

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2556 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับสถานการณ์*	ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	UTM	พิกัด x	พิกัด Y	วันที่เก็บตัวอย่าง (ว/ด/ป)	เวลา (น.)
1	สงขลา	ประจวบรายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด	เสื่อมโทรมมาก	6	100	Sobr1	47	652451	854613	21/02/56	11.00
2	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	เสื่อมโทรมมาก	6	100	SoMs1	47	675126	792925	20/02/56	9.15
3	สงขลา	หาดสมิหลา	พอใช้	4	100	Sosm1	47	675633	797750	20/02/56	10.15

หมายเหตุ วิธีการเก็บตัวอย่าง เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล โดยเก็บที่ระดับความลึกต่างๆ การเก็บตัวอย่างโดยนำตัวอย่างน้ำทะเลแต่ละระดับความลึกมาผสมรวมให้เป็น 1 ตัวอย่าง ในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ก่อนตรวจสอบคุณภาพน้ำตามที่กำหนด หรือ แบบ Composite เช่น ณ จุดตรวจสอบ มีความลึก 4 เมตร จะเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก 1 เมตร และ 3 เมตร หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง 6 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ยกเว้น พารามิเตอร์ในกลุ่มแบคทีเรีย และกลุ่มพารามิเตอร์พื้นฐาน เช่น ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย ความเค็ม การนำไฟฟ้า เป็นต้น

* ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซดาไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

*** เป็นค่าเฉลี่ยจากค่าที่ตรวจวัดได้ในแต่ละระดับความลึกในการเก็บตัวอย่างตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2556

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2556 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับสถานการณ์*	ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	สภาพแวดล้อมบริเวณชายฝั่งและใกล้เคียง	สภาพภูมิอากาศ	สภาพทะเล
1	สงขลา	ประจวบรายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด	เสื่อมโทรมมาก	6	100	Sobr1	ริมหาดเป็นวัดและชุมชนเล็กๆ และยังคงมีต้นไม้อยู่ เยอะ แต่มีคลองเชื่อมสู่ทะเล	แดดจัด ไม่มีฝน เมฆมาก	คลื่นปานกลาง
2	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	เสื่อมโทรมมาก	6	100	SoMs1	มีท่าเรือ บ้านคนเล็กน้อย มีเกาะที่มีต้นไม้ค่อนข้าง สมบูรณ์ ขณะเก็บมีเรืออยู่ในทะเล	แดดจัด ไม่มีฝน เมฆมาก	คลื่นน้อย
3	สงขลา	หาดสมิหลา	พอใช้	4	100	Sosm1	มีชุมชนริมหาด (โรงแรม วัด ฯลฯ)	แดดจัด ไม่มีฝน เมฆมาก	คลื่นน้อย

หมายเหตุ วิธีการเก็บตัวอย่าง เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล โดยเก็บที่ระดับความลึกต่างๆ การเก็บตัวอย่างโดยนำตัวอย่างน้ำทะเลแต่ละระดับความลึกมาผสมรวมให้เป็น 1 ตัวอย่าง ในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ก่อนตรวจสอบคุณภาพน้ำตามที่กำหนด หรือ แบบ Composite เช่น ณ จุดตรวจสอบ มีความลึก 4 เมตร จะเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก 1 เมตร และ 3 เมตร หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง 6 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ยกเว้น พารามิเตอร์ในกลุ่มแบคทีเรีย และกลุ่มพารามิเตอร์พื้นฐาน เช่น ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย ความเค็ม การนำไฟฟ้า เป็นต้น

* ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซดาไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

*** เป็นค่าเฉลี่ยจากค่าที่ตรวจวัดได้ในแต่ละระดับความลึกในการเก็บตัวอย่างตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2556

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2556 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับสถานการณ์*	ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	น้ำขึ้น-น้ำลง	ความลึก (ม.)	ความลึกที่เก็บตัวอย่าง (ม.)	ความโปร่งใส (ม.)	วัตถุที่ลอยน้ำ	น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ	สี
1	สงขลา	ประตुरะบายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด	เสื่อมโทรมมาก	6	100	Sobr1	น้ำลง	2.0	1.0	0.5	ไม่มี	ไม่มี	14
2	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	เสื่อมโทรมมาก	6	100	SoMs1	น้ำลง	8.0	1.0,4.0,7.0	1	ไม่มี	ไม่มี	13
3	สงขลา	หาดสมิหลา	พอใช้	4	100	Sosm1	น้ำลง	5.0	1.0,2.5,4.0	0.7	ไม่มี	ไม่มี	13

หมายเหตุ วิธีการเก็บตัวอย่าง เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล โดยเก็บที่ระดับความลึกต่างๆ การเก็บตัวอย่างโดยนำตัวอย่างน้ำทะเลแต่ละระดับความลึกมาผสมรวมให้เป็น 1 ตัวอย่าง ในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ก่อนตรวจสอบคุณภาพน้ำตามที่กำหนด หรือ แบบ Composite เช่น ณ จุดตรวจสอบ มีความลึก 4 เมตร จะเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก 1 เมตร และ 3 เมตร หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง 6 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ยกเว้น พารามิเตอร์ในกลุ่มแบคทีเรีย และกลุ่มพารามิเตอร์พื้นฐาน เช่น ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย ความเค็ม การนำไฟฟ้า เป็นต้น

* ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซดาไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

*** เป็นค่าเฉลี่ยจากค่าที่ตรวจวัดได้ในแต่ละระดับความลึกในการเก็บตัวอย่างตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2556

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2556 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับสถานการณ์*	ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	กลิ่น	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความเป็นกรด-ด่าง	การนำไฟฟ้า (มิลลิซีเมนต์/ซม.)	ความเค็ม(psu)	ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัม/ลิตร)
1	สงขลา	ประจวบรายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด	เสื่อมโทรมมาก	6	100	Sobr1	ไม่มี	29.7	8.10	51.30	30.5	5.13
2	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	เสื่อมโทรมมาก	6	100	SoMs1	ไม่มี	29.0	8.14	51.67	31.2	5.47
3	สงขลา	หาดสมิหลา	พอใช้	4	100	Sosm1	ไม่มี	29.1	8.13	52.03	31.2	5.42

หมายเหตุ วิธีการเก็บตัวอย่าง เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล โดยเก็บที่ระดับความลึกต่างๆ การเก็บตัวอย่างโดยนำตัวอย่างน้ำทะเลแต่ละระดับความลึกมาผสมรวมให้เป็น 1 ตัวอย่าง ในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ก่อนตรวจสอบคุณภาพน้ำตามที่กำหนด หรือ แบบ Composite เช่น ณ จุดตรวจสอบ มีความลึก 4 เมตร จะเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก 1 เมตร และ 3 เมตร หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง 6 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ยกเว้น พารามิเตอร์ในกลุ่มแบคทีเรีย และกลุ่มพารามิเตอร์พื้นฐาน เช่น ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย ความเค็ม การนำไฟฟ้า เป็นต้น

* ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซดาไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

*** เป็นค่าเฉลี่ยจากค่าที่ตรวจวัดได้ในแต่ละระดับความลึกในการเก็บตัวอย่างตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2556

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2556 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับสถานการณ์*	ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	สารแขวนลอย (มิลลิกรัม/ลิตร)	ฟอสเฟส-ฟอสฟอรัส (ไมโครกรัม/ลิตร)	แอมโมเนีย-ไนโตรเจนทั้งหมด (ไมโครกรัม/ลิตร)	แอมโมเนียรูปที่ไม่มีไอออน (ไมโครกรัม/ลิตร)	ไนเตรต-ไนโตรเจน (ไมโครกรัม/ลิตร)
1	สงขลา	ประตुरะบายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด	เสื่อมโทรมมาก	6	100	Sobr1	15	7.25	95.80	8.63	8.14
2	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	เสื่อมโทรมมาก	6	100	SoMs1	12	15.60	103.00	9.73	29.60
3	สงขลา	หาดสมิหลา	พอใช้	4	100	Sosm1	20	31.90	135.00	12.59	22.20

หมายเหตุ วิธีการเก็บตัวอย่าง เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล โดยเก็บที่ระดับความลึกต่างๆ การเก็บตัวอย่างโดยนำตัวอย่างน้ำทะเลแต่ละระดับความลึกมาผสมรวมให้เป็น 1 ตัวอย่าง ในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ก่อนตรวจสอบคุณภาพน้ำตามที่กำหนด หรือ แบบ Composite เช่น ณ จุดตรวจสอบ มีความลึก 4 เมตร จะเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก 1 เมตร และ 3 เมตร หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง 6 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ยกเว้น พารามิเตอร์ในกลุ่มแบคทีเรีย และกลุ่มพารามิเตอร์พื้นฐาน เช่น ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย ความเค็ม การนำไฟฟ้า เป็นต้น

* ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซดาไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

*** เป็นค่าเฉลี่ยจากค่าที่ตรวจวัดได้ในแต่ละระดับความลึกในการเก็บตัวอย่างตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2556

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2556 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับสถานการณ์*	ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็น/100มล)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (ซีเอฟยู/100มล)	แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกโค (ซีเอฟยู/100มล)	สารหนู (ไมโครกรัม/ลิตร)	แคดเมียม (ไมโครกรัม/ลิตร)
1	สงขลา	ประจวบรายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด	เสื่อมโทรมมาก	6	100	Sobr1	-	1,900.0	<1.0	<0.30	<0.10
2	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	เสื่อมโทรมมาก	6	100	SoMs1	-	1,900.0	<1.0	0.42	<0.10
3	สงขลา	หาดสมิหลา	พอใช้	4	100	Sosm1	-	1,900.0	<1.0	<0.30	<0.10

หมายเหตุ วิธีการเก็บตัวอย่าง เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล โดยเก็บที่ระดับความลึกต่างๆ การเก็บตัวอย่างโดยนำตัวอย่างน้ำทะเลแต่ละระดับความลึกมาผสมรวมให้เป็น 1 ตัวอย่าง ในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ก่อนตรวจสอบคุณภาพน้ำตามที่กำหนด หรือ แบบ Composite เช่น ณ จุดตรวจสอบ มีความลึก 4 เมตร จะเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก 1 เมตร และ 3 เมตร หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง 6 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ยกเว้น พารามิเตอร์ในกลุ่มแบคทีเรีย และกลุ่มพารามิเตอร์พื้นฐาน เช่น ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย ความเค็ม การนำไฟฟ้า เป็นต้น

* ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่นปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซดาไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

*** เป็นค่าเฉลี่ยจากค่าที่ตรวจวัดได้ในแต่ละระดับความลึกในการเก็บตัวอย่างตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2556

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2556 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับสถานการณ์*	ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	โครเมียม (ไมโครกรัม/ลิตร)	โครเมียมเฮกซาวาเลนท์ (ไมโครกรัม/ลิตร)	ทองแดง (ไมโครกรัม/ลิตร)	ตะกั่ว (ไมโครกรัม/ลิตร)	สังกะสี (ไมโครกรัม/ลิตร)	ปรอท (ไมโครกรัม/ลิตร)
1	สงขลา	ประตुरะบายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด	เสื่อมโทรมมาก	6	100	Sobr1	0.84	<0.10	8.48	<0.10	5.23	0.01
2	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	เสื่อมโทรมมาก	6	100	SoMs1	2.80	<0.10	9.56	<0.10	3.75	0.01
3	สงขลา	หาดสมิหลา	พอใช้	4	100	Sosm1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.01

หมายเหตุ วิธีการเก็บตัวอย่าง เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล โดยเก็บที่ระดับความลึกต่างๆ การเก็บตัวอย่างโดยนำตัวอย่างน้ำทะเลแต่ละระดับความลึกมาผสมรวมให้เป็น 1 ตัวอย่าง ในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ก่อนตรวจสอบคุณภาพน้ำตามที่กำหนด หรือ แบบ Composite เช่น ณ จุดตรวจสอบ มีความลึก 4 เมตร จะเก็บตัวอย่างน้ำทะเล ที่ความลึก 1 เมตร และ 3 เมตร หาก ณ จุดตรวจสอบ มีความลึกอยู่ระหว่าง 6 เมตร ให้เก็บตัวอย่างน้ำทะเลที่ความลึก 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ยกเว้น พารามิเตอร์ในกลุ่มแบคทีเรีย และกลุ่มพารามิเตอร์พื้นฐาน เช่น ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ออกซิเจนละลาย ความเค็ม การนำไฟฟ้า เป็นต้น

* ประเมินโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality index : MWQI) เป็นเครื่องมือที่กรมควบคุมมลพิษพัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ คุณภาพน้ำทะเลโดยรวม มีค่าอยู่ระหว่าง 0-100 โดยคำนวณจากข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลาย (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO3-N) อุณหภูมิ (Temp) สารแขวนลอย (SS) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) อย่างไรก็ตามหากคุณภาพน้ำทะเลมีปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารเป็นพิษ (Toxic elements) เช่น ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมรวม (Total Cr) โครเมียมเฮกซาวาเลนท์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซดาไนต์ (CN-) และพีซีบี (PCBs) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีค่าเป็น "0" โดยทันที

** ลักษณะประเภทการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่ตรวจพบ โดยประเภทที่ 1 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ประเภทที่ 2 หมายถึง เพื่อการอนุรักษ์แหล่งปะการัง ประเภทที่ 3 หมายถึง เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประเภทที่ 4 หมายถึง เพื่อการนันทนาการ ประเภทที่ 5 หมายถึง เพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ และประเภทที่ 6 หมายถึง เขตชุมชน

*** เป็นค่าเฉลี่ยจากค่าที่ตรวจวัดได้ในแต่ละระดับความลึกในการเก็บตัวอย่างตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2556