

การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการจัดการอนุรักษ์  
พลังงานไฟฟ้าในอาคารของโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

ภูกฤษ พรหมเทศ

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2555

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการจัดการอนุรักษ์  
พลังงานไฟฟ้าในอาคารของโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

ภูกฤษ พรหมเทศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2555

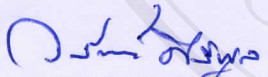
การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการจัดการอนุรักษ์  
พลังงานไฟฟ้าในอาคารของโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

ภูภุช พรหมเทศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

  
.....ประธานกรรมการ

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผศ.วสันต์ สิริพุด

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

.....กรรมการ

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

18 พฤษภาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยดี ต้องขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ในความกรุณาของ ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ ประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้คำปรึกษา คำชี้แนะในการทำการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ รวมไปถึงได้สละเวลาอันมีค่าในการตรวจทานเนื้อหา ข้อมูลและข้อบกพร่องต่างๆของการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ จนเสร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.วสันต์ ศิริพุด และ ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ในความกรุณาที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำ ในการตรวจสอบความถูกต้อง และช่วยชี้แนะข้อบกพร่องต่างๆ ในการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ จนการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้มีความสมบูรณ์พร้อมมากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พนักงานมหาวิทยาลัย ลูกจ้างและเจ้าหน้าที่บรรณารักษ์ห้องสมุดคณะเศรษฐศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำ คำชี้แนะ และให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ได้ทำการศึกษาในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอขอบพระคุณหัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุง หัวหน้าแผนกไฟฟ้า และเครื่องกล ตลอดจนเจ้าหน้าที่ในแผนกซ่อมบำรุง โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ ทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการเข้าถึงข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าวิจัยในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณครอบครัวอันเป็นที่รักยิ่ง ที่เป็นแรงบันดาลใจสำคัญให้ตั้งใจทำการศึกษาจนประสบความสำเร็จ ขอขอบคุณเพื่อนๆ ปริญญาโทเศรษฐศาสตร์ ภาคพิเศษ (รุ่น 17) ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจมาโดยตลอด จนทำให้การศึกษานี้เสร็จสมบูรณ์

หากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยมา ณ ที่นี้ เป็นอย่างสูง ในข้อผิดพลาดนั้น และขออน้อมรับผิดไว้แต่เพียงผู้เดียว

ภูกฤษ พรหมเทศ