

การวิเคราะห์พื้นที่เหมาะสมสำหรับปลูกลำไยโดยใช้ข้อมูลระยะไกล

และการประเมินแบบหลายหลักเกณฑ์

วรวิรุภรณ์ วีระจิตต์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

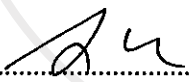
เมษายน 2547

การวิเคราะห์พื้นที่เหมาะสมสำหรับปลูกกล้วยโดยใช้ข้อมูลระยะไกล
และการประเมินแบบหลายหลักเกณฑ์


รววิรุกรณ์ วีระจิตต์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ

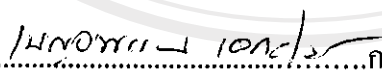
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

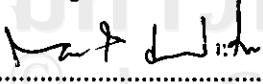
อ. ดร. เมธี เอกะสิงห์

.....กรรมการ

ผศ. ดร. ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์

.....กรรมการ

รศ. ดร. เบญจพรรณ เอกะสิงห์

.....กรรมการ

ผศ. ถาวร อ่อนประไพ

23 เมษายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือที่เป็นอย่างสูงจาก ดร.เมธี เอกะสิงห์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำถึงวิธีการรวมถึงแนวทางในงานวิจัยนี้ตลอดจนการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสิ้นสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์ รศ.ดร.เบญจพรรณ เอกะสิงห์ และ ผศ. ถาวร อ่อนประไพ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ รวมทั้งคณาจารย์ท่านอื่นที่มิได้เอ่ยนามในที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และหน่วยวิจัยสนับสนุนการตัดสินใจ ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร ที่ได้สนับสนุนทั้งด้านข้อมูลและอุปกรณ์สำหรับงานวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกคนในศูนย์ฯ โดยเฉพาะคุณวรลักษณ์ สุธีรวรรณานา ที่ให้คำปรึกษาแนะนำในงานด้านเอกสารต่างๆ รวมทั้งความช่วยเหลือที่มีให้ตลอดเวลา

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.ชัชชัย รัตน์ชเลศ และคุณรุ่งทิพย์ อุทุมพันธ์ ที่ได้เอื้อเฟื้อข้อมูลเกษตรกรผู้รู้ในพื้นที่ศึกษา ทำให้ผู้เขียนได้มีโอกาสอันดีที่ได้รับข้อมูลอันมีค่าจากท่านเหล่านั้นรวมทั้งขอบคุณคุณอัทธ์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการเก็บข้อมูลภาคสนามในหลายๆ ส่วน

ขอขอบคุณ คุณเฉลิมพล ที่ให้คำปรึกษาและได้แนะนำเทคนิคต่างๆ ขอขอบคุณ คุณปิ่นเพชร คุณประภัสสร คุณวัฒนา ที่มอบความช่วยเหลือแก่ผู้เขียน รวมทั้งขอบคุณ คุณนันทิยา และคุณพิมพ์มิล ที่ได้ใช้ความอดทนและความพยายามอย่างสูงในการอ่านลายมือของผู้เขียนเพื่อจัดพิมพ์ต้นฉบับของงานวิจัยนี้ในหลายๆ ส่วน

ขอบคุณคุณจุฑาทิพย์และเพื่อนๆ สำหรับกำลังใจที่มีให้ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน และผู้เขียนขอใช้พื้นที่ตรงนี้ขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ ที่ไม่ได้เอ่ยนามในที่นี้แต่ได้กรุณามอบความช่วยเหลือแก่ผู้เขียนไม่ว่าจะมากมายหรือเล็กน้อย ผู้เขียนมีความรู้สึกซาบซึ้งในน้ำใจของท่านเหล่านี้เป็นอย่างสูงที่ได้มีส่วนช่วยให้การวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ขอบคุณอย่างหาที่เปรียบไม่ได้สำหรับคุณพ่อ คุณแม่ พี่ตุ๋ พี่แต่นที่ให้ออกาสผู้เขียนได้ทำในสิ่งที่อยากทำรวมทั้งมอบคำสั่งสอนอันมีคุณค่า ตลอดจนความเข้าใจและกำลังใจที่มีให้ผู้เขียนอย่างไม่มีวันหมด

ผู้เขียนหวังไว้เสมอว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจทุกๆ ท่าน ไม่มากก็น้อย และหากงานวิจัยครั้งนี้มีความผิดพลาดประการใด ผู้เขียนต้องขออภัยและขอน้อมรับข้อผิดพลาดเหล่านั้นแต่เพียงผู้เดียว

วรวิรุภรณ์ วีระจิตต์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved