

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา อัตติป्रายผล และข้อเสนอแนะ

การศึกษาเรื่อง มนุษยของเกย์ครกรที่ทำการเกย์ครรบแบบผสมผสานกับรักษาะนบ นิเวศเกษตร : การณ์ศึกษาในชั้นหัวด้าน นิเวศประมงก์เพื่อ ศึกษารูปแบบ เทคนิควิธีการ การรักษาะนบ นิเวศเกษตร ปัญหาและอุปสรรคของเกย์ครกรที่ทำการเกย์ครรบแบบผสมผสาน โดยศึกษาจาก เกย์ครกรที่ทำการเกย์ครรบแบบผสมผสาน จำนวน 105 ราย นำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์มา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลโดยการใช้โปรแกรมสำเร็จ SPSS/PC⁺ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ประกอบด้วยการแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และการทดสอบสมมุติฐานทางการ สัมพันธ์ ใช้สถิติทดสอบแบบฟี (P_H)

5.1 สรุปผลการศึกษา

5.1.1 ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับตัวเกย์ครกรและข้อมูลทั่วไป

เกย์ครกรหัวหน้าครัวเรือนเป็นเพศชายส่วนใหญ่มีอายุ 40 – 50 ปี ของการศึกษาจะดับชั้น ประมาณศึกษาปีที่ 4 มีสถานภาพสมรส อาชีพหลักทำการเกย์ครรบ ไม่มีอาชีพรอง เทษท่าอาชีพการ เกย์ครรบมาก่อนที่มาทำการเกย์ครรบแบบผสมผสาน ทำการเกย์ครรบแบบผสมผสานมาแล้ว 1 – 3 ปี โดยมีเหตุผลสำคัญที่มาทำการเกย์ครรบแบบผสมผสาน เพื่อหารอบครัวได้รับผลผลิตหลากหลายบ่าง ลด การทำงานหนัก และลดความเสี่ยงเรื่องราคาสินค้าการเกย์ครรบ บุคคลและสื่อที่ถูงไวให้ทำการเกย์ครรบแบบผสมผสาน ได้แก่ เจ้าหน้าที่องค์กรเอกชน และสื่อโทรทัศน์ จำนวนสามชาชิกในครอบครัว และ แรงงานเกษตรในครอบครัว มีจำนวน 4 คน และ 2 คน ตามลำดับ เกย์ครรรมี รายได้เฉลี่ยของ ครอบครัว (ต่อปี) 92,274 บาท มีรายจ่ายโดยเฉลี่ย 45,642 บาท มีพื้นที่ดินครอบครองจำนวน 21 ไร่ และมากกว่า มีการนำเอาที่ดินมาทำการเกย์ครรบแบบผสมผสานจำนวน 6 – 10 ไร่ ซึ่งเป็นที่ดินของ ตนเองและไม่ได้แบ่งพื้นที่ดินตามสัดส่วน 30:30:30:10 ตามแนวพระราชดำริ (เกย์ครรบทุณภี ใหม่) ที่ดินที่ใช้ทำการเกย์ครรบแบบผสมผสานเป็นที่ดินที่เสื่อมโทรม ผ่านการทำการเกย์ครรบแล้ว และอยู่ ในที่รกราก ลักษณะน้ำ คือลำหัวที่ขาดแตกน้ำในฤดูแล้ง มีการชุดสร้างน้ำในแปลงเกษตรของ ตนเอง สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ได้ตลอดปี โดยมีความจุโดยเฉลี่ย 1720.8 ลูกบาศก์เมตร

5.1.2 รูปแบบ และเทคนิควิธีการของการทำอาหารโดยการเกย์ตรแบบผสมผสาน

รูปแบบของการทำอาหารโดยการเกย์ตรแบบผสมผสานเป็นรูปแบบปัจุกพืชผสมกับการเลี้ยงสัตว์ซึ่งเป็นวิธีการเลี้ยงปลา เลี้ยงปศุสัตว์ และปัจุกพืช ผสมผสานกัน

เทคนิควิธีการของการทำอาหารโดยการเกย์ตรแบบผสมผสาน เกย์ตกรส่วนใหญ่มีการนำเอาวัสดุในแปลงเกษตรของตนเองกลุ่มเดียว ไม่มีการใช้พืช跨群ถั่ว การใช้ปุ๋ยหมัก การใช้หินแร่ และการใช้สารอีอิ่นในการปรับปรุงบำรุงดิน แต่มีการใช้ปุ๋ยคอก มีการปัจุกพืชหมูนวีชน ส่วนใหญ่มีการไถพรวนดินโดยใช้รถไถแบบเดินตาม ไถพรวนดินปีละครั้ง ซึ่งเป็นจำนวนครั้งการไถพรวนดินเท่าเดิม เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าที่ผ่านมา ใช้วิธีการตัด ถอนหรือถางในการกำจัดวัชพืช และใช้สารเคมีนิดพ่นกำจัดแมลงศัตรูพืช

5.1.3 ความสัมพันธ์ระหว่างมุมมองของเกษตรกรที่ทำการเกย์ตรแบบผสมผสานกับการรักษาระบบนิเวศเกษตร

มุมมองของเกษตรกรที่ทำการเกย์ตรแบบผสมผสานมีความสัมพันธ์กับอุปกรณ์ที่ใช้ เช่น สำอางค์ที่รักษาน้ำสำอางค์ 0.01 กับการรักษาระบบนิเวศเกษตร น้ำคือ เกษตรกรที่ทำการเกย์ตรแบบผสมผสานมีความคิดเห็นว่าการทำอาหารโดยการเกย์ตรแบบผสมผสานช่วยรักษาระบบนิเวศเกษตร ได้ทำให้เกษตรกร มีผลผลิตมากและหลากหลาย นำมาเป็นอาหาร ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นและลดค่าใช้จ่ายลง ส่วนตัวนเกษตรกรและครอบครัวสุขภาพทางร่างกายและจิตใจ ดูแลสภาพของดิน ดูแลสภาพของอากาศ ดูแลสภาพของน้ำ และการพื้นตัวของระบบนิเวศเกษตร ไม่มีความสัมพันธ์กับกับการทำอาหารโดยการเกย์ตรแบบผสมผสาน

5.1.4 ปัญหา และอุปสรรค

ปัญหาในการทำการเกย์ตรแบบผสมผสาน คือการขาดแคลนแหล่งน้ำและปัญหาอื่นๆ อันได้แก่ ปัญหาไม้ผลไม้ติดผล ปัญหาแมลงศัตรูพืช และปัญหาผลผลิตราคาถูก

แนวทางออกของการเกษตรแบบผสมผสาน คือ เป็นแนวทางการพึ่งพาตนเองอย่างแท้จริงของเกษตรกร และการรวมกลุ่มของเกษตรกรและผู้บริโภค กับการศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนประสบการณ์

การขาดแคลนแหล่งน้ำ และปัญหาอื่นๆ ได้แก่ การเกษตรแบบผสมผสานมีข้อตอนการดำเนินงานซับซ้อนและซุ่มยาก เกษตรกรอื่นๆ ไม่มีความสนใจที่จะทำ เป็นเหตุผลที่เกษตรกรอื่นๆ ไม่ทำการเกษตรแบบผสมผสาน

5.2 การอัลป์รายผล

5.2.1 รูปแบบ และเทคนิคใช้ในการทำภารกิจการเกณฑ์แบบผสมผสาน

รูปแบบของการทำภารกิจการเกณฑ์แบบผสมผสาน เกณฑ์ส่วนใหญ่ร้อยละ 80 มีรูปแบบปฐกพืชผสมผสานกับการเลี้ยงสัตว์ ซึ่งสอดคล้องกับวิชาร์ช เลี่ยนจำรุญ (2539) และตะวัน ห่างสูงเนิน (2540) ที่พบว่า เป็นรูปแบบการเกณฑ์แบบผสมผสานที่นิยมทำกันมากร้อยละ 80 ซึ่งรูปแบบการเกณฑ์ผสมผสานระหว่างการปฐกพืชกับการเลี้ยงสัตว์ เป็นรูปแบบการเกณฑ์ที่สอดคล้องกับสมบูรณ์ของแร่ธาตุ พลังงานและมีการเก็บกู้ลประโภชน์ระหว่างกิจกรรมการผลิตต่างๆมากขึ้น และใกล้เคียงกับระบบมิเวศธรรมชาตินามาที่สุด และสอดคล้องกับคณะเกณฑ์ราษฎร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2532) ที่ได้ให้ข้อเสนอแนะว่าระบบการผลิตภารกิจควรมีพืชหลากหลาย เพื่อลดความเสี่ยง โดยพืชแต่ละชนิดควรเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

