

บทที่ 2

วิธีการดำเนินงานแผนงานวิจัย

1. แผนการบริหารแผนงานงานวิจัย

1.1 การประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานของแผนงานวิจัย

การประชุมคณะผู้วิจัยของแผนงานวิจัย คณะผู้วิจัยจะต้องดำเนินการประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานตามแผนวิจัย การนำเสนอผลการวิจัยสู่ชุมชน การฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ และรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของแต่ละโครงการวิจัยของแผนวิจัยฯ ตลอดเวลาการดำเนินงานแผนวิจัยฯ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2551-2553

1.2 พื้นที่ศึกษาและระยะเวลาศึกษา

คณะผู้วิจัยได้ทำการคัดเลือกพื้นที่ศึกษาสำรวจและเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางทะเลตามแต่ละโครงการวิจัยของแผนงานวิจัยฯ บริเวณพื้นที่หาดนางรอง เกาะจรเข้ม และกลุ่มเกาะจวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี สำหรับปีงบประมาณ 2551 ได้ทำการสำรวจพื้นที่ดังแสดงใน ภาพที่ 2 และภาพที่ 3 และ ตารางที่ 1 โดยทำการสำรวจและเก็บตัวอย่างตามแผนการปฏิบัติงานของคณะปฏิบัติงานวิทยากร อพ.สธ. 2 เดือนต่อ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2550 ถึงเดือนกันยายน 2551 รวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทางบางส่วนให้แก่โครงการวิจัยของแผนงานวิจัยฯ



ภาพที่ 2 จุดสำรวจและเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางทะเลบริเวณพื้นที่ศึกษา



ภาพที่ 3 จุดสำรวจและเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนทะเลบริเวณพื้นที่ศึกษา: เกาะกระแซ้ (ก) และหมู่เกาะจวง (ข) อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (ที่มา: <http://www.googleearth.com>)

สำหรับปีงบประมาณ 2552 ดำเนินงานต่อเนื่องจากปี 2551 โดยทำการสำรวจและเก็บตัวอย่าง 2 เดือนต่อ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2551 ถึงเดือนกันยายน 2552 รวมทั้งสิ้น 6 ครั้ง สำหรับโครงการวิจัย สถานภาพทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศชายฝั่งทะเล (ตารางที่ 2) ทำการสำรวจติดตามทรัพยากรชีวภาพ ทางทะเลในพื้นที่หาดนางรองและเกาะจระเข้ เดือนละ 1 ครั้งตั้งแต่เดือนธันวาคม 2551 ถึงเดือนกันยายน 2552 โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทางบางส่วนให้แก่โครงการวิจัยของแผนงานวิจัยฯ และ ปีงบประมาณ 2553 ดำเนินงานต่อเนื่องจากปี 2552 โดยทำการสำรวจและเก็บตัวอย่าง 2 เดือนต่อ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2552 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2553 แต่มีบางโครงการวิจัยต้องยุติการออกสำรวจก่อน เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับมีจำกัดไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน

ตารางที่ 2 การวาง Line transect สำรวจทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบริเวณหาดนางรองและเกาะจระเข้ ปี 2552

การวาง Line transect ในแนวตั้งฉากกับฝั่ง	Latitude	Longitude
หาดนางรอง		
NA1-260m	12°36'54.10"N	100°55'22.0"E
NA2-260m	12°36'49.80"N	100°55'26.9"E
NA3-218m	12°36'32.43"N	100°55'29.8"E
เกาะจระเข้		
CHOR-East-65m	12°36'10.7"N	100°55'3.6"E
CHOR-West-20m	12°36'11.9"N	100°54'58.3"E
การวาง Line transect ในแนวขนานกับฝั่ง		
หาดนางรอง		
L1-NA	12°36'48.0"N	100°55'15.5"E
L2-NA	12°36'43.4"N	100°55'20.3"E
L3-NA	12°36'38.2"N	100°55'24.3"E
เกาะจระเข้		
CHOR-E	12°36'10.3"N	100°55'5.3"E
CHOR-W	12°36'11.8"N	100°54'58.1"E

2. การนำเสนอผลการวิจัยสู่ชุมชน

คณะผู้วิจัยได้ประชุมเพื่อนำผลงานวิจัยของโครงการวิจัยของแผนวิจัยฯ ไปเสนอผลงานในการประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 4 ชมรมคณะปฏิบัติการวิทยาการ อพ. สธ. ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม พ.ศ. 2553 ชมรมคณะปฏิบัติการวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 4 “ทรัพยากรไทย: ผันสู่วิถีใหม่ในฐานไทย” ณ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และการประชุมวิชาการและนิทรรศการ “ทรัพยากรไทย: ก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจ” ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 ณ ศูนย์ฝึกหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

3. การฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้

ตามแผนการดำเนินงานของแผนวิจัยฯ ในปีงบประมาณ 2551 และ 2552 จะจัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อนำผลวิจัยที่ได้จากโครงการวิจัยของแผนวิจัยฯ มาถ่ายทอดบรรยายให้ความรู้พื้นฐานของสถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพแก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมและสร้างงานสื่อในรูปแบบโปสเตอร์เพื่อแสดงให้เห็นถึงบทบาท คุณค่า และการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพทางทะเลของพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 ครั้ง

4. การจัดทำรายงานวิจัยและความก้าวหน้า

หลังจากการดำเนินงานตามแผนงานวิจัยฯ ในปีงบประมาณ 2551-2553 แผนงานวิจัยฯ และโครงการวิจัยของแผนงานวิจัยฯ จะต้องส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ประจำปี 2553