

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์อุตสาหกรรมน้ำตาลของไทย

ชื่อผู้เขียน : ร้อยตำรวจเอกหญิง ศรีจันทร์ ศรีนิล

ชื่อปริญญา : เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ปีการศึกษา : 2542

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

1. รศ.ดร.เกษร หอมขจร ประธานกรรมการ
2. รศ.วิรัช ชเนศวร
3. ผศ.บุญธรรม ราชรักษ์

อุตสาหกรรมน้ำตาลเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะน้ำตาลทรายเป็นสินค้าส่งออกที่นำเงินตราต่างประเทศเข้าประเทศประมาณร้อยละ 15 ของมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรทั้งหมด ลักษณะการผลิตแบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ น้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายดิบโดยน้ำตาลทรายขาวจะผลิตเพื่อใช้สำหรับบริโภคภายในประเทศ แต่น้ำตาลทรายดิบจะผลิตเพื่อการส่งออก ปัจจุบันประเทศไทยส่งออกไปยังประเทศญี่ปุ่นมากที่สุด

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้ เพื่อศึกษาโครงสร้างของอุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์และอุปทานน้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายดิบของไทย

ผลการวิเคราะห์อุปทานน้ำตาลทรายขาว พบว่า ราคาขายส่ง ณ ตลาดกรุงเทพฯ และปริมาณอ้อย มีผลกระทบต่อปริมาณการผลิตน้ำตาลทรายขาวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น 99 % และ 95 % สำหรับค่าความยืดหยุ่นของอุปทานน้ำตาลทรายขาวต่อราคาขายส่ง ณ ตลาดกรุงเทพฯ มีความยืดหยุ่นมากกว่า 1 และค่าความยืดหยุ่นของอุปทานน้ำตาลทรายขาวต่อปริมาณอ้อย มีความยืดหยุ่นน้อยกว่า 1

ผลการวิเคราะห์อุปทานน้ำตาลทรายดิบ พบว่า ราคาส่งออกของไทยไปญี่ปุ่น สิ้น  
เชื่อเพื่อการส่งออกอัตราดอกเบี้ยต่ำ และระบบแบ่งปันผลประโยชน์ 70 : 30 มีผล  
กระทบต่อปริมาณการผลิตน้ำตาลทรายดิบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อ  
มั่น 95 % 99 % และ 99 % ตามลำดับ สำหรับค่าความยืดหยุ่นของอุปทานน้ำตาลทราย  
ดิบต่อราคาส่งออกของไทยไปญี่ปุ่น และค่าความยืดหยุ่นของอุปทานน้ำตาลทรายดิบต่อ  
สิ้นเชื่อเพื่อการส่งออกอัตราดอกเบี้ยต่ำ มีความยืดหยุ่นน้อยกว่า 1

ผลการวิเคราะห์อุปสงค์การบริโภคน้ำตาลทรายขาว พบว่า ราคาขายส่ง ณ ตลาด  
กรุงเทพฯ และรายได้ประชาชาติ มีผลกระทบต่อปริมาณการบริโภคน้ำตาลทราย  
ขาวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น 99 % สำหรับค่าความยืดหยุ่นของ  
อุปสงค์การบริโภคน้ำตาลทรายขาวต่อราคาขายส่ง ณ ตลาดกรุงเทพฯ และอุปสงค์การ  
บริโภคน้ำตาลทรายขาวต่อรายได้ประชาชาติ มีความยืดหยุ่นน้อยกว่า 1

ผลการวิเคราะห์อุปสงค์การส่งออกน้ำตาลทรายดิบของไทยไปญี่ปุ่น พบว่า ราคา  
ส่งออกของไทยไปญี่ปุ่น รายได้ประชาชาติของญี่ปุ่น จำนวนประชากรญี่ปุ่น และอัตรา  
แลกเปลี่ยนมีผลกระทบต่อปริมาณการส่งออกน้ำตาลทรายดิบของไทยไปญี่ปุ่น อย่างมี  
นัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น 95 % 99 % 99 % และ 99 % ตามลำดับ  
สำหรับค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์การส่งออกน้ำตาลทรายดิบของไทยไปญี่ปุ่นต่อราคา  
ส่งออกของไทยไปญี่ปุ่น มีความยืดหยุ่นน้อยกว่า 1 แต่ความยืดหยุ่นของอุปสงค์การส่ง  
ออกน้ำตาลทรายดิบของไทยไปญี่ปุ่นต่อรายได้ประชาชาติญี่ปุ่น ค่าความยืดหยุ่นของอุป  
สงค์การส่งออกน้ำตาลทรายดิบของไทยไปญี่ปุ่นต่อจำนวนประชากรญี่ปุ่น ความ  
ยืดหยุ่นของอุปสงค์การส่งออกน้ำตาลทรายดิบของไทยไปญี่ปุ่นต่ออัตราแลกเปลี่ยน มี  
ความยืดหยุ่นมากกว่า 1