

ดวงกมล สุนทรทัศน์ : การศึกษาผลกระทบต่อไทยเมื่อจีนเข้าเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลกโดยใช้แบบจำลอง GTAP. (CHINA'S ACCESSION TO THE WTO AND ITS IMPACTS ON THAILAND : THE GTAP MODEL APPROACH) อ.ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ วิบูลชุตติกุล, 279 หน้า. ISBN 974-17-0573-5.

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงผลกระทบต่อภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมของไทย ทั้งในระดับมหภาคและระดับภาคการผลิต เมื่อจีนปรับลดอัตราภาษีนำเข้าตามข้อผูกพันขององค์การการค้าโลก (WTO) โดยประเมินผลกระทบเป็นสองช่วงคือ ช่วงแรกเป็นการศึกษาผลกระทบในระยะสั้น เมื่อจีนใช้อัตราภาษีนำเข้าอัตราแรกในวันที่เข้าเป็นสมาชิก WTO และช่วงที่สองเป็นการประเมินผลกระทบในระยะยาว เมื่อจีนใช้อัตราภาษีนำเข้าอัตราสุดท้าย การศึกษาในครั้งนี้ใช้แบบจำลองดุลยภาพทั่วไปที่มีชื่อว่า GTAP เนื่องจากมีกลไกในการวิเคราะห์เศรษฐกิจโดยรวมอย่างเจาะลึกถึงระดับจุลภาค และมีการจัดเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่างๆ ให้ความเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ ทำให้สามารถติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง

ผลการศึกษาพบว่า การวิเคราะห์ทั้งสองช่วงให้ผลที่คล้ายคลึงกัน กล่าวคือ การลดอัตราภาษีนำเข้าของจีน จะทำให้เศรษฐกิจไทยหดตัวอย่างต่อเนื่อง โดยในระยะยาว GDP จะลดลงมากถึงร้อยละ 0.79 รายได้ครัวเรือนจะลดลงร้อยละ 0.55 ทำให้การออมลดลงร้อยละ 0.57 การลงทุนลดลงร้อยละ 0.91 ส่งผลให้สวัสดิการของไทยมีมูลค่าลดลง ด้านการค้าระหว่างประเทศ ในระยะยาวมูลค่าการส่งออกของไทยลดลงร้อยละ 0.08 โดยจะมีการขยายมูลค่าการส่งออกกับจีนเพียงประเทศเดียวเท่านั้น ส่วนการค้ากับประเทศอื่นๆจะปรับตัวลดลง สำหรับผลกระทบต่อภาคการผลิตพบว่า ภาคการผลิตที่ได้รับประโยชน์มากที่สุด คือ ข้าวแปรรูปและน้ำตาล ในขณะที่ภาคการผลิตอื่นๆจะมีปริมาณผลผลิตลดลง โดยเฉพาะสิ่งทอ เครื่องแต่งกาย และผลิตภัณฑ์จากหนัง ซึ่งในระยะยาว สินค้าอุตสาหกรรมที่ใช้แรงงานเข้มข้นจะได้รับผลกระทบด้านลบมากกว่าสินค้าเกษตร แนวทางการปรับตัวที่สำคัญคือ การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

# # 4385569229 : MAJOR ECONOMICS

KEY WORD: WTO / CHINA / THAILAND / LIBERALIZATION / CGE

DUANGKAMOL SUNTHONKHAN : CHINA'S ACCESSION TO THE WTO AND ITS IMPACTS ON THAILAND: THE GTAP MODEL APPROACH. THESIS ADVISOR : ASSOC. PROF. PAITON WIBOONCHUTIKULA, Ph.D., 279 pp. ISBN 974-17-0573-5.

The objective of this study is to analyze the impacts of China's accession to the WTO on Thailand's agricultural and industrial sectors, in macro and micro levels. The analyses cover 2 scenarios, first, when China uses bound rate at date of accession (short run impact) and second, when China uses final bound rate (long run impact). The methodology employed is the computable general equilibrium approach whereby inter-linkage among industries could be analyzed and the impacts of the liberalization of the inter-relationship among economic agents could be systematically integrated into the model from which the chained reaction could be traced following a change in some policy variables. The model applied in this study is based on GTAP, a multi-sectoral model analysis of the global economy.

The results from both scenarios are similar, that is, Thai economy will be continuously contracted due to China's tariff reduction. In the long run, Thai GDP will be decreased by 0.79%, household income will be decreased by 0.55%, saving will be decreased by 0.57% and investment will be decreased by 0.91% and thus, the value of Thai welfare will be decreased. Regarding international trade, Thai exports will be decreased by 0.08% in the long run. Trade with China will be increased while trade with other countries will be decreased. As for the impacts on production sector, processed rice and sugar will take the most advantages while there will be a decrease in the production of other sectors, especially garments, clothes, and leather products. In the long run the labor-intensive sector gets more negative impacts than those in the agricultural sector. Important adjustments are productive efficiency improvement and value added creation in order to increase the potential for international competitiveness.