

การจัดสรรที่เหมาะสมที่สุดของหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัว
โดยใช้การคำนวณเชิงวิวัฒนาการ



วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2554

การจัดสรรที่เหมาะสมที่สุดของหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัว
โดยใช้การคำนวณเชิงวิวัฒนาการ

รุ่งมณี จอมทอง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2554

การจัดสรรที่เหมาะสมที่สุดของหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัว
โดยใช้การคำนวณเชิงวิวัฒนาการ

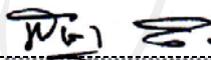
รุ่งมณี จอมทอง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ



อาจารย์ ธีรพงศ์ กษิรวัดน์

อาจารย์ ดร.พีรพล จิราพงศ์

 กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ

 กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ นุชประยูร

 กรรมการ

อาจารย์ ดร.พีรพล จิราพงศ์

14 ธันวาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร.พีรพล จิราพงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ อาจารย์ ถิรพงศ์ กษิรวัฒน์ รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ นุชประยูร ที่กรุณาสละเวลาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในการนำไปแก้ไขวิทยานิพนธ์

กราบขอบพระคุณ คุณพ่อจำเนียร และ คุณแม่เบญจวรรณ จอมทอง บุพการีผู้ให้ทุกสิ่งทุกอย่างแก่ผู้เขียน รวมทั้งให้กำลังใจและคำแนะนำในการต่อสู้กับอุปสรรคต่างๆ เสมอมา และขอบคุณคุณสมโภชกรุง คุณภาพดีเลิศ ที่เป็นผู้ให้คำปรึกษาและกำลังใจที่ดีแก่ผู้เขียนตลอดเวลา

ขอขอบคุณพี่ๆ และน้องๆ ในห้องวิจัยศึกไฟฟ้าแรงสูงทุกท่านที่คอยให้ความช่วยเหลือในทุกด้าน อีกทั้งคำแนะนำที่ดีที่เป็นประโยชน์ต่อวิทยานิพนธ์เป็นอย่างมาก

ท้ายสุดนี้ ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ใหม่เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติต่อไป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รุ่งมณี จอมทอง

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved