

การพยากรณ์ราคาในระยะสั้นของยางแผ่นรมควันชั้น 3
ในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย

สุวิมล ทองนอก

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาธุรกิจเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2553

การพยากรณ์ราคาในระยะสั้นของยางแผ่นรมควันชั้น 3
ในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย

สุวิมล ทองนอก

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาธุรกิจเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2553

การพยากรณ์ราคาในระยะสั้นของยางแผ่นรมควันชั้น 3
ในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย

สุวิมล ทองนอก

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาธุรกิจเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ อารีย์ เชื้อเมืองพาน

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขาวเรศ เขาวนพูนผล

.....กรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.อารี วิบูลย์พงศ์

20 มกราคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขวเรศ เขาวนพูนผล ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งประสิทธิประสาทให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขการค้นคว้าแบบอิสระจนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.อารี วิบูลย์พงศ์ กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระและรองศาสตราจารย์ อารีย์ เชื้อเมืองพาน ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาให้คำแนะนำข้อเสนอแนะและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สมบูรณ์มากขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาความรู้ให้กับผู้เขียนจนผู้เขียนมีความรู้และความสามารถจนถึงปัจจุบันนี้ ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรทุกท่านที่ได้ให้ความสะดวกตลอดการศึกษาเล่าเรียนและทำการค้นคว้าแบบอิสระ และขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทั้งภายในและภายนอกสาขาวิชาธุรกิจเกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรที่ทำให้กำลังใจและความช่วยเหลืออย่างสม่ำเสมอตลอดมา

ขอขอบพระคุณตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทยที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลเพื่อประกอบการทำการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อสุนทรและคุณแม่รัตนภรณ์ ทองนอก ครอบครัวอันเป็นที่รักที่คอยสนับสนุนกำลังทรัพย์และคอยให้กำลังใจที่มีค่ายิ่งแก่ผู้เขียนตลอดมา ตลอดจนขอขอบคุณบุคคลท่านอื่น ๆ อันมิได้เอ่ยนามมา ณ ที่นี้ด้วย

สุดท้ายนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าต่อไป