

รายการรูปประกอบ

รูป	หน้า	
1.1	เปรียบเทียบปริมาณงานเข้ากับงานที่แผนกสามารถส่งมอบได้ประจำปี พ.ศ.2554-2556	3
3.1	โครงสร้างฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม	30
3.2	โครงสร้างการบริหารงานในแผนกซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์และระบบอัตโนมัติ	36
3.3	ขั้นตอนการดำเนินการในแผนกซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์และระบบอัตโนมัติ	37
3.4	การวิเคราะห์ปัญหาการล่าช้าในกระบวนการซ่อมบำรุงรักษาโดยแผนกภูมิคุ้มกันปลา	39
4.0	ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	44
4.1	โครงสร้างการบริหารจัดการตามวิธีวิริสติก	45
4.3.1	ขั้นตอนของ วิธีวิริสติกพิจารณาจากเวลาทำงานของรายการงานซ่อมที่มีน้ำหนักความสำคัญมากและเวลาทำงานยาวที่สุดเป็นหลักแบบจ่ายให้ช่างเทคนิคที่ทำงานเร็วที่สุดน้ำหนักมากและยาวที่สุดเป็นหลัก	56
4.3.2	ขั้นตอนของ วิธีวิริสติกพิจารณาจากเวลาทำงานของรายการงานซ่อมที่มีน้ำหนักความสำคัญมากและเวลาทำงานยาวที่สุดเป็นหลักแบบจ่ายให้ช่างเทคนิคด้วยค่า P_{ij} น้อยที่สุด	57
4.3.3	ขั้นตอนของ วิธีวิริสติกพิจารณาจากเวลาทำงานของรายการงานซ่อมที่มีน้ำหนักความสำคัญมากและเวลาทำงานสั้นที่สุดเป็นหลักแบบจ่ายให้ช่างเทคนิคด้วยค่า P_{ij} น้อยที่สุด	58
5.1	สรุปขั้นตอนการพัฒนาวิธีทางวิริสติกให้เป็นโปรแกรมสนับสนุนเพื่อช่วยในการตัดสินใจ	161
5.3.1	หน้าจอปุ่มคำสั่งการจัดงาน	162
5.3.2	หน้าจอบันทึกใบสั่งงาน	163
5.3.3	หน้าจอการจ่ายงาน	163
๗.1	การรีเซ็ตชั่วโมงการทำงานของช่าง	219
๗.2	ขั้นตอนก่อนจัดลำดับความสำคัญของใบสั่งงาน	220
๗.3	ขั้นตอนหลังจัดลำดับความสำคัญของใบสั่งงาน	221
๗.4	ขั้นตอนก่อนตัดใบสั่งงานเข้าสู่ระบบการจ่ายงาน	222
๗.5	ขั้นตอนหลังตัดใบสั่งงานเข้าสู่ระบบการจ่ายงาน	223
๗.6	ขั้นตอนก่อนการจ่ายงาน	224
๗.7	ขั้นตอนหลังการจ่ายงาน	225
๗.8	ผลลัพธ์การจัดรอบแรก	226
๗.9	ผลลัพธ์การจัดรอบสอง	227