

การศึกษาประสิทธิภาพการผลิตยางพาราในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
ของประเทศไทยโดยวิธีเส้นพรมแดนการผลิตเชิงเส้นสุ่ม



เนติชัย พระไทรยะ

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551

การศึกษาประสิทธิภาพการผลิตยางพาราในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
ของประเทศไทยโดยวิธีเส้นพรมแดนการผลิตเชิงเส้นสุ่ม

เนติชัย พระไตรยะ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

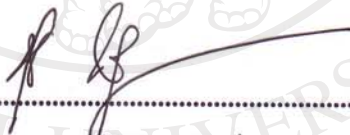
มีนาคม 2551

การศึกษาประสิทธิภาพการผลิตยางพาราในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
ของประเทศไทยโดยวิธีเส้นพรมแดนการผลิตเชิงเฟ้นสุ่ม

เนตินัย พระไตรยะ

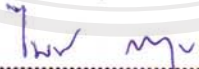
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

รศ.ดร. ชเนศ ศรีวิชัยลำพันธ์



.....กรรมการ

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University



.....กรรมการ

อ.ดร. ยาวเรศ เขาวนพูนผล

All rights reserved

11 มีนาคม 2551

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ธเนศ ศรีวิชัยลำพันธ์ ที่กรุณาได้รับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ และสละเวลาอันมีค่าในการให้ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ ให้คำปรึกษาตลอดจนช่วยตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช กาญจนการุณ และอาจารย์ ดร. ยาวเรศ เขาวนพูนผล ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งทุกท่านได้ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้เขียนขอขอบคุณ อาจารย์ ดร. ยาวเรศ เขาวนพูนผล ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่าง ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ เศรษฐศาสตร์ ตลอดระยะเวลาของการประมวลผลข้อมูล เจ้าหน้าที่ของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางพาราจังหวัดพะเยา เชียงราย และน่าน ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ที่สามารถให้ผลผลิตยางพาราแล้ว ในแต่ละจังหวัด สำหรับการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ทีมงานสำรวจที่สละเวลาไปช่วยเก็บข้อมูลลงพื้นที่ในจังหวัดต่าง ๆ จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณพ่อ คุณแม่ เพื่อน ๆ พี่ ๆ และน้อง ๆ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำ การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้ คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการปลูกยางพาราในพื้นที่ภาคเหนือ