

พัฒนาการของอุตสาหกรรมโรงสีข้าวในจังหวัดนครสวรรค์



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2550

พัฒนาการของอุตสาหกรรมโรงสีข้าวในจังหวัดนครสวรรค์



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาภูมิศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2550

พัฒนาการของอุตสาหกรรมโรงสีข้าวในจังหวัดนครสวรรค์

ปิยวดี นิลสนธิ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาภูมิศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
อาจารย์ ดร. สุทธิณี คนตรี

ประธานกรรมการ

.....  
กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. เสน่ห์ ญาณสาร

.....  
รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี

กรรมการ

1 ตุลาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาจากอาจารย์ ดร.ศุภทินี คนตรี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่เสียสละเวลาให้แนวคิดและแนวทางในการเลือกหัวข้อวิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้คำปรึกษา คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ ตลอดจน ตรวจสอบ แก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา ประพุทธนิตินิสาร และอาจารย์จิระ ประังเขียว คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รวมถึง รองศาสตราจารย์ ดร.เสนห์ ญาณสารและ รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี ซึ่งกรุณาได้รับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และขอขอบคุณ คณาจารย์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ทุกท่าน ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ศิษย์

ขอขอบคุณ ผู้ประกอบการ โรงสีของจังหวัดนครสวรรค์ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการ สัมภาษณ์ ตลอดจนข้อมูลจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานพาณิชย์จังหวัด และ ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(ภาคเหนือ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตลอดจน แหล่งข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่เอื้อเพื่อข้อมูลเพื่อใช้ในการศึกษาครั้งนี้ และ ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาภาควิชาภูมิศาสตร์ทุกคน ที่ช่วยเหลือและให้กำลังใจเสมอมา

ขอขอบคุณ มูลนิธิซาซากาวา (SASAKAWA) แห่งประเทศญี่ปุ่น ที่ให้การสนับสนุน ทุนการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คุณประสาทพร นิลสนธิ และคุณวิระวรรณ นิลสนธิ (บิดา-มารดา) ที่เลี้ยงดู ให้กำลังใจ ให้โอกาสทางการศึกษาที่ดี และสนับสนุนทุนทรัพย์มาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ ผู้ศึกษาหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ คงเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานรัฐ และ ผู้ที่สนใจข้อมูลเกี่ยวกับอุตสาหกรรมโรงสีข้าว หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย