

การวางแผนการผลิตแบบงานสั่งทำ
ปีการศึกษา 2548

โดย
นายจตุพร อิกจอม
นายศักรินทร์ พงษ์พานิช

อาจารย์ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มิตระมาณี ศรีวิเศษนางค์

บทคัดย่อ

เป้าหมายหลักของการวางแผนและควบคุมการผลิต (Production Control) ในธุรกิจหรือบริษัทคือความสามารถผลิตสินค้าหรือบริการ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและเสียค่าใช้จ่ายต่ำสุด ซึ่งเป็นสิ่งที่ทุกบริษัทต้องการ การทำโครงการวิศวกรรมฉบับนี้โรงงานตัวอย่างที่ศึกษา ทำธุรกิจโน้ตบุ๊กขณะรับจ้างผลิตตามแบบสั่งทำ คณะผู้จัดทำได้เข้าไปศึกษา เก็บรวบรวมข้อมูล พบว่าการส่งมอบงานให้กับลูกค้ามีความล่าช้าเนื่องมาจากวิธีการทำงาน การคิดค้นเอกสาร จากการส่งมอบงานที่ล่าช้าทำให้ลูกค้าขาดความเชื่อถือในประสิทธิภาพการผลิตและบริการของโรงงาน ในการวิเคราะห์ปัญหาดังกล่าวนั้น ได้ใช้ใบตรวจสอบ (Check Sheet) แผนภาพพาร์โต (Pareto Diagram) และแผนภาพก้างปลา (Cause & Effect Diagram)

จากปัญหาข้างต้นทางคณะผู้จัดทำได้ออกแบบ ปรับปรุงแบบใบสั่งงาน และวิธีการทำงานสามารถลดการส่งมอบงานที่ล่าช้าจากเดิม 15 เปอร์เซ็นต์ เหลือ 9 เปอร์เซ็นต์ ลดลง 6 เปอร์เซ็นต์

คำสำคัญ : การวางแผนการผลิตแบบงานสั่งทำ