

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การลดเวลาในการซ่อม Jig ของแผนก Repair Jig (กรณีศึกษา บริษัท บางกอกอีเกิลวิง จำกัด)		
ชื่อนักศึกษา	นายธีรภัทร์	นววรรณกิจ	570407390001
	นายพิศพงษ์	เรื่อนใหม่	570407390009
	นายประพันธ์	ทับทิมเทศ	570407390027
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.คมพันธ์ ชมสมุทร		
ปีการศึกษา	2558		

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาการลดเวลาในการซ่อม Jig โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อการศึกษาแนวทางในการที่จะลดเวลาและปัญหาในการซ่อม Jig วิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อต้องการลดเวลา วิธีการแก้ไขปัญหาเพื่อต้องการลดเวลาในการปฏิบัติงานในงานซ่อม Jig เริ่มจากผู้จัดทำโครงการได้ศึกษาขั้นตอนการซ่อม Jig และหลังซ่อม Jig จากนั้นได้ดำเนินการเก็บข้อมูลเวลาที่สูญเสียและปัญหาที่เกิดขึ้นในแผนก โดยพบว่ามีปัญหาเวลาที่สูญเสียวัตถุดิบ เครื่องจักรและอะไหล่ ตลอดจนผู้ปฏิบัติงานจึงได้เริ่มการสำรวจปัญหาที่เกิดขึ้นโดยวิเคราะห์หาสาเหตุด้วยแผนผังก้างปลา พบว่า มีปัญหาและข้อบกพร่อง ดังนั้นจึงเริ่มการปรับปรุงด้านพนักงานโดยให้จัดฝึกอบรมทั้งด้านทฤษฎีแลปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับวิธีทำงานเพื่อให้พนักงานเกิดความชำนาญและปรับปรุงเอกสาร รวมถึงการปรับปรุงเครื่องมือให้ง่ายต่องานซ่อม และสามารถลดเวลางานซ่อมลง ซึ่งผลการเปรียบเทียบจำนวนครั้งในการซ่อมเฉลี่ยก่อนการปรับปรุงโดยรวม 6.06 ครั้ง/เดือน หลังจากการปรับปรุงเป็น 4.49 ครั้ง/เดือน โดยลดลง 1.57 ครั้ง/เดือน คิดเป็น 25.9% ซึ่งเป็นผลทำให้เวลาในการซ่อม Jig ก่อนปรับปรุงมีเวลาซ่อม Jig ทุกโมเดล โดยรวม 2,455 นาที/เดือน หลังจากปรับปรุงเป็น 2,134 นาที/เดือน โดยลดลง 321 นาที/เดือน คิดเป็น 13.07%