



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจฯ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก โทร. ๐ ๕๕๙๘ ๗๗๑๘-๒๐ ต่อ ๓๐๔  
ที่ พล ๕๑๐๐๕/- วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง พิจารณาเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

### เรื่องเดิม

๑. โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก หน้า ๗๘๔/ข้อ ๐๒๕ โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ บ้านน้ำจวง ตำบลบ่อภาค อำเภอลำตรึง จังหวัดพิษณุโลก งบประมาณ ๙๘๔,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

(เอกสาร ๑)

๒. คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกที่ ๓๓๙๙/๒๕๖๘/ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ บ้านน้ำจวง ตำบลบ่อภาค อำเภอลำตรึง จังหวัดพิษณุโลก หน้า ๗๘๔/ข้อ ๐๒๕ งบประมาณ ๙๘๔,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการฯ มีหน้าที่และรับผิดชอบในการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดวันแล้วเสร็จ การแบ่งงวดงานและรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(เอกสาร ๒)

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งข้างต้น ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดวันแล้วเสร็จ การแบ่งงวดงาน และคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ บ้านน้ำจวง ตำบลบ่อภาค อำเภอลำตรึง จังหวัดพิษณุโลก หน้า ๗๘๔/ข้อ ๐๒๕ งบประมาณ ๙๘๔,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้ว ราคากลาง ๑,๐๘๐,๒๖๐.๓๔ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นสองร้อยหกสิบบาทสามสิบสี่สตางค์) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

(เอกสาร ๓)

### ข้อพิจารณา/ข้อเสนอ

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำเนาถูกต้อง

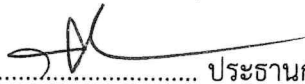
(นายครวฑู แสงเกต)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


/จึงเรียนมาเพื่อ...

## เรื่อง พิจารณาเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

-๒-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินที่เสนอมาร่วมนี้

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
( นายศรารุท แสงเกต )  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
( นายกรวิทย์ ศิลปชำนาญ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
( นายอนุชิต ปุ่มสันเทียะ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำเนาถูกต้อง

  
(นายศรารุท แสงเกต)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

- องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามคำสั่งที่ ๓๓๙๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘
- คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางกำหนดวันแล้วเสร็จและแบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ บ้านน้ำจวง ตำบลบ่อภาค อำเภอน้ำหนาว จังหวัดพิษณุโลก หน้า ๗๘๔ ข้อ ๐๒๕ งบประมาณ ๙๘๔,๐๐๐.- บาท ราคากลาง ๑,๐๘๐,๒๖๐.๓๔ บาท เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาฒย์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๘



(นายเอกพงษ์ กุลเจริญ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก  
๑๔ พ.ย. ๒๕๖๘



(นายภัทร ใจेम)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๑๔ พ.ย. ๒๕๖๘



(นายกรวิทย์ ศิลปชำนาญ)

เจ้าหน้าที่



(นายศราวุธ แสงเกต)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ



(นายภัทร ใจेम)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ๓๖๘



(นางสาวศรีสุรางค์ จูทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๑๓ พ.ย. ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง



(นายศราวุธ แสงเกต)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

“องค์กรอัจฉริยะ พัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต สร้างความเป็นธรรม สู้ความยั่งยืน”

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ บ้านน้ำจวง ตำบลบ่อภาค อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๙๘๔,๐๐๐.๐๐ ..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว ๖.๐๐ เมตร แบบ ๒ ช่องทาง น้ำไหล จำนวน ๓ จุด รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ..... ๑,๐๘๐,๒๖๐.๓๔ ..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง (แบบ ปร.๕)
  - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายศราวุธ แสงเกิด..... ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายกรวิทย์ ศิลปชำนาญ..... กรรมการ
  - ๗.๓ นายอนุชิต ปุ่มสันเทียะ..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง



(นายศราวุธ แสงเกิด)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



### รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ บ้านน้ำจวง ตำบลบ่อภาค อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดพิษณุโลก หน้า ๗๘๔ ข้อ ๐๒๕ งบประมาณ ๙๘๔,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๑,๐๘๐,๒๖๐.๓๔ บาท  
ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

โดยจ่ายเงินค่าจ้างงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างครบทั้ง ๓ จุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- งานท่อระบายน้ำชนิดสี่เหลี่ยม แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานถนน ค.ส.ล. หลังท่อลอดเหลี่ยม แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานดาดคอนกรีต แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานติดตั้ง Guard Rail แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานป้ายจราจรแบบ ต. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานผิวจราจร คสส. แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานอื่นๆ ที่ระบุในสัญญาจ้างรวมถึงงานเก็บทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างแล้วเสร็จทุก

ประการ

\***หมายเหตุ :** ๑. ใช้ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง , งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

๒. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฯ ดังนี้

๒.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒.๒ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒.๓ ผู้รับจ้างต้องทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๒.๔ ผู้รับจ้างต้องทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๒.๕ ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่วัสดุผลิตในประเทศ ถ้าไม่มีเอกสารการรับรองให้ติดฉลากของสินค้าบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้าให้ชัดเจน

๓. ผู้เสนอราคาต้องใช้ผลงานก่อสร้างสะพานหรือท่อลอดเหลี่ยม

๔. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องแต่งตั้งวิศวกรควบคุมงาน (สาขาวิศวกรรมโยธา) พร้อมทั้งแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งยังไม่หมดอายุ ถูกพักการใช้หรือเพิกถอนการใช้ใบอนุญาต อย่างน้อย ๑ คน และช่างโยธา หรือช่างก่อสร้าง ที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าประกาศประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พร้อมทั้งแนบสำเนาเอกสารแสดงการจบการศึกษา อย่างน้อย ๑ คน ประกอบในการยื่นเอกสารในการทำสัญญาจ้างพร้อมรับรองสำเนาโดยผู้ถือบัตรและผู้มีอำนาจลงนามของผู้ชนะการเสนอราคาและประทับตรา

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นายศราวุธ แสงเกต)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายกรวิทย์ ศิลปชำนาญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศราวุธ แสงเกต)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายอนุชิต/ปุมสันเทียะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

แบบ ปร.5

ประเภทงาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ✓  
เส้นทาง หมู่ที่ 13 บ้านน้ำจวง ตำบลบ่อภาค อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก ✓

ประมาณการตามแบบ ปร.4

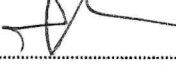
จำนวน - แผ่น

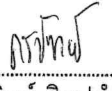
ประมาณราคาเมื่อวันที่



11 พฤศจิกายน 2568 ✓

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	208,960.05	1.3642	285,063.30 ✓	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	621,296.23	1.2799 ✓	795,197.04 ✓	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ✓
		-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ✓
		-	-	-	- เงินประกันผลงานหัก 0% ✓
		-	-	-	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ✓
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,080,260.34 ✓	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านแปดหมื่นสองร้อยหกสิบบาทสามสิบสี่สตางค์)			

ระยะเวลาดำเนินการ 180 ✓ วัน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายศราวุธ แสงเกต) วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายกรวิทย์ ศิลปชำนาญ) นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ **สำเนาถูกต้อง**  
(นายอนุชิต ปุ่มสันเทียะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

(นายศราวุธ แสงเกต)  
วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

ปีงบประมาณ 2567

โครงการ ประกวราคาจ้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 13 บ้านน้ำจวง ตำบลบ่อภาค อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

ประมาณราคาเมื่อวันที่

11 พฤศจิกายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย X Factor F	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานกรุยทางถางป่า	80.00	ตร.ม.	1.76	140.80	1.3642	2.40	192.08	-
2	งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม	80.00	ตร.ม.	48.09	3,847.20	1.3642	65.60	5,248.35	-
3	งานดินตัด	150.00	ลบ.ม.	21.84	3,276.00	1.3642	29.79	4,469.12	-
4	งานทรายรองพื้น หนา 0.05 ม.	7.00	ลบ.ม.	707.01	4,949.07	1.3642	964.50	6,751.52	-
5	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15.00 ซม. (กำลังอัด 280 ksc)	240.00	ตร.ม.	308.48	74,035.20	1.3642	420.83	100,998.82	หนา 0.15 ม.
6	งาน Contraction Joint	36.00	ม.	101.32	3,647.52	1.3642	138.22	4,975.95	-
7	งาน Longitudinal Joint	60.00	ม.	85.85	5,151.00	1.3642	117.12	7,026.99	-
8	หินลิปแลป	30.00	ลบ.ม.	357.99	10,739.70	1.3642	488.37	14,651.10	-
9	คอนกรีตหยาบ (งานดาด)	14.00	ลบ.ม.	1,600.00	22,400.00	1.3642	2,182.72	30,558.08	-
10	Guard Rail	48.00	ม.	1,390.00	66,720.00	1.3642	1,896.24	91,019.42	-
11	ป้ายจราจรแบบ ต.	6.00	ชุด	2,342.26	14,053.56	1.3642	3,195.31	19,171.87	-
12	ท่อระบายน้ำสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป	36.00	ท่อน	14,900.00	536,400.00	1.2799	19,070.51	686,538.36	-
12	ขนาด 1.80 x 1.80 x 1.50 เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-
13	คอนกรีตหยาบ (งานดาด)	3.00	ลบ.ม.	1,600.00	4,800.00	1.2799	2,047.84	6,143.52	-
14	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	20.00	ลบ.ม.	2,200.00	44,000.00	1.2799	2,815.78	56,315.60	-
15	ทรายหยาบ	30.00	ลบ.ม.	707.01	21,210.30	1.2799	904.90	27,147.06	-
16	ดินลูกรัง	20.00	ลบ.ม.	491.79	9,835.80	1.2799	629.44	12,588.84	-
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 mm. (SD40)	0.15	ตัน	22,877.66	3,431.65	1.2799	29,281.12	4,392.17	-
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 mm. (SR24)	0.06	ตัน	22,074.73	1,324.48	1.2799	28,253.45	1,695.20	-
19	ลวดผูกเหล็ก	7.00	ก.ก.	42.00	294.00	1.2799	53.76	376.29	-
รวม								1,080,260.34	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศราวุธ แสงเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนานุกรพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกรวิทย์ ศิลปชำนาญ)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุชิต ปุ่มสันเทียะ)

นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายศราวุธ แสงเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนานุกรพิเศษ





## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor" ในข้อข้างต้น

(นายศรารุณ แสงเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ





# ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 5	12.9575	1.1666	5.5000	19.6241	1.1962	1.0700	1.2799
10	9.8194	1.1666	5.5000	16.4860	1.1648	1.0700	1.2463
15	9.1513	1.1666	5.5000	15.8179	1.1581	1.0700	1.2392
20	8.4929	1.1666	5.5000	15.1595	1.1515	1.0700	1.2321
25	6.9988	1.1666	5.5000	13.6654	1.1366	1.0700	1.2162
30	7.3923	1.1666	5.0000	13.5589	1.1355	1.0700	1.2150
35	6.8853	1.1666	5.0000	13.0519	1.1305	1.0700	1.2096
40	6.1575	1.1666	5.0000	12.3241	1.1232	1.0700	1.2018
45	5.5917	1.1666	4.5000	11.2583	1.1125	1.0700	1.1904
50	5.1389	1.1666	4.5000	10.8055	1.1080	1.0700	1.1856
55	5.0153	1.1666	4.5000	10.6819	1.1068	1.0700	1.1843
60	4.8662	1.1666	4.5000	10.5328	1.1053	1.0700	1.1827
65	5.0598	1.1666	4.0000	10.2264	1.1022	1.0700	1.1794
70	4.9727	1.1666	4.0000	10.1393	1.1013	1.0700	1.1784
75	4.7381	1.1666	4.0000	9.9047	1.0990	1.0700	1.1759
80	4.5082	1.1666	4.0000	9.6748	1.0967	1.0700	1.1735
85	4.3052	1.1666	4.0000	9.4718	1.0947	1.0700	1.1713
90	4.2178	1.1666	4.0000	9.3844	1.0938	1.0700	1.1704
95	4.1333	1.1666	4.0000	9.2999	1.0929	1.0700	1.1694
100	3.9801	1.1666	4.0000	9.1467	1.0914	1.0700	1.1678
105	4.4446	1.1666	3.5000	9.1112	1.0911	1.0700	1.1675
110	4.3392	1.1666	3.5000	9.0058	1.0900	1.0700	1.1663
115	4.1970	1.1666	3.5000	8.8636	1.0886	1.0700	1.1648
120	4.0666	1.1666	3.5000	8.7332	1.0873	1.0700	1.1634
125	4.0118	1.1666	3.5000	8.6784	1.0867	1.0700	1.1628
130	3.9900	1.1666	3.5000	8.6566	1.0865	1.0700	1.1626
135	3.8821	1.1666	3.5000	8.5487	1.0854	1.0700	1.1614
140	3.7818	1.1666	3.5000	8.4484	1.0844	1.0700	1.1603
145	3.6885	1.1666	3.5000	8.3551	1.0835	1.0700	1.1593
150	3.6015	1.1666	3.5000	8.2681	1.0826	1.0700	1.1584
155	3.5199	1.1666	3.5000	8.1865	1.0818	1.0700	1.1575
160	3.4436	1.1666	3.5000	8.1102	1.0811	1.0700	1.1568
165	3.3718	1.1666	3.5000	8.0384	1.0803	1.0700	1.1559
170	3.3044	1.1666	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553
175	3.2406	1.1666	3.5000	7.9072	1.0790	1.0700	1.1545
180	3.1806	1.1666	3.5000	7.8472	1.0784	1.0700	1.1539
185	3.1236	1.1666	3.5000	7.7902	1.0779	1.0700	1.1534
190	3.0697	1.1666	3.5000	7.7363	1.0773	1.0700	1.1527
195	3.0186	1.1666	3.5000	7.6852	1.0768	1.0700	1.1522
≥ 200	2.9701	1.1666	3.5000	7.6367	1.0763	1.0700	1.1516

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

สำเนาถูกต้อง

(นายศราวุธ แสงเกต)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