

การวิเคราะห์ผลกระทบการเปิดเสรีการค้าในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก  
ของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป โดยใช้แบบจำลองดุลยภาพทั่วไป



นายชัยยงค์ ลือวิริยะพันธุ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์

คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2542

ISBN 974-346-024-1

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

19250691

26 ต.ย. 2545

THE COMPUTABLE GENERAL EQUILIBRIUM ANALYSIS FOR THE IMPACT OF  
APEC LIBERALIZATION OF PROCESSED FOOD INDUSTRY

Mr.Chaiyong Lerviryaphan

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Economics in Economics

Department of Economics

Faculty of Economics


Chulalongkorn University

Academic Year 1999

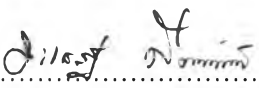
ISBN 974-346-024-1

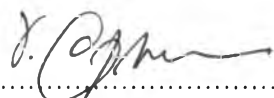
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ผลกระทบการเปิดเสรีการค้าในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกของ  
อุตสาหกรรมอาหารแปรรูป โดยใช้แบบจำลองดุลยภาพทั่วไป  
โดย นายชัยยงค์ ลือวิริยะพันธุ์  
ภาควิชา เศรษฐศาสตร์  
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ อรุณสมิทธิ


คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับเป็น ส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

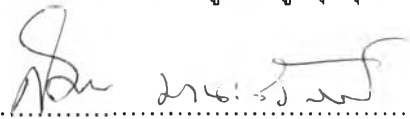
.....คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพันธ์ จิราธิวัฒน์)

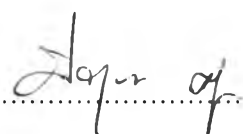
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ประเสริฐ ศิลพิพัฒน์)

.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ อรุณสมิทธิ)

.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ วิบูลชุตikul)

.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมภพ มานะรังสรรค์)

.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริเพ็ญ สุขกาญจนกันติ)

ชัยยงค์ ลือวิริยะพันธุ์ : การวิเคราะห์ผลกระทบการเปิดเสรีการค้าภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก  
ของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป โดยใช้แบบจำลองดุลยภาพทั่วไป (THE COMPUTABLE  
GENERAL EQUILIBRIUM ANALYSIS FOR THE IMPACT OF APEC  
LIBERALIZATION OF PROCESSED FOOD INDUSTRY) อ.ที่ปรึกษา: รศ.ดร.  
ขวัญใจ อรุณสมิทธิ , 157 หน้า. ISBN 974-346-024-1

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้าภูมิภาคเอเชีย  
แปซิฟิกของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปที่มีต่ออุตสาหกรรมอาหารแปรรูปของไทยว่าด้วยการลดภาษี  
ศุลกากร โดยพิจารณาภายใต้อัตราแลกเปลี่ยนลอยตัว ในการศึกษานี้ได้ใช้วิธีการคำนวณ  
ดุลยภาพทั่วไปในการคำนวณหาผลกระทบดังกล่าว เนื่องจากเป็นวิธีการที่มีการมองถึงภาพพจน์  
ของระบบเศรษฐกิจอย่างเจาะลึกลงไปในระดับอุตสาหกรรมทุกส่วน และมีการจัดเครือข่ายของ  
ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบต่าง ๆ ให้มีความเชื่อมโยงอย่างเป็นระบบแบบแผน ส่งผลให้  
การติดตามผลต่อเนื่องอย่างเป็นลูกโซ่ และแบบจำลองที่ใช้ คือ แบบจำลองแคมเจม ซึ่งเป็น  
แบบจำลองเศรษฐกิจของประเทศไทย สร้างขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างคณะเศรษฐศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมอแนซ ออสเตรเลีย

ผลการศึกษาพบว่า การเปิดเสรีการค้าเอเปคของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปทำให้อุตสาหกรรม  
อาหารแปรรูปของไทยได้รับประโยชน์มากขึ้นน้อยแตกต่างกันไปในแต่ละอุตสาหกรรม และนำไป  
ไปสู่การขยายตัวของอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปสูง ก่อให้  
เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ และเมื่อพิจารณาการลดค่าเงินบาทร่วมด้วย การส่งออก  
อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปของไทยยังคงเพิ่มขึ้น ส่วนทางด้านการผลิตยังคงมีการขยายตัวใน  
บางอุตสาหกรรมเท่านั้น แต่จะทำให้เกิดการหดตัวลงทางเศรษฐกิจของประเทศ อย่างไรก็ตาม  
การเปิดเสรีการค้าเอเปคของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปก็มีแนวโน้มที่จะทำให้อุตสาหกรรมอาหาร  
แปรรูปของไทยเผชิญกับการแข่งขันที่รุนแรงขึ้น ดังนั้นการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตจึงเป็น  
ปัจจัยที่สำคัญในการที่จะรักษาความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมนี้

ภาควิชา.....เศรษฐศาสตร์.....  
สาขาวิชา.....เศรษฐศาสตร์.....  
ปีการศึกษา.....2542.....

ลายมือชื่อนิสิต.....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

4085558029 : MAJOR ECONOMICS

KEY WORD : APEC LIBERALIZATION / PROCESSED FOOD INDUSTRY / IMPACT

CHAIYONG LERVIRIYAPHAN : THE COMPUTABLE GENERAL EQUILIBRIUM ANALYSIS FOR THE IMPACT OF APEC LIBERALIZATION OF PROCESSED FOOD INDUSTRY. THESIS ADVISOR : ASSOC.PROF. KWANJAI ARUNSMITH, Ph.D. 157pp. ISBN 974-346-024-1

The objective of this study was to analyze the impact of tariff reduction according to APEC liberalization processed food industry under flexible exchange rate regime. The methodology employed was that of general equilibrium approach whereby inter-linkage among industries could be scrutinized and inter-relationship among economic agents could be systematically integrated into the model, Thus enable ones to trace out the chained reaction following a change in some policy variables. The model used in this study was based on CAMGEM, a multi-sectoral model of the Thai economy built through a co-operation between the Faculty of Economics, Chulalongkorn University and Monash University of Australia.

The results indicated that The APEC liberalization of processed food industry differently gave benefit within Thai processed food industry, led to the expansion in other industries' output which was highly related to processed food industry, and enhancing the country's economic growth. When devaluation was taken into consideration, the export volume on Thai processed food industry was still increasing whereas some Thai processed food industries' output were still expanding. The whole economy was contracted due to the devaluation of Thai Bath. However, the APEC liberalization would lead to harder competitions from overseas competitors. As a policy recommendation, the efficiency improvements in the processed food industry were essential factors to survive in this industry.

ภาควิชา.....ECONOMICS.....  
สาขาวิชา.....ECONOMICS.....  
ปีการศึกษา.....1999.....

ลายมือชื่อนิพนธ์.....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของรองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ อรุณสมิทธิ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่องานวิจัยด้วยดีมาตลอด รวมทั้งการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ และขอกราบขอบพระคุณท่านรองอธิการบดี ฝ่ายบริการวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รองศาสตราจารย์ ประเสริฐ ศิลพิพัฒน์ ที่ท่านให้ความกรุณารับเป็นประธานในการสอบวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ วิชาลุตติกุล รองศาสตราจารย์ ดร.สมภพ มานะรังสรรค์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริเพ็ญ ศุภกาญจนกันติ ที่ท่านทั้งสามได้กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งทุกท่านได้สละเวลาอันมีค่าเพื่อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ รวมทั้งให้คำแนะนำ และข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ท้ายนี้ ผู้วิจัยใคร่ขอบพระคุณ บิดามารดา และพี่ชาย พี่สาว ที่คอยดูแลเอาใจใส่อบรมสั่งสอน ให้คุณธรรมในการดำเนินชีวิต และคอยให้การสนับสนุนทางด้านการเงินมาโดยตลอด รวมทั้งให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา และขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์วิทยาลัย ที่ได้ให้เงินทุนในการทำวิทยานิพนธ์ คุณทวีชัย เจริญเศรษฐศิลป์ คุณอมรรัตน์ แซ่ลี คุณสุปริม อรุณมณี คุณรัชนี หมั่นหอ ตลอดจนเพื่อน ๆ ปริญญาโท และเพื่อน ๆ ในพันธสัญญาทุกคนที่ให้กำลังใจด้วยดี

ชัยยงค์ ลือวิริยะพันธุ์

เมษายน 2543

## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญแผนภาพ.....	ท
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 นิยามการศึกษา.....	4
1.3 วัตถุประสงค์ในการศึกษา.....	6
1.4 ขอบเขตของการศึกษา.....	6
1.5 วิธีการศึกษา.....	8
1.6 วรรณกรรมปริทัศน์.....	10
1.7 องค์ประกอบของการศึกษา.....	15
1.8 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	16
บทที่ 2 อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทย.....	17
2.1 พัฒนาการอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทย.....	17
2.2 กรณีตัวอย่างอุตสาหกรรมแปรรูปไทย.....	20
2.3 อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทยทางด้านการผลิต.....	25
2.4 อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทยทางด้านการจ้างงาน.....	28
2.5 อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทยกับการค้าเอเปค.....	30
2.6 มาตรการกีดกันทางการค้าอาหารแปรรูป.....	34
2.7 นโยบายรัฐเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทย.....	36
บทที่ 3 ความร่วมมือทางเศรษฐกิจในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก.....	39
3.1 ความเป็นมา.....	39
3.2 เอเปคกับอุตสาหกรรมอาหาร.....	50

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 แบบจำลองดุลยภาพทั่วไปของระบบเศรษฐกิจไทย.....	55
4.1 โครงสร้างพื้นฐานของแบบจำลอง.....	58
4.2 ฐานข้อมูลแบบจำลอง.....	65
4.3 วิธีการคำนวณ.....	72
4.4 การปิดระบบของแบบจำลอง.....	76
บทที่ 5 ผลการศึกษา.....	77
5.1 แนวคิดเกี่ยวกับนโยบายการเปิดเสรีการค้าอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป.....	84
5.2 แนวคิดเกี่ยวกับนโยบายการลดค่าเงินบาท.....	86
5.3 ผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้าเอเปคของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป ที่มีต่ออุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทยในช่วงปี 1995-2010.....	87
5.4 ผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้าเอเปคของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป ที่มีต่ออุตสาหกรรมอื่นๆที่ติดสิบลำดับแรก ในช่วงปี 1995-2010.....	108
5.5 ผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้าเอเปคของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป ที่มีต่ออุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทย ในช่วงปี 2010-2020.....	111
5.6 ผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้าเอเปคของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป ที่มีต่ออุตสาหกรรมอื่นๆที่ติดสิบลำดับแรก ในช่วงปี 2010-2020.....	116
5.7 ผลกระทบจากการลดค่าเงินบาท ที่มีต่ออุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทย ในช่วงปี 1995-2010.....	119
5.8 ผลกระทบรวมจากการเปิดเสรีการค้าเอเปคของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป ที่มีต่ออุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทย ในช่วงปี 1995-2020 ภายใต้การลดค่าเงินบาทในช่วงปี 1995-2010.....	121
5.9 ผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้าเอเปคของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป ที่มีต่อระบบเศรษฐกิจมหภาคของประเทศไทยโดยรวม ในช่วงปี 1995-2020 ภายใต้การลดค่าเงินบาท ในช่วงปี 1995-2010.....	127



## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 6 สรุปและข้อเสนอแนะ.....	130
ข้อจำกัดของการศึกษา.....	137
ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย.....	138
รายการอ้างอิง.....	140
ภาคผนวก.....	143
ประวัติผู้เขียน .....	157

## สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.1	แสดงสัดส่วนโครงสร้างการนำเข้าตามรายอุตสาหกรรม.....	5
ตารางที่ 1.2	ภาษีศุลกากรที่ลดลงของประเทศคู่ค้าของไทยในเอเปคปี 1995-2010.....	7
ตารางที่ 1.3	ภาษีศุลกากรที่ลดลงของประเทศคู่ค้าของไทยในเอเปคปี 2010-2020.....	7
ตารางที่ 1.4	แสดงรายชื่อ 36 สาขาการผลิตที่ใช้ในการศึกษา.....	9
ตารางที่ 2.1	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปแยกตามภาค.....	25
ตารางที่ 2.2	ปริมาณผลผลิตอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป.....	26
ตารางที่ 2.3	สัดส่วนการจ้างงานในอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปประเภทต่างๆ.....	28
ตารางที่ 2.4	จำนวนการจ้างงานจำแนกตามอุตสาหกรรม ปี1990-1998.....	29
ตารางที่ 2.5	มูลค่าการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทยไปเอเปค.....	30
ตารางที่ 2.6	มูลค่าการนำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทยจากเอเปค.....	33
ตารางที่ 5.1	แสดงค่าดัชนีที่มีความสัมพันธ์ต่อการขยายตัวด้านการผลิตของอุตสาหกรรม อาหารแปรรูปไทยในช่วงปี 1995-2010.....	87
ตารางที่ 5.2	อัตราการขยายตัวทางด้านการผลิตของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทย จากการเปิดเสรีการค้าเอเปคในช่วงปี 1995-2010.....	88
ตารางที่ 5.3	แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมการผลิตอาหารทะเลกระป๋อง(Canned Seafood).....	91
ตารางที่ 5.4	แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมการผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป(Animal Feeds).....	92
ตารางที่ 5.5	แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมการผลิตผักและผลไม้กระป๋อง(Canned Vegetable and Fruit).....	93
ตารางที่ 5.6	แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ขนม(Confectionary).....	95
ตารางที่ 5.7	แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมการผลิตผงชูรส(Monosodium Glutamate).....	96

## สารบัญตาราง(ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 5.8 แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมการผลิตกาแฟ ชา(Coffee and Tea).....	98
ตารางที่ 5.9 แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมผลิตน้ำมันสัตว์ น้ำมันพืช(Animal and Vegetable Oil).....	99
ตารางที่ 5.10 แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ธัญพืช(Rice, Noodle, Flour).....	100
ตารางที่ 5.11 แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมผลิตเนื้อกระป๋อง(Canned Meat).....	102
ตารางที่ 5.12 แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ(Other Foods).....	103
ตารางที่ 5.13 แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมผลิตน้ำตาล(Sugar).....	104
ตารางที่ 5.14 แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม(Beverages).....	106
ตารางที่ 5.15 แสดงโครงสร้างการกระจายผลผลิตและการใช้ปัจจัยการผลิตชั้นกลางของ อุตสาหกรรมผลิตน้ำนมและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม(Milk and Dairy).....	107
ตารางที่ 5.16 อัตราการขยายตัวทางด้านการผลิตของอุตสาหกรรมอื่นๆที่ติดสิบลำดับแรก จากการเปิดเสรีการค้าเอเปคอาหารแปรรูปในช่วงปี 1995-2010.....	110
ตารางที่ 5.17 แสดงค่าปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการขยายตัวทางผลผลิต ของอุตสาหกรรมอื่นๆที่ติดสิบลำดับจากการเปิดเสรีการค้าเอเปค อาหารแปรรูปในช่วงปี 1995-2010.....	110
ตารางที่ 5.18 แสดงค่าดัชนีที่มีความสัมพันธ์ต่อการขยายตัวด้านการผลิตของอุตสาหกรรม อาหารแปรรูปไทยในช่วงปี 2010-2020.....	112

## สารบัญตาราง(ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 5.19	เปรียบเทียบอัตราการขยายตัวทางด้านการผลิต ของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทยที่เกิดจากผลกระทบหลัก ในช่วงปี 1995-2010 กับช่วงปี 2010-2020.....	112
ตารางที่ 5.20	เปรียบเทียบอัตราการขยายตัวทางด้านการผลิต ของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทยที่เกิดจากผลกระทบรอง ในช่วงปี 1995-2010 กับช่วงปี 2010-2020.....	114
ตารางที่ 5.21	เปรียบเทียบอัตราการขยายตัวทางด้านการผลิต ของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทยที่เกิดจากผลกระทบรวม ในช่วงปี 1995-2010 กับช่วงปี 2010-2020.....	114
ตารางที่ 5.22	แสดงค่าดัชนีที่มีความสัมพันธ์ต่อการขยายตัวทางผลผลิต ของอุตสาหกรรมอื่นๆที่ติดลิบอันดับแรกในช่วงปี 2010-2020.....	116
ตารางที่ 5.23	เปรียบเทียบลำดับการได้ประโยชน์ของอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่มีการขยายตัวสูงจากการเปิดเสรีการค้าเอเปคอาหารแปรรูป ในช่วงปี 1995-2010 และช่วงปี 2010-2020.....	118
ตารางที่ 5.24	แสดงค่าประมาณการจากการเปิดเสรีการค้าเอเปคอาหารแปรรูป ในช่วงปี 2010-2020.....	118
ตารางที่ 5.25	แสดงค่าประมาณการผลกระทบจากการลดค่าเงินบาท ในช่วงปี 1995-2010.....	120
ตารางที่ 5.26	อัตราการขยายตัวทางด้านการผลิตของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปไทย ที่เกิดจากผลกระทบรวมในช่วงปี 1995-2020.....	122
ตารางที่ 5.27	แสดงค่าประมาณการผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้าเอเปค ของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปในช่วงปี 1995-2020.....	122
ตารางที่ 5.28	เปรียบเทียบลำดับการได้ประโยชน์จากการเปิดเสรีการค้าเอเปค ของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปในช่วงปี 1995-2020 กับการเปิดเสรี การค้าเอเปคของอุตสาหกรรมอาหารภายใต้การ ลดค่าเงินบาท ในช่วงปี 1995-2010.....	125

## สารบัญตาราง(ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 5.29 แสดงค่าประมาณการผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้าเอเปค ของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปในช่วงปี 1995-2020 ภายใต้การลดค่าเงินบาทในช่วงปี 1995-2010.....	125
ตารางที่ 5.30 ผลกระทบที่มีต่อเศรษฐกิจไทยระดับมหภาค.....	129

## สารบัญแผนภาพ

หน้า

แผนภาพที่ 4.1 โครงสร้างของแบบจำลองแคมเจม.....	63
แผนภาพที่ 4.2 ตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิต ( Input-Output Table).....	64
แผนภาพที่ 4.3 โครงสร้างการผลิตและการค้าระหว่างประเทศ.....	67
แผนภาพที่ 4.4 โครงสร้างของรายได้และค่าใช้จ่ายของครัวเรือน.....	69
แผนภาพที่ 4.5 วิธีการของ Euler 2 ขั้นตอน.....	75
แผนภาพที่ 5.1 ผลกระทบจากการลดภาษีศุลกากรอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป.....	80