

การเปรียบเทียบความแม่นยำในการพยากรณ์ราคาทองคำระหว่าง  
แบบจำลองนิเวศเน็ตเวิร์ค กับแบบจำลองอาร์มา  
แบบจำลองการชเอ็ม

นุชศรา เกษรประทุม

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2550

การเปรียบเทียบความแม่นยำในการพยากรณ์ราคาทองคำระหว่าง  
แบบจำลองนิเวศเน็ตเวิร์ค กับแบบจำลองอาร์มา  
แบบจำลองการชเอ็ม

นุชศรา เกษรประทุม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2550

การเปรียบเทียบความแม่นยำในการพยากรณ์ราคาทองคำระหว่าง  
แบบจำลองนิเวศเน็ตเวิร์ค กับแบบจำลองอาร์มา  
แบบจำลองการ์ชเอ็ม

นุชตรา เกษรประทุม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

ผศ.คมสัน สุริยะ

.....กรรมการ

รศ.พรทิพย์ เขียวธีรวิทย์

.....กรรมการ

อ.กันต์สินี กันทะวงศ์วาร

20 กรกฎาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์คมสัน สุริยะ ที่กรุณาได้รับเป็นที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และเสียสละเวลาอันมีค่าในการให้คำแนะนำถึงประเด็นต่างๆ ในการศึกษาและชี้แนะแนวทางในการแก้ปัญหา อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการวิเคราะห์และหาข้อสรุปสำหรับการศึกษารั้งนี้ รวมถึงการแก้ไขงานให้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ

รองศาสตราจารย์พรทิพย์ เชียรธีรวิทย์ และอาจารย์กัญต์สินี กันทะวงษ์วารที่ได้กรุณาสละเวลาอันมีค่ารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ โดยได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าต่อการศึกษา พร้อมทั้งตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ อันส่งผลให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณผดัยรัตน์ ภาสน์พิพัฒน์กุล ที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่าในการให้ความรู้คำแนะนำต่างๆที่เป็นประโยชน์ในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านเป็น

อย่างสูงที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันซึ่งเป็นรากฐานที่สำคัญอย่างยิ่งในการประกอบอาชีพในภายภาคหน้า

ขอขอบคุณพี่ๆ และเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ หลักสูตร 1 ปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณจตุพร จันตะโมกษ์ และ คุณอดิเรก จันทรศักดิ์ที่ให้ความช่วยเหลือ คำแนะนำและกำลังใจ ในการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ อีกทั้งเจ้าหน้าที่ห้องสมุดคณะเศรษฐศาสตร์และเจ้าหน้าที่ศูนย์การเงินการลงทุน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวกในการค้นหาข้อมูลสำหรับการทำวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณปู่และคุณย่าและญาติพี่น้องทุกท่านที่คอยให้กำลังใจและแรงสนับสนุนในการศึกษาเสมอมา

ท้ายที่สุดนี้ หากมีข้อผิดพลาดประการใดผู้เขียนขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว และหวังอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจไม่มากนักน้อย

นุชศรา เกษรประทุม