

### ตารางค่า Factor F

- ☐ ชื่อโครงการ ก่อสร้างเขื่อนกันดินคลองมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
- ☐ ปริมาณงาน เขื่อนกันดิน จำนวน 5 จุด ยาวรวม 4,017.00 ม. พร้อมปูทางเท้ารูปคคกริพื้นที่รวม 18,653.00 ตร.ม.
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง เลียบคลองมหาสวัสดิ์ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 3 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล
- ☐ ประมาณราคา โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| กรณีคำนวณระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้ |                                       |    |  |              |                     |
|---|---------------------------------------|----|--|--------------|---------------------|
| สูตร  | ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน | =  | A  | บาท          |                     |
| สูตร  | ค่า Factor F                          | =  | $D - \left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$   |              |                     |
| ค่างานต้นทุน  | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน A                | =  | 38,696,416.23  | บาท *        |                     |
|   | รวมเป็นเงินประมาณ                     | =  | 38,696,416.23  | บาท          |                     |
| เงื่อนไข  | เงินล่วงหน้าจ่าย                      | 0% | ดอกเบี้ยเงินกู้  | 6% ต่อปี     |                     |
|   | เงินประกันผลงานหัก                    | 0% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  | 7%           |                     |
| เมื่อ   | ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน | =  | A  | =            | 38,696,416.23 บาท   |
|   | ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A  | =  | B  | =            | 30,000,000.00 บาท * |
|   | ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A  | =  | C  | =            | 40,000,000.00 บาท * |
|   | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B        | =  | D  | =            | 1.2204 *            |
|   | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C        | =  | E  | =            | 1.2137 *            |
| แทนค่าสูตร  | ค่า Factor F                          | =  | $1.2204 - \left\{ \frac{(1.2204 - 1.2137) \times (38,696,416.23 - 30,000,000.00)}{(40,000,000.00 - 30,000,000.00)} \right\}$ |              |                     |
|   | ค่า Factor F                          | =  | 1.2204 -   | 0.0058265989 |                     |

สรุปค่า Factor F ที่นำไปใช้ = 1.2145

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

(นายชัยวัฒน์ ปิ่นทอง)

ผอ.กองช่าง อบต.มหาสวัสดิ์

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายกุลฤต โภกแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบต.ศาลายา

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวัลลภ ภูนาสอน)

นายช่างโยธาอาวุโส อบต.มหาสวัสดิ์

- ☐ ชื่อโครงการ ก่อสร้างเขื่อนกันดินคลองมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
- ☐ ปริมาณงาน เขื่อนกันดิน จำนวน 5 จุด ยาวรวม 4,017.00 ม. พร้อมปูทางเท้ารูปคกริขพื้นที่รวม 18,653.00 ตร.ม.
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง เลียบคลองมหาสวัสดิ์ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 3 ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล
- ☐ ประมาณราคา โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 -

### ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานพัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

| ค่างาน (ทุน) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |          |        |            | รวมในรูป Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนทุก 1 | Factor F ฝนทุก 2 |
|--------------|--------------------------------------|----------|--------|------------|-----------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
|              | ค่า                                  | ค่า      | ค่า    | รวม        |                 |                       |          |                  |                  |
| จำนวน        | ส่วนราชการ                           | ดอกเบี้ย | ค่า    | ค่าใช้จ่าย | Factor          | (VAT)                 |          |                  |                  |
| ≤ 5          | 20.8340                              | 1.0000   | 5.5000 | 27.3340    | 1.2733          | 1.0700                | 1.3624   | 1.3822           | 1.4019           |
| 10           | 16.0809                              | 1.0000   | 5.5000 | 22.5809    | 1.2258          | 1.0700                | 1.3116   | 1.3319           | 1.3522           |
| 20           | 10.6385                              | 1.0000   | 5.5000 | 17.1385    | 1.1714          | 1.0700                | 1.2534   | 1.2717           | 1.2899           |
| 30           | 7.5561                               | 1.0000   | 5.5000 | 14.0561    | 1.1406          | 1.0700                | 1.2204   | 1.2369           | 1.2533           |
| 40           | 7.4312                               | 1.0000   | 5.0000 | 13.4312    | 1.1343          | 1.0700                | 1.2137   | 1.2316           | 1.2496           |
| 50           | 6.9413                               | 1.0000   | 5.0000 | 12.9413    | 1.1294          | 1.0700                | 1.2085   | 1.2265           | 1.2445           |
| 60           | 6.3773                               | 1.0000   | 5.0000 | 12.3773    | 1.1238          | 1.0700                | 1.2025   | 1.2204           | 1.2384           |
| 70           | 6.3436                               | 1.0000   | 4.5000 | 11.8436    | 1.1184          | 1.0700                | 1.1967   | 1.2151           | 1.2334           |
| 80           | 6.0234                               | 1.0000   | 4.5000 | 11.5234    | 1.1152          | 1.0700                | 1.1933   | 1.2117           | 1.2302           |
| 90           | 5.4724                               | 1.0000   | 4.5000 | 10.9724    | 1.1097          | 1.0700                | 1.1874   | 1.2052           | 1.2231           |
| 100          | 5.1694                               | 1.0000   | 4.5000 | 10.6694    | 1.1067          | 1.0700                | 1.1842   | 1.2017           | 1.2192           |
| 110          | 4.7483                               | 1.0000   | 4.0000 | 9.7483     | 1.0975          | 1.0700                | 1.1743   | 1.1914           | 1.2084           |
| 120          | 4.6292                               | 1.0000   | 4.0000 | 9.6292     | 1.0963          | 1.0700                | 1.1730   | 1.1903           | 1.2075           |
| 130          | 4.4430                               | 1.0000   | 4.0000 | 9.4430     | 1.0944          | 1.0700                | 1.1710   | 1.1880           | 1.2050           |
| 140          | 4.3286                               | 1.0000   | 4.0000 | 9.3286     | 1.0933          | 1.0700                | 1.1698   | 1.1870           | 1.2041           |
| 150          | 4.1868                               | 1.0000   | 4.0000 | 9.1868     | 1.0919          | 1.0700                | 1.1683   | 1.1853           | 1.2023           |
| 160          | 4.0855                               | 1.0000   | 4.0000 | 9.0855     | 1.0909          | 1.0700                | 1.1673   | 1.1844           | 1.2015           |
| 170          | 4.0052                               | 1.0000   | 4.0000 | 9.0052     | 1.0901          | 1.0700                | 1.1664   | 1.1834           | 1.2004           |
| 180          | 3.9482                               | 1.0000   | 4.0000 | 8.9482     | 1.0895          | 1.0700                | 1.1658   | 1.1827           | 1.1996           |
| 190          | 4.1809                               | 1.0000   | 3.5000 | 8.6809     | 1.0868          | 1.0700                | 1.1629   | 1.1807           | 1.1985           |
| 200          | 4.1572                               | 1.0000   | 3.5000 | 8.6572     | 1.0866          | 1.0700                | 1.1627   | 1.1804           | 1.1982           |
| 210          | 4.0541                               | 1.0000   | 3.5000 | 8.5541     | 1.0855          | 1.0700                | 1.1615   | 1.1794           | 1.1972           |
| 220          | 4.0279                               | 1.0000   | 3.5000 | 8.5279     | 1.0853          | 1.0700                | 1.1613   | 1.1791           | 1.1969           |
| 230          | 3.9408                               | 1.0000   | 3.5000 | 8.4408     | 1.0844          | 1.0700                | 1.1603   | 1.1780           | 1.1957           |
| 240          | 3.8617                               | 1.0000   | 3.5000 | 8.3617     | 1.0836          | 1.0700                | 1.1595   | 1.1770           | 1.1946           |
| 250          | 3.7523                               | 1.0000   | 3.5000 | 8.2523     | 1.0825          | 1.0700                | 1.1583   | 1.1757           | 1.1931           |
| 260          | 3.6513                               | 1.0000   | 3.5000 | 8.1513     | 1.0815          | 1.0700                | 1.1572   | 1.1744           | 1.1917           |
| 270          | 3.5578                               | 1.0000   | 3.5000 | 8.0578     | 1.0806          | 1.0700                | 1.1562   | 1.1733           | 1.1904           |
| 280          | 3.4710                               | 1.0000   | 3.5000 | 7.9710     | 1.0797          | 1.0700                | 1.1553   | 1.1722           | 1.1892           |
| 290          | 3.3902                               | 1.0000   | 3.5000 | 7.8902     | 1.0789          | 1.0700                | 1.1544   | 1.1713           | 1.1881           |
| 300          | 3.3147                               | 1.0000   | 3.5000 | 7.8147     | 1.0781          | 1.0700                | 1.1536   | 1.1703           | 1.1870           |
| 350          | 3.2737                               | 1.0000   | 3.5000 | 7.7737     | 1.0777          | 1.0700                | 1.1531   | 1.1698           | 1.1864           |
| 400          | 3.1436                               | 1.0000   | 3.5000 | 7.6436     | 1.0765          | 1.0700                | 1.1519   | 1.1687           | 1.1855           |
| 450          | 3.1268                               | 1.0000   | 3.5000 | 7.6268     | 1.0763          | 1.0700                | 1.1516   | 1.1684           | 1.1852           |
| 500          | 3.0168                               | 1.0000   | 3.5000 | 7.5168     | 1.0752          | 1.0700                | 1.1505   | 1.1673           | 1.1841           |
| 700          | 2.7735                               | 1.0000   | 3.5000 | 7.2735     | 1.0727          | 1.0700                | 1.1478   | 1.1641           | 1.1805           |
| > 700        | 2.7735                               | 1.0000   | 3.5000 | 7.2735     | 1.0727          | 1.0700                | 1.1478   | 1.1641           | 1.1805           |

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

29-08-59

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

(นายชัยพัฒน์ ปิ่นทอง)

ผอ.กองช่าง อบต.มหาสวัสดิ์

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายฤกษ์ โภกแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง อบต.ศาลายา

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวัลลภ ภูนาสอน)

นายช่างโยธาอาวุโส อบต.มหาสวัสดิ์