

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพอุตสาหกรรมเซรามิก

ในจังหวัดลำปาง



กมลศรัณ จาเลิศ

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2548

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพอุตสาหกรรมเซรามิก

ในจังหวัดลำปาง



กมลศรัณ จาเลิศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2548

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพอุตสาหกรรมเซรามิก

ในจังหวัดลำปาง

กมลศรีณ จาเลิศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานที่ปรึกษา

ศ.ดร.มิ่งสรรพ ขาวสอาด



.....กรรมการ

รศ.พรทิพย์ เขียวธีรวิทย์

อ.ตมตัน สุริยะ

.....กรรมการ

19 เมษายน 2548

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การวิเคราะห์ประสิทธิภาพอุตสาหกรรมเซรามิกในจังหวัดลำปางนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ซึ่งสำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจากหลายๆ ท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งศาสตราจารย์ ดร.มิ่งสรรพ ขาวสอาด ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์พรทิพย์ เขียวธีรวิทย์ อาจารย์คมสัน สุริยะ กรรมการที่ปรึกษาที่ได้ให้ความรู้คำแนะนำและคำปรึกษาที่มีประโยชน์ต่อการศึกษาและให้การสนับสนุนในทุกด้านรวมถึงการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ของการค้นคว้าแบบอิสระเรื่องนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ได้ให้วิชาความรู้ แนวคิดและข้อคิดทางการศึกษาแก่ผู้เรียน ซึ่งผู้เขียนได้นำมาปฏิบัติจนสำเร็จการศึกษาในครั้งนี้ ตลอดจนขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คณะเศรษฐศาสตร์ทุกท่านที่ได้อำนวยความสะดวกในการศึกษาค้นคว้าจากตำราต่างๆ รวมทั้งประสานงานในด้านต่างๆ ให้ด้วยดีเสมอมา และเพื่อนๆ ร่วมรุ่นในกลุ่มที่ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ กำลังใจและให้ความรักมาโดยตลอด

ขอขอบคุณคุณอัครพงศ์ อันทองและคุณอร จุนธิระพงษ์ ที่ให้คำปรึกษาความช่วยเหลือและคำแนะนำที่ดีตลอดมา จนกระทั่งประสบความสำเร็จ

ขอขอบคุณคณะครู - อาจารย์และบุคลากร โรงเรียนทุ่งกว๋าววิทยาคม อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง ที่ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนให้กำลังใจในการศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณแม่จริยา จาเลิศ มารดาของผู้เขียนพร้อมด้วยคุณกมลฉัตร จาเลิศ พี่ชาย ที่เป็นกำลังใจอย่างสูงสุดตลอดการศึกษาจนจบหลักสูตรในครั้งนี้ และขอขอบคุณดีของการค้นคว้าอิสระฉบับนี้แต่คุณพ่อประศักดิ์ จาเลิศ ผู้ล่วงลับไปแล้ว ซึ่งเป็นต้นแบบที่ยอดเยี่ยม เป็นทุกสิ่งทุกอย่างสำหรับผู้เขียน ขอกราบขอบพระคุณและรำลึกในบุญคุณตลอดไป

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved  
กมลศรัณ จาเลิศ