

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
2.1 ตัวอย่างแบบฟอร์ม FMEA สำหรับกระบวนการ	13
2.2 ตัวอย่างแผนภาพพาเรโต.....	25
2.3 โครงสร้างของแผนผังสาเหตุและผล หรือ ผังก้างปลา	30
2.4 แผนผังสาเหตุและผลที่ใช้ 4M 1E.....	31
3.1 ผลิตภัณฑ์เครื่องเป่าผมรุ่น EH-NE60.....	34
3.2 ส่วนประกอบภายนอกของเครื่องเป่าผม	37
3.3 กระบวนการผลิตเครื่องเป่าผม	41
3.4 แผนผังสาเหตุและผลของปัญหาผิวของชิ้นงานฝาครอบมีจุดสีดำ.....	44
3.5 แผนผังสาเหตุและผลของปัญหาผิวของชิ้นงานฝาครอบมีรอยขีด	44
3.6 แผนผังสาเหตุและผลของปัญหาสีของกระบอกลมต่างกับสีของฝาครอบ	45
3.7 แผนผังสาเหตุและผลของปัญหาขาดลวดนำความร้อนเสียรูป	45
3.8 แผนผังสาเหตุและผลของปัญหาการย้าชั่วปลายสายไฟฟ้าเข้ากับขดลวด นำความร้อนไม่แน่น.....	46
3.9 แผนผังสาเหตุและผลของปัญหาขาดลวดนำความร้อนเกิดการช็อตกันในขณะ ทำการเชื่อมจุด	46
3.10 แผนผังสาเหตุและผลของปัญหาขาดลวดนำความร้อนเสียรูปหลังจากทำ การอบ	47
3.11 แผนผังสาเหตุและผลของปัญหาการลืมนำเทอร์โมสวิตช์เข้ากับเบส บอร์ด	47
3.12 แผนผังสาเหตุและผลของปัญหาการบัดกรีไดโอดที่ฮีทเตอร์บล็อกสลับขั้ว	48
3.13 แผนผังสาเหตุและผลของระยะห่างระหว่างดริบปิง รีซิสเตอร์ กับไดโอด ห่างกันน้อยกว่าระยะป้องกันกระแส	48
3.14 แผนผังสาเหตุและผลปัญหาการบัดกรีสายไฟจากฮีทเตอร์ บล็อกไปที่ตัว สวิตช์ผิดตำแหน่ง.....	49
3.15 แผนผังสาเหตุและผลปัญหาตะแกรงลมเข้าหลวมหลังจากประกอบเข้ากับ เร็กกูเลเตอร์.....	49

3.16	แผนผังสาเหตุและผลปัญหาการประกอบฝาครอบเอและบีเข้ากับแอร์โฟล บล็อค ทำได้ยาก	50
3.17	แผนผังสาเหตุและผลปัญหาล็อคของฝาครอบเอไปกดทับกับสายไฟของ แอร์โฟล บล็อค	50
3.18	แผนผังสาเหตุและผลปัญหาค่าไอออนไม่สามารถวัดค่าได้.....	51
3.19	แผนผังสาเหตุและผลปัญหาฟังก์ชันการทำงานของเครื่องเป่าลมไม่ได้ตามที่ กำหนด.....	51
3.20	แผนผังสาเหตุและผลปัญหาค่า Static Electricity ไม่สามารถวัดค่าได้	52
3.21	แผนผังสาเหตุและผลปัญหาค่า Early Cut ไม่เป็นไปตามที่กำหนด.....	52
3.22	แผนผังสาเหตุและผลปัญหามอเตอร์มีเสียงดัง	53
3.23	แผนผังพาเรโตแสดงการจัดลำดับค่าดัชนีความเสี่ยง (RPN).....	74