

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- 5.1 นางสาวพรพิมล สุวรรณนิมิตร ลงชื่อ 
- 5.2 _____ ลงชื่อ _____
- 5.3 _____ ลงชื่อ _____

ประมาณการค่าใช้จ่าย

การว่าจ้างบริหารจัดการและบำรุงรักษาศูนย์ฝึกปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)

รายการ	เงินเดือน (บาท)	จำนวน (หน่วย)		รวม (บาท)
1 ค่าบุคลากร				
1.1 ผู้จัดการโครงการ	50,000	1.6 เดือน	1 คน	80,000
1.2 วิศวกรเครื่องกล	24,000	12 เดือน	1 คน	288,000
1.3 วิศวกรไฟฟ้า	24,000	12 เดือน	1 คน	288,000
1.4 นายช่างเทคนิค	15,000	12 เดือน	4 คน	720,000
1.5 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	15,000	12 เดือน	1 คน	180,000
รวมค่าบุคลากร				1,556,000
2 ค่าใช้จ่ายส่วนสำนักงาน				
2.1 ค่าจัดทำรายงาน	500	12 ครั้ง		6,000
2.2 ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร	3,000	12 เดือน		36,000
2.3 ค่าจัดทำคู่มือการบำรุงรักษาประจำปี	2,000	1 ครั้ง		2,000
รวมค่าใช้จ่ายส่วนสำนักงาน				44,000
3 ค่าวัสดุอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองในการซ่อมบำรุง (เหมาจ่าย)	200,000			200,000
- ระบบสาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ				
- เครื่องจักรอุปกรณ์ (เตาเผา หม้อไอน้ำ กัดดักไอน้ำ ปั๊มน้ำ เครื่องอัดอากาศ พัดลม ระบบหอกลิ้น เป็นต้น)				
- อื่นๆ				
รวมค่าวัสดุ				200,000
4 ค่าตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุงรักษา				
4.1 ทีมผู้เชี่ยวชาญ	88,000	เหมาจ่าย		88,000
- ทีมผู้เชี่ยวชาญหม้อไอน้ำ เตาเผา กัดดักไอน้ำ	44,000	เหมาจ่าย		
- ทีมผู้เชี่ยวชาญระบบการกลั่นเอทานอล	22,000	เหมาจ่าย		
- ทีมผู้เชี่ยวชาญระบบเตาชีวมวล	22,000	เหมาจ่าย		
4.2 ค่าสอบเทียบอุปกรณ์วัดพร้อมใบรับรองผลการทดสอบ (เหมาจ่าย)	100,000	เหมาจ่าย		100,000
4.3 ค่าวิเคราะห์น้ำตัวอย่างของเครื่องกำเนิดหม้อไอน้ำ	4,000	2 ครั้ง		8,000
รวมค่าตรวจสอบและบำรุงรักษา				196,000
ค่าบริการรวม 1 + 2 + 3+ 4				1,996,000
ค่าดำเนินการ 10%				199,600
ค่าบริการรวม + ค่าดำเนินการ 10%				2,195,600
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				153,692
รวมทั้งสิ้น				2,349,292
วงเงินว่าจ้าง	2,350,000 บาท			