

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 12 รายการ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,182,400 บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
 - 2.1 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านคะแนคอทะ ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 598,200.00 บาท
 - 2.2 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านที่ชวยคี ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 598,600.00 บาท
 - 2.3 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะกุ่มหนู ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 598,500.00 บาท
 - 2.4 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านแม่อุค ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 598,200.00 บาท
 - 2.5 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะโตะไกร ตำบลแม่หละ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 598,300.00 บาท
 - 2.6 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านที่หนึคี ตำบลแม่หละ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 598,200.00 บาท
 - 2.7 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะบรี้อย ตำบลแม่ตัน อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 598,500.00 บาท
 - 2.8 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านมอญดูน้อย ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 598,700.00 บาท
 - 2.9 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านเป้าะโบรโกร ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 599,000.00 บาท
 - 2.10 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการโป๊ะชู่ ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 599,100.00 บาท
 - 2.11 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านบอโป๊ะคี ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 598,900.00 บาท
 - 2.12 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านเคลอะเคตี ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง งบประมาณ 598,200.00 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. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 กันยายน 2558

เป็นเงิน 6,003,517.25 บาท (หกล้านสามพันห้าร้อยสิบเจ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์)

4.1 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านคะแน

คอตระ ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 494,046.73 บาท

4.2 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านที่ขวยคี

ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 492,752.60 บาท

4.3 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะกุ่มใหญ่

ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 499,173.90 บาท

4.4 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านแม่อุค

ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 496,329.23 บาท

4.5 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะไตะ

โกร ตำบลแม่แหละ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 502,322.40 บาท

4.6 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านที่หนีค

ตำบลแม่แหละ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 491,731.05 บาท

4.7 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะบรี

โหล ตำบลแม่ตัน อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 493,870.35 บาท

4.8 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านมอญ

น้อย ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 498,076.61 บาท

4.9 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านเป้าะโบ

โกร ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 509,887.42 บาท

4.10 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านชู่

ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 512,057.02 บาท

4.11 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านบ

โปะคี ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 508,937.41 บาท

4.12 ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้าน

เคลอะเคตี ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง ราคากลาง 504,332.55 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบ ปร.4 จำนวน 36 แผ่น

5.2 แบบ ปร.5 จำนวน 12 แผ่น

5.3 แบบ ปร.6 จำนวน 12 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอิทธิพล อินทมาตย์ ประธานกรรมการ

6.2 นางสาวสุปราณี นาคดิลก กรรมการ

6.3 นายพันเอก นครชัย กรรมการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

12 รายการ

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 โครงการบ้านคะแนคอทะ ตำบลแม่อุสุ อำเภอลำดวย จังหวัดตาก 1 แห่ง	494,046.73	
2	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านที่ชัยคี ตำบลแม่อุสุ อำเภอลำดวย จังหวัดตาก 1 แห่ง	492,752.60	
3	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะกุ่มใหญ่ ตำบลท่าสองยาง อำเภอลำดวย จังหวัดตาก 1 แห่ง	499,173.90	
4	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านแม่อุค ตำบลท่าสองยาง อำเภอลำดวย จังหวัดตาก 1 แห่ง	496,329.23	
5	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะไตะไกร ตำบลแม่หละ อำเภอลำดวย จังหวัดตาก 1 แห่ง	502,322.40	
6	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านที่หนึคี ตำบลแม่หละ อำเภอลำดวย จังหวัดตาก 1 แห่ง	491,731.05	
7	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะบรี้อย ตำบลแม่ตัน อำเภอลำดวย จังหวัดตาก 1 แห่ง	493,870.35	


 ร.ก. น.ส.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

12 รายการ (ต่อ)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

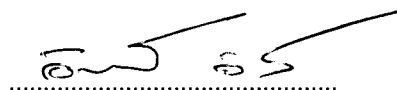
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

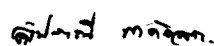
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
8	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านมอญน้อย ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง	498,076.61	
9	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านเปาะโบโรโกร ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง	509,887.42	
10	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการโป๊ะชู่ ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง	512,057.02	
11	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านบอโป๊ะคี ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง	508,937.41	
12	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านเคลอะเคตี ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง	504,332.55	
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	6,003,517.25	

(หกล้านสามพันห้าร้อยสิบเจ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์)



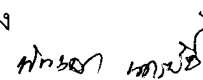
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



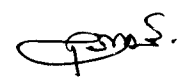
(นางสาวสุปราณี นาคดีล็อก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 รก. นพส.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านคะแนคอทะ ตำบลแม่อุสุ อำเภอลำดอง 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

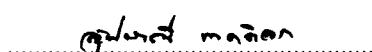
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านคะแนคอทะ ตำบลแม่อุสุ อำเภอลำดอง จังหวัดตาก 1 แห่ง	494,046.73	
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		494,046.73	

(สีสันเก้าหมื่นสี่พันสี่สิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)



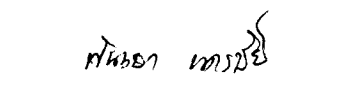
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนด



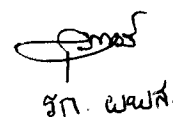
(นางสาวสุปราณี นาคติลก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



รก. นพช.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านคะแนนค่อทะ ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

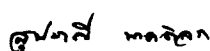
หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	VAT	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	157,150.00	1.2699		199,564.79	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	275,216.77		0.07	294,481.94	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%						
เงินประกันผลงานหัก 10%						
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					494,046.73	



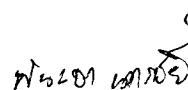
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



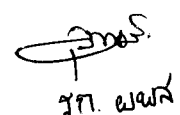
(นางสาวสุปราณี นาคดีลก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



รท. ๘๗๕.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านและแค่อะตาศ ตำบลแม่สุ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านและแค่อะตาศ ตำบลแม่สุ อำเภอกำแพงแสน 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	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านและแค่อะตาศ ตำบลแม่สุ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดตาก 1 แห่ง								
	1.1 งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม	-	-	-	-	157,150.00	
	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว		รวม	-	-	-	-	275,216.77	
	1.2 งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
	รวมรายการลำดับ 1.1 - 1.2							432,366.77	

รณ. นนส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านเคแอนด์เค ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านเคแอนด์เค ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นายพันเอก นครชัย

เมื่อวันที่ ๙ 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 อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบบเตอรี	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 - ต่อย่างจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	110.00	110.00	4,410.00	


รณ. ชนง.

Wm. Ward.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านที่ช่วยคื ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

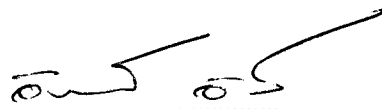
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านที่ช่วยคื ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง	492,752.60	
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	492,752.60	

(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทหกสิบสตางค์)



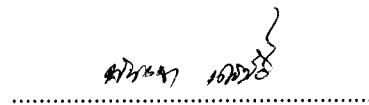
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



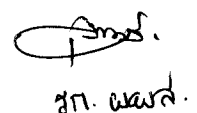
(นางสาวสุปราณี นาคติลล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



รณ. นวส.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านที่ช่วยชีวิตตำบลแม่อุสุ อำเภอลำดวย 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	274,007.30		0.07	293,187.81	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%						
เงินประกันผลงานหัก 10%						
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					492,752.60	

(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศร.นส. นวรัตน์

(นางสาวสุปราณี นาคติถ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ร.อ. พงษ์ศักดิ์

(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ก. พ.นส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านที่ช่วยคื ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านที่ช่วยคื ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินหมาศย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นายพันเอก นครชัย

เมื่อวันที่ ๙ 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 เตารับไฟฟ้า	5	ชุด	180.00	900.00	20.00	100.00	1,000.00	
	2.8 อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	110.00	110.00	4,410.00	


 ๙๙. ๙๙๙๙.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านปืซวยคี ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านปืซวยคี ตำบลแม่อุสุ อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

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	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	3,761.68	3,761.68	2,057.00	2,057.00	5,818.68	
2.14	ทอร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	5,004.90	5,004.90	1,865.00	1,865.00	6,869.90	
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทิ้ว	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ	-	-	-	-	4,510.87	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2							274,007.30	

หน่วย: บาท


จก. พงส.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านตะกั่วหนู ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

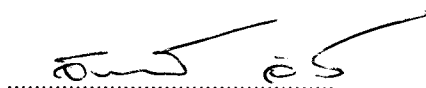
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะกั่วหนู ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง	499,173.90	
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		499,173.90	

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบสตางค์)



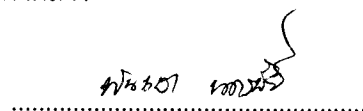
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



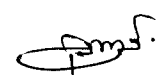
(นางสาวสุปราณี นาคดิolk)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 รก. นพส.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านตะกั่วหนู ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง 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	280,008.52		0.07	299,609.12	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%						
เงินประกันผลงานหัก 10%						
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				499,173.90	

(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นางสาวสุปราณี นาคติล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

ชก. พวส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะกั่วหนู ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านตะกั่วหนู ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติกล นวยพันธ์ นนทชัย เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1		งานคำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตะกั่วหนู ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง								
1.1		งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม	-	-	-	-	157,150.00	
1.2		งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว		รวม	-	-	-	-	280,008.52	
		งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
		รวมรายการลำดับ 1.1 - 1.2							437,158.52	

หน่วย: บาท


 ปิรมร.
 วิศว. envt.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตัวอย่าง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านตัวอย่าง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคคิลิก 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 อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชาก	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 - ต่อดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	110.00	110.00	4,410.00	


 สก. ๕๗๕.

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

ข้อโครงการ
การจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านตัวอย่าง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านตะกั่วหนู ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนำชมราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติสก นายพันเอก นครชัย
เมื่อวันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: ๓ ชั่วโมง

[illegible]

[Signature]

ಶೃಂಗ. ಬಾಲ್ಯ.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านแม่อุคอ ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

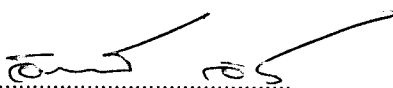
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

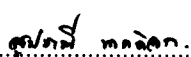
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านแม่อุคอ ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง	496,329.23	
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		496,329.23	

(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบสามสตางค์)



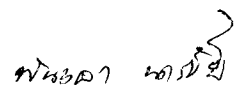
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสุปราณี นาคติลล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพินเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 สก. พนส.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านแม่อุค ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

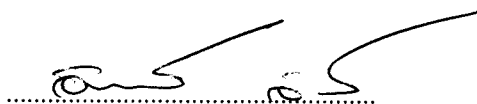
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

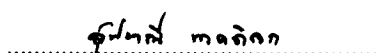
หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	VAT	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	157,150.00	1.2699		199,564.79	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	277,349.95		0.07	296,764.45	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%						
เงินประกันผลงานหัก 10%						
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					496,329.23	



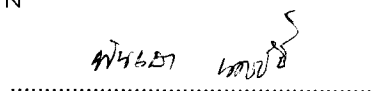
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



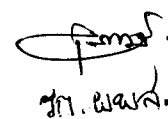
(นางสาวสุปราณี นาคดีลก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้การเรือนชุมชน โครงการบ้านแม่ค้อ ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านแม่ค้อ ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง 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	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านแม่ค้อ ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง								
	1.1 งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม	-	-	-	-	157,150.00	
	1.2 งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว		รวม	-	-	-	-	277,349.95	
	รวมรายการลำดับ 1.1 - 1.2							434,499.95	


 ชก. ๐๗๗๕.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านแม่อุคค ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านแม่อุคค ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง แบบเลขที่

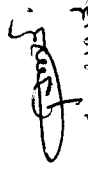
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคดีเล็ก 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 อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบบเตอรี	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 เตากรับไฟฟ้า	5	ชุด	180.00	900.00	20.00	100.00	1,000.00	
	2.8 อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	110.00	110.00	4,410.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านแม่อุคอ ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านแม่อุคอ ตำบลท่าสองยาง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติโลก 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	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	4,786.16	4,786.16	2,729.00	2,729.00	7,515.16	
2.14	ท่อยร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	5,517.58	5,517.58	2,269.00	2,269.00	7,786.58	
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทิ้ว	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ	-	-	-	-	5,240.36	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2							277,349.95	


รณ. ฉนพส.