



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ระบบจำหน่าย (Distribution System) หมายถึง ระบบที่รับไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อย หลังจากลดแรงดันต่ำลง เพื่อส่งต่อไปให้ผู้ใช้งานไฟฟ้า

โหลด (Load) หมายถึง ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าหรือกระแสไฟฟ้า

ฟีดเดอร์ (Feeder) หมายถึง ตัวนำของวงจรระหว่างบริษัทประชาชน หรือ แหล่งจ่ายไฟของระบบ ติดตั้งแยกต่างหากกับอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินของวงจรร้อยตัวสุดท้าย

อัตราความเสียหายต่อหน่วยปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่หายไปเนื่องจากไฟฟ้าดับ (Interrupted Energy Rate : IER) มีหน่วยเป็น บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง(kWh) หมายถึง ความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียโอกาสในการขายพลังงานไฟฟ้าต่อหนึ่งหน่วยพลังงานไฟฟ้าที่หายไป

อัตราความเสียหายต่อครั้งที่เกิดไฟฟ้าดับ (Interruption Cost Per Event : ICPE) มีหน่วยเป็น บาท/ครั้ง หมายถึง ความเสียหายที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต วัตถุดิบเสียหาย หรือมีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น

SAIFI (System Average Interruption Frequency Index) หมายถึง ค่าดัชนีบอกถึงจำนวนครั้งโดยเฉลี่ยต่อผู้ใช้ไฟฟ้าของระบบที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง ซึ่งมีหน่วยเป็น ครั้ง/ผู้ใช้ไฟ/ปี

SAIDI (System Average Interruption Duration Index) หมายถึง ค่าดัชนีบอกถึง เวลาเฉลี่ยผู้ใช้ไฟฟ้าของระบบที่เกิดไฟฟ้าขัดข้อง ซึ่งมีหน่วยเป็น (เวลา/ผู้ใช้ไฟ/ปี)

การวางแผนระบบไฟฟ้า หมายถึง การจัดทำให้มีการดำเนินขยายเขตและปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าในอนาคตได้อย่างเพียงพอ มีความมั่นคงเชื่อถือได้ และมีคุณภาพไฟฟ้าในระดับที่เหมาะสมตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยมีการจัดลำดับการดำเนินการตามความเหมาะสมเชิงเศรษฐศาสตร์

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายเอกรัฐ มานะกิจ
วัน เดือน ปี	11 พฤศจิกายน 2524
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง ปีการศึกษา 2545 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประสบการณ์	วิศวกรไฟฟ้า สถาบันวิศวกรรมพลังงาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2545 – 2547 วิศวกรไฟฟ้า บริษัท ไลท์ติ้งแอนด์อีควิปเมนต์ จำกัด(มหาชน) พ.ศ. 2547 – 2549 วิศวกรไฟฟ้า ระดับ 4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2549 – ปัจจุบัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved