

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการเชิงพื้นที่

บนที่สูง : กรณีศึกษาโครงการหลวงขุนแปะ

สิทธิธรรม อู่รอด

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

พฤษภาคม 2547


ISBN 974-9810-02-3


ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการเชิงพื้นที่  
บนที่สูง : กรณีศึกษาโครงการหลวงขุนแปะ

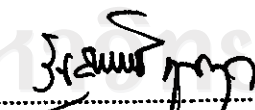
สิทธิธรรม อู่รอด

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

  
..... ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พงษ์อินทร์ รังกริชะธรรม

  
..... กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มณฑล ลือชาศรีศรี

  
..... กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุด

22 พฤศจิกายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์อินทร์ รักอริยะธรรม อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษา จนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบคุณ คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์อินทร์ รักอริยะธรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มณฑล ลือชาวัศม์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุชะหุด ที่ให้ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการแก้ไขการค้นคว้าแบบอิสระให้ถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบคุณอาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ทุกท่านที่ให้ความรู้ ประสบการณ์ที่ดี ตลอดหลักสูตรการเรียน

ขอกราบขอบคุณเจ้าหน้าที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ ทุกท่านที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดเก็บข้อมูลภาคสนาม รวมทั้งประสบการณ์ที่ดีและแปลกใหม่ในการออกภาคสนาม

ขอบคุณคุณสืบพงษ์ พงษ์สวัสดิ์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและโอกาสในการทำงานครั้งนี้ ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ

ขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโททุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้ตลอดมา และขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ที่ให้ความช่วยเหลือด้วย ดีตลอดมา

สุดท้ายนี้คุณประโยชน์อันใดอันพึงได้รับจากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ขอมอบแด่ บิดามารดา และญาติพี่น้องที่กรุณาให้การอบรมเลี้ยงดู ส่งเสริมสนับสนุนในด้านการศึกษา เป็นแรงกระตุ้นเตือน และเป็นกำลังใจให้เสมอมา