

## การแบ่งงวดงาน – งวดเงิน

งาน โครงการงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์  
แบ่งออกเป็น

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้ (เป็นเวลา 60 วัน)

- เมื่อดำเนินการปรับเคลียร์พื้นที่ และถมดินเพื่อเตรียมพื้นที่การก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- เมื่อดำเนินการก่อสร้างเทพื้นคอนกรีต แล้วเสร็จ
- เมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงหลังคาเหล็ก และมุงหลังคาแผ่น Metal Sheet แล้วเสร็จ
- เมื่อทำการก่อสร้างอาคารห้องควบคุม แล้วเสร็จ

### งานเอกสาร

- ขออนุมัติวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงนก่อสร้างงวดนั้นๆ
- นำเสนอแผนงานแผนงานก่อสร้างผู้ควบคุมงานและรายชื่อวิศวกรควบคุมงานให้  
คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบและอนุมัติ
- ทำรายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน และสรุปแผนผลงานรวม
- ส่งรูปถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นแล้วเสร็จ
- งานแก้ไขตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 30 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้ (เป็นเวลา 90 วัน)

- เมื่อดำเนินการก่อสร้างถังพักน้ำเสีย 1 ใบ แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างถังเติมอากาศ 2 ใบ แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างถังตกตะกอน 2 ใบ แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างถังฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี 1 ใบ แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างถังพักน้ำใสฯ 1 ใบ แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างบ่อสูบน้ำจากคูรับน้ำเสีย แล้วเสร็จ

- ก่อสร้างถังมีเดียเลี้ยงตะกอนจุลินทรีย์ 2 ชุด แล้วเสร็จ
- เมื่อดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ SP1,SP2 จำนวน 2 เครื่อง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย P1-P2 จำนวน 2 เครื่อง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำตะกอนย้อนกลับ P3-P4 จำนวน 2 เครื่อง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Booster Pump จำนวน 1 เครื่อง แล้วเสร็จ

#### งานเอกสาร

- ขออนุมัติวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงนก่อสร้างงวดนั้นๆ
- นำเสนอแผนงานแผนงานก่อสร้างผู้ควบคุมงานและรายชื่อวิศวกรควบคุมงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบและอนุมัติ
- ทำรายงานประจำวัน,สัปดาห์,เดือน และสรุปแผนผลงานรวม
- ส่งรูปถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นแล้วเสร็จ
- งานแก้ไขตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

**กำหนดแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป**

#### **งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 50 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้ (เป็นเวลา 90 วัน)**

- เมื่อดำเนินการติดตั้งส่งมอบเครื่องดักขยะ Rotary Drum Screen แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องกรองน้ำแบบ UF และติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหล แล้วเสร็จ
- เมื่อดำเนินการประกอบและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1, 2 แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเดินสายไฟฟ้าจากตู้ควบคุมไฟฟ้า-เครื่องจักร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งงานระบบป้องกันฟ้าผ่าและติดตั้งสายกราวด์ลงดิน แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอุปกรณ์ถังดับเพลิง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมระบบไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งวางแนวท่อส่งน้ำ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งวางแนวท่อน้ำเสียภายในระบบ แล้วเสร็จ

- ติดตั้งสร้างบันไดทางเดิน walk way และก่อสร้างรั้วตาข่าย แล้วเสร็จ
- เมื่อดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดแล้วเสร็จ และทำการทดสอบการทำงานระบบ อุปกรณ์ และเครื่องจักรให้สามารถเดินระบบใช้งานได้ และดำเนินการทำความสะอาดและตรวจสอบความเรียบร้อยพื้นที่ทำงาน แล้วเสร็จ

#### งานเอกสาร

- ขออนุมัติวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างงวดนั้นๆ
- ทำรายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน และสรุปแผนผลงานรวม
- ส่งรูปถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นแล้วเสร็จ
- งานแก้ไขตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 240 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป