




**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอธารโต จังหวัดยะลา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดยะลา โดยที่ทำการปกครองอำเภอธารโต
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๕๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามรายละเอียดดังนี้
 - ๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลาง (ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลาง (ปร.๕)
 - ๖.๓ ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖ หน้า ๑๔ ข้อ ๗.๓ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ข้อ ๗.๓.๕
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๗.๑ นายภูมิธนพนธ์ กิจชุมทกอายุจน์ ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ) ประธานกรรมการ
ที่ทำการปกครองอำเภอธารโต
 - ๗.๒ นายอดุลย์สมาน สุขแก้ว อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร กรรมการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
 - ๗.๓ นายอับดุลการิม น่ายูรี นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ
ศูนย์สื่อสารกรรมการปกครองเขต ๑๓ (ยะลา)

แบบสรุปผลราคากลาง


แบบ ปร.5

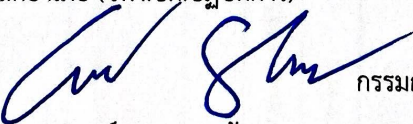
ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อำเภอธารโต จังหวัดยะลา ขนาด 15 กิโลวัตต์
 ประเภทงาน จัดซื้อพร้อมติดตั้ง
 เจ้าของโครงการ อำเภอธารโต จังหวัดยะลา
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ว่าการอำเภอธารโต จังหวัดยะลา
 แบบ ปร.4 มีจำนวน 3 แผ่น
 คำณวนราคากลาง วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2567

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทครุภัณฑ์ (จัดซื้อ)	473,285.00	1.070	506,414.95	
2	งานอื่นๆค่าเชื่อมต่อระบบ กับ กฟภ.	26,000.00	1.000	26,000.00	
เงื่อนไข Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%				
เงินประกันผลงานหัก	0.00%				
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%				
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%				
รวมเป็นเงิน				532,414.95	
คิดเป็นราคาก่อสร้าง				532,000.00	
(ตัวอักษร) ห้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน					


หมายเหตุ 35.47 บาท/วัตต์

คณะกรรมการราคากลางฯ ตามคำสั่งที่ ๒๐๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายภูมิตนพนธ์ กิจชุมทกานัญจน์)
 ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอัครดลย์สมาน สุขแก้ว)

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ม.ราชภัฏยะลา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอัครดลกรีม นำบุรี)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๓ (ยะลา)

บัญชีสรุปรายการและปริมาณงาน

กลุ่มงาน/งาน

จัดซื้อพร้อมติดตั้ง

ชื่อโครงการ

ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อำเภอฮาทใต้ จังหวัดยะลา ขนาด 15 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

ที่ว่าการอำเภอฮาทใต้ จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อำเภอฮาทใต้ จังหวัดยะลา

คำนวณราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอฮาทใต้ ที่ 201/2567 ลงวันที่ 9 เมษายน 2567

