

การวิเคราะห์ความเสี่ยงและผลตอบแทนของหลักทรัพย์กู้มuhnส่าง  
ด้วยวิธีการเส้นพรอมแคนเชิงเพื่อนสูม

กมล สักกะโต

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved  
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2547

การวิเคราะห์ความเสี่ยงและผลตอบแทนของหลักทรัพย์กู้มขันถั่ง  
ด้วยวิธีการเส้นพรมแดนเชิงเพื่อนสู่ม

กมล สักกะโต

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอนการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

ผศ.ดร.ศศิเพ็ญ พวงษายใจ

กรรมการ

ดร.กรุงศักดิ์ ศรีบุญจิตร

กรรมการ

ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

25 พฤษภาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิเพ็ญ พวงสายใจ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณายieldให้ความรู้ คำแนะนำ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไข จนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์ และอาจารย์ ดร.ไพรัช กาญจนากุณ ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระและให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่กรุณายieldให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับการค้นคว้าแบบอิสระจนสำเร็จ รวมทั้งญาติทุกคน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูง ในความผิดพลาดและข้อบกพร่องนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะมีประโยชน์ ไม่มากก็น้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการลงทุนในหัวข้อที่รับฟังถูกน่าตื่นต่อไป

กมล สักกะໄຕ

**ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
**Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University**  
**All rights reserved**