

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การวิเคราะห์การตอบสนองอุปทานพริกชี้ฟ้าในประเทศไทย

An Analysis Supply Response of Chilli in Thailand

โดย

นางสาวเยาวลักษณ์ แสนคำ

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

พ.ศ. 2550

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาและเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับคำแนะนำและการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จาก รศ. ศานิต เก้าเอี้ยน ประธานกรรมการ อ.เอื้อ สิริจินดา กรรมการสาขาวิชาเอก ตลอดจน ผศ. ดร. สาโรจ อังสุมาลิน ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่ให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอขอบคุณ คุณแม่ พ่อ และ พี่ไวท์ พี่นิ เกษ บัญ นื่องบุญ นื่องออย นื่องตัม นื่องบอล ที่ให้การสนับสนุน ให้กำลังใจ และให้ความช่วยเหลือ ในเรื่องต่างๆ แก่ผู้เขียน และขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ตลอดมา ความดีของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบแต่ผู้มีพระคุณทุกท่าน หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอน้อมรับไว้ ทุกประการ

เยาวลักษณ์ แสนคำ

มีนาคม 2550

เยวาลักษณ์ แสนคำ 2550 : การวิเคราะห์การตอบสนองอุปทานพริกชี้ฟ้าในประเทศไทย  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร  
ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ปรธานกรรมการที่ปรึกษา:  
รองศาสตราจารย์ศานิต เก้าเอี้ยน, วท.ม. 132 หน้า

วัตถุประสงค์ในการศึกษาครั้งนี้เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปทางการผลิต การตลาดของพริกชี้ฟ้า การวิเคราะห์แบบจำลองการตอบสนองอุปทานพริกชี้ฟ้าในประเทศไทย และการคาดคะเนแนวโน้มของผลผลิตพริกชี้ฟ้า โดยแยกวิเคราะห์เป็นรายภาค ได้แก่ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยใช้ข้อมูลอนุกรมเวลาดั้งแต่ปีเพาะปลูก 2527/28 ถึง 2547/48

ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อพื้นที่ปลูกพริกชี้ฟ้าในปีปัจจุบันของทุกภาค คือ ราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรในปีที่ผ่านมา ราคาพืชแข่งขันในปีที่ผ่านมา พืชแข่งขันของภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ได้แก่ พริกชี้ฟ้าเล็ก ภาคเหนือ ได้แก่ พริกชี้ฟ้าใหญ่ นอกจากนี้ ปัจจัยที่มีผลกระทบของภาคเหนือ ยังขึ้นกับราคาพริกชี้ฟ้าแห้ง และค่าจ้างแรงงานในปีปัจจุบัน ปัจจัยที่มีผลกระทบของภาคใต้ขึ้นอยู่กับค่าจ้างแรงงานในปีปัจจุบัน และพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมา ภาคกลางยังขึ้นกับราคาปุ๋ยเคมีในปีปัจจุบัน ค่าความยืดหยุ่นของพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าต่อราคาพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมาของภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้เท่ากับ 1.439 0.722 1.762 และ 0.748 ตามลำดับ สำหรับปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลผลิตต่อไร่ของพริกชี้ฟ้าในปีปัจจุบันของภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ คือราคาพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมา และผลผลิตต่อไร่ของพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมา และภาคเหนือยังขึ้นอยู่กับราคาปุ๋ยเคมีในปีปัจจุบัน ค่าจ้างแรงงานในปีปัจจุบัน และปริมาณน้ำฝนในช่วงเพาะปลูกในปีปัจจุบัน ค่าความยืดหยุ่นของผลผลิตต่อไร่พริกชี้ฟ้าต่อราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับในปีที่ผ่านมาเท่ากับ 0.513 0.523 0.504 และ 0.809 ตามลำดับ ภายใต้สถานการณ์ปกติอัตราการขายตัวของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าในภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.15 5.98 3.04 และ 3.47 ตามลำดับ นอกจากนี้ผลการศึกษายังให้ข้อเสนอแนะว่ารัฐบาลควรเป็นตัวกลางในการวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการพริกชี้ฟ้า โดยการประสาน และเชื่อมโยงระหว่างเกษตรกรผู้ปลูกพริกชี้ฟ้า และผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรม

Yaowaluk Sankam 2007: An Analysis Supply Response of Chilli in Thailand. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Sanit Kao-ian, M.S. 132 pages.

The main objectives of this study were to the study general existing situation, production and marketing of chilli, to analyze the supply response models for chilli in Thailand including and estimate their production trend, by focusing on each region ; the Central , the Northern, the Northeastern and the Southern. The study was conducted by using time series data during 1984/85 –2005/06

The results of the study show that factors affecting chilli planted area in the current year of all regions in this lagged farm price of chilli. lagged farm price of competitive crops of Central, Northeastern, and Southern are small bird pepper and that of Northern large bird pepper. Besides, the factors affecting of Northern depends on the price of dried chilli in the current year and wage price in the current year. The factors affecting of Southern depends on wage price in the current the factors affecting, lagged planted area of chilli while the Central depends on the current price of fertilizer. The elasticity of lagged planted area of chilli to lagged farm price of chilli the Central , the Northern, the Northeastern and the Southern to 1.435 0.722 1.762 and 0.748 respectively. Factors affecting yield per unit of chilli in the current year on the Central , the Northeastern and the Southern are lagged farm price of chilli and in this lagged the yield of chilli. As for Northern Region it continues to depend on the current price of fertilizer, wage price and the amount of rain falls in the current year. The elasticity yield per unit of chilli in this lagged farm price of chilli year are 0.513 0.523 0.504 and 0.809 respectively. In base case scenario the growth of yield chili supply of Central , Northern, Northeastern and Southern supply is 3.15 % 5.98 % 3.04 % and 3.49 % respectively. Besides, the results of the study also suggest that the government should be central body for laying production plan in accordance with the chilli demand. The government should also be coordinating body and link between agriculturist won plant chilli an factory entrepreneur.

---

Student's signature

---

Thesis Advisor's signature

/ /