

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโรงอบ - ตากพลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลา ขนาดกลาง (M) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ณ บ้านดอนอุดม ตำบลบ่อสวก อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำมีรายการก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

๔.๑ โครงการก่อสร้างโรงอบ - ตากพลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลา ขนาดกลาง (M) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ณ บ้านดอนอุดม ตำบลบ่อสวก อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน ตามที่กำหนดแสดงไว้ในรูปแบบและรายการ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ แบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง(M) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แบบเลขที่ ๐๐๐๐๙๑๐-๐๐๓-๖๗ จำนวน ๔ แผ่น

๔.๑.๒ แบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเรือนกระจกขนาด ๖.๐ ม. x ๘.๒ ม. เลขที่แบบ สพส.๐๙R/๖๐ ออกแบบโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และรายละเอียดประกอบแบบ จำนวน ๓๐ แผ่น

๔.๒ รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) จำนวน ๑๐ แผ่น

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๔๕๑,๒๗๓.๙๒ บาท (สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยเจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบสองสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๖	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบ ปร.๕ (ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบ ปร.๔	จำนวน ๔ แผ่น

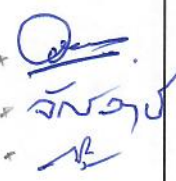
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ร.ต.อ.อนุวัช ปล้องใหม่	นิติกรชำนาญการ
๗.๒ นายจักรวิทย์ มงคลพิบูลย์	นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ
๗.๓ นายวีรพันธ์ ดีฉัน	นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดอนอุดม ตำบลบ่อสวก อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 (ก) ที่แนบ จำนวน 5 แผ่น

แบบเลขที่ สพส. 09RV/6 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานพื้นคอนกรีต	77,893.70	
2	งานโครงสร้างหลังคาแบบถาวร	31,087.72	
3	งานไฟฟ้าและประปา	196,089.57	
4	ชุดเสาเข็มและเสาเข็ม	10,909.88	
5	งานฐานรากและคาน	49,227.53	
6	ชุดควบคุมระบบปรับอากาศและพัดลมดูดอากาศ	28,988.76	
7	ชุดป้ายชื่อโครงการ	57,076.76	
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	451,273.92	
	ตัวหนังสือ (สิ้นส่วนหนึ่งพันสองร้อยเจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบสองสตางค์)		

ลงชื่อ ร.ต.อ. ประธานกรรมการ
(อนุช ป็ลิ่งใหม่)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวีรพันธ์ ตีฉั่น)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายจักรวิทย์ มงคลพิบูลย์)
นักวิชาการปฏิรูปที่ดินชำนาญการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดอนอุดม ตำบลบ่อสง อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

แบบเลขที่ สพส. 09RV6 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา : 19/11/2568

ลำดับที่		รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1		งานพื้นคอนกรีต	59,501.72	1.3091	77,893.70	
2		งานโครงสร้างระบบบ่อแห้ง	23,747.40	1.3091	31,087.72	
3		งานนิเทศการรับโอนและชุดประตูดูมีเนียม	149,789.60	1.3091	196,089.57	
4		ชุดเสารับแสงเซลล์แสงอาทิตย์	8,333.88	1.3091	10,909.88	
5		งานขึ้นวางผลิตภัณฑ์ 1 ตัว	37,604.10	1.3091	49,227.53	
6		ชุดตู้ควบคุมบอร์ดควบคุมและพัดลมดูดอากาศ	22,144.04	1.3091	28,988.76	
7		ชุดป้ายชื่อโครงการ	43,600.00	1.3091	57,076.76	
รวมราคาทุน			344,720.74			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%						
เงินประกันผลงานหัก.....0.....%						
ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%						
รวมค่าก่อสร้าง					451,273.92	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดอนอุดม ตำบลบ่อสวก อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

แบบเลขที่ สพส. 09R/6 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา

19/11/68

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานพื้นคอนกรีต								
1.1	งานปรับพื้นที่วางผัง พร้อมบดอัดดินเดิม	17.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,590.00	2,590.00	
1.2	ทรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น	13.5	ลบ.ม.	411.26	5,552.01	112.00	1,512.00	7,064.01	
1.3	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	10.00	ลบ.ม.	2,102.80	21,028.00	327.00	3,270.00	24,298.00	
1.4	แบบหล่อคอนกรีต	5.42	ตร.ม.	400.00	2,168.00	121.00	655.82	2,823.82	
1.5	เหล็ก RB 9	451.05	กก.	24.77	11,172.51	4.40	1,984.62	13,157.12	
1.6	เหล็ก DB 12	9	กก.	26.35	233.99	3.60	31.97	265.95	
1.7	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	14	กก.	56.07	770.40	-	-	770.40	
1.8	ตะปู	2	กก.	49.00	76.44	-	-	76.44	
1.9	สีฝุ่น สีดำ	17	กก.	69.00	1,173.00	13.80	234.60	1,407.60	
1.10	ค่าแรงฉาบเรียบ ผสมปูนสีดำ	49.2	ตร.ม.	-	-	82.00	4,034.40	4,034.40	
1.11	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว ขึ้น 8.5	18	เมตร	48.24	868.32	40.00	720.00	1,588.32	
1.12	ข้องอ PVC 90 องศา ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว	1	งาน	196.26	196.26	86.40	86.40	282.66	
1.13	ฝาตะแกรงสแตนเลสดักกลิ่น ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว	6	ชุด	98.00	588.00	75.00	450.00	1,038.00	
1.14	แนวรอยต่อแอสฟัลต์ผสมทราย	7	ม.	10.00	70.00	5.00	35.00	105.00	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								59,501.72	บาท





สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดอนอุดม ตำบลบ่อสวก อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)			
แบบเลขที่	สพส. 09R/6	ออกแบบโดย	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
		วันที่ประมาณราคา	19/11/68

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างระบบบ่อแห้ง								
2.1	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 1"x2" หน้า 2.3 มม.	150	กก.	32.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
2.2	ท่อเหล็กกัลวาไนซ์ BS-M ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว	70	กก.	37.32	2,612.40	-	-	2,612.40	
2.3	งานติดตั้งท่อ	70	กก.	-	-	40.00	2,800.00	2,800.00	
2.4	เดือยเหล็กแผ่น 45x60x9 มม.	72.00	กก.	45.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
2.5	เพลทเหล็ก 60x120x6 มม.	12	กก.	42.00	504.00	-	-	504.00	
2.6	เพลทเหล็ก 100x100x6 มม.	14	กก.	42.00	588.00	-	-	588.00	
2.7	เพลทเหล็ก 50x100x6 มม. (เชื่อมติดเสาเหล็กยึดกับพื้น)	6	กก.	42.00	252.00	-	-	252.00	
2.8	ซิลิโคนใส 300 มล.	30	หลอด	123.00	3,690.00	58.50	1,755.00	5,445.00	
2.9	พุกหัวระเบิดขนาด 3/8"x2"	28	ชุด	9.50	266.00	-	-	266.00	
2.10	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	324	กก.	-	-	10.00	3,240.00	3,240.00	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								23,747.40	บาท
3	งานโพลีคาร์บอเนตและชุดประตูดุมิเนียม								
3.1	แผ่นโพลีคาร์บอเนตหนา 6 มม. สีใส (แผ่นยาว 12 ม.)	112.00	ตร.ม.	497.00	55,664.00	154.50	17,304.00	72,968.00	
3.2	Aluminium clamping (ครบชุด)	70	ม.	80.00	5,600.00	24.00	1,680.00	7,280.00	
3.3	ครอบแผ่นอลูมิเนียม ตัว U+เพาฟลอยด์	28	ม.	24.00	672.00	7.20	201.60	873.60	
3.4	ยางรีดน้ำ เชนไคพิน	280	ม.	12.00	3,360.00	3.60	1,008.00	4,368.00	
3.5	ประตูบานเลื่อนคู่และมุ้งลวด มีตัวกันแมลงด้านล่าง	2.00	ชุด	29,000.00	58,000.00	2,000.00	4,000.00	62,000.00	
3.6	ช่องอากาศขาเข้า กรอบบานอลูมิเนียม ถอดประกอบได้ (2 ช่อง)	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								149,789.60	บาท





สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดอนอุดม ตำบลบ่อสงว อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

แบบเลขที่ สพส. 09R/6 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา

19/11/68

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
4.1	เสาท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ศ.ก. 4 นิ้ว หนา 4.5 มม. รวม	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	722.00	722.00	4,222.00	
4.2	เหล็กแผ่นฐานเสา 100x500x6 มม. รวมยึดยึดฐานเสา ขนาด								
4.2.1	ฐานราก								
4.2.2	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.15	ลบ.ม.	2,102.80	315.42	327.00	49.05	364.47	
4.2.3	แบบหล่อคอนกรีต	1.34	ลบ.ฟ.	400.00	536.00	-	-	536.00	
4.2.4	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1.47	ตร.ม.	-	-	154.00	226.38	226.38	
4.2.5	เหล็ก RB6	1	กก.	25.86	25.86	4.10	4.10	29.96	
4.2.6	เหล็ก RB9	2	กก.	24.77	49.54	4.10	8.20	57.74	
4.2.7	ลวดผูกเหล็ก	0.05	กก.	56.07	2.80	-	-	2.80	
4.2.8	ตะปู	0.37	กก.	49.00	18.13	-	-	18.13	
4.3	ชุดโครงสร้างเหล็กทรงรับแผง พร้อมเหล็กปรับระดับ	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.4	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	1	ชุด	988.00	988.00	417.60	417.60	1,405.60	
4.5	สายไฟฟ้า THW หรือ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 sq.mm	8	เมตร	7.00	56.00	11.00	88.00	144.00	
4.6	ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	8.00	เมตร	11.75	94.00	20.00	160.00	254.00	
4.7	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ PVC	1.00	ชุด	32.00	32.00	9.60	9.60	41.60	
4.8	อุปกรณ์ยึดท่อร้อยสายไฟ	1	ชุด	24.00	24.00	7.20	7.20	31.20	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)									บาท
8,333.88									
5	งานขึ้นวางผลิตภัณฑ์ 1 ตัว								
5.1	เหล็ก LG 25 x 25 x 1.6 มม.	22	กก.	60.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
5.2	เหล็กฉาก L 25 x 25 x 3 มม.	12	กก.	60.00	720.00	-	-	720.00	
5.3	ลวดแบบมีเกลียว ขนาด ศ.ก. 1 1/2"	8	ชุด	154.00	1,232.00	46.20	369.60	1,601.60	
5.4	ตะแกรงลวดมีเยื่อ ขนาด 0.90 x 1.00 ม.	11.28	ตร.ม.	586.00	6,610.08	175.80	1,983.02	8,593.10	
5.5	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	30	กก.	-	-	10.00	300.00	300.00	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ต่อ 1 ตัว (ราคาทุน)									บาท
12,534.70									
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ต่อ 1 ชุด(3ตัว) (ราคาทุน)									บาท
37,604.10									



สถานที่ก่อสร้าง : บ้านดอนอุดม ตำบลบ่อสวก อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)			
แบบเลขที่	สพส. 09R/6	ออกแบบโดย	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
		วันที่ประมาณราคา	19/11/88

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	ชุดตู้ควบคุมเบรกเกอร์อัตโนมัติและพัดลมดูดอากาศ								
6.1	ตู้โลหะกันน้ำ มีหลังคา ฝา 2 ชั้น	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	544.05	544.05	2,494.05	
6.2	พัดลมไฟฟ้ากระแสตรง ขนาดกำลังไฟฟ้า 14 วัตต์ ขนาด ศ.ก. 6 นิ้ว	3.00	ตัว	1,390.00	4,170.00	417.00	1,251.00	5,421.00	
6.3	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาดกำลังไฟฟ้า 35 วัตต์ ขนาด ศ.ก. 8 นิ้ว	1.00	ตัว	990.00	990.00	297.00	297.00	1,287.00	
6.4	ชุดแสดงผลวัดอุณหภูมิและความชื้น พร้อมหัวเซ็นเซอร์	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	645.00	1,290.00	5,590.00	
6.5	ท่อร้อยสายไฟ PVC (สายเซ็นเซอร์) ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	3.00	ฟุต	11.75	35.25	70.00	210.00	245.25	
6.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ PVC	1.00	ชุด	14.10	14.10	4.23	4.23	18.33	
6.7	อุปกรณ์ยึดท่อร้อยสายไฟ	1.00	ชุด	10.58	10.58	3.17	3.17	13.75	
6.8	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	2.00	เมตร	27.60	55.20	8.28	16.56	71.76	
6.9	คอนซูเมอร์ยูนิต์ 1 เฟส 2 สาย 4 วงจร พร้อมอุปกรณ์กราวด์	1.00	ชุด	1,780.00	1,780.00	300.00	300.00	2,080.00	
6.10	เมนเบรกเกอร์ ขนาด 20 A, 2P, 10kA	1.00	ตัว	857.00	857.00	110.00	110.00	967.00	
6.11	เบรกเกอร์ ขนาด 10 A, 1P	2.00	ตัว	98.00	196.00	30.00	60.00	256.00	
6.12	แผงหลักดิน ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร	1.00	ชุด	720.00	720.00	252.00	252.00	972.00	
6.13	สายไฟต่อหลักดิน THW ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 sq.mm.	2.00	เมตร	10.28	20.56	7.00	14.00	34.56	
6.14	อุปกรณ์รัดสายไฟกับแผงหลักดิน	1.00	ตัว	28.00	28.00	8.40	8.40	36.40	
6.15	สายไฟฟ้า THW ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 sq.mm	44.00	เมตร	10.28	452.32	7.00	308.00	760.32	
6.16	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	22.00	เมตร	36.00	792.00	22.00	484.00	1,276.00	
6.17	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ EMT	1.00	ชุด	272.80	272.80	81.84	81.84	354.64	
6.18	อุปกรณ์ยึดท่อร้อยสายไฟ EMT	1.00	ชุด	204.60	204.60	61.38	61.38	265.98	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								22,144.04	บาท
7	ชุดป้ายชื่อโครงการ								
7.1	ฐานราก	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00	
7.2	ป้ายชื่อโครงการสีแดง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	12,000.00	12,000.00	42,000.00	
								43,600.00	บาท