

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3-1	การหาผลเฉลยสภาพทนทานสัมบูรณ์ (Absolute Robustness Solution).....	24
3-2	การหาผลเฉลยความแตกต่างทนทาน (Robust Deviation Solution).....	25
3-3	การหาผลเฉลยสภาพทนทานแบบสัมพัทธ์ (Relative Robustness Solution).....	25
3-4	ลำดับการทำงานของตัวดำเนินการเคลื่อนย้าย.....	38
3-5	ค่าขึ้นและค่าพิitenสของโครโมโซมตัวอย่างทั้ง 4 ตัว.....	45
3-6	ค่าพิitenสและค่าความน่าจะเป็นในการเลือกโครโมโซม.....	46
3-7	ตัวอย่างปัญหา VRPTW จำนวน 25 เมือง (ความสามารถบรรทุกสินค้า =100 หน่วย).....	53
4-1	จำนวนและร้อยละของข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	57
4-2	ร้อยละความถี่ของระดับน้ำตามช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบจากสภาวะการณ์ อุทกภัยจนกระทั่งสิ้นสุด.....	59
4-3	ข้อมูลการส่งสินค้าในช่วงการเกิดอุทกภัย.....	68
4-4	สาเหตุในกรณีที่ไม่สามารถส่งสินค้าได้ในช่วงเกิดอุทกภัย.....	69
4-5	การเลือกใช้รูปแบบการขนส่งสินค้าสำหรับโรงงานที่สามารถส่งสินค้าได้ในช่วง ประสบอุทกภัย.....	70
4-6	ข้อมูลการขนส่งสินค้าในกรณีโรงงานไม่อยู่ในพื้นที่ประสบภัย.....	71
4-7	สาเหตุที่ทำให้โรงงานที่ไม่อยู่ในพื้นที่ประสบภัยส่งสินค้าไม่ได้ในช่วงเกิดอุทกภัย.	72
4-8	การจัดเรียงถ้อยคำข้อเสนอแนะของแบบสอบถาม	74
4-9	ตัวอย่างผลการจัดเส้นทางเดินรถขนส่งสำหรับปัญหา R201	76
4-10	ตัวอย่างเส้นทางเดินรถขนส่งสำหรับปัญหา R201 กรณีรถบรรทุกขนาดใหญ่.....	77