

การจัดการองค์ความรู้เรื่องการประเมินสภาพนวนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ที่เกิดการปล่อยประจุบางส่วน

สุภชัย ลีอวรรณ

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2549

ISBN 974-9895-20-7

การจัดการองค์ความรู้เรื่องการประเมินสภาพนวนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ที่เกิดการปล่อยประจุบางส่วน

สุกชัย ลือวรรณ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
25 กันยายน 2549
All rights reserved
ISBN 974-9895-20-7

การจัดการองค์ความรู้เรื่องการประเมินสภาพนวนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่เกิดการปล่อยประจุบางส่วน

ศุภชัย ลีอรรถ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ

.....กรรมการ

อ. ดร.ณพศิษฐ์ จักรพิทักษ์

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสริมศักดิ์ เอื้อตรงจิตต์

.....กรรมการ

ดร.สุเทพ นิมคล้าย

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อ.ดร.ณพศิษฐ์ จักรพิทักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาและตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิชัย เปรมฤดีปริชาชาญ , ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสริมศักดิ์ เอื้อตรงจิตต์ และดร.สุเทพ นิคมคล้าย ที่กรุณารับเป็นประธานและกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีมาตลอด

ขอขอบคุณ คุณสุรพล พุฒวัฒนะ คุณชาญวิทย์ พินิจเศรษฐ์วงศ์ คุณอดิษฐ์ พรชัย คุณสมบุญ พันธุ์ไพศาล คุณนัฐวรุฬห์ พิริยะจิตตะ คุณเชาวลิต ชวนรักษาสัตย์ และ คุณบพิตร พงษ์ศิริ ที่กรุณาให้ความรู้คำแนะนำเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ฟิวส์และเพื่อนร่วมงานในกองวิศวกรรมเครื่องจักรอุปกรณ์ไฟฟ้าและกองวิศวกรรมไฟฟ้า ฝ่ายวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบควบคุมที่ทำให้คำแนะนำและติดต่อผู้เชี่ยวชาญในการให้ความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จด้วยดี รวมทั้งญาติทุกคน โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณพ่อ คุณแม่ น้องๆ รวมถึงคุณวิษณุ พิพุทธวัฒน์ คุณอมรเดช วิริยศิริ ที่ให้คำแนะนำและกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ และโครงการความร่วมมือระหว่างการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้สนับสนุนทุนการศึกษา แก่ผู้เขียน

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่อง และความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่า วิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยสำหรับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย