

หัวข้อปฏิญญานิพนธ์	การจัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร (กรณีศึกษา บริษัท ไทย โซลูชั่น อินดัสเตรียล จำกัด)		
ชื่อนักศึกษา	นายภูวนารถ	บุญมา	550407313239
	นายกิตติศักดิ์	เต่าสุวรรณ	550407313245
	นายนราธิป	สุขสันต์สถิตย์	540407313275
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.คมพันธ์ ชมสมุท		
ปีการศึกษา	2557		

บทคัดย่อ

ปฏิญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการศึกษาและวางแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่อง PRESS ในแผนก MACHINE กรณีศึกษาของ บริษัท ไทยโซลูชั่น อินดัสเตรียล จำกัด โดยได้ศึกษาถึงสภาพของโรงงานพบว่าขาดการวางแผนที่ดีซึ่งการบำรุงรักษาจะกระทำเมื่อเครื่องจักรเกิดการขัดข้อง และไม่มีการจัดรูปองค์กรทางด้านการบำรุงรักษาที่ชัดเจนไม่มีการนำข้อมูลการขัดข้องของเครื่องจักร มาวิเคราะห์ เพื่อใช้ในการวางแผนการบำรุงรักษาอันมีสาเหตุมาจากการไม่มีระบบการวางแผนการบำรุงรักษาจึงทำให้การดำเนินการผลิตขาดประสิทธิภาพ ดังนั้นการจัดการวางแผนการปรับปรุงการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรให้แก่โรงงานเพื่อเพิ่มระยะเวลาเฉลี่ยระหว่างการเกิดเหตุขัดข้องและลดเปอร์เซ็นต์ระยะเวลาการเกิดเหตุขัดข้องของเครื่องจักร โดยการจัดทำแผนการบำรุงรักษารายวัน, แผนการบำรุงรักษารายเดือนและแผนการบำรุงรักษา รายปี พร้อมทั้งการจัดอบรมพนักงานเพื่อให้มีความเข้าใจในระบบการบำรุงรักษา เชิงป้องกันเครื่องจักรและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้มีการจัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ที่เครื่อง PCM-002, PCM-003, PCM-008 โดยที่ก่อนทำระบบนั้น ความพร้อมใช้งานเฉลี่ยรวมกันเท่ากับ 66.97% มีชั่วโมงขัดข้องเฉลี่ยรวม 197.34 ชั่วโมง หลังจากการทำระบบซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันความพร้อมใช้งานเฉลี่ยเท่ากับ 98.55% เพิ่มขึ้น 31.58% และมีชั่วโมงขัดข้องเฉลี่ยรวม 11.5 ชั่วโมง คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ขัดข้องลดลง 94.12%