

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2555 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์*	ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	UTM	พิกัด x	พิกัด Y	วันที่เก็บ ตัวอย่าง (ว/ ด/ป)	เวลา (น.)
1	สงขลา	ประจวบรายน้ำปากกระวะ, อ.ระโนด	ดี	6	100	Sobr1	47	652451	854613	8 ส.ค.55	9.00
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	ดี	1	10	Somr0	47	659520	826598	8 ส.ค.55	8.45
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	ดี	6	100	SoMs1	47	675126	792925	7 ส.ค.55	11.15
4	สงขลา	หาดเทพา	ดี	4	10	Sotp0	47	718220	759801	7 ส.ค.55	8.45
5	สงขลา	หาดสมิหลา	ดี	4	10	Sosm0	47	675633	797750	7 ส.ค.55	10.30

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) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซเดียมไนต์ (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

**** เนื่องจากเครื่องมือวัดมีปัญหาระหว่างการทำงาน จึงไม่ขอรายงานค่าดังกล่าว

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2555

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2555 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์*	ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	สภาพแวดล้อมบริเวณชายฝั่งและใกล้เคียง
1	สงขลา	ประตुरะบายน้ำปากกระวะ, อ.ระโนด	ดี	6	100	Sobr1	เก็บตัวอย่างที่ 10 เมตรใกล้ประตुरะบายน้ำปากกระวะ (ประตูกั้นน้ำเค็ม) ประตูปิดน้ำแห้ง บริเวณชายหาดเป็นหาดทรายสีขาวธรรมชาติ มีขยะประปราย มีเปลือกหอยมากมาย ไม่มีกิจกรรมทางน้ำและบนฝั่ง มีถนนกั้น ในน้ำมีคนยืนหาปลา 2-3 คน
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	ดี	1	10	Somr0	ชายหาดที่ลงเก็บน้ำ มีการขุดทรายและเขื่อนคอนกรีตริมหาด ~ 1กม. นอกนั้นเป็นสันทรายธรรมชาติ ทรายสีขาวธรรมชาติ สะอาด ไม่มีขยะ ไม่มีกิจกรรมทางน้ำบนฝั่ง มีถนนกั้นระหว่างริมหาดและร้านค้า มีร้านค้าน้อย
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	ดี	6	100	SoMs1	ในทะเลสาบ มีโขงพางมากมาย กระจาย บริเวณปากทะเลสาบมีชุมชนชายฝั่ง มีเรือประมงแล่นไปมา จอดตามริมฝั่ง ทั้งชนิดเล็กและใหญ่ มีคลองไหลลงทะเลสาบ (เช่น คลอง 72 พรรษา)
4	สงขลา	หาดเทพา	ดี	4	10	Sotp0	ทรายละเอียดสีขาวธรรมชาติ สะอาด ไม่มีขยะ หน้าหาดกว้าง มีพืชธรรมชาติ ไม่มีกิจกรรมใดๆ มีเขื่อนคอนกรีตยื่นไปในทะเล มีอวนวาง ทำกยอบริเวณเขื่อนคอนกรีต มีคลองเทพา ภายในคลองมีเรือประมงจอดอยู่มาก
5	สงขลา	หาดสมิหลา	ดี	4	10	Sosm0	ชายหาดยาว ทรายสีธรรมชาติ ไม่มีขยะ สะอาด มีทางเดินตามแนวชายหาด มีถนนกั้นระหว่างหาดกับร้านค้า กลางหาดมีกิจกรรมถมทราย เนื่องจากชายหาดถูกกัดเซาะ เก็บตัวอย่างใกล้โรงแรม บีที (สุดหาด) ในทะเลมีเรือประมงจำนวนหนึ่ง ไกลออกไปมีเรือขนาดใหญ่จอดอยู่ 2 ลำ

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) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) ตะกั่ว (Pb) ทองแดง (Cu) โซเดียมไนต์ (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

**** เนื่องจากเครื่องมือวัดมีปัญหาระหว่างการทำงาน จึงไม่ขอรายงานค่าดังกล่าว

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2555 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์*	ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	สภาพภูมิอากาศ	สภาพทะเล	น้ำขึ้น-น้ำลง	ความลึก (ม.)	ความลึกที่เก็บ ตัวอย่าง (ม.)	ความโปร่งใส (ม.)
1	สงขลา	ประจวบรายน้ำปากกระวะ, อ.ระโนด	ดี	6	100	Sobr1	แดดจัด ไม่มีฝน ไม่มีเมฆ	ทะเลเรียบ	น้ำตาย	1.0	0.5	1.0
2	สงขลา	หาดมหาธาตุ, อ.สทิงพระ	ดี	1	10	Somr0	แดดไม่จัด ไม่มีฝน ไม่มีเมฆ	ทะเลเรียบ	น้ำตาย	1.0	0.5	1.0
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	ดี	6	100	SoMs1	แดดจัด ไม่มีฝน เมฆบางส่วน	ทะเลเรียบ	น้ำขึ้น	2.0	1.0	1.0
4	สงขลา	หาดเทพา	ดี	4	10	Sotp0	แดดไม่จัด ไม่มีฝน ไม่มีเมฆ	ทะเลเรียบ	น้ำตาย	1.0	0.5	1.0
5	สงขลา	หาดสมิหลา	ดี	4	10	Sosm0	แดดไม่จัด ไม่มีฝน ไม่มีเมฆ	ทะเลเรียบ	น้ำตาย	1.0	0.5	1.0

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) โซเดียมไนต์ (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

**** เนื่องจากเครื่องมือวัดมีปัญหาระหว่างการทำงาน จึงไม่ขอรายงานค่าดังกล่าว

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2555 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์*	ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	วัตถุที่ลอยน้ำ	น้ำมันหรือ ไขมันบนผิวน้ำ	สี	กลิ่น	อุณหภูมิ (องศา เซลเซียส)	ความเป็นกรด- ด่าง	การนำไฟฟ้า (มิลลิ ซีเมนต์/ซม.)
1	สงขลา	ประตुरะบายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด	ดี	6	100	Sobr1	ไม่มี	ไม่มี	-	ไม่มี	29.3	8.00	-
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	ดี	1	10	Somr0	ไม่มี	ไม่มี	-	ไม่มี	29.8	8.10	-
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	ดี	6	100	SoMs1	ไม่มี	ไม่มี	20	ไม่มี	33.8	7.90	-
4	สงขลา	หาดเทพา	ดี	4	10	Sotp0	ไม่มี	ไม่มี	-	ไม่มี	29.7	8.30	-
5	สงขลา	หาดสมิหลา	ดี	4	10	Sosm0	ไม่มี	ไม่มี	-	ไม่มี	30.2	8.10	-

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) โซเดียมไนต์ (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

**** เนื่องจากเครื่องมือวัดมีปัญหาระหว่างการทำงาน จึงไม่ขอรายงานค่าดังกล่าว

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2555

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2555 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์*	ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	ความเค็ม (psu)	ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัม/ลิตร)	สารแขวนลอย (มิลลิกรัม/ลิตร)	แอมโมเนีย- ไนโตรเจนทั้งหมด (ไมโครกรัม/ลิตร)	แอมโมเนียรูปที่ไม่ มีไอออน (ไมโครกรัม/ลิตร)	ไนเตรต-ไนโตรเจน (ไมโครกรัม/ลิตร)
1	สงขลา	ประตुरะบายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด	ดี	6	100	Sobr1	****	4.61	33.6	<7.0	0.6	3.10
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	ดี	1	10	Somr0	****	4.99	30.6	10.2	1.1	<2.00
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	ดี	6	100	SoMs1	****	4.65	41.0	<7.0	0.5	8.00
4	สงขลา	หาดเทพา	ดี	4	10	Sotp0	****	5.29	42.0	<7.0	1.1	<2.00
5	สงขลา	หาดสมิหลา	ดี	4	10	Sosm0	****	5.18	30.3	<7.0	0.8	<2.00

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) โซเดียมไนต์ (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

**** เนื่องจากเครื่องมือวัดมีปัญหาระหว่างการทำงาน จึงไม่ขอรายงานค่าดังกล่าว

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2555

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2555 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์*	ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	แบคทีเรียกลุ่มโคลิ ฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพี เอ็น/100มล)	แบคทีเรียกลุ่มฟี คอลโคลิฟอร์ม (ซีเอฟยู/100มล)	แบคทีเรียกลุ่มเอ็น เทอโรคอกโค (ซี เอฟยู/100มล)	สารหนู (ไมโครกรัม/ลิตร)	แคดเมียม (ไมโครกรัม/ลิตร)	โครเมียม (ไมโครกรัม/ลิตร)
1	สงขลา	ประตुरะบายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด	ดี	6	100	Sobr1	130	6.0	9.0	-	-	-
2	สงขลา	หาดมหาราช, อ.สทิงพระ	ดี	1	10	Somr0	<1.8	<1.0	<1.0	-	-	-
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	ดี	6	100	SoMs1	23	9.0	3.0	-	-	-
4	สงขลา	หาดเทพา	ดี	4	10	Sotp0	230	5.0	6.0	-	-	-
5	สงขลา	หาดสมิหลา	ดี	4	10	Sosm0	130	1.0	<1.0	-	-	-

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) โซเดียมไนต์ (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

**** เนื่องจากเครื่องมือวัดมีปัญหาระหว่างการทำงาน จึงไม่ขอรายงานค่าดังกล่าว

คุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ชายฝั่งประจำปี 2555 ครั้งที่ 2

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อสถานี	ระดับ สถานการณ์*	ลักษณะการใช้ ประโยชน์พื้นที่ที่ ตรวจพบ**	ระยะจากฝั่ง (ม.)	รหัสสถานี	โครเมียมเฮกซาวาเลนท์ (ไมโครกรัม/ลิตร)	ทองแดง (ไมโครกรัม/ลิตร)	ตะกั่ว(ไมโครกรัม/ ลิตร)	สังกะสี (ไมโครกรัม/ลิตร)	ปรอท(ไมโครกรัม/ ลิตร)
1	สงขลา	ประตुरะบายน้ำป่ากระวะ, อ.ระโนด	ดี	6	100	Sobr1	-	-	-	-	-
2	สงขลา	หาดมหาธาตุ, อ.สทิงพระ	ดี	1	10	Somr0	-	-	-	-	-
3	สงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา	ดี	6	100	SoMs1	-	-	-	-	-
4	สงขลา	หาดเทพา	ดี	4	10	Sotp0	-	-	-	-	-
5	สงขลา	หาดสมิหลา	ดี	4	10	Sosm0	-	-	-	-	-

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) โซเดียมไนต์ (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

**** เนื่องจากเครื่องมือวัดมีปัญหาระหว่างการทำงาน จึงไม่ขอรายงานค่าดังกล่าว

ที่มา : สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ 2555