

งวดงาน งวดเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

.....
โดยแบ่งเป็นจำนวน 5 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 15 ของค่าจ้าง ตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ทำงานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
 - Approve วัสดุก่อสร้างแล้วเสร็จ 50%
 - Approve แบบงานก่อสร้าง/ติดตั้งระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ 50%
 - ส่งเอกสารรายชื่อ จำนวนคนงาน ช่าง บุคลากรปฏิบัติงานประจำโครงการ และไม่ประจำโครงการที่ปฏิบัติงาน
 - ทำงานสำรวจ เตรียมการสำหรับงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยแล้วเสร็จ
 - ดำเนินการติดตั้งตู้ MDB และ MC ประจำอาคารภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางแล้วเสร็จพร้อมทดสอบพร้อมทั้งส่งรายงานผลการทดสอบ
 - ดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 4 แล้วเสร็จพร้อมทดสอบพร้อมทั้งส่งรายงานผลการทดสอบ
 - ทำรายงาน MONTHLY REPORT, WEEKLY REPORT
 - ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
 - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
 - แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
 - ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง (ขนาดกระดาษไม่น้อยกว่า A1)
- ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- Approve วัสดุก่อสร้างแล้วเสร็จ 80%
- Approve แบบงานก่อสร้าง/ติดตั้งระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ 80%
- ติดตั้งระบบส่องสว่างสนามเทนนิส แล้วเสร็จพร้อมทดสอบและส่งรายงานผลการทดสอบ

- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง LED บริเวณสนามฟุตบอล 1 แล้วเสร็จพร้อมทดสอบและส่งรายงานผลการทดสอบ
- ทำรายงาน MONTHLY REPORT, WEEKLY REPORT
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง (ขนาดกระดาษไม่น้อยกว่า A1)

ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 15 ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- Approve วัสดุก่อสร้างแล้วเสร็จ
- Approve แบบงานก่อสร้าง/ติดตั้งระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ
- งานปักเสาพาดสายติดตั้งหม้อแปลงและดำเนินการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงต่ำบ้านพักบนดอย พร้อมทดสอบและส่งผลการทดสอบ แล้วเสร็จ
- ซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า แล้วเสร็จพร้อมทดสอบและส่งรายงานผลการทดสอบ
- ติดตั้งระบบสายไฟฟ้าแรงต่ำลงใต้ดินแล้วเสร็จ แล้วเสร็จพร้อมทดสอบและส่งรายงานผลการทดสอบ
- ทำรายงาน MONTHLY REPORT, WEEKLY REPORT
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง (ขนาดกระดาษไม่น้อยกว่า A1)

ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- รื้อถอนและติดตั้งโคมไฟถนน LED พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดแล้วเสร็จพร้อมทดสอบ และส่งรายงานผลการทดสอบ
- ปักเสาพร้อมอุปกรณ์แก้ไขสายแรงสูงหย่อนหน้า อาคารกองพัฒนานักศึกษา (ใช้เสาเก่าของมหาวิทยาลัย) แล้วเสร็จพร้อมทดสอบ
- ปักเสาแรงต่ำพร้อมอุปกรณ์เพื่อแก้ไขสายหย่อน 4 จุด (ใช้เสาเก่าของมหาวิทยาลัย)
- ทำรายงาน MONTHLY REPORT, WEEKLY REPORT
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ASBUILT DRAWING ประจำงวดงานที่เกี่ยวข้อง (ขนาดกระดาษไม่น้อยกว่า A1)

ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง เป็นต้นไป

งวดที่ 5 เป็นเงินร้อยละ 30 ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- เปลี่ยนสายเมน Feeder ไฟฟ้าแรงดัน 22 kV. และอุปกรณ์ป้องกันพร้อมอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จ พร้อมทดสอบและส่งรายงานผลการทดสอบ
- ทำการส่งมอบครุภัณฑ์จัดจ้างทั้งหมด แล้วเสร็จพร้อมทดสอบ
- งานภูมิสถาปัตยกรรม และงานภายนอกอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ทดสอบระบบไฟฟ้า น้ำ และระบบต่าง ๆ พร้อมทั้งฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัย จนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ
- งาน COMMISSIONING TEST และแก้ไขทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ASBUILT DRAWING ฉบับสมบูรณ์ ขนาดกระดาษ A1 จำนวน 3 ชุด และ Flash drive จำนวน 3 ชุด โดยบันทึกโปรแกรม AUTOCAD แล้วเสร็จ
- ทำรายงาน MONTHLY REPORT, WEEKLY REPORT
- ส่งเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป

เป็นจำนวน 3 เล่ม

- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
- แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ทดสอบการใช้อุปกรณ์งานระบบให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอบรบบุคลากรเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ส่งเอกสารคู่มือ และ Supplier list ครบทุกระบบที่ติดตั้งสมบูรณ์แล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมสำหรับเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ทันที ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 240 วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป