

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อศึกษาพื้นที่เหมาะสม
สำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร ในจังหวัดพิษณุโลก.

นุชนารถ เดชแพ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาภูมิศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2543

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อศึกษาพื้นที่ที่เหมาะสม
สำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร ในจังหวัดพิษณุโลก

นุชนารถ เดชแพ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาภูมิศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. สุทธิณี ดนตรี

.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัมฤงค์ ปิราณานนท์

.....กรรมการ
อาจารย์ อัจฉรา วัฒนปัญญา

กันยายน 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีด้วยความกรุณาจากหลายท่าน ผู้ศึกษาขอกราบ
ขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.สุพินิ คนตรี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่เสียสละเวลา
ให้คำปรึกษา ตรวจสอบและแก้ไขจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัมฤงค์ โปราณานนท์ และ อาจารย์ อังฉรา
วัฒนภิญโญ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ช่วยแก้ไขและให้แนวคิดเพิ่มเติม ทำให้วิทยานิพนธ์
ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิพงษ์ กิมชัย ที่ให้คำแนะนำ
ต่างๆ และอาจารย์ สิริ คูอาริยะกุล ที่ช่วยให้คำแนะนำทางด้านสถิติ และขอบคุณเจ้าหน้าที่
สำนักงานป้องกันและปราบปรามยาเสพติดภาคเหนือ ที่เอื้อเฟื้อข้อมูลดาวเทียมเพื่อใช้ในการศึกษา
ขอขอบพระคุณผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมเกษตรทุกท่านในจังหวัดพิษณุโลก ที่ให้ความ
ร่วมมือในการสัมภาษณ์และตอบแบบสอบถาม ตลอดจนเจ้าหน้าที่และหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง
ที่สนับสนุนข้อมูลเพื่อใช้ในการศึกษา

ขอบคุณมูลนิธิซาซากาวา(SASAKAWA) แห่งประเทศญี่ปุ่นและมูลนิธิพระบาทสมเด็จพระ
ปกเกล้าเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ที่สนับสนุนให้ทุนการศึกษาทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณสืบพงษ์ พงษ์สวัสดิ์ ที่ให้ความช่วยเหลือในการให้คำแนะนำ ปรึกษาใน
ส่วนของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และการจัดทำแผนที่ทำให้งานครั้งนี้สำเร็จไปด้วยดี

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณป้า ประทิน พรหมเพียร ที่ส่งเสริมสนับสนุนทางด้าน
กำลังใจและทุนทรัพย์มาโดยตลอด รวมทั้งขอบคุณพี่ๆในครอบครัว และ คุณวันรบ กิตินานที่ให้
กำลังใจเสมอมา

นุชนารถ เดชแพ