

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองประสานงานกลาง ฝ่ายจัดการน้ำเสียภูมิภาค

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๓,๕๒๓,๘๓๒.๖๒ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ๑. หมวดยานโยธาและสถาปัตยกรรม

๒. สถานีสูบน้ำเสีย

๓. โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

๔. หมวดยานครุภัณฑ์

๕. หมวดยานใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **30 พ.ย. 2558** เป็นเงิน ๓,๘๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก)

๕.๓ แบบ ปร.๕ (ข)

๕.๔ แบบ ปร.๕ (ค)

๕.๕ แบบ ปร.๖


๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

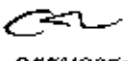
๖.๑ นายอริรักษ์ บุพจันโท

๖.๒ นางสาวอภากร อมาตยกุล

๖.๓ นายอนุพันธ์ เตียไพรัชกุลกิจ

๖.๔ นายรัฐวุฒิ ทับทอง


ประธานกรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม	52,424.01	
2	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสีย	3,146,388.50	
3	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องมือ	361,945.69	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	272,736.00	
สรุป	ค่างานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทั้งโครงการ	3,833,494.20	
	ราคากลาง	3,830,000.00	

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าปรับปรุง

ประเภท : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม	41,282.00	1.2699	52,424.01	
2	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสีย	3,146,388.50		3,146,388.50	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าปรับปรุง


 ประธานกรรมการฯ


 กรรมการฯ


 กรรมการฯ


 กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ประเภท : งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : เทศบาลเมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อ

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
1	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	338,267.00	7	361,945.69	

รวมค่าปรับปรุง

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการและเลขานุการ

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร



www.yotathai.net

ค่างานต้นทุน	41,282.00 บาท
ค่า Factor F	1.2699
ค่างานรวมค่า Factor F	52,424.01 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	12.2680	0.9188	5.5000	18.6848	1.1868	1.0700	1.2699
1	12.2660	0.9188	5.5000	18.6848	1.1868	1.0700	1.2699
2	12.0383	0.8750	5.5000	18.4133	1.1841	1.0700	1.2670
5	11.8400	0.8313	5.5000	18.2713	1.1827	1.0700	1.2655
10	11.7523	0.7875	5.0000	17.5398	1.1754	1.0700	1.2577
15	8.1313	0.7875	5.0000	13.9188	1.1392	1.0700	1.2189
20	8.1223	0.7729	5.0000	13.8952	1.1390	1.0700	1.2187
25	8.1006	0.7729	4.5000	13.3735	1.1337	1.0700	1.2131
30	7.4491	0.7583	4.5000	12.7074	1.1271	1.0700	1.2080
40	7.2250	0.7583	4.5000	12.4833	1.1248	1.0700	1.2036
50	7.2202	0.7438	4.5000	12.4640	1.1246	1.0700	1.2034
60	6.7961	0.7438	4.0000	11.5399	1.1154	1.0700	1.1935
70	6.7758	0.7146	4.0000	11.4904	1.1149	1.0700	1.1929
80	6.7758	0.7146	4.0000	11.4904	1.1149	1.0700	1.1929
90	6.5412	0.7146	4.0000	11.2558	1.1126	1.0700	1.1904
100	6.5412	0.7146	4.0000	11.2558	1.1126	1.0700	1.1904
150	6.5330	0.6854	4.0000	11.2184	1.1122	1.0700	1.1900
200	6.5224	0.6583	4.0000	11.1787	1.1118	1.0700	1.1896
250	6.2711	0.5979	4.0000	10.8690	1.1087	1.0700	1.1863
300	6.2679	0.6688	3.5000	10.3367	1.1034	1.0700	1.1806
350	6.1909	0.5396	3.5000	10.2305	1.1023	1.0700	1.1795
400	6.1658	0.4813	3.5000	10.1471	1.1015	1.0700	1.1786
500	6.1658	0.4813	3.5000	10.1471	1.1015	1.0700	1.1786
> 500	5.5503	0.4229	3.5000	9.4732	1.0947	1.0700	1.1714

หมายเหตุ

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาปรับปรุง : งานโยธาและสถาปัตย์

สถานที่ปรับปรุง : ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคามีอยู่ที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าหน่วย	จำนวนเงิน		
I	หมวดงานโยธาและสถาปัตยกรรม								
1	สถานีสูบน้ำเสีย P2 (ถนนวิสุทธิวงศา)								
1.1	งานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสีย								
	- ประชุนไม้ซีด (ยางของ) ชนิดใช้ภายนอก	1.00	บาน	2,025.00	2,025.00	136.00	136.00	2,161.00	
1.2	สถานีสูบน้ำเสีย P3 (ถนนสังฆราช)								
	- ประชุนไม้ซีด (ยางของ) ชนิดใช้ภายนอก	1.00	บาน	2,025.00	2,025.00	136.00	136.00	2,161.00	
1.3	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ (บริเวณอาคารสำนักงาน)								
	- ต้นไม้ขนาดกลาง	10.00	ต้น	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ต้นไม้ขนาดเล็ก	100.00	ต้น	50.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ต้นไม้คลุมดิน	100.00	ต้น	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ปรับสภาพดิน	1.00	ตาราง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- ดินสำหรับปลูกต้นไม้	100.00	คิว	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ปุ๋ยคอก	10.00	คิว	30.00	300.00	-	-	300.00	
	- ต้นหิน	12.00	เมตร	65.00	780.00	120.00	120.00	2,220.00	

 กรรมการฯ
 กรรมการฯ
 ประธานกรรมการฯ
 กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าปรับปรุง : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ปรับปรุง : ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
	- ปรับระดับพื้นทราย	24.00	ตร.ม.	280.00	6,720.00	200.00	4,800.00	11,520.00	
	- แทนคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.70 x 0.05 เมตร	16.00	เมตร	250.00	4,000.00	120.00	1,920.00	5,920.00	

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคา : ปรับปรุงสถานีสูบน้ำดิบ และ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี

กำหนดราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

เมื่อวันที่ เดือน ปี พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ปรับปรุงสถานีสูบน้ำดิบ และ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ	1.00	งาน	290,000.00	290,000.00			290,000.00	
2.1	สถานีสูบน้ำดิบ P1 (ถ่านหินไอจิดต์) - ติดตั้ง Phase Protection								
2.2	สถานีสูบน้ำดิบ P2 (ถ่านหินพัฒนา) - ติดตั้ง Phase Protection								
2.3	สถานีสูบน้ำดิบ P3 (ถ่านหินทราย) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อพร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดดังนี้ - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Q 33 อัตราไหล 60 ลิต/วินาที, H 6 เมตร) - ติดตั้ง Guide Rail , ท่อส่งน้ำดิบ - ติดตั้ง Check Valve Gate Valve - อื่นๆ ที่จำเป็น เช่น สายไฟ ชุดลวด ใช้ อุปกรณ์อื่นๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ปกติ								
2.4	สถานีสูบน้ำดิบ P4 (โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ) - ติดตั้ง Phase Protection								
2.5	โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ - ติดตั้งระบบ Monitor Online	1.00	งาน	-	-	400,000.00	400,000.00	400,000.00	
	เดินสายไฟจากสำนักงานไปยัง Monitor Online เพื่อให้สามารถใช้งานได้ปกติ								
	- งานซ่อมเครื่องกักขยะอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดดังนี้ - เปลี่ยนฟันตัดขยะ	2.00 100.00	เครื่อง ชุด						
	- ซ่อมอุปกรณ์ชุด Remote 4 สถานี แต่ละห้องควบคุมติดตั้ง UPS	1.00	งาน	1,800,000.00	1,800,000.00			1,800,000.00	

 กรรมการ
 กรรมการ
 ประธานกรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ บริษัทยางและพลาสติก

ประเภทกระดาษ : ปริมปทุมธานี และ โรงปทุมธานี

สถานที่ปฏิบัติงาน : โรงปทุมธานี


จำนวนกระดาษโดย : คณะกรรมการบริหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของการศึกษานี้คือ

ชื่อวันที่ คำนวณ พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	และชุดป้อนกันเข้า	1.00	ชุด	27,000.00	-	-	-	27,000.00	
	- จัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับแสดงผล							2,557,000.00	
	รวมรายการที่ 2 เย็นจำนวนเงิน							2,557,000.00	

หน่วย : บาท

ประธานกรรมการฯ  กรรมการฯ  กรรมการฯ  กรรมการและเลขานุการ 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาสำหรับปรับปรุง : งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์

สถานที่ปรับปรุง : ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

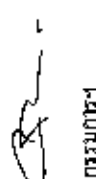
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
3.1	โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
	งานติดตั้งเครื่องวัดค่าการไหลหรือมัลติพารซ์	1.00	เครื่อง	150,000.00	150,000.00	22,500.00	22,500.00	172,500.00	
	ติดตั้งแท่งหมักไฮดรอลิก	1.00	เครื่อง	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด ไม่น้อยกว่า 750 VA	1.00	เครื่อง	1,589.00	1,589.00	-	-	1,589.00	
	เครื่องพิมพ์ Multifunction (แบบสีหมึก Inkjet)	1.00	เครื่อง	7,103.00	7,103.00	-	-	7,103.00	
	เครื่องวัดค่า pH,Temp. และ DO ภาชนะนาม	1.00	เครื่อง	56,075.00	56,075.00	-	-	56,075.00	
	ตู้บ่มเชื้อ BOD Incubator	1.00	เครื่อง	96,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	


ประธานกรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการฯ


กรรมการและช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาปรับปรุง : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลเมืองสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเข็ญ

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข								
	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเคมียาบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	272,736.00	272,736.00	-	-	272,736.00	
	- ค่าใช้จ่ายในการเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์ และจัดทำป้ายประกาศ								

ประธานกรรมการฯ  กรรมการฯ  กรรมการและเลขานุการฯ 