

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการงานลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานจัดการน้ำเสียสาขากำแพงเพชร ฝ่ายจัดการน้ำเสีย 1

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน 498,280.00 บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๑๓ ก.ค. ๒๕๕๙

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ๔.๑ ดำเนินการลอกตะกอนบ่อหมักที่ 1 (Anaerobic Pond) ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 1 บ่อ ที่ระดับความสูงของตะกอน 0.30 เมตร

๔.๒ ดำเนินการนำตะกอนไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลที่กฎหมายกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ เป็นเงิน 498,280.00 บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก)

๕.๓ แบบ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นางสาวศุภรตรี	วีระพงษ์	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายรัฐวุฒิ	ทับทอง	กรรมการ
๖.๓	นายสมศักดิ์	มูลเมืองมา	กรรมการและเลขานุการ



ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประเภท : ลอกตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองกำแพงเพชร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง : องค์การบริหารน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ : วันที่ ..... เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานลอกตะกอนบ่อหมักที่ 1	498,752.46	
สรุป	ค่างานลอกตะกอนทั้งโครงการ	498,752.46	
	วงเงินงบประมาณ	498,280.00	
	สิ้นสแกนเก็บหมิ่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน		

ศ.ดร.อ.อ.

5

ณน

## แบบสรุปค่าปรับปรุง

ประเภท : งานลอกตะกอน

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองกำแพงเพชร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ..... หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ : วันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าปรับปรุง	หมายเหตุ
1	งานลอกตะกอนบ่อหมักที่ 1	377,100.00		377,100.00	
	รวมราคา	377,100.00	1.3226	498,752.46	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าปรับปรุง	498,752.46	
			ปรับลดราคา	498,280.00	

สุทนต์

สพ

DPT

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานลอกตะกอน

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองกำแพงเพชร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานลอกตะกอนบ่อหมักที่ 1								
1	งานเตรียมการ								
	ปรับพื้นที่บริเวณทิ้งตะกอน	1	งาน	-	-	-	-	5,000.00	ราคาค่าวัสดุและค่าแรง
2	งานขุดลอกตะกอนออกจากบ่อหมักที่ 1 ไปทิ้งในพื้นที่ทิ้งตะกอน (1,985 ลบ.ม.)								
	ใช้รถ Back hoe PC200 จำนวน 2 คัน	11	วัน	16,600.00	182,600.00			182,600.00	ราคาค่าวัสดุและค่าแรง
	รวมค่าเช่าและค่าน้ำมัน ( ราคา 8,300 บาท/คัน)								
	ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อพร้อมคนขับ จำนวน 2 คัน	11	วัน	7,700.00	84,700.00			84,700.00	ราคาค่าวัสดุและค่าแรง
	รวมค่าเช่าและค่าน้ำมัน (ราคา 3,850 บาท/คัน)								
	ค่าเช่ารถแทรกเตอร์ 1 คัน	11	วัน	6,800.00	74,800.00			74,800.00	ราคาค่าวัสดุและค่าแรง
	รวมค่าเช่าและค่าน้ำมัน (ราคา 6,800 บาท/คัน)								
3	งานอื่นๆ								
	ทำความสะอาดถนนที่ใช้ในการขนย้ายตะกอน	1	งาน	-	-	-	-	30,000.00	ราคาค่าวัสดุและค่าแรง
รวมรายการ งานลอกตะกอนบ่อหมักที่ 1 เป็นเงินรวมเงิน								377,100.00	

## หมายเหตุ

- คิดราคาค่าน้ำมันที่ 28 บาท/ลิตร
- รถ Backhoe ใช้น้ำมัน 65 ลิตร/วัน
- รถบรรทุก 6 ล้อ ใช้น้ำมัน 30 ลิตร/วัน
- รถแทรกเตอร์ ใช้น้ำมัน 100 ลิตร/วัน
- ค่าแรงคนขับ 500 บาท/วัน
- ค่าแรงคนทำความสะอาด 300 บาท/วัน
- คำนวณค่า F คำนวณค่า F งานก่อสร้างชลประทาน
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %
- ราคาค่างานต่ำกว่า 1 ล้าน
- ดังนั้นใช้  $F = 1.3226$

๒๕๕๐

๕

๑๖๗

แบบรายละเอียดงานลอกตะกอน

ประเภท : งานลอกตะกอน

สถานที่ปรับปรุง : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองกำแพงเพชร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง : องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลาง เมื่อ : วันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ		จำนวนเงิน (บาท)
1	งานขุดลอกตะกอนออกจากบ่อหมักที่ 1 ไปทิ้งในพื้นที่ทิ้งตะกอน		
	ปริมาณตะกอนภายในบ่อ	1,985 ลบ.ม.	
	รถบรรทุก 6 ล้อ 1 คันสามารถขนย้ายตะกอนได้	6 ลบ.ม./เที่ยว	
	ดังนั้นต้องใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนย้ายดินทิ้ง	330 เที่ยว	
	รถบรรทุก 6 ล้อ 1 คันสามารถขนย้ายตะกอนได้	15 เที่ยว/วัน	
	ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ในการขนย้ายตะกอน 2 คัน สามารถขนย้ายตะกอนได้	30 เที่ยว/วัน	
	ดังนั้นใช้เวลาการขุดลอกทั้งสิ้น = $330/30 =$	11 วัน	
	ค่าเช่ารถ Back hoe PC200 พร้อมคนขับ	6,500 บาท/คัน/วัน	
	ค่าน้ำมัน	1,800 บาท/คัน/วัน	
	ใช้รถ Back hoe PC200	2 คัน	
	รวมค่าเช่าและค่าน้ำมัน 11 วัน	= $8,300 \times 11 \times 2$	182,600.00
	ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อพร้อมคนขับ	3,000 บาท/คัน/วัน	
	ค่าน้ำมันรถบรรทุก 6 ล้อ	850 บาท/คัน/วัน	
	ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ	2 คัน	
	รวมค่าเช่าและค่าน้ำมัน 2 คัน 11 วัน	= $3,850 \times 11 \times 2$	84,700.00
	ค่าเช่ารถแทรกเตอร์พร้อมคนขับ	4,000 บาท/คัน/วัน	
	ค่าน้ำมันรถแทรกเตอร์	2,800 บาท/คัน/วัน	
	ใช้รถแทรกเตอร์	1 คัน	
	รวมค่าเช่าและค่าน้ำมัน 11 วัน	= $6,800 \times 11 \times 1$	74,800.00
	รวมค่าเช่าเครื่องมือเครื่องจักร		342,100.00

หมายเหตุ คิดราคาค่าน้ำมันที่ 28 บาท/ลิตร

รถ Backhoe ใช้ น้ำมัน 65 ลิตร/วัน

รถบรรทุก 6 ล้อ ใช้ น้ำมัน 30 ลิตร/วัน

รถแทรกเตอร์ ใช้ น้ำมัน 100 ลิตร/วัน

ค่าแรงคนขับ 500 บาท/วัน

ค่าแรงคนทำความสะอาด 300 บาท/วัน

คำนวณค่า F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %

ราคางานต่ำกว่า 1 ล้านบาท

ดังนั้น ใช้  $F = 1.3226$

๑๖๖๖ ๗๗ ๗๗