

ด่วนที่สุด

ที่ กค 0421.5/ว ๕๐



กระทรวงการคลัง

ถนนพระราม 6 กทม. 10400

๑ มีนาคม 2552

เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี ผู้ว่าราชการจังหวัด เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

- อ้างถึง 1. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 116 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2551
2. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/ว 30 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศกระทรวงการคลัง ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม 2552 เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
2. ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ทาง และสะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน 1 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) ได้กำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ร้อยละ 7 ต่อปี เป็นเกณฑ์ในการคำนวณค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งได้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว เพื่อส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐถือเป็นหลักปฏิบัติต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

เนื่องจากสภาวะการณ์ทางด้านเศรษฐกิจได้เปลี่ยนแปลงไป และค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารพาณิชย์ขนาดใหญ่ จำนวน 4 ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เป็นร้อยละ 6.38 ต่อปี ดังนั้น กระทรวงการคลังจึงได้มีประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

/กำหนด...

กำหนดให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่อัตราร้อยละ 6 ต่อปี
ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานในสังกัดทราบ
และถือเป็นหลักปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิฑูรย์ ศรีสุวรรณ)

รองปลัดกระทรวงมหาดไทย

ทำเนียบรัฐบาล ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

กรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กลุ่มงานพัฒนาราคากลาง

โทรศัพท์ 0 2273 9024 ต่อ 4752 4732

โทรสาร 0 2271 1049



ประกาศกระทรวงการคลัง

เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2550 กำหนดให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทุกต้นปีงบประมาณ (เดือนตุลาคมของทุกปี) และระหว่างปีงบประมาณหากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย 3 ธนาคาร เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ 1 และกำหนดให้ใช้ตัวเลขจำนวนเต็ม (ตัวเลขกลม) โดยถ้าอัตราดอกเบี้ยเป็นเศษถึงร้อยละ 0.5 ให้ปัดขึ้น แต่ถ้าไม่ถึงร้อยละ 0.5 ให้ปัดลง

จากการสำรวจ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน (เดือนมีนาคม 2552) ของธนาคารขนาดใหญ่ จำนวน 4 ธนาคาร ซึ่งประกอบด้วย ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารสีกกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เป็นร้อยละ 6.38 ต่อปี

กระทรวงการคลังจึงขอประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ที่อัตราร้อยละ 6 ต่อปี จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง และสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ประกาศดังกล่าวได้จาก www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2552

(นายวิสุทธิ์ ศรีสุพรรณ)

รองปลัดกระทรวงการคลัง

ผู้อำนวยการกองการบัญชีและประเมิน
บัญชีราคากลางงานก่อสร้างกระทรวงการคลัง

ตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามหนังสือ กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 20

ลงวันที่ 13 มีนาคม 2552

หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F

1. กรณีค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้

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

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	บาท
	ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า A	=	B	บาท
	ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า A	=	C	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	

2. กรณีของงานก่อสร้างอาคารและโครงการ/งานก่อสร้างนั้นเป็นสัญญาเดียว ให้รวมค่างานต้นทุนของงานก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างรวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ก่อนหาค่า Factor F ส่วนงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อให้แยกค่างานไปคำนวณภาษีต่างหาก

3. งานสะพานและ/หรือท่อเหลี่ยม ทางแยกต่างระดับที่อยู่ในงานก่อสร้างทาง ให้แยกค่างานต้นทุนและใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

4. กรณีพื้นที่ก่อสร้างในงานก่อสร้างทางอยู่ในพื้นที่ฝนตกชุกตามจังหวัดที่กำหนด ให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ในช่อง “Factor F ฝนชุก 1” หรือ ช่อง “Factor F ฝนชุก 2” ดังนี้

4.1 ใช้ค่า Factor F ช่อง “Factor F ฝนชุก 1” สำหรับงานก่อสร้างก่อสร้างในจังหวัดจันทบุรี ชุมพร เชียงราย ตรัง นครพนม นครศรีธรรมราช ปราจีนบุรี ปัตตานี พัทลุง สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี และ/หรือหนองคาย

4.2 ใช้ค่า Factor F ช่อง “Factor F ฝนชุก 2” สำหรับงานก่อสร้างในจังหวัดตราด นราธิวาส พังงา ภูเก็ต ยะลา และ/หรือ ระนอง

5. ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร และ ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ไม่มีการคิด Factor F กรณีฝนตกชุก

6. ตาราง Factor F นี้ ใช้ได้กับค่าน้ำมันเชื้อเพลิงทุกราคา แต่จะแปรเปลี่ยนตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราการจ่ายเงินล่วงหน้า อัตราการหักเงินประกันผลงาน และอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม

7. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เป็นค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำในการกู้สำหรับลูกค้าชั้นดี (MLR) ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย 3 ธนาคาร ซึ่งกระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) เป็นผู้กำหนดและประกาศทุกต้นปีงบประมาณ (เดือนตุลาคมของทุกปี) และระหว่างปีงบประมาณหากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ 1

8. กรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี ทั้ง 100% ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง “รวมในรูป Factor” (ที่ยังไม่รวม VAT)

9. กรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี และมีเงินงบประมาณสมทบ ให้ใช้ค่า Factor F สำหรับกรณีเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี และเงินงบประมาณตามสัดส่วน ดังตัวอย่างต่อไปนี้

กรณีงานก่อสร้างทาง มีค่างานต้นทุน 100 ล้านบาท ใช้เงินกู้ 70% และเงินงบประมาณสมทบ 30% กำหนดเงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 8% ต่อปี และภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

- Factor F กรณีใช้เงินกู้ (จากช่อง รวมในรูป Factor) ของค่างานต้นทุน 100 ล้านบาท = 1.0978

- Factor F กรณีใช้เงินงบประมาณ (จากช่อง Factor F) ของค่างานต้นทุน 100 ล้านบาท = 1.1747

- Factor F ที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง = $(1.0978 \times 0.7) + (1.1747 \times 0.3) = 1.1209$

ตาราง Factor F
งานก่อสร้างอาคาร

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	1.0000	5.5000	18.7660	1.1877	1.0700	1.2708
1	12.2660	1.0000	5.5000	18.7660	1.1877	1.0700	1.2708
2	12.0383	1.0000	5.5000	18.5383	1.1854	1.0700	1.2684
5	11.9400	1.0000	5.5000	18.4400	1.1844	1.0700	1.2673
10	11.7523	1.0000	5.0000	17.7523	1.1775	1.0700	1.2599
15	8.1313	1.0000	5.0000	14.1313	1.1413	1.0700	1.2212
20	8.1223	1.0000	5.0000	14.1223	1.1412	1.0700	1.2211
25	8.1006	1.0000	4.5000	13.6006	1.1360	1.0700	1.2155
30	7.4491	1.0000	4.5000	12.9491	1.1295	1.0700	1.2086
40	7.2250	1.0000	4.5000	12.7250	1.1273	1.0700	1.2062
50	7.2202	1.0000	4.5000	12.7202	1.1272	1.0700	1.2061
60	6.7961	1.0000	4.0000	11.7961	1.1180	1.0700	1.1962
70	6.7758	1.0000	4.0000	11.7758	1.1178	1.0700	1.1960
80	6.7758	1.0000	4.0000	11.7758	1.1178	1.0700	1.1960
90	6.5412	1.0000	4.0000	11.5412	1.1154	1.0700	1.1935
100	6.5412	1.0000	4.0000	11.5412	1.1154	1.0700	1.1935
150	6.5330	1.0000	4.0000	11.5330	1.1153	1.0700	1.1934
200	6.5224	1.0000	4.0000	11.5224	1.1152	1.0700	1.1933
250	6.2711	1.0000	4.0000	11.2711	1.1127	1.0700	1.1906
300	6.2679	1.0000	3.5000	10.7679	1.1077	1.0700	1.1852
350	6.1909	1.0000	3.5000	10.6909	1.1069	1.0700	1.1844
400	6.1658	1.0000	3.5000	10.6658	1.1067	1.0700	1.1841
500	6.1658	1.0000	3.5000	10.6658	1.1067	1.0700	1.1841
เกินกว่า 500	5.5503	1.0000	3.5000	10.0503	1.1005	1.0700	1.1775

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 %

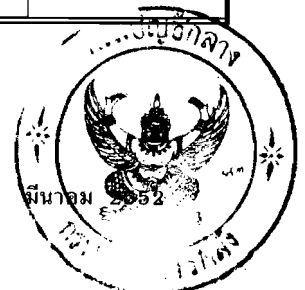
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.8875	5.5000	18.6535	1.1865	1.0700	1.2696
1	12.2660	0.8875	5.5000	18.6535	1.1865	1.0700	1.2696
2	12.0383	0.8500	5.5000	18.3883	1.1839	1.0700	1.2668
5	11.9400	0.8125	5.5000	18.2525	1.1825	1.0700	1.2653
10	11.7523	0.7750	5.0000	17.5273	1.1753	1.0700	1.2575
15	8.1313	0.7750	5.0000	13.9063	1.1391	1.0700	1.2188
20	8.1223	0.7625	5.0000	13.8848	1.1388	1.0700	1.2186
25	8.1006	0.7625	4.5000	13.3631	1.1336	1.0700	1.2130
30	7.4491	0.7500	4.5000	12.6991	1.1270	1.0700	1.2059
40	7.2250	0.7500	4.5000	12.4750	1.1248	1.0700	1.2035
50	7.2202	0.7375	4.5000	12.4577	1.1246	1.0700	1.2033
60	6.7961	0.7375	4.0000	11.5336	1.1153	1.0700	1.1934
70	6.7758	0.7125	4.0000	11.4883	1.1149	1.0700	1.1929
80	6.7758	0.7125	4.0000	11.4883	1.1149	1.0700	1.1929
90	6.5412	0.7125	4.0000	11.2537	1.1125	1.0700	1.1904
100	6.5412	0.7125	4.0000	11.2537	1.1125	1.0700	1.1904
150	6.5330	0.6875	4.0000	11.2205	1.1122	1.0700	1.1901
200	6.5224	0.6625	4.0000	11.1849	1.1118	1.0700	1.1897
250	6.2711	0.6125	4.0000	10.8836	1.1088	1.0700	1.1865
300	6.2679	0.5875	3.5000	10.3554	1.1036	1.0700	1.1808
350	6.1909	0.5625	3.5000	10.2534	1.1025	1.0700	1.1797
400	6.1658	0.5125	3.5000	10.1783	1.1018	1.0700	1.1789
500	6.1658	0.5125	3.5000	10.1783	1.1018	1.0700	1.1789
เกินกว่า 500	5.5503	0.4625	3.5000	9.5128	1.0951	1.0700	1.1718

- หมายเหตุ**
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	%						
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.7750	5.5000	18.5410	1.1854	1.0700	1.2684
1	12.2660	0.7750	5.5000	18.5410	1.1854	1.0700	1.2684
2	12.0383	0.7000	5.5000	18.2383	1.1824	1.0700	1.2651
5	11.9400	0.6250	5.5000	18.0650	1.1807	1.0700	1.2633
10	11.7523	0.5500	5.0000	17.3023	1.1730	1.0700	1.2551
15	8.1313	0.5500	5.0000	13.6813	1.1368	1.0700	1.2164
20	8.1223	0.5250	5.0000	13.6473	1.1365	1.0700	1.2160
25	8.1006	0.5250	4.5000	13.1256	1.1313	1.0700	1.2104
30	7.4491	0.5000	4.5000	12.4491	1.1245	1.0700	1.2032
40	7.2250	0.5000	4.5000	12.2250	1.1223	1.0700	1.2008
50	7.2202	0.4750	4.5000	12.1952	1.1220	1.0700	1.2005
60	6.7961	0.4750	4.0000	11.2711	1.1127	1.0700	1.1906
70	6.7758	0.4250	4.0000	11.2008	1.1120	1.0700	1.1898
80	6.7758	0.4250	4.0000	11.2008	1.1120	1.0700	1.1898
90	6.5412	0.4250	4.0000	10.9662	1.1097	1.0700	1.1873
100	6.5412	0.4250	4.0000	10.9662	1.1097	1.0700	1.1873
150	6.5330	0.3750	4.0000	10.9080	1.1091	1.0700	1.1867
200	6.5224	0.3250	4.0000	10.8474	1.1085	1.0700	1.1861
250	6.2711	0.2250	4.0000	10.4961	1.1050	1.0700	1.1823
300	6.2679	0.1750	3.5000	9.9429	1.0994	1.0700	1.1764
350	6.1909	0.1250	3.5000	9.8159	1.0982	1.0700	1.1750
400	6.1658	0.0250	3.5000	9.6908	1.0969	1.0700	1.1737
500	6.1658	0.0250	3.5000	9.6908	1.0969	1.0700	1.1737
เกินกว่า 500	5.5503	-0.0750	3.5000	8.9753	1.0898	1.0700	1.1660

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.6625	5.5000	18.4285	1.1843	1.0700	1.2672
1	12.2660	0.6625	5.5000	18.4285	1.1843	1.0700	1.2672
2	12.0383	0.5500	5.5000	18.0883	1.1809	1.0700	1.2635
5	11.9400	0.4375	5.5000	17.8775	1.1788	1.0700	1.2613
10	11.7523	0.3250	5.0000	17.0773	1.1708	1.0700	1.2527
15	8.1313	0.3250	5.0000	13.4563	1.1346	1.0700	1.2140
20	8.1223	0.2875	5.0000	13.4098	1.1341	1.0700	1.2135
25	8.1006	0.2875	4.5000	12.8881	1.1289	1.0700	1.2079
30	7.4491	0.2500	4.5000	12.1991	1.1220	1.0700	1.2005
40	7.2250	0.2500	4.5000	11.9750	1.1198	1.0700	1.1981
50	7.2202	0.2125	4.5000	11.9327	1.1193	1.0700	1.1977
60	6.7961	0.2125	4.0000	11.0086	1.1101	1.0700	1.1878
70	6.7758	0.1375	4.0000	10.9133	1.1091	1.0700	1.1868
80	6.7758	0.1375	4.0000	10.9133	1.1091	1.0700	1.1868
90	6.5412	0.1375	4.0000	10.6787	1.1068	1.0700	1.1843
100	6.5412	0.1375	4.0000	10.6787	1.1068	1.0700	1.1843
150	6.5330	0.0625	4.0000	10.5955	1.1060	1.0700	1.1834
200	6.5224	-0.0125	4.0000	10.5099	1.1051	1.0700	1.1825
250	6.2711	-0.1625	4.0000	10.1086	1.1011	1.0700	1.1782
300	6.2679	-0.2375	3.5000	9.5304	1.0953	1.0700	1.1720
350	6.1909	-0.3125	3.5000	9.3784	1.0938	1.0700	1.1703
400	6.1658	-0.4625	3.5000	9.2033	1.0920	1.0700	1.1685
500	6.1658	-0.4625	3.5000	9.2033	1.0920	1.0700	1.1685
เกินกว่า 500	5.5503	-0.6125	3.5000	8.4378	1.0844	1.0700	1.1603

- หมายเหตุ**
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	1.0625	5.5000	18.8285	1.1883	1.0700	1.2715
1	12.2660	1.0625	5.5000	18.8285	1.1883	1.0700	1.2715
2	12.0383	1.1000	5.5000	18.6383	1.1864	1.0700	1.2694
5	11.9400	1.1375	5.5000	18.5775	1.1858	1.0700	1.2688
10	11.7523	1.1750	5.0000	17.9273	1.1793	1.0700	1.2618
15	8.1313	1.1750	5.0000	14.3063	1.1431	1.0700	1.2231
20	8.1223	1.1875	5.0000	14.3098	1.1431	1.0700	1.2231
25	8.1006	1.1875	4.5000	13.7881	1.1379	1.0700	1.2175
30	7.4491	1.2000	4.5000	13.1491	1.1315	1.0700	1.2107
40	7.2250	1.2000	4.5000	12.9250	1.1293	1.0700	1.2083
50	7.2202	1.2125	4.5000	12.9327	1.1293	1.0700	1.2084
60	6.7961	1.2125	4.0000	12.0086	1.1201	1.0700	1.1985
70	6.7758	1.2375	4.0000	12.0133	1.1201	1.0700	1.1985
80	6.7758	1.2375	4.0000	12.0133	1.1201	1.0700	1.1985
90	6.5412	1.2375	4.0000	11.7787	1.1178	1.0700	1.1960
100	6.5412	1.2375	4.0000	11.7787	1.1178	1.0700	1.1960
150	6.5330	1.2625	4.0000	11.7955	1.1180	1.0700	1.1962
200	6.5224	1.2875	4.0000	11.8099	1.1181	1.0700	1.1964
250	6.2711	1.3375	4.0000	11.6086	1.1161	1.0700	1.1942
300	6.2679	1.3625	3.5000	11.1304	1.1113	1.0700	1.1891
350	6.1909	1.3875	3.5000	11.0784	1.1108	1.0700	1.1885
400	6.1658	1.4375	3.5000	11.1033	1.1110	1.0700	1.1888
500	6.1658	1.4375	3.5000	11.1033	1.1110	1.0700	1.1888
เกินกว่า 500	5.5503	1.4875	3.5000	10.5378	1.1054	1.0700	1.1828

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	1.1250	5.5000	18.8910	1.1889	1.0700	1.2721
1	12.2660	1.1250	5.5000	18.8910	1.1889	1.0700	1.2721
2	12.0383	1.2000	5.5000	18.7383	1.1874	1.0700	1.2705
5	11.9400	1.2750	5.5000	18.7150	1.1872	1.0700	1.2703
10	11.7523	1.3500	5.0000	18.1023	1.1810	1.0700	1.2637
15	8.1313	1.3500	5.0000	14.4813	1.1448	1.0700	1.2249
20	8.1223	1.3750	5.0000	14.4973	1.1450	1.0700	1.2251
25	8.1006	1.3750	4.5000	13.9756	1.1398	1.0700	1.2195
30	7.4491	1.4000	4.5000	13.3491	1.1335	1.0700	1.2128
40	7.2250	1.4000	4.5000	13.1250	1.1313	1.0700	1.2104
50	7.2202	1.4250	4.5000	13.1452	1.1315	1.0700	1.2107
60	6.7961	1.4250	4.0000	12.2211	1.1222	1.0700	1.2008
70	6.7758	1.4750	4.0000	12.2508	1.1225	1.0700	1.2011
80	6.7758	1.4750	4.0000	12.2508	1.1225	1.0700	1.2011
90	6.5412	1.4750	4.0000	12.0162	1.1202	1.0700	1.1986
100	6.5412	1.4750	4.0000	12.0162	1.1202	1.0700	1.1986
150	6.5330	1.5250	4.0000	12.0580	1.1206	1.0700	1.1990
200	6.5224	1.5750	4.0000	12.0974	1.1210	1.0700	1.1994
250	6.2711	1.6750	4.0000	11.9461	1.1195	1.0700	1.1978
300	6.2679	1.7250	3.5000	11.4929	1.1149	1.0700	1.1930
350	6.1909	1.7750	3.5000	11.4659	1.1147	1.0700	1.1927
400	6.1658	1.8750	3.5000	11.5408	1.1154	1.0700	1.1935
500	6.1658	1.8750	3.5000	11.5408	1.1154	1.0700	1.1935
เกินกว่า 500	5.5503	1.9750	3.5000	11.0253	1.1103	1.0700	1.1880

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	%						
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.9500	5.5000	18.7160	1.1872	1.0700	1.2703
1	12.2660	0.9500	5.5000	18.7160	1.1872	1.0700	1.2703
2	12.0383	0.9500	5.5000	18.4883	1.1849	1.0700	1.2678
5	11.9400	0.9500	5.5000	18.3900	1.1839	1.0700	1.2668
10	11.7523	0.9500	5.0000	17.7023	1.1770	1.0700	1.2594
15	8.1313	0.9500	5.0000	14.0813	1.1408	1.0700	1.2207
20	8.1223	0.9500	5.0000	14.0723	1.1407	1.0700	1.2206
25	8.1006	0.9500	4.5000	13.5506	1.1355	1.0700	1.2150
30	7.4491	0.9500	4.5000	12.8991	1.1290	1.0700	1.2080
40	7.2250	0.9500	4.5000	12.6750	1.1268	1.0700	1.2056
50	7.2202	0.9500	4.5000	12.6702	1.1267	1.0700	1.2056
60	6.7961	0.9500	4.0000	11.7461	1.1175	1.0700	1.1957
70	6.7758	0.9500	4.0000	11.7258	1.1173	1.0700	1.1955
80	6.7758	0.9500	4.0000	11.7258	1.1173	1.0700	1.1955
90	6.5412	0.9500	4.0000	11.4912	1.1149	1.0700	1.1930
100	6.5412	0.9500	4.0000	11.4912	1.1149	1.0700	1.1930
150	6.5330	0.9500	4.0000	11.4830	1.1148	1.0700	1.1929
200	6.5224	0.9500	4.0000	11.4724	1.1147	1.0700	1.1928
250	6.2711	0.9500	4.0000	11.2211	1.1122	1.0700	1.1901
300	6.2679	0.9500	3.5000	10.7179	1.1072	1.0700	1.1847
350	6.1909	0.9500	3.5000	10.6409	1.1064	1.0700	1.1839
400	6.1658	0.9500	3.5000	10.6158	1.1062	1.0700	1.1836
500	6.1658	0.9500	3.5000	10.6158	1.1062	1.0700	1.1836
เกินกว่า 500	5.5503	0.9500	3.5000	10.0003	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.8375	5.5000	18.6035	1.1860	1.0700	1.2691
1	12.2660	0.8375	5.5000	18.6035	1.1860	1.0700	1.2691
2	12.0383	0.8000	5.5000	18.3383	1.1834	1.0700	1.2662
5	11.9400	0.7625	5.5000	18.2025	1.1820	1.0700	1.2648
10	11.7523	0.7250	5.0000	17.4773	1.1748	1.0700	1.2570
15	8.1313	0.7250	5.0000	13.8563	1.1386	1.0700	1.2183
20	8.1223	0.7125	5.0000	13.8348	1.1383	1.0700	1.2180
25	8.1006	0.7125	4.5000	13.3131	1.1331	1.0700	1.2125
30	7.4491	0.7000	4.5000	12.6491	1.1265	1.0700	1.2053
40	7.2250	0.7000	4.5000	12.4250	1.1243	1.0700	1.2029
50	7.2202	0.6875	4.5000	12.4077	1.1241	1.0700	1.2028
60	6.7961	0.6875	4.0000	11.4836	1.1148	1.0700	1.1929
70	6.7758	0.6625	4.0000	11.4383	1.1144	1.0700	1.1924
80	6.7758	0.6625	4.0000	11.4383	1.1144	1.0700	1.1924
90	6.5412	0.6625	4.0000	11.2037	1.1120	1.0700	1.1899
100	6.5412	0.6625	4.0000	11.2037	1.1120	1.0700	1.1899
150	6.5330	0.6375	4.0000	11.1705	1.1117	1.0700	1.1895
200	6.5224	0.6125	4.0000	11.1349	1.1113	1.0700	1.1891
250	6.2711	0.5625	4.0000	10.8336	1.1083	1.0700	1.1859
300	6.2679	0.5375	3.5000	10.3054	1.1031	1.0700	1.1803
350	6.1909	0.5125	3.5000	10.2034	1.1020	1.0700	1.1792
400	6.1658	0.4625	3.5000	10.1283	1.1013	1.0700	1.1784
500	6.1658	0.4625	3.5000	10.1283	1.1013	1.0700	1.1784
เกินกว่า 500	5.5503	0.4125	3.5000	9.4628	1.0946	1.0700	1.1713

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.7250	5.5000	18.4910	1.1849	1.0700	1.2679
1	12.2660	0.7250	5.5000	18.4910	1.1849	1.0700	1.2679
2	12.0383	0.6500	5.5000	18.1883	1.1819	1.0700	1.2646
5	11.9400	0.5750	5.5000	18.0150	1.1802	1.0700	1.2628
10	11.7523	0.5000	5.0000	17.2523	1.1725	1.0700	1.2546
15	8.1313	0.5000	5.0000	13.6313	1.1363	1.0700	1.2159
20	8.1223	0.4750	5.0000	13.5973	1.1360	1.0700	1.2155
25	8.1006	0.4750	4.5000	13.0756	1.1308	1.0700	1.2099
30	7.4491	0.4500	4.5000	12.3991	1.1240	1.0700	1.2027
40	7.2250	0.4500	4.5000	12.1750	1.1218	1.0700	1.2003
50	7.2202	0.4250	4.5000	12.1452	1.1215	1.0700	1.2000
60	6.7961	0.4250	4.0000	11.2211	1.1122	1.0700	1.1901
70	6.7758	0.3750	4.0000	11.1508	1.1115	1.0700	1.1893
80	6.7758	0.3750	4.0000	11.1508	1.1115	1.0700	1.1893
90	6.5412	0.3750	4.0000	10.9162	1.1092	1.0700	1.1868
100	6.5412	0.3750	4.0000	10.9162	1.1092	1.0700	1.1868
150	6.5330	0.3250	4.0000	10.8580	1.1086	1.0700	1.1862
200	6.5224	0.2750	4.0000	10.7974	1.1080	1.0700	1.1855
250	6.2711	0.1750	4.0000	10.4461	1.1045	1.0700	1.1818
300	6.2679	0.1250	3.5000	9.8929	1.0989	1.0700	1.1759
350	6.1909	0.0750	3.5000	9.7659	1.0977	1.0700	1.1745
400	6.1658	-0.0250	3.5000	9.6408	1.0964	1.0700	1.1732
500	6.1658	-0.0250	3.5000	9.6408	1.0964	1.0700	1.1732
เกินกว่า 500	5.5503	-0.1250	3.5000	8.9253	1.0893	1.0700	1.1655

- หมายเหตุ**
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	1.0125	5.5000	18.7785	1.1878	1.0700	1.2709
1	12.2660	1.0125	5.5000	18.7785	1.1878	1.0700	1.2709
2	12.0383	1.0500	5.5000	18.5883	1.1859	1.0700	1.2689
5	11.9400	1.0875	5.5000	18.5275	1.1853	1.0700	1.2682
10	11.7523	1.1250	5.0000	17.8773	1.1788	1.0700	1.2613
15	8.1313	1.1250	5.0000	14.2563	1.1426	1.0700	1.2225
20	8.1223	1.1375	5.0000	14.2598	1.1426	1.0700	1.2226
25	8.1006	1.1375	4.5000	13.7381	1.1374	1.0700	1.2170
30	7.4491	1.1500	4.5000	13.0991	1.1310	1.0700	1.2102
40	7.2250	1.1500	4.5000	12.8750	1.1288	1.0700	1.2078
50	7.2202	1.1625	4.5000	12.8827	1.1288	1.0700	1.2078
60	6.7961	1.1625	4.0000	11.9586	1.1196	1.0700	1.1980
70	6.7758	1.1875	4.0000	11.9633	1.1196	1.0700	1.1980
80	6.7758	1.1875	4.0000	11.9633	1.1196	1.0700	1.1980
90	6.5412	1.1875	4.0000	11.7287	1.1173	1.0700	1.1955
100	6.5412	1.1875	4.0000	11.7287	1.1173	1.0700	1.1955
150	6.5330	1.2125	4.0000	11.7455	1.1175	1.0700	1.1957
200	6.5224	1.2375	4.0000	11.7599	1.1176	1.0700	1.1958
250	6.2711	1.2875	4.0000	11.5586	1.1156	1.0700	1.1937
300	6.2679	1.3125	3.5000	11.0804	1.1108	1.0700	1.1886
350	6.1909	1.3375	3.5000	11.0284	1.1103	1.0700	1.1880
400	6.1658	1.3875	3.5000	11.0533	1.1105	1.0700	1.1883
500	6.1658	1.3875	3.5000	11.0533	1.1105	1.0700	1.1883
เกินกว่า 500	5.5503	1.4375	3.5000	10.4878	1.1049	1.0700	1.1822

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.9000	5.5000	18.6660	1.1867	1.0700	1.2697
1	12.2660	0.9000	5.5000	18.6660	1.1867	1.0700	1.2697
2	12.0383	0.9000	5.5000	18.4383	1.1844	1.0700	1.2673
5	11.9400	0.9000	5.5000	18.3400	1.1834	1.0700	1.2662
10	11.7523	0.9000	5.0000	17.6523	1.1765	1.0700	1.2589
15	8.1313	0.9000	5.0000	14.0313	1.1403	1.0700	1.2201
20	8.1223	0.9000	5.0000	14.0223	1.1402	1.0700	1.2200
25	8.1006	0.9000	4.5000	13.5006	1.1350	1.0700	1.2145
30	7.4491	0.9000	4.5000	12.8491	1.1285	1.0700	1.2075
40	7.2250	0.9000	4.5000	12.6250	1.1263	1.0700	1.2051
50	7.2202	0.9000	4.5000	12.6202	1.1262	1.0700	1.2050
60	6.7961	0.9000	4.0000	11.6961	1.1170	1.0700	1.1951
70	6.7758	0.9000	4.0000	11.6758	1.1168	1.0700	1.1949
80	6.7758	0.9000	4.0000	11.6758	1.1168	1.0700	1.1949
90	6.5412	0.9000	4.0000	11.4412	1.1144	1.0700	1.1924
100	6.5412	0.9000	4.0000	11.4412	1.1144	1.0700	1.1924
150	6.5330	0.9000	4.0000	11.4330	1.1143	1.0700	1.1923
200	6.5224	0.9000	4.0000	11.4224	1.1142	1.0700	1.1922
250	6.2711	0.9000	4.0000	11.1711	1.1117	1.0700	1.1895
300	6.2679	0.9000	3.5000	10.6679	1.1067	1.0700	1.1841
350	6.1909	0.9000	3.5000	10.5909	1.1059	1.0700	1.1833
400	6.1658	0.9000	3.5000	10.5658	1.1057	1.0700	1.1831
500	6.1658	0.9000	3.5000	10.5658	1.1057	1.0700	1.1831
เกินกว่า 500	5.5503	0.9000	3.5000	9.9503	1.0995	1.0700	1.1765

- หมายเหตุ**
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.7875	5.5000	18.5535	1.1855	1.0700	1.2685
1	12.2660	0.7875	5.5000	18.5535	1.1855	1.0700	1.2685
2	12.0383	0.7500	5.5000	18.2883	1.1829	1.0700	1.2657
5	11.9400	0.7125	5.5000	18.1525	1.1815	1.0700	1.2642
10	11.7523	0.6750	5.0000	17.4273	1.1743	1.0700	1.2565
15	8.1313	0.6750	5.0000	13.8063	1.1381	1.0700	1.2177
20	8.1223	0.6625	5.0000	13.7848	1.1378	1.0700	1.2175
25	8.1006	0.6625	4.5000	13.2631	1.1326	1.0700	1.2119
30	7.4491	0.6500	4.5000	12.5991	1.1260	1.0700	1.2048
40	7.2250	0.6500	4.5000	12.3750	1.1238	1.0700	1.2024
50	7.2202	0.6375	4.5000	12.3577	1.1236	1.0700	1.2022
60	6.7961	0.6375	4.0000	11.4336	1.1143	1.0700	1.1923
70	6.7758	0.6125	4.0000	11.3883	1.1139	1.0700	1.1919
80	6.7758	0.6125	4.0000	11.3883	1.1139	1.0700	1.1919
90	6.5412	0.6125	4.0000	11.1537	1.1115	1.0700	1.1893
100	6.5412	0.6125	4.0000	11.1537	1.1115	1.0700	1.1893
150	6.5330	0.5875	4.0000	11.1205	1.1112	1.0700	1.1890
200	6.5224	0.5625	4.0000	11.0849	1.1108	1.0700	1.1886
250	6.2711	0.5125	4.0000	10.7836	1.1078	1.0700	1.1854
300	6.2679	0.4875	3.5000	10.2554	1.1026	1.0700	1.1797
350	6.1909	0.4625	3.5000	10.1534	1.1015	1.0700	1.1786
400	6.1658	0.4125	3.5000	10.0783	1.1008	1.0700	1.1778
500	6.1658	0.4125	3.5000	10.0783	1.1008	1.0700	1.1778
เกินกว่า 500	5.5503	0.3625	3.5000	9.4128	1.0941	1.0700	1.1707

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F

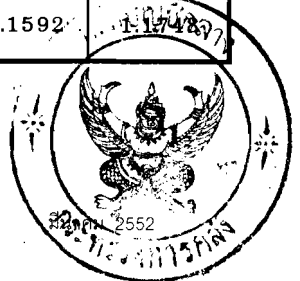
งานก่อสร้างทาง

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	%								
	ค่า จำนวนการ ล้านบาท	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
ไม่เกิน 5	18.2361	1.0000	5.5000	24.7361	1.2474	1.0700	1.3347	1.3548	1.3749
10	14.0410	1.0000	5.5000	20.5410	1.2054	1.0700	1.2898	1.3111	1.3324
20	9.7858	1.0000	5.5000	16.2858	1.1629	1.0700	1.2443	1.2648	1.2854
30	6.9082	1.0000	5.5000	13.4082	1.1341	1.0700	1.2135	1.2315	1.2495
40	6.9899	1.0000	5.0000	12.9899	1.1299	1.0700	1.2090	1.2290	1.2491
50	6.4552	1.0000	5.0000	12.4552	1.1246	1.0700	1.2033	1.2236	1.2438
60	5.5919	1.0000	5.0000	11.5919	1.1159	1.0700	1.1940	1.2132	1.2323
70	5.4048	1.0000	4.5000	10.9048	1.1090	1.0700	1.1867	1.2059	1.2252
80	5.1508	1.0000	4.5000	10.6508	1.1065	1.0700	1.1840	1.2032	1.2224
90	4.7692	1.0000	4.5000	10.2692	1.1027	1.0700	1.1799	1.1985	1.2172
100	4.4639	1.0000	4.5000	9.9639	1.0996	1.0700	1.1766	1.1948	1.2130
110	4.3795	1.0000	4.0000	9.3795	1.0938	1.0700	1.1704	1.1887	1.2071
120	4.3158	1.0000	4.0000	9.3158	1.0932	1.0700	1.1697	1.1882	1.2068
130	4.1221	1.0000	4.0000	9.1221	1.0912	1.0700	1.1676	1.1858	1.2041
140	3.9560	1.0000	4.0000	8.9560	1.0896	1.0700	1.1658	1.1838	1.2018
150	3.8121	1.0000	4.0000	8.8121	1.0881	1.0700	1.1643	1.1820	1.1998
160	3.7934	1.0000	4.0000	8.7934	1.0879	1.0700	1.1641	1.1818	1.1995
170	3.7057	1.0000	4.0000	8.7057	1.0871	1.0700	1.1632	1.1807	1.1983
180	3.6034	1.0000	4.0000	8.6034	1.0860	1.0700	1.1621	1.1794	1.1968
190	3.6301	1.0000	3.5000	8.1301	1.0813	1.0700	1.1570	1.1747	1.1923
200	3.5440	1.0000	3.5000	8.0440	1.0804	1.0700	1.1561	1.1736	1.1911
210	3.4660	1.0000	3.5000	7.9660	1.0797	1.0700	1.1552	1.1726	1.1900
220	3.3951	1.0000	3.5000	7.8951	1.0790	1.0700	1.1545	1.1717	1.1890
230	3.3304	1.0000	3.5000	7.8304	1.0783	1.0700	1.1538	1.1709	1.1881
240	3.2711	1.0000	3.5000	7.7711	1.0777	1.0700	1.1532	1.1702	1.1872
250	3.2165	1.0000	3.5000	7.7165	1.0772	1.0700	1.1526	1.1695	1.1865
260	3.1661	1.0000	3.5000	7.6661	1.0767	1.0700	1.1520	1.1689	1.1858
270	3.1195	1.0000	3.5000	7.6195	1.0762	1.0700	1.1515	1.1683	1.1851
280	3.0761	1.0000	3.5000	7.5761	1.0758	1.0700	1.1511	1.1678	1.1845
290	3.0358	1.0000	3.5000	7.5358	1.0754	1.0700	1.1506	1.1673	1.1839
300	2.9982	1.0000	3.5000	7.4982	1.0750	1.0700	1.1502	1.1668	1.1834
350	2.8896	1.0000	3.5000	7.3896	1.0739	1.0700	1.1491	1.1656	1.1822
400	2.6731	1.0000	3.5000	7.1731	1.0717	1.0700	1.1468	1.1629	1.1791
450	2.5048	1.0000	3.5000	7.0048	1.0700	1.0700	1.1450	1.1608	1.1767
500	2.3701	1.0000	3.5000	6.8701	1.0687	1.0700	1.1435	1.1592	1.1748
เกินกว่า 500	2.3701	1.0000	3.5000	6.8701	1.0687	1.0700	1.1435	1.1592	1.1748

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

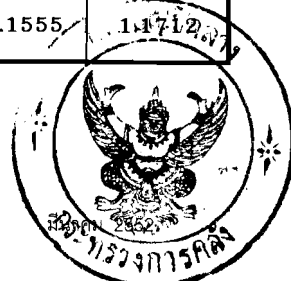


ตาราง Factor F งานก่อสร้าง

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
ไม่เกิน 5	18.2361	0.8875	5.5000	24.6236	1.2462	1.0700	1.3335	1.3536	1.3737
10	14.0410	0.8500	5.5000	20.3910	1.2039	1.0700	1.2882	1.3095	1.3308
20	9.7858	0.8125	5.5000	16.0983	1.1610	1.0700	1.2423	1.2628	1.2834
30	6.9082	0.8125	5.5000	13.2207	1.1322	1.0700	1.2115	1.2295	1.2475
40	6.9899	0.7625	5.0000	12.7524	1.1275	1.0700	1.2065	1.2265	1.2465
50	6.4552	0.7375	5.0000	12.1927	1.1219	1.0700	1.2005	1.2207	1.2410
60	5.5919	0.7375	5.0000	11.3294	1.1133	1.0700	1.1912	1.2104	1.2295
70	5.4048	0.7250	4.5000	10.6298	1.1063	1.0700	1.1837	1.2030	1.2222
80	5.1508	0.7125	4.5000	10.3633	1.1036	1.0700	1.1809	1.2001	1.2194
90	4.7692	0.7125	4.5000	9.9817	1.0998	1.0700	1.1768	1.1955	1.2141
100	4.4639	0.7125	4.5000	9.6764	1.0968	1.0700	1.1735	1.1918	1.2100
110	4.3795	0.7000	4.0000	9.0795	1.0908	1.0700	1.1672	1.1855	1.2039
120	4.3158	0.6875	4.0000	9.0033	1.0900	1.0700	1.1663	1.1849	1.2034
130	4.1221	0.6875	4.0000	8.8096	1.0881	1.0700	1.1643	1.1825	1.2007
140	3.9560	0.6875	4.0000	8.6435	1.0864	1.0700	1.1625	1.1805	1.1984
150	3.8121	0.6875	4.0000	8.4996	1.0850	1.0700	1.1609	1.1787	1.1964
160	3.7934	0.6875	4.0000	8.4809	1.0848	1.0700	1.1607	1.1784	1.1961
170	3.7057	0.6875	4.0000	8.3932	1.0839	1.0700	1.1598	1.1774	1.1949
180	3.6034	0.6875	4.0000	8.2909	1.0829	1.0700	1.1587	1.1761	1.1935
190	3.6301	0.6750	3.5000	7.8051	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1888
200	3.5440	0.6750	3.5000	7.7190	1.0772	1.0700	1.1526	1.1701	1.1876
210	3.4660	0.6750	3.5000	7.6410	1.0764	1.0700	1.1518	1.1691	1.1865
220	3.3951	0.6750	3.5000	7.5701	1.0757	1.0700	1.1510	1.1683	1.1855
230	3.3304	0.6750	3.5000	7.5054	1.0751	1.0700	1.1503	1.1675	1.1846
240	3.2711	0.6750	3.5000	7.4461	1.0745	1.0700	1.1497	1.1667	1.1838
250	3.2165	0.6750	3.5000	7.3915	1.0739	1.0700	1.1491	1.1660	1.1830
260	3.1661	0.6750	3.5000	7.3411	1.0734	1.0700	1.1485	1.1654	1.1823
270	3.1195	0.6750	3.5000	7.2945	1.0729	1.0700	1.1481	1.1648	1.1816
280	3.0761	0.6750	3.5000	7.2511	1.0725	1.0700	1.1476	1.1643	1.1810
290	3.0358	0.6750	3.5000	7.2108	1.0721	1.0700	1.1472	1.1638	1.1804
300	2.9982	0.6750	3.5000	7.1732	1.0717	1.0700	1.1468	1.1633	1.1799
350	2.8896	0.6625	3.5000	7.0521	1.0705	1.0700	1.1455	1.1620	1.1786
400	2.6731	0.6625	3.5000	6.8356	1.0684	1.0700	1.1431	1.1593	1.1755
450	2.5048	0.6625	3.5000	6.6673	1.0667	1.0700	1.1413	1.1572	1.1731
500	2.3701	0.6625	3.5000	6.5326	1.0653	1.0700	1.1399	1.1555	1.1712
เกินกว่า 500	2.3701	0.6625	3.5000	6.5326	1.0653	1.0700	1.1399	1.1555	1.1712

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

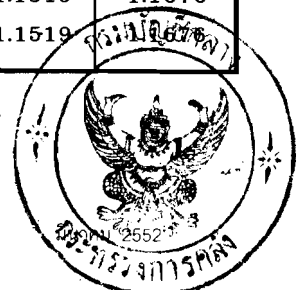


ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F		
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				Factor F	ฝนชุก	ฝนชุก
									1	2
ไม่เกิน 5	18.2361	0.7750	5.5000	24.5111	1.2451	1.0700	1.3323	1.3524	1.3725	
10	14.0410	0.7000	5.5000	20.2410	1.2024	1.0700	1.2866	1.3079	1.3292	
20	9.7858	0.6250	5.5000	15.9108	1.1591	1.0700	1.2402	1.2608	1.2814	
30	6.9082	0.6250	5.5000	13.0332	1.1303	1.0700	1.2095	1.2275	1.2454	
40	6.9899	0.5250	5.0000	12.5149	1.1251	1.0700	1.2039	1.2239	1.2440	
50	6.4552	0.4750	5.0000	11.9302	1.1193	1.0700	1.1977	1.2179	1.2382	
60	5.5919	0.4750	5.0000	11.0669	1.1107	1.0700	1.1884	1.2075	1.2267	
70	5.4048	0.4500	4.5000	10.3548	1.1035	1.0700	1.1808	1.2000	1.2193	
80	5.1508	0.4250	4.5000	10.0758	1.1008	1.0700	1.1778	1.1970	1.2163	
90	4.7692	0.4250	4.5000	9.6942	1.0969	1.0700	1.1737	1.1924	1.2111	
100	4.4639	0.4250	4.5000	9.3889	1.0939	1.0700	1.1705	1.1887	1.2069	
110	4.3795	0.4000	4.0000	8.7795	1.0878	1.0700	1.1639	1.1823	1.2007	
120	4.3158	0.3750	4.0000	8.6908	1.0869	1.0700	1.1630	1.1815	1.2001	
130	4.1221	0.3750	4.0000	8.4971	1.0850	1.0700	1.1609	1.1792	1.1974	
140	3.9560	0.3750	4.0000	8.3310	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951	
150	3.8121	0.3750	4.0000	8.1871	1.0819	1.0700	1.1576	1.1753	1.1931	
160	3.7934	0.3750	4.0000	8.1684	1.0817	1.0700	1.1574	1.1751	1.1928	
170	3.7057	0.3750	4.0000	8.0807	1.0808	1.0700	1.1565	1.1740	1.1916	
180	3.6034	0.3750	4.0000	7.9784	1.0798	1.0700	1.1554	1.1728	1.1901	
190	3.6301	0.3500	3.5000	7.4801	1.0748	1.0700	1.1500	1.1677	1.1854	
200	3.5440	0.3500	3.5000	7.3940	1.0739	1.0700	1.1491	1.1666	1.1841	
210	3.4660	0.3500	3.5000	7.3160	1.0732	1.0700	1.1483	1.1657	1.1830	
220	3.3951	0.3500	3.5000	7.2451	1.0725	1.0700	1.1475	1.1648	1.1820	
230	3.3304	0.3500	3.5000	7.1804	1.0718	1.0700	1.1468	1.1640	1.1811	
240	3.2711	0.3500	3.5000	7.1211	1.0712	1.0700	1.1462	1.1632	1.1803	
250	3.2165	0.3500	3.5000	7.0665	1.0707	1.0700	1.1456	1.1626	1.1795	
260	3.1661	0.3500	3.5000	7.0161	1.0702	1.0700	1.1451	1.1619	1.1788	
270	3.1195	0.3500	3.5000	6.9695	1.0697	1.0700	1.1446	1.1614	1.1781	
280	3.0761	0.3500	3.5000	6.9261	1.0693	1.0700	1.1441	1.1608	1.1775	
290	3.0358	0.3500	3.5000	6.8858	1.0689	1.0700	1.1437	1.1603	1.1770	
300	2.9982	0.3500	3.5000	6.8482	1.0685	1.0700	1.1433	1.1599	1.1764	
350	2.8896	0.3250	3.5000	6.7146	1.0671	1.0700	1.1418	1.1584	1.1750	
400	2.6731	0.3250	3.5000	6.4981	1.0650	1.0700	1.1395	1.1557	1.1719	
450	2.5048	0.3250	3.5000	6.3298	1.0633	1.0700	1.1377	1.1536	1.1695	
500	2.3701	0.3250	3.5000	6.1951	1.0620	1.0700	1.1363	1.1519	1.1676	
เกินกว่า 500	2.3701	0.3250	3.5000	6.1951	1.0620	1.0700	1.1363	1.1519	1.1676	

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

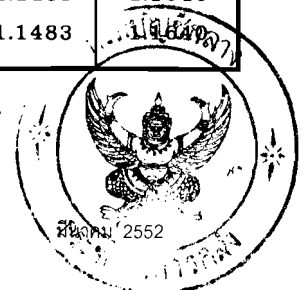


ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F			
	%							Factor F	ฝนชุก 1	Factor F	ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย							
ไม่เกิน 5	18.2361	0.6625	5.5000	24.3986	1.2440	1.0700	1.3311	1.3512	1.3713		
10	14.0410	0.5500	5.5000	20.0910	1.2009	1.0700	1.2850	1.3063	1.3276		
20	9.7858	0.4375	5.5000	15.7233	1.1572	1.0700	1.2382	1.2588	1.2794		
30	6.9082	0.4375	5.5000	12.8457	1.1285	1.0700	1.2074	1.2254	1.2434		
40	6.9899	0.2875	5.0000	12.2774	1.1228	1.0700	1.2014	1.2214	1.2414		
50	6.4552	0.2125	5.0000	11.6677	1.1167	1.0700	1.1948	1.2151	1.2354		
60	5.5919	0.2125	5.0000	10.8044	1.1080	1.0700	1.1856	1.2047	1.2239		
70	5.4048	0.1750	4.5000	10.0798	1.1008	1.0700	1.1779	1.1971	1.2163		
80	5.1508	0.1375	4.5000	9.7883	1.0979	1.0700	1.1747	1.1940	1.2132		
90	4.7692	0.1375	4.5000	9.4067	1.0941	1.0700	1.1707	1.1893	1.2080		
100	4.4639	0.1375	4.5000	9.1014	1.0910	1.0700	1.1674	1.1856	1.2038		
110	4.3795	0.1000	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1791	1.1975		
120	4.3158	0.0625	4.0000	8.3783	1.0838	1.0700	1.1596	1.1782	1.1968		
130	4.1221	0.0625	4.0000	8.1846	1.0818	1.0700	1.1576	1.1758	1.1941		
140	3.9560	0.0625	4.0000	8.0185	1.0802	1.0700	1.1558	1.1738	1.1917		
150	3.8121	0.0625	4.0000	7.8746	1.0787	1.0700	1.1543	1.1720	1.1897		
160	3.7934	0.0625	4.0000	7.8559	1.0786	1.0700	1.1541	1.1718	1.1895		
170	3.7057	0.0625	4.0000	7.7682	1.0777	1.0700	1.1531	1.1707	1.1882		
180	3.6034	0.0625	4.0000	7.6659	1.0767	1.0700	1.1520	1.1694	1.1868		
190	3.6301	0.0250	3.5000	7.1551	1.0716	1.0700	1.1466	1.1642	1.1819		
200	3.5440	0.0250	3.5000	7.0690	1.0707	1.0700	1.1456	1.1632	1.1807		
210	3.4660	0.0250	3.5000	6.9910	1.0699	1.0700	1.1448	1.1622	1.1796		
220	3.3951	0.0250	3.5000	6.9201	1.0692	1.0700	1.1440	1.1613	1.1786		
230	3.3304	0.0250	3.5000	6.8554	1.0686	1.0700	1.1434	1.1605	1.1777		
240	3.2711	0.0250	3.5000	6.7961	1.0680	1.0700	1.1427	1.1598	1.1768		
250	3.2165	0.0250	3.5000	6.7415	1.0674	1.0700	1.1421	1.1591	1.1760		
260	3.1661	0.0250	3.5000	6.6911	1.0669	1.0700	1.1416	1.1585	1.1753		
270	3.1195	0.0250	3.5000	6.6445	1.0664	1.0700	1.1411	1.1579	1.1747		
280	3.0761	0.0250	3.5000	6.6011	1.0660	1.0700	1.1406	1.1573	1.1741		
290	3.0358	0.0250	3.5000	6.5608	1.0656	1.0700	1.1402	1.1568	1.1735		
300	2.9982	0.0250	3.5000	6.5232	1.0652	1.0700	1.1398	1.1564	1.1730		
350	2.8896	-0.0125	3.5000	6.3771	1.0638	1.0700	1.1382	1.1548	1.1714		
400	2.6731	-0.0125	3.5000	6.1606	1.0616	1.0700	1.1359	1.1521	1.1683		
450	2.5048	-0.0125	3.5000	5.9923	1.0599	1.0700	1.1341	1.1500	1.1659		
500	2.3701	-0.0125	3.5000	5.8576	1.0586	1.0700	1.1327	1.1483	1.1640		
เกินกว่า 500	2.3701	-0.0125	3.5000	5.8576	1.0586	1.0700	1.1327	1.1483	1.1640		

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทึที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

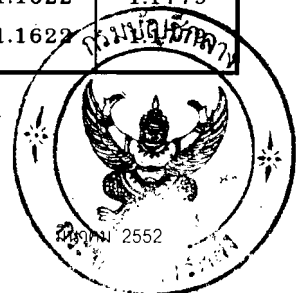


ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				ฝนชุก	ฝนชุก
								1	2
ไม่เกิน 5	18.2361	1.0625	5.5000	24.7986	1.2480	1.0700	1.3353	1.3554	1.3755
10	14.0410	1.1000	5.5000	20.6410	1.2064	1.0700	1.2909	1.3122	1.3335
20	9.7858	1.1375	5.5000	16.4233	1.1642	1.0700	1.2457	1.2663	1.2869
30	6.9082	1.1375	5.5000	13.5457	1.1355	1.0700	1.2149	1.2329	1.2509
40	6.9899	1.1875	5.0000	13.1774	1.1318	1.0700	1.2110	1.2310	1.2511
50	6.4552	1.2125	5.0000	12.6677	1.1267	1.0700	1.2055	1.2258	1.2461
60	5.5919	1.2125	5.0000	11.8044	1.1180	1.0700	1.1963	1.2154	1.2346
70	5.4048	1.2250	4.5000	11.1298	1.1113	1.0700	1.1891	1.2083	1.2276
80	5.1508	1.2375	4.5000	10.8883	1.1089	1.0700	1.1865	1.2057	1.2250
90	4.7692	1.2375	4.5000	10.5067	1.1051	1.0700	1.1824	1.2011	1.2198
100	4.4639	1.2375	4.5000	10.2014	1.1020	1.0700	1.1792	1.1974	1.2156
110	4.3795	1.2500	4.0000	9.6295	1.0963	1.0700	1.1730	1.1914	1.2098
120	4.3158	1.2625	4.0000	9.5783	1.0958	1.0700	1.1725	1.1910	1.2096
130	4.1221	1.2625	4.0000	9.3846	1.0938	1.0700	1.1704	1.1887	1.2069
140	3.9560	1.2625	4.0000	9.2185	1.0922	1.0700	1.1686	1.1866	1.2046
150	3.8121	1.2625	4.0000	9.0746	1.0907	1.0700	1.1671	1.1848	1.2026
160	3.7934	1.2625	4.0000	9.0559	1.0906	1.0700	1.1669	1.1846	1.2023
170	3.7057	1.2625	4.0000	8.9682	1.0897	1.0700	1.1660	1.1835	1.2011
180	3.6034	1.2625	4.0000	8.8659	1.0887	1.0700	1.1649	1.1823	1.1996
190	3.6301	1.2750	3.5000	8.4051	1.0841	1.0700	1.1599	1.1776	1.1953
200	3.5440	1.2750	3.5000	8.3190	1.0832	1.0700	1.1590	1.1765	1.1940
210	3.4660	1.2750	3.5000	8.2410	1.0824	1.0700	1.1582	1.1756	1.1929
220	3.3951	1.2750	3.5000	8.1701	1.0817	1.0700	1.1574	1.1747	1.1919
230	3.3304	1.2750	3.5000	8.1054	1.0811	1.0700	1.1567	1.1739	1.1910
240	3.2711	1.2750	3.5000	8.0461	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1902
250	3.2165	1.2750	3.5000	7.9915	1.0799	1.0700	1.1555	1.1725	1.1894
260	3.1661	1.2750	3.5000	7.9411	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1887
270	3.1195	1.2750	3.5000	7.8945	1.0789	1.0700	1.1545	1.1713	1.1880
280	3.0761	1.2750	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1540	1.1707	1.1874
290	3.0358	1.2750	3.5000	7.8108	1.0781	1.0700	1.1536	1.1702	1.1869
300	2.9982	1.2750	3.5000	7.7732	1.0777	1.0700	1.1532	1.1698	1.1863
350	2.8896	1.2875	3.5000	7.6771	1.0768	1.0700	1.1521	1.1687	1.1853
400	2.6731	1.2875	3.5000	7.4606	1.0746	1.0700	1.1498	1.1660	1.1822
450	2.5048	1.2875	3.5000	7.2923	1.0729	1.0700	1.1480	1.1639	1.1798
500	2.3701	1.2875	3.5000	7.1576	1.0716	1.0700	1.1466	1.1622	1.1779
เกินกว่า 500	2.3701	1.2875	3.5000	7.1576	1.0716	1.0700	1.1466	1.1622	1.1779

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

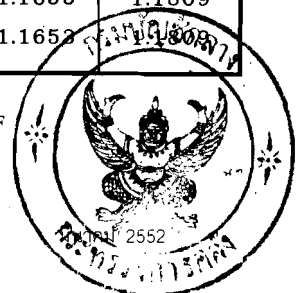


ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F		
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				Factor F	ฝนชุก	ฝนชุก
									1	2
ไม่เกิน 5	18.2361	1.1250	5.5000	24.8611	1.2486	1.0700	1.3360	1.3561	1.3762	
10	14.0410	1.2000	5.5000	20.7410	1.2074	1.0700	1.2919	1.3132	1.3345	
20	9.7858	1.2750	5.5000	16.5608	1.1656	1.0700	1.2472	1.2678	1.2883	
30	6.9082	1.2750	5.5000	13.6832	1.1368	1.0700	1.2164	1.2344	1.2524	
40	6.9899	1.3750	5.0000	13.3649	1.1336	1.0700	1.2130	1.2330	1.2531	
50	6.4552	1.4250	5.0000	12.8802	1.1288	1.0700	1.2078	1.2281	1.2484	
60	5.5919	1.4250	5.0000	12.0169	1.1202	1.0700	1.1986	1.2177	1.2368	
70	5.4048	1.4500	4.5000	11.3548	1.1135	1.0700	1.1915	1.2107	1.2300	
80	5.1508	1.4750	4.5000	11.1258	1.1113	1.0700	1.1890	1.2083	1.2275	
90	4.7692	1.4750	4.5000	10.7442	1.1074	1.0700	1.1850	1.2036	1.2223	
100	4.4639	1.4750	4.5000	10.4389	1.1044	1.0700	1.1817	1.1999	1.2181	
110	4.3795	1.5000	4.0000	9.8795	1.0988	1.0700	1.1757	1.1941	1.2125	
120	4.3158	1.5250	4.0000	9.8408	1.0984	1.0700	1.1753	1.1939	1.2124	
130	4.1221	1.5250	4.0000	9.6471	1.0965	1.0700	1.1732	1.1915	1.2097	
140	3.9560	1.5250	4.0000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1894	1.2074	
150	3.8121	1.5250	4.0000	9.3371	1.0934	1.0700	1.1699	1.1876	1.2054	
160	3.7934	1.5250	4.0000	9.3184	1.0932	1.0700	1.1697	1.1874	1.2051	
170	3.7057	1.5250	4.0000	9.2307	1.0923	1.0700	1.1688	1.1863	1.2039	
180	3.6034	1.5250	4.0000	9.1284	1.0913	1.0700	1.1677	1.1851	1.2025	
190	3.6301	1.5500	3.5000	8.6801	1.0868	1.0700	1.1629	1.1805	1.1982	
200	3.5440	1.5500	3.5000	8.5940	1.0859	1.0700	1.1620	1.1795	1.1970	
210	3.4660	1.5500	3.5000	8.5160	1.0852	1.0700	1.1611	1.1785	1.1959	
220	3.3951	1.5500	3.5000	8.4451	1.0845	1.0700	1.1604	1.1776	1.1949	
230	3.3304	1.5500	3.5000	8.3804	1.0838	1.0700	1.1597	1.1768	1.1940	
240	3.2711	1.5500	3.5000	8.3211	1.0832	1.0700	1.1590	1.1761	1.1931	
250	3.2165	1.5500	3.5000	8.2665	1.0827	1.0700	1.1585	1.1754	1.1924	
260	3.1661	1.5500	3.5000	8.2161	1.0822	1.0700	1.1579	1.1748	1.1916	
270	3.1195	1.5500	3.5000	8.1695	1.0817	1.0700	1.1574	1.1742	1.1910	
280	3.0761	1.5500	3.5000	8.1261	1.0813	1.0700	1.1569	1.1737	1.1904	
290	3.0358	1.5500	3.5000	8.0858	1.0809	1.0700	1.1565	1.1732	1.1898	
300	2.9982	1.5500	3.5000	8.0482	1.0805	1.0700	1.1561	1.1727	1.1893	
350	2.8896	1.5750	3.5000	7.9646	1.0796	1.0700	1.1552	1.1718	1.1884	
400	2.6731	1.5750	3.5000	7.7481	1.0775	1.0700	1.1529	1.1691	1.1853	
450	2.5048	1.5750	3.5000	7.5798	1.0758	1.0700	1.1511	1.1670	1.1829	
500	2.3701	1.5750	3.5000	7.4451	1.0745	1.0700	1.1497	1.1653	1.1809	
เกินกว่า 500	2.3701	1.5750	3.5000	7.4451	1.0745	1.0700	1.1497	1.1653	1.1809	

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

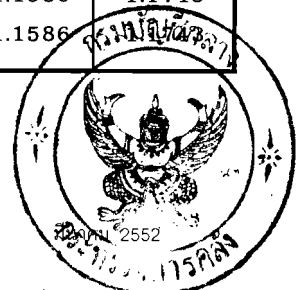


ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
ล้านบาท	%								
ไม่เกิน 5	18.2361	0.9500	5.5000	24.6861	1.2469	1.0700	1.3341	1.3542	1.3743
10	14.0410	0.9500	5.5000	20.4910	1.2049	1.0700	1.2893	1.3106	1.3318
20	9.7858	0.9500	5.5000	16.2358	1.1624	1.0700	1.2437	1.2643	1.2848
30	6.9082	0.9500	5.5000	13.3582	1.1336	1.0700	1.2129	1.2309	1.2489
40	6.9899	0.9500	5.0000	12.9399	1.1294	1.0700	1.2085	1.2285	1.2485
50	6.4552	0.9500	5.0000	12.4052	1.1241	1.0700	1.2027	1.2230	1.2433
60	5.5919	0.9500	5.0000	11.5419	1.1154	1.0700	1.1935	1.2126	1.2318
70	5.4048	0.9500	4.5000	10.8548	1.1085	1.0700	1.1861	1.2054	1.2246
80	5.1508	0.9500	4.5000	10.6008	1.1060	1.0700	1.1834	1.2027	1.2219
90	4.7692	0.9500	4.5000	10.2192	1.1022	1.0700	1.1793	1.1980	1.2167
100	4.4639	0.9500	4.5000	9.9139	1.0991	1.0700	1.1761	1.1943	1.2125
110	4.3795	0.9500	4.0000	9.3295	1.0933	1.0700	1.1698	1.1882	1.2066
120	4.3158	0.9500	4.0000	9.2658	1.0927	1.0700	1.1691	1.1877	1.2063
130	4.1221	0.9500	4.0000	9.0721	1.0907	1.0700	1.1671	1.1853	1.2035
140	3.9560	0.9500	4.0000	8.9060	1.0891	1.0700	1.1653	1.1833	1.2012
150	3.8121	0.9500	4.0000	8.7621	1.0876	1.0700	1.1638	1.1815	1.1992
160	3.7934	0.9500	4.0000	8.7434	1.0874	1.0700	1.1636	1.1813	1.1990
170	3.7057	0.9500	4.0000	8.6557	1.0866	1.0700	1.1626	1.1802	1.1977
180	3.6034	0.9500	4.0000	8.5534	1.0855	1.0700	1.1615	1.1789	1.1963
190	3.6301	0.9500	3.5000	8.0801	1.0808	1.0700	1.1565	1.1741	1.1918
200	3.5440	0.9500	3.5000	7.9940	1.0799	1.0700	1.1555	1.1730	1.1906
210	3.4660	0.9500	3.5000	7.9160	1.0792	1.0700	1.1547	1.1721	1.1895
220	3.3951	0.9500	3.5000	7.8451	1.0785	1.0700	1.1539	1.1712	1.1885
230	3.3304	0.9500	3.5000	7.7804	1.0778	1.0700	1.1533	1.1704	1.1875
240	3.2711	0.9500	3.5000	7.7211	1.0772	1.0700	1.1526	1.1697	1.1867
250	3.2165	0.9500	3.5000	7.6665	1.0767	1.0700	1.1520	1.1690	1.1859
260	3.1661	0.9500	3.5000	7.6161	1.0762	1.0700	1.1515	1.1684	1.1852
270	3.1195	0.9500	3.5000	7.5695	1.0757	1.0700	1.1510	1.1678	1.1846
280	3.0761	0.9500	3.5000	7.5261	1.0753	1.0700	1.1505	1.1672	1.1840
290	3.0358	0.9500	3.5000	7.4858	1.0749	1.0700	1.1501	1.1667	1.1834
300	2.9982	0.9500	3.5000	7.4482	1.0745	1.0700	1.1497	1.1663	1.1829
350	2.8896	0.9500	3.5000	7.3396	1.0734	1.0700	1.1485	1.1651	1.1817
400	2.6731	0.9500	3.5000	7.1231	1.0712	1.0700	1.1462	1.1624	1.1786
450	2.5048	0.9500	3.5000	6.9548	1.0695	1.0700	1.1444	1.1603	1.1762
500	2.3701	0.9500	3.5000	6.8201	1.0682	1.0700	1.1430	1.1586	1.1743
เกินกว่า 500	2.3701	0.9500	3.5000	6.8201	1.0682	1.0700	1.1430	1.1586	1.1743

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F		
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				Factor F	ฝนชุก	ฝนชุก
									1	2
ไม่เกิน 5	18.2361	0.8375	5.5000	24.5736	1.2457	1.0700	1.3329	1.3530	1.3731	
10	14.0410	0.8000	5.5000	20.3410	1.2034	1.0700	1.2876	1.3089	1.3302	
20	9.7858	0.7625	5.5000	16.0483	1.1605	1.0700	1.2417	1.2623	1.2828	
30	6.9082	0.7625	5.5000	13.1707	1.1317	1.0700	1.2109	1.2289	1.2469	
40	6.9899	0.7125	5.0000	12.7024	1.1270	1.0700	1.2059	1.2259	1.2460	
50	6.4552	0.6875	5.0000	12.1427	1.1214	1.0700	1.1999	1.2202	1.2405	
60	5.5919	0.6875	5.0000	11.2794	1.1128	1.0700	1.1907	1.2098	1.2290	
70	5.4048	0.6750	4.5000	10.5798	1.1058	1.0700	1.1832	1.2025	1.2217	
80	5.1508	0.6625	4.5000	10.3133	1.1031	1.0700	1.1804	1.1996	1.2188	
90	4.7692	0.6625	4.5000	9.9317	1.0993	1.0700	1.1763	1.1949	1.2136	
100	4.4639	0.6625	4.5000	9.6264	1.0963	1.0700	1.1730	1.1912	1.2094	
110	4.3795	0.6500	4.0000	9.0295	1.0903	1.0700	1.1666	1.1850	1.2034	
120	4.3158	0.6375	4.0000	8.9533	1.0895	1.0700	1.1658	1.1844	1.2029	
130	4.1221	0.6375	4.0000	8.7596	1.0876	1.0700	1.1637	1.1820	1.2002	
140	3.9560	0.6375	4.0000	8.5935	1.0859	1.0700	1.1620	1.1799	1.1979	
150	3.8121	0.6375	4.0000	8.4496	1.0845	1.0700	1.1604	1.1781	1.1959	
160	3.7934	0.6375	4.0000	8.4309	1.0843	1.0700	1.1602	1.1779	1.1956	
170	3.7057	0.6375	4.0000	8.3432	1.0834	1.0700	1.1593	1.1768	1.1944	
180	3.6034	0.6375	4.0000	8.2409	1.0824	1.0700	1.1582	1.1756	1.1930	
190	3.6301	0.6250	3.5000	7.7551	1.0776	1.0700	1.1530	1.1706	1.1883	
200	3.5440	0.6250	3.5000	7.6690	1.0767	1.0700	1.1521	1.1696	1.1871	
210	3.4660	0.6250	3.5000	7.5910	1.0759	1.0700	1.1512	1.1686	1.1860	
220	3.3951	0.6250	3.5000	7.5201	1.0752	1.0700	1.1505	1.1677	1.1850	
230	3.3304	0.6250	3.5000	7.4554	1.0746	1.0700	1.1498	1.1669	1.1841	
240	3.2711	0.6250	3.5000	7.3961	1.0740	1.0700	1.1491	1.1662	1.1832	
250	3.2165	0.6250	3.5000	7.3415	1.0734	1.0700	1.1486	1.1655	1.1825	
260	3.1661	0.6250	3.5000	7.2911	1.0729	1.0700	1.1480	1.1649	1.1818	
270	3.1195	0.6250	3.5000	7.2445	1.0724	1.0700	1.1475	1.1643	1.1811	
280	3.0761	0.6250	3.5000	7.2011	1.0720	1.0700	1.1471	1.1638	1.1805	
290	3.0358	0.6250	3.5000	7.1608	1.0716	1.0700	1.1466	1.1633	1.1799	
300	2.9982	0.6250	3.5000	7.1232	1.0712	1.0700	1.1462	1.1628	1.1794	
350	2.8896	0.6125	3.5000	7.0021	1.0700	1.0700	1.1449	1.1615	1.1781	
400	2.6731	0.6125	3.5000	6.7856	1.0679	1.0700	1.1426	1.1588	1.1750	
450	2.5048	0.6125	3.5000	6.6173	1.0662	1.0700	1.1408	1.1567	1.1726	
500	2.3701	0.6125	3.5000	6.4826	1.0648	1.0700	1.1394	1.1550	1.1706	
เกินกว่า 500	2.3701	0.6125	3.5000	6.4826	1.0648	1.0700	1.1394	1.1550	1.1706	

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

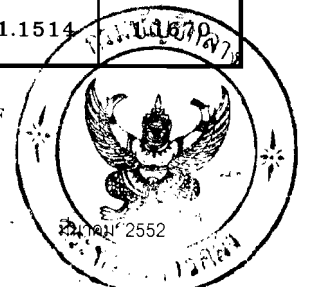


ตาราง Factor F งานก่อสร้าง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F			
	%							Factor F	ฝนชุก 1	Factor F	ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ ล้านบาท	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย							
ไม่เกิน 5	18.2361	0.7250	5.5000	24.4611	1.2446	1.0700	1.3317	1.3518	1.3719		
10	14.0410	0.6500	5.5000	20.1910	1.2019	1.0700	1.2860	1.3073	1.3286		
20	9.7858	0.5750	5.5000	15.8608	1.1586	1.0700	1.2397	1.2603	1.2808		
30	6.9082	0.5750	5.5000	12.9832	1.1298	1.0700	1.2089	1.2269	1.2449		
40	6.9899	0.4750	5.0000	12.4649	1.1246	1.0700	1.2034	1.2234	1.2434		
50	6.4552	0.4250	5.0000	11.8802	1.1188	1.0700	1.1971	1.2174	1.2377		
60	5.5919	0.4250	5.0000	11.0169	1.1102	1.0700	1.1879	1.2070	1.2261		
70	5.4048	0.4000	4.5000	10.3048	1.1030	1.0700	1.1803	1.1995	1.2188		
80	5.1508	0.3750	4.5000	10.0258	1.1003	1.0700	1.1773	1.1965	1.2157		
90	4.7692	0.3750	4.5000	9.6442	1.0964	1.0700	1.1732	1.1919	1.2105		
100	4.4639	0.3750	4.5000	9.3389	1.0934	1.0700	1.1699	1.1881	1.2064		
110	4.3795	0.3500	4.0000	8.7295	1.0873	1.0700	1.1634	1.1818	1.2002		
120	4.3158	0.3250	4.0000	8.6408	1.0864	1.0700	1.1625	1.1810	1.1996		
130	4.1221	0.3250	4.0000	8.4471	1.0845	1.0700	1.1604	1.1786	1.1969		
140	3.9560	0.3250	4.0000	8.2810	1.0828	1.0700	1.1586	1.1766	1.1945		
150	3.8121	0.3250	4.0000	8.1371	1.0814	1.0700	1.1571	1.1748	1.1925		
160	3.7934	0.3250	4.0000	8.1184	1.0812	1.0700	1.1569	1.1746	1.1923		
170	3.7057	0.3250	4.0000	8.0307	1.0803	1.0700	1.1559	1.1735	1.1910		
180	3.6034	0.3250	4.0000	7.9284	1.0793	1.0700	1.1548	1.1722	1.1896		
190	3.6301	0.3000	3.5000	7.4301	1.0743	1.0700	1.1495	1.1672	1.1848		
200	3.5440	0.3000	3.5000	7.3440	1.0734	1.0700	1.1486	1.1661	1.1836		
210	3.4660	0.3000	3.5000	7.2660	1.0727	1.0700	1.1477	1.1651	1.1825		
220	3.3951	0.3000	3.5000	7.1951	1.0720	1.0700	1.1470	1.1642	1.1815		
230	3.3304	0.3000	3.5000	7.1304	1.0713	1.0700	1.1463	1.1634	1.1806		
240	3.2711	0.3000	3.5000	7.0711	1.0707	1.0700	1.1457	1.1627	1.1798		
250	3.2165	0.3000	3.5000	7.0165	1.0702	1.0700	1.1451	1.1620	1.1790		
260	3.1661	0.3000	3.5000	6.9661	1.0697	1.0700	1.1445	1.1614	1.1783		
270	3.1195	0.3000	3.5000	6.9195	1.0692	1.0700	1.1440	1.1608	1.1776		
280	3.0761	0.3000	3.5000	6.8761	1.0688	1.0700	1.1436	1.1603	1.1770		
290	3.0358	0.3000	3.5000	6.8358	1.0684	1.0700	1.1431	1.1598	1.1764		
300	2.9982	0.3000	3.5000	6.7982	1.0680	1.0700	1.1427	1.1593	1.1759		
350	2.8896	0.2750	3.5000	6.6646	1.0666	1.0700	1.1413	1.1579	1.1744		
400	2.6731	0.2750	3.5000	6.4481	1.0645	1.0700	1.1390	1.1552	1.1714		
450	2.5048	0.2750	3.5000	6.2798	1.0628	1.0700	1.1372	1.1531	1.1690		
500	2.3701	0.2750	3.5000	6.1451	1.0615	1.0700	1.1358	1.1514	1.1670		
เกินกว่า 500	2.3701	0.2750	3.5000	6.1451	1.0615	1.0700	1.1358	1.1514	1.1670		

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

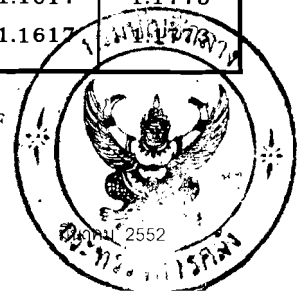


ตาราง Factor F งานก่อสร้าง

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F			
	%							Factor F	ฝนชุก 1	Factor F	ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ สำเนา	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย							
ไม่เกิน 5	18.2361	1.0125	5.5000	24.7486	1.2475	1.0700	1.3348	1.3549	1.3750		
10	14.0410	1.0500	5.5000	20.5910	1.2059	1.0700	1.2903	1.3116	1.3329		
20	9.7858	1.0875	5.5000	16.3733	1.1637	1.0700	1.2452	1.2658	1.2863		
30	6.9082	1.0875	5.5000	13.4957	1.1350	1.0700	1.2144	1.2324	1.2504		
40	6.9899	1.1375	5.0000	13.1274	1.1313	1.0700	1.2105	1.2305	1.2505		
50	6.4552	1.1625	5.0000	12.6177	1.1262	1.0700	1.2050	1.2253	1.2456		
60	5.5919	1.1625	5.0000	11.7544	1.1175	1.0700	1.1958	1.2149	1.2340		
70	5.4048	1.1750	4.5000	11.0798	1.1108	1.0700	1.1886	1.2078	1.2270		
80	5.1508	1.1875	4.5000	10.8383	1.1084	1.0700	1.1860	1.2052	1.2244		
90	4.7692	1.1875	4.5000	10.4567	1.1046	1.0700	1.1819	1.2006	1.2192		
100	4.4639	1.1875	4.5000	10.1514	1.1015	1.0700	1.1786	1.1968	1.2150		
110	4.3795	1.2000	4.0000	9.5795	1.0958	1.0700	1.1725	1.1909	1.2092		
120	4.3158	1.2125	4.0000	9.5283	1.0953	1.0700	1.1720	1.1905	1.2091		
130	4.1221	1.2125	4.0000	9.3346	1.0933	1.0700	1.1699	1.1881	1.2064		
140	3.9560	1.2125	4.0000	9.1685	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040		
150	3.8121	1.2125	4.0000	9.0246	1.0902	1.0700	1.1666	1.1843	1.2020		
160	3.7934	1.2125	4.0000	9.0059	1.0901	1.0700	1.1664	1.1841	1.2018		
170	3.7057	1.2125	4.0000	8.9182	1.0892	1.0700	1.1654	1.1830	1.2005		
180	3.6034	1.2125	4.0000	8.8159	1.0882	1.0700	1.1643	1.1817	1.1991		
190	3.6301	1.2250	3.5000	8.3551	1.0836	1.0700	1.1594	1.1771	1.1947		
200	3.5440	1.2250	3.5000	8.2690	1.0827	1.0700	1.1585	1.1760	1.1935		
210	3.4660	1.2250	3.5000	8.1910	1.0819	1.0700	1.1576	1.1750	1.1924		
220	3.3951	1.2250	3.5000	8.1201	1.0812	1.0700	1.1569	1.1741	1.1914		
230	3.3304	1.2250	3.5000	8.0554	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1905		
240	3.2711	1.2250	3.5000	7.9961	1.0800	1.0700	1.1556	1.1726	1.1897		
250	3.2165	1.2250	3.5000	7.9415	1.0794	1.0700	1.1550	1.1719	1.1889		
260	3.1661	1.2250	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1882		
270	3.1195	1.2250	3.5000	7.8445	1.0784	1.0700	1.1539	1.1707	1.1875		
280	3.0761	1.2250	3.5000	7.8011	1.0780	1.0700	1.1535	1.1702	1.1869		
290	3.0358	1.2250	3.5000	7.7608	1.0776	1.0700	1.1530	1.1697	1.1863		
300	2.9982	1.2250	3.5000	7.7232	1.0772	1.0700	1.1526	1.1692	1.1858		
350	2.8896	1.2375	3.5000	7.6271	1.0763	1.0700	1.1516	1.1682	1.1847		
400	2.6731	1.2375	3.5000	7.4106	1.0741	1.0700	1.1493	1.1655	1.1817		
450	2.5048	1.2375	3.5000	7.2423	1.0724	1.0700	1.1475	1.1634	1.1793		
500	2.3701	1.2375	3.5000	7.1076	1.0711	1.0700	1.1461	1.1617	1.1773		
เกินกว่า 500	2.3701	1.2375	3.5000	7.1076	1.0711	1.0700	1.1461	1.1617	1.1773		

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	%							ฝนชุก	ฝนชุก
	ค่า อำนาจการ ล้านบาท	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				1	2
ไม่เกิน 5	18.2361	0.9000	5.5000	24.6361	1.2464	1.0700	1.3336	1.3537	1.3738
10	14.0410	0.9000	5.5000	20.4410	1.2044	1.0700	1.2887	1.3100	1.3313
20	9.7858	0.9000	5.5000	16.1858	1.1619	1.0700	1.2432	1.2638	1.2843
30	6.9082	0.9000	5.5000	13.3082	1.1331	1.0700	1.2124	1.2304	1.2484
40	6.9899	0.9000	5.0000	12.8899	1.1289	1.0700	1.2079	1.2280	1.2480
50	6.4552	0.9000	5.0000	12.3552	1.1236	1.0700	1.2022	1.2225	1.2428
60	5.5919	0.9000	5.0000	11.4919	1.1149	1.0700	1.1930	1.2121	1.2312
70	5.4048	0.9000	4.5000	10.8048	1.1080	1.0700	1.1856	1.2049	1.2241
80	5.1508	0.9000	4.5000	10.5508	1.1055	1.0700	1.1829	1.2021	1.2214
90	4.7692	0.9000	4.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788	1.1975	1.2161
100	4.4639	0.9000	4.5000	9.8639	1.0986	1.0700	1.1755	1.1938	1.2120
110	4.3795	0.9000	4.0000	9.2795	1.0928	1.0700	1.1693	1.1877	1.2060
120	4.3158	0.9000	4.0000	9.2158	1.0922	1.0700	1.1686	1.1872	1.2057
130	4.1221	0.9000	4.0000	9.0221	1.0902	1.0700	1.1665	1.1848	1.2030
140	3.9560	0.9000	4.0000	8.8560	1.0886	1.0700	1.1648	1.1827	1.2007
150	3.8121	0.9000	4.0000	8.7121	1.0871	1.0700	1.1632	1.1810	1.1987
160	3.7934	0.9000	4.0000	8.6934	1.0869	1.0700	1.1630	1.1807	1.1984
170	3.7057	0.9000	4.0000	8.6057	1.0861	1.0700	1.1621	1.1796	1.1972
180	3.6034	0.9000	4.0000	8.5034	1.0850	1.0700	1.1610	1.1784	1.1958
190	3.6301	0.9000	3.5000	8.0301	1.0803	1.0700	1.1559	1.1736	1.1912
200	3.5440	0.9000	3.5000	7.9440	1.0794	1.0700	1.1550	1.1725	1.1900
210	3.4660	0.9000	3.5000	7.8660	1.0787	1.0700	1.1542	1.1715	1.1889
220	3.3951	0.9000	3.5000	7.7951	1.0780	1.0700	1.1534	1.1707	1.1879
230	3.3304	0.9000	3.5000	7.7304	1.0773	1.0700	1.1527	1.1699	1.1870
240	3.2711	0.9000	3.5000	7.6711	1.0767	1.0700	1.1521	1.1691	1.1862
250	3.2165	0.9000	3.5000	7.6165	1.0762	1.0700	1.1515	1.1685	1.1854
260	3.1661	0.9000	3.5000	7.5661	1.0757	1.0700	1.1510	1.1678	1.1847
270	3.1195	0.9000	3.5000	7.5195	1.0752	1.0700	1.1505	1.1672	1.1840
280	3.0761	0.9000	3.5000	7.4761	1.0748	1.0700	1.1500	1.1667	1.1834
290	3.0358	0.9000	3.5000	7.4358	1.0744	1.0700	1.1496	1.1662	1.1829
300	2.9982	0.9000	3.5000	7.3982	1.0740	1.0700	1.1492	1.1657	1.1823
350	2.8896	0.9000	3.5000	7.2896	1.0729	1.0700	1.1480	1.1646	1.1811
400	2.6731	0.9000	3.5000	7.0731	1.0707	1.0700	1.1457	1.1619	1.1780
450	2.5048	0.9000	3.5000	6.9048	1.0690	1.0700	1.1439	1.1598	1.1756
500	2.3701	0.9000	3.5000	6.7701	1.0677	1.0700	1.1424	1.1581	1.1737
เกินกว่า 500	2.3701	0.9000	3.5000	6.7701	1.0677	1.0700	1.1424	1.1581	1.1737

