- 116 วัน จากวันแม่ถึงวันพ่อสร้างสรรค์สามัคคี
- อาคารสีเขียว (Green Building) คืออะไร
- สถานการณ์คุณภาพน้ำจากเหตุการณ์อุทกภัย เดือนกันยายน 2551
- การฝึกอบรม
- คุณภาพอากาศ
- สถิติเรื่องร้องเรียน
- ก๊าซรั่วจากโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

หมายเหตุมลพิษ

ปีที่ 4 ฉบับที่ 15 เดือนกรกฎาคม - กันยายน 2551

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทักทาย

หมายเหตุมลพิษฉบับนี้ นำเสนอสถานการณ์มลพิษในด้านต่างๆ เหมือนเช่นเคย ในไตรมาสนี้เป็นช่วงฤดูฝน ซึ่งปีนี้มีฝนตกชุก จึงขอนำเสนอสถานการณ์คุณภาพน้ำจากเหตุการณ์อุทกภัย ส่วนคุณภาพอากาศดีกว่าปีที่แล้วในช่วงไตรมาสเดียวกัน เนื่องจากมีฝนตกบ่อย ทำให้ปริมาณมลพิษในอากาศลดลง และนำเสนอผลการจัดกิจกรรม 116 วัน จากวันแม่ถึงวันพ่อ สร้างสรรค์สามัคคี ตามนโยบายรัฐบาล นอกจากนี้ยังมีเรื่องน่าสนใจเกี่ยวกับการควบคุมมลพิษและการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร ซึ่งติดตามอ่านได้ในเรื่องอาคารสีเขียว (Green Bluding) คืออะไร ในฉบับนี้และฉบับต่อไป

ที่ปรึกษา

นายสุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางมิ่งขวัญ วิชยารังสฤษดิ์	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

บรรณาธิการ

นายรังสรรค์ ปิ่นทอง	ผู้อำนวยการกองแผนงานและประเมินผล

กองบรรณาธิการ

นางสาวจิระนันท์ เหมพูลเสริฐ	หัวหน้ากลุ่มวิเคราะห์แผนและประเมินผล
นายนิชร คงเพชร	รักษาการหัวหน้าฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์
นางเกวลิน วงศ์เศรษฐศิริ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6ว
นางสาวบรรจง ประภาธนานันท์	พนักงานพิมพ์ดีดชั้น 3
นายโกสุม เผือกทอง	นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

สนับสนุนข้อมูลโดย

- สำนักงานเลขานุการกรม
- สำนักจัดการคุณภาพน้ำ
- สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
- สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย
- กองนิติการ
- กองแผนงานและประเมินผล
- ฝ่ายตรวจและบังคับการ
- ฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ

พิธีรับมอบธงพระราชทานสัญลักษณ์โครงการ “116 วัน จากวันแม่ถึงวันพ่อ สร้างสรรค์สามัคคี” จากเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2551

การจัดกิจกรรม 116 วัน “จากวันแม่ถึงวันพ่อ สร้างสรรค์สามัคคี”
โดย กรมควบคุมมลพิษ ระหว่างวันที่ 16-22 กันยายน 2551

16 กันยายน 2551 พิธีรับมอบธงพระราชทานสัญลักษณ์โครงการ “116 วัน จากวันแม่ถึงวันพ่อ สร้างสรรค์สามัคคี” จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

16-22 กันยายน 2551 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “รู้เท่าทันสารเคมี”

17 กันยายน 2551 โครงการ 116 วัน สร้างสามัคคี สู่ความสมดุลระหว่างชีวิตกับการทำงาน

19 กันยายน 2551 โครงการ “ทส. สัญจรปลูกป่า พลิกพื้นผืนป่าด้วยพระบารมี” กิจกรรม 116 วัน จากวันแม่ถึงวันพ่อ...รวมพลังสามัคคี ลดมลพิษ พิชิตโลกร้อน

20 กันยายน 2551 กิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาคลองวัดประดู่ ณ วัดแจ้งเจริญ ตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี

21 กันยายน 2551 โครงการ “ร่วมทางทั่วไทย ร่วมใจประหยัดพลังงาน Car Free Day 2008”

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “รู้เท่าทันสารเคมี” เมื่อวันที่ 16-22 กันยายน 2551 ณ โรงเรียนในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

การจัดกิจกรรม “ทส. สัญจรปลูกป่า พลิกพื้นผืนป่าด้วยพระบารมี” กิจกรรม 116 วัน จากวันแม่ถึงวันพ่อ...รวมพลังสามัคคี ลดมลพิษ พิชิตโลกร้อนและเยี่ยมชมสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ซึ่งตั้งอยู่ ณ สถานีอนามัยมาบตาพุด เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2551 ณ บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กภาคตะวันออก จังหวัดระยอง

การฝึกอบรมหลักสูตร “โครงการ 116 วัน สร้างสามัคคี สู่ความสมดุลระหว่างชีวิตกับการทำงาน” เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2551 ณ ห้องประชุมใหญ่ อาคารกรมควบคุมมลพิษ

การร่วมจัดกิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาคลองวัดประดู่ เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2551 ณ วัดแจ้งเจริญ ตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี

การจัดกิจกรรม “ร่วมทางทั่วไทย ร่วมใจประหยัดพลังงาน Car Free Day 2008” เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2551 บริเวณ หน้าห้างสรรพสินค้า ดิ เอ็ม โพเรียม และศูนย์กีฬาเยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย-ญี่ปุ่น) ดินแดง

อาคารสีเขียว (Green Building) คืออะไร

นางกรรณิกา เอี่ยมศิริ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5
ฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ

เมื่อพูดถึงอาคารสีเขียว (Green Building) หลายคนอาจเข้าใจว่าเป็นอาคารที่ทาสีเขียว แต่ในความเป็นจริงแล้วไม่ใช่ อาคารสีเขียวในที่นี้ หมายถึงอาคารที่มีการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัยของผู้ใช้อาคาร ตั้งแต่การออกแบบก่อสร้างตลอดจนถึงช่วงการใช้งานอาคาร จนถึงการรื้อถอนอาคารเมื่อสิ้นสุดการใช้งานแล้ว

ในต่างประเทศได้มีการจัดตั้งองค์กรที่มีหน้าที่ในการกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินอาคารสีเขียว รวมถึงการให้การรับรองอาคารสีเขียวในประเทศของตน โดยหลักเกณฑ์ของแต่ละประเทศจะมีชื่อหลักเกณฑ์และระบบการประเมินที่แตกต่างกันไป เช่น สหรัฐอเมริกา มีชื่อ (หลักเกณฑ์อาคารสีเขียว) เรียกว่า LEED อังกฤษ มีชื่อเรียกว่า BREEAM ญี่ปุ่น มีชื่อเรียกว่า CASBEE ออสเตรเลีย มีชื่อเรียกว่า Green Star ฮ่องกง มีชื่อเรียกว่า HK BEAM และสิงคโปร์ มีชื่อเรียกว่า BCA Green Mark เป็นต้น โดยในปัจจุบันได้มีการก่อตั้ง World Green Building Council ซึ่งประกอบด้วยองค์กรด้านอาคารสีเขียวของประเทศสมาชิก จำนวน 11 ประเทศ ได้แก่ ออสเตรเลีย บราซิล แคนาดา อินเดีย ญี่ปุ่น เม็กซิโก นิวซีแลนด์ ไต้หวัน สาธารณรัฐอาหรับเอมิเรต อังกฤษ และสหรัฐอเมริกา โดยมีสำนักงานตั้งอยู่ที่ประเทศแคนาดา

สำหรับประเทศไทย มีหลายหน่วยงานที่ให้ความสนใจและจัดทำเกณฑ์การประเมินอาคารสีเขียว ได้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ได้จัดทำแบบประเมินอาคารประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ได้ริเริ่มจัดตั้งคณะกรรมการอาคารสีเขียว เพื่อเป็นจุดศูนย์กลางในการดำเนินการเรื่องอาคารสีเขียว รวมถึงสนับสนุน ส่งเสริม และร่วมมือกับหน่วยงานอื่นในการจัดตั้งสภาอาคารสีเขียวแห่งประเทศไทย หรือ Green Building Council of Thailand (GBC Thailand) เป็นต้น

ในส่วนของกรมควบคุมมลพิษ ได้จัดทำโครงการการพัฒนาสนับสนุน และประเมินการจัดการสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภาครัฐ โดยมุ่งเน้นเรื่องอาคารสีเขียว (Green building) เพื่อให้ภาครัฐเป็นผู้นำในการดำเนินการให้อาคารของหน่วยงานราชการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นอาคารประหยัดพลังงาน ซึ่งเป็นการปฏิบัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของอาคารในเรื่องการลดปัญหามลพิษที่

ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม ลดการใช้พลังงาน ลดการใช้น้ำ โดยพิจารณาด้านการออกแบบ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร การเลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่เน้นเรื่องการประหยัดพลังงาน การก่อสร้าง และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเมื่อใช้อาคาร เช่น ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบการจัดการขยะมูลฝอย การปลูกต้นไม้รอบอาคาร ระบบความปลอดภัยภายในอาคาร รวมถึงมีการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

การดำเนินโครงการดังกล่าว ได้มีการศึกษาและรวบรวมข้อมูลทางวิชาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและด้านการอนุรักษ์พลังงานสำหรับอาคาร ทั้งจากในประเทศ และ/หรือ ต่างประเทศ เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำเกณฑ์และแนวทาง ในการจัดการสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานสีเขียวให้กับหน่วยงานภาครัฐ โดยพิจารณาเป็น 2 กรณี คือ กรณีอาคารเดิม และกรณีที่จะมีการก่อสร้างอาคารใหม่ สำหรับกรณีที่จะมีการก่อสร้างอาคารใหม่ได้มีการจัดทำแบบอาคารสีเขียวเบื้องต้น (Conceptual Design) ในรูปแบบแบบแปลนและรูปแบบโปรแกรม 3 มิติ นอกจากนี้ ยังมีการคัดเลือกอาคารราชการนำร่อง จำนวน 2 อาคาร เพื่อทำเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Government Office) โดยมีบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ให้คำปรึกษาแก่หน่วยงานภาครัฐที่เข้าร่วมโครงการนำร่อง สำหรับรายละเอียดการคัดเลือกอาคารราชการนำร่อง รวมถึงเกณฑ์และแนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมของอาคารสำนักงานสีเขียวจะนำเสนอในเล่มต่อไป

สถานการณ์คุณภาพน้ำจากเหตุการณ์อุทกภัยเดือนกันยายน 2551

นางสาวทิพย์อาภา ยลธรรม์ธรรม ผู้อำนวยการส่วนแหล่งน้ำจืด
นางสาวสมพร ศรีคำภา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6ว
สำนักจัดการคุณภาพน้ำ

ปัญหาอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดลพบุรี ปราจีนบุรีและพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2551 กรมควบคุมมลพิษได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำลพบุรี ปราจีนบุรีและเจ้าพระยา ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสรุปได้ดังนี้

วันที่ 26-27 กันยายน 2551

แม่น้ำลพบุรี

- บริเวณสะพานไซฟอน อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 2.7 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณสะพานอำเภอท่าวุ้ง อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 2.3 มิลลิกรัม/ลิตร
- คลองชลประทานชัยนาท–ป่าสัก อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 1.3 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมีสีดำคล้ำ กลิ่นเหม็น คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก สาเหตุมาจากน้ำท่วมพื้นที่นาข้าวประมาณ 1 แสนไร่ ประกอบกับเมื่อน้ำท่วมขังเกิดเป็นมวลน้ำเสีย ระบายลงสู่คลองชลประทานเป็นจำนวนมาก

แม่น้ำปราจีนบุรี

- บริเวณการประปา กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 2.2 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 2.5 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณตำบลบ้านสร้าง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 3.7 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ(DO) เท่ากับ 2.8 มิลลิกรัม/ลิตร

ทั้งนี้ สถานการณ์คุณภาพน้ำในแม่น้ำลพบุรีและปราจีนบุรี กำลังปรับตัวเข้าสู่สภาวะปกติ เนื่องจากในช่วงนี้ไม่มีฝนตก ประกอบกับกรมชลประทานได้เร่งระบายน้ำออกจากพื้นที่ท่วมขังสู่แหล่งน้ำข้างเคียง แต่ยังคงต้องติดตามสถานการณ์คุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากมวลน้ำเสียกำลังเคลื่อนตัวลงสู่แหล่งน้ำด้านล่าง

แม่น้ำเจ้าพระยา

- บริเวณอำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 5.3 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณอำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 4.1 มิลลิกรัม/ลิตร

ผลการตรวจวัดพบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์พอใช้

วันที่ 28-30 กันยายน 2551

แม่น้ำลพบุรี

- บริเวณสะพานไซฟอน อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 1.2 มิลลิกรัม/ลิตร คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก

- บริเวณสะพานอำเภอท่าวุ้ง อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัม/ลิตร คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก
- คลองชลประทานชัยนาท–ป่าสัก อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 1.1 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมีสีดำคล้ำ กลิ่นเหม็น คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก สาเหตุมาจากน้ำท่วมพื้นที่นาข้าวประมาณ 1 แสนไร่ ประกอบกับเมื่อน้ำท่วมขังเกิดเป็นมวลน้ำเสีย ระบายลงสู่คลองชลประทานเป็นจำนวนมาก

แม่น้ำปราจีนบุรี

- บริเวณการประปา กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 2.8 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 2.2 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณตำบลบ้านสร้าง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 3.7 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าเท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร

แม่น้ำเจ้าพระยา

- บริเวณสถานีตรวจวัดอำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 5.7 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณสถานีตรวจวัดอำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณสถานีตรวจวัดสำแล อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 3.6 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณสถานีตรวจวัดอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 3.8 มิลลิกรัม/ลิตร
- บริเวณสถานีตรวจวัดสะพานกรุงเทพฯ เขตบางคอแหลม ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัม/ลิตร

ทั้งนี้ จังหวัดลพบุรีร่วมกับชลประทานจังหวัดดำเนินการระบายน้ำในพื้นที่เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำเน่าเสีย รวมทั้งในบริเวณพื้นที่น้ำท่วมขัง โดยได้มีการนำน้ำหมักชีวภาพ (EM) ไปฉีดเพื่อลดปัญหาในเรื่องสีและกลิ่นก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำต่อไป

การดำเนินงาน

1. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำลพบุรี ปราจีนบุรีและเจ้าพระยา ได้มีการนำเสนอข้อมูลไว้ในศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อเผยแพร่และรายงานต่อคณะรัฐมนตรี

2. จัดส่งแผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย และแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันน้ำท่วมและการรั่วไหลของมลพิษจากเหตุการณ์อุทกภัย ให้กับผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานในภูมิภาคและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ใน 26 จังหวัด ที่ประสบปัญหาอุทกภัย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้น

3. จัดทำคู่มือการจัดการมลพิษทางน้ำในภาวะอุทกภัย เพื่อเผยแพร่ต่อประชาชน โดยมีข้อเสนอแนะในเบื้องต้น ดังนี้

- ไม่ควรนำน้ำมาใช้ในการอุปโภคบริโภคโดยตรง ต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติก่อน เนื่องจากทำให้เกิดโรคเกี่ยวกับทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ เป็นต้น
- ไม่ควรสัมผัสกับน้ำที่มีการเน่าเสียจากการท่วมขัง โดยตรงอาจทำให้เกิดโรคผิวหนัง เช่น โรคน้ำกัดเท้า ผื่นคัน และตาแดงได้
- ติดตามข่าวสถานการณ์อุทกภัยอย่างต่อเนื่อง
- ศึกษาเอกสารเผยแพร่ แผนปฏิบัติการป้องกันและลดมลพิษกรณีอุทกภัย แผ่นพับแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันน้ำท่วมและการรั่วไหลของมลพิษจากเหตุการณ์อุทกภัย
- ใช้น้ำหมักชีวภาพ (EM) เทลงในแหล่งน้ำที่มีการท่วมขังและเกิดการเน่าเสียจะช่วยบรรเทาปัญหาจากกลิ่น และสีของคุณภาพน้ำได้ในระดับหนึ่ง

การฝึกอบรม การส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงาน ของกลุ่มผู้ประกอบอาชีพรับซื้อของเก่า และวิธีปฏิบัติงานการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน : เทศบาลนครนครปฐม

นางสุนันทา พลทวงษ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 6ว
สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย

ในปี 2551 กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการตามแผนการบริหารจัดการและพัฒนาลุ่มน้ำท่าจีนแบบบูรณาการ เพื่อแก้ไขปัญหาที่สำคัญของลุ่มน้ำ ท่าจีนแบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ในการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย และจัดเตรียมระบบการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน

ดังนั้น จึงได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างสมรรถนะการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน โดยดำเนินการในเทศบาลนครนครปฐมเป็นลำดับแรก เพื่อสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยด้วยการลด คัดแยก ใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย และจัดเตรียมระบบการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน

เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2551 กรมควบคุมมลพิษ ได้ร่วมกับเทศบาลนครนครปฐมจัดฝึกอบรม 2 หลักสูตร ได้แก่ **การฝึกอบรมเรื่อง “การส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการของกลุ่มผู้ประกอบอาชีพรับซื้อของเก่า”** เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพ อาทิ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย และการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน เป็นต้น นอกจากนี้ยังเป็นการส่งเสริมกลุ่มผู้ประกอบอาชีพรับซื้อของเก่าให้มีอาชีพที่มีความมั่นคงและยั่งยืน **และฝึกอบรม เรื่อง “วิธีการปฏิบัติงานการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน”** ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชนของเทศบาลนครนครปฐมและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้ ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้เกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้องในการคัดแยก เก็บรวบรวม ขนส่งและดูแลของเสียอันตรายจากชุมชน และนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการฝึกอบรมดังกล่าวมีนางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์ ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ นายเสรินทร์ แก้วพิจิตร นายกเทศมนตรีนครนครปฐม และคณะผู้บริหารของเทศบาลนครนครปฐม ได้ให้เกียรติเข้าร่วมในพิธีเปิดการฝึกอบรมดังกล่าว โดยมีกลุ่มผู้ประกอบอาชีพรับซื้อของเก่า (ผู้รับซื้อของเก่า ซาเล้ง คนคุ้ยขยะ และพนักงานเก็บขนขยะของเทศบาล) ผู้ปฏิบัติงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชนของเทศบาลนครนครปฐมและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียง เข้าร่วมกว่า 100 คน

การฝึกอบรมครั้งนี้นับเป็นการสนับสนุนองค์ความรู้ด้านการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย และกรมควบคุมมลพิษ

ได้ปรับปรุงคู่มือแนวทางการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน และคู่มือการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนสำหรับผู้บริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อลดปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลฯ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งลดปัญหาการจัดการของเสียอันตรายที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

คุณภาพอากาศ

พัชราภา โชคยางกูร นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 5
มติกา ประชามานิตกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

สถานการณ์คุณภาพอากาศของประเทศไทยในช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2551 ปริมาณสารมลพิษมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากเข้าสู่ฤดูฝน แต่ยังพบก๊าซโอโซนเกินมาตรฐานในบางพื้นที่ ส่วนสารมลพิษอื่นๆ ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

กรุงเทพมหานคร : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีปริมาณลดลงอย่างมาก ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดได้ 8.1 – 115.5 มคก./ลบ.ม. ยังมีปริมาณอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (มาตรฐาน PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 120 มคก./ลบ.ม.)

สำหรับก๊าซโอโซน (O_3) พบเกินมาตรฐานเฉพาะบริเวณพื้นที่ทั่วไปที่ห่างจากถนน ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ตรวจวัดได้อยู่ในช่วง 0 – 123.0 ppb (มาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 100 ppb) บริเวณที่พบก๊าซโอโซนเกินมาตรฐาน ได้แก่ การเคหะชุมชนคลองจั่น และโรงเรียน บดินทรเดชา พบเกินมาตรฐาน 2 และ 1 วัน ตามลำดับ

O_3 ในพื้นที่กรุงเทพมหานครที่มีค่าเกินมาตรฐาน ในช่วงเดือนกรกฎาคม–กันยายน 2551

พื้นที่	ต่ำสุด–สูงสุด (ppb)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด (ร้อยละ)
พื้นที่ทั่วไป		
การเคหะชุมชนคลองจั่น	0.0–123.0	3/2,112 (0.14)
โรงเรียนบดินทรเดชา	0.0–110.0	1/2,084 (0.05)

ปริมณฑล : ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพื้นที่ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดได้ 12.0 – 85.9 มคก./ลบ.ม. โดยพบสูงสุดที่โรงไฟฟ้าพระนครใต้ จังหวัดสมุทรปราการ

ก๊าซโอโซนเฉลี่ย 1 ชั่วโมงในพื้นที่ปริมณฑล ตรวจวัดได้อยู่ในช่วง 0 – 112.0 ppb บริเวณที่พบก๊าซโอโซนเกินมาตรฐาน ได้แก่ จังหวัดสมุทรปราการ (โรงไฟฟ้าพระนครใต้) และจังหวัดนนทบุรี (การไฟฟ้าฝ่ายผลิต จำกัด มหาชน) โดยพบเกินมาตรฐานพื้นที่ละ 1 วัน

PM_{10} ที่ตรวจวัดได้ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม–กันยายน 2551

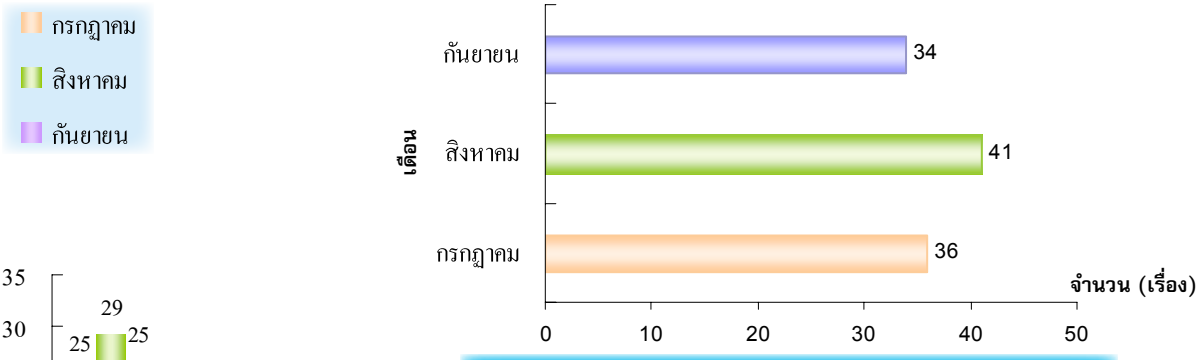
สถานี	ต่ำสุด–สูงสุด (มคก./ลบ.ม)	จำนวนวันที่เกินมาตรฐาน/จำนวนวันที่ตรวจวัด (ร้อยละ)
จังหวัดสมุทรปราการ		
1. โรงไฟฟ้าพระนครใต้	22.0–85.9	0/91 (0.0)
2. กรมทรัพยากรธรณี	20.3–61.0	0/86 (0.0)
3. การเคหะชุมชนบางพลี	17.8–74.8	0/87 (0.0)
4. ศูนย์ฟื้นฟูอาชีพฯ พระประแดง	22.4–82.3	0/68 (0.0)
5. ศาลากลาง	12.2–52.7	0/90 (0.0)
ภาพรวม	**12.2–85.9**	**0/422 (0.0)**

พื้นที่ต่างจังหวัด : ฝุ่นละอองขนาดเล็กมีปริมาณอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกพื้นที่ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดได้ 7.6 – 105.5 มคก./ลบ.ม. โดยพบค่าสูงสุดที่สถานีตำรวจภูธรตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี

ก๊าซโอโซนเฉลี่ย 1 ชั่วโมงในพื้นที่ต่างจังหวัด ตรวจวัดได้อยู่ในช่วง 0 – 121.0 ppb ส่วนใหญ่มีปริมาณอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

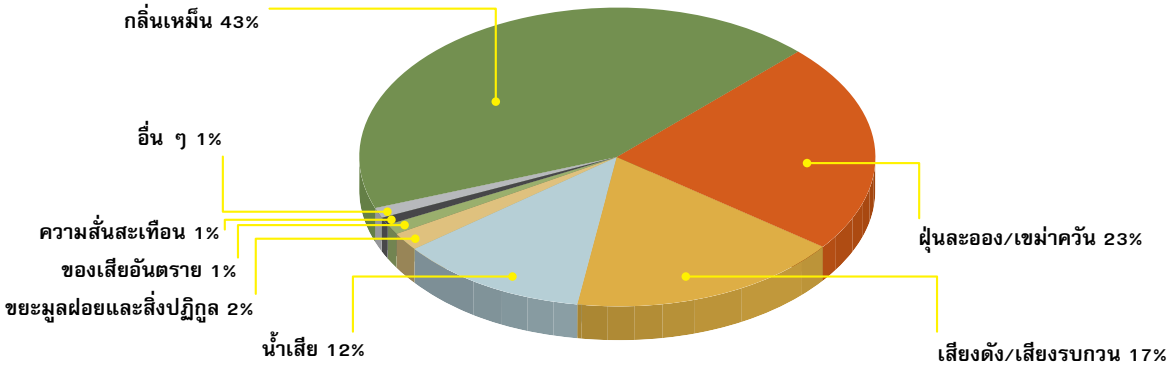
สถิติเรื่องร้องเรียน

การร้องเรียนด้านมลพิษระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2551 มีจำนวนทั้งสิ้น 111 เรื่อง โดยพบว่าในเดือนสิงหาคม มีการร้องเรียนมากที่สุด จำนวนทั้งสิ้น 41 เรื่อง (รูปที่ 1) ปัญหามลพิษที่ได้รับการร้องเรียนมากที่สุดคือ ปัญหากลิ่นเหม็น คิดเป็นร้อยละ 43 รองลงมาคือ ปัญหาฝุ่นละออง/เขม่าควัน คิดเป็นร้อยละ 23 ปัญหาเสียงดัง/เสียงรบกวน คิดเป็นร้อยละ 17 และปัญหาน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 12 (รูปที่ 2 และรูปที่ 3)



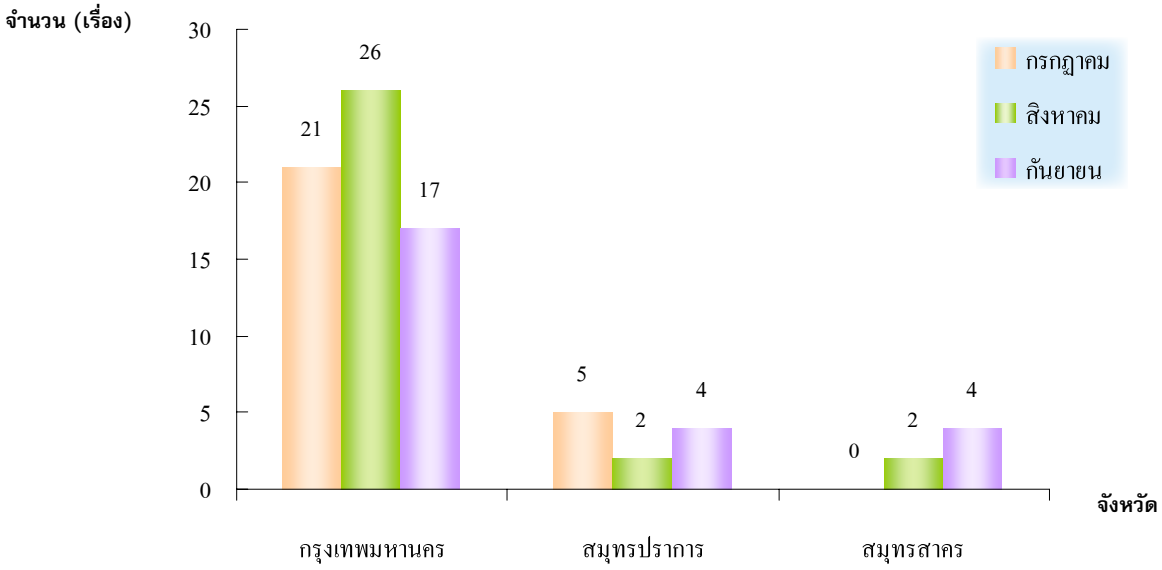
รูปที่ 1 จำนวนเรื่องร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2551

รูปที่ 2 สัดส่วนปัญหามลพิษที่มีการร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2551



รูปที่ 3 ประเภทปัญหามลพิษที่มีการร้องเรียนระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2551

จังหวัดที่มีการร้องเรียนสูงที่สุด 3 อันดับแรก ระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2551 ได้แก่ กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการและสมุทรสาคร ตามลำดับ โดยมีเรื่องร้องเรียนรวม 81 เรื่อง จาก 111 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 73 ของเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษของทั้งประเทศ (รูปที่ 4 และตาราง)



รูปที่ 4 จำนวนเรื่องร้องเรียนในจังหวัดที่มีการร้องเรียนสูงสุด 3 อันดับแรก ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2551

จังหวัดที่มีเรื่องร้องเรียนสูงที่สุด 3 อันดับแรก ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2551	
เขตพื้นที่	**จำนวนเรื่อง**
กรุงเทพมหานคร	64
สมุทรปราการ	11
สมุทรสาคร	6
รวม	**81**
จังหวัดอื่น ๆ	30
รวม	**111**

กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามอำนาจหน้าที่แล้วจำนวน 64 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 58 และอยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 47 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 42 (ข้อมูล ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2551)

นายสุเมธา วิเชียรเพชร
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี
สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย

ก๊าซรั่วจากโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมีเข้าตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีก๊าซรั่วไหลจากโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งเกิดเหตุเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2551 โดยศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี ได้เข้าตรวจสอบร่วมกับสำนักจัดการคุณภาพอากาศและฝ่ายตรวจและบังคับการ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2551 พบว่าชุมชนที่ได้รับผลกระทบตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยมีโรงงานที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงจำนวน 2 โรงงาน คือ โรงงานบริษัท คาโปรแลคตัม (ประเทศไทย) จำกัด อยู่ห่างจากบ้านเรือนที่ได้รับผลกระทบประมาณ 300 เมตร และโรงไฟฟ้าของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งอยู่ห่างจากบ้านเรือนประมาณ 700 เมตร

จากการสอบถามประชาชนในพื้นที่ทราบว่าเมื่อเวลาประมาณ 14.00 น. วันที่ 17 กรกฎาคม 2551 ประชาชนได้รับกลิ่นเหม็นรุนแรงจากทิศทางของโรงงานจนต้องหลบเข้าในบ้านและพืชหลายชนิดเกิดการเหี่ยวแห้ง โดยบริเวณได้รับผลกระทบอยู่ห่างจากเขตนิคมอุตสาหกรรมฯ ประมาณ 300-400 เมตร จากการตรวจสอบโรงงานทั้งสองโรงงานที่อยู่ใกล้ชุมชนพบว่าโรงไฟฟ้าของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มี

การใช้น้ำมันเตาและถ่านหินที่มีปริมาณความเข้มข้นของกำมะถันต่ำเป็นเชื้อเพลิง เมื่อเกิดกรณีไฟฟ้าดับจากเหตุขัดข้องของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะทำให้การเผาไหม้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าหยุดดำเนินการและไม่มีการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงและไม่มีการปล่อยอากาศเสียออกจากปล่องของโรงงานในช่วงดังกล่าว ส่วนบริษัท คาโปรแลคตัม (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งใช้ไซโคลเฮกเซน แอมโมเนียเหลว กำมะถันเหลวและกรดซัลฟูริก เป็นวัตถุดิบและบำบัดอากาศเสีย จากการศึกษาข้อมูลวิชาการเกี่ยวกับสารเคมีที่มีคุณสมบัติสามารถส่งผลกระทบต่อพืชทำให้ใบไม้เหี่ยวแห้งในลักษณะเช่นนี้ ได้แก่ ก๊าซที่มีฤทธิ์เป็นกรด เช่น NO_x SO_x และ Cl_2 ไอระเหยของกรดหรือด่างที่มีฤทธิ์กัดกร่อนและมีความดันไอสูง เช่น กรดเกลือ โอเลียม และก๊าซเหลวอัดความดัน เช่น ไนโตรเจนเหลว ออกซิเจนเหลว และแอมโมเนียเหลว จากการตรวจสอบโรงงานทั้งสองแห่ง พบว่าอาจจะมีการปล่อยก๊าซที่มีฤทธิ์เป็นกรด (NO_x และ So_x) หรือไอระเหยของกรด (โอเลียม: $H_2SO_4.HSO_3$) แต่เมื่อพิจารณาจากวัตถุดิบที่ใช้และคุณลักษณะของอากาศเสียที่ระบายจากปล่องของโรงไฟฟ้าบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด จะเป็นก๊าซ CO_2 SO_2 และเขม่าควันสีดำ ดังนั้นหากอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าเป็นสาเหตุให้ใบไม้เหี่ยวแห้งต้องปรากฏคราบเขม่าสีดำอยู่บนใบไม้ด้วย และขณะเกิดเหตุเป็นเวลากลางวันจะต้องมีผู้พบเห็นเขม่าควันสีดำ แต่จากการสอบถามชาวบ้านและการสังเกตใบไม้ไม่ปรากฏว่ามีเขม่าควันล่องลอยมายังพื้นที่ได้รับผลกระทบหรือคราบสีดำบนใบไม้แต่อย่างใด นอกจากนี้ หากก๊าซพิษถูกปล่อยจากปล่องโรงไฟฟ้าน่าจะมีคนงานของบริษัท คาโปรแลคตัม (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งอยู่ในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้รับผลกระทบจากกลิ่นเหม็นหรือใบไม้ในพื้นที่บริษัทฯ เหี่ยวแห้ง แต่ไม่มีรายงานเรื่องนี้เช่นกัน สำหรับโรงงานบริษัท คาโปรแลคตัม (ประเทศไทย) จำกัด มีการผลิตโอเลียม ซึ่งเป็นสารเคมีที่มีคุณสมบัติดูดความชื้นได้ดี และมีฤทธิ์กัดกร่อนสูง เมื่อสัมผัสกับน้ำหรือวัตถุที่มีความชื้นสูงจะเกิดปฏิกิริยาเคมีและดูดความชื้นได้ง่าย ดังนั้นหากมีการระบายไอระเหยของโอเลียมจากปล่องระบายอากาศเสียของโรงงานในระดับความเข้มข้นสูงจะมีผลทำให้ใบไม้เกิดการเหี่ยวแห้ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้นไม้ที่อยู่ใกล้เคียงจุดเกิดเหตุ เนื่องจากกลุ่มไอระเหยของโอเลียมจะมีน้ำหนักและความหนาแน่นไอสูง จึงลอยตัวเป็นกลุ่มหนาแน่นและมีระยะผลกระทบไม่ไกลจากปล่องอากาศเสียของโรงงาน ซึ่งตรงตามกับลักษณะพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง และการตกค้างของซัลเฟอร์ในตัวอย่างดินและน้ำจากพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อบ่งชี้องค์ประกอบและลักษณะสมบัติเฉพาะตัวของโอเลียมและ SO_2 ปรากฏว่าตรวจไม่พบแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวอาจคลาดเคลื่อนไม่สามารถนำมาใช้ประกอบการพิจารณาได้ เนื่องจากเป็นการเก็บตัวอย่างหลังจากเกิดเหตุเป็นระยะเวลา 5 วัน และในระหว่างนั้นทราบว่ามีฝนตกหนัก จึงอาจทำให้ปริมาณสารที่ตกค้างในดินและแอ่งน้ำเกิดการเจือจางจนไม่สามารถตรวจพบได้

นอกจากนี้อาการเจ็บป่วยของประชาชนที่เกิดขึ้นไม่รุนแรงมาก และผลกระทบส่วนใหญ่เกิดขึ้นในระยะเวลาสั้น ได้แก่ ความเดือดร้อนรำคาญจากกลิ่นเหม็น แสบตาและแสบจมูก โดยสันนิษฐานได้ว่าการรั่วไหลของไอระเหยโอเลียมที่มีความเข้มข้นสูงเกิดขึ้นในช่วงเวลาไม่นานนัก และแพร่กระจายในระยะทางไม่ไกลจากปลายปล่อง ประกอบกับบริษัทฯ ได้ช่วยเหลือประชาชนโดยการรับผิดชอบค่าตรวจเช็คร่างกายและค่ารักษาพยาบาลให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบแล้ว ส่วนความเสียหายต่อพืช อาทิ มะขาม ยูคาลิปตัส และผักสวนครัว บริษัทฯ ยินดีจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ปฏิทินกิจกรรม

