

## กำหนดวงงาน – วงเงิน และ ระยะเวลาก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	โครงการ ปรับปรุงห้องผ่าตัด ( OR ) จำนวน ๔ ห้องและห้องสังเกตการ ( OB SERVE )
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำพูน
ราคาก่อสร้าง	๑๐๐%
ระยะเวลาก่อสร้าง	๑๘๐
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๔ วงด (สี่งวด)

**งวดที่ ๑                   จำนวนเงิน ๑๕% (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)**

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑.๑ ติดตั้งป้ายโครงการ ปรับพื้นที่ ล้อมแนวเขตก่อสร้าง
- ๑.๒ รื้อถอนประตู, ฝ้าเพดาน
- ๑.๓ เดินระบบท่อสายไฟ พร้อมร้อยสายไฟ ภายในห้องผ่าตัดแล้วเสร็จ ๕๐%
- ๑.๔ เดินระบบท่อสายไฟ พร้อมร้อยสายไฟ ภายในห้องสังเกตอาการ แล้วเสร็จ
- ๑.๕ เดินระบบท่อสายไฟ พร้อมร้อยสายไฟ ภายในห้องเปลี่ยนเตียง แล้วเสร็จ
- ๑.๖ งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อส่งลมงานปรับอากาศ,ระบายอากาศ แล้วเสร็จ ๕๐ %
- ๑.๗ ติดตั้งผนังโครงเคร่าห้องติดต่อบริเวณ ให้แล้วเสร็จ
- ๑.๘ ติดตั้งผนังโครงเคร่าห้องห้องเปลี่ยนเตียง ให้แล้วเสร็จ

**ทั้งหมดแล้วเสร็จ ( กำหนดเวลา ๖๐ วัน)****งวดที่ ๒                   จำนวนเงิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)**

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๒.๑ เดินระบบท่อสายไฟ พร้อมร้อยสายไฟ ภายในห้องผ่าตัดแล้วเสร็จ
- ๒.๒ งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อส่งลมงานปรับอากาศ,ระบายอากาศ แล้วเสร็จ
- ๒.๓ เดินระบบไปป์ไลน์ ภายในห้องผ่าตัด และห้องสังเกตอาการ ให้เตรียมพร้อมสำหรับงานผนัง , ฝ้าเพดานภายในห้องผ่าตัดให้ แล้วเสร็จ
- ๒.๔ งานแผงสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ และเซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับห้องผ่าตัด
- ๒.๕ งานร้อยสายไฟฟ้า (สายป้อน) LC แล้วเสร็จ
- ๒.๖ งานร้อยสายไฟฟ้า (สายป้อน) AHU แล้วเสร็จ
- ๒.๗ ปูกระเบื้องผนัง, พื้นห้องน้ำให้ แล้วเสร็จ
- ๒.๘ ติดตั้งสุขภัณฑ์ให้ แล้วเสร็จ
- ๒.๙ ติดตั้งผนังห้องติดต่อบริเวณ ให้แล้วเสร็จ
- ๒.๑๐ ติดตั้งผนังห้องห้องเปลี่ยนเตียง ให้แล้วเสร็จ
- ๒.๑๑ ติดตั้งผนังห้องสังเกตอาการ ให้แล้วเสร็จ

**ทั้งหมดแล้วเสร็จ ( กำหนดเวลา ๖๐ วัน)****งวดที่ ๓                   จำนวนเงิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)**

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๓.๑ งานฝ้าเพดาน Double Skin Sandwich Panel ภายในห้องผ่าตัด แล้วเสร็จ
- ๓.๒ งานฝ้าเพดาน Double Skin Sandwich Panel ภายในห้องเก็บของสะอาด แล้วเสร็จ

- ๓.๓ งานผนังสำเร็จรูป Double Skin Sandwich Panel ภายในห้องผ่าตัด แล้วเสร็จ  
 ๓.๔ งานผนังสำเร็จรูป Double Skin Sandwich Panel ภายในโซนสะอาด แล้วเสร็จ  
 ๓.๕ งานติดตั้งอุปกรณ์เดินท่อน้ำยา ระบบปรับอากาศ For AHU แล้วเสร็จ  
 ๓.๖ งานติดตั้ง AHU แล้วเสร็จ  
 ๓.๗ งานติดตั้ง CDU แล้วเสร็จ  
 ๓.๘ งานติดตั้งโครงสร้างรับระบบ AHU แล้วเสร็จ  
 ๓.๙ งานติดตั้ง Motor Exhaust EF ๐๑-๐๒ Forward Curve Direct Drive แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๔

จำนวนเงิน ๓๕% (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๔.๑ งานดวงโคมไฟ  
 ๔.๒ งานประตู หน้าต่าง แล้วเสร็จ  
 ๔.๓ งานพื้นปูกระเบื้องยาง ภายในห้องผ่าตัด แล้วเสร็จ  
 ๔.๔ งานระบบควบคุมการทางานระบบ Digital สำหรับควบคุมระบบโดยรวม  
 ๔.๕ งานทดสอบ Hepa Filter ด้วยวิธี P.A.O. Test ระบบ For Operating Room  
 และได้ก่อสร้างรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการ  
 และสัญญาทุกประการ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

ประธานกรรมการ :



นาย สุรชัย จิรประภากร

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กรรมการ :



นาย สาคร เกตศักดิ์

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



นาย เอกลักษณ์ สะอาดล้วน

วิศวกรโยธา

กรรมการ :



นาย เกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ

นายช่างเทคนิค

กรรมการ :



นาย เผ่าพันธุ์ ปัญญาภาส

นายช่างเทคนิค