

การสะสมสารโพลีไซคลิก อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (พีเอเอช) ในสัตว์น้ำเศรษฐกิจ โดยทำการเก็บตัวอย่างทั้งฤดูแล้ง (มี.ค.- พ.ค.) และในฤดูฝน (ก.ค.- ก.ย.) ปี 2551 ในตัวอย่าง ปลาตะเลตามแนวชายฝั่ง บริเวณอ่างศิลา, เกาะลอยศรีราชา และบริเวณแหลมท้าวเทวา พบว่าใน ตัวอย่างปลาตะเล มีไขมันอยู่ร้อยละ 1.52 – 25.53 ในฤดูแล้งและร้อยละ 1.51 – 31.64 ในฤดูฝน ปริมาณอินทรีย์สารร้อยละ 87.64 – 94.07 ในฤดูแล้ง และร้อยละ 87.64 – 94.07 ในฤดูฝน การปนเปื้อนของสาร PAHs มีปริมาณอยู่ในช่วงระหว่าง ND – 0.270 ไมโครกรัมต่อกรัม (น้ำหนักแห้ง) ในฤดูแล้ง โดยพบว่าปริมาณสูงสุดพบในตัวอย่างปลาสีขนในบริเวณแหลมท้าวเทวา ขณะที่ค่าต่ำสุดพบในปลาตะเลบริเวณอ่างศิลาและเกาะลอยศรีราชา ส่วนในฤดูฝนพบปริมาณการปนเปื้อนของสาร PAHs อยู่ในช่วงระหว่าง 0.240 – 0.445 ไมโครกรัมต่อกรัม (น้ำหนักแห้ง) โดยปริมาณสูงสุดพบในตัวอย่างปลาสาบบริเวณแหลมท้าวเทวา เช่นกัน ส่วนค่าต่ำสุดพบในตัวอย่างปลาสาบบริเวณเกาะลอยศรีราชา และในปลาลิดหินลายในบริเวณอ่างศิลา ตามลำดับ