



การศึกษาความผิดปกติของมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3-เฟส ด้วยการวิเคราะห์สัญญาณกระแส  
**The Study of Three-Phase Induction Motor Faults Using Current Signal Analysis**

ศุภชัย อรุณพันธ์  
**Supachai Aroonphun**

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of  
Master of Engineering in Electrical Engineering  
Prince of Songkla University**

**2550**

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์      การศึกษาความผิดปกติของมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3-เฟส ด้วยการวิเคราะห์  
สัญญาณกระแส  
ผู้เขียน                นายศุภชัย อรุณพันธ์  
สาขาวิชา              วิศวกรรมไฟฟ้า

---

**คณะกรรมการที่ปรึกษา**

.....ประธานกรรมการ  
(อาจารย์มนัส เกื้อกุลกิจการ)

..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาวิตรี ตันพานิช)

**คณะกรรมการสอบ**

.....ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์บุญเจริญ วงศ์กิตติศึกษา)

..... กรรมการ  
(ดร.กฤษมาลย์ เฉลิมยานนท์)

..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ)

..... กรรมการ  
(อาจารย์มนัส เกื้อกุลกิจการ)

..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาวิตรี ตันพานิช)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็น  
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.เกริกชัย ทองหนู)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย