

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างซ่อมแซมถังพักกากน้ำตาลและระบบท่อกากน้ำตาล

สถานที่ ถังพักกากน้ำตาล องค์การสุรา กรมสรรพสามิต ๖๗ ม.๔ ต.ปากน้ำ อ.นางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกคลังพัสดุ กองวิศวกรรมและเทคนิค องค์การสุรา กรมสรรพสามิต

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ทำความสะอาดภายในถังขจัดกากน้ำตาลที่เหลือ ตรวจสอบสภาพ ซ่อมผนัง ถัง, หลังกา, ซ่อมแซมโครงสร้างภายใน อุปกรณ์วัดระดับและทำสีท่อส่งกากน้ำตาลรวมถึง support ท่อส่ง กากน้ำตาล ทำสีภายในภายนอกของถัง ปรับสภาพพื้นที่ภายในถัง และงานตรวจสอบทดสอบถังตวง กากน้ำตาล ให้ได้รับผลการตรวจสอบ และมีสภาพพร้อมใช้งาน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๙๐๑,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งพัน สี่ร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๔)	จำนวน ๔ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคา (แบบ ปร.๕)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด (แบบ ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๔ แบบโครงการ	จำนวน ๑๐ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธีรรัตน์ รักศรี	ตำแหน่ง หัวหน้ากองวิศวกรรมและเทคนิค	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายภาณุพงศ์ จำรูญโรจน์	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์วางแผนการผลิต ๖	รักษาการในตำแหน่ง กรรมการ
หัวหน้าแผนกคลังพัสดุ		
๗.๓ นายวรินทร์พงษ์ วัชรพงศ์วิช	ตำแหน่ง วิศวกร ๔	กรรมการ

บัญชีปริมาณงานและราคา (โครงสร้าง)

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
บริษัท/พจก.
ที่อยู่
ขอมถึงตวงกาน้ำตาลและระบบท่อกากน้ำตาล
องค์การสุราษฎร์
ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานซ่อมแซม							
1.1	รื้อถอน	2,132	kg		-	50.00	106,600.00	106,600.00
1.2	ผนัง เหล็กแผ่น SS41หนา 4.5 mm.	820	kg	32.00	26,240.00	10.00	8,200.00	34,440.00
1.3	หลังคา เหล็กแผ่น SS41หนา 3 mm.	450	kg	32.00	14,400.00	10.00	4,500.00	18,900.00
1.4	ราวกันตกและบันได	1	เหมา					16,002.00
1.5	งานค้ำยันและซ่อมแซมอื่นๆ	1	เหมา					27,000.00
1.6	งานตรวจสอบรอยเชื่อม ทดสอบต่างๆ	1	เหมา					28,902.60
	รวมงานซ่อมแซม							231,844.60
	งานปรับปรุงระบบท่อเดิม (MS SCH40 8")							
	ท่อ	3	ท่อน	8,160.00	24,480.00			24,480.00
	ข้องอ 45	1	ชิ้น	1,080.00	1,080.00			1,080.00
	ข้องอ 90	5	ชิ้น	1,200.00	6,000.00			6,000.00
	3 ทาง	1	ชิ้น	2,100.00	2,100.00			2,100.00
	หน้าแปลน	3	ชิ้น	900.00	2,700.00			2,700.00
	Gate valve DN200 PN16	1	ตัว	14,800.00	14,800.00			14,800.00
	วัสดุอื่นๆ และค่าแรงติดตั้ง	1	เหมา	20,464.00	20,464.00	21,487.20	21,487.20	41,951.20
	รวมงานปรับปรุงระบบท่อเดิม							93,111.20

10/2-1

[illegible]

บัญชีปริมาณงานและราคา (อื่นๆ)

แบบ ปร. 4(ก)

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
บริษัท/พจก.
ที่อยู่
ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

ข้อมูลถึงวงกาน้ำตาลและระบบท่อภาคน้ำตาล
องค์การสุราฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
1	ขนย้ายภาคน้ำตาลและทำความสะอาดภายในถัง	1	เหมา			167,000.00	167,000.00	167,000.00
2	ตรวจสอบและรับรองตามมาตรฐาน API653	1	เหมา			90,000.00	90,000.00	90,000.00
3	นั่งร้านมาตรฐาน	36	ชุด	800.00	28,800.00	30.00	1,080.00	29,880.00
4	ถังกะลี่ยัดล้นพื้นที่	350	ตรม	20.56	7,196.00	-	-	7,196.00
5	เครื่องจักร	1	เหมา	90,000.00	90,000.00	27,000.00	27,000.00	117,000.00
6	อื่นๆ เช่น ค่ากำจัดของเสีย ค่าความปลอดภัย ค่าที่พักคนงาน ค่าเดินทาง เป็นต้น	1	เหมา					82,215.20
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							34,530.38
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด							527,821.58

~ 6

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

แบบ FactorF(อัตโนมัติ2)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ซ่อมถึงตวงกบน้ำตาลและระบบท่อกากน้ำตาล

สถานที่ก่อสร้าง องค์การสุราฯ

หน่วยงาน

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
			ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%		<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%		1	1.305
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%		2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%		5	1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2943
			15	1.2594
ตรการหาค่า Factor F = [$\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$]			20	1.2518
			25	1.2248
			30	1.2164
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	1,052,639.23	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3050	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3035	80	1.2050
แทนค่า $\frac{1.305 - (1.305 - 1.3035) \times (1,052,639.23 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 1,052,639.23 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ 1.3049			90	1.2049
			100	1.2049
			150	1.2023
			200	1.2023
			250	1.2013
			300	1.1951
			350	1.1866
			400	1.1858
			500	1.1853
			>500	1.1788

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

๒ ✓ ๑๓

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

- ☐ งานก่อสร้าง ซ่อมถังตวงกากน้ำตาลและระบบท่อกากน้ำตาล
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง องค์การสุราฯ อำเภอ/เขต บางคล้า
- ☐ บริษัท/หจก.
- ☐ ที่อยู่ ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมถังเก็บกากน้ำตาล	1,052,639.23	1.3049	1,373,611.08	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
ยอดสุทธิ				1,373,611.08	**

2

✓

1/2/2561

สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง ข่อมถังตวงกากน้ำตาลและระบบท่อกากน้ำตาล

สถานที่ก่อสร้าง องค์การสุราฯ อำเภอ/เขต บางคล้า

บริษัท/หจก.

ที่อยู่ ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ข่อมถังตวงกากน้ำตาลและระบบท่อกากน้ำตาล	1,373,611.08	
2	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	527,821.58	
		1,901,432.67	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	1,901,400.00	**

2/ 12/ ✓