

ระบบประเมินความเสี่ยงการชำรุดสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์โหลดเบรก
ชนิด เอสเอฟ 6 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สมพร สลาทองคำ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2554

ระบบประเมินความเสี่ยงการชำรุดสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์โหลดเบรก
ชนิด เอสเอฟ 6 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สมพร สลาทองคำ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2554

ระบบประเมินความเสี่ยงการชำรุดสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์โหลดเบรก

ชนิด เอสเอฟ 6 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สมพร สลาทองคำ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

.....

อาจารย์ ดร. วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาจา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแข สมหอม

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ รังสิต ศิริรังษี

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง ระบบประเมินความเสี่ยงการชำรุดสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์โหลดเบรก ชนิด เอสเอฟ 6 ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอ แสง สมหอม อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้โอกาสและให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. วิจัยฉวี ศรีสัจจะ เลขาธิการ ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และรองศาสตราจารย์ รังสิต ศิริรังษี ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณ คุณแดนซ์ เลวิส ที่ให้ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ให้กับผู้เขียน ซึ่งผู้เขียนจะนำความรู้ที่ได้ ไปพัฒนาต่อยอด ด้านการทำงานเพื่อความก้าวหน้าขององค์กรต่อไป ขอขอบคุณพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือ เป็นอย่างดีสำหรับการจัดทำการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ครอบครัว ผู้ซึ่งให้กำลังใจ ให้คำปรึกษา ให้ความรัก ความเข้าใจ และเสียสละทุกสิ่งทุกอย่างแก่ผู้เขียน ส่งผลให้ผู้เขียนมีแรงใจในการทำการค้นคว้าแบบอิสระได้สำเร็จ และขอขอบคุณเพื่อนร่วมงาน เพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ ตลอดถึงทุกท่านที่ไม่สามารถเอ่ยนามได้ทั้งหมดในที่นี้ สำหรับกำลังใจ และให้การสนับสนุนการศึกษาแก่ผู้เขียนในระดับปริญญาโท

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่อง ข้อผิดพลาด หรือได้กล่าวพาดพิง ล่วงเกินไปยังบุคคลใดทำให้ได้รับความเสียหาย ผู้เขียนกราบขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อผิดพลาดทั้งหมด และขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว ผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อย สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจที่จะศึกษาต่อไป

สมพร สลาทองคำ