

**การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์  
ระหว่างแบบผลิตโดยใช้แรงงานเป็นหลักและผลิตโดยใช้  
เครื่องจักรแบบอัตโนมัติ**

**เกศสุดาพร สุริยะจักร์**

**การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษิตามหลักสูตรปริญญา  
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต**

**ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

**บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

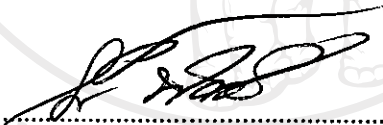
**พฤษภาคม 2549**

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์  
ระหว่างแบบผลิตโดยใช้แรงงานเป็นหลักและผลิตโดยใช้  
เครื่องจักรแบบอัตโนมัติ

เกศสุตาพร สุริยะจักร์

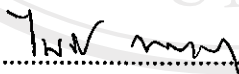
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

ผศ.ดร.นิติต พันธมิตร



.....กรรมการ

อ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ



.....กรรมการ

รศ.ชเนศ ศรีวิชัยลำพันธ์

29 พฤศจิกายน 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้ความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิสิต พันธมิตร ที่ได้กรุณารับเป็นประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้เสียสละเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำและคำปรึกษาที่มีประโยชน์ต่อการศึกษา อีกทั้งให้ความช่วยเหลือและให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้านอย่างดียิ่งรวมถึงการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ซึ่งผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ นอกจากนี้แล้ว อาจารย์ ดร. ไพรัช กาญจนการุณ และ รองศาสตราจารย์ ธเนศ ศรีวิชัยคำพันธ์ ผู้ซึ่งเป็น กรรมการค้นคว้าแบบอิสระได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าต่อการศึกษา พร้อมทั้งตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ที่เกิดขึ้น อันส่งผลให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ดีสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น จึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอขอบพระคุณคณาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณาจารย์รับเชิญทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ ขอขอบคุณข้าราชการ เจ้าหน้าที่ตลอดจนบรรณารักษ์ห้องสมุดของคณะเศรษฐศาสตร์ที่ให้คำแนะนำช่วยเหลือบริการประสานงานด้านต่างๆ เป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่กรุณาสนับสนุน ส่งเสริม และให้กำลังใจ นอกจากนี้แล้วขอกราบขอบพระคุณหัวหน้างานและ เพื่อน ๆ ที่ร่วมงานในบริษัทที่ให้ความช่วยเหลือ และเข้าใจ ตลอดจนให้กำลังใจ

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณเพื่อน ๆ ร่วมคณะเศรษฐศาสตร์ทุกท่าน ที่คอยเป็นกำลังใจ ใต้ตามทุกข์สุข และความก้าวหน้าของการค้นคว้าแบบอิสระนี้ จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี หากการค้นคว้าแบบอิสระนี้พอจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจข้อมูล ผู้เขียนขอขอบความดีงามให้แก่ บิดา มารดา ผู้ที่ให้การดูแลและเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งในการศึกษามาจนทุกวันนี้ ในส่วนของความผิดพลาดหรือข้อบกพร่องต่างๆ ผู้เขียนขอน้อมรับไว้เพียงผู้เดียว

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved