

## บทที่ 5

### สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การจัดการความรู้การใช้สมุนไพรในท้องถิ่นต่อการผลิตปศุสัตว์ แบบมีส่วนร่วมของชุมชน ในเขตจังหวัดนครสวรรค์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืนมี การสรุป อภิปรายผล และ ข้อเสนอแนะดังนี้

#### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 1 เพื่อพัฒนาผู้วิจัยให้สามารถทำงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพตามความต้องการของท้องถิ่น
- 2 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และการแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างชุมชนด้านการใช้สมุนไพรท้องถิ่นต่อการผลิตปศุสัตว์
- 3 เพื่อเสริมความรู้ภูมิปัญญาชาวบ้านสู่การนำไปใช้จริง

#### ขอบเขตการวิจัย

งานวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดขอบเขตเนื้อหาไว้คือการศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านสภาพเศรษฐกิจ สภาพสังคมของครัวเรือน และข้อมูลการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ และศึกษาการจัดการความรู้การนำสมุนไพรในท้องถิ่นเป็นทางเลือกสำหรับการผลิตด้านปศุสัตว์ของชุมชน โดยเก็บข้อมูลจากการสอบถามและจัดเวทีแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ การนำไปใช้ในด้านปศุสัตว์และการเกิดสมาชิกเครือข่ายให้เกิดการขยายผลการใช้ของผู้เลี้ยงสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ใช้ต่อไป

## วิธีการดำเนินการและรวบรวมข้อมูล

การดำเนินงานการเก็บข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นด้านการเกษตรข้อมูลพื้นฐานด้านสภาพเศรษฐกิจ สภาพสังคมของครัวเรือน และข้อมูลการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ และจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การนำสมุนไพรมานำไปใช้ในการผลิตปลุสัตว์เพื่อ การจัดการความรู้การใช้สมุนไพรมานำไปใช้ในการผลิตปลุสัตว์แบบมีส่วนร่วมของชุมชนในเขตจังหวัดนครสวรรค์ ทำการบันทึกข้อมูลสรุปข้อมูลปัญหาร่วมกับการใช้สมุนไพรมานำไปใช้ในการเลี้ยงปลุสัตว์ของจังหวัดนครสวรรค์จากการจัดเวทีเสวนา

## วิธีการทดลอง

1 การพัฒนาผู้วิจัยของท้องถิ่นให้สามารถทำงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพตามความต้องการของท้องถิ่นโดย การสำรวจความต้องการ คัดเลือก ประชุมปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด หลักการ ของการพัฒนาคุณลักษณะของนักวิจัยในท้องถิ่น จากเกษตรกรสมาชิกในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สอดคล้องกับการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์

2 ทำการจัดเวทีกลุ่มย่อยเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และการแก้ไข

ปัญหาร่วมกันระหว่างชุมชนด้านการใช้สมุนไพรมานำไปใช้ในการผลิตปลุสัตว์โดยกำหนดแนวทางในการดำเนินงานการเก็บข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นด้านการเกษตรข้อมูลพื้นฐานด้านสภาพเศรษฐกิจ สภาพสังคมของครัวเรือน และข้อมูลการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ และจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การนำสมุนไพรมานำไปใช้ในการผลิตปลุสัตว์เพื่อ การจัดการความรู้การใช้สมุนไพรมานำไปใช้ในการผลิตปลุสัตว์แบบมีส่วนร่วมของชุมชนในเขตจังหวัดนครสวรรค์

3 การเสริมความรู้ภูมิปัญญาชาวบ้านสู่การนำไปใช้จริงจากการจัดเวทีสรุปประเด็นการนำสมุนไพรมานำไปใช้ในเปิดโล่งและ ใต้อาคารในท้องถิ่น

## ขั้นตอนการทดลอง

1 ดำเนินการประสานงานจากสมาชิกเพื่อเข้าใจหลักการวิจัยเบื้องต้นของเกษตรกรในชุมชนเก็บข้อมูลในภาคสนาม เพื่อเก็บข้อมูลเผยแพร่ความรู้ ข่าวสาร และเทคโนโลยีที่เป็นทางเลือกแก่เกษตรกร ด้านการใช้สมุนไพรมานำไปใช้ในการผลิตปลุสัตว์

2 จัดเวทีเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของการเกษตรและองค์ความรู้การใช้สมุนไพรมานำไปใช้ในการผลิตปลุสัตว์

3 สรุปประเด็นความพึงพอใจต่อการปรับปรุงและพัฒนาการนำสมุนไพรไปใช้ทางการเกษตร  
ปศุสัตว์ในการผลิตระบบเดิมหลังการส่งเสริมการใช้สมุนไพรในพื้นที่

#### **การเก็บข้อมูล**

จัดเก็บเป็นข้อมูลเบื้องต้นโดยวิธีการใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยง  
สัตว์ในจังหวัดนครสวรรค์ ทำการบันทึกข้อมูลสรุปข้อมูลปัญหาพร้อมกับการใช้สมุนไพรในการเลี้ยง  
สัตว์ของจังหวัดนครสวรรค์จากการจัดเวทีเสวนา

#### **การวิเคราะห์ข้อมูล**

การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลจากภาคสนาม นำข้อมูลที่ได้มาเรียบเรียงวิเคราะห์หา  
ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และแจกแจงความถี่ประมวลและสรุปผลการวิจัยใน  
เชิงพรรณนาด้วยโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย SPSS Version 11.5

#### **สถานที่ทำการศึกษาทดลอง**

ทำการศึกษาในเขตจังหวัดนครสวรรค์

#### **ระยะเวลาในการศึกษาทดลอง**

ระยะเวลาในการดำเนินการ 12 เดือน (1 มกราคม 2552 - 30 เมษายน 2552)

## สรุปผลการวิจัย

1. การพัฒนาผู้วิจัยให้สามารถทำงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพตามความต้องการของท้องถิ่น ประมาณ 60 เปอร์เซ็นต์ ของสมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการ โดย การสำรวจความต้องการคัดเลือก ประชุมปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด หลักการ ของการพัฒนาคุณลักษณะของนักวิจัยในท้องถิ่น จากเกษตรกรสมาชิกในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สอดคล้องกับการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ จากการศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านสภาพเศรษฐกิจ สภาพสังคมของครัวเรือน และข้อมูลการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์สรุปผลการวิจัยคุณสมบัติ และข้อมูลนักวิจัยท้องถิ่นได้ดังนี้

การศึกษาสภาพทั่วไป ข้อมูลพื้นฐานด้านสภาพเศรษฐกิจ สภาพสังคมของครัวเรือน การเกษตรของเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ พบว่า เจ้าของฟาร์มเป็น เพศชาย 58 เปอร์เซ็นต์ เพศ หญิง 42 เปอร์เซ็นต์, อายุเฉลี่ย 44-46 ปี, การศึกษาเฉลี่ย ระดับประถมศึกษา (62 %), จำนวนสมาชิกในครัวเรือน 4 – 6 คน, อาชีพหลัก ทำนา (58 %), อาชีพรอง ลำดับที่ 1 ทำปศุสัตว์ (77.7 %), ที่ดินต่อครัวเรือนเฉลี่ย 18.04 ไร่, ที่ดินถือครอง 14.90 ไร่, พื้นที่ทำกินและพื้นที่อยู่อาศัยในพื้นที่เดียวกัน (36.17 %), พื้นที่นาเฉลี่ย 18.72 ไร่, พื้นที่ปลูกพืชสวน 2.34 ไร่, พื้นที่ปลูกพืชไร่ 14.50 ไร่, พื้นที่เลี้ยงสัตว์ 8.42 ไร่, พื้นที่สระน้ำ 1.20 ไร่ การศึกษารายได้ของเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ พบว่า ผู้มีรายได้ในครัวเรือน มีรายได้เฉลี่ย 2.2 คน, รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนรอบปี 118,700 บาท, รายได้หลักในครัวเรือน ลำดับที่ 1 คือ ปศุสัตว์

ส่วนรายได้ในภาคการเกษตรรอบปี แบ่งตามชนิดดังนี้ ชนิดพืช ลำดับที่ 1 ข้าวเจ้า 111,875 บาท/ปี ลำดับที่ 2 มันสำปะหลัง 9,375 บาท/ปี ชนิดผลไม้ ลำดับที่ 1 มะม่วง (28,571บาท/ปี) ชนิดผัก กะเพรา ตะไคร้ (รายได้ไม่ชัดเจน)รายได้นอกภาคเกษตรรายได้จากการรับจ้าง 65,750 บาท/ปี รายได้จากเงินเดือน 77,571 บาท/ปี รายได้จากการค้ำนอกการเกษตร 63,000 บาท/ปี

สำหรับการศึกษาค่าใช้จ่ายของเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ พบว่า แรงงานในครัวเรือน มี 3.32 คน ทำให้มีรายจ่ายภาคเกษตร เช่น ค่าจ้างทำนาเฉลี่ย เป็นลำดับที่ 1 จ้างเก็บเกี่ยว 24.07 %, ค่าจ้างทำสวน เฉลี่ย ลำดับที่ 1 คือจ้างเก็บเกี่ยวคิดเป็น 33.33 % และค่าจ้างทำไร่ ลำดับที่ 1 เป็นค่าจ้างไถพรวนดินเฉลี่ย 33.33 % ส่วนค่าใช้จ่ายด้านการเกษตรในรอบปี (เฉลี่ย) พบว่า มีค่าจ้างแรงงานเครื่องจักร 41,308 บาท, ค่าอาหารสัตว์ ค่าพันธุ์สัตว์ ค่ายา ค่าซื้อสัตว์ 40,263 บาท, ค่าพันธุ์พืช 31,986 บาท, ค่าปุ๋ยชีวภาพ 15,500 บาท, ค่าปุ๋ยเคมี 26,563 บาท, ค่ายาฆ่าแมลงและค่าปราบศัตรูพืช 24,942 บาท, ค่าเครื่องมือการเกษตรต่าง ๆ 11,875 บาท, ค่าใช้จ่ายในการครองชีพ

สำหรับการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลุสสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ พบว่า การใช้หลักพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รู้จัก 93.34 %, การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ พบ 88.89%, ในด้านการประหยัด (โดยรวม) ปฏิบัติ 55.76%, ด้านการลดรายจ่าย (โดยรวม) ปฏิบัติ 65.36%, ด้านการเพิ่มรายได้ (โดยรวม) ไม่ปฏิบัติ 60.13%, ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (โดยรวม) ปฏิบัติ 50.97%, และด้านการอออารีต่อกันปฏิบัติ 67.93%

2. การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และการแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างชุมชนด้านการใช้สมุนไพรท้องถิ่นต่อการผลิตปลุสสัตว์ จากการจัดการความรู้การใช้สมุนไพรในท้องถิ่นต่อการผลิตปลุสสัตว์แบบมีส่วนร่วมของชุมชนในเขตจังหวัดนครสวรรค์มีผลการสรุปประเด็นการเสวนาของกลุ่มผู้เลี้ยงเป็ดไล่ทุ่ง และโคเนื้อรายย่อยในเขตนครสวรรค์ต่อศักยภาพสมุนไพรไทยดังนี้

ประเด็นการเสวนาของกลุ่มผู้เลี้ยงเป็ดไล่ทุ่งรายย่อยในเขตนครสวรรค์ต่อศักยภาพสมุนไพรไทย พบว่า ประเด็นความรู้เกี่ยวกับสมุนไพร กลุ่มผู้เลี้ยงเป็ดไล่ทุ่งรายย่อยในเขตนครสวรรค์ มีความรู้ลึก คี ประหยัด ให้ผลดีมากกว่าผลเสีย ยาที่สกัดจากพืชสมุนไพร ต้นทุนไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์, มนุษย์, และสิ่งแวดล้อม ใช้ได้ทั้งใบ, ราก, ลำต้นในการรักษาโรคเป็ดได้ เช่น บำรุงรักษา แก้วเปิดอ่อนแอ บำรุงรังไข่ ถอนพิษ แก้วท้องเสียในเป็ด สำหรับประเด็น สรรพคุณสมุนไพรที่นิยมและรู้จักในท้องถิ่น พบว่า กลุ่มผู้เลี้ยงเป็ดไล่ทุ่งรายย่อยในเขตนครสวรรค์รู้จักและนิยมใช้สมุนไพรในท้องถิ่น จำนวน 33 ชนิด และนำสมุนไพรไปใช้ในสัตว์จริงจำนวน 8 ชนิด ได้แก่ ว่านรางจืดใช้ถอนพิษ (รักษาเป็นไข้และหวัด), ฟ้าทะลายโจร (แก้วไขเป็ด), โพล (ใส่แผลสัตว์ปีก และหวัด), ขมิ้น (ขับถ่ายสัตว์ปีก), รางจืด (ถอนพิษสารเคมี), เปลือกสะเดา (แก้วท้องเสีย : แขน้ำเปลี่ยนทุกวันค้างคืน) ให้เป็ดกิน, กะเพราาร่วมกับตะไคร้ (สูดดมแก้ลมชัก), ขมิ้นชันร่วมกับมะเกลือ (ถ่ายพยาธิ : คั้นน้ำผสมสมกะทิ) ส่วนประเด็นปัญหาการนำไปใช้สมุนไพรในเป็ดไล่ทุ่งรายย่อยในเขตนครสวรรค์ต่อศักยภาพสมุนไพรไทย พบ 9 ประเด็นปัญหา ได้แก่ ถ้าเกิดอาการโรคมามากๆ จะใช้สมุนไพรไม่ทันไม่มีกรใช้อย่างต่อเนื่อง ขบวนการในการใช้ยุ่งยาก ไม่รู้สรรพคุณในการใช้ ใช้

ประเด็นการเสวนาของกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อรายย่อยในเขตนครสวรรค์ต่อศักยภาพสมุนไพรไทย พบว่า ประเด็นความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรไทย กลุ่มผู้เลี้ยงเปิดไถ่ทุ่งรายย่อยในเขตนครสวรรค์ มีความรู้ที่ ดี มีประโยชน์ ประหยัด ราคาถูก หาง่าย ปลอดภัยไม่มีสารตกค้าง เพิ่มอัตราในการกินได้ของสัตว์ดี ถ้ารู้จักวิธีการใช้ และสามารถป้องกันสัตว์ ไม่มีสารพิษตกค้าง สำหรับประเด็นสรรพคุณสมุนไพรที่นิยมและรู้จักในท้องถิ่น พบว่า กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อรายย่อยในเขตนครสวรรค์ รู้จักและนิยมใช้สมุนไพรในท้องถิ่น จำนวน 22 ชนิด และนำสมุนไพรไปใช้ในสัตว์จริงด้านการใช้ในลักษณะ กิน โดย การกรอง ฉีดพ่น อาบ (ภายนอก) จุ่มกีบ, เท้า หรือ ทา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ถ่ายพยาธิ ท้องอืด เจริญอาหาร แก้ไข้ รักษาแผล ส่วนประเด็นปัญหาการนำไปใช้สมุนไพรในโคเนื้อรายย่อยในเขตนครสวรรค์ต่อศักยภาพสมุนไพรไทย พบ 9 ประเด็นปัญหา ได้แก่ ไม่มีความมั่นใจในสรรพคุณ ไม่รู้จักขนาดการใช้ ขาดความรู้วิธีการนำไปใช้ สัตว์ส่วนในการผสม มีผลข้างเคียงในการใช้ ไม่สะดวกในรูปแบบการใช้ สัตว์ไม่ยอมรับ วิธีการสกัด ไม่มั่นใจในสมุนไพร หายาก บางท้องถิ่น และจากการสรุปประเด็นสำหรับแนวทางที่เหมาะสมต่อการใช้สมุนไพรในกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อรายย่อยในเขตนครสวรรค์ พบ 9 ข้อเสนอแนะทางดังนี้ควร ให้การอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกร ต้องกล้าทดลองทำและใช้ ควรทำแปลงขยายสมุนไพร ขาดแหล่งข้อมูลที่ต้องการ ควรศึกษาวิจัย ประโยชน์และโทษ ส่งเสริมและสนับสนุนอย่างจริงจังและต่อเนื่อง มีการอบรมให้ความรู้ ควรมีแปลงสาธิตสมุนไพร แนะนำวิธีการผลิตและการนำไปใช้ที่ถูกต้อง

3 การเสริมความรู้ภูมิปัญญาชาวบ้านสู่การนำไปใช้จริง โดยจัดเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และการนำวิทยากรให้ความรู้ พบข้อสรุปสู่การนำไปใช้ดังนี้

การศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรในปศุสัตว์ของเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ พบว่า มีความคิดเห็นว่าการใช้พืชสมุนไพรในปศุสัตว์มีความเกี่ยวข้องกับพื้นฐาน ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 91.30% และสมุนไพรสามารถใช้กับสัตว์ปีก ใช้ได้ 100 %

## อภิปรายผล

การพัฒนาผู้วิจัยให้สามารถทำงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพตามความต้องการของท้องถิ่น ประมาณ 60 เปอร์เซ็นต์ ของสมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการ โดย การสำรวจความต้องการ คัดเลือก ประชุม ปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด หลักการ ของการพัฒนาคุณลักษณะของ นักวิจัยในท้องถิ่น จากเกษตรกรสมาชิกในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สอดคล้องกับการใช้หลัก เศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลุสสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และการแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างชุมชนด้านการใช้สมุนไพรท้องถิ่นต่อการผลิตปลุสสัตว์

การจัดการความรู้การใช้สมุนไพรในท้องถิ่นต่อการผลิตปลุสสัตว์ แบบมีส่วนร่วมของชุมชน ในเขตจังหวัดนครสวรรค์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน โดยการนำสมุนไพรภูมิปัญญา แก้ไขในการจัดการ สามารถลดการพึ่งพาปัจจัยภายนอกสามารถลดต้นทุนการผลิต ลดการใช้ผลิต โดยใช้สารเคมี ยาปฏิชีวนะ ลดการสะสมสู่ผู้บริโภค สมุนไพรไทยหลายชนิดได้แก่ ฟ้าทะลายโจร ขมิ้นชัน บอระเพ็ด กระจับปี่ ไพล มะระขี้นก ถือเป็นทรัพยากรทางเลือกที่มีศักยภาพสูง เพราะ นอกจากจะมีสรรพคุณทางยาในการยับยั้งหรือฆ่าจุลินทรีย์ก่อโรคร้ายกว่าขวางแล้ว ยังสามารถกระตุ้น การกิน และการย่อยอาหารเร่งการเจริญเติบโต ตลอดจนช่วยบำรุงสุขภาพในแง่การกระตุ้น ภูมิคุ้มกันได้อีกด้วย (รัชดาวรรณ , 2543 ; นันทิยา และ ศรีสกุล , 2547 ; สาโรชและคณะ 2547) สอดคล้องกับงานในครั้งนี้ที่ได้การศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรในปลุสสัตว์ของเกษตรกรผู้ เลี้ยงปลุสสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ พบว่า มีความคิดเห็นว่าการใช้พืชสมุนไพรในปลุสสัตว์มี ความเกี่ยวข้องกับพื้นฐาน ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง 91.30% และสมุนไพรสามารถใช้กับสัตว์ปีก ใช้ได้ 100 % สำหรับสมุนไพรสามารถใช้กับสัตว์เล็ก 97.06% และสามารถใช้สมุนไพรกับสัตว์ใหญ่ ได้ประมาณ 96.96% และการจัดการความรู้การใช้สมุนไพรในท้องถิ่นต่อการผลิตปลุสสัตว์แบบมี ส่วนร่วมของชุมชนในเขตจังหวัดนครสวรรค์มีผลการสรุปประเด็นการเสวนาของกลุ่มผู้เลี้ยงเป็ดไล่ พู่ง และ โคนือรายย่อยในเขตนครสวรรค์ต่อศักยภาพสมุนไพรไทย นิยมใช้สมุนไพรในท้องถิ่น จำนวน 33 ชนิด และนำสมุนไพรไปใช้ในสัตว์จริงจำนวน 8 ชนิด ได้แก่ ว่างรางจืดใช้ถอนพิษ (รักษาเป็นไข้และหวัด), ฟ้าทะลายโจร (แก้ไข้เป็ด), ไพล (ใส่แผลสัตว์ปีก และหวัด), ขมิ้น (ขับถ่าย สัตว์ปีก), ว่างจืด (ถอนพิษสารเคมี), เปลือกสะเดา (แก้ท้องเสีย :แช่น้ำเปลี่ยนทุกวันล้างคิน) ให้เปิด

สำหรับการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลุ่สัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ ในครั้งนี้ พบว่า การใช้หลักพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รู้จัก 93.34 % , การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ พบ 88.89% , ในด้านการประหยัด (โดยรวม) ปฏิบัติ 55.76% , ด้านการลดรายจ่าย (โดยรวม) ปฏิบัติ 65.36% , ด้านการเพิ่มรายได้ (โดยรวม) ไม่ปฏิบัติ 60.13% , ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (โดยรวม) ปฏิบัติ 50.97% , และด้านการออ่าริต่อกันปฏิบัติ 67.93%

## ข้อเสนอแนะ

การจัดการความรู้การใช้สมุนไพรในท้องถิ่นต่อการผลิตปศุสัตว์ แบบมีส่วนร่วมของชุมชน ในเขตจังหวัดนครสวรรค์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืนมีข้อเสนอแนะดังนี้

### ข้อเสนอแนะทั่วไป

1. กลยุทธ์การส่งเสริมเพื่อให้มีการใช้พืชสมุนไพรในปศุสัตว์ ควรให้ความรู้บอกต่อกัน, ปลุกสมุนไพร, ทดลองใช้, แนะนำ, ให้นำพระราชกรณียกิจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องส่งเสริม, ลองใช้เอง, ต้องมีตัวอย่างการใช้, ศึกษาทำความเข้าใจ, ทำอย่างสม่ำเสมอ, วิจัยแนะนำวิทยากร, อบรมให้เกษตรกร, มีตัวอย่างผู้ปฏิบัติที่ได้ผล, มีแหล่งข้อมูลให้ความรู้ที่ถูกต้อง

2. เหตุผลการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัยต่อเนื่องส่วนใหญ่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ในฟาร์มด้านการใช้สมุนไพร เพื่อการลดต้นทุนในการผลิต, อยากมีความรู้, เป็นประโยชน์ในการประกอบวิชาชีพ

### ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัย

1. ปัญหาของการนำพืชสมุนไพรในสัตว์ คือ ไม่รู้จักวิธีใช้, ไม่ค่อยถนัด, หาใช้ยาก, ไม่รู้ว่าใช้อย่างไร, ไม่รู้ปริมาณ, การแปรรูป, ขาดความเข้าใจในขั้นตอนการใช้, ยากในการปฏิบัติ, ได้ผลช้ากว่าสารเคมีไม่สะดวกหายาก

2. แนวทางการจัดการแก้ปัญหาการนำพืชสมุนไพรไปใช้ในสัตว์ ควรส่งเสริมให้มีการนำมาใช้, อบรม, ปฏิบัติจริง, สอบถามผู้รู้, ช่วยกันปลูก, หาพืชสมุนไพรมาปลูกในครัวเรือน, หาแหล่งปลูก, ส่งเสริมให้มีการปลูก, นำมาสกัดเป็นเม็ด, ต้องศึกษาแหล่งความรู้

3. การใช้พืชสมุนไพรไทยสามารถทดแทนยาปฏิชีวนะหรือนำมาใช้ปศุสัตว์ ควรมีการอบรม, ส่งเสริมทดลองใช้, แนะนำ, ให้ความรู้, แบบเม็ด, แบบน้ำ, แนะนำวิธีการใช้ทำแปลงขยายพันธุ์, แปรรูปให้ง่ายต่อการใช้ประโยชน์, แลกเปลี่ยนความรู้, ทำอย่างจริงจัง