

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองนาทวี จังหวัดสงขลา ครั้งที่ 1/2565 ในวันที่ 2 ธันวาคม 2564 จำนวน 6 จุด ผลคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ทุกจุด

ปัญหาและสาเหตุ

พบปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอรัม (FCB) ทุกจุดตรวจวัด โดยแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอรัมพบได้ในสิ่งขับถ่ายจากสัตว์เลือดอุ่น การตรวจพบในแหล่งน้ำเป็นตัวบ่งชี้ว่าแหล่งน้ำเกิดการปนเปื้อนของของเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งจากคนและจากสัตว์ สาเหตุเนื่องจากการรองรับน้ำเสียจากชุมชน การเกษตรและปศุสัตว์

พบค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์หรือบีโอดี (BOD) สูงบริเวณจุดท้ายน้ำโดยค่าบีโอดีหมายถึงค่าของปริมาณออกซิเจนที่ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือความสกปรก ดังนั้น ถ้าแหล่งน้ำมีค่าบีโอดีสูงแสดงว่าน้ำนั้นยังมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง สาเหตุเนื่องจากการรองรับน้ำเสียจากชุมชน อุตสาหกรรม และการเกษตร

แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 1) **น้ำทิ้งจากชุมชน** ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียชุมชน สร้างความรู้ความตระหนักและพัฒนาเครือข่ายเพื่อการเฝ้าระวังและอนุรักษ์แหล่งน้ำ
- 2) **น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ** เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการจัดการอุตสาหกรรมสีเขียว รณรงค์การจัดการมลพิษ ณ แหล่งกำเนิดและนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์
- 3) **น้ำทิ้งจากการเกษตร** ส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการปศุสัตว์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ การปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน

