

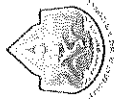
๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำตำบลเพนียดเชื่อมต่ออ่างเก็บน้ำหนองโสน พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลเพนียด อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานเตรียมพื้นที่ งานฉากถาง ล้มต้นไม้		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- ระยะชน ๑ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๒ กิโลเมตร		
- ระยะชน ๓ กิโลเมตร		
- งานป้องกันการกัดเซาะ		
- งานคอนกรีตโครงสร้างพื้นฐานรับถังเก็บน้ำและงานคอนกรีตโครงสร้างฐานรับแผงโซลาเซลล์		
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบถังตั้งพื้น พร้อมงานวางท่อส่งน้ำ HDPE		
- งานเบ็ดเตล็ด งานป้ายชื่อโครงการ งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๓,๙๙๘,๓๕๕.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำตำบลเพี้ยด้อมอ่างเก็บน้ำหนองโสน พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ตำบลเพี้ยด้อม อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าเริ่มต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.2.2	57.00	ม.	1,008.00	57,456.00	1.2750	1,285.00	73,245.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5									
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.2.2	12.00	ม.	354.00	4,248.00	1.2750	451.00	5,412.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา	5.2.2	1.00	อัน	571.00	571.00	1.2750	728.00	728.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	หน้าแปลน pvc	5.2.2	1.00	อัน	850.00	850.00	1.2750	1,084.00	1,084.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.									
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	5.2.2	10.00	ม.	1,856.00	18,560.00	1.2750	2,367.00	23,670.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	5.2.2	2.00	ม.	2,947.00	5,894.00	1.2750	3,757.00	7,514.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	5.2.2	1.00	ม.	3,680.00	3,680.00	1.2750	4,692.00	4,692.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 พร้อมค่าแรงเชื่อมประกอบติดตั้ง									
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ขึ้น PN 6	5.2.3	1,000.00	ม.	549.00	549,000.00	1.2750	700.00	700,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ขึ้น PN 6	5.2.3	500.00	ม.	2,165.00	1,082,500.00	1.2750	2,761.00	1,380,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	4.1	10.00	ม.	1,354.00	13,540.00	1.2750	1,726.00	17,260.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานร้อยท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม									
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	5.2.2	3.00	ชุด	3,050.00	9,150.00	1.2750	3,888.00	11,664.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	5.2.2	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	1.2750	4,335.00	13,005.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.2.2	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	1.2750	3,825.00	7,650.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.2.2	1.00	ชุด	4,350.00	4,350.00	1.2750	5,546.00	5,546.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.8	ข้อต่อท่อ HDPE ขึ้น PN 6									
	- ขนาด Dia. 315x160 มม.	5.2.3	3.00	ชุด	3,471.00	10,413.00	1.2750	4,425.00	13,275.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5								บาท	2,265,245.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256.มอก.382)									
	- ขนาด Dia. 315 มม.	4.2	2.00	ชุด	35,420.00	70,840.00	1.2310	43,602.00	87,204.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุลปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว ย่นน้ำ 2 ทง ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE									
	- ขนาดท่อมน Dia. 160 มม.	4.2	4.00	ชุด	5,990.00	23,960.00	1.2310	7,374.00	29,496.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารจุลปล่อยน้ำประตูเหล็กหล่อ ปลายท่อส่งน้ำ HDPE									
6.14	งานก่อสร้างโครงเหล็กรับแรงเสถียรท่อปล่อยน้ำ ขนาด 400 W (ไม่รวมฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	4.1	2.00	แผง	5,555.52	11,111.04	1.2310	6,838.00	13,676.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานแผงเหล็กรับแรงเสถียรท่อปล่อยน้ำ รวมเครื่องกั้นเสาหลักสี่ยึดเพ และเครื่องกันสายไฟ	4.1	6.00	ชุด	33,280.00	199,680.00	1.2310	40,967.00	245,802.00	งานสะพาน FactorF
6.16	ท่อน้อยางตัวหนอน									
6.17	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน									
6.18	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว									
6.27	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร									
			2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	1.2310	2,679.00	5,358.00	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำตำบลเพี้ยเดิมเชื่อมต่อกับแม่น้ำหนองโสน พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ตำบลเพี้ยเดิม อำเภอโคกสำโรง จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าจ้างเหมา ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.28	ทองเหลืองหยาบขนาด Dia. 6 นิ้ว สลักจากแม่เหล็ก		4.00	ชุด	9,441.00	37,764.00	1.2310	11,621.00	46,484.00	งานสะพาน Factor F
					รวมรายการที่ 6	1,201,293.04	บาท		1,478,787.00	บาท
7.งานบดเคี้ยว										
7.1	งานบดเคี้ยวโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(บดเหล็ก)		1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2310	12,001.00	12,001.00	งานสะพาน Factor F
7.2	งานบดเคี้ยวโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(บดเหล็ก)		1.00	ชุด	6,850.00	6,850.00	1.2310	8,431.00	8,431.00	งานสะพาน Factor F
7.3	งานบดเคี้ยวโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(บดเหล็ก)		3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2310	5,921.00	17,763.00	งานสะพาน Factor F
7.9	งานบดเคี้ยว		95.00	ม.	907.00	86,165.00	1.2310	1,116.00	106,020.00	งานสะพาน Factor F
7.22	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานดินเลน)		1.00	ชุด	10,426.00	10,426.00	1.2310	12,834.00	12,834.00	งานสะพาน Factor F
7.25	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2310	17,898.00	17,898.00	งานสะพาน Factor F
7.37	ประตูน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		2.00	ชุด	13,130.00	26,260.00	1.2310	16,163.00	32,326.00	งานสะพาน Factor F
					รวมรายการที่ 7	168,421.00	บาท		207,273.00	บาท
8.งานอุปกรณ์ประกอบ										
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VELTRICAL MUL TISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์ 380 โวลต์ พร้อมค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งประกอบ		2.00	ชุด	277,150.00	554,300.00	1.0700	296,551.00	593,102.00	รวม VAT 7%
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 KW พร้อมค่าแรงติดตั้ง		2.00	ชุด	253,000.00	506,000.00	1.0700	270,710.00	541,420.00	รวม VAT 7%
8.5	งานชุดแปลงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก. รวมค่าแรงประกอบ		84.00	ชุด	13,340.00	1,120,560.00	1.0700	14,273.00	1,198,932.00	รวม VAT 7%
8.6	งานถังเก็บน้ำถอดประกอบแบบสลิกลีทว(Glass Fusion to Steel) ขนาด 150 ลบ.ม. พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบ		1.00	ชุด	1,915,260.00	1,915,260.00	1.0700	2,049,328.00	2,049,328.00	รวม VAT 7%
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมค่าลำโพงยี่ห้อเสาสถู 4 เมตร		4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	1.0700	10,165.00	40,660.00	รวม VAT 7%
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	-	15,000.00	15,000.00	1.0700	16,050.00	16,050.00	รวม VAT 7%
หมายเหตุ	1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของวงเงินที่ก่อสร้างได้จริง				รวมรายการที่ 8	4,149,120.00	บาท		4,439,492.00	บาท
	2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 19 เมษายน 2565					19,550,798.13	บาท		23,998,355.00	บาท

(ยี่สิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบห้าบาทถ้วน)

23,998,355.00 บาท

เงินลงทุน 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0%ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายสมภรณ์ บุญญาญณ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทัศนาศ สุดใจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายรัชช เกลาโรจน์กุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์เอส)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาทำอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำตำบลเพนียดเชื่อมต่ออ่างเก็บน้ำหนองโสน พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำตำบลเพนียดเชื่อมต่ออ่างเก็บน้ำหนองโสน พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ / ค.บ. 12-6-259

ตำบล เพนียด อำเภอ โคกสำโรง จังหวัด ลพบุรี

รายละเอียดโครงการ ขุดสระเก็บน้ำเพิ่มปริมาณเก็บกักน้ำพร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งในพื้นที่

วันที่ 19 เมษายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	50,490.00	1.2750	64,374.75	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	10,144,760.26	1.2750	12,934,569.33	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	357,624.81	1.2310	440,236.14	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,702,677.02	1.2750	2,170,913.20	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,776,412.00	1.2750	2,264,925.30	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,201,293.04	1.2310	1,478,791.73	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	168,421.00	1.2310	207,326.25	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,149,120.00	1.0700	4,439,558.40	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			24,000,695.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ			24,000,000.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย 

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ 

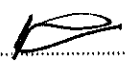
(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ 

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ 

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำตาบเพี้ยดเชื่อมต่อกับน้ำหนองโสน พร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	7,000.00	ตร.ม.	1.27	8,890.00	
1.2	งานฉากลางและล้มต้นไม้	16,000.0	ตร.ม.	2.60	41,600.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					50,490.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - งานขนดินทิ้ง (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.	298,750.00	ลบ.ม.	32.64	9,751,200.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	35.84	35,840.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	500.00	ลบ.ม.	39.05	19,525.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.		ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2,950.00	ลบ.ม.	28.69	84,635.50	(สภาพปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	1,900.00	ลบ.ม.	47.00	89,300.00	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	60.00	ลบ.ม.	340.76	20,445.60	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	1,243.00	ลบ.ม.	18.39	22,858.77	-
-	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	892.00	ลบ.ม.	42.62	38,016.83	
	- ทรายหยาบรองพื้น	116.00	ลบ.ม.	715.00	82,938.56	
2.14	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					10,144,760.26	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	37.00	ลบ.ม.	3,857.00	142,697.12	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	21.00	ลบ.ม.	2,110.85	44,327.85	
3.3	งานคอนกรีตล้นบ้นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,014.00	กก.	34.00	102,475.84	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	16.00	ม.	285.00	4,560.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	8.00	ตัน	678.00	5,424.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.20x0.20 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	96.00	ม.	380.00	36,480.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	12.00	ตัน	1,525.00	18,300.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	12.00	ตัน	280.00	3,360.00	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.11	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.12	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					357,624.81	บาท

4. งานป้องกันกรกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	587.00	ลบ.ม.	2,367.96	1,389,992.52	
4.5	งานหินทิ้ง	290.00	ลบ.ม.	861.55	249,849.50	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	885.00	ตร.ม.	71.00	62,835.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					1,702,677.02	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	57.00	ม.	1,008.00	57,456.00	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	12.00	ม.	354.00	4,248.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	-ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	อัน	198.00	-	
	-สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	อัน	571.00	571.00	
	-ข้องอ 90 องศาท่อพีวีซี 4.00 นิ้ว	-	อัน	148.20	-	
	-สามทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	340.00	-	
	-ข้องอ 2.00 นิ้ว	-	อัน	27.00	-	
	-บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	-	อัน	203.00	-	
	หน้าแปลน pvc 6.00 นิ้ว	1.00	อัน	850.00	850.00	
5.3	ท่อเหล็กเหนียว หน้า 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	10.00	ม.	1,856.00	18,560.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	2.00	ม.	2,947.00	5,894.00	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	1.00	ม.	3,680.00	3,680.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 พร้อมค่าแรงเชื่อมประกอบติดตั้ง					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	1,000.00	ม.	549.00	549,000.00	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	500.00	ม.	2,165.00	1,082,500.00	
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 500.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 560.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	10.00	ม.	1,354.00	13,540.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,050.00	9,150.00	
	- ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว	-	ชุด	4,560.00	-	
	- ข้อต่อตรง 10.00 นิ้ว	-	ชุด	3,780.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,100.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 10.00 นิ้ว	-	ชุด	5,671.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 10x8 นิ้ว	-	ชุด	4,490.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	4,550.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 10.00 นิ้ว	-	ชุด	10,230.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	4,350.00	4,350.00	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	ชุด	6,150.00	-	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	-	5,800.00	-	
5.8	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 315x160 มม.	3.00	ชุด	3,471.00	10,413.00	
5.9	ท่อข้ามคลอง ท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 5

1,776,412.00

บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	2.00	ชุด	35,420.00	70,840.00	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)	-	-	-	-	
	- - ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)	-	-	-	-	
	- - ขนาด Dia. 280.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาด Dia. 315.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.4	งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม	-	-	-	-	
	- - ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานระบายตรง รับน้ำ 2 ทาง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่หนี	-	-	-	-	
	- - ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	-	-	-	-	
	- - ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE	-	-	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 160.00 มม.	4.00	ชุด	5,990.00	23,960.00	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 280.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 315.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารจุดปล่อยน้ำประตูเหล็กหล่อ ปลายท่อส่งน้ำ HDPE	2.00	แห่ง	5,555.52	11,111.04	
6.9	งานดินท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 500 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารจุดแยกท่อ 200x200x200 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE	-	-	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 200มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 280มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 315มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 400มม.	-	ชุด	-	-	
6.14	งานก่อสร้างโครงเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400	6.00	ชุด	33,280.00	199,680.00	
6.15	งานแพเหล็กกรรมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาหลักสลิงยึดแพ และเครื่องกว้านสายไฟ	1.00	ชุด	697,000.00	697,000.00	
6.16	ทุ่นท่อยางตัวหนอน	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	
6.17	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.18	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.19	เครื่องกว้านสลิงยึดแพ	-	ชุด	-	-	
6.20	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
6.21	ชุดสลิงยึดแพพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.22	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.24	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.25	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.26	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	-	ชุด	-	-	
6.27	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
6.28	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวายขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	4.00	ชุด	9,441.00	37,764.00	
-	-	-	ม.	-	-	
	- หน้างานพร้อมนอตและประเก็นยาง (ขนาด Dia 0.40 ม.)	-	ชุด	5,072.00	-	
รวมรายการที่ 6					1,201,293.04	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,850.00	6,850.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.25 x 1.50 ม.	-	ชุด	-	-	
7.6	บันไดเหล็กขนาด Dia. 19 มม.	-	ชุด	390.00	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	หลักบอกระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานรื้อตาข่าย	95.00	ม.	907.00	86,165.00	
7.10	งานฉนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.11	งานฉนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.12	งานประตูเหล็กม้วนแบบพับ ลอนคู่	-	ชุด	21,190.00	-	
7.13	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	450.00	-	
7.14	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ชุด	4,950.00	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กหนา 4 มม.	-	กก.	25.00	-	
7.16	งานแผ่นเหล็กตีเหล็กหนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.17	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	126.00	-	
7.18	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-	
7.19	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขุดกลวไนซ์	-	กก.	21.00	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	4,030.00	-	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	4,100.00	-	
7.22	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1.00	ชุด	10,426.00	10,426.00	
7.23	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	17,849.00	-	
7.24	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	24,960.00	-	
7.25	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	
7.26	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	-	ชุด	14,850.00	-	
7.27	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	4,700.00	-	
7.28	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	-	ชุด	10,100.00	-	
7.29	BOLTS- M8	-	ชุด	17.00	-	
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	5,915.00	-	
7.31	งานเหล็กเพลทกลวไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	-	กก.	85.00	-	
7.32	งานเหล็กกล่องกลวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	38.00	-	
7.33	งานเหล็กตัวซีกลวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.34	งานเหล็กตัวซีกลวไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	-	กก.	36.00	-	
7.35	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	696.00	-	
7.36	สัดับเอ็น HDPE ขนาด 280 มม.	-	ชุด	1,168.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	13,130.00	26,260.00	
7.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	-	ชุด	31,135.00	-	
7.39	ฟุกเคมี M12	-	ชุด	208.00	-	
7.40	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	31.00	-	
รวมรายการที่ 7					168,421.00	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VELTRICAL MUL TISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์ 380 โวลต์ พร้อมค่าขนส่งและค่าแรง	2.00	ชุด	277,150.00	554,300.00	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 KW พร้อมค่าแรงติดตั้ง	2.00	ชุด	253,000.00	506,000.00	
-	-Inverter Solar Pump	-	ชุด	-	-	
-	-Level Seitch (ตัดต่อการทำงานปั๊ม)	-	ชุด	-	-	
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	-	ชุด	496,687.00	-	
-	-ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ+Water Pump Control	-	ชุด	-	-	
-	-ตู้ Primary Pump Selector Switch	-	ชุด	-	-	
8.4	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)	-	ชุด	129,750.00	-	
-	-Monitoring	-	ชุด	-	-	
-	-ชุดสื่อสารระยะไกลใช้ SIM Card (IoT)	-	ชุด	-	-	
-	-Liquid Level Sensor (วัดระดับน้ำในถัง)	-	ชุด	-	-	
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก. รวมค่าแรง	84.00	ชุด	13,340.00	1,120,560.00	
8.6	งานถักเก็บน้ำออกประกอบแบบสลักเกลียว(Glass Fusion to Steel) ขนาด 150 ลบ.ม. พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบ รวมค่า	1.00	ชุด	1,915,260.00	1,915,260.00	
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสาสูง 4 เมตร	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	
8.8	เครื่องกรองน้ำเกษตร 125 ลบ.ม./ชม. พร้อมโครงหลังคา	-	ชุด	543,750.00	-	
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	
รวมรายการที่ 8					4,149,120.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	150.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	45.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	38.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท
จำนวนเครื่องจักร	3	ชุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	302,530.00	ลบม.
น้ำโปลงได้	2,280.00	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	300,250.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง