

บทที่ 6

การประยุกต์ใช้แบบจำลองเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบ ของนโยบายการนำเข้ากากถั่วเหลือง

จากแบบจำลองที่ได้จากการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ตัวแปรของแบบจำลองในบทที่ 5 (สมการที่ 5.12 - 5.26) ซึ่งเป็นแบบจำลองแสดงถึงดุลยภาพในทุกตลาดพร้อม ๆ กัน ของตลาดกากถั่วเหลือง ตลาดไก่เนื้อ ตลาดสุกร และตลาดไข่ไก่ นั้น ในบทนี้จะได้นำแบบจำลองดังกล่าวมาประยุกต์ใช้วิเคราะห์ผลกระทบของนโยบายการนำเข้ากากถั่วเหลือง โดยในการศึกษานี้จะนำค่าตัวแปรภายในที่ได้จากการจำลองค่า เมื่อรัฐดำเนินนโยบายการนำเข้ากากถั่วเหลืองโดยใช้โควตาทายี่ศุลกากรแบบเปิดโควตาโดยเสรีและเก็บภาษีศุลกากรนำเข้าระดับต่าง ๆ มาประเมินมูลค่ารายรับของผู้ผลิต รายจ่ายของผู้บริโภค ในตลาดกากถั่วเหลือง ตลาดไก่เนื้อ ตลาดสุกร และตลาดไข่ไก่ และรายได้จากการเก็บภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลือง รวมถึงการประเมินผลกระทบในด้านสวัสดิการทางสังคมของผู้ที่เกี่ยวข้องในตลาดต่าง ๆ และโดยรวม

6.1 ผลกระทบในด้านมูลค่ารายรับของผู้ผลิตและรายจ่ายของผู้บริโภค

การประเมินผลกระทบของนโยบายการนำเข้ากากถั่วเหลืองที่มีต่อตลาดกากถั่วเหลือง ตลาดไก่เนื้อ ตลาดสุกร และตลาดไข่ไก่ ในเบื้องต้นเป็นการพิจารณาการประเมินมูลค่ารายรับของผู้ผลิต รายจ่ายของผู้บริโภค รวมไปถึงการพิจารณาถึงรายได้ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ในแต่ละตลาด โดยการเปรียบเทียบภายใต้สถานการณ์ที่กำหนดให้อัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองระดับต่าง ๆ ทั้ง 5 อัตราว่าจะก่อให้เกิดมูลค่าด้านรายรับของผู้ผลิต-รายจ่ายของผู้บริโภค มีมูลค่าเป็นเท่าใด ทั้งนี้ในการศึกษาได้แบ่งการเปรียบเทียบออกเป็น 2 ช่วงดังที่ได้กล่าวไว้แล้วในบทที่ 3 คือ ช่วงที่ 1 ปี 2541 -2545 และช่วงที่ 2 ปี 2546 – 2550 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

6.1.1 ผลกระทบในด้านมูลค่ารายรับของผู้ผลิตและรายจ่ายของผู้บริโภคในแต่ละตลาด

1) ตลาดกากถั่วเหลือง

ผลการวิเคราะห์ในช่วงที่ 1 พบว่า ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองร้อยละ 20 15 10 5 และเมื่อไม่มีการเก็บภาษีศุลกากร มูลค่ารายรับของผู้ผลิตเฉลี่ยเท่ากับ 8,036.32 7,908.63 7,781.80 7,655.86 และ 7,530.78 ล้านบาท/ปี มูลค่ารายจ่ายของผู้ใช้กากถั่วเหลืองเฉลี่ย แบ่งรายละเอียดยเป็น (1) รายจ่ายของผู้ใช้กากถั่วเหลืองภายในประเทศเฉลี่ยเท่ากับ 8,036.32 7,908.63 7,781.80 7,655.86 และ 7,530.78 ล้านบาท/ปี (2) มูลค่ารายจ่ายของผู้ใช้กากถั่วเหลืองจากการนำเข้าเฉลี่ยเท่ากับ 10,819.45 10,795.68 10,877.74 11,031.48 และ 10,952.05 ล้านบาท/ปี (3) รายจ่ายจากการเก็บภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองเท่ากับ 2,163.89 1,619.35 1,095.21 551.57 และ 0.00 ล้านบาท/ปี สำหรับในช่วงที่ 2 มูลค่ารายรับของผู้ผลิตเฉลี่ยเท่ากับ 11,789.43 11,604.91 11,421.54 11,239.35 และ 11,058.32 ล้านบาท/ปี ส่วนมูลค่ารายจ่ายของผู้ใช้กากถั่วเหลืองเฉลี่ย (1) รายจ่ายของผู้ใช้กากถั่วเหลืองภายในประเทศเฉลี่ยเท่ากับมูลค่ารายรับของผู้ผลิตเฉลี่ย (2) มูลค่ารายจ่ายของผู้ใช้กากถั่วเหลืองจากการนำเข้าเฉลี่ยเท่ากับ 15,208.33 15,417.12 15,625.91 15,417.12 และ 15,417.12 ล้านบาท/ปี (3) รายจ่ายจากการเก็บภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองเท่ากับ 3,041.67 2,312.57 1,562.59 791.74 และ 0.00 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ (ตารางที่ 5.1 – 5.10) แสดงให้เห็นว่าตลาดกากถั่วเหลืองในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เมื่อมีการลดอัตราภาษีศุลกากรลงไปเรื่อยๆ จะส่งผลให้รายรับของผู้ผลิตลดลงไปเรื่อยๆ และในทำนองเดียวกัน รายจ่ายของผู้บริโภคก็จะลดลงไปเรื่อยๆ เช่นกัน แสดงให้เห็นว่าการลดลงของภาษีศุลกากรดังกล่าว ทำให้ผู้ใช้กากถั่วเหลืองได้รับประโยชน์ นั่นคือสามารถลดรายจ่ายในการใช้กากถั่วเหลืองได้มากขึ้น

2) ตลาดไก่เนื้อ

ผลการวิเคราะห์ในช่วงที่ 1 พบว่า ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้าไก่เนื้อร้อยละ 20 15 10 5 และเมื่อไม่มีการเก็บภาษีศุลกากร มูลค่ารายรับของผู้ผลิตเฉลี่ย แบ่งเป็น (1) รายรับของผู้ผลิตไก่เนื้อเฉลี่ยจากการจำหน่ายไก่เนื้อภายในประเทศ เท่ากับ 18,915.97 ล้านบาท/ปี ณ ระดับอัตราภาษีศุลกากรทุกอัตรา (2) รายรับของของผู้ผลิตไก่เนื้อเฉลี่ยจากการส่งออกไก่เนื้อเท่ากับ 24,253.57 24,305.29 24,305.53 24,305.75 และ 24,305.98 ล้านบาท/ปี ด้านมูลค่ารายจ่ายของผู้บริโภคไก่เนื้อภายในประเทศเฉลี่ยเท่ากับ 18,915.97 ล้านบาท/ปี ทุกระดับอัตราภาษี

ตารางที่ 6.1 มูลค่ารายรับรายจ่ายของผู้ผลิตและผู้บริโภค ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองร้อยละ 20 ช่วงที่ 1 ปี 2541 – 2545

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	2541		2542		2543		2544		2545		เฉลี่ย	
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย
ตลาดกากถั่วเหลือง												
ผู้ผลิต	7,674.93		7,106.13		7,581.54		8,345.03		9,473.98		8,036.32	
ผู้ใช้ - ซื้อภายในประเทศ		7,674.93		7,106.13		7,581.54		8,345.03		9,473.98		8,036.32
- นำเข้า		13,085.81		9,076.13		8,025.57		13,122.54		10,787.19		10,819.45
ภานำเข้า		2,617.16		1,815.23		1,605.11		2,624.51		2,157.44		2,163.89
ตลาดไก่เนื้อ												
ผู้ผลิต - ขายภายในประเทศ	18,344.26		17,974.93		18,367.10		19,844.75		20,048.82		18,915.97	
- ส่งออก	21,733.41		18,311.18		19,842.44		31,211.16		30,169.63		24,253.57	
ผู้บริโภค		18,344.26		17,974.93		18,367.10		19,844.75		20,048.82		18,915.97
ตลาดสุกร^{1/}												
ผู้ผลิต	35,867.58		32,335.41		29,371.06		33,606.17		34,445.45		33,125.13	
ผู้บริโภค		35,867.58		32,335.41		29,371.06		33,606.17		34,445.45		33,125.13
ตลาดไข่ไก่												
ผู้ผลิต	22,798.25		17,281.85		11,332.09		21,653.77		17,846.06		18,182.40	
ผู้บริโภค		22,798.25		17,281.85		11,332.09		21,653.77		17,846.06		18,182.40
รวมทุกตลาด												
ผู้ผลิต	106,418.44		93,009.49		86,494.23		114,660.89		111,983.94		102,513.40	
ผู้บริโภค		100,388.00		85,589.67		76,282.46		99,196.78		94,758.93		91,243.17
เงินตราต่างประเทศ^{2/}	8,647.60		9,235.05		11,816.88		18,088.62		19,382.44		13,434.12	

หมายเหตุ: ^{1/} มูลค่าเนื้อสุกรคำนวณจากสุกร 1 ตัว คิดเป็นเนื้อสุกรตัวละ 100 กก.

^{2/} คือ มูลค่าการส่งออกไก่เนื้อ – มูลค่าการนำเข้ากากถั่วเหลือง

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.2 มูลค่ารายรับรายจ่ายของผู้ผลิตและผู้บริโภค ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้าจากอ่าวเหลืองร้อยละ 20 ช่วงที่ 2 ปี 2546 – 2550

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	2541		2542		2543		2544		2545		เฉลี่ย	
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย
ตลาดอ่าวเหลือง												
ผู้ผลิต	9,408.13		10,457.23		11,621.13		13,145.82		14,314.85		11,789.43	
ผู้ใช้ - ซื้อภายในประเทศ		9,408.13		10,457.23		11,621.13		13,145.82		14,314.85		11,789.43
- นำเข้า		11,686.29		13,315.78		15,104.39		16,840.75		19,094.42		15,208.33
ภานำเข้า		2,337.26		2,663.16		3,020.88		3,368.15		3,818.88		3,041.67
ตลาดไก่เนื้อ												
ผู้ผลิต - ขายภายในประเทศ	20,471.14		21,324.69		22,256.82		23,270.32		24,370.63		22,338.72	
- ส่งออก	29,693.01		32,735.76		36,090.81		39,789.63		42,246.34		36,111.11	
ผู้บริโภค		20,471.14		21,324.69		22,256.82		23,270.32		24,370.63		22,338.72
ตลาดสุกร^{1/}												
ผู้ผลิต	32,069.30		30,120.40		28,821.19		28,129.25		28,035.15		29,435.06	
ผู้บริโภค		32,069.30		30,120.40		28,821.19		28,129.25		28,035.15		29,435.06
ตลาดไข่ไก่												
ผู้ผลิต	16,458.12		19,097.29		22,019.31		25,089.82		28,377.26		22,208.36	
ผู้บริโภค		16,458.12		19,097.29		22,019.31		25,089.82		28,377.26		22,208.36
รวมทุกตลาด												
ผู้ผลิต	108,099.71		113,735.37		120,809.26		129,424.84		137,344.22		121,882.68	
ผู้บริโภค		92,430.25		96,978.55		102,843.72		109,844.11		118,011.18		104,021.56
เงินตราต่างประเทศ^{2/}		18,006.72		19,419.98		20,986.42		22,948.88		23,151.92		20,902.79

หมายเหตุ: ^{1/} มูลค่าเนื้อสุกรคำนวณจากสุกร 1 ตัว คิดเป็นเนื้อสุกรตัวละ 100 กก.

^{2/} คือ มูลค่าการส่งออกไก่เนื้อ - มูลค่าการนำเข้าจากอ่าวเหลือง

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.3 มูลค่ารายรับรายจ่ายของผู้ผลิตและผู้บริโภค ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองร้อยละ 15 ช่วงที่ 1 ปี 2541 – 2545

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	2541		2542		2543		2544		2545		เฉลี่ย	
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย
ตลาดกากถั่วเหลือง												
ผู้ผลิต	7,535.29		7,003.23		7,459.01		8,212.99		9,332.61		7,908.63	
ผู้ใช้ - ซื้อมากภายในประเทศ		7,535.29		7,003.23		7,459.01		8,212.99		9,332.61		7,908.63
- นำเข้า		13,095.69		9,111.26		7,788.81		13,258.65		10,724.00		10,795.68
ภานำเข้า		1,964.35		1,366.69		1,168.32		1,988.80		1,608.60		1,619.35
ตลาดไก่เนื้อ												
ผู้ผลิต - ขายภายในประเทศ	18,344.26		17,974.93		18,367.10		19,844.75		20,048.82		18,915.97	
- ส่งออก	21,623.35		18,646.96		20,158.02		30,829.41		30,268.70		24,305.29	
ผู้บริโภค		18,344.26		17,974.93		18,367.10		19,844.75		20,048.82		18,915.97
ตลาดสุกร^{1/}												
ผู้ผลิต	35,870.62		32,337.64		29,373.73		33,608.91		34,448.15		33,127.81	
ผู้บริโภค		35,870.62		32,337.64		29,373.73		33,608.91		34,448.15		33,127.81
ตลาดไข่ไก่												
ผู้ผลิต	22,798.69		17,282.14		11,332.45		21,654.13		17,846.43		18,182.77	
ผู้บริโภค		22,798.69		17,282.14		11,332.45		21,654.13		17,846.43		18,182.77
รวมทุกตลาด												
ผู้ผลิต	106,172.22		93,244.89		86,690.30		114,150.20		111,944.71		102,440.46	
ผู้บริโภค		99,608.92		85,075.88		75,489.42		98,568.23		94,008.62		90,550.21
เงินตราต่างประเทศ^{2/}												
	8,527.66		9,535.70		12,369.21		17,570.76		19,544.69		13,509.60	

หมายเหตุ: ^{1/} มูลค่าเนื้อสุกรคำนวณจากสุกร 1 ตัว คิดเป็นเนื้อสุกรตัวละ 100 กก.

^{2/} คือ มูลค่าการส่งออกไก่เนื้อ - มูลค่าการนำเข้ากากถั่วเหลือง

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.4 มูลค่ารายรับรายจ่ายของผู้ผลิตและผู้บริโภค ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้าจากถั่วเหลืองร้อยละ 15 ช่วงที่ 2 ปี 2546 – 2550

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	2541		2542		2543		2544		2545		เฉลี่ย	
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย
ตลาดถั่วเหลือง												
ผู้ผลิต	9,261.16		10,293.66		11,439.10		12,940.66		14,089.98		11,604.91	
ผู้ใช้ - ซื้อภายในประเทศ		9,261.16		10,293.66		11,439.10		12,940.66		14,089.98		11,604.91
- นำเข้า		11,856.47		13,503.36		15,311.23		17,068.79		19,345.75		15,417.12
ภยานำเข้า		1,778.47		2,025.50		2,296.68		2,560.32		2,901.86		2,312.57
ตลาดไก่เนื้อ												
ผู้ผลิต - ขายภายในประเทศ	20,471.14		21,324.69		22,256.82		23,270.32		24,370.63		22,338.72	
- ส่งออก	29,693.38		32,736.38		36,091.63		39,790.75		42,247.60		36,111.95	
ผู้บริโภค		20,471.14		21,324.69		22,256.82		23,270.32		24,370.63		22,338.72
ตลาดสุกร^{1/}												
ผู้ผลิต	32,074.47		30,127.71		28,830.50		28,140.41		28,048.05		29,444.23	
ผู้บริโภค		32,074.47		30,127.71		28,830.50		28,140.41		28,048.05		29,444.23
ตลาดไข่ไก่												
ผู้ผลิต	16,458.83		19,098.28		22,020.56		25,091.31		28,378.99		22,209.59	
ผู้บริโภค		16,458.83		19,098.28		22,020.56		25,091.31		28,378.99		22,209.59
รวมทุกตลาด												
ผู้ผลิต	107,958.99		113,580.72		120,638.60		129,233.44		137,135.25		121,709.40	
ผู้บริโภค		91,900.54		96,373.20		102,154.89		109,071.80		117,135.25		103,327.14
เงินตราต่างประเทศ^{2/}	17,836.91		19,233.02		20,780.40		22,721.96		22,901.86		20,694.83	

หมายเหตุ: ^{1/} มูลค่าเนื้อสุกรคำนวณจากสุกร 1 ตัว คิดเป็นเนื้อสุกรตัวละ 100 กก.

^{2/} คือ มูลค่าการส่งออกไก่เนื้อ – มูลค่าการนำเข้าจากถั่วเหลือง

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.5 มูลค่ารายรับรายจ่ายของผู้ผลิตและผู้บริโภค ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้าจากถั่วเหลืองร้อยละ 10 ช่วงที่ 1 ปี 2541 – 2545

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	2541		2542		2543		2544		2545		เฉลี่ย	
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย
ตลาดถั่วเหลือง												
ผู้ผลิต	7,396.81		6,900.95		7,337.34		8,081.83		9,192.09		7,781.80	
ผู้ใช้ - ซื้อมาในประเทศ		7,396.81		6,900.95		7,337.34		8,081.83		9,192.09		7,781.80
- นำเข้า		13,302.69		9,222.93		7,941.39		13,415.50		10,877.74		10,952.05
ภานำเข้า		1,330.27		922.29		794.14		1,341.55		1,087.77		1,095.21
ตลาดไก่เนื้อ												
ผู้ผลิต - ขายภายในประเทศ	18,344.26		17,974.93		18,367.10		19,844.75		20,048.82		18,915.97	
- ส่งออก	21,623.65		18,647.15		20,158.23		30,829.64		30,268.97		24,305.53	
ผู้บริโภค		18,344.26		17,974.93		18,367.10		19,844.75		20,048.82		18,915.97
ตลาดสุกร^{1/}												
ผู้ผลิต	35,873.65		32,339.87		29,376.38		33,611.66		34,450.91		33,130.49	
ผู้บริโภค		35,873.65		32,339.87		29,376.38		33,611.66		34,450.91		33,130.49
ตลาดไข่ไก่												
ผู้ผลิต	22,798.51		17,282.02		11,332.31		21,653.98		17,846.28		18,182.62	
ผู้บริโภค		22,798.51		17,282.02		11,332.31		21,653.98		17,846.28		18,182.62
รวมทุกตลาด												
ผู้ผลิต	106,036.89		93,144.91		86,571.35		114,021.87		111,807.07		102,316.42	
ผู้บริโภค		99,046.20		84,642.98		75,148.65		97,949.28		93,503.61		90,058.14
เงินตราต่างประเทศ^{2/}	8,320.96		9,424.22		12,216.84		17,414.14		19,391.23		13,353.48	

หมายเหตุ: ^{1/} มูลค่าเนื้อสุกรคำนวณจากสุกร 1 ตัว คิดเป็นเนื้อสุกรตัวละ 100 กก.

^{2/} คือ มูลค่าการส่งออกไก่เนื้อ – มูลค่าการนำเข้าจากถั่วเหลือง

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.6 มูลค่ารายรับรายจ่ายของผู้ผลิตและผู้บริโภค ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองร้อยละ 10 ช่วงที่ 2 ปี 2546 – 2550

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	2541		2542		2543		2544		2545		เฉลี่ย	
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย
ตลาดกากถั่วเหลือง												
ผู้ผลิต	9,115.13		10,131.14		11,258.22		12,736.74		13,866.49		11,421.54	
ผู้ใช้ - ซื้อภายในประเทศ		9,115.13		10,131.14		11,258.22		12,736.74		13,866.49		11,421.54
- นำเข้า		12,026.65		13,690.94		15,518.07		17,296.82		19,597.08		15,625.91
ภานำเข้า		1,202.66		1,369.09		1,551.81		1,729.68		1,959.71		1,562.59
ตลาดไก่เนื้อ												
ผู้ผลิต - ขายภายในประเทศ	20,471.14		21,324.69		22,256.82		23,270.32		24,370.63		22,338.72	
- ส่งออก	29,693.83		32,737.01		36,092.44		39,791.78		42,248.77		36,112.77	
ผู้บริโภค		20,471.14		21,324.69		22,256.82		23,270.32		24,370.63		22,338.72
ตลาดสุกร^{1/}												
ผู้ผลิต	32,079.60		30,135.02		28,839.81		28,151.55		28,060.95		29,453.39	
ผู้บริโภค		32,079.60		30,135.02		28,839.81		28,151.55		28,060.95		29,453.39
ตลาดไข่ไก่												
ผู้ผลิต	16,458.55		19,097.89		22,020.05		25,090.69		28,378.26		22,209.09	
ผู้บริโภค		16,458.55		19,097.89		22,020.05		25,090.69		28,378.26		22,209.09
รวมทุกตลาด												
ผู้ผลิต	107,818.26		113,425.74		120,467.35		129,041.08		136,925.09		121,535.50	
ผู้บริโภค		91,353.74		95,748.78		101,444.78		108,275.80		116,233.10		102,611.24
เงินตราต่างประเทศ^{2/}		17,667.18		19,046.06		20,574.37		22,494.96		22,651.70		20,486.85

หมายเหตุ: ^{1/} มูลค่าเนื้อสุกรคำนวณจากสุกร 1 ตัว คิดเป็นเนื้อสุกรตัวละ 100 กก.

^{2/} คือ มูลค่าการส่งออกไก่เนื้อ – มูลค่าการนำเข้ากากถั่วเหลือง

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.7 มูลค่ารายรับรายจ่ายของผู้ผลิตและผู้บริโภค ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองร้อยละ 5 ช่วงที่ 1 ปี 2541 – 2545

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	2541		2542		2543		2544		2545		เฉลี่ย	
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย
ตลาดกากถั่วเหลือง												
ผู้ผลิต	7,259.49		6,799.29		7,216.51		7,951.54		9,052.44		7,655.86	
ผู้ใช้ - ซื้อมากภายในประเทศ		7,259.49		6,799.29		7,216.51		7,951.54		9,052.44		7,655.86
- นำเข้า		13,509.70		9,334.60		8,093.96		13,572.37		11,031.48		11,108.42
ภานำเข้า		675.48		466.73		404.70		678.62		551.57		555.42
ตลาดไก่เนื้อ												
ผู้ผลิต - ขายภายในประเทศ	18,344.26		17,974.93		18,367.10		19,844.75		20,048.82		18,915.97	
- ส่งออก	21,623.94		18,647.34		20,158.44		30,829.88		30,269.18		24,305.75	
ผู้บริโภค		18,344.26		17,974.93		18,367.10		19,844.75		20,048.82		18,915.97
ตลาดสุกร^{1/}												
ผู้ผลิต	35,876.69		32,342.09		29,379.05		33,614.40		34,453.66		33,133.18	
ผู้บริโภค		35,876.69		32,342.09		29,379.05		33,614.40		34,453.66		33,133.18
ตลาดไข่ไก่												
ผู้ผลิต	22,798.18		17,281.80		11,332.05		21,653.70		17,846.00		18,182.35	
ผู้บริโภค		22,798.18		17,281.80		11,332.05		21,653.70		17,846.00		18,182.35
รวมทุกตลาด												
ผู้ผลิต	105,902.56		93,045.45		86,453.14		113,894.27		111,670.10		102,193.10	
ผู้บริโภค		98,463.80		84,199.44		74,793.37		97,315.38		92,983.98		89,551.19
เงินตราต่างประเทศ^{2/}	8,114.24		9,312.74		12,064.47		17,257.51		19,237.70		13,197.33	

หมายเหตุ: ^{1/} มูลค่าเนื้อสุกรคำนวณจากสุกร 1 ตัว คิดเป็นเนื้อสุกรตัวละ 100 กก.

^{2/} คือ มูลค่าการส่งออกไก่เนื้อ – มูลค่าการนำเข้ากากถั่วเหลือง

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.8 มูลค่ารายรับรายจ่ายของผู้ผลิตและผู้บริโภค ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองร้อยละ 5 ช่วงที่ 2 ปี 2546 – 2550

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	2541		2542		2543		2544		2545		เฉลี่ย	
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย
ตลาดกากถั่วเหลือง												
ผู้ผลิต	8,970.06		9,969.67		11,078.50		12,534.11		13,644.42		11,239.35	
ผู้ใช้ - ซื้อมากภายในประเทศ		8,970.06		9,969.67		11,078.50		12,534.11		13,644.42		11,239.35
- นำเข้า		12,196.82		13,878.53		15,724.91		17,524.85		19,848.40		15,834.70
ภานำเข้า		609.84		693.93		786.25		876.24		992.42		791.74
ตลาดไก่เนื้อ												
ผู้ผลิต - ขายภายในประเทศ	20,471.14		21,324.69		22,256.82		23,270.32		24,370.63		22,338.72	
- ส่งออก	29,694.27		32,737.71		36,093.34		39,792.81		42,250.03		36,113.63	
ผู้บริโภค		20,471.14		21,324.69		22,256.82		23,270.32		24,370.63		22,338.72
ตลาดสุกร^{1/}												
ผู้ผลิต	32,084.76		30,142.36		28,849.12		28,162.70		28,073.85		29,462.56	
ผู้บริโภค		32,084.76		30,142.36		28,849.12		28,162.70		28,073.85		29,462.56
ตลาดไข่ไก่												
ผู้ผลิต	16,458.03		19,097.14		22,019.10		25,089.54		28,376.92		22,208.15	
ผู้บริโภค		16,458.03		19,097.14		22,019.10		25,089.54		28,376.92		22,208.15
รวมทุกตลาด												
ผู้ผลิต	107,678.27		113,271.57		120,296.88		128,849.48		136,715.85		121,362.41	
ผู้บริโภค		90,790.66		95,106.32		100,714.70		107,457.77		115,306.63		101,875.21
เงินตราต่างประเทศ^{2/}	17,497.46		18,859.18		20,368.43		22,267.96		22,401.64		20,278.93	

หมายเหตุ: ^{1/} มูลค่าเนื้อสุกรคำนวณจากสุกร 1 ตัว คิดเป็นเนื้อสุกรตัวละ 100 กก.

^{2/} คือ มูลค่าการส่งออกไก่เนื้อ – มูลค่าการนำเข้ากากถั่วเหลือง

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.9 มูลค่ารายรับรายจ่ายของผู้ผลิตและผู้บริโภคน อัตรากำยีสกุลการกรนำเข้าจากถั่วเหลืองร้อยละ 0 ช่วงที่ 1 ปี 2541 – 2545

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	2541		2542		2543		2544		2545		เฉลี่ย	
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย
ตลาดถั่วเหลือง												
ผู้ผลิต	7,123.32		6,698.26		7,096.54		7,822.14		8,913.64		7,530.78	
ผู้ใช้ - ซื่อภายในประเทศ		7,123.32		6,698.26		7,096.54		7,822.14		8,913.64		7,530.78
- นำเข้า		13,716.69		9,446.27		8,246.54		13,729.23		11,185.22		11,264.79
ภานำเข้า		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
ตลาดไก่เนื้อ												
ผู้ผลิต - ขายภายในประเทศ	18,344.26		17,974.93		18,367.10		19,844.75		20,048.82		18,915.97	
- ส่งออก	21,624.23		18,647.53		20,158.64		30,830.11		30,269.39		24,305.98	
ผู้บริโภค		18,344.26		17,974.93		18,367.10		19,844.75		20,048.82		18,915.97
ตลาดสุกร^{1/}												
ผู้ผลิต	35,879.72		32,344.32		29,381.71		33,617.13		34,456.40		33,135.86	
ผู้บริโภค		35,879.72		32,344.32		29,381.71		33,617.13		34,456.40		33,135.86
ตลาดไข่ไก่												
ผู้ผลิต	22,798.15		17,281.78		11,332.04		21,653.68		17,845.98		18,182.33	
ผู้บริโภค		22,798.15		17,281.78		11,332.04		21,653.68		17,845.98		18,182.33
รวมทุกตลาด												
ผู้ผลิต	105,769.69		92,946.82		86,336.03		113,767.81		111,534.23		102,070.91	
ผู้บริโภค		97,862.15		83,745.57		74,423.93		96,666.93		92,450.06		89,029.73
เงินตราต่างประเทศ^{2/}	7,907.54		9,201.25		11,912.10		17,100.88		19,084.17		13,041.19	

หมายเหตุ: ^{1/} มูลค่าเนื้อสุกรคำนวณจากสุกร 1 ตัว คิดเป็นเนื้อสุกรตัวละ 100 กก.

^{2/} คือ มูลค่าการส่งออกไก่เนื้อ – มูลค่าการนำเข้าจากถั่วเหลือง

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.10 มูลค่ารายรับรายจ่ายของผู้ผลิตและผู้บริโภค ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองร้อยละ 0 ช่วงที่ 2 ปี 2546 – 2550

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	2541		2542		2543		2544		2545		เฉลี่ย	
	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย	รายรับ	รายจ่าย
ตลาดกากถั่วเหลือง												
ผู้ผลิต	8,825.94		9,809.24		10,899.93		12,332.75		13,423.75		11,058.32	
ผู้ใช้ - ซื้อภายในประเทศ		8,825.94		9,809.24		10,899.93		12,332.75		13,423.75		11,058.32
- นำเข้า		12,367.00		14,066.12		15,931.76		17,752.88		20,099.73		16,043.50
ภานำเข้า		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
ตลาดไก่เนื้อ												
ผู้ผลิต - ขายภายในประเทศ	20,471.14		21,324.69		22,256.82		23,270.32		24,370.63		22,338.72	
- ส่งออก	29,694.72		32,738.33		36,094.16		39,793.84		42,251.30		36,114.47	
ผู้บริโภค		20,471.14		21,324.69		22,256.82		23,270.32		24,370.63		22,338.72
ตลาดสุกร^{1/}												
ผู้ผลิต	32,089.90		30,149.67		28,858.41		28,173.84		28,086.75		29,471.71	
ผู้บริโภค		32,089.90		30,149.67		28,858.41		28,173.84		28,086.75		29,471.71
ตลาดไข่ไก่												
ผู้ผลิต	16,458.00		19,097.09		22,019.03		25,089.45		28,376.80		22,208.08	
ผู้บริโภค		16,458.00		19,097.09		22,019.03		25,089.45		28,376.80		22,208.08
รวมทุกตลาด												
ผู้ผลิต	107,539.70		113,119.03		120,128.35		128,660.21		136,509.23		121,191.30	
ผู้บริโภค		90,211.98		94,446.82		99,965.95		106,619.25		114,357.66		101,120.33
เงินตราต่างประเทศ^{2/}	17,327.72		18,672.21		20,162.41		22,040.96		22,151.57		20,070.97	

หมายเหตุ: ^{1/} มูลค่าเนื้อสุกรคำนวณจากสุกร 1 ตัว คิดเป็นเนื้อสุกรตัวละ 100 กก.

^{2/} คือ มูลค่าการส่งออกไก่เนื้อ = มูลค่าการนำเข้ากากถั่วเหลือง

ที่มา: จากการคำนวณ

ศุลกากร ส่วนในช่วงที่ 2 มูลค่ารายรับของผู้ผลิตเฉลี่ย และรายจ่ายของผู้บริโภคใก่นื้อภายในประเทศเฉลี่ย เท่ากับ 22,338.72 ล้านบาท/ปี ณ ระดับอัตราภาษีศุลกากรทุกอัตรา ส่วนรายรับของผู้ผลิตใก่นื้อเฉลี่ยจากการส่งออกใก่นื้อเท่ากับ 36,111.11 36,111.95 36,112.77 36,113.63 และ 36,114.47 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ (ตารางที่ 5.1 – 5.10) นั้นแสดงว่าการลดอัตราภาษีศุลกากรส่งผลทำให้ปริมาณการส่งออกใก่นื้อเพิ่มขึ้น และนำมาซึ่งรายรับของผู้ผลิตใก่นื้อส่งออกมากขึ้น แต่เพิ่มขึ้นในปริมาณไม่มากทั้ง 2 ช่วง

3) ตลาดสุกร

ผลการวิเคราะห์ในตลาดสุกร ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองร้อยละ 20 15 10 5 และเมื่อไม่มีการเก็บภาษีศุลกากร ซึ่งในตลาดสุกรนั้นมูลค่ารายรับของผู้ผลิตเฉลี่ยเท่ากับรายจ่ายของผู้บริโภคเฉลี่ย โดยช่วงที่ 1 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 33,125.13 33,127.81 33,130.49 33,133.18 และ 33,135.86 ล้านบาท/ปี ส่วนในช่วงที่ 2 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 29,435.06 29,444.23 29,453.39 29,462.56 และ 29,471.71 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ (ตารางที่ 5.1 - 5.10) แสดงถึงผลการศึกษาในตลาดสุกร ทั้ง 2 ช่วงว่า เมื่อมีการลดภาษีศุลกากรลง จะทำให้รายรับของผู้ผลิตและรายจ่ายของผู้บริโภคเพิ่มขึ้น

4) ตลาดไข่ไก่

ผลการวิเคราะห์ ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองร้อยละ 20 15 10 5 และเมื่อไม่มีการเก็บภาษีศุลกากร ในตลาดไข่ไก่ ซึ่งมูลค่ารายรับของผู้ผลิตเฉลี่ยเท่ากับรายจ่ายของผู้บริโภคเฉลี่ย พบว่า ในช่วงที่ 1 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 18,182.40 18,182.77 18,182.62 18,182.35 และ 18,182.33 ล้านบาท/ปี ส่วนในช่วงที่ 2 เท่ากับ 22,208.36 22,209.59 22,209.09 22,208.15 และ 22,208.08 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ (ตารางที่ 5.1 - 5.10) แสดงถึงผลการศึกษาในตลาดไข่ไก่ทั้ง 2 ช่วงว่า เมื่อมีการลดภาษีศุลกากรลงจากร้อยละ 20 จะทำให้รายรับของผู้ผลิตและรายจ่ายของผู้บริโภคนั้นเพิ่มขึ้นที่ระดับอัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 15 และ 10 และหากกำหนดอัตราภาษีศุลกากรต่ำกว่านี้ จะทำให้รายรับของผู้ผลิตและรายจ่ายของผู้บริโภคลดลง

6.1.2 ผลกระทบในด้านมูลค่ารายรับของผู้ผลิตและรายจ่ายของผู้บริโภคโดยรวม

การวิเคราะห์ผลกระทบด้านมูลค่าของผู้ผลิตรายจ่ายของผู้บริโภค รวมถึงการพิจารณารายได้ที่เป็นเงินตราต่างประเทศโดยรวมทุกตลาด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) มูลค่ารายรับรวมของผู้ผลิต

เมื่อพิจารณาโดยรวมทุกตลาดพบว่าในช่วงที่ 1 ปี 2541 – 2545 มูลค่ารายรับรวมเฉลี่ยของผู้ผลิต ณ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 20 มีมูลค่ารายรับรวมมากที่สุดคือ 102,513.40 ล้านบาท/ปี รองลงมาคือ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 15 มีรายรับรวม 102,440.46 ล้านบาท/ปี ในขณะที่การไม่เก็บภาษีศุลกากร (อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 0) มีมูลค่ารายรับรวมของผู้ผลิตน้อยที่สุดคือ 102,070.91 ล้านบาท/ปี ส่วนในช่วงที่ 2 ปี 2546 – 2550 พบว่า เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับช่วงที่ 1 นั่นคือเมื่ออัตราภาษีศุลกากรลดลงไปเรื่อย ๆ ก็จะทำให้รายรับรวมเฉลี่ยของผู้ผลิตลดลงตามไปด้วย พิจารณาได้จากอัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 20 มีรายรับรวมของผู้ผลิตมากที่สุดคือ 121,882.68 ล้านบาท/ปี รองลงมาคือ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 15 มีรายรับรวม 121,709.40 ล้านบาท/ปี ขณะเดียวกันการไม่เก็บภาษีศุลกากร มีมูลค่ารายรับรวมของผู้ผลิตน้อยที่สุดคือ 121,191.30 ล้านบาท/ปี แสดงให้เห็นว่าเมื่อพิจารณาโดยรวมทุกตลาด มูลค่ารายรับของผู้ผลิตเฉลี่ยจะลดลงในทิศทางเดียวกันกับอัตราภาษีศุลกากรนำเข้าจากถั่วเหลืองที่ลดลง (รายละเอียดดังตารางที่ 6.11)

2) มูลค่ารายจ่ายรวมของผู้บริโภค

เมื่อพิจารณามูลค่ารายจ่ายรวมของผู้บริโภคทุกตลาดพบว่าในช่วงที่ 1 ปี 2541 – 2545 มูลค่ารายจ่ายรวมของผู้บริโภคเฉลี่ย ณ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 20 มีมูลค่ารายจ่ายรวมมากที่สุดคือ 91,243.17 ล้านบาท/ปี รองลงมาคือ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 15 มีมูลค่ารายจ่ายรวม 90,550.21 ล้านบาท/ปี ในขณะที่การไม่เก็บภาษีศุลกากร (อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 0) มีมูลค่ารายจ่ายรวมของผู้บริโภคน้อยที่สุดคือ 89,029.73 ล้านบาท/ปี สำหรับมูลค่ารายจ่ายรวมของผู้บริโภคเฉลี่ยในช่วงที่ 2 ปี 2546 – 2550 ก็เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับช่วงที่ 1 นั่นคือ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 20 มีรายจ่ายรวมมากที่สุดคือ 104,021.56 ล้านบาท/ปี รองลงมาคือ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 15 มีรายจ่ายรวม 103,327.14 ล้านบาท/ปี และเมื่อไม่มีการเก็บภาษีศุลกากร มีมูลค่ารายจ่ายรวมของผู้บริโภคน้อยที่สุดคือ 101,120.33 ล้านบาท/ปี (รายละเอียดดังตารางที่ 6.12)

ตารางที่ 6.11 มูลค่ารายรับของผู้ผลิตโดยรวมของทุกตลาด ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้า
กากถั่วเหลืองระดับต่างๆ

หน่วย: ล้านบาท

ปี	อัตราภาษี (ร้อยละ)				
	20	15	10	5	0
2541	106,418.44	106,172.22	106,036.89	105,902.56	105,769.69
2542	93,009.49	93,244.89	93,144.91	93,045.45	92,946.82
2543	86,494.23	86,690.30	86,571.35	86,453.14	86,336.03
2544	114,660.89	114,150.20	114,021.87	113,894.27	113,767.81
2545	111,983.94	111,944.71	111,807.07	111,670.10	111,534.23
ค่าเฉลี่ย	102,513.40	102,440.46	102,316.42	102,193.10	102,070.91
2546	108,099.71	107,958.99	107,818.26	107,678.27	107,539.70
2547	113,735.37	113,580.72	113,425.74	113,271.57	113,119.03
2548	120,809.26	120,638.60	120,467.35	120,296.88	120,128.35
2549	129,424.84	129,233.44	129,041.08	128,849.48	128,660.21
2550	137,344.22	137,135.25	136,925.09	136,715.85	136,509.23
ค่าเฉลี่ย	121,882.68	121,709.40	121,535.50	121,362.41	121,191.30

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.12 มูลค่ารายจ่ายของผู้บริโภคโดยรวมของทุกตลาด ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้าจาก
 ถั่วเหลืองระดับต่างๆ

หน่วย: ล้านบาท

ปี	อัตราภาษี (ร้อยละ)				
	20	15	10	5	0
2541	100,388.00	99,608.92	99,046.20	98,463.80	97,862.15
2542	85,589.67	85,075.88	84,642.98	84,199.44	83,745.57
2543	76,282.46	75,489.42	75,148.65	74,793.37	74,423.93
2544	99,196.78	98,568.23	97,949.28	97,315.38	96,666.93
2545	94,758.93	94,008.62	93,503.61	92,983.98	92,450.06
ค่าเฉลี่ย	91,243.17	90,550.21	90,058.14	89,551.19	89,029.73
2546	92,430.25	91,900.54	91,353.74	90,790.66	90,211.98
2547	96,978.55	96,373.20	95,748.78	95,106.32	94,446.82
2548	102,843.72	102,154.89	101,444.78	100,714.70	99,965.95
2549	109,844.11	109,071.80	108,275.80	107,457.77	106,619.25
2550	118,011.18	117,135.25	116,233.10	115,306.63	114,357.66
ค่าเฉลี่ย	104,021.56	103,327.14	102,611.24	101,875.21	101,120.33

ที่มา: จากการคำนวณ

แสดงให้เห็นว่าเมื่อพิจารณาโดยรวมทุกตลาดทั้ง 2 ช่วง ให้ผลสรุปในทำนองเดียวกันคือ มูลค่ารายจ่ายรวมของผู้บริโภคจะลดลงในทิศทางเดียวกันกับอัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองที่ลดลง

3) มูลค่าเงินตราต่างประเทศ

ผลการวิเคราะห์ผลกระทบที่เป็นเงินตราต่างประเทศ เป็นการพิจารณาจากผลต่างระหว่างมูลค่าการส่งออกไก่เนื้อ (รายรับของผู้ผลิตจากการส่งออกไก่เนื้อเฉลี่ย) กับมูลค่าการนำเข้ากากถั่วเหลือง (รายจ่ายของผู้บริโภคเฉลี่ยจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง) พบว่า ค่าเฉลี่ยในช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2 เป็นไปในทิศทางเดียวกัน นั่นคือ ในช่วงที่ 1 อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 20 ก่อให้เกิดเงินตราต่างประเทศมากที่สุดคือ 13,434.12 ล้านบาท/ปี รองลงมาคือ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 15 มูลค่ารวม 13,509.60 ล้านบาท/ปี ในขณะที่การไม่เก็บอัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลือง ก่อให้เกิดมูลค่าที่เป็นเงินตราต่างประเทศน้อยที่สุดคือ 13,041.19 ล้านบาท/ปี ส่วนในช่วงที่ 2 พบว่า อัตราภาษีศุลกากรที่ร้อยละ 20 ก่อให้เกิดเงินตราต่างประเทศมากที่สุดคือ 20,902.79 ล้านบาท/ปี รองลงมาคืออัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 15 มูลค่าเท่ากับ 20,694.83 ล้านบาท/ปี ในขณะที่การไม่เก็บอัตราภาษีศุลกากร จะได้รับเงินตราต่างประเทศน้อยที่สุดคิดเป็นมูลค่า 20,070.97 ล้านบาท/ปี (ตารางที่ 6.13) นั่นสะท้อนให้เห็นว่าการลดภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองทำให้มูลค่าการส่งออกไก่เนื้อเพิ่มขึ้นในปริมาณไม่มากนัก ขณะเดียวกันก็ทำให้การนำเข้ากากถั่วเหลืองเพื่อนำมาใช้ผลิตเป็นอาหารสัตว์ในประเทศเพิ่มมากขึ้น ส่งผลทำให้มูลค่าเงินตราต่างประเทศนั้นจึงลดลง

6.2 ผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคม

ในส่วนนี้เป็นการวิเคราะห์ถึงผลกระทบของนโยบายการนำเข้ากากถั่วเหลืองโดยการพิจารณาผลทางด้านสวัสดิการทางสังคมในตลาดกากถั่วเหลือง ตลาดไก่เนื้อ ตลาดสุกร และตลาดไข่ไก่ โดยในการคำนวณสวัสดิการทางสังคมทั้ง 4 ตลาด เน้นพิจารณาจากส่วนเกินผู้ผลิต ส่วนเกินผู้บริโภค และสำหรับตลาดกากถั่วเหลืองก็พิจารณาถึงรายรับของรัฐบาลจากการเก็บภาษีร่วมด้วย โดยมีรายละเอียดของผลการศึกษาดังต่อไปนี้

ตารางที่ 6.13 มูลค่ารายได้ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ^{1/} ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลือง
ระดับต่างๆ

หน่วย: ล้านบาท

ปี	อัตราภาษี (ร้อยละ)				
	20	15	10	5	0
2541	106,418.44	106,172.22	106,036.89	105,902.56	105,769.69
2542	93,009.49	93,244.89	93,144.91	93,045.45	92,946.82
2543	86,494.23	86,690.30	86,571.35	86,453.14	86,336.03
2544	114,660.89	114,150.20	114,021.87	113,894.27	113,767.81
2545	111,983.94	111,944.71	111,807.07	111,670.10	111,534.23
ค่าเฉลี่ย	102,513.40	102,440.46	102,316.42	102,193.10	102,070.91
2546	108,099.71	107,958.99	107,818.26	107,678.27	107,539.70
2547	113,735.37	113,580.72	113,425.74	113,271.57	113,119.03
2548	120,809.26	120,638.60	120,467.35	120,296.88	120,128.35
2549	129,424.84	129,233.44	129,041.08	128,849.48	128,660.21
2550	137,344.22	137,135.25	136,925.09	136,715.85	136,509.23
ค่าเฉลี่ย	121,882.68	121,709.40	121,535.50	121,362.41	121,191.30

หมายเหตุ: คำนวณจากรายรับของผู้ผลิตจากการส่งออกไก่เนื้อ – รายจ่ายของผู้บริโภคจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง
ที่มา: จากการคำนวณ

6.2.1 ผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคมในแต่ละตลาด

1) ตลาดกากถั่วเหลือง

ผลการวิเคราะห์ พบว่า ในช่วงที่ 1 ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองร้อยละ 20 15 10 5 และเมื่อไม่มีการเก็บภาษีศุลกากร มูลค่าส่วนเกินผู้ผลิตกากถั่วเหลืองเฉลี่ยเท่ากับ 6,272.72 6,184.01 6,095.74 6,007.90 และ 5,920.50 ล้านบาท/ปี มูลค่าส่วนเกินผู้บริโภคกากถั่วเหลืองเฉลี่ยเท่ากับ 16,542.42 16,795.80 17,051.16 17,308.49 และ 17,567.78 ล้านบาท/ปี รายรับของรัฐบาลจากการเก็บภาษีนำเข้ากากถั่วเหลืองเฉลี่ยเท่ากับ 2,127.86 1,619.35 1,145.96 555.42 และ 0.00 ล้านบาท/ปี สวัสดิการรวมในตลาดกากถั่วเหลืองเฉลี่ยเท่ากับ 24,943.00 24,599.17 24,242.10 23,871.81 และ 23,488.27 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ (ตารางที่ 6.14 – 6.23) แสดงให้เห็นว่าในช่วงที่ 1 ในตลาดกากถั่วเหลืองเมื่อมีการลดอัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองลงไปเรื่อยๆ จะส่งผลให้ส่วนเกินผู้ผลิตลดลงไปเรื่อย ๆ ในทางตรงกันข้ามส่วนเกินผู้บริโภคก็จะเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ แต่เมื่อพิจารณาสวัสดิการโดยรวม พบว่า เมื่อมีการลดภาษีศุลกากรลงทำให้สวัสดิการรวมในตลาดกากถั่วเหลืองลดลงเนื่องมาจากการรายได้จากการเก็บภาษีศุลกากรลดลง สำหรับในช่วงที่ 2 มูลค่าส่วนเกินผู้ผลิตกากถั่วเหลืองเฉลี่ยเท่ากับ 9,259.74 9,129.35 8,999.55 8,870.33 และ 8,741.70 ล้านบาท/ปี มูลค่าส่วนเกินผู้บริโภคกากถั่วเหลืองเฉลี่ยเท่ากับ 25,697.32 26,065.93 26,437.19 26,811.06 และ 27,187.56 ล้านบาท/ปี รายรับของรัฐบาลจากการเก็บภาษีนำเข้ากากถั่วเหลืองเฉลี่ยเท่ากับ 3,041.67 2,312.57 1,562.59 791.74 และ 0.00 ล้านบาท/ปี สวัสดิการรวมของตลาดกากถั่วเหลืองเฉลี่ย เท่ากับ 37,998.72 37,507.85 36,999.33 36,473.13 และ 35,929.26 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าในช่วงที่ 2 ในตลาดกากถั่วเหลืองมีทิศทางในลักษณะเดียวกันกับช่วงที่ 1 นั่นคือเมื่อมีการลดอัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลือง จะส่งผลให้ส่วนเกินผู้ผลิตลดลงไปเรื่อย ๆ ซึ่งตรงกันข้ามกับส่วนเกินผู้บริโภคที่จะเพิ่มขึ้นไปเรื่อย ๆ แต่เมื่อพิจารณาสวัสดิการโดยรวม พบว่า เมื่อมีการลดภาษีศุลกากรลงทำให้สวัสดิการรวมในตลาดกากถั่วเหลืองลดลงเนื่องมาจากการรายได้จากการเก็บภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองลดลง

2) ตลาดไก่เนื้อ

ผลการวิเคราะห์ในช่วงที่ 1 พบว่า ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองร้อยละ 20 15 10 5 และเมื่อไม่มีการเก็บภาษีศุลกากรมูลค่าส่วนเกินผู้ผลิตไก่เนื้อเฉลี่ยเท่ากับ 31,060.70 31,060.80 31,060.90 31,060.99 และ 31,061.08 ล้านบาท/ปี มูลค่าส่วนเกินผู้บริโภคไก่เนื้อเฉลี่ยเท่ากับ 12,436.20 ทุกอัตรา ส่วนสวัสดิการรวมของตลาดไก่เนื้อเฉลี่ยเท่ากับ 43,496.91

ตารางที่ 6.14 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง ณ อัตราภาษีร้อยละ 20
ช่วงที่ 1 ปี 2541 - 2545

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	ปี					ค่าเฉลี่ย
	2541	2542	2543	2544	2545	
ตลาดกากถั่วเหลือง						
(1) ส่วนเกินผู้ผลิต	5,659.63	5,616.89	5,880.89	6,590.57	7,615.63	6,272.72
(2) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	16,150.33	15,852.61	10,654.71	21,994.30	18,060.13	16,542.42
(3) รายรับของรัฐบาล	2,577.74	1,799.92	1,527.25	2,620.36	2,114.05	2,127.86
(4) สวัสดิการรวม	24,387.70	23,269.41	18,062.85	31,205.23	27,789.81	24,943.00
ตลาดไก่เนื้อ						
(5) ส่วนเกินผู้ผลิต	28,597.78	27,728.73	29,307.87	34,320.25	35,348.88	31,060.70
(6) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	11,674.15	11,916.40	12,457.03	12,787.92	13,345.53	12,436.20
(7) สวัสดิการรวม	40,271.93	39,645.13	41,764.90	47,108.16	48,694.41	43,496.91
ตลาดสุกร						
(8) ส่วนเกินผู้ผลิต	3,447.57	3,163.52	2,856.66	3,269.17	3,378.53	3,223.09
(9) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	30,865.83	30,797.90	32,104.40	33,181.93	33,766.02	32,143.22
(10) สวัสดิการรวม	34,313.40	33,961.42	34,961.07	36,451.10	37,144.55	35,366.31
ตลาดไข่ไก่						
(11) ส่วนเกินผู้ผลิต	1,944.38	1,579.54	916.33	2,160.00	1,623.94	1,644.84
(12) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	29,039.86	23,728.77	26,425.19	26,350.28	29,027.46	26,914.31
(13) สวัสดิการรวม	30,984.24	25,308.31	27,341.52	28,510.28	30,651.40	28,559.15
รวมทุกตลาด						
(14) ส่วนเกินผู้ผลิต	39,649.35	38,088.68	38,961.75	46,339.98	47,966.98	42,201.35
(15) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	87,730.18	82,295.67	81,641.33	94,314.43	94,199.13	88,036.15
(16) รายรับของรัฐบาล	2,577.74	1,799.92	1,527.25	2,620.36	2,114.05	2,127.86
(17) สวัสดิการทั้งหมด	129,957.27	122,184.27	122,130.33	143,274.77	144,280.17	132,365.36

หมายเหตุ: 1. (4) = (1) + (2) + (3)

2. (7) = (5) + (6)

3. (10) = (8) + (9)

4. (13) = (11) + (12)

5. (14) = (1) + (5) + (8) + (11)

6. (15) = (2) + (6) + (9) + (12)

7. (16) = (3)

8. (17) = (3) + (16)

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.15 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง ณ อัตราภาษีร้อยละ 20
ช่วงที่ 2 ปี 2546 - 2550

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	ปี					ค่าเฉลี่ย
	2546	2547	2548	2549	2550	
ตลาดกากถั่วเหลือง						
(1) ส่วนเกินผู้ผลิต	7,489.31	8,241.35	9,175.38	10,159.92	11,232.73	9,259.74
(2) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	18,878.71	21,968.61	25,400.88	29,104.79	33,133.60	25,697.32
(3) รายรับของรัฐบาล	2,337.26	2,663.16	3,020.88	3,368.15	3,818.88	3,041.67
(4) สวัสดิการรวม	28,705.28	32,873.12	37,597.13	42,632.86	48,185.22	37,998.72
ตลาดไก่เนื้อ						
(5) ส่วนเกินผู้ผลิต	35,270.91	37,237.98	39,367.36	41,668.23	43,537.82	39,416.46
(6) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	13,421.28	13,794.53	14,202.09	14,643.73	15,120.48	14,236.42
(7) สวัสดิการรวม	48,692.19	51,032.51	53,569.45	56,311.96	58,658.29	53,652.88
ตลาดสุกร						
(8) ส่วนเกินผู้ผลิต	3,144.49	2,943.54	2,807.73	2,731.60	2,713.65	2,868.20
(9) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	34,738.29	35,919.95	37,149.91	38,443.89	39,802.79	37,210.96
(10) สวัสดิการรวม	37,882.77	38,863.48	39,957.64	41,175.48	42,516.45	40,079.16
ตลาดไข่ไก่						
(11) ส่วนเกินผู้ผลิต	1,522.79	1,837.28	2,197.77	2,591.34	3,026.02	2,235.04
(12) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	28,494.30	29,528.38	30,607.10	31,750.19	32,959.14	30,667.82
(13) สวัสดิการรวม	30,017.10	31,365.66	32,804.87	34,341.53	35,985.16	32,902.86
รวมทุกตลาด						
(14) ส่วนเกินผู้ผลิต	47,427.51	50,260.15	53,548.23	57,151.08	60,510.22	53,779.44
(15) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	95,532.57	101,211.46	107,359.98	113,942.59	121,016.01	107,812.52
(16) รายรับของรัฐบาล	2,337.26	2,663.16	3,020.88	3,368.15	3,818.88	3,041.67
(17) สวัสดิการทั้งหมด	145,297.34	154,134.77	163,929.09	174,461.83	185,345.12	164,633.63

หมายเหตุ: 1. (4) = (1) + (2) + (3)

2. (7) = (5) + (6)

3. (10) = (8) + (9)

4. (13) = (11) + (12)

5. (14) = (1) + (5) + (8) + (11)

6. (15) = (2) + (6) + (9) + (12)

7. (16) = (3)

8. (17) = (3) + (16)

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.16 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง ณ อัตราภาษีร้อยละ 15
ช่วงที่ 1 ปี 2541- 2545

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	ปี					ค่าเฉลี่ย
	2541	2542	2543	2544	2545	
ตลาดกากถั่วเหลือง						
(1) ส่วนเกินผู้ผลิต	5,567.98	5,544.32	5,796.23	6,497.52	7,514.00	6,184.01
(2) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	16,441.61	16,064.30	10,857.88	22,289.88	18,325.35	16,795.80
(3) รายรับของรัฐบาล	1,964.35	1,366.69	1,168.32	1,988.80	1,608.60	1,619.35
(4) สวัสดิการรวม	23,973.95	22,975.32	17,822.43	30,776.19	27,447.95	24,599.17
ตลาดไก่เนื้อ						
(5) ส่วนเกินผู้ผลิต	28,597.88	27,728.81	29,307.96	34,320.37	35,348.97	31,060.80
(6) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	11,674.15	11,916.40	12,457.03	12,787.92	13,345.53	12,436.20
(7) สวัสดิการรวม	40,272.04	39,645.21	41,764.99	47,108.29	48,694.50	43,497.00
ตลาดสุกร						
(8) ส่วนเกินผู้ผลิต	3,447.87	3,163.74	2,856.93	3,269.44	3,378.81	3,223.36
(9) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	30,865.80	30,797.88	32,104.38	33,181.90	33,765.99	32,143.19
(10) สวัสดิการรวม	34,313.67	33,961.62	34,961.31	36,451.35	37,144.80	35,366.55
ตลาดไข่ไก่						
(11) ส่วนเกินผู้ผลิต	1,944.38	1,579.54	916.33	2,160.00	1,623.94	1,644.84
(12) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	29,039.86	23,728.77	26,425.19	26,350.28	29,027.46	26,914.31
(13) สวัสดิการรวม	30,984.24	25,308.31	27,341.52	28,510.28	30,651.40	28,559.15
รวมทุกตลาด						
(14) ส่วนเกินผู้ผลิต	39,558.12	38,016.42	38,877.44	46,247.33	47,865.72	42,113.01
(15) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	88,021.42	82,507.35	81,844.48	94,609.97	94,464.32	88,289.51
(16) รายรับของรัฐบาล	1,964.35	1,366.69	1,168.32	1,988.80	1,608.60	1,619.35
(17) สวัสดิการทั้งหมด	129,543.89	121,890.45	121,890.25	142,846.10	143,938.64	132,021.87

หมายเหตุ: 1. (4) = (1) + (2) + (3)

2. (7) = (5) + (6)

3. (10) = (8) + (9)

4. (13) = (11) + (12)

5. (14) = (1) + (5) + (8) + (11)

6. (15) = (2) + (6) + (9) + (12)

7. (16) = (3)

8. (17) = (3) + (16)

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.17 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง ณ อัตราภาษีร้อยละ 15
ช่วงที่ 2 ปี 2546 - 2550

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	ปี					ค่าเฉลี่ย
	2546	2547	2548	2549	2550	
ตลาดกากถั่วเหลือง						
(1) ส่วนเกินผู้ผลิต	7,384.82	8,125.75	9,046.28	10,016.44	11,073.49	9,129.35
(2) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	19,164.07	22,291.79	25,765.84	29,514.96	33,593.00	26,065.93
(3) รายรับของรัฐบาล	1,778.47	2,025.50	2,296.68	2,560.32	2,901.86	2,312.57
(4) สวัสดิการรวม	28,327.36	32,443.05	37,108.80	42,091.71	47,568.35	37,507.85
ตลาดไก่เนื้อ						
(5) ส่วนเกินผู้ผลิต	35,271.06	37,238.23	39,367.69	41,668.66	43,538.30	39,416.79
(6) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	13,421.28	13,794.53	14,202.09	14,643.73	15,120.48	14,236.42
(7) สวัสดิการรวม	48,692.34	51,032.76	53,569.78	56,312.39	58,658.77	53,653.21
ตลาดสุกร						
(8) ส่วนเกินผู้ผลิต	3,145.01	2,944.27	2,808.65	2,732.70	2,714.93	2,869.11
(9) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	34,738.23	35,919.87	37,149.82	38,443.78	39,802.66	37,210.87
(10) สวัสดิการรวม	37,883.24	38,864.14	39,958.47	41,176.48	42,517.59	40,079.98
ตลาดไข่ไก่						
(11) ส่วนเกินผู้ผลิต	1,522.79	1,837.28	2,197.77	2,591.34	3,026.02	2,235.04
(12) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	28,494.30	29,528.38	30,607.10	31,750.19	32,959.14	30,667.82
(13) สวัสดิการรวม	30,017.10	31,365.66	32,804.87	34,341.53	35,985.16	32,902.86
รวมทุกตลาด						
(14) ส่วนเกินผู้ผลิต	47,323.69	50,145.53	53,420.39	57,009.14	60,352.73	53,650.30
(15) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	95,817.89	101,534.58	107,724.85	114,352.65	121,475.28	108,181.05
(16) รายรับของรัฐบาล	1,778.47	2,025.50	2,296.68	2,560.32	2,901.86	2,312.57
(17) สวัสดิการทั้งหมด	144,920.04	153,705.61	163,441.92	173,922.11	184,729.87	164,143.91

หมายเหตุ: 1. (4) = (1) + (2) + (3)

2. (7) = (5) + (6)

3. (10) = (8) + (9)

4. (13) = (11) + (12)

5. (14) = (1) + (5) + (8) + (11)

6. (15) = (2) + (6) + (9) + (12)

7. (16) = (3)

8. (17) = (3) + (16)

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.18 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง ณ อัตราภาษีร้อยละ 10
ช่วงที่ 1 ปี 2541 - 2545

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	ปี					ค่าเฉลี่ย
	2541	2542	2543	2544	2545	
ตลาดกากถั่วเหลือง						
(1) ส่วนเกินผู้ผลิต	5,476.92	5,472.06	5,711.99	6,404.92	7,412.79	6,095.74
(2) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	16,735.49	16,277.43	11,062.96	22,587.40	18,592.52	17,051.16
(3) รายรับของรัฐบาล	1,330.27	922.29	794.14	1,341.55	1,087.77	1,095.21
(4) สวัสดิการรวม	23,542.67	22,671.78	17,569.10	30,333.87	27,093.09	24,242.10
ตลาดไก่เนื้อ						
(5) ส่วนเกินผู้ผลิต	28,597.99	27,728.89	29,308.05	34,320.46	35,349.09	31,060.90
(6) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	11,674.15	11,916.40	12,457.03	12,787.92	13,345.53	12,436.20
(7) สวัสดิการรวม	40,272.14	39,645.28	41,765.08	47,108.38	48,694.62	43,497.10
ตลาดสุกร						
(8) ส่วนเกินผู้ผลิต	3,448.17	3,163.96	2,857.20	3,269.72	3,379.08	3,223.63
(9) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	30,865.77	30,797.86	32,104.35	33,181.88	33,765.96	32,143.16
(10) สวัสดิการรวม	34,313.94	33,961.82	34,961.55	36,451.60	37,145.05	35,366.79
ตลาดไข่ไก่						
(11) ส่วนเกินผู้ผลิต	1,944.35	1,579.52	916.30	2,159.97	1,623.91	1,644.81
(12) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	29,039.89	23,728.79	26,425.22	26,350.30	29,027.49	26,914.34
(13) สวัสดิการรวม	30,984.24	25,308.31	27,341.52	28,510.27	30,651.40	28,559.15
รวมทุกตลาด						
(14) ส่วนเกินผู้ผลิต	39,467.42	37,944.43	38,793.54	46,155.06	47,764.87	42,025.07
(15) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	88,315.30	82,720.47	82,049.56	94,907.50	94,731.50	88,544.87
(16) รายรับของรัฐบาล	1,330.27	922.29	794.14	1,341.55	1,087.77	1,095.21
(17) สวัสดิการทั้งหมด	129,113.00	121,587.19	121,637.24	142,404.11	143,584.15	131,665.14

หมายเหตุ: 1. (4) = (1) + (2) + (3)

2. (7) = (5) + (6)

3. (10) = (8) + (9)

4. (13) = (11) + (12)

5. (14) = (1) + (5) + (8) + (11)

6. (15) = (2) + (6) + (9) + (12)

7. (16) = (3)

8. (17) = (3) + (16)

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.19 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง ณ อัตราภาษีร้อยละ 10
ช่วงที่ 2 ปี 2546 - 2550

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	ปี					ค่าเฉลี่ย
	2546	2547	2548	2549	2550	
ตลาดกากถั่วเหลือง						
(1) ส่วนเกินผู้ผลิต	7,280.80	8,010.67	8,917.77	9,873.58	10,914.94	8,999.55
(2) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	19,451.58	22,617.34	26,133.40	29,928.03	34,055.58	26,437.19
(3) รายรับของรัฐบาล	1,202.66	1,369.09	1,551.81	1,729.68	1,959.71	1,562.59
(4) สวัสดิการรวม	27,935.04	31,997.10	36,602.97	41,531.29	46,930.23	36,999.33
ตลาดไก่เนื้อ						
(5) ส่วนเกินผู้ผลิต	35,271.25	37,238.49	39,368.01	41,669.06	43,538.74	39,417.11
(6) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	13,421.28	13,794.53	14,202.09	14,643.73	15,120.48	14,236.42
(7) สวัสดิการรวม	48,692.53	51,033.01	53,570.10	56,312.79	58,659.22	53,653.53
ตลาดสุกร						
(8) ส่วนเกินผู้ผลิต	3,145.53	2,945.00	2,809.58	2,733.81	2,716.20	2,870.02
(9) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	34,738.18	35,919.80	37,149.72	38,443.66	39,802.53	37,210.78
(10) สวัสดิการรวม	37,883.71	38,864.80	39,959.30	41,177.47	42,518.74	40,080.80
ตลาดไข่ไก่						
(11) ส่วนเกินผู้ผลิต	1,522.74	1,837.19	2,197.66	2,591.20	3,025.85	2,234.93
(12) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	28,494.35	29,528.45	30,607.19	31,750.30	32,959.26	30,667.91
(13) สวัสดิการรวม	30,017.09	31,365.64	32,804.85	34,341.49	35,985.11	32,902.84
รวมทุกตลาด						
(14) ส่วนเกินผู้ผลิต	47,220.31	50,031.35	53,293.01	56,867.65	60,195.73	53,521.61
(15) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	96,105.39	101,860.12	108,092.41	114,765.71	121,937.85	108,552.30
(16) รายรับของรัฐบาล	1,202.66	1,369.09	1,551.81	1,729.68	1,959.71	1,562.59
(17) สวัสดิการทั้งหมด	144,528.37	153,260.56	162,937.22	173,363.04	184,093.29	163,636.50

หมายเหตุ: 1. (4) = (1) + (2) + (3)

2. (7) = (5) + (6)

3. (10) = (8) + (9)

4. (13) = (11) + (12)

5. (14) = (1) + (5) + (8) + (11)

6. (15) = (2) + (6) + (9) + (12)

7. (16) = (3)

8. (17) = (3) + (16)

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.20 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง ณ อัตราภาษีร้อยละ 5
ช่วงที่ 1 ปี 2541 - 2545

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	ปี					ค่าเฉลี่ย
	2541	2542	2543	2544	2545	
ตลาดกากถั่วเหลือง						
(1) ส่วนเกินผู้ผลิต	5,386.43	5,400.11	5,628.18	6,312.75	7,312.02	6,007.90
(2) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	17,031.97	16,491.96	11,269.98	22,886.92	18,861.61	17,308.49
(3) รายรับของรัฐบาล	675.48	466.73	404.70	678.62	551.57	555.42
(4) สวัสดิการรวม	23,093.88	22,358.79	17,302.86	29,878.29	26,725.20	23,871.81
ตลาดไก่เนื้อ						
(5) ส่วนเกินผู้ผลิต	28,598.10	27,728.96	29,308.14	34,320.55	35,349.18	31,060.99
(6) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	11,674.15	11,916.40	12,457.03	12,787.92	13,345.53	12,436.20
(7) สวัสดิการรวม	40,272.25	39,645.36	41,765.17	47,108.47	48,694.71	43,497.19
ตลาดสุกร						
(8) ส่วนเกินผู้ผลิต	3,448.47	3,164.19	2,857.46	3,269.99	3,379.36	3,223.90
(9) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	30,865.74	30,797.83	32,104.32	33,181.85	33,765.93	32,143.14
(10) สวัสดิการรวม	34,314.21	33,962.02	34,961.78	36,451.84	37,145.30	35,367.03
ตลาดไข่ไก่						
(11) ส่วนเกินผู้ผลิต	1,944.33	1,579.51	916.29	2,159.95	1,623.89	1,644.79
(12) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	29,039.91	23,728.80	26,425.23	26,350.31	29,027.50	26,914.35
(13) สวัสดิการรวม	30,984.24	25,308.30	27,341.52	28,510.26	30,651.39	28,559.14
รวมทุกตลาด						
(14) ส่วนเกินผู้ผลิต	39,377.33	37,872.77	38,710.07	46,063.24	47,664.46	41,937.57
(15) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	88,611.77	82,934.98	82,256.56	95,207.00	95,000.57	88,802.18
(16) รายรับของรัฐบาล	675.48	466.73	404.70	678.62	551.57	555.42
(17) สวัสดิการทั้งหมด	128,664.58	121,274.48	121,371.33	141,948.86	143,216.60	131,295.17

หมายเหตุ: 1. (4) = (1) + (2) + (3)

2. (7) = (5) + (6)

3. (10) = (8) + (9)

4. (13) = (11) + (12)

5. (14) = (1) + (5) + (8) + (11)

6. (15) = (2) + (6) + (9) + (12)

7. (16) = (3)

8. (17) = (3) + (16)

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.21 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง ณ อัตราภาษีร้อยละ 5
ช่วงที่ 2 ปี 2546 - 2550

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	ปี					ค่าเฉลี่ย
	2546	2547	2548	2549	2550	
ตลาดกากถั่วเหลือง						
(1) ส่วนเกินผู้ผลิต	7,177.26	7,896.11	8,789.83	9,731.36	10,757.11	8,870.33
(2) ส่วนเกินผู้บริโภค	19,741.22	22,945.25	26,503.56	30,343.96	34,521.30	26,811.06
(3) รายรับของรัฐบาล	609.84	693.93	786.25	876.24	992.42	791.74
(4) สวัสดิการรวม	27,528.32	31,535.28	36,079.64	40,951.57	46,270.83	36,473.13
ตลาดไก่เนื้อ						
(5) ส่วนเกินผู้ผลิต	35,271.43	37,238.77	39,368.37	41,669.46	43,539.22	39,417.45
(6) ส่วนเกินผู้บริโภค	13,421.28	13,794.53	14,202.09	14,643.73	15,120.48	14,236.42
(7) สวัสดิการรวม	48,692.71	51,033.30	53,570.46	56,313.19	58,659.70	53,653.87
ตลาดสุกร						
(8) ส่วนเกินผู้ผลิต	3,146.05	2,945.74	2,810.51	2,734.91	2,717.48	2,870.94
(9) ส่วนเกินผู้บริโภค	34,738.13	35,919.73	37,149.63	38,443.55	39,802.40	37,210.69
(10) สวัสดิการรวม	37,884.18	38,865.46	39,960.14	41,178.47	42,519.88	40,081.62
ตลาดไข่ไก่						
(11) ส่วนเกินผู้ผลิต	1,522.71	1,837.15	2,197.60	2,591.13	3,025.76	2,234.87
(12) ส่วนเกินผู้บริโภค	28,494.37	29,528.48	30,607.24	31,750.35	32,959.32	30,667.95
(13) สวัสดิการรวม	30,017.08	31,365.63	32,804.84	34,341.47	35,985.08	32,902.82
รวมทุกตลาด						
(14) ส่วนเกินผู้ผลิต	47,117.45	49,917.76	53,166.30	56,726.87	60,039.56	53,393.59
(15) ส่วนเกินผู้บริโภค	96,395.01	102,187.99	108,462.52	115,181.59	122,403.51	108,926.12
(16) รายรับของรัฐบาล	609.84	693.93	786.25	876.24	992.42	791.74
(17) สวัสดิการทั้งหมด	144,122.30	152,799.68	162,415.07	172,784.70	183,435.49	163,111.45

หมายเหตุ: 1. (4) = (1) + (2) + (3)

2. (7) = (5) + (6)

3. (10) = (8) + (9)

4. (13) = (11) + (12)

5. (14) = (1) + (5) + (8) + (11)

6. (15) = (2) + (6) + (9) + (12)

7. (16) = (3)

8. (17) = (3) + (16)

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.22 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง ณ อัตราภาษีร้อยละ 0
ช่วงที่ 1 ปี 2541- 2545

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	ปี					ค่าเฉลี่ย
	2541	2542	2543	2544	2545	
ตลาดกากถั่วเหลือง						
(1) ส่วนเกินผู้ผลิต	5,296.52	5,328.47	5,544.80	6,221.03	7,211.67	5,920.50
(2) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	17,331.06	16,707.88	11,478.90	23,188.39	19,132.65	17,567.78
(3) รายรับของรัฐบาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) สวัสดิการรวม	22,627.57	22,036.35	17,023.69	29,409.42	26,344.32	23,488.27
ตลาดไก่เนื้อ						
(5) ส่วนเกินผู้ผลิต	28,598.21	27,729.04	29,308.23	34,320.64	35,349.27	31,061.08
(6) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	11,674.15	11,916.40	12,457.03	12,787.92	13,345.53	12,436.20
(7) สวัสดิการรวม	40,272.36	39,645.44	41,765.26	47,108.56	48,694.79	43,497.28
ตลาดสุกร						
(8) ส่วนเกินผู้ผลิต	3,448.77	3,164.41	2,857.73	3,270.27	3,379.64	3,224.16
(9) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	30,865.71	30,797.81	32,104.30	33,181.82	33,765.91	32,143.11
(10) สวัสดิการรวม	34,314.48	33,962.23	34,962.02	36,452.09	37,145.54	35,367.27
ตลาดไข่ไก่						
(11) ส่วนเกินผู้ผลิต	1,944.31	1,579.49	916.28	2,159.93	1,623.88	1,644.78
(12) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	29,039.92	23,728.81	26,425.24	26,350.33	29,027.51	26,914.36
(13) สวัสดิการรวม	30,984.23	25,308.30	27,341.52	28,510.26	30,651.39	28,559.14
รวมทุกตลาด						
(14) ส่วนเกินผู้ผลิต	39,287.81	37,801.42	38,627.03	45,971.86	47,564.46	41,850.52
(15) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	88,910.84	83,150.90	82,465.47	95,508.46	95,271.60	89,061.45
(16) รายรับของรัฐบาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(17) สวัสดิการทั้งหมด	128,198.65	120,952.32	121,092.50	141,480.32	142,836.05	130,911.97

หมายเหตุ: 1. (4) = (1) + (2) + (3)

2. (7) = (5) + (6)

3. (10) = (8) + (9)

4. (13) = (11) + (12)

5. (14) = (1) + (5) + (8) + (11)

6. (15) = (2) + (6) + (9) + (12)

7. (16) = (3)

8. (17) = (3) + (16)

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.23 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมจากการนำเข้ากากถั่วเหลือง ณ อัตราภาษีร้อยละ 0
ช่วงที่ 2 ปี 2546- 2550

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	ปี					ค่าเฉลี่ย
	2546	2547	2548	2549	2550	
ตลาดกากถั่วเหลือง						
(1) ส่วนเกินผู้ผลิต	7,074.19	7,782.07	8,662.47	9,589.78	10,599.97	8,741.70
(2) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	20,033.01	23,275.52	26,876.33	30,762.77	34,990.18	27,187.56
(3) รายรับของรัฐบาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) สวัสดิการรวม	27,107.20	31,057.59	35,538.81	40,352.55	45,590.16	35,929.26
ตลาดไก่เนื้อ						
(5) ส่วนเกินผู้ผลิต	35,271.62	37,239.02	39,368.69	41,669.86	43,539.70	39,417.78
(6) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	13,421.28	13,794.53	14,202.09	14,643.73	15,120.48	14,236.42
(7) สวัสดิการรวม	48,692.90	51,033.55	53,570.78	56,313.59	58,660.18	53,654.20
ตลาดสุกร						
(8) ส่วนเกินผู้ผลิต	3,146.56	2,946.47	2,811.43	2,736.02	2,718.75	2,871.85
(9) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	34,738.08	35,919.65	37,149.54	38,443.44	39,802.28	37,210.60
(10) สวัสดิการรวม	37,884.64	38,866.12	39,960.97	41,179.46	42,521.03	40,082.44
ตลาดไข่ไก่						
(11) ส่วนเกินผู้ผลิต	1,522.68	1,837.11	2,197.54	2,591.05	3,025.67	2,234.81
(12) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	28,494.40	29,528.52	30,607.28	31,750.40	32,959.38	30,668.00
(13) สวัสดิการรวม	30,017.08	31,365.63	32,804.82	34,341.46	35,985.06	32,902.81
รวมทุกตลาด						
(14) ส่วนเกินผู้ผลิต	47,015.05	49,804.67	53,040.14	56,586.72	59,884.10	53,266.14
(15) ส่วนเกินผู้บริโภครวม	96,686.77	102,518.22	108,835.24	115,600.33	122,872.32	109,302.58
(16) รายรับของรัฐบาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(17) สวัสดิการทั้งหมด	143,701.82	152,322.89	161,875.38	172,187.06	182,756.42	162,568.71

หมายเหตุ: 1. (4) = (1) + (2) + (3)

2. (7) = (5) + (6)

3. (10) = (8) + (9)

4. (13) = (11) + (12)

5. (14) = (1) + (5) + (8) + (11)

6. (15) = (2) + (6) + (9) + (12)

7. (16) = (3)

8. (17) = (3) + (16)

ที่มา: จากการคำนวณ

43,497.00 43,497.10 43,497.19 และ 43,497.28 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าในช่วงที่ 1 ในตลาดไก่เนื้อเมื่อมีการลดอัตราภาษีศุลกากรจากถั่วเหลืองเรื่อย ๆ จะส่งผลกระทบต่อไปยังตลาดไก่เนื้อทำให้มูลค่าการส่วนเกินผู้ผลิตเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และเมื่อพิจารณาสวัสดิการโดยรวม พบว่าเมื่อมีการลดภาษีศุลกากรลงทำให้สวัสดิการรวมในตลาดไก่เนื้อเพิ่มขึ้นเนื่องจากปริมาณการส่งออกเนื้อไก่ไปต่างประเทศเพิ่มสูงขึ้น สำหรับในช่วงที่ 2 มูลค่าส่วนเกินผู้ผลิตไก่เนื้อเฉลี่ยเท่ากับ 39,416.46 39,416.79 39,417.11 39,417.45 และ 39,417.78 ล้านบาท/ปี มูลค่าส่วนเกินผู้บริโภคนไก่เนื้อเฉลี่ยเท่ากับ 14,236.42 ทุกอัตรา ส่วนสวัสดิการรวมในตลาดไก่เนื้อเฉลี่ยเท่ากับ 53,652.88 53,653.21 53,653.53 53,653.87 และ 53,654.20 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ (ตารางที่ 6.14 - 2.23) แสดงให้เห็นถึงการลดอัตราภาษีศุลกากรนำเข้าจากถั่วเหลืองจะทำให้ต้นทุนการผลิตไก่เนื้อลดลง ในขณะที่ราคากาไก่เนื้อภายในประเทศและราคาจากต่างประเทศไม่เปลี่ยนแปลงแต่ปริมาณการผลิตไก่เนื้อจะเพิ่มมากขึ้น ทำให้ส่วนเกินผู้ผลิตไก่เนื้อและสวัสดิการรวมในตลาดไก่เนื้อจึงเพิ่มขึ้น

3) ตลาดสุกร

พบว่า ในช่วงที่ 1 ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้าจากถั่วเหลืองร้อยละ 20 15 10 5 และเมื่อไม่มีการเก็บภาษีศุลกากร จะส่งผลกระทบต่อในตลาดสุกรโดยมูลค่าส่วนเกินผู้ผลิตเฉลี่ยเท่ากับ 3,223.09 3,223.36 3,223.63 3,223.90 และ 3,224.16 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าการลดภาษีศุลกากรนำเข้าจากถั่วเหลืองจะส่งผลกระทบต่อทำให้มูลค่าส่วนเกินผู้ผลิตในสุกรเพิ่มขึ้น ขณะที่อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 20 จะก่อให้เกิดส่วนเกินผู้บริโภคมามากที่สุดเท่ากับ 32,143.22 ล้านบาท/ปี โดยที่การไม่เก็บภาษีศุลกากรนำเข้าจากถั่วเหลืองส่วนเกินผู้บริโภคสุกรจะน้อยที่สุดเท่ากับ 32,143.11 และเมื่อพิจารณาสวัสดิการรวมในตลาดสุกรเฉลี่ย ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้าจากถั่วเหลืองข้างต้น เท่ากับ 35,366.31 35,366.55 35,366.79 35,367.03 และ 35,367.27 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับส่วนเกินผู้ผลิตในตลาดสุกร แสดงให้เห็นว่าในช่วงที่ 1 ในตลาดสุกรผู้ผลิตเป็นฝ่ายได้รับประโยชน์ สำหรับในช่วงที่ 2 ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้าจากถั่วเหลืองร้อยละ 20 15 10 5 และเมื่อไม่มีการเก็บภาษีศุลกากร มูลค่าส่วนเกินผู้ผลิตสุกรเฉลี่ยเท่ากับ 2,868.20 2,869.11 2,870.02 2,870.94 และ 2,871.85 ล้านบาท/ปี มูลค่าส่วนเกินผู้บริโภคสุกรเฉลี่ยเท่ากับ 37,210.96 37,210.87 37,210.78 37,210.69 และ 37,210.60 ล้านบาท/ปี ส่วนสวัสดิการรวมของตลาดสุกรเฉลี่ยเท่ากับ 40,079.16 40,079.98 40,080.80 40,081.62 และ 40,082.44 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ (ตารางที่ 6.14 - 2.23) แสดงให้เห็นว่าในช่วงที่ 2 หากมีการลดภาษีศุลกากรลงเรื่อยๆ จะส่งผลทำให้ส่วนเกินผู้ผลิตในตลาดสุกรเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่

ส่วนเกินของผู้บริโภคจะลดลงเล็กน้อยเช่นกัน ในขณะที่สวัสดิการรวมจะเพิ่มขึ้น หากอัตราภาษีศุลกากรลดลง

4) ตลาดไข่ไก่

ในตลาดไข่ไก่พบว่า ในช่วงที่ 1 ณ อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลือง ร้อยละ 20 15 10 5 และการไม่เก็บภาษีศุลกากร มูลค่าส่วนเกินผู้ผลิตไข่ไก่เฉลี่ยเท่ากับ 1,644.84 1,644.84 1,644.79 และ 1,644.78 ล้านบาท/ปี มูลค่าส่วนเกินผู้บริโภคไข่ไก่เฉลี่ยเท่ากับ 26,914.31 26,914.31 26,914.34 26,914.35 และ 26,914.36 ล้านบาท/ปี ส่วนสวัสดิการรวมในตลาดไข่ไก่เฉลี่ยเท่ากับ 28,559.15 28,559.15 28,559.15 28,559.14 และ 28,559.14 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ ส่วนในช่วงที่ 2 มูลค่าส่วนเกินผู้ผลิตไข่ไก่เฉลี่ยเท่ากับ 2,235.04 2,235.04 2,234.93 2,234.87 และ 2,234.81 ล้านบาท/ปี มูลค่าส่วนเกินผู้บริโภคไข่ไก่เฉลี่ยเท่ากับ 30,667.82 30,667.82 30,667.91 30,667.95 และ 30,668.00 ล้านบาท/ปี ส่วนสวัสดิการรวมของตลาดไข่ไก่เฉลี่ยเท่ากับ 32,902.86 32,902.86 32,902.84 32,902.82 32,902.81 และ 32,902.81 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ (ตารางที่ 6.14 - 2.23) ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบทั้ง 2 ช่วงจะพบว่า เป็นไปในทิศทางเดียวกัน นั่นคือเมื่อมีการลดอัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองทำให้ในตลาดไข่ไก่มูลค่าส่วนเกินผู้ผลิตจะลดลง แต่ส่วนเกินผู้บริโภคจะเพิ่มขึ้น และเมื่อพิจารณาสวัสดิการโดยรวม พบว่า การลดภาษีศุลกากร ก่อนข้างที่จะไม่ส่งผลการเปลี่ยนแปลงของสวัสดิการโดยรวม

6.2.2 ผลกระทบด้านสวัสดิการทางสังคมของกลุ่มผู้เกี่ยวข้อง

ในการพิจารณาผลกระทบด้านสวัสดิการสังคมของกลุ่มผู้เกี่ยวข้อง เน้นการพิจารณาสวัสดิการของผู้ผลิต สวัสดิการของผู้บริโภค และรายรับของรัฐบาลจากการเก็บภาษีนำเข้ากากถั่วเหลือง โดยรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

1) สวัสดิการของผู้ผลิต

ผลการวิเคราะห์ด้านสวัสดิการของผู้ผลิตหรือส่วนเกินผู้ผลิตที่เกิดขึ้นทั้งหมดทุกตลาด พบว่าค่าเฉลี่ยในช่วงที่ 1 อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองที่ร้อยละ 20 ก่อให้เกิดส่วนเกินผู้ผลิตมากที่สุดคือ 42,201.35 ล้านบาท/ปี รองลงมาคือ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 15 เท่ากับ 42,113.01 ล้านบาท/ปี ในขณะที่การไม่เก็บภาษีศุลกากร เกิดส่วนเกินผู้ผลิตน้อยที่สุดคือ 41,850.52 ล้านบาท/ปี แสดงให้เห็นการลดอัตราภาษีศุลกากร ทำให้สวัสดิการของผู้ผลิตโดยรวม

ทุกตลาดนั้นลดลง ขณะที่ค่าเฉลี่ยในช่วงที่ 2 พบว่า อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองที่ ร้อยละ 20 ก่อให้เกิดส่วนเกินผู้ผลิตมากที่สุดคือ 53,779.44 ล้านบาท/ปี รองลงมาคือ อัตราภาษี ศุลกากรร้อยละ 15 เท่ากับ 53,650.30 ล้านบาท (ตารางที่ 6.24) ในขณะที่ การไม่เก็บภาษีศุลกากร ก่อให้เกิดส่วนเกินผู้ผลิตน้อยที่สุด คือ 53,266.14 ล้านบาท/ปี จึงสรุปได้ว่า หากอัตราภาษีศุลกากร นำเข้ากากถั่วเหลืองมีอัตราค่อนข้างต่ำจะส่งผลทำให้ส่วนเกินผู้ผลิตโดยรวมทุกตลาดนั้นต่ำกว่าการ กำหนดอัตราภาษีศุลกากรที่ค่อนข้างสูง แสดงให้เห็นว่าการลดภาษีศุลกากรจะทำให้ผู้ผลิตเป็นฝ่าย เสียประโยชน์

2) สวัสดิการของผู้บริโภค

ผลการวิเคราะห์ด้านสวัสดิการของผู้บริโภคหรือส่วนเกินผู้บริโภค ที่เกิดขึ้นทั้งหมด พบว่าค่าเฉลี่ยในช่วงที่ 1 การไม่เก็บภาษีศุลกากร ก่อให้เกิดส่วนเกินผู้บริโภคมากที่สุดคือ 89,061.45 ล้านบาท/ปี รองลงมาคือ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 5 เท่ากับ 88,802.18 ล้านบาท/ปี ในขณะที่ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 20 ส่วนเกินผู้น้อยที่สุดคือ 88,036.15 ล้านบาท/ปี เช่นเดียวกันกับในช่วงที่ 2 พบว่า การไม่เก็บภาษีศุลกากร ก่อให้เกิดส่วนเกินผู้บริโภคมากที่สุดคือ 109,302.58 ล้านบาท/ปี รองลงมาคือ อัตราภาษีศุลกากร ที่ร้อยละ 5 เท่ากับ 108,926.12 ล้านบาท/ปี ในขณะที่อัตราภาษีศุลกากรที่ร้อยละ 20 ก่อให้เกิดส่วนเกินผู้น้อยที่สุด คือ 107,812.52 ล้านบาท /ปี (ตารางที่ 6.25) นั้นแสดงให้เห็นว่าการลดภาษีศุลกากรลงเรื่อย ๆ จะส่งผลในทิศทาง ตรงกันข้ามกับส่วนเกินผู้บริโภค นั่นคือ ส่วนเกินผู้บริโภคโดยรวมจะเพิ่มขึ้นไปเรื่อย ๆ นั่นคือ ผู้บริโภค (ผู้ซื้อกากถั่วเหลือง) จะเป็นฝ่ายได้รับประโยชน์

3) รายรับของรัฐบาล

ผลการวิเคราะห์รายได้ของรัฐบาลจากการเก็บภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่ว เหลืองโดยเฉลี่ย พบว่า การจัดเก็บภาษีศุลกากรในที่อัตราสูงกว่าจะก่อให้เกิดรายได้ที่มากกว่าอัตรา ภาษีศุลกากรที่กำหนดไว้ต่ำกว่า โดยอัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองที่ 20% 15% 10% และ 5% ก่อให้เกิดรายได้ในช่วงที่ 1 เท่ากับ 2,127.86 1,619.35 1,145.96 552.42 ล้านบาท/ปี และในช่วงที่ 2 ก่อให้เกิดรายได้ เท่ากับ 3,041.67 2,312.57 1,562.59 791.74 ล้านบาท/ปี ตามลำดับ (ตารางที่ 6.26)

ตารางที่ 6.24 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมด้านส่วนเกินผู้ผลิตโดยรวมของทุกตลาด ณ อัตราภาษี
ศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองระดับต่างๆ

หน่วย: ล้านบาท

ปี	อัตราภาษี (ร้อยละ)				
	20	15	10	5	0
2541	39,649.35	39,558.12	39,467.42	39,377.33	39,287.81
2542	38,088.68	38,016.42	37,944.43	37,872.77	37,801.42
2543	38,961.75	38,877.44	38,793.54	38,710.07	38,627.03
2544	46,339.98	46,247.33	46,155.06	46,063.24	45,971.86
2545	47,966.98	47,865.72	47,764.87	47,664.46	47,564.46
ค่าเฉลี่ย	42,201.35	42,113.01	42,025.07	41,937.57	41,850.52
2546	47,427.51	47,323.69	47,220.31	47,117.45	47,015.05
2547	50,260.15	50,145.53	50,031.35	49,917.76	49,804.67
2548	53,548.23	53,420.39	53,293.01	53,166.30	53,040.14
2549	57,151.08	57,009.14	56,867.65	56,726.87	56,586.72
2550	60,510.22	60,352.73	60,195.73	60,039.56	59,884.10
ค่าเฉลี่ย	53,779.44	53,650.30	53,521.61	53,393.59	53,266.14

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.25 มูลค่าสวัสดิการทางสังคมด้านส่วนเกินผู้บริโภครวมของทุกตลาด ณ อัตราภาษี
การนำเข้ากากถั่วเหลืองระดับต่างๆ

หน่วย: ล้านบาท

ปี	อัตราภาษี (ร้อยละ)				
	20	20	20	20	20
2541	87,730.18	88,021.42	88,315.30	88,611.77	88,910.84
2542	82,295.67	82,507.35	82,720.47	82,934.98	83,150.90
2543	81,641.33	81,844.48	82,049.56	82,256.56	82,465.47
2544	94,314.43	94,609.97	94,907.50	95,207.00	95,508.46
2545	94,199.13	94,464.32	94,731.50	95,000.57	95,271.60
ค่าเฉลี่ย	88,036.15	88,289.51	88,544.87	88,802.18	89,061.45
2546	95,532.57	95,817.89	96,105.39	96,395.01	96,686.77
2547	101,211.46	101,534.58	101,860.12	102,187.99	102,518.22
2548	107,359.98	107,724.85	108,092.41	108,462.52	108,835.24
2549	113,942.59	114,352.65	114,765.71	115,181.59	115,600.33
2550	121,016.01	121,475.28	121,937.85	122,403.51	122,872.32
ค่าเฉลี่ย	107,812.52	108,181.05	108,552.30	108,926.12	109,302.58

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.26 มูลค่ารายรับรัฐบาลจากการเก็บภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลือง ณ อัตราต่างๆ

หน่วย: ล้านบาท

ปี	อัตรากาฬิ (ร้อยละ)				
	20	15	10	5	0
2541	2,577.74	1,964.35	1,330.27	675.48	2,577.74
2542	1,799.92	1,366.69	922.29	466.73	1,799.92
2543	1,527.25	1,168.32	794.14	404.70	1,527.25
2544	2,620.36	1,988.80	1,341.55	678.62	2,620.36
2545	2,114.05	1,608.60	1,341.55	551.57	2,114.05
ค่าเฉลี่ย	2,127.86	1,619.35	1,145.96	555.42	2,127.86
2546	2,337.26	1,778.47	1,202.66	609.84	2,337.26
2547	2,663.16	2,025.50	1,369.09	693.93	2,663.16
2548	3,020.88	2,296.68	1,551.81	786.25	3,020.88
2549	3,368.15	2,560.32	1,729.68	876.24	3,368.15
2550	3,818.88	2,901.86	1,959.71	992.42	3,818.88
ค่าเฉลี่ย	3,041.67	2,312.57	1,562.59	791.74	3,041.67

ที่มา: จากการคำนวณ

จากที่กล่าวมาข้างต้น พบว่า กลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับสวัสดิการทางสังคมที่เกิดขึ้น ประกอบด้วยผู้ผลิต ผู้บริโภค และรัฐบาล และเมื่อพิจารณาสวัสดิการทั้งหมด (สวัสดิการของผู้ผลิต รวมกับสวัสดิการของผู้บริโภคและรายรับของรัฐบาล) ซึ่งผลการคำนวณแสดงในตารางที่ 6.27 พบว่า ในช่วงที่ 1 พบว่า อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองที่ร้อยละ 20 ก่อให้เกิดสวัสดิการทางสังคมมากที่สุดคือ 132,365.36 ล้านบาท/ปี รองลงมาคืออัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 15 เท่ากับ 132,021.87 ล้านบาท/ปี ในขณะที่การไม่เก็บภาษีศุลกากร เกิดสวัสดิการทางสังคมโดยรวมน้อยที่สุดเท่ากับ 130,911.97 ล้านบาท/ปี แสดงให้เห็นว่าการลดอัตราภาษีศุลกากรลงจะทำให้สวัสดิการทางสังคมโดยรวมลดลงไปเช่นกัน สำหรับในช่วงที่ 2 พบว่า อัตราภาษีศุลกากรการนำเข้ากากถั่วเหลืองที่ร้อยละ 20 ก่อให้เกิดสวัสดิการทางสังคมมากที่สุดคือ 164,633.63 ล้านบาท/ปี รองลงมาคือ อัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 15 เท่ากับ 164,143.91 ล้านบาท/ปี ในขณะที่การไม่เก็บภาษีศุลกากรจะก่อให้เกิดสวัสดิการทางสังคมโดยรวมน้อยที่สุดเท่ากับ 162,568.71 ล้านบาท/ปี แสดงให้เห็นว่าในช่วงที่ 2 การลดอัตราภาษีศุลกากรลงจะทำให้สวัสดิการทางสังคมโดยรวมลดลงเช่นกัน ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับช่วงที่ 1

6.2.3 การเปลี่ยนแปลงสวัสดิการทางสังคมของผู้ที่เกี่ยวข้องในแต่ละตลาดและโดยรวม

จากการศึกษาทำให้ทราบว่าอัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองที่ร้อยละ 20 ก่อให้เกิดมูลค่าสวัสดิการทางสังคมโดยรวมมากที่สุด แต่จากสถานการณ์ปัจจุบันมีแนวโน้มว่าอัตราภาษีนำเข้ากากถั่วเหลืองจะลดลงเรื่อย ๆ อย่างแน่นอนภายใต้แนวทางการค้าเสรีในปัจจุบัน ดังนั้นโอกาสที่รัฐบาลจะกำหนดอัตราภาษีที่ร้อยละ 20 นั้นเป็นไปได้ค่อนข้างยากเห็นได้จากการประกาศใช้อัตราภาษีนำเข้ากากถั่วเหลืองจากกลุ่มประเทศสมาชิก WTO ในปี 2548 เท่ากับร้อยละ 4 ดังนั้นจึงนำผลการศึกษานี้ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของสวัสดิการทางสังคมเฉลี่ยช่วงที่ 2 (ปี 2546-2550) โดยกำหนดให้อัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองที่ร้อยละ 20 เป็นปีฐาน และพิจารณาว่าหากอัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองลดลงอยู่ที่ร้อยละ 15 10 5 และการไม่เก็บภาษีศุลกากร (ร้อยละ 0) จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสวัสดิการทางสังคมไปเท่าใด ซึ่งผลการคำนวณแสดงไว้ในตารางที่ 6.28 โดยจากตารางที่ 6.28 สรุปได้ 2 ประเด็นดังนี้

ตารางที่ 6.27 มูลค่าสวัสดิการของสังคมโดยรวมทุกตลาด^{1/} ณ อัตราภาษีการนำเข้ากากถั่วเหลือง
ระดับต่างๆ

หน่วย: ล้านบาท

ปี	อัตราภาษี (ร้อยละ)				
	20	15	10	5	0
2541	129,957.27	129,543.89	129,113.00	128,664.58	128,198.65
2542	122,184.27	121,890.45	121,587.19	121,274.48	120,952.32
2543	122,130.33	121,890.25	121,637.24	121,371.33	121,092.50
2544	143,274.77	142,846.10	142,404.11	141,948.86	141,480.32
2545	144,280.17	143,938.64	143,584.15	143,216.60	142,836.05
ค่าเฉลี่ย	132,365.36	132,021.87	131,665.14	131,295.17	130,911.97
2546	145,297.34	144,920.04	144,528.37	144,122.30	143,701.82
2547	154,134.77	153,705.61	153,260.56	152,799.68	152,322.89
2548	163,929.09	163,441.92	162,937.22	162,415.07	161,875.38
2549	174,461.83	173,922.11	173,363.04	172,784.70	172,187.06
2550	185,345.12	184,729.87	184,093.29	183,435.49	182,756.42
ค่าเฉลี่ย	164,633.63	164,143.91	163,636.50	163,111.45	162,568.71

หมายเหตุ: ^{1/} คำนวณจากสวัสดิการทั้งหมดจากส่วนเกินผู้ผลิต ส่วนเกินผู้บริโภค และรายรับรัฐบาลจากการเก็บ
ภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลือง

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 6.28 การเปลี่ยนแปลงของค่าเฉลี่ยมูลค่าสวัสดิการทางสังคมในแต่ละตลาด¹เมื่อรัฐบาล
เปลี่ยนแปลงอัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองในระดับต่าง ๆ ปี 2546 -2550

หน่วย: ล้านบาท

ตลาด	อัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลือง				
	ค่าสวัสดิการพื้นฐาน	15%	10%	5%	0%
ตลาดกากถั่วเหลือง					
ส่วนเกินผู้ผลิต	9,259.74	-130.38	-260.19	-389.40	-518.04
ส่วนเกินผู้บริโภค	25,697.32	368.61	739.87	1,113.74	1,490.25
รายรับรัฐบาล	3,041.67	-729.10	-1,479.07	-2,249.93	-3,041.67
รวมสวัสดิการ	37,998.72	-490.87	-999.39	-1,525.59	-2,069.46
ตลาดไก่เนื้อ					
ส่วนเกินผู้ผลิต	39,416.46	+0.33	+0.65	+0.99	+1.32
ส่วนเกินผู้บริโภค	14,236.42	0.00	0.00	0.00	0.00
รวมสวัสดิการ	53,652.88	+0.33	+0.65	+0.99	+1.32
ตลาดสุกร					
ส่วนเกินผู้ผลิต	2,868.20	+0.91	+1.82	+2.74	+3.65
ส่วนเกินผู้บริโภค	37,210.96	-0.09	-0.18	-0.28	-0.37
รวมสวัสดิการ	40,079.16	+0.82	+1.64	+2.46	+3.28
ตลาดไข่ไก่					
ส่วนเกินผู้ผลิต	2,235.04	0.00	-0.11	-0.17	-0.23
ส่วนเกินผู้บริโภค	30,667.82	0.00	+0.09	+0.13	+0.17
รวมสวัสดิการ	32,902.86	0.00	-0.03	-0.04	-0.05
รวมทุกตลาด					
รวมส่วนเกินผู้ผลิตทุกตลาด	53,779.44	-129.14	-257.83	-385.85	-513.30
รวมส่วนเกินผู้บริโภค	107,812.52	+368.52	+739.77	+1,113.60	+1,490.05
รายรับของรัฐบาล	3,041.67	-729.10	-1,479.07	-2,249.93	-3,041.67
รวมสวัสดิการทั้งหมด	164,633.63	-489.72	-997.13	-1,522.18	-2,064.91

หมายเหตุ: ¹ กำหนดอัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองที่ร้อยละ 20 เป็นฐานในการเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง

ที่มา: จากการคำนวณ

1) หากรัฐบาลดำเนินนโยบายโดยมุ่งผลประโยชน์ไปที่การทำให้เกิดมูลค่า สวัสดิการโดยรวมสูงสุด อัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองที่ร้อยละ 20 ก็เป็นอัตราที่เหมาะสม เนื่องจากสอดคล้องกับพันธกรณี และก่อให้เกิดสวัสดิการทางสังคมโดยรวมสูงสุดประมาณ 164,634 ล้านบาท/ปี (ตารางที่ 6.28)

2) หากรัฐบาลมุ่งนโยบายก่อให้เกิดสวัสดิการที่เพิ่มขึ้นในแต่ละตลาดที่เกี่ยวข้องกับตลาดกากถั่วเหลืองมากที่สุดหรือเกิดผลประโยชน์แก่ตลาดอื่น ๆ มากที่สุด การไม่เก็บภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองเลย จะก่อผลประโยชน์ในเชิงบวกกับสวัสดิการต่าง ๆ มากที่สุดในอนาคต นั่นคือเมื่อเปรียบเทียบกับระดับอัตราภาษีศุลกากรนำเข้ากากถั่วเหลืองที่ร้อยละ 15 10 และ ร้อยละ 5 พบว่า ส่วนเกินผู้บริโภค (ผู้ใช้) ในตลาดกากถั่วเหลืองสูงขึ้น ส่วนเกินผู้ผลิตไก่เนื้อสูงขึ้น ส่วนเกินผู้ผลิตไข่ไก่สูงขึ้น แต่ทำให้สวัสดิการทางสังคมในตลาดสุกรลดลง ดังนั้นหากรัฐบาลต้องการเน้นการกระจายสวัสดิการที่ให้เพิ่มขึ้นในแต่ละตลาดมากที่สุด (ยกเว้นตลาดกากถั่วเหลือง) ก็ไม่ต้องเก็บภาษีศุลกากรในการนำเข้ากากถั่วเหลือง ซึ่งทำให้รัฐบาลก็จะสูญเสียรายได้ปีละประมาณ 3,000 ล้านบาท/ปี และสวัสดิการโดยรวมลดลงถึง 2,000 ล้านบาท/ปี