เทคนิคใช้ในการทำภารกิจการเกณฑ์แบบผสมผสานในรูปแบบปฐกพืชผสมผสานกับการเลี้ยงสัตว์ เกณฑ์กรส่วนใหญ่มีวิธีเลี้ยงปลากัด ปลูกปูคุ้งสัตว์ และปฐกพืช ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของสุพร อรุณฤทธิ์ โภคและ (1993) ที่พบว่า เกณฑ์กรแยกส่วนการใช้ประโยชน์ที่คิดในระหว่างพื้นที่ป่า และพื้นที่เพาะปลูกเกษตรแต่จะเลี้ยงปลากัดปูคุ้งสัตว์ในพื้นที่ป่า และสอดคล้องกับการศึกษาของตะวัน ห่างสูงเนิน (2540) ที่พบว่า รูปแบบการเกณฑ์แบบผสมผสานเป็นแบบพืชผสมผสาน กับการเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 80 มีวิธีการปฐกพืช การเลี้ยงสัตว์ และการประมง มีการใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด คือจะปฐกพืชโดยการทำนา ชุดปลูกกับกันปลูกกับกัน และเลี้ยงปลากัด ปูคุ้ง ไม้ผล ไม้ยืนต้น ปฐกพืชผักสวนครัว และมีการเลี้ยงสัตว์ในสวนของคนองค์คำขวัญ กิจกรรมต่าง ๆ นี้ จะเอื้อประโยชน์เก็งคู่ซึ่งกันและกัน อันได้แก่สัตว์จะอาศัยพืชหรือพืชเป็นอาหาร แล้วมูลของสัตว์เป็นปุ๋ยอินทรีย์ ให้กับพืช เป็นต้น

เทคนิคใช้ในการทำภารกิจการเกณฑ์แบบผสมผสานอันได้แก่การใช้วัสดุกลุ่มเดียว การปฐกพืชตระกูลถัว การใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยกอก และพืนแร่ปรับปรุงบำรุงดิน การลดการไถพรวนดิน การควบคุมศัตรูพืช การปฐกพืชหมุนเวียน และการใช้เชื้อราลินทรี(สารอีอีเม) ปรับปรุงบำรุงดิน ซึ่งเทคนิคใช้การดังกล่าว เป็นเทคนิคของการทำภารกิจการเกณฑ์แบบผสมผสาน จากการศึกษาพบว่า เกณฑ์กรส่วนใหญ่มีการปฏิบัติเทคนิคที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ได้แก่ การใช้วัสดุกลุ่มเดียวโดยใช้เศษวัสดุที่มีอยู่ในแปลงเกษตรของตนเอง ใช้ปุ๋ยกอกในการปรับปรุงบำรุงดิน การกำจัดวัชพืชใช้วิธีการตัด ถอน หรือถาง มีการปฐกพืชหมุนเวียน ซึ่งวิชาร์ช เลี่ยนจำรุญ (2529) ได้จำแนกเทคนิคใช้การดังกล่าวตามการให้ความสำคัญของการเกณฑ์แบบผสมผสาน ได้แก่ ให้ความสำคัญมาก คือ การ

ผสมผสานการปููกพืชและการเลี้ยงสัตว์ การใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยกอกและหินแร่ในการปรับปรุงบำรุงดินให้ความสำคัญ กือ การปููกพืชหมูนวีชน และการใช้วัสดุคุณคิน มีการนำยาเคมีวัสดุที่สามารถหาได้ในแหล่งเกษตรตามคุณคิน ทำได้หรือไม่เน้น กือ การไถพรวนดิน การควบคุมศัตรูพืชโดยไม่ใช้สารเคมี เกษตรกรส่วนใหญ่ได้ทำตามเทคนิควิธีนี้บังเอิญ เกษตรกรมีความเข้าใจในเทคนิค วิธีการทำการเกษตรแบบผสมผสานได้ดีพอสมควร ส่วนในเทคนิควิธีการที่เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ได้ทำนั้น ได้แก่ การปููกพืชตะกูลถัว มีเหตุผลเนื่องจาก การปููกพืชตะกูลถัวแล้วลับพืชอื่นๆ นั้น เกษตรกรได้รับการแนะนำว่าพืชตะกูลถัวช่วยเพิ่ม ในโตรเจนให้แก่ต้น ซึ่งในโตรเจน เป็นธาตุอาหารที่สำคัญชนิดหนึ่งของพืช แต่เกษตรกรได้นำพืชที่ส่วนใหญ่ได้นำไปปููกไม่ผลหรือพืชไม่พึ่งสวนครัวอื่นๆ จึงไม่ได้ปููกพืชตะกูลถัวและในพืชพึ่งสวนครัวที่ปููกนั้นบางชนิดก็เป็นพืช ตะกูลถัว ได้แก่ ถั่วฝักขาว และถั่วมะจะ เป็นต้น การใช้ปุ๋ยหมักเกษตรกรมีการใช้น้อยเนื่องจาก การทำปุ๋ยหมักต้องใช้วัสดุในการทำและใช้แรงงาน แต่เกษตรกรมีเศษวัสดุที่นำมาใช้ทำปุ๋ยหมักมี จำนวนน้อย ขาดแรงงาน และสารตัวเร่ง การใช้หินแร่ปรับปรุงบำรุงดินเกษตรกรส่วนใหญ่ยังรู้จัก กันน้อย การลดการไถพรวนดินเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ได้ลดการไถพรวนดินแต่มีจำนวนครั้งการไถ พรวนดินเท่าเดิม เนื่องจากเกษตรกรมีความเชื่อมั่นและมีความจำเป็นต้องทำ ได้แก่การทำนา เป็นต้น การควบคุมศัตรูพืช ในด้านของการกำจัดแมลงศัตรูพืชนั้น เกษตรกรยังมีการใช้สารเคมีฉีดพ่น เนื่องจากเกษตรกรเห็นว่าเป็นวิธีการที่ได้ผลรวดเร็วและใช้แรงงานน้อย แต่ก็มีเกษตรกรจำนวน ไม่น้อยที่หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีฉีดพ่น กำจัดแมลงศัตรูพืชโดยใช้สมุนไพรฉีดพ่น (ร้อยละ 36) ส่วนในการใช้เชื้อราลินทรีย์(สารอีอีเม) ปรับปรุงดินนั้น เกษตรกรส่วนใหญ่นำมาใช้น้อยเนื่องจาก ไม่รู้ทราบและหาซื้อ ได้ยาก

จากเทคนิควิธีการของการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกรได้ปฏิบัติ มีความถูกต้อง ตามหลักการส่วนหนึ่ง แต่มีบางส่วนที่เกษตรกรไม่ได้ปฏิบัติตาม ซึ่งถ้าจะพิจารณาจากข้อมูล ที่นฐานของเกษตรกรแล้วเราจะพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงสุดจนขั้นปีระดับ ศึกษาปีที่ 4 เกษตรกร อาจมีความรู้ในมากพอที่จะปฏิบัติตามหลักการบางอย่างได้ถูกต้อง ตามที่ ก่อตัวมาแล้วข้างต้น และการซึ่งแน่นในการทำการเกษตรแบบผสมผสาน เกษตรกรได้รับคำชี้นำ ฐานมาจากองค์กรเอกชน ซึ่งยังมีชื่อร้ำกัดในเรื่องงบประมาณ และเวลา ดังนั้นถ้าจะให้เกษตรกรมี การปฏิบัติได้ถูกต้องตามหลักการ องค์กรภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ควรมีบทบาทและการ ให้ความรู้ มากกว่านี้

5.2.2 การทดสอบสมมุติฐาน ขุมของของเกณฑ์ที่ทำการเกณฑ์แบบพสมพسانกับการรักษา ระบบนิเวศเกษตร

การทดสอบความสัมพันธ์ ระหว่างขุมของของเกณฑ์ที่ทำการเกณฑ์แบบพสมพسان กับการรักษาระบบนิเวศเกษตร โดยใช้สถิติทดสอบแบบพี (P_{hi}) ที่นัยสำคัญทางสถิติ 0.01 พบว่ามี ความสัมพันธ์กันนั้น มีความสอดคล้องกับการศึกษาของสุวรรณฯ อุhanนท์ (2540) ที่ได้กล่าวถึง ข้อได้เปรียบของการเกณฑ์แบบพสมพسانเป็นการเกณฑ์ที่ช่วยรักษาสภาพแวดล้อมและระบบ นิเวศ ซึ่งการเกณฑ์แบบพสมพسانเป็นระบบการผลิตที่สามารถรักษาสมดุลธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความอุดมสมบูรณ์ของดิน

เมื่อพิจารณาในส่วนย่อย พบร่วมกับการทำการเกณฑ์แบบพสมพسانมีความสัมพันธ์กันกับ ค้านผลผลิต ด้านอาหาร ด้านรายได้ และค้านรายจ่ายของเกษตรกร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่ง ในค้านผลผลิต เป็นการกระจายการผลิต มีผลผลิตตลอดปี มากแปลงเกษตรไม่ว่าจะได้จากพืช หรือ สัตว์ ในด้านอาหาร การทำการเกณฑ์แบบพสมพسانนี้เป็นระบบที่เพ่งพิงตนเองผลผลิตหลายอย่าง ที่ผลิตได้จากแปลงเกษตรของตนเองสามารถนำมาใช้บริโภคเป็นอาหารในครัวเรือนได้ มีทั้งอาหาร ประเภทแป้งที่ได้จากข้าว ข้าวโพด อาหารไปรษณีย์ที่ได้จากเนื้อสัตว์ เม็ดปลา และไข่ปีก ไข่ไก่ ด้านรายได้เนื่องจากเกษตรกรมีผลผลิตอย่างต่อเนื่องที่เพียงพอ ให้กับตัวเองและครอบครัวได้ สำหรับในครัวเรือนไปขาย ทำให้เกณฑ์มีรายได้ตลอดปีสามารถเลี้ยงตัวเองและครอบครัวได้ สำหรับค้านรายจ่ายการเกณฑ์แบบพสมพسانจะเน้นกิจกรรมที่เกือบจะกันระหว่างกิจกรรมการผลิต ทำให้สามารถลดต้นทุนการผลิตลงทำให้รายจ่ายด้านการเกณฑ์ของเกษตรกรลดลงไปด้วย ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของกรมวิชาการเกษตร(2528), เพ็ญศุภา สอนบุญ (2539), สุวรรณฯ อุhanนท์ (2540) และตะวัน ห่างสูงเนิน (2540)

5.2.3 ปัญหาและอุปสรรคของการทำการเกณฑ์แบบพสมพسان

ปัญหาของการทำการเกณฑ์แบบพสมพسان เกณฑ์แบบพสมพسان ส่วนใหญ่เห็นว่าเป็นปัญหาสำคัญ ก็คือ การขาดแคลนแหล่งน้ำ เนื่องจากการเกณฑ์แบบพสมพسانมีกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำอย่างหลาบ หลาย ทั้งในแปลงเกษตรที่ใช้รดน้ำแปลงพัก ไม้มอบบินดัน การปูรูสัตว์ และเสียงป่าด้วง ในขณะที่ แหล่งน้ำตามธรรมชาติที่จะมาเติมสระหรือบ่อน้ำมีน้อย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูแล้งทำให้กิจกรรมการ เกณฑ์แบบพสมพسانบางอย่างหลุดละเลยไปทำให้ได้รับผลผลิตน้อยลงไป และปัญหาอื่นๆ ได้แก่ ปัญหาไม่มีผลไม่ติดผล ปัญหาแมลงศัตรูพืชและปัญหาผลผลิตราคายุก ซึ่งปัญหาไม่มีผลไม่ติดผล

เนื่องจากปัจจัยด้านภูมิอากาศ เกณฑ์กรไม่มีความรู้ความเข้าใจในวิธีการการแก้ปัญหา วิธีการแก้ไขทางภาครัฐ ได้แก่ เจ้าหน้าที่เกณฑ์กร ควรจะมีบทบาทเข้าไปช่วยให้ความรู้ วิธีการปฏิบัติ การแก้ไขปัญหาแมลงศัตรูพืชบนกรุง เกณฑ์กรนบางรายใช้สารเคมีนิดเด่นแต่ยังมีเกณฑ์กรนบางรายที่ขัดหลัก “ไม่ใช้สารเคมี” ทำให้ผลผลิตบางส่วนเสียหาย ควรมีการให้ความรู้ ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการกำจัดแมลงศัตรูพืชโดยใช้สมุนไพรหรือภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกณฑ์กรอื่นๆใช้ได้ผลมากแล้ว ส่วนปัญหาผลผลิตราคาถูกเนื่องจากเกณฑ์กรผลิตพืชและสัตว์ค้างคาวคลังกันกับเกณฑ์กรรายอื่นๆที่ทำการเกษตรเพื่อการค้า เมื่อมีผลผลิตออกสู่ตลาดมากเกินไปราคาผลผลิตก็ถูกลง ทางภาครัฐควรมีแนวปฏิบัติ วิธีการที่ช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าว

บุญม่องของเกณฑ์กรเกี่ยวกับแนวทางของการเกษตรแบบผสมผสาน พนบว่า ทางออกที่เกณฑ์กรเห็นว่าเป็นแนวทางที่สำคัญมากที่สุด คือการพึ่งพาคนเองอย่างแท้จริงของเกษตรกร การทำการเกษตรแบบผสมผสานเป็นกระบวนการที่มีความละเอียดอ่อน ต้องมีความคิด ติดปัญญาของตนเอง และภูมิปัญญาท้องถิ่น ต้องใช้ความเพียรพยายาม ความอดทน ต่อสู้ กับปัญหาอุปสรรคดังกล่าว การพึ่งพาคนเองในเรื่องปัจจัยการผลิตที่มีอยู่ มีการใช้ทรัพยากรากๆ สิ่งที่มีอยู่สามารถถอดออกให้เกิดประโยชน์มากที่สุด ใช้อุปกรณ์และเครื่อง械กันด้วย และการพึ่งพาคนเองของกลุ่มที่ช่วยกันคิด ช่วยกันทำ และช่วยกันรับประโยชน์ การที่เกษตรกรจะมีอำนาจต่อรอง ในเรื่องผลผลิตหรือปัจจัยการผลิต เกษตรกรต้องมีการกระทำในรูปแบบองค์กร หรือสถากรณ์ มีการศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์กัน

ส่วนในด้านเหตุผลที่เกณฑ์กรอื่นๆไม่ทำการเกษตรแบบผสมผสานนี้ เกษตรกรให้เหตุผลอันดับแรก คือการขาดแคลนแหล่งน้ำ ซึ่งเป็นปัญหាដับดูของเกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบผสมผสานเช่นกัน การแก้ไขการขาดแคลนน้ำดังกล่าว เกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบผสมผสานไม่ได้ชัดสระน้ำ เนื่องจากสถานะทางประการ ได้แก่เกษตรกรมีที่ดินน้อยอยู่แล้วหากนำไปปลูกสร้าง ก็จะทำให้มีที่ปลูกพืชน้อยลงไปไม่เพียงพอ และเกษตรกรเข้าใจว่าการชุดสร้างน้ำต้องเป็นส่วนขาดใหญ่ การชุดสร้างน้ำนั้นไม่มีแรงงานที่พอที่จะทำได้และใชเงินทุนมาก นอกจากนั้นพื้นที่ที่จะนำไปปลูกสร้างน้ำนั้น ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ เพราะเป็นคันทรียะ จะอาศัยความช่วยเหลือทางภาครัฐช่วยชุดให้ตามโครงการ การช่วยเหลือเกษตรกรมีที่ดินนำมาทำการเกษตรน้อยต่ำกว่าเกณฑ์อย่างน้อย 15% ขึ้นไป ดังนั้นถ้าต้องการให้เกษตรกรเปลี่ยนมาทำการเกษตรแบบผสมผสาน ต้องหาแนวทางช่วยกันแก้ปัญหาร่องน้ำเสียก่อน อาจจะเป็นหน่วยงานของภาครัฐ หรือการร่วมมือของภาคเอกชน

เช่น การจัดการระบบชลประทานขนาดเล็กที่สามารถจะทำได้ เช่น รัฐช่วยสร้างอ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก เป็นต้น ส่วนใหญ่ผลอันดับรองลงมา ก็คือ การเกษตรแบบผสมผสานมีขั้นตอนสลับซับซ้อน บุ่งยาก แก่การปฏิบัติ ซึ่งเป็นการเลือกชนิดของพืชที่ปลูกว่า พืชอะไรบ้างจะสามารถปลูกร่วมกันได้ ไม่ แข่งแสงอาทิตย์ หรือชาตุอาหาร ในเดียว ตลอดจนการทำหมุดช่วงเวลาเพาะปลูกที่เหมาะสม และ เกษตรกรอื่นๆ ไม่มีความสนใจที่จะทำน้ำควรจัดให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการเกษตรแบบผสมผสาน ซึ่งอาจจะเป็นในรูปแบบเชิงวิทยาการผู้มีความรู้ เกษตรกรที่ประสบความสำเร็จในการทำการเกษตรแบบผสมผสานมาให้ความรู้ เทคนิคหรือการทำ หรืออาจจะเป็นรูปแบบการพากษ์สอนเกษตรกร ไปศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในแปลงเกษตรที่ทำการเกษตรแบบผสมผสาน

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ข้อเสนอแนะที่ได้ออกการศึกษา

จากการศึกษามุมมองของเกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบผสมผสานกับการรักษาระบบนิเวศเกษตร : กรณีศึกษาในจังหวัดคุ้น่าน มีข้อเสนอแนะดังนี้

1) ควรส่งเสริม สนับสนุน ให้มีการทำเกษตรแบบผสมผสานอย่างจริงจัง และ กระชับความรู้ ให้กับผู้ที่ ได้เยี่ยมชมอย่างบ่อย ควรนำอาชีวศึกษาแบบเกษตรตามแนวพระราชดำริ เกษตรทฤษฎีใหม่มาเป็นแนวทางการดำเนินงาน ทั้งการส่งเสริม โดยองค์กรภาครัฐ และองค์กรภาคเอกชน

2) ควรส่งเสริมการเรียนรู้ ด้านการเกษตรของเกษตรกร ทั้งการเรียนรู้ตามอัธยาศัย โดยผ่านทางสื่อ โทรทัศน์ การเรียนรู้จากการฝึกอบรม การศึกษาดูงานโดยเยี่ยมชมบ้าง ในแปลงเกษตรของผู้นำเกษตรกร

3) ควรส่งเสริม สนับสนุน และให้ความรู้ในเทคนิคหรือการของเกษตรแบบผสมผสาน เพื่อจะมีการปฏิบัติตามหลักการของการทำเกษตรแบบผสมผสานไม่ครบถ้วน เช่น การ พัฒนากระบวนการผลิตที่เกื้อกูลกัน การปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยหมัก พัฒนาระบบด้วย การไม่ใช้สารเคมีน้ำดื่มกำจัดแมลงศัตรูพืช (การทำสมุนไพร) ซึ่งมีข้อสังเกตประการหนึ่งคือกรณี การลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ก็คือ การส่งเสริมการปลูกหม่อนเลี้ยงไหหมในแปลงเกษตร เมื่อ ขาดเกษตรกรเห็นว่าตัวไหหมมีความไวต่อสารเคมีกำจัดศัตรูพืช หากเกษตรกรใช้จะทำให้ตัวไหหมเกิด การระจัดการเจริญเติบโต หรือตายได้ง่าย เกษตรกรจึงหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีไปโดยปริยาย

4) ภาครัฐควรมีแผนในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแหล่งน้ำของเกษตรกรโดยเน้น
อย่างยั่งยืนการจัดทำแหล่งน้ำสำหรับเติมสร้างในแปลงเกษตรของเกษตรกรตามหลักการของทฤษฎีใหม่

5.3.2 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาวิจัยในอนาคต

- 1) ควรมีการศึกษาภูมิปัญญาพื้นบ้าน หรือภูมิปัญญาท้องถิ่น ในการควบคุมศัตรูพืช
โดยใช้สมุนไพร การจัดการน้ำเชิงอนุรักษ์
- 2) ควรมีการศึกษาประเมินโครงการการเกษตรตามแนวพระราชดำริ เกษตรทฤษฎี
ใหม่ที่หลากหลายน่าจะงานให้การเผยแพร่และสนับสนุน
- 3) ควรมีการศึกษาการสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มเกษตรกร หรือองค์กรชาวบ้าน ที่มี
ต่อความยั่งยืนของกลุ่มหรือชุมชน