แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซื้ออุปกรณ์พร้อมติดตั้ง ระบบการผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ให้กับกองทุนหมู่บ้านที่ไม่มีไฟฟ้าใช้หรือที่ไม่ได้รับการบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายใต้โครงการช่วยเหลือความเดือดร้อนของกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน และค่าใช้จ่ายการให้บริการประชาชน (สทบ.กลุ่มที่ ๙)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔,๓๒๙,๓๒๐.๐๐ บาท (สี่สิบสี่ล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 03 พ.ย. 2565

เป็นเงิน ๔๔,๓๒๙,๓๒๐.๐๐ บาท (สี่สิบสี่ล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

๕. รายละเอียดค่าใช้จ่าย (ตามเอกสารแนบรายละเอียดค่าใช้จ่าย)

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณ การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ของสำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง ปี ๒๕๖๔

๖.๒ สืบราคาจากท้องตลาดโดยใช้ราคาที่ต่ำสุด

(๑) บริษัท สยามโซล่า เซลล์ จำกัด

(๒) บริษัท เอ็กซ์เซลเลนท์ เทค จำกัด

(๓) บริษัท โซลาร์คิงส์ จำกัด

(๔) บริษัท ฮาตาริ ไวร์เลส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๗.๑ ดร.พรสรรค์ โรจนพานิช

๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภรชัย จูอนุวัฒนกุล

๗.๓ นางสาวภุมรินทร์ หมกทอง

๗.๔ นางสาวปิ่นกมล อยู่เย็น

๗.๕ นายไพโรจน์ เตรียมเกียรติคุณ

ผู้กำหนดกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ (ดร.พรสรรค์ โรจนพานิช) .....(ลงนาม)

กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภรชัย จูอนุวัฒนกุล) .....(ลงนาม)

กรรมการ (นางสาวภุมรินทร์ หมกทอง) ..... (ลงนาม)

กรรมการ (นางสาวปิ่นกมล อยู่เย็น) ..... (ลงนาม)

กรรมการ (นายไพโรจน์ เตรียมเกียรติคุณ) .....(ลงนาม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับหมู่บ้านไม่มีไฟฟ้า (Mini Grid)

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานติดตั้งชุดแผลเซลล์								
1.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 kWp และอื่นๆ	1.00	ชุด	65,750.00	65,750.00	18,000.00	18,000.00	83,750.00	
1.2	ชุดโครงสร้างรองรับแผลเซลล์ฯ 10 kWp	1.00	ชุด	23,620.26	23,620.26	7,500.00	7,500.00	31,120.26	
	รวมรายการที่ 1	28.00	ชุด	2,502,367.29	2,502,367.29	714,000.00	714,000.00	3,216,367.29	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์								
2.1	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1.00	ระบบ	15,800.00	15,800.00	3,500.00	3,500.00	19,300.00	
2.2	อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาดรวมกันไม่น้อยกว่า 10 kW	1.00	เครื่อง	39,241.03	39,241.03	6,500.00	6,500.00	45,741.03	
2.3	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระโชก	1.00	เครื่อง	9,500.00	9,500.00	2,000.00	2,000.00	11,500.00	
2.4	แบตเตอรี่ ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 20 kWh และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ระบบ	978,400.00	978,400.00	32,500.00	32,500.00	1,010,900.00	
2.5	DC Main Circuit Breaker	1.00	ระบบ	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00	
2.6	AC Main Circuit Breaker , MCCB	1.00	ระบบ	3,800.00	3,800.00	700.00	700.00	4,500.00	
2.7	อุปกรณ์ควบคุมการตัด-ต่อวงจรไฟฟ้า	1.00	ระบบ	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00	
2.8	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ระบบ	31,509.00	31,509.00	8,000.00	8,000.00	39,509.00	
2.9	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า และเสาไฟฟ้า	1.00	ระบบ	54,621.00	54,621.00	10,500.00	10,500.00	65,121.00	
	รวมรายการที่ 2	28.00	ระบบ	2,411,640.00	2,411,640.00	518,000.00	518,000.00	33,831,588.84	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	28.00	ระบบ					37,047,956.13	

ประมาณการโดย (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

( )

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

( )

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

( )

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

( )

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

( )

แบบ ปร.5

แบบสรุปผลการประมาณราคา งานจัดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับหมู่บ้านไม่มีไฟฟ้า (Mini Grid)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ

หน่วยงานออกแบบ

แบบเลขที่

คำนวณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างรองรับและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และก่อสร้างรั้วตาข่าย	3,216,367.29	1.2746	4,099,581.75	
2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ	33,831,588.84	0.07	36,199,800.06	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวม			40,299,381.82	
	ค่าขนส่งและอื่นๆ		10.0%	4,029,938.18	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			44,329,320.00	
	ราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น			44,329,320.00	
	ตัวอักษร (				)

ประมาณการโดย (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

( )

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

( )

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

( )

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

( )

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

( )