

ศึกษาลักษณะการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยโดยแบ่งตามเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เพื่อระบุแนวโน้มและปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้ไฟฟ้า

โดย นางสาวศิริญาธร ปราบสกุล
นายศุภกฤต แก้วมีศรี

บทคัดย่อ

การศึกษาลักษณะการใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยโดยแบ่งตามเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) มีความสำคัญในการระบุแนวโน้มและปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้พลังงานไฟฟ้าในแต่ละพื้นที่ วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้คือการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในแต่ละภาคของประเทศ เพื่อเข้าใจความแตกต่างในการใช้พลังงานและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริโภคพลังงานไฟฟ้า รวมถึงการวางแผนการจัดการพลังงานไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ การศึกษานี้ใช้ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าจากสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งรวมถึงข้อมูลกำลังไฟฟ้าสูงสุด การใช้พลังงานไฟฟ้ารายวัน รายเดือน และรายปี ข้อมูลถูกวิเคราะห์โดยใช้เทคนิคทางสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเวลา เพื่อหาความสัมพันธ์และแนวโน้มของการใช้พลังงานในแต่ละพื้นที่ นอกจากนี้ยังวิเคราะห์ปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจส่งผลต่อการใช้ไฟฟ้า

Study the characteristics of electricity use in Thailand divided by PEA area to identify trends and factors affecting electricity use

By Miss. Siriyathon Prabsakun

Mr. Suphakit Kaewmeesri

Abstract

The study of electricity consumption patterns in Thailand, categorized by the Provincial Electricity Authority (PEA) regions, is essential for identifying trends and factors influencing energy usage in different areas. This study aims to analyze electricity consumption data across various PEA regions to understand regional differences, influencing factors, and effective energy management strategies. Using data from the PEA, including peak demand and daily, monthly, and annual electricity usage, statistical techniques and time series analysis are applied to identify consumption trends and relationships. Additionally, key factors affecting electricity consumption are examined to provide insights for efficient energy planning and management.