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า	ค่า	ค่า	รวม					
	อำนาจการ	ดอกเบี้ย	กำไร	ค่าใช้จ่าย					
ไม่เกิน 5	18.2361	0.7875	5.5000	24.5236	1.2452	1.0700	1.3324	1.3525	1.3726
10	14.0410	0.7500	5.5000	20.2910	1.2029	1.0700	1.2871	1.3084	1.3297
20	9.7858	0.7125	5.5000	15.9983	1.1600	1.0700	1.2412	1.2617	1.2823
30	6.9082	0.7125	5.5000	13.1207	1.1312	1.0700	1.2104	1.2284	1.2464
40	6.9899	0.6625	5.0000	12.6524	1.1265	1.0700	1.2054	1.2254	1.2454
50	6.4552	0.6375	5.0000	12.0927	1.1209	1.0700	1.1994	1.2197	1.2400
60	5.5919	0.6375	5.0000	11.2294	1.1123	1.0700	1.1902	1.2093	1.2284
70	5.4048	0.6250	4.5000	10.5298	1.1053	1.0700	1.1827	1.2019	1.2212
80	5.1508	0.6125	4.5000	10.2633	1.1026	1.0700	1.1798	1.1991	1.2183
90	4.7692	0.6125	4.5000	9.8817	1.0988	1.0700	1.1757	1.1944	1.2131
100	4.4639	0.6125	4.5000	9.5764	1.0958	1.0700	1.1725	1.1907	1.2089
110	4.3795	0.6000	4.0000	8.9795	1.0898	1.0700	1.1661	1.1845	1.2028
120	4.3158	0.5875	4.0000	8.9033	1.0890	1.0700	1.1653	1.1838	1.2024
130	4.1221	0.5875	4.0000	8.7096	1.0871	1.0700	1.1632	1.1814	1.1997
140	3.9560	0.5875	4.0000	8.5435	1.0854	1.0700	1.1614	1.1794	1.1973
150	3.8121	0.5875	4.0000	8.3996	1.0840	1.0700	1.1599	1.1776	1.1953
160	3.7934	0.5875	4.0000	8.3809	1.0838	1.0700	1.1597	1.1774	1.1951
170	3.7057	0.5875	4.0000	8.2932	1.0829	1.0700	1.1587	1.1763	1.1939
180	3.6034	0.5875	4.0000	8.1909	1.0819	1.0700	1.1576	1.1750	1.1924
190	3.6301	0.5750	3.5000	7.7051	1.0771	1.0700	1.1524	1.1701	1.1878
200	3.5440	0.5750	3.5000	7.6190	1.0762	1.0700	1.1515	1.1690	1.1866
210	3.4660	0.5750	3.5000	7.5410	1.0754	1.0700	1.1507	1.1681	1.1854
220	3.3951	0.5750	3.5000	7.4701	1.0747	1.0700	1.1499	1.1672	1.1844
230	3.3304	0.5750	3.5000	7.4054	1.0741	1.0700	1.1492	1.1664	1.1835
240	3.2711	0.5750	3.5000	7.3461	1.0735	1.0700	1.1486	1.1657	1.1827
250	3.2165	0.5750	3.5000	7.2915	1.0729	1.0700	1.1480	1.1650	1.1819
260	3.1661	0.5750	3.5000	7.2411	1.0724	1.0700	1.1475	1.1643	1.1812
270	3.1195	0.5750	3.5000	7.1945	1.0719	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
280	3.0761	0.5750	3.5000	7.1511	1.0715	1.0700	1.1465	1.1632	1.1799
290	3.0358	0.5750	3.5000	7.1108	1.0711	1.0700	1.1461	1.1627	1.1794
300	2.9982	0.5750	3.5000	7.0732	1.0707	1.0700	1.1457	1.1623	1.1788
350	2.8896	0.5625	3.5000	6.9521	1.0695	1.0700	1.1444	1.1610	1.1775
400	2.6731	0.5625	3.5000	6.7356	1.0674	1.0700	1.1421	1.1583	1.1744
450	2.5048	0.5625	3.5000	6.5673	1.0657	1.0700	1.1403	1.1562	1.1720
500	2.3701	0.5625	3.5000	6.4326	1.0643	1.0700	1.1388	1.1545	1.1701
เกินกว่า 500	2.3701	0.5625	3.5000	6.4326	1.0643	1.0700	1.1388	1.1545	1.1701

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F

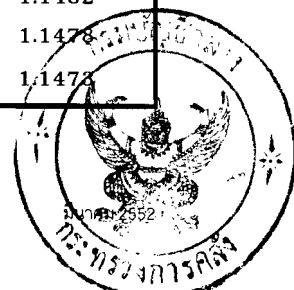
งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	1.0000	5.5000	16.7393	1.1674	1.0700	1.2491
10	7.9534	1.0000	5.5000	14.4534	1.1445	1.0700	1.2247
15	7.8042	1.0000	5.5000	14.3042	1.1430	1.0700	1.2231
20	7.5435	1.0000	5.5000	14.0435	1.1404	1.0700	1.2203
25	6.3527	1.0000	5.5000	12.8527	1.1285	1.0700	1.2075
30	6.4889	1.0000	5.0000	12.4889	1.1249	1.0700	1.2036
35	6.0807	1.0000	5.0000	12.0807	1.1208	1.0700	1.1993
40	5.5419	1.0000	5.0000	11.5419	1.1154	1.0700	1.1935
45	5.1229	1.0000	4.5000	10.6229	1.1062	1.0700	1.1837
50	4.7877	1.0000	4.5000	10.2877	1.1029	1.0700	1.1801
55	4.6137	1.0000	4.5000	10.1137	1.1011	1.0700	1.1782
60	4.4544	1.0000	4.5000	9.9544	1.0995	1.0700	1.1765
65	4.6722	1.0000	4.0000	9.6722	1.0967	1.0700	1.1735
70	4.5390	1.0000	4.0000	9.5390	1.0954	1.0700	1.1721
75	4.4235	1.0000	4.0000	9.4235	1.0942	1.0700	1.1708
80	4.3224	1.0000	4.0000	9.3224	1.0932	1.0700	1.1697
85	4.2333	1.0000	4.0000	9.2333	1.0923	1.0700	1.1688
90	4.1540	1.0000	4.0000	9.1540	1.0915	1.0700	1.1679
95	4.0831	1.0000	4.0000	9.0831	1.0908	1.0700	1.1672
100	4.0193	1.0000	4.0000	9.0193	1.0902	1.0700	1.1665
105	4.1756	1.0000	3.5000	8.6756	1.0868	1.0700	1.1628
110	4.0370	1.0000	3.5000	8.5370	1.0854	1.0700	1.1613
115	3.9104	1.0000	3.5000	8.4104	1.0841	1.0700	1.1600
120	3.7945	1.0000	3.5000	8.2945	1.0829	1.0700	1.1588
125	3.6877	1.0000	3.5000	8.1877	1.0819	1.0700	1.1576
130	3.5892	1.0000	3.5000	8.0892	1.0809	1.0700	1.1566
135	3.4980	1.0000	3.5000	7.9980	1.0800	1.0700	1.1556
140	3.4134	1.0000	3.5000	7.9134	1.0791	1.0700	1.1547
145	3.3345	1.0000	3.5000	7.8345	1.0783	1.0700	1.1538
150	3.2609	1.0000	3.5000	7.7609	1.0776	1.0700	1.1530
155	3.1921	1.0000	3.5000	7.6921	1.0769	1.0700	1.1523
160	3.1275	1.0000	3.5000	7.6275	1.0763	1.0700	1.1516
165	3.0669	1.0000	3.5000	7.5669	1.0757	1.0700	1.1510
170	3.0098	1.0000	3.5000	7.5098	1.0751	1.0700	1.1504
175	2.9560	1.0000	3.5000	7.4560	1.0746	1.0700	1.1498
180	2.9052	1.0000	3.5000	7.4052	1.0741	1.0700	1.1492
185	2.8572	1.0000	3.5000	7.3572	1.0736	1.0700	1.1487
190	2.8116	1.0000	3.5000	7.3116	1.0731	1.0700	1.1482
195	2.7684	1.0000	3.5000	7.2684	1.0727	1.0700	1.1478
≥ 200	2.7274	1.0000	3.5000	7.2274	1.0723	1.0700	1.1474

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

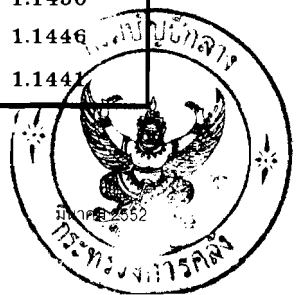


ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	5 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	%						
ล้านบาท	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	0.8875	5.5000	16.6268	1.1663	1.0700	1.2479
10	7.9534	0.8500	5.5000	14.3034	1.1430	1.0700	1.2230
15	7.8042	0.8125	5.5000	14.1167	1.1412	1.0700	1.2210
20	7.5435	0.7750	5.5000	13.8185	1.1382	1.0700	1.2179
25	6.3527	0.7750	5.5000	12.6277	1.1263	1.0700	1.2051
30	6.4889	0.7375	5.0000	12.2264	1.1223	1.0700	1.2008
35	6.0807	0.7250	5.0000	11.8057	1.1181	1.0700	1.1963
40	5.5419	0.7250	5.0000	11.2669	1.1127	1.0700	1.1906
45	5.1229	0.7250	4.5000	10.3479	1.1035	1.0700	1.1807
50	4.7877	0.7250	4.5000	10.0127	1.1001	1.0700	1.1771
55	4.6137	0.7250	4.5000	9.8387	1.0984	1.0700	1.1753
60	4.4544	0.7250	4.5000	9.6794	1.0968	1.0700	1.1736
65	4.6722	0.7000	4.0000	9.3722	1.0937	1.0700	1.1703
70	4.5390	0.7000	4.0000	9.2390	1.0924	1.0700	1.1689
75	4.4235	0.7000	4.0000	9.1235	1.0912	1.0700	1.1676
80	4.3224	0.7000	4.0000	9.0224	1.0902	1.0700	1.1665
85	4.2333	0.7000	4.0000	8.9333	1.0893	1.0700	1.1656
90	4.1540	0.7000	4.0000	8.8540	1.0885	1.0700	1.1647
95	4.0831	0.7000	4.0000	8.7831	1.0878	1.0700	1.1640
100	4.0193	0.7000	4.0000	8.7193	1.0872	1.0700	1.1633
105	4.1756	0.7000	3.5000	8.3756	1.0838	1.0700	1.1596
110	4.0370	0.7000	3.5000	8.2370	1.0824	1.0700	1.1581
115	3.9104	0.7000	3.5000	8.1104	1.0811	1.0700	1.1568
120	3.7945	0.7000	3.5000	7.9945	1.0799	1.0700	1.1555
125	3.6877	0.7000	3.5000	7.8877	1.0789	1.0700	1.1544
130	3.5892	0.7000	3.5000	7.7892	1.0779	1.0700	1.1533
135	3.4980	0.7000	3.5000	7.6980	1.0770	1.0700	1.1524
140	3.4134	0.7000	3.5000	7.6134	1.0761	1.0700	1.1515
145	3.3345	0.7000	3.5000	7.5345	1.0753	1.0700	1.1506
150	3.2609	0.7000	3.5000	7.4609	1.0746	1.0700	1.1498
155	3.1921	0.7000	3.5000	7.3921	1.0739	1.0700	1.1491
160	3.1275	0.7000	3.5000	7.3275	1.0733	1.0700	1.1484
165	3.0669	0.7000	3.5000	7.2669	1.0727	1.0700	1.1478
170	3.0098	0.7000	3.5000	7.2098	1.0721	1.0700	1.1471
175	2.9560	0.7000	3.5000	7.1560	1.0716	1.0700	1.1466
180	2.9052	0.7000	3.5000	7.1052	1.0711	1.0700	1.1460
185	2.8572	0.7000	3.5000	7.0572	1.0706	1.0700	1.1455
190	2.8116	0.7000	3.5000	7.0116	1.0701	1.0700	1.1450
195	2.7684	0.7000	3.5000	6.9684	1.0697	1.0700	1.1446
≥ 200	2.7274	0.7000	3.5000	6.9274	1.0693	1.0700	1.1441

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	%						
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	0.7750	5.5000	16.5143	1.1651	1.0700	1.2467
10	7.9534	0.7000	5.5000	14.1534	1.1415	1.0700	1.2214
15	7.8042	0.6250	5.5000	13.9292	1.1393	1.0700	1.2190
20	7.5435	0.5500	5.5000	13.5935	1.1359	1.0700	1.2155
25	6.3527	0.5500	5.5000	12.4027	1.1240	1.0700	1.2027
30	6.4889	0.4750	5.0000	11.9639	1.1196	1.0700	1.1980
35	6.0807	0.4500	5.0000	11.5307	1.1153	1.0700	1.1934
40	5.5419	0.4500	5.0000	10.9919	1.1099	1.0700	1.1876
45	5.1229	0.4500	4.5000	10.0729	1.1007	1.0700	1.1778
50	4.7877	0.4500	4.5000	9.7377	1.0974	1.0700	1.1742
55	4.6137	0.4500	4.5000	9.5637	1.0956	1.0700	1.1723
60	4.4544	0.4500	4.5000	9.4044	1.0940	1.0700	1.1706
65	4.6722	0.4000	4.0000	9.0722	1.0907	1.0700	1.1671
70	4.5390	0.4000	4.0000	8.9390	1.0894	1.0700	1.1656
75	4.4235	0.4000	4.0000	8.8235	1.0882	1.0700	1.1644
80	4.3224	0.4000	4.0000	8.7224	1.0872	1.0700	1.1633
85	4.2333	0.4000	4.0000	8.6333	1.0863	1.0700	1.1624
90	4.1540	0.4000	4.0000	8.5540	1.0855	1.0700	1.1615
95	4.0831	0.4000	4.0000	8.4831	1.0848	1.0700	1.1608
100	4.0193	0.4000	4.0000	8.4193	1.0842	1.0700	1.1601
105	4.1756	0.4000	3.5000	8.0756	1.0808	1.0700	1.1564
110	4.0370	0.4000	3.5000	7.9370	1.0794	1.0700	1.1549
115	3.9104	0.4000	3.5000	7.8104	1.0781	1.0700	1.1536
120	3.7945	0.4000	3.5000	7.6945	1.0769	1.0700	1.1523
125	3.6877	0.4000	3.5000	7.5877	1.0759	1.0700	1.1512
130	3.5892	0.4000	3.5000	7.4892	1.0749	1.0700	1.1501
135	3.4980	0.4000	3.5000	7.3980	1.0740	1.0700	1.1492
140	3.4134	0.4000	3.5000	7.3134	1.0731	1.0700	1.1483
145	3.3345	0.4000	3.5000	7.2345	1.0723	1.0700	1.1474
150	3.2609	0.4000	3.5000	7.1609	1.0716	1.0700	1.1466
155	3.1921	0.4000	3.5000	7.0921	1.0709	1.0700	1.1459
160	3.1275	0.4000	3.5000	7.0275	1.0703	1.0700	1.1452
165	3.0669	0.4000	3.5000	6.9669	1.0697	1.0700	1.1445
170	3.0098	0.4000	3.5000	6.9098	1.0691	1.0700	1.1439
175	2.9560	0.4000	3.5000	6.8560	1.0686	1.0700	1.1434
180	2.9052	0.4000	3.5000	6.8052	1.0681	1.0700	1.1428
185	2.8572	0.4000	3.5000	6.7572	1.0676	1.0700	1.1423
190	2.8116	0.4000	3.5000	6.7116	1.0671	1.0700	1.1418
195	2.7684	0.4000	3.5000	6.6684	1.0667	1.0700	1.1414
≥ 200	2.7274	0.4000	3.5000	6.6274	1.0663	1.0700	1.1409

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F.
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

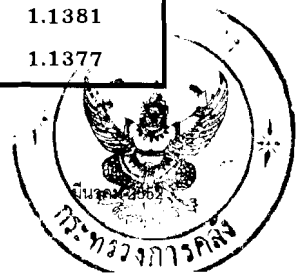


ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	%						
	ค่า อำนาจการ ล้านบาท	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	0.6625	5.5000	16.4018	1.1640	1.0700	1.2455
10	7.9534	0.5500	5.5000	14.0034	1.1400	1.0700	1.2198
15	7.8042	0.4375	5.5000	13.7417	1.1374	1.0700	1.2170
20	7.5435	0.3250	5.5000	13.3685	1.1337	1.0700	1.2130
25	6.3527	0.3250	5.5000	12.1777	1.1218	1.0700	1.2003
30	6.4889	0.2125	5.0000	11.7014	1.1170	1.0700	1.1952
35	6.0807	0.1750	5.0000	11.2557	1.1126	1.0700	1.1904
40	5.5419	0.1750	5.0000	10.7169	1.1072	1.0700	1.1847
45	5.1229	0.1750	4.5000	9.7979	1.0980	1.0700	1.1748
50	4.7877	0.1750	4.5000	9.4627	1.0946	1.0700	1.1713
55	4.6137	0.1750	4.5000	9.2887	1.0929	1.0700	1.1694
60	4.4544	0.1750	4.5000	9.1294	1.0913	1.0700	1.1677
65	4.6722	0.1000	4.0000	8.7722	1.0877	1.0700	1.1639
70	4.5390	0.1000	4.0000	8.6390	1.0864	1.0700	1.1624
75	4.4235	0.1000	4.0000	8.5235	1.0852	1.0700	1.1612
80	4.3224	0.1000	4.0000	8.4224	1.0842	1.0700	1.1601
85	4.2333	0.1000	4.0000	8.3333	1.0833	1.0700	1.1592
90	4.1540	0.1000	4.0000	8.2540	1.0825	1.0700	1.1583
95	4.0831	0.1000	4.0000	8.1831	1.0818	1.0700	1.1576
100	4.0193	0.1000	4.0000	8.1193	1.0812	1.0700	1.1569
105	4.1756	0.1000	3.5000	7.7756	1.0778	1.0700	1.1532
110	4.0370	0.1000	3.5000	7.6370	1.0764	1.0700	1.1517
115	3.9104	0.1000	3.5000	7.5104	1.0751	1.0700	1.1504
120	3.7945	0.1000	3.5000	7.3945	1.0739	1.0700	1.1491
125	3.6877	0.1000	3.5000	7.2877	1.0729	1.0700	1.1480
130	3.5892	0.1000	3.5000	7.1892	1.0719	1.0700	1.1469
135	3.4980	0.1000	3.5000	7.0980	1.0710	1.0700	1.1459
140	3.4134	0.1000	3.5000	7.0134	1.0701	1.0700	1.1450
145	3.3345	0.1000	3.5000	6.9345	1.0693	1.0700	1.1442
150	3.2609	0.1000	3.5000	6.8609	1.0686	1.0700	1.1434
155	3.1921	0.1000	3.5000	6.7921	1.0679	1.0700	1.1427
160	3.1275	0.1000	3.5000	6.7275	1.0673	1.0700	1.1420
165	3.0669	0.1000	3.5000	6.6669	1.0667	1.0700	1.1413
170	3.0098	0.1000	3.5000	6.6098	1.0661	1.0700	1.1407
175	2.9560	0.1000	3.5000	6.5560	1.0656	1.0700	1.1401
180	2.9052	0.1000	3.5000	6.5052	1.0651	1.0700	1.1396
185	2.8572	0.1000	3.5000	6.4572	1.0646	1.0700	1.1391
190	2.8116	0.1000	3.5000	6.4116	1.0641	1.0700	1.1386
195	2.7684	0.1000	3.5000	6.3684	1.0637	1.0700	1.1381
≥ 200	2.7274	0.1000	3.5000	6.3274	1.0633	1.0700	1.1377

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

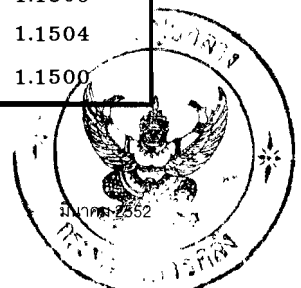


ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	1.0625	5.5000	16.8018	1.1680	1.0700	1.2498
10	7.9534	1.1000	5.5000	14.5534	1.1455	1.0700	1.2257
15	7.8042	1.1375	5.5000	14.4417	1.1444	1.0700	1.2245
20	7.5435	1.1750	5.5000	14.2185	1.1422	1.0700	1.2221
25	6.3527	1.1750	5.5000	13.0277	1.1303	1.0700	1.2094
30	6.4889	1.2125	5.0000	12.7014	1.1270	1.0700	1.2059
35	6.0807	1.2250	5.0000	12.3057	1.1231	1.0700	1.2017
40	5.5419	1.2250	5.0000	11.7669	1.1177	1.0700	1.1959
45	5.1229	1.2250	4.5000	10.8479	1.1085	1.0700	1.1861
50	4.7877	1.2250	4.5000	10.5127	1.1051	1.0700	1.1825
55	4.6137	1.2250	4.5000	10.3387	1.1034	1.0700	1.1806
60	4.4544	1.2250	4.5000	10.1794	1.1018	1.0700	1.1789
65	4.6722	1.2500	4.0000	9.9222	1.0992	1.0700	1.1762
70	4.5390	1.2500	4.0000	9.7890	1.0979	1.0700	1.1747
75	4.4235	1.2500	4.0000	9.6735	1.0967	1.0700	1.1735
80	4.3224	1.2500	4.0000	9.5724	1.0957	1.0700	1.1724
85	4.2333	1.2500	4.0000	9.4833	1.0948	1.0700	1.1715
90	4.1540	1.2500	4.0000	9.4040	1.0940	1.0700	1.1706
95	4.0831	1.2500	4.0000	9.3331	1.0933	1.0700	1.1699
100	4.0193	1.2500	4.0000	9.2693	1.0927	1.0700	1.1692
105	4.1756	1.2500	3.5000	8.9256	1.0893	1.0700	1.1655
110	4.0370	1.2500	3.5000	8.7870	1.0879	1.0700	1.1640
115	3.9104	1.2500	3.5000	8.6604	1.0866	1.0700	1.1627
120	3.7945	1.2500	3.5000	8.5445	1.0854	1.0700	1.1614
125	3.6877	1.2500	3.5000	8.4377	1.0844	1.0700	1.1603
130	3.5892	1.2500	3.5000	8.3392	1.0834	1.0700	1.1592
135	3.4980	1.2500	3.5000	8.2480	1.0825	1.0700	1.1583
140	3.4134	1.2500	3.5000	8.1634	1.0816	1.0700	1.1573
145	3.3345	1.2500	3.5000	8.0845	1.0808	1.0700	1.1565
150	3.2609	1.2500	3.5000	8.0109	1.0801	1.0700	1.1557
155	3.1921	1.2500	3.5000	7.9421	1.0794	1.0700	1.1550
160	3.1275	1.2500	3.5000	7.8775	1.0788	1.0700	1.1543
165	3.0669	1.2500	3.5000	7.8169	1.0782	1.0700	1.1536
170	3.0098	1.2500	3.5000	7.7598	1.0776	1.0700	1.1530
175	2.9560	1.2500	3.5000	7.7060	1.0771	1.0700	1.1525
180	2.9052	1.2500	3.5000	7.6552	1.0766	1.0700	1.1519
185	2.8572	1.2500	3.5000	7.6072	1.0761	1.0700	1.1514
190	2.8116	1.2500	3.5000	7.5616	1.0756	1.0700	1.1509
195	2.7684	1.2500	3.5000	7.5184	1.0752	1.0700	1.1504
≥ 200	2.7274	1.2500	3.5000	7.4774	1.0748	1.0700	1.1500

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

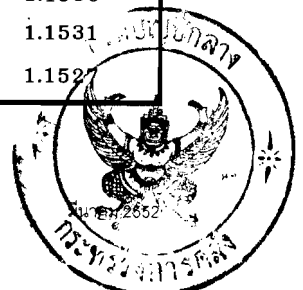


ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	1.1250	5.5000	16.8643	1.1686	1.0700	1.2504
10	7.9534	1.2000	5.5000	14.6534	1.1465	1.0700	1.2268
15	7.8042	1.2750	5.5000	14.5792	1.1458	1.0700	1.2260
20	7.5435	1.3500	5.5000	14.3935	1.1439	1.0700	1.2240
25	6.3527	1.3500	5.5000	13.2027	1.1320	1.0700	1.2113
30	6.4889	1.4250	5.0000	12.9139	1.1291	1.0700	1.2082
35	6.0807	1.4500	5.0000	12.5307	1.1253	1.0700	1.2041
40	5.5419	1.4500	5.0000	11.9919	1.1199	1.0700	1.1983
45	5.1229	1.4500	4.5000	11.0729	1.1107	1.0700	1.1885
50	4.7877	1.4500	4.5000	10.7377	1.1074	1.0700	1.1849
55	4.6137	1.4500	4.5000	10.5637	1.1056	1.0700	1.1830
60	4.4544	1.4500	4.5000	10.4044	1.1040	1.0700	1.1813
65	4.6722	1.5000	4.0000	10.1722	1.1017	1.0700	1.1788
70	4.5390	1.5000	4.0000	10.0390	1.1004	1.0700	1.1774
75	4.4235	1.5000	4.0000	9.9235	1.0992	1.0700	1.1762
80	4.3224	1.5000	4.0000	9.8224	1.0982	1.0700	1.1751
85	4.2333	1.5000	4.0000	9.7333	1.0973	1.0700	1.1741
90	4.1540	1.5000	4.0000	9.6540	1.0965	1.0700	1.1733
95	4.0831	1.5000	4.0000	9.5831	1.0958	1.0700	1.1725
100	4.0193	1.5000	4.0000	9.5193	1.0952	1.0700	1.1719
105	4.1756	1.5000	3.5000	9.1756	1.0918	1.0700	1.1682
110	4.0370	1.5000	3.5000	9.0370	1.0904	1.0700	1.1667
115	3.9104	1.5000	3.5000	8.9104	1.0891	1.0700	1.1653
120	3.7945	1.5000	3.5000	8.7945	1.0879	1.0700	1.1641
125	3.6877	1.5000	3.5000	8.6877	1.0869	1.0700	1.1630
130	3.5892	1.5000	3.5000	8.5892	1.0859	1.0700	1.1619
135	3.4980	1.5000	3.5000	8.4980	1.0850	1.0700	1.1609
140	3.4134	1.5000	3.5000	8.4134	1.0841	1.0700	1.1600
145	3.3345	1.5000	3.5000	8.3345	1.0833	1.0700	1.1592
150	3.2609	1.5000	3.5000	8.2609	1.0826	1.0700	1.1584
155	3.1921	1.5000	3.5000	8.1921	1.0819	1.0700	1.1577
160	3.1275	1.5000	3.5000	8.1275	1.0813	1.0700	1.1570
165	3.0669	1.5000	3.5000	8.0669	1.0807	1.0700	1.1563
170	3.0098	1.5000	3.5000	8.0098	1.0801	1.0700	1.1557
175	2.9560	1.5000	3.5000	7.9560	1.0796	1.0700	1.1551
180	2.9052	1.5000	3.5000	7.9052	1.0791	1.0700	1.1546
185	2.8572	1.5000	3.5000	7.8572	1.0786	1.0700	1.1541
190	2.8116	1.5000	3.5000	7.8116	1.0781	1.0700	1.1536
195	2.7684	1.5000	3.5000	7.7684	1.0777	1.0700	1.1531
≥ 200	2.7274	1.5000	3.5000	7.7274	1.0773	1.0700	1.1527

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทั้นที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

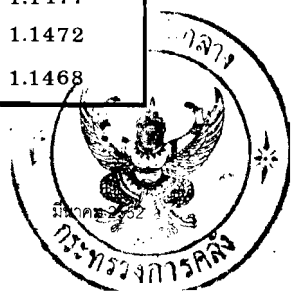


ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	%						
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	0.9500	5.5000	16.6893	1.1669	1.0700	1.2486
10	7.9534	0.9500	5.5000	14.4034	1.1440	1.0700	1.2241
15	7.8042	0.9500	5.5000	14.2542	1.1425	1.0700	1.2225
20	7.5435	0.9500	5.5000	13.9935	1.1399	1.0700	1.2197
25	6.3527	0.9500	5.5000	12.8027	1.1280	1.0700	1.2070
30	6.4889	0.9500	5.0000	12.4389	1.1244	1.0700	1.2031
35	6.0807	0.9500	5.0000	12.0307	1.1203	1.0700	1.1987
40	5.5419	0.9500	5.0000	11.4919	1.1149	1.0700	1.1930
45	5.1229	0.9500	4.5000	10.5729	1.1057	1.0700	1.1831
50	4.7877	0.9500	4.5000	10.2377	1.1024	1.0700	1.1795
55	4.6137	0.9500	4.5000	10.0637	1.1006	1.0700	1.1777
60	4.4544	0.9500	4.5000	9.9044	1.0990	1.0700	1.1760
65	4.6722	0.9500	4.0000	9.6222	1.0962	1.0700	1.1730
70	4.5390	0.9500	4.0000	9.4890	1.0949	1.0700	1.1715
75	4.4235	0.9500	4.0000	9.3735	1.0937	1.0700	1.1703
80	4.3224	0.9500	4.0000	9.2724	1.0927	1.0700	1.1692
85	4.2333	0.9500	4.0000	9.1833	1.0918	1.0700	1.1683
90	4.1540	0.9500	4.0000	9.1040	1.0910	1.0700	1.1674
95	4.0831	0.9500	4.0000	9.0331	1.0903	1.0700	1.1667
100	4.0193	0.9500	4.0000	8.9693	1.0897	1.0700	1.1660
105	4.1756	0.9500	3.5000	8.6256	1.0863	1.0700	1.1623
110	4.0370	0.9500	3.5000	8.4870	1.0849	1.0700	1.1608
115	3.9104	0.9500	3.5000	8.3604	1.0836	1.0700	1.1595
120	3.7945	0.9500	3.5000	8.2445	1.0824	1.0700	1.1582
125	3.6877	0.9500	3.5000	8.1377	1.0814	1.0700	1.1571
130	3.5892	0.9500	3.5000	8.0392	1.0804	1.0700	1.1560
135	3.4980	0.9500	3.5000	7.9480	1.0795	1.0700	1.1550
140	3.4134	0.9500	3.5000	7.8634	1.0786	1.0700	1.1541
145	3.3345	0.9500	3.5000	7.7845	1.0778	1.0700	1.1533
150	3.2609	0.9500	3.5000	7.7109	1.0771	1.0700	1.1525
155	3.1921	0.9500	3.5000	7.6421	1.0764	1.0700	1.1518
160	3.1275	0.9500	3.5000	7.5775	1.0758	1.0700	1.1511
165	3.0669	0.9500	3.5000	7.5169	1.0752	1.0700	1.1504
170	3.0098	0.9500	3.5000	7.4598	1.0746	1.0700	1.1498
175	2.9560	0.9500	3.5000	7.4060	1.0741	1.0700	1.1492
180	2.9052	0.9500	3.5000	7.3552	1.0736	1.0700	1.1487
185	2.8572	0.9500	3.5000	7.3072	1.0731	1.0700	1.1482
190	2.8116	0.9500	3.5000	7.2616	1.0726	1.0700	1.1477
195	2.7684	0.9500	3.5000	7.2184	1.0722	1.0700	1.1472
≥ 200	2.7274	0.9500	3.5000	7.1774	1.0718	1.0700	1.1468

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

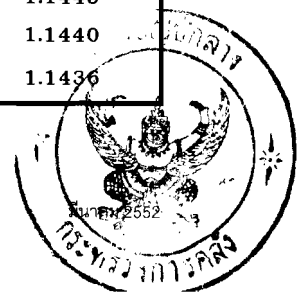


ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	%						
ล้านบาท	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	0.8375	5.5000	16.5768	1.1658	1.0700	1.2474
10	7.9534	0.8000	5.5000	14.2534	1.1425	1.0700	1.2225
15	7.8042	0.7625	5.5000	14.0667	1.1407	1.0700	1.2205
20	7.5435	0.7250	5.5000	13.7685	1.1377	1.0700	1.2173
25	6.3527	0.7250	5.5000	12.5777	1.1258	1.0700	1.2046
30	6.4889	0.6875	5.0000	12.1764	1.1218	1.0700	1.2003
35	6.0807	0.6750	5.0000	11.7557	1.1176	1.0700	1.1958
40	5.5419	0.6750	5.0000	11.2169	1.1122	1.0700	1.1900
45	5.1229	0.6750	4.5000	10.2979	1.1030	1.0700	1.1802
50	4.7877	0.6750	4.5000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1766
55	4.6137	0.6750	4.5000	9.7887	1.0979	1.0700	1.1747
60	4.4544	0.6750	4.5000	9.6294	1.0963	1.0700	1.1730
65	4.6722	0.6500	4.0000	9.3222	1.0932	1.0700	1.1697
70	4.5390	0.6500	4.0000	9.1890	1.0919	1.0700	1.1683
75	4.4235	0.6500	4.0000	9.0735	1.0907	1.0700	1.1671
80	4.3224	0.6500	4.0000	8.9724	1.0897	1.0700	1.1660
85	4.2333	0.6500	4.0000	8.8833	1.0888	1.0700	1.1651
90	4.1540	0.6500	4.0000	8.8040	1.0880	1.0700	1.1642
95	4.0831	0.6500	4.0000	8.7331	1.0873	1.0700	1.1634
100	4.0193	0.6500	4.0000	8.6693	1.0867	1.0700	1.1628
105	4.1756	0.6500	3.5000	8.3256	1.0833	1.0700	1.1591
110	4.0370	0.6500	3.5000	8.1870	1.0819	1.0700	1.1576
115	3.9104	0.6500	3.5000	8.0604	1.0806	1.0700	1.1562
120	3.7945	0.6500	3.5000	7.9445	1.0794	1.0700	1.1550
125	3.6877	0.6500	3.5000	7.8377	1.0784	1.0700	1.1539
130	3.5892	0.6500	3.5000	7.7392	1.0774	1.0700	1.1528
135	3.4980	0.6500	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1518
140	3.4134	0.6500	3.5000	7.5634	1.0756	1.0700	1.1509
145	3.3345	0.6500	3.5000	7.4845	1.0748	1.0700	1.1501
150	3.2609	0.6500	3.5000	7.4109	1.0741	1.0700	1.1493
155	3.1921	0.6500	3.5000	7.3421	1.0734	1.0700	1.1486
160	3.1275	0.6500	3.5000	7.2775	1.0728	1.0700	1.1479
165	3.0669	0.6500	3.5000	7.2169	1.0722	1.0700	1.1472
170	3.0098	0.6500	3.5000	7.1598	1.0716	1.0700	1.1466
175	2.9560	0.6500	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1460
180	2.9052	0.6500	3.5000	7.0552	1.0706	1.0700	1.1455
185	2.8572	0.6500	3.5000	7.0072	1.0701	1.0700	1.1450
190	2.8116	0.6500	3.5000	6.9616	1.0696	1.0700	1.1445
195	2.7684	0.6500	3.5000	6.9184	1.0692	1.0700	1.1440
≥ 200	2.7274	0.6500	3.5000	6.8774	1.0688	1.0700	1.1436

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

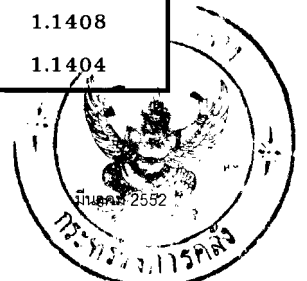


ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	%						
	ค่า อำนาจการ ล้านบาท	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	0.7250	5.5000	16.4643	1.1646	1.0700	1.2462
10	7.9534	0.6500	5.5000	14.1034	1.1410	1.0700	1.2209
15	7.8042	0.5750	5.5000	13.8792	1.1388	1.0700	1.2185
20	7.5435	0.5000	5.5000	13.5435	1.1354	1.0700	1.2149
25	6.3527	0.5000	5.5000	12.3527	1.1235	1.0700	1.2022
30	6.4889	0.4250	5.0000	11.9139	1.1191	1.0700	1.1975
35	6.0807	0.4000	5.0000	11.4807	1.1148	1.0700	1.1928
40	5.5419	0.4000	5.0000	10.9419	1.1094	1.0700	1.1871
45	5.1229	0.4000	4.5000	10.0229	1.1002	1.0700	1.1772
50	4.7877	0.4000	4.5000	9.6877	1.0969	1.0700	1.1737
55	4.6137	0.4000	4.5000	9.5137	1.0951	1.0700	1.1718
60	4.4544	0.4000	4.5000	9.3544	1.0935	1.0700	1.1701
65	4.6722	0.3500	4.0000	9.0222	1.0902	1.0700	1.1665
70	4.5390	0.3500	4.0000	8.8890	1.0889	1.0700	1.1651
75	4.4235	0.3500	4.0000	8.7735	1.0877	1.0700	1.1639
80	4.3224	0.3500	4.0000	8.6724	1.0867	1.0700	1.1628
85	4.2333	0.3500	4.0000	8.5833	1.0858	1.0700	1.1618
90	4.1540	0.3500	4.0000	8.5040	1.0850	1.0700	1.1610
95	4.0831	0.3500	4.0000	8.4331	1.0843	1.0700	1.1602
100	4.0193	0.3500	4.0000	8.3693	1.0837	1.0700	1.1596
105	4.1756	0.3500	3.5000	8.0256	1.0803	1.0700	1.1559
110	4.0370	0.3500	3.5000	7.8870	1.0789	1.0700	1.1544
115	3.9104	0.3500	3.5000	7.7604	1.0776	1.0700	1.1530
120	3.7945	0.3500	3.5000	7.6445	1.0764	1.0700	1.1518
125	3.6877	0.3500	3.5000	7.5377	1.0754	1.0700	1.1507
130	3.5892	0.3500	3.5000	7.4392	1.0744	1.0700	1.1496
135	3.4980	0.3500	3.5000	7.3480	1.0735	1.0700	1.1486
140	3.4134	0.3500	3.5000	7.2634	1.0726	1.0700	1.1477
145	3.3345	0.3500	3.5000	7.1845	1.0718	1.0700	1.1469
150	3.2609	0.3500	3.5000	7.1109	1.0711	1.0700	1.1461
155	3.1921	0.3500	3.5000	7.0421	1.0704	1.0700	1.1454
160	3.1275	0.3500	3.5000	6.9775	1.0698	1.0700	1.1447
165	3.0669	0.3500	3.5000	6.9169	1.0692	1.0700	1.1440
170	3.0098	0.3500	3.5000	6.8598	1.0686	1.0700	1.1434
175	2.9560	0.3500	3.5000	6.8060	1.0681	1.0700	1.1428
180	2.9052	0.3500	3.5000	6.7552	1.0676	1.0700	1.1423
185	2.8572	0.3500	3.5000	6.7072	1.0671	1.0700	1.1418
190	2.8116	0.3500	3.5000	6.6616	1.0666	1.0700	1.1413
195	2.7684	0.3500	3.5000	6.6184	1.0662	1.0700	1.1408
≥ 200	2.7274	0.3500	3.5000	6.5774	1.0658	1.0700	1.1404

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

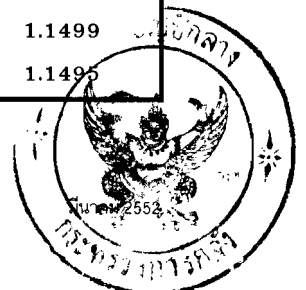


ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	5 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	%						
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	1.0125	5.5000	16.7518	1.1675	1.0700	1.2492
10	7.9534	1.0500	5.5000	14.5034	1.1450	1.0700	1.2252
15	7.8042	1.0875	5.5000	14.3917	1.1439	1.0700	1.2240
20	7.5435	1.1250	5.5000	14.1685	1.1417	1.0700	1.2216
25	6.3527	1.1250	5.5000	12.9777	1.1298	1.0700	1.2089
30	6.4889	1.1625	5.0000	12.6514	1.1265	1.0700	1.2054
35	6.0807	1.1750	5.0000	12.2557	1.1226	1.0700	1.2011
40	5.5419	1.1750	5.0000	11.7169	1.1172	1.0700	1.1954
45	5.1229	1.1750	4.5000	10.7979	1.1080	1.0700	1.1855
50	4.7877	1.1750	4.5000	10.4627	1.1046	1.0700	1.1820
55	4.6137	1.1750	4.5000	10.2887	1.1029	1.0700	1.1801
60	4.4544	1.1750	4.5000	10.1294	1.1013	1.0700	1.1784
65	4.6722	1.2000	4.0000	9.8722	1.0987	1.0700	1.1756
70	4.5390	1.2000	4.0000	9.7390	1.0974	1.0700	1.1742
75	4.4235	1.2000	4.0000	9.6235	1.0962	1.0700	1.1730
80	4.3224	1.2000	4.0000	9.5224	1.0952	1.0700	1.1719
85	4.2333	1.2000	4.0000	9.4333	1.0943	1.0700	1.1709
90	4.1540	1.2000	4.0000	9.3540	1.0935	1.0700	1.1701
95	4.0831	1.2000	4.0000	9.2831	1.0928	1.0700	1.1693
100	4.0193	1.2000	4.0000	9.2193	1.0922	1.0700	1.1686
105	4.1756	1.2000	3.5000	8.8756	1.0888	1.0700	1.1650
110	4.0370	1.2000	3.5000	8.7370	1.0874	1.0700	1.1635
115	3.9104	1.2000	3.5000	8.6104	1.0861	1.0700	1.1621
120	3.7945	1.2000	3.5000	8.4945	1.0849	1.0700	1.1609
125	3.6877	1.2000	3.5000	8.3877	1.0839	1.0700	1.1597
130	3.5892	1.2000	3.5000	8.2892	1.0829	1.0700	1.1587
135	3.4980	1.2000	3.5000	8.1980	1.0820	1.0700	1.1577
140	3.4134	1.2000	3.5000	8.1134	1.0811	1.0700	1.1568
145	3.3345	1.2000	3.5000	8.0345	1.0803	1.0700	1.1560
150	3.2609	1.2000	3.5000	7.9609	1.0796	1.0700	1.1552
155	3.1921	1.2000	3.5000	7.8921	1.0789	1.0700	1.1544
160	3.1275	1.2000	3.5000	7.8275	1.0783	1.0700	1.1538
165	3.0669	1.2000	3.5000	7.7669	1.0777	1.0700	1.1531
170	3.0098	1.2000	3.5000	7.7098	1.0771	1.0700	1.1525
175	2.9560	1.2000	3.5000	7.6560	1.0766	1.0700	1.1519
180	2.9052	1.2000	3.5000	7.6052	1.0761	1.0700	1.1514
185	2.8572	1.2000	3.5000	7.5572	1.0756	1.0700	1.1509
190	2.8116	1.2000	3.5000	7.5116	1.0751	1.0700	1.1504
195	2.7684	1.2000	3.5000	7.4684	1.0747	1.0700	1.1499
≥ 200	2.7274	1.2000	3.5000	7.4274	1.0743	1.0700	1.1495

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

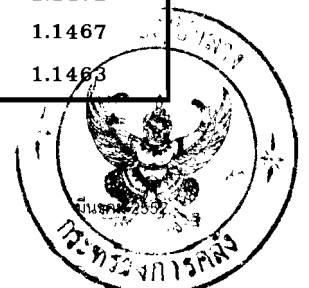


ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	%						
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	0.9000	5.5000	16.6393	1.1664	1.0700	1.2480
10	7.9534	0.9000	5.5000	14.3534	1.1435	1.0700	1.2236
15	7.8042	0.9000	5.5000	14.2042	1.1420	1.0700	1.2220
20	7.5435	0.9000	5.5000	13.9435	1.1394	1.0700	1.2192
25	6.3527	0.9000	5.5000	12.7527	1.1275	1.0700	1.2065
30	6.4889	0.9000	5.0000	12.3889	1.1239	1.0700	1.2026
35	6.0807	0.9000	5.0000	11.9807	1.1198	1.0700	1.1982
40	5.5419	0.9000	5.0000	11.4419	1.1144	1.0700	1.1924
45	5.1229	0.9000	4.5000	10.5229	1.1052	1.0700	1.1826
50	4.7877	0.9000	4.5000	10.1877	1.1019	1.0700	1.1790
55	4.6137	0.9000	4.5000	10.0137	1.1001	1.0700	1.1771
60	4.4544	0.9000	4.5000	9.8544	1.0985	1.0700	1.1754
65	4.6722	0.9000	4.0000	9.5722	1.0957	1.0700	1.1724
70	4.5390	0.9000	4.0000	9.4390	1.0944	1.0700	1.1710
75	4.4235	0.9000	4.0000	9.3235	1.0932	1.0700	1.1698
80	4.3224	0.9000	4.0000	9.2224	1.0922	1.0700	1.1687
85	4.2333	0.9000	4.0000	9.1333	1.0913	1.0700	1.1677
90	4.1540	0.9000	4.0000	9.0540	1.0905	1.0700	1.1669
95	4.0831	0.9000	4.0000	8.9831	1.0898	1.0700	1.1661
100	4.0193	0.9000	4.0000	8.9193	1.0892	1.0700	1.1654
105	4.1756	0.9000	3.5000	8.5756	1.0858	1.0700	1.1618
110	4.0370	0.9000	3.5000	8.4370	1.0844	1.0700	1.1603
115	3.9104	0.9000	3.5000	8.3104	1.0831	1.0700	1.1589
120	3.7945	0.9000	3.5000	8.1945	1.0819	1.0700	1.1577
125	3.6877	0.9000	3.5000	8.0877	1.0809	1.0700	1.1565
130	3.5892	0.9000	3.5000	7.9892	1.0799	1.0700	1.1555
135	3.4980	0.9000	3.5000	7.8980	1.0790	1.0700	1.1545
140	3.4134	0.9000	3.5000	7.8134	1.0781	1.0700	1.1536
145	3.3345	0.9000	3.5000	7.7345	1.0773	1.0700	1.1528
150	3.2609	0.9000	3.5000	7.6609	1.0766	1.0700	1.1520
155	3.1921	0.9000	3.5000	7.5921	1.0759	1.0700	1.1512
160	3.1275	0.9000	3.5000	7.5275	1.0753	1.0700	1.1505
165	3.0669	0.9000	3.5000	7.4669	1.0747	1.0700	1.1499
170	3.0098	0.9000	3.5000	7.4098	1.0741	1.0700	1.1493
175	2.9560	0.9000	3.5000	7.3560	1.0736	1.0700	1.1487
180	2.9052	0.9000	3.5000	7.3052	1.0731	1.0700	1.1482
185	2.8572	0.9000	3.5000	7.2572	1.0726	1.0700	1.1477
190	2.8116	0.9000	3.5000	7.2116	1.0721	1.0700	1.1472
195	2.7684	0.9000	3.5000	7.1684	1.0717	1.0700	1.1467
≥ 200	2.7274	0.9000	3.5000	7.1274	1.0713	1.0700	1.1463

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวม ในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	10.2393	0.7875	5.5000	16.5268	1.1653	1.0700	1.2468
10	7.9534	0.7500	5.5000	14.2034	1.1420	1.0700	1.2220
15	7.8042	0.7125	5.5000	14.0167	1.1402	1.0700	1.2200
20	7.5435	0.6750	5.5000	13.7185	1.1372	1.0700	1.2168
25	6.3527	0.6750	5.5000	12.5277	1.1253	1.0700	1.2040
30	6.4889	0.6375	5.0000	12.1264	1.1213	1.0700	1.1998
35	6.0807	0.6250	5.0000	11.7057	1.1171	1.0700	1.1953
40	5.5419	0.6250	5.0000	11.1669	1.1117	1.0700	1.1895
45	5.1229	0.6250	4.5000	10.2479	1.1025	1.0700	1.1797
50	4.7877	0.6250	4.5000	9.9127	1.0991	1.0700	1.1761
55	4.6137	0.6250	4.5000	9.7387	1.0974	1.0700	1.1742
60	4.4544	0.6250	4.5000	9.5794	1.0958	1.0700	1.1725
65	4.6722	0.6000	4.0000	9.2722	1.0927	1.0700	1.1692
70	4.5390	0.6000	4.0000	9.1390	1.0914	1.0700	1.1678
75	4.4235	0.6000	4.0000	9.0235	1.0902	1.0700	1.1666
80	4.3224	0.6000	4.0000	8.9224	1.0892	1.0700	1.1655
85	4.2333	0.6000	4.0000	8.8333	1.0883	1.0700	1.1645
90	4.1540	0.6000	4.0000	8.7540	1.0875	1.0700	1.1637
95	4.0831	0.6000	4.0000	8.6831	1.0868	1.0700	1.1629
100	4.0193	0.6000	4.0000	8.6193	1.0862	1.0700	1.1622
105	4.1756	0.6000	3.5000	8.2756	1.0828	1.0700	1.1585
110	4.0370	0.6000	3.5000	8.1370	1.0814	1.0700	1.1571
115	3.9104	0.6000	3.5000	8.0104	1.0801	1.0700	1.1557
120	3.7945	0.6000	3.5000	7.8945	1.0789	1.0700	1.1545
125	3.6877	0.6000	3.5000	7.7877	1.0779	1.0700	1.1533
130	3.5892	0.6000	3.5000	7.6892	1.0769	1.0700	1.1523
135	3.4980	0.6000	3.5000	7.5980	1.0760	1.0700	1.1513
140	3.4134	0.6000	3.5000	7.5134	1.0751	1.0700	1.1504
145	3.3345	0.6000	3.5000	7.4345	1.0743	1.0700	1.1495
150	3.2609	0.6000	3.5000	7.3609	1.0736	1.0700	1.1488
155	3.1921	0.6000	3.5000	7.2921	1.0729	1.0700	1.1480
160	3.1275	0.6000	3.5000	7.2275	1.0723	1.0700	1.1473
165	3.0669	0.6000	3.5000	7.1669	1.0717	1.0700	1.1467
170	3.0098	0.6000	3.5000	7.1098	1.0711	1.0700	1.1461
175	2.9560	0.6000	3.5000	7.0560	1.0706	1.0700	1.1455
180	2.9052	0.6000	3.5000	7.0052	1.0701	1.0700	1.1450
185	2.8572	0.6000	3.5000	6.9572	1.0696	1.0700	1.1444
190	2.8116	0.6000	3.5000	6.9116	1.0691	1.0700	1.1440
195	2.7684	0.6000	3.5000	6.8684	1.0687	1.0700	1.1435
≥ 200	2.7274	0.6000	3.5000	6.8274	1.0683	1.0700	1.1431

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

