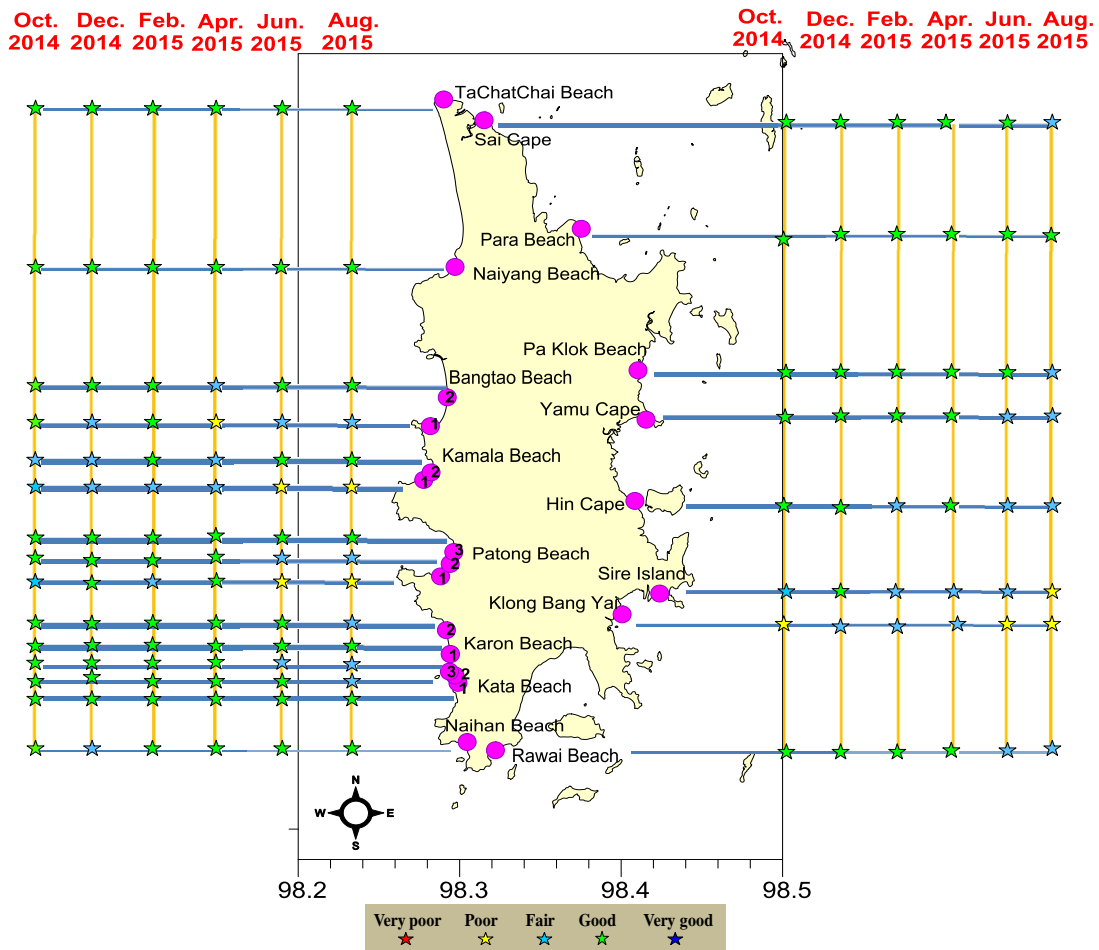


คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2558

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน

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



ผลการติดตามตรวจสอบฯ ประจำปี 2558 พบว่า สถานะคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งส่วนใหญ่มีสถานะดี รองลงมาสถานะพอใช้ ยกเว้นในบางสถานีและบางช่วงเวลาที่มียูเทนไนต์ โดยช่วงฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย.) มีสถานะโดยรวมดีกว่าช่วงฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.) ส่วนปัจจัยที่ก่อให้เกิดปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ การเพิ่มขึ้นของปริมาณสารอาหารในน้ำ และโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ในขณะที่มีการลดลงของความเป็นกรดต่างช่วงฤดูฝนซึ่งแสดงถึงอิทธิพลของน้ำฝนที่ชะล้างจากแผ่นดินลงสู่แนวชายฝั่ง