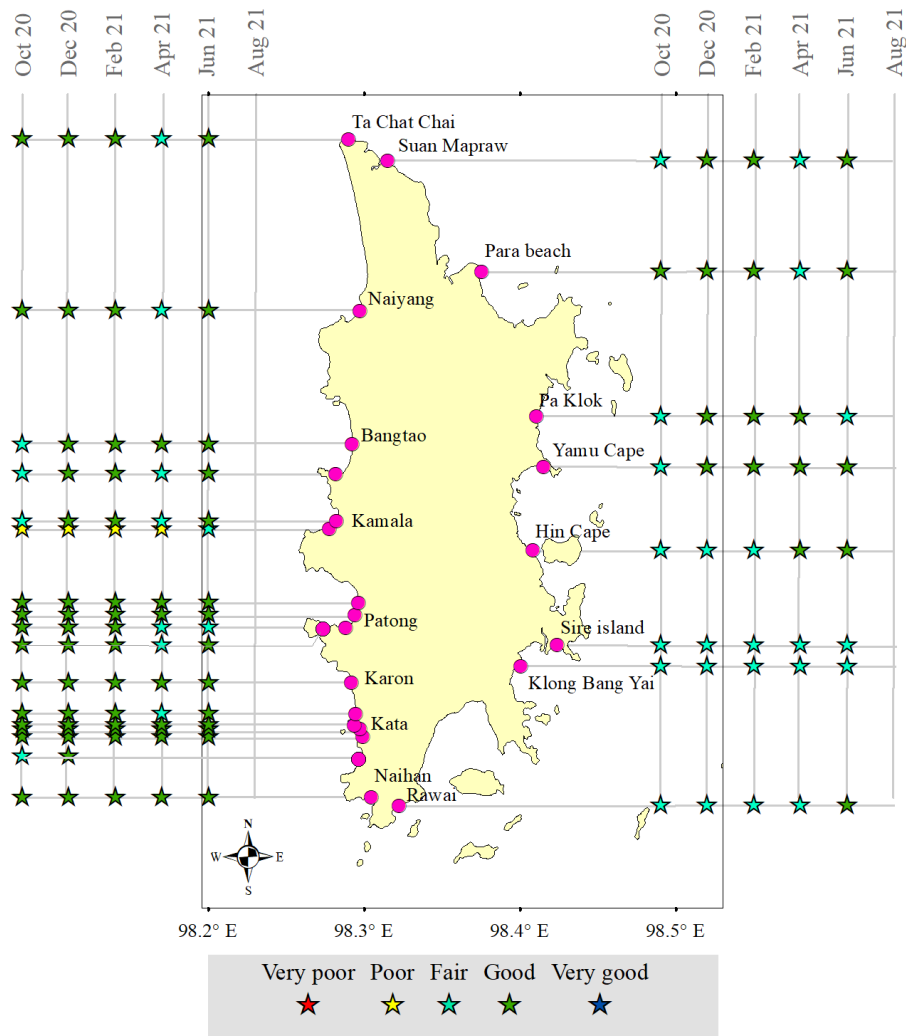


คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2564

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลบริเวณรอบเกาะภูเก็ต เป็นประจำทุก 2 เดือน โดยคำนวณค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจาก 8 ปัจจัย ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำทะเล ความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลาย ปริมาณตะกอนแขวนลอย ปริมาณธาตุอาหาร (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด



ผลการติดตามตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2564 (ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564) พบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจังหวัดภูเก็ตอยู่ในสถานะดีเป็นส่วนใหญ่โดยเฉพาะในบริเวณฝั่งตะวันตก และสถานะพอใช้บริเวณฝั่งตะวันออก โดยพบคุณภาพน้ำทะเลในสถานะเสื่อมโทรมต่อเนื่องที่บริเวณหาดกมลาด้านใต้ บริเวณใกล้ปากคลองระบายน้ำ จากผลการวิเคราะห์เบื้องต้น พบผลตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และธาตุอาหารประเภทแอมโมเนียทั้งหมดในน้ำทะเล ส่งผลต่อค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอย่างชัดเจน ทั้งนี้ จากปัจจัยดังกล่าว อาจบ่งชี้ถึงอิทธิพลของน้ำที่ระบายจากชุมชนที่อาจมีต่อคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งได้