

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: ปรับปรุงสถานีสูบน้ำแบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ต.ทุ่งก่อ อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย ขนาดกว้าง ๐.๖๐ เมตร ยาว ๒.๐๐ เมตร สูง ๐.๗๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-/ห้าแสนบาทถ้วน/-)		
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)		
- งานโครงสร้างวิศวกรรม		
- งานไฟฟ้าและสื่อสาร		
- ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-/ห้าแสนบาทถ้วน/-)		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ปร.๖		จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ปร.๕ (ก)		จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ปร.๕ (ข)		จำนวน ๑ แผ่น
๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ปร.๔		จำนวน ๓ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายณัฐพงศ์ หอมนาน	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายศุภเกียรติ แวฤทธิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

โครงการ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำแบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

ขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 2.00 เมตร สูง 0.70 เมตร

สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

แบบ ปร 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.1	ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	31,768.97	1.3056	41,477.57	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	-	1.3056	-	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย	-	1.3056	-	
1.4	งานไฟฟ้าและสื่อสาร	144,325.00	1.3056	188,430.72	
1.5	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2,795.51	1.3056	3,649.82	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	- เงินประกันผลงาน	0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
รวมค่าก่อสร้าง				233,558.11	

ตัวอักษร สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภเกียรติ เวฬุพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฉัฐพงศ์ หอมนาน)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

แบบสรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

โครงการ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำแบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

ขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 2.00 เมตร สูง 0.70 เมตร

สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

แบบ ปร 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</b>				
1	ท่อสูบน้ำพญานาคแบบสแตนเลส $\varnothing$ ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	76,000.00	1.07	81,320.00	
2	เครื่องแปลงกระแสไฟอินเวอร์เตอร์ ขนาด 5,500 วัตต์ 380 โวลท์	90,000.00	1.07	96,300.00	
3	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 300 วัตต์ 36 โวลท์	42,000.00	1.07	44,940.00	
4	มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5Hp 3P 380 โวลท์	42,000.00	1.07	44,940.00	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	- เงินส่วนเก็บค่าเช่า	0%			
	- เงินส่วนเก็บเงินภาษี	0%			
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			

รวมค่าก่อสร้าง

267,500.00

ตัวอักษร สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุกเกียรติ นวาทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ หอมบาน)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคาากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 1 (กลุ่มงานที่ 1)  
 โครงการ ปรับปรุงสถานีสูบน้ำแบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ยาว 2.00 เมตร สูง 0.70 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการปริมาณงานจังหวัดเชียงใหม่ ก.ค. 63  
 ขนาด กว้าง 0.60 เมตร  
 สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งโฮ้ง อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย  
 ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย  
 คำขอราคากลางโดย นายณัฐพงศ์ หอมมณีน นายช่างไฟฟ้าอาวุโส  
 ราคาน้ำหนักซีเมนต์ อ.เมือง 22.00 บาท/ลิตร์ 22.99 บาท/ลิตร์ เหล็ก 22.50 บาท/ลิตร์  
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.1	ส่วนที่ 1 (กลุ่มงานที่ 1)								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.1 งานขุดดิน	5.58	ลบ.ม.	-	-	148.00	825.84	825.84	
	1.1.2 งานทรายถมยกพื้นถม	0.74	ลบ.ม.	314.00	232.36	91.00	67.34	299.70	
	1.1.3 คอมกรีตกระเบื้องรองพื้นถม 180 กก./ตร.ชม.	0.27	ลบ.ม.	1,654.21	446.64	306.00	92.62	529.26	
	1.1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ชม.	0.50	ลบ.ม.	1,747.66	873.83	306.00	153.00	1,026.83	
	1.1.5 เหล็กเส้นกลมมีรียิบ SR.24 คม. Ø 9 มม.	0.10	ตัน	19,103.63	1,910.36	4,100.00	410.00	2,320.36	
	1.1.6 สวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	74.77	224.31	-	-	224.31	
	1.1.7 งานไม้แบบ	8.39	ตร.ม.	643.34	5,391.19	133.00	1,114.54	6,505.73	
1.1.8 งานก่อคอนกรีตบล็อก	1.20	ตร.ม.	87.85	105.42	80.00	6.00	201.42		
1.1.9 งานท่อ PVC ชนิดเปลาयरรมตา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 เมตร ขนาด Ø 12"	4.00	ฟุต	4,158.88	16,635.52	800.00	3,200.00	19,835.52		
1.2	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานสถาปัตยกรรม								
1.3	รวมงานสถาปัตยกรรม								
	งานระบบสุขาภิบาล								
	รวมงานระบบสุขาภิบาล								
	รวมยอดยกไป				25,819.63		5,949.34	31,768.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาากลางก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 1 (กลุ่มงานที่ 1)  
 โครงการ ปรับปรุงสถานที่สูบน้ำแบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ยาว  
 ขนาด กว้าง 0.60 เมตร สูง 0.70 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่กำหนด  
 สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงใหม่  
 ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่  
 ตำแหน่ง/สถานที่ นายช่างไฟฟ้าอาวุโส  
 ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 22.00 บาท/ลิตร 22.99 บาท/ลิตร 22.50 บาท/ลิตร 22.50 บาท/ลิตร  
 น.ค.-63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคา/หน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1.1	ส่วนที่ 1 (กลุ่มงานที่ 1)										
	งานโครงสร้างวิศวกรรม										
	1.1.1	งานชุดตี	5.58	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	825.84	825.84	
	1.1.2	งานทรายเทพารอบกันหลุม	0.74	ลบ.ม.	314.00	232.36	91.00	67.34	299.70	299.70	
	1.1.3	คอนกรีตเทพารอบวงกันหลุม 180 กก./ตร.ม.	0.27	ลบ.ม.	1,654.21	446.64	306.00	82.62	529.26	529.26	
	1.1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ซม.	0.50	ลบ.ม.	1,747.66	873.83	306.00	153.00	1,026.83	1,026.83	
	1.1.5	เหล็กเส้นกลมผิวรีทรง SR.24 คก. Ø 9 มม.	0.10	คัม	19,103.63	1,910.36	4,100.00	410.00	2,320.36	2,320.36	
	1.1.6	ลาดผูกเหล็ก	3.00	กก.	74.77	224.31	-	-	224.31	224.31	
	1.1.7	งานไม้แบบ	8.38	ตร.ม.	643.34	5,391.19	133.00	1,114.54	6,505.73	6,505.73	
	1.1.8	งานก่อคอนกรีตบล็อก	1.20	ตร.ม.	87.85	105.42	80.00	96.00	201.42	201.42	
	1.1.9	งานท่อ PVC ชนิดเปอรอธรรมตา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 เมตร ขนาด Ø 12"	4.00	ท่อน	4,158.88	16,635.52	800.00	3,200.00	19,835.52	19,835.52	
1.2	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม 25,819.63										
งานสถาปัตยกรรม -											
รวมงานสถาปัตยกรรม -											
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ด้บเพลิงและป้องกันอัคคีภัย										
รวมงานระบบสุขาภิบาล ด้บเพลิงและป้องกันอัคคีภัย											
รวมยอดยกไป 31,768.97											

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคา/หน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>ส่วที่ 1 (กลุ่มงานที่ 1)</b>										
<b>รวมยอดยกมา</b>										
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								31,768.97	
	1.4.1 งานร้อยสายไฟฟ้า, เป็นน้ำ, ตู้อุปกรณ์และชุดฮิวเวอร์เตอร์	1.00	L/S	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	(ของเดิม)
	1.4.2 ลากสายออปติกและจุดเชื่อมต่อสายระหว่างแสง	40.00	ชุด	-	-	600.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	(ของเดิม)
	1.4.3 ตู้สกรับเก็บ อุปกรณ์พร้อมตัวอุปกรณ์ Sure + Breaker Dc	2.00	ชุด	8,300.00	16,600.00	1,500.00	3,000.00	19,600.00	19,600.00	
	1.4.4 สายไฟเชื่อมร้อยแสงโซล่าเซลล์ PV เบอร์ 4 ตร.ม.ม.	600.00	-เมตร	30.00	18,000.00	14.00	8,400.00	26,400.00	26,400.00	
	1.4.5 หัวต่อMC 4	40.00	คู่	80.00	3,200.00	100.00	4,000.00	7,200.00	7,200.00	
	1.4.6 สายไฟฟ้า NY 3X4 ตร.ม.ม.	300.00	เมตร	69.00	20,700.00	20.00	6,000.00	26,700.00	26,700.00	
	1.4.7 ตู้ชนิดกันน้ำสำหรับควบคุมการเปิด - ปิด การทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	1.4.8 เบรกเกอร์ควบคุม 3 P 30 A	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	9,000.00	
	1.4.10 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 2 นิ้ว	150.00	เมตร	54.50	8,175.00	35.00	5,250.00	13,425.00	13,425.00	
	1.4.11 Filing and accessories (อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	L/S	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	8,000.00	
1.5	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสาร								144,325.00	
	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ป้าย	2,795.51	2,795.51	-	-	2,795.51	2,795.51	
	รวมงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ								2,795.51	
	<b>รวมยอดค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งสิ้น</b>				113,790.14		65,099.34		178,889.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน  
โครงการ  
ขนาด  
สถานที่  
ส่วนราชการ  
คำนวณราคากลาง

ส่วนที่ 2 ครัวเรือนจัดซื้อหรือสั่งซื้อ  
ปรับปรุงสถานีสูบน้ำแบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร  
กว้าง 0.60 เมตร ยาว 2.00 เมตร สูง 0.70 เมตร  
หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย  
สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย  
คำนวณราคากลาง โดย นายรัฐพงษ์ หอมน่าน นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

ก.ค.-63

หน่วย : บาท

22.00 บาท/ลิตร

เฉลี่ย

22.99 บาท/ลิตร

22.50 บาท/ลิตร

รวม

22.50 บาท/ลิตร

รวม

รวม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ส่วนที่ 2 ครัวเรือนจัดซื้อหรือสั่งซื้อ ท่อสูบน้ำพญานาคแบบสแตนเลส Ø ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว - ทวามยาวไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร - ท่อสแตนเลสหนา 1.2 มม. - ใบพัดพร้อมแกนพลาสติกแดนเลส - แทนวาล์วมอเตอร์	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	3,000.00	6,000.00	76,000.00	
2	เครื่องแปลงกระแสไฟอินเวอร์เตอร์ ขนาด 5.500 วัตต์ 360 โวลท์	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	19,000.00	38,000.00	90,000.00	
3	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 300 วัตต์ 36 โวลท์	6.00	ชุด	6,000.00	36,000.00	1,000.00	6,000.00	42,000.00	
4	มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5Hp 3P 380 โวลท์ พร้อมเบรคสายพาน	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	2,500.00	5,000.00	42,000.00	
	<b>รวมยอด</b>				<b>195,000.00</b>		<b>49,000.00</b>	<b>250,000.00</b>	