

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตเนื้อหา

ศึกษาเรื่อง การลดต้นทุนค่าซื้อกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) โดยใช้แนวคิดการประหยัดพลังงานในโครงการประหยัดไฟกัาไรสองต่อ และแนวคิดการปรับเปลี่ยนวิธีการซื้อกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สามารถลดพลังงานไฟฟ้าและส่งผลให้ค่าซื้อกระแสไฟฟ้าลดลง

วิธีการรวบรวมข้อมูล

การศึกษาใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบทุติยภูมิ (Secondary Data) ข้อมูลที่ศึกษาค้นคว้าจากหนังสือ เอกสารต่าง ๆ รวมทั้งสิ่งพิมพ์เผยแพร่ รายงานประจำปี และเอกสารจากกรมแผนที่ที่เกี่ยวข้องของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) ในช่วงปี 2546-2549

การเก็บรวบรวมข้อมูล แบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การรับซื้อกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

- 1.1 ตารางแสดงสัดส่วนการรับซื้อกระแสไฟฟ้า และราคาซื้อต่อหน่วย
- 1.2 ตารางแสดงราคาซื้อไฟฟ้าเฉลี่ยต่อหน่วยจาก กฟผ. (ไม่รวมค่า Ft และภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 1.3 ตารางแสดงเปรียบเทียบค่าพลังงานไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลาและระดับแรงดัน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการเปรียบเทียบเกี่ยวกับต้นทุนค่าซื้อกระแสไฟฟ้าในช่วงปี 2546-2549

- 2.1 ตารางแสดงร้อยละของต้นทุนค่าซื้อกระแสไฟฟ้าที่รับซื้อจาก กฟผ. แยกตามช่วงเวลา ปี 2546-2549
- 2.2 ตารางแสดงร้อยละของค่าซื้อกระแสไฟฟ้าระบบ 22 kV และ 115 kV ช่วง On Peak ปี 2546-2549
- 2.3 ตารางแสดงร้อยละค่าซื้อกระแสไฟฟ้าระบบ 22 kV และ 115 kV ช่วง Off Peak ปี 2546-2549

2.4 ตารางแสดงร้อยละของต้นทุนค่าซื้อกระแสไฟฟ้าระบบ 22 และ 115 kV ปี 2546-2549

ส่วนที่ 3 วิเคราะห์ต้นทุนค่าซื้อกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคเหนือ) ปี 2546-2549 โดยใช้ทฤษฎีดังนี้

3.1 ต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักต่อหน่วย

3.2 Partial Financial Productivity



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved