

**การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของโครงการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า
ในอาคารสุจินโณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

กาญจน์ นทีวุฒิกุล

**การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต**

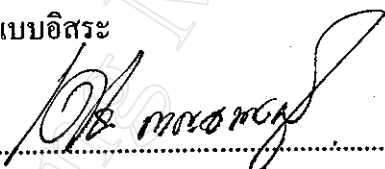
**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2543**

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของโครงการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า
ในอาคารสุจินโณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


กาญจน์ นทีวุฒิกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

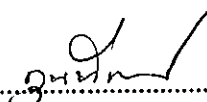
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

รศ. ดร. เชน กาญจนางกูร

.....กรรมการ

ผศ. ชงชัย ชูสุวรรณ

.....กรรมการ

ผศ. กัญญา กุณทีกาญจน์

26 กันยายน 2543

©ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากอาจารย์หลายท่าน อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.เดช กาญจนางกูร และกรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธงชัย ชูสุวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัญญา กุณทีกาญจน์ ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้ค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.มิ่งสรรพ ขาวสะอาด ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสถียร ศรีบุญเรือง และอาจารย์ ดร.วินัส ลือชัยที่ได้ให้คำแนะนำเบื้องต้นเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน และเจ้าหน้าที่คณะเศรษฐศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือ

ขอขอบคุณหน่วยงานที่ได้ให้ข้อมูลเอกสารในการค้นคว้าครั้งนี้ ได้แก่ สำนักจัดการพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ และ กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ขอขอบคุณ คุณธนารัฐ สิงหา ตลอดจนเจ้าหน้าที่สำนักจัดการอนุรักษ์พลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เจ้าหน้าที่หน่วยไฟฟ้า และหน่วยโยธา คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ให้ข้อมูลและคำปรึกษา รวมทั้งเพื่อนนักศึกษาเศรษฐศาสตร์ปริญญาโทภาคพิเศษ รุ่น5 เพื่อนอาจารย์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ รวมทั้งทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้กำลังใจ ช่วยเหลือด้านต่างๆจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใดผู้ค้นคว้าขอภัยเป็นอย่างสูง และหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะมีประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องหรือผู้สนใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานต่อไป

กาญจน์ นทีวุฒิกุล