

2 สถานการณ์สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ
พื้นที่มาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียง จังหวัดระยอง

3 การลงพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหาสารไว้นิคลโครไรด์
ที่สถานีบ้านพลอง จังหวัดระยอง

4 สถานการณ์คุณภาพน้ำ
และการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ
ในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง
มกราคม - มิถุนายน 2556 (ครึ่งปีแรก)

6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล
บริเวณชายหาดรอบเกาะเสม็ด
กรณีการเกิดเหตุน้ำมันดิบรั่วไหลกลางทะเล จังหวัดระยอง



ทักทาย

กรมควบคุมมลพิษ ในฐานะที่เป็นองค์กรภาครัฐที่มีบทบาทสำคัญในการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อมของประเทศ มีความพยายามอย่างยิ่งที่จะผลักดันนโยบาย มาตรการ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้ในการควบคุมมลพิษให้เกิดผลในทางปฏิบัติและเกิดประโยชน์อย่างสูงสุด หมายข่าวพิทักษ์สิ่งแวดล้อมระยองฉบับนี้จึงได้รวบรวมเนื้อหาสาระสถานการณ์สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ การลงพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหาสารไวไฟคลอไรด์ที่สถานบ้านพลง สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเล และการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง รวมไปถึงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายหาดรอบเกาะเสม็ด กรณีการเกิดเหตุน้ำมันดิบรั่วไหลกลางทะเล ให้ผู้อ่านไม่พลาดสถานการณ์ที่น่าสนใจและร่วมผลักดันให้เมืองระยองเป็น “เมืองสวยใส ไร้มลพิษ”

สถานการณ์สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ พื้นที่บางตาพูดและพื้นที่ใกล้เคียง จังหวัดระยอง

สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ และเก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศในพื้นที่จังหวัดระยอง

อย่างต่อเนื่องด้วย Canister ซึ่งเป็นการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 30 (พ.ศ.2550) ที่กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศสำหรับสาร VOCs จำนวน 9 ชนิด โดยได้ทำการเก็บตัวอย่างด้วย Canister เป็นเวลา 24 ชั่วโมง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือนกันยายน 2549 ถึงปัจจุบัน

พื้นที่บางตาพูดและบริเวณใกล้เคียง มีจุดตรวจวัดจำนวน 7 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางตาพูด วัดบางซูลด โรงเรียนวัดหนองแฟบ เมืองใหม่บางตาพูด บ้านพลง ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน และหมู่บ้านนพเกตุ ในช่วงเดือนมกราคม - กรกฎาคม 2556 พบสารเบนซีนและสารไวไฟคลอไรด์มีค่าเกินมาตรฐานค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

กรมควบคุมมลพิษโดยรองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช) ได้ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2556 และวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม และประชาชนในพื้นที่ เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและกำหนดมาตรการแก้ไขปัญหา พบว่า ช่วงเวลาที่ตรวจพบค่าสารเบนซีนบริเวณสถานบ้านนพเกตุมีปริมาณสูง ลมมีทิศทางพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดผ่านพื้นที่นิคมฯ จึงมีความเห็นให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล ดำเนินการเฝ้าระวังและตรวจสอบการดำเนินการของผู้ประกอบการภายในนิคมฯ สำหรับปัญหาสารไวไฟคลอไรด์บริเวณสถานบ้านพลง พบว่า ปัญหาหลักเกิดจากบริษัท เอเพ็ด ปีโตรเคมีคอล จำกัด ซึ่งหยุดประกอบกิจการเนื่องจากขาดสภาพคล่องตั้งแต่ปี 2554 แต่พบร่องรอยการบุกรุกและมีการโจรกรรมอุปกรณ์ ทำให้เกิดการปลดปล่อยสารไวไฟคลอไรด์ออกสู่บรรยากาศ จึงได้มีหนังสือด่วนที่สุดแจ้งจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และเทศบาลเมืองบางตาพูด พิจารณาดำเนินการแก้ไขปัญหา ซึ่งต่อมาสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองได้มีคำสั่งเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2556 ให้บริษัท เอเพ็ด ปีโตรเคมีคอล จำกัด ทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 25 กันยายน 2556

ที่ปรึกษา

นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นายวรศาสตร์ อภัยพงษ์
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

บรรณาธิการ

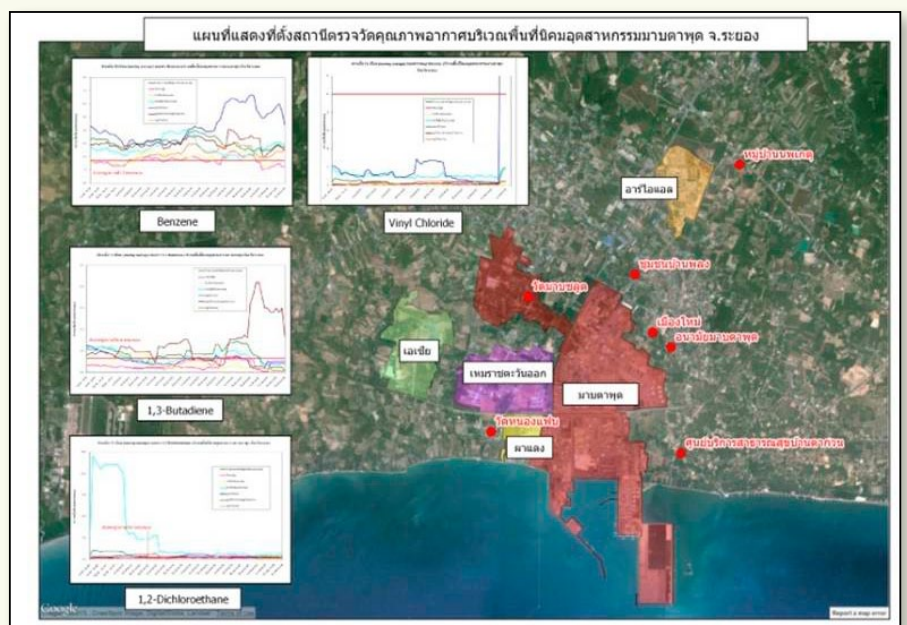
นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

กองบรรณาธิการ

นางสาวอรวรรณ มานูวงศ์
นายวัชรไชย ขมินทกุล
นางสาวปริเมษ เจริญนพคุณ
นางสาวรารวรรณ เฉลิมโอธู
นายธานี จารุณี
นางสาวกนกพร ไพรสาร
ดร.ชยาวิรี หวังเจริญรุ่ง
ดร.เกศินี อุนะพานัก
นายธีระพล ดิษยาริคม
นางสาวสุวิชา กัลยาณมิตร
นายนิชกร คงเพชร

ดำเนินการโดย

ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์
สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมควบคุมมลพิษ
92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ 10400



การลงพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหาสารไว้นิลคลอไรด์ ที่สถานีบ้านพลง จังหวัดระยอง

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ตรวจพบสารไว้นิลคลอไรด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ในเดือนมิถุนายนและเดือนกรกฎาคม 2556 ณ สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านพลง จังหวัดระยอง มีค่า 560 และ 630 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งสูงเกินค่าเฝ้าระวังสำหรับสารไว้นิลคลอไรด์ในบรรยากาศในเวลา 24 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 20 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเป็นค่าที่สูงผิดปกติอย่างมากเมื่อเทียบกับผลการตรวจวัดในบริเวณนี้ในระยะที่ผ่านมา



เนื่องจากสารไว้นิลคลอไรด์เป็นวัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 มีคุณสมบัติเป็นก๊าซไวไฟสูง และเป็นสารที่องค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ (International Agency for Research on Cancer: IARC) จัดอยู่ในประเภทเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (Carcinogen group 1) ดังนั้น เมื่อวันที่ 20 - 21 สิงหาคม 2556 กรมควบคุมมลพิษ โดยรองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช) พร้อมด้วยผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง และคณะ ได้ลงพื้นที่จังหวัดระยองเพื่อหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหามลพิษที่สถานีบ้านพลง ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง พบว่า บริษัท เอเพ็ค ปีโตรเคมีคอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 14 ถนนมาบข่า-ปลวกแดง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เป็นโรงงานที่อยู่ใกล้ชุมชนบ้านพลงและถูกปล่อยทิ้งร้างมาตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2554 เนื่องจากขาดสภาพคล่อง ซึ่งเดิมเป็นโรงงานที่ผลิตเม็ดพลาสติกพีวีซีโดยใช้ไว้นิลคลอไรด์เป็นวัตถุดิบ อย่างไรก็ตาม จังหวัดระยองได้ประกาศให้พื้นที่ของบริษัท เอเพ็ค ปีโตรเคมีคอล จำกัด เป็นเขตพื้นที่อันตราย ตามมาตรา 21(5) และมาตรา 22 ของพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 โดยห้ามบุคคลซึ่งไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่เจ้าหน้าที่ควบคุมมลพิษได้เข้าตรวจสอบข้อเท็จจริงพบร่องรอยการบุกรุกมี

การโจรกรรมอุปกรณ์ อีกทั้งได้รับกลิ่นและพบไอระเหยสารอินทรีย์จากบริเวณถังกักเก็บสารไว้นิลคลอไรด์ (Sphere tanks) และบริเวณหน่วยนำสารไว้นิลคลอไรด์กลับไปใช้ในกระบวนการผลิต (Gas holder) ซึ่งจากการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยที่ระเหยออกมาด้วยเครื่องตรวจวัดแบบพกพาชนิด Photoionization Detector (PID) พบค่าสูงถึง 1,500 - 2,000 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ในเบื้องต้นได้ดำเนินการแก้ไขปัญหามาโดยทำการปิดวาล์วและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อปิดท่อนปลายเปิดบริเวณถังกักเก็บสารไว้นิลคลอไรด์เพื่อลดการระบายสารไว้นิลคลอไรด์แล้ว และกรมควบคุมมลพิษ ได้มีหนังสือด่วนที่สุด แจ้งจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น และได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมควบคุมโรค พิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้มีคำสั่งเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2556 ให้บริษัท เอเพ็ค ปีโตรเคมีคอล จำกัด ทำการขนย้ายสารไว้นิลคลอไรด์ทั้งหมดภายในโรงงานออกจากภาชนะบรรจุและห่อมิให้มีการรั่วไหลของสารเคมีดังกล่าวออกสู่บรรยากาศก่อเหตุเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโรงงาน ทั้งนี้ ให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 25 กันยายน 2556

