

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การเพิ่มผลผลิตในสายการประกอบดิจิตอลเพาเวอร์มิเตอร์		
ชื่อนักศึกษา	นายณัฐพล	บัวเงิน	550407313233
	นายชัยวัฒน์	ตั้งผลสมบูรณ์	550407313272
	นายวีระยุทธ	วันหมด	550407313273
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ศุภวัชร เมฆบูรณ์		
ปีการศึกษา	2557		

บทคัดย่อ

รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเพิ่มผลผลิตมิเตอร์ดิจิตอลในสายงานประกอบมิเตอร์ดิจิตอลของบริษัท มิทซูบิชิ อิเล็กทริก ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด โดยรายงานฉบับนี้ได้วิเคราะห์ถึงสภาพปัญหาการผลิตของกระบวนการดังต่อไปนี้ 1. Base Assembly Assy A 2. Semi Meter Assy 3. Completed Meter Assy 4. Lead Wiring & Sealing จากการศึกษาปัญหาดังกล่าวสามารถเพิ่มผลผลิตได้มากขึ้นจากเดิมที่เคยผลิตได้ 531 เครื่อง/วัน โดยได้ทำการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีเวลาแต่ละสถานีไม่เกิน 40 วินาที ดังนั้นการลดเวลาในการสายการประกอบมิเตอร์สามารถเพิ่มยอดการผลิตเป็น 731 เครื่อง/วัน ซึ่งสามารถเพิ่มยอดการผลิตมากกว่าเดิม 37.7%