

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาภายในมหาวิทยาลัย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร
จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ 12.5% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 1.1 งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
 - 1.2 ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 2 จุด
 - 1.3 ทำรั้วรอบโครงการทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
 - 1.4 ทำสำนักงานชั่วคราวทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
 - 1.5 ส่งหนังสือแต่งตั้งวิศวกรควบคุมงานและหนังสือแต่งตั้งผู้ประสานงานต่อมหาวิทยาลัยฯ
 - 1.6 งานวางผังแล้วเสร็จ 100%
 - 1.7 งานตอกเสาเข็มแล้วเสร็จ 100%
 - 1.8 งานทดสอบเสาเข็มแล้วเสร็จ 100%
 - 1.9 งานวางระบบท่อที่ต้องฝังโครงสร้างประจํางวดทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
 - 1.10 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ 30%
 - 1.11 งานเปิดเตล็ดแล้วเสร็จ 5%
 - 1.12 งานขออนุมัติวัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จ 25%
 - 1.13 ส่งรายงานผลทดสอบคอนกรีตและเหล็กเสริมแล้วเสร็จ 100%
 - 1.14 ส่ง Shop drawing ประจํางวด และงวดถัดไป ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
 - 1.15 วางแผนงานหลัก (Master Schedule) S-Curve ,แผนงานการใช้บุคลากร/แรงงาน แผนงานการใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร,แผนการซื้อวัสดุเข้าหน่วยงาน
 - 1.16 ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจํางวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
 - 1.17 ทำรายงานประจำวัน ประจำเดือน และรายงานประจํางวด ภาพถ่ายประจํางวด 10 รูป ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- กำหนดแล้วเสร็จ 45 วันนับจากวันทำสัญญา

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ 12.5% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 2.1 งานวางระบบท่อที่ต้องฝังโครงสร้างประจํางวดทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 2.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ 85%
- 2.3 งานขุดบ่อพักตะกอนทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 2.4 งานขออนุมัติวัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จ 75%
- 2.5 ส่ง Shop drawing งวดถัดไป ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 2.6 ส่ง Asbuilt drawing งวดที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 2.7 ส่งรายงานผลทดสอบคอนกรีตและเหล็กเสริมแล้วเสร็จ 100%

2.8 Update แผนงานหลัก (Master Schedule) S-Curve ,แผนงานการใช้บุคลากร/แรงงาน
แผนงานการใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร,แผนการซื้อวัสดุเข้าหน่วยงาน

2.9 ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ

2.10 ทำรายงานประจำวัน ประจำเดือน และรายงานประจำงวด ภาพถ่ายประจำงวด 10 รูป
ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

กำหนดแล้วเสร็จ 90 วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้ 12.5% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

3.1 งานวางระบบท่อที่ต้องฝังโครงสร้างประจำงวดทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

3.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ 100%

3.3 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณแล้วเสร็จ 95%

3.4 งานหลังคาแล้วเสร็จ 100%

3.5 งานฝ้าเพดานแล้วเสร็จ 100%

3.6 งานพื้นและผนังแล้วเสร็จ 85%

3.7 งานขออนุมัติวัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

3.8 ส่ง Shop drawing งวดถัดไป ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

3.9 ส่ง Asbuilt drawing งวดที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

3.10 ส่งรายงานผลทดสอบคอนกรีตและเหล็กเสริมแล้วเสร็จ 100%

3.11 Update แผนงานหลัก (Master Schedule) S-Curve ,แผนงานการใช้บุคลากร/แรงงาน
แผนงานการใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร,แผนการซื้อวัสดุเข้าหน่วยงาน

3.12 ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ

3.13 ทำรายงานประจำวัน ประจำเดือน และรายงานประจำงวด ภาพถ่ายประจำงวด 10 รูป
ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

กำหนดแล้วเสร็จ 120 วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 จะจ่ายเงินให้ 12.5% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

4.1 งานเบ็ดเตล็ดแล้วเสร็จ 40%

4.2 งานท่อและประตุน้ำระบบผลิตน้ำประปาแล้วเสร็จ 60%

4.3 งานชุดกวนเร็ว Inline Static Mixer แล้วเสร็จ 100%

4.4 งานสายและท่อร้อยสายไฟฟ้าวงจรประธานแล้วเสร็จ 100%

4.5 งานสายและท่อร้อยสายไฟฟ้าวงจรร้อยแล้วเสร็จ 100%

4.6 งานวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าแล้วเสร็จ 100%

4.7 งานส่งเอกสารขอย้ายเขตไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมเอกสารการชำระ
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ กับกรไฟฟ้าภูมิภาคทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

4.8 ส่ง Shop drawing งวดถัดไป ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

- 4.9 ส่ง Asbuilt drawing งวดที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
 - 4.10 Update แผนงานหลัก (Master Schedule) S-Curve ,แผนงานการใช้บุคลากร/แรงงาน
แผนงานการใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร,แผนการซื้อวัสดุเข้าหน่วยงาน
 - 4.11 ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
 - 4.12 ทำรายงานประจำวัน ประจำเดือน และรายงานประจำงวด ภาพถ่ายประจำงวด 10 รูป
ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- กำหนดแล้วเสร็จ 150 วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 5 จะจ่ายเงินให้ 12.5% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 5.1 งานพื้นและผนังแล้วเสร็จ 100%
 - 5.2 งานเบ็ดเตล็ดแล้วเสร็จ 60%
 - 5.3 งานท่อและประตุน้ำระบบผลิตน้ำประปาแล้วเสร็จ 80%
 - 5.4 งานถังกรองทรายขนาดอัตรากรอง 45 ลบ.ม./ชม.แล้วเสร็จ 100%
 - 5.5 งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำสำหรับโรงสูบน้ำแรงดันต่ำแล้วเสร็จ 100%
 - 5.6 งานระบบป้องกันฟ้าผ่าแล้วเสร็จ 100%
 - 5.7 ส่ง Shop drawing งวดถัดไป ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
 - 5.8 ส่ง Asbuilt drawing งวดที่ 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
 - 5.9 Update แผนงานหลัก (Master Schedule) S-Curve ,แผนงานการใช้บุคลากร/แรงงาน
แผนงานการใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร,แผนการซื้อวัสดุเข้าหน่วยงาน
 - 5.10 ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
 - 5.11 ทำรายงานประจำวัน ประจำเดือน และรายงานประจำงวด ภาพถ่ายประจำงวด 10 รูป
ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- กำหนดแล้วเสร็จ 180 วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 6 จะจ่ายเงินให้ 12.5% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 6.1 งานประตูหน้าต่างแล้วเสร็จ 100%
- 6.2 งานเบ็ดเตล็ดแล้วเสร็จ 75%
- 6.3 งานมาตรวัดน้ำแล้วเสร็จ 100%
- 6.4 งานเครื่องอัดอากาศล้างยอนแล้วเสร็จ 100%
- 6.5 งานระบบไฟฟ้าแรงสูงแล้วเสร็จ 100%
- 6.6 งานหม้อแปลงไฟฟ้าแล้วเสร็จ 100%
- 6.7 งานตู้ควบคุมไฟฟ้าหลักแล้วเสร็จ 100%
- 6.8 งานตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อยแล้วเสร็จ 100%
- 6.9 งานตู้ควบคุมระบบปั๊มแล้วเสร็จ 100%
- 6.10 ส่ง Shop drawing งวดถัดไป ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

6.11 ส่ง Asbuilt drawing งวดที่ 5 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

6.12 Update แผนงานหลัก (Master Schedule) S-Curve ,แผนงานการใช้บุคลากร/แรงงาน
แผนงานการใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร,แผนการซื้อวัสดุเข้าหน่วยงาน

6.13 ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ

6.14 ทำรายงานประจำวัน ประจำเดือน และรายงานประจำงวด ภาพถ่ายประจำงวด 10 รูป
ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

กำหนดแล้วเสร็จ 210 วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 7 จะจ่ายเงินให้ 12.5% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

7.1 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณแล้วเสร็จ 100%

7.2 งานเบ็ดเตล็ดแล้วเสร็จ 100%

7.3 งานท่อและประตุน้ำระบบผลิตน้ำประปาแล้วเสร็จ 100%

7.4 งานเครื่องสูบน้ำดิบแล้วเสร็จ 100%

7.5 งานเครื่องสูบน้ำแรงสูงแล้วเสร็จ 100%

7.6 งานเครื่องสูบน้ำล้างย้อนแล้วเสร็จ 100%

7.7 ส่ง Shop drawing งวดถัดไป ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

7.8 ส่ง Asbuilt drawing งวดที่ 6 ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

7.9 Update แผนงานหลัก (Master Schedule) S-Curve ,แผนงานการใช้บุคลากร/แรงงาน
แผนงานการใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร,แผนการซื้อวัสดุเข้าหน่วยงาน

7.10 ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ

7.11 ทำรายงานประจำวัน ประจำเดือน และรายงานประจำงวด ภาพถ่ายประจำงวด 10 รูป
ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%

กำหนดแล้วเสร็จ 255 วัน นับจากวันเริ่มงานตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 8 (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ 12.5% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

8.1 งานระบบเตรียมและสูบน้ำจ่ายสารส้มแล้วเสร็จ 100%

8.2 งานระบบเตรียมและสูบน้ำจ่ายปูนขาว (Lime)แล้วเสร็จ 100%

8.3 งานระบบเตรียมและสูบน้ำจ่ายโพลิเมอร์สำหรับช่วยตกตะกอน (Clarifier Polymer)
แล้วเสร็จ 100%

8.4 งานระบบเตรียมและสูบน้ำจ่ายคลอรีนผงสำหรับฆ่าเชื้อในจุด pre-treatment (Chlorine)
แล้วเสร็จ 100%

8.5 งานระบบเตรียมและสูบน้ำจ่ายคลอรีนผงสำหรับฆ่าเชื้อในจุด post-treatment (Chlorine)
แล้วเสร็จ 100%

8.6 งานเครื่องวัดค่าคลอรีนอัตโนมัติแล้วเสร็จ 100%

8.7 งานเครื่องวัดค่าความขุ่น on-lineแล้วเสร็จ 100%

- 8.8 งานเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่างอัตโนมัติแล้วเสร็จ 100%
- 8.9 งานมอเตอร์กวนถังตกตะกอนแล้วเสร็จ 100%
- 8.10 งานทดสอบระบบทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 8.11 งานจัดส่งและทดสอบสารเคมีแก้มหาวิทยาลัยฯทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 8.12 งานจัดการฝึกสอนและอบรมเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยฯทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 8.13 ส่ง Asbuilt drawing ขนาด A3 และไฟล์ Auto cad จำนวน 3 ชุด ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 8.14 ส่งเอกสารการรับประกันของอุปกรณ์ทุกระบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 8.15 Update แผนงานหลัก (Master Schedule) S-Curve ,แผนงานการใช้บุคลากร/แรงงาน
แผนงานการใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร,แผนการซื้อวัสดุเข้าหน่วยงาน
- 8.16 ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่น ๆ
- 8.17 ทำรายงานประจำวัน ประจำเดือน และรายงานประจำงวด ภาพถ่ายประจำงวด 10 รูป
ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- 8.17 ทำงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ
ผู้รับจ้างได้ก่อสร้างก่อสร้าง โครงการ ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาภายในมหาวิทยาลัย
ทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว
ถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการ ภายใน 300 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มลงมือทำงานตาม
สัญญาเป็นต้นไป
-