

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การลดความสูญเสียในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนจิ๊กประกอบ (กรณีศึกษา บริษัท อาซาฮีแมชชีน จำกัด)
ชื่อนักศึกษา	นายภาณุวัฒน์ พงษ์พิโรจน์ 550407311634 นายอภิเชษฐ์ เข้มเพชร 550407311797 นายธีรพงษ์ ทองศรี 550407311643
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ. สาธิต รุ่งฤดีสมบัติกิจ
ปีการศึกษา	2556

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นกรณีศึกษาการลดเวลาสูญเสียจากกระบวนการผลิตชิ้นส่วนจิ๊กประกอบจากแผนกผลิตของ บริษัท อาซาฮีแมชชีน จำกัด ที่เลือกศึกษาบริษัทนี้ เนื่องจากบริษัทนี้ส่วนมากผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจะเป็น ผลิตภัณฑ์ตามคำสั่งลูกค้า Make to Order ซึ่งรูปร่างชิ้นงานจะมีหลากหลายไม่ซ้ำกัน ในขณะที่เดียวกันทางบริษัทยังไม่ค่อยได้มีการปรับปรุงแก้ไข จึงทำให้การผลิตไม่มีคุณภาพ และส่งชิ้นงานไม่ได้ตามกำหนดส่ง ทางเราจึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นมา เพื่อลดเวลาในกระบวนการผลิต และเพิ่มผลผลิตโดยทางบริษัท อาซาฮีแมชชีน จำกัด ได้เข้าไปศึกษาระบบการทำงาน TPS และได้เข้าร่วมในการทำกิจกรรม JISHUKEN อีกทั้งยังได้เข้าร่วมกิจกรรม LRP ซึ่งนักศึกษาได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกในการวิเคราะห์หาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข โดยวิเคราะห์การวางแผนใหม่เพื่อลดเวลาสูญเสียของการไหลชิ้นงานตั้งแต่ต้นในการผลิตแต่ละครั้ง จากการปรับปรุงกระบวนการผลิตและทำการวิเคราะห์หาสาเหตุต่างๆ โดยสรุปผลออกมา 3 หัวข้อใหญ่ คือ TOTAL SET UP TIME ลดลงเหลือ 5 นาที QC Final Check ลดลงเหลือ 40 นาที และลดงานเสียได้ 2.41%