

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้ายกับ
การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

ณัฐกานต์ พงศ์พิชญ์

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2555

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้ายกับ
การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

ณัฐกานต์ พงศ์พิษณุ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2555

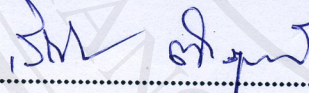
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้ายกับ
การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

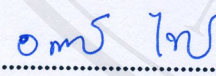
ณัฐกานต์ พงศ์พิชญ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

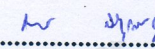
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ

รศ.ดร.เรียงชัย ต้นสุชาติ

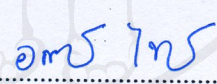

.....กรรมการ

อ.ดร.อนันตปรีดิ์ ไชยวรรณ


.....กรรมการ

อ.ดร.ชัยวัฒน์ นิมมอนุสรณ์กุล

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ


.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ.ดร.อนันตปรีดิ์ ไชยวรรณ


.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อ.ดร.ชัยวัฒน์ นิมมอนุสรณ์กุล

2 มีนาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สามารถเสร็จและสมบูรณ์ได้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ อ.ดร.อนัสปริย์ ไชยวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และ อ.ดร.ชัยวัฒน์ นิมอนุสรณ์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่กรุณาสอนการใช้โปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูลทางเศรษฐมิติ อีกทั้งยังให้คำแนะนำ และปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดเวลาที่ทำการศึกษา ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.เริงชัย ต้นสุชาติ ประธานกรรมการ ที่ได้กรุณาเสียสละเวลาในการตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ และให้ความรู้ คำอธิบายเพิ่มเติมเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ห้องสมุดคณะเศรษฐศาสตร์ ในการให้บริการยืม คืน หนังสือที่เกี่ยวข้อง วิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าแบบอิสระ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คณะเศรษฐศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ให้ข้อมูลข่าวสารต่างๆ และให้คำแนะนำช่วยเหลือบริการประสานงานด้านต่างๆ เป็นอย่างดี ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณพ่อ คุณแม่ รวมทั้งญาติพี่น้องทุกท่าน ที่ให้กำลังใจและเอาใจใส่ผู้เขียนด้วยความปรารถนาดีตลอดมา ขอขอบคุณเพื่อนๆ ที่คอยช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการศึกษาครั้งนี้ จนการค้นคว้าแบบอิสระสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ณัฐกานต์ พงศ์พิชญ