

หัวข้อปริญญานิพนธ์ : การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มปริมาณการผลิตบาร์เรล
ชื่อนักศึกษา : นายอนุสรณ์ บุญมาเลิศ 54-04017-07538
นายอามิธ รัตนาภิบาล 54-04017-07733
นายอิทธิพัทธ์ อางจอ 54-04017-07857

ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ : อาจารย์ชัยพล ผ่องพลีศาล
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2557

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการศึกษากระบวนการผลิตบาร์เรล มาจาก บริษัท ดอนบอสโก ที่เลือกศึกษาเพราะว่าบริษัทนี้ยังมีปัญหาด้านการส่งสินค้าที่ล่าช้าให้กับลูกค้าตามระยะเวลาที่ได้กำหนด จึงเป็นปัญหาหลักในการส่งสินค้าไม่ทันให้กับลูกค้าพร้อมทั้งยังต้องมีการนำกลับมาแก้ไขกับสินค้าที่ส่งไปถึงลูกค้าทำให้เสียเวลาในการนำมาแก้ไขจุดที่มีปัญหา เช่น รอยขีดข่วน รอยบุบจากการเคลื่อนย้ายงานในขณะปฏิบัติงาน เป็นต้น ทางบริษัทจึงได้มองเห็นถึงในการลดต้นทุนอีกด้วยในการผลิตที่ไม่มีการเน้นถึงความละเอียด ความรอบคอบ ทำให้มีปัญหาด้านงานมีตำหนิจนส่งผลทำให้เสียเวลาเกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ในการผลิตจะทำการผลิตไปเรื่อยๆจนกว่างานเสร็จทั้งนี้เพื่อลดเวลาในการแก้ไขปัญหาชิ้นงานและเพิ่มผลผลิตในกระบวนการผลิต โดยการใช้เทคนิคแผนภูมิแกงปลา มาใช้ในการกระบวนการผลิต จากการคำนวณหาสามารถเพิ่มขึ้นจาก 48 ชิ้นเป็น 72 ชิ้น เพิ่มผลผลิตในกระบวนการผลิตบาร์เรล ในการคำนวณหาเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ผลผลิต คือ 50 %