มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
NAKHON PATHOM RAJABHAT UNIVERSITY

บทที่ 10
ระบบการซ่อมบำรุงรักษา

1. ความหมายของระบบการซ่อมบำรุงรักษา
2. วัตถุประสงค์ของระบบการซ่อมบำรุงรักษา
3. ประเภทของระบบการซ่อมบำรุงรักษา
4. การบริหารระบบการซ่อมบำรุงรักษา

ความหมายของระบบการซ่อมบำรุงรักษา

ระบบการซ่อมบำรุงรักษา ดำเนินการเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์หรือส่วนประกอบทำงานล้มเหลว หรือเพื่อซ่อมแซมการเสื่อมสภาพตามปกติ เป็นการทำสิ่งที่ชำรุดให้คืนสภาพดีพร้อมใช้งาน บำรุงรักษาเพื่อทำให้เครื่องจักร อุปกรณ์ ตลอดจนสิ่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าและบริการให้คงอยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน และสามารถผลิตสินค้าได้มาตรฐาน

วัตถุประสงค์ของระบบการซ่อมบำรุงรักษา

1. **เครื่องมือ** เพื่อให้เครื่องมือ เครื่องจักรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีสมรรถนะการทำงานสูง ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น
2. **ความปลอดภัย** ผู้ใช้จะต้องไม่ได้รับอันตรายใด ๆ ที่เกิดจากการพังของเครื่องมือเครื่องจักร
3. **ลดมลภาวะ** เครื่องมือที่ขาดการบำรุงรักษา จะทำให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้
4. **ประหยัดพลังงาน**

ประเภทของระบบการซ่อมบำรุงรักษา

1. ระบบการซ่อมบำรุงรักษาเมื่อชำรุด
2. ระบบการซ่อมบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน
3. ระบบการซ่อมบำรุงรักษาเชิงรุก

การบริหารระบบการซ่อมบำรุงรักษา

1. การซ่อมบำรุงแบบรวมศูนย์กับการซ่อมบำรุงแบบกระจาย
2. การจ้างเหมากับการซ่อมบำรุงเอง
3. การสำรองเครื่องจักร
4. การบันทึกประวัติเครื่องจักร
5. การตัดสินใจซ่อมหรือการเปลี่ยนทดแทน
6. การเลือกซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์
7. การประสานโปรแกรมการบำรุงรักษา
8. การฝึกอบรมพนักงาน

เอกสารอ้างอิง

เกียรติศักดิ์ จันทร์แดง. การบริหารและการดำเนินงาน. กรุงเทพมหานคร: วิตตี้ กรุ๊ป, 2550.

สุปัญญา ไชยชาญ. การวิเคราะห์เชิงปริมาณ ฉบับสมบูรณ์. กรุงเทพมหานคร: พี.เอ.ลีฟวิ่ง, 2556.

S. Anil Kumar and N. Suresh. Production and Operations Management (With Skill Development, Caselets and Cases). (2nd ed), New Delhi: New Age International (P) Ltd., 2008.

สวัสดี

แบบฝึกหัดท้ายบท

1. จงอธิบายความหมายของระบบการซ่อมบำรุงรักษา
2. จงบอกวัตถุประสงค์ของระบบการซ่อมบำรุงรักษา
3. จงจำแนกประเภทของระบบการซ่อมบำรุงรักษา
4. จงอธิบายการบริหารระบบการซ่อมบำรุงรักษา
5. จงอธิบายระบบการซ่อมบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
NAKHON PATHOM RAJABHAT UNIVERSITY