เมื่อ 26 เมษายน 2567

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 450 Wp	15,000	วัตต์	13.00	195,000.00	-	-	195,000.00	PEA, IEC 61215 / IEC 61730 / IEC 62804
2	อินเวอร์เตอร์ ขนาด 15 kW - 3ph พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงครบชุด	1	ชุด	108,500.00	108,500.00	-	-	108,500.00	PEA, EN, IEC, Huawei
3	สายไฟ IEC01 ขนาด 4x25 ตร.มม.	15	เมตร	840.00	12,600.00	-	-	12,600.00	อ้างอิงตาม มอก.
4	สายไฟกระแสตรง 6 ตร.มม.	130	เมตร	56.00	7,280.00	-	-	7,280.00	IEC
5	สาย IEC01 ขนาด 16 ตร.มม. (สำหรับสายต่อหลักดิน)	40	เมตร	55.00	2,200.00	-	-	2,200.00	อ้างอิงตาม มอก.
6	สาย IEC01 ขนาด 10 ตร.มม. (สำหรับสายดิน)	40	เมตร	25.00	1,000.00	-	-	1,000.00	อ้างอิงตาม มอก.
7	แท่งหลักดินทองแดง ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 8 ฟุต	1	แท่ง	450.00	450.00	-	-	450.00	อ้างอิงตาม มอก.
8	อุปกรณ์เชื่อมสายดิน Thermoweld One Time สำหรับแท่งหลักดินขนาด 5/8 นิ้ว	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	อ้างอิงตาม มอก.
9	MC4 connector IP67	8	ชุด	56.00	448.00	-	-	448.00	อ้างอิงตามมาตรฐาน กฟภ.
10	ตู้ควบคุมกระแสตรง-กระแสสลับ (Solar combiner box DC&AC) ภายในตู้ประกอบด้วย	1	ตู้	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	อ้างอิงตาม มอก.
	1 กล่อง DC Fuse 1P	4	ตัว	180.00	720.00	-	-	720.00	IEC
	2 DC Fuse ขนาด 25A	4	ตัว	120.00	480.00	-	-	480.00	IEC
	3 DC Breaker 2P ขนาด 25A 600V	2	ตัว	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	IEC
	4 DC Surge Protection 2P อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากระแสตรง In 20kA Imax 10000	2	ตัว	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	IEC
	5 AC Surge Protection 4P อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากระแสตรง In 20kA Imax 40kA 10000	1	ตัว	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	อ้างอิงตาม มอก.
	6 AC Breaker 4P ขนาด 63A	1	ตัว	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	อ้างอิงตาม มอก.
	7 เครื่องตัดไฟรั่ว ไฟดูด RCBO 4P ขนาด > 63A	1	ตัว	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	อ้างอิงตาม มอก.
	8 Smart power meter กันยอน	1	ตัว	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	อ้างอิงตาม วสท. ฉบับล่าสุด
11	รางอลูมิเนียมยาว (Rail Mounting) 4.2 เมตร	12	อัน	550.00	6,600.00	-	-	6,600.00	อ้างอิงตามโครงการ
12	อุปกรณ์ยึดแผง PV Clamp-Mid	56	ตัว	25.00	1,400.00	-	-	1,400.00	อ้างอิงตามโครงการ

บัญชีสรุปรายการและปริมาณงาน

กลุ่มงาน/งาน

จัดซื้อพร้อมติดตั้ง

แบบ ป.ร.4 (หน้า 2/3)

ชื่อโครงการ

ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อำเภอธารโต จังหวัดยะลา ขนาด 15 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

ที่ว่าการอำเภอธารโต จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อำเภอธารโต จังหวัดยะลา

คำนวณราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอธารโต ที่ 201/2567 ลงวันที่ 9 เมษายน 2567

เมื่อ 26 เมษายน 2567


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	อุปกรณ์ยึดแผง PV Clamp-End	8	ตัว	25.00	200.00	-	-	200.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
14	กราวด์ซีท	56	แผ่น	10.00	560.00	-	-	560.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
15	อุปกรณ์ยึดสายกราวด์ระหว่างรางโซล่า (Ground Lug)	8	ตัว	28.00	224.00	-	-	224.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
16	อุปกรณ์จับยึดตรง (L-foot)	64	ตัว	80.00	5,120.00	-	-	5,120.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
17	อุปกรณ์ต่อราง Rail splice,Rail joint	12	ตัว	50.00	600.00	-	-	600.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
18	คลิปเก็บสายเคเบิลกับแผง PV Clip	30	ตัว	6.00	180.00	-	-	180.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
19	Joint Box กันน้ำ	2	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
20	ท่อ IMC ขนาด 1½ นิ้ว นว 3 เมตร	3	ท่อน	750.00	2,250.00	-	-	2,250.00	อ้างอิงตาม มอก.
21	ท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว นว 3 เมตร	12	ท่อน	350.00	4,200.00	-	-	4,200.00	อ้างอิงตาม มอก.
22	ข้องอ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	2	ตัว	45.00	90.00	-	-	90.00	อ้างอิงตาม มอก.
23	ข้อต่อตรง IMC ขนาด 1½ นิ้ว	2	ตัว	85.00	170.00	-	-	170.00	อ้างอิงตาม มอก.
24	ข้อต่อตรง IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	8	ตัว	35.00	280.00	-	-	280.00	อ้างอิงตาม มอก.
25	แคลมป์ประกับกับท่อ IMC ขนาด 1½ นิ้ว	9	ตัว	20.00	180.00	-	-	180.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
26	แคลมป์ประกับกับท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	36	ตัว	15.00	540.00	-	-	540.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
27	ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด 1½ นิ้ว (flex กันน้ำ)	9	เมตร	180.00	1,620.00	-	-	1,620.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
28	ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด 3/4 นิ้ว (flex กันน้ำ)	5	เมตร	55.00	275.00	-	-	275.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
29	ข้อต่อท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด 1½ นิ้ว (คอนรีเน็กเตอร์ flex กันน้ำ)	2	ชุด	290.00	580.00	-	-	580.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
30	ข้อต่อท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด 3/4 นิ้ว (คอนรีเน็กเตอร์ flex กันน้ำ)	2	ชุด	74.00	148.00	-	-	148.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
31	รางตัว C ยาว 1.2 เมตร	4	ราง	80.00	320.00	-	-	320.00	อ้างอิงแปลตามท้องตลาด
32	รางเดินสายไฟ ขนาด 50x100 ยาว 2.4 เมตร	3	ราง	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	อ้างอิงตาม มอก.


บัญชีสรุปรายการและปริมาณงาน

แบบ ป.ร.4 (หน้า 3/3)

กลุ่มงาน/งาน จัดซื้อพร้อมติดตั้ง
 ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อำเภอธารโต จังหวัดยะลา ขนาด 15 กิโลวัตต์
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ว่าการอำเภอธารโต จังหวัดยะลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อำเภอธารโต จังหวัดยะลา
 คำนำชมราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอธารโต ที่ 201/2567 ลงวันที่ 9 เมษายน 2567 เมื่อ 26 เมษายน 2567

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
33	รางเดินสายไฟ ขนาด 75x100 ยาว 2.4 เมตร	4	ราง	550.00	2,200.00	-	-	2,200.00	อ้างอิงตาม มอก.
34	ข้อต่อสามทางสำหรับรางเดินสายไฟ	1	อัน	370.00	370.00	-	-	370.00	อ้างอิงตาม มอก.
35	ข้อต่อฉากสำหรับรางเดินสายไฟ	1	อัน	280.00	280.00	-	-	280.00	อ้างอิงตาม มอก.
36	ฝาครอบสำหรับปิดรางเดินสายไฟ	2	อัน	125.00	250.00	-	-	250.00	อ้างอิงตาม มอก.
37	เคเบิลแกนลวดพลาสติก PG36	4	ตัว	65.00	260.00	-	-	260.00	อ้างอิงตามท้องตลาด
38	เคเบิลแกนลวดพลาสติก PG13.5	4	ตัว	55.00	220.00	-	-	220.00	อ้างอิงตามท้องตลาด
39	White Cable tie ขนาด 4 นิ้ว (ถ่วงละ 100 เส้น)	1	ถุง	20.00	20.00	-	-	20.00	อ้างอิงตามท้องตลาด
40	White Cable tie ขนาด 12 นิ้ว (ถ่วงละ 100 เส้น)	1	ถุง	30.00	30.00	-	-	30.00	อ้างอิงตามท้องตลาด
41	ค่าแรงการติดตั้ง	15000	วัด			5.90	88,500.00	88,500.00	
	รวมงานติดตั้งระบบ							473,285.00	
	งานอื่น								
42	ค่าเชื่อมต่อระบบ กับ กฟภ.	1	ระบบ	26,000.00				26,000.00	
	รวมทั้งหมด							499,285.00	

(ลงชื่อ) 
 ประธานกรรมการ
 (นายภูมิธนพนธ์ กิจชุมทกกาญจน์)
 ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ) 
 กรรมการ
 (นายอับดุลกาเริม น่ายูรี)

(ลงชื่อ) 
 กรรมการ
 (นายอดุลย์สมาน สุขแก้ว)

อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ม.ราชภัฏยะลา