

วิธีการวิเคราะห์ขนาดระบบไฟโตโวลตาอิกแบบแยกอิสระขนาดเล็ก
ที่สัมพันธ์กับโหลดและระดับความน่าเชื่อถือในการจ่ายกำลังไฟฟ้า

ศุภกิจ แสงทอง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2544

วิธีการวิเคราะห์ขนาดระบบไฟโตโวลตาอิกแบบแยกอิสระขนาดเล็ก
ที่สัมพันธ์กับโหลดและระดับความน่าเชื่อถือในการจ่ายกำลังไฟฟ้า

ศุภกิจ แสงทอง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะกรรมการตรวจและสอบวิทยานิพนธ์



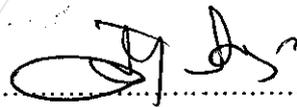
ประธานกรรมการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุทธิชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ)



กรรมการ

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ ทายะติ)



กรรมการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัมปนาท รตเวกสนันท์)

22 กุมภาพันธ์ 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สามารถที่ดำเนินการจนเสร็จลุล่วงไปได้ ก็เพราะอาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ ข้อแนะนำ ให้แก่ข้าพเจ้าตลอดจนการสนับสนุนในงานวิจัยนี้ โดยเฉพาะต้องขอขอบคุณ ผศ.ดร.สุทธิชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ ที่รับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและช่วยผลักดันให้งานวิจัยนี้สามารถดำเนินการจนแล้วเสร็จ

ขอขอบคุณ รศ.ดร. วรวิทย์ ทายะติ และ ผศ. กัมปนาท รตเวสนันท์ ที่ช่วยรับเป็นกรรมการตรวจและสอบวิทยานิพนธ์ตลอดจนให้คำแนะนำต่าง ๆ

ขอขอบคุณองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย ที่ให้ทุนการศึกษาแก่ข้าพเจ้าและท้ายนี้ขอขอบคุณบิดา มารดา ที่ช่วยเป็นกำลังใจตลอดระยะเวลาที่ทำการศึกษามาแล้วเสร็จ

ศุภกิจ แสงทอง