

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓ กิโลวัตต์ จำนวน ๑๐ ระบบ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดลพบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓ กิโลวัตต์ เป็นระบบสูบน้ำที่สามารถสูบน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ มีกำลังการผลิตของระบบพลังงานแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๓ กิโลวัตต์ และระบบปั๊มสูบน้ำต้องเป็นระบบปั๊มที่ใช้กับระบบสูบน้ำจากบ่อบาดาลโดยจำเพาะ สามารถสูบน้ำจากแผงโซลาร์เซลล์โดยไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ โดยสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ ลูกบาศก์เมตรต่อวันที่ความลึกบ่อไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร หรือที่ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๔ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความลึกบ่อไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร

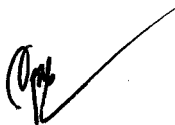
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- แบบ พร.๔ จำนวน ๒ แผ่น
- แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- แบบ พร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอรุณ ยิ้มประเสริฐ	พลังงานจังหวัดลพบุรี	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายรัชชัย วาณิชวิวัฒนาการ	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายชิน ผางนุญ	นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ	กรรมการ





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการกำหนดราคากลาง : ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3 กิโลวัตต์ จำนวน 10 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง : อ.พัฒนามาศิม อ.โคกสำโรง อ.ชัยบาดาล อ.ท่าหลวง อ.สระโบสถ์ อ.โคกเจริญ อ.ลำสนธิ และ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี

แบบเลขที่ สพล.ส.บ. 3/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพลังงานจังหวัดลพบุรี

รายการเลขที่

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

เมื่อวันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 250 วัตต์	12.00	แผง	6,500.00	78,000.00	1,137.50	13,650.00	91,650.00	
1.2	ชุดควบคุมตัดต่อระบบเพื่อให้สามารถใช้ไฟฟ้า 220ACV	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	437.50	437.50	2,937.50	
1.3	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Control Unit)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,375.00	4,375.00	29,375.00	
1.4	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	1.00	ระบบ	3,500.00	3,500.00	612.50	612.50	4,112.50	
1.5	ปั๊มน้ำแบบคูมู 1400 วัตต์	1.00	เครื่อง	65,000.00	65,000.00	15,000.00	15,000.00	80,000.00	
1.6	ท่อลงปั๊มน้ำ UPVC SCH-80 ขนาด 1 1/4 นิ้ว	10.00	ท่อน	1,020.00	10,200.00	160.00	1,600.00	11,800.00	
1.7	สายส่งสแตนเลส ขนาด 6 มม.	40.00	เมตร	95.00	3,800.00	17.00	680.00	4,480.00	
1.8	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบระบบ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	612.50	612.50	4,112.50	
	รวม (1)				191,500.00		36,967.50	228,467.50	
2	งานโครงสร้างเหล็ก								
2.1	เหล็กกล่องชุบซีเมนต์ ขนาด 50x50 มม. ทน 2.5 มม.	9.00	เส้น	870.00	7,830.00	260.00	2,340.00	10,170.00	
2.2	เหล็กกล่องชุบซีเมนต์ ขนาด 50x100 มม. ทน 2.5 มม.	2.00	เส้น	1,330.00	2,660.00	399.00	798.00	3,458.00	
2.3	เหล็กกล่องชุบซีเมนต์ ขนาด 100x100 มม. ทน 2.5 มม.	2.00	เส้น	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
2.4	เพลาเหล็ก ขนาด 200x200 มม. ทน 4 มม.	6.00	แผ่น	105.00	630.00	30.00	180.00	810.00	
2.5	พวงเหล็ก/มือคด คก.1/4 นิ้ว ยึดโครงสร้าง	1.00	กล่อง	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	
	รวม (2)				14,570.00		4,353.00	18,923.00	
3	งานระบบประปา								
3.1	ท่อส่งน้ำ PVC Clas 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	9.00	ท่อน	180.00	1,620.00	160.00	1,440.00	3,060.00	
3.2	ข้อต่อตรง PVC แบบหนา ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ตัว	18.00	144.00	5.00	40.00	184.00	
3.3	ข้อต่องอ 90 องศา PVC แบบหนา ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	28.00	56.00	8.00	16.00	72.00	
3.4	มาตรวัดน้ำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	4,020.00	4,020.00	804.00	804.00	4,824.00	
	รวม (3)				5,840.00		2,300.00	8,140.00	






แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการกำหนดราคากลาง : ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3 กิโลวัตต์ จำนวน 10 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง : อ.พัฒนานิคม อ.โคกสำโรง อ.ชัยบาดาล อ.ท่าหลวง อ.สระโบสถ์ อ.โคกเจริญ อ.ลำสนธิ และ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี

แบบเลขที่ สพจ.ลบ. 3/2560

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพลังงานจังหวัดลพบุรี

รายการเลขที่ -

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดลพบุรี ที่ 3631/2559 ลง.24 พ.ย. 2559

เมื่อวันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานโครงสร้างและรั้ว								
4.1	รั้วตะข่ายช่อง 2.0 นิ้ว ขนาดลวด 3.0 มม.	22.00	ตร.ม.	115.00	2,530.00	35.00	770.00	3,300.00	
4.2	ท่อเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว ทน 2.0 มม.	4.00	เส้น	357.00	1,428.00	100.00	400.00	1,828.00	
4.3	ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว ทน 2.0 มม.	9.00	เส้น	273.00	2,457.00	80.00	720.00	3,177.00	
4.4	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	700.00	700.00	210.00	210.00	910.00	
4.5	เพลทเหล็ก ขนาด 150x150 มม. ทน 6.0 มม.	11.00	แผ่น	55.00	605.00	15.00	165.00	770.00	
4.6	เพลทเหล็กยี่สิบสี่ ขนาด 40x40 มม. ทน 6.0 มม.	44.00	แผ่น	20.00	880.00	5.00	220.00	1,100.00	
4.7	เหล็กเสริมตอม่อ								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6	4.00	เส้น	47.00	188.00	9.00	36.00	224.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9	15.00	เส้น	98.00	1,470.00	20.00	300.00	1,770.00	
4.8	ตอม่อและพื้นคอนกรีต ขนาด 4 x 7 x 0.07 เมตร								
	- คอนกรีต 1:2:4	1.96	ลบ.ม.	1,900.00	3,724.00	498.00	976.08	4,700.08	
	- เหล็ก wire mesh 4 mm. (20x20 cm.)	28.00	ตร.ม.	32.00	896.00	5.00	140.00	1,036.00	
	รวม (4)				14,878.00		3,937.08	18,815.08	
5	งานชุดเจาะบ่อบาดาล								
5.1	งานชุดเจาะบ่อบาดาลขนาด 6" พร้อมทดสอบคุณภาพน้ำ	1.00	งาน	0.00	0.00	77,800.00	77,800.00	77,800.00	
5.2	คอนกรีตปากบ่อน้ำบาดาล ขนาด 1.5x1.5x0.15 เมตร								
	- คอนกรีต 1:2:4 (คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม)	0.35	ลบ.ม.	1,900.00	665.00	498.00	174.30	839.30	
	- ทรายหยาบ	0.16	ลบ.ม.	509.00	81.44	99.00	15.84	97.28	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9	3.00	เส้น	98.00	294.00	20.00	60.00	354.00	
	รวม (5)				1,040.44		78,050.14	79,090.58	
	รวมทั้งหมด (1+2+3+4+5) 1 ระบบ							353,436.16	
	รวมทั้งหมด 10 ระบบ							3,534,361.60	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการกำหนดราคากลาง : ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3 กิโลวัตต์ จำนวน 10 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง : อ.พัฒนามิคม อ.โคกสำโรง อ.ชัยบาดาล อ.ท่าหลวง อ.สระโบสถ์ อ.โคกเจริญ อ.ลำสนธิ และ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี

แบบเลขที่ : สพจ.ลย. 3/2560

สำนัก/กอง : สำนักงานพลังงานจังหวัดลพบุรี

กรม: สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน : สิ่งก่อสร้าง	3,534,361.60	1.3019	4,601,385.37	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
2	ประเภทงาน : ครุภัณฑ์	0.00		0.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างและครุภัณฑ์ทั้งสิ้น			4,601,385.37	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			4,600,000.00	
	ตัวอักษร			[สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน]	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรุณ ยิ้มประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

พลังงานจังหวัดลพบุรี

(นายอวิชัย วาณิชวิวัฒนาการ)

กรรมการ

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(นายชิน ฝางนุย)

กรรมการ

นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

รายการกำหนดราคากลาง : ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3 กิโลวัตต์ จำนวน 10 ระบบ
 สถานที่ก่อสร้าง : อ.พัฒนานิคม อ.โคกสำโรง อ.ชัยบาดาล อ.ท่าหลวง อ.สระโบสถ์ อ.โคกเจริญ อ.ลำสนธิ และ อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี
 แบบเลขที่ สพจ.ลบ. 3/2560

สำนัก/กอง : สำนักงานพลังงานจังหวัดลพบุรี

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน ระบบ/งาน	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3 กิโลวัตต์	10	4,600,000.00	
	รวมเงิน (ตัวอักษร)		[สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน]	

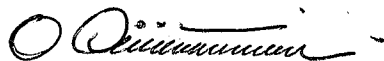
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรุณ ยิมประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

พลังงานจังหวัดลพบุรี



(นายรัชชัย วาณิชวิวัฒนาการ)

กรรมการ

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



(นายชิน ผางนุญ)

กรรมการ

นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