

การวิเคราะห์การไหลเวียนทางการค้าระหว่างสาธารณรัฐ  
ประชาธิปไตยประชาชนลาวกับประเทศสมาชิก  
อาเซียนโดยใช้แบบจำลองแรงโน้มถ่วง

สมประสงค์ พรหมจักร

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2556

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

การวิเคราะห์การไหลเวียนทางการค้าระหว่างสาธารณรัฐ  
ประชาธิปไตยประชาชนลาวกับประเทศสมาชิก  
อาเซียนโดยใช้แบบจำลองแรงโน้มถ่วง

สมประสงค์ พรหมจักร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2556

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

การวิเคราะห์การไหลเวียนทางการค้าระหว่างสาธารณรัฐประชาธิปไตย  
ประชาชนลาวกับประเทศสมาชิกอาเซียนโดยใช้แบบจำลองแรงโน้มถ่วง

สมประสงค์ พรหมจักร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ.ดร.สังคม สุวรรณรัตน์

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

.....กรรมการ

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

29 เมษายน 2556

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษานี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือเป็นอย่างยิ่งของอาจารย์หลายท่าน โดยเฉพาะผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิสิต พันธมิตร ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาอันมีค่าของท่านในการให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษา อีกทั้งให้การสนับสนุนและข้อคิดต่าง ๆ ในทุก ๆ ด้านอย่างดียิ่งตลอดจนได้กรุณาตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความถูกต้องและมีเนื้อหาสมบูรณ์ ซึ่งผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช กาญจนการุณ ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งให้แนวคิดและคำแนะนำเป็นอย่างดีมาตลอด ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ตั้งคม สุวรรณรัตน์ ที่ได้กรุณามาเป็นประธานกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบ

ขอขอบพระคุณอาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่คณะเศรษฐศาสตร์ทุกท่านที่คอยอำนวยความสะดวกและให้คำแนะนำในการติดต่อประสานงานด้านต่างๆ

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ครอบครัว ญาติพี่น้อง และเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโท คณะเศรษฐศาสตร์ทุกคน ที่คอยให้กำลังใจ ความช่วยเหลือ และการสนับสนุนในทุก ๆ ด้านในการศึกษาครั้งนี้จนสำเร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้ คุณประโยชน์ต่างๆที่เกิดขึ้นกับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้หวังว่าจะเป็นประโยชน์แก่งานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนผู้สนใจ ผู้เขียนขอมอบความดีงามให้แก่ผู้มีพระคุณทุกท่าน หากมีข้อผิดพลาดหรือบกพร่องประการใด ผู้เขียนต้องขออภัยเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

สมประสงค์ พรหมจักร