

การพัฒนาระบบการจำแนกกลุ่มชุดดินในประเทศไทย
บนเครือข่ายขององค์กรของกรมพัฒนาที่ดิน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2552

การพัฒนาระบบการจำแนกกลุ่มชุดดินในประเทศไทย
บนเครือข่ายขององค์กรของกรมพัฒนาที่ดิน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2552

การพัฒนาระบบการจำแนกกลุ่มชุดดินในประเทศไทย
บนเครือข่ายขององค์กรของกรมพัฒนาที่ดิน

วรุฒม์ ปรางค์วัฒนากุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหะ สมหอม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ประทีป จันทรัง

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ พรรณิภา ไพบูลย์นิมิตร

18 ธันวาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบการจำแนกกลุ่มชุดดินในประเทศไทยบนเครือข่ายขององค์กรของกรมพัฒนาที่ดิน ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสมอแหยม สวมหอม อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ประทีป จันทรังค์ และรองศาสตราจารย์พรณิภา ไพบูลย์นิมิตร คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และคณาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ รวมทั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรทุกท่าน ที่พัฒนาหลักสูตรที่ดีเป็นประโยชน์เสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันเชิงธุรกิจ และพัฒนาองค์กร

ขอขอบคุณเพื่อนๆร่วมชั้นเรียนทุกคนที่แนะนำแหล่งข้อมูลเพื่อการค้นคว้าแบบอิสระ ทั้งยังเป็นเพื่อนร่วมชั้นเรียนที่ดี ให้ความช่วยเหลือกันและกันจนทุกคนประสบความสำเร็จ และขอขอบคุณ อย่างสูงที่ทำให้กำลังใจผู้เขียนเสมอมา

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมงาน และเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ และสนับสนุนข้อมูลรายงานการปฏิบัติงาน จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ครูอาจารย์ทุกท่านที่ได้เคยอบรมสั่งสอนให้ความรู้และทัศนคติที่ดี หากเปรียบความรู้เป็นสมบัติ สมบัติของผู้เขียนล้วนเกิดจากความมานะของทุกท่านที่ได้กล่าวมา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University วรุตม์ ปรางค์วัฒนากุล

All rights reserved