



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

รายงานประจำปี 2561

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย



คำนำ

ปัญหามลพิษด้านกากของเสียและสารอันตรายเป็นปัญหาที่สำคัญจำเป็นต้องเร่งดำเนินการป้องกันและแก้ไขเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนขาดการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพจนเกิดปัญหาขยะตกค้าง ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมถูกต้องด้านจากประชาชนในพื้นที่ ปัญหาการจัดการของเสียอันตรายชุมชนของเสียอุตสาหกรรม รวมทั้งมูลฝอยติดเชื้อจนเกิดปัญหาการลักลอบทิ้งในพื้นที่หลายจังหวัดอันก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อประชาชนที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง และส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินงานเพื่อจัดการปัญหามลพิษจากกากของเสียและสารอันตราย โดยเน้นดำเนินการเชิงรุก ป้องกัน และลดปัญหามลพิษ ด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 - 2564) และอนุสัญญาระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับของเสียอันตรายและสารอันตราย โดยอาศัยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน นอกจากนี้ได้จัดทำมาตรการ แนวทาง หลักเกณฑ์ทางวิชาการ และข้อกำหนดต่างๆ เพื่อเป็นกลไกในการจัดการปัญหามลพิษด้านกากของเสียและสารอันตราย ตลอดจนการประสานการดำเนินงานให้คำปรึกษา และให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และปัญหากรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีและลักลอบทิ้งกากของเสีย อีกทั้งการสื่อสารให้ประชาชน รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนได้รับทราบถึงข้อมูลและการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษดังกล่าวถือเป็นส่วนสำคัญที่จะช่วยให้ประชาชนเกิดความเข้าใจ เห็นความสำคัญของปัญหาและเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการ

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ จึงหวังว่าการจัดทำรายงานประจำปี 2561 เพื่อสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารจะช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบผลการดำเนินงานของกองฯ และใช้ประโยชน์จากรายงานฉบับนี้เพื่อประกอบการดำเนินงานในการจัดการมลพิษจากกากของเสียและสารอันตราย รวมทั้งสื่อสารไปยังภาคส่วนต่าง ๆ ต่อไป



(นายสุเมธา วิเชียรเพชร)

ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

กรมควบคุมมลพิษ

พฤษภาคม 2562

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 การบริหารจัดการและโครงสร้างภายใน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

1.1	โครงสร้างกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	2
1.2	อัตรากำลังกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	3
1.3	อำนาจหน้าที่กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	4
1.4	งบประมาณในการบริหารจัดการกากของเสียและสารอันตราย	9
1.5	แผนที่ยุทธศาสตร์กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	12
1.6	กิจกรรม 5 ส กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	13

ส่วนที่ 2 การบริหารจัดการกากของเสียและสารอันตราย

2.1	รายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของประเทศไทย	19
2.2	ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน	21
2.3	การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	22
2.4	โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean and Green City)	24
2.5	โครงการ “ความร่วมมือทางเทคโนโลยีด้านการจัดการขยะมูลฝอย” (Semi-Aerobic Landfill)	29
2.6	โครงการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจรของโครงการศูนย์ภูฟ้าพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	31
2.7	โครงการ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” มาตรการลด และคัด แยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	33
2.8	โครงการลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	35
2.9	โครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน	37
2.10	การจัดการขยะพลาสติก	41
2.11	การขับเคลื่อนการยกเลิกการใช้พลาสติกหุ้มขวดน้ำดื่ม	43
2.12	การจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ	45
2.13	การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ	47
2.14	การดำเนินงานด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ปี 2561	49

สารบัญ

หน้า

2.15	ศูนย์ประสานงานและเผยแพร่ความรู้ และข้อมูลจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	51
2.16	อนุบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	52
2.17	การดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เชิงบูรณาการ	54
2.18	สถิติอุบัติภัยจากสารเคมีและการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย ประจำปี 2561	56
2.19	การจัดทำคู่มือเฝ้าระวังติดตามปัญหามลพิษจากการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายในพื้นที่เสี่ยง	59
2.20	การตรวจสอบการสารปนเปื้อนในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดตาก	61
2.21	การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงงานประกอบกิจการตัดแยกและรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์	63
2.22	การฝึกอบรมด้านการจัดการอุบัติภัยสารเคมีและการลักลอบทิ้งกากของเสียในพื้นที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	65
2.23	แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)	68
ส่วนที่ 3 อนุสัญญาและความร่วมมือระหว่างประเทศด้านกากของเสียและสารอันตราย		
3.1	การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญารอตเตอร์ดัมว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ	72
3.2	การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน	75
3.3	การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญาบาเซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัด	78
3.4	การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท	82
3.5	โครงการการจัดการของเสียแบบผสมผสานเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก (Integrated Waste Management for GHG Reduction)	86

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 4 การประชุมนานาชาติด้านการบริหารจัดการกากของเสียและสารอันตราย

4.1	การประชุมรัฐภาคีอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท สมัยที่ 2	89
4.2	การประชุมคณะทำงาน 3 rd ASEAN Working Group on Chemicals and Waste	91
4.3	การประชุมคณะทำงานกลั่นกรองโครงการที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (คณะทำงานด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย)	93
4.4	การประชุมในระดับรัฐมนตรีและเจ้าหน้าที่อาวุโสด้าน 3R ของประเทศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 8 (The Eighth Regional 3R Forum in Asia and the Pacific)	94
4.5	การประชุม Open-ended Working Group of the Basel Convention on the Control of Trans boundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal สมัยที่ 11 (OEWG-11)	96
4.6	การประชุม The second meeting of the intercessional process for considering SAICM and the sound management of chemicals and waste beyond 2020	98
4.7	การประชุมระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกด้านยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี ครั้งที่ 5	100

ส่วนที่ 5 มาตรฐาน มาตรการ และเกณฑ์การปฏิบัติด้านกากของเสียและสารอันตราย

5.1	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางการพิจารณาคัดเลือกรูปแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	104
5.2	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาอย่างมีประสิทธิภาพ	105
5.3	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง คุณลักษณะที่เหมาะสมเบื้องต้นสำหรับเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน	106
5.4	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์การออกแบบและก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรสภาพขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะเบื้องต้น	107
5.5	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลัน	109

สารบัญ

หน้า

5.6	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน	110
ส่วนที่ 6 การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย		
6.1	การถ่ายทอดตัวชี้วัดกองจัดการกากของเสียและสารอันตรายลงสู่ระดับบุคคล	112
6.2	การถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานด้านกากของเสียและสารอันตราย	113
6.3	รายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560	114
6.4	รายงานสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชน ปี 2560	114
6.5	รายงานประจำปี 2560 สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย	115
6.6	คู่มือแนวปฏิบัติการผลิตและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	115
6.7	คู่มือแนวทางการร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ชากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	116
6.8	คู่มือการปกป้องประชาชนจากเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	116
6.9	วารสารข่าวสารอันตรายและของเสีย ฉบับที่ 1/2561, 2/2561 และ 3/2561	117
6.10	แผนพับการคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชนอย่างง่ายสำหรับประชาชน	117

ข้อมูลการติดต่อ กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

ผู้เรียบเรียงบทความรายงานประจำปี 2561 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

รายชื่อที่ปรึกษาและคณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี 2561 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

ส่วนที่ 1

การบริหารจัดการและโครงสร้างภายใน
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

โครงสร้าง
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย



อัตรากำลัง

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

ส่วนงาน	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	บุคคลภายนอก	รวม
1. ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	1	-	-	-	1
2. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย	1	-	-	-	1
3. ฝ่ายบริหารทั่วไป	3	4	4	2	13
4. ส่วนแผนงานและประมวลผล	5 ^{1,2}	-	4	1	10
5. ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน	7 ²	-	3	3	13
6. ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย	7	-	4	2	13
7. ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู	7 ²	-	1	3	11
8. ส่วนของเสียอันตราย	7 ²	-	3	2	12
9. ส่วนสารอันตราย	5	-	3	4	12
รวม	43	4	22	17	86

ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2561

หมายเหตุ

- 1 จำนวนข้าราชการตามอัตรากำลัง ซึ่งนับรวมข้าราชการที่ไปช่วยราชการ 1 คน
- 2 จำนวนข้าราชการตามอัตรากำลัง ซึ่งนับรวมตำแหน่งที่ว่าง 1 ตำแหน่งแล้ว

อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

กฎกระทรวง

แบ่งส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

(ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 51 ก วันที่ 20 กรกฎาคม 2561 และ

คำสั่งกรมควบคุมมลพิษ ที่ 410/2561 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561)

เพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจที่เพิ่มขึ้นและเหมาะสมกับสภาพของงานที่เปลี่ยนแปลงไป อันจะทำให้การปฏิบัติภารกิจตามหน้าที่และอำนาจมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น จึงมีการปรับปรุงการแบ่งส่วนราชการและหน้าที่และอำนาจ ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อให้การบริหารราชการของกรมควบคุมมลพิษ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คล่องตัว สอดคล้องกับกฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 กรมควบคุมมลพิษจึงกำหนดหน่วยงานภายในและแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ดังนี้

1. เสนอความเห็นเพื่อจัดทำนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
2. จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษ ประสานการจัดทำแผนปฏิบัติการ เพื่อลดและขจัดมลพิษจากกากของเสียและสารอันตราย
3. จัดทำแผนการสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน ประสานการปฏิบัติการเพื่อให้เกิดการแก้ไข หรือฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่มีการปนเปื้อนหรือการแพร่กระจายจากกากของเสียและสารอันตราย
4. เสนอแนะ มาตรฐาน มาตรการ หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
5. ติดตาม ตรวจสอบ และจัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษ ด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. พัฒนาระบบ รูปแบบ หลักเกณฑ์ปฏิบัติ และวิธีการที่เหมาะสมเพื่อนำมาใช้ในการลดมลพิษ หรือการใช้ประโยชน์จากกากของเสียและสารอันตราย
7. เสนอแนะ ร่วมมือ และดำเนินมาตรการระหว่างประเทศด้านกากของเสียและสารอันตราย

1) ฝ่ายบริหารทั่วไป หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติงานบริหารทั่วไป และงานสารบรรณของกอง
- (2) ดำเนินการเกี่ยวกับการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ
- (3) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานพัสดุ
- (4) ดำเนินการเกี่ยวกับงานบุคคล
- (5) ดำเนินการเกี่ยวกับงานช่วยอำนวยความสะดวกผู้บริหาร
- (6) ดำเนินการควบคุม ดูแล บำรุงรักษา อาคารสถานที่ สภาพแวดล้อมการทำงาน และการรักษาความปลอดภัย
- (7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

2. ส่วนแผนงานและประมวผล หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- (1) ประสานและจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายและแผนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
- (2) ประสานเพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
- (3) ติดตาม วิเคราะห์ ประมวผล และรายงานผลการปฏิบัติงานตามนโยบายแผนงาน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
- (4) บริหารจัดการระบบข้อมูลเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากกากของเสียและสารอันตราย
- (5) ประสานและดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภายในกรม เพื่อให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบบริหารราชการของกองบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (6) กำกับ เร่งรัด ติดตาม รายงานผลการปฏิบัติงานการใช้จ่ายงบประมาณ การจัดทำตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ และประสานงานการจัดทำงบประมาณประจำปีของกอง
- (7) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

3. ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- (1) จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายและแผนด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- (2) จัดทำแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- (3) เสนอแนะมาตรฐาน มาตรการ หลักเกณฑ์ และวิธีการ เพื่อควบคุมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- (4) จัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษเกี่ยวกับการดำเนินการด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- (5) พัฒนาระบบ รูปแบบ และวิธีการที่เหมาะสมในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- (6) ให้คำแนะนำ ปรีกษา และเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- (7) ดำเนินงานความร่วมมือระหว่างประเทศในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- (8) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

4. ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- (1) เสนอแนะความเห็นในการจัดทำนโยบายและแผนงานด้านการลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
- (2) จัดทำแนวทางการลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
- (3) เสนอแนะมาตรฐาน มาตรการ หลักเกณฑ์และวิธีการ เพื่อควบคุมการดำเนินงานด้านการลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
- (4) จัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษเกี่ยวกับการดำเนินการด้านการลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
- (5) ศึกษา ประยุกต์ใช้รูปแบบ และวิธีการที่เหมาะสมในการลดและใช้ประโยชน์ของเสีย ให้สอดคล้องกับขีดความสามารถและสภาพปัญหาของแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- (6) ให้คำแนะนำ ปรีกษา และเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
- (7) ดำเนินงานความร่วมมือระหว่างประเทศในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านการลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
- (8) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

5. ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- (1) สนับสนุนการปฏิบัติการเพื่อการจัดการเหตุฉุกเฉินสารเคมีและของเสียอันตราย และการลักลอบทิ้งกากของเสีย
- (2) ให้คำปรึกษาและเสนอแนะทางวิชาการในการจัดการเหตุฉุกเฉินสารเคมีและของเสียอันตราย และการลักลอบทิ้งกากของเสีย
- (3) เสนอแนะมาตรฐาน มาตรการ หลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีการจัดการเหตุฉุกเฉินสารเคมีและของเสียอันตราย และพื้นที่ปนเปื้อนการลักลอบทิ้งกากของเสีย
- (4) จัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษกรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีและของเสียอันตราย และการลักลอบทิ้งกากของเสีย
- (5) พัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการเหตุฉุกเฉินสารเคมีและของเสียอันตราย และการลักลอบทิ้งกากของเสีย
- (6) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี เพื่อรองรับภารกิจภายใต้แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ
- (7) ประสานความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนอันเนื่องมาจากการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย
- (8) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

6. ส่วนของเสียอันตราย หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

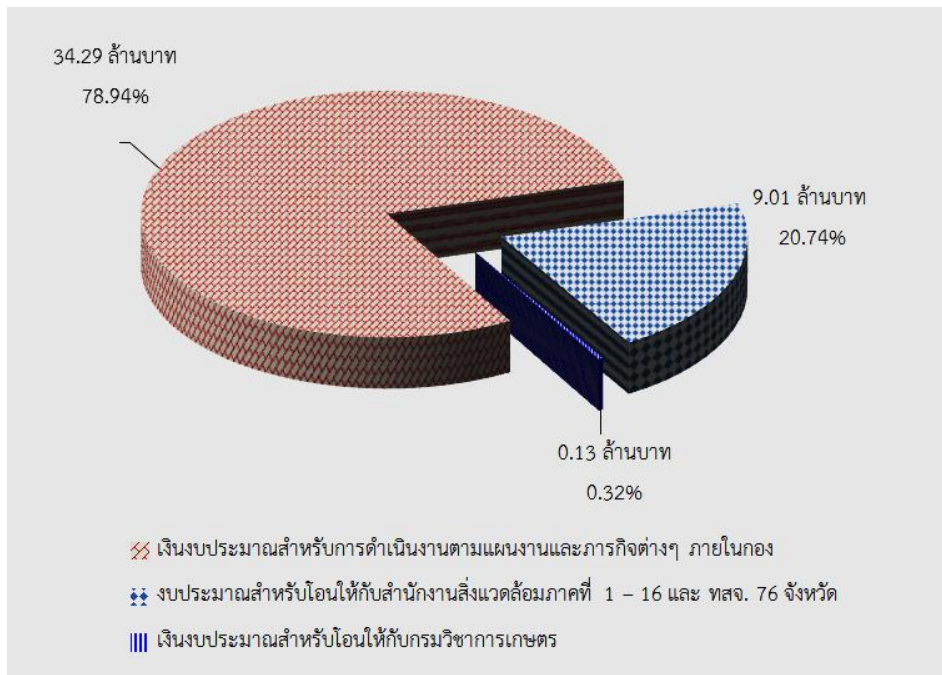
- (1) จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายและแผนงานด้านการจัดการของเสียอันตราย
- (2) จัดทำแนวทางการจัดการของเสียอันตราย
- (3) เสนอแนะมาตรฐาน มาตรการ หลักเกณฑ์ และวิธีการ เพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดมลพิษอันเนื่องมาจากของเสียอันตราย
- (4) พัฒนาระบบ รูปแบบ แนวปฏิบัติ และวิธีการที่เหมาะสมในการจัดการของเสียอันตราย
- (5) จัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษด้านของเสียอันตราย
- (6) ให้คำแนะนำ ปรึกษา และเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการจัดการของเสียอันตราย
- (7) ดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศ รวมทั้งประสานงานความร่วมมือระหว่างประเทศในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียอันตราย
- (8) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

7. ส่วนสารอันตราย หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- (1) จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายและแผนงานด้านการจัดการสารอันตราย
- (2) จัดทำแนวทางการจัดการสารอันตราย
- (3) เสนอแนะมาตรฐาน มาตรการ หลักเกณฑ์ และวิธีการ เพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดมลพิษอันเนื่องมาจากสารอันตราย
- (4) จัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษจากสารอันตราย รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการสารอันตราย
- (5) พัฒนาระบบ รูปแบบ และวิธีการที่เหมาะสมในการจัดการมลพิษจากสารอันตราย
- (6) ให้คำแนะนำ ปรีกษา และเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการจัดการสารอันตราย
- (7) ดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศ และประสานงานความร่วมมือระหว่างประเทศในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสารอันตราย
- (8) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

งบประมาณในการบริหารจัดการกากของเสียและสารอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ในปี 2561 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน 43,438,600 บาท โดยแบ่งเป็น ดังนี้ 1) การดำเนินงานตามแผนงานและภารกิจต่างๆ ภายในกองฯ จำนวน 34,292,300 บาท 2) โอนให้กับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับการขับเคลื่อนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย จำนวน 9,010,000 บาท และ 3) เงินงบประมาณสำหรับโอนให้กับกรมวิชาการเกษตรเพื่อดำเนินโครงการศึกษาวิจัยอัตราการปลดปล่อยสารเคมีทางการเกษตรสู่ดิน จำนวน 136,300 บาท

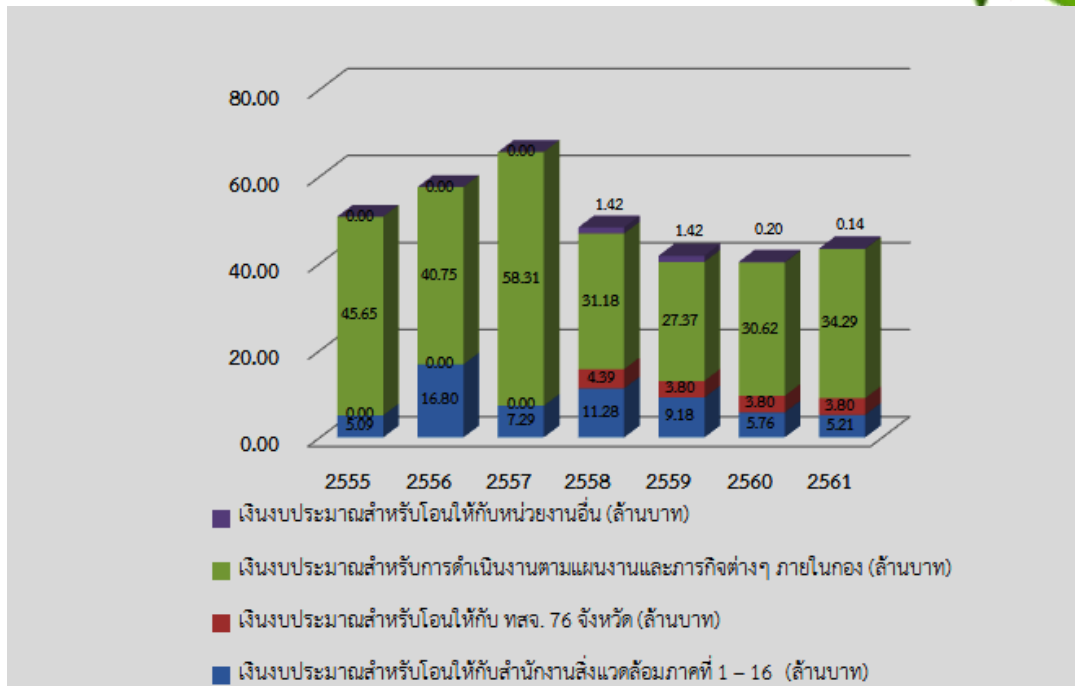


ภาพแสดง งบประมาณในการบริหารจัดการกากของเสียและสารอันตราย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ตารางสรุปงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 แยกตามกิจกรรมหลัก ดังนี้

แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)		
	ดำเนินงาน ภายในกอง	เงินโอนฯ	
กิจกรรมหลักที่ 1 พัฒนาเครื่องมือการบริหารจัดการองค์กรและการควบคุมมลพิษ			
กิจกรรมย่อยที่ 2 โครงการพัฒนาและดำเนินมาตรการการจัดการมลพิษและการป้องกันมลพิษ			
<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงานด้านขยะมูลฝอยชุมชน/สนับสนุนงานด้านสารอันตราย/ สนับสนุนงานด้านแผนงานและประมวลผล 	1.8131	9.1463	
กิจกรรมย่อยที่ 3 โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ			
<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงานประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู/สนับสนุนงาน ด้านศูนย์ควบคุมมลพิษระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก 	8.4612		
กิจกรรมย่อยที่ 4 โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการมลพิษ			
<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงานด้านของเสียอันตราย 	2.7400		
กิจกรรมย่อยที่ 6 โครงการการดำเนินงานพันธกรณีและความร่วมมือระหว่างประเทศ			
<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงานด้านของเสียอันตราย/สนับสนุนงานด้านสารอันตราย/ สนับสนุนงานด้านลดและใช้ประโยชน์ของเสีย 	5.4254		
กิจกรรมย่อยที่ 7 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร			
<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงานด้านบริหารงานทั่วไป 	0.7026		
รวมกิจกรรมหลักที่ 1			19.1423
กิจกรรมหลักที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการขยะและของเสียอันตราย			
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย			
<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงานด้านขยะมูลฝอยชุมชน/สนับสนุนงานด้านลดและใช้ ประโยชน์ของเสีย/สนับสนุนงานด้านของเสียอันตราย/สนับสนุนงาน ประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู/สนับสนุนงานด้านแผนงานและ ประมวลผล/สนับสนุนงานด้านบริหารงานทั่วไป 	14.1500		
โครงการพัฒนากฎหมาย อนุบัญญัติ และกฎระเบียบ			
<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนงานด้านของเสียอันตราย 	1.0000		
รวมกิจกรรมหลักที่ 2		15.1500	
รวมทั้งสิ้น		34.2923	
รวมทั้งสิ้น		43.4386*	

หมายเหตุ : * งบประมาณที่ได้รับจัดสรรตาม พ.ร.บ. การจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561

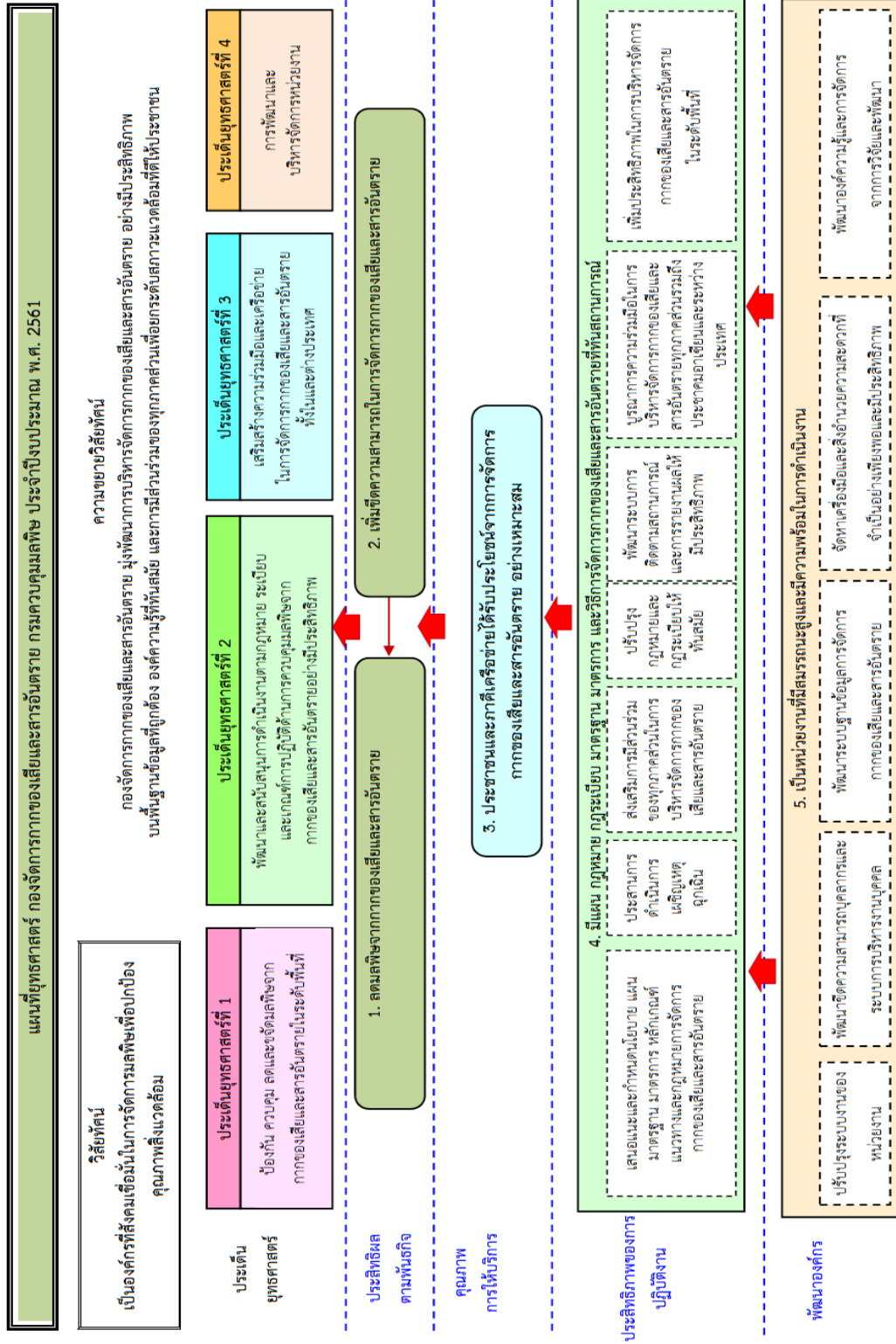


ภาพแสดง งบประมาณในการบริหารจัดการกากของเสียและสารอันตราย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2561

หมายเหตุ

1. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2561 กจส. ได้โอนเงินงบประมาณให้กับ สสจ. 1 - 16 เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
2. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2561 กจส. ได้โอนเงินงบประมาณให้กับ ทสจ. 76 จังหวัด เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย
3. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2559 กจส. ได้โอนเงินงบประมาณให้กับ สส. เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย
4. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 กจส. ได้โอนเงินงบประมาณให้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสารอันตราย
5. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กจส. ได้โอนเงินงบประมาณให้กับกรมวิชาการเกษตร เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการสารอันตราย

แผนที่ยุทธศาสตร์ กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย



กิจกรรม 5 ส

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ได้กำหนดจัดกิจกรรม 5 ส ขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยให้ส่วน ศูนย์ และฝ่ายในกองฯ จัดระบบระเบียบสถานที่ทำงานให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี เกิดบรรยากาศที่น่าทำงาน ทำความสะอาดสิ่งของ เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ และจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

5 ส คือ กิจกรรมที่เป็นแนวทางการปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างลักษณะนิสัย ความเป็นระเบียบวินัยให้แก่ผู้ปฏิบัติกิจกรรม เอื้ออำนวยความสะดวก และความปลอดภัยให้กับองค์กร ซึ่งประกอบด้วย

ส สะสาง คือ การแยกของที่ต้องการ ออกจากของที่ไม่ต้องการ และจัดของที่ไม่ต้องการทิ้งไป

ส สะดวก คือ การจัดวางสิ่งของต่าง ๆ ในที่ทำงานให้เป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกและปลอดภัย

ส สะอาด คือ การทำความสะอาด เครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่ทำงาน

ส สุขลักษณะ คือ การรักษาความสะอาด ให้มีสภาพดูดี สะอาดตา และถูกสุขลักษณะ

ส สร้างนิสัย คือ การอบรม สร้างนิสัยในการปฏิบัติงานตามระเบียบวินัย ข้อบังคับอย่างเคร่งครัด

ในปี พ.ศ. 2561 กองจัดการกากของเสียและสารอันตรายได้แต่งตั้งคณะกรรมการ 5 ส ขึ้น เพื่อดำเนินงานกิจกรรม 5 ส โดยคณะกรรมการ 5 ส ประกอบด้วยผู้แทนจากส่วน ศูนย์ และฝ่ายภายในกองฯ ร่วมกันตรวจประเมินพื้นที่ทำงาน พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน คือ คะแนนระดับ 4 = ดีมาก คะแนนระดับ 3 = ดี คะแนนระดับ 2 = พอใช้ คะแนนระดับ 1 = ควรปรับปรุง ซึ่งมีคะแนนรวม 80 คะแนน และได้กำหนดเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานฯ ตามรายละเอียด ดังนี้

1. บริเวณโต๊ะทำงาน (32 คะแนน)

- 1.1 โต๊ะอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (ไม่ชำรุด)
- 1.2 เอกสารบนโต๊ะมีการจัดระเบียบ
- 1.3 วางสิ่งของที่ไม่เกี่ยวกับงานไว้บนโต๊ะได้ไม่เกิน 5 ชิ้น
- 1.4 อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน (ปากกา ดินสอ ยางลบ) ตามความเหมาะสม
- 1.5 มีการจัดเก็บเอกสารระหว่าง (รอ) ดำเนินการไว้อย่างเป็นระบบ
- 1.6 ไม่มีคราบสกปรก/ฝุ่นบนโต๊ะทำงาน/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ถ้ามี)/โทรศัพท์
- 1.7 มีของวางบนโต๊ะได้ แต่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น เก็บใส่กล่อง ฯลฯ
- 1.8 โต๊ะทำงานติดป้ายชื่อ

2. เก้าอี้ทำงาน (12 คะแนน)

- 2.1 ไม่พาดสิ่งของไว้ที่พนักเก้าอี้เกิน 1 ชั้น
- 2.2 มีเบาะรองนั่งได้ไม่เกิน 1 ชั้น และเบาะพนักพิงไม่เกิน 1 ชั้น
- 2.3 ควรจัดเก็บเก้าอี้ให้เรียบร้อย

3. เครื่องใช้สำนักงาน (โทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ เครื่องปริ้น เครื่องโทรสาร ฯลฯ) (8 คะแนน)

- 3.1 ติดกระดาษบันทึกบนเครื่องใช้สำนักงาน (ติดให้เป็นระเบียบเรียบร้อย)
- 3.2 รักษาเครื่องใช้สำนักงานให้สะอาด

4. ตู้เก็บเอกสาร ชั้นวางเอกสาร และตู้เก็บของ (12 คะแนน)

- 4.1 มีการจัดเก็บเอกสารให้เป็นระเบียบ เพื่อง่ายต่อการค้นหา
- 4.2 จัดแบ่งพื้นที่ในตู้และชั้นวางอย่างเหมาะสม
- 4.3 ไม่ควรวางสิ่งของใด ๆ บนหลังตู้โดยไม่จำเป็น แต่หากต้องวางของไว้บนตู้ ควรจัดให้เป็นระเบียบ

5. ผนัง พื้นอาคาร เพดาน (12 คะแนน)

- 5.1 มีการจัดวางสายไฟ หรือเดินสายโทรศัพท์ สายคอมพิวเตอร์ อย่างเป็นระเบียบเพื่อความปลอดภัย และสะดวกในการทำงาน
- 5.2 ไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่ช่องทางเดิน พร้อมทางหนีไฟ
- 5.3 ไม่ว่างของบริเวณหน้าต่างและช่องสว่าง

6. ภาพรวมทั่วไป (4 คะแนน)

คณะกรรมการ 5 ส ได้กำหนดวันตรวจประเมินกิจกรรม 5 ส พื้นที่ของศูนย์ควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2561 และพื้นที่อาคารกรมควบคุมมลพิษ ชั้น 10 - 12 ของกองฯ ในวันที่ 19 กรกฎาคม 2561 ทั้งนี้ กิจกรรม 5 ส ประจำปี พ.ศ. 2561 มีผลการประเมินตามเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ลำดับที่ 1

ศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง



ก่อนทำ
กิจกรรม 5 ส



หลังทำ
กิจกรรม 5 ส



ลำดับที่ 2

ส่วนแผนงานและประมวลผล



ก่อนทำ
กิจกรรม 5 ส



หลังทำ
กิจกรรม 5 ส

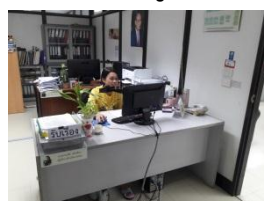


ลำดับที่ 3

ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู



ก่อนทำ
กิจกรรม 5 ส



หลังทำ
กิจกรรม 5 ส



ลำดับที่ 4

ฝ่ายบริหารทั่วไป



ก่อนทำ
กิจกรรม 5 ส



หลังทำ
กิจกรรม 5 ส



ลำดับที่ 5
ส่วนสารอันตราย



ก่อนทำ
กิจกรรม 5 ส



หลังทำ
กิจกรรม 5 ส



ลำดับที่ 6
ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน



ก่อนทำ
กิจกรรม 5 ส



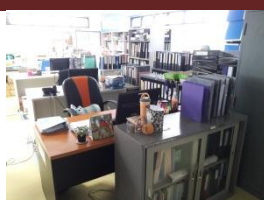
หลังทำ
กิจกรรม 5 ส



ลำดับที่ 7
ส่วนของเสียอันตราย



ก่อนทำ
กิจกรรม 5 ส



หลังทำ
กิจกรรม 5 ส



ลำดับที่ 8

ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย



ก่อนทำ
กิจกรรม 5 ส



หลังทำ
กิจกรรม 5 ส



ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. เจ้าหน้าที่เกิดความร่วมมือ ร่วมใจกันในการทำงานเป็นทีม นำไปสู่การเกิดความรักความผูกพันกับองค์กรเพิ่มมากขึ้น
2. สถานที่ทำงานสะอาด ปลอดภัย มีระเบียบเรียบร้อย มีพื้นที่ว่างเพิ่มขึ้น และดูสะอาดตา
3. เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้รับการดูแลรักษา และจัดเก็บอย่างถูกวิธีในที่ที่เหมาะสม ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น รวมถึงเจ้าหน้าที่ทำงานได้สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
4. เจ้าหน้าที่มีระเบียบวินัยมากขึ้น ตระหนักถึงผลเสียของความไม่เป็นระเบียบในสถานที่ทำงานต่อการเพิ่มผลผลิตของงาน และถูกกระตุ้นให้ปรับปรุงระดับความสะอาดของสถานที่ทำงานให้ดีขึ้น
5. เจ้าหน้าที่ใช้วัสดุได้อย่างคุ้มค่า มีการนำวัสดุกลับมาใช้ซ้ำอีก เช่น การรวบรวมกระดาษที่ใช้แล้วหน้าเดียวนำมาใช้หน้าสอง เพื่อทำเป็นกระดาษโน้ต/สมุดโน้ต แทนการใช้โพสต์อิท หรือนำมาทำเป็นบันทึกข้อความที่ไม่เป็นทางการเพื่อติดต่อภายในกองฯ ลดความสิ้นเปลืองในการจัดซื้อวัสดุที่เกินความจำเป็น

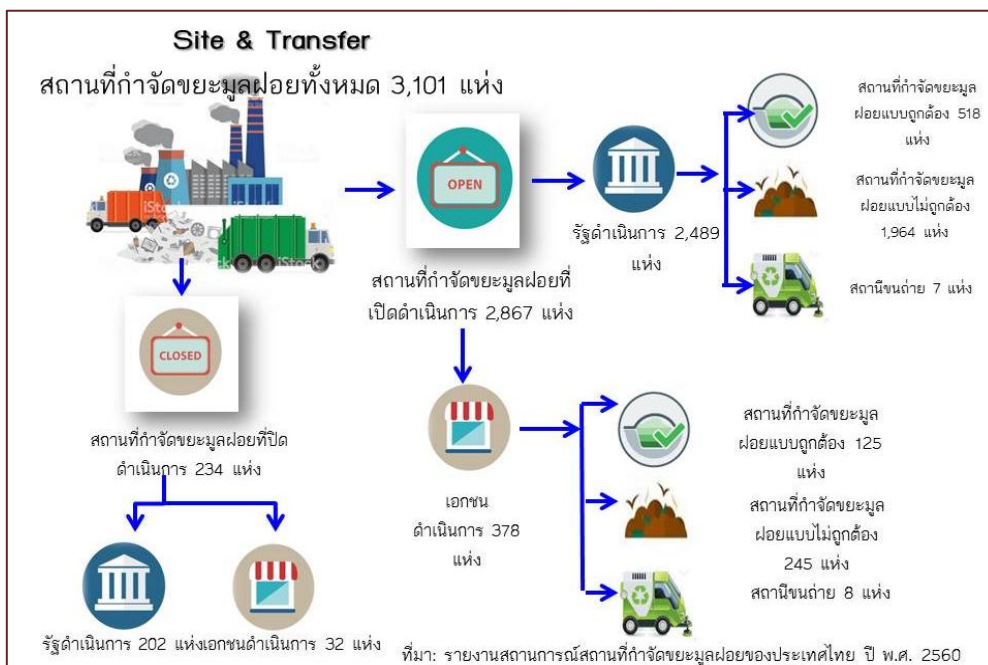
ส่วนที่ 2

การบริหารจัดการ
กากของเสียและสารอันตราย

รายงานสถานการณ์

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของประเทศไทย

ในปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้ดำเนินการรวบรวมผลการสำรวจข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ในปี 2560 ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พบว่า สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยที่มีอยู่ทั้งหมด จำนวน 3,101 แห่งทั่วประเทศ ซึ่งเปิดดำเนินการได้ตามปกติจำนวน 2,867 แห่ง โดยแบ่งเป็น 1) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการได้อย่างถูกต้อง จำนวน 643 แห่ง ประกอบด้วยระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกต้อง ได้แก่ การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) การกำจัดขยะมูลฝอยแบบการฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineer Landfill) การฝังกลบแบบเทกองควบคุม (Control Dump) ขนาดไม่เกิน 50 ตัน/วัน เตาเผาที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ การแปรรูปเพื่อผลิตพลังงาน (WTE) การหมักทำปุ๋ย (Compost) การบำบัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกล-ชีวภาพ (MBT) และการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) 2) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการไม่ถูกต้อง จำนวน 2,209 แห่ง ประกอบด้วย การเทกอง การเผากลางแจ้ง และการใช้เตาเผาขนาดเล็กที่ไม่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และ 3) สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย จำนวน 15 แห่ง



ภาพแสดง สถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยปี 2560

ที่มา : รายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560

ตารางแสดง ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกต้อง ปี 2560 ที่เปิดดำเนินการ 643 แห่ง

ประเภท	รัฐบาล (แห่ง)	เอกชน (แห่ง)
การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล/การฝังกลบเชิงวิศวกรรม	94	14
การฝังกลบแบบเทกองควบคุมขนาดน้อยกว่า 50 ตัน/วัน	386	86
เตาเผาผลิตพลังงาน (WTE)	0	6
เตาเผาที่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ	2	0
เตาเผาขนาดน้อยกว่า 10 ตัน/วัน ที่มีระบบกำจัดอากาศเสีย	23	12
หมักทำปุ๋ย	1	3
การกำจัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกล - ชีวภาพ	12	4
รวม	518	125

ตารางแสดง ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบไม่ถูกต้อง ปี 2560 ที่เปิดดำเนินการ 2,237 แห่ง

ประเภท	รัฐบาล (แห่ง)	เอกชน (แห่ง)
การฝังกลบแบบเทกองควบคุมขนาดมากกว่า 50 ตัน/วัน	2	4
การกำจัดแบบเทกอง	1,822	231
การกำจัดแบบเผากลางแจ้ง	89	4
เตาเผาที่ไม่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ	51	6
รวม	1,964	245

ตารางแสดง สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ปี 2560 ที่เปิดดำเนินการ 15 แห่ง

รัฐบาล	เอกชน
7 แห่ง	8 แห่ง

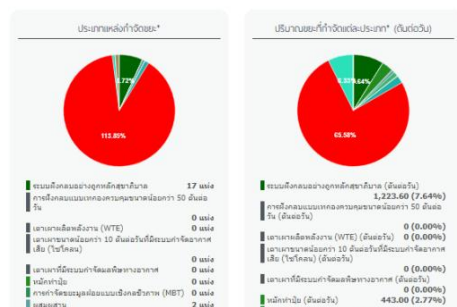
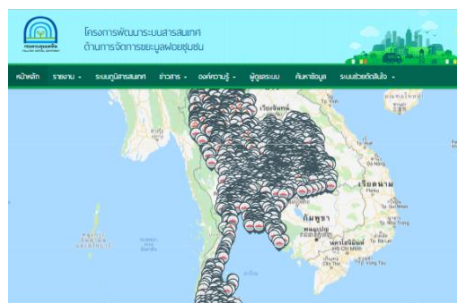
ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยถือเป็นข้อมูลหนึ่งที่มีความสำคัญในการบริหารจัดการมลพิษของประเทศ เนื่องจากปัญหามลพิษขยะมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้น รวมถึงปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้นในทุกปี ปัจจุบันข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยมีการจัดเก็บในรูปแบบเก่า คือการจัดเก็บด้วยกระดาษและใช้การวิเคราะห์ข้อมูลผ่านทาง Microsoft Excel File ซึ่งจะมีความล่าช้าและต้องใช้เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ที่มีความสามารถเฉพาะทางในการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าว

การพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จึงดำเนินการจัดทำระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทยประกอบด้วย ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน สารสนเทศเชิงแผนที่ของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ข้อมูลความรู้ด้านการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 จะเป็นผู้ดำเนินการนำเข้าสู่ข้อมูลเข้าสู่ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และ

ได้นำระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการเครื่องแม่ข่ายสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่มีความประสงค์เผยแพร่ข้อมูลให้กับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอผ่านเว็บไซต์ Thaimsw.pcd.go.th

กรมควบคุมมลพิษ ได้จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้กับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 และหน่วยงานที่ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้กับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาครวบรวมนำเข้าสู่ระบบสารสนเทศดังกล่าว ประกอบด้วย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อทำความเข้าใจในระบบสารสนเทศฯ การใช้งานเว็บไซต์ การกรอกข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การใช้งานระบบภูมิสารสนเทศ การดาวน์โหลดเอกสารและคู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอย โดยดำเนินการฝึกอบรมตั้งแต่เดือนมีนาคม - เมษายน 2561 รวม 4 ครั้ง ในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และภาคเหนือ



การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศไทย (พ.ศ. 2559 – 2564) กำหนดให้กรมควบคุมมลพิษสนับสนุนข้อมูลในการสำรวจและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อปิดหรือจัดทำแผนงานฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ในปี 2559 กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตรายร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทั่วประเทศ ได้สำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่มีขยะตกค้างและการกำจัดอย่างไม่ถูกต้องซึ่งมีปัญหาในระดับรุนแรงทั่วประเทศ จำนวน 242 แห่ง ปี 2560 ลงพื้นที่ติดตาม



ตรวจสอบผลการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยพร้อมให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะทางวิชาการ จำนวน 14 แห่ง ปี 2561 ได้ดำเนินการต่อเนื่องโดยสำรวจและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีปัญหาขยะตกค้างมากและสถานที่กำจัดขยะที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้อง จำนวน 10 แห่ง ประกอบด้วย 1) เทศบาลตำบลลำตาเสา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 2) เทศบาลตำบลศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี 3) เทศบาลตำบลพรหมบุรี และ 4) เทศบาลเมืองบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 5) เทศบาลนครสกลนคร จังหวัดสกลนคร 6) เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 7) เทศบาลเมืองวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 8) เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 9) เทศบาลตำบลกำแพง จังหวัดสตูล และ 10) เทศบาลเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

จากการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะข้างต้น พบปัญหาสำคัญที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ ได้แก่ พื้นที่บ่อฝังกลบขยะดำเนินการเป็นลักษณะเทกองไม่เป็นไปตามผลการศึกษาที่เป็นระบบฝังกลบ เครื่องจักรกลชำรุดบ่อย บุคลากรไม่เพียงพอสำหรับปฏิบัติงาน การรวมกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่งผลให้สถานที่กำจัดขยะเต็มเร็วกว่าที่ออกแบบไว้ทำให้เกิดขยะตกค้าง ระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในส่วนของการใช้เตาเผาขนาดเล็กเพื่อกำจัดขยะมูลฝอยประสบปัญหาเตาเผาที่มีความสูงของปล่องควันไม่เพียงพอ ไม่มีการคัดแยกขยะที่ดีก่อนการป้อนเข้าสู่เตาเผา พบการลักลอบนำขยะติดเชื้อเข้ามาเผาพร้อมด้วย การออกแบบห้องเผาขยะและเผาควันและการป้อน

ขยะเข้าสู่ห้องเผาไม่มีประสิทธิภาพ ไม่มีระบบกำจัดเถ้าและน้ำเสีย รวมทั้งไม่มีระบบบำบัดหรือกำจัดอากาศเสียที่มีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นขยะเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel : RDF) เริ่มประสบปัญหาไม่สามารถจำหน่ายไปยังผู้รับซื้อตามข้อเสนอของผู้ศึกษาได้ และค่าใช้จ่ายในการขนส่งสูง ทำให้รายได้จากการจำหน่ายขยะเชื้อเพลิงไม่สามารถทำกำไรเมื่อเทียบกับผลการศึกษาในครั้งแรก

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จึงจัดทำข้อเสนอแนะและคำแนะนำด้านวิชาการ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 – 2564) รวมทั้งจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อแก้ไขปัญหามูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้องในสถานที่กำจัดขยะ ในกรณีการแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นขยะเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel : RDF) ได้เสนอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทบทวนความเหมาะสมในเรื่องของภาระค่าใช้จ่ายด้านการขนส่งไปยังผู้รับซื้อ และความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในกรณีที่มีการดำเนินงานเอง รวมทั้งความผันผวนของราคาเชื้อเพลิงโลกซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อราคาขายขยะเชื้อเพลิงร่วมด้วย

โครงการ “เมืองสวยใส ไร้มลพิษ” (Clean and Green City)



จาก Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ที่คณะกรรมการความสงบแห่งชาติเห็นชอบ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557 ภายใต้การขับเคลื่อน 4 กิจกรรมหลัก คือ 1) การกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่วิกฤติ (ขยะมูลฝอยเก่า) 2) การสร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่เหมาะสม (ขยะมูลฝอยใหม่) 3) การวางระเบียบมาตรฐานการการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และ 4) การสร้างวินัยของคนในชาติมุ่งสู่การจัดการที่ยั่งยืน สู่การจัดทำแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ (พ.ศ. 2559 - 2564) โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่คณะรัฐมนตรีเห็นชอบ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2559

เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายสำคัญ ตามแผนแม่บทฯ ในปี 2561 ในเรื่องของการบริหารจัดการขยะมูลฝอย 2 เป้าหมายหลัก คือ 1) ขยะมูลฝอยชุมชน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 และ 2) ขยะมูลฝอยตกค้าง ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 95 กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ร่วมกับ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 76 จังหวัด ขับเคลื่อนกลไกการดำเนินงานแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ตามเป้าหมายแผนแม่บทฯ ภายใต้โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean & Green City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

1. การฝึกอบรม/การประชุมเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนแม่บทฯ ได้แก่

1.1 การฝึกอบรม “การบริหารจัดการขยะมูลฝอย จากแนวคิดทฤษฎี... สู่การปฏิบัติจริง” วันที่ 7 - 9 พฤศจิกายน 2560 ณ โรงแรมเอเชีย กรุงเทพมหานคร ให้กับ สสจ. 1 - 16 ทสจ. 76 จังหวัด สดจ. 76 จังหวัด และ คพ. เพื่อถ่ายทอดแนวทางการดำเนินงาน บทบาทหน้าที่ กฎหมาย อนุบัญญัติต่าง ๆ และการถอดบทเรียน เกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอย จากนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้มีประสบการณ์ ในการทำงานด้านการจัดการขยะมูลฝอย ทั้งจากภาครัฐ และภาคเอกชน

1.2 การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศไทย” วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร ให้กับ สสจ. 1 - 16 ทสจ. 13 จังหวัด อปท.

หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา สมาคม และ คพ. เพื่อหารือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ใน 3 ประเด็น คือ 1) การหารือ เรื่อง ก้อนเชื้อเพลิงขยะ (RDF) ทางออกของการกำจัดขยะชุมชน 2) การรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางวิชาการเกี่ยวกับคุณลักษณะ (Characteristic) ของเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน (RDF) และ 3) การรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางการพิจารณาคัดเลือกรูปแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

1.3 การประชุมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการจัดทำข้อมูลขยะมูลฝอยของประเทศ” วันที่ 18 กรกฎาคม 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร ให้กับ สสภ. 1 - 16 ทสจ. 10 จังหวัด บริษัท เทรคอน (เว็ปไซต์) จำกัด และ คพ. เพื่อหารือ สสภ. และ ทสจ. ในฐานะหน่วยงานระดับภูมิภาค และระดับจังหวัด ที่ลงพื้นที่ภาคสนามในการสำรวจ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลขยะมูลฝอยของประเทศ ในการพิจารณาแนวทางการจัดทำข้อมูลขยะมูลฝอยของประเทศ กรอบแผนการไหลของขยะมูลฝอย (Waste Flow Diagram) แบบสำรวจข้อมูลขยะมูลฝอยรายเดือน แบบสำรวจข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งคู่มือคำอธิบายและวิธีการกรอกข้อมูลขยะมูลฝอย

1.4 การประชุมเชิงปฏิบัติการ “ความร่วมมือในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม” วันที่ 7 - 8 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร ให้กับ สสภ. 1 - 16 ทสจ. 76 จังหวัด สธจ. 76 จังหวัด และ คพ. เพื่อเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจในการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ร่วมกันระหว่างหน่วยงานส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อให้เกิดการบูรณาการการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

1.5 การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษด้านการจัดการขยะมูลฝอย” วันที่ 15 - 16 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร ให้กับ สสภ. 1 - 16 ทสจ. 76 จังหวัด หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา สมาคม และ คพ. เพื่อหารือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องใน 3 ประเด็น คือ 1) การรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางพื้นฐานสำหรับเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชน 2) การรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แบบบันทึกการตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเบื้องต้น (Performance Standard) และ 3) การรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

2. การลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน 16 แห่ง ได้แก่ 1) ทน.แม่สอด จ.ตาก 2) ทน.แม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน 3) ทต.เกาะคา จ.ลำปาง 4) ทต.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี 5) ทต.พรหมบุรี และ ทน.บางระจัน จ.สิงห์บุรี 6) ทน.ลำตาเสา จ.พระนครศรีอยุธยา 7) ทน.ชุมพร จ.ชุมพร 8) ทต.กำแพง จ.สตูล 9) ทต.ควนธานี ทต.สีเกา ทต.คลองปาง จ.ตรัง และ ทน.พังงา จ.พังงา 10) อบต.แก่งเสี้ยน จ.กาญจนบุรี 11) ทต.บึงกาฬ ทต.วิศิษฐ์ ทต.โนนสว่าง อบต.นาสวรรค์ ทต.ปากคาด

ทต.ศรีพนา ทต.ท่าสะอาด ทต.โซ่พิสัย ทต.ศรีชมภู อบต.บุงคล้า อบต.หนองเต็ง ทต.พรเจริญ
 ทต.ดอนหญ้านาง อบต.หนองหัวช้าง อบต.ชมภูพร อบต.นาสิงห์ อบต.บ้านต๋อง ทต.ศรีวิไล อบต.โคกกวาง
 อบต.โนนสมบูรณ์ ทต.หอคำ และ ทต.พรเจริญ จ.บึงกาฬ 12) ทต.วังกะ อบต.หนองลู ทต.ท่าขนุน ทต.ท่าเสา
 อบต.ดอนแสลบ ทต.หนองปรือ ทต.ท่ามะกา ทต.ท่าไม้ ทต.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 13) ทต.ท่าโขลง จ.ปทุมธานี
 14) ศูนย์กำจัดขยะต้นแบบอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 15) ทต.เชียงรากน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา และ
 16) ทม.กาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ ทน.สกลนคร จ.สกลนคร ทม.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี และ ทม.บุรีรัมย์
 จ.บุรีรัมย์ เพื่อปิดหรือจัดทำแผนงานฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

3. การดำเนินงานตามตัวชี้วัด “การจัดการขยะมูลฝอย” ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16
 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด หน่วยงานผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด
 “การจัดการขยะมูลฝอย” ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ประจำปี
 งบประมาณ พ.ศ. 2561 ประสานการดำเนินงานร่วมกัน จากส่วนกลางลงสู่ระดับภูมิภาคและพื้นที่ ในการ
 ผลักดันและขับเคลื่อนตัวชี้วัดฯ ดังกล่าว ให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา
 ระบบราชการกำหนดไว้ ประกอบด้วย 3 ตัวชี้วัด ดังนี้

เกณฑ์การประเมินผล

สนับสนุนและผลักดันให้ อปท./จังหวัด ดำเนินงานแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างและขยะมูลฝอย
 ชุมชนให้ได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

- | | |
|---|--------------------------|
| ● ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง | ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95 |
| ● ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง | ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 |
| ● ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ | ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 30.09 |
| ผลการประเมิน (1 ตุลาคม 2560 - 30 กันยายน 2561) | |
| ● ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง | ร้อยละ 92.04 |
| ● ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง | ร้อยละ 78.16 |
| ● ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ | ร้อยละ 36.25 |

ตารางแสดง ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

● ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างทั่วประเทศ	30,492,635 ตัน	
● ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างที่จัดการได้แล้ว	28,065,608 ตัน	(92.04 %)
● ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างที่เหลืออยู่	2,427,027 ตัน	(7.96 %)
หมายเหตุ : ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างทั่วประเทศ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการกำหนดให้ใช้ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างทั่วประเทศปี 2558 จำนวน 30.49 ล้านตัน ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. 2559 – 2564		

ตารางแสดง ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

● ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั่วประเทศ	75,295 ตัน/วัน	
● ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการ	58,852 ตัน/วัน	(78.16 %)
● ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดแบบถูกต้อง	31,560 ตัน/วัน	(41.91 %)
● ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	27,292 ตัน/วัน	(36.25 %)

ตารางแสดง ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

● ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั่วประเทศ	75,295 ตัน/วัน	
● ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	27,292 ตัน/วัน	(36.25 %)

การเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน

เกณฑ์การประเมินผล

สนับสนุนและผลักดันให้ อปท. แต่ละแห่ง รวบรวมของเสียอันตรายจากจุดทิ้งในชุมชน (Drop off) หรือกำหนดวันทิ้งให้ อปท. เก็บไว้จนได้ปริมาณที่เหมาะสมในการขนส่ง แล้วส่งมาที่ศูนย์ของจังหวัด (อบจ./อปท.) เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 15)

ผลการประเมิน (1 ตุลาคม 2560 – 30 กันยายน 2561)

ตารางแสดง ศูนย์เก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชน

ศูนย์เก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชน	31 แห่ง	39 %
จุดนัดเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชน	48 แห่ง	60 %
อยู่ระหว่างการหารือ (จ.ประจวบคีรีขันธ์)	1 แห่ง	1 %
รวม	80 แห่ง	100 %

ตารางแสดง ปริมาณของเสียอันตรายชุมชน

อปท. ที่รับบริการ	6,760 แห่ง	
อปท. ที่มีการเก็บรวบรวม	5,231 แห่ง	
ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่เก็บรวบรวมได้	1,863.25 ตัน	100 %
ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่ส่งไปกำจัดแล้ว	428.36 ตัน	23 %
ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่เหลืออยู่ รอส่งไปกำจัด	1,434.89 ตัน	77 %

โครงการ “ความร่วมมือทางเทคโนโลยีด้านการจัดการขยะมูลฝอย” (Semi-Aerobic Landfill)



กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ร่วมกับจังหวัดฟูกูโอกะ ประเทศญี่ปุ่น (Fukuoka Prefectural Government) ดำเนิน “โครงการความช่วยเหลือการก่อสร้างระบบจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมในประเทศไทย (Semi - Aerobic Landfill)” เพื่อติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศของเทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นพื้นที่นำร่องแห่งแรก

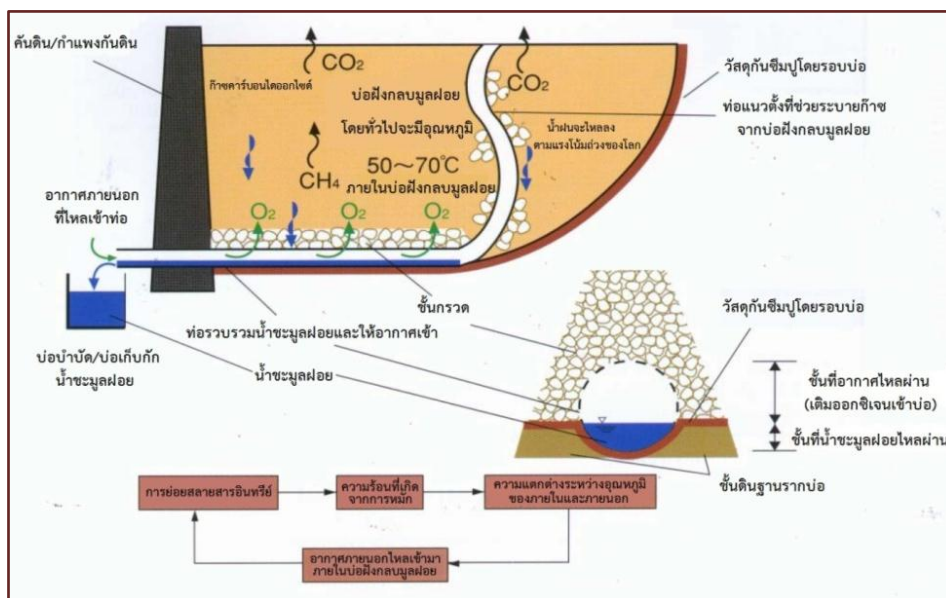
ของประเทศไทยในการดำเนินการแบบครบวงจร ตั้งแต่การศึกษา ออกแบบ และก่อสร้าง โดยใช้งบประมาณของเทศบาลเมืองสีคิ้ว ภายใต้คำแนะนำและกำกับดูแลของผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่นและกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนตุลาคม 2558 และเป็นທີ່ปรึกษาให้กับเทศบาลฯ ในการดำเนินงานด้าน 3R รวมทั้งขยายผลโครงการฯ ไปสู่พื้นที่อื่น ๆ โดยมีระยะเวลาในการดำเนินโครงการ 3 ปีงบประมาณของประเทศญี่ปุ่น คือ ตั้งแต่เดือนเมษายน 2560 – เดือนมีนาคม 2563 ทั้งนี้ โครงการฯ ดังกล่าวเป็นการดำเนินงานภายใต้บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างกรมควบคุมมลพิษและจังหวัดฟูกูโอกะ ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งได้ลงนามร่วมกันเมื่อเดือนสิงหาคม 2559 ณ จังหวัดฟูกูโอกะ ประเทศญี่ปุ่น

ระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi-Aerobic Landfill) หรือ Fukuoka Method เป็นระบบที่อาศัยกลไกธรรมชาติ คือ การใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ตามธรรมชาติมาย่อยสลายขยะมูลฝอย และอาศัยหลักการถ่ายเทมวลอากาศหรือความร้อนในการป้องกันอากาศเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อช่วยให้จุลินทรีย์แบบใช้อากาศเจริญเติบโตและเกิดการย่อยสลายแบบใช้อากาศ ทำให้ขยะมูลฝอยสลายตัวได้เร็ว



ยิ่งขึ้น ยืดอายุการใช้งานบ่อฝังกลบ ลดกลิ่นเหม็นรบกวน และยังทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยมีคุณภาพดีขึ้นเรื่อย ๆ อีกทั้งการดำเนินการและดูแลรักษาระบบทำได้ง่าย นอกจากนี้ยังสามารถลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Sanitary Landfill)

ในปี 2561 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่เทคโนโลยีการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi - Aerobic Landfill) ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดเล็กและขนาดกลาง และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นทางเลือกหนึ่งในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่อย่างยั่งยืน และร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่น และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 ดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินการและดูแลรักษาระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศของเทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้การจัดการระบบฯ เป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเป็นที่ปรึกษาให้กับเทศบาลเมืองสีคิ้วในการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ตั้งแต่การลดและคัดแยกขยะมูลฝอยจากต้นทางจนถึงการกำจัดขยะมูลฝอยขั้นสุดท้าย นอกจากนี้ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เชิญชวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งขนาดเล็กและขนาดกลางเข้าร่วมเป็นพื้นที่นำร่องแห่งใหม่ของโครงการฯ ซึ่งมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสนใจเข้าร่วม จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลวังกรด จังหวัดพิจิตร เทศบาลตำบลลำทับ จังหวัดกระบี่ และเทศบาลตำบลเขาพระ จังหวัดสุพรรณบุรี โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตรายและผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่นได้ลงพื้นที่เพื่อประชุมชี้แจงโครงการฯ และหลักการของระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ และรับฟังสถานการณ์และนโยบายการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง 3 แห่ง รวมทั้งลงสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในเบื้องต้น สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาและวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการเป็นพื้นที่นำร่องของโครงการฯ ต่อไป



ภาพแสดง ระบบการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi - Aerobic Landfill)

ที่มา: Fukuoka City Environment Bureau, 1999 อ้างใน A Practical Guide to Landfill Management in Pacific Island Countries and Territories, SPREP and JICA, March 2010

โครงการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจรของโครงการศูนย์ภูฟ้าพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อำเภอปอเกลือ จังหวัดน่าน

โครงการศูนย์ภูฟ้าพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อำเภอปอเกลือ จังหวัดน่าน เป็นโครงการที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อใช้เป็นต้นแบบการพัฒนา และเป็นศูนย์การเรียนรู้สำหรับถ่ายทอดความรู้ที่เกิดจากการพัฒนาไปสู่ประชาชนในพื้นที่อำเภอปอเกลือ และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน โดยมีวัตถุประสงค์ 5 ประการ ดังนี้ 1) เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตราษฎรบนพื้นที่สูง และใช้เป็นต้นแบบในการพัฒนาต่อไป 2) เพื่อการส่งเสริมอาชีพที่เหมาะสมกับศักยภาพของราษฎร และพื้นที่บนที่สูง 3) เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องด้านการตลาด 4) เพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ศึกษาระรรมชาติ และวัฒนธรรมท้องถิ่น และ 5) เพื่อการศึกษาวิจัยถ่ายทอดความรู้การพัฒนาและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่ยั่งยืนสู่จุดมุ่งหมาย “คนอยู่ร่วมกับป่า”

โครงการศูนย์ภูฟ้าพัฒนา ตั้งอยู่เลขที่ 155 หมู่ที่ 3 บ้านผาสุก ตำบลภูฟ้า อำเภอปอเกลือ จังหวัดน่าน ในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลภูฟ้า อำเภอปอเกลือ จังหวัดน่าน อยู่ในพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยภูคาและป่าผาแดง เนื้อที่ประมาณ 1,812 ไร่ 3 งาน 78 ตารางวา โดยแบ่งเป็นพื้นที่ทรงงาน ประมาณ 600 ไร่เศษ และพื้นที่จัดสรรให้เกษตรกรทำกิน ประมาณ 1,200 ไร่เศษ ลักษณะพื้นที่เป็นภูเขาสูงชัน ประมาณร้อยละ 76 ของพื้นที่ และมีสภาพเป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน ประมาณร้อยละ 22 ของพื้นที่ ส่วนที่เหลือเป็นที่ราบเล็ก ๆ บริเวณพื้นที่ริมน้ำ ประมาณร้อยละ 2 ของพื้นที่ โดยมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ระหว่าง 550 - 650 เมตร

ในปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้จัดทำแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการศูนย์ภูฟ้าพัฒนา โดยให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด และนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด ซึ่งได้กำหนดแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยเป็นแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นการควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด การเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยก และการใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นก่อนที่จะนำไปกำจัดขั้นสุดท้าย ซึ่งจะช่วยแก้ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ในระยะยาวได้ แนวทางดังกล่าว ประกอบด้วย การคัดแยกขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง โดยกำหนดให้มีการวางถังคัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภท และจัดให้มีอาคารคัดแยกขยะมูลฝอย เพื่อใช้เป็นสถานที่สำหรับคัดแยกและเก็บรวบรวมขยะรีไซเคิลและของเสียอันตราย สำหรับการจัดการขยะมูลฝอยแต่ละประเภทเป็นไปตามแนวทางดังตาราง

ตารางแสดง การจัดการขยะมูลฝอยภายในอาคาร

ประเภท ขยะมูลฝอย	ลักษณะขยะมูลฝอย แต่ละประเภท	แนวทางการจัดการ
ขยะอินทรีย์	เศษอาหาร เศษผักผลไม้ เศษใบไม้ เศษหญ้าเปลือกผลไม้ ฯลฯ	<ul style="list-style-type: none"> ● คัดแยกและรวบรวมไว้ในภาชนะรองรับเฉพาะขยะอินทรีย์ ● เศษใบไม้ เศษหญ้า เศษผัก และเปลือกผลไม้ นำไปหมักทำปุ๋ยอินทรีย์ สำหรับใช้เป็นปุ๋ยปลูกพืชผักและผลไม้ภายในศูนย์ฯ ● เศษอาหาร นำไปเลี้ยงสัตว์
ขยะรีไซเคิล	กระดาษที่ใช้แล้วในสำนักงาน หนังสือพิมพ์ นิตยสาร ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องอลูมิเนียม ฯลฯ	<ul style="list-style-type: none"> ● คัดแยกใส่ถุงพลาสติกที่มีอยู่แล้ว และผูกด้วยเชือกสี่เหลี่ยมหรือติดสัญลักษณ์ขยะรีไซเคิล หรือรวบรวมไว้ในภาชนะรองรับเฉพาะขยะรีไซเคิลในอาคารคัดแยกขยะมูลฝอย ● ติดต่อร้านรับซื้อของเก่ามารับซื้อ
ของเสียอันตราย	หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย กระป๋อง สเปรย์ แบตเตอรี่มือถือ ฯลฯ	<ul style="list-style-type: none"> ● คัดแยกใส่ถุงพลาสติกที่มีอยู่แล้ว และผูกด้วยเชือกสี่เหลี่ยมหรือติดสัญลักษณ์ของเสียอันตราย หรือรวบรวมไว้ในภาชนะรองรับเฉพาะของเสียอันตรายในอาคารคัดแยกขยะมูลฝอย ● ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ดำเนินการต่อไป
ขยะทั่วไป	ขยะมูลฝอยที่ไม่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ และไม่มีพิษ	<ul style="list-style-type: none"> ● คัดแยกใส่ถุงพลาสติกที่มีอยู่แล้ว และผูกด้วยเชือกสี่เหลี่ยมหรือติดสัญลักษณ์ของขยะทั่วไป หรือรวบรวมไว้ในภาชนะรองรับเฉพาะขยะทั่วไป ● ดำเนินการฝังกลบในพื้นที่ หรือแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ ● ดำเนินการจัดเก็บและกำจัดต่อไป

โครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม

“มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ”

ข้อมูลปี 2560 พบว่า ประเทศไทยมีการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วจำนวนมากถึงประมาณ 45,000 ล้านใบต่อปี โฟมบรรจุอาหาร จำนวนประมาณ 6,700 ล้านใบต่อปี แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว จำนวนประมาณ 9,700 ล้านใบต่อปี ซึ่งพลาสติกและโฟมเหล่านี้เป็นวัสดุที่ย่อยสลายยากเมื่อไม่ได้รับการจัดการที่ถูกต้องภายหลังการบริโภค จึงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเล



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นความสำคัญและตระหนักถึงปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อมที่เกิดจากขยะพลาสติก จึงจัดทำโครงการ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” โดย คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 เพื่อเป็นการบูรณาการระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะ พลาสติกของประเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม มีการลดใช้ถุงพลาสติก หูหิ้วและงดใช้โฟมบรรจุอาหารในพื้นที่ตลาดสด การมุ่งเน้นให้ข้าราชการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการ ลด และคัดแยกขยะมูลฝอย ซึ่งมาตรการลดและคัด แยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ เป็นหนึ่งใน 5 กิจกรรมภายใต้โครงการดังกล่าว การดำเนินโครงการ

จะสามารถลดปริมาณขยะมูลฝอยประมาณ 12,000 ตันต่อปี ลดการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วได้อย่างน้อย 62 ล้าน ใบต่อปี ลดการใช้แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งอย่างน้อย 26 ล้านใบต่อปี ลดการใช้โฟมบรรจุอาหารได้ ประมาณ 310 ล้านชิ้นต่อปี สามารถประหยัดงบประมาณในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างน้อย 17 ล้านบาท ต่อปี ก่อให้เกิดรายได้จากการคัดแยกขยะรีไซเคิล 56 ล้านบาทต่อปี ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 26,600 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

คณะรัฐมนตรีได้มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) กำหนดเป็น ตัวชี้วัดของผู้บริหารระดับกระทรวง 20 หน่วยงาน ระดับกรม 152 หน่วยงาน และผู้ว่าราชการจังหวัดทั้ง 76 จังหวัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกหน่วยงานภาครัฐมีการดำเนินงานลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในอาคาร สำนักงานและพื้นที่ของหน่วยงาน เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ภาคเอกชนและประชาชนในการมีส่วนร่วมในการ ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษของประเทศ โดยกำหนดให้ทุกหน่วยงานดำเนินการตามตัวชี้วัดดังต่อไปนี้

- | | |
|---|--------------------|
| 1. ลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องส่งกำจัด | อย่างน้อยร้อยละ 5 |
| 2. ลดจำนวนถุงพลาสติกหูหิ้ว | อย่างน้อยร้อยละ 10 |
| 3. ลดจำนวนแก้วน้ำพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง | อย่างน้อยร้อยละ 10 |
| 4. งดใช้โฟมบรรจุอาหารภายในหน่วยงาน | |

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้ดำเนินการชี้แจงแนวทางการดำเนินงานตามตัวชี้วัดให้กับหน่วยงานภาครัฐระดับกรม ระดับจังหวัด เพื่อเตรียมความพร้อมเริ่มการดำเนินงานในปี 2562 จัดทำและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ได้แก่ โปสเตอร์ขยะมูลฝอยและการจัดการ โปสเตอร์การจัดการพลาสติกและโฟม โปสเตอร์ 3R คู่มือแนวปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ คู่มือการดำเนินงานลด คัดแยกขยะมูลฝอยภายในอาคารสำนักงาน คู่มือประชาชนการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างถูกวิธีและเพิ่มมูลค่า และวีดิทัศน์มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

โครงการลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินโครงการลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในพื้นที่ของแต่ละหน่วยงานตั้งแต่ปี 2558 โดยเริ่มจากอาคารสำนักงาน รวมถึงพื้นที่ต่าง ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ เพื่อเป็นหน่วยงานต้นแบบการลด คัดแยกขยะมูลฝอย โดยมีหน่วยงานที่ดำเนินโครงการจำนวน 16 หน่วยงาน ประกอบด้วย กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) กรมทรัพยากรธรณี (ทธ.) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (อส.) กรมป่าไม้ (ปม.) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ทบ.) กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.) สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สป.ทส.) องค์การสวนพฤกษศาสตร์ (อ.ส.พ.) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (ออป.) องค์การจัดการน้ำเสีย (อจน.) องค์การสวนสัตว์ (ออส.) สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (สพภ.) และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) และได้มีการดำเนินกิจกรรมที่หลากหลายเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการลด คัดแยก ขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบัน ได้แก่

1. การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากรของหน่วยงานในการลด คัดแยกขยะมูลฝอย
2. การดำเนินกิจกรรมเพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดให้น้อยลง โดยมีการคัดแยกขยะมูลฝอย ณ ต้นทาง เพื่อนำไปใช้ประโยชน์และนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เช่น รณรงค์ใช้ปิ่นโตแทนถุงพลาสติก ทำป้ายประชาสัมพันธ์ จุดฝากถุงผ้า เป็นต้น
3. การรณรงค์ส่งเสริมการลดการใช้ถุงพลาสติกหิ้ว ลดการใช้แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง และห้ามใช้โฟมบรรจุอาหารภายในโรงอาหารของหน่วยงาน
4. การดำเนินกิจกรรมตามหลักการ 3R : Reduce Reuse Recycle อาทิ ร้านศูนย์บาท ธนาคารขยะรีไซเคิล ตลาดนัดของมือสอง การใช้ถุงผ้าหรือตะกร้าจ่ายตลาด การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การลดการใช้บรรจุภัณฑ์ฟุ่มเฟือย การบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน
5. การตรวจประเมินหน่วยงานต้นแบบการลด คัดแยก ขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในหน่วยงานกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการติดตามการดำเนินงาน ลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในหน่วยงานกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ลงพื้นที่ตรวจประเมิน ระหว่างวันที่ 3 - 11 พฤษภาคม 2561 โดยมีผลการตรวจประเมิน ดังนี้
 - 5.1 หน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์ระดับแพลตินัม (Platinum) จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ คพ. ออป. ทบ. และ สส.
 - 5.2 หน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์ระดับทอง (Gold) จำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่ ทน. อสพ.

5.3 หน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์ระดับเงิน (Silver) จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ ทธ. อบก. ทช. และ สผ.

5.4 หน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์ระดับพื้นฐาน (Certified) จำนวน 5 หน่วยงาน ได้แก่ อส. อสส. สพภ. สป.ทส. และ อจน.

5.5 หน่วยงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามเกณฑ์ จำนวน 1 หน่วยงาน ได้แก่ ปม. โดยได้จัดพิธีมอบเกียรติบัตรให้กับหน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์ระดับแพลทินัมและหน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์ระดับทอง เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2561 ในงานวันสิ่งแวดล้อมโลก โดยมีพลเอกสุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธี



มอบเกียรติบัตรดังกล่าว ณ อาคารอิมแพ็ค ฟอรั่ม ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี ทั้งนี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง และเพื่อเป็นการกระตุ้นให้มีการพัฒนาการดำเนินงานการลด คัดแยกขยะมูลฝอยภายในหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและเตรียมความพร้อมในการที่จะเป็นหน่วยงานต้นแบบให้กับหน่วยงานอื่นต่อไป

ผลจากการดำเนินโครงการลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในปี 2560 สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงาน คือ 1) มีการแยกประเภทขยะมูลฝอยในอาคารสำนักงานและพื้นที่ดำเนินการ 2) ปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดลดลงร้อยละ 20 3) ร้านค้าภายในร้านอาหารไม่มีการใช้กล่องโฟม และ 4) ถุงพลาสติกและกล่องโฟมที่ทิ้งในถังขยะมีปริมาณลดลงร้อยละ 20 รวมทั้งบุคลากรของหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยมากขึ้น และสามารถเป็นหน่วยงานต้นแบบการลด คัดแยกขยะมูลฝอยให้กับหน่วยงานอื่น ๆ ต่อไป

โครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน



กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ดำเนินการกำหนดแนวทางจัดการขยะมูลฝอย เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและเหมาะสมต่อการนำไปจัดการ โดยมุ่งเน้นการลดปริมาณขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง ส่งเสริมให้ประชาชนแยกขยะมูลฝอย เพื่อให้เหมาะแก่การนำไปใช้ประโยชน์และขยะส่วนที่เหลือจากการคัดแยกสามารถนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งหนึ่งในแนวทางที่จะสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนร่วมมือกันแยกขยะก็คือ การจัดทำกิจกรรมที่ประชาชนอยากมีส่วนร่วม โดยคนไทยเป็นคนใจบุญ ชอบทำกิจกรรมที่เป็นการกุศล ดังนั้น กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จึงร่วมมือกับ มูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ดำเนินโครงการบริจาค

อะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ทุกภาคส่วนไม่ว่าจะเป็นประชาชน หน่วยงานเอกชน และหน่วยงานราชการได้มีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอย โดยเริ่มจากขยะมูลฝอยที่มีอะลูมิเนียมเป็นส่วนประกอบ ซึ่งอะลูมิเนียมเหล่านี้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ ด้วยการรวบรวมและนำมาบริจาคให้กับมูลนิธิขาเทียมฯ สำหรับนำไปใช้เป็นส่วนต้นทุนในการจัดทำอุปกรณ์ขาเทียม เพื่อช่วยเหลือผู้พิการและผู้สูงอายุให้สามารถใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างปกติสุข

โครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2556 จนถึงปัจจุบัน ในระยะแรกเริ่มจากการตั้งจุดรับบริจาคที่กรมควบคุมมลพิษ และเชิญชวนหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมโครงการเพื่อเป็นจุดรับบริจาค ซึ่งปัจจุบันมีหน่วยงานต่าง ๆ เข้ามาร่วมเป็นเครือข่ายในการเป็นจุดรับบริจาคเพิ่มขึ้น ได้แก่ กรุงเทพมหานคร สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด บริษัท ไทยเบเวอเรจแคน จำกัด และสถานีบริการน้ำมันของบริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ซึ่งนอกจากการตั้งจุดรับบริจาคแล้ว กรมควบคุมมลพิษ ยังมีการจัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์ประชาสัมพันธ์และรับบริจาคอะลูมิเนียมด้วย ได้แก่ งานปณิศจักรยานบริจาคห่ออะลูมิเนียมเพื่อมูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี งานวันสิ่งแวดล้อมโลก

และออกบูทกิจกรรมตามงานที่กรมควบคุมมลพิษเข้าร่วมจัดงาน ทำให้ผลการดำเนินงานโครงการจนถึงปัจจุบันได้รับบริจาคอะลูมิเนียมจากภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรมรวมแล้วกว่า 1.1 ล้านกิโลกรัม

ในการรับบริจาคอะลูมิเนียม กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จะรับบริจาคอะลูมิเนียมในทุกรูปแบบ ทั้งนี้ เนื่องจากอะลูมิเนียมที่กรมควบคุมมลพิษได้รับบริจาคจะไม่ได้ใช้สำหรับทำเป็นอุปกรณ์ขาเทียมโดยตรงแต่กรมควบคุมมลพิษได้รับความร่วมมือจาก บริษัท เอส. เอส. อินกอต อะลูมิเนียม 1999 จำกัด และเครือข่ายจากโครงการร้านรับซื้อของเก่าสีเขียวรับซื้ออะลูมิเนียมจากกรมควบคุมมลพิษ ทั้งนี้ เนื่องจากวัตถุประสงค์หลักของกรมควบคุมมลพิษ คือ ต้องการให้ประชาชนเกิดความตระหนักในการคัดแยกขยะมาใช้ประโยชน์ เห็นคุณค่าของการคัดแยกขยะ ซึ่งหากคัดแยกขยะได้อย่างเหมาะสมแล้วก็จะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ โดยการคัดแยกขยะอาจจะเริ่มจากสิ่งง่าย ๆ โดยการคัดแยกขยะรีไซเคิล ซึ่งในที่นี้ก็คือ อะลูมิเนียม ที่ได้รับบริจาคและนำมาเปลี่ยนเป็นเงินเพื่อสนับสนุนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของทางมูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี นั่นเอง

ปัจจุบันอะลูมิเนียมที่มูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีได้รับการบริจาคนั้นก็ไม่ได้นำมาทำเป็นอุปกรณ์ขาเทียมเหมือนแต่ก่อน เนื่องจากอะลูมิเนียมที่ได้จากการบริจาคจะเป็นอะลูมิเนียมที่มีคุณภาพไม่เหมาะสมตามมาตรฐานของขาเทียมของคนพิการ ISO 10328 ซึ่งหากนำไปใช้เป็นส่วนประกอบในการทำขาเทียมโดยตรงอาจทำให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานได้ ด้วยเหตุนี้ จึงต้องเปลี่ยนวัสดุที่ใช้ในการทำขาเทียมเพื่อให้ได้มาตรฐาน ISO 10328 โดยจะใช้วัสดุ 2 อย่าง คือ อะลูมิเนียมเกรดสูงและเหล็กกล้าไร้สนิม (สแตนเลสสตีล) ซึ่งจะมีความยืดหยุ่น เหนียว และแข็งแรงทนมากกว่าอะลูมิเนียมธรรมดา จึงต้องนำอะลูมิเนียมที่ได้รับบริจาคส่งจำหน่ายให้กับบริษัทอะลูมิเนียมหรือร้านรับซื้อของเก่า เพื่อส่งเข้าสู่กระบวนการแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โดยมีบางส่วนที่สามารถรีไซเคิลนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการทำอุปกรณ์ขาเทียมได้ ซึ่งจะเห็นได้ว่า อะลูมิเนียมที่ทุกท่านร่วมกันบริจาคนั้นมีประโยชน์ บางส่วนก็ย้อนกลับมาเพื่อเป็นวัตถุดิบในการทำอุปกรณ์ขาเทียม และรายได้จากการจำหน่ายอะลูมิเนียมนอกจากจะเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์ขาเทียมให้แก่คนพิการ ยังเป็นค่าใช้จ่ายในเรื่องของที่พัก และค่าอาหารของคนพิการที่มาขอรับบริการ ณ มูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีอีกด้วย

ดังนั้น แนวทางที่กรมควบคุมมลพิษและมูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีใช้ในการดำเนินโครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทานที่จะใช้ดำเนินการจึงมีรูปแบบ ดังนี้

1. รณรงค์ให้ประชาชนคัดแยกขยะมูลฝอยที่มีอะลูมิเนียมเป็นส่วนประกอบ แล้วนำไปจำหน่ายให้กับร้านรับซื้อของเก่าและนำเงินจากการขายบริจาคให้กับมูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ซึ่งแนวทางนี้จะได้ประโยชน์หลายต่อ ทั้งช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด ลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งอะลูมิเนียม และได้ร่วมทำบุญให้กับคนพิการ โดยสามารถฝากเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ชื่อบัญชี “มูลนิธิขาเทียม”

- ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) สาขาหน้าโรงพยาบาลมหาราช เชียงใหม่
- เลขที่บัญชี 599-2-16802-0
- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาชิดลม เลขที่บัญชี 001-4-76000-8
- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาคณะแพทยศาสตร์เชียงใหม่ เลขที่บัญชี 566-2-50375-3
- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขานนโชนา (เชียงใหม่) เลขที่บัญชี 714-208368-1
- ธนาคารกสิกรไทย สาขานนสุเทพ เลขที่บัญชี 471-2-02394-0
- ธนาคารกรุงเทพ สาขานนสุเทพ เลขที่บัญชี 504-0-15260-4

2. ในกรณีที่ประชาชนไม่สะดวกที่จะขายอะลูมิเนียมให้กับร้านรับซื้อของเก่า สามารถบริจาคตามจุดรับบริจาคต่าง ๆ ได้แก่

- กรมควบคุมมลพิษ
- สำนักงานเขตของกรุงเทพมหานครทั้ง 50 เขต
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด
- มูลนิธิชาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
- จุดรับบริจาคที่เป็นเครือข่ายของโครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน

โดยเครือข่ายที่เป็นจุดรับบริจาคจะนำอะลูมิเนียมที่รวบรวมได้ไปจำหน่ายให้กับร้านรับซื้อของเก่าและนำเงินจากการขายบริจาคให้กับมูลนิธิชาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีโดยตรง

3. ในกรณีที่ประชาชนไม่สะดวกที่จะขายอะลูมิเนียมให้กับร้านรับซื้อของเก่าและไม่สะดวกที่จะนำมาบริจาคในจุดรับบริจาค สามารถบริจาคผ่านทางไปรษณีย์ โดยบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด รับขนส่งอะลูมิเนียมโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เพียงทำความสะอาด บรรจุกล่อง ชั่งน้ำหนักแล้วไม่เกิน 5 กิโลกรัม และส่งมาที่ “โครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400”

ตามแนวทางนี้ อะลูมิเนียมที่ได้รับการบริจาคก็จะถูกนำไปใช้ประโยชน์ สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาขาเทียมของประเทศไทย ช่วยให้คนพิการมีอุปกรณ์ขาเทียมที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการดำรงชีวิตประจำวัน อีกทั้งยังมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด และถ้าประชาชนทั่วไปสามารถคัดแยกขยะที่มีอะลูมิเนียมเป็นส่วนประกอบ แล้วนำไปจำหน่ายให้กับร้านรับซื้อของเก่าแล้วนำเงินจากการขายบริจาคให้กับมูลนิธิชาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีได้เอง ก็จะช่วยลดค่าใช้จ่ายในการขนส่ง ช่วยประหยัดทรัพยากร และทำให้การช่วยเหลือไปถึงมูลนิธิชาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีได้รวดเร็วขึ้นอีกด้วย ทั้งนี้ หากต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ สามารถติดต่อได้ที่ ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย โทร. 0-2298-2495-9 และโทรสาร 0-2298-5398 ในวันและเวลาราชการ



โครงการบริจาค อะลูมิเนียม เพื่อจัดทำ ขาเทียม พระราชทาน



คัดแยกขยะอะลูมิเนียม

“จำหน่าย”

นำเงินไปบริจาคฝากเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์
ชื่อบัญชี **“มูลนิธิขาเทียม”**

- ธนาคารทหารไทย สาขาหน้า ว. มหาราช เชียงใหม่ เลขที่บัญชี 599-2-16802-0
- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาชิดลม เลขที่บัญชี 001-4-76000-8
- ธนาคารกสิกรไทย สาขางานนสุเทพ เลขที่บัญชี 471-2-02394-0
- ธนาคารกรุงเทพ สาขางานนสุเทพ เลขที่บัญชี 504-0-15260-4

บริจาคตามจุด รับบริจาค

- กรมควบคุมมลพิษ
- สำนักงานเขตฯ ทั้ง 50 เขต
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด 76 จังหวัด
- มูลนิธิขาเทียมฯ

บริจาคผ่านทาง ไปรษณีย์

กล่องละ
5 Kg.
โดยไม่เสีย
ค่าใช้จ่าย



ส่งไปที่
“โครงการบริจาคอะลูมิเนียม
เพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน”
กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7
ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

สามารถนำใบอนุญาตบำบัด
เพื่อไป “ลดหย่อนภาษี” ได้

- ช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด
- ลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งอะลูมิเนียม
- ได้ทำบุญให้กับผู้พิการ



ทำไมต้อง “ขาย”

อะลูมิเนียมจากการบริจาคมีคุณภาพไม่เหมาะสมตามมาตรฐาน
ขาเทียมของผู้พิการ ISO 10328

- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์ขาเทียม
- ค่าใช้จ่ายในการออกหน่วยช่วยเหลือขาเทียมเคลื่อนที่
- ค่าอาหารของผู้พิการที่มาขอรับบริการ ณ มูลนิธิขาเทียมฯ

“ขาย”

นำเงินฝากเข้า
บัญชีของมูลนิธิ
ขาเทียมฯ





ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2298 2495-9 โทรสาร 0 2298 5398 www.pcd.go.th

ภาพแสดง วิธีการบริจาคอะลูมิเนียมในโครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน

การจัดการขยะพลาสติก

ในปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้พลาสติกภายในประเทศประมาณ 5.281 ล้านตัน โดยมีการใช้งานพลาสติกในเกือบทุกสาขาอุตสาหกรรม ทั้งในบรรจุภัณฑ์ (Packaging) เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical & Electronics) การก่อสร้าง (Construction) ชิ้นส่วนรถยนต์ (Auto Part) เครื่องใช้ในครัวเรือน (House ware) และอื่น ๆ โดยพบว่า มีสัดส่วนการใช้พลาสติกเพื่อผลิตบรรจุภัณฑ์ (Packaging) มากที่สุด (44.1%) ซึ่งเป็นการใช้งานในระยะสั้นก่อให้เกิดขยะมากที่สุด โดยในช่วง 10 ปี ที่ผ่านมา มีขยะพลาสติกเกิดขึ้นประมาณปีละ 2 ล้านตัน มีการนำขยะพลาสติกกลับไปใช้ประโยชน์ประมาณปีละ 0.5 ล้านตัน ส่วนที่เหลือ 1.5 ล้านตัน ส่วนใหญ่เป็นเศษขยะถุงพลาสติกที่ปนเปื้อน อาทิ ถุงร้อน ถุงเย็นบรรจุอาหาร ถุงหูหิ้ว เป็นต้น เนื่องจากขยะพลาสติกมีความคงทนและสามารถทนต่อแรงอัดได้สูง อีกทั้งยังใช้เวลาในการย่อยสลายนับร้อยปี ทำให้ต้องสิ้นเปลืองงบประมาณและพื้นที่ฝังกลบ นอกจากนี้ การทิ้งขี้ขางขยะพลาสติกกระจายทั่วไป มักก่อให้เกิดปัญหาการอุดตันตามท่อระบายน้ำในเมือง ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมเมื่อฝนตกหนัก ปัญหาขยะลอยในแม่น้ำ ลำคลอง โดยเฉพาะปัญหาขยะพลาสติกสูงที่ท้องทะเล ส่งผลกระทบต่อแหล่งปะการังและสัตว์ทะเล

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จึงได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ดำเนินการจัดการขยะพลาสติก ตามนโยบายของรัฐบาล โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเลให้สอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559– 2564) โดยในปี 2561 มีการดำเนินการ ดังนี้

1. จัดทำฐานข้อมูล Material Flow of Plastic ของประเทศไทย โดยร่วมกับสถาบันพลาสติก มอบหมายให้ทีมวิจัยจากวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลฯ โดยใช้แนวคิด Material Flow Analysis กลุ่มผลิตภัณฑ์เป้าหมาย 8 กลุ่ม ได้แก่ ถุง ถาด ถ้วย ก่องอาหาร ขวด ครอบ ถัง อวน และรองเท้าแตะ โดยจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่กำหนดจำแนกประเภทออกเป็นพลาสติกชนิด PP, LDPE, PET, PS, HDPE, EVA ตั้งแต่การผลิตเม็ดพลาสติก การนำเข้า ส่งออก การบริโภคภายในประเทศ การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ การนำมาใช้ใหม่ (Recycle) การกำจัดในรูปแบบต่างๆ ปริมาณ และสัดส่วนที่คาดการณ์ว่าจะตกค้างในสิ่งแวดล้อมเช่นแม่น้ำและทะเล ทำให้ทุกภาคส่วนมีฐานข้อมูลพลาสติกเดียวกัน เพื่อใช้ประกอบแก้ปัญหาเกี่ยวกับพลาสติก

2. การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการขยะพลาสติก ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีองค์ประกอบคณะกรรมการฯ 25 คน มีปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธาน และผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นคณะกรรมการ โดยมี กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เป็นอนุกรรมการและเลขานุการ มีอำนาจหน้าที่เสนอแนะมาตรการเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและประสานงานระหว่างส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน

ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกของประเทศแบบบูรณาการ และเสนอแนะแนวทาง รูปแบบ หรือ กลไก ในการบริหารจัดการตั้งแต่ขั้นตอนการผลิต การจำหน่าย การบริโภค และการจัดการปลายทาง เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกของประเทศ รวมทั้งติดตามประเมินผล และปรับปรุงมาตรการในการ ดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกของประเทศเพื่อให้เกิดผลเป็นรูปธรรม ในปี 2561 มีการจัด ประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการขยะพลาสติก เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2561

3. การแต่งตั้งคณะทำงานสนับสนุนการบริหารจัดการขยะพลาสติก ภายใต้คณะกรรมการบริหารจัดการขยะพลาสติก จำนวน 3 คณะ ได้แก่ 1) คณะทำงานด้านการพัฒนาโลกการจัดการพลาสติก 2) คณะทำงานด้านการส่งเสริมและรณรงค์ประชาสัมพันธ์ 3) คณะทำงานด้านการพัฒนาและใช้ประโยชน์ ขยะพลาสติก เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานบริหารจัดการขยะพลาสติก

4. จัดทำกรอบและแนวคิดการจัดทำแผนจัดการขยะพลาสติก 20 ปี โดยคณะกรรมการบริหารจัดการขยะพลาสติกและคณะทำงานฯ ได้ร่วมกันจัดทำกรอบและแนวทางฯ ดังกล่าว โดยยึดหลักนโยบาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์) ที่ให้ไว้ใน วันสิ่งแวดล้อมโลก เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2561 ประกอบด้วย 4 มาตรการ ได้แก่ 1) มาตรการลด 2) มาตรการ เล็ก 3) มาตรการนวัตกรรมใหม่ 4) มาตรการคัดแยกและกำจัดอย่างถูกวิธี

5. จัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก 20 ปี โดยกองจัดการกากของเสียและ สารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะทำงานด้านการพัฒนาโลกการจัดการพลาสติก ได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ยกร่างแผนฯ โดยยึดตามกรอบและแนวคิดการจัดทำแผนจัดการขยะพลาสติก 20 ปี มีเป้าหมายการดำเนินการไว้ดังนี้ 1) ขยะผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์พลาสติกเป้าหมายเข้าสู่ระบบ การนำกลับมาใช้ประโยชน์ 100% 2) ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์พลาสติกเป้าหมายลดลงหรือมีการใช้วัสดุ ทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 70 % 3) ปริมาณขยะพลาสติกในทะเลไทยลดลง 70% รวมทั้งได้กำหนด แผนงาน/โครงการ ไว้ 3 ระยะ ได้แก่ มาตรการระยะสั้น 4 ปี (2561 – 2564) มาตรการระยะกลาง 10 ปี (2565 – 2570) และมาตรการระยะยาว 20 ปี (2571 – 2580)

การขับเคลื่อนการยกเลิกการใช้พลาสติกหุ้มขวดน้ำดื่ม



พลาสติกหุ้มฝาขวดผลิตจากพลาสติกพีวีซี (Polyvinyl Chloride : PVC) เป็นฟิล์มหัดตัวที่สามารถสวมแล้วให้รัดที่ฝาขวด มีการพิมพ์โลโก้ของสินค้าและมีลูกศรให้ไว้ฉีก พร้อมทั้งมีรอยปรุไขว้ปลาฉีกออกง่าย มีขนาดชิ้นเล็กน้ำหนักเบา ง่ายต่อการทิ้งกระจายลงสิ่งแวดล้อม ยากต่อการรวบรวมและจัดเก็บเพื่อนำกลับมารีไซเคิล และไม่คุ้มทุนในการดำเนินการ ทำให้ถูกทิ้งลงสู่สิ่งแวดล้อมทั้งบนบกและทางทะเล ปีละประมาณ 520 ตัน เมื่อลงสู่ทะเลจะทำให้สิ่งมีชีวิตกินเข้าไปและเกิดอันตรายต่อชีวิตของสัตว์ทะเล อีกทั้งตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะที่ปิดสนิท ไม่มีการกำหนดว่าขวดน้ำดื่มจะต้องมีพลาสติกห่อหุ้มฝาขวดบรรจุภัณฑ์น้ำดื่ม ดังนั้น เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกในสิ่งแวดล้อม กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อร่วมดำเนินการขับเคลื่อนให้เลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม โดยได้รับความร่วมมือจากภาครัฐและภาคเอกชนเป็นอย่างดี สามารถลดการใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่มในประเทศไทยได้มากกว่าร้อยละ 80 โดยในปี 2561 มีการดำเนินกิจกรรมเพื่อการขับเคลื่อนการยกเลิกการใช้พลาสติกหุ้มขวดน้ำดื่ม ดังนี้

1. จัดประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนการเลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม เพื่อประเมินและติดตามผลการดำเนินงานขับเคลื่อนโครงการฯ จำนวน 4 ครั้ง

2. ลงนามความร่วมมือ (MOU) ของ 10 หน่วยงาน ในการขับเคลื่อนการเลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2561 โดยมีปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายวิจารณ์ สิมาฉายา) ร่วมลงนามเป็นสักขีพยาน ณ อาคารกรมควบคุมมลพิษ



3. แลกของขวัญ “ดี-เดย์ 1 เมษา น้ำดื่ม 5 รายใหญ่ เลิกใช้แคปซีล” ได้แก่ 1) ผู้ผลิตน้ำดื่มคาราบาว 2) ผู้ผลิตน้ำดื่มช้าง 3) ผู้ผลิตน้ำดื่มคริสตัล 4) ผู้ผลิตน้ำดื่มเนสท์เล่เพียวไลฟ์ และ 5) ผู้ผลิตน้ำดื่มสิงห์ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2561 ณ อาคารกรมควบคุมมลพิษ

4. ประสานขอความร่วมมือในการสนับสนุนการดำเนินงานการเลิกใช้แคปซีลในหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานระดับกระทรวง 19 หน่วยงาน และหน่วยงานภาคเอกชน ได้แก่ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

5. ได้ส่งเสริมสนับสนุนการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร รวมทั้งประชาสัมพันธ์ต่างๆ ได้แก่ 1) การให้สัมภาษณ์ของผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษทางสื่อต่าง ๆ 2) การร่วมจัดนิทรรศการแสดง “เรื่องกระต๊าก Cap Seal” และการแสดงละคร “พีน้าดื่ม น้องแคปซีล รักนี้เพื่อโลก” เพื่อรณรงค์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การเลิกใช้แคปซีลในกิจกรรมสำคัญทางด้านสิ่งแวดล้อม 3) การจัดทำสื่อนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการเลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม (No Plastic Bottle Cap Seal)

6. ติดตามผลการดำเนินงานตามนโยบายการเลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่มของหน่วยงานภาครัฐ 19 หน่วยงาน โดยแต่ละหน่วยงานมีการดำเนินงาน เช่น การแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดดำเนินการส่งเสริม สนับสนุนการใช้น้ำดื่มบรรจุขวดที่ไม่มีแคปซีลในการจัดประชุมหรือการจัดงานอื่นใดที่มีแจกจ่ายน้ำดื่มบรรจุขวด การแจ้งร้านค้าสวัสดิการภายในหน่วยงาน ให้จำหน่ายน้ำดื่มบรรจุขวดที่ไม่มีแคปซีล ไม่ใช้แคปซีลในการผลิตหรือสั่งผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ ความเข้าใจในประเด็น “น้ำสะอาดไม่ต้องมีแคปซีล” ทางช่องทางสื่อต่าง ๆ

ทั้งนี้ ในระยะต่อไป จะมีการขยายผลการเลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่มให้ครอบคลุม ในกลุ่มผู้ประกอบการ ภาคเอกชนต่าง ๆ ที่ยังคงมีการใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม อาทิ โรงแรม ธนาคาร ค่ายมือถือ รวมทั้งสถาบันการศึกษา ศาสนสถาน เพื่อให้ครอบคลุม ร้อยละ 100 ภายใน ปี 2562 ทั่วประเทศ

การจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ

กรมควบคุมมลพิษ ได้ลงนามความร่วมมือกับ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และองค์การจัดการน้ำเสีย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในอุทยานแห่งชาติ นาร่อง 10 แห่ง ได้แก่ อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์



อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี อุทยานแห่งชาติเอราวัณ อุทยานแห่งชาติภูกระดึง อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา และอุทยานแห่งชาติตะรุเตา ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – 2561 เริ่มตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2559 - 30 พฤษภาคม 2561 ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี



ในปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ โดย กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้ดำเนินการ ดังนี้

1. เพิ่มศักยภาพในการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียของเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติ นาร่อง 10 แห่ง และอุทยานแห่งชาติทางทะเลอีก 10 แห่ง ได้แก่ อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะชุมพร อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา

อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน อุทยานแห่งชาติเขาลำดวน อุทยานแห่งชาติสิรินาถ อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม อุทยานแห่งชาติเขาสก และอุทยานแห่งชาติเขาพระวิหาร เพื่อพัฒนากลไกในการป้องกันแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยและน้ำเสียในพื้นที่อุทยานแห่งชาติให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น อุทยานแห่งชาติได้รับการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีควบคู่ไปกับการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ.2559 – 2564 อย่างเป็นรูปธรรม



2. ร่วมทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในอุทยานแห่งชาติน่าน 10 แห่ง เพื่อให้อุทยานแห่งชาติน่าน 10 แห่ง นำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียที่ถูกต้อง

3. ร่วมติดตามประเมินผลการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียของอุทยานน่าน 10 แห่ง ร่วมกับ

กรมอุทยานฯ โดยพบว่า อุทยานน่าน 10 แห่ง ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนปฏิบัติการการจัดการขยะมูลฝอยได้ร้อยละ 80 เนื่องจากบางแห่งยังขาดรถหรือเรือในการขนขยะมูลฝอย และอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่ที่เหมาะสมของโรงคัดแยกขยะมูลฝอย ส่วนแผนปฏิบัติการจัดการน้ำเสียได้ดำเนินกิจกรรม ได้ร้อยละ 60 ส่วนใหญ่ยังไม่สามารถดำเนินการกำหนดรูปแบบการจัดการน้ำเสียหรือระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมในพื้นที่อุทยานฯ ได้ เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านองค์ความรู้ บุคลากร และงบประมาณ รวมทั้งปัญหาข้อจำกัดในเรื่องของสภาพพื้นที่ เช่น อุทยานแห่งชาติภูกระดึง และปัญหาพื้นที่ทับซ้อนกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง เป็นต้น ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษ จะสนับสนุนองค์ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียให้กับอุทยานแห่งชาติต่อไป

การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกนำเข้าจากต่างประเทศ



ปัจจุบันมีสถานประกอบการที่ดำเนินการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกกระจายในพื้นที่ชุมชนต่าง ๆ ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณโดยรอบ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงมหาดไทย เข้าตรวจสอบโรงงานและสถานประกอบการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติก พบว่าโรงงานจำนวนมากไม่มีระบบการจัดการที่สามารถควบคุมมลพิษได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ จากการตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์นำเข้าสินค้าพบการสำแดงเท็จของสินค้าในตู้คอนเทนเนอร์เป็นการขนส่งขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกแทน รัฐบาลโดย

คณะกรรมการขับเคลื่อนและปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดิน คณะที่ 5 (กขป.5) ที่มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อบูรณาการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศอย่างเป็นระบบ เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561 โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประธาน รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม และรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย เป็นรองประธาน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นอนุกรรมการและเลขานุการ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษเป็นอนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะอนุกรรมการฯ มีหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและมาตรการเพื่อจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศ รวมทั้งการจัดการซากเซลล์แสงอาทิตย์และขยะปนเปื้อนน้ำมันตรังสี มติการประชุมสำคัญที่มอบหมายให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายไปดำเนินการมี ดังนี้

1. ยกเลิกการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์จำนวน 422 รายการ โดยมอบหมายให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกระทรวงพาณิชย์ดำเนินการออกประกาศการยกเลิกดังกล่าว และนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณายกเลิกการนำเข้าภายใน 6 เดือน

2. ให้ยกเลิกการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใช้แล้ว ยกเว้นรายการที่แสดงให้เห็นชัดเจนว่ามีความจำเป็นต้องใช้และมีระยะเวลาใช้งานยาวนาน และให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ โดยจัดทำแนวทางกำกับดูแล ติดตามตรวจสอบการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ซึ่งต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วย

3. สินค้าที่ใช้แล้วอื่น ๆ มอบหมายให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาเหตุผลความจำเป็นในการนำเข้าสินค้าใช้แล้วอื่น ๆ ให้ครอบคลุมทุกด้าน

4. อนุญาตให้นำเข้าเศษโลหะ เช่น เหล็ก อะลูมิเนียม ทองแดง ภายใต้เงื่อนไขว่าต้องคัดแยกมาแล้ว สะอาด และมีใบรับรองจากประเทศต้นทางหรือได้รับใบรับรองจากผู้ใช้ประโยชน์จากบริษัทของประเทศปลายทาง ทั้งนี้ บริษัทที่ออกไปรับรองต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

5. ให้ยกเลิกการนำเข้าเศษพลาสติกภายใน 2 ปี และมอบหมายให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมลดโควตาเศษพลาสติก ในกรณีปัญหาข้อกฎหมายให้ประสานสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา และรายงานให้คณะอนุกรรมการทราบโดยเร็ว

6. มอบหมายให้คณะอนุกรรมการบริหารจัดการขยะพลาสติก ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ศึกษาแนวทางส่งเสริม สนับสนุนให้โรงงานรีไซเคิลขยะพลาสติกดำเนินการโดยใช้ขยะพลาสติกภายในประเทศเพื่อยุติการนำเข้าจากต่างประเทศหรือให้มีน้อยที่สุด

7. ให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จัดทำแนวทางการจัดการขยะปนเปื้อนกัมมันตรังสี

8. ให้กระทรวงพลังงาน จัดทำแนวทางการจัดการซากเซลล์แสงอาทิตย์



การเสนอมาตรการของคณะอนุกรรมการฯ จะส่งผลดีต่อประเทศและประชาชน อาทิ การยกเลิกการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์ การจำกัดชนิดและปริมาณนำเข้าของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์มือสอง การจำกัดปริมาณของเศษพลาสติกและการเสนอให้ยกเลิกการนำเข้าเศษพลาสติกภายใน 2 ปี ทำให้ประเทศไทยหยุดการเป็นถังขยะโลกที่รองรับขยะจากต่างประเทศ การกำหนดมาตรการในการติดตามตรวจสอบ กำกับดูแลเส้นทางการนำเข้าและการประกอบกิจการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานช่วยเพิ่มมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน มีสุขภาพอนามัยที่ดี อยู่ในสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม สำหรับการส่งเสริมสนับสนุนให้ใช้ขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกภายในประเทศแทนการนำเข้า ทำให้ขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่เกิดจากการบริโภคภายในประเทศได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม มีมูลค่าตามกลไกตลาดอย่างแท้จริง

การดำเนินงานด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนปี 2561

จากผลการสำรวจข้อมูลภายใต้การดำเนินโครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ ในปี 2561 ผลการสำรวจและรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ โรงงานที่มีการรับของเสียอันตรายที่ขึ้นทะเบียนประเภท 101 105 และ 106 สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สถาบันพลาสติก สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร โรงหลอมตะกั่ว และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งผลการศึกษา



ตามโครงการพัฒนาแนวทางการประเมินปริมาณซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2555 ของกรมควบคุมมลพิษ ได้คาดการณ์ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนเกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2561 ไว้ที่ประมาณ 638,000 ตัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.2 จากปี พ.ศ. 2560 ส่วนใหญ่เป็นซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 414,600 ตัน หรือร้อยละ 65 และของเสียอันตรายจากชุมชนประเภทอื่น ๆ เช่น แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย ภาชนะบรรจุสารเคมี กระจกสเปร์ย จำนวน 223,400 ตัน หรือร้อยละ 35 โดยในปี 2561 มีปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน ที่เข้าสู่ระบบ 130,540.97 ตัน และส่งไปกำจัด 83,600 ตัน คิดเป็นร้อยละ 13

ในปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้ดำเนินงานด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ดังนี้

1. ลงพื้นที่เพื่อหารือและติดตามการดำเนินงานด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 8 จังหวัด คือ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดตาก จังหวัดเชียงราย จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดสงขลา จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดกาฬสินธุ์ และจังหวัดหนองคาย พบว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดใหญ่ มีการบริหารจัดการของเสียอันตรายตั้งแต่ต้นทางและปลายทาง คิดเป็นอัตราการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนประมาณร้อยละ 20 ของของเสียอันตรายจากชุมชนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดเล็ก ส่วนใหญ่ได้จัดตั้งจุดรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชนตามเป้าหมาย 1 หมู่บ้าน/ชุมชน จะต้องมีจุดตั้งขยะอันตราย แต่ยังไม่ได้ดำเนินการในการนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง แต่อย่างไรก็ตามมีบางพื้นที่ที่มีแผนในการณรงค์ประชาสัมพันธ์และดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนเป็นระยะ

2. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับภาคเอกชน” จำนวน 2 ครั้ง กล่าวคือ ระหว่างวันที่ 5 - 6 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงแรม ดิ อิมพีเรียล โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ โคราช จังหวัดนครราชสีมา และระหว่างวันที่ 22 - 23 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานส่งเสริมการปกครอง



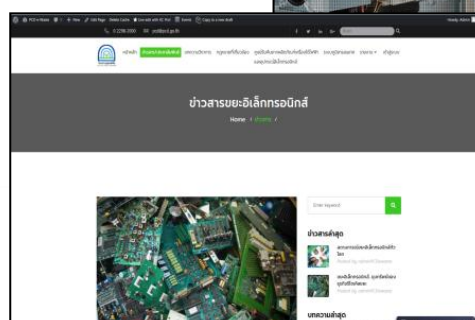
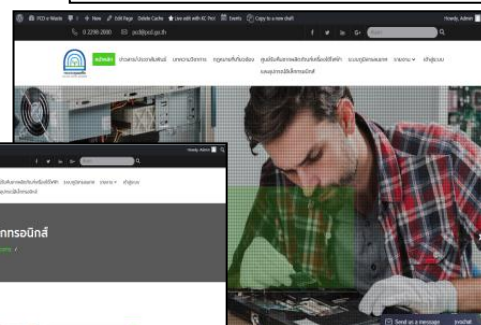
ท้องถิ่นจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีหัวข้อในการฝึกอบรม อาทิ นโยบายการจัดการขยะ ของเสียอันตรายจากชุมชน แนวทางการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการรวบรวมข้อมูล และการอภิปรายในหัวข้อ รูปแบบความร่วมมือการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน และได้ดำเนินการวิเคราะห์รวบรวมสภาพปัญหาและหาแนวทางแก้ไข โดยเรียนรู้จากหน่วยงานต้นแบบที่มีประสิทธิภาพด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

จากการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนพบปัญหาอุปสรรคที่สำคัญและเป็นปัญหาต่อเนื่อง อาทิ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่มีระบบการคัดแยก การเก็บรวบรวม และการขนส่งของเสียอันตรายจากชุมชน ส่งผลให้ของเสียอันตรายจากชุมชนถูกทิ้งปะปนกับขยะทั่วไป ขาดกฎระเบียบในการคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชน ออกจากขยะทั่วไป หลายพื้นที่ไม่มีสถานที่รวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน และของเสียอันตรายจากชุมชนจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์บางประเภทถูกนำไปรีไซเคิลด้วยวิธีการที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ศูนย์ประสานงานและเผยแพร่ความรู้และข้อมูลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

คณะรัฐมนตรีในคราวการประชุมเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2560 เห็นชอบต่อร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ... ภายใต้หลักการการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนควบคู่กับหลักการความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิตและผู้นำเข้า (Extended Producer Responsibility: EPR) และภายใต้ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ ตามหมวด 3 มาตรา 18 และมาตรา 19 กำหนดให้กรมควบคุมมลพิษจัดทำและเผยแพร่ความรู้ และข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการจัดการซากผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้องและเหมาะสมเพื่อให้ประชาชน ผู้ประกอบการ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ และจัดให้มีศูนย์ประสานงานเพื่อเผยแพร่ความรู้ และข้อมูลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และสถานที่ตั้งของศูนย์รับคืนซาก เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบและปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้

ในปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้ดำเนินการจ้างที่ปรึกษาในการจัดทำโครงการพัฒนาระบบรองรับการจัดตั้งศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์ประสานงานและเผยแพร่ความรู้ และข้อมูลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งโครงการดังกล่าวประกอบด้วย 1) เว็บไซต์เผยแพร่ความรู้และข้อมูลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง และ 2) ระบบลงทะเบียนศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ของผู้ผลิตและศูนย์รับคืนซาก โดยในปี 2562 จะดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการเข้ารับ/ให้บริการของศูนย์ และจัดฝึกอบรมแก่ผู้เกี่ยวข้อง (ผู้ดูแล ผู้ปรับปรุง และผู้พัฒนา)



อนุบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

การเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดสร้างระบบหรือกลไกการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จากชุมชน ตามร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ... ซึ่งในการปฏิบัติตามร่างพระราชบัญญัติฯ ข้างต้นนั้น จำเป็นต้องประกาศอนุบัญญัติเพื่อเป็นกรอบดำเนินงานฯ โดยคณะรัฐมนตรี ในคราวการประชุมฯ เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2560 มีมติเห็นชอบและรับทราบแผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง กรอบระยะเวลา และกรอบสาระสำคัญของกฎหมายลำดับรองที่ออกตามร่างพระราชบัญญัติดังกล่าว จำนวน 12 ฉบับ ตามที่กรมควบคุมมลพิษเสนอ และได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2561 วันที่ 3 พฤษภาคม 2561 และวันที่ 30 พฤษภาคม 2561 ซึ่งประกอบด้วย

1. ประเภทของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องอยู่ในบังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้เป็นการกำหนดประเภท ชนิด ขนาด ของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า สำหรับการเริ่มต้นบริหารจัดการซากผลิตภัณฑ์ หรืออาจเป็นการกำหนดเฉพาะเพื่อควบคุมการบริหารจัดการ นอกเหนือจากการบังคับใช้ในซากผลิตภัณฑ์ฯ เป็นการทั่วไปหรือผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าเป้าหมายอื่น
2. การแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อกำหนด หน้าที่ ความรับผิดชอบ ให้แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐในการปฏิบัติตามกฎหมายนั้น ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามกฎหมาย
3. การดำเนินการที่ได้รับยกเว้นให้ถอดแยกชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ได้เป็นการระบุกิจกรรมอื่นภายใต้กฎหมาย ในการถอดแยกชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ อันไม่ขัดต่อวัตถุประสงค์แห่งกฎหมาย เช่น การถอดแยกเพื่อทำการศึกษา หรือวิจัยผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติเป็นพื้นฐานแห่งภารกิจนั้น ๆ หรือการทดลองผลิตภัณฑ์ฯ เป็นต้น
4. หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดตั้งและขึ้นทะเบียนศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์เพื่อกำหนดบุคคล บริษัท หรือหน่วยงาน จัดเตรียมหรือจัดทำตามข้อกำหนด/ข้อปฏิบัติ/ข้อควรระวัง เพื่อดำเนินงานศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์ฯ ตามมาตรฐาน แนวทางหรือมาตรการที่หน่วยงานกำกับกำหนด
5. คุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของบุคคลที่ประสงค์จะจัดตั้งศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์เป็นการกำหนดลักษณะหรือคุณสมบัติของบุคคล นิติบุคคล สมาคม มูลนิธิ บริษัท ห้างหุ้นส่วน หน่วยธุรกิจ หรือกิจการร่วมค้าใด ๆ ซึ่งจำเป็นต้องขึ้นทะเบียนศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด
6. หลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการรับคืนการจัดเก็บ การรวบรวม การเก็บรักษา และการขนส่งซากผลิตภัณฑ์ของศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์คือ ข้อกำหนดให้ผู้มีหน้าที่หรือผู้รับผิดชอบต้องปฏิบัติตามเป็นอย่างน้อยตามกิจกรรมที่กำหนด สำหรับการจัดเก็บ รวบรวม รักษา ขนส่งซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าฯ ตามที่กำหนดเพื่อความปลอดภัยทั้งต่อตนเองและสาธารณะในการดำเนินกลไกการจัดการซากผลิตภัณฑ์ฯ

7. รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่สามารถรับคืนซากผลิตภัณฑ์จากศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์ได้เป็นการโรงงานหรือหน่วยงาน ซึ่งมีส่วนร่วมหรือเป็นจุดเชื่อมโยงในกลไกการบริหารจัดการซากผลิตภัณฑ์ฯ ทั้งโรงงานคัดแยก โรงงานกำจัด หรือโรงงานรีไซเคิล ซึ่งสามารถรับนำซากผลิตภัณฑ์ฯ ไปจัดการด้วยวิธีที่ถูกต้องตามที่กำหนด

8. หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำรายงานชนิดและปริมาณซากผลิตภัณฑ์ที่ศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์ได้นำส่งโรงงานอุตสาหกรรมตามรายชื่อที่อธิบดีกำหนดในแต่ละปีคือ ข้อกำหนดและแนวปฏิบัติสำหรับรายงานหรือสรุปผลการดำเนินงานให้แก่ภาครัฐในการกำกับติดตามทุกภาคส่วนในเส้นทางการดำเนินงานของกลไกการจัดการซากผลิตภัณฑ์ฯ อันสะท้อนถึงแนวทางปรับปรุงหรือแก้ไขเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกลไกการจัดการ หรือกำหนดเป้าหมายในการจัดการซากผลิตภัณฑ์ต่อไป

9. หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำแผนความรับผิดชอบในการจัดการซากผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานหรือกำหนดกิจกรรมหลักให้แก่ผู้ผลิต และหน่วยงานกำกับในการติดตาม หรือตรวจสอบการดำเนินงานตามกลไกการบริหารจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่อช่วงเวลาที่กำหนดตามแผน โดยผู้ผลิตเป็นฝ่ายเสนอ และเป็นส่วนช่วยในการพัฒนากลไกการจัดการของผู้ผลิตในการกำหนดแผนหรือกิจกรรมภายในภาคหน้าต่อไป

10. ข้อมูลรายละเอียดของแผนความรับผิดชอบในการจัดการซากผลิตภัณฑ์เป็นการกำหนดส่วนช่วยหรือกิจกรรมย่อยในการสนับสนุนหรือผลักดันการดำเนินงานหรือกิจกรรมหลักตามแผนความรับผิดชอบ เช่น แผนการโฆษณา แผนการประชาสัมพันธ์สร้างทัศนคติ แผนการส่งเสริมการค้า และแผนการสร้างควมรับผิดชอบต่อสังคม เป็นต้น

11. แบบบัตรประจำตัวของพนักงานเจ้าหน้าที่

12. การใช้อำนาจเปรียบเทียบสำหรับความผิดที่มีโทษปรับสถานเดียว หรือโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี คือ การกำหนดแนวปฏิบัติหรือขั้นตอนของภาครัฐต่อการดำเนินการของหน่วยงานกำกับ เพื่อสร้างภาคบังคับใช้ต่อผู้อยู่ภายใต้กฎหมายให้ดำเนินการได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพต่อไป

นอกจากอนุบัญญัติต่าง ๆ ข้างต้นแล้ว เมื่อปฏิบัติตามกฎหมายการจัดการซากเครื่องใช้ไฟฟ้าในช่วงระยะเวลาหนึ่งแล้ว หน่วยงานภาครัฐก็อาจจำเป็นต้องกำหนดหลักเกณฑ์อื่น เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นหรือลดภาระของผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามกฎหมายต่อไป เช่น หลักเกณฑ์การกำหนดเป้าหมายซากผลิตภัณฑ์ฯ ที่ต้องถูกจัดเก็บ แนวปฏิบัติต่ออัตราการเรียกเก็บซากฯ ระหว่างผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกัน ขั้นตอน/วิธีการขึ้นทะเบียนของผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าด้วยระบบคอมพิวเตอร์ หรือ register app แนวทางการรายงานหรือการรายงานผลการดำเนินงานในช่องทางต่าง ๆ (ไปรษณีย์ e-mail/internet/application) เป็นต้น

การดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เชิงบูรณาการ

ในปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ในฐานะฝ่ายเลขานุการในคณะกรรมการกำกับการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เชิงบูรณาการ ได้ติดตามผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2560 ตามแผนปฏิบัติการภายใต้ยุทธศาสตร์การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เชิงบูรณาการ ปี 2557 - 2564 โดยในปี 2561 ได้จัดประชุมคณะกรรมการฯ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ วันที่ 19 มิถุนายน 2561 และวันที่ 21 สิงหาคม 2561 เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานดังกล่าว และจัดทำรายงานเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2560 สรุปลงได้ ดังนี้

1. โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 3 โครงการ คือ 1) โครงการที่ 7 การปรับปรุงนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของภาครัฐให้ครอบคลุมสินค้าฉลากเขียวและผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เป้าหมายทุกประเภทและกำหนดหลักเกณฑ์การเข้าแทนการซื้อ 2) โครงการที่ 11 การพัฒนาหลักสูตรและจัดฝึกอบรมผู้เกี่ยวข้องกับการนำเข้า-ส่งออกผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตภัณฑ์ฯ ที่ใช้แล้ว และซากผลิตภัณฑ์ฯ และ 3) โครงการที่ 13 การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ภายใต้ยุทธศาสตร์การจัดการซากผลิตภัณฑ์ฯ

2. โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการหรือดำเนินการต่อเนื่อง จำนวน 5 โครงการ คือ 1) Flagship Project 1 การกำหนดมาตรการและออกกฎหมายการจัดการซากผลิตภัณฑ์ฯ ให้สอดคล้องกับพฤติกรรมผู้บริโภคและเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท 2) Flagship Project 2 การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดให้มีระบบแยกทิ้ง เก็บรวบรวมซากผลิตภัณฑ์ฯ จากบ้านเรือนและแหล่งกำเนิดในชุมชน และจัดการซากผลิตภัณฑ์ฯ ที่เก็บรวบรวมได้อย่างถูกต้อง 3) โครงการที่ 8 การนำร่องให้ภาคเอกชนที่เป็นผู้ผลิตและนำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีกลไกการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์ฯ เป้าหมาย และส่งไปรีไซเคิล หรือ



บำบัดกำจัดอย่างถูกต้อง 4) โครงการที่ 9 การพัฒนาระบบข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เกิดขึ้นในประเทศ และ 5) โครงการที่ 10 การปรับปรุงการเชื่อมโยงข้อมูลการนำเข้า-ส่งออกผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ผลิตภัณฑ์ฯ ที่ใช้แล้วและซากผลิตภัณฑ์ฯ ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. โครงการที่ยังไม่ได้ดำเนินการ จำนวน 5 โครงการ คือ 1) Flagship Project 3 การเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมายกับโรงงานหรือสถานประกอบการที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 2) Flagship Project 4 การพัฒนาเครือข่าย Green supply chain เพื่อสนับสนุนการผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 3) Flagship Project 5 การรณรงค์การเลือกซื้อ/เลือกใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่มีมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้บริโภคทั่วไป 4) โครงการที่ 6 การทบทวนปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้ปลอดภัยต่อผู้ใช้และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้เป็นมาตรฐานบังคับ และ 5) โครงการที่ 12 การพัฒนาศูนย์เรียนรู้และสาธิตด้านการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

จากการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานในปีดังกล่าว พบว่า 1) ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เกิดขึ้นในประเทศไทยมีปริมาณมากและมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกปี รวมทั้งมีการนำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่มีคุณภาพต่ำมีอายุการใช้งานสั้น ในปริมาณมากขึ้น 2) กลไกในการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อย่างครบวงจร ตั้งแต่การรวบรวม การนำกลับไปใช้ประโยชน์ และการกำจัด ยังไม่ชัดเจน 3) ร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ... ซึ่งจะใช้เป็นกลไกทางกฎหมายในการจัดการซากผลิตภัณฑ์ฯ อยู่ในขั้นตอนการพิจารณา 4) ประชาชนส่วนใหญ่ยังไม่ตระหนักเกี่ยวกับพิษภัยอันตรายจากการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ถูกต้องและส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งขาดแรงจูงใจในการคัดแยก ทำให้ไม่ได้รับความร่วมมือในการคัดแยกซากผลิตภัณฑ์ฯ ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป และยังขาดแรงจูงใจและการสนับสนุนให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อลดปริมาณการเกิดซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สถิติอุบัติเหตุภัยจากสารเคมีและการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย ประจำปี 2561



เกิดเหตุอุบัติเหตุภัยจากสารเคมีและการลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรม จำนวน 55 ครั้ง ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม 2561 ดังนี้

1. โรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 25 ครั้ง แบ่งเป็นเหตุเพลิงไหม้ในโรงงานมากที่สุดจำนวน 13 ครั้ง จากอุบัติเหตุของกระบวนการผลิตในโรงงาน จำนวน 8 ครั้ง ส่วนใหญ่เกิดจากโรงงานที่ใช้เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ที่ใช้ความร้อนในการผลิตและแปรรูปวัตถุดิบ เช่น เตาดเผา เตาดหลอม Boiler และระบบระบายความร้อน หรือระหว่างขั้นตอนการผสมสารเคมี เหตุเพลิงไหม้โรงงานผลิตพลาสติก โรงงานรีไซเคิลและร้านรับซื้อของเก่า จำนวน 5 ครั้ง ซึ่งส่วนใหญ่มีการเก็บวัตถุดิบและวัสดุรีไซเคิลไว้ในโรงงานหรือโกดังเพื่อรอจัดการแปรรูปและจำหน่ายเป็นจำนวนมาก เหตุการณ์รั่วไหลของสารเคมี จำนวน 10 ครั้ง เกิดจากโรงงานทำน้ำแข็งและห้องเย็นที่ใช้ในการแช่วัตถุดิบในการผลิตอาหาร จำนวน 6 ครั้ง ส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการรั่วไหลของแอมโมเนียและคลอรีน ซึ่งใช้ในกระบวนการทำความเย็น และน้ำมันรั่วไหลภายในโรงงาน จำนวน 4 ครั้ง และการระเบิด จำนวน 2 ครั้ง ซึ่งเป็นสาเหตุให้เพลิงลุกไหม้วัสดุและลูกกลมไปไหม้สิ่งปลูกสร้างต่างๆ ภายในโรงงาน

2. โกดังเก็บสารเคมี จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ เหตุเพลิงไหม้โกดังเก็บกองยางเก่าที่ใช้แล้วที่ตัดเป็นชิ้นเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงส่งให้โรงงานปูนซีเมนต์ บริเวณตำบลสนามชัย อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และเหตุสารเคมีรั่วไหลในโกดังเก็บสารเคมี ที่ใช้ในการผลิตเครื่องหนังและรองเท้าซึ่งปิดกิจการไปแล้ว ในซอยสาธุประดิษฐ์ 12 แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร เจ้าหน้าที่ได้ควบคุมและลดการฟุ้งกระจายของสารเคมี โดยการนำปูนขาวโรยเพื่อลดความเป็นอันตราย และขนย้ายไปเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัยก่อนนำไปกำจัด

3. การขนส่งสารเคมี จำนวน 8 ครั้ง ส่วนใหญ่เป็นอุบัติเหตุจากรถบรรทุกสารเคมี จำนวน 4 ครั้ง ทำให้มีการรั่วไหลและฟุ้งกระจายของสารเคมีบนถนน ส่งผลกระทบต่อการจราจรจากปัญหากลิ่นเหม็นของสารเคมีส่งผลกระทบต่อผู้ที่สัญจรผ่านไปมา บางกรณีมีการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์และ

สัตว์น้ำ และเหตุรถบรรทุกน้ำมันพลิกคว่ำ จำนวน 3 ครั้ง ส่วนใหญ่เกิดบนถนนและเส้นทางสายหลัก ได้แก่ กรณีรถบรรทุกน้ำมันดีเซลขนาด 24,000 ลิตร ชนกับรถกระบะแล้วพลิกคว่ำและเพลิงลุกไหม้ บนถนนพหลโยธินขาเข้าอำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตในที่เกิดเหตุ จำนวน 1 ราย และเหตุรถบรรทุกน้ำมันดีเซลขนาด 10,000 ลิตร พลิกคว่ำข้างทาง พื้นที่ตำบลโนนผึ้ง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ทำให้น้ำมันบางส่วนไหลลงสู่พื้นที่นาและพบว่ามีกรปนเปื้อนในที่นา

4. การลักลอบทิ้งกากของเสีย จำนวน 11 ครั้ง เกิดเหตุการณ์ลักลอบทิ้งกากของเสียในพื้นที่จังหวัดชลบุรีมากที่สุด จำนวน 3 ครั้ง รองลงมาได้แก่จังหวัดระยอง จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดชลบุรี จังหวัดละ 2 ครั้งเท่ากัน จังหวัดราชบุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดกาฬสินธุ์ และกรุงเทพมหานคร จำนวน 1 ครั้งเท่ากัน พบว่าเป็นการลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรมประเภทน้ำมันดำ กากสารเคมี กากตะกอน ตะกรัน และสารเคมีกลุ่มตัวทำละลายที่ใช้แล้วหรือเสื่อมสภาพ ส่วนใหญ่ถูกทิ้งในพื้นที่รกร้าง บ่อดินเก่าหรือพื้นที่ที่ไม่มีคนดูแล และข้างถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งที่ลับตาคน หรือมีการลักลอบทิ้งรวมกับบ่อขยะทั่วไปโดยไม่ได้จัดการให้เป็นไปอย่างถูกต้อง

5. เพลิงไหม้บ่อขยะ จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ เพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลโพธิ์พิสัย จังหวัดหนองคาย สถานที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์ สถานที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลเกาะคา จังหวัดลำปาง โดยในปี 2561 มีจำนวนสถิติน้อยกว่าปี 2560 ซึ่งพบว่ามีจำนวนมากถึง 7 ครั้ง โดยพบว่าการเกิดเหตุในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงมีนาคม เนื่องจากเป็นช่วงหน้าร้อนและสภาพอากาศแห้ง บางแห่งมีสาเหตุมาจากการเผาที่นาหรือพืชไร่แล้วลุกลาม หรือเกิดจากคนงานคัดแยกขยะเผาวัสดุจำพวกสายไฟและลูกกลมไปไหม้กองขยะ โดยเพลิงจะลุกลามอย่างรวดเร็ว ซึ่งหากลูกกลมลงไปในพื้นที่ดินจะทำให้การดับเพลิงเป็นไปได้ยาก

6. เหตุอื่นๆ จำนวน 6 ครั้ง โดยมีเหตุการณ์ที่น่าสนใจและทำให้มีผู้เสียชีวิต ได้แก่ เหตุคนงานสุดดมก๊าซอันตรายเสียชีวิตขณะทำความสะอาดห้องเครื่องไต้ห้องเรือ ห้องอาหารชื่อ “นาวาจักรพรรดิ” บริเวณอ่าวพัทยา จังหวัดชลบุรี เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญได้นำอุปกรณ์และเครื่องมือเข้าตรวจสอบและช่วยเหลือคนงานที่ติดอยู่ใต้ห้องเรือ โดยพบว่ามีผู้เสียชีวิตในที่เกิดเหตุ จำนวน 1 ราย ได้รับบาดเจ็บ 3 ราย และเสียชีวิตระหว่างนำส่งโรงพยาบาล 1 ราย สาเหตุมาจากคนงานล้มเปิดเครื่องระบายอากาศขณะลงทำความสะอาดห้องเครื่องไต้ห้องเรือ เป็นเหตุให้หมดสติและเสียชีวิต และกรณีคนงานหมดสติหลังเข้าไปในห้องไต้ห้องเรือของเรือขนส่งสินค้ากลางแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณซอยพระราม 3/36 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร พบช่างซ่อมเรือหมดสติ จำนวน 3 ราย ติดอยู่บริเวณไต้ห้องเรือลึกลงไปประมาณ 8 เมตร โดยเจ้าหน้าที่กู้ภัยได้ช่วยเหลือและนำตัวส่งโรงพยาบาลได้ทัน โดยพบว่าช่างซ่อมเรือสุดดมไอระเหยน้ำมันดีเซลรั่วไหลขณะปฏิบัติงานไต้ห้องเรือจนหมดสติ

กรณีพบก้อนน้ำมัน (Tar ball) ขนาดเล็กลอยมาติดชายหาดบริเวณลานหินขาวจนถึงชายหาดกันอ่าว จังหวัดระยอง คิดเป็นระยะทางตลอดแนวชายหาดยาวหลายกิโลเมตร และจุดอื่นอีกรวม จำนวน 2 ครั้ง

และกรณีการตรวจพบวัสดุปนเปื้อนกัมมันตรังสี Cs-137 ในตู้สินค้าขาออกไปประเทศอินเดีย พื้นที่ท่าเรือแหลมฉบัง ซึ่งเป็นสินค้าของบริษัท aaaaa จำกัด ซึ่งมีการสำแดงสินค้าเป็นอลูมิเนียม จำนวน 1 ตู้ โดยเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่าปริมาณรังสีแกมมาในอากาศ 75 $\mu\text{Sv/hr}$ จึงได้มีการอายัดตู้สินค้าและนำไปกักเก็บไว้ในพื้นที่ปลอดภัยพร้อมกันบริเวณ โดยมีการแยกวัสดุที่ปนเปื้อนและเก็บกู้เพื่อนำไปกำจัดกากกัมมันตรังสี ส่วนสินค้าที่ไม่ปนเปื้อนได้จัดเก็บเข้าตู้สินค้าเพื่อรอการดำเนินคดีสิ้นสุด และรับคืนต่อไป

โดยสรุปจะเห็นได้ว่ายังคงมีอุบัติเหตุสารเคมีและการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายจำนวนมาก แต่ความเสียหายต่อชีวิตของประชาชนและทรัพย์สินมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากการประสานงานเครือข่ายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกันตรวจสอบและแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการอบรมให้ความรู้แก่หน่วยงานเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง

การจัดทำคู่มือเฝ้าระวังติดตามปัญหามลพิษ จากการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายในพื้นที่เสี่ยง



ในปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ โดย กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้จัดทำคู่มือเฝ้าระวังติดตามปัญหามลพิษจากการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายในพื้นที่เสี่ยง ซึ่งเป็นไปตามข้อเสนอเชิงนโยบายในที่ประชุมในระดับชาติของสภาองค์กรชุมชน ตำบลปี 2560 ที่ให้ข้อเสนอแนะมายัง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยวัตถุประสงค์ของการจัดทำคู่มือดังกล่าวเพื่อ

ใช้เป็นแนวทางในการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการจัดการปัญหามลพิษจากการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

1. การประชุมหารือเพื่อระดมความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภาคเอกชนและเครือข่ายประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ จังหวัดระยอง จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดสระบุรี เพื่อนำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาประกอบการยกร่างและจัดทำคู่มือฯ

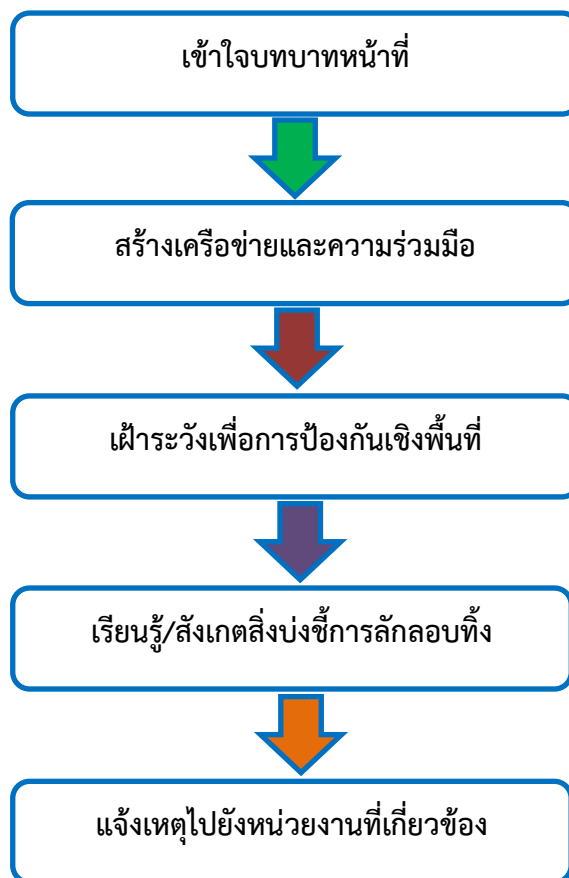
2. รวบรวมประเด็นข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อนำมายกร่างคู่มือฯ โดยเนื้อหาหลักๆ ของคู่มือฯ ประกอบไปด้วย สถานการณ์ปัญหาการลักลอบทิ้ง การตรวจสอบและจำแนกกากของเสียอันตราย การประสานการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น การบำบัดและกำจัด การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบสิ่งแวดล้อม การสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังการลักลอบทิ้ง และการจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่เสี่ยงต่อการลักลอบทิ้ง ซึ่งหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถนำไปปรับใช้ให้มีความเหมาะสมกับสภาพปัญหาของแต่ละพื้นที่

3. จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อรับฟังความเห็นต่อร่างคู่มือฯ ที่ยกสร้างขึ้น ณ โรงแรม มิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร ในวันที่ 28 มิถุนายน 2561 เพื่อระดมความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน และได้ทำการปรับแก้เนื้อหาคู่มือฯ ตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากที่ประชุมฯ เพื่อให้เกิดความครบถ้วนสมบูรณ์และสามารถนำไปใช้ประโยชน์



ได้จริง และได้จัดส่งเอกสารคู่มือฯ ฉบับสมบูรณ์ไปยังสำนักงานสภาองค์กรชุมชนตำบล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานและเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังป้องกันและแก้ไขปัญหาการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายสำหรับหน่วยงานท้องถิ่นต่อไป

ทั้งนี้ ได้กำหนดแผนงานการฝึกอบรมแก่หน่วยงานท้องถิ่น และเครือข่ายภาคประชาชน ในหัวข้อ "การเฝ้าระวังติดตามปัญหามลพิษจากการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายในพื้นที่เสี่ยงระดับจังหวัด" ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยมีพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ จังหวัดที่มีสถิติการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายในระดับต้นๆ ได้แก่ จังหวัดระยอง จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี จังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรสาคร



ภาพแสดง แนวทางการเฝ้าระวังการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย

การตรวจสอบสารปนเปื้อนในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์ และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดตาก

ในปี 2559 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงรับแนวทางการพัฒนาพื้นที่เหมืองของบริษัทผาแดง อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) ให้เป็นศูนย์การพัฒนาและแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติอันประกอบด้วยแนวทางต่าง ๆ ดังนี้ 1) ศูนย์อบรมสัมมนาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 2) พิพิธภัณฑ์เหมืองแร่สังกะสีผาแดง 3) ศูนย์ฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุ 4) ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ป่าและพืชท้องถิ่น 5) ศูนย์พัฒนาและส่งเสริมการใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และ 6) สถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศและแหล่งนันทนาการ (สวนพฤกษศาสตร์) ภายใต้โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดตาก

การดำเนินการของกรมควบคุมมลพิษภายใต้โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดตาก โดยคณะอนุกรรมการวิชาการโครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดตาก ได้จัดประชุม ครั้งที่ 1/2560



เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2560 ได้มีมติแต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบการตกค้างในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดตากเพื่อดำเนินการศึกษา ตรวจสอบสารตกค้างในพื้นที่โครงการส่งเสริมฯ แล้วรายงานผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานต่อคณะอนุกรรมการวิชาการในโครงการส่งเสริมฯ ทั้งนี้ คณะทำงานตรวจสอบฯ มีผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย เป็นประธานคณะทำงาน ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการ



อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ผู้แทนกรมป่าไม้ ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน เป็นคณะทำงานและผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ ซึ่งคณะทำงานตรวจสอบฯ ได้จัดให้มีการประชุมทั้งสิ้น 3 ครั้ง (ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2561 และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2561) สามารถสรุปผลการทำงานได้ ดังนี้



1. กรมควบคุมมลพิษ จัดทำแผนที่พื้นที่เหมืองผาแดงบริเวณโดยรอบแปลงที่ 3 และกำหนดจุดเก็บตัวอย่างดิน โดยวิธีการตักกริด 100X100 เมตรในพื้นที่แปลงที่ 3 และตักกริด 50X50 เมตร ในพื้นที่โซนที่ประทับ สำนักงานและศูนย์ฝึกอบรม

2. กรมควบคุมมลพิษร่วมกับกรมป่าไม้ และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 9 ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 17 - 24 มิถุนายน 2561 จำนวน 128 ตัวอย่าง

3. กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน โดยเครื่องหาปริมาณโลหะหนัก แบบ x - ray Fluorescence Spectroscopy: XRF เพื่อวิเคราะห์หาโลหะหนัก อาทิ แคดเมียม (Cd) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb) และสารหนู (As) ระหว่างวันที่ 11 - 14 กรกฎาคม 2561

โดยตรวจพบค่าสารแคดเมียมเกินค่ามาตรฐานดินเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม จำนวน 12 ตัวอย่าง ในระดับ 100 - 998 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ค่าสารตะกั่วเกินค่ามาตรฐานฯ จำนวน 6 ตัวอย่าง ในระดับ 2,070 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม และพบค่าสารอาร์เซนิก (สารหนู) เกินค่ามาตรฐานฯ จำนวน 25 จุด ในระดับ 7.22 - 134 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม โดยมีรายงานผลการตรวจสอบสารตกค้างในพื้นที่โครงการฯ

คณะทำงานฯ ได้ให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับค่าสารโลหะหนักที่เกินมาตรฐานฯ โดยพบว่า มีสารแคดเมียมและตะกั่วที่พบว่าเกินค่ามาตรฐานฯ ในบริเวณที่ไม่ได้มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทำให้ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ประโยชน์พื้นที่ ส่วนสารอาร์เซนิกที่เกินค่ามาตรฐานฯ พบในบริเวณที่มีการปรับปรุงสภาพพื้นที่ โดยการนำดินจากพื้นที่อื่นมาถมในพื้นที่บริเวณที่ทิ้งดินและลานย่อยแร่ ซึ่งสารอาร์เซนิกอาจมาจากดินใหม่ที่นำมาถมที่หรือมาจากกากหางแร่เดิมที่อยู่ในพื้นที่ และมีมติให้กรมควบคุมมลพิษจัดทำรายงานผลเพื่อนำเสนอคณะกรรมการวิชาการโครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดตาก เพื่อทราบเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาการใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อไป

การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงงานประกอบกิจการคัดแยกและรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์

สืบเนื่องจากกรณีปรากฏเป็นข่าวทางสื่อสารมวลชนในช่วงปี 2561 กรณีโรงงานประกอบกิจการรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Waste) มีการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์จากต่างประเทศเข้ามาคัดแยกวัสดุและโลหะที่มีค่าโดยการหลอมในพื้นที่อำเภอแปลงยาว และอำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา และในพื้นที่อำเภอบ้านบึง อำเภอบางละมุง อำเภอศรีราชา และอำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทำให้เกิดกลิ่นเหม็นจากการระดมพิษจากปล่องเตาหลอมและการระบายน้ำเสียออกสู่ลำน้ำสาธารณะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยรอบโรงงานดังกล่าว



การดำเนินงานของกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย โดยศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง (ศคพ.รย.) ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบและเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมโรงงานประกอบกิจการรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Waste) ที่ประกอบการไม่ถูกต้องและพบข้อร้องเรียนด้านมลพิษร่วมกับคณะทำงานตรวจสอบของจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดชลบุรี พร้อมด้วยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราและชลบุรี ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทราระหว่างวันที่ 5 - 7 มิถุนายน 2561 และในระหว่างวันที่ 13 - 18 สิงหาคม 2561 และในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ 19 - 24 สิงหาคม 2561 รวมทั้งสิ้น 18 แห่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน น้ำผิวดินและน้ำใต้ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงงานประกอบกิจการคัดแยกขยะรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์ และเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณากำหนดมาตรการและแนวทางป้องกันปัญหามลพิษจากโรงงานประกอบกิจการคัดแยกขยะรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป



ผลการตรวจสอบและประเมินสภาพแวดล้อมทั่วไปทั้ง 2 จังหวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีการจัดการสภาพแวดล้อมภายในโรงงานยังไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้แก่ 1) พบการกองขยะอิเล็กทรอนิกส์ไว้ภายนอกอาคารโรงงานซึ่งมีโอกาสชะล้างสารเคมีแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกได้ 2) ระบบการจัดการและป้องกันฝุ่นและการปนเปื้อนสารเคมีจากขยะอิเล็กทรอนิกส์ในกิจกรรมและขั้นตอนการคัดแยกหรือและถอดชิ้นส่วนขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่มีประสิทธิภาพไม่เพียงพออาจเกิดการปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ ซึ่งตรวจพบโลหะหนักที่เป็นส่วนประกอบของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในปริมาณสูง 3) ระบบกำจัดมลพิษทางอากาศจากการหลอมโลหะขยะอิเล็กทรอนิกส์มีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ และ 4) ภายในโรงงานมีบ้านพัก

โรงงานแต่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเบื้องต้น เช่น ถังดักไขมัน เป็นต้น นอกจากนี้พบการปนเปื้อนโลหะหนักบางชนิดในดิน ตะกอนดินทั้งภายในและนอกโรงงาน รวมทั้งน้ำทิ้งจากโรงงานเกินมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ซึ่งกองจัดการกากของเสียและสารอันตรายได้จัดส่งข้อมูลผลการตรวจสอบเบื้องต้นต่อคณะกรรมการเพื่อบูรณาการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้ามาจากต่างประเทศอย่างเป็นระบบเพื่อรับทราบผลการตรวจสอบและพิจารณามอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ต่อไป ทั้งนี้ในปีงบประมาณ 2562 กองจัดการกากของเสียและสารอันตรายมีแผนการติดตามตรวจสอบและบ่งชี้พื้นที่ปนเปื้อนของโลหะหนักในสิ่งแวดล้อมจากโรงงานดังกล่าว เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นอนาคตและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป

การฝึกอบรมด้านการจัดการอุบัติเหตุสารเคมีและการลักลอบทิ้งกากของเสียในพื้นที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

สืบเนื่องจากนโยบายของรัฐบาลได้ผลักดันให้พื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเลตะวันออกทั้ง 3 จังหวัด คือ จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อรองรับนโยบายรัฐบาลในโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) ซึ่งจะมีการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมในอนาคตอันนำไปสู่โอกาสเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุด้านสารเคมีและมลพิษสิ่งแวดล้อม ดังนั้น กรมควบคุมมลพิษโดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ซึ่งมีบทบาทหน้าที่ในการถ่ายทอดองค์ความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน การตอบโต้และการปฏิบัติที่เหมาะสมและปลอดภัยเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมจากสารเคมีและกากของเสียอันตราย ได้ตระหนักถึงผลกระทบที่อาจตามมาจากการขยายตัวของ



ภาคอุตสาหกรรมและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าว จึงได้จัดการฝึกอบรมต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ให้กับบุคลากรหน่วยงานเครือข่ายภาครัฐ เอกชน มูลนิธิ และองค์กรกักกันสารเคมีในพื้นที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) ทั้ง 3 จังหวัด คือ จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 3 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ระดับเทคนิค (Hazardous Materials Technician Level) จัดฝึกอบรมจำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 20 - 24 พฤศจิกายน 2560 ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 5 - 9 มีนาคม 2561 และครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 2 - 7 กรกฎาคม 2561 ณ ศูนย์ควบคุมมลพิษระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง จังหวัดระยอง และบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้แอนด์เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมี โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัยของภาครัฐ ทั้งระดับส่วนกลาง ภูมิภาคและท้องถิ่นที่มีบทบาทหน้าที่โดยตรงในการจัดการเหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย รั่วไหล ระเบิด และเพลิงไหม้ ตามแผนการป้องกันและ

บรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติรวมทั้งเจ้าหน้าที่ภาครัฐและเอกชนที่มีหน้าที่ดูแลในด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความพร้อมรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยเนื้อหาการอบรมประกอบด้วย ภาคทฤษฎี อาทิ ความรู้พื้นฐานทางเคมีที่เกี่ยวข้องกับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมี แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องหลักพิชิตยาและเกณฑ์บ่งชี้อันตรายต่อสุขภาพ ความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี การบ่งชี้สารเคมีและวัตถุอันตราย การตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี เครื่องมือตรวจสอบสภาพความเป็นอันตรายของสารเคมี การประเมินสถานการณ์และเทคนิคการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมี และภาคปฏิบัติ เป็นการฝึกปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีภายใต้สถานการณ์จำลอง ณ สถานที่ฝึกปฏิบัติของ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

2. หลักสูตรการประเมินความเสี่ยงอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายและการสื่อสารความเสี่ยงต่อสาธารณะ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรมูลนิธิ เจ้าหน้าที่ด้านสื่อสารมวลชน นักข่าวด้านสิ่งแวดล้อม และตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยอง และเพื่อให้สามารถประเมิน



สถานการณ์ความรุนแรงและผลกระทบจากอุบัติเหตุสารเคมีและวัตถุอันตราย รวมทั้งการสื่อสารความเสี่ยงอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายต่อสาธารณะได้อย่างถูกต้องและครบถ้วน จัดฝึกอบรมจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2560 ณ จังหวัดชลบุรี และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 ณ จังหวัดฉะเชิงเทรา มีเนื้อหาประกอบด้วย 6 หัวข้อวิชา ได้แก่ 1) ความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีและการป้องกัน 2) การบ่งชี้สารเคมีและวัตถุอันตราย 3) การประเมินสถานการณ์ความรุนแรงและผลกระทบจากอุบัติเหตุสารเคมีและวัตถุอันตราย 4) การสื่อสารความเสี่ยงอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายต่อสาธารณะ 5) การใช้งาน “Mobile Application “WastePoint” สำหรับแจ้งเหตุฉุกเฉินสารเคมีและการลักลอบทิ้งกากของเสีย และ 6) การประยุกต์ใช้มาตรการสิ่งแวดล้อมเพื่อการจัดการมลพิษฉุกเฉิน

3. หลักสูตรการตรวจสอบ บ่งชี้ และการประเมินมลพิษฉุกเฉินจากสารเคมีและการประสานเครือข่ายสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 29 - 31 มกราคม 2561 ณ ศูนย์ราชการจังหวัด





ระยอง จังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างบุคลากรของหน่วยงานเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมในจังหวัดพื้นที่โครงการระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ให้มีความรู้ความเข้าใจในการตรวจสอบ บ่งชี้และประเมินสถานการณ์ภาวะมลพิษร้ายแรงจากเหตุฉุกเฉินสารเคมี และการลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรม และเพื่อเผยแพร่และชักจูงความเข้าใจแนวทางปฏิบัติการสนับสนุนและประสานการแก้ไขปัญหาภาวะฉุกเฉินด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมจากอุบัติเหตุสารเคมีและการลักลอบทิ้งกากของเสียในพื้นที่ EEC อย่างบูรณาการให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลจังหวัด

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่ EEC โดยมีเนื้อหาการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติประกอบด้วย

- 1) บทบาท หน้าที่ และแนวทางการประสานในภาวะฉุกเฉินด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม
- 2) อันตรายจากสารเคมีและกากของเสียอันตรายในพื้นที่เกิดเหตุ
- 3) การประยุกต์ใช้มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 4) การบ่งชี้อันตรายและการสำรวจพื้นที่ด้วยเครื่องมือภาคสนาม
- 5) การประเมินความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมี
- 6) การประสานงานด้านการจัดการลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรม
- 7) การสื่อสารความเสี่ยงมลพิษในสิ่งแวดล้อม
- 8) ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือภาคสนาม และ
- 9) ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบพื้นที่เหตุฉุกเฉินสารเคมีและการลักลอบทิ้งกากของเสีย

แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตราย ของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

การเร่งรัดแก้ไขปัญหามลพิษจากการจัดการขยะเป็นหนึ่งในนโยบายสำคัญของรัฐบาล โดยบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 – 2564) แต่การดำเนินการที่ผ่านมายังพบปัญหาอุปสรรคและข้อจำกัดในการดำเนินการ อาทิ สถานที่กำจัดขยะทั้งของรัฐและเอกชนส่วนใหญ่ดำเนินการที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จึงเกิดการต่อต้านจากประชาชนโดยรอบ ไม่มีระบบการติดตาม กำกับ และควบคุมการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะชุมชนให้ดำเนินการอย่างถูกต้อง มีการลักลอบนำเข้าซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มากำจัดในประเทศอย่างผิดกฎหมาย สถานที่รับกำจัดของเสียอันตรายอุตสาหกรรมซึ่งรับกำจัดของเสียอันตรายชุมชนไม่ครอบคลุมทุกภูมิภาค ส่วนใหญ่อยู่ในภาคกลาง ทำให้ค่าขนส่งและค่ากำจัดของเสียอันตรายชุมชนมีราคาสูง กากของเสียอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบการจัดการไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ทำให้เกิดมลพิษทั้งจากน้ำชะขยะ รวมถึงการปนเปื้อนสารอันตรายที่เกิดจากของเสียอันตรายที่ถูกลักลอบทิ้งหรือนำไปกำจัดไม่ถูกต้อง ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงพาหะนำโรคต่างๆ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้จัดทำร่างแผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากการจัดการขยะและของเสียอันตรายของประเทศไทยมีประสิทธิภาพ มีทิศทางการทำงานที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ มีระบบและกลไกการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ มีการป้องกัน ควบคุม ลดมลพิษการจัดการขยะและของเสียอันตรายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการบริหารจัดการขยะและของเสียอันตรายอย่างบูรณาการร่วมกับทุกภาคส่วนเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ โดยดำเนินการตามกระบวนการและขั้นตอน ดังนี้

1. ยกร่างร่างแผนแม่บทฯ ภายใต้บริบทที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals (SDGs)) นโยบายรัฐบาล แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 – 2564 ยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี และแผนจัดการมลพิษ พ.ศ. 2561 – 2580 เพื่อเป็นกรอบแนวทางสำหรับทุกภาคส่วน ทั้งหน่วยงานรัฐส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ภาคเอกชน และประชาชนมีส่วนร่วมในการดูแล รักษา การจัดการขยะของประเทศไทยให้มีคุณภาพดีขึ้น

2. นำร่างแผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) รับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561 และเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561

3. นำร่างแผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) เสนอคณะกรรมการควบคุมมลพิษพิจารณาให้ความเห็น ในการประชุมครั้งที่ 2/2561 และครั้งที่ 4/2561

4. ปรับปรุงร่างแผนแม่บทฯ ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

5. คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้เห็นชอบในหลักการของร่างแผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) คราวการประชุม คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2561 โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

เป้าหมายของแผนแม่บทฯ คือ “ขยะและของเสียอันตรายได้รับการจัดการอย่างถูกต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชน” และได้กำหนดตัวชี้วัดการดำเนินงานการจัดการขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย ดังนี้ 1) ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 ภายในปี 2570 2) ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการร้อยละ 100 ภายในปี 2575 3) มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 ภายในปี 2563 และ 4) กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายเข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 ภายในปี 2563

มาตรการและแนวทางการดำเนินงานภายใต้แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากการจัดการขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ 20 ปี กำหนดเป็น 3 มาตรการ ดังนี้

มาตรการที่ 1 การป้องกันและลดมลพิษจากขยะและของเสียอันตราย มุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการป้องกันและลดมลพิษจากขยะและของเสียอันตรายจากแหล่งกำเนิด โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม กำหนดเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงถึงการรีไซเคิลและวิธีการกำจัดบนบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ประชาชนมีความเข้าใจและมีการคัดแยกขยะอินทรีย์ โดยเฉพาะขยะอาหารของผู้ประกอบการอาหารรายใหญ่ และควบคุม จำกัด และยกเลิกประเภทผลิตภัณฑ์ที่จะเกิดขยะ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-use plastic) โฟมบรรจุอาหาร

มาตรการที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพจัดการมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะและของเสียอันตราย มุ่งเน้นการบริหารจัดการ/ควบคุมมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะ และของเสียอันตราย โดยปรับปรุง/ฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะให้ดำเนินการถูกต้องตามหลักวิชาการ สนับสนุนการรวมกลุ่มพื้นที่เพื่อจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ออกประกาศสถานที่กำจัดขยะเป็นแหล่งกำหนดมลพิษ กำหนดให้มีระบบการอนุญาตการระบายมลพิษ และกำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายมลพิษจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ส่งเสริมภาคเอกชนร่วมลงทุนด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย และกำหนดให้มีมาตรการชดเชยเยียวยาให้กับประชาชน/ชุมชนที่อยู่โดยรอบสถานที่กำจัดขยะ สำหรับการจัดการของเสียอันตรายมุ่งเน้นให้เกิดการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยให้มีกรออกกฎหมายการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและ

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มาบังคับใช้ ส่งเสริมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีศักยภาพดำเนินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม จัดตั้งสถานที่กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมครอบคลุมทุกภูมิภาค และกำหนดให้โรงงานประเภท 105 และ 106 ที่มีของเสียอันตรายต้องทำ EIA/EHIA นอกจากนี้ ยังมีการเตรียมจัดทำแนวปฏิบัติและวางระบบการจัดการของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาเทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ (Emerging Waste) บางประเภทที่คาดว่าจะปัญหาในอนาคต การจัดการขยะจากการก่อสร้างและการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง

มาตรการที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการมลพิษ มุ่งเน้นการสร้างกระบวนการรับรู้ให้กับประชาชนเกี่ยวกับปัญหามลพิษจากการจัดการขยะและของเสียอันตรายที่ไม่ถูกต้อง จัดให้มีระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) ด้านการจัดการขยะ ทั้ง 4 ประเภท จัดให้มีแผนงาน/โครงการด้านการจัดการของเสียอยู่ในแผนการพัฒนา ปฏิรูประบบการให้งบประมาณเพื่อใช้ในการจัดการ วางระบบการเก็บภาษี/ค่าธรรมเนียมการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์กำจัดยาก และค่าธรรมเนียมการกำจัดขยะและของเสียอันตราย ควบคุมการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์และขยะพลาสติกอย่างเข้มงวด ส่งเสริมการศึกษาวิจัยเทคโนโลยีการจัดการขยะและของเสียอันตรายทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบัน รวมถึงขยะและของเสียอันตรายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาเทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ (Emerging Waste) พัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน และจัดทำกฎหมายการจัดการขยะของประเทศในลักษณะกฎหมายกลางครอบคลุมขยะทุกประเภท ความรับผิดชอบของทุกภาคส่วนตั้งแต่ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า ผู้บริการ ผู้บริโภค ผู้กำจัด และหน่วยงานกำกับดูแล

ส่วนที่ 3

อนุสัญญาและความร่วมมือระหว่างประเทศ
ด้านกากของเสียและสารอันตราย

การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญา Rotterdam ว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตราย และสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ

อนุสัญญา Rotterdam มีจุดมุ่งหมายเพื่อควบคุมการนำเข้าและการส่งออกสารเคมีอันตรายต้องห้ามหรือจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดและสูตรผสมของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ที่เป็นอันตรายอย่างร้ายแรงโดยให้มีการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าให้แก่ประเทศภาคีสมาชิก และแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะของสารเคมี อนึ่ง ประเทศไทยให้ภาคยานุวัติ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2545 ซึ่งอนุสัญญาฯ มีผลบังคับใช้กับประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2547 เป็นต้นมา โดยในปัจจุบัน (ณ เดือนธันวาคม 2561) มีการบรรจุรายชื่อสารเคมีรวมทั้งสิ้น 51 ชนิด ในภาคผนวก III ของอนุสัญญา Rotterdam ซึ่งกรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ทำหน้าที่เป็นศูนย์ประสานงาน (Official Contact Point) ในการปฏิบัติตามพันธกรณีของอนุสัญญา Rotterdam



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้ผลักดันการดำเนินงานที่สำคัญ ทั้งเพื่อให้เป็นไปตามพันธกรณีของอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ ดังนี้

1. กระบวนการบรรจุรายชื่อสารเคมีเพิ่มเติมในภาคผนวก III ของอนุสัญญา Rotterdam ดังนี้

1.1 จัดประชุมคณะอนุกรรมการอนุสัญญา Rotterdam เพื่อพิจารณาข้อมูลสถานการณ์สาร Candidate Chemicals สำหรับการประชุมคณะกรรมการพิจารณาทบทวนสารเคมี ครั้งที่ 13 จำนวน 15 ชนิด ได้แก่ 1) Acetochlor 2) Atrazine 3) Carbon tetrachloride 4) Chlordecone 5) Endosulfan 6) Hexabromocyclododecane (HBCD) 7) Hexazinone 8) Mirex 9) Pentachlorobenzene (PeCB) 10) Perfluorooctane sulfonic acid, its salts (PFOS) and perfluorooctane sulfonyl fluoride (PFOSF) 11) Phorate 12) Polychlorinated naphthalenes (PCN) 13) Triazophos 14) Lambda-cyhalothrin emulsifiable concentrate 50 g/L 15) Lambda-cyhalothrin capsule suspension 50 g/L และสำหรับการ

ประชุมคณะกรรมการพิจารณาทบทวนสารเคมี ครั้งที่ 14 จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ 1) Hexabromocyclododecane
2) Methyl parathion และ 3) Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts and PFOA-related compounds

1.2 สำนักเลขาธิการอนุสัญญา Rotterdam ได้จัดการประชุมคณะกรรมการพิจารณา
ทบทวนสารเคมี (Chemical Review Committee) ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 23-27 ตุลาคม 2560 ณ กรุงโรม
สาธารณรัฐอิตาลี โดยคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาการแจ้งการใช้มาตรการด้านกฎระเบียบขั้นสุดท้ายเพื่อห้าม
หรือจำกัดการใช้สารเคมีอย่างเข้มงวดและข้อเสนอของสูตรผสมของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ที่เป็น
อันตรายอย่างร้ายแรง (notification of final regulatory actions) สำหรับสารเคมี 13 ชนิด และมีมติ
ข้อตัดสินใจเสนอแนะให้บรรจุสารเคมี 3 ชนิด ไว้ในภาคผนวก III ของอนุสัญญา Rotterdam คือ 1)
Acetochlor ประเภทสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ 2) Hexabromocyclododecane ประเภทสารเคมี
อุตสาหกรรม 3) Phorate ประเภทสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ พร้อมทั้งวางแผนการดำเนินงาน
จัดเตรียมร่างเอกสารแนวทางการตัดสินใจ (Decision Guidance Document : DGD) ของสารดังกล่าว
เพื่อนำเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาในครั้งที่ 14 ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการพิจารณาทบทวนสารเคมี
(Chemical Review Committee) ครั้งที่ 14 ในวันที่ 11-13 กันยายน 2561 ณ กรุงโรม สาธารณรัฐอิตาลี
คณะกรรมการฯ ได้พิจารณารับรองร่างเอกสารแนวทางการตัดสินใจ (Decision Guidance Document : DGD)
เพื่อเสนอแนะให้บรรจุไว้ในภาคผนวก III ของอนุสัญญา Rotterdam สำหรับสารเคมี 3 ชนิด เพื่อเสนอต่อที่
ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญา Rotterdam สมัยที่ 9 ในปี 2562 พิจารณา

ทั้งนี้ ในการประชุมคณะกรรมการพิจารณาทบทวนสารเคมี (Chemical Review Committee) ครั้งที่
14 ได้พิจารณาการแจ้งการใช้มาตรการด้านกฎระเบียบขั้นสุดท้ายเพื่อห้ามหรือจำกัดการใช้สารเคมี
อย่างเข้มงวดและข้อเสนอของสูตรผสมของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ที่เป็นอันตรายอย่างร้ายแรง
(notification of final regulatory actions) สำหรับสารเคมี 3 ชนิด ได้แก่ 1) Hexabromocyclododecane
ประเภทสารเคมีอุตสาหกรรม ได้รับรองร่างเอกสารแนวทางการตัดสินใจ (Decision Guidance Document :
DGD) ของสารดังกล่าว เพื่อเสนอต่อที่ประชุมรัฐภาคี สมัยที่ 9 ทั้งนี้ได้รับแจ้งจากประเทศแคนาดาเพิ่มเติม
แต่มีมติข้อตัดสินใจยังไม่ดำเนินการใดๆ กับสาร HBCD ตามการแจ้งของแคนาดา อย่างไรก็ตามเห็นชอบให้
เสนอแนะที่ประชุมรัฐภาคี สมัยที่ 9 เพื่อพิจารณาบรรจุในภาคผนวก 3 ของอนุสัญญาฯ ต่อไป 2) Methyl
parathion ประเภทสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ ได้รับการแจ้งจากปานามา และสหภาพยุโรป และ
ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดทุกประเด็นในภาคผนวก II ของอนุสัญญาฯ ดังนั้น คณะกรรมการฯ จึงมีมติข้อตัดสินใจ
ยังไม่ดำเนินการใดๆ กับสาร Methyl parathion 3) Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts and PFOA-
related compounds ประเภทสารเคมีอุตสาหกรรม ได้รับการแจ้งจากนอร์เวย์ และแคนาดา และเป็นไปตาม
ข้อกำหนดทุกประเด็นในภาคผนวก II ของอนุสัญญาฯ รวมทั้งครบถ้วนตามเกณฑ์ข้อมูลจาก 2 ประเทศใน 2
ภูมิภาค คณะกรรมการฯ จึงมีมติข้อตัดสินใจเสนอแนะให้บรรจุสาร Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts
and PFOA-related compounds ไว้ในภาคผนวก III ของอนุสัญญา Rotterdam ประเภทสารเคมี

อุตสาหกรรม พร้อมทั้งวางแผนการดำเนินงานจัดเตรียมร่างเอกสารแนวทางการตัดสินใจ (Decision Guidance Document : DGD) ของสารดังกล่าว เพื่อนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาทบทวนสารเคมีพิจารณา ในปี 2562 ต่อไป

2. สนับสนุนกลไกการปฏิบัติตามพันธกรณีของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ ดังนี้

2.1 เข้าร่วมการประชุม the Compliance Coalition Countries for the sound management of chemicals and wastes ในระหว่างวันที่ 22 - 23 พฤษภาคม 2561 ณ สาธารณรัฐคอสตาริกา ซึ่งจัดโดยสมาพันธ์รัฐสวิส ร่วมกับรัฐบาลสาธารณรัฐคอสตาริกา เพื่อหารือถึงข้อเสนอทางเลือกในการเจรจาจัดตั้งกลไกการปฏิบัติตามอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ จากแนวทางเดิมคือเป็นมติข้อตัดสินใจของที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ เช่นเดียวกับกลไกการปฏิบัติตามอนุสัญญาบาเซลฯ เป็นข้อเสนอทางเลือกโดยการแก้ไขอนุสัญญาฯ เพื่อเพิ่มเติมเป็นภาคผนวกใหม่ ภายใต้อนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ

2.2 จัดการประชุมคณะกรรมการอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2561 แจ้งข้อเสนอดังกล่าว โดยคณะกรรมการฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญและสนับสนุนข้อเสนอของสมาพันธ์รัฐสวิสและสาธารณรัฐคอสตาริกา โดยให้นำข้อเสนอของสมาพันธ์รัฐสวิสและสาธารณรัฐคอสตาริกาที่เสนอให้กฎระเบียบและกลไกการปฏิบัติตามพันธกรณีของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ จัดทำเป็นภาคผนวกใหม่ของอนุสัญญาฯ และเข้าร่วมสนับสนุนข้อเสนอดังกล่าว เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้พิจารณาเห็นชอบในคราวการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2561 ซึ่ง เห็นชอบตามข้อเสนอของสมาพันธ์รัฐสวิสและสาธารณรัฐคอสตาริกาที่เสนอให้กฎระเบียบและกลไกการปฏิบัติตามพันธกรณีของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ จัดทำเป็นภาคผนวกใหม่ของอนุสัญญาฯ แทนกฎระเบียบทำมติข้อตัดสินใจของที่ประชุมรัฐภาคีเพิ่มเติม และเข้าร่วมสนับสนุนข้อเสนอดังกล่าว และมอบหมายให้กรมควบคุมมลพิษ แจ้งให้สมาพันธ์รัฐสวิส และสาธารณรัฐคอสตาริกา รับทราบการเข้าร่วมสนับสนุนข้อเสนอดังกล่าว และนำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบในโอกาสแรกต่อไป

การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญาสตอกโฮล์ม ว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน

อนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ มีจุดมุ่งหมายเพื่อคุ้มครองสุขภาพอนามัยของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมจากสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (สาร POPs) โดยการลดและเลิกการผลิต การใช้ และการปลดปล่อยสารมลพิษดังกล่าว ซึ่งเป็นกลุ่มสารประกอบอินทรีย์ซึ่งถูกย่อยสลายได้ยาก มีคุณสมบัติเป็นพิษ สะสมในสิ่งมีชีวิต ตกค้างยาวนาน และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไกลในสิ่งแวดล้อม โดยในปัจจุบัน (ณ เดือนมกราคม 2562) มีการกำหนดสาร POPs รวมทั้งสิ้น 28 ชนิด ในภาคผนวก เอ บี และ ซี ของอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ อนึ่ง ประเทศไทยได้ร่วมลงนามในอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2545 และได้ให้สัตยาบันในอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2548 ซึ่งอนุสัญญาฯ มีผลบังคับใช้กับประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2548 กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ทำหน้าที่เป็นศูนย์ประสานงาน (Official Contact Point) ในการปฏิบัติตามพันธกรณีของอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้ผลักดันการดำเนินงานที่สำคัญเพื่อการจัดการสารมลพิษที่ตกค้างยาวนานในประเทศ รวมทั้งเพื่อให้เป็นไปตามพันธกรณีของอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ ดังนี้

1. การดำเนินโครงการ Enabling Activities to Review and Update the National Implementation Plan for the Stockholm Convention on POPs กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับหน่วยงาน UNIDO ได้ดำเนินโครงการดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนและปรับปรุงแผนจัดการระดับชาติเพื่อการปฏิบัติตามอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ (National Implementation Plan) นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบฯ และจัดส่งแผนฯ ให้ที่ประชุมรัฐภาคีฯ ตามพันธกรณีในข้อบทที่ 7 ของอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ ทั้งนี้ โครงการฯ ได้รับการอนุมัติงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environment Facility : GEF) เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2559 และมีศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นผู้จัดการโครงการฯ โดยในปี พ.ศ. 2561 ได้มีการดำเนินงานต่าง ๆ ดังนี้

1.1 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำทำเนียบสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน” ระหว่างวันที่ 8 - 9 พฤษภาคม 2561 ณ กรมควบคุมมลพิษ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์สาร POPs และทำเนียบสาร POPs ในประเทศ และประสานความร่วมมือในการทบทวนและปรับปรุงทำเนียบสาร POPs ต่อไป

1.2 การประชุมชี้แจงโครงการ Enabling Activities to Review and Update the National Implementation Plan for the Stockholm Convention on POPs เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2561 ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้ข้อมูลและความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสาร POPs รายการใหม่ และชี้แจงรายละเอียด แผนการดำเนินโครงการ วิธีการเก็บข้อมูล และกลไกการ

มีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้มีส่วนร่วมในการอภิปรายในประเด็นด้านเทคนิค ปัญหาอุปสรรคในทางปฏิบัติ รวมถึงกลไกความร่วมมือและการสนับสนุนเพื่อให้สามารถจัดการสาร POPs ได้ตามวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ

1.3 การแต่งตั้งคณะทำงานโครงการฯ รวมทั้งสิ้น 5 คณะ ภายใต้คณะอนุกรรมการอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ เพื่อพิจารณาทบทวนและปรับปรุงแผนจัดการระดับชาติเพื่อการปฏิบัติตามอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ และจัดทำทำเนียบข้อมูลสารมลพิษตกค้างยาวนาน ประกอบด้วย คณะที่ 1 คณะทำงานกำกับดูแลและประสานการดำเนินโครงการ Enabling Activities to Review and Update the National Implementation Plan for the Stockholm Convention on POPs คณะที่ 2 คณะทำงานทบทวนและปรับปรุงแผนจัดการระดับชาติและทำเนียบข้อมูลสารมลพิษตกค้างยาวนานประเภทสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ คณะที่ 3 คณะทำงานทบทวนและปรับปรุงแผนจัดการระดับชาติและทำเนียบข้อมูลสารมลพิษตกค้างยาวนานประเภทสารเคมีอุตสาหกรรม คณะที่ 4 คณะทำงานทบทวนและปรับปรุงแผนจัดการระดับชาติและทำเนียบข้อมูลสารมลพิษตกค้างยาวนานประเภทปลดปล่อยโดยไม่ตั้งใจ และคณะที่ 5 คณะทำงานวิเคราะห์ด้านสังคมและเศรษฐศาสตร์ เนื่องจากการใช้สารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน

2. โครงการ Implementation of the POPs Monitoring Plan in the Asian Region (-GMP2 Asia) กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับหน่วยงาน UN Environment และประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมทั้งสิ้น 7 ประเทศ ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มองโกเลีย สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ได้ร่วมมือจัดทำโครงการดังกล่าว ซึ่งได้รับการสนับสนุนทางการเงินจาก GEF และมีระยะเวลาดำเนินโครงการ 48 เดือน โครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการตรวจวิเคราะห์และติดตามตรวจสอบสาร POPs รวมทั้งเพื่อสนับสนุนการประเมินความมีประสิทธิผลของอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ โดยมีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นที่ปรึกษาดำเนินโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2561 ได้ดำเนินงานต่าง ๆ ดังนี้

2.1 การเก็บตัวอย่างอากาศในบรรยากาศทั่วไป โดยวิธี passive sampling ณ เขื่อนวชิราลงกรณ จังหวัดกาญจนบุรี รายไตรมาส ตลอดระยะเวลา 2 ปี ระหว่างเดือนตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2562 โดยอุปกรณ์ Polyurethane foam (PUF) disk เป็นลักษณะจานครอบทำจากวัสดุแทนเลส และใช้แผ่น Polyurethane foam เป็นตัวดูดซับสาร POPs ในอากาศที่ลอดผ่านช่องว่างของจาน โดยทิ้งระยะเวลา 3 เดือน แล้วจึงทำการเปลี่ยนแผ่น PUF ชุดใหม่ ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ลงพื้นที่ ณ เขื่อนวชิราลงกรณ เพื่อติดตั้งอุปกรณ์เก็บตัวอย่างอากาศ และเก็บแผ่นดูดซับ PUF เดิมและเปลี่ยนแผ่นดูดซับ PUF ใหม่แล้ว รวมทั้งสิ้น 5 ครั้ง

2.2 การเก็บตัวอย่างน้ำน้มนมมารดา เป็นการเก็บตัวอย่างน้ำน้มนมมารดาทั้งสิ้น 60 คน (จำนวน 50 มิลลิลิตรต่อคน) โดยมารดาต้องมีอายุไม่เกิน 30 ปี และเป็นน้ำนมจากการให้นมลูกคนแรก โดยจะวิเคราะห์เป็นตัวอย่างน้ำน้มนมมารดา รวม (pool sample) การรายงานข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์จะไม่สะท้อนปริมาณสาร

POPs ของแต่ละบุคคล โดยได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อเดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2561 และเมื่อเดือนกันยายน 2561 ได้ส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ CVUA Freiburg ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และห้องปฏิบัติการในประเทศ คือกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเปรียบเทียบผลข้อมูลกับห้องปฏิบัติการต่างประเทศ

2.3 การเก็บตัวอย่างของประเทศ (National Samples) เป็นลักษณะการศึกษาวិเคราะห์เงา (a mirror analysis) เพื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ที่ได้จากการวิเคราะห์ตัวอย่างเดียวกัน จากห้องปฏิบัติการ 2 แห่ง โดยที่ไม่จำเป็นจะต้องใช้วิธีการวิเคราะห์ที่เหมือนกัน ทั้งนี้ เมื่อเดือนสิงหาคม - พฤศจิกายน 2561 ได้มีการเก็บตัวอย่าง อาทิ ตะกอนดิน ปลา ไข่ไก่ เนื้อวัว ไข่เป็ด และน้ำ และเมื่อเดือนธันวาคม 2561 ได้จัดส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการเชี่ยวชาญต่างประเทศ ได้แก่ VU-E&H University Amsterdam ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์ และ MTM Centre, Örebro University ณ ประเทศสวีเดน และห้องปฏิบัติการในประเทศ ได้แก่ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมวิชาการเกษตร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และหน่วยงาน MTEC



2.4 การจัดฝึกอบรม เรื่อง เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) ในตัวอย่างสิ่งมีชีวิต ระหว่างวันที่ 11-14 ธันวาคม 2561 ณ ศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและพิษวิทยา กรมควบคุมโรค โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเสริมสร้างศักยภาพและความชำนาญในการตรวจวิเคราะห์สาร POPs ประเภทกลุ่มสาร PFAS ในตัวอย่าง

สิ่งมีชีวิต โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ประกอบด้วย บุคลากรจากห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐที่มีศักยภาพในการตรวจวิเคราะห์สาร PFAS ในตัวอย่างสิ่งมีชีวิต อาทิ กรมควบคุมโรค กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ กรมปศุสัตว์ และมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นต้น

การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญาบาเซล

ว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัด

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ในฐานะศูนย์ประสานงานอนุสัญญาบาเซลของประเทศไทย ได้ดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญาบาเซลอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งหวังที่จะขับเคลื่อนการดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของอนุสัญญาฯ กล่าวคือ 1) ลดการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายให้เหลือน้อยที่สุด โดยการจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 2) บำบัดและกำจัดของเสียอันตรายใกล้กับแหล่งกำเนิดมากที่สุด โดยการจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ 3) ลดการก่อกำเนิดของเสียอันตรายทั้งในเชิงปริมาณและความเป็นอันตราย ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2561 ได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่สำคัญ ดังนี้

1. การเสริมสร้างความเข้มแข็งในการควบคุมการนำเข้า – ส่งออกของของเสียอันตราย กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการ ดังนี้

1.1 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการจำแนก ควบคุม และตรวจสอบการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตราย รุ่นที่ 15 ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานต่าง ๆ ระหว่างวันที่ 6 – 8 มิถุนายน 2561 ณ กรมควบคุมมลพิษ และโรงแรมเคป ราชา จังหวัดชลบุรี โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ประกอบด้วย การบรรยายในหัวข้อสำคัญ การเยี่ยมชมสถานประกอบการที่ดำเนินงานตามขั้นตอนการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายตามอนุสัญญาบาเซล และเยี่ยมชมการดำเนินงานควบคุมการนำเข้าส่งออกสินค้าของสำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง การแบ่งกลุ่มเพื่อฝึกภาคปฏิบัติ โดยถอดบทเรียนจากการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการกับหน่วยงานระหว่างประเทศเกี่ยวกับการป้องกันการค้าของเสียอันตรายอย่างผิดกฎหมาย โดยในปี 2561 ได้ผนวกเนื้อหาของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ เนื่องจากอนุสัญญา ทั้ง 2 ใช้หลักการกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้า ในการควบคุมการนำเข้า – ส่งออกของของเสียอันตราย และสารอันตราย

ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญาบาเซล และอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ และการควบคุมการนำเข้า-ส่งออกของของเสียอันตราย รวมทั้ง เป็นการเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการนำเข้า-ส่งออก ในขณะเดียวกัน กรมควบคุมมลพิษจะได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องจากผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม เพื่อกรมควบคุมมลพิษ จะได้นำมาปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรการจัดฝึกอบรมดังกล่าว ให้มีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์ต่อไป

1.2 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างความเข้มแข็งในการควบคุมการนำเข้า - ส่งออกของของเสียอันตราย และการจัดการของเสียอันตรายในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษสงขลา เมื่อวันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2561 ณ โรงแรมบุรีศรีภู บูติก โฮเต็ล จังหวัดสงขลา และเขตเศรษฐกิจพิเศษหนองคาย เมื่อวันที่ 4 - 5 กรกฎาคม 2561 ณ โรงแรมหนองคาย ธาวิลล่า จังหวัดหนองคาย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สอดคล้องกับพันธกรณีของอนุสัญญาบาเซลในการเสริมสร้างประสิทธิภาพของกลไกสำหรับใช้ควบคุมการนำเข้า-ส่งออกของของเสียอันตรายให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันผลกระทบจากการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายอย่างผิดกฎหมายและผลกระทบจากของเสียอันตรายในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษต่อไป กิจกรรมประกอบด้วย การบรรยายในหัวข้อสำคัญ การแบ่งกลุ่มฝึกภาคปฏิบัติ โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมส่วนใหญ่พึงพอใจกับรูปแบบและเนื้อหาการฝึกอบรมเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะช่วงที่มีการแบ่งกลุ่มฝึกภาคปฏิบัติในหัวข้อ “กรณีศึกษา : สินค้าและผลิตภัณฑ์ที่อาจเข้าข่ายการเคลื่อนย้ายข้ามแดนอย่างผิดกฎหมาย และการจัดการของเสียอันตราย” โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม โดยให้เพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับกรณีตัวอย่างให้มีความละเอียดมากยิ่งขึ้น เพื่อให้เกิดความชัดเจน สำหรับการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน และสามารถนำกรณีตัวอย่างดังกล่าว มาเป็นแบบอย่างในการดำเนินงานได้ และเพิ่มกลุ่มเป้าหมายในการฝึกอบรม อาทิ เจ้าหน้าที่ตำรวจซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด และเห็นควรให้จัดฝึกอบรมทุก ๆ ปี เพื่อเป็นการต่อยอดองค์ความรู้ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

2. การออกประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดให้ขยะเทศบาลเป็นสินค้าที่ต้องห้ามนำเข้าและห้ามนำผ่านราชอาณาจักร พ.ศ.

สืบเนื่องจากในปีงบประมาณ 2559 กรมควบคุมมลพิษ ในฐานะศูนย์ประสานงานอนุสัญญาบาเซลของประเทศไทย ได้จัดทำข้อเสนอแนะในเชิงนโยบาย “การกำหนดให้ขยะมูลฝอย ที่เก็บรวบรวมจากชุมชนซึ่งมีลักษณะปะปนกัน ตามประเภทพิกัดอัตราศุลกากรระบบฮาร์โมนี 2012 ประเภทที่ 3825.10.00 Municipal waste เป็นสินค้าที่ต้องห้ามในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร” เพื่อเสนอให้กระทรวงพาณิชย์พิจารณาจัดทำประกาศกระทรวงพาณิชย์ตามขั้นตอนการดำเนินงานของกระทรวงพาณิชย์ต่อไป ในคราวการประชุมคณะอนุกรรมการอนุสัญญาบาเซล ครั้งที่ 3/2558 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2558 โดยกระทรวงพาณิชย์ได้จัดทำ (ร่าง) ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดขยะเทศบาลเป็นสินค้าที่ต้องห้ามในการนำเข้าและห้ามนำผ่านราชอาณาจักร พ.ศ. ... ในปีงบประมาณ 2560 และเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ความเห็นต่อร่างดังกล่าว เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2560 และได้นำประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการอนุสัญญาบาเซลอย่างต่อเนื่อง โดยกรมการค้าต่างประเทศได้ขอความเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับการออกประกาศดังกล่าว จาก 5 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมศุลกากร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย และกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งทั้ง 5 หน่วยงาน เห็นชอบกับร่างประกาศดังกล่าว นอกจากนี้ กรมการค้าต่างประเทศได้ทำประชาพิจารณ์ผ่านเว็บไซต์ ระหว่างวันที่ 6 - 27 ธันวาคม 2561 ซึ่งไม่มีผู้คัดค้าน โดยขณะนี้ ได้สรุปรวบรวมข้อมูลการรับฟังความเห็น และจะเสนอรัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงพาณิชย์พิจารณาให้ความเห็นชอบร่างประกาศฯ โดยคาดว่าจะเสนอคณะรัฐมนตรีได้ภายในเดือน กุมภาพันธ์ 2562

3. การขนส่งของเสียอันตรายอย่างผิดกฎหมายจากประเทศไทยไปยังประเทศเนเธอร์แลนด์ : การพิจารณาค่าใช้จ่ายสำหรับการกำจัด metal residue (waste) ในประเทศเนเธอร์แลนด์ และค่าใช้จ่ายในการส่งกลับ metal residue (waste) ดังกล่าว กลับมายังประเทศไทย

สืบเนื่องจาก เมื่อเดือนมีนาคม 2553 มีการส่งออก metal residue (waste) จำนวน 4 ตู้นคอนเทนเนอร์อย่างผิดกฎหมายจากประเทศไทยไปยังประเทศเนเธอร์แลนด์ การแก้ปัญหาดังกล่าว ได้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องโดยการขับเคลื่อนของคณะกรรมการอนุสัญญาบาเซล นอกจากนี้ยังมีการตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจเพื่อพิจารณาล้นกรองการดำเนินงานในกรณีการส่งออก metal residue waste อย่างผิดกฎหมายไปยังประเทศเนเธอร์แลนด์ขึ้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแก้ปัญหาดังกล่าว โดยในปีงบประมาณ 2561 ได้มีการประชุมอนุกรรมการอนุสัญญาบาเซล จำนวน 2 ครั้ง คือการประชุมครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2561 และการประชุมครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 โดยมีมติการประชุมฯ ในการมอบหมายให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินตามมติการประชุมคณะกรรมการอนุสัญญาบาเซล ในคราวการประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2560 กล่าวคือ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการใช้งบประมาณประจำปีของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการกำจัด metal residue (waste) ที่ส่งออกอย่างผิดกฎหมายไปยังประเทศเนเธอร์แลนด์ โดยการฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการในประเทศเนเธอร์แลนด์ และแจ้งความก้าวหน้ามายังฝ่ายเลขานุการฯ ต่อไป ซึ่งได้ประสานแจ้งมติดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้ติดตามการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยได้มีการดำเนินการในประเด็นสำคัญ ดังนี้

3.1 ประเด็นค่าใช้จ่ายในการกำจัด metal residue (waste) ในประเทศเนเธอร์แลนด์เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2561 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ประสานกระทรวงโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งแวดล้อม ประเทศเนเธอร์แลนด์ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อขอยืนยันค่าใช้จ่ายในการกำจัด metal residue (waste) โดยการฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการในประเทศเนเธอร์แลนด์ ว่าเป็นเงิน 11,297 ยูโร หรือไม่ และได้รับแจ้งว่าค่าใช้จ่ายจำนวน 11,297 ยูโร เป็นการคิดคำนวณเมื่อปี 2559 ดังนั้น ในปัจจุบัน ค่าใช้จ่ายสำหรับการกำจัดฯ จะเพิ่มขึ้นอีกประมาณร้อยละ 5 – 10

3.2 ประเด็นการดำเนินคดี เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2561 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับรายงานผลการสอบสวนคดีอาญา ที่ 2/2556 จากกองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า พนักงานสอบสวนได้ดำเนินการสอบสวนการดำเนินคดีกับ บริษัท แรงค์ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด กับพวก ในความผิดฐานส่งออกวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 โดยไม่ได้รับอนุญาต เสร็จสิ้นแล้ว และมีความเห็นว่าควรสั่งฟ้อง บริษัท แรงค์ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ต้องหาที่ 1 และนายยามิต กุมาร์ นารัง ผู้ต้องหาที่ 2 ในความผิดฐานร่วมกันส่งออกของต้องกักตุน หรือของต้องห้ามออกไปนอกราชอาณาจักรโดยไม่ได้รับอนุญาต และได้ส่งเรื่องให้สำนักงานคดีเศรษฐกิจและทรัพยากร เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องแล้ว

4. โครงการ “Identifying Synergies Related to Reporting and Other Notification of Information Obligations for the Basel, Minamata, Rotterdam and Stockholm Conventions in Asia & Pacific”

กรมควบคุมมลพิษได้ลงนามในความตกลงภายใต้โครงการ “Identifying Synergies Related to Reporting and Other Notification of Information Obligations for the Basel, Minamata, Rotterdam and Stockholm Conventions in Asia & Pacific” เมื่อเดือนตุลาคม 2560 ซึ่งเป็นความตกลงระหว่างกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะศูนย์ประสานงานอนุสัญญาบาเซลฯ อนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ และอนุสัญญาไมนามาตาฯ ของประเทศไทย กับศูนย์ภูมิภาคอนุสัญญาบาเซลเอเชียและแปซิฟิก (The Basel Convention Regional Centre for Asia and the Pacific in China : BCRC China) และศูนย์ภูมิภาคอนุสัญญาสตอกโฮล์มเอเชียและแปซิฟิก (Stockholm Convention Regional Centre for Capacity-building and the Transfer of Technology in Asia and Pacific : SCRCAP) โดยกิจกรรมภายใต้แผนการดำเนินงานของโครงการฯ ประกอบด้วย (1) การให้ความเห็นต่อร่างหัวข้อของแนวทางเกี่ยวกับประเด็นคำแนะนำสำหรับระบบการรายงานแบบรวมของอนุสัญญาบาเซลฯ และอนุสัญญาไมนามาตาฯ อนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ และอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ (2) การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการภายในประเทศเพื่อรวบรวมความเห็นต่อร่างแนวทางฯ (3) การจัดส่งรายงานสรุปผลการประชุมเชิงปฏิบัติการภายในประเทศเพื่อรวบรวมความเห็นต่อร่างแนวทางฯ (4) การจัดส่งรายงานฉบับสรุปผล (Final Report) เป็นภาษาอังกฤษ ซึ่งรวมถึงข้อมูลความเห็นต่อร่างแนวทางฯ ให้แก่ BCRC China/SCRCAP (5) การรายงานค่าใช้จ่าย (Expenditure report) และ (6) การเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาค

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าว ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อเดือนมีนาคม 2561 ซึ่งจะช่วยสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินงานร่วมกันของ 4 อนุสัญญา ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานร่วมกัน และการแจ้งข้อมูลตามพันธกรณี เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของทั้ง 4 อนุสัญญา

การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท

อนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท มีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมจากการปลดปล่อยสู่บรรยากาศและการปล่อยสู่ดินและน้ำของปรอทและสารประกอบปรอทจากกิจกรรมของมนุษย์ เนื่องจากปรอทมีคุณสมบัติเฉพาะ คือ สามารถเคลื่อนย้ายไปได้ไกลในชั้นบรรยากาศ ตกค้างยาวนานในสิ่งแวดล้อม สะสมในสิ่งมีชีวิตตลอดวงจรของระบบนิเวศ จึงส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม รวมถึงสุขภาพของมนุษย์ ทั้งนี้ ประเทศไทยให้ภาคยานุวัติเป็นภาคีอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2560 และอนุสัญญาฯ มีผลบังคับใช้กับประเทศไทยตั้งแต่วันที่ 20 กันยายน 2560

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ปฏิบัติหน้าที่ศูนย์ประสานงานกลาง (National Focal Point) ในการอนุวัติตามอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอทของประเทศไทย ผ่านการดำเนินงานของอนุกรรมการอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ในกำกับของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และยังได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่เลขานุการของคณะอนุกรรมการฯ ดังกล่าวอีกด้วย ในส่วนของผลการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมควบคุมมลพิษ ได้ผลักดันการดำเนินงานสำคัญตามพันธกรณีของอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ดังนี้

1. โครงการ Advanced Minamata Assessment in Thailand (ชื่อใหม่)

กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับองค์การพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Industrial Development Organization: UNIDO) จัดทำข้อเสนอโครงการ Advanced Minamata Assessment in Thailand (ชื่อใหม่) ภายใต้กิจกรรมเสริมสร้างขีดความสามารถในการอนุวัติตามพันธกรณีของอนุสัญญาระหว่างประเทศด้านสิ่งแวดล้อม (Enabling activities) ของอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท และจะขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environment Facility: GEF) ในรอบที่ 7 (GEF-7) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อ 1) จัดทำทำเนียบปรอท (UNEP toolkit 2017: level 2) 2) จัดทำแผนอนุวัติระดับชาติด้านการจัดการปรอท ภายใต้ข้อบทที่ 20 ของอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ซึ่งครอบคลุมแผนชาติด้านการปล่อยและปลดปล่อยปรอท และ 3) สร้างความตระหนักและความเข้าใจในทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (ภาครัฐ เอกชน และสังคม รวมทั้งภาคการศึกษา) ทั้งนี้ โครงการฯ ดังกล่าวได้มีการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ ภายใต้คณะกรรมการด้านเทคนิควิชาการเพื่อพิจารณารายละเอียดของโครงการ Minamata Initial Assessment (MIA) in Thailand (ชื่อเดิม)

คณะกรรมการด้านเทคนิควิชาการเพื่อพิจารณารายละเอียดของโครงการ Minamata Initial Assessment (MIA) in Thailand (ชื่อเดิม) ในคราวการหารือครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2561 ได้พิจารณาข้อเสนอของโครงการฯ ดังกล่าวและมีมติมอบหมายให้กรมควบคุมมลพิษ และ UNIDO แจกแจงรายละเอียดของกิจกรรมและงบประมาณเพิ่มเติมในส่วน of outcomes/ outputs ของภาคผนวก A และปรับ

เนื้อหาของข้อเสนอโครงการฯ ให้อยู่ในแบบฟอร์มของ GEF-7 แล้วจัดส่งรายละเอียดของโครงการฯ ดังกล่าวเข้าสู่การพิจารณาของคณะทำงานเพื่อกลั่นกรองโครงการที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (คณะทำงานด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย) และนำเสนอปลัดกระทรวงฯ ออกหนังสือรับรองโครงการฯ ต่อไป และมอบหมายให้กรมควบคุมมลพิษรวบรวมข้อสังเกตเพิ่มเติมจากคณะทำงานฯ ภายในวันที่ 21 กันยายน 2561 และนำเสนอความคืบหน้าของการประชุมคณะทำงานฯ เข้าที่ประชุมคณะกรรมการอนุสัญญาไมนามา ตระว่าด้วยปรอทต่อไป

กรมควบคุมมลพิษนำเสนอข้อเสนอโครงการ Advanced Minamata Assessment in Thailand (ชื่อใหม่) ต่อที่ประชุมคณะกรรมการอนุสัญญาไมนามาตระว่าด้วยปรอท ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2561 ซึ่งที่ประชุมมีมติดังนี้ 1) รับทราบความคืบหน้าผลการดำเนินงานของคณะทำงานด้านเทคนิควิชาการเพื่อพิจารณารายละเอียดของโครงการ Minamata Initial Assessment (MIA) in Thailand (ชื่อเดิม) และ 2) เห็นชอบกับแนวทางการปรับปรุง

ข้อเสนอโครงการฯ ตามมติที่คณะทำงานด้านเทคนิควิชาการเพื่อพิจารณารายละเอียดของโครงการ Minamata Initial Assessment (MIA) in Thailand (ชื่อเดิม) และมอบหมายกรมควบคุมมลพิษนำเสนอข้อเสนอฯ ดังกล่าว เข้าสู่การพิจารณาของคณะทำงานเพื่อกลั่นกรองโครงการที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (คณะทำงานด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย) ภายใต้กรอบของศูนย์ประสานงานกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัด

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) และเสนอปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ออกหนังสือรับรองโครงการฯ (Endorsement letter) เพื่อจัดส่งให้ UNIDO ตามลำดับต่อไป นอกจากนี้ ยังเห็นควรให้กรมควบคุมมลพิษเสนอประเด็นการสมทบเงินสนับสนุนในการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว ต่อกระทรวงการคลังให้ครบถ้วนด้วย

2. โครงการ Strengthening Capacity for Multi-media Mercury Monitoring in the Asia-Pacific Region

กรมควบคุมมลพิษ ได้รับการประสานจากกระทรวงสิ่งแวดล้อม (Ministry of the Environment) ประเทศญี่ปุ่น ในฐานะประเทศผู้แทนของภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกในอนุสัญญาไมนามาตระว่าด้วยปรอท เพื่อเชิญประเทศไทยพิจารณาเข้าร่วมและสนับสนุนโครงการ Strengthening Capacity for Multi-media Mercury Monitoring in the Asia-Pacific Region ล่วงหน้า โครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์หลัก 1) เพื่อพัฒนาความสามารถในการจัดเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ปรอทและสารประกอบปรอทจากตัวกลางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ 2) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการใช้ผลการวิเคราะห์ปรอทสำหรับการประเมินความเสี่ยงและการพัฒนานโยบาย และ 3) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและผลการตรวจสอบสำหรับเพิ่มความตระหนักของความเสี่ยงปรอทต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ซึ่งกระทรวงสิ่งแวดล้อม ประเทศญี่ปุ่น จะเสนอขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environment Facility: GEF) พร้อมทั้งได้แจ้งเชิญประเทศไทยพิจารณาเข้า

ร่วมและสนับสนุนโครงการดังกล่าว ผ่านปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะ GEF Operational Focal Point

กรมควบคุมมลพิษ ได้เสนอรายละเอียดของโครงการฯ ดังกล่าว เข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ครั้งที่ 1/2561 และ 2/2561 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2561 และ 11 ตุลาคม 2561 ซึ่งสามารถสรุปมติของที่ประชุมคณะกรรมการอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอทได้ ดังนี้ 1) ที่ประชุมคณะกรรมการอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ครั้งที่ 1/2561 มีมติเห็นควรเสนอโครงการฯ ดังกล่าวไปบรรจุในแผนการจัดสรรเงินกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (National Portfolio Formulation Document : NPDF) และแผนยุทธศาสตร์ชาติของกองทุนสิ่งแวดล้อมโลกต่อไป 2) เห็นชอบในหลักการกับการเข้าร่วมโครงการฯ โดยมอบหมายให้กรมควบคุมมลพิษและกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอรายละเอียดของโครงการดังกล่าวเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และคณะรัฐมนตรีตามลำดับต่อไป เมื่อได้รับรายละเอียดข้อเสนอโครงการฯ ที่สมบูรณ์จากกระทรวงสิ่งแวดล้อม ประเทศญี่ปุ่นแล้ว 3) ที่ประชุมคณะกรรมการอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ มีมติมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ นำข้อเสนอแนะและความเห็นจากที่ประชุมคณะกรรมการอนุสัญญามินามาตะฯ ไปหารือแนวทางการดำเนินงานโครงการ Atmospheric Air Monitoring of Mercury and Data Sharing in Asia-Pacific Region กับกระทรวงสิ่งแวดล้อม ประเทศญี่ปุ่นอีกครั้ง โดยเฉพาะประเด็นการความร่วมมือในการดำเนินโครงการฯ และการเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าให้คณะกรรมการอนุสัญญามินามาตะฯ พิจารณาในโอกาสต่อไป

กรมควบคุมมลพิษ ได้ปฏิบัติตามมติที่ประชุมคณะกรรมการอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอททั้ง 2 ครั้ง และได้รับการติดต่อจากกระทรวงสิ่งแวดล้อม ประเทศญี่ปุ่น ขอชะลอการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว เนื่องจากหน่วยงานดังกล่าวอยู่ระหว่างการหารือและขยายกิจกรรมภายใต้โครงการฯ กับศูนย์ภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิกของโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme Regional Office for Asia and the Pacific)

3. การปรับปรุงกฎหมายระดับอนุบัญญัติของคณะทำงานด้านกฎหมายเพื่อรองรับพันธกรณีของอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2560 เห็นชอบและอนุมัติให้ภาคยานุวัติเข้าร่วมเป็นภาคีอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ตามที่กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ พร้อมทั้งมอบหมายให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กระทรวงอุตสาหกรรม) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (กระทรวงสาธารณสุข) และกรมการค้าต่างประเทศ (กระทรวงพาณิชย์) ดำเนินการออกอนุบัญญัติเพื่อรองรับการปฏิบัติตามพันธกรณีของอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ตามขั้นตอนและระยะเวลาที่กำหนดในข้อเสนอ

ในการออกกฎหมายเพิ่มเติมเพื่อการภาคยานุวัติในอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท และรายงานผลการดำเนินงานให้คณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

การออกกฎหมายระดับอนุบัญญัติที่แล้วเสร็จตามข้อเสนอในการออกกฎหมายเพิ่มเติมเพื่อการภาคยานุวัติในอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ของ 2 หน่วยงาน คือ 1) กรมโรงงานอุตสาหกรรม ปฏิบัติตามพันธกรณีของอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ในข้อบทที่ 3 แหล่งอุปทานปรอทและการค้าปรอท โดยการออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุดิบอันตราย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2560 เพื่อเพิ่ม เมอร์คิวรี (I) คลอไรด์ เมอร์คิวรี (II) ซัลเฟต และเมอร์คิวรี (II) ไนเตรต เป็นวัตถุดิบอันตรายชนิดที่ 3 ซึ่งการผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครองต้องได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และ 2) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปฏิบัติตามพันธกรณีของอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ในข้อบทที่ 7 การทำเหมืองแร่ทองคำพื้นบ้านและขนาดเล็ก โดยการออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการร่อนแร่ หลักเกณฑ์ และวิธีการ การแจ้งและรับแจ้งการร่อนแร่ พ.ศ. 2560 เพื่อห้ามมิให้ใช้สารเคมี (ปรอท) ในการร่อนแร่

นอกจากนี้ การดำเนินการออกกฎหมายระดับอนุบัญญัติที่เหลือ ในข้อบทที่ 4 การใช้ผลิตภัณฑ์ที่เติมปรอท และข้อบทที่ 5 กระบวนการผลิตที่ใช้ปรอทและสารประกอบปรอท ตามพันธกรณีของอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ภายใต้อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการด้านกฎหมายเพื่อรองรับพันธกรณีของอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ในกำกับของคณะกรรมการอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ยังจำเป็นต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามขั้นตอนและระยะเวลาที่กำหนดในข้อเสนอในการออกกฎหมายเพิ่มเติมเพื่อการภาคยานุวัติในอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท ซึ่งมีหน่วยงานผู้มีอำนาจในการออกกฎหมายหลัก คือ กระทรวงอุตสาหกรรม (สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม) กระทรวงสาธารณสุข (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) และกระทรวงพาณิชย์ (กรมการค้าต่างประเทศ)

โครงการจัดการของเสียแบบผสมผสานเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก (Integrated Waste Management for GHG Reduction)

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ร่วมกับองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ดำเนินโครงการจัดการของเสียแบบผสมผสานเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก (Integrated Waste Management for GHG Reduction) ซึ่งครอบคลุมถึงการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและน้ำเสียชุมชนในระหว่างปี 2561 - 2565 โครงการนี้อยู่ภายใต้แผนงานความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไทย - เยอรมัน (Thai German Climate Change Programme) ซึ่งให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามสาขาเป้าหมายของการมีส่วนร่วมของประเทศไทยในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Nationally Determined Contributions : NDC) โดยมีเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 20-25 และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้จัดทำแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี 2564 - 2573 ซึ่งได้กำหนดให้สาขาการจัดการของเสีย (ขยะมูลฝอยชุมชนและน้ำเสีย) มีเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกเท่ากับ 2.0 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ในปีงบประมาณ 2561 ได้มีการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนโครงการจัดการของเสียแบบผสมผสานเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก เมื่อวันที่ 9-10 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมอะบิลูม เอ็กซ์คลูซีฟ เซอร์วิส อพาร์ทเมนท์ กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ จำนวน 30 คน จากหน่วยงานภาครัฐส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง และจัดการประชุมหารือระดับเจ้าหน้าที่ภายในกรมควบคุมมลพิษ ในช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนสิงหาคม 2561 เพื่อจัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินโครงการจัดการของเสียแบบผสมผสานเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก โดยแผนการดำเนินโครงการฯ ในระหว่างปี 2561- 2565 ได้แบ่งเป็นแผนงาน 5 เรื่อง (Work Package) สรุปได้ดังนี้

- 1) นโยบาย (WP-1) ซึ่งจะสนับสนุนส่งเสริมให้มีการ เสนอแนะ ทบทวน ระดมสมอง และร่างแผนและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกด้านขยะมูลฝอยชุมชนและน้ำเสียชุมชน
- 2) การดำเนินงานในพื้นที่ (WP-2) จะคัดเลือกพื้นที่นำร่อง 3 พื้นที่นำร่อง และน้ำเสียชุมชนแบบผสมผสาน ใน 1 พื้นที่นำร่อง เพื่อศึกษาและให้คำแนะนำต่อพื้นที่นำร่องดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกด้านขยะมูลฝอยชุมชนและน้ำเสียชุมชน
- 3) การติดตาม การรายงานและ การทวนสอบ (WP-3) จะดำเนินการศึกษาจัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการจัดทำระบบการติดตาม การรายงานและ การทวนสอบ
- 4) การเงิน (WP-4) จะส่งเสริมและเสนอแนะเกี่ยวกับการสนับสนุนทางการเงินในมาตรการที่ช่วย ส่งเสริมการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้านขยะมูลฝอยชุมชนและน้ำเสียชุมชน

5) การแลกเปลี่ยนความร่วมมือ (WP-5) จะสนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติที่ดีในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและน้ำเสียชุมชนแบบบูรณาการและคำนึงถึงการปกป้องการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

โครงการฯ ได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพิจารณาร่างแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาการจัดการของเสียชุมชนเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2561 ณ โรงแรม วี กรุงเทพฯ เอ็มแกลเลอรี บาย โซฟิเทล ซึ่งสอดคล้องกับแผนงานที่ 1 นโยบาย (WP-1) ของโครงการฯ โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการจำนวน 60 คน จากหน่วยงานภาครัฐ ส่วนกลาง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน โดยทางโครงการฯ ได้รวบรวมข้อเสนอแนะและความคิดเห็นต่อร่างแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาการจัดการของเสียชุมชน ในการนี้ คพ. ได้นำผลจากการประชุมเชิงปฏิบัติการไปพัฒนาและยกร่างแผนปฏิบัติการลด



ก๊าซเรือนกระจกสาขาการจัดการของเสียชุมชน ปี 2564 - 2573 ตามที่ได้รับมอบหมายจาก มติคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติในการประชุมครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2560

ในแผนงานที่ 2 การดำเนินงานในพื้นที่ (WP-2) โครงการฯ ได้เยี่ยมชมการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อพิจารณาตัวอย่างแนวทางการปฏิบัติที่ดีในการลดก๊าซเรือนกระจก เช่น 1) การจัดการขยะมูลฝอยโดยวิธีฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi Aerobic Landfill) ที่เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 21-22 พฤษภาคม 2561 2) การจัดการขยะมูลฝอยโดยวิธีชีวภาพเชิงกล (Mechanical Biological Treatment) ที่เทศบาลนครพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 และเทศบาลตำบลลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

ส่วนที่ 4

การประชุมนานาชาติด้านการบริหารจัดการ
กากของเสียและสารอันตราย

การประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาามินามาเตะว่าด้วยปรอท สมัยที่ 2

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ในฐานะศูนย์ประสานงานกลางของอนุสัญญาามินามาเตะว่าด้วยปรอท และเลขานุการคณะกรรมการอนุสัญญาามินามาเตะว่าด้วยปรอท ภายใต้กำกับของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้เข้าร่วมการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาามินามาเตะว่าด้วยปรอท สมัยที่ 2 ในระหว่างวันที่ 19-23 พฤศจิกายน 2561 โดยมีรองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (นางสุวรรณา เตียรสุวรรณ) เป็นหัวหน้าคณะผู้แทนไทย พร้อมด้วยประธานอนุกรรมการอนุสัญญาามินามาเตะฯ (นายชัชชม อรรถภิญโญ) ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการอนุสัญญาามินามาเตะฯ และผู้แทนหน่วยงานภายใต้กระทรวงที่เกี่ยวข้อง อาทิ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กรมควบคุมมลพิษ และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม) กระทรวงอุตสาหกรรม (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) กระทรวงสาธารณสุข (กรมการแพทย์ กรมอนามัย และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) กระทรวงการต่างประเทศ (คณะผู้แทนถาวรไทยประจำสหประชาชาติ ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส) กระทรวงการคลัง (กรมศุลกากร) และกระทรวงพาณิชย์ (กรมการค้าต่างประเทศ) ซึ่งสามารถสรุปผลการประชุมฯ ดังกล่าว ดังนี้



1. สาระสำคัญที่มีความก้าวหน้าในการประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ 2 และจะนำไปหารือในการประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ 3 ต่อไป คือ 1) การปล่อยปรอทสู่ดินและน้ำ 2) ของเสียปรอทโดยเฉพาะการพิจารณาเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง 3) แนวทางการจัดการพื้นที่ปนเปื้อน 4) การดำเนินการของกลไกทางการเงิน 5) การเสริมสร้างขีดความสามารถ ความช่วยเหลือทางเทคนิค และการถ่ายทอดเทคโนโลยี 6) คณะกรรมการอนุวัติการและปฏิบัติตาม 7) ความร่วมมือกับองค์การอนามัยโลกและองค์การแรงงานระหว่างประเทศ 8) การประเมินประสิทธิผล และ 9) การปลดปล่อยปรอทจากการเผาไหม้ที่ไถ่ของของเสีย

2. แนวทางที่ผ่านการรับรองในการประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ 2 คือ การกักเก็บชั่วคราวของปรอทอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่ไม่ใช่ของเสียปรอท

3. สารสำคัญที่ยังไม่ได้ข้อสรุปในการประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ 2 และจะนำไปหารือในการประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ 3 คือ 1) กฎระเบียบสำหรับการประชุมรัฐภาคีฯ 2) กฎทางการเงิน 3) การทบทวนภาคผนวก A และ B 4) อะมลิกัมทางทันตกรรม และ 5) การกำหนดรหัสศุลกากรโลก

4. จัดตั้งสำนักเลขาธิการถาวรเดี่ยว (Standalone secretariat) ณ สมาพันธรัฐสวิส และกำหนดจัดการประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ 3 ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส ระหว่าง 25 – 29 พฤศจิกายน 2562

นอกจากนี้ คณะผู้แทนไทยในการประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ 2 ยังได้ปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

1. นำเสนอประเด็นอภิปราย (Intervention) ในนามประเทศไทย โดยนางสุวรรณา เตียรสุวรรณ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ในฐานะหัวหน้าคณะผู้แทนไทย และนายชัชชม อรรถภิญญ์ ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในฐานะประธานอนุกรรมการอนุสัญญามินามาตะฯ จำนวน 5 วาระ คือ 1) การประเมินประสิทธิผล (Effectiveness evaluation) สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มประสานงาน (A global coordination group) ใน 5 ภูมิภาคทั่วโลก เพื่อวิเคราะห์ห้วงกลางสิ่งแวดล้อม อาทิ อากาศ ดิน น้ำ มนุษย์ และสิ่งมีชีวิต พร้อมทั้งร้องขอให้ศึกษาแนวทางการประเมินประสิทธิผลภายใต้อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยการจัดการสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน 2) ของเสียปรอท (Mercury wastes) ร้องขอให้การกำหนดหลักเกณฑ์ของของเสียปรอท (Waste thresholds) ไม่สร้างภาระอันเกินควรในการปฏิบัติตามพันธกรณีของอนุสัญญามินามาตะฯ ของประเทศกำลังพัฒนา 3) การปล่อยปรอทสู่ดินและน้ำ (Releases) เสนอให้ชะลอการจัดส่งข้อมูลการปล่อยปรอทสู่ดินและน้ำ จนถึงช่วงเวลาการจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ครั้งแรก คือ ในปี ค.ศ. 2021 4) การกักเก็บชั่วคราวของปรอทอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Interim Storage) สนับสนุนการนำแนวทางการกักเก็บชั่วคราวของปรอทไปปรับใช้ พร้อมทั้งพิจารณาปรับปรุงแนวทางฯ ดังกล่าวหลังการนำไปปฏิบัติต่อไป 5) การปลดปล่อยปรอทจากการเผาของเสียในที่โล่ง (Open burning of waste) สนับสนุนให้สำนักเลขาธิการอนุสัญญามินามาตะฯ รวบรวมข้อมูลการเผาของเสียในที่โล่งจากภาคีต่างๆ และสนับสนุนการมีส่วนร่วมในประเด็นดังกล่าวตามความเหมาะสมกับสำนักเลขาธิการของอนุสัญญาระหว่างประเทศด้านสารเคมีและของเสียอื่น ๆ (BRS Conventions)

2. การเป็นประธานคณะทำงานร่วม (Co-chair) และการรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานของคณะทำงานกลุ่มย่อยด้านวิชาการ (Technical matters) โดยนางสาวธีราพร วิริวุฒิกกร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ กรมควบคุมมลพิษ

3. การร่วมเสวนาประเด็นอะมลิกัมทางทันตกรรมภายใต้อนุสัญญามินามาตะฯ ในช่วง Lunchtime event โดยนางปิยะดา ประเสริฐสม ผู้อำนวยการสำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย

การประชุมคณะทำงาน

3rd ASEAN Working Group on Chemicals and Waste

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ในฐานะศูนย์ประสานงานคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย (ASEAN Working Group on Chemicals and Waste: AWGCW) ร่วมกับ 3 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือ 1) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 2) กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และ 3) กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมการประชุมคณะทำงาน 3rd AWGCW ระหว่างวันที่ 2-3 พฤษภาคม 2561 ณ เมือง Putrajaya สหพันธรัฐมาเลเซีย ทั้งนี้ นางสาวรรณา



เตียรย์สุวรรณ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าคณะผู้แทนไทยและประธานการประชุมคณะทำงาน 3rd AWGCW โดยมีผู้แทนจาก 7 ประเทศสมาชิกอาเซียนเข้าร่วมการประชุมฯ ดังกล่าว ประกอบด้วย 1) เนการาบรูไนดารุสซาลาม 2) ราชอาณาจักรกัมพูชา 3) สาธารณรัฐอินโดนีเซีย 4) สหพันธรัฐมาเลเซีย 5) สาธารณรัฐสิงคโปร์ 6) ราชอาณาจักรไทย และ 7) สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม พร้อมด้วยผู้แทนจากสำนักเลขาธิการอาเซียน ซึ่งรับหน้าที่ฝ่ายเลขานุการ นอกจากนี้ Mr. Mokhtar bin Abdul Majid รองอธิบดีกรมสิ่งแวดล้อม สหพันธรัฐมาเลเซีย ยังได้รับเลือกเป็นรองประธานการประชุมฯ ในฐานะประเทศเจ้าภาพในการจัดการประชุม

ผลของการประชุมครั้งนี้ ราชอาณาจักรไทยได้ตอบรับเป็นประเทศผู้นำใน 2 แผนงานภายใต้แผนปฏิบัติการของคณะทำงาน AWGCW และแผนงานประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน พ.ศ. 2559 - 2568 (ASEAN Socio-Cultural Community (ASCC) Blueprint 2025) คือ แผนงานที่ 5 การมีส่วนร่วมของอาเซียนในประชาคมโลก ในส่วนของการพัฒนา ASEAN Joint Position Paper ของอนุสัญญา Rotterdam ว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตราย และสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและ

สัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ และแผนงานที่ 6 สารเคมีและของเสียที่เป็นอันตราย การป้องกัน อุบัติการณ์ การเตรียมพร้อม และการตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและ พิ้นฟู กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ในฐานะหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก ได้จัดส่งข้อเสนอโครงการ ภายใต้แผนงานดังกล่าวให้กับสำนักเลขาธิการอาเซียนพิจารณาเรียบร้อยแล้ว

นอกจากนี้ ในที่ประชุม ASEAN Senior Officials on the Environment (ASOEN) ครั้งที่ 29 ระหว่างวันที่ 15 – 17 สิงหาคม 2561 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ นางสุวรรณา เตียรธสุวรรณา รองอธิบดีกรม ควบคุมมลพิษและประธานการประชุมคณะทำงาน 3rd AWGCW ยังได้นำเสนอผลการประชุมคณะทำงานฯ ดังกล่าว ให้ที่ประชุม ASOEN ครั้งที่ 29 รับทราบแล้ว

การประชุมคณะทำงานกลั่นกรองโครงการที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (คณะทำงานด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย)

ในการขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environment Facility: GEF) ในรอบที่ 7 (GEF-7) กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย มีบทบาทในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะทำงานเพื่อกลั่นกรองโครงการที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (คณะทำงานด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย) ซึ่งเป็นหนึ่งในห้าของคณะทำงานเพื่อพิจารณาโครงการ



สนับสนุนหลัก (Focal areas) ภายใต้กระบวนการพิจารณาและคัดเลือกโครงการ สำหรับบรรจุในยุทธศาสตร์โครงการและแผนการจัดสรรเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (National Portfolio Formulation Document: NPDF) ในรอบที่ 7 (GEF-7) ของประเทศไทย

ปัจจุบันคณะทำงานฯ ชุดดังกล่าวอยู่ระหว่างการปรับปรุงคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ใหม่ เพื่อเพิ่มองค์ประกอบของคณะทำงานฯ โดยจะมีคณะทำงานฯ ประกอบด้วย กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยกองบริหารจัดการวัตถุอันตราย และกองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมวิชาการเกษตร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กรมอนามัย และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ทั้งนี้ เพื่อรองรับการพิจารณาโครงการที่จะขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก ในรอบที่ 7 (GEF-7) ด้านการจัดการสารเคมีและของเสียของประเทศไทยต่อไป

การประชุมในระดับรัฐมนตรีและเจ้าหน้าที่อาวุโสด้าน 3R ของประเทศไทยในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 8 (The Eighth Regional 3R Forum in Asia and the Pacific)

การประชุมในระดับรัฐมนตรีและเจ้าหน้าที่อาวุโสด้าน 3R ของประเทศไทยในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 8 (The Eighth Regional 3R Forum in Asia and the Pacific) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 9 - 12 เมษายน 2561 ณ Brilliant Convention Centre เมืองอินดอร์ รัฐมัธยประเทศ สาธารณรัฐอินเดียนจัดโดย Ministry of Housing and Urban Affairs



รัฐบาลสาธารณรัฐอินเดียน ร่วมกับกระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น และศูนย์พัฒนาภูมิภาคแห่งสหประชาชาติ (The United Nations Centre for Regional Development: UNCRD) ภายใต้หัวข้อหลักคือการนำหลักการ 3R และการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดเพื่อสู่ความสำเร็จในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ ดิน และอากาศ : วิสัยทัศน์แห่งศตวรรษที่ 21 ของภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก (Achieving Clean Water, Clean Land and Clean Air through 3R and Resource Efficiency – A 21st Century Vision for Asia-Pacific Communities) มีผู้เข้าร่วมประชุมระดับรัฐมนตรี หัวหน้าส่วนราชการระดับกรมขึ้นไป จากประเทศไทยในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิกจาก 35 ประเทศ ผู้เชี่ยวชาญและผู้แทนจากองค์กรระหว่างประเทศ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้แทนบริษัทเอกชน ของสาธารณรัฐอินเดียน องค์กรพัฒนาเอกชน ผู้สังเกตการณ์ นักวิชาการอิสระ กลุ่มธุรกิจ และสื่อมวลชน จำนวนกว่า 700 คน มีวัตถุประสงค์เพื่ออภิปรายและหารือการดำเนินงานตามนโยบาย 3R ในบริบทของการบรรลุเป้าหมายของพื้นดินสะอาด น้ำสะอาด และอากาศบริสุทธิ์ การนำหลักการ 3R และเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยลดมลพิษทางน้ำและอากาศ รวมทั้งการส่งเสริมการสร้างสังคมไร้คาร์บอนและเศรษฐกิจสีเขียว

ประเด็นสำคัญในการประชุมในการก้าวไปสู่สังคมไร้ขยะด้วยหลัก 3R มุ่งเน้นการดำเนินนโยบาย 3R ที่มีประสิทธิภาพ โดยการสร้างกลไกและใช้เทคโนโลยี เป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการขับเคลื่อนชุมชนเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของชุมชนเป็นกุญแจสำคัญในการสร้างสังคมที่ก่อให้เกิดขยะเป็นศูนย์ รวมถึงสิ่งจูงใจทางด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีและการเงิน แนวความคิดของการก้าวไปสู่สังคมไร้ขยะ สมควรได้รับการสนับสนุนจากทุกภาคส่วนของสังคม ทั้งภาครัฐบาล นักการเมือง ประชาชน นักวิชาการ และภาคเอกชน ที่มองถึงการใช้ทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพสูงสุด พร้อมไปกับการจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการคัดแยกก่อนรวบรวม จัดเก็บ เพื่อแปรรูป และการกำจัดในขั้นสุดท้าย ความท้าทาย

สำคัญ คือการหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมตามความต้องการที่สอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละท้องถิ่น ข้อจำกัดด้านการเงินและบุคลากร ซึ่งประสบการณ์ของอินเดียและหลายประเทศพบว่า ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ที่ขับเคลื่อนการจัดการขยะอินทรีย์เพื่อการทำปุ๋ยหมักประสบความสำเร็จได้ในหลายเมือง โดยการจัดการขยะตามหลักการของ 3R มีผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) เช่น ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ สุขภาพอนามัยของประชาชนดีขึ้น สร้างรายได้และสร้างผู้ประกอบการที่ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย นอกจากนี้ที่ประชุมยังได้มีการอภิปรายในเรื่องการนำหลักการ 3R กับอากาศสะอาด – บทบาทของเศรษฐกิจหมุนเวียนในการป้องกันมลพิษทางอากาศ การคุ้มครองระบบนิเวศชายฝั่งและทางทะเล และมีการนำเสนอรายงานการดำเนินงาน 3R ของประเทศต่าง ๆ (Country Report) ด้วย

ในการนี้ พลเอก เอกชัย จันทร์ศรี ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หัวหน้าคณะผู้แทนไทย ได้ขึ้นกล่าวถ้อยแถลงเพื่อรับมอบการเป็นเจ้าภาพร่วมกับ UNCRD และกระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่น ในการจัดการประชุมในระดับรัฐมนตรีและเจ้าหน้าที่อาวุโสด้าน 3R ของประเทศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 9 ณ โรงแรมรอยัลล่อคิดเซอร์ราตัน กรุงเทพมหานคร ซึ่งการประชุมด้าน 3R ครั้งที่ 9 นี้ ได้นำแนวคิดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานด้าน 3R และการจัดการขยะมูลฝอย ภายใต้ Theme: 3R as a Way for Moving towards Sufficiency Economy – Implications for SDGs



การเข้าร่วมประชุม Regional 3R Forum เป็นโอกาสให้ประเทศไทยได้แสดงวิสัยทัศน์ และจุดยืนที่ชัดเจนในการดำเนินงานด้านการลด ใช้น้ำ และแปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่ (Reduce Reuse Recycle: 3R) ในเวทีระหว่างประเทศ ซึ่งเป็นการย้ำเจตนารมณ์ของประเทศไทย ที่จะให้ความร่วมมือกับนานาประเทศเพื่อจัดการสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานความรับผิดชอบและการมีประโยชน์ร่วมกัน เกิดการผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศต่าง ๆ ความร่วมมือในด้านเทคนิควิชาการ การวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยีจากประเทศที่พัฒนาแล้วไปสู่ประเทศที่กำลังพัฒนา เพื่อปรับปรุงระบบบริหารจัดการของเสียในประเทศให้ครบวงจร ทันสมัยและเป็นไปตามหลักสากล ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งผลต่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

การประชุม Open-ended Working Group of the Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal สมัยที่ 11 (OEWG-11)

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ในฐานะศูนย์ประสานงานอนุสัญญาบาเซลของประเทศไทย ร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในฐานะหน่วยงานผู้มีอำนาจ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ และกองบังคับการปราบปรามการกระทำผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยงานสนับสนุน ได้เข้าร่วมการประชุม Open-ended Working Group of the Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal สมัยที่ 11 (OEWG-11) เมื่อวันที่ 3 – 6 กันยายน 2561 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาตินครเจนีวา (Geneva International Conference Centre (CICG)) ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส

การประชุม OEWG-11 มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 230 คน จากประเทศภาคี ประเทศที่ไม่ใช่ภาคี ศูนย์ภูมิภาค และศูนย์ประสานงานอนุสัญญาบาเซล (Basel Convention regional and coordinating centres; BCRCs) สำหรับภูมิภาคต่าง ๆ และองค์กรต่าง ๆ สำคัญของการประชุมฯ สรุปได้ ดังนี้

- 1) ประเด็นด้านยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับ กรอบแผนงานยุทธศาสตร์ และการพัฒนาแนวทางเกี่ยวกับการจัดการอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 2) ประเด็นด้านเทคนิควิชาการและวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับแนวทางด้านเทคนิควิชาการ รายงานข้อมูลระดับชาติ วิธีการให้ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวกับเอกสารใบแจ้ง (Notification Form) และเอกสารกำกับเคลื่อนย้าย (Movement Document) ขยะพลาสติกทะเลและไมโครพลาสติกของเสียที่มีวัสดุนาโนเป็นองค์ประกอบ และการแก้ไขภาคผนวกอนุสัญญาบาเซล
- 3) ประเด็นด้านกฎหมาย การบังคับใช้กฎหมาย และการกำกับดูแล
- 4) ประเด็นด้านความร่วมมือ การประสานงาน และโครงการหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับแผนงานโครงการหุ้นส่วนความร่วมมืออนุสัญญาฯ
- 5) ประเด็นแผนงานของการประชุม OEWG สำหรับปี ค.ศ. 2020 – 2021 ทั้งนี้ การประชุมฯ มีมติข้อตัดสินใจทั้งสิ้น 15 ประเด็น ดังนี้

1. ประเด็นกรอบแผนงานยุทธศาสตร์ (Strategic Framework) สำหรับการดำเนินงานภายใต้อนุสัญญาบาเซล สำหรับปี ค.ศ. 2020-2021 ตามมติข้อตัดสินใจที่ OEWG-11/1
2. ประเด็นการพัฒนาแนวทางเกี่ยวกับการจัดการอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามมติข้อตัดสินใจที่ OEWG-13/2
3. ประเด็นแนวทางด้านเทคนิควิชาการสำหรับ “การจัดการของเสียที่ประกอบด้วย มี หรือปนเปื้อนด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน” ตามมติข้อตัดสินใจที่ OEWG-13/3

4. ประเด็นแนวทางด้านเทคนิควิชาการสำหรับ “การเคลื่อนย้ายข้ามแดนของขยะอิเล็กทรอนิกส์ (e-waste) โดยเน้นที่การแยกความแตกต่างระหว่างของเสีย (waste) และที่มีใช้ของเสีย (non-waste) ภายใต้อนุสัญญาบาเซล” ตามมติข้อตัดสินใจที่ OEWG-13/4
5. ประเด็นแนวทางด้านเทคนิควิชาการเกี่ยวกับ “การเผาบนดิน (Incineration on Land) (D10) การฝังกลบอย่างถูกหลักวิศวกรรมโดยเฉพาะเจาะจง (specially engineered landfill) (D5)” ตามมติข้อตัดสินใจที่ OEWG-13/5
6. ประเด็นการรายงานข้อมูลระดับชาติ (National reporting) ตามมติข้อตัดสินใจที่ OEWG-11/6
7. ประเด็นการแก้ไขภาคผนวก IX ของอนุสัญญาบาเซล ตามมติข้อตัดสินใจที่ OEWG-11/7
8. ประเด็นขยะพลาสติกทะเลและไมโครพลาสติก ตามมติข้อตัดสินใจที่ OEWG-11/8
9. ประเด็นวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในการแจ้งข้อมูลและเอกสารการเคลื่อนย้าย ตามมติข้อตัดสินใจที่ OEWG-11/9
10. ประเด็นของเสียที่มีวัสดุอันตรายเป็นองค์ประกอบ ตามมติข้อตัดสินใจที่ OEWG-11/10
11. ประเด็นการหารือกับคณะกรรมการเพื่อการบริหารกลไกการสนับสนุนการดำเนินงานและการปฏิบัติตามอนุสัญญา ตามมติข้อตัดสินใจที่ BC-13/11
12. ประเด็นการสร้างความกระจ่างทางกฎหมาย ตามมติข้อตัดสินใจที่ BC-13/12
13. ประเด็นโปรแกรมหุ้นส่วนความร่วมมือ ตามมติข้อตัดสินใจที่ BC-13/13
14. ประเด็นความร่วมมือกับองค์กรศุลกากรโลกเกี่ยวกับ Harmonized Commodity Description and Coding System ตามมติข้อตัดสินใจที่ BC-13/14
15. ประเด็นแผนงานของการประชุม OEWG สำหรับปี ค.ศ. 2020-2021 ตามมติข้อตัดสินใจที่ BC-13/15



การประชุม The second meeting of the intersessional process for considering SAICM and the sound management of chemicals and waste beyond 2020

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ในฐานะหน่วยงานกลางประสานการดำเนินงานของยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี (Strategic Approach to International Chemicals Management: SAICM) ร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้เข้าร่วมการประชุม The second meeting of the intersessional process for considering SAICM and the sound management of chemicals and waste beyond 2020 ในระหว่างวันที่ 13-15 มีนาคม 2561 ณ กรุงสตอกโฮล์ม ราชอาณาจักรสวีเดน โดยมีวัตถุประสงค์ของการประชุมเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ SAICM และการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสมภายหลังปี ค.ศ. 2020 (พ.ศ. 2563) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจในเรื่องดังกล่าวสำหรับการประชุมระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี สมัยที่ 5 (The fifth session of the International Conference on the Chemical Management: ICCM-5) ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญของผลการประชุมฯ ดังนี้

1. ที่ประชุมฯ รับทราบรายงานผลการประเมินเบื้องต้นการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี ระหว่างปี ค.ศ. 2006-2015 (พ.ศ. 2549-2558) ซึ่งประกอบด้วยวัตถุประสงค์ในการประเมิน วิธีการที่ใช้ การได้มาของข้อมูล และผลลัพธ์ที่ได้จากการประเมิน อาทิ โครงสร้างและการกำกับดูแล จุดอ่อนและจุดแข็งของการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ SAICM และบทเรียนที่ได้รับจากการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ SAICM

2. ที่ประชุมฯ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี และการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสมภายหลังปี ค.ศ. 2020 ในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

2.1 วิสัยทัศน์ (vision) ของยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี และการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสมภายหลังปี 2020 ซึ่งที่ประชุมฯ เสนอให้อ้างอิงตามมติข้อตัดสินใจที่ 1/5 ของสมัชชาสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (the United Nations Environment Assembly : UNEA) มติข้อตัดสินใจที่ IV/4 ของการประชุม ICCM-4 และวาระการพัฒนาที่ยั่งยืนปี 2030 ซึ่งเป็นพื้นฐานสำหรับกรอบการดำเนินงานด้านการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสมในอนาคต รวมทั้งวิสัยทัศน์ควรมีความกระชับ ชัดเจน ง่ายต่อการสื่อสารและสร้างความเข้าใจแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และกระตุ้นให้เกิดแรงขับเคลื่อนในการดำเนินงานร่วมกันระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ และเชื่อมโยงกับกรอบนโยบายหรือแผนปฏิบัติการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งมีความยืดหยุ่นและสามารถปรับให้เข้ากับความต้องการในอนาคต และไม่มีภารกิจที่จำกัดเวลา

2.2 หลักการนโยบาย (policy principles) ซึ่งที่ประชุมฯ ได้มีการเสนอข้อคิดเห็นใน 3 ประเด็น คือ 1) เสนอให้ใช้หลักการนโยบายเดิมที่มีอยู่ โดยไม่จำเป็นต้องมีการจัดทำใหม่ 2) เสนอให้ใช้หลักการนโยบายเดิมที่มีอยู่แต่ขยายขอบข่ายให้กว้างขึ้น รวมทั้งมีการสนับสนุนการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสม ภายหลังปี 2020 และ 3) เสนอให้ไม่ต้องการจัดทำหลักการนโยบาย เนื่องจากเห็นว่าการมีวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และเป้าหมายการดำเนินงานที่ชัดเจนก็เพียงพอแล้ว

2.3 วัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงาน (objective and milestones) ซึ่งที่ประชุมฯ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอเกี่ยวกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงานในบริบทของกรอบการดำเนินงานด้านการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสม ภายหลังปี 2020 คือ 1) วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ (strategic objective) ควรมีจำนวนไม่มากเกินไป และมีความชัดเจน เข้าใจง่าย และมีขอบเขตครอบคลุมทั้งในระดับโลก ระดับภูมิภาค และระดับประเทศ และ 2) เป้าหมายการดำเนินงาน (milestones) ควรใช้หลัก SMART และมีการกำหนดตัวชี้วัดที่เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ครอบคลุมเป้าหมายการดำเนินงานของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน รวมทั้งมีความยืดหยุ่นสามารถปรับให้เข้ากับข้อมูลใหม่ ๆ และมีความเชื่อมโยงกับกรอบนโยบายหรือข้อผูกพันทางกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.4 การดำเนินงาน (implementation) ซึ่งที่ประชุมฯ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอเกี่ยวกับการดำเนินงานใน 3 ประเด็น คือ 1) การตอบสนองต่อประเด็นนโยบายอุบัติใหม่ 2) การดำเนินงานในระดับประเทศ และ 3) การดำเนินงานด้านการเงินในการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสม

2.5 การกำกับดูแล (Governance) ซึ่งที่ประชุมฯ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอเกี่ยวกับการกำกับดูแลใน 2 ประเด็น คือ 1) การส่งเสริมการมีส่วนร่วมในวงกว้าง โดยส่งเสริมให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน รวมถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานทั้งในระดับชาติ ระดับภูมิภาค และระดับโลกให้มากขึ้น และ 2) ความเชื่อมโยงวิทยาศาสตร์กับนโยบาย โดยเสนอให้มีกระบวนการหารือระหว่างนักวิทยาศาสตร์กับผู้วางนโยบาย รวมทั้งเสริมสร้างความตระหนักรู้ระหว่างนักวิทยาศาสตร์ในกรอบการดำเนินงานด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย ภายหลังปี 2020

2.6 ข้อตกลงร่วมของผู้บริหารระดับสูงทางการเมือง (high-level political commitment and visibility) ซึ่งที่ประชุมฯ เสนอให้มีการประชุมระดับรัฐมนตรีหรือผู้นำระดับสูงของทุกภาคส่วนเพื่อผลักดันให้เกิดความร่วมมือและข้อตกลงร่วมกันในการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสม ภายหลังปี 2020 รวมทั้งเห็นความสำคัญในการบรรจุการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีและของเสียในแผนยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งจะเป็นกุญแจสำคัญให้เกิดความสำเร็จของการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ ข้อเสนอในแต่ละประเด็นที่ได้จากการประชุมฯ จะนำเสนอต่อที่ประชุม The third meeting of the Open-ended Working Group of the International Conference on Chemical Management (OEWG-3) เพื่อพิจารณาต่อไป

การประชุมระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกด้านยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี ครั้งที่ 5

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ในฐานะหน่วยงานกลางประสานการดำเนินงานของยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี (Strategic Approach to International Chemicals Management: SAICM) ร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมวิชาการเกษตร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมควบคุมโรค กรมอนามัย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ได้เข้าร่วมการประชุมระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกด้านยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี ครั้งที่ 5 (5th Asia-Pacific regional meeting on the Strategic Approach to International Chemicals Management) ในระหว่างวันที่ 23-25 มกราคม 2561 ณ ศูนย์ประชุมสำนักงานสหประชาชาติ กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์ของการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนและรับทราบข้อมูลความก้าวหน้าการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ SAICM และเตรียมการสำหรับการประชุม The second meeting of the intersessional process for considering SAICM and the sound management of chemicals and waste beyond 2020 และการประชุม The third meeting of the Open-ended Working Group of the International Conference on Chemical Management (OEWG-3) ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญของผลการประชุมฯ ดังนี้

1. ที่ประชุมฯ รับทราบรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ SAICM ของภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก อาทิ การดำเนินงานตามทิศทางและแนวทางเพื่อบรรลุเป้าหมายของการจัดการสารเคมีอย่างเหมาะสม ภายในปี 2020 ความก้าวหน้าการดำเนินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการ Quick Start Programme (QSP) รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานเกี่ยวกับประเด็นนโยบายเร่งด่วนและประเด็นอื่นๆ ที่ได้รับความสนใจ (emerging policy issues and other issues of concern) และรายงานสถานะของการรวบรวมข้อมูลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ SAICM ในระดับภูมิภาค ในช่วงปี 2014-2016 (พ.ศ. 2557-2559) ซึ่งสำนักเลขาธิการฯ ได้ร้องขอให้ทุกประเทศในภูมิภาครายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ SAICM เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับประเมินความก้าวหน้าการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ SAICM และการจัดลำดับความสำคัญของการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสมในอนาคต ทั้งนี้ในส่วนของประเทศไทยได้มีการรายงานความก้าวหน้าฯ ไปยังสำนักเลขาธิการฯ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2561

2. ที่ประชุมฯ รับทราบรายงานการดำเนินงานขององค์กรระหว่างประเทศในการสนับสนุนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ SAICM อาทิ การจัดทำระบบการจัดการสารเคมีอุตสาหกรรม โดยองค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (OECD) รายงาน WHO Chemicals Roadmap to enhance health sector engagement in SAICM towards the 2020 goal and beyond โดยองค์การอนามัยโลก (WHO) และ

รายงานความก้าวหน้าการจัดทำ Global Chemicals outlook II (GCO-2) โดยโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UN Environment)

3. ที่ประชุมฯ รับทราบรายงานความก้าวหน้าผลการประเมินเบื้องต้นเกี่ยวกับการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี ระหว่างปี 2006-2015 (พ.ศ. 2549-2558) และรายงานสรุปภาพรวมการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ SAICM และการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสม ภายหลังปี 2020 ที่จัดทำขึ้นจากการรวบรวมความเห็นของผู้เข้าร่วมประชุมในการประชุม The first meeting of the intersessional process for considering SAICM and the sound management of chemicals and waste beyond 2020 ณ กรุงบราซิลเลีย สหพันธรัฐบราซิล

4. ที่ประชุมฯ ได้มีการประชุมย่อยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์ SAICM และการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสม ภายหลังปี 2020 ในประเด็นต่างๆ คือ 1) วิสัยทัศน์ (vision) หลักการนโยบาย (policy principles) วัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินงาน (objective and milestones) 2) การดำเนินงาน (implementation) รวมถึงการจัดการด้านงบประมาณ และการกำกับดูแล และ 3) ข้อตกลงร่วมของผู้บริหารระดับสูงทางการเมือง (high-level political commitment and visibility)

5. ที่ประชุมฯ เห็นด้วยที่จะให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานระดับภูมิภาค (Regional Coordination Committee) และแนวทางในอนาคตสำหรับการประสานงานเพื่อกระตุ้นให้เกิดการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ SAICM ในภูมิภาค และเห็นชอบให้ตั้งห้องสนทนาออนไลน์ทางแอปพลิเคชัน what's App เพื่อเป็นเครื่องมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลในระดับภูมิภาค

6. ที่ประชุมฯ รับทราบกำหนดการประชุม The third meeting of the Open-ended Working Group of the International Conference on Chemical Management (OEWG-3) ซึ่งมีกำหนดจะจัดขึ้นในช่วงเดือนเมษายน 2562 โดยมีวาระการประชุม อาทิ ยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี และการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างเหมาะสม ภายหลังปี ค.ศ. 2020 และการดำเนินงานขององค์การระหว่างประเทศด้านการจัดการสารเคมี (Inter-Organization Programme for the Sound Management of Chemicals: IOMC)

ส่วนที่ 5

มาตรฐาน มาตรการ และเกณฑ์การปฏิบัติ
ด้านกากของเสียและสารอันตราย

หลักเกณฑ์วิชาการ เพื่อการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 -2564) มีแนวคิดในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ด้วยการลดการเกิดขยะมูลฝอยหรือของเสียอันตรายที่แหล่งกำเนิด การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำและการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ การกำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายแบบศูนย์รวม การแปรรูปเป็นพลังงาน ความรับผิดชอบต่อและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีหน้าที่ในการพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และหลักเกณฑ์วิชาการเพื่อนำไปประยุกต์ใช้จัดการขยะมูลฝอย จึงได้ออกประกาศกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 4 ฉบับ ประกอบด้วย

1. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางการพิจารณาคัดเลือกรูปแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาอย่างมีประสิทธิภาพ
3. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง คุณลักษณะที่เหมาะสมเบื้องต้นสำหรับเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน
4. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์การออกแบบและก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะเบื้องต้น

เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องใช้เป็นแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีรายละเอียดของประกาศ ดังนี้

ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางการพิจารณาคัดเลือกรูปแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การจัดทำแนวทางการพิจารณาคัดเลือกรูปแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย เทคโนโลยีระบบฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ ระบบฝังกลบแบบกึ่งใช้อากาศ ระบบการหมักเพื่อผลิตก๊าซ ระบบการหมักทำปุ๋ย (สารบำรุงดิน) ระบบการผลิตเชื้อเพลิงขยะเตาเผาขยะ โดยพิจารณาความเหมาะสมจากจำนวนขยะที่เข้าสู่ระบบไม่เกิน 15 ตันต่อวัน จนถึงมากกว่า 700 ตันต่อวัน อย่างไรก็ตาม ในการเลือกเทคโนโลยียังต้องคำนึงถึงความเหมาะสมเชิงพื้นที่ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การยอมรับของชุมชนในพื้นที่ ความยั่งยืนของวิธีการในการกำจัด ปัจจัยการบริหารจัดการท้องถิ่นและชุมชน เพื่อใช้ในการตัดสินใจเลือกรูปแบบเทคโนโลยีดังกล่าว นอกจากความเหมาะสมของเทคโนโลยีแล้ว จำเป็นต้องมีการศึกษาและออกแบบรายละเอียด การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกรณีที่เข้าข่ายกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และในการออกแบบและก่อสร้างจะต้องมีการรับรองแบบรายละเอียดระบบการก่อสร้าง เครื่องจักร อุปกรณ์ โครงสร้าง ไฟฟ้า และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



รายละเอียดเพิ่มเติม

http://infofile.pcd.go.th/waste/WstLaw61_01.pdf?CFID=103145&CFTOKEN=69354411

ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางในการจัดการขยะมูลฝอย ด้วยเตาเผาอย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดทำแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาอย่างมีประสิทธิภาพ แบ่งกลุ่มเตาเผาออกเป็น 4 กลุ่ม ตามสภาพการใช้งานในปัจจุบันของเตาเผาในประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มที่ 1 เตาเผาที่มีความสามารถในการเผาไม่เกิน 3 ตันต่อวัน (24 ชั่วโมง) กลุ่มที่ 2 เตาเผาที่มีความสามารถในการเผามากกว่า 3



ตันต่อวัน แต่ไม่เกิน 30 ตันต่อวัน (24 ชั่วโมง) กลุ่มที่ 3 เตาเผาที่มีความสามารถในการเผามากกว่า 30 ตันต่อวันขึ้นไป แต่ไม่เกิน 50 ตันต่อวัน (24 ชั่วโมง) และกลุ่มที่ 4 เตาเผาที่มีความสามารถในการเผามากกว่า 50 ตันต่อวัน (24 ชั่วโมง) สำหรับแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย 1) มีระบบรองรับ รวบรวมเก็บกากหรือบ่อกักขยะมูลฝอย และการเตรียมขยะมูลฝอยก่อนการเผา 2) ระบบเตาเผา ต้องมีการจัดการป้อนขยะมูลฝอยเข้าเตาเผา ลักษณะพื้นที่เตาต้องมีการออกแบบให้เหมาะสมเพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ มีการควบคุมการไหลหรือกระจายตัวของอากาศ ขณะเข้าสู่เตาเผาและอากาศที่ใช้ในการเผาไหม้ ควบคุมความดันภายในเตา การตรวจวัดและควบคุมอุณหภูมิของเตาเผา 3) มีระบบการลดอุณหภูมิและการใช้ประโยชน์ของก๊าซไอเสียจากการเผาไหม้ 4) มีระบบควบคุมหรือบำบัดมลพิษที่เกิดจากการดำเนินการ และ 5) มีระบบการบริหารจัดการเตาเผาขยะ การดูแลและเดินระบบเตาเผาอย่างสม่ำเสมอ



รายละเอียดเพิ่มเติม

http://infofile.pcd.go.th/waste/WstLaw61_003.pdf?CFID=103145&CFTOKEN=69354411

ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง คุณลักษณะที่เหมาะสมเบื้องต้นสำหรับ เชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน



การจัดทำคุณลักษณะที่เหมาะสมเบื้องต้นสำหรับเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อจำแนกคุณลักษณะทางกายภาพ เช่น ปริมาณความร้อนสุทธิ ค่าความชื้น ความหนาแน่นรวม และคุณลักษณะทางด้านเคมี เช่น ปริมาณคลอรีน ปริมาณกำมะถัน ปริมาณของปรอท/ปริมาณของแคดเมียม/ปริมาณของโลหะหนัก กำหนดรายละเอียดวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างการวิเคราะห์ ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี และการขนส่งเชื้อเพลิงขยะ ทั้งนี้คุณลักษณะที่เหมาะสมเบื้องต้นสำหรับเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน (RDF) กำหนดขึ้นเพื่อให้ อปท. และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พิจารณาจำแนกความแตกต่างระหว่างขยะมูลฝอยกับเชื้อเพลิงขยะ และเพื่อให้เชื้อเพลิงขยะที่ผลิตได้มีคุณสมบัติที่เหมาะสม

สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ อาทิ เชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรม หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนและโรงผลิตไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยชุมชน โดยลดปัญหามลพิษที่อาจเกิดขึ้นระหว่างกระบวนการนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดด้วยความร้อน และยังเป็นการลดภาระในการบำบัดของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ รวมถึงใช้ในการพิจารณาตัดสินใจเลือกเทคโนโลยีหรือรูปแบบการผลิตเชื้อเพลิงขยะที่เหมาะสม

รายละเอียดเพิ่มเติม

http://infofile.pcd.go.th/waste/WstLaw61_02.pdf?CFID=103145&CFTOKEN=69354411

ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์การออกแบบและก่อสร้างสถานที่ คัดแยกและแปรสภาพขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะเบื้องต้น



การจัดทำหลักเกณฑ์การออกแบบและก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรสภาพขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะเบื้องต้น เพื่อให้ อปท. และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องใช้ประกอบในการพิจารณาออกแบบและก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรสภาพขยะมูลฝอยเพื่อผลิตหรือแปรรูปเชื้อเพลิงขยะที่มีการก่อสร้างในลักษณะอาคารหรือโรงเรือน ทั้งการเตรียมข้อมูลก่อนการก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรสภาพขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเชื้อเพลิงขยะ การออกแบบอาคารและระบบต่างๆ ซึ่งต้องมีความเหมาะสมกับสภาพของประเทศไทย และสภาพท้องถิ่น มาตรฐานการก่อสร้างเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย มีการจัดวางผังบริเวณแสดงรายละเอียดการใช้พื้นที่ขององค์ประกอบต่างๆ มีการออกแบบระบบถนนภายใน

โดยพิจารณาเส้นทางการเคลื่อนย้ายถ่ายเทด้วยยานพาหนะขนส่ง ระบบควบคุมการจราจรภายในที่มีประสิทธิภาพ มีการออกแบบพื้นที่ที่กำหนดสำหรับการถ่ายเท เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยอยู่ในอาคารปิดในส่วนการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการผลิตหรือแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ จะต้องมีการติดตามตรวจสอบน้ำผิวดิน แหล่งน้ำผิวดินภายนอกอาณาเขตสถานที่คัดแยกและแปรสภาพขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเชื้อเพลิงขยะ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ความถี่ของการสู่มตัวอย่าง และการตรวจวิเคราะห์ทั้งก่อนและหลังเริ่มโครงการ และการควบคุมและติดตามคุณภาพอากาศ เสียงและการสั่นสะเทือน เนื่องจากการผลิตเชื้อเพลิงขยะจะใช้เครื่องจักรในการคัดแยกและลดขนาดขยะมูลฝอย รวมถึงการใช้คนในการคัดแยกขยะมูลฝอย จึงจำเป็นต้องมีมาตรการและการควบคุมมลพิษทางอากาศจากฝุ่นละออง และกลิ่น

รายละเอียดเพิ่มเติม

http://infofile.pcd.go.th/waste/WstLaw61_04.pdf?CFID=103145&CFTOKEN=69354411

หลักเกณฑ์วิชาการ ด้านการป้องกันมลพิษจากสารเคมี

ประเทศไทยมีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก เห็นได้จากปริมาณการนำเข้าสารเคมีภาคอุตสาหกรรมในปี 2556 – 2560 โดยเฉลี่ยประมาณ 3000 ล้านตันต่อปี ซึ่งในจำนวนเหล่านี้อาจเกิดการรั่วไหลและแพร่กระจายออกสู่ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในกระบวนการผลิต การจัดเก็บ การขนถ่าย และการขนส่งอาจเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยจนทำให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมี ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง นอกจากนี้ ยังมีสารเคมีทางการเกษตรเพื่อการผลิตทางการเกษตรอีกด้วย กรมควบคุมมลพิษจึงได้ออกประกาศกรมควบคุมมลพิษ เกี่ยวกับการจัดการสารอันตรายจำนวน 2 ฉบับ ประกอบด้วย

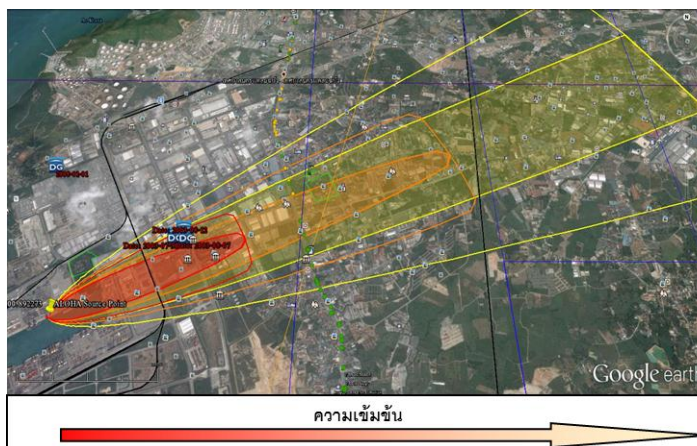
1. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลัน

2. ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน

เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปกป้องสุขภาพประชาชนจากเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลสู่บรรยากาศจากการได้รับสัมผัสสารเคมีในระยะสั้นๆ และเป็นแนวปฏิบัติสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับแหล่งอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และแหล่งธรรมชาติ โดยมีรายละเอียดของประกาศ ดังนี้

ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลัน

การจัดทำหลักเกณฑ์วิชาการเกี่ยวกับค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลัน เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปกป้องสุขภาพประชาชนจากเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลสู่บรรยากาศจากการได้รับสัมผัสสารเคมีในระยะสั้นๆ โดยมีแนว

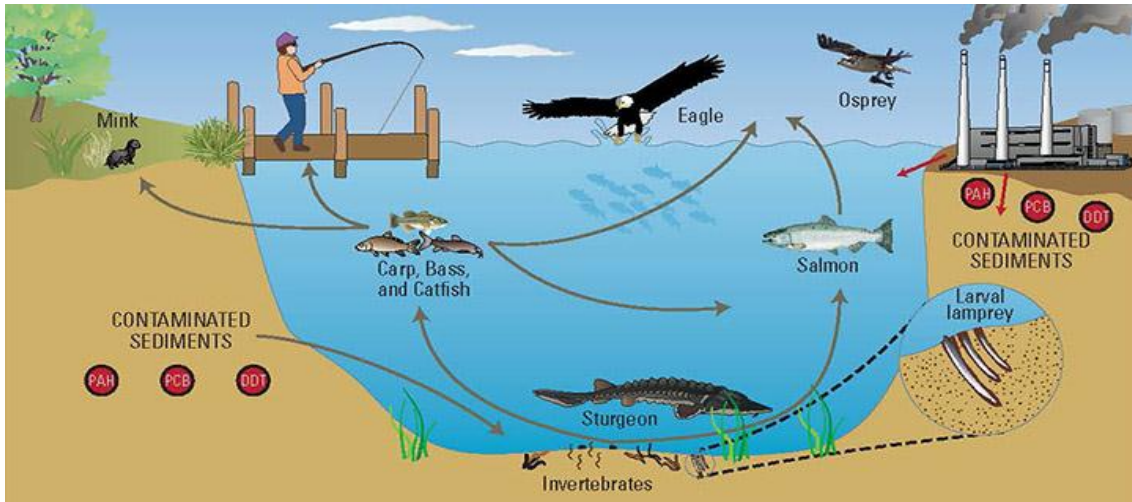


ปฏิบัติเพื่อปกป้องสุขภาพประชาชนจากเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลสู่บรรยากาศเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีในพื้นที่ที่คาดว่าจะพบความเข้มข้นสารเคมีในบรรยากาศในระยะเวลา 1 ชั่วโมง 3 ระดับตามความเข้มข้นของสารเคมีที่ได้รับสัมผัส โดยกรณีไม่เกินระดับ 1 ควรดำเนินการแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ให้ทราบและเตรียมการป้องกันตนเอง ได้แก่ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดครอบจมูกและปาก ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เป็นต้น กรณีเกินระดับที่ 1 แต่ไม่ถึงระดับ 2 ควรดำเนินการป้องกันการรับสัมผัสสารเคมี เช่น การสวมใส่หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดครอบจมูกและปาก หลีกเลี่ยงการรับสัมผัสทางการหายใจ เป็นต้น และกรณีตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป ควรดำเนินการปกป้องสุขภาพประชาชนจากการรับสัมผัสสารเคมี โดยการอพยพออกจากพื้นที่ทันทีหรือการหลบภัยในอาคาร แล้วแต่กรณี ซึ่งจะส่งผลดีต่อประชาชนทั่วไปรวมถึงประชากรกลุ่มที่มีความอ่อนไหวที่สุดได้รับการปกป้องคุ้มครองจากการรับสัมผัสสารเคมีจากเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลจากการใช้เกณฑ์บ่งชี้พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบและเลือกวิธีปกป้องคุ้มครองประชาชนที่เหมาะสม

รายละเอียดเพิ่มเติม

<http://infofile.pcd.go.th/haz/9-02-2018.pdf?CFID=103145&CFTOKEN=69354411>

ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน



การจัดทำเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับแหล่งอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และแหล่งธรรมชาติ เกณฑ์คุณภาพตะกอนดิน กำหนดเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่ เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อคุ้มครองสัตว์หน้าดินจากโลหะหนัก สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารอื่นๆ รวม 21 ชนิด และเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อคุ้มครองมนุษย์ผ่านทางโซ่อาหาร สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารอื่นๆ รวม 18 ชนิด ซึ่งการประเมินคุณภาพตะกอนดินเพื่อคุ้มครองมนุษย์ผ่านทางโซ่อาหาร สามารถดำเนินการได้โดยเปรียบเทียบความเข้มข้นสารอันตรายในตะกอนดินเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อคุ้มครองมนุษย์ผ่านทางโซ่อาหาร เพื่อพิจารณาดำเนินการแจ้งเตือนการบริโภคสัตว์น้ำ และประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพมนุษย์ เฉพาะพื้นที่ หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงเกินระดับที่ยอมรับได้ ได้แก่ ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งสูงกว่า 1 ใน 100,000 หรือหาค่าสัดส่วนความเสี่ยงอันตราย (Hazard Quotient) มากกว่า 1 สำหรับสารไม่ก่อมะเร็ง ให้ดำเนินการมาตรการควบคุมการปลดปล่อยแหล่งกำเนิดมลสาร และหรือดำเนินการลดการปนเปื้อนมลสารในตะกอนดิน ด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป

รายละเอียดเพิ่มเติม

<http://www.pcd.go.th/file/17aug2018.pdf>

ส่วนที่ 6

การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการจัดการ
กากของเสียและสารอันตราย

การถ่ายทอดตัวชี้วัดกองจัดการกากของเสียและสารอันตรายลงสู่ระดับบุคคล

กองจัดการกากของเสียและสารอันตรายจัดประชุม การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การถ่ายทอดตัวชี้วัดกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ลงสู่ระดับบุคคล ระหว่างวันที่ 2 - 3 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงแรมชาลีตัน รีสอร์ท จังหวัดนครปฐม โดยมี นายสุเมธา วิเชียรเพชร ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ประธานการประชุม และเจ้าหน้าที่กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติ จำนวน 56 คน การประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว จัดขึ้นเพื่อ สื่อสารและถ่ายทอดกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของกรมควบคุมมลพิษ และ กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย สู่เจ้าหน้าที่กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการ และรายละเอียดการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามกรอบและแนวทางที่กำหนด



อีกประเด็นซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ในครั้งนี้ คือ เพื่อให้เจ้าหน้าที่กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้มีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการดำเนินงาน กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงานระดับส่วนงาน และระดับบุคคล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ให้มีความสอดคล้องกับคำรับรองการปฏิบัติราชการภายในของกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย และเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย โดยการแบ่งกลุ่มย่อยเพื่อระดม ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ และนำเสนอผลการอภิปรายกลุ่มย่อย รวมถึงเปิดโอกาสให้บุคลากรแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงานร่วมกัน ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันเพื่อนำไปสู่การสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ



การถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานด้านกากของเสียและสารอันตราย

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ จัดฝึกอบรมถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานด้านกากของเสียและสารอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ส่งเสริมการเรียนรู้ ภายในหน่วยงานให้สามารถพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างช่องทางการแลกเปลี่ยนความรู้แบบไม่เป็นทางการให้เจ้าหน้าที่ โดยได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานด้านกากของเสียและสารอันตราย จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 มีการถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานด้าน



กากของเสียและสารอันตราย เรื่อง “การปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากแหล่งกำเนิด” โดยนายอร่าม พันธุ์วรรณ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ส่วนสารอันตราย เป็นวิทยากร และเรื่อง “อนุสัญญาและความร่วมมือระหว่างประเทศในการจัดการกากของเสียและสารอันตราย” โดยนางสาวนภาพร ตั้งถิ่นไทย นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ และนางสาววิจิตรา ประสมทอง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ ส่วนสารอันตราย เป็นวิทยากร ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 63 คน

ครั้งที่ 2 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561 มีการถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานด้านกากของเสียและสารอันตราย เรื่อง “การจัดการขยะภายในหน่วยงานและในแหล่งท่องเที่ยว” โดยมีนายบัญชาการ วินัยพานิช นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย เป็นวิทยากร ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 71 คน

ครั้งที่ 3 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2561 มีการถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานด้านกากของเสียและสารอันตราย เรื่อง “การตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมี” โดยมีนายสุเมธา วิเชียรเพชร ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย เป็นวิทยากร ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 71 คน

รายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560

นำเสนอข้อมูลสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560 เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนและดำเนินการในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยของประเทศ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.pcd.go.th

หรือสามารถติดต่อได้ที่ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

โทรศัพท์ 0-2298-2482

โทรสาร 0-2298-5393



รายงานสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชน ปี 2560

นำเสนอข้อมูลสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชนปี 2560 การดำเนินงานในรอบปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนและดำเนินการในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษของประเทศ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.pcd.go.th

หรือสามารถติดต่อได้ที่ส่วนของเสียอันตราย

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

โทรศัพท์ 0-2298-2413

โทรสาร 0-2298-5393



รายงานประจำปี 2560 สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย

นำเสนอข้อมูลการดำเนินงานของสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตรายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำหรับให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนและดำเนินการในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากกากของเสียและสารอันตราย

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.pcd.go.th

หรือสามารถติดต่อได้ที่

ส่วนแผนงานและประมวลผล

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

โทรศัพท์ 0-2298-2406

โทรสาร 0-2298-5393



คู่มือแนวปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

นำเสนอข้อมูลสำหรับใช้เป็นแนวทางสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปประยุกต์ใช้ปฏิบัติงานในการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยตามความเหมาะสมของหน่วยงานและมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างเป็นรูปธรรม

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.pcd.go.th

หรือสามารถติดต่อได้ที่

ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

โทรศัพท์ 0-2298-2495

โทรสาร 0-2298-5393



คู่มือแนวทางความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

นำเสนอข้อมูลเพื่อใช้เป็นแนวทางในการรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการนำไปบำบัดและกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.pcd.go.th
หรือสามารถติดต่อได้ที่ส่วนของเสียอันตราย
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
โทรศัพท์ 0-2298-2413
โทรสาร 0-2298-5393



คู่มือการปกป้องประชาชนจากเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

นำเสนอข้อมูลแนวทางสำหรับประกอบการจัดทำแผนฉุกเฉินสารเคมีระดับท้องถิ่น เพื่อปกป้องประชาชนจากการรับสัมผัสสารเคมีทางกายภาพแบบเฉียบพลันจากเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.pcd.go.th
หรือสามารถติดต่อได้ที่
ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
โทรศัพท์ 0-2298-2387
โทรสาร 0-2298-5393



วารสารข่าวสารอันตรายและของเสีย ฉบับที่ 1/2561, 2/2561 และ 3/2561

นำเสนอข้อมูลการจัดการกากของเสียและสารอันตรายให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษา ตลอดจนประชาชนผู้สนใจทั่วไป

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.pcd.go.th

หรือสามารถติดต่อได้ที่ส่วนสารอันตราย

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

โทรศัพท์ 0-2298-2422

โทรสาร 0-2298-5393



แผ่นพับการคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชนอย่างง่ายสำหรับประชาชน

นำเสนอข้อมูลการคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชนให้แก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.pcd.go.th

หรือสามารถติดต่อได้ที่ส่วนของเสียอันตราย

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

โทรศัพท์ 0-2298-2413

โทรสาร 0-2298-5393



ข้อมูลการติดต่อ

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ชั้น 11 อาคารกรมควบคุมมลพิษ
เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2298-2399 โทรสาร 0-2298-5393

หรือติดต่อหน่วยงานภายในกองได้ที่

1. ส่วนแผนงานและประมวลผล โทรศัพท์ 0-2298-2406
2. ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน โทรศัพท์ 0-2298-2488
3. ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย โทรศัพท์ 0-2298-2499
4. ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู โทรศัพท์ 0-2298-2387
5. ส่วนของเสียอันตราย โทรศัพท์ 0-2298-2418
6. ส่วนสารอันตราย โทรศัพท์ 0-2298-2428
7. ฝ่ายบริหารทั่วไป โทรศัพท์ 0-2298-2399

ผู้เรียบเรียงบทความ

รายงานประจำปี 2561 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

ลำดับ	ชื่อบทความ	ผู้เรียบเรียง
ส่วนที่ 1 การบริหารจัดการและโครงสร้างภายใน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย		
1.1	โครงสร้างกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2561 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
1.2	อัตรากำลังกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2561 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
1.3	อำนาจหน้าที่กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2561 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
1.4	งบประมาณในการบริหารจัดการกากของเสียและสารอันตราย	นางสาวเบญจวรรณ โชคชัยตระกูลโพธิ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ นางสาวสุธิลา ยูโซะ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ส่วนแผนงานและประมวลผล
1.5	แผนที่ยุทธศาสตร์กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2561 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
1.6	กิจกรรม 5 ส กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	นางสาวนฤมล ศรีวิเศษ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน ฝ่ายบริหารทั่วไป
ส่วนที่ 2 การบริหารจัดการกากของเสียและสารอันตราย		
2.1	รายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของประเทศไทย	นายสุพจิต สุขกันตะ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
2.2	ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน	นายสุพจิต สุขกันตะ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน

ลำดับ	ชื่อบทความ	ผู้เรียบเรียง
2.3	การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	นายศุภเดช นิยมทอง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
2.4	โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean and Green City)	นางสาวภัทรภร ศรีขำนิ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
2.5	โครงการ “ความร่วมมือทางเทคโนโลยี ด้านการจัดการขยะมูลฝอย” (Semi- Aerobic Landfill)	นางขามแก้ว มารคทรัพย์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
2.6	โครงการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจรของ โครงการศูนย์ภูฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจาก พระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อำเภอป่าแกเลื้อย จังหวัด น่าน	นางขามแก้ว มารคทรัพย์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
2.7	โครงการ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัย สิ่งแวดล้อม” มาตรการลด และคัด แยก ขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	นางสาววานิช สวาโย ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ นายบัญชาการ วินัยพานิช ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ นางสาวสิริรัตน์ ขำวาริ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
2.8	โครงการลด คัดแยกขยะมูลฝอยและของเสีย อันตรายภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	นางสาววานิช สวาโย ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ นายบัญชาการ วินัยพานิช ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย

ลำดับ	ชื่อบทความ	ผู้เรียบเรียง
2.9	โครงการบริจาคอะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน	นายบัญชาการ วินัยพานิช ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ นายฐานันท์ เขตตวิทย์ ตำแหน่ง ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
2.10	การจัดการขยะพลาสติก	นางสาววานิช สาวาโย ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ นางสุนันทา พลทวงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
2.11	การขับเคลื่อนการยกเลิกการใช้พลาสติกหุ้มขวดน้ำดื่ม	นางสาววานิช สาวาโย ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ นางสุนันทา พลทวงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
2.12	การจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ	นางสาววานิช สาวาโย ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ นางสาวสิริรัตน์ ขำวาริ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
2.13	การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ	นางอาภาภรณ์ ศิริพรประสาร ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ส่วนของเสียอันตราย
2.14	การดำเนินงานด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ปี 2561	นางสาวกุลชา ณะขว้าง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ส่วนของเสียอันตราย
2.15	ศูนย์ประสานงานและเผยแพร่ความรู้ และข้อมูลจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	นายราเชนทร์ ราชพิลา ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนของเสียอันตราย

ลำดับ	ชื่อบทความ	ผู้เรียบเรียง
2.16	อนุบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	นายราเชนทร์ ราชพิลา ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนของเสียอันตราย
2.17	การดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เชิงบูรณาการ	นางสาวกุลชา ณะขว้าง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ส่วนของเสียอันตราย
2.18	สถิติอุบัติเหตุจากสารเคมีและการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย ประจำปี 2561	นายสุนทร อุปมาณ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู
2.19	การจัดทำคู่มือเฝ้าระวังติดตามปัญหามลพิษจากการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายในพื้นที่เสี่ยง	นายสุนทร อุปมาณ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู
2.20	การตรวจสอบการสารปนเปื้อนในพื้นที่โครงการส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดตาก	นายคมสัน องค์กรวิชากุล ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู
2.21	การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงงานประกอบกิจการคัดแยกและรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์	นายมานพ บุญแจ่ม ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ นายมนรินทร์ ฤทธิ์เต็ม ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู
2.22	การฝึกอบรมด้านการจัดการอุบัติเหตุสารเคมีและการลักลอบทิ้งกากของเสียในพื้นที่โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	นายมานพ บุญแจ่ม ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ นายมนรินทร์ ฤทธิ์เต็ม ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู

ลำดับ	ชื่อบทความ	ผู้เรียบเรียง
2.23	แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไข ปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตราย ของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)	นางสุนีย์ ต๊ะปินตา ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ นางสาวพันธันต์ พงษ์ขวัญ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนแผนงานและประมวลผล
ส่วนที่ 3 อนุสัญญาและความร่วมมือระหว่างประเทศด้านกากของเสียและสารอันตราย		
3.1	การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญา รอตเตอร์ดัมว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูล สารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตราย และสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ	นางสาวปิยนันท์ อุดมแดง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนสารอันตราย
3.2	การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญา สตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้าง ยาวนาน	นางสาวชลาสัย รุ่งเรือง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนสารอันตราย
3.3	การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญาบา เซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้าม แดนของของเสียอันตรายและการกำจัด	นางศิรินาท ผ่องญาติ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนของเสียอันตราย
3.4	การดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญามี นามาตะว่าด้วยปรอท	นางสาวนภาพร ตั้งถิ่นไท ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนสารอันตราย
3.5	โครงการการจัดการของเสียแบบผสมผสาน เพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก (Integrated Waste Management for GHG Reduction)	นางสาวอนุดา ทวีวัฒน์สิน ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
ส่วนที่ 4 การประชุมนานาชาติด้านการบริหารจัดการกากของเสียและสารอันตราย		
4.1	การประชุมรัฐภาคีอนุสัญญามีนามาตะว่า ด้วยปรอท สมัยที่ 2	นางสาวนภาพร ตั้งถิ่นไท ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนสารอันตราย

ลำดับ	ชื่อบทความ	ผู้เรียบเรียง
4.2	การประชุมคณะทำงาน 3 rd ASEAN Working Group on Chemicals and Waste	นางสาวนภาพร ตั้งถิ่นไท ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนสารอันตราย
4.3	การประชุมคณะทำงานกลั่นกรองโครงการที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (คณะทำงานด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย)	นางสาวนภาพร ตั้งถิ่นไท ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนสารอันตราย
4.4	การประชุมในระดับรัฐมนตรีและเจ้าหน้าที่อาวุโสด้าน 3R ของประเทศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 8 (The Eighth Regional 3R Forum in Asia and the Pacific)	นางสาววาสนา แจ่มประจักษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
4.5	การประชุม Open-ended Working Group of the Basel Convention on the Control of Trans boundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal สมัยที่ 11 (OEWG-11)	นางศิรินาท ผ่องญาติ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนของเสียอันตราย
4.6	การประชุม The second meeting of the intercessional process for considering SAICM and the sound management of chemicals and waste beyond 2020	นางสาวประไพศรี อาสนรัตน์จินดา ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนของเสียอันตราย
4.7	การประชุมระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกด้านยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี ครั้งที่ 5 (5 th Asia-Pacific regional meeting on the Strategic Approach to International Chemicals Management)	นางสาวประไพศรี อาสนรัตน์จินดา ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนของเสียอันตราย

ลำดับ	ชื่อบทความ	ผู้เรียบเรียง
ส่วนที่ 5 มาตรฐาน มาตรการ และเกณฑ์การปฏิบัติด้านกากของเสียและสารอันตราย		
5.1	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางการพิจารณาคัดเลือกรูปแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	นายทวีชัย เจียรนัยขจร ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
5.2	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาอย่างมีประสิทธิภาพ	นายวิจารณ์ อินทรกำแหง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
5.3	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง คุณลักษณะที่เหมาะสมเบื้องต้นสำหรับเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน	นายวิจารณ์ อินทรกำแหง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
5.4	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์การออกแบบและก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะเบื้องต้น	นายวิจารณ์ อินทรกำแหง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
5.5	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลัน	นางสาวศศิวิมล แนวทอง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู
5.6	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน	นางสาวศศิวิมล แนวทอง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู
ส่วนที่ 6 การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย		
6.1	การถ่ายทอดตัวชี้วัดกองจัดการกากของเสียและสารอันตรายลงสู่ระดับบุคคล	นางสาวพันธน์สร์ พงษ์ขวัญ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ส่วนแผนงานและประมวลผล

ลำดับ	ชื่อบทความ	ผู้เรียบเรียง
6.2	การถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานด้านกากของเสียและสารอันตราย	นางสาวรัศมี สุขเจริญ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม นางสาวมลิวลีย์ ปานมาตย์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ส่วนแผนงานและประมวผล
6.3	รายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2560	ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6.4	รายงานสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชน ปี 2560	ส่วนของเสียอันตราย กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6.5	รายงานประจำปี 2560 สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย	ส่วนแผนงานและประมวผล กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6.6	คู่มือแนวปฏิบัติการผลิตและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6.7	คู่มือแนวทางความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ชากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ส่วนของเสียอันตราย กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6.8	คู่มือการปกป้องประชาชนจากเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6.9	วารสารข่าวสารอันตรายและของเสีย ฉบับที่ 1/2561, 2/2561 และ 3/2561	ส่วนสารอันตราย กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6.10	แผ่นพับการคัดแยกของเสียอันตรายจากชุมชนอย่างง่ายสำหรับประชาชน	ส่วนของเสียอันตราย กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

ที่ปรึกษาและคณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2561

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

ที่ปรึกษา

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. นายสุเมธา วิเชียรเพชร | ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย |
| 2. นางสาวพรพิมล เจริญสง | ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการกากของเสียและสารอันตราย |
| 3. นางสาวธีราพร วิริวุฒิก | ผู้อำนวยการส่วนสารอันตราย |
| 4. นางสาววานิช สาวาโย | ผู้อำนวยการส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย |
| 5. นายมานพ บุญแจ่ม | ผู้อำนวยการส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู |
| 6. นายทวีชัย เจียรนัยขจร | ผู้อำนวยการส่วนขยะมูลฝอยชุมชน |
| 7. นางสาวกุลชา ธนะขว้าง | ผู้อำนวยการส่วนของเสียอันตราย |
| 8. นางสุรฐา กวักหิรัญ | หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป |

คณะกรรมการ

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. นางสุนีย์ ต๊ะปินตา | ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล/ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายอร่าม พันธุ์วรรณ | คณะกรรมการ |
| 3. นายคมสัน องค์กรีชากุล | คณะกรรมการ |
| 4. นายสุพจิต สุขกันตะ | คณะกรรมการ |
| 5. นางสาวสิริรัตน์ ขำวารี | คณะกรรมการ |
| 6. นางสาวนฤมล ศรีวิเศษ | คณะกรรมการ |
| 7. นางสาวกรณิกา อนันต์สุทธิรักษ์ | คณะกรรมการ |
| 8. นายชูเกียรติ จันทร์โรจน์ | คณะกรรมการและเลขานุการ |
| 9. นางสาวมลิวลัย ปานมาตย์ | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
92 ซอยพหลโยธิน 7 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทร. 0-2298-2402-8 โทรสาร 0-2298-5393

www.pcd.go.th