

เครื่องปรับสภาพความเป็นน้ำมันฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง

ปีการศึกษา 2540

โดย

นายคทาวุธ ศรีเมือง

นายวิทยา น้อยสวรรค์

นายอาชัย มนตรีกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์เวคิน ปิยรัตน์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ธนาธิป สุ่มอิม

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการศึกษาการปรับสภาพความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง เนื่องจากการเสื่อมสภาพจากการใช้งานให้มีคุณภาพดีขึ้น โดยใช้เครื่องปรับสภาพความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลงที่สร้างขึ้น มาทำการทดสอบกับตัวอย่างของน้ำมันฉนวนหม้อแปลงที่ใช้งานแล้วเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติ ความเป็นฉนวนของน้ำมันปริมาณความชื้นแล้วนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ผลปรากฏว่า ได้น้ำมันใหม่ที่ผ่านการปรับปรุงโดยผ่านเครื่องปรับสภาพดังกล่าวนี้มีคุณภาพที่ดีและนำกลับไปใช้งานได้ต่อไปอีกด้วย