

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการเกษตร
(องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ) ที่ กทอ.๖๑-๐๒-๓๖-๐๐๐๓ (นายกองเหรียญ รินลา) 81
สถานที่ดำเนินการ โฉนดที่ดิน (น.ส.๔จ.) เลขที่ ๒๒๔๕๘ เลขที่ดิน ๑๔๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๕,๓๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕๐๐ วัตต์
รายละเอียดตาม ปร.๔ และ ปร.๕
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๒๓,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
- ๓/. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | |
|-----------------------------|---------------|
| ๓/๑ ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี | ประธานกรรมการ |
| ๓/๒ นายวสุธร กรุ่มรัมย์ | กรรมการ |
| ๓/๓ พ.อ.อ.อินเดช หอมขจร | กรรมการ |

โครงการติดตั้งสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน

แผ่น

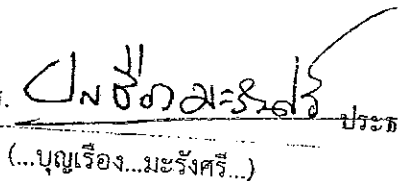
ประมาณราคาวันที่

28 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด	หมายเหตุ
1	โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (ไทยนิยม ยั่งยืน) ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์				
	1.1 งานก่อสร้างโครงสร้างและระบบสูบน้ำ	201,295.67	1.3082	263,335.00	
	1.2 ครุภัณฑ์	149,500.00	1.0700	159,965.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	เงินประกันผลงานห้	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %			
	รวมราคาก่อสร้าง			423,300.00	
	ค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเป็นเงิน			423,000.00	
	ตัวอักษร { -- สีเส้นสองหมื่นสามพันบาทถ้วน -- }				

ลงชื่อ

ผศ.ดร.



ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(...บุญเรือง...มะรังศรี...)

(...นายวสุธร กรุมรัมย์...)

ลงชื่อ

พ.อ.อ.

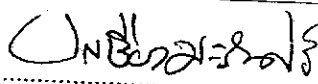


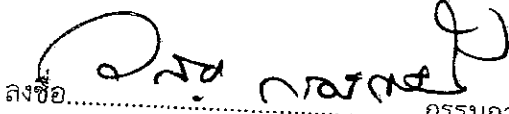
กรรมการ

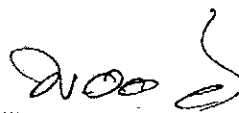
(...ธนเดชหอมขจร.....)

งวดงาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร (องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ)

งวดที่	รายการที่เบิก-จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	เงื่อนไข
งวดที่ 1	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงาน โครงการ 2.สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างการติดตั้งระบบ สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	6,091,200.00 (ร้อยละ 15 ของ วงเงินตามสัญญา)	เมื่อส่งรายงาน ความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ภายใน 3 เดือน นับจากวันลงนาม ในสัญญา/หนังสือยืนยัน
งวดที่ 2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การออกแบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 2.การติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการเกษตร (ความคืบหน้าของการติดตั้ง ในเนื้องานไม่น้อยกว่า 50% ของเนื้องาน ทั้งหมด)	18,273,600.00 (ร้อยละ 45 ของวงเงินตาม สัญญา)	เมื่อส่งรายงาน ความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ภายใน 6 เดือน นับจาก วันลงนามในสัญญา/ หนังสือยืนยัน
งวดที่ 3	รายงานฉบับสุดท้าย ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงาน โครงการ 2.สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างการติดตั้งระบบ สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร 3.การออกแบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 4.การติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ การเกษตรแล้วเสร็จทั้งหมด และสามารถใช้งาน ระบบได้ 5.การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์จากระบบสูบน้ำ 6.รายงานผลการดำเนินงานของระบบ 7.จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาระบบสูบน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรให้ใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากสิ้นสุดระยะเวลา คำประกันตามสัญญา	16,243,200.00 (ร้อยละ 40 ของ วงเงินตามสัญญา)	เมื่อส่งรายงานฉบับ สุดท้าย ภายในวันที่ 30 กันยายน 2562

ลงชื่อ...ผศ.ดร.  ประธานกรรมการ
(บุญเรือง มะรังศรี)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวัสสุธ กรรมรัมย์)

ลงชื่อ...พ.อ.อ.  กรรมการ
(ธนเดช หอมขจร)

ประมาณราคา กิจการ : โครงการติดตั้งระบบนำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์
 สถานที่ก่อสร้าง :
 หน่วยงานประมาณราคา :

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 กรม :

แบบ ป.ร.4

รายการเลขที่

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน
 พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน ๘.๐.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	1.1.1 แผงโซลาร์พลังงานแสงอาทิตย์ (Crystalline Silicon) ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์	10.00	แผง	6,250.00	62,500.00				
	1.1.2 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของสูบน้ำ (Controller)	1.00	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	450.00	4,500.00	67,000.00	
	1.1.3 ป้อนสูบน้ำ ขนาด 20 ลิบ.ม./วิน ขนาดไม่น้อยกว่า 2 HP พร้อมชุดควบคุม	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	2,500.00	2,500.00	57,500.00	
					142,500.00		7,000.00	149,500.00	

ลงชื่อ... ม.ศ.ดร. สมชาย ทรัพย์
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ... สมชาย ทรัพย์
 กรรมการ

ลงชื่อ... สมชาย ทรัพย์
 กรรมการ

(นายวสุธร ทรัพย์)

(สมเดช ทรัพย์)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและปริมาณค่าก่อสร้าง

ประมาณราคากลาง : โครงการติดตั้งตู้หมั่นหลังงานแสดงอาภรณ์ที่ถาวรเกษม ขนาดไม่超过约 2,500 วัตต์
สถานที่ก่อสร้าง :

แบบ ปร.4

รายการเลขที่
กรม : กระทรวงพลังงาน
เมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

หมายเลขที่
กรมการโยธา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
4.1	ท่อเหล็ก โครงสร้าง 210 กก./ตร.ชม	0.45	ตร.ชม	1,850.00	832.50	391.00	175.95	1,008.45	
4.2	เหล็กเสริมตอม่อ - เหล็กเส้นกลม RB 6 - ลวดผูกเหล็ก	3.00	เส้น	45.00	135.00	9.00	27.00	162.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานครั้งที่ (4)	1.00	กก.	35.00	35.00			35.00	
				1,002.50	1,002.50		202.95	1,205.45	
5	งานโยธาติดตั้งโครงรับมรดกเหล็ก								
5.1	งานปรับพื้นที่	48.00	ตร.ม.			10.00	480.00	480.00	
5.2	งานโรยหิน 3/4 ฟุตที่ 6x8 ม. หน้า 10 ซม.	48.00	ตร.ม.	80.00	3,840.00	10.00	480.00	4,320.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานครั้งที่ (4)				3,840.00		960.00	4,800.00	
6	งานโครงสร้างรั้วลวดเหล็ก								
6.1	ตาข่าย NO.11 ขนาดช่อง 1 1/2"	28.00	ตร.ม.	81.00	2,268.00	100.00	2,800.00	5,068.00	
6.2	ข้อเหล็ก ขนาด 1 นิ้ว หน้า 1.6 มม.	1.00	ท่อน	368.00	368.00	80.00	80.00	448.00	
6.3	ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว หน้า 1.6 มม.	14.00	ท่อน	376.00	5,264.00	85.00	1,190.00	6,454.00	
6.4	ชุดอุปกรณ์ บันทับ สายยูบานประตูลูกเหล็ก	1.00	ชุด	450.00	450.00	57.17	57.17	507.17	
6.5	กำลังไฟฟ้าเสริม	1.00	เมตรลอน	375.00	375.00	115.00	115.00	490.00	
6.6	กำลังไฟฟ้ายกยอรับเงิน	2.00	เมตรลอน	375.00	750.00	105.00	205.00	956.00	
6.7	เสาท่อนเหล็กกลม ขนาด 2 นิ้ว	6.00	เส้น	480.00	2,880.00	135.00	810.00	3,690.00	
6.8	เดมเหล็กยึดรั้วขนาดกว้าง 50x75 มม. หน้า 5 มม. ยึดด้วยพืด Dia. 10 มม.	56.00	ชุด	25.00	1,400.00			1,400.00	
6.9	คอนกรีต โครงสร้าง 210 กก./ตร.ชม	0.95	ตร.ม.	1,850.00	1,757.50	250.00	237.50	1,995.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานครั้งที่ (5)				15,512.50		5,495.67	21,008.17	
7	ระบบท่อประป (ท่อระบายน้ำ กานาช่าไม่ร้อยกว่า 1 กิโลเมตร)								
7.1	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	250.00	ท่อน	200.00	50,000.00			50,000.00	ท่อกระดาน้ำ
7.2	มาตรฐาน ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
7.3	ค่าแรงประกอบติดตั้งและอุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	L/S			7,500.00	7,500.00	7,500.00	

INFORMATION (Handwritten signature and stamp)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานต่อก่อสร้าง

ประเภทอาคาร : โครงการติดตั้งตู้จำหน่ายพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์
 สถานที่ก่อสร้าง :

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กรม :

กระทรวง : กระทรวงพลังงาน

เมื่อวันที่ 28

เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
10.3	ทุบเหล็กยึดบันได ขนาด 3/8"	20.00	คิ้ว	5.00	100.00			100.00	
10.4	สีที่บรอมเชื่อม โครงสร้างเหล็ก	1.00	แกลลอน	375.00	375.00	80.00	80.00	455.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงรายการที่ (8)				2,435.00		680.00	3,115.00	
11	งานติดตั้งตู้คนเก็บน้ำหรือเก็บเครื่องสร้าง								
11.1	ชุดป้ายมาตรฐาน ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	งา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมค่าแรงค่าวัสดุรายการที่ (9)				5,000.00		1,000.00	6,000.00	
	รวมรวมทั้งสิ้น				162,111.55		39,184.12	201,295.67	
	รวมรายการระบุเข้าพลังงานแสงอาทิตย์							201,295.67	

ลงชื่อ...
 (นายสุร ฤกษ์)

ลงชื่อ...
 (นายสุร ฤกษ์)

ลงชื่อ...
 (นายสุร ฤกษ์)

(นายสุร ฤกษ์)