

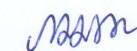
สรุปราคา

ค่าก่อสร้างโครงการนำร่องระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน
ตำบลเมืองจัง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดน่าน 1 โครงการ

กลุ่มงาน	รายการ	ราคารวม รวม Factor F (บาท)
	ส่วนที่ 1 : งานก่อสร้าง	
1	สถานีสูบน้ำ	753,656.76
2	ท่อส่งน้ำ	2,668,107.12
3	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	480,992.73
4	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	1,002,653.00
	รวมราคางานก่อสร้าง	4,905,409.61
	ส่วนที่ 2 : หมวดงานจัดซื้อและติดตั้ง	
1	สถานีสูบน้ำ	89,424.28
4	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	691,542.06
5	ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	1,694,934.27
	รวม	2,475,900.61
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	173,313.04
	รวมราคางานจัดซื้อและติดตั้ง	2,649,213.65
	เงื่อนไข	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	
	เงินประกันผลงานหัก 10%	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
	รวมค่าก่อสร้างโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	7,554,623.26

ตัวอักษร (เจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยยี่สิบสามบาทยี่สิบหกสตางค์)

*ราคานี้เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 โดยเป็นราคารวมค่าแรง ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงแล้ว



(นายภมร บัวทุม)

ประธานกรรมการ



(นายเอกดนัย วิริยาลัย)

กรรมการ



(นางสาวศิริประภา ดีบ้านโสก)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างโครงสร้างระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 โครงการ

หน่วยงาน : กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	<u>กลุ่มที่ 1 : สถานีสูบน้ำ</u>								
	หมวดงานชลประทาน								
	แม่สูบน้ำ								
1.1	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	490.28	กก.	39.17	19,204.27	1.3366	52.35	25,666.16	9.52 กก./ม.
1.2	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	1,668.38	กก.	35.98	60,028.31	1.3366	48.09	80,232.39	7.01 กก./ม.
1.3	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	534.46	กก.	37.59	20,090.35	1.3366	50.24	26,851.27	5.14 กก./ม.
1.4	เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.	19.63	กก.	38.60	757.72	1.3366	51.59	1,012.71	7.01 กก./ม.
1.5	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	187.04	กก.	38.76	7,249.67	1.3366	51.81	9,690.54	3.34 กก./ม.
1.6	ท่อเหล็กกลม ศก. 50 มม. หน้า 2.3 มม.	40.66	กก.	43.42	1,765.46	1.3366	58.04	2,359.91	3.30 กก./ม.
1.7	Checked Plate หน้า 3.2 มม.	36.00	ตร.ม.	1,171.26	42,165.36	1.3366	1,565.51	56,358.36	
1.8	ลวดตาข่ายช่อง 2 นิ้ว ลวด 3.2 มม.	62.45	ตร.ม.	124.37	7,766.91	1.3366	166.23	10,381.06	
1.9	เหล็กแผ่นเหล็กลอน เคลือบสี หน้าไม่มีย กว่า 0.50 มม.	50.12	ตร.ม.	465.00	23,305.80	1.3366	621.52	31,150.58	
1.10	Plate 200x200 หน้า 20 มม.	10.00	แผ่น	272.85	2,728.50	1.3366	364.69	3,646.90	
1.11	Bolt & Nut Ø 20 mm.	20.00	ชุด	36.64	732.80	1.3366	48.97	979.40	
1.12	บุชประตูลูก ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	1.3366	260.64	1,563.84	
1.13	กลอนประตู พร้อมกุญแจ	1.00	ชุด	450.00	450.00	1.3366	601.47	601.47	
1.14	ทุบลอยน้ำ รองรับสูบน้ำ	36.00	ตร.ม.	6,900.00	248,400.00	1.3366	9,222.54	332,011.44	

นาย

นาย

นาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างโครงการนำร่องระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 โครงการ

หน่วยงาน : กลุ่มพัฒนาพลังงานทดแทน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	สะพานทางเดิน							
1.15	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	647.09	กก.	35.98	1.3366	48.09	31,118.56	7.01 กก./ม.
1.16	ราวกันตก ท่อเหล็กกลมเคลือบสีอะลูมิเนียม	36.84	เมตร	638.39	1.3366	853.27	31,434.47	
1.17	Checked Plate ทน 3.2 มม.	18.42	ตร.ม.	1,171.26	1.3366	1,565.51	28,836.69	
1.18	ล้อยเหล็กชนิดล้อตาย Ø 4" รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 500 กก.	6.00	ชุด	167.00	1.3366	223.21	1,339.26	
1.19	Plate 200x200 ทน 10 มม.	12.00	แผ่น	136.42	1.3366	182.34	2,188.08	
1.20	Plate 200x100 ทน 10 มม.	24.00	แผ่น	68.21	1.3366	91.17	2,188.08	
1.21	Plate 100x100 ทน 10 มม.	24.00	แผ่น	34.32	1.3366	45.87	1,100.88	
1.22	Bolt & Nut Ø 20 มม.	12.00	ชุด	36.64	1.3366	48.97	587.64	
1.23	ท่อนล้อยน้ำ รองรับสะพานทางเดิน	3.00	ตร.ม.	6,900.00	1.3366	9,222.54	27,667.62	
	แม่พิมพ์สะพาน							
1.24	เหล็กกล่อง 150x100x3.2 มม.	84.21	กก.	47.71	1.3366	63.77	5,370.07	12.03 กก./ม.
1.25	เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.	112.67	กก.	34.88	1.3366	46.62	5,252.68	9.52 กก./ม.
1.26	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	26.29	กก.	35.98	1.3366	48.09	1,264.29	7.01 กก./ม.
1.27	Checked Plate ทน 3.2 มม.	2.63	ตร.ม.	1,171.26	1.3366	1,565.51	4,109.46	
	ฐานรากยึดสะพาน							
1.28	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	20.00	เมตร	453.34	1.3366	605.93	12,118.60	
1.29	ทรายหยาบ ทน 0.10 ม.	0.19	ลบ.ม.	776.25	1.3366	1,037.54	197.13	
1.30	คอนกรีตหยาบ ทน 0.10 ม.	0.20	ลบ.ม.	2,029.41	1.3366	2,712.51	529.48	
	รวมเงินหมวดงานชลประทาน			552,008.28			737,809.02	

นาม

Date and

Signature

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างโครงสร้างระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 โครงการ

หน่วยงาน : กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ฐานรากยึดสะพาน								
1.31	คอนกรีต 210 ksc (Cylinder)	0.42	ลบ.ม.	2,751.54	1,155.65	1.2775	3,515.09	1,476.34	
1.32	เหล็กเสริมคอนกรีต	77.95	กก.	32.39	2,524.80	1.2775	41.38	3,225.57	
	หลักคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับผูกแพ								
1.33	คอนกรีต 210 ksc (Cylinder)	2.00	ลบ.ม.	2,751.54	5,503.08	1.2775	3,515.09	7,030.18	
1.34	เหล็กเสริมคอนกรีต	99.46	กก.	32.39	3,221.51	1.2775	41.38	4,115.65	
	รวมเงินหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				12,405.04			15,847.74	
	รวมค่างานก่อสร้าง กลุ่มที่ 1				564,413.32			753,656.76	
	หมวดงานจัดซื้อและติดตั้ง								
1.35	รถยกวานลิสมือหมุน 500 กก. พร้อมสายยึดโยง	4.00	ชุด	22,356.07	89,424.28	1.0000	22,356.07	89,424.28	
	รวมเงินหมวดงานจัดซื้อและติดตั้ง				89,424.28			89,424.28	

nam

10/05/2563

[Signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 โครงการ

หน่วยงาน : กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	กลุ่มที่ 2 : งานท่อส่งน้ำ								
	หมวดงานชลประทาน								
2.1	งานวางป่า	1,566.00	ตร.ม.	1.30	2,035.80	1.3366	1.74	2,724.84	
2.2	งานชุดเปิดหน้าดิน	193.39	ลบ.ม.	44.79	8,661.48	1.3366	59.86	11,576.36	
2.3	งานดินชุดด้วยแรงคน	128.93	ลบ.ม.	169.00	21,788.66	1.3366	225.89	29,123.32	
2.4	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	966.95	ลบ.ม.	33.42	32,315.55	1.3366	44.67	43,193.77	
2.5	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	868.82	ลบ.ม.	83.37	72,433.52	1.3366	111.43	96,812.61	
2.6	งานท่อ PVC 100 มม. Class 8.5 ชนิดต่อด้วยแหวนยาง	310.00	เมตร	301.08	93,334.80	1.3366	402.42	124,750.20	
2.7	งานท่อ PVC 125 มม. Class 8.5 ชนิดต่อด้วยแหวนยาง	40.00	เมตร	483.68	19,347.20	1.3366	646.49	25,859.60	
2.8	งานท่อ PVC 200 มม. Class 8.5 ชนิดต่อด้วยแหวนยาง	164.00	เมตร	1,002.45	164,401.80	1.3366	1,339.87	219,738.68	
2.9	งานท่อ PVC 250 มม. Class 8.5 ชนิดต่อด้วยแหวนยาง	269.00	เมตร	1,492.67	401,528.23	1.3366	1,995.10	536,681.90	
2.10	ท่ออ่อนยางเสริมลวดเหล็ก 250 มม. ยาว 3 ม. พร้อมหน้าแปลน PN10	6.00	ชุด	73,184.87	439,109.22	1.3366	97,818.90	586,913.40	
2.11	ฐานประคองท่อ รองรับท่อส่งน้ำ	18.00	ตร.ม.	6,900.00	124,200.00	1.3366	9,222.54	166,005.72	
2.12	งานทรายถมนี้้อัดแน่น	356.69	ลบ.ม.	776.25	276,880.61	1.3366	1,037.54	370,080.14	
2.13	งานท่อปลอกเหล็กเหนียว 300 มม. (ท่อส่ง PVC 200)	9.00	เมตร	8,175.84	73,582.56	1.3366	10,927.83	98,350.47	รวมค่าทราย Bedding
2.14	งานท่อปลอกเหล็กเหนียว 300 มม. (ท่อส่ง PVC 100)	14.00	เมตร	8,193.13	114,703.82	1.3366	10,950.94	153,313.16	รวมค่าทราย Bedding

Nana

Nana

Nana

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างโครงการรื้อระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 โครงการ

หน่วยงาน : กลุ่มพัฒนาพลังงานทดแทน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
2.15	งานบ่อต้น บ่อรับ (ต้นท่อตลอดแนว)	2.00	จุด	27,000.00	1.3366	36,088.20	72,176.40	
2.16	งานบล็อคอคอนกรีตเสริมเหล็ก ปิดหัวท้ายท่อปลอก	2.00	จุด	3,458.18	1.3366	4,622.20	9,244.40	ราคารวมหัวและท้าย
2.17	งานเย็บลวด 250 มม.	4.00	ชุด	3,105.00	1.3366	4,150.14	16,600.56	Air Valve, Blow Off
2.18	เสา ค.ส.ล. แนวท่อส่งน้ำ และแนวสายไฟฟ้า	40.00	ชุด	254.98	1.3366	340.81	13,632.40	
2.19	หัวจ่ายน้ำเกษตรกรรม							
(1)	ข้องอ 90 200 มม.	1.00	อัน	9,779.60	1.3366	13,071.41	13,071.41	
(2)	ข้อต่อตลอด 200x100 มม.	1.00	อัน	798.10	1.3366	1,066.74	1,066.74	
(3)	งานท่อ PVC 100 มม. Class 8.5	1.50	เมตร	195.48	1.3366	261.28	391.92	
(4)	ข้อต่อสามทาง 100 มม.	1.00	อัน	391.00	1.3366	522.61	522.61	
(5)	วาล์วเปิด - ปิด 100 มม.	2.00	อัน	1,194.07	1.3366	1,595.99	3,191.98	
(6)	ข้อต่อสามทางลด PVC 125 x 100	1.00	อัน	1,265.00	1.3366	1,690.80	1,690.80	
(7)	ข้อต่อตลอด 100x65 มม.	1.00	อัน	104.65	1.3366	139.88	139.88	
(8)	งานท่อ PVC 65 มม. Class 8.5	1.50	เมตร	84.90	1.3366	113.48	170.22	
(9)	ข้อต่อสามทาง 65 มม.	1.00	อัน	100.97	1.3366	134.96	134.96	
(10)	วาล์วเปิด - ปิด 65 มม.	2.00	อัน	493.32	1.3366	659.37	1,318.74	
(11)	ข้องอ 90 100 มม.	1.00	อัน	214.96	1.3366	287.32	287.32	
(12)	ข้อต่อตลอด 100x55 มม.	1.00	อัน	104.65	1.3366	139.88	139.88	
(13)	งานท่อ PVC 55 มม. Class 8.5	1.50	เมตร	54.82	1.3366	73.27	109.91	
(14)	ข้อต่อสามทาง 55 มม.	1.00	อัน	53.74	1.3366	71.83	71.83	
(15)	วาล์วเปิด - ปิด 55 มม.	2.00	อัน	199.01	1.3366	266.00	532.00	
	รวมเงินหมวดงานชลประทาน			1,944,947.08			2,599,618.13	

Nanon

Nanon

Nanon

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างโครงการนำร่องระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 โครงการ

หน่วยงาน : กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม								
2.20	Air Release Valve	1.00	ชุด	33,696.97	33,696.97	1.2775	43,047.88	43,047.88	ราคารวมบ่อเก็บ
2.21	Blow Off	1.00	ชุด	19,914.76	19,914.76	1.2775	25,441.11	25,441.11	
	รวมเงินหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม				53,611.73			68,488.99	
	รวมค่างานก่อสร้าง กลุ่มที่ 2				1,998,558.81			2,668,107.12	

Madan

Boke Sir

id

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างโครงการนำร่องระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ตำบลเมืองรัง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดน่าน 1 โครงการ

หน่วยงาน : กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	กลุ่มที่ 3 : งานโครงสร้างแม่เหล็กเสาเข็ม							
	หมวดงานอาคาร							
3.1	งานวางป่า	295.00	ตร.ม.	1.30	1.3003	1.69	498.55	
3.2	งานชุดเปิดหน้าดิน	44.25	ลบ.ม.	44.79	1.3003	58.24	2,577.12	
3.3	งานดินถมบดอัดแน่น 85%	88.50	ลบ.ม.	89.01	1.3003	115.74	10,242.99	
3.4	ทรายหยาบรองพื้น	28.96	ลบ.ม.	626.08	1.3003	814.09	23,576.05	
3.5	Galvanized SQ. 100 x 100 x 3.2 mm.	637.56	กก.	41.75	1.3003	54.29	34,613.13	
3.6	Galvanized Steel 75 x 45 x 15 x 2.3 mm.	887.25	กก.	37.06	1.3003	48.19	42,756.58	
3.7	Galvanized Steel Plate 200 x 200 x 9 มม.	60.00	แผ่น	214.28	1.3003	278.63	16,717.80	
3.8	J Bolts & Nut 3/4" long 20 cm.	240.00	ตัว	39.25	1.3003	51.04	12,249.60	
3.9	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (Cylinder)	28.96	ลบ.ม.	2,429.80	1.3003	3,159.47	91,498.25	
3.10	งานเหล็กเสริมคอนกรีต RB9	1,472.05	กก.	33.51	1.3003	43.57	64,137.22	
3.11	รั้วตาข่ายถัก โครงสร้างท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	96.00	เมตร	1,459.00	1.3003	1,897.14	182,125.44	
3.12	ปูซีเมนต์เหล็ก 1 นิ้ว	3.00	ชุด	49.40	1.3003	64.23	192.69	
3.13	กลอนประตู พร้อมกุญแจ	1.00	ชุด	450.00	1.3003	585.14	585.14	
	รวมเงินหมวดงานอาคาร			369,909.96			480,992.73	

นาย

นาย

นาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างโครงการนำร่องระบบผลิตพลังงานทดแทนแบบผสมผสาน ตำบลเมืองจัง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน 1 โครงการ

หน่วยงาน : กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	กลุ่มที่ 4 : งานระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์							
	หมวดงานอาคาร							
4.1	PV Mounting / Structure	1.00	งาน	73,600.00	1.3003	95,702.08	95,702.08	
4.2	Distribution Board	1.00	งาน	71,680.00	1.3003	93,205.50	93,205.50	
4.3	Cable	1.00	งาน	337,110.33	1.3003	438,344.56	438,344.56	
4.4	Race way & Connector	1.00	งาน	73,540.52	1.3003	95,624.74	95,624.74	
4.5	Lightning Protection & Grounding System	1.00	งาน	150,255.05	1.3003	195,376.64	195,376.64	
4.6	Lighting System	1.00	งาน	64,907.70	1.3003	84,399.48	84,399.48	
	รวมเงินหมวดงานอาคาร			771,093.60			1,002,653.00	
	หมวดงานจัดซื้อพร้อมติดตั้ง							
4.7	PV Modules	40.00	kW	16,000.00	1.0000	16,000.00	640,000.00	
4.8	Solar Inverter pump 20 kW	2.00	ชุด	25,000.00	1.0000	25,000.00	50,000.00	
4.9	ถังเก็บเพลิง ขนาด 15 ปอนด์	1.00	ถัง	1,542.06	1.0000	1,542.06	1,542.06	
	รวมเงินหมวดงานจัดซื้อและติดตั้ง			691,542.06			691,542.06	

Nana

Nana

Nana

หน่วยงาน : กลุ่มพัฒนาพลังงาน 2 กองพัฒนาพลังงานทดแทน

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	กลุ่มที่ 5 : งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	หมวดงานจัดซื้อพร้อมติดตั้ง								
5.1	ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่ น้อยกว่า 20 kW	1.00	ระบบ	1,694,934.27	1,694,934.27	1.0000	1,694,934.27	1,694,934.27	
	รวมเงินหมวดงานจัดซื้อและติดตั้ง				1,694,934.27			1,694,934.27	

1