



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

รักษ์ชุมชน

ปีที่ 1 ฉบับที่ 3 มิถุนายน 2548 <http://WWW.pcd.go.th>

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 32/2538
ไปรษณีย์สามเสนใน



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

จัดทำโดย : ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ โทร. 0 2298 2082-84 โทรสาร. 0 2298 2085

Website : <http://www.pcd.go.th> E-mail : pr@pcd.go.th

ถึงผู้อ่าน

ในรอบเดือนที่ผ่านมา มีหลายกิจกรรมที่ผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดย รมว. ยงยุทธ ดิยะไพรัช ได้สั่งการและปฏิบัติหน้าที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ โดยเน้นนโยบายเชิงรุกมากขึ้น ซึ่งเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ ก็พร้อมปฏิบัติให้ทุกกิจกรรมมีความสำเร็จและมุ่งให้ประชาชนได้รับผลประโยชน์สูงสุด มีสิ่งแวดล้อมที่ดีเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

จุดหมายข่าว "รักษ์ชุมชน" ก็พร้อมเป็นตัวแทนของเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ ที่จะนำเอาผลงานที่มีประโยชน์มาบอกต่อประชาชน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะสร้างสิ่งดีๆ ให้กับประชาชนโดยทั่วกัน

คณะผู้จัดทำ

การบริหารจัดการน้ำเสีย

คณะรัฐมนตรีมีมติรับทราบ เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2548 ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ เสนอแนวทางวิธีการปฏิบัติในการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย เพื่อเป็นการคืนแหล่งน้ำธรรมชาติให้กับประชาชน โดยมีเป้าหมายว่า แม่น้ำสายหลักจะมีคุณภาพดีขึ้นและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างเหมาะสมตามศักยภาพ โดยที่น้ำในแม่น้ำ จะไม่มีสีดำคล้ำ ไม่มีกลิ่นเหม็น ไม่มีขยะในน้ำ และสิ่งมีชีวิตสามารถดำรงชีพอยู่ในน้ำได้อย่างปกติ จึงต้องมีวิธีการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสีย ดังนี้

1. กระทรวงมหาดไทยกำหนดเป็นนโยบายให้ท้องถิ่นออกข้อบัญญัติท้องถิ่น ควบคุมบ้านเรือนและอาคาร ติดตั้งบ่อดักไขมัน และระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อลดปริมาณความสกปรกในเบื้องต้นก่อนที่จะระบายลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ

2. จัดสรรงบประมาณฟื้นฟูและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลที่มีการก่อสร้างไว้แล้ว ให้สามารถใช้งานได้เต็มศักยภาพและก่อสร้างเพิ่มเติมในพื้นที่ที่มีปัญหาน้ำเสีย โดยจะต้องมีการจัดการน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากชุมชนเมือง ภายใน ปี พ.ศ. 2552 และให้ท้องถิ่นดำเนินการจัดเก็บค่าบริการสำหรับพื้นที่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม

3. ส่งเสริมให้มีการใช้การผลิตที่สะอาด (Cleaner Production) ในภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการในชุมชน เพื่อลดปริมาณน้ำเสียและมลพิษจากแหล่งกำเนิด

4. จูงใจให้มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชน ในการรักษาสสิ่งแวดล้อมโดยใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่เหมาะสม ดังนี้

- ใช้กลไกของกองทุนสิ่งแวดล้อม ในการอุดหนุนการติดตั้งบ่อดักไขมันและ/หรือระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำโครงการซื้อผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในราคาถูก หรือให้ผ่อนชำระโดยปลอดดอกเบี้ย

- ให้ส่วนลดค่าน้ำประปาและ/หรือค่าน้ำบาดาล สำหรับประชาชนที่สามารถลดปริมาณการใช้น้ำประปาและ/หรือน้ำบาดาลเพื่อสร้างแรงจูงใจให้ประชาชนมีจิตสำนึกในการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและลดปริมาณน้ำเสีย

- สถาบันการเงินของรัฐกำหนดให้ผู้ประกอบการหรือผู้กู้ ต้องเสนอรายละเอียดการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากกิจการของตนเอง เพื่อมาใช้ในการพิจารณาให้สินเชื่อ เงินอุดหนุนและสิทธิประโยชน์แก่ผู้ประกอบการ

5. ใช้มาตรการทางสังคมควบคู่กับการบังคับใช้กฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมลพิษจากแหล่งกำเนิด

6. การประชาสัมพันธ์ภาคและการประสานรทลวง ร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อรวมองค์กรที่ทำหน้าที่ผลิตน้ำประปาและจัดการน้ำเสียไว้ในหน่วยงานเดียวกัน



การทำปุ๋ยหมัก... จากขยะมูลฝอยสำหรับครัวเรือน

การทำปุ๋ยหมักสำหรับครัวเรือนหรือชุมชนขนาดเล็ก ที่ผลิตขยะมูลฝอยไม่เกิน 1 ตันต่อสัปดาห์เป็นการช่วยลดปริมาณขยะมูลฝอยจำพวกเศษอาหาร กิ่งไม้ และใบไม้ แทนที่จะนำไปทิ้งในสถานที่กำจัดมูลฝอย และยังสามารถนำปุ๋ยหมักกลับมาใช้บำรุงดิน การทำปุ๋ยหมักจากขยะมูลฝอยมี 6 ขั้นตอนด้วยกัน คือ

ขั้นตอนที่ 1 เลือกพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับหมักปุ๋ย

- สามารถระบายน้ำได้สะดวก
- มีน้ำสำหรับใช้รดปุ๋ยหมักได้สะดวก
- อยู่ใกล้จุดกั้นลม เช่น กำแพง หรือพุ่มไม้
- อยู่ห่างจากสวนผัก เพื่อป้องกันแมลงและหอยทากกัดกินพืชผัก
- เป็นบริเวณที่ขนส่งขยะมูลฝอยได้สะดวก
- ควรมีแนวกันระหว่างหลุมและพื้นที่ใช้สอย

ขั้นตอนที่ 2 เตรียมหลุมหมัก

● ถึงหมักแบบคอกสัตว์

นำไม้ระแนงมาประกอบกัน 4 ด้าน โดยให้ด้านหนึ่งสามารถเปิดออกได้ รองพื้นถังหมักด้วยแผ่นพลาสติกเพื่อช่วยรักษาความชื้นไว้ หากปริมาณขยะมูลฝอยมีมากให้เพิ่มจำนวนถังหมักตามปริมาณ

● ถึงหมักแบบคอกซีเมนต์

ก่อด้วยอิฐถือปูนโดยเว้นช่องว่างระหว่างก้อนอิฐแต่ละก้อนไว้สำหรับเป็นช่องระบายอากาศ

● ถึงหมักแบบถังทั่วไป

นำถังน้ำพลาสติกหรือถังทั่วไปมาเป็นถังหมักขยะได้ โดยตัดฝาด้านบนและก้นถังออกเจาะรูรอบๆ สำหรับระบายอากาศและควรวางถังสูงกว่าพื้นเล็กน้อย เพื่อให้อากาศระบายได้ดี

ขั้นตอนที่ 3 การเลือกประเภทของขยะมูลฝอยที่ใช้หมัก

สัดส่วนของคาร์บอนและไนโตรเจน สามารถทำได้โดยการเลือกประเภทขยะมูลฝอยที่จะใช้หมักโดยขยะมูลฝอยที่มีคาร์บอนมากจะมีสีน้ำตาล ส่วนขยะที่มีไนโตรเจนมากจะมีสีเขียว ดังตัวอย่างตาราง ที่ 1 ควรทำให้ขยะมูลฝอยมีขนาดเล็กประมาณ 0.5 - 1.5 นิ้ว จะทำให้เวลาการหมักสั้นลงและเพื่อไม่ให้ขยะมูลฝอยจับตัวกัน ควรมีขยะมูลฝอยหลายประเภทที่ใช้ในการหมัก

