

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของการวิจัย

การขนส่งวัสดุและการจัดเก็บวัสดุเป็นกระบวนการหนึ่งที่สำคัญสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม เนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมมักมีปัญหาในเรื่องการขนส่งวัสดุและการจัดเก็บวัสดุ ทำให้การผลิตติดขัดและล่าช้า ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายในการเพิ่มผลผลิตและลดเวลาที่ใช้ในการผลิตเป็นต้น

การแปรรูปพลาสติกโดยรับซื้อพลาสติกใช้แล้วมาผ่านกระบวนการผลิตแปรรูปเป็นเม็ดพลาสติกและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป จากการสำรวจระบบการผลิตภายในโรงงานจะเห็นปัญหาว่าเส้นทางไม่เป็นระบบ ส่วนของการจัดเก็บมีปัญหาเรื่องรูปแบบการจัดเก็บที่ไม่เป็นหมวดหมู่ทำให้การค้นหาได้ยากและวัสดุเสียหาย ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้จะทำการแก้ไขปรับปรุงการขนส่งวัสดุและการจัดเก็บวัสดุ เพื่อให้ได้ระบบรูปแบบที่ดีกว่าเดิมเพื่อส่งเสริมการผลิตของโรงงาน

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อปรับปรุงรูปแบบการขนส่ง การเก็บวัสดุในโรงงาน ให้มีประสิทธิภาพและรูปแบบที่เอื้ออำนวยต่อการผลิตมากที่สุด

1.3 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน (Output)

ได้รูปแบบการขนส่งและพื้นที่การจัดเก็บที่มีรูปแบบการจัดเก็บที่ได้มาตรฐานที่ดีกว่าเดิม

1.4 เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จ (Outcome)

อัตราการขนส่งกับปริมาณต่อเที่ยวการขนส่งเพิ่มขึ้น และปริมาณวัสดุที่เข้ามาเก็บและนำไปใช้ รวดเร็วและสะดวก และมีรูปแบบการจัดเก็บที่ง่ายต่อการค้นหา

1.5 ขอบเขตของการวิจัย

ทำการปรับปรุงในระบบการขนส่งและการจัดเก็บวัสดุ ภายในโรงงานเพื่อนำมาวิเคราะห์ในการแก้ปัญหาการขนส่งและการจัดเก็บให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นกว่าเดิม

1.6 สถานที่ในการดำเนินการวิจัย

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด 201 หมู่ 8 ต.บางม่วง อ.เมือง จ. นครสวรรค์

1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 ถึง วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2552

1.8 รายละเอียดงบประมาณที่ใช้

- 1.8.1 ค่าจัดทำเอกสารค่าเครื่องเขียน 1,500 บาท
 1.8.2 ค่าเดินทางตลอดการทำวิจัย 3,000 บาท

1.9 แผนการดำเนินโครงการ (Gantt Chart) ทุก 2 อาทิตย์

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	วิเคราะห์ข้อมูลและหาแนวทางการปรับปรุง									
3	ปรับปรุงการปฏิบัติงาน									
4	ตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไข									
5	วิเคราะห์ผลจากการปรับปรุง									
6	สรุปผล พร้อมข้อเสนอแนะ									