



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ครั้งที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สรุปคุณภาพน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา จ.สงขลา ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 19-22 ส.ค. 2561 จำนวน 14 จุด ผลคุณภาพน้ำโดยรวม อยู่ในเกณฑ์ **เสื่อมโทรม** โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้และเสื่อมโทรม คิดเป็น ร้อยละ 14 7 และ 79 ตามลำดับ

ปัญหาและสาเหตุ

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม (TCB) และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) คิดเป็นร้อยละ 56 28 11 และ 6 ตามลำดับ

- แอมโมเนียไนโตรเจน พบการปนเปื้อนสูงเกือบ

ทุกจุดตรวจวัด **ยกเว้น** บริเวณสะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) สำนักงานประปาสะเตา (UT02) สะพานวัดบางศาลา (UT10) และสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11)

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) และสะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)

- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07)

แนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำ

1) น้ำทิ้งจากชุมชน

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่คลองอู่ตะเภาควรจัดให้ประชาชนลดการใช้น้ำเพื่อลดการเกิดน้ำเสีย ส่งเสริมให้ประชาชนติดตั้งและดูแลถังดักไขมันก่อนปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำ ฯลฯ

2) น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ

ส่งเสริมการเทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรมวิสาหกิจชุมชน เพื่อลดของเสียและปริมาณน้ำเสียซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ

3) น้ำทิ้งจากการเกษตร ส่งเสริมแนวทางการใช้ปุ๋ย และสารเคมี

ทางการเกษตรที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์ดี ได้แก่ สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) และสำนักงานประปาสะเตา (UT02)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้ คือ สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่ สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงกิ่ง (UT08) สะพานบ้านพร้าว (UT09) สะพานวัดบางศาลา (UT10) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพาน สงขลาลากูน่า (UT14)