พฤศจิกายน

กิจกรรม	วันที่	เวลา	สถานที่	จัดโดย
การจัดฝึกอบรมหลักสูตร "ความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ" ให้แก่เจ้าหน้าที่	7-8 พ.ย.51	08:30-16:30	โรงแรม ซันบีมพัทยา จังหวัดชลบุรี	กองนิติการ กรมควบคุมมลพิษ โทร 02 298 2510 lpitaya.p@pcd.go.th
กำหนดการแถลงข่าวประจำสัปดาห์และพิธีรับมอบภาชนะบรรจุน้ำดื่ม	10 พ.ย. 51	10:00-12:00	ห้องประชุม 301 อาคารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม pr@pcd.go.th
The Better Air Quality 2008 (BAQ 2008) : 'Air Quality and Climate Change: Scaling up Win - Win Solutions for Asia'	12-14 พ.ย. 51	08:30-18:00	The Imperial Queens Park Hotel in Bangkok.	The Bangkok Metropolitan Administration (BMA) together with the Pollution Control Department (PCD) of the Ministry of Natural Resources and Environment (MoNRE) of Thailand and the Clean Air Initiative for Asian Cities (CAI-Asia) Center in cooperation with the United Nations Environment Programme (UNEP) and the United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP) wijarn.s@pcd.go.th

ตุลาคม

กิจกรรม	วันที่	เวลา	สถานที่	จัดโดย
การฝึกอบรมการจัดการและปรับปรุงหม้อน้ำไม่ให้เกิดควันดำ	6-7 ต.ค. 51	08:00-16:45	ศูนย์วิศวกรรมอุณหภาพ สำนักวิจัยและบริการฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	สำนักจัดการคุณภาพและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล โทร. 02 644 4069-70 ต่อ 104 sakesan.s@pcd.go.th
การฝึกอบรมการจัดการและปรับปรุงหม้อน้ำไม่ให้เกิดควันดำ	9-10 ต.ค. 51	08:00-16:45	ศูนย์วิศวกรรมอุณหภาพ สำนักวิจัยและบริการฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	สำนักจัดการคุณภาพและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล โทร. 02 644 4069-70 ต่อ 104 sakesan.s@pcd.go.th
การตรวจประเมินขยายขอบข่ายการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการรถจักรยานยนต์	15-17 ต.ค. 51	09:00-16:00	ห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ (คลอง 6)	ห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ (คลอง 6) สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ittipol.p@pcd.go.th
การฝึกอบรมการจัดการและปรับปรุงหม้อน้ำไม่ให้เกิดควันดำ	16-17 ต.ค. 51	08:00-16:45	ศูนย์วิศวกรรมอุณหภาพ สำนักวิจัยและบริการฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	สำนักจัดการคุณภาพและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล โทร. 02 644 4069-70 ต่อ 104 sakesan.s@pcd.go.th
งานแถลงข่าวกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง 1. การประชุมรัฐมนตรีด้านสิ่งแวดล้อมอาเซียนอย่างไม่เป็นทางการ ครั้งที่ 11 และการประชุมที่เกี่ยวข้อง 2. การกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย "ความเอาใจใส่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม"	20 ต.ค. 51	10:00-12:00	ห้องประชุม 301 ชั้น 3 กรมควบคุมมลพิษ	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมควบคุมมลพิษ nichon.k@pcd.go.th
งานแถลงข่าวกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ประชุมคณะทำงานดำเนินงานเครือข่ายอาสาสมัคร "ผู้พิทักษ์สิ่งแวดล้อมระยอง"	20 ต.ค. 51	09:00-12:00	ห้องประชุม 204	ฝคป. โทร 2555 watcharachai.k@pcd.go.th
การถ่ายทำ "ศึกษาทัศน์" เผยแพร่การดำเนินงานของห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะและห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ ทางสถานีโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (NBT) รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เป็นวิทยากรบรรยาย	21 ต.ค. 51	09:00-16:30	ห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ	ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ โทร 02 298 2100 nichon.k@pcd.go.th
การประชุมมลพิษหมอกควันข้ามแดน ครั้งที่ 6 และการประชุมคณะทำงานภายใต้รัฐมนตรีสิ่งแวดล้อม 5 ประเทศ : มลพิษจากหมอกควันข้ามแดน ครั้งที่ 6	21-22 ต.ค. 51	-	โรงแรมดุสิตธานี ลากูนา จังหวัดภูเก็ต	สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ โทร 0 2298 2384-6 piraporn.p@pcd.go.th

เลือกใช้บริการอู่หรือศูนย์บริการที่มีป้าย

“คลินิกไอเสียมาตรฐาน”

รับประกันคุณภาพ ให้บริการ

และปลอดมลพิษจากไอเสียเครื่องยนต์

สายด่วน 1650

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รับแจ้งเหตุฉุกเฉินจากอุบัติภัยสารเคมี

รับแจ้งเรื่องร้องเรียนมลพิษ

ให้บริการข้อมูลการระงับภัยสารเคมีเบื้องต้น

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 32/2538
ไปรษณีย์สามเสนใน

เรียน

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2298 2082-4 โทรสาร 0 2298 2085

www.pcd.go.th