



## ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

### สรุปคุณภาพน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองอู่ตะเภา จ.สงขลา ครั้งที่ 3/2563 ในวันที่ 17-18 พฤษภาคม 2563 จำนวน 14 จุด ผลคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 36 และ 64 ตามลำดับ

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้ ได้แก่ สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) สำนักงานประปาสะเดา (UT02) สะพานวัดม่วงก้อง (UT08) สะพานวัดบางศาลา (UT10) และสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11)

### ปัญหาและสาเหตุ

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ คิดเป็นร้อยละ 75 13 และ 12 ตามลำดับ

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานทางเข้าวัดท่าแซ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)
- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) มีค่าสูงบริเวณสะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06)
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าสูงบริเวณสะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03)

จุดที่คุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม ได้แก่ สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานบ้านพร้าว (UT09) สะพานทางเข้าวัดท่าแซ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาลากูน่า (UT14)

### แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 1) **น้ำทิ้งจากชุมชน** องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่คลองอู่ตะเภา รับผิดชอบให้ประชาชนลดการใช้น้ำเพื่อลดการเกิดน้ำเสีย ส่งเสริมให้ประชาชนติดตั้ง และดูแลถังดักไขมันก่อนปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำ ฯลฯ
- 2) **น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ** ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ เพื่อลดของเสียและปริมาณน้ำเสีย เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ
- 3) **น้ำทิ้งจากการเกษตร** ส่งเสริมแนวทางการใช้ปุ๋ย และสารเคมีทางการเกษตรที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

