

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานว่าจ้างจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต จำนวน 5 รายการ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,294,400 บาท
ประกอบด้วย
 - 1) ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสบเมย ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 แห่ง วงเงิน 844,300 บาท
 - 2) ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสันป่าพวย ตำบลบ้านนา อำเภอสางเภา จังหวัดตาก 1 แห่ง วงเงิน 863,400 บาท
 - 3) ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึงนคร ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง วงเงิน 833,500 บาท
 - 4) ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะพระทอง ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา 1 แห่ง วงเงิน 876,600 บาท
 - 5) ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอุมวาบ ตำบลบ้านนา อำเภอสางเภา จังหวัดตาก 1 แห่ง วงเงิน 876,600 บาท
3. ลักษณะงาน จัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต จำนวน 5 แห่ง โดยมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ต่อรายการ ประกอบด้วยอุปกรณ์หลัก ได้แก่ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่ แบตเตอรี่ และอุปกรณ์แปลงไฟฟ้า โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะทำหน้าที่ผลิตกระแสไฟฟ้าเมื่อได้รับพลังงานแสงอาทิตย์ผ่านอุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่เพื่อประจุกระแสไฟฟ้าให้กับแบตเตอรี่สำหรับใช้ในเวลาที่แผงเซลล์ฯไม่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้และจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์แปลงไฟฟ้าเพื่อแปลงกระแสไฟฟ้าจากกระแสตรงเป็นกระแสไฟฟ้าสลับที่เหมาะสมสำหรับใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงพยาบาล
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2558
เป็นเงิน 3,854,500 บาท
(สามล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
ประกอบด้วย

๑

1) ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสบเมย ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 แห่ง เป็นเงิน 767,100 บาท

2) ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสันป่าบวย ตำบลบ้านนา อำเภอสามเภา จังหวัดตาก 1 แห่ง เป็นเงิน 768,500 บาท

3) ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึงนคร ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง เป็นเงิน 766,900 บาท

4) ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะพระทอง ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา 1 แห่ง เป็นเงิน 779,700 บาท

5) ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอุมวาบ ตำบลบ้านนา อำเภอสามเภา จังหวัดตาก 1 แห่ง เป็นเงิน 772,300 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1	แบบ ปร. 4 จำนวน	15	แผ่น
5.2	แบบ ปร. 5 จำนวน	5	แผ่น
5.3	แบบ ปร. 6 จำนวน	1	แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1	นายอิทธิชัย ฉัตรเทียนชัย	ประธานกรรมการ
6.2	นายคมสัน มงคลสวัสดิ์	กรรมการ
6.3	นายครุฑ เพ็ชรมาก	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานว่าจ้างจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต จำนวน 5 รายการ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสบเมย ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 แห่ง	767,100.00	
2	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สันป่าปวย ตำบลบ้านนา อำเภอสางเา จังหวัดตาก 1 แห่ง	768,500.00	
3	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านบึงนคร ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง	766,900.00	
4	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เกาะพระทอง ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา 1 แห่ง	779,700.00	
5	ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านอุมวาบ ตำบลบ้านนา อำเภอสางเา จังหวัดตาก 1 แห่ง	772,300.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	3,854,500.00	
	ราคากลาง	3,854,500.00	
	ราคากลาง (.....สามล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน.....)		

(นายอิทธิชัย ฉัตรเทียนชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน มงคลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายครุฑ เพ็ชรมาก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสมเเมย ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานค่าจัดตั้งระบบฯ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสบบะย ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสมเด็จ จังหวัดมุกดาหาร 1 แห่ง								
1.1	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	รวม	-	-	-	-	123,919.00		
1.2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	รวม	-	-	-	-	569,932.00		
	รวมงานค่าจัดตั้งระบบฯ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสบบะย ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสมเด็จ จังหวัดมุกดาหาร 1 แห่ง						693,851.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบททางไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสบเมย ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิชัย ฉัตรเทียนชัย นายคมสัน มงคลสวัสดิ์ นายครุฑ เพ็ชรமாக เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
1.1.1	โรงคลุมอุปกรณ์	1	หลัง	65,299.00	65,299.00	27,610.00	27,610.00	92,909.00	
1.1.2	โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด	24,650.00	24,650.00	6,360.00	6,360.00	31,010.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1.1							123,919.00	
1.2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ								
1.2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kWp	1	ชุด	105,000.00	105,000.00	1,320.00	1,320.00	106,320.00	
1.2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	ชุด	20,700.00	20,700.00	220.00	220.00	20,920.00	
1.2.3	อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kW	1	ชุด	63,900.00	63,900.00	220.00	220.00	64,120.00	
1.2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชก	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	110.00	110.00	6,510.00	
1.2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 36 kWh	1	ชุด	306,720.00	306,720.00	1,200.00	1,200.00	307,920.00	
1.2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	5	ชุด	1,009.00	5,045.00	195.00	975.00	6,020.00	
1.2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด	130.00	650.00	90.00	450.00	1,100.00	
1.2.8	อุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	7,832.00	7,832.00	170.00	170.00	8,002.00	
1.2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว	2,420.00	2,420.00	110.00	110.00	2,530.00	
1.2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด	3,384.00	3,384.00	550.00	550.00	3,934.00	

๑

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ คำจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสบเมย ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิชัย ฉัตรเทียนชัย นายคมสัน มงคลสวัสดิ์ นายครุฑ เพ็ชรமாக เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.11	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด	12,330.00	12,330.00	880.00	880.00	13,210.00	
1.2.12	สายไฟฟ้า	1	งาน	6,244.00	6,244.00	3,142.00	3,142.00	9,386.00	
1.2.13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	702.00	702.00	1,188.00	1,188.00	1,890.00	
1.2.14	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด	12,790.00	12,790.00	3,610.00	3,610.00	16,400.00	
1.2.15	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทู	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1.2								569,932.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบท

ห้างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสบเมย ตำบลแม่สามแลบ อำเภอสบเมย

จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	VAT	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์และโครงสร้าง รองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	123,919.00	1.2699		157,364.74	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	569,932.00		0.07	609,827.24	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%						
เงินประกันผลงานหัก 10%						
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					767,191.98	
คิดเป็นเงินประมาณ					767,100.00	

(นายอิทธิชัย ฉัตรเทียนชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน มงคลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายครุฑ เพ็ชรமாக)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๑

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	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"

๑

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่าบึง ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก 1 แห่ง

ส่วนการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนำและราคาจากกลางโดย นายอิทธิชัย วัฒนไชย นายคมสัน มงคลสวัสดิ์ นายครุฑา เพ็ชรมาก
เมื่อนานมาแล้ว เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		

1	งานค่าจ้างผู้รับจ้างรายวัน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสันป่าข่อย ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก 1 แห่ง							
1.1	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	รวม	-	-	-	-	127,699.00	
1.2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	รวม	-	-	-	-	566,704.00	
	รวมงานค่าจ้างผู้รับจ้างรายวัน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสันป่าข่อย ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก 1 แห่ง						694,403.00	๔๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบททางไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่าบวย ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิชัย ฉัตรเทียนชัย นายคมสัน มงคลสวัสดิ์ นายครุฑ เพ็ชรมาก เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.1	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ และโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
1.1.1	โรงคลุมอุปกรณ์	1	หลัง	69,079.00	69,079.00	27,610.00	27,610.00	96,689.00	
1.1.2	โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด	24,650.00	24,650.00	6,360.00	6,360.00	31,010.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1.1							127,699.00	
1.2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบ								
1.2.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kWp	1	ชุด	105,000.00	105,000.00	1,320.00	1,320.00	106,320.00	
1.2.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	ชุด	20,700.00	20,700.00	220.00	220.00	20,920.00	
1.2.3	อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kW	1	ชุด	63,900.00	63,900.00	220.00	220.00	64,120.00	
1.2.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระแสช็อก	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	110.00	110.00	6,510.00	
1.2.5	แบตเตอรี่แบบ Stationary ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 36 kWh	1	ชุด	306,720.00	306,720.00	1,200.00	1,200.00	307,920.00	
1.2.6	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	5	ชุด	1,009.00	5,045.00	195.00	975.00	6,020.00	
1.2.7	เต้ารับไฟฟ้า	5	ชุด	130.00	650.00	90.00	450.00	1,100.00	
1.2.8	อุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้ากระแสตรง	1	ชุด	7,832.00	7,832.00	170.00	170.00	8,002.00	
1.2.9	Main Circuit Breaker	1	ตัว	2,420.00	2,420.00	110.00	110.00	2,530.00	
1.2.10	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด	3,384.00	3,384.00	550.00	550.00	3,934.00	

แบบแสดงรายการภาษี ปี ๒๕๖๓

ข้อโครงการ
ค่าจ้างระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพชนชนบทห่างไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่าข่อย ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก 1 แห่ง

สถานประกอบการสร้างแบบเลขที่

หน่วยงานเฉพาะของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย นายอิทธิชัย วัฒนเขนชัย นายคมสัน มงคลสวัสดิ์ นายครุฑ เพ็ชรมาก
เมื่อวันท
เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน้า: ๑๒๗

[illegible]

2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตพื้นที่ชนบท

ทางไกลเพื่อขยายกำลังการผลิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสันป่าปวย ตำบลบ้านนา อำเภอสามเงา

จังหวัดตาก 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย: บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	VAT	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับแผงเซลล์ แสงอาทิตย์	127,699.00	1.2699		162,164.96	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	566,704.00		0.07	606,373.28	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
เงินล่วงหน้าจ่าย 15%						
เงินประกันผลงานหัก 10%						
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					768,538.24	
คิดเป็นเงินประมาณ					768,500.00	

(นายอิทธิชัย ฉัตรเทียนชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน มงคลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายครุฑ เพ็ชรมาก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๑

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	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"

๑