



เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย”

วันที่ 16 สิงหาคม 2561

ณ ห้องศาลาไทย ชั้น 3 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร



ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อกำหนดการดำเนินงาน (Term of Reference)

การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษด้านการจัดการขยะมูลฝอย”

๑. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจาก บทบาทหน้าที่ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔ ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการออกประกาศ กฎเกณฑ์ หรือหลักเกณฑ์วิชาการ หรือเกณฑ์การปฏิบัติ (Code of Practice : COP) ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จึงเห็นควรจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษด้านการจัดการขยะมูลฝอย” เพื่อหารือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ใน ๒ ประเด็น ประกอบด้วย ๑) การรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางในการประเมินสมรรถนะของสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย (Performance Standard) และ ๒) การรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางในการประเมินสมรรถนะของสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย (Performance Standard) และรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

๓. วัน เวลา และสถานที่

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องศาลาไทย ชั้น ๓ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

๔. ผู้เข้าร่วมการประชุม

- ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑ – ๑๖ จำนวน ๑๖ คน (สสภ. ละ ๑ คน)
- ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ๗๖ จังหวัด จำนวน ๗๖ คน (ทสจ. ละ ๑ คน)
- ผู้แทนกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนกรมอนามัย จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนสมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย จำนวน ๑ คน

- ผู้แทนสมาคมองค์การบริหารส่วนตำบลแห่งประเทศไทย จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม (EEEC) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม (ERIC) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม

เกล้าธนบุรี จำนวน ๑ คน

- ผู้แทนคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน ๑ คน
- ผู้แทนสมาคมการจัดการของเสีย (ประเทศไทย) (SWAT) จำนวน ๕ คน
- เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ จำนวน ๕ คน (เจ้าหน้าที่จัดการประชุมฯ จำนวน ๒ คน และ

ผู้เข้าร่วมการประชุมฯ จำนวน ๓ คน)

จำนวนรวม ๑๐๐ คน

๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

(ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ ผ่านการรับฟังความคิดเห็น จำนวน ๑ ฉบับ คือ แนวทางในการประเมินสมรรถนะของสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย (Performance Standard) และ (ร่าง) แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

๖. ผู้รับผิดชอบ

ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

กำหนดการ
การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษด้านการจัดการขยะมูลฝอย”
วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
ณ ห้องศาลาไทย ชั้น ๓ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

เวลา	กิจกรรม
๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น.	ลงทะเบียนพร้อมรับเอกสารประกอบการประชุมฯ
๐๙.๓๐ – ๐๙.๔๕ น.	กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุมฯ โดย นายสุเมธา วิเชียรเพชร ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
๐๙.๔๕ – ๑๒.๐๐ น.	การประชุมรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางในการประเมินสมรรถนะของสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย (Performance Standard) โดย นายสุเมธา วิเชียรเพชร ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย นายทวีชัย เจียรนัยจร ผู้อำนวยการส่วนขยะมูลฝอยชุมชน นายวิจารณ์ อินทรกำแหง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ นางสาวภัทรภร ศรีขำนิ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	การประชุมรับฟังความคิดเห็น (ร่าง) แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) โดย นายสุเมธา วิเชียรเพชร ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย นางสุนีย์ ต๊ะปีนตา ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล นางสาวพັນธันธ์ พงษ์ขวัญ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
๑๖.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.	กล่าวสรุปและปิดการประชุมฯ โดย นายสุเมธา วิเชียรเพชร ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

* รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มภายในห้องประชุมฯ (เวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐ น.) *

รายชื่อหน่วยงาน
การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษด้านการจัดการขยะมูลฝอย”
วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
ณ ห้องศาลาไทย ชั้น ๓ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

ที่	หน่วยงานที่เข้าร่วมการประชุมฯ	จำนวนคน
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (สสภ.) จำนวน ๑๖ แห่ง x ๑ คน = ๑๖ คน		๑๖
๑	สสภ. ๑	๑
๒	สสภ. ๒	๑
๓	สสภ. ๓	๑
๔	สสภ. ๔	๑
๕	สสภ. ๕	๑
๖	สสภ. ๖	๑
๗	สสภ. ๗	๑
๘	สสภ. ๘	๑
๙	สสภ. ๙	๑
๑๐	สสภ. ๑๐	๑
๑๑	สสภ. ๑๑	๑
๑๒	สสภ. ๑๒	๑
๑๓	สสภ. ๑๓	๑
๑๔	สสภ. ๑๔	๑
๑๕	สสภ. ๑๕	๑
๑๖	สสภ. ๑๖	๑
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) จำนวน ๓๖ แห่ง x ๐ - ๑ คน = ๕๕ คน		๕๕
๑๗	ทสจ.เชียงใหม่	
๑๘	ทสจ.เชียงราย	
๑๙	ทสจ.แม่ฮ่องสอน	
๒๐	ทสจ.ลำพูน	
๒๑	ทสจ.ลำปาง	
๒๒	ทสจ.พะเยา	
๒๓	ทสจ.แพร่	
๒๔	ทสจ.น่าน	
๒๕	ทสจ.พิษณุโลก	
๒๖	ทสจ.ตาก	
๒๗	ทสจ.อุตรดิตถ์	
๒๘	ทสจ.สุโขทัย	

รายชื่อหน่วยงาน
การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษด้านการจัดการขยะมูลฝอย”
วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
ณ ห้องศาลาไทย ชั้น ๓ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

ที่	หน่วยงานที่เข้าร่วมการประชุมฯ	จำนวนคน
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) จำนวน ๗๖ แห่ง x ๐ - ๑ คน = ๕๕ คน	๕๕
๒๙	ทสจ.เพชรบูรณ์	
๓๐	ทสจ.นครสวรรค์	
๓๑	ทสจ.กำแพงเพชร	
๓๒	ทสจ.อุทัยธานี	
๓๓	ทสจ.พิจิตร	
๓๔	ทสจ.นครปฐม	
๓๕	ทสจ.ชัยนาท	
๓๖	ทสจ.สุพรรณบุรี	
๓๗	ทสจ.สมุทรสาคร	
๓๘	ทสจ.นนทบุรี	
๓๙	ทสจ.สิงห์บุรี	
๔๐	ทสจ.อ่างทอง	
๔๑	ทสจ.ปทุมธานี	
๔๒	ทสจ.พระนครศรีอยุธยา	
๔๓	ทสจ.สระบุรี	
๔๔	ทสจ.ลพบุรี	
๔๕	ทสจ.นครนายก	
๔๖	ทสจ.ปราจีนบุรี	
๔๗	ทสจ.สระแก้ว	
๔๘	ทสจ.ราชบุรี	
๔๙	ทสจ.สมุทรสงคราม	
๕๐	ทสจ.กาญจนบุรี	
๕๑	ทสจ.เพชรบุรี	
๕๒	ทสจ.ประจวบคีรีขันธ์	
๕๓	ทสจ.อุดรธานี	
๕๔	ทสจ.เลย	
๕๕	ทสจ.หนองคาย	
๕๖	ทสจ.บึงกาฬ	
๕๗	ทสจ.สกลนคร	

