

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานลมจากอ่างเก็บน้ำยางชุม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ - สระเก็บน้ำ บ้านรวมไทย หมู่ที่ ๗ ตำบลหาดขาม อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. ๑๘-๓-๐๐๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๖๕๐,๕๐๐.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านหกแสนห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทระบบกระจายน้ำ
- งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานอาคารประกอบ
 - งานเปิดเตล็ด
 - งานอุปกรณ์ประกอบ (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)
๕. ราคากลางคำนวณ
- ณ วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๙,๖๕๐,๕๐๐.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านหกแสนห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------|-------|
| ๗.๑ นายธนัญชัย บุญตระกูล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ | |
| ๗.๒ นายภัทรพงศ์ คชรัตน์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ | |
| ๗.๓ นายเชมชาติ ปลาทอง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ | |

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานลมจากอ่างเก็บน้ำยางชุม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ-สระเก็บน้ำบ้านรวมไทย

หมู่ที่ 7 ตำบล หาดขาม อำเภอ กุยบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ ปช. 18-3-001

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

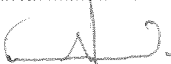
คำนวณราคากลาง ณ วันที่ 26 กันยายน 2565

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า FACTOR F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ	สูตรค่า K (แนะนำ)
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง			
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานลาดยาง	4,000.00	ตร.ม.	1.32	5,280.00	1.3190	1.74	6,960.00		K 2.1
รวมรายการที่ 1					5,280.00			6,960.00		
2. งานดิน										
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร(งานวางท่อ)	2,100.00	ลบ.ม.	19.37	40,677.00	1.3190	25.55	53,655.00		K 2.1
รวมรายการที่ 2					40,677.00			53,655.00		
3. งานท่อและอุปกรณ์										
3.1	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427						-	-		
	- ขนาด Dia. 600.00 มม. ทนนา 6.0 มม.	24.00	ม.	13,041.00	312,984.00	1.3190	17,201.08	412,825.92	ท่อปลูก	K 5.2.2
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. ทนนา 4.5 มม.	216.00	ม.	5,179.67	1,118,809.00	1.3190	6,831.98	1,475,707.68	ต่อเชื่อม	K 5.2.2
3.2	งานท่อ HDPE PE100						-	-		
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 10	2,034.00	ม.	2,154.50	4,382,253.00	1.3190	2,841.79	5,780,200.86		K 5.2.3
รวมรายการที่ 3					5,814,046.00			7,668,734.46		
4.งานอาคารประกอบ										
4.1	งานอาคารห่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.	4.00	ชุด	30,903.00	123,612.00	1.2599	38,934.69	155,738.76		K 5.2.3
4.2	งานอาคารประทุระบายตะกอน ขนาด 100 มม.	4.00	ชุด	20,338.00	81,352.00	1.2599	25,623.85	102,495.40		K 5.2.3
รวมรายการที่ 4					204,964.00			258,234.16		
5.งานเปิดเคล็ด										
5.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	1.2599	14,677.84	14,677.84		K 1
5.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	1.2599	8,970.49	8,970.49		K 1
5.3	งานหลักบอกแนว	40.00	ชุด	415.00	16,600.00	1.2599	522.86	20,914.40		K 1
5.4	งานเสา คสล. รับท่อ ขนาด 300 มม.	25.00	ชุด	7,300.00	182,500.00	1.2599	9,197.27	229,931.75		K 4.1
5.5	งานตุ้กดาวรัดท่อ 300 มม. (เสารับท่อ@8.00-10.00 ม.)	25.00	ชุด	8,740.00	218,500.00	1.2599	11,011.53	275,288.25		K 5.2.2
5.6	งานเสาเข็ม 0.22x0.22ม. ยาว 10 ม. (เสา คสล. รับท่อ 300มม.)	500.00	ม.	320.00	160,000.00	1.2599	403.17	201,585.00		K 1
5.7	งานดินห่อหลอดถนน ขนาด 600 มม.	12.00	ม.	13,800.00	165,600.00	1.2599	17,386.62	208,639.44		K 5.2.2
5.8	งานทรายหยาบรองท่อ	201.00	ลบ.ม.	880.00	176,880.00	1.2599	1,108.71	222,850.71		K 2.1
รวมรายการที่ 5					938,850.00	รวมค่างานก่อสร้าง		1,182,857.88		
รวมค่างานต้นทุน					7,003,817.00			9,170,441.50		
6.งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)										
6.1	งานเครื่องสูบน้ำ อัตราสูบ 300 ลบ.ม./ชม. แรงสูบส่งไม่น้อยกว่า 25 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	598,200.00	598,200.00	1.0700	640,074.00	640,074.00		
6.2	งานสมอบัดหุ่นพร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	30,700.00	368,400.00	1.0700	32,849.00	394,188.00		
6.3	งานหุ่นลอยน้ำพร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	127,675.00	1,532,100.00	1.0700	136,612.25	1,639,347.00		
6.4	งานโครงสร้างรองรับชุดกังหันลม	1.00	ชุด	967,600.00	967,600.00	1.0700	1,035,332.00	1,035,332.00		
6.5	งานใบพัดกังหันลมพร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	979,625.00	15,674,000.00	1.0700	1,048,198.75	16,771,180.00		
รวมรายการที่ 6								20,480,121.00		
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน								29,650,562.50		
คิดเป็นราคากลาง								29,650,500.00		

ตัวหนังสือ = (ยี่สิบเก้าล้านหกแสนห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายธนัญชัย บุญตระกูล)

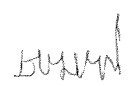
วิศวกรโยธาชำนาญการ



กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรรมการ

(นายเชมชาติ ปลาทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑. นายธนัญชัย บุญตระกูล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายภัทรพงศ์ คชรัตน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	กรรมการ
๓. นายเชมชาติ ปลาทอง	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติกร

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายสมเดช ด่วงทอง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมิต

(1979-1980)

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

บัญชีโครงการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานลมจากอ่างเก็บน้ำยางชุม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ-สระเก็บน้ำบ้านรวมไทย

หมู่ที่ 7 ตำบล หาดขาม อำเภอ กุยบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

รหัสโครงการ ปช. 18-3-001

วันที่ 26 กันยายน 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	5,280.00	1.3190	6,964.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	40,677.00	1.3190	53,652.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2599	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3190	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,814,046.00	1.3190	7,668,726.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	204,964.00	1.2599	258,234.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	938,850.00	1.2599	1,182,857.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ(ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	19,140,300.00	1.0700	20,480,121.00	รวม Vat. 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,650,554.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			29,650,500.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบเก้าล้านหกแสนห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย

(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....

(นายธนัญชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนวนการ

.....ประธานกรรมการ

(นายธนัญชัย บุญตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนวนการ

.....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายเชมชาติ ปลาทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานลมจากอ่างเก็บน้ำยางชุม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ-สระเก็บน้ำบ้านรวมไทย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉาบบน	4,000.00	ตร.ม.	1.32	5,280.00	
รวมรายการที่ 1					5,280.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(งานวางท่อ)	2,100.00	ลบ.ม.	19.37	40,677.00	
รวมรายการที่ 2					40,677.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
รวมรายการที่ 3					-	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
รวมรายการที่ 4					-	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กตะเข็บเกลียว มอก.427					
	- ขนาด Dia. 600.00 มม. ทน 6.0 มม.	24.00	ม.	13,041.00	312,984.00	ท่อปลูก
	- ขนาด Dia. 300.00 มม. ทน 4.5 มม.	216.00	ม.	5,179.67	1,118,809.00	ต่อเชื่อม
5.2	งานท่อ HDPE PE100					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 10	2,034.00	ม.	2,154.50	4,382,253.00	
รวมรายการที่ 5					5,814,046.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 80 มม.	4.00	ชุด	30,903.00	123,612.00	
6.2	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาด 100 มม.	4.00	ชุด	20,338.00	81,352.00	
รวมรายการที่ 6					204,964.00	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	11,650.00	11,650.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,120.00	7,120.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	40.00	ชุด	415.00	16,600.00	
7.4	งานเสา คสล. รับท่อ ขนาด 300 มม.	25.00	ชุด	7,300.00	182,500.00	
7.5	งานตุ้กดัดท่อ 300 มม. (เสารับท่อ@8.00-10.00 ม.)	25.00	ชุด	8,740.00	218,500.00	
7.6	งานเสาเข็ม 0.22x0.22ม. ยาว 10 ม. (เสา คสล. รับท่อ 300มม.)	500.00	ม.	320.00	160,000.00	
7.7	งานคันท่อตลอดถนน ขนาด 600 มม.	12.00	ม.	13,800.00	165,600.00	
7.8	งานทรายหยาบรองท่อ	201.00	ลบ.ม.	880.00	176,880.00	
รวมรายการที่ 7					938,850.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ(กรุณาคัดจัดซื้อ)						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ อัตราสูบ 300 ลบ.ม./ชม. แรงสูบส่งไม่น้อยกว่า 25 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	598,200.00	598,200.00	
8.2	งานสวมยึดท่อนพร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	30,700.00	368,400.00	
8.3	งานท่อนลายนํ้าพร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	127,675.00	1,532,100.00	
8.4	งาน โครงสร้างรองรับชุดกังหันลม	1.00	ชุด	967,600.00	967,600.00	
8.5	งานใบพัดกังหันลมพร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	979,625.00	15,674,000.00	
รวมรายการที่ 8					19,140,300.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	291.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	57.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	504,059.00	บาท	(ร้อยละ 1.70)	ดินชุดทั้งหมด	2,100.00	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน		เหลือดินขนทิ้ง/กลบกลับ	2,100.00	ลบ.ม.