

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน
งานก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 35 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- งานก่อสร้างโครงสร้าง คสล. เสาชั้น 1 และคานชั้น 1 ของระบบถังสูงฯ แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างโครงสร้าง คสล. พื้น และผนัง ถึงตกตะกอน แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างโครงสร้างพื้น คสล. ถังเก็บน้ำบนดิน 1,000 ลบ.ม. แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างโรงปั้มน้ำ แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 35 วัน หรือ 70 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- งานก่อสร้างโครงสร้าง คสล. ผนังบ่อพักน้ำ และอุปกรณ์ตามรูปแบบ แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างโครงสร้าง คสล. เสาชั้น 2 และคานชั้น 2 ของระบบถังสูงฯ แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างโครงสร้าง บันไดเหล็ก ทางเดินพร้อมราวกันตกของถังตกตะกอน แล้วเสร็จ
- งานวางเอกสาร PO ครุภัณฑ์ทุกรายการจำนวนเงิน 50 % แล้วเสร็จ

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 35 วัน หรือ 105 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็กของโรงใส่เตี๊ยนพร้อมฐานราก แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างโครงสร้าง คสล. เสา ชั้น 3 คาน ชั้น 3 ของระบบถังสูงฯ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบท่อภายในถังตกตะกอน แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างโครงสร้างผนัง คสล. พร้อมระบบท่อ ของระบบเก็บน้ำบนดิน 1,000 ลบ.ม. แล้วเสร็จ
- งานวางท่อ HDPE ขนาด 110 mm. ส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกครอบคลุมพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 800 ไร่ แล้วเสร็จ
- งานวางท่อ HDPE ขนาด 160 mm. ส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกครอบคลุมพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 800 ไร่ แล้วเสร็จ



งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 35 วัน หรือ 140 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- งานก่อสร้างพื้นและบ่อเก็บน้ำ คสล. โรงใส่เดือน แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งแผ่นพลาสติกและแอสบน ตามรูปแบบ แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนและติดตั้ง โคมไฟแสงสว่าง ตามรูปแบบ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบเซลล์แสงอาทิตย์ และทดสอบระบบ แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้าง คสล. เสาชั้น 4 และคานชั้น 4 ของระบบถังสูงฯ แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างถังตกตะกอน แล้วเสร็จ
- งานวางท่อ HDPE ขนาด 63 mm. ส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกครอบคลุมพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 800 ไร่ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งแผงช่วยตกตะกอน ของถังตกตะกอน แล้วเสร็จ

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 35 วัน หรือ 175 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- งานขุดสระน้ำปลูกพืช (Constructed Wetland) 9 สระ พร้อมบุแผ่น PE แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างรางรับน้ำ คสล. ของสระน้ำปลูกพืช แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างโครงสร้าง คสล. เสา คาน ผนังถังน้ำ ทั้งหมด ของระบบถังสูงฯ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบท่อภายในระบบบำบัดตามรูปแบบ แล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงโรงจอตระดมอากาศ แล้วเสร็จ

งวดที่ 6 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 35 วัน หรือ 210 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- งานทดสอบระบบระบบถังสูงฯ และงานระบบท่อประกอบท่อถังสูงทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งตู้ MDB และสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ พร้อมทดสอบ แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างรั้ว ตามรูปแบบ แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างพื้น คสล. ภายในโรงบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบการทำงานของระบบสำรองน้ำทิ้งฯ และอบรมให้ความรู้ในการควบคุมระบบให้แก่เจ้าหน้าที่ที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ที่ระบุในรูปแบบ แล้วเสร็จ
- งานเก็บทำความสะอาดและขนย้ายวัสดุก่อสร้าง แล้วเสร็จ

