

พัฒนาการและแนวโน้มของอุตสาหกรรมเซรามิกในจังหวัดลำปาง

ฐานิกา ปัญรัตน์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาภูมิศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2545

พัฒนาการและแนวโน้มของอุตสาหกรรมเซรามิกในจังหวัดลำปาง

ฐานิกา ปัญจรัตน์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาภูมิศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. สุทธิณี คนตรี

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นิตยา ประพุทธนิตติสาร

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัมฤงค์ ไปราณานนท์

25 กุมภาพันธ์ 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากหลายท่าน ผู้ศึกษาขอกราบ
ขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ศุภธินี คนศรี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่เสียสละเวลาให้
คำปรึกษา ตรวจสอบ และแก้ไข จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นิตยา ประพุทธนิตินสาร และผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ อัมภางค์ โปราณนนท์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ช่วยแก้ไข และให้แนวคิด
เพิ่มเติม ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ภาควิชาภูมิศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ให้วิชาความรู้ในด้าน
ต่างๆ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ในภาควิชา ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในด้านเอกสารตลอดมา

ขอขอบพระคุณ คุณอธิภูมิ กำรรวรวิรินทร์ ที่เอื้อเฟื้อข้อมูล และผู้ประกอบการโรง
งานทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ของศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องเคลือบดินเผา
ที่ให้ข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมเซรามิก

ขอขอบคุณ คุณกมลวรรณ ชิตเกษร คุณอดิสร เรือลม และคุณสืบพงษ์ พงษ์สวัสดิ์
ที่ให้ช่วยเหลือด้านฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ขอขอบคุณ คุณวัลย์ธิดา จันทรสขุ คุณพอใจ สิงหนตร และเพื่อนนักศึกษา
ปริญญาโททุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจ

ขอขอบคุณ ทบวงมหาวิทยาลัย ที่ได้สนับสนุนทุนในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณพูนลาภ บัวรัตน์ และญาติทุก
ท่าน ที่กรุณาให้การส่งเสริมสนับสนุนทางด้านกำลังใจและทุนทรัพย์มาโดยตลอด

ฐานิกา ปิณฺณจรรณ