

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างทุนมนุษย์และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยใช้ข้อมูลแพนเนลในกลุ่มประเทศเอเชีย

ผู้เขียน

นางสาวชลระดา หนันดี

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อ.ดร.ประพัฒน์ชนม์ จริยะพันธุ์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผศ.ดร. ไพรัช กาญจนการุณ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผศ.ดร. นิสิต พันธมิตร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างทุนมนุษย์และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยประยุกต์ใช้แบบจำลองของ Solow ที่มีทุนมนุษย์ ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลแพนเนล ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 ถึงปี พ.ศ. 2553 ในกลุ่มประเทศเอเชีย 31 ประเทศ

จากการทดสอบความนิ่งของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา พบว่าตัวแปรมีลักษณะข้อมูลแบบ I(1) จึงทำการทดสอบแพนเนลโคอินทิเกรชันเพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระยะยาวระหว่างตัวแปร ผลการศึกษาพบว่า ทุนมนุษย์ (อัตราการลงทะเบียนเรียนในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา และอุดมศึกษา) และการสะสมทุนมนุษย์ (ปีเฉลี่ยที่ได้รับการศึกษา) กับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจมีความสัมพันธ์เชิงคลอสมาระยะยาวในทิศทางเดียวกัน และเมื่อประมาณค่าเพื่อทดสอบความสัมพันธ์ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดและวิธีการโมเมนต์ในรูปทั่วไป พบว่าปีเฉลี่ยที่ได้รับการศึกษามีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตมากที่สุด

ผลการทดสอบความเป็นเหตุเป็นผล ในระยะสั้นการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจเป็นเหตุให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอัตราการลงทะเบียนเรียนในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาและอุดมศึกษา ในทางกลับกันอัตราการลงทะเบียนเรียนในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อุดมศึกษาและปีเฉลี่ยที่ได้รับการศึกษา เป็นเหตุให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

ผลการทดสอบความเป็นเหตุเป็นผล ในระยะยาวการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจเป็นเหตุให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอัตราการลงทะเบียนเรียนในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาและอุดมศึกษา นอกจากนี้อัตราการลงทะเบียนเรียนในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาและปีเฉลี่ยที่ได้รับการศึกษา เป็นเหตุให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Analysis of Relationship Between Human Capital and Economic Growth Using Panel Data in Asian Countries

Author Miss Chonrada Nunti

Degree Master of Economics

Thesis Advisory Committee Lect. Dr.Prapatchon Jariyapan Advisor

Asst. Prof. Dr. Pairat Kanjanakaroon Co-advisor

Asst. Prof. Dr. Nisit Panthamit Co-advisor

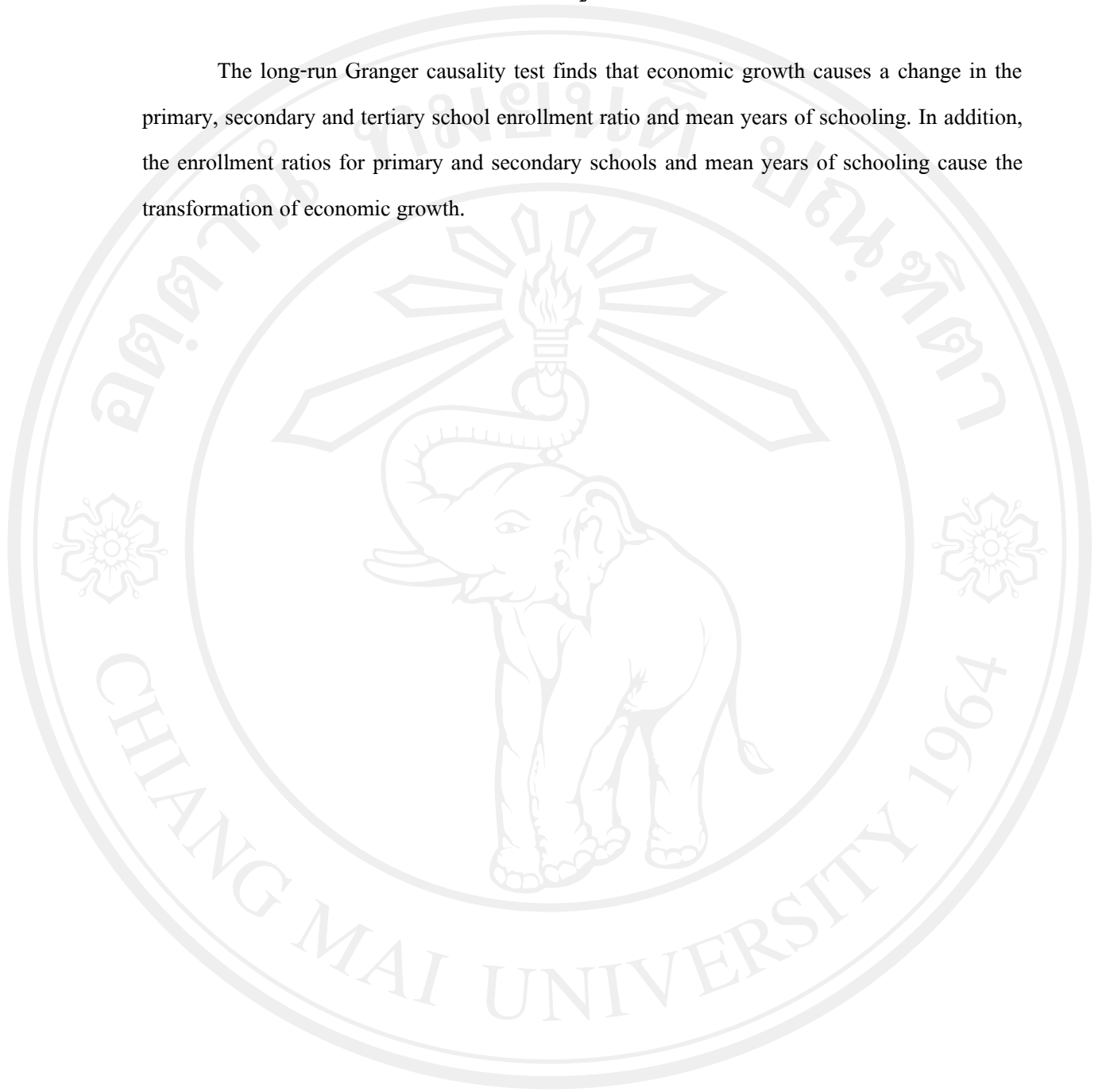
ABSTRACT

This study aims to analyze the relationship between human capital and economic growth. This study applied the Solow model with human capital. This study used panel data from 2005-2010 of 31 Asian countries.

Testing for panel unit roots revealed all variables were stationary at I(1). The result shows that human capital (Primary school enrollment ratio, Secondary school enrollment ratio and Tertiary school enrollment ratio), the accumulation of human capital (Mean Years of Schooling) and economic growth have the positive long-run relationship. The estimation for testing using the Ordinary Least Square and Generalized Method of Moment found that the mean years of schooling has the greatest impact on economic growth

The result from the short-run Granger causality test found that economic growth causes a change in the primary, secondary and tertiary school enrollment ratio. On the other hand the primary, secondary, tertiary school enrollment ratio and mean years of schooling causes economic growth.

The long-run Granger causality test finds that economic growth causes a change in the primary, secondary and tertiary school enrollment ratio and mean years of schooling. In addition, the enrollment ratios for primary and secondary schools and mean years of schooling cause the transformation of economic growth.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved