



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

จดหมายข่าว พิทักษ์สิ่งแวดล้อม ระยอง

ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 มกราคม - มีนาคม 2558

การรายงานผล

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเล
บริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



รายงานความคืบหน้า
การดำเนินงานการก่อสร้างอาคาร
และความพร้อมด้านต่างๆ
ของศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง





คำทักทาย

จดหมายข่าวพิทักษ์สิ่งแวดล้อมระยอง ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนมกราคม - มีนาคม 2558 รายงานความคืบหน้าการดำเนินงานการก่อสร้างอาคารและความพร้อมด้านต่างๆ ของศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พร้อมทั้งการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเลบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อให้เป็นการเฝ้าระวังเป็นข้อมูลติดตามการแก้ปัญหา มลพิษและเผยแพร่ให้ผู้เกี่ยวข้องและประชาชนที่สนใจทราบ รวมทั้งเพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

ที่ปรึกษา

นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์
นายสุวิทย์ ชัตติยวงศ์
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสาวชिरา แสงศรี
เลขานุการกรมควบคุมมลพิษ

บรรณาธิการ

นายสุวิทย์ ชัตติยวงศ์

กองบรรณาธิการ

นายนิสร คงเพชร
นางสาวอรรพรรณ มานูญวงศ์
นายวัชรไชย ขมินทกุล
นางสาวอรรพรรณ เฉลิมโอธู
นายธานี จารุณี
นางสาวกนกพร ไพรสาร
นายชยวรี หวังเจริญรุ่ง
นางสาวเกศินี อุณะพำนัก
นายธีระพล ดิษยาธิคม
นางสาวสุวิชา กัลยาณมิตร
นายชัยพร พินิศศิริ

ดำเนินงานโดย

ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

สำนักงานเลขานุการกรม

กรมควบคุมมลพิษ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400



1

กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการสืบหาที่มาของ การปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหย ในบ่อน้ำตื้นของประชาชน ชุมชนโคดหิน ตำบลเนินพระ อำเภอมือง จังหวัดระยอง



ซึ่งพบการปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหยเกินมาตรฐานคุณภาพ น้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ พ.ศ. 2551 - 2557 โดยในระหว่าง วันที่ 21 - 23 มกราคม 2558 และระหว่างวันที่ 5 - 6 กุมภาพันธ์ 2558 ได้เข้าดำเนินการสืบหาที่มาของการปนเปื้อนฯ ประกอบด้วย การสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำตื้นจำนวน 9 บ่อ จากบ้าน ประชาชนในชุมชนโคดหิน การจัดทำแผนที่แสดงทิศทางการไหลของ น้ำใต้ดิน และการลงพื้นที่สำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินและสัมภาษณ์ ประชาชนในพื้นที่เพื่อตรวจสอบหาแหล่งที่มาของการปนเปื้อน สารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

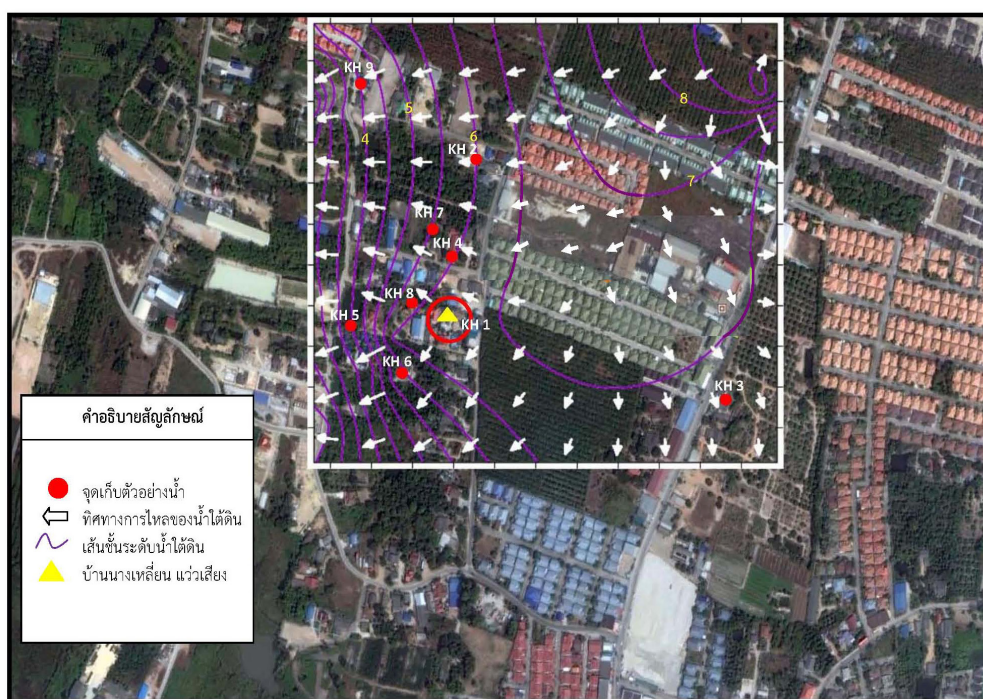
การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อน้ำตื้นของประชาชนจำนวน 9 บ่อ ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนโคดหิน โดยใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง น้ำใต้ดินแบบเยื่อเลือกผ่าน (PDB) ยังคงพบการปนเปื้อนสารอินทรีย์ ระเหย จำนวน 2 บ่อ ซึ่งเป็นบ่อเดิมที่เคยตรวจพบการปนเปื้อน โดยพบสาร 1,2 - ไดคลอโรอีเทน และคาร์บอนเตตระคลอไรด์ เกินค่ามาตรฐาน

การสำรวจข้อมูลบ่อน้ำตื้นประกอบด้วย การวัดระดับน้ำใต้ดิน พิกัดที่ตั้งบ่อน้ำใต้ดิน และความสูงของภูมิประเทศจากระดับน้ำทะเล และใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) จัดทำแผนที่แสดงทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณชุมชนโคตหิน พบว่า ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณชุมชนโคตหินมีทิศทางการไหลจากทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันตกและตะวันตกเฉียงใต้ โดยบ่อน้ำตื้นที่พบการปนเปื้อนนี้อยู่บริเวณท้ายน้ำหรือทิศตะวันตกเฉียงใต้ของชุมชน



ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินด้วยอุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินแบบเยื่อเลือกผ่าน (PDB)

จากบ่อน้ำตื้นของประชาชนบริเวณชุมชนโคตหิน ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง



แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำบ่อน้ำตื้นและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณชุมชนโคตหิน ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง



ส่วนการลงพื้นที่สำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินและสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่เพื่อตรวจสอบหาแหล่งที่มาของการปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) กรมควบคุมมลพิษได้ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรน้ำบาดาลภาคที่ 8 (จังหวัดระยอง) และเทศบาลเมืองมาบตาพุดเข้าสำรวจพื้นที่ชุมชนโคกหิน สัมภาษณ์ประชาชน และตรวจสอบพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ทำให้ทราบว่าอาจมีแหล่งที่เป็นที่มาของการปนเปื้อนในบริเวณดังกล่าว ดังนั้นกรมควบคุมมลพิษจะได้ประสานสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และเทศบาลเมืองมาบตาพุดร่วมสืบหาข้อเท็จจริงต่อไป



ภาพการสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่เพื่อตรวจสอบหาแหล่งที่มาของการปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)



2

การฝึกอบรมภาคสนาม

“การปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายและการตกสะสมของกรดในบรรยากาศ”

วันที่ 23 - 24 เมษายน 2558
ณ จังหวัดชลบุรี



กรมควบคุมมลพิษได้จัดฝึกอบรมภาคสนาม “การปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายและการตกสะสมของกรดในบรรยากาศ” ในวันที่ 23 - 24 เมษายน 2558 ณ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้และเสริมสร้างศักยภาพแก่เจ้าหน้าที่ในการติดตามเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้เข้าร่วมอบรมฯ ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ และหน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด



ชลบุรี ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมฯ ได้รับฟัง การบรรยายเกี่ยวกับ การดำเนินงาน เก็บตัวอย่างการตกสะสมของกรด ของกรมควบคุมมลพิษ และหลักการ เก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่าย ในบรรยากาศ รวมทั้งได้ฝึกปฏิบัติการ ภาคสนาม เรื่อง การเก็บตัวอย่างการตก สะสมของกรดและสารอินทรีย์ระเหยง่าย

ในบรรยากาศ โดยใช้ Canister และ Filter Cartridge รวมทั้ง Thermal Desorption Tube ณ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณ สำนักงานสิ่ง แวดล้อมภาคที่ 13 และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จังหวัดชลบุรี และ เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานและรับฟังการบรรยายเรื่องการควบคุมคุณภาพ ในการวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ จากหน่วยงานภาครัฐ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี และ ภาคเอกชน ณ บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เขตพระโขนง กรุงเทพฯ



3 คพ. ประกาศเจตนารมณ์ เป็นองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน

นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง อธิบดีกรม ควบคุมมลพิษ (คพ.) กล่าวว่า คพ. ปฏิบัติ การกิจหลัก เสนออนโยบาย แผน มาตรการ มาตรฐานในการควบคุมมลพิษ พัฒนาและ ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการ ควบคุมมลพิษ รวมทั้งการติดตามตรวจสอบ แหล่งกำเนิดมลพิษและบังคับการตาม กฎหมาย การดำเนินการกิจดังกล่าว สังคม



อาจมองว่ามีการเอื้อประโยชน์พวกพ้อง รับผลประโยชน์ กระทำการทุจริตคอร์รัปชัน
เจ้าหน้าที่ คพ. เห็นความสำคัญของปัญหาการทุจริตคอร์รัปชัน จึงมีความตั้งใจแน่วแน่
อาสาเข้ามาร่วมเป็น “เครือข่าย คพ. ต่อต้านคอร์รัปชัน”

ในโอกาสที่รัฐบาลได้ริเริ่ม “โครงการปณิธานความดี ปีมหามงคล” เพื่อเปิด
โอกาสให้พลกนิกรชาวไทยได้แสดงความจงรักภักดี ความกตัญญูทวเที และสำนึกใน
พระมหากรุณาธิคุณ ด้วยการร่วมถวาย “ของขวัญ” แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ และพระบรมวงศานุวงศ์ เนื่องในโอกาสวัน
เฉลิมพระชนมพรรษา



เนื่องในวโรกาสครบรอบ 23 ปี กรมควบคุมมลพิษ จึงกำหนดให้เป็นวัน
เริ่มต้นแห่งการทำความดีภายใต้โครงการปณิธานความดี ปีมหามงคล คพ. ต่อ
ต้านการคอร์รัปชัน และประกาศเจตนารมณ์ “กรมควบคุมมลพิษ เป็นองค์กร
ต่อต้านคอร์รัปชัน” โดยเจ้าหน้าที่ คพ. พร้อมใจฟังปฏิบัติในสิ่งต่อไปนี้

1. ไม่ยกยอก เปียดบังเวลาและทรัพย์สินราชการ
2. ไม่เรียก ไม่รับ ไม่เสนอ สิ่งใด เพื่อประโยชน์มิชอบ
3. ไม่ใช้อำนาจ หน้าที่ เพื่อประโยชน์ตนหรือพวกพ้อง
4. ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความโปร่งใส เสมอภาค
5. กล้ายืนหยัดในสิ่งที่ถูกต้อง
6. เปิดเผยต่อสาธารณะเมื่อพบเหตุคอร์รัปชัน
7. ร่วมปกป้อง คุ่มครอง ผู้ต่อต้านคอร์รัปชัน
8. พร้อมรับการตรวจสอบจากทุกภาคส่วน



การแสดงเจตนารมณ์ร่วมกันดำเนินงานต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
ร่วมสร้างกลไกการป้องกันการทุจริตในตนเองและองค์กร ร่วมตรวจสอบ ควบคุม
และถ่วงดุลการใช้อำนาจ จะทำให้กรมควบคุมมลพิษเป็นองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน
ไร้ทุจริต โปร่งใส มีประสิทธิภาพ และเกิดผลประโยชน์โดยรวมแก่ประชาชน

รายงานความก้าวหน้า

การดำเนินงานการก่อสร้างอาคาร ศูนย์ควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 เห็นชอบให้จัดตั้ง ศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยองเนื่องด้วยจังหวัดระยองถูกกำหนดให้เป็นแหล่งอุตสาหกรรมที่สำคัญและขยายตัวอย่างต่อเนื่อง อาจจะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่งผลต่อสุขภาพของประชาชนที่อาศัยโดยรอบ ทั้งนี้ เมื่อเกิดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล เหตุการณ์ฉุกเฉินด้านสารเคมี หรือเหตุฉุกเฉินด้านมลพิษต่างๆ จะสามารถแก้ไข และควบคุมสถานการณ์ได้ทันทั่วทั้งที่ รวมถึงการป้องกันควบคุม และตรวจสอบได้อย่างต่อเนื่อง

ขณะนี้การดำเนินงานก่อสร้างมีความคืบหน้าร้อยละ 70 % แล้ว ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2558 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2558 นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ พร้อมด้วย หัวหน้า

สำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 13 และเจ้าหน้าที่เข้าตรวจเยี่ยมความคืบหน้าการดำเนินงานก่อสร้างอาคารศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง

ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ นอกจากตัวอาคารศูนย์ควบคุมมลพิษ จังหวัดระยองแล้ว กรมควบคุมมลพิษได้จัดตั้งหน่วยตรวจพิเศษ อาทิ หน่วยตรวจสอบมลพิษฉุกเฉิน และหน่วยตรวจสอบมลพิษฉุกเฉินทางน้ำ เป็นต้น อีกทั้งยังจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ เช่น รถยนต์เอกซเรย์รังสี รถมอเตอร์ตรวจสอบฉุกเฉิน เครื่องมือตรวจวัดรังสีรวม เครื่องมือตรวจสอบวัดรังสีรายชนิด เครื่องตรวจวัดก๊าซและไอระเหยสารเคมีชนิดอันตรายร้ายแรง รายชนิด เป็นต้น

ศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารสารกรมควบคุมมลพิษ

ให้บริการข้อมูลข่าวสารของทางราชการ

เพื่อสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน

ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสาร พ.ศ. 2540

สามารถขอรับเอกสารข้อมูลได้ที่ ศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารกรมควบคุมมลพิษ

อาคารกรมควบคุมมลพิษ ชั้น 1

โทร. 0 2298 2070-2 หรือ <http://pcd.go.th>



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0 2298 2066-9 โทรสาร 0 2298 5378 <http://pcd.go.th>

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน

ใบอนุญาตเลขที่ 32/2538

ไปรษณีย์สามเสนใน

เรียน