

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู้อยู่แก้งจังหวัดกระบี่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพลังงานจังหวัดกระบี่

๑. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐.๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. ลักษณะงานโดยสังเขป

๒.๑ งานติดตั้งชุดแผงพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมรั้ว

๒.๒ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบซับเมอร์ส

๒.๓ งานป้ายโครงการ

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๖๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓. บัญชีประมาณการราคากลาง

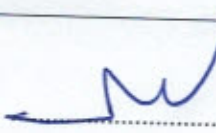
๓.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๕ แผ่น

๓.๒ แบบ ปร.๕(ข) จำนวน ๑ แผ่น

๓.๓ แบบ ปร.๖(ก) จำนวน ๑ แผ่น

๔. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นายศิวเรศ ธรรมวิเศษ	ตำแหน่ง	พลังงานจังหวัดกระบี่	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายธีศิษฐ์ สองเมือง	ตำแหน่ง	วิศวกรชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายสาโรตม์ บำรุงเสนา	ตำแหน่ง	วิศวกรปฏิบัติการ	กรรมการ


(นายศิวเรศ ธรรมวิเศษ)
พลังงานจังหวัดกระบี่

ประธานกรรมการ



(นายธีศิษฐ์ สองเมือง)
วิศวกรชำนาญการ

กรรมการ



(นายสาโรตม์ บำรุงเสนา)
วิศวกรปฏิบัติการ

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานพลังงานจังหวัดกระบี่

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างระบบ				
๑.๒	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	๑,๐๓๒,๑๙๒.๐๖	๑.๓๐๔๙๕	๑,๓๔๖,๙๕๙.๐๒	
	รวมราคาก่อสร้าง			๑,๓๔๖,๙๕๙.๐๒	
๒	ครุภัณฑ์				
๒.๑	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒๕๐๐ วัตต์	๖๙๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๗๒๒,๒๕๐.๐๐	
๒.๒	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐๐๐ วัตต์	๕๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๕๖๕,๙๐๐.๐๐	
	รวมรวมครุภัณฑ์			๑,๒๘๘,๑๕๐.๐๐	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			๒,๖๓๕,๑๐๙.๐๒	

(นายอิทธิชัย สองเมือง)

วิศวกรชำนาญการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิวเรศ ธรรมวิเศษ)

พลังงานจังหวัดกระบี่
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรจน์ บำรุงเสนา)

วิศวกรปฏิบัติการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สูบน้ำเลี้ยง
 สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดกระบี่
 หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานพลังงานจังหวัดกระบี่
 ประมาณการโดย : นายณัฐกร กิตติวรราช์

แบบเลขที่ :
 กรม : สำนักงานปลัดกระทรวง
 เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์

รายการเลขที่ :
 กระทรวง : พลังงาน
 พ.ศ. ๒๕๖๐

แบบ ปร.๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานเตรียมการก่อสร้าง								
๑.๑	งานปักผังวางแนวและระดับ	๑.๐๐	เหมา	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	
รวม (๑)							๑๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	
๒	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
๒.๑	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	๑.๐๐	ตู้						
	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC)	๑.๐๐	ชุด	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	-	-	๘๐๐.๐๐	
	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ (Circuit breaker AC)	๑.๐๐	ชุด	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	-	-	๘๐๐.๐๐	
	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection)	๑.๐๐	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	-	-	๒,๕๐๐.๐๐	
	อุปกรณ์ป้องกันการกักร่างงาน (Selector Switch)	๑.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	
	ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ	๑.๐๐	ตู้	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	-	-	๓,๕๐๐.๐๐	
๒.๒	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	๑.๐๐	L/S	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๕,๐๐๐.๐๐	
๒.๓	สายลึงส์แทนเลส ขนาด ๖ มม.	๕๐.๐๐	เมตร	๗๕.๐๐	๔,๗๕๐.๐๐	-	-	๔,๗๕๐.๐๐	
๒.๔	ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	๑.๐๐	L/S	-	-	๓,๖๗๐.๐๐	๓,๖๗๐.๐๐	๓,๖๗๐.๐๐	
รวม (๒)					๑๔,๘๕๐.๐๐		๓,๖๗๐.๐๐	๑๘,๕๒๐.๐๐	
๓	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
๓.๑	เหล็กตัวซี ๑๐๐x๕๐x๖๐ หน้า ๒.๓ มม.	๕.๐๐	เส้น	๕๐๑.๕๓	๒,๕๐๗.๖๕	๒๐๗.๐๐	๑,๐๓๕.๐๐	๓,๕๔๒.๖๕	
๓.๒	เหล็กตัวซี ๗๕x๔๕x๑๕ หน้า ๒.๓ มม.	๘.๐๐	เส้น	๗๑๓.๖๓	๕,๗๐๙.๐๔	๓๗๙.๐๐	๑,๘๗๒.๐๐	๗,๕๘๑.๐๔	
๓.๓	เหล็กเหลี่ยม ขนาด ๑๕๐x๒๐๐ มม. หน้า ๔ มม.	๔.๐๐	เส้น	๑๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	
๓.๔	นอตยึดเหล็ก J bolt ๑๙ มม. ยาว ๐.๒๐ ม.	๑๖.๐๐	ตัว	๒๒.๐๐	๓๕๒.๐๐	๖.๖๐	๑๐๕.๖๐	๔๕๗.๖๐	
๓.๕	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น โบริด นอต และอื่นๆที่จำเป็น	๑.๐๐	L/S	๑,๘๘๓.๒๒	๑,๘๘๓.๒๒	-	-	๑,๘๘๓.๒๒	
๓.๖	สีกันรอยเชื่อมและทาโครงสร้าง	๔.๐๐	กระป๋อง	๓๗๕.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๗๕.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๘๗๕.๐๐	
รวม (๓)					๑๒,๕๕๙.๓๑		๓,๓๕๒.๖๐	๑๕,๙๑๑.๙๑	
๔	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
๔.๑	คอนกรีต ๑:๒:๔	๐.๙๐	ลบ.ม.	๒,๐๗๙.๔๔	๑,๘๗๑.๕๐	๔๓๖.๐๐	๓๙๒.๔๐	๒,๒๖๓.๙๐	
๔.๒	เหล็กเสริมค่อม								
	- เหล็กเส้นกลม RB ๖	๖.๐๐	เส้น	๔๕.๖๔	๒๗๓.๘๖	๘.๐๐	๔๘.๐๐	๓๒๓.๘๖	
	- ลวดผูกเหล็ก	๑.๐๐	กก.	๒๘.๐๔	๒๘.๐๔	-	-	๒๘.๐๔	
รวม (๔)					๒,๑๒๕.๔๐		๔๔๐.๔๐	๒,๕๖๕.๘๐	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สูบน้ำเลี้ยง
 สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดกระบี่
 หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานพลังงานจังหวัดกระบี่
 ประมาณการโดย : นายณัฐกร กิตติวรฤทธิ์

แบบเลขที่ :
 กรม : สำนักงานปลัดกระทรวง
 เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์

