

โปรแกรมการคำนวณการไหลของโหลด

ปีการศึกษา 2541

โดย

นาย วรรณิต แสง่าง

นาย ธวัชชัย โพธิ์เพชรเล็บ

นาย พจน์ ต่อคุ้ม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ภัทริยา สุวานิสโร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ ไพรวลัย กอมหาสิทธิกุล

บทคัดย่อ

ปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการศึกษาและเขียนโปรแกรมการคำนวณการไหลของโหลด ภายในระบบไฟฟ้ากำลัง โดยวิธีการคำนวณจะเลือกการคำนวณได้ 3 วิธี คือ วิธี Gauss Seidel , Newton Raphson และ Fast Decoupled Load Method ซึ่งแต่ละวิธีต่างก็มีข้อดีข้อเสียและความเหมาะสมในการเลือกใช้แตกต่างกันไป โดยใช้โปรแกรม Delphi ในการสร้างโปรแกรมการคำนวณการไหลของโหลด