

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 สถิติระยะเวลาการเกิดไฟฟ้าดับที่มีสาเหตุจากส่วนต่างๆ ของระบบไฟฟ้า	8
2-2 การแบ่งส่วนของระบบจำหน่าย	9
2-3 ตัวอย่างระดับแรงดันไฟฟ้าของสายส่ง สายส่งย่อย และสายป้อน	11
2-4 อัตราส่วน kVA หม้อแปลงระบายความร้อนด้วยพัดลมกับระบายความร้อนเอง	15
2-5 มาตรฐานระดับแรงดันสูงและต่ำสุดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	20
2-6 มูลค่าความเสียหายเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ Standard Industrial Classification (SIC)	38
2-7 เกณฑ์การแบ่งประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	38
2-8 มูลค่าความเสียหายเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ (บาท/kW) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	38
3-1 จำนวน DG ที่ติดตั้งและกำลังผลิตรวมเมื่อติดตั้ง DG เข้าในระบบ	48
3-2 โหลดสูงสุดในระบบจำหน่ายไฟฟ้าทดสอบ RBTS บัส 2	49
3-3 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้ไฟฟ้าของระบบจำหน่ายไฟฟ้าทดสอบ RBTS บัส 2	49
3-4 แสดงข้อมูลของสายป้อนในระบบจำหน่ายไฟฟ้าทดสอบ RBTS บัส 2	50
3-5 ดัชนีความเชื่อถือได้ของอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้าทดสอบ RBTS บัส 2	50
3-6 อัตราความเสียหายและเวลาเฉลี่ยที่ใช้ในการซ่อมของอุปกรณ์แบบต่างๆ	50
4-1 ผลการทดสอบของระบบจำหน่ายไฟฟ้าทดสอบ RBTS บัส 2 กรณีศึกษาที่ 1	53
4-2 ผลการทดสอบของระบบจำหน่ายไฟฟ้าทดสอบ RBTS บัส 2 กรณีศึกษาที่ 2	54
4-3 ผลการทดสอบของระบบจำหน่ายไฟฟ้าทดสอบ RBTS บัส 2 กรณีศึกษาที่ 3	56
4-4 ผลการทดสอบของระบบจำหน่ายไฟฟ้าทดสอบ RBTS บัส 2 กรณีศึกษาที่ 4	58
4-5 ผลการทดสอบของระบบจำหน่ายไฟฟ้าทดสอบ RBTS บัส 2 กรณีศึกษาที่ 5	60
4-6 อัตราาราคารับซื้อไฟฟ้า (Adder) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	62
4-7 ตำแหน่งที่เหมาะสมและขนาดของ DG จากการทดสอบ	62
4-8 ผลการทดสอบของระบบจำหน่ายไฟฟ้าทดสอบ RBTS บัส 2 กรณีศึกษาที่ 1 - 5	63
4-9 ราคาต้นทุนการผลิตไฟฟ้าของ DG และค่าเสียหายเมื่อเกิดไฟฟ้าดับ	64