

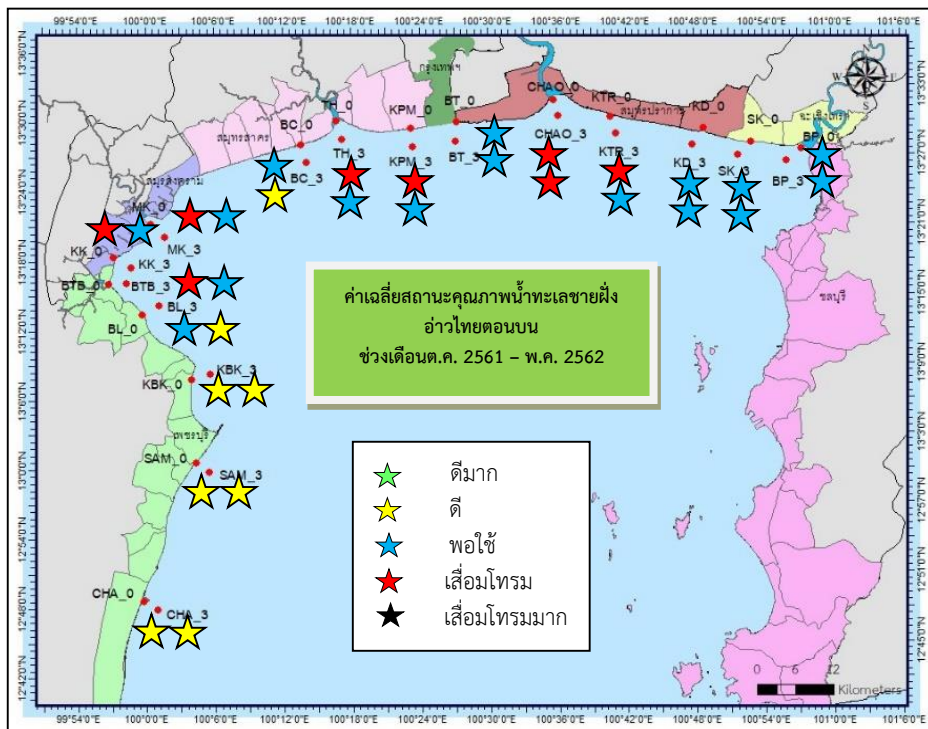
สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน ปีงบประมาณ 2562

ระหว่างเดือนตุลาคม 2561 – พฤษภาคม 2562

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลอ่าวไทยตอนบน จำนวนทั้งสิ้น 32 สถานี เป็นประจำทุก 2 เดือน ประกอบด้วย 12 ปัจจัย ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำทะเล ความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง ความโปร่งแสง ตะกอนแขวนลอยในน้ำทะเล ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ ปริมาณสารอาหาร (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน ไนเตรท-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส) รวมทั้งคลอโรฟิลล์ เอ และแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำทะเล



ผลการติดตามตรวจสอบฯ ประจำปี 2562 (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561 – เดือนพฤษภาคม 2562) พบว่า โดยเฉลี่ยสถานะคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนส่วนใหญ่อยู่ในสถานะพอใช้ ซึ่งพื้นที่ปากแม่น้ำแม่กลอง ท่าจีน และเจ้าพระยาพบสถานะเสื่อมโทรม เนื่องจากการปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ และปริมาณสารอาหารโดยเฉพาะพื้นที่ชายฝั่งและปากแม่น้ำ