

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การจัดทำระบบและการพัฒนาโปรแกรมบำรุงรักษาเครื่องจักร (กรณีศึกษา W Bangkok Hotel)		
ชื่อนักศึกษา	นายสุริยา	กาเผือกงาม	560407318710
	นายอรัญ	ทองใบ	560407318711
	นายอนุสรณ์	ตุ้หมาด	560407318528
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.คมพันธ์ ชมสมุทร		
ปีการศึกษา	2558		

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการศึกษาการจัดทำระบบและการพัฒนาโปรแกรมบำรุงรักษาเครื่องจักรภายในโรงแรม กรณีศึกษาของ W Bangkok Hotel โดยได้ศึกษาถึงสภาพของโรงแรมพบว่าขาดแผนการบำรุงรักษาจะกระทำเมื่อเครื่องจักรเกิดการขัดข้อง ดังนั้นการจัดการวางแผนการปรับปรุงการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรให้แก่โรงแรมเพื่อเพิ่มระยะเวลาเฉลี่ยระหว่างการเกิดเหตุขัดข้องและลดเปอร์เซ็นต์ระยะเวลาการเกิดเหตุขัดข้องของเครื่องจักร โดยการจัดทำแผนการบำรุงรักษารายวัน และแผนการบำรุงรักษารายเดือน โดยการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการวางแผนการเก็บรวบรวมข้อมูลและสร้างฐานข้อมูลของระบบพร้อมกับการจัดอบรมพนักงานเพื่อให้มีความเข้าใจในระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของเครื่องจักรและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้มีการจัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ที่เครื่องปรับอากาศ และระบบเครื่องเย็น พบว่ามีอัตราการขัดข้องเฉลี่ยก่อนทำระบบของเครื่องปรับอากาศอยู่ที่ 0.016% ชั่วโมงต่อเดือน แต่หลังที่มีการจัดทำระบบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน คือ เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน-ตุลาคม 2558 มีอัตราการขัดข้องเครื่องจักรเฉลี่ยอยู่ที่ 0% ชั่วโมงต่อเดือน คิดเป็นอัตราการขัดข้องเครื่องจักรเฉลี่ยลดลง 100% ชั่วโมงต่อเดือน และอัตราการขัดข้องเฉลี่ยก่อนทำระบบของระบบเครื่องเย็นอยู่ที่ 0.021% ชั่วโมงต่อเดือน แต่หลังที่มีการจัดทำระบบซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน คือ เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน-ตุลาคม 2558 มีอัตราการขัดข้องเครื่องจักรเฉลี่ยอยู่ที่ 0% ชั่วโมงต่อเดือน คิดเป็นอัตราการขัดข้องเครื่องจักรเฉลี่ยลดลง 100% ชั่วโมงต่อเดือน