

ประสิทธิภาพของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคในการพยากรณ์
การเคลื่อนไหวของราคาสินค้าอย่างแผ่นรมควันชั้น 3
ในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

ประสิทธิภาพของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคในการพยากรณ์
การเคลื่อนไหวของราคาสินค้าอย่างแม่นยำวันขึ้น 3
ในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย

มีเดช เอี่ยมแข่ง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

ประสิทธิภาพของเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเทคนิคในการพยากรณ์การเคลื่อนไหวของ
ราคาสินค้าอย่างแผ่นรมควัน ชั้น 3 ในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย



มีเดช เอี่ยมแข็ง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

S. S.

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวิ ลงกานี

A. S.

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุจรรย์พันธ์ สุวรรณพันธ์

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University

ชานนท์ ชิงชานนุรักษ์

กรรมการ

All rights reserved

อาจารย์ชานนท์ ชิงชานนุรักษ์

8 ตุลาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รวี
ลงกานี ประธานกรรมการควบคุมการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุจรีย์พิณธ์
สุวรรณพันธ์ และอาจารย์ชานนท์ ชิงชยานุรักษ์ ที่ได้ให้ความกรุณาร่วมเป็นกรรมการในการค้นคว้า
แบบอิสระนี้ ที่ได้ให้คำปรึกษา ให้ความช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ
จนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงมาไว้ ณ
โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. ชัยวุฒิ ตั้งสมชัย ที่ได้ช่วยสละเวลาในการตรวจสอบ
ข้อบกพร่องต่าง ๆ ในการศึกษา และให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไข และขอขอบคุณบุคลากร
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ช่วยอำนวยความสะดวก ประสานงานต่าง ๆ
ระหว่างอาจารย์และผู้เขียนเป็นอย่างดี ตลอดจนถึงคำแนะนำ ปรึกษาการจัดส่งเอกสารและสิ่งต่าง ๆ
ที่คอยกระตุ้นเตือน เรื่องเวลาและการทำงานในช่วงตลอดการศึกษานี้

ขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รุ่น 16 ตลอดจน
เพื่อน ๆ ทุกท่านที่ได้ให้กำลังใจและคอยผลักดันให้ผู้เขียนสามารถทำการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ได้จน
สำเร็จลุล่วง

ท้ายสุดนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่ ที่ได้ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจใน
การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

มีเดช เอี่ยมข่ง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved