

ผู้พิมพ์: ทวีวีรพัฒน์ 2555: การวิเคราะห์ผลกระทบของนโยบายการค้าที่มีต่ออุปสงค์และอุปทาน
พืชอาหารสัตว์ในประเทศไทย ปรินญาปรัชญาดุษฎิบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

ประธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพิณวดี ศิริสุภลักษณ์, Ph.D. 141 หน้า

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของการผลิต การตลาด ราคา และการค้าระหว่าง
ประเทศของวัตถุดิบอาหารสัตว์ และศึกษาถึงผลกระทบของการลดอัตราภาษีนำเข้ากากถั่วเหลืองและข้าวโพด
เลี้ยงสัตว์ตามพันธกรณีขององค์การการค้าโลกและตามสถานการณ์จำลองของการลดอัตราภาษีนำเข้า
กากถั่วเหลืองและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ซึ่งส่งผลกระทบต่อกลุ่มคนต่างๆ ทางเศรษฐกิจที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

วิธีการศึกษาอาศัยการสร้างแบบจำลองโครงสร้างตลาดและใช้ข้อมูลทุติยภูมิมาประมาณค่า
สัมประสิทธิ์ของสมการต่างๆ ในแบบจำลองสมการเกี่ยวพันด้วยวิธี OLS และ 3SLS ภายหลังทดสอบ
ความสามารถในการพยากรณ์ของแบบจำลองแล้วจึงนำแบบจำลองไปวิเคราะห์ดูคุณภาพบางส่วนของ การ
เปลี่ยนแปลงส่วนเกินของผู้ผลิต ส่วนเกินของผู้บริโภคของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง และสวัสดิการทางสังคมสุทธิตาม
สถานการณ์จำลองของการลดอัตราภาษีนำเข้ากากถั่วเหลืองและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เกิดขึ้นจริงตามพันธกรณี
ขององค์การการค้าโลกและตามสถานการณ์จำลองของการลดอัตราภาษีส่งจนกระทั่งเป็นศูนย์

การลดอัตราภาษีนำเข้ากากถั่วเหลืองที่เกิดขึ้นจริงตามพันธกรณีขององค์การการค้าโลกเปรียบเทียบกับ
การลดอัตราภาษีนำเข้ากากถั่วเหลืองตามสถานการณ์จำลอง พบว่า กลุ่มคนที่ได้รับสวัสดิการสูงขึ้น คือ ผู้ผลิต
อาหารสัตว์ ผู้บริโภคน้ำมันถั่วเหลือง ผู้ผลิตไก่เนื้อและสุกร ผู้บริโภคไข่ไก่ ส่วนกลุ่มคนที่ได้รับสวัสดิการลดลง
คือ โรงงานสกัดน้ำมันถั่วเหลือง เกษตรกรผู้ผลิตถั่วเหลือง ผู้ผลิตไข่ไก่ และผู้บริโภคไก่เนื้อและสุกร โดยที่
รัฐบาลมีรายได้จากภาษีนำเข้าลดลง และสวัสดิการทางสังคมสุทธิแยกลง ในทำนองเดียวกันการลดอัตราภาษี
นำเข้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เกิดขึ้นจริงตามพันธกรณีขององค์การการค้าโลกเปรียบเทียบกับ การลดอัตราภาษี
นำเข้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามสถานการณ์จำลอง พบว่า การเปลี่ยนแปลงสวัสดิการให้ผลการศึกษาเช่นเดียวกัน
กับกรณีการลดอัตราภาษีนำเข้าถั่วเหลือง และสวัสดิการทางสังคมสุทธิลดลง โดยที่สวัสดิการของเกษตรกรผู้ผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลดลงมากกว่าสวัสดิการที่สูงขึ้นของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมด ดังนั้น รัฐบาลควรคงอัตรา
ภาษีนำเข้ากากถั่วเหลืองและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ไว้ดังเดิม