

# การวางแผนการผลิตในโรงงานตัวอย่าง

ปีการศึกษา 2546

โดย

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายทศพล เชาว์ปรีชา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มิตรมาณี ศรีวัฒนาวงศ์

นายนवल สุขเกษม

นายเอกสิทธิ์ โชคคณาพิทักษ์

## บทคัดย่อ

โรงงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางของการวางแผนการผลิตของโรงงานตัวอย่าง จากการศึกษาพบว่า ทางโรงงานมีการผลิตได้ตามความพอใจของลูกค้าแต่ไม่ครบจำนวนที่ต้องการ มีการสั่งผลิตเข้ามาทำให้เกิดการสะสมงานระหว่างการผลิต ในขั้นตอนการมอบหมายงานยังขาดความชัดเจนในการสั่งงาน และด้านการวางแผนพบว่ายังขาดระบบการวางแผนการผลิตที่มีประสิทธิภาพอีกทั้งเอกสารการวางแผนการผลิตนั้นขาดความเหมาะสม คณะผู้จัดทำจึงหาแนวทางการผลิต เพื่อให้การผลิตมีความเหมาะสม ทางคณะผู้จัดทำได้เลือกวิธีใช้การจัดการการผลิตโดยอาศัยเวลาจะหมดก่อน หรือ เรียกว่า “Run Out Time” หลังจากนั้นนำผลที่ได้จากการวางแผนไปแสดงในแผนภูมิการสั่งผลิต (Gantt Chart) เพื่อให้ทราบจำนวนที่ต้องการผลิตในแต่ละช่วงเวลา

จากแนวทางของแผนการผลิตดังกล่าว ทำให้ได้ระบบการวางแผนการผลิตที่เหมาะสมโดยใช้เทคนิค “Run Out Time” ซึ่งหลังจากที่ได้นำแผนการผลิตไปใช้ในการผลิตทำให้เกิดการส่งสินค้าได้ตามกำหนด 100 %