

การวางแผนและควบคุมการผลิตในสายการผลิต PADDING ของโรงงานผลิต  
POLY ESTER  
ปีการศึกษา 2541

โดย  
นางสาวปิยะฉัตร โคมจันทร์  
นางสาวสุภาภรณ์ พงษ์สำราญ

อาจารย์ที่ปรึกษา  
อาจารย์การุณย์ นพคุณ  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
อาจารย์มิตรมาณี ตริวัฒน์นางค์

**บทคัดย่อ**

ปฏิญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อปรับปรุงการวางแผนและควบคุมการผลิตในสายการผลิต Padding ของโรงงานผลิตเส้นใยประดิษฐ์ ในการวางแผนการผลิตที่ได้ปรับปรุง แล้วประกอบไปด้วย การทำตารางการผลิตหลัก ตารางการผลิตประจำวัน การควบคุมและติดตามงาน เพื่อวางแผนการใช้วัตถุดิบ จัดสรรกำลังคน และการกำหนดงานเข้าสายการผลิต สามารถส่งงานได้ทันตามหมายกำหนดการ

จากการทดลองทำการวางแผนตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดยใช้ตารางการผลิตหลัก ตารางการผลิตประจำวัน และการควบคุมและติดตามงาน ผลที่ได้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ คือ สามารถลดจำนวนงานที่ส่งไม่ได้ตามหมายกำหนดการ จาก 27% ลดลงเหลือ 20% และเพิ่มจำนวนงานให้ส่งได้ตามหมายกำหนดการจาก 49% เพิ่มเป็น 66% และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในโรงงานตัวอย่างเพื่อทำการผลิตจริงได้อย่างเหมาะสมต่อไป