

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน

415,780.12 บาท

ค่าFactor F

1.3074

ค่างานรวมค่า Factor F

543,590.92 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

| | | | | | |
|--------------------|---|---|--------------------------|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0 | % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6 | % |
| เงินประกันผลงานหัก | 0 | % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7 | % |

| ค่างาน(ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| | ค่า อำนาจการ | ค่า ดอกเบี้ย | ค่า กำไร | รวม ค่าใช้จ่าย | | | |
| ≤ 0.5 | 15.6878 | 1.0000 | 5.5000 | 22.1878 | 1.2219 | 1.0700 | 1.3074 |
| 1 | 15.4672 | 1.0000 | 5.5000 | 21.9672 | 1.2197 | 1.0700 | 1.3050 |
| 2 | 15.3236 | 1.0000 | 5.5000 | 21.8236 | 1.2182 | 1.0700 | 1.3035 |
| 5 | 15.0257 | 1.0000 | 5.5000 | 21.5257 | 1.2153 | 1.0700 | 1.3003 |
| 10 | 14.9669 | 1.0000 | 5.0000 | 20.9669 | 1.2097 | 1.0700 | 1.2943 |
| 15 | 11.7015 | 1.0000 | 5.0000 | 17.7015 | 1.1770 | 1.0700 | 1.2594 |
| 20 | 10.9900 | 1.0000 | 5.0000 | 16.9900 | 1.1699 | 1.0700 | 1.2518 |
| 25 | 8.9691 | 1.0000 | 4.5000 | 14.4691 | 1.1447 | 1.0700 | 1.2248 |
| 30 | 8.1867 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6867 | 1.1369 | 1.0700 | 1.2164 |
| 40 | 8.1502 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6502 | 1.1365 | 1.0700 | 1.2161 |
| 50 | 8.1389 | 1.0000 | 4.5000 | 13.6389 | 1.1364 | 1.0700 | 1.2159 |
| 60 | 7.7222 | 1.0000 | 4.0000 | 12.7222 | 1.1272 | 1.0700 | 1.2061 |
| 70 | 7.6191 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6191 | 1.1262 | 1.0700 | 1.2050 |
| 80 | 7.6191 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6191 | 1.1262 | 1.0700 | 1.2050 |
| 90 | 7.6108 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6108 | 1.1261 | 1.0700 | 1.2049 |
| 100 | 7.6108 | 1.0000 | 4.0000 | 12.6108 | 1.1261 | 1.0700 | 1.2049 |
| 150 | 7.3615 | 1.0000 | 4.0000 | 12.3615 | 1.1236 | 1.0700 | 1.2023 |
| 200 | 7.3632 | 1.0000 | 4.0000 | 12.3632 | 1.1236 | 1.0700 | 1.2023 |
| 250 | 7.2751 | 1.0000 | 4.0000 | 12.2751 | 1.1228 | 1.0700 | 1.2013 |
| 300 | 7.1959 | 1.0000 | 3.5000 | 11.6959 | 1.1170 | 1.0700 | 1.1951 |
| 350 | 6.3974 | 1.0000 | 3.5000 | 10.8974 | 1.1090 | 1.0700 | 1.1866 |
| 400 | 6.3220 | 1.0000 | 3.5000 | 10.8220 | 1.1082 | 1.0700 | 1.1858 |
| 500 | 6.2743 | 1.0000 | 3.5000 | 10.7743 | 1.1077 | 1.0700 | 1.1853 |
| > 500 | 5.6692 | 1.0000 | 3.5000 | 10.1692 | 1.1017 | 1.0700 | 1.1788 |

- หมายเหตุ
- 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

กรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน $A = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F | 415,780.12 บาท...A |
| ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A | - บาท...B |
| ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A | - บาท...C |
| Factor F ของค่างานต้นทุน B | 0.0000 ...D |
| Factor F ของค่างานต้นทุน C | 0.0000 ...E |

แทนค่าในสูตร

$$= 0.0000 - \frac{(0.0000 - 0.0000) \times (415,780.12 - 0)}{(0 - 0)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 0.0000$$