

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาด ๖.๐ x ๘.๒ เมตร
ณ บ้านหนอง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลศรีชะเกษ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน

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

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำมีรายการก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

๔.๑ โครงการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาด ๖.๐ x ๘.๒ เมตร
ณ บ้านหนอง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลศรีชะเกษ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน ตามที่กำหนดแสดงไว้ในรูปแบบและรายการ
ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ แบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง(M) ปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๘ แบบเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๒-๐๐๓-๖๗ REV ๑ 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 ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๓๙๗,๑๕๘.๒๖ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทยี่สิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกิจจา ปิยะชัชวาล	นายช่างสำรวจอาวุโส
๗.๒ นายวิโรจน์ จันชั้น	ผู้อำนวยการกองช่าง
๗.๓ นายศตวรรษ ชัดคำ	นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ประธานกรรมการ 
กรรมการ 
กรรมการ 

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนอง หมู่ที่ 10 ตำบลศรีชะเกษ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน (ส.ป.ก.น่าน)

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

แบบเลขที่ สพส. 09R/60 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานพินคอนกรีต	73,616.77	
2	งานโครงสร้างเหล็กระบบบดแห้ง	32,709.04	
3	งานโพลีคาร์บอเนตและชุดประตูอะลูมิเนียม	146,519.71	
4	ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	11,349.95	
5	งานขึ้นวางผลิตภัณฑ์ 1 ตัว	49,227.53	
6	ชุดตู้ควบคุมบอร์ดตัวอุณหภูมิและพัดลมดูดอากาศ	24,825.76	
7	ชุดป้ายชื่อโครงการ	58,909.50	
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	397,158.26	
ตัวหนังสือ (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบแปดบาทยี่สิบหกสตางค์)			



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิโรจน์ จันทน์)



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิจจา ปิยะพัชวล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศตวรรษ ชัดคำ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนอง หมู่ที่ 10 ตำบลศรีสะเกษ อำเภอนามน จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน (ส.ป.ก.น่าน)

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

แบบเลขที่ สพส. 09R/60 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา : 13 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
1	งานพื้นคอนกรีต	56,234.64	1.3091	73,616.77
2	งานโครงสร้างเหล็กระบบอบแห้ง	24,985.90	1.3091	32,709.04
3	งานโพลีคาร์บอเนตและชุดประตูอะลูมิเนียม	111,924.00	1.3091	146,519.71
4	ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	8,670.04	1.3091	11,349.95
5	งานขึ้นวางผลิตภัณฑ์ 1 ตัว	37,604.10	1.3091	49,227.53
6	ชุดตู้ควบคุมบอร์ดตัวอุณหภูมิและพัดลมดูดอากาศ	18,963.99	1.3091	24,825.76
7	ชุดป้ายชื่อโครงการ	45,000.00	1.3091	58,909.50
รวมราคาทุน		303,382.67		
รวมค่าก่อสร้าง				397,158.26

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกิจจา ปิยะชีवाल)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศวรรรช ชิตคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิโรจน์ จันชันย์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนอง หมู่ที่ 10 ตำบลศรีษะเกษ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน (ส.ป.ด.น่าน)

แบบเลขที่ สผส. 09R/60 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา : 13 ธันวาคม 2567

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.	1,817.79	18,177.90	327.00	3,270.00	21,447.90	
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.	24.02	10,834.22	4.40	1,984.62	12,818.84	
1.6	เหล็ก DB 12	9	กก.	26.35	237.15	3.60	32.40	269.55	
1.7	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	14	กก.	46.60	652.40	-	-	652.40	
1.8	ตะปู	2	กก.	56.07	112.14	-	-	112.14	
1.9	สีก้อน สีด้า	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 ชั้น 8.5	18	เมตร	48.24	868.32	40.00	720.00	1,588.32	
1.12	ข้อต่อ PVC 90 องศา ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว	1	งาน	196.26	196.26	86.40	86.40	282.66	
1.13	ผ้าตะแกรงสแตนเลสตีถี่กลับ 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)								56,234.64	บาท

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนอง หมู่ที่ 10 ตำบลศรีสะเกษ อำเภอนาย้อย จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน (ส.ป.ด.น่าน)

แบบเลขที่ สพส. 09R/60 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา : 13 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างระบบบ่อ								
	2.1 เหล็กกล่องกลวงใน 1"x2"หนา 2.3 มม.	150	กก.	32.91	4,936.50	-	-	4,936.50	
	2.2 ท่อเหล็กกลวงใน 1"x2"หนา 2.3 มม.	70	กก.	36.42	2,549.40	-	-	2,549.40	
	2.3 งานตัดโค้งท่อ	70	กก.	-	-	40.00	2,800.00	2,800.00	
	2.4 เตี้ยเหล็กแผ่น 45x60x9 มม.	72.00	กก.	45.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	2.5 เหล็กเหล็ก 60x120x6 มม.	12	กก.	45.00	540.00	-	-	540.00	
	2.6 เหล็กเหล็ก 100x100x6 มม.	14	กก.	77.50	1,085.00	-	-	1,085.00	
	2.7 เหล็กเหล็ก 50x100x6 มม. (เชื่อมติดเสาเหล็กยึดกับพื้น)	6	กก.	45.00	270.00	-	-	270.00	
	2.8 ซิลิโคนใส 300 มล.	30	หลอด	143.00	4,290.00	58.50	1,755.00	6,045.00	
	2.9 พุกหัวกระป๋องขนาด 3/8"x2"	28	ชุด	10.00	280.00	-	-	280.00	
	2.10 ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	324	กก.	-	-	10.00	3,240.00	3,240.00	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								24,985.90	บาท
3	งานโพลีคาร์บอเนตและชุดประตูลูมิเนียม								
	3.1 แผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม. สีใส (แผ่นยาว 12 ม.)	112.00	ตร.ม.	233.47	26,148.64	154.50	17,304.00	43,452.64	
	3.2 Aluminium clamping (ครบชุด)	70	ม.	51.00	3,570.00	24.00	1,680.00	5,250.00	
	3.3 ครอบแผ่นอลูมิเนียม ตัว U+เทปฟลอยด์	28	ม.	41.67	1,166.76	7.20	201.60	1,368.36	
	3.4 ยางรีดน้ำ แซนโดฟีน	280	ม.	12.00	3,360.00	3.60	1,008.00	4,368.00	
	3.5 ประตูบานเลื่อนคู่และมุ้งลวด มีตัวกันแมลงด้านล่าง	2.00	ชุด	24,660.00	49,320.00	3,745.00	7,490.00	56,810.00	
	3.6 ช่องอากาศเข้า ครอบบานอลูมิเนียม ถอดประกอบได้ (2 ช่อง)	1.00	ชุด	300.00	300.00	375.00	375.00	675.00	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								111,924.00	บาท

SN

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนอง หมู่ที่ 10 ตำบลศรีสะเกษ อำเภอนาย้อย จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน (ส.ป.ก.น่าน)

แบบเลขที่ สพส. 09R/60 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา : 13 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
4.1	เสาท่อเหล็กอบาสังกะสี ขนาด ศ.ก. 4 นิ้ว พหนา 4.5 มม. รวมเหล็กแผ่น	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	722.00	722.00	4,222.00	
4.2	ฐานเสา 100x500x6 มม. รวมน็อตยึดฐานเสา ขนาด 12 มม.								
4.2.1	ฐานราก								
4.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.15	ลบ.ม.	2,102.80	315.42	327.00	49.05	364.47	
4.2.2	แบบหล่อคอนกรีต	1.34	ลบ.ฟ.	400.00	536.00	-	-	536.00	
4.2.3	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1.47	ตร.ม.	-	-	139.00	204.33	204.33	
4.2.4	เหล็ก RB6	1	กก.	25.23	25.23	4.10	4.10	29.33	
4.2.5	เหล็ก RB9	2	กก.	23.83	47.66	4.10	8.20	55.86	
4.2.6	ลวดผูกเหล็ก	0.05	กก.	46.60	2.33	-	-	2.33	
4.2.7	ตะปู	0.37	กก.	36.00	13.32	-	-	13.32	
4.3	ชุดโครงสร้างเหล็กรองรับแผง พร้อมเหล็กปรับระดับ	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.4	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	1	ชุด	1,392.00	1,392.00	417.60	417.60	1,809.60	
4.5	สายไฟฟ้า THW หรือ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 sq.mm	8	เมตร	4.00	32.00	11.00	88.00	120.00	
4.6	ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	8.00	เมตร	10.00	80.00	20.00	160.00	240.00	
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)								8,670.04	บาท
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	ล๊อตแบบมีเกลียว ขนาด ศ.ก. 1 1/2"	8	ชุด	154.00	1,232.00	46.20	369.60	1,601.60	
5.4	ตะแกรงอลูมิเนียม 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)								12,534.70	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ต่อ 1ชุด(3ตัว) (ราคาทุน)								37,604.10	บาท

(Signature)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบบ่อน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนอง หมู่ที่ 10 ตำบลศรีสะเกษ อำเภอนาย้อย จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดน่าน (ส.ป.ก.น่าน)

แบบเลขที่ สพส. 09R/60 ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา : 13 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	ชุดตู้ควบคุมบอร์ดอัตโนมัติและพัดลมดูดอากาศ								
6.1	ตู้โลหะกันน้ำ มีหลังคา ฝา 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 30x45x25ซม.	1.00	ชุด	2,174.00	2,174.00	544.05	544.05	2,718.05	
6.2	พัดลมไฟฟ้ากระแสตรง ขนาดกำลังไฟฟ้า 14 วัตต์ ขนาด ศ.ก. 6 นิ้ว	3.00	ตัว	700.00	2,100.00	210.00	630.00	2,730.00	
6.3	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาดกำลังไฟฟ้า 35 วัตต์ ขนาด ศ.ก. 8 นิ้ว	1.00	ตัว	890.00	890.00	267.00	267.00	1,157.00	
6.4	ชุดแสดงลวดอุณหภูมิและความชื้น พร้อมหัวเซ็นเซอร์	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	555.00	1,110.00	4,810.00	
6.5	ท่อร้อยสายไฟ PVC (สายเซ็นเซอร์) ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	3.00	ท่อน	43.00	129.00	70.00	210.00	339.00	
6.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ PVC	1.00	ชุด	42.00	42.00	12.60	12.60	54.60	
6.7	อุปกรณ์ยึดท่อร้อยสายไฟ	1.00	ชุด	45.00	45.00	13.50	13.50	58.50	
6.8	ท่ออ่อนลายลูกฟูก ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	2.00	เมตร	31.60	63.20	9.48	18.96	82.16	
6.9	คอนซูเมอร์ยูนิต์ 1 เฟส 2 สาย 4 วงจร พร้อมอุปกรณ์กราวด์	1.00	ชุด	1,770.00	1,770.00	300.00	300.00	2,070.00	
6.10	เมนเบรกเกอร์ ขนาด 20 A, 2P, 10kA	1.00	ตัว	828.00	828.00	110.00	110.00	938.00	
6.11	เบรกเกอร์ ขนาด 10 A, 1P	2.00	ตัว	118.00	236.00	30.00	60.00	296.00	
6.12	แท่งหลักดิน ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร	1.00	ชุด	890.00	890.00	252.00	252.00	1,142.00	
6.13	สายไฟต่อหลักดิน THW ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 sq.mm.	2.00	เมตร	11.06	22.12	7.00	14.00	36.12	
6.14	อุปกรณ์รัดสายไฟกับแท่งหลักดิน	1.00	ตัว	20.50	20.50	8.40	8.40	28.90	
6.15	สายไฟฟ้า THW ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 sq.mm	44.00	เมตร	11.06	486.64	7.00	308.00	794.64	
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	17.00	17.00	61.38	61.38	78.38	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								18,963.99	บาท
7	ชุดป้ายชื่อโครงการ								
7.1	ฐานราก	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
7.2	ป้ายชื่อโครงการสแตนเลส	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	12,000.00	12,000.00	42,000.00	
								45,000.00	บาท

St.