

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุป

พริกชี้ฟ้าเป็นพืชเศรษฐกิจที่ปลูกกระจายในทุกภูมิภาคของประเทศไทย แต่เดิมเกษตรกรนิยมปลูกพริกชี้ฟ้าไว้บริโภคในครัวเรือนเท่านั้น ปัจจุบันการปลูกพริกชี้ฟ้าเปลี่ยนแปลงไป เกษตรกรหันมาปลูกพริกเพื่อการค้ามากขึ้น เนื่องจากนิยมนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมหลายประเภท และนับวันจะมีความต้องการใช้พริกชี้ฟ้าเพิ่มมากขึ้น แต่การผลิตพริกชี้ฟ้าของประเทศไทยก็ยังมีไม่เพียงพอกับความต้องการ และรัฐยังไม่มีมาตรการควบคุมการลักลอบการนำเข้าพริกแห้งจากประเทศเพื่อนบ้าน ดังนั้นแรงจูงใจที่จะช่วยในการตัดสินใจปลูกพริกชี้ฟ้าของเกษตรกรจึงเป็นสิ่งสำคัญ ได้แก่ ปัจจัยราคาพริกชี้ฟ้า และปัจจัยอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ราคาพริกชี้ฟ้า ทั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงการผลิต การจัดการด้านการตลาด และอุตสาหกรรมแปรรูปเพื่อรองรับกับการเปลี่ยนแปลงของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าต่อไป

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปทางการผลิต และการตลาดพริกชี้ฟ้าของประเทศไทย และปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตอบสนองอุปทานของพริกชี้ฟ้าในประเทศไทย รวมทั้งการคาดการณ์แนวโน้มการผลิตพริกชี้ฟ้า การวิเคราะห์การตอบสนองอุปทานพริกชี้ฟ้าต่อปัจจัยทางด้านราคา ได้แก่ ราคาพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมา ค่าจ้างแรงงาน ราคาขายปลีกปุ๋ยเคมีสูตร 16 - 20 - 0 ทั้งนี้ ปัจจัยดังกล่าวเป็นตัวแทนของการดูแลรักษาแปลงปลูกพริก จำนวนแรงงาน และจำนวนปุ๋ยเคมีที่ใช้ในการผลิตพริกชี้ฟ้า รวมทั้งปัจจัยทางด้านกายภาพ ได้แก่ พื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมา ผลผลิตต่อไร่พริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมาเป็นตัวแทนของการใช้เทคโนโลยี และปริมาณน้ำฝน ตลอดจนวิเคราะห์ค่าความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้า และการคาดการณ์แนวโน้มของอุปทานผลผลิตในอนาคตจากระยะเวลาที่ศึกษาจนถึงปี 2555 โดยอาศัยหลักของ Growth Accounting การศึกษาดังกล่าวแบ่งเป็นรายภาค ประกอบด้วยภาคกลางเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์จะเป็นข้อมูลอนุกรมเวลาตั้งแต่ปีเพาะปลูก 2527/28 - 2547/48

จากการศึกษาสภาพทั่วไปทางการผลิตพริกชี้ฟ้าในประเทศไทย พบว่า ในปี 2540/41 ประเทศไทยมีพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้ามากที่สุด มีค่าเท่ากับ 154,708 ไร่ ซึ่งมีแหล่งผลิตที่สำคัญใน

ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ จำนวน 56,598 48,000 45,812 และ 4,298 ไร่ ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 36.58 31.03 29.61 และ 2.78 ตามลำดับ และผลผลิตพริกชี้ฟ้ามีจำนวนเท่ากับ 168,482 ตัน แยกเป็น 92,076 34,193 40,283 และ 1,930 ตัน คิดเป็นร้อยละ 54.65 20.29 23.91 และ 1.15 ตามลำดับ ผลผลิตต่อไร่รวมทั้งประเทศมีค่าเท่ากับ 1,089 กิโลกรัมต่อไร่ แยกเป็นรายภาคได้แก่ 1,627 712 879 และ 449 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ จังหวัดที่เป็นแหล่งผลิตที่สำคัญของภาคเหนือ ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน และเชียงราย จังหวัดที่เป็นแหล่งผลิตที่สำคัญของภาคกลาง ได้แก่ นครสวรรค์ กาญจนบุรี ราชบุรี และประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดที่เป็นแหล่งผลิตที่สำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ เลย และศรีสะเกษ จังหวัดที่เป็นแหล่งผลิตที่สำคัญของภาคใต้ ได้แก่ ชุมพร และนครศรีธรรมราช

จากการวิเคราะห์การตอบสนองอุปทานพริกชี้ฟ้าต่อปัจจัยทางด้านราคา พบว่าทั้ง 4 ภาค มีการตอบสนองผลผลิตพริกชี้ฟ้าต่อราคาปัจจัยการผลิตคือ ค่าจ้างแรงงาน และราคาปุ๋ยเคมี ก่อนข้างสูง จะเห็นได้ว่าค่าความยืดหยุ่นดังกล่าวมีค่ามากกว่า 1 และมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกับอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้า ส่วนการตอบสนองผลผลิตพริกชี้ฟ้าต่อราคามีค่าก่อนสูงเช่นกันและมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้า

ผลการวิเคราะห์การตอบสนองของพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้า พบว่า การขยายตัวของสัดส่วนพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าในปัจจุบันนั้นขึ้นอยู่กับราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับในปีที่ผ่านมา โดยมีความสัมพันธ์เป็นไปในทิศทางเดียวกัน แสดงให้เห็นถึงการตอบสนองของเกษตรกรในการขยายพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าเพิ่มขึ้นเมื่อราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับในปีที่ผ่านมามีราคาสูงขึ้น เมื่อเกษตรกรบริหารจัดการ ดูแลรักษาแปลงพริกชี้ฟ้าตลอดเวลา ส่งผลต่อปริมาณผลผลิตพริกชี้ฟ้าที่เพิ่มมากขึ้น ดังนั้นเมื่อเกิดการขยายตัวของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าขึ้นแต่ไม่มีการเพิ่มของความต้องการพริกชี้ฟ้าสดของโรงงานอุตสาหกรรมแล้วจะส่งผลทำให้ราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับลดลงในอนาคต ในขณะที่ราคาพริกชี้ฟ้าขนาดเล็กและพริกชี้ฟ้าใหญ่ที่เกษตรกรได้รับในปีที่ผ่านมา มีความสัมพันธ์ในทางตรงข้ามกับสัดส่วนของพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าในปัจจุบัน แสดงให้เห็นว่าเกษตรกรปรับลดการใช้พื้นที่เพื่อเพาะปลูกพริกชี้ฟ้าลง เมื่อราคาพริกชี้ฟ้าขนาดเล็ก และพริกชี้ฟ้าใหญ่มีราคาสูงขึ้น ส่งผลให้ปริมาณผลผลิตพริกชี้ฟ้าหดตัวลง ดังนั้นพริกชี้ฟ้าขนาดเล็กและพริกชี้ฟ้าใหญ่จึงเป็นพืชที่มีลักษณะแข่งขันในการผลิตพริกชี้ฟ้า

ส่วนผลการวิเคราะห์การตอบสนองของผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ พบว่า การเพิ่มขึ้นของราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับในปีที่ผ่านมา มีผลทำให้เกษตรกรผู้ปลูกพริกชี้ฟ้ายังปรับปรุงผลผลิต

ต่อไร่ให้สูงขึ้น ในขณะที่ราคาปุ๋ยเคมีในปัจจุบันและค่าจ้างแรงงานในปัจจุบันมีผลกระทบในเชิงผกผันกับผลผลิตพริกชี้ฟ้าต่อไร่ อธิบายได้ว่าการเพิ่มขึ้นของราคาปุ๋ยเคมีและค่าจ้างแรงงานมีผลทำให้เกษตรกรลดจำนวนการใช้ปุ๋ยเคมีและลดการใช้แรงงานลง ส่งผลกระทบทำให้ผลผลิตต่อไร่ลดลง สำหรับผลผลิตพริกชี้ฟ้าต่อไร่ในปีที่ผ่านมา เป็นตัวสะท้อนถึงการนำพันธุ์พริกชี้ฟ้าใหม่ ที่ให้ผลผลิตต่อไร่สูงกว่าเดิมมาปลูก ส่งผลให้ผลผลิตพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมาได้ผลดี ในปีปัจจุบันเกษตรกรจึงนำพันธุ์เดิมมาปลูกอีกจึงให้ผลผลิตดีเหมือนเดิม

ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลกระทบต่อการตอบสนองอุปทานพริกชี้ฟ้าเป็นไปตามทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ และสอดคล้องกับงานวิจัยที่ได้ตรวจสอบมาซึ่งพบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อพื้นที่เพาะปลูก คือราคาในปีที่ผ่านมา ราคาพืชแข่งขันในภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ได้แก่ พริกชี้หนูเล็ก ภาคเหนือ ได้แก่ พริกชี้หนูใหญ่ ราคาพริกชี้ฟ้าแห้ง ค่าจ้างแรงงาน ราคาปุ๋ยเคมี และพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมา โดยเฉพาะราคาพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมาเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรในการปรับเปลี่ยนพื้นที่เพาะปลูก และปริมาณการผลิต หากราคาพริกชี้ฟ้าโดยรวมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นก็จะเป็นสิ่งจูงใจให้เกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้นหรือเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตต่อหน่วยพื้นที่โดยการใช้เทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ เช่น พันธุ์ที่ตอบสนองต่อการใช้ปุ๋ยเคมี สารเคมีอื่น ๆ หมายความว่าเกษตรกรจัดการดูแลรักษา เอาใจใส่ แปลงพริกโดยการให้น้ำ ปุ๋ยเคมี และยาเร่งผลผลิต ในปีที่ผ่านมาตลอดเวลา ส่งผลให้ได้ผลผลิตพริกชี้ฟ้าปีปัจจุบันจำนวนมาก และขายได้ในมูลค่าสูง จึงขยายพื้นที่เพาะปลูกในปีปัจจุบันมากขึ้น

เมื่อคำนวณค่าความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้า ต่อปัจจัยทางเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ค่าจ้างแรงงานในปัจจุบัน ราคาขายปลีกปุ๋ยเคมีในปัจจุบัน (สูตร $16 - 20 - 0$) และราคาพริกชี้ฟ้าในปีที่ผ่านมา ค่าความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าภาคใต้ต่อปัจจัยทางเศรษฐกิจที่สำคัญมีค่ามากที่สุด รองลงมาคือภาคเหนือ และภาคกลาง กล่าวคือ ค่าความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าต่อค่าจ้างแรงงานของภาคใต้ และราคาพริกชี้ฟ้าภาคใต้ มีค่าเท่ากับ -4.004 และ 7.799 ตามลำดับ ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าของภาคใต้ และการเปลี่ยนแปลงของผลิตภาพการผลิต ส่วนค่าความยืดหยุ่นอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าภาคเหนือต่อค่าจ้างแรงงานภาคเหนือ ราคาปุ๋ยเคมีภาคเหนือ และราคาพริกชี้ฟ้าภาคเหนือมีค่าเท่ากับ $-4.598 - 3.024$ และ 4.232 ตามลำดับ ซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงของผลิตภาพการผลิต และการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เพาะปลูก สำหรับค่าความยืดหยุ่นอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าภาคกลางต่อราคาปุ๋ยเคมีภาคกลาง และราคาพริกชี้ฟ้าภาคกลางมีค่าเท่ากับ -2.306 และ 1.116 ตามลำดับ และค่าความยืดหยุ่นอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือต่อราคาพริกชี้ฟ้ามีค่าเท่ากับ 0.926

สำหรับการคาดการณ์แนวโน้มของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าทั้ง 4 ภาค ในสถานการณ์ปกติ พบว่า อัตราการขยายตัวของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าในภาคเหนือ มีแนวโน้มเพิ่มมากที่สุดร้อยละ 5.98 ต่อปี จึงทำให้ผลผลิตพริกชี้ฟ้าเฉลี่ยของภาคเหนือในปี 2550 มีจำนวน 20,897.99 ตัน และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในปี 2555 จำนวน 25,147.84 ตัน รองลงมาเป็นภาคกลาง ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยมีอัตราการขยายตัวของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้ามีแนวโน้ม เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ร้อยละ 3.15 3.04 และ 1.91 ตามลำดับ ส่วนสถานการณ์ที่สนับสนุนการเพิ่ม ผลผลิตพบว่า อัตราการขยายตัวอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าในภาคเหนือมีแนวโน้มเพิ่มมากที่สุดร้อยละ 6.93 จึงทำให้ผลผลิตพริกชี้ฟ้าเฉลี่ยของภาคเหนือในปี 2550 มีจำนวน 22,655.41 ตัน และมี แนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงปี 2555 มีจำนวน 28,100.78 รองลงมาเป็นภาคกลาง ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยมีอัตราการขยายตัวของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้ามีแนวโน้ม เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ร้อยละ 5.74 4.22 และ 2.63 ตามลำดับ ส่วนในสถานการณ์ที่ทำให้ผลผลิตพริก ชี้ฟ้าลดลง พบว่าอัตราการขยายตัวของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าในภาคเหนือ มีแนวโน้มลดลงมากที่สุดร้อยละ 9.75 ต่อปี จึงทำให้ผลผลิตพริกชี้ฟ้าเฉลี่ยของภาคเหนือในปี 2550 มีจำนวน 6,062.12 ตัน และมีแนวโน้มลดลงเรื่อย ๆ ในปี 2555 จำนวน 4,586.33 ตัน รองลงมาเป็นภาคกลาง ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยมีอัตราการขยายตัวของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้ามีแนวโน้ม ลดลงเรื่อย ๆ ร้อยละ 3.67 3.47 และ 2.15 ตามลำดับ

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาสถานการณ์การผลิต และการตลาดพริกชี้ฟ้า การวิเคราะห์การตอบสนอง อุปทานพริกชี้ฟ้าต่อปัจจัยทางด้านราคา และปัจจัยทางด้านกายภาพ รวมทั้งการคาดการณ์แนวโน้ม อุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้า ทำให้ได้มาซึ่งข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. จากการศึกษาการตอบสนองอุปทานพื้นที่ปลูกพริกชี้ฟ้า แสดงให้เห็นว่าราคาพริกชี้ฟ้าที่ เกษตรกรได้รับเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้า ถ้าปีใดที่ราคาพริก ชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับมีราคาสูง จะส่งผลให้เกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าในปีถัดมา การ ขยายตัวของพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าจะส่งผลให้ปริมาณผลผลิตพริกชี้ฟ้าเพิ่มตามมา ในทางตรงข้าม กัน ถ้าปีใดราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับตกต่ำจะส่งผลให้เกษตรกรลดพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าใน ปีต่อมา พื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้าที่ลดลงจะส่งผลทำให้ปริมาณผลผลิตพริกชี้ฟ้าลดตามลงมา ดังนั้น เพื่อให้เกิดเสถียรภาพในราคา และมีปริมาณพริกชี้ฟ้าให้สอดคล้องกับความต้องการที่จะใช้เป็น

วัตถุประสงค์ของโรงงานอุตสาหกรรม รัฐบาลควรปรับระบบการผลิตของเกษตรกรให้ดำเนินไปสู่การวางแผนการผลิตร่วมกันระหว่างกลุ่มเกษตรกร และกลุ่มผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพริกชี้ฟ้าแปรรูป โดยมีหน่วยงานภาครัฐเป็นผู้ประสานงาน เพื่อกำหนดเป้าหมายในการผลิตพริกชี้ฟ้าให้สอดคล้องกับความต้องการของวัตถุประสงค์ของโรงงาน รัฐบาลสามารถทำได้โดยกำหนดเขตส่งเสริมการผลิตพริกชี้ฟ้าเพื่อลดความไม่แน่นอนของอุปทาน ประกอบกับให้เกษตรกรรวมกลุ่มเพื่อต่อรองราคากับโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้นการรวมกลุ่มเกษตรกรจะทำให้เกษตรกรพอใจกับราคาพริกชี้ฟ้าที่ได้รับมากขึ้น และสามารถซื้อปัจจัยการผลิตได้ในราคาที่ถูกลงทำให้เกษตรกรมีแรงจูงใจในการใช้ปัจจัยการผลิตมากขึ้นส่งผลให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูงขึ้น เนื่องจากการศึกษาตอบสนองอุปทานพริกชี้ฟ้าทำให้ทราบว่าราคาพริกชี้ฟ้าที่เกษตรกรได้รับ ราคาปุ๋ยเคมี และค่าจ้างแรงงานมีผลต่อการเพิ่มขึ้นของผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ซึ่งหมายถึงการดูแลรักษาแปลงพริกชี้ฟ้า จำนวนแรงงาน และจำนวนปุ๋ยเคมีที่เกษตรกรใช้ในการผลิตพริกชี้ฟ้า

2. จากการวิเคราะห์ค่าความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้า ต่อค่าจ้างแรงงาน พบว่า ค่าความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าต่อปัจจัยค่าจ้างแรงงาน มีค่าค่อนข้างสูง สังกัดได้จากค่าความยืดหยุ่นต่อปัจจัยดังกล่าวมีค่ามากกว่า 1 และมีทิศทางตอบสนองในทางตรงข้ามกัน ดังนั้นการเปลี่ยนแปลงนโยบายค่าจ้างแรงงาน จะมีผลต่อการตอบสนองของเกษตรกร ทั้งด้านการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เพาะปลูกและการปรับปรุงผลผลิตต่อไร่เป็นส่วนสำคัญ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการปรับตัวของค่าจ้างแรงงานที่เพิ่มขึ้นย่อมมีผลต่อการลดลงของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าในทิศทางที่ลดลง อย่างไรก็ตามการที่รัฐจะเข้าไปแทรกแซงค่าจ้างแรงงานนั้นทำได้จำกัด ทิศทางของนโยบายในเรื่องนี้ รัฐจึงควรเร่งค้นคว้าวิจัยเทคโนโลยีที่ช่วยให้เกษตรกรผู้ปลูกพริกชี้ฟ้าลดการใช้แรงงาน

3. จากการวิเคราะห์ค่าความยืดหยุ่นของอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้า ต่อราคาปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 โดยมีค่าความยืดหยุ่นมากกว่า 1 และมีทิศทางตอบสนองในทางตรงข้ามกัน ปุ๋ยเคมีมีส่วนสำคัญในการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ ดังนั้นการช่วยเหลือในระยะสั้นรัฐควรจัดหาปุ๋ยเคมีจำหน่ายให้กับเกษตรกรในราคาถูกหรือในราคาต้นทุน หรือรวมกลุ่มเกษตรกร เพื่อร่วมกันจัดซื้อจัดหาปัจจัยการผลิตจากเอกชนหรือสถาบันเกษตรกรในราคาที่ถูกลง อย่างไรก็ตามปุ๋ยเคมีจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ปัญหาในระยะยาว รัฐจึงควรค้นคว้าวิจัย และสนับสนุนให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ นอกจากนี้ ควรดำเนินนโยบายการให้สินเชื่อด้านปัจจัยการผลิตในอัตราดอกเบี้ยต่ำหรือปลอดดอกเบี้ยในช่วงปีแรกของการปลูกพริก โดยผ่านธนาคารพาณิชย์ และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เพื่อช่วยให้เกษตรกรจัดหาปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่

4. การวิเคราะห์แนวโน้มอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้าในกรณีที่ราคาพริกชี้ฟ้าเพิ่มขึ้น ราคาปัจจัยการผลิตลดลง หากเกิดปัญหาอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้ามากเกินไปเกินความต้องการของผู้บริโภค และความต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูป ผลผลิตพริกชี้ฟ้ามีราคาตกต่ำ แนวทางหนึ่งในการแก้ปัญหาดังกล่าว คือ การลดพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้ฟ้า จากผลการศึกษาการตอบสนองของอุปทานการผลิตพริกชี้ฟ้าทำให้เราทราบว่า พริกชี้ฟ้าขนาดเล็กและพริกชี้ฟ้าใหญ่เป็นพืชแข่งขันในการผลิตพริกชี้ฟ้า ดังนั้นอาจพิจารณาให้พริกชี้ฟ้าขนาดเล็กและพริกชี้ฟ้าใหญ่เป็นพืชทางเลือกหนึ่งของเกษตรกรที่จะช่วยให้เกษตรกรปรับการใช้พื้นที่เพาะปลูกจากการเพาะปลูกพริกชี้ฟ้า มาเป็นการปลูกพริกชี้ฟ้าขนาดเล็กและพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อลดอุปทานผลผลิตพริกชี้ฟ้า หรือในช่วงที่เกิดปัญหาผลผลิตพริกชี้ฟ้ามากเกินไปเกินความต้องการ หรือรัฐควรณรงค์หรือส่งเสริมให้เกษตรกรนำพริกชี้ฟ้าไปทำเป็นพริกแห้งคุณภาพดีโดยใช้นโยบายราคาไม่ให้พริกชี้ฟ้าแห้งราคาผันผวน

5. ในการศึกษาครั้งนี้มีข้อจำกัดด้านข้อมูลของราคาปัจจัยการผลิต ได้แก่ ราคาปุ๋ยเคมีสูตร 46 - 20 - 0 และค่าจ้างแรงงานในภาคเกษตรซึ่งไม่มีเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวเป็นรายจังหวัดหรือภูมิภาค ในอนาคตเมื่อหน่วยงานราชการได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว จะทำให้ผลการศึกษาในโอกาสต่อไปในเรื่องการตอบสนองพริกชี้ฟ้าได้ผลที่สมบูรณ์และน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้หน่วยงานราชการยังไม่มีเก็บข้อมูลในปัจจัยอื่นๆ ที่คาดว่าจะมีอิทธิพลต่ออุปทานพริกชี้ฟ้า เช่น พันธุ์พริก การใช้สารเคมีและยาปราบศัตรูพืช/ยาฆ่าแมลง ข้อมูลการลักลอบนำเข้าพริกแห้งจากประเทศเพื่อนบ้านของประเทศไทย ได้แก่ ลาว พม่า และกัมพูชา และเทคโนโลยีแบบใหม่ เป็นต้น ดังนั้นในการศึกษาครั้งต่อไปควรเพิ่มปัจจัยอื่น ๆ ที่เห็นว่าเกี่ยวข้องมาเป็นตัวแปรอิสระเพื่อใช้อธิบายตัวแปรตามต่อไป