

ชื่อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์การใช้ข้อมูลทางภาษีในการจัดทำเครื่องชี้ภาวะเศรษฐกิจ : กรณีศึกษา
จังหวัดนครปฐม

ผู้วิจัย นายเอกรัตน์ นุรมัธนันท์ รหัสนักศึกษา 2496000817 **ปริญญา** เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ศิริพร สัจจนันท์ (2) รองศาสตราจารย์ ดร.อรพรรณ
ศรีเสาวลักษณ์ **ปีการศึกษา** 2555

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) วิเคราะห์บทบาทและความสัมพันธ์ของสาขาการผลิตหลักกับสาขาการผลิตรองของจังหวัดนครปฐม 2) วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างผล
การจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มของสาขาการผลิตหลักที่มีต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดนครปฐมและ
3) พยากรณ์ผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มของสาขาการผลิตหลักของจังหวัดนครปฐม

การศึกษาใช้ข้อมูลทุติยภูมิอนุกรมเวลารายเดือนและรายปี ในช่วงปี 2543 - 2554
ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดนครปฐมที่ได้จากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และภาษีมูลค่าเพิ่มที่จัดเก็บได้ของสำนักงานสรรพากรจังหวัด
นครปฐม ใช้การวิเคราะห์เชิงพรรณนาและเชิงปริมาณ สถิติที่ใช้ได้แก่ การวิเคราะห์สัดส่วนถิน
ฐาน การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ และการการพยากรณ์อนุกรมเวลาแบบ บอซซ์ – เจนกินส์

ผลการวิจัยพบว่า 1) สาขาเศรษฐกิจที่เป็นสาขาเศรษฐกิจหลักของจังหวัดนครปฐม
มี 3 สาขา คือ สาขาบริการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่าและบริการทางธุรกิจ สาขาอุตสาหกรรม
การผลิต สาขาการก่อสร้าง โดยมีค่าเฉลี่ยสัดส่วนถินฐานของสาขาเศรษฐกิจหลักของจังหวัดที่
ระดับ 1.66 , 1.48 และ 1.04 ตามลำดับ 2) ผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มของสาขาเศรษฐกิจหลัก
ของจังหวัดกับผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันที่ระดับนัยสำคัญทาง
สถิติที่ 0.01 โดยสาขาอุตสาหกรรมการผลิตมีความสัมพันธ์กับผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดมากที่สุด
และ 3) ผลการเปรียบเทียบข้อมูลผลการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มจริงสาขาอุตสาหกรรมการผลิตกับ
ค่าพยากรณ์ผลการจัดเก็บจากสมการแบบจำลองมีความใกล้เคียงกัน การศึกษานี้เห็นว่าผลการ
พยากรณ์การจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มสาขาอุตสาหกรรมการผลิตสามารถใช้เป็นข้อมูลตัวชี้พ้องภาวะ
เศรษฐกิจของจังหวัด

คำสำคัญ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด สาขาการผลิตหลัก สาขาการผลิตรอง ผลการจัดเก็บ
ภาษีมูลค่าเพิ่ม เครื่องชี้ภาวะเศรษฐกิจ

Thesis title: An Analysis of Tax's Data Used for Making Economics Indicators : A Case Study of Nakhon Pathom Province

Researcher: Mr.Agarat Buramattananon **ID:** 2496000817; **Degree:** Master of Economics;

Thesis advisors: (1) Miss.Siriporn Sajjanand, Associate Professor; (2) Dr.Orapan Srisawalak,Associate Professor; **Academic year:** 2012

Abstract

This research aims to: 1) analyze the role and relationships between the major production sectors and minor production sectors of Nakhonpathom province; 2) analyze the relationship between the value-added tax imposition of major production sectors affecting the gross provincial product of Nakhonpathom province; and 3) forecast the value-added tax imposition of major production sectors of Nakhonpathom province.

The study used monthly and yearly secondary data, during 2000 – 2011, including Nakhonpathom province's gross provincial product derived from Office of the National Economic and Social Development Board, and value-added tax imposition obtained from the Nakhonpathom Province Revenue Office. The study employed both descriptive and quantitative analyses. Location quotient, a multiple regression analysis, and the Box – Jenkins were employed in the analyses.

The results of the study were as follows. 1) The major production sectors of Nakhonpathom province comprised 3 sectors: the real estate, renting and business activities sectors; manufacturing sectors; and construction sectors. Their average location quotients were 1.66 , 1.48 and 1.04 respectively. 2) The value-added tax imposition of the major economic sectors and the gross provincial product were associated in the same direction, at a statistic significant 0.01 level, and the manufacturing sector showed the highest relationship with the gross provincial product. 3) Comparatively, tax imposition of the manufacturing sector was closed to the prediction value derived from the model. This study pointed that the prediction of the value-added tax imposition of the manufacturing sector could be used as a coincident index.

Keywords: Gross provincial product, Major production sectors, Minor production sectors, Value-added tax imposition, Economic indicators