

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาและสำรวจความต้องการของชุมชนและองค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในจังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดนครนายกและจังหวัดสระแก้ว โดยในเบื้องต้นจะทำการศึกษาถึงนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พ.ศ.2551- 2553 รวมทั้งศึกษาถึงยุทธศาสตร์ของจังหวัดทั้งสามจังหวัด เพื่อใช้สำหรับวางแนวทางและกำหนดเป้าหมายในการศึกษาและสำรวจความต้องการของชุมชน ซึ่งสามารถสรุปเป็นขั้นตอนในการดำเนินการได้ดังนี้

- 1) วางแผนและกำหนดประเด็นในการศึกษาและสำรวจความต้องการของชุมชน
- 2) ระดมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของตัวแทนทุกภาคส่วนเพื่อวิเคราะห์ความสอดคล้องของนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติกับยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดปราจีนบุรี นครนายก และสระแก้ว
- 3) รวบรวมข้อมูลความต้องการของชุมชน
- 4) วิเคราะห์ข้อมูลความต้องการของชุมชนและสรุปประเด็นความต้องการของชุมชนจำแนกตามพื้นที่

3.1 การวางแผนและกำหนดประเด็นในการศึกษาและสำรวจความต้องการของชุมชน

ทำการวางแผนและกำหนดประเด็นในการศึกษาและสำรวจความต้องการของชุมชนและองค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พ.ศ.2551- 2553 รวมทั้งศึกษาถึงยุทธศาสตร์ของจังหวัดปราจีนบุรี นครนายกและสระแก้ว

3.2 การระดมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของตัวแทนทุกภาคส่วน

ทำการประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของตัวแทนของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ตัวแทนของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อสรุปประเด็นที่สำคัญต่อการศึกษาและสำรวจความต้องการของชุมชนในจังหวัดปราจีนบุรี นครนายกและสระแก้ว โดยใช้แนวทางในการระดมความคิดเห็นตามประเด็นของกลยุทธ์ในการวิจัยที่กำหนดอยู่ในนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พ.ศ.2551- 2553 และแผนยุทธศาสตร์ของทั้งสามจังหวัด รวมทั้งทำการวิเคราะห์ถึงความสอดคล้องของกลยุทธ์ในการดำเนินการวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พ.ศ.2551- 2553 กับยุทธศาสตร์ของจังหวัดปราจีนบุรี

นกรนายกและสระแก้ว เพื่อนำไปสู่การรวบรวมข้อมูลความต้องการของชุมชนที่มีต่อการวิจัยตามประเด็นกลยุทธ์การวิจัยที่ได้จากการวิเคราะห์ดังกล่าว

3.3 วิธีการรวบรวมข้อมูลความต้องการของชุมชน

ทำการรวบรวมข้อมูลความต้องการที่จะให้ผู้วิจัยที่อยู่ในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ช่วยดำเนินการวิจัยที่สามารถแก้ปัญหาและก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชนอย่างแท้จริง โดยจะต้องทำการเก็บข้อมูลในทุกอำเภอที่อยู่ในจังหวัดปราจีนบุรี นกรนายก และสระแก้ว ซึ่งคณะผู้วิจัยมีวิธีในการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1) การศึกษาจากเอกสารที่รวบรวมข้อมูลพื้นฐานของแต่ละจังหวัด เช่น รายงานประจำปี แผนยุทธศาสตร์ของจังหวัด และรายงานสรุปข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดที่จัดทำโดยสำนักงานจังหวัด

2) ทำการรวบรวมข้อมูลความต้องการของชุมชนด้วยวิธีการแจกแบบสอบถาม โดยกลุ่มประชากร ได้แก่ ผู้บริหารและหัวหน้าหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนต่าง ๆ ในจังหวัดปราจีนบุรี นกรนายกและสระแก้ว และกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ตัวแทนผู้บริหารและหัวหน้าหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน นายกองค้ำการปกครองส่วนท้องถิ่น นายกเทศมนตรี และตัวแทนชุมชน จำนวน 189 ชุมชน

3) ทำการสัมภาษณ์และสนทนากลุ่มกับกลุ่มชาวบ้านและเกษตรกร กลุ่มผู้ผลิตสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ และกลุ่มวิสาหกิจขนาดย่อม

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการของชุมชนและสรุปประเด็นความต้องการของชุมชนจำแนกตามพื้นที่

ทำการวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการของประชาชนในกลุ่มจังหวัดปราจีนบุรี นกรนายก และสระแก้วเพื่อสรุปประเด็นความต้องการของชุมชนโดยจำแนกตามอำเภอของแต่ละจังหวัด ตามประเด็นที่กำหนดอยู่ในนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ.2551-2553) โดยจะพิจารณาเฉพาะประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัยและกลยุทธ์การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับชุมชนดังนี้

3.4.1 ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 1 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อพัฒนาทางเศรษฐกิจ

- กลยุทธ์การวิจัยที่ 1 การสร้างมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและประมง และการพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองของสินค้าเกษตรและ
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 2 การพัฒนาองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน

- กลยุทธ์การวิจัยที่ 3 การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตทางอุตสาหกรรมให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 4 การพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจจากการท่องเที่ยว
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 5 การพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตพลังงานชีวภาพและพลังงานทางเลือก
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 6 การยกระดับประสิทธิภาพและมาตรฐานการให้บริการด้านโลจิสติกส์ที่มีคุณภาพ
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 7 การเพิ่มสมรรถนะและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 8 การพัฒนาเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

3.4.2 ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 2 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อพัฒนาทางสังคม

- กลยุทธ์การวิจัยที่ 1 การปฏิรูปการศึกษา กระบวนการเรียนการสอน ทั้งในและนอกระบบ ตลอดจนการพัฒนากระบวนการสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตในแต่ละท้องถิ่น
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 2 การส่งเสริม อนุรักษ์และพัฒนาคุณค่าทางศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและเอกลักษณ์ที่หลากหลาย
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 3 การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคอุบัติใหม่ การรักษาพยาบาล การฟื้นฟูสมรรถภาพทางกายและจิตใจ รวมถึงการคุ้มครองผู้บริโภค
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 4 การพัฒนาและการคุ้มครองภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์ทางเลือก และสมุนไพร
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 5 การพัฒนาศักยภาพทางการกีฬา
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 6 การพัฒนาขีดสมรรถนะและศักยภาพของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 7 การจัดการปัญหาสุขภาพเสพติด ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และปัญหา ผู้มีอิทธิพล
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 8 การส่งเสริมความเข้มแข็ง และการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันของท้องถิ่นและสังคม

- กลยุทธ์การวิจัยที่ 9 การเสริมสร้างความมั่นคงและบูรณาการการแก้ไข
ปัญหาสถานการณ์ความไม่สงบในประเทศ

3.4.3 ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 3 การสร้างศักยภาพและความสามารถเพื่อพัฒนาทางวิชาการ และทรัพยากรบุคคล

- กลยุทธ์การวิจัยที่ 1 การพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ทาง
วิทยาศาสตร์ ทางสังคมศาสตร์ และการพัฒนาองค์
ความรู้ใหม่ในวิทยาการต่างๆ
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 2 การสร้างศักยภาพและความสามารถของทรัพยากร
บุคคลในวิทยาการต่างๆ

3.4.4 ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 4 การเสริมสร้างและพัฒนาทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- กลยุทธ์การวิจัยที่ 1 การบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 2 การสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับการฟื้นฟูบำรุงดิน รวมทั้ง
การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 3 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบ
บูรณาการและสร้างความเป็นเอกภาพในการบริหาร
จัดการน้ำของประเทศ
- กลยุทธ์การวิจัยที่ 4 การสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับภัยพิบัติจากธรรมชาติ

ดำเนินการจัดลำดับกลุ่มเรื่องวิจัยที่ชุมชนมีความต้องการในการวิจัยอย่างเร่งด่วนในแต่ละจังหวัด โดยอ้างอิงตามกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยอย่างเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย
ของชาติ

(พ.ศ.2551-2553) ดังต่อไปนี้

- 1) การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง
- 2) ความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล
- 3) การปฏิรูปการศึกษา
- 4) การจัดการน้ำ
- 5) การพัฒนาพลังงานทดแทน

- 6) การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและลดการนำเข้า
- 7) การป้องกันโรคและการรักษาสุขภาพ
- 8) การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ
- 9) เทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยีที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรม
- 10) การบริหารจัดการการท่องเที่ยว

การจัดลำดับของกลุ่มเรื่องวิจัยที่ชุมชนต้องการอย่างเร่งด่วน จะใช้คำร้อยละของชุมชนที่มีต้องการต่อจำนวนชุมชนที่ให้ข้อมูลทั้งหมดในแต่ละจังหวัด โดยจะมีการจัดลำดับของกลุ่มเรื่องวิจัยที่ชุมชนต้องการอย่างเร่งด่วนจังหวัดละ 5 ลำดับ และนำกลุ่มเรื่องวิจัยที่ชุมชนต้องการอย่างเร่งด่วนใน 5 ลำดับแรกของแต่ละจังหวัดไปสำรวจเพื่อสรุปหาประเด็นของโจทย์วิจัยแต่ละกลุ่มเรื่องและนำมาเสนอในลักษณะของประเด็นปัญหาและโจทย์วิจัย จำแนกตามกลุ่มเรื่องวิจัย และจำแนกตามพื้นที่ในแต่ละจังหวัด