

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การจัดการเงินทุนสำหรับนโยบายการคลังในประเทศ
ไทยโดยใช้แบบจำลองดุลยภาพทั่วไปเชิงสุ่มแบบมี
พลวัต

ผู้เขียน

นาวาสารัตนาพร จอดนอก

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อ.ดร.ประพัฒน์ชนม์ จริยะพันธุ์	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ศศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ศศ.ดร.นิสิต พันธมิตร	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันในการเพิ่มการใช้จ่ายของรัฐบาล เงินโอนของรัฐบาล การเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับสินค้าทุน ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีมูลค่าเพิ่ม ที่มีผลกระทบต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาคของไทย โดยใช้แบบจำลองดุลยภาพทั่วไปพลวัตเชิงสุ่ม (Dynamic Stochastic General Equilibrium Model) ของระบบเศรษฐกิจแบบปิด ซึ่งแบบจำลองมีพื้นฐานมาจากแบบจำลองของ Leeper et al. (2010) และประมาณค่าด้วยวิธีเบย์เซียน ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลรายไตรมาส ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 ถึงปี พ.ศ. 2553

จากการศึกษาพบว่า 1) เมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันในการเพิ่มการใช้จ่ายของรัฐบาล ส่งผลให้เกิดการแย่งทรัพยากรจากภาคธุรกิจไปสู่ภาครัฐบาล (crowding out effect) ทำให้การลงทุนของหน่วยธุรกิจและการบริโภคของครัวเรือนลดลง ผลผลิตมวลรวมและหนี้สาธารณะเพิ่มขึ้น 2) การเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันที่ทำให้เงินโอนเพิ่มขึ้น ส่งผลในทางตรงกันข้ามกับการใช้จ่ายของรัฐบาล 3) การเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันที่ทำให้มีการเพิ่มการเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับสินค้าทุน ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และภาษีมูลค่าเพิ่ม ทำให้ครัวเรือนมีรายได้อัตราลดลง ส่งผลให้การบริโภค การลงทุน และผลผลิตมวลรวมลดลง

Thesis Title

Financing Fiscal Policy in Thailand Using
Dynamic Stochastic General Equilibrium
Model

Author

Miss Rattapanorn Jodnok

Degree

Master of Economics

Thesis Advisory Committee

Dr. Prapatchon Jariyapan

Advisor

Asst. Prof. Dr. Pairut Kanjanakaroon

Co-advisor

Asst. Prof. Dr. Nisit Panthamit

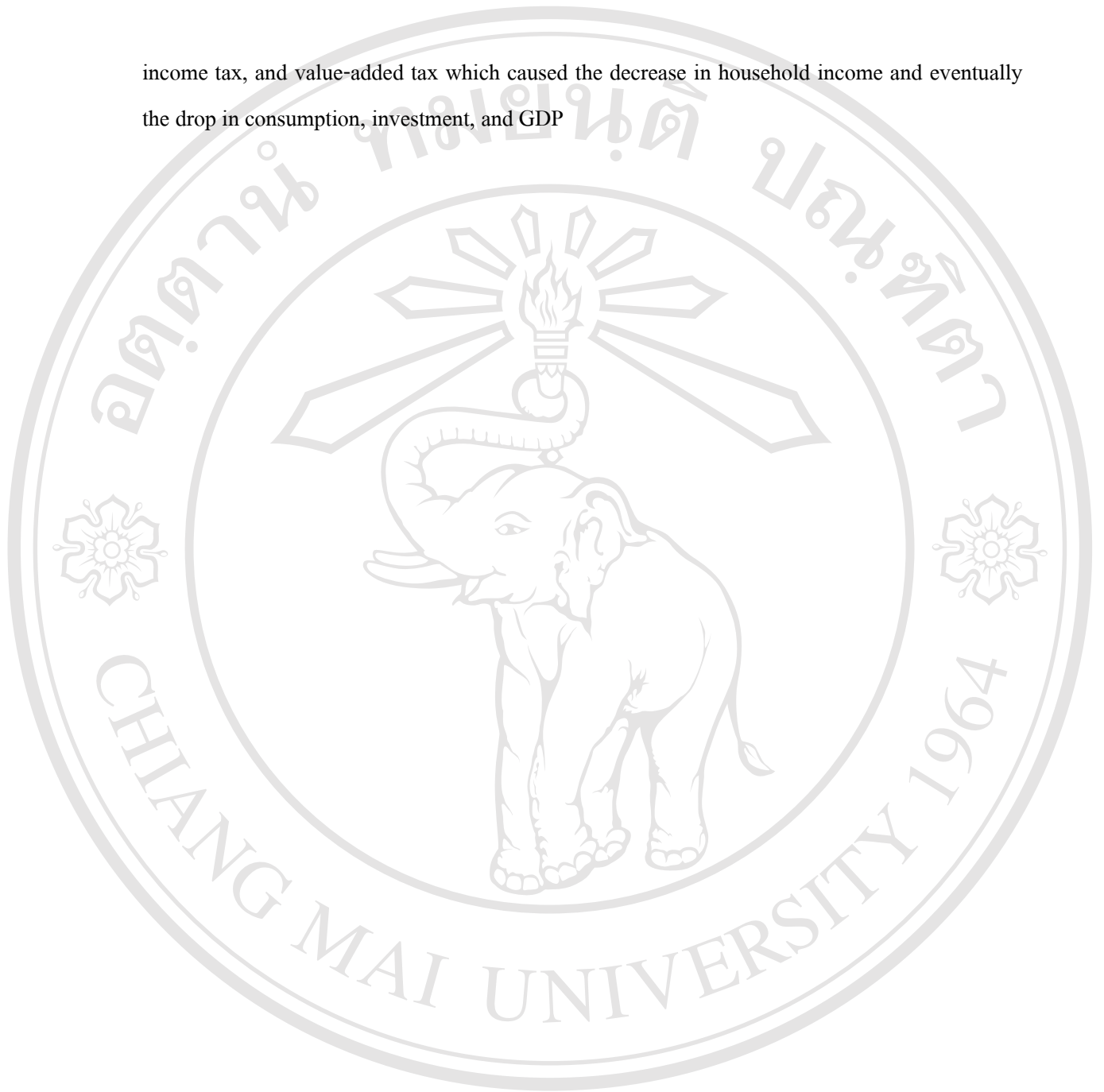
Co-advisor

ABSTRACT

The present study aimed to examine the impacts of shock originated by the increase in government spending instrumental by the increase in government money transfer, capital tax, personal income tax, and value-added tax on the macro-economic variables of Thailand. It employed as the study tool the Dynamic Stochastic General Equilibrium Model for closed economy system which was the extension of the model developed by Leeper et al. (2010), and the estimation was performed by Bayesian approach. Quarterly data covering the period of 2004 – 2010 were used for the study.

The findings were that 1) the unexpected increase in government expenditure had generated a crowding out effect from the competing resource use with the transfer of resources from the private sector to the government sector which led to the decrease in business investment and household consumption and the increase in GDP and public debts; 2) such economic shock resulted in the increase in government transfer payment and affected negatively on the government spending; 3) the sudden increase in revenue collection from capital tax, personal

income tax, and value-added tax which caused the decrease in household income and eventually the drop in consumption, investment, and GDP



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved