

การพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์และดัชนีตลาดหลักทรัพย์โดยใช้  
แบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียมเปรียบเทียบกับวิธีอาร์มา



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

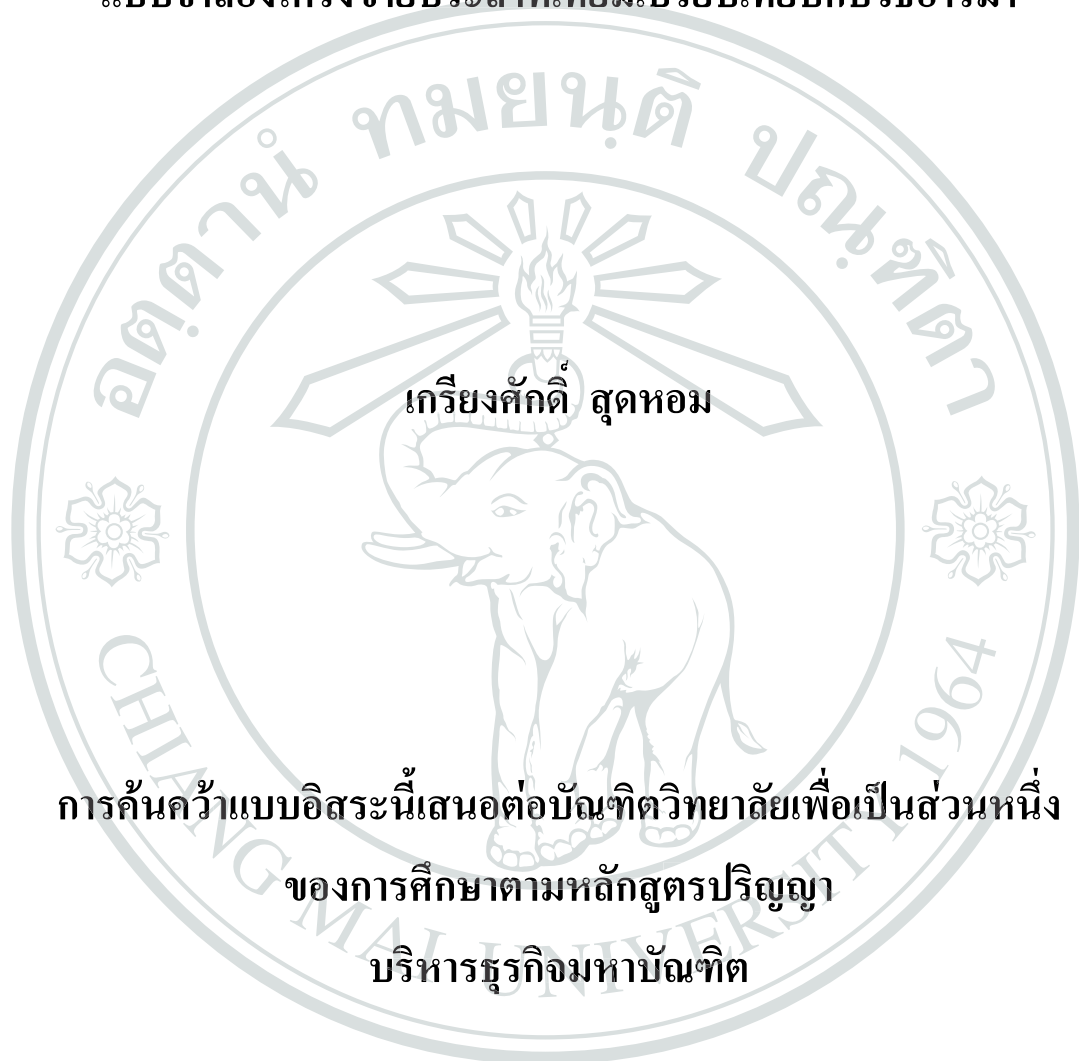
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2552

การพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์และดัชนีตลาดหลักทรัพย์โดยใช้  
แบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียมเปรียบเทียบกับวิธีอาร์มา



เกรียงศักดิ์ สุธอม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2552

การพยากรณ์ราคาหลักทรัพย์และดัชนีตลาดหลักทรัพย์โดยใช้แบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียมเปรียบเทียบกับวิธีอาร์มา

เกรียงศักดิ์ สุขหอม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวิ ลงกานี

ชานนท์ สิงชานูร์กัน

กรรมการ

อาจารย์ชานนท์ สิงชานูร์กัน



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ สิริเกียรติ รัชชานันต์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

1 ตุลาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้ศึกษาต้องขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วี  
ลงกานี ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่สละเวลาอันมีค่าในการให้ความรู้  
คำแนะนำและคำปรึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษา อีกทั้งให้ความช่วยเหลือและให้การ  
สนับสนุนในทุกๆด้านอย่างดียิ่งรวมถึงการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนกระทั่งการ  
ค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีและขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ชานนท์ ชิงชานนุรักษ์  
กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่สละเวลาอันมีค่าในการให้ความรู้ คำแนะนำ และ  
คำปรึกษาต่าง ๆ เป็นอย่างดียิ่งขอขอบคุณที่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ นักศึกษาปริญญาโท  
บริหารธุรกิจที่ให้ความช่วยเหลือ คำแนะนำ และเป็นกำลังใจในการทำการศึกษาแบบอิสระนี้  
เจ้าหน้าที่ห้องสมุดคณะบริหารธุรกิจ และเจ้าหน้าที่ศูนย์การเงินและการลงทุน  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ช่วยให้คำแนะนำและอำนวยความสะดวกในการค้นหาข้อมูลสำหรับ  
การศึกษา

สุดท้ายนี้ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้องทุกท่านที่คอยให้  
กำลังใจในการศึกษาและการทำงานเสมอมา ตลอดจนคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้แก่เขียน  
และหวังว่าผลของการศึกษาในครั้งนี้คงจะเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจทั่วไป หากส่วนใดส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษานี้มีความผิดพลาดบกพร่องใด ผู้ศึกษาขอน้อมรับไว้เพียงผู้เดียว

เกรียงศักดิ์ สุดหอม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved