

สรุปผลประมาณการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ชื่อโครงการ เจาะบ่อบาดาลพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

ปริมาณงาน ขนาดบ่อบาดาล Ø 6 นิ้ว เจาะลึกไม่น้อยกว่า 50 เมตร จำนวน 1.00 บ่อ , ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 300 วัตต์ จำนวน 8.00 แผง หรือมีขนาดวัตต์รวมไม่น้อยกว่า 2,400.00 วัตต์ , ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จุ่มน้ำ (submersible Pump) มอเตอร์ขนาด 1.5 แรงม้า 220 V.AC ,และวางท่อเมน PVC Ø 2" ชั้น 8.5 ยาว 500 ม.

สถานที่ เจาะบ่อบาดาล บริเวณนาทางคูม บัญชีจันทรา หมู่ที่ 11 บ้านหนองไผ่น้อย ตำบลกุดตุ้ม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ข้อมูลพิกัดที่ตั้งโครงการ Lat = 15.806329 Long = 102.144321

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

แบบ ปร.4 จำนวน 2.00 แผ่น

กำหนดเวลา ดำเนินงาน 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	198,115.95	1.3074	259,016.79	
2	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
	จำนวน 1.00 ป้าย				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7..... %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			259,016.79	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง			250,000.00	
	สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน				

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลกุดตุ้มที่ 288/2563 ลงวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมศิลป์ เทพจันทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกุดตุ้ม

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวิเชียร วงษ์ชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.กุดตุ้ม

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอาทิตย์ ดำรงพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## รายละเอียดประมาณการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ เจาะบ่อบาดาลพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

ปริมาณงาน ขนาดบ่อบาดาล  $\varnothing$  6 นิ้ว เจาะลึกไม่น้อยกว่า 50 เมตร จำนวน 1.00 บ่อ , ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ ขนาด 300 วัตต์ จำนวน 8.00 แผง หรือมีขนาดวัตต์รวมไม่น้อยกว่า 2,400.00 วัตต์ , ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จุ่มน้ำ (submersible Pump) มอเตอร์ขนาด 1.5 แรงม้า 220 V.AC ,และวางท่อเมน PVC  $\varnothing$  2" ชั้น 8.5 ยาว 500 ม.

พร้อมติดตั้งรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ เจาะบ่อบาดาล บริเวณนาางคุณ บุญจันทร์ หมู่ที่ 11 บ้านหนองไผ่น้อย ตำบลกุดคุ่ม อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ข้อมูลพิกัดที่ตั้งโครงการ Lat = 15.806329 Long = 102.144321

กำหนดเวลา ดำเนินงาน 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานเจาะบ่อบาดาลพร้อมอุปกรณ์</b>								
1.1	เจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ท่อ PVC ชั้น 13.5 จำนวน 1 บ่อ เจาะลึกไม่น้อยกว่า 50 เมตร	50.00	เมตร	700.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
1.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จุ่มน้ำ (submersible Pump)	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
1.3	มอเตอร์ขนาด 1.5 แรงม้า 220 V.AC								
1.4	ค่าต่อเชื่อมระบบท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว พร้อม	1.00	แห่ง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.5	อุปกรณ์ความยาว 50 เมตร								
2	<b>งานวางท่อเมน</b>								
	ท่อ PVC $\varnothing$ 2 นิ้ว ชั้น 8.5	500	เมตร	35.00	17,500.00	25	12,500.00	30,000.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อข้องอ	1	เหมา	2,500.00	2,500.00	1,000	1,000.00	3,500.00	
3	<b>ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 2,400 วัตต์ = 1 ระบบ</b>								
3.1	พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ ขนาด 300 วัตต์	8.00	แผง	6,400.00	51,200.00	300.00	2,400.00	53,600.00	
4	<b>ชุดโครงเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์</b>								
4.1	เหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม. ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.2	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	400.00	400.00	-	-	400.00	
4.3	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. ยาว 6 ม.	5.00	เส้น	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.4	แผ่นเหล็ก 300x300x2.3 มม.	6.00	แผ่น	35.00	210.00	-	-	210.00	
4.5	งานชุบสีลาโนซ์	163.00	กก.	20.00	3,260.00	-	-	3,260.00	
4.6	ดินชุดพร้อมกลบคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
4.7	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	450.00	450.00	99.00	99.00	549.00	
4.8	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	1,957.20	1,957.20	287.00	287.00	2,244.20	
4.9	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	1.00	ลบ.ม.	1,837.85	1,837.85	306.00	306.00	2,143.85	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>157,605.05</b>	

## รายละเอียดประมาณการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ เจาะบ่อบาดาลพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

ปริมาณงาน ขนาดบ่อบาดาล Ø 6 นิ้ว เจาะลึกไม่น้อยกว่า 50 เมตร จำนวน 1.00 บ่อ , ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 300 วัตต์ จำนวน 8.00 แผง หรือมีขนาดวัตต์รวมไม่น้อยกว่า 2,400.00 วัตต์ , ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จุ่มน้ำ (submersible Pump) มอเตอร์ขนาด 1.5 แรงม้า 220 V.AC , และวางท่อเมน PVC Ø 2" ชั้น 8.5 ยาว 500 ม.

พร้อมติดตั้งรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ เจาะบ่อบาดาล บริเวณนาางคุณ บุญจันทร์ หมู่ที่ 11 บ้านหนองไผ่น้อย ตำบลกุดคู้ม อำเภอมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ข้อมูลพิกัดที่ตั้งโครงการ Lat = 15.806329 Long = 102.144321

กำหนดเวลา ดำเนินงาน 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							157,605.05	
4.10	เหล็ก RB Ø 6 mm. ยาว 10 ม.	3.00	เส้น	45.00	135.00	4.00	12.00	147.00	
4.11	เหล็ก RB Ø 9 mm. ยาว 10 ม.	6.00	เส้น	100.00	600.00	4.00	24.00	624.00	
4.12	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	25.00	25.00	-	-	25.00	
4.13	ตะปู	1.00	กก.	35.00	35.00	-	-	35.00	
4.14	งานไม้แบบ คัด 30%	6.00	ตร.ม.	210.00	1,260.00	133.00	798.00	2,058.00	
4.15	งานอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	300.00	300.00	-	-	300.00	
5	<b>งานรั้วตาข่ายรอบแผงโซลาร์เซลล์</b>								
	<b>งานโครงสร้างเสา คสล.</b>								
5.1	งานดินขุดและถมคืบ	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
5.2	เสา คสล. เสาสำเร็จ 4"x4" ยาว 2.0 ม.	12.00	ต้น	250.00	3,000.00	100.00	1,200.00	1,200.00	
	<b>งานรั้วตาข่ายแบบ A</b>								
5.3	ค่าแรงงานประกอบโครงรั้ว	18.00	ตร.ม.	-	-	120.00	2,160.00	2,280.00	
4.4	เหล็กกลมดำ Ø 1 1/4"x2.3 mm.	132.82	กก.	20.00	2,656.40	10.00	1,328.20	3,984.60	
4.5	PL 50x75x4 mm.	24.00	แผ่น	20.00	480.00	-	-	480.00	
4.6	ตาข่ายเหล็กยัด ขนาด 1.5"x1.5"	18.00	ตร.ม.	110.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	<b>งานรั้วตาข่ายแบบ B</b>								
4.7	ค่าแรงงานประกอบโครงรั้ว	7.00	ตร.ม.	-	-	120.00			
4.8	เหล็กกลมดำ Ø 1 1/4"x2.3 mm.	89.31	กก.	20.00	1,786.20	10.00	893.10	2,679.30	
4.9	PL 50x75x4 mm.	12.00	แผ่น	20.00	240.00	-	-	240.00	
4.1	ตาข่ายเหล็กยัด ขนาด 1.5"x1.5"	7.00	ตร.ม.	110.00	770.00	-	-	770.00	
	<b>งานประตูรั้วตาข่าย</b>								
4.11	ค่าแรงงานประกอบโครงรั้ว	2.30	ตร.ม.	-	-	120.00	276.00	276.00	
4.12	เหล็กกลมดำ Ø 1 1/4"x2.3 mm.	22.90	กก.	20.00	503.80	10.00			
4.13	PL 50x75x4 mm.	4.00	แผ่น	20.00	80.00	-	-	80.00	
4.14	ตาข่ายเหล็กยัด ขนาด 1.5"x1.5"	2.30	ตร.ม.	110.00	253.00	-	-	253.00	
4.15	บานพับ 2"	4.00	อัน	110.00	600.00	-	-	600.00	
4.16	กลอนเหล็ก Ø 1/2"	1.00	อัน	150.00	250.00	-	-	250.00	
4.18	กุญแจ	1.00	ลูก	150.00	150.00	-	-	150.00	
5	<b>สายไฟ ตู้ควบคุม และอุปกรณ์ระบบ</b>								
5.1	ระบบไฮบริค อินเวอร์เตอร์ บีม ขนาด 2,200 วัตต์ (Hybrid Inverter Pump 2,200 w)	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>							198,115.95	

## หมายเหตุ

\*น้ำมันดีเซล ณ.อำเภอมืองชัยภูมิ ที่ 20.00-20.99 บาท

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณการราคา

(นายอาทิตย์ คำรงพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน