

|                     |                                                                                                                 |                      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| หัวข้อวิทยานิพนธ์   | การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการค้าระหว่างกลุ่มประเทศอาเซียน จีน เกาหลีใต้ และญี่ปุ่น |                      |
| ผู้เขียน            | นางสาวเนียง ชาน ชิง                                                                                             |                      |
| ปริญญา              | เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต                                                                                             |                      |
| คณะกรรมการที่ปรึกษา | รศ.ดร.ประเสริฐ ไชยทิพย์                                                                                         | อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก |
|                     | ผศ.ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี                                                                                       | อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม |
|                     | รศ.ดร.กาญจนา ไชคदार                                                                                             | อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม |

### บทคัดย่อ

งานวิจัยในครั้งนี้ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการค้าในกลุ่มประเทศอาเซียน (ASEAN) ร่วมกับประเทศจีน สาธารณรัฐเกาหลีใต้ และญี่ปุ่น โดยได้มีการประยุกต์ใช้แบบจำลองทางเศรษฐมิติพหุคูณเข้ากับข้อมูลอนุกรมเวลาในลักษณะพาแนล (Panel Autoregressive Distributed Lag: ARDL) เพื่ออธิบายถึงดุลยภาพในระยะยาวตามทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ ได้แก่ Pool Mean Group, Mean Group, และ Dynamic Fixed Effect ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลอนุกรมเวลาเกี่ยวกับดัชนีวัดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจจากธนาคารโลก ซึ่งอยู่ระหว่างปี 1995 ถึง 2014 ของประเทศในกลุ่มอาเซียน จีน สาธารณรัฐเกาหลีใต้ และญี่ปุ่น ในส่วนของระเบียบวิธีวิจัย ผู้วิจัยได้แบ่งกลุ่มการวิเคราะห์ออกเป็นประเทศในกลุ่มพัฒนา และ ประเทศกำลังพัฒนา จากผลการวิจัย พบว่า แบบจำลองทางเศรษฐมิติที่ใช้ในการประมาณการครั้งนี้ ยืนยันเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ (Economic Growth) กับตัวแปรเศรษฐศาสตร์มหภาค ได้แก่ การส่งออกสินค้า (Export) การนำเข้าสินค้า (Import) ดัชนีการเปิดเสรีทางการค้า (Openness) อัตราเงินเฟ้อ (Inflation) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (Exchange rate) มีผลกระทบทั้งระยะสั้นและระยะยาวต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในกลุ่มประเทศ 13 ประเทศซึ่ง

คัดเลือกในการวิจัยครั้งนี้ เมื่อแยกพิจารณาในกลุ่มประเทศพัฒนา พบว่า ตัวแปรที่เด่นชัดที่มีผลกระทบระยะยาวต่อระบบเศรษฐกิจ ได้แก่ การส่งออกสินค้า การนำเข้าสินค้า และดัชนีการเปิดเสรีทางการค้า อีกทั้งการเติบโตของเศรษฐกิจยังส่งผลย้อนกลับในระยะสั้นต่อการนำเข้าสินค้า ในส่วนของประเทศกำลังพัฒนา พบว่า กลุ่มประเทศดังกล่าวยังพึ่งพาการนำเข้าและการส่งออกสินค้า ซึ่งมีเพียงผลกระทบในระยะสั้นต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

|                           |                                                                                                                  |            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Thesis Title</b>       | Analysis of the Relationship Between Economic Growth and Trading in ASEAN Countries plus China, Korea, and Japan |            |
| <b>Author</b>             | Ms. Niang San Cing                                                                                               |            |
| <b>Degree</b>             | Master of Economics                                                                                              |            |
| <b>Advisory Committee</b> | Assoc. Prof. Dr. Prasert Chaitip                                                                                 | Advisor    |
|                           | Asst. Prof. Dr. Chukiat Chaiboonsri                                                                              | Co-advisor |
|                           | Assoc. Prof. Dr. Kanchana Chokethaworn                                                                           | Co-advisor |

### ABSTRACT

This study examines an analysis of the relationship between economic growth and trading in ASEAN plus China, Korea, Japan by using the panel autoregressive distributed lag (ARDL) cointegration framework. The results based on testing procedure confirm that the long-run and short-run relationship between export, import, openness, inflation, exchange rate and economic growth. The observed data were obtained from the World Bank Development indicators for the period of 1995 to 2014. The author used two methods for this study, 1) examines the relationship between economic growth and trading in ASEAN plus three, 2) examines for the distinct group; Developed Country and Developing Country. The long-run and short-run relationships results showed that all the variables export, import, openness, inflation, and exchange rate affected the economic growth in all the total 13 countries. For a developed country, the export, the import and the degree of openness effect on economic growth in the long-run and the economic growth impact on the import in the short-run. For developing country, economic growth affected by only exchange rate in short-run and the export and import are the main factors for increasing GDP.