

โปรแกรมการวิเคราะห์ค่าไฟฟ้า อัตรา TOU ให้ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายยุทธพงศ์ นันทพงศ์

นายศุภชัย แก้วซัง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์พินิจ เทพสาคร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์สมภพ รอคอัมพร

บทคัดย่อ

ปริญญาานิพนธ์นี้มีจุดประสงค์เพื่อสร้าง โปรแกรมการวิเคราะห์ค่าไฟฟ้า อัตรา TOU (Time of Use) ให้ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ โดยใช้โปรแกรมวิซวลเบสิก การสร้างโปรแกรมวิเคราะห์ค่าไฟฟ้า อัตรา TOU ให้ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ ผู้จัดทำได้ดำเนินงานเป็น 4 ขั้นตอน คือศึกษาข้อมูล การเขียนผังงาน เขียนโปรแกรม และตรวจสอบตามลำดับ ผลการดำเนินงานได้โปรแกรมวิเคราะห์ค่าไฟฟ้าอัตรา TOU ให้ผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ ที่วิเคราะห์ค่าไฟฟ้าอัตรา TOU ได้ทั้งระบบ 22 kV และ 115 kV ซึ่งโปรแกรมจะแสดงผลอัตราค่าไฟฟ้าระบบ TOD (Time of Day) และ TOU

ผลที่ได้จากการทดสอบ การคำนวณของโปรแกรมได้ผลถูกต้องแม่นยำเมื่อผู้ใช้ไฟมีขบวนการผลิตที่ค่อนข้างคงที่ ซึ่งข้อมูลที่น่าเป็นฐานของการคำนวณต้องเป็นข้อมูลที่ถูกต้องอีกทั้งเป็นพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าจริงของผู้ใช้ไฟฟ้าด้วย