

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญองงานวิจัย.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	1
1.3 ขอบข่ายของงานวิจัย.....	1
1.4 คำนิยามศัพท์เฉพาะ.....	1
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	3
2.1 แม่เหล็ก (Magnetism).....	3
2.2 หม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMERS).....	9
บทที่ 3 ขั้นตอนและวิธีการทดลอง.....	19
3.1 วัสดุอุปกรณ์.....	19
3.2 ขั้นตอนและวิธีการวิจัย.....	20
บทที่ 4 ผลการวิจัย.....	22
บทที่ 5 สรุปการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	25
5.1 สรุปผลงานวิจัย.....	25
5.2 ข้อเสนอแนะ.....	25
บรรณานุกรม.....	26

รูปที่ 2.19 Approximate Equivalent Circuit of Transformer เมื่อค่าอิมพีแดนซ์อ้างอิงไป ด้านปฐมภูมิ.....	18
รูปที่ 4.1 ค่าแรงเคลื่อน V_{IN} และค่าแรงเคลื่อนตกคร่อมโหลด R_L	22
รูปที่ 4.2 ค่าแรงเคลื่อน V_{IN} และค่าแรงเคลื่อนตกคร่อมโหลด R_L	22
รูปที่ 4.3 ค่าแรงเคลื่อน V_{IN} และค่าแรงเคลื่อนตกคร่อมโหลด R_L	23
รูปที่ 4.4 ค่าแรงเคลื่อน V_{IN} และค่าแรงเคลื่อนตกคร่อมโหลด R_L	23



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY