


## แบบสรุปราคางานก่อสร้างโครงสร้างและระบบสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยมยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (รอบ 2)	
สถานที่ติดตั้ง	ตามบัญชีรายชื่อกลุ่มที่ได้รับอนุมัติฯ (บัญชีแนบท้าย)
แบบเลขที่	รหัสแบบที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด	
คำนวณราคา เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562	

หน่วย : บาท			
ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างและระบบสูบน้ำ	263,879.95	
2	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	160,072.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	423,951.95	
	ราคากลาง	423,000.00	
	สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี

ลงชื่อ  กรรมการ

นายวสุธร กรุมรัมย์

ลงชื่อ  กรรมการ

พ.อ.อ.อนเดช ทอมขจร

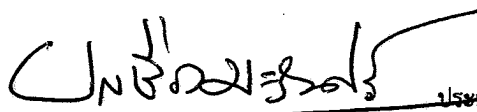
## แบบสรุปราคางานก่อสร้างโครงสร้างและระบบสูบน้ำ

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างสถานีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยมยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (รอบ 2)
สถานที่ติดตั้ง	ตามบัญชีรายชื่อกลุ่มที่ได้รับอนุมัติฯ (บัญชีแนบท้าย)
แบบเลขที่	รหัสแบบที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบ ปร. 4	ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างและระบบสูบน้ำ	201,835.67	1.3074	263,879.95	
	เงินเดือนการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			263,879.95	
	ตัวอักษร	สองแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์			

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี

ลงชื่อ



กรรมการ

นายวสุธร คุรมรัมย์

ลงชื่อ



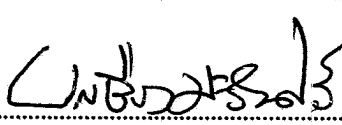
กรรมการ

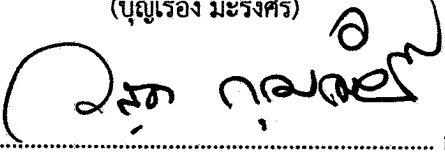
พ.อ.อ.ธนเดช ทอมขจร



งวดงาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แหล่งน้ำบาดาล  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ภายใต้โครงการไทยนิยมยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (รอบ2)

งวดที่	รายการที่เบิก-จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	เงื่อนไข
งวดที่ 1	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่1 ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินโครงการ 2.สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างการติดตั้งระบบ สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	3,933,900.00 (ร้อยละ 15 ของงบประมาณ ทั้งหมด)	เมื่อส่งรายงาน ความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ภายใน 3 เดือน นับจากวันเริ่มต้น โครงการ ( 15 วัน)
งวดที่ 2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่2 ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การออกแบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 2.การติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการเกษตร (ความคืบหน้าของการติดตั้ง ในเนื้องานไม่น้อยกว่า 50% ของเนื้องาน ทั้งหมด)	11,801,700.00 (ร้อยละ 45 ของงบประมาณ ทั้งหมด)	เมื่อส่งรายงาน ความก้าวหน้าฉบับที่2 ภายใน 5 เดือน นับจาก วันเริ่มต้นโครงการ (30 วัน)
งวดที่ 3	รายงานฉบับสุดท้าย ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงาน โครงการ 2.สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างการติดตั้งระบบ สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร 3.การออกแบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 4.การติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ การเกษตรแล้วเสร็จทั้งหมด และสามารถใช้งาน ระบบได้ 5.การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์จากระบบสูบน้ำ 6.รายงานผลการดำเนินงานของระบบ	10,490,400.00 (ร้อยละ 40 ของงบประมาณ ทั้งหมด)	เมื่อส่งรายงานฉบับ สุดท้าย ภายในวันที่ 30 กันยายน 2562 (45 วัน)

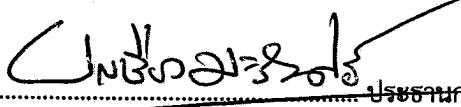
ลงชื่อ..ศส.ดร.  ประธานกรรมการ  
(บุญเรือง มะรังศรี)

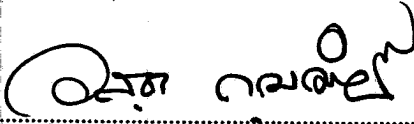
ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายวสุธร กรมรัมย์)

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

งวดงาน โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร แหล่งน้ำบาดาล  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ภายใต้โครงการไทยนิยมยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (รอบ2)

งวดที่	รายการที่เบิก-จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	เงื่อนไข
งวดที่ 1	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินโครงการ 2.สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างการติดตั้งระบบ สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	3,933,900.00 (ร้อยละ 15 ของงบประมาณ ทั้งหมด)	เมื่อส่งรายงาน ความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ภายใน 3 เดือน นับจากวันเริ่มต้น โครงการ ( 15 วัน)
งวดที่ 2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การออกแบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 2.การติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการเกษตร (ความคืบหน้าของการติดตั้ง ในเนื้องานไม่น้อยกว่า 50% ของเนื้องาน ทั้งหมด)	11,801,700.00 (ร้อยละ 45 ของงบประมาณ ทั้งหมด)	เมื่อส่งรายงาน ความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ภายใน 5 เดือน นับจาก วันเริ่มต้นโครงการ (30 วัน)
งวดที่ 3	รายงานฉบับสุดท้าย ที่รายงานเกี่ยวกับ 1.การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงาน โครงการ 2.สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างการติดตั้งระบบ สูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร 3.การออกแบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ 4.การติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ การเกษตรแล้วเสร็จทั้งหมด และสามารถใช้งาน ระบบได้ 5.การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์จากระบบสูบน้ำ 6.รายงานผลการดำเนินงานของระบบ	10,490,400.00 (ร้อยละ 40 ของงบประมาณ ทั้งหมด)	เมื่อส่งรายงานฉบับ สุดท้าย ภายในวันที่ 30 กันยายน 2562 (45 วัน)

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

ลงชื่อ...  กรรมการ  
(นายวสุธร กรุ่มรัมย์)

ลงชื่อ...พ.อ.อ.  กรรมการ  
(จันเดช ทอมชจร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างสถานีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการทยอยเพิ่มขึ้น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (รอบ 2)  
 สถานที่ติดตั้ง ตามบัญชีรายชื่อกลุ่มที่ได้รับอนุมัติฯ (บัญชีแบบท้าย)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ  
 คำว่าราคา เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562  
 หน่วย : บาท

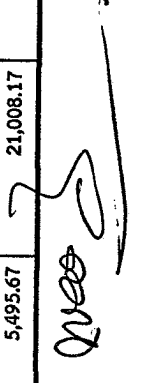
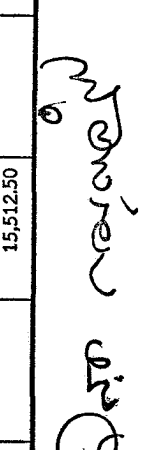

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1	งานปักผังแนวและระดับ	1	เหมา			1,000.00		1,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ (1)</b>								
2	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
2.1	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟที่กระแสตรง (Circuit breaker DC)	1.00	ชุด	800.00				800.00	
2.2	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟที่กระแสสลับ (Circuit breaker AC)	1.00	ชุด	400.00				400.00	
2.3	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection)	1.00	ชุด	1,500.00				1,500.00	
2.4	อุปกรณ์ป้องกันไฟที่กระแสเกิน (DC Fuse)	1.00	ชุด	500.00				500.00	
2.5	อุปกรณ์เลือกการทำงาน (Selector Switch)	1.00	ชุด	500.00				500.00	
2.6	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	1.00	ตู้	2,500.00				2,500.00	
2.7	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	1.00	L/S	5,000.00				5,000.00	
2.8	สายลึงสีแทนเลส ขนาด 6 มม.	50.00	เมตร	95.00				4,750.00	
2.9	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	L/S	-		1,500.00		1,500.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ (2)</b>								
3	งานโครงสร้างเหล็กกรอบรับแรงลมและแรงสั่นสะเทือน								
3.1	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	3.00	เส้น	679.00		2,037.00		2,637.00	
3.2	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	4.00	เส้น	447.00		1,788.00		2,468.00	
3.3	แผ่นเหล็ก (เพลทเหล็ก) 15x200x9 มม.	4.00	แผ่น	80.00		320.00		680.00	
3.4	น็อตยึดแผ่นเหล็ก (เพลทเหล็ก) L bolt 18 มม. ยาว 0.30 ม.	16.00	ตัว	22.00		352.00		464.00	
3.5	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้างและอื่น ๆ ที่จำเป็น เช่น อุปกรณ์ยึดแผง	1.00	L/S	1,000.00		1,000.00		1,000.00	
3.6	สีกันรอยเชื่อมโครงสร้าง	1.00	กิโลกรัม	375.00		112.00		487.00	
3.7	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง แผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	L/S	-		1,500.00		1,500.00	

Handwritten signature and stamp area.

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยมยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (รอบ 2)  
 สถานที่ติดตั้ง ตามบัญชีรายชื่อกลุ่มที่ได้รับอนุมัติ (บัญชีแบบท้าย) แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ รหัสแบบที่  
 คำว่ารวมราคา เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562 ประมาณการเลขที่  
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ (3)</b>									
4	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
4.1	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ชม.	0.45	ลบ.ม.	1,850.00	832.50	391.00	175.95	1,008.45	
4.2	เหล็กเสริมตอม่อ								
	-เหล็กเสริมกลม RB6	3.00	เส้น	45.00	135.00	9.00	27.00	162.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	35.00	35.00			35.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ (4)</b>									
5	งานโรยทับผิวโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
5.1	งานปรับพื้นที่	48.00	ตร.ม.	-		10.00	480.00	480.00	
5.2	งานโรยหิน 3/4 ฟันที่ 6x8 ม. ทน 10 ซม.	48.00	ตร.ม.	80.00	3,840.00	10.00	480.00	4,320.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ (4)</b>									
6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์								
6.1	คาน้ำ 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	ท่อเหล็ก ขนาด 1 นิ้ว ทน 1.6 มม.	1.00	ท่อน	368.00	368.00	80.00	80.00	448.00	
6.3	ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว ทน 1.6 มม.	14.00	ท่อน	376.00	5,264.00	85.00	1,190.00	6,454.00	
6.4	ชุดอุปกรณ์ บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	450.00	450.00	57.17	57.17	507.17	
6.5	ค้ำสีทากันสนิม	1.00	เมตรลอน	375.00	375.00	115.00	115.00	490.00	
6.6	ค้ำสีทากายเนอ(เบรอนซิ่ง)	2.00	เมตรลอน	375.00	750.00	103.00	206.00	956.00	
6.7	เสาหัวคอนกรีตสำเร็จรูป	12.00	ต้น	240.00	2,880.00	67.50	810.00	3,690.00	
6.8	แผ่นเหล็กยึดรั้วขนาดกว้าง 50x75 มม. ทน 5 มม. ยึดด้วยน็อต Dia. 10 มม.	56.00	ชุด	25.00	1,400.00			1,400.00	
6.9	คอนกรีตโครงสร้าง 210 กก./ตร.ชม.	0.95	ลบ.ม.	1,850.00	1,757.50	250.00	237.50	1,995.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ (5)</b>									
					15,512.50		5,495.67	21,008.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างระบบสูบน้ำหลังงานแสวงหาทรัพยากรเพื่อการเกษตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยมยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (รอบ 2)

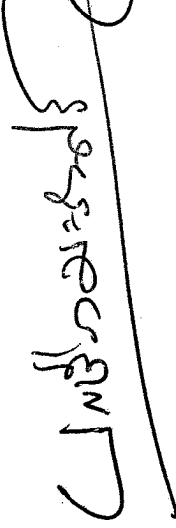
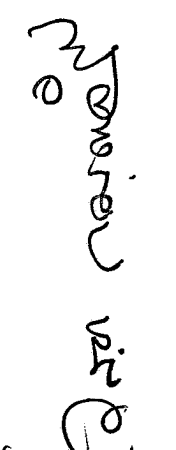
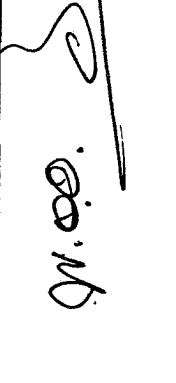
สถานที่ติดตั้ง ตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

คำนำราคา เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	ระบบท่อประปา (ท่อกระชอนน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร)								
7.1	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	250.00	ท่อน	200.00	50,000.00			50,000.00	ท่อกระชอนน้ำ
7.2	มาตรการน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
7.3	ค่าแรงประกอบติดตั้งและอุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	L/S			7,466.00	7,466.00	7,466.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ (6)				55,000.00		7,466.00	62,466.00	
8	งานพื้นฐานราคาคอนกรีต ถังเก็บน้ำ								
8.1	ปรับพื้นที่และบดอัดดินเดิม	9.00	ตร.ม.			90.00	810.00	810.00	
8.2	พรายขยายร่องพื้น บดอัดแน่น หนา 0.15 ม.	1.35	ตร.ม.	453.00	611.55	80.00	108.00	719.55	
8.3	คอนกรีตหยาบรองพื้น	1.35	ลบ.ม.	1,600.00	2,160.00	150.00	202.50	2,362.50	
8.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.	2.70	ลบ.ม.	1,800.00	4,860.00	250.00	675.00	5,535.00	

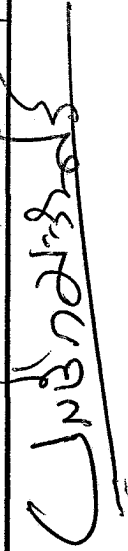
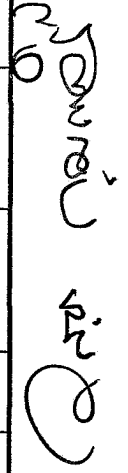
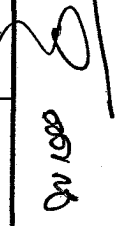






แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยมยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (รอบ 2)
สถานที่ติดตั้ง	ตามบัญชีรายชื่อกลุ่มที่ได้รับอนุมัติฯ (บัญชีแนบท้าย)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
คำนวณราคา เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562	ประเภทเอกสารที่
หน่วย : บาท	ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	330.00	1,320.00	50.00	200.00	1,520.00	
8.6	Wire Mesh Dia. 6 มม. @ 0.20 ม.	36.00	ตร.ม.	48.00	1,728.00	15.00	540.00	2,268.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ (7)</b>				10,679.55		2,535.50	13,215.05	
9	งานตั้งเก็บน้ำ คลส. สำหรับขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมสกริปต์ถึงเก็บน้ำและระบบท่อประปา								
9.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	97.00	ตร.ม.	280.00	27,160.00	60.00	5,820.00	32,980.00	
9.2	ตะปู	25.00	กก.	31.00	775.00		-	775.00	
9.3	เหล็กแผ่นคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	38.00	เส้น	45.00	1,710.00	9.00	342.00	2,052.00	
	- Wire Mesh Dia. 4 มม. @ 0.10x0.20 ม.	68.00	ตร.ม.	48.00	3,264.00	15.00	1,020.00	4,284.00	
9.4	ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก.	35.00	525.00			525.00	
9.5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.ผสมน้ำยากันซึม	4.80	ลบ.ม.	2,050.00	9,840.00	280.00	1,344.00	11,184.00	
9.6	ท่อ PVC Class 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	20.00	ฟุต	215.00	4,300.00			4,300.00	สำหรับลงป้อนน้ำแบบตุ่ม
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ (8)</b>				47,614.00		14,766.00	62,380.00	
10	งานปรับไถเหล็กขึ้นลงเก็บน้ำ								
10.1	ท่อเหล็ก เหล็กขนาด 1" หนา 1.6 มม. ตัวตั้ง	4.00	ฟุต	350.00	1,400.00	95.00	380.00	1,780.00	
10.2	ท่อเหล็ก ขนาด 3/4" หนา 1.6 มม. ตัวนอน	2.00	ฟุต	280.00	560.00	90.00	180.00	740.00	
10.3	พุกเหล็กยึดบันได ขนาด 3/8"	20.00	ตัว	5.00	100.00			100.00	
10.4	สีเก็บรอยเชื่อมโครงสร้างเหล็ก	1.00	หน.ลอน	375.00	375.00	80.00	80.00	455.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ (8)</b>				2,435.00		640.00	3,075.00	

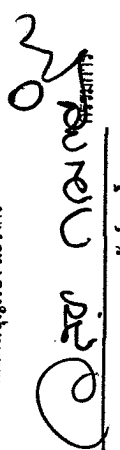




แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างสถาบันระบบสุขภาพสงขลาเพื่อการพัฒนา  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดตั้งระบบสุขภาพสงขลาเพื่อการพัฒนา ภายใต้โครงการไทยนิยมยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (รอบ 2)  
 สถานที่ติดตั้ง ตามบัญชีรายชื่อกลุ่มที่ได้รับอนุมัติฯ (บัญชีแนบท้าย) แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ รหัสแบบที่  
 คำขอราคา เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562 ประมาณการเลขที่  
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานติดตั้งจุดแม่ข่ายพร้อมโครงสร้าง								
11.1	จุดบ้านมาตรฐาน ขนาด 1.20x2.40 ม.	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมคำวัสดุและค่าแรงรายการที่ (๑)				5,000.00		1,000.00	6,000.00	
	รวมราคาทั้งสิ้น				162,905.55		38,990.12	201,895.67	
	รวมราคาระบบสุขภาพหลังงานแสดงอาทิตย์						1.00	201,895.67	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 ศศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี

ลงชื่อ  นายสุทธกร รุณรัมย์  
 กรรมการ

ลงชื่อ  พ.อ.อ.อนันต์ ทองเพชร  
 กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน **งานคอมพิวเตอร์ ชื่อ วัสดุและอุปกรณ์สถานีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยมยั่งยืน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (รอบ 2)**

สถานที่ติดตั้ง **ตามบัญชีรายชื่อกลุ่มที่ได้รับอนุมัติฯ (บัญชีแนบท้าย)** แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ** รหัสแบบที่

คำนวณราคา เมื่อวันที่ **29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562** ประมาณการเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	<b>อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์</b>								
	1.1.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ [Crystaline Silicon] ขนาดไม่น้อยกว่า 320 วัตต์	8.00	แผง	8,000.00	64,000.00	450.00	3,600.00	67,600.00	
	1.1.2 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Controller)	1.00	เครื่อง	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
	1.1.3 ปุ่มสูบน้ำ ขนาด 25 ซม.ม./วัน ขนาดไม่น้อยกว่า 2 HP พร้อมชุดควบคุม และค่าบริการอินเทอร์เน็ต ตามสัญญาฉบับ	1.00	เครื่อง	54,500.00	54,500.00	2,500.00	2,500.00	57,000.00	
				<b>รวมราคาทั้งสิ้น</b>	143,500.00		6,100.00	149,600.00	
				<b>รวมราคาแบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์</b>			1.00	149,600.00	

ลงชื่อ **Chakrasri** ประธานกรรมการ  
 (ศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี)

ลงชื่อ **Orin Verany** กรรมการ  
 (นายวสุธร กุ่มรัมย์)

ลงชื่อ **Shu** กรรมการ  
 พ.อ.อ.ณเดช ทอมขจร