

การเปรียบเทียบความแม่นยำในการพยากรณ์ราคาน้ำมันดิบ  
ระหว่างแบบจำลองนิรอลเน็ตเวิร์ค กับแบบจำลองอาร์มา  
การชเอ็ม

จตุพร จันตะโมกษ์

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2550

การเปรียบเทียบความแม่นยำในการพยากรณ์ราคาน้ำมันดิบ  
ระหว่างแบบจำลองนิรอลเน็ตเวิร์ค กับแบบจำลองอาร์มา  
แบบจำลองการชเอ็ม

จตุพร จันทร์โสมกข์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2550

การเปรียบเทียบความแม่นยำในการพยากรณ์ราคาน้ำมันดิบ  
ระหว่างแบบจำลองนิเวศเน็คเวิร์ค กับแบบจำลองอาร์มี

การ์ชเอ็ม

จตุพร จันตะโมกษ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

ผศ.คมสัน สุริยะ

กรรมการ

รศ.พรทิพย์ เขียวธีรวิทย์

กรรมการ

อาจารย์กนต์ศิณี กันทะวงค์วาร

20 กรกฎาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี โดยได้รับความกรุณาเป็นอย่างยิ่งจากท่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมสัน สุริยะ ที่ได้สละเวลาอันมีค่าในการให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษาอัน เป็นประโยชน์ยิ่งต่อการวิเคราะห์และสรุปผลการศึกษา นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์พรทิพย์ เขียวธีรวิทย์ และอาจารย์กนต์ลีณี กันทะวงศ์วาร ได้กรุณาสละเวลาอันมีค่า รับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ โดยได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าต่อการศึกษา พร้อมทั้ง ตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ อันส่งผลให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี และเป็นผลงานที่มีคุณภาพ

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ประจำคณะเศรษฐศาสตร์ ทุกท่านที่ให้ความดูแล ช่วยเหลือมาตลอด หลักสูตรการศึกษา ขอขอบคุณห้องสมุดต่างๆซึ่งเป็นแหล่งข้อมูลที่สำคัญในการเรียนและการค้นคว้า แบบอิสระฉบับนี้ ขอขอบคุณผู้ให้ข้อมูลทุกท่านที่มีมาจากกล่าวนามได้หมด ณ ที่นี้ ขอขอบคุณแรง สนับสนุนและกำลังใจที่ได้รับจากเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโท ภาคพิเศษ 1 ปี จนทำให้การค้นคว้า แบบอิสระฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ลงได้

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และน้อง ที่คอยให้กำลังใจใน การศึกษาและการทำงานเสมอมา หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอน้อมรับไว้แต่ผู้เดียว และผู้ เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จะมีประโยชน์ต่อผู้ลงทุนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ใช้ ในการวางแผนการลงทุนต่อไป