

หัวข้อปฏิญญานิพนธ์	การจัดทำระบบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน อาคาร True Tower 2 (กรณีศึกษา บริษัท พร้อม เทคโนโลยีวิสิ จำกัด)		
ชื่อนักศึกษา	นายสุชีพ	ทิพย์โอสถ	560407318647
	นายมนัส	คำอิน	560407318534
	นายอดิศักดิ์	สาลีผล	560407318592
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.คมพันธ์ ชมสมุท		
ปีการศึกษา	2558		

บทคัดย่อ

ปฏิญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการศึกษาและวางแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอาคาร True Tower 2 กรณีศึกษาของบริษัท พร้อม เทคโนโลยีวิสิ จำกัด โดยได้ศึกษาถึงสภาพของอาคาร พบว่าขาดการวางแผนที่ดีซึ่งการบำรุงรักษาจะกระทำเมื่อเครื่องจักรเกิดการขัดข้องและไม่มีการจัดรูปองค์กรทางด้านกรบำรุงรักษาที่ชัดเจนไม่มีการนำข้อมูลการขัดข้องของเครื่องจักรมาวิเคราะห์เพื่อใช้ในการวางแผนการบำรุงรักษาอันมีสาเหตุมาจากการไม่มีระบบการวางแผนการบำรุงรักษาจึงทำให้การดำเนินการผลิตขาดประสิทธิภาพดังนั้นการจัดการวางแผนการปรับปรุงการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรให้แก่อาคาร True Tower 2 เพื่อเพิ่มระยะเวลาเฉลี่ยระหว่างการเกิดเหตุขัดข้องและลดเปอร์เซ็นต์ระยะเวลาการเกิดเหตุขัดข้องของเครื่องจักรโดยการจัดทำแผนการบำรุงรักษารายวัน, แผนการบำรุงรักษารายเดือนและแผนการบำรุงรักษาประจำปีพร้อมกับการจัดอบรมพนักงานเพื่อให้มีความเข้าใจในระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยได้มีการจัดทำระบบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่เครื่อง W12420133, U2320531, U2320528GT4, CT1, 20744102 โดยที่ก่อนทำระบบนั้นความพร้อมใช้งานเฉลี่ยรวมกันเท่ากับ 66.55% มีชั่วโมงขัดข้องเฉลี่ยรวม 63.51 ชั่วโมง ภายหลังจากการทำระบบซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันความพร้อมใช้งานเฉลี่ยเท่ากับ 99.28% เพิ่มขึ้น 32.73% และมีชั่วโมงขัดข้องเฉลี่ยรวม 1.2 ชั่วโมง คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ขัดข้องลดลง 98.31%