

การทำนายโหลดด้วยวิธีทางโครงข่ายระบบประสาทเทียม
ปีการศึกษา 2547

โดย

นายธนวิวัฒน์ อนันต์ประเสริฐ 441091020
นายอภิรัตน์ นันต์จารุงศ์ 441091109
นางสาวดวงดาว พานทอง 441091169

อาจารย์ที่ปรึกษา

ศ็อกเตอร์นำคุณ ศรีสนิท

บทคัดย่อ

โครงงานนี้เป็นการออกแบบโปรแกรมที่ใช้ในการพยากรณ์การใช้ไฟฟ้าที่จะเกิดขึ้นในอนาคตโดยใช้วิธีโครงข่ายประสาทเทียม เพื่อให้ผู้ผลิตไฟฟ้าสามารถทราบถึงปริมาณความต้องการไฟฟ้าล่วงหน้า และวางแผนการผลิตไฟฟ้าได้เพียงพอกับความต้องการไฟฟ้า จากการทดสอบโปรแกรมสามารถพยากรณ์ค่าได้เป็นที่น่าพอใจตรงตามขอบเขตที่กำหนดไว้ และจะต้องมีการพัฒนาต่อไปเพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง

คำสำคัญ: ทำนายโหลด/ การพยากรณ์/ โครงข่ายประสาทเทียม