

**งวดเงินงวดงาน**  
**งานก่อสร้างอาคารจัดการขยะ**  
**จำนวน 7 งวดงาน 150 วัน**

---

**งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 7.5 (สะสมร้อยละ 7.5)**

**เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้**

- ทำการขุดป่าวางต่อปากรกทึบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการขุดดิน-ถมดินให้ได้ระดับการก่อสร้างตามแบบเสร็จเรียบร้อย
  - ทำการวางผังก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรูปแบบรายการในสัญญา  
(กำหนดแล้วเสร็จภายใน 20 วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ส่งมอบพื้นที่)

**งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 12.5 (สะสมร้อยละ 20)**

**เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้**

- ทำการก่อสร้างฐานราก คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการก่อสร้างคานคอดิน คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการก่อสร้างพื้น คสล. ชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการก่อสร้างเสา คสล. ชั้น 1 รับคาน คสล.รับโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการวางท่อสุขาภิบาลห้องน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
- ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรูปแบบรายการในสัญญา  
(กำหนดแล้วเสร็จภายใน 40 วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ส่งมอบพื้นที่)

**งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 15 (สะสมร้อยละ 35)**

**เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้**

- ทำการก่อสร้างคาน คสล.รับโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการก่อสร้างเสา คสล. รับโครงเหล็กถัก TRUSS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการประกอบ+ติดตั้ง โครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการทาสีโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - นำแผ่นหลังคา Metal Sheet เข้ามาในสถานที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรูปแบบรายการในสัญญา  
(กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ส่งมอบพื้นที่)

#### **งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 (สะสมร้อยละ 55)**

##### **เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้**

- ทำการติดตั้งแผ่นหลังคา Metal Sheet บุฉนวนกันความร้อน PU FORM ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการติดตั้ง Fashing Metal Sheet ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการติดตั้ง Siding Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการก่ออิฐฉาบปูนสามัญ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - ทำการวางระบบเมนท่อน้ำประปา ที่เชื่อมต่อกจากอาคารเดิม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - ทำการวางระบบเมนไฟฟ้าควบคุม เชื่อมต่อกจากอาคารเดิม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - ทำการวางระบบท่อห้องน้ำทั้งหมด แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - ทำการขุดดิน+วางถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรูปแบบรายการในสัญญา  
(กำหนดแล้วเสร็จภายใน 75 วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ส่งมอบพื้นที่)

#### **งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 15 (สะสมร้อยละ 70)**

##### **เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้**

- ทำการก่ออิฐฉาบปูนสามัญ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
  - ทำการฉาบปูนผนังภายใน+ภายนอก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - ทำการวางระบบเมนท่อน้ำประปา ที่เชื่อมต่อกจากอาคารเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ไม่รวมระบบประปาภายในอาคาร)
  - ทำการวางระบบเมนไฟฟ้าควบคุม เชื่อมต่อกจากอาคารเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ไม่รวมระบบไฟฟ้าภายในอาคาร)
  - ทำการขุดดิน+วางถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 (ไม่รวมเชื่อมต่อระบบท่อห้องน้ำ)
  - ทำการวางท่อซีเมนต์ใยหิน พร้อมบ่อพักสำเร็จรูป แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรูปแบบรายการในสัญญา  
(กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ส่งมอบพื้นที่)

#### **งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 (สะสมร้อยละ 90)**

##### **เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้**

- ทำการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 20x20 ซม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทำการขัดมันผิวพื้นพร้อมทำผิว EPOXY ภายในโรงปฏิบัติการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการติดตั้งพื้นผิวทรายล้างสีเทาดำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการติดตั้งบานประตูไม้เนื้อแข็ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการบุผนังกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x10" ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการวางระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - ทำการวางระบบประปาภายในห้องน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - ทำการวางท่อซีเมนต์ใยหิน พร้อมบ่อพักสำเร็จรูป ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการทาสีรองพื้น ภายใน+ภายนอก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- ทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรูปแบบรายการในสัญญา  
(กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่มาวิทยาลัยฯ ส่งมอบพื้นที่)

**งวดที่ 7 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 10 (สะสมร้อยละ 100)**  
**เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้**

- ทำการติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการทาสีภายใน+ภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการติดตั้งประตูอลูมิเนียม+หน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการวางระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการวางระบบประปาภายในห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการติดตั้งฝ้าเพดาน T-BAR ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการทดสอบระบบไฟฟ้า ใช้การได้เป็นที่เรียบร้อย
  - ทำการทดสอบระบบน้ำ+สุขภัณฑ์ห้องน้ำ ใช้การได้เป็นที่เรียบร้อย
  - ทำการทดสอบการระบายน้ำภายนอกอาคาร ใช้การได้เป็นที่เรียบร้อย
  - ทำการเก็บรายละเอียดงานพื้น แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย
  - ทำการเก็บรายละเอียดงานผนัง แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย
  - ทำการเก็บรายละเอียดงานเพดาน แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย
  - ทำการเก็บรายละเอียดงานโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย
  - ทำการเก็บรายละเอียดงานพื้น แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย
  - ทำงานส่วนที่เหลือของโครงการ แล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา ทำความสะอาดบริเวณ แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรูปแบบรายการในสัญญา ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ให้กลับสู่สภาพเดิมและปฏิบัติงานตามสัญญาข้ออื่นๆ ที่ผูกพันกับทางมหาวิทยาลัยฯ ทั้งหมด
- (กำหนดแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่มาวิทยาลัยฯ ส่งมอบพื้นที่)

\*\*\*\*\*