

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การจัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร (กรณีศึกษา บริษัท ไดอิชิ แพคเกจจิ้ง จำกัด)		
ชื่อนักศึกษา	นายรุ่งเรือง	สายศรี	550407313030
	นายอภิชาติ	อรุณพลทรัพย์	550407313525
	นายเชิดศักดิ์	ฉัตรทอง	550407313238
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.คมพันธ์ ชมสมุทธร		
ปีการศึกษา	2557		

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการศึกษาและวางแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องพิมพ์ PT 05 ในแผนก พิมพ์ กรณีศึกษาของ บริษัท ไดอิชิ แพคเกจจิ้ง จำกัด โดยได้ศึกษาถึงสภาพของโรงงานพบว่าขาดการวางแผนที่ดีซึ่งการบำรุงรักษาจะกระทำเมื่อเครื่องจักรเกิดการขัดข้องและไม่มี การจัดรูปองค์กรทางด้านการบำรุงรักษาที่ชัดเจนไม่มีการนำข้อมูลการขัดข้องของเครื่องจักรมา วิเคราะห์ เพื่อใช้ในการวางแผนการบำรุงรักษาอันมีสาเหตุมาจากการไม่มีระบบการวางแผน การบำรุงรักษาจึงทำให้การดำเนินการผลิตขาดประสิทธิภาพ ดังนั้นการจัดการวางแผน การปรับปรุงการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรให้แก่โรงงานเพื่อเพิ่มระยะเวลาเฉลี่ยระหว่าง การเกิดเหตุขัดข้องและลดเปอร์เซ็นต์ระยะเวลาการเกิดเหตุขัดข้องของเครื่องจักร โดยการจัดทำ แผนการบำรุงรักษารายวัน, แผนการบำรุงรักษารายเดือนและแผนการบำรุงรักษา รายปี ในการวางแผนการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อการบำรุงรักษา เชิงป้องกันเครื่องจักร พร้อมกับการจัดอบรม พนักงานเพื่อให้มีความเข้าใจในระบบการบำรุงรักษา เชิงป้องกันเครื่องจักรและสามารถปฏิบัติงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้มีการจัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ที่เครื่องพิมพ์ PT 05 โดยที่ ก่อนทำการระบบนั้น ความพร้อมของเครื่องพิมพ์ PT 05 มีความพร้อม 74.12% และภายหลังจากทำ ระบบการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันแล้ว ความพร้อมของเครื่องพิมพ์ มีความพร้อมการใช้งานเพิ่มขึ้น เป็น 89.99% หรือมีความพร้อมการใช้งานมากขึ้นถึง 15.87%