

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

กรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน), ธนาคาร. 2542. จีน...กับอนาคตสมาชิกใหม่ WTO. วารสาร

เศรษฐกิจวิเคราะห์ 17, 12 (ธันวาคม): 1-11.

กิตติพงศ์ ภูพันธ์. 2544. จีน พันธมิตรการค้าที่น่าจับตามอง. โลกการค้า 7, 68 (มิถุนายน): 58-60.

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2544. ผลกระทบต่อไทยจากการ
เข้าเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) ของจีน. ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร 47, 530
(มกราคม): 14-15.

ขวัญใจ อรุณสมิทธิ, บังอร ทับทิมทอง และ นวลน้อย ตริรัตน์. 2538. การศึกษาผลกระทบของ
การจัดตั้งเขตเศรษฐกิจเสรีอาเซียนต่อโครงสร้างอุตสาหกรรมของประเทศไทย โดยใช้แบบ
จำลองพลวัตดุลยภาพครอบคลุม. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เขียน ธีระวิทย์ และ เจีย แยนจง, บรรณาธิการ. 2543. ความสัมพันธ์ไทย-จีน เหลียวหลังแล
หน้า. กรุงเทพมหานคร: สถาบันเอเชียศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

จับตาดูจีน แผนพัฒนา 5 ปี เศรษฐกิจโต 9%. 2544. ผู้ส่งออก 14, 332 (ปีแรก มิถุนายน): 8-12.

จับตาดูจีน ก้าวสู่ WTO. 22-24 พฤศจิกายน 2542. ประชาชาติธุรกิจ: 14.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะเศรษฐศาสตร์, ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์, โครงการพัฒนาแคมเปญ.

2543. รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) อาฟต้ากับการเป็นเขตการค้าเสรีอย่าง
แท้จริง. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (อัดสำเนา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะเศรษฐศาสตร์, ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์, โครงการพัฒนาแคมเปญ.

2543. รายงานเบื้องต้น (Inception Report) อาฟต้ากับการเป็นเขตการค้าเสรีอย่างแท้
จริง. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (อัดสำเนา)

ชนินทร์ มีโกศล. 2543. การสมัครเข้าเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลกของจีน. ชีพจรเศรษฐกิจ 8, 1
(มกราคม-กุมภาพันธ์): 20-23.

ชไมพร เจือเจริญ. 2543. การปกป้องและการเปิดเสรีทางการค้า. กรุงเทพมหานคร: สวัสดิการ
กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์.

ตีรณ พงศ์มพัฒน์ และคนอื่นๆ. 2544. ผลกระทบของการเปิดการค้าเสรีต่อแรงงานไทย.

กรุงเทพมหานคร. ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ทหารไทย จำกัด(มหาชน), ธนาคาร. 2543. ผลกระทบที่มีต่อไทย: จากการที่จีนเข้าเป็นสมาชิก

- ใหม่ WTO. เศรษฐกิจสนเทศ 9, 10 (ตุลาคม): 1-16.
- ทหารไทย จำกัด(มหาชน), ธนาคาร. 2544. กรณีเงินเข้าเป็นสมาชิก WTO: ผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมไทย. เศรษฐกิจสนเทศ 10, 3 (มิถุนายน): 1-8.
- ธีระ อัครกุล และคณะ. 2540. การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทยในเศรษฐกิจโลก. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นครธร จำกัด(มหาชน), ธนาคาร. ฝ่ายวิชาการ, ส่วนวิเคราะห์เศรษฐกิจและอุตสาหกรรม. 2538. ข้อตกลง GATT ผลกระทบ และการปรับขีดความสามารถของไทย. กรุงเทพมหานคร: ธนาคารนครธร จำกัด(มหาชน).
- นโยบายเศรษฐกิจระหว่างประเทศ, สำนัก. 2544. การปฏิรูปนโยบายเศรษฐกิจของเงินก่อนเข้า WTO. วารสารเศรษฐกิจการพาณิชย์ 31, 285 (มกราคม-กุมภาพันธ์): 23-34.
- บรรยากาศค้าโลกฝั่งเอเชียคึกคัก เมื่อสหรัฐรับเงินเป็นคู่ค้าถาวร. 2543. มติชนสุดสัปดาห์ 20, 1,032 (29 พฤษภาคม): 22-23.
- ผลกระทบของไทยเมื่อเงินเข้าเป็นสมาชิก WTO ซึ่งจะเป็นแหล่งดึงดูดการลงทุน – ผลผลิตสินค้าขายแข่งกับไทยมากขึ้น. 2544. ผู้ส่งออก 14, 330 (ปีแรก พฤษภาคม): 30-31.
- พิศาล มุกดาภิรมย์. 2542. พญามังกร สมาชิกใหม่ WTO ชัยชนะของใคร. ดอกเบี๋ย 17, 222 (ธันวาคม): 22-26.
- ไพรินทร์ ศรีสินทร. 2543. ทิศทางและการพัฒนาเศรษฐกิจจีน. วารสารส่องแดนมังกร (พฤศจิกายน): 1-10.
- ไพบูลย์ อาชารุ่งโรจน์. 2544. เงินเข้า WTO : โอกาสและความเสี่ยง. วารสารส่งเสริมการลงทุน 12, 11 (พฤศจิกายน): 14-16.
- ยุทธศักดิ์ ฅณาสวัสดิ์. 2544. เงินเป็นสมาชิก WTO ความท้าทายของอุตสาหกรรมไทย. วารสารส่งเสริมการลงทุน 12, 11 (พฤศจิกายน): 21-24.
- ยุทธศาสตร์การปรับตัวของไทย ตามพันธกรณีที่มีต่อ WTO. 2543. สอท 9, 51 (มีนาคม-เมษายน): 25-35.
- รายงานพิเศษ การค้า-อุตสาหกรรม. 2542. ส่งออกไทยกระทบหนักในอาเซียน! หลังเงินเข้าเป็นสมาชิกใหม่ WTO สินค้าแรงงานเข้มข้นทั่วโลกเตรียมรับศึก. ECONNEWS 25 (ตุลาคม): 20-21.
- วรศักดิ์ มหัทธโนบล, บรรณาธิการ. 2542. เงิน-ไทยในศตวรรษที่ 21. ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: สถาบันเอเชียศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วิจัยเศรษฐกิจการค้าระหว่างประเทศ, สำนัก. 2542. การเข้าเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก

- (WTO) ของจีน และผลต่อไทย. วารสารเศรษฐกิจการพาณิชย์ 30, 278 (พฤศจิกายน-ธันวาคม): 18-21.
- วิจัยเศรษฐกิจการค้าระหว่างประเทศ, สำนัก. 2543. ประเทศกำลังพัฒนาได้ประโยชน์อะไรจากองค์การการค้าโลก (WTO). ผู้ส่งออก 14, 345 (ปีกร์หลัง กันยายน): 55-58.
- วิจัยเศรษฐกิจการค้าระหว่างประเทศ, สำนัก. 2544. จีน : ตลาดข้าวขนาดใหญ่หลังการเข้าเป็นสมาชิก WTO. วารสารเศรษฐกิจการพาณิชย์ 32, 286 (มีนาคม-เมษายน): 38-45.
- วิจัยเศรษฐกิจการพาณิชย์, สำนัก. 2543. ความตกลงสองฝ่ายไทย-จีน ภายใต้กระบวนการสมัครเข้าเป็นสมาชิก WTO ของจีน. กรุงเทพมหานคร: สวัสดิการกรมเศรษฐกิจการพาณิชย์.
- วิศาล นุปเฟส และคนอื่นๆ. 2539. เส้นทางและโอกาสส่งออกและผลกระทบจากการมีเขตการค้าเสรีอาเซียน รายงานหลักเล่มที่ 1 ผลกระทบต่อเศรษฐกิจมหภาค การค้า และการลงทุนจากต่างประเทศ. กรุงเทพมหานคร: ฝ่ายความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย.
- ศรีวงศ์ สมิตร์ และ สาลินี วรรณชูร. 2542. เศรษฐกิจศาสตร์ระหว่างประเทศ. กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศิรินารถ ใจมั่น. 2541. 50 ปีระบบการค้าพหุภาคี: จาก GATT สู่อินเตอร์เนชันแนลเทรดดิ้ง. กรุงเทพมหานคร: สวัสดิการกรมเศรษฐกิจการพาณิชย์.
- ศิริเพชร ทฤษฎาวดี. 2542. การเข้าร่วม WTO ให้อะไรกับจีนบ้าง? มติชนสุดสัปดาห์ 19, 1,006 (30 พฤศจิกายน): 90-91.
- ศูนย์วิจัยกสิกรไทย. 2543. จีน & เวียดนามเข้า WTO: ผลกระทบการค้า-การลงทุนไทย. กระแสรศน 6, 902 (11 สิงหาคม): 1-15.
- ศูนย์วิจัยกสิกรไทย. 2543. จีน/เวียดนาม ว่าที่สมาชิกใหม่ WTO กับผลกระทบต่อการค้า และการลงทุนไทย. ECONNEWS (4 กันยายน): 49-51.
- เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. 2538. โอกาสของไทยกับการเปิดตลาดของประเทศคู่ค้าสำคัญใน WTO. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.
- เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. 2544. จีนเข้า WTO: โอกาสและผลกระทบ. กรุงเทพมหานคร: กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์.
- เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. 2544. องค์การการค้าโลก. กรุงเทพมหานคร: กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์.
- เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจการค้า. 2544. สรุปการค้าระหว่างประเทศของจีนและฐานะการแข่งขันของไทยปี 2543 และปี 2544 (ม.ค.). 2544. วารสารเศรษฐกิจการพาณิชย์ 32, 286 (มีนาคม-เมษายน): 92-99.

เศรษฐกิจระหว่างประเทศ, สำนักงาน. 2543. รายงานสรุปการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อสหรัฐอเมริกา ในการเข้าเป็นสมาชิก WTO ของจีน. วารสารเศรษฐกิจการพาณิชย์ (พฤษภาคม-มิถุนายน): 13-24.

เศรษฐกิจระหว่างประเทศ, สำนักงาน. 2543. รายงานสรุปการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อสหรัฐอเมริกา ในการเข้าเป็นสมาชิก WTO ของจีน. วารสารเศรษฐกิจการพาณิชย์ (กันยายน-สิงหาคม): 22-34.

สมภพ มานะรังสรรค์. 2543. จีนกับการเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO). เอเชียปริทัศน์ 21, 2 (พฤษภาคม-สิงหาคม): 29-39.

สิริภาญจน์ สุวรรณจิตกุล. 2544. จีนกับ WTO. ธุรกิจก้าวหน้า 14, 158 (ตุลาคม): 32-40.

ไสตติธร มัลลิกะมาส. 2544. ผลกระทบของการจัดตั้งเขตการค้าเสรีไทย-เกาหลี.

กรุงเทพมหานคร: กระทรวงพาณิชย์.

อดุลย์ รัตนมโนเกษม. 2542. รายงานเศรษฐกิจ: จีนกับ WTO. สยามรัฐ สัปดาห์วิจารณ์ 46, 26 (28 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม): 28-29.

อดุลย์ รัตนมโนเกษม. 2542. รายงานเศรษฐกิจ: จีนกับ WTO. สยามรัฐ สัปดาห์วิจารณ์ 46, 27 (5-11 ธันวาคม): 24-25.

อมรรัตน์ ปรุจพาณิชย์. 2543. ไทยได้อะไร...เมื่อจีนเป็นสมาชิก WTO. วิชาการปริทัศน์ (มกราคม) : 2-6.

อุทัยวรรณ เดชนรงค์. 2544. ไทยจะรับมืออย่างไร กับการเข้าเป็นสมาชิก WTO ของจีน. วารสารส่งเสริมการลงทุน 12, 11 (พฤศจิกายน): 17-20.

ภาษาอังกฤษ

ASEAN Secretariat. 2000. CHINA's membership in the World Trade Organization and its implications for ASEAN. (Mimeographed)

Chirathiwat, S. 2001. Interdependence between China and Southeast Asian Economies On the Eve of the Accession of China into the WTO. China's Enters WTO: Pursuing Symbiosis with the Global Economy. Japan: Institute of Developing Economies, JETRO.

Fan, M., and Zheng, Y. The Impact of China's Trade Liberalization for WTO Accession – A Computable General Equilibrium Analysis [Online]. (n.d.). Available from: <http://www.cpb.nl/eng/general/org> [2002, January]

Francois, J; Mcdonald, B; and Nordstorm, H. 1996. Liberalization and Capital

Accumulation in the GTAP Model. (n.p.)

- Hanslow, K. J. 2000. General Welfare Decomposition for CGE Models [Online]. Available from: <http://www.agecon.purdue.edu/gtap> [2001, December]
- Harris, S. China's role in the WTO and APEC. 1997. In China Rising. 1st ed. London and New York: Routledge.
- He, L. 2001. Systematic Changes and New Institutional Arrangement After China's Accession to WTO. China's Enters WTO: Pursuing Symbiosis with the Global Economy. Japan: Institute of Developing Economies, JETRO.
- Hertel, T. W., and Tsigas, M. E. 1997. Structure of GTAP. In Global Trade Analysis Modeling and Applications. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press.
- HSBC. 2002. China grapples with deflation. Asian Economic Insight. Vol 76: 1-15.
- Huang, T. W. 2001. The Impact of WTO Treaties on Investments in China. Harvard Asia Quarterly [Online]. Available from: <http://www.fas.harvard.edu>. [2002, January 16]
- Lal Das, B. 1999. The World Trade Organisation A GUIDE to the Framework for International Trade. New York: Zed Books.
- MacLaren, D. 1997. An evaluation of the Cairns Group strategies for agriculture in the Uruguay Round. In Global Trade Analysis Modeling and Applications. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press.
- Mcdougall, R., and Tyers, R. 1997. Developing Country expansion and relative wages in industrial countries. In Global Trade Analysis Modeling and Applications. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press.
- National Bureau of Statistics, People's Republic of China. 1999. CHINA STATISTICAL YEARBOOK 1999. China: China Statistics Press.
- Nolan, P. 2001. China and the Global Economy. Great Britain: Creative Print and Design.
- Panitchpakdi, S., and Clifford, M. L. 2002. China and the WTO Changing China. Changing world trade. Singapore: Saik Wah Press.
- Smith, C. S. 2001. China braces for impact of membership in W.T.O.[Online]. Available from: <http://www.globalexchange.org>. [2002, January 16]
- Spinanger, D. 2001. Beyond a Short Term : What happens when MFN Principles

Govern T&C Trade beyond 2004 and China is a WTO member? World Bank conference on "WTO Accession Policy Reform and Corporate Strategies for Globalization". Beijing, Oct. 29-Nov. 1, 2001.

The Economic Committee. 1997. The Impact of Trade Liberalization in APEC.

Singapore: APEC Secretariat.

Trebilcock, M. J., and Howse, R. 1999. The Regulation of International Trade. 2nd ed. London and New York: Routledge.

Tuan, F; Chow, P; and Wang, Z. 2001. The Impact of WTO Membership on Economic / Trade Relations Among the Three Chinese Economies: China, Hong Kong and Taiwan [Online]. Available from: <http://www.agecon.purdue.edu/gtap> [2001, December 27]

Walmsley, T. L. 1998. Long-Run Simulations with GTAP : Illustrative results from APEC Trade liberalization. (n.p.)

Walmsley, T. L., and Hertel, T. W. 2000. China's Accession to the WTO: Timing is Everything [Online]. Available from: <http://www.agecon.purdue.edu/gtap> [2002, January]

Wang, Z. 1997. The Impact of China and Taiwan Joining the WTO on U.S. and World Agricultural Trade-an economy wide analysis [Online]. Available from: <http://www.agecon.purdue.edu/gtap>. [2001, December]

Wang, Z. 1999. The Impact of China's WTO Entry on the World Labour Intensive Export Market : A Recursive Dynamic CGE Analysis. In The World Economy.

Wang, Z. 2001. The Economic Impact of China's WTO Accession on the World Economy [Online]. Available from: <http://www.agecon.purdue.edu/gtap> [2001, December 27]

Wiboonchutikula, P. 1998. Lecture Note on International Trade Theory and Policy.

Bangkok: Faculty of Economics, Chulalongkorn University.

Xie. 2001. China and the WTO. Will its entry unleash new prosperity or further destabilize the world economy?. BusinessWeek online [Online]. Available from: <http://www.businessweek.com> [2002, January 16]

Young, L. M., and Huff, K. M. 1997. Free trade in the Pacific Rim: On what basis? In Global Trade Analysis Modeling and Applications. 1st ed. Cambridge:

Cambridge University Press.

Yu, E. 2001. Greater China and the WTO : examining the economic impact on the region. CityU Today. [Online] Available from: <http://www.cityu.edu.hk> [2002, January 16]

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ตารางผลการศึกษาระดับภาคการผลิต
จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP

ตารางที่ ก.1 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าของจีนและมูลค่าส่งออกจากไทยไปจีนในระยะสั้น

ภาคการผลิต	ราคา ^{CN} (%)	ราคานำเข้า ^{CN} (%)	มูลค่านำเข้า ^{CN} (%)	มูลค่าส่งออก ^{TH to CN} (%)
1. ข้าวเปลือก	0.01	1.02	-2.44	0.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.08	0.01	0.02	0.00
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	-2.95	-50.19	74.58	-75.00
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.40	-33.41	65.78	5.32
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	-1.17	-1.86	-8.61	-25.00
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.29	10.38	-6.38	-16.67
7. พืชเส้นใย	0.40	-1.02	3.54	66.67
8. พืชอื่นๆ	0.25	-1.76	3.01	-0.94
9. ฟาร์มปศุสัตว์	-0.24	-6.33	13.70	0.00
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.08	6.99	-9.17	1.32
11. นานมดิบ	-0.58	-0.58	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	-1.04	4.47	0.07	0.00
13. ผลผลิตจากป่า	0.33	-0.47	4.09	11.44
14. ประมง	0.31	-4.96	10.07	22.22
15. ถ่านหิน	-0.06	-2.15	5.43	0.00
16. น้ำมัน	-0.47	-2.06	3.52	6.47
17. ก๊าซ	-0.03	0.06	1.39	-2.58
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-0.83	-0.11	0.05	-2.90
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-1.18	-10.95	11.25	23.53
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-0.15	-6.99	11.19	23.19
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-2.83	-24.12	12.40	-40.38
22. ผลิตภัณฑ์นม	-2.22	1.20	-4.64	0.00
23. ข้าวแปรรูป	-1.09	-51.43	98.79	310.48
24. น้ำตาล	0.50	-10.64	8.46	21.60
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-2.17	-4.26	1.54	61.49
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-1.27	-5.85	10.29	-25.40
27. สิ่งทอ	-1.40	-4.71	4.08	3.93
28. เครื่องแต่งกาย	-1.65	-6.47	14.32	13.41
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-1.22	-2.25	4.74	-16.70
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-1.14	-0.29	0.41	-6.31

ตารางที่ ก.1 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าของจีนและมูลค่าส่งออกจากไทยไปจีนในระยะสั้น

ภาคการผลิต	ราคา ^{CN} (%)	ราคานำเข้า ^{CN} (%)	มูลค่านำเข้า ^{CN} (%)	มูลค่าส่งออก ^{TH to CN} (%)
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	-1.24	-3.29	1.70	7.93
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-0.94	-1.32	1.04	2.58
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-1.36	-2.55	0.30	33.44
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-1.17	-3.81	5.19	28.28
35. เหล็กกล้า	-1.20	-2.79	2.63	12.71
36. โลหะอื่นๆ	-1.25	-2.60	2.28	-6.06
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-1.29	-2.79	3.00	-2.06
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	-3.87	-18.51	38.60	-80.56
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-1.62	-1.93	1.81	-36.11
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-2.29	-5.23	3.35	20.19
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-1.52	-3.55	2.57	-6.55
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-1.36	-5.07	5.00	-28.64
43. ไฟฟ้า	-1.04	-0.01	-1.24	0.00
44. ผลิตภัณฑ์และสิ่งทอ	-0.65	6.00	0.00	0.00
45. น้ำ	-1.15	-1.15	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	-0.99	-0.05	0.23	0.00
47. การค้า ขนส่ง	-1.45	-0.03	-0.66	-1.00
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-1.17	-0.04	-0.39	-0.53
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	-0.78	-0.05	-0.01	0.45
50. ที่อยู่อาศัย	-1.43	-1.43	0.00	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.2 ผลกระทบต่อภาคการผลิตของไทยในระยะสั้น

มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ

ภาคการผลิต	ผลผลิต (%)	ราคา (%)	ส่งออก		นำเข้า		ดุลการค้า
			มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	
1. ข้าวเปลือก	7.26	4.74	-10.56	-14.61	0.00	0.00	-7.13
2. เมล็ดข้าวสาลี	-0.79	0.24	-0.83	-1.07	4.43	4.41	-9.13
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	-1.68	1.25	-2.99	-4.18	0.61	0.49	-3.20
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	-1.05	1.50	-3.52	-4.95	2.52	2.47	-13.29
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	-1.12	1.46	-4.18	-5.56	0.83	0.76	-1.40
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	-2.37	0.97	-8.25	-9.13	0.00	1.95	-58.84
7. พืชเส้นใย	-0.65	1.75	-3.39	-5.05	-1.09	-1.12	8.03
8. พืชอื่นๆ	-2.12	1.02	-2.34	-3.33	-0.14	-0.20	-71.44
9. ฟาร์มปศุสัตว์	-0.83	1.64	-6.46	-7.96	1.98	1.91	-0.33
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	-1.18	1.17	-4.14	-5.25	1.84	1.81	-6.59
11. นานมดิบ	-0.73	1.85	1.23	-0.62	0.00	-0.62	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	-3.10	0.75	-3.51	-4.23	-1.16	-0.90	1.09
13. ผลผลิตจากป่า	-0.70	0.29	5.69	5.38	-0.14	-0.13	1.21
14. ประมง	-1.14	0.95	-2.36	-3.27	1.38	1.36	-9.56
15. ถ่านหิน	-0.79	1.05	-3.74	-4.74	-0.02	0.02	-0.02
16. น้ำมัน	-1.78	0.80	-2.92	-3.70	-0.47	-0.51	10.99
17. ก๊าซ	-0.98	1.00	-3.08	-4.05	0.45	0.45	-3.16
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-1.15	0.26	-1.23	-1.49	-0.49	-0.45	-9.08
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-0.81	0.99	-2.57	-3.53	1.60	1.57	-0.70
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-1.72	0.48	-1.43	-1.90	0.48	0.45	-14.94
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.75	0.54	-10.67	-11.15	0.54	0.55	-1.71
22. ผลิตภัณฑ์นม	-0.70	0.26	-0.87	-1.13	-0.14	-0.12	0.44
23. ข้าวแปรรูป	7.88	3.63	16.66	12.58	10.00	7.97	608.06
24. น้ำตาล	2.62	0.49	5.58	5.07	0.65	0.57	66.43
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-0.71	0.38	-0.31	-0.68	0.14	0.19	-19.81
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.60	0.16	-1.36	-1.52	0.01	0.05	-1.31
27. สิ่งทอ	-1.41	0.05	-1.23	-1.28	-0.64	-0.40	-14.11
28. เครื่องแต่งกาย	-1.45	0.02	-2.58	-2.60	1.73	2.31	-112.21
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-2.66	0.09	-3.49	-3.57	-0.14	0.10	-104.79
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-0.61	0.02	-0.50	-0.52	-0.49	-0.47	-1.60

ตารางที่ ก.2 (ต่อ) ผลกระทบต่อภาคการผลิตของไทยในระยะสั้น

มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ

ภาคการผลิต	ผลผลิต (%)	ราคา (%)	ส่งออก		นำเข้า		ดุลการค้า
			มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.48	0.06	0.20	0.14	-0.49	-0.45	8.16
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-0.78	0.16	-0.36	-0.52	-0.41	-0.39	6.86
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	0.00	0.16	1.63	1.47	-0.41	-0.37	94.03
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-0.48	0.04	0.43	0.39	-0.52	-0.55	7.82
35. เหล็กกล้า	-0.37	0.01	0.55	0.53	-0.63	-0.55	41.82
36. โลหะอื่นๆ	-0.74	0.05	-0.61	-0.65	-0.67	-0.63	11.39
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-0.59	0.00	-0.41	-0.41	-0.63	-0.60	8.76
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	-0.61	0.03	-2.34	-2.37	-0.59	-0.60	40.42
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-0.93	0.02	-0.56	-0.54	-0.56	-0.35	10.67
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-0.66	0.02	-0.58	-0.60	-0.61	-0.53	-10.47
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.53	0.02	-0.46	-0.48	-0.60	-0.62	104.83
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-1.25	0.07	-1.44	-1.50	-0.61	-0.54	-36.57
43. ไฟฟ้า	-0.65	0.26	-1.33	-1.59	0.00	-0.28	0.00
44. ผลิตและส่งออกก๊าซ	-0.60	0.89	0.76	-0.13	0.00	-0.13	0.00
45. น้ำ	-0.59	0.03	-0.45	-0.48	0.00	-0.48	0.00
46. ก่อสร้าง	-0.62	0.02	-0.23	-0.25	0.00	-0.35	0.00
47. การค้าขนส่ง	-0.49	0.10	-0.12	-0.22	-0.43	-0.39	4.09
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-0.48	0.02	-0.21	-0.22	-0.49	-0.43	21.29
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	-0.30	-0.09	0.06	0.16	-0.49	-0.42	1.42
50. ที่อยู่อาศัย	-0.51	0.03	-0.45	-0.48	-0.49	-0.48	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.3 ผลกระทบต่อภาคการผลิตของเงินในระยั้งสั้น มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ

ภาคการผลิต	ผลผลิต (%)	ราคา (%)	ส่งออก		นำเข้า		ดุลการค้า
			มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	
1. ข้าวเปลือก	-0.53	0.01	0.33	0.33	-2.44	-2.85	0.01
2. เมล็ดข้าวสาลี	-0.02	0.08	-0.25	-0.32	0.02	0.01	-0.34
3. เมล็ดธัญพืชอื่น ๆ	-18.36	-2.95	10.02	13.36	74.58	250.03	-760.43
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.94	0.40	-0.86	-1.25	65.78	130.87	-67.85
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	-7.13	-1.17	3.78	5.00	-8.61	-6.98	25.32
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	1.49	0.29	-0.70	-0.99	-6.38	-15.19	46.75
7. พืชเส้นใย	1.53	0.40	-0.97	-1.37	3.54	4.61	-53.83
8. พืชอื่น ๆ	0.49	0.25	-0.16	-0.41	3.01	4.42	-26.52
9. ฟาร์มปศุสัตว์	1.29	-0.24	0.83	1.07	13.70	20.77	0.14
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่น ๆ	2.16	0.08	-0.19	-0.27	-9.17	-15.15	43.29
11. น้ำมันดิบ	2.49	-0.58	1.44	2.03	0.00	2.03	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	6.29	-1.04	2.33	3.41	0.07	-4.42	6.58
13. ผลผลิตจากป่า	2.07	0.33	-1.13	-1.46	4.09	4.57	-16.10
14. ประมง	0.42	0.31	-0.56	-0.86	10.07	16.29	-10.27
15. ถ่านหิน	1.52	-0.06	0.34	0.40	5.43	7.65	0.45
16. น้ำมัน	1.18	-0.47	2.07	2.55	3.52	5.60	-54.22
17. ก๊าซ	1.51	-0.03	0.27	0.30	1.39	1.33	-6.58
18. แร่ธาตุอื่น ๆ	2.27	-0.83	3.05	3.91	0.05	0.15	45.95
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.68	-1.18	3.63	4.86	11.25	24.73	-7.20
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่น ๆ	2.12	-0.15	0.46	0.61	11.19	19.36	-16.58
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-11.97	-2.83	9.16	12.33	12.40	45.55	-273.48
22. ผลิตภัณฑ์นม	1.72	-2.22	6.23	8.65	-4.64	-5.89	4.30
23. ข้าวแปรรูป	-3.12	-1.09	5.71	6.88	98.79	309.19	-365.37
24. น้ำตาล	-5.34	0.50	-1.40	-1.90	8.46	21.37	-99.58
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ	2.68	-2.17	6.97	9.34	1.54	4.08	252.32
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	1.35	-1.27	5.60	6.95	10.29	16.12	17.35
27. สิ่งทอ	2.11	-1.40	3.73	5.20	4.08	9.19	430.61
28. เครื่องแต่งกาย	8.18	-1.65	9.46	11.31	14.32	22.22	2,624.31
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	6.46	-1.22	6.03	7.33	4.74	7.12	1,309.29
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	3.68	-1.14	4.68	5.89	0.41	0.67	186.12

ตารางที่ ก.3 (ต่อ) ผลกระทบต่อภาคการผลิตของเงินในระบะสั้น

มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ

ภาคการผลิต	ผลผลิต (%)	ราคา (%)	ส่งออก		นำเข้า		ดุลการค้า
			มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	1.42	-1.24	2.90	4.19	1.70	5.04	-21.16
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	1.68	-0.94	2.42	3.39	1.04	2.39	1.76
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	1.32	-1.36	3.27	4.69	0.30	2.88	433.78
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	2.13	-1.17	4.40	5.64	5.19	9.16	109.33
35. เหล็กกล้า	1.34	-1.20	4.85	6.13	2.63	5.54	40.81
36. โลหะอื่นๆ	1.69	-1.25	5.39	6.72	2.28	4.99	75.00
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	2.41	-1.29	5.35	6.73	3.00	5.95	205.52
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	26.73	-3.87	43.48	49.26	38.60	61.09	-2,932.23
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	6.38	-1.62	15.19	17.09	1.81	3.71	381.76
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	6.87	-2.29	10.05	12.64	3.35	9.02	1,420.94
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	1.81	-1.52	6.62	8.27	2.57	6.34	876.12
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	2.98	-1.36	4.94	6.39	5.00	10.54	498.15
43. ไฟฟ้า	1.71	-1.04	4.19	5.28	-1.24	-1.22	23.38
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	1.55	-0.65	-15.96	-15.41	0.00	-15.41	0.00
45. น้ำ	1.75	-1.15	0.35	1.52	0.00	1.52	0.00
46. ก่อสร้าง	2.74	-0.99	2.61	3.63	0.23	0.28	-0.85
47. การค้า ขนส่ง	2.04	-1.45	2.91	4.43	-0.66	-0.64	435.83
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	1.88	-1.17	3.19	4.42	-0.39	-0.35	219.82
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	1.01	-0.78	1.99	2.79	-0.01	0.04	27.08
50. ที่อยู่อาศัย	1.86	-1.43	0.14	1.60	0.00	1.60	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.4 สัดส่วนการส่งออกของไทยก่อนเงินลดภาชีนำเข้า

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.03	0.00	0.00	1.26	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	84.90	13.77
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	54.23	0.04	0.10	10.43	0.00	0.04	0.90	0.06	2.61	2.70	28.86
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	5.77	1.58	0.23	6.85	0.13	0.61	12.84	0.88	2.87	14.29	53.97
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	23.17	3.46	9.92	1.76	0.26	0.00	18.67	0.26	0.59	9.27	32.64
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.36	4.98	0.56	14.56	0.00	22.77	40.76	0.00	0.30	15.71
7. พืชเส้นใย	1.40	0.20	0.40	0.20	4.61	8.42	29.06	1.80	0.20	32.67	20.84
8. พืชอื่นๆ	5.37	0.27	0.10	3.40	6.33	0.33	32.53	7.14	19.93	14.40	10.20
9. ฟาร์มปศุสัตว์	98.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.99
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	5.01	0.20	0.69	2.40	0.79	6.41	24.64	1.98	34.86	4.05	18.99
11. น้ำมันดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	3.51	0.00	29.82	0.00	0.00	12.28	7.02	0.00	29.82	17.54
13. ผลผลิตจากป่า	1.13	0.89	0.16	0.00	7.57	0.00	21.19	54.23	3.63	2.58	8.62
14. ประมง	11.66	0.00	0.20	5.75	0.09	0.05	3.00	0.48	4.68	4.89	69.19
15. ถ่านหิน	0.00	91.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.89
16. น้ำมัน	0.01	0.00	0.00	12.38	69.34	3.75	5.29	2.90	0.00	0.00	6.32
17. ก๊าซ	4.54	0.02	0.00	34.03	0.01	11.34	0.07	10.77	1.77	15.94	21.51
18. แร่ธาตุอื่นๆ	1.71	1.13	0.50	6.51	1.25	0.53	20.88	0.74	10.14	27.22	29.40
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	5.61	0.00	0.00	0.00	1.91	0.00	68.69	1.91	0.00	2.92	19.08
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.27	0.16	0.08	3.23	0.68	0.13	76.03	0.32	0.09	10.39	8.62
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	21.98	9.07	0.00	4.27	3.47	2.76	10.23	23.58	3.74	12.10	8.99
22. ผลิตภัณฑ์นม	5.27	0.10	0.17	13.67	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	0.08	80.60
23. ข้าวแปรรูป	4.81	15.06	2.49	5.66	1.69	0.68	0.04	7.28	5.71	2.56	54.01
24. น้ำตาล	7.24	9.35	5.19	0.54	10.17	0.25	14.63	29.21	0.89	1.06	21.47
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	1.88	0.69	0.26	4.08	0.95	3.40	33.23	1.67	23.28	14.66	15.90
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.18	13.87	2.21	11.96	0.00	0.19	5.79	0.66	12.84	4.23	48.06
27. สิ่งทอ	2.68	1.30	2.09	3.89	1.27	3.16	6.34	10.85	9.39	17.78	41.25
28. เครื่องแต่งกาย	0.37	0.02	0.18	3.67	0.16	0.55	11.26	0.06	25.15	16.93	41.65
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	0.54	0.29	0.31	4.07	0.42	0.98	3.75	1.70	23.39	19.93	44.62
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.81	0.07	0.49	1.00	1.61	1.00	42.44	1.41	25.05	18.25	7.87

ตารางที่ ก.4 (ต่อ) สัดส่วนการส่งออกของไทยก่อนจีนลดภาษีนำเข้า

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.81	0.07	0.49	1.00	1.61	1.00	42.44	1.41	25.05	18.25	7.87
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	6.11	1.83	2.16	6.99	4.82	0.99	2.35	5.96	4.01	10.22	54.57
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	1.35	2.18	0.65	36.96	3.58	0.01	3.89	0.86	0.02	0.17	50.33
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	4.35	4.70	1.51	9.47	0.97	1.94	10.93	6.48	9.13	11.83	38.69
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	7.20	4.42	1.61	10.84	1.44	3.54	8.43	3.40	19.24	11.35	28.56
35. เหล็กกล้า	2.18	2.80	1.99	12.94	1.46	1.42	18.10	6.79	15.08	4.99	32.24
36. โลหะอื่นๆ	6.48	1.80	0.28	11.37	0.75	0.42	13.34	1.55	17.68	5.61	40.71
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	3.44	1.82	1.30	5.79	0.64	1.97	27.24	2.36	18.22	13.31	23.91
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	3.94	1.78	1.35	5.54	0.06	0.53	7.08	2.27	13.68	31.52	32.24
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	1.53	1.11	0.89	8.98	0.09	0.13	2.39	0.29	2.81	7.08	74.69
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	2.18	0.26	0.42	23.90	0.56	1.11	17.37	0.56	30.81	15.25	7.59
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	4.09	0.83	0.86	18.60	1.77	0.98	19.41	1.36	21.56	12.16	18.37
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	2.00	0.85	0.08	9.08	0.42	1.17	17.13	0.32	35.56	22.48	10.91
43. ไฟฟ้า	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตและส่งก๊าซ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	3.70	5.56	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	3.70	0.00	3.70	77.78
47. การค้า ขนส่ง	0.02	0.24	0.37	0.50	1.97	1.42	34.53	0.21	11.33	30.65	18.77
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	1.12	0.46	0.65	3.54	0.78	1.01	16.14	1.53	14.44	36.21	24.13
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	3.94	1.86	0.97	1.38	6.11	0.83	0.31	2.11	5.91	28.07	48.53
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2.50	1.75	0.82	8.66	1.81	1.32	20.58	3.12	18.23	17.08	24.13

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.5 สัดส่วนการส่งออกของไทยหลังจีนลดภาษีนำเข้าในระยะสั้น

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.03	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	85.19	13.34
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	54.24	0.04	0.10	10.58	0.00	0.04	0.90	0.01	2.62	2.68	28.81
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	5.77	1.58	0.23	6.87	0.13	0.60	12.81	0.96	2.85	14.16	54.04
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	23.30	3.47	9.81	1.77	0.27	0.00	18.66	0.20	0.61	9.33	32.63
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.39	5.30	0.59	15.54	0.00	24.25	37.02	0.00	0.31	16.59
7. พืชเส้นใย	1.24	0.21	0.41	0.21	4.77	8.30	28.63	3.11	0.21	31.95	20.75
8. พืชอื่นๆ	5.40	0.27	0.10	3.39	6.37	0.33	32.59	7.24	19.88	14.30	10.13
9. ฟาร์มปศุสัตว์	98.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	1.06
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	5.01	0.20	0.69	2.41	0.79	6.37	24.57	2.28	34.84	4.01	18.82
11. นานมดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	3.64	0.00	29.09	0.00	0.00	12.73	7.27	0.00	29.09	18.18
13. ผลผลิตจากป่า	1.07	0.84	0.15	0.00	7.09	0.00	19.83	57.21	3.43	2.36	8.01
14. ประมง	11.64	0.00	0.20	5.73	0.09	0.05	3.00	0.60	4.69	4.83	69.15
15. ถ่านหิน	0.00	91.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.30
16. น้ำมัน	0.00	0.00	0.00	12.33	69.20	3.74	5.26	3.18	0.00	0.00	6.29
17. ก๊าซ	4.50	0.02	0.00	34.62	0.01	11.25	0.06	10.83	1.75	15.74	21.23
18. แร่ธาตุอื่นๆ	1.72	1.13	0.50	6.52	1.26	0.53	20.92	0.72	10.13	27.20	29.37
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	5.53	0.00	0.00	0.00	1.84	0.00	68.32	2.42	0.00	2.88	18.89
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.27	0.16	0.08	3.25	0.68	0.13	75.99	0.41	0.09	10.34	8.60
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	24.30	9.96	0.00	4.68	3.78	2.99	11.25	15.74	4.18	13.25	9.86
22. ผลิตภัณฑ์นม	5.28	0.10	0.17	13.71	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	0.08	80.55
23. ข้าวแปรรูป	3.95	11.93	2.02	4.98	1.40	0.56	0.03	25.61	4.70	2.01	42.82
24. น้ำตาล	6.79	8.76	4.87	0.51	9.58	0.24	13.75	33.64	0.83	0.99	20.05
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	1.86	0.68	0.26	4.05	0.94	3.37	32.87	2.70	23.04	14.50	15.73
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.18	13.90	2.18	11.92	0.00	0.18	5.85	0.50	12.89	4.24	48.16
27. สิ่งทอ	2.69	1.30	2.08	3.90	1.27	3.15	6.34	10.55	9.43	17.88	41.41
28. เครื่องแต่งกาย	0.37	0.02	0.17	3.66	0.16	0.53	11.02	0.08	25.41	17.07	41.51
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	0.54	0.30	0.31	4.11	0.42	0.97	3.76	1.47	23.07	20.12	44.93
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.81	0.07	0.49	1.00	1.61	1.00	42.53	1.33	25.04	18.24	7.87

ตารางที่ ก.5 (ต่อ) สัดส่วนการส่งออกของไทยหลังจีนลดภาษีนำเข้าในระยะสั้น

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHI	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	6.08	1.82	2.14	6.96	4.84	0.98	2.34	6.42	3.99	10.17	54.27
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	1.35	2.17	0.65	36.96	3.58	0.01	3.90	0.89	0.02	0.17	50.30
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	4.26	4.58	1.47	9.28	0.96	1.90	10.72	8.51	8.92	11.56	37.84
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	7.14	4.36	1.59	10.76	1.43	3.50	8.34	4.34	19.03	11.23	28.28
35. เหล็กกล้า	2.16	2.77	1.97	12.83	1.45	1.41	17.93	7.61	14.95	4.94	31.96
36. โลหะอื่นๆ	6.47	1.80	0.28	11.37	0.76	0.42	13.37	1.46	17.70	5.62	40.75
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	3.44	1.82	1.30	5.80	0.64	1.96	27.31	2.32	18.21	13.30	23.90
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	4.04	1.82	1.39	5.65	0.07	0.54	7.28	0.45	13.95	31.99	32.82
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	1.53	1.11	0.90	8.99	0.09	0.13	2.40	0.18	2.80	7.09	74.77
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	2.17	0.26	0.42	23.85	0.56	1.10	17.39	0.67	30.78	15.22	7.58
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	4.09	0.83	0.86	18.63	1.78	0.98	19.44	1.28	21.57	12.16	18.37
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	2.01	0.85	0.08	9.13	0.42	1.16	17.18	0.23	35.47	22.51	10.96
43. ไฟฟ้า	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตและส่งออกก๊าซ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	3.70	5.56	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	3.70	0.00	3.70	75.93
47. การค้าขนส่ง	0.02	0.24	0.37	0.50	1.97	1.42	34.60	0.20	11.32	30.60	18.76
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	1.12	0.46	0.65	3.54	0.78	1.01	16.19	1.52	14.43	36.17	24.12
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	3.94	1.86	0.97	1.39	6.14	0.83	0.31	2.11	5.91	28.05	48.52
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2.47	1.68	0.80	8.60	1.79	1.71	20.38	4.52	17.98	16.87	23.62

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.6 สัดส่วนการส่งออกของเงินก่อนลดภาษีนำเข้า

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของเงิน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.35	0.00	2.39	0.00	0.96	92.82
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	19.63	80.37
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.21	7.73	6.24	0.00	0.01	10.70	0.02	24.72	0.23	7.82	42.31
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.27	1.90	6.11	0.97	7.68	2.29	0.68	29.51	1.81	7.55	41.23
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.73	2.10	12.11	2.86	2.04	10.96	1.07	27.04	0.32	22.54	18.22
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.05	35.89	0.00	0.00	5.51	0.02	0.00	0.00	0.16	58.36
7. พืชเส้นใย	2.62	0.35	16.60	0.70	0.03	2.13	0.02	61.60	1.40	3.84	10.70
8. พืชอื่นๆ	1.03	3.56	4.30	0.56	9.44	7.46	0.65	24.86	7.90	12.51	27.74
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.04	0.04	0.00	99.82
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	3.86	0.16	0.10	0.01	0.21	2.65	0.33	10.73	9.04	26.72	46.19
11. นานมดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	1.46	0.00	0.05	0.00	3.27	8.13	0.00	23.48	0.11	30.85	32.65
13. ผลผลิตจากป่า	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	4.77	0.03	84.08	1.12	0.49	9.39
14. ประมง	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	1.86	0.00	53.45	0.31	0.35	43.95
15. ถ่านหิน	0.76	0.15	0.45	1.02	0.03	17.48	0.03	25.33	7.23	19.61	27.91
16. น้ำมัน	0.00	0.00	3.27	0.00	3.49	9.62	0.00	63.66	12.71	0.00	7.25
17. ก๊าซ	1.51	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	95.48
18. แร่ธาตุอื่นๆ	2.16	1.33	1.54	1.03	0.95	9.84	0.42	25.29	10.94	20.25	26.24
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.00	2.35	1.00	0.01	3.04	0.00	0.00	11.12	0.04	0.75	81.69
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.01	0.24	0.19	0.07	2.55	1.76	0.01	46.48	0.18	10.32	38.19
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	0.09	0.70	0.09	0.03	0.77	2.45	0.62	3.92	0.51	3.71	87.12
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.04	0.08	0.23	0.08	0.26	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	99.02
23. ข้าวแปรรูป	0.00	0.02	5.54	0.00	0.09	0.15	0.06	0.73	0.30	0.11	93.00
24. น้ำตาล	0.28	1.25	8.91	2.29	0.51	1.36	0.21	16.37	6.93	19.25	42.65
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	0.72	1.38	0.48	0.90	1.46	7.22	0.64	50.70	11.51	8.84	16.16
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.08	0.83	0.47	18.64	11.14	0.20	0.12	2.71	1.03	1.68	63.11
27. สิ่งทอ	2.10	1.03	1.15	1.89	3.20	11.06	1.73	15.15	6.80	10.95	44.94
28. เครื่องแต่งกาย	0.10	0.16	0.04	0.12	0.65	1.40	2.87	38.11	10.47	19.02	27.05
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	0.27	0.13	0.06	0.12	0.54	1.41	2.16	14.11	41.15	20.62	19.42
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.20	0.25	0.19	0.08	0.89	3.06	1.50	32.13	27.51	16.38	17.81

ตารางที่ ก.6 (ต่อ) สัดส่วนการส่งออกของเงินก่อนลดภาษีนำเข้า

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของเงิน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	1.25	2.32	1.21	0.81	3.42	1.17	3.33	8.11	19.71	19.42	39.25
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	11.76	1.03	1.97	1.64	0.04	30.83	0.59	8.75	2.33	3.02	38.03
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	1.95	1.26	2.22	0.99	1.74	4.40	2.03	12.27	21.03	24.71	27.39
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	0.74	1.47	1.83	1.08	2.09	4.06	2.26	19.55	21.86	14.10	30.97
35. เหล็กกล้า	8.35	3.46	3.64	2.03	2.69	22.74	0.48	22.32	6.05	6.99	21.25
36. โลหะอื่นๆ	1.82	2.33	2.94	0.15	4.58	11.09	0.74	26.78	6.32	12.14	31.11
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	1.16	1.28	2.07	0.71	2.98	1.11	2.43	8.86	22.86	29.00	27.54
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	5.73	0.37	1.18	0.68	1.58	0.37	1.23	7.32	34.06	3.24	44.23
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	6.68	0.50	1.78	0.56	5.86	3.21	2.08	6.39	26.41	7.81	38.73
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.25	1.47	0.38	0.36	4.46	1.41	1.60	10.13	29.85	29.85	19.24
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	1.41	1.53	1.20	0.55	4.05	2.81	2.07	14.08	24.99	23.06	24.26
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.46	0.62	0.46	0.54	2.10	1.79	2.11	11.39	34.96	29.56	16.02
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
44. ผลิตภัณฑ์และสิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	4.11	5.48	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	80.82
47. การค้า ขนส่ง	0.63	0.03	0.27	0.39	0.49	1.95	1.41	34.22	11.23	30.38	19.01
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	1.67	1.00	0.30	0.49	3.36	0.59	0.97	17.22	15.34	38.21	20.86
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.45	4.57	0.53	0.19	1.08	2.35	0.69	0.65	11.85	44.28	33.37
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1.26	0.96	1.01	0.68	2.37	3.77	1.88	19.79	21.22	21.51	25.57

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.7 สัดส่วนการส่งออกของจีนหลังลดภาษีนำเข้าในระยะสั้น

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของจีน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.35	0.00	2.39	0.00	0.96	93.30
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	19.63	79.91
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.22	7.78	6.22	0.00	0.01	10.46	0.02	24.64	0.23	7.82	42.59
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.28	1.90	6.09	0.97	7.71	2.31	0.68	29.59	1.81	7.52	41.15
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.74	2.12	11.97	2.84	2.04	10.94	1.07	27.02	0.32	22.71	18.23
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.05	35.91	0.00	0.00	5.56	0.02	0.00	0.00	0.16	58.29
7. พืชเส้นใย	2.60	0.35	16.54	0.69	0.03	2.17	0.02	61.70	1.40	3.83	10.66
8. พืชอื่นๆ	1.03	3.59	4.29	0.56	9.43	7.52	0.65	24.97	7.90	12.44	27.63
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.03	0.03	0.00	99.83
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	3.93	0.16	0.10	0.01	0.21	2.68	0.33	10.76	9.06	26.63	46.12
11. น้ำมันดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	1.44	0.00	0.05	0.00	3.20	8.22	0.00	23.45	0.11	30.77	32.76
13. ผลผลิตจากป่า	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	4.77	0.03	84.11	1.12	0.48	9.36
14. ประมง	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	1.87	0.00	53.46	0.31	0.35	43.93
15. ถ่านหิน	0.75	0.15	0.45	1.02	0.03	17.48	0.03	25.32	7.25	19.61	27.89
16. น้ำมัน	0.00	0.00	3.26	0.00	3.49	9.63	0.00	63.63	12.73	0.00	7.25
17. ก๊าซ	1.50	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79	0.00	95.49
18. แร่ธาตุอื่นๆ	2.15	1.33	1.54	1.03	0.95	9.86	0.42	25.26	10.93	20.28	26.25
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.00	2.35	1.00	0.01	3.07	0.00	0.00	11.13	0.04	0.74	81.66
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.01	0.24	0.19	0.07	2.57	1.75	0.01	46.53	0.18	10.29	38.16
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	0.09	0.70	0.09	0.04	0.77	2.45	0.62	3.93	0.51	3.72	87.09
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.04	0.07	0.21	0.07	0.28	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	99.01
23. ข้าวแปรรูป	0.00	0.04	5.51	0.00	0.11	0.16	0.05	0.73	0.30	0.12	93.01
24. น้ำตาล	0.28	1.25	8.94	2.30	0.51	1.37	0.21	16.45	6.92	19.19	42.58
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	0.72	1.38	0.48	0.90	1.46	7.19	0.64	50.72	11.52	8.83	16.15
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.08	0.83	0.47	18.44	11.13	0.20	0.12	2.74	1.04	1.68	63.27
27. สิ่งทอ	2.08	1.03	1.14	1.88	3.20	11.04	1.73	15.12	6.81	10.98	44.99
28. เครื่องแต่งกาย	0.10	0.16	0.04	0.12	0.65	1.39	2.79	37.59	10.66	19.33	27.17
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	0.27	0.13	0.07	0.12	0.55	1.42	2.13	14.16	40.68	20.85	19.62
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.20	0.25	0.19	0.08	0.89	3.08	1.50	32.18	27.47	16.36	17.81

ตารางที่ ก.7 (ต่อ) สัดส่วนการส่งออกของจีนหลังลดภาษีนำเข้าในระยะสั้น

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของจีน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	1.24	2.32	1.21	0.81	3.42	1.18	3.33	8.14	19.70	19.40	39.24
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	11.71	1.03	1.96	1.63	0.04	30.87	0.59	8.77	2.33	3.02	38.03
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	1.94	1.26	2.21	0.99	1.74	4.43	2.03	12.29	21.03	24.69	27.39
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	0.74	1.46	1.82	1.07	2.09	4.08	2.26	19.52	21.88	14.13	30.96
35. เหล็กกล้า	8.30	3.46	3.63	2.03	2.69	22.81	0.48	22.31	6.05	6.98	21.26
36. โลหะอื่นๆ	1.81	2.32	2.94	0.15	4.58	11.10	0.74	26.80	6.32	12.13	31.11
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	1.16	1.28	2.06	0.71	2.98	1.12	2.43	8.89	22.85	28.99	27.54
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	5.73	0.38	1.18	0.68	1.58	0.38	1.23	7.39	34.09	3.23	44.13
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	6.60	0.50	1.78	0.56	5.86	3.23	2.08	6.42	26.36	7.82	38.80
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.25	1.47	0.38	0.36	4.45	1.42	1.60	10.16	29.85	29.81	19.26
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	1.40	1.53	1.20	0.55	4.06	2.82	2.07	14.09	24.99	23.04	24.25
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.46	0.62	0.46	0.53	2.11	1.79	2.10	11.42	34.85	29.59	16.08
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	5.33	5.33	5.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.67	80.00
47. การค้าขนส่ง	0.62	0.03	0.27	0.39	0.49	1.96	1.41	34.29	11.22	30.34	18.99
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	1.66	1.00	0.30	0.49	3.36	0.59	0.97	17.27	15.33	38.17	20.85
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.45	4.56	0.53	0.19	1.08	2.36	0.69	0.65	11.85	44.25	33.38
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1.25	0.95	0.99	0.67	2.38	3.74	1.87	19.76	21.25	21.56	25.59

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.8 สัดส่วนการนำเข้าของไทยก่อนจีนลดภาษีนำเข้า

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	0.00	0.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.89	0.00	0.00	49.71	0.00	27.40
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	1.98	0.00	0.40	50.86	0.05	46.62
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	1.02	2.19	0.15	0.18	1.81	3.03	5.74	5.03	36.57	16.05	28.25
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.02	0.04	0.00	0.01	0.01	0.62	0.01	6.32	79.80	0.11	13.05
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. พืชเส้นใย	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	5.00	0.12	0.29	29.55	1.75	63.24
8. พืชอื่นๆ	4.41	5.03	2.56	2.69	0.67	1.32	3.62	8.35	47.86	9.14	14.34
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	59.97	0.00	0.00	7.46	3.50	28.77
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.27	0.09	0.01	0.05	0.01	17.46	4.01	21.43	33.93	10.19	12.54
11. นานมดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.13	0.00	0.00	0.00	0.18	77.14	0.00	6.52	0.02	2.09	13.94
13. ผลผลิตจากป่า	16.93	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	0.06	0.01	0.35	0.10	82.43
14. ประมง	0.18	1.18	0.01	1.03	0.00	0.08	0.10	0.02	0.10	21.90	75.39
15. ถ่านหิน	0.00	70.32	0.00	0.29	0.00	3.05	5.88	17.68	0.10	0.24	2.44
16. น้ำมัน	26.30	1.88	0.00	0.12	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	70.87
17. ก๊าซ	15.85	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.45	1.51	0.18	0.53	81.12
18. แร่ธาตุอื่นๆ	0.42	0.28	0.00	1.74	0.30	4.01	2.20	2.89	4.96	28.73	54.47
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.65	5.64	29.92	6.45	0.00	6.45	31.34	19.56
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	27.75	8.82	1.73	24.06	2.53	1.98	4.92	0.30	5.03	11.95	10.93
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	25.19	6.96	1.51	20.32	1.16	0.14	0.20	0.23	0.17	3.63	40.49
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	25.12	0.24	0.00	4.99	29.77	39.59
23. ข้าวแปรรูป	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	25.00	20.00
24. น้ำตาล	0.00	0.00	0.54	0.32	2.81	5.09	13.31	9.74	14.83	22.19	31.17
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	1.48	4.48	0.57	3.90	4.32	2.39	8.75	2.13	7.41	16.37	48.20
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.02	0.00	0.00	0.32	0.04	1.14	1.57	0.39	12.94	81.23	2.34
27. สิ่งทอ	0.95	3.87	0.23	1.43	11.43	0.45	16.96	18.05	3.14	8.27	35.22
28. เครื่องแต่งกาย	0.51	0.24	0.21	0.84	1.46	0.43	8.93	38.62	6.26	20.92	21.59
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	1.92	2.04	0.12	0.23	16.29	2.07	4.30	18.35	9.53	23.22	21.94
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	47.73	3.97	0.94	1.19	0.22	0.29	4.75	1.13	5.89	8.65	25.24

ตารางที่ ก.8 (ต่อ) สัดส่วนการนำเข้าของไทยก่อนจีนลดภาษีนำเข้า

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	2.03	3.83	0.20	8.68	1.59	0.69	13.74	1.61	14.21	18.21	35.20
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	2.72	2.15	0.08	54.08	14.16	0.60	3.21	3.80	5.12	2.39	11.69
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	2.70	1.93	0.39	9.04	6.29	1.10	26.13	3.59	10.09	16.97	21.77
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	2.86	2.25	0.90	4.35	2.11	0.92	49.18	3.80	8.16	16.61	8.86
35. เหล็กกล้า	0.62	0.24	0.01	0.70	5.77	1.25	36.59	8.29	2.89	7.24	36.40
36. โลหะอื่นๆ	5.77	1.59	2.14	1.08	2.69	18.79	18.13	2.39	9.55	8.33	29.53
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	1.26	3.13	0.12	5.70	4.96	0.70	37.83	4.30	11.68	15.25	15.07
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.24	0.07	1.20	0.06	2.44	0.71	72.56	0.60	1.56	20.17	0.38
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	1.62	2.03	0.00	3.88	2.05	0.22	20.34	8.38	14.77	42.34	4.36
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	11.54	0.43	5.97	19.46	3.62	0.77	14.83	4.90	16.87	12.33	9.28
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	2.90	0.22	0.31	6.16	2.99	0.54	42.00	1.91	14.13	17.96	10.88
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	9.71	0.61	0.55	8.05	3.52	0.75	27.83	7.03	21.65	8.34	11.95
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	84.00
47. การค้าขนส่ง	0.43	0.33	0.30	1.80	0.61	0.18	5.63	0.60	18.11	47.56	24.46
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	0.29	0.47	1.47	3.45	1.37	0.52	5.84	2.08	16.32	55.45	12.74
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.46	0.34	1.35	1.79	3.04	2.04	0.23	2.20	8.49	34.32	45.73
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	3.76	1.02	0.79	5.94	3.37	1.49	27.38	3.27	11.65	21.19	20.15

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.9 สัดส่วนการนำเข้าของไทยหลังจีนลดภาษีนำเข้าในระยะสั้น

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.92	0.00	0.00	49.66	0.00	27.42
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	1.97	0.00	0.45	50.70	0.06	46.77
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	1.02	2.20	0.15	0.19	1.79	3.03	5.73	4.97	36.53	16.09	28.28
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.02	0.04	0.00	0.01	0.01	0.63	0.01	6.56	79.56	0.11	13.05
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. พืชเส้นใย	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	5.01	0.12	0.28	29.51	1.76	63.27
8. พืชอื่นๆ	4.39	5.05	2.58	2.71	0.67	1.32	3.61	8.31	47.81	9.18	14.37
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00	7.46	3.43	28.81
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.27	0.10	0.01	0.05	0.01	17.50	3.99	21.39	33.90	10.22	12.56
11. น่านมดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.13	0.00	0.00	0.00	0.17	77.09	0.00	6.68	0.02	2.07	13.82
13. ผลผลิตจากป่า	16.90	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	0.06	0.01	0.35	0.10	82.46
14. ประมง	0.18	1.18	0.01	1.03	0.00	0.08	0.11	0.02	0.10	21.90	75.39
15. ถ่านหิน	0.00	70.35	0.00	0.29	0.00	3.05	5.85	17.69	0.10	0.24	2.43
16. น้ำมัน	26.24	1.90	0.00	0.12	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	70.91
17. ก๊าซ	15.87	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.44	1.51	0.18	0.53	81.21
18. แร่ธาตุอื่นๆ	0.42	0.28	0.00	1.73	0.30	4.01	2.18	2.98	4.95	28.72	54.42
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.64	5.58	29.95	6.45	0.00	6.45	31.38	19.55
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	27.69	8.84	1.73	24.07	2.50	1.98	4.91	0.30	5.02	11.99	10.95
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	25.11	6.99	1.51	20.33	1.15	0.14	0.20	0.25	0.17	3.63	40.51
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	25.12	0.24	0.00	4.98	29.80	39.57
23. ข้าวแปรรูป	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.55	22.73	18.18
24. น้ำตาล	0.00	0.00	0.54	0.32	2.80	5.16	13.23	9.57	14.84	22.26	31.29
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	1.47	4.48	0.57	3.89	4.28	2.39	8.70	2.28	7.40	16.37	48.15
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.02	0.00	0.00	0.32	0.04	1.14	1.56	0.42	12.92	81.25	2.33
27. สิ่งทอ	0.94	3.85	0.23	1.42	11.30	0.45	16.76	18.73	3.12	8.22	34.98
28. เครื่องแต่งกาย	0.50	0.23	0.20	0.81	1.38	0.41	8.42	41.47	5.97	20.01	20.61
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	1.91	2.01	0.12	0.23	15.85	2.05	4.19	19.69	9.40	22.94	21.61
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	47.68	3.98	0.94	1.19	0.22	0.29	4.71	1.19	5.89	8.66	25.24

ตารางที่ ก.9 (ต่อ) สัดส่วนการนำเข้าของไทยหลังจีนลดภาษีนำเข้าในระยะสั้น

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	2.03	3.84	0.20	8.67	1.59	0.69	13.68	1.66	14.21	18.23	35.21
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	2.72	2.15	0.08	54.04	14.14	0.60	3.20	3.89	5.11	2.39	11.68
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	2.69	1.93	0.39	9.03	6.26	1.10	26.02	3.71	10.09	16.99	21.77
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	2.86	2.26	0.90	4.35	2.09	0.92	48.91	3.98	8.18	16.66	8.87
35. เหล็กกล้า	0.62	0.25	0.01	0.70	5.73	1.25	36.28	8.71	2.88	7.24	36.34
36. โลหะอื่นๆ	5.77	1.60	2.14	1.08	2.68	18.78	18.02	2.53	9.55	8.34	29.53
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	1.27	3.14	0.12	5.70	4.92	0.70	37.56	4.54	11.69	15.28	15.08
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.24	0.07	1.21	0.06	2.42	0.71	72.04	0.87	1.58	20.41	0.38
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	1.61	2.01	0.00	3.84	1.99	0.22	19.79	9.60	14.62	42.02	4.31
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	11.49	0.43	5.95	19.39	3.57	0.77	14.65	5.40	16.81	12.30	9.25
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	2.90	0.22	0.31	6.17	2.97	0.54	41.76	2.04	14.17	18.02	10.90
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	9.68	0.61	0.55	8.04	3.48	0.75	27.56	7.44	21.62	8.34	11.92
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตภัณฑ์และสิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	84.00
47. การค้า ขนส่ง	0.43	0.33	0.30	1.79	0.60	0.18	5.60	0.62	18.10	47.59	24.44
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	0.29	0.47	1.47	3.44	1.36	0.52	5.81	2.14	16.31	55.46	12.72
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.46	0.34	1.35	1.79	3.02	2.03	0.23	2.25	8.50	34.34	45.70
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	3.75	1.02	0.79	5.93	3.34	1.50	27.17	3.48	11.65	21.22	20.15

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.10 สัดส่วนการนำเข้าของเงินก่อนลดภาษีนำเข้า

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของเงิน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.86	0.00	34.59	16.82	44.73
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.83	0.00	72.66	15.00	9.50
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	4.46	0.42	5.32	32.57	0.28	2.59	0.72	1.37	4.91	0.83	46.52
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.04	0.10	0.01	0.00	0.16	0.05	0.01	0.10	36.23	1.17	62.13
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	37.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	11.80	0.00	0.00	0.55	50.25
7. พืชเส้นใย	0.01	0.07	0.07	0.02	0.00	0.62	2.15	0.02	63.84	2.03	31.17
8. พืชอื่นๆ	33.27	18.37	15.05	0.80	8.01	1.39	0.06	1.11	0.85	1.00	20.10
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.11	5.48	0.00	63.01	28.77
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.32	0.11	0.16	0.25	0.08	6.61	12.35	4.62	28.03	7.99	39.49
11. น้ำมันดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	0.11	0.04	0.00	0.04	0.17	56.82	0.08	0.12	1.75	40.87
13. ผลผลิตจากป่า	2.06	31.62	1.19	0.30	0.07	0.01	0.00	0.21	3.80	1.15	59.57
14. ประมง	1.95	0.00	1.14	0.05	0.13	1.09	0.28	1.28	1.70	8.56	83.81
15. ถ่านหิน	0.00	0.00	10.96	0.00	0.02	0.42	48.10	0.12	0.08	0.02	40.30
16. น้ำมัน	0.12	2.74	29.91	0.00	0.30	0.00	0.58	0.04	0.00	1.18	65.13
17. ก๊าซ	2.41	4.18	1.93	16.92	5.81	6.22	0.14	0.35	0.02	1.72	60.28
18. แร่ธาตุอื่นๆ	0.46	0.43	0.89	1.06	0.14	0.36	28.56	1.74	3.05	5.74	57.56
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.13	0.16	0.19	0.00	0.23	0.11	26.73	0.32	32.66	1.92	37.54
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	1.38	36.62	16.36	0.00	12.70	0.08	4.90	1.00	12.41	8.55	6.01
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	0.15	29.35	3.07	0.47	2.23	0.01	0.06	0.12	16.03	14.97	33.53
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.00	4.13	0.63	0.02	1.27	1.23	10.66	1.06	22.02	31.39	27.59
23. ข้าวแปรรูป	78.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	21.69
24. น้ำตาล	43.61	0.02	0.00	0.00	0.03	1.74	11.94	0.22	0.11	0.08	42.26
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	8.59	0.97	1.72	0.23	2.61	3.37	1.17	9.63	11.17	5.31	55.21
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.22	1.01	0.16	0.01	16.75	0.37	0.34	2.31	17.67	5.63	55.52
27. สิ่งทอ	1.29	0.64	0.92	0.07	0.17	20.25	0.94	19.28	1.98	3.65	50.80
28. เครื่องแต่งกาย	0.22	0.24	0.06	0.03	0.31	5.38	1.08	7.47	1.01	2.26	81.95
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	1.47	0.14	0.21	0.01	0.17	32.12	0.72	3.34	5.00	10.56	46.26
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.82	30.19	32.57	0.35	4.67	3.36	0.51	1.88	5.75	4.80	15.10

ตารางที่ ก.10 (ต่อ) สัดส่วนการนำเข้าของเงินก่อนลดภาษีนำเข้า

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของเงิน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	0.88	0.32	4.60	0.11	0.66	11.70	0.40	9.71	15.15	12.73	43.74
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	0.20	0.64	2.07	3.18	0.00	18.43	2.11	35.36	8.54	4.80	24.66
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	1.08	0.86	0.61	0.07	2.37	13.35	0.33	16.24	12.17	9.42	43.50
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	2.13	0.56	1.07	0.83	2.08	2.55	1.14	24.62	10.80	28.75	25.48
35. เหล็กกล้า	0.51	0.22	0.25	0.06	0.45	9.51	0.46	41.45	3.05	9.73	34.32
36. โลหะอื่นๆ	0.06	0.71	1.18	1.01	6.06	7.03	4.37	15.96	5.56	5.59	52.48
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	0.49	0.86	0.41	0.16	2.47	8.98	1.07	18.10	9.91	11.48	46.07
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.08	0.02	0.00	0.01	0.16	5.61	0.03	29.09	4.62	52.32	8.08
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	0.04	0.87	0.70	0.00	4.36	1.40	0.49	14.11	31.01	29.96	17.06
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	0.39	0.80	0.01	0.05	4.58	4.55	0.35	33.06	13.18	20.58	22.45
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	0.33	0.69	0.06	0.07	1.88	4.07	0.41	33.44	8.75	24.92	25.38
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.24	0.45	0.22	0.10	2.09	10.15	0.06	27.40	5.22	3.89	50.19
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.01	0.01	0.01	1.70	0.18	3.74	0.25	0.01	0.59	60.97	32.53
47. การค้าขนส่ง	0.22	0.18	0.16	0.16	0.35	0.16	0.06	0.98	2.96	7.91	86.86
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	0.61	0.30	0.49	1.50	3.50	1.39	0.53	5.92	16.54	56.20	13.02
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.25	0.17	0.13	0.65	2.21	3.62	2.43	0.28	10.49	42.34	37.42
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1.36	1.47	1.33	0.23	1.81	8.18	1.38	20.77	9.24	16.28	37.96

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.11 สัดส่วนการนำเข้าของเงินหลังลดภาษีนำเข้าในระยะสั้น

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของเงิน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.86	0.00	34.55	16.85	44.75
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.29	0.00	75.71	12.73	9.27
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	2.28	0.18	2.30	14.08	0.12	1.13	0.25	0.51	12.75	0.23	66.19
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.03	0.10	0.01	0.00	0.09	0.05	0.01	0.05	36.41	0.59	62.66
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	36.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	11.96	0.00	0.00	0.56	50.86
7. พืชเส้นใย	0.01	0.06	0.08	0.02	0.00	0.61	2.16	0.02	63.77	2.06	31.20
8. พืชอื่นๆ	31.58	19.59	12.33	0.94	6.83	1.20	0.04	0.78	0.92	0.71	25.08
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.82	6.02	0.00	60.24	28.92
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.39	0.15	0.16	0.15	0.08	7.36	13.22	4.25	25.96	8.12	40.16
11. น้านมดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	0.10	0.04	0.00	0.05	0.16	51.83	0.09	0.10	1.59	46.04
13. ผลผลิตจากป่า	2.17	31.25	1.22	0.43	0.11	0.02	0.00	0.30	3.81	1.21	59.49
14. ประมง	2.02	0.00	1.10	0.04	0.16	1.51	0.29	1.17	1.60	6.33	85.78
15. ถ่านหิน	0.00	0.00	8.65	0.00	0.02	0.32	49.59	0.09	0.06	0.01	41.24
16. น้ำมัน	0.12	3.10	26.52	0.00	0.35	0.00	0.63	0.05	0.00	1.39	67.84
17. ก๊าซ	2.31	4.18	1.94	16.88	5.82	6.23	0.14	0.35	0.02	1.72	60.40
18. แร่ธาตุอื่นๆ	0.44	0.43	0.93	1.03	0.14	0.40	27.76	1.96	3.33	6.12	57.47
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.13	0.08	0.19	0.00	0.20	0.11	30.75	0.34	30.94	2.05	35.20
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	1.41	39.05	17.69	0.00	11.25	0.09	5.38	0.90	10.67	8.01	5.56
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	0.07	23.54	2.14	0.26	2.60	0.01	0.02	0.10	19.21	25.59	26.45
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.00	3.56	0.89	0.00	1.31	1.33	12.23	1.46	20.73	31.64	26.83
23. ข้าวแปรรูป	76.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	23.64
24. น้ำตาล	43.51	0.01	0.00	0.00	0.02	1.76	11.89	0.22	0.08	0.08	42.43
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	11.86	1.21	1.76	0.30	4.23	5.04	1.33	16.13	11.40	5.75	41.00
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.15	0.64	0.02	0.00	19.40	0.35	0.39	3.11	24.73	8.06	43.15
27. สิ่งทอ	1.17	0.64	0.80	0.07	0.17	20.86	0.82	20.03	1.66	3.62	50.15
28. เครื่องแต่งกาย	0.22	0.23	0.06	0.03	0.33	5.59	1.12	7.84	1.02	2.45	81.11
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	1.18	0.13	0.26	0.01	0.14	32.18	0.59	3.24	5.16	12.26	44.86
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.77	29.50	32.86	0.35	5.13	3.90	0.58	1.93	5.36	4.92	14.69

ตารางที่ ก.11 (ต่อ) สัดส่วนการนำเข้าของจีนหลังลดภาษีนำเข้าในระยะสั้น

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของจีน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	0.90	0.36	4.45	0.09	0.75	12.90	0.42	11.15	14.94	11.93	42.10
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	0.20	0.64	2.08	3.19	0.00	18.44	2.11	35.30	8.54	4.81	24.70
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	1.30	0.99	0.65	0.08	2.44	13.69	0.36	16.52	11.44	9.07	43.46
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	2.43	0.56	1.17	0.95	1.95	2.42	1.10	20.93	10.19	33.11	25.19
35. เหล็กกล้า	0.54	0.20	0.21	0.06	0.47	10.18	0.34	42.45	2.89	9.85	32.81
36. โลหะอื่นๆ	0.05	0.73	1.28	0.79	5.86	7.46	4.51	16.58	5.57	5.87	51.30
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	0.46	0.89	0.45	0.17	2.50	9.26	1.01	17.50	9.83	11.47	46.46
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	11.49	0.01	67.29	0.89	18.18	2.12
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	0.02	0.73	0.65	0.00	4.56	1.62	0.63	18.66	28.36	27.94	16.81
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	0.42	0.85	0.01	0.05	4.95	4.78	0.33	33.86	12.52	19.30	22.93
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	0.30	0.66	0.06	0.06	1.70	4.22	0.43	32.92	8.92	25.42	25.31
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.17	0.40	0.20	0.10	2.06	10.57	0.04	28.20	5.61	2.85	49.81
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.01	0.01	0.01	1.70	0.18	3.72	0.25	0.01	0.59	61.01	32.52
47. การค้าขนส่ง	0.22	0.18	0.16	0.16	0.35	0.16	0.06	0.98	2.96	7.91	86.85
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	0.61	0.30	0.49	1.51	3.49	1.38	0.53	5.89	16.54	56.24	13.02
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.25	0.17	0.13	0.65	2.20	3.59	2.43	0.28	10.49	42.37	37.42
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1.48	1.41	1.23	0.21	1.78	8.72	1.31	23.19	9.05	14.95	36.68

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.12 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการส่งออกในตลาดสำคัญในระยะสั้น

ภาคการผลิต	มูลค่าการส่งออกในตลาดสำคัญ (%)					
	ญี่ปุ่น		สหรัฐอเมริกา		สหภาพยุโรป	
	ไทย	จีน	ไทย	จีน	ไทย	จีน
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	-33.33	0.00	-10.25	0.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	-3.17	9.66	-2.75	11.54	-3.72	9.99
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	-3.75	-0.59	-4.08	-1.07	-4.36	-1.30
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	-4.20	3.71	0.00	4.50	-3.52	4.53
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	-2.30	0.00	0.00	0.00	-3.30	-1.47
7. พืชเส้นใย	-4.83	-0.82	0.00	-1.09	-5.52	-1.19
8. พืชอื่นๆ	-2.15	0.30	-2.58	-0.15	-3.08	-0.70
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	0.00	-33.33	0.00	0.00	0.00
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	-4.40	0.15	-4.19	0.07	-5.04	-0.52
11. น้านมดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	2.19	0.00	2.94	-5.88	2.05
13. ผลผลิตจากป่า	-1.14	-1.09	0.00	-1.22	-3.13	-2.78
14. ประมง	-2.41	-0.53	-2.16	0.00	-3.55	-0.71
15. ถ่านหิน	0.00	0.30	0.00	0.60	0.00	0.35
16. น้ำมัน	-3.54	2.01	0.00	2.23	0.00	0.00
17. ก๊าซ	-14.29	0.00	-3.93	0.00	-4.36	0.00
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-1.04	2.92	-1.33	2.97	-1.33	3.17
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-3.10	3.73	0.00	0.00	-3.85	2.56
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-1.47	0.57	-1.09	0.67	-1.82	0.22
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-1.74	9.43	0.00	9.40	-2.21	9.38
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00
23. ข้าวแปรรูป	-8.28	5.13	-3.98	6.25	-8.70	16.67
24. น้ำตาล	-0.77	-0.92	-1.32	-1.55	-1.11	-1.68
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-1.41	7.02	-1.34	7.06	-1.37	6.93
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.36	6.44	-0.99	5.94	-1.25	5.89
27. สิ่งทอ	-1.16	3.52	-0.80	3.92	-0.72	3.96
28. เครื่องแต่งกาย	-4.67	7.87	-1.63	11.34	-1.75	11.19
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-3.31	6.42	-4.79	4.82	-2.57	7.18
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-0.29	4.84	-0.53	4.55	-0.53	4.57

ตารางที่ ก.12 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการส่งออกในตลาดสำคัญในระยะสั้น

ภาคการผลิต	มูลค่าการส่งออกในตลาดสำคัญ (%)					
	ญี่ปุ่น		สหรัฐอเมริกา		สหภาพยุโรป	
	ไทย	จีน	ไทย	จีน	ไทย	จีน
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	0.00	3.22	-0.34	2.89	-0.38	2.82
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-0.14	2.68	0.00	2.46	0.00	2.34
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-0.35	3.44	-0.66	3.24	-0.68	3.17
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-0.59	4.23	-0.65	4.51	-0.57	4.60
35. เหล็กกล้า	-0.37	4.78	-0.31	4.94	-0.41	4.76
36. โลหะอื่นๆ	-0.35	5.49	-0.49	5.40	-0.56	5.35
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-0.14	5.67	-0.47	5.31	-0.52	5.29
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.38	44.73	-0.40	43.58	-0.89	42.73
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-0.08	15.80	-0.85	14.97	-0.48	15.27
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-0.44	10.36	-0.69	10.04	-0.79	9.91
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.30	6.73	-0.41	6.62	-0.52	6.52
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-1.14	5.21	-1.70	4.60	-1.30	5.03
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตภัณฑ์และสิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. การค้าขนส่ง	-0.15	4.30	-0.42	4.02	-0.51	3.93
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	0.11	3.52	-0.24	3.16	-0.33	3.07
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.00	2.51	0.00	1.97	0.00	1.94
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.13 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการนำเข้าจากตลาดสำคัญในระยะสั้น

ภาคการผลิต	มูลค่าการนำเข้าจากตลาดสำคัญ (%)					
	ญี่ปุ่น		สหรัฐอเมริกา		สหภาพยุโรป	
	ไทย	จีน	ไทย	จีน	ไทย	จีน
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	4.33	-0.11	0.00	0.18
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.00	-75.00	0.28	81.90	11.11	48.14
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	2.21	-38.52	2.43	330.66	2.77	-54.05
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.00	-57.14	0.52	-8.15	0.00	-53.94
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.13
7. พืชเส้นใย	-1.09	6.45	-1.21	3.43	-0.98	4.98
8. พืชอื่นๆ	-0.27	-27.09	-0.26	11.13	0.27	-26.19
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	25.00	2.04	0.00	0.00	8.70
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	1.27	-16.34	1.74	-15.88	2.14	-7.69
11. น้ำมันดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	9.33	0.00	-9.09	-2.01	-9.24
13. ผลผลิตจากป่า	0.00	45.00	-0.77	4.51	0.00	9.53
14. ประมง	2.86	1.04	0.00	3.91	1.39	-18.17
15. ถ่านหิน	-0.56	-16.67	0.00	-12.50	0.00	-50.00
16. น้ำมัน	0.00	20.95	0.00	0.00	0.00	22.05
17. ก๊าซ	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	1.59
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-1.22	12.39	-0.72	9.14	-0.52	6.73
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	1.58	19.35	1.58	5.37	1.73	18.72
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.28	0.00	0.27	-4.45	0.81	4.22
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	0.00	-7.51	0.00	34.74	0.58	92.07
22. ผลิตภัณฑ์นม	-0.63	31.67	-0.36	-10.22	-0.05	-3.87
23. ข้าวแปรรูป	0.00	-100.00	9.09	120.00	0.00	0.00
24. น้ำตาล	0.00	9.72	0.73	-22.83	0.98	4.30
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-0.43	70.06	0.00	3.59	0.17	9.99
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.92	48.48	-0.18	54.36	0.03	58.00
27. สิ่งทอ	-1.81	8.15	-1.30	-12.69	-1.19	3.23
28. เครื่องแต่งกาย	-4.08	19.98	-2.91	15.50	-2.69	23.80
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-2.63	1.66	-1.44	8.16	-1.35	21.58
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-1.19	2.85	-0.48	-6.36	-0.31	2.98

ตารางที่ ก.13 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการนำเข้าจากตลาดสำคัญในระยะสั้น

ภาคการผลิต	มูลค่าการนำเข้าจากตลาดสำคัญ (%)					
	ญี่ปุ่น		สหรัฐอเมริกา		สหภาพยุโรป	
	ไทย	จีน	ไทย	จีน	ไทย	จีน
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.90	16.75	-0.48	0.32	-0.39	-4.65
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-0.80	0.85	-0.63	1.02	-0.41	1.22
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-0.81	2.01	-0.40	-5.71	-0.30	-3.44
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-1.07	-10.59	-0.32	-0.74	-0.18	21.13
35. เหล็กกล้า	-1.46	5.10	-0.75	-2.68	-0.63	3.89
36. โลหะอื่นๆ	-1.29	6.20	-0.64	2.44	-0.54	7.40
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-1.34	-0.43	-0.54	2.12	-0.41	2.97
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	-1.31	220.61	0.31	-73.35	0.58	-51.83
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-3.26	34.62	-1.54	-6.90	-1.30	-5.05
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-1.79	5.84	-0.97	-1.77	-0.83	-3.07
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-1.19	0.96	-0.38	4.51	-0.25	4.66
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-1.55	8.07	-0.77	12.79	-0.65	-23.14
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.30
47. การค้าขนส่ง	-0.97	-1.15	-0.45	-0.63	-0.38	-0.56
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-1.08	-0.92	-0.55	-0.38	-0.47	-0.31
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.00	-0.40	-0.47	0.02	-0.44	0.08
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.14 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกของไทยไปยังประเทศต่างๆ ในระยะสั้น

ภาคการผลิต	มูลค่าส่งออกของไทย (%)										
	CHINA	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.35	0.00	-100.00	0.00	-33.33	-10.25	-13.33
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	-0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	-75.00	-2.99	0.00	0.00	-1.65	0.00	0.00	-3.17	-2.75	-3.72	-3.18
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	5.32	-3.48	-3.18	-4.41	-3.18	-2.56	-3.87	-3.75	-4.08	-4.36	-3.40
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	-25.00	-3.66	-3.77	-5.26	-3.70	0.00	0.00	-4.20	0.00	-3.52	-4.20
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	-16.67	-100.00	-2.70	-2.25	-2.99	-2.07	0.00	-2.30	0.00	-3.30	-3.08
7. พืชเส้นใย	66.67	-14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.76	-4.83	0.00	-5.52	-3.85
8. พืชอื่นๆ	-0.94	-1.70	-2.76	-3.28	-2.69	-1.80	-2.95	-2.15	-2.58	-3.08	-2.97
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	-6.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-33.33	0.00	0.00
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	10.32	-4.08	-7.69	-4.55	-3.92	-4.00	-4.66	-4.40	-4.19	-5.04	-4.96
11. น้านมดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.88	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.88	0.00
13. ผลผลิตจากป่า	11.44	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.06	0.00	-1.14	0.00	-3.13	-1.87
14. ประมง	22.22	-2.52	0.00	-2.38	-2.68	0.00	-9.09	-2.41	-2.16	-3.55	-2.40
15. ถ่านหิน	0.00	0.00	-3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. น้ำมัน	6.47	-100.00	0.00	0.00	-3.28	-3.13	-3.33	-3.54	0.00	0.00	-3.46
17. ก๊าซ	-2.58	-3.94	0.00	0.00	-1.40	0.00	-3.86	-14.29	-3.93	-4.36	-4.34
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-2.90	-0.97	-0.98	-0.94	-1.08	-0.44	-1.19	-1.04	-1.33	-1.33	-1.31
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	23.53	-4.00	0.00	0.00	0.00	-5.88	0.00	-3.10	0.00	-3.85	-3.53
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	23.19	-1.43	-1.84	-1.27	-0.88	-1.58	-1.49	-1.47	-1.09	-1.82	-1.66
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-40.38	-1.21	-1.96	0.00	-2.08	-2.56	-3.23	-1.74	0.00	-2.21	-1.98
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.00	-0.64	0.00	0.00	-0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.94
23. ข้าวแปรรูป	310.48	-4.29	-7.53	-5.59	2.57	-3.63	-3.94	-8.28	-3.98	-8.70	-7.51
24. น้ำตาล	21.60	-0.96	-1.10	-1.02	-0.62	-0.54	-0.66	-0.77	-1.32	-1.11	-1.42
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	61.49	-1.30	-1.57	-1.62	-0.97	-1.69	-1.21	-1.41	-1.34	-1.37	-1.37
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-25.40	0.00	-1.14	-2.39	-1.68	0.00	-5.56	-0.36	-0.99	-1.25	-1.16
27. สิ่งทอ	-3.93	-0.89	-1.68	-1.47	-1.08	-1.08	-1.30	-1.16	-0.80	-0.72	-0.86
28. เครื่องแต่งกาย	27.41	-3.63	-3.57	-3.75	-2.87	-3.88	-6.23	-4.67	-1.63	-1.75	-2.93
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-16.70	-2.77	-1.26	-3.50	-2.54	-2.92	-5.06	-3.31	-4.79	-2.57	-2.81
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-6.31	-0.54	-1.22	-0.54	-0.18	-0.05	-0.62	-0.29	-0.53	-0.53	-0.49

ตารางที่ ก.14 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกของไทยไปยังประเทศต่างๆ

ภาคการผลิต	มูลค่าส่งออกของไทย (%)										
	CHINA	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	7.93	-0.38	-0.42	-0.45	-0.22	0.44	-0.39	0.00	-0.34	-0.38	-0.35
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	2.58	-0.41	-0.77	-0.85	-0.35	-0.31	0.00	-0.14	0.00	0.00	-0.42
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	33.44	-0.53	-0.81	-0.70	-0.46	0.06	-0.64	-0.35	-0.66	-0.68	-0.61
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	28.28	-0.38	-0.96	-0.68	-0.29	0.10	-0.66	-0.59	-0.65	-0.57	-0.55
35. เหล็กกล้า	12.71	-0.51	-0.59	-0.65	-0.34	0.00	-0.13	-0.37	-0.31	-0.41	-0.31
36. โลหะอื่นๆ	-6.06	-0.72	-0.43	0.00	-0.69	0.00	0.00	-0.35	-0.49	-0.56	-0.50
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-2.06	-0.40	-0.83	-0.70	-0.31	0.48	-0.62	-0.14	-0.47	-0.52	-0.45
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	-80.56	0.12	0.00	0.67	-0.49	7.69	0.00	0.38	-0.40	-0.89	-0.59
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-36.11	-0.65	-0.71	0.22	-0.49	0.00	0.00	-0.08	-0.85	-0.48	-0.45
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	20.19	-1.06	-0.80	-0.62	-0.81	-0.14	-0.79	-0.44	-0.69	-0.79	-0.71
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-6.55	-0.33	-0.31	-0.26	-0.30	0.18	-0.54	-0.30	-0.41	-0.52	-0.44
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-28.64	-0.88	-1.45	-2.17	-0.89	-1.19	-1.92	-1.14	-1.70	-1.30	-1.03
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.38
47. การค้า ขนส่ง	-1.00	-0.39	-0.62	-0.56	-0.28	-0.05	-0.31	-0.15	-0.42	-0.51	-0.42
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-0.53	-0.31	-0.50	-0.45	-0.08	0.59	-0.17	0.11	-0.24	-0.33	-0.23
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.45	0.00	0.00	0.00	0.69	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.15 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกของจีนไปยังประเทศต่างๆในระยะสั้น

ภาคการผลิต	มูลค่าส่งออกของจีน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.58
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	12.50	10.67	9.70	0.00	0.00	7.55	0.00	9.66	11.54	9.99	10.75
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	1.70	-0.54	-1.12	-1.24	-0.49	-0.28	-1.22	-0.59	-1.07	-1.30	-1.04
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	4.69	4.90	2.57	2.89	4.06	3.57	3.46	3.71	4.50	4.53	3.84
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.00	-0.64	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	-1.47	-0.83
7. พืชเส้นใย	-1.74	0.00	-1.29	-2.17	0.00	0.71	0.00	-0.82	-1.09	-1.19	-1.28
8. พืชอื่นๆ	-0.62	0.66	-0.47	-0.81	-0.25	0.62	-0.42	0.30	-0.15	-0.70	-0.54
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	1.61	0.61	-0.96	0.00	0.48	0.91	0.00	0.15	0.07	-0.52	-0.36
11. น้านมดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	1.32	0.00	0.00	0.00	0.20	3.48	0.00	2.19	2.94	2.05	2.68
13. ผลผลิตจากป่า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.15	0.00	-1.09	-1.22	-2.78	-1.46
14. ประมง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	0.00	-0.71	-0.61
15. ถ่านหิน	0.07	-0.37	0.25	0.11	1.85	0.38	0.00	0.30	0.60	0.35	0.28
16. น้ำมัน	0.00	0.00	1.68	0.00	2.08	2.24	0.00	2.01	2.23	0.00	2.19
17. ก๊าซ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
18. แร่ธาตุอื่นๆ	2.74	2.92	2.65	2.39	3.42	3.29	3.12	2.92	2.97	3.17	3.10
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.00	3.69	3.85	0.00	4.43	0.00	0.00	3.73	0.00	2.56	3.59
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.00	0.51	0.00	0.00	1.17	0.27	0.00	0.57	0.67	0.22	0.36
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	10.00	9.37	9.52	12.50	9.66	9.41	9.15	9.43	9.40	9.38	9.11
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	6.22
23. ข้าวแปรรูป	0.00	100.00	5.07	0.00	20.00	12.50	0.00	5.13	6.25	16.67	5.72
24. น้ำตาล	-1.56	-1.03	-1.06	-1.13	-0.85	-0.95	0.00	-0.92	-1.55	-1.68	-1.57
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	7.25	7.10	6.98	6.60	7.39	6.53	7.09	7.02	7.06	6.93	6.94
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	5.62	5.86	6.25	4.50	5.52	6.82	6.35	6.44	5.94	5.89	5.88
27. สิ่งทอ	3.02	3.80	2.92	3.14	3.64	3.61	3.35	3.52	3.92	3.96	3.83
28. เครื่องแต่งกาย	9.14	9.09	9.07	8.81	9.88	8.70	6.06	7.87	11.34	11.19	9.88
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	7.07	7.08	8.59	6.18	7.28	6.82	4.50	6.42	4.82	7.18	7.11
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	4.37	4.49	4.80	4.66	4.96	5.17	4.56	4.84	4.55	4.57	4.63

ตารางที่ ก.15 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกของจีนไปยังประเทศต่างๆในระยะสั้น

ภาคการผลิต	มูลค่าส่งออกของจีน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	2.47	2.79	2.84	2.78	2.97	3.65	2.87	3.22	2.89	2.82	2.87
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	1.93	2.35	2.25	2.30	5.26	2.56	2.24	2.68	2.46	2.34	2.42
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	2.84	3.19	2.94	3.01	3.43	3.83	3.23	3.44	3.24	3.17	3.27
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	4.11	4.10	3.64	3.90	4.44	4.87	4.46	4.23	4.51	4.60	4.34
35. เหล็กกล้า	4.23	4.77	4.61	4.58	4.96	5.17	5.09	4.78	4.94	4.76	4.91
36. โลหะอื่นๆ	4.79	5.08	5.31	5.19	5.24	5.43	5.41	5.49	5.40	5.35	5.40
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	5.05	5.38	4.95	5.09	5.48	6.23	5.21	5.67	5.31	5.29	5.35
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	43.63	44.60	43.96	44.66	43.56	46.04	44.42	44.73	43.58	42.73	43.15
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	13.78	15.26	15.10	16.10	15.17	15.94	15.39	15.80	14.97	15.27	15.39
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	9.47	9.85	10.22	10.16	9.94	10.80	9.99	10.36	10.04	9.91	10.15
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	6.34	6.73	6.72	6.76	6.72	7.20	6.49	6.73	6.62	6.52	6.58
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	5.07	5.51	4.86	3.96	5.56	5.12	4.35	5.21	4.60	5.03	5.33
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.19
44. ผลิตและส่งออก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69
47. การค้าขนส่ง	3.59	3.94	3.85	3.85	4.15	4.41	4.14	4.30	4.02	3.93	4.02
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	2.69	3.05	2.96	3.02	3.33	4.01	3.23	3.52	3.16	3.07	3.18
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	1.63	1.92	1.95	1.53	2.12	2.50	2.03	2.51	1.97	1.94	2.02
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4



ตารางที่ ก.16 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าของไทยจากจีนในระยะสั้น

ภาคการผลิต	ราคา (%)		มูลค่านำเข้าของไทยจากจีน (%)	ผลผลิต (%)
	ไทย	จีน		
1. ข้าวเปลือก	4.74	0.01	0.00	7.26
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.24	0.08	0.00	-0.79
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	1.25	-2.95	10.96	-1.68
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	1.50	0.40	1.44	-1.05
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	1.46	-1.17	4.64	-1.12
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.97	0.29	0.00	-2.37
7. พืชเส้นใย	1.75	0.40	-2.30	-0.65
8. พืชอื่นๆ	1.02	0.25	-0.65	-2.12
9. ฟาร์มปศุสัตว์	1.64	-0.24	0.00	-0.83
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	1.17	0.08	1.62	-1.18
11. น้ำมันดิบ	1.85	-0.58	0.00	-0.73
12. ขนสัตว์และไหม	0.75	-1.04	1.29	-3.10
13. ผลผลิตจากป่า	0.29	0.33	0.00	-0.70
14. ประมง	0.95	0.31	0.00	-1.14
15. ถ่านหิน	1.05	-0.06	0.06	-0.79
16. น้ำมัน	0.80	-0.47	0.00	-1.78
17. ก๊าซ	1.00	-0.03	0.00	-0.98
18. แร่ธาตุอื่นๆ	0.26	-0.83	2.82	-1.15
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.99	-1.18	0.00	-0.81
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.48	-0.15	0.00	-1.72
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	0.54	-2.83	9.09	-0.75
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.26	-2.22	0.00	-0.70
23. ข้าวแปรรูป	3.63	-1.09	0.00	7.88
24. น้ำตาล	0.49	0.50	-1.11	2.62
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	0.38	-2.17	7.37	-0.71
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.16	-1.27	6.67	-0.60
27. สิ่งทอ	0.05	-1.40	3.11	-1.41
28. เครื่องแต่งกาย	0.02	-1.65	9.24	-1.45
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	0.09	-1.22	7.15	-2.66
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.02	-1.14	4.43	-0.61

ตารางที่ ก.16 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าของไทยจากจีนในระยะสั้น

ภาคการผลิต	ราคา (%)		มูลค่านำเข้าของไทยจากจีน (%)	ผลผลิต (%)
	ไทย	จีน		
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	0.06	-1.24	2.54	-0.48
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	0.16	-0.94	2.00	-0.78
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	0.16	-1.36	2.99	0.00
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	0.04	-1.17	4.30	-0.48
35. เหล็กกล้า	0.01	-1.20	4.32	-0.37
36. โลหะอื่นๆ	0.05	-1.25	4.84	-0.74
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	0.00	-1.29	5.12	-0.59
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.03	-3.87	43.76	-0.61
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-0.02	-1.62	13.83	-0.93
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	0.02	-2.29	9.56	-0.66
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	0.02	-1.52	6.40	-0.53
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.07	-1.36	5.14	-1.25
43. ไฟฟ้า	0.26	-1.04	0.00	-0.65
44. ผลิตและสง่ก๊าซ	0.89	-0.65	0.00	-0.60
45. น้ำ	0.03	-1.15	0.00	-0.59
46. ก่อสร้าง	0.02	-0.99	0.00	-0.62
47. การค้า ขนส่ง	0.10	-1.45	3.59	-0.49
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	0.02	-1.17	2.69	-0.48
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	-0.09	-0.78	1.63	-0.30
50. ที่อยู่อาศัย	0.03	-1.43	0.00	-0.51

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.17 อัตราการเปลี่ยนแปลงของอุปสงค์ต่อผลผลิตของไทยในระยะสั้น

ภาคการผลิต	อุปสงค์ในประเทศ (%)	อุปสงค์ต่อการส่งออก (%)
1. ข้าวเปลือก	12.67	-10.55
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.83	-0.82
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.12	-3.00
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.79	-3.52
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.61	-4.18
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	3.39	-8.25
7. พืชเส้นใย	1.11	-3.41
8. พืชอื่นๆ	2.47	-2.34
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.81	-6.58
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.17	-4.13
11. น้านมดิบ	1.06	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	-2.37	-3.51
13. ผลผลิตจากป่า	-0.44	5.64
14. ประมง	0.04	-2.36
15. ถ่านหิน	0.26	-4.44
16. น้ำมัน	-0.51	-2.93
17. ก๊าซ	0.33	-3.09
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-0.44	-1.24
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.18	-2.58
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-0.07	-1.43
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.03	-10.68
22. ผลิตภัณฑ์นม	-0.39	-0.88
23. ข้าวแปรรูป	3.30	16.66
24. น้ำตาล	0.01	5.59
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-0.36	-0.31
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.40	-1.36
27. สิ่งทอ	-1.40	-1.23
28. เครื่องแต่งกาย	-0.56	-2.60
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-1.11	-3.49
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-0.62	-0.50

ตารางที่ ก.17 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของอุปสงค์ต่อผลผลิตของไทยในระยะสั้น

ภาคการผลิต	อุปสงค์ในประเทศ (%)	อุปสงค์ต่อการส่งออก (%)
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.54	0.19
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-0.63	-0.36
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-0.67	1.63
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-0.56	0.43
35. เหล็กกล้า	-0.74	0.55
36. โลหะอื่นๆ	-0.74	-0.61
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-0.64	-0.41
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	-0.55	-2.34
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-1.12	-0.56
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-0.77	-0.58
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.59	-0.46
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-0.76	-1.44
43. ไฟฟ้า	-0.39	0.00
44. ผลิตและส่งก๊าซ	0.29	0.00
45. น้ำ	-0.57	0.00
46. ก่อสร้าง	-0.61	0.00
47. การค้าขนส่ง	-0.51	-0.35
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-0.49	-0.21
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	-0.40	0.07
50. ทิ้งอยู่อาศัย	-0.48	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.18 อัตราการเปลี่ยนแปลงทางราคาและการค้าของโลกในระยะสั้น

ภาคการผลิต	ดัชนีราคานำเข้า (%)	ดัชนีราคาส่งออก (%)	ปริมาณนำเข้า (%)	ปริมาณส่งออก (%)	มูลค่านำเข้า (%)	มูลค่าส่งออก (%)
1. ข้าวเปลือก	0.29	0.32	0.02	0.02	0.31	0.35
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.14	0.15	7.54	7.70	7.68	7.86
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.01	0.02	0.15	0.15	0.16	0.17
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.01	0.01	0.29	0.29	0.30	0.30
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.09	0.09	-1.86	-1.86	-1.77	-1.77
7. พืชเส้นใย	0.03	0.03	0.53	0.53	0.56	0.56
8. พืชอื่นๆ	0.08	0.08	0.04	0.04	0.11	0.12
9. ฟาร์มปศุสัตว์	-0.02	-0.02	0.03	0.03	0.01	0.01
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.00	0.01	-0.34	-0.34	-0.34	-0.33
11. น้ำมันดิบ	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	0.06
12. ขนสัตว์และไหม	-0.22	-0.23	-0.86	-0.87	-1.08	-1.09
13. ผลผลิตจากป่า	0.00	0.01	0.17	0.17	0.17	0.18
14. ประมง	0.05	0.06	0.11	0.14	0.16	0.20
15. ถ่านหิน	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.06
16. น้ำมัน	0.02	0.02	0.07	0.07	0.09	0.09
17. ก๊าซ	0.02	0.02	0.06	0.06	0.08	0.09
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-0.03	-0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-0.02	-0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-0.02	-0.02	0.06	0.06	0.04	0.03
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.03	-0.03	3.78	3.80	3.75	3.78
22. ผลิตภัณฑ์นม	-0.05	-0.05	0.02	0.02	-0.03	-0.03
23. ข้าวแปรรูป	0.88	1.02	6.99	6.91	7.93	8.01
24. น้ำตาล	0.02	0.03	1.21	1.20	1.23	1.23
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-0.07	-0.08	0.16	0.17	0.09	0.09
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.07	-0.08	0.23	0.22	0.15	0.15
27. สิ่งทอ	-0.14	-0.14	1.04	1.04	0.90	0.89
28. เครื่องแต่งกาย	-0.37	-0.39	1.20	1.18	0.82	0.79
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-0.37	-0.38	0.94	0.92	0.57	0.53
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-0.09	-0.09	0.11	0.11	0.03	0.02

ตารางที่ ก.18 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงทางราคาและการค้าของโลกในระยะสั้น

ภาคการผลิต	ดัชนีราคานำเข้า (%)	ดัชนีราคาส่งออก (%)	ปริมาณนำเข้า (%)	ปริมาณส่งออก (%)	มูลค่านำเข้า (%)	มูลค่าส่งออก (%)
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.06	-0.06	0.13	0.13	0.07	0.07
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	0.00	0.00	0.03	0.03	0.02	0.02
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-0.06	-0.06	0.13	0.13	0.07	0.07
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-0.09	-0.09	0.27	0.26	0.18	0.17
35. เหล็กกล้า	-0.06	-0.06	0.27	0.27	0.21	0.21
36. โลหะอื่นๆ	-0.06	-0.06	0.18	0.17	0.12	0.12
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-0.10	-0.10	0.26	0.26	0.17	0.16
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	-0.03	-0.03	0.71	0.72	0.69	0.69
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-0.07	-0.07	0.16	0.17	0.09	0.10
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-0.13	-0.14	0.38	0.38	0.25	0.25
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.06	-0.06	0.23	0.23	0.17	0.17
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-0.23	-0.24	0.64	0.63	0.41	0.39
43. ไฟฟ้า	-0.10	-0.10	0.14	0.14	0.04	0.04
44. ผลิตและส่งออกก๊าซ	0.00	0.00	-0.34	-0.34	-0.33	-0.33
45. น้ำ	-0.04	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.04
46. ก่อสร้าง	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.10	-0.10
47. การค้าขนส่ง	-0.04	-0.04	0.02	0.14	-0.03	0.09
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-0.06	-0.06	0.03	0.03	-0.03	-0.03
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา	-0.06	-0.06	0.00	0.00	-0.06	-0.06
สาธารณสุข						
50. ที่อยู่อาศัย	-0.04	-0.04	0.01	0.01	-0.03	-0.03

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.19 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าของจีนและมูลค่าส่งออกจากไทยไปจีนในระยะยาว

ภาคการผลิต	ราคา ^{CN} (%)	ราคานำเข้า ^{CN} (%)	มูลค่านำเข้า ^{CN} (%)	มูลค่าส่งออก ^{TH to CN} (%)
1. ข้าวเปลือก	0.62	1.03	-1.34	0.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.64	0.01	1.20	0.00
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	-2.47	-50.20	254.52	-75.00
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	1.03	-34.69	144.82	11.79
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	-0.64	-3.94	-1.47	-25.00
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.66	10.44	-6.40	-17.22
7. พืชเส้นใย	0.91	-1.02	5.44	77.78
8. พืชอื่นๆ	0.71	-5.38	14.11	7.74
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.61	-6.47	24.84	0.00
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.97	4.66	-6.69	2.43
11. น้ำมันดิบ	0.38	0.38	3.79	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	-0.37	4.48	0.06	0.00
13. ผลผลิตจากป่า	0.94	-0.48	7.77	15.01
14. ประมง	1.24	-9.20	35.52	42.42
15. ถ่านหิน	0.31	-2.13	5.56	0.00
16. น้ำมัน	-0.35	-2.14	7.04	8.27
17. ก๊าซ	0.25	0.09	2.65	-1.20
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-1.17	-0.12	0.36	-2.69
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-1.56	-12.09	28.91	29.41
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.42	-12.27	39.10	43.67
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-2.82	-24.54	47.54	-39.62
22. ผลิตภัณฑ์นม	-2.05	-3.29	4.05	0.00
23. ข้าวแปรรูป	-1.06	-51.42	99.15	311.89
24. น้ำตาล	0.56	-12.85	26.78	26.73
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-2.12	-7.02	11.15	72.42
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-1.64	-25.37	133.08	49.21
27. สิ่งทอ	-2.93	-12.73	25.95	10.86
28. เครื่องแต่งกาย	-3.65	-13.01	48.70	15.21
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-2.03	-3.40	11.35	-13.29
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-2.04	-2.58	5.29	-1.94

ตารางที่ ก.19 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าของจีนและมูลค่าส่งออกจากไทยไปจีนในระยะยาว

ภาคการผลิต	ราคา ^{CN} (%)	ราคานำเข้า ^{CN} (%)	มูลค่านำเข้า ^{CN} (%)	มูลค่าส่งออก ^{TH to CN} (%)
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	-2.12	-7.02	11.17	14.27
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-1.13	-1.51	3.44	3.23
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-2.34	-6.06	7.55	39.58
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-1.80	-5.37	13.32	33.29
35. เหล็กกล้า	-1.75	-4.50	9.72	17.29
36. โลหะอื่นๆ	-1.78	-3.29	6.28	-5.05
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-1.96	-4.20	9.33	1.16
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	-5.75	-24.81	90.22	-77.15
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-2.47	-1.96	2.77	-36.81
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-3.61	-8.27	14.83	26.60
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-2.36	-6.55	12.62	-1.03
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-2.26	-6.99	14.84	-25.71
43. ไฟฟ้า	-1.44	0.00	-1.62	0.00
44. ผลิตและส่งก๊าซ	-0.76	5.89	-15.33	0.00
45. น้ำ	-1.68	-1.68	0.74	0.00
46. ก่อสร้าง	-1.45	-0.06	0.56	0.00
47. การค้า ขนส่ง	-2.02	-0.03	-0.72	-1.00
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-1.72	-0.06	-0.55	-0.64
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	-1.04	-0.06	0.32	0.91
50. ที่อยู่อาศัย	-2.15	-2.15	0.37	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4



ตารางที่ ก.20 ผลกระทบต่อภาคการผลิตของไทยในระยะยาว มูลค่า: ล้านเหรียญสหรัฐ

ภาคการผลิต	ผลผลิต (%)	ราคา (%)	ส่งออก		นำเข้า		ดุลการค้า
			มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	
1. ข้าวเปลือก	7.28	4.78	-10.65	-14.73	0.00	0.00	-4.07
2. เมล็ดข้าวสาลี	-0.77	0.25	-0.80	-1.05	4.43	4.41	-5.73
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	-1.67	1.29	-3.06	-4.29	0.65	0.52	-1.12
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	-1.09	1.51	-3.36	-4.81	2.42	2.36	-12.17
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	-1.11	1.48	-4.06	-5.46	0.72	0.66	-1.16
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	-2.10	1.09	-8.57	-9.56	2.27	2.19	-61.11
7. พืชเส้นใย	-0.79	1.70	-3.09	-4.71	-1.65	-1.68	10.44
8. พืชอื่นๆ	-1.84	1.14	-1.87	-2.97	-0.19	-0.31	-57.02
9. ฟาร์มปศุสัตว์	-0.95	1.62	-6.27	-7.76	1.55	1.55	-0.29
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	-1.20	1.17	-3.53	-4.65	1.62	1.41	-5.63
11. น้านมดิบ	-0.85	1.83	-0.97	-0.84	0.97	-0.84	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	-3.37	0.66	-2.41	-3.05	-1.73	-1.53	1.24
13. ผลผลิตจากป่า	-0.89	0.28	7.65	7.35	-0.37	-0.37	2.32
14. ประมง	-1.16	0.98	-2.12	-3.07	1.33	1.29	-7.25
15. ถ่านหิน	-1.01	1.04	-3.44	-4.43	-0.19	-0.21	0.14
16. น้ำมัน	-1.89	0.81	-2.77	-3.55	-0.62	-0.68	15.47
17. ก๊าซ	-1.13	1.00	-2.86	-3.82	0.31	0.26	-2.91
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-1.23	0.24	-1.23	-1.47	-0.71	-0.66	-6.12
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-0.93	0.96	-2.52	-3.46	1.32	1.32	-0.33
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-1.47	0.45	-1.16	-1.61	0.36	0.32	-7.07
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.82	0.54	-10.48	-10.96	0.50	0.49	-1.58
22. ผลิตภัณฑ์นม	-0.75	0.24	-0.82	-1.07	-0.24	-0.21	0.54
23. ข้าวแปรรูป	7.91	3.65	16.75	12.65	8.02	8.03	269.51
24. น้ำตาล	3.40	0.53	7.06	6.50	0.60	0.54	84.01
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-0.64	0.37	-0.10	-0.47	0.07	0.12	-6.50
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.72	0.14	-0.90	-1.04	-0.16	-0.08	-0.50
27. สิ่งทอ	-1.97	0.03	-0.27	-0.30	-1.06	-0.54	11.09
28. เครื่องแต่งกาย	-2.75	-0.01	-5.26	-5.24	4.01	5.56	-231.97
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-3.83	0.06	-5.01	-5.07	-0.22	0.20	-150.52
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-0.82	0.00	-0.62	-0.62	-0.76	-0.72	-1.35

ตารางที่ ก.20 (ต่อ) ผลกระทบต่อภาคการผลิตของไทยในระยะยาว มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ

ภาคการผลิต	ผลผลิต (%)	ราคา (%)	ส่งออก		นำเข้า		ดุลการค้า
			มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.61	0.05	0.54	0.49	-0.67	-0.62	11.56
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมฯ	-0.91	0.17	-0.34	-0.51	-0.58	-0.56	9.21
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-0.03	0.14	1.96	1.82	-0.67	-0.61	121.24
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-0.68	0.02	0.48	0.46	-0.80	-0.80	9.65
35. เหล็กกล้า	-0.51	0.00	0.77	0.77	-0.87	-0.77	53.28
36. โลหะอื่นๆ	-0.95	0.04	-0.70	-0.74	-0.95	-0.90	15.01
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-0.79	-0.02	-0.49	-0.47	-0.88	-0.82	9.87
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	-0.85	0.02	-2.38	-2.40	-0.77	-0.81	33.98
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-1.24	-0.05	-0.59	-0.54	-0.75	-0.49	13.94
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-1.03	0.01	-0.96	-0.97	-0.96	-0.76	-24.38
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.70	0.02	-0.57	-0.58	-0.87	-0.86	139.94
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-1.80	0.04	-2.09	-2.13	-0.92	-0.76	-56.97
43. ไฟฟ้า	-0.88	0.24	-1.35	-1.58	-0.42	-0.62	0.00
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	-0.81	0.89	0.71	-0.18	0.71	-0.18	0.00
45. น้ำ	-0.78	0.00	-0.64	-0.65	-0.64	-0.65	0.00
46. ก่อสร้าง	-0.89	-0.01	-0.21	-0.20	-0.61	-0.56	0.00
47. การค้าขนส่ง	-0.61	0.07	-0.03	-0.10	-0.65	-0.59	57.96
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-0.63	-0.02	-0.20	-0.18	-0.71	-0.62	32.90
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	-0.38	-0.22	0.34	0.56	-0.80	-0.72	2.59
50. ที่อยู่อาศัย	-0.70	0.03	-0.62	-0.66	-0.62	-0.66	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ 5.33 ผลกระทบต่อภาคการผลิตของเงินในระยะเวลายาว มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ

ภาคการผลิต	ผลผลิต (%)	ราคา (%)	ส่งออก		นำเข้า		ดุลการค้า
			มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	
1. ข้าวเปลือก	-0.24	0.62	-1.64	-2.25	-1.34	-1.37	-0.04
2. เมล็ดข้าวสาลี	-0.06	0.64	-2.05	-2.67	1.20	1.20	-18.01
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	-18.44	-2.47	8.45	11.20	254.52	253.82	-1,268.98
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	1.11	1.03	-2.47	-3.46	144.82	144.78	-115.78
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	-7.32	-0.64	2.30	2.96	-1.47	-1.52	13.82
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.14	0.66	-1.71	-2.35	-15.27	-15.61	117.87
7. พืชเส้นใย	1.20	0.91	-2.27	-3.15	5.44	5.39	-80.82
8. พืชอื่นๆ	-0.15	0.71	-1.28	-1.98	14.11	13.64	-112.50
9. ฟาร์มปศุสัตว์	1.59	0.61	-3.05	-3.64	24.84	24.88	-1.14
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	3.01	0.97	-3.71	-4.64	-6.69	-6.74	-11.95
11. น้ำมันดิบ	3.94	0.38	3.79	3.40	3.79	3.40	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	5.99	-0.37	0.44	0.81	-2.83	-2.69	27.67
13. ผลผลิตจากป่า	3.23	0.94	-3.52	-4.41	7.77	7.75	-30.89
14. ประมง	0.51	1.24	-3.20	-4.39	35.52	35.44	-36.06
15. ถ่านหิน	2.17	0.31	-0.80	-1.11	9.56	9.55	-22.99
16. น้ำมัน	1.86	-0.35	1.67	2.03	7.04	7.05	-126.02
17. ก๊าซ	1.88	0.25	-0.87	-1.12	2.65	2.56	-12.67
18. แร่ธาตุอื่นๆ	3.47	-1.17	4.33	5.56	0.36	0.38	58.47
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	2.10	-1.56	4.81	6.47	28.91	28.89	-15.39
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	2.99	0.42	-1.27	-1.68	39.10	39.05	-72.86
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-11.86	-2.82	9.14	12.30	47.54	47.51	-773.59
22. ผลิตภัณฑ์นม	1.51	-2.05	5.71	7.92	4.05	4.07	-0.51
23. ข้าวแปรรูป	-2.74	-1.06	5.62	6.75	320.40	310.59	-557.29
24. น้ำตาล	-6.46	0.56	-1.54	-2.09	26.78	26.52	-238.57
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	2.67	-2.12	6.86	9.17	11.15	11.09	112.29
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.37	-1.64	7.30	9.08	133.08	133.11	-302.39
27. สิ่งทอ	2.92	-2.93	8.04	11.30	25.95	25.93	3,795.50
28. เครื่องแต่งกาย	19.08	-3.65	21.94	26.55	48.70	48.81	6,206.43
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	11.09	-2.03	10.17	12.45	11.35	11.36	1,948.52
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	5.61	-2.04	8.55	10.81	5.29	5.33	223.91

ตารางที่ ก.21 (ต่อ) ผลกระทบต่อภาคการผลิตของเงินในระยะยาว มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ

ภาคการผลิต	ผลผลิต (%)	ราคา (%)	ส่งออก		นำเข้า		ดุลการค้า
			มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	มูลค่า (%)	ปริมาณ (%)	
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	1.82	-2.12	5.10	7.38	11.17	11.17	-330.48
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมฯ	2.65	-1.13	2.94	4.12	3.44	3.37	-13.11
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	1.54	-2.34	5.75	8.29	7.55	7.53	-987.36
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	3.52	-1.80	6.81	8.76	13.32	13.32	54.04
35. เหล็กกล้า	1.98	-1.75	7.09	9.00	9.72	9.66	-388.15
36. โลหะอื่นๆ	2.74	-1.78	7.78	9.73	6.28	6.28	-60.24
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	3.85	-1.96	8.23	10.39	9.33	9.33	133.59
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	36.10	-5.75	71.59	82.06	90.22	90.12	-4,624.60
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	11.39	-2.47	24.04	27.18	2.77	2.80	561.04
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	11.07	-3.61	16.29	20.64	14.83	14.81	1,244.40
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	2.21	-2.36	10.46	13.13	12.62	12.60	-2,188.82
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	5.61	-2.26	8.30	10.81	14.84	14.80	1,258.03
43. ไฟฟ้า	2.52	-1.44	5.93	7.48	-1.62	-1.62	29.70
44. ผลิตและสงก๊าซ	2.22	-0.76	-15.33	-14.68	-15.33	-14.68	0.00
45. น้ำ	2.72	-1.68	0.74	2.46	0.74	2.46	0.00
46. ก่อสร้าง	4.62	-1.45	3.89	5.42	0.56	0.63	-2.05
47. การค้า ขนส่ง	3.24	-2.02	4.12	6.26	-0.72	-0.69	616.47
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	2.92	-1.72	4.71	6.55	-0.55	-0.50	323.60
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	1.42	-1.04	2.63	3.71	0.32	0.39	32.97
50. ที่อยู่อาศัย	2.90	-2.15	0.37	2.58	0.37	2.58	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.22 สัดส่วนการส่งออกของไทยหลังจีนลดภาษีนำเข้าในระยะยาว

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.03	0.00	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	85.19	13.33
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	54.23	0.04	0.10	10.58	0.00	0.04	0.90	0.01	2.61	2.68	28.78
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	5.77	1.58	0.23	6.89	0.13	0.60	12.82	1.02	2.85	14.13	53.98
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	23.33	3.47	9.86	1.77	0.27	0.00	18.64	0.20	0.61	9.32	32.59
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.39	5.30	0.60	15.62	0.00	24.28	36.90	0.00	0.31	16.60
7. พืชเส้นใย	1.24	0.21	0.41	0.21	4.76	8.28	28.78	3.31	0.21	31.88	20.70
8. พืชอื่นๆ	5.38	0.27	0.10	3.37	6.36	0.33	32.40	7.84	19.73	14.17	10.06
9. ฟาร์มปศุสัตว์	98.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	1.05
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	5.01	0.20	0.68	2.41	0.80	6.35	24.56	2.49	34.73	3.99	18.77
11. น้ำมันดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	3.57	0.00	30.36	0.00	0.00	12.50	7.14	0.00	28.57	17.86
13. ผลผลิตจากป่า	1.05	0.82	0.15	0.00	7.04	0.00	19.46	57.93	3.37	2.32	7.86
14. ประมง	11.62	0.00	0.20	5.73	0.09	0.05	3.00	0.69	4.68	4.81	69.11
15. ถ่านหิน	0.00	90.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.20
16. น้ำมัน	0.00	0.00	0.00	12.32	69.18	3.73	5.25	3.23	0.00	0.00	6.29
17. ก๊าซ	4.49	0.02	0.00	34.59	0.01	11.23	0.06	10.95	1.75	15.70	21.19
18. แร่ธาตุอื่นๆ	1.72	1.13	0.50	6.52	1.26	0.53	20.92	0.73	10.13	27.20	29.37
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	5.52	0.00	0.00	0.00	1.84	0.00	68.24	2.53	0.00	2.88	18.87
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.27	0.16	0.08	3.26	0.68	0.13	75.97	0.47	0.09	10.31	8.59
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	24.25	9.94	0.00	4.67	3.78	2.98	11.23	15.90	4.17	13.22	9.84
22. ผลิตภัณฑ์นม	5.28	0.10	0.17	13.74	0.00	0.02	0.00	0.00	0.08	0.08	80.54
23. ข้าวแปรรูป	3.95	11.91	2.01	4.99	1.40	0.56	0.03	25.68	4.70	2.00	42.77
24. น้ำตาล	6.70	8.62	4.79	0.52	9.45	0.24	13.56	34.57	0.82	0.98	19.75
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	1.86	0.68	0.26	4.06	0.94	3.37	32.82	2.88	22.98	14.46	15.69
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.18	13.81	2.15	11.84	0.00	0.18	5.83	1.00	12.83	4.22	47.93
27. สิ่งทอ	2.65	1.27	2.03	3.81	1.25	3.09	6.19	12.06	9.28	17.62	40.75
28. เครื่องแต่งกาย	0.36	0.02	0.17	3.64	0.16	0.51	10.65	0.10	25.74	17.30	41.35
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	0.54	0.30	0.31	4.13	0.42	0.95	3.75	1.55	22.79	20.21	45.05
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.81	0.07	0.49	1.00	1.61	1.00	42.48	1.39	25.02	18.24	7.88

ตารางที่ ก.22 (ต่อ) สัดส่วนการส่งออกของไทยหลังจีนลดภาษีนำเข้าในระยะยาว

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	6.05	1.81	2.13	6.94	4.83	0.98	2.34	6.77	3.97	10.12	54.06
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	1.35	2.17	0.65	36.97	3.58	0.01	3.90	0.89	0.02	0.17	50.29
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	4.24	4.56	1.47	9.25	0.96	1.89	10.67	8.87	8.88	11.51	37.70
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	7.13	4.34	1.58	10.77	1.43	3.49	8.31	4.50	18.98	11.22	28.24
35. เหล็กกล้า	2.15	2.76	1.96	12.79	1.45	1.41	17.86	7.91	14.91	4.93	31.88
36. โลหะอื่นๆ	6.46	1.80	0.28	11.36	0.76	0.43	13.38	1.48	17.70	5.62	40.74
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	3.44	1.81	1.30	5.81	0.64	1.96	27.29	2.39	18.19	13.29	23.89
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	4.05	1.82	1.39	5.65	0.07	0.54	7.28	0.53	13.94	31.94	32.79
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	1.53	1.11	0.90	8.98	0.09	0.13	2.40	0.18	2.80	7.09	74.79
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	2.16	0.26	0.42	23.81	0.56	1.10	17.39	0.71	30.78	15.22	7.58
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	4.09	0.83	0.86	18.63	1.78	0.98	19.42	1.36	21.55	12.15	18.36
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	2.02	0.85	0.08	9.15	0.42	1.15	17.17	0.24	35.38	22.54	10.99
43. ไฟฟ้า	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	3.70	5.56	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	3.70	0.00	3.70	75.93
47. การค้าขนส่ง	0.02	0.24	0.37	0.50	1.97	1.42	34.61	0.20	11.32	30.59	18.76
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	1.12	0.46	0.64	3.55	0.79	1.01	16.20	1.52	14.43	36.15	24.13
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	3.94	1.85	0.96	1.38	6.15	0.83	0.31	2.12	5.90	28.03	48.53
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2.47	1.68	0.80	8.59	1.80	1.30	20.36	4.71	17.92	16.85	23.54

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.23 สัดส่วนการส่งออกของเงินหลังการลดภาษีนำเข้าในระยะยาว

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของเงิน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.41	0.00	2.44	0.00	0.98	93.17
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	19.52	80.00
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.22	7.78	6.22	0.00	0.01	10.52	0.02	24.66	0.23	7.81	42.54
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.28	1.91	6.10	0.97	7.74	2.31	0.68	29.62	1.80	7.49	41.10
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.74	2.12	11.99	2.85	2.05	10.98	1.07	27.01	0.32	22.67	18.21
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.05	35.95	0.00	0.00	5.58	0.02	0.00	0.00	0.16	58.23
7. พืชเส้นใย	2.57	0.36	16.48	0.69	0.03	2.20	0.02	61.78	1.40	3.82	10.67
8. พืชอื่นๆ	1.03	3.59	4.29	0.56	9.44	7.55	0.64	24.99	7.89	12.41	27.61
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.04	0.04	0.00	99.82
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	3.94	0.17	0.10	0.01	0.21	2.71	0.33	10.80	9.06	26.55	46.12
11. น้ำมันดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	1.43	0.00	0.04	0.00	3.28	8.36	0.00	23.53	0.11	30.52	32.72
13. ผลผลิตจากป่า	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	4.77	0.03	84.11	1.12	0.50	9.36
14. ประมง	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	1.88	0.01	53.40	0.31	0.35	43.98
15. ถ่านหิน	0.75	0.15	0.45	1.02	0.03	17.53	0.03	25.34	7.24	19.57	27.87
16. น้ำมัน	0.00	0.00	3.25	0.00	3.49	9.64	0.00	63.64	12.72	0.00	7.25
17. ก๊าซ	1.41	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82	0.00	95.44
18. แร่ธาตุอื่นๆ	2.15	1.33	1.53	1.02	0.95	9.87	0.42	25.25	10.93	20.29	26.26
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.00	2.35	1.00	0.01	3.07	0.00	0.00	11.12	0.04	0.74	81.66
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.01	0.24	0.19	0.07	2.58	1.75	0.01	46.55	0.18	10.28	38.15
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	0.09	0.70	0.09	0.04	0.77	2.46	0.62	3.93	0.51	3.72	87.08
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.04	0.07	0.21	0.07	0.28	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	99.00
23. ข้าวแปรรูป	0.00	0.04	5.51	0.00	0.11	0.16	0.05	0.73	0.30	0.12	93.02
24. น้ำตาล	0.28	1.26	8.93	2.30	0.53	1.37	0.21	16.46	6.92	19.18	42.58
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	0.72	1.38	0.48	0.90	1.47	7.20	0.64	50.73	11.51	8.82	16.14
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.08	0.83	0.47	18.37	11.13	0.20	0.12	2.74	1.04	1.68	63.33
27. สิ่งทอ	2.07	1.03	1.13	1.87	3.19	11.03	1.72	15.04	6.83	11.01	45.07
28. เครื่องแต่งกาย	0.10	0.16	0.04	0.12	0.65	1.37	2.69	36.73	10.93	19.82	27.38
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	0.27	0.14	0.07	0.12	0.55	1.43	2.11	14.17	40.36	21.02	19.77
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.20	0.25	0.19	0.08	0.89	3.08	1.50	32.16	27.47	16.37	17.82

ตารางที่ ก.23 (ต่อ) สัดส่วนการส่งออกของเงินหลังการลดภาษีนำเข้าในระยะยาว

ภาคการผลิต	สัดส่วนการส่งออกของเงิน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	1.24	2.32	1.21	0.81	3.43	1.18	3.33	8.14	19.70	19.40	39.24
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	11.69	1.03	1.96	1.63	0.04	30.90	0.59	8.77	2.33	3.02	38.03
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	1.93	1.26	2.21	0.99	1.74	4.44	2.03	12.29	21.02	24.68	27.41
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	0.73	1.46	1.81	1.07	2.10	4.08	2.26	19.48	21.89	14.15	30.97
35. เหล็กกล้า	8.28	3.46	3.63	2.03	2.70	22.80	0.48	22.30	6.06	6.99	21.28
36. โลหะอื่นๆ	1.81	2.32	2.93	0.15	4.58	11.09	0.74	26.81	6.32	12.13	31.12
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	1.16	1.28	2.06	0.71	2.99	1.12	2.43	8.89	22.84	28.98	27.55
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	5.73	0.38	1.18	0.68	1.58	0.38	1.23	7.40	34.10	3.22	44.11
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	6.55	0.51	1.77	0.57	5.85	3.24	2.09	6.42	26.33	7.82	38.85
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.24	1.46	0.38	0.36	4.45	1.43	1.60	10.16	29.85	29.80	19.28
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	1.40	1.53	1.20	0.55	4.06	2.83	2.06	14.09	24.99	23.04	24.25
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.46	0.62	0.46	0.53	2.12	1.79	2.09	11.42	34.76	29.63	16.13
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
44. ผลิตและสงก๊าซ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	5.26	5.26	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	80.26
47. การค้า ขนส่ง	0.62	0.03	0.27	0.39	0.50	1.96	1.41	34.30	11.21	30.32	19.00
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	1.66	1.00	0.30	0.49	3.37	0.59	0.97	17.29	15.33	38.15	20.86
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.45	4.56	0.53	0.19	1.08	2.37	0.69	0.65	11.85	44.24	33.40
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1.24	0.94	0.97	0.66	2.37	3.70	1.86	19.74	21.22	21.65	25.66

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.24 สัดส่วนการนำเข้าของไทยหลังจีนลดภาษีนำเข้าในระยะยาว

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของไทย (%)											
	MALAYSIA	INDONESIA	PHILIPPINES	SINGAPORE	KOREA	TAIWAN	USA	JAPAN	CHINA	EU	ROW	
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.90	0.00	0.00	49.67	0.00	27.42	
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	1.96	0.00	0.44	50.71	0.06	46.75	
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	1.02	2.21	0.15	0.19	1.79	3.03	5.73	4.89	36.57	16.12	28.30	
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.02	0.04	0.00	0.01	0.01	0.63	0.01	6.46	79.66	0.11	13.06	
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7. พืชเส้นใย	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	5.01	0.12	0.28	29.53	1.76	63.25	
8. พืชอื่นๆ	4.38	5.05	2.59	2.70	0.67	1.33	3.61	8.21	47.88	9.20	14.39	
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	60.12	0.00	0.00	7.50	3.45	28.79	
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.27	0.10	0.01	0.05	0.01	17.63	4.02	20.74	34.20	10.32	12.66	
11. น้ำมันดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12. ขนสัตว์และไหม	0.12	0.00	0.00	0.00	0.17	77.18	0.00	6.55	0.02	2.08	13.86	
13. ผลผลิตจากป่า	16.89	0.00	0.01	0.11	0.00	0.00	0.06	0.01	0.35	0.10	82.47	
14. ประมง	0.18	1.18	0.01	1.03	0.00	0.08	0.11	0.02	0.10	21.93	75.37	
15. ถ่านหิน	0.00	70.53	0.00	0.29	0.00	3.06	5.86	17.49	0.10	0.24	2.44	
16. น้ำมัน	26.23	1.90	0.00	0.12	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	70.93	
17. ก๊าซ	15.81	0.00	0.00	0.18	0.18	0.00	0.44	1.51	0.18	0.53	81.26	
18. แร่ธาตุอื่นๆ	0.42	0.28	0.00	1.73	0.30	4.00	2.18	3.02	4.95	28.73	54.38	
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.64	5.56	29.96	6.43	0.00	6.43	31.43	19.57	
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	27.67	8.85	1.73	24.05	2.49	1.98	4.90	0.30	5.03	12.01	10.95	
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	25.09	6.99	1.51	20.35	1.15	0.14	0.20	0.25	0.17	3.63	40.50	
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	25.11	0.24	0.00	4.98	29.82	39.56	
23. ข้าวแปรรูป	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.55	22.73	18.18	
24. น้ำตาล	0.00	0.00	0.54	0.32	2.80	5.06	13.24	9.58	14.85	22.28	31.22	
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	1.47	4.49	0.57	3.90	4.27	2.39	8.70	2.28	7.41	16.39	48.15	
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.02	0.00	0.00	0.32	0.04	1.13	1.56	0.42	12.91	81.26	2.33	
27. สิ่งทอ	0.93	3.82	0.23	1.40	11.18	0.45	16.59	19.50	3.09	8.16	34.66	
28. เครื่องแต่งกาย	0.46	0.21	0.19	0.76	1.30	0.38	7.87	45.08	5.61	18.79	19.33	
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	1.89	1.99	0.11	0.23	15.60	2.04	4.14	20.62	9.32	22.71	21.35	
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	47.65	3.98	0.94	1.19	0.22	0.29	4.71	1.24	5.90	8.67	25.23	

ตารางที่ ก.24 (ต่อ) สัดส่วนการนำเข้าของไทยหลังจีนลดภาษีนำเข้าในระยะยาว

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	2.03	3.84	0.20	8.67	1.58	0.69	13.66	1.70	14.21	18.23	35.19
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	2.71	2.15	0.08	54.03	14.13	0.60	3.20	3.91	5.11	2.39	11.68
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	2.69	1.93	0.39	9.03	6.25	1.10	25.98	3.80	10.09	16.99	21.75
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	2.86	2.26	0.90	4.35	2.08	0.92	48.82	4.08	8.18	16.68	8.86
35. เหล็กกล้า	0.61	0.25	0.01	0.70	5.71	1.25	36.18	8.90	2.88	7.23	36.28
36. โลหะอื่นๆ	5.76	1.60	2.14	1.08	2.67	18.76	17.99	2.59	9.55	8.34	29.51
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	1.26	3.14	0.12	5.69	4.90	0.70	37.47	4.68	11.69	15.28	15.06
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.24	0.08	1.21	0.06	2.41	0.71	71.82	1.04	1.58	20.46	0.38
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	1.59	1.99	0.00	3.81	1.96	0.22	19.56	10.29	14.53	41.77	4.28
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	11.45	0.43	5.93	19.33	3.55	0.77	14.57	5.71	16.76	12.27	9.21
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	2.90	0.22	0.31	6.17	2.96	0.54	41.67	2.12	14.17	18.04	10.90
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	9.66	0.61	0.55	8.02	3.46	0.75	27.45	7.71	21.58	8.33	11.88
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตภัณฑ์และสิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	84.00
47. การค้าขนส่ง	0.43	0.33	0.30	1.79	0.60	0.18	5.59	0.63	18.11	47.60	24.42
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	0.29	0.47	1.48	3.44	1.35	0.52	5.80	2.18	16.31	55.46	12.71
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.46	0.34	1.35	1.79	3.00	2.03	0.23	2.27	8.50	34.35	45.68
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	3.75	1.02	0.79	5.92	3.32	1.50	27.09	3.62	11.65	21.22	20.13

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.25 สัดส่วนการนำเข้าของจีนหลังการลดภาษีนำเข้าในระยะยาว

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของจีน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.86	0.00	34.55	16.86	44.73
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.29	0.00	75.71	12.74	9.26
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	2.27	0.18	2.30	14.10	0.11	1.13	0.25	0.51	12.75	0.23	66.17
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.03	0.10	0.01	0.00	0.08	0.05	0.01	0.05	36.43	0.59	62.65
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	36.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	11.97	0.00	0.00	0.56	50.93
7. พืชเส้นใย	0.01	0.06	0.08	0.02	0.00	0.61	2.16	0.02	63.80	2.06	31.18
8. พืชอื่นๆ	31.54	19.57	12.34	0.94	6.82	1.20	0.04	0.78	0.92	0.72	25.13
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.65	5.81	0.00	60.47	29.07
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.39	0.15	0.16	0.15	0.08	7.32	13.21	4.25	25.98	8.14	40.17
11. น้ำมันดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	0.10	0.04	0.00	0.05	0.16	51.77	0.09	0.11	1.59	46.09
13. ผลผลิตจากป่า	2.17	31.23	1.22	0.43	0.11	0.02	0.00	0.30	3.82	1.21	59.50
14. ประมง	2.02	0.00	1.10	0.04	0.15	1.51	0.29	1.17	1.60	6.34	85.78
15. ถ่านหิน	0.00	0.00	8.66	0.00	0.02	0.33	49.57	0.09	0.07	0.01	41.26
16. น้ำมัน	0.12	3.10	26.53	0.00	0.35	0.00	0.63	0.05	0.00	1.39	67.83
17. ก๊าซ	2.32	4.18	1.94	16.83	5.82	6.24	0.14	0.36	0.02	1.72	60.44
18. แร่ธาตุอื่นๆ	0.44	0.43	0.93	1.04	0.14	0.39	27.75	1.95	3.33	6.12	57.47
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.13	0.08	0.20	0.00	0.20	0.11	30.74	0.34	30.95	2.05	35.20
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	1.41	39.01	17.70	0.00	11.25	0.09	5.38	0.90	10.68	8.02	5.57
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	0.07	23.53	2.14	0.26	2.61	0.01	0.02	0.10	19.22	25.60	26.44
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.00	3.56	0.89	0.02	1.31	1.33	12.21	1.47	20.73	31.67	26.82
23. ข้าวแปรรูป	76.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	23.65
24. น้ำตาล	43.48	0.01	0.00	0.00	0.02	1.76	11.90	0.22	0.08	0.08	42.44
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	11.86	1.20	1.76	0.30	4.23	5.02	1.33	16.12	11.41	5.75	41.00
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.15	0.64	0.02	0.00	19.39	0.35	0.39	3.11	24.75	8.07	43.13
27. สิ่งทอ	1.17	0.64	0.80	0.07	0.17	20.84	0.82	20.02	1.67	3.62	50.17
28. เครื่องแต่งกาย	0.22	0.24	0.06	0.03	0.33	5.60	1.12	7.82	1.02	2.45	81.10
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	1.18	0.13	0.26	0.01	0.14	32.08	0.60	3.24	5.18	12.30	44.89
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.77	29.49	32.87	0.35	5.13	3.89	0.58	1.93	5.37	4.93	14.69

ตารางที่ ก.25 (ต่อ) สัดส่วนการนำเข้าของจีนหลังการลดภาษีนำเข้าในระยะยาว

ภาคการผลิต	สัดส่วนการนำเข้าของจีน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	0.90	0.36	4.46	0.09	0.75	12.87	0.42	11.15	14.95	11.94	42.11
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	0.20	0.64	2.08	3.19	0.00	18.44	2.11	35.29	8.55	4.81	24.70
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	1.30	0.99	0.65	0.08	2.44	13.67	0.36	16.51	11.45	9.08	43.46
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	2.43	0.56	1.17	0.95	1.95	2.40	1.10	20.90	10.20	33.15	25.18
35. เหล็กกล้า	0.54	0.20	0.21	0.06	0.47	10.16	0.34	42.42	2.89	9.87	32.83
36. โลหะอื่นๆ	0.05	0.73	1.29	0.79	5.86	7.45	4.51	16.57	5.58	5.87	51.31
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	0.46	0.89	0.45	0.17	2.50	9.23	1.01	17.48	9.84	11.49	46.47
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	11.44	0.01	67.24	0.89	18.27	2.12
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	0.02	0.73	0.66	0.00	4.56	1.60	0.63	18.58	28.40	28.00	16.80
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	0.42	0.85	0.01	0.05	4.96	4.76	0.33	33.81	12.54	19.34	22.94
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	0.30	0.66	0.06	0.06	1.70	4.21	0.43	32.88	8.93	25.46	25.31
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.17	0.40	0.20	0.10	2.07	10.54	0.04	28.18	5.62	2.85	49.84
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.01	0.01	0.01	1.70	0.18	3.70	0.25	0.01	0.59	61.04	32.51
47. การค้าขนส่ง	0.22	0.18	0.16	0.16	0.35	0.16	0.06	0.98	2.96	7.92	86.84
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	0.61	0.30	0.49	1.51	3.49	1.37	0.53	5.88	16.55	56.26	13.01
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.26	0.17	0.13	0.65	2.20	3.58	2.43	0.28	10.50	42.40	37.40
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1.47	1.40	1.22	0.21	1.79	8.76	1.30	23.34	8.98	14.92	36.61

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.26 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการส่งออกไปยังตลาดสำคัญในระยะยาว

ภาคการผลิต	มูลค่าการส่งออกในตลาดสำคัญ (%)					
	ญี่ปุ่น		สหรัฐอเมริกา		สหภาพยุโรป	
	ไทย	จีน	ไทย	จีน	ไทย	จีน
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	-33.33	0.00	-10.34	0.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.38
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	-3.17	8.17	-3.30	7.69	-3.72	8.31
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	-3.54	-2.10	-4.08	-2.96	-4.45	-3.25
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	-4.20	2.18	0.00	2.70	-3.52	2.89
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	-2.52	0.00	0.00	0.00	-3.77	-1.47
7. พืชเส้นใย	-4.14	-1.98	0.00	-2.17	-5.52	-2.78
8. พืชอื่นๆ	-2.25	-0.76	-2.84	-1.42	-3.47	-2.09
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	0.00	-33.33	0.00	0.00	0.00
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	-3.82	-3.09	-3.87	-3.42	-5.04	-4.35
11. น้านมดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	0.63	0.00	2.94	-5.88	-0.62
13. ผลผลิตจากป่า	-1.14	-3.48	0.00	-3.66	-3.13	-2.78
14. ประมง	-2.09	-3.29	-2.16	-2.40	-3.75	-3.55
15. ถ่านหิน	0.00	-0.75	0.00	-0.68	0.00	-1.00
16. น้ำมัน	-3.54	1.62	0.00	1.76	0.00	0.00
17. ก๊าซ	-14.29	0.00	-3.93	0.00	-4.36	0.00
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-1.03	4.15	-1.34	4.20	-1.30	4.53
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-3.10	4.85	0.00	0.00	-3.85	3.85
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-1.25	-1.14	-1.09	-1.34	-1.86	-1.64
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-1.74	9.43	0.00	9.40	-2.21	9.26
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00
23. ข้าวแปรรูป	-8.28	5.13	-4.02	6.25	-8.81	16.67
24. น้ำตาล	-0.79	-1.00	-1.41	-1.68	-1.27	-1.88
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-1.34	6.92	-1.36	6.87	-1.45	6.68
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.36	8.33	-0.99	7.63	-1.25	7.58
27. สิ่งทอ	-2.50	7.26	-1.39	8.51	-1.17	8.65
28. เครื่องแต่งกาย	-10.45	17.30	-3.09	27.02	-3.20	26.84
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-5.20	10.60	-7.44	8.06	-3.69	12.28
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-0.53	8.65	-0.73	8.38	-0.66	8.48

ตารางที่ ก.26 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการส่งออกไปยังตลาดสำคัญในระยะยาว

ภาคการผลิต	มูลค่าการส่งออกในตลาดสำคัญ (%)					
	ญี่ปุ่น		สหรัฐอเมริกา		สหภาพยุโรป	
	ไทย	จีน	ไทย	จีน	ไทย	จีน
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	0.00	5.47	-0.38	5.09	-0.49	4.98
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-0.14	3.26	0.00	3.03	0.00	2.78
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-0.41	5.90	-0.80	5.70	-0.79	5.63
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-0.88	6.41	-0.84	6.99	-0.67	7.18
35. เหล็กกล้า	-0.54	6.97	-0.39	7.28	-0.52	7.06
36. โลหะอื่นๆ	-0.41	7.91	-0.57	7.82	-0.56	7.77
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-0.30	8.57	-0.66	8.15	-0.69	8.16
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.38	73.35	-0.50	71.80	-1.11	70.50
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-0.08	24.79	-1.06	23.67	-0.51	24.25
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-0.80	16.66	-1.08	16.25	-1.19	16.10
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.53	10.51	-0.62	10.44	-0.72	10.36
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-1.82	8.58	-2.59	7.70	-1.85	8.53
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตภัณฑ์และสิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. การค้า ขนส่ง	-0.10	5.98	-0.45	5.61	-0.56	5.50
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	0.19	5.13	-0.27	4.65	-0.37	4.54
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.00	3.30	0.16	2.58	0.20	2.55
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.27 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการนำเข้าจากตลาดสำคัญในระยะยาว

ภาคการผลิต	มูลค่าการนำเข้าจากตลาดสำคัญ (%)					
	ญี่ปุ่น		สหรัฐอเมริกา		สหภาพยุโรป	
	ไทย	จีน	ไทย	จีน	ไทย	จีน
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	33.33	1.09	0.00	0.00
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	-75.00	4.36	83.82	0.00	1.44
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.00	-36.07	0.35	347.83	11.11	49.78
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	2.21	-50.00	2.43	-4.77	2.82	-52.70
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	-52.12
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	9.68	0.00	4.24	0.00	-5.36
7. พืชเส้นใย	-1.09	-23.46	-1.70	16.83	-1.44	5.83
8. พืชอื่นๆ	-0.27	25.00	-0.16	0.00	0.43	-22.40
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	-10.06	2.04	-9.46	0.00	13.04
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	1.85	0.00	2.41	0.00	2.91	-0.56
11. นานมดิบ	0.00	12.00	0.00	-7.27	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	50.00	0.00	7.76	-2.01	-7.50
13. ผลผลิตจากป่า	0.00	12.50	-0.77	15.63	0.00	12.79
14. ประมง	2.86	-16.67	0.00	0.00	1.45	-8.85
15. ถ่านหิน	-0.56	21.90	0.00	0.00	0.00	-50.00
16. น้ำมัน	0.00	2.98	0.00	0.00	0.00	23.69
17. ก๊าซ	0.00	12.55	0.00	9.48	0.00	2.94
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-1.59	22.58	-0.92	7.54	-0.71	7.07
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	1.05	9.89	1.05	5.11	1.63	21.39
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.00	-6.83	0.27	35.83	0.81	14.65
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	0.00	40.00	0.00	-5.11	0.58	93.70
22. ผลิตภัณฑ์นม	-0.63	-100.00	-0.39	120.00	-0.07	1.68
23. ข้าวแปรรูป	0.00	11.34	9.09	-21.26	0.00	0.00
24. น้ำตาล	0.00	76.18	0.73	7.46	0.98	5.38
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-0.56	135.87	0.00	145.80	0.19	14.14
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-1.29	14.19	-0.38	-7.69	-0.11	151.73
27. สิ่งทอ	-3.21	35.51	-2.55	30.88	-2.43	9.18
28. เครื่องแต่งกาย	-8.16	4.42	-6.61	11.56	-6.45	40.33
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-3.98	4.99	-2.40	-4.20	-2.40	25.29
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-1.60	18.74	-0.67	2.15	-0.48	5.39

ตารางที่ ก.27 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการนำเข้าจากตลาดสำคัญในระยะยาว

ภาคการผลิต	มูลค่าการนำเข้าจากตลาดสำคัญ (%)					
	ญี่ปุ่น		สหรัฐอเมริกา		สหภาพยุโรป	
	ไทย	จีน	ไทย	จีน	ไทย	จีน
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	-1.20	1.60	-0.66	1.85	-0.56	-2.89
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-1.02	2.72	-0.78	-4.93	-0.55	2.07
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-1.24	-8.82	-0.71	1.45	-0.58	-2.62
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-1.51	7.22	-0.53	-0.47	-0.38	23.84
35. เหล็กกล้า	-2.01	6.68	-1.06	3.12	-0.93	6.25
36. โลหะอื่นๆ	-1.72	1.15	-0.87	3.99	-0.76	8.12
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-1.83	248.82	-0.80	-70.86	-0.64	4.89
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	-1.84	32.90	0.27	-7.59	0.59	-47.31
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-4.63	7.75	-2.40	0.25	-2.13	-5.71
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-2.58	3.44	-1.52	7.35	-1.34	-1.03
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-1.64	9.90	-0.58	14.96	-0.43	7.53
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-2.27	0.00	-1.27	0.00	-1.12	-21.64
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตภัณฑ์และสิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	-1.26	0.00	-0.59	0.00	0.67
47. การค้า ขนส่ง	-1.31	-1.23	-0.64	-0.52	-0.57	-0.52
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-1.48	-0.40	-0.78	0.43	-0.69	-0.44
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	-1.56	0.00	-0.76	0.00	-0.71	0.47
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.28 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกของไทยไปยังประเทศต่างๆในระยะยาว

ภาคการผลิต	มูลค่าการส่งออกของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	-2.35	0.00	-100.00	0.00	0.00	-33.33	-10.34	-13.44
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	-0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	-3.07	0.00	0.00	-1.65	0.00	0.00	-3.17	-75.00	-3.30	-3.72	-3.33
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	-3.25	-2.97	-4.41	-2.69	-2.56	-3.87	-3.54	11.79	-4.08	-4.45	-3.35
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	-3.38	-3.77	-4.61	-3.70	0.00	0.00	-4.20	-25.00	0.00	-3.52	-4.20
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	-100.00	-2.70	-2.56	-2.74	-1.94	0.00	-2.52	-17.22	0.00	-3.77	-3.37
7. พืชเส้นใย	-14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.76	-4.14	77.78	0.00	-5.52	-3.85
8. พืชอื่นๆ	-1.70	-2.64	-3.61	-2.68	-1.50	-3.15	-2.25	7.74	-2.84	-3.47	-3.20
9. ฟาร์มปศุสัตว์	-6.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-33.33	0.00	0.00
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	-3.45	-7.69	-4.55	-3.27	-2.00	-4.41	-3.82	21.43	-3.87	-5.04	-4.63
11. น้านมดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.88	0.00
13. ผลผลิตจากป่า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.14	15.01	0.00	-3.13	-1.87
14. ประมง	-2.44	0.00	-4.76	-2.51	0.00	-9.09	-2.09	42.42	-2.16	-3.75	-2.22
15. ถ่านหิน	0.00	-3.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. น้ำมัน	-100.00	0.00	0.00	-3.20	-3.01	-3.33	-3.54	8.27	0.00	0.00	-3.29
17. ก๊าซ	-3.94	0.00	0.00	-1.26	0.00	-3.77	-14.29	-1.20	-3.93	-4.36	-4.30
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-1.02	-1.12	-0.94	-1.02	-0.44	-1.34	-1.03	-2.69	-1.34	-1.30	-1.32
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-4.00	0.00	0.00	0.00	-5.88	0.00	-3.10	29.41	0.00	-3.85	-3.53
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-1.07	-1.23	-1.27	-0.39	-1.58	-1.49	-1.25	43.67	-1.09	-1.86	-1.52
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-1.21	-1.96	0.00	-2.08	-2.56	-3.23	-1.74	-39.62	0.00	-2.21	-1.98
22. ผลิตภัณฑ์นม	-0.64	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.90
23. ข้าวแปรรูป	-4.15	-7.64	-5.74	2.92	-3.40	-3.94	-8.28	311.89	-4.02	-8.81	-7.54
24. น้ำตาล	-0.93	-1.23	-1.16	1.70	-0.48	-0.66	-0.79	26.73	-1.41	-1.27	-1.50
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-1.16	-1.65	-1.75	-0.53	-1.48	-1.20	-1.34	72.42	-1.36	-1.45	-1.37
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.00	-1.29	-3.35	-1.85	0.00	-5.56	-0.36	49.21	-0.99	-1.25	-1.16
27. สิ่งทอ	-1.50	-3.05	-3.02	-2.29	-1.98	-2.33	-2.50	10.86	-1.39	-1.17	-1.49
28. เครื่องแต่งกาย	-7.51	-7.14	-7.77	-6.00	-8.78	-13.05	-10.45	55.21	-3.09	-3.20	-6.00
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-4.01	-1.83	-5.40	-3.67	-4.50	-7.79	-5.20	-13.29	-7.44	-3.69	-4.09
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-0.65	-1.22	-0.71	-0.18	-0.16	-0.71	-0.53	-1.94	-0.73	-0.66	-0.62

ตารางที่ ก.28 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกของไทยไปยังประเทศต่างๆในระยะยาว

ภาคการผลิต	มูลค่าการส่งออกของไทย (%)										
	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	CHINA	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.50	-0.32	-0.63	-0.17	0.64	-0.39	0.00	14.27	-0.38	-0.49	-0.40
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-0.41	-0.77	-0.85	-0.30	-0.16	0.00	-0.14	3.23	0.00	0.00	-0.43
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-0.64	-1.07	-0.90	-0.45	0.39	-0.74	-0.41	39.58	-0.80	-0.79	-0.65
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-0.51	-1.37	-0.94	-0.18	0.19	-0.85	-0.88	33.29	-0.84	-0.67	-0.64
35. เหล็กกล้า	-0.68	-0.79	-0.83	-0.41	-0.13	-0.13	-0.54	17.29	-0.39	-0.52	-0.37
36. โลหะอื่นๆ	-0.97	-0.43	0.00	-0.82	0.00	0.00	-0.41	-5.05	-0.57	-0.56	-0.61
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-0.57	-1.24	-0.93	-0.18	0.48	-0.77	-0.30	1.16	-0.66	-0.69	-0.58
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.12	0.00	0.67	-0.57	7.69	0.00	0.38	-77.15	-0.50	-1.11	-0.72
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-0.65	-1.07	0.22	-0.66	0.00	0.00	-0.08	-36.81	-1.06	-0.51	-0.45
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-1.68	-1.30	-1.06	-1.32	-0.33	-1.22	-0.80	26.60	-1.08	-1.19	-1.07
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.52	-0.53	-0.42	-0.41	0.15	-0.80	-0.53	-1.03	-0.62	-0.72	-0.62
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-1.26	-2.28	-3.61	-1.26	-2.04	-2.95	-1.82	-25.71	-2.59	-1.85	-1.41
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.38
47. การค้าขนส่ง	-0.78	-0.70	-0.66	-0.17	0.05	-0.26	-0.10	-1.00	-0.45	-0.56	-0.41
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-0.36	-0.50	-0.53	0.03	0.89	-0.11	0.19	-0.64	-0.27	-0.37	-0.18
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	0.24	0.00	0.00	0.69	1.10	0.00	0.00	0.91	0.16	0.20	0.35
50. ที่อยู่อาศัย	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.29 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกของจีนไปยังประเทศต่างๆในระยะยาว

ภาคการผลิต	มูลค่าส่งออกของจีน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
1. ข้าวเปลือก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.55
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.38	-2.33
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	12.50	9.08	8.02	0.00	0.00	6.56	0.00	8.17	7.69	8.31	9.05
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.00	-1.90	-2.61	-2.76	-1.70	-1.53	-3.12	-2.10	-2.96	-3.25	-2.76
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	3.13	3.40	1.30	1.69	2.80	2.45	1.86	2.18	2.70	2.89	2.23
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.00	0.00	-1.54	0.00	0.00	-0.48	0.00	0.00	0.00	-1.47	-1.94
7. พืชเส้นใย	-4.07	0.00	-2.94	-4.35	0.00	0.71	0.00	-1.98	-2.17	-2.78	-2.56
8. พืชอื่นๆ	-1.85	-0.36	-1.42	-2.27	-1.25	-0.09	-1.69	-0.76	-1.42	-2.09	-1.73
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.04
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	-1.66	-2.45	-4.81	0.00	-2.86	-1.33	-3.67	-3.09	-3.42	-4.35	-3.87
11. นานมดิบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	-1.10	0.00	-6.67	0.00	0.69	3.24	0.00	0.63	2.94	-0.62	0.67
13. ผลผลิตจากป่า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.44	0.00	-3.48	-3.66	-2.78	-3.78
14. ประมง	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.17	-2.14	0.00	-3.29	-2.40	-3.55	-3.15
15. ถ่านหิน	-1.18	-1.48	-0.86	-0.82	0.00	-0.46	-1.69	-0.75	-0.68	-1.00	-0.93
16. น้ำมัน	0.00	0.00	1.21	0.00	1.68	1.89	0.00	1.62	1.76	0.00	1.75
17. ก๊าซ	-7.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.90
18. แร่ธาตุอื่นๆ	3.88	4.14	3.70	3.39	4.79	4.58	4.37	4.15	4.20	4.53	4.40
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.00	4.92	4.81	0.00	5.70	0.00	0.00	4.85	0.00	3.85	4.77
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.00	-1.01	-1.25	-1.69	-0.28	-1.64	0.00	-1.14	-1.34	-1.64	-1.39
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	10.00	9.37	9.52	12.50	10.23	9.41	9.15	9.43	9.40	9.26	9.09
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	5.69
23. ข้าวแปรรูป	0.00	100.00	5.07	0.00	20.00	12.50	0.00	5.13	6.25	16.67	5.64
24. น้ำตาล	-1.56	-1.03	-1.26	-1.32	1.69	-0.95	-2.08	-1.00	-1.68	-1.88	-1.72
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	7.00	7.10	6.72	6.32	7.70	6.60	6.93	6.92	6.87	6.68	6.77
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	6.74	7.62	8.01	5.78	7.23	9.09	7.94	8.33	7.63	7.58	7.68
27. สิ่งทอ	6.70	8.32	6.49	6.55	7.53	7.78	7.38	7.26	8.51	8.65	8.35
28. เครื่องแต่งกาย	21.30	21.15	21.24	20.51	23.08	19.54	13.78	17.30	27.02	26.84	23.21
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	12.01	12.13	14.37	10.31	12.42	11.33	7.58	10.60	8.06	12.28	12.14
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	8.13	8.50	8.85	8.39	9.07	9.19	8.42	8.65	8.38	8.48	8.57

ตารางที่ ก.29 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกของจีนไปยังประเทศต่างๆในระยะยาว

ภาคการผลิต	มูลค่าส่งออกของจีน (%)										
	THAI	MALAY	INDO	PHI	SING	KOR	AUS	JAPAN	USA	EU	ROW
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	4.47	4.91	5.15	4.90	5.29	6.13	5.03	5.47	5.09	4.98	5.09
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	2.27	2.78	2.70	2.70	5.26	3.16	2.99	3.26	3.03	2.78	2.94
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	4.97	5.53	5.13	5.24	6.02	6.70	5.68	5.90	5.70	5.63	5.81
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	6.33	6.29	5.59	5.96	7.01	7.37	6.95	6.41	6.99	7.18	6.79
35. เหล็กกล้า	6.23	7.00	6.75	6.77	7.34	7.38	7.49	6.97	7.28	7.06	7.27
36. โลหะอื่นๆ	6.94	7.26	7.58	7.78	7.62	7.70	7.82	7.91	7.82	7.77	7.82
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	7.77	8.23	7.54	7.78	8.67	9.42	8.04	8.57	8.15	8.16	8.27
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	71.63	73.38	72.44	73.12	71.69	75.54	72.87	73.35	71.80	70.50	71.10
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	21.68	24.29	23.75	25.37	23.91	25.25	24.35	24.79	23.67	24.25	24.43
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	15.39	15.92	16.53	16.39	16.02	17.41	16.20	16.66	16.25	16.10	16.49
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	10.05	10.60	10.54	10.63	10.65	11.23	10.26	10.51	10.44	10.36	10.44
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	8.60	9.24	8.07	6.52	9.35	8.37	7.30	8.58	7.70	8.53	9.03
43. ไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.93
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. น้ำ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. ก่อสร้าง	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.39
47. การค้าขนส่ง	4.98	5.51	5.34	5.39	5.92	6.15	5.82	5.98	5.61	5.50	5.66
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	3.98	4.53	4.37	4.43	4.96	5.89	4.81	5.13	4.65	4.54	4.73
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	1.96	2.51	2.51	2.30	2.94	3.41	2.77	3.30	2.58	2.55	2.72
50. ท่ออยู่อาศัย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.30 อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าของไทยจากจีนในระยะยาว

ภาคการผลิต	ราคา (%)		มูลค่านำเข้าของไทยจากจีน (%)	ผลผลิต (%)
	ไทย	จีน		
1. ข้าวเปลือก	4.78	0.62	0.00	7.28
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.25	0.64	0.00	-0.77
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	1.29	-2.47	9.59	-1.67
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	1.51	1.03	-0.36	-1.09
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	1.48	-0.64	2.92	-1.11
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	1.09	0.66	0.00	-2.10
7. พืชเส้นใย	1.70	0.91	-4.15	-0.79
8. พืชอื่นๆ	1.14	0.71	-1.96	-1.84
9. ฟาร์มปศุสัตว์	1.62	0.61	0.00	-0.95
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	1.17	0.97	-1.69	-1.20
11. น้านมดิบ	1.83	0.38	0.00	-0.85
12. ขนสัตว์และไหม	0.66	-0.37	-1.29	-3.37
13. ผลผลิตจากป่า	0.28	0.94	0.00	-0.89
14. ประมง	0.98	1.24	0.00	-1.16
15. ถ่านหิน	1.04	0.31	-1.25	-1.01
16. น้ำมัน	0.81	-0.35	0.00	-1.89
17. ก๊าซ	1.00	0.25	0.00	-1.13
18. แร่ธาตุอื่นๆ	0.24	-1.17	4.00	-1.23
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.96	-1.56	0.00	-0.93
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	0.45	0.42	0.00	-1.47
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	0.54	-2.82	9.09	-0.82
22. ผลิตภัณฑ์นม	0.24	-2.05	0.00	-0.75
23. ข้าวแปรรูป	3.65	-1.06	0.00	7.91
24. น้ำตาล	0.53	0.56	-1.11	3.40
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	0.37	-2.12	7.14	-0.64
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	0.14	-1.64	8.15	-0.72
27. สิ่งทอ	0.03	-2.93	6.89	-1.97
28. เครื่องแต่งกาย	-0.01	-3.65	21.56	-2.75
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	0.06	-2.03	12.16	-3.83
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	0.00	-2.04	8.32	-0.82

ตารางที่ ก.30 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าของไทยจากจีนในระยะยาว

ภาคการผลิต	ราคา (%)		มูลค่านำเข้าของไทยจากจีน (%)	ผลผลิต (%)
	ไทย	จีน		
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	0.05	-2.12	4.57	-0.61
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	0.17	-1.13	2.35	-0.91
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	0.14	-2.34	5.23	-0.03
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	0.02	-1.80	6.60	-0.68
35. เหล็กกล้า	0.00	-1.75	6.37	-0.51
36. โลหะอื่นๆ	0.04	-1.78	7.04	-0.95
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-0.02	-1.96	7.87	-0.79
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.02	-5.75	71.84	-0.85
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-0.05	-2.47	21.76	-1.24
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	0.01	-3.61	15.54	-1.03
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	0.02	-2.36	10.15	-0.70
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	0.04	-2.26	8.72	-1.80
43. ไฟฟ้า	0.24	-1.44	0.00	-0.88
44. ผลิตและสง่ก๊าซ	0.89	-0.76	0.00	-0.81
45. น้ำ	0.00	-1.68	0.00	-0.78
46. ก่อสร้าง	-0.01	-1.45	0.00	-0.89
47. การค้า ขนส่ง	0.07	-2.02	4.98	-0.61
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-0.02	-1.72	3.98	-0.63
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	-0.22	-1.04	1.96	-0.38
50. ที่อยู่อาศัย	0.03	-2.15	0.00	-0.70

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.31 อัตราการเปลี่ยนแปลงของอุปสงค์ต่อผลผลิตของประเทศไทยในระยะยาว

ภาคการผลิต	อุปสงค์ในประเทศ (%)	อุปสงค์ต่อการส่งออก (%)
1. ข้าวเปลือก	12.74	-10.64
2. เมล็ดข้าวสาลี	0.83	-0.82
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.19	-3.06
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.75	-3.36
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.64	-4.05
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	4.27	-8.57
7. พืชเส้นใย	0.92	-3.21
8. พืชอื่นๆ	2.63	-1.87
9. ฟาร์มปศุสัตว์	0.67	-6.25
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.13	-3.52
11. น้ำมันดิบ	0.98	0.00
12. ขนสัตว์และไหม	-2.73	-1.75
13. ผลผลิตจากป่า	-0.65	7.66
14. ประมง	0.03	-2.12
15. ถ่านหิน	0.03	-3.33
16. น้ำมัน	-0.67	-2.77
17. ก๊าซ	0.14	-2.86
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-0.68	-1.23
19. ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.04	-2.47
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-0.13	-1.16
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.10	-10.50
22. ผลิตภัณฑ์นม	-0.47	-0.83
23. ข้าวแปรรูป	3.29	16.75
24. น้ำตาล	-0.01	7.06
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-0.43	-0.10
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.57	-0.90
27. สิ่งทอ	-2.47	-0.26
28. เครื่องแต่งกาย	-0.88	-5.31
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-1.78	-5.01
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-0.87	-0.62

ตารางที่ ก.31 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงของอุปสงค์ต่อผลผลิตของประเทศไทยในระยะยาว

ภาคการผลิต	อุปสงค์ในประเทศ (%)	อุปสงค์ต่อการส่งออก (%)
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.77	0.54
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-0.76	-0.33
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-0.94	1.96
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-0.81	0.48
35. เหล็กกล้า	-1.04	0.77
36. โลหะอื่นๆ	-1.01	-0.70
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-0.89	-0.49
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	-0.81	-2.39
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-1.62	-0.59
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-1.13	-0.96
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.86	-0.57
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-1.18	-2.09
43. ไฟฟ้า	-0.64	0.00
44. ผลิตและส่งก๊าซ	0.08	0.00
45. น้ำ	-0.78	0.00
46. ก่อสร้าง	-0.90	0.00
47. การค้า ขนส่ง	-0.76	-0.34
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-0.70	-0.20
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	-0.61	0.34
50. ที่อยู่อาศัย	-0.67	0.00

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ตารางที่ ก.32 อัตราการเปลี่ยนแปลงทางราคาและการค้าของโลกในระยะยาว

ภาคการผลิต	ดัชนีราคานำเข้า (%)	ดัชนีราคาส่งออก (%)	ปริมาณนำเข้า (%)	ปริมาณส่งออก (%)	มูลค่านำเข้า (%)	มูลค่าส่งออก (%)
1. ข้าวเปลือก	0.29	0.32	0.02	0.03	0.31	0.35
2. เมล็ดข้าวสาลี	-0.01	0.00	0.15	0.15	0.15	0.15
3. เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.13	0.14	7.67	7.83	7.80	7.99
4. ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.01	0.03	0.15	0.14	0.16	0.17
5. เมล็ดพืชน้ำมัน	0.03	0.04	0.34	0.34	0.38	0.38
6. น้ำตาลทรายและน้ำตาลอ้อย	0.12	0.12	-1.90	-1.90	-1.78	-1.78
7. พืชเส้นใย	0.04	0.04	0.70	0.70	0.74	0.75
8. พืชอื่นๆ	0.10	0.11	0.12	0.12	0.22	0.23
9. พารมปุ๋ยสัตว์	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.05
10. ผลิตภัณฑ์สัตว์อื่นๆ	0.06	0.07	-0.11	-0.11	-0.05	-0.05
11. น้ำมันดิบ	0.06	0.06	0.07	0.07	0.13	0.13
12. ขนสัตว์และไหม	-0.17	-0.17	-0.69	-0.70	-0.86	-0.87
13. ผลผลิตจากป่า	0.01	0.01	0.21	0.22	0.22	0.23
14. ประมง	0.09	0.11	0.12	0.16	0.21	0.28
15. ถ่านหิน	0.04	0.06	0.01	0.01	0.05	0.07
16. น้ำมัน	0.03	0.04	0.07	0.07	0.10	0.11
17. ก๊าซ	0.03	0.04	0.06	0.06	0.10	0.10
18. แร่ธาตุอื่นๆ	-0.04	-0.04	0.02	0.01	-0.02	-0.03
19. ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยสัตว์	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.07	-0.07
20. ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-0.02	-0.01	0.09	0.08	0.07	0.07
21. น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.04	-0.03	3.95	3.97	3.91	3.93
22. ผลิตภัณฑ์นม	-0.07	-0.07	0.04	0.04	-0.02	-0.02
23. ข้าวแปรรูป	0.88	1.02	7.03	6.95	7.97	8.05
24. น้ำตาล	0.02	0.03	1.53	1.52	1.55	1.55
25. ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-0.08	-0.08	0.24	0.24	0.16	0.16
26. เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.10	-0.10	1.01	1.01	0.91	0.91
27. สิ่งทอ	-0.29	-0.30	2.95	2.95	2.65	2.64
28. เครื่องแต่งกาย	-0.83	-0.87	2.74	2.71	1.89	1.81
29. ผลิตภัณฑ์จากหนัง	-0.62	-0.65	1.54	1.51	0.91	0.85
30. ผลิตภัณฑ์จากไม้	-0.14	-0.14	0.25	0.25	0.11	0.10

ตารางที่ ก.32 (ต่อ) อัตราการเปลี่ยนแปลงทางราคาและการค้าของโลกในระยะยาว

ภาคการผลิต	ดัชนีราคานำเข้า (%)	ดัชนีราคาส่งออก (%)	ปริมาณนำเข้า (%)	ปริมาณส่งออก (%)	มูลค่านำเข้า (%)	มูลค่าส่งออก (%)
31. กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.09	-0.09	0.28	0.28	0.20	0.20
32. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	0.00	0.00	0.03	0.03	0.02	0.03
33. เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-0.10	-0.11	0.33	0.33	0.23	0.22
34. ผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุอื่นๆ	-0.14	-0.15	0.40	0.39	0.26	0.25
35. เหล็กกล้า	-0.09	-0.09	0.46	0.46	0.37	0.37
36. โลหะอื่นๆ	-0.08	-0.08	0.19	0.19	0.12	0.12
37. ผลิตภัณฑ์โลหะ	-0.15	-0.15	0.42	0.41	0.26	0.26
38. ยานยนต์และชิ้นส่วน	-0.05	-0.05	1.07	1.07	1.02	1.02
39. อุปกรณ์คมนาคมอื่นๆ	-0.11	-0.11	0.16	0.17	0.05	0.06
40. อุปกรณ์ไฟฟ้า	-0.22	-0.23	0.62	0.62	0.40	0.40
41. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.09	-0.10	0.46	0.46	0.36	0.36
42. อุตสาหกรรมอื่นๆ	-0.40	-0.41	1.01	0.99	0.61	0.57
43. ไฟฟ้า	-0.13	-0.13	0.19	0.19	0.06	0.06
44. ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	0.01	0.01	-0.34	-0.34	-0.33	-0.33
45. น้ำ	-0.05	-0.05	0.00	0.00	-0.05	-0.05
46. ก่อสร้าง	-0.06	-0.06	-0.09	-0.09	-0.15	-0.15
47. การค้า ขนส่ง	-0.06	-0.06	0.02	0.23	-0.05	0.17
48. บริการด้านการเงินธุรกิจ	-0.09	-0.09	0.04	0.04	-0.05	-0.05
49. ราชการป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข	-0.08	-0.08	0.00	0.00	-0.09	-0.09
50. ที่อยู่อาศัย	-0.04	-0.04	0.01	0.01	-0.03	-0.03

ที่มา : จากการประมวลผลด้วยแบบจำลอง GTAP version 4

ภาคผนวก ข.

สมการความสัมพันธ์เชิงพฤติกรรมในแบบจำลอง GTAP

สมการความสัมพันธ์เชิงพฤติกรรมในแบบจำลอง GTAP

1. สมการดุลยภาพของตลาดสินค้าแบบ Traded goods

$(all,i,TRAD_COMM)(all,r,REG)$

$$VOM(i,r) * qo(i,r) = VDM(i,r) * qds(i,r) + VST(i,r) * qst(i,r) + \sum(s,REG, VXMD(i,r,s) * qxs(i,r,s)) + VOM(i,r) * tradslack(i,r) ;$$

2. สมการดุลยภาพของตลาดสินค้าแบบ Traded goods ในแต่ละประเทศ

$(all,i,TRAD_COMM)(all,r,REG)$

$$qim(i,r) = \sum(j,PROD_COMM, SHRIFM(i,j,r) * qfm(i,j,r)) + SHRIPM(i,r) * qpm(i,r) + SHRIGM(i,r) * qgm(i,r) ;$$

3. สมการดุลยภาพของผลผลิตในประเทศ

$(all,i,TRAD_COMM)(all,r,REG)$

$$qds(i,r) = \sum(j,PROD_COMM, SHRDFM(i,j,r) * qfd(i,j,r)) + SHRDPM(i,r) * qpd(i,r) + SHRDGM(i,r) * qgd(i,r) ;$$

4. สมการดุลยภาพของ Endowments goods ที่เคลื่อนย้ายได้ระหว่างภาคการผลิต

$(all,i,ENDWM_COMM)(all,r,REG)$

$$VOM(i,r) * qo(i,r) = \sum(j,PROD_COMM, VFM(i,j,r) * qfe(i,j,r)) + VOM(i,r) * endwslack(i,r);$$

5. สมการดุลยภาพของ Endowments goods ที่ไม่มีการเคลื่อนย้ายระหว่างภาคการผลิต

$(all,i,ENDWS_COMM)(all,j,PROD_COMM)(all,r,REG)$

$$qoes(i,j,r) = qfe(i,j,r);$$

6. สมการรายจ่ายของครัวเรือน เท่ากับรายได้หักด้วยเงินออมและรายจ่ายของรัฐ

(all,r,REG)

$$PRIVEXP(r) * yp(r) = INCOME(r) * y(r) - SAVE(r) * [psave(r) + qsave(r)] - \sum(i,TRAD_COMM, VGA(i,r) * [pg(i,r) + qg(i,r)]) ;$$

7. สมการรายได้ของประเทศ เท่ากับผลรวมของรายจ่ายสำหรับปัจจัยการผลิตขั้นต้นและรายรับภาษี

(all,r,REG)

$$INCOME(r) * y(r) = \sum(i,ENDW_COMM, VOA(i,r) * [ps(i,r) + qo(i,r)]) ;$$

$$\begin{aligned}
& - \text{VDEP}(r) * [\text{pcgds}(r) + \text{kb}(r)] \\
& + \text{sum}(i, \text{NSAV_COMM}, \{ \text{VOM}(i,r) * [\text{pm}(i,r) + \text{qo}(i,r)] \}) \\
& - \{ \text{VOA}(i,r) * [\text{ps}(i,r) + \text{qo}(i,r)] \}) \\
& + \text{sum}(i, \text{ENDWM_COMM}, \text{sum}(j, \text{PROD_COMM}, \{ \text{VFA}(i,j,r) * [\text{pfe}(i,j,r) \\
& + \text{qfe}(i,j,r)] \} - \{ \text{VFM}(i,j,r) * [\text{pm}(i,r) + \text{qfe}(i,j,r)] \})) \\
& + \text{sum}(i, \text{ENDWS_COMM}, \text{sum}(j, \text{PROD_COMM}, \{ \text{VFA}(i,j,r) * [\text{pfe}(i,j,r) \\
& + \text{qfe}(i,j,r)] \} - \{ \text{VFM}(i,j,r) * [\text{pmes}(i,j,r) + \text{qfe}(i,j,r)] \})) \\
& + \text{sum}(j, \text{PROD_COMM}, \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \{ \text{VIFA}(i,j,r) * [\text{pfm}(i,j,r) \\
& + \text{qfm}(i,j,r)] \} - \{ \text{VIFM}(i,j,r) * [\text{pim}(i,r) + \text{qfm}(i,j,r)] \})) \\
& + \text{sum}(j, \text{PROD_COMM}, \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \{ \text{VDFA}(i,j,r) * [\text{pfd}(i,j,r) \\
& + \text{qfd}(i,j,r)] \} - \{ \text{VDFM}(i,j,r) * [\text{pm}(i,r) + \text{qfd}(i,j,r)] \})) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \{ \text{VIPA}(i,r) * [\text{ppm}(i,r) + \text{qpm}(i,r)] \}) \\
& - \{ \text{VIPM}(i,r) * [\text{pim}(i,r) + \text{qpm}(i,r)] \}) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \{ \text{VDPA}(i,r) * [\text{ppd}(i,r) + \text{qpd}(i,r)] \}) \\
& - \{ \text{VDPM}(i,r) * [\text{pm}(i,r) + \text{qpd}(i,r)] \}) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \{ \text{VIGA}(i,r) * [\text{pgm}(i,r) + \text{qgm}(i,r)] \}) \\
& - \{ \text{VIGM}(i,r) * [\text{pim}(i,r) + \text{qgm}(i,r)] \}) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \{ \text{VDGA}(i,r) * [\text{pgd}(i,r) + \text{qgd}(i,r)] \}) \\
& - \{ \text{VDGM}(i,r) * [\text{pm}(i,r) + \text{qgd}(i,r)] \}) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(s, \text{REG}, \{ \text{VXWD}(i,r,s) * [\text{pfob}(i,r,s) + \text{qxs}(i,r,s)] \}) \\
& - \{ \text{VXMD}(i,r,s) * [\text{pm}(i,r) + \text{qxs}(i,r,s)] \})) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(s, \text{REG}, \{ \text{VIMS}(i,s,r) * [\text{pms}(i,s,r) + \text{qxs}(i,s,r)] \}) \\
& - \{ \text{VIWS}(i,s,r) * [\text{pcif}(i,s,r) + \text{qxs}(i,s,r)] \})) \\
& + \text{INCOME}(r) * \text{incomeslack}(r);
\end{aligned}$$

8. สมการ Capital stock ระยะเวลาสุดท้าย (Ending period)

(all, r, REG)

$$\text{ke}(r) = \text{INVKERATIO}(r) * \text{qcgds}(r) + [1.0 - \text{INVKERATIO}(r)] * \text{kb}(r) ;$$

9. สมการราคาสินค้า (Supply prices)

(all,i,NSAV_COMM)(all,r,REG)

$$\text{ps}(i,r) = \text{to}(i,r) + \text{pm}(i,r) ;$$

10. สมการอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงต่อปัจจัยการผลิตขั้นต้นในประเทศ s

(all,i,ENDW_COMM)(all,s,REG)

$$pfactreal(i,s) = pm(i,s) - ppriv(s) ;$$

11. สมการราคานำเข้าที่หน่วยธุรกิจต้องจ่าย

(all,i,TRAD_COMM)(all,j,PROD_COMM)(all,r,REG)

$$pfm(i,j,r) = tfm(i,j,r) + pim(i,r) ;$$

12. สมการความสัมพันธ์ระหว่างราคาในประเทศ (pms) และราคาในตลาดโลก (pcif)

(all,i,TRAD_COMM)(all,r,REG)(all,s,REG)

$$pms(i,r,s) = tm(i,s) + tms(i,r,s) + pcif(i,r,s) ;$$

13. สมการราคาโดยเปรียบเทียบ

(all,i,TRAD_COMM)(all,s,REG)

$$pr(i,s) = pm(i,s) - pim(i,s) ;$$

14. สมการความสัมพันธ์ระหว่างราคาในประเทศ (pm) และราคาในตลาดโลก (pfob)

(all,i,TRAD_COMM)(all,r,REG)(all,s,REG)

$$pfob(i,r,s) = pm(i,r) - tx(i,r) - txs(i,r,s) ;$$

15. สมการราคาสินค้านำเข้า

(all,i,TRAD_COMM)(all,s,REG)

$$pim(i,s) = \text{sum}(k,REG, MSHRS(i,k,s) * pms(i,k,s));$$

16. สมการอุปสงค์ต่อสินค้านำเข้า

(all,i,TRAD_COMM)(all,r,REG)(all,s,REG)

$$qxs(i,r,s) = qim(i,s) - ESUBM(i) * [pms(i,r,s) - pim(i,s)] ;$$

17. สมการราคาของหน่วยธุรกิจ (Industry price)

(all,i,TRAD_COMM)(all,j,PROD_COMM)(all,r,REG)

$$pf(i,j,r) = FMSHR(i,j,r)*pfm(i,j,r) + [1 - FMSHR(i,j,r)]*pfd(i,j,r) ;$$

18. สมการอุปสงค์ต่อสินค้านำเข้าของอุตสาหกรรม j

(all,i,TRAD_COMM)(all,j,PROD_COMM)(all,s,REG)

$$qfm(i,j,s) = qf(i,j,s) - E\text{SUBD}(i) * [pfm(i,j,s) - pf(i,j,s)];$$

19. สมการอุปสงค์ต่อสินค้าในประเทศของอุตสาหกรรม j

$$(all,i,TRAD_COMM)(all,j,PROD_COMM)(all,s,REG)$$

$$qfd(i,j,s) = qf(i,j,s) - E\text{SUBD}(i) * [pfd(i,j,s) - pf(i,j,s)];$$

20. สมการราคาปัจจัยการผลิตขั้นต้นในแต่ละประเทศ

$$(all,j,PROD_COMM)(all,r,REG)$$

$$pva(j,r) = \text{sum}(k,ENDW_COMM, SVA(k,j,r) * [pfe(k,j,r) - afe(k,j,r)]);$$

21. สมการอุปสงค์ต่อ Endowment goods

$$(all,i,ENDW_COMM)(all,j,PROD_COMM)(all,r,REG)$$

$$qfe(i,j,r) = -afe(i,j,r) + qva(j,r) - E\text{SUBVA}(j) * [pfe(i,j,r) - afe(i,j,r) - pva(j,r)];$$

22. สมการอุปสงค์ต่อปัจจัยการผลิตขั้นต้นของภาคการผลิต

$$(all,j,PROD_COMM)(all,r,REG)$$

$$qva(j,r) = -ava(j,r) + qo(j,r) - ao(j,r) - E\text{SUBT}(j) * [pva(j,r) - ava(j,r) - ps(j,r)];$$

23. สมการอุปสงค์ต่อปัจจัยขั้นกลางของอุตสาหกรรม

$$(all,i,TRAD_COMM)(all,j,PROD_COMM)(all,r,REG)$$

$$qf(i,j,r) = -af(i,j,r) + qo(j,r) - ao(j,r) - E\text{SUBT}(j) * [pf(i,j,r) - af(i,j,r) - ps(j,r)];$$

24. สมการ zero pure profits condition

$$(all,j,PROD_COMM)(all,r,REG)$$

$$VOA(j,r) * [ps(j,r) + ao(j,r)] = \text{sum}(i,ENDW_COMM, VFA(i,j,r) * [pfe(i,j,r) - afe(i,j,r) - ava(j,r)])$$

$$+ \text{sum}(i,TRAD_COMM, VFA(i,j,r) * [pf(i,j,r) - af(i,j,r)])$$

$$+ VOA(j,r) * \text{profitslack}(j,r);$$

25. สมการอรรถประโยชน์ต่อหัวของประเทศ r

$$(all,r,REG)$$

$$\text{INCOME}(r) * u(r) = \text{PRIVEXP}(r) * up(r) + \text{GOVEXP}(r) * [ug(r) - \text{pop}(r)] \\ + \text{SAVE}(r) * [qsave(r) - \text{pop}(r)];$$

26. สมการอุปสงค์ต่อการออมของประเทศ r

(all,r,REG)

$$qsave(r) = y(r) - psave(r) + saveslack(r) ;$$

27. สมการราคาของการออม

(all,r,REG)

$$psave(r) = pcgds(r) + \{sum(s,REG, \{[NETINV(s) - SAVE(s)]/GLOBINV\} * pcgds(s))\} \\ + psaveslack(r) ;$$

28. สมการอรรถประโยชน์ของรัฐ คำนวณจากการบริโภคของรัฐ

(all,r,REG)

$$ug(r) = y(r) - pgov(r) + govslack(r) ;$$

29. สมการอรรถประโยชน์ของหน่วยครัวเรือน คำนวณจากค่าใช้จ่ายของหน่วยครัวเรือน

(all,r,REG)

$$yp(r) = sum(i,TRAD_COMM, (CONSHR(i,r) * pp(i,r))) \\ + sum(i,TRAD_COMM, (CONSHR(i,r) * INCPAR(i,r))) * up(r) + pop(r) ;$$

30. สมการอุปสงค์ของหน่วยครัวเรือน $(yp(r) - pop(r))$ คือ อัตราการเปลี่ยนแปลงของรายได้ต่อหัว

(all,i,TRAD_COMM)(all,r,REG)

$$qp(i,r) = sum(k,TRAD_COMM, EP(i,k,r) * pp(k,r)) + EY(i,r) * [yp(r) - pop(r)] + pop(r) ;$$

31. สมการราคาสินค้าของหน่วยครัวเรือน

(all,i,TRAD_COMM)(all,s,REG)

$$pp(i,s) = PMSHR(i,s) * ppm(i,s) + [1 - PMSHR(i,s)] * ppd(i,s) ;$$

32. สมการอุปสงค์ต่อสินค้าในประเทศของหน่วยครัวเรือน

(all,i,TRAD_COMM)(all,s,REG)

$$qpd(i,s) = qp(i,s) + ESUBD(i) * [pp(i,s) - ppd(i,s)] ;$$

33. สมการอุปสงค์ต่อสินค้านำเข้าของรัฐ

(all,i,TRAD_COMM)(all,s,REG)

$$qgm(i,s) = qg(i,s) + ESUBD(i) * [pg(i,s) - pgm(i,s)] ;$$

34. สมการอุปสงค์ต่อสินค้านำเข้าของหน่วยครัวเรือน

(all,i,TRAD_COMM)(all,s,REG)

$$qpm(i,s) = qp(i,s) + ESUBD(i) * [pp(i,s) - ppm(i,s)] ;$$

35. สมการค่าเช่าสินค้านำเข้า

(all,r,REG)

$$\begin{aligned} rental(r) = & \text{sum}(h,ENDWC_COMM, [VOA(h,r) / \text{sum}(k,ENDWC_COMM, VOA(k,r))] * \\ & ps(h,r)) ; \end{aligned}$$

36. สมการการลงทุนขั้นต้น

(all,r,REG)

$$qcgds(r) = \text{sum}(h,CGDS_COMM, [VOA(h,r) / REGINV(r)] * qo(h,r)) ;$$

37. สมการราคาสินค้านำเข้าหรือต้นทุนของการลงทุน

(all,r,REG)

$$pcgds(r) = \text{sum}(h,CGDS_COMM, [VOA(h,r) / REGINV(r)] * ps(h,r)) ;$$

38. สมการอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (current rate of return)

(all, r, REG)

$$rorc(r) = GRNETRATIO(r) * [rental(r) - pcgds(r)] ;$$

39. สมการอัตราผลตอบแทนที่คาดหวัง (Expected rate of return)

(all, r, REG)

$$rore(r) = rorc(r) - RORFLEX(r) * [ke(r) - kb(r)] ;$$

40. สมการความสัมพันธ์ระหว่าง pfob กับ pcif เมื่อส่งสินค้าออกจากประเทศ r ไปยังประเทศ s

(all,i,TRAD_COMM)(all,r,REG)(all,s,REG)

$$pcif(i,r,s) = FOBSHR(i,r,s) * pfob(i,r,s) + TRNSHR(i,r,s) * [pt - atr(i,r,s)] ;$$

41. สมการการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาสินค้าส่งออก

(all,r,REG)

$$\begin{aligned} VXWREGION(r) * psw(r) = & \text{sum}(i,TRAD_COMM, \text{sum}(s,REG, VXWD(i,r,s) * pfob(i,r,s)) \\ & + VST(i,r) * pm(i,r)) ; \end{aligned}$$

42. สมการการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาสินค้านำเข้า

(all,r,REG)

$$VIWREGION(r) * pdw(r) = \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(k, \text{REG}, \text{VIWS}(i,k,r) * \text{pcif}(i,k,r))) ;$$

43. สมการอัตราการค้า (Term of trade)

(all,r,REG) tot(r) = psw(r) - pdw(r) ;

44. สมการสวัสดิการของโลก

$$WEV - \text{sum}(r, \text{REG}, EV(r)) = 0 ;$$

45. สมการการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาผู้บริโภค

$$\text{PRIVEXP}(r) * ppriv(r) = \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{VPA}(i,r) * pp(i,r));$$

46. สมการผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติขั้นต้น

(all,r,REG)

$$\begin{aligned} \text{GDP}(r) * \text{vgdp}(r) = & \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{VGA}(i,r) * [\text{qg}(i,r) + \text{pg}(i,r)]) \\ & + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{VPA}(i,r) * [\text{qp}(i,r) + \text{pp}(i,r)]) \\ & + \text{REGINV}(r) * [\text{qcgds}(r) + \text{pcgds}(r)] \\ & + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(s, \text{REG}, \text{VXWD}(i,r,s) * [\text{qxs}(i,r,s) + \\ & \text{pfob}(i,r,s)])) \\ & + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{VST}(i,r) * [\text{qst}(i,r) + \text{pm}(i,r)]) \\ & - \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(s, \text{REG}, \text{VIWS}(i,s,r) * [\text{qxs}(i,s,r) + \text{pcif}(i,s,r)])) ; \end{aligned}$$

47. สมการดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมฯ

(all,r,REG)

$$\begin{aligned} \text{GDP}(r) * \text{pgdp}(r) = & \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{VGA}(i,r) * \text{pg}(i,r)) \\ & + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{VPA}(i,r) * \text{pp}(i,r)) + \text{REGINV}(r) * \text{pcgds}(r) \\ & + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(s, \text{REG}, \text{VXWD}(i,r,s) * \text{pfob}(i,r,s))) \\ & + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{VST}(i,r) * \text{pm}(i,r)) \\ & - \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(s, \text{REG}, \text{VIWS}(i,s,r) * \text{pcif}(i,s,r))) ; \end{aligned}$$

48. สมการดัชนีปริมาณผลิตภัณฑ์มวลรวมฯ

(all,r,REG)

$$qgdp(r) = vgdp(r) - pgdp(r) ;$$

49. สมการการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกสินค้า i จากประเทศ r (คำนวณด้วยราคา fob)

$$VXW(i,r) * vxwfob(i,r) = \text{sum}(s,REG, VXWD(i,r,s) * [qxs(i,r,s) + pfob(i,r,s)]) \\ + VST(i,r) * [qst(i,r) + pm(i,r)] ;$$

50. สมการการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าสินค้า i ของประเทศ s (คำนวณด้วยราคา cif)

$$VIW(i,s) * viwcif(i,s) = \text{sum}(r,REG, VIWS(i,r,s) * [pcif(i,r,s) + qxs(i,r,s)]) ;$$

51. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกของประเทศ r

$$VXWREGION(r) * vxwreg(r) = \text{sum}(i,TRAD_COMM, VXW(i,r) * vxwfob(i,r)) ;$$

52. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าของประเทศ s

$$VIWREGION(s) * viwreg(s) = \text{sum}(i,TRAD_COMM, VIW(i,s) * viwcif(i,s)) ;$$

53. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกของสินค้า i ในตลาดโลก

$$VXWCOMM(i) * vxwcom(i) = \text{sum}(r,REG, VXW(i,r) * vxwfob(i,r)) ;$$

54. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าของสินค้า i ในตลาดโลก

$$VIWCOMM(i) * viwcom(i) = \text{sum}(s,REG, VIW(i,s) * viwcif(i,s)) ;$$

55. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าส่งออกรวมของโลก

$$VXWLD * vxwld = \text{sum}(r,REG, VXWREGION(r) * vxwreg(r)) ;$$

56. สมการการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคา fob ของสินค้า i ที่ส่งออกจากประเทศ r

$$VXW(i,r) * pxw(i,r) = \text{sum}(s,REG, VXWD(i,r,s) * pfob(i,r,s)) + VST(i,r) * pm(i,r) ;$$

57. สมการการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคา cif ของสินค้า i ที่นำเข้าในประเทศ s

$$VIW(i,s) * piw(i,s) = \text{sum}(r,REG, VIWS(i,r,s) * pcif(i,r,s)) ;$$

58. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาปัจจัยการผลิตขั้นต้น

$$VENDWREG(r) * pfactor(r) = \text{sum}(i,ENDW_COMM, VOM(i,r) * pm(i,r)) ;$$

59. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาส่งออกของประเทศ r

$$VXWREGION(r) * pxwreg(r) = \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, VXW(i,r) * pxw(i,r)) ;$$

60. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคานำเข้าของประเทศ s

$$VIWREGION(s) * piwreg(s) = \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, VIW(i,s) * piw(i,s)) ;$$

61. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาส่งออกในแต่ละสินค้า

$$VXWCOMMOD(i) * pxwcom(i) = \text{sum}(r, \text{REG}, VXW(i,r) * pxw(i,r)) ;$$

62. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาปัจจัยการผลิตขั้นต้นของโลก

$$VENDWWLD * pfactwld = \text{sum}(r, \text{REG}, VENDWREG(r) * pfactor(r)) ;$$

63. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคานำเข้าในแต่ละสินค้า

$$VIWCOMMOD(i) * piwcom(i) = \text{sum}(s, \text{REG}, VIW(i,s) * piw(i,s)) ;$$

64. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีราคาส่งออกของโลก

$$VXWLD * pxwwld = \text{sum}(r, \text{REG}, VXWREGION(r) * pxwreg(r)) ;$$

65. สมการการเปลี่ยนแปลงของปริมาณการส่งออกสินค้า i จากประเทศ r

$$qxw(i,r) = vxwfob(i,r) - pxw(i,r) ;$$

66. สมการการเปลี่ยนแปลงของปริมาณนำเข้าสินค้า ii ในประเทศ s

$$qiw(i,s) = viwcif(i,s) - piw(i,s) ;$$

67. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีปริมาณส่งออกในแต่ละประเทศ

$$qxwreg(r) = vxwreg(r) - pxwreg(r) ;$$

68. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีปริมาณนำเข้าในแต่ละประเทศ

$$qiwreg(s) = viwreg(s) - piwreg(s) ;$$

69. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีปริมาณส่งออกสินค้าแต่ละชนิด

$$qxwcom(i) = vxwcom(i) - pxwcom(i) ;$$

70. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีปริมาณนำเข้าสินค้าแต่ละชนิด

$$qiwcom(i) = viwcom(i) - piwcom(i) ;$$

71. สมการอัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีปริมาณส่งออกของโลก

$$qxwwld = vxwwld - pxwwld ;$$

72. สมการการเปลี่ยนแปลงของดัชนีปริมาณการผลิตสินค้า i ของโลก

$$qow(i) = valuew(i) - pw(i) ;$$

73. สมการการเปลี่ยนแปลงของดุลการค้าสินค้า i ของประเทศ r

$$DTBALi(i,r) = [VXW(i,r)/100] * vxwfob(i,r) \\ - [VIW(i,r)/100] * viwcif(i,r) ;$$

74. สมการการเปลี่ยนแปลงของดุลการค้าของประเทศ r

$$DTBAL(r) = [VXWREGION(r)/100] * vxwreg(r) - [VIWREGION(r)/100] * viwreg(r) ;$$

75. สมการภาษีผลผลิต

$$PTAX(i,r) = VOM(i,r) - VOA(i,r) ;$$

76. สมการภาษีจากการใช้ทรัพยากร i โดยอุตสาหกรรม j ในประเทศ r

$$ETAX(i,j,r) = VFA(i,j,r) - VFM(i,j,r) ;$$

77. สมการภาษีของการนำเข้าสินค้าชั้นกลาง i โดยอุตสาหกรรม j ในประเทศ r

$$IFTAX(i,j,r) = VIFA(i,j,r) - VIFM(i,j,r) ;$$

78. สมการภาษีของการใช้สินค้าชั้นกลาง i ในประเทศ โดยอุตสาหกรรม j ในประเทศ r

$$DFTAX(i,j,r) = VDFA(i,j,r) - VDFM(i,j,r) ;$$

79. สมการภาษีของการบริโภคสินค้านำเข้าของหน่วยครัวเรือน

$$IPTAX(i,r) = VIPA(i,r) - VIPM(i,r) ;$$

80. สมการภาษีของการบริโภคสินค้าในประเทศของหน่วยครัวเรือน

$$DPTAX(i,r) = VDPA(i,r) - VDPM(i,r) ;$$

81. สมการภาษีของการบริโภคสินค้านำเข้าของรัฐ

$$IGTAX(i,r) = VIGA(i,r) - VIGM(i,r) ;$$

82. สมการภาษีของการบริโภคสินค้าในประเทศของรัฐ

$$DGTAX(i,r) = VDGA(i,r) - VDGM(i,r) ;$$

83. สมการภาษีส่งออกสินค้า i จากประเทศ r ไปประเทศ s

$$XTAXD(i,r,s) = VXWD(i,r,s) - VXMD(i,r,s) ;$$

84. สมการภาษีนำเข้าสินค้า i จากประเทศ r ไปประเทศ s

$$MTAX(i,r,s) = VIMS(i,r,s) - VIWS(i,r,s) ;$$

85. สมการอัตราส่วน INCRATIO(r)

$$INCRATIO(r) = INCOME(r)/[INC(r)*URATIO(r)*POPRATIO(r)] ;$$

86. สมการองค์ประกอบของสวัสดิการ

$$\begin{aligned} EV_ALT(r) = & [.01/INCRATIO(r)] * \\ & [\text{sum}(i,NSAV_COMM, PTAX(i,r) * qo(i,r)) \\ & + \text{sum}(i,ENDW_COMM, \text{sum}(j,PROD_COMM, ETAX(i,j,r) * qfe(i,j,r))) \\ & + \text{sum}(j,PROD_COMM, \text{sum}(i,TRAD_COMM, IFTAX(i,j,r) * qfm(i,j,r))) \\ & + \text{sum}(j,PROD_COMM, \text{sum}(i,TRAD_COMM, DFTAX(i,j,r) * qfd(i,j,r))) \\ & + \text{sum}(i,TRAD_COMM, IPTAX(i,r) * qpm(i,r)) \\ & + \text{sum}(i,TRAD_COMM, DPTAX(i,r) * qpd(i,r)) \\ & + \text{sum}(i,TRAD_COMM, IGTAX(i,r) * qgm(i,r)) \\ & + \text{sum}(i,TRAD_COMM, DGTAX(i,r) * qgd(i,r)) \\ & + \text{sum}(i,TRAD_COMM, \text{sum}(s,REG, XTAXD(i,r,s) * qxs(i,r,s))) \\ & + \text{sum}(i,TRAD_COMM, \text{sum}(s,REG, MTAX(i,s,r) * qxs(i,s,r))) \\ & + \text{sum}(i,ENDW_COMM, VOA(i,r) * qo(i,r)) - VDEP(r) * kb(r) \\ & + \text{sum}(i,PROD_COMM, VOA(i,r) * ao(i,r)) \\ & + \text{sum}(i,ENDW_COMM, \text{sum}(j,PROD_COMM, \\ & VFA(i,j,r)*[afe(i,j,r)+ava(j,r)])) \\ & + \text{sum}(j,PROD_COMM, \text{sum}(i,TRAD_COMM, \\ & [VIFA(i,j,r)+VDFA(i,j,r)]*af(i,j,r))) \\ & + \text{sum}(i,TRAD_COMM, \text{sum}(s,REG, VTWR(i,s,r) * atr(i,s,r))) \\ & + \text{sum}(i,TRAD_COMM, \text{sum}(s,REG, VXWD(i,r,s) * pfob(i,r,s))) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{VST}(i, r) * \text{pm}(i, r)) + \text{NETINV}(r) * \text{pcgds}(r) \\
& - \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(s, \text{REG}, \text{VXWD}(i, s, r) * \text{pfob}(i, s, r) + \text{VTWR}(i, s, r) \\
& * \text{pt})) - \text{SAVE}(r) * \text{psave}(r) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{VPA}(i, r) - \text{VPA}(i, r) * \text{INCPAR}(i, r)) * \text{up}(r)];
\end{aligned}$$

87. สมการองค์ประกอบของสวัสดิการด้านประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร

$$\begin{aligned}
\text{CNTalleffr}(r) = & [.01/\text{INCRATIO}(r)] * [\text{sum}(i, \text{NSAV_COMM}, \text{PTAX}(i, r) * \text{qo}(i, r)) \\
& + \text{sum}(i, \text{ENDW_COMM}, \text{sum}(j, \text{PROD_COMM}, \text{ETAX}(i, j, r) * \text{qfe}(i, j, r))) \\
& + \text{sum}(j, \text{PROD_COMM}, \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{IFTAX}(i, j, r) * \text{qfm}(i, j, r))) \\
& + \text{sum}(j, \text{PROD_COMM}, \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{DFTAX}(i, j, r) * \text{qfd}(i, j, r))) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{IPTAX}(i, r) * \text{qpm}(i, r)) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{DPTAX}(i, r) * \text{qpd}(i, r)) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{IGTAX}(i, r) * \text{qgm}(i, r)) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{DGTAX}(i, r) * \text{qgd}(i, r)) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(s, \text{REG}, \text{XTAXD}(i, r, s) * \text{qxs}(i, r, s))) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(s, \text{REG}, \text{MTAX}(i, s, r) * \text{qxs}(i, s, r)))] ;
\end{aligned}$$

88. สมการองค์ประกอบของสวัสดิการจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราการค้า

$$\begin{aligned}
\text{CNTtotr}(r) = & [.01/\text{INCRATIO}(r)] * [\text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(s, \text{REG}, \{\text{VXWD}(i, r, s) * \\
& \text{pfob}(i, r, s)\})) \\
& + \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{VST}(i, r) * \text{pm}(i, r)) \\
& - \text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{sum}(s, \text{REG}, \{\text{VIWS}(i, s, r) * \\
& [\text{FOBSHR}(i, s, r) * \text{pfob}(i, s, r) + \text{TRNSHR}(i, s, r) * \text{pt}]\}))];
\end{aligned}$$

89. สมการองค์ประกอบของสวัสดิการจากการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าทุน

$$\text{CNTcgdsr}(r) = [.01/\text{INCRATIO}(r)] * [\text{NETINV}(r) * \text{pcgds}(r) - \text{SAVE}(r) * \text{psave}(r)] ;$$

90. สมการองค์ประกอบของสวัสดิการจากการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากร

$$\text{CNTendwr}(r) = [.01/\text{INCRATIO}(r)] * [\text{sum}(i, \text{ENDW_COMM}, \text{VOA}(i, r) * \text{qo}(i, r))] ;$$

91. สมการองค์ประกอบของสวัสดิการด้านอรรถประโยชน์ของรายได้

$$\text{CNT_MUr}(r) = [.01/\text{INCRATIO}(r)] * [\text{sum}(i, \text{TRAD_COMM}, \text{VPA}(i, r) - \text{VPA}(i, r) * \\
\text{INCPAR}(i, r)) * \text{up}(r)] ;$$

ภาคผนวก ค.

องค์การการค้าโลก

องค์การการค้าโลก

(World Trade Organization: WTO)

ประวัติการเจรจาการค้ารอบอุรุกวัยและการจัดตั้งองค์การการค้าโลก

การเจรจาแกตต์รอบอุรุกวัยเป็นรอบที่ 8 ซึ่งได้ดำเนินการเจรจาการค้าอย่างต่อเนื่องติดต่อกันมา โดยการเจรจาในรอบนี้ได้เริ่มขึ้นเมื่อเดือนกันยายน ค.ศ.1986 และมาสิ้นสุดและสามารถสรุปผลการเจรจาได้ในปลายเดือนธันวาคมปี1993 เวลาในการเจรจานานถึง 7 ปีกว่า ซึ่งการเจรจาเรื่องหลัก ๆ ในรอบดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับลดอัตราภาษีศุลกากร และอุปสรรคทางการค้าระหว่างประเทศ การปรับปรุงกฎเกณฑ์ของแกตต์การยกเว้นกฎเกณฑ์ทางการค้าในเรื่องใหม่ ๆ ที่ยังไม่มี การเจรจาการค้าในแกตต์มาก่อน ซึ่งผลการเจรจาแกตต์รอบอุรุกวัยได้มีส่วนทำให้โฉมหน้าของเศรษฐกิจโลก และปัญหาอุปสรรคทางการค้ามีแนวโน้มลดลง แต่อย่างไรก็ตามสำหรับผลกระทบต่อประเทศไทยนั้นมีทั้งทางด้านบวกและด้านลบ อย่างไรก็ตามเมื่อประมวลผลโดยรวมแล้ว ประเทศไทยได้รับผลประโยชน์จากข้อตกลงดังกล่าวมากกว่าผลกระทบทางลบ ซึ่งจะได้กล่าวถึงข้อตกลงในการเจรจาดังกล่าว และผลกระทบทั้งทางบวกและลบที่จะส่งผลกระทบต่อประเทศไทย

ความตกลงว่าด้วยการจัดตั้งองค์การการค้าโลก (Agreement Establishing the World Trade Organization) หรือ WTO มีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งขึ้นมาเพื่อปรับปรุงกลไกการทำงานของแกตต์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยเฉพาะเมื่อการเจรจาอุรุกวัยมีการขยายขอบเขตของความตกลงให้รวมถึงการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าบริการ จึงได้ตกลงยกฐานะของแกตต์เป็นองค์การการค้าโลก หรือ World Trade Organization โดยจะเป็นองค์การระหว่างประเทศในระดับเดียวกับกองทุนการเงินระหว่างประเทศและธนาคารโลก เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการใช้มาตรการการค้าของประเทศสมาชิกทั้งหลาย โดยมีเป้าหมายให้การแข่งขันในตลาดโลกเป็นไปอย่างถูกต้องเป็นธรรมยิ่งขึ้น และจะมีการใช้กลไกอย่างเดียวกันในทุกความตกลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งขบวนการยุติข้อพิพาททางการค้า

หลักการสำคัญขององค์การการค้าโลก

1. กำหนดให้ใช้มาตรการการค้าระหว่างประเทศโดยไม่เลือกปฏิบัติ กล่าวคือ ประเทศใดๆ จะต้องเรียกเก็บภาษีศุลกากร หรือค่าธรรมเนียม หรือใช้มาตรการใดๆ กับสินค้าที่นำเข้าจากประเทศสมาชิกอื่นๆ เท่าเทียมกันทุกประเทศ และการปฏิบัติต่อสินค้านำเข้าเท่าเทียมกับสินค้าในประเทศ (Non-discrimination)

2. การใช้มาตรการทางการค้าจะต้องมีความโปร่งใส ประเทศสมาชิกจะต้องเผยแพร่กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับมาตรการทางการค้าแก่สาธารณชน รวมทั้งต้องให้ความร่วมมือกับประเทศอื่นเมื่อได้รับข้อเรียกร้องให้ชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกฎระเบียบทางการค้า (Transparency)

3. คุ้มครองผู้ผลิตภายในด้วยภาษีศุลกากรเท่านั้น ห้ามใช้มาตรการจำกัดการนำเข้าทุกประเภท ยกเว้นบางกรณีที่สุดคดคล้องกับบทบัญญัติของแกตต์ แต่ต้องพร้อมที่จะเจรจาเพื่อลดอัตราภาษีลงในแต่ละรอบการเจรจา (Tariff-only Protection)

4. ร่วมกันทำให้การค้าระหว่างประเทศมีเสถียรภาพและความมั่นคง ประเทศสมาชิกต้องไม่เพิ่มภาษีศุลกากรเกินกว่าอัตราที่ผูกพันไว้ (Stability and Predictability in Trading Conditions)

5. ส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าที่เป็นธรรม ประเทศสมาชิกสามารถเก็บภาษีตอบโต้การทุ่มตลาด และการอุดหนุนสินค้าส่งออกได้ หากได้สวนตามระเบียบของแกตต์แล้วพบว่า มีการทุ่มตลาดหรือการอุดหนุนจริง และก่อให้เกิดความเสียหายแก่อุตสาหกรรมภายใน ซึ่งทำให้การค้าระหว่างประเทศบิดเบือนกลไกตลาด (Fair Competition)

6. มีสิทธิใช้ข้อยกเว้นในกรณีฉุกเฉินและจำเป็น ประเทศสมาชิกสามารถใช้มาตรการคุ้มกันชั่วคราวในบางกรณี เช่น เพื่อรักษาสุขภาพประชาชน หรือเพื่อความมั่นคง (Necessary Exceptions and Emergency Action)

7. ให้มีการรวมกลุ่มทางการค้า เพื่อลดภาษีระหว่างกันได้ หากมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายการค้า แต่มีเงื่อนไขว่าการรวมกลุ่มต้องไม่มีจุดประสงค์เพื่อกีดกันการนำเข้าสินค้าจากประเทศนอกกลุ่ม (No Trade Blocs)

8. มีกระบวนการยุติข้อพิพาททางการค้าให้คู่กรณี (Trade Dispute Settlement Mechanism)

9. ให้สิทธิพิเศษแก่ประเทศที่กำลังพัฒนาในการปฏิบัติตามพันธกรณี ผ่อนผันให้ประเทศกำลังพัฒนาจำกัดการนำเข้าได้ หากมีจุดประสงค์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และให้โอกาสประเทศพัฒนาแล้วให้สิทธิพิเศษทางภาษีศุลกากรแก่ประเทศกำลังพัฒนาได้ แต่ประเทศพัฒนาแล้วจะต้องไม่หวังการตอบแทน เมื่อลดหย่อนภาษีให้

หน้าที่ขององค์การการค้าโลก

1. ทำการบริหาร ดำเนินการ และวางกลไก เพื่อให้มีการปฏิบัติตามบทบัญญัติของความตกลงต่างๆ ภายใต้อันตราการค้า
2. จัดให้มีการเจรจาการค้าภายใต้ความตกลงฉบับต่างๆ และเป็นกรอบให้มีการปฏิบัติตามผลการเจรจาเหล่านั้น
3. บริหารกลไกการทบทวนนโยบายการค้าของประเทศต่างๆ (Trade Policy Review Mechanism)
4. ร่วมมือกับ IMF และองค์การระหว่างประเทศต่างๆ เพื่อให้มีความสอดคล้องในการวางแผนนโยบายเศรษฐกิจ

ความตกลงต่าง ๆ อันเป็นผลจากการเจรจาอนุสัญญาที่องค์การการค้าโลกจะเป็นผู้บริหาร ประกอบด้วย

- ความตกลงว่าด้วยภาษีศุลกากรและการค้าหรือแกตต์ ที่ได้รับการแก้ไขใหม่จากการเจรจาอนุสัญญา
- Agreement on Agriculture
- Agreement on Sanitary and Phytosanitary Measures
- Agreement on Textiles and Clothing
- Agreement on Technical Barriers to Trade
- Agreement on Trade-Related Aspects on Investment Measures
- Agreement on Implementation of Article VI of the General on Tariffs and Trade
- Agreement on Implementation of VII of the General
- Agreement on Tariffs and trade
- Agreement on Preshipment Inspection

- Agreement on Rules of Origin
- Agreement on Import Licensing Procedures
- Agreement on Subsidies and countervailing Measures
- Agreement on Safeguards
- General Agreement on Trade in Services
- Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights, Including Trade in Counterfeit Goods.

ดังนั้น การที่ประเทศใดเข้าเป็นสมาชิกขององค์การการค้าโลก ก็หมายถึงการเป็นสมาชิกของความตกลงต่างๆข้างต้นด้วย

นอกจากความตกลงดังกล่าวแล้ว ยังมีความตกลงอีก 4 ฉบับ ซึ่งแม้จะเจรจาภายใต้แกตต์ ก็จริง แต่ก็ไม่มีฉบับไหนให้เป็นสมาชิก เพราะไม่มีการเจรจาความตกลงดังกล่าวภายใต้การเจรจา รอบอุรุกวัย ความตกลงทั้ง 4 ฉบับ ได้แก่

- Agreement on Trade in Civil Aircraft
- Agreement on Government Procurement
- International Dairy Arrangement
- Arrangement Regarding Bovine Meat

โครงสร้างขององค์การการค้าโลก

1. เป็นองค์กรสูงสุดขององค์การการค้าโลก ที่จะทำหน้าที่ตัดสินใจทุกอย่าง โดยผู้แทนของประเทศภาคีระดับรัฐมนตรีเป็นผู้แทนขององค์กรนี้

2. คณะมนตรีทั่วไป (General Council) ทำหน้าที่เช่นเดียวกับที่ประชุมระดับรัฐมนตรีในระหว่างที่ไม่มีการประชุมระดับรัฐมนตรี นอกจากนี้ทำหน้าที่จัดการออกกฎระเบียบ เพื่อใช้ในการปฏิบัติของคณะกรรมการต่าง ๆ ด้วย และทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการยุติข้อพิพาท และคณะกรรมการทบทวนกลไกนโยบายด้านการค้า

3. คณะมนตรีว่าด้วยการค้าสินค้า (Council for Trade in Goods) มีหน้าที่ดูแลความตกลงทั่วไปว่าด้วยภาษีศุลกากรและการค้า และความตกลงอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการค้าสินค้า

4. คณะมนตรีว่าด้วยการค้าบริการ (Council for Trade in Services) มีหน้าที่ดูแลความตกลงทั่วไปว่าด้วยการค้าบริการ

5. คณะมนตรีว่าด้วยการค้าเกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา (Council for Trade Related Aspects of Intellectual Property Rights) มีหน้าที่ดูแลความตกลงว่าด้วยการค้าเกี่ยวกับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงการค้าสินค้าปลอมแปลง

6. คณะกรรมการว่าด้วยการค้าและการพัฒนา (Committee on Trade and Development) ทำหน้าที่ทบทวนความตกลงพิเศษเพื่อปรับปรุงให้เป็นประโยชน์ต่อประเทศกำลังพัฒนา

7. คณะกรรมการว่าด้วยการจำกัดการนำเข้าด้วยเหตุผลของดุลชำระเงิน (Committee on Balance of Payment Restriction)

8. คณะกรรมการว่าด้วยงบประมาณ การเงิน และการบริหาร (Committee on Budget, Finance and Administration)

กำหนดให้ความตกลงต่าง ๆ ใช้กระบวนการระงับข้อพิพาทร่วมกัน ซึ่งเป็นการเปิดโอกาสให้มีการตอบโต้ข้ามสาขาโดยลำดับ ดังนี้

-ให้ตอบโต้ภายในสาขาเดียวกัน

-หากทำไม่ได้จึงให้ตอบโต้ข้ามสาขาในความตกลงเดียวกัน

-หากตกลงกันไม่ได้ก็ให้มีการตอบโต้ข้ามความตกลง

ความตกลงที่สำคัญภายใต้องค์การการค้าโลก

ความตกลงภายใต้องค์การการค้าโลกแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

1. การเปิดตลาด

1.1 การลดภาษีศุลกากรสินค้าอุตสาหกรรม (รวมสินค้าประมง)

-ประเทศต่าง ๆ ลดภาษีลงเฉลี่ยร้อยละ 33 ภายใน 5 ปี (เริ่มวันที่ 1 มกราคม ค.ศ.1995)

-ห้ามเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษ หากไม่เคยมีการเก็บอยู่ก่อน และไม่ได้แจ้งไว้ในตารางข้อมูลพันธ

1.2 สินค้าเกษตร

-ทุกประเทศต้องยกเลิกมาตรการการห้ามนำเข้า โดยให้ปรับเปลี่ยนมาใช้มาตรการภาษีศุลกากรแทน

-ลดภาษีลงเฉลี่ยร้อยละ 36 และ 24 โดยลดลงอย่างน้อยร้อยละ 15 และ 10 ในแต่ละรายการสินค้าภายใน 6 ปี และ 10 ปี สำหรับประเทศพัฒนาแล้วและกำลังพัฒนาตามลำดับ

-ลดการอุดหนุนสินค้าเกษตร ทั้งการอุดหนุนภายในและการอุดหนุนส่งออก

1.3 สิ่งทอและเสื้อผ้า

ให้มีการเปิดเสรีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม แทนการใช้ข้อตกลงสินค้าสิ่งทอระหว่างประเทศ (MFA) โดยให้ยกเลิกการจำกัดการนำเข้าภายใต้ MFA ทั้งหมดภายใน 10 ปี โดยวิธีขยายโควตา และวิธีการนำรายการสิ่งทอกลับเข้ามาอยู่ในแกตต์อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี ค.ศ.1995

2.กฎระเบียบการค้า

มีการปรับปรุงและกำหนดกฎระเบียบการค้าที่สำคัญ เช่น

-ความตกลงว่าด้วยการใช้มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช อนุญาตให้ประเทศสมาชิกกำหนดระดับความปลอดภัยและการตรวจสอบมาตรฐานสินค้านำเข้า แต่จะต้องสอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ เพื่อป้องกันมิให้แต่ละประเทศกำหนดมาตรฐานตามใจชอบ ซึ่งจะเป็นอุปสรรคต่อการค้า

-ความตกลงว่าด้วยการต่อต้านการทุ่มตลาด กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการได้สวนการทุ่มตลาดให้รัดกุมยิ่งขึ้น เพื่อให้ประเทศต่าง ๆ ปฏิบัติให้สอดคล้องกัน เป็นการลดโอกาสที่อาจมีประเทศผู้นำเข้าใช้มาตรการนี้เพื่อกีดกันการค้าอย่างไม่เป็นธรรม

-ความตกลงว่าด้วยการตอบโต้การอุดหนุน กำหนดประเภทของการอุดหนุนไว้ชัดเจนว่า การอุดหนุนประเภทใดเป็นการอุดหนุนที่ต้องห้าม ประเภทใดเป็นการอุดหนุนที่ทำได้ และประเภทใดเป็นการอุดหนุนที่เมื่อทำแล้วอาจถูกมาตรการตอบโต้ นอกจากนี้ ยังได้กำหนดแนวปฏิบัติในการได้สวนเพื่อการตอบโต้สินค้าที่ได้รับการอุดหนุนจากประเทศผู้ผลิตเพื่อให้แต่ละประเทศถือปฏิบัติ

3. เรื่องใหม่ ๆ

มีการจัดทำข้อตกลงเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการในเรื่องที่ยังไม่มีกฎหมายของเกดต์กำกับมาก่อน หรือหากมีก็น้อยมาก ได้แก่

-ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวกับการค้า (TRIPS)

กำหนดขอบเขตและมาตรการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาประเภทที่สำคัญ ได้แก่ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า ลิขสิทธิ์ การออกแบบบรรจุรวม ชื่อทางภูมิศาสตร์ และความลับทางการค้า

-การค้าบริการ (GATS)

กำหนดกรอบความตกลงทั่วไปว่าด้วยการค้าบริการ โดยมีหลักการสำคัญ ๆ ทำนองเดียวกับเกดต์ เช่น หลักการไม่เลือกปฏิบัติ ความโปร่งใส การเปิดเสรีตามลำดับ เป็นต้น

-มาตรการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับการค้า (TRIMs)

กำหนดหลักการสำคัญ คือ ทุกประเทศต้องยกเลิกมาตรการลงทุนที่มีผลเท่ากับการกีดกันการนำเข้า โดยประเทศพัฒนาแล้วต้องยกเลิกใน 2 ปี ประเทศพัฒนายกเลิกใน 5 ปี มาตรการเหล่านั้น ได้แก่ มาตรการกำหนดให้ใช้วัตถุดิบในประเทศในการผลิตสินค้าหรือที่เรียกว่า Local content requirement ไม่ว่าจะข้อกำหนดนี้เป็นข้อบังคับหรือเป็นเงื่อนไขต่อการที่ผู้ผลิตภายในจะได้รับสิทธิพิเศษใด ๆ ก็ตาม เช่น สิทธิในข้อยกเว้นไม่เสียภาษีตามนโยบายส่งเสริมการลงทุน เป็นต้น

ประเทศไทยกับองค์การการค้าโลก

ประเทศไทยได้เข้าเป็นสมาชิกขององค์การการค้าโลก เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม ค.ศ.1994 โดยเป็นสมาชิกลำดับที่ 59 และมีสถานะเป็นสมาชิกผู้ก่อตั้ง

ประเทศไทยจะได้รับประโยชน์จากการเป็นสมาชิก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง จากการเปิดตลาดการค้าสินค้า ทั้งจากการลดภาษีศุลกากร และการยกเลิกมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรของประเทศคู่ค้าสำคัญของไทย และจากการเปิดเสรีตลาดการค้าบริการระหว่างประเทศ อันเป็นผลมาจากการเจรจาอบอุรุกวัย นอกจากนี้กฎระเบียบการค้าที่ได้รับการปรับปรุงให้ชัดเจนรัดกุมและเป็นธรรมมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กระบวนการระงับข้อพิพาท ซึ่งบังคับใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมาก จะเป็นประโยชน์แก่ประเทศเล็กๆ เช่น ไทย ที่จะไม่ถูกประเทศใหญ่ใช้อำนาจทางเศรษฐกิจบีบบังคับแต่ฝ่ายเดียว

ในขณะเดียวกัน การเข้าเป็นสมาชิกก็ทำให้ไทยต้องมีพันธกรณี ที่จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบเช่นเดียวกัน และจะต้องปรับตัวเพื่อสู้กับการแข่งขันที่จะทวีความรุนแรงยิ่งขึ้น (กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2544)

ภาคผนวก ง.

ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างไทยกับจีน

ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างไทยกับจีน

ภาพรวมความสัมพันธ์โดยทั่วไป

ประเทศไทยมีความสัมพันธ์ทั้งในทางการทูต และเศรษฐกิจการค้ากับประเทศจีน มาเป็นระยะเวลาอันยาวนานในประวัติศาสตร์ จนกระทั่งราวปี ค.ศ.1942 ความสัมพันธ์ได้หยุดชะงักลง เพราะได้เกิดเหตุการณ์รุนแรงขึ้นในประเทศจีน และเมื่อสิ้นสุดสงครามโลกสงครามโลกครั้งที่ 2 ไทยและจีนได้ลงนามในสนธิสัญญาทางไมตรี มีการแลกเปลี่ยนผู้แทนทางการทูตและกงสุลระหว่างกันเป็นครั้งแรก แม้ต่อมาเมื่อจีนได้เริ่มใช้ระบบคอมมิวนิสต์และสถาปนาประเทศเป็นสาธารณรัฐประชาชนจีนในปี 1949 การค้าระหว่างไทยและจีนก็ยังคงดำเนินอยู่ จนกระทั่งเมื่อเกิดสงครามเกาหลีในปี 1950 ไทยต้องงดการทำการค้ากับจีนตามมติสหประชาชาติ แต่อย่างไรก็ตาม ในทางปฏิบัติยังปรากฏว่า มีสินค้าจากจีนวางจำหน่ายอยู่ทั่วไปในประเทศไทย โดยนำเข้าผ่านประเทศที่สามและมีบางส่วนที่นำเข้าโดยไม่ผ่านศุลกากร และในที่สุดเมื่อมีการฟื้นฟูความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างไทยกับจีนอีกครั้งในช่วงกลางปี 1975 โดย ม.ร.ว. คึกฤทธิ์ ปราโมช นายกรัฐมนตรีไทยกับนายโจว เอินไหล นายกรัฐมนตรีจีน ปริมาณระหว่างไทยกับจีนก็เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศทั้งสองได้พัฒนาไปด้วยดีและใกล้ชิดตลอดมา บนพื้นฐานของประโยชน์ที่สอดคล้องกัน ในช่วงสงครามเย็น สถานการณ์ความขัดแย้งในปัญหาแกมพูชาและการแผ่อิทธิพลของโซเวียตในเอเชียใต้โดยใช้เวียดนามเป็นฐาน นับเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่ทำให้จีนหันมากระชับความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับไทยและอาเซียน เพื่อผลักดันให้มีการดำเนินการแก้ไขปัญหากัมพูชาด้วยวิถีทางการเมือง ตลอดจนร่วมมือกันต่อต้านการขยายอิทธิพลของสหภาพโซเวียตและเวียดนามในภูมิภาค

ภายหลังสงครามเย็น (1991 – ปัจจุบัน) ความสัมพันธ์ระหว่างไทย-จีน ได้พัฒนาก้าวหน้าไปมากยิ่งขึ้น ในด้านเศรษฐกิจ มูลค่าการค้าและการลงทุนระหว่างสองฝ่ายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และหลังจากปี 1995 ซึ่งเป็นปีครบรอบ 20 ปี ของการสถาปนาความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างไทยกับจีน ก็ได้มีการฉลองทั้งระดับรัฐบาลและระดับประชาชนของทั้งสองประเทศอย่างกว้างขวาง และปี 1996 เป็นปีที่ความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างไทยกับจีนอย่างก้าวสู่ทศวรรษที่ 3 ความสัมพันธ์สองฝ่ายได้พัฒนาไปอย่างราบรื่น โดยเฉพาะการแลกเปลี่ยนการเยือนในระดับสูงยังคงดำเนินต่อไปอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ความสัมพันธ์ไทย-จีน ไม่ได้พัฒนาอยู่แต่เฉพาะระดับทวิภาคี หากทั้งสองฝ่ายได้มีความเห็นพ้องกัน ที่จะกระชับความร่วมมือในระดับภูมิภาคและพหุภาคีระหว่างประเทศให้มากขึ้น ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อสันติภาพ เสถียรภาพ ความมั่นคงและการพัฒนาทางเศรษฐกิจของภูมิภาคและโลกโดยรวม ไม่ว่าจะในกรอบอนุภูมิภาค (โครงการเหลี่ยม

เศรษฐกิจต่างๆ : Growth Angles) และในกรอบ ASEAN (Association of South-East Asian Nations) APEC (Asia-Pacific Economic Cooperation) ASEM(Asia-Europe Economic Meeting) หรือ WTO (กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2544: 6-7)

ความสัมพันธ์ด้านการค้าระหว่างไทยกับจีน

ประเทศไทยกับจีนกลับมาเปิดความสัมพันธ์ระหว่างกันอย่างเป็นทางการอีกครั้ง ในปี 2518 หลังจากที่ได้ขาดความสัมพันธ์ไประยะหนึ่ง เนื่องจากระบบการปกครองที่แตกต่างกัน โดยทั้งสองฝ่ายได้ร่วมมือกัน เพื่อกระชับความสัมพันธ์ให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้นตลอดระยะเวลา 20 ปีที่ผ่านมา ในด้านความสัมพันธ์ทางการค้านั้น สองฝ่ายได้ลงนามในข้อตกลงทางการค้าระหว่างกัน (Trade Agreement) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 1978 และมีการลงนามในพิธีสารว่าด้วยการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมทางการค้าไทย-จีน (Joint Trade Committee : JTC) เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2521 ซึ่งกำหนดให้มีการประชุมในระดับอธิบดีปีละครั้ง และผลัดกันเป็นเจ้าภาพ เพื่อพิจารณากำหนดเป้าหมายการค้า รวมทั้งมาตรการการขยายความร่วมมือด้านเศรษฐกิจการค้าระหว่างประเทศทั้งสอง

ต่อมาในโอกาสที่ประธานาธิบดี หลี่ เจียนเนียน เดินทางมาเยือนประเทศไทยเมื่อเดือน มีนาคม 1985 ได้มีการลงนามในข้อตกลงว่าด้วยการจัดตั้งคณะกรรมการว่าด้วยความร่วมมือทางเศรษฐกิจไทย-จีน (Joint Committee on Economic Cooperation : JC) เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 1985 ซึ่งเป็นการประชุมในระดับรัฐมนตรีที่มีรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการต่างประเทศเป็นหัวหน้าคณะฝ่ายไทย มีผลทำให้คณะกรรมการร่วมทางการค้ากลายเป็นคณะอนุกรรมการหนึ่งภายใต้คณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือทางเศรษฐกิจไทย-จีน ซึ่งมีการประชุมไปแล้ว 8 ครั้ง ครั้งสุดท้ายจัดขึ้นระหว่าง วันที่ 2-3 มิถุนายน 1997 ณ กรุงเทพฯ (กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2544:7)

ความสัมพันธ์ด้านการลงทุนระหว่างไทยกับจีน

ความสัมพันธ์ด้านการลงทุนระหว่างประเทศทั้งสองมีแนวโน้มที่ดี ประเทศไทยและจีนได้ทำความตกลงว่าด้วยการส่งเสริมและคุ้มครองการลงทุน เมื่อเดือน มีนาคม 1985 และทำความตกลงว่าด้วยการยกเว้นการเก็บภาษีซ้ำซ้อน เมื่อเดือน ตุลาคม 1986 เพื่อขยายการลงทุนระหว่างประเทศทั้งสอง

ปัจจุบัน นักธุรกิจไทยสนใจเข้าไปลงทุนในจีนมากกว่าที่จีนจะเข้ามาลงทุนในไทย ทั้งนี้มีนักธุรกิจไทยเข้าไปลงทุนในจีนคิดเป็นจำนวนโครงการประมาณ 2,600 โครงการ ด้วยเงินทุนประมาณ 125,000 ล้านบาท ซึ่งไทยเป็นนักลงทุนต่างชาติอันดับที่ 8-9 ในจีน โดยมีบริษัทไทยราย

สำคัญที่เข้าไปลงทุนในจีนได้แก่ กลุ่มเจริญโภคภัณฑ์ บริษัทเกษตรรุ่งเรืองพืชผล กลุ่มนักธุรกิจจาก หอการค้าไทย-จีน กลุ่มสหยูเนียน ธนาคารกรุงเทพ ธนาคารไทยพาณิชย์ กลุ่มเอ็มไทย กลุ่มMDX บริษัทกระทิงแดง และปูนซีเมนต์ไทย เป็นต้น ประเภทกิจการที่นักธุรกิจไทยเข้าไปลงทุนในจีน อาทิ กิจการผลิตอาหารสัตว์ครบวงจร ผลิตภัณฑ์ทางเกษตร การผลิตเบียร์ อุตสาหกรรมปิโตรเลียมเคมี การผลิตไฟฟ้า การประกอบชิ้นส่วนรถยนต์และจักรยานยนต์ ตลอดจนอุตสาหกรรมบริการ เช่น ธนาคาร โรงแรม สถานีบริการน้ำมัน การร่วมลงทุนในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ เป็นต้น กิจกรรมอื่นๆ ที่ไทยมีศักยภาพเข้าไปลงทุนในจีน ได้แก่ สินค้าอุปโภคบริโภค วัสดุก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหาร โครงการก่อสร้างต่างๆ และสาธารณูปโภคต่างๆ

สำหรับเขตเมืองและมณฑลต่างๆ ของจีนที่นักธุรกิจไทยเข้าไปลงทุน ได้แก่ ปักกิ่ง เชียงไฮ้ เหลียวหนิง เสฉวน เจียงซู เจ้อเจียง ฟูเจี้ยน กวางตุ้ง ไหหล่า ยูนนาน และกวางสี ซึ่งส่วนใหญ่เป็น มณฑลชายฝั่งทะเล ส่วนเขตการลงทุนใหม่ในจีนที่นักธุรกิจให้ความสนใจคือ พื้นที่ภาคตะวันตก ของจีน เนื่องจากมีทรัพยากรธรรมชาติอุดมสมบูรณ์ อีกทั้งบางพื้นที่มีฐานทางอุตสาหกรรมและ เกษตรกรรมดีอยู่แล้วในระดับหนึ่งและยังเป็นตลาดภูมิภาคขนาดใหญ่ของจีน รัฐบาลจีนมีนโยบาย พัฒนาเศรษฐกิจในเขตพื้นที่ตะวันตก ทำให้พื้นที่ดังกล่าวได้รับความสนใจจากนักลงทุนต่างชาติ มากขึ้น ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา แนวโน้มการลงทุนของไทยในจีนลดลง เนื่องจากวิกฤตเศรษฐกิจ ในภูมิภาคเอเชียตั้งแต่ปี 1997 แต่ขณะนี้กลุ่มเจริญโภคภัณฑ์ได้กลับมาให้ความสนใจขยายการลงทุนในจีน โดเน้นการลงทุนด้านธุรกิจการเกษตรและอุตสาหกรรม รวมมูลค่าการลงทุนกว่า 17,000 ล้านบาท ประกอบด้วย การขยายห้างโลตัสเพิ่ม 4 สาขาในเชียงใหม่ การเพิ่มกำลังการผลิต รถมอเตอร์ไซด์ และการเดินหน้าก่อสร้างเจียไต๋มอลล์ซึ่งคาดว่าจะใช้เป็นสถานที่จัดประชุม APEC ในเดือนกันยายน 2001 นี้

ส่วนการลงทุนของจีนในไทยยังมีไม่มากนัก ปัจจุบันมีบริษัทจีนเข้ามาลงทุนประมาณ 200 บริษัท โดยลงทุนในสาขาต่างๆ ได้แก่ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เคมีภัณฑ์และกระดาษ เหมืองแร่และเซรามิก อุตสาหกรรมเบาและสิ่งทอ โลหะและเครื่องจักร เป็นต้น การลงทุนของจีนใน ไทยมุ่งสนองตลาด เพื่อเจาะตลาดภายในไทยมากกว่า การแสวงหาแหล่งผลิตเพื่อการส่งออก อย่างไรก็ตาม จีนมีโอกาสได้เข้าร่วมทุนเพื่อรับเหมาโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ของไทย และเริ่ม มีแนวโน้มที่บริษัทขนาดใหญ่ของจีนจะให้ความสนใจมาลงทุนในไทยเพิ่มมากขึ้น เช่น บริษัท China International Trust and Investment Corporation ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจขนาดใหญ่ด้านการ ลงทุนของจีน ทั้งนี้ในช่วง 3 เดือนแรก (มกราคม – มีนาคม) ของปี 2001 มีจำนวนที่จีนยื่นขออนุมัติ การลงทุน 7 โครงการ มูลค่าการลงทุน 3,917 ล้านบาท โดยมีโครงการผ่านการอนุมัติการแล้ว 2

โครงการ มูลค่า 126 ล้านบาท และโครงการที่ได้รับการส่งเสริม 1 โครงการ มูลค่า 95 ล้านบาทใน สาขาการลงทุนด้านการเกษตร โลหะและเครื่องจักร อุตสาหกรรมเบาและสิ่งทอ

นอกจากนี้ ในโอกาสที่นายกรัฐมนตรี จู หงจี เดินทางมาเยือนไทย ระหว่างเมื่อวันที่ 19-22 พฤษภาคม 2001 สองฝ่ายได้มีการหารือเรื่องการลงทุนร่วมในการปลูกปาล์มในไทย เพื่อ ป้อนโรงงานกระดาษของจีน ซึ่งหากสำเร็จจะมีเงินทุนจากจีนเข้าสู่ไทย จำนวนถึง 1,000 ล้าน เหรียญสหรัฐ หรือ ประมาณ 4.5 หมื่นล้านบาท

ปัจจุบันจีนกำลังพยายามที่จะพัฒนาประเทศให้เป็นศูนย์กลางทางด้านเศรษฐกิจและ ตลาดของภูมิภาคเอเชีย จึงเป็นที่น่าสนใจสำหรับประเทศไทยที่จะแสวงหาโอกาสและแนวทาง ขยายการค้าและการลงทุนในจีน ซึ่งเป็นตลาดที่ใหญ่มากและมีศักยภาพสูงเพื่อแข่งขันกับสินค้า จากแหล่งอื่นๆในตลาดจีนได้ ความสัมพันธ์ที่ดีอย่างต่อเนื่องระหว่างไทยกับจีน อีกทั้งประเทศทั้งสองที่มีภูมิประเทศที่ตั้งอยู่ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก จะเอื้ออำนวยต่อการค้าและการลงทุน ทำให้ ไทยและจีนสามารถที่จะพัฒนาความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างกันให้มากขึ้น โดยเฉพาะเมื่อ จีนเข้าเป็นสมาชิก WTO จะเป็นโอกาสให้ไทยจะเข้าไปลงทุนในจีนได้สะดวกขึ้น ขณะเดียวกันจีนก็ มีแนวโน้มจะเข้ามาลงทุนหรือเข้ามามีบทบาทในเศรษฐกิจไทยเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน

ส่วนแบ่งตลาดสินค้าส่งออกสำคัญของไทยในจีน

สินค้าที่มีส่วนแบ่งตลาดเพิ่มขึ้น

1. แผงวงจรไฟฟ้า จีนนำเข้าจากไทยมากเป็นอันดับที่ 11 ในปี 2001 (ม.ค.) ไทย มีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 2.79 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 1.47 ในปี 2000 (ม.ค.) คู่แข่งสำคัญที่ขยายส่วน แบ่งตลาดได้มากขึ้นได้แก่ เกาหลีใต้ ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ และฟินแลนด์ ส่วนญี่ปุ่น ไต้หวัน สหรัฐฯ มาเลเซีย และฮ่องกง มีส่วนแบ่งตลาดลดลง

2. ข้าว จีนนำเข้าจากไทยมากเป็นอันดับที่ 1 ในปี 2001 (ม.ค.) ไทยมีส่วนแบ่ง ตลาดร้อยละ 99.80 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 99.78 ในปี 2000 (ม.ค.) และมีการนำเข้าจากสหรัฐฯ และ ไต้หวันอีกเล็กน้อย

3. ก๊าซธรรมชาติ จีนนำเข้าจากไทยมากเป็นอันดับที่ 2 รองจากสหรัฐอเมริกา อเมริกา ในปี 2001 (ม.ค.) ไทยมีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 14.96 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 9.62 ในปี 2000 (ม.ค.) คู่แข่งสำคัญที่ขยายส่วนแบ่งตลาดได้มากขึ้น ได้แก่ สหรัฐอเมริกา อเมริกา ซาอุดีอาระเบีย

อิหร่าน อินโดนีเซีย ออสเตรเลีย สิงคโปร์ และไต้หวัน ส่วนมาเลเซีย และเกาหลีใต้ มีส่วนแบ่งตลาดลดลง

4. น้ำมันสำเร็จรูป จีนนำเข้าจากไทยมากเป็นอันดับที่ 4 ในปี 2001 (ม.ค.) ไทยมีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 4.87 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 0.02 ในปี 2000 (ม.ค.) คู่แข่งสำคัญที่ขยายส่วนแบ่งตลาดได้มากขึ้น ได้แก่ สิงคโปร์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ ไต้หวัน และแอฟริกาใต้ ส่วนเกาหลีใต้ รัสเซีย และ ญี่ปุ่น มีส่วนแบ่งตลาดลดลง

5. หลอดเทอร์มิโอนิก จีนนำเข้าจากไทยมากเป็นอันดับที่ 5 ในปี 2001 (ม.ค.) ไทยมีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 6.21 เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 3.53 ในปี 2000 (ม.ค.) คู่แข่งสำคัญที่ขยายส่วนแบ่งตลาดได้มากขึ้น ได้แก่ มาเลเซีย สิงคโปร์ สหราชอาณาจักร และ ฮังการี ส่วนเกาหลีใต้ ไต้หวัน ญี่ปุ่น อิตาลี และ สหรัฐฯ มีส่วนแบ่งตลาดลดลง

สินค้าที่มีส่วนแบ่งตลาดลดลง

1. ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์ จีนนำเข้าจากไทยมากเป็นอันดับที่ 3 ในปี 2000 ไทยมีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 9.54 ลดลงจากร้อยละ 11.38 ในปี 1999 คู่แข่งสำคัญที่ขยายส่วนแบ่งตลาดได้มากขึ้น ได้แก่ ไต้หวัน มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และเม็กซิโก ส่วน ญี่ปุ่น สหรัฐฯ สิงคโปร์ และเกาหลีใต้ มีส่วนแบ่งตลาดน้อยลง

2. กรดโพลีคาร์บอกซิลิก จีนนำเข้าจากไทยมากเป็นอันดับที่ 5 ในปี 2000 ไทยมีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 4.01 ลดลงจากร้อยละ 5.84 ในปี 1999 คู่แข่งสำคัญที่ขยายส่วนแบ่งตลาดได้มากขึ้น ได้แก่ เกาหลีใต้ ไต้หวัน อินโดนีเซีย มาเลเซีย เยอรมัน อินเดีย และปากีสถาน ส่วน ญี่ปุ่น และ สหรัฐฯ มีส่วนแบ่งตลาดลดลง

3. เยื่อกระดาษ จีนนำเข้าจากไทยมากเป็นอันดับที่ 7 ในปี 2000 ไทยมีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 3.59 ลดลงจากร้อยละ 3.76 ในปี 1999 คู่แข่งสำคัญที่ขยายส่วนแบ่งตลาดได้มากขึ้น ได้แก่ อินโดนีเซีย รัสเซีย สหรัฐฯ และนิวซีแลนด์ ส่วน แคนาดา ชิลี บราซิล และฟินแลนด์ มีส่วนแบ่งตลาดลดลง

4. เม็ดพลาสติกชนิดโพลีคลอไรด์ จีนนำเข้าจากไทยมากเป็นอันดับที่ 7 ในปี 2000 ไทยมีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 3.90 ลดลงจากร้อยละ 4.5 ในปี 1999 คู่แข่งสำคัญที่ขยายส่วนแบ่งตลาดได้มากขึ้น ได้แก่ ไต้หวัน รัสเซีย และ สหรัฐฯ ส่วนญี่ปุ่น เกาหลีใต้ อินโดนีเซีย อิหร่าน เยอรมัน และฮังการี มีส่วนแบ่งตลาดลดลง

5. กระจกและกระจกแข็งที่ไม่เคลือบ จีนนำเข้าจากไทยมากเป็นอันดับที่ 6 ในปี 2000 ไทยมีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 6.17 ลดลงจากร้อยละ 6.33 ในปี 1999 คู่แข่งสำคัญที่ขยายส่วนแบ่งตลาดได้มากขึ้น ได้แก่ เกาหลีใต้ ฮังการี อิตาลี ออสเตรเลีย และฟินแลนด์ ส่วนอินโดนีเซีย ญี่ปุ่น เนเธอร์แลนด์ และเยอรมัน มีส่วนแบ่งตลาดลดลง

คู่แข่งที่สำคัญของไทยในจีน ประกอบด้วย

1. **ญี่ปุ่น** เป็นคู่แข่งในสินค้าแผงวงจรไฟฟ้า เม็ดพลาสติก เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และส่วนประกอบ น้ำมันสำเร็จรูป กรดโพลีคาร์บอกซิลิก กระจกและกระจกแข็งที่ไม่เคลือบ ด้ายฝ้าย ปิโตรเลียมโค้ก กากน้ำมัน ด้ายใยยาวสังเคราะห์ และเหล็กกล้าแผ่น

2. **ไต้หวัน** เป็นคู่แข่งในสินค้าแผงวงจรไฟฟ้า เม็ดพลาสติก หลอดเทอร์มิโอนิก เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และส่วนประกอบ น้ำมันสำเร็จรูป กรดโพลีคาร์บอกซิลิก กระจกและกระจกแข็งที่ไม่เคลือบ ด้ายฝ้าย ปิโตรเลียมโค้ก กากน้ำมัน ด้ายใยยาวสังเคราะห์ และเหล็กกล้าแผ่น

3. **เกาหลีใต้** เป็นคู่แข่งในสินค้าแผงวงจรไฟฟ้า เม็ดพลาสติก ก๊าซธรรมชาติ หลอดเทอร์มิโอนิก เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และส่วนประกอบ น้ำมันสำเร็จรูป กรดโพลีคาร์บอกซิลิก กระจกและกระจกแข็งที่ไม่เคลือบ ไฟเบอร์บอร์ด ด้ายฝ้าย ปิโตรเลียมโค้ก กากน้ำมัน ด้ายใยยาวสังเคราะห์ และเหล็กกล้าแผ่น

4. **สหรัฐอเมริกา** เป็นคู่แข่งในสินค้าแผงวงจรไฟฟ้า เม็ดพลาสติก ก๊าซธรรมชาติ หลอดเทอร์มิโอนิก เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และส่วนประกอบ กรดโพลีคาร์บอกซิลิก เยื่อกระดาษไฟเบอร์บอร์ด ปิโตรเลียมโค้ก กากน้ำมัน และด้ายยาวใยสังเคราะห์

5. **เยอรมัน** เป็นคู่แข่งในสินค้าเม็ดพลาสติก กรดโพลีคาร์บอกซิลิก กระจกและกระจกแข็งที่ไม่เคลือบ ไฟเบอร์บอร์ด และ เหล็กกล้าแผ่น

6. **มาเลเซีย** เป็นคู่แข่งในสินค้ายางธรรมชาติ แผงวงจรไฟฟ้า เม็ดพลาสติก ก๊าซธรรมชาติ หลอดเทอร์มิโอนิก เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และส่วนประกอบ น้ำมันสำเร็จรูป กรดโพลีคาร์บอกซิลิก ไฟเบอร์บอร์ด ด้ายฝ้าย และด้ายยาวใยสังเคราะห์

7. **สิงคโปร์** เป็นคู่แข่งในสินค้าแผงวงจรไฟฟ้า เม็ดพลาสติก หลอดเทอร์มิโอนิก เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และส่วนประกอบ น้ำมันสำเร็จรูป ปิโตรเลียมโค้ก กากน้ำมัน และด้ายใยยาวสังเคราะห์

8. **อินโดนีเซีย** เป็นคู่แข่งในสินค้าทางธรรมชาติ เม็ดพลาสติก ก๊าซธรรมชาติ เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ กรดโพลีคาร์บอเนตซิลิก เยื่อกระดาษ กระดาษและกระดาษแข็งที่ไม่เคลือบ ไฟเบอร์บอร์ด ด้ายฝ้าย และ ด้ายใยยาวสังเคราะห์



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวดวงกมล สุนทรชันท์ เกิดวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2520 ณ จังหวัดอุดรธานี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยได้รับเกียรตินิยมอันดับสอง จากสาขาการเงินและการธนาคาร คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในปีการศึกษา 2541 และเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทสาขาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2543 จนสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2544