

สารบัญรูป

ภาพที่	หน้า
2-1 สายส่งแบบเรเดียลแบบง่าย	12
2-2 วงจรสายส่งย่อยแบบรูป	13
2-3 สายส่งย่อยแบบถ่ายโอน	14
2-4 ไดอะแกรมเส้นเดียวของระบบทฤษฎีภูมิเพื่อช่วยให้ผู้อาศัย และอาคารพาณิชย์ขนาดเล็ก	18
2-5 การขนานแหล่งผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวกับระบบจำหน่ายไฟฟ้า	19
2-6 รูปแบบการเคลื่อนย้ายของการค้นหาแบบตาบ	31
2-7 แผนผังวิธีการค้นหาแบบตาบ	32
2-8 ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแบบเรเดียลในกรณีมีสวิตช์ตัดตอนที่สายป้อนและฟิวส์ที่จุดโหลด	34
2-9 ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแบบเรเดียลกรณีจ่ายไฟฟ้าสำรองจากสายป้อนอื่น	34
2-10 ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแบบเรเดียลกรณีติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกระจายตัว	35
3-1 การเกิดฟอลต์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่มีแหล่งผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัว	43
3-2 จุดโหลด B, C และ D ที่แยกออกจากตำแหน่งที่เกิดฟอลต์	44
3-3 กรณีที่เป็นไปได้ที่แหล่งผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวเป็นแหล่งจ่ายไฟฟ้า	44
3-4 ระบบจำหน่ายไฟฟ้าทดสอบ RBTS บัส 2	47
4-1 ผลการทดสอบกรณีศึกษาที่ 1 จากโปรแกรม	52
4-2 กรณีฐานไม่มีการติดตั้งแหล่งผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวในระบบจำหน่าย	53
4-3 ผลการทดสอบกรณีศึกษาที่ 2 จากโปรแกรม	54
4-4 การติดตั้งแหล่งผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวกรณี 2	55
4-5 ผลการทดสอบกรณีศึกษาที่ 3 จากโปรแกรม	56
4-6 การติดตั้งแหล่งผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวกรณี 3	57
4-7 ผลการทดสอบกรณีศึกษาที่ 4 จากโปรแกรม	58
4-8 การติดตั้งแหล่งผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวกรณี 4	59
4-9 ผลการทดสอบกรณีศึกษาที่ 5 จากโปรแกรม	60
4-10 การติดตั้งแหล่งผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวกรณี 5	61