

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2553

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชมเพลิน ศุภทัตถกุล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

จิรศิริมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2553

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชุมแพลิน ศุภทัตถุล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา¹
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

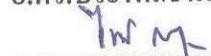
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ.ดร.ประพัฒน์ จริยะพันธุ์

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนกรุง

.....กรรมการ

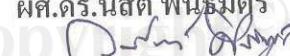
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนกรุง

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

.....กรรมการ

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

.....กรรมการ

ผศ. วสันต์ ศิริพุล

2 ธันวาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช กาญจนกรุณ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้เสียสละเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษาที่มีประโยชน์ต่อการศึกษา ตลอดจนให้ความช่วยเหลือและสละเวลาอันมีค่าในการตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ขอขอบพระคุณ อาจารย์เป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิสิต พันธมิตร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร. ประพัฒน์ จริยะพันธ์ ประธานกรรมการสอบและ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วสันต์ ศิริพูล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าต่อการศึกษา พร้อมทั้งตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ที่เกิดขึ้น จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณสุชา เนื่องอนแก้ว ผู้อำนวยการฝ่ายประสิทธิภาพการผลิต การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คุณพิมพ์ใจ หาญสกุลและคุณสายใจ ชาตวารก เจ้าหน้าที่ฝ่าย ประสิทธิภาพการผลิต การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขอขอบพระคุณ คุณปราโมทย์ แซ่ມอยู่ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและงบประมาณ สายงานผลิต ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง คุณศักดา สิงห์ โถาง เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีและงบประมาณ สายงานผลิต ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ให้ความร่วมมือในการอนุมัติ Kraff หักข้อมูลและให้คำแนะนำที่มีประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ ด้านเศรษฐศาสตร์ ขอขอบคุณ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์และเจ้าหน้าที่บรรณาธิการ ประจำห้องสมุดคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ให้คำแนะนำช่วยเหลือ บริการ ประสานงานในเรื่องขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณ คุณพ่อสรุสิทธิ์ ศุภทัตกุล สำหรับกำลังใจอันยิ่งใหญ่และความช่วยเหลือในทุกด้าน เพื่อนักศึกษาปริญญาโทเศรษฐศาสตร์ ที่ให้กำลังใจและสนับสนุนในการศึกษาระดับนี้จนสำเร็จสมบูรณ์

หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจซึ่งมุลผู้เขียนขอความดีงามให้แก่ คุณพ่อสุรศิทธิ์ ศุภทัตถุ และ คุณแม่สุญดา ศุภทัตถุ ผู้ที่ให้การดูแลและเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งในการศึกษามาจนทุกวันนี้ หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย และขอน้อมรับความผิดพลาดในครั้งนี้แต่เพียงผู้เดียว

ชมเพลิน ศุภทัตถุ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved