

## งวดงานงวดเงินงานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงหอสมุดกลาง

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๕ งวด ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อ ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ๑.๑ งานเสาเข็มและทดสอบเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๑.๒ งานรั้วชั่วคราว, งานป้องกันพื้นที่, และติดตั้งป้ายโครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๑.๓ จัดส่งรายการขออนุมัติวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และครุภัณฑ์ต่างๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
- ๑.๔ จัดส่งรายการขออนุมัติ shop drawing แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
- ๑.๕ จัดส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้าหรืออื่นๆ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๖ จัดทำรายงาน Monthly Report ,Weekly Report, Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้าง ประจำงวดขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงาน Defect List ตามที่ กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

กำหนดเวลา ๒๐ วัน

**งวดที่ ๒** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อ ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ๒.๑ งานฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๒.๒ งานตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๒.๓ งานโครงสร้าง คาน ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๒.๔ งานโครงสร้าง เสา ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๒.๕ งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๒.๖ งานรื้อ Flashing Metal Sheet ของหลังคาคลุม RAMP และหลังคาห้องพักผ่อนและห้องเก็บ

วารสาร (อาคารเดิม) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๗ งานติดตั้ง Flashing Metal Sheet ของหลังคาคลุม RAMP และหลังคาห้องพักผ่อนและห้องเก็บวารสาร (อาคารเดิม) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๘ งานทำฝ้ากลับคืน (C๑) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๙ จัดส่งรายการขออนุมัติ shop drawing ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๑๐ จัดส่งรายการขออนุมัติวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และครุภัณฑ์ต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๑๑ จัดส่งรายการสั่งซื้อวัสดุ อุปกรณ์และครุภัณฑ์ ที่เหลือทั้งหมด (เพื่อป้องกันงานเสร็จล่าช้า)

๒.๑๒ จัดส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้าหรืออื่นๆ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๑๓ จัดทำรายงาน Monthly Report ,Weekly Report, Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงาน Defect List ตามที่ กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

กำหนดเวลา ๔๕ วัน

ยูเนสโก เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐



“UNESCO honors Queen Rambhai Barni as a global leader A.D. 2026-2027.”

**งวดที่ ๓** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อ ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ๓.๑ งานโครงสร้างบันได ST-๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๒ งานโครงสร้างหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๓ งานทาสีเหล็กโครงสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๔ งานโครงสร้างพื้น Slab on ground ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๕ งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๖ งานโครงสร้าง ค.ส.ล. และโครงสร้างเหล็ก ของหลังคาทางเชื่อม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๗ งานมุงหลังคา Metal Sheet พร้อมติดตั้ง Flashing ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๘ งานติดตั้งเชิงชายหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๙ งานพื้น F๑ พื้น ค.ส.ล.ผิว Floor Hardener ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๑๐ งานพื้น F๒ พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๑๑ งานพื้น F๓ พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ ทางเดินเชื่อม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๑๒ งานผนัง ๑ ผนังโปร่งแสง UV-Shield เคิฟลอน Curvlon ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๑๓ งานผนัง ๒ งานผนังก่ออิฐมวลเบาสองชั้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๑๔ งานผนัง ๓ งานผนังก่ออิฐมวลเบา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๑๕ งานฉาบผนัง งานเสาเอ็นและทับหลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๑๖ งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๑๗ จัดส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้าหรืออื่นๆ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๓.๑๘ จัดทำรายงาน Monthly Report ,Weekly Report, Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงาน Defect List ตามที่ กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

กำหนดเวลา ๗๕ วัน

**งวดที่ ๔** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๒ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อ ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ๔.๑ งานรื้อถอนพื้นทรายล้างเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๒ งานพื้น F๔ พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด PVC ระบบคลิกล็อก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๓ งานพื้น F๕ พื้นไม้เทียม WPC ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๔ งานพื้น F๖ พื้นทำผิวทรายล้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๕ งานผนัง ๔ ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี โดยภายนอกบุสุมาร์ทบอร์ด หนา ๘ มม ภายในบุยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. ชนิดทนชื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๖ งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๗ งานประตู - หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๘ งานราวบันได, ราวระเบียงชั้นลอย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔.๙ งานตู้แผงไฟฟ้าย่อย ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ยูเนสโก เชิดชูเกียรติสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี เป็นบุคคลสำคัญของโลก พ.ศ. ๒๕๖๙-๒๕๗๐



"UNESCO honors Queen Rambhai Barni as a global leader A.D. 2026-2027."

*(Handwritten signatures and initials)*

๔.๑๐ งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า, โคมระย้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
 ๔.๑๑ งานติดตั้งสวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
 ๔.๑๒ จัดส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้าหรืออื่นๆ  
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๔.๑๓ จัดทำรายงาน Monthly Report ,Weekly Report, Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะ  
 ก่อสร้างประจำงวดขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงาน Defect List  
 ตามที่ กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

#### กำหนดเวลา ๑๐๕ วัน

**งวดที่ ๕** เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๔.๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง  
 จะจ่ายให้เมื่อ ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ๕.๑ งานติดตั้งทางลาดสำเร็จรูป ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๒ งานติดตั้งป้าย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๓ งานติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินแบตเตอรี่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๔ งานติดตั้งป้ายทางออกหนีไฟ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๕ งานติดตั้ง Smoke Detector ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๖ งานเดินท่อระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๗ งานติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศและระบบระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๘ งานติดตั้งครุภัณฑ์ โต๊ะ - เก้าอี้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๙ งานทำความสะอาดพื้นที่และเก็บความเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๑๐ งานทดสอบระบบและอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๑๑ งานทดสอบระบบและอุปกรณ์ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕.๑๒ จัดส่งแบบ As-Built Drawing ขนาดไม่น้อยกว่า A๓ จำนวน ๓ ชุด และ Soft file ในรูปแบบ  
 Flash drive จำนวน ๓ ชุด
- ๕.๑๓ จัดส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้าหรืออื่นๆ  
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๕.๑๔ จัดทำรายงาน Monthly Report ,Weekly Report, Daily Report จัดส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้าง  
 ประจำงวดขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รูป เป็นจำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งแก้ไขงาน Defect List ตามที่  
 กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการและ  
 สัญญาทุกประการรวมถึงทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### กำหนดเวลา ๑๒๐ วัน

