

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ของกองส่งเสริมการค้า  
ศาสนาอิสลามและกิจการฮัจย์

๑. ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑.๑.๑ ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๑.๑.๑.๒ ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz

๑.๑.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑.๒.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๑.๑.๒.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๑.๑.๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

๑.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๑.๑.๔ มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB๒.๐ และ ๓.๐ รวมไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต

๑.๑.๕ มีช่องเสียบแบบ Expansion Slot ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง โดยเป็น PCI Express x๑๖ อย่างน้อย ๑ ช่อง , PCI Express x๑ อย่างน้อย ๓ ช่อง และ M.๒ Socket จำนวน ๑ ช่อง

๑.๑.๖ มี BIOS ชนิด UEFI BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

๑.๑.๗ มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพสำหรับแสดงผลแบบดิจิทัลชนิด HDMI Port อย่างน้อย ๑ ช่อง และ DisplayPort อย่างน้อย ๑ ช่อง

๑.๑.๘ แผงวงจรหลัก (เมนบอร์ด) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ ใช้ Intel B๒๕๐ Chipset หรือดีกว่า



(นายวสันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกั้ง)



(นางศิริธร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

- ๑.๑.๙ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๑.๑๐ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๑.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๑.๑๒ มี ไฟLED (Light Emitting Diode)บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นไม่ต่ำกว่า ๗ รายการ เช่น BIOS, PCI Slot, USB, Hard Disk, Memory, CPU, System board เป็นต้น หรือมี Software ที่สามารถแสดงผลดังกล่าวได้จากผู้ผลิต
- ๑.๑.๑๓ อุปกรณ์ป้อนข้อมูลมีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๔ ปุ่มมี Optical Mouse แบบ USB Mouse เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- ๑.๑.๑๔ มีระบบช่วยตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง(Diagnostic) ผ่านปุ่มคีย์ลัด (Boot Menu) ซึ่งพัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ มีความสามารถดังนี้
- ๑.๑.๑๔.๑ สามารถตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์เบื้องต้น(Diagnostic) ได้ไม่น้อยกว่า ๕ รายการดังนี้
- ๑) CPU
  - ๒) Memory
  - ๓) USB
  - ๔) Video Card
  - ๕) CPU Fan
- ๑.๑.๑๔.๒ แสดงข้อมูลของตัวเครื่อง ชื่อรุ่นของเครื่อง, Service Tag หรือ Serial Number, เวอร์ชันของ BIOS
- ๑.๑.๑๕ ถูกออกแบบให้รองรับการใช้กุญแจล็อคฝาเครื่องหรือ แบบหุ้ม
- ๑.๑.๑๖ มี Power Supply ขนาดไม่เกิน ๒๕๐ Watts ที่มีเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า(Active PFC)
- ๑.๑.๑๗ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ซึ่งมี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๑.๑๘ Hardware ตามมาตรฐาน TPM ๑.๒ หรือดีกว่า ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยบนแผงวงจรหลัก
- ๑.๑.๑๙ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีอย่างน้อยดังนี้
- ๑.๑.๑๙.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๐ Series
- ๑.๑.๑๙.๒ ได้รับรองมาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๙๕๖-๒๕๕๘



(นายสันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง)



(นางศิริธร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

- ๑.๑.๑๙.๓ ได้รับรองมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๕๖๑-๒๕๔๘
- ๑.๑.๑๙.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น EPEAT ระดับ GOLD
- ๑.๑.๑๙.๕ ได้รับการรับรองมาตรฐาน Energy Star ๖.๐ หรือดีกว่า
- ๑.๑.๒๐ สามารถตรวจสอบส่วนประกอบของตัวเครื่องได้ในเว็บไซต์ผู้ผลิต โดยใช้เลขตัวเครื่อง (Serial Number หรือ Service Tag)
- ๑.๑.๒๑ มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Driver และ System BIOS ผ่านทางเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๑.๑.๒๒ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๑.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง
- มีคุณลักษณะพื้นฐาน
- ๑.๒.๑ มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- ๑.๒.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๑.๒.๓ เป็นเครื่องสำรองไฟระบบ Line Interactive with stabilizer ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
- ๑.๒.๔ สามารถรับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้ที่ ๒๒๐VAC +/- ๒๕ %, ๕๐ Hz +/- ๑๐%
- ๑.๒.๕ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าออก Stabilizer Mode ได้ที่ ๒๒๐VAC +/- ๑๐ %
- ๑.๒.๖ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าออก Backup Mode ได้ที่ ๒๒๐VAC +/- ๕ % , ๕๐ Hz +/- ๐.๑%
- ๑.๒.๗ ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒V ๗Ah จำนวน ๑ ลูก
- ๑.๒.๘ สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้โดยไม่ต้องปิดการทำงานของเครื่อง ( Hot Swap ) แบบถอดเลื่อน
- ๑.๒.๙ มีสวิตช์ทดสอบแบตเตอรี่อยู่ที่ด้านหน้าเครื่อง
- ๑.๒.๑๐ ปลั๊กไฟด้านหลังเป็นแบบ Universal สามารถเสียบปลั๊กได้ทั้งขากลมและขาแบน
- ๑.๒.๑๑ ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓, ๑๒๙๑ เล่ม ๒-๒๕๕๓ และ ๑๒๙๑ เล่ม ๓-๒๕๕๕ ประเภท C๑
- ๑.๒.๑๒ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘ จากคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน (NAC) ที่ครอบคลุมถึง การออกแบบและผลิตรบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง, ขยาย การตลาด และ การบริการหลังการขายระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง, ตัวผกผันสับเปลี่ยนเองสำหรับระบบกำลังไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง ,เครื่องแปลงแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสตรง, เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้า, อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก, เครื่องประจุแบตเตอรี่ ที่ระบุในเอกสารอย่างชัดเจน (พร้อมเอกสารแสดง)
- ๑.๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับเอกสารแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อเข้างานโครงการ โดยตรง จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย



(นายวัน สันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศิริธร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพั่ง)

- ๑.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง  
คุณลักษณะพื้นฐาน
- ๑.๓.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
  - ๑.๓.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า
  - ๑.๓.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๑.๔ เครื่องพิมพ์บัตรพลาสติกแบบหน้าเดียว จำนวน ๑ เครื่อง  
คุณลักษณะพื้นฐาน
- ๑.๔.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์บัตรไม่น้อยกว่า ๓๐๐ dpi
  - ๑.๔.๒ จำนวนความจุบัตรเตรียมพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ใบ
  - ๑.๔.๓ จำนวนความจุบัตรพิมพ์แล้วไม่น้อยกว่า ๔๕ ใบ
  - ๑.๔.๔ มีความเร็วในการพิมพ์บัตรสีไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ใบต่อชั่วโมง
  - ๑.๔.๕ มีความเร็วในการพิมพ์บัตรสีขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ใบต่อชั่วโมง
  - ๑.๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB PORT ได้
  - ๑.๔.๗ มี Software Driver ที่ทำงานร่วมกับ WINDOWS ๗ หรือ WINDOWS ๘ หรือ WINDOWS๑๐ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๕ วัสดุสำหรับเครื่องพิมพ์บัตรพลาสติกแบบหน้าเดียว จำนวน ๖๐ ชุด  
คุณลักษณะพื้นฐาน
- ๑.๕.๑ เป็นวัสดุพิมพ์ YMCKO สามารถพิมพ์บัตรได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ บัตร
  - ๑.๕.๒ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องพิมพ์บัตรฯ ที่เสนอได้

## ๒. ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

- ๒.๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด  
คุณลักษณะพื้นฐาน
- ๒.๑.๑ เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows๑๐ หรือเวอร์ชันล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

## ๓. ระบบโปรแกรมประยุกต์

การทำงานของระบบเป็นการทำงานร่วมกับระบบบนเครื่องแม่ข่ายเสมือน ของกรมการปกครอง หากมีการจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล และจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการทำงาน ต้องจัดเก็บบนเครื่องแม่ข่ายเสมือน ของกรมการปกครอง และทุกโปรแกรมที่เข้าใช้งานต้องใช้บัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ เพื่อ Login ในการตรวจสอบสิทธิใช้งานระบบ



(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง)



(นางศิรินทร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพึง)

๓.๑ ระบบการลงทะเบียนเพื่อส่งเสริมกิจการฮัจย์

๓.๑.๑ การจัดการข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน และสิทธิในการเข้าใช้งานระบบเพื่อกำหนดสิทธิ และจัดการการเข้าใช้งานระบบ

๓.๑.๑.๑ โปรแกรมลงทะเบียนผู้ใช้งานระบบ

- ๑) สามารถ เพิ่ม/แก้ไข/จำหน่าย ผู้ใช้งานในตารางผู้ใช้งานได้
- ๒) ต้องกำหนดสิทธิต่างๆในการปฏิบัติงานของผู้ใช้งานได้ ในแต่ละผู้ใช้งาน โดยผู้ใช้งานประกอบไปด้วยเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง,เจ้าหน้าที่จังหวัด,ผู้ประกอบกิจการฮัจย์และผู้แสวงบุญ

๓) สามารถจัดเก็บข้อมูลในตารางผู้ใช้งาน

๓.๑.๑.๒ โปรแกรมเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้งานระบบ ในกรณีที่ผู้ใช้งานต้องการกำหนดรหัสใหม่ในการเข้าใช้งานแทนรหัสเดิมที่ใช้อยู่

- ๑) สามารถดึงรายการรหัสผู้ใช้งานในตารางผู้ใช้งานได้
- ๒) สามารถแก้ไขและจัดเก็บรหัสผู้ใช้งานใหม่ ในตารางผู้ใช้งานได้


๓.๑.๑.๓ โปรแกรมลงทะเบียนสถานที่ปฏิบัติงาน


- ๑) สถานที่ปฏิบัติงาน ประกอบไปด้วยสำนักทะเบียนอำเภอ,จังหวัด และส่วนกลาง
- ๒) สามารถเพิ่ม/แก้ไข/จำหน่าย สถานที่ปฏิบัติงาน ในตารางสถานที่ปฏิบัติงานได้
- ๓) สามารถจัดเก็บข้อมูลในตารางสถานที่ปฏิบัติงานได้

๓.๑.๒ การบริหารจัดการการเชื่อมโยงข้อมูล เป็นการให้บริการข้อมูลแก่หน่วยงานภายนอกผ่าน Linkage Center ของกรมการปกครอง

๓.๑.๒.๑ Service การให้บริการข้อมูลการลงทะเบียนเพื่อส่งเสริมกิจการฮัจย์แก่หน่วยงานสาธารณสุขผ่าน Linkage Center ของกรมการปกครอง โดยหน่วยงานสาธารณสุขส่งข้อมูลเลขประจำตัวประชาชนมาขอข้อมูล และได้รับข้อมูลจากระบบการลงทะเบียนส่งเสริมกิจการฮัจย์กลับไป อย่างน้อยดังนี้

- ๑) Haj Code
- ๒) เลขประจำตัวประชาชน
- ๓) เลขที่หนังสือเดินทาง
- ๔) คำนำนานาม ชื่อตัว ชื่อสกุล
- ๕) ชื่อตัวภาษาอังกฤษ
- ๖) ชื่อสกุลภาษาอังกฤษ
- ๗) เพศ
- ๘) วันเดือนปีเกิด
- ๙) อายุ
- ๑๐) ที่อยู่

  
(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)

  
(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)

  
(นางศิรินทร ทรงศิริ)

  
(นางยุพา เลาะพัง)

- ๑๑) อีเมล
- ๑๒) โทรศัพท์
- ๑๓) ผู้ประกอบกิจการฮัจย์
- ๑๔) แชะห์
- ๑๕) โทรศัพท์แชะห์

๓.๑.๒.๒ Service การให้บริการเพิ่มเติมตามที่กรมการปกครองกำหนด


๓.๑.๓ การบริหารจัดการระบบการลงทะเบียนเพื่อส่งเสริมกิจการฮัจย์

๓.๑.๓.๑ โปรแกรมควบคุมการเปิด/ปิดระบบเป็นโปรแกรมสำหรับควบคุมเปิด/ปิด การทำงานของแต่ละขั้นตอนตามเวลาที่ผู้ควบคุมระบบส่วนกลางเป็นผู้กำหนด อย่างน้อยดังนี้

- ๑) การลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่สำนักทะเบียน
- ๒) การลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่สถานประกอบกิจการฮัจย์
- ๓) การพิจารณาการลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่สำนักทะเบียน กรณีลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่สถานประกอบกิจการฮัจย์
- ๔) การแจ้งลงทะเบียนผู้แสวงบุญผ่าน Mobile
- ๕) การพิจารณาการลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่ส่วนกลาง กรณีแจ้งขอลงทะเบียนผ่าน Mobile
- ๖) การกำหนดโควต้า
- ๗) การจัดทำรายงานรายชื่อผู้ได้รับสิทธิในการเดินทาง และยืนยันการเดินทางของผู้แสวงบุญ
- ๘) การยกเลิกการเดินทาง, การขอเลื่อนการเดินทาง
- ๙) การลงทะเบียนผู้ประกอบกิจการฮัจย์
- ๑๐) การพิจารณาการลงทะเบียนผู้ประกอบกิจการฮัจย์
- ๑๑) การออก HAJ CODE
- ๑๒) การจัดกลุ่มการเดินทาง
- ๑๓) การพิมพ์บัตร

๓.๑.๓.๒ โปรแกรมพิจารณาการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ กรณีแจ้งขอลงทะเบียนผ่าน Mobile

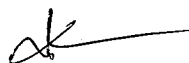
- ๑) เป็นโปรแกรมสำหรับดึงรายการแจ้งความจำนงค์ลงทะเบียนผู้แสวงบุญ และภาพเอกสารแจ้งความจำนงค์มาบันทึกข้อมูล และจัดเก็บเอกสาร
- ๒) พิจารณา และทำการอนุมัติหรือปฏิเสธการลงทะเบียนพร้อมบันทึกเหตุผลในการปฏิเสธ



(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศิรินทร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

- ๓.๑.๓.๓ โปรแกรมพิจารณาการลงทะเบียนผู้แสวงบุญที่ส่วนกลาง กรณีผู้แสวงบุญยืนยันสิทธิการเดินทาง
- ๑) ให้ตั้งรายการผู้แสวงบุญที่ยืนยันและชำระเงินงวดที่สองแล้วมาตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารหนังสือสัญญาฯ
  - ๒) พิจารณา และทำการอนุมัติหรือปฏิเสธการลงทะเบียนพร้อมบันทึกเหตุผลในการปฏิเสธ
- ๓.๑.๓.๔ โปรแกรมการพิจารณาการดำเนินการของผู้แสวงบุญ เพื่ออนุมัติในกรณี
- ๑) การยกเลิกการเดินทาง
  - ๒) การขอเลื่อนการเดินทาง
  - ๓) การขอโอนเปลี่ยนแปลงผู้ประกอบการฮัจญ์ เพื่อสามารถโอนข้อมูลผู้แสวงบุญจากผู้ประกอบการรายเดิมไปยังผู้ประกอบการรายใหม่ได้
- ๓.๑.๓.๕ โปรแกรมกำหนดโควตาผู้เดินทางไปแสวงบุญเป็นโปรแกรมสำหรับบันทึกจำนวนโควตาผู้แสวงบุญที่ได้รับจากประเทศซาอุดีอาระเบีย ของปีทีลงทะเบียนเข้าในระบบและจัดสรรโควตา
- ๓.๑.๓.๖ โปรแกรมคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติพร้อมเดินทางมาเข้าโควตาออก HAJ CODE
- ๑) ต้องคัดเลือกผู้ลงทะเบียนไว้ และตรวจสอบคุณสมบัติคนที่พร้อมเดินทาง(เอกสารครบถ้วน,ชำระเงินแล้ว,ผ่านการพิจารณาจากส่วนกลางแล้ว) ได้
  - ๒) ต้องออกHAJ CODEให้ผู้แสวงบุญได้โดยไม่ซ้ำกัน
  - ๓) ต้องปรับปรุงข้อมูลในตารางผู้แสวงบุญ
- ๓.๑.๓.๗ โปรแกรมคัดเลือกรายการผู้แสวงบุญเพื่อหน่วยงานสาธารณสุข
- ๓.๑.๓.๘ โปรแกรมนำเข้าข้อมูลด้านสุขภาพจากหน่วยงานสาธารณสุขและปรับปรุงข้อมูล ด้านสุขภาพของผู้แสวงบุญ
- ๓.๑.๓.๙ โปรแกรมพิมพ์บัตรผู้แสวงบุญและเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง เป็นโปรแกรมสำหรับพิมพ์บัตรประจำตัวผู้แสวงบุญ และบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
- ๑) สามารถเลือกพิมพ์ได้ ทั้งการพิมพ์บัตรผู้แสวงบุญ และเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
  - ๒) สามารถพิมพ์ได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังบัตร
  - ๓) สามารถเลือกพิมพ์ได้ตามเงื่อนไขดังนี้
    - ผู้ประกอบการฮัจญ์
    - กลุ่มการเดินทาง
    - รายบุคคล



(นายวันันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกึ่ง)



(นางศิรินทร ทองศิริ)



(นางยุพา เลาะฟิ่ง)

๔) กรณีเลือกพิมพ์ข้อมูลบัตรผู้แสวงบุญ ด้านหน้าบัตรต้องพิมพ์ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ ดังนี้

- Passport number
- ชื่อตัว และชื่อสกุล ภาษาอังกฤษ
- เพศ ภาษาอังกฤษ
- วันเดือนปีเกิด (ตัวอย่าง ๑ May ๑๙๗๓)
- ชื่อจังหวัดที่เกิด ภาษาอังกฤษ
- ชื่อสถานประกอบกิจการฮัจย์ ภาษาอังกฤษ
- ภาพใบหน้าผู้แสวงบุญ
- ชื่อที่พักในประเทศซาอุดีอาระเบีย

๕) กรณีเลือกพิมพ์ข้อมูลบัตรผู้แสวงบุญ ด้านหลังบัตรต้องพิมพ์ข้อความและภาพตามที่กรรมการปกครองกำหนด

๖) กรณีเลือกพิมพ์ข้อมูลบัตรเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ต้องพิมพ์ข้อมูลดังนี้

- คำนำนานาม,ชื่อตัว และชื่อสกุล ภาษาอาหรับ
- ภาพใบหน้าเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง
- เลขที่หนังสือเดินทาง (PASSPORT NUMBER)
- ตำแหน่ง (POSITION)
- ลายมือชื่อผู้ออกบัตร

๗) กรณีเลือกพิมพ์ข้อมูลบัตรเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ด้านหลังบัตรต้องพิมพ์ข้อความและภาพตามที่กรรมการปกครองกำหนด

๘) สามารถจัดเก็บประวัติการพิมพ์บัตรได้

๙) สามารถพิมพ์สำเนาของบัตรได้ตามที่กรรมการปกครองกำหนด

๓.๑.๓.๑๐ โปรแกรมการพิจารณาการลงทะเบียนผู้ประกอบกิจการฮัจย์

๑) สามารถค้นหารายการลงทะเบียนที่มีสถานะรออนุมัติ และแสดงชื่อผู้ประกอบกิจการฮัจย์

๒) สามารถเลือกรายชื่อเพื่อดูรายละเอียดผู้ประกอบกิจการฮัจย์พร้อมภาพประกอบเอกสารการลงทะเบียนเพื่อพิจารณา

๓) สามารถปรับปรุงรายการในตารางผู้ประกอบกิจการฮัจย์

๓.๑.๓.๑๑ โปรแกรมการตรวจสอบประวัติการเข้าใช้งานระบบของผู้ประกอบกิจการฮัจย์



(นายวสันต์ จิตสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง)



(นางศิริธร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)

๓.๑.๔ ระบบจัดการการเงินและบัญชีของผู้แสวงบุญโดยสามารถทำงานได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๓.๑.๔.๑ โปรแกรมนำเข้าข้อมูลรายการทางการเงินที่ผู้แสวงบุญไปชำระเงินแล้ว

๓.๑.๔.๒ ชุดคำสั่งตรวจสอบรายการข้อมูลรายการทางการเงินที่ผู้แสวงบุญไปชำระเงินแล้ว เพื่อนำมาจัดเก็บประวัติการชำระเงินของผู้แสวงบุญ

๓.๑.๔.๓ โปรแกรมรายงานการเงินและบัญชี

- แสดงสถานภาพรวมทางการเงิน
- แสดงสถานะทางบัญชีของผู้ประกอบการและผู้แสวงบุญ
- ภาพรวมการจัดการค่าใช้จ่ายของผู้แสวงบุญ

๓.๑.๔.๔ โปรแกรมจัดการการเงินให้แก่ผู้แสวงบุญ

๓.๑.๔.๕ โปรแกรมจัดการการเงินของผู้แสวงบุญ ตามที่กรมการปกครองกำหนด

๓.๑.๕ การลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจญ์

๓.๑.๕.๑ โปรแกรมลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจญ์


- ๑) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดผู้ประกอบการฮัจญ์ อย่างน้อยดังนี้เลขที่ใบอนุญาตจดทะเบียนสถานประกอบการ, ชื่อสถานประกอบการฮัจญ์, เบอร์โทรศัพท์ /เบอร์โทรสาร/E-mail สถานประกอบการฮัจญ์, ที่อยู่สถานประกอบการฮัจญ์, ชื่อผู้ขออนุญาต ภาษาไทย, ชื่อผู้ขออนุญาต ภาษาอังกฤษ, วันที่จดทะเบียน, สถานที่จดทะเบียนและผู้รับจดทะเบียน, ชื่อผู้แทนนิติบุคคล (มีหลายราย) ,เลขนิติบุคคล, ทุนจดทะเบียน, หลักทรัพย์ค้ำประกัน
- ๒) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของผู้ประกอบการฮัจญ์ที่เกี่ยวข้องจากกรมการปกครอง และหน่วยงานภายนอกได้ด้วยเลขประจำตัวประชาชน เช่น ทะเบียนคน, ประวัติ Blacklist เป็นต้น เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในระบบได้
- ๓) สามารถออกรหัสผู้ประกอบการฮัจญ์ได้ โดยไม่ซ้ำกัน
- ๔) สามารถจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียน ในระบบคอมพิวเตอร์
- ๕) ต้องจัดเก็บข้อมูลผู้ประกอบการฮัจญ์ในตารางการลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจญ์ อย่างน้อยดังนี้รหัสผู้ประกอบการฮัจญ์, ชื่อสถานประกอบการฮัจญ์, เลขที่ใบอนุญาตจดทะเบียนสถานประกอบการ, ที่อยู่ (บ้านเลขที่ หมู่ที่ ถนน ตรอก ซอย ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์), เบอร์โทรศัพท์, เบอร์โทรสาร, E-mail, ชื่อผู้ขออนุญาต ภาษาไทย, ชื่อผู้ขออนุญาต ภาษาอังกฤษ, สถานที่จดทะเบียน, วันที่จดทะเบียน และผู้รับจดทะเบียน, ชื่อผู้แทนนิติบุคคล, เลขนิติบุคคล, ทุนจดทะเบียน, หลักทรัพย์ค้ำประกัน



(นายวสันต์ จิสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง)



(นางศิรินทร ทรงศิริ)



(นางยุพา เลาะฟิ่ง)

๓.๑.๕.๒ โปรแกรมปรับปรุงข้อมูลการลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจย์

- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดผู้ประกอบการฮัจย์จากตารางได้ ด้วยรหัสผู้ประกอบการฮัจย์
- ๒) สามารถแก้ไขและจัดเก็บข้อมูลผู้ประกอบการฮัจย์ในตารางการลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจย์
- ๓) สามารถดึงภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียนได้
- ๔) สามารถแก้ไข และจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียนที่แก้ไขได้

๓.๑.๕.๓ โปรแกรมยกเลิกการลงทะเบียน

- ๑) สามารถดึงข้อมูลรายละเอียดผู้ประกอบการฮัจย์จากตารางได้ ด้วยรหัสผู้ประกอบการฮัจย์
- ๒) สามารถจำหน่ายข้อมูลผู้ประกอบการฮัจย์ในตารางการลงทะเบียนผู้ประกอบการฮัจย์ได้

๓.๑.๖ การลงทะเบียนผู้แสวงบุญ

๓.๑.๖.๑ โปรแกรมลงทะเบียนผู้แสวงบุญ ณ สำนักทะเบียนอำเภอ

- ๑) สามารถควบคุมการใช้งาน โดยให้ใช้งานได้เฉพาะเจ้าหน้าที่สำนักทะเบียน
- ๒) สามารถบันทึกเลขประจำตัวประชาชนและดึงข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญจากกรมการปกครองได้ อย่างน้อยดังนี้เลขประจำตัวประชาชน,คำนำหน้า-ชื่อ-สกุล ผู้แสวงบุญ ภาษาไทย,วันเดือนปีเกิด,อายุ,เพศ,สัญชาติ,ที่อยู่
- ๓) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดผู้แสวงบุญเพิ่มเติม อย่างน้อยดังนี้เลขที่หนังสือเดินทาง,คำนำหน้า-ชื่อ-ผู้แสวงบุญ ภาษาอังกฤษ,กลุ่มเลือด (A,B,AB,O,ไม่ทราบ), จังหวัดที่เกิด,โทรศัพท์บ้าน,โทรศัพท์มือถือ,E-mail,ประวัติการเดินทาง,ผู้ประกอบการฮัจย์,บุคคลที่ติดต่อได้,ผู้รับเงินกรณีไม่ได้เดินทาง
- ๔) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลของผู้แสวงบุญที่เกี่ยวข้องจากกรมการปกครอง และหน่วยงานภายนอกได้ด้วยเลขประจำตัวประชาชน เช่น ทะเบียนคน,ประวัติ Blacklist เป็นต้น เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในระบบได้
- ๕) สามารถจัดเก็บภาพเอกสารประกอบการลงทะเบียน ในระบบคอมพิวเตอร์
- ๖) สามารถออกรหัสการลงทะเบียนได้โดยไม่ซ้ำกัน
- ๗) สามารถรองรับการลงทะเบียนเป็นกลุ่มครอบครัวหรือเครือญาติได้
- ๘) ต้องจัดเก็บข้อมูลผู้แสวงบุญ ในตารางการลงทะเบียนผู้แสวงบุญ อย่างน้อยดังนี้รหัสการลงทะเบียน,เลขประจำตัวประชาชน,เลขที่หนังสือเดินทาง,คำนำหน้า-ชื่อ-สกุล ผู้แสวงบุญ ภาษาไทย,คำนำหน้า-ชื่อ-ผู้แสวงบุญ ภาษาอังกฤษ,วันเดือนปีเกิด,อายุ,เพศ,กลุ่มเลือด(A,B,AB,O,ไม่ทราบ),จังหวัดที่เกิด,โทรศัพท์บ้าน,โทรศัพท์มือถือ E-mail,ที่อยู่, ประวัติการเดินทาง,บุคคลที่ติดต่อได้,ผู้รับเงินกรณีไม่ได้เดินทาง,ผู้ประกอบการฮัจย์,จังหวัดที่ลงทะเบียน,วันที่ลงทะเบียน,เวลาที่ลงทะเบียน และผู้รับลงทะเบียน



(นายวันันต์ จิรสวัสดิ์)



(นายก่อเกียรติ แก้วกิ่ง)



(นางศิริธร ทองศิริ)



(นางยุพา เลาะพิง)