

บทที่ 2

วิธีการทดลอง

ทำการเก็บตัวอย่างปูและข้อมูลด้านชุมชนในเขตจังหวัดจันทบุรี

1. ข้อมูลทางด้านชุมชน เศรษฐกิจ ภูมิปัญญาชาวบ้านที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปูทะเลโดยใช้แบบสอบถาม (ภาคผนวก)

- การจัดการทรัพยากรปูทะเล
- การประมงแบบพื้นบ้าน และการประมงแบบเทคโนโลยี
- เศรษฐกิจชุมชนในการทำประมงปูทะเล
- ช่วงเวลาที่ทำประมงปูทะเล
- การประมงปูทะเลแบบภูมิปัญญาชาวบ้าน
- ข้อคิดเห็นและแนวทางในการจัดการปูทะเล
- ทักษะเกี่ยวกับการประมงปูทะเลของชุมชน
- ปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. เก็บข้อมูลและทดลองเชิงวิทยาศาสตร์

- ความชุกชุมของปูทะเลในแต่ละเดือน
- ฤดูกาล และการแพร่กระจายของปูทะเล
- ขนาดและเพศของปูทะเลที่จับได้
- ความลึกไข่
- ความสัมพันธ์ของชนิดเครื่องมือกับขนาดของปู
- แหล่งหรือเขตพื้นที่ที่ประมงปูทะเลทำการวัด โดย GPS

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลทางด้านชุมชน เศรษฐกิจ ภูมิปัญญาชาวบ้านที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปูทะเลและข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์ ทั้งหมดมาประมวลผล เพื่อตอบคำถามและสร้างแผนการจัดการทรัพยากรปูทะเลโดยชุมชน และส่งเสริมระบบการสนับสนุนการตัดสินใจในการใช้ทรัพยากรและการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน โดยชุมชนมีสิทธิเท่าเทียมกันในการใช้ประโยชน์และอยู่ภายใต้กฎของชุมชนในท้องถิ่น

สถานที่ทำการทดลองและเก็บข้อมูล

เก็บข้อมูลเกี่ยวกับปูทะเล ในด้านสังคมของชุมชนในเขตป่าเลนคู้กระเบน-อ่าวแฉะหนุ (รูปที่ 1) และป่าเลนปากน้ำเวฬุ จังหวัด จันทบุรี และทำการทดลองที่ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสารสนเทศจันทบุรี ต. โขมอ อ. ท่าใหม่ จ. จันทบุรี



รูปที่ 1 แผนที่บริเวณป่าเลนคู้กระเบน-อ่าวแฉะหนุ จังหวัดจันทบุรี