

ผลกระทบของการใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่อ
การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยวิธีการ
ถดถอยแบบพหุคูณขั้นสูง



สุธินันท์ ปวงไชยา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2557

ผลกระทบของการใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยวิธีการถดถอยแบบพหุคูณออนไลน์



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2557


ผลกระทบของการใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยวิธีการถดถอยแบบพหุคูณ


สุทินท์ ปวงไชยา


วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต


คณะกรรมการสอบ


คณะกรรมการที่ปรึกษา


.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ศิวรัตน์ กุศล)


.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
(อาจารย์ ดร.กาญจน์สุดา นิ่มอนุสรณ์กุล)


.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.กาญจน์สุดา นิ่มอนุสรณ์กุล)


.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(อาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล)


.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล)

4 กันยายน 2557

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของ อาจารย์ ดร.ศิวรัตน์ กุศล ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความกรุณาในการให้คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนให้ความช่วยเหลือและเสียสละเวลาอันมีค่าในการตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ และขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.กัญญ์สุดา นิ่มอนุสรณ์กุล ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษาที่มีประโยชน์ต่อการศึกษา อีกทั้งให้ความช่วยเหลือและให้การสนับสนุนในทุกๆด้านอย่างดียิ่ง รวมถึงการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ซึ่งผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าต่อการศึกษา พร้อมทั้งตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆที่เกิดขึ้น อันส่งผลให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณาจารย์รับเชิญทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ ขอขอบคุณข้าราชการ เจ้าหน้าที่ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลนักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรภาคปกติ ที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือบริการประสานงานต่างๆเป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

สุดท้ายนี้ หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจ ผู้เขียนขอมอบความดีงามให้แก่ นางสาวนลัทพร ปวงไชยา ผู้ที่ให้การดูแลและเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งในการศึกษามาจนทุกวันนี้ ในส่วนของความผิดพลาดหรือข้อบกพร่องต่างๆ ผู้เขียนขอน้อมรับไว้เพียงผู้เดียว

สุธินันท์ ปวงไชยา