

## กำหนดวงงาน – งบการเงิน และ ระยะเวลาก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง ปรับปรุงสิ่งปลูกสร้างเป็นหอผู้ป่วย ICU4  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอกชั้น 4 โรงพยาบาลลำพูน อ. เมือง จ.ลำพูน  
 ราคาค่าก่อสร้าง 100%  
 ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน  
 การก่อสร้างแบ่งเป็น 4 งวด (สิ่งวด)

- งวดที่ 1 จำนวนเงิน 18% (ร้อยละสิบแปดของเงินสัญญาจ้าง)  
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 1.1 ติดตั้งป้ายโครงการ กั้นพื้นที่ก่อสร้าง
  - 1.2 รื้อถอนฝ้าเพดาน,ผนัง,ประตู หน้าต่าง,สุขภัณฑ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
  - 1.3 รื้อถอนเวที,ห้องควบคุมเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
  - 1.4 รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง,พรม,กระเบื้องพื้น-ผนังห้องน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด
  - 1.5 รื้อถอนดวงโคมอุปกรณ์ไฟฟ้า,เครื่องปรับอากาศของเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
  - 1.6 ขนย้ายวัสดุที่รื้อถอนไปกองเก็บและขนย้ายไปทิ้ง แล้วเสร็จทั้งหมด
  - 1.7 ก่ออิฐผนัง แล้วเสร็จทั้งหมด
  - 1.8 ติดตั้งโครงเคร่าและบุแผ่นผนัง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.9 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับแสงสว่างและเตารับ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.10 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.11 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบป้ายบอกทางและแสงสว่างฉุกเฉิน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.12 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบควบคุมการเข้า-ออก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.13 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบเสียงตามสาย แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.14 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.15 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.16 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบเรียกพยาบาล แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.17 ติดตั้งท่อส่งลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.18 เดินท่อน้ำยา,ท่อน้ำทิ้ง,ฉนวนหุ้มท่อ สำหรับระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.19 เดินท่อน้ำยา,ท่อน้ำทิ้ง,ฉนวนหุ้มท่อ ระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
  - 1.20 เดินท่อระบบแก๊สทางการแพทย์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ( กำหนดเวลา 60 วัน)

- งวดที่ 2 จำนวนเงิน 25% (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)  
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- 2.1 ฉาบปูนผนัง แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.2 กรูกระเบื้องแกรนิตโต้ผนังภายในห้องน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.3 ติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
- 2.4 เดินระบบท่อระบบสุขาภิบาล แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
- 2.5 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับแสงสว่างและเตารับ แล้วเสร็จทั้งหมด

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

- 2.6 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.7 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบป้ายบอกทางและแสงสว่างฉุกเฉิน แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.8 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบควบคุมการเข้า-ออก แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.9 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบเสียงตามสาย แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.10 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.11 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.12 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สำหรับระบบเรียกพยาบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.13 ติดตั้งท่อส่งลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.14 เดินท่อน้ำยา,ท่อน้ำทิ้ง,ฉนวนหุ้มท่อ สำหรับระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.15 เดินท่อน้ำยา,ท่อน้ำทิ้ง,ฉนวนหุ้มท่อ ระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 2.16 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
- 2.17 เดินท่อระบบแก๊สทางการแพทย์ แล้วเสร็จทั้งหมด

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ( กำหนดเวลา 60 วัน)

งวดที่ 3 จำนวนเงิน 27% (ร้อยละสิบเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- 3.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ห้องทั่วและห้องน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.2 ติดตั้งโครงสร้างส่วนต่อเติมห้องน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.3 ติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.4 งาน Top Laminate ผนังแล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.5 เดินระบบท่อระบบสุขาภิบาล พร้อมเชื่อมต่อระบบ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.6 ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า เซอร์กิตเบรกเกอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.7 ติดตั้งตู้ควบคุมระบบระบายอากาศ ห้องแยกโรค แล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.8 ติดตั้งฐานรองเครื่อง Condensing Unit เครื่องส่งลมเย็น แล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.9 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และเครื่องระบายอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.10 เดินท่อ พร้อมร้อยสายไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.11 ติดตั้ง เครื่องผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.12 ติดตั้งหัว Out Let ระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์,ติดตั้ง Zone Valve พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 3.13 ส่งมอบเครื่องปรับอากาศ,เครื่องระบายอากาศ,พัดลมระบายอากาศ
- 3.14 ติดตั้งระบบควบคุมการทำงานและอุปกรณ์ตรวจวัด ระบบควบคุมอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ( กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 4 จำนวนเงิน 30% (ร้อยละสามสิบของเงินสัญญาจ้าง)  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- 4.1 ติดตั้งประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 4.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 4.3 ทาสีผนัง,ฝ้าเพดาน ภายใน,ตกแต่งเสา แล้วเสร็จทั้งหมด
- 4.4 ติดตั้งห้องเครื่อง แล้วเสร็จทั้งหมด

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ





- 4.5 ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า, สวิตช์, เต้ารับ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 4.6 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนเพลิงไหม้, อุปกรณ์ป้ายบอกทางและแสงสว่างฉุกเฉิน แล้วเสร็จทั้งหมด
- 4.7 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบควบคุมการเข้า-ออก, เสียตามสาย, โทรศัพท์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 4.8 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์, ระบบเรียกพยาบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
- 4.9 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 4.10 ติดตั้งเคาน์เตอร์พยาบาล, ตกแต่งผนังทางเข้า, ป้ายชื่อห้อง แล้วเสร็จทั้งหมด
- 4.11 ติดตั้งระบบผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- 4.12 ติดตั้งระบบผลิตสุญญากาศทางการแพทย์ พร้อมรื้อถอนระบบเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
- 4.13 ทดสอบระบบทุกระบบจนสามารถใช้งานได้

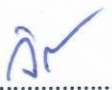
และได้ก่อสร้างรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการ  
และสัญญาทุกประการ


ทั้งหมดแล้วเสร็จ

( กำหนดเวลา 30 วัน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
นายณัฐวิทย์ คหวัฒน์ธรากร  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นายสาคร เกตศักดิ์  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นายจรัสศักดิ์ ศรีวิชัย  
นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ  
นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นายเผ่าพันธ์ ปัญญาภาศ  
นายช่างเทคนิค