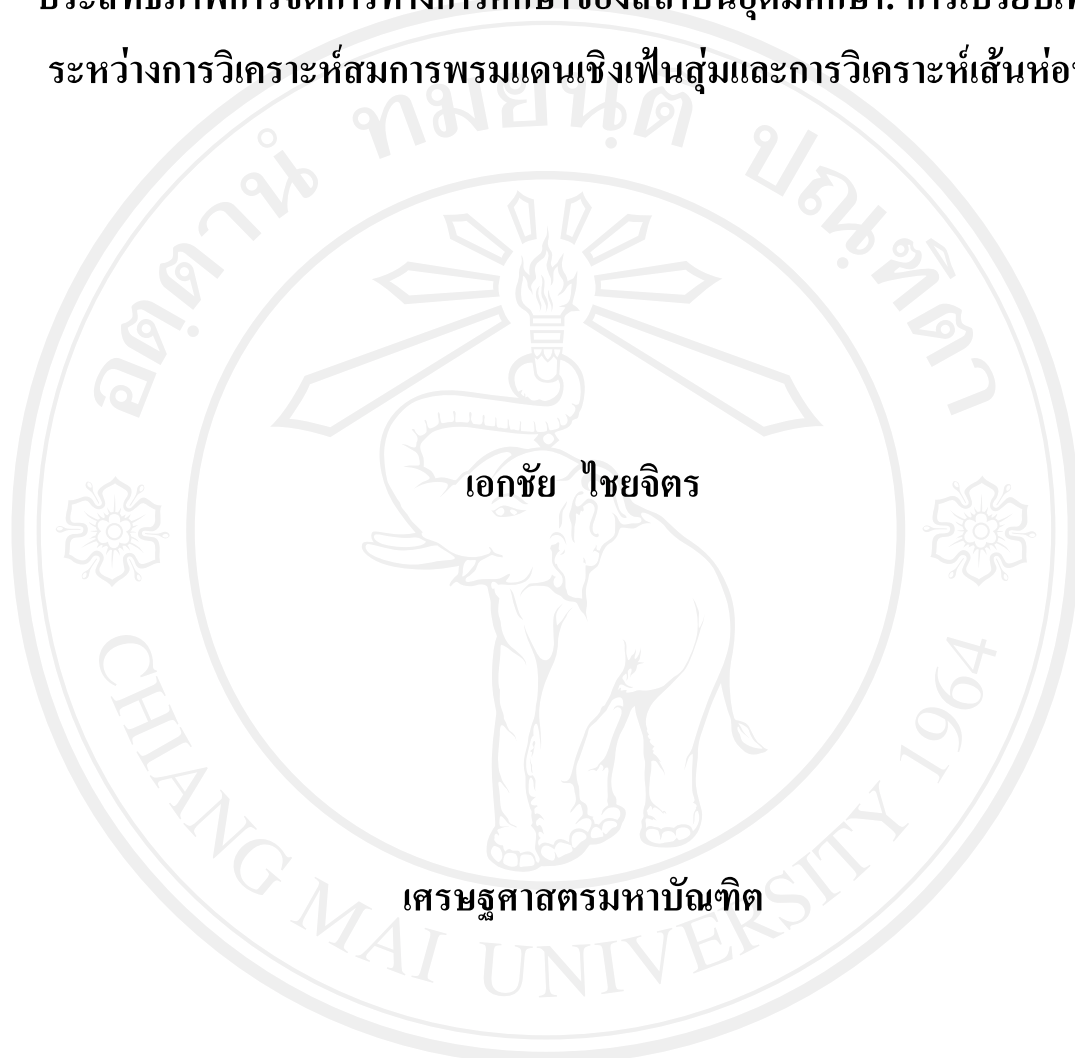


ประสิทธิภาพการจัดการทางการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา: การเปรียบเทียบ
ระหว่างการวิเคราะห์สมการพหุคูณและเชิงเส้นและไม่เชิงเส้น



เอกชัย ไชยจิตร

เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2551

ประสิทธิภาพการจัดการทางการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา: การเปรียบเทียบ
ระหว่างการวิเคราะห์สมการพรมแดนเชิงเส้นคู่และการวิเคราะห์เส้นห่อหุ้ม

เอกชัย ไชยจิตร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2551

ประสิทธิภาพการจัดการทางการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา: การเปรียบเทียบ
ระหว่างการวิเคราะห์สมการพรมแดนเชิงเส้นคู่และการวิเคราะห์เส้นห่อหุ้ม

เอกชัย ไชยจิตร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รศ.ดร.เสถียร ศรีบุญเรือง

.....กรรมการ

รศ.ดร.คณิต เศรษฐเสถียร

.....กรรมการ

ผศ.ดร.ปิยะลักษณ์ พุทธวงศ์

.....กรรมการ

ศ.ดร.นำชัย ทนุผล

12 กันยายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก รศ.ดร.เสถียร ศรีบุญเรือง ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนให้ความช่วยเหลือและสละเวลาอันมีค่าในการตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.คณิต เศรษฐเสถียร และ ผศ.ดร.ปิยะลักษณ์ พุททวงศ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ศ.ดร.นำชัย ทนุผล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและให้ความช่วยเหลือในการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์สมชาย บัวเล็ก นักวิชาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา เจ้าหน้าที่สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ตลอดจนเจ้าหน้าที่สำนักงานประมาท ที่ให้ความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และให้คำแนะนำที่ดีมาตลอดในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่คณะเศรษฐศาสตร์ และเจ้าหน้าที่บรรณารักษ์ประจำห้องสมุดคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือในเรื่องเอกสาร การจัดทำบรรณานุกรม และคำแนะนำในเรื่องขั้นตอนการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี ขอขอบพระคุณ กองทุนซาคาคาวา ที่ได้ให้การสนับสนุนช่วยเหลือและให้โอกาสทางการศึกษาในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.ศุภวรัตน์ รุ่งสุริยะวิบูลย์ อาจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และคุณอัครพงศ์ อันทอง นักวิจัยประจำสถาบันวิจัยสังคม ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณ คุณพ่อเทียม คุณแม่ผ่องนภา ไชยจิตรและทุกคนในครอบครัว ตลอดจนญาติผู้ใหญ่ทุกท่านที่ได้ให้โอกาสทางการศึกษาและเป็นกำลังใจสำคัญจนประสบความสำเร็จ

หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อผิดพลาดนั้นและขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว