

การวางแผนการผลิตของโรงงานตัวอย่าง

ปีการศึกษา 2544

โดย

นายเมฆคม พัฒนสารกิจ

นายเจีรวี ศรีทะโร

นายพงศ์ไทย ผูกจิน

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์มิตรมาณี ศรีวัฒนาวงศ์

### บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรมฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อวางแผนการ  
ผลิตของโรงงานตัวอย่าง จากการเข้าไปศึกษาพบว่า ทางโรงงานมีการสั่งชิ้นส่วนประกอบแต่ยังพบ  
ปัญหาการขาดแคลนในวัสดุบางรายการ ซึ่งการสั่งชิ้นส่วนประกอบส่วนใหญ่อาศัยประสบการณ์  
ของหัวหน้างานซึ่งจะทำให้ปริมาณสินค้าคงคลังบางรายการมีมากหรือน้อยเกินไป ทำให้เกิดผลเสีย  
ด้านค่าใช้จ่ายการเก็บรักษาและเสียโอกาสด้วยในบางครั้ง คณะผู้จัดทำจึงหาแนวทางในการวางแผน  
การผลิต เพื่อให้การผลิตมีความเหมาะสม และปริมาณสินค้าคงคลังอยู่ในระดับต่ำ และ  
ทางคณะผู้จัดทำได้เลือกใช้วิธีการจัดตารางการผลิตโดยอาศัยเวลาจะหมดผลิตก่อน หรือเรียกว่า  
“Run out time” หลังจากนั้นนำผลที่ได้จากการวางแผนไปแสดงในแผนภูมิการสั่งผลิต(Gantt  
Chart) เพื่อให้ทราบจำนวนที่ต้องการผลิตในแต่ละช่วงเวลา

จากแนวทางของแผนการผลิตดังกล่าว ทำให้จำนวนสินค้าคงคลังอยู่ในปริมาณที่เหมาะสม และยังง่ายต่อการควบคุมสินค้าคงคลังอีกด้วย