

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(4)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
สารบัญตาราง.....	(8)
สารบัญภาพ.....	(9)
สารบัญภาพภาคผนวก.....	(10)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
สมมติฐานของการวิจัย.....	2
กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	3
ขอบเขตการวิจัย.....	3
ประโยชน์ของการวิจัย.....	4
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
บริษัทกังวาลโพลีเอสเตอร์ จำกัด.....	7
นิยามอุตสาหกรรมสิ่งทอและเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์.....	12
ระบบบำรุงรักษาที่ผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม.....	25
การบำรุงรักษาอุปกรณ์.....	32
การขัดข้องของเครื่องจักร.....	34
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	36
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	38
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	38
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	38
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	40

การวิเคราะห์ข้อมูล.....	41
4 ผลของการวิจัย.....	42
ตอนที่ 1 ผลของการขัดข้องของเครื่องจักรของบริษัทกังวาลโพลีเอสเตอร์ จำกัด.....	43
ตอนที่ 2 ค่าสหสัมพันธ์ของระบบบำรุงรักษาที่ทุกคนมีส่วนร่วมกับการลด การขัดข้องของเครื่องจักร กรณีศึกษาบริษัทกังวาลโพลีเอสเตอร์ จำกัด จังหวัดเพชรบุรี เฉพาะส่วนการผลิตเส้นใยยาว.....	48
5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	49
สรุป.....	49
อภิปรายผล.....	51
ข้อเสนอแนะ.....	52
บรรณานุกรม.....	54
ภาคผนวก.....	56
ภาคผนวก ก ระบบบำรุงรักษาที่ทุกคนมีส่วนร่วม.....	57
ภาคผนวก ข ประเภทของเส้นใยและศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต.....	62
ภาคผนวก ค เอกสารการปฏิบัติระบบบำรุงรักษาที่ทุกคนมีส่วนร่วม.....	66
ประวัติผู้วิจัย.....	117

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1	รายละเอียดการขัดข้องของเครื่องจักรทั้งหมดของบริษัทกังวาลโพลีเอสเตอร์ จำกัด จังหวัดเพชรบุรีในช่วงปี 2546..... 43
4.2	รายละเอียดการขัดข้องของเครื่องจักรทั้งหมดของบริษัทกังวาลโพลีเอสเตอร์ จำกัด จังหวัดเพชรบุรีในช่วงปี 2547..... 44
4.3	รายละเอียดการขัดข้องของเครื่องจักรทั้งหมดของบริษัทกังวาลโพลีเอสเตอร์ จำกัด จังหวัดเพชรบุรีในช่วงปี 2548..... 46
4.4	รายละเอียดการขัดข้องของเครื่องจักรทั้งหมดของบริษัทกังวาลโพลีเอสเตอร์ จำกัด จังหวัดเพชรบุรีในช่วงปี 2546 ถึงปี 2548..... 47
4.5	รายละเอียดการขัดข้องของเครื่องจักรทั้งหมดของบริษัทกังวาลโพลีเอสเตอร์ จำกัด จังหวัดเพชรบุรีในช่วงปี 2546 ถึงปี 2548..... 48

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	3
2.1 โครงสร้างด้านการบริหาร.....	9
4.1 กราฟแสดงค่าสัดส่วนการขัดข้องของเครื่องจักรระหว่างปี 2546.....	44
4.2 กราฟแสดงค่าสัดส่วนการขัดข้องของเครื่องจักรระหว่างปี 2547.....	45
4.3 กราฟแสดงค่าสัดส่วนการขัดข้องของเครื่องจักรระหว่างปี 2548.....	46
4.4 กราฟเปรียบเทียบการขัดข้องของเครื่องจักรระหว่างปี 2546 ถึงปี 2548.....	47

สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพที่	หน้า
1	กราฟแสดงเปรียบเทียบก่อนหลังการจัดทำระบบบำรุงรักษาที่ทุกคนมีส่วนร่วมในด้านการประหยัดพลังงาน.....
2	โปรแกรมบันทึกการซ่อมบำรุง.....
3	โปรแกรมบันทึกการซ่อมบำรุงประจำเดือน.....
4	โปรแกรมบันทึกการซ่อมบำรุงประจำปี.....
5	แผนแม่บทในการจัดทำระบบบำรุงรักษาที่ทุกคนมีส่วนร่วม.....