

งานศึกษาชิ้นนี้ศึกษาถึงรูปแบบของระบบบำนาญที่จะส่งผลดีต่อประเทศในแง่การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ โดยพิจารณาระบบบำนาญ 3 แบบคือ 1) แบบไม่เป็นทางการ 2) แบบบังคับที่มีการจัดการโดยรัฐ และ 3) แบบผสมระหว่างแบบไม่เป็นทางการและแบบบังคับที่มีการจัดการโดยรัฐ โดยได้เพิ่มบทบาทของรัฐในการนำเงินที่จัดเก็บเข้าระบบบำนาญไปลงทุนด้านการศึกษาเพื่อเพิ่มการสะสมทุนมนุษย์ ผลการศึกษาพบว่าระบบบำนาญภาคบังคับที่มีการจัดการโดยรัฐจะมีอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ ปริมาณการออม ปริมาณผลผลิตและปริมาณทุนต่อหนึ่งหน่วยประสิทธิภาพแรงงานในวิถีสอดคล้องของการเติบโตสูงที่สุด ซึ่งผลที่ได้นี้สอดคล้องกับผลการศึกษาจากการใช้วิธีการเชิงตัวเลขโดยข้อมูลของประเทศไทยในช่วงปีพ.ศ. 2523-2551 และถ้าพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุหรือการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินที่บุตรให้เพื่อเลี้ยงดูผู้สูงอายุที่มีต่อแบบจำลอง การศึกษาด้วยวิธีการเชิงตัวเลขยืนยันว่าระบบบำนาญภาคบังคับที่มีการจัดการโดยรัฐจะส่งผลดีต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจมากที่สุด ทั้งนี้เนื่องจากระบบบำนาญแบบไม่เป็นทางการหรือแบบผสมจะพึ่งพิงเงินที่ได้จากการเลี้ยงดูจากบุตร ซึ่งมาจากการสละการออมและการสะสมทุนของประชากรวัยทำงานในปัจจุบัน อันส่งผลให้อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจลดลง

The objective of this study is to find the best pension system for economic growth. To do so, we construct 3 pension systems, namely, 1) informal support system, 2) mandatory public pension system, and 3) the combination of the first two systems. The additional role of the government in our study is to invest pension tax in public education in order to build up human capital accumulation. The main result is that the mandatory public pension system yields the highest economic growth, saving, output per effective labor, and capital per effective labor in the balanced growth path. We also use the numerical method to simulate the effect of several pension systems on the economic variables, calibrating with Thailand's data during 1980-2008. The results confirm the overlapping generation model. Beside, we conduct comparative statics by varying population structure and the proportion of the family support for the elderly. The results from the numerical method show that the mandatory public pension system is still the best for economic growth because the other systems have to sacrifice saving and capital accumulation for the family support for the elderly which brings about lower economic growth.