

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ งานก่อสร้างห้องเก็บของศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพรเทศา จังหวัดสมุทรปราการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพรเทศา ฝ่ายจัดการน้ำเสีย ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๔๕๗,๑๘๘.๖๐ บาท  
(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทหกสิบสตางค์)
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป  
งานก่อสร้างห้องเก็บของศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพรเทศา จังหวัดสมุทรปราการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....-๘.11.๒๕๕๘..... เป็นเงิน จำนวนเงิน ๔๕๗,๑๘๘.๖๐ บาท  
(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทหกสิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔
  - ๖.๒ แบบ ปร.๕ (ก)
  - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ จ.ส.อ.พงศ์พัฒน์                      หนุ่นนาค                      ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นางสาวกุลธิดา                      สายแสง                      กรรมการ
  - ๗.๓ นายอนุชิต                      มธุรพจนางกูร                      กรรมการและเลขานุการ

  
ประธานกรรมการ

  
กรรมการ

  
กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานก่อสร้างห้องเก็บของศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริหารคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	497,188.60	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	-	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	497,188.60	
	วงเงินงบประมาณ	497,188.60	
	สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทหกสิบสตางค์		

R

h

g

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานก่อสร้างห้องเก็บของศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริหารคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างห้องเก็บของ				
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	379,794.21	1.3091	497,188.60	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				497,188.60	





ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2568



ค่างานต้นทุน 379,794.21 บาท  
 ค่า Factor F 1.3091  
 ค่างานรวมค่า Factor F 497,188.60 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9859	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2980
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1798	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	0.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.8178	1.1666	4.0000	12.7944	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.8178	1.1666	4.0000	12.7940	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5293	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1894
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2869	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนที่ราคาค่า Factor F  
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่วง "รวมในรูป Factor"

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพร่ศึกษา จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 16 มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I	งานก่อสร้างอาคารเก็บของ								
I.1	งานเตรียมการ								
	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขนทิ้ง	42.00	ตร.ม.	-	-	39.70	1,667.38	1,667.38	
	<b>รวมรายการที่ I.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,667.38</b>	
I.2	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มไมโครไพล์ 10.22x10.22 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน/ตัว	4.00	ต้น	16,500.00	66,000.00	1,430.00	5,720.00	71,720.00	
	งานขุดเจาะสกัดเสาเข็ม	4.00	ต้น	-	-	180.00	720.00	720.00	
	<b>รวมรายการที่ I.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>72,440.00</b>	
I.3	งานโครงสร้าง คสล. และโครงสร้างเหล็ก								
	งานวางผังก่อสร้าง	58.96	ตร.ม.	25.00	1,474.00	25.00	1,474.00	2,948.00	
	งานขุดดินฐานราก	10.56	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,182.27	1,182.27	
	งานดินถมเพื่อปรับระดับ	10.50	ลบ.ม.	413.00	4,336.50	99.00	1,039.50	5,376.00	
	งานทรายหยาบรองพื้น	1.90	ลบ.ม.	495.00	941.49	104.00	197.81	1,139.30	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.90	ลบ.ม.	2,193.00	4,171.09	419.00	796.94	4,968.02	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอบก	14.34	ลบ.ม.	2,457.00	35,237.80	419.00	6,009.21	41,247.02	
	เครื่องจักรช่วยเทพคอนกรีต(เครน 10-15 ตัน)	2.00	วัน	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	เหล็กเสริม								
	RB6(SR24)	79.48	กก.	22.75	1,808.08	4.40	349.69	2,157.77	
	RB9(SR24)	577.88	กก.	22.00	12,713.40	4.40	2,542.68	15,256.08	
	DB12(SD40)	194.81	กก.	21.00	4,091.00	3.60	701.31	4,792.31	
	DB16(SD40)	273.94	กก.	21.90	5,999.30	3.60	986.19	6,985.49	
	ถาดผูกเหล็ก	33.78	กก.	25.00	844.58	-	-	844.58	
	งานไม่มีแบบทั่วไป	19.88	ตร.ม.	400.00	7,953.66	139.00	2,763.90	10,717.56	

P

f

g

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 16 มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้คร่าสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีตคิด 30%	5.97	ตร.ม.	400.00	2,386.10	-	-	2,386.10	
	ตะปู ขนาดต่างๆ	4.97	กก.	47.00	233.64	-	-	233.64	
	<b>รวมรายการที่ 1.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>112,234.14</b>	
1.4	งานผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	57.33	ตร.ม.	320.00	18,345.60	56.00	3,210.48	21,556.08	
	เชื่อม	110.10	ม.	25.00	2,752.50	25.00	2,752.50	5,505.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล ครึ่งแผ่น	51.60	ม.	100.00	5,160.00	44.00	2,270.40	7,430.40	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก อิฐมวลเบา	160.52	ตร.ม.	120.00	19,262.88	80.00	12,841.92	32,104.80	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	60.00	ตร.ม.	31.00	1,860.00	30.00	1,800.00	3,660.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เท้า								
	-ทาสีทับหน้า 2 เท้า								
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	70.00	ตร.ม.	37.00	2,590.00	34.00	2,380.00	4,970.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เท้า								
	-ทาสีทับหน้า 2 เท้า								
	<b>รวมรายการที่ 1.4 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>75,226.28</b>	
1.5	งานพื้น								
	พื้น คสล. ปูกระเบื้องขนาด 0.30x0.30 ม.	17.50	ตร.ม.	356.00	6,230.00	158.00	2,765.00	8,995.00	
	พื้น คสล. ผิวขัดมัน	31.02	ตร.ม.	-	-	40.00	1,240.80	1,240.80	
	พื้นปูนทรายปรับระดับขัดหยาบ	31.02	ตร.ม.	114.00	3,536.28	64.00	1,985.28	5,521.56	
	<b>รวมรายการที่ 1.5 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>15,757.36</b>	
1.6	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตูเหล็กสีม่วงแบบมีรอยโซ่ 2.6x2.65 ม.	1.00	ชุด	31,005.00	31,005.00	3,100.50	3,100.50	34,105.50	
	หน้าต่างบานกระทุ้ง 0.50 x 2.20	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	550.00	550.00	6,050.00	

9

f

P

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองแพร่กา จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 16 มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หน้าตั้งบานกระชัง 3.275x0.75	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	1,425.00	1,425.00	15,675.00	
	<b>รวมรายการที่ 1.6 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>72,334.50</b>	
1.7	งานฝ้าเพดาน								
	CI - ฝ้าเพดานแข็ง 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา คร่าวโลหะชุบสังกะสี	17.50	ตร.ม.	281.00	4,917.50	75.00	1,312.50	6,230.00	
	<b>รวมรายการที่ 1.7 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>6,230.00</b>	
1.8	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
1.8.1	อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าอาคารสำนักงาน								
	โหนดซีเมนส์ P. 6 ช่อง พร้อมเมน 50A. (ไม่เก็บ)	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่นเกิน 16 แอมป์	2.00	ชุด	164.00	328.00	49.00	98.00	426.00	
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่นเกิน 20 แอมป์	2.00	ชุด	164.00	328.00	49.00	98.00	426.00	
	โคมไฟดาวไลท์ขนาด 6 นิ้ว ซีส์ E27 14 วัตต์	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	
	บัสบาร์ 2-ลวดซีไฟฟ้า	1.00	ชุด	289.00	289.00	80.00	80.00	369.00	
	บัสบาร์ เตารับบัส (2 ปลั๊ก) 16A/220V/G	4.00	ชุด	135.00	540.00	90.00	360.00	900.00	
	Pull Box ชุดปิดวาล์ว ขนาด 8"x8"x4"	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	350.00	700.00	3,200.00	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	501.60	501.60	199.60	199.60	701.20	
	<b>รวมรายการที่ 1.8.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>10,762.20</b>	
1.8.2	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw. 2x2.5, 2x1.5 sq.mm Lighting System								
	สาย Thw. 1x2.5 sq.mm	40.00	ม.	9.23	369.20	7.00	280.00	649.20	
	สาย Thw. 1x1.5 sq.mm	20.00	ม.	6.23	124.60	5.00	100.00	224.60	
	ท่อ EMT-Ø1/2"	20.00	ม.	31.03	620.60	22.00	440.00	1,060.60	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	222.88	222.88	76.00	76.00	298.88	
	<b>รวมรายการที่ 1.8.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>2,233.28</b>	
1.8.3	งานเดินท่อ EMT, ร้อยสาย Thw. 2x4/G2.5, 2x2.5/G1.5 sq.mm Double plug System								

9

๙

๙

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์บริหารจัดการคุณภาพพื้นที่เทศบาลเมืองแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 16 มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแะแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย CV6 sq.mm	100.00	ม.	41.00	4,100.00	15.00	1,500.00	5,600.00	
	สาย Thw.1x4 sq.mm	40.00	ม.	13.93	557.20	10.00	400.00	957.20	
	สาย Thw.1x2.5 sq.mm	20.00	ม.	9.23	184.60	7.00	140.00	324.60	
	ท่อ HDPE.1"mm.	20.00	ม.	34.00	680.00	19.00	380.00	1,060.00	
	ท่อ EMT.Ø1/2"	30.00	ม.	31.03	930.90	22.00	660.00	1,590.90	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	968.36	968.36	408.00	408.00	1,376.36	
	รวมรายการที่ 1.8.3 เป็นจำนวนเงิน							10,909.06	
	รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน							379,794.21	

g

f

R