

บทที่ 5

บทสรุป และ ข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา

การศึกษานี้พยายามที่จะทำการประเมินการยอมรับของเกษตรกรในการโภคภัณฑ์ฟาร์มแทรกเตอร์ในระบบการผลิตในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน ปีการเพาะปลูก 2546 โดยมุ่งเน้นการศึกษาไปที่ 3 ประเด็นหลัก คือ ประเด็นแรก เป็นการประเมินผลกระทบของการจัดการกับชาติพืชที่เหลือใช้หลังการเก็บเกี่ยวภายใต้วิธีการเผา และไถถอน โดยรถฟาร์มแทรกเตอร์ ประเด็นที่สอง เป็นการประมาณแบบจำลอง Logit เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลผลกระทบต่อการยอมรับของเกษตรกรในการโภคภัณฑ์ฟาร์มแทรกเตอร์ในระบบการผลิตในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน ประเด็นที่สาม เป็นการประมาณผลผลิตเฉลี่ย และช่องว่างผลผลิต ระหว่างวิธีการจัดการกับชาติพืชโดยวิธีโภคภัณฑ์ฟาร์มแทรกเตอร์ในระบบการผลิตและวิธีเผาชาติพืชหลังการเก็บเกี่ยว โดยการใช้การประมาณสมการพร้อมด้วยการคาดคะเนผลผลิตที่มีประสิทธิภาพที่สุด

ผลการศึกษาที่ได้สามารถสรุปออกมาเป็นประเด็นต่างๆ ได้ 6 ประเด็น ดังนี้

ประเด็นแรก จากผลการประเมินผลกระทบของการจัดการกับชาติพืชที่เหลือใช้หลังการเก็บเกี่ยวภายใต้วิธีการเผา แสดงให้เห็นว่าวิธีการนี้ยังมีประโยชน์ต่อกระบวนการผลิตของเกษตรกรที่ทำการศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ช่วยกำจัดวัชพืช ปลดปล่อยธาตุอาหารพืช ได้แก่ โพแทสเซียม ในชาติพืชลงสู่ดิน และสะตอต่อการเตรียมดิน และทำให้การบริหารเวลาปลูกพืชเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูง ในขณะเดียวกันวิธีการเผาไม่ผลเสีย ได้แก่ การทำไฟโครงสร้างดินเปลี่ยนไป มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืชช้า การสูญเสียธาตุอาหารบางชนิดและอินทรีย์วัตถุ นอกจากนี้ควันจากการเผาพืช มีผลเสียต่อสภาพแวดล้อม และสุขภาพแรงงานภายของเกษตรกร

ประเด็นที่สอง จากผลการประเมินผลกระทบของการจัดการกับชาติพืชโดยโภคภัณฑ์ แสดงให้เห็นว่าวิธีการนี้สามารถที่จะปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น เพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุ ให้กับดิน และเพิ่มผลผลิตให้กับพืชเพาะปลูก แต่วิธีการนี้ยังเป็นต้องมีการเตรียมดินในฤดูต่อไป อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดปัญหาช่วงต่อระหว่างการเก็บเกี่ยวพืชหลักและปลูกพืชตาม วิธีการโภคภัณฑ์ยังเป็นต้องมีด้านทุนเพียงพอในการเพิ่มผลผลิตที่สูงขึ้น

ประเด็นที่สาม การประเมิน ความคิดเห็นต่อการนำเทคโนโลยีเครื่องมือไอกลุบมา มีบทบาทต่อ การจัดการกับชาวก็ชันน์ เกย์ตระกรเกือบทุกคนมีการยอมรับในการใช้เครื่องมือต่อเมื่อเครื่องมือนั้นมี ประโยชน์ต่อขบวนการผลิตและกับต่อเกย์ตระกรเองหรือสังคม โดยทั่วไปช่วยในการประหยัดเวลาและ แรงงาน แต่เกย์ตระกรบางรายแสดงความคิดเห็นว่าการใช้เทคโนโลยีการ ไอกลุบมีความยุ่งยากซับซ้อน และต้องการใช้เวลาศึกษาเพื่อการปรับใช้ในอนาคต

ประเด็นที่สี่ อายุของเกย์ตระกรที่มีอายุน้อย มีการศึกษาและประสบการณ์ในการเพาะปลูก มี หัวใจวาน้า และต้นทุนการผลิตที่เพียงพอ จะมีโอกาสยอมรับการ ไอกลุบมากกว่า นักจากนี้ระบบ การปลูกพืชยังเป็นตัวกำหนดการตัดสินใจของเกย์ตระกรที่จะยอมรับการ ไอกลุบ

ประเด็นที่ห้า การใช้สมการพรมแคนการผลิตที่มีลักษณะเชิงฟื้นสุ่ม Stochastic โดยวิธี ประมาณ Maximum Likelihood Estimate ภายใต้การจัดการเก็บชาวก็ชันดังการเก็บเกี่ยวโดยวิธีเผา สามารถอธิบายเส้นพรมแคนการผลิต ได้อย่างมีนัยสำคัญกับพืชทุกชนิดในระบบการเพาะปลูกพืชที่ ศึกษา แม้เมียปัญหาภัยข้าวโพดหวานที่ไม่สามารถอธิบายได้

ประเด็นที่หก การประมาณสมการพรมแคนการผลิตสามารถใช้วิเคราะห์ช่องว่างระหว่างผล ผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เมื่อนำไปพิจารณาเปรียบเทียบกับผลผลิตที่เกิดขึ้นจริงของเกย์ตระกร

5.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

สำหรับข้อเสนอแนะเชิงนโยบายของการศึกษานี้มีประเด็นสำคัญดังต่อไปนี้

ประการแรก การยอมรับของเกย์ตระกรในการ ไอกลุบ โดย รถฟาร์มแทรกเตอร์ในระบบการ ผลิต ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ ที่หลากหลาย รู้จักความสามารถนับสนุนให้ความช่วยเหลือ สร้างเสริม และพัฒนา เพื่อ ที่จะยกระดับการยอมรับเทคโนโลยีการที่จะส่งเสริมนั้น รู้จักลดความมีบทบาทในการส่งเสริมเพื่อ กระตุ้นให้เกย์ตระกรยอมรับและนำอาชีวกรรม ไอกลุบมาใช้เป็นปัจจัยหนึ่งในการผลิตมาปรับปรุงปรุง ศักยภาพการผลิตมากขึ้น แนวทางหนึ่งที่รู้จักจะทำได้ก็คือ การปรับปรุงเทคนิคการจัดการกับเก็บ ชาวก็ชันดังการเก็บเกี่ยวในสอดคล้องกับสภาพสังคมและเศรษฐกิจของแต่ละพื้นที่โดยเฉพาะเทคนิควิธี การ ไอกลุบชาวก็ชัน เพิ่มโอกาสทางด้านเงินทุนกับเกย์ตระกรหัวใจวาน้าเพื่อเพิ่มความสามารถในการ จ่ายค่าจัดการกับชาวก็ชันดังการเก็บเกี่ยว ร่วมไปจนถึงการลดต้นทุนที่เกิดจากการนำอาชีวเทคนิควิธีการ ต่างๆ ในการนำไปใช้ เช่น รู้จักจะจัดหาเครื่องจักรกลที่มีประสิทธิภาพและมีราคาสูงมาให้เกย์ตระกร ให้ยืมหรือเช่าในอัตราที่ต่ำ และการให้สินเชื่อกับกลุ่มเกย์ตระกรในการเพิ่มความสามารถในการ ทาง เทคนิควิธีเพื่อการพัฒนาระบบการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น นักจากนี้รู้จักต้องยกระดับการ

ศึกษาของเกย์ตระกรให้สูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อจะจากการศึกษาพบว่า เกย์ตระกรตัวอย่างส่วนใหญ่มีการศึกษาอยู่ในระดับต่ำหรือระดับประณีตศึกษาประกอบกับแนวปฏิบัติในกระบวนการผลิตนั้นก็เป็นวิธีปฏิบัติที่สำคัญในการปฏิบัติตามกันมาจากบรรพบุรุษ ดังนั้นการที่รัฐจะส่งเสริมให้เกย์ตระกรมีการศึกษาสูงขึ้น ก็จะช่วยทำให้เกย์ตระกรสามารถเรียนรู้และเข้าใจในการนำเทคนิคไว้ใช้ในการผลิตมากขึ้น รวมทั้งการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในระดับใหม่ๆ ทั้งนี้การเพิ่มการฝึกอบรมในจังหวะที่เกย์ตระกรสามารถเข้าร่วมได้ ก็จะช่วยให้เกย์ตระกรมีความรู้และประสบการณ์ในการอ่านเข็มนาฬิกาขึ้น อีกประการหนึ่งที่รัฐน่าจะมีส่วนในการวิเคราะห์ถึงระบบการปลูกพืชที่เป็นตัวกำหนดการใช้ปัจจัยการผลิต เช่นกันนั้น น่าจะมีการศึกษาถึงต้นทุนหรือมูลเหตุที่เกย์ตระกรเลือกที่จะปลูกพืชในระบบต่างๆ ในกรณีศึกษาแสดงให้เห็นว่า เกย์ตระกรที่ปลูกระบบการปลูก ข้าว ตามด้วย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จะให้การยอมรับวิธีไอกลุ่มนากกว่าผู้ที่ปลูกระบบการปลูก ข้าว ตามด้วย ข้าวเหลืองที่มี โดยอธิบายได้จากต้นทุนการผลิต ทั้งนี้รัฐควรต้องดำเนินถึงบประมาณ บุคลากร และดำเนินการสนับสนุนหลังของการส่งเสริมเป็นสำคัญ

ประการที่สอง จากการใช้สมการพร้อมแคนการผลิตที่มีประสิทธิภาพที่สุดของเกย์ตระกรที่จัดการกับชาติพืชโดยวิธีเผาและไอกลุ่มนี้ให้เห็นว่าเกย์ตระกรแต่ละรายยังมีกระบวนการผลิตที่ขาดประสิทธิภาพอยู่ ยังไประวันนี้ในการเปลี่ยนเที่ยบท่องเที่ยวของผลผลิตระหว่างวิธีการเผากับไอกลุ่มนี้ ความแตกต่างกันอย่างชัดเจน ดังนั้น รัฐควรพิจารณาและส่งเสริมให้เกย์ตระกรให้ยอมรับและปรับใช้ให้มากขึ้น

5.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาครั้งต่อไป

ในการศึกษาเกี่ยวกับการประเมินการยอมรับของเกย์ตระกรในการไอกลุ่มน้อยรถฟาร์มแทรกเตอร์ในระบบการผลิต พบว่า มีข้อควรพิจารณาและเสนอแนะสำหรับการศึกษาในครั้งต่อไปดังนี้

ประการแรก การศึกษาครั้งนี้มีข้อจำกัดทางคณิตศาสตร์อยู่บ้าง เนื่องจากข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลภาคตัดขวาง ขณะที่ในความเป็นจริงแล้ว การที่เกย์ตระกรตัดสินใจว่าจะยอมรับวิธีการไอกลุ่มน้อย อาจมีระยะเวลาในการยอมรับเข้ามาเกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้จะต้องพิจารณาข้อมูลในอดีตที่ผ่านมาควบคู่ไปด้วย ดังนั้นการศึกษาควรต่อไปควรนำข้อมูลอนุกรมเวลามาใช้ประกอบในการศึกษา สำหรับการศึกษาการโดยใช้แบบจำลอง Logit Model นี้ สามารถอธิบายปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับเทคโนโลยีอยู่สองทางเลือก คือวิธีไอกลุ่มและการเผา แต่ในสภาพความเป็นจริงเกย์ตระกรเผาซึ่งทางเดือกด้วยเทคนิคไว้ชื้อยู่หลายทางเดือก ดังนั้นควรพิจารณาใช้แบบจำลอง Multinomial Logit Model และ ควรคำนึงถึงจำนวนเกย์ตระกรตัวอย่างที่มากพอ

ประการที่สอง ผลกระทบอันเนื่องมาจากการจัดการกับชาติพืชหลังการเก็บเกี่ยวข้าวไม่เพียงแต่จะกระทบกับปัจจัยทางด้านผลผลิตโดยตรงอย่างเดียวเท่านั้น ยังมีผลกระทบต่อปัจจัยอื่นอีกมาก ไม่ว่าทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต รวมไปถึงมาตรการทางการค้าระหว่างประเทศ ดังนั้น才จะมีการศึกษาถึงผลกระทบต่าง ๆ เหล่านี้มาก จะมีผลต่อภาพรวมที่ซัดเจนขึ้นต่อการยอมรับและการปรับใช้วิธีการไกด์ลงของเกษตรกร



âixsithinมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved