

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

วัตถุประสงค์ในการศึกษารั้งนี้เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปทางการผลิต การตลาดของพริกชี้ฟ้า  
การวิเคราะห์แบบจำลองการตอบสนองอุปทานพริกชี้ฟ้าในประเทศไทย และการคาดคะเนแนวโน้ม  
ของผลผลิตพริกชี้ฟ้า โดยแยกวิเคราะห์เป็นรายภาค ได้แก่ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาค  
ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยใช้ข้อมูลอนุกรมเวลาตั้งแต่ปีเพาะปลูก 2527/28 ถึง 2547/48

ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อพื้นที่ปลูกพริกชี้ฟ้าในปีปัจจุบันของทุกภาค คือ  
ราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรในปีที่ผ่านมา ราคาพืชแข่งขันในปีที่ผ่านมา พืชแข่งขันของภาคกลาง ภาค  
ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ได้แก่ พริกชี้หนูเล็ก ภาคเหนือ ได้แก่ พริกชี้หนูใหญ่ นอกจากนี้  
ปัจจัยที่มีผลกระทบของภาคเหนือ ยังขึ้นกับราคาพริกชี้ฟ้าแห้ง และค่าจ้างแรงงานในปีปัจจุบัน  
ปัจจัยที่มีผลกระทบของภาคใต้ขึ้นอยู่กับค่าจ้างแรงงานในปีปัจจุบัน และพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าใน  
ปีที่ผ่านมา ภาคกลางยังขึ้นกับราคาปุ๋ยเคมีในปีปัจจุบัน ค่าความยืดหยุ่นของพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้า  
ต่อราคาพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมาของภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้เท่ากับ  
1.439 0.722 1.762 และ 0.748 ตามลำดับ สำหรับปัจจัยที่มีผลกระทบต่อผลผลิตต่อไร่ของพริกชี้ฟ้า  
ในปีปัจจุบันของภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ คือราคาพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมา  
และผลผลิตต่อไร่ของพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมา และภาคเหนือยังขึ้นอยู่กับราคาปุ๋ยเคมีในปีปัจจุบัน  
ค่าจ้างแรงงานในปีปัจจุบัน และปริมาณน้ำฝนในช่วงเพาะปลูกในปีปัจจุบัน ค่าความยืดหยุ่นของ  
ผลผลิตต่อไร่พริกชี้ฟ้าต่อราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับในปีที่ผ่านมาเท่ากับ 0.513 0.523 0.504  
และ 0.809 ตามลำดับ ภายใต้สถานการณ์ปกติอัตราการขายตัวของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าในภาค  
กลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.15 5.98 3.04  
และ 3.47 ตามลำดับ นอกจากนี้ผลการศึกษายังให้ข้อเสนอแนะว่ารัฐบาลควรเป็นตัวกลางในการวางแผน  
การผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการพริกชี้ฟ้า โดยการประสาน และเชื่อมโยงระหว่าง  
เกษตรกรผู้ปลูกพริกชี้ฟ้า และผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม

เขาวลัยชัย แสนคำ

ลายมือชื่อนิสิต

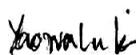
ลายมือชื่อประธานกรรมการ

20 / 50 / 50

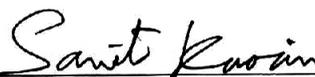
Yaowaluk Sankam 2007: An Analysis Supply Response of Chilli in Thailand. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Sanit Kao-ian, M.S. 132 pages.

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

2013 107