

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานว่าจ้างซ่อมเครื่องสูบน้ำพร้อมระบบควบคุมและมอเตอร์ไฟฟ้าของสถานีสูบน้ำฝั่งตะวันออก โครงการเชื่อมไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล จังหวัดจันทบุรี
๒. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,377,600		บาท
-------------------------------	-----------	--	-----
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 23 มกราคม 2558

เป็นเงิน	1,377,600	บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)	-	บาท
----------	-----------	-----------------------	---	-----
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท วิรุฬห์ แอนด์ เกวณเนส จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท กรีนเอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 - ๔.๓ บริษัท บางกอก วอเตอร์เวอร์ค จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 ๑. นายกิตติพร โพธิ์
 ๒. นายธีรศักดิ์ รุ่งแสงจันทร์
 - ๓.



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดประมาณราคาว่าจ้างซ่อมปรับปรุงระบบกระจายน้ำ
สถานีสูบน้ำฝั่งตะวันออก โครงการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล จังหวัดจันทบุรี

แผ่นที่

1 of 3

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานซ่อมแซมปรับปรุงระบบกระจายน้ำสถานีสูบน้ำฝั่งตะวันออก				
1.1	บำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ อัตราสูบ 1,152 ลบ.ม./ชม. และ 1,980 ลบ.ม./ชม. (Pump Preventive Maintenance)				
1.1.1	Pump Shaft Bearing Lubricated	7	ชุด	5,000.00	35,000.00
1.1.2	ตรวจสอบและปรับตั้ง Pump Alignment	7	ชุด	5,000.00	35,000.00
1.1.3	Vibration Inspection	7	ชุด	3,500.00	24,500.00
1.1.4	Pump Bearing Life Time Inspection	7	ชุด	5,000.00	35,000.00
1.1.5	ตรวจสอบและบำรุงรักษา Pump Shaft Seal	7	ชุด	5,000.00	35,000.00
	รายการที่ 1.1 รวม				164,500.00
1.2	บำรุงรักษามอเตอร์ ขนาด 250 kW. และ 800 kW. (Motor Preventive Maintenance)				
1.2.1	Insulation Inspection	7	ชุด	5,000.00	35,000.00
1.2.2	Winding Resistance Inspection	7	ชุด	5,000.00	35,000.00
1.2.3	Terminal Phase Inspection	7	ชุด	5,000.00	35,000.00
1.2.4	DE & NDE Bearing Lubricated	7	ชุด	12,000.00	84,000.00
	รายการที่ 1.2 รวม				189,000.00
1.3	ซ่อมแซมและบำรุงรักษาประตูน้ำ อุปกรณ์ประกอบและท่อส่งน้ำ				
1.3.1	ซ่อมแซมและบำรุงรักษา Intake Butterfly Valve ขนาด 1,200 มม.	1	ชุด	80,000.00	80,000.00
1.3.2	ซ่อมแซมระบบควบคุมการ เปิด-ปิด ของ Intake Butterfly Valve	1	ชุด	25,000.00	25,000.00
1.3.3	ซ่อมแซมและบำรุงรักษา Intake Gate Valve ขนาด 1,000 มม.	1	ชุด	50,000.00	50,000.00
1.3.4	ซ่อมแซมระบบควบคุมการ เปิด-ปิด ของ Intake Gate Valve	1	ชุด	17,000.00	17,000.00
1.3.5	ซ่อมแซมและบำรุงรักษา Discharge Valve ขนาด 400 มม.	4	ชุด	12,000.00	48,000.00
1.3.6	ซ่อมแซมระบบควบคุมการ เปิด-ปิด ของ Discharge Valve 400 มม.	4	ชุด	12,000.00	48,000.00
1.3.7	ซ่อมแซมและบำรุงรักษา Discharge Valve ขนาด 600 มม.	3	ชุด	15,000.00	45,000.00
1.3.8	ซ่อมแซมระบบควบคุมการ เปิด-ปิด ของ Discharge Valve 600 มม.	3	ชุด	15,000.00	45,000.00
	รายการที่ 1.3 รวม				358,000.00



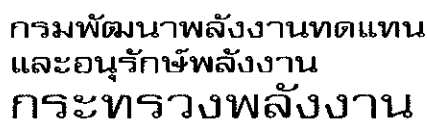
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดประมาณราคาว่าจ้างซ่อมปรับปรุงระบบกระจายน้ำ

สถานีสูบน้ำฝั่งตะวันออก โครงการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล จังหวัดจันทบุรี

แผ่นที่ 2 of 3

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.4	ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำ				
1.4.1	ตรวจสอบและปรับปรุงอุปกรณ์ภายในตู้ไฟฟ้าควบคุม	7	ชุด	25,000.00	175,000.00
1.4.2	ตรวจสอบและปรับปรุง Power Wiring	7	ชุด	10,000.00	70,000.00
1.4.3	ตรวจสอบและปรับปรุงระบบสายสัญญาณ	7	ชุด	10,000.00	70,000.00
	รายการที่ 1.4 รวม				315,000.00
1.5	ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบไฟฟ้าควบคุมอุปกรณ์				
1.5.1	ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบไฟฟ้าควบคุมภายในตู้ Intake	1	ชุด	14,000.00	14,000.00
1.5.2	Butterfly Valve และ Local Control Panel ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบไฟฟ้าควบคุมภายในตู้ Intake Gate Valve และ Local Control Panel	1	ชุด	14,000.00	14,000.00
	รายการที่ 1.5 รวม				28,000.00
1.6	ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ Drainage				
1.6.1	ตรวจสอบและบำรุงรักษา Drainage Pump	2	ชุด	10,000.00	20,000.00
1.6.2	แก้ไขและปรับปรุง อุปกรณ์ของระบบ Drainage	2	ชุด	5,000.00	10,000.00
1.6.3	แก้ไขและปรับปรุงตู้ไฟฟ้าควบคุม Drainage Pump	1	ชุด	5,000.00	5,000.00
	รายการที่ 1.6 รวม				35,000.00
1.7	ตรวจสอบและบำรุงรักษา Vacuum of Main Pump				
1.7.1	ตรวจสอบและบำรุงรักษา Vacuum Pump	2	ชุด	5,000.00	10,000.00
1.7.2	แก้ไขและปรับปรุง อุปกรณ์ของระบบ Vacuum of Main Pump	2	ชุด	5,000.00	10,000.00
1.7.3	แก้ไขและปรับปรุงตู้ไฟฟ้าควบคุม Vacuum Pump	1	ชุด	10,000.00	10,000.00
	รายการที่ 1.7 รวม				30,000.00
1.8	ตรวจสอบและปรับปรุงระบบไฟฟ้ากระแสตรง				
1.8.1	บำรุงรักษา Battery	1	ชุด	10,000.00	10,000.00
1.8.2	ตรวจสอบและแก้ไขพร้อมทดสอบ Battery charger	1	ชุด	10,000.00	10,000.00
	รายการที่ 1.8 รวม				20,000.00



สถานีสูบน้ำฝัองตะวันออก โครงการเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล จังหวัดจันทบุรี

3 of 3

1,377,600.00