

การบำรุงรักษาตามแผนที่เหมาะสมที่สุดสำหรับระบบการกระตุ้น
สนามแม่เหล็กของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

ศรัณ พันธ์ศรีสุ

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2553

การบำรุงรักษาตามแผนที่เหมาะสมที่สุดสำหรับระบบการกระตุ้น
สนามแม่เหล็กของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

ศรัณ พันธ์ศรีสุ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2553

การบำรุงรักษาตามแผนที่เหมาะสมที่สุดสำหรับระบบการกระตุ้นสนามแม่เหล็ก
ของโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

ศรันธ พันธ์ศรีสุ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
นายบุญอินทร์ ชื่นชวลิต

.....
รศ.ดร.สุทธิชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ

.....กรรมการ
รศ.ดร.สุทธิชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ

.....กรรมการ
ผศ.ดร.เสริมศักดิ์ เอื้อตรงจิตต์

.....กรรมการ
อ.ดร.พีรพล จิราพงศ์

15 ตุลาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือและสนับสนุนจากบุคคลหลายฝ่าย ผู้จัดทำ
โครงการรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง และขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

รศ.ดร. สุทธิชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ อาจารย์ที่ปรึกษาที่กรุณาให้ความรู้ คำปรึกษา
ข้อเสนอแนะทางวิชาการ และสนับสนุนในด้านต่าง ๆ

นายบุญอินทร์ ชื่นขวลิต ผู้อำนวยการเขื่อนภูมิพล และคณะผู้บริหารที่ให้โอกาส ให้การ
สนับสนุน ตลอดระยะเวลาในการทำงานวิจัย

เจ้าหน้าที่โครงการความร่วมมือทางวิชาการ กฟผ.- มช. ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและ
อำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัย

เพื่อน ๆ พี่ ๆ ในแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า เขื่อนภูมิพล ที่ได้ให้
ข้อมูล คำปรึกษา และเป็นกำลังใจ

คุณพ่อ คุณแม่ พี่ น้อง ทุกคนที่คอยให้การสนับสนุน ช่วยเป็นกำลังใจ และส่งแรงใจในการ
ทำงานวิจัยมาโดยตลอด

ศรัณ พันธ์ศรีสุ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved