

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ รายได้จากภาษีกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของ
ประเทศในทวีปเอเชีย

ผู้เขียน นางสาวเกณจิราณ์ อินโดด

ปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร.ปิยะลักษณ์ พุทรวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
อ.ดร.ประพัฒน์ชนม์ จริยะพันธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อ.ดร.กัญสุดา นิ่มอนุสรณ์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษารายได้จากภาษีกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจมีวัตถุประสงค์คือ เพื่อศึกษาผล
ของรูปแบบการเก็บภาษีต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อรายได้
จากภาษีของประเทศต่างๆ ในทวีปเอเชีย โดยการศึกษาครั้งนี้ได้ใช้ข้อมูลช่วงเวลา (panel data) ของ
ประเทศในทวีปเอเชียจำนวน 33 ประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 ถึงปี พ.ศ. 2551 รวมทั้งสิ้น 18 ปีโดย
การประมาณค่าจะต้องมีการทดสอบพาแนลยูนิทรูทเพื่อทดสอบความนิ่งของข้อมูลและใช้การ
ประมาณค่าแบบ GMM แบบถ่วงน้ำหนักเพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากภาษีกับอัตรา
การเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) และปัจจัยที่มีผลรายได้จากภาษี

ผลการทดสอบพาแนลยูนิทรูทด้วยวิธี Im Pesaran and Shin Test พบว่าตัวแปรที่ใช้ใน
การศึกษาทั้งหมดมีลักษณะนิ่งที่ระดับ level ซึ่งผลการทดสอบทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างรายได้
จากภาษีกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจพบว่าทั้งรายจ่ายและรายได้ของรัฐมีผลต่อการเจริญเติบโต
ทางเศรษฐกิจ โดยที่การเพิ่มขึ้นของสัดส่วนรายได้จากภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีสรรพสามิต และ
รายได้จากภาษีการค้ำระหว่างประเทศและค่าทำธุรกรรมต่างๆ ค่าใช้จ่ายในการบริโภค และ
ค่าใช้จ่ายการวิจัยและพัฒนาของรัฐต่อ GDP ร้อยละ 1 มีผลทำให้การเจริญเติบโตของ GDP เพิ่มขึ้น
ร้อยละ 0.28, 0.18, 0.01 และ 0.30 ตามลำดับ แต่การเพิ่มขึ้นของสัดส่วนของรายได้จากภาษีเงินได้

กำไรและส่วนเพิ่มของทุนต่อ GDP ร้อยละ 1 ทำให้อัตราการเจริญเติบโตของ GDP ลดลงร้อยละ 0.30 สำหรับสัดส่วนของรายได้ของรัฐที่ไม่ได้มาจากภาษีต่อ GDP และอัตราการเจริญเติบโตของค่าใช้จ่ายของรัฐไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ผลการทดสอบปัจจัยที่มีผลต่อรายได้จากภาษีอากรพบว่า อัตราเงินเฟ้อ และจำนวนแรงงานทำให้รายได้จากภาษีเพิ่มขึ้น แต่การเพิ่มขึ้นของรายได้ของรัฐที่ไม่ได้มาจากภาษี มูลค่าเพิ่มในภาคการเกษตร มูลค่าการส่งออกและการนำเข้าของสินค้าและบริการมีผลทำให้รายได้จากภาษียลดลง และเมื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อรายได้จากภาษีจำแนกตามฐานภาษีพบว่าผลของปัจจัยต่อรายได้จากภาษียมีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของภาษี เช่น การเพิ่มขึ้นของอัตราการเจริญเติบโตของรายได้เฉลี่ยของประชากรมีผลให้รายได้จากภาษียมูลค่าเพิ่มและภาษียสรรพสามิต รายได้จากภาษียการค้าระหว่างประเทศและค่าทำธุรกรรมต่างๆ เพิ่มขึ้น ในขณะที่ทำให้รายได้จากภาษียเงินได้ กำไรและส่วนเพิ่มของทุนลดลง สำหรับการเพิ่มขึ้นของมูลค่าเพิ่มในภาคอุตสาหกรรมมีผลทำให้รายได้จากภาษียมูลค่าเพิ่มและภาษียสรรพสามิตและรายได้จากภาษียการค้าระหว่างประเทศ และค่าทำธุรกรรมต่างๆ เพิ่มขึ้น ในขณะที่การเพิ่มขึ้นของมูลค่าเพิ่มในภาคการเกษตรกลับทำให้รายได้จากภาษียเงินได้ กำไรและส่วนเพิ่มของทุนและรายได้จากภาษียการค้าระหว่างประเทศและค่าทำธุรกรรมต่างๆ ลดลง

Thesis Title	Tax Revenue and Economic Growth in Asian Countries	
Author	Miss Kenjira Indod	
Degree	Master of Economics	
Thesis Advisory Committee	Asst. Prof. Dr. Piyaluk Buddhawong	Advisor
	Lect. Dr. Prapatchon Jariyapan	Co-advisor
	Lect. Dr. Kunsuda Nimanussornkul	Co-advisor

ABSTRACT

This study examined the contribution of tax revenues to economic growth and the economic factors affecting the tax revenue of Asian countries. It used the panel data of 33 Asian countries over 1990-2008 period covering 18 longitudinal points. Panel unit roots test was performed to assure the data series' stationary. The weighted GWW estimation method was then applied to determine the relationship between tax revenues and GDP growth and the effects of various economic factors on tax revenues.

The results of panel unit roots test by Im Pesaran and Shin method indicated all variables under study were stationary at the levels data. The findings from the econometric model application revealed there established the relationship between tax revenues and economic growth. Both public expenditure and public revenues from tax and non-tax origins were also found to affect economic growth. Specifically, a one percent increase in GDP share of value added tax and excise tax revenues customs duties and specific business tax revenues, public consumption, and public research and development expenditure would lead to the increases in GDP growth by 0.28, 0.18, 0.01 and 0.30 % respectively. Meanwhile a one percent

increase in GDP share of corporate income, profits and marginal capital gain tax revenues would cause the GDP growth rate to reduce by 0.30%. There found no statistically significant relationship existed between GDP share of non-tax government revenues nor public expenditure and GDP growth.

The investigation also found the inflation and labor participation rates contributed positively to tax revenues. On the contrary the increase in government's non-tax revenues, value-addition in the agricultural sector, import and export values of goods and services would cause a reduction in tax revenues. By decomposition into different tax bases, the study revealed that different economic parameters had effects in varying natures on the tax revenues. Specifically, the increase in the per capital income growth rate would lead to the increase in public revenues from customs duty and specific business tax while cause the decrease in revenues from corporate profits and marginal capital gain tax. The value addition in the industrial sector would result in the increases in public revenues from value-added tax and excise tax as well as customs duty and specific business tax. Meanwhile, the increase in value addition in the agricultural sector would generate the decreases in government's revenues from corporate profits and marginal capital gain tax and the customs duty and specific business tax.