

การควบคุมไฟฟ้าของประชาชน พื้นที่เขตกันชน

อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน

รณรงค์ เกิดนวล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


มีนาคม 2544

การควบคุมไฟฟ้าของประชาชน พื้นที่เขตกันชน  
อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน

รณรงค์ เกิดนวล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



..... ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์



..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์ประหัด ปานดี



..... กรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ

20 มีนาคม 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก รองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา รวมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้อง และตรวจแก้ไข จนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ประหยัด ปานดี และศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาให้ความรู้ ให้เวลา โอกาส และกำลังใจในการศึกษาครั้งนี้

กราบเท้าบิดา มารดา ที่ให้กำเนิด และให้การศึกษา ขอบคุณภรรยาและบุตร ที่คอยให้กำลังใจ ในการศึกษาการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงใน ข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่ มากก็น้อย สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจจะศึกษารายละเอียด เกี่ยวกับการควบคุมไฟฟ้าของประชาชนพื้นที่เขตกันชน อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน

รณรงค์ เกิดนวล