

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการใช้ไฟฟ้า  
กับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย



กาญจนา บุญชัย

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2551

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการใช้ไฟฟ้า  
กับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

กาญจนา บุญชัย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2551

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณการใช้ไฟฟ้ากับการเจริญเติบโต  
ทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

กาญจนา บุญชัย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

อ.ดร.ประพัฒน์ จริยะพันธุ์

กรรมการ

ผศ.ดร.นิติต พันธมิตร

กรรมการ

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

10 กันยายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความรู้และความอนุเคราะห์ช่วยเหลือจากหลายท่าน ซึ่งผู้เขียนต้องขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อาจารย์ ดร.ประพัฒน์ จริยะพันธุ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้เสียสละเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ ตลอดจนได้กรุณาให้คำปรึกษาที่มีประโยชน์ต่อการศึกษา อีกทั้งให้ความช่วยเหลือและให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้านอย่างดียิ่ง รวมถึงการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ซึ่งผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ และ ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ และ ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร กรรมการการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าต่อการศึกษา พร้อมทั้งตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ที่เกิดขึ้น อันส่งผลให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ดีสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณาจารย์รับเชิญทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาเศรษฐศาสตร์ ขอขอบคุณข้าราชการ เจ้าหน้าที่ ตลอดจนบรรณารักษ์ ห้องสมุดของคณะเศรษฐศาสตร์ ที่ให้คำแนะนำช่วยเหลือบริการประสานงานด้านต่างๆ เป็นอย่างดี ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา และขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโทเศรษฐศาสตร์ (ภาคเสาร์-อาทิตย์) รุ่น 13 โดยเฉพาะอย่างยิ่งรุ่นน้อง 1 ปี ได้แก่ น.ส.ภัททิรา บำเพ็ญทาน และ น.ส.ปาณิสรา สุขพัฒน์ ที่ให้กำลังใจ และสนับสนุนในการศึกษาครั้งนี้จนสำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้หากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจข้อมูล ผู้เขียนขอขอบความดีงามให้แก่ คุณพ่อ คุณแม่ ครอบครัว ญาติพี่น้อง หัวหน้างาน เพื่อนร่วมงาน และธนาคารออมสิน ผู้ซึ่งให้การสนับสนุนทั้งทางการเงินและเป็นกำลังใจเสมอมา ตลอดจนเป็นแรงผลักดันให้ประสบความสำเร็จในครั้งนี้ คุณประโยชน์ของการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้เขียนขอขอบคุณงามความดีให้แก่คุณพ่อ คุณแม่ ครอบครัว และครูบาอาจารย์ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาทุกท่าน ในส่วนของความผิดพลาดหรือข้อบกพร่องต่างๆ ผู้เขียนขอน้อมรับไว้เพียงผู้เดียว