

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การปฏิบัติตามพันธกรณีของเขตการค้าเสรีอาเซียนในสินค้าเกษตรนั้นคือการทำไทยและประเทศสมาชิกอาเซียนลดอุปสรรคทางการค้าสินค้าเกษตรลงไม่ว่าจะเป็นทางด้านภาษีศุลกากร หรือมาตรการกีดกันทางการค้าอื่น ๆ เช่น การกำหนดโควตาการนำเข้า การเก็บ surcharge สินค้าเกษตรบางประเภท ฯลฯ ให้แก่กันเอง แต่ในที่นี่ได้ศึกษาเฉพาะผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการลดภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรให้แก่กันของประเทศสมาชิกอาเซียน และจากการประมวลผลของแบบจำลอง CAMGEM ซึ่งมีลักษณะของ Multi-Sectoral Model ทำให้เกิดผลลัพธ์ที่เป็นตัวเลขจำนวนมาก และเป็นการยากที่จะทำความเข้าใจได้ทั้งหมด ดังนั้นเพื่อให้เกิดความชัดเจนและตรงกับวัตถุประสงค์ของการศึกษาที่ต้องการทราบถึงผลกระทบจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตรต่อระบบเศรษฐกิจของไทย จึงได้แบ่งการพิจารณาออกเป็น 3 ส่วนดังต่อไปนี้

- 1.ผลกระทบจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตรต่อผลผลิตของไทย
- 2.ผลกระทบจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตรต่อการส่งออกสินค้าเกษตรระหว่างไทยและประเทศสมาชิกอาเซียน
- 3.ผลกระทบจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตรต่อระบบเศรษฐกิจมหภาคของไทย

การพิจารณาผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตรนั้นแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนแรกเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของไทยฝ่ายเดียว ในที่นี้ขอใช้คำว่า ผลกระทบหลัก (Primary Impact) ส่วนที่สองเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของประเทศสมาชิกอาเซียนฝ่ายเดียว ในที่นี้ขอใช้คำว่า ผลกระทบรอง (Secondary Impact) ส่วนที่สามเป็นผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติตามพันธกรณีสองฝ่ายทั้ง ไทยและฝ่ายประเทศสมาชิกอาเซียน ในที่นี้ขอใช้คำว่า ผลกระทบรวม (Total Impact)

ผลกระทบจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตรต่อผลผลิตของไทย

การวิเคราะห์ผลกระทบจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตรต่อผลผลิตของไทยจะแบ่งออกเป็น 3 ส่วนดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น คือ 1. ผลกระทบหลัก (Primary Impact) 2. ผลกระทบรอง (Secondary Impact) 3. ผลกระทบรวม (Total Impact) เพื่อแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างระหว่างผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของไทยฝ่ายเดียวกับผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของประเทศสมาชิกอาเซียนฝ่ายเดียว นอกจากนี้ผลที่ได้จากแบบจำลอง CAMGEM ยังสามารถแยกส่วนของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตรออกเป็นผลกระทบย่อยที่เกิดจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของแต่ละสินค้าเกษตรได้อีกด้วย ซึ่งในการศึกษานี้ได้แบ่งสินค้าเกษตรออกเป็น 30 รายการทำให้ผลกระทบย่อยที่เกิดขึ้นจึงมีจำนวนมาก ดังนั้นจึงได้นำไปแสดงไว้ในภาคผนวก ข.

ผลกระทบหลัก (Primary Impact)

การปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของไทยฝ่ายเดียวคือการที่ไทยลดภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรทั้งหมดลงให้แก่ประเทศสมาชิกอาเซียน ผลกระทบหลัก (Primary Impact) ที่เกิดขึ้นต่อผลผลิต คือทำให้ผลผลิตเกือบทุกสาขาการผลิตเพิ่มสูงขึ้นยกเว้น Forestry, Coconut Oil & Palm Oil และ Flour ที่มีผลผลิตลดลง ดังแสดงในตารางที่ 4.1 ที่เป็นเช่นนี้เนื่องจากการลดภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรทั้งหมดของไทยให้แก่ประเทศสมาชิกอาเซียน ทำให้เกิดการแข่งขันระหว่างสินค้าเกษตรนำเข้าจากอาเซียนที่มีระดับราคาที่ถูกลงจากการลดภาษีนำเข้ากับสินค้าเกษตรที่ผลิตภายในประเทศ ดังนั้นผู้ผลิตสินค้าเกษตรภายในประเทศจึงจำเป็นต้องปรับตัวโดยการลดระดับราคาสินค้าเกษตรภายในประเทศลง โดยที่อย่างน้อยต้องเท่ากับระดับราคาสินค้าเกษตรนำเข้าจากอาเซียน ดังเห็นได้จากระดับราคาสินค้าเกษตรภายในประเทศส่วนใหญ่ลดลงหลังจากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของไทยในตารางที่ 4.2 จึงทำให้สาขาการผลิตที่ใช้สินค้าเกษตรเป็นปัจจัยการผลิตมีต้นทุนการผลิตลดลงเนื่องจากการลดลงของระดับราคาของปัจจัยการผลิต เมื่อสาขาการผลิตมีต้นทุนการผลิตลดลงทำให้สาขาการผลิตนั้นสามารถปรับระดับราคาสินค้าของสาขาการผลิตนั้นลงด้วยเช่นกัน การลดลงของระดับราคาสินค้าเกือบทุกสาขาการผลิตทำให้เกิดอุปสงค์ต่อสินค้านั้นมากขึ้น โดยพิจารณาได้จากการส่งออก และการบริโภคของครัวเรือนจากตารางที่ 4.3 และ 4.4 การส่งออกและการบริโภคของครัวเรือนขยายตัวเพิ่มขึ้นเกือบทุก

สาขาการผลิตหลังจากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของไทย การลดลงของต้นทุนการผลิตและการเพิ่มขึ้นของอุปสงค์ในทุกสาขาการผลิตทำให้เกิดแรงจูงใจให้ผู้ผลิตขยายการผลิต ผลที่ได้รับคือผลผลิตเกือบทุกสาขาการผลิตจึงเพิ่มสูงขึ้นหลังจากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของไทย ส่วนในกรณีของ Forestry, Coconut Oil&Palm Oil และ Flour นั้น สามารถวิเคราะห์ได้ว่าทั้ง Forestry, Coconut Oil&Palm Oil และ Flour นั้นแม้ผู้ผลิตจะปรับตัวโดยการลดระดับราคาสินค้าลงก็ตาม ดังเห็นได้จากตารางที่ 4.2 ว่าระดับราคาสินค้าภายในประเทศของทั้ง 3 สาขาการผลิตลดลงหลังจากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของไทย แต่เมื่อพิจารณาดูระดับราคาสินค้านำเข้าของทั้ง 3 สาขาการผลิต ในตารางที่ 4.5 พบว่าลดลงมากกว่าระดับราคาสินค้าภายในประเทศ แสดงว่าทั้ง 3 สาขาการผลิตมีต้นทุนการผลิตที่สูงกว่าประเทศสมาชิกอาเซียน จึงไม่สามารถผลิตสินค้าแข่งขันกับสินค้านำเข้าจากประเทศสมาชิกอาเซียนได้ ผู้ผลิตจึงต้องลดการผลิตลง ทำให้ผลผลิตของทั้ง 3 สาขาการผลิตลดลงหลังจากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของไทย

ผลกระทบรอง (Secondary Impact)

ในส่วนของผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียน คือการที่ประเทศสมาชิกอาเซียนลดภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรให้แก่ไทย ส่งผลกระทบต่อผลผลิตดังแสดงไว้ในตารางที่ 4.1 ผลที่ได้คือทำให้ผลผลิตเกือบทุกสาขาการผลิตลดลง ยกเว้น Beans&Nuts, Palm Nut&Oil Palm, Other Crops, Forestry, Milk&Dairy Products, Rice, Beverage, Tobacco Products และ Services สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้ การที่ประเทศสมาชิกอาเซียนลดภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรให้แก่ไทย ทำให้ระดับราคาสินค้าเกษตรนำเข้าจากไทยในประเทศสมาชิกอาเซียนลดลง โดยที่ไทยไม่ได้ปรับลดระดับราคาสินค้าเกษตรที่ส่งออกไปยังประเทศสมาชิกอาเซียนเลย เมื่อเป็นเช่นนั้นคาดว่าจะทำให้เกิดอุปสงค์ต่อสินค้าเกษตรของไทยเพิ่มสูงขึ้นไม่ว่าจะนำไปใช้เป็นปัจจัยในการผลิตหรือใช้ในการบริโภคภายในครัวเรือนของประเทศสมาชิกอาเซียน เมื่อเป็นเช่นนี้ผู้ผลิตสินค้าเกษตรภายในประเทศของไทยจึงสามารถขึ้นราคาสินค้าเกษตรภายในประเทศได้โดยสะดวก ดังเห็นได้จากตารางที่ 4.2 ระดับราคาสินค้าเกษตรภายในประเทศส่วนใหญ่เพิ่มสูงขึ้นจากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียน การที่ระดับราคาสินค้าเกษตรภายในประเทศของไทยเพิ่มสูงขึ้น ทำให้ต้นทุนในการผลิตสินค้าของสาขาการผลิตที่ใช้สินค้าเกษตรเป็นปัจจัยการผลิตย่อมสูงขึ้นตามไปด้วย เมื่อต้นทุนในการ

ผลิตสินค้าสูงขึ้น ผู้ผลิตสินค้านั้นก็ต้องปรับราคาของสินค้านั้นสูงขึ้นตามไปด้วย เมื่อระดับราคาสินค้าภายในประเทศสูงขึ้นทำให้ระดับราคาสินค้าส่งออกสูงขึ้นตามไปด้วยดังแสดงในตารางที่ 4.6 ระดับราคาสินค้าส่งออกเพิ่มสูงขึ้นเกือบทุกสาขาการผลิตหลังจากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียน ดังนั้นการส่งออกรวมในสาขาการผลิตส่วนใหญ่จึงลดลง เมื่อการส่งออกรวมลดลง แสดงให้เห็นว่าอุปสงค์ของสินค้าลดลง ประกอบกับต้นทุนในการผลิตเพิ่มสูงขึ้นทำให้ผู้ผลิตจึงลดการผลิตลง ผลที่ได้รับคือผลผลิตของสาขาการผลิตส่วนใหญ่ลดลงหลังจากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียน ในกรณีของสาขาการผลิตที่มีผลผลิตเพิ่มสูงขึ้นหลังจากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียน จะเห็นได้ว่าเป็นสินค้าเกษตรเกือบทั้งสิ้น แสดงให้เห็นว่าสินค้าเกษตรเหล่านี้ประเทศสมาชิกอาเซียนมีอัตราภาชนะนำเข้าก่อนเข้าร่วมข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียนค่อนข้างสูง ดังแสดงในตารางที่ 4.7 เมื่อประเทศสมาชิกอาเซียนลดภาชนะนำเข้าสินค้าเกษตรเหล่านี้ลง ทำให้สามารถส่งออกไปยังประเทศสมาชิกอาเซียนได้สูงขึ้น แม้ระดับราคาสินค้าเกษตรส่งออกจะสูงขึ้น แสดงว่าสินค้าเกษตรเหล่านี้ในประเทศสมาชิกอาเซียนมีต้นทุนการผลิตที่สูงกว่า ผู้ผลิตสินค้าเกษตรของไทยเหล่านี้จึงยังคงขยายการผลิตต่อไปได้ ผลที่ได้คือทำให้ผลผลิตในบางสาขาการผลิตเพิ่มขึ้น เมื่อพิจารณาผลกระทบย่อยที่เกิดจากการลดภาชนะนำเข้าสินค้าเกษตรของแต่ละประเทศสมาชิกอาเซียน แสดงในตารางที่ 4.8 จะยังเห็นได้ชัดว่าสินค้าเกษตรใดที่ประเทศสมาชิกอาเซียนมีอัตราภาชนะนำเข้าสูงจะส่งผลให้มีการขยายตัวของผลผลิตสูงตามด้วย เช่น Rice ประเทศมาเลเซียและฟิลิปปินส์มีอัตราภาชนะนำเข้าสูง เมื่อมีการลดอัตราภาชนะนำเข้าของ Rice ลง ทำให้ผลผลิตของ Rice เพิ่มขึ้น และมากกว่าการลดลงของผลผลิตจากการลดภาชนะนำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย และสิงคโปร์ ที่มีอัตราภาชนะนำเข้าของ Rice ต่ำมากอยู่แล้วคือ ร้อยละ 0 ทำให้ผลที่เพิ่มขึ้นต่อผลผลิตโดยรวมจากการลดภาชนะสินค้าเกษตรของทุกประเทศสมาชิกอาเซียนเพิ่มสูงขึ้น

ผลกระทบรวม (Total Impact)

จากการพิจารณาผลกระทบทั้ง 2 ส่วน จะเห็นได้ว่าการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของไทยฝ่ายเดียวจะส่งผลต่อผลผลิตในสาขาการผลิตส่วนใหญ่เพิ่มมากขึ้นแต่ต่างกับการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียนฝ่ายเดียวที่ส่งผลต่อผลผลิตในสาขาการผลิตส่วนใหญ่ลดลง อย่างไรก็ตามเพื่อที่จะได้เห็นถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งหมด เราควรพิจารณาจากผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของทั้งสองฝ่าย

(Total Impact) ผลที่ได้แสดงในตารางที่ 4.1 ปรากฏว่าการปฏิบัติตามพันธะกรณีในสินค้าเกษตรของทั้งสองฝ่ายทำให้ผลผลิตในสาขาการผลิตส่วนใหญ่ลดลง คือสาขาการผลิตที่มีผลผลิตเพิ่มขึ้นมีจำนวน 16 สาขา สาขาการผลิตที่มีผลผลิตลดลงมีจำนวน 26 สาขา โดยสาขาการผลิตที่มีผลผลิตเพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เป็นสาขาเกษตรคือ Corn, Beans&Nuts, Palm Nut&Oil Palm, Other Crops, Milk&Dairy Products, Animal Oil&Vegetable Oil, Rice, Fish Meal&Animal Feed, Beverage และ Tobacco Products และการเพิ่มขึ้นของผลผลิตส่วนใหญ่มาจากการปฏิบัติตามพันธะกรณีในสินค้าเกษตรของไทยฝ่ายเดียว

การพิจารณาผลกระทบจากการปฏิบัติตามพันธะกรณีในสินค้าเกษตรของทั้งสองฝ่ายข้างต้นนั้นเป็นการพิจารณาผลกระทบที่เกิดจากการเข้าร่วมข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียนของสินค้าเกษตรทั้งหมด ดังนั้นจึงไม่สามารถวิเคราะห์ได้ว่าการเข้าร่วมข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียนของสินค้าเกษตรใดจะส่งผลกระทบต่อผลผลิตในสาขาการผลิตต่าง ๆ มากน้อยเพียงไร ในที่นี้จึงทำการแยกผลกระทบที่เกิดจากการเข้าร่วมข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียนของสินค้าเกษตรทั้งหมดออกเป็นผลกระทบย่อยที่เกิดจากการเข้าร่วมข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียนของสินค้าเกษตรทีละสินค้า ผลการ Simulation ที่ได้จากแบบจำลอง CAMGEM แสดงอยู่ในภาคผนวก ข. โดยเราจะพิจารณาเฉพาะผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติตามพันธะกรณีของทั้งสองฝ่าย หรือผลกระทบรวม (Total Impact) ทำให้สามารถจัดกลุ่มของสินค้าเกษตรออกเป็น 4 กลุ่ม คือ 1. กลุ่มสินค้าเกษตรที่เข้าร่วมข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียนแล้วไม่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตในสาขาการผลิตใด ๆ เลย หรือส่งผลกระทบแต่น้อยมาก ๆ ได้แก่ Sorghum, Coffee&Tea, Rubber และ Crude Oil&Natural Gas 2. กลุ่มสินค้าเกษตรที่เข้าร่วมข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียนแล้วส่งผลกระทบทำให้ผลผลิตในสาขาการผลิตส่วนใหญ่เพิ่มขึ้นได้แก่ Corn, Cassava, Beans&Nuts, Palm Nut&Oil Palm, Cotton&Kapok, Livestock, Silk, Mining&Quarrying, Milk&Dairy, Canned Fruit, Tobacco Products, Canned Fish, Rice และ Sugar 3. กลุ่มสินค้าเกษตรที่เข้าร่วมข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียนแล้วส่งผลกระทบทำให้ผลผลิตในสาขาการผลิตส่วนใหญ่ลดลงได้แก่ Vegetable&Fruit, Other Crops, Fishery, Poultry Products, Canned Meat, Coconut Oil&Palm Oil, Flour, Other Food Products และ Beverage 4. กลุ่มสินค้าเกษตรที่เข้าร่วมข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียนแล้วส่งผลกระทบทำให้ผลผลิตในสาขาการผลิตลดลงและเพิ่มขึ้นพอ ๆ กันได้แก่ Forestry, Animal Oil&Vegetable Oil และ Fish Meal&Animal Feed

ตารางที่ 4.1 อัตราการขยายตัวทางผลผลิตจากการปฏิบัติตามพันธะกรณีในสินค้าเกษตร

(%)

รหัส	สาขาการผลิต	ผลกระทบหลัก	ผลกระทบรอง	ผลกระทบรวม
1	Corn	0.022	-0.012	0.010
2	Sorgum	0.034	-0.072	-0.039
3	Cassava	0.021	-0.043	-0.022
4	Beans&Nuts	0.021	0.005	0.026
5	Vegetables&Fruits	0.014	-0.018	-0.005
6	Palm Nut&Oil Palm	0.006	0.010	0.016
7	Cotton&Kapok	0.022	-0.043	-0.021
8	Coffee&Tea	0.024	-0.047	-0.023
9	Rubber	0.021	-0.046	-0.025
10	Other Crops	0.020	0.416	0.436
11	Livestock	0.022	-0.073	-0.051
12	Silk	0.009	-0.046	-0.037
13	Forestry	-0.019	0.002	-0.017
14	Fishery	0.003	-0.016	-0.013
15	Crude Oil&Natural Gas	0.015	-0.025	-0.010
16	Mining&Quarrying	0.012	-0.020	-0.008
17	Poultry Products	0.024	-0.079	-0.055
18	Milk&Dairy Products	0.034	0.102	0.137
19	Canned Meat	0.014	-0.027	-0.012
20	Canned Fruit	0.021	-0.048	-0.027
21	Canned Fish	0.034	-0.036	-0.002
22	Coconut Oil&Palm Oil	-0.011	-0.017	-0.028
23	Animal Oil&Vegetable Oil	0.010	-0.005	0.006
24	Rice	0.024	1.000	1.024
25	Flour	-0.016	-0.061	-0.077
26	Sugar	0.021	-0.409	-0.387
27	Fish Meal&Animal Feed	0.033	-0.025	0.008
28	Other Food Products	0.022	-0.053	-0.031
29	Beverage	0.018	0.002	0.020
30	Tobacco Products	0.076	0.739	0.816
31	Textile&Leather	0.028	-0.053	-0.024
32	Wood&Paper	0.153	-0.031	0.121
33	Chemical Products	0.025	-0.048	-0.023
34	Petroleum	0.026	-0.009	0.017
35	Tyres&Rubber Products	0.029	-0.083	-0.054
36	Metal Products	0.024	-0.038	-0.013
37	Agricultural Machinery	0.023	-0.012	0.010
38	Industrial Machinery	0.023	-0.037	-0.015
39	Electrical Equipments	0.017	-0.039	-0.022
40	Vehicles	0.014	-0.002	0.012
41	Other Manufactures	0.086	-0.040	0.046
42	Services	0.025	0.009	0.035

ตารางที่ 4.2 อัตราการขยายตัวของระดับราคาสินค้าภายในประเทศจากการปฏิบัติตามพันธะกรณี

(%)

รหัส	สาขาการผลิต	ผลกระทบหลัก	ผลกระทบรอง	ผลกระทบรวม
1	Corn	-0.001	0.042	0.041
2	Sorgum	0.013	-0.025	-0.012
3	Cassava	0.000	-0.001	-0.001
4	Beans&Nuts	-0.001	0.060	0.060
5	Vegetables&Fruits	-0.010	0.054	0.044
6	Palm Nut&Oil Palm	-0.018	0.059	0.041
7	Cotton&Kapok	0.001	-0.002	-0.001
8	Coffee&Tea	-0.001	-0.004	-0.005
9	Rubber	0.000	-0.011	-0.011
10	Other Crops	-0.002	0.600	0.598
11	Livestock	-0.006	0.068	0.062
12	Silk	-0.021	0.004	-0.018
13	Forestry	-0.070	0.060	-0.010
14	Fishery	-0.019	0.017	-0.002
15	Crude Oil&Natural Gas	0.002	0.010	0.012
16	Mining&Quarrying	0.003	0.005	0.008
17	Poultry Products	-0.005	0.039	0.035
18	Milk&Dairy Products	-0.024	0.153	0.129
19	Canned Meat	-0.007	0.022	0.015
20	Canned Fruit	-0.001	0.015	0.015
21	Canned Fish	-0.002	0.000	-0.002
22	Coconut Oil&Palm Oil	-0.050	0.030	-0.020
23	Animal Oil&Vegetable Oil	-0.016	0.080	0.063
24	Rice	-0.001	0.709	0.708
25	Flour	-0.021	0.049	0.028
26	Sugar	-0.001	0.082	0.081
27	Fish Meal&Animal Feed	-0.011	0.000	-0.011
28	Other Food Products	-0.027	0.004	-0.022
29	Beverage	-0.012	0.056	0.044
30	Tobacco Products	-0.178	0.162	-0.016
31	Textile&Leather	-0.001	0.006	0.005
32	Wood&Paper	-0.057	0.013	-0.043
33	Chemical Products	0.004	-0.007	-0.003
34	Petroleum	0.003	0.015	0.018
35	Tyres&Rubber Products	0.000	-0.009	-0.009
36	Metal Products	-0.001	0.001	0.000
37	Agricultural Machinery	-0.002	0.022	0.021
38	Industrial Machinery	-0.002	0.010	0.008
39	Electrical Equipments	-0.001	0.001	0.000
40	Vehicles	-0.006	0.024	0.018
41	Other Manufactures	-0.014	0.006	-0.007
42	Services	-0.008	0.056	0.048

ตารางที่ 4.3 อัตราการขยายตัวของปริมาณการส่งออกรวมจากการปฏิบัติตามพันธกรณี

(%)

รหัส	สาขาการผลิต	ผลกระทบหลัก	ผลกระทบรอง	ผลกระทบรวม
1	Corn	0.016	0.004	0.020
2	Sorgum	-0.119	-0.048	-0.167
3	Cassava	0.008	0.184	0.191
4	Beans&Nuts	0.033	0.075	0.108
5	Vegetables&Fruits	0.176	-0.943	-0.767
6	Palm Nut&Oil Palm	0.324	0.524	0.849
7	Cotton&Kapok	-0.010	0.032	0.022
8	Coffee&Tea	0.033	-0.064	-0.031
9	Rubber	0.003	0.189	0.192
10	Other Crops	0.076	-8.227	-8.151
11	Livestock	0.120	-1.200	-1.080
12	Silk	0.427	-0.082	0.345
13	Forestry	1.116	0.564	1.680
14	Fishery	0.321	-0.538	-0.217
15	Crude Oil&Natural Gas	-0.042	-0.197	-0.239
16	Mining&Quarrying	0.007	-0.045	-0.038
17	Poultry Products	0.095	-0.804	-0.709
18	Milk&Dairy Products	0.452	2.624	3.076
19	Canned Meat	0.131	-0.471	-0.339
20	Canned Fruit	0.021	-0.051	-0.030
21	Canned Fish	0.036	-0.039	-0.003
22	Coconut Oil&Palm Oil	0.895	-0.672	0.223
23	Animal Oil&Vegetable Oil	0.311	0.324	0.635
24	Rice	0.038	2.815	2.853
25	Flour	0.400	-0.182	0.218
26	Sugar	0.034	-0.843	-0.809
27	Fish Meal&Animal Feed	0.223	0.166	0.390
28	Other Food Products	0.501	-0.137	0.363
29	Beverage	0.237	-0.795	-0.558
30	Tobacco Products	1.780	20.766	22.547
31	Textile&Leather	0.024	-0.185	-0.161
32	Wood&Paper	1.003	-0.376	0.626
33	Chemical Products	-0.026	-0.146	-0.172
34	Petroleum	-0.046	-0.369	-0.415
35	Tyres&Rubber Products	0.033	-0.132	-0.100
36	Metal Products	0.029	-0.111	-0.081
37	Agricultural Machinery	0.042	-0.509	-0.467
38	Industrial Machinery	0.048	-0.306	-0.258
39	Electrical Equipments	0.019	-0.062	-0.043
40	Vehicles	0.119	-0.513	-0.394
41	Other Manufactures	0.266	-0.190	0.076
42	Services	0.000	0.000	0.000

ตารางที่ 4.4 อัตราการขยายตัวของการบริโภคในครัวเรือนจากการปฏิบัติตามพันธะกรณี

(%)

รหัส	สาขาการผลิต	ผลกระทบหลัก	ผลกระทบรอง	ผลกระทบรวม
1	Corn	0.008	0.005	0.013
2	Sorgum	0.006	0.014	0.020
3	Cassava	0.008	0.011	0.019
4	Beans&Nuts	0.008	0.004	0.012
5	Vegetables&Fruits	0.009	0.003	0.013
6	Palm Nut&Oil Palm	0.010	0.002	0.013
7	Cotton&Kapok	0.000	0.000	0.000
8	Coffee&Tea	0.000	0.000	0.000
9	Rubber	0.000	0.000	0.000
10	Other Crops	0.031	-0.056	-0.024
11	Livestock	0.009	0.001	0.010
12	Silk	0.000	0.000	0.000
13	Forestry	0.020	0.003	0.022
14	Fishery	0.012	0.007	0.018
15	Crude Oil&Natural Gas	0.000	0.000	0.000
16	Mining&Quarrying	0.008	0.008	0.016
17	Poultry Products	0.008	0.006	0.014
18	Milk&Dairy Products	0.012	-0.003	0.009
19	Canned Meat	0.009	0.008	0.017
20	Canned Fruit	0.015	0.009	0.025
21	Canned Fish	0.009	0.012	0.021
22	Coconut Oil&Palm Oil	0.017	0.007	0.024
23	Animal Oil&Vegetable Oil	0.011	0.000	0.011
24	Rice	0.008	-0.096	-0.088
25	Flour	0.120	0.007	0.126
26	Sugar	0.008	-0.001	0.007
27	Fish Meal&Animal Feed	0.010	0.012	0.022
28	Other Food Products	0.195	0.011	0.206
29	Beverage	0.061	0.017	0.078
30	Tobacco Products	0.174	-0.053	0.121
31	Textile&Leather	0.029	0.040	0.070
32	Wood&Paper	0.033	0.020	0.054
33	Chemical Products	0.016	0.027	0.042
34	Petroleum	0.015	0.021	0.037
35	Tyres&Rubber Products	0.017	0.023	0.040
36	Metal Products	0.017	0.024	0.041
37	Agricultural Machinery	0.017	0.020	0.037
38	Industrial Machinery	0.017	0.024	0.040
39	Electrical Equipments	0.017	0.020	0.037
40	Vehicles	0.021	0.021	0.042
41	Other Manufactures	0.027	0.025	0.051
42	Services	0.029	0.011	0.040

ตารางที่ 4.5 อัตราการขยายตัวของระดับราคาสินค้านำเข้าจากการปฏิบัติตามพันธกรณี

(%)

รหัส	สาขาการผลิต	ผลกระทบหลัก	ผลกระทบรอง	ผลกระทบรวม
1	Corn	0.000	0.000	0.000
2	Sorgum	-0.002	0.000	-0.002
3	Cassava	-0.539	0.000	-0.539
4	Beans&Nuts	-0.009	0.000	-0.009
5	Vegetables&Fruits	-0.115	0.000	-0.115
6	Palm Nut&Oil Palm	-0.003	0.000	-0.003
7	Cotton&Kapok	-0.004	0.000	-0.004
8	Coffee&Tea	0.000	0.000	0.000
9	Rubber	0.000	0.000	0.000
10	Other Crops	-1.032	0.000	-1.032
11	Livestock	-0.011	0.000	-0.011
12	Silk	-0.208	0.000	-0.208
13	Forestry	-1.526	0.000	-1.526
14	Fishery	-1.386	0.000	-1.386
15	Crude Oil&Natural Gas	0.000	0.000	0.000
16	Mining&Quarrying	-0.699	0.000	-0.699
17	Poultry Products	-0.055	0.000	-0.055
18	Milk&Dairy Products	-0.038	0.000	-0.038
19	Canned Meat	-0.063	0.000	-0.063
20	Canned Fruit	-0.717	0.000	-0.717
21	Canned Fish	-0.019	0.000	-0.019
22	Coconut Oil&Palm Oil	-3.920	0.000	-3.920
23	Animal Oil&Vegetable Oil	-0.282	0.000	-0.282
24	Rice	0.000	0.000	0.000
25	Flour	-1.964	0.000	-1.964
26	Sugar	-0.647	0.000	-0.647
27	Fish Meal&Animal Feed	-0.447	0.000	-0.447
28	Other Food Products	-6.139	0.000	-6.139
29	Beverage	-0.267	0.000	-0.267
30	Tobacco Products	-1.293	0.000	-1.293
31	Textile&Leather	0.000	0.000	0.000
32	Wood&Paper	0.000	0.000	0.000
33	Chemical Products	0.000	0.000	0.000
34	Petroleum	0.000	0.000	0.000
35	Tyres&Rubber Products	0.000	0.000	0.000
36	Metal Products	0.000	0.000	0.000
37	Agricultural Machinery	0.000	0.000	0.000
38	Industrial Machinery	0.000	0.000	0.000
39	Electrical Equipments	0.000	0.000	0.000
40	Vehicles	0.000	0.000	0.000
41	Other Manufactures	0.000	0.000	0.000
42	Services	0.000	0.000	0.000

ตารางที่ 4.6 อัตราการขยายตัวของระดับราคาสินค้าส่งออกจากการปฏิบัติตามพันธกรณี

(%)

รหัส	สาขาการผลิต	ผลกระทบหลัก	ผลกระทบรอง	ผลกระทบรวม
1	Corn	-0.001	0.042	0.042
2	Sorgum	0.006	0.002	0.008
3	Cassava	0.000	0.001	0.001
4	Beans&Nuts	-0.002	0.060	0.058
5	Vegetables&Fruits	-0.009	0.055	0.046
6	Palm Nut&Oil Palm	-0.016	0.059	0.042
7	Cotton&Kapok	0.000	0.003	0.003
8	Coffee&Tea	-0.002	0.003	0.002
9	Rubber	0.000	-0.009	-0.010
10	Other Crops	-0.004	0.417	0.414
11	Livestock	-0.006	0.066	0.060
12	Silk	-0.021	0.004	-0.017
13	Forestry	-0.056	0.059	0.003
14	Fishery	-0.016	0.027	0.011
15	Crude Oil&Natural Gas	0.002	0.010	0.012
16	Mining&Quarrying	0.000	0.022	0.021
17	Poultry Products	-0.005	0.040	0.035
18	Milk&Dairy Products	-0.023	0.144	0.121
19	Canned Meat	-0.007	0.024	0.017
20	Canned Fruit	-0.001	0.018	0.017
21	Canned Fish	-0.002	0.002	0.000
22	Coconut Oil&Palm Oil	-0.045	0.034	-0.011
23	Animal Oil&Vegetable Oil	-0.016	0.077	0.062
24	Rice	-0.002	0.648	0.646
25	Flour	-0.020	0.049	0.029
26	Sugar	-0.002	0.080	0.078
27	Fish Meal&Animal Feed	-0.011	0.003	-0.008
28	Other Food Products	-0.025	0.009	-0.016
29	Beverage	-0.012	0.056	0.044
30	Tobacco Products	-0.089	0.107	0.018
31	Textile&Leather	-0.001	0.009	0.008
32	Wood&Paper	-0.050	0.019	-0.031
33	Chemical Products	0.001	0.007	0.009
34	Petroleum	0.002	0.018	0.021
35	Tyres&Rubber Products	-0.002	0.007	0.005
36	Metal Products	-0.001	0.006	0.004
37	Agricultural Machinery	-0.002	0.025	0.023
38	Industrial Machinery	-0.002	0.015	0.013
39	Electrical Equipments	-0.001	0.003	0.002
40	Vehicles	-0.006	0.026	0.020
41	Other Manufactures	-0.013	0.010	-0.004
42	Services	-0.008	0.056	0.048

ตารางที่ 4.7 อัตราภาษีศุลกากรของประเทศสมาชิกอาเซียนรายสินค้าก่อนการเข้าร่วม

ข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียน

(%)

รหัส	สาขาการผลิต	บรูไน	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	ไทย
1	Corn	0	0	0	3	0	6.62
2	Sorgum	0	5	0	23	0	21.97
3	Cassava	0	25	5	30	0	56.54
4	Beans&Nuts	0	5	0	30	0	12.78
5	Vegetables&Fruits	0	25	0	23	0	22.40
6	Palm Nut&Oil Palm	0	5	0	0	50	0.31
7	Cotton&Kapok	0	5	0	20	0	1.71
8	Coffee&Tea	0	5	0	3	0	0.00
9	Rubber	0	5	0	10	0	0.00
10	Other Crops	0	5	0	20	0	10.96
11	Livestock	0	15	0	3	0	0.98
12	Silk	0	5	0	3	0	8.17
13	Forestry	20	0	10	3	0	1.66
14	Fishery	0	5	0	3	0	4.41
15	Crude Oil&Natural Gas	0	5	5	10	0	0.00
16	Mining&Quarrying	0	5	0	0	0	12.19
17	Poultry Products	0	0	0	3	0	0.37
18	Milk&Dairy Products	0	20	6	3	0	6.75
19	Canned Meat	0	20	0	26	0	33.83
20	Canned Fruit	0	20	5	20	0	38.59
21	Canned Fish	0	15	0	40	0	0.19
22	Coconut Oil&Palm Oil	0	5	0	30	0	9.76
23	Animal Oil&Vegetable Oil	0	15	15	10	0	8.76
24	Rice	0	0	45	50	0	0.00
25	Flour	0	5	0	20	0	46.85
26	Sugar	0	15	0	3	0	24.96
27	Fish Meal&Animal Feed	0	5	0	10	0	9.33
28	Other Food Products	0	5	0	10	0	40.08
29	Beverage	0	20	13	30	0	35.50
30	Tobacco Products	7	10	5	50	60	51.03
31	Textile&Leather	0	25	15	30	0	8.85
32	Wood&Paper	0	10	5	20	0	10.89
33	Chemical Products	0	10	5	20	0	15.79
34	Petroleum	0	5	5	3	0	3.30
35	Tyres&Rubber Products	0	5	30	10	0	26.51
36	Metal Products	0	25	15	20	0	11.68
37	Agricultural Machinery	0	30	0	30	0	15.92
38	Industrial Machinery	20	5	5	3	0	11.25
39	Electrical Equipments	0	5	0	3	0	8.43
40	Vehicles	20	105	30	55	41	30.53
41	Other Manufactures	0	30	15	20	0	7.89
42	Services	0	0	0	0	0	0.01

ที่มา : Products and Tariff Reduction Programs under CEPT, ASEAN Secretariat 1997

ตารางที่ 4.8 อัตราการขยายตัวของผลผลิตจากการปฏิบัติตามพันธะกรณีในสินค้าเกษตร

ของประเทศสมาชิกอาเซียน

(%)

รหัส	สาขาการผลิต	บรูไน	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	อาเซียน
1	Corn	0.000	-0.001	-0.033	0.035	-0.013	-0.012
2	Sorgum	0.000	-0.001	-0.048	-0.006	-0.018	-0.072
3	Cassava	0.000	-0.002	-0.031	-0.003	-0.008	-0.043
4	Beans&Nuts	0.000	0.013	-0.030	0.032	-0.010	0.005
5	Vegetables&Fruits	0.000	0.001	-0.017	-0.002	-0.002	-0.018
6	Palm Nut&Oil Palm	0.000	0.000	-0.021	-0.002	0.033	0.010
7	Cotton&Kapok	0.000	0.001	-0.030	-0.003	-0.010	-0.043
8	Coffee&Tea	0.000	-0.001	-0.032	-0.003	-0.011	-0.047
9	Rubber	0.000	-0.001	-0.030	-0.003	-0.011	-0.046
10	Other Crops	0.000	0.003	0.390	0.030	-0.006	0.416
11	Livestock	0.000	-0.002	-0.059	-0.005	-0.006	-0.073
12	Silk	0.000	-0.001	-0.032	-0.003	-0.009	-0.046
13	Forestry	0.000	0.000	0.007	-0.002	-0.003	0.002
14	Fishery	0.000	-0.001	-0.012	-0.001	-0.003	-0.016
15	Crude Oil&Natural Gas	0.000	-0.001	-0.017	-0.002	-0.005	-0.025
16	Mining&Quarrying	0.000	0.010	-0.020	-0.002	-0.007	-0.020
17	Poultry Products	0.000	-0.003	-0.064	-0.006	-0.007	-0.079
18	Milk&Dairy Products	0.000	-0.002	0.090	0.018	-0.003	0.102
19	Canned Meat	0.000	-0.001	-0.020	-0.002	-0.004	-0.027
20	Canned Fruit	0.000	-0.002	-0.027	-0.004	-0.015	-0.048
21	Canned Fish	0.000	-0.001	-0.023	-0.002	-0.009	-0.036
22	Coconut Oil&Palm Oil	0.000	0.000	-0.010	-0.001	-0.006	-0.017
23	Animal Oil&Vegetable Oil	0.000	0.007	-0.006	-0.003	-0.003	-0.005
24	Rice	0.000	-0.012	0.960	0.072	-0.019	1.000
25	Flour	0.000	0.038	-0.081	-0.011	-0.007	-0.061
26	Sugar	0.000	0.055	-0.416	-0.033	-0.014	-0.409
27	Fish Meal&Animal Feed	0.000	0.003	-0.021	-0.005	-0.003	-0.025
28	Other Food Products	0.000	-0.003	-0.040	-0.003	-0.008	-0.053
29	Beverage	0.000	-0.001	-0.003	0.000	0.006	0.002
30	Tobacco Products	0.000	0.001	-0.049	0.031	0.756	0.739
31	Textile&Leather	0.000	-0.002	-0.035	-0.004	-0.012	-0.053
32	Wood&Paper	0.000	-0.001	-0.024	-0.002	-0.004	-0.031
33	Chemical Products	0.000	-0.002	-0.030	-0.003	-0.013	-0.048
34	Petroleum	0.000	0.000	-0.009	-0.001	0.001	-0.009
35	Tyres&Rubber Products	0.000	-0.002	-0.052	-0.006	-0.023	-0.083
36	Metal Products	0.000	-0.003	-0.024	-0.003	-0.009	-0.038
37	Agricultural Machinery	0.000	-0.001	-0.004	-0.001	-0.007	-0.012
38	Industrial Machinery	0.000	0.000	-0.028	-0.003	-0.007	-0.037
39	Electrical Equipments	0.000	-0.001	-0.025	-0.003	-0.010	-0.039
40	Vehicles	0.000	0.000	-0.004	0.000	0.002	-0.002
41	Other Manufactures	0.000	-0.002	-0.026	-0.003	-0.009	-0.040
42	Services	0.000	0.000	-0.002	0.001	0.011	0.009

ผลกระทบจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตรต่อการส่งออกสินค้าเกษตรระหว่างไทยและประเทศสมาชิกอาเซียน

การที่ไทยและประเทศสมาชิกอาเซียนปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรนั้น จะส่งผลกระทบต่อการค้าส่งออกสินค้าเกษตรของไทยไปยังแต่ละประเทศสมาชิกอาเซียนแตกต่างกันไป เนื่องจากอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรของแต่ละประเทศสมาชิกอาเซียนแตกต่างกันดังแสดงในตารางที่ 4.7 พบว่าอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรของบรูไน, มาเลเซีย และสิงคโปร์ อยู่ในอัตราที่ค่อนข้างต่ำ ส่วนของอินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์อยู่ในระดับใกล้เคียงกับไทย การพิจารณาอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียน ก็เพื่อที่จะให้เห็นภาพคร่าว ๆ ของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการส่งออกสินค้าเกษตรของไทยไปยังแต่ละประเทศสมาชิกอาเซียน เพราะ การที่ประเทศสมาชิกอาเซียนมีอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรสูง เมื่อปฏิบัติตามพันธกรณีของข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียนแล้ว จำเป็นต้องลดอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรลง ก็เป็นโอกาสที่จะทำให้ไทยสามารถส่งออกสินค้าเกษตรนั้นไปยังประเทศสมาชิกอาเซียนเพิ่มสูงขึ้น ผลจากการ Simulation แสดงในตารางที่ 4.9-4.11 ในตารางที่ 4.9 แยกออกเป็นผลกระทบหลัก และผลกระทบรองที่มีต่อการส่งออกสินค้าเกษตรของไทยไปประเทศสมาชิกอาเซียน เมื่อพิจารณาแล้วจะเห็นได้ว่า ผลกระทบหลักทำให้การส่งออกสินค้าเกษตรของไทยไปประเทศสมาชิกอาเซียนเพิ่มสูงขึ้นเกือบทุกสินค้า ดังที่ได้วิเคราะห์ไว้ในส่วนที่แล้วว่าเป็นเพราะการที่ไทยลดภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรลงทำให้ต้นทุนในการผลิตของสินค้าส่วนใหญ่ลดต่ำลง ดังนั้นระดับราคาสินค้าส่งออกก็ต้องลดตามไปด้วย การส่งออกจึงเพิ่มสูงขึ้น เมื่อพิจารณาผลกระทบรองซึ่งส่งผลกระทบแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศสมาชิกอาเซียน พบว่าการส่งออกไปประเทศบรูไน และสิงคโปร์ลดลงเกือบทุกสินค้าเกษตร แตกต่างจากการส่งออกไปประเทศอินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ ที่เพิ่มสูงขึ้นเกือบทุกสินค้าเกษตร ส่วนการส่งออกไปประเทศมาเลเซียเพิ่มสูงขึ้นในบางสินค้าเกษตรเท่านั้น ที่เป็นเช่นนี้เพราะจากที่กล่าวมาแล้วในข้างต้นว่าแต่ละประเทศสมาชิกอาเซียนมีอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรที่ต่างกัน ก่อนที่จะเข้าร่วมข้อตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียน เป็นที่น่าสังเกตว่าในประเทศสมาชิกอาเซียนที่มีอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรต่ำ เช่นประเทศบรูไน และสิงคโปร์ จะมีการส่งออกสินค้าเกษตรของไทยไปทั้งสองประเทศลดลง ขณะที่ประเทศสมาชิกอาเซียนที่มีอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรสูง เช่นประเทศอินโดนีเซีย และประเทศฟิลิปปินส์จะมีการส่งออกสินค้าเกษตรของไทยไปทั้งสองประเทศเพิ่มสูงขึ้น

ตารางที่ 4.9 อัตราการขยายตัวของปริมาณการส่งออกรายสินค้าเกษตรไปประเทศสมาชิกอาเซียน
จากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของไทย

(%)

รหัส	สาขาการผลิต	บรูไน	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์
1	Corn	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
2	Sorgum	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119	-0.119
3	Cassava	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
4	Beans&Nuts	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
5	Vegetables&Fruits	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
6	Palm Nut&Oil Palm	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324
7	Cotton&Kapok	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
8	Coffee&Tea	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
9	Rubber	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
10	Other Crops	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
11	Livestock	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
12	Silk	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
13	Forestry	1.116	1.116	1.116	1.116	1.116
14	Fishery	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321
15	Crude Oil&Natural Gas	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
16	Mining&Quarrying	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
17	Poultry Products	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
18	Milk&Dairy Products	0.452	0.452	0.452	0.452	0.452
19	Canned Meat	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
20	Canned Fruit	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
21	Canned Fish	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
22	Coconut Oil&Palm Oil	0.895	0.895	0.895	0.895	0.895
23	Animal Oil&Vegetable Oil	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311
24	Rice	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
25	Flour	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
26	Sugar	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
27	Fish Meal&Animal Feed	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
28	Other Food Products	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501
29	Beverage	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237
30	Tobacco Products	1.780	1.780	1.780	1.780	1.780

ตารางที่ 4.10 อัตราการขยายตัวของปริมาณการส่งออกรายสินค้าเกษตรไปประเทศสมาชิกอาเซียน
จากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียน

(%)

รหัส	สาขาการผลิต	บรูไน	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์
1	Corn	-0.847	-0.847	-0.847	2.993	-0.847
2	Sorgum	-0.048	5.652	-0.048	29.392	-0.048
3	Cassava	-0.022	28.478	22.178	38.378	-0.022
4	Beans&Nuts	-1.197	4.503	-1.197	37.203	-1.197
5	Vegetables&Fruits	-1.091	27.409	-1.091	28.349	-1.091
6	Palm Nut&Oil Palm	-1.174	4.526	-1.174	-1.174	643.826
7	Cotton&Kapok	-0.056	5.644	-0.056	25.544	-0.056
8	Coffee&Tea	-0.064	5.636	-0.064	3.776	-0.064
9	Rubber	0.188	5.888	0.188	12.988	0.188
10	Other Crops	-8.349	-2.649	-8.349	17.251	-8.349
11	Livestock	-1.323	15.777	-1.323	2.517	-1.323
12	Silk	-0.082	5.618	-0.082	3.758	-0.082
13	Forestry	3.217	-1.183	43.217	2.657	-1.183
14	Fishery	-0.540	5.160	-0.540	3.300	-0.540
15	Crude Oil&Natural Gas	-0.197	5.503	22.003	12.603	-0.197
16	Mining&Quarrying	-0.432	5.268	-0.432	-0.432	-0.432
17	Poultry Products	-0.804	-0.804	-0.804	3.036	-0.804
18	Milk&Dairy Products	-2.872	19.928	23.768	0.968	-2.872
19	Canned Meat	-0.472	22.328	-0.472	32.808	-0.472
20	Canned Fruit	-0.363	22.437	21.837	25.237	-0.363
21	Canned Fish	-0.041	17.059	-0.041	51.159	-0.041
22	Coconut Oil&Palm Oil	-0.672	5.028	-0.672	37.728	-0.672
23	Animal Oil&Vegetable Oil	-1.545	15.555	65.055	11.255	-1.545
24	Rice	-12.957	-12.957	186.843	51.043	-12.957
25	Flour	-0.989	4.711	-0.989	24.611	-0.989
26	Sugar	-1.602	15.498	-1.602	2.238	-1.602
27	Fish Meal&Animal Feed	-0.058	5.642	-0.058	12.742	-0.058
28	Other Food Products	-0.183	5.517	-0.183	12.617	-0.183
29	Beverage	-1.123	21.677	56.597	37.277	-1.123
30	Tobacco Products	-0.680	9.268	20.068	61.868	771.868

ตารางที่ 4.11 อัตราการขยายตัวของปริมาณการส่งออกรายสินค้าเกษตรไปประเทศสมาชิกอาเซียน
จากการปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของไทยและประเทศสมาชิกอาเซียน

(%)

รหัส	สาขาการผลิต	บรูไน	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์
1	Com	-0.831	-0.831	-0.831	3.009	-0.831
2	Sorgum	-0.167	5.533	-0.167	29.273	-0.167
3	Cassava	-0.015	28.485	22.185	38.385	-0.015
4	Beans&Nuts	-1.163	4.537	-1.163	37.237	-1.163
5	Vegetables&Fruits	-0.916	27.584	-0.916	28.524	-0.916
6	Palm Nut&Oil Palm	-0.850	4.850	-0.850	-0.850	644.150
7	Cotton&Kapok	-0.066	5.634	-0.066	25.534	-0.066
8	Coffee&Tea	-0.031	5.669	-0.031	3.809	-0.031
9	Rubber	0.190	5.890	0.190	12.990	0.190
10	Other Crops	-8.273	-2.573	-8.273	17.327	-8.273
11	Livestock	-1.203	15.897	-1.203	2.637	-1.203
12	Silk	0.345	6.045	0.345	4.185	0.345
13	Forestry	4.333	-0.067	44.333	3.773	-0.067
14	Fishery	-0.219	5.481	-0.219	3.621	-0.219
15	Crude Oil&Natural Gas	-0.239	5.461	21.961	12.561	-0.239
16	Mining&Quarrying	-0.425	5.275	-0.425	-0.425	-0.425
17	Poultry Products	-0.709	-0.709	-0.709	3.131	-0.709
18	Milk&Dairy Products	-2.420	20.380	24.220	1.420	-2.420
19	Canned Meat	-0.341	22.459	-0.341	32.940	-0.341
20	Canned Fruit	-0.342	22.458	21.858	25.258	-0.342
21	Canned Fish	-0.005	17.095	-0.005	51.195	-0.005
22	Coconut Oil&Palm Oil	0.223	5.923	0.223	38.623	0.223
23	Animal Oil&Vegetable Oil	-1.234	15.866	65.366	11.566	-1.234
24	Rice	-12.919	-12.919	186.881	51.081	-12.919
25	Flour	-0.589	5.111	-0.589	25.011	-0.589
26	Sugar	-1.568	15.532	-1.568	2.272	-1.568
27	Fish Meal&Animal Feed	0.165	5.865	0.165	12.965	0.165
28	Other Food Products	0.318	6.018	0.318	13.118	0.318
29	Beverage	-0.886	21.914	56.834	37.514	-0.886
30	Tobacco Products	1.100	11.048	21.848	63.648	773.648

ผลกระทบจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตรต่อระบบเศรษฐกิจมหภาคของ ไทย

การปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตรหรือการที่ไทยและประเทศสมาชิกอาเซียนลด ภาษีสินค้าเกษตรให้แกกัน ทำให้ระบบเศรษฐกิจมหภาคของไทยเปลี่ยนแปลงไป คือรายรับของรัฐบาลไทยจากการเก็บภาษีศุลกากร (Aggregate Tariff Revenue) ลดลงร้อยละ 0.74 ขณะที่การ ขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทยเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 0.043 ในขณะที่การจ้างงานและการบริโภค ของครัวเรือนที่แท้จริงมีการขยายตัวเพียงร้อยละ 0.105 และ 0.043 ตามลำดับ สำหรับการลงทุน กลับไม่มีการขยายตัว เนื่องจากในแบบจำลอง CAMGEM ที่ใช้เป็นแบบจำลองระยะสั้น ทำให้ไม่มี การขยายตัวทางด้านการลงทุน ด้านการค้าระหว่างประเทศของไทยนั้นการปฏิบัติตามพันธกรณี ของสินค้าเกษตรนั้นทำให้การส่งออกเพิ่มสูงขึ้นร้อยละ 0.113 ขณะที่การนำเข้าเพิ่มสูงขึ้นน้อยกว่า คือร้อยละ 0.045 ซึ่งเป็นผลดีต่อดุลการค้าของไทย สำหรับอัตราการค้า (Term of Trade) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.038 เมื่อพิจารณาจะเห็นได้ว่าอัตราการค้าที่เพิ่มขึ้นนั้นมาจากการปฏิบัติตามพันธ กรณีในสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียนเป็นหลัก แสดงให้เห็นว่าระดับราคาส่งออกของ ไทยเพิ่มสูงขึ้นเพราะมีต้นทุนโดยรวมในการผลิตสินค้าสูงขึ้นเนื่องมาจากการปฏิบัติตามพันธ กรณีในสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียน นับว่าไม่เป็นผลดีในระยะยาว เพราะจะทำให้สิน ค่าส่งออกของไทยสูญเสียตลาดส่งออกในอนาคตได้ เพราะมีต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น แสดงให้เห็น ได้จากการเพิ่มขึ้นของดัชนีราคาผู้บริโภค และดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ

การแบ่งผลกระทบที่มีต่อระบบเศรษฐกิจมหภาคของไทยออกเป็น ผลกระทบที่เกิดจาก การปฏิบัติตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของไทย กับ ผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติตามพันธ กรณีในสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียนทำให้ทราบว่า ผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติ ตามพันธกรณีในสินค้าเกษตรของไทย จะส่งผลดีกว่า ผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติตามพันธ กรณีในสินค้าเกษตรของประเทศสมาชิกอาเซียน เพราะการขยายตัวทางเศรษฐกิจสูงกว่า และที่ สำคัญคือ ทำให้ดัชนีราคาต่าง ๆ ลดลง ซึ่งแสดงให้เห็นว่าต้นทุนในการผลิตสินค้าลดลง อันจะเป็น ผลดีต่อการส่งออกในอนาคต รวมทั้งช่วยกระตุ้นการบริโภคของครัวเรือนที่แท้จริงอีกด้วย

ตารางที่ 4.12 ผลกระทบทางด้านมหภาคจากการปฏิบัติตามพันธกรณีของสินค้าเกษตร

(%)

ตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค	ผลกระทบ หลัก	ผลกระทบ รอง	ผลกระทบ รวม
ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติที่แท้จริง (Real GDP)	0.031	0.012	0.043
การจ้างงาน (Employment)	0.076	0.028	0.105
การลงทุนที่แท้จริง (Real Investment)	0.000	0.000	0.000
การบริโภคของครัวเรือนที่แท้จริง (Real Consumption)	0.031	0.012	0.043
ดัชนีปริมาณการนำเข้า (Import Volume Index)	0.050	-0.005	0.045
ดัชนีปริมาณการส่งออก (Export Price Index)	0.110	0.004	0.113
ดัชนีราคาผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP Price Index)	-0.025	0.065	0.040
ดัชนีราคาการลงทุน (Investment Price Index)	-0.006	0.035	0.029
ดัชนีราคาผู้บริโภค (Consumer Price Index)	-0.034	0.059	0.025
ดัชนีราคาการนำเข้า (Import Price Index)	0.000	0.000	0.000
ดัชนีราคาการส่งออก (Export Price Index)	-0.005	0.044	0.038
อัตราการค้า (Term of Trade)	-0.005	0.044	0.038
รายรับรวมจากภาษีศุลกากร (Aggregate Tariff Revenue)	-0.745	0.002	-0.743