ#ตำบล )
12	TR60_CAT_DESCO	char	64	รายละเอียด (จังหวัด#อำเภอ#ตำบล) ที่ย้ายออก
13	TR60_CCAATTMMI	num	8	รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ ที่ย้ายเข้า
14	TR60_CCAATTMMO	num	8	รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ ที่ย้ายออก
15	TR60_CHADEL_CLERK_PID	num	13	เลขรหัสประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/จำหน่ายข้อมูลคนล่าสุด
16	TR60_CHADEL_CLERK_NAME	char	100	คำนำหน้านาม ชื่อ - สกุลเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/จำหน่ายคนล่าสุด (title_flag#title_print#fname mname lname)title_flag =0 ไม่ใช่ยศ;1 = ยศ; 2;ยศ และมีร.น.ท้ายนามสกุล
17	TR60_CLERK_PID_IN	num	13	เลขรหัสประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งการย้ายเข้า
18	TR60_CLERK_NAME_IN	char	100	คำนำหน้านาม ชื่อ - สกุลเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งย้ายเข้า (title_flag#title_print#fname mname lname)title_flag =0 ไม่ใช่ยศ;1 = ยศ; 2;ยศ และมีร.น.ท้ายนามสกุล
19	TR60_CLERK_PID_OUT	num	13	เลขรหัสประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งการย้ายออก
20	TR60_CLERK_NAME_OUT	char	100	คำนำหน้านาม ชื่อ - สกุลเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งย้ายออก (title_flag#title_print#fname mname lname)title_flag =0 ไม่ใช่ยศ;1 = ยศ; 2;ยศ และมีร.น.ท้ายนามสกุล
21	TR60_DATEMI	num	8	ปี เดือน วัน ที่ย้ายเข้า
22	TR60_DATEI	num	8	ปี เดือน วันของใบคำร้องย้ายเข้า
23	TR60_DOB	num	8	ปี เดือน วันเกิด ของผู้ย้ายออก
24	TR60_DOC_NO	char	10	เลขที่เอกสาร
25	TR60_FANAME	char	40	ชื่อของบิดา
26	TR60_FID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนบิดา
27	TR60_FNAME	char	40	ชื่อตัวบุคคลย้าย
28	TR60_FNAT	num	3	สัญชาติบิดา
29	TR60_FORCODE	num	3	รหัสประเทศที่ย้ายไปอยู่
30	TR60_HIDI	num	11	เลขรหัสประจำบ้านที่ย้ายเข้า
31	TR60_INFOI	char	100	ชื่อผู้แจ้งย้ายเข้า (title_flag#title_print#fname# mname# lname)title_flag =0 ไม่ใช่ยศ;1 = ยศ; 2;ยศ และมีร.น.ท้ายนามสกุล
32	TR60_LBOOK_NO	num	6	เลขที่ใบคำร้องย้ายออกส่วนหลัง
33	TR60_LNAME	char	40	ชื่อสกุลบุคคลย้าย
34	TR60_LFBOOK_NO	num	6	เลขที่ใบคำร้องย้ายเข้า ส่วนหน้า
35	TR60_LLBOOK_NO	num	6	เลขที่ใบคำร้องย้ายเข้า ส่วนหลัง
36	TR60_MANAME	char	40	ชื่อของมารดา
37	TR60_MID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนมารดา
38	TR60_MNAME	char	40	ชื่อกลางบุคคลย้าย
39	TR60_MNAT	num	3	สัญชาติมารดา
40	TR60_MI_FLAG	num	1	ประเภทการย้าย

(1=ย้ายออกนอกเขต,2=ย้ายภายในเขต,3=ย้ายออกจากการแจ้งย้ายปลายทาง,

Database:ORS		(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)		
Table:TAB_MOVE		(ทะเบียนการแจ้งย้ายออก ทร.65, ทร.75, ทร.61, ทร.71, ทร.62)		
No	Column Name	Type	Size	Default Description
				4 = ย้ายไปต่างประเทศ, 5 = ย้ายไปต่างประเทศอัตโนมัติ 7=ย้ายออกจากบ้านชั่วคราว กรณีย้ายเข้าจากต่างประเทศ) 8=ย้ายเข้าจากทะเบียนการเกิดของคนไม่มีสถานะทางทะเบียน)
41	TR60_INFOO	char	100	ชื่อผู้แจ้งย้ายออก /ผู้ได้รับมอบหมายจากเจ้าบ้าน(กรณีไม่ใช่เจ้าตัว) (title_flag#title_print#fname mname lname)title_flag =0 ไม่ใช่ยศ;1 = ยศ; 2;ยศ และมีร.น.ท้ายนามสกุล
42	TR60_NAT	num	3	สัญชาติ
43	TR60_OFFICER_PID_OUT	num	13	เลขรหัสประจำตัวประชาชนนายทะเบียนผู้รับแจ้งการย้ายออก
44	TR60_OFFICER_NAME_OUT	char	100	คำนำหน้านาม ชื่อ-สกุลนายทะเบียนผู้รับแจ้งการย้ายออก (title_flag#title_print#fname mname lname)title_flag =0 ไม่ใช่ยศ;1 = ยศ; 2;ยศ และมีร.น.ท้ายนามสกุล
45	TR60_OFFICER_PID_IN	num	13	เลขรหัสประจำตัวประชาชนนายทะเบียนผู้รับแจ้งการย้ายเข้า
46	TR60_OFFICER_NAME_IN	char	100	คำนำหน้านาม ชื่อ-สกุลนายทะเบียนผู้รับแจ้งการย้ายเข้า (title_flag#title_print#fname mname lname)title_flag =0 ไม่ใช่ยศ;1 = ยศ; 2;ยศ และมีร.น.ท้ายนามสกุล
47	TR60_OWNI_ST_OUT	num	3	สถานภาพในบ้านขณะที่ย้ายออก
48	TR60_OWNI_ST_IN	num	3	สถานภาพในบ้านเมื่อดำเนินการย้ายเข้า
49	TR60_OWNI	char	100	ชื่อเจ้าบ้านผู้ยินยอมให้ย้ายเข้า (title_flag#title_print#fname mname lname)title_flag =0 ไม่ใช่ยศ; 1 = ยศ; 2;ยศ และมีร.น.ท้ายนามสกุล
50	TR60_OLD_DATEMI	num	8	ปีเดือนวันที่ย้ายเข้าของบ้านเดิม
51	TR60_RCODEI	char	4	รหัสสำนักทะเบียนที่ย้ายเข้า
52	TR60_RCODEO	char	4	รหัสสำนักทะเบียนที่ย้ายออก
53	TR60_SEX	num	1	เพศ (1=ชาย, 2=หญิง)
54	TR60_SYS_DATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงรายการ (System Date, YYYYMMDD)
55	TR60_SYS_TIME	num	8	เวลา ปรับปรุงรายการ (System Time, HHMMSSMS)
56	TR60_TERM_CAUSE	char	(160,1)	บันทึกเพิ่มเติมหรือเหตุการณ์การจำหน่าย
57	TR60_TERM_DATE	num	8	ปี เดือน วันที่จำหน่าย TRANA
58	TR60_TITLE	num	3	รหัสคำนำหน้านาม
59	TR60_TOTMOVE	num	2	จำนวนคนทั้งหมดที่ได้มีการย้ายออกไป
60	TR60_UPD_CODE	num	2	รหัสการปรับปรุงฐานข้อมูล
61	TR60_ASSIGN_IN	char	100	ชื่อผู้รับมอบหมายจากเจ้าบ้าน/เจ้าของกรรมสิทธิ์ให้ดำเนินการย้ายเข้า (title_flag#title_print#fname mname lname)title_flag =0 ไม่ใช่ยศ;1 = ยศ; 2;ยศ และมีร.น.ท้ายนามสกุล
62	TR60_OWNO	char	100	ชื่อเจ้าบ้าน/ผู้ยินยอมให้ย้ายออก (title_flag#title_print#fname mname lname)title_flag =0 ไม่ใช่ยศ;1 = ยศ; 2;ยศ และมีร.น.ท้ายนามสกุล
63	TR60_INFOO_FLAG	num	1	ประเภทของผู้แจ้งย้ายออก (0:ข้อมูลเดิม ,1:เจ้าบ้าน ,2: ผู้รับมอบหมายจากเจ้าบ้าน ,3: ตนเอง,9:อื่น ๆ (ดูว่าคือไรได้จากใน ors.ors_request1.REQ_IREL_OTH)
64	TR60_QRCODE	num	2	การเปิดใช้งาน Qrcode และ Scan เอกสาร (0: ยังไม่เปิดใช้งาน Qrcode& Scan, 1:เปิดใช้งาน Qrcode รอคำนินการ ,2: เปิดใช้งานQrcode และทำการ Scan เก็บเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว , 3 : รายการย้ายตามคำร้องไม่อนุมัติให้ทำต่อ , ,4: เอกสารยัง Scan ไม่เรียบร้อย)
65	TR60_ASSIGN_IN_SMC	num	1	รหัสของการอ่านบัตรเจ้าบ้านย้ายเข้า หรือ ผู้ได้รับมอบหมายจากเจ้าบ้าน(กรณีเจ้าบ้านย้ายเข้าไม่ได้มา) (0:ข้อมูลเดิม ,1:อ่านบัตร SMC ได้ ,2:อ่านบัตร SMCไม่ได้ , 3:บัตรแถบแม่เหล็ก,4 =กรณีบ้านย้ายเข้าเป็น บ้านกลาง (htype=26),5= อ่านข้อมูลบัตรไม่พบหรือมีปัญหาในการตรวจสอบ))
66	TR60_INFOO_SMC	num	1	รหัสของการอ่านบัตรผู้แจ้งย้ายออก (0:ข้อมูลเดิม ,1:อ่านบัตร SMC ได้ ,2:อ่านบัตร SMCไม่ได้ , 3:บัตรแถบแม่เหล็ก,4 =กรณีบ้านย้ายออกเป็น บ้านกลาง (htype=26),5= อ่านข้อมูลบัตรไม่พบหรือมีปัญหาในการตรวจสอบ))
67	TR60_BOOK_NOTICE	varchar	255	blank หนังสือแจ้งเหตุจำเป็น
68	TR60_BOOK_APPROVE	varchar	255	blank หนังสือคำสั่งอนุมัตินายอำเภอ
69	TR60_OWNI_FLAG	num	2	สถานะขอเจ้าบ้านย้ายเข้า (0:ข้อมูลเดิม ,1: เจ้าบ้าน ,2:ผู้ได้รับมอบหมาย ,3: เจ้าของกรรมสิทธิ์; 4 : ผู้ทำหน้าที่เป็นเจ้าบ้านแทน (ผู้ได้รับมอบหมายกรณีบ้านว่าง) );

2024/07/15

Database:ORS		( ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร )		
Table:TAB_MOVE		( ทะเบียนการแจ้งย้ายออก ทร.65, ทร.75, ทร.61, ทร.71,ทร.62 )		
No	Column Name	Type	Size	Default: Description
70	TR60_QRCODE_IN	num	2	0      การ Scan เอกสารในส่วนของการย้ายเข้า (1:รายการอยู่ระหว่างรอดำเนินการ ,2:รายการย้ายเข้ามีการ Scanเอกสารเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว , 3 : รายการคำร้องของย้ายเข้าไม่อนุมัติ ,4:รายการย้ายเข้ายังไม่มี การ Scan หรือ Scan ยังไม่เรียบร้อยแล้ว)
71	TR60_RCODEI_BRANCH	char	4	0000    รหัสสำนักทะเบียนสาขา ของสนท.ย้ายเข้า
72	TR60_RCODEO_BRANCH	char	4	0000    รหัสสำนักทะเบียนสาขา ของสนท.ย้ายออก (กรณีย้ายปลายทาง จะให้มีค่าเป็น 0000)

Primary Key ( TR60\_HIDO,TR60\_DATEMO,TR60\_PID,TR60\_FBOOK\_NO,TR60\_DOC )

ความหมายของประเภทเอกสารเพิ่มเติม

doc	ความหมาย
65	การแจ้งย้ายออกของบุคคลที่ไม่ใช่ประเภท 6,7
75	การแจ้งย้ายออกของบุคคลต่างด้าวประเภท 6,7
61	การแจ้งย้ายเข้าปกติของบุคคลสัญชาติไทย (ที่ไม่ใช่เลข 6,7)
71	การแจ้งย้ายเข้าปกติของบุคคลไม่ใช่สัญชาติไทยประเภท 6,7
62	การแจ้งย้ายปลายทางอัตโนมัติ กรณีสนท.ปลายทาง
67	การแจ้งย้ายปลายทางอัตโนมัติ กรณีรอ updateจากต้นทางหรือ กรณีจำหน่ายชั่วคราว (จากส่วนกลาง)
69	การจำหน่ายรายการย้ายเข้าปกติของบุคคลสัญชาติไทย (ที่ไม่ใช่เลข 6,7)
79	การจำหน่ายรายการย้ายเข้าปกติของบุคคลไม่ใช่สัญชาติไทยประเภท 6,7







Database:ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)

Table:TAB\_HPSTATE

(รายการสถานะของรายการบ้านและรายการบุคคล)

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	HID	num	11		เลขรหัสประจำบ้านที่มีสถานะต้องตรวจสอบ
2	PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนที่มีสถานะต้องตรวจสอบ
3	TYPE	num	2		สถานะการพิมพ์ ( 1:จำหน่ายจากการแจ้งย้ายปลายทางอัตโนมัติ, 2 :จำหน่ายจากการย้ายออกแบบไม่มีทะเบียนบ้าน, 3: จำหน่ายจากโครงการฯ,4:ย้ายผ่าน MPM แต่ยังไม่ได้พิมพ์ BOOK)
4	ADATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ที่ทำรายการ
5	BOOK_SEQ	num	6		ลำดับบุคคลในทะเบียนบ้านที่เกิดรายการ

Primary Key (HID,PID,TYPE)

Database:ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์)

Table:TAB\_CHADELPOP44

(ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงหรือจำหน่ายบุคคล ตร.44, 14)

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	P44_ADD_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่ เพิ่ม Transaction ครั้งแรก
2	P44_CLERK_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ที่ทำการแก้ไข/จำหน่าย
3	P44_SYS_TIME	num	8		เวลา ปรับปรุงรายการ (System Time, HHMMSSMS)
4	P44_TYPE	num	3		ประเภท การแก้ไข/จำหน่าย
5	P44_CASE_NO	num	1		กรณีแก้ไข/จำหน่าย จากการพิมพ์ ตร.14 แบบเล่มเพื่อ แจกจ่าย ( 0:ตร.44, 1:ตร.14) รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ของบุคคลที่ถูก แก้ไข/จำหน่าย
6	P44_CCAATTMM	num	8		เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/จำหน่าย
7	P44_CHADEL_CLERK	num	13		ข้อมูลคนล่าสุด
8	P44_CLERK_NAME	char	100		คำนำหน้านาม ชื่อ - สกุล เจ้าหน้าที่ (title_flag#title_print# fname mname lname)
9	P44_CHADEL_CLERK_NAME	char	100		คำนำหน้านาม ชื่อ - สกุล เจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/จำหน่าย รายการล่าสุด (title_flag#title_print# fname mname lname)
10	P44_DOC	num	2		ประเภทเอกสาร ( 97,44 )
11	P44_DTERM	num	8		ปี เดือน วันที่บุคคลถูกจำหน่าย
12	P44_FNAME	char	40		ชื่อบุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
13	P44_HID	num	11		เลขรหัสประจำบ้านของบุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
14	P44_LNAME	char	40		ชื่อสกุลบุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
15	P44_MNAME	char	40		ชื่อย่อกลาง บุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
16	P44_NEW_DATA	char	80		ค่าใหม่ ในการแก้ไขข้อมูลตัวอักษร
17	P44_OFFICER_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียนที่ทำการแก้ไข/ จำหน่าย
18	P44_OFFICER_NAME	char	100		คำนำหน้านาม ชื่อ - สกุล นายทะเบียน (title_flag#title_print# fname mname lname)
19	P44_OLD_DATA	char	80		ค่าเดิม ในการแก้ไขข้อมูล
20	P44_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนของบุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย (หลักที่ 1 เป็น 0 เป็นคนที่ไม่ใช่สถานะทางทะเบียน )
21	P44_RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน ที่ทำการแก้ไข/จำหน่าย ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงรายการ (System Date, YYYYMMDD)
22	P44_SYS_DATE	num	8		
23	P44_TERM_CAUSE	char	160		บันทึกเพิ่มเติมหรือเหตุผลการจำหน่าย

30/6/2561



Database:ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์)

Table:TAB\_CHADELPOP44

(ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงหรือจำหน่ายบุคคล ตร.44, 14)

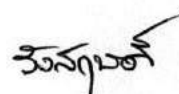
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
24	P44_TERM_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่ทำการจำหน่าย Transaction
25	P44_TITLE	num	3		รหัสคำนำหน้านามบุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
26	P44_UPD_CODE	num	2		รหัสการปรับปรุงฐานข้อมูล

Primary Key ( P44\_ADD\_DATE, P44\_CLERK\_PID, P44\_SYS\_TIME, P44\_TYPE )

✖




✖



Database:ORS				( ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร )
Table:TAB_CHADELPOP97				( ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงหรือจำหน่ายบุคคล ทร.97 )
No	Column Name	Type	Size	Description
1	P97_ADATE	num	8	ปี เดือน วันที่ รับแจ้ง
2	P97_CLERK_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ที่ทำการแก้ไข/จำหน่าย
3	P97_SYS_TIME	num	8	เวลา ปรับปรุงรายการ (System Time, HHMMSSMS)
4	P97_TYPE	num	3	ประเภท การแก้ไข/จำหน่าย
5	P97_ADD_DATE	num	8	ปี เดือน วันที่ เพิ่ม Transaction ครั้งแรก
6	P97_CASE_NO	num	1	กรณีแก้ไข/จำหน่าย จากการพิมพ์ ทร.14 แบบเล่มเพื่อแจกจ่าย ( 0:ทร.44, 1:ทร.14)
7	P97_CCAATTMM	num	8	รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ของบุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
8	P97_CHADEL_CLERK_NAME	char	100	ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/จำหน่ายข้อมูลคนล่าสุด (title_flag#title_print# fname mname lname)
9	P97_CHADEL_CLERK_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/จำหน่ายข้อมูลคนล่าสุด
10	P97_DOC	num	2	ประเภทเอกสาร ( 97 )
11	P97_DTERM	num	8	ปี เดือน วันที่บุคคลถูกจำหน่าย
12	P97_FBOOK_NO	num	6	เลขที่ใบคำร้อง ส่วนหน้า
13	P97_FNAME	char	40	ชื่อบุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
14	P97_HID	num	11	เลขรหัสประจำบ้านของบุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
15	P97_ICCAATTMM	num	8	รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ที่ผู้แจ้งมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน
16	P97_IFLNAME	char	100	คำนำหน้านาม#ชื่อ#ชื่อสกุล ผู้แจ้ง ( กรณีไม่ใช่บุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย )
17	P97_IHID	num	11	เลขรหัสประจำบ้านผู้แจ้ง กรณีไม่ใช่บุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
18	P97_IPID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนผู้แจ้ง กรณีไม่ใช่บุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
19	P97_ISTATUS	num	1	ฐานะผู้แจ้ง (1:เจ้าบ้าน , 2:ผู้มีส่วนได้เสีย , 3:ของตัวเอง , 4:อื่นๆ)
20	P97_ISTATUS_OTH	char	48	รายละเอียดฐานะผู้แจ้ง กรณีอื่นๆ
21	P97_LBOOK_NO	num	6	เลขที่ใบคำร้อง ส่วนหลัง
22	P97_LNAME	char	40	ชื่อสกุลบุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
23	P97_MNAME	char	40	ชื่อกลาง บุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
24	P97_NEW_DATA	char	100	ค่าใหม่ ในการแก้ไขข้อมูล
25	P97_OFFICER_NAME	char	100	ชื่อนายทะเบียนที่ทำการแก้ไข/จำหน่าย (title_flag#title_print# fname mname lname)
26	P97_OFFICER_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียนที่ทำการแก้ไข/จำหน่าย
27	P97_OLD_DATA	char	100	ค่าเดิม ในการแก้ไขข้อมูล
28	P97_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนของบุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย (กำหนดให้ข้อมูลมีได้ตั้งแต่ 12-13 หลัก)

✱

✱

✱

✱

✱

29 P97_RCODE	char	4	รหัสสำนักทะเบียน ที่ทำการแก้ไข/จำหน่าย
30 P97_REF	char	100	เอกสารหรือหลักฐานที่แสดง
31 P97_SYS_DATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงรายการ (System Date, YYYYMMDD)
32 P97_TERM_CAUSE	char	160	บันทึกเพิ่มเติมหรือเหตุการณ์การจำหน่าย
33 P97_TERM_DATE	num	8	ปี เดือน วันที่ทำการจำหน่าย Transaction
34 P97_TITLE	num	3	รหัสคำนำหน้านามบุคคลที่ถูกแก้ไข/จำหน่าย
35 P97_UPD_CODE	num	2	รหัสการปรับปรุงฐานข้อมูล
36 P97_CHG_RCODE	char	4	รหัสสำนักทะเบียน ที่ทำการแก้ไขกรณีต่างท้องที่
37 P97_CHG_CLERK_NAME	char	100	ชื่อเจ้าหน้าที่ที่ทำการแก้ไข กรณีต่างท้องที่ (title_flag#title_print# fname mname lname)
38 P97_CHG_CLERK_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ที่ทำการแก้ไข กรณีต่างท้องที่
39 P97_CHG_OFFICER_NAME	char	100	ชื่อนายทะเบียนที่ทำการแก้ไข กรณีต่างท้องที่ (title_flag#title_print# fname mname lname)
40 P97_CHG_OFFICER_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียนที่ทำการแก้ไข กรณีต่างท้องที่
41 P97_CHG_DATE	Num	8	วันที่สนท.ที่มีชื่ออยู่ทำการปรับปรุง
42 P97_CHG_DOC	Num	2	การแก้ไขเกิดจากประเภทเอกสาร (1=ทะเบียนสมรส, 2=ทะเบียนหย่า ,3=ทะเบียนชื่อตัว,4=ชื่อกลาง,5=ทะเบียนชื่อสกุล)
43 P97_CLERK_NAME	char	100	ชื่อเจ้าหน้าที่ที่ทำการแก้ไข/จำหน่าย (title_flag#title_print# fname mname lname) การเปิดใช้งาน Qrcode และ Scan เอกสาร (0: ยังไม่เปิด ใช้งาน Qrcode& Scan, 1:เปิดใช้งาน Qrcode รอ ดำเนินการ ,2: เปิดใช้งานQrcode และทำการ Scan เก็บ เข้าระบบเรียบร้อยแล้ว , 3 : รายการตามคำร้องไม่อนุมัติให้ทำ ต่อ ,4: เอกสารยัง Scan ไม่เรียบร้อยแล้ว)
45 P97_RCODE_BRANCH	char	4	0000 รหัสสำนักทะเบียนสาขา

Primary Key ( P97\_ADATE, P97\_CLERK\_PID, P97\_SYS\_TIME, P97\_TYPE )

Database:ORS		(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)	
Table:TAB_ADDPOP98		(ทะเบียนการเพิ่มบุคคล ตร.98)	
No	Column Name	Type Size	Default Description
1	TR98_PID	num 13	เลขประจำตัวประชาชน (ค่าข้อมูล 13 หลักเท่านั้น)
2	TR98_ADATE	num 8	วันที่ได้รับอนุมัติให้เพิ่มชื่อในทะเบียนบ้าน
3	TR98_ADD_DATE	num 8	ปี เดือน วันที่ เพิ่ม Transaction ครั้งแรก
4	TR98_AP_DATE	num 8	วันที่ตามใบคำร้อง
5	TR98_AP_NAME	char 100	คำนำหน้านาม#ชื่อ#ชื่อสกุลผู้อนุมัติการเปลี่ยนสถานภาพ
6	TR98_APPROVE_NO	char 12	เลขที่คำร้องหรือหนังสืออนุมัติ
7	TR98_CASE_DESC	char 48	กรณีได้รับอนุมัติให้เพิ่มชื่อในทะเบียนบ้าน กรณีอื่นๆ
8	TR98_CASE_NO	num 1	กรณีได้รับอนุมัติให้เพิ่มชื่อในทะเบียนบ้าน ( 1:ตกสำรวจ, 2:เปลี่ยนสถานภาพ, 3:อื่นๆ )
9	TR98_CCAATTMM	num 8	รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่
10	TR98_CHADEL_CLERK	num 13	เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/เจ้าหน้าที่ข้อมูลคนล่าสุด
11	TR98_CHADEL_CLERK_NAME	char 100	ชื่อ-นามสกุล เจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/เจ้าหน้าที่ข้อมูลคนล่าสุด (title_flag#title_print#fname mname lname)
12	TR98_CHECKER_PID	num 13	เลขประจำตัวประชาชนผู้ตรวจสอบ
13	TR98_CHECKER_NAME	char 100	ชื่อ-นามสกุล เจ้าหน้าที่ผู้แก้ไข/เจ้าหน้าที่ข้อมูลคนล่าสุด
14	TR98_CLERK_PID	num 13	หมายเลขเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
15	TR98_CLERK_NAME	char 100	ชื่อ-นามสกุล เจ้าหน้าที่ที่รับแจ้ง (title_flag#title_print#fname mname lname)
16	TR98_DOB	num 8	ปี เดือน วันเกิด
17	TR98_DOC	num 2	ประเภทเอกสาร ( 98 )
18	TR98_FBOOK_NO	num 6	เลขที่ใบคำร้อง ส่วนหน้า
19	TR98_FFLNAME	char 100	รหัสคำนำหน้านาม#ชื่อ#ชื่อสกุล บิดา (TitleFlag#คำนำหน้านาม#ชื่อบิดา ชื่อรอง#ชื่อสกุล)
20	TR98_FID	num 13	เลขประจำตัวประชาชนบิดา
21	TR98_FNAME	char 40	ชื่อตัว
22	TR98_FNAT	num 3	รหัสสัญชาติบิดา
23	TR98_HID	num 11	เลขรหัสประจำบ้านที่เพิ่มชื่อเข้า
24	TR98_IFLNAME	char 100	คำนำหน้านาม#ชื่อ#ชื่อสกุล ของผู้ยื่นคำร้อง(TitleFlag#คำนำหน้านาม#ชื่อ ชื่อรอง#ชื่อสกุล)
25	TR98_LBOOK_NO	num 6	เลขที่ใบคำร้อง ส่วนหลัง

Database:ORS		(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)		
Table:TAB_ADDPOP98		(ทะเบียนการเพิ่มบุคคล ตร.98)		
No	Column Name	Type	Size	Default Description
26	TR98_LNAME	char	40	ชื่อสกุล
27	TR98_MFLNAME	char	100	รหัสคำนำหน้านาม#ชื่อ#ชื่อสกุล มารดา(TitleFlag#คำนำหน้านาม#ชื่อมารดา ชื่อรอง#ชื่อสกุล)
28	TR98_MID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนมารดา
29	TR98_MNAME	char	40	ชื่อกลาง
30	TR98_MNAT	num	3	รหัสสัญชาติมารดา
31	TR98_NAT	num	3	รหัสสัญชาติ
32	TR98_OFFICER_PID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนนายทะเบียน
33	TR98_OFFICER_NAME	char	100	ชื่อ - นามสกุลนายทะเบียน (title_flag#title_print#fname mname lname)
34	TR98_OLDPID	num	13	เลขประจำตัวประชาชนเดิม
35	TR98_OWEN_ST	num	3	รหัสสถานภาพเจ้าบ้าน (0:ผู้อาศัย , 1:เจ้าบ้าน , 2:หัวหน้าครอบครัวที่2 , ...)
36	TR98_RCODE	char	4	รหัสสำนักทะเบียน
37	TR98_SEX	num	1	เพศ (1:ชาย , 2:หญิง)
38	TR98_SYS_DATE	num	8	ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงรายการ (System Date, YYYYMMDD)
39	TR98_SYS_TIME	num	8	เวลา ปรับปรุงรายการ (System Time, HHMMSSMS)
40	TR98_TERM_CAUSE	char	160	บันทึกเพิ่มเติมหรือเหตุผลการจำหน่าย
41	TR98_TERM_DATE	num	8	ปี เดือน วันที่จำหน่าย TRANA
42	TR98_TITLE	num	3	รหัสคำนำหน้านาม
43	TR98_UPD_CODE	num	2	รหัสการปรับปรุงฐานข้อมูล
44	TR98_SUB_CASENO	num	2 0	ประเภทของกลุ่มที่มีการให้เลขตามกรณีได้รับอนุมัติให้เพิ่มชื่อในทะเบียนบ้าน
45	TR98_QRCODE	num	2 0	การเปิดใช้งาน Qrcode และ Scan เอกสาร (0: ยังไม่เปิดใช้งาน Qrcode& Scan, 1:เปิดใช้งาน Qrcodeแต่ ยังไม่ได้ Scan เอกสาร//หรือ รอดำเนินการ ,2: เปิดใช้งานQrcode และทำการ Scan เก็บเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว, 3 : รายการตามคำร้องไม่อนุมัติให้ทำต่อ ,4: เอกสารยัง Scan ไม่เรียบร้อยแล้ว)
46	TR98_RCODE_BRANCH	char	4 0000	รหัสสำนักทะเบียนสาขา

30/6/2563

Database:ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)

Table: TAB\_OR\_REQUEST

(หมายเลขคำร้องทะเบียนราษฎร)

No	Column Name	Type	Size	Default	Column Description
1	REQ_YEAR	num	4		ปีที่ออกเลขคำร้อง
2	REQ_NO	num	6		เลขที่คำร้อง
3	REQ_TYPE	varchar	4		ประเภทการแก้ไข (กรณี ท.ร. 97)/ กรณีย้าย ให้เป็น req_doc(2) + ลำดับที่ในการย้าย(2)
4	REQ_DOC	char	3		ประเภทเอกสาร (010=ท.ร.01,020=ท.ร.02,030=ท.ร.03,040=ท.ร.04,050=ท.ร.05, 610=ท.ร.61,710=ท.ร.71,650=ท.ร.65,750=ท.ร.75, 981=ท.ร.98 ก,971=ท.ร.97 ค(บ้าน),972=ท.ร.97 ข(คน), 982=ท.ร.98 ข,983=ท.ร.98 ค,990=ท.ร.99)
5	REQ_IPID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนผู้แจ้ง
6	REQ_IFLNAME	char	80		คำนำหน้านาม ชื่อ ชื่อสกุลผู้แจ้ง
7	REQ_ACT	char	80		รายละเอียดรายการที่ทำการ เช่น HIDO/HIDI, PID เป็นต้น
8	REQ_FLAG	num	1		สถานะใบคำร้อง (0=อยู่ระหว่างดำเนินการ,1=อนุมัติให้ดำเนินการเรียบร้อย, 2=ยกเลิกใบคำร้อง,3=ไม่อนุมัติโดยนายทะเบียน , 4= ไม่อนุมัติโดยเจ้าหน้าที่)
9	REQ_RCODE	char	4		รหัสสนท.ที่ออกคำร้อง
10	REQ_EMP	num	13		เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
11	REQ_EMP_NAME	char	100		ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
12	REQ_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่ออกคำร้อง
13	REQ_TERM_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่ยกเลิกใบคำร้อง
14	REQ_TERM_EMP	num	13		เลขประจำตัวประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้ยกเลิกใบคำร้อง
15	REQ_TERM_EMP_NAME	char	100		ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ยกเลิกใบคำร้อง
16	REQ_TERM_DESC	char	160		รายละเอียดการยกเลิกใบคำร้อง
17	REQ_DESC	char	160		บันทึกเพิ่มเติม
18	REQ_STATUS	num	1		รหัสแสดงสถานะใบคำร้อง (0:รับแจ้ง, 1:เก็บตก ,2:คำร้องจำหน่ายบ้านหลาย หลังดำเนินการเรียบร้อย ,3 : คำร้องเพิ่มบ้านหลายหลังดำเนินการเรียบร้อย)
19	REQ_DOC_SUB	num	2	0	ประเภทของการรับแจ้งตามทะเบียนต่าง ๆ
20	REQ_IFLAG	num	2	0	รหัสของการอ่านบัตรของผู้ยื่นคำร้อง (0:ข้อมูลเดิม ,1:อ่านบัตร SMC ได้ ,2:อ่านบัตร SMCไม่ได้ , 3:บัตรแถบแม่เหล็ก,4 =กรณีบ้านย้ายออก/เข้าเป็น บ้านกลาง (htype=26),5= อ่านข้อมูลบัตรไม่พบหรือมีปัญหาในการตรวจสอบ, 6= ไม่พบ chip ในบัตร 8= บัตรตลอดชีพ,9=บัตรหมดอายุ)
21	REQ_INAT	num	3	0	รหัสสัญชาติของผู้ยื่นคำร้อง
22	REQ_INDEX1	varchar	180	blank	ลำดับที่ 1 แยกตามประเภทงานและเอกสาร
23	REQ_INDEX2	varchar	180	blank	ลำดับที่ 2 แยกตามประเภทงานและเอกสาร
24	REQ_INDEX3	varchar	180	blank	ลำดับที่ 3 แยกตามประเภทงานและเอกสาร
25	REQ_INDEX4	varchar	180	blank	ลำดับที่ 4 แยกตามประเภทงานและเอกสาร
26	REQ_INDEX5	varchar	180	blank	ลำดับที่ 5 แยกตามประเภทงานและเอกสาร
27	REQ_IOCCU	num	4	0	รหัสอาชีพ



Database:ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)

Table: TAB\_ORs\_REQUEST

(หมายเลขคำร้องทะเบียนราษฎร)

No	Column Name	Type	Size	Default	Column Description
28	REQ_IREL	num	1	0	ฐานะของผู้ยื่นคำร้อง (1:เจ้าบ้าน , 2: เป็นผู้มีส่วนได้เสีย, 3: ของตนเอง, 4: หน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ, 5:ผู้ได้รับมอบหมาย, 9:อื่น ๆ)
29	REQ_IREL_OTH	char	50	blank	กรณีอื่นๆ ให้ระบุความสัมพันธ์ หรือฐานะ
30	REQ_PERMISE	char	30	blank	เอกสารหลักฐานที่ระบุ
31	REQ_RCODE_BRANCH	char	4	0000	รหัสสำนักทะเบียนสาขา
32	REQ_INDEX6	varchar	180	blank	ลำดับที่ 6 แยกตามประเภทงานและเอกสาร
33	REQ_INDEX7	varchar	180	blank	ลำดับที่ 7 แยกตามประเภทงานและเอกสาร

update\_date date DBA ใช้งาน

username\_dba char 12 DBA ใช้งาน

Primary Key (REQ\_RCODE,REQ\_YEAR,REQ\_NO,REQ\_TYPE )

Alternate Key (REQ\_IPID)

Alternate Key (REQ\_EMP)

Alternate Key (REQ\_DATE)

Alternate Key (REQ\_TERM\_DATE)

Alternate Key (REQ\_STATUS)

Alternate Key (REQ\_RCODE,REQ\_DOC)

Alternate Key (REQ\_RCODE,REQ\_DOC,REQ\_DOC\_SUB)

Alternate Key (REQ\_RCODE,REQ\_RCODE\_BRANCH)

รายละเอียดของเอกสารหลักฐานที่ระบุ

REQ\_PERMISE เอกสารหลักฐาน (ตามงานทะเบียน โดย 0:ไม่มี, 1: มี)

- หลักที่ 1 : บัตรประจำตัวผู้แจ้ง
- หลักที่ 2 : ทะเบียนบ้านฉบับย้ายออก
- หลักที่ 3 : หนังสือมอบหมาย
- หลักที่ 4 : บัตรประจำตัวเจ้าบ้าน
- หลักที่ 5 : ใบแจ้งย้ายที่อยู่ (ท.ร. 6)
- หลักที่ 6 : หนังสือยินยอมของเจ้าบ้านย้ายเข้า
- หลักที่ 7 : ทะเบียนบ้านฉบับย้ายเข้า
- หลักที่ 8 : หนังสือสัญญาซื้อขายที่ดินหรือ บ้าน
- หลักที่ 9 : หนังสือรับรองการเกิด
- หลักที่ 10 : สูติบัตร
- หลักที่ 11 : หลักฐานการเดินทางกลับจากต่างประเทศ
- หลักที่ 12 : ผลการตรวจทางวิทยาศาสตร์ที่ตรวจโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ
- หลักที่ 13 : หลักฐานความเห็นชอบจากเจ้าพนักงานผู้มีหน้าที่ตามกฎหมาย
- หลักที่ 14 : บัตรประจำตัวบิดามารดา หรือ ผู้ปกครอง
- หลักที่ 15 : บันทึกการรับตัวเด็ก
- หลักที่ 16 : หนังสือรับรองการตาย
- หลักที่ 17 : ใบสำคัญประจำตัวบุคคลไม่ใช่สัญชาติไทย

คำอธิบายเกี่ยวกับ ประเภทของการรับแจ้งตามทะเบียนต่าง ๆ

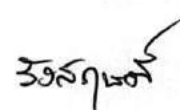
REQ_DOC	คำอธิบาย	REQ_DOC_SUB	คำอธิบาย
010	ทะเบียนการเกิด	01	ในกำหนด และในท้องที่
		02	ในกำหนด และต่างท้องที่
020	ทะเบียนการเกิด	01	เกินกำหนด และในท้องที่
		02	เกินกำหนด และต่างท้องที่
030	ทะเบียนการเกิด	01	ในท้องที่
		02	ต่างท้องที่
011	ทร.100	02	ออกทร.100
012	นส.รับรองการเกิด ทร.20/1	01	หนังสือรับรองการเกิด ทร.20/1
003	ทะเบียนการเกิดคนไม่มีสถานะ	01	ในท้องที่
		02	ต่างท้องที่
		03	บุตรของกลุ่มผู้ลี้ภัยในศูนย์พักพิงชั่วคราว
030	ทะเบียนการเกิดคนต่างด้าว (ars.arequest1)	01	ในท้องที่
		02	ต่างท้องที่
040	ทะเบียนการตาย	1	แจ้งตายในท้องที่
050		2	แจ้งตายต่างท้องที่
005	ทะเบียนการตายคนไม่มีสถานะ	3	ไม่ทราบผู้ตายเป็นใคร
005	ทะเบียนการตายคนต่างด้าว (ars.arequest1)	4	จำหน่ายคนออกจากทะเบียนบ้าน (เฉพาะคนไทย)
650,750	ทะเบียนการย้าย	1	ย้ายออกนอกเขต
	ทะเบียนการย้าย	2	ย้ายออก- เข้าในเขต
		3	ย้ายไปจากต่างประเทศ
610,710		4	ย้ายเข้า
610,710	ทะเบียนการย้าย	5	ย้ายปลายทางอัตโนมัติ
		6	ย้ายกลับจากต่างประเทศ
		7	แก้ไขรายการทะเบียนการย้าย
075	ทะเบียนการย้ายออก คนไม่มีสถานะ		
071	ทะเบียนการย้ายเข้า คนไม่มีสถานะ		
750	ทะเบียนการย้ายออก คนต่างด้าว		จะอยู่ที่ ars.arequest1
710	ทะเบียนการย้ายเข้า คนต่างด้าว		จะอยู่ที่ ars.arequest1
971	แก้ไข หรือจำหน่ายรายการบ้าน	1	แก้ไขรายการบ้าน
		2	รื้อถอนบ้าน หรือ จำหน่ายบ้าน
		3	จำหน่ายบ้านหลายหลัง
310	แก้ไขหรือ จำหน่ายรายการคน ที่มีเลข 13 หลัก และคนไม่มีสถานะ	1	แก้ไขรายการบุคคล
		2	จำหน่ายรายการบุคคล
		3	ยกเลิกการจำหน่ายตามโครงการฯ
		4	ตรวจสอบรายการบุคคล (cerpop)
310	แก้ไขหรือ จำหน่ายรายการคนต่างด้าว		

คำอธิบายเกี่ยวกับ ประเภทของการรับแจ้งตามทะเบียนต่าง ๆ

REQ_DOC	คำอธิบาย	REQ_DOC_SUB	คำอธิบาย
	(ars.arequest1)		
981	ทร.98 ก.	1	
982	ทร.98 ข	1	
983	ทร.98 ค	1	
990	เพิ่มบ้านใหม่	1	รับแจ้งเพิ่มบ้านใหม่(กำหนดบ้านเลขที่แล้ว)
		2	รับแจ้งเพิ่มบ้านใหม่(ยังไม่ได้กำหนดบ้านเลขที่)
		3	ตรวจสอบคัดรับรองทะเบียนการเพิ่มบ้านใหม่
		4	แก้ไขรายการทะเบียนเพิ่มบ้านใหม่







Database: ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)

Table: TAB\_ADDPOPO

(ทะเบียนการเพิ่มคน กรณีไม่มีสถานะทางทะเบียน)

No	Column Name	Type	Size	Default	Column Description
1	TR89_RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน
2	TR89_BOOK_NO	num	8		เล่มที่สำรวจ
3	TR89_DOC_NO	num	8		เลขที่สำรวจ
4	TR89_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชน คนด้อยสถานะ:9-9999-99999-99-9 (Ex. 0-1001-89999-99-9) คนใน ท.ร.14/ท.ร.13/ต่างด้าว ตามรูปแบบ
5	TR89_ADATE	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่อนุมัติเพิ่มชื่อในฐานข้อมูลทะเบียนบ้าน
6	TR89_ADD_DATE	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่เพิ่ม Transaction ครั้งแรก
7	TR89_ADD_ST	num	3		รหัสการเพิ่มบุคคล(001:บุคคลที่อพยพเข้ามาในประเทศไทยที่มีความเกี่ยวข้องกับ กับผู้ได้รับการจัดทำทะเบียนประวัติชนกลุ่มน้อยไว้เดิมแต่ตกสำรวจ, 002:เด็กและบุคคลที่เรียนอยู่ในสถานศึกษาหรือสถานสงเคราะห์, 003:กลุ่มบุคคลไร้รากเหง้า,004=บุคคลที่ทำคุณประโยชน์แก่ประเทศไทย, 005:กลุ่มแรงงานต่างด้าวและผู้หนีภัยจากการสู้รบ,006:บุคคลต่างด้าวอื่นๆ, 007: บุคคลที่มาลงทะเบียนตามโครงการเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา , 000: กลุ่มตามกฎหมาย ตามพรบ.การทะเบียนราษฎร (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2551) 800:กลุ่มที่มีชื่อในทะเบียนคนต่างด้าว,810:กลุ่มที่มีชื่อในบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน, 813:กลุ่มที่มีชื่อใน ท.ร. 13,814:กลุ่มที่มีชื่อใน ท.ร. 14)
8	TR89_ADD_ST_DETAIL	varchar	60		รายละเอียดการเพิ่มกลุ่มบุคคลที่ทำคุณประโยชน์/บุคคลต่างด้าวอื่นๆ
9	TR89_ASSIST_NANE	varchar	40		ชื่อหน่วยงานที่ดูแล/สงเคราะห์
10	TR89_ASSIST_TEL	varchar	20		โทรศัพท์ของหน่วยงานที่ดูแล/สงเคราะห์
11	TR89_ASSIST_TYPE	num	2		ประเภทสถานที่เพิ่มชื่อ (1:สถานศึกษา,2:สถานสงเคราะห์,3:บ้านที่สำนักทะเบียนกำหนด,4:อื่นๆ)
12	TR89_BTH_COUNTRY	varchar	40		ประเทศที่เกิด
13	TR89_BTH_PLACE	num	1		สถานที่เกิด (0:ไม่ระบุ,1:บ้าน,2:สถานพยาบาล)
14	TR89_BTH_PLACE_NAME	varchar	100		ที่อยู่สถานที่เกิด
15	TR89_BORDERIN	varchar	80		สถานที่เข้าประเทศ (ด่าน/อำเภอ#จังหวัด)
16	TR89_CCAATTMM	num	8		รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ ที่อยู่อาศัยขณะสำรวจ
17	TR89_CERTIFICATE	varchar	160		รายละเอียดหลักฐาน/การรับรอง(เอกสาร#พยานบุคคล)
18	TR89_CERTIFICATE_TYPE	num	1		ประเภทหลักฐาน (0:ไม่มี,1:มีเอกสาร,2:มีพยานบุคคล,3:มีทั้งเอกสารและพยานบุคคล)
19	TR89_CHADEL_OFC_PID	num	13		เลขรหัสประจำตัวนายทะเบียนผู้แก้ไข/เจ้าหน้าที่ข้อมูลคนล่าสุด
20	TR89_CHADEL_OFC_NAM	char	100		คำนำหน้านาม ชื่อ - สกุลนายทะเบียนผู้แก้ไข / เจ้าหน้าที่ข้อมูลคนล่าสุด (title_flag#title_print#fname mname lname)
21	TR89_CLERK_PID	num	13		เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
22	TR89_CLERK_NAME	char	100		คำนำหน้านาม ชื่อ - สกุลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน (title_flag#title_print#fname mname lname)
23	TR89_COMMU	char	4		รหัสชุมชน ที่อยู่อาศัยขณะสำรวจ

Database: ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)

Table: TAB\_ADDPOP0

(ทะเบียนการเพิ่มคน กรณีไม่มีสถานะทางทะเบียน)

No	Column Name	Type	Size	Default	Column Description
24	TR89_CONSIDER_OFC	char	80		นายทะเบียนผู้พิจารณาให้จัดทำทะเบียนประวัติ กลุ่มบุคคล
25	TR89_CONTACT_PLACE	varchar	80		สถานที่ติดต่อ
26	TR89_CONTACT_TEL	varchar	20		โทรศัพท์ของสถานที่ติดต่อ
27	TR89_DATE_IN_THA	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่เข้ามาในประเทศไทย
28	TR89_DATE_SURVEY	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่สำรวจ
29	TR89_DOB	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่เกิด
30	TR89_DOC	num	2		ประเภทเอกสาร (89)
31	TR89_EMPLOYER_NAME	varchar	100		ชื่อนายจ้าง
32	TR89_FADDR	varchar	100		ที่อยู่บิดา (บ้านเลขที่#หมู่ที่#ถนน#ตรอก#ซอย#ตำบล#อำเภอ#จังหวัด#ประเทศ)
33	TR89_FBORDERIN	varchar	80		สถานที่เข้าประเทศของบิดา (ด่าน/อำเภอ#จังหวัด)
34	TR89_FDATE_IN_THA	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่เข้ามาในประเทศไทยของบิดา
35	TR89_FDOB	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่เกิดของบิดา
36	TR89_FFLNAME	char	100		คำนำหน้านาม#ชื่อ#ชื่อสกุล บิดา (title_flag#title_print#fname#mname#lname)
37	TR89_FID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนบิดา
38	TR89_FINGERPRINT_NAM	char	80		เจ้าหน้าที่ผู้พิมพ์ลายนิ้วมือ
39	TR89_FNAME	char	40		ชื่อตัว
40	TR89_FNAT	num	3		รหัสสัญชาติบิดา
41	TR89_FOCCU	varchar	40		อาชีพของบิดา
42	TR89_GRADUATE	varchar	40		ระดับการศึกษา
43	TR89_HID	num	11		เลขรหัสประจำบ้านที่เพิ่มชื่อเข้า
44	TR89_INSTITUTE_NAME	varchar	80		สถานศึกษา
45	TR89_INSTITUTE_PLACE	varchar	100		ที่ตั้งของสถานศึกษา
46	TR89_LNAME	char	40		ชื่อสกุล
47	TR89_MADDR	varchar	100		ที่อยู่มารดา(บ้านเลขที่#หมู่ที่#ถนน#ตรอก#ซอย#ตำบล#อำเภอ#จังหวัด#ประเทศ)
48	TR89_MARRY_STATUS	num	1		สถานภาพการสมรส(1=โสด,2=สมรส,3=หย่า,4=หม้าย,5=ร้าง)
49	TR89_MBORDERIN	varchar	80		สถานที่เข้าประเทศของมารดา (ด่าน/อำเภอ#จังหวัด)
50	TR89_MDATE_IN_THA	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่เข้ามาในประเทศไทยของมารดา
51	TR89_MDOB	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่เกิดของมารดา
52	TR89_MEMBER	num	2		จำนวนคนที่อาศัยอยู่ในครอบครัวเดียวกัน
53	TR89_MFLNAME	char	100		คำนำหน้านาม#ชื่อ#ชื่อสกุล มารดา (title_flag#title_print#fname#mname#lname)
54	TR89_MID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนมารดา
55	TR89_MNAME	varchar	40		ชื่อกลาง
56	TR89_MNAT	num	3		รหัสสัญชาติมารดา
57	TR89_MOCCU	varchar	40		อาชีพของมารดา
58	TR89_NAT	num	3		รหัสสัญชาติ
59	TR89_OFFICE_PLACE	varchar	80		สถานที่ทำงาน
60	TR89_OFFICER_PID	num	13		เลขรหัสประจำตัวนายทะเบียนผู้ปฏิบัติงาน



Database: ORS		(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)		
Table: TAB_ADDPOP0		(ทะเบียนการเพิ่มคน กรณีไม่มีสถานะทางทะเบียน)		
No	Column Name	Type	Size	Default Column Description
61	TR89_OFFICER_NAME	char	100	คำนำหน้านาม ชื่อ - สกุล นายทะเบียนผู้ปฏิบัติงาน (title_flag#title_print#fname mname lname)
62	TR89_ORDER	varchar	80	คำสั่งนายทะเบียน
63	TR89_ORDER_DATE	num	8	ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่มีคำสั่ง
64	TR89_ORDER_OFC	varchar	80	นายทะเบียนผู้ที่มีคำสั่ง
65	TR89_OWEN_ST	num	3	รหัสสถานภาพเจ้าบ้าน (0:ผู้อาศัย,1:เจ้าบ้าน,2:หัวหน้าครอบครัวที่ 2,...)
66	TR89_RELIGION	num	2	ศาสนา(0=ไม่ระบุ,1=พุทธ,2=คริสต์,3=อิสลาม,4=ซิกข์,5=พราหมณ์-ฮินดู,99=อื่นๆ)
67	TR89_RELIGION_OTH	char	20	ศาสนาอื่นๆ
68	TR89_SEX	num	1	เพศ (1:ชาย,2:หญิง)
69	TR89_SURVEY_HID	num	11	เลขรหัสประจำบ้านสถานที่สำรวจ
70	TR89_SURVEY_NAME	char	80	ผู้ได้รับการสำรวจ/ผู้ให้ถ้อยคำ
71	TR89_SURVEY_PLACE	char	80	สถานที่สำรวจ
72	TR89_SURVEY_TEL	char	20	โทรศัพท์ผู้ได้รับการสำรวจ/ผู้ให้ถ้อยคำ
73	TR89_SURVEY_TYPE	num	2	ประเภทสถานที่สำรวจ (0:ไม่ระบุ,1:สถานศึกษา,2:สถานสงเคราะห์,3:เรือนจำ,4:อื่นๆ)
74	TR89_SURVEYOR	char	80	ผู้ทำการสำรวจ
75	TR89_SURVEYOR_POS	char	40	ตำแหน่งผู้ทำการสำรวจ
76	TR89_SURVEYOR_TEL	char	20	โทรศัพท์ผู้ทำการสำรวจ
77	TR89_SYS_DATE	num	8	ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่ปรับปรุงรายการ (System Date,YYYYMMDD)
78	TR89_TERM_CAUSE	varchar	160	บันทึกเพิ่มเติมหรือเหตุการณ์การจำหน่าย
79	TR89_TERM_DATE	num	8	ปี พ.ศ. เดือน วันที่ ที่ยกเลิก/จำหน่ายข้อมูล
80	TR89_TITLE	num	3	รหัสคำนำหน้านาม(1=ด.ช.,2=ด.ญ.,3=นาย,4=นางสาว,5=นาง)
81	TR89_UPD_CODE	num	2	รหัสการปรับปรุงฐานข้อมูล (2:ADD POP,ADD ADDPOP0, 40:ADD ADDPOP0 ONLY,41:CHANGE ADDPOP0 CASE 40)
82	TR89_SUB_ADDST	num	2	เลขประจำกลุ่มของบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียนราษฎรกลุ่มที่ 1 (Note1)
83	TR89_OLD_PID	char	13	เลขประจำตัวคนต่างด้าวที่มีการขอเปลี่ยนสถานภาพ
84	TR89_EMP_APPROVE	num	13	เลขประจำตัวเจ้าหน้าที่ที่ยืนยันภาพถ่ายพิมพ์นิ้วมือคนต่างด้าวที่ลงทะเบียน
85	TR89_EMP_APPROVE_FL	num	1	0 ประเภทการยืนยันภาพถ่ายพิมพ์นิ้วมือคนต่างด้าวที่ลงทะเบียน 1=Match ภาพถ่ายพิมพ์นิ้วมือคนต่างด้าว ผ่าน : 2= Match ภาพถ่ายพิมพ์นิ้ว มือคนต่างด้าวไม่ผ่านแต่ยืนยันให้ลงทะเบียน :3= ไม่มีภาพถ่ายพิมพ์นิ้วมือคน ต่างด้าว และยืนยันให้ลงทะเบียน

Primary Key ( TR89\_RCODE,TR89\_BOOK\_NO,TR89\_DOC\_NO,TR89\_PID)

Database: ORS

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร)

Table: TAB\_SUBADDDPOP0

(ทะเบียนการเพิ่มคน กรณีไม่มีสถานะทางทะเบียนเพิ่มเติม)

No	Column Name	Type	Size	Default	Column Description
1	TR89_RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน
2	TR89_BOOK_NO	num	8		เล่มที่สำรวจ
3	TR89_DOC_NO	num	8		เลขที่สำรวจ
4	TR89_PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชน
5	TR89_SEQ	num	2		ลำดับที่
6	TR89_FNAME	char	40		ชื่อตัว
7	TR89_LNAME	char	40		ชื่อสกุล
8	TR89_RELATION	num	2		ความสัมพันธ์
					(01:บิดา,02:มารดา,03:คู่สมรส,04:บุตร,05:พี่,06:น้อง,07:ลุง,08:ใ้ 09:น้า,10:อา,11:หลาน,12:ปู่,13:ย่า,14: ตา ,15:ยาย ,16:ญาติ)

Primary Key (TR89\_PID,TR89\_SEQ)

✗

๒๐

๒๐

๒๐

๒๐๖๖๖๖

Database:IDCDB		(ฐานข้อมูลทะเบียนบัตร)			
Table:TAB_SMCARD		(รายการทะเบียนบัตรประชาชนแบบใหม่)			
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	BP1NO	char	11		หมายเลข บป.1 (0000-0000000) x(4) : rcode code (รหัส สนท.ที่ผลิตบัตร) 9 : card type : 1 black-white paper card : 2 coloured paper card : 3 magnetic card : 4 chip card 9(6) : running number
2	ADDR	char	150		ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน (บ้านเลขที่#ตรอก#ซอย# ถนน)
3	ADDR1	char	150		ที่อยู่ตามทะเบียนบ้านกรณีทำบัตรข้ามเขต (ตำบล#อำเภอ)
4	BLOOD_CODE	num	2		หมู่เลือดของเจ้าของบัตร (0:ไม่ทราบ, 1:A, 2:B, 3:O, 4:AB)
5	C_CODE	num	2		รหัสสาเหตุที่บัตรถูกยกเลิก (รหัสใช้ชุดเดียวกับ TYPE2)
6	C_DATE	num	8		ปี-เดือน-วันที่ ที่บัตรถูกยกเลิก(LOCAL DATE)
7	CAUSE	num	2		รหัสสาเหตุการยกเลิกบัตร (ในระบบบัตรเก่า)
8	CLERK_ID1	num	13		รหัสเจ้าหน้าที่พิมพ์คำร้องและถ่ายรูป
9	CLERK_ID3	num	13		รหัสเจ้าหน้าที่ผู้พิมพ์บัตร
10	CLERK_ID4	num	13		รหัสเจ้าหน้าที่ผู้ทำการแก้ไข/ยกเลิก
11	DATE_PRT	num	8		ปี เดือน วันที่ ที่พิมพ์บัตร(LOCAL DATE)
12	DATE_REQ	num	8		ปี เดือน วันที่ ที่ยื่นคำร้อง/ที่ออกบัตร (LOCAL DATE)
13	DOB	num	8		ปี เดือน วันที่ วันเกิดขณะทำบัตร (YYYYMMDD)
14	FEE	num	1		รหัสการเก็บค่าธรรมเนียม (1:เก็บ, 2:ไม่เก็บ)
15	FNAME	char	40		ชื่อตัว
16	ISTATUS	num	2		สถานะการทำบัตร 1 พิมพ์คำร้อง บป.1 คนไทย หรือชนกลุ่มน้อย(ปัจจุบัน ไม่ใช่แล้ว) 2 ถ่ายรูปแล้ว 3 พิมพ์บัตรคนไทย หรือบัตรชนกลุ่มน้อย แล้ว ค่าของ 4,5 เฉพาะบัตรคนไทยในการพิมพ์ 3 จังหวัดภาคใต้ 4:แจ้งให้รับบัตรแต่ยังไม่พิมพ์บัตร 5:แจกบัตรเรียบร้อยแล้ว 8 ออกคำร้อง และรอตรวจสอบ 1:M - ถ้านิวไม่มาตรงวันแต่มาช้าไป รายการนี้จะไม่ถูกตรวจสอบในวันถัดไปที่นิวมา ทำให้เกิดรายการค้าง - ไปตรวจสอบ 1 : M แล้วพบว่าช้า จะระบุ POP_ST OF POP = 6 รายการนี้จะไม่ถูกพิมพ์บัตร 6 ตรวจสอบ 1:M ผ่าน ไม่พบนิวช้า รอการคัดเลือกเพื่อเตรียม file 7:คัดเลือก file และรอพิมพ์บัตรชนกลุ่มน้อย

Database:IDCDB					( ฐานข้อมูลทะเบียนบัตร )
Table:TAB_SMCARD					( รายการทะเบียนบัตรประชาชนแบบใหม่ )
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
					9: 1:M พบว่าซ้ำ (คนไทย)
					30 : 1:M พบลายพิมพ์นิ้วมือใกล้เคียง (ชนกลุ่มน้อย)
					31 : พิจารณารายการซ้ำ (ชนกลุ่มน้อย)
					99 : รายการคนถูกจำหน่าย หลังมีการออกคำร้องฯ (ชนกลุ่มน้อย)
17	KEY_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ที่ปรับปรุง ((Local System Date: YYYYMMDD)
18	LNAME	char	40		ชื่อสกุล
19	MARK	char	160		บันทึกเพิ่มเติม ( บันทึก#ปจว.ที่#เปรียบเทียบปรับ#ลงวันที่ dd/mm/yyyy )
20	MARRY_ST	num	1		รหัสสถานภาพสมรส ( 1:โสด, 2:สมรส, 3:หย่า, 4:หม้าย )
21	MNAME	char	40		ชื่อกลาง
22	NCAUSE	num	2		รหัสของสาเหตุการยกเลิกบัตร (Note 2)
23	OCCU	num	3		รหัสกลุ่มอาชีพ
24	OFFICER_ID1	num	13		รหัสพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้อนุมัติพิมพ์คำร้อง
25	OFFICER_ID2	num	13		รหัสพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้อนุมัติพิมพ์บัตร
26	PHONE	char	(12,1)		หมายเลขโทรศัพท์
27	PID	num	(13,0)		เลขประจำตัวประชาชน
28	PRTCOUNT	num	2		จำนวนครั้งที่พิมพ์บัตร
29	RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียนที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน
30	RELIGION	num	2		รหัสศาสนา (0=ไม่ระบุ, 1=พุทธ, 2=คริสต์, 3=อิสลาม, 4=ซิกข์ , 5=พราหมณ์-ฮินดู, 99=อื่นๆ )
31	RELIGION_DESC	char	(20,1)		ชื่อศาสนา (กรณีรหัสศาสนา = 99)
32	SEX	num	1		รหัสเพศ
33	SYS_TIME	num	8		เวลาที่ยื่นคำร้อง ( HHMMSSmm ) (LOCAL TIME)
34	TITLE	num	3		รหัสคำนำหน้านาม
35	TITLE_DESC	char	80		ชื่อคำนำหน้านาม
36	TYPE1	num	1		รหัสการขอมิบัตร (1:ขอมิบัตรครั้งแรก,2:ขอมิบัตรใหม่,3:ขอเปลี่ยนบัตร)
37	TYPE2	num	2		รหัสการยื่นคำขอ (Note 1 )
38	ZIPCODE	num	5		รหัสไปรษณีย์ (ผากรหัส pincode ขณะยังไม่พิมพ์บัตร)
39	CHIP_NO	char	16		หมายเลข Chip (CARD_CTL.CID)
40	CARD_TYPE	num	2		ประเภทบัตร (0:บัตรประชาชน,1:บัตรผู้ไม่มีสัญชาติไทย)
41	ETITLE	char	50		คำนำหน้านามภาษาอังกฤษ
42	EFNAME	char	50		ชื่อตัวภาษาอังกฤษ
43	EMNAME	char	50		ชื่อกลางภาษาอังกฤษ
44	ELNAME	char	50		ชื่อสกุลภาษาอังกฤษ

Database:IDCDB					(ฐานข้อมูลทะเบียนบัตร)
Table:TAB_SMCARD					(รายการทะเบียนบัตรประชาชนแบบใหม่)
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
45	CTL_APP	char	20	blank	flag ควบคุม (หลักที่ 1 =2: พิมพ์ศาสนา 0:ไม่พิมพ์)
46	ROUND_SMC	num	2	0	รอบที่พิมพ์บัตร Smartcard
47	PRT_SITE	char	4		รหัสสถานที่ ที่พิมพ์บัตร Smartcard
48	HID	num	11		เลขรหัสประจำบ้าน
49	NAT	num	3		รหัสสัญชาติขณะทำบัตร
50	CCAATTMM	char	8		รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ ที่มีชื่ออยู่ขณะขอมีบัตรฯ
51	SERVER_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ที่ยื่นคำร้อง/ที่ออกบัตร เป็นวันบน SERVER
52	SERVER_TIME	num	8		เวลาที่ยื่นคำร้อง ( HHMMSSmm ) เป็นเวลาบน SERVER
53	AB_ADDR_CTRY_COD	num	3		รหัสประเทศที่ ผู้ขอมีบัตรฯ พำนักอยู่ต่างประเทศ
54	AB_ADDR_CTRY	char	80		ชื่อประเทศที่ ผู้ขอมีบัตรฯ พำนักอยู่ต่างประเทศ
55	AB_ADDR_CITY	char	40		เมืองที่ ผู้ขอมีบัตรฯ พำนักอยู่ต่างประเทศ
56	AB_ADDR_REST	varchar	150		ที่อยู่อื่นๆ นอกเหนือจากเมืองและประเทศ ที่ผู้ขอมีบัตรฯ พำนักอยู่ต่างประเทศ
57	AB_ADDR_ZIPCODE	char	10		รหัสไปรษณีย์ ที่ผู้ขอมีบัตรฯ พำนักอยู่ต่างประเทศ
58	AB_TEL_NO	char	20		โทรศัพท์ของผู้ขอมีบัตรฯ ที่สามารถติดต่อได้ในต่างประเทศ
59	GROUP_NO	num	2		กลุ่มของชนกลุ่มน้อยเลข 7
60	DOC_BP7	num	6		เลขเอกสาร บป.7
61	TYPE3	char	9		ประเภทการชำรุด (0 - ไม่เลือก / 1 เลือก) หลักที่ 1 - บัตรลอกเป็นชั้นๆ (82) หลักที่ 2 - ตัวอักษรหรือภาพใบหน้าเลือนลาง (87) หลักที่ 3 - บัตรหักงอ (92) หลักที่ 4 - อ่าน chip ไม่ได้ / Chip หลุด / Chip เสีย (82) หลักที่ 5 - อื่นๆ (ระบุ) (92) หลักที่ 6 - การแก้ไขคำนำหน้านามหรือชื่อภาษาอังกฤษ (ยกเลิกและเปลี่ยนไปเก็บที่ type2_desc เริ่ม 15 กย 57) หลักที่ 7 - วัสดุเคลือบ/พิมพ์ หลุดลอก (87) หลักที่ 8-9 เก็บเป็นค่าศูนย์ ดย.ข้อมูล บัตรลอกเป็นชั้นๆ = 100000000
62	TYPE3_DESC	char	100		รายละเอียดการชำรุดกรณีเลือกอื่นๆ
63	TYPE2_DESC	char	100	blank	รายละเอียดกรณีเลือกรหัสการยื่นคำขอเป็นอื่นๆ
64	EXPIRY_DATE	num	8		ปีเดือนวัน หมดอายุของบัตรประจำตัวประชาชน
65	EVIDENT_FLAG	num	1	0	หลักฐานตรวจสอบ เพื่อพิมพ์ บป.7 [0:บัตรประจำตัวประชาชน 1: ใบรับ 2: ใบแทน]
66	CAUSE_BP7	char	40	blank	สาเหตุพิมพ์ใน บป.7
67	LOST_DATE	num	8	0	วันที่บัตรฯ/ใบรับ/ใบแทนใบรับหาย

Database:IDCDB					( ฐานข้อมูลทะเบียนบัตร )
Table:TAB_SMCARD					( รายการทะเบียนบัตรประชาชนแบบใหม่ )
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
68	LOST_CCAA	char	4	blank	สถานที่เกิดเหตุบัตรหาย (0000=ไม่ทราบสถานที่เกิดเหตุ , XXXX=รหัส CCAA
69	LOST_OTH_PLACE	char	255	blank	สถานที่เกิดเหตุบัตรหายกรณีอยู่ต่างประเทศ
Primary Key ( BP1NO )					

**Note 1 : TYPE2 :** รายละเอียดของรหัสการยื่นคำขอ หรือ ค่า STATUS จาก IDCDB ระบบงานเก่า มีดังนี้

- 1:ขอเป็นครั้งแรก , 2:บัตรหมดอายุ, 3:เพิ่มชื่อในทะเบียนบ้าน, 4:พ้นจากสภาพได้รับยกเว้น,
- 5:เป็นบุคคลซึ่งได้รับยกเว้น, 6:บัตรหาย, 7:บัตรถูกทำลาย,
- 8:บัตรชำรุดในสาระสำคัญ, 82:บัตรชำรุดส่งคืนส่วนกลาง, 9:เปลี่ยนชื่อตัวหรือชื่อสกุล,
- 10:เปลี่ยนชื่อตัวและชื่อสกุล, 11:ได้หรือกลับคืนสัญชาติไทย,
- 12:อื่นๆ, 13:การเปลี่ยนที่อยู่

**Note 2 : NCAUSE :** รหัสของสาเหตุการยกเลิกบัตร

( หลักแรกเป็นรหัสกลุ่ม และหลักสองเป็นรหัสรายละเอียดในแต่ละกลุ่ม )

รหัสกลุ่ม : 1. สาเหตุที่ไม่อนุมัติให้ทำบัตร ตามข้อ 62 ของระเบียบฯ

- 1.แสดงเอกสารเท็จ, 2.ให้คำรับรองเท็จ, 3.สวมตัวบุคคลอื่น,
- 4.ผู้รับรองไม่รู้จักผู้ขอมีบัตร และผู้ขอมีบัตรไม่สามารถหาผู้รับรองใหม่,
- 5.หลักฐานมีสาระสำคัญไม่ตรงกับรายการในทะเบียนบ้าน,
- 6.ผู้ขอมีบัตรพูดภาษาไทยไม่ได้และหลักฐานไม่น่าเชื่อถือ, 7.อื่นๆ

2. สาเหตุที่รายการในบัตรไม่ถูกต้อง ต้องยกเลิกบัตรเดิม ตามข้อ 64 วรรคสอง ของระเบียบฯ

- 1.ถ่ายรูปสลับตัว, 2.คำนำหน้าชื่อไม่ถูกต้อง, 3.ชื่อตัวไม่ถูกต้อง, 4.ชื่อสกุลไม่ถูกต้อง,
- 5.วัน เดือน ปีเกิดไม่ถูกต้อง, 6.หมู่โลหิตไม่ถูกต้อง,
- 7.วันออกบัตรไม่ถูกต้อง, 8.วันบัตรหมดอายุไม่ถูกต้อง, 9.อื่นๆ

3. สาเหตุของการงดมอบบัตร ตามข้อ 66 ของระเบียบฯ

- 1.ไม่มีสัญชาติไทย, 2.อายุไม่ครบ 15 ปีบริบูรณ์, 3.คนต่างด้าวสวมตัว, 4.สวมตัวบุคคลอื่น,
- 5.แสดงเอกสารเท็จ, 6.ให้คำรับรองเท็จ, 7.ผู้ขอมีบัตรเสียชีวิต, 8.อื่นๆ



Database:IDCDB

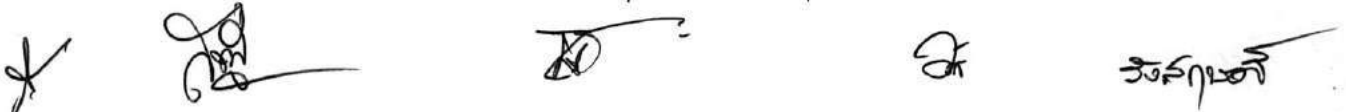
( ฐานข้อมูลทะเบียนบัตร )

Table:TAB\_IMGCARD

( รายการข้อมูลภาพใบหน้าและภาพลายนิ้วมือ )

No Column Name Type Size Default Description

1	BP1NO	char	11		หมายเลข บป.1 (0000-00000000) โดย 4 หลักแรกคือ รหัส สนท.ที่ผลิตบัตร
2	FACE_SOURCE	num	2		แหล่งที่มาของข้อมูล Image 0=ทำบัตรบน Oracle 90=ภาพใบหน้า จาก Informix 91=ภาพนิ้วมือ จาก Informix 92=ภาพใบหน้าและภาพนิ้วมือ จาก Informix
3	FP_MATCH	num	2		การประมวลผลเรื่องนิ้วมือ 1=ไม่มีนิ้ว 11=ไม่มีนิ้วและรอการตรวจสอบโดยจนท.ศจ. (กรณียืนยันรายการจากจนท.สนท.) 12=ไม่มีนิ้ว ตรวจสอบโดยจนท.ศจ.แล้วพบว่าปกติ 13=ไม่มีนิ้ว ตรวจสอบโดยจนท.ศจ.แล้วพบว่าทุจริต 2=จัดเก็บครั้งแรก(มีการ Gen. และ Add mnt) 3=Match 1:1 ผ่าน(ไม่มีการ Gen. และ Add mnt)  31=Match 1:1 ผ่าน และจัดเก็บนิ้วขวาใหม่แทนนิ้วเดิม เนื่องจาก quality นิ้วขวาใหม่ดีกว่านิ้วเดิม (มีการ Gen. และ upd mnt )  32=Match 1:1 ผ่าน และจัดเก็บนิ้วซ้ายใหม่แทนนิ้วเดิม เนื่องจาก quality นิ้วซ้ายใหม่ดีกว่านิ้วเดิม (มีการ Gen. และ upd mnt )  33=Match 1:1 ผ่าน และจัดเก็บนิ้วใหม่ทั้งขวาและซ้ายแทนนิ้วเดิม เนื่องจาก quality นิ้วใหม่ดีกว่านิ้วเดิม (มีการ Gen. และ upd mnt ) 4=Match 1 to 1 ไม่ผ่าน(รอการ Gen. และ Upd mnt)  41=จนท.ศจ./ส่วนกลางยืนยันรายการ และโปรแกรมตรวจสอบ quality ของนิ้วขวาใหม่แล้วพบว่า quality ของนิ้วใหม่ดีกว่านิ้วเดิม จึงทำการปรับปรุง (Gen. และ Upd mnt )  42=จนท.ศจ./ส่วนกลางยืนยันรายการ และโปรแกรมตรวจสอบ quality ของนิ้วซ้ายใหม่แล้วพบว่า quality ของนิ้วใหม่ดีกว่านิ้วเดิม จึงทำการปรับปรุง (Gen. และ Upd mnt )



Database:IDCDB

(ฐานข้อมูลทะเบียนบัตร)

Table:TAB\_IMGCARD

(รายการข้อมูลภาพใบหน้าและภาพลายนิ้วมือ)

No Column Name Type Size Default Description

43=จนท.ศจ./ส่วนกลางยืนยันรายการ และโปรแกรมตรวจสอบ quality ของนิ้วขาใหม่และนิ้วซ้ายใหม่แล้วพบว่า quality ของนิ้วใหม่ ดีกว่านิ้วเดิม จึงทำการปรับปรุงทั้ง 2 นิ้ว (Gen. และ Upd mnt)

44=จนท.ศจ./ส่วนกลางยืนยันรายการ และโปรแกรมตรวจสอบ quality ของนิ้วใหม่แล้วพบว่า quality ของนิ้วใหม่ทั้งซ้ายและขวา แย่กว่านิ้วเดิม จึงไม่ทำการปรับปรุงทั้งนิ้วขวาและนิ้วซ้าย(Gen.และUpd mnt)

45=ติดตามทุจริต เนื่องจากจนท.ส่วนกลางปฏิเสธรายการ โปรแกรมจึงไม่ทำการจัดเก็บนิ้วใหม่แทนนิ้วเดิม

(ไม่มีการ Gen. และ Upd mnt)

46=จนท ศจ. ไม่ทำการยืนยัน ส่งต่อให้ส่วนกลางยืนยัน (สาเหตุ : ไม่สามารถตัดสินใจเลือกนิ้วได้)

47=จนท ศจ. ไม่ทำการยืนยัน ส่งต่อให้ส่วนกลางยืนยัน (สาเหตุ : บุคคลนี้อาจจะทุจริต)

49=สพท. ข้ามรายการ เนื่องจากอยู่ในระหว่างพิจารณา

5=จัดเก็บนิ้ว กรณีคนเข้าแต่ให้เก็บภาพลายพิมพ์นิ้วมือแต่ไม่ผลิตบัตร

6=จัดเก็บนิ้ว แต่ไม่สามารถ Gen Mnt ได้

8=อยู่ระหว่างการตรวจสอบทุจริต

(ส่วนงานบัตร พิจารณา)

85=พิจารณาแล้ว พบว่าทุจริตจริง

86=อยู่ระหว่างการตรวจสอบทุจริต

(ส่วนงานสทร. พิจารณา)

89=รายการที่ส่วนบัตร เตรียมส่งคืนให้ สพท.

6=gen mt ไม่ได้

51,52,53 = เจ้าหน้าที่เลือกกว่าซ้ำ

7=พบคนลายพิมพ์นิ้วมือใกล้เคียง แต่เลือกไม่ซ้ำ

1=มีนิ้วซ้าย 2=ไม่มีนิ้วซ้าย

ชนิดของนิ้วซ้ายที่จัดเก็บ (6:โป้งซ้าย,7:ชี้ซ้าย,8:กลางซ้าย,9:นางซ้าย,0: ก้อยซ้าย)

สถานะการ Gen. ภาพนิ้วมือ \*.bmp เป็น \*.mnt

0=ไม่มีการ Gen.

1=Gen. SUCC จำนวนจุด ตั้งแต่ 22 จุดขึ้นไป

4 FP\_L\_FLAG num 1

5 TYPE\_FP\_L num 1

6 FP\_L\_GEN\_MNT num 1

Database:IDCDB

(ฐานข้อมูลทะเบียนบัตร)

Table:TAB\_IMGCARD

(รายการข้อมูลภาพใบหน้าและภาพลายนิ้วมือ)

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
					2=Gen. FAIL จำนวนจุด < 22 3= ไม่มีการ Gen.เนื่องจาก ADD-DUP สถานะการจัดเก็บนิ้วเข้าเครื่อง Matcher (0=ไม่มีการจัดเก็บ/ไม่มีการปรับปรุง,1=ADD/UPD 2=ERROR 3=DUP 4=ERR INS FP_ORIS/ERR UPD FP_ORIS)
7	FP_L_ADD_MNT	num	1		
8	FP_R_FLAG	num	1		1=มีนิ้วขวา 2=ไม่มีนิ้วขวา
9	TYPE_FP_R	num	1		ชนิดของนิ้วขวาที่จัดเก็บ (1:โป้งขวา,2:ชี้ขวา,3:กลางขวา,4:นางขวา,5:ก้อยขวา)
10	FP_R_GEN_MNT	num	1		สถานะการ Gen. ภาพนิ้วมือ *.bmp เป็น *.mnt 0=ไม่มีการ Gen. 1=Gen. SUCC จำนวนจุด ตั้งแต่ 22 จุดขึ้นไป 2=Gen. FAIL จำนวนจุด < 22
11	FP_R_ADD_MNT	num	1		สถานะการจัดเก็บนิ้วเข้าเครื่อง Matcher (0=ไม่มีการจัดเก็บ/ไม่มีการปรับปรุง,1=ADD/UPD 2=ERROR 3=DUP 4=ERR INS FP_ORIS/ERR UPD FP_ORIS)
12	FACE_SIZE	num	7		ขนาดข้อมูลภาพใบหน้า
13	FP_L_SIZE	num	7		ขนาดข้อมูลภาพลายนิ้วมือซ้าย
14	FP_R_SIZE	num	7		ขนาดข้อมูลภาพลายนิ้วมือขวา
15	FACE_IMG	blob			ข้อมูลภาพใบหน้า
16	FP_L_IMG	blob			ข้อมูลภาพลายนิ้วมือซ้าย
17	FP_R_IMG	blob			ข้อมูลภาพลายนิ้วมือขวา
18	FP_L_QUALITY	num	1		คุณภาพของนิ้วที่ได้จากการ capture(มีค่า 1 ถึง 5) 1=high , ...,5=low
19	FP_R_QUALITY	num	1		คุณภาพของนิ้วที่ได้จากการ capture(มีค่า 1 ถึง 5) 1=high , ...,5=low

Primary Key ( BP1NO )

✖

✖

✖

✖

30/1/2561



Database: IDC\_STOCK

ข้อมูลรายละเอียดบัตร Smart Card

Table: TAB\_CARD\_CTL

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	cid	char	16		หมายเลข Chip
2	rcode	char	4		รหัสสำนักทะเบียน
3	sub_rcode	char	4	0	รหัสสำนักทะเบียนย่อย
4	trans_key	char	255		transport key
5	lot_no	num	6		ครั้งที่ทำ pre-perso
6	box_no	num	7		กล่องที่ทำ pre-perso
7	laser	char	12		serial ของบัตรประจำตัวประชาชน
8	num_app	char	2		จำนวน APPLET
9	name_app	char	96		ชื่อ APPLET (RELATE กับ จำนวน APPLET 1 ชื่อ = 3 ตัวอักษร)
10	ver_app	char	96		version ของ APPLET (RELATE กับ จำนวน APPLET 1 ver = 3 ตัวอักษร)
11	bp_no	char	11	'0'	หมายเลข บป. 1
12	bp1_date	num	8	0	วันที่พิมพ์บัตร
13	card_st	num	2	0	สถานะภาพ ของบัตร (44=บัตรพร้อมใช้ , 0=ออกให้ประชาชนแล้ว , 01 = บัตรเสียเนื่องจากไม่สามารถอ่าน Chip หรือ write แถบแม่เหล็กได้ 02=บัตรสูญหายภายในความดูแลของสำนักทะเบียน 03= บัตรสูญหายภายในความดูแลของศูนย์จังหวัด 04= บัตรสูญหายภายในความดูแลของศูนย์ภาค 05 =บัตรหายระหว่างเดินทางกลับสำนักทะเบียน 06 =บัตรหายระหว่างเดินทางกลับศูนย์จังหวัด 07=บัตรหายระหว่างเดินทางกลับศูนย์ภาค 08=บัตรหายระหว่างการตรวจรับบัตร ณ ห้อง Strong Room 2 09=บัตรหายในความดูแลของเจ้าหน้าที่ห้อง Strom Room 2 10=Lock บัตรเนื่องจากแจ้งอายัดบัตรหาย(ไม่มีบัตรมาอายัด) และ stterm_chip จะมีค่า= 0 (ไม่มีกรณีที่ stterm_chip >0 แล้ว card_st=10 เนื่องจากจะถูกเปลี่ยนเป็น 11 ไปแล้ว หากมีการนำบัตรมาอายัดอีกครั้งหนึ่ง)  11=Lock Chipและบัตรเนื่องจากบัตรหาย (มีบัตรมาอายัด) 20=chip ฆูน 77=บัตรที่พิมพ์ Batch ที่ส่วนกลางและยังไม่มีประชาชนมารับ 80=บัตรหายแต่มีบัตรมาจำหน่าย 90=บัตรหาย 91=เปลี่ยนบัตร 92=บัตรชำรุด 93=บัตรไม่สมบูรณ์ (บัตรพิมพ์แล้ว) 83=บัตรไม่สมบูรณ์ (บัตรขาว) 94=บัตรหมดอายุ 95=พิมพ์บัตรกรณีอื่น ๆ 84 =บัตรสูญหาย บัตรเสียเนื่องจากไม่สามารถอ่าน chip หรือ write แถบแม่เหล็กได้ 85 =บัตรสูญหาย บัตรไม่สมบูรณ์( บัตรขาว) 86=บัตรเสียหายเนื่องจากภัยธรรมชาติ

Database: IDC\_STOCK

ข้อมูลรายละเอียดบัตร Smart Card

Table: TAB\_CARD\_CTL

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
					88 = บัตรที่ส่งคืนเข้าส่วนกลางเพื่อหาสาเหตุของการเสีย หรือ บัตรที่ gen เกิน (ตอนขั้นตอน Pre-perso หรือบัตรที่จ่ายให้ศจ. เก็บไว้ใช้ เมื่อต้องออกไปให้บริการในภารกิจที่ไม่ปกติ เช่นออกบัตรในพระราชวัง
					82 = บัตรชำรุดที่ตัวบัตรชำรุด บกพร่อง หรือเสียหาย
					87 = บัตรเสียที่เป็นหลักฐานในการเคลม overlay หรือ Ribbon
14	term_date	num	8	0	ปีเดือนวันที่ทราบว่าบัตรเสีย/จำหน่าย
15	rec_date	num	8	0	ปีเดือนวันที่ สำนักทะเบียนได้รับบัตร
16	emp_add	num	13		รหัสผู้สร้าง
17	add_date	num	8		วันที่สร้าง
18	emp_no_dcs	num	13	0	รหัสผู้รับบัตรที่สำนักทะเบียน
19	emp_pay	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่ผู้จ่ายบัตรเพื่อพิมพ์
20	date_pay	num	8	0	วันที่ที่จ่ายบัตร
21	emp_rec_prt	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่ที่เบิกบัตรเพื่อพิมพ์
22	date_rec_prt	num	8	0	วันที่ที่เบิกบัตรเพื่อพิมพ์
23	emp_recv	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่ผู้รับคืนประจำวัน
24	date_recv	num	8	0	วันที่ที่รับคืนบัตรประจำวัน
25	rcode_upd	char	4	0	สำนักทะเบียนที่ทำการ mark Card_St ต่าง ๆ
26	sub_rcodeupd	char	4	0	รหัสสำนักทะเบียนย่อยที่ทำการ mark Card_st ต่าง ๆ
27	stterm_chip	num	1	0	สถานะ การ Terminate Chip (1=Block 2=Terminate 3 จำหน่าย บัตรที่มี CARD_TYPE = 23 (บัตรที่ไม่ถูกต้อง) 4 จำหน่ายด้วย LASER)
28	stterm_date	num	8	0	ปี เดือน วันที่ ที่ทำการ Block หรือ Terminate Chip
29	card_type	num	2	0	ประเภทของบัตร 1 บัตรประจำตัวประชาชน 2 บัตรทะเบียนคนเกิด
30	address_level	num	2	0	สถานะที่อยู่ของบัตรส่งเคลม 0 สำนักทะเบียน 1 ศูนย์จังหวัดรับคืนจากสนท. 2 ศูนย์ภาครับคืนจากศจ. 3 ส่วนกลางรับคืนจากศก 4 รอการส่งคืนบริษัท 5 จำหน่ายเสีย 6 ส่งเคลมบริษัท 7 รับเคลมจากบริษัท 8 ทำลายแล้ว 9 บัตร 12 ล้านใบที่สนท. ไม่ส่งคืน (หรือสก.,ศก,ศจ. ไม่ได้รับคืน) 10=สนท. เบิกเพื่อผลิตบัตร 11=สนท. ย่อยรับคืนบัตรเสียประจำวัน 21=สนท.เตรียมบัตรส่งศจ. 22=ศจ.เตรียมบัตรส่งศก. 23=ศก.เตรียมบัตรส่ง สก. 12 = สนท. (บัตรเสียที่ไม่ต้องส่งคืนส่วนกลาง)
31	emp_pay_sub	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่สำนักทะเบียนแม่ที่มาจ่ายบัตรให้ สนท. ย่อย



Database: IDC\_STOCK

ข้อมูลรายละเอียดบัตร Smart Card

Table: TAB\_CARD\_CTL

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
32	emp_sub_rec	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่สำนักทะเบียนย่อยที่มารับบัตร
33	date_sub_rec	num	8	0	ปี เดือน วันที่ ที่สำนักทะเบียนย่อยมารับบัตร
34	emp_rec_sub	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่สำนักทะเบียนแม่ที่รับคืนบัตรจากสนท. ย่อย
35	emp_sub_ret	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่สำนักทะเบียนย่อยที่มาส่งคืนบัตร
36	date_sub_ret	num	8	0	ปี เดือน วันที่ ที่สำนักทะเบียนย่อยมาส่งคืนบัตร
37	date_loss	num	8	0	ปี เดือน วันที่ที่ตรวจพบว่าสูญหาย/ ยกเลิกว่าสูญหาย
38	emp_loss1	num	13	0	รหัส จนท.ผู้ตรวจพบว่าสูญหาย 1/จนท.ผู้ยกเลิกว่าสูญหาย 1
39	emp_loss2	num	13	0	รหัส จนท.ผู้ตรวจพบว่าสูญหาย 2/จนท.ผู้ยกเลิกว่าสูญหาย 2
40	emp_void_chip1	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่ที่จำหน่าย chip นูน คนที่ 1
41	emp_void_chip2	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่ที่จำหน่าย chip นูน คนที่ 2
42	emp_upd	num	13	0	รหัสผู้ปรับปรุง
43	date_upd	num	8	0	วันที่ปรับปรุง
44	lot_pur	num	5		ครั้งที่ของการจัดซื้อบัตร
45	emp_term	num	13		เจ้าหน้าที่ผู้จำหน่ายหรืออายัดบัตร
68	PRINTER_SN	VARCHAR2	15		หมายเลขประจำเครื่องพิมพ์บัตรฯ

Primary Key ( CID)

✗

✗

✗

✗

✗

Table: TAB\_GEN\_DOCCTL

ข้อมูลการควบคุมหมายเลขเอกสารทะเบียนทั่วไป

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	DOC_PLACE	char	5		รหัสสถานที่จดทะเบียน ( ในประเทศ เป็นรหัสสนท., ต่างประเทศ เป็น รหัสสถานทูต )
2	DOC_REG	num	2		ประเภททะเบียน ( 1: ทะเบียนครอบครัว, 2: ชื่อบุคคล, 3: พินัยกรรม )
3	DOC_TYPE	num	2	0	ประเภทเอกสารทะเบียนครอบครัว (0: คำร้อง คร.1, 1: ทะเบียนสมรส, 2: ทะเบียนหย่า, 3: รับรองบุตร, 4: รับบุตรบุญธรรม, 5: เลิกรับบุตรบุญธรรม, 6: บันทึกฐานะแห่งครอบครัว, 7: หนังสือรับรองการเปลี่ยนคำนำหน้านาม/ชื่อสกุล, 8: หนังสือรับรองสถานภาพการสมรส, 9: หนังสือยินยอมให้บุตรเดินทางไปต่างประเทศ, 10: หนังสือรับรองการใช้อำนาจปกครองบุตร ) ประเภทเอกสารทะเบียนชื่อ (1: คำขอ ข.1, 2: ทะเบียนชื่อสกุล (ข.๒), 3: ทะเบียนชื่อตัว, ชื่อรอง (ข.๓), 4: ทะเบียนร่วมชื่อสกุล (ข.๔), 5: ทะเบียนเปลี่ยนชื่อสกุล (ข.๕), 6: หนังสืออนุญาตให้ร่วมใช้ชื่อสกุล (ข.๖), 7: รับรองสิทธิให้ผู้อื่นร่วมใช้ชื่อสกุล (ข.๗), 8: ทะเบียนชื่อตัวคนต่างด้าว (ข.๘), 9: ทะเบียนชื่อสกุลคนต่างด้าว (ข.๙), 10: ใบแทน) ประเภทเอกสารทะเบียนพินัยกรรม (0: พ.ก.๑)
4	DOC_TYPE_SUB	num	2		ทะเบียนชื่อ ประเภทเอกสารใบแทน กรณี DOC_TYPE=10 2 :ทะเบียนชื่อสกุล (ข.๒), 31:ทะเบียนชื่อตัว (ข.๓), 32: ชื่อรอง (ข.๓), 4: ทะเบียนร่วมชื่อสกุล (ข.๔), 5: เปลี่ยนชื่อสกุล (ข.๕)
5	DOC_LASTDOCID	num	13		เลขที่สุดท้ายเอกสารทะเบียนครอบครัว ยกเว้น DOC_TYPE = 0,7,8,9,10 ในประเทศ เป็น Running ประจำปีของ สนท. 6 หลัก // Running ตั้งแต่ตั้ง สนท. 7 หลัก ต่างประเทศ เป็น Running ประจำปีของสถานกงสุล 9 หลัก // ปีที่ออก เอกสาร 4 หลัก เลขที่สุดท้ายเอกสารทะเบียนชื่อบุคคล พินัยกรรม ทะเบียนครอบครัว (DOC_TYPE = 0,7,8,9,10) Running ประจำปีของสถานกงสุล 9 หลัก // ปีที่ออกเอกสาร 4 หลัก
6	DOC_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่จดทะเบียนล่าสุด
7	DOC_TIME	num	6		เวลา ที่จดทะเบียนล่าสุด
8	SYSDOC_DATE	num	8	0	ปี เดือน วันที่ระบบปรับเลขที่เอกสารล่าสุด
9	SYSDOC_TIME	num	6	0	เวลา ที่ระบบปรับเลขที่เอกสารล่าสุด
10	SYSDOC_EMP	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่ที่ปรับเลขที่เอกสารโดยระบบ
11	EMPDOC_DATE	num	8	0	ปี เดือน วันที่เจ้าหน้าที่ปรับเลขที่เอกสารล่าสุด
12	EMPDOC_TIME	num	6	0	เวลา ที่เจ้าหน้าที่ปรับเลขที่เอกสารล่าสุด
13	EMPDOC_EMP	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่ที่ปรับเลขที่เอกสารโดยโปรแกรมปรับปรุงเลขที่เอกสาร

Primary Key (DOC\_PLACE, DOC\_REG, DOC\_TYPE, DOC\_TYPE\_SUB)

Table:TAB\_MARRY

## ข้อมูลทะเบียนสมรส

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	MARRY_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่จดทะเบียนสมรส
2	MARRY_PLACE	char	5		รหัสสถานที่จดทะเบียนสมรส ( รหัสสนท./รหัสสถานกงสุล )
3	MARRY_TYPE	char	2		ประเภทของการสมรส ( ก, ข, ค, ง=เล่มที่, ท=เคลื่อนที่, พ=พิพาท, ร=คำสั่ง รมต. )
4	MARRY_ID	num	20		เลขทะเบียนในการจดทะเบียนสมรส Running ประจำปีของ สนท. // Running ตั้งแต่ตั้ง สนท.)
5	MARRY_TIME	num	6	0	เวลาจดทะเบียนสมรส
6	F_DOB	num	8		ปี เดือน วันเกิดของฝ่ายหญิง
7	F_TITLE	num	3	0	รหัสคำนำหน้านามฝ่ายหญิง
8	F_FNAME	char	40		ชื่อตัวของฝ่ายหญิง
9	F_MNAME	char	40	Blank	ชื่อกลาง ฝ่ายหญิง
10	F_LNAME	char	40		ชื่อสกุลของฝ่ายหญิง
11	F_PID	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายหญิง
12	F_NAT	num	3	0	รหัสสัญชาติของฝ่ายหญิง
13	F_DOC_FLAG	num	2	0	รหัสเอกสารอื่น ๆ ของฝ่ายหญิง ( 2:หนังสือเดินทาง,3:ใบขับขี่ ,4:หลักฐานอื่นๆ )
14	F_DOC_ID	char	30	Blank	เลขที่เอกสารอื่น ๆ ของฝ่ายหญิง
15	F_GRANT_FLAG	num	1	0	รหัสผู้ให้ความยินยอมฝ่ายหญิง (1: บิดา & มารดา , 2: บิดา/มารดา, 3: ผู้รับบุตรบุญธรรม, 4: ผู้ปกครองตามคำสั่งศาล, 5: คำสั่งศาลคดีถึงที่สุด)
16	F_GRANT_PID1	num	13	0	PID ผู้ให้ความยินยอมฝ่ายหญิงคนที่ 1
17	F_GRANT_FLNAME1	varchar	120	Blank	ชื่อผู้ให้ความยินยอมฝ่ายหญิงคนที่ 1 F GRANT FLAG = 5 : หมายเลขคดี
18	F_APP_FLAG1	num	1	0	รหัสการให้ความยินยอมฝ่ายหญิงคนที่ 1 (0: ไม่ระบุ, 1: ลงลายมือชื่อให้ความยินยอม, 2: ให้ความยินยอมเป็นหนังสือ)
19	F_GRANT_PID2	num	13	0	PID ผู้ให้ความยินยอมฝ่ายหญิงคนที่ 2
20	F_GRANT_FLNAME2	varchar	120	Blank	ชื่อผู้ให้ความยินยอมฝ่ายหญิงคนที่ 2
21	F_APP_FLAG2	num	1	0	รหัสการให้ความยินยอมฝ่ายหญิงคนที่ 2 (0: ไม่ระบุ, 1: ลงลายมือชื่อให้ความยินยอม, 2: ให้ความยินยอมเป็นหนังสือ)
22	M_DOB	num	8		ปี เดือน วันเกิดของฝ่ายชาย
23	M_TITLE	num	3	0	รหัสคำนำหน้านามฝ่ายชาย
24	M_FNAME	char	40		ชื่อตัวของฝ่ายชาย
25	M_MNAME	char	40	Blank	ชื่อกลาง ฝ่ายชาย
26	M_LNAME	char	40		ชื่อสกุลของฝ่ายชาย
27	M_PID	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายชาย



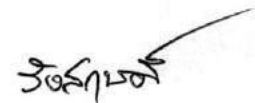



Table:TAB\_MARRY

## ข้อมูลทะเบียนสมรส

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
28	M_NAT	num	3	0	รหัสสัญชาติของฝ่ายชาย
29	M_DOC_FLAG	num	2	0	รหัสเอกสารอื่น ๆ ของฝ่ายชาย ( 2:หนังสือเดินทาง,3:ใบขับขี่ ,4:หลักฐานอื่นๆ )
30	M_DOC_ID	char	30	Blank	เลขที่เอกสารอื่น ๆ ของฝ่ายชาย
31	M_GRANT_FLAG	num	1	0	รหัสผู้ให้ความยินยอมฝ่ายชาย (1: บิดา & มารดา , 2: บิดา/มารดา, 3: ผู้รับบุตรบุญธรรม, 4: ผู้ปกครองตามคำสั่งศาล, 5: คำสั่งศาลคดีถึงที่สุด)
32	M_GRANT_PID1	num	13	0	PID ผู้ให้ความยินยอมฝ่ายชายคนที่ 1
33	M_GRANT_FLNAME1	varchar	120	Blank	ชื่อผู้ให้ความยินยอมฝ่ายชายคนที่ 1 M_GRANT_FLAG = 5 : หมายเลขคดี
34	M_APP_FLAG1	num	1	0	รหัสการให้ความยินยอมฝ่ายชายคนที่ 1 (0: ไม่ระบุ, 1: ลงลายมือชื่อให้ความยินยอม, 2: ให้ความยินยอมเป็นหนังสือ)
35	M_GRANT_PID2	num	13	0	PID ผู้ให้ความยินยอมฝ่ายชายคนที่ 2
36	M_GRANT_FLNAME2	varchar	120	Blank	ชื่อผู้ให้ความยินยอมฝ่ายชายคนที่ 2
37	M_APP_FLAG2	num	1	0	รหัสการให้ความยินยอมฝ่ายชายคนที่ 2 (0: ไม่ระบุ, 1: ลงลายมือชื่อให้ความยินยอม, 2: ให้ความยินยอมเป็นหนังสือ)
38	WITNESS_PID1	num	13	0	PID พยาน1
39	WITNESS_PASSPORT1	char	15	blank	เลขที่หนังสือเดินทาง พยาน1
40	WITNESS1	varchar	120	Blank	ชื่อพยาน1 ( คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุล )
41	WITNESS_PID2	num	13	0	PID พยาน2
42	WITNESS_PASSPORT2	char	15	blank	เลขที่หนังสือเดินทาง พยาน2
43	WITNESS2	varchar	120	Blank	ชื่อพยาน2 ( คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุล )
44	FLAG_OWNLNAME	num	2	0	การใช้นามสกุล(0=ฝ่ายหญิงใช้นามสกุลสามี, 1=ทั้งสองฝ่ายใช้นามสกุลตนเอง, 2=ฝ่ายชายใช้นามสกุลภรรยา)
45	FLAG_FTITLE	num	2	0	การใช้คำนำหน้านาม (0=นาง,1=นางสาว,2=ยศ ฐานันดรศักดิ์เดิม)
46	SECURE_PRT	num	8	0	Security Printing (กรณีรับแจ้งจะเก็บ Total Page)
47	ADD_OFFICER	num	13	0	รหัสนายทะเบียน
48	OFFICER_NAME	varchar	120	Blank	ชื่อ-นามสกุล นายทะเบียน
49	OFFICER_POS1	varcha	120	blank	ตำแหน่งนายทะเบียน1
50	OFFICER_POS2	varcha	120	blank	ตำแหน่งนายทะเบียน2
51	ADD_EMP	num	13	0	หมายเลขเจ้าหน้าที่ผู้ปรับปรุงฐานข้อมูลเรียบร้อย

Table:TAB_MARRY		ข้อมูลทะเบียนสมรส			
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
52	REC_STATUS	num	2	0	สถานะของ Transaction ( 1:พิมพ์ คร.2 , 2:พิมพ์ใบสำคัญ , 3:ปรับปรุงฐานข้อมูลแล้ว 4: สมบูรณ์จากการเก็บตก, 5: ถูกปรับปรุงจากเจ้าหน้าที่ ส่วนกลาง, 6: ยังไม่สมบูรณ์ออกไปจดข้างนอก เมื่อสมบูรณ์แล้ว จะกลายเป็น 4, 7: เป็นรายการที่รอยืนยันโดยนำ Data เก่าที่มี Status_code = 0 มาบันทึกเพิ่ม, 8: สมบูรณ์จาก 7)
53	CANCEL_CODE	num	2	0	รหัสสาเหตุการยกเลิก Transaction (1: เกิดความผิดพลาดในการบันทึก, 2:โมฆะ, 3:ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ไม่บรรลุนิติภาวะ, 4:ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งเป็นคู่สมรสของบุคคลอื่น, 5: ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่มีผู้ให้ความยินยอม, 6:ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง คุณสมบัติไม่ครบถ้วน, 7:ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ยินยอมลงลายมือชื่อ, 99:อื่น ๆ)
54	CANCEL_DATE	num	8	0	วันที่ยกเลิก Transaction
55	CANCEL_CAUSE	varcha	255	blank	สาเหตุการจำหน่าย
56	SYS_TIME	num	8	0	เวลาที่ Transaction สมบูรณ์ (HHMMSSMM)
57	TRAN_FLAG	num	1	0	รหัสการเกิด Transaction ( 1: บันทึกข้อมูลจากสนท., 4:บันทึก ข้อมูลจากส่วนกลาง ,9: บันทึกข้อมูล ตปท.)
58	UPD_OFFICER	num	13	0	รหัสนายทะเบียนที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
59	UPD_EMP	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
60	UPD_DATE	num	8	0	ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
61	UPD_TIME	num	6	0	เวลา ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด (HHMMSS)
62	F_GRANT_PASSPORT1	char	15	blank	เลขที่หนังสือเดินทาง ผู้ให้ความยินยอมฝ่ายหญิงคนที่ 1
63	F_GRANT_PASSPORT2	char	15	blank	เลขที่หนังสือเดินทาง ผู้ให้ความยินยอมฝ่ายหญิงคนที่ 2
64	M_GRANT_PASSPORT1	char	15	blank	เลขที่หนังสือเดินทาง ผู้ให้ความยินยอมฝ่ายชายคนที่ 1
65	M_GRANT_PASSPORT2	char	15	blank	เลขที่หนังสือเดินทาง ผู้ให้ความยินยอมฝ่ายชายคนที่ 2
66	RQ_ID	num	11	0	เลขที่คำร้อง
67	RQ_SEQ	num	2	0	ลำดับที่ของเลขคำร้อง
68	DISPLAY_FLAG	num	1	0	Flag เพื่อบอกว่าเป็นเอกสารที่ยื่นประกอบต้องแสดงเลข ทะเบียนตาม Format ไດ (0: 6/7, 1: 10/10)

Primary Key ( MARRY\_DATE, MARRY\_PLACE, MARRY\_TYPE, MARRY\_ID, MARRY\_TIME )

Table: TAB\_MARRY\_DMT

ข้อมูลรายละเอียดทะเบียนสมรสในประเทศ

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	MARRY_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่จดทะเบียนสมรส
2	MARRY_PLACE	char	5		รหัสสถานที่จดทะเบียนสมรส ( รหัสสนท. )
3	MARRY_TYPE	char	2		ประเภทของการสมรส ( ก, ข, ค, ง=เล่มที่, ท=เคลื่อนที่, พ=พิพาทษา, ร=คำสั่ง รมต. )
4	MARRY_ID	num	20		เลขทะเบียนในการจดทะเบียนสมรส Running ประจำปีของ สนท. // Running ตั้งแต่ตั้ง สนท.)
7	MARRY_TIME	num	6	0	เวลาจดทะเบียนสมรส
8	MARRY_MCF	num	6	0	หมายเลขไมโครฟิล์ม ( จาก MARRY_DOC 6 หลักแรก )
9	NOTE0	num	2	0	รหัสแสดงข้อมูลบันทึกข้อ (0)
10	NOTE0_DESC	varchar	255	Blank	รายละเอียดข้อมูลบันทึกข้อ (0)
11	NOTE1	num	2	0	รหัสแสดงข้อมูลบันทึกข้อ (1)
12	NOTE1_DESC	varchar	2000	Blank	รายละเอียดข้อมูลบันทึกข้อ (1)
13	NOTE2	num	2	0	รหัสแสดงข้อมูลบันทึกข้อ (2)
14	NOTE2_DESC	varchar	2000	Blank	รายละเอียดข้อมูลบันทึกข้อ (2)
15	NOTE3	num	2	0	รหัสแสดงข้อมูลบันทึกข้อ (3)
16	NOTE3_DESC	varchar	255	Blank	รายละเอียดข้อมูลบันทึกข้อ (3)
17	NOTE4	num	2	0	รหัสแสดงข้อมูลบันทึกข้อ (4)
18	NOTE4_DESC	varchar	255	Blank	รายละเอียดข้อมูลบันทึกข้อ (4)
19	ADD_EMP1	num	13	0	หมายเลขเจ้าหน้าที่ผู้พิมพ์ คร.2
20	ADD_EMP2	num	13	0	หมายเลขเจ้าหน้าที่ผู้พิมพ์ใบสำคัญสมรส

Primary Key ( MARRY\_DATE, MARRY\_PLACE, MARRY\_TYPE, MARRY\_ID, MARRY\_TIME )



Table:TAB\_MARRY\_ABR

## ข้อมูลรายละเอียดทะเบียนสมรสต่างประเทศ

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	MARRY_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่จดทะเบียนสมรส
2	MARRY_PLACE	char	5		รหัสสถานที่จดทะเบียนสมรส ( รหัสสถานทูต )
3	MARRY_TYPE	char	2		ประเภทของการสมรส ( ก, ข, ค, ง=เล่มที่, ท=เคลื่อนที่, พ=พิพาท, ร=คำสั่ง รมต. )
4	MARRY_ID	num	20		เลขทะเบียนในการจดทะเบียนสมรส Running ประจำปีของ สนท. // Running ตั้งแต่ตั้ง สนท.)
5	MARRY_TIME	num	6	0	เวลาจดทะเบียนสมรส
6	MARRY_CHAR	varchar	4	Blank	ข้อมูลอักษร (Alphabet)
7	MARRY_PAGE	num	4	0	ข้อมูลลำดับหน้า
8	F_EFNAME	char	40	Blank	ชื่อตัวของฝ่ายหญิง (ภาษาอังกฤษ)
9	F_EMNAME	char	40	Blank	ชื่อกลาง ฝ่ายหญิง (ภาษาอังกฤษ)
10	F_ELNAME	char	40	Blank	ชื่อสกุลของฝ่ายหญิง (ภาษาอังกฤษ)
11	F_PDOB	varchar	255	Blank	สถานที่เกิดของฝ่ายหญิง
12	F_OCCU	varchar	40	Blank	อาชีพฝ่ายหญิง
13	F_ADDR	varchar	255	Blank	ถิ่นที่อยู่ฝ่ายหญิง
14	FF_FLNAME	varchar	255	Blank	ชื่อบิดาฝ่ายหญิง ( คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุล )
15	FF_COUNTRY	num	3	0	ประเทศที่เกิดของบิดาฝ่ายหญิง
16	FM_FLNAME	varchar	255	Blank	ชื่อมารดาฝ่ายหญิง ( คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุล )
17	FM_COUNTRY	num	3	0	ประเทศที่เกิดของมารดาฝ่ายหญิง
18	M_EFNAME	char	40		ชื่อตัวของฝ่ายชาย (ภาษาอังกฤษ)
19	M_EMNAME	char	40		ชื่อกลาง ฝ่ายชาย (ภาษาอังกฤษ)
20	M_ELNAME	char	40		ชื่อสกุลของฝ่ายชาย (ภาษาอังกฤษ)
21	M_PDOB	varchar	255	Blank	สถานที่เกิดของฝ่ายชาย
22	M_OCCU	varchar	40	Blank	อาชีพฝ่ายชาย
23	M_ADDR	varchar	255	Blank	ถิ่นที่อยู่ฝ่ายชาย
24	MF_FLNAME	varchar	255	Blank	ชื่อบิดาฝ่ายชาย ( คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุล )
25	MF_COUNTRY	num	3	0	ประเทศที่เกิดของบิดาฝ่ายชาย
26	MM_FLNAME	varchar	255	Blank	ชื่อมารดาฝ่ายชาย ( คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุล )
27	MM_COUNTRY	num	3	0	ประเทศที่เกิดของมารดาฝ่ายชาย
28	F_E_ADDR	varchar	255	Blank	ถิ่นที่อยู่ฝ่ายหญิง (ภาษาอังกฤษ)
29	F_E_PDOB	varchar	255	Blank	สถานที่เกิดของฝ่ายหญิง (ภาษาอังกฤษ)

Table: TAB\_MARRY\_ABR

ข้อมูลรายละเอียดทะเบียนสมรสต่างประเทศ

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
30	F_E_OCCU	varchar	40	Blank	อาชีพฝ่ายหญิง (ภาษาอังกฤษ)
31	FF_E_FLNAME	varchar	255	Blank	ชื่อบิดาฝ่ายหญิง ( ภาษาอังกฤษ )
32	FM_E_FLNAME	varchar	255	Blank	ชื่อมารดาฝ่ายหญิง ( ภาษาอังกฤษ )
33	F_CONSENT	num	1	0	รหัสความสัมพันธ์ฝ่ายหญิงและผู้ให้ความยินยอม (1: เป็นบุตร, 2: เป็นผู้อยู่ในความปกครอง)
34	M_E_ADDR	varchar	255	Blank	ถิ่นที่อยู่ฝ่ายชาย (ภาษาอังกฤษ)
35	M_E_PDOB	varchar	255	Blank	สถานที่เกิดของฝ่ายชาย (ภาษาอังกฤษ)
36	M_E_OCCU	varchar	40	Blank	อาชีพฝ่ายชาย (ภาษาอังกฤษ)
37	MF_E_FLNAME	varchar	255	Blank	ชื่อบิดาฝ่ายชาย ( ภาษาอังกฤษ )
38	MM_E_FLNAME	varchar	255	Blank	ชื่อมารดาฝ่ายชาย ( ภาษาอังกฤษ )
39	M_CONSENT	num	1	0	รหัสความสัมพันธ์ฝ่ายชายและผู้ให้ความยินยอม (1: เป็นบุตร, 2: เป็นผู้อยู่ในความปกครอง)
40	E_WITNESS1	varchar	255	Blank	ชื่อพยาน1 ( ภาษาอังกฤษ )
41	E_WITNESS2	varchar	255	Blank	ชื่อพยาน2 ( ภาษาอังกฤษ )
42	IMG_FLAG	num	1	0	สถานะการจัดเก็บภาพเอกสาร (0=ข้อมูลก่อนมีการจัดเก็บภาพเอกสาร , 1 =ยืนยันการจัดเก็บภาพเอกสารแล้ว, 2=ไม่ยืนยันการจัดเก็บภาพ)

Primary Key ( MARRY\_DATE, MARRY\_PLACE, MARRY\_TYPE, MARRY\_ID, MARRY\_TIME )

✱

✱

✱

✱

33/7/65

Table:TAB\_DIVORCE

( ข้อมูลทะเบียนหย่า )

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	DIVORCE_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่จดทะเบียนหย่า
2	DIVORCE_PLACE	char	5		รหัสสถานที่จดทะเบียนหย่า (รหัสสนท.)
3	DIVORCE_TYPE	char	2		ประเภทของการหย่า ( ก, ข, ค, ง=เล่มที่, ท=เคลื่อนที่, พ=พิพาทฯ, ร=คำสั่ง รมต. )
4	DIVORCE_ID	num	20		เลขทะเบียนในการจดทะเบียนหย่า Running ประจำปีของ สนท. // Running ตั้งแต่ตั้ง สนท.
5	DIVORCE_TIME	num	6	0	เวลาจดทะเบียนหย่า
6	F_DOB	num	8		ปี เดือน วันเกิดของฝ่ายหญิง
7	F_TITLE	num	3	0	รหัสคำนำหน้านามฝ่ายหญิง
8	F_FNAME	char	40		ชื่อตัวของฝ่ายหญิง
9	F_MNAME	char	40	Blank	ชื่อกลาง ฝ่ายหญิง
10	F_LNAME	char	40		ชื่อสกุลของฝ่ายหญิง
11	F_OLNAME	char	40	Blank	ชื่อสกุลการสมรสของฝ่ายหญิง
12	F_PID	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายหญิง
13	F_NAT	num	3		รหัสสัญชาติของฝ่ายหญิง
14	F_DOC_FLAG	num	2	0	รหัสเอกสารอื่น ๆ ของฝ่ายหญิง ( 2:หนังสือเดินทาง,3:ใบขับขี่,4:หลักฐานอื่นๆ )
15	F_DOC_ID	varchar	30	Blank	เลขที่เอกสารอื่น ๆ ของฝ่ายหญิง
16	F_REQ	varchar	255	blank	ผู้ยื่นคำร้องฝ่ายหญิง
17	M_DOB	num	8		ปี เดือน วันเกิดของฝ่ายชาย
18	M_TITLE	num	3	0	รหัสคำนำหน้านามฝ่ายชาย
19	MONK_DESC	varchar	80	Blank	สมณศักดิ์พระ ณ วันที่ออกเอกสาร กรณี M_TITLE = 999
20	M_FNAME	char	40		ชื่อตัวของฝ่ายชาย
21	M_MNAME	char	40	Blank	ชื่อกลาง ฝ่ายชาย
22	M_LNAME	char	40		ชื่อสกุลของฝ่ายชาย
23	M_OLNAME	char	40	Blank	ชื่อสกุลก่อนสมรสของฝ่ายชาย
24	M_PID	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายชาย
25	M_NAT	num	3		รหัสสัญชาติของฝ่ายชาย
26	M_DOC_FLAG	num	2	0	รหัสเอกสารอื่น ๆ ของฝ่ายชาย ( 2:หนังสือเดินทาง,3:ใบขับขี่,4:หลักฐานอื่นๆ )
27	M_DOC_ID	char	30	Blank	เลขที่เอกสารอื่น ๆ ของฝ่ายชาย
28	M_REQ	varchar	255	Blank	ผู้ยื่นคำร้องฝ่ายชาย

✱

✱

✱

✱

3056507

Table:TAB\_DIVORCE

( ข้อมูลทะเบียนหย่า )

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
29	MARRY_FLAG	num	1	0	รหัสประเภทเอกสารที่ใช้แสดงการสมรส (0: ทะเบียนสมรส, 1: ทะเบียนบันทึกฐานะแห่งครอบครัว, 2: ทะเบียนสมรสจากสำนักทะเบียนในต่างประเทศที่ไม่ได้ขึ้นกับกม. ไทย)
30	MARRY_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่จดทะเบียนสมรส/บันทึกฐานะแห่งครอบครัว
31	MARRY_PLACE	char	5		รหัสสถานที่จดทะเบียนสมรส/บันทึกฐานะแห่งครอบครัว
32	MARRY_TYPE	char	2		ประเภทของการสมรส
33	MARRY_ID	num	20		เลขทะเบียนในการจดทะเบียนสมรส Running ประจำปีของ สนท. // Running ตั้งแต่ตั้ง สนท.)
34	MARRY_TIME	num	6		เวลาในการจดทะเบียนสมรส
35	DOC_FLAG	num	2	0	รหัสสถานะการจดทะเบียนการหย่า ( 0:ใน สนท., 1:ต่างสนท.แบบฝ่ายชายลงชื่อ ณ สนท.อื่น, 2:ต่างสนท.แบบฝ่ายหญิงลงชื่อ ณ สนท.อื่น, 3: หย่าตามคำสั่งศาล โดยคดีถึงที่สุด ฝ่ายชายยื่นคำร้อง, 4: หย่าตามคำสั่งศาล โดยคดีถึงที่สุด ฝ่ายหญิงยื่นคำร้อง , 5: หย่าตามคำสั่งศาล โดยมีสัญญาประนีประนอมยอมความ ฝ่าย ชายยื่นคำร้อง , 6: หย่าตามคำสั่งศาล โดยมีสัญญาประนีประนอมยอมความ ฝ่าย หญิงยื่นคำร้อง 7: หย่าตามคำสั่งศาล โดยคดีถึงที่สุด ทั้ง 2 ฝ่ายยื่นคำร้อง , 8: หย่าตามคำสั่งศาล โดยมีสัญญาประนีประนอมยอมความ ทั้ง 2 ฝ่ายยื่นคำร้อง ) 9: หย่าตามศาสนาอิสลาม ฝ่ายชายยื่นคำร้อง, 10: หย่าตามศาสนาอิสลาม ฝ่ายหญิงยื่นคำร้อง, 11: หย่าตามศาสนาอิสลาม ทั้งสองฝ่ายยื่นคำร้อง )
36	DOC_DETAIL	char	255	Blank	DOC_FLAG = 1 , 2 : รหัสสถานที่จดทะเบียนการหย่า ณ ต่าง สำนักทะเบียน DOC_FLAG = 3 , 4 : หมายเลขคดีตามคำสั่งศาล DOC_FLAG = 0 และ MARRY_FLAG = 2 : สถานที่จดทะเบียน สมรสที่มาจาก สนท. ในตปท. ไม่ขึ้นกับ กม. ไทย
37	WITNESS_PID1	num	13	0	PID พยาน1
38	WITNESS_PASSPORT1	char	15	blank	เลขที่หนังสือเดินทาง พยาน1

✍

✍

✍

✍

รับรอง

Table:TAB\_DIVORCE

( ข้อมูลทะเบียนหย่า )

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
39	WITNESS1	varchar	120	Blank	ชื่อพยาน1 ( คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุล )
40	WITNESS_PID2	num	13	0	PID พยาน2
41	WITNESS_PASSPORT2	char	15	blank	เลขที่หนังสือเดินทาง พยาน2
42	WITNESS2	varchar	120	Blank	ชื่อพยาน2 ( คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุล )
43	FLAG_OWNLNAME	num	2	0	การใช้นามสกุล(0=ฝ่ายหญิงใช้นามสกุลสามี, 1=ทั้งสองฝ่ายใช้นามสกุลตนเอง, 2=ฝ่ายชายใช้นามสกุลภรรยา)
44	FLAG_FTITLE	num	2	0	การใช้คำนำหน้านาม (0=นาง,1=นางสาว,2=ยศ ฐานันดรศักดิ์เดิม, 3:ไม่ระบุ เนื่องจากฝ่ายชายเป็นผู้นำคำพิพากษามาจดทะเบียนหย่า
45	SECURE_PRT	num	8	0	Security Printing (กรณีรับแจ้งจะเก็บ Total Page)
46	APPROVE_OFFICER	num	13	0	รหัสนายทะเบียนที่ยืนยันกรณีไม่พบข้อมูลทะเบียนสมรส
47	ADD_OFFICER	num	13	0	รหัสนายทะเบียน
48	OFFICER_NAME	varchar	120	Blank	ชื่อ-นามสกุล นายทะเบียน
49	OFFICER_POS1	varchar	120	blank	ตำแหน่งนายทะเบียน1
50	OFFICER_POS2	varchar	120	blank	ตำแหน่งนายทะเบียน2
51	ADD_EMP	num	13	0	หมายเลขเจ้าหน้าที่ผู้ปรับปรุงฐานข้อมูลเรียบร้อย
52	REC_STATUS	num	2	0	สถานะของ Transaction ( 1:พิมพ์ คร.6, 2:พิมพ์ใบสำคัญการหย่าแล้ว, 3:ปรับปรุงฐานข้อมูลแล้ว, 4: สมบูรณ์จากการเก็บตก, 5: ถูกปรับปรุงโดยเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง 7: อยู่ระหว่างปรับปรุงข้อมูลเก่า จาก Status_code=0, 8: ยืนยันจากการปรับปรุงข้อมูลเก่า จาก Status_code=7)
53	CANCEL_CODE	num	2	0	รหัสสาเหตุการยกเลิก Transaction (1: เกิดความผิดพลาดในการบันทึก, 7:ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ยินยอมลงลายมือชื่อ, 99: อื่น ๆ)
54	CANCEL_DATE	num	8	0	วันที่ยกเลิก Transaction
55	CANCEL_CAUSE	varchar	255	blank	สาเหตุการจำหน่าย
56	SYS_TIME	num	8	0	เวลาที่ Transaction สมบูรณ์ (HHMMSSMM)
57	TRAN_FLAG	num	1	0	รหัสการเกิด Transaction ( 1: บันทึกข้อมูลจากสนท., 4:บันทึกข้อมูลจากส่วนกลาง , 9: บันทึกข้อมูล ตปท.)
58	UPD_OFFICER	num	13	0	รหัสนายทะเบียนที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
59	UPD_EMP	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
60	UPD_DATE	num	8	0	ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด (YYYYMMDD)
61	UPD_TIME	num	6	0	เวลาที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด (HHMMSS)
64	RQ_ID	num	11	0	เลขที่คำร้อง

Table:TAB\_DIVORCE

( ข้อมูลทะเบียนหย่า )

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
65	RQ_SEQ	num	2	0	ลำดับที่ของเลขคำร้อง
66	MARRY_ID_F	num	9	0	เลขทะเบียนในการจดทะเบียนสมรสส่วนหน้า (กรณี Format ไม่ตรงของเดิม)
67	MARRY_ID_B	num	9	0	เลขทะเบียนในการจดทะเบียนสมรสส่วนหลัง (กรณี Format ไม่ตรงของเดิม)
68	DISPLAY_FLAG	num	1	0	Flag เพื่อบอกว่าเป็นเอกสารที่ยื่นประกอบต้องแสดงเลขทะเบียนตาม Format ไต (0: 6/7, 1: 10/10)
69	MARRY_DISPLAY_FLAG	num	1	0	Flag เพื่อบอกว่าเป็นเอกสารที่ยื่นประกอบต้องแสดงเลขทะเบียนสมรสตาม Format ไต (0: 6/7, 1: 10/10)

Primary Key (DIVORCE\_DATE, DIVORCE\_PLACE, DIVORCE\_TYPE, DIVORCE\_ID,DIVORCE\_TIME )



Table:TAB\_DIVORCE\_DMT

ข้อมูลรายละเอียดทะเบียนหย่าในประเทศ

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	DIVORCE_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่จดทะเบียนหย่า
2	DIVORCE_PLACE	char	5		รหัสสถานที่จดทะเบียนหย่า (รหัสสนท.)
3	DIVORCE_TYPE	char	2		ประเภทของการหย่า ( ก, ข, ค, ง=เล่มที่, ท=เคลื่อนที่, พ=พิพาท, ร=คำสั่ง มต. )
4	DIVORCE_ID	num	20		เลขทะเบียนในการจดทะเบียนหย่า Running ประจำปีของ สนท. // Running ตั้งแต่ตั้ง สนท.
5	DIVORCE_TIME	num	6	0	เวลาจดทะเบียนหย่า
6	DIVORCE_MCF	num	5	0	หมายเลขไมโครฟิล์ม ( จาก DIVORCE_DOC 5 หลักหลัง )
7	NOTE1	num	2	0	รหัสแสดงข้อมูลบันทึกข้อ (1)
8	NOTE1_DESC	varchar	2000	Blank	รายละเอียดข้อมูลบันทึกข้อ (1)
9	NOTE2	num	2	0	รหัสแสดงข้อมูลบันทึกข้อ (2)
10	NOTE2_DESC	varchar	2000	Blank	รายละเอียดข้อมูลบันทึกข้อ (2)
11	NOTE3	num	2	0	รหัสแสดงข้อมูลบันทึกข้อ (3)
12	NOTE3_DESC	varchar	255	Blank	รายละเอียดข้อมูลบันทึกข้อ (3)
13	NOTE4	num	2	0	รหัสแสดงข้อมูลบันทึกข้อ (4)
14	NOTE4_DESC	varchar	255	Blank	รายละเอียดข้อมูลบันทึกข้อ (4)
15	ADD_EMP1	num	13	0	หมายเลขเจ้าหน้าที่ผู้พิมพ์ คร.2
16	ADD_EMP2	num	13	0	หมายเลขเจ้าหน้าที่ผู้พิมพ์ใบสำคัญสมรส

Primary Key (DIVORCE\_DATE, DIVORCE\_PLACE, DIVORCE\_TYPE, DIVORCE\_ID, DIVORCE\_TIME )

✗



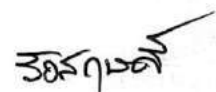



Table:TAB\_DIVORCE\_ABR

ข้อมูลรายละเอียดทะเบียนหย่าต่างประเทศ

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	DIVORCE_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่จดทะเบียนหย่า
2	DIVORCE_PLACE	char	5		รหัสสถานที่จดทะเบียนหย่า (รหัสสถานทูต )
3	DIVORCE_TYPE	char	2		ประเภทของการหย่า
4	DIVORCE_ID	num	20		เลขทะเบียนในการจดทะเบียนหย่า Running ประจำปีของ สนท. // Running ตั้งแต่ตั้ง สนท.
5	DIVORCE_TIME	num	6	0	เวลาจดทะเบียนหย่า
6	DIVORCE_CHAR	char	4	Blank	ข้อมูลอักษร (Alphabet)
7	DIVORCE_PAGE	num	4	0	ข้อมูลลำดับหน้า
8	F_EFNAME	char	40	Blank	ชื่อตัวของฝ่ายหญิง (ภาษาอังกฤษ)
9	F_EMNAME	char	40	Blank	ชื่อย่อกลาง ฝ่ายหญิง (ภาษาอังกฤษ)
10	F_ELNAME	char	40	Blank	ชื่อสกุลของฝ่ายหญิง (ภาษาอังกฤษ)
11	F_PDOB	varchar	255	Blank	สถานที่เกิดของฝ่ายหญิง
12	F_OCCU	varchar	40	Blank	อาชีพฝ่ายหญิง
13	F_ADDR	varchar	255	Blank	ถิ่นที่อยู่ฝ่ายหญิง
14	M_EFNAME	char	40	Blank	ชื่อตัวของฝ่ายชาย (ภาษาอังกฤษ)
15	M_EMNAME	char	40	Blank	ชื่อย่อกลาง ฝ่ายชาย (ภาษาอังกฤษ)
16	M_ELNAME	char	40	Blank	ชื่อสกุลของฝ่ายชาย (ภาษาอังกฤษ)
17	M_PDOB	varchar	255	Blank	สถานที่เกิดของฝ่ายชาย
18	M_OCCU	varchar	40	Blank	อาชีพฝ่ายชาย
19	M_ADDR	varchar	255	Blank	ถิ่นที่อยู่ฝ่ายชาย
20	F_E_ADDR	varchar	255	Blank	ถิ่นที่อยู่ฝ่ายหญิง (ภาษาอังกฤษ)
21	M_E_ADDR	varchar	255	Blank	ถิ่นที่อยู่ฝ่ายชาย (ภาษาอังกฤษ)
22	E_WITNESS1	varchar	255	Blank	ชื่อพยาน1 ( ภาษาอังกฤษ )
23	E_WITNESS2	varchar	255	Blank	ชื่อพยาน2 ( ภาษาอังกฤษ )
24	F_EOLNAME	char	40	Blank	ชื่อสกุลการสมรสของฝ่ายหญิง ( ภาษาอังกฤษ )
25	M_EOLNAME	char	40	Blank	ชื่อสกุลก่อนสมรสของฝ่ายชาย ( ภาษาอังกฤษ )
26	IMG_FLAG	num	1	0	สถานะการจัดเก็บภาพเอกสาร (0=ข้อมูลก่อนมีการจัดเก็บภาพเอกสาร, 1 =ยืนยันการจัดเก็บภาพเอกสารแล้ว, 2=ไม่ยืนยันการจัดเก็บภาพ)

Primary Key (DIVORCE\_DATE, DIVORCE\_PLACE, DIVORCE\_TYPE, DIVORCE\_ID, DIVORCE\_TIME )

/

/

/

/

/

Table:TAB_FAM_NOTE				ข้อมูลบันทึกเพิ่มเติมทะเบียนสมรส - การหย่า รับรองบุตร
No	Column Name	Type	Size	Default Description
1	DOC_REG	num	2	ประเภททะเบียน ( 1:ทะเบียนสมรส, 2:ทะเบียนหย่า, 3:รับรองบุตร
2	DOC_DATE	num	8	ปี เดือน วันที่จดทะเบียน
3	DOC_PLACE	char	5	รหัสสถานที่จดทะเบียน( ในประเทศ เป็นรหัสสนท., ต่างประเทศ เป็น รหัสสถานทูต )
4	DOC_TYPE	char	2	ประเภทของการจดทะเบียน ( ก, ข, ค, ง=เล่มที่, ท=เคลื่อนที่, พ=พิพาทฯ, ร=คำสั่ง รมต. )
5	DOC_ID	num	20	เลขทะเบียนในการจดทะเบียน ( ในประเทศ เป็น Running ประจำปีของ สนท. // Running ตั้งแต่ตั้ง สนท., ต่างประเทศ เป็น Registration No. )
6	DOC_TIME_SEQ	num	6	0 DOC_REG = 1, 2 : เวลาจดทะเบียน DOC_REG = 3 : ลำดับที่ของบุตร (**สำหรับการเก็บตก รับรองบุตร)
7	DOC_ROUND	num	2	ทำการบันทึกเพิ่มเติมครั้งที่
8	CHILD_REQUEST	varchar	120	blank DOG_REG = 3 : คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อสกุล ผู้ร้องขอเพื่อ บันทึกเพิ่มเติม
9	CHILD_CHNAME	varchar	120	blank DOG_REG = 3 : คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อสกุล บุตรผู้ให้ความยินยอม (เก็บเพื่อรองรับการเปลี่ยนชื่อนามสกุลของบุตรหลังจดทะเบียน)
10	M_FLNAME	varchar	255	blank DOG_REG = 1, 2 : คำนำหน้านามชื่อ นามสกุลฝ่ายชาย ขณะทำการบันทึกเพิ่มเติม DOC_REG = 3 : คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อสกุล บิดาผู้ขอรับรองบุตร
11	F_FLNAME	varchar	255	blank DOG_REG = 1, 2 : คำนำหน้านามชื่อ นามสกุลฝ่ายหญิง ขณะทำการบันทึกเพิ่มเติม DOC_REG = 3 : คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อสกุล มารดาผู้ให้ความยินยอม
12	WITNESS_PID1	num	13	0 PID พยาน1
13	WITNESS_PASSPORT1	char	15	blank เลขที่หนังสือเดินทาง พยาน1
14	WITNESS1	varchar	120	ชื่อตัว ชื่อสกุล พยานคนที่ 1
15	WITNESS_PID2	num	13	0 PID พยาน2
16	WITNESS_PASSPORT2	char	15	blank เลขที่หนังสือเดินทาง พยาน2
17	WITNESS2	varchar	120	ชื่อตัว ชื่อสกุล พยานคนที่ 2
18	NOTES_DATE	num	8	0 วันที่บันทึกเพิ่มเติม

✱



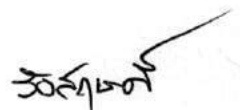



Table: TAB\_FAM\_NOTE

ข้อมูลบันทึกเพิ่มเติมทะเบียนสมรส - การหย่า รับรองบุตร

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
19	NOTES	varchar	4000		บันทึกเพิ่มเติม ( DOC_REG=1 && DOC_ROUND =1 สิ้นเดิมฝ่ายชาย#สิ้นเดิมฝ่ายหญิง#บันทึกเพิ่มเติม#)
20	NOTES1	varchar	4000		บันทึกเพิ่มเติม
21	NOTES2	varchar	4000		บันทึกเพิ่มเติม
22	NOTES3	varchar	4000		บันทึกเพิ่มเติม
23	NOTE_TYPE	num	1	0	ประเภทการบันทึกเพิ่มเติม (0: บันทึกปกติ , 1: บันทึกเพิ่มเติมที่มาจากหย่า)
24	ADD_OFFICER	num	13	0	รหัสนายทะเบียนที่จดทะเบียนบันทึกเพิ่มเติม
25	OFFICER_NAME	varchar	120	blank	ชื่อ-สกุลนายทะเบียนที่จดทะเบียนบันทึกเพิ่มเติม
26	OFFICER_POS1	varchar	120	blank	ตำแหน่งนายทะเบียน1
27	OFFICER_POS2	varchar	120	blank	ตำแหน่งนายทะเบียน2
28	ADD_EMP	num	13	0	รหัสผู้ปฏิบัติงานที่จดทะเบียนบันทึกเพิ่มเติม
29	UPD_OFFICER	num	13	0	รหัสนายทะเบียนผู้ปรับปรุงข้อมูล
30	UPD_EMP	num	13	0	รหัสผู้ปฏิบัติงานผู้ปรับปรุงข้อมูล
31	UPD_DATE	num	8	0	ปี เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูล
32	UPD_TIME	num	6	0	เวลา ที่ปรับปรุงข้อมูล
33	RQ_PLACE	char	5	blank	รหัสสถานที่เขียนใบคำร้องเพื่อขอบันทึกเพิ่มเติม
34	RQ_ID	num	11	0	เลขที่คำร้อง
35	NOTES4	varchar	4000	blank	บันทึกเพิ่มเติม
36	NOTES5	varchar	4000	blank	บันทึกเพิ่มเติม

Primary Key (DOC\_REG,DOC\_DATE,DOC\_PLACE,DOC\_TYPE,DOC\_ID,DOC\_TIME\_SEQ, DOC\_ROUND)

Table: TAB\_FAMILY\_IDN

ข้อมูลการจดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	DOC_PLACE	char	4		รหัสสนท. ที่จดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว
2	DOC_DATE	num	8		ปี.ศ.เดือน วันที่ที่จดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว
3	DOC_ID	num	20		เลขทะเบียนบันทึกฐานะแห่งครอบครัว (Running ประจำปีของ สนท./Running ตั้งแต่ตั้ง สนท.)
4	DOC_TIME	num	6		เวลาที่จดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว
5	PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนผู้ยื่นคำขอ
6	TITLE	num	3		รหัสคำนำหน้านามผู้ยื่นคำขอ
7	MONK_DESC	varchar	80	Blank	สมณศักดิ์พระวันทที่ออกเอกสาร กรณี TITLE = 999 หรือ เลขที่หนังสือเดินทางของผู้ยื่นคำขอ (TITLE <> 999)
8	FNAME	char	40		ชื่อผู้ยื่นคำขอ
9	MNAME	char	40	blank	ชื่อกกลางผู้ยื่นคำขอ
10	LNAME	char	40		ชื่อสกุลผู้ยื่นคำขอ
11	SEX	num	1		เพศผู้ยื่นคำขอ
12	RELATION	num	1	0	เกี่ยวข้องกับ (1:พ่อ, 2:แม่, 3:สามี, 4:ภรรยา, 5:บุตร, 6: ผู้ปกครอง, 7:ผู้รับมอบอำนาจ, 8:ผู้มีส่วนได้เสีย, 9:อื่น ๆ)
13	RELATION_OTH	varchar	50	blank	รายละเอียดการเกี่ยวข้อง กรณี RELATION = 9
14	FAMILY_IDENTIFY	num	1	0	ฐานะแห่งครอบครัว (1: สมรส, 2:หย่า, 3:รับรองบุตร, 4:รับ บุตรบุญธรรม, 5:เลือกรับบุตรบุญธรรม )
15	RELATION_TITLE	num	3	0	รหัสคำนำหน้านาม คู่สมพันธ์ คนที่ 1
16	RELATION_MONK_DESC	varchar	80	Blank	สมณศักดิ์พระวันทที่ออกเอกสาร กรณี RELATION_TITLE =
17	RELATION_PID	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชน คู่สมพันธ์ คนที่ 1
18	RELATION_PASSPORT	char	50	Blank	เลขที่หนังสือเดินทาง คู่สมพันธ์ คนที่ 1
19	RELATION_FNAME	char	40	blank	ชื่อ คู่สมพันธ์ คนที่ 1
20	RELATION_MNAME	char	40	blank	ชื่อกกลาง คู่สมพันธ์ คนที่ 1
21	RELATION_LNAME	char	40	blank	ชื่อสกุล คู่สมพันธ์ คนที่ 1
22	RELATION_NAT	num	3	0	รหัสสัญชาติ คู่สมพันธ์ คนที่ 1
23	RELATION_SEX	num	1	0	เพศ คู่สมพันธ์ คนที่ 1
24	RELATION_TITLE2	num	3	0	รหัสคำนำหน้านาม คู่สมพันธ์ คนที่ 2
25	RELATION_MONK_DESC2	varchar	80	Blank	สมณศักดิ์พระ ณ วันที่ออกเอกสาร กรณี
26	RELATION_PID2	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชน คู่สมพันธ์ คนที่ 2
27	RELATION_PASSPORT2	char	50	Blank	เลขที่หนังสือเดินทาง คู่สมพันธ์ คนที่ 2
28	RELATION_FNAME2	char	40	blank	ชื่อ คู่สมพันธ์ คนที่ 2
29	RELATION_MNAME2	char	40	blank	ชื่อกกลาง คู่สมพันธ์ คนที่ 2
30	RELATION_LNAME2	char	40	blank	ชื่อสกุล คู่สมพันธ์ คนที่ 2

วังสกลนคร

Table: TAB\_FAMILY\_IDN

## ข้อมูลการจดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
31	RELATION_NAT2	num	3	0	รหัสสัญชาติ คู่สัมพันธ์ คนที่ 2
32	RELATION_SEX2	num	1	0	เพศ คู่สัมพันธ์ คนที่ 2
33	RELEASE_DOC_PLACE	varchar	150	blank	สถานที่ออกเอกสารสำคัญ
34	RELEASE_COUNTRY	num	3	0	รหัสประเทศของสถานกงสุลที่ออกเอกสาร
35	RELEASE_DOC_ID	char	30	blank	เลขทะเบียนที่
36	RELEASE_DOC_DATE	num	8	0	ปีเดือนวันที่ออกเอกสาร
37	RELEASE_DOC_DESC	varchar	400	blank	รายละเอียดเอกสารที่เป็นหลักฐาน
38	WITNESS_PID1	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชน พยานคนที่ 1
39	WITNESS_PASSPORT1	char	15	blank	เลขที่หนังสือเดินทาง พยาน1
40	WITNESS1	varchar	120	blank	ชื่อ-สกุล พยานคนที่ 1
41	WITNESS_PID2	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชน พยานคนที่ 2
42	WITNESS_PASSPORT2	char	15	blank	เลขที่หนังสือเดินทาง พยาน2
43	WITNESS2	varchar	120	blank	ชื่อ-สกุล พยานคนที่ 2
44	ADD_OFFICER	num	13	0	รหัสนายทะเบียนที่จดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว
45	OFFICER_NAME	varchar	120	blank	ชื่อ-สกุลนายทะเบียนที่จดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว
46	OFFICER_POS1	varchar	120	blank	ตำแหน่งนายทะเบียน1
47	OFFICER_POS2	varchar	120	blank	ตำแหน่งนายทะเบียน2
48	ADD_EMP	num	13	0	รหัสผู้ปฏิบัติงานที่จดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว
49	EMP_NAME	varchar	120	blank	ชื่อ-สกุลผู้ปฏิบัติงานที่จดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว
50	ACT_CODE	num	1	0	ประเภท Transaction ( 0: รับแจ้ง , 1: เก็บตก )
51	REC_STATUS	num	1	0	รหัสสถานะ (1=พิมพ์ใบ คร. แล้ว, 2= ยืนยันรายการ)
52	CANCEL_CODE	num	1	0	สถานะการจำหน่าย (0: ไม่จำหน่าย, 1: จำหน่ายเพราะเกิดความผิดพลาดในการบันทึก, 2: จำหน่ายเพราะฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ยินยอมลงลายมือชื่อ, 9: จำหน่ายกรณีอื่นๆ ระบุ )
53	CANCEL_DATE	num	8	0	ปีเดือนวันที่จำหน่าย
54	CANCEL_CAUSE	varchar	255	blank	สาเหตุการจำหน่าย
55	DATE_STATUS	num	8	0	ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ปรับปรุงสถานะ
56	UPD_OFFICER	num	13	0	รหัสนายทะเบียนที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
57	UPD_EMP	num	13	0	รหัสผู้ปฏิบัติงานที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

✗

✗

✗

✗

✗



Table: TAB\_FAMILY\_IDN

ข้อมูลการจดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
58	UPD_DATE	num	8	0	ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
59	UPD_TIME	num	6	0	เวลา ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด (HHMMSS)
60	SECURE_PRT	num	2	0	Security Printing (กรณีรับแจ้งจะเก็บ Total Page)
61	RQ_ID	num	11	0	เลขที่คำร้อง
62	RQ_SEQ	num	2	0	ลำดับที่ของเลขคำร้อง
63	DISPLAY_FLAG	num	1	0	Flag เพื่อบอกว่าเป็นเอกสารที่ยื่นประกอบต้องแสดงเลข ทะเบียนตาม Format ไต (0: 6/7, 1: 10/10)

Primary Key : DOC\_PLACE, DOC\_DATE, DOC\_ID

g

Jed

H

2

306720

Table : TAB\_REQFAM

ข้อมูลใบคำร้อง คร.1

No	Column Name	Type	size	Default	Description
1	RQ_PLACE	char	5		รหัสสถานที่เขียนใบคำร้อง
2	RQ_ID	num	11		เลขที่คำร้อง
3	RQ_SEQ	num	2	0	ลำดับที่ของเลขคำร้อง (กรณีเก็บตกแล้วพบเลขซ้ำ ให้ Running, รับแจ้ง มีค่า = 0 เสมอ)
4	RQ_DATE	num	8		ปี เดือน วัน ที่เขียนคำร้อง
5	RQ_PID1	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชน ผู้ยื่นคำร้องคนที่1
6	RQ_TITLE1	num	3		รหัสคำนำหน้านาม ผู้ยื่นคำร้องคนที่ 1
7	RQ_PASSPORT1	char	15	Blank	เลขที่หนังสือเดินทาง ผู้ยื่นคำร้องคนที่ 1
8	RQ_MONK_DESC1	varchar	80	Blank	สมณศักดิ์พระ ณ วันที่ออกเอกสาร กรณี RQ_TITLE1 = 999
9	RQ_FNAME1	char	40		ชื่อตัว ผู้ยื่นคำร้องคนที่1
10	RQ_MNAME1	char	40		ชื่อย่อ ผู้ยื่นคำร้องคนที่1
11	RQ_LNAME1	char	40		ชื่อสกุล ผู้ยื่นคำร้องคนที่1
12	RQ_SEX1	num	1	0	เพศ ผู้ยื่นคำร้องคนที่1
13	RQ_NAT1	num	3	0	สัญชาติ ผู้ยื่นคำร้องคนที่1
14	RQ_DOB1	num	8	0	ปี เดือน วันเกิด ผู้ยื่นคำร้องคนที่1
15	RQ_PID2	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชน คนที่2
16	RQ_PASSPORT2	char	15	Blank	เลขที่หนังสือเดินทาง ผู้ยื่นคำร้องคนที่ 2
17	RQ_TITLE2	num	3		รหัสคำนำหน้านาม ผู้ยื่นคำร้องคนที่ 2
18	RQ_MONK_DESC2	varchar	80	Blank	สมณศักดิ์พระ ณ วันที่ออกเอกสาร กรณี RQ_TITLE2 = 999
19	RQ_FNAME2	char	40		ชื่อตัว ผู้ยื่นคำร้องคนที่2
20	RQ_MNAME2	char	40		ชื่อย่อ ผู้ยื่นคำร้องคนที่2
21	RQ_LNAME2	char	40		ชื่อสกุล ผู้ยื่นคำร้องคนที่2
22	RQ_SEX2	num	1	0	เพศ ผู้ยื่นคำร้องคนที่2
23	RQ_NAT2	num	3	0	สัญชาติ ผู้ยื่นคำร้องคนที่2
24	RQ_DOB2	num	8	0	ปี เดือน วันเกิด ผู้ยื่นคำร้องคนที่2
25	RQ_TYPE	num	2		<u>เรื่องที่มาติดต่อ</u>
26	RQ_TYPE_DESC	varchar	255		เรื่องที่มาติดต่อ กรณีเลือกเป็น อื่นๆ ( RQ_TYPE=8)
27	RQ_DOC_SEL	char	3		เอกสารที่แนบมา เช่น บัตรประชาชน,ทะเบียนบ้าน,อื่นๆ (ถ้าหลักไหนเท่ากับ1 แสดงว่า มีเอกสารนั้นตามลำดับ)

Table : TAB\_REQFAM

ข้อมูลใบคำร้อง คร.1

No	Column Name	Type	size	Default	Description
28	RQ_DOC	varchar	500		เอกสารหรือหลักฐาน อื่นๆ กรณี RQ_TYPE = 9 - 17 เก็บเพิ่ม ^Marry_date/Divorce_date/Family_IDN_date ^Marry_place/Divorce_place/Family_IDN_place ^Marry_type/Divorce_type ^Marry_ID/Divorce_ID/Family_IDN_ID ^Marry_Time/Divorce_Time
29	RQ_OPINION	varchar	255		ความเห็น เจ้าหน้าที่
30	RQ_COMMAND	varchar	255		คำสั่ง นายทะเบียน
31	DIV_DOC_FLAG	num	2	0	รหัสสถานะการจดทะเบียนสมรส
32	DIV_DOC_DETAIL	char	5	Blank	DIV_DOC_FLAG = 1 , 2 : รหัสสถานที่จดทะเบียนการหย่า ณ ต่างสำนักทะเบียน
33	AUT_PID1	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชนผู้ดำเนินการแทนคนที่1
34	AUT_NAME1	varchar	120	Blank	ชื่อสกุลผู้ดำเนินการแทนคนที่1
35	AUT_FLAG1	num	1	0	รหัสผู้ดำเนินการแทน
36	AUT_FLAGOTH1	char	50	blank	รายละเอียดการเกี่ยวข้อง กรณี AUT_FLAG1 = 9
37	AUT_PID2	num	13	0	เลขประจำตัวประชาชนผู้ดำเนินการแทนคนที่2
38	AUT_NAME2	varchar	120	Blank	ชื่อสกุลผู้ดำเนินการแทน คนที่2
39	AUT_FLAG2	num	1	0	ผู้ดำเนินการแทน 1:พ่อ, 2:แม่, 3:สามี, 4:ภรรยา, 5:บุตร, 6:ผู้ปกครอง, 7:ผู้รับมอบ อำนาจ, 8:ผู้มีส่วนได้เสีย, 9:อื่น ๆ
40	AUT_FLAGOTH2	char	50	blank	รายละเอียดการเกี่ยวข้อง กรณี AUT_FLAG2 = 9
41	FLAG_SIGN1	num	1	0	0=มีผู้ลงลายมือชื่อ(หากมีผู้รับมอบอำนาจให้พิมพ์ชื่อผู้รับมอบ อำนาจ ถ้าไม่มีให้พิมพ์ชื่อผู้ร้องขอคนที่ 1 ) 1=ไม่มีผู้ลงลายมือชื่อ,
42	FLAG_SIGN2	num	1	0	0=มีผู้ลงลายมือชื่อ(หากมีผู้รับมอบอำนาจให้พิมพ์ชื่อผู้รับมอบ อำนาจ ถ้าไม่มีให้พิมพ์ชื่อผู้ร้องขอคนที่ 2 ) 1=ไม่มีผู้ลงลายมือชื่อ , 2=พิมพ์ข้อความเหนือเส้น
43	CANCEL_CODE	num	1	0	0:ปกติ , 1=จำหน่ายเพราะบันทึกข้อมูลผิดพลาด , 2=จำหน่าย
44	CANCEL_OTH	varchar	150	blank	เหตุผลการยกเลิกรายการกรณีอื่นๆ(CANCEL_CODE=9)
45	ADD_OFFICER	num	13		รหัสนายทะเบียนผู้เพิ่มข้อมูล
46	OFFICER_NAME	varchar	120		ชื่อนายทะเบียนผู้ออกเอกสาร (ใช้เพื่อการคัดรับรอง)
47	OFFICER_POS1	varchar	120	blank	ตำแหน่งนายทะเบียน1
48	OFFICER_POS2	varchar	120	blank	ตำแหน่งนายทะเบียน2
49	ADD_EMP	num	13		รหัสผู้ปฏิบัติงานที่ผู้เพิ่มข้อมูล
50	EMP_NAME	varchar	120		ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ออกเอกสาร(ใช้เพื่อการคัดรับรอง)

Table : TAB\_REQFAM

ข้อมูลใบคำร้อง คร.1

No	Column Name	Type	size	Default	Description
51	UPD_OFFICER	num	13		รหัสนายทะเบียนผู้ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
52	UPD_EMP	num	13		รหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
53	UPD_DATE	num	8		ปี เดือน วันที่ ที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
54	UPD_TIME	num	6	0	เวลา ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด (HHMMSS)
55	RQ_FLAG	num	1	0	รหัสการนำคำร้องไปใช้งาน 0: ข้อมูลจากระบบเก่า, 1: ยังไม่มีการนำคำร้องไปใช้งาน, 2: นำคำร้องไปใช้งานยังสามารถแก้ไขได้, 3: รับแจ้งรายการเรียบร้อยแล้วไม่สามารถแก้ไขรายการคำร้อง
56	IMG_FLAG	num	1	0	สถานะการจัดเก็บภาพเอกสาร
57	OFF_APPROVE	num	1	0	รหัสนายทะเบียนอนุมัติดำเนินการ (0:อนุมัติ, 1: ไม่อนุมัติ)
58	OFF_APP_DATE	num	8	0	ปีเดือนวันที่นายทะเบียนอนุมัติหรือไม่อนุญาต
59	READ_CARD1	num	1	0	รหัสการอ่านบัตร ผู้ยื่นคำร้องคนที่ 1 (0:ไม่ระบุ, 1: อ่านบัตร, 2: อ่านบัตรไม่ได้ หรือ ไม่ได้อ่าน)
60	READ_CARD2	num	1	0	รหัสการอ่านบัตร ผู้ยื่นคำร้องคนที่ 2 (0:ไม่ระบุ, 1: อ่านบัตร, 2: อ่านบัตรไม่ได้ หรือ ไม่ได้อ่าน)
61	EFNAME1	char	40	Blank	ชื่อตัว ผู้จดทะเบียนคนที่ 1 (ภาษาอังกฤษ)
62	EMNAME1	char	40	Blank	ชื่อย่อ ผู้จดทะเบียนคนที่ 1 (ภาษาอังกฤษ)
63	ELNAME1	char	40	Blank	ชื่อสกุล ผู้จดทะเบียนคนที่ 1 (ภาษาอังกฤษ)
64	EFNAME2	char	40	Blank	ชื่อตัว ผู้จดทะเบียนคนที่ 2 (ภาษาอังกฤษ)
65	EMNAME2	char	40	Blank	ชื่อย่อ ผู้จดทะเบียนคนที่ 2 (ภาษาอังกฤษ)
66	ELNAME2	char	40	Blank	ชื่อสกุล ผู้จดทะเบียนคนที่ 2 (ภาษาอังกฤษ)
67	DISPLAY_FLAG	num	1	0	Flag เพื่อบอกว่าเป็นเอกสารที่ยื่นประกอบต้องแสดงเลขทะเบียนตาม Format ไต (0: 6/7, 1: 10/10)
68	AUT_PASSPORT1	char	15	Blank	เลขที่หนังสือเดินทางผู้ดำเนินการแทนคนที่1
69	AUT_ENAME1	varchar	120	Blank	ชื่อสกุลผู้ดำเนินการแทนคนที่1 (ภาษาอังกฤษ)
70	AUT_NAT1	num	3	0	สัญชาติ ผู้ดำเนินการแทนคนที่1
71	AUT_PASSPORT2	char	15	Blank	เลขที่หนังสือเดินทางผู้ดำเนินการแทนคนที่2
72	AUT_ENAME2	varchar	120	Blank	ชื่อสกุลผู้ดำเนินการแทนคนที่2 (ภาษาอังกฤษ)
73	AUT_NAT2	num	3	0	สัญชาติ ผู้ดำเนินการแทนคนที่2

Primary Key (RQ\_PLACE, RQ\_ID, RQ\_SEQ)

RY_TYPE	RQ_TYPE	Description	DIV_DOC_FLAG	DIV_DOC_FLAG Description
1	จดทะเบียนสมรส	จดทะเบียนสมรส		0:ใน สนมท., 1:จดทะเบียนนอกสถานที่
2	จดทะเบียนการหย่า	จดทะเบียนการหย่า		0:ใน สนมท., 1:จดทะเบียนนอกสถานที่ 0:ใน สนมท., 1:ต่างสนมท.แบบฝ่ายชายลงชื่อ ณ สนมท.อื่น, 2:ต่างสนมท.แบบฝ่ายหญิงลงชื่อ ณ สนมท.อื่น, 3: หย่าตามคำสั่งศาล ฝ่ายชายยื่นคำร้อง, 4: หย่าตามคำสั่งศาล ฝ่ายหญิงยื่นคำร้อง, 5: หย่าตามคำสั่งศาล ทั้งสองฝ่ายยื่นคำร้อง, 9: หย่าตามศาลานอislam ฝ่ายชายยื่นคำร้อง, 10: หย่าตามศาลานอislam ฝ่ายหญิงยื่นคำร้อง, 11: หย่าตามศาลานอislam ทั้งสองฝ่ายยื่นคำร้อง
3	จดทะเบียนรับรองบุตร	จดทะเบียนรับรองบุตร		0 :ปกติ บิดาและบุตรมาแสดงตน, 3 : ตามคำพิพากษาศาล บิดามาแสดงตน , 4 : ตามคำพิพากษาศาลของศาล บุตรมาแสดงตน, 5 : ตามคำพิพากษาศาลของศาล ทั้งสองฝ่ายมาแสดงตน, 6: ตามคำพิพากษาศาลไม่มีกรรมาแสดงตน, 7: บุตรให้ความยินยอมเป็นหนังสือ (บุตรไม่มาแสดงตน)
4	จดทะเบียนรับบุตรบุญธรรม	จดทะเบียนรับบุตรบุญธรรม		
5	จดทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม	จดทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม		รหัสสถานะการจดทะเบียนการเลิกรับบุตร 0:มาแสดงตนทั้ง 2 ฝ่าย, 3: เลิกรับบุตรตามคำสั่งศาล ฝ่ายผู้ยื่นคำร้อง, 4: เลิกรับบุตรตามคำสั่งศาล ฝ่ายบุตรยื่นคำร้อง, 5: เลิกรับบุตรตามคำสั่งศาล ทั้งสองฝ่ายยื่นคำร้อง
6	บันทึกฐานะภริยา	บันทึกฐานะภริยา		
7	บันทึกฐานะแห่งครอบครัว	บันทึกฐานะแห่งครอบครัว		รหัสสถานะการจดทะเบียนฐานะแห่งครอบครัว 0 : Data เก่าที่ไม่ได้บอกไว้, 1:ผู้ยื่นฯทั้งสองฝ่ายมาแสดงตน,3 : ผู้ยื่นฯที่1มาแสดงตน, 4 : ผู้ยื่นฯที่2มาแสดงตน, 5 : ผู้ยื่นฯทั้งสองฝ่ายไม่มาแสดงตน
8	อื่นๆ	อื่นๆ		
9	แก้คำนำหน้านาม (สมรส)	แก้คำนำหน้านาม (สมรส)		
10	แก้คำนำหน้านาม(หย่า)	แก้คำนำหน้านาม(หย่า)		
11	แก้ชื่อสกุล (สมรส)	แก้ชื่อสกุล (สมรส)		
12	แก้ชื่อสกุล (หย่า)	แก้ชื่อสกุล (หย่า)		
13	แก้คำนำหน้านามและชื่อสกุลด้วยสมรส	แก้คำนำหน้านามและชื่อสกุลด้วยสมรส		
14	แก้คำนำหน้านามและชื่อสกุลด้วยหย่า	แก้คำนำหน้านามและชื่อสกุลด้วยหย่า		

- 15 แก้คำนำหน้านามด้วยฐานะแห่งครอบครัวคำ  
นำหน้านาม
- 16 แก้ข้อสกลฐานะแห่งครอบครัวข้อสกล  
แก้คำนำหน้านามและข้อสกลด้วยฐานะแห่ง  
ครอบครัว
- 17
- 21 คัดรับรองรายการทะเบียนสมรส
- 22 คัดรับรองรายการทะเบียนการหย่า
- 23 คัดรับรองรายการทะเบียนรับรองบุตร
- 24 คัดรับรองรายการทะเบียนรับบุตรบุญธรรม
- 25 คัดรับรองรายการทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม
- 26 คัดรับรองการบันทึกฐานะแห่งครอบครัว
- 31 ขอบันทึกเพิ่มเติมทะเบียนสมรส
- 32 ขอบันทึกเพิ่มเติมทะเบียนการหย่า
- 33 ขอบันทึกเพิ่มเติมทะเบียนรับรองบุตร
- 34 ขอบันทึกเพิ่มเติมทะเบียนรับบุตรบุญธรรม
- 35 ขอบันทึกเพิ่มเติมทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม
- 36 ขอบันทึกเพิ่มเติมบันทึกฐานะแห่งครอบครัว
- 41 ขอบันทึกรับรองสถานภาพการสมรส
- 42 ขอบันทึกรับรองการใช้อำนาจปกครองบุตร
- 43 ขอบันทึกยินยอมให้บุตรเดินทางไป ตปท.









Database:STAT

Table:TAB\_STAT\_LOG

(ข้อมูลบ้าน สำหรับจัดทำรายการสถิติบ้าน)

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	CC_CODE	num	2		รหัสจังหวัดที่ประมวลผลสถิติ
2	TR_TYPE	num	2		ประเภททะเบียน( 0 = คน 1 = บ้าน 2 = การเกิด (run 3) 3 = การตาย (run 4) 4= ย้ายออก (run 5) 5= การย้ายเข้า (run 6) 6 = ทะเบียนการแก้ไขและจำหน่ายบุคคลด้วย ท.ร.44 (run 7) 7= ทะเบียนการแก้ไขและจำหน่ายบุคคลด้วย ท.ร.97 (run 8) 8 = ทะเบียนการเพิ่มคนด้วยท.ร.14 (run 9) 9 = ทะเบียนการเพิ่มคนด้วยท.ร.98 (run 10) 10 = ทะเบียนการเพิ่มบ้านใหม่ ท.ร.99 (run 11)
3	YYMM	num	4		ปีพ.ศ. เดือน ของข้อมูล
4	PROCESS_DATE	num	8		วันที่ ที่ทำการประมวลผลข้อมูลสถิติ
5	PROCESS_TIME	num	6		เวลา ที่ทำการประมวลผลข้อมูลสถิติ
6	READ_NUM	num	9	0	จำนวนรายการที่อ่านได้
7	STAT_NUM	num	9	0	จำนวนรายการที่เพิ่ม/ปรับปรุงในฐานข้อมูลสถิติ
8	MISC_NUM	num	9	0	จำนวนรายการที่เพิ่ม/ปรับปรุงในฐานข้อมูล stat_misc
9	OTHER_NUM	num	9	0	จำนวนรายการที่เพิ่ม/ปรับปรุงในฐานข้อมูลอื่นๆ
10	STATUS	num	2	0	สถานะการประมวลผล ( 1 = ประมวลเรียบร้อย , > 1 = เกิดความผิดพลาด)
11	ERROR_DESC	char	120	blank	รายละเอียดความผิดพลาด

Primary Key (CC\_CODE,TR\_TYPE,YYMM,PROCESS\_DATE,PROCESS\_TIME)

การ Write Log ให้ open file และ insert key ไว้ ก่อนที่จะ start commit

เพื่อที่จะได้รู้ว่ามีเข้ามาประมวลผล ไม่ว่าจะประมวลผลได้หรือไม่ก็ตาม

หลังประมวลผลจบก็มาปรับปรุง log

Database:STAT

Table:TAB\_STAT\_POP\_MISC

( รายการสถิติคน ส่วนอื่น )

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	TR_LEVEL	num	2		ระดับของรายการข้อมูล ( 1=ประเทศ , 2=ภาค , 3=จังหวัด , 4=สำนักทะเบียน , 5=ตำบล , 6=ระดับหมู่ )
2	REGION	num	2		รหัสภาค
3	RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน
4	AA	num	2		รหัสอำเภอ
5	TT	num	2		รหัสตำบล
6	MM	num	2		รหัสหมู่
7	YYMM	num	4		ปีพ.ศ. เดือน ของข้อมูล
8	STAT_TYPE	num	2		รหัสหมวด
9	STAT_SUBTYPE	num	4		รหัสหมวดย่อย
10	TOT_FEMALE	num	9	0	จำนวนหญิง
11	TOT_MALE	num	9	0	จำนวนชาย
12	ADD_DATE	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่ทำการเพิ่มข้อมูล

Primary Key ( YYMM,TR\_LEVEL, REGION , RCODE, AA, TT, MM, STAT\_TYPE, STAT\_SUBTYPE )

หมายเหตุ : 26-5-2554 : การนับข้อมูลสถานะปกติแยกตามสัญชาติ นับทุก pop\_st ตามตาราง pop\_st ที่มีสถานะปกติ

รหัสหมวดและรหัสหมวดย่อยของ STAT\_I

รหัสหมวด	หมวดย่อย	ความหมาย
01		สถานภาพผู้อาศัย
	1	จำนวนผู้อาศัย
	2	จำนวนเจ้าบ้าน
	3	จำนวนหัวหน้าครอบครัว
02		การทำบัตร
	1	จำนวนผู้ทำบัตร
03		การเลือกตั้ง
	1	จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งอายุ 15 ปี
	2	จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งอายุ 18 ปี
	3	จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งอายุ 20 ปี
04		ทะเบียนทหาร

	1	จำนวนผู้ที่ขึ้นทะเบียนทหาร
	2	จำนวนผู้ที่เข้ารับการเกณฑ์ทหาร
05		จำนวนคนในบ้านปกติของแต่ละชุมชน
		*** ชุมชนเก็บข้อมูลในระดับสำนักทะเบียนเท่านั้น
	1	รหัสชุมชน
	..	..
06		บุคคลที่มีสัญชาติไทย (nat=99)
	0	สถานภาพบุคคล ปกติ
	1	สถานภาพบุคคล ตาย
	..	..
	15	สถานภาพบุคคล Caution Sign
	99	จำนวนคนสถานะปกติทั้งหมดที่มีสัญชาติไทย
07		บุคคลที่มีสัญชาติจีน (nat=44)
	0	สถานภาพบุคคล ปกติ
	1	สถานภาพบุคคล ตาย
	..	..
	15	สถานภาพบุคคล Caution Sign
	99	จำนวนคนสถานะปกติทั้งหมดที่มีสัญชาติจีน
08		บุคคลที่มีสัญชาติอื่นๆ (nat=998)
	0	สถานภาพบุคคล ปกติ
	1	สถานภาพบุคคล ตาย
	..	..
	15	สถานภาพบุคคล Caution Sign
	99	จำนวนคนสถานะปกติทั้งหมดที่มีสัญชาติอื่นๆ

Database:STAT

Table:TAB\_STAT\_POP\_AGE

( รายการสถิติคน รายอายุ)

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	TR_LEVEL	number	2		ระดับของรายการข้อมูล ( 1=ประเทศ , 2=ภาค , 3=จังหวัด , 4=สำนักทะเบียน , 5=ตำบล , 6=ระดับหมู่ )
2	REGION	number	2		รหัสภาค
3	RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน
4	AA	number	2		รหัสอำเภอ
5	TT	number	2		รหัสตำบล
6	MM	number	2		รหัสหมู่
7	YYMM	number	4		ปีพ.ศ. เดือน ของข้อมูล
8	SEX	number	1		เพศ (1=ชาย , 2=หญิง)
9	NAT	number	3	0	รหัสสัญชาติ ( 044:สัญชาติจีน, 099:สัญชาติไทย,998:สัญชาติอื่นๆ
10	POP_ST	number	2	0	สถานภาพบุคคล
11	AGEV0	integer	9	0	จำนวนที่มีค่าอายุ เท่ากับ 0
12	AGE0	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุมากกว่า 0 ปีและน้อยกว่า 1 ปี
13	AGE1	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 1 ปี
14	AGE2	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 2 ปี
15	AGE3	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 3 ปี
16	AGE4	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 4 ปี
17	AGE5	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 5 ปี
18	AGE6	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 6 ปี
19	AGE7	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 7 ปี
20	AGE8	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 8 ปี
21	AGE9	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 9 ปี
22	AGE10	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 10 ปี
23	AGE11	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 11 ปี
24	AGE12	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 12 ปี
25	AGE13	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 13 ปี
26	AGE14	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 14 ปี
27	AGE15	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 15 ปี
28	AGE16	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 16 ปี
29	AGE17	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 17 ปี
30	AGE18	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 18 ปี

31	AGE19	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 19 ปี
32	AGE20	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 20 ปี
33	AGE21	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 21 ปี
34	AGE22	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 22 ปี
35	AGE23	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 23 ปี
36	AGE24	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 24 ปี
37	AGE25	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 25 ปี
38	AGE26	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 26 ปี
39	AGE27	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 27 ปี
40	AGE28	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 28 ปี
41	AGE29	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 29 ปี
42	AGE30	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 30 ปี
43	AGE31	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 31 ปี
44	AGE32	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 32 ปี
45	AGE33	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 33 ปี
46	AGE34	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 34 ปี
47	AGE35	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 35 ปี
48	AGE36	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 36 ปี
49	AGE37	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 37 ปี
50	AGE38	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 38 ปี
51	AGE39	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 39 ปี
52	AGE40	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 40 ปี
53	AGE41	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 41 ปี
54	AGE42	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 42 ปี
55	AGE43	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 43 ปี
56	AGE44	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 44 ปี
57	AGE45	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 45 ปี
58	AGE46	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 46 ปี
59	AGE47	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 47 ปี
60	AGE48	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 48 ปี
61	AGE49	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 49 ปี
62	AGE50	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 50 ปี
63	AGE51	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 51 ปี
64	AGE52	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 52 ปี
65	AGE53	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 53 ปี
66	AGE54	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 54 ปี

/

/

/

/

วิมลคุณ

67	AGE55	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 55 ปี
68	AGE56	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 56 ปี
69	AGE57	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 57 ปี
70	AGE58	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 58 ปี
71	AGE59	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 59 ปี
72	AGE60	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 60 ปี
73	AGE61	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 61 ปี
74	AGE62	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 62 ปี
75	AGE63	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 63 ปี
76	AGE64	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 64 ปี
77	AGE65	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 65 ปี
78	AGE66	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 66 ปี
79	AGE67	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 67 ปี
80	AGE68	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 68 ปี
81	AGE69	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 69 ปี
82	AGE70	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 70 ปี
83	AGE71	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 71 ปี
84	AGE72	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 72 ปี
85	AGE73	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 73 ปี
86	AGE74	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 74 ปี
87	AGE75	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 75 ปี
88	AGE76	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 76 ปี
89	AGE77	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 77 ปี
90	AGE78	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 78 ปี
91	AGE79	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 79 ปี
92	AGE80	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 80 ปี
93	AGE81	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 81 ปี
94	AGE82	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 82 ปี
95	AGE83	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 83 ปี
96	AGE84	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 84 ปี
97	AGE85	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 85 ปี
98	AGE86	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 86 ปี
99	AGE87	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 87 ปี
100	AGE88	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 88 ปี
101	AGE89	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 89 ปี
102	AGE90	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 90 ปี



103	AGE91	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 91 ปี
104	AGE92	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 92 ปี
105	AGE93	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 93 ปี
106	AGE94	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 94 ปี
107	AGE95	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 95 ปี
108	AGE96	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 96 ปี
109	AGE97	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 97 ปี
110	AGE98	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 98 ปี
111	AGE99	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 99 ปี
112	AGE100	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ 100 ปี
113	AGE101	integer	9	0	จำนวนที่มีอายุ > 100 ปี
114	AGETHAI	integer	9	0	จำนวนที่เกิดปีไทย
115	TOTAL	integer	9	0	จำนวนรวม
116	ADD_DATE	integer	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่ทำการเพิ่มข้อมูล

---

Primary Key ( YYYY,TR\_LEVEL, REGION , RCODE, AA, TT, MM, SEX,NAT,POP\_ST )

---

หมายเหตุ :26-5-2554 : เปลี่ยนการนับข้อมูลจาก pop\_st=0+4 เป็นนับทุก pop\_st ตามตาราง pop\_s  
 หมายเหตุ :22-6-54 : เพิ่ม POP\_ST รองรับการให้บริการข้อมูลของระบบเลือกตั้ง (จากการประชุมกลุ่ม)

Database:STAT

TABLE:TAB\_STAT\_HOUSE

( รายการสถิติบ้าน )

No.	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	TR_LEVEL	num	2		ระดับของรายการข้อมูล ( 1=ประเทศ , 2=ภาค , 3=จังหวัด , 4=สำนักทะเบียน , 5=ตำบล , 6=ระดับหมู่ )
2	REGION	num	2		รหัสภาค
3	RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน
4	AA	num	2		รหัสอำเภอ
5	TT	num	2		รหัสตำบล
6	MM	num	2		รหัสหมู่
7	YYMM	num	4		ปีพ.ศ. เดือน ของข้อมูล
8	NOT_TERM_DATE	num	8	0	จำนวนบ้านที่ไม่ถูกจำหน่าย ( DTERM=0 )
9	TERM_DATE	num	8	0	จำนวนบ้านที่ถูกจำหน่าย ( DTERM ไม่ใช่ 0 )
10	MM_NAME	num	8	0	จำนวนบ้านที่มีชื่อหมู่บ้าน
11	HSE_NAME	num	8	0	จำนวนบ้านที่มีชื่ออาคาร
12	COM_ID	num	8	0	จำนวนบ้านที่มีรหัสสถานที่ประกอบการ
13	LAND_DOC_NO	num	8	0	จำนวนบ้านที่มีเลขที่เอกสารถือครองที่ดิน
14	PERMIT_BOOK_NO	num	8	0	จำนวนบ้านที่มีหนังสืออนุญาตปลูกสร้าง
15	COMMU_ID	num	8	0	จำนวนบ้านที่มีรหัสชุมชน
16	ADD_DATE	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่ทำการเพิ่มข้อมูล

Primary Key ( YYMM,TR\_LEVEL, REGION, RCODE, AA, TT, MM )

/






Database:STAT

TABLE:STAT\_BIRTH

( รายการสถิติการแจ้งเกิด )

No.	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	TR_LEVEL	num	2		ระดับของรายการข้อมูล
2	REGION	num	2		รหัสภาค
3	RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน
4	AA	num	2		รหัสอำเภอ
5	TT	num	2		รหัสตำบล
6	MM	num	2		รหัสหมู่
7	YYMM	num	4		ปีพ.ศ. เดือน ของข้อมูล
8	TYPE1_GIRL	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ประเภท1 หญิง
9	TYPE1_BOY	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ประเภท1 ชาย
10	TYPE2_GIRL	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ประเภท2 หญิง
11	TYPE2_BOY	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ประเภท2 ชาย
12	TYPE7_GIRL	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ประเภท7 หญิง
13	TYPE7_BOY	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ประเภท7 ชาย
14	UNFATHER_GIRL	num	9	0	จำนวนเด็กหญิงเกิด โดยไม่มีผู้รับรองเป็นบิดา
15	UNFATHER_BOY	num	9	0	จำนวนเด็กชายเกิด โดยไม่มีผู้รับรองเป็นบิดา
16	ALIEN_FATHER	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ที่บิดาเป็นต่างด้าว มารดาเป็นไทย
17	ALIEN_MOTHER	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ที่บิดาเป็นไทย มารดาเป็นต่างด้าว
18	ALIEN_PARENT	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ที่บิดาและมารดาเป็นต่างด้าว
19	THAI_PARENT	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ที่บิดาและมารดาเป็นไทย
20	SAME_GIRL	num	9	0	จำนวนเด็กหญิง ที่เกิดในตำบล
21	SAME_BOY	num	9	0	จำนวนเด็กชาย ที่เกิดในตำบล
22	OTHER_GIRL	num	9	0	จำนวนเด็กหญิง ที่เกิดต่าง???
23	OTHER_BOY	num	9	0	จำนวนเด็กชาย ที่เกิดต่างตำบล
24	FATHER_OLDER	num	9	0	จำนวนเด็ก ที่บิดาอายุมากกว่ามารดา
25	MOTHER_OLDER	num	9	0	จำนวนเด็ก ที่มารดาอายุมากกว่าบิดา
26	PARENT_AGEQ	num	9	0	จำนวนเด็ก ที่บิดามารดาอายุเท่ากัน
27	DAY_TIME	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ในช่วงเวลา 06:00:01 - 18:00:00 น.
28	NIGHT_TIME	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ในช่วงเวลา 18:00:01 - 06:00:00 น.
29	CO_HABIT	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ที่บิดาอยู่คนเดียวกับมารดา
30	NOTCO_HABIT	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ที่บิดาอยู่คนละที่กับมารดา
31	BIRTH_INFORM	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ที่มีใบรับรองการเกิด
32	BIRTH_CERT	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ที่มีใบรับแจ้งการเกิด
33	TOTAL_BOY	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด ชาย ทั้งหมด







34 TOTAL_GIRL	num	9	0	จำนวนเด็กเกิด หญิง ทั้งหมด
35 ADD_DATE	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่ทำการเพิ่มข้อมูล
36 TYPE0_GIRL	integer	9	0	จำนวนเด็กเกิด ประเภท0 หญิง
37 TYPE0_BOY	integer	9	0	จำนวนเด็กเกิด ประเภท0 ชาย

---

Primary Key ( YYMM,TR\_LEVEL, REGION , RCODE, AA, TT, MM )

---



Database:STAT

Table:STAT_MOVEIN		( รายการสถิติการย้ายเข้า )			
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	TR_LEVEL	number	2		ระดับของรายการข้อมูล ( 1=ประเทศ , 2=ภาค , 3=จังหวัด , 4=สำนักทะเบียน , 5=ตำบล , 6=ระดับหมู่ )
2	REGION	number	2		รหัสภาค
3	RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน
4	AA	number	2		รหัสอำเภอ
5	TT	number	2		รหัสตำบล
6	MM	number	2		รหัสหมู่
7	YYMM	number	4		ปีพ.ศ. เดือน ของข้อมูล
8	SEX	number	1		เพศ ( 1 = ชาย, 2 = หญิง )
9	PID1	integer	9	0	จำนวนประเภท 1 ที่ทำรายการการย้ายเข้า
10	PID2	integer	9	0	จำนวนประเภท 2 ที่ทำรายการการย้ายเข้า
11	PID3	integer	9	0	จำนวนประเภท 3 ที่ทำรายการการย้ายเข้า
12	PID4	integer	9	0	จำนวนประเภท 4 ที่ทำรายการการย้ายเข้า
13	PID5	integer	9	0	จำนวนประเภท 5 ที่ทำรายการการย้ายเข้า
14	PID6	integer	9	0	จำนวนประเภท 6 ที่ทำรายการการย้ายเข้า
15	PID7	integer	9	0	จำนวนประเภท 7 ที่ทำรายการการย้ายเข้า
16	PID8	integer	9	0	จำนวนประเภท 8 ที่ทำรายการการย้ายเข้า
17	PID9	integer	9	0	จำนวนประเภท 9 ที่ทำรายการการย้ายเข้า
18	SAMEMM	integer	9	0	จำนวนที่ย้ายภายในหมู่เดียวกัน
19	SAMETT	integer	9	0	จำนวนที่ย้ายภายในตำบลเดียวกัน
20	SAMEAA	integer	9	0	จำนวนที่ย้ายภายในอำเภอเดียวกัน
21	THAI	integer	9	0	จำนวนที่มีสัญชาติไทย ที่ทำการย้ายเข้า
22	NONTHAI	integer	9	0	จำนวนที่ไม่ใช่สัญชาติไทย ที่ทำการย้ายเข้า
23	TOTAL	integer	9	0	จำนวนที่ย้ายเข้าทั้งหมด
24	ADD_DATE	integer	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่ทำการเพิ่มข้อมูล
25	PID0	integer	9	0	จำนวนประเภท 0 ที่ทำรายการการย้ายเข้า

Primary Key ( YYMM,TR\_LEVEL, REGION, RCODE, AA, TT, MM, SEX )

## Database:STAT

Table:STAT\_MOVEOUT

( รายการสถิติการย้ายออก )

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	TR_LEVEL	number	2		ระดับของรายการข้อมูล ( 1=ประเทศ , 2=ภาค , 3=จังหวัด , 4=สำนักทะเบียน , 5=ตำบล , 6=ระดับหมู่ )
2	REGION	number	2		รหัสภาค
3	RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน
4	AA	number	2		รหัสอำเภอ
5	TT	number	2		รหัสตำบล
6	MM	number	2		รหัสหมู่
7	YYMM	number	4		ปีพ.ศ. เดือน ของข้อมูล
8	SEX	number	1		เพศ ( 1 = ชาย, 2 = หญิง )
9	PID1	integer	9	0	จำนวนประเภท 1 ที่ทำรายการการย้ายออก
10	PID2	integer	9	0	จำนวนประเภท 2 ที่ทำรายการการย้ายออก
11	PID3	integer	9	0	จำนวนประเภท 3 ที่ทำรายการการย้ายออก
12	PID4	integer	9	0	จำนวนประเภท 4 ที่ทำรายการการย้ายออก
13	PID5	integer	9	0	จำนวนประเภท 5 ที่ทำรายการการย้ายออก
14	PID6	integer	9	0	จำนวนประเภท 6 ที่ทำรายการการย้ายออก
15	PID7	integer	9	0	จำนวนประเภท 7 ที่ทำรายการการย้ายออก
16	PID8	integer	9	0	จำนวนประเภท 8 ที่ทำรายการการย้ายออก
17	PID9	integer	9	0	จำนวนประเภท 9 ที่ทำรายการการย้ายออก
18	TOTAL	integer	9	0	จำนวนที่ย้ายออกทั้งหมด
19	ADD_DATE	integer	8		ปีพ.ศ. เดือน วันที่ ที่ทำการเพิ่มข้อมูล
20	PID0	integer	9	0	จำนวนประเภท 0 ที่ทำรายการการย้ายออก

Primary Key ( YYMM,TR\_LEVEL, REGION, RCODE, AA, TT, MM )



Database: ELECTION					ฐานข้อมูลเลือกตั้ง
Table: TAB_NENUNIT					( ข้อมูลหน่วยเลือกตั้ง )
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	ELETYPE	num	2		ประเภทการเลือกตั้ง ( 1 = ส.ว , 2 = ส.ส )
2	RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน
3	EAREA	num	2		เขตเลือกตั้งที่
4	CC	num	2		รหัสจังหวัด
5	AA	num	2		รหัสอำเภอ
6	TT	num	2		รหัสตำบล
7	EUNIT	num	4		หน่วยเลือกตั้งที่
8	SUB_UNIT	num	3		ส่วนย่อยของหน่วยเลือกตั้ง
9	MM	num	2		รหัสหมู่ที่
10	SEQ	num	4		ลำดับที่ในแขวง หรือตำบล
11	THANON	char	4	'0000'	รหัสถนน
12	SOI	char	4	'0000'	รหัสซอย
13	TROK	char	4	'0000'	รหัสตรอก
14	GHTYPE	num	1		ประเภทของการจัดกลุ่มของบ้าน ( 0:สถานที่เลือกตั้ง, 1:เลขคี่ , 2:เลขคู่ , 3:ทั้งคู่และคี่ , 4:ยกา
15	HNO_1	num	8		ตั้งแต่บ้านเลขที่ (หน้าทับ)
16	HNO_11	num	8		ตั้งแต่บ้านเลขที่ (หลังทับ)
17	HNO_2	num	8		ถึงบ้านเลขที่ (หน้าทับ)
18	HNO_22	num	8		ถึงบ้านเลขที่ (หลังทับ)
19	DESP	varchar	120		รายละเอียดบ้านเลขที่ หรือ สถานที่เลือกตั้ง (Line1#Line2
20	ADATE	num	8	0	วันที่ปรับปรุง (YYYYMMDD) โปรแกรมใส่ให้
21	ELEDATE	num	8	0	ปี-เดือน-วัน ที่ทำการเลือกตั้ง
22	EMP_PID	num	13	0	ผู้ปฏิบัติงาน
23	LATITUDE	varchar	20	'0'	LATITUDE
24	LONGITUDE	varchar	20	'0'	LONGITUDE

Primary Key ( ELETYPE,ELEDATE, RCODE, EAREA, CC, AA, TT, EUNIT, SUB\_UNIT )

Database: ELECTION				ฐานข้อมูลเลือกตั้ง
Table: TAB_NVPOP				( ข้อมูลผู้มีสิทธิเลือกตั้ง )
No	Column Name	Type	Size	Default Description
1	ELETYPE	num	2	ประเภทการเลือกตั้ง ( 1 = ส.ว , 2 = ส.ส )
2	PID	num	13	เลขรหัสประจำตัวประชาชน
3	FNAME	varchar	40	blank ชื่อตัว
4	MNAME	varchar	40	blank ชื่อกลาง
5	LNAME	varchar	40	blank ชื่อสกุล
6	SEX	num	1	เพศ
7	TITLE	num	3	คำนำหน้านาม
8	HID	num	11	เลขรหัสประจำบ้าน
9	RCODE	char	4	รหัสสำนักทะเบียน
10	OUTAREA	num	4	0 รหัสจังหวัด,เขต (หรือ รหัสประเทศ)
11	DOB	num	8	0 วันที่เกิด (ปีเดือนวัน)
12	SEQ	num	4	0 บุคคลลำดับที่ (ในหน่วยเลือกตั้ง)
13	DATEMI	num	8	0 วันที่ย้ายเข้า (YYYYMMDD)
14	ADATE	num	16	วันที่ปรับปรุง (YYYYMMDD) (โปรแกรมใส่ให้)
15	MARK1	num	2	0 หมายเหตุ1 (การจำหน่าย) ( 0=ปกติ, 1=จำหน่ายเนื่องจากไปขอใช้สิทธิ ต่างประเทศ, 2=จำหน่ายเนื่องจากไปขอใช้สิทธิที่ สนท.
16	MARK2	num	2	0 หมายเหตุ2 (การเพิ่ม) ( 1=กรณีคนจาก สนท. อื่นมาขอใช้สิทธิ, 2=เนื่องจาก เคยอยู่ที่ สนท. นี้ครบ 90 วัน {ส่วนกลางประมวลผล} 3=เพิ่มเติมจากโปรแกรมupdvot, 4=from Prog-after )
17	PSTATUS	num	1	0 ครั้งที่พิมพ์บัญชี ( 1 =พิมพ์บัญชี BY sr_vpop , 9=TIK Ab
18	ELEDATE	num	8	0 ปี-เดือน-วัน ที่ทำการเลือกตั้ง
19	EMP_PID	num	13	0 ผู้ปฏิบัติงาน

Primary Key ( ELETYPE, ELEDATE, PID )

Database: ELECTION					ฐานข้อมูลเลือกตั้ง
Table:TAB NVHSE					( ข้อมูลบ้านในหน่วยเลือกตั้ง )
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	ELETYPE	num	2		ประเภทการเลือกตั้ง (1 = ส.ว , 2 = ส.ส )
2	HID	num	11		เลขรหัสประจำบ้าน
3	CC	num	2	0	รหัสจังหวัด
4	AA	num	2	0	รหัสอำเภอ
5	TT	num	2	0	รหัสตำบล
6	MM	num	2	0	หมู่ที่
7	EAREA	num	2	0	เขตเลือกตั้งที่
8	SEQ	num	4	0	ลำดับที่ในแขวง หรือตำบล
9	EUNIT	num	4	0	หน่วยเลือกตั้งที่
10	SUB_UNIT	num	3	0	ส่วนย่อยของหน่วยเลือกตั้ง
11	THANON	char	4	'0000'	ถนน
12	SOI	char	4	'0000'	ซอย
13	TROK	char	4	'0000'	ตรอก
14	HNO	char	16		บ้านเลขที่
15	RCODE	char	4	0	รหัสสำนักทะเบียน
16	ADATE	num	16	0	วันที่ปรับปรุง (YYYYMMDD) โปรแกรมใส่ให้
17	POST_CODE	num	5	0	รหัสไปรษณีย์
18	ELEDATE	num	8	0	ปี-เดือน-วัน ที่ทำการเลือกตั้ง
19	EMP_PID	num	13	0	ผู้ปฏิบัติงาน

Primary key (ELETYPE,ELEDATE, HID)







DATABASE: CNS

(ฐานข้อมูลระบบบัตรบุคคลไม่มีสถานะทางทะเบียน)

TABLE: TAB\_PETITION

ตารางประวัติคำขอมิบัตรฯ

No	Column Name	Type	Size	default	Description
1	PT_NO	char	12		หมายเลขคำร้อง (Format : xxxx yyyyyy zz)
2	PT_RCODE	char	4		รหัส สนท. ที่ออกคำร้อง
3	PT_DATE	num	8		ปี พ.ศ. เดือน วัน ที่ออกคำร้อง
4	PT_TIME	num	6		เวลาที่ออกคำร้อง
5	PT_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวผู้ปฏิบัติงานที่ออกคำร้อง
6	PT_EMP_NAME	varchar	100		คำนำหน้า#ชื่อ#สกุล ผู้ปฏิบัติงานที่ออกคำร้อง
7	PT_OFC_PID	num	13		เลขประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ออกคำร้อง
8	PT_OFC_NAME	varchar	100		คำนำหน้า#ชื่อ#สกุล พนักงานเจ้าหน้าที่ที่ออกคำร้อง
9	PT_CASE	num	2		รหัสการขอมิบัตร
10	PT_CASE_OTH	varchar	80	blank	สาเหตุขอมิบัตรกรณีอื่นๆ
11	PT_NO_OLD	num	12	0	หมายเลขคำร้องเดิม
12	PT_NOTE	varchar	80	blank	บันทึกเพิ่มเติม
13	PID	num	13		เลขประจำตัวประชาชนของบุคคลไม่มีสถานะทางทะเบียน
14	TITLE	num	3		รหัสคำนำหน้านาม
15	FNAME	varchar	40		ชื่อตัว
16	MNAME	varchar	40		ชื่อกลาง
17	LNAME	varchar	40		ชื่อสกุล
18	DOB	num	8		ปี พ.ศ. เดือน วัน ที่เกิด
19	NAT	num	3		รหัสสัญชาติ
20	SEX	num	1		รหัสเพศ ( 1 : ชาย, 2 : หญิง )
21	FID	num	13	0	เลขประจำตัวบิดา
22	FANAME	varchar	40	blank	ชื่อตัวของบิดา
23	FNAT	num	3	0	รหัสสัญชาติบิดา
24	MID	num	13	0	เลขประจำตัวมารดา
25	MANAME	varchar	40	blank	ชื่อตัวของมารดา
26	MNAT	num	3	0	รหัสสัญชาติมารดา
27	HID	num	11		รหัสประจำบ้าน (สำหรับ write แถบแม่เหล็ก)
28	TROK	char	4		รหัสตรอก (สำหรับ write แถบแม่เหล็ก)
29	SOI	char	4		รหัสซอย (สำหรับ write แถบแม่เหล็ก)
30	THANON	char	4		รหัสถนน (สำหรับ write แถบแม่เหล็ก)
31	HID_ADDR1	varchar	120		ที่อยู่ส่วนที่ 1
32	HID_ADDR2	varchar	120		ที่อยู่ส่วนที่ 2
33	LRCODE	char	4		รหัส สนท. ที่มีชื่ออยู่ตามทะเบียนบ้าน
34	LCCAATTMM	num	8		รหัส จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ ที่มีชื่ออยู่ตามทะเบียนบ้าน
35	GROUP_NO	num	2		รหัสกลุ่ม
36	SUB_GROUP_NO	num	2		รหัสกลุ่มย่อย
37	MARRY_STATUS	num	1		รหัสสถานภาพสมรส (1:โสด, 2:สมรส, 3:หย่า, 4:ม่าย, 5:ร้าง)
38	BLOOD_CODE	num	1	0	รหัสหมู่เลือด (0 : ไม่ทราบ, 1 : A, 2 : B, 3 : O, 4 : AB)
39	RELIGION_CODE	num	2	0	รหัสศาสนา
40	RELIGION_OTHER	varchar	20	blank	ชื่อศาสนากรณีอื่นๆ

DATABASE: CNS

(ฐานข้อมูลระบบบัตรบุคคลไม่มีสถานะทางการทะเบียน)

TABLE: TAB\_PETITION

ตารางประวัติคำขอมิบัตรฯ

No	Column Name	Type	Size	default	Description
41	FPR_CODE	num	2		รหัสลายพิมพ์นิ้วมือขวาที่เก็บ
42	FPL_CODE	num	2		รหัสลายพิมพ์นิ้วมือซ้ายที่เก็บ
43	FP_MATCH	num	2		รหัสการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ(see petition_note)
44	FP_EXCEPTION	varchar	120	blank	สาเหตุการยกเว้น การจัดเก็บ/ตรวจสอบ ลายพิมพ์นิ้วมือ
45	SEL_DATE	num	8	0	ปี พ.ศ. เดือน วัน ที่คัดเลือกข้อมูล
46	SEL_TIME	num	6	0	เวลา ที่คัดเลือกข้อมูล
47	SEL_NO	num	2	0	ลำดับที่ของแฟ้มที่คัดเลือก
48	CANCEL_DATE	num	8	0	ปี พ.ศ. เดือน วัน ที่ยกเลิกคำร้อง/บัตร
49	CANCEL_CODE	num	2	0	รหัสสาเหตุการยกเลิก
50	CANCEL_DESC	varchar	100	blank	สาเหตุการยกเลิกกรณีอื่นๆ
51	UPD_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวผู้ปฏิบัติงานที่ปรับปรุงข้อมูล
52	UPD_OFC_PID	num	13		เลขประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปรับปรุงข้อมูล
53	UPD_ST	num	1		รหัสโปรแกรมที่ปรับปรุงข้อมูล
54	UPD_DATE	num	8		ปี พ.ศ. เดือน วัน ที่ปรับปรุงข้อมูล
55	UPD_TIME	num	6		เวลา ที่ปรับปรุงข้อมูล
56	STATUS	num	3	0	สถานะคำร้อง 0 = ข้อมูลเก่า 1 = ออกเลขคำร้องยังไม่ถ่ายรูปและพิมพ์เอกสาร 2 = ถ่ายรูปและพิมพ์เอกสารแล้ว 3 = พิมพ์บัตรแล้ว 4 = คัดเลือกรูปพิมพ์บัตรศูนย์จังหวัด 5 = พบนิ้วซ้ำไม่ทำบัตรต่อ

Primary Key (PT\_NO)

FP\_MATCH

รหัสการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ

0 : Match 1:1 แล้วพบว่า ไม่พบนิ้วเดิมในฐานข้อมูล

1 : จัดเก็บนิ้วมือครั้งแรกโดยไม่ผ่านการตรวจสอบ

2 : Match 1:1 ผ่าน

3 : Match 1:1 ไม่ผ่าน

4 : ไม่มีนิ้วมือ

5 : Match 1:M แล้วไม่พบนิ้วมือซ้ำ

6 : Match 1:M แล้วพบนิ้วมือซ้ำ รอการพิจารณาจากเจ้าหน้าที่ สทร.

7 : Match 1:M แล้วพบนิ้วมือซ้ำ พิจารณาแล้วว่าเป็นรายการซ้ำ

8 : เจ้าหน้าที่ สทท., สทร. ยืนยันใช้ภาพลายพิมพ์นิ้วมือเดิม

10 : เจ้าหน้าที่ สทท., สทร. ยืนยันใช้ภาพลายพิมพ์นิ้วมือใหม่

11 : เจ้าหน้าที่ สทท. ส่งเรื่องให้เจ้าหน้าที่ สทร. ติดตามทุจริต

jk

กช

กช

กช

กช

DATABASE : CNS (ฐานข้อมูลระบบบัตรบุคคลไม่มีสถานะทางการทะเบียน )

TABLE : TAB\_PCARD ตารางประวัติการพิมพ์บัตร

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	PT_NO	varchar	12		หมายเลขคำร้อง
2	CARD_RCODE	char	4		รหัส สนท. ที่พิมพ์บัตร
3	CARD_DATE	num	8		ปี พ.ศ. เดือน วัน ที่พิมพ์บัตร / ปรับปรุงข้อมูล
4	CARD_TIME	num	6		เวลา ที่พิมพ์บัตร / ปรับปรุงข้อมูล
5	CARD_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวผู้ปฏิบัติงานที่พิมพ์บัตร
6	CARD_ISS_DATE	num	8		ปี พ.ศ. เดือน วัน ที่ออกบัตร
7	CARD_EXP_DATE	num	8		ปี พ.ศ. เดือน วัน ที่บัตรหมดอายุ
8	NUM_PRT_CARD	num	2		จำนวนครั้งที่พิมพ์บัตร
9	PRT_CARD_CODE	num	2		รหัสผลการพิมพ์บัตร 1 : พิมพ์บัตรได้ มากกว่า 1 : พิมพ์ไม่ได้
10	PRT_CARD_DESC	varchar	100	blank	สาเหตุการพิมพ์บัตร กรณีเกิดข้อผิดพลาด

Primary Key ( PT\_NO )



DATABASE : CNS

( ฐานข้อมูลระบบบัตรบุคคลไม่มีสถานะทางการทะเบียน )

TABLE : TAB\_LAST\_PT

ตารางเลขที่คำร้องสุดท้ายของการหมายเลขคำขอฯ

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	SITE_RCODE	char	4		รหัส สนท. ที่ปฏิบัติงาน
2	LAST_PT	num	6		เลขคำร้องสุดท้าย
3	UPD_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวเจ้าหน้าที่ที่ปรับปรุงข้อมูล
4	UPD_OFC_PID	num	13		เลขประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ปรับปรุงข้อมูล
5	UPD_DATE	num	8		ปี พ.ศ. เดือน วัน ที่ปรับปรุงข้อมูล
6	UPD_TIME	num	6		เวลา ที่ปรับปรุงข้อมูล

Primary Key ( SITE\_RCODE )

๑

๒

๓

๔

๕

DATABASE : CNS		( ฐานข้อมูลระบบบัตรบุคคลไม่มีสถานะทางการทะเบียน )			
TABLE : TAB_SCAN_PT		ตารางควบคุมการ scan เอกสารคำขอมิบัตรบุคคลไม่ใช่สัญชาติไทย			
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	PT_NO	char	12		หมายเลขคำร้อง
2	RCOCDE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน ที่ออกคำร้อง
3	CARD_TYPE	num	1		รหัสกลุ่ม 1 = ชนกลุ่มน้อย 2 = คนไม่มีสถานะทางทะเบียน
4	ADD_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวผู้ปฏิบัติงานที่เพิ่มข้อมูล
5	ADD_DATE	num	8		วันที่เพิ่มข้อมูล/ แสกนเอกสาร
6	UPD_EMP_PID	num	13		เลขประจำตัวผู้ปฏิบัติงานที่ปรับปรุงข้อมูล
7	UPD_DATE	num	8		วันที่ปรับปรุงข้อมูล / แสกนเอกสาร
8	UPD_TIME	num	6		เวลาปรับปรุงข้อมูล / แสกนเอกสาร
9	SCAN_NUM	num	2	0	จำนวนครั้งที่ scan เอกสาร

Primary Key ( PT\_NO)

DATABASE : CNS

( ฐานข้อมูลระบบบัตรบุคคลไม่มีสถานะทางการทะเบียน )

TABLE : TAB\_MATCH\_NOT\_PASS

ตารางรายการบุคคลที่ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ 1:M ไม่ผ่าน

No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	PT_NO	varchar	12		เลขคำร้องของบุคคลที่ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ
2	PID	num	13		เลขประจำตัวของบุคคลที่ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ
3	PID_SAME_FP	num	13		เลขประจำตัวของบุคคลที่มีลายพิมพ์นิ้วมือซ้ำ
4	STATUS	num	1		สถานะการพิจารณา
5	ADD_DATE	num	8		ปี พ.ศ. เดือน วัน ที่เพิ่มข้อมูล/ตรวจสอบนิ้วมือ
6	UPD_DATE	num	8		ปี พ.ศ. เดือน วัน ที่ปรับปรุงข้อมูล
7	UPD_TIME	num	6		เวลาที่ปรับปรุงข้อมูล
8	CONSIDER_PID	num	13		เลขประจำตัว เจ้าหน้าที่ที่พิจารณา
9	CENTER_CONSIDER_STATUS	num	1	0	สถานะการพิจารณาจากส่วนกลาง
10	SEND_STATUS	num	1	0	สถานะการส่งตรวจสอบทุจริต
11	CENTER_CONSIDER_RESULT	varchar	180	blank	รายละเอียดผลการพิจารณา
12	CENTER_CONSIDER_PID	num	13	0	เจ้าหน้าที่ส่วนกลางที่พิจารณา

Primary Key (PT\_NO, PID, PID\_SAME\_FP)






DATABASE : CNS		(ฐานข้อมูลระบบบัตรบุคคลไม่มีสถานะทางการทะเบียน)		
TABLE : TAB_CIMAGE		ตารางภาพใบหน้าและลายพิมพ์นิ้วมือ		
No	Column Name	Type	Size	Description
1	PT_NO	char	12	หมายเลขคำร้อง
2	INPUT_SOURCE	num	2	แหล่งที่มา ( 0: Convert 1: ทำบัตร)
3	FACE_SIZE	num	7	ขนาดข้อมูลภาพใบหน้า
4	FP_L_SIZE	num	7	ขนาดข้อมูลภาพลายนิ้วมือซ้าย
5	FP_R_SIZE	num	7	ขนาดข้อมูลภาพลายนิ้วมือขวา
6	FP_L_ADD	num	1	สถานะการจัดเก็บนิ้วเข้าเครื่อง Matcher
7	FP_R_ADD	num	1	สถานะการจัดเก็บนิ้วเข้าเครื่อง Matcher
8	FP_L_QUALITY	num	3	คุณภาพภาพลายพิมพ์นิ้วมือซ้าย
9	FP_R_QUALITY	num	3	คุณภาพภาพลายพิมพ์นิ้วมือขวา
10	FACE_QUALITY	num	3	คุณภาพภาพภาพใบหน้า
11	FACE_IMG	blob		ข้อมูลภาพใบหน้า
12	FP_L_IMG	blob		ข้อมูลภาพลายนิ้วมือซ้าย
13	FP_R_IMG	blob		ข้อมูลภาพลายนิ้วมือขวา
14	IMG_TYPE	num	1	ประเภทภาพนิ้วมือ (1=jpg,2=wsq)
Primary Key (PT_NO)				







DATABASE : CNS		(ฐานข้อมูลระบบบัตรบุคคลไม่มีสถานะทางการทะเบียน)			
TABLE : TAB_BILL		ตารางใบเสร็จค่าธรรมเนียม			
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	BILL_TYPE	num	1		ประเภทของใบเสร็จ (1=nonthai , 2=cns)
2	BILL_RCODE	char	4		รหัส สนท. ที่ออกใบเสร็จ
3	BILL_YEAR	num	4		ปีงบประมาณ
4	BILL_NO	num	6		ลำดับที่ของเลขที่ใบเสร็จ ชั้น 1 ใหม่ตามปีงบประมาณ(
5	PT_NO	char	12		หมายเลขคำร้อง
6	BILL_DATE	num	8		ปีพ.ศ. เดือน วัน ที่ออกใบเสร็จ
7	BILL_TIME	num	6		เวลาที่ออกใบเสร็จ
8	BILL_PID	num	13		เลขประจำตัวเจ้าหน้าที่ ที่ออกใบเสร็จ
9	BILL_NAME	varchar	100		คำนำหน้า#ชื่อตัว#ชื่อสกุล เจ้าหน้าที่ที่ออกใบเสร็จ
10	FEE_FLAG	num	1		รหัสการเก็บค่าธรรมเนียม( 0 ไม่เก็บ , 1=เก็บ )
11	FEE_AMOUNT	num	3		ค่าธรรมเนียมในการออกเอกสาร
12	FINE_FLAG	num	1		รหัสการเก็บค่าปรับ ( 0 ไม่เก็บ , 1=เก็บ )
13	FINE_AMOUNT	num	3		ค่าปรับในการออกเอกสาร
14	PID	num	13		เลขประจำตัว
15	TITLE	num	3		รหัสคำนำหน้านาม
16	FNAME	varchar	40		ชื่อตัว
17	MNAME	varchar	40		ชื่อกลาง
18	LNAME	varchar	40		ชื่อสกุล
19	CANCEL_DATE	num	8	0	ปีพ.ศ. เดือน วัน ที่ยกเลิก
20	CANCEL_TIME	num	6	0	เวลาที่ยกเลิก
21	CANCEL_PID	num	13	0	เลขประจำตัวเจ้าหน้าที่ ที่ยกเลิก
22	CANCEL_NAME	varchar	100	blank	คำนำหน้า#ชื่อตัว#ชื่อสกุล เจ้าหน้าที่ที่ยกเลิก
23	CANCEL_CAUSE	varchar	80	blank	สาเหตุที่ยกเลิก
24	SEND_FLAG	num	1	0	การพิมพ์ใบนำส่งเงิน (1=ยังไม่ได้พิมพ์ใบส่งเงิน,2=คัดเลือกเพื่อรอบันทึกนำส่งเงิน,3=พิมพ์ใบส่งเงินแล้ว)
25	SEND_DATE	num	8	0	วันที่พิมพ์ใบนำส่งเงิน
26	SEND_TIME	num	8	0	เวลาที่พิมพ์ใบนำส่งเงิน
27	SEND_EMP	num	13	0	รหัสเจ้าหน้าที่ผู้พิมพ์ใบนำส่งเงิน

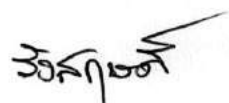
Primary Key ( BILL\_TYPE, BILL\_RCODE,BILL\_YEAR,BILL\_NO )

Alternet Key ( BILL\_RCODE,BILL\_DATE )

Alternet Key ( PID )

Alternet Key ( PT\_NO )

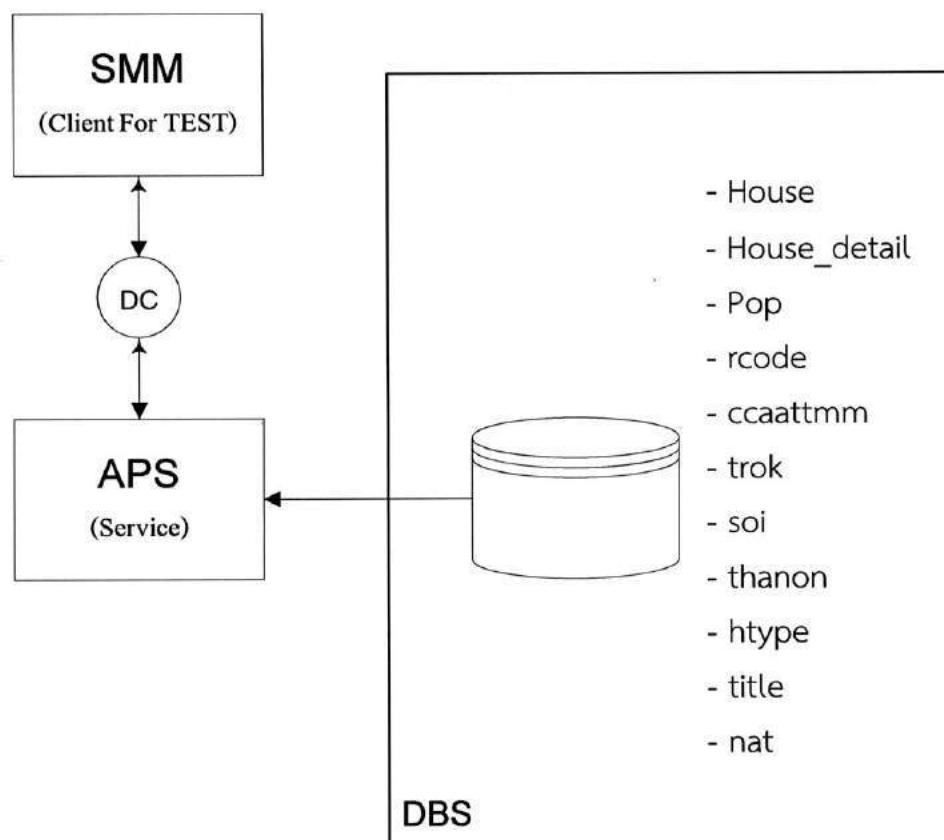


DATABASE : CNS		(ฐานข้อมูลระบบบัตรบุคคลไม่มีสถานะทางการทะเบียน)			
TABLE : TAB_CTRL_BILL		ตารางกำหนดเลขที่ใบเสร็จค่าธรรมเนียม			
No	Column Name	Type	Size	Default	Description
1	RCODE	char	4		รหัสสำนักทะเบียน
2	YEAR	num	4		ปีที่ออกใบเสร็จ (ปีงบประมาณ
3	TYPE	num	1		ประเภทของใบเสร็จ (1=nonthai , 2=cns)
4	LAST_BILL	num	7		เลขที่ใบเสร็จสุดท้าย
Primary Key (RCODE,YEAR,TYPE)					



1. วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บริการค้นหารายการบ้านและรายการบุคคลในบ้าน
2. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
3. อยู่ในสารบัญ : ระบบการทดสอบประสิทธิภาพระบบเครื่องส่วนกลาง
4. CONCEPTUAL DIAGRAM :









## 5. การทำงานของโปรแกรม

เมื่อมีการติดต่อจากโปรแกรมที่เรียกใช้ข้อมูล แล้วจะมีลักษณะการทำงานดังนี้

5.1 ในส่วนของรายการบ้านทำการอ่านจากฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE) โดยใช้เลขรหัสประจำบ้านในการค้นหา

5.2 ในส่วนของตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบ้านทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสสำนักทะเบียน (RCODE) ตารางรหัสจังหวัดอำเภอ ตำบล (CCAATTMM) ตารางรหัสตรอก (TROK) ตารางรหัสซอย (SOI) ตารางรหัสถนน (THANON) ตารางรหัสประเภทบ้าน (HTYPE)

5.3 ในส่วนของจำนวนคนในบ้านและรายการคนในบ้านทำการอ่านจากฐานข้อมูลรายการบุคคล (POP) โดยใช้เลขรหัสประจำบ้านในการค้นหา

5.4 ในส่วนของตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบุคคลทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสคำนำหน้านาม (TITLE) ตารางรหัสคำนำนามสมณศักดิ์พระ (TITLE\_MONK) ตารางรหัสสัญชาติ (NAT)

5.5 เมื่อเรียบร้อยแล้วจะส่งข้อมูลกลับไปยัง client ที่ทำการทดสอบ ดังนี้

### 5.5.1 ถ้าพบจะมีข้อมูล

- เลขรหัสประจำบ้าน
- บ้านเลขที่
- ชื่อตรอก
- ชื่อถนน
- ชื่อซอย
- ชื่อตำบล/แขวง
- ชื่ออำเภอ/เขต
- ชื่อจังหวัด
- ชื่อสำนักทะเบียนของบ้าน
- รายละเอียดของคนในบ้าน ให้แสดงรายละเอียดบุคคลตามลำดับแรกของบุคคลในบ้านทั้งหมด ที่ค้นหาพบ

☐ เลขประจำตัวประชาชน

☐ คำนำหน้านาม

☐ ชื่อตัว

☐ ชื่อกลาง

☐ ชื่อสกุล

☐ ปี เดือน วันที่ วันเกิด

☐ สัญชาติ

☐ ชื่อตัวของบิดา

☐ สัญชาติของบิดา

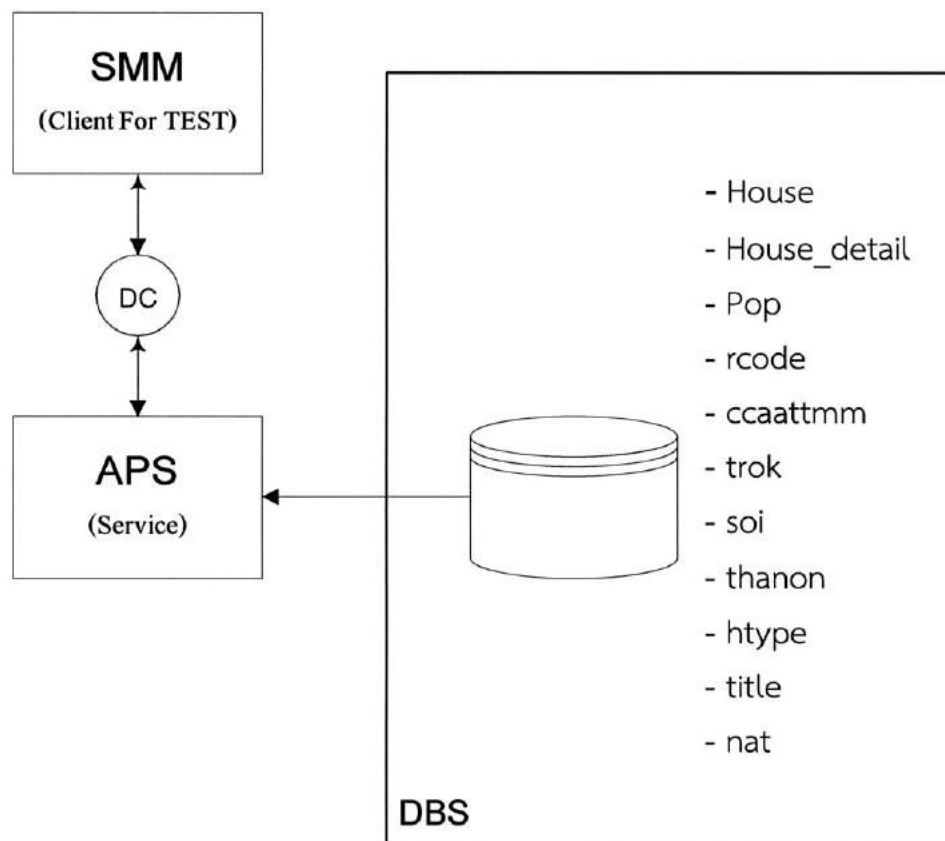


☐ ชื่อตัวของมารดา☐ สัญชาติของมารดา

5.5.2 ถ้าไม่พบก็จะมีแสดงถึงการไม่พบข้อมูล



1. วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บริการค้นหารายการบ้านและรายการบุคคลด้วย  
ชื่อตัว - ชื่อสกุล
2. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
3. อยู่ในสารบัญ : ระบบการทดสอบประสิทธิภาพระบบเครื่องส่วนกลาง
4. CONCEPTUAL DIAGRAM :



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

30/1/2561

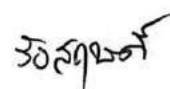
## 5. การทำงานของโปรแกรม

เมื่อมีการติดต่อจากโปรแกรมที่เรียกใช้ข้อมูล แล้วจะมีลักษณะการทำงานดังนี้

- 5.1 ในส่วนของรายการคนทำการอ่านจากฐานข้อมูลบุคคล (POP) โดยใช้ชื่อตัว ชื่อสกุล ในการค้นหา
- 5.2 ในส่วนของการตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบุคคลทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัส TITLE, TITLE\_MONK, NAT
- 5.3 ในส่วนของรายละเอียดที่อยู่ทำการอ่านจากฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE) โดยใช้เลขรหัสประจำบ้านของรายการคนที่ค้นหาพบจาก ชื่อตัว ชื่อสกุล ในลำดับที่ 1 เพื่อค้นหาข้อมูลบ้าน
- 5.4 ในส่วนของการตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบ้านทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัส สำนักทะเบียน (RCODE) ตารางรหัสจังหวัดอำเภอ ตำบล (CCAATTMM) ตารางรหัสตรอก (TROK) ตารางรหัสซอย (SOI) ตารางรหัสถนน (THANON) ตารางรหัสประเภทบ้าน (HTYPE)
- 5.5 เมื่อเรียบร้อยแล้วจะส่งข้อมูลกลับไปยัง client ที่ทำการทดสอบ ดังนี้
  - 5.5.1 ถ้าพบจะมีข้อมูล
    - รายละเอียดของบุคคล ที่ค้นหาด้วยชื่อตัว ชื่อสกุล กรณีที่พบมากกว่า 1 รายการ ให้เลือกรายการ ลำดับที่ 1 จาก จำนวนคนที่พบทั้งหมด
      - ☐ เลขประจำตัวประชาชน
      - ☐ คำนำน้านาม
      - ☐ ชื่อตัว
      - ☐ ชื่อกลาง
      - ☐ ชื่อสกุล
      - ☐ ปี เดือน วันที่ วันเกิด
      - ☐ เพศ
      - ☐ สัญชาติ
      - ☐ ชื่อตัวของบิดา
      - ☐ สัญชาติของบิดา
      - ☐ ชื่อตัวของมารดา
      - ☐ สัญชาติของมารดา
    - เลขรหัสประจำบ้าน
    - บ้านเลขที่
    - ชื่อตรอก
    - ชื่อถนน
    - ชื่อซอย
    - ชื่อตำบล/แขวง
    - ชื่ออำเภอ/เขต

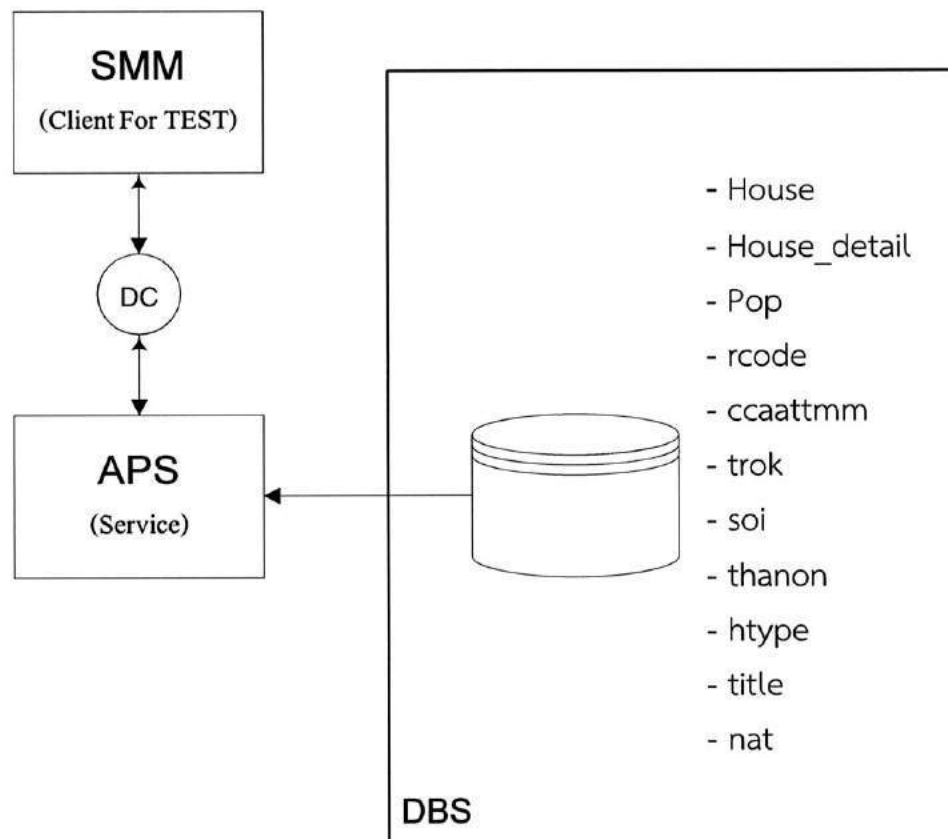
- ชื่อจังหวัด
- ชื่อสำนักทะเบียนของบ้าน

5.5.2 ถ้าไม่พบก็จะมีผลแสดงถึงการไม่พบข้อมูล





1. วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บริการค้นหารายการบุคคลและรายการบ้านด้วยเลขประจำตัวประชาชน
2. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
3. อยู่ในสารบัญ : ระบบการทดสอบประสิทธิภาพระบบเครื่องส่วนกลาง
4. CONCEPTUAL DIAGRAM :



## 5. การทำงานของโปรแกรม

เมื่อมีการติดต่อจากโปรแกรมที่เรียกใช้ข้อมูล แล้วจะมีลักษณะการทำงานดังนี้

- 5.1 ในส่วนของรายการคนทำการอ่านจากฐานข้อมูลบุคคล (POP) โดยใช้เลขประจำตัวประชาชน ในการค้นหา
- 5.2 ในส่วนของตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบุคคลทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัส TITLE, TITLE\_MONK, NAT
- 5.3 ในส่วนของรายละเอียดที่อยู่ทำการอ่านจากฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE) โดยใช้เลขรหัสประจำบ้านของรายการคนที่ค้นหาพบ เพื่อค้นหาข้อมูลบ้าน
- 5.4 ในส่วนของตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบ้านทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัส สำนักทะเบียน (RCODE) ตารางรหัสจังหวัดอำเภอ ตำบล (CCAATTMM) ตารางรหัสตรอก (TROK) ตารางรหัสซอย (SOI) ตารางรหัสถนน (THANON) ตารางรหัสประเภทบ้าน (HTYPE)
- 5.5 เมื่อเรียบร้อยแล้วจะส่งข้อมูลกลับไปยัง client ที่ทำการทดสอบ ดังนี้
  - 5.5.1 ถ้าพบจะมีข้อมูล

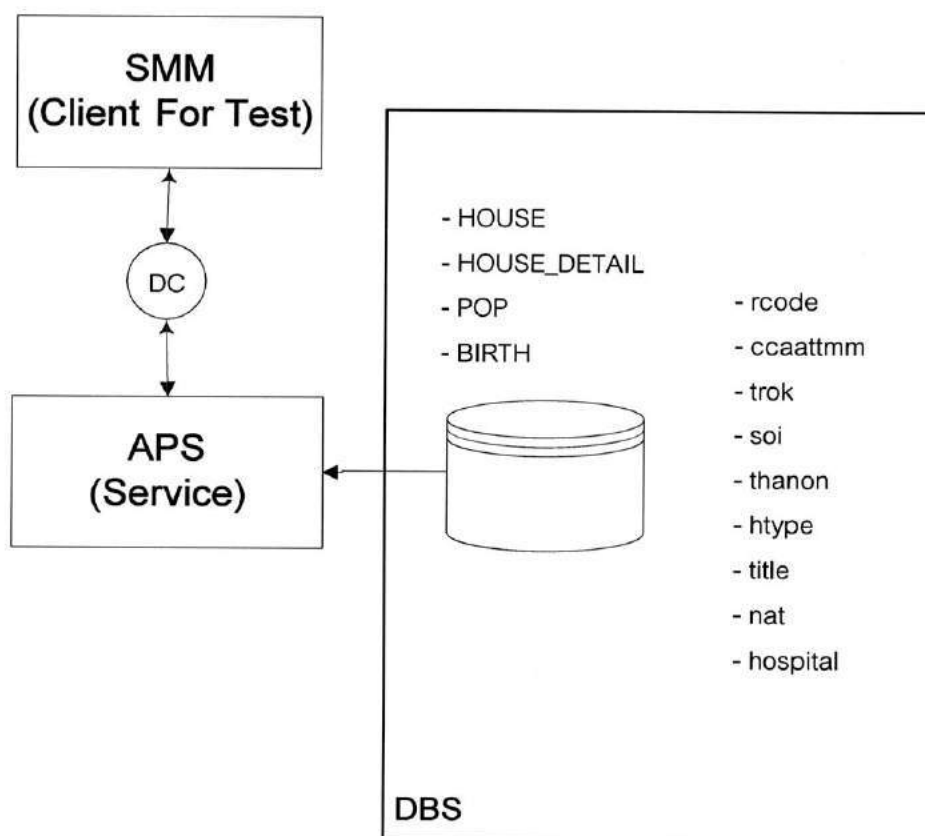
- รายละเอียดของบุคคล ที่ค้นหาเลขประจำตัวประชาชน

- ☐ เลขประจำตัวประชาชน
- ☐ คำนำหน้านาม
- ☐ ชื่อตัว
- ☐ ชื่อกลาง
- ☐ ชื่อสกุล
- ☐ ปี เดือน วันที่ วันเกิด
- ☐ เพศ
- ☐ สัญชาติ
- ☐ ชื่อตัวของบิดา
- ☐ สัญชาติของบิดา
- ☐ ชื่อตัวของมารดา
- ☐ สัญชาติของมารดา

- เลขรหัสประจำบ้าน
- บ้านเลขที่
- ชื่อตรอก
- ชื่อถนน
- ชื่อซอย
- ชื่อตำบล/แขวง
- ชื่ออำเภอ/เขต
- ชื่อจังหวัด

- ชื่อสำนักทะเบียนของบ้าน
- 5.5.2 ถ้าไม่พบก็จะมีแสดงถึงการไม่พบข้อมูล

1. วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บริการเพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูลทะเบียนคนเกิดและฐานข้อมูลคน
2. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
3. อยู่ในสารบัญ : ระบบการทดสอบประสิทธิภาพระบบเครื่องส่วนกลาง
4. CONCEPTUAL DIAGRAM :



## 5. การทำงานของโปรแกรม

เมื่อมีการติดต่อจากโปรแกรมที่เรียกใช้ข้อมูล แล้วจะมีลักษณะการทำงานดังนี้

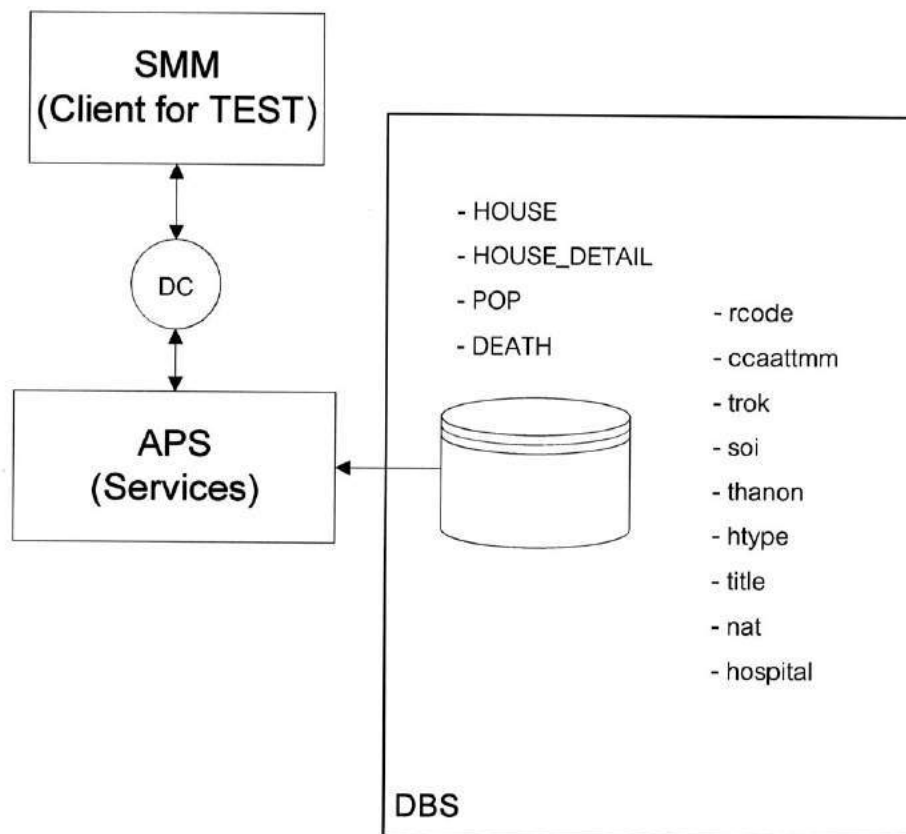
- 5.1. ในส่วนของรายการบ้านทำการอ่านจากฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE) โดยใช้เลขรหัสประจำบ้านในการค้นหา
- 5.2. ในส่วนของตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ของบ้านทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสสำนักทะเบียน (RCODE) ตารางรหัสจังหวัดอำเภอ ตำบล (CCAATTMM) ตารางรหัสตรอก (TROK) ตารางรหัสซอย (SOI) ตารางรหัสถนน (THANON) ตารางรหัสประเภทบ้าน (HTYPE)
- 5.3. ในส่วนของข้อมูลโรงพยาบาลทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสโรงพยาบาล (HOSPITAL) โดยใช้รหัสสำนักทะเบียน และ รหัสโรงพยาบาล ในการค้นหา
- 5.4. ในส่วนของข้อมูลมารดา
  - 5.4.1. ทำการอ่านจากฐานข้อมูลรายการบุคคล (POP) โดยใช้เลขรหัสประจำตัวประชาชน มารดาในการค้นหา และ ในส่วนของตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบุคคลทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสคำนำหน้านาม (TITLE) ตารางรหัสสัญชาติ (NAT)
  - 5.4.2. ในส่วนของรายละเอียดที่อยู่ของมารดา ทำการอ่านจากฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE) โดยใช้เลขรหัสประจำบ้านของมารดา ที่อ่านได้ในการค้นหา และตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบ้านจากฐานข้อมูลตารางรหัสจังหวัดอำเภอตำบล (CCAATTMM) ตารางรหัสตรอก(TROK) ตารางรหัสซอย(SOI) ตารางรหัสถนน(THANON)
- 5.5. ในส่วนของข้อมูลบิดา
  - 5.5.1. ทำการอ่านจากฐานข้อมูลรายการบุคคล (POP) โดยใช้เลขรหัสประจำตัวประชาชน บิดาในการค้นหา และ ในส่วนของตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบุคคลทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสคำนำหน้านาม (TITLE) ตารางรหัสคำนำหน้านามสมณศักดิ์พระ (TITLE\_MONK) ตารางรหัสสัญชาติ (NAT)
  - 5.5.2. ในส่วนของรายละเอียดที่อยู่ของบิดา ทำการอ่านจากฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE) โดยใช้เลขรหัสประจำบ้านของบิดา ที่อ่านได้ในการค้นหา และตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบ้านจากฐานข้อมูลตารางรหัสจังหวัดอำเภอตำบล (CCAATTMM) ตารางรหัสตรอก(TROK) ตารางรหัสซอย(SOI) ตารางรหัสถนน(THANON)
- 5.6. ในส่วนของข้อมูลผู้แจ้งการเกิด
  - 5.6.1. ทำการอ่านจากฐานข้อมูลรายการบุคคล (POP) โดยใช้เลขรหัสประจำตัวประชาชนของผู้แจ้งการเกิด ในการค้นหาและ ในส่วนของตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบุคคลทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสคำนำหน้านาม (TITLE) ตารางรหัสคำนำหน้านามสมณศักดิ์พระ (TITLE\_MONK) ตารางรหัสสัญชาติ (NAT)
  - 5.6.2. ในส่วนของรายละเอียดที่อยู่ของผู้แจ้งการเกิด ทำการอ่านจากฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE) โดยใช้เลขรหัสประจำบ้านของผู้แจ้งการเกิด ที่อ่านได้ในการค้นหา และตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบ้านจากฐานข้อมูลตารางรหัสจังหวัดอำเภอตำบล

(CCAATTMM) ตารางรหัสตโรค(TROK) ตารางรหัสชอย(SOI) ตารางรหัสถนน  
(THANON)

- 5.7. การเพิ่มข้อมูลทะเบียนการเกิด ให้เตรียมข้อมูลตามฐานข้อมูลทะเบียนการเกิด (BIRTH)  
เพื่อเพิ่มรายการในฐานข้อมูล โดยใช้เลขประจำตัวประชาชนที่กำหนด
- 5.8. การเพิ่มรายการเด็กเกิดในฐานข้อมูลบุคคล (POP) โดยใช้เลขประจำตัวประชาชนที่กำหนด
- 5.9. เมื่อเรียบร้อยแล้วจะส่งข้อมูลกลับไปยัง client ที่ทำการทดสอบว่าสามารถทำการเพิ่มข้อมูล  
ได้หรือไม่



1. วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บริการการเพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูลทะเบียนการตาย และปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูลบุคคล
2. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
3. อยู่ในสารบัญ : ระบบการทดสอบประสิทธิภาพระบบเครื่องส่วนกลาง
4. CONCEPTUAL DIAGRAM :



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

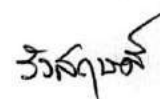
Handwritten signature

## 5. การทำงานของโปรแกรม

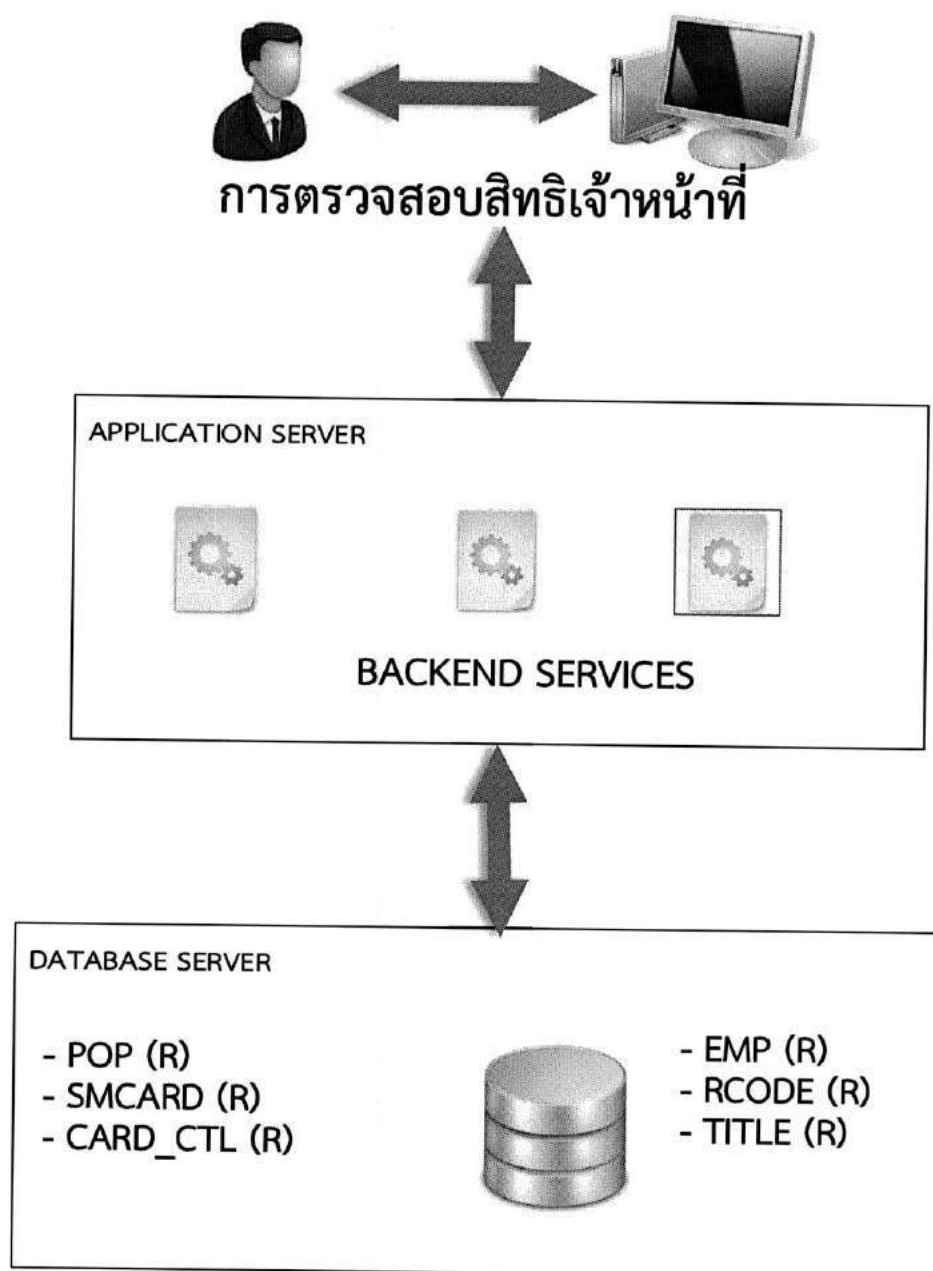
เมื่อมีการติดต่อจากโปรแกรมที่เรียกใช้ข้อมูล แล้วจะมีลักษณะการทำงานดังนี้

- 5.1 ในส่วนของรายการบุคคลทำการอ่านจากฐานข้อมูลบุคคล (POP) โดยใช้เลขประจำตัวประชาชนในการค้นหา
- 5.2 ในส่วนของตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของคนทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสคำนำหน้านาม (TITLE) ตารางรหัสสัญชาติ (NAT)
- 5.3 ในส่วนของรายการบ้านทำการอ่านจากฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE) โดยใช้เลขรหัสประจำบ้านจาก POP ในการค้นหา
- 5.4 ในส่วนของตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบ้านทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสสำนักทะเบียน (RCODE) ตารางรหัสจังหวัดอำเภอ ตำบล (CCAATTMM) ตารางรหัสตรอก (TROK) ตารางรหัสซอย (SOI) ตารางรหัสถนน (THANON)
- 5.5 ในส่วนของข้อมูลโรงพยาบาลทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสโรงพยาบาล (HOSPITAL) โดยใช้รหัสโรงพยาบาล ในการค้นหา
- 5.6 ในส่วนของรายละเอียดจังหวัด อำเภอ ตำบล ที่อยู่สถานที่ตาย ทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่ (CCAATTMM)
- 5.7 ในส่วนของข้อมูลผู้แจ้งการตาย
  - 5.7.1 ทำการอ่านจากฐานข้อมูลรายการบุคคล (POP) โดยใช้เลขรหัสประจำตัวประชาชนของผู้แจ้งการตาย ในการค้นหาและ ในส่วนของตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบุคคลทำการอ่านจากฐานข้อมูลตารางรหัสคำนำหน้านาม (TITLE) ตารางรหัสคำนำหน้านามสมณศักดิ์พระ (TITLE\_MONK) ตารางรหัสสัญชาติ (NAT)
  - 5.7.2 ในส่วนของรายละเอียดที่อยู่ของผู้แจ้งการตาย ทำการอ่านจากฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE) โดยใช้เลขรหัสประจำบ้านของผู้แจ้งการตาย ที่อ่านได้ในการค้นหา และตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของบ้านจากฐานข้อมูลตารางรหัสจังหวัดอำเภอตำบล (CCAATTMM) ตารางรหัสตรอก(TROK) ตารางรหัสซอย(SOI) ตารางรหัสถนน (THANON)
- 5.8 การเพิ่มข้อมูลทะเบียนการตาย ให้เตรียมข้อมูลตามฐานข้อมูลทะเบียนการตาย (DEATH) เพื่อเพิ่มรายการในฐานข้อมูลตามรายละเอียดของทะเบียนการตาย
- 5.9 การปรับปรุงข้อมูลบุคคล (POP) จากเลขประจำตัวประชาชนที่กำหนด โดยปรับปรุง
  - 5.9.1 สถานภาพบุคคล เป็น บุคคลนี้ถูกจำหน่ายชื่อจากทะเบียนบ้านเนื่องจากตาย (POP\_ST=1)
  - 5.9.2 ปีเดือนวันที่ ที่จำหน่ายบุคคล ให้มีค่า 8 หลัก
- 5.10 เมื่อเรียบร้อยแล้วจะส่งข้อมูลกลับไปยัง client ที่ทำการทดสอบว่าสามารถทำการเพิ่มข้อมูลได้หรือไม่

- 
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : ชื่อการตรวจสอบสิทธิเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน       |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่ออ่านข้อมูลเจ้าหน้าที่และตรวจสอบสิทธิการทำงาน |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APS/DBS                                |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียน                    |



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page:

- Signature 1 (leftmost)
- Signature 2
- Signature 3
- Signature 4
- Signature 5 (rightmost)

## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้นำบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ มาทำการอ่านข้อมูล เลขประจำตัว คำนำนามานาม ชื่อ - นามสกุล และ รหัสลับ เพื่อนำมาตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูลตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน โดยเมื่อเลือกเข้าทำงาน จะมีการทำงานร่วมกับ Backend Services ต่าง ๆ โดยมีลำดับดังนี้

6.1. ในหน้าจอแรกเป็นขั้นตอนการตรวจสอบสิทธิการใช้งาน ดังแสดงรายละเอียดในจอภาพที่ 1

6.1.1. เมื่ออ่านข้อมูลเจ้าหน้าที่จากบัตรประจำตัว อ่านข้อมูลในบัตรได้ ให้ขึ้นข้อความบันทึก รหัสผ่าน เพื่อตรวจสอบรหัสผ่าน ที่บันทึก กับ รหัสผ่านที่อยู่ในบัตร แต่ถ้าอ่านข้อมูลในบัตรไม่ได้ ให้แสดงข้อความ ตาม MS1

6.1.2. กรณีที่บันทึกรหัสผ่าน แล้วตรวจสอบรหัสผ่านในบัตร แสดงตามในจอภาพที่ 2 ถ้าไม่ถูกต้องให้ทำการบันทึกข้อมูลใหม่ เพื่อทำการตรวจสอบรหัสผ่านอีกครั้ง หากเกิดความผิดพลาดครบ 3 ครั้ง โปรแกรมต้องจบการทำงาน

6.1.3. กรณีที่บันทึกรหัสผ่าน แล้วตรวจสอบรหัสผ่านในบัตร ถ้าถูกต้อง ให้ทำการส่งข้อมูลเลขประจำตัวเจ้าหน้าที่ เพื่อตรวจสอบข้อมูลเจ้าหน้าที่ ที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่

6.1.3.1. ฐานข้อมูลรายละเอียดบัตร Smart Card (CARD\_CTL, SMCARD) เพื่อตรวจสอบว่าบัตร Smart Card เป็นบัตรปกติ และ ใบคำร้องขอมอบัตรมีสถานะปกติ

6.1.3.2. ฐานข้อมูลตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน (EMP) เพื่อตรวจสอบข้อมูลเจ้าหน้าที่ ว่าพบข้อมูลหรือไม่

6.1.3.3. ฐานข้อมูลตารางรหัสสำนักทะเบียน (RCODE) เพื่ออ่านข้อมูลชื่อสำนักทะเบียน ที่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

6.1.3.4. ฐานข้อมูลรายละเอียดบุคคล (POP) เพื่ออ่านข้อมูลบุคคลเพื่อแสดง คำนำนาม นาม ชื่อตัว ชื่อรอง ชื่อสกุล และตรวจสอบสถานภาพบุคคล

6.1.4. ในกรณีที่พบข้อผิดพลาด หรือ หาข้อมูลไม่พบ ให้แสดงข้อความตาม MS2-MS6 ไม่สามารถทำงานต่อไปได้

6.1.5. ถ้าพบ ข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จะอนุญาตให้ผ่านเข้าไปทำงานในขั้นตอนที่ 2 ตามจอภาพที่ 4 เพื่อแสดงข้อมูล คำนำนามานาม ชื่อ - นามสกุล ของเจ้าหน้าที่ ข้อมูลสำนักทะเบียนที่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน พร้อมแสดงเมนูการทำงานของระบบงานที่เกี่ยวข้อง

## 7. SCREEN LAYOUT

จอภาพที่ 1



จอภาพที่ 2

ข้อมูลประกอบการตัดสินใจ

คุณกำลังตรวจสอบ "รหัส PIN 2"

ถ้าต้องการทำงานต่อ  
กรณาสี "รหัส PIN 2" แล้วกดปุ่ม "ตกลง"

ถ้าไม่ต้องการทำงานต่อ กรุณากดปุ่ม "ยกเลิก"

รหัส PIN

ก. ติติ ติติ ติติ ติติ ติติ



จอภาพที่ 3



จอภาพที่ 4

สำนักทะเบียน : [1099] สำนักทะเบียนกลาง	
ผู้ปฏิบัติงาน : น.ส.จิราตัว ชีอสกุล	นายทะเบียน : -
<b>ทะเบียนราษฎร</b>	
ทะเบียนบัตร	
ทะเบียนบัตรบุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน	
ทะเบียนทั่วไป	
งานสนับสนุนการเลือกตั้ง	
ระบบข้อมูลสถิติ	
ออกจากระบบ	

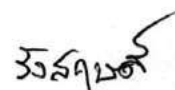
## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่สามารถอ่านข้อมูลบัตรได้
MS2	ตรวจสอบสิทธิไม่ผ่าน (เหลือสิทธิ N ครั้ง)
MS3	บัตรไม่ใช่บัตรล่าสุด
MS4	ไม่พบข้อมูลรายการผู้ปฏิบัติงานหมายเลขนี้ในฐานข้อมูลตารางรหัสเจ้าหน้าที่
MS5	ไม่พบข้อมูลสำนักทะเบียน โปรดตรวจสอบ
MS6	สำนักทะเบียนนี้ ถูกยกเลิกแล้ว

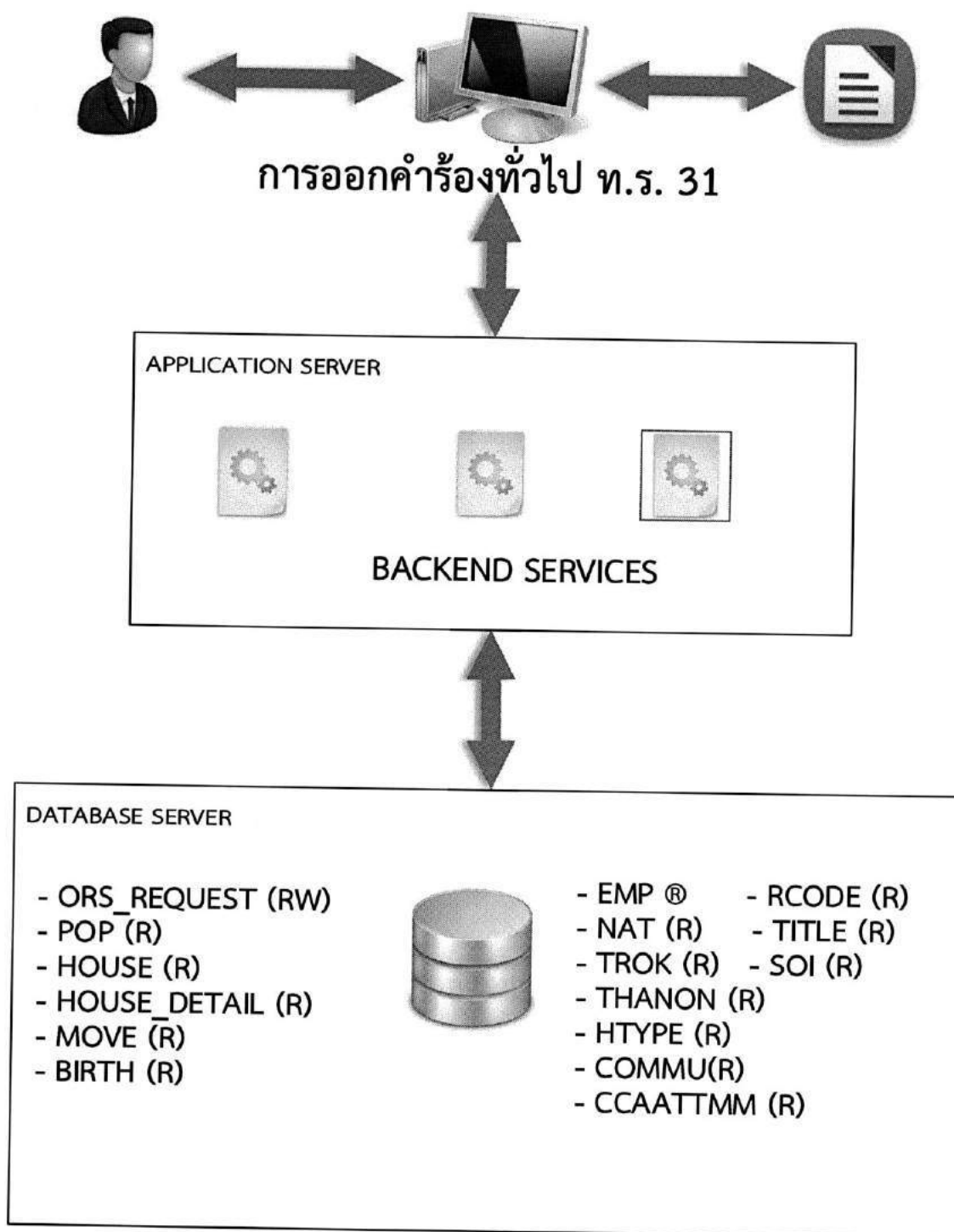
## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ อ่านบัตรประจำตัวประชาชนได้</li> <li>■ ต้องพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>■ ต้องพบข้อมูลสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน ในตารางรหัสสำนักทะเบียน และสำนักทะเบียนต้องไม่มีวันที่จำหน่ายรายการ</li> <li>■ ต้องพบข้อมูลรายการบุคคลในฐานข้อมูลบุคคล และมีสถานภาพปกติ ไม่ถูกจำหน่าย</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า</li> <li>■ ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจบการทำงาน</li> </ul>

- 
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : ระบบคำร้องทั่วไป ท.ร.31   |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อดำเนินการออกเอกสารแบบคำร้องทั่วไป ท.ร. 31 ให้กับประชาชน ผู้มาขอให้ทางสำนักทะเบียนอำเภอดำเนินการในเรื่องต่างๆ ทางทะเบียนราษฎร |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APS/DBS  |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียน  |



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



g

ดอ

ดอ

ดอ

วิจิตรพงศ์

## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป

### 6.1. การออกคำร้องท.ร. 31

#### 6.1.1. ข้อมูลผู้ยื่นคำขอ

6.1.1.1. กรณีที่บุคคลผู้ยื่นคำขอ ไม่มีเลขประจำตัว ให้ทำการบันทึกข้อมูลรายละเอียดบุคคลดังนี้

- 1) คำนำนานาม ชื่อตัว ชื่อสกุล
- 2) อายุ และ สัญชาติ (ที่มีอยู่ในตารางรหัสสัญชาติ)
- 3) รายละเอียดที่อยู่ โดยให้ระบุ ที่อยู่ปัจจุบัน

6.1.1.2. กรณีที่บุคคลผู้ยื่นคำขอ มีเลขประจำตัวประชาชน ให้ดำเนินการดังนี้

- 1) กรณีที่เป็นบุคคลสัญชาติไทย และมีบัตรประจำตัวประชาชน SMC ให้กดปุ่มอ่านบัตร SMC แต่ถ้าไม่มี บัตรประจำตัวประชาชน SMC ให้บันทึกเลขประจำตัว 13 หลัก แต่ถ้าอ่านข้อมูล Chip ไม่ได้ ให้ขึ้นข้อความแจ้งเพื่อไปทำบัตรใหม่ตามที่แสดง MS1
- 2) กรณีที่เป็นบุคคลที่ไม่ใช่สัญชาติไทย (มีเลขประจำตัว 13 /12 /11 หลัก) ให้บันทึกเลขประจำตัว เพื่ออ่านจากฐานข้อมูลรายการบุคคล
- 3) บุคคลผู้ยื่นคำร้องที่มีเลขประจำตัวในฐานข้อมูล ต้องมีสถานะภาพปกติ ถ้ามีสถานะภาพถูกจำหน่าย (POP\_ST) ให้แสดงข้อความตาม MS2-MS12
- 4) กรณีที่บุคคลผู้ยื่นมีสถานะภาพปกติ ให้แสดงข้อมูลบุคคลที่หน้าจอ และให้ทำงานต่อได้

#### 6.1.2. เลือกประเภทของบุคคลที่จะมาให้ดำเนินการให้

6.1.2.1. บุคคลที่อยู่ในท.ร.13/14 หมายถึงบุคคลที่มีเลขประจำตัว 13 หลัก

- 1) บุคคลที่มีสัญชาติไทย
- 2) บุคคลที่ไม่มีสัญชาติไทย

6.1.2.2. บุคคลไม่มีสถานะทางทะเบียน คือ มีเลขประจำตัว 12 หลัก หรือ บุคคลต่างด้าว 3 สัญชาติ คือ มีเลขประจำตัว 11 หลัก

6.1.3. เลือกประเภทการทำงาน เพื่อบันทึกรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติม ตามประเภทการทำงานที่เลือก ดังนี้

#### 6.1.3.1. การแจ้งเกิด ต้องบันทึกรายละเอียดดังนี้

- 1) เลือกการแจ้งเกิด ว่าเป็นเด็กแฝด หรือ ไม่
- 2) เลือกการแจ้งเกิด ในท้องที่หรือ ต่างท้องที่
- 3) คำนำนานาม ให้แสดงรายการของคำนำนานาม เพื่อให้เจ้าหน้าที่เลือก
- 4) บันทึก ชื่อตัว ชื่อรอง ชื่อสกุล
- 5) วันเดือนปีเกิด
- 6) ตรวจสอบข้อมูลวันเดือนปีเกิด และวันที่ออกคำร้อง

- ถ้ามีค่าไม่เกิน 15 วัน หรือ เท่ากับ 15 วัน เป็นการแจ้งเกิดในกำหนด

- ถ้าเกิน 15 วัน แต่ไม่เกิน 19 วัน หรือ เท่ากับ 19 วัน ให้ขึ้นข้อความแจ้งว่า เพื่อให้เจ้าหน้าที่เลือกกว่า เป็นการแจ้งเกินกำหนด หรือ แจ้งเกินในกำหนด
- ถ้าเกิน 19 วัน ให้ขึ้นข้อความว่าเป็นการแจ้งเกินเกินกำหนด

#### 6.1.3.2. การรับแจ้งย้ายปลายทางอัตโนมัติ

##### 1) บันทึกเลขรหัสประจำบ้านย้ายเข้า

- ทำการส่งข้อมูลเพื่อไปอ่านข้อมูลที่รายการบ้าน (HOUSE) ว่ามีในฐานข้อมูลหรือไม่ ถ้าไม่พบ ให้แสดงข้อความ MS24 ถ้าพบ ให้ทำการตรวจสอบเงื่อนไขเพิ่มเติม
- ตรวจสอบข้อมูลบ้านย้ายเข้า ต้องมีคำรหัสสำนักทะเบียนเดียวกับที่สำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน หรือ ที่รับย้ายเข้าปลายทางอัตโนมัติ ถ้าไม่ถูกต้อง แสดงข้อความ MS25-MS26
- ข้อมูลบ้านที่สามารถทำรายการย้ายเข้าปลายทางได้ ไม่ถูกจำหน่าย หรือ ไม่มีรายการบุคคลที่ติดปรับปรุงรายการย้ายปลายทางอัตโนมัติ ถ้าไม่ถูกต้อง แสดงข้อความ MS27 -MS28
- เมื่อตรวจสอบผ่านเงื่อนไข ให้แสดงรายละเอียดบ้านย้ายเข้า

##### 2) บันทึกจำนวนคนย้ายปลายทางอัตโนมัติ

##### 3) บันทึกเลขประจำตัวของบุคคลที่ต้องการย้าย โดยบันทึกเลขประจำตัว 13 หลัก เพื่อตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูล

- เป็นบุคคลที่อยู่ใน ท.ร. 14 หรือ ท.ร. 13 และการย้ายใน 1 คำร้อง ต้องเป็นกลุ่มคนประเภทเดียวกัน และอยู่ในบ้านย้ายออกหลังเดียวกันเท่านั้น
- พบในฐานข้อมูลรายการคน และมีสถานภาพปกติ
- กรณีที่เป็นเลข 6 ต้องไม่ใช่บุคคลชนกลุ่มน้อย เลขประจำตัวหลักที่ 6-7 ต้องไม่ใช่เลข 50-72
- กรณีที่เป็นเลข 7 ต้องไม่ใช่บุตรของบุคคลชนกลุ่มน้อย ที่มีบิดา หรือ มารดา ที่มีเลขประจำตัวเป็นเลข 6 กลุ่ม
- สามารถบันทึกรายการบุคคลย้ายปลายทางอัตโนมัติได้ตามจำนวนที่บันทึกไว้
- ถ้าไม่พบ หรือ ไม่ถูกต้องให้แสดงข้อความตาม MS2 – MS12
- ถ้าพบแต่ไม่สามารถทำการย้ายเข้าปลายทางอัตโนมัติได้ ให้แสดงข้อความตาม MS29

##### 4) จำนวนคนย้ายที่บันทึกต้องไม่เกินจำนวนที่บันทึกไว้

#### 6.1.3.3. การตรวจสอบและคัดกรองรายการบุคคล ต้องบันทึกรายละเอียดดังนี้

- 1) บันทึกจำนวนบุคคลที่ต้องการตรวจสอบคัดกรองรายการ
- 2) บันทึกเหตุผล การนำเอกสารคัดกรองไปใช้งาน และ จำนวนชุดที่ต้องการ



- 3) บันทึกเลขรหัสประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของบุคคลที่ต้องการตรวจสอบและคัดรับรองรายการ เพื่อตรวจสอบรายการบุคคลในฐานข้อมูลบุคคล (POP)
  - ถ้าพบข้อมูล ให้แสดง คำนำหน้า นามสกุล
  - ถ้าไม่พบ แสดงข้อความแจ้งให้ทราบว่าไม่พบข้อมูลในฐานข้อมูล
- 4) กรณีไม่มีเลขประจำตัวประชาชน ให้บันทึกคำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อสกุล
- 6.1.3.4. การตรวจสอบและคัดรับรองทะเบียนการเกิด ต้องบันทึกรายละเอียดดังนี้
  - 1) บันทึกเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก ของผู้ที่ต้องการขอคัดสำเนาทะเบียนการเกิด เพื่อตรวจสอบข้อมูลทะเบียนการเกิดในฐานข้อมูล (BIRTH)
  - 2) ถ้าพบ ให้แสดงคำนำหน้า ชื่อ – นามสกุล ที่หน้าจอ
  - 3) ถ้าไม่พบ แจ้งข้อความที่หน้าจอ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทราบว่าไม่พบรายการ
- 6.1.4. เลือกประเภทเอกสารหรือหลักฐาน
  - 6.1.4.1. บัตรประจำตัวผู้แจ้ง
  - 6.1.4.2. หนังสือรับรองการเกิด
  - 6.1.4.3. เอกสารสูติบัตร
  - 6.1.4.4. หนังสือรับรองการตาย
  - 6.1.4.5. เอกสารมรณบัตร
  - 6.1.4.6. หนังสือมอบหมาย
  - 6.1.4.7. ผลตรวจทางวิทยาศาสตร์
  - 6.1.4.8. หนังสือสัญญาซื้อขายที่ดิน – บ้าน
  - 6.1.4.9. เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับที่ดิน เช่นโฉนด
  - 6.1.4.10. หนังสืออนุญาตการปลูกสร้าง
  - 6.1.4.11. หลักฐานการเดินทางกลับจากต่างประเทศ
  - 6.1.4.12. ใบแจ้งย้ายที่อยู่ ท.ร. 6/7
  - 6.1.4.13. แบบปค.14
  - 6.1.4.14. เอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการ
- 6.1.5. เจ้าหน้าที่สามารถเลือก ความเห็นควรให้ดำเนินการ และ ค่าธรรมเนียม
  - 6.1.5.1. เห็นควรดำเนินการให้ โดย สามารถเลือกการเก็บค่าธรรมเนียมหรือไม่เก็บค่าธรรมเนียม
  - 6.1.5.2. ไม่อาจดำเนินการให้ได้ เนื่องจาก โดยสามารถเลือก ได้ตามด้านล่าง
    - 1) หลักฐานไม่เพียงพอ
    - 2) ผู้ยื่นคำร้องไม่มีอำนาจ
    - 3) ไม่อยู่ในอำนาจของสำนักทะเบียน
    - 4) อื่น ๆ ให้บันทึก รายละเอียด เพิ่มเติม
- 6.1.6. กำหนดเลขที่คำร้องท.ร. 31 จากระบบ
  - 6.1.6.1. ส่งข้อมูลประเภทการทำงาน ไปที่ฐานข้อมูลคำร้อง เพื่อตรวจสอบ

- 6.1.6.2. กำหนดเลขคำร้อง ท.ร.31 โดยกรณีที่เป็นรายการแรก ของปี ให้กำหนดเป็น 1  
แต่ถ้ามีรายการอื่นในปีเดียวกัน ให้ทำการ กำหนดเลขจาก เลขเดิม บวก 1
- 6.1.7. ปรับปรุงฐานข้อมูลคำร้องทั่วไป โดยส่งข้อมูลคำร้องทั่วไปเพื่อเพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูลคำ  
ร้องทั่วไป (ORS\_REQUEST)
- 6.1.8. พิมพ์เอกสารคำร้อง ท.ร. 31 รายละเอียดการพิมพ์ตามเอกสารรายงานที่ 1
- 6.1.8.1. กำหนดภาพ QR CODE โดยประกอบไปด้วย รหัสสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน  
เลขที่คำร้องส่วนหน้า เลขที่คำร้องส่วนหลัง ประเภทการทำงานตามทีเลือก
- 6.1.8.2. แสดงภาพเอกสารคำร้องทั่วไป ท.ร.31 ที่หน้าจอ
- 6.1.8.3. พิมพ์เอกสารคำร้องท.ร. 31 ที่มีภาพ QR CODE ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์
- 6.2. การพิมพ์ซ่อมคำร้อง ท.ร.31
- 6.2.1. ระบุข้อมูลเพื่อใช้ในการค้นหา
- 6.2.1.1. ระบบงานหลัก
- 1) การเกิด
  - 2) การย้าย
  - 3) การตรวจสอบและคัดรับรองรายการบุคคล
  - 4) การตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการเกิด
- 6.2.1.2. วันที่ออกคำร้องทั่วไป ท.ร.31 โดยให้ระบุ วันที่ เดือน และ ปี พ.ศ. รวม 8  
หลัก
- 6.2.2. ค้นหาข้อมูลตามทีเลือกจากฐานข้อมูลคำร้องทั่วไป ท.ร.31 (ORS\_REQUEST)
- 6.2.2.1. ถ้าพบแสดงข้อมูลคำร้อง โดยแสดงรายละเอียด เลขที่คำร้องส่วนหน้าและส่วน  
หลัง ผู้ยื่นคำร้อง และสถานะคำร้อง ของแต่ละเลขที่คำร้อง ที่พบ
- 6.2.2.2. เลือกรายการคำร้องที่ต้องการ เพื่อแสดงหน้าจอให้เจ้าหน้าที่เลือกการทำงาน  
ต่อไป
- 6.2.3. เจ้าหน้าที่สามารถเลือก ความเห็นการให้ดำเนินการ และ ค่าธรรมเนียม
- 6.2.3.1. เห็นควรดำเนินการให้ โดย สามารถเลือกการเก็บค่าธรรมเนียมหรือไม่เก็บ  
ค่าธรรมเนียม
- 6.2.3.2. ไม่อาจดำเนินการให้ได้ เนื่องจาก โดยสามารถเลือก ได้ตามด้านล่าง
- 1) หลักฐานไม่เพียงพอ
  - 2) ผู้ยื่นคำร้องไม่มีอำนาจ
  - 3) ไม่อยู่ในอำนาจของสำนักทะเบียน
  - 4) อื่น ๆ ให้บันทึก รายละเอียด เพิ่มเติม
- 6.2.4. พิมพ์เอกสาร คำร้อง ท.ร. 31 โดยพิมพ์เอกสารตามแบบคำร้องทั่วไป ท.ร.31 พร้อม  
มี QR CODE โดยประกอบไปด้วย รหัสสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน เลขที่คำร้องส่วนหน้า  
เลขที่คำร้องส่วนหลัง ประเภทการทำงานตามทีเลือก ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์

## 7. เอกสารอ้างอิง

## รายงานที่ 1



ท.ร.31

## คำร้องเกี่ยวกับงานทะเบียนราษฎร

ที่ 33 / 2561

เขียนที่สำนักงานทะเบียน อำเภอเมืองนครปฐม

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า นายเนติ น่วมข่ม เลขประจำตัวประชาชน 3-7305-00148-73-1 อายุ 45 ปี  
 อยู่บ้านเลขที่ 9 ต.สนามจันทร์ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม  
 สัญชาติ ไทย อาชีพ ..... มีความประสงค์ขอให้ทางราชการดำเนินการ

1. ขอให้ดำเนินการแจ้งเกิดในกำหนด ในท้องที่ ให้กับบุคคลดังนี้

1.1. ด.ช. นัฐพล เกียรติโกร

2. ด.ป. เกิด 15 มกราคม 2561

สัญชาติ ไทย

2. เอกสารหลักฐาน

2.1. บัตรประจำตัวผู้แจ้ง

ตัวอย่าง

โดยการขอให้ทางราชการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้าขอให้ดำเนินการในฐานะ เป็นผู้มีส่วนได้เสีย

ลงชื่อ..... ผู้ยื่นคำร้อง

(นายเนติ น่วมข่ม)

เสนอนายทะเบียน

เห็นควรดำเนินการให้โดยไม่เรียกเก็บค่าธรรมเนียม

ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่

(น.ส.ศรีประทุม เจริญพรพิริยะ)

22 มกราคม พ.ศ. 2561

คำสั่ง [ ] อนุมัติ

[ ] ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ..... นายทะเบียน

(น.ส.ศรีประทุม เจริญพรพิริยะ)

22 มกราคม พ.ศ. 2561

## รายงานที่ 2



ท.ร.31

## คำร้องเกี่ยวกับงานทะเบียนราษฎร

ที่ 8144 / 2561

เขียนที่สำนักงานทะเบียน ท้องถิ่นเขตพัฒนา

วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า น.ส.พรทิพา จันทร์ เลขประจำตัวประชาชน 3-5301-01023-81-2 อายุ 44 ปี  
 อยู่บ้านเลขที่ 385/388 ตรอกข้าวสาร แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร  
 สัญชาติ ไทย อาชีพ ..... มีความประสงค์ขอให้ทางราชการดำเนินการ

1. ขอให้ดำเนินการย้ายเข้าปถ่ายทางอัตโนมัติ เข้าบ้าน ตามเลขรหัสประจำบ้าน 1014-091294-1 ให้กับบุคคลดังนี้
  - 1.1 น.ส.พรทิพา จันทร์ เลขประจำตัวประชาชน 3-5301-01023-81-2 สัญชาติไทย
2. เอกสารหลักฐาน
  - 2.1 บัตรประจำตัวผู้แจ้ง
  - 2.2 หนังสือยินยอมของเจ้าบ้านย้ายเข้า กรณีเจ้าบ้านไม่มาแสดงตน
  - 2.3 สำเนาบัตรประจำตัวของเจ้าบ้านย้ายเข้า
  - 2.4 หนังสือสัญญาซื้อขายที่ดิน - บ้าน/ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร

โดยการขอให้ทางราชการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้าขอให้ดำเนินการในฐานะของตนเอง

ลงชื่อ ..... ผู้ยื่นคำร้อง  
 (น.ส.พรทิพา จันทร์)

เสนอนายทะเบียน

เห็นควรดำเนินการให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียม

ลงชื่อ ..... เจ้าหน้าที่  
 (น.ส.นพพร ชัยเศvedaพร)  
 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

คำสั่ง ☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ ..... นายทะเบียน  
 (น.ส.นพพร ชัยเศvedaพร)  
 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

## รายงานที่ 3



ท.ร.31

## คำร้องเกี่ยวกับงานทะเบียนราษฎร

ที่ 16 / 2561

เขียนที่สำนักทะเบียน ห้างถิ่นเขตประเวศ

วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า น.ส.ศรีประทุม เจริญพรพิริยะ เลขประจำตัวประชาชน 3-1012-03047-48-1 อายุ 45 ปี  
 อยู่บ้านเลขที่ 9 หมู่ 4 ต.สนามจันทร์ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม  
 สัญชาติ ไทย อาชีพ ..... มีความประสงค์ขอให้ทางราชการดำเนินการ

1. ขอให้ดำเนินการขอคัดสำเนาข้อมูลทะเบียนประวัติราษฎร (ท.ร. ๑๒) ให้แก่

1.1 ชื่อ น.ส.ศรีประทุม เจริญพรพิริยะ เลขประจำตัวประชาชน 3-1012-03047-48-1 จำนวน 2 ฉบับ

2. เอกสารหลักฐาน

2.1 บัตรประจำตัวผู้แจ้ง

ตัวอย่าง

โดยการขอให้ทางราชการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้าขอให้ดำเนินการในฐานะของตนเอง

ลงชื่อ ..... ผู้ยื่นคำร้อง

(น.ส.ศรีประทุม เจริญพรพิริยะ)

เสนอนายทะเบียน

เห็นควรดำเนินการให้เรียกเก็บค่าธรรมเนียม

ลงชื่อ ..... เจ้าหน้าที่

(น.ส.ศรีประทุม เจริญพรพิริยะ)

24 มิถุนายน พ.ศ. 2561

คำสั่ง [ ] อนุมัติ

[ ] ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ ..... นายทะเบียน

24 มิถุนายน พ.ศ. 2561

## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่สามารถอ่านข้อมูลบัตรได้
MS2	บุคคลนี้ถูกจำหน่ายชื่อจากทะเบียนบ้านเนื่องจากตาย
MS3	บุคคลนี้ถูกจำหน่ายชื่อจากทะเบียนบ้านด้วย ท.ร.97
MS4	รายการนี้ถูกจำหน่ายเนื่องจากเปลี่ยนสถานภาพด้วย ท.ร.98
MS5	บุคคลนี้ย้ายไปต่างประเทศ
MS6	รายการนี้ถูกจำหน่ายเนื่องจากมีชื่อซ้ำซ้อน
MS7	บุคคลนี้ถูกจำหน่ายตามระเบียบข้อ 110
MS8	รายการนี้ถูกจำหน่ายชื่อจากทะเบียนบ้านแล้ว
MS9	รายการนี้ถูกจำหน่ายแล้วและได้เพิ่มชื่อโดยเลขประจำตัวประชาชนใหม่
MS10	บุคคลนี้แจ้งตายแล้ว แต่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายออกจากทะเบียนบ้าน
MS11	รายการนี้ถูกจำหน่ายกรณีสละสัญชาติไทย
MS12	บุคคลนี้สละสัญชาติไทยแล้วและแจ้งตาย
MS13	ไม่พบรายการบุคคลในฐานข้อมูลไม่สามารถดำเนินการต่อได้ โปรดตรวจสอบข้อมูล
MS14	ไม่พบรายการบ้านที่ระบุ
MS15	บ้านหลังนี้ไม่อยู่ในสำนักทะเบียนปฏิบัติงาน ไม่สามารถดำเนินการต่อได้
MS16	บ้านหลังนี้ มีบุคคลย้ายปลายทางอัตโนมัติ ให้นำทะเบียนบ้านไปบันทึกรายการบุคคลย้ายออก
MS17	บุคคลที่ย้ายออก ไม่ถูกต้อง
MS18	บุคคลนี้ไม่สามารถทำการย้ายออกได้เนื่องจากมีสถานภาพถูกจำหน่าย
MS19	บุคคลนี้ไม่สามารถทำการย้ายออกได้เนื่องจากถูกระงับการเคลื่อนไหวทางทะเบียน
MS20	ไม่สามารถบันทึกข้อมูลบุคคลย้ายออกได้ เนื่องจากจำนวนเกินจำนวนคนย้ายที่ระบุ
MS21	บุคคลนี้ไม่สามารถทำการย้ายออกได้เนื่องจากประเภทบุคคลไม่ถูกต้อง
MS22	รายการใบแจ้งย้ายที่อยู่ระบุ ไม่พบในฐานข้อมูลโปรดตรวจสอบรายการอีกครั้ง
MS23	รายการใบแจ้งย้ายที่อยู่ระบุ ได้ดำเนินการย้ายเข้าเรียบร้อยแล้วไม่สามารถทำย้ายเข้าได้อีก
MS24	ไม่พบรายการบ้านย้ายเข้าที่ระบุ
MS25	บ้านย้ายเข้าที่ระบุ ไม่อยู่ในสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน
MS26	บ้านย้ายเข้าที่ระบุ ไม่สามารถทำการย้ายเข้าได้เนื่องจากถูกระงับการย้าย
MS27	บ้านย้ายเข้าที่ระบุ ถูกจำหน่าย ไม่สามารถทำย้ายเข้าได้
MS28	บ้านย้ายเข้าหลังนี้ มีบุคคลย้ายปลายทางอัตโนมัติ ให้นำทะเบียนบ้านไปบันทึกรายการบุคคลย้ายออก



## การแสดงความ

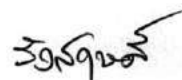
รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS29	บุคคลนี้ไม่สามารถทำการย้ายปลายทางอัตโนมัติได้
MS30	ไม่พบข้อมูลบุคคลนี้ในฐานข้อมูล โปรดตรวจสอบ
MS31	บุคคลนี้ไม่อยู่ในสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงานไม่สามารถทำรายการต่อได้
MS32	บุคคลนี้ไม่อยู่สถานภาพปกติ ไม่สามารถทำการแก้ไขรายการหรือจำหน่ายรายการได้
MS33	บันทึกประเภทการแก้ไขไม่ถูกต้อง
MS34	เลือกประเภทการแก้ไขเกินจำนวน 5 รายการไม่สามารถทำรายการต่อได้
MS35	ไม่สามารถจำหน่ายรายการบ้านได้เนื่องจากมีรายการบุคคลอยู่ในบ้าน

## การตรวจสอบข้อมูล

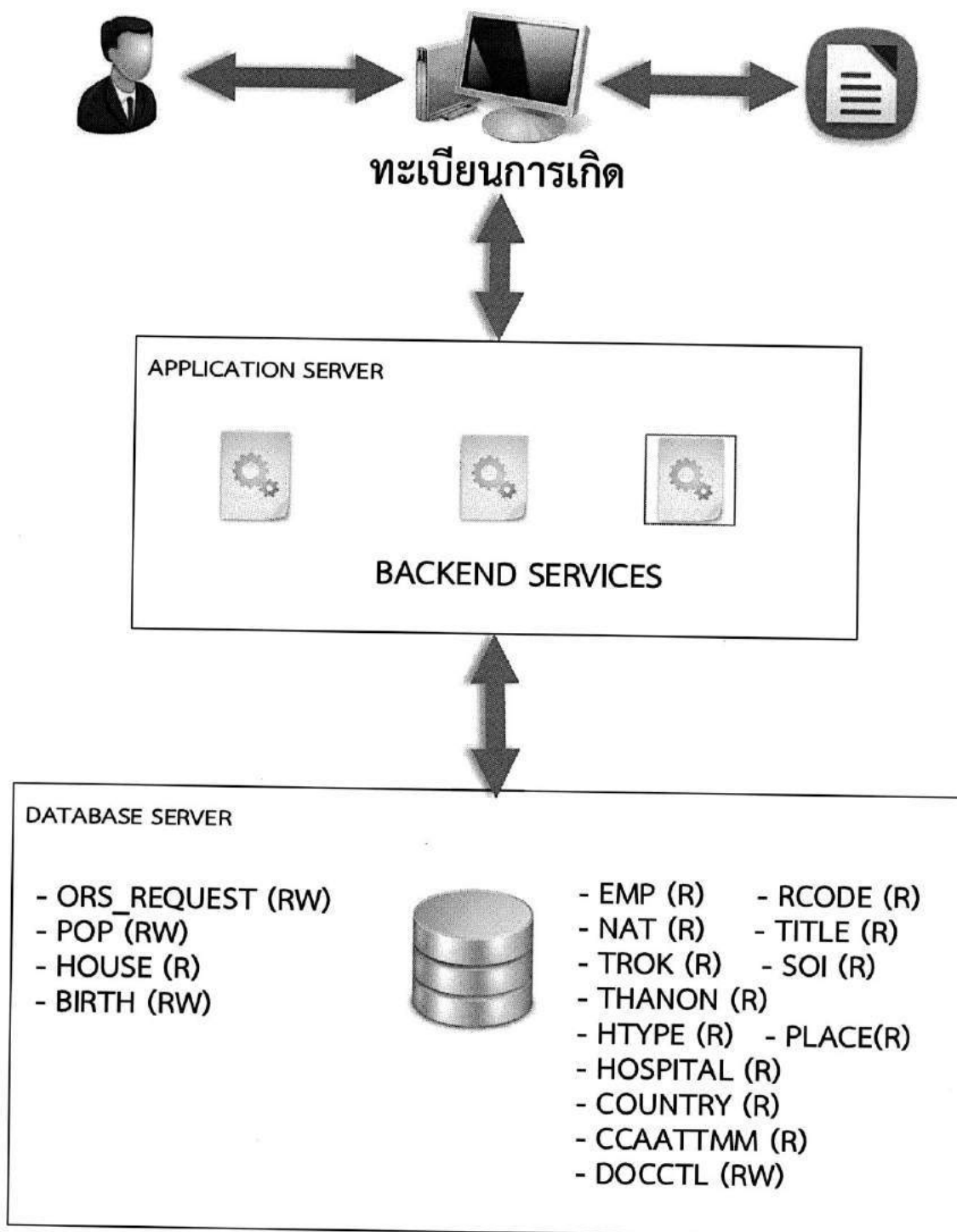
ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>■ ต้องมีพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>
เลขประจำตัวผู้ยื่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ตรวจสอบเลข Check Digit</li> <li>■ แสดงข้อมูลตาม Format ประเภทของบุคคล</li> <li>■ กรณีมีเลขประจำตัว ต้องพบข้อมูลในฐานข้อมูลบุคคล(POP) และต้องมีสถานภาพปกติ</li> </ul>
คำนำหน้านาม	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า และมีข้อมูลในตารางรหัสคำนำหน้านาม</li> </ul>
ชื่อตัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า</li> </ul>
ชื่อสกุล	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ มีค่า หรือ หากไม่มีค่า ให้บันทึกค่า “-”</li> </ul>
อายุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ มีค่าเป็นตัวเลข ไม่เกิน 2 หลัก</li> </ul>
สัญชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า และตรวจสอบพบในข้อมูลตารางรหัสสัญชาติ</li> </ul>
รายละเอียดที่อยู่	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่ารายละเอียดที่อยู่ กรณีที่ค้นหารายการบุคคลพบ ให้แสดงรายละเอียดที่อยู่ ที่ได้จากฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE)</li> <li>■ กรณีที่ไม่มีเลขประจำตัว ให้บันทึกรายละเอียดที่อยู่ โดยต้องพบข้อมูลจังหวัด อำเภอ ตำบลในตารางรหัสจังหวัดอำเภอตำบล</li> </ul>
เลือกประเภทการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องเลือกประเภทการดำเนินงานอย่างน้อย 1 ประเภท</li> </ul>
การแจ้งเกิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องบันทึกคำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อสกุล และเพศของเด็กที่ทำการแจ้งเกิด</li> <li>■ วันเดือนปีเกิด ที่บันทึก มีค่า 8 หลัก เป็นปี พ.ศ.</li> </ul>
หนังสือรับรองการเกิด ท.ร. 20/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องบันทึกเลขประจำตัวประชาชน และต้องพบในฐานข้อมูลบุคคล (POP) และมี</li> <li>■ มีสถานภาพปกติ</li> </ul>
การรับแจ้งย้ายปลายทาง อัตโนมัติ เลขรหัสประจำบ้านย้ายเข้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า 11 หลัก และ Check Digit ผ่าน</li> <li>■ ต้องพบข้อมูลรายการบ้านในฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE)</li> <li>■ ต้องมีรหัสสำนักทะเบียน เดียวกับรหัสสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน</li> <li>■ สถานะของบ้าน ต้องไม่ขึ้นต้นด้วย 6 หรือ ถูกจำหน่าย หรือ ระงับการย้าย</li> <li>■ ประเภทของบ้านย้ายเข้า ต้องเป็นบ้านปกติ</li> </ul>

ข้อมูล	การตรวจสอบ
รายการบุคคลย้ายปลายทาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ข้อมูลของ หมู่ที่ หรือ ตรอก หรือ ซอย หรือ ถนน ที่บันทึก ต้องค้นหาพบในฐานข้อมูลตารางรหัส จังหวัดอำเภอตำบล ตรอก ซอย ถนน และอยู่ในสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน ถ้าไม่พบ จะไม่สามารถทำได้</li> <li>■ ต้องมีค่า 13 หลัก</li> <li>■ ตรวจสอบ Check Digit</li> <li>■ พบรายการบุคคลในฐานข้อมูลบุคคล</li> <li>■ มีสถานภาพปกติ</li> <li>■ กรณีที่ระบุจำนวนคนย้ายมากกว่า 1 คน ข้อมูลบ้านที่บุคคลมีชื่ออยู่ ต้องอยู่ในบ้านหลังเดียวกัน เท่านั้น และต้องเป็นบุคคลประเภทเดียวกัน</li> <li>■ กรณีที่บุคคลย้ายไม่ใช่สัญชาติไทย ต้องไม่ใช่บุคคลเลข 6 กลุ่มหลักที่ 6 มีค่า 5 หรือ 6 หรือ 7</li> </ul>
การตรวจสอบและคัดรับรองรายการบุคคลเลขรหัสประจำตัวบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ บันทึกจำนวนบุคคลที่จะขอคัด เป็นตัวเลข มีค่าไม่เกิน 20 รายการ</li> <li>■ กรณีมีเลขประจำตัวต้องมีค่า 13 หลัก หรือ 12 หลัก และ Check Digit</li> <li>■ กรณีที่ไม่มีเลขประจำตัว ให้บันทึกชื่อตัว เป็น ตัวอักษรไม่เกิน 40 ตัวอักษร และ นามสกุล เป็นตัวอักษร ไม่เกิน 40 ตัวอักษร</li> </ul>
การตรวจสอบและคัดรับรองทะเบียนการเกิดเลขรหัสประจำตัวบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า 13 หลัก หรือ 12 หลัก หรือ 11 หลัก และ Check Digit</li> <li>■ ต้องพบข้อมูลทะเบียนการเกิดในฐานข้อมูล</li> </ul>
การพิมพ์ซ่อมคำร้องทั่วไป ท.ร. 31	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ รหัสสำนักทะเบียน มีค่า 4 หลัก</li> <li>■ ค้นหาข้อมูลสำนักทะเบียนต้องพบในฐานข้อมูล แสดงชื่อสำนักทะเบียน ตามเจ้าหน้าที่ที่เข้าทำงาน</li> <li>■ วันที่ เดือน พ.ศ. มีค่า 8 หลัก</li> </ul>

- 
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : ระบบบริการรับแจ้งการเกิด                  |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อให้บริการรับแจ้งการเกิดให้กับประชาชน |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APS/DBS                        |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียน            |



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



## 6. การทำงานของโปรแกรม

ได้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป

### 6.1. การรับแจ้งการเกิด

#### 6.1.1. อ่านข้อมูลคำร้อง ท.ร. 31

6.1.1.1. ทำการสแกนเอกสารคำร้องทั่วไป ท.ร. 31 เพื่ออ่านข้อมูลจากคำร้องทั่วไป ท.ร. 31 จาก QR CODE

6.1.1.2. นำข้อมูลคำร้องที่อ่านได้ ตรวจสอบข้อมูลที่ฐานข้อมูลคำร้องทั่วไปท.ร.31 (ORS\_REQUEST) เพื่อตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูล

- ถ้าไม่พบ ให้แสดงข้อความตาม MS1

- ถ้าพบ ให้ตรวจสอบว่าเป็นประเภทของการรับแจ้งเกิดหรือไม่ ถ้าไม่ใช่ให้แสดงข้อความตาม MS2

- ถ้าพบ และเป็นประเภทของการรับแจ้งเกิด ให้สามารถทำงานต่อไป

#### 6.1.2. เลือกประเภทการแจ้งเกิด ได้ดังนี้

6.1.2.1. การแจ้งเกิดในท้องที่ คือ บ้านที่เพิ่มชื่อ อยู่ในสำนักทะเบียนที่รับแจ้ง และสถานที่เกิด ต้องอยู่ที่เดียวกับสำนักทะเบียนที่รับแจ้งด้วย

6.1.2.2. การแจ้งเกิดต่างท้องที่ คือ บ้านที่เพิ่มชื่อ อยู่ในสำนักทะเบียนที่รับแจ้ง แต่สถานที่เกิด ต้องไม่อยู่ที่เดียวกับสำนักทะเบียนที่รับแจ้ง

#### 6.1.3. เลือกประเภทการให้เลขบุคคลสำหรับเด็กที่แจ้งเกิด สามารถเลือกได้ดังนี้

6.1.3.1. บุคคลประเภท 1 คือ บุคคลที่ได้สัญชาติไทย และมีบิดา หรือ มารดา คนใดคนหนึ่งมีสัญชาติไทย และทำการแจ้งเกิดภายในกำหนด นับจากวันที่เกิด ถึงวันที่รับแจ้ง ไม่เกิน 15 วัน

6.1.3.2. บุคคลประเภท 2 คือ บุคคลที่ได้สัญชาติไทย และมีบิดา หรือ มารดา คนใดคนหนึ่งมีสัญชาติไทย แต่แจ้งเกิดเกินกำหนด นับจากวันที่เกิด ถึงวันที่รับแจ้ง เกิน 15 วัน

6.1.3.3. บุคคลประเภท 7 คือ บุคคลที่ไม่ได้สัญชาติไทย มีบิดา และ มารดา ต้องไม่ใช่สัญชาติไทย

#### 6.1.4. บันทึกเลขรหัสประจำบ้านที่เพิ่มชื่อเข้า

6.1.4.1. ทำการส่งข้อมูลเพื่ออ่านข้อมูลที่รายการบ้าน (HOUSE,HOUSE\_DETAIL)

- ถ้าพบ แสดงรายละเอียดของบ้าน

- ถ้าไม่พบ แสดงข้อความตาม MS3

#### 6.1.4.2. ตรวจสอบข้อมูลบ้านที่พบ

- มีรหัสสำนักทะเบียน ตรงกับรหัสสำนักทะเบียนของเจ้าหน้าที่ที่ทำงาน ถ้าไม่ใช่ ให้แสดงข้อความตาม MS4

- มีสถานภาพปกติไม่มีวันที่จำหน่าย ถ้ามีวันที่จำหน่ายแสดงข้อความตาม MS5

- มีรหัสการเพิ่มบ้าน ตั้งแต่ 60 – 69 ให้แสดงข้อความตาม MS6



## 6.1.5. บันทึกข้อมูลรายละเอียดการเกิดของเด็ก

6.1.5.1. บันทึกข้อมูลหนังสือรับรองการเกิด หรือ ใบรับแจ้งการเกิด

6.1.5.2. บันทึกข้อมูลสถานที่เกิด โดยให้อ่านข้อมูลจากฐานข้อมูลตารางรหัสสถานที่

6.1.5.3. กรณีเลือกเกิดที่โรงพยาบาล ให้ตรวจสอบความสัมพันธ์ของการแจ้งเกิด

- เกิดในท้องที่ให้อ่านข้อมูลตารางรหัสโรงพยาบาล ที่อยู่ในสำนักทะเบียนที่รับแจ้ง เพื่อให้ผู้ใช้งานเลือก โดยแสดงเฉพาะที่ยังไม่มีวันที่จำหน่าย
- เกิดต่างท้องที่ ให้ผู้ใช้งานบันทึกรหัสสำนักทะเบียนของสถานที่เกิด เพื่อไปอ่านข้อมูลตารางรหัสโรงพยาบาล (TABDB.HOSPITAL) ที่อยู่ในสำนักทะเบียนที่เกิด เพื่อให้ผู้ใช้งานเลือก โดยแสดงเฉพาะที่ยังไม่มีวันที่จำหน่าย
- กรณีที่เลือกสถานที่เกิดเป็นที่อื่น ๆ ให้บันทึกชื่อสถานที่เกิด เป็นตัวอักษร

6.1.5.4. เลือกรายละเอียดที่อยู่ โดยบันทึกข้อมูล เลขที่บ้าน หมู่ที่ ตรอกหรือ ซอย หรือ ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด โดยให้อ่านข้อมูลจากตารางรหัสจังหวัดอำเภอ ตำบลหมู่ที่ ตารางรหัสตรอก ตารางรหัสซอย ตารางรหัสถนน โดยแสดงเฉพาะรายการที่ยังไม่ถูกจำหน่าย เพื่อให้ผู้ใช้งานเลือก

6.1.5.5. บันทึกข้อมูลรายละเอียดวันเดือนปีเกิด จันทรคติ

6.1.5.6. บันทึกข้อมูลผู้ทำคลอด

6.1.5.7. บันทึกข้อมูลน้ำหนักของเด็กที่เกิด เวลาที่เกิด เป็นชั่วโมง นาที

6.1.5.8. ตรวจสอบข้อมูลบิดา หรือ มารดา ที่ได้จากคำร้องทั่วไป และสามารถแก้ไขข้อมูล โดยแสดงรายละเอียดดังนี้

- เลขประจำตัวประชาชน
- คำนำนานาม ชื่อตัว ชื่อรอง ชื่อสกุล
- อายุ
- สัญชาติ
- ชื่อจังหวัดที่เกิด
- ชื่อประเทศที่เกิด
- รายละเอียดที่อยู่ปัจจุบัน

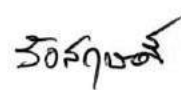
6.1.5.9. ตรวจสอบข้อมูลผู้แจ้งการเกิด ที่ได้จากคำร้องทั่วไป และไม่สามารถแก้ไขข้อมูล โดยแสดงรายละเอียดดังนี้

- เลขประจำตัวประชาชน
- คำนำนานาม ชื่อตัว ชื่อรอง ชื่อสกุล
- อายุ
- สัญชาติ
- รายละเอียดที่อยู่ปัจจุบัน

- 6.1.6. ตรวจสอบข้อมูลบุคคลซ้ำในฐานข้อมูลรายการบุคคล โดยส่งข้อมูล ชื่อ และ นามสกุล และ วันเดือนปีเกิด และ ชื่อบิดา และ ชื่อมารดา เพื่อให้ระบบตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูล
- 6.1.6.1. ถ้าพบรายการซ้ำ ให้แสดงข้อความตาม MS7 พร้อมแสดงข้อมูลรายละเอียดบุคคลที่พบ
- เลขประจำตัวประชาชน
  - คำนำนานาม ชื่อตัว ชื่อสกุล
  - เพศ
  - ชื่อบิดา
  - ชื่อมารดา
- 6.1.6.2. ถ้าไม่พบ ให้ทำงานต่อไปได้
- 6.1.7. กำหนดเลขประจำตัวประชาชนของเด็ก ตามประเภทการแจ้งเกิด
- 6.1.7.1. ให้ส่งประเภทการแจ้งเกิดไปที่ฐานข้อมูลตารางรหัสเลขที่เอกสารสุดท้าย (TABDB.DOCCTL) เพื่อทำการกำหนดเลขประจำตัวประชาชน ตามประเภทบุคคล ถ้าไม่สามารถกำหนดเลขประจำตัวประชาชนได้ ให้แสดงข้อความตาม MS8
- 6.1.7.2. ถ้าสามารถกำหนดเลขประจำตัวประชาชนได้ ให้นำเลขประจำตัวประชาชน ตรวจสอบข้อมูลรายการบุคคล (POP) เพื่อตรวจสอบรายการบุคคลซ้ำ ถ้าพบข้อมูล ให้แสดงข้อความตาม MS9 ถ้าไม่พบ ให้ส่งข้อมูลเลขประจำตัวกลับเพื่อแสดงที่หน้าจอ
- 6.1.7.3. ผู้ใช้งานตรวจสอบข้อมูลและยืนยันการปรับปรุง
- 6.1.8. เพิ่มข้อมูลทะเบียนการเกิด และเพิ่มรายการบุคคลในฐานข้อมูล
- 6.1.8.1. ส่งข้อมูลรายละเอียดของการแจ้งเกิด ไปเพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูลทะเบียนการเกิด (BIRTH)
- ถ้าไม่สามารถเพิ่มรายการทะเบียนการเกิดได้ ให้แสดงข้อความตาม MS10
  - ถ้าเพิ่มรายการทะเบียนการเกิดได้ ให้ทำงานข้อต่อไป
- 6.1.8.2. ส่งข้อมูลรายละเอียดเด็กที่แจ้งเกิด ไปเพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูลรายการบุคคล (POP)
- ถ้าไม่สามารถเพิ่มรายการบุคคลได้ ให้แสดงข้อความตาม MS11
  - ถ้าเพิ่มรายการบุคคลได้ ให้ทำงานข้อต่อไป
- 6.1.9. พิมพ์สูติบัตร ตามประเภทการเกิด ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์
- 6.1.9.1. แสดงภาพเอกสารสูติบัตร เพื่อให้ผู้ใช้งานตรวจสอบ
- 6.1.9.2. พิมพ์เอกสารสูติบัตรแบบฟอร์มใหม่ ออกทางเครื่องพิมพ์
- 6.1.10. พิมพ์รายการบุคคลที่แจ้งเกิด ในทะเบียนบ้านแบบเล่ม ท.ร. 14 หรือ ท.ร.13
- 6.1.10.1. เลือกประเภทของการพิมพ์ทะเบียนบ้าน

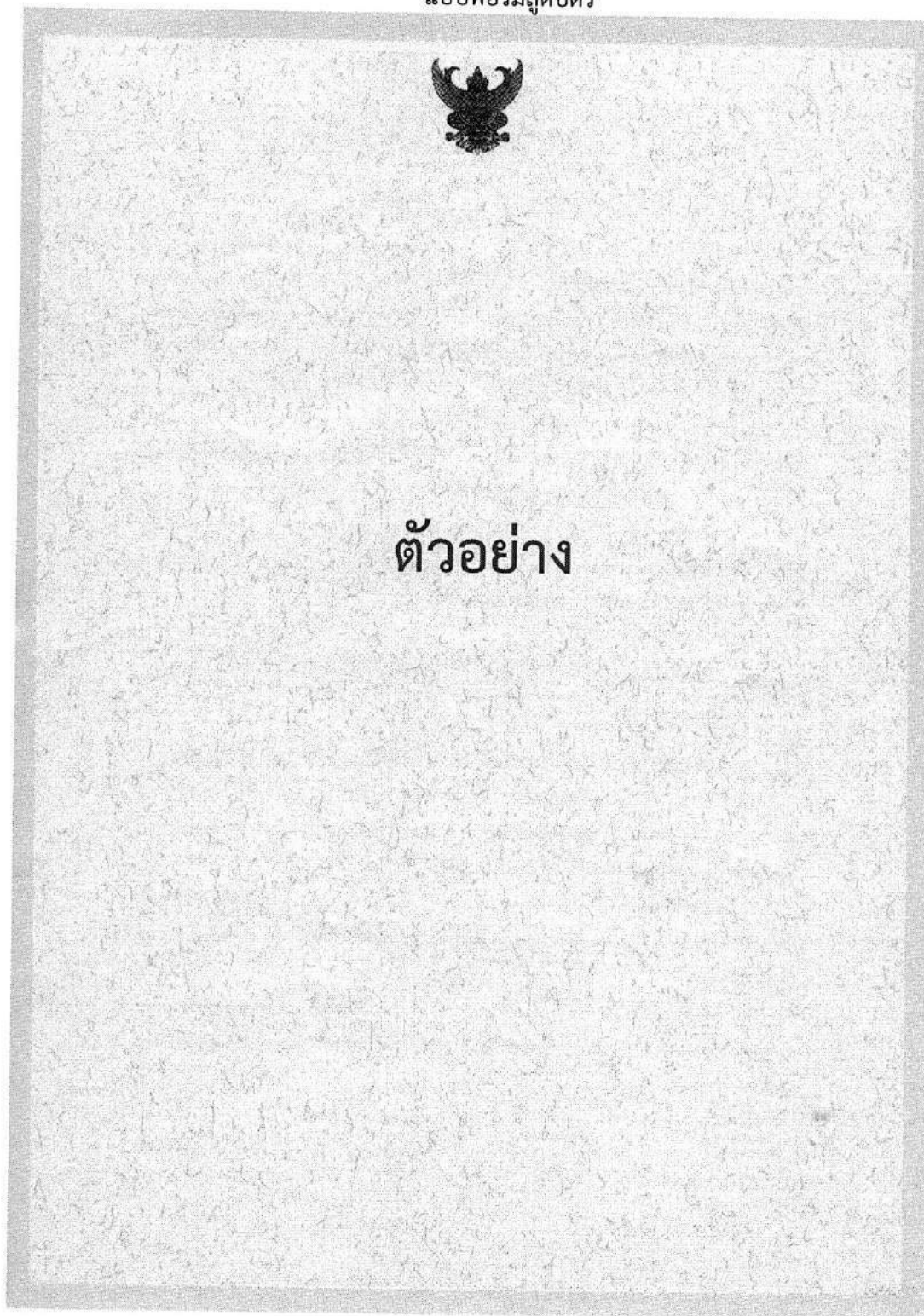
6.1.10.2. รายการบ้าน ให้ระบุข้อมูล เลขรหัสประจำบ้านที่เพิ่มชื่อ และยืนยันการพิมพ์  
หน้ารายการบ้าน

6.1.10.3. รายการบุคคล ให้ระบุข้อมูล เลขรหัสประจำบ้านที่เพิ่มชื่อ ลำดับที่ของการพิมพ์  
รายการบุคคล



## 7. เอกสารอ้างอิง

แบบฟอร์มสูติบัตร



✗



✗

✗

✗

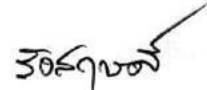
✗

## สูติบัตรสำหรับบุคคลประเภท 1

ท.ร. 1		 <b>สูติบัตร</b>			
สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเขตบางนา กรุงเทพมหานคร				เลขประจำตัวประชาชน 1-1047-00372-03-3	
1. เด็ก ที่เกิด	1.1 ชื่อตัว- ชื่อสกุล ด.ญ. กชวิษา วัฒนศิริศักดิ์		1.2 เพศ หญิง	1.3 สัญชาติ ไทย	
	1.4 เกิดเมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 09:17 น. ตรงกับวัน สุกร		ขึ้น 1	ค่ำ เดือน 12	ปี ระกา
	1.5 สถานที่เกิด โรงพยาบาลไทยนครินทร์ 345 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร				
	1.6 เป็นบุตรลำดับที่ 1		1.7 ผู้ทำคลอด แพทย์แผนปัจจุบัน		1.8 น้ำหนักแรกเกิด 2,825 กรัม
	1.9 เพิ่มชื่อเข้าทะเบียนบ้านเลขที่ ทะเบียนบ้านกลาง 999-ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร			1.10 เลขรหัสประจำบ้านที่เพิ่มชื่อเข้า 1047-000467-3	
2. มารดา	2.1 ชื่อตัว- ชื่อสกุลก่อนสมรส น.ส. อุษิณท์ ทริพย์ประเสริฐ		2.2 เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-05746-80-9		2.3 อายุ 35 ปี
	2.4 สัญชาติ ไทย		2.5 เกิดที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย		
	2.6 ที่อยู่ 20 ซอยรามคำแหง 2 ซอย 1 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร				
3. บิดา	3.1 ชื่อตัว- ชื่อสกุล นาย เกียรติชัย วัฒนศิริศักดิ์		3.2 เลขประจำตัวประชาชน 3-1017-00326-59-1		3.3 อายุ 42 ปี
	3.4 สัญชาติ ไทย		3.5 เกิดที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย		
	3.6 ที่อยู่ 56/37 ซอยรามอินทรา 34 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร				
4. ผู้แจ้ง	4.1 ชื่อตัว- ชื่อสกุล นาย เอนก งามขำ		4.2 เลขประจำตัวประชาชน 3-1103-00330-80-8		4.3 อายุ 43 ปี
	4.4 ที่อยู่ 17 หมู่ที่ 4 คลองโกล้ง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ				
	4.5 ความเกี่ยวข้องกับเด็ก (เจ้าบิดา/มารดา)		4.6 หนังสือรับรองการเกิด 797/2560		4.7 ใบรับแจ้งการเกิด ไม่มี
ลงชื่อ ..... (นาย เอนก งามขำ) ผู้แจ้งการเกิด		ลงชื่อ ..... (น.ส. ไพอิน พงษ์จันทร์) เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน		ลงชื่อ ..... (น.ส. ไพอิน พงษ์จันทร์) นายทะเบียนผู้รับแจ้งการเกิด วันที่รับแจ้ง 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560	
บันทึกเพิ่มเติม					









## สูติบัตรสำหรับบุคคลประเภท 7

ท.ร. 3

บุคคลที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย  
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายหรือในลักษณะชั่วคราว

สูติบัตร

สำนักงานทะเบียน ท้องถิ่นเขตบางนา กรุงเทพมหานคร

เลขประจำตัวประชาชน 7-1047-00372-03-3

1.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุล ค.ณ. รัชกษา รั้งมีวุฒิศักดิ์

1.2 เพศ หญิง

1.3 สัญชาติ จีน

1.4 เกิดเมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 09:17 น. ตรงกับวัน ศุกร์

1.5 สถานที่เกิด โรงพยาบาลไทยนครินทร์ 345 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

1.6 เป็นบุตรลำดับที่ 1

1.7 ผู้ทำคลอด แพทย์แผนปัจจุบัน

1.8 น้ำหนักแรกเกิด 2.825 กรัม

1.9 เก็บชื่อเข้าทะเบียนบ้านเลขที่ ทะเบียนบ้านกลาง 999-ถนนสรรพาวุธ แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

1.10 เลขรหัสประจำบ้านที่เพิ่มชื่อเข้า 1047-000467-3

2.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุลก่อนสมรส น.ศ. อุจินันท์ ทรัพย์ประเสริฐ

2.2 เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-05746-80-9

2.3 อายุ 35 ปี

2.4 สัญชาติ จีน

2.5 เกิดที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

2.6 ที่อยู่ 20 ซอยรามคำแหง 2-ซอย 1 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

3.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุล นาย เกียรติชัย รั้งมีวุฒิศักดิ์

3.2 เลขประจำตัวประชาชน 3-1017-00326-59-1

3.3 อายุ 42 ปี

3.4 สัญชาติ จีน

3.5 เกิดที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

3.6 ที่อยู่ 56/37 ซอยรามอินทรา 34 แขวง 21 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

4.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุล นาย (เอก) งามข้า

4.2 เลขประจำตัวประชาชน 3-1103-00330-80-8

4.3 อายุ 43 ปี

4.4 ที่อยู่ 17 หมู่ที่ 4 ค.บางโจลง.อ.บางพลี อ.สมุทรปราการ

4.5 ความเกี่ยวข้องกับเด็ก เจ้าหน้าที่ ร.พ.

4.6 หนังสือรับรองการเกิด 797/2560

4.7 ใบรับแจ้งการเกิด ไม่มี

ลงชื่อ (นาย เอก งามข้า) ผู้แจ้งการเกิด

ลงชื่อ (น.ศ. ไอลิน พงษ์จันทร์) เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ (น.ศ. ไอลิน พงษ์จันทร์) นายทะเบียนผู้รับแจ้งการเกิด

วันที่รับแจ้ง 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

บันทึกเพิ่มเติม



## แบบพิมพ์ทะเบียนบ้านหน้าบ้าน

## ความสำคัญของเอกสาร

เอกสารนี้ เป็นหลักฐานของทางราชการที่จัดทำขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการทะเบียนราษฎร เพื่อมอบให้เจ้าบ้านเป็นผู้เก็บรักษา และ เจ้าบ้าน มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังต่อไปนี้

- ข้อ 1 กรณีมีคนเกิดในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการเกิดภายใน 15 วัน นับแต่วันเกิด  
 ข้อ 2 กรณีมีคนตายในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการตายภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตาย  
 ข้อ 3 เมื่อผู้อยู่ในบ้านย้ายที่อยู่ออกจากบ้าน หรือเมื่อมีผู้ย้ายเข้ามาในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการย้ายที่อยู่ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ย้ายออกจากบ้านหรือนับแต่วันที่ย้ายเข้ามาอยู่ในบ้าน แล้วแต่กรณี

## บทกำหนดโทษ

- ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ 1 - 3 มีโทษปรับไม่เกิน 1,000 บาท
- ผู้ใดทำใช้ หรือแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ หรือกระทำการเพื้อให้ตนเองหรือผู้อื่นมีชื่อหรือมีรายการอย่างหนึ่งอย่างใดในทะเบียนบ้าน หรือเอกสารการทะเบียนราษฎรอื่นโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงสามปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในการนี้ผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นคนที่ไม่มีสัญชาติไทยตามกฎหมายว่าด้วยสัญชาติ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท

## รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1301-000186-0

สำนักทะเบียน อำเภอเมืองปทุมธานี

รายการที่อยู่ 25 หมู่ที่ 1

## ตัวอย่าง

ตำบลบางหลวง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน บ้านไม้เดี่ยว 333 ชั้น 3333 ห้อง

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ

นายทะเบียน

(นายหวังหลี แซ่โจ้ว)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 8 พฤษภาคม 2551

## แบบพิมพ์ทะเบียนบ้านหน้ารายการบุคคลสำหรับเด็กเกิด

4			
เล่มที่ 1	รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 7301-007655-0	ลำดับที่ 3	
ชื่อ ด.ญ.ชฎาดำ มีสุข	สัญชาติ ไทย	เพศ หญิง	
เลขประจำตัวประชาชน 1-7301-00100-09-2	สถานภาพ ผู้อาศัย	เกิดเมื่อ 18 ต.ค. 2554	
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ อาริยา	3-1001-00095-67-8	สัญชาติ ไทย	
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ กมล	<b>ตัวอย่าง</b>		สัญชาติ ไทย
+ มาจาก ตามสูติบัตรที่ 1-7301-00100-09-2 เมื่อ 18 ต.ค. 2554			นายทะเบียน
(ชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุลนายทะเบียน)			
** ไปที่			นายทะเบียน

## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่พบรายการคำร้องสำหรับการแจ้งเกิดในฐานข้อมูล
MS2	รายการคำร้องนี้ไม่ใช่คำร้องขอดำเนินการรับแจ้งเกิด
MS3	ไม่พบรายการบ้านตามที่ระบุ โปรดตรวจสอบ
MS4	บ้านที่เพิ่มชื่อไม่ได้อยู่ในสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน
MA5	บ้านที่เพิ่มชื่อถูกจำหน่ายแล้ว
MS6	บ้านที่เพิ่มชื่อมีบุคคลที่ย้ายปลายทางอัตโนมัติ โปรดพิมพ์บันทึกการย้ายออกก่อน
MS7	พบรายการบุคคลซ้ำซ้อนในฐานข้อมูลไม่สามารถรับแจ้งเกิดได้
MS8	ไม่สามารถกำหนดเลขประจำตัวประชาชนของเด็กได้
MS9	พบรายการบุคคลที่มีเลขประจำตัวประชาชนนี้แล้ว โปรดตรวจสอบข้อมูลเลขเอกสารสุดท้าย
MS10	ไม่สามารถเพิ่มรายการทะเบียนการเกิดได้ (แสดง ERROR CODE)
MS11	ไม่สามารถเพิ่มรายการบุคคลในฐานข้อมูลได้ (แสดง ERROR CODE)

## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>■ ต้องมีพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>
เลขรหัสประจำบ้านที่เพิ่มชื่อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า และมีค่า 11 หลัก</li> <li>■ ต้องพบในฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE)</li> <li>■ บ้านต้องไม่ถูกจำหน่าย</li> <li>■ รหัสสำนักทะเบียนของบ้าน ต้องมีค่า ตรงกับ รหัสสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน</li> </ul>
ประเภทการแจ้งการเกิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า และเลือกได้ 1 กรณี</li> <li>■ ตรวจสอบความสัมพันธ์ของประเภทการแจ้งเกิด กับ บ้านที่เพิ่มชื่อ</li> <li>■ เกิดในท้องที่ รหัสสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน และรหัสสำนักทะเบียนของสถานที่เกิด ต้องเป็นที่เดียวกัน</li> <li>■ กรณีแจ้งเกิดต่างท้องที่ รหัสสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงาน และรหัสสำนักทะเบียนของสถานที่เกิด ต้องไม่เป็นที่เดียวกัน</li> </ul>
ชื่อตัวเด็ก	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ มีค่า หรือ หากไม่มีค่า ให้บันทึกค่า “-”</li> </ul>
ชื่อสกุลเด็ก	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ มีค่า หรือ หากไม่มีค่า ให้บันทึกค่า “-”</li> </ul>
วันเดือนปีเกิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ มีค่าเป็นตัวเลข ไม่เกิน 8 หลัก มีค่า DD/MM/YYYY ปีพ.ศ.</li> </ul>
สัญชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า และตรวจสอบพบในข้อมูลตารางรหัสสัญชาติ</li> <li>■ ต้องสัมพันธ์กับประเภทของเลขเด็กที่ได้โดย ประเภทเลข 1 และ ประเภทเลข 2 ต้องมีสัญชาติไทย ส่วนประเภทเลข 7 ต้องมีสัญชาติ ไม่ได้สัญชาติไทย</li> </ul>
สถานที่เกิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า ในตารางรหัสสถานที่เกิด</li> <li>■ กรณีที่เลือกเป็นโรงพยาบาล ต้องบันทึกรหัสสำนักทะเบียนที่โรงพยาบาลอยู่ เพื่ออ่านข้อมูลที่ตารางรหัสโรงพยาบาล</li> <li>■ กรณีที่เลือกเป็นท้องที่อื่น ต้องบันทึกชื่อสถานที่เกิด</li> </ul>
รายละเอียดที่อยู่ของสถานที่เกิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่ารายละเอียดที่อยู่ ให้บันทึกรายละเอียดที่อยู่ โดยต้องพบข้อมูลจังหวัด อำเภอ ตำบลในตารางรหัสจังหวัดอำเภอตำบล</li> <li>■ ต้องมีค่าอย่างน้อย ชื่ออำเภอ และชื่อจังหวัด</li> </ul>
หนังสือรับรองการเกิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ กรณีเลือกสถานที่เกิดเป็นโรงพยาบาล เลขที่หนังสือรับรองการเกิด ต้องมีค่า</li> </ul>

ข้อมูล	การตรวจสอบ
ประเภทเลข 1 หรือ ประเภท 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>บิดา หรือ มารดา คนใดคนหนึ่งต้องมีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก และพบข้อมูลบุคคลในฐานข้อมูล (POP)</li> <li>บิดา หรือ มารดา คนใดคนหนึ่ง ต้องมี สัญชาติไทย</li> </ul>
ประเภทเลข 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>บิดา หรือ มารดา คนใดคนหนึ่งต้องมีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก และพบข้อมูลบุคคลในฐานข้อมูล (POP)</li> <li>กรณีที่บิดา มารดา ทั้งคู่ ไม่มีเลขประจำตัวประชาชน ต้องบันทึก ข้อมูลเลขที่หนังสือเดินทาง หรือ ใบสำคัญถิ่นที่อยู่ หรือ ใบสำคัญ คนต่างด้าว</li> <li>บิดา และ มารดา ต้องไม่มีสัญชาติไทย</li> </ul>
ข้อมูลมารดา - บิดา	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีข้อมูลอย่างน้อย 1 คน</li> </ul>
การตรวจสอบบุคคลซ้ำซ้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องไม่พบรายการบุคคลที่มีชื่อและ นามสกุลและ วันเดือนปีเกิด และ ชื่อบิดา หรือ ชื่อมารดา ซ้ำกันในฐานข้อมูลบุคคล (POP)</li> <li>ต้องไม่พบรายการบุคคลที่มีเลขประจำตัวประชาชนที่มีการกำหนด เลขใหม่ตามประเภทของเด็ก ในฐานข้อมูลบุคคล (POP)</li> </ul>
การกำหนดเลขประจำตัว ประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบเลขประจำตัวจากฐานข้อมูลตารางรหัสเลขที่เอกสาร สุกท้าย (TABDB.DOCCTL)</li> <li>เลขประจำตัวประชาชนที่กำหนดใหม่ ต้องไม่พบในฐานข้อมูล บุคคล (POP)</li> <li>เลขประจำตัวประชาชนที่กำหนดใหม่ ต้องตรงกับประเภทของการ แจ้งเกิด และ Check Digit</li> <li>ประเภท 1 มีเลข 13 หลัก ขึ้นต้นด้วย เลข 1</li> <li>ประเภท 2 มีเลข 13 หลัก ขึ้นต้นด้วย เลข 2</li> <li>ประเภท 7 มีเลข 13 หลัก ขึ้นต้นด้วย เลข 7</li> </ul>
สถานภาพบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่บ้านที่เพิ่มชื่อเข้า เป็นบ้านปกติ เด็กที่เกิดต้องมีสถานภาพ ปกติ (POP_ST=0)</li> <li>กรณีที่บ้านที่เพิ่มชื่อเข้า เป็นทะเบียนบ้านกลาง เด็กที่เกิดต้องมี สถานภาพบุคคลนี้อยู่ในทะเบียนบ้านกลางห้ามนำเอกสารไป อ้างอิงหรือใช้สิทธิ์ในกรณีต่าง ๆ (POP_ST =8)</li> </ul>
สถานภาพเจ้าบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>เด็กที่แจ้งเกิด จะมีสถานภาพเจ้าบ้านเป็น ผู้อาศัย</li> </ul>
คำนำหน้านาม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีค่า</li> <li>ต้องพบข้อมูลในตารางรหัสคำนำหน้านาม ที่ไม่ถูกจำหน่าย</li> <li>ต้องสัมพันธ์กับเพศ</li> <li>กรณีที่อายุ ตั้งแต่ 15 ปี ขึ้นไป ต้องไม่ใช่ เด็กชาย หรือ เด็กหญิง</li> </ul>
เพศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีค่า และมีค่าได้เฉพาะ ชาย หรือ หญิง</li> </ul>

ข้อมูล	การตรวจสอบ
ชื่อบิดา	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ในรายการบุคคลของเด็ก (POP) ให้มีชื่อตัว และชื่อรอง ของบิดา</li> <li>■ มีค่าไม่เกิน 40 ตัวอักษร</li> </ul>
ชื่อมารดา	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ในรายการบุคคลของเด็ก (POP) ให้มีชื่อตัว และชื่อรอง ของมารดา</li> <li>■ มีค่าไม่เกิน 40 ตัวอักษร</li> </ul>
รหัสการเพิ่มบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า และต้องสัมพันธ์กับประเภทการแจ้งเกิด</li> <li>■ กรณีที่ได้ประเภท 1 ต้องมีค่า 011</li> <li>■ กรณีที่ได้ประเภท 2 ต้องมีค่า 012</li> <li>■ กรณีที่ได้ประเภท 7 ต้องมีค่า 013</li> <li>■</li> </ul>
วันเดือนปีย้ายเข้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า 8 หลัก โดยเก็บค่า YYYYMMDD ปีพ.ศ.</li> <li>■ ต้องมีค่าวันเดียวกับวันที่ทำการเพิ่มรายการบุคคล หรือ วันที่เพิ่มรายการทะเบียนการเกิด</li> </ul>
แบบพิมพ์สูติบัตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ พิมพ์เอกสารสูติบัตร โดยกำหนด QR CODE ที่มุมบนขวา โดยกำหนดให้มีเลขประจำตัวประชาชนอยู่ใน QR CODE เพื่อตรวจสอบได้</li> <li>■ ท.ร 1 สำหรับ บุคคลประเภท 1</li> <li>■ ท.ร 2 สำหรับ บุคคลประเภท 2</li> <li>■ ท.ร 3 สำหรับ บุคคลประเภท 7 และต้องมีข้อความต่อท้าย “บุคคลที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายหรือในลักษณะชั่วคราว”</li> </ul>
การพิมพ์รายการบุคคลในทะเบียนบ้าน ท.ร. 14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ สำหรับบุคคลประเภท 1 หรือ ประเภท 2 เท่านั้น</li> </ul>
การพิมพ์รายการบุคคลในทะเบียนบ้าน ท.ร. 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ สำหรับบุคคลประเภท 7</li> </ul>

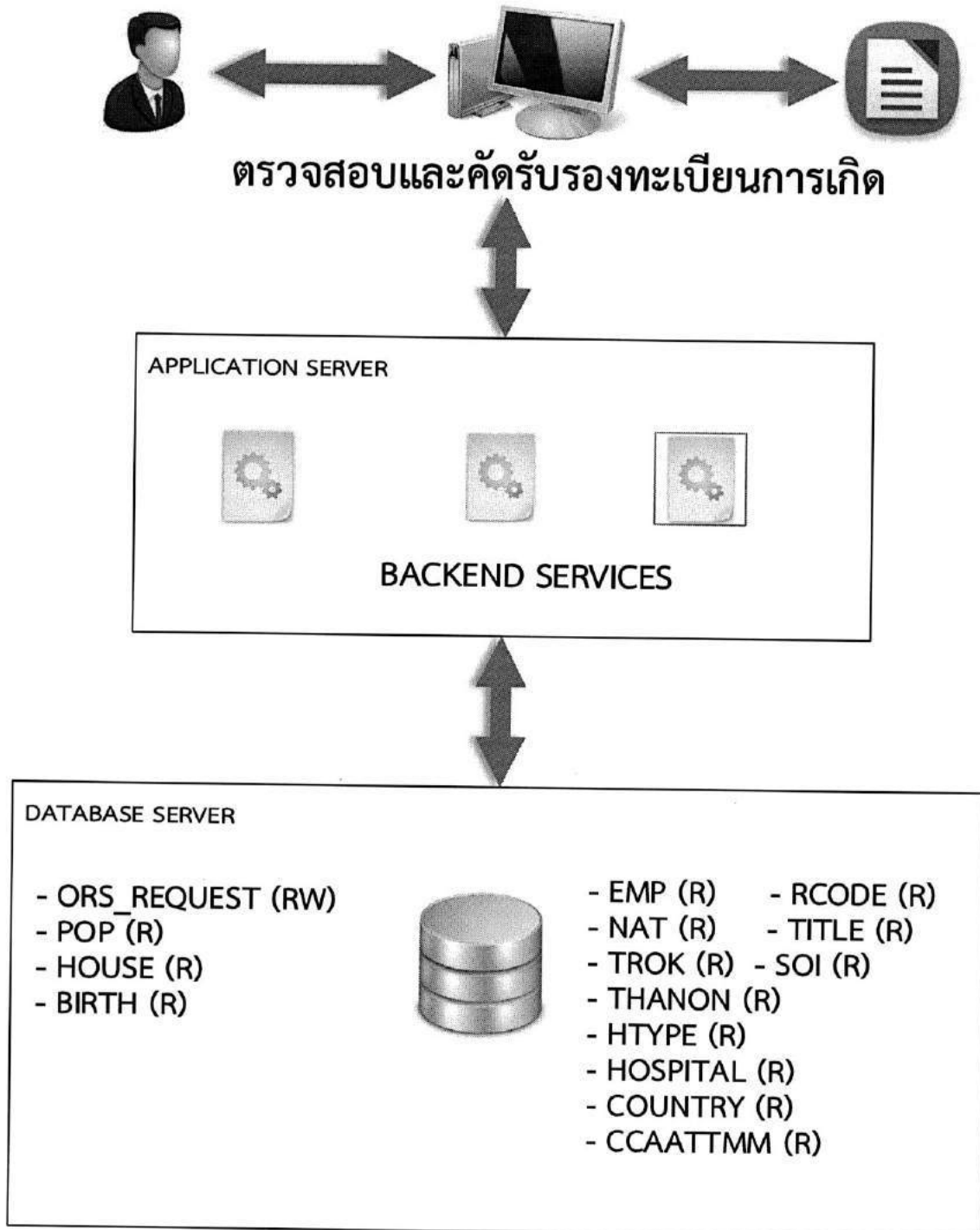


- 
1. ชื่อโปรแกรม : ระบบบริการตรวจสอบคัดและรับรองทะเบียนการเกิด
  2. วัตถุประสงค์ : เพื่อให้บริการตรวจสอบและคัดรับรองทะเบียนการเกิดให้กับประชาชน
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APS/DBS
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียน



3057205

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

## 6. การทำงานของโปรแกรม

ได้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป

### 6.1. การตรวจสอบและคัดรับรองทะเบียนการเกิด

#### 6.1.1. อ่านข้อมูลคำร้อง ท.ร. 31

6.1.1.1. ทำการสแกนเอกสารคำร้องทั่วไป ท.ร. 31 เพื่ออ่านข้อมูลจากคำร้องทั่วไป ท.ร. 31 จาก QR CODE

6.1.1.2. นำข้อมูลคำร้องที่อ่านได้ ตรวจสอบข้อมูลที่ฐานข้อมูลคำร้องทั่วไปท.ร.31 (ORS\_REQUEST) เพื่อตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูล

- ถ้าไม่พบ ให้แสดงข้อความตาม MS1
- ถ้าพบ ให้ตรวจสอบว่าเป็นประเภทของตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการเกิดหรือไม่ ถ้าไม่ใช่ให้แสดงข้อความตาม MS2
- ถ้าพบ และเป็นประเภทของการตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการเกิดให้สามารถทำงานต่อได้

#### 6.1.2. เลือกประเภทของการตรวจสอบและคัดรับรองรายการทะเบียนการเกิด ได้ดังนี้

##### 6.1.2.1. ประเภทของบุคคล

- แจ้งเกิดคนไทย/ไม่ได้สัญชาติไทย ประเภท 7
- แจ้งเกิดเด็กไม่มีสถานะทางทะเบียน
- แจ้งเกิดเด็กต่างด้าว (3 สัญชาติ)
- เอกสารท.ร. 100

##### 6.1.2.2. ข้อมูลที่ใช้ในการค้นหา

- เลขประจำตัวประชาชน
- ชื่อตัว - ชื่อสกุล
- เลขที่ใบรับแจ้งเกิด ส่วนหน้า ส่วนหลัง และรหัสสำนักทะเบียนที่ออก ท.ร. 100

#### 6.1.3. นำข้อมูลที่จะค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูลทะเบียนการเกิด (BIRTH)

6.1.3.1. ถ้าพบ แสดงรายละเอียดทะเบียนการเกิดที่หน้าจอ

6.1.3.2. ถ้าไม่พบ แสดงข้อความตาม MS3

6.1.4. การแสดงผลการค้นหาที่หาด้วย ชื่อตัว - ชื่อสกุล กรณีที่พบมากกว่า 1 รายการ ให้แสดงข้อมูลรายละเอียดเพื่อให้เจ้าหน้าที่เลือกดูรายละเอียดของทะเบียนการเกิด (BIRTH) โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1.4.1. เลขประจำตัวประชาชน

6.1.4.2. วันเดือนปีเกิด

6.1.4.3. ชื่อบิดา

6.1.4.4. ชื่อมารดา

6.1.5. การแสดงผลการค้นหา ที่พบรายการทะเบียนการเกิด 1 รายการ ให้แสดงข้อมูล

6.1.5.1. รายละเอียดเกี่ยวกับบ้านที่เพิ่มชื่อเข้า และสถานที่เกิด หรือ หลักฐานการเกิด ดังนี้

- เลขรหัสประจำบ้านที่เพิ่มชื่อ พร้อม รายละเอียดที่อยู่
- หลักฐานการแจ้งเกิด เช่น เลขที่หนังสือรับรองการเกิด ส่วนหน้า และ ส่วนหลัง (กรณีที่มีข้อมูล) หรือ ใบรับแจ้งการเกิด ส่วนหน้าและ ส่วนหลัง (กรณีที่มีข้อมูล)
- สถานที่เกิด
- รายละเอียดที่อยู่ของสถานที่เกิด

6.1.5.2. รายละเอียดของเด็กที่เกิด ดังนี้

- แจ้งเกิดเมื่อวันเดือนปี
- ประเภทเอกสาร
- สัญชาติของเด็ก
- เลขประจำตัวประชาชนของเด็ก
- คำนำนานาม ชื่อตัว ชื่อรอง ชื่อสกุล เพศ
- วันเดือนปีเกิด ที่เป็นปีพ.ศ. เวลาที่เกิด หรือ วันเดือนปีเกิดทางจันทรคติ (ถ้ามี)
- บุตรลำดับที่
- ผู้ทำคลอด
- น้ำหนักแรกเกิด หน่วยเป็น กรัม

6.1.5.3. รายละเอียดของบิดา - มารดา ดังนี้

- ข้อมูลมารดา เลขประจำตัวประชาชน
- คำนำนานาม ชื่อตัว ชื่อรอง ชื่อสกุลก่อนสมรส
- สัญชาติมารดา
- จังหวัดที่เกิดของมารดา (กรณีที่เป็นที่อยู่ในประเทศไทย)
- รายละเอียดที่อยู่ของมารดา
- ประเทศที่เกิดของมารดา
- ข้อมูลบิดา เลขประจำตัวประชาชน
- คำนำนานาม ชื่อตัว ชื่อรอง ชื่อสกุล
- สัญชาติบิดา
- จังหวัดที่เกิดของบิดา (กรณีที่เป็นที่อยู่ในประเทศไทย)
- รายละเอียดที่อยู่ของบิดา
- ประเทศที่เกิดของบิดา

6.1.5.4. รายละเอียดของผู้แจ้งการเกิด

- ความเกี่ยวพันของผู้แจ้งการเกิด กับเด็ก
- เลขประจำตัวประชาชน
- คำนำนานาม ชื่อตัว ชื่อรอง ชื่อสกุล
- สัญชาติผู้แจ้งการเกิด

- รายละเอียดที่อยู่ของผู้แจ้งการเกิด
- บันทึกเพิ่มเติม
- ชื่อนายทะเบียนที่รับแจ้งการเกิด

6.1.5.5. กรณีที่เป็นการค้นหาใบรับแจ้งการเกิด ท.ร. 100 จะแสดงรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมดังนี้

- บัตรประจำตัวของผู้แจ้งเลขที่
- สำเนาทะเบียนบ้านเลขที่
- หนังสือมอบหมายให้แจ้งแทน
- หลักฐานอื่น ๆ (กรณีที่มีระบุ)

6.1.6. การพิมพ์เอกสารสูติบัตร สามารถเลือกได้ดังนี้

6.1.6.1. การพิมพ์ซ่อม คือการพิมพ์สูติบัตรเหมือนตอนรับแจ้ง โดยมีเงื่อนไข วันเดือนปีที่ทำการรับแจ้ง หรือ เพิ่มรายการ ต้องเป็นวันเดียวกับวันเดือนปีปัจจุบัน จึงสามารถพิมพ์ซ่อมได้

6.1.6.2. การพิมพ์แบบรับรองรายการทะเบียนคนเกิด

6.1.6.3. การพิมพ์เอกสารสูติบัตร ต้องมีพิมพ์ QR CODE อยู่ด้านบนมุมขวา โดยให้มีข้อมูลเลขประจำตัวประชาชนของเด็กที่เกิด อยู่ด้วย

6.1.7. การเลือกเครื่องพิมพ์สามารถเลือกพิมพ์ได้ดังนี้

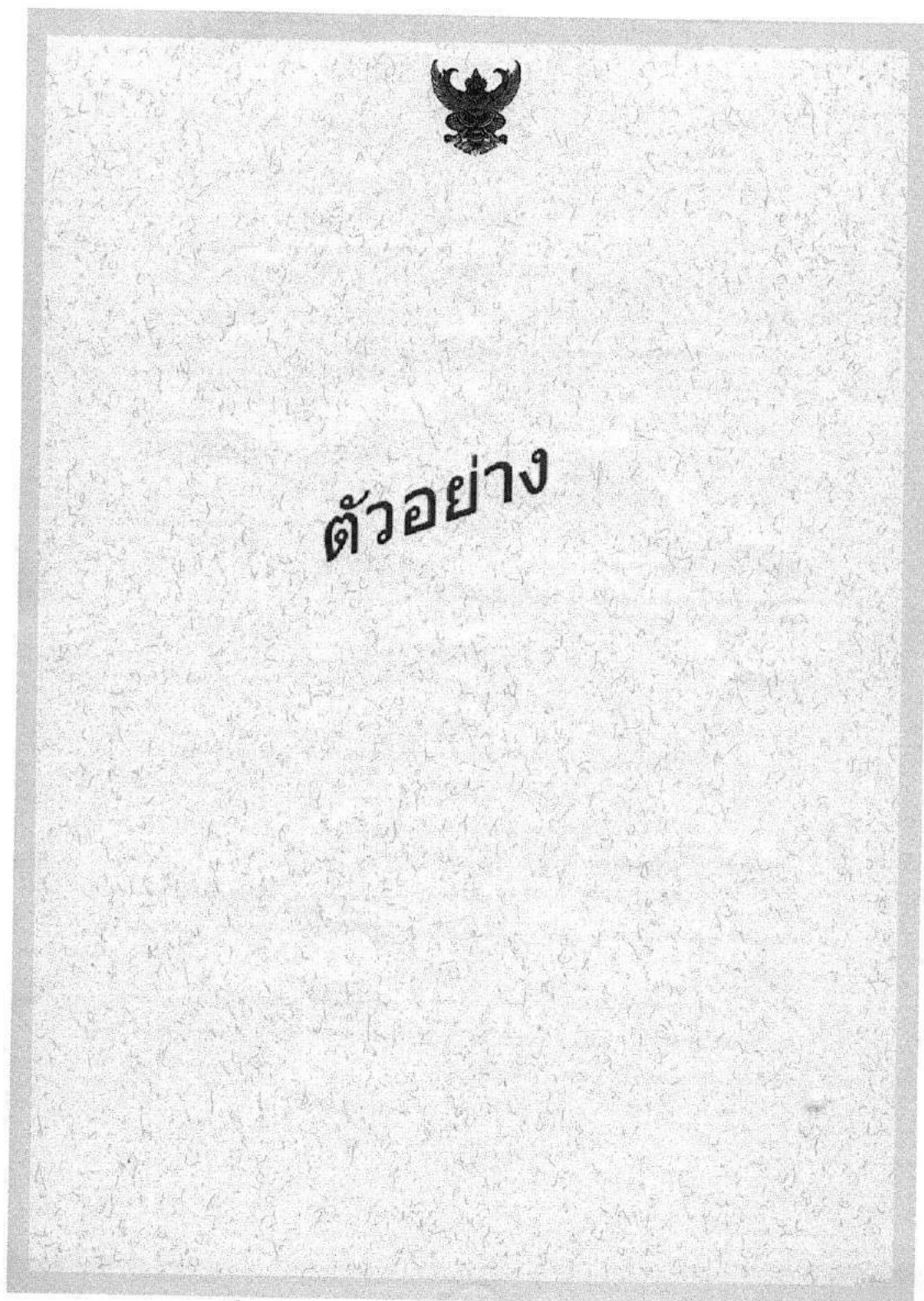
6.1.7.1. เครื่องพิมพ์เลเซอร์

6.1.7.2. เครื่องพิมพ์ Passbook Printer

30/5/2563

## 7. เอกสารอ้างอิง

## 7.1. แบบพิมพ์สูติบัตร



✗

[Signature]

[Signature]


[Signature]


[Signature]



## 7.2. การพิมพ์สูติบัตร (กรณีเลือกพิมพ์ซ่อม)

ท.ร. 1 ตอน 2

  
**สูติบัตร**





สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเขตบางนา กรุงเทพมหานคร		เลขประจำตัวประชาชน 1-1047-00372-03-3	
1.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุล ด.ญ. ภริษา วัฒนศิริศักดิ์	1.2 เพศ หญิง	1.3 สัญชาติ ไทย	
1.4 เกิดเมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 09:17 น. ตรงกับวัน ศุกร์	1.5 สถานที่เกิด โรงพยาบาลไทยนครินทร์ 345 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	1.6 เป็นบุตรลำดับที่ 1	1.7 ผู้ทำคลอด แพทย์แผนกสูติศาสตร์
1.8 น้ำหนักแรกเกิด 2.825 กรัม	1.9 เห็นชื่อให้ทะเบียนบ้านเลขที่ ทะเบียนเลขที่ 999-08 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร		
1.10 เลขรหัสประจำบ้านที่เพิ่มชื่อเข้า 1047-000467-3			
2.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุลก่อนสมรส น.ส. อุบลรัตน์ ศรีประเสริฐ	2.2 เลขประจำตัวประชาชน 3-1009 05746-80-9	2.3 อายุ 35 ปี	
2.4 สัญชาติ ไทย	2.5 เกิดที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร	2.6 ที่อยู่ 20 ซอยรามคำแหง 2 ซอย 1 แขวงคลองไม้ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	
3.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุล นายเกียรติชัย วัฒนศิริศักดิ์	3.2 เลขประจำตัวประชาชน 1-1017-00326-59-1	3.3 อายุ 42 ปี	
3.4 สัญชาติ ไทย	3.5 เกิดที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร	3.6 ที่อยู่ 5637 ซอยรามอินทรา 31 แขวงท่าแร้ง เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	
4.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุล นายเอก อภิชาติ	4.2 เลขประจำตัวประชาชน 3-1103-00330-80-8	4.3 อายุ 41 ปี	
4.4 ที่อยู่ 17 หมู่ที่ 4 ต.บางโลด อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	4.5 ความเกี่ยวข้องกับเด็ก เจ้าบิดาร่วม	4.6 หนังสือรับรองการเกิด 792/2560	
4.7 ใบรับแจ้งการเกิด ไม่มี			
ลงชื่อ ..... (นายเอก อภิชาติ) ผู้แจ้งการเกิด	ลงชื่อ ..... (น.ส. ไพลิน พงษ์จันทร์) เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ลงชื่อ ..... (น.ส. ไพลิน พงษ์จันทร์) นายทะเบียนผู้รับแจ้งการเกิด	
วันที่รับแจ้ง 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560			

บันทึกเพิ่มเติม

## 7.3. การพิมพ์แบบรับรองรายการทะเบียนคนเกิด

ท.ร. 1 (1)

แบบรับรองรายการทะเบียนคนเกิด (ชุดบัตร)

สำนักทะเบียน จังหวัดนครราชสีมา

เลขประจำตัวประชาชน 1-7091-00071-02-3

1. เด็ก ที่เกิด	1.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุล ค.ญ. ฐิตาภา ทองเอี่ยม	1.2 เพศ หญิง	1.3 สัญชาติ ไทย
	1.4 เกิดเมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 เวลา 10:35 น. ตรงกับวัน อังคาร	1.5 สถานที่เกิด โรงพยาบาลสวนผึ้ง 152/1 หมู่ที่ 3 ต.ท่าเคย อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี	1.6 น้ำหนักแรกเกิด 4,300 กรัม
	1.7 เป็นบุตรลำดับที่ 2	1.8 ผู้ทำคลอด พยาบาล	1.9 เลขรหัสประจำตัวที่เพิ่มชื่อซ้ำ 7091-000001-8
	1.9 เพื่อบันทึกทะเบียนบ้านเลขที่ ทะเบียนบ้านถาวร 1 ค.ท่าเคย อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี		
2. มารดา	2.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุลก่อนสมรส น.ส. น้อย เคนี	2.2 เลขประจำตัวประชาชน 6-7003-71074-03-0	2.3 อายุ 24 ปี
	2.4 สัญชาติ กระเหรี่ยง	2.5 เกิดที่จังหวัด ประเทศ	
	2.6 ที่อยู่ 14/8 หมู่ที่ 6 ต.ตะนาวศรี อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี		
3. บิดา	3.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุล นายเล็ก ทองเอี่ยม	3.2 เลขประจำตัวประชาชน 8-7003-73008-26-0	3.3 อายุ 28 ปี
	3.4 สัญชาติ ไทย	3.5 เกิดที่จังหวัด ราชบุรี	ประเทศ ไทย
	3.6 ที่อยู่ 81 หมู่ที่ 3 ต.สวนผึ้ง อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี		
4. ผู้แจ้ง	4.1 ชื่อตัว-ชื่อสกุล นายเล็ก ทองเอี่ยม	4.2 เลขประจำตัวประชาชน 8-7003-73008-26-0	4.3 อายุ 28 ปี
	4.4 ที่อยู่ 81 หมู่ที่ 3 ต.สวนผึ้ง อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี		
	4.5 ความเกี่ยวข้องกับเด็ก บิดา	4.6 หนังสือรับรองการเกิด 150/2560	4.7 ใบรับแจ้งการเกิด

บันทึกเพิ่มเติม หนังสือรับรองการเกิด รพ.สวนผึ้ง ที่ 373/2559 ลงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2560  
หนังสือยินยอมให้บุตรใช้ชื่อสกุล "ทองเอี่ยม" ลงฉบับคำ  
รับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร  
วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

นายทะเบียน

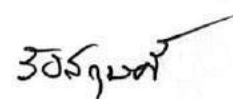
## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่พบรายการคำร้องสำหรับการตรวจสอบคัดและรับรองรายการทะเบียนการเกิดในฐานข้อมูล
MS2	รายการคำร้องนี้ไม่ใช่คำร้องขอดำเนินการตรวจสอบคัดและรับรองรายการทะเบียนการเกิด
MS3	ไม่พบรายการทะเบียนการเกิด ตามที่ระบุ โปรดตรวจสอบ

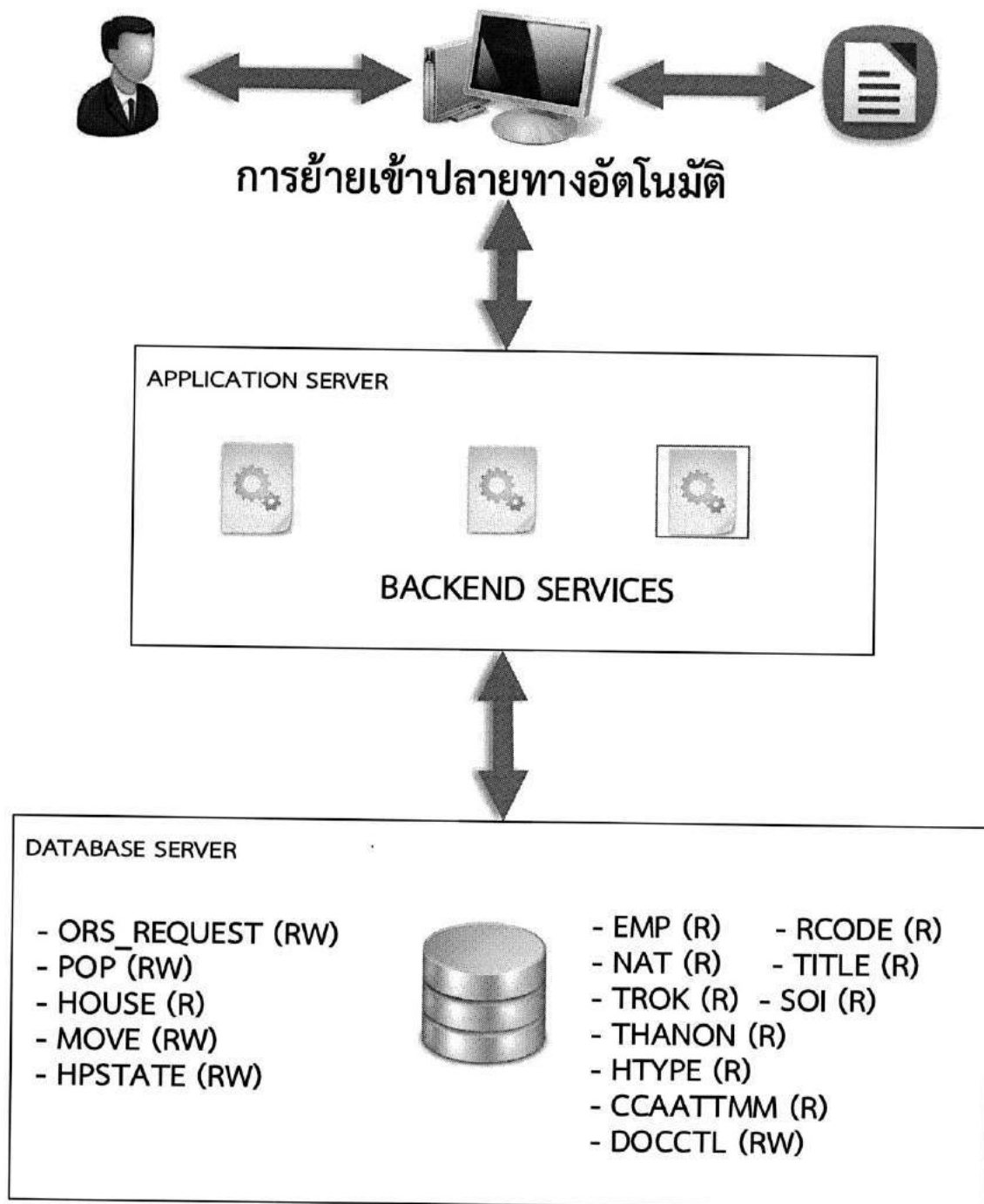
## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>■ ต้องมีพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>
เลขรหัสประจำตัวประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า และมีค่า 13 หลัก</li> <li>■ ต้องพบในฐานข้อมูลทะเบียนการเกิด (BIRTH)</li> </ul>
การพิมพ์สูติบัตร กรณีพิมพ์ซ่อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ วันเดือนปีที่เพิ่มรายการทะเบียนการเกิด ต้องมีค่าเท่ากับวันเดือนปีที่ทำงาน</li> <li>■ นายทะเบียนต้องเป็นคนเดียวกับนายทะเบียนที่รับแจ้งการเกิด</li> </ul>

- 
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : ระบบบริการรับแจ้งการย้ายเข้าปลายทางอัตโนมัติ |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อให้บริการรับแจ้งการเกิดให้กับประชาชน    |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APS/DBS                           |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียน               |



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



✍

วิจิตร

วิจิตร

วิจิตร

วิจิตร

## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบการรับแจ้งย้ายเข้าปลายทางอัตโนมัติต่อไป

### 6.1. การตรวจสอบข้อมูลคำร้อง ท.ร. 31

6.1.1. ตรวจสอบข้อมูลคำร้องท.ร. 31 จากฐานข้อมูลคำร้อง (ORS\_REQUEST) ที่เป็นรายการย้ายปลายทางอัตโนมัติ

6.1.1.1. ถ้าไม่พบ ให้แสดงข้อความตาม MS1

6.1.1.2. ถ้าพบ ให้แสดงรายละเอียดของคำร้องท.ร.31 เพื่อให้เจ้าหน้าที่เลือกรายการที่ต้องการ

6.1.2. ทำการสแกนเอกสารคำร้องทั่วไป ท.ร. 31 เพื่ออ่านข้อมูลจากคำร้องทั่วไป ท.ร.31 จาก QR CODE

6.1.2.1. ถ้าข้อมูลคำร้องที่อ่าน ตรงกับฐานข้อมูล ให้แสดงรายละเอียดการย้ายเข้าปลายทางอัตโนมัติ

6.1.2.2. ถ้าข้อมูลคำร้องที่อ่าน ไม่ตรงกับฐานข้อมูล ให้แสดงข้อความตาม MS2

### 6.2. บันทึกข้อมูลเจ้าบ้านย้ายเข้า โดยให้เลือกเจ้าบ้านย้ายเข้ามาดำเนินการเอง หรือ มีผู้ได้รับมอบหมาย

6.2.1. บันทึกเลขประจำตัวประชาชนของเจ้าบ้าน เพื่อตรวจสอบข้อมูลบ้านที่เจ้าบ้านอยู่ เป็นหลังเดียวกับบ้านที่ย้ายเข้าหรือไม่

6.2.1.1. ส่งข้อมูลเลขประจำตัวประชาชนที่อ่านได้ ไปค้นหารายการบุคคล (POP) และ รายการบ้าน (HOUSE)

6.2.1.2. ถ้าไม่ใช่หลังเดียวกัน ไม่สามารถทำรายการต่อไปได้

6.2.1.3. ถ้าใช่หลังเดียวกัน ให้ทำงานต่อไปได้

6.2.1.4. ตรวจสอบสถานภาพบุคคลของเจ้าบ้าน ต้องมีสถานภาพปกติ

6.2.1.5. แสดงรายละเอียดของบ้านย้ายเข้า

### 6.3. แสดงรายละเอียดบุคคลย้าย โดยอ่านข้อมูลจากคำร้องทั่วไป (ORS\_REQUEST) มาแสดงรายละเอียดดังนี้

6.3.1. รายละเอียดของบ้านย้ายออก

6.3.2. ลำดับที่การย้าย

6.3.3. เลขประจำตัวประชาชน

6.3.4. คำนำหน้านาม

6.3.5. ชื่อตัว

6.3.6. ชื่อรอง

6.3.7. ชื่อสกุล

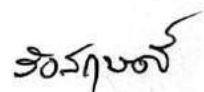
6.3.8. วันเดือนปีเกิด ปี พ.ศ.

6.3.9. เพศ



- 6.3.10. สถานภาพเจ้าบ้าน
- 6.3.11. สัญชาติ
- 6.3.12. ชื่อบิดา
- 6.3.13. เลขประจำตัวบิดา
- 6.3.14. สัญชาติบิดา
- 6.3.15. ชื่อมารดา
- 6.3.16. เลขประจำตัวมารดา
- 6.3.17. สัญชาติมารดา
- 6.4. การแก้ไขรายการสถานภาพเจ้าบ้าน เจ้าหน้าที่สามารถบันทึกแก้ไขสถานภาพของเจ้าบ้านในรายการของบุคคลย้ายได้
  - 6.4.1. กรณีที่ต้องการเปลี่ยนเป็น เจ้าบ้าน ให้ส่งข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายการบุคคล (POP) ที่อยู่ในบ้านย้ายเข้า ว่ามีบุคคลที่มีสถานภาพปกติใดที่มีสถานภาพเจ้าบ้านหรือไม่ ถ้ามี ให้แสดงข้อความตาม MS3
- 6.5. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลบุคคลย้าย
  - 6.5.1. กรณีที่บุคคลย้ายมีสถานภาพไม่ปกติ ให้แสดงข้อความ MS4
  - 6.5.2. กรณีที่บุคคลย้ายเข้ามีวันเดือนปีที่ย้ายเข้ามากกว่าวันที่ทำการย้ายเข้า ให้แสดงข้อความตาม MS5
- 6.6. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลการย้าย และยืนยันการย้ายเข้าปลายทางอัตโนมัติ เพื่อให้ระบบดำเนินการดังนี้
  - 6.6.1. ส่งข้อมูลเพื่ออ่านข้อมูลที่ตารางรหัสเลขที่เอกสารสุดท้าย (TABDB.DOCCTL) เพื่อกำหนดเลขที่เอกสารสุดท้าย
  - 6.6.2. ถ้าระบบสามารถกำหนดเลขที่เอกสารได้ ให้ส่งกลับมาแสดงที่หน้าจอ
  - 6.6.3. ถ้าระบบไม่สามารถกำหนดเลขที่เอกสารได้ ให้แสดงข้อความตาม MS6
- 6.7. เจ้าหน้าที่ยืนยันการปรับปรุงรายการ เพื่อเพิ่มรายการทะเบียนการย้ายเข้าปลายทางอัตโนมัติ
  - 6.7.1. ถ้าไม่สามารถเพิ่มรายการทะเบียนการย้ายได้ ให้แสดงข้อความตาม MS7
  - 6.7.2. ถ้าเพิ่มรายการทะเบียนการย้ายได้ ให้ทำงานข้อต่อไป
- 6.8. ส่งข้อมูลเพื่อปรับปรุงรายการบุคคลย้าย เข้าบ้านย้ายเข้า
  - 6.8.1. ถ้าไม่สามารถปรับปรุงรายการบุคคลได้ ให้แสดงข้อความตาม MS8
  - 6.8.2. ถ้าเพิ่มรายการทะเบียนการเกิดได้ ให้ทำงานข้อต่อไป
- 6.9. สามารถพิมพ์ใบแจ้งย้ายปลายทางอัตโนมัติ ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์
- 6.10. สามารถพิมพ์ทะเบียนบ้านแบบเล่ม
  - 6.10.1. สามารถเลือกพิมพ์รายการบุคคลย้ายในหน้ารายการบุคคล ตามที่ระบุ หน้าที และลำดับที่ได้ถูกต้อง โดย
    - ระบุลำดับที่
    - เลขประจำตัวประชาชน

- 
- พิมพ์ทะเบียนบ้านหน้ารายการบุคคล
  - 6.10.2. สามารถเลือกพิมพ์รายการหน้าบ้าน ได้ถูกต้อง
  - บันทึกเลขรหัสประจำบ้าน และบันทึกทะเบียนบ้านเล่มที่
  - พิมพ์ทะเบียนบ้านหน้ารายการบ้าน





## การบริการรับแจ้งการย้ายเข้าปลายทางอัตโนมัติ

หน้า 7/13

## รายงานที่ 1-2

ทว 6 คยณ 1 แผ่นที่ 1		เลขที่ 04-32129164		56-30-12	
ที่ 4/2561 ลงวันที่ 1 ม.ค. 2561		ใบแจ้งการย้ายที่อยู่		(สำเนาจากฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร)	
ย้ายครั้งรวม 1 คน สำนักทะเบียนอำเภอสำโรงทาบ		ย้ายเข้าปลายทางด้วยระบบคอมพิวเตอร์		ย้ายวัด สุรินทร์	
สำนักทะเบียน		3 2 1 2 อำเภอ/เขต สำโรงทาบ		จังหวัด สุรินทร์	
ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	เพศ	สถานภาพ	วันที่ เดือน ปี	เลขประจำตัวประชาชน (เก่า)
1	1-4503-00003-58-1	ชาย	โสด	4 เม.ย. 2527	3-4503-00339-11-0
	นายเดชอุทัย		ผู้อาศัย		3-4503-00339-10-1
	สงัด		ไทย		สมเฑท
ย้าย	เลขรหัสประจำบ้านที่ย้ายออก 4503-006979-8	บ้านเลขที่ 65	หมู่ที่ 7	ครอบครัว	ชาย
ออก	ตำบล/แขวง โนนสวรรค์	อำเภอ/เขต ปทุมรัตน์	จังหวัด ร้อยเอ็ด	เลขประจำตัวประชาชน (เก่า)	
เมื่อ	วันที่ย้ายออก 1 ม.ค. 2561	ผู้แจ้งย้ายออก	ลงชื่อ	นายทะเบียน	ผู้รับแจ้งย้ายออก
	ลงชื่อ นายเดชอุทัย สงัด				
	(นายเดชอุทัย สงัด)				
ไป	เลขรหัสประจำบ้านที่ย้ายเข้า 3212-009465-9	บ้านเลขที่ 77	หมู่ที่ 7	ครอบครัว	ชาย
อยู่	ตำบล/แขวง ประจักษ์	อำเภอ/เขต สำโรงทาบ	จังหวัด สุรินทร์	เลขประจำตัวประชาชน (เก่า)	
ที่	ย้ายเข้ามาอยู่เมื่อวันที่ 1 ม.ค. 2561	เจ้าบ้านผู้ยินยอมให้ย้ายเข้า	ลงชื่อ นายเดชอุทัย สงัด	นายทะเบียน	ผู้รับแจ้งย้ายเข้า
	ลงชื่อ นายเลาห์ งามล้วน		(นายเดชอุทัย สงัด)		
	(น.ส.เลาห์ งามล้วน)				
	สำนักทะเบียน อำเภอสำโรงทาบ	นายเลาห์ งามล้วน	นายทะเบียน		
	ที่ 4/2561 ลงวันที่ 1 ม.ค. 2561	นายเลาห์ งามล้วน	(น.ส.เลาห์ งามล้วน)		

✗

✗

✗

✗

✗

## รายงานที่ 2

ทะเบียนบ้าน (พิมพ์รายการบ้าน)

## ความสำคัญของเอกสาร

เอกสารนี้ เป็นหลักฐานของทางราชการที่จัดทำขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการทะเบียนราษฎร เพื่อมอบให้เจ้าบ้านเป็นผู้เก็บรักษา และ เจ้าบ้าน มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังต่อไปนี้

- ข้อ 1 กรณีมีคนเกิดในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการเกิดภายใน 15 วัน นับแต่วันเกิด
- ข้อ 2 กรณีมีคนตายในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการตายภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตาย
- ข้อ 3 เมื่อผู้อยู่ในบ้านย้ายที่อยู่ออกจากบ้าน หรือเมื่อมีผู้ย้ายที่อยู่เข้าบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการย้ายที่อยู่ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ย้ายออกจากบ้านหรือนับแต่วันที่ย้ายเข้าอยู่ในบ้าน แล้วแต่กรณี

## บทกำหนดโทษ

- ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ 1 - 3 มีโทษปรับไม่เกิน 1,000 บาท
- ผู้ใดทำใช้ หรือแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ หรือกระทำการเพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นมีชื่อหรือมีรายการอย่างหนึ่งอย่างใดในทะเบียนบ้าน หรือเอกสารการทะเบียนราษฎรอื่นโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงสามปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นคนที่ไม่มีสัญชาติไทยตามกฎหมายว่าด้วยสัญชาติ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท

## รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1301-000186-0

สำนักทะเบียน อำเภอเมืองปทุมธานี

รายการที่อยู่ 25 หมู่ที่ 1

## ตัวอย่าง

ตำบลบางหลวง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน บ้านไม้เดี่ยว 333 ชั้น 3333 ห้อง

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ

นายทะเบียน

(นายหวังหลี แซ่โจ้ว)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 8 พฤษภาคม 2551

## รายงานที่ 3

ทะเบียนบ้านฉบับแบบเล่ม (พิมพ์รายการคน)

เล่มที่	รายการบุคคลในบ้านของเลขที่สปรประจำบ้าน	ลำดับที่
ชื่อ	สัญชาติ	เพศ
เลขประจำตัวประชาชน	สถานภาพ	เกิดเมื่อ
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ	สัญชาติ	
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ	สัญชาติ	
ตัวอย่าง		
89 ม.1 ต.รอกส้มเขียวหวาน อ.คลองวังใต้		นายทะเบียน
ต.บ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี เมื่อ 3 ส.ค. 2552	(นายหวังหลี่ แซ่โจ้ว)	
** โป้		นายทะเบียน

เล่มที่	รายการบุคคลในบ้านของเลขที่สปรประจำบ้าน	ลำดับที่
ชื่อ	สัญชาติ	เพศ
เลขประจำตัวประชาชน	สถานภาพ	เกิดเมื่อ
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ	สัญชาติ	
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ	สัญชาติ	
ตัวอย่าง		
* มาจาก		นายทะเบียน
** โป้		นายทะเบียน

✗

✗

✗

✗

วอสมุข

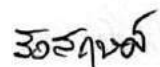


## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่พบรายการคำร้องทั่วไป สำหรับการแจ้งย้ายเข้าปลายทางอัตโนมัติ
MS2	รายการคำร้องที่อ่านไม่ตรงกับข้อมูลคำร้องในฐานข้อมูล โปรดตรวจสอบ
MS3	บ้านหลังนี้มีบุคคลที่มีสถานภาพเจ้าบ้านอยู่แล้ว โปรดตรวจสอบก่อนแก้ไข
MS4	วันเดือนปีย้ายเข้าของบุคคลทันสมัยกว่าวันเดือนปีที่ย้ายออก ไม่สามารถทำการย้ายเข้าได้
MS5	บุคคลย้ายมีสถานภาพ(ใช้ข้อความตามตารางของสถานภาพบุคคล)
MS6	ไม่สามารถกำหนดเลขที่เอกสารได้โปรดตรวจสอบ
MS7	ไม่สามารถทำการเพิ่มรายการย้ายเข้าได้
MS8	ไม่สามารถทำการปรับปรุงรายการคนได้







## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>■ ต้องมีพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>
รหัสสำนักทะเบียนย้ายออก	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า</li> <li>■ ต้องตรงกับรหัสสำนักทะเบียนของบ้านย้ายออก</li> <li>■ ต้องพบข้อมูลในฐานข้อมูล RCODE</li> </ul>
เลขรหัสประจำบ้านย้ายออก	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า และ รหัสสำนักทะเบียนของบ้านต้องตรงกับรหัสสำนักทะเบียนย้ายออกที่บันทึก</li> </ul>
หมู่ที่ตรอกซอยถนนที่ย้ายออก	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่ารายการใดรายการหนึ่ง</li> </ul>
จังหวัดอำเภอตำบลที่ย้ายออก	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีรายการของจังหวัด อำเภอ ตำบล</li> </ul>
วัน เดือน ปี ที่ย้ายออก	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่าและต้องไม่มากกว่า วันเดือนปีที่ปฏิบัติงานและ วันเดือนปีย้ายเข้า</li> </ul>
ชื่อผู้แจ้งย้ายออก	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า</li> </ul>
เลขรหัสประจำบ้านย้ายเข้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CHECK DIGIT</li> <li>■ ต้องพบรายการบ้าน และ อยู่ในสำนักทะเบียนที่ย้ายเข้า(ที่ปฏิบัติงาน)</li> <li>■ ประเภทของบ้านต้องสัมพันธ์กับประเภทการย้ายเข้า</li> <li>■ สถานะของบ้าน ต้องไม่ขึ้นต้นด้วย 6</li> </ul>
วัน เดือน ปี ย้ายเข้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า แต่จะต้องไม่มากกว่าวัน เดือน ปี ที่ปฏิบัติงาน และ จะมีค่าน้อยกว่า วัน เดือน ปี ที่ย้ายออก หรือ วัน เดือน ปี ของเลขที่คำร้องย้ายออกไม่ได้</li> </ul>
ชื่อเจ้าบ้านผู้อนุญาตให้ย้ายเข้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า</li> </ul>
ชื่อผู้แจ้งย้ายเข้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า</li> </ul>
เลขที่ใบคำร้องย้ายเข้าส่วนหน้าและส่วนหลัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่ามากกว่า 0</li> <li>■ อ่านข้อมูลจากฐานข้อมูล ORS_REQUEST พร้อมทั้งเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับการให้เลขที่คำร้องย้ายเข้าลงในฐานข้อมูล ORS_REQUEST</li> </ul>
วัน เดือน ปี ของคำร้องย้ายเข้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า แต่จะต้องไม่มากกว่าวันเดือนปีที่</li> </ul>

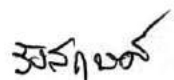
## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
	ปฏิบัติงานและมีค่าน้อยกว่าวันเดือนปีที่ย้ายออก หรือ วันเดือนปีของเลขที่คำร้องย้ายออกไม่ได้
ลำดับที่การย้าย	■ ต้องมีค่ามากกว่า 0
เลขรหัสประจำตัวประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CHECK DIGIT</li> <li>■ เลขหลักที่ 2 –5 ของเลขประจำตัวประชาชนต้องมีในฐานข้อมูล RCODE</li> <li>■ ถ้าพบรายการคนวันเดือนปีย้ายเข้าในคนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับวันที่รับย้ายเข้า</li> <li>■ เลขรหัสประจำบ้านของรายการคนต้องไม่ใช่หลังเดียวกับบ้านที่ทำการย้ายเข้า</li> <li>■ บุคคลย้ายต้องเป็นบุคคลที่มีสถานภาพบุคคลปกติ</li> <li>■ ข้อมูลเลขรหัสประจำบ้านในรายการคนต้องตรงกับข้อมูลในรายการย้ายออก</li> </ul>
ประเภทเอกสาร	■ ต้องมีค่าตามประเภทบุคคล
คำนำหน้านาม	■ ต้องมีค่าและสัมพันธ์กับเพศ
ชื่อสกุล	■ ต้องมีค่า
ชื่อตัว	■ ต้องมีค่า
เพศ	■ ต้องมีค่าและสัมพันธ์กับคำนำหน้านาม
สัญชาติ	■ ต้องมีค่า
วัน เดือน ปี เกิด	■ ต้องมีค่า และต้องไม่มากกว่าวัน เดือน ปี ที่ปฏิบัติงาน หรือ วัน เดือน ปี ที่ย้ายเข้า
ชื่อมารดา ชื่อบิดา	■ ต้องมีค่าตามรายการบุคคล
สัญชาติมารดา สัญชาติบิดา	■ ต้องมีรายละเอียดของสัญชาติ กรณีที่มีข้อมูลในรายการบุคคล
การปรับปรุงฐานข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ รายการคนต้องค้นหาจากฐานข้อมูลพบเท่านั้น</li> <li>■ สถานภาพบุคคลเมื่อเข้าบ้านย้ายเข้า ให้เป็นไปตามประเภทของบ้านย้ายเข้า</li> <li>■ เพิ่มข้อมูลการย้ายเข้า ในฐานข้อมูลทะเบียนการย้าย (MOVE)</li> <li>■ ปรับปรุงข้อมูลรายการคนตามข้อมูลการย้ายเข้าในฐานข้อมูลบุคคล(POP)</li> <li>■ ปรับปรุงข้อมูลบ้านย้ายออกให้มีค่าสถานภาพการเพิ่มบ้านมีค่าขึ้นต้นด้วย 6X เพื่อตรวจสอบรายการคนย้ายปลายทางได้</li> </ul>

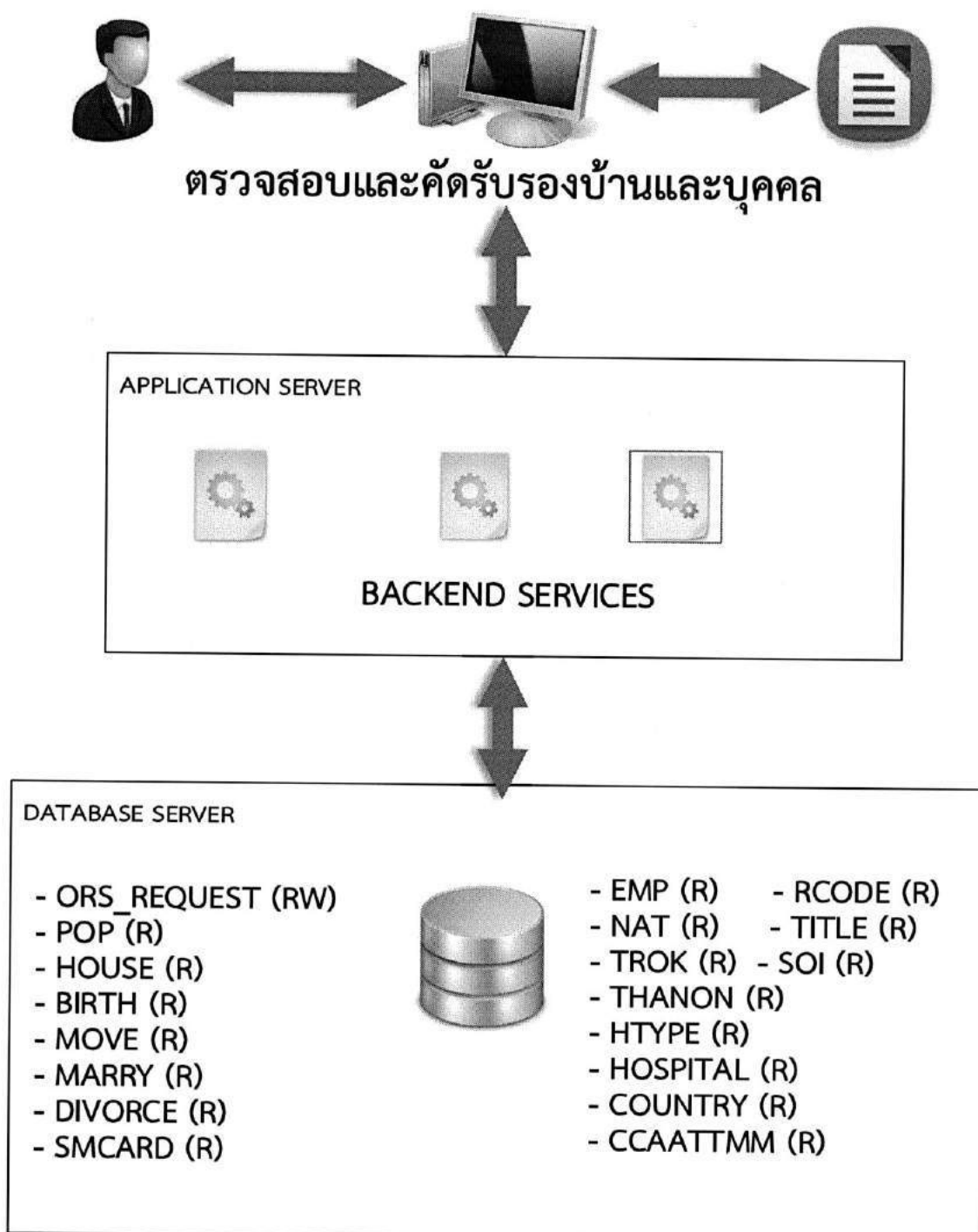
## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
การพิมพ์รายการคนในทะเบียนบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ เลขรหัสประจำบ้านย้ายเข้าที่จะพิมพ์ทะเบียนบ้านต้องตรงกับเลขรหัสประจำบ้านย้ายเข้าที่ทำการปรับปรุง</li> <li>■ การพิมพ์รายการคนให้บันทึกลำดับที่ในการพิมพ์ และทำการพิมพ์รายการคนตามลำดับจนครบจำนวนที่ย้ายเข้า</li> <li>■ เล่มที่ และ ลำดับที่ ให้พิมพ์ตามที่ได้บันทึก</li> <li>■ ในส่วนของสัญชาติ และเพศพิมพ์ตามข้อมูล</li> <li>■ ในส่วนของตำแหน่งชื่อของบุคคลในส่วนของคำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อรอง ชื่อสกุล ให้พิมพ์รายละเอียด โดยตรวจสอบตามรหัสเพศซึ่งมี รายละเอียดอยู่ในเอกสารโครงสร้างฐานข้อมูล (TABDB.TITLE)</li> <li>■ ในตำแหน่ง “มาจาก” ให้พิมพ์รายละเอียดที่อยู่ของบ้านย้ายออกพร้อมทั้งวันที่ เดือน ปี ที่ย้ายออก</li> <li>■ ในตำแหน่ง “มาจาก” ให้พิมพ์รายละเอียดที่อยู่ของบ้านย้ายออกพร้อมทั้งวันที่ เดือน ปี ที่ย้ายออก</li> <li>■ ในตำแหน่งข้อมูลของบิดา หรือ มารดา หากไม่มีข้อมูลให้เว้นว่าง</li> </ul>
การพิมพ์หน้ารายการบ้านเมื่อขึ้นเล่มใหม่	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ พิมพ์เล่มที่ ตามที่บันทึก</li> <li>■ พิมพ์เลขรหัสประจำบ้านที่ย้ายเข้า และชื่อสำนักทะเบียน</li> <li>■ พิมพ์รายละเอียดที่อยู่ของบ้านตามลำดับ บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตรอก ซอย ถนน ตำบล อำเภอ จังหวัด ตามลำดับ โดยหากไม่มีข้อมูลในส่วนของ หมู่ที่ ตรอก ซอย ถนน ข้อมูลใดข้อมูลหนึ่งไม่ต้องพิมพ์ออก</li> <li>■ พิมพ์รายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ ตามตำแหน่งของทะเบียนบ้านหน้าแรก</li> <li>■ ชื่อนายทะเบียน ให้พิมพ์ชื่อนายทะเบียนที่ทำการย้ายเข้า</li> <li>■ วันที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน ให้เป็นวันที่ เดือน ปี ปัจจุบันที่ทำการพิมพ์ทะเบียนบ้าน</li> </ul>

- 
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : ระบบบริการตรวจสอบคัดและรับรองรายการบุคคลและบ้าน               |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อให้บริการตรวจสอบคัดและรับรองรายการบุคคลให้กับ<br>ประชาชน |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APS/DBS  |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียน                                |



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



f

f

f

f

f



## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป

### 6.1. การตรวจสอบและคัดรับรองทะเบียนการเกิด

#### 6.1.1. อ่านข้อมูลคำร้อง ท.ร. 31

6.1.1.1. ทำการสแกนเอกสารคำร้องทั่วไป ท.ร. 31 เพื่ออ่านข้อมูลจากคำร้องทั่วไป ท.ร. 31 จาก QR CODE

6.1.1.2. นำข้อมูลคำร้องที่อ่านได้ ตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานข้อมูลคำร้องทั่วไปท.ร.31 (ORS\_REQUEST) เพื่อตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูล

- ถ้าไม่พบ ให้แสดงข้อความตาม MS1
- ถ้าพบ ให้ตรวจสอบว่าเป็นประเภทของตรวจสอบและคัดรับรองรายการบุคคลและบ้านหรือไม่ ถ้าไม่ใช่ให้แสดงข้อความตาม MS2
- ถ้าพบ และเป็นประเภทของการตรวจสอบและคัดรับรองรายการบุคคลและบ้าน ให้สามารถทำงานต่อได้

6.1.2. กรณีที่เลือกการขอคัดรับรองรายการบุคคลจากคำร้องทั่วไป ท.ร. 31 สามารถตรวจสอบได้ดังนี้

#### 6.1.2.1. ข้อมูลบุคคลที่ต้องการตรวจสอบ

- เลขประจำตัวประชาชน
- ชื่อ - นามสกุล

6.1.2.2. เจ้าหน้าที่เลือกรายการที่ต้องการตรวจสอบ กรณีที่มีการแจ้งขอตรวจสอบมากกว่า 1 รายการ

6.1.3. นำข้อมูลที่ระบุค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูลบุคคล และ บ้าน (POP,HOUSE)

6.1.3.1. ถ้าพบ แสดงรายละเอียดบุคคลและบ้านที่หน้าจอ

6.1.3.2. ถ้าไม่พบ แสดงข้อความตาม MS3

6.1.3.3. กรณีที่ไม่พบข้อมูลรายการคน เมื่อมีการสั่งพิมพ์เอกสารท.ร.12 ให้พิมพ์ “-” ในช่องข้อความต่าง ๆ และพิมพ์ข้อความ “ตรวจสอบรายการบุคคลนี้ไม่พบในฐานข้อมูล” ในช่องบันทึกเพิ่มเติม ส่วนช่องหมายเลขประจำตัวประชาชน ให้พิมพ์เลขประจำตัวประชาชนที่ค้นหา

6.1.3.4. กรณีที่ไม่พบข้อมูลรายการคน เมื่อมีการสั่งพิมพ์เอกสาร ท.ร.14/1 ให้พิมพ์ “-” ในช่องข้อความต่าง ๆ และพิมพ์ข้อความ “ตรวจสอบรายการบุคคลนี้ไม่พบในฐานข้อมูล” ในช่องบันทึกเพิ่มเติม ส่วนช่องหมายเลขประจำตัวประชาชนให้พิมพ์เลขประจำตัวประชาชนที่ค้นหา

6.1.4. การตรวจสอบประวัติการเปลี่ยนแปลงของบุคคล ให้ส่งข้อมูลเพื่อไปค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูลดังนี้

6.1.4.1. ทะเบียนการเกิด (BIRTH)

6.1.4.2. ทะเบียนการย้าย (MOVE)

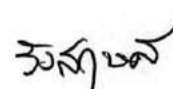
- 6.1.4.3. ทะเบียนการทำบัตรประจำตัวประชาชน (IDCDB.SMCARD)
- 6.1.4.4. ทะเบียนการสมรส (WFAMILY.MARRY)
- 6.1.4.5. ทะเบียนการหย่า (WFAMILY.DIVORCE)
- 6.1.4.6. ถ้าไม่พบรายการการเปลี่ยนแปลง ให้แสดงข้อความตาม MS4
- 6.1.4.7. ถ้าพบ ให้แสดงรายละเอียดประวัติการเปลี่ยนแปลง
- 6.1.5. การแสดงผลการค้นหา ที่พบรายการ ให้แสดงข้อมูลโดยเรียงลำดับวันที่ล่าสุดอยู่ลำดับแรก
  - 6.1.5.1. ลำดับที่
  - 6.1.5.2. วันเดือนปี พ.ศ. เวลา ที่ทำรายการ
  - 6.1.5.3. รายละเอียดของการทำรายการ
    - การรับแจ้งเกิด
    - ย้ายปลายทางอัตโนมัติ
    - สมรส
    - หย่า
    - ทำบัตร
  - 6.1.5.4. เลขที่เอกสาร
  - 6.1.5.5. สำนักทะเบียนที่รับแจ้ง
  - 6.1.5.6. สถานะของรายการ
    - ถ้ามีวันเดือนปีที่จำหน่ายรายการ ให้แสดงว่า “สิ้นสภาพ เมื่อ ../../.....”
    - ถ้าไม่มีวันเดือนปีที่จำหน่ายรายการ ให้แสดงข้อความ “ - ”
- 6.1.6. การพิมพ์เอกสารแบบรับรองบุคคล สามารถเลือกได้ดังนี้
  - 6.1.6.1. แบบพิมพ์ ท.ร. 14/1
  - 6.1.6.2. แบบพิมพ์ ท.ร. 12
- 6.1.7. การเลือกเครื่องพิมพ์สามารถเลือกพิมพ์ได้ดังนี้
  - 6.1.7.1. เครื่องพิมพ์เลเซอร์
  - 6.1.7.2. เครื่องพิมพ์ Passbook Printer
- 6.1.8. กรณีเลือกตรวจสอบและคัดรับรองรายการบ้าน สามารถตรวจสอบได้ดังนี้
  - 6.1.8.1. เลขรหัสประจำบ้าน 11 หลัก
  - 6.1.8.2. รายละเอียดที่อยู่ จังหวัดอำเภอตำบลหมู่ที่ บ้านเลขที่
- 6.1.9. นำข้อมูลที่ระบุค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE,HOUSE\_DETAIL)
  - 6.1.9.1. ถ้าพบ แสดงรายละเอียดบ้านที่หน้าจอ
  - 6.1.9.2. ถ้าไม่พบ แสดงข้อความตาม MS5
- 6.1.10. กรณีที่ค้นหาด้วยรายละเอียดที่อยู่
  - 6.1.10.1. ถ้าพบรายการมากกว่า 1 รายการ เจ้าหน้าที่สามารถเลือกรายการก่อนหน้าหรือ รายการถัดไปได้

6.1.10.2. ถ้าไม่พบรายการ แสดงข้อความแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบ ตาม MS6

6.1.11. การตรวจสอบประวัติการเปลี่ยนแปลงของบ้าน ให้ส่งข้อมูลเพื่อไปค้นหาข้อมูลใน  
ฐานข้อมูลดังนี้

6.1.11.1. การแก้ไขหรือจำหน่ายรายการบ้านด้วยท.ร. 97 ค.

6.1.11.2. การแก้ไขหรือจำหน่ายรายการบ้านด้วยท.ร. 441



## 7. เอกสารอ้างอิง

## 7.1. แบบพิมพ์รับรองรายการบุคคล ท.ร. 14/1

56-30-15



แบบรับรองรายการทะเบียนราษฎร จากฐานข้อมูลการทะเบียน  
สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ท.ร. 14/1

เลขประจำตัวประชาชน เลขรหัสประจำบ้าน  
ชื่อ เพศ สัญชาติ  
เกิดเมื่อ อายุ ปี สถานภาพ  
มารดาชื่อ สัญชาติ  
บิดาชื่อ สัญชาติ  
ที่อยู่  
สำนักทะเบียน  
เข้ามาอยู่เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.  
บันทึกเพิ่มเติม

**ตัวอย่าง**

ปรับปรุงข้อมูลครั้งสุดท้าย วันที่ เดือน พ.ศ.

รับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร

วันที่ เดือน พ.ศ.

นายทะเบียน

## 7.2. แบบพิมพ์รับรองรายการบุคคล ท.ร. 14/1

56-30-15



(งานควบคุมระบบกลาง)

แบบรับรองรายการทะเบียนราษฎร จากฐานข้อมูลการทะเบียน  
สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ท.ร. 14/1

เลขประจำตัวประชาชน	3-4801-00161-58-9	เลขรหัสประจำบ้าน	4005-015460-5
ชื่อ	พลฯ ดิเรก สีสัน	เพศ	ชาย สัญชาติ ไทย
เกิดเมื่อ	5 มกราคม 2506	อายุ	55 ปี สถานภาพ คู่อาศัย
มารดาชื่อ	สมบุรณ์		3-4801-00161-56-2 สัญชาติ ไทย
บิดาชื่อ	อุดม		3-4801-00161-55-4 สัญชาติ ไทย
ที่อยู่	222/141 หมู่ที่ 6 ตำบลโนนสะอาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น		
สำนักทะเบียน	อำเภอชุมแพ		
เข้ามาอยู่เมื่อวันที่	21 เดือน พฤษภาคม	พ.ศ.	2529
บันทึกเพิ่มเติม	บุคคลในบัญชีนี้เคยอยู่ในบ้านนี้		

ตัวอย่าง


ปรับปรุงข้อมูลครั้งสุดท้าย วันที่ 4 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

รับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร

วันที่ 4 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

นายทะเบียน

## 7.3. แบบพิมพ์รับรองรายการบุคคล ท.ร. 12



(อำเภอเมืองนครปฐม)      ท.ร. ๑๒

แบบรับรองข้อมูลทะเบียนประวัติราษฎร  
จากฐานข้อมูลการทะเบียนของสำนักงานทะเบียนกลาง

---

ชื่อตัว-ชื่อสกุล <b>ท.ญ.มอญ แกน ไชชัน</b>	เพศ <b>หญิง</b>
เลขประจำตัวประชาชน <b>5-7301-10012-50-4</b>	วันเดือนปีเกิด <b>5 พฤษภาคม 2556</b>
สัญชาติ <b>ไทย</b>	ศาสนา <b>-</b>
หมู่โลหิต <b>ไม่ระบุ</b>	สถานภาพในบ้าน <b>ผู้อาศัย</b>
ชื่อบิดา <b>กิตติ</b>	สัญชาติ <b>ไทย</b>
เลขประจำตัวประชาชนของบิดา <b>4-7699-00001-74-1</b>	
ชื่อมารดา <b>ฉวีรติ</b>	สัญชาติ <b>ไทย</b>
เลขประจำตัวประชาชนของมารดา <b>3-1024-00270-29-9</b>	
สถานที่เกิด <b>-</b>	

ตัวอย่าง

ที่อยู่ตามทะเบียนบ้านปัจจุบัน **9 หมู่ที่ 4 ตำบลลสนามจันทร์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม**

ย้ายเข้ามาอยู่เมื่อวันที่ **-**

ย้ายมาจากบ้านเลขที่ **24 ซอยเฉลิมพระเกียรติร.๙๕.2 แยก 6**

แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

เปลี่ยนชื่อตัวครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ <b>25 กรกฎาคม 2559</b>	ชื่อตัว(เดิม) <b>วิรุณ</b>
เปลี่ยนชื่อสกุลครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ <b>2 กรกฎาคม 2556</b>	ชื่อสกุล(เดิม) <b>อุดมสุประเสริฐ</b>

บันทึกเพิ่มเติม **บุคคลนี้อยู่ในทะเบียนบ้านกลางห้ามนำเอกสารไปอ้างอิงหรือใช้สิทธิ์ในกรณีต่างๆ**

---

ปรับปรุงข้อมูลครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ **24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561**

---

รับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลการทะเบียน

นายทะเบียน

✍

✍

✍

✍

วรณัย



## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่พบรายการคำร้องสำหรับการตรวจสอบคัดและรับรองรายการทะเบียนการเกิดในฐานข้อมูล
MS2	รายการคำร้องนี้ไม่ใช่คำร้องขอดำเนินการตรวจสอบคัดและรับรองรายการทะเบียนการเกิด
MS3	ไม่พบรายการบุคคล ตามที่ระบุ โปรดตรวจสอบ
MS4	ไม่พบรายการประวัติการเปลี่ยนแปลงของบุคคล
MS5	ไม่พบรายการบ้าน ตามที่ระบุ โปรดตรวจสอบ
MS6	ไม่พบรายการเปลี่ยนแปลงของบ้าน

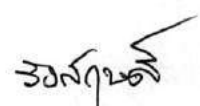
## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>■ ต้องมีพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>
เลขรหัสประจำตัวประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า 13 หลัก</li> <li>■ ต้องพบรายการบุคคลในฐานข้อมูลบุคคล (POP)</li> <li>■ ต้องพบรายการบ้านในฐานข้อมูลบ้าน (HOUSE)</li> </ul>
เลขรหัสประจำบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า 11 หลัก</li> <li>■ Check Digit</li> <li>■ ต้องมีข้อมูลในฐานข้อมูล (HOUSE)</li> </ul>
รายละเอียดบ้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ เมื่อมีข้อมูลให้แสดงข้อมูลตามที่พบใน (HOUSE_DETAIL)</li> </ul>
รายละเอียดที่อยู่ จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องพบข้อมูลในตารางรหัสจังหวัดอำเภอตำบลหมู่ที่ (TABDB.CCAATTMM)</li> <li>■ ข้อมูลของ จังหวัด อำเภอ ตำบล ต้องมีความสัมพันธ์กับรหัสสำนักทะเบียนที่บันทึก</li> <li>■ ข้อมูลของตรอก ซอย ถนน ต้องมีอยู่ในตาราง รหัส และต้องสัมพันธ์กับรหัสสำนักทะเบียนของบ้าน</li> </ul>
คำนำหน้านาม ชื่อตัว ชื่อรอง ชื่อสกุล	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ การแสดงรายละเอียดของคำนำหน้านาม ชื่อ ที่จะแสดงทั้งที่หน้าจอ และการพิมพ์ออกเอกสาร ท.ร.12 หรือ ท.ร. 14/1 ให้ตรวจสอบตามรหัสเพศ ซึ่งมีรายละเอียดอยู่ในเอกสารโครงสร้างฐานข้อมูล (TABDB.TITLE)</li> </ul>
ชื่อตัว - ชื่อสกุล	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า</li> <li>■ ทำการค้นหาข้อมูลรายการคนด้วยชื่อ - สกุล จากฐานข้อมูลคนปัจจุบัน</li> <li>■ ทำการค้นหาข้อมูลรายการชื่อ - สกุลเดิม เพื่อตรวจสอบหาเลขประจำตัวประชาชน</li> </ul>
บันทึกเพิ่มเติม	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ให้แสดงข้อความตามตารางสถานภาพบุคคล (POP_ST)</li> </ul>
สถานที่เกิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ให้ตรวจสอบข้อมูลทะเบียนการเกิด (BIRTH)</li> <li>■ กรณีที่ไม่พบรายการแก้ไข ให้ใส่ค่า “-”</li> <li>■ กรณีที่พบรายการแสดงรายละเอียดที่อยู่ของสถานที่เกิด</li> </ul>
ข้อมูลการย้ายที่อยู่	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ให้ตรวจสอบข้อมูลที่ทะเบียนการย้าย (MOVE) รายการล่าสุด</li> </ul>



ข้อมูลการเปลี่ยนชื่อตัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ให้นำค่ารายละเอียดบ้านย้ายออกจากรายการย้ายล่าสุด</li> <li>■ ให้ตรวจสอบข้อมูลที่ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายการบุคคลท.ร. 97 โดยดูที่ประเภทการแก้ไขชื่อตัว รายการล่าสุด ที่ไม่มีวันที่จำหน่ายรายการ</li> <li>■ แสดงค่าเดิม ในช่องชื่อ(เดิม)</li> <li>■ วันเดือนปีที่ดำเนินการแก้ไข</li> <li>■ กรณีที่ไม่พบรายการแก้ไข ให้ ใส่ค่า “-”</li> </ul>
ข้อมูลการเปลี่ยนชื่อสกุล	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ให้ตรวจสอบข้อมูลที่ทะเบียนการเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายการบุคคลท.ร. 97 โดยดูที่ประเภทการแก้ไขชื่อสกุล รายการล่าสุด ที่ไม่มีวันที่จำหน่ายรายการ</li> <li>■ แสดงค่าเดิม ในช่องสกุล(เดิม)</li> <li>■ วันเดือนปีที่ดำเนินการแก้ไข</li> <li>■ กรณีที่ไม่พบรายการแก้ไข ให้ ใส่ค่า “-”</li> </ul>



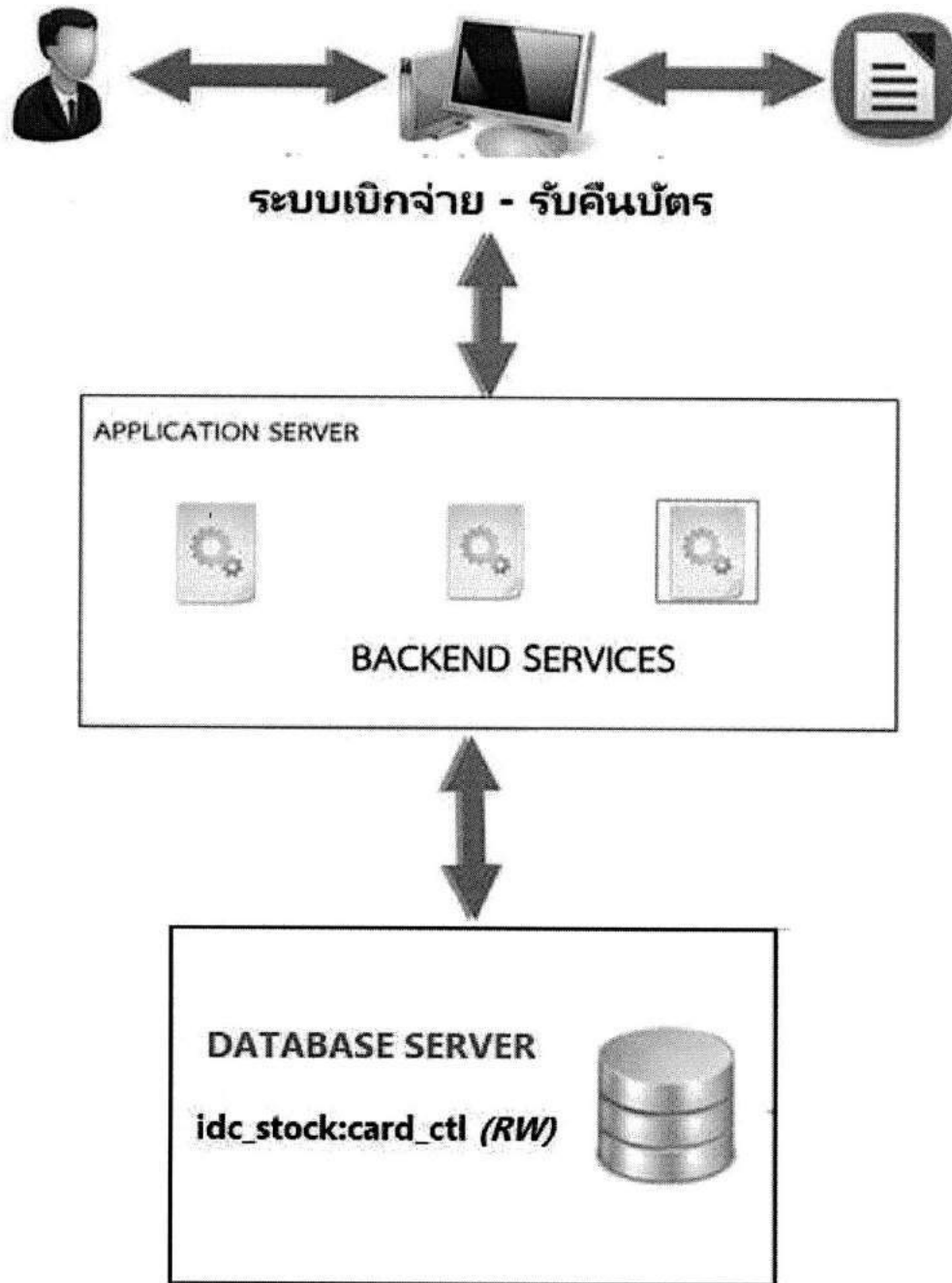




- 
1. ชื่อโปรแกรม : การเบิกจ่าย-รับคืนบัตร ณ สำนักทะเบียน
  2. วัตถุประสงค์ : เบิกจ่ายบัตรเพื่อนำไปผลิตบัตรประจำตัวประชาชนให้แก่ประชาชน
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการออกบัตรประจำตัวประชาชน

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



## 6. การทำงานของโปรแกรม

เมื่อเลือกหัวข้อการเบิกจ่าย – รับคืนบัตร จะมีการทำงานร่วมกับ Backend Services ต่าง ๆ โดยจะมีหัวข้อให้เลือก ดังนี้

### 6.1. เบิกเพื่อผลิตบัตรประจำตัวประชาชน

- 6.1.1 ระบุจำนวนบัตรที่ต้องการเบิกประจำวัน
- 6.1.2 โปรแกรมจะทำการตรวจสอบข้อมูลบัตรในฐานข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชนว่าถูกต้องหรือไม่ หากข้อมูลถูกต้อง จะแสดงรายการบัตรเท่ากับจำนวนที่ต้องการเบิกโดยเรียงลำดับด้วยหมายเลขกำกับบัตร (CID)
- 6.1.3 บันทึกข้อมูลการเบิกจ่ายบัตร
- 6.1.4 โปรแกรมจะทำการตรวจสอบการบันทึกข้อมูลว่าสำเร็จหรือไม่ หากสำเร็จจะให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการพิมพ์เอกสารใบเบิกบัตรฯ

### 6.2 รับคืนบัตรดี/บัตรเสีย

- 6.2.1 โปรแกรมจะให้เลือกประเภทบัตรที่ต้องรับคืน
  - บัตรดีพร้อมใช้
  - บัตรเสีย (บัตรขาว)
  - บัตรเสีย (มีหน้าบัตร)
- 6.2.2 โปรแกรมจะทำการค้นหาและแสดงข้อมูลรายการบัตรตามเงื่อนไขประเภทบัตรที่ระบุ
- 6.2.3 เจ้าหน้าที่สามารถเลือกหมายเลขกำกับบัตรที่ต้องการรับคืน แล้วส่งคำสั่งบันทึกข้อมูล
- 6.2.4 โปรแกรมทำการจัดเก็บข้อมูลการตรวจรับบัตรเข้าสู่ระบบ แล้วแจ้งผลการจัดเก็บข้อมูล
- 6.2.5 เจ้าหน้าที่พิมพ์เอกสารใบรับคืนบัตรฯ



## 7. เอกสารอ้างอิง [แล้วแต่ละโปรแกรมหรือระบบงาน]

ใบเบิกบัตรเพื่อทำบัตรประชาชนของสนท.สำนักงานทะเบียนกลาง (1999)			หน้าที่ 1
วันที่เบิกบัตร 18 ก.ค. 2561			
บัตรที่ขอเบิกมีจำนวน 25 ใบ มีรายการดังนี้			
ลำดับที่	กล่องที่	หมายเลขกำกับบัตร	
1	9204007	ME1-XXXXX006-04	
2	9204007	ME1-XXXXX006-05	
3	9204007	ME1-XXXXX006-06	
4	9204007	ME1-XXXXX006-07	
5	9204007	ME1-XXXXX006-08	
6	9204007	ME1-XXXXX006-09	
7	21	ME0-XXXXX001-98	
8	62	JC0-0000062-90	
9	62	JC0-0000062-91	
10	62	JC0-0000062-92	
11	62	JC0-0000062-93	
12	62	JC0-0000062-94	
13	62	JC0-0000062-95	
14	62	JC0-0000062-96	
15	62	JC0-0000062-97	
16	62	JC0-0000062-98	
17	62	JC0-0000062-99	
18	1	JC0-0000001-16	
19	1	JC0-0000001-17	
20	1	JC0-0000001-18	
21	1	JC0-0000001-19	
22	1	JC0-0000001-20	
23	1	JC0-0000001-21	
24	1	JC0-0000001-22	
25	1	JC0-0000001-23	
<div style="border-top: 1px solid black; width: 100px; margin: 0 auto;"></div> ผู้เบิก-จ่ายบัตร (พล.อ.ท.ธวัช ฐิตะวิทย์)			

รูปแสดง รายงานการเบิกบัตร

วิมลฤกษ์

ใบรับคืนบัตรที่เหลือจากการทำบัตรประชาชน					หน้าที่ 1
วันที่รับคืนบัตร 18 ก.ค. 2561					
รับคืนบัตรจำนวน 50 ใบ ณ สานท.สำนักทะเบียนกลาง (1099)					
ลำดับที่	กล่องที่	หมายเลขกำกับบัตร	สถานะบัตร	มี/ไม่มีบัตร	
1	1	JC0-0000001-16 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
2	1	JC0-0000001-17 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
3	1	JC0-0000001-18 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
4	1	JC0-0000001-19 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
5	1	JC0-0000001-20 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
6	1	JC0-0000001-21 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
7	1	JC0-0000001-22 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
8	1	JC0-0000001-23 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
9	21	ME0-XXXX001-06 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
10	21	ME0-XXXX001-23 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
11	21	ME0-XXXX001-96 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
12	21	ME0-XXXX001-97 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
13	21	ME0-XXXX001-98 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
14	62	JC0-0000062-90 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
15	62	JC0-0000062-91 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
16	62	JC0-0000062-92 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
17	62	JC0-0000062-93 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
18	62	JC0-0000062-94 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
19	62	JC0-0000062-95 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
20	62	JC0-0000062-96 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
21	62	JC0-0000062-97 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
22	62	JC0-0000062-98 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
23	62	JC0-0000062-99 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
24	1003	FT0-xxx1003-38 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
25	1003	FT0-xxx1003-39 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
26	1005	FT0-xxx1005-17 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
27	1005	FT0-xxx1005-20 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
28	1012	FT1-xxxx012-51 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
29	1012	FT1-xxxx012-58 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
30	59001	FT3-xxxx001-00 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	
31	59003	FT3-xxxx003-01 บัตรสีพร้อมใช้(44)		มีบัตร	

รูปแสดง รายงานการรับคืนบัตร

JK

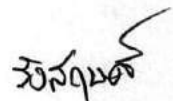
JK

JK

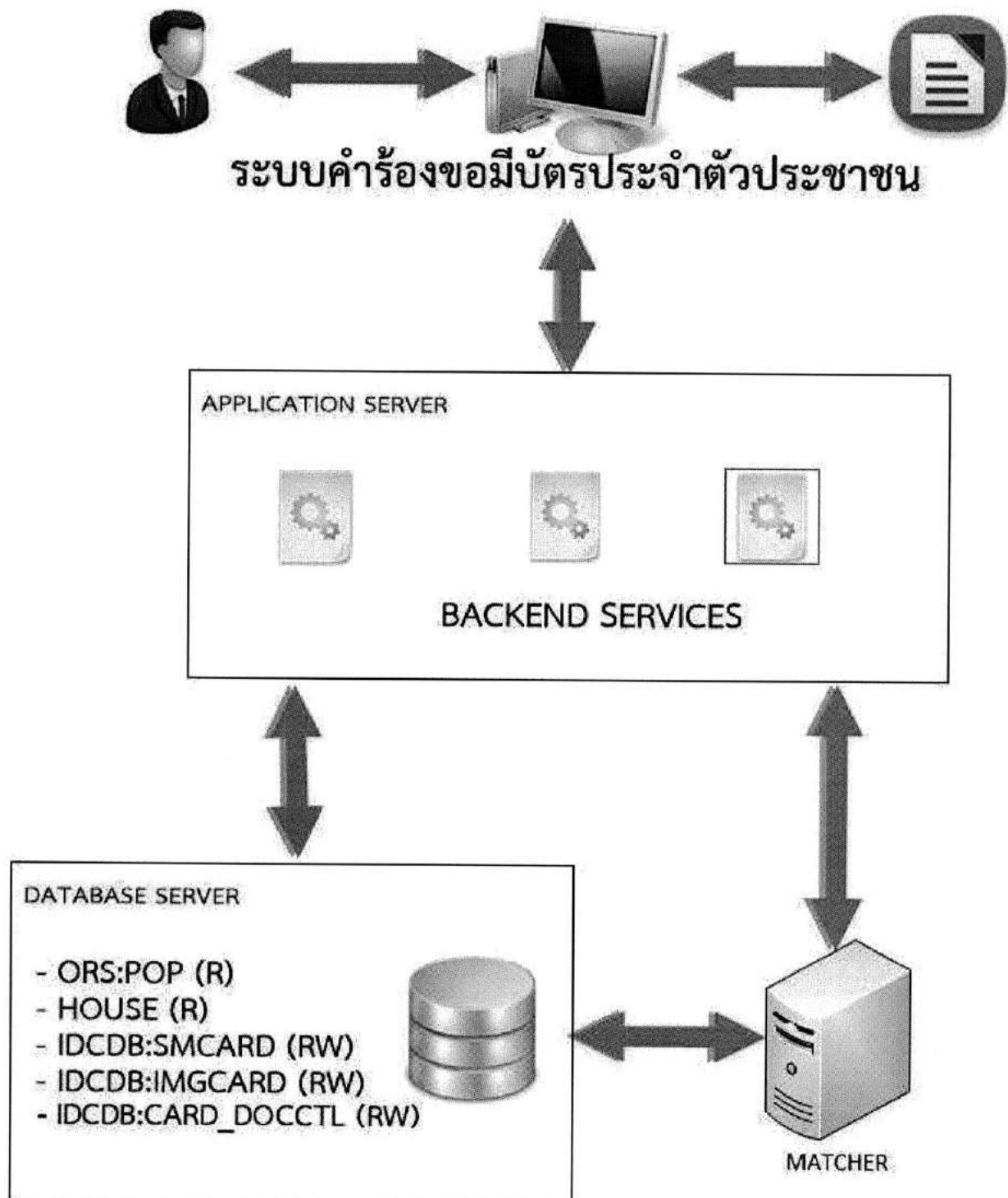
JK

30 ส.ค. 61

- 
1. ชื่อโปรแกรม : การพิมพ์คำร้องขอมีบัตรฯ และการถ่ายรูป (ISSUB)
  2. วัตถุประสงค์ : เพื่อทำการจัดเก็บข้อมูลรายละเอียดการออกบัตรประจำตัวประชาชนและถ่ายรูป พร้อมทั้งยืนยันตัวตนบุคคลโดยการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า, พิมพ์คำร้องขอมีบัตรฯ (บป.1) และ พิมพ์เอกสาร (บป.7), ใบรับรอง,ใบเสร็จรับเงิน ให้กับบุคคลที่มีสัญชาติไทย และอายุ 7 ปี ขึ้นไป
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการออกบัตรประจำตัวประชาชน



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



## 6. การทำงานของโปรแกรม

เมื่อเลือกหัวข้อการพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรประจำตัวประชาชนและการถ่ายรูปแล้ว จะมีการทำงานร่วมกับ Backend Services ต่าง ๆ โดยมีลำดับดังนี้

6.1 เมื่อเข้าโปรแกรมการทำงาน ให้ทำการรับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จากเมนู เพื่อนำไปใช้ในโปรแกรมการทำงานต่อไป

6.2 การตรวจสอบฐานข้อมูลรายการบุคคล (POP, HOUSE) มีรายละเอียดการทำงานดังนี้

6.2.1 บันทึกหมายเลขประจำตัวประชาชน (PID) หรืออ่านจากบัตรประจำตัวประชาชน

6.2.2 ต้องพบรายการบุคคลในฐานข้อมูลรายการบุคคล

6.2.3 ต้องพบรายการบ้านในฐานข้อมูลบ้าน

6.2.4 รายการบุคคลต้องมีสถานะภาพปกติ สัญชาติต้องเป็นไทย และมีอายุ 7 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป

6.2.5 แสดงรายการบุคคลและรายการบ้านพร้อมรูปภาพใบหน้าล่าสุด (ถ้ามี)

6.3 สแกนลายพิมพ์นิ้วหัวแม่มือด้านซ้าย, ขวา และถ่ายรูปผู้ขอมีบัตรฯ

6.4 การยืนยันตัวบุคคลโดยการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า มีรายละเอียดการทำงานดังนี้

6.4.1 กรณีเป็นลายพิมพ์นิ้วมือใหม่ และภาพใบหน้าใหม่ที่ไม่พบในฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ

และภาพใบหน้าของระบบ ABIS ให้ทำการจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือซ้าย-ขวาใหม่ และภาพใบหน้าใหม่ลงฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ และภาพใบหน้า

6.4.2 กรณีมีลายพิมพ์นิ้วมือเดิมในฐานข้อมูลในระบบ ABIS ให้ทำการเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือซ้าย-ขวา และภาพใบหน้าปัจจุบันกับฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ และภาพใบหน้าในลักษณะการเปรียบเทียบแบบ 1:1 (Match 1:1)

6.4.2.1 กรณีเปรียบเทียบผ่าน ให้ไปดำเนินการในข้อ 5

6.4.2.2 กรณีเปรียบเทียบไม่ผ่าน ให้โปรแกรมเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือซ้าย-ขวา และภาพใบหน้าปัจจุบันกับฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ และภาพใบหน้าในลักษณะการเปรียบเทียบแบบ 1:n (Match 1:n) ในระบบ ABIS

6.4.2.3 กรณีเปรียบเทียบแล้วพบหมายเลขประจำตัวประชาชนผู้ขอมีบัตร ให้ไปดำเนินการในข้อ 5

6.4.2.4 กรณีเปรียบเทียบแล้วพบหมายเลขประจำตัวประชาชนผู้อื่น เจ้าหน้าที่สามารถกดเลือกหมายเลขประจำตัวประชาชน โปรแกรมจะแสดงรูปภาพใบหน้าปัจจุบันเทียบกับรูปภาพใบหน้าเดิมล่าสุดของหมายเลขประจำตัวประชาชนที่เลือกจากฐานข้อมูล เพื่อให้เจ้าหน้าที่พิจารณา

- กรณีเจ้าหน้าที่พิจารณาอนุญาตให้ดำเนินการต่อ ต้องได้รับการยืนยันจากเจ้าหน้าที่โดยทำการเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือซ้าย-ขวาของเจ้าหน้าที่กับฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือในลักษณะ 1:1 ก่อน

- กรณีเจ้าหน้าที่พิจารณาไม่อนุญาตให้ดำเนินการต่อได้ ให้กลับไปขั้นตอนบันทึกหมายเลขประจำตัวประชาชนใหม่ (ยืนยันตัวบุคคลไม่ผ่าน)

6.5 การบันทึกรายการข้อมูลการทำบัตรฯ

6.5.2 บันทึกหรือแก้ไขชื่อนามสกุลภาษาอังกฤษ, บันทึกเบอร์โทรศัพท์, หมุ่โลหิต, ศาสนา, อาชีพ, สถานภาพสมรส, สาเหตุการทำบัตรฯ และอื่นๆ

6.6 การพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรฯ

6.6.1 พิมพ์เอกสาร บป.1 ตามที่กำหนด

6.6.2 พิมพ์เอกสาร บ.ป.7 ตามที่กำหนด

6.6.3 พิมพ์เอกสาร ใบรับรอง ตามที่กำหนด

6.6.4 พิมพ์เอกสาร บันทึกการเปรียบเทียบ ตามที่กำหนด



355455

## 7. เอกสารอ้างอิง [แล้วแต่ละโปรแกรมหรือระบบงาน]

## รายงานที่ 1

## คำขอมบัตร มีบัตรใหม่ หรือเปลี่ยนบัตรประจำตัวประชาชน

นป.ร

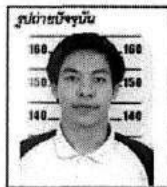
สำนักทะเบียนต.สอ. วันที่ 2 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561  
 ข้าพเจ้า น.ส. ชื่อทศسوب นามสกุลทศسوب เกิดวันที่ 16 เมษายน 2526  
 ชื่อ - สกุลเป็นภาษาอังกฤษ Miss Suwat Sukhopala RTN สัญชาติ ไทย  
 เลขประจำตัวประชาชน 1 - 1 1 1 1 - 1 1 1 1 1 - 1 1 - 1 มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน  
 เลขที่ 44/59 หมู่ที่ 6 ต.หนองข่อย อ.รัตนบุรี จ.บุรีรัมย์ ถนน สวนตะไกร  
 ตำบลบ่วง ม.บ้านโคก อำเภอเขต เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม โทร.  
 สถานภาพ โสด ศาสนา พุทธศาสนา อาชีพ ไม่ระบุ  
 ขอขึ้นคำขอต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ สำนักทะเบียนต.สอ.  
 เพื่อยื่น ขอมบัตรใหม่ ในกรณี บัตรหาย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลายมือชื่อ) ผู้ยื่นคำขอ  
(น.ส.ชื่อทศسوب นามสกุลทศسوب)

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

บัตรเดิมออกสาขาการเลขที่ 7401-4-113548 ออกโดย หัวหน้าเมืองสมุทรสาคร  
 คติเขียนเมื่อฉบับที่ 22/2561 ลงวันที่ 02/07/2561 ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 118/2561  
 ๘ ค่าธรรมเนียมบัตรประจำตัวประชาชน เงิน 100 บาท หนึ่งร้อยบาทถ้วน  
 ๘ ค่าปรับใบอนุญาตจะทำการผิดฐาน ไม่มีบัตรใหม่ภายในกำหนด เงิน 20 บาท ยี่สิบบาทถ้วน  
 บันทึกเพิ่มเติม



(ลายมือชื่อ)

(นายเจ้าหน้าที่ นิดเดียว)

ผู้รับคำขอ ตรวจสอบ ท.ร.14,  
ผู้ทำรูปและพิมพ์ลายนิ้วมือ

(ลายมือชื่อ)

(นายเจ้าหน้าที่ นิดเดียว)

ผู้พิมพ์บัตร

คำสั่งพนักงานเจ้าหน้าที่

เลขหมายคำขอมีบัตร

7401-27-06041139



เลขที่อนุญาตให้ทำบัตร 3399-4-049976

(ลายมือชื่อ) มรว.ดร.

(พะเบียน นิดเดียว)

พนักงานเจ้าหน้าที่

ได้รับบัตรแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับบัตร

(น.ส.ชื่อทศسوب นามสกุลทศسوب)

หมายเหตุ

(อีกตามรอบปฐ)

ใบเสร็จรับเงิน  
 เลขที่ 118/2561 ที่ สำนักทะเบียนต.สอ. จังหวัด ศรีสะเกษ  
 วันที่ 2 กรกฎาคม 2561 ได้รับจาก น.ส. ชื่อทศسوب นามสกุลทศسوب  
 ๘ ค่าธรรมเนียมบัตรประจำตัวประชาชน เงิน 100 บาท หนึ่งร้อยบาทถ้วน  
 ๘ ค่าปรับใบอนุญาตจะทำการผิดฐาน ไม่มีบัตรใหม่ภายในกำหนด เงิน 20 บาท ยี่สิบบาทถ้วน  
 ไร้ถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)

พนักงานเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)

ผู้รับเงิน

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the document.



## รายงานที่ 2



น.ป.7



บันทึกการรับแจ้งเอกสารเกี่ยวกับบัตรประจำตัวประชาชนสูญหายหรือถูกทำลาย

ที่ทำการ...สำนักงานทะเบียนทดแทน... จังหวัด...ศรีสะเกษ... วันที่...

ลำดับ	วัน เดือน ปี เวลา	รายการ
150	2/7/2561 14:34 น.	<p>ข้าพเจ้า... น.ส. รุ่งกมลสุดา นามสกุลสุดา นามสกุลสุดา อายุ 35 ปี</p> <p>เกิดเมื่อวันที่ 14:34 น. ที่บ้านเลขที่ 44/59 หมู่ที่ 6</p> <p>ครอบครัว/ชื่อ... โชนนุภักดิ์... จนน... สุนทร... ตำบล/แขวง... มายม...</p> <p>อำเภอ/เขต... ศรีเมืองมลายู... จังหวัด... นครราชสีมา</p> <p>โทรศัพท์... ได้มาพบและแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ว่า เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2560</p> <p>ได้ตรวจบัตรประจำตัวประชาชน ของตนเอง เลขที่อนุญาตให้ทำบัตร 7401-4-113548</p> <p>ออกให้ ณ ที่ว่าการ... อำเภอศรีเมืองมลายู... จังหวัด... ศรีสะเกษ</p> <p>วันที่ออกบัตรประจำตัวประชาชน... 4 มิถุนายน 2558</p> <p>ปรากฏว่าสูญหายเนื่องจากสาเหตุ... ระยะเวลา...</p> <p>เหตุเกิดที่... อำเภอปรางค์... จังหวัดนครราชสีมา</p> <p>จึงมาแจ้งไว้เป็นหลักฐาน</p> <p>ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นความจริงทุกประการ</p> <p>พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับแจ้งข้อความตามความประสงค์ของข้าพเจ้า และอ่านให้ฟังแล้วรับว่าถูกต้อง</p> <p>จึงให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน</p> <p>(ลงชื่อ).....ผู้แจ้ง</p> <p>(น.ส. รุ่งกมลสุดา นามสกุลสุดา นามสกุลสุดา)</p> <p>(ลงชื่อ) น.ร. น.ร. ....ผู้รับแจ้ง</p> <p>(ทะเขียน นิตติเวช)</p> <p>(ลงชื่อ).....ผู้จดทะเบียน</p> <p>(.....)</p>

## รายงานที่ 3

## บันทึกถ้อยคำของผู้ต้องหา

ที่...สำนักงานสอบสวน

วันที่ 2 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า ชื่อ น.ส. ชัยพร หอมหวาน นามสกุล หอมหวาน อายุ 35 ปี อาชีพ ไม่ระบุ

สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 44/59 ตรอก ซอย โรจนบุรี 1 ถนน สวนเคียว

หมู่ที่ 6 ตำบลบางขวาง มานะ อำเภอ/เขต เมืองนครปฐม

จังหวัด นครปฐม บิดาชื่อ ชัยพร มารดาชื่อ ชัยพร

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้แจ้งให้ข้าพเจ้าทราบว่า ข้าพเจ้าได้ตกเป็นผู้ต้องหา กระทำผิดฐาน ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด

เหตุเกิดที่ท้องที่ อำเภอปากท่อ จังหวัดนครปฐม

ตำบลบางขวาง อำเภอ/เขต จังหวัด

เมื่อวันที่ 2 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 14:35 น. ข้าพเจ้าได้ทราบแล้ว

ขอให้อัยการความสมัครใจว่า ได้กระทำความผิดจริงและยินยอมรับโทษ ตามที่กฎหมายบัญญัติไว้

อ่านให้ฟังแล้วรับว่าถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้ต้องหา

(น.ส.ชัยพร หอมหวาน นามสกุล หอมหวาน)

(ลงชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้เขียน

(.....)

## บันทึกเพิ่มเติม (ถ้ามี)

## รายงานที่ 4

**บันทึกคำให้การรับรองบุคคล**

เขียนที่ สำนักทะเบียนทดสอบ วันที่ 2 กรกฎาคม 2561

1. ข้าพเจ้า น.ส. ชื่อทดสอบ1 นามสกุลทดสอบ1 อายุ 35 ปี สัญชาติ ไทย

เลขประจำตัวประชาชน 1-11111-11111-1-1 ประกอบอาชีพ ข้าราชการประจำ

ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่ 44/59 หมู่ที่ 6 ซ.โรจนาฤทธิ์ 1 ต.สวนตะไคร้

ตำบลแคว อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม

ถือบัตร ประจำตัวประชาชน หมายเลข 3399-4-049976

ออกให้โดย ท้องถิ่นเทศบาลเมืองศรีสะเกษ วันที่ออกบัตร 2 กรกฎาคม 2561 มีความสัมพันธ์

กับเจ้าบ้านในฐานะ ผู้อาศัย

2. ข้าพเจ้าขอให้การรับรองต่อเจ้าหน้าที่ว่าผู้ขอมีบัตรตามรายการในคำขอ บ.ป.1 ฉบับนี้คือ

น.ส. ชื่อทดสอบ1 นามสกุลทดสอบ1 ตามหลักฐานทะเบียนบ้าน ( ท.5.14 ) เลขที่ 44/59 หมู่ที่ 6 ซ.โรจนาฤทธิ์ 1 ต.สวนตะไคร้

ตำบลแคว อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม และรายการที่แจ้งในคำขอ บ.ป.1 เป็นจริง

โดยข้าพเจ้ามีความสัมพันธ์กับผู้ขอมีบัตรรายนี้ในนาม เจ้านาย และมีความรู้จัก

คุ้นเคยกันเป็นอย่างดี

อ่านให้ฟังแล้วรับว่าถูกต้อง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับรอง (ลงชื่อ) ..... ผู้สอบสวน

(.....) (.....)

(ลงชื่อ) ..... พยาน (ลงชื่อ) ..... พยาน

(.....) (.....)

## การแสดงความข้อความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่ปรากฏนามสกุล ไม่อนุญาตให้ออกบัตร
MS2	กดปุ่ม รายการใหม่ หรือ จบบาง
MS3	วันเดือนปีเกิดไม่ถูกต้อง กรุณาแก้ไขข้อมูลวันเดือนปีเกิดทางทะเบียนราษฎร
MS4	กรณารอสำกรู้ กำลังส่งภาพถ่ายพิมพ์นิ้วมือ และ ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ
MS5	กำลังตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า
MS6	ขอมีบัตรครั้งแรก
MS7	กรณารอสำกรู้กำลังพิจารณาภาพถ่ายพิมพ์นิ้วมือ.....1:n
MS8	ตรวจสอบพบลายนิ้วมือซ้ำและเกิดข้อผิดพลาด
MS9	ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือเรียบร้อยแล้ว
MS10	ไม่สามารถตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือได้
MS11	กดปุ่มถ่ายรูป เพื่อดำเนินการต่อ
MS12	ไม่สามารถส่งภาพถ่ายพิมพ์นิ้วมือเพื่อทำการตรวจสอบได้
MS13	ไม่สามารถดึงภาพใบหน้าเก่าได้
MS14	กรุณาเสียบบัตร และ กดปุ่มถูกต้องอีกครั้ง
MS15	ปรับปรุงสถานะการถ่ายรูปของหมายเลข บป.1 เรียบร้อย กรุณากดปุ่มรายการใหม่ หรือ จบบาง
MS16	ไม่สามารถปรับปรุงสถานะการพิมพ์ บป.1 ได้
MS17	กรุณา บันทึกคำนำหน้านามภาษาอังกฤษ
MS18	กรุณากรอกรายการในช่อง [คำนำหน้าชื่อภาษาอังกฤษ] ด้วย
MS19	กรุณา เลือกกรณีขอมีบัตรเนื่องจาก
MS20	กรณารอสำกรู้ กำลังพิมพ์เอกสาร บป.1
MS21	พิมพ์เอกสาร บป.1 เรียบร้อย
MS22	ต้องการพิมพ์ภาพใบหน้าทั้งหมดหรือไม่?
MS23	กรณารอสำกรู้ กำลังปรับปรุงฐานข้อมูลรายการบัตร
MS24	กรณารอสำกรู้ กำลังปรับปรุงสถานะการทำบัตร
MS26	ชื่อ - นามสกุลผิดหลักภาษาไทย
MS28	ไม่มีข้อมูล xxx อยู่ในบัตรใบนี้

MS29	ตรวจสอบสิทธิไม่ผ่าน
MS30	เหลือสิทธิ xxx ครั้ง
MS31	ตรวจสอบสิทธิเรียบร้อยแล้ว
MS32	บัตรของเจ้าหน้าที่ผู้อนุมัติไม่ถูกต้อง
MS33	ไม่สามารถจัดเก็บภาพได้ ใบบป.1: xxx กรุณากดปุ่มจับภาพใหม่หรือเก็บภาพอีกครั้ง
MS35	กรุณากดปุ่มจับภาพ
MS36	จับภาพเสร็จเรียบร้อยแล้ว
MS37	กรุณารอสักครู่ ระบบกำลังติดต่อกับกล้องถ่ายรูป
MS41	รายการ [วันที่บัตรหาย] ไม่ถูกต้อง กรุณาระบุใหม่
MS42	รายการวันที่ไม่ถูกต้อง กรุณาระบุวันที่ไม่เกิน 60 วัน
MS43	รายการวันที่ไม่ถูกต้อง กรุณาระบุวันที่เกิน 60 วัน
MS44	ไม่สามารถเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือได้
MS45	ไม่พบลายพิมพ์นิ้วมือ
MS46	เจ้าหน้าที่โปรดใช้ดุลพินิจใน การอนุญาตให้ทำบัตร
MS47	กรุณาติดตั้งอุปกรณ์เครื่องสแกนลายพิมพ์นิ้วมือ
MS48	กรุณารอสักครู่ กำลังส่งภาพลายพิมพ์นิ้วมือ และ ตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ
MS49	จัดเก็บนิ้วมือเรียบร้อยแล้ว
MS50	กรุณารอสักครู่ กำลังตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ
MS51	ไม่สามารถส่งภาพลายพิมพ์นิ้วมือเพื่อทำการตรวจสอบได้
MS52	กดปุ่ม เริ่มสแกนลายพิมพ์นิ้วมือ
MS53	ไม่สามารถสแกนลายพิมพ์นิ้วมือได้ กรุณาสแกนใหม่อีกครั้ง
MS54	กรุณากรอกรหัสไปรษณีย์
MS57	กรุณาระบุรายละเอียดเพิ่มเติม
MS58	กรุณาเลือกการขอมีบัตร ในกำหนดระยะเวลา หรือ เกินกำหนดระยะเวลา
MS59	กรุณาเลือก จังหวัด และอำเภอ
MS60	ตรวจสอบหรือระบุจำนวนเงินให้ถูกต้อง แล้วกดปุ่ม ตกลง
MS61	ไม่มีบัตรภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด
MS62	ไม่มีบัตรใหม่ภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด
MS64	กรุณาระบุจำนวนเงินค่าธรรมเนียมใหม่อีกครั้ง
MS65	กรุณาระบุจำนวนเงินค่าปรับใหม่อีกครั้ง

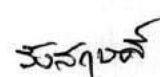
MS66	กรณกรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง
MS67	ยืนยันการพิมพ์ศาสนาหน้าบัตรประจำตัวประชาชน
MS68	เลขประจำตัวประชาชน ที่ขึ้นต้นด้วยเลข 6 หรือ 7 ไม่ใช่บุคคลที่มีสัญชาติไทย กรณกรอกใหม่
MS69	เลขประจำตัวประชาชน Check Digit ไม่ถูกต้อง กรณกรอกใหม่
MS70	ไม่พบบัตรสมาร์ทการ์ดในเครื่องอ่านบัตร
MS71	ไม่สามารถอ่านข้อมูลในบัตรได้
MS72	เลขประจำตัวประชาชน Check Digit ไม่ถูกต้อง กรณอ่านบัตรหรือกรอกใหม่
MS73	เลขประจำตัวประชาชน ที่ขึ้นต้นด้วยเลข 6 หรือ 7 ไม่ใช่บุคคลที่มีสัญชาติไทย กรณกรอกใหม่
MS75	ไม่สามารถค้นหาเลขประจำตัวประชาชนได้ กรณกรอกใหม่หรือ แจ้งเจ้าหน้าที่
MS76	กรณกรอกรายการในช่อง [รายละเอียดอาชีพ] ด้วย
MS77	กรณกรอกรายการในช่อง [รายละเอียดความสัมพันธ์] ด้วย
MS78	ผู้รับรองสามารถระบุได้เพียง 3 คนเท่านั้น
MS79	เกิดความผิดพลาดขึ้นกับเครื่องพิมพ์
MS80	กรณรอสักครู่ กำลังส่งภาพลายพิมพ์นิ้วมือเพื่อทำการตรวจสอบ
MS81	สแกนลายพิมพ์นิ้วมือเรียบร้อยแล้ว

## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>ต้องพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>
เงื่อนไขการอนุญาตให้ทำบัตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีอายุตั้งแต่ 7 ปีเป็นต้นไป</li> <li>ต้องมีสถานภาพบุคคล ปกติ</li> <li>ต้องมีสัญชาติไทย</li> <li>ยืนยันตัวบุคคล</li> </ul>
การยืนยันตัวบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>ยืนยันตัวบุคคลด้วย ลายพิมพ์นิ้วมือและภาพใบหน้า</li> </ul>

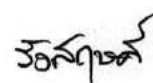








- 
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : การผลิตบัตรประจำตัวประชาชน (CPSUB)                      |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อผลิตบัตรประจำตัวประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดให้กับประชาชน |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER           |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบการออกบัตรประจำตัวประชาชน                           |



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM .



3057101

## 6. การทำงานของโปรแกรม

เมื่อเลือกหัวข้อการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนแล้ว จะมีการทำงานร่วมกับ **Backend Services** ต่างๆ โดยมีลำดับดังนี้

- 6.1 เมื่อเข้าโปรแกรมการทำงาน ให้ทำการรับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จากเมนู เพื่อนำไปใช้ในโปรแกรมการทำงานต่อไป
- 6.2 การตรวจสอบคำร้องขอมีบัตรฯ มีรายละเอียดการทำงานดังนี้
  - 6.2.1 สแกนเอกสาร บป.1 เพื่ออ่านหมายเลขคำร้องขอมีบัตรฯ (หมายเลข บป.1) ใน QR Code ด้วยเครื่องสแกนเอกสารตามคุณสมบัติที่กรมการปกครองกำหนด
  - 6.2.2 ต้องตรวจสอบพบรายการบัตรในฐานข้อมูลบัตร (IDCDB:SMCARD) และต้องมีสถานะ (istatus) เป็น 2, สาเหตุการยกเลิก (ncause) มีค่าเป็น 0 และต้องพบรายการบ้านในฐานข้อมูลทะเบียนบ้าน
- 6.3 การแสดงข้อมูลหน้าบัตรฯ
  - 6.3.1 รายการบุคคลตามรูปแบบหน้าบัตร
  - 6.3.2 ตรวจสอบรูปภาพใบหน้าต้องสมบูรณ์
- 6.4 การตรวจวัสดุบัตรที่นำมาพิมพ์
  - 6.4.1 ต้องเป็นบัตรที่อยู่ในระบบ (IDC\_STOCK: CARD\_CTL)
  - 6.4.2 ต้องเป็นบัตรที่อยู่ในสำนักทะเบียนที่จัดทำบัตรประจำตัวประชาชน (ไม่ผิดสำนักทะเบียน)
  - 6.4.3 ต้องเป็นบัตรที่มีสถานะเป็นปกติ (บัตรดีพร้อมใช้)
  - 6.4.4 ต้องมีการเบิกบัตรมาเพื่อพิมพ์บัตรฯ สำหรับวันที่ปัจจุบันเท่านั้น
- 6.5 พิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน
  - 6.5.1 Set PIN Code ลงในบัตรประจำตัวประชาชน (Chip)
  - 6.5.2 เขียนข้อมูลลงในบัตรประจำตัวประชาชน (Chip) ดังนี้
    - 6.5.2.1 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน
    - 6.5.2.2 ชื่อ-ชื่อสกุล (ภาษาไทย)
    - 6.5.2.3 ชื่อ-ชื่อสกุล (ภาษาอังกฤษ)
    - 6.5.2.4 เพศ
    - 6.5.2.5 วันเดือนปีเกิด
    - 6.5.2.6 วันที่ออกบัตร
    - 6.5.2.7 วันที่บัตรหมดอายุ
    - 6.5.2.8 ที่อยู่
    - 6.5.2.9 ข้อมูลภาพใบหน้า
  - 6.5.3 พิมพ์หน้าบัตรประจำตัวประชาชน ตามรูปแบบที่กำหนด



ตัวอย่างหน้าบัตรประจำตัวประชาชน

**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number **1-1111-11111-11-1**

ชื่อตัวและชื่อสกุล **นาย ทดสอบ นามสมมุติ**  
 Name **Mrs. Todsob** (บัตรทดสอบ)  
 Last name **Namsommut**  
 เกิดวันที่ **13 พ.ค. 2525**  
 Date of Birth **13 Nov. 1982**  
 ศาสนา **พุทธ**

ที่อยู่ **12 ซอย แจ้งวัฒนะ 10 แขวง 9-1-12-19-2-1-2-3-4-5-6-  
 แขวงสามพันธงคี เขตสามพันธงคี กรุงเทพมหานคร**  
 10 พ.ค. 2553 14 ก.พ. 2560  
 วันออกบัตร วันบัตรหมดอายุ  
 10 May 2010 14 Feb. 2017  
 Date of Issue Date of Expiry

(นายเจ้าหน้าที่ ออกบัตร) 1099-06-05101000  
 เจ้าพนักงานออกบัตร

อ่านจากไฟล์ sign.png

\* + เลขประจำตัวประชาชน + \*

Rcode - จำนวนครั้งการออกบัตร - mmdd(วันออกบัตร) - hhmm(เวลาออกบัตร)

## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	กำลังตรวจสอบวันเวลาของระบบ กรมารอสักครู่
MS2	กำลังตรวจสอบข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน กรมารอสักครู่
MS3	ข้อผิดพลาด [ตรวจสอบข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน]
MS4	กำลังตรวจสอบจังหวัดที่ปฏิบัติงาน กรมารอสักครู่
MS5	ข้อผิดพลาด [ตรวจสอบจังหวัดที่ปฏิบัติงาน]
MS6	กำลังตรวจสอบตัวอักษรสำหรับพิมพ์บาร์โค้ด กรมารอสักครู่
MS7	ไม่พบตัวอักษรสำหรับพิมพ์บาร์โค้ด (code3-9.TTF) กรุณาทำการติดตั้งก่อนทำการพิมพ์บัตร หรือติดต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์จังหวัด
MS8	ตรวจสอบไดรเวอร์สแกนเอกสาร กรมารอสักครู่
MS9	เกิดข้อผิดพลาดในการตรวจสอบไดรเวอร์สแกนเอกสาร
MS10	กำลังตรวจสอบการถูก Reset เครื่อง กรมารอสักครู่
MS11	กำลังตรวจสอบเครื่องอ่าน/เขียนบัตรสมาร์ทการ์ด กรมารอสักครู่
MS12	ตรวจสอบเครื่องอ่าน/เขียนบัตรสมาร์ทการ์ด
MS13	กำลังตรวจสอบไฟล์ลายเซ็น กรมารอสักครู่
MS14	กำลังตรวจสอบหมายเลขเครื่อง กรมารอสักครู่
MS15	กำลังตรวจสอบเครื่องพิมพ์บัตร
MS16	ข้อผิดพลาด [ปรับปรุงข้อมูลเครื่องพิมพ์บัตร]
MS17	ไม่สามารถเปิดอ่านไฟล์หมายเลขเครื่องผลิตบัตรได้
MS18	วัสดุที่ใช้เป็นรุ่นเก่า ถ้าใช้วัสดุใหม่ติดต่อช่างศูนย์จังหวัด
MS19	ไม่พบไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
MS20	เครื่องพิมพ์บัตร ยังไม่พร้อมใช้งาน กรมารอสักครู่
MS21	กรมารอสักครู่ ระบบกำลังสแกนเอกสารอัตโนมัติ
MS22	กรมารอสักครู่ สแกนเอกสารในหน้าถัดไป
MS23	ไม่สามารถสแกนเอกสาร บป.1 ได้
MS24	ไม่สามารถสแกนเอกสาร บป.7 ได้
MS25	สแกนเอกสาร บป.1
MS26	สแกนเอกสาร บป.7
MS27	เกิดข้อผิดพลาดในการตั้งเวลาของระบบ
MS28	สิทธิในการปฏิบัติงานไม่ถูกต้อง ไม่อนุญาตให้ทำงานต่อ
MS29	เกิดข้อผิดพลาดในการเข้าระบบ

MS30	กดปุ่ม [รายการใหม่] เพื่อระบุหมายเลขบป.1
MS31	กดปุ่ม [ตัวอย่างก่อนพิมพ์] เพื่อแสดงข้อมูลคล้ายหน้าบัตร เพื่อเตรียมพิมพ์บัตร
MS32	กดปุ่มสแกน บป.1 แล้วกดปุ่ม [ตกลง]
MS33	กรอกรหัสเลข บป.1 แล้วกดปุ่ม [ตกลง]
MS34	ตรวจสอบสิทธิของผู้ปฏิบัติงาน
MS35	ข้อผิดพลาด ค้นหาข้อมูลบัตร]
MS36	วันเดือนปีเกิดไม่ถูกต้อง กรุณาแก้ไขข้อมูลวันเดือนปีเกิดทางทะเบียนราษฎร
MS37	ตรวจสอบสถานะการขอพิมพ์บัตร
MS38	ตรวจสอบภาพใบหน้าปัจจุบัน
MS39	ตรวจสอบภาพใบหน้าเก่า
MS40	ข้อผิดพลาด [QR Code ในเอกสาร บ.ป.7 ไม่ตรงกับเอกสาร บป.1]
MS41	ไม่พบภาพใบหน้าของหมายเลขบป.1
MS42	เกิดข้อผิดพลาดในการดึงภาพใบหน้าของหมายเลขบป.1
MS43	ไม่พบภาพใบหน้าเก่าของเลขบัตรประจำตัวประชาชน
MS44	รายการนี้ไม่ได้อยู่ในระบบบัตรคนไทย
MS45	หมายเลขบป.1 รายการนี้ได้ถูกยกเลิกแล้ว
MS46	รายการนี้ไม่ได้อยู่ในระบบบัตร SMART CARD
MS47	รายการนี้ได้ทำการพิมพ์ไปเรียบร้อยแล้ว
MS48	รายการนี้ยังทำขั้นตอนการพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรไม่สมบูรณ์
MS49	ไม่อนุญาตให้พิมพ์บัตร นอกเขตสำนักทะเบียนที่ขอมีบัตร
MS50	ตรวจสอบ Default Printer ต้องเป็นเครื่องพิมพ์สำหรับพิมพ์บัตร จากนั้นกดปุ่ม [พิมพ์บัตร]
MS51	เครื่องพิมพ์สถานะไม่ปกติเนื่องจาก
MS52	เครื่องพิมพ์สถานะยังไม่พร้อมทำงานเนื่องจาก
MS53	ภาพใบหน้าปัจจุบันไม่สมบูรณ์ ไม่อนุญาตให้พิมพ์บัตร
MS54	ไม่พบภาพใบหน้าปัจจุบัน ไม่อนุญาตให้พิมพ์บัตร
MS55	ไม่พบไฟล์ลายเซ็น ไม่อนุญาตให้พิมพ์บัตร กรุณาออกจากโปรแกรม
MS56	ไม่พบลายเซ็น ไม่อนุญาตให้พิมพ์บัตร
MS57	กดปุ่มพิมพ์บัตรอีกครั้ง หลังจากตรวจสอบสถานะเครื่องพิมพ์บัตรแล้ว
MS58	กำลังปรับปรุงฐานข้อมูลควบคุมบัตร
MS59	ข้อผิดพลาด [ปรับปรุงฐานข้อมูลควบคุมบัตร]
MS60	กดปุ่มพิมพ์บัตรอีกครั้ง หลังจากตรวจสอบสถานะเครื่องพิมพ์บัตรแล้ว



MS61	กำลังดึงข้อมูลสำหรับเขียนลงบัตร
MS62	ข้อผิดพลาด [ดึงข้อมูลสำหรับเขียนลงบัตร]
MS63	เกิดความผิดพลาดในการพิมพ์บัตร โปรดตรวจสอบเครื่องพิมพ์ จากนั้นสั่งพิมพ์บัตรใหม่
MS64	กำลังพิมพ์บัตร กรุณารอสักครู่
MS65	[ลบไฟล์ค้างในระบบ] เกิดความผิดพลาดในการลบไฟล์ค้างในระบบ โปรดแจ้งช่างประจำศูนย์ภาค
MS66	กำลังตรวจสอบข้อมูลในบัตร
MS67	เครื่องพิมพ์กำลังทำงาน...กำลังเพิ่มอุณหภูมิ
MS68	Default Printer ไม่ใช่เครื่องพิมพ์บัตรที่อยู่ในระบบ
MS69	ไม่สามารถ Resize ภาพใบหน้าเป็น 50 % ได้
MS70	ไม่สามารถ Resize ภาพใบหน้าเป็น 40 % ได้
MS71	อ่านบัตรไม่ได้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง
MS72	บัตรใบนี้ไม่ถูกต้อง กรุณารวบรวมนำส่งคืนส่วนกลาง
MS73	ตรวจสอบบัตรลอค : ไม่สามารถเลือก Applet MOI ได้
MS74	ตรวจสอบบัตรลอค : ไม่สามารถตรวจสอบสถานะ Applet MOI
MS75	ตรวจสอบบัตรลอค : ไม่สามารถเขียนข้อมูลลงบัตรได้
MS76	บัตรอยู่นอกระบบ ไม่มี Applet MOI สำหรับการเขียนข้อมูล
MS77	กำลังเขียนข้อมูลส่วนของบัตรประจำตัวประชาชนและข้อมูลทะเบียนบ้านลง Chip
MS78	Unknown Card Type
MS79	ข้อผิดพลาด [บันทึกข้อมูลเครื่องพิมพ์บัตร]
MS80	ข้อผิดพลาด [ปรับปรุงข้อมูลเครื่องพิมพ์บัตร]
MS81	เครื่องพิมพ์บัตรหมายเลขนี้ใช้งานอยู่ที่...
MS82	[ตรวจสอบ บ.ป.7] ไม่พบรีเคสที่ต้องการ
MS83	[ปรับปรุงฐานข้อมูลบัตร] กรณียืนยันบัตรอาจไม่สมบูรณ์
MS84	ไม่พบไฟล์ลายเซ็น
MS85	เกิดข้อผิดพลาดในการดึงลายเซ็น
MS86	ข้อผิดพลาด [ปรับปรุงข้อมูล SUPPLY เครื่องพิมพ์บัตร]
MS87	ต้องเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ บุคคลเดียวกับที่ใช้สิทธิเป็นนายทะเบียน
MS88	กำลังเช็คคิวเครื่องพิมพ์บัตร
MS89	กำลังเช็คคิวเครื่องพิมพ์บัตร... deleteing job printing
MS90	ไม่สามารถลบ Job Printer ได้, กรุณาปิดเครื่อง
MS91	ระวังพิมพ์บัตรซ้ำ !, "ไม่สามารถ stop service spooler ได้, กรุณาปิดเครื่อง

MS92	กรณารอสักครู่เครื่องพิมพ์กำลังทำงาน
MS93	พบปัญหาที่เครื่องพิมพ์บัตร กรุณาตรวจสอบ
MS94	สถานะเครื่องพิมพ์ Error
MS95	บัตรจะคืนออกมาอยู่ที่ช่องด้านบน
MS96	บัตรติดอยู่ในเครื่อง ต้องนำบัตรออกเอง
MS97	รอสักครู่เครื่องพิมพ์ยังไม่พร้อมใช้งาน สถานะเครื่องพิมพ์ กำลัง Preheating
MS98	ไม่พบบัตร ในกล่องใส่บัตร
MS99	กรุณาตรวจสอบเครื่องพิมพ์บัตร ***ยกเว้นเปิดเครื่องพิมพ์ครั้งแรก
MS100	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ Jam (Hopper) บัตรขัดข้อง
MS101	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ Jam (TurnOver) บัตรขัดข้อง
MS102	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ Jam (MG) บัตรขัดข้อง
MS103	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ Jam (Transfer) บัตรขัดข้อง
MS104	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ Jam (Discharge) บัตรขัดข้อง
MS105	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ Load Failure บัตรขัดข้อง
MS106	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ Film เสียหาย
MS107	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ Ribbon เสียหาย
MS108	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ CARD_JAM บัตรติด
MS109	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ MAG_ENCODER_ERR
MS110	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ RETRANSF_FILM_ERR พิมพ์มีปัญหา
MS111	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ INK_FILM_ERR พิมพ์มีปัญหา
MS112	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ NO_CARD_IN_HOPPER ไม่พบบัตรในช่องใส่บัตร
MS113	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ DOOR_OPEN เปิดเครื่องอยู่
MS114	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ SC_ENCODER_ERR เพิ่มข้อมูลในบัตรไม่ได้
MS115	ตรวจสอบเครื่องพิมพ์ SC_FAILED_UNKNOW
MS116	ตรวจสอบสถานะที่เครื่องพิมพ์บัตร
MS117	ไม่สามารถติดต่อหัวอ่านสำหรับเขียนบัตรสมาร์ทการ์ดได้
MS118	ไม่สามารถ FEED บัตรได้ ลองปิดเครื่องพิมพ์เปิดใหม่
MS119	[เตรียมข้อมูลสำหรับเขียนลงบัตร] ไม่สามารถลดขนาดรูปภาพใบหน้าได้
MS120	กำลังเพิ่มโครงสร้างข้อมูลของ Applet
MS121	กำลัง Authenticate Applet Key ของบัตรเพื่อเปิดสิทธิในการเขียนข้อมูลลง Applet
MS122	ส่วน AuthenApplet ไม่อนุญาตให้เพิ่มข้อมูลลงใน Chip

MS123	ดำเนินการเริ่มเขียนข้อมูลลง Applet
MS124	ไม่สามารถเพิ่ม Applet ส่วนMOI1 ได้
MS125	ไม่มีข้อมูลในส่วนของการพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน
MS126	บัตรใบนี้มีข้อมูลใน Chip แล้ว
MS127	ดำเนินการตรวจสอบ PID MOI1
MS128	เกิดความผิดพลาดในการตรวจสอบบัตร โปรดตรวจสอบเครื่องพิมพ์ จากนั้นสั่งพิมพ์บัตรใหม่
MS129	บัตรไม่ถูกต้อง บัตรใบนี้เป็นของสำนักทะเบียน...
MS130	บัตรไม่ถูกต้อง บัตรใบนี้ยังไม่ถูกเบิก
MS131	บัตรไม่ถูกต้อง วันที่เบิกไม่ใช่วันปัจจุบัน
MS132	บัตรไม่ถูกต้อง บัตรใบนี้ได้ออกบัตรให้กับหมายเลขป.1...
MS133	บัตรไม่ถูกต้อง บัตรใบนี้มีสภาพไม่ปกติ สถานะบัตร
MS134	บัตรไม่ถูกต้อง ไม่พบ CID ของบัตรในระบบ
MS135	บัตรไม่ถูกต้อง บัตรใบนี้มีสภาพเป็นบัตรดีพร้อมใช้งาน ยังไม่ผ่านการพิมพ์บัตร
MS136	บัตรใบนี้เป็นบัตรเสีย และโดนล๊อคเรียบร้อยแล้ว กรุณาทำการคืนบัตร
MS137	บัตรใบนี้เป็นบัตรเสีย ไม่สามารถทำการ Lock Card ได้ กรุณาทำการคืนบัตร
MS138	บัตรไม่ถูกต้อง บัตรใบนี้มีสภาพเป็นบัตรเสียพิมพ์หน้าบัตรแล้ว ไม่สามารถทำการพิมพ์ซ่อมได้ สถานะบัตร
MS139	บัตรสถานะไม่พร้อมใช้งาน ไม่สามารถทำการพิมพ์ซ่อมได้ สถานะบัตร

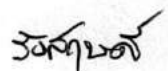
## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เอกสาร	▪ ต้องมีเอกสารบป.1 ตามรูปแบบเอกสารบป.1
บัตร	▪ ต้องเป็นบัตรที่ทำการเบิกเรียบร้อยแล้ว ณ วันที่ทำบัตร

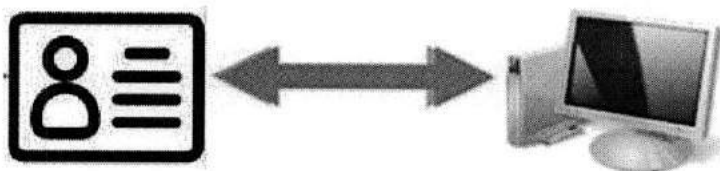


30สฤษดิ์

- 
1. ชื่อโปรแกรม : การอ่านข้อมูลรายการบุคคลและภาพใบหน้าในบัตรประจำตัวประชาชนแบบ Offline
  2. วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจสอบการเขียน/อ่านข้อมูลรายการบุคคลและข้อมูลภาพใบหน้าในบัตรประจำตัวประชาชนได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ตามขั้นตอนการผลิตบัตรประจำตัวประชาชน
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : PC Workstation
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการออกบัตรประจำตัวประชาชน



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM

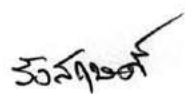


การอ่านข้อมูลรายการบุคคลและภาพใบหน้าในบัตรประจำตัว  
ประชาชนแบบ Offline

## 6. การทำงานของโปรแกรม

เมื่อเสียบบัตรประจำตัวประชาชนที่ผลิตโดยโปรแกรมการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนในวันทดสอบกับเครื่องอ่านบัตรที่ต่อกับเครื่อง PC Workstation และดำเนินการ run โปรแกรมแล้ว

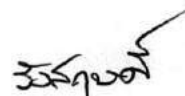
- 6.1 กดปุ่ม “อ่านบัตร” เพื่อทำการอ่านข้อมูลในบัตรประจำตัวประชาชน
- 6.2 แสดงรายการบุคคลและรูปภาพใบหน้าบนหน้าจอภาพ โดยมีรายละเอียดของข้อมูลตาม Program Specification ของโปรแกรมการผลิตบัตรประจำตัวประชาชน
- 6.3 กดปุ่ม “ลบหน้าจอ” ในการลบข้อมูลบนหน้าจอภาพ เพื่อรอรับการอ่านข้อมูลของบัตรประจำตัวประชาชนใบใหม่



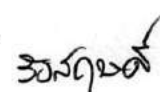


## การแสดงความ

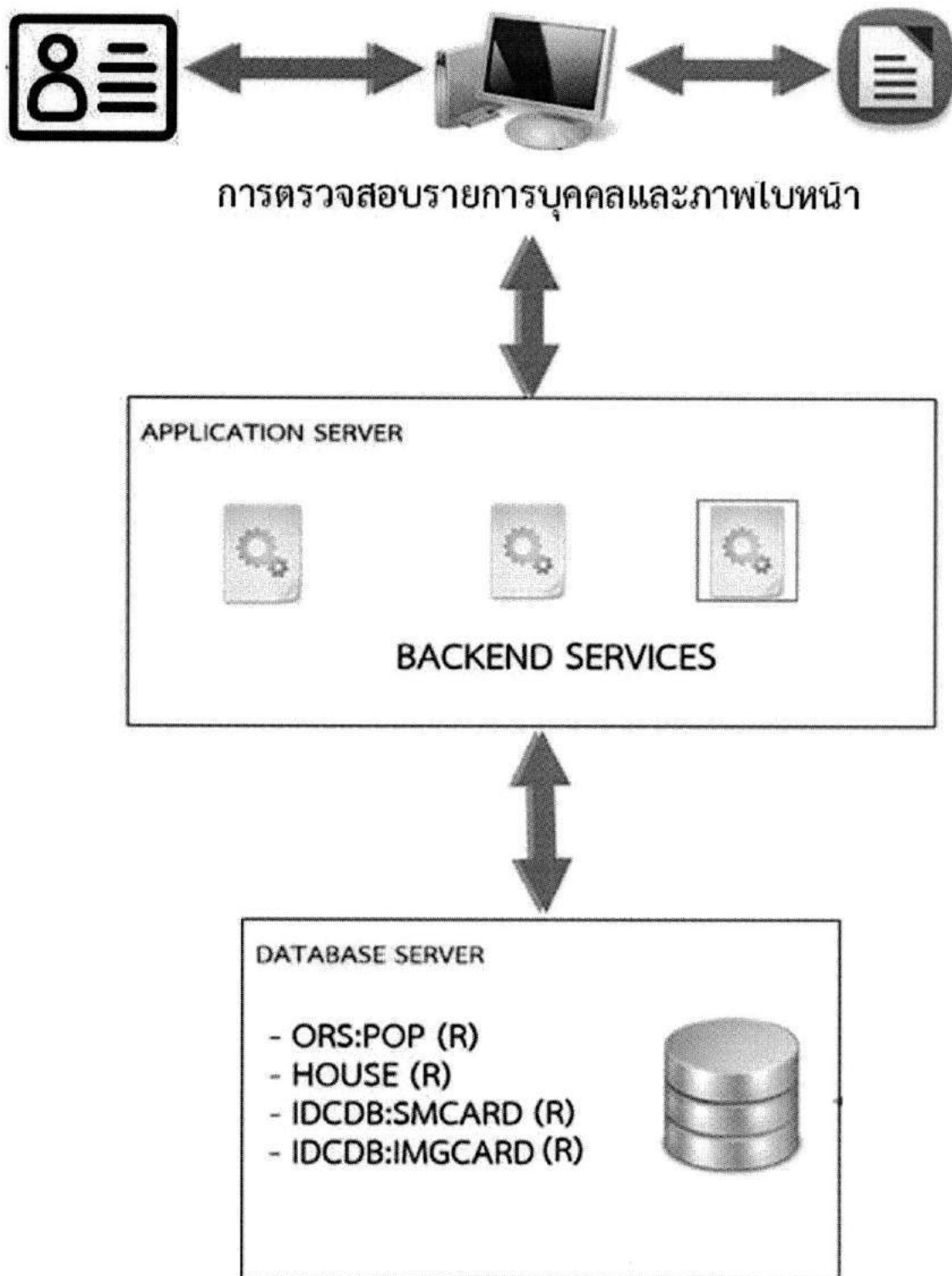
รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่พบบัตรในเครื่องอ่านบัตร
MS2	ไม่พบข้อมูลในบัตร
MS3	ไม่พบข้อมูลภาพใบหน้า
MS4	Format ของภาพใบหน้าไม่ถูกต้อง



- 
1. ชื่อโปรแกรม : การตรวจสอบรายการบุคคลและภาพใบหน้า (QSUB)
  2. วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดรายการบุคคล รายการบัตร และภาพ  
ใบหน้า พร้อมทั้ง พิมพ์แบบรับรองบุคคล, แบบการเปรียบเทียบภาพใบหน้า
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการออกบัตรประจำตัวประชาชน



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM

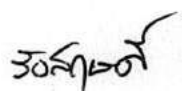


*[Handwritten signatures and marks]*

## 6. การทำงานของโปรแกรม

เมื่อเลือกหัวข้อการตรวจสอบรายการบุคคลและภาพใบหน้าแล้ว จะมีการทำงานร่วมกับ **Backend Services** ต่าง ๆ โดยมีลำดับดังนี้

- 6.1 เมื่อเข้าโปรแกรมการทำงาน ให้ทำการรับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จากเมนู เพื่อนำไปใช้ในโปรแกรมการทำงานต่อไป
- 6.2 การตรวจสอบฐานข้อมูลรายการบุคคล รายการบัตร และภาพใบหน้า (POP, HOUSE, SMCARD, IMG CARD) โดยการระบุหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน หรืออ่านจากบัตรประจำตัวประชาชน
- 6.3 การตรวจสอบข้อมูลรายการบัตรและภาพใบหน้า โปรแกรมสามารถตรวจสอบรายการบัตรได้ที่ละรายการหรือตรวจสอบเพื่อใช้ในการเปรียบเทียบข้อมูลได้ที่ละ 2 หมายเลขคำร้องขอมีบัตร
- 6.4 การพิมพ์เอกสาร
  - 6.4.1 พิมพ์เอกสาร แบบรับรองบุคคลจากฐานข้อมูลรายการบัตร แบบที่ 1
  - 6.4.2 พิมพ์เอกสาร แบบรับรองบุคคลจากฐานข้อมูลรายการบัตร แบบที่ 2
  - 6.4.3 พิมพ์เอกสาร แบบการเปรียบเทียบข้อมูลรายการบัตรและภาพใบหน้า ได้ที่ละ 2 หมายเลขคำร้องขอมีบัตร



## 7. เอกสารอ้างอิง [แล้วแต่ละโปรแกรมหรือระบบงาน]

ตัวอย่างแบบรับรองบุคคลจากฐานข้อมูลรายการบัตร แบบที่ 1

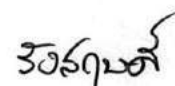
สำนักทะเบียนทดสอบ	
ข้อมูลส่วนบุคคลของขอมีบัตร	กรุงเทพมหานคร
เลขประจำตัวประชาชน 1-1111-11111-11-1	
เลขที่อนุญาตให้ทำบัตร 1099-4-067787	
หมายเลขไมโครฟิล์ม -	
ชื่อ-นามสกุล น.ส.ชื่อทดสอบ นามสกุลทดสอบ	
เพศ หญิง	
เกิดเมื่อ 16 เมษายน 2526	อายุขณะทำบัตร 31 ปี
หมู่เลือด O	ศาสนา -
วันที่ออกบัตร 24 เมษายน 2556	วันที่บัตรหมดอายุ 15 เมษายน 2566
สถานภาพสมรส โสด	ขอทำบัตรกรณี บัตรหาย
สาเหตุการยกเลิก -	
บันทึกเพิ่มเติม -	
หมายเหตุเพิ่มเติม -	
Mailing address	
ข้อมูลส่วนที่อยู่อาศัยของขอมีบัตร	
เลขรหัสประจำบ้าน 7399-010213-3	ขอมีบัตรที่ สำนักทะเบียนกลาง
ที่อยู่ 44/59 หมู่ที่ 6 ซ.โรจนฤทธิ์ 1 ถ.สวนตะไคร้	
ตำบล/แขวง มานเกล	อำเภอ/เขต เมืองนครปฐม
จังหวัด นครปฐม	
ข้อมูลส่วนบิดามารดา	
บิดาชื่อ ชื่อนิดา	สัญชาติ ไทย
เลขประจำตัวประชาชน 3-2104-00013-91-9	
มารดาชื่อ ชื่อนมารดา	สัญชาติ ไทย
เลขประจำตัวประชาชน 3-2104-00020-41-9	

ขอรับรองว่า เป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนบัตรประจำตัวประชาชน  
วันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

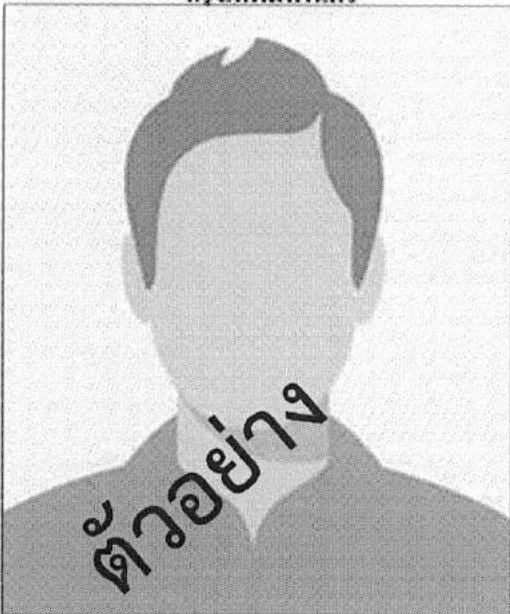
พนักงานเจ้าหน้าที่







## ตัวอย่างแบบรับรองบุคคลจากฐานข้อมูลรายการบัตร แบบที่ 2

<b>สำนักทะเบียนทดสอบ</b> <b>กรุงเทพมหานคร</b>	
	
เลขประจำตัวประชาชน 1-1111-11111-11-1	
เลขที่อนุญาตให้ทำบัตร 1099-4-067787	ขอมมีบัตรที่ สำนักทะเบียนกลาง
ชื่อ-นามสกุล น.ส.ชื่อทดสอบ นามสกุลทดสอบ	เพศ หญิง
เกิดเมื่อ 16 เมษายน 2526	อายุขณะทำบัตร 31 ปี
ที่อยู่ขณะขอมมีบัตร 44/59 หมู่ที่ 6 ซ.โรจนฤทธิ์ 1 อ.สวนตะไคร้	ศาสนา -
ตำบล/แขวง หาบแค	อำเภอ/เขต เมืองนครปฐม
จังหวัด นครปฐม	
วันที่ออกบัตร 24 เมษายน 2557	วันที่บัตรหมดอายุ 15 เมษายน 2566
สาเหตุการยกเลิก -	
บันทึกเพิ่มเติม -	
หมายเหตุเพิ่มเติม -	
Mailing address	

ขอรับรองว่า เป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนบัตรประจำตัวประชาชน  
 วันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

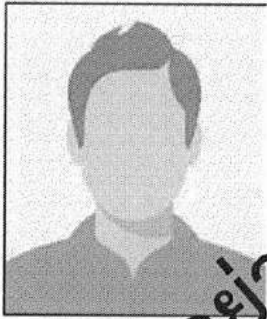
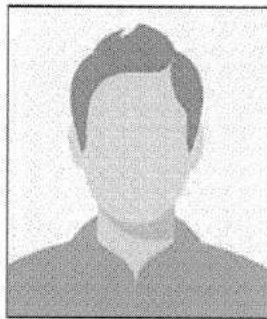
พนักงานเจ้าหน้าที่







## ตัวอย่างแบบการเปรียบเทียบข้อมูลรายการบัตรและภาพใบหน้า

สำนักทะเบียนทดสอบ กรุงเทพมหานคร	
	
เลขที่อนุญาตให้ทำบัตร 1099-4-067787	เลขที่อนุญาตให้ทำบัตร 7399-4-064524
เลขประจำตัวประชาชน 1-1111-11111-11-1	เลขประจำตัวประชาชน 1-1111-11111-11-1
ชื่อ น.ส. ชื่อทดสอบ นามสกุลทดสอบ	ชื่อ น.ส. ชื่อทดสอบ นามสกุลทดสอบ
เพศ หญิง	เพศ หญิง
เกิดเมื่อ 16 เมษายน 2526	เกิดเมื่อ 16 เมษายน 2526
ศาสนา -	ศาสนา -
ขอมีบัตรที่ สำนักทะเบียนกลาง	ขอมีบัตรที่ ห้องฉันทะบาลนครปฐม
วันที่ออกบัตร 24 เมษายน 2557	วันที่ออกบัตร 10 ตุลาคม 2556
วันที่บัตรหมดอายุ 15 เมษายน 2566	วันที่บัตรหมดอายุ 15 เมษายน 2565
ขอทำบัตรกรณี บัตรหาย	ขอทำบัตรกรณี อื่นๆ
สาเหตุการยกเลิก -	สาเหตุการยกเลิก -

ขอรับรองว่า เป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนบัตรประจำตัวประชาชน  
วันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

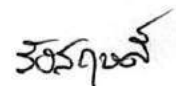
พนักงานเจ้าหน้าที่











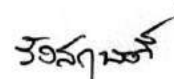


## การแสดงความ

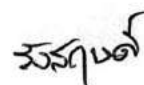
รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ตรวจสอบข้อมูลรายการบุคคล ด้วยเลขประจำตัวประชาชน
MS2	กรุณา ระบุเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง
MS3	ไม่พบข้อมูลรายการบุคคล
MS4	ไม่พบข้อมูลรายการบัตร
MS5	ไม่พบภาพใบหน้าในส่วนกลาง
MS6	ไม่สามารถอ่านข้อมูลในบัตรประจำตัวประชาชนได้
MS7	Format ของภาพใบหน้าไม่ถูกต้อง
MS8	ไม่พบรายการในฐานข้อมูล



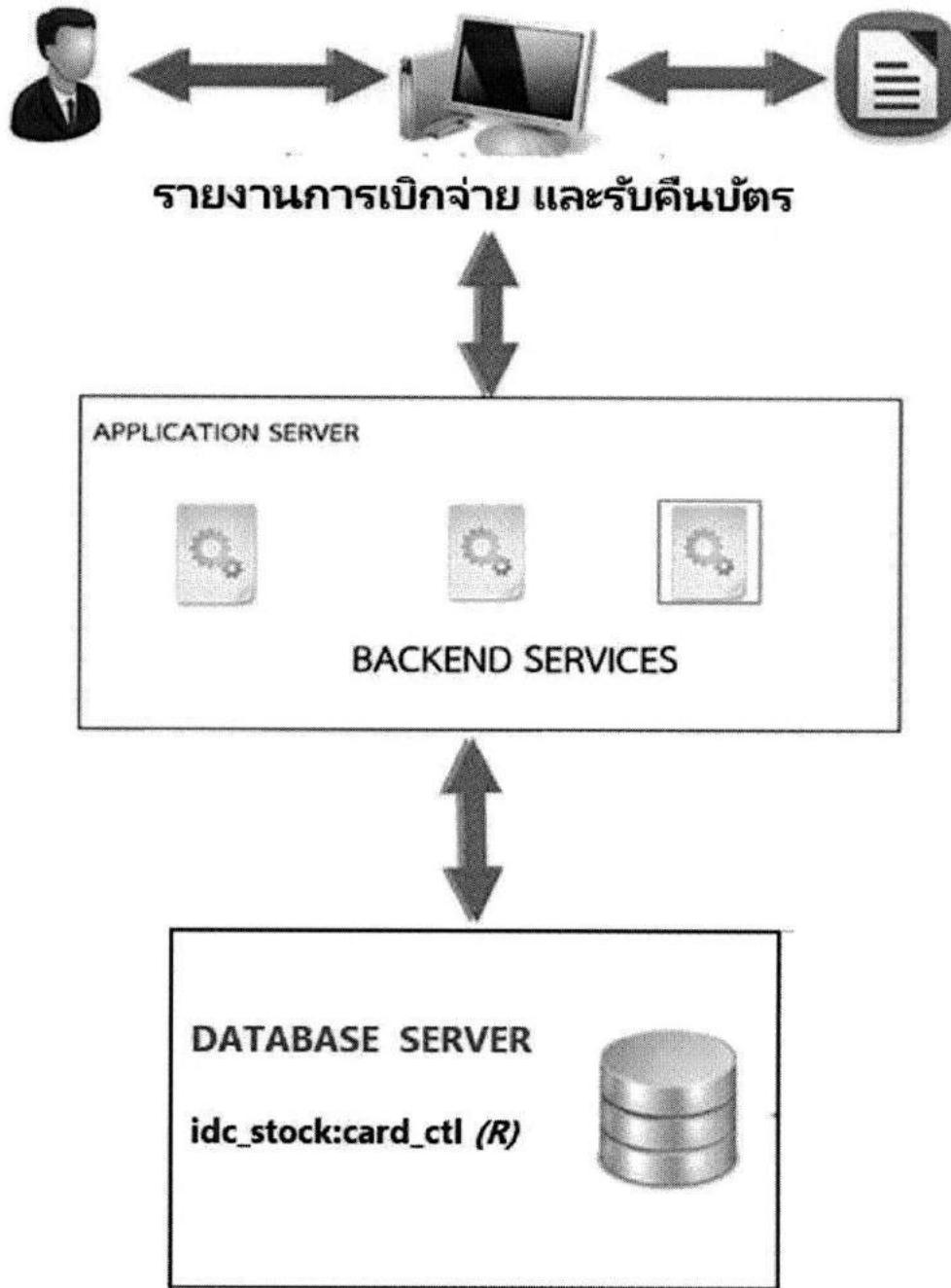




- 
1. ชื่อโปรแกรม : รายงานการตรวจสอบเบิกจ่าย-รับคืนบัตรประจำตัวประชาชน  
ณ สำนักทะเบียน
  2. วัตถุประสงค์ : เพื่อบันทึกข้อมูลการเบิกและรับคืนบัตร
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการออกบัตรประจำตัวประชาชน



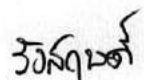
## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



## 6. การทำงานของโปรแกรม

เมื่อเลือกหัวข้อรายงานการเบิกจ่าย – รับคืนบัตร จะมีการทำงานร่วมกับ Backend Services ต่าง ๆ โดยจะมีรายละเอียดให้เลือกดังนี้

- 6.1 เมื่อเข้าโปรแกรมการทำงาน ให้ทำการรับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จากเมนู เพื่อนำไปใช้ในโปรแกรมการทำงานต่อไป
- 6.2 เจ้าหน้าที่ระบุวันที่ต้องการดูข้อมูลรายงานการออกบัตร (วันที่ปัจจุบัน)
- 6.3 แสดงรายการการเบิก และ รับคืนบัตรประจำวัน ณ สำนักทะเบียน จากฐานข้อมูล
- 6.4 พิมพ์รายงานการเบิก และ รับคืนบัตรประจำวัน ณ สำนักทะเบียน



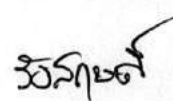
## 7. เอกสารอ้างอิง [แล้วแต่ละโปรแกรมหรือระบบงาน]

รายงานการเบิก และ รับคืนบัตรประจำวัน ณ สำนักทะเบียน		
วันที่แสดงรายงาน 18 ก.ค. 2561		
แสดงรายการบัตรจำนวน 20 ใบ ณ สห.สำนักทะเบียนเขตพระนคร(1001)		
หมายเลขบัตร	สถานะบัตร	วันที่รับคืน
JCD-0000001-01	บัตรสี/พร้อมใช้(44)	-
JCD-0000001-02	บัตรสี/พร้อมใช้(44)	-
JCD-0000001-03	บัตรสี/พร้อมใช้(44)	-
JCD-0000001-04	บัตรสี/พร้อมใช้(44)	-
JCD-0000001-05	บัตรสี/พร้อมใช้(44)	-
JCD-0000001-06	บัตรสี/พร้อมใช้(44)	-
JCD-0000001-07	บัตรสี/พร้อมใช้(44)	-
JCD-0000001-08	บัตรปกติ(0)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-09	บัตรปกติ(0)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-10	บัตรปกติ(0)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-11	บัตรปกติ(0)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-12	บัตรปกติ(0)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-13	บัตรปกติ(0)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-14	บัตรปกติ(0)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-15	บัตรเสีย(93)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-16	บัตรเสีย(93)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-17	บัตรเสีย(93)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-18	บัตรเสีย(20)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-19	บัตรเสีย(20)	18 ก.ค. 2561
JCD-0000001-20	บัตรเสีย(20)	18 ก.ค. 2561

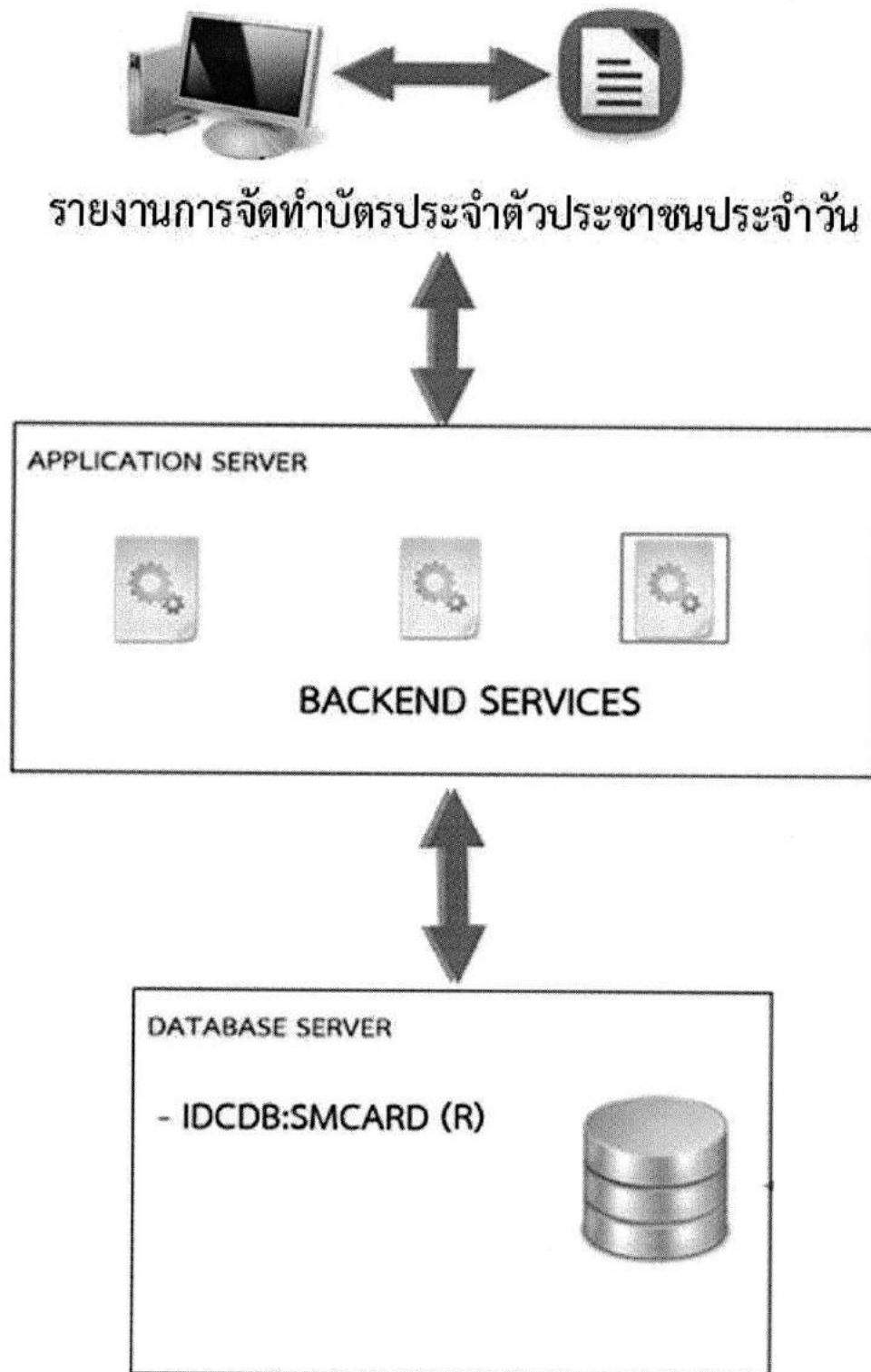
รูปแสดง รายงานการเบิกบัตรและรับคืนประจำวัน

3059๒๕

- 
1. ชื่อโปรแกรม : รายงานการตรวจสอบการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนประจำวัน (IDC\_REPORT)
  2. วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนประจำวัน พร้อมพิมพ์แบบรายงานการผลิตบัตรฯ ประจำวัน
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการออกบัตรประจำตัวประชาชน



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM





## 6. การทำงานของโปรแกรม

เมื่อเลือกหัวข้อรายงานการตรวจสอบการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนประจำวัน จะมีการทำงานร่วมกับ Backend Services ต่าง ๆ โดยมีลำดับดังนี้

- 6.1 เมื่อเข้าโปรแกรมการทำงาน ให้ทำการรับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จากเมนู เพื่อนำไปใช้ในโปรแกรมการทำงานต่อไป
- 6.2 ตรวจสอบรายงานข้อมูลการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนประจำวันจากฐานข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชน (SMCARD) โดยการระบุรหัสสำนักทะเบียน และวันที่ที่ต้องการค้นหาข้อมูล ซึ่งสามารถตรวจสอบรายงานได้ทั้งแบบย่อ คือแสดงจำนวนการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนโดยรวม จากสาเหตุต่าง ๆ ของการทำบัตร และแบบเต็ม คือแสดงข้อมูลตามรายการหมายเลขคำร้องขอมีบัตรทั้งหมด ในวันที่ที่ต้องการค้นหาข้อมูล
- 6.3 การพิมพ์เอกสาร
  - 6.3.1 พิมพ์เอกสาร แบบรายงานการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนประจำวัน แบบที่ 1 (ย่อ)
  - 6.3.2 พิมพ์เอกสาร แบบรายงานการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนประจำวัน แบบที่ 2 (เต็ม)

3054๒๓

## 7. เอกสารอ้างอิง [แล้วแต่ละโปรแกรมหรือระบบงาน]

แบบรายงานการจัดทำบัตรประชาชนประจำวัน แบบที่ 1 (ย่อ)

แบบรายงานผลการจัดทำบัตรประชาชน

ที่สำนักงานทะเบียน: อำเภอเมืองปทุมธานี

วันที่: 18 กรกฎาคม 2561

เรื่อง: รายงานผลการจัดทำบัตรประชาชน

เรียน

พร้อมนี้ขอรายงานผลการจัดทำบัตรประชาชน ประจำวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 ดังนี้

รายการ	จำนวน	หมายเลขคำขอมีบัตร
1. ผู้ขอมีบัตร ซึ่งเกินกรณีคำขอ บ.ป. 1 (รวม)	66	13014299131-13014299196
2. บัตรที่ออกให้แก่ผู้ขอ (ฉบับ) แยกเป็น		
2.1 บัตรครั้งแรก	3	
2.2 บัตรหมดอายุ	5	
2.3 เพิ่มชื่อในทะเบียนบ้าน	0	
2.4 ได้หรือกลับคืนสัญชาติไทย	0	
2.5 หันสภาพได้รับการอพยพ	0	
2.6 เป็นบุคคลได้รับการอพยพ	0	
2.7 บัตรหายบัตรถูกทำลาย	21	
2.8 บัตรชำรุดในสาระสำคัญ	16	
2.9 เปลี่ยนชื่อตัว ชื่อสกุล	3	
2.10 เปลี่ยนที่อยู่	14	
2.11 อื่นๆ	4	
3. บัตรที่พิมพ์รายการ ไม่ถูกต้อง ซึ่งได้ออกบัตรใหม่ (เลขหมายคำขอเดิม)	0	
4. บัตรที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ ซึ่งได้ออกบัตรใหม่ (เลขหมายคำขอเดิม)	0	
5. บัตรที่พนักงานเจ้าหน้าที่ส่งมอบ	0	
6. ผู้ขอมีบัตรที่ไม่ได้รับอนุญาตให้ออกบัตร	1	
7. ผู้ขอมีบัตรมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านค้างดำเนินการเป็น	44	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

พนักงานเจ้าหน้าที่

## แบบรายงานการจัดทำบัตรประจำตัวประชาชนประจำวัน แบบที่ 2 (เต็ม)

หน้า 1

แบบรายงานผลการจัดทำบัตรประจำตัวประชาชน  
สำนักทะเบียน: อำเภอเมืองปทุมธานี ประจำวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

ลำดับ	หมายเลข บป.1	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	ว/ค/ป เกิด	ที่อยู่
	กรณีขอมีบัตร	ค่าธรรมเนียม	นายทะเบียนผู้อนุมัติทำเรื่อง	นายทะเบียนผู้อนุมัติพิมพ์บัตร	หมายเหตุ
1	1301-4-299131 บัตรหมดอายุ	1-1499-00392-26-1 ไม่เก็บ	น.ส.ณัฐจาวรรณ ชูระเต็ม นาย จักรบดินทร์ วัฒนเกื้อ	3 กันยายน 2538 นาย จักรบดินทร์ วัฒนเกื้อ	26 หมู่ที่ 3 ต.บางเดื่อ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
2	1301-4-299132 บัตรชำรุดในสาระสำคัญ	1-1306-00096-30-8 เก็บ	น.ส.ณัฐชยา วัฒนเกื้อ นาย จักรบดินทร์ วัฒนเกื้อ	6 พฤศจิกายน 2539 นาย จักรบดินทร์ วัฒนเกื้อ	13/5 หมู่ที่ 6 ต.บึงคำพร้อย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี บัตรชำรุดไม่ต้องส่งคืนส่วนกลาง
3	1301-4-299133 เปลี่ยนที่อยู่	3-6501-01185-22-1 เก็บ	นางกนกพรพรณ รอดศรี นาย จักรบดินทร์ วัฒนเกื้อ	8 กันยายน 2519 นาย จักรบดินทร์ วัฒนเกื้อ	89/96 หมู่ที่ 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
4	1301-4-299134 เปลี่ยนที่อยู่	3-1206-00369-91-2 เก็บ	นายบุญส่ง อ้อมขมภู นาย จักรบดินทร์ วัฒนเกื้อ	13 ตุลาคม 2514 นาย จักรบดินทร์ วัฒนเกื้อ	16/10 หมู่ที่ 1 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
5	1301-4-299135 ขอมีบัตรครั้งแรก	1-1399-00680-14-3 ไม่เก็บ	ค.ญ.อรรดา คงคาม นาย กฤษณะ แยมแสง	14 กรกฎาคม 2554 นาย กฤษณะ แยมแสง	44/32 หมู่ที่ 2 ต.บางกะเจี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
6	1301-4-299136 เปลี่ยนที่อยู่	3-1020-02504-97-4 เก็บ	นายศิริชัย ทิพย์โกนุก นาย จักรบดินทร์ วัฒนเกื้อ	25 พฤศจิกายน 2514 นาย จักรบดินทร์ วัฒนเกื้อ	8/2 หมู่ที่ 1 ต.บางจะแวง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
7	1301-4-299137 บัตรหาย/บัตรถูกทำลาย	1-1499-00849-72-5 เก็บ	ค.ช.ธนภัทร วันเพ็ญ นาย กฤษณะ แยมแสง	19 ตุลาคม 2547 นาย กฤษณะ แยมแสง	130 หมู่ที่ 1 ต.บ้านกลาง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
8	1301-4-299138 เปลี่ยนที่อยู่	3-1005-00212-55-8 เก็บ	น.ส.วัณณิศา ประสพสันต์ นาย กฤษณะ แยมแสง	6 กันยายน 2510 นาย กฤษณะ แยมแสง	165/619 หมู่ที่ 5 ต.บางกะเจี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
9	1301-4-299139 บัตรชำรุดในสาระสำคัญ	3-3201-00193-28-7 เก็บ	นายชนะ นามขันธ์ นาย กฤษณะ แยมแสง	12 พฤศจิกายน 2516 นาย กฤษณะ แยมแสง	67 หมู่ที่ 3 ต.คร่ำค อ.ลำคาน จ.สุรินทร์ บัตรชำรุดไม่ต้องส่งคืนส่วนกลาง

หน้า 2

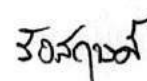
แบบรายงานผลการจัดทำบัตรประจำตัวประชาชน  
สำนักทะเบียน: อำเภอเมืองปทุมธานี ประจำวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

ลำดับ	หมายเลข บ.ป.ร.	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	ว.ค.ป.เกิด	ที่อยู่
	กรณีขอมีบัตร	ค่าธรรมเนียม	นายทะเบียนผู้อนุมัติคำร้อง	นายทะเบียนผู้อนุมัติพิมพ์บัตร	หมายเหตุ
10	1301-4-299140 บัตรหาย/บัตรถูกทำลาย	1-4712-00128-80-4 เก็บ	น.ส.ธัญพร แสนอุบล นาย กฤษณะ แยมแสง	24 ตุลาคม 2530 นาย กฤษณะ แยมแสง	54 หมู่ที่ 6 ต.ลำไย อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร
11	1301-4-299141 บัตรหาย/บัตรถูกทำลาย	3-1403-00066-71-0 เก็บ	นายสมบัติ ก้อนแก้ว นาย กฤษณะ แยมแสง	13 กันยายน 2497 นาย กฤษณะ แยมแสง	47/1 หมู่ที่ 3 ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
12	1301-4-299142 บัตรหาย/บัตรถูกทำลาย	3-2101-00368-29-1 เก็บ	นายสุเมธ ราชย์ อธิสว่างสกุล นาย จักรบดินทร์ รัตนเกื้อ	6 มกราคม 2524 นาย จักรบดินทร์ รัตนเกื้อ	69/139 หมู่ที่ 2 ต.บ้านกลาง อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
13	1301-4-299143 บัตรชำรุดในสาระสำคัญ	1-4799-00000-39-5 เก็บ	น.ส.นิภาพร ไชยศรีวัฒนา นาย จักรบดินทร์ รัตนเกื้อ	12 มิถุนายน 2536 นาย จักรบดินทร์ รัตนเกื้อ	87 หมู่ที่ 1 ต.นาบ้อง อ.กุดบาก จ.สกลนคร บัตรชำรุดไม่ต้องส่งคืนส่วนกลาง
14	1301-4-299144 บัตรชำรุดในสาระสำคัญ	3-1602-00228-17-3 เก็บ	นายบุญสืบ จันทร์แก้ว นาย จักรบดินทร์ รัตนเกื้อ	28 มิถุนายน 2520 นาย จักรบดินทร์ รัตนเกื้อ	124 หมู่ที่ 4 ต.หนองน้อย อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี บัตรชำรุดไม่ต้องส่งคืนส่วนกลาง
15	1301-4-299145 บัตรชำรุดในสาระสำคัญ	1-1041-00014-91-8 เก็บ	นายสุภากร กองพูล นาย กฤษณะ แยมแสง	23 พฤษภาคม 2545 นาย กฤษณะ แยมแสง	125/2 หมู่ที่ 1 ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี บัตรชำรุดไม่ต้องส่งคืนส่วนกลาง
16	1301-4-299146 เปลี่ยนที่อยู่	5-6011-00126-75-4 เก็บ	นายปิยะวัฒน์ แซ่ตั้ง นาย จักรบดินทร์ รัตนเกื้อ	13 กรกฎาคม 2525 นาย จักรบดินทร์ รัตนเกื้อ	168/10 หมู่ที่ 7 ต.บางตุรด์ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
17	1301-4-299147 บัตรหาย/บัตรถูกทำลาย	3-5603-00484-71-2 เก็บ	นายเทียม ใจคำ นาย กฤษณะ แยมแสง	3 ธันวาคม 2507 นาย กฤษณะ แยมแสง	13 หมู่ที่ 9 ต.จตุรพักตรพิมาน อ.เขื่องคำ จ.พะเยา
18	1301-4-299148 ขอมีบัตรครั้งแรก	1-1297-01540-38-4 ไม่เก็บ	ต.ญ.ชนิตาภา เสง นาย กฤษณะ แยมแสง	15 กรกฎาคม 2554 นาย กฤษณะ แยมแสง	16/2 หมู่ที่ 2 ต.บ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี

## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ระบุรหัสสำนักทะเบียนไม่ถูกต้อง
MS2	โปรดระบุข้อมูลให้ครบถ้วน รหัสสำนักทะเบียน 4 หลัก และวันที่ 8 หลัก
MS3	โปรดระบุวันที่ให้ถูกต้อง วันที่เกิน วันปัจจุบัน
MS4	ข้อผิดพลาดในการค้นหา สำนักทะเบียน
MS5	ไม่พบ หมายเลข บป.1 ในวันที่ระบุ
MS6	ข้อผิดพลาดในการค้นหาข้อมูลรายการบัตร
MS7	ข้อผิดพลาดในการค้นหาข้อมูลนายทะเบียน
MS8	ข้อผิดพลาดในการค้นหาข้อมูลรายงาน



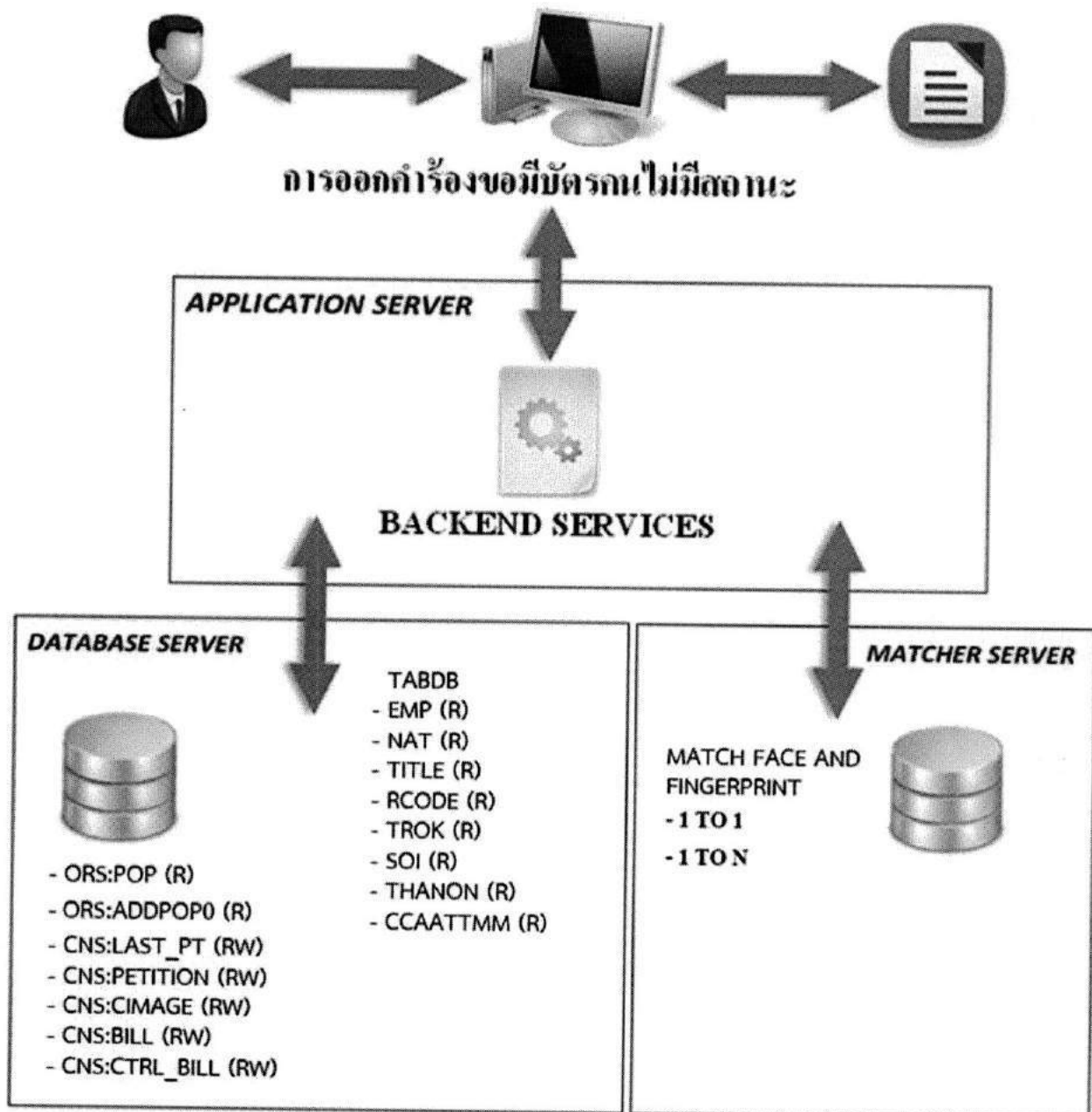



- 
1. ชื่อโปรแกรม : การพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  2. วัตถุประสงค์ : เพื่อทำการตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือ, บันทึกภาพใบหน้า, บันทึกข้อมูลคำร้องขอมีบัตรฯ และทำการพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรฯ
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบบัตรประจำตัวบุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน



วิมล งาม

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



## 6. การทำงานของโปรแกรม

- 6.1 ให้นำค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จาก login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป
- 6.2 แสดงเมนูการทำงานของระบบดังนี้
  - 6.2.1 โปรแกรมการพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 6.2.2 โปรแกรมการผลิตบัตรคนที่ไม่มีสัญชาติไทย
  - 6.2.3 โปรแกรมการตรวจสอบประวัติ และสถานะคำขอมีบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 6.2.4 สามารถกลับมา Login ได้
- 6.3 เลือกข้อ 6.2.1 ทำงานดังนี้
  - 6.3.1 แสดงข้อมูลวันที่, เวลา, ชื่อสถานที่และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงาน
  - 6.3.2 แสดงหัวข้อในการค้นหา ประกอบด้วย
    - 6.3.2.1 การออกคำร้องขอมีบัตร ไปทำงานข้อ 6.4
    - 6.3.2.2 การพิมพ์ซ่อมคำร้องขอมีบัตร ไปทำงานข้อ 6.16
  - 6.3.3 สามารถกลับมา Login ได้
- 6.4 เจ้าหน้าที่ต้องบันทึกเลขประจำตัวของผู้อยู่ขอมีบัตร แล้วกดปุ่ม ค้นหา
  - 6.4.1 กรณีบันทึกเลขประจำตัวไม่ถูกต้อง ให้แสดงข้อความตาม MS02
  - 6.4.2 สามารถบันทึกข้อมูลใหม่ หรือกลับมา Login ได้
- 6.5 ค้นหาข้อมูลบุคคลที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่ ฐานข้อมูลบุคคล (POP) ฐานข้อมูลการเพิ่มบุคคลซึ่งไม่มีสถานะ (ADDPOP0) และฐานข้อมูลตารางรหัส TABDB
  - 6.5.1 ถ้าไม่พบ จะแจ้งเตือนข้อความตาม MS07
  - 6.5.2 ถ้าพบ จะแสดงข้อมูลดังนี้
    - 6.5.2.1 ชื่อ นามสกุล
    - 6.5.2.2 เลขประจำตัว
    - 6.5.2.3 วัน เดือน ปีเกิด
    - 6.5.2.4 อายุ
    - 6.5.2.5 ศาสนา
    - 6.5.2.6 กลุ่ม
    - 6.5.2.7 ชื่อบิดา
    - 6.5.2.8 สัญชาติบิดา
    - 6.5.2.9 ชื่อมารดา
    - 6.5.2.10 สัญชาติมารดา
    - 6.5.2.11 มีชื่ออยู่ในทะเบียนประวัติเลขที่

และไปทำงานต่อข้อ 6.6
  - 6.5.3 สามารถกลับไปทำงานข้อ 6.3 หรือหน้า Login ได้

- 6.6 เจ้าหน้าที่ต้องบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ สถานภาพสมรส, หมั้นเลืด, ศาสนา, ขอคำร้องในกรณี และบันทึกเพิ่มเติม แล้วกดปุ่ม ตรวจสอบลายนิ้วมือและภาพใบหน้า
- 6.6.1 กรณีบันทึกข้อมูลไม่ถูกต้อง ให้แสดงข้อความตาม MS03, MS04, MS05, MS06
- 6.6.2 ถ้าบันทึกถูกต้อง ไปทำงานข้อ 6.7
- 6.6.3 สามารถบันทึกข้อมูลใหม่ หรือกลับไปทำงานข้อ 6.3 หรือหน้า Login ได้
- 6.7 เจ้าหน้าที่จะต้องเลือกนิ้วมือ ของผู้ขอมีบัตร ดังนี้
- 6.7.1 มีนิ้วหัวแม่มือทั้งสองข้าง ไปทำงานข้อ 6.9
- 6.7.2 มีนิ้วหัวแม่มือข้างเดียว หรือมีนิ้วอื่น ไปทำงานข้อ 6.8
- 6.7.3 ไม่มีนิ้วมือเลย ต้องบันทึกเหตุผล และไปทำงานข้อ 6.10
- 6.7.4 สามารถกลับไปทำงานข้อ 6.3 หรือหน้า Login ได้
- 6.8 เจ้าหน้าที่จะต้องเลือกนิ้วมือของผู้ขอมีบัตรที่ยังคงอยู่ และไปทำงานข้อ 6.9
- 6.9 เจ้าหน้าที่ ทำการจัดเก็บภาพลายนิ้วมือของผู้ขอมีบัตร ผ่านเครื่องสแกนลายนิ้วมือ
- 6.10 เจ้าหน้าที่ ทำการจัดเก็บภาพใบหน้าของผู้ขอมีบัตร ผ่านกล้องถ่ายรูป
- 6.11 ทำการตรวจสอบบุคคลเข้าช้อน ที่ Backend Services (Match Face and Fingerprint at Matcher Server) ดังนี้
- 6.11.1 กรณีขอมีบัตรครั้งแรก จะทำการตรวจสอบแบบ 1 to Many
- 6.11.1.1 ไม่พบบุคคลเข้าช้อน ไปทำงานข้อ 6.15
- 6.11.1.2 พบบุคคลเข้าช้อน ไปทำงานข้อ 6.13
- 6.11.2 กรณีขอมีบัตรครั้งต่อไป จะทำการตรวจสอบแบบ 1 to 1
- 6.11.2.1 ตรวจสอบผ่าน ไปทำงานข้อ 6.15
- 6.11.2.2 ตรวจสอบไม่ผ่าน ไปทำงานข้อ 6.12
- 6.11.3 สามารถกลับไปทำงานข้อ 6.3 หรือหน้า Login ได้
- 6.12 ทำการตรวจสอบบุคคลเข้าช้อนแบบ 1 to Many ที่ Backend Services (Match Face and Fingerprint at Matcher Server) อีกครั้ง
- 6.12.1 พบบุคคลเข้าช้อน ที่มีเลขประจำตัวเดียวกัน ไปทำงานข้อ 6.15
- 6.12.2 พบบุคคลเข้าช้อน ที่มีเลขประจำตัวอื่น ไปทำงานข้อ 6.13
- 6.12.3 สามารถกลับไปทำงานข้อ 6.3 หรือหน้า Login ได้
- 6.13 ค้นหาข้อมูลบุคคลเข้าช้อน ที่ Backend Services (Match Face and Fingerprint at Matcher Server) โดยแสดงข้อมูลดังนี้
- 6.13.1 ภาพใบหน้า
- 6.13.2 เลขประจำตัว
- 6.13.3 ชื่อ นามสกุล
- 6.13.4 วัน เดือน ปีเกิด
- 6.13.5 เพศ

- 6.13.6 สัญชาติ
- 6.13.7 ชื่อบิดา
- 6.13.8 ชื่อมารดา
- 6.13.9 คะแนนที่ตรวจสอบได้
- และไปทำงานข้อ 6.14
- 6.14 เจ้าหน้าที่พิจารณาข้อมูลบุคคลเข้าชั้นที่ละคน ดังนี้
  - 6.14.1 ไม่พบบุคคลเข้าชั้น ไปทำงานข้อ 6.15
  - 6.14.2 พบบุคคลเข้าชั้น อย่างน้อย 1 คน ไปทำงานข้อ 6.3
  - 6.14.3 สามารถกลับไปทำงานข้อ 6.3 หรือหน้า Login ได้
- 6.15 เจ้าหน้าที่กดปุ่ม พิมพ์คำขอมีบัตร จะทำการดึงเลขที่ใบเสร็จจาก ฐานข้อมูลเลขที่ใบเสร็จ (CTRL\_BILL) เพื่อทำการพิมพ์เอกสารข้อมูลการออกคำร้องและ Qrcode บนกระดาษขนาด A4 ผ่าน Laser Printer ตามรูปแบบ เอกสารอ้างอิงที่ 1 และใบเสร็จรับเงิน ตามรูปแบบ เอกสารอ้างอิงที่ 2
  - 6.15.1 ปรับปรุงข้อมูล โดย Backend Services ที่ฐานข้อมูลการออกคำร้องขอมีบัตร (PETITION) ฐานข้อมูลภาพใบหน้าและนิ้วมือ (CIMAGE) ฐานข้อมูลใบเสร็จ (BILL) และ ฐานข้อมูลเลขที่ใบเสร็จ (CTRL\_BILL)
    - 6.15.1.1 ปรับปรุงข้อมูลไม่สำเร็จ ให้แสดงข้อความตาม MS09
    - 6.15.1.2 ปรับปรุงข้อมูลสำเร็จ กลับไปทำงานข้อ 6.3
- 6.16 เจ้าหน้าที่ต้องบันทึกเลขประจำตัวหรือหมายเลขคำขอมีบัตร แล้วกดปุ่ม ค้นหา
  - 6.16.1 กรณีบันทึกเลขประจำตัวหรือหมายเลขคำขอมีบัตรไม่ถูกต้อง ให้แสดงข้อความตาม MS01, MS02
  - 6.16.2 สามารถกลับไปทำงานข้อ 6.3 หรือหน้า Login ได้
- 6.17 ค้นหาข้อมูลบุคคลที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่ ฐานข้อมูลการออกคำร้องขอมีบัตร (PETITION) และฐานข้อมูลภาพใบหน้าและนิ้วมือ (CIMAGE)
  - 6.17.1 ถ้าไม่พบ จะแจ้งเตือนข้อความตาม MS08
  - 6.17.2 ถ้าพบ จะแสดงข้อมูลดังนี้
    - 6.17.2.1 ภาพใบหน้า
    - 6.17.2.2 เลขคำขอมีบัตร
    - 6.17.2.3 ชื่อ นามสกุล
    - 6.17.2.4 เลขประจำตัว
    - 6.17.2.5 วัน เดือน ปีเกิด
    - 6.17.2.6 อายุ
    - 6.17.2.7 ศาสนา
    - 6.17.2.8 กลุ่ม
    - 6.17.2.9 ชื่อบิดา

- 6.17.2.10 สัญชาติบิดา
  - 6.17.2.11 ชื่อมารดา
  - 6.17.2.12 สัญชาติมารดา
  - 6.17.2.13 มีชื่ออยู่ในทะเบียนประวัติเลขที่
  - 6.17.2.14 สถานภาพสมรส
  - 6.17.2.15 หมู่เลือด
  - 6.17.2.16 ศาสนา
  - 6.17.2.17 ขอคำร้องในกรณี
  - 6.17.2.18 บันทึกเพิ่มเติม
- และไปทำงานต่อข้อ 6.18

6.17.3 สามารถกลับไปทำงานข้อ 6.3 หรือหน้า Login ได้

6.18 เจ้าหน้าที่กดปุ่ม พิมพ์ข้อมูลคำขอมีบัตร เพื่อทำการพิมพ์เอกสารข้อมูลการออกคำร้องและ Qrcode บนกระดาษขนาด A4 ผ่าน Laser Printer ตามรูปแบบ เอกสารอ้างอิงที่ 1 และใบเสร็จรับเงิน ตามรูปแบบ เอกสารอ้างอิงที่ 2

## 7. เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิงที่ 1 คำขอมีบัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย

**คำขอมีบัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย**

แบบ S9/3

หมายเลขคำขอ 7301-00006S-04

เจ้าหน้าที่ สำนักงานทะเบียน อำเภอเมืองนครปฐม วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า ด.ช. คำกิ่ง สุขมาก เกิดวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2549

เลขประจำตัวประชาชน 0-7301-89000-02-7 สัญชาติ บุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน

สถานภาพสมรส โสด ศาสนา ไนทรบ หนุ่โลหิต A (๑๒)

บิดาชื่อ -- สัญชาติ --

เลขประจำตัวประชาชน --

มารดาชื่อ -- สัญชาติ --

เลขประจำตัวประชาชน --

ขณะยื่นคำขอมีบัตรมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านทะเบียนประวัติ เลขที่ 0/89 หมู่ที่ 6 ต.รอก --

ชื่อ -- ถนน -- ตำบล/แขวง บางแพน

อำเภอเขต เมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม สำนักงานทะเบียน อำเภอเมืองนครปฐม

ขอมีบัตรในกรณี บัตรหาย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงและประการ

(ลายมือชื่อผู้ยื่นคำขอ).....ผู้ยื่นคำขอ

( ด.ช. คำกิ่ง สุขมาก )

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

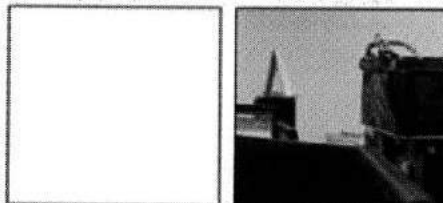
1. (ลงชื่อ).....ผู้รับคำขอและ  
นายชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุลเจ้าหน้าที่ )พิมพ์ลายนิ้วมือ

2. (ลงชื่อ).....ผู้ถ่ายรูป  
นายชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุลเจ้าหน้าที่ )



นิ้วหัวแม่มือซ้าย

นิ้วหัวแม่มือขวา



7301-00006S-03

ภาพใบหน้าจากฝั่งเดิม

7301-00006S-04

ภาพใบหน้าจากฝั่งอื่น

3. (ลงชื่อ).....

( มรว.ดร.ชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุลนายทะเบียน )

ตำแหน่ง

นายทะเบียน

4. ลงชื่อ.....ผู้พิมพ์บัตร

(.....)

5. ลงชื่อ.....ผู้รับบัตร

( ด.ช. คำกิ่ง สุขมาก )

## เอกสารอ้างอิงที่ 2 ใบเสร็จรับเงิน

## ใบเสร็จรับเงิน

## ในราชการกรมการปกครอง

เล่มที่.....

เลขที่...5/2561..... ที่...อำเภอเมืองนครปฐม..... จังหวัด...นครปฐม.....

วันที่...9 พฤษภาคม 2561..... ได้รับเงินจาก...ค.ช.คำเที่ยง สุขมาก..... ดังนี้

☒ ค่าธรรมเนียมบัตรประจำตัวประชาชน เป็นเงิน.....60.....บาท (...หกสิบบาทถ้วน.....)

ไว้ถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)

พนักงานเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)

ผู้รับเงิน

(.....)

(.....)

(.....)

ตัวอย่าง

## ใบเสร็จรับเงิน

## ในราชการกรมการปกครอง

เล่มที่.....

เลขที่...5/2561..... ที่...อำเภอเมืองนครปฐม..... จังหวัด...นครปฐม.....

วันที่...9 พฤษภาคม 2561..... ได้รับเงินจาก...ค.ช.คำเที่ยง สุขมาก..... ดังนี้

☒ ค่าธรรมเนียมบัตรประจำตัวประชาชน เป็นเงิน.....60.....บาท (...หกสิบบาทถ้วน.....)

ไว้ถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)

พนักงานเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)

ผู้รับเงิน

(.....)

(.....)

(.....)

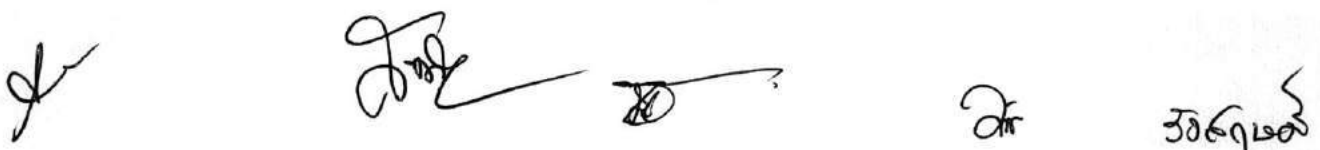
305404

## การแสดงข้อความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS01	กรณำบันทึกหมายเลขคำขอให้ถูกต้อง
MS02	กรณำบันทึกหมายเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง
MS03	กรณำเลือกสถานภาพสมรส
MS04	กรณำเลือกหมู่เลือด
MS05	กรณำเลือกศาสนา
MS06	กรณำเลือกสาเหตุการออกคำร้อง
MS07	ไม่พบข้อมูลบุคคล
MS08	ไม่พบประวัติคำขอมีบัตร
MS09	บันทึกประวัติคำขอมีบัตรไม่สำเร็จ

## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
หมายเลขคำขอมีบัตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับค่าจากการกรอกข้อมูล</li> <li>ต้องมี 12 หลัก</li> </ul>
เลขประจำตัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับค่าจากการกรอกข้อมูล</li> <li>ต้องมี 13 หลัก</li> </ul>
สถานภาพสมรส	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับค่าจากการเลือกข้อมูล</li> <li>สถานภาพสมรส ต้องเลือกข้อมูล</li> </ul>
หมู่เลือด	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับค่าจากการเลือกข้อมูล</li> <li>หมู่เลือด ต้องเลือกข้อมูล</li> </ul>
ศาสนา	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับค่าจากการเลือกข้อมูล</li> <li>ศาสนา ต้องเลือกข้อมูล</li> </ul>
สาเหตุการออกคำร้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับค่าจากการเลือกข้อมูล</li> <li>สาเหตุการออกคำร้อง ต้องเลือกข้อมูล</li> </ul>



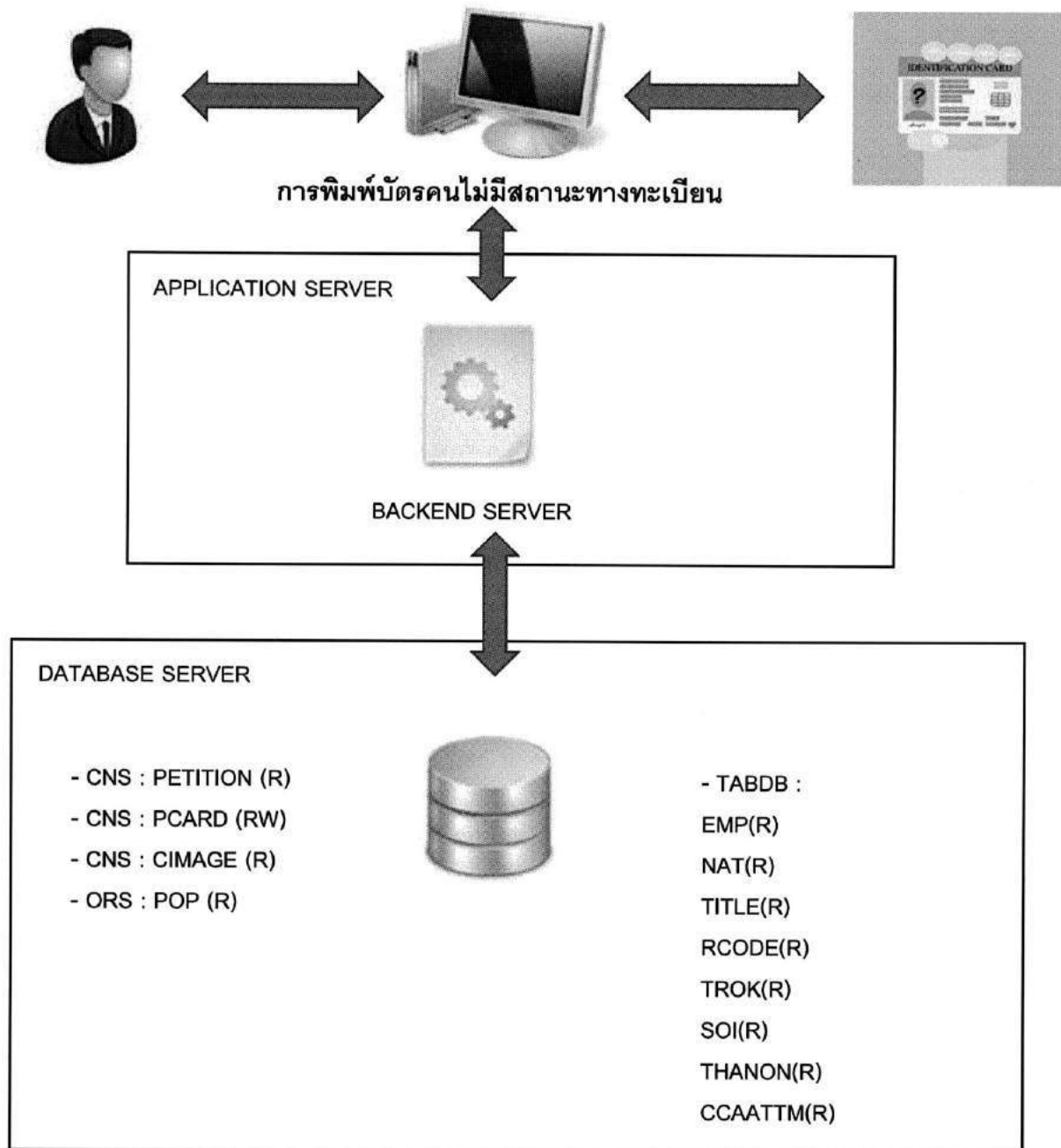


- 
1. ชื่อโปรแกรม : การผลิตบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  2. วัตถุประสงค์ : เพื่อทำการผลิตบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการออกบัตรประจำตัวคนที่ไม่สัญชาติไทย



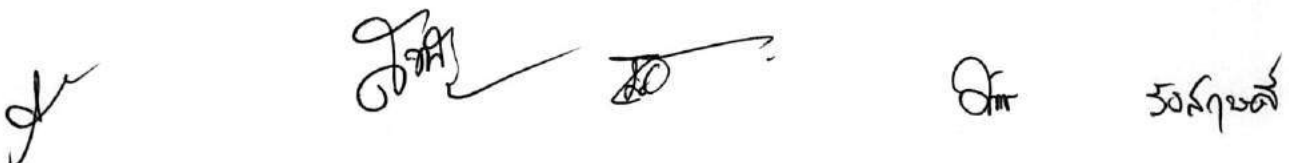
3057๗๗๗

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



## 6. การทำงานของโปรแกรม

- 6.1. ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จาก login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป
- 6.2. แสดงเมนูการทำงานของระบบดังนี้
  - 6.2.1. โปรแกรมการพิมพ์ใบคำร้องขอมีบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 6.2.2. โปรแกรมการผลิตบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 6.2.3. โปรแกรมการตรวจสอบประวัติ และสถานะคำขอมีบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 6.2.4. สามารถกลับมา Login ได้
- 6.3. เมื่อเลือกหัวข้อโปรแกรมการผลิตบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน ในหัวโปรแกรมจะแสดงวันเวลา สถานที่ปฏิบัติงาน และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และโปรแกรมจะมีเมนูให้เลือกการทำงานได้ 3 แบบ
  - 6.3.1. พิมพ์รายการบุคคล เลือกในกรณียังไม่เคยพิมพ์บัตรมาก่อน
  - 6.3.2. พิมพ์ชื่อบัตร เลือกในกรณีเกิดข้อผิดพลาดในการพิมพ์บัตร
  - 6.3.3. สามารถกลับมา Login ได้
- 6.4 จากข้อ 6.3.1. เมื่อเลือกพิมพ์รายการบุคคล ให้ทำการสแกนเอกสารคำร้องขอมีบัตร เพื่ออ่านเลขประจำตัว 13 หลักจาก Qrcode
  - 6.4.1. ถ้าเลขประจำตัวที่อ่านมาไม่ถูกต้องให้แสดงข้อความตาม MS01
  - 6.4.2. ถ้าเลขประจำตัวถูกต้องให้ทำการส่งข้อมูลเลขประจำตัว เพื่อค้นหาข้อมูลคนไม่มีสถานะทางทะเบียน ที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่ ฐานข้อมูลประวัติคำขอมีบัตร (PETITION) เช็กสถานะบุคคลจากฐานข้อมูลคน (POP) , ภาพใบหน้าจากฐานข้อมูล (CIMAGE) , ฐานข้อมูลตารางรหัส (TABDB) และแสดงรายละเอียดข้อมูล เลขประจำตัว, ชื่อ, ชื่อสกุล, วันเกิด, หมายเลขคำร้องได้รูปภาพ, ภาพใบหน้า, ที่อยู่, วันออกบัตร, วันหมดอายุ ตัวอย่างของบัตรที่จะพิมพ์ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
  - 6.4.3. ถ้าไม่มีข้อมูลของเลขประจำตัวที่กำหนด ขึ้นข้อความ MS02
  - 6.4.4. สามารถกลับไปทำงานข้อ 6.3 หรือหน้า Login ได้
- 6.5 เมื่อกดปุ่มพิมพ์บัตร จะได้บัตรตามเอกสารอ้างอิง 1 กับเอกสารอ้างอิง 2 และให้จัดเก็บข้อมูลวันที่ออกบัตร วันหมดอายุของบัตร และจำนวนครั้งที่พิมพ์บัตร ในฐานข้อมูล ที่ Backend Services โดยส่งไปเขียนที่ ฐานข้อมูลประวัติการพิมพ์บัตร (PCARD) เมื่อจัดเก็บข้อมูลสำเร็จแล้วโปรแกรมจะเริ่มหน้าให้สแกนเอกสาร เพื่อสแกนเอกสารคำร้องรายการใหม่
- 6.6 จากข้อ 6.3.2. เมื่อเลือกพิมพ์ชื่อบัตร จะมีให้เลือกระหว่างสแกนเอกสารคำร้องเพื่ออ่านค่า Qrcode หรือระบุเลขประจำตัว 13 หลัก
  - 6.6.1. ถ้าเลขประจำตัวไม่ถูกต้องให้แสดงข้อความตาม MS01
  - 6.6.2. ถ้าเลขประจำตัวถูกต้องให้ทำการส่งข้อมูลเลขประจำตัว เพื่อค้นหาข้อมูลคนไม่มีสถานะทางทะเบียน ที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่ ฐานข้อมูลประวัติคำขอมีบัตร (PETITION) , ภาพใบหน้าจากฐานข้อมูล (CIMAGE) ,ฐานข้อมูลตารางรหัส (TABDB) และแสดงรายละเอียดข้อมูล เลข

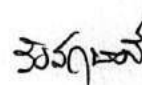


ประจำตัว, ชื่อ, ชื่อสกุล, วันเกิด, หมายเลขคำร้องได้รูปภาพ, ภาพใบหน้า, ที่อยู่, วันออกบัตร, วันหมดอายุ ตัวอย่างของบัตรที่จะพิมพ์ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

6.6.3. ถ้าไม่มีข้อมูลของเลขประจำตัวที่กำหนด ขึ้นข้อความ MS02

6.6.4. สามารถกลับไปทำงานข้อ 6.3 หรือหน้า Login ได้

6.7 เมื่อกดปุ่มพิมพ์ซ่อมบัตร จะได้บัตรตามเอกสารอ้างอิง 1 กับเอกสารอ้างอิง 2 และ ให้ปรับปรุงข้อมูลจำนวนครั้งที่พิมพ์บัตร ในฐานข้อมูล ที่ Backend Services โดยส่งไปเขียนที่ ฐานข้อมูลประวัติการพิมพ์บัตร (PCARD) เมื่อปรับปรุงข้อมูลสำเร็จแล้วโปรแกรมจะเริ่มหน้าให้สแกนเอกสารหรือกรอกเลขประจำตัวเพื่อค้นหารายการใหม่




## 7. เอกสารอ้างอิง





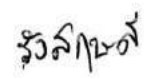
เอกสารอ้างอิง 1 บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน (ด้านหน้า)

	<b>บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน</b> <b>0-7399-89000-60-7</b>	
	ชื่อ ด.ญ. ทดสอบ กลาง	ตัวอย่าง
	ชื่อสกุล ระบบลงทะเบียน	
	7301-000055-17	
เกิดวันที่ 1 พ.ย. 2552		
ที่อยู่ 33 ต.สามจันทร์ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม		
17 มิ.ย. 2559	17 มิ.ย. 2559	 (นายเจ้าหน้าที่ ออกบัตร) ผู้อำนวยการทะเบียนกลาง
วันออกบัตร	วันบัตรหมดอายุ	

ใช้จาก File:sign.png

เอกสารอ้างอิง 2 บัตรประจำตัวบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน (ด้านหลัง)

สำนักงานทะเบียนกลาง	
	
กรมการปกครอง	กระทรวงมหาดไทย
ข้อพึงปฏิบัติสำหรับผู้ถือบัตรประจำตัว ตัวอย่าง	
1. บัตรนี้มิใช่บัตรประจำตัวประชาชน 2. ให้แสดงบัตรนี้ทุกครั้งในการติดต่อกับสำนักงานทะเบียน ส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ	

## การแสดงความ

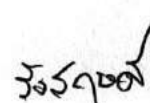
รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS01	กรุณานับที่หมายเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง
MS02	ไม่พบข้อมูลรายการบุคคลตามเลขประจำตัวประชาชนที่ระบุ

## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เลขประจำตัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับค่าจากการกรอกข้อมูล</li> <li>ต้องมี 13 หลัก</li> </ul>







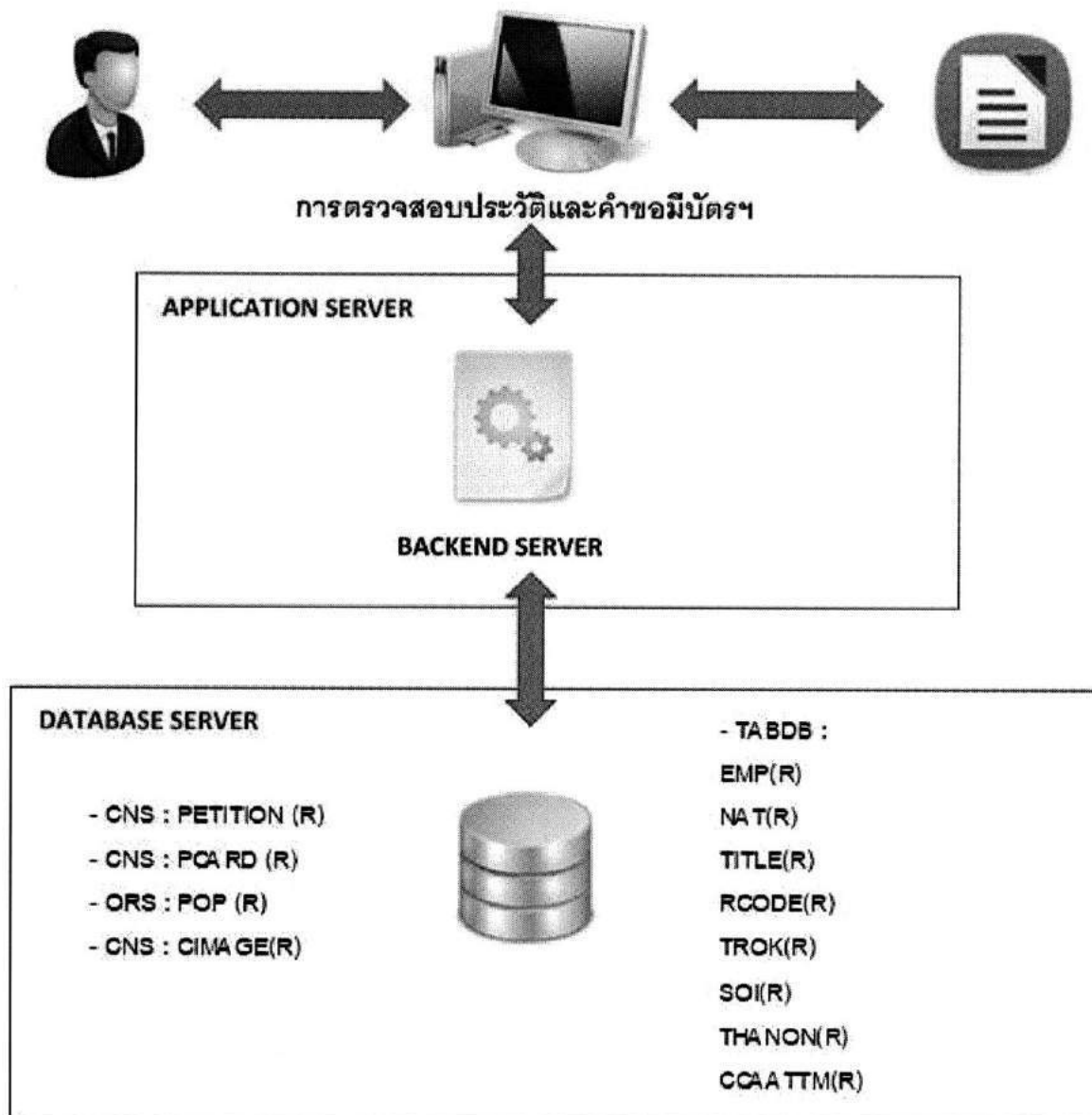
1. ชื่อโปรแกรม : การตรวจสอบประวัติ และสถานะคำขอมีบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
2. วัตถุประสงค์ : ตรวจสอบประวัติการขอมีบัตรตามเลขประจำตัวประชาชน หรือ ช่วงเลข  
คำร้องเพื่อค้นหาข้อมูลคำร้องขอมีบัตร พิมพ์รายงานคำร้องบุคคลไม่มี  
สถานะทางทะเบียนพร้อมสถานะ และพิมพ์รายงานประวัติคำขอมีบัตร
3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEBSERVER/ APPLICATION SERVER/ DATABASE SERVER
4. อยู่ในสารบัญ : ระบบบัตรประจำตัวบุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน



วิมลฤกษ์



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

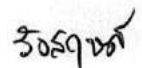
*[Signature]*

306726

## 6. การทำงานของโปรแกรม

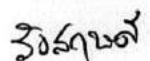
- 6.1. ใ้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากlogin เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป
- 6.2. แสดงเมนูการทำงานของระบบดังนี้
  - 6.2.1. โปรแกรมการพิมพ์ใบคำร้องขอมิบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 6.2.2. โปรแกรมการผลิตบัตรคนที่ไม่ใช่สัญชาติไทย
  - 6.2.3. โปรแกรมการตรวจสอบประวัติ และสถานะคำขอมิบัตรคนไม่มีสถานะทางทะเบียน
  - 6.2.4. สามารถกลับมา Login ได้
- 6.3. เลือกข้อ 6.2.3 ทำงานดังนี้
  - 6.3.1. แสดงข้อมูล วันที่ , เวลา , ชื่อสถานที่ และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงาน
  - 6.3.2. แสดงหัวข้อในการค้นหา ประกอบด้วยหมายเลขคำขอมิบัตรฯ , เลขประจำตัว , ชื่อ นามสกุลหรือช่วงหมายเลขคำขอมิบัตรฯ
  - 6.3.3. สามารถกลับมา Login ได้
- 6.4. เมื่อเลือกหัวข้อในการค้นหาแล้ว ให้ระบุข้อมูลที่ใช้ในการค้นหา ถ้าระบุข้อมูลไม่ถูกต้องจะแจ้งเตือนดังนี้
  - 6.4.1. หมายเลขคำขอ ถ้าบันทึกข้อมูลไม่ถูกต้องให้แสดงข้อความตาม MS03
  - 6.4.2. เลขประจำตัว ถ้าบันทึกข้อมูลไม่ถูกต้องให้แสดงข้อความตาม MS04
  - 6.4.3. ชื่อนามสกุล ถ้าบันทึกข้อมูลไม่ถูกต้องให้แสดงข้อความตาม MS05
  - 6.4.4. ช่วงหมายเลขคำขอ ถ้าบันทึกข้อมูลไม่ถูกต้องให้แสดงข้อความตาม MS06 MS07  
ถ้ากรอกข้อมูลเลขคำขอเริ่มต้นมากกว่าเลขคำขอสิ้นสุดให้แสดงข้อความตาม MS08
- 6.5. หากระบุเงื่อนไข และบันทึกข้อมูลถูกต้องแล้ว ให้ไปค้นหาข้อมูลบุคคล และประวัติคำขอมิบัตรฯ ดังนี้
  - 6.5.1. หมายเลขคำขอ ไปทำงานข้อ 6.6
  - 6.5.2. เลขประจำตัว ไปทำงานข้อ 6.7
  - 6.5.3. ชื่อนามสกุล ไปทำงานข้อ 6.8
  - 6.5.4. ช่วงหมายเลขคำขอ ไปทำงานข้อ 6.9
- 6.6. กรณีค้นหาด้วยหมายเลขคำขอฯ ให้ค้นหาข้อมูลประวัติคำขอมิบัตรฯ ที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่ฐานข้อมูลประวัติคำขอมิบัตรฯ (Petition) ฐานข้อมูลประวัติการพิมพ์บัตรฯ (Pcard) ฐานข้อมูลภาพใบหน้า (Cimage) และฐานข้อมูลตารางรหัส (Tabdb)
  - 6.6.1. ถ้าไม่พบจะแจ้งเตือนข้อความตาม MS09
  - 6.6.2. ถ้าพบ ไปทำงานข้อ 6.10
  - 6.6.3. สามารถระบุข้อมูลค้นหาใหม่ หรือเลือกหัวข้อค้นหาใหม่ หรือกลับมา Login ได้
- 6.7. กรณีค้นหาด้วยเลขประจำตัว ให้ค้นหาข้อมูลบุคคล และประวัติคำขอมิบัตรฯ ที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่ฐานข้อมูลคน (Pop) , ฐานข้อมูลประวัติคำขอมิบัตรฯ (Petition) , ฐานข้อมูลประวัติการพิมพ์บัตรฯ (Pcard) , ฐานข้อมูลภาพใบหน้า (Cimage) และฐานข้อมูลตารางรหัส (Tabdb)
  - 6.7.1. ถ้าไม่พบ จะแจ้งเตือนข้อความตาม MS10
  - 6.7.2. ถ้าพบ ให้ทำงานดังนี้



- 6.7.2.1. แสดงข้อมูล วันที่ , เวลา , ชื่อสถานที่ และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงาน
- 6.7.2.2. แสดงข้อมูลคน ประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล, เลขประจำตัว, วันเดือนปีเกิด, อายุ, เพศ, สัญชาติ, สถานภาพบุคคล, ชื่อบิดา, สัญชาติบิดา, ชื่อมารดา, สัญชาติมารดา, ที่อยู่ และชื่อกลุ่ม
- 6.7.3. สามารถไปดูข้อมูลประวัติคำขอมิบัตรฯ รายการล่าสุดได้ ไปทำงานข้อ 6.10
- 6.7.4. สามารถระบุข้อมูลค้นหาใหม่ หรือเลือกหัวข้อค้นหาใหม่ หรือกลับหน้า Login ได้
- 6.8. กรณีค้นหาด้วยชื่อ-สกุล ให้ค้นหาข้อมูลบุคคลที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่ฐานข้อมูลคน (Pop) และฐานข้อมูลตารางรหัส (Tabdb)
  - 6.8.1. ถ้าไม่พบจะแจ้งเตือนข้อความตาม MS11
  - 6.8.2. ถ้าพบข้อมูลให้ทำงาน ดังนี้
    - 6.8.2.1. แสดงข้อมูล วันที่ , เวลา , ชื่อสถานที่ และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงาน
    - 6.8.2.2. แสดงจำนวนคนทั้งหมดที่พบ
    - 6.8.2.3. แสดงรายละเอียดของทุกรายการ ประกอบด้วยเลขประจำตัว,วันเดือนปีเกิด และคำนำหน้านาม-ชื่อ-สกุล
    - 6.8.2.4. สามารถเลือกรายการคนที่ต้องการและไปค้นหาข้อมูลที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่ฐานข้อมูลประวัติคำขอมิบัตรฯ (Petition) รายการล่าสุด , ฐานข้อมูลประวัติการพิมพ์บัตรฯ (Pcard) , ฐานข้อมูลภาพใบหน้า (Cimage) และฐานข้อมูลตารางรหัส (Tabdb) รายการล่าสุด แล้วไปทำงานข้อ 6.10
  - 6.8.3. สามารถระบุข้อมูลค้นหาใหม่ หรือเลือกหัวข้อค้นหาใหม่ หรือกลับหน้า Login ได้
- 6.9. กรณีค้นหาด้วยช่วงของเลขคำขอมิบัตรฯ ให้ค้นหาข้อมูลที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่ฐานข้อมูลประวัติคำขอมิบัตรฯ (Petition) , ฐานข้อมูลประวัติการพิมพ์บัตรฯ (Pcard) , ฐานข้อมูลภาพใบหน้า (Cimage) และฐานข้อมูลตารางรหัส(Tabdb)
  - 6.9.1. ถ้าไม่พบจะแจ้งเตือนข้อความตาม MS12
  - 6.9.2. ถ้าพบข้อมูลให้ทำงาน ดังนี้
    - 6.9.2.1. แสดงข้อมูล วันที่ , เวลา , ชื่อสถานที่ และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงาน
    - 6.9.2.2. แสดงจำนวนคำขอทั้งหมดที่พบ และแสดงรายละเอียดของทุกรายการ ประกอบด้วยหมายเลขคำขอ,เลขประจำตัว,คำนำหน้านาม-ชื่อ-สกุล และสถานะคำขอ
    - 6.9.2.3. สามารถพิมพ์รายงานคำขอทั้งหมดที่พบลงบนกระดาษขนาด A4 ออกทางเครื่องพิมพ์ laser printer ตามรูปแบบเอกสารอ้างอิงที่ 2
    - 6.9.2.4. สามารถเลือกรายละเอียดคำขอฯ รายการที่ต้องการ แล้วไปทำงานข้อ 6.10
  - 6.9.3. สามารถระบุข้อมูลค้นหาใหม่ หรือเลือกหัวข้อค้นหาใหม่ หรือกลับหน้า Login ได้
- 6.10. ทำงาน ดังนี้
  - 6.10.1. แสดงข้อมูล วันที่ , เวลา , ชื่อสถานที่ และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงาน
  - 6.10.2. แสดงรายละเอียดข้อมูลคำขอมิบัตรฯ ประกอบด้วย ภาพใบหน้า ,หมายเลขคำขอฯ, สำนักทะเบียนที่ออกคำขอฯ,วันที่ออกคำขอฯ,เลขประจำตัว,ชื่อ-นามสกุล,วันเดือนปีเกิด, อายุ,เพศ,สถานะภาพสมรส,หมู่เลือด,ศาสนา,ชื่อบิดา,สัญชาติบิดา,ชื่อมารดา,สัญชาติมารดา



, ชื่อกลุ่ม, ที่อยู่, สถานะคำขอฯ, พิมพ์บัตรที่, วันที่พิมพ์, วันที่ออกบัตร, วันที่บัตรหมดอายุ และ  
หมายเหตุ

- 6.10.3. สามารถเลือกดูคำขอก่อนหน้า ให้ค้นหาข้อมูลที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่  
ฐานข้อมูลประวัติคำขอมีบัตรฯ (Petition) , ฐานข้อมูลประวัติการพิมพ์บัตรฯ (Pcard) , ฐาน  
ข้อมูลภาพใบหน้า (Cimage) และฐานข้อมูลตารางรหัส (Tabdb) แล้วไปทำงานข้อ 6.10
- 6.10.4. สามารถเลือกดูคำขอถัดไป ให้ค้นหาข้อมูลที่ Backend Services โดยส่งไปอ่านที่  
ฐานข้อมูลประวัติคำขอมีบัตรฯ (Petition) , ฐานข้อมูลประวัติการพิมพ์บัตรฯ (Pcard) , ฐาน  
ข้อมูลภาพใบหน้า (Cimage) และฐานข้อมูลตารางรหัส (Tabdb) แล้วไปทำงานข้อ 6.10
- 6.10.5. สามารถพิมพ์รายงานประวัติคำขอฯ โดยพิมพ์ข้อมูลคำร้องขอมีบัตรฯ ลงบนกระดาษ  
ขนาด A4 ออกทางเครื่องพิมพ์ laser printer ดังรูปแบบในเอกสารอ้างอิงที่ 1
- 6.10.6. หากมาจากข้อ 6.9 กรณีเลือกช่วงคำขอฯ สามารถกลับไปข้อ 6.9 เพื่อเลือกคำขอฯ  
รายการใหม่ได้
- 6.10.7. สามารถเลือกหัวข้อค้นหาใหม่ หรือกลับหน้า Login ได้



306428

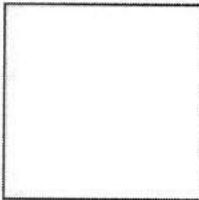
## 7.เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิงที่ 1 รายงานประวัติคำร้องบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน

### สำนักทะเบียนทดสอบ

ประวัติการขอคำร้อง บุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน

ขณะขอคำร้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้



7301-000095-02

วันที่มีคำร้อง 6 มิถุนายน 2561

สำนักทะเบียนที่พิมพ์คำร้อง สำนักเมืองนครปฐม

เลขประจำตัว 0-7301-74000-01-8

ชื่อ-นามสกุล น.ส.เชื้อศิว สกุล

วันเดือนปีเกิด 18 พฤษภาคม 2541

เพศ หญิง

กลุ่ม ผู้เสียหายจากการฉ้อโกง

ชื่อบิดา

ชื่อยาติ

ชื่อมารดา ชื่อแม่

ชื่อยาติ

บ้านเลขที่ 3 หมู่ที่ 1 ต.สนามจันทร์ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม

สถานที่มีชื่ออยู่ สำนักเมืองนครปฐม

ขอมีบัตรในกรณี มีบัตรครั้งแรก

สถานะคำร้อง อำเภอและพื้นที่เอกสาร ๘๐/๑ แล้ว รอพิมพ์บัตร

บันทึกเพิ่มเติม -

เจ้าหน้าที่พิมพ์คำร้อง น.ส.พ.ญ.หญิงวันลศิริ ที่ แก้วมันคง

นายทะเบียนที่อนุมัติพิมพ์คำร้อง น.ส.พ.ญ.หญิงวันลศิริ ที่ แก้วมันคง

ข้อมูลการพิมพ์บัตร

พิมพ์บัตรที่ -

วันที่ออกบัตร -

วันที่บัตรหมดอายุ -

เจ้าหน้าที่พิมพ์บัตร -

\*\* เอกสารนี้ ไม่สามารถใช้ในการรับรองบุคคลได้ \*\*

พิมพ์เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2561

30.6.61

## เอกสารอ้างอิงที่ 2 รายงานคำร้องบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียนพร้อมสถานะ

หน้า 1/3

## รายงานการตรวจสอบสถานะการพิมพ์บัตรบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน

ณ วันที่ 8 พฤษภาคม 2561

ข้อมูลของคำขอเลขที่ 7301-000000-00 ถึง 7301-999999-99

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่นคำขอ	เลขประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล
1	7301-000003-05	26 ก.พ. 2557	0-7399-89000-60-7	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 26 ก.พ. 2557
2	7301-000004-06	26 ก.พ. 2557	0-7301-00000-02-2	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 26 ก.พ. 2557
3	7301-000005-07	26 ก.พ. 2557	0-7399-89000-60-7	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 27 ก.พ. 2557
4	7301-000006-08	27 ก.พ. 2557	0-7399-89000-60-7	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 27 ก.พ. 2557
5	7301-000007-09	27 ก.พ. 2557	0-7399-89000-60-7	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 14 พ.ค. 2558
6	7301-000014-10	14 พ.ค. 2558	0-7399-89000-60-7	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 14 พ.ค. 2558
7	7301-000015-11	14 พ.ค. 2558	0-7399-89000-60-7	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : พิมพ์ครบแล้วเมื่อวันที่ 21 พ.ค. 2558
8	7301-000016-12	14 พ.ค. 2558	0-7399-89000-60-7	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 22 พ.ค. 2558
9	7301-000017-01	14 พ.ค. 2558	0-7301-00000-06-5	ค.ช.แก่ง การดี สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 22 พ.ค. 2558
10	7301-000021-13	22 พ.ค. 2558	0-7399-89000-60-7	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 2558
11	7301-000022-02	22 พ.ค. 2558	0-7301-00000-06-5	ค.ช.แก่ง การดี สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 17 มิ.ย. 2558
12	7301-000023-14	15 มิ.ย. 2558	0-7399-89000-60-7	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 2558
13	7301-000024-15	15 มิ.ย. 2558	0-7399-89000-60-7	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน

31/5/61

หน้าที่ 2/3

## รายงานการตรวจสอบสถานะการพิมพ์บัตรบุคคลที่ไม่มีสถานะทางทะเบียน

ณ วันที่ 8 พฤษภาคม 2561

ข้อมูลของคำขอเลขที่ 7301-000000-00 ถึง 7301-999999-99

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่นคำขอ	เลขประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล
16	7301-000028-01	14 ส.ค. 2558	0-7301-89000-02-7	ค.ช.คำกิ่ง สุขมาก สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 26 ส.ค. 2558
17	7301-000029-02	26 ส.ค. 2558	0-7301-89000-02-7	ค.ช.คำกิ่ง สุขมาก สถานะ : เกิดข้อผิดพลาดในการพิมพ์บัตร
18	7301-000030-01	26 ส.ค. 2558	0-7301-89000-33-7	ส.พ.เกิดสิทธิ์ พ่วงท้าย สถานะ : พิมพ์บัตรแล้วเมื่อวันที่ 4 ก.ย. 2558
19	7301-000031-01	26 ส.ค. 2558	0-7301-00000-51-1	นายชาติไทย ชาติไทย สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 26 ส.ค. 2558
20	7301-000034-01	7 ก.ย. 2558	0-7301-89000-29-9	นายประเทือง วุฒิชัย สถานะ : ถ่ายรูปและพิมพ์เอกสาร 89/1 แล้ว รอพิมพ์บัตร
21	7301-000039-01	8 ก.ย. 2558	0-7301-89000-31-1	พระธรรมโม พุทธิโช สถานะ : ถ่ายรูปและพิมพ์เอกสาร 89/1 แล้ว รอพิมพ์บัตร
22	7301-000041-01	17 ธ.ค. 2558	0-7399-89000-59-3	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 2558
23	7301-000042-02	18 ธ.ค. 2558	0-7399-89000-59-3	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 2558
24	7301-000043-03	18 ธ.ค. 2558	0-7399-89000-59-3	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 2558
25	7301-000044-04	18 ธ.ค. 2558	0-7399-89000-59-3	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 29 ธ.ค. 2558
26	7301-000046-05	29 ธ.ค. 2558	0-7399-89000-59-3	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 29 ธ.ค. 2558
27	7301-000047-06	29 ธ.ค. 2558	0-7399-89000-59-3	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 29 ธ.ค. 2558
28	7301-000048-07	29 ธ.ค. 2558	0-7399-89000-59-3	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน

3057๗๗



รายงานการตรวจสอบสถานะการพิมพ์บัตรบุคคลผู้ไม่มีสถานะทางทะเบียน

หน้า 3/3

ณ วันที่ 8 พฤษภาคม 2561

ข้อมูลของคำขอเลขที่ 7301-000000-00 ถึง 7301-999999-99

ลำดับที่	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่นคำขอ	เลขประจำตัว	ชื่อ - นามสกุล
31	7301-000052-01	11 มี.ค. 2559	0-7301-00000-80-4	น.ส.อรุณ มีเกิด สถานะ : ถ่ายรูปและพิมพ์เอกสาร 89/1 แล้ว รอพิมพ์บัตร
32	7301-000054-02	27 พ.ค. 2559	0-7399-89000-58-5	น.ส.ทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถ่ายรูปและพิมพ์เอกสาร 89/1 แล้ว รอพิมพ์บัตร
33	7301-000055-17	17 มี.ธ. 2559	0-7399-89000-60-7	นายทดสอบ ระบบลงทะเบียน สถานะ : ถ่ายรูปและพิมพ์เอกสาร 89/1 แล้ว รอพิมพ์บัตร
34	7301-000057-02	10 ม.ก. 2560	0-7399-89000-57-7	นายทดสอบ ลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 10 ม.ก. 2560
35	7301-000058-03	10 ม.ก. 2560	0-7399-89000-57-7	นายทดสอบ ลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 16 ม.ก. 2560
36	7301-000059-04	16 ม.ก. 2560	0-7399-89000-57-7	นายทดสอบ ลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 20 ม.ก. 2560
37	7301-000060-05	20 ม.ก. 2560	0-7399-89000-57-7	นายทดสอบ ลงทะเบียน สถานะ : ถูกยกเลิก เมื่อวันที่ 2 ก.พ. 2560
38	7301-000061-06	2 ก.พ. 2560	0-7399-89000-57-7	นายทดสอบ ลงทะเบียน สถานะ : คัดเลือกรอพิมพ์บัตร ณ ศูนย์ภาคศูนย์จังหวัด
39	7301-000062-01	20 ก.พ. 2560	0-7301-74000-01-8	น.ส.ชื่อตัว สกุล สถานะ : ถ่ายรูปและพิมพ์เอกสาร 89/1 แล้ว รอพิมพ์บัตร
40	7301-000063-01	3 ค.ก. 2560	0-7301-89000-34-5	ค.ช.ทวี สกุลเทศ สถานะ : ถ่ายรูปและพิมพ์เอกสาร 89/1 แล้ว รอพิมพ์บัตร
41	7301-000064-01	20 ค.ก. 2560	0-7301-00001-84-3	ค.ช.อรุณ แก้วเกตุ สถานะ : ถ่ายรูปและพิมพ์เอกสาร 89/1 แล้ว รอพิมพ์บัตร

ผู้พิมพ์รายงาน : นายชื่อตัว ชื่อกลาง ชื่อสกุลเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่สำนักทะเบียนทดสอบ

305/2561

## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS01	ค้นหาสถานะคำขอมีบัตรฯ โดยช่วงหมายเลขคำขอ
MS02	ระบุเฉพาะ 10 หลักแรก ช่วงหมายเลขคำขอ
MS03	กรณำบันทึกหมายเลขคำขอให้ถูกต้อง
MS04	กรณำบันทึกหมายเลขประจำตัวประชาชนให้ถูกต้อง
MS05	กรณำบันทึกชื่อ และ นามสกุล ให้ถูกต้อง
MS06	กรณำบันทึกหมายเลขคำขอเริ่มต้นให้ถูกต้อง
MS07	กรณำบันทึกหมายเลขคำขอสิ้นสุดให้ถูกต้อง
MS08	หมายเลขคำขอสิ้นสุด ไม่ควรน้อยกว่า หมายเลขคำร้องเริ่มต้น
MS09	ไม่พบรายการประวัติคำขอฯ
MS10	ไม่พบข้อมูลบุคคลในฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร
MS11	ไม่พบประวัติคำขอฯ ของ ชื่อ สกุล ที่ระบุ
MS12	ไม่พบประวัติคำขอฯ ในช่วงหมายเลขที่ระบุ

## การตรวจสอบข้อมูล

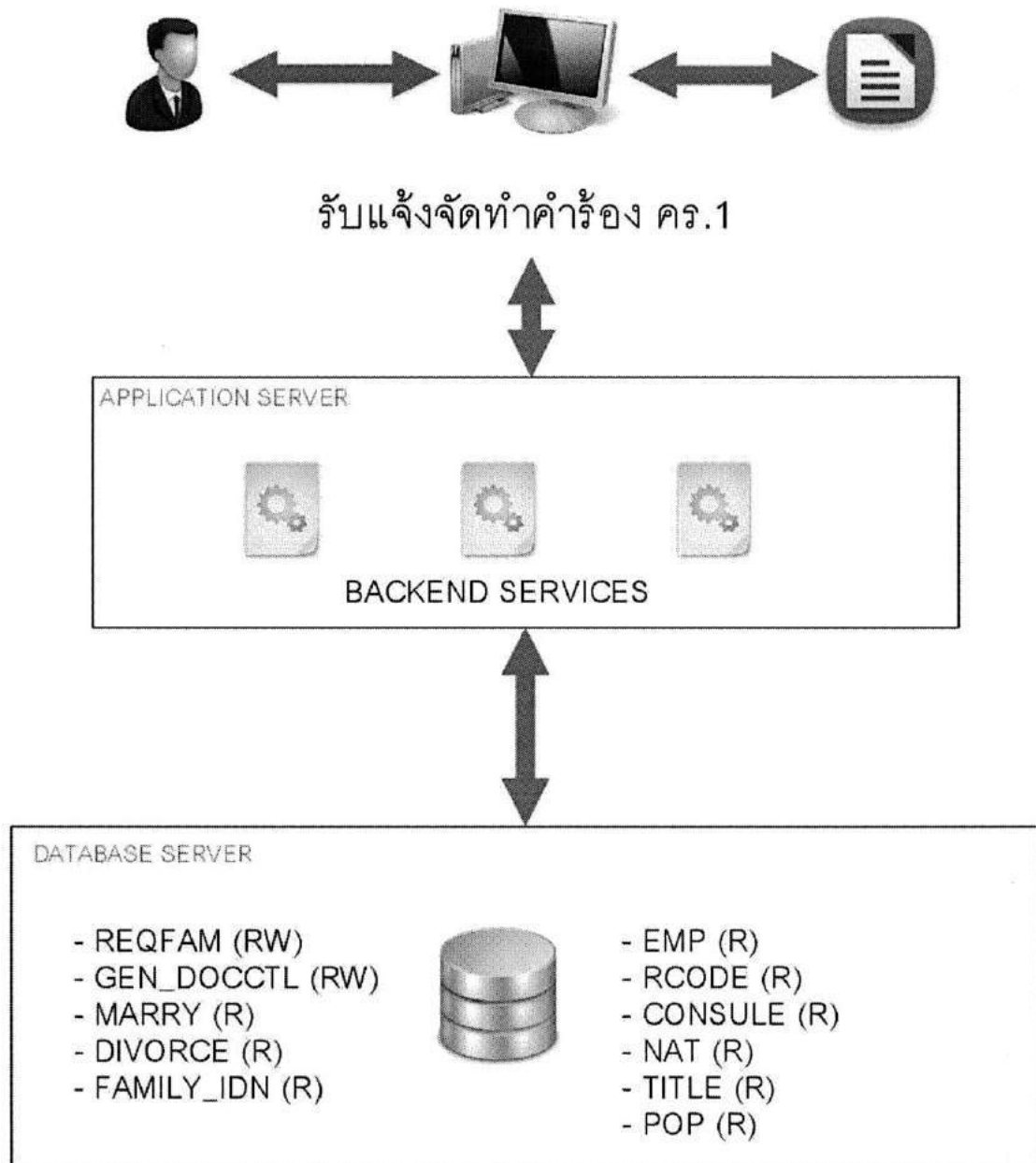
ข้อมูล	การตรวจสอบ
หมายเลขคำขอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับค่าจากการกรอกข้อมูล</li> <li>ต้องมี 12 หลัก</li> </ul>
เลขประจำตัว	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับค่าจากการกรอกข้อมูล</li> <li>ต้องมี 13 หลัก</li> </ul>
ชื่อ นามสกุล	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับค่าจากการกรอกข้อมูล</li> <li>ชื่อ หรือ นามสกุล ต้องไม่มีค่าว่าง</li> </ul>
ช่วงหมายเลขคำขอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>รับค่าจากการกรอกข้อมูล</li> <li>ระบุเฉพาะหมายเลข 10 หลักแรก</li> <li>ช่วงหมายเลขคำขอ ตั้งแต่ ถึง ต้องไม่มีค่าว่าง</li> </ul>

- 
1. ชื่อโปรแกรม : คำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว คร.1
  2. วัตถุประสงค์ : เพื่อบริการรับแจ้งจัดทำคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว รวมถึงการนำเข้า จำหน่าย และพิมพ์ข้อมูลคำร้อง
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APS/DBS
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียนทั่วไป



วิมลคุณ

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



gr

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

30/10/2557

## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป โดยเมื่อเลือกเข้าทำงาน จะมีการทำงานร่วมกับ Backend Services ต่าง ๆ โดยมีลำดับดังนี้

เมื่อเลือกหัวข้อการบริการรับแจ้งจัดทำคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว คร.1 จะมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

### 6.1 เลือกกระบวนการทำงาน

#### 6.1.1 เลือกหัวข้อที่ต้องการดำเนินการ

- รับแจ้งคำร้องขอจดทะเบียน คร.1
- บันทึกเก็บตกคำร้องขอจดทะเบียน คร.1
- ตรวจสอบ/แก้ไขรายการคำร้อง
- จำหน่ายรายการคำร้อง

6.1.2 เมื่อเลือกหัวข้อการรับแจ้งคำร้องขอจดทะเบียน คร.1 ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.2

6.1.3 เมื่อเลือกหัวข้อบันทึกเก็บตกคำร้องขอจดทะเบียน คร.1 ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.3

6.1.4 เมื่อเลือกหัวข้อตรวจสอบ/แก้ไขรายการคำร้อง ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.4

6.1.5 เมื่อเลือกหัวข้อจำหน่ายรายการคำร้อง ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.5

### 6.2 การรับแจ้งจัดทำคำร้องขอจดทะเบียน และบันทึกทะเบียนครอบครัว คร.1

แสดงความประสงค์ในการจัดทำคำร้องให้เลือกระบุ ซึ่งโปรแกรมจะต้องแสดงความประสงค์ดังต่อไปนี้

- จดทะเบียนสมรส
- จดทะเบียนการหย่า
- จดทะเบียนรับรองบุตร
- จดทะเบียนรับบุตรบุญธรรม
- จดทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม
- จดทะเบียนบันทึกฐานะของภริยา
- จดทะเบียนบันทึกฐานะแห่งครอบครัว
- อื่นๆ / ขอนหนังสือรับรอง ซึ่งประกอบด้วยความประสงค์ย่อยให้เลือกดังนี้
  - คัดรับรองรายการทะเบียนสมรส
  - คัดรับรองรายการทะเบียนการหย่า
  - คัดรับรองรายการทะเบียนรับรองบุตร
  - คัดรับรองรายการทะเบียนรับบุตรบุญธรรม
  - คัดรับรองรายการทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม
  - คัดรับรองรายการบันทึกฐานะแห่งครอบครัว
  - บันทึกเพิ่มเติมการจดทะเบียนสมรส
  - บันทึกเพิ่มเติมการจดทะเบียนการหย่า

- บันทึกเพิ่มเติมการจดทะเบียนรับรองบุตร
- บันทึกเพิ่มเติมการจดทะเบียนรับรองบุตรบุญธรรม
- บันทึกเพิ่มเติมการจดทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม
- บันทึกเพิ่มเติมการจดทะเบียนบันทึกฐานะแห่งครอบครัว
- อื่นๆ ระบุ โดยให้ทำการระบุความประสงค์ตามความต้องการ
- ขอนหนังสือรับรอง การใช้คำนำหน้านาม จากเอกสารทะเบียนสมรส
- ขอนหนังสือรับรอง การใช้คำนำหน้านาม จากเอกสารทะเบียนการหย่า
- ขอนหนังสือรับรอง การใช้คำนำหน้านาม จากเอกสารบันทึกฐานะแห่งครอบครัว

ซึ่งสามารถเลือกความประสงค์ได้เพียง 1 ความประสงค์ต่อรายการคำร้อง 1 รายการ แต่หากเลือกความประสงค์ในการจดทะเบียนสมรส การจดทะเบียนการหย่า หรือบันทึกฐานะแห่งครอบครัว สามารถเลือกความประสงค์ ในการขอนหนังสือรับรองการใช้คำนำหน้านาม จากเอกสารทะเบียนสมรส เอกสารทะเบียนการหย่า หรือบันทึกฐานะแห่งครอบครัว

#### 6.2.1 ระบุการแสดงตัวของคู่จดทะเบียนตามความประสงค์ที่เลือกดังนี้

- หากเลือกความประสงค์ จดทะเบียนสมรส
  - ปกติ คู่สมรสทั้งสองฝ่ายมาแสดงตน
  - นอกสำนักทะเบียน
- หากเลือกความประสงค์ จดทะเบียนการหย่า
  - หย่าปกติ คู่หย่ามาแสดงตน
  - หย่าต่างสำนักทะเบียน
    - ฝ่ายชายลงชื่อ ณ สำนักทะเบียนอื่น
    - ฝ่ายหญิงลงชื่อ ณ สำนักทะเบียนอื่น

โดยให้เลือกระบุสถานที่ที่จะไปลงลายมือชื่อซึ่งสามารถลงลายมือชื่อได้ทั้งในประเทศ (ให้ระบุจังหวัด อำเภอ) และสถานทูตไทยในต่างประเทศ (ให้ระบุสถานกงสุล)

  - หย่าตามคำพิพากษาของศาล
    - ฝ่ายชายเป็นผู้ยื่นคำร้อง
    - ฝ่ายหญิงเป็นผู้ยื่นคำร้อง
    - ทั้งสองฝ่ายเป็นผู้ยื่นคำร้อง
  - หย่าตามกฎหมายอิสลามในเขตจังหวัดปัตตานี นราธิวาส ยะลา และสตูล
    - ฝ่ายชายเป็นผู้ยื่นคำร้อง
    - ฝ่ายหญิงเป็นผู้ยื่นคำร้อง
    - ทั้งสองฝ่ายเป็นผู้ยื่นคำร้อง
- หากเลือกความประสงค์ ขอจดทะเบียนรับรองบุตร
  - ปกติ บิดาและบุตรมาแสดงตน
  - บุตรให้ความยินยอมเป็นหนังสือ
  - ตามคำพิพากษาของศาล
    - บิดามาแสดงตน
    - บุตรมาแสดงตน
    - บิดาและบุตรมาแสดงตน

## ➤ บิดาและบุตรไม่มาแสดงตน

- หากเลือกความประสงค์ จดทะเบียนรับบุตรบุญธรรม หรือ บันทึกฐานะของภริยา ไม่ต้องแสดงหน้าจอใดให้เลือกระบุ
- หากเลือกความประสงค์ จดทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม
  - ปกติ ทั้งสองฝ่ายมาแสดงตน
  - ผู้รับมาแสดงตน (บุตรฯซึ่งเป็นผู้เยาว์ไม่มาแสดงตน)
  - ตามคำพิพากษาของศาล
  - ฝ่ายผู้รับยื่นคำร้อง(บุตรฯไม่มาลงลายมือชื่อ)
  - ฝ่ายบุตรฯยื่นคำร้อง(ผู้รับฯไม่มาลงลายมือชื่อ)
  - ทั้งสองฝ่ายยื่นคำร้อง(ลงลายมือชื่อทั้งสองฝ่าย)
- หากเลือกความประสงค์ บันทึกฐานะแห่งครอบครัว
  - ปกติ ผู้ยื่นฯทั้งสองฝ่ายมาแสดงตน
  - มีผู้รับมอบอำนาจ/ผู้ดำเนินการแทน
  - ผู้ยื่น 1 มาแสดงตน
  - ผู้ยื่น 2 มาแสดงตน
  - ผู้ยื่นทั้งสองฝ่ายไม่มาแสดงตน

## 6.2.2 ระบุข้อมูลผู้ยื่นคำร้อง ซึ่งโปรแกรมจะมีกระบวนการดังต่อไปนี้

6.2.2.1 จะต้องทำการอ่านบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้ยื่นคำร้อง (กรณีผู้ยื่นคำร้องเป็นคนไทย และได้เคยทำบัตรประชาชนแล้ว ซึ่งเป็นผู้มาแสดงตนต่อหน้านายทะเบียน) และแสดงข้อความให้ทราบ (MS1)

6.2.2.2 ทำการค้นหาและแสดงรายการบุคคลจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร (ORS.POP) โดยไม่อนุญาตให้แก้ไขรายการบุคคลได้

6.2.2.3 สามารถระบุผู้ยื่นคำร้องเพียงคนเดียวได้ กรณีที่คำร้องไม่ได้มีความประสงค์ขอจดทะเบียน

6.2.2.4 รองรับผู้ยื่นคำร้องที่เป็นชาวต่างชาติ โดยรับค่าเลขที่หนังสือเดินทางแทนเลขประจำตัวประชาชน โปรแกรมจะต้องจัดเตรียมการบันทึกข้อมูลชื่อตัว ชื่อกลาง และชื่อสกุล โดยรองรับการเก็บข้อมูลทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ซึ่งจะต้องบังคับให้ระบุกรณี ผู้ยื่นมีสัญชาติ กานา, ไนจีเรีย, แคเมอรูน, คองโก, โลบิเรีย, เซียร์ราลีโอน, กินี, ยูกันดา, เคนยา, รวันดา, แซมเบีย, โมซัมบิก และแอฟริกาใต้ และจะต้องนำชื่อ-นามสกุลภาษาอังกฤษมาพิมพ์ในเอกสารคำร้องด้วย

## 6.2.3 ผู้ดำเนินการแทน / ผู้รับมอบอำนาจ

ความประสงค์ จดทะเบียนรับรองบุตร บันทึกฐานะแห่งครอบครัว และความประสงค์อื่นๆ สามารถมีผู้ดำเนินการแทนได้ ซึ่งจะต้องแสดงความสัมพันธ์ให้เลือกระบุดังนี้

- บิดา
- มารดา
- สามเ



- ภรรยา
- บุตร
- ผู้ปกครอง
- ผู้รับมอบอำนาจ
- ผู้มีส่วนได้เสีย
- อื่นๆ และให้ระบุ

และให้รับค่าเลขประจำตัวประชาชนเพื่อค้นหาคำนำหน้านาม ชื่อ นามสกุลผู้ดำเนินการแทนมาแสดง โดยจะต้องนำชื่อผู้ดำเนินการแทนนี้มาพิมพ์ในใบคำร้องเพื่อให้ลงลายมือชื่อด้วย

#### 6.2.4 รับค่าความเห็นเจ้าหน้าที่ และคำสั่งนายทะเบียน

โปรแกรมจะต้องรองรับการระบุค่าความเห็นของเจ้าหน้าที่ 2 บรรทัด และคำสั่งนายทะเบียน 1 บรรทัด

#### 6.2.5 การจัดเก็บรายการ

กรณีจดทะเบียนสมรส จะต้องทำการตรวจสอบคู่จดทะเบียนว่าเคยจดทะเบียนสมรสไว้และยังไม่ได้ทำการจดทะเบียนการหย่า (WFAMILY.MARRY, WFAMILY.DIVORCE) โดยใช้เลขประจำตัวประชาชนในการตรวจสอบ เพื่อแจ้งให้ทราบเพื่อประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อหรือไม่

กรณีจดทะเบียนบันทึกฐานะแห่งครอบครัว จะต้องทำการตรวจสอบคู่จดทะเบียนฝ่ายที่เป็นคนไทย ว่าเคยจดทะเบียนบันทึกฐานะแห่งครอบครัวไว้แล้วที่สำนักทะเบียนหรืออำเภอใดบ้างเป็นบันทึกฐานะประเภทใด โดยใช้เลขประจำตัวประชาชนในการตรวจสอบ เพื่อแจ้งให้ทราบและประกอบการพิจารณาในการรับแจ้ง (WFAMILY.FAMILYIDN)

หากต้องการดำเนินการต่อให้ทำการ Generate ค่าเลขที่คำร้องให้อัตโนมัติ (WFAMILY.GEN\_DOCCTL) มีรูปแบบเป็นเลข Running / ปีพ.ศ. โดย Run เลขตามสำนักทะเบียนที่จัดทำคำขอ และเมื่อขึ้นปีใหม่ให้ขึ้นเลข 1 ใหม่ให้โดยอัตโนมัติ ซึ่งเลขที่คำร้องที่ได้จากการรับแจ้งจะต้องไม่ซ้ำกัน โดยแสดงข้อความให้ทราบเพื่อยืนยันเลขที่คำร้อง (MS2)

โปรแกรมจะต้องทำการจัดเก็บข้อมูล (WFAMILY.REQFAM) ให้เรียบร้อยก่อนจึงจะทำการพิมพ์รายการได้ ทั้งนี้หากพบว่ามีข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง ผู้ปฏิบัติงานสามารถทำการแก้ไข และทำการพิมพ์รายการตามที่แก้ไข ซึ่งโปรแกรมจะทำการปรับปรุงรายการให้โดยอัตโนมัติ โดยโปรแกรมจะแสดงข้อความแจ้งผลของการจัดเก็บรายการ (MS3, MS4) มีการแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนทำการพิมพ์ เมื่อจัดเก็บรายการเรียบร้อยแล้วจะสามารถทำการพิมพ์ใบคำร้อง พร้อมการ Generate รหัส QRCode ลงในเอกสารคำร้อง ซึ่งมีรูปแบบประกอบด้วย รหัสสถานที่จัดทำคำร้อง เลขที่คำร้อง เลขประจำตัวประชาชนผู้ยื่นคำร้องคนที่ และเลขประจำตัวประชาชนผู้ยื่นคำร้องคนที่ 2

ต้องสามารถเลือกดำเนินการ ตามลักษณะการทำงานดังต่อไปนี้

- พิมพ์ใบคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว (คร.1)
  - แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์ และทำการพิมพ์ใบคำร้อง ตามรูปแบบที่กรมการปกครองกำหนด

- กลับเมนู
  - จะปิดหน้าจอที่ทำงานอยู่ และเปิดหน้าจอเมนู เพื่อให้เลือกการทำงานในหัวข้อที่ต้องการ
- รายการใหม่
  - จะทำการเคลียร์รายการที่บันทึกไว้บนหน้าจอ เพื่อรองรับการจดทะเบียนรายการใหม่ให้ทำการระบุข้อมูลต่างๆใหม่ทั้งหมด
- รับแจ้งจดทะเบียน
  - จะเป็นการเรียกเปิดโปรแกรมที่มีความสัมพันธ์กับความประสงค์ในการจัดทำคำร้องที่เลือกดำเนินการ เช่นหากเลือกความประสงค์ในการจดทะเบียนสมรส ก็จะเป็นการเรียกเปิดโปรแกรมการรับแจ้งจดทะเบียนสมรส เป็นต้น
- จบงาน
  - ให้จบการทำงานของโปรแกรม

#### 6.3 บันทึกเก็บตกข้อมูลคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว

การบันทึกเก็บตกข้อมูลคำร้อง เป็นหัวข้อสำหรับ กรณีที่ต้องการจัดเก็บใบคำร้องที่ไม่ได้ออกด้วยระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาในระบบ ซึ่งเป็นคำร้องที่มีวันที่จัดทำคำร้องในอดีตที่ผ่านมาแล้ว ซึ่งโปรแกรมจะมีความทำงานเหมือนการรับแจ้ง ยกเว้นการกำหนดเลขที่คำร้องโปรแกรมจะไม่ทำการ Generate ให้ และกรณีค้นหารายการจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร โปรแกรมจะอนุญาตให้แก้ไขรายการบุคคลได้เพื่อให้รายการตรงกับเอกสาร นอกจากนี้โปรแกรมที่รองรับการเก็บตกรายการจะไม่สามารถทำการพิมพ์รายการได้

#### 6.4 การตรวจสอบ/ปรับปรุง รายการคำร้อง

โปรแกรมจะทำการรับค่าเลขที่คำร้องที่ต้องการตรวจสอบ/ปรับปรุง เพื่อทำการค้นหาและแสดงรายการคำร้อง และจะแสดงข้อความแจ้งผลการค้นหาหากไม่พบรายการ (MS5) หากพบรายการแล้วโปรแกรมจะแสดงรายละเอียดรายการ เพื่อให้ทำการแก้ไขปรับปรุง สามารถปรับปรุงรายการผู้ยื่นคำขอที่เป็นชาวต่างชาติ รายการเอกสาร ความเห็นเจ้าหน้าที่ และคำสั่งนายทะเบียนได้เท่านั้น เมื่อทำการปรับปรุงรายการเรียบร้อยแล้วโปรแกรมจะทำการพิมพ์รายการตาม รายงานที่ 1 และแสดงข้อความ (MS6)

#### 6.5 การจำหน่ายรายการคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว

โปรแกรมจะทำการรับค่าเลขที่คำร้องที่ต้องการจำหน่าย เพื่อทำการค้นหาและแสดงรายการคำร้อง และจะแสดงข้อความแจ้งผลการค้นหาหากไม่พบรายการ (MS5) หากพบรายการแล้วโปรแกรมจะแสดงรายละเอียดรายการ เพื่อให้ทำการจำหน่าย โดยแสดงสาเหตุการจำหน่าย เมื่อทำการจำหน่ายรายการเรียบร้อยแล้วโปรแกรมจะทำการแจ้งข้อความให้ทราบ (MS7)

## 7. เอกสารอ้างอิง

รายงานที่ 1

คำร้องที่ 2/2561

(สำหรับเจ้าหน้าที่)



ตัวอย่าง

คร.1



## คำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว

เขียนที่: อำเภอสามดุกกา

วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า นายโรนัลโด ดิคาปริโอ (ถือหนังสือเดินทางเลขที่ABC123)  
(MR. RONULDO DICAPRIO)

เลขประจำตัวประชาชน 0-00000-000000-00-0

และ พล.ท.หญิงณิมา ขาตาสัก

เลขประจำตัวประชาชน ๐-๐๐๐๐๐-๐๐๐๐๐๐-๐๐-๐ ขอยื่นคำร้องเพื่อ

☒ จดทะเบียนสมรส☐ จดทะเบียนการหย่า☐ จดทะเบียนรับรองบุตร☐ จดทะเบียนรับบุตรบุญธรรม☐ จดทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม☐ บันทึกฐานะของภรรยา☐ บันทึกฐานะแม่ครอบครัว☐ อื่นๆ.....

พร้อมเอกสารหลักฐาน (ให้ระบุ) บัตรประจำตัวประชาชน

(ลงชื่อ).....ผู้ร้อง  
(นายโรนัลโด ดิคาปริโอ)  
(MR. RONULDO DICAPRIO)(ลงชื่อ) พล.ท.หญิง.....ผู้ร้อง  
(ณิมา ขาตาสัก)

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

ความเห็น

เห็นควร

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่  
(นายกตาสอบ ผู้ปฏิบัติงาน)

คำสั่ง

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....นายทะเบียน  
(นายทะเบียน ส่วนทั่วไป)  
นายอำเภอสามดุกกา

## รายงานที่ 2

คำร้องที่...../.....  
(สำหรับเจ้าหน้าที่)



คร.1

## คำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....

เลขประจำตัวประชาชน [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

และ.....

เลขประจำตัวประชาชน [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

ขอยื่นคำร้องเพื่อ

☐ จดทะเบียนสมรส☐ จดทะเบียนการหย่า☐ จดทะเบียนรับรองบุตร☐ จดทะเบียนรับบุตรบุญธรรม☐ จดทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม☐ บันทึกฐานะของภริยา☐ บันทึกฐานะแห่งครอบครัว☐ อื่น ๆ.....

ตัวอย่าง

พร้อมเอกสารหรือหลักฐาน (ถ้ามี).....

.....

.....

(ลงชื่อ).....ผู้ร้อง (ลงชื่อ).....ผู้ร้อง

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

ความเห็น.....

.....

.....

.....

คำสั่ง.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

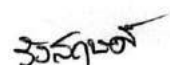
## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	กำลังอ่านบัตร กรณารอสักครู่
MS2	เลขที่คำร้องคือ ..... / ..... ต้องการใช้เลขคำร้องนี้หรือไม่
MS3	จัดเก็บรายการเรียบร้อยแล้ว
MS4	เกิดความผิดพลาดในการจัดเก็บรายการ
MS5	ไม่พบรายการตามคำร้องที่ระบุ โปรดระบุเลขที่คำร้องใหม่ให้ถูกต้อง
MS6	ปรับปรุงรายการเรียบร้อยแล้ว
MS7	จำหน่ายรายการเรียบร้อยแล้ว

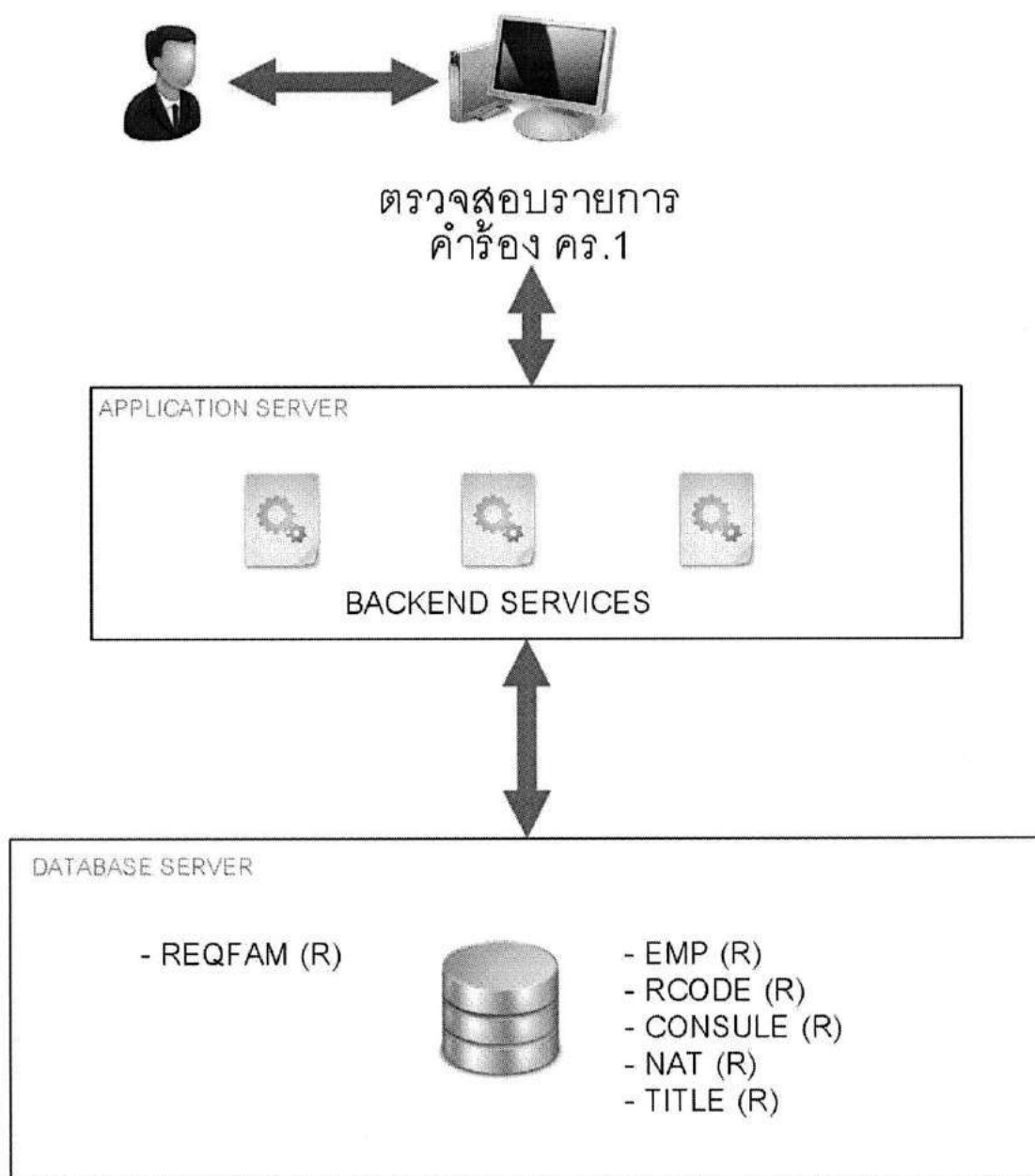
## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
ความประสงค์คำร้อง	■ ต้องระบุความประสงค์คำร้อง
ผู้ยื่นคำร้อง	■ หากเป็นชาวต่างชาติ จะต้องระบุข้อมูล ชื่อ นามสกุลภาษาอังกฤษ ■ หากเป็นชาวไทย จะต้องทำการอ่านข้อมูลจากบัตรสมาร์ทการ์ด
ความเห็นเจ้าหน้าที่	■ ต้องระบุความเห็นเจ้าหน้าที่
คำสั่งนายทะเบียน	■ ต้องระบุคำสั่งนายทะเบียน

1. ชื่อโปรแกรม : การตรวจสอบรายการคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว คร.1
2. วัตถุประสงค์ : เพื่อบริการตรวจสอบรายการคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว คร.1
3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APS/DBS
4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียนทั่วไป



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



อรรถพร



## 6. การทำงานของโปรแกรม

ได้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป โดยเมื่อเลือกเข้าทำงาน จะมีการทำงานร่วมกับ Backend Services ต่าง ๆ โดยมีลำดับดังนี้

เมื่อเลือกหัวข้อการตรวจสอบรายการคำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว คร.1 จะมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

### 6.1 เลือกระบุลักษณะการทำงาน

#### 6.1.1 เลือกหัวข้อที่ต้องการดำเนินการตรวจสอบ

โปรแกรมจะให้เลือกระบุสถานที่ออกใบคำร้องซึ่งจะกำหนดค่าเริ่มต้นให้เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน และให้เลือกระบุเงื่อนไขที่ใช้ในการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้

- เลขประจำตัวประชาชน
- ชื่อ - นามสกุล
- เลขที่คำร้อง

6.1.2 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการคำร้องขอจดทะเบียน คร.1 ด้วยเลขประจำตัวประชาชน ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.2

6.1.3 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการคำร้องขอจดทะเบียน คร.1 ด้วยชื่อ - นามสกุล ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.3

6.1.4 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการคำร้องขอจดทะเบียน คร.1 ด้วยเลขที่คำร้อง ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.4

### 6.2 การตรวจสอบรายการคำร้องขอจดทะเบียน คร.1 ด้วยเลขประจำตัวประชาชน

6.2.1 เมื่อระบุเลขประจำตัวประชาชน ครบ 13 หลักแล้วกดปุ่มค้นหา โปรแกรมทำการค้นหารายการคำร้องขอจดทะเบียน ตามสถานที่ออกคำร้อง และเลขประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นคำร้องคนที่ 1 หรือ ผู้ยื่นคำร้องคนที่ 2 ที่มีค่าเลขประจำตัวประชาชนตามที่ระบุ จาก WFAMILY.REQFAM โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1)

6.2.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตาราง เพื่อให้เลือกระบุรายการที่ต้องการให้แสดงรายละเอียดรายการได้ ซึ่งประกอบด้วย เลขที่คำร้อง วันที่จัดทำคำร้อง ความประสงค์คำร้อง เลขประจำตัวประชาชนผู้ยื่นคำร้อง ชื่อตัว - ชื่อสกุลผู้ยื่นคำร้อง สถานะการจำหน่ายคำร้อง และ สถานภาพของคำร้อง

6.2.3 เมื่อเลือกรายการที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ

### 6.3 การตรวจสอบรายการคำร้องขอจดทะเบียน คร.1 ด้วยชื่อ - นามสกุล

6.3.1 เมื่อระบุชื่อ และนามสกุลของผู้ยื่นคำร้องแล้วกดปุ่มค้นหา โปรแกรมทำการค้นหารายการคำร้องขอจดทะเบียน ตามสถานที่ออกคำร้อง และชื่อ - นามสกุล ของผู้ยื่นคำร้องคนที่ 1 หรือ ผู้ยื่นคำร้องคนที่ 2 ที่มีค่าชื่อ - นามสกุล ตามที่ระบุ จาก WFAMILY.REQFAM โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1)

6.3.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหพบในตาราง เพื่อให้เลือกกระบวนการที่ต้องการให้แสดงรายละเอียดรายการได้ ซึ่งประกอบด้วย เลขที่คำร้อง วันที่จัดทำคำร้อง ความประสงค์คำร้อง เลขประจำตัวประชาชนผู้ยื่นคำร้อง ชื่อตัว -ชื่อสกุลผู้ยื่นคำร้อง สถานะการจำหน่ายคำร้อง และ สถานภาพของคำร้อง

6.3.3 เมื่อเลือกรายการที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ

6.4 การตรวจสอบรายการคำร้องขอจดทะเบียน คร.1 ด้วยเลขที่คำร้อง

6.4.1 เมื่อระบุเลขที่คำร้องแล้วกดปุ่มค้นหา โปรแกรมทำการค้นหารายการคำร้องขอจดทะเบียน ตามสถานที่ออกคำร้อง และเลขที่คำร้อง ตามที่ระบุ จาก WFAMILY.REQFAM โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1)

6.4.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหพบในตาราง เพื่อให้เลือกกระบวนการที่ต้องการให้แสดงรายละเอียดรายการได้ ซึ่งประกอบด้วย เลขที่คำร้อง วันที่จัดทำคำร้อง ความประสงค์คำร้อง เลขประจำตัวประชาชนผู้ยื่นคำร้อง ชื่อตัว -ชื่อสกุลผู้ยื่นคำร้อง สถานะการจำหน่ายคำร้อง และ สถานภาพของคำร้อง

6.4.3 เมื่อเลือกรายการที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ

## การแสดงข้อความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่พบรายการ ตามที่ระบุ

## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
วิธีการค้นหารายการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องระบุเงื่อนไขที่ใช้ในการค้นหารายการ</li> </ul>

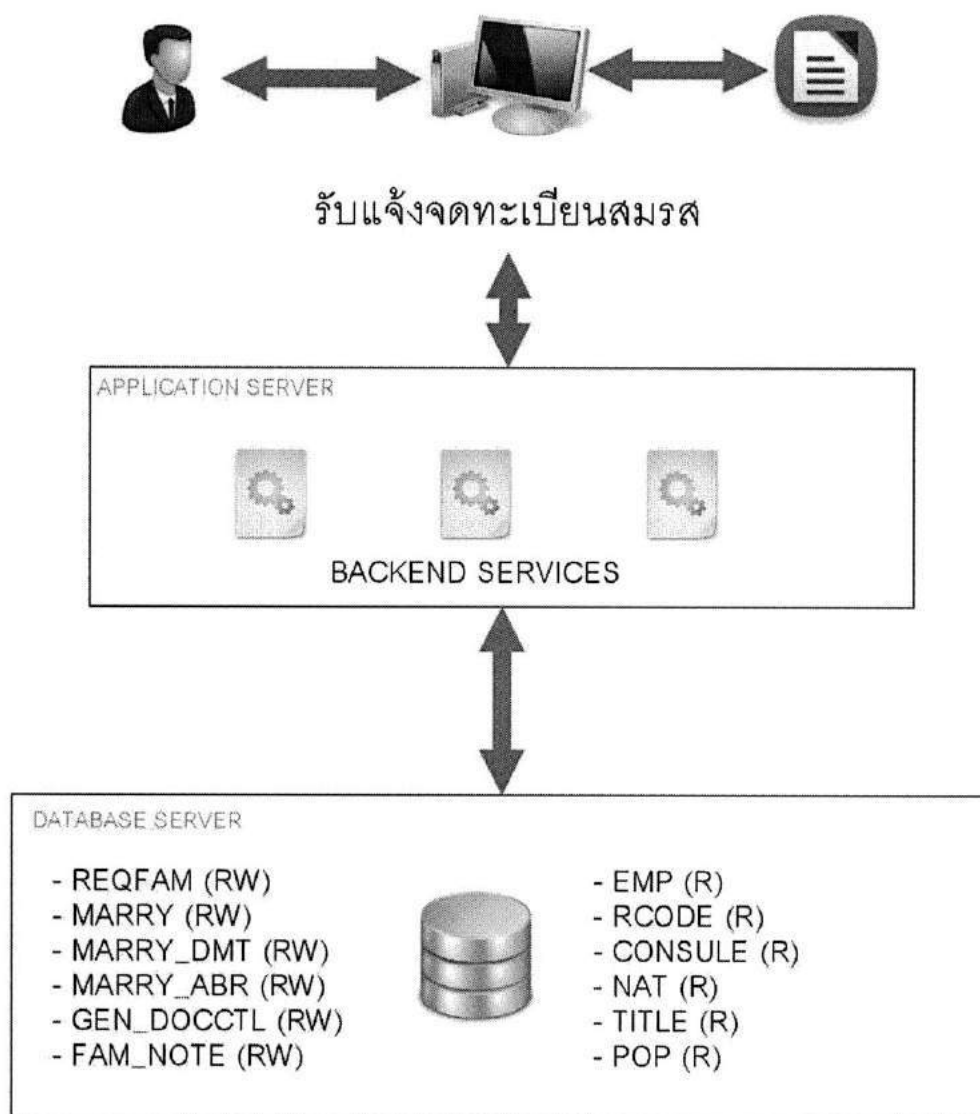
1. ชื่อโปรแกรม : การรับแจ้งจดทะเบียนสมรส
2. วัตถุประสงค์ : เพื่อบริการรับแจ้งจดทะเบียนสมรส พร้อมพิมพ์ใบทะเบียนสมรส  
และใบสำคัญการสมรส
3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APS/DBS
4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียนทั่วไป






30/6/2561

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



gk

Don

๕๕

๕๕

๕๕๕๕๕๕

## 6. การทำงานของโปรแกรม

ได้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป โดยเมื่อเลือกเข้าทำงาน จะมีการทำงานร่วมกับ Backend Services ต่าง ๆ โดยมีลำดับดังนี้

เมื่อเลือกหัวข้อการบริการรับแจ้งจดทะเบียนสมรส จะมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

### 6.1 เลือกลักษณะการทำงาน

#### 6.1.1 เลือกหัวข้อที่ต้องการทำงาน

- รับแจ้งขอจดทะเบียนสมรส
- ดำเนินการรับแจ้ง รายการที่ค้างอยู่
- บันทึกเพิ่มเติม
  - บันทึกเพิ่มเติมทั่วไป
  - บันทึกเพิ่มเติมเรื่องการหย่า
- จำหน่ายรายการทะเบียนสมรส
- โฆษะ
- ปรับปรุงการใช้ชื่อสกุล / คำนำหน้านาม ของคู่สมรส

6.1.2 เมื่อเลือกหัวข้อการรับแจ้งขอจดทะเบียนสมรส ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.2

6.1.3 เมื่อเลือกหัวข้อดำเนินการรายการที่ค้างอยู่ ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.3

6.1.4 เมื่อเลือกหัวข้อบันทึกเพิ่มเติม ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.4

6.1.5 เมื่อเลือกหัวข้อจำหน่ายรายการทะเบียนสมรส ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.5

6.1.6 เมื่อเลือกหัวข้อโฆษะ ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.6

6.1.7 เมื่อเลือกหัวข้อปรับปรุงการใช้ชื่อสกุล / คำนำหน้านาม ของคู่สมรส ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.7

### 6.2 การรับแจ้งขอจดทะเบียนสมรส

6.2.1 สามารถสแกนภาพเอกสารคำร้องขอจดทะเบียน คร.1 เพื่อดำเนินการรับแจ้งจดทะเบียนสมรส โดยจะต้องมีการตรวจสอบ ความประสงค์คำร้องว่าเป็นคำร้องขอจดทะเบียนสมรส สถานที่ออกคำร้องเป็นสถานที่เดียวกันกับสถานที่รับแจ้งจดทะเบียนสมรส และคำร้องดังกล่าวต้องมีสถานะปกติ โดยแสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS1, MS2, MS3)

6.2.2 โปรแกรมตรวจสอบรายการที่ค้างอยู่จาก WFAMILY.MARRY หากพบว่ามียุติการที่ยังไม่ได้รับการยืนยัน และมีค่าวันที่จดทะเบียนน้อยกว่าวันที่ปัจจุบัน โปรแกรมไม่อนุญาตให้ดำเนินการรับแจ้งจดทะเบียนได้ โดยแสดงข้อความแจ้งให้ผู้ให้ทราบ เพื่อให้ผู้ใช้ไปดำเนินการยืนยัน หรือจำหน่ายรายการที่ค้างอยู่ก่อน (MS4) หากไม่พบรายการที่ค้างอยู่โปรแกรมจะนำรายการคู่สมรสจากรายการคำร้องมาแสดง โดยไม่อนุญาตให้แก้ไขข้อมูลคู่สมรสได้

6.2.3 ให้ระบุข้อมูลต่างๆในการจดทะเบียนสมรส อันได้แก่เวลาที่รับจดทะเบียน ข้อมูลพยาน การเลือกใช้คำนำหน้านาม การเลือกใช้ชื่อสกุลของคู่สมรส เป็นต้น กรณีบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับพยานนั้น สามารถเลือกระบุเลขประจำตัวประชาชน หรือเลขที่หนังสือเดินทางได้ กรณีระบุเลขประจำตัวประชาชนสามารถทำการค้นหาและแสดงรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร ซึ่งจะไม่อนุญาตให้แก้ไขได้ กรณีเลือกระบุการใช้คำนำหน้านาม หรือชื่อสกุลนั้นโปรแกรมจะนำข้อความที่เลือกไปแสดงไว้ในรายละเอียดในส่วนของบันทึกท้ายสมรสด้วย

6.2.4 สามารถรับคำสั่งต่างๆ เพื่อทำงานในขั้นตอนต่อไป ดังนี้

- พิมพ์ใบทะเบียนสมรส (คร.2)
  - ทำการค้นหาเลขทะเบียนการสมรสจาก GEN\_DOCCTL เพื่อแสดงค่าเลขทะเบียนสมรสให้ผู้ยืนยันก่อนว่าต้องการใช้เลขทะเบียนสมรสที่ระบบ Generate ให้จริง จากนั้นทำการส่งข้อมูลรายการที่บันทึกไปจัดเก็บ ที่ MARRY และ/หรือ MARRY\_DMT, MARRY\_ABR, FAM\_NOTE โดยจะ Set สถานะของรายการเป็น “พิมพ์ใบทะเบียนสมรส (คร. 2)” หากไม่สามารถทำรายการได้ ให้แสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS5, MS6, MS9)
  - แสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และรองรับการพิมพ์ใบทะเบียนสมรส ดังรายงานที่ 1.1 และรายงานที่ 1.2 โดยใช้กระดาษ A4 ซึ่งแบบฟอร์มใบทะเบียนสมรส มีรูปแบบดังรายงานที่ 1.3 และ 1.4
  - Generate รหัส QRCode ลงในเอกสารทะเบียนสมรส ซึ่งมีรูปแบบประกอบด้วย วันที่จดทะเบียน รหัสสถานที่จด ประเภททะเบียน เลขทะเบียนสมรส และเวลาที่จดทะเบียน
  - เมื่อทำการพิมพ์รายการเรียบร้อยแล้ว แสดงหน้าจอให้ผู้ใช้งานระบุ ความถูกต้องของเอกสาร หรือความต้องการในการแก้ไขข้อมูล
- พิมพ์ใบสำคัญการสมรส
  - แสดงหน้าจอให้เลือกแบบพิมพ์ใบสำคัญการจดทะเบียนสมรส ว่าต้องการพิมพ์ในรูปแบบของแบบพิมพ์เดิม หรือแบบพิมพ์ใหม่ และทำการแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ใบสำคัญการสมรส และโปรแกรมจะทำการพิมพ์ใบสำคัญการสมรส ด้วยเครื่องพิมพ์ Laser ลงแบบฟอร์มใบสำคัญการสมรส ดังรายงานที่ 2.1 และ 2.2, 2.3 โดยพิมพ์ใบสำคัญการสมรส 2 ใบสำหรับมอบแก่คู่สมรสฝ่ายชาย และฝ่ายหญิง ดังรายงานที่ 2, 3.1, 3.2 ตามรูปแบบของแบบพิมพ์
  - ต้องรองรับการระบุว่าการพิมพ์ใบสำคัญการสมรสดังกล่าว ถูกต้องเรียบร้อยหรือไม่ หากไม่ถูกต้อง สามารถทำการแก้ไขข้อมูลได้ และโปรแกรมจะต้องให้ผู้พิมพ์รายการใหม่ตั้งแต่ใบทะเบียนสมรส คร.2 เพื่อให้ข้อมูลที่มีการแก้ไขนั้นๆได้มีการพิมพ์ออกมาในใบทะเบียนสมรสได้ถูกต้องตามความเป็นจริงด้วย แต่หากรายการในเอกสารใบสำคัญการสมรสนั้นถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยโปรแกรมจะ



ส่งข้อมูลเพื่อปรับปรุงสถานะของรายการทะเบียนสมรส ให้เป็น “พิมพ์ใบสำคัญการสมรส (คร.3)” หากไม่สามารถทำรายการได้ ให้แสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS7, MS8)

- ยืนยัน
  - โปรแกรมจะแสดงข้อความ (MS8) และปรับปรุง สถานะของรายการทะเบียนสมรส ให้เป็น “ทำรายการเสร็จสมบูรณ์แล้ว” ซึ่งรายการดังกล่าว จะไม่สามารถทำการแก้ไขข้อมูลใดๆได้อีก นอกจากจะใช้โปรแกรมเพื่อทำการบันทึกเพิ่มเติม หรือทำให้เป็นโมฆะ หรือปรับปรุงการใช้ชื่อสกุล / คำนำนานามของคู่สมรสเท่านั้นหากไม่สามารถทำรายการได้ ให้แสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS7, MS8)
- กลับเมนู
  - จะปิดหน้าจอที่ทำงานอยู่ และเปิดหน้าจอเมนู เพื่อให้เลือกการทำงานในหัวข้อที่ต้องการ
- รายการใหม่
  - จะทำการเปิดหน้าจอกลับไปรับการสแกนเอกสารคำร้องใบใหม่เพื่อทำการรับแจ้งจดทะเบียนสมรสรายต่อไป
- จบงาน
  - ให้จบการทำงานของโปรแกรม

### 6.3 ดำเนินการรายการที่ค้างอยู่

6.3.1 ทำการค้นหารายการทะเบียนสมรสที่ค้างอยู่ (รายการที่มีสถานะเป็น “พิมพ์ใบทะเบียนสมรส” หรือ “พิมพ์ใบสำคัญการสมรส” และจะต้องไม่เป็นรายการที่ถูกจำหน่าย) ทั้งหมดของสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงานอยู่จาก WFAMILY.MARRY มาแสดงในตาราง โดยจะแสดงรายละเอียดต่างๆ ดังนี้คือ เลขทะเบียนสมรส ชื่อ-สกุลฝ่ายชาย ชื่อ-สกุลฝ่ายหญิง วันที่จดทะเบียน วันที่ปรับปรุง และสถานะของรายการ เรียงตามเลขทะเบียนสมรสจากน้อยไปมาก นอกจากนี้ยังแสดงจำนวนรายการที่ค้างอยู่ทั้งหมด

6.3.2 สามารถระบุรายการที่ต้องการจากตาราง โปรแกรมจะทำการแสดงรายละเอียดต่างๆของรายการทะเบียนสมรสที่ได้ทำการจัดเก็บไว้ และจะมีขั้นตอนการทำงานเหมือนขั้นตอนในข้อ 2.4 เป็นต้นไป

### 6.4 บันทึกเพิ่มเติม

การบันทึกเพิ่มเติม มี 2 หัวข้อให้เลือกดำเนินการ คือ บันทึกเพิ่มเติมทั่วไป หรือ บันทึกเพิ่มเติมเรื่องการหย่า

- 6.4.1 รองรับการระบุข้อมูลรายการสมรสที่ต้องดำเนินการ โดยโปรแกรมจะแสดงสำนักทะเบียนที่จดทะเบียนซึ่งเป็นที่เดียวกับที่ปฏิบัติงานและไม่อนุญาตให้แก้ไขได้ เจ้าหน้าที่จะต้องระบุ วันที่จดทะเบียน เลขทะเบียน และประเภททะเบียน ได้แก่ -, ก, ข, ค, ง, จ, ฉ, ช, น, อ, ท, ท1, ท2, ท3, ท4, ร เมื่อกดปุ่มค้นหาโปรแกรมจะทำการค้นหารายการทะเบียนสมรสตามข้อมูลที่ระบุ
- 6.4.2 หากรายการสมรสที่ค้นหาพบ มีสถานะรายการยังไม่ได้รับการยืนยันจะไม่สามารถดำเนินการได้ MS12 หรือหากรายการสมรสมีสถานะจำหน่ายก็จะไม่สามารถดำเนินการได้ เมื่อเลือกหัวข้อการบันทึกเพิ่มเติมทั่วไปจะดำเนินการในขั้นตอนที่ 4.3 และบันทึกเพิ่มเติมเรื่องการหย่าในขั้นตอนที่ 4.4
- 6.4.3 โปรแกรมทำการค้นหาและแสดงข้อมูลในส่วนบันทึกเพิ่มเติม ตั้งแต่ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป หากรายการทะเบียนสมรสดังกล่าวมีการบันทึกเพิ่มเติมไปแล้ว พร้อมทั้งแสดงข้อมูลคู่สมรส และนายทะเบียนผู้จัดทำบันทึกเพิ่มเติม เมื่อระบุข้อความของส่วนบันทึกแล้วจัดเก็บข้อมูล โปรแกรมจะต้องให้ผู้ใช้งานระบุ รายการบุคคลที่ต้องการลงลายมือชื่อ และทำการจัดเก็บข้อมูลที่ได้บันทึกไว้ WFAMILY.FAM\_NOTE โดยแสดงข้อความ MS9 และเมื่อกดปุ่มพิมพ์จะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และ พิมพ์ข้อมูลดัง รายงานที่ 4
- 6.4.4 โปรแกรมจะต้องรองรับการบันทึกเพิ่มเติมเรื่องการหย่า โปรแกรมจะทำการค้นหาและแสดงข้อมูลในส่วนบันทึกเพิ่มเติม ตั้งแต่ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป หากรายการทะเบียนสมรสดังกล่าวมีการบันทึกเพิ่มเติมไปแล้ว และโปรแกรมจะต้องทำการแสดงข้อความตั้งต้น ได้แก่ “คู่สมรสดังกล่าวได้ทำการจดทะเบียนการหย่าแล้ว ตามทะเบียนการหย่าที่... ณ สำนักทะเบียน... จังหวัด... เมื่อวันที่...” และแสดงข้อมูลคู่สมรส และนายทะเบียนผู้จัดทำบันทึกเพิ่มเติม เมื่อระบุข้อความของส่วนบันทึกแล้วจัดเก็บข้อมูลโปรแกรมจะต้องให้ผู้ใช้งานระบุ รายการบุคคลที่ต้องการลงลายมือชื่อ และทำการจัดเก็บข้อมูลที่ได้บันทึกไว้ WFAMILY.FAM\_NOTE โดยแสดงข้อความ MS9 และเมื่อกดปุ่มพิมพ์จะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์
- 6.5 จำหน่ายรายการทะเบียนสมรส
- 6.5.1 มีหลักการทำงานเหมือนขั้นตอนที่ 6.4.1
- 6.5.2 โปรแกรมจะทำการตรวจสอบสถานะของรายการทะเบียนสมรส หากเป็นรายการที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว จะไม่สามารถทำการจำหน่าย MS12 แต่หากเป็นรายการที่มีสถานะพิมพ์ใบทะเบียนสมรส หรือพิมพ์ใบสำคัญการสมรส จะทำการแสดงรายการสาเหตุการจำหน่ายเพื่อให้ผู้ใช้เลือก หากไม่สามารถทำรายการได้ ให้แสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS8)

- 6.5.3 สามารถระบุสาเหตุการจำหน่าย และส่งข้อมูลไปปรับปรุงรายการ WFAMILY.MARRY โดยแสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS11) (กรณีได้เคยจำหน่ายรายการไปแล้ว โปรแกรมจะต้องแสดงสาเหตุการจำหน่ายได้ว่า เคยจำหน่ายด้วยสาเหตุใด)

#### 6.6 โฆษะ

- 6.6.1 มีลักษณะการทำงานคล้ายกับการบันทึกเพิ่มเติมโดยมีหลักการทำงานเหมือนขั้นตอนที่ 6.4.1 และขั้นตอนที่ 6.4.3
- 6.6.2 โปรแกรมจะต้องแสดงประโยคมาตรฐานดังนี้ “รายการสมรสนี้ เป็นโฆษะอันเนื่องมาจาก... โดยคำพิพากษา เมื่อวันที่ ....”
- 6.6.3 รายการที่จะทำให้เป็นโฆษะได้นั้น จะต้องเป็นรายการที่สมบูรณ์โดยได้รับการยืนยันแล้วเท่านั้น หากไม่สามารถทำรายการได้ ให้แสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS15)
- 6.6.4 ทำการปรับปรุงข้อมูลโดยส่งข้อมูลไปจัดเก็บยัง WFAMILY.FAM\_NOTE และปรับปรุงสถานะ WFAMILY.MARRY และแสดงข้อความ (MS13)
- 6.6.5 สามารถแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และมีลักษณะเอกสารที่พิมพ์ ดังรายงานที่ 4

#### 6.7 ปรับปรุงการใช้ชื่อสกุล / คำนำหน้านามของคู่สมรส

- 6.7.1 มีลักษณะการทำงานคล้ายกับการบันทึกเพิ่มเติมโดยมีหลักการทำงานเหมือนขั้นตอนที่ 4.1 และ 4.3
- 6.7.2 โปรแกรมจะต้องแสดงประโยคมาตรฐานในส่วนของการบันทึกเพิ่มเติม ดังนี้
- บันทึกความประสงค์เรื่อง
- การใช้คำนำหน้านาม :
- การใช้ชื่อสกุล :
- เมื่อวันที่ :
- และจะแสดงรายการให้ผู้เลือกใช้ความประสงค์ในการใช้คำนำหน้านาม และความประสงค์ในการใช้ชื่อสกุล โดยเมื่อผู้ใช้เลือกแล้วจะต้องนำข้อความที่เลือกไปแสดงในช่องบันทึกเพิ่มเติมได้ และเมื่อมีการแก้ไขการเลือก ข้อความในบันทึกเพิ่มเติมจะต้องถูกแก้ไขให้ถูกต้องตรงกับข้อมูลที่เลือกด้วย
- 6.7.3 รายการที่จะปรับปรุงการใช้ชื่อสกุล / คำนำหน้านาม ได้นั้น จะต้องเป็นรายการที่สมบูรณ์โดยได้รับการยืนยันแล้วเท่านั้น (MS12)
- 6.7.4 ทำการปรับปรุงข้อมูลโดยส่งข้อมูลไปจัดเก็บยัง WFAMILY.FAM\_NOTE และปรับปรุงสถานะ WFAMILY.MARRY และแสดงข้อความ (MS8)
- 6.7.5 สามารถแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์และมีลักษณะเอกสารที่พิมพ์ ดังรายงานที่ 4

## 7. เอกสารอ้างอิง

## รายงานที่ 1.1

ทะเบียนสมรส

ตัวอย่าง

คร.2



สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ

จังหวัด ปทุมธานี

คู่สมรสทั้งสองฝ่ายตั้งชื่อไปนี้ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขแห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และยินยอมเป็นสามีภริยากันโดยเปิดเผยต่อหน้านายทะเบียนแล้ว			
รวมกร	นาย	หญิง	
1. ชื่อ	นายโรนัลโด ดิคาปริโอ (MR. RONALDO DICAPRIO)	พล.ท.หญิงณิชา จาตุสัทธิน	
2. เลขประจำตัวประชาชน	หนังสือเดินทาง ABC123	3-1012-02766-19-0	
3. เกิดวัน เดือน ปี	27 กันยายน พ.ศ. 2516	13 ธันวาคม พ.ศ. 2516	
4. ลายมือชื่อ ผู้ร้องขอจดทะเบียน	(นายโรนัลโด ดิคาปริโอ) (MR. RONALDO DICAPRIO)	พล.ท.หญิง (ณิชา จาตุสัทธิน)	
5. ลายมือชื่อ ผู้ให้ความยินยอม	1. -  2. -	1. -  2. -	
6. ลายมือชื่อพยาน	1.  (นายธีระ อินทรานนท์) 3-1012-02917-12-1	2.  (น.ส.ณิชาภา จาตุสัทธิน) 5-2404-99004-24-7	
7. การจดทะเบียน	เลขทะเบียนที่ 1/113 วัน เดือน ปี 24 มิถุนายน พ.ศ. 2561	เวลา	15:15 น.
	ลายมือชื่อ นายทะเบียน	(นายทะเบียน ส่วนทั่วไป) นายอำเภอสาธุการ	
บันทึก			
วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2561 เวลา 15:15 น. นายทะเบียนสอบถามคู่สมรสทั้งสองฝ่ายแล้วได้ความว่า			

(ต่อ)

## รายงานที่ 1.2

เลขทะเบียนที่ 1/113

สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ

จังหวัด ปทุมธานี

ตัวอย่าง

พร.2



## บันทึก

1. คู่สมรสทั้งสองฝ่ายไม่เป็นคู่สมรสของบุคคลอื่น และไม่เคยจดทะเบียนสมรส ณ สำนักทะเบียนใดมาก่อน
2. คู่สมรสทั้งสองฝ่ายไม่เคยอยู่กินกันมาก่อนการจดทะเบียนสมรส
3. เกี่ยวกับทรัพย์สิน ทั้งสองฝ่ายไม่ประสงค์ให้มีการบันทึก

การใช้คำนำหน้านาม: คู่สมรสฝ่ายหญิง ประสงค์ใช้คำนำหน้านามตาม ยศฐานันดรศักดิ์ เดิม

การใช้ชื่อสกุล: คู่สมรสทั้งสองฝ่ายมีความประสงค์ใช้ชื่อสกุลของตนเอง

ข้าพเจ้า นายโรนัลโด ดิคาปริโอ กับ พ.ต.หญิงณิชา จาตุลักษ์

ขอให้อภัยคำว่าข้อความตามที่นายทะเบียนบันทึกไว้นี้ นายทะเบียนเป็นผู้อ่านข้อความให้ข้าฯ ทั้งสองฟัง

ขอรับรองว่าเป็นความจริงทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้านายทะเบียนและพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ คู่สมรสฝ่ายชาย  
(นายโรนัลโด ดิคาปริโอ)  
(MR. RONALDO DICAPRIO)

ลงชื่อ พ.ต.หญิง \_\_\_\_\_ คู่สมรสฝ่ายหญิง  
(ณิชา จาตุลักษ์)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน  
(นายธีระ อนุสรานนท์)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน  
(น.ส.นิชาภา สากจาวัวจรี)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายทะเบียน  
(นายทะเบียน ส่วนทั่วไป)  
นางธำภาสาธุการ

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

## รายงานที่ 1.3

คร.2

ทะเบียนสมรส

ตัวอย่าง

สำนักทะเบียน

จังหวัด

คู่สมรสทั้งสองฝ่ายตั้งแต่วันที่ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขแห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และยินยอมเป็นสามีภริยากันโดยเปิดเผยต่อหน้านายทะเบียนแล้ว			
รายการ	ชาย	หญิง	
1. ชื่อ			
2. เลขประจำตัวประชาชน			
3. เกิดวัน เดือน ปี			
4. ลายมือชื่อ ผู้ร้องขอจดทะเบียน			
5. ลายมือชื่อ ผู้ให้ความยินยอม			
6. ลายมือชื่อพยาน			
7. การจดทะเบียน	เลขทะเบียนที่		
	วัน เดือน ปี	เวลา	
	ลายมือชื่อ		
	นายทะเบียน		

บันทึก

(ต่อ)



รายงานที่ 1.4

คจ.2

เลขทะเบียนที่

สำนักทะเบียน

จังหวัด

บันทึก


ตัวอย่าง



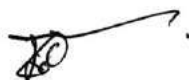
วิมลฤกษ์

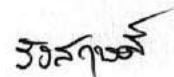


## รายงานที่ 2

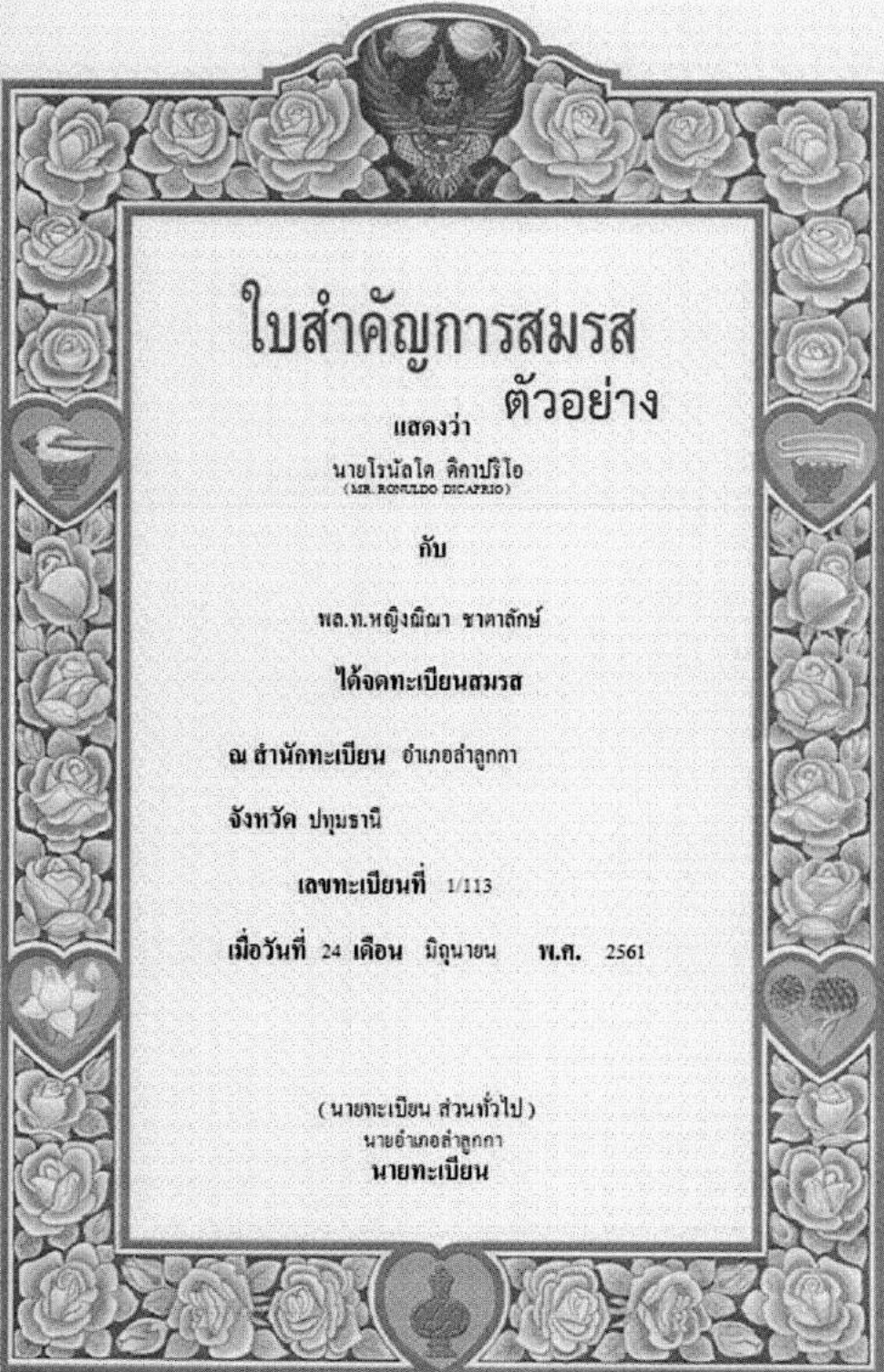
	
<h2>ใบสำคัญการสมรส</h2> <h3>ตัวอย่าง</h3>	
<p>แสดงว่า</p> <p>นายโรนัลโด ดิคาปริโอ</p> <p>(MR. RONALDO DICAPRIO)</p>	
<p>กับ</p> <p>พล.ท.หญิงฉนิลา ขาคาสัก</p>	
<p>ได้จดทะเบียนสมรส</p>	
ณ สำนักทะเบียน	อำเภอลำลูกกา
จังหวัด	ปทุมธานี
เลขทะเบียนที่	๑/๑๑๓
เมื่อวันที่ ๒๔	เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑
<p>( นายทะเบียน ส่วนทั่วไป )</p> <p>นางอำเภอลำลูกกา</p> <p>นายทะเบียน</p>	







รายงานที่ 3.1



## ใบสำคัญการสมรส

### ตัวอย่าง

แสดงว่า

นายโรนัลโด ดิคาปริโอ  
(MR. RONALDO DICAPRIO)

กับ

พล.ท.หญิงฉนิดา ชาติรักษ์

ได้จดทะเบียนสมรส

ณ สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ

จังหวัด ปทุมธานี

เลขทะเบียนที่ 1/113

เมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

(นายทะเบียน ส่วนทั่วไป)  
นายอำเภอสาธุการ  
นายทะเบียน

61











## รายงานที่ 3.2

## ตัวอย่าง

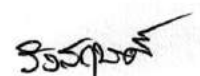
เลขประจำตัวประชาชน / เลขที่หนังสือเดินทาง คู่สมรส

ชาย หนังสือเดินทางเลขที่ ABC123

หญิง 3-1012-02766-19-0

.....เจ้าหน้าที่

( นายทศสอ ภูมิปฏิบัติงาน )



## รายงานที่ 4

ภ.จ.2

เลขทะเบียนที่ 1/113

สำนักทะเบียน อำเภอสำลูกกา

จังหวัด ปทุมธานี

## บันทึก (Notes)

บันทึกเพิ่มเติม ครั้งที่ 3  
ทดสอบบันทึกเพิ่มเติมครั้งที่ 3

## ตัวอย่าง

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ คู่สมรสฝ่ายชาย  
(นายโรจน์โค ศิลาบริโอ)ลงชื่อ พล.ท. เกษม \_\_\_\_\_ คู่สมรสฝ่ายหญิง  
(เนือรา ทาตาสัก)ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายทะเบียน  
(นายทะเบียน ส่วนทั่วไป)  
นายอำเภอสำลูกกา

5057125

## การแสดงข้อความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	คำร้องดังกล่าวมิได้มีความประสงค์ในการจดทะเบียนสมรส
MS2	คำร้องดังกล่าวมีสถานะที่ออกคำร้องไม่ตรงกับสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงานอยู่
MS3	คำร้องดังกล่าวมีสถานะจำหน่าย ไม่สามารถดำเนินการได้
MS4	ไม่สามารถทำการรับแจ้งจดทะเบียนสมรสได้ เนื่องจากมีรายการที่ค้างอยู่ หากต้องการดำเนินการต่อ โปรดเลือกหัวข้อดำเนินการรับแจ้งรายการที่ค้างอยู่ เพื่อทำการยืนยันรายการเหล่านั้น ให้เรียบร้อยเสียก่อน
MS5	เลขทะเบียนสมรส คือ ..... / ..... ต้องการใช้เลขทะเบียนสมรสนี้หรือไม่
MS6	เกิดความผิดพลาดในการจัดเก็บรายการ
MS7	เกิดความผิดพลาดในการปรับปรุงสถานะของรายการ
MS8	ปรับปรุงรายการเรียบร้อยแล้ว
MS9	จัดเก็บรายการเรียบร้อยแล้ว
MS10	สถานะของรายการ คือยืนยันรายการแล้ว ไม่สามารถดำเนินการได้
MS11	จำหน่ายรายการเรียบร้อยแล้ว
MS12	สถานะของรายการ คือยังไม่ได้รับการยืนยัน ไม่สามารถดำเนินการได้
MS13	ปรับปรุง สถานะรายการให้เป็นโมฆะเรียบร้อยแล้ว

## การตรวจสอบข้อมูล

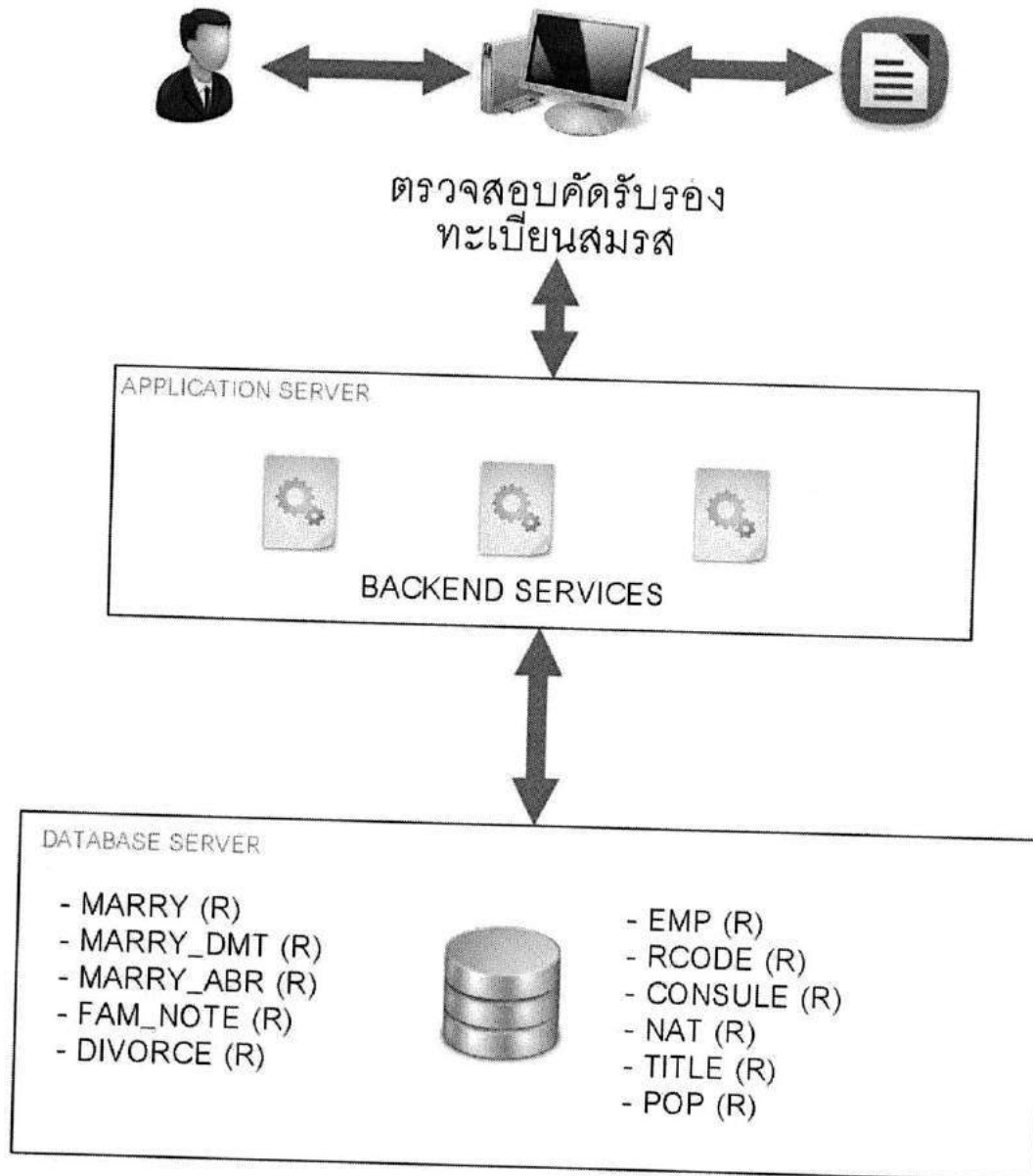
ข้อมูล	การตรวจสอบ
เลขทะเบียนสมรส	■ ต้องมีค่า ไม่ซ้ำกับเลขทะเบียนจาก MARRY
ชื่อตัวและชื่อสกุล คู่สมรส	■ ต้องมีค่า
เวลาที่จดทะเบียน	■ ต้องมีค่าไม่น้อยกว่าเวลาที่จดทะเบียนสมรสรายการสุดท้ายในฐานข้อมูล แต่ไม่มากกว่าเวลาปัจจุบัน
การเลือกใช้นำหน้านาม การเลือกใช้ชื่อสกุล	■ ต้องระบุ

1. ชื่อโปรแกรม : การตรวจสอบและคัดกรองรายการทะเบียนสมรส
2. วัตถุประสงค์ : เพื่อการบริการตรวจสอบรายการทะเบียนสมรส  
พร้อมทั้งพิมพ์เอกสารคัดกรองรายการทะเบียนสมรส
3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APS/DBS
4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียนทั่วไป



3059๒๗

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

วิมลกุล



## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป โดยเมื่อเลือกเข้าทำงาน จะมีการทำงานร่วมกับ Backend Services ต่าง ๆ โดยมีลำดับดังนี้

เมื่อเลือกหัวข้อการบริการตรวจสอบคัดกรองรายการทะเบียนสมรส จะมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

### 6.1 เลือกลักษณะการทำงาน

#### 6.1.1 ระบุหัวข้อที่ต้องการใช้ในการตรวจสอบ

- ชื่อ - นามสกุล ฝ่ายชาย
- นามสกุล ฝ่ายชาย
- ชื่อ - นามสกุล ฝ่ายหญิง
- นามสกุล ฝ่ายหญิง
- เลขประจำตัวประชาชน ฝ่ายชาย
- เลขประจำตัวประชาชน ฝ่ายหญิง
- สถานที่จดทะเบียน และเลขทะเบียนสมรส

6.1.2 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย ชื่อ - นามสกุลฝ่ายชาย ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.2

6.1.3 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย นามสกุลฝ่ายชาย ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.3

6.1.4 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย ชื่อ - นามสกุลฝ่ายหญิง ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.4

6.1.5 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย นามสกุลฝ่ายชาย ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.5

6.1.6 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายชาย ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.6

6.1.7 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายหญิง ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.7

6.1.8 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย สถานที่จดทะเบียน และเลขทะเบียนสมรส ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.8

### 6.2 การตรวจสอบรายการทะเบียนสมรสด้วย ชื่อ - นามสกุลฝ่ายชาย

6.2.1 เมื่อระบุชื่อและนามสกุลฝ่ายชายที่ต้องการตรวจสอบแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนสมรส จาก WFAMILY.MARRY โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1) และให้เลือกว่าต้องการจะพิมพ์คัดกรองรายการเพื่อเป็นเอกสารยืนยันว่าไม่พบรายการจดทะเบียนสมรสตามข้อความ (MS2) หากเลือกที่จะพิมพ์รับรองรายการ โปรแกรมจะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และ พิมพ์เอกสารดังรายงานที่ 1.1

6.2.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตาราง เพื่อให้เลือกกระบุรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลข

\*

30.5.9.2017

ทะเบียนสมรส วันที่จดทะเบียน จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนสมรส เวลาที่จัด เลข  
ประจำตัวประชาชน ชื่อ-นามสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ คู่สมรส การใช้นามสกุล  
การใช้คำนำหน้านาม และสถานะรายการ

6.2.3 เมื่อเลือกกระบวนที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียด  
รายการ และรองรับการคัดรับรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และ  
พิมพ์คัดรับรองรายการทะเบียนสมรสได้ดังรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 โดยแสดง  
ข้อความ (MS3)

6.2.4 สามารถรับคำสั่งต่างๆ เพื่อทำงานในขั้นตอนต่อไป ดังนี้

- กลับเมนู

- จะปิดหน้าจอที่ทำงานอยู่ และเปิดหน้าจอเมนู เพื่อให้เลือกการทำงาน  
ในหัวข้อที่ต้องการ และระบุเงื่อนไขในการตรวจสอบใหม่

- กลับตาราง

- จะปิดหน้าจอที่ทำงานอยู่ และทำการเปิดหน้าจอแสดงรายการทั้งหมด  
ในตาราง เพื่อให้เลือกรายการสมรส รายการอื่นๆที่ค้นหาคพบ

- จบงาน

- ให้จบการทำงานของโปรแกรม

6.2.5 การค้นหารายการทะเบียนสมรสตามเงื่อนไขนั้น หากพบรายการสมรสที่มีการจด  
ทะเบียนการหย่าแล้ว จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนหย่ามาแสดงด้วย  
ทุกครั้ง

6.3 การตรวจสอบรายการทะเบียนสมรสด้วย นามสกุลฝ่ายชาย

6.3.1 เมื่อระบุนามสกุลฝ่ายชายที่ต้องการตรวจสอบแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการ  
ทะเบียนสมรส จาก WFAMILY.MARRY โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ  
(MS1) และแสดงข้อความ (MS2)

6.3.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาคพบในตาราง  
เพื่อให้เลือกกระบวนรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลข  
ทะเบียนสมรส วันที่จดทะเบียน จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนสมรส เวลาที่จัด เลข  
ประจำตัวประชาชน ชื่อ-นามสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ คู่สมรส การใช้นามสกุล  
การใช้คำนำหน้านาม และสถานะรายการ

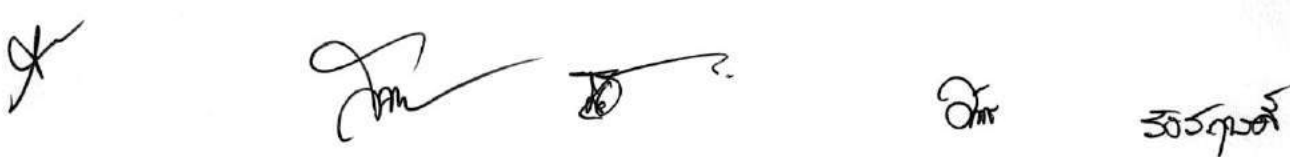
6.3.3 เมื่อเลือกกระบวนที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียด  
รายการ และรองรับการคัดรับรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และ  
พิมพ์คัดรับรองรายการทะเบียนสมรสได้ดังรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 โดยแสดง  
ข้อความ (MS3)

- 6.3.4 การค้นหารายการทะเบียนสมรสตามเงื่อนไขนั้น หากพบรายการสมรสที่มีการจดทะเบียนการหย่าแล้ว จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนหย่ามาแสดงด้วยทุกครั้ง
- 6.4 การตรวจสอบรายการทะเบียนสมรสด้วย ชื่อ - นามสกุลฝ่ายหญิง
- 6.4.1 เมื่อระบุชื่อและนามสกุลฝ่ายหญิงที่ต้องการตรวจสอบแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนสมรส จาก WFAMILY.MARRY โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1) และให้เลือกว่าต้องการจะพิมพ์คัดรับรองรายการเพื่อเป็นเอกสารยืนยันว่าไม่พบรายการจดทะเบียนสมรสตามข้อความ (MS2) หากเลือกที่จะพิมพ์รับรองรายการ โปรแกรมจะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์เอกสาร ดังรายงานที่ 1.2
- 6.4.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตาราง เพื่อให้เลือกกระบวนรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนสมรส วันที่จดทะเบียน จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนสมรส เวลาที่จด เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-นามสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ คู่สมรส การใช้นามสกุล การใช้คำนำหน้านาม และสถานะรายการ
- 6.4.3 เมื่อเลือกกระบวนที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดรับรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์คัดรับรองรายการทะเบียนสมรสได้ดังรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 โดยแสดงข้อความ (MS3)
- 6.4.4 การค้นหารายการทะเบียนสมรสตามเงื่อนไขนั้น หากพบรายการสมรสที่มีการจดทะเบียนการหย่าแล้ว จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนหย่ามาแสดงด้วยทุกครั้ง
- 6.5 การตรวจสอบรายการทะเบียนสมรสด้วย นามสกุลฝ่ายหญิง
- 6.5.1 เมื่อระบุนามสกุลฝ่ายหญิงที่ต้องการแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนสมรส จาก WFAMILY.MARRY โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1)
- 6.5.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตาราง เพื่อให้เลือกกระบวนรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนสมรส วันที่จดทะเบียน จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนสมรส เวลาที่จด เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-นามสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ คู่สมรส การใช้นามสกุล การใช้คำนำหน้านาม และสถานะรายการ
- 6.5.3 เมื่อเลือกกระบวนที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดรับรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์คัดรับรองรายการทะเบียนสมรสได้ดังรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 โดยแสดงข้อความ (MS3)

- 6.5.4 การค้นหารายการทะเบียนสมรสตามเงื่อนไขนั้น หากพบรายการสมรสที่มีการจดทะเบียนการหย่าแล้ว จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนหย่ามาแสดงด้วยทุกครั้ง
- 6.6 การตรวจสอบรายการทะเบียนสมรสด้วย เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายชาย
- 6.6.1 เมื่อระบุเลขประจำตัวประชาชนฝ่ายชายที่ต้องการตรวจสอบแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนสมรส จาก WFAMILY.MARRY โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1) และให้เลือกว่าต้องการจะพิมพ์คัดกรองรายการเพื่อเป็นเอกสารยืนยันว่าไม่พบรายการจดทะเบียนสมรสตามข้อความ (MS2) หากเลือกที่จะพิมพ์รับรองรายการ โปรแกรมจะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และ พิมพ์เอกสารดังรายงานที่ 1.3
- 6.6.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตารางเพื่อให้เลือกระบุรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนสมรส วันที่จดทะเบียน จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนสมรส เวลาที่จด เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-นามสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ คู่สมรส การใช้นามสกุล การใช้คำนำหน้านาม และสถานะรายการ
- 6.6.3 เมื่อเลือกระบุที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดกรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์คัดกรองรายการทะเบียนสมรสได้ดังรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 โดยแสดงข้อความ (MS3)
- 6.6.4 การค้นหารายการทะเบียนสมรสตามเงื่อนไขนั้น หากพบรายการสมรสที่มีการจดทะเบียนการหย่าแล้ว จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนหย่ามาแสดงด้วยทุกครั้ง
- 6.7 การตรวจสอบรายการทะเบียนสมรสด้วย เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายหญิง
- 6.7.1 เมื่อระบุเลขประจำตัวประชาชนฝ่ายหญิงที่ต้องการแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนสมรส จาก WFAMILY.MARRY โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1) และให้เลือกว่าต้องการจะพิมพ์คัดกรองรายการเพื่อเป็นเอกสารยืนยันว่าไม่พบรายการจดทะเบียนสมรสตามข้อความ (MS2) หากเลือกที่จะพิมพ์รับรองรายการ โปรแกรมจะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์เอกสาร ดังรายงานที่ 1.4 โดยแสดงข้อความ (MS3)
- 6.7.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตารางเพื่อให้เลือกระบุรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนสมรส วันที่จดทะเบียน จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนสมรส เวลาที่จด เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-นามสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ คู่สมรส การใช้นามสกุล การใช้คำนำหน้านาม และสถานะรายการ
- 6.7.3 เมื่อเลือกระบุที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดกรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และ

พิมพ์คัดกรองรายการทะเบียนสมรสได้ตั้งรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 โดยแสดงข้อความ (MS3)

- 6.7.4 การค้นหารายการทะเบียนสมรสตามเงื่อนไขนั้น หากพบรายการสมรสที่มีการจดทะเบียนการหย่าแล้ว จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนหย่ามาแสดงด้วยทุกครั้ง
- 6.8 การตรวจสอบรายการทะเบียนสมรสด้วย สถานที่จดทะเบียน และเลขทะเบียนสมรส
  - 6.8.1 เมื่อระบุสถานที่จดทะเบียน และเลขทะเบียนสมรส ที่ต้องการแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนสมรส จาก WFAMILY.MARRY โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1) และให้เลือกว่าต้องการจะพิมพ์คัดกรองรายการเพื่อเป็นเอกสารยืนยันว่าไม่พบรายการจดทะเบียนสมรสตามข้อความ (MS2) หากเลือกที่จะพิมพ์รับรองรายการ โปรแกรมจะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์เอกสาร ดังรายงานที่ 1.5
  - 6.8.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตารางเพื่อให้เลือกกระบวนการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนสมรส วันที่จดทะเบียน จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนสมรส เวลาที่จด เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-นามสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ คู่สมรส การใช้นามสกุล การใช้คำนำหน้านาม และสถานะรายการ
  - 6.8.3 เมื่อเลือกกระบวนการที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดกรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์คัดกรองรายการทะเบียนสมรสได้ตั้งรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 โดยแสดงข้อความ (MS3)
  - 6.8.4 สามารถทำการตรวจสอบรายการทะเบียนสมรสที่มีสถานที่จดทะเบียนในต่างประเทศได้ และเมื่อพิมพ์คัดกรอง จะมีรายละเอียดตั้งรายงานที่ 3.1 และ 3.2
  - 6.8.5 การค้นหารายการทะเบียนสมรสตามเงื่อนไขนั้น หากพบรายการสมรสที่มีการจดทะเบียนการหย่าแล้ว จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนหย่ามาแสดงด้วยทุกครั้ง



7. เอกสารอ้างอิง

รายงานที่ 1.1



ข้อมูลทะเบียนครอบครัว  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
สำนักทะเบียน อำเภอคำชะอี

ตัวอย่าง

ทะเบียนสมรส			
รายการ	ชาย	หญิง	
ชื่อ	สมบูรณ์ เกษมมงคล	-	
เลขประจำตัวประชาชน	-	-	
วัน เดือน ปีเกิด	-	-	
จดทะเบียนสมรส	ณ สำนักทะเบียน	-	จังหวัด -
	เลขทะเบียนที่	-	
	วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียนสมรส	-	
บันทึกเพิ่มเติม	- ไม่พบรายการนี้ในฐานข้อมูล - โปรดตรวจสอบหลักฐานกับสำนักทะเบียนที่รับจดทะเบียนอีกครั้งหนึ่ง		

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน  
26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

306065

รายงานที่ 1.2



ตัวอย่าง

ข้อมูลทะเบียนครอบครัว  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ

ทะเบียนสมรส		
รายการ	ชาย	หญิง
ชื่อ	-	นริศรา ทักษิณ
เลขประจำตัวประชาชน	-	-
วัน เดือน ปีเกิด	-	-
จดทะเบียนสมรส	ณ สำนักทะเบียน	จังหวัด -
	เลขทะเบียนที่	-
	วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียนสมรส	-
บันทึกเพิ่มเติม	- ไม่พบรายการนี้ในฐานข้อมูล - โปรดตรวจสอบหลักฐานกับสำนักทะเบียนที่รับจดทะเบียนอีกครั้งหนึ่ง	

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน  
26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

*[Handwritten signatures and stamps]*



รายงานที่ 1.3



ตัวอย่าง

ข้อมูลทะเบียนครอบครัว  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ

ทะเบียนสมรส		
รายการ	ชาย	หญิง
ชื่อ	-	-
เลขประจำตัวประชาชน	9-9999-99999-99-9	-
วัน เดือน ปีเกิด	-	-
จดทะเบียนสมรส	ณ สำนักทะเบียน - เลขทะเบียนที่ - วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียนสมรส -	จังหวัด -
บันทึกเพิ่มเติม	- ไม่พบรายการนี้ในฐานข้อมูล - โปรดตรวจสอบหลักฐานกับสำนักทะเบียนที่รับจดทะเบียนอีกครั้งหนึ่ง	

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน  
26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

๙

๙

๙

๙

๙

รายงานที่ 1.4



ตัวอย่าง

ข้อมูลทะเบียนครอบครัว  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
สำนักทะเบียน อำเภอคำชะอี

ทะเบียนสมรส		
รายการ	ชาย	หญิง
ชื่อ	-	-
เลขประจำตัวประชาชน	-	9-9999-99999-99-9
วัน เดือน ปีเกิด	-	-
จดทะเบียนสมรส	ณ สำนักทะเบียน	จังหวัด
	เลขทะเบียนที่	-
	วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียนสมรส	-
บันทึกเพิ่มเติม	- ไม่พบรายการนี้ในฐานข้อมูล - โปรดตรวจสอบหลักฐานกับสำนักทะเบียนหรือจดทะเบียนอีกครั้งหนึ่ง	

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน  
26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

✗

✗

✗

✗

305757

รายงานที่ 1.5



ตัวอย่าง

ข้อมูลทะเบียนครอบครัว  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
สำนักทะเบียน อำเภอสาธิตกนก

ทะเบียนสมรส		
รายการ	ชาย	หญิง
ชื่อ	-	-
เลขประจำตัวประชาชน	-	-
วัน เดือน ปีเกิด	-	-
จดทะเบียนสมรส	ณ สำนักทะเบียน อำเภอสาธิตกนก เลขทะเบียนที่ 77/88915 วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียนสมรส	จังหวัด ปทุมธานี
บันทึกเพิ่มเติม	- ไม่พบรายการนี้ในฐานข้อมูล - โปรดตรวจสอบหลักฐานกับสำนักทะเบียนที่รับจดทะเบียนอีกครั้งหนึ่ง	

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน  
26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

รายงานที่ 2.1



ตัวอย่าง

คร.2

ทะเบียนสมรส

สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ

จังหวัด ปทุมธานี

คู่สมรสทั้งสองฝ่ายยังคงไปนี้ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขแห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และยินยอมเป็นสามีภริยากันโดยเปิดเผยต่อหน้านายทะเบียนแล้ว			
รายการ	รายละเอียด	ทะเบียน	
1. ชื่อ	นายโรนัลโด ดิคาปรีโอ (MR. RONULDO DICAPRIO)	พล.ท.หญิงนิมิตา ธาศาลักษณ์	
2. เลขประจำตัวประชาชน	หนังสือเดินทาง ABC123	3-1012-02766-19-0	
3. เกิดวัน เดือน ปี	27 กันยายน พ.ศ. 2516	13 ธันวาคม พ.ศ. 2516	
4. ลายมือชื่อ ผู้จดทะเบียน	นายโรนัลโด ดิคาปรีโอ (MR. RONULDO DICAPRIO)	พล.ท.หญิงนิมิตา ธาศาลักษณ์	
5. ลายมือชื่อ ผู้ให้ความยินยอม	1. -  2. -	1. -  2. -	
6. ลายมือชื่อพยาน	1. นายธีระ อนุตรานนท์ 3-1012-02917-12-1  2. น.ส.นิชานา สารการวัชร 5-2404-99004-24-7		
7. การจดทะเบียน	เลขทะเบียนที่	1/113	
	วัน เดือน ปี	24 มิถุนายน พ.ศ. 2561	เวลา 15:15 น.
	ลายมือชื่อ นายทะเบียน	นายทะเบียน ส่วนทั่วไป นายอำเภอสาธุการ	

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน  
26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

วิมลคุณ

รายงานที่ 2.2

ตัวอย่าง

คร. 2

เลขทะเบียนที่ 1/113

สำนักทะเบียน อำเภอสำคัญกา

จังหวัด ปทุมธานี

บันทึก

วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2561 เวลา 15:15 น. นายทะเบียนสอบถามคู่สมรสทั้งสองฝ่ายแล้วได้ความว่า

1. คู่สมรสทั้งสองฝ่ายไม่เป็นคู่สมรสของบุคคลอื่น และไม่เคยจดทะเบียนสมรส ณ สำนักทะเบียนใดมาก่อน
2. คู่สมรสทั้งสองฝ่ายไม่เคยอยู่กินกันมาก่อนการจดทะเบียนสมรส
3. เกี่ยวกับทรัพย์สิน ทั้งสองฝ่ายไม่ประสงค์ให้มีการบันทึก

การใช้คำนำหน้านาม: คู่สมรสฝ่ายหญิง ประสงค์ใช้คำนำหน้านามตาม ยศฐานันดรศักดิ์ เดิม

การใช้ชื่อสกุล: คู่สมรสทั้งสองฝ่ายมีความประสงค์ใช้ชื่อสกุลของตนเอง

ข้าพเจ้า นายโรมันโด ดิคาปริโอ กับ พล.ท.หญิงณิชา จาตุรงค์

ขอให้ถ้อยคำว่าข้อความตามทะเบียนบันทึกไว้นี้ นายทะเบียนเป็นผู้อ่านข้อความให้เข้าใจ ทั้งสองฝ่าย

ยอมรับจริงว่าเป็นความจริงทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้านายทะเบียนและพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายโรมันโด ดิคาปริโอ \_\_\_\_\_ คู่สมรสฝ่ายชาย  
(MR. ROMANDO DICAPRIO)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พล.ท.หญิงณิชา จาตุรงค์ \_\_\_\_\_ คู่สมรสฝ่ายหญิง

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายธีระ จตุรนนท์ \_\_\_\_\_ พยาน

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ น.ส.ณิชาภา ลาภจารวัตร \_\_\_\_\_ พยาน

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายทะเบียน ส่วนทั่วไป \_\_\_\_\_ นายทะเบียน  
นายอำเภอสำคัญกา

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน  
26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

รายงานที่ 2.3

กร.2

เลขทะเบียนที่ 1/113

สำนักทะเบียน อำเภอสำลูกกา

จังหวัด ปทุมธานี

บันทึก

บันทึกเพิ่มเติม ครั้งที่ 2

ทดสอบบันทึกเพิ่มเติม แบบทั่วไป ครั้งที่ 2

เพื่อพิสูจน์การบันทึกเลขของครั้งที่ในการบันทึก

ตัวอย่าง

ลงชื่อ นายโรจน์โด ศิลาประใจ คู่สมรสฝ่ายชาย

ลงชื่อ พล.ท. เก่ง วัฒนา ชาติภักดิ์ คู่สมรสฝ่ายหญิง

ลงชื่อ นายทะเบียน ส่วนทั่วไป นายทะเบียน

นายอำเภอสำลูกกา

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน

วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

## รายงานที่ 3.1

ทะเบียนสมรส  
(Registration of Marriage)

ตัวอย่าง

สถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส ประเทศสหรัฐอเมริกา  
(The Royal Thai Consulate-General, LOS ANGELES UNITED STATES OF AMERICA)เลขทะเบียนที่ 16/2557  
(Registration No. 16/2557)

รายการ (Particulars)	ชาย (Male)	หญิง (Female)
1. ชื่อ (Name)	นายโรจน์ แผล่าโสภา MR. ROJ LAOSOPON	น.ส.ฉนิดา ทัพโสภา MISS CHICHA TAPSOPOL
2. สัญชาติ (Nationality)	ไทย THAI	ไทย THAI
3. ที่อยู่ปัจจุบัน (Present address)	21/71 ถนนสุขุมวิท 21/71 Anant Nigam Jaroen	1 ถนนสุขุมวิท 1 Samachan
4. อายุ (Age) เกิดวัน เดือน ปี (Day, month and year of birth)	39 ปี 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2518 7 May 1975	40 ปี 13 ธันวาคม พ.ศ. 2518 13 December 1973
5. สถานที่เกิด (Place of birth)	เพชรบูรณ์ Petchaboon	กรุงเทพฯ Bangkok
6. อาชีพ (Occupation)	นายหน้า Broker	พนักงาน Employee
7. ชื่อบิดา (Name of father)	พยาน Payam	บุญ Boon
8. ชื่อมารดา (Name of Mother)	ยุพิน Yupink	จีน Jinny
9. ลงนามของคู่สมรสจดทะเบียน (Signature of applicant)	นายโรจน์ แผล่าโสภา MR. ROJ LAOSOPON	น.ส.ฉนิดา ทัพโสภา MISS CHICHA TAPSOPOL
10. ลงนามของผู้อนุญาต (ถ้าเป็นผู้เยาว์) (Signatures of the persons giving consent on behalf of the under age)	1.- 2.-	1.- 2.-
11. ลงนามของพยาน (Signatures of witnesses)	1.ร.ท.หญิงสุพัตรา จันทร์โสภา ร.ท. 3-1004-00315-40-1 MRS. SUREPORADA JUNSOPHA 2.น.ส.นิชาภา ลาร์จารูวัช 5-2404-99004-24-7 MISS NICHAPA LARJARUWACH	
12. จดทะเบียน (Registration)	เลขทะเบียนที่ (Registration No.)	16/2557
	วัน, เดือน, ปี (Day, month and year)	31 กรกฎาคม พ.ศ. 2557 31 July 2014
	ลายมือชื่อนายทะเบียน (Signature of Registrar)	

หมายเหตุ: การลงนามในคำขอจดทะเบียนเป็นคำแปล  
H.B. The English version in brackets is a translation

(ต่อ)



รายงานที่ 3.2

ตัวอย่าง

เลขทะเบียนที่ 16/2557  
(Registration No. 16/2557)

ณ สถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส  
The Royal Thai Consulate-General, LOS ANGELES

ประเทศ

สหรัฐอเมริกา  
UNITED STATES OF AMERICA

บันทึก

บันทึกครั้งที่ 1 (Notes)

Hello World

การใช้นามานี้เป็นการ คู่สมรสฝ่ายหญิง ประสงค์ใช้นามว่า "นาง"

การใช้ชื่อสกุล คู่สมรสฝ่ายหญิงมีความประสงค์ใช้ชื่อสกุลของฝ่ายชาย

ลงชื่อ นายโรจน์ เหล่าไพศาล คู่สมรสฝ่ายชาย  
(Signature of male applicant)

ลงชื่อ น.ส.ณิศา ทวีศักดิ์ คู่สมรสฝ่ายหญิง  
(Signature of female applicant)

ลงชื่อ ร.ท.หญิงสุวิมล จันทร์โสหา ร.น. พยาน  
(Signature of witness)

ลงชื่อ น.ส.ณิศา ทวีศักดิ์ พยาน  
(Signature of witness)

ลงชื่อ นายทะเบียน นายทะเบียน  
(Signature of Registrar)

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน  
26 มิถุนายน พ.ศ. 2561

การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่พบรายการ ตามที่ระบุ
MS2	ต้องการพิมพ์คัดกรองรายการหรือไม่
MS3	กำลังพิมพ์รายการ กรุณารอสักครู่

การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
วิธีการค้นหารายการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องระบุเงื่อนไขที่ใช้ในการค้นหารายการ</li> </ul>

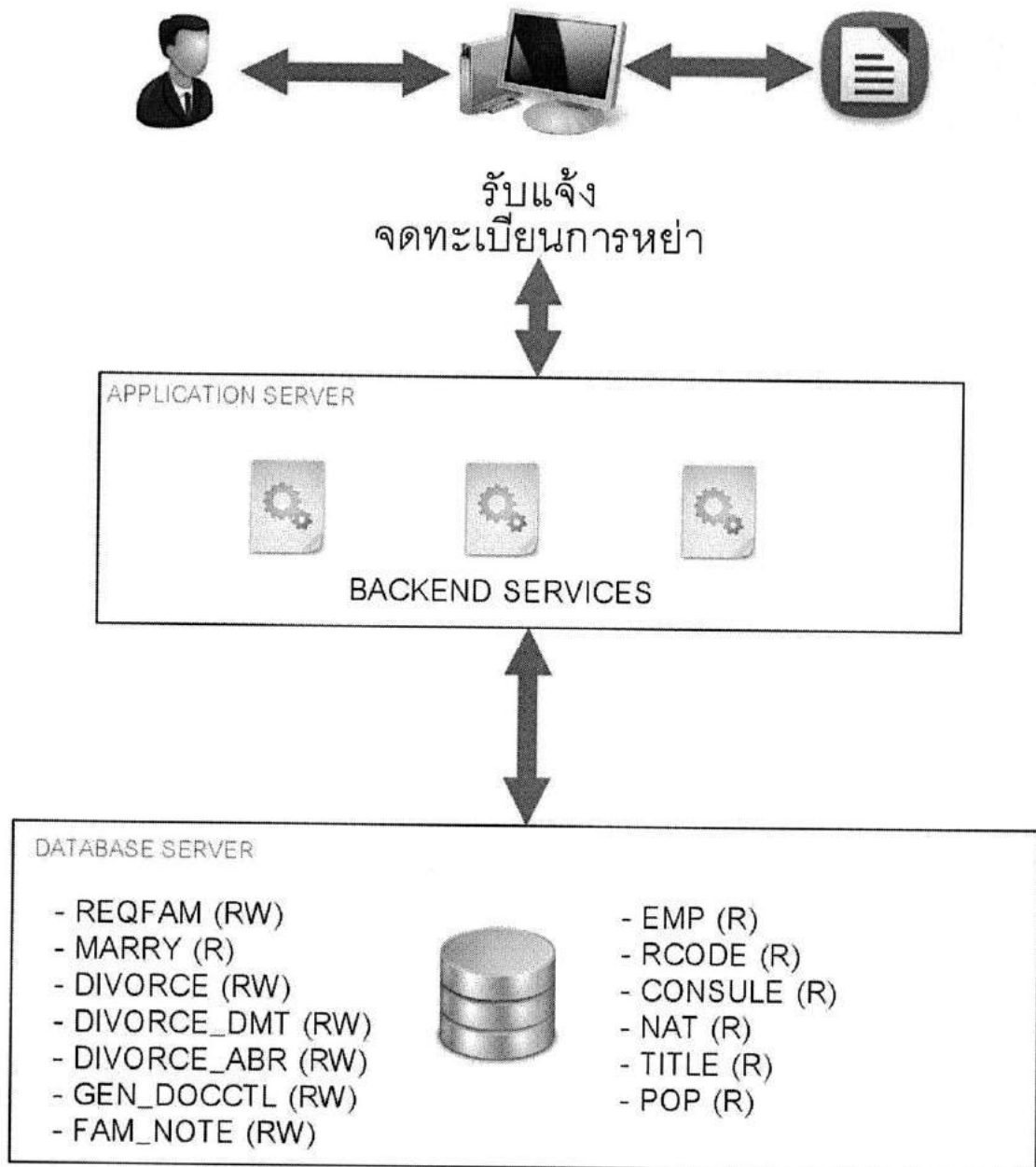
30.5.2563

- 
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : การรับแจ้งจดทะเบียนการหย่า   |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อบริการรับแจ้งจดทะเบียนการหย่า พร้อมพิมพ์ใบทะเบียนการหย่า<br>และใบสำคัญการหย่า |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER                                      |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียนทั่วไป   |



วิมลกุล

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป โดยเมื่อเลือกเข้าทำงาน จะมีการทำงานร่วมกับ Backend Services ต่าง ๆ โดยมีลำดับดังนี้

เมื่อเลือกหัวข้อการบริการรับแจ้งจดทะเบียนการหย่า จะมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

### 6.1 เลือกลักษณะการทำงาน

#### 6.1.1 เลือกหัวข้อที่ต้องการทำงาน

- รับแจ้งขอจดทะเบียนการหย่า
- ดำเนินการรับแจ้ง รายการที่ค้างอยู่
- บันทึกเพิ่มเติม
- จำหน่ายรายการ

6.1.2 เมื่อเลือกหัวข้อการรับแจ้งขอจดทะเบียนการหย่า ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.2

6.1.3 เมื่อเลือกหัวข้อดำเนินการรับแจ้งรายการที่ค้างอยู่ ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.3

6.1.4 เมื่อเลือกหัวข้อบันทึกเพิ่มเติม ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.4

6.1.5 เมื่อเลือกหัวข้อจำหน่ายรายการทะเบียนการหย่า ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.5

### 6.2 การรับแจ้งขอจดทะเบียนการหย่า

6.2.1 สามารถสแกนภาพเอกสารคำร้องขอจดทะเบียน คร.1 เพื่อดำเนินการรับแจ้งจดทะเบียนการหย่า โดยจะต้องมีการตรวจสอบ ความประสงค์คำร้องว่าเป็นคำร้องขอจดทะเบียนการหย่า สำนักทะเบียนที่ออกคำร้องเป็นที่เดียวกันกับสำนักทะเบียนที่รับแจ้งจดทะเบียนการหย่า และ คำร้องดังกล่าวต้องมีสถานะปกติ โดยแสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS1, MS2, MS3)

6.2.2 โปรแกรมจะทำการตรวจสอบรายการที่ค้างอยู่จาก WFAMILY.DIVORCE หากพบว่า มีรายการที่ยังไม่ได้รับการยืนยัน และมีค่าวันที่จดทะเบียนน้อยกว่าวันที่ปัจจุบัน โปรแกรมไม่อนุญาตให้ดำเนินการรับแจ้งจดทะเบียนได้ โดยแสดงข้อความแจ้งให้ผู้ใช้ทราบ เพื่อให้ผู้ใช้ไปดำเนินการยืนยันหรือจำหน่ายรายการที่ค้างอยู่นั้นๆ ก่อน (MS4) หากไม่พบรายการที่ค้างอยู่โปรแกรมจะต้องนำรายการคู่หย่าจากรายการคำร้องมาแสดง โดยไม่อนุญาตให้แก้ไขข้อมูลได้

6.2.3 ให้ระบุรายการทะเบียนสมรสที่ต้องการจดทะเบียนการหย่า

6.2.4 ให้ระบุข้อมูลต่างๆในการจดทะเบียนการหย่า อันได้แก่ชื่อสกุลก่อนสมรส การเลือกใช้ชื่อสกุลในขณะสมรส เวลาที่รับจดทะเบียน ข้อมูลพยาน การเลือกใช้คำนำหน้านาม เป็นต้น กรณีบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับพยานนั้น สามารถเลือกระบุเลขประจำตัวประชาชนหรือเลขที่หนังสือเดินทางได้ กรณีระบุเลขประจำตัวประชาชนสามารถทำการค้นหาและแสดงรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร ซึ่งจะไม่อนุญาตให้แก้ไขได้ กรณีเลือกระบุการใช้คำนำหน้านามนั้นโปรแกรมจะนำข้อความที่เลือกไปแสดงในส่วนของบันทึกท้ายด้วย

## 6.2.5 สามารถรับคำสั่งต่างๆ เพื่อทำงานในขั้นตอนต่อไป ดังนี้

### • พิมพ์ใบทะเบียนการหย่า (คร.6)

- ทำการค้นหาเลขทะเบียนการการหย่าจาก GEN\_DOCCTL เพื่อแสดงค่าเลขทะเบียนการหย่าให้ผู้ยืนยันก่อนว่าต้องการใช้เลขทะเบียนการหย่าที่ระบบ Generate ให้จริง จากนั้นทำการส่งข้อมูลรายการที่บันทึกไปจัดเก็บ ที่ DIVORCE และ/หรือ DIVORCE\_DMT, DIVORCE\_ABR, FAM\_NOTE โดยจะ Set สถานะของรายการเป็น “พิมพ์ใบทะเบียนการหย่า (คร. 6)” หากไม่สามารถทำรายการได้ ให้แสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS5, MS6, MS9)
- แสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และรองรับการพิมพ์ใบทะเบียนการหย่า ดังรายงานที่ 1.1 และรายงานที่ 1.2 โดยใช้กระดาษ A4 ซึ่งแบบฟอร์มใบทะเบียนสมรส มีรูปแบบดังรายงานที่ 1.3 และ 1.4
- Generate รหัส QRCode ลงในเอกสารทะเบียนการหย่า ซึ่งมีรูปแบบประกอบด้วย วันที่จดทะเบียน รหัสสถานที่จด ประเภททะเบียน เลขทะเบียนการหย่า และเวลาที่จดทะเบียน
- เมื่อทำการพิมพ์รายการเรียบร้อยแล้ว แสดงหน้าจอให้ผู้ใช้งานระบุความถูกต้องของเอกสาร หรือความต้องการในการแก้ไขข้อมูล

### • พิมพ์ใบสำคัญการหย่า

- แสดงหน้าจอให้เลือกแบบพิมพ์ใบสำคัญการหย่า ว่าต้องการพิมพ์ในรูปแบบของแบบพิมพ์เดิม หรือแบบพิมพ์ใหม่ ทำการแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ใบสำคัญการหย่า และโปรแกรมจะทำการพิมพ์ใบสำคัญการหย่า ด้วยเครื่องพิมพ์ Laser ลงแบบฟอร์มใบสำคัญการหย่า ดังรายงานที่ 2.1 และ 2.2, 2.3 ซึ่งจะพิมพ์ใบสำคัญการหย่า 2 ใบสำหรับมอบให้คู่หย่าทั้งสองฝ่าย
- ต้องรองรับการระบุว่าการพิมพ์ใบสำคัญการหย่าดังกล่าว ถูกต้องเรียบร้อยหรือไม่ หากไม่ถูกต้อง สามารถทำการแก้ไขข้อมูลได้ และโปรแกรมจะต้องให้ผู้พิมพ์รายการใหม่ตั้งแต่ใบทะเบียนการหย่า คร. 6 เพื่อให้ข้อมูลที่มีการแก้ไขนั้นๆได้มีการพิมพ์ออกมาในใบทะเบียนการหย่าได้ถูกต้องตามความเป็นจริงด้วย แต่หากรายการในเอกสารใบสำคัญการหย่านั้นถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยโปรแกรมจะส่งข้อมูลเพื่อปรับปรุงสถานะของรายการทะเบียนการหย่า ให้เป็น “พิมพ์ใบสำคัญการหย่า (คร.7)” หากไม่สามารถทำรายการได้ ให้แสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS7, MS8)

### • ยืนยัน

- โปรแกรมจะปรับปรุงสถานะของรายการทะเบียนการหย่า ให้เป็น “ทำรายการเสร็จสมบูรณ์แล้ว” ซึ่งรายการดังกล่าวจะไม่สามารถทำการแก้ไขข้อมูลใดๆได้อีก นอกจากจะใช้โปรแกรมเพื่อทำการบันทึกเพิ่มเติม

3054๒๓

เท่านั้นหากไม่สามารถทำรายการได้ ให้แสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS7, MS8)

- กลับเมนู
  - จะปิดหน้าจอที่ทำงานอยู่ และเปิดหน้าจอเมนู เพื่อให้เลือกการทำงานในหัวข้อที่ต้องการ
- รายการใหม่
  - จะทำการเปิดหน้าจอกลับไปรับการสแกนเอกสารคำร้องใบใหม่เพื่อทำการรับแจ้งจดทะเบียนการหย่ารายต่อไป
- จบงาน
  - ให้จบการทำงานของโปรแกรม

### 6.3 ดำเนินการรับแจ้งรายการที่ค้างอยู่

6.3.1 ทำการค้นหารายการทะเบียนการหย่าที่ค้างอยู่ (รายการที่มีสถานะเป็น “พิมพ์ใบทะเบียนการหย่า” หรือ “พิมพ์ใบสำคัญการหย่า” และจะต้องไม่เป็นรายการที่ถูกจำหน่าย) ทั้งหมดของสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงานอยู่จาก WFAMILY.DIVORCE มาแสดงในตาราง โดยจะแสดงรายละเอียดต่างๆดังนี้คือ เลขทะเบียนการหย่า ชื่อ-สกุลฝ่ายชาย ชื่อ-สกุลฝ่ายหญิง วันที่จดทะเบียน วันที่ปรับปรุง และสถานะของรายการ เรียงตามเลขทะเบียนการหย่าจากน้อยไปมาก นอกจากนี้ยังแสดงจำนวนรายการที่ค้างอยู่ทั้งหมด

6.3.2 สามารถระบุรายการที่ต้องการจากตาราง โปรแกรมจะทำการแสดงรายละเอียดต่างๆของรายการทะเบียนการหย่าที่ได้ทำการจัดเก็บไว้ และจะมีขั้นตอนการทำงานเหมือนขั้นตอนในข้อ 2.4 เป็นต้นไป

### 6.4 บันทึกเพิ่มเติม

6.4.1 รองรับการระบุข้อมูลรายการการหย่าที่ต้องดำเนินการ โดยโปรแกรมจะแสดงสำนักทะเบียนที่จดทะเบียนเป็นที่เดียวกับที่ปฏิบัติงานและไม่อนุญาตให้แก้ไขได้ เจ้าหน้าที่จะต้องระบุ วันที่จดทะเบียน เลขทะเบียน และประเภททะเบียน ได้แก่ --, ก, ข, ค, ง, จ, ฉ, ช, ท, ท1, ท2, ท3, ท4, พ, ร เมื่อกดปุ่มค้นหาโปรแกรมจะทำการค้นหารายการทะเบียนการหย่าตามข้อมูลที่ระบุ

6.4.2 หากรายการหย่าที่ค้นหาพบ มีสถานะรายการยังไม่ได้รับการยืนยันหรือจำหน่ายรายการแล้ว ก็จะไม่สามารถดำเนินการได้

6.4.3 โปรแกรมทำการค้นหาและแสดงข้อมูลในส่วนบันทึกเพิ่มเติม ตั้งแต่ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป หากรายการทะเบียนการหย่าดังกล่าวมีการบันทึกเพิ่มเติมไปแล้ว แสดงข้อมูลคู่หย่า และนายทะเบียนผู้จัดทำบันทึกเพิ่มเติม เมื่อระบุข้อความของส่วนบันทึกแล้วจัดเก็บรายการ โปรแกรมจะต้องรองรับการระบุ รายการบุคคลที่ต้องการลงลายมือชื่อ และทำการจัดเก็บข้อมูลที่ได้บันทึกไว้ WFAMILY.FAM\_NOTE โดยแสดง



ข้อความ MS9 และเมื่อกดปุ่มพิมพ์จะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และ พิมพ์เอกสารดัง รายงานที่ 3

6.5 จำหน่ายรายการทะเบียนการหย่า

6.5.1 มีหลักการทำงานเหมือนขั้นตอนที่ 4.1

6.5.2 โปรแกรมจะทำการตรวจสอบสถานะของรายการทะเบียนการหย่า หากเป็นรายการที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว จะไม่สามารถทำการจำหน่าย แต่หากเป็นรายการที่มีสถานะพิมพ์ใบทะเบียนการหย่า หรือพิมพ์ใบสำคัญการหย่า จะทำการแสดงรายการสาเหตุการจำหน่ายเพื่อให้ผู้ใช้ระบุ หากไม่สามารถทำรายการได้ ให้แสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS7)

6.5.3 ให้เลือกสาเหตุการจำหน่าย และส่งข้อมูลไปปรับปรุงรายการ WFAMILY.DIVORCE โดยแสดงข้อความแจ้งให้ทราบ (MS11) (กรณีได้จำหน่ายรายการไปแล้ว โปรแกรมจะต้องแสดงสาเหตุการจำหน่ายได้ว่า เคยจำหน่ายด้วยสาเหตุใด)

7. เอกสารอ้างอิง

รายงานที่ 1.1

ทะเบียนการหย่า ตัวอย่าง  
จังหวัด ปทุมธานี



สำนักทะเบียน อำเภอสามโคก

รายการ	รายละเอียด	หลักฐาน
1. ชื่อ	นายโรนัลโด ดิคาปริโอ (MR. RONALDO DICAPRIO)	พล ท.หญิงนิมา อาสาสมัคร
2. เลขประจำตัวประชาชน	หนังสือเดินทาง ABC123	3-1012-02766-19-0
3. เกิดวัน เดือน ปี	13 ธันวาคม พ.ศ. 2516	13 ธันวาคม พ.ศ. 2516
4. จดทะเบียนสมรส	ณ สำนักทะเบียน อำเภอสามโคก เลขทะเบียนที่ 1/113 วัน เดือน ปี 24 มิถุนายน พ.ศ. 2561	
5. ลายมือชื่อผู้ร้องขอจดทะเบียน	(นายโรนัลโด ดิคาปริโอ) (MR. RONALDO DICAPRIO)	พล ท.หญิง (นิมา อาสาสมัคร)
6. ลายมือชื่อพยาน	1. (นางสาวเนมย์ จี DEF123) 2. (น.ส.นิชาภา ลากจรรย์) 5-2404-99004-24-7	
7. การจดทะเบียน	เลขทะเบียนที่ 1595/231595 วัน เดือน ปี 28 มิถุนายน พ.ศ. 2561 เวลา 11:11 น. (นายทะเบียน ส่วนทั่วไป) นายอำเภอสามโคก	

บันทึก

วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2561 เวลา 11:11 น. นายทะเบียนสอบถามคู่หย่าแล้วได้ความว่า

(ต่อ)

รายงานที่ 1.2

ตัวอย่าง

เลขทะเบียนที่ 1595/231595

สำนักทะเบียน อำเภอสาธิต

จังหวัด ปทุมธานี

กร. 6



บันทึก

1. คู่หย่ากันด้วยความสมัครใจ จึงได้นำหนังสือสัญญาการหย่า มาแสดงและได้แนบติดพร้อมบันทึกนี้แล้ว

2. คู่หย่าได้แต่งงานอยู่กินกันเป็นเวลา 3 วัน ไม่มีบุตร

การให้ค่าน้ำนม: ฝ่ายหญิง ประสงค์ให้ค่าน้ำมน้ำนมตามยศฐานันดรศักดิ์เดิม

ข้าพเจ้า นายโรนัลโด ดิคาปริโอ กับ พล.ท.หญิงณิชา ขาตลักษ์

ขอรับรองว่าเป็นความจริงทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้านายทะเบียนและพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ คู่หย่าฝ่ายชาย  
(นายโรนัลโด ดิคาปริโอ)  
(MR. RONALDO DICAPRIO)

ลงชื่อ พล.ท.หญิง \_\_\_\_\_ คู่หย่าฝ่ายหญิง  
(ณิชา ขาตลักษ์)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน  
(นางสาวเมย์ ลี)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ พยาน  
(น.ส.นิชาภา ลากจรรวจ)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายทะเบียน  
(นายทะเบียน ส่วนทั่วไป)  
นายอำเภอสาธิต

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

ทะเบียนการหย่า ตัวอย่าง

พ.ร. 6

สำนักทะเบียน

จังหวัด

รายการ	ชาย	หญิง
1. ชื่อ		
2. เลขประจำตัวประชาชน		
3. เกิดวัน เดือน ปี		
4. จศ	ณ สำนักทะเบียน	
ทะเบียน	เลขทะเบียนที่	
สมรส	วัน เดือน ปี	
5. ลายมือชื่อ		
ผู้ร้องขอจากทะเบียน		
6. ลายมือชื่อพยาน		
7. การจดทะเบียน	เลขทะเบียนที่	
	วัน เดือน ปี	เวลา
	ลายมือชื่อ	
	นายทะเบียน	

บันทึก

(ต่อ)

พร.6

เลขทะเบียนที่

สำนักทะเบียน

จังหวัด

บันทึก

ตัวอย่าง

๙


๙

๙

๙

๙

รายงานที่ 2.1

	ตัวอย่าง
ใบสำคัญการหย่า	
แสดงว่า นายโรนัลโด ดิคาปริโอ (MR. RONALDO DICAPRIO)	
กับ พล.ท.หญิงฉนิดา ชาติ락ษ์	
ได้จดทะเบียนการหย่า	
ณ สำนักทะเบียน	อำเภอลำลูกกา
จังหวัด	ปทุมธานี
เลขทะเบียนที่ ๑๕๕๕/๒๓๑๕๕๕	
เมื่อวันที่ ๒๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑	
( นายทะเบียน ส่วนทั่วไป นายอำเภอลำลูกกา )	
นายทะเบียน	

44

\*







3359๒๓

รายงานที่ 2.2

<div style="text-align: center;"> <b>ตัวอย่าง</b> <b>ใบสำคัญการหย่า</b>  <b>แสดงว่า</b> <b>นายโรนัลโด ดิคาปริโอ</b> <small>(MR. RONALDO DICAPRIO)</small>  <b>กับ</b> <b>พล.ท.หญิงฉนิลา ชาติศักดิ์</b> <b>ได้จดทะเบียนการหย่า</b>  <b>ณ สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ</b> <b>จังหวัด ปทุมธานี</b>  <b>เลขทะเบียนที่ 1595/231595</b>  <b>เมื่อวันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561</b>  <b>(นายทะเบียน ส่วนทั่วไป)</b> <b>นายอำเภอสาธุการ</b> <b>นายทะเบียน</b></div>
---

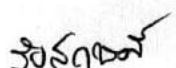
61













รายงานที่ 2.3

ตัวอย่าง

เลขประจำตัวประชาชน / เลขที่หนังสือเดินทาง คู่หย่า

ชาย หนังสือเดินทางเลขที่ ABC123

หญิง [REDACTED]

.....เจ้าหน้าที่

( นายทศพร ผู้ปฏิบัติงาน )

30/6/2563

รายงานที่ 3

ตัวอย่าง

คร. 6

เลขทะเบียนที่ 1595/231595

สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ

จังหวัด ปทุมธานี

บันทึก (Notes)

บันทึกเพิ่มเติม ครั้งที่ : 2

ทดสอบการบันทึกเพิ่มเติม สำหรับโปรแกรมการจดทะเบียนการหย่า

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ คู่หมั้นชาย  
(นายโรจน์โค ดิศาประใจ)

ลงชื่อ พล.ท.หญิง \_\_\_\_\_ คู่หมั้นหญิง  
(ณิศา ขาดาสัก)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายทะเบียน  
(นายทะเบียน ส่วนทั่วไป)  
นายอำเภอสาธุการ

การแสดงความ

30620

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	คำร้องดังกล่าวมิได้มีความประสงค์ในการจดทะเบียนการหย่า
MS2	คำร้องดังกล่าวมีสถานที่ออกคำร้องไม่ตรงกับสำนักทะเบียนที่ปฏิบัติงานอยู่
MS3	คำร้องดังกล่าวมีสถานะจำหน่าย ไม่สามารถดำเนินการได้
MS4	ไม่สามารถทำการรับแจ้งจดทะเบียนการหย่าได้ เนื่องจากมีรายการที่ค้างอยู่ หากต้องการดำเนินการต่อ โปรดเลือกหัวข้อดำเนินการรับแจ้งรายการที่ค้างอยู่ เพื่อทำการยืนยันรายการเหล่านั้น ให้เรียบร้อยเสียก่อน
MS5	เลขทะเบียนการหย่า คือ ..... / ..... ต้องการใช้เลขทะเบียนการหย่านี้หรือไม่
MS6	เกิดความผิดพลาดในการจัดเก็บรายการ
MS7	เกิดความผิดพลาดในการปรับปรุงสถานะของรายการ
MS8	ปรับปรุงรายการเรียบร้อยแล้ว
MS9	จัดเก็บรายการเรียบร้อยแล้ว
MS10	สถานะของรายการ คือยืนยันรายการแล้ว ไม่สามารถดำเนินการได้
MS11	จำหน่ายรายการเรียบร้อยแล้ว
MS12	สถานะของรายการ คือยังไม่ได้รับการยืนยัน ไม่สามารถดำเนินการได้

การตรวจสอบข้อมูล

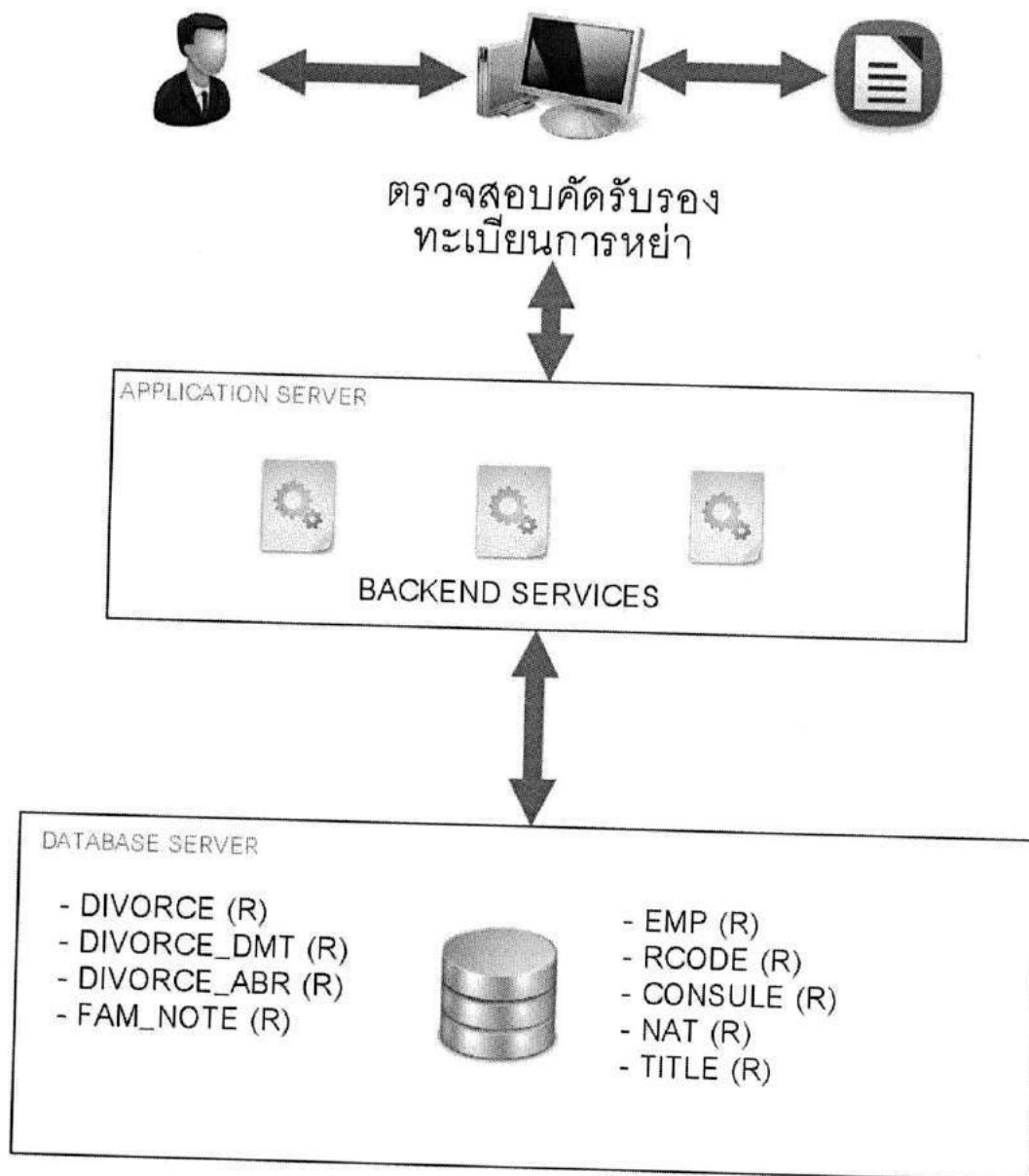
ข้อมูล	การตรวจสอบ
เลขทะเบียนสมรส	■ ต้องมีค่า ไม่ซ้ำกับเลขทะเบียนจาก DIVORCE
ชื่อตัวและชื่อสกุล คู่หย่า	■ ต้องมีค่า
เวลาที่จดทะเบียน	■ ต้องมีค่าไม่น้อยกว่าเวลาที่จดทะเบียนการหย่ารายการสุดท้ายในฐานข้อมูล แต่ไม่มากกว่าเวลาปัจจุบัน
การเลือกใช้คำนำหน้านาม การ เลือกใช้ชื่อสกุล	■ ต้องระบุ

1. ชื่อโปรแกรม : การตรวจสอบรายการทะเบียนการหย่า
2. วัตถุประสงค์ : เพื่อการบริการตรวจสอบรายการทะเบียนการหย่า  
พร้อมทั้งพิมพ์เอกสารคัดกรองรายการทะเบียนการหย่า
3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APS/DBA
4. อยู่ในสารบัญ : ระบบการให้บริการด้านการทะเบียนทั่วไป



วิมลวรรณ

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

สุวิทย์

## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป โดยเมื่อเลือกเข้าทำงาน จะมีการทำงานร่วมกับ Backend Services ต่าง ๆ โดยมีลำดับดังนี้

เมื่อเลือกหัวข้อการบริการตรวจสอบคัดกรองรายการทะเบียนการหย่า จะมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

### 6.1 เลือกลักษณะการทำงาน

#### 6.1.1 ระบุหัวข้อที่ต้องการใช้ในการตรวจสอบ

- ชื่อตัวและชื่อสกุล ฝ่ายชาย
- ชื่อสกุล ฝ่ายชาย
- ชื่อตัวและชื่อสกุล ฝ่ายหญิง
- ชื่อสกุล ฝ่ายหญิง
- เลขประจำตัวประชาชน ฝ่ายชาย
- เลขประจำตัวประชาชน ฝ่ายหญิง
- สำนักทะเบียนที่หย่า และเลขทะเบียนการหย่า

6.1.2 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย ชื่อตัวและชื่อสกุล ฝ่ายชาย ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.2

6.1.3 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย ชื่อสกุลฝ่ายชาย ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.3

6.1.4 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย ชื่อตัวและชื่อสกุล ฝ่ายหญิง ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.4

6.1.5 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย ชื่อสกุลฝ่ายหญิง ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.5

6.1.6 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายชาย ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.6

6.1.7 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายหญิง ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.7

6.1.8 เมื่อเลือกการตรวจสอบรายการด้วย สำนักทะเบียนที่หย่าและเลขทะเบียนการหย่า ให้ไปทำงานในขั้นตอนที่ 6.8

### 6.2 การตรวจสอบรายการทะเบียนการหย่าด้วย ชื่อตัวและชื่อสกุลฝ่ายชาย

6.2.1 เมื่อระบุชื่อตัวและชื่อสกุลฝ่ายชายที่ต้องการตรวจสอบแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนการหย่า จาก WFAMILY.DIVORCE โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1) และให้เลือกว่าต้องการจะพิมพ์คัดกรองรายการเพื่อเป็นเอกสารยืนยันว่าไม่พบรายการจดทะเบียนการหย่าตามข้อความ (MS2) หากเลือกที่จะพิมพ์รับรองรายการ โปรแกรมจะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และ พิมพ์เอกสารดังรายการที่ 1.1

6.2.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตาราง เพื่อให้เลือกกระบวนรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนการหย่า วันที่จดทะเบียนหย่า จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนการหย่า เวลาที่จด เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-ชื่อสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ การใช้นามสกุล การใช้คำนำหน้านามของคู่หย่า และสถานะรายการ

6.2.3 เมื่อคลิกรายการที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดกรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์คัดกรองรายการทะเบียนการหย่าได้ดังรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3

6.2.4 สามารถรับคำสั่งต่างๆ เพื่อทำงานในขั้นตอนต่อไป ดังนี้

- กลับเมนู
  - จะปิดหน้าจอที่ทำงานอยู่ และเปิดหน้าจอเมนูเพื่อให้เลือกการทำงานในหัวข้อที่ต้องการ และระบุเงื่อนไขในการตรวจสอบใหม่
- กลับตาราง
  - จะปิดหน้าจอที่ทำงานอยู่ และทำการเปิดหน้าจอแสดงรายการทั้งหมดในตาราง เพื่อให้เลือกรายการหย่า รายการอื่นๆที่ค้นหาพบ
- จบงาน
  - ให้จบการทำงานของโปรแกรม

6.2.5 การค้นหารายการทะเบียนการหย่าตามเงื่อนไขนั้น จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนสมรสมาแสดงด้วยทุกครั้ง

6.3 การตรวจสอบรายการทะเบียนการหย่าด้วย ชื่อสกุลฝ่ายชาย

6.3.1 เมื่อระบุชื่อสกุลฝ่ายชายที่ต้องการตรวจสอบแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนการหย่า จาก WFAMILY.DIVORCE โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1)

6.3.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตาราง เพื่อให้เลือกกระบวนรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนการหย่า วันที่จดทะเบียนหย่า จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนการหย่า เวลาที่จด เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-ชื่อสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ การใช้นามสกุล การใช้คำนำหน้านามของคู่หย่า และสถานะรายการ

6.3.3 เมื่อคลิกรายการที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดกรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์คัดกรองรายการทะเบียนการหย่าได้ดังรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3

6.3.4 การค้นหารายการทะเบียนการหย่าตามเงื่อนไขนั้น จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนสมรสมาแสดงด้วยทุกครั้ง

วิมลวรรณ



6.4 การตรวจสอบรายการทะเบียนการหย่าด้วย ชื่อตัวและชื่อสกุลฝ่ายหญิง

- 6.4.1 เมื่อระบุชื่อและชื่อสกุลฝ่ายหญิงที่ต้องการแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนการหย่า จาก WFAMILY.DIVORCE โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1) และให้เลือกว่าต้องการจะพิมพ์คัดกรองรายการเพื่อเป็นเอกสารยืนยันว่าไม่พบรายการจดทะเบียนการหย่าตามข้อความ (MS2) หากเลือกที่จะพิมพ์รับรองรายการ โปรแกรมจะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์เอกสาร ดังรายงานที่ 1.2 (MS3)
- 6.4.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหพบในตาราง เพื่อให้เลือกระบุรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนการหย่า วันที่จดทะเบียน จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนการหย่า เวลาที่จดทะเบียนประจำตัวประชาชน ชื่อ-ชื่อสกุลคู่หย่า และสถานะรายการ
- 6.4.3 เมื่อคลิกรายการที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดกรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์คัดกรองรายการทะเบียนการหย่าได้ดังรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 (MS3)
- 6.4.4 การค้นหารายการทะเบียนการหย่าตามเงื่อนไขนั้น จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนสมรสมาแสดงด้วยทุกครั้ง

6.5 การตรวจสอบรายการทะเบียนการหย่าด้วย ชื่อสกุลฝ่ายหญิง

- 6.5.1 เมื่อระบุชื่อสกุลฝ่ายหญิงที่ต้องการตรวจสอบแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนการหย่า จาก WFAMILY.DIVORCE โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1)
- 6.5.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหพบในตาราง เพื่อให้เลือกระบุรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนการหย่า วันที่จดทะเบียนหย่า จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนการหย่า เวลาที่จดทะเบียนประจำตัวประชาชน ชื่อ-ชื่อสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ การใช้นามสกุล การใช้คำนำหน้านามของคู่หย่า และสถานะรายการ
- 6.5.3 เมื่อคลิกรายการที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดกรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์คัดกรองรายการทะเบียนการหย่าได้ดังรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 (MS3)
- 6.5.4 การค้นหารายการทะเบียนการหย่าตามเงื่อนไขนั้น จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนสมรสมาแสดงด้วยทุกครั้ง

6.6 การตรวจสอบรายการทะเบียนการหย่าด้วย เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายชาย

- 6.6.1 เมื่อระบุเลขประจำตัวประชาชนฝ่ายชายที่ต้องการแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนการหย่า จาก WFAMILY.DIVORCE โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1) และให้เลือกว่าต้องการจะพิมพ์คัดกรองรายการเพื่อเป็นเอกสารยืนยันว่าไม่พบรายการจดทะเบียนการหย่าตามข้อความ (MS2) หากเลือกที่จะ

- พิมพ์รับรองรายการ โปรแกรมจะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์เอกสาร ดังรายงานที่ 1.3
- 6.6.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตาราง เพื่อให้เลือกกระบวนรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนการหย่า วันที่จดทะเบียน จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนการหย่า เวลาที่จดทะเบียน เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-ชื่อสกุลคู่หย่า และสถานะรายการ
- 6.6.3 เมื่อคลิกรายการที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดกรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์คัดกรองรายการทะเบียนการหย่าได้ดังรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 (MS3)
- 6.6.4 การค้นหารายการทะเบียนการหย่าตามเงื่อนไขนั้น จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนสมรสมาแสดงด้วยทุกครั้ง
- 6.7 การตรวจสอบรายการทะเบียนการหย่าด้วย เลขประจำตัวประชาชนฝ่ายหญิง
- 6.7.1 เมื่อระบุเลขประจำตัวประชาชนฝ่ายหญิงที่ต้องการแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนการหย่า จาก WFAMILY.DIVORCE โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1) และให้เลือกว่าต้องการจะพิมพ์คัดกรองรายการเพื่อเป็นเอกสารยืนยันว่าไม่พบรายการจดทะเบียนการหย่าตามข้อความ (MS2) หากเลือกที่จะพิมพ์รับรองรายการ โปรแกรมจะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์เอกสาร ดังรายงานที่ 1.4
- 6.7.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตาราง เพื่อให้เลือกกระบวนรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนการหย่า วันที่จดทะเบียนหย่า จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนการหย่า เวลาที่จดทะเบียน เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-ชื่อสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ การใช้นามสกุล การใช้คำนำหน้านามของคู่หย่า และสถานะรายการ
- 6.7.3 เมื่อคลิกรายการที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดกรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์คัดกรองรายการทะเบียนการหย่าได้ดังรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 (MS3)
- 6.7.4 การค้นหารายการทะเบียนการหย่าตามเงื่อนไขนั้น จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนสมรสมาแสดงด้วยทุกครั้ง
- 6.8 การตรวจสอบรายการทะเบียนการหย่าด้วย สำนักทะเบียนที่หย่า และเลขทะเบียนการหย่า
- 6.8.1 เมื่อระบุสำนักทะเบียนที่จดทะเบียน และเลขทะเบียนการหย่า ที่ต้องการตรวจสอบแล้ว โปรแกรมทำการค้นหารายการทะเบียนการหย่า จาก WFAMILY.DIVORCE โดยแสดงข้อความหากไม่พบรายการ (MS1) และให้เลือกว่าต้องการจะพิมพ์คัดกรองรายการเพื่อเป็นเอกสารยืนยันว่าไม่พบรายการจดทะเบียนการหย่าตามข้อความ (MS2) หากเลือกที่จะพิมพ์รับรองรายการ โปรแกรมจะแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และ พิมพ์เอกสาร ดังรายงานที่ 1.5

- 6.8.2 หากพบรายการตามเงื่อนไขที่ระบุ โปรแกรมจะแสดงรายการที่ค้นหาพบในตาราง เพื่อให้เลือกกระบุรายการที่ต้องการแสดงรายละเอียด ซึ่งประกอบด้วย ลำดับที่เลขทะเบียนการหย่า วันที่จดทะเบียนหย่า จังหวัดอำเภอที่จดทะเบียนการหย่า เวลาที่จัด เลขประจำตัวประชาชน ชื่อ-ชื่อสกุล วันเดือนปีเกิด สัญชาติ การใช้นามสกุล การใช้คำนำหน้านามของคู่หย่า และสถานะรายการ
- 6.8.3 เมื่อคลิกรายการที่ต้องการจากตารางแสดงรายการ ให้ทำการแสดงรายละเอียดรายการ และรองรับการคัดกรองรายการโดยแสดงหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ และพิมพ์คัดกรองรายการทะเบียนการหย่าได้ตั้งรายงานที่ 2.1, 2.2, 2.3 (MS3)
- 6.8.4 สามารถทำการตรวจสอบรายการทะเบียนการหย่าที่มีสถานที่จัดในต่างประเทศได้ และเมื่อพิมพ์คัดกรอง จะมีรายละเอียดตั้งรายงานที่ 3.1 และ 3.2
- 6.8.5 การค้นหารายการทะเบียนการหย่าตามเงื่อนไขนั้น จะต้องนำรายละเอียดของรายการทะเบียนสมรสมาแสดงด้วยทุกครั้ง

3056๒๗

7. เอกสารอ้างอิง

รายงานที่ 1.1



ตัวอย่าง

ข้อมูลทะเบียนครอบครัว  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ จังหวัดปทุมธานี

ทะเบียนการหย่า			
รายการ	ชาย	หญิง	
ชื่อ	สมบุรณ์ เทพโสกา	-	
เลขประจำตัวประชาชน	-	-	
วัน เดือน ปีเกิด	-	-	
จดทะเบียนการหย่า	ณ สำนักทะเบียน	-	จังหวัด
	เลขทะเบียนที่	-	
	วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียนการหย่า	-	
บันทึกเพิ่มเติม	- ไม่พบรายการนี้ในฐานข้อมูล - โปรดตรวจสอบหลักฐานกับสำนักทะเบียนที่นำจดทะเบียนอีกครั้งนี้		

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน

วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

รายงานที่ 1.2



ตัวอย่าง

ข้อมูลทะเบียนครอบครัว  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
สำนักทะเบียนอำเภอสำราญ จังหวัดปทุมธานี

ทะเบียนการหย่า		
รายการ	ชาย	หญิง
ชื่อ	-	จรีนา เทพโสภา
เลขประจำตัวประชาชน	-	-
วัน เดือน ปีเกิด	-	-
จดทะเบียนการหย่า	ณ สำนักทะเบียน	จังหวัด
	เลขทะเบียนที่	-
	วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียนการหย่า	-
บันทึกเพิ่มเติม	- ไม่พบรายการนี้ในฐานข้อมูล - โปรดตรวจสอบหลักฐานกับสำนักทะเบียนที่รับจดทะเบียนอีกครั้งหนึ่ง	

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน  
วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561

รายงานที่ 1.3



ตัวอย่าง

ข้อมูลทะเบียนครอบครัว  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ จังหวัดปทุมธานี

ทะเบียนการหย่า		
รายการ	ชาย	หญิง
ชื่อ	-	-
เลขประจำตัวประชาชน	9-9999-99999-99-9	-
วัน เดือน ปีเกิด	-	-
จดทะเบียนการหย่า	ณ สำนักทะเบียน -	จังหวัด -
	เลขทะเบียนที่ -	
	วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียนการหย่า -	
บันทึกเพิ่มเติม	- ไม่พบรายการนี้ในฐานข้อมูล - โปรดตรวจสอบหลักฐานกับสำนักทะเบียนที่รับจดทะเบียนอีกครั้งใหม่	

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน  
วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

## รายงานที่ 1.4



## ตัวอย่าง

ข้อมูลทะเบียนครอบครัว  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
สำนักทะเบียน อำเภอสามตุ๊กกา จังหวัดปทุมธานี

ทะเบียนการหย่า		
รายการ	ชาย	หญิง
ชื่อ	-	-
เลขประจำตัวประชาชน	-	9-9999-99999-99-9
วัน เดือน ปีเกิด	-	-
จดทะเบียนการหย่า	ณ สำนักทะเบียน -	จังหวัด -
	เลขทะเบียนที่ -	
	วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียนการหย่า -	
บันทึกเพิ่มเติม	- ไม่พบรายการนี้ในฐานข้อมูล - โปรดตรวจสอบหลักฐานกับสำนักทะเบียนที่รับจดทะเบียนอีกครั้งใหม่	

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน

วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561



รายงานที่ 1.5



ตัวอย่าง

ข้อมูลทะเบียนครอบครัว  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
สำนักทะเบียน อำเภอสามตุ๊กกา จังหวัดปทุมธานี

ทะเบียนการหย่า		
รายการ	ชาย	หญิง
ชื่อ	-	-
เลขประจำตัวประชาชน	-	-
วัน เดือน ปีเกิด	-	-
จดทะเบียนการหย่า	ณ สำนักทะเบียน อำเภอสามตุ๊กกา เลขทะเบียนที่ 12123/237451 วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียนการหย่า	จังหวัด ปทุมธานี
บันทึกเพิ่มเติม	- ไม่พบรายการนี้ในฐานข้อมูล - โปรดตรวจสอบหลักฐานกับสำนักทะเบียนที่รับจดทะเบียนอีกครั้ง	

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน  
วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

## รายงานที่ 2.1



## ตัวอย่าง

คร.6

## ทะเบียนการหย่า

สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ

จังหวัด ปทุมธานี

รายการ	รายละเอียด	เลขที่
1. ชื่อ	นายโรนัลโด ดิคาปริโอ (MR. RONALDO DICAPRIO)	พล ทนิงนิมา ชาตลักษ์
2. เลขประจำตัวประชาชน	หนังสือเดินทาง ABC123	3-1012-02766-19-0
3. เกิดวัน เดือน ปี	13 ธันวาคม พ.ศ. 2516	13 ธันวาคม พ.ศ. 2516
4. จศ	ณ สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ	
ทะเบียน	เลขทะเบียนที่ 1/113	
สมรส	วัน เดือน ปี 24 มิถุนายน พ.ศ. 2561	
5. ลายมือชื่อ ผู้ร้องขอจดทะเบียน	นายโรนัลโด ดิคาปริโอ (MR. RONALDO DICAPRIO)	พล ทนิงนิมา ชาตลักษ์
6. ลายมือชื่อพยาน	1. นางสาวณณีย์ จี 2. น.ส.เนนิมา ลาภจรัสวัชร	
	เลขทะเบียนที่ 1595/231595	
7. การออก	วัน เดือน ปี 28 มิถุนายน พ.ศ. 2561	เวลา 11:11 น.
ทะเบียน	ลายมือชื่อ นายทะเบียน	นายทะเบียน ส่วนทั่วไป นายอำเภอสาธุการ

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน

วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561

## รายงานที่ 2.2

## ตัวอย่าง

คร. 6

เลขทะเบียนที่ 1595/231595

สำนักทะเบียน อำเภอสาธุการ

จังหวัด ปทุมธานี

## บันทึก

วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2561 เวลา 11:11 น. นายทะเบียนตอบถามคู่หย่าแล้วได้ความว่า

1. ทั้งคู่หย่ากันด้วยความสมัครใจ จึงได้นำหนังสือสัญญาการหย่า มาแสดงและได้แนบติดพร้อมบันทึกกันแล้ว
2. คู่หย่าได้แต่งงานกันเป็นระยะเวลา 3 วัน ไม่มีบุตร

การให้คำนำหน้านาม: ฝ่ายหญิง ประสงค์ให้คำนำหน้านามตามบุตรฐานันดรศักดิ์เดิม

ข้าพเจ้า นายโรนัลโด ดิคาปริโอ กับ พล.ท.หญิงณิศา ขาตาสักข์

ขอรับรองว่าเป็นความจริงทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้านายทะเบียนและพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ นายโรนัลโด ดิคาปริโอ คู่หย่าฝ่ายชาย  
(MR. ROMULDO DICAPRIO)ลงชื่อ พล.ท.หญิงณิศา ขาตาสักข์ คู่หย่าฝ่ายหญิงลงชื่อ นางสาวเหมย ลี พยานลงชื่อ น.ส.นิชาภา ลาภจรรวัจ พยานลงชื่อ นายทะเบียน ส่วนทั่วไป นายทะเบียน  
นายอำเภอสาธุการ

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน

วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561

วิมลคุณ

## รายงานที่ 2.3

## ตัวอย่าง

คร. 6

เลขทะเบียนที่ 1595/231595

สำนักทะเบียน อำเภอสำลูกกา

จังหวัด ปทุมธานี

## บันทึก

บันทึกเพิ่มเติม ครั้งที่ : 2

ทดสอบการบันทึกเพิ่มเติม สำหรับโปรแกรมการจดทะเบียนการหย่า

ลงชื่อ นายโรจน์โค ดิคาปริโอ คู่หย่าฝ่ายชาย

ลงชื่อ พล.ท.หญิง ณิศา ขาดาศาสตร์ คู่หย่าฝ่ายหญิง

ลงชื่อ นายทะเบียน ส่วนทั่วไป นายทะเบียน

นายอำเภอสำลูกกา

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน

วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561

306706

## รายงานที่ 3.1

ทะเบียนการหย่า  
(Registration of Divorce)

ตัวอย่าง

สถานเอกอัครราชทูตไทย กรุงอาบูดาบี  
(The Royal Thai Embassy, ABU DHABI)เลขทะเบียนที่ 2/2557  
(Registration No. 2/2557)

รายการ (Particulars)	ชาย (Male)	หญิง (Female)
1. ชื่อ (Name)	นายโรจน์ แสงใสภณ MR. ROJ LAOSOPON 3-6703-00309-93-6	น.ส.ณิศา ทังใสภณ MISS CHICHA TAPSOPOL 3-1012-02766-19-0
2. สัญชาติ (Nationality)	ไทย THAI	ไทย THAI
3. อายุ (Age) เกิดวัน เดือน ปี (Day, month and year of birth)	38 ปี 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2518 7 May 1975	40 ปี 13 ธันวาคม พ.ศ. 2516 13 December 1973
4. การจดทะเบียนสมรส (Registration of marriage)	ณ สถานกงสุล (Registration Office) เลขทะเบียนที่ (Registration No.) ลงวัน เดือน ปี (Day, month and year)	สถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส The Royal Thai Consulate-General, LOS ANGELES 123/123456 29 เมษายน พ.ศ. 2557 29 April 2014
5. ลงมือชื่อผู้จดทะเบียน (Signatures of applicants)	นายโรจน์ แสงใสภณ MR. ROJ LAOSOPON	น.ส.ณิศา ทังใสภณ MISS CHICHA TAPSOPOL
6. ลงมือชื่อพยาน (Signatures of witnesses)	1. นายชาติชาย ศิริเลิศไพไทย 3-1001-00074-65-4 2. นายทวิทวี คำประยูร 3-1001-00074-34-4	
7. จดทะเบียน (Registration)	เลขทะเบียนที่ (Registration No.) วัน, เดือน, ปี (Day, month and year) ลงมือชื่อนายทะเบียน (Signature of Registrar)	2/2557 30 เมษายน พ.ศ. 2557 30 April 2014 นายทองจาก สงบ

หมายเหตุ ภาษาอังกฤษที่แนบมาในวงเล็บ เป็นคำแปล  
N.B. The English version in brackets is a translation

## รายงานที่ 3.2

## ตัวอย่าง

เลขทะเบียนที่ 2/2557  
(Registration No. 2/2557)

ณ สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงอาบูดาบี  
The Royal Thai Embassy, ABU DHABI

ประเทศ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์  
UNITED ARAB EMIRATES

## บันทึก

บันทึกครั้งที่ 1 (Notes)

ทดสอบ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายโรมัน แสงอาทิตย์ คู่หย่าฝ่ายชาย  
(Signature of male applicant)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ น.ส.ณิศา ทวีสุข คู่หย่าฝ่ายหญิง  
(Signature of female applicant)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายชาติชาย หิรัญโชติ พยาน  
(Signature of witness)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายทวิจ คำประเสริฐ พยาน  
(Signature of witness)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายคณิศร สงบ นายทะเบียน  
นายทะเบียน  
(Signature of Registrar)

ขอรับรองว่าเป็นรายการจากฐานข้อมูลทะเบียนครอบครัว

นายทะเบียน

วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561

## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่พบรายการ ตามที่ระบุ
MS2	ต้องการพิมพ์คัดกรองรายการหรือไม่
MS3	กำลังพิมพ์รายการ กรุณารอสักครู่

## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
วิธีการค้นหารายการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องระบุเงื่อนไขที่ใช้ในการค้นหารายการ</li> </ul>





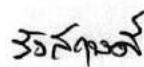




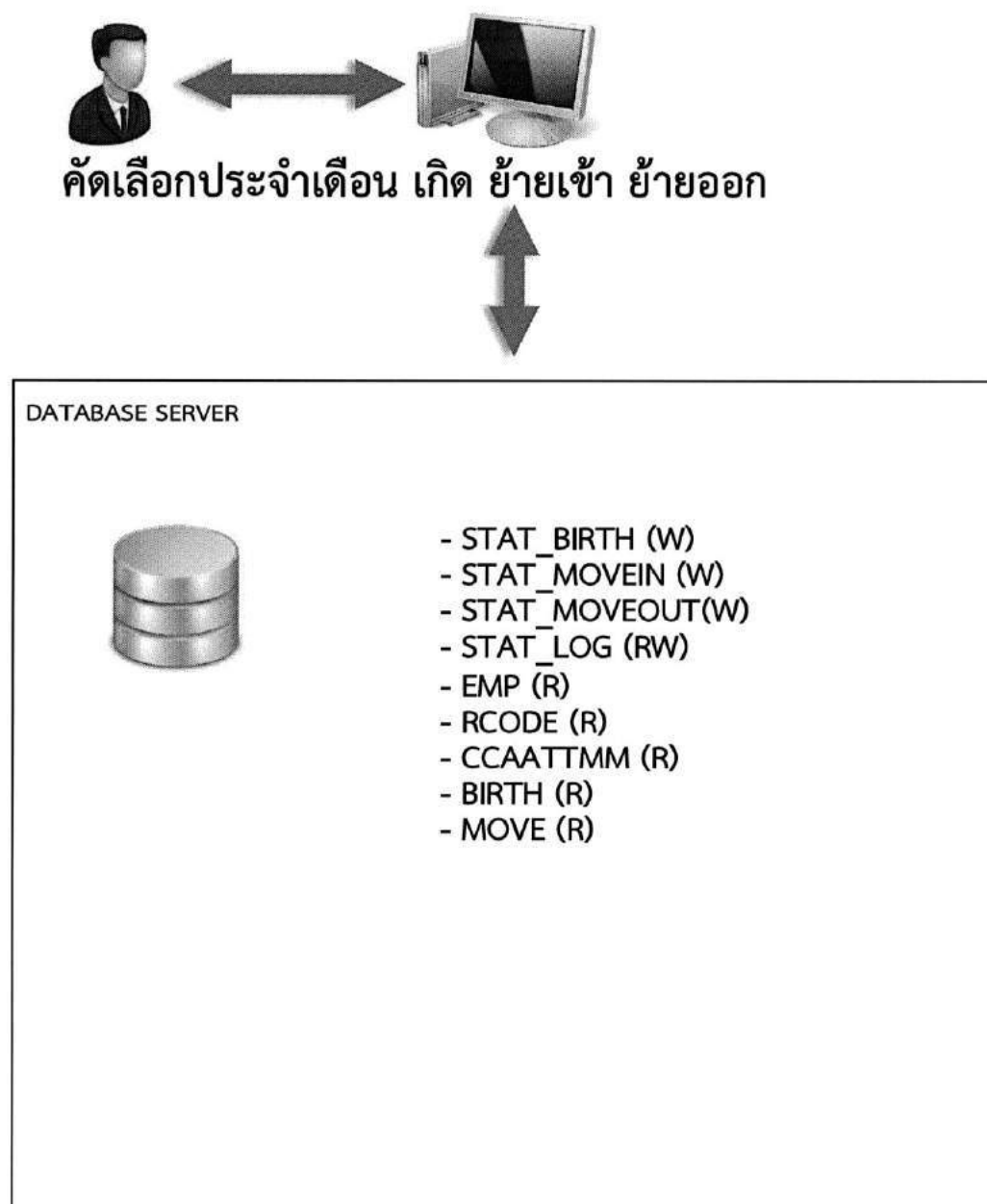




- 
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : การประมวลผลคัดเลือกข้อมูลสถิติประจำเดือน การเกิด การย้ายเข้า การย้ายออก                                   |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อคัดเลือกข้อมูลประจำเดือน การเกิด การย้ายเข้า การย้ายออก เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสถิติประจำเดือนได้ถูกต้อง |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : DATABASE SERVER   |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบงานทะเบียนสถิติประชากรและบ้าน   |

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



30/5/2557

## 6. การทำงานของโปรแกรม

ได้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป

6.1 เมื่อเลือกหัวข้อการทำงานของกรคัดเลือกและประมวลผลข้อมูลเพื่อจัดทำสถิติรายเดือน ระบบจะเข้าสู่หน้าจอเมนูโปรแกรม

- สถิติการเกิด
- สถิติการย้ายเข้า
- สถิติการย้ายออก

6.2 เมื่อระบุเดือน ปี และพื้นที่ที่ต้องการประมวลผล

6.3 เมื่อกดประมวลผล ระบบทำการส่งประมวลผลตามเงื่อนไขที่ระบุ

- สถิติทะเบียนที่ต้องการ
- เดือน ปี
- พื้นที่

6.4 เมื่อระบบประมวลผลเรียบร้อยแล้ว จะแจ้ง ประมวลผลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังแสดงข้อความตาม MS5



30/5/2563

## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่สามารถอ่านข้อมูลบัตรได้
MS2	ตรวจสอบสิทธิไม่ผ่าน (เหลือสิทธิ N ครั้ง)
MS3	บัตรไม่ใช่บัตรล่าสุด
MS4	ไม่พบข้อมูลรายการผู้ปฏิบัติงานหมายเลขนี้ในฐานข้อมูลตารางรหัสเจ้าหน้าที่
MS5	ประมวลผลเรียบร้อยแล้ว

## การตรวจสอบข้อมูล

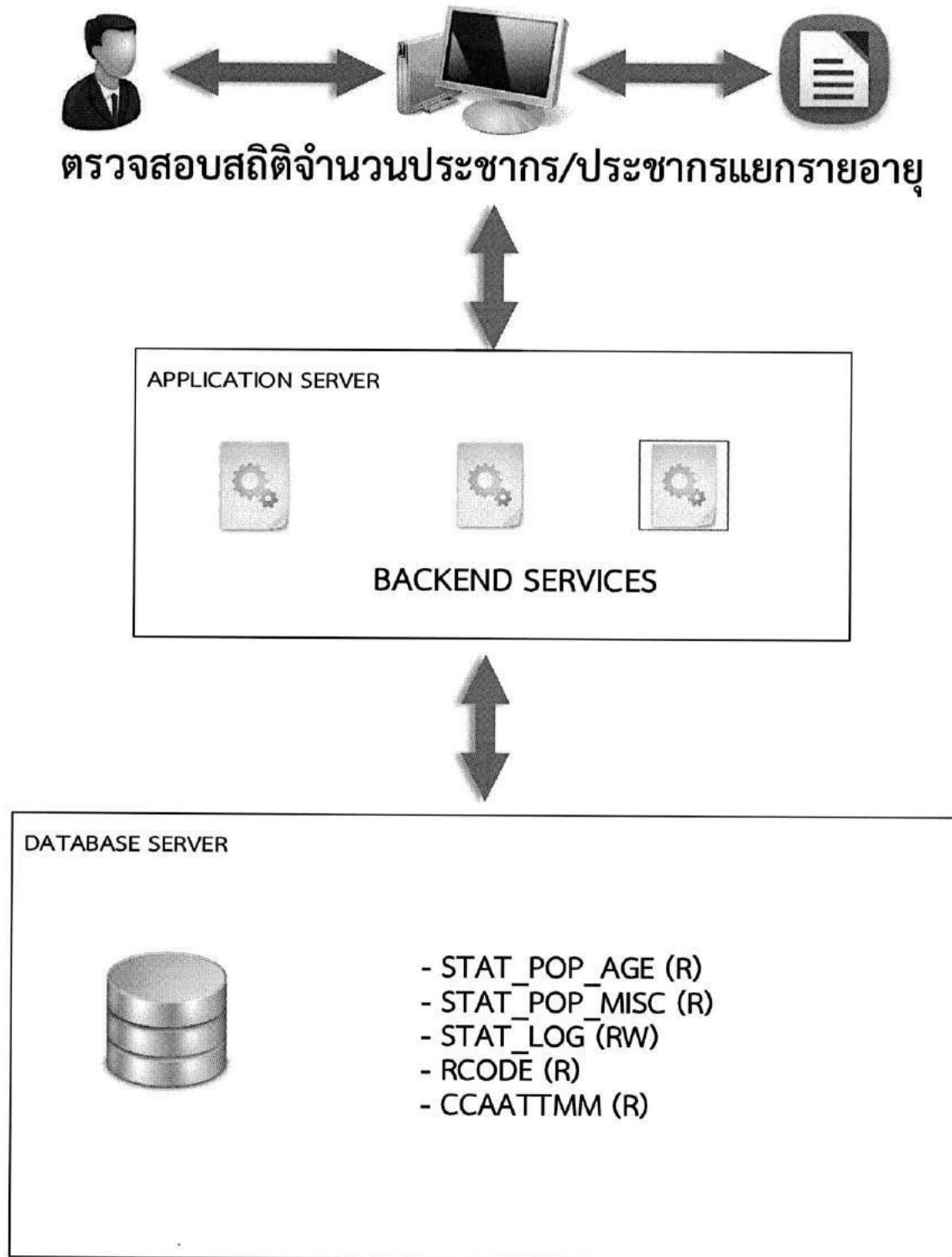
ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>ต้องมีพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>

- 
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : การตรวจสอบสถิติจำนวนประชากร ประชากรแยกชายอายุ                          |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อตรวจสอบสถิติจำนวนประชากรตามเงื่อนไข เดือน ปี และพื้นที่ที่ต้องการ |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER                          |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบงานสถิติประชากรและบ้าน   |



วิมลคุณ

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

วิมลคุณ

## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป

6.1 ในหน้าจอแรกเป็นหน้าจอเมนูการเข้าใช้งานของระบบ

6.2 เมื่อเลือกเข้าใช้งานระบบการตรวจสอบสถิติทางการทะเบียน (รายเดือน) มีเมนูให้เลือก

6.2.1 สถิติประชากรแยกรายเดือน

- เมื่อเลือกตรวจสอบสถิติประชากรแยกรายเดือน จะแสดงเมนูเงื่อนไขที่ต้องการตรวจสอบ
- ระบุช่วงเดือน ปีพ.ศ. ที่ต้องการ
  - กรณีระบุช่วงเดือนไม่สัมพันธ์กัน จะขึ้นข้อความ MS5
  - กรณีระบุช่วงเดือน ปีพ.ศ. ที่มากกว่าปัจจุบัน จะขึ้นข้อความ MS6
- ระบุพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ แบ่งเป็น 6 ระดับ
  - ระดับทั่วประเทศ
  - ระดับภาค
  - ระดับจังหวัด ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุจังหวัดไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS7
  - ระดับอำเภอ ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดและอำเภอที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสอำเภอไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS8
  - ระดับตำบลผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอและตำบลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสตำบลไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS9
  - ระดับหมู่บ้าน ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอ, ตำบลและหมู่บ้านที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสหมู่บ้านไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS10

- ส่งเงื่อนไขเพื่อไปตรวจสอบรายการที่ Backend Services
- เมื่อได้รับข้อมูลจะแสดงรายละเอียด เดือน ปี(พ.ศ) จำนวน ชาย หญิง รวม
- เมื่อเลือกพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์

6.2.2 สถิติประชากรแยกรายพื้นที่

- เมื่อเลือกตรวจสอบสถิติประชากรแยกรายพื้นที่ จะแสดงเมนูเงื่อนไขที่ต้องการตรวจสอบ
- ระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่ต้องการ กรณีระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่มากกว่าปัจจุบัน จะขึ้นข้อความ MS6
- ระบุพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ แบ่งเป็น 6 ระดับ
  - ระดับทั่วประเทศ
  - ระดับภาค
  - ระดับจังหวัด ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสจังหวัดไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS7



- ระดับอำเภอ ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดและอำเภอที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสอำเภอไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS8
  - ระดับตำบลผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอและตำบลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสตำบลไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS9
  - ระดับหมู่บ้าน ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอ, ตำบลและหมู่บ้านที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสหมู่บ้านไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS10
  - ส่งเงื่อนไขเพื่อไปตรวจสอบรายการที่ Backend Services
  - เมื่อได้รับข้อมูลจะแสดงรายละเอียด
  - เมื่อเลือกพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์
- 6.2.3 สถิติประชากรรายอายุแยกพื้นที่
- เมื่อเลือกตรวจสอบสถิติประชากรรายอายุ จะแสดงเมนูเงื่อนไขที่ต้องการตรวจสอบ
  - ระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่ต้องการ กรณีระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่มากกว่าปัจจุบัน จะขึ้นข้อความ MS5
  - ระบุพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ แบ่งเป็น 6 ระดับ
    - ระดับทั่วประเทศ
    - ระดับภาค
    - ระดับจังหวัด ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสจังหวัดไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS7
    - ระดับอำเภอ ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดและอำเภอที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสอำเภอไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS8
    - ระดับตำบลผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอและตำบลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสตำบลไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS9
    - ระดับหมู่บ้าน ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอ, ตำบลและหมู่บ้านที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสหมู่บ้านไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS10
  - ส่งเงื่อนไขเพื่อไปตรวจสอบรายการที่ Backend Services
  - เมื่อได้รับข้อมูลจะแสดงรายละเอียด จำนวน ชาย หญิง รวม
  - เมื่อเลือกพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์

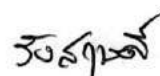
## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่สามารถอ่านข้อมูลบัตรได้
MS2	ตรวจสอบสิทธิไม่ผ่าน (เหลือสิทธิ N ครั้ง)
MS3	บัตรไม่ใช่บัตรล่าสุด
MS4	ไม่พบข้อมูลรายการผู้ปฏิบัติงานหมายเลขนี้ในฐานข้อมูลตารางรหัสเจ้าหน้าที่
MS5	ระบุช่วงเดือนปี สิ้นสุดไม่ถูกต้อง
MS6	อยู่ระหว่างการประมวลผล
MS7	ไม่พบข้อมูลจังหวัดในฐานข้อมูล
MS8	ไม่พบข้อมูลอำเภอในฐานข้อมูล
MS9	ไม่พบข้อมูลตำบลในฐานข้อมูล
MS10	ไม่พบข้อมูลหมู่บ้าน ตามรหัสหมู่บ้านในฐานข้อมูล

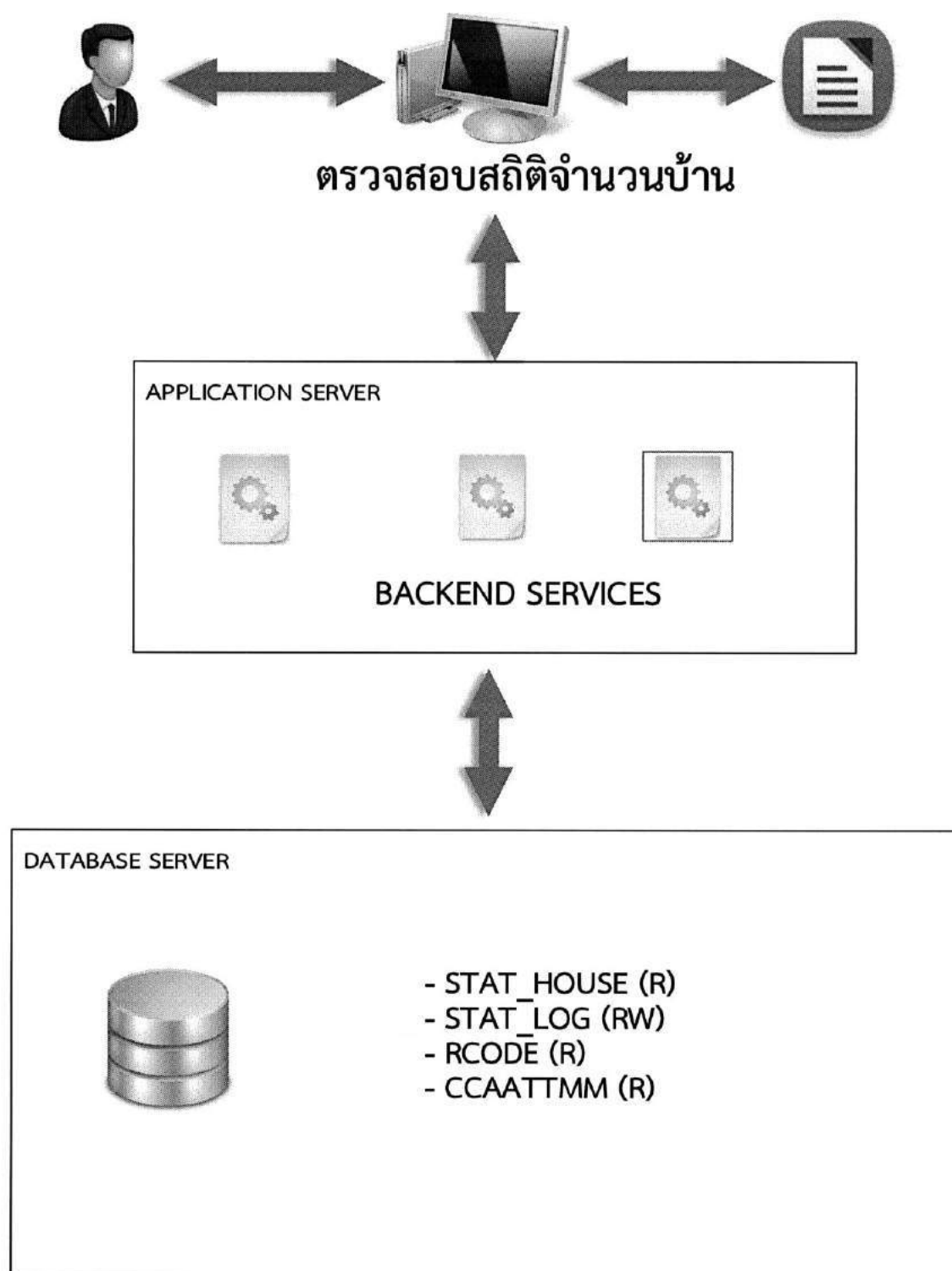
## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>ต้องมีพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>

- 
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : การตรวจสอบสถิติจำนวนบ้าน  |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อตรวจสอบสถิติจำนวนบ้านตามเงื่อนไข เดือน ปี และพื้นที่ที่ต้องการ |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER                       |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบระบบงานสถิติประชากรและบ้าน                                      |



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป

6.1 ในหน้าจอแรกเป็นหน้าจอเมนูการเข้าใช้งานของระบบ กรณีพบข้อผิดพลาด จะขึ้นข้อความ MS1-MS4

6.2 เมื่อเลือกเข้าใช้งานระบบการตรวจสอบสถิติทางการทะเบียน (รายเดือน) มีเมนูให้เลือก

### 6.2.1 สถิติบ้านแยกรายเดือน

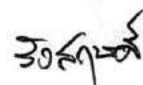
- เมื่อเลือกตรวจสอบสถิติบ้านแยกรายเดือน จะแสดงเมนูเงื่อนไขที่ต้องการตรวจสอบ
- ระบุช่วงเวลา ปีพ.ศ. ที่ต้องการ
  - กรณีระบุช่วงเวลาไม่สัมพันธ์กัน จะขึ้นข้อความ MS5
  - กรณีระบุช่วงเวลา ปีพ.ศ. ที่มากกว่าปัจจุบัน จะขึ้นข้อความ MS6
- ระบุพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ แบ่งเป็น 6 ระดับ
  - ระดับทั่วประเทศ
  - ระดับภาค
  - ระดับจังหวัด ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสจังหวัดไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS7
  - ระดับอำเภอ ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดและอำเภอที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสอำเภอไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS8
  - ระดับตำบล ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอและตำบลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสตำบลไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS9
  - ระดับหมู่บ้าน ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอ, ตำบลและหมู่บ้านที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสหมู่บ้านไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS10

- ส่งเงื่อนไขเพื่อไปตรวจสอบรายการที่ Backend Services
- เมื่อได้รับข้อมูลจะแสดงรายละเอียด เดือน ปี(พ.ศ) จำนวนหลัง
- เมื่อเลือกพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์

### 6.2.2 สถิติบ้านแยกรายพื้นที่

- เมื่อเลือกตรวจสอบสถิติบ้านแยกรายพื้นที่ จะแสดงเมนูเงื่อนไขที่ต้องการตรวจสอบ
- ระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่ต้องการ กรณีระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่มากกว่าปัจจุบัน จะขึ้นข้อความ MS6
- ระบุพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ แบ่งเป็น 6 ระดับ
  - ระดับทั่วประเทศ
  - ระดับภาค
  - ระดับจังหวัด ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสจังหวัดไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS7

- ระดับอำเภอ ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดและอำเภอที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสอำเภอไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS8
- ระดับตำบลผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด,อำเภอและตำบลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสตำบลไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS9
- ระดับหมู่บ้าน ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด,อำเภอ,ตำบลและหมู่บ้านที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสหมู่บ้านไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS10
- ส่งเงื่อนไขเพื่อไปตรวจสอบรายการที่ Backend Services
- เมื่อได้รับข้อมูลจะแสดงรายละเอียด จำนวนหลัง
- เมื่อเลือกพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์



## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่สามารถอ่านข้อมูลบัตรได้
MS2	ตรวจสอบสิทธิไม่ผ่าน (เหลือสิทธิ N ครั้ง)
MS3	บัตรไม่ใช่บัตรล่าสุด
MS4	ไม่พบข้อมูลรายการผู้ปฏิบัติงานหมายเลขนี้ในฐานข้อมูลตารางรหัสเจ้าหน้าที่
MS5	ระบุช่วงเดือนปี สิ้นสุดไม่ถูกต้อง
MS6	อยู่ระหว่างการประมวลผล
MS7	ไม่พบข้อมูลจังหวัดในฐานข้อมูล
MS8	ไม่พบข้อมูลอำเภอในฐานข้อมูล
MS9	ไม่พบข้อมูลตำบลในฐานข้อมูล
MS10	ไม่พบข้อมูลหมู่บ้าน ตามรหัสหมู่บ้านในฐานข้อมูล

## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>■ ต้องมีพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>

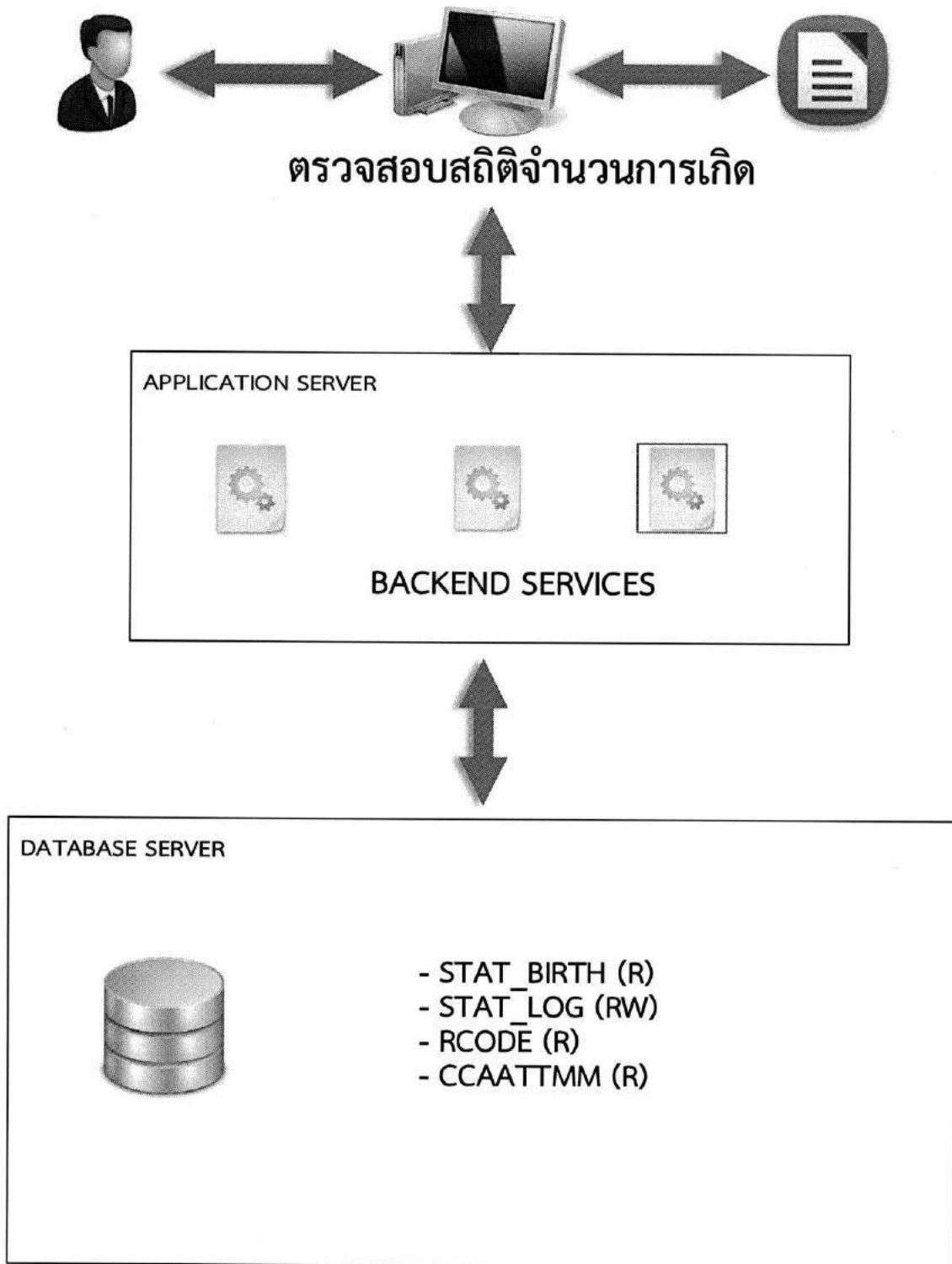


- 
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : การตรวจสอบสถิติจำนวนการเกิด  |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อตรวจสอบสถิติจำนวนการเกิดตามเงื่อนไข เดือน ปี และพื้นที่ที่ต้องการ |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER                          |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบงานสถิติประชากรและบ้าน   |



3059มส

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป

6.1 ในหน้าจอแรกเป็นหน้าจอเมนูการเข้าใช้งานของระบบ กรณีพบข้อผิดพลาด จะขึ้นข้อความ MS1-MS4

6.2 เมื่อเลือกเข้าใช้งานระบบการตรวจสอบสถิติทางการทะเบียน (รายเดือน) มีเมนูให้เลือก

### 6.2.1 สถิติการเกิดแยกรายเดือน

- เมื่อเลือกตรวจสอบสถิติการเกิดแยกรายเดือน จะแสดงเมนูเงื่อนไขที่ต้องการตรวจสอบ
- ระบุช่วงเดือน ปีพ.ศ. ที่ต้องการ
  - กรณีระบุช่วงเดือนไม่สัมพันธ์กัน จะขึ้นข้อความ MS5
  - กรณีระบุช่วงเดือน ปีพ.ศ. ที่มากกว่าปัจจุบัน จะขึ้นข้อความ MS6
- ระบุพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ แบ่งเป็น 6 ระดับ
  - ระดับทั่วประเทศ
  - ระดับภาค
  - ระดับจังหวัด ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุจังหวัดไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS7
  - ระดับอำเภอ ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดและอำเภอที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสอำเภอไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS8
  - ระดับตำบล ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอและตำบลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสตำบลไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS9
  - ระดับหมู่บ้าน ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอ, ตำบลและหมู่บ้านที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสหมู่บ้านไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS10

- ส่งเงื่อนไขเพื่อไปตรวจสอบรายการที่ Backend Services
- เมื่อได้รับข้อมูลจะแสดงรายละเอียด เดือน ปี(พ.ศ) จำนวนชาย หญิง รวม
- เมื่อเลือกพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์

### 6.2.2 สถิติการเกิดแยกรายพื้นที่

- เมื่อเลือกตรวจสอบสถิติการเกิดแยกรายพื้นที่ จะแสดงเมนูเงื่อนไขที่ต้องการตรวจสอบ
- ระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่ต้องการ กรณีระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่มากกว่าปัจจุบัน จะขึ้นข้อความ MS6
- ระบุพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ แบ่งเป็น 6 ระดับ
  - ระดับทั่วประเทศ
  - ระดับภาค
  - ระดับจังหวัด ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสจังหวัดไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS7

- ระดับอำเภอ ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดและอำเภอที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสอำเภอไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS8
  - ระดับตำบลผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด,อำเภอและตำบลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสตำบลไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS9
  - ระดับหมู่บ้าน ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด,อำเภอ,ตำบลและหมู่บ้านที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสหมู่บ้านไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS10
- ส่งเงื่อนไขเพื่อไปตรวจสอบรายการที่ Backend Services
  - เมื่อได้รับข้อมูลจะแสดงรายละเอียด จำนวนชาย หญิง รวม
  - เมื่อเลือกพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์



30สฤษ

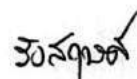
## การแสดงความข้อความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่สามารถอ่านข้อมูลบัตรได้
MS2	ตรวจสอบสถิติไม่ผ่าน (เหลือสถิติ N ครั้ง)
MS3	บัตรไม่ใช่บัตรล่าสุด
MS4	ไม่พบข้อมูลรายการผู้ปฏิบัติงานหมายเลขนี้ในฐานข้อมูลตารางรหัสเจ้าหน้าที่
MS5	ระบุช่วงเดือนปี สิ้นสุดไม่ถูกต้อง
MS6	อยู่ระหว่างการประมวลผล
MS7	ไม่พบข้อมูลจังหวัดในฐานข้อมูล
MS8	ไม่พบข้อมูลอำเภอในฐานข้อมูล
MS9	ไม่พบข้อมูลตำบลในฐานข้อมูล
MS10	ไม่พบข้อมูลหมู่บ้าน ตามรหัสหมู่บ้านในฐานข้อมูล

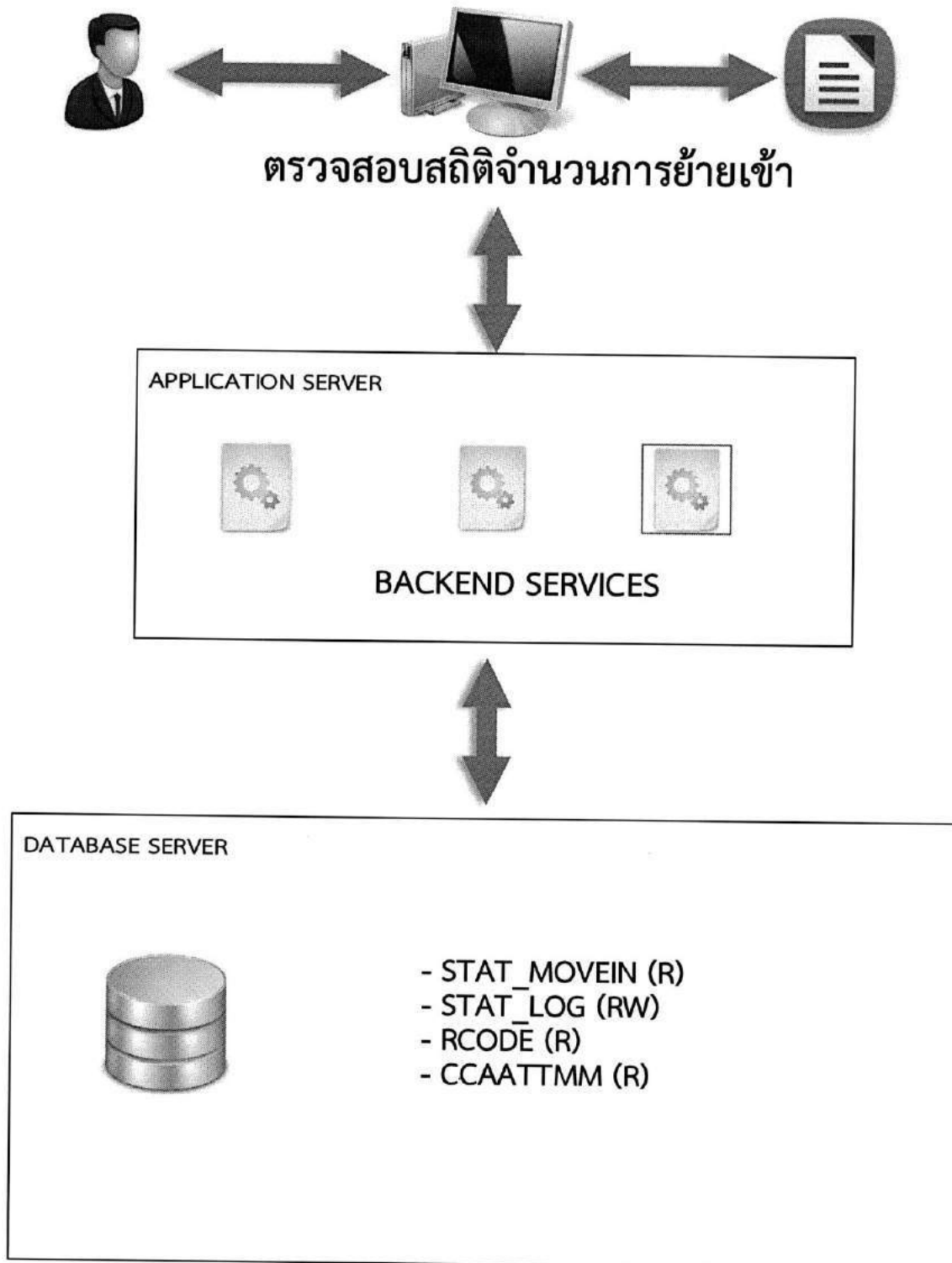
## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>ต้องมีพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>

- 
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : การตรวจสอบสถิติจำนวนการย้ายเข้า  |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อตรวจสอบสถิติจำนวนการย้ายเข้าตามเงื่อนไข เดือน ปี และพื้นที่ที่ต้องการ |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER                              |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบระบบงานสถิติประชากรและบ้าน   |



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



30/6/2557



## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป

6.1 ในหน้าจอแรกเป็นหน้าจอเมนูการเข้าใช้งานของระบบ กรณีพบข้อผิดพลาด จะขึ้นข้อความ MS1-MS4

6.2 เมื่อเลือกเข้าใช้งานระบบการตรวจสอบสถิติทางการทะเบียน (รายเดือน) มีเมนูให้เลือก

6.2.1 สถิติการย้ายเข้าแยกรายเดือน

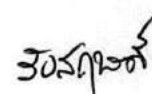
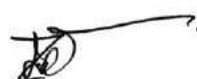
- เมื่อเลือกตรวจสอบสถิติการย้ายเข้าแยกรายเดือน จะแสดงเมนูเงื่อนไขที่ต้องการตรวจสอบ
- ระบุช่วงเดือน ปีพ.ศ. ที่ต้องการ
  - กรณีระบุช่วงเดือนไม่สัมพันธ์กัน จะขึ้นข้อความ MS5
  - กรณีระบุช่วงเดือน ปีพ.ศ. ที่มากกว่าปัจจุบัน จะขึ้นข้อความ MS6
- ระบุพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ แบ่งเป็น 6 ระดับ
  - ระดับทั่วประเทศ
  - ระดับภาค
  - ระดับจังหวัด ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุจังหวัดไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS7
  - ระดับอำเภอ ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดและอำเภอที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสอำเภอไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS8
  - ระดับตำบล ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอและตำบลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสตำบลไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS9
  - ระดับหมู่บ้าน ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอ, ตำบลและหมู่บ้านที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสหมู่บ้านไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS10

- เมื่อระบุช่วงเดือน ปีพ.ศ. ที่ต้องการ และพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ เรียบร้อยแล้ว ส่งเงื่อนไขเพื่อไปตรวจสอบรายการที่ Backend Services
- เมื่อได้รับข้อมูลจะแสดงรายละเอียด เดือน ปี(พ.ศ) จำนวนชาย หญิง รวม
- เมื่อเลือกพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์

6.2.2 สถิติการย้ายเข้าแยกรายพื้นที่

- เมื่อเลือกตรวจสอบสถิติการย้ายเข้าแยกรายพื้นที่ จะแสดงเมนูเงื่อนไขที่ต้องการตรวจสอบ
- เมื่อระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่ต้องการ กรณีระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่มากกว่าปัจจุบัน จะขึ้นข้อความ MS6
- ระบุพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ แบ่งเป็น 6 ระดับ
  - ระดับทั่วประเทศ
  - ระดับภาค

- ระดับจังหวัด ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสจังหวัดไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS7
  - ระดับอำเภอ ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดและอำเภอที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสอำเภอไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS8
  - ระดับตำบล ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอและตำบลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสตำบลไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS9
  - ระดับหมู่บ้าน ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอ, ตำบลและหมู่บ้านที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสหมู่บ้านไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS10
- ส่งเงื่อนไขเพื่อไปตรวจสอบรายการที่ Backend Services
  - เมื่อได้รับข้อมูลจะแสดงรายละเอียด จำนวนชาย หญิง รวม
  - เมื่อเลือกพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์



## การแสดงความข้อความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่สามารถอ่านข้อมูลบัตรได้
MS2	ตรวจสอบสถิติไม่ผ่าน (เหลือสถิติ N ครั้ง)
MS3	บัตรไม่ใช่บัตรล่าสุด
MS4	ไม่พบข้อมูลรายการผู้ปฏิบัติงานหมายเลขนี้ในฐานข้อมูลตารางรหัสเจ้าหน้าที่
MS5	ระบุช่วงเดือนปี สิ้นสุดไม่ถูกต้อง
MS6	อยู่ระหว่างการประมวลผล
MS7	ไม่พบข้อมูลจังหวัดในฐานข้อมูล
MS8	ไม่พบข้อมูลอำเภอในฐานข้อมูล
MS9	ไม่พบข้อมูลตำบลในฐานข้อมูล
MS10	ไม่พบข้อมูลหมู่บ้าน ตามรหัสหมู่บ้านในฐานข้อมูล

## การตรวจสอบข้อมูล

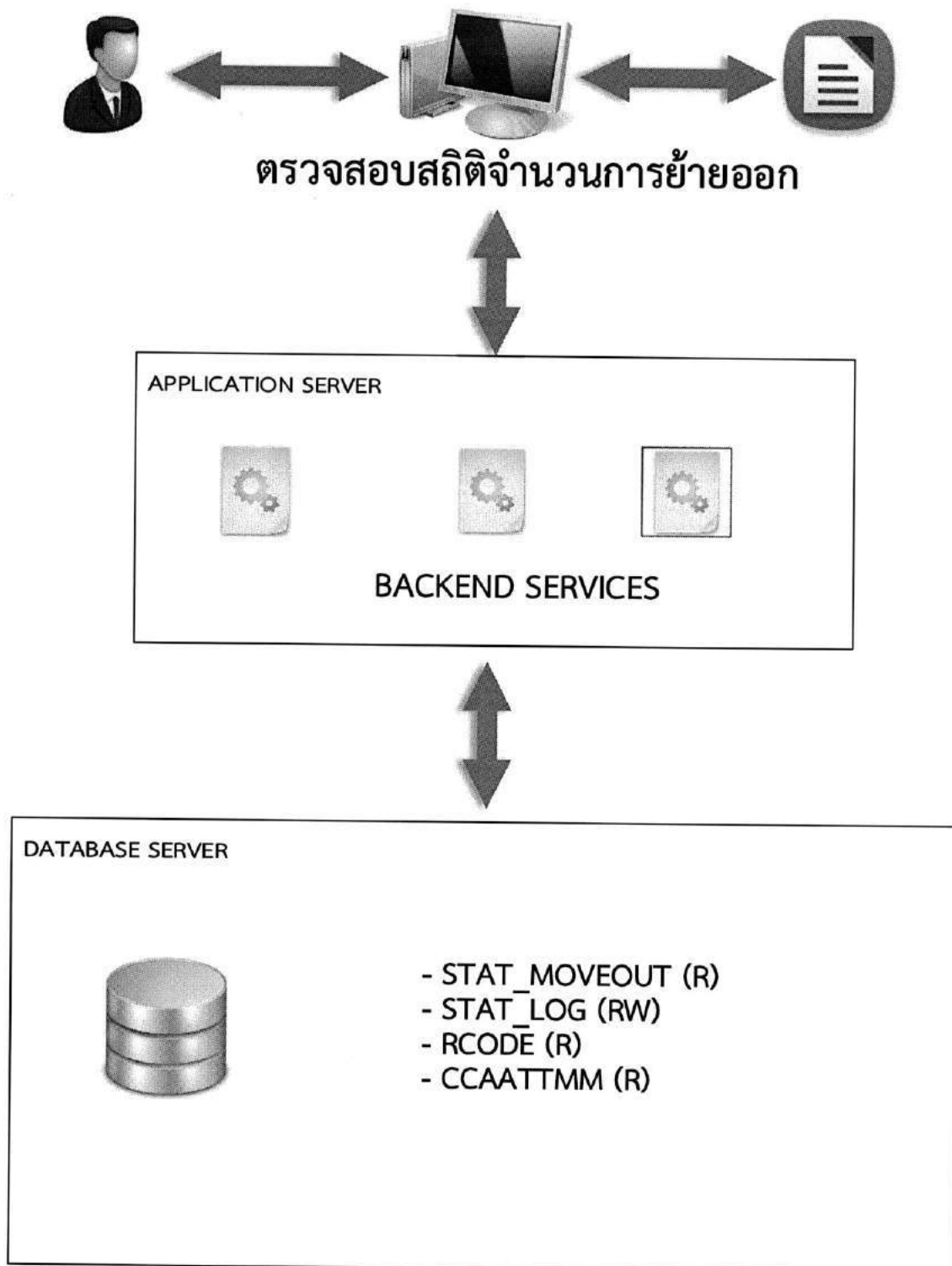
ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>ต้องมีพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>

- 
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : การตรวจสอบสถิติจำนวนการย้ายออก  |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อตรวจสอบสถิติจำนวนการย้ายออกตามเงื่อนไข เดือน ปี และพื้นที่ที่ต้องการ |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER                             |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบระบบงานสถิติประชากรและบ้าน  |



อรรถนัย

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



305947

## 6. การทำงานของโปรแกรม

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป

6.1 ในหน้าจอแรกเป็นหน้าจอเมนูการเข้าใช้งานของระบบ กรณีพบข้อผิดพลาด จะขึ้นข้อความ MS1-MS4

6.2 เมื่อเลือกเข้าใช้งานระบบการตรวจสอบสถิติทางการทะเบียน (รายเดือน) มีเมนูให้เลือก

6.2.1 สถิติการย้ายออกแยกรายเดือน

- เมื่อเลือกตรวจสอบสถิติการย้ายออกแยกรายเดือน จะแสดงเมนูเงื่อนไขที่ต้องการตรวจสอบ
- ระบุช่วงเดือน ปีพ.ศ. ที่ต้องการ
  - กรณีระบุช่วงเดือนไม่สัมพันธ์กัน จะขึ้นข้อความ MS5
  - กรณีระบุช่วงเดือน ปีพ.ศ. ที่มากกว่าปัจจุบัน จะขึ้นข้อความ MS6
- ระบุพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ แบ่งเป็น 6 ระดับ
  - ระดับทั่วประเทศ
  - ระดับภาค
  - ระดับจังหวัด ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดที่ต้องการที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสจังหวัดไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS7
  - ระดับอำเภอ ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดและอำเภอที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสอำเภอไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS8
  - ระดับตำบล ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอและตำบลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสตำบลไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS9
  - ระดับหมู่บ้าน ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด, อำเภอ, ตำบลและหมู่บ้านที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสหมู่บ้านไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS10

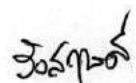
- ส่งเงื่อนไขเพื่อไปตรวจสอบรายการที่ Backend Services
- เมื่อได้รับข้อมูลจะแสดงรายละเอียด เดือน ปี(พ.ศ) จำนวนชาย หญิง รวม
- เมื่อเลือกพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์

6.2.2 สถิติการย้ายออกแยกรายพื้นที่

- เมื่อเลือกตรวจสอบสถิติการย้ายออกแยกรายพื้นที่ จะแสดงเมนูเงื่อนไขที่ต้องการตรวจสอบ
- ระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่ต้องการ กรณีระบุเดือน ปีพ.ศ. ที่มากกว่าปัจจุบัน จะขึ้นข้อความ MS6
- ระบุพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ แบ่งเป็น 6 ระดับ
  - ระดับทั่วประเทศ
  - ระดับภาค
  - ระดับจังหวัด ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสจังหวัดไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS7

- ระดับอำเภอ ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัดและอำเภอที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสอำเภอไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS8
- ระดับตำบลผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด,อำเภอและตำบลที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสตำบลไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS9
- ระดับหมู่บ้าน ผู้ใช้งานจะต้องระบุจังหวัด,อำเภอ,ตำบลและหมู่บ้านที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล กรณีระบุรหัสหมู่บ้านไม่ถูกต้อง จะขึ้นข้อความ MS10
- ส่งเงื่อนไขเพื่อไปตรวจสอบรายการที่ Backend Services
- เมื่อได้รับข้อมูลจะแสดงรายละเอียด จำนวนชาย หญิง รวม
- เมื่อเลือกพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์เลเซอร์

การแสดงความ





รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่สามารถอ่านข้อมูลบัตรได้
MS2	ตรวจสอบสิทธิไม่ผ่าน (เหลือสิทธิ N ครั้ง)
MS3	บัตรไม่ใช่บัตรล่าสุด
MS4	ไม่พบข้อมูลรายการผู้ปฏิบัติงานหมายเลขนี้ในฐานข้อมูลตารางรหัสเจ้าหน้าที่
MS5	ระบุช่วงเดือนปี สิ้นสุดไม่ถูกต้อง
MS6	อยู่ระหว่างการประมวลผล
MS7	ไม่พบข้อมูลจังหวัดในฐานข้อมูล
MS8	ไม่พบข้อมูลอำเภอในฐานข้อมูล
MS9	ไม่พบข้อมูลตำบลในฐานข้อมูล
MS10	ไม่พบข้อมูลหมู่บ้าน ตามรหัสหมู่บ้านในฐานข้อมูล

## การตรวจสอบข้อมูล

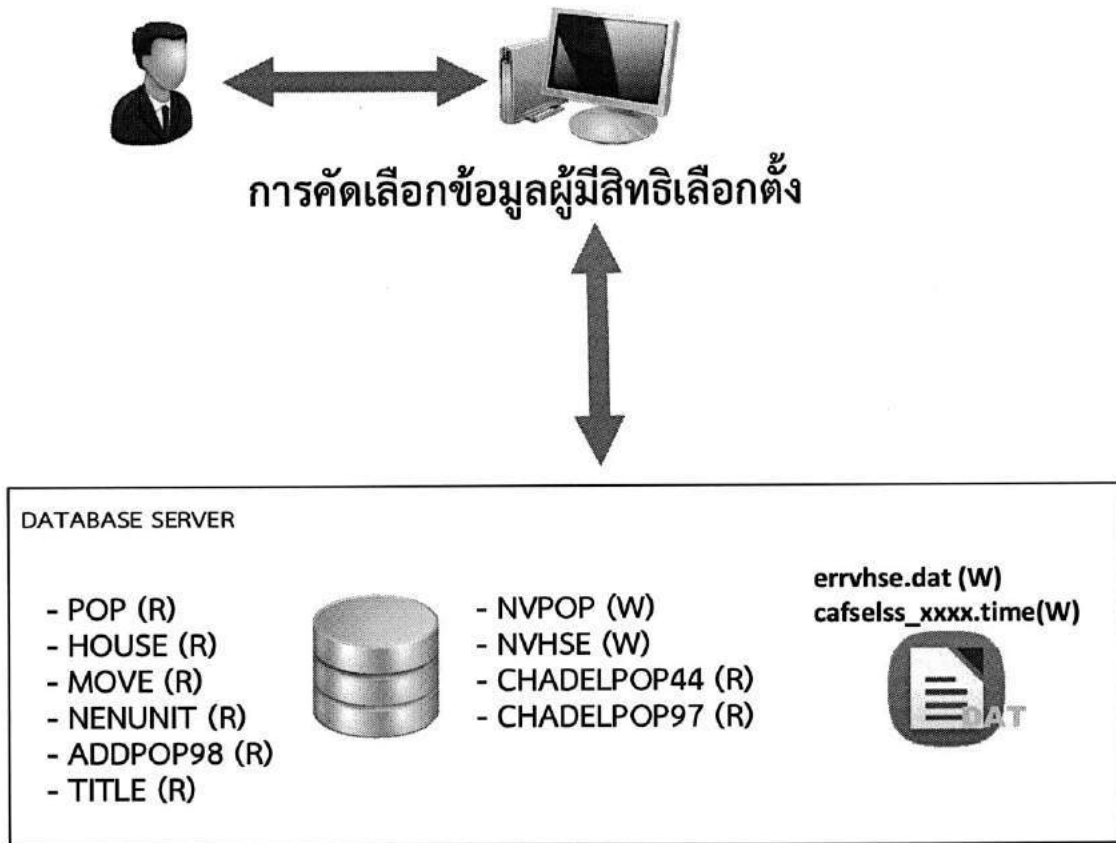
ข้อมูล	การตรวจสอบ
เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ อ่านบัตรประจำตัว</li> <li>■ ต้องมีพบข้อมูลในตารางรหัสเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>
รหัสลับผู้ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องมีค่า ถ้าบันทึกรหัสลับผิด ครบ 3 ครั้ง โปรแกรมจะจบการทำงาน</li> </ul>

- 
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : การคัดเลือกข้อมูลผู้มีสิทธิเลือกตั้ง  |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อคัดเลือกข้อมูลบุคคลและบ้าน จากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร<br>ตามคุณสมบัติผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ส.ส. แล้วบันทึกลงฐานข้อมูลเลือกตั้ง |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : DATABASE SERVER   |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบงานสนับสนุนการเลือกตั้ง   |



วิมลรัตน์

## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



XXXX หมายถึง รหัสสำนักทะเบียน

## 6. การทำงานของโปรแกรม

6.1 คัดเลือกข้อมูลบ้านทั้งหมดจาก HOUSE ที่ละรหัสสำนักทะเบียน โดยไม่คัดเลือกบ้านที่ถูก

จำหน่ายแล้ว หรือบ้านที่มีค่า รหัสประเภทของบ้าน(ดูข้อมูลจาก ตารางรหัสประเภทบ้าน) เป็น ทะเบียนบ้านกลาง หรือ ทะเบียนบ้านคนต่างด้าว หรือ ทะเบียนบ้านคนไม่มีสถานะทางทะเบียน

6.2 คัดเลือกข้อมูลรายการคน ที่อยู่ในบ้านตามข้อ 1 จาก POP โดยตรวจสอบตามคุณสมบัติผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ดังนี้ (โดยกำหนด วันที่เลือกตั้งเป็น 1 กรกฎาคม 2561)

6.2.1 อายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ในวันที่มีการเลือกตั้ง

6.2.2 สัญชาติไทย

6.2.3 ต้องมีสถานภาพบุคคล ปกติ หรือ ย้ายไปต่างประเทศ

6.2.4 คำนำนานาม ถูกกำหนดให้มีสิทธิเลือกตั้งได้ (ตรวจสอบจากตารางรหัสคำำนำนานาม)

6.2.5 เลขรหัสประจำตัวประชาชน ต้องไม่ใช่บุคคลประเภท 6 หรือ 7

6.2.6 ถ้าได้สัญชาติไทยโดยการเปลี่ยนแปลงสัญชาติ (ตรวจสอบจากถ้าหลักแรกของเลขรหัส ประจำตัวประชาชน เท่ากับ 8 และหลักที่ 6,7 น้อยกว่า 50) ต้องแปลงมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี (ดูข้อมูลจาก NAT\_DATE)

6.2.7 ชื่อตัวและชื่อสกุล ต้องไม่เป็นคำว่าง หรือ ซิด

6.2.8 มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในเขตเลือกตั้งติดต่อกันไม่น้อยกว่า 90 วันนับถึงวันเลือกตั้ง (ย้าย เข้าก่อน วันที่ 3 เมษายน 2561 )

6.2.9 ถ้ามีชื่อในทะเบียนบ้านในเขตเลือกตั้ง ตั้งแต่วันที่ 3 เมษายน 2561 เป็นต้นไป ต้องไปอ่าน ข้อมูลประวัติการย้ายของบุคคลนี้จาก MOVE เรียงตามวันที่ย้ายเข้าล่าสุด เพื่อค้นหาลำดับบ้านที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในเขตเลือกตั้งติดต่อกันไม่น้อยกว่า 90 วัน ซึ่งไม่นับรวมระยะเวลา ที่อยู่บ้านกลาง หรืออยู่ทะเบียนบ้านคนต่างด้าว หรือ ทะเบียนบ้านคนไม่มีสถานะทาง ทะเบียน

6.3 ปรับปรุงรายการคน ที่ผ่านคุณสมบัติตามข้อ 2 ลง NVPOP โดยให้ค่า

- ประเภทการเลือกตั้ง เป็นการเลือกตั้ง ส.ส
- บุคคลลำดับที่(ในหน่วยเลือกตั้ง) เท่ากับ 0
- หมายเลข1 (การจำหน่าย) เท่ากับ 0
- หมายเลข2 (การเพิ่ม) เท่ากับ 0
- ครั้งที่พิมพ์บัญชี เท่ากับ 0
- วันที่ปรับปรุง เท่ากับ ปีเดือนวันปัจจุบันที่ประมวลผล
- ถ้าผ่านคุณสมบัติข้อ 2.9 โดยได้บ้านที่มีสิทธิ อยู่ในเขตเลือกตั้งเดียวกับบ้านปัจจุบันให้ค่า หมายเลข2 (การเพิ่ม) เท่ากับ 4 และออกบัญชีรายชื่อที่บ้านปัจจุบัน

- ถ้าผ่านคุณสมบัติข้อ 2.9 โดยได้บ้านที่มีสิทธิ อยู่ต่างเขตเลือกตั้ง กับบ้านปัจจุบันให้ค่า หมายถึง เหตุ2 (การเพิ่ม) เท่ากับ 2 (เนื่องจากเคยอยู่สำนักทะเบียนนี้ ครบ 90 วัน)

6.4 นำรายการบ้านจากข้อ 1 ค้นหารายการหน่วยของประเภทการเลือกตั้ง ส.ส. วันที่เลือกตั้ง 1 กรกฎาคม 2561 จาก NENUNIT

- ถ้าบ้านหลังนี้หารายการหน่วยได้ ให้ปรับปรุงรายการบ้านลง NVHSE
- ถ้าบ้านหลังนี้หารายการหน่วยไม่ได้ ให้ WRITE FILE : errvhse.dat โดยแยก FILE ตาม รหัสสำนักทะเบียนที่ประมวลผล และกำหนดให้รหัสสำนักทะเบียนประกอบเป็นชื่อ FILE ด้วย เช่น errvhse\_รหัสสำนักทะเบียน.dat โดย WRITE SEQUENTIAL FILE ตาม FORMAT ดังนี้

ชื่อข้อมูล	ชนิด	ความยาว
เลขรหัสประจำบ้าน	Integer	11
รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่	Integer	8
เขตเลือกตั้ง	Integer	2
หน่วยเลือกตั้ง	Integer	4
ส่วนย่อยของหน่วยเลือกตั้ง	Integer	3
ถนน	Integer	4
ซอย	Integer	4
ตรอก	Integer	4
บ้านเลขที่	Char	16
รหัสสำนักทะเบียน	Char	4
จำนวนคนในบ้าน(ชาย)	Integer	4
จำนวนคนในบ้าน(หญิง)	Integer	4
จำนวนผู้มีสิทธิในบ้าน(ชาย)	Integer	4
จำนวนผู้มีสิทธิในบ้าน(หญิง)	Integer	4
ปี เดือน วัน ที่ปรับปรุง	Integer	8
รหัสจังหวัด เขตเลือกตั้ง(หรือรหัสประเทศ)	Integer	4
ประเภทการเลือกตั้ง	Integer	2
รหัสไปรษณีย์	Integer	5
FLAG ข้อผิดพลาด	Integer	1

โดยกำหนดค่าเขตเลือกตั้ง , หน่วยเลือกตั้ง , ส่วนย่อยของหน่วยเลือกตั้ง , รหัสจังหวัด เขตเลือกตั้ง (หรือรหัสประเทศ) , FLAG ข้อผิดพลาด ให้เท่ากับ 0 และประเภทการเลือกตั้ง เป็นการเลือกตั้ง ส.ส.

6.5 WRITE FILE : cafselss.time โดยแยก FILE ตามรหัสสำนักทะเบียนที่ประมวลผล และกำหนดให้รหัสสำนักทะเบียนประกอบเป็นชื่อ FILE ด้วย เช่น cafselss\_รหัสสำนักทะเบียน.time เพื่อเก็บวัน

---

และเวลาเริ่มต้น , วันและเวลา สิ้นสุดในการประมวลผลแต่ละสำนักทะเบียน โดย WRITE  
SEQUENTIAL FILE ตาม FORMAT ดังนี้

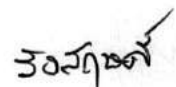
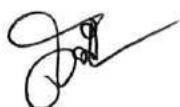
START=YYYYMMDDhhmmss

STOP= YYYYMMDDhhmmss



วิมลฤทัย

- 
1. ชื่อโปรแกรม : การคัดเลือกข้อมูลสำหรับพิมพ์บัญชีผู้มีสิทธิเลือกตั้ง
  2. วัตถุประสงค์ : เพื่อคัดเลือกรายละเอียดบ้านและผู้มีสิทธิเลือกตั้ง จากฐานข้อมูลเลือกตั้ง แล้ว write sequential file
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : DATABASE SERVER
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบงานสนับสนุนการเลือกตั้ง





## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



XXXX หมายถึง รหัสสำนักทะเบียน

## 6. การทำงานของโปรแกรม

- 6.1 คัดเลือกข้อมูลบ้านทั้งหมดจาก NVHSE ที่ละรหัสสำนักทะเบียน
- 6.2 คัดเลือกข้อมูลรายการผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ที่อยู่ในบ้านตามข้อ 1 จาก NVPOP โดยไม่คัดเลือก record ที่มีค่า หมายถึงเหตุ2 (เพิ่มเติม) เท่ากับ 3 และ บุคคลลำดับที่ เท่ากับ 0
- 6.3 ข้อมูลที่ผ่านการคัดเลือกแล้ว ให้ WRITE FILE : cselvot.dat โดยแยก FILE ตามรหัสสำนักทะเบียนที่ประมวลผล และกำหนดให้รหัสสำนักทะเบียนประกอบเป็นชื่อ FILE ด้วย เช่น cselvot\_รหัสสำนักทะเบียน.dat โดยWRITE SEQUENTIAL FILE ตาม FORMAT นี้

ชื่อข้อมูล	ชนิด	ความยาว
รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่ที่	Integer	8
เขตเลือกตั้ง	Integer	2
หน่วยเลือกตั้ง	Integer	4
ส่วนย่อยของหน่วยเลือกตั้ง	Integer	3
ถนน	Integer	4
ซอย	Integer	4
ตรอก	Integer	4
เลขรหัสประจำบ้าน	Integer	11
รหัสสำนักทะเบียน	Char	4
บ้านเลขที่	Char	16
เลขประจำตัวประชาชน	Integer	13
ค่าน้ำหนันาม	Integer	3
ชื่อตัว	Char	40
ชื่อสกุล	Char	40
เพศ	Integer	1
บุคคลลำดับที่ในหน่วยเลือกตั้ง	Integer	4
ปี เดือน วัน ที่ย้ายเข้า	Integer	8
ปี เดือน วัน ที่เกิด	Integer	8
หมายเหตุ1	Integer	2
รหัสจังหวัด เขตเลือกตั้ง(หรือรหัสประเทศ)	Integer	4
ชื่อกลาง	Char	40

6.4 WRITE FILE : cselvot.time โดยแยก FILE ตามรหัสสำนักทะเบียนที่ประมวลผล และกำหนดให้รหัสสำนักทะเบียนประกอบเป็นชื่อ FILE ด้วย เช่น cselvot\_รหัสสำนักทะเบียน.time เพื่อเก็บวันและเวลาเริ่มต้น , วันและเวลา สิ้นสุดในการประมวลผลแต่ละสำนักทะเบียน โดย WRITE SEQUENTIAL FILE ตาม FORMAT ดังนี้

START=YYYYMMDDhhmmss

STOP= YYYYMMDDhhmmss

6.5 นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 3 มาจัดเรียงลำดับข้อมูลตาม รหัสจังหวัด, รหัสอำเภอ, รหัสตำบล, เขตเลือกตั้ง, หน่วยเลือกตั้ง, ส่วนย่อยของหน่วยเลือกตั้ง, หมู่ที่, รหัสถนน, รหัสซอย, รหัสตรอก, บ้านเลขที่, เลขรหัสประจำบ้าน, ปีเดือนวันที่ย้ายเข้า, ปีเดือนวันที่เกิด และเลขรหัสประจำตัวประชาชน

การจัดเรียงข้อมูลที่เป็น บ้านเลขที่ ให้เป็นไปตามที่กรมการปกครองกำหนด โดยต้องใช้ลักษณะการทำงานของ H\_Sort Utility ( ข้อมูลตามเอกสารอ้างอิง )

6.6 ข้อมูลที่ผ่านการจัดเรียงจากข้อ 5 แล้ว ให้ WRITE FILE : votsort.dat โดยแยก FILE ตามรหัสสำนักทะเบียนที่ประมวลผล และกำหนดให้รหัสสำนักทะเบียนประกอบเป็นชื่อ FILE ด้วย เช่น votsort\_รหัสสำนักทะเบียน.dat โดยWRITE SEQUENTIAL FILE ตาม FORMAT เดียวกับข้อ 3

## เอกสารอ้างอิง :

การจัดเรียงลำดับบ้านเลขที่ ( H\_Sort Utility)

## ลักษณะการทำงาน

โปรแกรมจะทำการจัดเรียงข้อมูลที่เป็นบ้านเลขที่ โดยพิจารณาการเรียงลำดับข้อมูลบ้านเลขที่ที่ขึ้นต้นด้วยตัวเลขก่อนแล้วจึงพิจารณาการเรียงลำดับข้อมูลบ้านเลขที่ ที่ขึ้นต้นด้วยตัวอักษร ตามลำดับ เช่น มีชุดของข้อมูลบ้านเลขที่ ดังนี้

11/3  
ก1-4  
101/1-8  
3  
3,4  
ก1/2  
101/1/1  
11-7  
ก1  
11ก  
จ4

โปรแกรมจะจัดเรียงชุดข้อมูลบ้านเลขที่เหล่านี้ โดยเรียงลำดับข้อมูลบ้านเลขที่ ที่ขึ้นต้นด้วยตัวเลขก่อนข้อมูลบ้านเลขที่ที่ขึ้นด้วยตัวอักษร ในกรณีของข้อมูลบ้านเลขที่ที่ขึ้นต้นด้วยตัวเลขนั้น ถ้าเป็นชุดของข้อมูลที่ขึ้นต้นด้วยตัวเลขที่มีค่าเท่ากันแต่ประกอบไปด้วยข้อมูลที่มีเฉพาะตัวเลข กับข้อมูลที่มีทั้งตัวเลขและต่อด้วยตัวอักษรหรือเครื่องหมายอื่นๆ โปรแกรมจะให้ความสำคัญในการเรียงลำดับแก่ข้อมูลจากมากไปน้อย ดังนี้ คือ ข้อมูลที่มีเฉพาะตัวเลข , ข้อมูลที่ขึ้นด้วยตัวเลข และ ต่อด้วยเครื่องหมาย , ข้อมูลที่ขึ้นต้นด้วยตัวเลขและต่อด้วยตัวอักษร ตามลำดับ และในกรณีของข้อมูลที่ขึ้นต้นด้วยตัวเลขและต่อด้วยเครื่องหมายนั้น โปรแกรมจะเรียงลำดับข้อมูลที่มีเครื่องหมาย - ก่อนข้อมูลที่มีเครื่องหมาย /

ส่วนข้อมูลบ้านเลขที่ที่ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรนั้นจะมีวิธีในการเรียงลำดับคล้ายกับข้อมูลบ้านเลขที่ที่ขึ้นต้นด้วยตัวเลข คือ ถ้าเป็นชุดของข้อมูลที่ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรเดียวกันและต่อด้วยตัวเลขเดียวกันแต่ประกอบไปด้วย ข้อมูลที่มีเฉพาะตัวอักษรกับตัวเลข กับข้อมูลที่มีทั้งตัวอักษร , ตัวเลข และต่อด้วยเครื่องหมายอื่นๆ โปรแกรมจะให้ความสำคัญในการเรียงลำดับแก่ข้อมูลที่มีเฉพาะตัวอักษรกับตัวเลขมากกว่า ข้อมูลที่มีทั้งตัวอักษร - ตัวเลขและต่อด้วยเครื่องหมาย ในกรณีของข้อมูลที่มีทั้งตัวอักษร , ตัวเลขและต่อด้วยเครื่องหมายนั้น โปรแกรมจะเรียงลำดับข้อมูลที่มีเครื่องหมาย - ก่อนข้อมูลที่มีเครื่องหมาย /

ซึ่งจะได้ผลลัพธ์การจัดเรียงข้อมูลดังนี้

3  
3,4  
11-7  
11/3

11ก  
101/1-8  
101/1/4  
ก1  
ก1-4  
ก1/2  
จ4

ตัวอย่าง การใช้งานการจัดเรียงตามบ้านเลขที่

Usage : H\_SORT input-file output-file recsize pos1..pos2...

Input input-file before sort

Output output-file after sort

Maxrecsize max size of record

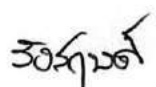
Pos1 begin position sorting

Pos2 end position sorting

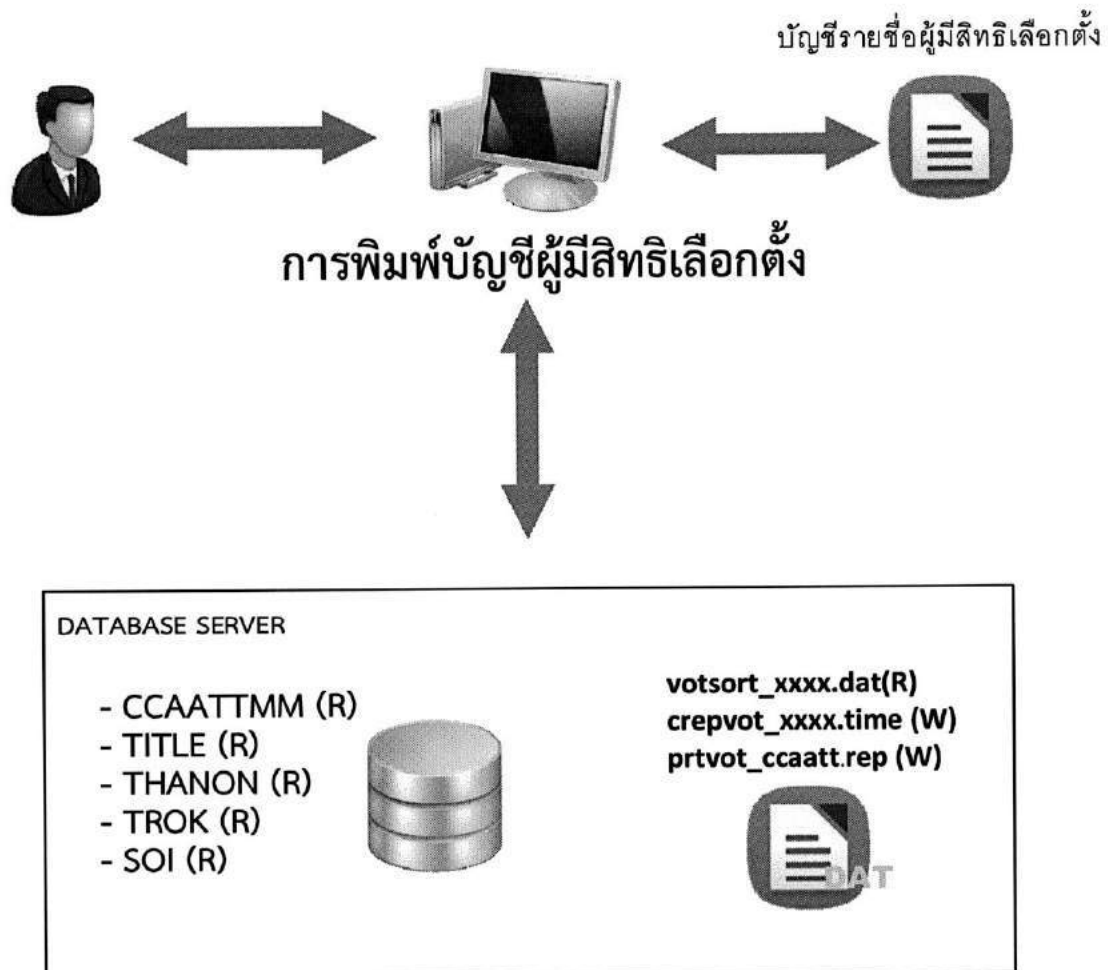
Example : h\_sort aaa.dat aaa.out 223 1..6 9..16 7..8 44..59h

Sort file aaa.dat write output at aaa.out. By file aaa.dat has record  
Size is 142 characters. Sort according column 1 to 6 and 9 to 16 and 7 to 8.

- 
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. ชื่อโปรแกรม            | : การพิมพ์บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง                               |
| 2. วัตถุประสงค์           | : เพื่อจัดทำบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ส.ส. ตามแบบฟอร์ม<br>ส.ส. 10 |
| 3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล | : DATABASE SERVER   |
| 4. อยู่ในสารบัญ           | : ระบบงานสนับสนุนการเลือกตั้ง   |



## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



xxxx หมายถึง รหัสสำนักทะเบียน

ccaatt หมายถึง รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล



## 6. การทำงานของโปรแกรม

6.1 จัดเตรียมข้อมูลรายชื่อตามแบบฟอร์ม ส.ส.10

6.2 ข้อมูลในบัญชีเรียงตามรหัสจังหวัด, รหัสอำเภอ, รหัสตำบล, เขตเลือกตั้ง, หน่วยเลือกตั้ง, ส่วนย่อยของหน่วยเลือกตั้ง, หมู่ที่, รหัสถนน, รหัสซอย, รหัสตรอก, บ้านเลขที่, เลขรหัสประจำบ้าน, ปีเดือนวันที่ย้ายเข้า, ปีเดือนวันที่เกิด และเลขรหัสประจำตัวประชาชน

6.3 อ่านข้อมูลจาก votsort\_xxxx.dat โดย

อ่านรายละเอียด ชื่อตำบล, ชื่ออำเภอ, ชื่อจังหวัด จาก TABDB.CCAATTMM

อ่านรายละเอียด ชื่อถนน จาก TABDB.THANON

อ่านรายละเอียด ชื่อตรอก จาก TABDB.TROK

อ่านรายละเอียด ชื่อซอย จาก TABDB.SOI

6.4 รายละเอียดตามแบบฟอร์ม ส.ส.10 แบ่งเป็น 3 ส่วน

6.4.1 ใบแรกของบัญชี

6.4.1.1 บรรทัดมุมขวาด้านบนพิมพ์ “ส.ส.10”

6.4.1.2 กลางหน้ากระดาษพิมพ์ ข้อความดังนี้

ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำเขตเลือกตั้ง”

ชื่อจังหวัด.....

เรื่อง บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร  
สำหรับหน่วยเลือกตั้งที่ .....ชื่อตำบล..... ชื่ออำเภอ..... ชื่อจังหวัด.....6.4.1.3 ถ้าค่าของรหัสตำบล หรือเขตเลือกตั้ง หรือหน่วยเลือกตั้ง เปลี่ยนจากค่าเดิม ต้อง  
พิมพ์ใบแรกของบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งใหม่

6.4.2 บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

6.4.2.1 บรรทัดมุมขวาด้านบนพิมพ์ “ส.ส.10”

6.4.2.2 ช่องเลขหมายประจำบ้าน ให้พิมพ์

- บรรทัดแรก ที่อยู่ ประกอบด้วย หมู่ที่, ตรอก, ซอย, ถนน (ถ้ามี) ถ้าค่าเลข  
หมายประจำบ้าน เปลี่ยนให้พิมพ์ใหม่

- บ้านเลขที่

6.4.2.3 ช่อง เลขประจำตัวประชาชน นำเลข 13 หลักมาพิมพ์ตามรูปแบบ 9-9999-  
99999-99-96.4.2.4 ช่อง ชื่อตัว-ชื่อสกุล ประกอบด้วยคำนำหน้านาม, ชื่อตัว ชื่อกลาง และชื่อสกุล  
โดยอ่านรายละเอียดคำนำหน้านามจาก TABDB.TITLE

ตำแหน่ง - ถ้าค่านำหน้านามเป็น ยศ และเป็นผู้หญิงต้องพิมพ์ คำว่า “หญิง” ต่อท้าย

- ถ้าเป็นทหารเรือต้องพิมพ์คำว่า "รณ." ต่อท้ายนามสกุล

6.4.2.5 ช่อง เพศ ถ้าเป็นเพศหญิงให้พิมพ์ “ญ” ถ้าเป็นเพศชายให้พิมพ์ “ช”

6.4.2.6 ช่อง วัน เดือน ปี เกิด พิมพ์รายละเอียด วัน เดือน (แบบย่อ ภาษาไทย )

ปีพ.ศ.

ถ้าไม่มีค่า ให้พิมพ์ขีด (-)

6.4.2.7 ช่อง ลำดับที่ จะเริ่มนับ 1 ใหม่ทุกครั้ง เมื่อค่าของรหัสตำบล หรือเขตเลือกตั้ง หรือหน่วยเลือกตั้ง เปลี่ยนจากค่าเดิม แล้ว Running ไปเรื่อยๆจนกระทั่งจบหน่วย

6.4.2.8 ช่อง หลักฐานที่ใช้ในการลงคะแนน พิมพ์เส้น \_ \_ \_ \_ \_

6.4.2.9 บรรทัดสุดท้ายของแต่ละหน้า กลางหน้ากระดาษ พิมพ์เลขหน้า

6.4.3 ใบสรุปจำนวน ของแต่ละหน่วยเลือกตั้ง

6.4.3.1 บรรทัดมุมขวาบนพิมพ์ “ส.ส.10”

6.4.3.2 พิมพ์ คำว่า “สรุปจำนวนของหน่วยที่ ..... ”

6.4.3.3 ข้อมูลที่พิมพ์ประกอบด้วย จำนวนบ้าน จำนวนชาย จำนวนหญิงและจำนวนรวม

6.4.3.4 เมื่อจบหน่วยเลือกตั้ง เปลี่ยนให้พิมพ์ใบสรุปจำนวนของหน่วยเลือกตั้ง

6.5 ภายใน 1 หน้าพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 20 บรรทัด และถ้าจบแต่ละหน่วยเลือกตั้ง แล้วหน้าสุดท้าย พิมพ์ได้ไม่เต็มหน้า ให้ตีเส้นจบบรรทัดด้วย

6.6 เลขหน้าจะเริ่มนับ 1 ใหม่ทุกครั้ง เมื่อค่าของรหัสตำบล หรือเขตเลือกตั้ง หรือหน่วยเลือกตั้ง เปลี่ยนจากค่าเดิม โดยเริ่มนับ ใบแรกของบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งเป็นหน้าที่ 1

6.7 WRITE FILE : crepvot.time โดยแยก FILE ตามรหัสสำนักทะเบียนที่ประมวลผล และกำหนดให้รหัสสำนักทะเบียนประกอบเป็นชื่อ FILE ด้วย เช่น crepvot\_รหัสสำนักทะเบียน.time เพื่อเก็บวันและเวลาเริ่มต้น , วันและเวลา สิ้นสุดในการประมวลผลแต่ละสำนักทะเบียน โดย WRITE SEQUENTIAL FILE ตาม FORMAT ดังนี้

START=YYYYMMDDhhmmss

STOP= YYYYMMDDhhmmss

6.8 ข้อมูลที่ผ่านการจัดเตรียมบัญชีรายชื่อแล้ว ให้ WRITE FILE : prtvtot.rep โดยแยก FILE ตามรหัสสำนักทะเบียนที่ประมวลผล และกำหนดให้รหัสสำนักทะเบียนประกอบเป็นชื่อ

FILE ด้วย เช่น prtvtot\_รหัสจังหวัดอำเภอตำบล.rep จากนั้น COMPRESS FILE ที่ได้ ตามรูปแบบ GZIP โดยกำหนดให้ชื่อ FILE บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งเป็น prtvtot\_รหัส จังหวัดอำเภอตำบล.rep.gz

6.9 พิมพ์บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง โดยมีการทำงานดังนี้

6.9.1 แสดงชื่อ FILE บัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งจากข้อ 8 ผ่านหน้าจอ WEB PAGE

6.9.2 สั่งพิมพ์บัญชีรายชื่อตามแบบฟอร์ม ส.ส.10 ผ่านเครื่อง SERVICE WORKSTATION ที่เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ HIGH SPEED PRINTER ที่นำเสนอ

6.9.3 สามารถเลือกพิมพ์ โดยระบุเฉพาะหน้าที่ต้องการพิมพ์ หรือระบุ ช่วงหน้าที่ ต้องการได้



เลขหมายประจำบ้าน	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	วัน เดือน ปี เกิด	ลำดับที่	หลักฐานที่ใช้ในการลงคะแนน			หมายเหตุ
						เลขหมายของบัตร	สถานที่ออกบัตร	ตามมีหรือตามขึ้นบัตรมือ	
1	หมู่ที่ 1	9-99999-99999-99-9	ญ	- 2472	1	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ญ	- 2481	2	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ญ	- 2492	3	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ช	25 ธ.ค. 2498	4	-	-	-	
1/1		9-99999-99999-99-9	ญ	4 ส.ค. 2507	5	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ช	24 ก.พ. 2530	6	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ญ	5 มี.ค. 2532	7	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ญ	- 2495	8	-	-	-	
1/2		9-99999-99999-99-9	ญ	30 ส.ค. 2499	9	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ช	- 2477	10	-	-	-	
3		9-99999-99999-99-9	ช	20 ม.ค. 2521	11	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ช	27 ก.พ. 2512	12	-	-	-	
4		9-99999-99999-99-9	ช	24 ม.ค. 2517	13	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ญ	18 เม.ย. 2518	14	-	-	-	
5		9-99999-99999-99-9	ญ	- 2496	15	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ช	11 ส.ค. 2501	16	-	-	-	
6		9-99999-99999-99-9	ญ	13 ก.ย. 2503	17	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ญ	5 มี.ย. 2502	18	-	-	-	
7		9-99999-99999-99-9	ญ	20 ก.ย. 2508	19	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ช	28 ธ.ค. 2525	20	-	-	-	
8		9-99999-99999-99-9	ช	4 พ.ค. 2528	21	-	-	-	
		9-99999-99999-99-9	ญ	15 มี.ค. 2505	22	-	-	-	

ตัวอย่าง

9

9

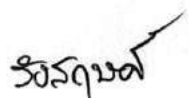
9

9

30 ส.ค. 25

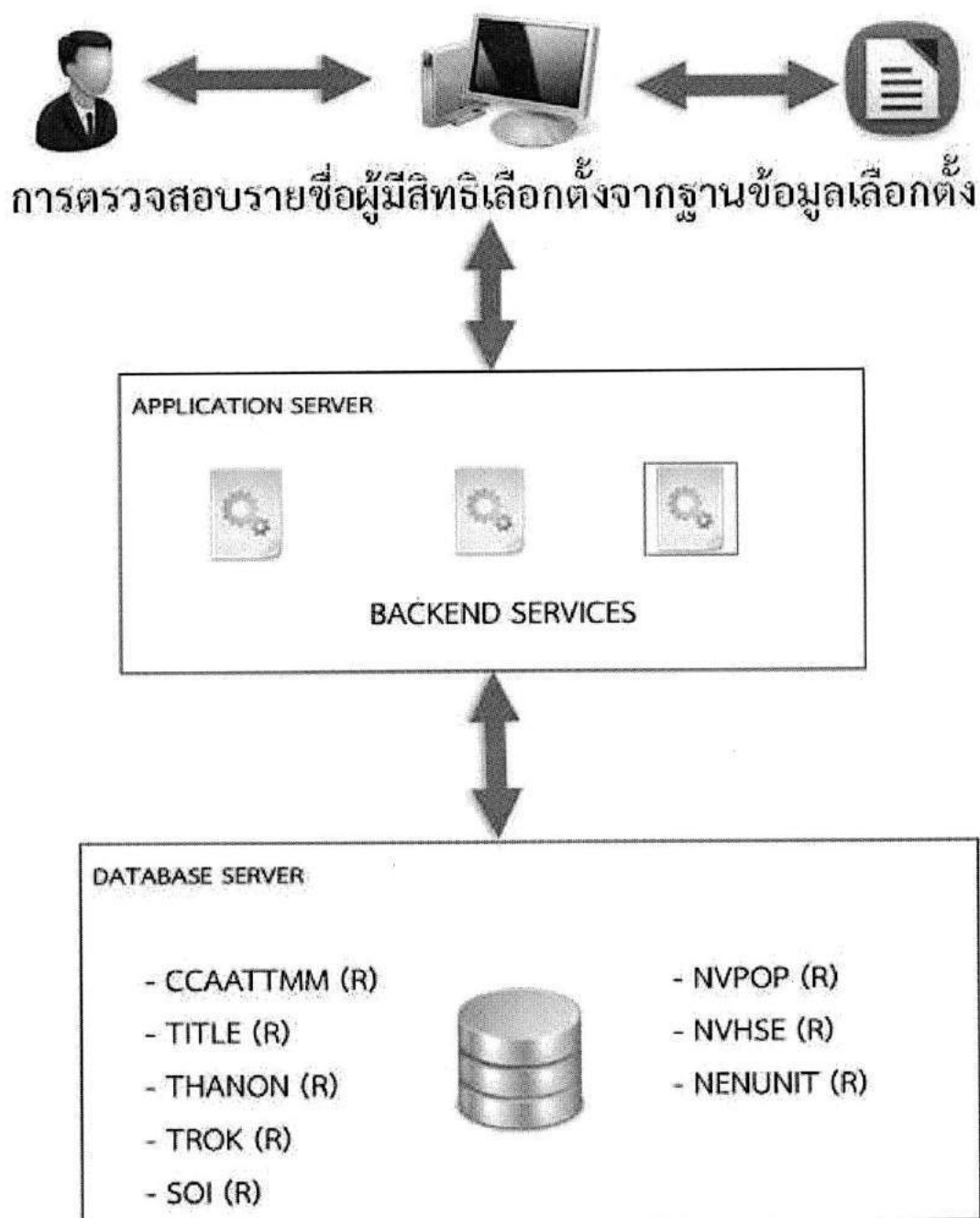
ผ. น. 10				หลักฐานที่ใช้ในการลงคะแนน				ลำดับที่	วัน เดือน ปี เกิด	เพศ	ชื่อจริง - ชื่อสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	เลขหมายประจำบ้าน				
				เลขหมายบัตร	สถานที่ออกบัตร	ลายมือชื่อหรือประทับนิ้วมือ	หมายเหตุ										
ตัวอย่าง																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>จำนวนบ้านทั้งหมด 26 หลัง</p> <p>ชาย 54 หญิง 53 รวม 107</p> </div> <div> <p>จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง 1</p> </div> </div>																	

- 
1. ชื่อโปรแกรม : การตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งจากฐานข้อมูลเลือกตั้ง
  2. วัตถุประสงค์ : เพื่อการตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งจากบัญชีผู้มีสิทธิเลือกตั้ง
  3. ระบบเครื่องที่ประมวลผล : WEB SERVER/APPLICATION SERVER/DATABASE SERVER
  4. อยู่ในสารบัญ : ระบบงานสนับสนุนการเลือกตั้ง





## 5. CONCEPTUAL DIAGRAM



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

## 6. การทำงานของโปรแกรม :

ให้รับค่าข้อมูลเจ้าหน้าที่ จากการ Login เพื่อเข้าทำงานในระบบต่อไป

6.1 เมื่อเลือกประเภทการทำงาน การตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งจากฐานข้อมูลเลือกตั้ง จะปรากฏหน้าจอ ดังรายละเอียดคือ

6.1.1 ให้มี option สำหรับเลือกการระบุอยู่ที่หน้าหัวข้อที่ต้องการค้นหา โดยหัวข้อ มีดังนี้

6.1.2 เลขประจำตัวประชาชน (13 หลัก)

6.1.3 รายการที่อยู่ จ/อ/ต/ม (8 หลัก) และ บ้านเลขที่

6.1.4 เลขรหัสประจำบ้าน

6.2 ระบุเงื่อนไขที่ต้องการค้นหาข้อมูล โดยคลิกที่วงกลมหน้าหัวข้อที่ต้องการค้นหาและระบุตามหัวข้อที่เลือก คือ

6.2.1 ระบุนเลขประจำตัวประชาชน (13 หลัก) หรือ

6.2.2 ระบุรายการที่อยู่ จ/อ/ต/ม (8 หลัก) และ บ้านเลขที่ หรือ

6.2.3 ระบุน เลขรหัสประจำบ้าน

6.2.4 โดยเมื่อระบุเรียบร้อยแล้ว กดปุ่มค้นหาข้อมูล ระบบทำการส่งข้อมูลไปที่ Services เพื่อทำการค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูลเลือกตั้ง (NVPOP) (NVHSE) (NENUNIT)

6.2.5 ถ้าพบข้อมูล กรณีที่ระบุเลขประจำตัวประชาชน (13 หลัก) จะต้องมีข้อมูลแสดงที่หน้าจอ ดังต่อไปนี้

6.2.6 แสดงข้อมูลรายละเอียดบ้านและสถานที่เลือกตั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

6.2.6.1 เลขรหัสประจำบ้าน

6.2.6.2 เขตเลือกตั้ง

6.2.6.3 หน่วยเลือกตั้ง

6.2.6.4 บ้านเลขที่

6.2.6.5 ตรอก

6.2.6.6 ซอย

6.2.6.7 ถนน

6.2.6.8 แขวง/ตำบล

6.2.6.9 เขต/อำเภอ

6.2.6.10 จังหวัด

6.2.6.11 สถานที่เลือกตั้ง

6.2.7 แสดงข้อมูลคน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

6.2.7.1 ลำดับที่ในบัญชี

6.2.7.2 เลขประจำตัวประชาชน

6.2.7.3 ชื่อตัว - ชื่อสกุล

6.2.7.4 เพศ

6.2.7.5 อายุ

6.2.8 มีปุ่ม พิมพ์ สำหรับพิมพ์เอกสาร ออกทางเครื่องพิมพ์ Laser ดังรายงานที่ 1

6.3 ถ้าพบข้อมูล กรณีที่ระบุนายการที่อยู่ จ/อ/ต/ม (8 หลัก) และ บ้านเลขที่ จะต้องมีการแสดงที่หน้าจอตามหัวข้อดังต่อไปนี้ ดังนี้

6.3.1 แสดงข้อมูลรายละเอียดบ้านและสถานที่เลือกตั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

6.3.1.1 เลขรหัสประจำบ้าน

6.3.1.2 เขตเลือกตั้ง

6.3.1.3 หน่วยเลือกตั้ง

6.3.1.4 บ้านเลขที่

6.3.1.5 ตรอก

6.3.1.6 ซอย

6.3.1.7 ถนน

6.3.1.8 แขวง/ตำบล

6.3.1.9 เขต/อำเภอ

6.3.1.10 จังหวัด

6.3.1.11 สถานที่เลือกตั้ง

6.3.2 แสดงข้อมูลคนในบ้าน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

6.3.2.1 ลำดับที่ในบัญชี

6.3.2.2 เลขประจำตัวประชาชน

6.3.2.3 ชื่อตัว - ชื่อสกุล

6.3.2.4 เพศ

6.3.2.5 อายุ

6.3.3 มีปุ่ม พิมพ์ สำหรับพิมพ์เอกสาร ออกทางเครื่องพิมพ์ Laser ดังรายงานที่ 2

6.4 ถ้าพบข้อมูล กรณีที่ระบุเลขรหัสประจำบ้าน จะต้องมีการแสดงที่หน้าจอตามหัวข้อดังต่อไปนี้

6.4.1 แสดงข้อมูลรายละเอียดบ้านและสถานที่เลือกตั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

6.4.1.1 เลขรหัสประจำบ้าน

6.4.1.2 เขตเลือกตั้ง

6.4.1.3 หน่วยเลือกตั้ง

6.4.1.4 บ้านเลขที่

6.4.1.5 ตรอก

6.4.1.6 ซอย

6.4.1.7 ถนน

6.4.1.8 แขวง/ตำบล

6.4.1.9 เขต/อำเภอ

6.4.1.10 จังหวัด

6.4.1.11 สถานที่เลือกตั้ง

6.4.2 แสดงข้อมูลคนในบ้าน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

6.4.2.1 ลำดับที่ในบัญชี

6.4.2.2 เลขประจำตัวประชาชน

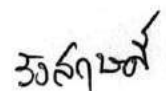
---

6.4.2.3 ชื่อตัว - ชื่อสกุล

6.4.2.4 เพศ

6.4.2.5 อายุ

6.4.3 มีปม พิมพ์ สำหรับพิมพ์เอกสาร ออกทางเครื่องพิมพ์ Laser ดังรายงานที่ 2



## 7. เอกสารอ้างอิง

## รายงานที่ 1

เอกสาร เมื่อเกิดปั๊มพิมพ์ กรณีที่ค้นหาด้วย เลขประจำตัวประชาชน (13 หลัก)

สำเนาทะเบียนเลือกตั้ง

ประเภทการเลือกตั้ง : การเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร (ส.ส.)

เขตเลือกตั้งที่ : 1

หน่วยเลือกตั้งที่ : 5

เลขรหัสประจำบ้าน : 85040067569

บ้านเลขที่ : 213

หมู่ที่ : 5

ต.รอก : -

ซอย : -

ถนน : -

ตำบล : จ.ป.ร.

อำเภอ : กระบี่

จังหวัด : ระนอง

สถานที่เลือกตั้ง : -

ลำดับที่ : 894

ตัวอย่าง

เลขประจำตัวประชาชน : 2-8504-00021-81-1

ชื่อตัว - ชื่อสกุล : น.ส.วิระพี ชูแก้ว

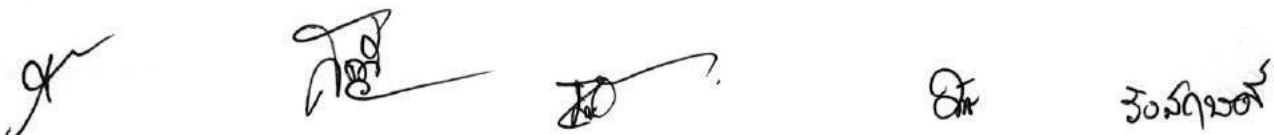
เพศ : หญิง

อายุ : 27 ปี

รับรองว่าสำเนาเป็นถูกต้อง

นายทะเบียน

วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2561



## รายงานที่ 2

เอกสาร เมื่อกดปุ่มพิมพ์ กรณีที่ค้นหาด้วย ที่อยู่ จ/อ/ต/ม (8 หลัก) และ บ้านเลขที่ หรือ ระบุ เลขรหัสประจำบ้าน

สำเนาแบบยื่นเรื่องต่อ

แบบขอทราบเรื่องใหม่ : การเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร (ส.ส.)

เลขเลือกตั้ง : 1

เลขรหัสประจำบ้าน : 85040067569

บ้านเลขที่ : 213

ต.อ. : -

ก.ม. : -

ตำบล : จ.ป.ร.

จังหวัด : นนทบุรี

สถานที่เลือกตั้ง :

หมายเลขเลือกตั้ง : 5

หมู่ที่ : 5

ซอย : -

ตำบล : กระบี่

ตัวอย่าง

รายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งในบ้านนี้

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - นามสกุล	เพศ	อายุ (ปี)
892	5801400010300	นายวรากรณ์ สุริยา	หญิง	35
893	5801400035477	นายสุวิทย์ บ้านทอง	หญิง	68
894	2850400021811	น.ส. นันทิยา ชูแก้ว	หญิง	27
895	2850400021802	นายสุวิทย์ ชูแก้ว	ชาย	34

<หมายเหตุ>

\* = เลขที่บ้านมี 13 หลักยกเว้น 12

\*\*\* = จำนวนนี้มาจากของเดิม

\*\*\*\* = ถูกหักจากเดิม

ใบลงนามสำเนาแบบยื่นเรื่องต่อ

นายสุวิทย์

วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

✍

✍

✍

✍

✍

## การตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งจากฐานข้อมูลเลือกตั้ง

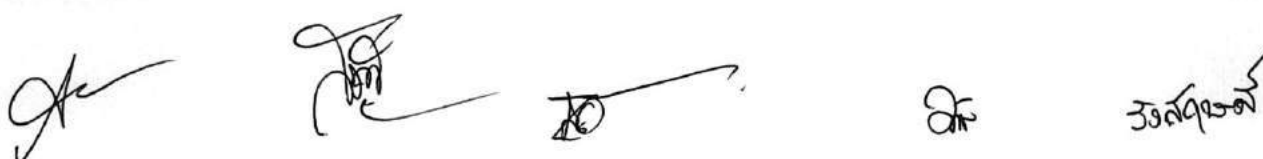
หน้า 8/8

## การแสดงความ

รหัสข้อความ	รายละเอียด
MS1	ไม่พบข้อมูลที่ต้องการค้นหา

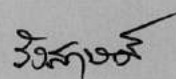
## การตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูล	การตรวจสอบ
เลขประจำตัวประชาชน	■ ต้องมีค่า ถ้าคลิกที่วงกลมหน้าหัวข้อเลขประจำตัวประชาชน
รายการที่อยู่ จ/อ/ต/ม และ บ้านเลขที่	■ ต้องมีค่า ถ้าคลิกที่วงกลมหน้าหัวข้อรายการที่อยู่ จ/อ/ต/ม
เลขรหัสประจำบ้าน	■ ต้องมีค่า ถ้าคลิกที่วงกลมหน้าหัวข้อเลขรหัสประจำบ้าน





## ภาคผนวก 8



**ภาคผนวก 8**  
**การดำเนินการรื้อถอนและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์**





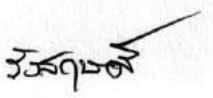
ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องสำรวจสถานที่และจัดทำแผนรื้อถอน ติดตั้ง และปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ ให้กรรมการปกครองเห็นชอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยต้องปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ ให้มีสภาวะแวดล้อมเหมาะกับการใช้งาน และเคลื่อนย้ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากห้อง ไปยังสถานที่ที่กรรมการปกครองกำหนด เพื่อรอการจำหน่าย สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่จะทำการติดตั้งจะต้อง ออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ถูกต้องตามหลักสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม รายละเอียดดังนี้

**1. การปรับปรุงสถานที่ รื้อถอน และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ณ ส่วนกลาง**

**1.1 รายการรื้อถอนอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์**

ข้อ	รายการ	คลอ 9	นางเล้ง	รวม	หน่วย
<b>1.</b>	<b>ระบบคอมพิวเตอร์ติดตั้ง ณ ส่วนกลาง ประกอบด้วย</b>				
1.1	เครื่องแม่ข่ายให้บริการด้านฐานข้อมูล (DATABASE SERVER)	1	1	2	ระบบ
1.2	เครื่องแม่ข่ายให้บริการด้านโปรแกรมประยุกต์ (APPLICATION SERVER)	1	1	2	ระบบ
1.3	ระบบหน่วยความจำสำรอง ชุดที่ 1 (SAN I)	1		1	ระบบ
1.4	ระบบหน่วยความจำสำรอง ชุดที่ 2 (SAN II)	1		1	ระบบ
1.5	เครื่องสำรองข้อมูล (BACKUP SYSTEM)	1	1	2	ระบบ
1.6	เครื่องแม่ข่ายให้บริการด้านอินเทอร์เน็ต (WEB SERVER)	1	1	2	ระบบ
1.7	ระบบจัดสรรงาน (LOAD BALANCER)	1	1	2	ระบบ
1.8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (ETHERNET SWITCH) ติดตั้ง LOAD BALANCER ZONE	1	1	2	ระบบ
1.9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (ETHERNET SWITCH) ติดตั้ง DATABASE SERVER ZONE	1	1	2	ระบบ
1.10	ระบบเครื่องปรับอากาศส่วนกลาง PRECISION AIR CONDITION สำหรับห้องคอมพิวเตอร์	4	3	7	ระบบ
1.11	เครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรอง (UPS) ส่วนกลาง	1		1	ระบบ
1.12	ระบบสัญญาณเตือนภัย (FIRE ALARM)	1	1	2	ระบบ
1.13	เครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่ (COMPUTER)	100		100	เครื่อง
1.14	เครื่องพิมพ์สีแบบเลเซอร์ (COLOR LASER PRINTER)	2		2	เครื่อง
1.15	เครื่องพิมพ์แบบพ่นหมึก (INKJET PRINTER)	5		5	เครื่อง
1.16	เครื่องพิมพ์อเนกประสงค์แบบเลเซอร์ (MULTIFUNCTION PRINTER)	43		43	เครื่อง
1.17	เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (LASER PRINTER)	100		100	เครื่อง
1.18	เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (LINE PRINTER)	4		4	เครื่อง
1.19	อุปกรณ์แม่ข่ายการพิมพ์ (PRINT SERVER)	2		2	เครื่อง
1.20	เครื่องฉายภาพดิจิทัล (PROJECTOR)	2		2	เครื่อง
1.21	เครื่องคอมพิวเตอร์พัฒนาระบบงาน	50		50	เครื่อง

ข้อ	รายการ	คลอ 9	นางเล้ง	รวม	หน่วย
1.22	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (SMART CARD READER)	150		150	เครื่อง
1.	ระบบคอมพิวเตอร์ติดตั้ง ณ ส่วนกลาง ประกอบด้วย				
1.1	เครื่องแม่ข่ายให้บริการด้านโปรแกรมประยุกต์ (APPLICATION SERVER)	1	1	2	ระบบ
1.2	เครื่องแม่ข่ายให้บริการด้านลายนิ้วมือ (FPI SERVER)	1		1	ระบบ
1.3	ระบบให้บริการด้านเปรียบเทียบลายนิ้วมือ (FINGERPRINT MATCHER)	3	2	5	
1.4	ระบบรักษาความปลอดภัยด้านเครือข่าย (NETWORK SECURITY)				
1.4.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (ETHERNET SWITCH) ติดตั้ง INTERNET ZONE	1	1	2	ชุด
1.4.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (ETHERNET SWITCH) ติดตั้ง ติดตั้ง DMZ ZONE	1	1	2	ชุด
1.4.3	ระบบรักษาความปลอดภัย (INTERNET FIREWALL)	2		2	ชุด
1.5	ระบบสนับสนุนการบริหารจัดการความปลอดภัยเครือข่าย				
1.5.1	อุปกรณ์ SWITCH 802.1X ประกอบด้วย				
1.5.1.1	อุปกรณ์จัดการการกระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (MANAGE SWITCH TYPE 1)	30		30	ชุด
1.5.1.2	อุปกรณ์จัดการการกระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (MANAGE SWITCH TYPE 2)	40		40	ชุด
1.5.1.3	อุปกรณ์จัดการการกระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (MANAGE SWITCH TYPE 3)	10		10	ชุด
1.5.2	อุปกรณ์ INTERNET PROXY GATEWAY	1		1	ชุด
1.5.3	อุปกรณ์ INTERNET ANTI VIRUS WEB GATEWAY	1		1	ชุด
1.5.4	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ DOMAIN NAME	8		8	เครื่อง
1.6	เครื่องคอมพิวเตอร์ให้บริการด้านตรวจลายนิ้วมือ (FINGERPRINT VERIFY WORKSTATION)	10		10	เครื่อง
1.7	เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (LASER PRINTER)	10		10	เครื่อง
1.8	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (SMART CARD READER)	10		10	เครื่อง
1.9	เครื่องสแกนภาพ (SCANNER)	10		10	เครื่อง
1.10	เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (LINE PRINTER)	2		2	เครื่อง
1.11	อุปกรณ์แม่ข่ายการพิมพ์ (PRINT SERVER)	1		1	เครื่อง
1.12	เครื่องปรับอากาศส่วนกลาง	1		1	ระบบ
1.13	เครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรอง (UPS) ส่วนกลาง	1		1	ระบบ
1.14	ระบบปฏิบัติการแม่ข่าย (SERVER OS)	3		3	ชุด
1.15	ระบบจัดการฐานข้อมูล (RDBMS) สำหรับ FPI SERVER	1		1	ระบบ
1.16	ระบบจัดการขั้นตอนการทำงานโปรแกรมประยุกต์	2		2	ชุด
1.17	ระบบจัดสรรงาน (LOAD BALANCER)	2		2	ระบบ
1.18	FINGERPRINT SOFTWARE สำหรับระบบให้บริการเปรียบเทียบลายนิ้วมือ	1		1	ชุด

1.2 ปรับปรุงสถานที่ และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ณ สำนักบริหารการทะเบียน คลองแก้ว ลำลูกกา ปทุมธานี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.2.1 ปรับปรุงบริเวณรอบห้องและห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

1.2.1.1 งานเก็บสีฝ้าเพดานในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และทาสีผนังด้านนอกห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ด้านติดทางเดิน

1.2.1.2 งานปรับปรุง และเปลี่ยนแผ่นพื้นยก ให้เป็นชนิดแผ่นที่มีช่องรูสูงลงมเย้น จำนวน 10 แผ่น ทดแทนบริเวณตำแหน่งเครื่องปรับอากาศที่รื้อถอน

1.2.2 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในบริเวณห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ห้องสำนักทะเบียนจำลอง (Demo) และห้องทำงานของเจ้าหน้าที่ รวมจำนวน 3 ห้อง ซึ่งอยู่ชั้น 1 ของอาคาร ให้รับไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ของอาคารกรมการปกครอง

1.2.3 งานติดตั้งกิโลวัตต์มิเตอร์ชนิดดิจิทัล (Digital Kilowatt Hour) จำนวน 2 ระบบ เพื่อวัดหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้า ดังนี้วัดการใช้กำลังไฟฟ้า ที่จ่ายให้กับห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ระบบ

1.2.3.1 วัดการใช้กำลังไฟฟ้า ที่จ่ายให้กับเครื่องปรับอากาศทั้งหมด ภายในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ระบบ

1.2.4 ติดตั้งระบบไฟฟ้า

1.2.4.1 ติดตั้ง Main Circuit Breaker ตามขนาดที่ใช้งานจริง ที่ห้องคอมพิวเตอร์เดิม พร้อม Breaker ย่อย ตามจำนวนและขนาดที่จะใช้งานจริง เพื่อจ่ายให้กับอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จะติดตั้ง

1.2.4.2 เดินสายไฟฟ้าจากตู้ Breaker ที่กำหนดมายังระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จะติดตั้งพร้อมติดตั้งป้ายกำกับแสดงต้นทางและปลายทางให้ตรงกัน

1.2.4.3 ติดตั้งตู้ ATS ในห้องไฟฟ้าเดิม

1.2.4.4 เดินสายสัญญาณเชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2.5 ติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network เดินสายสัญญาณเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ตามแบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network

1.2.6 ติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศส่วนกลาง สำหรับห้องคอมพิวเตอร์ จำนวน 4 ระบบ

1.2.7 ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ โดยมีรายการตามตารางรายละเอียดการติดตั้งแนบท้ายภาคผนวก 8 และโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์ตามภาคผนวก 1

1.2.8 ติดตั้งระบบชุดไมโครโฟนสำหรับห้องประชุม

1.3 ปรับปรุงสถานที่และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ณ สำนักบริหารการทะเบียน วังไชยา นางเลิ้ง กรุงเทพมหานคร

1.3.1 งานปรับปรุงบริเวณรอบห้องและห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

1.3.1.1 ปรับปรุงหน้าต่างบานเลื่อนในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย บริเวณด้านหลังเครื่องปรับอากาศ

1) รื้อถอนบานหน้าต่างบานเลื่อนกระจกอลูมิเนียมพร้อมโครงของเดิมที่ชำรุดออก จำนวน 1 แถว (4 ชุด)

2) ติดตั้งบานหน้าต่างที่กำหนดเป็นแผ่นอลูมิเนียมหนา 5 มม. แทนกระจก

3) ด้านนอกหน้าต่างให้รื้อถอนผนังกำแพงอิฐบล็อกของเดิมออก และติดตั้งผนังใหม่ขนาดเท่าเดิมทดแทน โดยใช้วัสดุเป็นแผ่นวิวบอร์ด หนา 10 มม. พร้อมกับทำช่องบานประตูเปิด ขนาด





120 ซม. x 100 ซม. จำนวน 1 บาน ซึ่งการออกแบบติดตั้งผนัง ต้องสามารถถอดประกอบได้ในกรณีที่ต้องขนของเข้าออกทางหน้าต่างดังกล่าว

1.3.1.2 งานทาสีผนังด้านนอกอาคารบริเวณห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และผนังห้องเจ้าหน้าที่ที่ติดทางเดิน

1.3.1.3 งานปรับปรุงการรั่วซึมของน้ำจากท่อน้ำทิ้งข้างอาคาร ความยาวประมาณ 30 เมตร โดยใช้ซีเมนต์กันซึมทาร่องทางเดินของน้ำทิ้งที่อยู่ด้านนอกอาคารบริเวณห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เมื่อซีเมนต์กันซึมแห้งให้ฉาบปูนซีเมนต์ผสมน้ำยากันซึมอีกชั้นหนึ่ง

1.3.2 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายในบริเวณห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ห้องสื่อสาร และห้องทำงานของเจ้าหน้าที่ รวมจำนวน 3 ห้อง ให้รับไฟฟ้ามาจากระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ของอาคาร 5

1.3.3 งานติดตั้งกิโลวัตต์มิเตอร์ชนิดดิจิทัล (Digital Kilowatt Hour) จำนวน 2 ระบบ เพื่อวัดหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้า ดังนี้

1.3.3.1 วัดการใช้กำลังไฟฟ้าที่จ่ายให้กับห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และ ห้องสื่อสาร จำนวน 1 ระบบ

1.3.3.2 วัดการใช้กำลังไฟฟ้า ที่จ่ายให้กับเครื่องปรับอากาศทั้งหมด ที่จ่ายให้กับห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ระบบ

1.3.4 ติดตั้งระบบไฟฟ้า

1.3.4.1 ติดตั้ง Main Circuit Breaker ตามขนาดที่ใช้งานจริง ที่ห้องคอมพิวเตอร์เดิม พร้อม Breaker ย่อย ตามจำนวนและขนาดที่จะใช้งานจริง เพื่อจ่ายให้กับอุปกรณ์ต่าง ๆ

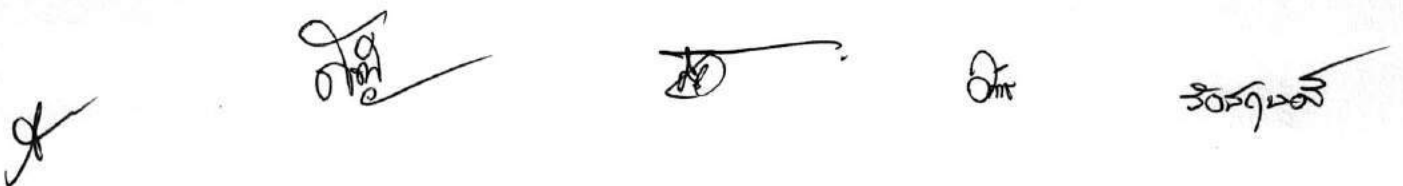
1.3.4.2 เดินสายไฟฟ้าจากตู้ Breaker ที่กำหนดมายังระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์จะติดตั้ง

1.3.4.3 เดินสายสัญญาณเชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3.5 ติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network เดินสายสัญญาณเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่ติดตั้งตามเอกสารแนบท้าย

1.3.6 ติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศส่วนกลาง ชุดที่ 2 ประกอบด้วย Precision Air Condition สำหรับห้องคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 ระบบ

1.3.7 ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ โดยมีรายการตามตารางรายละเอียดการติดตั้งแนบท้าย ภาคผนวก 8 และโครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์ตามภาคผนวก 1



## 2 การปรับปรุงสถานที่ รื้อถอนและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนภูมิภาค

### 2.1 รื้อถอนอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ รายละเอียดดังนี้

ข้อ	รายการ	รวม	หน่วย
2.	ระบบคอมพิวเตอร์ติดตั้ง ณ สำนักงานบริหารการทะเบียน 573 ประกอบด้วย		
2.1	เครื่องแม่ข่าย (FILE/PRINTER SERVER)	573	เครื่อง
2.2	เครื่องสำรองข้อมูล (BACKUP SYSTEM)	573	เครื่อง
2.3	เครื่องคอมพิวเตอร์บริการงานทะเบียน	2,772	เครื่อง
2.4	เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER)	1,610	เครื่อง
2.5	เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (LINE PRINTER)	573	เครื่อง
2.6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล(ETHERNET MANAGED SWITCH	573	เครื่อง
2.7	เครื่องคอมพิวเตอร์ห้องนายอำเภอ - มีเครื่องบันทึกแผ่น DVD (DVD WRITER)	573	เครื่อง
2.8	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (SMART CARD READER)	3,918	เครื่อง
2.9	เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (LASER PRINTER)	2,173	เครื่อง
2.10	เครื่องพิมพ์แบบอเนกประสงค์ (MULTIFUNCTION PRINTER)	573	เครื่อง
2.11	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)	3,918	เครื่อง
2.15	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	3,241	ชุด
2.16	เครื่องปรับอากาศ สำหรับสำนักงานทะเบียน	573	ชุด
3.	ระบบคอมพิวเตอร์ ติดตั้ง ณ สำนักงานบริหารการทะเบียนภาค 9 แห่ง ประกอบด้วย		
3.1	เครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่	198	เครื่อง
3.2	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (SMART CARD READER)	198	เครื่อง
3.3	เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER)	54	เครื่อง
3.4	เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (LASER PRINTER)	54	เครื่อง
3.5	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)	198	เครื่อง
4.	ระบบคอมพิวเตอร์ ติดตั้ง ณ สำนักงานบริหารการทะเบียนภาคสาขาจังหวัด 9 แห่ง ประกอบด้วย		
4.1	เครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่	45	เครื่อง
4.2	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (SMART CARD READER)	45	เครื่อง
4.3	เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (LASER PRINTER)	9	เครื่อง
4.4	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)	45	เครื่อง
4.5	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่	45	ชุด
	ระบบบัตรฯ		
2.	ระบบคอมพิวเตอร์ ติดตั้ง ณ สำนักงานทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น 867 แห่ง ประกอบด้วย		
2.1	เครื่องคอมพิวเตอร์บริการ บป.1	867	เครื่อง
2.2	เครื่องคอมพิวเตอร์บริการงานพิมพ์บัตรฯ	867	เครื่อง
2.3	เครื่องคอมพิวเตอร์บริการงานจัดเก็บลักษณะลายนิ้วมือลง CHIP	867	เครื่อง
2.4	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (SMART CARD READER)	1,734	เครื่อง
2.5	เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (LASER PRINTER)	867	เครื่อง

ข้อ	รายการ	รวม	หน่วย
2.6	กล้องถ่ายภาพวิดีโอ (VIDEO CAMERA)	867	เครื่อง
2.7	อุปกรณ์อ่านลายนิ้วมือ (THUMB SCANNER)	867	เครื่อง
2.8	เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID CARD PRINTER)	867	เครื่อง
2.9	เครื่องพิมพ์สลิป (SLIP DOT MATRIX PRINTER)	867	เครื่อง
2.10	เครื่องอ่านเขียนบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมจัดเก็บลายนิ้วมือลง CHIP	867	เครื่อง
2.11	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (ETHERNET MANAGED SWITCH)	867	เครื่อง
2.12	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)	2,601	เครื่อง
2.13	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	2,217	ชุด
2.14	ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูปตามแบบที่กำหนด	867	ชุด
3.	ระบบคอมพิวเตอร์ติดตั้งเพิ่มเติม ณ สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น 161 แห่ง ประกอบด้วย		
3.1	เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID CARD PRINTER)	161	เครื่อง
3.2	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (SMART CARD READER)	322	เครื่อง
3.3	เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (LASER PRINTER)	161	เครื่อง
3.4	อุปกรณ์อ่านลายนิ้วมือ (THUMB SCANNER)	161	เครื่อง
3.5	เครื่องอ่านเขียนบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมจัดเก็บลายนิ้วมือลง CHIP	161	เครื่อง
3.6	เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (LINE PRINTER)	161	เครื่อง
3.7	เครื่องพิมพ์สลิป (SLIP DOT MATRIX PRINTER)	161	เครื่อง
3.8	ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูปตามแบบที่กำหนด	161	ชุด
4.	ระบบคอมพิวเตอร์ติดตั้งเพิ่มเติม ศูนย์บริหารการทะเบียนภาคสาขาจังหวัด 46 แห่ง ประกอบด้วย		
4.1	เครื่องคอมพิวเตอร์เจ้าหน้าที่	230	เครื่อง
4.2	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (SMART CARD READER)	230	เครื่อง
4.3	เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER)	46	เครื่อง
4.4	เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (LASER PRINTER)	92	เครื่อง
4.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (ETHERNET MANAGED SWITCH)	46	เครื่อง
4.6	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)	230	เครื่อง
4.7	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้ (ไม่ได้รื้อถอน)	-	เครื่อง
5.	ระบบคอมพิวเตอร์แบบชุดเคลื่อนที่ จำนวน 154 ชุด ประกอบด้วย		
5.1	เครื่องคอมพิวเตอร์บริการงาน (บป.1) แบบพกพา	154	เครื่อง
5.2	เครื่องคอมพิวเตอร์บริการงานพิมพ์บัตรฯ แบบพกพา	154	เครื่อง
5.3	เครื่องคอมพิวเตอร์บริการงานจัดเก็บลักษณะลายนิ้วมือลง CHIP แบบพกพา	154	เครื่อง
5.4	เครื่องคอมพิวเตอร์บริการงานบริการทะเบียนราษฎร แบบพกพา	154	เครื่อง
5.5	เครื่องคอมพิวเตอร์บริการงานบริการทะเบียนทั่วไป แบบพกพา	154	เครื่อง
5.6	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (SMART CARD READER)	616	เครื่อง
5.7	อุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายสื่อสารข้อมูลทางมือถือ (AIRCARD)	770	เครื่อง
5.8	เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (LASER PRINTER)	308	เครื่อง



ข้อ	รายการ	รวม	หน่วย
5.9	เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER)	154	เครื่อง
5.10	อุปกรณ์อ่านลายนิ้วมือ (THUMB SCANNER)	154	เครื่อง
5.11	กล้องถ่ายภาพวิดีโอ (CAMERA)	154	เครื่อง
5.12	เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID CARD PRINTER)	154	เครื่อง
5.13	เครื่องพิมพ์สลิป (SLIP DOT MATRIX PRINTER)	154	เครื่อง
5.14	เครื่องอ่านเขียนบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมจัดเก็บลายนิ้วมือลง CHIP	154	เครื่อง
5.15	ชุดสื่อสารข้อมูลเคลื่อนที่ (ACCESS POINT) แบบที่ 1	154	เครื่อง
5.16	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)	770	เครื่อง
5.17	ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูปตามแบบที่กำหนด	154	ชุด
5.18	ชุดอุปกรณ์ปลั๊กและสายไฟฟ้า	154	ชุด
6.	ระบบคอมพิวเตอร์ให้บริการตรวจภาพลายนิ้วมือ ณ ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค 9 แห่ง		
6.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ให้บริการด้านตรวจภาพลายนิ้วมือ (FINGERPRINT VERIFY WORKSTATION)	9	เครื่อง
6.2	เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (LASER PRINTER)	9	เครื่อง
6.3	เครื่องอ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (SMART CARD READER)	9	เครื่อง
6.4	เครื่องสแกนภาพ (SCANNER)	9	เครื่อง

2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค 9 แห่ง และศูนย์บริหารการทะเบียนภาคสาขาจังหวัดที่เป็นศูนย์ภาค 9 แห่ง

2.2.1 เดินสายระบบไฟฟ้าและรางไฟฟ้าใหม่ โดยการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ในการคำนวณค่าความทนของกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านของระบบไฟฟ้าทั้งหมด และเดินสายสัญญาณข้อมูลใหม่ตามมาตรฐาน CAT5 หรือดีกว่า ในส่วนของเครื่องบริการ และให้มีรางในการเก็บสายไฟฟ้าและสายสัญญาณให้เรียบร้อย

2.2.2 ดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดหาทดแทน ตามตารางรายการติดตั้ง

2.2.3 ดำเนินการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค จำนวน 8 แห่ง เนื้อที่โดยประมาณ 60 ตารางเมตร

2.2.3.1 รื้อถอนพื้นยก (Raised Floor)

2.2.3.2 รื้อถอนสายไฟฟ้าและสายสัญญาณข้อมูล (สาย Lan) เดิม

2.2.3.3 ปรับปรุงพื้นให้มีระดับความสูงที่เหมาะสม

2.2.3.4 ปูพื้นกระเบื้อง ตามขนาดพื้นที่ของห้องคอมพิวเตอร์

2.3 ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ศูนย์บริหารการทะเบียนภาคสาขาจังหวัด 46 แห่ง

2.3.1 เดินสายระบบไฟฟ้าและรางไฟฟ้าใหม่ โดยการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมในการคำนวณค่าความทนของกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านของระบบไฟฟ้าทั้งหมดและเดินสายสัญญาณข้อมูลใหม่ตามมาตรฐาน CAT5 หรือดีกว่า ในส่วนของเครื่องบริการ และให้มีรางในการเก็บสายไฟฟ้าและสายสัญญาณให้เรียบร้อย

2.3.2 ดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดหาทดแทน ตามตารางการติดตั้ง

2.4 ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ด้านงานทะเบียน ณ สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น จำนวน 573 แห่ง

2.4.1 เดินสายระบบไฟฟ้าและรางไฟฟ้าใหม่ โดยการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมในการคำนวณค่าความทนของกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านของระบบไฟฟ้าทั้งหมดและเดินสายสัญญาณข้อมูลใหม่ตามมาตรฐาน CAT5 หรือดีกว่า ในส่วนของเครื่องบริการงานทะเบียนราษฎร และให้มีรางเก็บสายไฟฟ้าและสายสัญญาณให้เรียบร้อย

2.4.2 ดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดหาทดแทน ตามตารางการติดตั้ง

2.5 ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์งานบัตรประจำตัวประชาชน ณ สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น จำนวน 867 แห่ง

2.5.1 เดินสายระบบไฟฟ้าและรางไฟฟ้าใหม่ โดยการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมในการคำนวณค่าความทนของกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านของระบบไฟฟ้าทั้งหมดและเดินสายสัญญาณข้อมูลใหม่ตามมาตรฐาน CAT5 หรือดีกว่า ในส่วนของเครื่องบริการงานบัตรประจำตัวประชาชน และให้มีรางในการเก็บสายไฟฟ้าและสายสัญญาณให้เรียบร้อย

2.5.2 ดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่จัดหาทดแทน ตามตารางการติดตั้ง


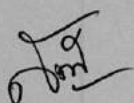
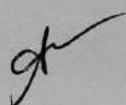
2.6 ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์งานบัตรประจำตัวประชาชน ณ สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น จำนวน 161 แห่ง ตามตารางการติดตั้ง

2.7 จัดส่งอุปกรณ์ประกอบชุดโมบาย (Mobile Unit) จำนวน 154 ชุด ที่ศูนย์จังหวัด ๆ ละ 2 ชุด ตามตารางการติดตั้ง

2.8 ดำเนินการติดตั้งระบบคิวพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 100 ชุด ตามตารางการติดตั้ง

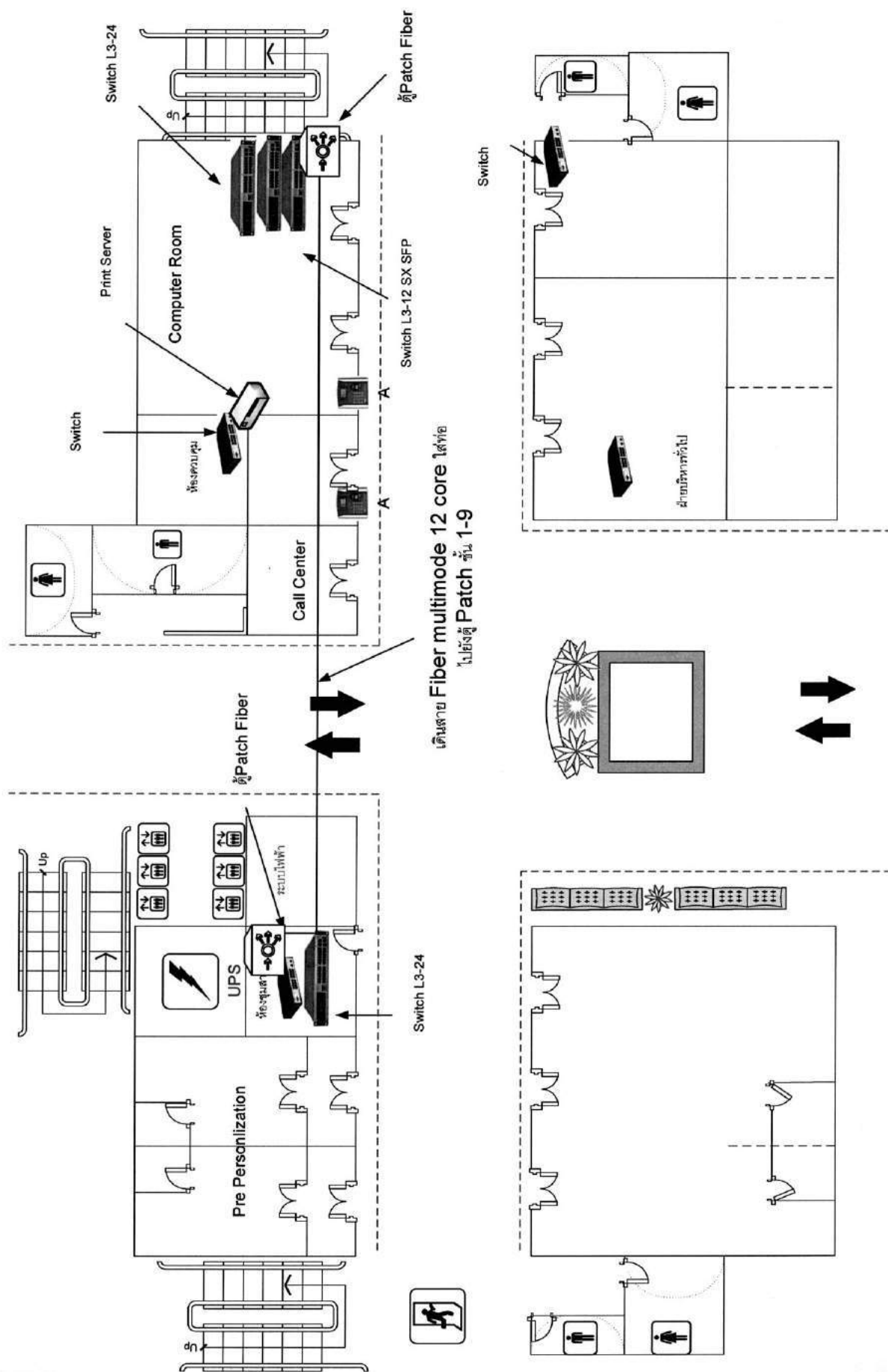
2.8.1 ระบบจัดลำดับคิว	จำนวน 100 ชุด
2.8.2 ระบบการแสดงผลข้อมูลคิว	จำนวน 100 ชุด
2.8.3 ระบบการเรียกคิว	จำนวน 100 ชุด
2.8.4 ระบบเสียงเรียกหมายเลขคิว	จำนวน 100 ชุด
2.8.5 ระบบรายงาน	จำนวน 100 ชุด

เอกสารแนบท้าย  
ภาคผนวก 8



วิมลคุณ

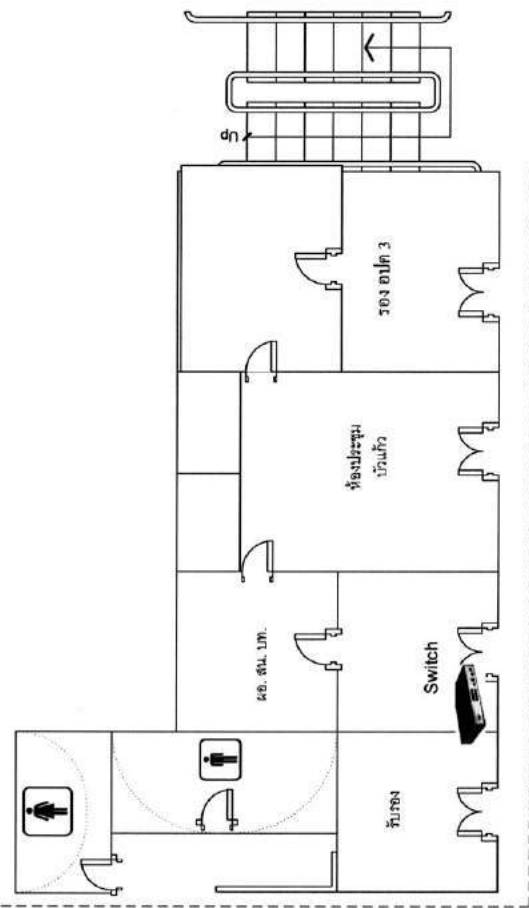
# แบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network ณ สำนักงานบริหารการทะเบียน คลองแก้ว ลำลูกกา ปทุมธานี



Floor 1

30/1/2558

แบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network ณ สำนักงานบริหารการทะเบียน คลองแก้ว ลำลูกกา ปทุมธานี



ตู้ Patch Fiber

Switch L3-24

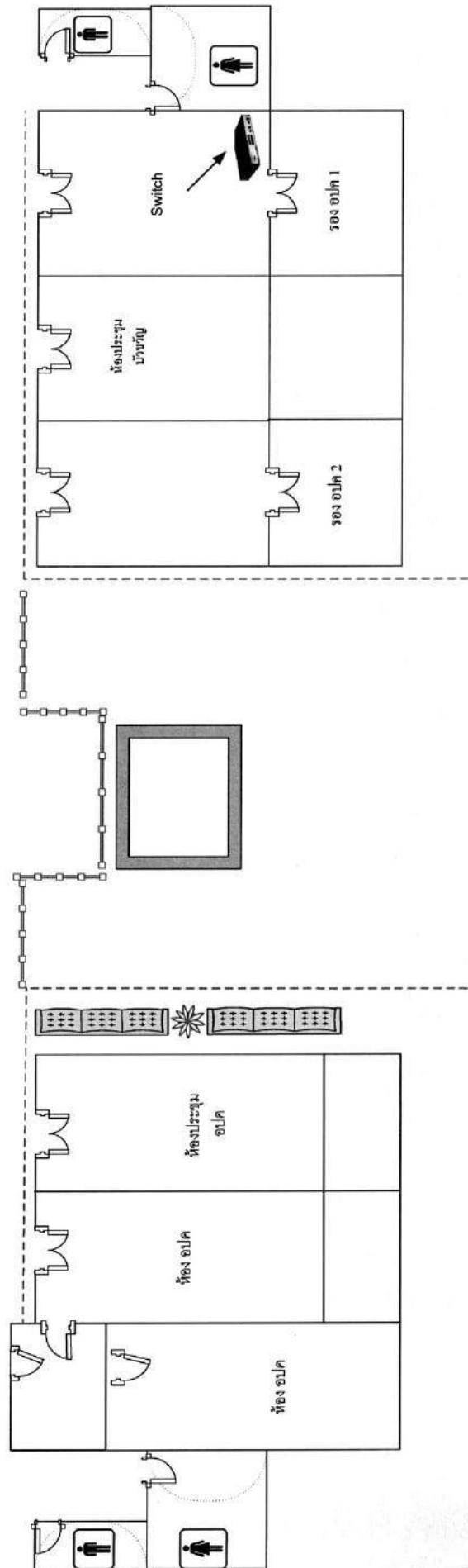
งานอาคาร  
สถานที่

งานงบประมาณ  
งานพัสดุ

Switch

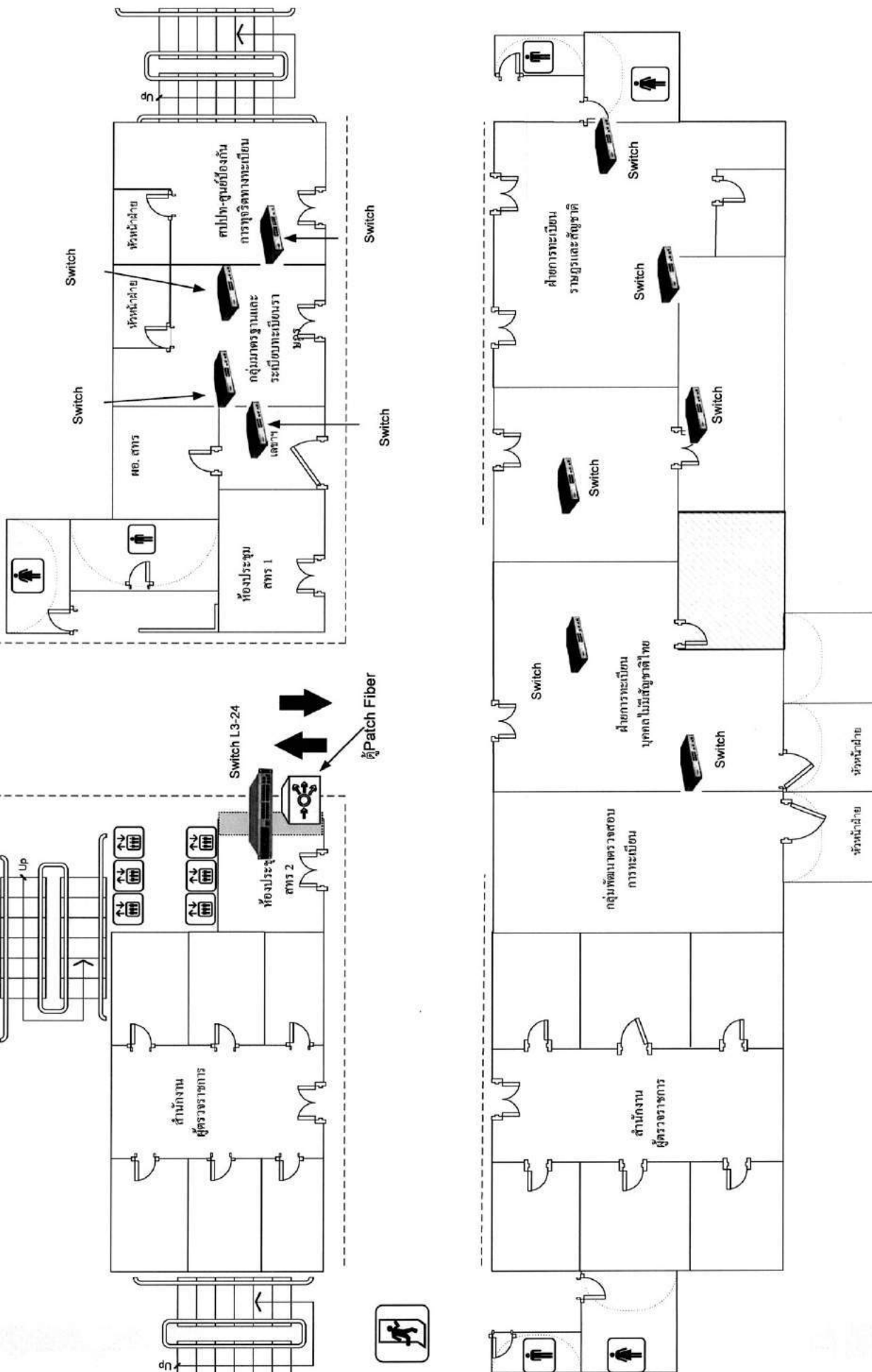
Switch

Switch



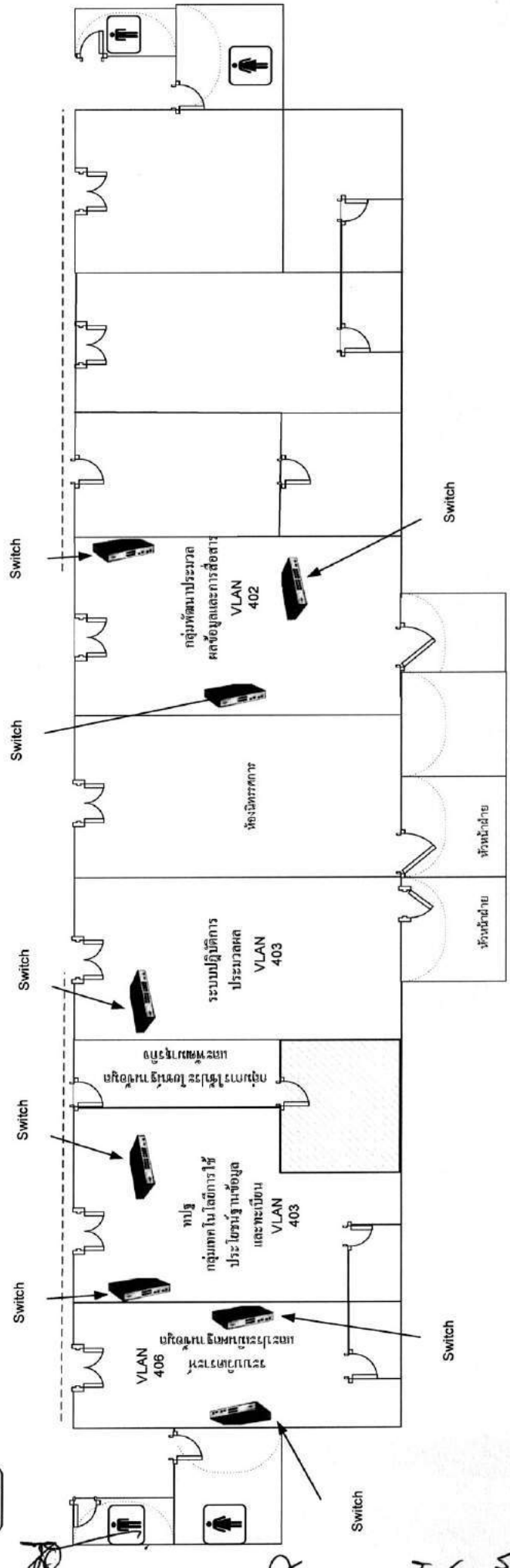
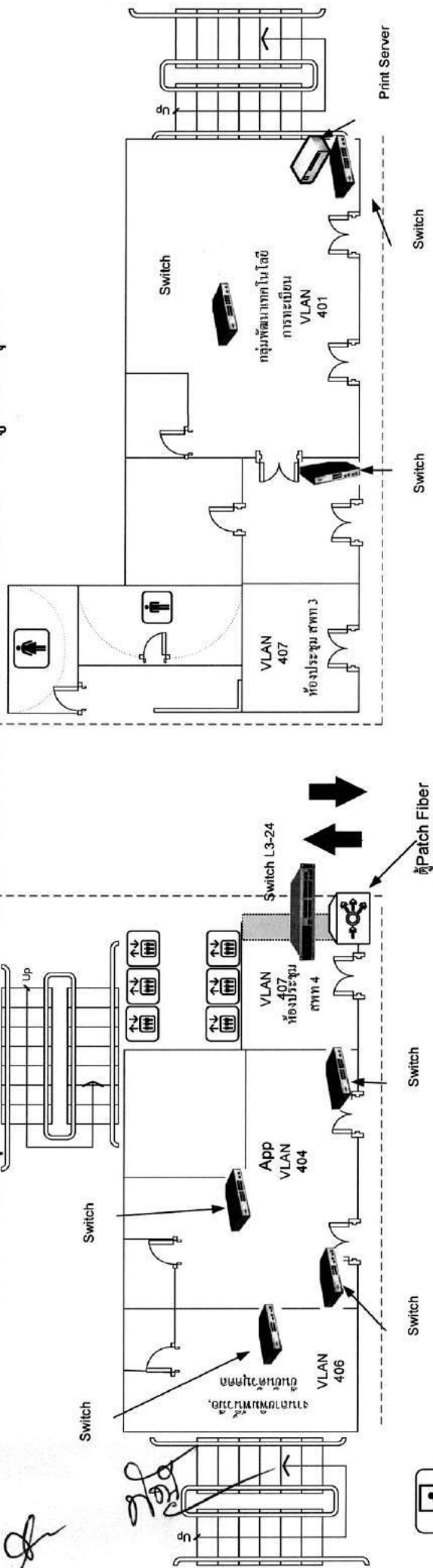
Floor 2

แบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network ณ สำนักบริหารการทะเบียน คลองแก้ว ลำลูกกา ปทุมธานี





## แบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network ณ สำนักงาน ปทุมธานี

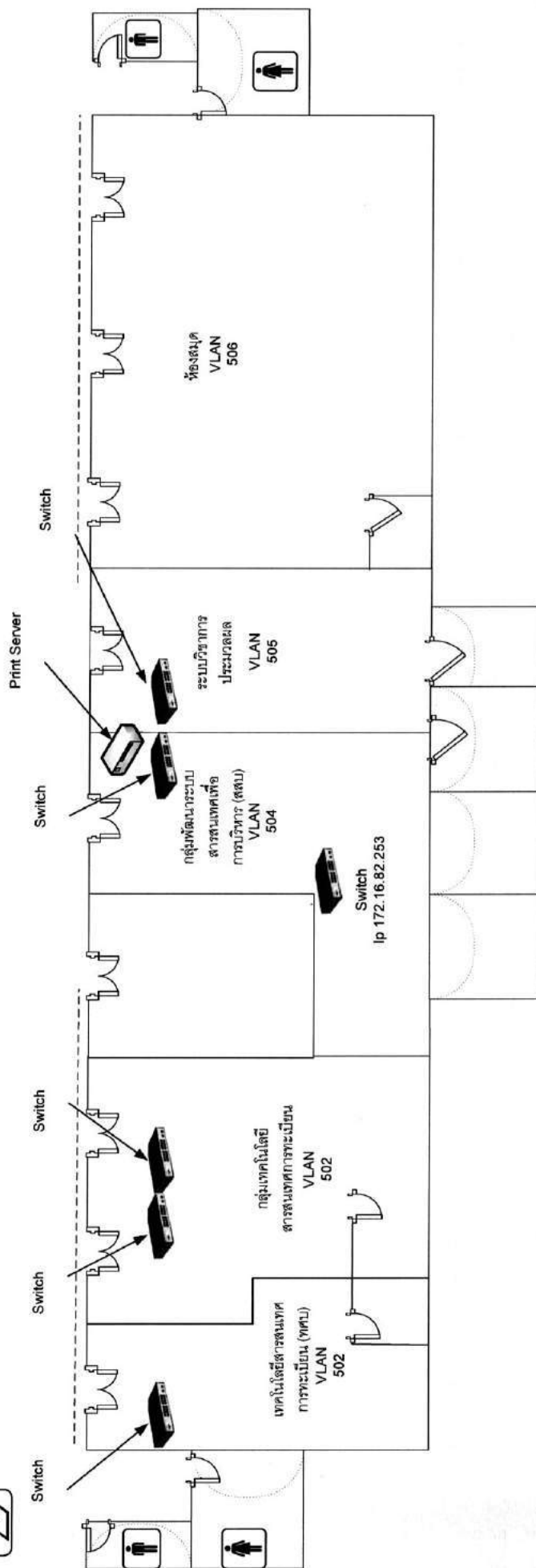
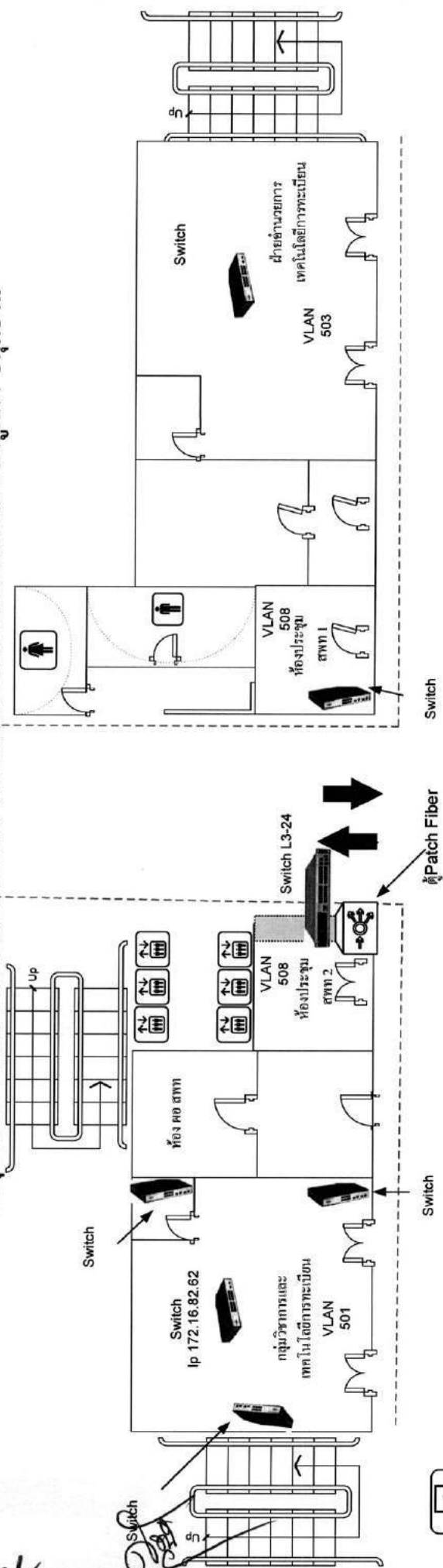




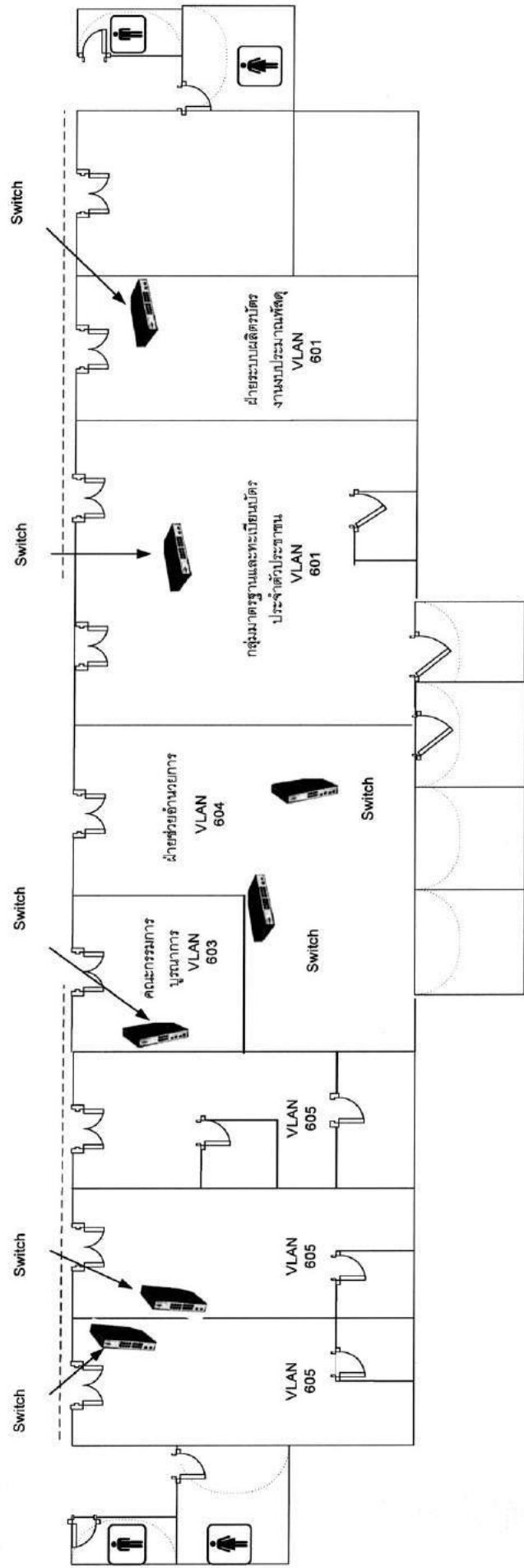
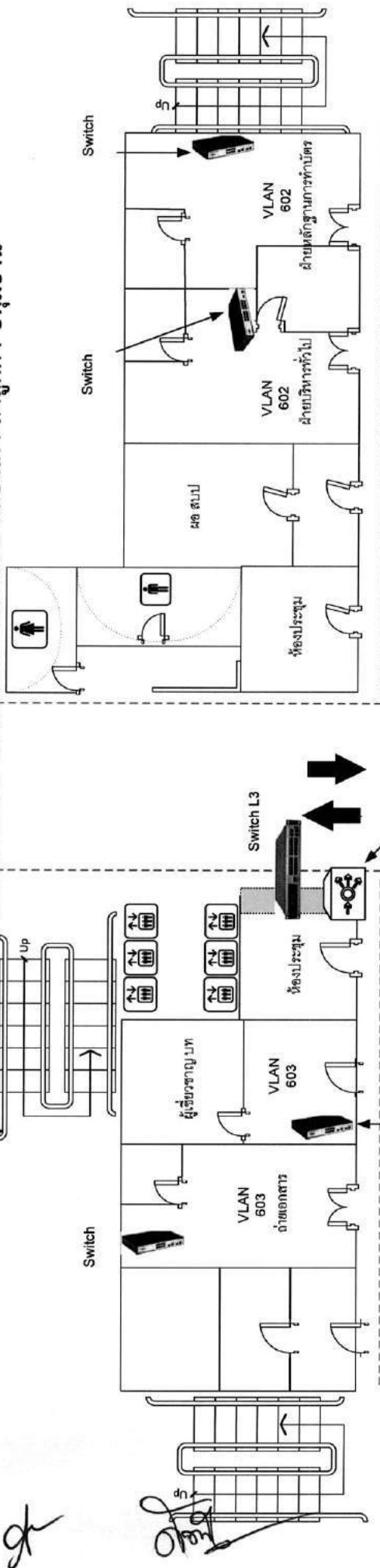
# แบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network ณ สำนักงานบริหารการทะเบียน คลองแก้ว ลำลูกกา ปทุมธานี

597

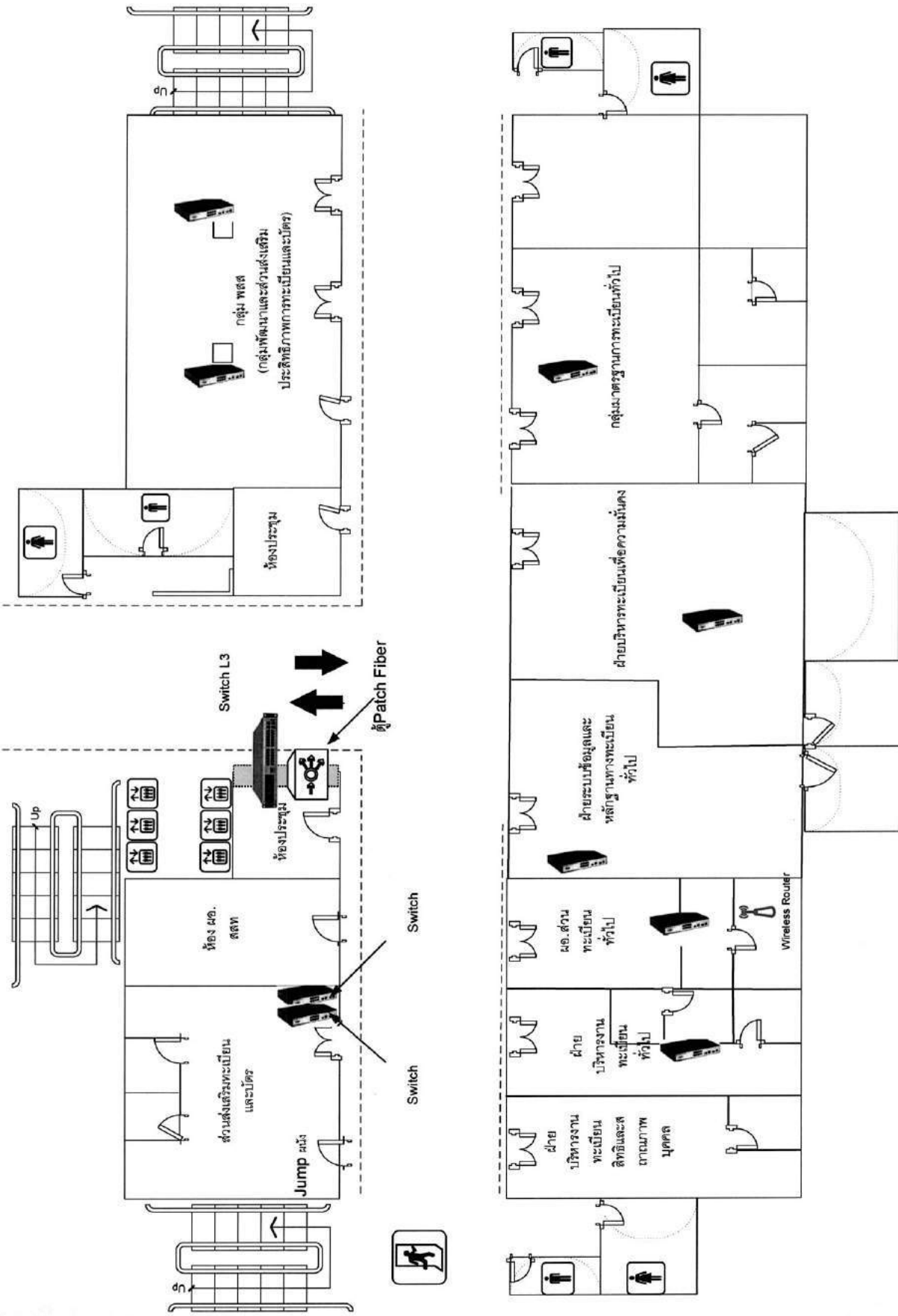
611



แบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network ณ สำนักบริหารการทะเบียน คลองเก่า ลำลูกกา ปทุมธานี

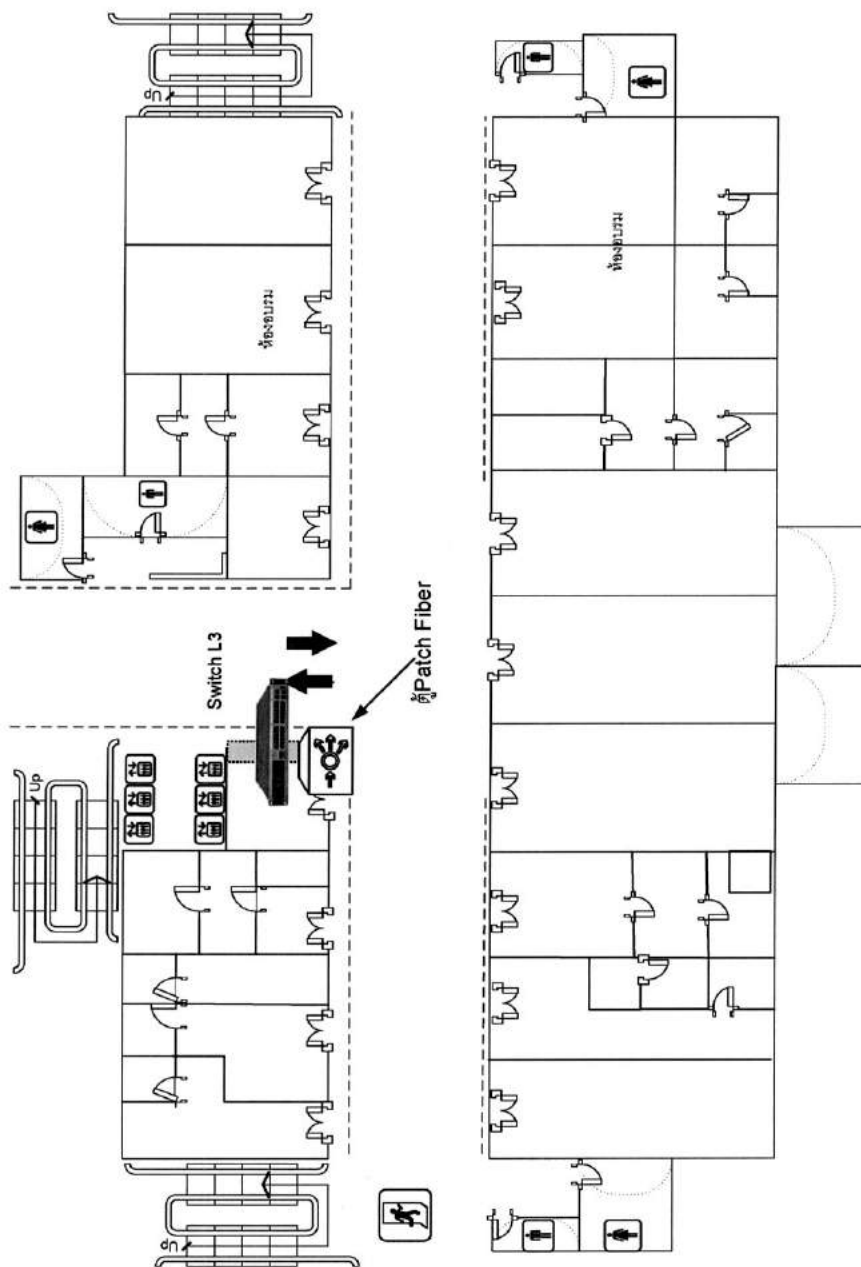


# แบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network ณ สำนักงานบริหารการทะเบียน คลองแก้ว ลำลูกกา ปทุมธานี



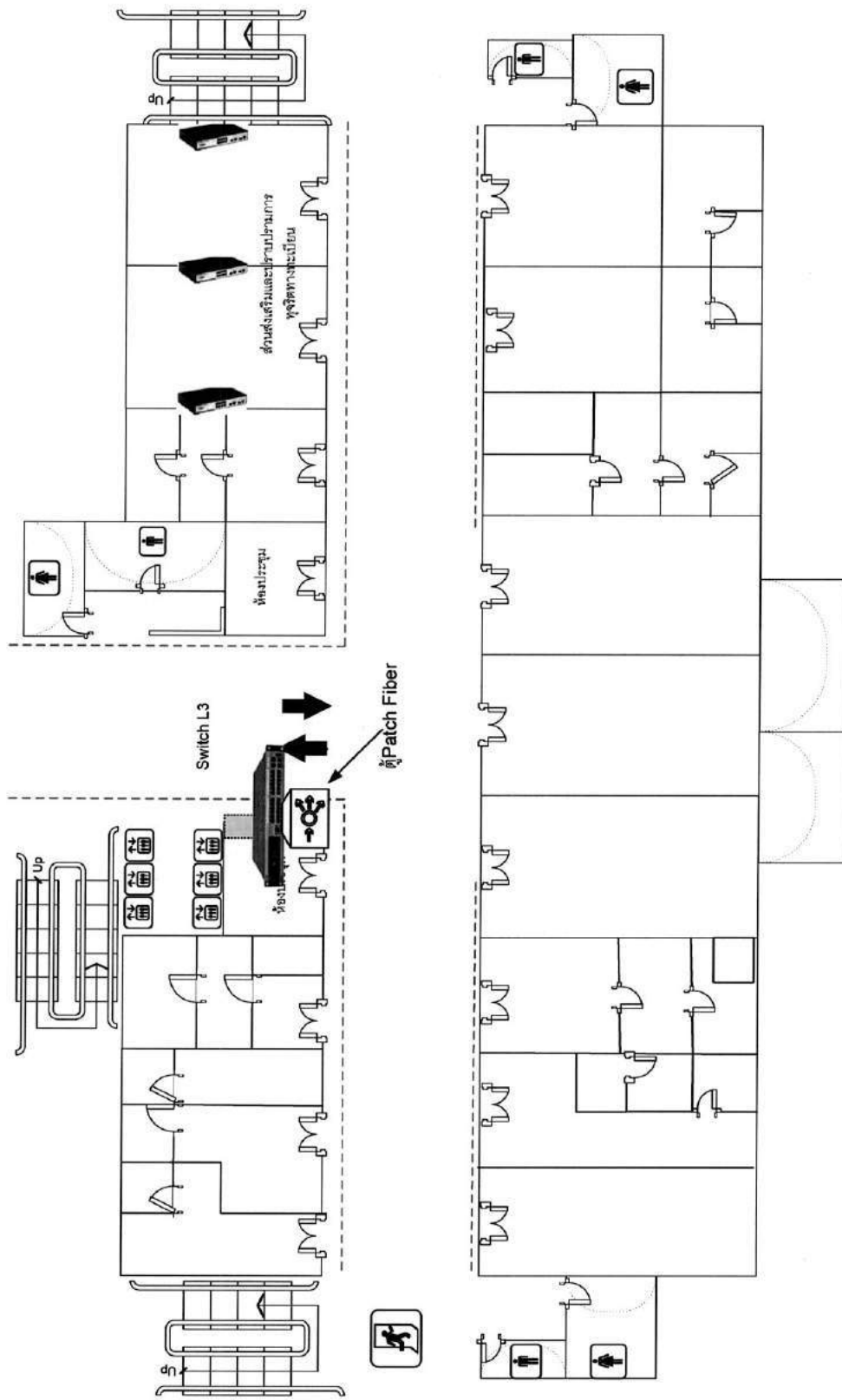
Floor 7

แบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network ณ สำนักบริหารการทะเบียน คลองแก้ว ตำบลกกา ปทุมธานี



Floor 8

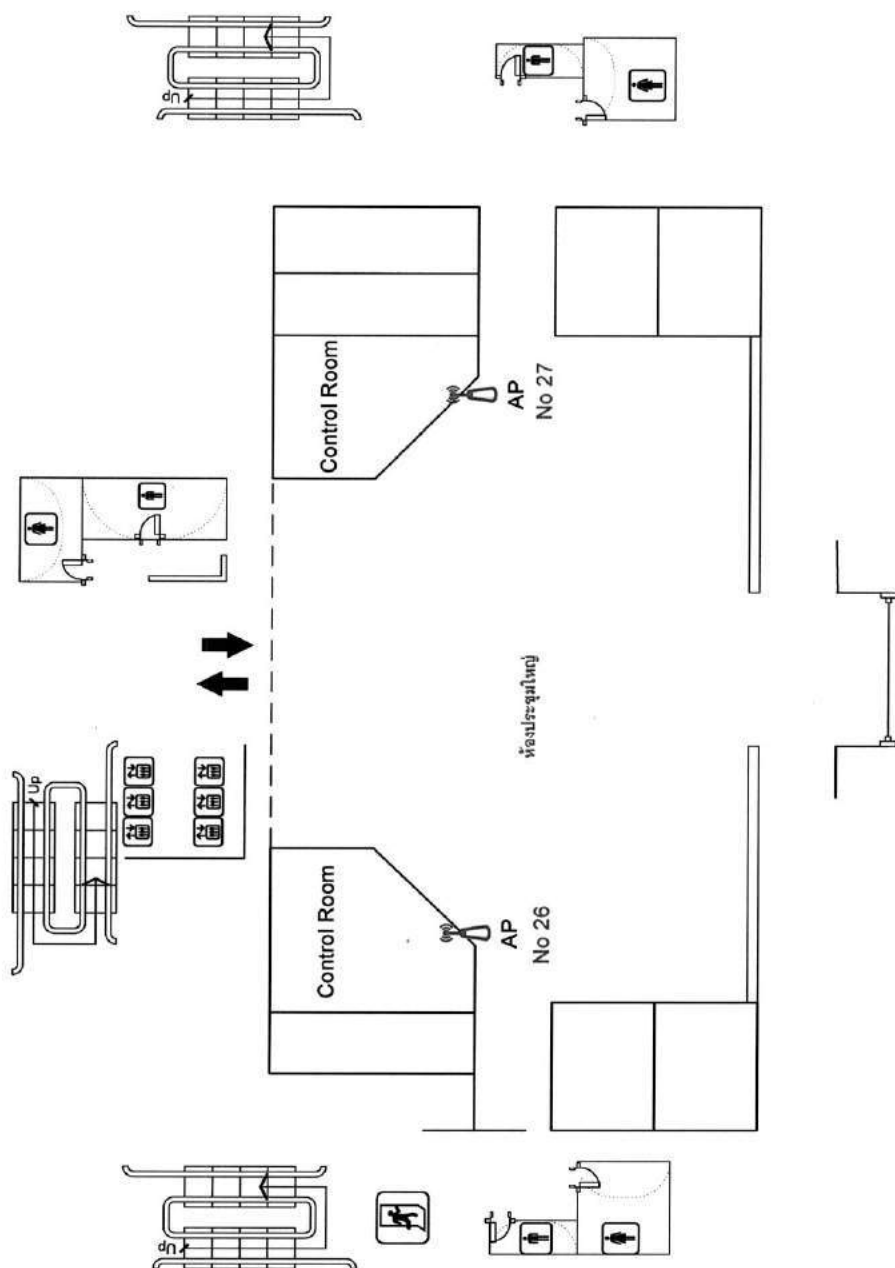
แบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network ณ สำนักงานบริหารการทะเบียน คลองแก้ว ลำลูกกา ปทุมธานี



Floor 9

แบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network ณ สำนักงานบริหารการทะเบียน คลองแก้ว ลำลูกกา ปทุมธานี

602



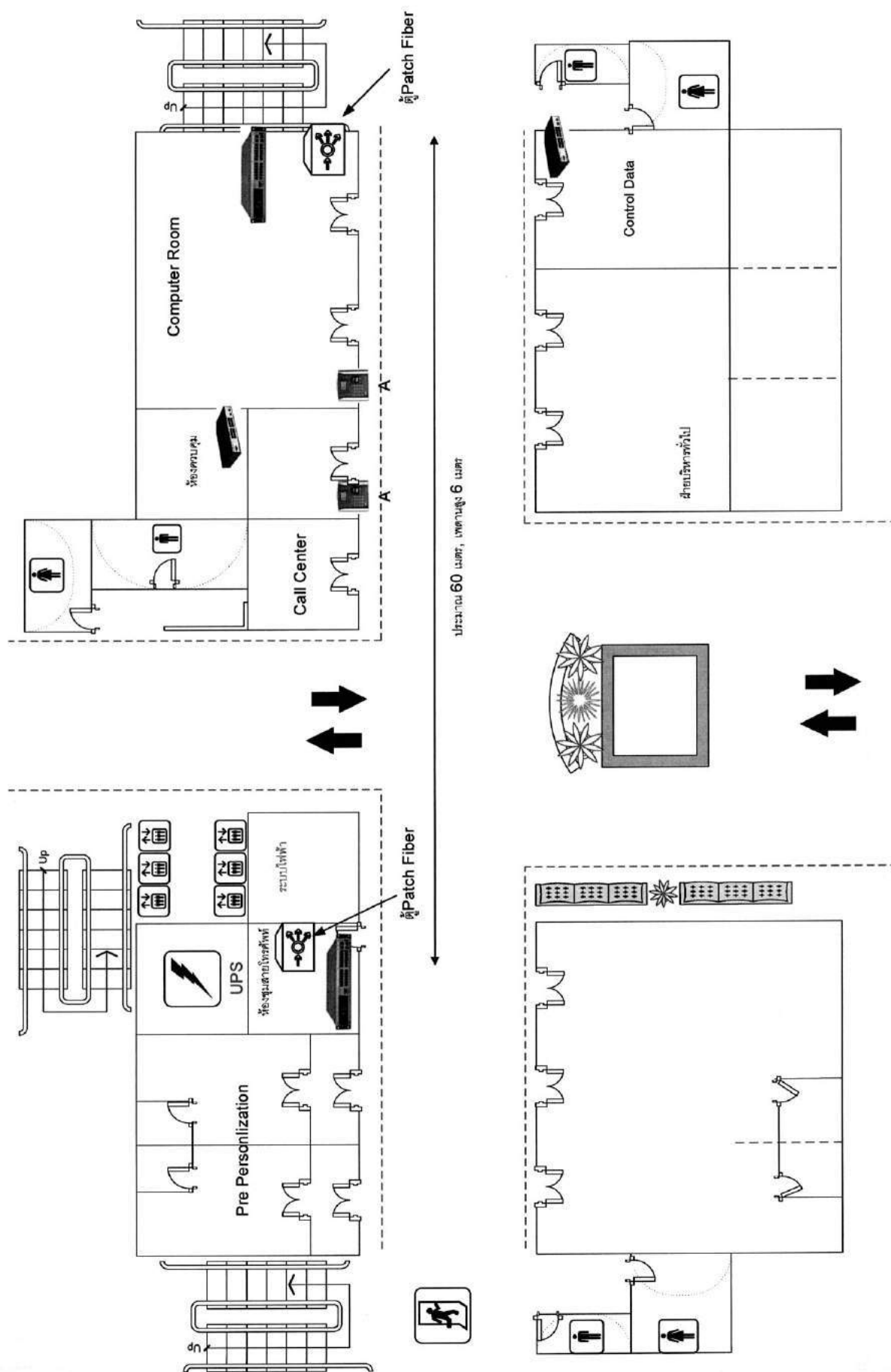
*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

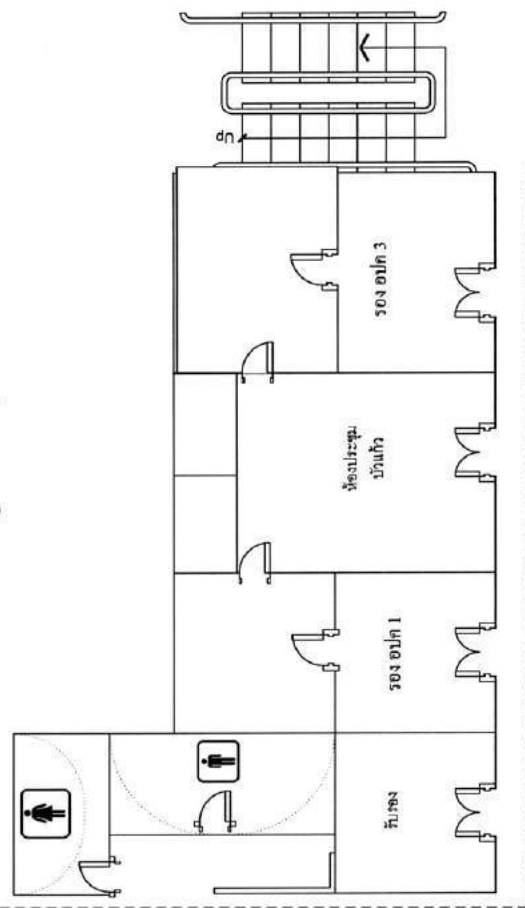
*[Signature]*

*[Signature]*

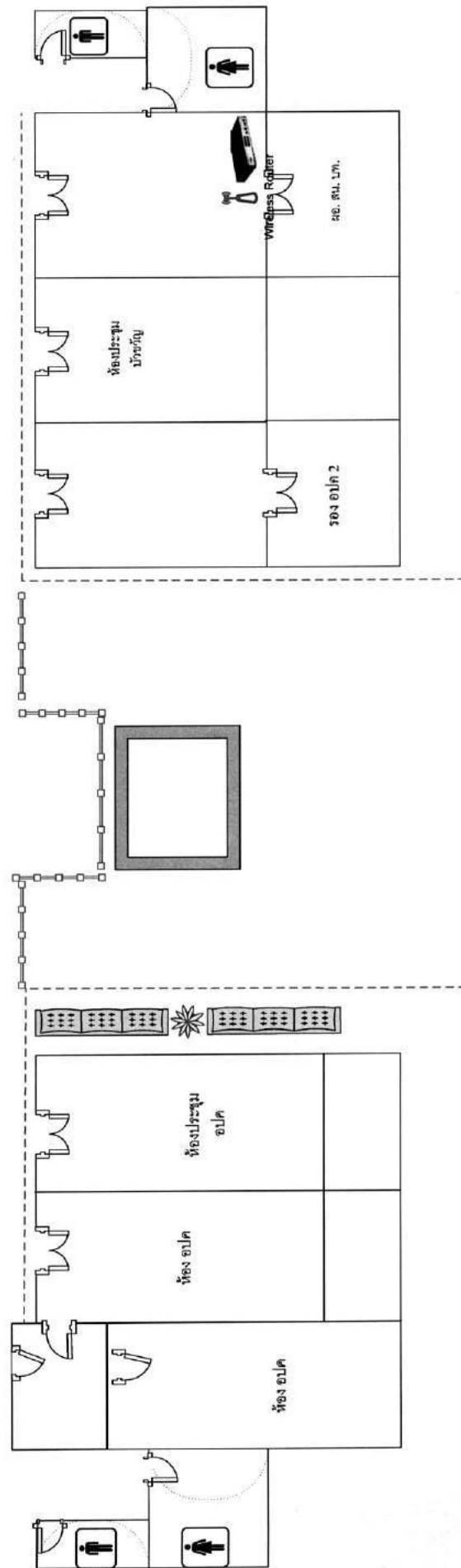




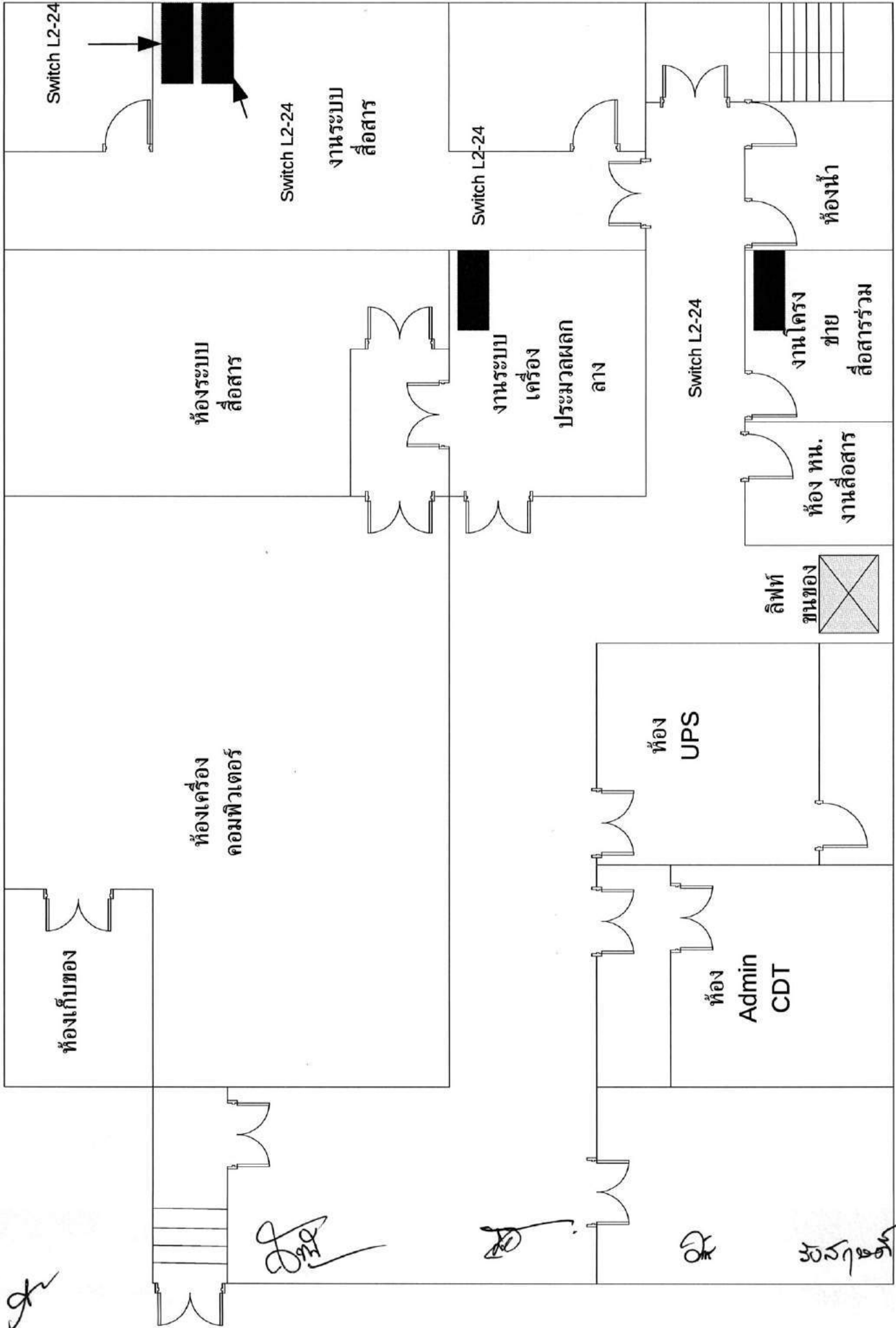
แบบการติดตั้งอุปกรณ์ Local Area Network ณ สำนักบริหารการทะเบียน คลองแก้ว ลำลูกกา ปทุมธานี

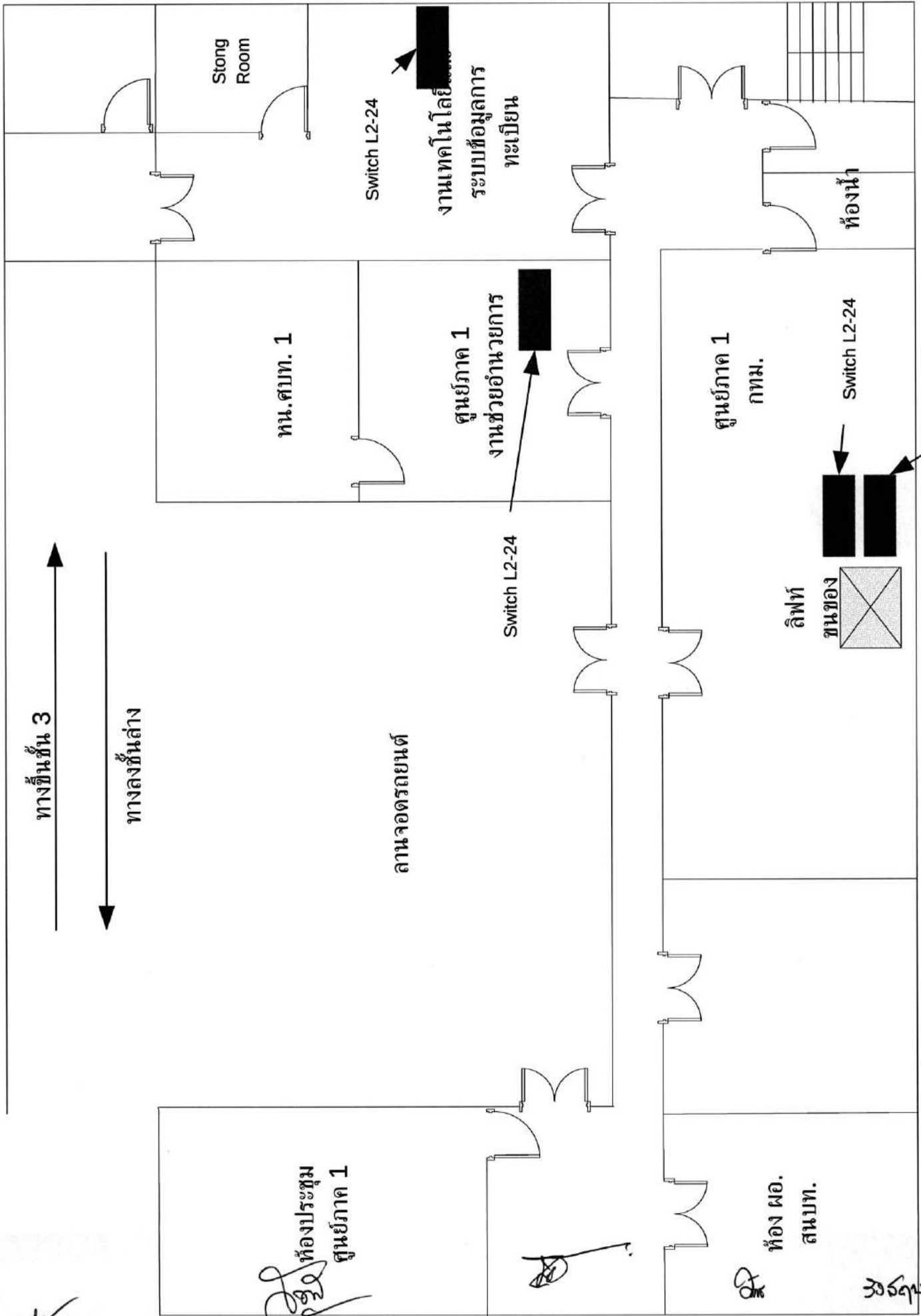


ตู้ Patch fiber  
ห้องแม่ข่ายไฟฟ้า  
เพดานสูง 4 เมตร



Floor 2





ตารางรายละเอียดการติดตั้ง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง คลองแก้ว ลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง วังไชยา นางเลิ้ง กรุงเทพมหานคร	โครงการจัดอาสา กรมการปกครอง วังไชยา นางเลิ้ง	จำนวนรวม
1	ระบบคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง				
1.1	ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ส่วนกลาง				
1.1.1	ระบบคอมพิวเตอร์ฐานข้อมูลประวัติทะเบียนราษฎร				
1.1.1.1	ระบบแม่ข่ายให้บริการ (Server System)	2	2		4
1.1.1.2	ระบบหน่วยความจำสำรอง (Storage System)	1	1		2
1.1.1.3	ระบบสำรองข้อมูล (Backup System)	1	1		2
1.1.1.4	ระบบจัดสรรงาน (Load Balancer)	2	2		4
1.1.2	ระบบคอมพิวเตอร์พิสูจน์ยืนยันด้วยอัตลักษณ์บุคคล				0
1.1.2.1	ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade (Enclosure/Chassis)	4	4		8
1.1.2.2	แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ชนิด Blade สำหรับตู้ Enclosure/Chassis	54	54		108
1.1.2.3	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3 (ขนาด 42U)	2	2		4
1.1.3	ระบบสื่อสารข้อมูลภายใน				0
1.1.3.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 (Domain Name Server)	4	4		8
1.1.3.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L3 Switch) จุดเชื่อมต่อแต่ละชั้นอาคาร	10			10
1.1.3.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L3 Switch) สำหรับแกนสื่อสารหลักของอาคาร	2			2
1.1.3.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L3 Switch) สำหรับ SERVER Zone	2	2		4
1.1.3.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch) สำหรับ CONSOLE Zone	2	2		4
1.1.3.6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 Switch) สำหรับ REPLICATE Zone	1	1		2
1.1.4	ระบบรักษาความปลอดภัย				0
1.1.4.1	อุปกรณ์ INTERNET FIREWALL	2	2		4
1.1.4.2	อุปกรณ์ INTERNET PROXY GATEWAY		1		1
1.1.4.3	ระบบบริหารจัดการพิสูจน์สิทธิ์เพื่อเข้าใช้งานในเครือข่าย (LDAP)	1	1		2

ตารางรายละเอียดการติดตั้ง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง คลองแก้ว ลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง วังโยธา นางเลิ้ง กรุงเทพมหานคร	โครงการจิตอาสา กรมการปกครอง วังโยธา นางเลิ้ง	จำนวนรวม
1.1.4.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 SWITCH) สำหรับใช้งาน DMZ Zone และ WAF Zone	4	4		8
1.1.5	ระบบห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย				0
1.1.5.1	ระบบปรับอากาศ สำหรับห้องคอมพิวเตอร์	4	3		7
1.1.5.2	ระบบเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรองส่วนกลาง (UPS)	3			3
1.1.5.3	ระบบสวิตช์เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟอัตโนมัติ (ATS)	1	1		2
1.1.5.4	ระบบสัญญาณเตือนภัย (FIRE ALARM)	1	1		2
1.1.6	ระบบคอมพิวเตอร์สนับสนุนการปฏิบัติงานส่วนกลาง				0
1.1.6.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	30			30
1.1.6.2	เครื่องฉายภาพดิจิทัล (PROJECTOR)	10			10
1.1.6.3	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	40		80	120
1.1.6.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	140			140
1.1.6.5	อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด (SMART CARD READER)	0		80	80
1.1.6.6	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขนาด 10 นิ้ว Network แบบที่ 1	170		20	190
1.1.6.7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (L2 SWITCH) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	72	8		80
1.1.6.8	เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (LINE PRINTER)	4	2		6
1.1.6.9	เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID CARD PRINTER)			20	20
1.1.6.10	อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมอ่านและจัดเก็บรหัสลายนิ้วมือลง CHIP			80	80
1.1.6.11	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1			2	2



























[illegible]

[illegible]

ตารางรายละเอียดการติดตั้ง

[illegible]

[illegible]

























[illegible]





[illegible]





ตารางรายละเอียดการติดตั้ง

ลำดับ	รหัส	ชื่อสำนักทะเบียน	จังหวัด	ศูนย์ภาค	161	573	867	ศก ศจ	Mobile	1 L	2 พง	เครื่องรับอากาศ	เครื่องพิมพ์ความละเอียดสูง	อุปกรณ์สำหรับห้องโสตทัศนศึกษา	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล	Access Point type1
892	4710	อำเภอบ้านม่วง	สกลนคร	4			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
893	4712	อำเภอวังสามหมอ	สกลนคร	4			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
894	4801	อำเภอเมืองนครพนม	นครพนม	4			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
895	4803	อำเภอท่าอุเทน	นครพนม	4			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
896	4805	อำเภอธาตุพนม	นครพนม	4			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
897	4807	อำเภอนาแก	นครพนม	4			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
898	4808	อำเภอศรีสงคราม	นครพนม	4			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
899	4901	อำเภอเมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร	4			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
900	4905	อำเภอดงหลวง	มุกดาหาร	4			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
901	5101	อำเภอเมืองสกลนคร	สกลนคร	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
902	5104	อำเภอวานรนิวาส	สกลนคร	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
903	5106	อำเภอบ้านม่วง	สกลนคร	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
904	5201	อำเภอเมืองสกลนคร	สกลนคร	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
905	5203	อำเภอท่าอุเทน	สกลนคร	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
906	5206	อำเภอวังสามหมอ	สกลนคร	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
907	5208	อำเภอเมือง	สกลนคร	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
908	5299	เทศบาลเมืองสกลนคร	สกลนคร	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
909	5301	อำเภอเมืองนครพนม	นครพนม	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
910	5304	อำเภอน้ำกุด	นครพนม	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
911	5307	อำเภอศรีสงคราม	นครพนม	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
912	5401	อำเภอเมืองนครพนม	นครพนม	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
913	5402	อำเภอวังสามหมอ	นครพนม	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
914	5403	อำเภอเมือง	นครพนม	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
915	5501	อำเภอเมืองน่าน	น่าน	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
916	5505	อำเภอเมือง	น่าน	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
917	5507	อำเภอเมือง	น่าน	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
918	5601	อำเภอเมืองพะเยา	พะเยา	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
919	5603	อำเภอเมือง	พะเยา	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
920	5605	อำเภอเมือง	พะเยา	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
921	5701	อำเภอเมืองเชียงราย	เชียงราย	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
922	5703	อำเภอเมือง	เชียงราย	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
923	5705	อำเภอเมือง	เชียงราย	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1
924	5707	อำเภอเมือง	เชียงราย	5			1	3			3		1	1	1	1	1	1	1	1











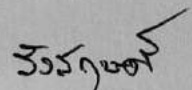
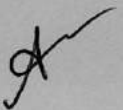








## ภาคผนวก 9



**ภาคผนวก 9**  
**รายละเอียดการส่งมอบงาน**

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จัดหา โดยติดตั้งแต่ละแห่งตามภาคผนวก 8 ภายใน 150 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา มีรายละเอียดการส่งมอบดังนี้

**1. ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ส่วนกลาง**

- 1.1 ระบบคอมพิวเตอร์ฐานข้อมูลประวัติทะเบียนราษฎร
- 1.2 ระบบคอมพิวเตอร์พิสูจน์ยืนยันด้วยอัตลักษณ์บุคคล
- 1.3 ระบบสื่อสารข้อมูลภายใน
- 1.4 ระบบรักษาความปลอดภัย
- 1.5 ระบบห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- 1.6 ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานจิตอาสา “ทำความดีด้วยหัวใจ”
- 1.7 ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานส่วนกลาง

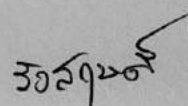
**2. ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ส่วนกลาง**

ดำเนินการทดสอบระบบคอมพิวเตอร์เดิมกับระบบคอมพิวเตอร์ใหม่ ในลักษณะคู่ขนานกัน (Parallel Run) เพื่อให้มั่นใจว่าระบบคอมพิวเตอร์ใหม่สามารถทดแทนระบบคอมพิวเตอร์เดิมได้อย่างสมบูรณ์ โดยผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ระบบใหม่ที่จัดหา สามารถทำงานคู่ขนานกับระบบเดิมส่งให้กรมการปกครองพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบในการจัดการข้อมูลบนเครื่องแม่ข่ายให้บริการด้านฐานข้อมูล (Database Server) รวมไปถึงการนำข้อมูลของระบบงานเดิมจากกรมการปกครอง ทำการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลใหม่ให้ถูกต้องทันสมัยตลอดเวลา พร้อมทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกระยะ ซึ่งกรมการปกครองจะทำการทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ส่วนกลางและระบบคอมพิวเตอร์สำหรับให้บริการที่ติดตั้ง ณ สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น ที่กรมการปกครองกำหนด

**3. ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ส่วนภูมิภาค**

- 3.1 ระบบโปรแกรมประยุกต์ตามโครงการ
- 3.2 ระบบคอมพิวเตอร์ ณ สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่น
- 3.3 ระบบคอมพิวเตอร์ ณ ศูนย์บริหารการทะเบียนภาค 9 แห่ง
- 3.4 ระบบคอมพิวเตอร์ ณ ศูนย์บริหารการทะเบียนภาคสาขาจังหวัด 46 แห่ง
- 3.5 ระบบคอมพิวเตอร์ชุดบริการเคลื่อนที่ 154 ชุด
- 3.6 ระบบโปรแกรมประยุกต์และลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์
- 3.7 ระบบบัตรคิว ณ สำนักทะเบียนที่เป็นจุดติดตั้ง จำนวน 100 ชุด

## ภาคผนวก 10





## ภาคผนวก 10

## รายการอุปกรณ์ที่ระบบโปรแกรมประยุกต์ต้องรองรับการใช้งาน

## 1. โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ให้บริการประชาชนด้านทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อทดแทนระบบเดิม 455 แห่ง มีอุปกรณ์ดังนี้

- 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล
  - 1.1.1 ยี่ห้อ Dell รุ่น 3020
- 1.2 สแกนเนอร์ (Scanner)
  - 1.2.1 ยี่ห้อ Epson รุ่น V33
- 1.3 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer)
  - 1.3.1 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocuPrint p255 dw
- 1.4 เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer)
  - 1.4.1 ยี่ห้อ Epson รุ่น PLQ-20D
- 1.5 เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (Line Printer)
  - 1.5.1 ยี่ห้อ Printronix รุ่น P8010
- 1.6 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
  - 1.6.1 ยี่ห้อ ACS รุ่น ACR38U
- 1.7 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ พร้อมอ่านและจัดเก็บลายนิ้วมือลง Chip
  - 1.7.1 ยี่ห้อ Precise รุ่น 200MC
- 1.8 กล้องถ่ายภาพ (Digital Camera)
  - 1.8.1 ยี่ห้อ Canon รุ่น EOS 1200D

## 2. โครงการชุดอุปกรณ์ผลิตบัตรประจำตัวประชาชนให้กับผู้มีสัญชาติไทยที่อาศัยอยู่ในต่างประเทศมีอุปกรณ์ดังนี้

- 2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
  - 2.1.1 ยี่ห้อ Lenovo รุ่น V310
  - 2.1.2 ยี่ห้อ Dell รุ่น M6800
- 2.2 เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer)
  - 2.2.1 ยี่ห้อ Fargo รุ่น HDP5000
- 2.3 กล้องถ่ายภาพ (Digital Camera)
  - 2.3.1 ยี่ห้อ Canon รุ่น EOS 1200D
  - 2.3.2 ยี่ห้อ Canon รุ่น EOS 1300D
- 2.4 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ พร้อมอ่านและจัดเก็บลายนิ้วมือลง Chip
  - 2.4.1 ยี่ห้อ Precise รุ่น 200MC
- 2.5 อุปกรณ์จัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือ (Thumb Scanner)
  - 2.5.1 ยี่ห้อ Startek รุ่น FC320U
- 2.6 สแกนเนอร์ (Scanner)

- 2.6.1 ยี่ห้อ Epson รุ่น Perfection V39
- 2.7 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
  - 2.7.1 ยี่ห้อ ACS รุ่น ACR39U
- 2.8 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer)
  - 2.8.1 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocuPrint P355 d

**3. โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์สนับสนุนการให้บริการการออกบัตรคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย (กลุ่มแรงงานต่างด้าว) มีอุปกรณ์ดังนี้**

- 3.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
  - 3.1.1 ยี่ห้อ Lenovo รุ่น L440
- 3.2 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer)
  - 3.2.1 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocuPrint P255 dw
- 3.3 สแกนเนอร์ (Scanner)
  - 3.3.1 ยี่ห้อ Epson รุ่น V33
- 3.4 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
  - 3.4.1 ยี่ห้อ ACS รุ่น ACR38U
- 3.5 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ พร้อมอ่านและจัดเก็บลายนิ้วมือลง Chip
  - 3.5.1 ยี่ห้อ Precise รุ่น 200MC
- 3.6 อุปกรณ์จัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือ (Thumb Scanner)
  - 3.6.1 ยี่ห้อ Startek รุ่น FC320
- 3.7 เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer)
  - 3.7.1 ยี่ห้อ Fargo รุ่น HDP5000
  - 3.7.2 ยี่ห้อ Datacard รุ่น SD460
- 3.8 กล้องถ่ายภาพ (Digital Camera)
  - 3.8.1 ยี่ห้อ Canon รุ่น EOS 1200D

**4. อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับให้บริการงานบัตรประจำตัวประชาชนและงานทะเบียนราษฎร ณ เทศบาลมีอุปกรณ์ดังนี้**

- 4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล
  - 4.1.1 ยี่ห้อ Dell รุ่น 3020
  - 4.1.2 ยี่ห้อ Dell รุ่น 3046
  - 4.1.3 ยี่ห้อ Dell รุ่น 3050
  - 4.1.4 ยี่ห้อ Lenovo รุ่น V520
- 4.2 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer)
  - 4.2.1 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocuPrint P255 dw
  - 4.2.2 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocuPrint P355 d
  - 4.2.3 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocuPrint M355 df
- 4.3 สแกนเนอร์ (Scanner)

- 4.3.1 ยี่ห้อ Epson รุ่น V39
- 4.3.2 ยี่ห้อ Epson รุ่น WorkForce DS-530
- 4.4 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
  - 4.4.1 ยี่ห้อ ACS รุ่น ACR39U-H1
  - 4.4.2 ยี่ห้อ Feitian รุ่น R301-C11
- 4.5 เครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (Line Printer)
  - 4.5.1 ยี่ห้อ Printronix รุ่น P8010
- 4.6 เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer)
  - 4.6.1 ยี่ห้อ Epson รุ่น PLQ-20D

**5. อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับให้บริการงานบัตรและงานทะเบียนราษฎร ณ ศูนย์บริการร่วมอำเภอ..ยังมี อุปกรณ์ดังนี้**

- 5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล
  - 5.1.1 ยี่ห้อ Dell รุ่น 3046
  - 5.1.2 ยี่ห้อ Dell รุ่น 3050
- 5.2 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer)
  - 5.2.1 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocuPrint P255 dw
  - 5.2.2 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocuPrint P355 d
- 5.3 สแกนเนอร์ (Scanner)
  - 5.3.1 ยี่ห้อ Epson รุ่น V39
- 5.4 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
  - 5.4.1 ยี่ห้อ ACS รุ่น ACR39U-H1
- 5.5 เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer)
  - 5.5.1 ยี่ห้อ Epson รุ่น PLQ-20D
- 5.6 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ พร้อมอ่านและจัดเก็บลายนิ้วมือลง Chip
  - 5.6.1 ยี่ห้อ Precise 200MC
- 5.7 อุปกรณ์จัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือ (Thumb Scanner)
  - 5.7.1 ยี่ห้อ Startek FC320U
- 5.8 เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer)
  - 5.8.1 ยี่ห้อ Fargo รุ่น HDP5000
- 5.9 กล้องถ่ายภาพ (Digital Camera)
  - 5.9.1 ยี่ห้อ Canon รุ่น 1200D
  - 5.9.2 ยี่ห้อ Canon รุ่น 1300D

**6. อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับให้บริการงานบัตรและงานทะเบียนราษฎรและบัตรฯ ณ สำนักทะเบียนเขต กรุงเทพมหานคร มีอุปกรณ์ดังนี้**

- 6.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล
  - 6.1.1 ยี่ห้อ Dell รุ่น 380
  - 6.1.2 ยี่ห้อ Dell รุ่น 390



- 6.1.3 ยี่ห้อ Dell รุ่น 3020
- 6.1.4 ยี่ห้อ Dell รุ่น 7010
- 6.1.5 ยี่ห้อ Dell รุ่น 9020
- 6.2 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer)
  - 6.2.1 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น Phaser 3435 D
  - 6.2.2 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น Phaser 3435 DN
  - 6.2.3 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocuPrint P355 d
- 6.3 สแกนเนอร์ (Scanner)
  - 6.3.1 ยี่ห้อ Epson รุ่น V33
- 6.4 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
  - 6.4.1 ยี่ห้อ ACS รุ่น ACR39U-H1
- 6.5 เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer)
  - 6.5.1 ยี่ห้อ Epson รุ่น PLQ-20D
- 6.6 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ พร้อมอ่านและจัดเก็บลายนิ้วมือลง Chip
  - 6.6.1 ยี่ห้อ Precise 250MC
- 6.7 อุปกรณ์จัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือ (Thumb Scanner)
  - 6.7.1 ยี่ห้อ Startek FC320U
- 6.8 เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer)
  - 6.8.1 ยี่ห้อ Fargo รุ่น HDP5000
- 6.9 กล้องวิดีโอ (Video Camera)
  - 6.9.1 ยี่ห้อ Panasonic รุ่น HC-V160
  - 6.9.2 ยี่ห้อ SONY รุ่น DCR-SX65
- 7. อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับให้บริการงานพัฒนาประสิทธิภาพการอนุญาตให้คนต่างด้าวซึ่งเป็นชนกลุ่มน้อยออกนอกเขตพื้นที่จังหวัดด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ มีอุปกรณ์ดังนี้
  - 7.1 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล
    - 7.1.1 ยี่ห้อ Lenovo รุ่น V520
  - 7.2 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ (Laser Printer)
    - 7.2.1 ยี่ห้อ Fuji Xerox รุ่น DocuPrint P355 d
  - 7.3 สแกนเนอร์ (Scanner)
    - 7.3.1 ยี่ห้อ Epson รุ่น Perfection V39
  - 7.4 อุปกรณ์อ่าน/เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)
    - 7.4.1 ยี่ห้อ Feitian รุ่น R301-C11
- 8. ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และโน้ตบุ๊ก ดังนี้
  - 8.1 Microsoft Windows 7 32bit
  - 8.2 Microsoft Windows 8 32bit
  - 8.3 Microsoft Windows 10 64bit






## ภาคผนวก 11

\* 11


11

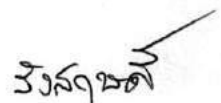
11

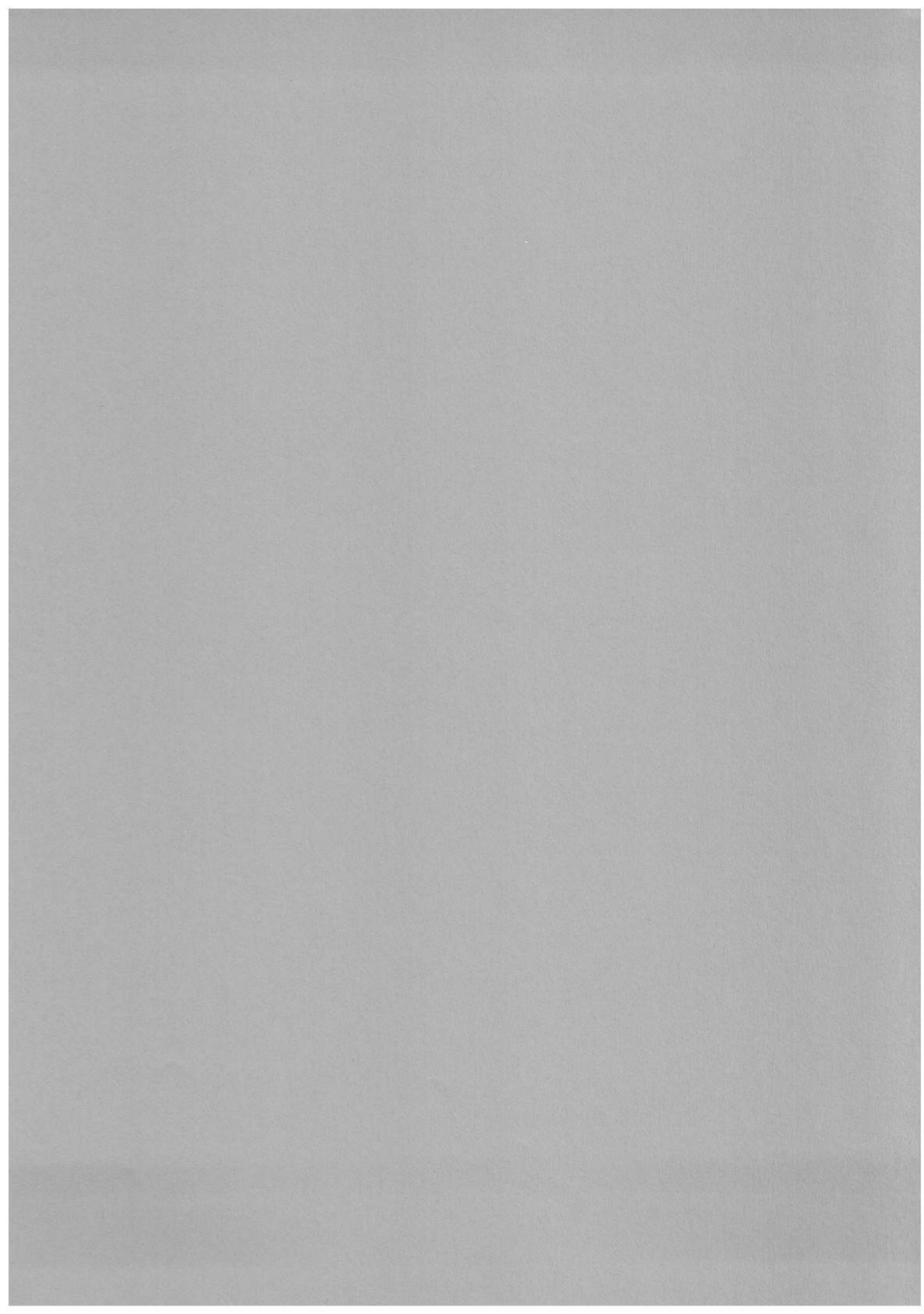
11

ภาคผนวก 11  
 ตารางการเปรียบเทียบข้อเสนอระบบคอมพิวเตอร์

ตารางการเปรียบเทียบข้อเสนอระบบคอมพิวเตอร์ โครงการจัดทำระบบการให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน		
รายละเอียดของกรมการปกครอง	รายละเอียดที่เสนอ	เอกสารประกอบที่อ้างอิงถึง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์		







เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑/๒๕๖๒

การเช่าระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตาม โครงการจัดทำระบบการให้บริการ  
ประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน

ตามประกาศกรมการปกครอง  
ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

.....

กรมการปกครอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตามโครงการจัดทำระบบ จำนวน ๑ งาน

การให้บริการประชาชนทางด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน  
พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาเช่า
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า<sup>๒</sup>
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง