

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

ผลกระทบของนโยบายน้ำตาล ที่มีต่ออุปทานพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของไทย

Impacts of Sugar Policies on Thai Important Cash Crop Supplies

โดย

นายธนบดี วิทยาเกียรติเลิศ

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

พ.ศ. 2549

ISBN 974-16-2740-8

ธนบดี วิทยาเกียรติเลิศ 2549: ผลกระทบของนโยบายน้ำตาล ที่มีต่ออุปทานพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของไทย ปรินญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)
สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ปรธานกรรมการที่
ปริกษา: รองศาสตราจารย์เรืองไร โตกฤษณะ, Ph.D. 124 หน้า
ISBN 974-16-2740-8

ไทยมีพันธะกรณีต่อองค์การการค้าโลกในการลดมูลค่าการอุดหนุนภายในสำหรับสินค้าน้ำตาลลงร้อยละ 13.3 จากปีฐาน (2529-2531) การลดการอุดหนุนข้างต้น จะทำให้อุปทานพื้นที่เพาะปลูกอ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด ถั่วเหลือง ถั่วเขียว และ ข้าวฟ่าง เปลี่ยนแปลงไป

จากการศึกษาตามแบบจำลองเศรษฐกิจมหภาคของหุดสมการอุปทานพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของไทย โดยพิจารณาจากการตอบสนองของพื้นที่เพาะปลูกของพืชเศรษฐกิจทั้ง 6 ประเภท พบว่าการลดมูลค่าการอุดหนุนลงร้อยละ 13.3 เริ่มตั้งแต่ปี 2547 มีผลกระทบต่อตัวแปรภายในของแบบจำลอง คือ ทำให้ราคาอ้อยเปลี่ยนแปลงลดลงร้อยละ 17.31 คือจาก 475.97 บาท/ตัน เป็น 393.57 บาท/ตัน พื้นที่เพาะปลูกอ้อยลดลงร้อยละ 0.12 คือ จาก 6,821,097 ไร่ เป็น 6,813,136 ไร่ พื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.46 คือ จาก 6,286,827 ไร่ เป็น 6,567,711 ไร่ พื้นที่เพาะปลูกข้าวโพด เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.94 คือ จาก 7,001,914 ไร่ เป็น 7,278,063 ไร่ พื้นที่เพาะปลูกถั่วเหลือง เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.12 คือ จาก 927,936 ไร่ เป็น 1,040,425 ไร่ พื้นที่เพาะปลูกถั่วเขียว เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.30 คือ จาก 1,438,952 ไร่ เป็น 1,500,895 ไร่ พื้นที่เพาะปลูกข้าวฟ่าง เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.43 คือ จาก 290,027 ไร่ เป็น 314,496 ไร่ พื้นที่เพาะปลูกรวม เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.28 คือ จาก 22,766,750 ไร่ เป็น 23,514,730 ไร่

Tanabadee Witayakiattilert 2006: Impacts of Sugar Policies on Thai Important Cash Crop Supplies. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Ruangrai Tokriana, Ph.D. 124 pages. ISBN 974-16-2740-8

Thailand's commitments on WTO agreement on decreasing 13.3 percent of subsidy from base years (1986-1988) would lead to changes in planting areas and supplies of sugar cane, cassava, maize, soy bean, mung bean and sorghum.

Results from the study on econometric model of cash crop supplies exhibited that a decreasing 13.3 percent of subsidy in 2003 would lead to a 17.31 percent decrease in sugar cane price from ฿475.97 to ฿393.57 per ton , a 0.12 percent decrease in sugar cane planting area from 6,821,097 to 6,813,136 rai, a 4.46 percent increase in cassava planting area from 6,286,827 to 6,567,711 rai, a 3.94 percent increase in maize planting area from 7,001,914 to 7,278,063 rai, a 12.12 percent increase in soy bean planting area from 927,936 to 1,040,425 rai, a 4.30 percent increase in mung bean planting area from 1,438,952 to 1,500,895 rai, a 8.43 percent increase in sorghum planting area from 290,027 to 314,496 rai. Total selected crops planting areas increased 3.28 percent from 22,766,750 to 23,514,730 rai.

Student's signature

Thesis Advisor's signature

กิตติกรรมประกาศ

ในการเขียนวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ รศ.ดร.เรืองโร โดกฤษณะ ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ซึ่งกรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบแก้ไข และให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา และขอขอบพระคุณ ดร.อภิชาติ คະคุณเพรชย์ และ รศ.ศรีอร สมบูรณ์ทรัพย์ และ ผศ.ดร.ประพิณวดี ศิริศุภลักษณ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ ลุล่วงด้วยดี

ในส่วนของข้อมูล ได้รับความช่วยเหลือเป็นอย่างดี จากฝ่ายข้อมูลสถิติของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล วิชาการเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย วิชาการแห่งประเทศไทย ที่ได้กรุณา อนุเคราะห์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาครั้งนี้

สุดท้ายนี้ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่ของข้าพเจ้า ที่ช่วยเหลือคำจุน ข้าพเจ้ามาโดยตลอด

ธนบดี วิทยาเกียรติเลิศ

ตุลาคม 2549