

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษา เรื่อง “การประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี” ที่มุ่งศึกษาถึงการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน และแสวงหาแนวทางการพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลต่อการดำเนินงานโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี นั้น ผู้วิจัยได้เลือกใช้ระเบียบวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ด้วยการศึกษาจากการวิจัยเชิงเอกสาร (Documentary Research) และการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-Depth Interview) ซึ่งมีรายละเอียดวิธีดำเนินการศึกษา ดังต่อไปนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.1.1 ประชากร (Population)

ประชากรที่ผู้วิจัยเลือกใช้สำหรับการศึกษา เรื่อง “การประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี” คือ กลุ่มผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) กับการดำเนินโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1. ผู้บริหารในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 13 คน
2. คณะทำงานที่รับผิดชอบการดำเนินงานโครงการฯ โดยตรง ประกอบด้วย
 - (1) เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 5 คน
 - (2) เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุพรรณบุรี จำนวน 3 คน
 - (3) เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 5 คน
 - (4) เจ้าหน้าที่สำนักงานประมงจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 3 คน
 - (5) เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 2 คน

3. เกษตรกรผู้ผลิตสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 2 กลุ่ม คือ

- (1) เกษตรกรผู้ผลิตที่ผ่านการตรวจรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP) ของจังหวัดสุพรรณบุรี รวมทั้งหมด 2,530 คน ประกอบด้วย ด้านพืช จำนวน 1,727 คน ด้านประมง จำนวน 382 คน และด้านปศุสัตว์ 421 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2558)
- (2) เกษตรกรผู้ผลิตทั่วไปในจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวนครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด 83,370 ครัวเรือน (ข้อมูล ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2558 จากสำนักงานเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี และที่ทำการปกครองจังหวัดสุพรรณบุรี)

3.1.2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้สำหรับการศึกษา (Sampling)

กลุ่มตัวอย่างที่ผู้วิจัยเลือกใช้สำหรับการศึกษา การประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงาน โครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี ผู้วิจัยจะพิจารณาจากกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) กับการดำเนินโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี ดังนี้

1. กลุ่มตัวอย่างระดับผู้บริหารภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุพรรณบุรี โดยใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) จำนวน 1 คน คือ เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งทำหน้าที่เป็นคณะทำงานและเลขานุการ จะทำให้ทราบถึงมุมมองของกลุ่มผู้บริหาร และทราบกระบวนการดำเนินงานของโครงการได้อย่างครอบคลุมในทุกด้าน
2. กลุ่มตัวอย่างระดับคณะทำงานที่รับผิดชอบการดำเนินงานโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรี ผู้วิจัยจะพิจารณาคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างด้วยการใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) คัดเลือกจากข้าราชการที่มีคำสั่งแต่งตั้งให้ทำหน้าที่คณะทำงานตรวจประเมินและรับรองแหล่งจำหน่ายสินค้ามาตรฐาน ความปลอดภัยจังหวัดสุพรรณบุรี (Q) ที่มีความชำนาญในแต่ละด้านโดยตรง และจะสามารถสะท้อนผลการปฏิบัติงานได้เป็นอย่างตรงประเด็นครอบคลุมกระบวนการดำเนินงาน ประกอบด้วย
 - (1) เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 1 คน
 - (2) เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี จำนวน 1 คน
 - (3) เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 1 คน

- | | |
|--|------------|
| (4) เจ้าหน้าที่สำนักงานประมงจังหวัดสุพรรณบุรี | จำนวน 1 คน |
| (5) เจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี | จำนวน 1 คน |

3. กลุ่มตัวอย่างระดับเกษตรกรผู้ผลิตสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 2 กลุ่ม ประกอบด้วย

3.1) เกษตรกรผู้ผลิตโดยทั่วไปที่มีกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรตามระบบการผลิตที่ยังไม่ผ่านการตรวจรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP) และยังใช้รูปแบบการเกษตรแบบสมัยใหม่ จำนวน 10 คนแบ่งเป็น 1 คน/อำเภอ ครอบคลุมทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านพืช ด้านประมง และด้านปศุสัตว์ ผู้วิจัยจะพิจารณาคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างด้วยการใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบกำหนดโควตา (Quota Sampling) และแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) ด้วยการคัดเลือกเกษตรกรที่เป็นตัวแทนของแต่ละอำเภอในจังหวัดสุพรรณบุรี ตามพืชเศรษฐกิจของอำเภอนั้นๆ ให้ครอบคลุมทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านพืช ด้านประมง และด้านปศุสัตว์ ประกอบด้วย

(1) เกษตรกรผู้เลี้ยงแพะเนื้อ อำเภออุทุมพร

การดำเนินงานภาคการเกษตรของอำเภออุทุมพร นอกเหนือจากการปลูกข้าว ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดสุพรรณบุรีแล้ว การดำเนินงานภาคการเกษตรด้านปศุสัตว์ของอำเภอ อุทุมพรนับได้ว่าสามารถสร้างรายได้ให้กับภาคการเกษตรของอำเภออุทุมพรเป็นอย่างดี อาทิ ไข่เนื้อ สุกร โค นอกจากนี้ยังมีการเลี้ยงแพะที่กำลังเติบโต และได้รับความสนใจจากเกษตรกร ทำให้มีการเลี้ยงเพิ่มขึ้นจนขยายวงกว้างในหลายตำบลของพื้นที่อำเภออุทุมพร เนื่องจากแพะเป็นสัตว์เลี้ยงง่าย ลงทุนน้อย และให้ผลตอบแทนเร็ว จึงทำให้ผู้วิจัยพิจารณาคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ เป็นตัวแทนเกษตรกรอำเภออุทุมพร และเป็นตัวแทนเกษตรกรด้านปศุสัตว์ของจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อใช้ในการศึกษา

(2) เกษตรกรผู้เลี้ยงเป็ดไข่ อำเภอบางปลาม้า

การดำเนินงานภาคการเกษตรของอำเภอบางปลาม้า นอกจากการปลูกข้าว เกษตรกรอำเภอบางปลาม้าจะมีการทำการเกษตรด้านประมง และด้านปศุสัตว์ควบคู่กับการปลูกข้าวที่ เป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดสุพรรณบุรีแล้ว เนื่องจากอำเภอบางปลาม้ามีชื่อเสียงในบางพื้นที่ในการปลูกข้าวที่สามารถปลูกได้เพียงหนึ่งรอบ

เท่านั้น เพราะอำเภอบางปลาหมี่มีความเสี่ยงกับ การประสบปัญหา น้ำท่วม ทำให้เกษตรกรเลือกประกอบอาชีพเลี้ยงสัตว์ และการทำ ปศุสัตว์ ควบคู่กับการทำนาข้าว โดยสัตว์ที่เลี้ยงเป็นการค้า ได้แก่ เป็ด และไก่มากที่สุด การเลี้ยงเป็ดและไก่ส่วนใหญ่จะเป็นการเลี้ยง แบบผสมผสานเพื่อเกื้อกูลกัน โดยจะมีการเลี้ยงเป็ดไข่และไก่ไขบน บ่อปลา มีการเลี้ยงแบบไล่เลี้ยงไปตามทุ่งนาที่มีการเกี่ยวข้าวแล้ว จึง ทำให้ผู้วิจัยพิจารณาคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรผู้เลี้ยงเป็ดไข่เป็น ตัวแทนเกษตรกรอำเภอบางปลาหมี่ และเป็นตัวแทนเกษตรกรด้าน ปศุสัตว์ของจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อใช้ในการศึกษา

(3) เกษตรกรผู้ปลูกข้าว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี

การดำเนินงานภาคการเกษตรของอำเภอเมืองสุพรรณบุรี คือ การ ปลูกข้าวเป็นพืชหลัก เนื่องจากอำเภอเมืองสุพรรณบุรีมีจำนวนพื้นที่ ที่ใช้ในการเพาะปลูกข้าวมากที่สุดของจังหวัดสุพรรณบุรี ทำให้ ความโดดเด่นของการทำการเกษตรของอำเภอเมืองสุพรรณบุรีเป็น การทำนาข้าว จึงทำให้ผู้วิจัยพิจารณาคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรผู้ ปลูกข้าว เป็นตัวแทนเกษตรกรอำเภอเมืองสุพรรณบุรีและเป็น ตัวแทนเกษตรกรด้านพืชของจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อใช้ในการศึกษา

(4) เกษตรกรผู้ปลูกข้าว อำเภอเดิมบางนางบวช

การดำเนินงานภาคการเกษตรของอำเภอเดิมบางนางบวชที่ เกษตรกรปลูกมากที่สุดครอบคลุมแทบทุกพื้นที่ คือ ข้าว เนื่องจาก พื้นที่ของอำเภอเดิมบางนางบวชเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการ ปลูกข้าว เป็นอำเภอแรกที่ได้รับการจัดสรรน้ำจากเขื่อนเจ้าพระยา จังหวัดชัยนาท เป็นอำเภอแรกของจังหวัดสุพรรณบุรี ทำให้ได้รับ ปริมาณน้ำเพียงพอกับการเพาะปลูกข้าวประมาณปีละ 2-3 ครั้ง จึง ทำให้ผู้วิจัยพิจารณาคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรเกษตรกรผู้ปลูกข้าว อำเภอเดิมบางนางบวช เป็นตัวแทนเกษตรกรอำเภอเดิมบางนางบวช และเป็นตัวแทนเกษตรกรด้านพืชของจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อใช้ในการ ศึกษา

(5) เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง อำเภอศรีประจันต์

การดำเนินงานภาคการเกษตรของอำเภอศรีประจันต์ นอกเหนือจาก การปลูกข้าว ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดสุพรรณบุรีแล้ว

อำเภอศรีประจันต์ยังมีความโดดเด่นในการปลูกมะม่วงจนกลายเป็นพืชเศรษฐกิจอันดับต้นของอำเภอ และสามารถสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกเป็นอย่างดี จึงทำให้ผู้วิจัยพิจารณาคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง เป็นตัวแทนเกษตรกรอำเภอศรีประจันต์ และเป็นตัวแทนเกษตรกรด้านพืชของจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อใช้ในการศึกษา

(6) เกษตรกรผู้ปลูกข้าว อำเภอหนองหญ้าไซ

การดำเนินงานภาคการเกษตรของอำเภอสองพี่น้อง เกษตรกรส่วนมากในพื้นที่อำเภอหนองหญ้าไซจะทำนาข้าวมากที่สุด จึงทำให้ผู้วิจัยพิจารณาคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรผู้ปลูกข้าว เป็นตัวแทนเกษตรกรอำเภอหนองหญ้าไซ และเป็นตัวแทนเกษตรกรด้านพืชของจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อใช้ในการศึกษา

(7) เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาดุก อำเภอดอนเจดีย์

การดำเนินงานภาคการเกษตรของอำเภอดอนเจดีย์ นอกเหนือจากการปลูกข้าว ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดสุพรรณบุรีแล้ว อำเภอดอนเจดีย์ยังมีความโดดเด่นในการทำ การประมง คือ การเลี้ยงปลา ได้แก่ ปลาช่อน ปลาดุกบิ๊กอุย ปลานิล ปลาตะเพียน ปลาสร้อย และปลาสวาย การเลี้ยงปลาของเกษตรกรส่วนใหญ่จะเป็นการเลี้ยงแบบผสมผสาน และการเลี้ยงกึ่ง ได้แก่ กึ่งขาว และกึ่งก้ามกราม ปลาที่เลี้ยง จึงทำให้ผู้วิจัยพิจารณาคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาดุก เป็นตัวแทนเกษตรกรอำเภอดอนเจดีย์ และเป็นตัวแทนเกษตรกรด้านประมงของจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อใช้ในการศึกษา

(8) เกษตรกรผู้ปลูกไร่อ้อย อำเภอสองพี่น้อง

การดำเนินงานภาคการเกษตรของอำเภอสองพี่น้อง มีความโดดเด่นในการทำไร่น้ำ ได้แก่ ไร่อ้อย ไร่มันสำปะหลัง เนื่องจากสภาพภูมิประเทศที่เอื้ออำนวยในการปลูกพืชกลุ่มดังกล่าว จึงทำให้ผู้วิจัยพิจารณาคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยเป็นตัวแทนเกษตรกรอำเภอสองพี่น้อง และเป็นตัวแทนเกษตรกรด้านพืชของจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อใช้ในการศึกษา

(9) เกษตรกรผู้ปลูกฝรั่ง อำเภอด่านช้าง

การดำเนินงานภาคการเกษตรของอำเภอด่านช้าง คือ การทำไร่ได้แก่ ไร่อ้อย ไร่มันสำปะหลัง แต่ช่วงประมาณ 5 ปีที่ผ่านมาเกษตรกรประสบปัญหาโรคระบาดอย่างหนัก ทำให้เกษตรกรประสบปัญหาขาดทุนอย่างหนัก จึงทำให้เกษตรกรจำนวนหลายรายเปลี่ยนการผลิตเป็น พืชผัก และผลไม้ ซึ่งสามารถสร้างรายได้เป็นอย่างดีให้กับเกษตรกร เพราะอำเภอด่านช้างมีความได้เปรียบของสภาพดินและอากาศที่ดีทำให้การปลูกพืชทั้ง 2 ประเภท ขยายมากขึ้น ทำให้ผู้วิจัยพิจารณาคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งเป็นตัวแทนเกษตรกรอำเภอด่านช้าง และเป็นตัวแทนเกษตรกรด้านพืชของจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อใช้ในการศึกษา

(10) เกษตรกรผู้ปลูกดอกกรัก อำเภอสามชุก

การดำเนินงานภาคการเกษตรของอำเภอสามชุก นอกเหนือจากการปลูกข้าว ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดสุพรรณบุรีแล้ว อำเภอสามชุกยังมีการปลูกพืชที่มีความโดดเด่นเหนืออำเภออื่นในจังหวัดสุพรรณบุรี คือ การปลูกไม้ดอกไม้ประดับ โดยเฉพาะการปลูกดอกกรัก ดาวเรือง และกล้วยไม้ เพราะเป็นพืชที่สามารถสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกเป็นอย่างดีตลอดทั้งปี จึงทำให้ผู้วิจัยพิจารณาคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรผู้ปลูกดอกกรักเป็นตัวแทนเกษตรกรอำเภอสามชุก และเป็นตัวแทนเกษตรกรด้านพืชของจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อใช้ในการศึกษา

โดยผู้วิจัยจะศึกษากลุ่มตัวอย่างดังกล่าว เพื่อศึกษาทัศนคติและมุมมองของเกษตรกรผู้ผลิตโดยทั่วไปที่มีต่อการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและการส่งเสริมของโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี รวมถึง การศึกษาและเปรียบเทียบข้อได้เปรียบข้อบกพร่องของกระบวนการผลิตระหว่างเกษตรกรกลุ่มผู้ผลิตโดยทั่วไป และกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐานระบบการผลิตทางการเกษตรที่ดี (GAP) เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์จากการส่งเสริม การสนับสนุน และการกำกับดูแลตามโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี

3.2) เกษตรกรผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐานระบบการผลิตทางการเกษตรที่ดี (GAP) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์จากการส่งเสริม การสนับสนุน และการกำกับดูแล ตามโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี รวมถึง ข้อเสนอแนะจากเกษตรกรให้ครอบคลุมในทุกด้าน ผู้วิจัยจึงพิจารณาคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างด้วยการใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบกำหนดโควตา (Quota Sampling) และแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งผู้วิจัยจะคัดเลือกเกษตรกรที่เป็นตัวแทนเกษตรกร ทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ ด้านละ 1 ราย สำหรับด้านพืชจากการศึกษาข้อมูลพื้นฐาน จังหวัดสุพรรณบุรีมีการทำเกษตรกรรมในรูปแบบการดำเนินงานด้านพืชมากที่สุดมีเกษตรกรที่ผ่านการรับมาตรฐานการผลิตทางการเกษตรที่ดี (GAP) ทั้งสิ้น 1,408 ราย แบ่งเป็น ด้านพืชผัก ผลไม้ จำนวน 570 ราย และด้านข้าว จำนวน 838 ราย (ข้อมูลสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุพรรณบุรี ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2558) ดังนั้น เพื่อให้การศึกษาคอบคลุมด้านพืช ผู้วิจัยจึงเลือกศึกษากลุ่มตัวอย่างด้านพืช จำนวน 2 ราย โดยเกษตรกรที่ผู้วิจัยเลือกใช้สำหรับการศึกษาในแต่ละด้าน มีดังนี้

- ด้านพืช จำนวน 2 คน ได้แก่ เกษตรกรผู้ปลูกข้าว อำเภอศรีประจันต์ และเกษตรกรผู้ปลูกเมล่อน อำเภออู่ทอง
- ด้านปศุสัตว์ จำนวน 1 คน ได้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ อำเภอศรีประจันต์
- ด้านประมง จำนวน 1 คน ได้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาว อำเภอคอนเจดีย์

การศึกษาเกษตรกรกลุ่มดังกล่าวทั้ง 4 ราย ผู้วิจัยจะคัดเลือกเกษตรกรที่ปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานจากวิธีการเกษตรแบบเคมีมาเป็นรูปแบบการผลิตสินค้าเกษตรที่ผ่านการรับรองมาตรฐานระบบการผลิตทางการเกษตรที่ดี (GAP) จนสามารถพัฒนาศักยภาพให้เป็นผู้ผลิตรายใหญ่ที่สามารถผลิตสินค้าเกษตรที่ผ่านการรับรองมาตรฐานระบบการผลิตทางการเกษตรที่ดี (GAP) ด้วยการผลิตสินค้าเกษตรออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง สามารถพัฒนาตนเองได้ในระยะเวลาที่สั้น มั่นคง และสามารถพัฒนาตนเองให้เป็นผู้ถ่ายทอดให้กับเกษตรกรรายอื่นๆ รวมถึง การมีศักยภาพในการรวมกลุ่มผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองเพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายและอำนาจต่อรองกับผู้รับซื้อ

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ผู้วิจัยเลือกใช้สำหรับการศึกษา การประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี ประกอบด้วย

1) การวิจัยเชิงเอกสาร (Documentary Research)

ผู้วิจัยจะศึกษาข้อมูลจากฐานข้อมูล เอกสารที่ได้มีการบันทึกโดยเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรี วารสาร สื่อประชาสัมพันธ์ รายงานประจำปี เอกสารเผยแพร่ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จนถึงปีงบประมาณ 2558

2) แบบสัมภาษณ์ (Interview)

ผู้วิจัยจะศึกษาด้วยการใช้แบบสัมภาษณ์แบบกึ่งมีโครงสร้าง (Semi-Structured Interview) เพื่อหาคำตอบและจุดมุ่งหมายของการวิจัย จำนวน 4 ชุด ได้แก่

- 2.1 การประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรี ตั้งแต่ปีตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จนถึงปีงบประมาณ 2558 ในมุมมองผู้บริหาร และแนวทางการพัฒนาภายใต้บริบทที่เปลี่ยนแปลง
- 2.2 การประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรี ตั้งแต่ปีตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จนถึงปีงบประมาณ 2558 ในมุมมองของผู้ปฏิบัติงานโดยตรง
- 2.2 การประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรี ตั้งแต่ปีตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จนถึงปีงบประมาณ 2558 ของเกษตรกรที่ผ่านการตรวจรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP) และศึกษาทัศนคติและมุมมองของเกษตรกรผู้ผลิตโดยทั่วไปที่มีต่อการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและการส่งเสริมของโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรีรวมถึงการศึกษาและเปรียบเทียบข้อ

ได้เปรียบข้อบกพร่องของกระบวนการผลิตระหว่างเกษตรกรกลุ่มผู้ผลิตโดยทั่วไป และกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐานระบบการผลิตทางการเกษตรที่ดี (GAP)

3.3 การสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือ

การศึกษาการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรีเป็นการดำเนินงานวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ซึ่งผู้วิจัยจะศึกษาตามขั้นตอนการดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ผู้วิจัยจะศึกษาข้อมูลจากฐานข้อมูล เอกสารที่ได้มีการบันทึกโดยเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรี วารสาร สื่อประชาสัมพันธ์ รายงานประจำปี เอกสารเผยแพร่ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จนถึงปีงบประมาณ 2558
2. ผู้วิจัยนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้า จากแหล่งข้อมูลต่างๆ เบื้องต้น นำมาประมวลผลและกำหนดกลุ่มตัวอย่างเพื่อสร้างแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างในลักษณะปลายเปิด จำนวน 3 ชุด โดยการสร้างแบบสัมภาษณ์ต้องครอบคลุมประเด็นที่ผู้วิจัยต้องการศึกษาจากทุกกลุ่ม
3. นำเสนอแบบสัมภาษณ์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น จำนวน 4 ชุด ที่ต้องครอบคลุมประเด็นที่ผู้วิจัยต้องการศึกษาจากทุกกลุ่มให้กับอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ทรงคุณวุฒิร่วมพิจารณาความถูกต้อง ความครบถ้วนของเนื้อหา และความเข้าใจต่อแบบสัมภาษณ์เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์
4. จัดทำแบบสัมภาษณ์ทั้งหมด 4 ชุด ให้สมบูรณ์แบบ เพื่อนำมาใช้ในการศึกษาและประเมินสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรีอย่างครอบคลุมประเด็นในการศึกษา

3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล (Data collection)

การศึกษาการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรี ผู้วิจัยใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลซึ่งจำแนกออกเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นการศึกษาข้อมูลการดำเนินงานโครงการจากเอกสาร (Documentary Research) ที่เกี่ยวข้องโดยผู้วิจัยจะศึกษาจากฐานข้อมูล เอกสาร ที่ได้บันทึกโดยเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโดยตรงของโครงการ วารสาร สื่อประชาสัมพันธ์ รายงานประจำปี เอกสารเผยแพร่ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จนถึงปีงบประมาณ 2558
2. การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นการศึกษาข้อมูลที่ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรี จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างทั้ง 3 กลุ่ม และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างผู้วิจัยกับกลุ่มตัวอย่าง

3.5 การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยการประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการสนับสนุนตามแผนเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรีเป็นการดำเนินงานวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ดังนั้น ผู้วิจัยจะนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ และการรวบรวมนำมาวิเคราะห์และประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามโครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติงานเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรีตามประเด็นต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ของการศึกษาและนำเสนอข้อมูลในรูปแบบการพรรณนาวิเคราะห์ (Analytical Description) ตามหลักการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)

3.6 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัย เรื่อง “การประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการสนับสนุนตามแผนเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรี” ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการศึกษา 2 ลักษณะ คือ ความถี่และร้อยละ

3.7 การตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล

หลังจากการที่ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูล ศึกษาข้อมูลแล้ว ผู้วิจัยจะทำการตรวจสอบความถูกต้อง และความน่าเชื่อถือ ของข้อมูลด้วยวิธีการ การตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า (Triangulation) ซึ่งประกอบด้วย 1) การตรวจสอบสามเส้าด้านข้อมูล (Data Triangulation) 2) การตรวจสอบสามเส้าด้านผู้วิจัย (Investigator Triangulation) 3) การตรวจสอบสามเส้าด้านทฤษฎี (Theory Triangulation) และ 4) การตรวจสอบสามเส้าด้านวิธีรวบรวมข้อมูล (Methodological Triangulation)

การศึกษาในครั้งนี้ ผู้วิจัยจะพิจารณาตรวจสอบข้อมูลด้วยการตรวจสอบสามเส้าด้านข้อมูล (Data Triangulation) ด้วยการตรวจสอบจากแหล่งสถานที่ และแหล่งบุคคล รวมทั้ง ตรวจสอบสามเส้าด้านวิธีรวบรวมข้อมูล (Methodological Triangulation) จากการสัมภาษณ์ควบคู่กับการศึกษาข้อมูลจากแหล่งเอกสารประกอบ

3.8 แผนการดำเนินการวิจัย

เพื่อให้การศึกษา เรื่อง “การประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการสนับสนุนตามแผนเฝ้าระวังและควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับจังหวัดสุพรรณบุรี” ประสบผลสำเร็จตามที่ผู้วิจัยตั้งเป้าหมายไว้ ผู้วิจัยจึงได้กำหนดแผนการดำเนินการศึกษา เพื่อเป็นการกำหนดระยะเวลาดำเนินการศึกษาให้ผู้วิจัยดำเนินการศึกษาตามแผนการดำเนินการศึกษาไว้ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.1 แผนการดำเนินการศึกษา

กิจกรรม	ระยะเวลา				
	พ.ย.58	ธ.ค.58	ม.ค.59	ก.พ.59	มี.ค.59
1. ทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และสร้างเครื่องมือการวิจัย	←→				
2. เก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร และทำการสังเคราะห์ข้อมูล	←→	→			
3. ประสานกลุ่มตัวอย่างเพื่อลงพื้นที่สัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างที่ต้องการศึกษา			←→		
4. ลงพื้นที่สัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างที่ต้องการศึกษา			←→	→	
5. เก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง และวิเคราะห์ผลที่ได้จากการศึกษา			←→	→	
6. วิเคราะห์และสรุปรายงานการวิจัย				←→	→