

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองอุตะเถา จังหวัดสงขลา ครั้งที่ 3/2565 ในวันที่ 19 พฤษภาคม 2565 จำนวน 14 จุด คุณภาพน้ำคลองอุตะเถาโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 21 7 และ 72 ตามลำดับ

## ปัญหาและสาเหตุ

พบค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) สูงเกือบทุกจุด ยกเว้น บริเวณสะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) สำนักงานประปาสะเตา (UT02) สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) และสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) โดยค่าบีโอดี หมายถึง ค่าของปริมาณออกซิเจนที่ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือความสกปรก ดังนั้น ยิ่งน้ำมีค่าบีโอดีสูง แสดงว่าน้ำนั้นยังมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง

พบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ค่อนข้างสูงบริเวณสะพานทางเข้าวัดท่าแห (UT12) และสะพานวัดนารังนก (UT13) โดยแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มพบได้ในสิ่งขับถ่ายจากสัตว์เลือดอุ่น การตรวจพบในแหล่งน้ำเป็นตัวบ่งชี้ว่าแหล่งน้ำเกิดการปนเปื้อนของเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งจากคนและจากสัตว์ สาเหตุเนื่องจากการรองรับน้ำเสียจากชุมชน การเกษตรและปศุสัตว์

## แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 1) **น้ำทิ้งจากชุมชน** ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียชุมชน สร้างความรู้ความตระหนักและพัฒนาเครือข่ายเพื่อการเฝ้าระวังและอนุรักษ์แหล่งน้ำ
- 2) **น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ** เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการจัดการอุตสาหกรรมสีเขียว วรรรงค์การจัดการมลพิษ ณ แหล่งกำเนิดและนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์
- 3) **น้ำทิ้งจากการเกษตร** ส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการปศุสัตว์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ การปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน

