

การพยากรณ์ราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในภาคเหนือของประเทศไทย
โดยใช้แบบจำลองอาร์แม็กซ์

เทพเทววรรณ วงษาเนา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2554

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การพยากรณ์ราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในภาคเหนือของประเทศไทย
โดยใช้แบบจำลองอาร์แม็กซ์

เทพเทววรรณ วงษาเนา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
กันยายน 2554

การพยากรณ์ราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในภาคเหนือของประเทศไทย

โดยใช้แบบจำลองอาร์แม็กซ์

เทพเทววรรณ วงษานาวี


วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

..........ประธานกรรมการ

..........อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ อารีย์ เชื้อเมืองพาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เขาวเรศ เขาวนพูนผล

..........กรรมการ

..........อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เขาวเรศ เขาวนพูนผล

รองศาสตราจารย์ ดร. พัฒนา เจียรวิริยะพันธ์

..........กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. พัฒนา เจียรวิริยะพันธ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

8 กันยายน 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เยาวเรศ เขาวนพูนผล อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งประสิทธิประสาทให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนตรวจสอบ แก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. พัฒนา เจียรวิริยะพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาแนะนำการเขียน การอ้างอิง และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์มากขึ้น และรองศาสตราจารย์ อารีย์ เชื้อเมืองพาน ที่กรุณาเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ให้คำแนะนำเป็นอย่างดี และขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร. อารี วิบูลย์พงศ์ ที่กรุณาให้คำชี้แนะ ทั้งในเรื่องการทำวิทยานิพนธ์และการพัฒนาตัวเอง การบริหารเวลาและการเป็นแบบอย่างที่ดีมีค่ามากกว่าคำสอน

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาความรู้ให้กับผู้เขียนจนผู้เขียนมีความรู้และความสามารถจนถึงปัจจุบัน ขอขอบคุณคุณอัครพงศ์ อันทอง ที่กรุณาให้คำแนะนำเบื้องต้นในการใช้แบบจำลอง ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรทุกท่านที่ได้ให้ความสะดวกตลอดการศึกษาเล่าเรียนและทำวิทยานิพนธ์ และขอขอบคุณเพื่อน ๆ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรที่ให้กำลังใจและช่วยเหลืออย่างสม่ำเสมอตลอดมา

ขอขอบพระคุณสำนักงานอุดมศึกษาภาคเหนือ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล เพื่อประกอบการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อสุภาพ และคุณแม่ทองมา วงษาเนาวัลย์ ครอบครัวยุติธรรมเป็นที่รักที่คอยสนับสนุนกำลังทรัพย์และคอยให้กำลังใจที่มีค่ายิ่งแก่ผู้เขียนตลอดมา ตลอดจนขอขอบคุณบุคคลท่านอื่น ๆ อันมิได้เอ่ยนามมา ณ ที่นี้ด้วย

สุดท้ายนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูง
และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์สำหรับเกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจ
ที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ต่อไป

เทพเทววรรณ วงษานาวี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved