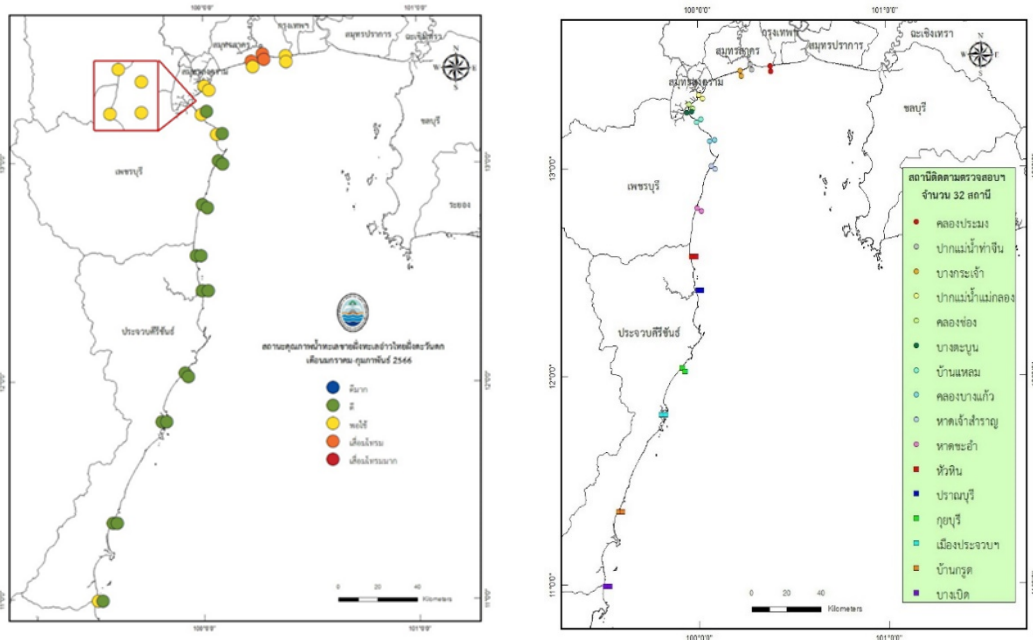


สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก ปีงบประมาณ 2566
ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2566
ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก
สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก ครอบคลุมชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสาคร ถึง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวนทั้งสิ้น 32 สถานี ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ประกอบด้วย 12 ปัจจัย ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำ ความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง ความโปร่งแสง ตะกอนแขวนลอยในน้ำ ออกซิเจนละลายน้ำ ปริมาณสารอาหาร (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน ไนเตรท-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส) รวมทั้งคลอโรฟิลล์ เอ และแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ



ผลการติดตามตรวจสอบฯ ประจำปี 2566 ในฤดูแล้ง (เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2566) พบว่าสถานะคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก โดยรวมสถานะคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอยู่ในสถานะดี รองลงมาเป็นสถานะพอใช้ โดยพื้นที่ที่ควรมีการติดตามเฝ้าระวังเนื่องจากพบค่าเฉลี่ยสถานะเสื่อมโทรม คือสถานีปากแม่น้ำท่าจีน สถานีห่างปากแม่น้ำท่าจีนประมาณ 3 กม. และสถานีชายฝั่งทะเลบางกระเจ้า จังหวัดสมุทรสาคร มาจากปัจจัยออกซิเจนละลายน้ำที่ลดลง การปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ และปริมาณสารอาหาร (ชนิดแอมโมเนีย ฟอสเฟต)