รายชื่อหน่วยงาน
การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษด้านการจัดการขยะมูลฝอย”
วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
ณ ห้องศาลาไทย ชั้น ๓ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

ที่	หน่วยงานที่เข้าร่วมการประชุมฯ	จำนวนคน
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) จำนวน ๗๖ แห่ง x ๐ - ๑ คน = ๕๕ คน	๕๕
๕๘	ทสจ.นครพนม	
๕๙	ทสจ.ขอนแก่น	
๖๐	ทสจ.มหาสารคาม	
๖๑	ทสจ.กาฬสินธุ์	
๖๒	ทสจ.ร้อยเอ็ด	
๖๓	ทสจ.หนองบัวลำภู	
๖๔	ทสจ.นครราชสีมา	
๖๕	ทสจ.บุรีรัมย์	
๖๖	ทสจ.สุรินทร์	
๖๗	ทสจ.ชัยภูมิ	
๖๘	ทสจ.อุบลราชธานี	
๖๙	ทสจ.ศรีสะเกษ	
๗๐	ทสจ.ยโสธร	
๗๑	ทสจ.อำนาจเจริญ	
๗๒	ทสจ.มุกดาหาร	
๗๓	ทสจ.ชลบุรี	
๗๔	ทสจ.ฉะเชิงเทรา	
๗๕	ทสจ.ระยอง	
๗๖	ทสจ.จันทบุรี	
๗๗	ทสจ.ตราด	
๗๘	ทสจ.สมุทรปราการ	
๗๙	ทสจ.สุราษฎร์ธานี	
๘๐	ทสจ.ชุมพร	
๘๑	ทสจ.พัทลุง	
๘๒	ทสจ.นครศรีธรรมราช	
๘๓	ทสจ.ภูเก็ต	
๘๔	ทสจ.พังงา	
๘๕	ทสจ.กระบี่	
๘๖	ทสจ.ตรัง	

รายชื่อหน่วยงาน
การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษด้านการจัดการขยะมูลฝอย”
วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑
ณ ห้องศาลาไทย ชั้น ๓ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

ที่	หน่วยงานที่เข้าร่วมการประชุมฯ	จำนวนคน
	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) จำนวน ๗๖ แห่ง x ๐ - ๑ คน = ๕๕ คน	๕๕
๘๗	ทสจ.ระนอง	๑
๘๘	ทสจ.สงขลา	๑
๘๙	ทสจ.สตูล	๑
๙๐	ทสจ.ปัตตานี	๑
๙๑	ทสจ.ยะลา	๑
๙๒	ทสจ.นราธิวาส	๑
๙๓	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๑
๙๔	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑
๙๕	สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร	๑
๙๖	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	๑
๙๗	กรมอนามัย	๑
๙๘	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	๑
๙๙	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	๑
๑๐๐	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	๑
๑๐๑	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	๑
๑๐๒	สมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย	๑
๑๐๓	สมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย	๑
๑๐๔	สมาคมองค์การบริหารส่วนตำบลแห่งประเทศไทย	๑
๑๐๕	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	๑
๑๐๖	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	๑
๑๐๗	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑
๑๐๘	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	๑
๑๐๙	ศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม (EEEC) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๑
๑๑๐	สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม (ERIC) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑
๑๑๑	บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	๑
๑๑๒	สมาคมการจัดการของเสีย (ประเทศไทย) (SWAT)	๕
๑๑๓	กรมควบคุมมลพิษ (เจ้าหน้าที่จัดการประชุมฯ จำนวน ๒ คน และผู้เข้าร่วมการประชุมฯ จำนวน ๓ คน)	๕
	รวมทั้งสิ้น	๑๐๐

แผนที่โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร



Sky Train  Nana Station  Subway  Sukhumvit Station



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

การประชุมหารือเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อ แบบบันทึกการตรวจสอบ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเบื้องต้น

ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดทำเกณฑ์ในการติดตามตรวจสอบสมรรถนะ (Performance Standard) โดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบเทกองและฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ที่อาจได้รับผลกระทบโดยตรงจากระบบประสาทมัสส์
- เพื่อเป็นต้นแบบในการให้เจ้าหน้าที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบเทกองและฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อหาแนวทางในการแจ้งเตือนหรือให้ข้อเสนอแนะเจ้าของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ในกรณีที่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อไป

ขั้นตอนในการดำเนินงาน

- 1) การทบทวนเอกสารด้านวิชาการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 2) การทบทวนผลการติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในช่วงที่ผ่านมา
- 3) ยกร่างแบบบันทึกการตรวจสอบสมรรถนะ (Performance Standard) โดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเบื้องต้น (แบบเทกองและฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ)
- 4) เสนอผู้บริหาร คพ. เพื่อพิจารณาในเบื้องต้น
- 5) รับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 6) ปรับปรุง แก้ไข และเสนอผู้บริหาร คพ. เพื่อพิจารณาเพื่อพิจารณา (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แบบบันทึกการตรวจสอบสมรรถนะ (Performance Standard) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเบื้องต้น



แบบบันทึกการตรวจสอบสมรรถนะ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเบื้องต้น

ชื่อสถานที่			
ที่อยู่			
พิกัด GPS (UTM)			
ชื่อผู้ตรวจ			
ตำแหน่งผู้ตรวจ			
วันที่ทำการตรวจ			
เริ่มการตรวจสอบเวลา		เสร็จการตรวจสอบเวลา	
สภาพอากาศ			
ประเภทการตรวจ	☐ แจ้งล่วงหน้า		☐ ไม่ได้แจ้งล่วงหน้า
สรุปผลการตรวจสอบ			

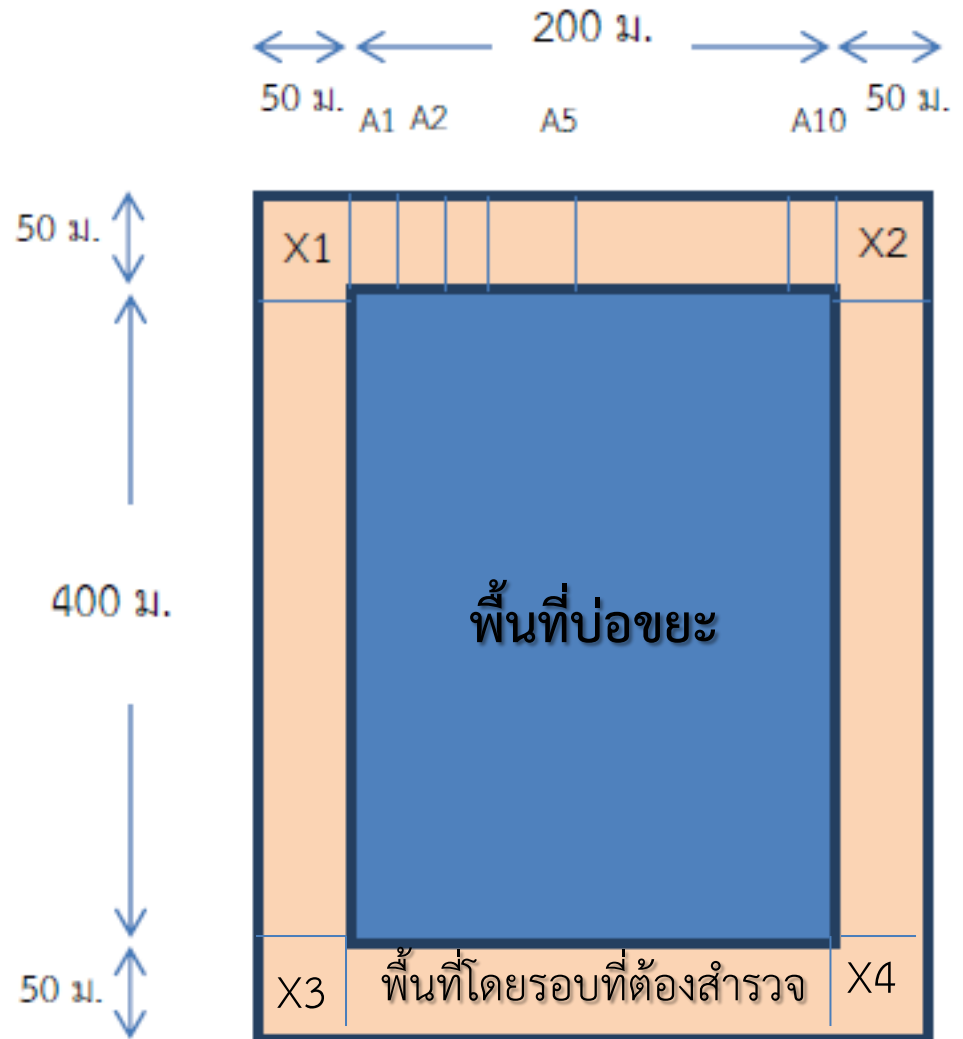
การพิจารณา

- ความเหมาะสมของพื้นที่
 - ตามประกาศ คพ. เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่ การออกแบบก่อสร้าง และการจัดการสถานที่ฝังกลบมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล
- การตรวจสอบบริเวณโดยรอบพื้นที่
 - พิจารณาโดยใช้กรณีเหตุเดือดร้อน รำคาญ ด้านน้ำเสีย อากาศ และเหตุรำคาญต่าง ๆ

บางส่วนในการตรวจสอบจะอ้างอิงจาก Oregon Department of Environmental Quality

การตรวจสอบขยะปนื้อ

1. กรณีที่สามารถเดินได้รอบสถานที่ก้ำจัดขยะ ให้เดินสำรวจทั้งหมดในพื้นที่สี่สั่ม
2. กรณีที่ไม่สามารถเดินได้รอบสถานที่ก้ำจัดขยะ (เช่น เป็นปาร์ก เป็นที่เอกชน ฯลฯ) ให้สำรวจพื้นที่ขอบสถานที่ก้ำจัดขยะทุกมุม (X1 ถึง X4) และสุ่มเลือกพื้นที่ทั้ง 4 ทิศทางด้านละอีก 1 แห่ง เพื่อดูขยะที่ตกค้างในพื้นที่



การรายงานผลการสำรวจขยะปนื้อ ให้ระบุวิธีการด้วยว่าเป็นวิธีการ 1 หรือ 2

การตรวจน้ำชะขยะมูลฝอยไหลนองออกนอกพื้นที่

ในการติดตามตรวจสอบน้ำชะขยะมูลฝอย
ที่ไหลนองออกนอกพื้นที่ ให้ดำเนินการเดิน
โดยรอบบริเวณ และบริเวณด้านท้ายน้ำ
หรือบริเวณที่ระดับลาดต่ำ หรือบริเวณบ่อ
บำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ว่ามีร่องรอยการ
ระบายน้ำชะขยะมูลฝอยออกนอกพื้นที่ที่
มิใช่จุดปล่อยระบายหรือไม่ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะ
เป็นฤดูกาลใด จะต้องตรวจไม่พบการ
ปล่อยระบายน้ำชะขยะที่ไม่ได้ผ่านการ
บำบัด หรือบำบัดแล้วไม่ได้มาตรฐานออก
นอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



การตรวจวัดก๊าซมีเทน

ให้ดำเนินการใช้เครื่องตรวจวัด
ก๊าซมีเทน ตรวจวัดตลอดแนว
ระยะขอบสถานที่กำจัดขยะมูล
ฝอย ทั้งนี้ปริมาณก๊าซมีเทน
จะต้องไม่เกินร้อยละ 5 โดย
ปริมาตรของค่า LEL ตลอด
ระยะเวลาใด ๆ ที่ทำการตรวจ



การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อน้ำตื้นหรือบ่อ สังเกตการณ์ของประชาชน



การเก็บตัวอย่างกลิ่น

ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างกลิ่น
ตามมาตรฐานการวิเคราะห์กลิ่น
ตามประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม



วิธีวัดความชุกชุมของแมลงวัน

ใช้วิธี Scudddle Fly Grill เป็นวิธีการวัดโดยใช้แผงไม้ระแนง ขนาด 24 x 24 นิ้ว วางไว้ในบริเวณพื้นที่ที่ต้องการสำรวจความชุกชุมของแมลงวันรอบสถานที่ที่ปล่อยขยะมูลฝอย โดยนับจำนวนการเกาะพักของแมลงวัน ในการสำรวจให้แบ่งพื้นที่ย่อย ๆ ประมาณ 10 หน่วย และกำหนดจุดที่จะวางไม้ระแนง โดยให้เลือกในพื้นที่ย่อยที่มีแมลงวันชุกชุมมากที่สุด โดยให้นับจำนวนหลังจากเวลาผ่านไป 30 วินาที และให้ทำซ้ำหน่วยละ 10 ครั้ง แล้วเลือก 5 ค่าไปคำนวณค่าเฉลี่ยการแปรผลความชุกชุมของแมลงวัน ดังตาราง

วิธีวัดความชุกชุมของแมลงวัน

จำนวนแมลงวัน	ข้อแนะนำในการควบคุม
0 – 2	ยังไม่ต้องทำการควบคุม
2 – 5	ทำการปรับปรุงสุขาภิบาล
5 – 20	วางแผนควบคุมโดยการปรับปรุงสุขาภิบาลเป็นระยะ
มากกว่า 20	ทำการควบคุมโดยใช้สารเคมี



"In constructing a neutral resting surface, consideration has been given to the fact that houseflies are commonly observed to select edges as resting places" Scudder 1947.

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็น
ต่อภาคผนวกท้าย ร่างประกาศ คพ.
ขอขอบคุณ

กรณีที่มีความเห็นเพิ่มเติม สามารถให้ได้ที่
pcd.msw@pcd.go.th หรือ
โทรสาร 0 2298 5398

ภาคผนวกแนบท้าย

ร่างประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แบบบันทึกการตรวจสอบสมรรถนะสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเบื้องต้น



แบบบันทึกการตรวจสอบสมรรถนะ
สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเบื้องต้น

ชื่อสถานที่			
ที่อยู่			
พิกัด GPS (UTM)			
ชื่อผู้ตรวจ			
ตำแหน่งผู้ตรวจ			
วันที่ทำการตรวจ			
เริ่มการตรวจสอบเวลา		เสร็จการตรวจสอบเวลา	
สภาพอากาศ			
ประเภทการตรวจ	☐ แจ้งล่วงหน้า	☐ ไม่ได้แจ้งล่วงหน้า	
สรุปผลการตรวจสอบ			

เอกสารนี้ ใช้เพื่อประกอบการรับฟังความเห็นของกรมควบคุมมลพิษ เท่านั้น

การตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่

1. ห่างจากขอบลานบินไม่น้อยกว่า 5 กิโลเมตร

☐ ตามเกณฑ์

☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

2. ห่างจากแนวเขตที่ดินของโบราณสถานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร

☐ ตามเกณฑ์

☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

3. ห่างจากแนวเขตพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 หรือชั้นที่ 2 ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร

☐ ตามเกณฑ์

☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

4. ห่างจากเขตอนุรักษ์หรือแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร

☐ ตามเกณฑ์

☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

5. ห่างจากเขตชุมชน หรือระยะที่ชุมชนให้ความยินยอม ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร

☐ ตามเกณฑ์

☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

6. ห่างจากบ่อน้ำดื่มของประชาชน หรือโรงผลิตน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 700 เมตร

☐ ตามเกณฑ์

☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

7. ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำที่ใช้ประโยชน์ของแผ่นดินโดยเฉพาะ หรือแหล่งน้ำธรรมชาติ ไม่น้อยกว่า 100 เมตร

☐ ตามเกณฑ์

☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

การตรวจสอบบริเวณนอกพื้นที่

8. ตรวจพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ หรือมีขยะถูกจัดการอย่างไม่ถูกต้องนอกพื้นที่ในระยะ 50 เมตร ณ วันแรกที่สำรวจ

8.1 มากกว่า 2 ทิศทาง

หมายเหตุ

8.2 1 – 2 ทิศทาง

หมายเหตุ

8.3 ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

9. ตรวจพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ หรือมีขยะถูกจัดการอย่างไม่ถูกต้องนอกพื้นที่ในระยะ 50 เมตร ณ วันที่สอง (หรือหลังจากวันที่แจ้งให้เจ้าของพื้นที่ดำเนินการจัดการ)

9.1 มากกว่า 2 ทิศทาง

หมายเหตุ

9.2 1 – 2 ทิศทาง

หมายเหตุ

9.3 ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

10. ตรวจพบน้ำชะขยะมูลฝอยไหลออกนอกพื้นที่ โดยมีได้ทำการบำบัดหรือบำบัดได้ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

10.1 มากกว่า 2 ทิศทาง

หมายเหตุ

10.2 1 – 2 ทิศทาง

หมายเหตุ

10.3 ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

11. ตรวจพบก๊าซมีเทนจากขยะมูลฝอยบริเวณขอบสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย (วัด ณ จุดหัวลมและท้ายลม)

11.1 อยู่ในช่วงร้อยละ 5 – 15 โดยปริมาตร หมายเหตุ

11.2 มีค่าไม่ถึงร้อยละ 5 โดยปริมาตร หมายเหตุ

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

12. ตรวจพบกลิ่นเหม็น (Odor Unit) บริเวณขอบสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย

12.1 เกินค่ามาตรฐาน หมายเหตุ

12.2 ไม่เกินค่ามาตรฐาน หมายเหตุ

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

13. ตรวจพบการปนเปื้อนคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อน้ำตื้นหรือบ่อดิตตามตรวจสอบในรัศมี 150 เมตร ด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับคุณภาพน้ำใต้ดินในทิศทางเหนือน้ำ

13.1 พบการปนเปื้อน กรณีท้ายน้ำพบว่าเกิน หมายเหตุ
มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และเหนือน้ำไม่พบการ
ปนเปื้อน

13.2 พบการปนเปื้อน กรณีท้ายน้ำและเหนือ หมายเหตุ
น้ำต่างพบว่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

13.3 ไม่พบการปนเปื้อนโดยรอบบริเวณ หมายเหตุ

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

14. ความชุกชุมของแมลงวันในบริเวณโดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (Fly Grill Count Technique)

14.1 < 5 ตัว หมายเหตุ

14.2 5 – 20 ตัว หมายเหตุ

14.3 ≤ 20 ตัว หมายเหตุ

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

15. เมื่อมองจากบริเวณภายนอก เข้าไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

15.1 เห็นกองขยะที่ไม่ได้กลบทับด้วยดินหรือ หมายเหตุ
วัสดุปกคลุม

15.2 เห็นกองขยะถูกกลบทับด้วยดินเมื่อมอง หมายเหตุ
จากด้านนอก

15.3 ไม่เห็นกองขยะเมื่อสังเกตจากภายนอก หมายเหตุ

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

16. การควบคุมการเข้าออกของรถบรรทุกขยะ/บุคคลในสถานที่กำจัดขยะ

16.1 ไม่มีการควบคุม หมายเหตุ

16.2 มีการควบคุม โดยเปิดตลอด 24 ชั่วโมง หมายเหตุ

16.3 มีการควบคุม โดยเปิดเป็นเวลา หมายเหตุ

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

17. ปัญหาอื่น ๆ ที่ตรวจพบ (โปรดระบุ)

Note สำหรับผู้ตรวจสอบ

ให้วาดตำแหน่งแผนที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และให้วาดวงรัศมีโดยรอบ 0.5 กิโลเมตร 1 กิโลเมตร และ 3 กิโลเมตร และดูว่ามีชุมชนตั้งอยู่บริเวณใด พื้นที่ทางน้ำผิวดินมีลักษณะทิศทางการไหลเป็นเช่นไร น้ำใต้ดินมีทิศทางการไหลเป็นเช่นไร ทิศทางลม มีสถานที่ท่องเที่ยว โบราณสถาน โบราณวัตถุ หรือ Environmental Sensitivity Areas บริเวณใดบ้างในรัศมีดังกล่าว เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นตามมาด้วย

เอกสารนี้ ใช้เพื่อประกอบการรับฟังความเห็นของกรมควบคุมมลพิษ เท่านั้น



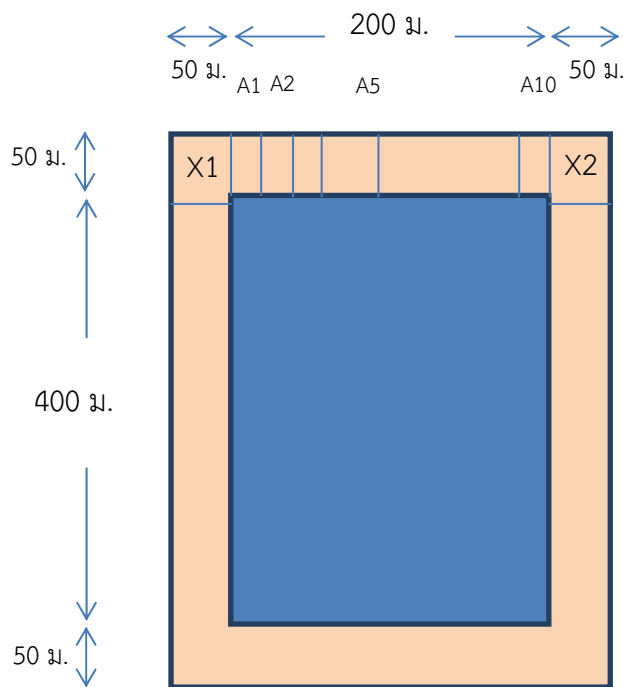
ตัวอย่างรูปตำแหน่งที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ประกอบกับแบบบันทึกการตรวจสอบสมรรถนะ (ตัวอย่างนี้ ไม่เกี่ยวข้องกับสถานที่ฝังกลบขยะจริงตามรูป)

เอกสารนี้ ใช้เพื่อประกอบการรับฟังความเห็นของกรมควบคุมมลพิษ เท่านั้น

การตรวจสอบบริเวณนอกพื้นที่

1. ขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่

การตรวจขยะมูลฝอยที่ปลิวออกนอกพื้นที่ หรือมีขยะที่ถูกจัดการอย่างไม่ถูกต้องนอกพื้นที่ในระยะ 50 เมตร ณ วันแรกที่สามารถ และในวันที่สอง (หรือหลังจากวันที่แจ้งให้เจ้าของพื้นที่ดำเนินการจัดการ)



สมมุติสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแห่งหนึ่ง มีระยะทางด้านทิศเหนือ 200 เมตร (ประมาณการจาก google map) และมีระยะทางด้านทิศตะวันตก 400 เมตร ในกรณีปกติที่สามารถเดินเท้าเข้าสำรวจพื้นที่โดยรอบได้ ให้ดำเนินการเดินตรวจสอบพื้นที่ที่สัมผัสโดยรอบทั้งหมด แต่ถ้าเป็นกรณีที่พื้นที่สัมผัส มีพืชพรรณหรือพบว่าไม่สามารถเข้าพื้นที่ได้โดยสะดวก ให้ดำเนินการดังนี้

ขั้นตอนการตรวจสอบกรณีที่ไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่โดยรอบได้โดยสะดวก มีดังนี้

- 1) ให้แบ่งพื้นที่เล็ก ๆ ออกเป็นทั้งหมด 10 ส่วน ทั้งในด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โดยให้เลือกพื้นที่ปลายขอบ A1 และ A10 และสุ่มพื้นที่ที่ตรวจเพิ่มอีก 1 แห่งเป็นอย่างน้อย และพิจารณาตรวจสอบว่าพื้นที่ทั้งหมดนี้ พบขยะปลิวหรือไม่
- 2) ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยการเดินตรวจสอบว่าพบขยะปลิวในบริเวณนี้หรือไม่
- 3) รายงานผล โดยให้ระบุวิธีการในการรายงานผล

เอกสารนี้ ใช้เพื่อประกอบการรับฟังความเห็นของกรมควบคุมมลพิษ เท่านั้น

2. น้ำชะขยะมูลฝอยไหลนองออกนอกพื้นที่

ในการติดตามตรวจสอบน้ำชะขยะมูลฝอยที่ไหลนองออกนอกพื้นที่ ให้ดำเนินการเดินโดยรอบบริเวณ และบริเวณด้านท้ายน้ำ หรือบริเวณที่ระดับลาดต่ำ หรือบริเวณบ่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ว่ามีร่องรอยการระบายน้ำ ชะขยะมูลฝอยออกนอกพื้นที่ที่มีใช้จุดปล่อยระบายหรือไม่ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นฤดูกาลใด จะต้องตรวจไม่พบการ ปล่อยระบายน้ำชะขยะที่ไม่ได้ผ่านการบำบัด หรือบำบัดแล้วไม่ได้มาตรฐานออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

3. การตรวจวัดก๊าซมีเทน

ให้ดำเนินการใช้เครื่องตรวจวัดก๊าซมีเทน ตรวจวัดตลอดแนวระยะขอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ทั้งนี้ปริมาณ ก๊าซมีเทนจะต้องไม่เกินร้อยละ 5 โดยปริมาตรของค่า LEL ตลอดระยะเวลาใด ๆ ที่ทำการตรวจ

4. การตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อน้ำตื้นหรือบ่อสังเกตการณ์ของประชาชน

ให้ดูจาก google map ศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และดำเนินการเก็บตัวอย่างตามวิธีการของกรม ควบคุมมลพิษ และทำการวิเคราะห์การปนเปื้อนโลหะหนักและสารพิษต่าง ๆ เทียบกับคุณภาพน้ำใต้ดินของ บ่อที่อยู่ในทิศทางเหนือน้ำ

5. การเก็บตัวอย่างกลิ่น

ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างกลิ่นตามมาตรฐานการวิเคราะห์กลิ่น ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (แต่ยังไม่ได้ประกาศให้สถานที่กำจัดขยะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ)

6. วิธีวัดความชุกชุมของแมลงวัน (Scudder Fly Grill)¹

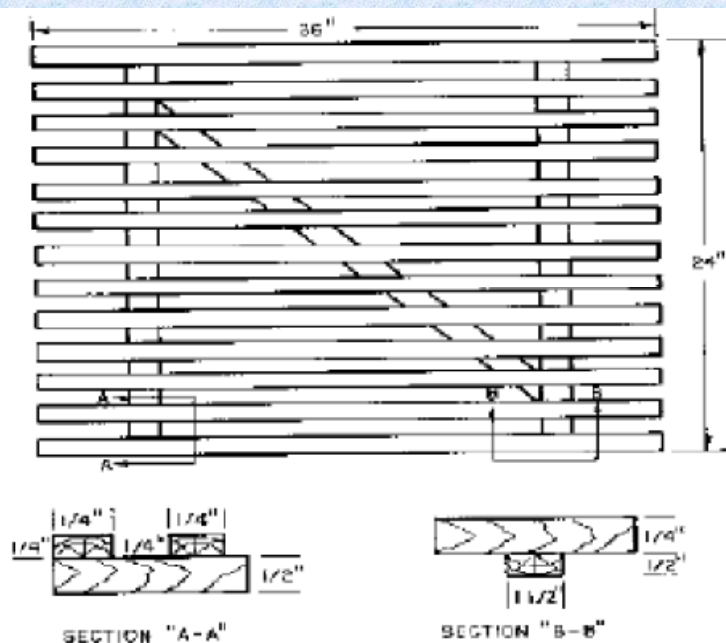
ให้ใช้วิธีการวัดโดยใช้แผงไม้ระแนง ขนาด 24 x 24 นิ้ว (รูปที่ 1) วางไว้ในบริเวณพื้นที่ที่ต้องการสำรวจความ ชุกชุมของแมลงวันรอบสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย โดยนับจำนวนการเกาะพักของแมลงวัน ในการสำรวจให้ แบ่งพื้นที่ย่อย ๆ ประมาณ 10 หน่วย และกำหนดจุดที่จะวางไม้ระแนง โดยให้เลือกในพื้นที่ย่อยที่มีแมลงวันชุก ชุมมากที่สุด โดยให้นับจำนวนหลังจากเวลาผ่านไป 30 วินาที และให้ทำซ้ำหน่วยละ 10 ครั้ง แล้วเลือก 5 ค่า ไปคำนวณค่าเฉลี่ยการแปรผลความชุกชุมของแมลงวัน ดังตาราง

จำนวนแมลงวัน	ข้อแนะนำในการควบคุม
0 – 2	ยังไม่ต้องทำการควบคุม
2 – 5	ทำการปรับปรุงสุขาภิบาล
5 – 20	วางแผนควบคุมโดยการปรับปรุงสุขาภิบาลเป็นระยะ
มากกว่า 20	ทำการควบคุมโดยใช้สารเคมี

¹ สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย, การควบคุมพาหะนำโรค : แมลงวัน ดาวน์โหลดได้ที่ http://env.anamai.moph.go.th/ewtadmin/ewt/env/ewt_dl_link.php?nid=939 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2561



"In constructing a neutral resting surface, consideration has been given to the fact that houseflies are commonly observed to select edges as resting places" Scudder 1947.



รูปที่ 1 แผงไม้ระแนงเพื่อวัดความซุกซุ่มของแมลงวันตามวิธีของ Scudder Fly Grill

ที่มา : Armed Forces Pest Management Board, Technical Guide No. 30, Department of Defense, USA, "Filth Flies Significance, Surveillance and Control in Contingency Operations", 2011

ดาวน์โหลดที่ <https://www.acq.osd.mil/eie/afpmb/docs/techguides/tg30.pdf> เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2561

แบบฟอร์มการตรวจสอบนี้ ได้พัฒนาจาก Landfill Inspection Checklist ของ Oregon Department of Environmental Quality

D:\Chai\ปี2561\My Works\performance std\แบบฟอร์มการตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเบื้องต้น-01.docx

เอกสารนี้ ใช้เพื่อประกอบการรับฟังความเห็นของกรมควบคุมมลพิษ เท่านั้น

(ร่าง) แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ
จากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ
ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

เรื่องเดิม

มติคณะรัฐมนตรีในการประชุม
วันที่ 4 ธันวาคม 2560

แผนระดับที่ 1

ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนระดับที่ 2

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
แผนปฏิรูปประเทศและแผนความมั่นคง

แผนระดับที่ 3

แผนของส่วนราชการ
แผนบูรณาการ
แผนปฏิบัติการทุกระดับ

เห็นชอบวิธีการเสนอแผนและการตั้งชื่อแผนของระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 สำหรับแผนระดับที่ 3 ได้แก่ แผนแม่บท แผนพัฒนา แผนปฏิบัติการ และแผนอื่นๆ ตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเสนอ

มติ กก.คพ.

วันที่ 17 กรกฎาคม 2561

กรมควบคุมมลพิษ เสนอ (ร่าง) แผนแม่บทด้านการ ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตราย ของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ต่อ คณะกรรมการควบคุมมลพิษในการประชุมครั้งที่ 5/2561

มติที่ประชุม กก.คพ. ให้กรมควบคุมมลพิษ นำ ความเห็นและข้อเสนอแนะของ กก.คพ. ปรับแก้ไขและรับ ฟังความคิดเห็นก่อนเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติต่อไป

การดำเนินงานที่ผ่านมา

ยกร่างแผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ
จากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ
ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

รับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/ผู้ทรงคุณวุฒิ
เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2561

เสนอ (ร่าง)
แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ
จากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ
ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ฉบับแก้ไข ต่อ กก.คพ.

รับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
วันที่ 16 สิงหาคม 2561

เสนอ (ร่าง)
แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ
จากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ
ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ฉบับแก้ไข ต่อ กก.วล.

- ❖ ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (2561 – 2580)
- ❖ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12
- ❖ แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ❖ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
- ❖ นโยบายรัฐบาล
- ❖ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 – 2564
- ❖ ยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี (2561 – 2580)
- ❖ แผนจัดการมลพิษ พ.ศ. 2561 – 2580



ขอบเขต (ร่าง) แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะ และของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

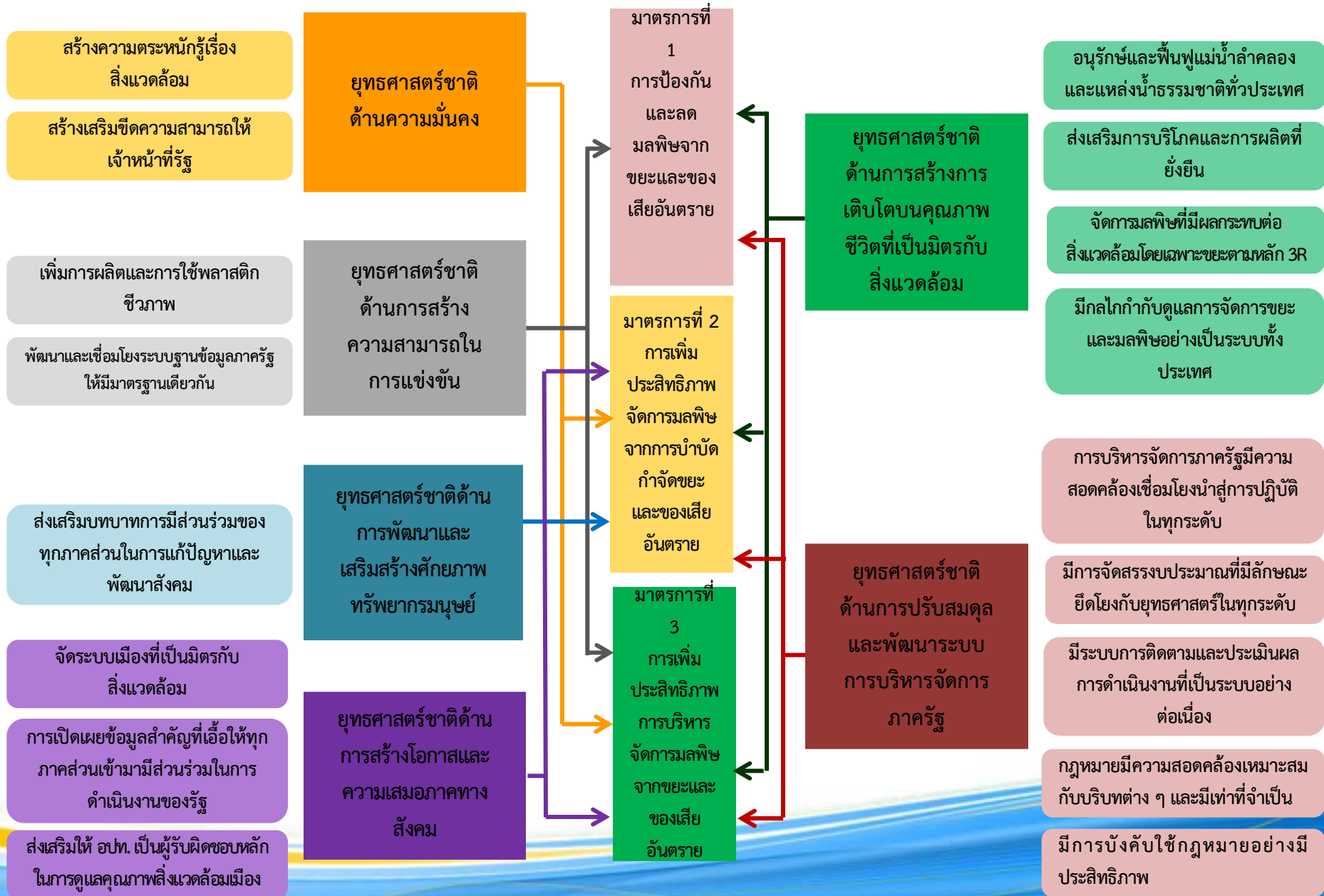


ครอบคลุมขยะ 4 ประเภท ได้แก่ ขยะชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน
มูลฝอยติดเชื้อ และกากของเสียอุตสาหกรรม

การจัดการมลพิษตั้งแต่การผลิต/การนำเข้า การจำหน่าย การบริโภค และ
องค์กร/หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดการขยะและของเสียอันตราย

แนวทางการดำเนินงาน มี 3 มาตรการหลัก ประกอบด้วย มาตรการระยะสั้น
(พ.ศ. 2561 - 2565) และมาตรการระยะยาว (พ.ศ. 2566 - 2580)

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (2561 – 2580)



(ร่าง) แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)



(ร่าง) แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ข้อมูลปีฐาน (58 - 60) (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย (ร้อยละเทียบกับปริมาณที่เกิดขึ้น)							
		5 ปี					10 ปี	15 ปี	20 ปี
		2561	2562	2563	2564	2565			
1. ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	59.33	60	65	70	75	80	100	100	100
2. ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	3.35	15	20	25	30	35	75	100	100
3. มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	82.83	90	95	100	100	100	100	100	100
4. กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายเข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	60	80	90	100	100	100	100	100	100

(ร่าง) แผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตรายของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

มาตรการที่ 1

การป้องกันและลดมลพิษจากขยะและของเสียอันตราย

มาตรการที่ 2

การเพิ่มประสิทธิภาพจัดการมลพิษจากการบำบัด
กำจัดขยะและของเสียอันตราย

มาตรการที่ 3

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการมลพิษ
จากขยะและของเสียอันตราย

มาตรการที่ 1

การป้องกันและลดมลพิษจากขยะและของเสียอันตราย



1

ส่งเสริม/สนับสนุนให้มีการออกแบบผลิตภัณฑ์/บรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม (Design for Environment : DfE) ให้สามารถใช้ซ้ำ/รีไซเคิลได้ง่าย ลดใช้วัสดุที่เป็นอันตราย ลดการเติมสารอันตรายในผลิตภัณฑ์

2

กำหนดเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงถึงการรีไซเคิล/วิธีการกำจัดบนบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ประชาชนมีความเข้าใจ คัดแยกนำกลับมาใช้ประโยชน์และกำจัดอย่างมีประสิทธิภาพ

3

ให้มีการลดขยะอินทรีย์ โดยเฉพาะขยะอาหารในอุตสาหกรรมอาหารผู้ประกอบการเกี่ยวกับอาหารรายใหญ่ อาทิ โรงแรม ห้างสรรพสินค้า

4

ควบคุม/จำกัดประเภทผลิตภัณฑ์ที่จะเกิดขยะ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่เป็น Single-Use Plastic โดยนำร่องในพื้นที่เฉพาะที่มีความอ่อนไหว เช่น อุทยานแห่งชาติ พื้นที่เกาะ

มาตรการ
ระยะสั้น
(พ.ศ. 2561 -
2565)

มาตรการที่ 1

การป้องกันและลดมลพิษจากขยะและของเสียอันตราย

มาตรการ
ระยะยาว
(พ.ศ. 2566 -
2580)

1

ควบคุม/จำกัดการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็น Single-Use Plastic
ทั่วประเทศภายในปี 2566

2

ยกเลิกการผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็น Single-Use Plastic ภายในปี 2580



มาตรการที่ 2

การเพิ่มประสิทธิภาพจัดการมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะและของเสียอันตราย



1

ควบคุมไม่ให้มีการเทกองหรือเผากลางแจ้ง

2

ดำเนินการตามนโยบายรวมกลุ่มพื้นที่จัดการขยะของ อปท.

3

ปรับปรุง/ฟื้นฟู สถานที่กำจัดขยะให้ดำเนินการถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยเฉพาะในพื้นที่วิกฤต 31 จังหวัดทั่วประเทศ

4

กำหนดให้มีระบบการอนุญาตสำหรับสถานที่กำจัดขยะทั้งภาครัฐและเอกชน

5

ออกประกาศสถานที่กำจัดขยะเป็นแหล่งกำหนดมลพิษ และกำหนดมาตรฐาน/มาตรการ เพื่อควบคุมการระบายมลพิษ รวมทั้งการวางระบบการตรวจประเมินและหน่วยรับรอง (Certify Body)

6

กำหนดให้มีกฎระเบียบและหน่วยงานในการอำนวยความสะดวกและเอื้อต่อการให้เอกชนร่วมลงทุนจัดการขยะ



มาตรการ
ระยะสั้น
(พ.ศ. 2561 -
2565)

มาตรการที่ 2

การเพิ่มประสิทธิภาพจัดการมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะและของเสียอันตราย

7

กำหนดให้มีมาตรการชดเชยเยียวยาประชาชน/ชุมชนที่อยู่โดยรอบสถานที่กำจัดขยะที่อาจได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ

8

ให้มีการออกกฎหมายจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ มาบังคับใช้

9

กำหนดให้โรงงานประเภท 105 และ 106 ที่มีของเสียอันตรายต้องทำ EIA/EHIA

10

เร่งรัดการจัดตั้งสถานที่กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมครอบคลุมทุกภูมิภาคตามแผนจัดการกากอุตสาหกรรม

11

ส่งเสริม อปท. ที่มีศักยภาพดำเนินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม

มาตรการ
ระยะสั้น
(พ.ศ. 2561 -
2565)

มาตรการที่ 2

การเพิ่มประสิทธิภาพจัดการมลพิษจากการบำบัด กำจัดขยะและของเสียอันตราย



12

ควบคุมขยะจากการก่อสร้างและการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง

13

จัดทำแนวปฏิบัติที่ดีของของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาเทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ (Emerging Waste) บางประเภทที่คาดจะเป็นปัญหาในอนาคต การจัดการขยะจากการก่อสร้างและการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง และการจัดการขยะในกรณีเหตุภัยพิบัติ

1

ติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษของสถานที่กำจัดขยะที่ถูกประกาศเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ภายในปี พ.ศ. 2566

2

ให้มีระบบการจัดการของของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาเทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ (Emerging Wastes) เช่น new POPs waste, nano waste

มาตรการ
ระยะสั้น
(พ.ศ. 2561 -
2565)

มาตรการ
ระยะยาว
(พ.ศ. 2566 -
2580)

มาตรการที่ 3

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการมลพิษจากขยะและของเสียอันตราย



1

สร้างการรับรู้ให้กับประชาชนเกี่ยวกับปัญหามลพิษจากการจัดการขยะและของเสียอันตรายที่ไม่ถูกต้อง

2

กำหนดกฎระเบียบ/ข้อกำหนดด้านการลดการเกิดขยะ โดยการออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม (Design for Environment : DfE)

3

วางระบบการเก็บภาษี/ค่าธรรมเนียมการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์กำจัดยาก

4

จัดให้มีระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) ด้านการจัดการขยะของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากของเสียอุตสาหกรรม

5

จัดให้มีแผนงาน/โครงการด้านการจัดการของเสียในแผนพัฒนาโครงการพัฒนาประเทศขนาดใหญ่ อาทิ การพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ การท่องเที่ยว

มาตรการ
ระยะสั้น
(พ.ศ. 2561 -
2565)

มาตรการที่ 3

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการมลพิษจากขยะและของเสียอันตราย

6

ให้ อปท. ทุกแห่งออกข้อบัญญัติท้องถิ่นจัดเก็บค่าธรรมเนียมการกำจัดขยะ/ของเสียอันตราย ชุมชนภายใน 3 ปี เพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้คัดแยก และข้อบัญญัติการ รวบรวม เก็บขน และส่งกำจัดอย่างชัดเจน

7

ปฏิรูประบบการให้งบประมาณเพื่อใช้สำหรับจัดการขยะและของเสียอันตรายชุมชนในเงินอุดหนุนสำหรับ อปท. ให้เพียงพอ

8

ศึกษาผลกระทบของมลพิษจากขยะและของเสีย ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนา เทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ (Emerging Waste) ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัย ของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

9

ศึกษาวิจัยเทคโนโลยีในการจัดการซากแบตเตอรี่ไฟฟ้า โซล่าเซลล์ ซากรถยนต์ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ในประเทศ (waste to resources) รวมทั้งศึกษาวิจัย วัสดุทดแทนบรรจุภัณฑ์กำจัดยาก

10

ศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมในการกำหนดให้ผู้รับจัดการขยะ ของเสียอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ ต้องวางหลักประกันความเสี่ยงที่เกิด จากการจัดการที่ไม่มีประสิทธิภาพ

มาตรการ
ระยะสั้น
(พ.ศ. 2561 -
2565)

มาตรการที่ 3

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการมลพิษจากขยะและของเสียอันตราย



มาตรการ
ระยะสั้น
(พ.ศ. 2561 -
2565)

11

พัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

12

กำหนดเงื่อนไขในการอนุญาต/ต่อใบอนุญาตของสถานพยาบาลเอกชนขนาดเล็กให้นำของเสียเข้าสู่ระบบการกำจัดที่ถูกต้อง

1

จัดทำกฎหมายการจัดการขยะของประเทศในลักษณะกฎหมายกลาง ครอบคลุมขยะทุกประเภท ความรับผิดชอบของทุกภาคส่วนตั้งแต่ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า ผู้บริการ ผู้บริโภค ผู้กำจัด และหน่วยงานกำกับดูแล ภายในปี 2570

2

จัดเก็บค่าธรรมเนียมการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์กำจัดยาก

3

พัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วประเทศสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

มาตรการ
ระยะยาว
(พ.ศ. 2566 -
2580)



ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0 2298 2480 - 3 โทรสาร : 0 2298 5398

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