

การใช้ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจการพัฒนาแหล่งน้ำ
ที่ชุมชนมีส่วนร่วมในกลุ่มน้ำย่อยแม่จะนาถ กลุ่มน้ำแม่ทา จังหวัดลำพูน



ศศิประภา แฉวธาท่า

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

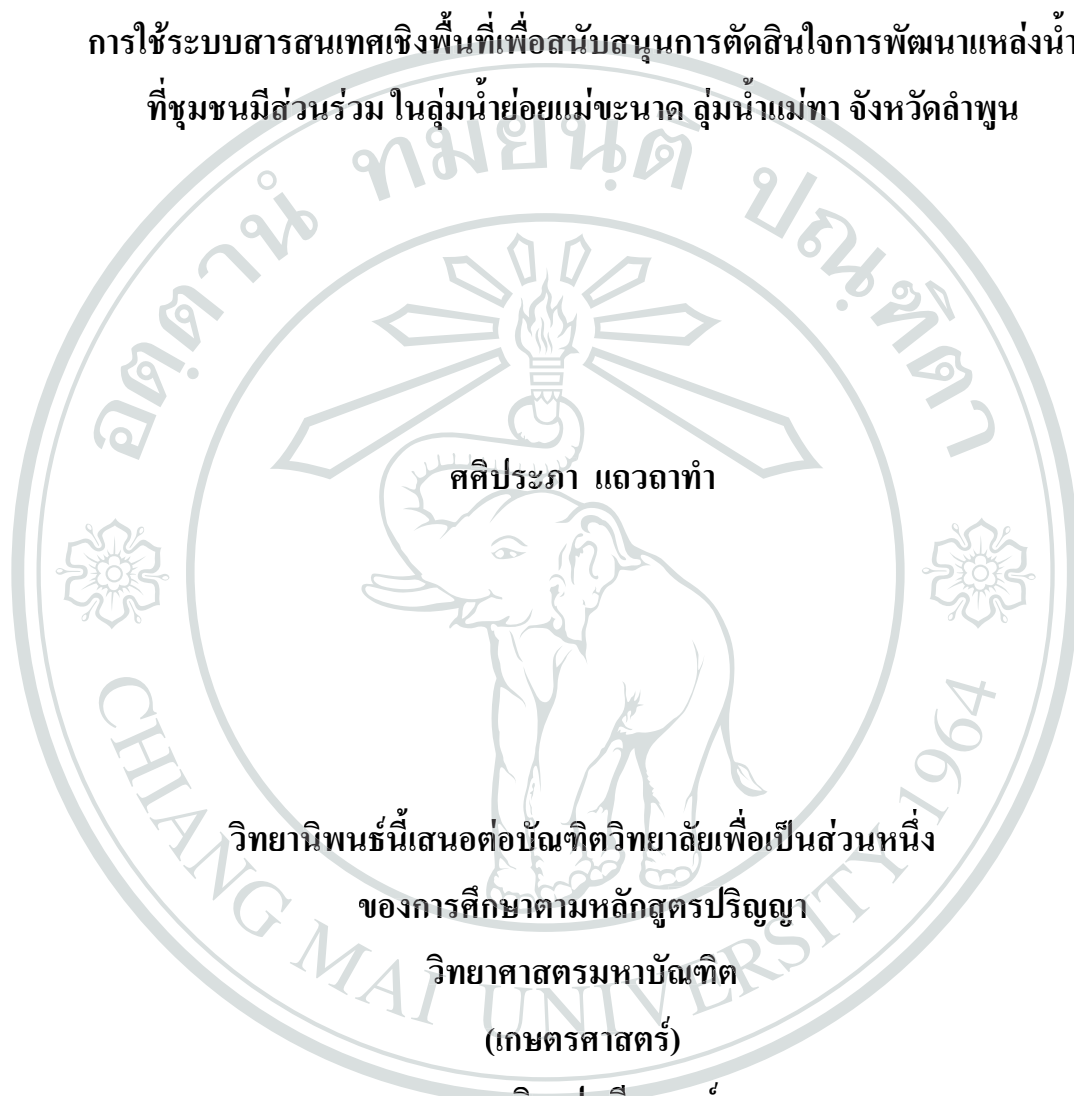
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2552

การใช้ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจการพัฒนาแหล่งน้ำ
ที่ชุมชนมีส่วนร่วม ในลุ่มน้ำย่อยแม่ชะนาถ ลุ่มน้ำแม่ทา จังหวัดลำพูน



ศศิประภา แถวธำทำ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตุลาคม 2552

การใช้ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจการพัฒนาแหล่งน้ำ
ที่ชุมชนมีส่วนร่วมในกลุ่มน้ำย่อยแม่จะนาถ กลุ่มน้ำแม่ทา จังหวัดลำพูน

ศศิประภา แถวถาทำ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ก.ค.ค.

ประธานกรรมการ

ดร.กมลไชย คชชา

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถาวร อ่อนประไพ

กรรมการ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ จรุงฤกษ์ สุขเกษม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

12 ตุลาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูงจาก ผศ. ดร. ถาวร อ่อนประไพ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำถึงวิธีการ รวมถึงแนวทางในงานวิจัยนี้ตลอดจนการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสิ้นสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.กมลไชย คชชา ประธานกรรมการ รศ.จรูญ สุขเกษม และ ผศ.ดร.ถาวร อ่อนประไพ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ รวมทั้งคณาจารย์ท่านอื่นที่มีได้เอ่ยนามในที่นี้

ขอขอบคุณชุดโครงการ CBMAG (COMMUNITY-BASED MASTER RESEARCH GRANT) ที่สนับสนุนงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น สำหรับนักศึกษาปริญญาโท ที่ได้กรุณาให้ทุนสนับสนุนในการศึกษาครั้งนี้ ขอขอบคุณ คุณ พี่เลี้ยง โครงการวิจัยในพื้นที่จังหวัดลำพูน ที่ช่วยติดต่อประสานงานและให้คำปรึกษาด้วยดีตลอดมา รวมถึง รศ.ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ และ ผศ.ดร.อาวรณ์ โอภาสพัฒนกิจ ที่ให้ความสนับสนุนและให้คำแนะนำ ขั้นตอน วิธีการต่าง ๆ ของการดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และแผนการดำเนินงานที่วางไว้ ตลอดจนเจ้าหน้าที่และทีมงานชุดโครงการ CBMAG ทุกท่าน

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาปรัชญา ศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดีตลอดมา และขอขอบคุณเพื่อน ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ ทุกคนในศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร รวมทั้งเพื่อน ๆ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ ที่ให้คำปรึกษาและเป็นกำลังใจ

ขอขอบคุณแม่บ้านที่ภาคภูมิใจที่ได้ให้เงินทุนสนับสนุนทางการศึกษาจนทำให้ผู้เขียนสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของงานวิจัย และผ่านพ้นอุปสรรคต่าง ๆ ไปด้วยดี รวมทั้งมอบกำลังใจอันมีค่าสูงสุดที่ทำให้ผู้เขียนมีแรงใจและประสบความสำเร็จได้จนถึงทุกวันนี้

ผู้เขียนหวังไว้เป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์นี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้อ่านไม่มากนักน้อย ผู้เขียนขอมอบความดีทั้งหมด ให้กับคุณพ่อจ่าเรณู คุณแม่นิภา แฉวถาทำ และครอบครัว หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยไว้ ณ โอกาสนี้

ศศิประภา แฉวถาทำ