

**หัวข้อโครงการวิจัย** : การปรับปรุงการปฏิบัติงานและการตรวจสอบ  
กรณีศึกษา : บริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด

**ผู้ดำเนินงานวิจัย** : นางสาวกมลทิพย์ สอนจันทร์แดง รหัสนิสิต 48380193  
นางสาวจินตนา ล้วนงาม รหัสนิสิต 48380197

**อาจารย์ที่ปรึกษา** : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษฏา ลิมาภักดิ์

**สาขาวิชา** : วิศวกรรมอุตสาหกรรม

**ภาควิชา** : วิศวกรรมอุตสาหกรรม

**ปีการศึกษา** : 2551

---

#### บทคัดย่อ

โครงการศึกษาวิจัยนี้ ได้ทำการปรับปรุงการกระบวนการปฏิบัติงานและการตรวจสอบ ในบริเวณอาคารล่างของโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด โดยใช้วิธีการเก็บข้อมูลด้วย Process Chart และการจับเวลาโดยตรงและใช้หลักการ ECRS มาปรับปรุงการทำงาน

จากการวิเคราะห์สภาพปัญหาในกระบวนการผลิต พบปัญหาเกี่ยวกับวิธีการทำงาน และลักษณะการทำงานของพนักงานไม่เป็นมาตรฐาน จึงจัดทำมาตรฐานการทำงานขึ้น พร้อมทั้งปรับปรุงลักษณะการทำงานให้ง่ายขึ้น โดยการจัดทำและออกแบบอุปกรณ์ช่วยในการทำงาน และจัดชั้นตอมที่ไม่จำเป็นออก

สรุปผลการทำงานก่อนการปรับปรุงและหลังการปรับปรุง ในด้านเวลารวมทั้งหมดของทุกแผนก คือ 251.77 นาที ซึ่งรอบเวลารวมของทุกแผนกลดลงอย่างน้อย 5.4 % จะทราบว่าเวลาในการทำงานของแต่ละแผนกลดลง พนักงานสามารถทำงานได้ง่ายขึ้น และขั้นตอนการผลิตลดลง ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานเพิ่มขึ้น

## กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาบัตรฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีเนื่องด้วยได้รับความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษญา สิมารักษ์ ซึ่งได้ให้คำแนะนำ แนวทาง และข้อคิด  
ต่างๆ ในการทำวิจัยมาโดยตลอด และขอขอบคุณ

1. ดร.ประภิต ธรรม์ตะนุพล ตำแหน่งผู้บริหาร
2. คุณวุฒิชัย ใจมูล ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการผลิตอาคารล้าง  
และพนักงานทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและให้คำแนะนำ

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ซึ่งช่วยสนับสนุนด้านการศึกษาและให้  
กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมา

