

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินงานแผนงานวิจัย

ผลการดำเนินงานของแผนงานวิจัยเรื่อง ทรัพยากรชีวภาพทางทะเลในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชทางทะเล หมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี : องค์ความรู้พันธุ์พืชไทยและการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) ในปีงบประมาณ 2554 มีดังนี้

- คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานตามแผนวิจัย การนำเสนอผลการวิจัยสู่ชุมชน การฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ และการดำเนินงานของแต่ละโครงการวิจัยของแผนวิจัยฯ ในปีงบประมาณปี 2554 ได้ดำเนินการประชุม 2 ครั้งและได้ดำเนินงานวิจัยบรรลุวัตถุประสงค์และแผนปฏิบัติงานที่ได้วางไว้

- แผนงานวิจัยฯ ให้การสนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายการสำรวจและเก็บตัวอย่าง วัสดุวิทยาศาสตร์ อุปกรณ์ดำเนินโครงการวิจัยของแผนวิจัยฯ ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเกาะแสมสารและเกาะใกล้เคียง ตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ปีงบประมาณ 2554 รวม 6 ครั้ง ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2553 ถึงเดือนกันยายน 2554 รวมทั้งสิ้น 18 สถานีสำรวจ

- แผนงานวิจัยฯ ได้องค์ความรู้ใหม่และเพิ่มพูนขึ้นของทรัพยากรชีวภาพทางทะเลในพื้นที่ศึกษา ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเกาะแสมสารและเกาะใกล้เคียง ซึ่งเป็นข้อมูลในระดับพันธุกรรมจนถึงชนิดของสิ่งมีชีวิตตั้งแต่แบคทีเรีย สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง และสัตว์มีกระดูกสันหลังจำพวกปลาทะเล สำหรับปีงบประมาณ 2554 ได้ผลการวิจัยดังนี้ แบคทีเรียที่อาศัยอยู่กับฟองน้ำไม่น้อยกว่า 160 สายพันธุ์ ฟองน้ำทะเล 59 ชนิด หอยทะเลจิว 144 ชนิด กุ้ง 2 ชนิด ปู 18 ชนิด เอคไคโนเดิร์ม 24 ชนิด ปลาในแนวปะการัง 59 ชนิด และแพลงก์ตอนสัตว์ กลุ่มโคพีพอด 15 ชนิดและไมซีต 3 ชนิด และการวิเคราะห์ลำดับทางพันธุกรรมด้วยลำดับนิวคลีโอไทด์บางส่วนของยีน 16SrRNA และ 18SrRNA ของปูกลุ่มปูใบ (Family Xanthidae Alcock, 1898 sensu Sakai (1979)) แสดงให้เห็นว่ายีน 16SrRNA สามารถยืนยันชนิดปูได้ดีกว่ายีน 18SrRNA และสามารถจัดหมวดหมู่ในระดับแฟมิลี และ ซูเปอร์แฟมิลีได้ดีในระดับหนึ่ง

- คณะผู้วิจัยได้เข้าร่วมการประชุมวิชาการและจัดนิทรรศการของหน่วยงานที่สนองพระราชดำริในโครงการ อพ.สธ. ในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ “ทรัพยากรไทย: ก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจ” และการประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติการวิชาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 1-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 ณ ศูนย์ฝึกหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดนครราชสีมา โดยจัดทำบอร์ดนิทรรศการ พิมพ์โปสเตอร์ผลงานวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยฯ และสาธิตการสกัดดีเอ็นเอจากผลแตงกวา ผลปรากฏว่าได้รับการตอบรับจากผู้เข้าชมเป็นอย่างดี

- คณะผู้วิจัยจะดำเนินการจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อนำผลวิจัยที่ได้จากโครงการวิจัยของแผนงานวิจัยฯ มาถ่ายทอดบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรชีวภาพทางทะเล แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมและสร้างงานสื่อในรูปแบบโปสเตอร์หรือวิดีโอคลิป สารคดีสั้นเพื่อแสดงให้เห็นถึงบทบาท คุณค่า และการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพทางทะเลของพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวนอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงปีงบประมาณ 2555 โดยใช้งบประมาณที่เหลือจ่ายจากปี 2554 และ 2555 รวมกัน

- การสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ แผนงานวิจัยฯ ได้สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ในระดับปริญญาตรี จำนวน 1 ราย คือนางสาวปิยรัตน์ อาจริชัย นิสิตชั้นปีที่ 4 ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และ