

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ความสัมพันธ์ระหว่างความยากจนกับตัวแปรทาง

เศรษฐกิจของประเทศไทย

ผู้เขียน

นางสาวปวีตรา กบิลพัตร

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร. นิสิต พันธมิตร

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ.ดร. ประพัฒน์ จริยะพันธุ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความยากจนกับปัจจัยทางเศรษฐกิจของประเทศไทย โดยใช้แบบจำลองเชิงเส้นตรงในการศึกษาและใช้ข้อมูลแบบพาแนล มีตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาคือ สัดส่วนคนจนที่แสดงถึงความยากจน และตัวแปรทางเศรษฐกิจได้แก่ รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน ค่าสัมประสิทธิ์จিনি อัตราการว่างงาน ดัชนีราคาผู้บริโภคพื้นฐาน โดยใช้ข้อมูลระดับภาคของประเทศไทย ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร ข้อมูลรายปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 ถึง พ.ศ. 2552 โดยใช้เทคนิคการประมาณข้อมูลแบบพาแนลด้วยวิธี Pooled OLS, Fixed Effects Model และ Random Effects Model

จากการทดสอบคุณสมบัติความนิ่งของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา โดยการทดสอบพาแนลยูนิทรูท ด้วยวิธี Levin, Lin and Chu (LLC) Test ผลการทดสอบพบว่าข้อมูลอนุกรมเวลาที่ใช้ในการศึกษานี้ทุกตัวมีลักษณะนิ่งที่ระดับ Level จากนั้นประมาณค่าด้วยวิธี Pooled OLS ให้ผลการทดสอบคือ สัดส่วนคนจนมีความสัมพันธ์กับอัตราการว่างงานในทิศทางเดียวกัน และรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือนในทิศทางตรงกันข้าม ผลการประมาณด้วยวิธี Fixed Effects Model สัดส่วน

คนจนมีความสัมพันธ์ค่าสัมประสิทธิ์จີนีส อัตราการว่างงาน ดัชนีราคาผู้บริโภคพื้นฐานในทิศทางเดียวกัน และมีความสัมพันธ์กับรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือนในทิศทางตรงกันข้ามและ Random Effects Model ให้ผลการทดสอบคือ สักส่วนคนจนในประเทศไทยมีความสัมพันธ์กับค่าสัมประสิทธิ์จີนีส และอัตราการว่างงานในทิศทางเดียวกัน ส่วนรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือนมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม

จากการทดสอบHausman Test เพื่อเปรียบเทียบ Fixed Effect และ Random Effect พบว่าการประมาณค่าโดยแบบจำลอง Fixed Effects Model เป็นวิธีที่เหมาะสมที่สุดในการประมาณแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา เมื่อนำข้อมูลมาประมาณค่าโดย Fixed Effects Model โดยระบุตัวแปรหุ่นเพื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างความยากจนกับตัวแปรทางเศรษฐกิจแต่ละภาคในประเทศไทย พบว่าตัวแปร โดยส่วนใหญ่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติแสดงว่าค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรต่างๆ ในแต่ละภาคนั้นไม่ได้มีความแตกต่างกัน นั่นแสดงว่าผลการทดสอบโดย Fixed Effects Model แบบกลุ่มทั้งประเทศมีประสิทธิภาพและน่าเชื่อถือที่สุด

**Thesis Title** The Relationship Between Poverty and Economic Variables of Thailand

**Author** Miss Pawittra Kabinlapat

**Degree** Master of Economics

**Thesis Advisory Committee**

Asst. Prof. Dr. Nisit Panthamit Advisor

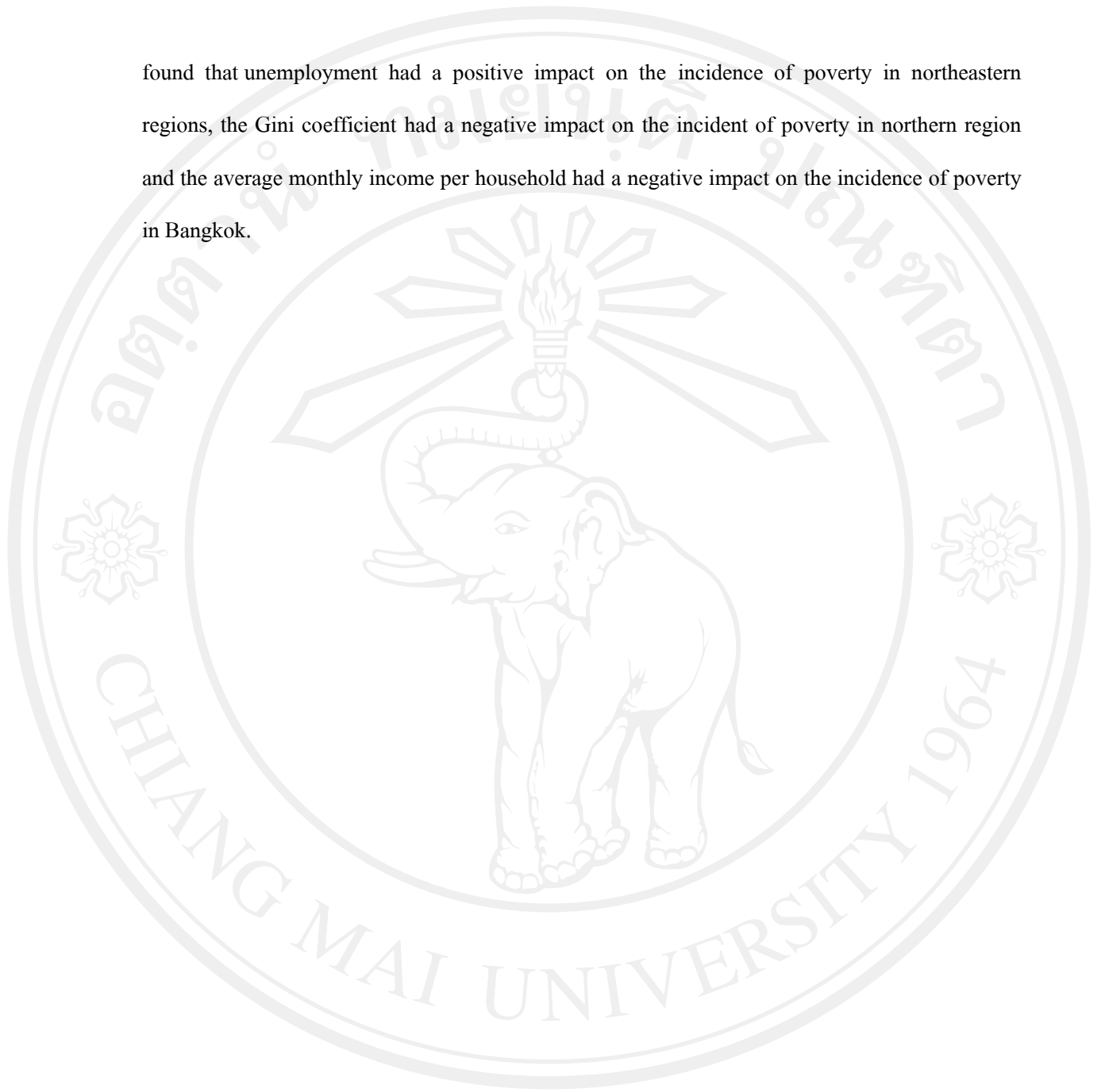
Lect. Dr. Prapatchon Jariyapan Co-advisor

**ABSTRACT**

The purpose of this study uses to investigate the relationship between the incidence of poverty and economic variables of Thailand, using panel data. The economic variables in the study include average monthly income per household, Gini coefficient, unemployment rate and consumer price index. The secondary data in this study were collected over 15 years, from 1995 to 2009. Econometric techniques used for analysis were Pooled OLS, Fixed Effects Model and Random Effects Model.

A panel unit root test, using the methods of Levin, Lin and Chu (2000), revealed that all variable were stationary at an order of integration with  $I(0)$  process. The results of comparisons between the Fixed effects and Random effects found that Fixed effects were appropriate for the study. The Fixed effects model show the impact of the Gini coefficient, unemployment rate and consumer price index on poverty incidence to be positive. An average monthly income per household was significant negatively correlated with poverty incidence. When dummy variables were incorporated into the analysis to determine the individual relationship region, the study

found that unemployment had a positive impact on the incidence of poverty in northeastern regions, the Gini coefficient had a negative impact on the incident of poverty in northern region and the average monthly income per household had a negative impact on the incidence of poverty in Bangkok.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved