

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
เนื้อหาของกรณีศึกษา	1
บรรณานุกรม	15
ภาคผนวก	16
แนวทางการแก้ปัญหา	23
ประวัติผู้เขียน	32

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ผังแสดงระบบผลิต ระบบส่งและระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าแห่งชาติ	2
2	ผังองค์กรฝ่ายปฏิบัติการภาคอีสาน	18
3	ผังก้างปลาแสดงสาเหตุของปัญหาไฟฟ้าในภาคอีสาน	24

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	สถิติการเกิดไฟฟ้าดับของจุดจ่ายไฟในสถานไฟฟ้าแรงสูง ฝ่ายปฏิบัติการภาคอีสาน	8
2	สถิติไฟฟ้าดับของจุดจ่ายไฟให้ลูกค้าของฝ่ายปฏิบัติการภาคอีสาน โดยรวมจากกรณีข้อขัดข้องในสายส่งไฟฟ้า, ข้อขัดข้องในสถานไฟฟ้า แรงสูงและข้อขัดข้องในโรงไฟฟ้าทั้งหมด	9
3	ความสูญเสียที่เกิดจากพลังงานไฟฟ้าหยุดจ่ายในภาคอีสานเนื่อง จากสาเหตุต่างๆ	9
4	สถิติไฟฟ้าดับแบ่งตามสาเหตุของฝ่ายปฏิบัติการภาคอีสาน	10
5	สถิติไฟฟ้าดับในภาคอีสานโดยเฉลี่ยตั้งแต่ปี 2537-2539 แยกตามสาเหตุ	11
6	ค่า SAIFI ที่เกิดขึ้นจริงเปรียบเทียบกับค่า SAIFI เป้าหมาย ปีงบประมาณ 2537-2539	12
7	ค่า System Minutes ที่เกิดขึ้นจริงเปรียบเทียบกับค่า System Minutes เป้าหมาย ปีงบประมาณ 2537-2539	13
8	ข้อมูลพลังงานไฟฟ้าหยุดจ่ายโดยเฉลี่ยตั้งแต่ปี 2537-2539 แยกตามสาเหตุ	14
9	เปรียบเทียบค่า SAIFI และค่า System Minutes ค่าจริงกับค่าเป้าหมาย ตั้งแต่ปี 2537-2539	14