

คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ปีงบประมาณ 2559

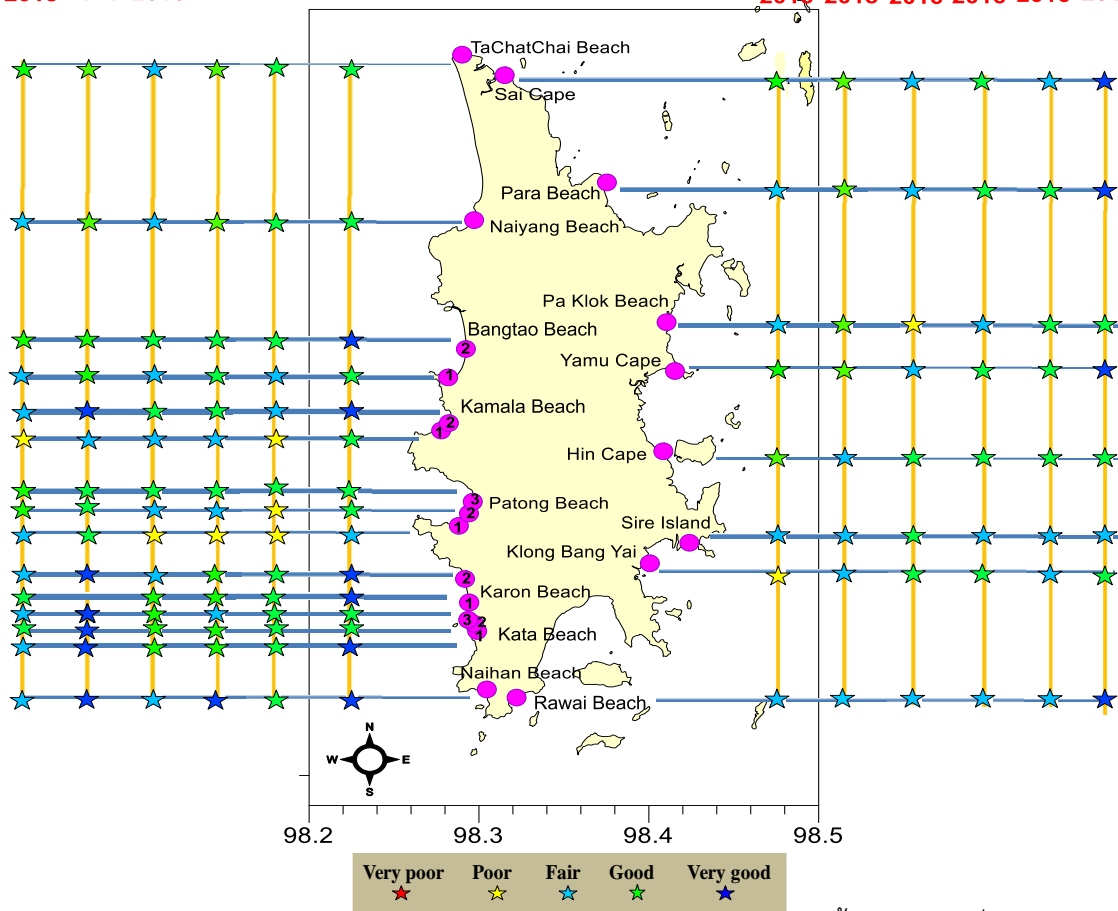
ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน

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

Oct. 2015 Dec. 2015 Feb. 2016 Apr. 2016 Jun. 2016 Aug. 2016

Oct. 2015 Dec. 2015 Feb. 2016 Apr. 2016 Jun. 2016 Aug. 2016



ผลการติดตามตรวจสอบฯ ประจำปี 2559 พบว่า สถานะคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งรอบเกาะภูเก็ต ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2558 – เดือนกันยายน 2559 ส่วนใหญ่อยู่ในสถานะดี รองลงมาสถานะพอใช้ ยกเว้นในบางสถานีและบางช่วงเวลาที่มีสถานะเสื่อมโทรม โดยช่วงฤดูแล้ง (พ.ย.-มี.ค.) มีสถานะโดยรวมดีกว่าช่วงฤดูฝน (เม.ย.-ต.ค.) ส่วนปัจจัยที่ก่อให้เกิดปัญหาคุณภาพน้ำได้แก่ การเพิ่มขึ้นของปริมาณสารอาหารในน้ำ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และตะกอนแขวนลอยในน้ำ ขณะที่มีการลดลงของความเป็นกรด-ด่าง โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน มักพบปัญหาบ่อยครั้งสำหรับปัจจัยเหล่านี้ ซึ่งแสดงถึงอิทธิพลของน้ำฝนที่ชะล้างจากแผ่นดินลงสู่แนวชายฝั่ง