

รายการรูปประกอบ

รูป	หน้า
2.1 สายธารแห่งคุณค่าแสดง กระบวนการ กิจกรรม หรือองค์กรที่อยู่ในการผลิต	8
2.2 เมทริกซ์การตอบสนองในโซ่อุปทาน	9
2.3 ตัวอย่างตารางข้อมูลสำหรับคำนวณโดยใช้ Solver	19
2.4 หน้าต่างการกำหนดค่าใน Solver	19
2.5 การกำหนดเงื่อนไขใน Solver	20
2.6 หน้าต่าง Solver Results	20
2.7 รายงานการคำนวณต่างแสดงในชีทใหม่	21
3.1 ส่วนแบ่งทางการผลิต และการตลาดของบริษัทในแต่ละภูมิภาค	23
3.2 ส่วนแบ่งของสินค้าแต่ละประเภทของทางบริษัท	23
3.3 โครงสร้างองค์กร	25
3.4 ลักษณะของผลิตภัณฑ์	26
3.5 กำลังการผลิตสูงสุดของแต่ละผลิตภัณฑ์	31
3.6 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในแต่ละส่วนของแผนก	33
3.7 ค่าใช้จ่ายจากการทำงานล่วงเวลาของแต่ละสายการผลิต	34
3.8 จำนวนสินค้าในกระบวนการผลิตในแต่ละกระบวนการของสินค้าประเภท Rotor Assembly	35
3.9 เปอร์เซ็นต์สาเหตุของความสูญเสียที่กระบวนการ Rotor Grinding	36
3.10 เปอร์เซ็นต์ความสูญเสียของกระบวนการ Grinding แยกประเภทตามเครื่องจักร	37
4.1 ขั้นตอนเปลี่ยนรุ่นผลิตภัณฑ์ในกระบวนการ Grinding	40
4.2 ก่อนและหลังการปรับปรุงการจัดการด้านเอกสาร Drawing	41
4.3 ก่อนและหลังการปรับปรุงการการจัดหา Jig ในการ Set Up	42
4.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	47
4.5 การวางแผนการผลิตแบบเครื่องจักรขนาน	48
4.6 ข้อมูลที่ใส่ในตาราง Excel	54
4.7 การใส่ข้อมูลข้อจำกัดใน Excel Solver	55
5.1 การเปรียบเทียบเวลาในการเปลี่ยนรุ่นผลิตภัณฑ์ของกระบวนการ Rotor Grinding	59
5.2 การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการทำงานล่วงเวลาที่กระบวนการ Rotor Grinding	59