

ระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อวินิจฉัยฟอลต์ระบบไฟฟ้าของเครื่องตัดวัสดุ
สำหรับเหมืองแม่เมาะการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



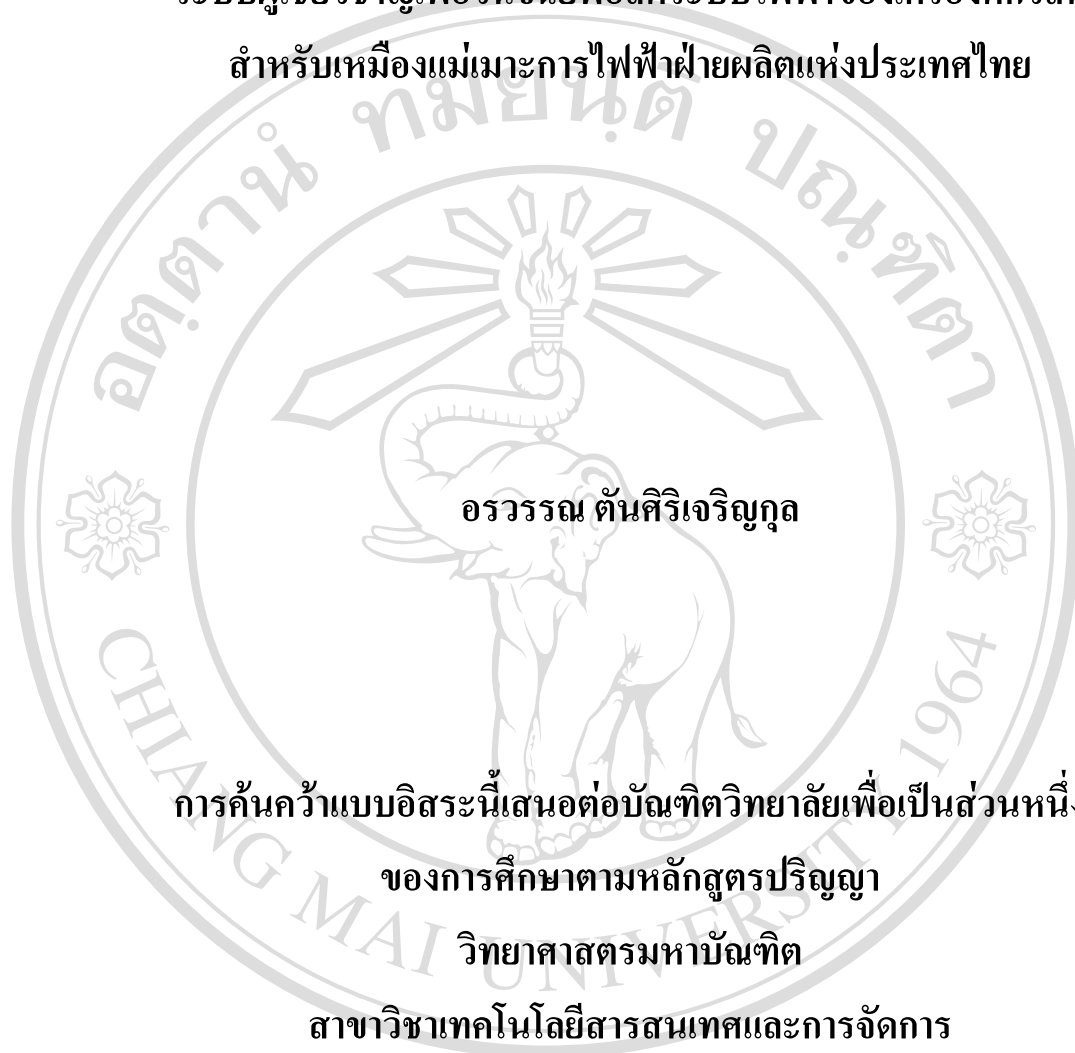
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2546

ระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อวินิจฉัยฟอลต์ระบบไฟฟ้าของเครื่องตัดวัสดุ
สำหรับเหมืองแม่เมาะการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิงหาคม 2546

ระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อวินิจฉัยฟอลต์ระบบไฟฟ้าของเครื่องตัดกั้วสตุ
สำหรับเหมืองแม่เมาะการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อรรวรรณ ตันศิริเจริญกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร.เสมอแห สมหอม

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังค

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

24 สิงหาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้จาก อาจารย์ ดร. เสมอแซ สมหอม อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขงานการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ คุณพันธ์ทิพย์ สอนโพธิ์ และเจ้าหน้าที่แผนกบำรุงรักษาไฟฟ้าระบบสายพาน กองบำรุงรักษาไฟฟ้า ฝ่ายผลิตเหมือง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับการวินิจฉัยฟอลต์ระบบไฟฟ้าของเครื่องตัดกั้วสตุ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณพ่อ และคุณแม่ ผู้ให้ความสนับสนุน ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจในการศึกษาและการทำ การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์แก่ท่านผู้อ่านไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับระบบผู้เชี่ยวชาญต่อไป

อรวรรณ ตันศิริเจริญกุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved