

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 8 รายการ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,811,600.00 บาท (สี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

2.1 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 600,300.00 บาท

2.2 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านนุบ ตำบลชะเนือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 600,600.00 บาท

2.3 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการห้วยแห่ง ตำบลชะเนือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 600,300.00 บาท

2.4 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านห้วยกระทิง ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 600,400.00 บาท

2.5 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านห้วยหมาบ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 600,700.00 บาท

2.6 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านนุโพ ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 603,100.00 บาท

2.7 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการที่จ่อซี ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 603,100.00 บาท

2.8 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านขอแม่ไกร ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 603,100.00 บาท

3. ลักษณะงาน จัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โดยมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 1,500 วัตต์ต่อแห่ง ประกอบด้วยอุปกรณ์หลัก ได้แก่ ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทำหน้าที่ผลิตไฟฟ้ากระแสตรงเมื่อได้รับพลังงานแสงอาทิตย์ และจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่ เพื่อควบคุมและประจุกระแสไฟฟ้าเก็บไว้ในชุดแบตเตอรี่ และจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงผ่านอินเวอร์เตอร์ ชนิด Stand alone inverter เพื่อเปลี่ยนเป็นไฟฟ้ากระแสสลับระบบ 1 Phase 220 V 50 Hz เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับภาระหรือโหลดไฟฟ้าของศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

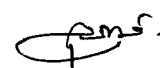
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 กันยายน 2558

เป็นเงิน 4,061,875.60 บาท (สี่ล้านหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทหกสิบสตางค์)

4.1 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 499,960.98 บาท

4.2 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านนุบ ตำบลชะเนือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 512,242.24 บาท

4.3 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการห้วยแห่ง ตำบลชะเนือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 524,020.81 บาท



- 4.4 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านห้วยกระทิง ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 502,760.88 บาท
- 4.5 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านห้วยหมาบ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 498,218.53 บาท
- 4.6 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านนุโพ ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 505,694.44 บาท
- 4.7 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการที่จ่อซี ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 513,416.64 บาท
- 4.8 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชนโครงการบ้านขอแมะไกร ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 505,561.07 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

- 5.1 แบบ พร.4 จำนวน 24 แผ่น
- 5.2 แบบ พร.5 จำนวน 8 แผ่น
- 5.3 แบบ พร.6 จำนวน 8 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 6.1 นายอิทธิพล อินทมาตย์ ประธานกรรมการ
- 6.2 นางสาวสุปราณี นาคดิลก กรรมการ
- 6.3 นายพันเอก นครชัย กรรมการ



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหลัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	12.2660	0.9188	5.5000	18.6848	1.1868	1.0700	1.2699
1	12.2660	0.9188	5.5000	18.6848	1.1868	1.0700	1.2699
2	12.0383	0.8750	5.5000	18.4133	1.1841	1.0700	1.2670
5	11.9400	0.8313	5.5000	18.2713	1.1827	1.0700	1.2655
10	11.7523	0.7875	5.0000	17.5398	1.1754	1.0700	1.2577
15	8.1313	0.7875	5.0000	13.9188	1.1392	1.0700	1.2189
20	8.1223	0.7729	5.0000	13.8952	1.1390	1.0700	1.2187
25	8.1006	0.7729	4.5000	13.3735	1.1337	1.0700	1.2131
30	7.4491	0.7583	4.5000	12.7074	1.1271	1.0700	1.2060
40	7.2250	0.7583	4.5000	12.4833	1.1248	1.0700	1.2036
50	7.2202	0.7438	4.5000	12.4640	1.1246	1.0700	1.2034
60	6.7961	0.7438	4.0000	11.5399	1.1154	1.0700	1.1935
70	6.7758	0.7146	4.0000	11.4904	1.1149	1.0700	1.1929
80	6.7758	0.7146	4.0000	11.4904	1.1149	1.0700	1.1929
90	6.5412	0.7146	4.0000	11.2558	1.1126	1.0700	1.1904
100	6.5412	0.7146	4.0000	11.2558	1.1126	1.0700	1.1904
150	6.5330	0.6854	4.0000	11.2184	1.1122	1.0700	1.1900
200	6.5224	0.6563	4.0000	11.1787	1.1118	1.0700	1.1896
250	6.2711	0.5979	4.0000	10.8690	1.1087	1.0700	1.1863
300	6.2679	0.5688	3.5000	10.3367	1.1034	1.0700	1.1806
350	6.1909	0.5396	3.5000	10.2305	1.1023	1.0700	1.1795
400	6.1658	0.4813	3.5000	10.1471	1.1015	1.0700	1.1786
500	6.1658	0.4813	3.5000	10.1471	1.1015	1.0700	1.1786
> 500	5.5503	0.4229	3.5000	9.4732	1.0947	1.0700	1.1714

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"


 ทอ.พมว.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

8 รายการ

แบบเลขที่

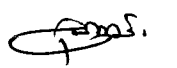
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ต๋น อำเภอมะเขรมาด จังหวัตตาก 1 แห่ง	499,960.98	
2	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านนุบอ ตำบลชะเนจื้อ อำเภอมะเขรมาด จังหวัตตาก 1 แห่ง	512,242.24	
3	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะเนจื้อ อำเภอมะเขรมาด จังหวัตตาก 1 แห่ง	524,020.81	
4	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยกระทิง ตำบลแม่ต๋น อำเภอมะเขรมาด จังหวัตตาก 1 แห่ง	502,760.88	
5	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยหมาบ้า ตำบลแม่ต๋น อำเภอมะเขรมาด จังหวัตตาก 1 แห่ง	498,218.53	
6	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านนุโพ ตำบลแม่ละมั่ง อำเภอมุ้มผาง จังหวัตตาก 1 แห่ง	505,694.44	
7	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการที่จ้อฮี ตำบลแม่จัน อำเภอมุ้มผาง จังหวัตตาก 1 แห่ง	513,416.64	


 รก. พพ.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

8 รายการ (ต่อ)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

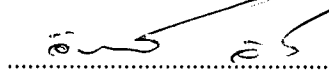
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

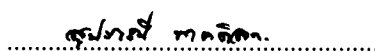
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
8	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านขอมะโกร ตำบลแม่ละมั่ง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง	505,561.07	
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,061,875.60	

(สี่ล้านหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทหกสิบบาทสตางค์)



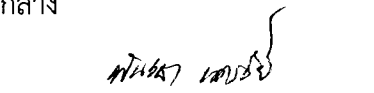
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



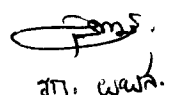
(นางสาวสุปราณี นาคดิлок)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ต๋ืน อำเภอมะเณร จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

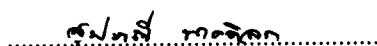
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ต๋ืน อำเภอมะเณร จังหวัดตาก 1 แห่ง	499,960.98	
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		499,960.98	

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบบาทเก้าสิบแปดสตางค์)



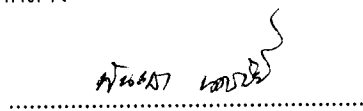
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสุปราณี นาคดิลก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 รก. พนช.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ต๋ืน อำเภอมะเณร จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

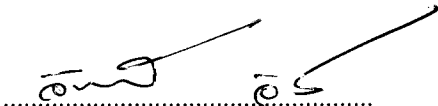
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

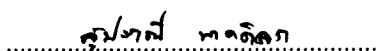
หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	VAT	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	157,150.00	1.2699		199,564.79	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	280,744.11		0.07	300,396.20	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					499,960.98	



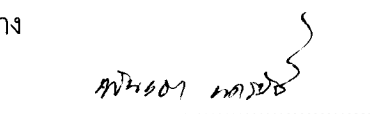
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



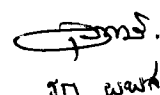
(นางสาวสุปราณี นาคติลก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



รท พนช.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้การเรือนชุมชน โครงการบ้านช่วยพระเจ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านช่วยพระเจ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติโลก นายพันเอก นครชัย เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานคำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านช่วยพระเจ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง								
	1.1 งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม	-	-	-	-	157,150.00	
	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว		รวม	-	-	-	-	280,744.11	
	1.2 งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
	รวมรายการลำดับ 1.1 - 1.2							437,894.11	


 สก. วณค.

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นายพันเอก นครชัย เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด	14,275.00	14,275.00	4,110.00	4,110.00	18,385.00	
	1.2 งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด	62,400.00	62,400.00	27,175.00	27,175.00	89,575.00	
	1.3 งานรั้ว	1	ชุด	17,760.00	17,760.00	15,340.00	15,340.00	33,100.00	
	1.4 ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด	12,790.00	12,790.00	3,300.00	3,300.00	16,090.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1							157,150.00	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
	2.1 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด	55,500.00	55,500.00	800.00	800.00	56,300.00	
	2.2 อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	150.00	150.00	13,650.00	
	2.3 อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด	28,965.00	28,965.00	150.00	150.00	29,115.00	
	2.4 อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	100.00	100.00	6,100.00	
	2.5 แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 18 kWh	1	ชุด	117,200.00	117,200.00	800.00	800.00	118,000.00	
	2.6 ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด	270.19	4,052.85	180.00	2,700.00	6,752.85	
	2.7 เตารับไฟฟ้า	5	ชุด	180.00	900.00	20.00	100.00	1,000.00	
2.8	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อบางจุดไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	110.00	110.00	4,410.00	


ร.น. นนทค.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นายพันเอก นครชัย เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว	2,200.00	2,200.00	110.00	110.00	2,310.00	
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด	3,040.00	3,040.00	550.00	550.00	3,590.00	
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด	5,400.00	5,400.00	330.00	330.00	5,730.00	
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด	9,290.00	9,290.00	800.00	800.00	10,090.00	
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน	6,506.04	6,506.04	3,653.00	3,653.00	10,159.04	
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	5,624.10	5,624.10	2,345.00	2,345.00	7,969.10	
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทั่ว	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ	-	-	-	-	3,898.12	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2							280,744.11	


Mr. Ward.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านนุบอ ตำบลชะเนือ อำเภอมะรุม จ.ตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

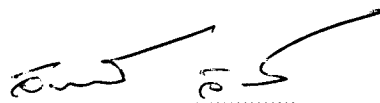
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านนุบอ ตำบลชะเนือ อำเภอมะรุม จ.ตาก 1 แห่ง	512,242.24	
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		512,242.24	

(ห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบสองบาทยี่สิบสี่สตางค์)



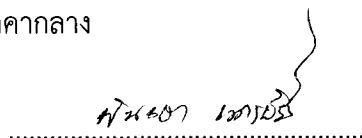
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



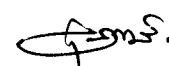
(นางสาวสุปราณี นาคดีโลก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สก. wad.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านนุบอ ตำบลชะเนือ อำเภอมะละมาต จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	VAT	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	157,150.00	1.2699		199,564.79	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	292,221.92		0.07	312,677.45	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				512,242.24	

(นายอิทธิพล อินทมาตย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุปราณี นาคติลล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพันเอก นครชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สก. พนส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านนุบอ ตำบลชะเนือ อำเภอมะรุม จ.ปัตตานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านนุบอ ตำบลชะเนือ อำเภอมะรุม จ.ปัตตานี 1 แห่ง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุภาณี นาคติกล นายพันเอก นครชัย เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านนุบอ ตำบลชะเนือ อำเภอมะรุม จ.ปัตตานี 1 แห่ง								
1.1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม	-	-	-	-	157,150.00	
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว		รวม	-	-	-	-	292,221.92	
	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
	รวมรายการลำดับ 1.1 - 1.2							449,371.92	


ร.ก. ๗๗๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านนบอ ตำบลชะเม่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านนบอ ตำบลชะเม่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติโลก นายพันเอก นครชัย เมื่อวันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด	14,275.00	14,275.00	4,110.00	4,110.00	18,385.00	
	1.2 งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด	62,400.00	62,400.00	27,175.00	27,175.00	89,575.00	
	1.3 งานรั้ว	1	ชุด	17,760.00	17,760.00	15,340.00	15,340.00	33,100.00	
	1.4 ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด	12,790.00	12,790.00	3,300.00	3,300.00	16,090.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1							157,150.00	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
	2.1 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด	55,500.00	55,500.00	800.00	800.00	56,300.00	
	2.2 อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	150.00	150.00	13,650.00	
	2.3 อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด	28,965.00	28,965.00	150.00	150.00	29,115.00	
	2.4 อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	100.00	100.00	6,100.00	
	2.5 แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 18 kWh	1	ชุด	117,200.00	117,200.00	800.00	800.00	118,000.00	
	2.6 ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด	270.19	4,052.85	180.00	2,700.00	6,752.85	
	2.7 เตารับไฟฟ้า	5	ชุด	180.00	900.00	20.00	100.00	1,000.00	
	2.8 อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	110.00	110.00	4,410.00	

พิมพ์
สท. ชนปส.

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านนุบอ ตำบลชะเนือ อำเภอมะรุมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านนุบอ ตำบลชะเนือ อำเภอมะรุมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นายพันเอก นครชัย

เมื่อวันที่ 9

เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว	2,200.00	2,200.00	110.00	110.00	2,310.00	
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด	3,040.00	3,040.00	550.00	550.00	3,590.00	
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	440.00	440.00	7,640.00	
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด	9,290.00	9,290.00	800.00	800.00	10,090.00	
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน	9,167.34	9,167.34	5,382.00	5,382.00	14,549.34	
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	8,488.06	8,488.06	4,693.00	4,693.00	13,181.06	
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัว	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ	-	-	-	-	3,863.67	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2							292,221.92	

Good,
ร.ก. วงศ์.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะเนนจือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

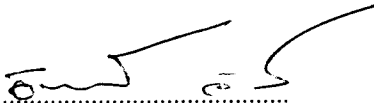
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะเนนจือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง	524,020.81	
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		524,020.81	

(ห้าแสนสองหมื่นสี่พันยี่สิบบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)



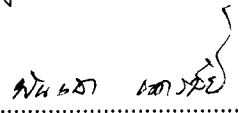
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



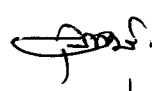
(นางสาวสุปราณี นาคติลล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 สก. วาส.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะเนนจือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	VAT	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	157,150.00	1.2699		199,564.79	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	303,229.93		0.07	324,456.03	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%						
เงินประกันผลงานหัก 10%						
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				524,020.81	

(นายอิทธิพล อินทมาตย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวสุปราณี นาคติลก
(นางสาวสุปราณี นาคติลก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายพันเอก นครชัย
(นายพันเอก นครชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ก. พ.พ.ส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะเนือ อำเภอมะรุม จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะเนือ อำเภอมะรุม จังหวัดตาก 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติโลก นายพันเอก นครชัย

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะเนือ อำเภอมะรุม จังหวัดตาก 1 แห่ง								
1.1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม	-	-	-	-	157,150.00	
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว		รวม	-	-	-	-	303,229.93	
	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
	รวมรายการลำดับ 1.1 - 1.2							460,379.93	


 สก. ชนค.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะโนน อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะโนน อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นายพันธ์เอก นครชัย

เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้าง								
1.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด	14,275.00	14,275.00	4,110.00	4,110.00	18,385.00	
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด	62,400.00	62,400.00	27,175.00	27,175.00	89,575.00	
1.3	งานรั้ว	1	ชุด	17,760.00	17,760.00	15,340.00	15,340.00	33,100.00	
1.4	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด	12,790.00	12,790.00	3,300.00	3,300.00	16,090.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1							157,150.00	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด	55,500.00	55,500.00	800.00	800.00	56,300.00	
2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	150.00	150.00	13,650.00	
2.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด	28,965.00	28,965.00	150.00	150.00	29,115.00	
2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	100.00	100.00	6,100.00	
2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 18 kWh	1	ชุด	117,200.00	117,200.00	800.00	800.00	118,000.00	
2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด	270.19	4,052.85	180.00	2,700.00	6,752.85	
2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด	180.00	900.00	20.00	100.00	1,000.00	
2.8	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อดวงรีไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	110.00	110.00	4,410.00	


 จิต. วงศ์.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการก้าวย่างแห่ง ตำบลชะเนือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการก้าวย่างแห่ง ตำบลชะเนือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติสกล นายพันเอก นครชัย เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว	2,200.00	2,200.00	110.00	110.00	2,310.00	
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด	3,040.00	3,040.00	550.00	550.00	3,590.00	
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	440.00	440.00	7,640.00	
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด	9,290.00	9,290.00	800.00	800.00	10,090.00	
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน	14,344.60	14,344.60	7,965.00	7,965.00	22,309.60	
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	10,435.70	10,435.70	6,225.00	6,225.00	16,660.70	
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าคีม	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ	-	-	-	-	3,631.78	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2							303,229.93	

หน่วย: บาท


สท. พนัส

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยกระทิง ตำบลแม่ต๋ืน อำเภอมะเณร จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

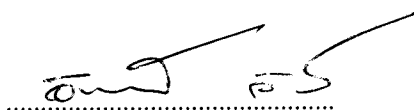
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยกระทิง ตำบลแม่ต๋ืน อำเภอมะเณร จังหวัดตาก 1 แห่ง	502,760.88	
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	502,760.88	

(ห้าแสนสองพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทแปดสิบแปดสตางค์)



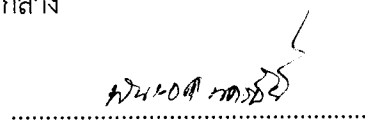
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสุปราณี นาคติลก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพินเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สท. พนส.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยกระทิง ตำบลแม่ต๋น อำเภอมะเข่มาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๘ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	VAT	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	157,150.00	1.2699		199,564.79	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	283,360.84		0.07	303,196.10	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%						
เงินประกันผลงานหัก 10%						
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				502,760.88	

(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวสุปราณี นาคคิลก

(นางสาวสุปราณี นาคคิลก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายพันเอก นครชัย

(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชก. พนส.

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านช่วยกระทิง ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านช่วยกระทิง ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคดิลก นายพันเอก นครชัย

เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านช่วยกระทิง ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง								
1.1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม	-	-	-	-	157,150.00	
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว		รวม	-	-	-	-	283,360.84	
	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
	รวมรายการลำดับ 1.1 - 1.2							440,510.84	



สท. พพส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยกระทิง ตำบลแม่ต๋อน อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านห้วยกระทิง ตำบลแม่ต๋อน อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นายพันเอก นครชัย

เมื่อวันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด	14,275.00	14,275.00	4,110.00	4,110.00	18,385.00	
	1.2 งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด	62,400.00	62,400.00	27,175.00	27,175.00	89,575.00	
	1.3 งานรั้ว	1	ชุด	17,760.00	17,760.00	15,340.00	15,340.00	33,100.00	
	1.4 ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด	12,790.00	12,790.00	3,300.00	3,300.00	16,090.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1							157,150.00	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
	2.1 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด	55,500.00	55,500.00	800.00	800.00	56,300.00	
	2.2 อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	150.00	150.00	13,650.00	
	2.3 อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด	28,965.00	28,965.00	150.00	150.00	29,115.00	
	2.4 อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	100.00	100.00	6,100.00	
	2.5 แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 18 kWh	1	ชุด	117,200.00	117,200.00	800.00	800.00	118,000.00	
	2.6 ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด	270.19	4,052.85	180.00	2,700.00	6,752.85	
	2.7 เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด	180.00	900.00	20.00	100.00	1,000.00	
	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	110.00	110.00	4,410.00	


 ป. ส. ส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านช่วยกระซิง ตำบลแม่ตั้น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านช่วยกระซิง ตำบลแม่ตั้น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นายพันเอก นครชัย

เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว	2,200.00	2,200.00	110.00	110.00	110.00	2,310.00	
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด	3,040.00	3,040.00	550.00	550.00	550.00	3,590.00	
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด	5,400.00	5,400.00	330.00	330.00	330.00	5,730.00	
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด	9,290.00	9,290.00	800.00	800.00	800.00	10,090.00	
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน	6,710.04	6,710.04	3,877.00	3,877.00	3,877.00	10,587.04	
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	6,729.54	6,729.54	3,257.00	3,257.00	3,257.00	9,986.54	
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัว	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	-	1,670.00	
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ	-	-	-	-	-	4,069.41	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2								283,360.84	

พิมพ์
ร.ก. พงศ.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยหมาบ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 01 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

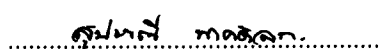
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยหมาบ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง	498,218.53	
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	498,218.53	

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยสิบแปดบาทห้าสิบบสามสตางค์)



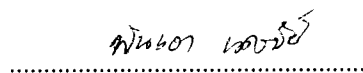
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



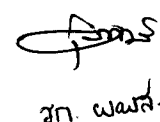
(นางสาวสุปราณี นาคดีลัก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพนเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



รท. วาส

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยหมาบ้า ตำบลแมตื้น อำเภอมะเขมัต จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	VAT	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	157,150.00	1.2699		199,564.79	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	279,115.65		0.07	298,653.75	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%						
เงินประกันผลงานหัก 10%						
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					498,218.53	

(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวสุปราณี นาคติกล

(นางสาวสุปราณี นาคติกล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายพันเอก นครชัย

(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 ๓๓.๓๓.๓๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยหมาก้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านห้วยหมาก้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นายพันเอก นครชัย

เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานคำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยหมาก้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง								
1.1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	รวม		-	-	-	-	157,150.00	
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว	รวม		-	-	-	-	279,115.65	
	รวมรายการลำดับ 1.1 - 1.2							436,265.65	

หน่วย: บาท



สก. ๖๖๖๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยหมาก้า ตำบลแม่ต๋น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านห้วยหมาก้า ตำบลแม่ต๋น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นายพันเอก นครชัย เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้าง								
1.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด	14,275.00	14,275.00	4,110.00	4,110.00	18,385.00	
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด	62,400.00	62,400.00	27,175.00	27,175.00	89,575.00	
1.3	งานรั้ว	1	ชุด	17,760.00	17,760.00	15,340.00	15,340.00	33,100.00	
1.4	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด	12,790.00	12,790.00	3,300.00	3,300.00	16,090.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1							157,150.00	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด	55,500.00	55,500.00	800.00	800.00	56,300.00	
2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	150.00	150.00	13,650.00	
2.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด	28,965.00	28,965.00	150.00	150.00	29,115.00	
2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชก	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	100.00	100.00	6,100.00	
2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 18 kWh	1	ชุด	117,200.00	117,200.00	800.00	800.00	118,000.00	
2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด	270.19	4,052.85	180.00	2,700.00	6,752.85	
2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด	180.00	900.00	20.00	100.00	1,000.00	
2.8	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อบางวงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	110.00	110.00	4,410.00	


 สก. มณฑล.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยหมาก้า ตำบลแม่ต๋น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านห้วยหมาก้า ตำบลแม่ต๋น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นายพันเอก นครชัย

เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว	2,200.00	2,200.00	110.00	110.00	2,310.00	
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด	3,040.00	3,040.00	550.00	550.00	3,590.00	
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	220.00	220.00	3,820.00	
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด	9,290.00	9,290.00	800.00	800.00	10,090.00	
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน	6,095.16	6,095.16	3,303.00	3,303.00	9,398.16	
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	6,004.90	6,004.90	2,665.00	2,665.00	8,669.90	
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัว	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ	-	-	-	-	4,239.74	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2							279,115.65	


รศ. ณรงค์