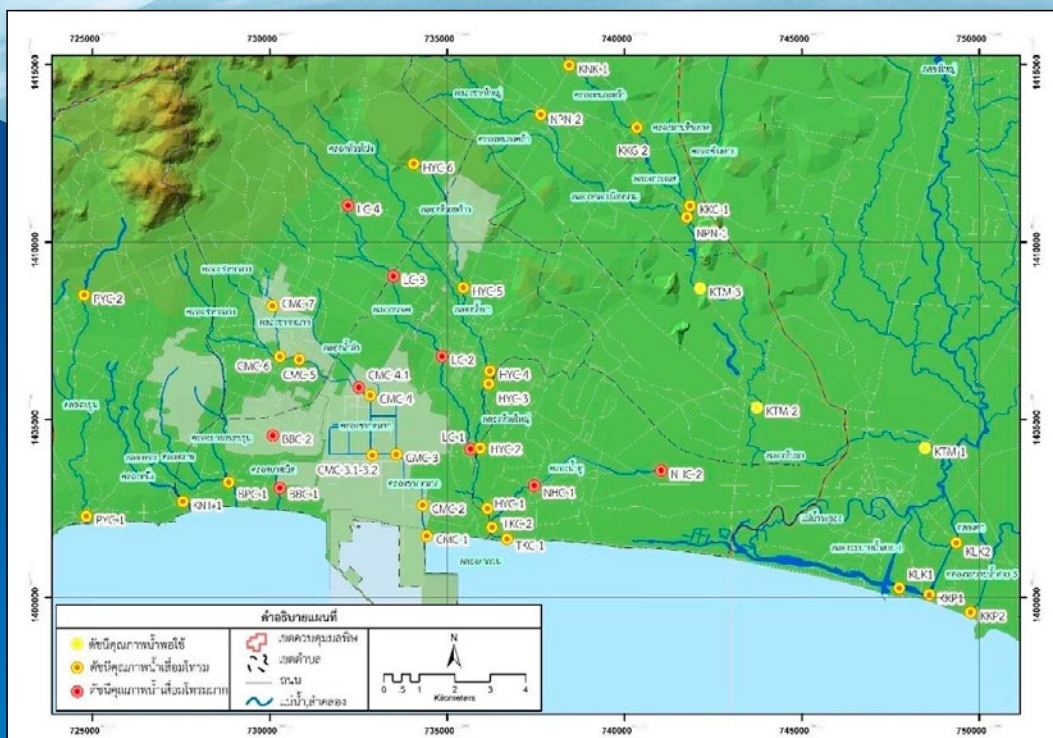


สถานการณ์คุณภาพน้ำ และการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำ

ในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง มกราคม - มิถุนายน 2556 (ครึ่งปีแรก)

น้ำคลองสาธารณะ

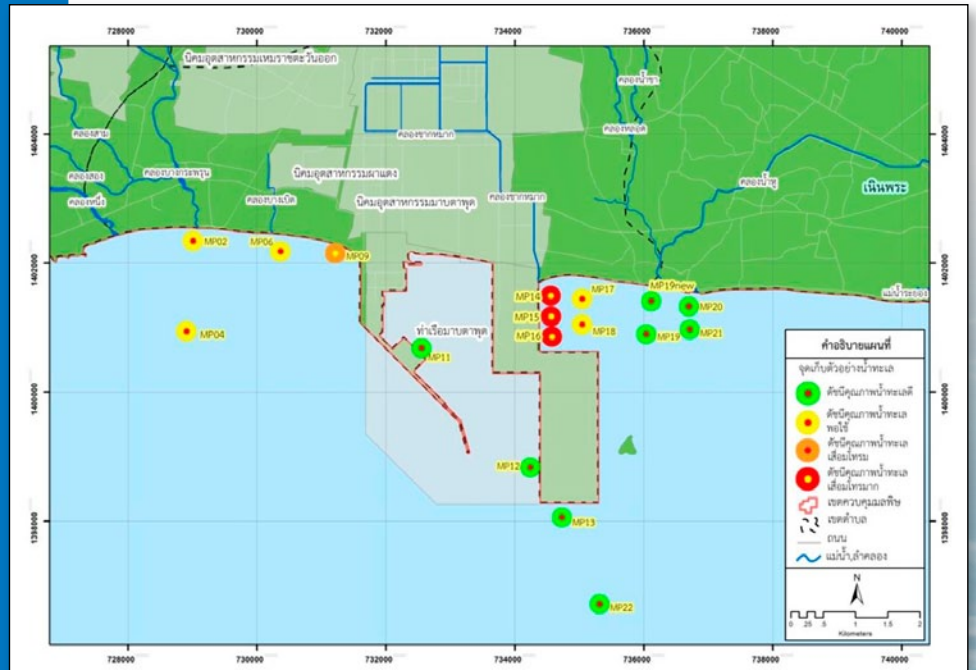
กรมควบคุมมลพิษ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองสาธารณะในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียง จังหวัดระยอง ในปี 2556 (ครึ่งปี) โดยดำเนินการตรวจสอบจำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 วันที่ 6 - 13 ธันวาคม 2555 ครั้งที่ 2 วันที่ 10 - 16 มิถุนายน 2556 มีจุดตรวจวัดรวมทั้งหมด 40 จุด ครอบคลุมคลองสาธารณะจำนวน 16 สาย ได้แก่ คลองขากหมาก คลองน้ำหู คลองห้วยใหญ่ คลองตากวน คลองหลอด คลองบางเบ็ด คลองบางกะพูน คลองน้ำตก คลองกันปึก คลองคา คลองพูน คลองน้ำดำ คลองทับมา คลองหนองคล้า คลองหนองผักหนาม และคลองกระเจา จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองสาธารณะพบว่า คลองส่วนใหญ่ของเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองมีความสกปรกค่อนข้างมาก ยกเว้นคลองห้วยใหญ่ คลองหลอด และคลองน้ำดำ ซึ่งมีความสกปรกมากที่สุดโดยพบว่ามีสีดำคล้ำ ไหลช้า และมีกลิ่นค่อนข้างเหม็น



รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างและคุณภาพน้ำคลองสาธารณะ

น้ำทะเล ตะกอนดิน และสัตว์น้ำ

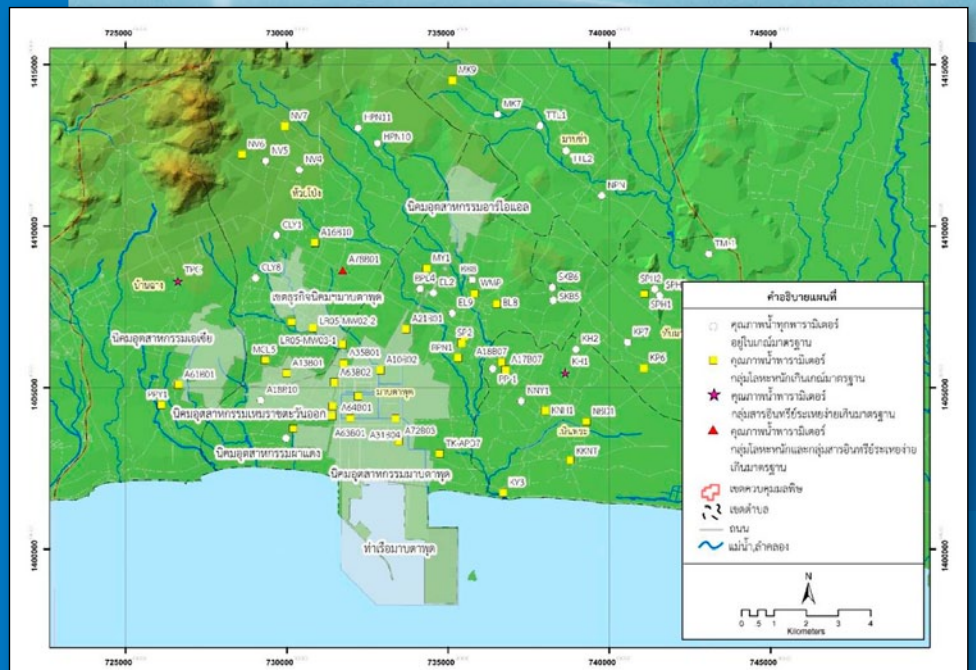
กรมควบคุมมลพิษ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเล บริเวณที่มีการระบายน้ำทิ้งจากฝั่งในพื้นที่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่อง โดยได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนพฤษภาคม 2556 จำนวน 17 สถานีครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่บริเวณปากคลองบางกะพูน ปากคลองบางเบิด จุติระบายน้ำโรงไฟฟ้าโกลว์ภายในท่าเทียบเรือ จุติสูบน้ำเข้าและออกของระบบระบายความร้อนโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี ปากคลองซากหมาก หาดทรายทอง บริเวณกระชังเลี้ยงหอยและปากคลองตากวน จากการประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งโดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality Index: MWQI) พบว่ามีคุณภาพน้ำทะเลอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก เสื่อมโทรมพอใช้ และดี ดังรูป



รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างและคุณภาพน้ำทะเล

น้ำใต้ดิน

กรมควบคุมมลพิษ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำใต้ดิน ครอบคลุมพื้นที่อุตสาหกรรมและชุมชนในพื้นที่รวมทั้งสิ้น 63 บ่อ โดยแบ่งประเภทของบ่อน้ำใต้ดินที่ดำเนินการเฝ้าระวังประกอบด้วย **1) บ่อน้ำดื่ม** ซึ่งเป็นบ่อที่ประชาชนขุดขึ้นเองเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคภายในครัวเรือน จำนวน 45 บ่อ ในชุมชนในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ในวันที่ 21 เมษายน – 31 พฤษภาคม 2556 คิดเป็นจำนวนรวม 90 ตัวอย่าง โดยได้ตรวจพบพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ได้แก่ สารหนู เหล็ก แมงกานีส และซัลเฟต **2) บ่อน้ำบาดาล** ที่ขุดเจาะตามหลักวิชาการสำหรับนำน้ำมาใช้ประโยชน์โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 15 บ่อ โดยแบ่งการดำเนินการเป็น 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงระหว่างวันที่ 7 – 31 พฤษภาคม 2556 และช่วงเดือนธันวาคม 2556 ทั้งนี้ คิดเป็นจำนวนรวม 30 ตัวอย่าง โดยได้ตรวจพบพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ได้แก่ สารหนู เหล็ก สังกะสี แมงกานีส ตะกั่ว



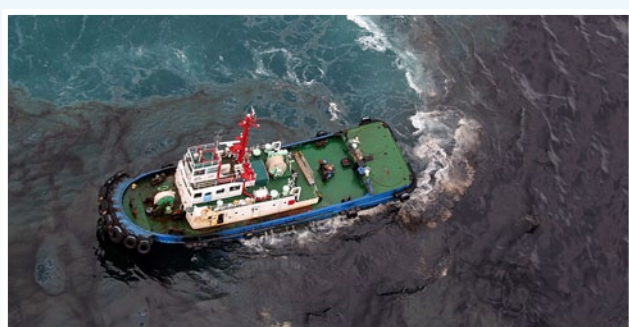
รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างและคุณภาพน้ำใต้ดิน

และซัลเฟต และ**3) บ่อสังเกตการณ์** ที่ใช้ในการเฝ้าระวังการปนเปื้อนในพื้นที่โดยผู้ประกอบการจำนวน 3 บ่อได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 บ่อ คิดเป็นจำนวน 3 ตัวอย่างโดยแบ่งการดำเนินการ เป็น 2 ช่วง ได้แก่ช่วงระหว่างวันที่ 7 – 31 พฤษภาคม 2556 และช่วงเดือนธันวาคม 2556 โดยได้ตรวจพบพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน สารหนู แมงกานีส เหล็ก และซัลเฟต



การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล บริเวณชายหาดรอบเกาะเสม็ด

กรณีการเกิดเหตุน้ำมันดิบรั่วไหลกลางทะเล จังหวัดระยอง



เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2556 เวลา 06.50 น. ได้เกิดเหตุการณ์ท่อส่งน้ำมันดิบโอมาน (OMAN) ขนาด 16 นิ้ว รั่วขณะขนถ่ายน้ำมันจากเรือขนส่งน้ำมันไปยังโรงกลั่นบริเวณท่าเรือรับน้ำมันดิบของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ห่างจากชายฝั่งท่าเรือมาตาพุด จังหวัดระยอง เป็นเหตุให้น้ำมันดิบโอมานรั่วไหลลงสู่ทะเลประมาณ 50 ตัน ซึ่งปริมาณน้ำมันดิบดังกล่าวได้ถูกพัดเข้าสู่ชายฝั่งบริเวณหาดอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด จังหวัดระยอง ตั้งแต่วันที่ 28 กรกฎาคม 2556 เวลา 21.30 น. ทำให้บริเวณพื้นที่ของหาดเต็มไปด้วยคราบน้ำมันจำนวนมากเป็นระยะทางกว่า 600 เมตร โดยบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้เร่งดำเนินการจัดเก็บคราบน้ำมันและทำความสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวในพื้นที่เกาะเสม็ด

หลังเกิดเหตุการณ์การรั่วไหลของน้ำมันดิบฯ กรมควบคุมมลพิษได้ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันแห่งชาติในเรื่องการสนับสนุนแนวทางการเคลื่อนที่ของคราบน้ำมันโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และดูแลและกำกับการใช้สารเคมี

ขจัดคราบน้ำมัน นอกจากนี้ในการแก้ไขและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมบริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ดและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากคราบน้ำมัน กรมควบคุมมลพิษ ได้รับผิดชอบการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทั้งชายฝั่งนอกฝั่ง และรอบเกาะเสม็ด

ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลรอบเกาะเสม็ด จังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ ได้กำหนดแผนการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลทุกสัปดาห์ โดยได้กำหนดจุดเก็บตัวอย่างบริเวณชายหาดท่องเที่ยวยอดนิยมและมีความสำคัญ จำนวน 12 หาด ได้แก่ หาดหน้าด่าน อ่าวลูกโยน หาดทรายแก้ว อ่าวไผ่ อ่าวทับทิม อ่าวช่อ อ่าวนวล อ่าววงเดือน อ่าวหวาย อ่าวกิว อ่าวพร้าว และอ่าวน้อยหน่า ซึ่งได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน 6 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 3 - 4 สิงหาคม 2556 พบว่าคุณภาพน้ำพารามิเตอร์พื้นฐาน (ค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ ความเค็ม การนำไฟฟ้า และออกซิเจนละลาย) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ค่าโลหะหนัก (ปรอทรวม แคดเมียม และสารหนู) พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดเช่นกัน ยกเว้นสถานีอ่าวพร้าวและอ่าวทับทิมที่มีค่าปรอทรวมเกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ค่าที่ตรวจวัดได้ คือ 2.9 และ 0.25 ไมโครกรัมต่อลิตร ตามลำดับ โดยค่ามาตรฐานฯ กำหนดให้มีได้ไม่เกิน 0.1 ไมโครกรัมต่อลิตร) สำหรับปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) มีค่าอยู่ระหว่าง 6.9 - 513.0 ไมโครกรัมต่อลิตร ซึ่งเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดทุกสถานี (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.5 ไมโครกรัมต่อลิตร) โดยพบว่าสถานีที่มีค่าสูงที่สุดคือ อ่าวพร้าว (513.0 ไมโครกรัมต่อลิตร)



2) ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2556 พบว่าปรอทรวมมีค่าเกินมาตรฐานฯ เก็บทุกสถานี (ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในช่วง 0.08 - 0.68 ไมโครกรัมต่อลิตร) สำหรับบีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.05 - 1.90 ไมโครกรัมต่อลิตร โดยพบว่าสถานีที่มีค่าเกินมาตรฐานฯ คือ อ่าววงเดือน อ่าวพร้าว อ่าวหวาย อ่าวกิว และอ่าวน้อยหน่า สำหรับสารโพลีไซคลิกอะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (PAHs) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด (กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 300 ไมโครกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นระดับต่ำสุดที่มีผลกระทบต่อสัตว์น้ำ)

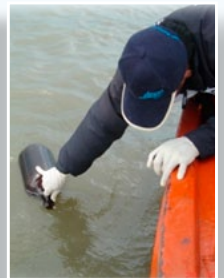
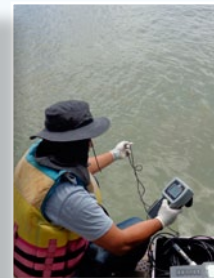
3) ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2556 พบว่ามีค่าคุณภาพน้ำในทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทุกสถานี ยกเว้นบีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.53 - 5.70 ไมโครกรัมต่อลิตร ซึ่งเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ กำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.5 ไมโครกรัมต่อลิตร) โดยพบว่าสถานีที่มีค่าสูงที่สุด คือ อ่าวพร้าว (5.70 ไมโครกรัมต่อลิตร)

4) ครั้งที่ 4 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2556 พบว่ามีค่าคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ยกเว้นสถานีอ่าวพร้าว อ่าวลูกโยน และอ่าวซ้อ ที่มีค่าบีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) 2.08 0.67 และ 0.58 ไมโครกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ซึ่งเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.5 ไมโครกรัมต่อลิตร)

5) ครั้งที่ 5 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2556 พบว่ามีค่าคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ยกเว้นสถานีอ่าวพร้าว หาดหน้าด่าน และอ่าวลูกโยน ที่มีค่าบีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) 1.12 0.69 และ 0.58 ไมโครกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ซึ่งเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด

6) ครั้งที่ 6 เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2556 พบว่ามีค่าคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ยกเว้นสถานีอ่าวพร้าว ที่มีค่าบีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) 2.18 ไมโครกรัมต่อลิตร ซึ่งเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด

สำหรับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง จังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ ได้กำหนดแผนการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลทุกสัปดาห์ โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 9 สถานี ได้แก่ ปากแม่น้ำประแสร์ ปากคลองแกลง หาดพูน สถานีสวนรุกขชาติ แหลมแม่พิมพ์ หาดแม่รำพึง ท่าเทียบเรือประมงบ้านเพ ปากแม่น้ำระยอง 1 และปากแม่น้ำระยอง 2 พบว่าคุณภาพน้ำทะเลจากที่เคยมีค่าสูงเกินมาตรฐานในบางพารามิเตอร์มีแนวโน้มลดลง และการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลนอกชายฝั่ง ทำการเก็บตัวอย่าง จำนวน 23 สถานี 3 สัปดาห์ต่อครั้ง พบว่ามีค่าคุณภาพน้ำทะเลพารามิเตอร์พื้นฐานอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดค่าบีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) พบว่ามีเพียงสถานีเดียว คือ อ่าวน้อยหน่า ที่มีค่าเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด และสารโพลีไซคลิก อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (PAHs) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทุกสถานี



ในการดำเนินการแก้ไขและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากคราบน้ำมัน จังหวัดระยอง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการติดตามประเมินสถานการณ์ แก้ไขและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากคราบน้ำมัน (กรณีท่อส่งน้ำมันดิบรั่วไหลกลางทะเล จังหวัดระยอง) โดยมีปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายโชติ ตราชู) เป็นประธาน ได้มีการประชุมคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2556 มีมติให้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนงานแก้ไขและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากคราบน้ำมัน จังหวัดระยอง โดยมีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำแผนงาน การแก้ไขและฟื้นฟู เสนอต่อคณะกรรมการฯ พิจารณา ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2556 คณะอนุกรรมการฯ ได้นำเสนอแผนงานแก้ไขและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณอ่าวพร้าว เกาะเสม็ด และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากคราบน้ำมัน และที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบต่อแผนงานดังกล่าวและให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไป

ขอเชิญชวนร่วมบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน

โดยท่านสามารถร่วมบริจาคได้ที่

- กรมควบคุมมลพิษ
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทั่วประเทศ

หรือบริจาคผ่านทางไปรษณีย์ โดยบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด รับขนส่งอะลูมิเนียมโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เพียงทำความสะอาด บรรจุกล่องขนาดไม่เกิน 24 x 40 x 17 เซนติเมตร โดยชั่งน้ำหนักแล้วไม่เกิน 5 กิโลกรัม และส่งมาที่

โครงการเรียกคืนวัสดุอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน

กรมควบคุมมลพิษ

เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

สอบถามรายละเอียดโครงการฯ เพิ่มเติมได้ที่

กรมควบคุมมลพิษ โทรศัพท์ 02-298-2408-11



หนึ่งหัวใจของท่าน ช่วยสานฝันของผู้พิการให้เป็นจริง

เรียน

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 32/2538
ไปรษณีย์สามเสนใน



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและสมัครสมาชิกจดหมายข่าวฯ ได้ที่

กรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2298 2082-4 โทรสาร 0 2298 2085 www.pcd.go.th