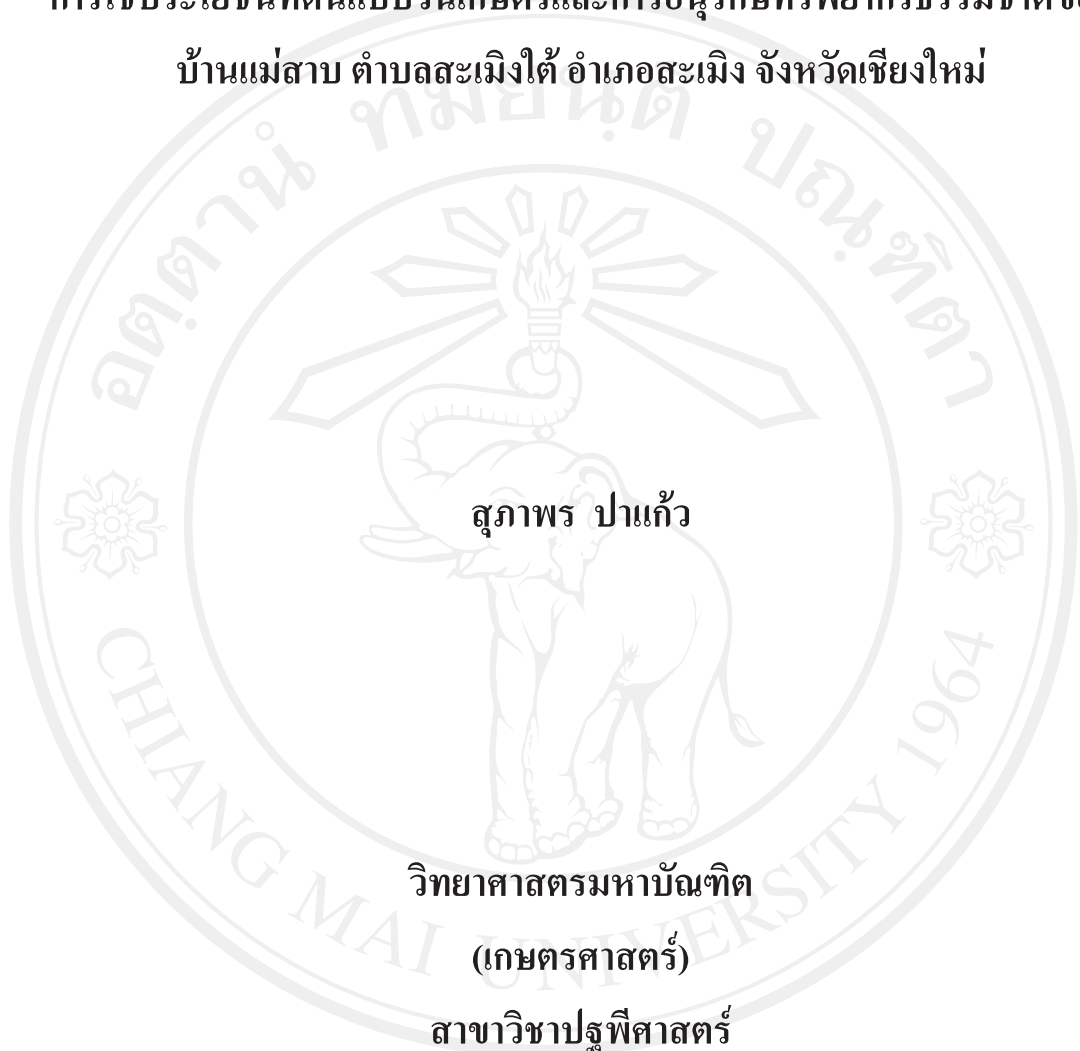


การใช้ประโยชน์ที่ดินแบบวนเกษตรและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของ
บ้านแม่สาบ ตำบลสะเมิงใต้ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่



สุภาพร ปาแก้ว

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2553

การใช้ประโยชน์ที่ดินแบบวนเกษตรและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของ
บ้านแม่สาบ ตำบลสะเมิงใต้ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

สุภาพร ปาแก้ว

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตุลาคม 2553

การใช้ประโยชน์ที่ดินแบบวนเกษตรและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของ
บ้านแม่สาบ ตำบลสะเมิงใต้ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

สุภาพร ปาแก้ว

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



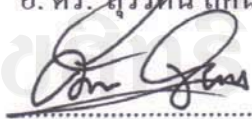
.....ประธานกรรมการ

อ. ดร. สุรรัตน์ ลักคณาวิเชียร

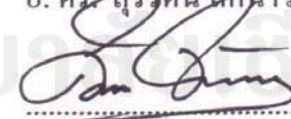


.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ. ดร. สุรรัตน์ ลักคณาวิเชียร



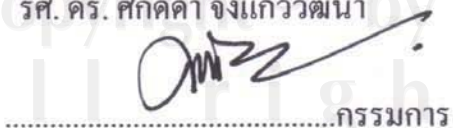
.....กรรมการ



.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รศ. ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา

รศ. ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา



.....กรรมการ

นายคณิต ธนุธรรมเจริญ

12 ตุลาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ ดร. สุรรัตน์ ลักนาวิเชียร ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาสละเวลาอันมีค่าให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม และคุณคณิต หนูธรรมเจริญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งให้ความรู้และคำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณอาจารย์ดำรงค์ ปินทะนา ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับการทำงานในพื้นที่ ตลอดระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูล ขอขอบคุณพี่จรรยา ชาวจัด ที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และช่วยตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จอย่างดียิ่ง รวมทั้งขอขอบคุณนายดวงคำ ยะมะโน ผู้ใหญ่บ้านหมู่บ้านแม่สาบ พร้อมทั้งชาวบ้านแม่สาบทุกคนที่ไม่สามารถกล่าวนามได้ทั้งหมด ผู้ซึ่งสละเวลาอันมีค่าและให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาในครั้งนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งพ่อดวงดี ปินทะนา อาจารย์สายทอง ปินทะนา และคุณสังวาลย์ ปินทะนา ที่อนุเคราะห์ที่พักและอำนวยความสะดวกให้เป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อสมบัติ คุณแม่ชวน ปาแก้ว และนางสาวอัญชิสา ปาแก้ว ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ หากมีข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ และผู้เขียนขอรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบวนเกษตรและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในขั้นต่อไป