

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่มีผลต่อมาตรฐานการปฏิบัติทางการประมงที่ดีของเกษตรกร อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการไม่ผ่านมาตรฐานการปฏิบัติทางการประมงที่ดีของเกษตรกร อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยกำหนดวิธีการดำเนินการวิจัยดังนี้

ขอบเขตของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อมาตรฐานการปฏิบัติทางการประมงที่ดีของเกษตรกร อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

- 1) ขอบเขตด้านสถานที่ พื้นที่ทำการศึกษาคือ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ เหตุผลในการคัดเลือกทำการวิจัย คือ เป็นเขตพื้นที่ที่มีการเลี้ยงปลาในกระชัง มีทั้งเลี้ยงเป็นอาชีพหลักและเป็นอาชีพรอง และมีจำนวนเกษตรกรที่ผ่านและไม่ผ่านมาตรฐานการปฏิบัติทางการประมงที่ดีของเกษตรกร ที่แตกต่างกันมาก
- 2) ขอบเขตด้านเนื้อหา ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยทางสังคมและการปฏิบัติตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการประมงที่ดี

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

ประชากรได้แก่ เกษตรกรอำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ทุกคน ที่เข้าร่วมโครงการความปลอดภัยด้านอาหารปี 2552 จำนวน 52 ราย (กรมประมง, 2552) แบ่งเป็นเกษตรกรที่ไม่ผ่านมาตรฐานการปฏิบัติทางการประมงที่ดี และเกษตรกรที่ผ่านมาตรฐานการปฏิบัติทางการประมงที่ดี และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการฯ จำนวน 3 ราย

กระบวนการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยมีผู้เกี่ยวข้องกับการวิจัยได้แก่นักวิจัย เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาน้ำจืดในกระชังในอำเภอค้อยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ โครงการความปลอดภัยด้านอาหาร ของศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่ กระบวนการและขั้นตอนการวิจัยมีดังนี้ คือ

ขั้นเตรียมการวิจัย

1) ศึกษาชุมชน นักวิจัยเข้าไปพูดคุยกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการความปลอดภัยด้านอาหาร ของศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่ ทำการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและการผ่าน และไม่ผ่านมาตรฐานฯ

2) พัฒนาโจทย์วิจัยและจัดทำโครงการวิจัย

ขั้นดำเนินการวิจัย

1) นักวิจัยลงพื้นที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับการเลี้ยงปลาน้ำจืดในกระชังของเกษตรกร

1.1) เก็บข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรกลุ่มที่ผ่าน และไม่ผ่าน มาตรฐานฯ

1.2) ศึกษาข้อมูลการปฏิบัติทางการประมงที่ดีจากเอกสารต่างๆ

1.3) ข้อมูลปัญหาและข้อเสนอแนะ

2) วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการผ่าน และไม่ผ่านมาตรฐานฯ ปัญหาและข้อเสนอแนะในการเลี้ยงปลาน้ำจืดตามมาตรฐานฯ

ตารางที่ 1 วิธีการศึกษาและเครื่องมือเก็บข้อมูล

วัตถุประสงค์	ประเด็น	วิธีการ	เครื่องมือ
1. เพื่อศึกษาการปฏิบัติทางการประมงที่ดีของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาน้ำจืดในกระชัง	- ขั้นตอนการปฏิบัติทางการประมงที่ดี	- การสัมภาษณ์ - การสังเกต - การจดบันทึกข้อมูลเป็นลายลักษณ์อักษรและบันทึกภาพ	- แบบสัมภาษณ์ - แบบสังเกตตาม GAP - กล้องถ่ายรูป
2. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติจนสามารถผ่าน และไม่ผ่านมาตรฐานการปฏิบัติทางการประมงที่ดีของเกษตรกร	- ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล - ปัจจัยทางเศรษฐกิจ - ปัจจัยทางสังคม	- วิเคราะห์เนื้อหาปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติโดยใช้สถิติร้อยละ และค่าเฉลี่ย	- ร้อยละ - ค่าเฉลี่ย
3. เพื่อศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะในการเลี้ยงปลาน้ำจืดตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการประมงที่ดี	- การเลี้ยงปลาน้ำจืดตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการประมงที่ดี	- การสัมภาษณ์ - การสังเกต - การจดบันทึกข้อมูล	- แบบสัมภาษณ์ - แบบสังเกต - กล้องถ่ายรูป

การวิเคราะห์ข้อมูล

เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลแบบการวิเคราะห์เนื้อหา (Content analysis) เพื่อให้การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยผู้วิจัยได้นำเอาข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ สังเกต บันทึก รวมถึงเอกสารงานวิจัยแนวคิดที่เกี่ยวข้องมาจำแนกประเด็นตามหมวดหมู่ที่ตั้งไว้ เพื่อให้สามารถตอบข้อสงสัยและวัตถุประสงค์ที่วางไว้ตลอดจนได้องค์ความรู้เกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานสามารถผ่าน และไม่ผ่านมาตรฐานการปฏิบัติทางการประมงที่ดีของเกษตรกรในอำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

การทดสอบแบบสัมภาษณ์

การทดสอบความถูกต้อง (Validity)

โดยผู้วิจัยทำการทดสอบแบบสัมภาษณ์ โดยการนำเอาแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นมาปรึกษาคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา (Content Validity) และทำการแก้ไขให้สมบูรณ์