

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยประเมินโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี ผู้วิจัยทำการวิจัยตามแผนแบบการวิจัยตามหลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์การพัฒนารูปแบบที่ 8 คือ การวิจัยวิเคราะห์หรือประเมินโครงการพัฒนา โดยมีวิธีการวิจัยดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยยุทธศาสตร์การพัฒนารูปแบบวิจัยประเมินโครงการพัฒนา ประชากรในการวิจัย ได้แก่ ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี ตั้งแต่เริ่มโครงการ คือ ตั้งแต่ พ.ศ. 2546 – 2547 ได้แก่ คณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี จำนวน 20 คน สมาชิกโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี จำนวน 90 คน ผู้ที่มาใช้บริการของโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี จำนวน 20 คน

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ได้แก่

1. คณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี จำนวน 20 คน
2. สมาชิกโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี จำนวน 90 คน
3. ผู้ที่มาใช้บริการของโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี จำนวน 20 คน

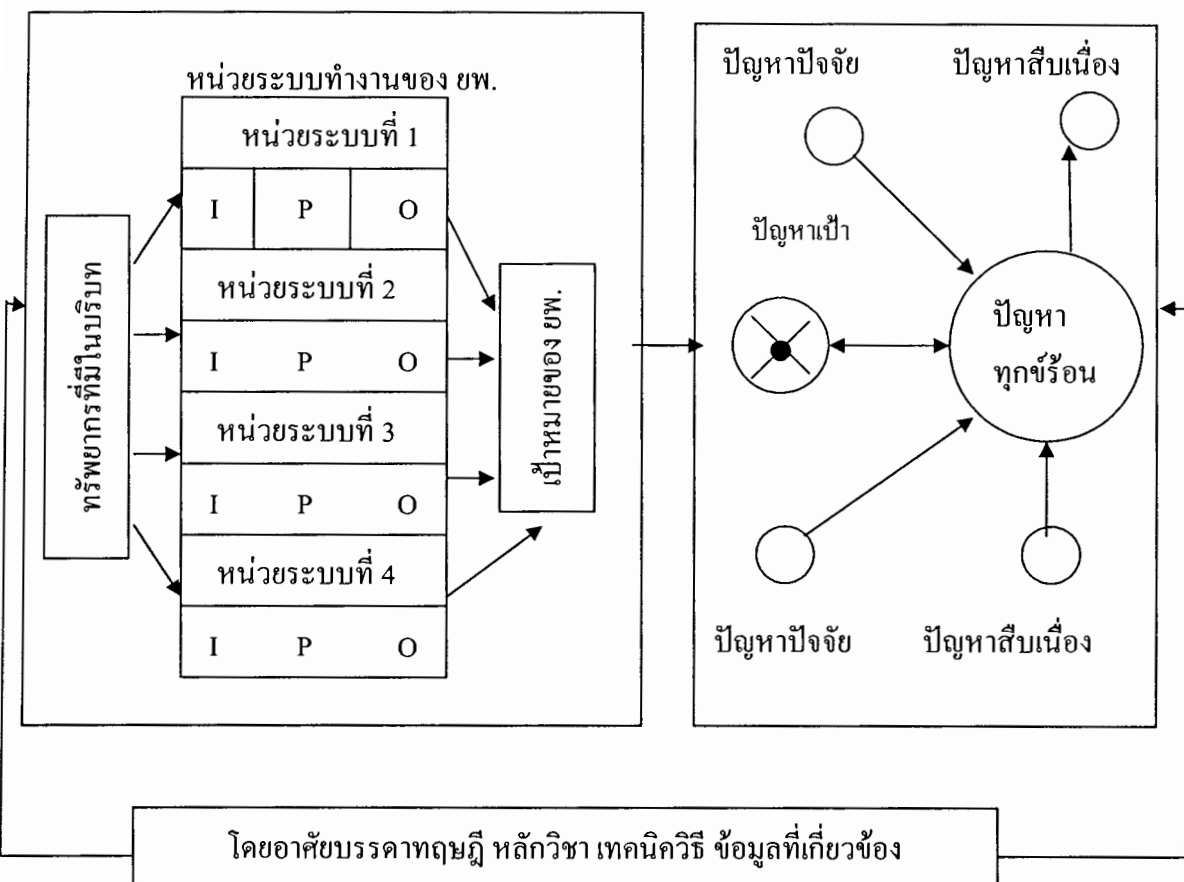
แผนแบบและขั้นตอนการวิจัย

การวิจัยประเมินโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี ครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยโดยใช้รูปแบบการวิจัยยุทธศาสตร์การพัฒนารูปแบบที่ 8 คือ การวิจัยวิเคราะห์หรือประเมินโครงการพัฒนา ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยดำเนินการวิจัยประเมินโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี มีขั้นตอนการวิจัย 4 ขั้นตอนดังนี้ ขั้นที่ 1 การเลือกโครงการและระบุลักษณะโครงการที่จะประเมิน ขั้นที่ 2 การวิเคราะห์เชิงยุทธศาสตร์ ผู้วิจัยนำโครงการมาวิเคราะห์ยุทธศาสตร์การพัฒนารูปแบบโครงสร้างทางความคิดเรื่องยุทธศาสตร์การพัฒนารูปแบบเกี่ยวกับโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี มีลักษณะดังแผนภาพ และคำอธิบาย

ภาพที่ 12 ตัวแบบทางความคิดยุทธศาสตร์การพัฒนากิจการวิจัยประเมินโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์
กุยบุรี

1. ยุทธศาสตร์การพัฒนา

2. หน่วยท้องถิ่นที่จะพัฒนา



(ดัดแปลงจาก เฉลียว บุรีภักดี, 2544 : 19)

จากนโยบายของรัฐบาลที่จะกระจายเม็ดเงินสู่ชนบทเพื่อให้ประชาชนสร้างงาน สร้างรายได้ สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ด้วยนโยบายดังกล่าวของรัฐบาลจึงเป็นจุดเริ่มต้นของการสร้างโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุยบุรีขึ้น เพื่อแก้ปัญหาในเรื่องการจัดซื้ออาหารจากนอกพื้นที่ ซึ่งมีการขึ้นราคาอย่างต่อเนื่อง และปัญหาในการขนส่งสินค้า ทำให้ราคาค้นทุนของเกษตรกรสูงขึ้น ถ้าทำได้จึงไม่คุ้มกับการลงทุน เป็นผลทำให้รายได้ลดน้อยลง ดังนั้นจึงจัดตั้งโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุยบุรีขึ้นมาช่วยกันในชุมชน อีกทั้งชุมชนเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายเองในราคาถูกกว่าท้องตลาด

1. ปัญหาทุกข์ร้อน คือ จากการที่เกิดวิกฤตทางเศรษฐกิจ มีผลกระทบต่อส่วนรวมอย่างรุนแรงและรัฐบาลเล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาในระดับฐานล่าง โดยกระจายเม็ดเงิน

1.1 ปัญหาปัจจัย คือ ประชาชนขาดแหล่งความรู้ในการจัดซื้ออาหารสัตว์ที่มีราคาถูกส่วนมากจะหาซื้อจากตลาดทั่วไป ซึ่งมีราคาแพง เพราะมีการขายเพื่อหวังผลกำไร มีผลทำให้มีรายได้ลดลงอย่างมาก

1.2 ปัญหาสืบเนื่อง คือ สภาพทางเศรษฐกิจภายในครัวเรือนไม่ได้รับการพัฒนาทำให้เกิดภาวะตกต่ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อให้เกิดปัญหาความยากจนอยู่เรื่อยไป ขาดการพัฒนาในชุมชน ทำให้ชุมชนไม่มีความเข้มแข็ง การรวมตัวกันทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสามัคคีตามนโยบายของรัฐบาล ที่ให้ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้

2. ปัญหาเป้า คือ ปัญหาที่ควรได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน และมีความเป็นไปได้ในการแก้ปัญหา ปัญหาเป้าในการวิจัยครั้งนี้ คือ ขาดแหล่งในการจัดซื้ออาหารสัตว์ที่มีราคาถูกที่ตอบสนองความต้องการของประชาชนอย่างเพียงพอ

3. เป้าหมายของยุทธศาสตร์ คือ การจัดตั้งโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรีขึ้น ซึ่งเป็นโรงงานผสมอาหารสัตว์ขนาดย่อมที่ให้ชุมชนเป็นผู้บริหารและจัดการเองภายในชุมชน โดยให้ประชาชนเป็นเจ้าของร่วมกัน ในรูปของ การเป็นสมาชิกและการถือหุ้น

4. หน่วยระบบทำงานของยุทธศาสตร์ ในการจัดตั้งโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรีหรือเรียกว่า โรงงานผสมอาหารสัตว์ขนาดย่อม มีหน่วยระบบทำงาน 4 หน่วยระบบ คือ

หน่วยระบบทำงานที่ 1 การจัดเวทีประชาคมเพื่อจัดตั้งโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี

หน่วยระบบทำงานที่ 2 การบริหารจัดการของคณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี

หน่วยระบบทำงานที่ 3 การผลิตอาหารสัตว์

หน่วยระบบทำงานที่ 4 การจำหน่ายอาหารสัตว์แก่เกษตรกรและประชาชนใกล้เคียง

หน่วยระบบทำงานที่ 1 การจัดเวทีประชาคมเพื่อจัดตั้งโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี

Input (I)	→ Process (P)	→ Output (O)
I_1 = นโยบายของรัฐบาล	P_1 = รับสมาชิกเข้าโครงการ ศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี	O_1 = สมาชิกโครงการศูนย์ รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี
I_2 = คณะกรรมการหมู่บ้าน ปากเหมือง	P_2 = จัดตั้งคณะกรรมการ บริหารงานโครงการศูนย์ รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี	O_2 = กองทุนสะสมค่าหุ้นฯ ละ 100 บาท
I_3 = เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน ราชการ	P_3 = แต่งตั้งที่ปรึกษาโครงการ ศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี	O_3 = ระเบียบโครงการศูนย์ รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี
I_4 = ประชาชนที่สนใจ	P_4 = ร่างระเบียบโครงการศูนย์ รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี	
I_5 = เงินอุดหนุนจากรัฐบาล		
I_6 = แรงงาน		

จากแผนภาพอธิบายได้ว่า คณะกรรมการหมู่บ้านปากเหมือง และประชาชนที่สนใจ ร่วมกันประชุมเกี่ยวกับการจัดตั้งโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี เตรียมการเลือกตั้ง คณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี มีกระบวนการรับสมัครสมาชิกเข้าร่วมหุ้นละ 100 บาท

ซึ่งในการจัดตั้งโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี จะมีหน่วยระบบทำงานย่อย ดังนี้

Input (I)	→	Process (P)	→	Output (O)
I_1 = สมาชิกโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี		P_1 = ดำเนินการก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนดขนาดกว้าง 12 เมตร ยาว 12 เมตร		O_1 = โครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี
I_2 = ระเบียบโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี				ขนาดย่อมตามแบบที่ต้องการขนาดมีกำลังผลิตอาหาร
I_3 = คณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี				
I_4 = จำนวนเงินค่าหุ้น 103,600บาท				
I_5 = เงินอุดหนุนจากรัฐบาล				
I_8 = ที่ดิน โฉนดเลขที่ 12997 เลขที่ 36 เลขที่ 15 หมู่ที่ 5 ต.กุ่มเหนือ อ.กุ่มบุรี จ.ประจวบฯ		P_2 = ดำเนินการจัดซื้อเครื่องจักรในการผลิตอาหารสัตว์		O_2 = เครื่องจักรสำหรับผลิตอาหารสัตว์
I_9 = แรงงาน				
I_{10} = วัสดุ อุปกรณ์				

จากแผนภาพอธิบายได้ว่า หน่วยระบบทำงานที่ 1 มีการประชุมเพื่อจัดตั้งหน่วยระบบทำงานย่อย คณะกรรมการเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี ตามระเบียบโครงการจากการบริจาคที่ดินโฉนดเลขที่ 12997 เลขที่ 15 หมู่ที่ 5 ต. กุ่มเหนือ อ. กุ่มบุรี จ. ประจวบฯ โดยได้รับเงินค่าหุ้น และเงินที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล

หน่วยระบบทำงานที่ 2 การบริหารจัดการของคณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี

Input (I)	Process (P)	Output (O)
I ₁ = สมาชิกโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี	P ₁ = กระบวนการจัดการของคณะกรรมการ	O ₁ = คณะกรรมการบริหารงานติดตาม/ประเมินผลโครงการ
I ₂ = คณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี	P ₂ = การทำบัญชี	O ₂ = ปันผลให้สมาชิกผู้ถือหุ้น
I ₃ = เงินสุทธิประจำปี	P ₃ = การปันผลตามจำนวนหุ้นของสมาชิก	
I ₄ = ระเบียบโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี		
I ₅ = แรงงาน		
I ₆ = งบประมาณ		

จากแผนภาพอธิบายได้ว่า หน่วยระบบทำงานที่ 2 การบริหารจัดการของคณะกรรมการในการบริหารงานให้เป็นไปตามระเบียบโครงการ โดยมีการรับสมัครสมาชิก ตั้งคณะกรรมการจัดทำบัญชีการปันผลให้กับสมาชิกตามจำนวนหุ้น

ซึ่งในการส่งเสริมธุรกิจในกลุ่มชน จะมีหน่วยระบบทำงานย่อย ดังนี้

Input (I)	Process (P)	Output (O)
I ₁ = สมาชิกโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี	P ₁ = การส่งเสริมธุรกิจในกลุ่มชนโดยคณะกรรมการ	O ₁ = เกษตรกรได้รับการเสริมสร้างการ
I ₂ = คณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี	โครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี	ประกอบธุรกิจในกลุ่มชน
I ₃ = เจ้าหน้าที่ทางราชการ		
I ₄ = งบประมาณ		
I ₅ = แรงงาน		

จากแผนภาพอธิบายได้ว่าจากหน่วยระบบทำงานที่ 2 ส่งผลต่อหน่วยระบบทำงานย่อย เมื่อการดำเนินงานของคณะกรรมการเป็นไปตามระเบียบของโครงการ ก่อให้เกิดการสร้างธุรกิจในชุมชนเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการและเป็นเจ้าของโครงการร่วมกันในรูปของการเป็นสมาชิก

หน่วยระบบทำงานที่ 3 การผลิตอาหารสัตว์

Input (I)	Process (P)	Output (O)
I₁ = วัตถุดิบผลิตอาหาร - มันเส้น - กากปาล์ม - รำละเอียด - ข้าวโพด - ใบกระถิน - กากน้ำตาล - ปลาป่น - ปาล์มเนื้อใน - กากถั่วเหลือง - ฟรีมิกซ์ - แร่ธาตุ - ยูเรีย	P₁ = กระบวนการผลิตอาหาร สัตว์	O₁ = กำลังผลิตอาหาร
I₂ = เครื่องจักร		O₂ = มีการลดต้นทุนการผลิต
I₃ = แรงงานขนาดย่อม		
I₄ = เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบใน การผลิตอาหารสัตว์		.
I₅ = คณะกรรมการโครงการ ศูนย์รวมอาหารสัตว์ กุยบุรี		
I₆ = ระยะเวลา		
I₇ = งบประมาณ		

จากแผนภาพอธิบายได้ว่า จากหน่วยระบบทำงานที่ 2 ส่งต่อมาที่หน่วยระบบการผลิตอาหารสัตว์มีวัตถุดิบหลากหลายชนิด (ในช่อง Input) และมีกำลังผลิตได้ปริมาณ วัวเนื้อ 1,000 กก./วัน วัวนม 4,000 กก./วัน สุกร 3,000 กก./ วัน

หน่วยระบบทำงานที่ 4 การจำหน่ายอาหารสัตว์แก่เกษตรกรและประชาชนใกล้เคียง

Input (I)	→	Process (P)	→	Output (O)
I ₁ = เกษตรกรเลี้ยงวัวนม วัวเนื้อ หมู		P ₁ = การจำหน่ายอาหาร สัตว์ให้กับชุมชน		O ₁ = ครอบครัวเกษตรกรซื้อ อาหารสัตว์ที่ชุมชนผลิต และจำหน่ายในชุมชน
I ₂ = เจ้าหน้าที่ผลิตอาหารสัตว์				O ₂ = เกษตรกรประหยัดเงิน
I ₃ = โรงงาน				ค่าอาหารสำหรับเลี้ยงสัตว์
I ₄ = งบประมาณ				ลดต้นทุนการผลิตอาหาร
I ₅ = ระยะเวลา				- อาหารหมู 1,200/ เดือน
I ₆ = แรงงาน				
I ₇ = วัสดุ อุปกรณ์				

จากแผนภาพอธิบายได้ว่า จากหน่วยระบบการผลิตอาหารสัตว์ ส่งผลมาที่กระบวนการจำหน่ายอาหารสัตว์ให้กับเกษตรกรและชุมชนใกล้เคียงในราคาที่ถูกลงกว่าท้องตลาดประมาณ 1 – 2 บาท / กิโลกรัม

5. การจัดทรัพยากร คือ สิ่งต่างๆที่มีอยู่ในบริบทและถูกจัดสรรเข้าไปเป็นปัจจัยนำเข้าในหน่วยระบบทำงานของยุทธศาสตร์ ทรัพยากรที่ใช้ในการจัดตั้งโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กฤษฎีประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ของทางราชการ และคณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กฤษฎี เครื่องจักร วัตถุดิบ นโยบายของรัฐบาล สมาชิกโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กฤษฎี ระเบียบของโครงการ งบประมาณ แรงงาน ระยะเวลา สถานที่ตั้งโรงงาน

ขั้นที่ 3 การประเมินเชิงยุทธศาสตร์ คือ การประเมินตามเกณฑ์ ที่ผู้วิจัยเห็นว่าควรจะเป็น โดยผู้วิจัยตั้งเกณฑ์ในแต่ละประเด็นที่จะประเมิน โดยใช้ดารา ประสิทธิภาพหรือเหตุผลอื่น เมื่อตั้งเกณฑ์แล้วจึงประเมิน ในประเด็นต่างๆ ดังนี้

ประเด็นที่ตรวจสอบ ในการประเมินโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กฤษฎี ได้แก่

- 1) การวิเคราะห์ปัญหาทุกข้อร้อน มีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด

- 2) การวิเคราะห์ปัญหาเป้า มีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด
 - 3) การกำหนดเป้าหมายของยุทธศาสตร์ มีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด
 - 4) การจัดหน่วยระบบทำงาน มีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด
- หน่วยระบบทำงานที่ 1 การจัดเวทีประชาคมเพื่อจัดตั้งโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์

กฤษบุรี

หน่วยระบบทำงานที่ 2 การบริหารจัดการของคณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กฤษบุรี

หน่วยระบบทำงานที่ 3 การผลิตอาหารสัตว์

หน่วยระบบทำงานที่ 4 การจำหน่ายอาหารสัตว์แก่เกษตรกรและประชาชนใกล้เคียง

- 5) การจัดสรรทรัพยากรที่ใช้ในโครงการ มีความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด

การประมวลและวิเคราะห์จากการสังเคราะห์ข้อมูล ความเหมาะสมขององค์ประกอบทั้ง 5 ส่วนของยุทธศาสตร์การประเมินโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กฤษบุรี ในการประเมินผู้วิจัยได้ใช้เกณฑ์การประเมิน 3 ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2535 : 100)

ขั้นที่ 4 การประเมินความเหมาะสมทั้ง 5 องค์ประกอบ การดำเนินการตรวจสอบผลการประเมินในขั้นที่ 3 โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อพิสูจน์ความเหมาะสม ที่เกี่ยวกับการสร้างยุทธศาสตร์ และการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้ว โดยอาศัยข้อมูลจากเอกสารของโครงการ จากการสัมภาษณ์ และการสอบถาม เจ้าหน้าที่และบุคคลที่เกี่ยวข้อง

1) แหล่งข้อมูล ได้จากโครงการอาหารสัตว์กฤษบุรี อำเภอกฤษบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2) วิธีเก็บข้อมูล ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเองในการสัมภาษณ์เก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างได้แก่ คณะกรรมการ สมาชิกและผู้มาใช้บริการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กฤษบุรี

คะแนน 2.34 - 3.00 หมายถึง มีความเหมาะสมในระดับมาก

คะแนน 1.67 - 2.33 หมายถึง มีความเหมาะสมในระดับปานกลาง

คะแนน 1.00 - 1.66 หมายถึง มีความเหมาะสมระดับน้อย

กิจกรรมขั้นที่ 1-3 ผู้วิจัยได้ดำเนินการแล้วในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2547 และได้รายงานผลไว้แล้ว ดังนั้นการวิจัยที่จะดำเนินต่อจากนี้ รายงานผลใน บทที่ 4 และ บทที่ 5

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แบบการประเมินโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์ กุญบุรี เพื่อประเมินโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุญบุรี อำเภอกุญบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำหรับ จำนวนชุด ดังนี้

ชุดที่ 1 คณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุญบุรี

การประเมินโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุญบุรีในครั้งนี้ ได้ดำเนินการประเมินตาม กรอบของยุทธศาสตร์การพัฒนาดังกล่าวไว้ 5 ส่วน คือ

1. การประเมินความเหมาะสมการวิเคราะห์ปัญหาเชิงพัฒนาหรือปัญหาทุกขั้วรอบ จำนวน 4 ข้อ
2. การประเมินความเหมาะสมการระบุปัญหาเป้า จำนวน 2 ข้อ
3. การประเมิน ความเหมาะสมเป้าหมายยุทธศาสตร์ จำนวน 4 ข้อ
4. การประเมินความเหมาะสมการจัดหน่วยระบบทำงาน

4.1 การประเมินความเหมาะสมหน่วยระบบทำงานที่ 1.1 การจัดตั้งโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุญบุรี จำนวน 18 ข้อ

4.2 การประเมินความเหมาะสมหน่วยระบบทำงานที่ 2.1 การส่งเสริมธุรกิจ ในชุมชน จำนวน 13 ข้อ

4.3 การประเมินความเหมาะสมการจัดหน่วยระบบทำงานที่ 3 การผลิตอาหารสัตว์ จำนวน 15 ข้อ

4.4 การประเมินความเหมาะสมการจัดหน่วยระบบที่ 4 การจำหน่ายอาหารสัตว์แก่เกษตรกรและประชาชนใกล้เคียง จำนวน 17 ข้อ

5. การประเมินความเหมาะสมการจัดสรรทรัพยากรในบริบท จำนวน 20 ข้อ

กลุ่มที่ 2 สมาชิกโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุญบุรี

การประเมินโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุญบุรีในครั้งนี้ ได้ดำเนินการประเมินตาม กรอบของยุทธศาสตร์การพัฒนาดังกล่าวไว้ 5 ส่วน คือ

1. การประเมินการระบุปัญหาเชิงพัฒนาหรือปัญหาทุกขั้วรอบ จำนวน 4 ข้อ
2. การประเมินการระบุปัญหาเป้า จำนวน 2 ข้อ
3. การประเมินการกำหนดเป้าหมายยุทธศาสตร์ จำนวน 4 ข้อ
4. การประเมินการจัดหน่วยระบบทำงาน

4.1 การประเมินหน่วยระบบทำงานที่ 1 การจัดเวทีประชาคมเพื่อจัดตั้งศูนย์รวมอาหารสัตว์ จำนวน 17 ข้อ

4.2 การประเมินหน่วยระบบทำงานที่ 2 การบริหารจัดการของคณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี จำนวน 16 ข้อ

4.3 การประเมินการจัดสรรทรัพยากรในบริบท จำนวน 20 ข้อ

กลุ่มที่ 3 ผู้มาใช้บริการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี สำหรับผู้มาใช้บริการที่เป็นบุคคลทั่วไป ประเมินความเหมาะสมในการประเมินโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรีโดยรวมต่อการบริการและความพึงพอใจต่อคุณภาพอาหารสัตว์ที่ผู้ให้บริการได้รับและสิ่งที่คุณใช้บริการอยากจะทำให้แก้ไข จำนวนคำถาม 20 ข้อ

ลักษณะของแบบสัมภาษณ์เป็นแบบระดับความคิดเห็นมี 3 ระดับ คือ การวิเคราะห์ปัญหาที่มีความถูกต้องในระดับมาก การวิเคราะห์ปัญหาที่มีความถูกต้องในระดับปานกลาง การวิเคราะห์ปัญหาที่มีความถูกต้องในระดับน้อย

3 หมายถึง การวิเคราะห์ปัญหาที่มีความเหมาะสมตามหัวข้อในระดับมาก

2 หมายถึง การวิเคราะห์ปัญหาที่มีความเหมาะสมตามหัวข้อในระดับปานกลาง

1 หมายถึง การวิเคราะห์ปัญหาที่มีความเหมาะสมตามหัวข้อในระดับน้อย

นำคะแนนที่ได้นี้มากำหนดช่วงคะแนนเพื่อแบ่งระดับความคิดเห็นของคณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี เป็นรายข้อ แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ซึ่งมีเกณฑ์ในการพิจารณาดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2535 : 100)

$$\begin{aligned}
 \text{ความกว้างของอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\
 &= \frac{3 - 1}{3} \\
 &= 0.66
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 1 การแปลค่าคะแนนตามระดับความเหมาะสม

ระดับความเหมาะสม	คะแนนเฉลี่ยรายข้อ
มาก	2.34 - 3.00
ปานกลาง	1.67 - 2.33
น้อย	1.00 - 1.66

2. การสร้างเครื่องมือ

2.1 ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างแบบสัมภาษณ์ตามขั้นตอน ดังนี้

2.1.1 ศึกษาเอกสารเกี่ยวกับหลักการ นโยบาย แนวคิดที่เกี่ยวข้อง

2.1.2 เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสร้างเครื่องมือ ได้จากการศึกษาเอกสาร หลักการ แนวคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ โครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี งานวิจัยเกี่ยวกับความคิดเห็น การประเมินความต้องการของประชาชน เพื่อนำมากำหนดเป็นกรอบเนื้อหาในการสร้างแบบสัมภาษณ์

2.1.3 แบบสัมภาษณ์ซึ่งมาจากแนวคิด นำมาสรุปแนวคิดที่ได้จากการศึกษา เอกสาร การสัมภาษณ์ และแบบสอบถามต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างเครื่องมือต่อไป

2.2 การหาคุณภาพเครื่องมือ

2.2.1 นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จแล้วไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อ ตรวจสอบแก้ไขทางด้านเนื้อหา ภาษาและสำนวนที่ใช้ในแบบสอบถามและนำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ ตรวจสอบหาค่าความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) จำนวน 3 ท่าน ซึ่งประกอบไปด้วย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนาจ แก้วกั้งวาล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีพร เนียมมาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัญญัติ ศิริธินาวงศ์

2.2.2 นำแบบสัมภาษณ์ไปปรับปรุงเนื้อหา และลักษณะของคำถามที่ ผู้ทรงคุณวุฒิให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อให้แบบสอบถามมีความชัดเจนและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

2.2.3 นำแบบสัมภาษณ์ที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try – Out) กับ ประชาชนในหมู่บ้านต้นกระถิน อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ไม่ได้ใช้ในการวิจัย จำนวน 30 คน เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามตามวิธีของครอนบัค (Cronbach, 1970 : 161) โดยสูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha – Coefficient) ได้ค่าสัมประสิทธิ์ ความเชื่อมั่น $\text{Alpha} = 0.9646$

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

1. ยื่นคำร้องถึงบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เพื่อทำหนังสือขอความร่วมมือในการวิจัยไปยังโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี อำเภอกุ่มบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่เป็นคณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี สมาชิกโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี และผู้มาใช้บริการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ผู้วิจัยเก็บข้อมูลกับโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรีด้วยตนเองกับคณะกรรมการ 20 ชุด สมาชิก 90 ชุด ผู้มาใช้บริการ 20 ชุด ในช่วงระยะเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2548 ได้ทำการติดต่อขออนุญาตเก็บข้อมูลจากประธานโครงการศูนย์รวมอาหารและเลขานุการศูนย์รวมอาหารสัตว์
3. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาตรวจสอบความถูกต้องทุกฉบับจำนวน 130 ฉบับ แล้วนำไปวิเคราะห์เพื่อประมวลผล โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป SPSS for Windows

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้รับแบบสัมภาษณ์ที่มีข้อมูลทุกฉบับกลับคืนมา รวบรวมแล้วพิจารณาตรวจสอบแบบสอบถามทั้งหมดเพื่อคัดเลือกแบบสัมภาษณ์ที่มีความสมบูรณ์ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรม SPSS for Windows ดังนี้

แบบสัมภาษณ์การวิเคราะห์ปัญหาของคณะกรรมการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี สมาชิกโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี ผู้มาใช้บริการโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตามแบบความคิดของยุทธศาสตร์การพัฒนา คือ การประเมินการระบุนโยบายเชิงพัฒนา การประเมินการระบุนโยบายเป้า การประเมินการกำหนดเป้าหมายยุทธศาสตร์ การประเมินการจัดหน่วยระบบทำงาน การประเมินการจัดสรรทรัพยากรในบริบทที่มีต่อโครงการศูนย์รวมอาหารสัตว์กุ่มบุรี ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการใช้ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน