

Abstract

Project Code : PDF/04/2540

Project Title : การศึกษาความสัมพันธ์เชิงทฤษฎีระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจและการกระจายรายได้

Investigator : วิจิตร คุณาพงศ์กุล คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

E-mail Address : kvijit@chula.ac.th

Project Period : 1 สิงหาคม 2540 - 31 กรกฎาคม 2542

Objectives : 1. ศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจและการกระจายรายได้ในเชิงทฤษฎี
2. ศึกษาผลกระทบของมาตรการเพื่อการกระจายรายได้ของรัฐที่มีต่อการเติบโตของเศรษฐกิจ เช่นการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาของผู้มีรายได้ต่ำโดยรายได้จากการเก็บภาษี การเก็บภาษีมรดก

Methodology : ใช้แบบจำลอง Overlapping Generation Model ที่ผู้บริโภคมีความแตกต่างในทุนกายภาพและทุนมนุษย์ (physical and human capitals) วิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระหว่างการเติบโตทางเศรษฐกิจและการกระจายรายได้แบบ analytic

Results : ไม่สามารถหาคำตอบได้ เนื่องจากในเงื่อนไขจำเป็นของการมีคำตอบอยู่ในรูป second order non-linear difference equation และ ค่าของตัวแปรการลงทุนในการศึกษาถูกกำหนดโดยค่าจ้างแรงงานในอนาคต การตั้งข้อสมมติเพื่อลดรูปให้ second order non-linear difference equation เป็น variable coefficient second order linear difference equation ถึงแม้จะทำให้ได้คำตอบ แต่คำตอบมีรูปแบบที่กว้างเกินกว่าที่จะใช้หารูปแบบการกระจายรายได้ที่เป็นไปได้

Keywords : การเติบโตทางเศรษฐกิจ การกระจายรายได้ ทุนกายภาพ ทุนมนุษย์

Abstract

Project Code : PDF/04/2540

Project Title : A Theoretical Research on Economic Growth and Income Distribution

Investigator : Vijit Kunapongkul, Faculty of Economics, Chulalongkorn University

E-mail Address : kvijit@chula.ac.th

Project Period : 1 August 1997 - 31 July 1999

Objectives : 1. Analyze interactions between economic growth and income distribution.
2. Analyze the effects of various government distributive policies on economic growth.

Methodology : Base the analysis on Overlapping Generation Model in which consumers possess different physical and human capitals. Analysis of interactions between economic growth and income distribution and the effects of government policies will be done analytically.

Results : One of the first order conditions of this problem is a second order nonlinear difference equation. Moreover, investment in education is determined forwardly by the future (next period) wage rate. A second order nonlinear difference equation is not solvable. An assumption on investment is made to reduce the nonlinear difference equation to a variable coefficient second order linear difference equation. However, the solution is too general that no pattern on income distribution can be found.

Keywords : Economic Growth, Income Distribution, Physical Capital, Human Capital.