

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความสำคัญและที่มาของการวิจัย

โรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด เป็นบริษัทรีไซเคิลพลาสติกที่ผลิตและจัดจำหน่ายเม็ดพลาสติกและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เช่น กะละมัง ตะกร้า แกสลอนน้ำ เป็นต้น ซึ่งในกระบวนการผลิตของโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด มีการทำงานโดยใช้พนักงานในการปฏิบัติงานเป็นส่วนใหญ่ ประกอบกับทางโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด ไม่มีรูปแบบการทำงานที่แน่นอนและไม่มีมาตรฐานในการปฏิบัติงานและการตรวจสอบ อีกทั้งวิธีการปฏิบัติงานของพนักงาน ยังมีความไม่เหมาะสม เนื่องจากท่าทางการเคลื่อนไหวในการปฏิบัติงาน จึงทำให้ในกระบวนการผลิตของโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด มีประสิทธิภาพในการทำงานไม่สูงเท่าที่ควร

ดังนั้น ผู้ดำเนินโครงการจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญที่จะแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้ โดยเน้นเรื่องการปฏิบัติงานและการตรวจสอบ เพื่อให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตได้

#### 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

ปรับปรุงการปฏิบัติงาน (Operation) และการตรวจสอบ (Inspection) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

#### 1.3 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน (Output)

ได้มาตรฐานและวิธีการทำงานใหม่ หลังการปรับปรุงแล้ว

#### 1.4 เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จ (Outcome)

มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและการตรวจสอบเพิ่มขึ้น

#### 1.5 ขอบเขตของการวิจัย

การทำมาตรฐานการทำงานและการตรวจสอบ ในโรงงานไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมพลาสติก บริเวณอาคารโรงล้างเศษพลาสติก ตั้งแต่กระบวนการคัดแยกถึงกระบวนการหลอมและตัดเม็ด

### 1.6 สถานที่ในการดำเนินการวิจัย

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด

201 หมู่ 8 ถนนนครสวรรค์ - พิษณุโลก ตำบลบางม่วง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000

### 1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 ถึง วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2552

### 1.8 แผนการดำเนินโครงการ (Gantt Chart) ทุกเดือน

ตารางที่ 1.1 แสดงแผนการดำเนินโครงการ

ลำดับ	การดำเนินงาน	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	เก็บข้อมูลและรวบรวมข้อมูล									
2	ทำการวิเคราะห์ข้อมูลและหาแนวทางในการปรับปรุง									
3	ทำการปรับปรุงในส่วนของการปฏิบัติงานและการตรวจสอบ									
4	ตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขหลังจากทำการปรับปรุงแล้ว									
5	วิเคราะห์ผลที่ได้จากการปรับปรุงและติดตามผลงาน									
6	สรุปผล พร้อมข้อเสนอแนะ และนำเสนอ									