

การศึกษากัมมันตภาพรังสีของซีเซียม 137 และสตรอนเชียม 90 ในระบบนิเวศทางทะเลของประเทศไทย  
Radiological study of Cs-137 and Sr-90 in marine ecology of Thailand

ช่วงเวลาดำเนินการ ปี พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน

ผู้รับผิดชอบ	1. นางสาวราลี คงเจริญ	ตำแหน่ง	นักชีววิทยารังสีปฏิบัติการ
	2. นางณัชกานต์ นาคแก้ว	ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
	3. นายชิษณุพงศ์ ขรวัททองเขียว	ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
	4. นายรุ่งศักดิ์ สุวรรณกลาง	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์

E Email: varalee.k@oap.go.th, natchakan.n@oap.go.th, chitsanupong.k@oap.go.th, rungsaks.o@oap.go.th

รายละเอียดสรุป

1. ปส. ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลใกล้ฝั่ง สิ่งมีชีวิตในทะเล (หอยนางรม หอยแครง หอยแมลงภู่) และปัจจัยแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง (ตัวแทนฤดูแล้ง และฤดูฝน) ครอบคลุมพื้นที่บริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามัน ได้แก่ จังหวัดกระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ พังงา เพชรบุรี ภูเก็ต ระนอง สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด และฉะเชิงเทรา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 – ปัจจุบัน



2. ร่วมกับกรมประมง เก็บตัวอย่างน้ำทะเลใกล้ฝั่ง และตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในทะเล ได้แก่ ปลาทรายแดง ปลาปากคม และหมึกกล้วย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน



3. วิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพรังสี Cs-137 ในน้ำทะเลและสิ่งมีชีวิต ด้วยระบบวิเคราะห์แกมมาสเปกโตรเมทรี และกัมมันตภาพรังสี Sr-90 ในตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในทะเล (ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน) ด้วยระบบวิเคราะห์ Liquid scintillation counter (LSC)

