

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านนุโพ ตำบลแม่ละมั่ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

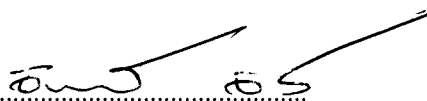
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

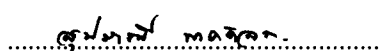
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านนุโพ ตำบลแม่ละมั่ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง	505,694.44	
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	505,694.44	

(ห้าแสนห้าพันหกร้อยเก้าสิบสี่บาทสี่สิบสี่สตางค์)



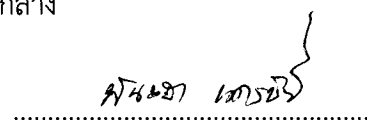
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสุปราณี นาคติลอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ชก. พนช.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านนุโพ ตำบลแม่ละมั่ง อำเภออุ้มผาง 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	286,102.48		0.07	306,129.65	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				505,694.44	

.....
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นางสาวสุปราณี นาคติล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
รท. พณส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้การเรือนชุมชน โครงการบ้านโนโพ ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านโนโพ ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานคำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านโนโพ ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง								
1.1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม	-	-	-	-	157,150.00	
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว		รวม	-	-	-	-	286,102.48	
	รวมรายการลำดับ 1.1 - 1.2							443,252.48	

หน่วย: บาท


 สก. มณฑล.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านโนโพ ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านโนโพ ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

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 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 เตาไร้ไฟฟ้า	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	


 ๙๙. ๙๙๙.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านโนโพ ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านโนโพ ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติสกล นายพันเอก นครชัย

เมื่อวันที่ ๓ 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	7,188.54	7,188.54	4,136.00	4,136.00	11,324.54	
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	7,126.10	7,126.10	3,585.00	3,585.00	10,711.10	
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทิ้ว	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ	-	-	-	-	5,348.99	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2							286,102.48	


 ก. Wasit

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการที่จอสี ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

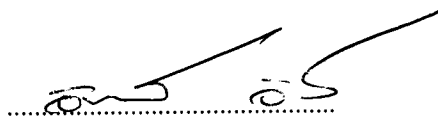
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการที่จอสี ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง	513,416.64	
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	513,416.64	

(ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยสิบหกบาทหกสิบสี่สตางค์)



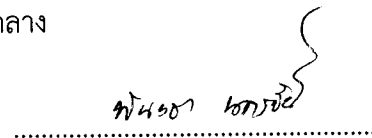
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



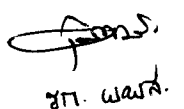
(นางสาวสุปราณี นาคติลอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพินเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



รท. พินเอก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการที่จ่อซี ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง 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	293,319.49		0.07	313,851.85	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				513,416.64	

(นายอิทธิพล อินทมาตย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นางสาวสุปราณี นาคติลก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายพันเอก นครชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
รท. วาฬ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้การเรือนชุมชน โครงการที่จ่อซี ตำบลแม่เงิน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการที่จ่อซี ตำบลแม่เงิน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติโลก นายพันเอก นครชัย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ ๓ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการที่จ่อซี ตำบลแม่เงิน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง								
1.1	งานก่อสร้างโรงกรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม	-	-	-	-	157,150.00	
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว		รวม	-	-	-	-	293,319.49	
	รวมรายการลำดับ 1.1 - 1.2							450,469.49	

ธนกร
ส.ก. พงศ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการที่จอสี่ ตำบลแม่เงิน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการที่จอสี่ ตำบลแม่เงิน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

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 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 - ต่อวงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	110.00	110.00	4,410.00	

กนก. รัตน. วัฒน.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการที่จอยซี ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการที่จอยซี ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ 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	9,206.56	9,206.56	5,459.00	5,459.00	14,665.56	
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	8,678.46	8,678.46	4,853.00	4,853.00	13,531.46	
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัว	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ	-	-	-	-	6,404.62	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2							293,319.49	

พิมพ์
รท. ววส.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านขอมะโกร ตำบลแม่ละมั่ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

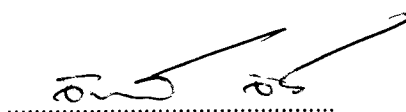
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

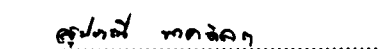
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านขอมะโกร ตำบลแม่ละมั่ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง	505,561.07	
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	505,561.07	

(ห้าแสนห้าพันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสตางค์)



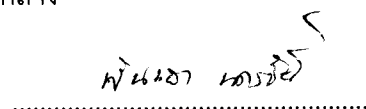
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสุปราณี นาคดีลก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



รท. วาส

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านขอมะเกร ตำบลแม่ละมั่ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

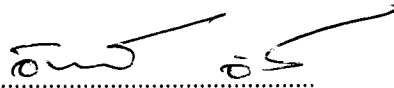
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

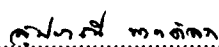
หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	VAT	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	157,150.00	1.2699		199,564.79	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	285,977.84		0.07	305,996.29	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%						
เงินประกันผลงานหัก 10%						
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					505,561.07	



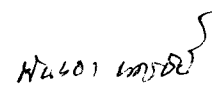
(นายอิทธิพล อินทมาตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



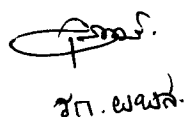
(นางสาวสุปราณี นาคติลก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพันเอก นครชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



รท. พช.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้การเรือนชุมชน โครงการบ้านขอมเมะโกร ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านขอมเมะโกร ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคติโลก นายพันเอก นครชัย

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านขอมเมะโกร ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง									
1.1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		รวม	-	-	-	-	-	157,150.00	
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และงานรั้ว		รวม	-	-	-	-	-	285,977.84	
	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ									
	รวมรายการลำดับ 1.1 - 1.2								443,127.84	

.....

รศ. ขนส.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านขอมเมโกะกร ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านขอมเมโกะกร ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง 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 เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด	180.00	900.00	20.00	100.00	1,000.00	
	2.8 อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อบางจไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	110.00	110.00	4,410.00	

.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านซ่อมแซมโรง ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการบ้านซ่อมแซมโรง ตำบลแม่ละมุ้ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิพล อินทมาตย์ นางสาวสุปราณี นาคดิลก 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	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	6,611.80	6,611.80	3,905.00	3,905.00	10,516.80	
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	6,898.02	6,898.02	3,401.00	3,401.00	10,299.02	
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัว	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ	-	-	-	-	6,444.17	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2							285,977.84	

ตารางกำหนดราคากลางรวม

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน 8 รายการ

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าจัดตั้งระบบฯ	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ต๋น อำเภอมะเณรมาต จังหวัดตาก 1 แห่ง	499,960.98	
2	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านนุบอ ตำบลชะเนนจื้อ อำเภอมะเณรมาต จังหวัดตาก 1 แห่ง	512,242.24	
3	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะเนนจื้อ อำเภอมะเณรมาต จังหวัดตาก 1 แห่ง	524,020.81	
4	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยกระทิง ตำบลแม่ต๋น อำเภอมะเณรมาต จังหวัดตาก 1 แห่ง	502,760.88	
5	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านห้วยหมาบ้า ตำบลแม่ต๋น อำเภอมะเณรมาต จังหวัดตาก 1 แห่ง	498,218.53	
6	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านนุโพ ตำบลแม่ละมั่ง อำเภอมะเณรมาต จังหวัดตาก 1 แห่ง	505,694.44	
7	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการที่จอยซี ตำบลแม่จัน อำเภอมะเณรมาต จังหวัดตาก 1 แห่ง	513,416.64	
8	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โครงการบ้านขอแม่โกร ตำบลแม่ละมั่ง อำเภอมะเณรมาต จังหวัดตาก 1 แห่ง	505,561.07	
	รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,061,875.60	

(สีสันหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทหกสิบสตางค์)

๑

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้าง					
1.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด			
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด			
1.3	งานรั้ว	1	ชุด			
1.4	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1					
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด			
2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	เครื่อง			
2.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	เครื่อง			
2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	เครื่อง			
2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า	1	ชุด			
	ไม่น้อยกว่า 18 kWh					
2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด			
2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด			
2.8	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อบางจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด			
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว			
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด			
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด			
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด			

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยพระเจ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน			
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน			
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าท้าว	1	ชุด			
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2					
รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2					=	
ค่าดำเนินการ และอื่นๆ					=	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					=	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

9

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านนุบ ตำบลชะเนนจือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้าง					
1.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด			
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด			
1.3	งานรั้ว	1	ชุด			
1.4	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1					
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด			
2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	เครื่อง			
2.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	เครื่อง			
2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	เครื่อง			
2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 18 kWh	1	ชุด			
2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด			
2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด			
2.8	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อวงจรไฟฟ้ากระแสดตรง	1	ชุด			
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว			
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด			
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด			
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด			

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านนุบอ ตำบลชะเนนจือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน			
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน			
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทั่ว	1	ชุด			
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2					
รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2					=	
ค่าดำเนินการ และอื่นๆ					=	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					=	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

๑

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะเนนจือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้าง					
1.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด			
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด			
1.3	งานรั้ว	1	ชุด			
1.4	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1					
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด			
2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	เครื่อง			
2.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	เครื่อง			
2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	เครื่อง			
2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า	1	ชุด			
	ไม่น้อยกว่า 18 kWh					
2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด			
2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด			
2.8	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด			
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว			
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด			
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด			
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด			

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการห้วยแห้ง ตำบลชะเนือ อำเภอมะเข่มาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน			
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน			
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทั่ว	1	ชุด			
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2					
รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2					=	
ค่าดำเนินการ และอื่นๆ					=	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					=	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยกระทิง ตำบลแม่ต๋น อำเภอมะเขมด จังหวัตตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้าง					
1.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด			
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด			
1.3	งานรั้ว	1	ชุด			
1.4	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1					
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด			
2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	เครื่อง			
2.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	เครื่อง			
2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	เครื่อง			
2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า	1	ชุด			
	ไม่น้อยกว่า 18 kWh					
2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด			
2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด			
2.8	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อวงจรไฟฟ้ากระแสดรง	1	ชุด			
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว			
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด			
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด			
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด			

๑

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยกระทิง ตำบลแม่ต๋อน อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน			
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน			
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทั่ว	1	ชุด			
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2					
รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2					=	
ค่าดำเนินการ และอื่นๆ					=	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					=	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

๑

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยหมาบ้า ตำบลแม่ตื่น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้าง					
1.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด			
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด			
1.3	งานรั้ว	1	ชุด			
1.4	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1					
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด			
2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	เครื่อง			
2.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	เครื่อง			
2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	เครื่อง			
2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 18 kWh	1	ชุด			
2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด			
2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด			
2.8	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อดวงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด			
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว			
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด			
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด			
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด			

๑

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านห้วยหมาบ้า ตำบลแม่ต๋น อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน			
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน			
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทั่ว	1	ชุด			
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2					
รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2					=	
ค่าดำเนินการ และอื่นๆ					=	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					=	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านนุโพ ตำบลแม่ละมั่ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้าง					
1.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด			
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด			
1.3	งานรั้ว	1	ชุด			
1.4	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1					
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด			
2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	เครื่อง			
2.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	เครื่อง			
2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	เครื่อง			
2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า	1	ชุด			
	ไม่น้อยกว่า 18 kWh					
2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด			
2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด			
2.8	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อดังจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด			
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว			
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด			
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด			
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด			

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านนุโพ ตำบลแม่ละมั่ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน			
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน			
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทิ้ว	1	ชุด			
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2					
รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2					=	
ค่าดำเนินการ และอื่นๆ					=	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					=	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการที่จอสี ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้าง					
1.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด			
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด			
1.3	งานรั้ว	1	ชุด			
1.4	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1					
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด			
2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	เครื่อง			
2.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	เครื่อง			
2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	เครื่อง			
2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า	1	ชุด			
	ไม่น้อยกว่า 18 kWh					
2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด			
2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด			
2.8	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อดังจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด			
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว			
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด			
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด			
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด			

9

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการที่จอสี ตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน			
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน			
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าท้าว	1	ชุด			
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2					
รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2					=	
ค่าดำเนินการ และอื่นๆ					=	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					=	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

๑

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

โครงการบ้านขอมะโกร ตำบลแม่ละมั่ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานก่อสร้าง					
1.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด			
1.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด			
1.3	งานรั้ว	1	ชุด			
1.4	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1					
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	ชุด			
2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	เครื่อง			
2.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1	เครื่อง			
2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	เครื่อง			
2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า	1	ชุด			
	ไม่น้อยกว่า 18 kWh					
2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	15	ชุด			
2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด			
2.8	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อวงจรไฟฟ้ากระแสดตรง	1	ชุด			
2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว			
2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด			
2.11	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด			
2.12	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด			

ใบเสนอราคา

ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน
โครงการบ้านขอมะโกร ตำบลแม่ละมั่ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 1 แห่ง

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
2.13	สายไฟฟ้า	1	งาน			
2.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน			
2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทิ้ว	1	ชุด			
2.16	ค่าขนส่งเฉลี่ยรวม	1	โครงการ			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2					
รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2						=
ค่าดำเนินการ และอื่นๆ						=
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						=
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						=

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

9