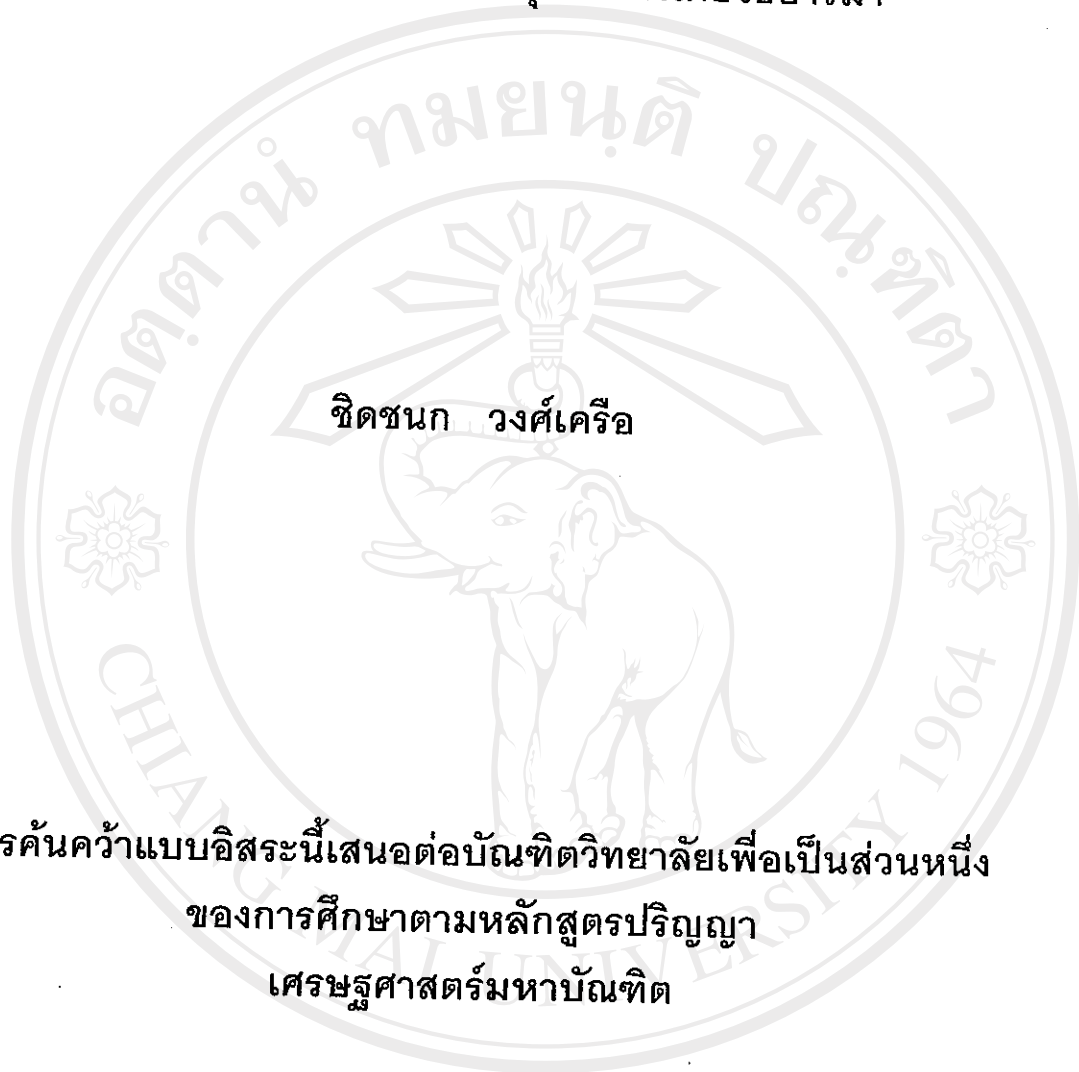


การพยากรณ์ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างโดยวิธีอาร์มา



ชิตชนก วงศ์เครือ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

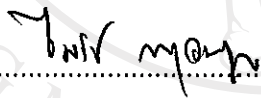
พฤษภาคม 2547

การพยากรณ์ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างโดยวิธีอาร์มา

ชิตชนก วงศ์เครือ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

อ. ดร. ไพรัช กาญจนการุณ



.....กรรมการ

อ. ดร. นิสิต พันธมิตร



.....กรรมการ

ผศ. ธเนศ ศรีวิชัยลำพันธ์

13 พฤษภาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความรู้และการอนุเคราะห์อย่างสูงจากคณาจารย์และผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ไพรัช กาญจนการุณ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระนี้ ซึ่งเป็นผู้ช่วยเหลือจนกระทั่งการค้นคว้าวิจัยอิสระนี้ เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อ อาจารย์ ดร.นิสิต พันธมิตร และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธเนศ ศรีวิชัยลำพันธ์ กรรมการที่ปรึกษา ที่ได้ช่วยกรุณาให้คำแนะนำ และการตรวจสอบที่เป็นประโยชน์ต่อการแก้ไข

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์ ที่กรุณาให้แนวคิดในการเลือกหัวข้อการค้นคว้าอิสระนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ณัฏฐรัตน์ ภาสกรพิพัฒน์กุล อาจารย์ชัยวัฒน์ นิมมอนุสรณ์กุล และอาจารย์กัญสุดา นิมมอนุสรณ์กุล ที่กรุณาให้คำปรึกษา และแนะนำที่มีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการค้นคว้าอิสระนี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่คอยอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆเป็นอย่างดี

ท้ายที่สุด ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงยิ่งต่อ คุณพ่อและคุณแม่ ที่คอยสนับสนุนและให้โอกาสทางการศึกษาเป็นอย่างดียิ่งเสมอมา ตลอดจนน้องๆ ทุกคนในครอบครัวที่คอยเป็นกำลังใจ และช่วยเหลือข้าพเจ้ามาโดยตลอด