

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเครือข่ายถนนและทางรถไฟกับ  
เจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของ 22 ประเทศโดยใช้ข้อมูลแพนด

ปราชญา รัตตมงคล

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2555

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเครือข่ายถนนและทางรถไฟกับการ  
เจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของ 22 ประเทศโดยใช้ข้อมูลแพนด

ปราชญา รัตตมงคล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2555

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเครือข่ายถนนและทางรถไฟกับการ  
เจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของ 22 ประเทศโดยใช้ข้อมูลแพนด

ปราชญา รัตตมงคล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ  
รศ.ดร. พุทธกาล รัชช

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
อ.ดร. ประพัฒน์ จริยะพันธุ์

.....กรรมการ  
อ.ดร. ประพัฒน์ จริยะพันธุ์

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
ผศ.ดร. ไพรัช กาญจนการุณ

.....กรรมการ  
ผศ.ดร. ไพรัช กาญจนการุณ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
ผศ.ดร. นิลิต พันธมิตร

.....กรรมการ  
ผศ.ดร. นิลิต พันธมิตร

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้เป็นอภัยของอาจารย์หลายท่าน โดยเฉพาะ อาจารย์ ดร. ประพัฒน์ จริยะพันธุ์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาอันมีค่าในการให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษา อีกทั้งให้การสนับสนุนและข้อคิดต่าง ๆ ในทุก ๆ ด้านอย่างดียิ่งตลอดจนได้กรุณาตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความถูกต้องและมีเนื้อหาสมบูรณ์ ซึ่งผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช กาญจนการุณและผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิสิต พันธมิตร ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งให้แนวคิดและคำแนะนำเป็นอย่างดีมาตลอด ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. พุทธกาล รัชชร์ ที่ได้กรุณามาเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ขอกราบพระคุณอาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คณะเศรษฐศาสตร์ทุกท่านที่คอยอำนวยความสะดวกและให้คำแนะนำในการติดต่อประสานงานด้านต่าง ๆ

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อชยพล รัตตมงคล คุณแม่นารีญา รัตตมงคล และนางสาวนฤพร บรรยาย เพื่อน ๆ นักศึกษาปริญญาโทคณะเศรษฐศาสตร์ทุกคน สำหรับกำลังใจ ความช่วยเหลือ และการสนับสนุนในทุก ๆ ด้านในการศึกษาครั้งนี้จนสำเร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนผู้สนใจ ผู้เขียนขอแสดงความดีใจให้แก่ผู้มีพระคุณทุกท่าน หากมีข้อผิดพลาดหรือบกพร่องประการใด ผู้เขียนต้องขออภัยเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ปราชญา รัตตมงคล