

โครงการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้ามหาวิทยาลัย

งบประมาณการก่อสร้าง 7,000,000 บาท

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

- ขอบเขตงาน
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง และงานรื้อถอน
  - งานรื้อถอนและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าแรงสูง (ซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า, ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เลื้อยคลาน-อุปกรณ์ป้องกันนก)
  - งานจัดระเบียบเสาไฟฟ้า-สายไฟฟ้า และระบบกราวด์หม้อแปลง
  - งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าพร้อมเชื่อมต่อบนอินเตอร์เน็ต

งวดที่	รายละเอียดงาน	มูลค่างาน (บาท)	ผลงานที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จ	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)
1	<b>งวดที่ 1</b>	2,100,000.00	30%	30
1.1	งานเปลี่ยนฟิวส์แรงสูง ( FUSE LINK ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
1.2	งานเปลี่ยนกับดักป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Arrester 20-21 5kA) แล้วเสร็จทั้งหมด			
1.3	งานย้ายตำแหน่งเสาไฟฟ้าแรงสูง ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
1.4	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูงใหม่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
1.5	งานเพิ่มขนาดหม้อแปลง TR-14 จาก 160 kVA. เป็น 500 kVA. ทั้งหมดแล้วเสร็จ ( ติดตั้งโดยไม่รวมหม้อแปลงใหม่ 500 kVA )			
1.6	งานเพิ่มขนาดหม้อแปลง TR-12 จาก 100 kVA. เป็น 250 kVA. ทั้งหมดแล้วเสร็จ ( ติดตั้งโดยไม่รวมหม้อแปลงใหม่ 250 kVA )			
2	<b>งวดที่ 2</b>	1,400,000.00	20%	30
2.1	งานติดตั้งหม้อแปลงใหม่ ขนาด 500 kVA. ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.2	งานติดตั้งหม้อแปลงใหม่ ขนาด 250 kVA. ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.3	งานย้ายหม้อแปลงพร้อมติดตั้งตำแหน่งใหม่ ขนาด 100 kVA. ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.4	งานซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.5	ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เลื้อยคลาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.6	ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันนก ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.7	งานติดตั้งกราวด์หม้อแปลง ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3	<b>งวดที่ 3</b>	1,400,000.00	20.00%	30
3.1	งานจัดระเบียบเสาไฟฟ้าและสายไฟฟ้าทั้งหมดในพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.2	งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและเชื่อมต่อบนอินเตอร์เน็ต ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.3	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าอาคารปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรม ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.4	งานย้ายระบบอินเตอร์เน็ตและกล่องวงจรปิด ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
	<b>งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย)</b>	2,100,000.00	30%	30
4.1	งานแจ้งตรวจและขึ้นทะเบียนหม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.2	งานปรับปรุงหม้อแปลง ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
4.3	งานอื่นๆ ในส่วนที่เหลือ ระเบียบร้อย ถูกต้องครบถ้วน ตามแบบรูปและรายการละเอียดของสัญญา และคำชี้แจง ประกอบแบบทุกรายการ			
	<b>รวม</b>	7,000,000.00	100%	120