



จดหมายข่าว

ปีที่ 5 ฉบับที่ 20 |  
เดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2553

# รักษ์ชุมชน

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

[www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)

## แลกเปลี่ยนข้อมูล

## ลมและฝนกับมลพิษ

“ของเสียอันตรายชุมชน...  
อันตรายใกล้ตัว”

“ภาครัฐระดับสิบคำสี่เหลี่ยมลงชาวบ้าน”

“ร้านรับซื้อของเก่ายุคใหม่”



## บทนำ

บ่อยครั้งที่ได้ยินคำถามว่า การบริการข้อมูลข่าวสารของภาครัฐนั้นประชาชนสามารถเข้าถึงได้มากน้อยแค่ไหน และภาครัฐได้เปิดช่องทางให้ประชาชนสามารถตรวจสอบข้อมูลการดำเนินงานได้จริงหรือไม่ สำหรับกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้จัดศูนย์บริการประชาชน เพื่อเป็นจุดศูนย์กลางบริการประชาชนให้เข้าถึงข่าวสารของภาครัฐสามารถตรวจสอบข้อมูลข่าวสารได้สะดวกและรวดเร็ว พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบคอยให้คำปรึกษา รวมทั้งจัดป้ายแสดงไว้สำหรับบริการตามจุดต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ผู้มาใช้บริการ

[www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th) นับเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารที่สำคัญ และประชาชนสามารถตรวจสอบการทำงานและร้องเรียนมลพิษผ่านตู้ ปณ. 33 สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400 หรือโทรศัพท์ 1650 หรือ 0 2298 2605 โทรสาร 0 2298 2596 หรือผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ e-mail : [e-petition@pcd.go.th](mailto:e-petition@pcd.go.th) เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานของราชการไทย และประชาชนเองก็สามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว รัฐกับประชาชนมีความใกล้ชิดกันมากขึ้น อาจมีประชาชนบางกลุ่มที่ไม่สามารถเข้าถึงการบริการดังกล่าวได้ คพ. ได้ปรับเปลี่ยนการเผยแพร่ข้อมูลด้วยการลงพื้นที่สร้างความรู้ความเข้าใจผ่านผู้นำชุมชนและสื่อของชุมชน เพื่อสร้างความใกล้ชิดและป้องกันปัญหามลพิษอย่างเป็นรูปธรรม



ต่อไปนี้เป็นพยากรณ์สภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา พยากรณ์อากาศสำหรับประเทศไทยตั้งแต่เวลา 12 นาฬิกา วันนี้ ถึง 12 นาฬิกา วันพรุ่งนี้.....เป็นคำประกาศที่เราๆ ท่านๆ ได้ยินได้เห็นผ่านสื่อต่างๆ ที่บอกถึงลักษณะทั่วไปของอากาศ อุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด ทิศทางและความเร็วลมสูงสุด และปริมาณน้ำฝน รวมไปถึงเวลาขึ้น-ลงของดวงอาทิตย์ เพื่อให้ประชาชนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและปฏิบัติตนเองในสถานการณ์ต่างๆ เช่น พยากรณ์อากาศอุณหภูมิต่ำ อากาศหนาว คนในพื้นที่นั้นๆ จะต้องเตรียมเครื่องนุ่งห่มเพื่อกันหนาว คนนอกพื้นที่ก็จะชวนกันไปเที่ยวเพื่อพักผ่อนรับบรรยากาศ เมื่อพยากรณ์อากาศฝนตกชุกหนาแน่นให้ระวังน้ำท่วม คนในพื้นที่และหน่วยงานท้องถิ่นเตรียมแผนรองรับการอพยพช่วยเหลือ เป็นต้น

การจัดทำข้อมูลเพื่อรายงานพยากรณ์อากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือการจัดทำข้อมูลของทุกๆ หน่วยงานต้องมีต้นทุนในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ เครื่องมือ การปฏิบัติงาน ตลอดจนค่าจ้าง เงินเดือน และสวัสดิการต่างๆ สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน ซึ่งล้วนเป็นต้นทุนในการผลิตจัดทำที่ต้องใช้งบประมาณแผ่นดิน ซึ่งเป็นเงินจากภาษีของพี่น้องประชาชน

## คณะผู้จัดทำ

### คณะที่ปรึกษา

นายสุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ  
 นายวิจารณ์ สิมานายา รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ นายวรศานต์ อภัยพงษ์ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ  
 นางสาวชวิธา แสงศรี เลขาธิการกรม

### บรรณาธิการ

นายนิชร คงเพชร ผู้ช่วยบรรณาธิการ นางสาวจุฑามาศ เอี่ยมสระศรี

### กองบรรณาธิการ

นางอังคณา จันอุไร นางสาวนภัส บัชรวง นางสาวลัดดา จุลแสง นายบัญญัติการ วินัยพานิช นางสาวกนกวรรณ สุขสด  
 นางสาวพิพร เพชรทอง นางสาวรุจิเรช ราชบุรี นางสาวพิชญา เกตุญาติ นางสาวอัญชลี คงสมบุญร์ นางสาวกานต์สินี ดวงดี  
 นางสาวราววรรณ เฉลิมโอฐ นางสาวสินีนาง วรรณศรี นายมนตรี หนูพิน นายไพฑูริ มีเนกนิษฐ นายวัชร พันธ์นราวิกิจ  
 นางกรรณิกา เอี่ยมศิริ นายชัย ปทุมานุสรณ์ นางสาวพัชรวรรณ แก้วก่า นางสาวบรรจง ประภาชนานันท์ นายโกสุม เผือกทอง  
 นายรุจเจรด หมัดหาลี นายสัญญา จงจิตร

# แลกเปลี่ยนข้อมูล ลมและฝนกับมลพิษ



มาวันนี้เมื่อ 2 หน่วยงานต่างกระทรวง มีความคิดที่เหมือนกันในการลดขั้นตอนการทำงาน ประหยัดงบประมาณแผ่นดิน ประชาชนได้ประโยชน์เพิ่มขึ้น ได้จับมือสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลของหน่วยงานระหว่าง นายอังสุมาล ศุนาลัย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กับ ดร.สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ข้อมูลเหล่านั้น โดยนำข้อมูลมาสนับสนุนการจัดการและควบคุมมลพิษ รวมถึงการป้องกันและเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติ ให้ประชาชนและประเทศชาติได้ประโยชน์เพิ่มขึ้น แต่มีค่าใช้จ่ายเท่าเดิม

นายอังสุมาล กล่าวว่า กรมอุตุนิยมฯ ยินดีร่วมกับ คพ. พัฒนาและเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนระบบข้อมูลระหว่างองค์กรให้สามารถใช้ร่วมกันได้ เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการปฏิบัติงาน จะเพิ่มความเร็ว ประหยัดบุคลากร ประหยัดเวลา และประหยัดงบประมาณของชาติในการจัดทำข้อมูลดังกล่าว ซึ่งกรมอุตุนิยมฯ และ คพ. จะมีการตั้งคณะทำงานร่วมกันในการเลือกใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องการทำงาน สนับสนุนการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อประโยชน์ต่อประชาชนมากที่สุด

ดร.สุพัฒน์ กล่าวว่า คพ. จะได้ประโยชน์จากการแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลลักษณะอากาศ สำหรับการบริหารจัดการและแก้ปัญหาฉุกเฉินทางมลพิษ เช่น ใช้ประโยชน์ข้อมูลจากกรมอุตุนิยมฯ ลมแรงไม่แรง พัดไปทางไหน เพื่อประโยชน์ในการประเมินการแพร่กระจายมลพิษทางอากาศ โดยเฉพาะการพยากรณ์และ

เตือนภัยมลภาวะหมอกควันทั้งภาคเหนือและภาคใต้ รวมทั้งใช้ประโยชน์ในการประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษทางอากาศในพื้นที่อุตสาหกรรม และเพื่อสนับสนุนการจัดกรรบน้ำมัน โดยนำมาใช้ในการทำนายการเคลื่อนตัวของครบน้ำมัน วางแผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ ควบคุมการแพร่กระจายของมลพิษ และการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษในแหล่งน้ำ ตลอดจนขอใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายวัน การพยากรณ์น้ำมากและน้ำแล้งของกรมอุตุนิยมฯ เพื่อการบริหารจัดการคุณภาพน้ำในกรณีที่มีภัยพิบัติทางธรรมชาติเกิดขึ้น และในส่วนของ คพ. จะให้กรมอุตุนิยมฯ เชื่อมโยงข้อมูลด้านมลพิษทางอากาศของ คพ. เพื่อใช้วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงข้อมูลมลพิษทางน้ำและทางอากาศ เพื่อร่วมรายงานในการพยากรณ์อากาศประจำวัน ที่กรมอุตุนิยมวิทยามีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่สู่สาธารณชนอยู่ทุก ๆ วัน

ปัญหามลพิษที่ปรากฏทางสื่อสารมวลชนทั่วโลกที่ต้องใช้ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยามาใช้ในการจัดทำแผนป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายมลพิษและประกาศเตือนภัย เช่น ปัญหาหมอกควันจากภูเขาไฟในไอซ์แลนด์ กลุ่มหมอกควันหนาที่บทำให้เกิดปัญหาทัศนวิสัยอย่างรุนแรงส่งผลให้เที่ยวบินภูมิภาคยุโรปต้องยกเลิกไปหลายเที่ยวบิน และปัญหาแท่นขุดเจาะน้ำมันในอ่าวเม็กซิโกที่ระเบิดและทำให้น้ำมันรั่วไหลในทะเลส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศในระยะยาว...และสักพักประชาชนคนไทยทุก ๆ ท่านคงได้ยินการรายงานพยากรณ์อากาศประจำวัน ที่จะไม่มีเพียงแค่อากาศร้อน-หนาว ลมแรงหรือเบา มีฝนตกมาก-ตกน้อย และเวลาขึ้น-ลงของดวงอาทิตย์ อาจจะมีรายงานสถานการณ์มลพิษ ซึ่งเป็นสินค้าไอทอปของ คพ. พ่วงท้าย...แถมกันไปเลย



## 2 องค์กรกับ 1 ชุมชน รับรางวัลทำประโยชน์สาขาสิ่งแวดล้อมฯ

วันสิ่งแวดล้อมโลก 5 มิถุนายน ที่ผ่านมามีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มอบรางวัลแก่ผู้ทำคุณประโยชน์ด้านทรัพยากรน้ำ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และด้านสิ่งแวดล้อมและศิลปกรรม เพื่อเชิดชูเกียรติและสร้างองค์การตัวอย่างในการมีส่วนร่วมกับการควบคุมมลพิษ (คพ.) ดูแลและป้องกันปัญหามลพิษ

คพ. ได้เสนอชื่อ 2 องค์กร กับ 1 ชุมชน ที่มีการร่วมดำเนินกิจกรรมรักษาสิ่งแวดล้อมกับกรมควบคุมมลพิษอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ คพ. จัดโครงการเยาวชนร่วมใจลดน้ำเสีย คีนน้ำใสให้เจ้าพระยา เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ สันถุนให้โรงเรียนริมแม่น้ำเจ้าพระยาลดปริมาณการใช้น้ำ จัดการติดตั้งถังดักไขมันหรือระบบบำบัดน้ำเสียและฝักระวังรักษาคุณภาพน้ำ รวมทั้งสนับสนุนการประเมินชายหาดท่องเที่ยวโครงการชายหาดติดดาว บริษัท เอส ซี จี เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) บุกเบิกและพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในปี 2552 ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ เผยแพร่นโยบายจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และประเภทชุมชน เครือข่ายชมรมเรารักแม่น้ำท่าจีน ประกอบด้วย 4 เครือข่าย คือ ชัยนาท สุพรรณบุรี นครปฐม และสมุทรสาคร เป็นการร่วมมือจากภาคประชาชน ชุมชน โรงเรียน และวัด



ซึ่งมีความสนใจร่วมกันแก้ปัญหาแม่น้ำท่าจีนเสื่อมโทรม จัดกิจกรรมและก่อตั้งสภาลุ่มน้ำท่าจีน เป็นเครือข่ายติดตามตรวจสอบและฝักระวังคุณภาพน้ำ ที่ผ่านมามีการปรับปรุงและพัฒนาการทำงานอย่างต่อเนื่อง

เห็นได้ว่าความร่วมมือเป็นกุญแจสำคัญที่จะคลี่คลายปัญหา โดยเฉพาะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ไม่สามารถแก้โดยลำพังได้ ต้องอาศัยการสนับสนุน ความช่วยเหลือจากท้องถิ่น เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมและเห็นผลชัดเจน ไม่ละเลยปัญหาสิ่งแวดล้อมให้กลายเป็นเรื่องไกลตัวอีกต่อไป





กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการจำหน่ายสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อสานเจตนารมณ์ด้านสิ่งแวดล้อม เร่งนำร่องการบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม ที่ผ่านมา ณ ร้านหนังสือบุ๊คสไมล์ ข้างโรงพยาบาลนครลิโด สยามสแควร์

## ภาครัฐสนับสนุนสินค้าสีเขียวลงเซเว่นฯ



นายสุวิทย์ คุณกิตติ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวว่า “การลงนามความร่วมมือการจัดทำมุมจำหน่ายสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Corner) ระหว่างกรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้เล็งเห็นความสำคัญและมีความสนใจในการร่วมรักษาสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต้องขอขอบคุณที่ทั้งสองหน่วยงานจะช่วยขับเคลื่อนโครงการฯ ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของภาครัฐขึ้น เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยมากขึ้น และมีส่วนในการสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีความตระหนักในการเลือกซื้อเลือกใช้บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเกิดเป็นตลาดสีเขียวในประเทศไทยอย่างยั่งยืน”

นายปิยะวัฒน์ วิฑิตะสัทธวารกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า “บมจ.ซีพี ออลล์ มองเห็นถึงประโยชน์และความสำคัญในการร่วมดำเนินงานในครั้งนี้ ซึ่งถือเป็นกิจกรรมหนึ่งที่จะช่วยส่งเสริมให้เกิดการบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น เนื่องจากที่ผ่านมาได้มีการผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แต่ผู้บริโภคอาจไม่รู้ว่าจะสามารถหาซื้อสินค้าได้ที่ไหน บมจ.ซีพี ออลล์ จึงมีแนวคิดที่ว่า ร้านเซเว่น-อีเลฟเว่นน่าจะช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ เนื่องจากร้านเซเว่น-อีเลฟเว่นเป็นร้านจำหน่ายสินค้าที่ประชาชนทั่วไปรู้จัก และมีประชาชนเข้าใช้บริการเป็นจำนวนมาก จึงเป็นสถานที่ที่เหมาะสมในการช่วยประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยังเป็นช่องทางให้แก่ผู้บริโภคในการเข้าถึงการซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้เป็นอย่างดี”

ประชาชนสามารถร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผ่านร้านเซเว่น-อีเลฟเว่น กว่า 5,000 สาขา ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม เป็นต้นไป ซึ่ง คพ.จะขับเคลื่อนโครงการดังกล่าวให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป





# ของเสียอันตรายชุมชน..... อันตรายใกล้ตัว



การดำเนินชีวิตของทุกๆ คนในปัจจุบันมีความต้องการสิ่งของเครื่องใช้ สิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อสนองความสะดวกสบายของตน สิ่งของเครื่องใช้หรือสิ่งอำนวยความสะดวกเหล่านั้น เมื่อหมดอายุการใช้งานหรือชำรุดเสียหายก็จะกลายเป็นของเสียอันตราย เพราะยังมีสารเคมีหลงเหลืออยู่ หากผ่านกระบวนการจัดการที่ไม่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม

จากรายงานสถานการณ์มลพิษประเทศไทย ปี 2551 ขยะอันตรายเกิดขึ้น 680,994 ตัน และในปี 2552 เกิดขึ้นจำนวน 698,506 ล้านตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.6 หรือ 17,512 ตัน ของเสียอันตรายเหล่านี้เป็นซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Waste from Electrical and Electronic Equipment: WEEE) 332,893 ล้านตัน ของเสียอันตรายอื่นๆ จากชุมชน 326,185 ล้านตัน และมูลฝอยติดเชื้อ 39,482 ตัน กรุงเทพมหานคร และปริมณฑลเป็นพื้นที่ที่มีของเสียอันตรายจากชุมชนเกิดขึ้นมากที่สุด รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ ภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออก ตามลำดับ

สารอันตรายจากซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น โทรทัศน์ คอมพิวเตอร์ มีสารตะกั่วและสารปรอทเป็นส่วนประกอบ ซึ่งสารตะกั่ว ทำให้ปวดศีรษะ คลื่นไส้ หากสะสมอาจทำให้เกิดโรคพิษตะกั่วได้ และสารปรอททำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ระบบทางเดินหายใจ ปวดท้อง อาเจียน ท้องร่วง หัวใจเต้นอ่อนลง ความจำเสื่อม ทำลายสมองและไต ตู๋เย็น มีสารทำความเย็นและฉนวนที่ทำจากโพลีซึ่งเป็นสารทำลายชั้นโอโซนเช่นเดียวกับ



เครื่องปรับอากาศ มีสารทำความเย็นและน้ำมันหล่อลื่นเป็นส่วนประกอบสารทำความเย็นทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจและระคายเคืองตา ปวดศีรษะ หัวใจเต้นเร็ว หากสัมผัสอาจเกิดอาการชาเหมือนน้ำแข็งกัด ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนและทำลายชั้นโอโซน เครื่องซักผ้าแบบฝาบน มีน้ำเกลือทำหน้าที่รักษาสมดุล ซึ่งน้ำเกลือจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบหายใจและผิวหนัง หากสัมผัสเป็นเวลานานทำให้ปวดแสบปวดร้อนและแผลไหม้ โทรศัพท์มือถือ มีตะกั่วและโครเมียมเป็นส่วนประกอบ ซึ่งโครเมียมจัดเป็น



สารก่อมะเร็งชนิดหนึ่ง จะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ เมื่อสัมผัสจะทำให้เกิดอาการคันที่ผิวหนังและเป็นแผล แบทเตอรีหรือถ่านไฟฉาย มีแคดเมียมจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง ปวดท้อง อาเจียน ท้องร่วง

นอกจากนี้โครงสร้างพลาสติกของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ส่วนใหญ่มีสารหน่วงไฟเป็นส่วนผสม ซึ่งสารหน่วงไฟ/เตตระโบรโมไบฟีนอล-เอ มีผลกระทบต่อฮอร์โมนไทรอยด์ ส่งผลต่อการเติบโตและพัฒนา

ของเสียอันตรายยังรวมถึงกระป๋องสเปรย์ ภาชนะบรรจุสารเคมี ก๊าซอัดตัวพิษ สารเคมีทำความสะอาด สารเคลือบเงาต่างๆ ของเสียอันตรายจากชุมชน ยังคงเป็นปัญหาสำคัญขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) หลายแห่ง และมีการทิ้งของเสียอันตรายจากชุมชนปะปนกับขยะมูลฝอยทั่วไปในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ อปท. ซึ่งมีได้ถูกออกแบบมาให้ป้องกันการปนเปื้อนของสารอันตรายที่เป็นองค์ประกอบในของเสียอันตรายสู่สิ่งแวดล้อม อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของมนุษย์ กรมควบคุมมลพิษได้พัฒนาแนวทางการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนที่เน้นการจัดการแบบศูนย์รวม เช่นเดียวกับขยะมูลฝอยทั่วไป ส่งเสริมให้ประชาชนคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชนที่จัดเตรียมขึ้นและส่งไปจัดการยังสถานที่จัดการของเสียอันตรายจากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งมีการศึกษาหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และอัตราการจัดเก็บค่าธรรมเนียมการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



การป้องกันตั้งแต่ต้นทางและการจัดการ E-waste ที่เกิดขึ้น สามารถทำได้ด้วยหลัก 3R คือ การลด (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการรีไซเคิล (Recycle) การลดหมายถึง ลดการบริโภคตั้งแต่แรก ไม่ซื้อของฟุ่มเฟือย และหากจำเป็นต้องซื้อให้เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยไม่มีสารอันตรายหรือมีในปริมาณที่ต่ำ ประหยัดพลังงานและสามารถรีไซเคิลได้ง่ายเมื่อผลิตภัณฑ์กลายเป็นซาก โดยอาจพิจารณาเลือกซื้อสินค้าที่มีฉลาก มอก. หรือฉลากเขียว หรือฉลากสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใช้ซ้ำเป็นการช่วยยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ โดยอาจซ่อมแซม (Repair) หรือปรับปรุงให้ทันสมัย (Upgrade) โดยระมัดระวังไม่ให้สารอันตรายจากชิ้นส่วนเก่าปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม และการรีไซเคิล E-waste ที่มีผู้รับซื้อคืน ควรพิจารณาความสามารถในการจัดการหรือรีไซเคิล E-waste อย่างถูกต้องปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม จึงควรพิจารณาขายให้เฉพาะผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหากเป็น E-waste ที่ไม่มีการรับซื้อคืน ควรแยกทิ้งออกจากขยะทั่วไป เพื่อให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัดหรือรีไซเคิลอย่างถูกต้องต่อไป





## รวมพลังใจ ถวายความภักดี

วันที่ 5-9 พฤษภาคม ที่ผ่านมา กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกิจกรรมโครงการ เหลือง-ฟ้า มหามงคล รวมพลังใจ ถวายความภักดี เนื่องในโอกาสมหามงคลบรมราชาภิเษกปีที่ 60 ณ สวนสัตว์ดุสิต โดยมีนายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธาน ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้นำแบบจำลองระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย จัดแสดงพร้อมเล่นเกมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม



## คพ.ร่วมคืนแบบต คีนโลก

วันที่ 3 มิถุนายน นายสุวัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับนายวิเชียร เมฆตระการ หัวหน้าคณะเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) เปิดโครงการ “เอไอเอส คืนแบบต คีนโลก” เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก 5 มิถุนายน เพื่อรณรงค์ให้ผู้บริโภคทิ้งแบตเตอรี่เสื่อมหรือไม่ใช้แล้วอย่างถูกวิธี แยกขยะมีพิษก่อนทิ้ง ลดปัญหาโลกร้อน



## เย็นศิระเพราะพระบริบาล

กรมควบคุมมลพิษ ร่วมจัดแสดงนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ เย็นศิระเพราะพระบริบาล ในวันที่ 9-11 มิถุนายน ณ อาคารหอประชุมกรมประชาสัมพันธ์ โดยมีนายฤกษ์พร เสริมพานิช อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์ เป็นประธานเปิดงาน ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้จัดแสดงนิทรรศการโครงการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนขนาดเล็กบนพื้นที่สูง ดอยอ่างขาง

## Green Family ชวนช้อปชวนซื้อ

วันที่ 4-5 มิถุนายน กรมควบคุมมลพิษ ร่วมจัดกิจกรรมมหกรรมสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Green Family ชวนช้อปชวนซื้อ ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก โดยมีนายสุวิทย์ คุณกิตติ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธาน พร้อมด้วยนายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนายสุวัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ร่วมพิธีลงนามความร่วมมือจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมระหว่างกรมควบคุมมลพิษกับห้างสรรพสินค้า มอบางวิลแก๊งโรมไม่เหมืองหินที่มีการจัดการสิ่งแวดล้อมดีเยี่ยม และมอบรางวัลชายหาดสะอาด







### ระดมสมองจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ

วันที่ 3 มิถุนายน ที่ผ่านมา กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ร่วมหารือแนวทางการบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวมที่มีประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นำผลตัวอย่างในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพัทลุง และจังหวัดตรัง ประยุกต์ใช้บริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพ ณ โรงแรมไดมอนด์พลาซ่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### หลากหลายชนิดพันธุ์ ร่วมโลกเดียวกัน สร้างสรรค์อนาคต

วันที่ 4 มิถุนายน ที่ผ่านมา กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกิจกรรมรักษาสิ่งแวดล้อมในงานวันสิ่งแวดล้อมโลก ณ สวนตุงและโคมเชียงใหม่ลายเฉลิมพระเกียรติในหลวง 75 พรรษา จังหวัดเชียงใหม่ โดยจัดแสดงนิทรรศการด้านการป้องกันและแก้ปัญหาหมอกพิษหมอกควัน



### PCD SUPER LEAGUE ครั้งที่ 1

วันที่ 11 มิถุนายน นายวิจารณ์ สิมายา รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เป็นประธานมอบรางวัล PCD SUPER LEAGUE ครั้งที่ 1 แก่ทีมไบท่อม จาก 11 ทีมร่วม คพ. และ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อกระชับความสัมพันธ์และสร้างความสามัคคี



# ร้านรับซื้อของเก่ายุคใหม่ สะอาด ปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม



วันที่ 8 กรกฎาคม  
ที่ผ่านมา ดร.สุพจน์  
หวังวงศ์วัฒนา อธิบดี  
กรมควบคุมมลพิษ  
เป็นประธานในพิธีมอบ  
รางวัลและแดงลงขาว

“โครงการร้านรับซื้อของเก่าสีเขียว ประจำปี 2552-2553”  
ณ โรงแรมหลุยส์ เทเวร์น กรุงเทพฯ เพื่อมอบรางวัลแก่  
ร้านรับซื้อของเก่าที่ดำเนินกิจการได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
มีการจัดการร้านที่ดี ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ  
ประชาชนข้างเคียง

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กล่าวว่า “ปัจจุบันมีขยะมูลฝอย  
ที่เกิดจากบ้านเรือนของประชาชนทั่วประเทศในปีหนึ่งมากกว่า  
15 ล้านตัน ถูกนำมาใช้เพียง 25-26 % ทั้งๆ ที่ของเสียเหล่านี้  
มีศักยภาพสามารถนำมาใช้ใหม่ได้ และถูกนำไปกำจัดอย่าง  
ถูกวิธี 36 % ที่เหลือนำไปกำจัดไม่ถูกหลักสุขาภิบาล เช่น  
การเทกอง สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามมา เช่น กลิ่น  
การปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน หากเรานำ 3Rs (การใช้ซ้ำ ใช้ซ้ำ และ  
การนำมารีไซเคิล) มาใช้จะเหลือขยะที่ต้องนำไปกำจัดน้อยมาก  
ไม่เพียงช่วยการจัดการของเสียยังประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ  
ซึ่งผู้ประกอบการรับซื้อของเก่าเป็นหนึ่งในกลไกที่เป็นตัวกลาง  
เอาของเสียที่บ้านมาใช้ประโยชน์ได้ เป็นเครือข่ายในบริบท  
ของไทยที่ประเทศอื่นไม่มี ดังนั้นการจัดการของเสีย เราจะ  
ผลักดันหลัก 3Rs มาใช้ในบริบทของไทยได้อย่างไรโดยไม่ต้อง  
เปลี่ยนแปลงระบบที่เคยมีมา แต่นำระบบที่มีอยู่มาบริหารจัดการ  
ให้ดีขึ้น ทำให้การจัดการของเสียในไทยดีขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพ  
เป็นตัวจักรสำคัญ ในส่วนของของเสียที่อาจเป็นอันตรายก็ต้องมี  
การจัดการดูแลให้มีการกำจัดอย่างถูกต้อง ไม่ส่งผลกระทบต่อ  
สิ่งแวดล้อมต่อผู้ประกอบการและต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง”

พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ซึ่งเป็นพื้นที่แรก  
ในการดำเนินโครงการ มีร้านที่ผ่านเกณฑ์ประเมินดีเยี่ยม  
จำนวน 6 ร้าน ได้แก่ ร้านวิภาวดี 17 ของเก่า บริษัท สถานี  
รีไซเคิลวงษ์พาณิชย์สุวรรณภูมิ ร้านกิตติชัย ร้านมงคลทอง  
ร้านล้อโลหะไทย เม็ททอล และบริษัท ชิงกา โลหะกิจ จำกัด  
จังหวัดสมุทรสาคร และผ่านเกณฑ์ระดับพื้นฐาน จำนวน 30 ร้าน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ ร้านที่ผ่านเกณฑ์  
ประเมินดีเยี่ยม ได้แก่ ร้านวงษ์พาณิชย์ (โคราช) ร้านวีทีรีไซเคิล  
จังหวัดนครราชสีมา ร้านเงินมั่นคง ร้านมงคลค้าของเก่า  
จังหวัดเลย ร้านอรุณโรจน์ จังหวัดสกลนคร ร้านวงษ์พาณิชย์  
หนองคาย ร้านมิตรภาพค้าของเก่า ร้านลิ้มมณีหนองคาย  
จังหวัดหนองคาย ร้านบุญมีทรัพย์ ร้านศิริลักษณ์ (คำปึง)  
จังหวัดชัยภูมิ ร้านคิมหมงรีไซเคิล จังหวัดอุบลราชธานี  
ร้านบัวรุ่งเรือง จังหวัดศรีสะเกษ ร้านแสงเงินแสงทองรีไซเคิล  
จังหวัดบุรีรัมย์ และที่ผ่านเกณฑ์ระดับพื้นฐาน จำนวน 31 ร้าน

ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ร้านที่ผ่านเกณฑ์  
ประเมินดีเยี่ยม ได้แก่ ร้านรับซื้อของเก่า ร้านปุ่ รวมเศษ  
304 จังหวัดฉะเชิงเทรา ร้านพงษ์ วาณิชย์ จังหวัดจันทบุรี  
ร้านล้อทองค้าของเก่า จังหวัดระยอง ร้านสมถวิล แก้วเจริญ  
จังหวัดราชบุรี และร้านพลาสเปอร์ รีไซเคิล จังหวัดสงขลา และ  
ร้านที่ผ่านเกณฑ์การตรวจประเมินทั้งหมด จำนวน 39 ร้าน

ร้านที่ผ่านเกณฑ์ดีเยี่ยม ได้รับโล่รางวัลพร้อมเงินรางวัล  
รางวัลละ 5,000 บาท ร้านที่ผ่านเกณฑ์ดี ได้รับโล่รางวัลพร้อม  
เงินรางวัล รางวัลละ 3,000 บาท และร้านที่ผ่านเกณฑ์พื้นฐาน  
ได้รับเกียรติบัตร จาก คพ.

เห็นได้ว่าโครงการร้านรับซื้อของเก่าสีเขียวได้รับความสนใจและความร่วมมือจากผู้ประกอบการรับซื้อทั่วประเทศ  
เพื่อร่วมดูแลสิ่งแวดล้อมและบริหารร้านรับซื้อให้เป็นมิตรกับ  
สิ่งแวดล้อม พร้อมๆ กับการเป็นต้นแบบที่ดีสำหรับร้านรับซื้อ  
ของเก่ายุคใหม่

# 3 ใช้ช่วยโลก

## แค่ทำคนละอย่าง นุ่ดสร้างมลพิษ นุ่ดโลกร้อน



ใช้น้อย (Reduce)  
คนละอย่าง

ลดการใช้สิ่งที่ไม่จำเป็น เริ่มทำง่าย ๆ  
เช่น ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก  
เดิน หรือปั่นจักรยาน เพื่อลดการใช้น้ำมัน



ใช้ซ้ำ (Reuse)  
คนละอย่าง

ใช้ให้คุ้มค่าก่อนทิ้ง ใช้ซ้ำถ้าทำได้  
เริ่มทำง่าย ๆ เช่น ใช้กระดาษทั้ง 2 หน้า  
หรือการนำสิ่งของเครื่องใช้ไปบริจาค



ใช้แปรรูป (Recycle)  
คนละอย่าง

แปรรูปสิ่งต่าง ๆ กลับมาใช้ใหม่  
ช่วยลดทรัพยากรธรรมชาติ ทำง่าย ๆ เช่น นำขวดแก้ว  
หรือขวดพลาสติก ไปแปรรูปเป็นขวดใหม่

ใช้น้อย ใช้ซ้ำ ใช้แปรรูป กฎการใช้ 3 ข้อ  
ขอแค่เริ่ม...คนละอย่าง

ด้วยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างรู้ค่า ไม่ว่าจะที่บ้าน โรงเรียน ที่ทำงาน หรือที่ใดก็ตาม ก็ให้คำนึงถึงสิ่งนั้นว่ามีวัน  
ต้องหมด จึงควรใช้ให้ได้ประโยชน์สูงสุดเพื่อช่วยลดพลังงานในการผลิต ช่วยลดมลพิษให้โลกรับภาระน้อยที่สุด

### 3R กฎการใช้ทรัพยากรอย่างรู้ค่า แก้ปัญหาโลกร้อน

เพราะอากาศเปลี่ยนแปลงบ่อย อาจเป็นแค่ลึทิวไป แต่การเปลี่ยนแปลงนั้นกลับมีเบื้องลึอันน่าวิตกนั่นคือ วิกฤตการณ์โลกร้อน (Global Warming) ตัวการคือ  
ปรากฏการณ์ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse gases) รวมถึงการเพิ่มขึ้นอย่างน่ากลัของก๊าซกลุ่มไนตรัสออกไซด์ และคลอโรฟลูโอโรคาร์บอน (CFC) และการที่  
มนุษย์กระหน่ำตัด เมา ต้นไม้ ทำลายพื้นที่ป่าอย่างไม่ยั้งคิด ทำให้กลไกธรรมชาติที่ช่วยดึงก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ถูกทำลาย จนระบบนิเวศน์ขาดสมดุล  
ปัญหาโลกร้อนใกล้ตัวเรากว่าที่คิด แต่ป้องกันได้ แค่เริ่มจาก ลด ละ เลิก การสร้างมลพิษให้โลก เริ่มทำคนละอย่าง สร้างนิสัย "รักษ์" โลกให้เกิดขึ้น

ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
โทร. 0 2298-2082-4 www.pcd.go.th



กรมควบคุมมลพิษ  
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT



## สภาชาวบ้าน

สภาชาวบ้าน เลือกคำถามที่ประชาชนสนใจอยากรู้คำตอบมาไขข้อข้องใจ ใครที่สนใจอยากฝากคำถามด้านปัญหามลพิษ สามารถส่งคำถามได้ที่คอลัมน์ สภาชาวบ้าน ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ชั้น 2 กรมควบคุมมลพิษ 92 ซ.พหลโยธิน 7 สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400 หรือ [www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th) ในหัวข้อ Q&A

### ถาม

มีคำถามจากประชาชนจำนวนมากที่ต้องการร่วมบริจาคอะลูมิเนียม กับโครงการเรียกคืนอะลูมิเนียม เพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน ว่าเราจะสังเกตระหว่างเหล็กกับอะลูมิเนียมได้อย่างไร และช่องทางรับบริจาคมีช่องทางอะไรบ้าง

### ตอบ

วิธีสังเกตว่าเป็นอะลูมิเนียมหรือเหล็ก สังเกตง่ายๆ โดยนำแม่เหล็กมาสัมผัสกับอะลูมิเนียม ถ้าแม่เหล็กไม่ติดแสดงว่าเป็นอะลูมิเนียม สำหรับช่องทางรับบริจาคอะลูมิเนียม ประชาชนสามารถร่วมบริจาคอะลูมิเนียมได้ที่ กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ หรือบริจาคได้ที่ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ทุกสาขา โดยทำความสะอาดและบรรจุใส่กล่องน้ำหนักไม่เกิน 5 กิโลกรัม และจำหน่ายถึง “โครงการเรียกคืนอะลูมิเนียม เพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน” กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 หรือจัดส่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือการรถไฟแห่งประเทศไทย โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายตลอดปี 2553



กรมควบคุมมลพิษ  
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

จดหมายข่าว

# รักเซ่ชุมชน

[www.pcd.go.th](http://www.pcd.go.th)

ปีที่ 5 ฉบับที่ 20  
เดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2553

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 32/2538  
ไปรษณีย์สามเสนใน

เรียน

“สร้างบรรทัดะโยชน์ เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม”

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
โทรศัพท์ 0 2298 2082-84 โทรสาร 0 2298 2085