

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ส่งกลับของแรงงานไทยที่ไปทำงานในต่างประเทศกับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

ผู้เขียน นายกิตติบุตร เมฆวิจิตรแสง

ปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อ.ดร.รสริน โอสถานันต์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รศ.ดร.วินัส ฤ ุชัย อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ของรายได้จากการส่งกลับของแรงงานไทย และจำนวนแรงงานที่เดินทางไปทำงานในต่างประเทศ ต่อสถานะเศรษฐกิจไทยโดยใช้ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริง โดยใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ได้แก่ เทคนิคโคอินทิเกรชัน (Cointegration) และการปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพในระยะสั้น (Error Correction Mechanism) ข้อมูลที่ใช้คือ ข้อมูลเชิงอนุกรมเวลา (Time-series) เป็นข้อมูลรายเดือนตั้งแต่ มกราคม พ.ศ.2538 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553

ผลการศึกษาพบว่า (1) การทดสอบความนิ่งของข้อมูล ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริง รายได้ส่งกลับของแรงงานไทยที่เดินทางไปทำงานในต่างประเทศ และจำนวนแรงงานไทยที่เดินทางไปต่างประเทศ พบว่า ที่ระดับ order of integration เท่ากับ 0 นั้น ข้อมูลยังมีลักษณะไม่นิ่ง ดังนั้นจึงต้องนำข้อมูลมาทดสอบที่ระดับ order of integration เท่ากับ 1 พบว่าข้อมูลทั้งสามมีลักษณะนิ่ง (2) ส่วนการปรับตัวเชิงดุลยภาพในระยะยาว นั้น พบว่าทั้งกรณีที่ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริง และรายได้ส่งกลับของแรงงานไทย เป็นตัวแปรตามนั้นพบว่ามีความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะยาว (3) ผลการทดสอบแบบจำลอง การปรับตัวของดุลยภาพระยะสั้น พบว่าในกรณีที่ผลิตภัณฑ์

มวบรวมภายในประเทศที่แท้จริงเป็นตัวแทน ไม่มีการปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพในระยะสั้น แต่ในกรณี
ที่รายได้ส่งกลับของแรงงานไทยที่เดินทางไปทำงานในต่างประเทศเป็นตัวแทน แบบจำลองมีการ
ปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพในระยะสั้น



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Analysis of the Relationship Between the Remittance of Fund from Thai Laborers and Gross Domestic Product of Thailand

Author Mr. Kittibood Mekvichitsaeng

Degree Master of Economics

Independent Study Advisory Committee

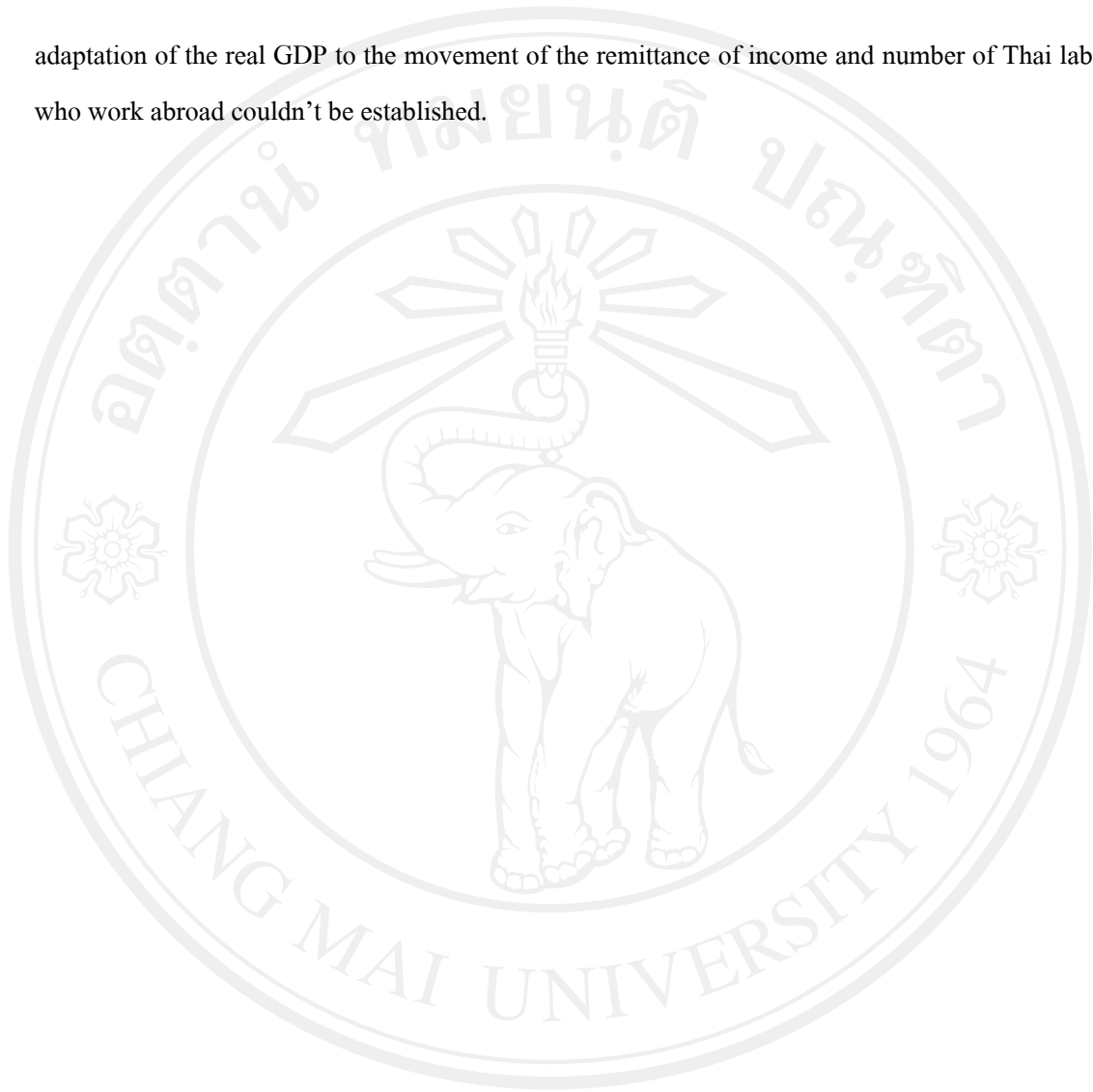
Lect. Dr. Rossarin Osathanunkul Advisor

Assoc. Prof. Dr. Venus Ruechai Co-advisor

ABSTRACT

The purpose of this study was to examine the relationship among the remittance of funds from Thai Labor, the number of laborers and the economic growth in Thailand, using the economics analytical tools including the Cointegration technique to investigate the long – run equilibrium relationship among the three economic variables, and the error - correction model. The economic variables in the study include real GDP, the remittance of income from the Thai laborers who work abroad and the number of laborers who work abroad. The data in the study are monthly data that were collected from January 1995 to December 2010. The result of the unit root test revealed that all time series data were stationary at the order of integration at 1st level or I(1) . The result of the Cointegration analysis indicated the existence of long – run equilibrium among the remittance of income, the number of Thai laborers who work abroad, the number of laborers who work abroad and real GDP. Examination with the error – correction model indicated a short – run adaptation of the remittance of income in response to the change in the number of laborers. However, the short – run

adaptation of the real GDP to the movement of the remittance of income and number of Thai laborers who work abroad couldn't be established.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved