

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด
กับรายได้จากภาษีอากรที่จัดเก็บโดย
สำนักงานสรรพากรภาค 8

ผู้เขียน นางนงลักษณ์ พงษ์กลาง

ปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษา อ.ดร.กัญญ์สุดา นิ่มอนุสรณ์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รศ.ดร.กาญจนา โชคถาวร อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้คือเพื่อศึกษาลักษณะโครงสร้างของการจัดเก็บภาษีสรรพากรของแต่ละหน่วยงานที่สังกัดสำนักงานสรรพากรภาค 8 และโครงสร้างของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด และเพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดกับรายได้จากภาษีอากรที่จัดเก็บโดยสำนักงานสรรพากรภาค 8 และโดยใช้ข้อมูลพาแนลจาก 8 จังหวัด ตั้งแต่ปีภาษี 2547 ถึงปีภาษี 2555

ผลการศึกษาพบว่าโครงสร้างของการจัดเก็บภาษีสรรพากรของแต่ละหน่วยงานที่สังกัดสำนักงานสรรพากรภาค 8 และโครงสร้างของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด จากข้อมูลผลการจัดเก็บภาษีของสำนักงานสรรพากรภาค 8 โดยเฉลี่ยตั้งแต่ปีภาษี 2547 ถึงปีภาษี 2555 พบว่าประเภทภาษีอากรที่จัดเก็บได้สูงสุด คือ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา, ภาษีมูลค่าเพิ่ม, ภาษีเงินได้นิติบุคคล, ภาษีธุรกิจเฉพาะ, อากรแสตมป์ และภาษีการค้า ตามลำดับ หน่วยงานที่สามารถจัดเก็บภาษีอากรได้สูงสุด คือ สำนักงานสรรพากรพื้นที่เชียงใหม่ 1, สำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำพูน, สำนักงานสรรพากรพื้นที่เชียงราย, สำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำปาง, สำนักงานสรรพากรพื้นที่เชียงใหม่ 2, สำนักงานสรรพากรพื้นที่แพร่, สำนักงานสรรพากรพื้นที่พะเยา, สำนักงานสรรพากรพื้นที่น่าน และสำนักงานสรรพากรพื้นที่แม่ฮ่องสอน โดยกลุ่มประเภทกิจการที่เป็นแหล่งภาษีที่สำคัญของทุกสำนักงานสรรพากรพื้นที่ คือ การค้าส่ง/การค้าปลีก ยกเว้นสำนักงานสรรพากรพื้นที่ลำพูนกลุ่มประเภทกิจการที่เป็นแหล่งภาษีที่สำคัญ คือ ขนยนต์และชิ้นส่วน ผลการวิเคราะห์โครงสร้างของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด พบว่าทุกจังหวัดมีผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดภาคนอกเกษตรมีสัดส่วนมากกว่าภาคเกษตร แต่เมื่อเปรียบเทียบในรายสาขาการผลิตแล้วพบว่า จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา จังหวัดน่าน และ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน สาขาการผลิตที่มีสัดส่วนมากที่สุด คือ สาขาเกษตรกรรม การล่าสัตว์และการป่าไม้ ส่วนสาขาการผลิตที่มีสัดส่วนมากที่สุดของจังหวัดลำพูน จังหวัดลำปาง และจังหวัดแพร่ คือ สาขาอุตสาหกรรม สาขาเหมือนแร่และเหมือนหิน และสาขาการศึกษา ตามลำดับ

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดกับรายได้จากภาษีอากรที่จัดเก็บโดยสำนักงานสรรพากรภาค 8 พบว่าผลการทดสอบพาแนลยูนิทรูททั้งสองตัวแปรมีลักษณะนิ่งที่ระดับ 1st Difference หรือ $I(1)$ จากนั้นทดสอบพาแนลโคอินทิเกรชัน ด้วยวิธี Pedroni Residual Cointegration Test และ Kao Test พบว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันในระยะยาว ผลการทดสอบสมการพาแนลโดยรูปแบบที่เหมาะสมที่สุด คือ Fixed Effects และผลการประมาณค่าแบบจำลองด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดเชิงพลวัต (DOLS) เหมาะสมที่สุด ผลการทดสอบพบว่าเมื่อผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเปลี่ยนแปลงไป จะส่งผลกระทบต่อภาษีอากรที่จัดเก็บโดยสำนักงานสรรพากรภาค 8 เปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน

Independent Study Title A Study of the Relationship Between the Gross Provincial Product and Tax Revenue Collected by the Regional Revenue Office 8

Author Mrs.Nonglak Pongklang

Degree Master of Economics

Advisory Committee Lect.Dr.Kunsuda Nimanussornkul Advisor
Assoc.Prof.Dr.Kanchana Chokethaworn Co-advisor

ABSTRACT

This study aimed at determining the structure of tax revenue in each revenue office under the regional revenue office 8, the structure of gross provincial product and analyzing the relationship between gross provincial product and tax revenue collected by the regional revenue office 8 using panel data, tax year 2004 to tax year 2012 from 8 provinces.

The results revealed that the highest type of tax collection was personal income tax, value added tax, corporate income tax, specific business tax, stamp duty and other income respectively. The highest tax collection under the regional office 8 was Chiangmai area revenue office¹, Lamphun area revenue office, ChiangRai area revenue office, Lampang area revenue office, ChiangMai area revenue office², Phrae area revenue office, Phayao area revenue office, Nan area revenue office, Mae Hong Son area revenue office. A major tax source was wholesale/retail, except Lamphun area revenue office a major tax sources were motor vehicles and automotive parts. The structural analysis of gross provincial product found that every province proportion had non-agriculture sector greater than the agriculture sector. However, when compared in the field of production was found in Chiang Mai, Chaing Rai, Phayao and Mae Hong Son. The largest agricultural production was the field of agriculture, hunting and forestry. The most production sector in Lamphun, Lampang and Phrae province were industry, mining and quarrying, and education respectively.

The panel unit root test between the gross provincial product and tax revenue collected by the regional revenue office 8 showed that two variables were stationary at 1st Difference or I(1). After that the panel cointegration applications using pedroni residual cointegration test and kao test showed that the two variables were related in the long run. The most appropriate panel equations was the fixed effects and estimation models using dynamic ordinary least squares (DOLS). The Gross Provincial Product changes will affect the tax revenue collected by the regional revenue office 8 in the same direction.