



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สรุปคุณภาพน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา จ.สงขลา ครั้งที่ 3 ในระหว่างวันที่ 2 -28 พฤษภาคม 2561 จำนวน 14 จุด ผลคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 7 21 และ 72 ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับครั้งที่ 2 พบว่าคุณภาพน้ำโดยรวมเสื่อมโทรมลงจากเกณฑ์พอใช้เป็นเสื่อมโทรม

ปัญหาและสาเหตุ

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แอมโมเนียไนโตรเจน แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ คิดเป็นร้อยละ 69 25 และ 6 ตามลำดับ -แอมโมเนียไนโตรเจน (NH₃-N) พบการปนเปื้อนสูงเกือบทุกจุด ตรวจวัด ยกเว้น บริเวณสะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) สำนักงานประปาสะเตา (UT02) และสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) -แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณ สะพาน หลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) และสะพานสงขลาถลุงน้ำ (UT14) -ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07)

แนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำ

1) น้ำทิ้งจากชุมชน

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่คลองอู่ตะเภา รณรงค์ให้ประชาชนลดการใช้น้ำเพื่อลดการเกิดน้ำเสีย ส่งเสริมให้ประชาชนติดตั้งและดูแลถังดักไขมันก่อนปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำ ฯลฯ

2) น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ส่งเสริมการใช้

เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ชุมชน เพื่อลดของเสียและปริมาณน้ำเสีย เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ

3) น้ำทิ้งจากการเกษตร ส่งเสริมแนวทางการใช้ปุ๋ย และสารเคมี

ทางการเกษตรที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์ดี คือ สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้ คือ สำนักงานประปาสะเตา (UT02) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) และ สะพานสงขลาถลุงน้ำ (UT14)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม คือ สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงกึ่ง (UT08) สะพานบ้านพร้าว (UT09) สะพานวัดบางศาลา (UT10) สะพานทางเข้าวัดท่าแซ่ (UT12) และสะพานวัดนารังนก (UT13)