ขั้นตอนที่ 4 วิธีการหมักขยะมูลฝอย

- รดน้ำที่พื้นบ่อหมักเพื่อให้กันบ่อเปียก จะช่วยป้องกันไม่ให้ดินดึงความชื้นจากขยะมูลฝอยไป

- รองกันบ่อหมักด้วยเศษไม้หรือกิ่งไม้ หนาประมาณ 10 - 15 เซนติเมตร เพื่อให้อากาศกันบ่อถ่ายเทได้สะดวก

- ใส่ขยะมูลฝอยที่มีคาร์บอนก่อนและตามด้วยขยะมูลฝอยที่มีไนโตรเจน เติมน้ำและคลุกเคล้าให้เข้ากัน

- วางเรียงขยะมูลฝอยเป็นชั้นๆ

- การหมักที่ดีควรมีน้ำเป็นส่วนประกอบประมาณ 45 - 50% สังเกตได้จากเมื่อกำดูจะรู้สึกเหมือนฟองน้ำที่เปียกน้ำและมีน้ำหยดมา 2 - 3 หยด

ขั้นตอนที่ 5 การดูแลและการพลิกกลับกองปุ๋ยหมัก

ในการหมักต้องพลิกกลับกองปุ๋ยหมักให้สัมผัสกับอากาศในปริมาณที่เพียงพอและทำสม่ำเสมอจะช่วยให้การย่อยสลายเร็ว ถ้าอากาศน้อยเกินไปจะเกิดกลิ่นเหม็น การพลิกกลับกองปุ๋ยหมักทำได้โดยใช้พลั่วพลิกกองปุ๋ยหมักไปเรื่อยๆ หากสังเกตได้ว่ากองปุ๋ยหมักแห้งเกินไปให้ฉีดพรมน้ำหลังจากเริ่มหมักได้ 2 - 3 วัน ภายในถังหมักจะมีความร้อนเกิดขึ้นถึงระดับ 55 °C แสดงว่าจุลินทรีย์กำลังทำงาน หากไม่มีความร้อนเกิดขึ้น แสดงว่ามีขยะสีเขียวปนอยู่น้อยเกินไปหรือบ่อหมักแห้งเกินไปหรืออาจมีอากาศอยู่น้อยเกินไป จะต้องทำการพลิกกลับเพื่อเพิ่มออกซิเจนและฉีดพรมน้ำ

ขั้นตอนที่ 6 การนำไปใช้ประโยชน์

ปุ๋ยหมักที่ดีจะมีสีดำเป็นเนื้อเดียวกัน ร่วนซุยและมีกลิ่นเหมือนดินธรรมชาติ สามารถนำไปใช้เป็นปุ๋ยบำรุงดินได้ดี

การแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นบริเวณหมักทำปุ๋ย

ปัญหา	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
มีกลิ่นเหม็นคล้ายไข่เน่า	ความชื้นมากเกินไป/การถ่ายเทอากาศได้น้อย	ผสมขยะจำพวกใบไม้แห้ง หญ้าแห้งเพื่อดูดซับความชื้น และทำให้อากาศถ่ายเทสะดวกยิ่งขึ้น
มีกลิ่นเหม็นคล้ายแอมโมเนีย	มีมูลฝอยสีเขียวมากทำให้มีปริมาณไนโตรเจนมากเกินไป	เติมขยะที่มีคาร์บอน เช่น ใบไม้และกิ่งไม้แห้ง
อุณหภูมิต่ำเกินไป	ปริมาณมูลฝอยน้อยเกินไปทำให้ขาดไนโตรเจนและความชื้น จึงไม่เกิดขบวนการหมัก	เติมขยะให้มีปริมาณมากขึ้น ให้พอเหมาะกับถังหมัก
สุนัข หนู และแมลงคุ้ยเขี่ยหลุมหมัก	มีขยะจำพวกเศษอาหารมาก	ใช้ดินปกคลุมขยะสดทันทีที่นำมาเติมลงในบ่อหมัก
กระบวนการหมักใช้เวลานานเกินกว่าปกติ	ขนาดของขยะมีชิ้นใหญ่เกินไป	ตัดหรือสับขยะให้มีขนาดเล็กลงเหลือ 0.5 - 1.5 นิ้ว
หลุมหมักเปียกเกินไป	มีความชื้นมากเกินไปการระบายอากาศไม่เพียงพอ	ย้ายหลุมหมักไปอยู่ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี เติมน้ำไม่แห้ง และพลิกกลับขยะ

คุณรู้ใหม่ว่า ...**การพัฒนาที่ยั่งยืน** หมายถึงอะไร

สหประชาชาติโดยคณะกรรมการการโลกว่าด้วยสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาได้ให้คำนิยามของคำว่า**การพัฒนาที่ยั่งยืน** ดังนี้

"การพัฒนาที่ตอบสนองต่อความต้องการของคนในรุ่นปัจจุบัน โดยไม่ทำให้คนในรุ่นอนาคตต้องประณีประนอมลดทอนความสามารถในการตอบสนองความต้องการของตนเอง"

ปัจจุบัน การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นแนวคิดที่เข้ามามีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาของสังคมโลกและสังคมไทยมากขึ้น เนื่องจากโลกของเรากำลังเผชิญกับปัญหาความเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อม การลดน้อยขาดแคลนของทรัพยากรและการเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมของโลกปัจจุบันก่อให้เกิดภัยธรรมชาติที่ไม่คาดฝันครั้งแล้วครั้งเล่า ซึ่งนับจากอดีตจนถึงปัจจุบันสหประชาชาติได้เข้ามามีบทบาทในการผลักดันและกระตุ้นให้นานาชาติตระหนักถึงความรุนแรงของปัญหาและเรียกร้องความร่วมมือในประชาคมโลกเพื่อการดูแลรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอด

กรมควบคุมมลพิษ กับการพัฒนาที่ยั่งยืน

กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการจัดการมลพิษมาโดยตลอด ไม่ว่าจะเป็นการดำเนินงานภายใต้ภารกิจของ กรมควบคุมมลพิษหรือดำเนินโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ หรือองค์การระหว่างประเทศการดำเนินการตามพันธกรณี โดยสรุปผลงานที่เด่นๆ มีดังนี้



การดำเนินการโครงการความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ

- การติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง

กรมควบคุมมลพิษได้ทำหน้าที่เป็น focal point ของประเทศไทยในการดำเนินโครงการเครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง (Acid Deposition

Monitoring Network in East Asia : EANET) โดยมีประเทศต่างๆ ร่วมดำเนินการ 11 ประเทศ ได้แก่ จีน เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น มองโกเลีย รัสเซีย เวียดนาม มาเลเซีย อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ ไทย และกัมพูชา เพื่อร่วมมือกันจัดตั้งเครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรด ทั้งนี้ UNEP Regional Resource Center for Asia and the Pacific (RRC.AP) ทำหน้าที่เป็น secretariat ของ EANET

- การศึกษาเกี่ยวกับมลพิษจากแผ่นดินที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเล

กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินโครงการ **UNEP/GEF Project on Reversing Environmental Degradation Trends in the South China Sea and Gulf of Thailand (2545-2549)** มีเป้าหมายหลักเพื่อสนับสนุนให้มีการประสานความร่วมมือของประเทศในภูมิภาค และการเสริมสร้างศักยภาพในการวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อมทางทะเลแบบบูรณาการ โดยได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environmental fund GEF) โดยประเทศที่เข้าร่วมโครงการประกอบด้วยประเทศ จีน กัมพูชา ไทย เวียดนาม ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย และ อินโดนีเซีย



การดำเนินการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในประเทศ

- **ด้านน้ำ**

ปัจจุบันกรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการประกาศเขตควบคุมมลพิษและประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำจากแหล่งกำเนิดต่างๆ และสร้างความตระหนักในการระวังรักษาคุณภาพน้ำ โดยการสร้างเครือข่ายของประชาชนตลอดลำน้ำสำหรับเฝ้าระวังและดูแลรักษาแม่น้ำลำคลอง

สำหรับการจัดการมลพิษทางทะเล กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการจัดการมลพิษทางน้ำที่เกิดจากกิจกรรมบริเวณชายฝั่งทะเลและ

มีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเล และชายฝั่งเป็นประจำทุกปี ปีละ 1-2 ครั้ง โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล และการแบ่งประเภทการใช้ประโยชน์ นอกจากนี้กรมควบคุมมลพิษยังรับผิดชอบเป็นหน่วยสนับสนุนในการดำเนินการตามแผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำมันแห่งชาติอีกด้วย

สำหรับการจัดการน้ำเสียในเขตเมือง กรมควบคุมมลพิษได้จัดทำแผนจัดการมลพิษทางน้ำ โดยกำหนดให้ในปี 2549 แหล่งน้ำเสื่อมโทรมมีคุณภาพดีขึ้น แม่น้ำสายหลักทุกสายมีค่าออกซิเจนไม่ต่ำกว่า 2 ppm และ BOD ไม่เกิน 4 ppm และแผนระยะยาวกำหนดให้ในปี 2559 คุณภาพน้ำอยู่ในระดับมาตรฐานเหมาะสมสำหรับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และยังได้จัดทำแผนฟื้นฟูระบบบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองทั่วประเทศ โดยได้เริ่มดำเนินการไปแล้วจำนวน 25 แห่ง ตั้งแต่ ปี 2546 เป็นต้นมา



- ด้านอากาศ

การยกเลิกการใช้น้ำมันที่มีสารตะกั่ว กรมควบคุมมลพิษได้ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มบริษัทผู้ค้าน้ำมันจัดทำแผนงานลดและยกเลิกการใช้น้ำมันทุกชนิด ที่มีสารตะกั่วตั้งแต่ปี 2527 และสามารถยกเลิกการใช้น้ำมันทุกชนิดที่มีสารตะกั่วได้เป็นผลสำเร็จในปี พ.ศ.2538

การลดปริมาณของคาร์บอนมอนอกไซด์และสารประกอบไนโตรเจนออกไซด์ โดยกรมควบคุมมลพิษ ได้ประสานกับองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพฯ และบริษัทกลุ่มผู้ผลิตรถยนต์ให้ร่วมกันรณรงค์ในการลดสารมลพิษดังกล่าว โดยการปรับมาตรฐานรถยนต์โดยสารสาธารณะจาก EURO I เป็น EURO II การลดมลพิษโดยการปรับปรุงมาตรฐานรถมอเตอร์ไซด์ จากเดิม 2 จังหวะเป็น 4 จังหวะและติดตั้งอุปกรณ์ (Catalytic converter) สำหรับช่วยในการกรองสารมลพิษ ไนโตรเจนออกไซด์จากรถยนต์



- ด้านความปลอดภัยด้านสารเคมีและสิ่งแวดล้อม

อนุสัญญา Rotterdam Convention (Rotterdam Convention) และอนุสัญญา Stockholm Convention (Stockholm Convention) กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการเตรียมการเพื่อการอนุวัติอนุสัญญา Rotterdam Convention (Rotterdam Convention) และอนุสัญญา Stockholm Convention (Stockholm Convention) โดยอนุสัญญา Rotterdam Convention เป็นอนุสัญญาระหว่างประเทศในการควบคุมการนำเข้าและส่งออกสารเคมีอันตรายต้องห้ามหรือจำกัดการใช้อย่างเข้มงวด ซึ่งอนุสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้แล้วเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2547

อนุสัญญา Stockholm Convention เป็นอนุสัญญาว่าด้วยสารพิษที่ตกค้างยาวนาน มีจุดประสงค์เพื่อคุ้มครองสุขภาพอนามัยของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมจากสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน จำนวน 12 ชนิด ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการแห่งชาติ (National Implementation Plan) และอนุสัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2547 โดยประเทศไทยให้สัตยาบันเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2548



สารปรอทและสารตะกั่ว กรมควบคุมมลพิษได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบปัญหาสารปรอท และการกำหนดมาตรการระยะสั้นและระยะยาวในการจัดการ ปัญหาสารปรอทจากกิจกรรมการขุดเจาะและผลิตปิโตรเลียม และการมีส่วนร่วมในคณะทำงาน Global Mercury Assessment ซึ่งจะดำเนิน ประเมินสถานการณ์การใช้สารปรอทและสารประกอบในแต่ละประเทศ

การจัดการขยะที่มีสารตะกั่ว ปัจจุบันกรมควบคุมมลพิษ ได้มีการใช้มาตรการทางภาษีในการป้องกันปัญหามลพิษจากการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า โดยโรงงานที่มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีมาตรฐาน จะได้รับการลดอัตราภาษีสรรพสามิตจากร้อยละ 10 เป็นร้อยละ 5



การจัดการสารเคมี กรมควบคุมมลพิษได้เริ่มดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตาม Agenda 21 chapter 19 โดยได้ดำเนินการในประเด็นต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบตอบโต้อุบัติภัยฉุกเฉิน และการเตรียมความพร้อมในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีในระดับจังหวัดแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และถ่ายทอดเทคนิคการระบภัยฉุกเฉินระดับต่างๆ แก่เจ้าหน้าที่การจัดให้มีการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย MSDS กำกับกับการขนส่งสารเคมี รวมทั้งจัดให้มี MSDS ในสถานประกอบการที่มีการใช้ ผลิต หรือ ครอบครองสารเคมี การริเริ่มการพัฒนาระบบการป้องกันการขนส่งเคลื่อนย้ายสารเคมีข้ามแดนอย่างผิดกฎหมาย การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารเคมีเพื่อแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ข้อมูลระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และสาธารณชน และเริ่มพัฒนาระบบการแจ้งข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม

- ด้านการพัฒนาเทคโนโลยี

กรมควบคุมมลพิษ ได้จัดทำแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการผลิตที่สะอาดและมีผลใช้แล้วตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ปัจจุบัน คพ. ได้สนับสนุนการผลิตที่สะอาดให้แก่การผลิตระดับ SME ในหลายสาขาเช่น การผลิตสุราในท้องถิ่น การผลิตถนอมผลิตภัณฑ์ผลไม้ เป็นต้น ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับการผลิตภาค SME ให้ได้มาตรฐาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเพื่อเตรียมความพร้อมด้านการผลิตของประเทศไทยให้สอดคล้องกับสถานการณ์โลก



การตรวจจับรถจักรยานยนต์ที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน นำโดย ดร. สุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2548 ณ บริเวณโรงพยาบาลเทียนฟ้า ถ.เยาวราช



พิธีเปิด โครงการนักรบสิ่งแวดล้อม โดยมี ท่าน นายกรัฐมนตรี พ.ต.ท.ทักษิณ ชินวัตร เป็นประธาน ในพิธี และ นายยงยุทธ ดิยะไพรัช รวม. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2548 ณ บริเวณ สะพานพระราม 8



โครงการปลูกป่า เพื่อฟื้นคืนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ภายหลังการทำเหมืองแร่) นำโดย นายยงยุทธ ดิยะไพรัช รวม. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2548 ณ บ้านฝางสามัคคี ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี