



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

* หมายเหตุมลพิษ

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปีที่ 9 ฉบับที่ 14 เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2556

<http://www.pcd.go.th>

เมืองสวยใส ไร้มลพิษ Clean and Green City

- คน กทม. ร่วมงาน
การจวนลดมลพิษ คลินิกสิ่งแวดล้อม
- ท่องเที่ยวไทย...
ด้วยหัวใจรักษ์สิ่งแวดล้อม
- มาตรการทางกฎหมายระหว่างประเทศ
ด้านการจัดการสารปรอท



๒๐ ปี กรมควบคุมมลพิษ

20 ปี กรมควบคุมมลพิษ : บนเส้นทางสิ่งแวดล้อม



คพ. ขอความร่วมมือประชาชน เกษตรกร ลดต้นเหตุของปัญหาหมอกควัน โดยงดเผาในที่โล่ง ไม่ว่าจะเป็นการเผาป่า การเผาเศษกิ่งไม้ใบไม้ การเผาขยะมูลฝอยในครัวเรือน และการเผาเศษวัสดุในพื้นที่เกษตร ในช่วง “100 วัน อันตราย” (ถึงวันที่ 30 เมษายน 2556) และหากพบเห็นการเผาในที่โล่ง ขอให้แจ้ง 1362 (ไฟฟ้า) 1784 (การเผาในที่ชุมชน) เพื่อจะได้ดำเนินการดับไฟได้อย่างทันท่วงที และขอฝากให้ประชาชนติดตามข้อมูลคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อจะได้ปฏิบัติตามให้ถูกต้องกรณีเกิดหมอกควัน อาทิ หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีหมอกควันปกคลุม โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง (เด็ก ผู้สูงอายุ และผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ) ใช้ผ้าชุบน้ำปิดปากและจมูก ดื่มน้ำสะอาดดื่มน้ำอุ่นในสถานที่ที่มีหมอกควันปกคลุม

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นายวรศาสน์ อภัยพงษ์	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสาวอารยา นันทโพธิเดช	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสาวชรีรา แสงศรี	เลขาธิการกรม

บรรณาธิการ

นายนิชกร คงเพชร

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

นางสาวจุฑามาศ เอี่ยมสระศรี

กองบรรณาธิการ

นางสาวนภัส บัวสรวง นางสาวพนธนันต์ พงษ์ขวัญ นายบัญชาการ วินัยพานิช นายสรารัฐ นามงาม นางสินีนารถ ปรีชาผาทยัง นางสาวศิวพร รังสิยานนท์ นางนิภาภรณ์ ใจแสน นางสาวรุ่งสุดา ตันทวีวงศ์ นางสาวศศิธร ประภาณี นางกรรณิกา เอี่ยมศิริ นายวัชรระ พันธุ์ราวีกิจ นางสาวอัญชลี คงสมบูรณ์ นางสาวกานต์สินี ดวงดี นางสาวลัดดา จุลแสง นายชัย ปทุมานุสรณ์ นายธีรชวิน บุญมี นายสุทธินันต์ สารบุตร นางสาวบรรจง ประภาณนันท์ นางสาวศิริพร วงศ์สามารถ นายภราดา จันทรทิพย์



ขยะมูลฝอย เป็นหนึ่งในปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ทวีความรุนแรงขึ้นทุกปี และเพื่อเป็นการขับเคลื่อนให้มีการนำร่อง 16 จังหวัดจัดการปัญหาขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ กรมควบคุมมลพิษ จังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร่วมกันที่จะเสริมสร้างสมรรถนะ และเพิ่มประสิทธิภาพให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน เพื่อให้มีการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชนอย่างเป็นระบบครบวงจร ตั้งแต่จุดเริ่มต้นของการเกิดขยะมูลฝอย จนถึงการกำจัดขั้นสุดท้าย รวมทั้งรณรงค์สร้างจิตสำนึกและความรู้ให้แก่ประชาชน และผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้เข้าใจถึงแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอย โดยมีเป้าหมายคือ

1. อัตราการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายจากชุมชน และมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 และ
2. อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณขยะมูลฝอยของจังหวัด ภายใต้การดำเนิน “โครงการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556”





เมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean and Green City)

ในปี 2556 ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) “การขับเคลื่อนเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean and Green City)” ระหว่างอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กับ ผู้ว่าราชการจังหวัด 16 จังหวัด นายกรัฐมนตรี 16 จังหวัด และนายกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น 431 แห่ง ในพื้นที่ 16 จังหวัดนำร่อง ประกอบด้วย จังหวัดบึงกาฬ นนทบุรี พิษณุโลก กำแพงเพชร สงขลา ลำปาง สระแก้ว สมุทรสงคราม ลำพูน นครนายก ภูเก็ต ขอนแก่น ศรีสะเกษ ยโสธร นครปฐม และจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อประสานความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันดำเนินการจัดการมลพิษในพื้นที่ให้เป็นเมืองสวยใส ไร้มลพิษ ที่มีการจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสีย และอากาศเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด



16 จังหวัดนำร่อง ขับเคลื่อนเมืองสวยใส ไร้มลพิษ

นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กล่าวถึงความร่วมมือเมืองสวยใส ไร้มลพิษ ว่า “ในการสร้างความร่วมมือเพื่อเมืองสวยใส ไร้มลพิษ นั้น คพ. มีความยินดีอย่างยิ่งที่จะได้สนับสนุนทั้งวิชาการ องค์ความรู้ และการจัดฝึกอบรมให้แก่จังหวัด ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ประชาชนในการทำปัญหาขยะในพื้นที่จังหวัดปริมณฑลได้รับการจัดการที่ถูกวิธี ซึ่งปัญหาขยะเป็นปัญหาที่ คพ. ห่วงใยและให้ความสำคัญ ซึ่ง คพ. ได้รับความร่วมมือจากท้องถิ่นอย่างดี ทั้งจังหวัด หน่วยงานท้องถิ่น และสถาบันการศึกษา ที่พร้อมจะจับมือร่วมกันสานต่อเจตนารมณ์ให้จังหวัดของตัวเองเป็นจังหวัดที่มีการลดปริมาณขยะที่เกินความจำเป็นลงได้”

คพ. มุ่งเน้นการจัดการที่เป็นระบบและครบวงจร ที่ใช้หลักการด้าน 3Rs (Reduce Reuse Recycle) ในการป้องกัน ควบคุม หรือลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น การส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ก่อนการกำจัดขั้นสุดท้าย ซึ่งเน้นการบริหารจัดการตั้งแต่ต้นทาง ครอบคลุมทุกวงจรของการเกิดขยะมูลฝอยตั้งแต่ขั้นตอนการผลิต การบริโภค การนำกลับมาใช้ใหม่ และการกำจัดที่ถูกหลักวิชาการ โดยมีเป้าหมาย

ในภาพรวมเพื่อให้เกิดการลดขยะมูลฝอย (Reduction) และการคัดแยก การนำกลับคืนมาใช้ซ้ำ (Reuse) และแปรรูปใหม่ (Recycling) ให้มากที่สุด โดยอาศัยกิจกรรมต่างๆ อาทิ การจัดตั้งศูนย์วัสดุรีไซเคิลชุมชน ธนาคารขยะรีไซเคิล การเรียกคืนบรรจุภัณฑ์ โดยผู้ประกอบการ การซื้อขายวัสดุรีไซเคิลโดยร้านรับซื้อของเก่า การนำขยะอินทรีย์มาหมักทำปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ การหมักเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas) และการส่งเสริมการนำขยะมูลฝอยมาผลิตพลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิงทดแทน (Waste to Energy) ทั้งนี้ ปัจจัยสู่ความสำเร็จต้องอาศัยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน (Public Private Partnership)





(ร่าง) มาตรการทางกฎหมายระหว่างประเทศ ด้านการจัดการสารปรอท

ประชาคมโลกได้ให้ความสนใจและตระหนักถึงปัญหาความเสี่ยงอันตรายจากสารปรอทที่มีต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ดังนั้นโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme : UNEP) ร่วมกับรัฐบาลประเทศต่างๆ องค์การระหว่างประเทศ และองค์กรเอกชน จึงได้ร่วมกันยก (ร่าง) มาตรการทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านการจัดการสารปรอทขึ้น เพื่อควบคุม ลด และเลิกการใช้และการปลดปล่อยสารปรอทจากแหล่งกำเนิดที่เป็นประเด็นปัญหาสำคัญระดับโลก ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างพัฒนาเป็นอนุสัญญาระหว่างประเทศ “The Minamata Convention on Mercury” และในเดือนตุลาคม 2556 จะเริ่มเปิดให้มีการลงนาม (Signature) เพื่อเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกของอนุสัญญาดังกล่าวต่อไป

ร่างมาตรการทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านการจัดการสารปรอทได้ครอบคลุม

● แหล่งอุปทานสารปรอท และการค้าสารปรอท

กำหนดให้ไม่อนุญาตให้มีการค้าสารปรอท อาทิ (1) Mercury (2) Mercury (I) chloride (3) Mercury (II) oxide (4) Mercury (II) sulphate (5) Mercury (II) nitrate (6) Cinnabar และ (7) Mercury sulphide ยกเว้น ประเทศภาคีนำเข้าได้ให้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร และเพื่อวัตถุประสงค์การใช้ที่ได้รับอนุญาตจากอนุสัญญา และการกำจัดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับบทบัญญัติของอนุสัญญา

● ผลิตภัณฑ์ที่มีสารปรอทเป็นส่วนประกอบ

กำหนดให้มีการ phase - down อะมัลกัมอุดฟัน และให้มีการ phase - out ผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ภายใน ค.ศ.2020 อาทิ (1) แบตเตอรี่ (2) สวิตช์ไฟฟ้าและรีเลย์ (3) หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดคอมแพคต์ (4) หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง (5) หลอดปรอทความดันไอสูง (6) หลอด Cold-Cathode Fluorescent Lamps (CCFL) และหลอด External Electrode Fluorescent Lamp (EEFL) (7) เครื่องสำอาง รวมทั้งสบู่อะคริลิกผิวขาว (8) สารเคมีกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และ (9) เครื่องมือวัดที่ไม่ใช่ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Non-electronic measuring devices) อาทิ Barometers hygrometers manometers thermometers และ Sphygmomanometers ยกเว้น ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสอดคล้องกับข้อยกเว้นที่อนุสัญญา ได้กำหนดขึ้น

● กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารปรอท

กำหนดให้มีการ phase - down (1) การผลิตสารไวนิลคลอไรด์ โมโนเมอร์ (2) โซเดียม หรือ โพแทสเซียม เมทิลเลต หรือ เอทิลเลต (3) การผลิตโพลียูรีเทน โดยใช้สารปรอทเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา และให้มีการ phase - out (1) การผลิตคลออัลคาไลน์ ภายใน ค.ศ.2025 (2) กระบวนการผลิตอะซีตัลดีไฮด์ (Acetaldehyde) ซึ่งใช้สารปรอทและสารประกอบปรอทเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา ภายใน ค.ศ.2018

● กิจกรรมเหมืองทองคำขนาดเล็กที่มีการใช้สารปรอท

กำหนดให้หากมีกระบวนการและกิจการเหมืองแร่ทองคำขนาดเล็กภายในประเทศของตน ในระดับมากกว่าระดับที่ไม่มีความสำคัญ (More than insignificant) จะต้องพัฒนาและปฏิบัติตามแผนจัดการระดับชาติในการลดการใช้สารปรอทในกิจการเหมืองแร่ทองคำขนาดเล็ก

● แหล่งที่มีการปลดปล่อยสารปรอทสู่อากาศ

กำหนดให้มีการจัดทำแผนจัดการระดับชาติ เพื่อควบคุมการปลดปล่อยสารปรอทสู่อากาศจากแหล่งกำเนิด (1) โรงไฟฟ้าพลังถ่านหิน (2) โรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหิน (3) โรงงานอุตสาหกรรมหลอมโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (Non-ferrous metals) (4) โรงเผาขยะ และ (5) โรงผลิตปูนซีเมนต์ ทั้งนี้จะมีการกำหนดขนาดแหล่งกำเนิดฯ ที่จะต้องปฏิบัติตามอนุสัญญาดังกล่าวในการประชุมรัฐภาคีสมัยแรกต่อไป

● แหล่งที่มีการปลดปล่อยสารปรอทสู่แหล่งน้ำและดิน

กำหนดให้มีการจัดทำแผนจัดการระดับชาติ เพื่อควบคุมการปลดปล่อยสารปรอทสู่แหล่งน้ำและดินจากแหล่งกำเนิดที่มีการปลดปล่อยอย่างมีนัยสำคัญ (Significant Sources) ซึ่งได้จากการจัดทำทำเนียบการปลดปล่อยสารปรอทสู่แหล่งน้ำและดินโดยแต่ละภาคี

● การเก็บกักสารปรอทที่ไม่ใช่ของเสียปรอทแบบชั่วคราวอย่างถาวรเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กำหนดให้ภาคี จะต้องใช้มาตรการเพื่อให้มั่นใจว่าการเก็บกักสารปรอทสำหรับการใช้ที่ได้รับอนุญาตภายใต้อนุสัญญา จะต้องเป็นการเก็บกักสารปรอทอย่างถาวรเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และจะต้องเป็นการเก็บกักในลักษณะชั่วคราวเท่านั้น

● กากของเสียปรอท

กำหนดให้ภาคี ต้องมีการจัดการกากของเสียปรอทอย่างถาวรเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงแนวทางที่มีการพัฒนาภายใต้อนุสัญญาบาเซล และที่ประชุมรัฐภาคีฯ อาจต้องรับรองข้อกำหนดเกี่ยวกับสถานที่กำจัดกากของเสีย การออกแบบ การเดินระบบ และการบำบัดก่อนการกำจัดขั้นสุดท้ายในภาคผนวกเพิ่มเติม

● พื้นที่ที่ปนเปื้อนสารปรอท

กำหนดให้ภาคี ต้องพยายามพัฒนากลยุทธ์ที่เหมาะสมเพื่อการระบุและการประเมินพื้นที่ที่ปนเปื้อนสารปรอทและสารประกอบปรอท และที่ประชุมรัฐภาคีฯ ต้องรับรองแนวทางเกี่ยวกับหลักการการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนดังกล่าว

ในอนาคต (ร่าง) มาตรการทางกฎหมายฯ อยู่ระหว่างการพัฒนาเป็นอนุสัญญาระหว่างประเทศ ซึ่งอาจมีผลบังคับใช้กับนานาประเทศเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) จึงได้ดำเนินการศึกษาความพร้อมของประเทศในการเข้าร่วมเป็นภาคีอนุสัญญา โดยการวิเคราะห์ผลกระทบทั้งในเชิงบวกและเชิงลบที่อาจจะเกิดขึ้น และรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการพิจารณาเข้าร่วมเป็นภาคีอนุสัญญาดังกล่าวจากหน่วยราชการ ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งนำเสนอความเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องต่อคณะอนุกรรมการด้านการจัดการสารปรอท และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาก่อนเสนอความเห็นต่อคณะรัฐมนตรีและรัฐสภาเพื่อพิจารณาต่อไป





ผลการตรวจสอบการปนเปื้อนสารปรอท บริเวณสวนอุตสาหกรรม 304 จังหวัดปราจีนบุรี



ตามที่มูลนิธิบูรณะนิเวศได้ตรวจสอบสารปรอทปนเปื้อนพื้นที่ตำบลท่าตุม อำเภอสรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งพบว่าปลาช่อนบริเวณคลองชะลองแวง (จำนวน 20 ตัวอย่าง) มีค่าปรอทอยู่ในช่วง 0.067 – 0.526 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม เฉลี่ย 0.341 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม และเส้นผมชาวบ้านตำบลท่าตุม หมู่ 2 และหมู่ 3 (จำนวน 20 คน) มีค่าปรอท 1.628 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ค่าเฉลี่ย 4.595 ส่วนในล้านส่วน

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้ดำเนินการตรวจสอบสารปรอทในสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 15 – 17 มกราคม 2556 เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน น้ำบ่อตื้น น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงงาน ตะกอนดินท้องน้ำ และสัตว์น้ำ บริเวณคลองชะลองแวง คลองรัง คลองหนองคล้า คลองหนองกง คลองท่าเฝือก และแม่น้ำปราจีนบุรี และในครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2556 เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำเพิ่มเติม ได้แก่ ปลา กุ้ง และหอย บริเวณคลองชะลองแวง คลองรัง คลองหนองคล้า หนองหนองกง คลองพระปรัง คลองท่าลาด แม่น้ำบางปะกง และแม่น้ำปราจีนบุรี โดยมีผลการตรวจสอบได้ดังนี้

1) น้ำผิวดิน (จำนวน 14 ตัวอย่าง) มีค่าปรอททั้งหมดไม่เกินกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (< 0.002 มิลลิกรัมต่อลิตร)

2) น้ำบ่อตื้นบริเวณสวนอุตสาหกรรม 304 และหมู่บ้านที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ (จำนวน 5 ตัวอย่าง) มีค่าปรอททั้งหมดไม่เกินกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน (< 0.001 มิลลิกรัมต่อลิตร)

3) น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น (จำนวน 1 ตัวอย่าง) มีค่าปรอททั้งหมดไม่เกินกว่า 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภท

โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม (< 0.005 มิลลิกรัม ต่อลิตร)

4) ตะกอนดินท้องน้ำบริเวณคลองรอบๆ สวนอุตสาหกรรม

304 (จำนวน 10 ตัวอย่าง) มีค่าปรอททั้งหมดไม่เกินกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ร่างมาตรฐานตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (< 0.18 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

5) ตัวอย่างปลาบริเวณคลองและแม่น้ำในพื้นที่

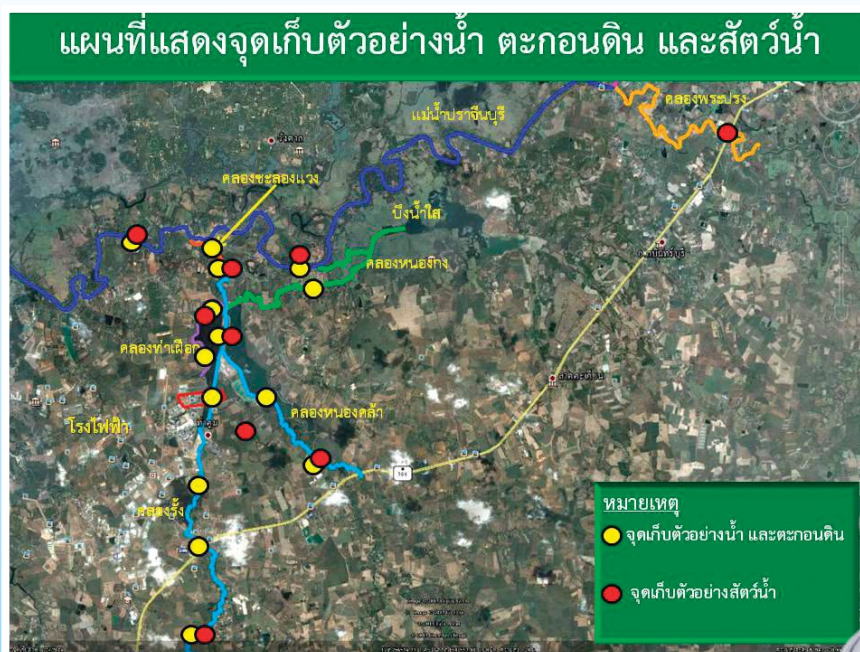
สวนอุตสาหกรรม 304 เป็นปลากินเนื้อ (จำนวน 17 ตัวอย่าง) มีค่าปรอททั้งหมดอยู่ในช่วง 0.04 - 0.37 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม และปลากินพืช (จำนวน 6 ตัวอย่าง) มีค่าปรอททั้งหมดอยู่ในช่วง 0.05 - 0.15 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม และเก็บตัวอย่างปลาบริเวณนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 (จำนวน 3 ตัวอย่าง) มีค่าปรอททั้งหมดอยู่ในช่วง 0.04 - 0.13 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ซึ่งปลาทุกตัวมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ.2529) ที่กำหนดให้มีค่าปรอทในอาหารอื่นไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

6) ตัวอย่างสัตว์น้ำ (หอยและกุ้ง) บริเวณคลองต่างๆ ในพื้นที่ (จำนวน 8 ตัวอย่าง) มีค่าปรอททั้งหมดอยู่ในช่วง <0.0004 - 0.24 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ค่าเฉลี่ย 0.043 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ซึ่งค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน



ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ.2529) ที่กำหนดให้มีค่าปรอทในอาหารอื่นไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

ทั้งนี้การดำเนินงานของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมประมง เก็บตัวอย่างปลาในพื้นที่ กรมควบคุมโรค เก็บตัวอย่างเลือดและปัสสาวะของประชาชนในพื้นที่ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากสวนอุตสาหกรรม 304 ถ่านหิน เถ้าลอย และเถ้าหนัก (fly Ash และ bottom Ash) ตะกอนดินในคลองชะลอมแฉ่ง ตะกอนในบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งจะจัดตั้งคณะทำงานไตรภาคีซึ่งประกอบด้วย ภาคประชาชน ผู้ประกอบการ และภาครัฐ เพื่อร่วมมือกันหาสาเหตุที่มาของสารปรอทปนเปื้อนในปลา โดยแต่ละหน่วยงานจะนำเสนอข้อมูลในลำดับต่อไป





การรवानลดมลพิษ คลินิกสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) จัดงาน “การรวานลดมลพิษ คลินิกสิ่งแวดล้อม” ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการควบคุม ป้องกัน และลดปัญหามลพิษ ในกรุงเทพมหานคร โดยร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมป่าไม้ เป็นต้น และภาคเอกชน ได้แก่ สมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย สมาคมผู้ประกอบการรถจักรยานยนต์ไทย ชมรมคลินิกไอเสีย สถานบริการคลินิกไอเสีย บริษัท เอ.พี.ฮอนด้า จำกัด บริษัท ไทยยามาฮ่ามอเตอร์ จำกัด บริษัท ไทยซูซูกิมอเตอร์ จำกัด บริษัท คาวาซากิ มอเตอร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ตรีเพชรรีซูซูเซลส์ จำกัด บริษัทสยามกลการ เซลล์ จำกัด บริษัท สยามกลการ เทรดดิ้ง จำกัด บริษัท นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท มิตซู ออโต้ ซิตี จำกัด บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)





นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กล่าวว่า “คาราวานลดมลพิษ คลินิกสิ่งแวดล้อม” จะช่วยเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจประชาชนให้มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา มลพิษในกรุงเทพมหานคร โดย คพ. จัดกิจกรรมรูปแบบของหน่วยเคลื่อนที่เข้าถึงชุมชน รณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้บริการความรู้ เผยแพร่ข้อมูล

ข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีกิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วมให้ประชาชนเป็นส่วนหนึ่งในการลดปัญหามลพิษ อาทิ **รักษโลก รักษลดมลพิษ ประหยัดน้ำมัน** จัดให้บริการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ รถยนต์ รถจักรยานยนต์ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และส่งเสริมให้เจ้าของรถซ่อมบำรุงปรับแต่งรถยนต์ให้มีมลพิษอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และร่วมมือกับศูนย์บริการและอู่คลินิกไอเสีย เชิญชวนเจ้าของรถยนต์ รถจักรยานยนต์ เข้ารับการบริการซ่อมบำรุง ปรับแต่งเครื่องยนต์ในราคาพิเศษ โดยศูนย์บริการที่เข้าร่วมโครงการได้ให้บริการตรวจเช็คเครื่องยนต์ฟรี จำนวน 20 รายการ และมอบส่วนลดค่าแรง ค่าอะไหล่ 10 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป ได้ตลอดเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน 2556 นอกจากนี้ยังมีกิจกรรม**บริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน** กิจกรรม**บรรเทาทุกข์ บรรเทาพิษในชุมชน** บริการรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน และให้ความรู้ด้านกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ในการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดประเภทต่างๆ



“คาราวานลดมลพิษ คลินิกสิ่งแวดล้อม” กำหนดเปิดตัวกิจกรรมในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ ณ ลานพระบรมรูปทรงม้า จากนั้นคาราวานลดมลพิษจะเคลื่อนที่ไปยังชุมชนต่างๆ ในกรุงเทพมหานคร ในเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน 2556 ทั้งบริเวณศูนย์ชุมชนเคหะร่มเกล้า 2 เขตลาดกระบัง มหาวิทยาลัยรามคำแหง 2 เขตประเวศ เคหะชุมชนออเงิน เขตสายไหม และการเคหะชุมชนธนบุรี 2 เขตบางขุนเทียน



ท่องเที่ยวไทย... ด้วยหัวใจรักสิ่งแวดล้อม



การท่องเที่ยวเป็นอีกหนึ่งภาคส่วนสำคัญที่สนับสนุนเศรษฐกิจของประเทศและสร้างรายได้ให้แก่ผู้ประกอบการและประชาชนในพื้นที่แต่ละปีจะมีนักท่องเที่ยวทั้งในประเทศและต่างประเทศหลั่งไหลเข้ามาเที่ยวชมแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ เป็นจำนวนมาก จนบางครั้งเกินขีดความสามารถในการรองรับของพื้นที่ ส่งผลให้สภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวหลายแห่งต้องเสื่อมโทรมไป ทั้งการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ การเกิดปัญหาน้ำเสีย ขยะมูลฝอยที่ไม่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง หรือมลพิษทางอากาศและเสียงจากการจราจรที่หนาแน่นในเส้นทางสู่แหล่งท่องเที่ยว

แผนจัดการมลพิษ พ.ศ.2555-2559 จึงได้วางแนวทางสำคัญเพื่อการรักษาและเพิ่มมูลค่าให้แก่แหล่งท่องเที่ยว ซึ่งต้องอาศัยแรงสนับสนุนและความร่วมแรงร่วมใจของทุกภาคส่วนลงมือในการดูแลจัดการเพื่อให้เป็นการท่องเที่ยวที่สร้างสรรค์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

~ ภาครัฐ ~

- **วางทิศทางการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว** โดยคำนึงถึงความสามารถในการรองรับของธรรมชาติ ความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และจำนวนนักท่องเที่ยวที่เหมาะสมกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- **กำหนดมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยว** และยกย่องเชิดชูเกียรติผู้ประกอบการธุรกิจด้านการท่องเที่ยวที่มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อาทิ รางวัลอุตสาหกรรมท่องเที่ยวไทย (รางวัลทอินรี) ใบไม้สีเขียว ชัยหาดติดดาว
- **จัดให้มีระบบโครงสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐานในการจัดการสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยว** อาทิ ระบบการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอยบริเวณจุดบริการที่พัก ร้านอาหารในแหล่งท่องเที่ยว การจัดการจราจรบริเวณเส้นทางท่องเที่ยว

~ ประชาชน ~

- **ท่องเที่ยวอย่างตระหนักรับผิดชอบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** อาทิ บริโภคอย่างพอดี ลดขยะ ลดน้ำเสีย ไม่ทิ้งขยะมูลฝอย ปฏิบัติตามกฎหมายในการรักษาสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยว
- **เป็นหูเป็นตาและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** เมื่อพบเห็นการกระทำความผิดที่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยว

~ ภาคเอกชน ~

- **ดำเนินธุรกิจด้านการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม** โดยจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่กำหนด
- **ใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและคุ้มค่า** ในการดำเนินธุรกิจและบริการด้านการท่องเที่ยว เพื่อลดการใช้ทรัพยากรและลดการเกิดของเสีย



เรียนรู้แนวคิดการพัฒนาเมืองนิเวศ (Ecocity)

เรื่องและภาพ : นางสาวชมพูนุท โลหิตานนท์
กองแผนงานและประเมินผล

เดือนธันวาคมของปี 2555 ผู้เขียนได้มีโอกาสเข้าร่วมโครงการ Study Meeting on Ecocity ณ ประเทศญี่ปุ่น นับเป็นประสบการณ์ที่จุดประกายและสร้างความเข้าใจแนวคิด การวางแผน การกำหนดเป้าหมาย วิธีการพัฒนาเรื่องเมืองนิเวศ (Ecocity) ของประเทศญี่ปุ่นอย่างเป็นขั้นตอน โดยนำข้อมูล ประเด็นปัญหา สถานการณ์จริง และประสบการณ์ต่างๆ ในอดีตที่เกิดจากการเรียนรู้มาใช่วางแผนร่วมกัน มองการพัฒนาประเทศและเมืองอย่างเป็นองค์รวม คำนึงถึงความสำคัญด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ภายใต้บริบทของแต่ละเมืองและสภาพปัญหาที่ต้องเผชิญ เช่น จำนวนประชากร ปัญหาผู้สูงอายุที่เพิ่มขึ้น ข้อจำกัดและการใช้ประโยชน์ที่ดิน การขยายตัวของเมือง การเร่งพัฒนาเศรษฐกิจโดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรม ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม การสร้างสาธารณูปโภค การหาและสร้างแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าโดยเฉพาะการเปลี่ยนนโยบายในการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์หลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งใหญ่ เมื่อปี 2554 รวมทั้งกระแสการเปลี่ยนแปลงกฎเกณฑ์และกติกาที่สำคัญในระดับโลก เช่น ปัญหาภาวะโลกร้อน การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สังคมคาร์บอนต่ำ ฯลฯ



พลังงานหมุนเวียน ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความตระหนักในการประหยัดพลังงาน รวมทั้งสร้างอาคารประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานในภาคคมนาคม

การพัฒนาเมืองให้เป็นเมืองนิเวศ ประเทศญี่ปุ่นได้เลือกเมืองอุตสาหกรรมที่มีปัญหาสิ่งแวดล้อมและมีการขยายตัวของเมืองอย่างรวดเร็ว โดยจะพัฒนาเมืองทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล รัฐบาลกลาง รัฐบาลท้องถิ่น ภาคเอกชน และภาคประชาชน จะร่วมกันวางแผนและตัดสินใจกำหนดเป้าหมายระยะกลางและระยะยาว รัฐบาลจะมีมาตรการต่างๆ เช่น งบประมาณ มาตรการเศรษฐกิจ การเก็บภาษี มาตรการทางสังคม ฯลฯ มาส่งเสริมการดำเนินงาน ภาคเอกชนต้องร่วมสนับสนุนงบประมาณและดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องภายใต้แผนการดำเนินงาน สร้างการมีส่วนร่วมจากภาคประชาชนและชุมชนให้เป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อน และมีการติดตามประเมินผลร่วมกันระหว่างรัฐบาลกลาง



และรัฐบาลท้องถิ่น ปัจจุบัน ประเทศญี่ปุ่นให้ความสำคัญด้านการจัดการพลังงาน การกระจายสร้างแหล่งผลิตพลังงานสำหรับใช้ในแต่ละเมือง ส่งเสริมการใช้

นอกจากประเทศญี่ปุ่นจะมีการพัฒนาเมืองอย่างมีขั้นตอนและเป็นระบบ โดยเริ่มจากการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การสร้างเมืองนิเวศต้นแบบ การพัฒนาและสร้างนวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ร่วมกับการพัฒนาอาคารอัจฉริยะ (Smart Building) ไปสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart Cities) เมืองคาร์บอนต่ำ และเป้าหมายสุดท้ายนำไปสู่การกำหนดยุทธศาสตร์ในการสร้างโมเดลธุรกิจโดยการใช้นวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งการถอดบทเรียน แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการพัฒนาเมืองเหล่านี้ นับเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพปัญหา วัฒนธรรม และวิถีชีวิตการดำเนินชีวิตของเมืองในประเทศไทย

แลกเปลี่ยน : เรียนรู้ ในนครโตเกียว

เรื่องและภาพ : วรารรณ เฉลิโมธู

สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย



ในฤดูใบไม้ร่วงของประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 4 - 17 พฤศจิกายน ที่ผ่านมา ผู้เขียนได้มีโอกาสเข้าร่วมการอบรมหลักสูตร Chemical Management Policy - Reflection International Discussion ที่จัดขึ้นโดย Japan International Cooperation Agency (JICA) ณ ศูนย์ฝึกอบรม JICA Tokyo นครโตเกียว โดยผู้เข้ารับการอบรม ในครั้งนี้มีจำนวน 7 คน จากประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 4 ประเทศ คือ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และประเทศไทย (กรมวิทยาศาสตร์บริการ และกรมควบคุมมลพิษ) การอบรมดังกล่าวมีเนื้อหาเกี่ยวข้องนโยบายการจัดการสารเคมี แบ่งเป็น 3 ส่วน ได้แก่

① การบรรยายภาพรวมในการจัดการสารเคมีของโลกในปัจจุบัน และการดำเนินงานของประเทศญี่ปุ่นในด้านต่างๆ อาทิ ข้อตกลงระหว่างประเทศ การกำหนดนโยบายและมาตรการในการจัดการสารเคมีภายในประเทศ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องของประเทศญี่ปุ่น การดำเนินงานของศูนย์ประสานงานอนุสัญญาต่างๆ ด้านการจัดการสารเคมี เครื่องมือที่ใช้ในการจัดการสารเคมีในภาครัฐและภาคเอกชน ในมิติต่างๆ โปรแกรมการคำนวณค่าความเสี่ยงจากสารเคมี การเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารเคมีจากผู้ผลิตไปสู่หน่วยงานกลางและผู้บริโภค การกำหนดรายละเอียดของข้อมูลสารเคมีที่บรรจุภัณฑ์ ตลอดจนการเสริมสร้างเครือข่ายในการดำเนินงานด้านการจัดการสารเคมีร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศ และในระดับภูมิภาค

② การศึกษาดูงานการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม การทดสอบความเป็นพิษของสารเคมีในห้องปฏิบัติการ (Good Laboratory Practice) และการเยี่ยมชมการจัดงานสัมมนาและนิทรรศการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารเคมี และสิ่งแวดล้อม



๓ การสรุปองค์ความรู้ที่ได้รับ การแลกเปลี่ยนข้อมูล ความเห็น และประสบการณ์ในการดำเนินงานกับวิทยากรญี่ปุ่นและผู้เข้าร่วม การฝึกอบรมจากประเทศต่างๆ อีก 3 ประเทศ ในประเด็นต่างๆ อาทิ Pollution Release and Transfer Register (PRTR), Risk Assessment, Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

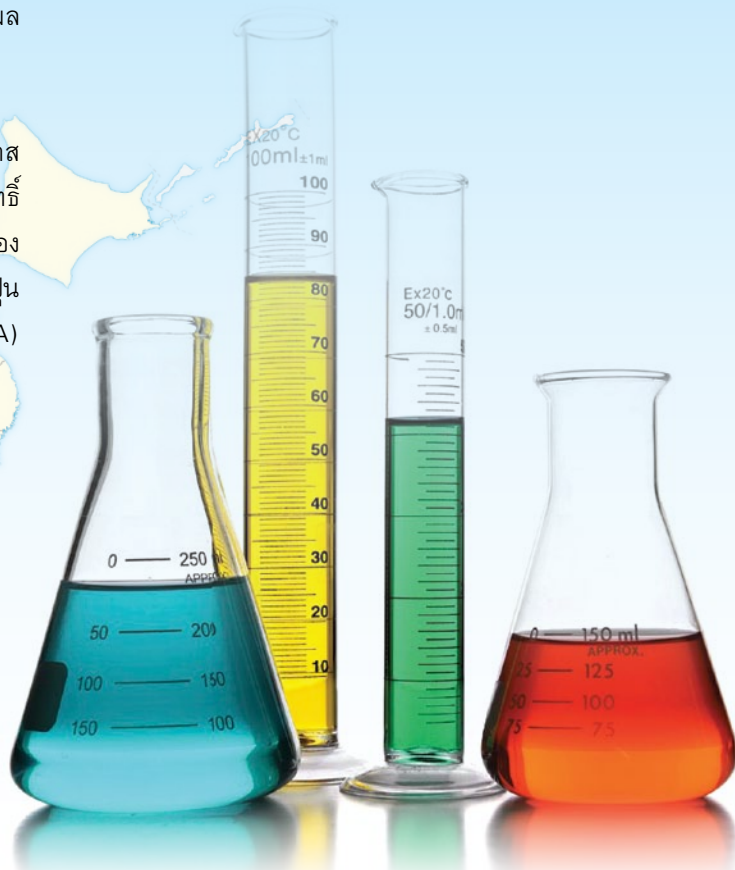
ประเทศญี่ปุ่นซึ่งมีความก้าวหน้าในการดำเนินงานในเรื่องดังกล่าว จึงสามารถเป็นกรณีศึกษาประเด็นการจัดการสารเคมี ตลอดวัฏจักรชีวิตในมิติต่างๆ อาทิ แนวทางการปฏิบัติงาน นโยบาย การจัดการความเสี่ยงสารเคมี กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นผล มาจากการดำเนินงานตามพันธกรณีระหว่างประเทศ

ตลอดการเดินทางในดินแดนอาทิตย์อุทัย ผู้เขียนได้มีโอกาส เข้าศึกษาดูงานมากมาย อาทิ ศูนย์วิจัยการตรวจสอบสารออกฤทธิ์ ทางชีวภาพแห่งญี่ปุ่น (Japan Bioassay Research Center) ของ สภาสุขภาพและความปลอดภัยด้านอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Japan Industrial Safety and Health Association, JISHA)



การทดสอบและวิเคราะห์การออกฤทธิ์ของสารเคมีต่ออวัยวะของ หนูทดลอง และกราฟแสดงข้อมูลอุณหภูมิของอากาศที่ปล่อยระบาย ของห้องปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มดำเนินการในปี 2525 จนถึงปัจจุบัน (30 ปี) ซึ่งแสดงค่าเฉลี่ยอุณหภูมิมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี

การได้เรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในต่างแดน นับเป็นประโยชน์และมีความหมายที่คนไทยจะนำองค์ความรู้ ที่ได้และตัวอย่างการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมมาปรับใช้และ เป็นตัวอย่างกับบ้านของเรา...





นายกรัฐมนตรี ชมแอปพลิเคชัน Air4Thai

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร นายกรัฐมนตรี ชมแอปพลิเคชัน Air4Thai แสดงคุณภาพอากาศประเทศไทย โดยนายโชติ ตราชู ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยนางสาวอาระยา นันทโพธิเดช รองอธิบดี กรมควบคุมมลพิษ เป็นผู้นำเสนอ ในงานรวมพลังน้อมนำพระราชดำริเพื่อความยั่งยืนแห่งอนาคต ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานการณ์มลพิษหมอกควัน ปี 56

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แถลงข่าว “สถานการณ์มลพิษหมอกควัน 9 จังหวัดภาคเหนือ ปี 2556” โดยมีนายสุรพล ปัตตานี รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธาน พร้อมด้วยนายศักดิ์ นพสิทธิ์ เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนางสาวอาระยา นันทโพธิเดช รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ร่วมแถลงข่าว ณ ห้องประชุม 301



คพ. จับมือกับเอไอที พัฒนาหลักสูตรด้านสิ่งแวดล้อม

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงนามในบันทึกความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง คพ. และ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (เอไอที) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการของบุคลากรภาครัฐในการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาพิษในแหล่งน้ำ รวมทั้งการจัดการสิ่งแวดล้อมในเมืองใหญ่ โดยมีนายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ พร้อมด้วย Dr.Barbara Igel คณบดีคณะการจัดการสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย เป็นประธานในพิธีลงนาม

คพ. ร่วมแสดงความยินดี 54 ปี สำนักงบประมาณ

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ มอบกระเช้าดอกไม้แสดงความยินดีในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนา 54 ปี สำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง โดยมีนายวรวิทย์ จำปรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารให้การต้อนรับ



กีฬา คพ. สัมพันธ์ ประจำปี 2555

วันที่ 25 มกราคม นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ นำทัพนักกีฬา คพ. และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ร่วมสัมพันธ์แข่งขันกีฬา คพ. สัมพันธ์ ประจำปี 2555 ณ สนามกีฬากรมการทหารสื่อสาร สะพานแดง เพื่อสุขภาพที่ดีของบุคลากรและกระชับความสัมพันธ์ภายในองค์กร

คพ. แดงผลการเก็บตัวอย่างอากาศโรงงานอาหารสัตว์ จ.นครปฐม

วันที่ 23 มกราคม กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แดงผลการเก็บตัวอย่างอากาศโรงงานผลิตอาหาร อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม หลังจาก คพ. ได้ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างกลิ่นตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงานผลิตอาหารสัตว์ ซึ่งถูกร้องเรียนว่ามีปัญหาส่งกลิ่นเหม็นอย่างรุนแรง

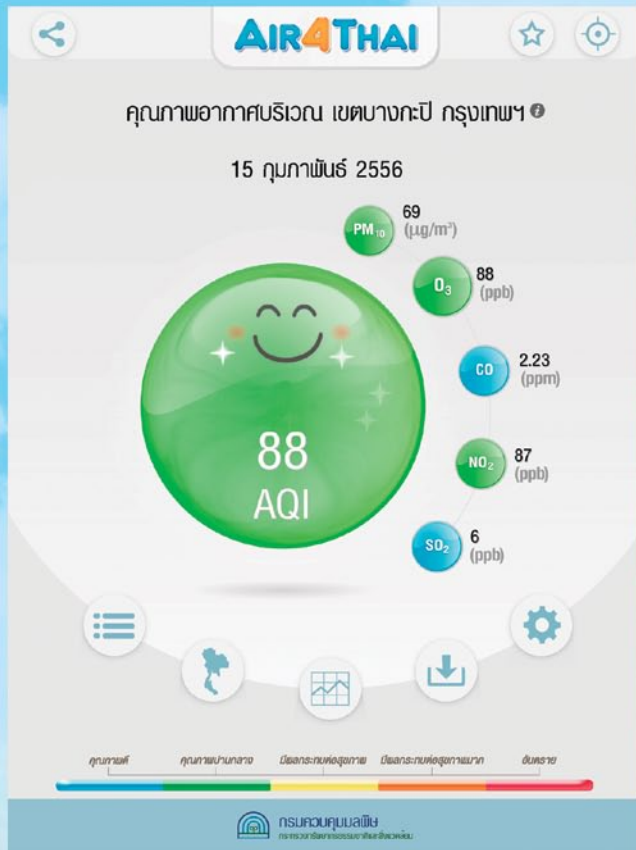


คพ. เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อม

เมื่อเร็วๆ นี้เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม (คพ.) เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมที่ 1 - 16 เพื่อรวบรวมข้อมูลสำหรับประเมินศักยภาพของห้องปฏิบัติการทางด้านบุคลากร อุปกรณ์ เครื่องมือทดสอบตัวอย่าง สถานที่ สภาพปัญหาในพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและรับฟังข้อเสนอแนะ เพื่อนำไปจัดทำแผนพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ ปี 2557 - 2560 สนับสนุนการดำเนินงานด้านติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภายในกรมควบคุมมลพิษไปยังห้องปฏิบัติการในส่วนภูมิภาค



Air4Thai แอปพลิเคชันแสดงคุณภาพอากาศประเทศไทย



กรมควบคุมมลพิษ ได้พัฒนาการสื่อสารข้อมูลสู่สาธารณะ
ผ่านทางแท็บเล็ต และสมาร์ทโฟน
ในรูปแบบแอปพลิเคชัน Air4Thai (แอร์ฟอร์ไทย)
เพื่อให้ผู้บริหาร และประชาชนทั่วไป
เข้าถึงข้อมูลคุณภาพอากาศได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

Air4Thai เป็น application บนมือถือ:
สำหรับ ios และ android
นำเสนอข้อมูลคุณภาพอากาศรายสถานี
ผู้สนใจสามารถ **download ได้ฟรี**

กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
www.pcd.go.th
กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT



กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0 2298 2082-4 โทรสาร 0 2298 2085

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 32/2538
ไปรษณีย์สามเสนใน

เรียน