



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

ที่ ๑๙๒/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน โศกกุดตลาด บ้านป่าขาด หมู่ที่ ๑ ตำบลป่าไร่ ปริมาณงานเจาะบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร พร้อมก่อสร้างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ๒,๗๐๐ วัตต์ ตั้งไว้ ๒๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑ วันพุธที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น. ได้อนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หมวดเงินสะสม ประเภทจ่ายขาดเงินสะสม และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๑ ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ ดังนี้

๑. นายประสิทธิ์ พรายแก้ว	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวพัลลี สุนทรส	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ
๓. นางสาวปิยะดา กายยาคำ	ตำแหน่งนักวิชาการคลัง ชำนาญการ	กรรมการ

มีหน้าที่

๑. ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและดำเนินการในส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้อง
๒. เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เสนอนายกององค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่หรือมอบอำนาจผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้ากระบวนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป
๓. ในกรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคา รายที่องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่เห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
๔. ทบทวนการกำหนดวงงบประมาณ
๕. ทบทวนการกำหนดระยะเวลาก่อสร้าง
๖. ทบทวนการกำหนดสูตรค่า k

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายประจักษ์ แสนสุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ขุดเจาะบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน (โคกกุดตาลาด )
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านป่าขาด หมู่ที่ 1 ต.ป่าไร่ อ.คอนสาร จ.มุกดาหาร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่
แบบประมาณราคา ที่แบบ มีจำนวน 3 แผ่น	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	3 เมษายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ขุดเจาะบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน				
	1 งานก่อสร้าง	108,260.05	1.3074	141,539.19	
	2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	59,100.00	1.0000	59,100.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % เงินประกันผลงาน 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
	สรุปรวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง			200,639.19	

(-สองแสนหกร้อยสามสิบเก้าบาทสิบเก้าสตางค์-)

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสิทธิ์ พรายแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ป่าไร่

(ลงชื่อ) .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพัลลี สุนทรส)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ) .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวปิยะดา กายยาคำ)

นักวิชาการคลังชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน วัสดุและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ขุดเจาะบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน (โตกกุดตาลาด )  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าขาด หมู่ที่ 1 ต.ป่าไร่ อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่  
 ประมาณการโดย นายประสิทธิ์ พรายแก้ว

แบบเลขที่  
 รายการที่  
 เมื่อวันที่

- 3 เม.ย. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
<b>งานก่อสร้าง</b>									
1	งานสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	ตู้ไฟฟ้าโลหะชนิดภายนอกอาคารเบอร์ 3 (2ชั้น ชนิดกันน้ำฝากระจก)	1.00	ตู้	3,250.00	3,250.00	-	-	3,250.00	
1.2	อุปกรณ์เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC)1000v	1.00	ชุด	680.00	680.00	-	-	680.00	
1.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า(DC Surge protection) 1000 v	1.00	ชุด	650.00	650.00	-	-	650.00	
1.4	สายไฟฟ้า VCT 3C-2.5 sq.mm.	100.00	เมตร	42.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
1.5	อุปกรณ์ยึดแผง	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
1.6	สาย ไฟฟ้าโซล่าเซลล์ PV ขนาด 4.0 mm	20.00	เมตร	30.00	600.00	-	-	600.00	
1.7	คอนเน็กเตอร์ MC4	2	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
1.8	แท่ง Ground rod dia 5/8 นิ้ว ยาว 6 ฟุต	1	แท่ง	185.00	185.00	-	-	185.00	
1.9	สาย Ground rod ขนาด 10 sq.mm.	5	เมตร	79.00	395.00	-	-	395.00	
1.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2 นิ้ว	6	ท่อน	45.00	270.00	-	-	270.00	
1.11	ค่าแรงประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์	1	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
<b>รวมงานสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์</b>					<b>11,430.00</b>			<b>11,430.00</b>	
2	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์								
2.1	เหล็กตัว C ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.0 มม.	2.00	ท่อน	620.00	1,240.00	213.00	426.00	1,666.00	
2.2	เหล็กตัว C ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.0 มม.	2.00	ท่อน	485.00	970.00	170.00	340.00	1,310.00	
2.3	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ยาว 2.00 ม.	4.00	ต้น	380.00	1,520.00	100.00	400.00	1,920.00	
2.4	น๊อตยึดเพลท ขนาด Dai 19 mm. ยาว 0.20 m.	16.00	ตัว	80.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
2.5	สีรองพื้นกันสนิม	2.80	ตร.ม.	40.00	112.00	35.00	98.00	210.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน วัสดุและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ชุดเจาะบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน (ศึกกุดตาลาด )  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าขาด หมู่ที่ 1 ต.ป่าไร่ อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่  
 ประมาณการโดย นายประสิทธิ์ พรายแก้ว

แบบเลขที่  
 รายการที่  
 เมื่อวันที่

- 3 เม.ย. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.6	สีน้ำมัน	2.80	ตร.ม.	40.00	112.00	38.00	106.40	218.40	
2.7	น้ำมันสน	2.00	ก.ล.	169.00	338.00		-	338.00	
2.8	- ไม้แบบ	1.80	ตร.ม.	350.00	630.00	133.00	239.40	869.40	
2.9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.38	ลบ.ม.	2,485.98	944.67	391.00	148.58	1,093.25	
รวมงานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงโซล่าเซลล์					7,146.67		1,758.38	8,905.05	
3	งานระบบประปา								
3.1	งานระบบท่อส่งน้ำขึ้นปากบ่อ								
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้น 13.5(ท่อส่งติดกับเครื่องสูบน้ำในบ่อบาดาล)	10.00	ท่อน	342.00	3,420.00		-	3,420.00	
	- ข้อต่อเกลียวใน ขนาด 2"	11.00	ตัว	45.00	495.00		-	495.00	
	- ข้อต่อเกลียวนอก ขนาด 2"	13.00	ตัว	45.00	585.00		-	585.00	
	- ฝาปิดบ่อบาดาล+น็อตยึด	1	ชุด	645.00	645.00		-	645.00	
	- เชือกโยกยักษ์ยึดเครื่องสูบน้ำ ขนาด 8 มม.	60.00	เมตร	8.00	480.00		-	480.00	
	- ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าแรงงานเชื่อมต่ออุปกรณ์ท่อส่งน้ำขึ้นถัง	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
3.2	งานระบบท่อจ่ายน้ำขึ้นห้องถัง								
	- ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้น 8.5(จ่ายน้ำลงจากห้องถัง)	100.00	ท่อน	227.10	22,710.00	68.00	6,800.00	29,510.00	ค่าแรงงานคิด 50%
	- ข้อต่ออง 45 องศา ขนาด 2"	10.00	ตัว	55.00	550.00		-	550.00	
	- ข้อต่ออง 90 องศา ขนาด 2"	10.00	ตัว	55.00	550.00		-	550.00	
	กาวประสานท่อ ขนาด 250 กรัม	10.00	กป.	125.00	1,250.00		-	1,250.00	
	- ข้อต่อตรง ขนาด 2"	10.00	ตัว	55.00	550.00		-	550.00	
	- บอลวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	195.00	390.00		-	390.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน วัสดุและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ขุดเจาะบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน (ไศกกุตตาลาด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าซาด หมู่ที่ 1 ต.ป่าไร่ อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่

รายการที่ -

ประมาณการโดย นายประสิทธิ์ พรายแก้ว

เมื่อวันที่

- 3 เม.ย. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	- ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าแรงงานเชื่อมต่ออุปกรณ์ท่อจ่ายน้ำ	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
รวมงานระบบประปา						35,125.00		7,800.00	42,925.00
4	งานขุดเจาะบ่อบาดาล								
4.1	ค่าก่อสร้างบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว (ชนิดบ่อเปิด) ความลึกไม่น้อยกว่า 60.00 เมตร พร้อมฐานคอนกรีตรอบบ่อบาดาล ขนาด 2x2x0.10 ม.	1.00	บ่อ	43,000.00	43,000.00			43,000.00	
4.2	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำและค่าธรรมเนียมขอใบอนุญาต	1.00	บ่อ	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
รวมงานขุดเจาะบ่อบาดาล						45,000.00		-	45,000.00
รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง						98,701.67		9,558.38	108,260.05

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ชุดเจาะบ่อบาดาลโซล่าเซลล์เพื่อผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน (โคกกุดตาลาด)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านป่าขาด หมู่ที่ 1 ต.ป่าไร่ อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร	แบบเลขที่	
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าไร่	รายการที่	
ประมาณการโดย	นายประสิทธิ์ พรายแก้ว	เมื่อวันที่	3 เม.ย. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
<b>งานครุภัณฑ์จัดซื้อ</b>									
1	แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ [Mono Crystalline Silicon] ขนาดไม่น้อยกว่า 450 วัตต์ IEC/UL/CF/มอก.หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	6.00	แผง	7,200.00	43,200.00			43,200.00	
2	เครื่องสูบน้ำ(submersible) พร้อมชุดควบคุม(Controller) - ขนาด 1,500 w (2 แรงม้า) - มอเตอร์ชนิด(maintenance-free brushless DC)	1.00	เครื่อง	15,900.00	15,900.00			15,900.00	
3									
<b>รวมงานต้นทุนทั้งหมดครุภัณฑ์</b>								59,100.00	