

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

- 1) ปริมาณของปรอทที่ตรวจพบในปลาซึ่งอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อการบริโภค
- 2) มีการขยายตัวทางชีวภาพ(biological magnification) ของปริมาณปรอทในลูกโซ่อาหารทางทะเล โดยลูกโซ่อาหารระดับที่สูงกว่าจะมีปริมาณปรอททั้งหมด (Total mercury) และปรอทอินทรีย์ (Organic mercury) มากกว่าในลูกโซ่อาหารระดับต่ำกว่า
- 3) ไม่พบความแตกต่างเป็นนัยสำคัญในปริมาณปรอททั้งปริมาณรวมของปรอท (Total mercury) และปรอทอินทรีย์ (Organic mercury) ในปลาผิวน้ำและปลาหน้าดิน
- 4) พบว่าส่วนใหญ่ของปลาชนิดต่าง ๆ ปริมาณปรอททั้งปริมาณรวม (Total mercury) และปรอทอินทรีย์ (Organic mercury) เพิ่มขึ้นตามน้ำหนักที่เพิ่ม
- 5) พบอัตราส่วนโดยเฉลี่ยของปริมาณปรอทอินทรีย์ต่อปริมาณรวมของปรอทประมาณ 58.27%
- 6) ในแพลงก์ตอนพืชพบว่าส่วนใหญ่ของปรอทจะอยู่ในรูปของอนินทรีย์ (Inorganic mercury)
