

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การจัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (กรณีศึกษา บริษัท ดีเอ็มซี คอร์ป (154) จำกัด)		
ชื่อนักศึกษา	นายสิทธิชัย พงศ์สวัสดิ์	550407311115	
	นายอัครพล ภูพิพัฒน์	550407311507	
	นายไพรัตน์ มุลลี	550407311807	
	นายอัฐวัฒน์ โพลิม	550407311765	
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ จีรวัดน์ ปล้องใหม่		
ปีการศึกษา	2556		

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการศึกษาและวางแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องฉีดพลาสติก ในแผนก INJECTION กรณีศึกษาของ บริษัท ดีเอ็มซี 154 คอร์ป จำกัด โดยได้ศึกษาถึงสภาพของโรงงานพบว่าขาดการวางแผนที่ดีซึ่งการบำรุงรักษาจะกระทำเมื่อเครื่องจักรเกิดการขัดข้องและไม่มีการจัดรูปองค์กรทางด้านกรบำรุงรักษาที่ชัดเจนไม่มีการนำข้อมูลการขัดข้องของเครื่องจักรมาวิเคราะห์ เพื่อใช้ในการวางแผนการบำรุงรักษาอันมีสาเหตุมาจากการไม่มีระบบการวางแผนการบำรุงรักษาจึงทำให้การดำเนินการผลิตขาดประสิทธิภาพ ดังนั้นการจัดการวางแผนการปรับปรุงการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรให้แก่โรงงานเพื่อเพิ่มระยะเวลาเฉลี่ยระหว่างการเกิดเหตุขัดข้องและลดเปอร์เซ็นต์ระยะเวลาการเกิดเหตุขัดข้องของเครื่องจักร โดยการจัดทำแผนการบำรุงรักษารายวัน, แผนการบำรุงรักษารายเดือนและแผนการบำรุงรักษา รายปี โดยการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการวางแผนการเก็บรวบรวมข้อมูลและสร้างฐานข้อมูลของระบบพร้อมกับการจัดอบรมพนักงานเพื่อให้มีความเข้าใจในระบบการบำรุงรักษา เชิงป้องกันเครื่องจักร และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้มีการจัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ที่เครื่องฉีดพลาสติก MC3 โดยที่ก่อนทำระบบนั้น ความพร้อมของเครื่องฉีดพลาสติก MC3 มีความพร้อม 85.5% และภายหลังจากทำระบบการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันแล้ว ความพร้อมของเครื่องฉีดพลาสติกมี ความพร้อมการใช้งานเพิ่มขึ้น เป็น 97.7% หรือมีความพร้อมการใช้งานมากขึ้นถึง 12.2%