

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ชมเพลิน ศุภทัตกุล

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2553

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชมเพ็ญ สุกทักกุล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2553

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชมเพลิน สุขทักกุล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ.ดร.ประพัฒน์ จริยะพันธุ์

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

.....กรรมการ

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

.....กรรมการ

ผศ. วสันต์ ศิริพูล

2 ธันวาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช กาญจนการุณ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้เสียสละเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษาที่มีประโยชน์ต่อการศึกษา ตลอดจนให้ความช่วยเหลือและสละเวลาอันมีค่าในการตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ขอขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิลิต พันธมิตร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร. ประพัฒน์ชนม์ จริยะพันธุ์ ประธานกรรมการสอบและผู้ช่วยศาสตราจารย์ วสันต์ ศิริพูล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าต่อการศึกษา พร้อมทั้งตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ที่เกิดขึ้น จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณสุชา เหมือนแก้ว ผู้อำนวยการฝ่ายประสิทธิภาพการผลิต การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คุณพิมพ์ใจ หาญสกุลและคุณสายใจ ธาตวากร เจ้าหน้าที่ฝ่ายประสิทธิภาพการผลิต การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขอขอบพระคุณ คุณปราโมทย์ เข้มอยู่ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและงบประมาณ สายงานผลิตไฟฟ้าและเชื้อเพลิง คุณศักดิ์ดา สิงห์โงงาม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและงบประมาณ สายงานผลิตไฟฟ้าและเชื้อเพลิง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ให้ความร่วมมือในการอนุเคราะห์ข้อมูลและให้คำแนะนำที่มีประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ ขอขอบคุณ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่คณะเศรษฐศาสตร์และเจ้าหน้าที่บรรณารักษ์ประจำห้องสมุดคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ให้คำแนะนำช่วยเหลือ บริการประสานงานในเรื่องขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณ คุณพ่อสุรสิทธิ์ สุภทัตกุล สำหรับกำลังใจอันยิ่งใหญ่และความช่วยเหลือในทุกด้าน เพื่อนนักศึกษาปริญญาโทเศรษฐศาสตร์ ที่ให้กำลังใจและสนับสนุนในการศึกษาครั้งนี้จนสำเร็จสมบูรณ์

หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจข้อมูล ผู้เขียนขอมอบความดีงามให้แก่ คุณพ่อสุรสิทธิ์ สุภทัตกุล และ คุณแม่สุญาดา สุภทัตกุล ผู้ที่ให้การดูแลและเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งในการศึกษามาจนทุกวันนี้ หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย และขออ้อมรับความผิดพลาดในครั้งนี้อย่างเต็มที่จากผู้เดียว

ชมเพลิน สุภทัตกุล



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved