

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูปภาพ	ซ
บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตของโรงงาน	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.5 ระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย	3
2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 ความสูญเสีย 7 ประการ	4
2.2 เครื่องมือคุณภาพ 7 ชนิด	10
2.3 กระบวนการฉีดพลาสติก	19
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
3. วิธีการดำเนินงาน	23
3.1 ขั้นตอนละวิธีการทำวิจัย	23
3.2 ศึกษาผังกระบวนการผลิตของแผนก Injection	25
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	27
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	28
3.5 แนวทางการแก้ไข้ปัญหา	32
3.6 ผลจากการดำเนินงาน	35
4. ผลการศึกษาและวิเคราะห์	36
4.2 ผลการดำเนินงานตามแนวทางการแก้ไข้ปรับปรุง	36
5. สรุปผลและข้อเสนอแนะ	55
5.1 สรุปผลการวิจัย	55
5.2 ข้อเสนอแนะ	57

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	58
ภาคผนวก	60
ประวัติผู้เขียน	64