

การพยากรณ์ราคาขายพาราโดยวิธีอาร์มา

ชิวิน กันธอ้าย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2547

การพยากรณ์ราคาทางพาราโดยวิธีอาร์มา

ชิวิน กันธอ้าย

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ไพรัช กาญจนการณ

ประธานกรรมการ

อ. ดร. ไพรัช กาญจนการณ

นิสิต พันธมิตร

กรรมการ

อ. ดร. นิสิต พันธมิตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศ. ธเนศ, ศ. วิชัยลำพันธ์

กรรมการ

ศ. ธเนศ, ศ. วิชัยลำพันธ์

Copyright © Chiang Mai University
All rights reserved

18 พฤษภาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความรู้ความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างสูงจาก อาจารย์ ดร.ไพรัช กาญจนการุณ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระนี้ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนการตรวจทานแก้ไขจนกระทั่งการค้นคว้าอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อ อาจารย์ ดร.นิสิต พันธมิตร และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฐเนศ ศรีวิชัยลาพันธ์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าอิสระ ให้คำแนะนำและตรวจทานเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์ ที่กรุณาให้แนวคิดในการเลือกหัวข้อการค้นคว้าอิสระนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์มัทยรัตน์ ภาสน์พิพัฒน์กุล อาจารย์ชัยวัฒน์ และอาจารย์ กัญญา นิมอนุสสรณ์กุล ที่กรุณาให้คำปรึกษา และแนะนำที่มีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการค้นคว้าแบบอิสระนี้

ท้ายที่สุดนี้ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อ คุณพ่อ คุณแม่ คุณพี่ฟิลิปส์ และคุณพี่สุนทรีย์ วอคเกอร์ ที่คอยสนับสนุนและให้โอกาสทางการศึกษาแก่ผู้เขียนเป็นอย่างดียิ่งเสมอมา ตลอดจนพี่ๆ ทุกคนในครอบครัวที่คอยเป็นกำลังใจและช่วยเหลือน้องผู้นี้มาโดยตลอด

ชิวิน กันธาชัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved