

## บทคัดย่อ

บริษัท ทรีโอพลาสติก จำกัด เป็นบริษัท ผลิต ชิ้นรูปพลาสติก สกรีน ฟันสี ประกอบ ชิ้นส่วน ประเภท อิเล็กทรอนิกส์ เช่น ชิ้นส่วน TV ตู้เย็น แอร์ เป็นต้น บริษัท ทรีโอพลาสติก จำกัด มีความเชี่ยวชาญในการขึ้นรูปพลาสติกที่มีความแม่นยำ, แม่พิมพ์มีคุณภาพ และส่งขายผลิตภัณฑ์ให้ ลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ อาทิ เช่น จีน ไต้หวัน ญี่ปุ่น และ ประเทศในแถบยุโรป เป็นต้น บริษัท ก่อตั้งเมื่อปี 2547 ซึ่งตั้งอยู่ที่อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา, ประเทศไทย จากการที่ได้เข้า ปฏิบัติงานของโครงการสหกิจศึกษาในบริษัท ทรีโอพลาสติก จำกัด ข้าพเจ้าได้รับมอบหมายให้ ปฏิบัติงานในแผนก Pro-Engineer ซึ่งเป็นแผนกที่สำคัญเป็นอย่างมากต่อกระบวนการผลิต ในการ เข้าไปปฏิบัติงานนั้นได้ทำการศึกษาในส่วนของ การทดลองแม่พิมพ์ ปัญหาของการทดลองแม่พิมพ์ ศึกษาแผนและขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction Process) การเขียนแผนขั้นตอนการบรรจุ ชิ้นงาน (Packing) และ การศึกษากระบวนการผลิตพร้อมทั้งยังจัดแผนวิจัยการลดของเสียใน กระบวนการ Injection บริษัททรีโอ พลาสติก จำกัด กรณีศึกษา : ปัญหาครีป โดยเข้าไปศึกษาเก็บ ข้อมูลทางด้านของกระบวนการ เวลาที่ใช้ จำนวนคน จำนวนการผลิตต่อวันเพื่อนำมาวิเคราะห์หา วิธีการลดต้นทุนในการปฏิบัติดังกล่าวข้างต้นจะส่งผลในด้านการประหยัดค่าใช้จ่ายให้กับทางบริษัท ต่อไป