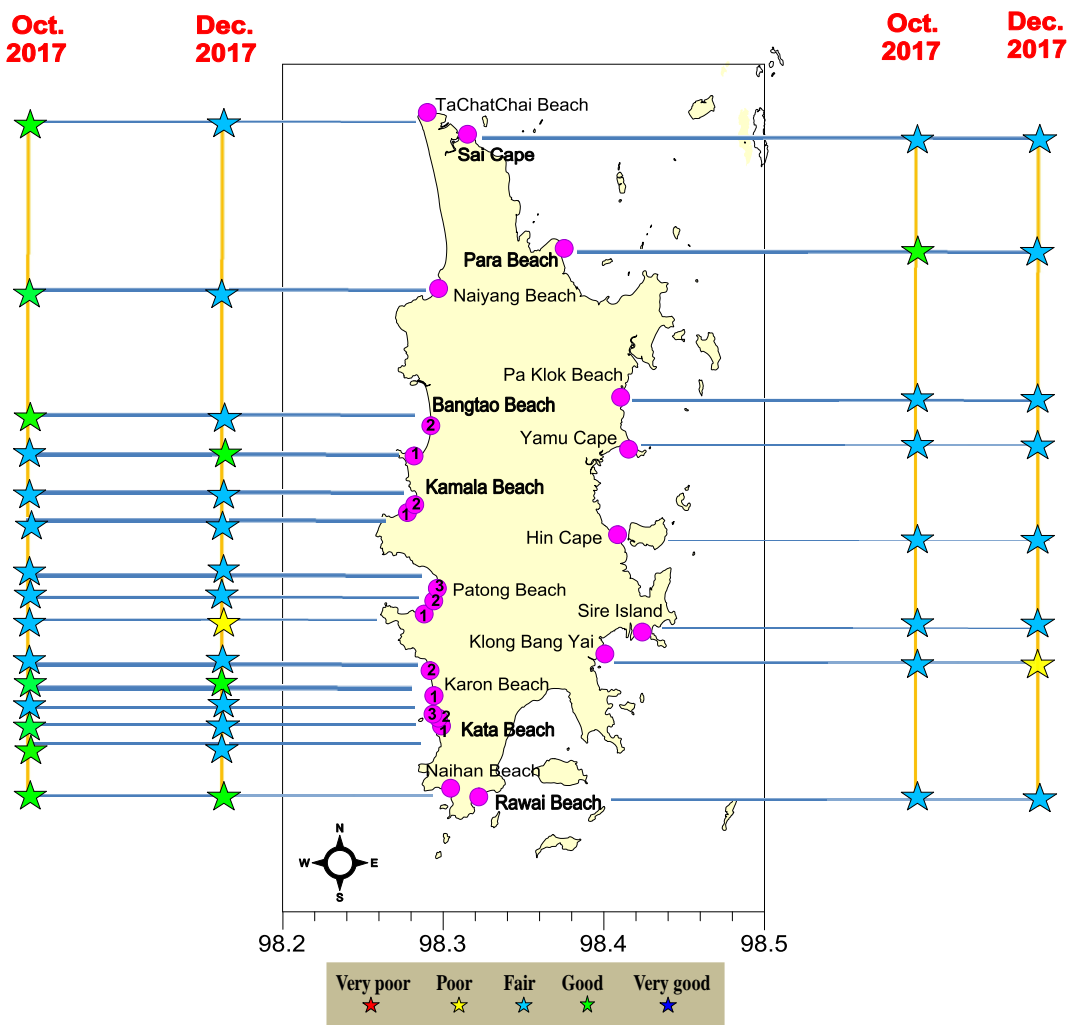


คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2561

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน
สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลบริเวณรอบเกาะภูเก็ต จำนวน 23 สถานี เป็นประจำทุก 2 เดือน ประกอบด้วยคุณภาพน้ำทะเลทั่วไป ได้แก่ ความเค็ม อุณหภูมิ ความเป็นกรดต่าง ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ตะกอนแขวนลอย และปริมาณสารอาหาร เป็นต้น และคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ เช่น ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม



ผลการติดตามตรวจสอบฯ ประจำปี 2561 พบว่า สถานะคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560 – เดือนธันวาคม 2560 ส่วนใหญ่อยู่ในสถานะพอใช้ ยกเว้นในสถานีป่าตอง1 และสถานีคลองบางใหญ่ มีสถานะเสื่อมโทรมในเดือนธันวาคม ส่วนปัจจัยที่ก่อให้เกิดปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ การเพิ่มขึ้นของโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และปริมาณสารอาหารโดยเฉพาะสารฟอสเฟตในน้ำทะเล