

ผลการติดตามคุณภาพน้ำทะเล ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

ส่วนแหล่งน้ำทะเล

การติดตามคุณภาพน้ำทะเล ครั้งที่ 1 ปี 2566 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2566 เมื่อประเมินเป็นดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality Index (MWQI)) พบว่า ระดับดัชนีคุณภาพน้ำทะเลระดับดีมาก มีจำนวน 2 จุด ได้แก่ ปากคลองดอนสัก และหาดละไม ระยะ 10 เมตร จังหวัดสุราษฎร์ธานี (รูปที่ 1) คิดเป็นร้อยละ 1 ระดับดี มีจำนวน 139 จุด คิดเป็นร้อยละ 66 ระดับพอใช้ มีจำนวน 62 จุด คิดเป็นร้อยละ 29 ระดับเสื่อมโทรม มีจำนวน 6 จุด คิดเป็นร้อยละ 3 และระดับเสื่อมโทรมมาก มีจำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณปากแม่น้ำท่าจีน (รูปที่ 2) คิดเป็นร้อยละ 1 ทั้งนี้ พบว่า ในบริเวณพื้นที่ อ่าวไทยตอนในมีจุดเก็บตัวอย่างที่มีค่าดัชนีคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม - เสื่อมโทรมมากจำนวนมากที่สุด



รูปที่ 1 บริเวณหาดละไม จังหวัดสุราษฎร์ธานี



รูปที่ 2 บริเวณปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลตามประเภทการใช้ประโยชน์ในรายการามิเตอร์ สรุปพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่สำคัญ ดังนี้

1) กลุ่มพารามิเตอร์พื้นฐาน ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และออกซิเจนละลาย พบว่า ส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐานฯ ยกเว้นพารามิเตอร์ออกซิเจนละลายในบางพื้นที่ ได้แก่ บริเวณอ่าวพร้าว อ่าวทับทิม จังหวัดระยอง หาดตาแหวน จังหวัดชลบุรี ปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร อ่าวบางสน อ่าวสะพลี จังหวัดชุมพร ท่าเรือเฟอร์รี่ชัตราน หาดแม่น้ำ หาดแฉ่ง หาดแฉ่งน้อย ท่าเรือเฟอร์รี่ราชา เกาะสมุย ท่าเรือเฟอร์รี่เกาะพะงัน หาดโกลกหล้า หาดท้องนายปาน หาดรี้น เกาะม้า จังหวัดสุราษฎร์ธานี หาดบิละ หาดโละดาลัม เกาะยวง หาดตันไทร หาดยาว จังหวัดกระบี่

2) กลุ่มสารอาหาร ได้แก่ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส แอมโมเนียรวม ไนโตรเจน-ไนโตรเจน พบว่า จุดที่มีค่าฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส และแอมโมเนียรวม ไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ หลายจุดอยู่ในพื้นที่อ่าวไทยฝั่งตะวันออก และพื้นที่อ่าวไทยตอนใน นอกจากนี้ ยังพบแอมโมเนียรวมในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต และกระบี่ ซึ่งจุดที่ต้องเฝ้าระวัง ได้แก่ จุดบริเวณปากแม่น้ำที่ไหลผ่านแหล่งชุมชน

3) กลุ่มแบคทีเรีย ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอร์ม และกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค พบว่า ในกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม และกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค ส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์

มาตรฐานฯ ส่วนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด พบเกินค่ามาตรฐานในหลายพื้นที่โดยเฉพาะในพื้นที่บริเวณแหล่งชุมชนปากแม่น้ำ เช่น ท่าเรือหน้าด่าน จังหวัดระยอง ท่าเรือหน้าบ้าน เกาะล้าน หาดจอมเทียน หาดพิทยาดอนใต้ ตลาดนาเกลือ จังหวัดชลบุรี ปากแม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดสมุทรปราการ ปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร ปากแม่น้ำแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม หาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี สะพานปลาหัวหิน อ่าวประจวบ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ท่าเรือซีทรานเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปากแม่น้ำปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช หาดสมิหลา จังหวัดสงขลา หาดบางเทา จังหวัดภูเก็ต หาดตันไทร เกาะพีพี บ้านศรีราชา เกาะลันตา จังหวัดกระบี่ และท่าเรือปากบารา จังหวัดสตูล

4) กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู แคดเมียม โครเมียมรวม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ทองแดง ตะกั่ว สังกะสีปรอทรวม ไม่พบจุดที่มีค่าเกินค่ามาตรฐานฯ

5) ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ยกเว้น ในบางพื้นที่โดยจุดที่มีค่าเกินค่ามาตรฐานฯ เป็นจุดที่มีการใช้เรือในกิจกรรมประมง และการท่องเที่ยว เช่น ปากแม่น้ำประแสร์ หาดทรายแก้ว เกาะเสม็ด เกาะกูด หาดแม่รำพึง จังหวัดระยอง ปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร อ่าวประจวบ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อ่าวสะพลี หาดทรายรี ปากคลองสวี จังหวัดชุมพร หาดแม่น้ำ หาดเฉวงน้อย เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี หาดในเพลา ปากคลองท่าสูง ปากแม่น้ำปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปากทะเลสาบสงขลา หาดสมิหลา จังหวัดสงขลา ท่าเรือบ้านทับละมุ จังหวัดพังงา หาดกะตะ จังหวัดภูเก็ต หาดอ่าวนาง เกาะปอดะ เกาะยู่ หาดโล๊ะบาเกา หาดโล๊ะดาลัม อ่าวโล๊ะชามะ จังหวัดกระบี่ หาดปากเมง จังหวัดตรัง ท่าเทียบเรือปากบารา หาดบางศิลา จังหวัดสตูล

ทั้งนี้ การติดตามคุณภาพน้ำทะเล ครั้งที่ 2 ปี 2566 จะดำเนินการในช่วงเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2566 ซึ่งจะมีการรวบรวมและรายงานต่อไป