รายการเลขที่ :
 กระทรวง : พลังงาน
 พ.ศ. ๒๕๖๐

แบบ ปร.๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๕	งานพื้นคอนกรีตได้โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
๕.๑	คอนกรีต ๑:๒:๔	๕.๕๐	ลบ.ม.	๒,๐๗๙.๔๔	๑๑,๔๓๖.๙๒	๔๒๖.๐๐	๒,๓๗๘.๐๐	๑๓,๘๑๕.๙๒	
๕.๒	เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต ๖ มม.@๐.๒๐ม.	๕๕.๐๐	ตร.ม.	๕๓.๐๐	๒,๙๑๕.๐๐	๕.๐๐	๒๗๕.๐๐	๓,๑๙๐.๐๐	
๕.๓	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	๕.๓๓	ตร.ม.	๔๙๐.๐๐	๒,๖๑๑.๗๐	๑๓๓.๐๐	๗๐๘.๘๙	๓,๓๒๐.๕๙	
	รวม (๕)				๑๖,๙๖๓.๖๒		๓๓๑๑.๘๙	๒๐,๒๗๕.๕๑	
๖	งานโครงสร้างรั้วเหล็ก								
๖.๑	รั้วตะขำซี่ช่อง ๑ ๑/๒ นิ้ว ขนาดลวด ๓.๐ มม.	๔๖.๕๐	ตร.ม.	๘๓.๐๐	๓,๘๖๖.๕๐	๑๒๐.๐๐	๕,๕๘๐.๐๐	๙,๔๔๖.๕๐	
๖.๒	ท่อเหล็ก ขนาด ๑ ๑/๔ นิ้ว หนา ๒.๐ มม.	๒๐.๐๐	เส้น	๓๗๖.๐๐	๗,๕๒๐.๐๐	๑๑๒.๘๐	๒,๒๕๖.๐๐	๙,๗๗๖.๐๐	
๖.๓	ชุดอุปกรณ์บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	๑.๐๐	ชุด	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑๓๕.๐๐	๑๓๕.๐๐	๕๘๕.๐๐	
๖.๔	ค่าสีทากันสนิม	๒.๐๐	กระป๋อง	๕๘๐.๐๐	๑,๑๖๐.๐๐	๑๑๖.๐๐	๒๓๒.๐๐	๑,๓๙๖.๐๐	
๖.๕	ค่าสีทาภายนอก(บอร์นเงิน)	๒.๐๐	กระป๋อง	๖๓๐.๐๐	๑,๒๖๐.๐๐	๑๒๖.๐๐	๒๕๒.๐๐	๑,๕๑๒.๐๐	
๖.๖	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด ๓๐x๓๐ ซม. ยาว ๒ เมตร	๑๘.๐๐	ต้น	๒๗๑.๐๓	๔,๘๗๘.๕๔	๘๓.๓๓	๑,๔๖๑.๕๖	๖,๓๔๓.๓๐	
	รวม (๖)				๑๙,๐๓๕.๐๔		๙,๙๑๘.๕๖	๒๘,๙๕๓.๖๐	
๗	ระบบท่อประปา								
๗.๑	ท่อ PVC Class ๓๓.๕ ขนาด ๒ นิ้ว	๑๐๐.๐๐	เมตร	๖๐.๗๕	๖,๐๗๕.๗๕	๔๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๗๕.๗๕	
๗.๒	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	๑.๐๐	L/S	๓,๐๓๗.๓๘	๓,๐๓๗.๓๘	๙๑๓.๒๓	๙๑๓.๒๓	๓,๙๕๐.๘๔	
	รวม (๗)				๙,๑๑๓.๑๓		๔,๙๑๓.๒๓	๑๔,๐๒๖.๓๖	
๘	ระบบชุดทดสอบปริมาณน้ำ								
๘.๑	เหล็กฉาก ๕๐x๕๐ หนา ๓ มม.	๓.๐๐	เส้น	๒๖๐.๐๐	๗๘๐.๐๐	๙๓.๐๐	๒๓๗.๐๐	๑,๐๑๗.๐๐	
๘.๒	ลวดเหล็กดาซี่ ขนาด ๒ นิ้ว หนา ๒.๓ มม.	๓.๘๔	ตร.ม.	๗๐.๔๐	๒๖๘.๒๒	๑๒๐.๐๐	๔๕๗.๖๐	๗๒๕.๘๒	
๘.๓	คอนกรีต ๑:๒:๔	๐.๑๘	ลบ.ม.	๒,๐๗๙.๔๔	๓๖๕.๓๘	๔๒๖.๐๐	๗๖.๗๕	๔๔๒.๑๓	
๘.๔	เหล็กเสริมพื้นคอนกรีต wire mesh ๖ มม.@๐.๒๐ม.	๐.๑๘	ตร.ม.	๕๓.๐๐	๙.๕๓	๕.๐๐	๐.๘๘	๑๐.๒๑	
๘.๕	เกจจาวลิ้น ขนาด ๒ นิ้ว	๓.๐๐	ตัว	๓,๕๗๐.๐๐	๑๐,๗๑๐.๐๐	-	-	๑๐,๗๑๐.๐๐	
๘.๖	เช็ควาล์ว	๑.๐๐	ตัว	๒,๖๓๙.๐๐	๒,๖๓๙.๐๐	-	-	๒,๖๓๙.๐๐	
๘.๗	ยูนิย่น ขนาด ๒ นิ้ว	๒.๐๐	ตัว	๑๐๖.๕๐	๒๑๓.๐๐	-	-	๒๑๓.๐๐	
๘.๘	น๊อตเกลียว ขนาด ๒ นิ้ว	๘.๐๐	ตัว	๘๗.๕๐	๗๐๐.๐๐	-	-	๗๐๐.๐๐	
๘.๙	เกจวัดแรงดันน้ำ (๐-๑๐๐ ปอนด์ / ตร.นิ้ว)	๑.๐๐	ตัว	๔๓๐.๐๐	๔๓๐.๐๐	-	-	๔๓๐.๐๐	
๘.๑๐	มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๑๐,๕๑๐.๐๐	๑๐,๕๑๐.๐๐	-	-	๑๐,๕๑๐.๐๐	
๘.๑๑	สามทาง PVC ขนาด ๒ นิ้ว	๒.๐๐	ตัว	๓๓.๘๔	๖๗.๖๘	-	-	๖๗.๖๘	
๘.๑๒	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์	๑.๐๐	L/S	-	-	๗,๕๘๐.๘๙	๗,๕๘๐.๘๙	๗,๕๘๐.๘๙	
	รวม (๘)				๒๖,๖๙๓.๑๕		๘,๓๐๔.๗๐	๓๕,๐๘๗.๘๖	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง
 สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดกระบี่
 หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานพลังงานจังหวัดกระบี่
 ประมาณการโดย : นายณัฐกร กิตติวรุทธิ์

แบบเลขที่ :
 กรม : สำนักงานปลัดกระทรวง
 เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์

รายการเลขที่ :
 กระทรวง : พลังงาน
 พ.ศ. ๒๕๖๐

แบบ ปร.๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๙	ป้ายโครงการ								
๙.๑	ชุดเหล็กโครงสร้างป้าย ขนาด ๓.๖๐x๒.๔๐ เมตร	๑.๐๐	งาน	๕,๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๙.๒	สติกเกอร์ข้อความโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๓,๒๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	
รวม (๙)					๘,๗๐๐.๐๐		๘๐๐.๐๐	๙,๕๐๐.๐๐	
รวมราคาทั้งสิ้น					๑๑๑,๕๘๖.๖๔		๓๕,๘๖๙.๓๗	๑๔๗,๔๕๖.๐๑	
รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์						๑	ระบบ	๑๔๗,๔๕๖.๐๑	
รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์						๗	ระบบ	๑,๐๓๒,๑๙๒.	

หมายเหตุ : ๑. ปริมาณวัสดุสิ่งของประเมินจากแบบ สก.กบ. ๐๒
 ๒. ราคาวัสดุสิ่งของคำนวณจากฐานราคาฉบับได้กรมขณะยื่นที่ก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สุ้ยแล้ง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดกระบี่

หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานพลังงานจังหวัดกระบี่

ประมาณการโดย : นายณัฐกร กิตติวรุทธ์

แบบ ปร.๔

แบบเลขที่

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวง

เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์

รายการเลขที่

กระทรวง : พลังงาน

พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
๑.๑	แผงโซลาร์เซลล์	๒,๕๐๐.๐๐	วัตต์	๒๖.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๖๕,๐๐๐.๐๐	
๑.๒	มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน ขนาด ๒๐ ลบ.ม.ต่อวัน	๑.๐๐	เครื่อง	๗๐,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๗๐,๐๐๐.๐๐	
	รวม				๑๓๕,๐๐๐.๐๐			๑๓๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์					๑	ระบบ	๑๓๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์					๕	ระบบ	๖๗๕,๐๐๐.๐๐	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดกระบี่

หน่วยงานประมาณราคา : สำนักงานพลังงานจังหวัดกระบี่

ประมาณการโดย : นายณัฐกร กิตติวรุทธิ์

แบบเลขที่

กรม : สำนักงานปลัดกระทรวง

เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์

รายการเลขที่

กระทรวง : พลังงาน

พ.ศ. ๒๕๖๐

แบบ ปร.๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
๑.๑	แผงโซลาร์เซลล์	๕,๐๐๐.๐๐	วัตต์	๒๖.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๒	มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๒ kW	๑.๐๐	เครื่อง	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	
	รวม				๒๕๕,๐๐๐.๐๐			๒๕๕,๐๐๐.๐๐	
รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์						๑	ระบบ	๒๕๕,๐๐๐.๐๐	
รวมราคาระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์						๒	ระบบ	๕๑๐,๐๐๐.๐๐	