

# โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี

## รายละเอียดและคุณลักษณะการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๔ รายการ

รายละเอียดและคุณลักษณะการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๔ รายการ จำนวน ๖๒๑ เครื่อง รายละเอียดดังนี้

๑. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอาคาร ๕๐ พรรษามหาวชิราลงกรณ จำนวน ๓๔๓ เครื่อง
๒. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอาคารศูนย์แพทย์ศาสตร์ชั้นคลินิก จำนวน ๑๗๘ เครื่อง
๓. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอาคารสงฆ์อาพาธ จำนวน ๗๔ เครื่อง
๔. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอาคารพยาบาลวิทย์วิทยาและอาคารผ่าตัด จำนวน ๒๖ เครื่อง

### รายละเอียดการทำงาน

ครั้งที่๑ (ล้างใหญ่) เดือนที่ ๑-๖

#### ๑. คอยล์เย็น(EVAPERRATOR)

- ๑.๑ ถอดมอเตอร์ลง ล้างทำความสะอาด หยอดน้ำมันหล่อลื่นลูกปืนแกนโรเตอร์
- ๑.๒ ล้างทำความสะอาด ฟิลคอยล์(EVAPERRATOR) ด้วยปั้มน้ำแรงสูง
- ๑.๓ ดูดและเป่าทำความสะอาดระบบท่อน้ำทิ้งด้วย(BLOVER)
- ๑.๔ ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ(FILTER)
- ๑.๕ ตรวจสอบเช็คจุดต่อสายไฟภายในระบบและยึดสกรูสายไฟให้แน่นหนา
- ๑.๖ ตรวจสอบเช็ครอบความเร็วของมอเตอร์พัดลม(FANCOLL)
- ๑.๗ ตรวจสอบเช็คสปีดและเทอร์โมรูม

#### ๒. คอยล์ร้อน(CONDENSING UNIT)

- ๒.๑ ล้างทำความสะอาดแผงครีบบคอนเดนซิ่งด้วยปั้มน้ำแรงดันสูงและ(BLOVER)
- ๒.๒ หยอดน้ำมันหล่อลื่นลูกปืนแกนโรเตอร์ของมอเตอร์ระบายความร้อน
- ๒.๓ ตรวจสอบเช็คจุดต่อสายไฟภายในระบบ และยึดสกรูสายไฟให้แน่นหนา
- ๒.๔ ตรวจสอบวัดความดันของระบบน้ำยา เช็คกำลังอัดของคอมเพรสเซอร์
- ๒.๕ ตรวจสอบเช็คการทำงานของไทม์มเมอร์ และอุปกรณ์ช่วยสตาร์ททุกชนิด ของระบบคอมเพรสเซอร์

ครั้งที่๒ (ล้างใหญ่) เดือนที่ ๗-๑๒

#### ๑. คอยล์เย็น(EVAPERRATOR)

- ๑.๑ ถอดมอเตอร์ลง ล้างทำความสะอาด หยอดน้ำมันหล่อลื่นลูกปืนแกนโรเตอร์
- ๑.๒ ล้างทำความสะอาด ฟิลคอยล์(EVAPERRATOR) ด้วยปั้มน้ำแรงสูง
- ๑.๓ ดูดและเป่าทำความสะอาดระบบท่อน้ำทิ้งด้วย(BLOVER)
- ๑.๔ ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ(FILTER)
- ๑.๕ ตรวจสอบเช็คจุดต่อสายไฟภายในระบบและยึดสกรูสายไฟให้แน่นหนา
- ๑.๖ ตรวจสอบเช็ครอบความเร็วของมอเตอร์พัดลม(FANCOLL)
- ๑.๗ ตรวจสอบเช็คสปีดและเทอร์โมรูม

  
(นางชนินันท์ พุ่มสถิตย์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

  
(นายฉลาด แสงจดี)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

  
(นายถวิลศักดิ์ ทองมี)


นายช่างเทคนิค(พนักงานราชการ)

๒. กอยล์ร้อน (CONDENSING UNIT)


- ๒.๑ ล้างทำความสะอาดแผงครีบบคอนเดนซึ่งด้วยปั้มน้ำแรงดันสูงและ (BLOVER)  
พร้อมใส่น้ำยาล้างฟิล
- ๒.๒ หยอดน้ำมันหล่อลื่นลูกปืนแกน โรเตอร์ของมอเตอร์ระบายความร้อน
- ๒.๓ ตรวจสอบเช็คจุดต่อสายไฟภายในระบบ และยึดสกรูสายไฟให้แน่นหนา
- ๒.๔ ตรวจสอบวัดความดันของระบบน้ำยา เช็คกำลังอัดของคอมเพรสเซอร์
- ๒.๕ ตรวจสอบเช็คการทำงานของไทม์เมอร์ และอุปกรณ์ช่วยสตาร์ททุกชนิด ของระบบคอมเพรสเซอร์

เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. ผู้ว่าจ้างสามารถเรียกใช้บริการได้ตลอดเวลาและมาทำการแก้ไขให้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง  
เมื่อเครื่องปรับอากาศในอาคารมีปัญหาชำรุด โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมให้โดยไม่มีคิด  
ค่าบริการให้เกิดขึ้นเฉพาะค่าวัสดุและอะไหล่ที่ใช้ดำเนินการทั้งนี้จะต้องแจ้งช่างผู้รับผิดชอบของ  
โรงพยาบาลทราบก่อนดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุด
๒. ในการตรวจสอบและบำรุงรักษาในแต่ละครั้งผู้รับจ้างต้องลงรายละเอียดในแบบฟอร์มการ  
บำรุงรักษามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักฐานการทำงานของผู้รับจ้างว่าได้ทำการบำรุงรักษาตามข้อกำหนด  
ของผู้ว่าจ้างจริง
  ๓. เป็นราคาเฉพาะการบำรุงรักษาพร้อมล้างทำความสะอาด ๒ ครั้ง แยกล้างใหญ่ ไม่รวมค่า  
อุปกรณ์และอะไหล่ที่เสีย
  ๔. ต้องจัดทำประวัติของเครื่องปรับอากาศทุกเครื่องมอบให้ผู้ว่าจ้าง
  ๕. เครื่องปรับอากาศเครื่องที่ไม่มีช่องเปิดฝาขึ้นไปทำการบำรุงรักษาให้ผู้รับจ้างจัดทำช่องเปิดให้  
เรียบร้อยโดยไม่มีคิดมูลค่าเพิ่ม
  ๖. ระยะเวลาในการล้างเครื่องปรับอากาศ ครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ ในเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่อง  
จะต้องห่างกันอย่างน้อย ๕- ๖ เดือน
  ๗. รายละเอียดอื่นๆจะให้ขณะดำเนินการ

  
(นางชนินันท์ พุ่มสลิย์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

  
(นายฉลาด แสงวงดี)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

  
(นายถวิลศักดิ์ ทองมี)  
นายช่างเทคนิค(พนักงานราชการ)