

รายงานการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน
ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน)
ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ
(พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔)



ส่วนแผนงานและประมวผล
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑. บทนำ	๑
๒. แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔)	๓
๓. ขั้นตอนการดำเนินงาน	๕
๔. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลหน่วยงานของผู้ตอบแบบสอบถาม	๕
๕. สรุปผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน)	๖
๖. สรุปผลการดำเนินงานปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔	๑๕
๗. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	๑๖
ภาคผนวก ก	ก-๑
ภาคผนวก ข	ข-๑

รายงานการติดตามประเมินผลการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน) ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔)

๑. บทนำ

๑.๑ ความเป็นมา

คณะรัฐมนตรีในคราวการประชุมเมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ มีมติเห็นชอบแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔) ที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบและทิศทางการดำเนินการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ บูรณาการการดำเนินงานร่วมกันของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน รวมทั้งจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาและการดำเนินการจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จึงได้กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ ซึ่งเป็นระยะครึ่งแผนตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔) เพื่อเป็นข้อมูลขับเคลื่อนดำเนินการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ เสริมสร้างการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน แลประชาชน รวมทั้งจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สามารถจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ของตนเองให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาและการดำเนินการจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามประเมินผลการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน) ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔) และวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค ผลกระทบในภาพรวมจากการดำเนินงาน เพื่อนำไปปรับปรุงปรับปรุงแนวทางการขับเคลื่อนแผนแม่บทฯ ไปสู่การปฏิบัติในระยะต่อไปให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม

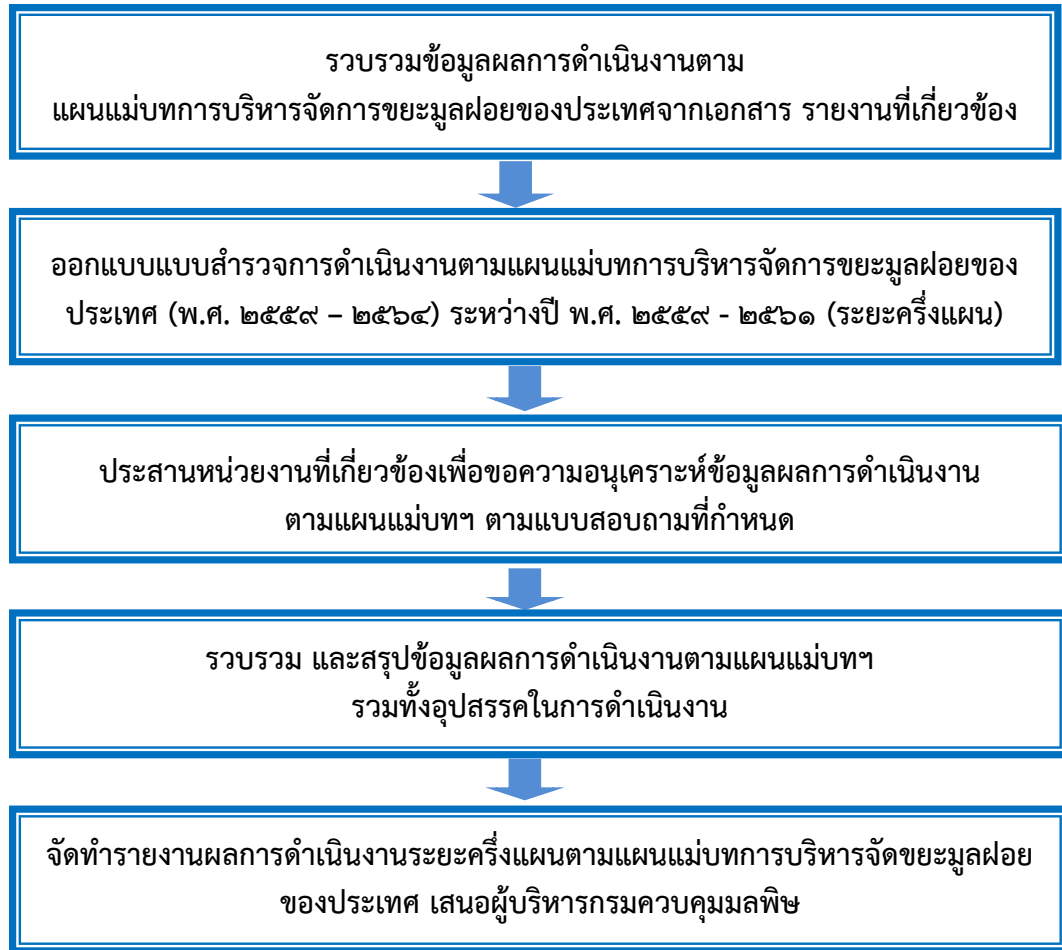
๑.๓ กลุ่มเป้าหมาย

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ทั่วประเทศ จำนวน ๑๒๓ หน่วยงาน ประกอบด้วย

- ๑) หน่วยงานระดับกระทรวง จำนวน ๑๐ หน่วยงาน
- ๒) หน่วยงานระดับกรม จำนวน ๒๔ หน่วยงาน
- ๓) ภาคเอกชน สมาคม สถาบันวิจัย จำนวน ๑๑ หน่วยงาน
- ๔) จังหวัด และเขตปกครองพิเศษ จำนวน ๗๘ หน่วยงาน

๑.๔ ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการติดตามประเมินผล และจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน) ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔) โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้



๑.๖ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑) ผู้บริหารและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจในการพัฒนา/ปรับปรุง กระบวนการดำเนินงานเพื่อให้การขับเคลื่อนแผนแม่บทฯ ไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผล
อย่างเป็นรูปธรรม

๒) ทุกภาคส่วนมีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินการด้านการจัดการมลพิษ
จากขยะมูลฝอยของประเทศ

๒. แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔)

๒.๑ กรอบแนวคิด

- ๑) ลดการเกิดขยะมูลฝอยหรือของเสียอันตรายที่แหล่งกำเนิด การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำและใช้ประโยชน์ใหม่ตามหลักการ 3Rs (Reduce Reuse Recycle)
- ๒) ส่งเสริมการกำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายแบบศูนย์รวมโดยใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสานและการแปรรูปผลิตพลังงานอย่างเหมาะสม
- ๓) ความรับผิดชอบและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

๒.๒ เป้าหมาย

- ๑) ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ภายในปี ๒๕๖๔
- ๒) ขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ ๑๐๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ของปี ๒๕๕๘ ภายในปี ๒๕๖๒
- ๓) ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการรวบรวมและส่งไปกำจัดถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณของเสียอันตรายชุมชนที่เกิดขึ้น ภายในปี ๒๕๖๔
- ๔) มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ ๑๐๐ ของปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้น ภายในปี ๒๕๖๓
- ๕) กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายเข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้อง ร้อยละ ๑๐๐ ของปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายที่เกิดขึ้น ภายในปี ๒๕๖๓
- ๖) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการคัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนที่ต้นทาง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ ภายในปี ๒๕๖๔

๒.๓ มาตรการการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ประกอบด้วย ๓ มาตรการ ดังนี้

มาตรการที่ ๑ มาตรการลดการเกิดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่แหล่งกำเนิด โดยประชาชน สถานประกอบการ และสถานบริการ ดำเนินการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายตามที่กำหนด การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กำหนดให้สถานที่ราชการ สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน สถานประกอบการที่จำหน่ายสินค้า รวมทั้งสถานที่ท่องเที่ยว ลด ละ และเลิกการใช้ถุงพลาสติก กล่องโฟม หรือบรรจุภัณฑ์กำจัดยากและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงสนับสนุนการจัดซื้อ จัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคบริการ (Green Procurement) เพื่อส่งเสริมให้เกิดการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน เป็นต้น

มาตรการที่ ๒ มาตรการเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจังหวัดดำเนินการเก็บรวบรวม ขนส่ง และกำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบของตนเองได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และเข้มงวดการบังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ แนวทางการดำเนินงานสรุปได้ ดังนี้

- การเพิ่มศักยภาพการจัดเก็บและขนส่งขยะมูลฝอย โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีการรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนแบบแยกประเภท พัฒนาระบบการคัดแยก และเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว ออกข้อบัญญัติท้องถิ่นเกี่ยวกับการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท และการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการเก็บขนขยะมูลฝอย สนับสนุนให้มีการจัดระบบผู้คัดแยกขยะมูลฝอยรายย่อย ร้านค้าของเก่าและเครือข่ายกิจกรรมรีไซเคิลชุมชน จัดให้มีระบบการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์เมื่อหมดอายุการใช้งานตามหลักการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต เป็นต้น

- การเพิ่มศักยภาพการกำจัดและใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ซึ่งประกอบด้วย การกำจัดขยะมูลฝอยตกค้าง สร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย ได้แก่ จัดให้มีศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม (Cluster) กำจัดขยะมูลฝอยแบบผสมผสาน เน้นการจัดการและการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นหลัก เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบคัดแยก ระบบหมักปุ๋ย เต้าเผา การฝังกลบส่วนการนำขยะมูลฝอยมาแปรรูปเป็นพลังงาน เช่น การผลิตไฟฟ้า การผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas) เป็นต้น ซึ่งเป็นผลพลอยได้และเป็นแรงจูงใจให้เอกชนเข้ามาร่วมลงทุน จัดให้มีสถานที่รวบรวมและจัดการของเสียอันตราย ชุมชน กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย และศูนย์กำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้เพียงพอ และจัดระบบกำจัดขยะมูลฝอยสำหรับพื้นที่เฉพาะ เช่น พื้นที่ท่องเที่ยว พื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ

- พัฒนากฎหมาย แผน มาตรฐาน มาตรการ และเกณฑ์ปฏิบัติเพื่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเสียอันตรายชุมชน กากของเสียอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ โดยพัฒนากฎหมายใหม่ เช่น ร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น การปรับปรุง ออกกฎระเบียบตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นต้น และเข้มงวดการบังคับใช้กฎหมายที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพ

มาตรการที่ ๓ มาตรการส่งเสริมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์ สร้างความรู้ ความเข้าใจ สร้างความตระหนักให้เยาวชน ประชาชน นักท่องเที่ยวและผู้ประกอบการในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวให้ดำเนินการตามมาตรการลดการเกิดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่แหล่งกำเนิด รวมถึงให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทางจนถึงการกำจัดขั้นสุดท้าย ให้มีการศึกษาวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีกำจัดขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับพื้นที่ ปริมาณ และลักษณะองค์ประกอบขยะมูลฝอย การใช้วัสดุทดแทนผลิตภัณฑ์กำจัดยาก พัฒนาระบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย กำหนดรูปแบบการตอบแทนและ/หรือชดเชยให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่ที่ตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม และพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการรายงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย รวมทั้งพัฒนาระบบหรือกลไกที่เอื้ออำนวยต่อการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของเอกชนและภาคส่วนต่าง ๆ ได้แก่ การนำขยะมูลฝอยมาผลิตพลังงาน เป็นต้น

๓. ขั้นตอนการดำเนินงาน

๓.๑ รวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศจากเอกสาร รายงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ รายงานสถานการณ์มลพิษประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ รายงานผลงานของรัฐบาลด้านการจัดการขยะมูลฝอย ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ ผลการดำเนินงานการจัดการขยะมูลฝอยที่สำคัญของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนแม่บทฯ ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ “ประเทศไทยไร้ขยะ” ตามแนวทาง “ประชารัฐ” ระยะ ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๐ ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ “จังหวัดสะอาด” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย กฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

๓.๒ ออกแบบแบบสอบถามการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน) ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔) ซึ่งมีรายละเอียดประกอบด้วย ๓ ส่วน (ภาคผนวก ก) คือ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลหน่วยงาน

ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ ที่สอดคล้องกับมาตรการตามแผนแม่บทฯ

ส่วนที่ ๓ ข้อเสนอแนะต่อการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศระยะต่อไป

๓.๓ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๒๓ หน่วยงาน เพื่อขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทฯ ตามแบบสอบถามการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน) ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔) (ภาคผนวก ข) ประกอบด้วย

๑) หน่วยงานระดับกระทรวง จำนวน ๑๐ หน่วยงาน

๒) หน่วยงานระดับกรม จำนวน ๒๔ หน่วยงาน

๓) ภาคเอกชน สมาคม สถาบันวิจัย จำนวน ๑๑ หน่วยงาน

๔) จังหวัด และเขตปกครองพิเศษ จำนวน ๗๘ หน่วยงาน

๓.๔ รวบรวมข้อมูลจากเอกสารรายงานที่เกี่ยวข้อง และแบบสอบถามเพื่อนำมาประมวลผลและสรุปข้อมูลผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ

๓.๕ จัดทำรายงานการติดตามประเมินผลการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน) ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔) เสนอผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษ

๔. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลหน่วยงานของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามซึ่งได้รับกลับมาจากหน่วยงานต่างๆ จำนวน ๖๔ หน่วยงานจากจำนวนทั้งหมด ๑๒๓ หน่วยงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ เดือนกันยายน ๒๕๖๒) และดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลหน่วยงานของผู้ตอบแบบสอบถาม สามารถสรุปได้ ดังนี้

๔.๑ ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้ปฏิบัติงานสังกัดหน่วยงานต่างๆ ที่ระบุไว้ในแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔ มีจำนวน ๖๔ หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๕๒ ของจำนวนหน่วยงานที่ส่งแบบสอบถามทั้งหมด

๔.๒ หน่วยงานส่วนใหญ่จำนวน ๔๘ หน่วยงานคิดเป็นร้อยละ ๗๕ จากจำนวนหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่าหน่วยงานที่สังกัดมีนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะหรือของเสียอันตรายในการดำเนินงาน ซึ่งแสดงถึงการให้ความสำคัญต่อการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

๔.๓ หน่วยงานส่วนใหญ่จำนวน ๕๑ หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๗๙.๗ จากจำนวนหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่า มีบุคลากรที่รับผิดชอบงานด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย โดย

๑) มีหน่วยงาน จำนวน ๓๒ หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๕๐ จากจำนวนหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่า มีจำนวนบุคลากรไม่เพียงพอในการปฏิบัติงาน

๒) มีหน่วยงาน จำนวน ๑๒ หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๗ จากจำนวนหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่า มีบุคลากรเพียงพอแต่ขาดความรู้ความเชี่ยวชาญในการจัดการขยะมูลฝอย

๓) มีหน่วยงาน จำนวนเพียง ๖ หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๙.๔ จากจำนวนหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเท่านั้นที่ระบุว่า มีบุคลากรเพียงพอและมีความรู้ความเชี่ยวชาญในการจัดการขยะมูลฝอยสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔) มีหน่วยงานจำนวน ๑ หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ ๑.๖ จากจำนวนหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ระบุว่า มีบุคลากรเพียงพอ แต่มีความรู้และเชี่ยวชาญเพียงด้านเดียว

๕. สรุปผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน)

จากการรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทฯ จากแบบสอบถามซึ่งได้รับกลับมาจากหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน ๖๔ หน่วยงาน และจากเอกสารรายงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ รายงานสถานการณ์มลพิษประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ รายงานผลงานของรัฐบาลด้านการจัดการขยะมูลฝอย ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ ผลการดำเนินงานการจัดการขยะมูลฝอยที่สำคัญของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนแม่บทฯ ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ “ประเทศไทยไร้ขยะ” ตามแนวทาง “ประชารัฐ” ระยะ ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๐ ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ “จังหวัดสะอาด” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย กฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทฯ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน) ได้ดังนี้

๕.๑ ผลการดำเนินการตามมาตรการที่ ๑ การลดการเกิดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่แหล่งกำเนิด

๑) การผลักดันให้สถานที่ราชการทั้งส่วนกลาง และจังหวัดเป็นต้นแบบการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยตามที่คณะรัฐมนตรีในคราวการประชุม เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑ มีมติเห็นชอบโครงการ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” ประกอบด้วย ๕ กิจกรรม ได้แก่ (๑) มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ (๒) การรณรงค์ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก (๓) การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว และงดใช้โฟมบรรจุอาหารในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ (๔) ทำความดีด้วยหัวใจงดการใช้พลาสติกและโฟมในสวนสัตว์ (๕) การจัดการขยะบกลู่วขยะทะเล ซึ่งมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐเป็น ๑ ใน ๕ กิจกรรมของโครงการดังกล่าว โดยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการกำหนดเป็นตัวชี้วัดของผู้บริหารระดับกระทรวง ๒๐ หน่วยงาน ระดับกรม ๑๕๒ หน่วยงาน และผู้ว่าราชการจังหวัดทั้ง ๗๖ จังหวัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกหน่วยงานภาครัฐมีการดำเนินงานลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในอาคารสำนักงานและพื้นที่ของหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ภาคเอกชนและประชาชนในการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยของประเทศ กำหนดให้มีการงดใช้โฟมบรรจุอาหารและลดพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง เช่น แก้วพลาสติก ถุงพลาสติกหูหิ้ว มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการลด คัดแยกขยะมูลฝอยโดยใช้หลัก ๓R (Reduce Reuse Recycle) และจัดกิจกรรมลด คัดแยก ใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย

๒) การลดปริมาณการใช้พลาสติกที่ไม่จำเป็น โดยความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชนขับเคลื่อนให้เลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษพลาสติกในสิ่งแวดล้อม โดยในปี ๒๕๖๑ บริษัทผู้ผลิตน้ำดื่มรายใหญ่ จำนวน ๕ ราย ประกอบด้วย ๑) บริษัท บุญรอดเทวดา จำกัด ผู้ผลิตน้ำดื่มสิงห์ ๒) บริษัท เสริมสุข จำกัด มหาชน (จำกัด) ผู้ผลิตน้ำดื่มคริสตัล ๓) บริษัท ไทยดริงค์ จำกัด ผู้ผลิตน้ำดื่มช้าง ๔) บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด ผู้ผลิตน้ำดื่มเนสท์เล่ เพียวไลฟ์ และ ๕) บริษัท คาราบาวกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตน้ำดื่มคาราบาว ได้เลิกใช้แคปซูลในไลน์การผลิตเรียบร้อยแล้ว (ใช้แคปซูลร้อยละ ๘๐) และมีแผนการขยายผลการเลิกใช้แคปซูลไปยังผู้ประกอบการและผู้ผลิตน้ำดื่มย่อย ให้เลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม (cap seal) ภายในปี ๒๕๖๒

๓) การสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๕๖๖ แห่งทั่วประเทศ ดำเนินโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง โดยโครงการจะมีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ และให้ประชาชนในชุมชนมีการคัดแยกขยะ ๔ ประเภท และนำไปจัดการอย่างเหมาะสมตามประเภทของขยะ และสามารถจัดการปัญหาขยะในพื้นที่ให้ลดลงได้คิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของปริมาณขยะในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการ คิดเป็นปริมาณที่ลดลงจำนวน ๑,๕๗๕ ตันต่อวัน สามารถลดค่าใช้จ่ายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการฝังกลบรวม ๔๙๔,๕๕๐ บาทต่อวัน และสามารถลดค่าใช้จ่ายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการขนย้ายรวม ๑,๓๓๘,๗๕๐ บาทต่อวัน

๔) การเสริมสร้างประสิทธิภาพจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ท่องเที่ยวและอุทยานแห่งชาติ โดยจัดทำแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในอุทยานแห่งชาติน่านร่อง ๑๐ แห่ง ได้แก่ อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี อุทยานแห่งชาติเอราวัณ อุทยานแห่งชาติภูกระดึง อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา และอุทยานแห่งชาติตะรุเตา และในปี ๒๕๖๒ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ออกประกาศห้ามโฟมและงดนำ Single Use Plastic ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทุกแห่ง

๕) การผลักดันให้โรงเรียนและสถาบัน การศึกษามีการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย และจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ชุมชน และโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste ตามโครงการส่งเสริมหมู่บ้าน/ชุมชนปลอดขยะ (Zero waste) และโรงเรียนปลอดขยะ (Zero waste school) โดย

- ปี ๒๕๕๙ มีชุมชนเข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๑๔ ชุมชน และมีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวน ๑,๑๐๙ โรงเรียน สามารถนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ๕,๗๓๐ ตันต่อปี

- ปี ๒๕๖๐ มีชุมชนเข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๙๒ ชุมชน และมีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวน ๗๓๘ โรงเรียน สามารถนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ๖,๒๑๕ ตันต่อปี

- ปี ๒๕๖๑ มีชุมชนเข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๕๒ ชุมชน และมีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๐๕ โรงเรียน สามารถนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ๙,๔๗๐ ตันต่อปี

๖) การส่งเสริมให้โรงเรียนดำเนินการจัดการขยะ ตามหลัก 3Rs ตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานและแนวทางของโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) จำนวน ๑๗,๔๙๘ แห่ง

๗) การส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Product) ปี ๒๕๕๙ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับตราสัญลักษณ์ G ระดับทอง ได้แก่ ผ้าเย็บปักไหม ผ้าทอมือไหมแกมผ้า กลุ่มทอผ้าบ้านหลายทุ่ง ธนพรผ้าฝ้าย (๕) บ้านไทร (ผ้าไหมธรรมชาติ) บริษัท สยามศิลาตล พอตเทอรี่ จำกัด หัตถกรรมกระจูดวรวรรณ และ วิสาหกิจ

ชุมชนผลิตภัณฑ์จากโคนม ส่วน ปี ๒๕๖๐ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับตราสัญลักษณ์ G ระดับทอง ได้แก่ กลุ่มทอผ้า เครื่องช้อนพื้นดาว บ้านนาเดา วิชาสาหกิจชุมชนกลุ่มทอผ้าฝ้ายปั่นมีย้อมสีธรรมชาติ ศูนย์พัฒนาภูมิปัญญาอาชีพ ปักธงชัย กลุ่มหัตถศิลป์ (ครามทอง) ห้างหุ้นส่วนจำกัด SKJ ดีไซน์ กลุ่มหัตถกรรมผ้าไหมบ้านดู่ กระจูดราตรี กระจูดมะลิวัลย์ บริษัท เชียงใหม่ ออแกนนิค แอนด์ สปา จำกัด และห้างหุ้นส่วนจำกัด ชวนหลง เซรามิค

๗) การส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยว โดยกรมการท่องเที่ยว ดำเนินการจัดอบรม เรื่อง “การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน” และดำเนินโครงการ ตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว, โครงการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานสินค้าและบริการ

๘) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมกับสถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้คำปรึกษาด้านการออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้กับกลุ่มผู้ประกอบการ SMEs ๒๐ ราย (ปี ๒๕๖๑) เพื่อปรับปรุงบรรจุภัณฑ์ให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco-packaging)

๙) การดำเนินการโครงการลด ละ เลิก การใช้ภาชนะโฟม เพื่อสุขภาพที่ดีของคนไทย (Say No to Foam) ปี ๒๕๕๗-๒๕๖๐ โดยเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายและความเสี่ยงจากการใช้ภาชนะโฟม บรรจุอาหาร ส่งเสริมองค์กรและชุมชนต้นแบบปลอดโฟม ๑๐๐% (ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐) และปี ๒๕๖๑ มีการ ดำเนินอย่างต่อเนื่องโดยใช้กลไกระดับต่อเนื่อง

๑๐) การจัดทำ (ร่าง) Roadmap การจัดการขยะพลาสติก (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๗๓) โดยมีเป้าหมาย คือ การลดและเลิกใช้พลาสติกเป้าหมายด้วยการใช้วัสดุทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการนำขยะ พลาสติกเป้าหมายกลับมาใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๑๐๐ ภายในปี ๒๕๗๐

๔.๒ ผลการดำเนินการตามมาตรการที่ ๒ การเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

๑) จังหวัดมีการดำเนินงานเรื่องพื้นที่ต้นแบบการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสม ในพื้นที่ ๗๖ จังหวัด ทั่วประเทศ ภายใต้โครงการ “เมืองสวยใส ไร้มลพิษ” โดยกำหนดให้มีการดำเนินกิจกรรมการคัดแยก ขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง การเก็บขนขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท และการกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกต้อง (ดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ ถึงปัจจุบัน โดยปี ๒๕๖๒ โครงการ “เมืองสวยใส ไร้มลพิษ” มุ่งเน้น การสนับสนุน ผลักดัน ขับเคลื่อน และติดตามผลการจัดการขยะมูลฝอยตามแนวทางพระราชบัญญัติในพื้นที่ ในการเสนอแนะแนวทาง ข้อคิดเห็น และสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการ เพื่อผลักดันให้จังหวัดมีการดำเนินงาน ในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยของตนเอง ทั้งขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใน ปี ๒๕๖๒ และขยะมูลฝอย ตกค้างในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ให้เป็นระบบแบบแผนถูกต้อง มีประสิทธิภาพ มีการจัดทำแผนการ ดำเนินงานในการแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยตกค้างหรือการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง (Work Plan) เพื่อเป็นแนวทางแผนปฏิบัติงานแก้ไขปัญหาขยะในพื้นที่สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๑๔ แห่ง

๒) การสนับสนุนให้มีการจัดการขยะมูลฝอยแบบรวมศูนย์ (Cluster) โดยจับกลุ่มองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นกำจัดขยะมูลฝอยร่วมกัน เพื่อลดภาระด้านงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการดูแลระบบ เกิดความ ช่วยเหลือและตรวจสอบระหว่างกัน ทำให้มาตรฐานของสถานที่กำจัดดีขึ้น โดยคณะกรรมการ การกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเห็นชอบการจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น มีการจัดสรรงบประมาณตามแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด โดยตั้งงบประมาณไว้ที่สำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการก่อสร้างระบบ กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๕๕ โครงการ

- ก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๒๕ โครงการ
- อยู่ระหว่างก่อสร้างจำนวน ๙ โครงการ
- จัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างรอลงนามในสัญญา จำนวน ๒ โครงการ
- อยู่ระหว่างปรับแบบรายละเอียดและประมาณราคา จำนวน ๙ โครงการ
- ยกเลิกโครงการและส่งคืนงบประมาณ จำนวน ๘ โครงการ
- ถูกโอนงบประมาณตามพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒ โครงการ

๓) การส่งเสริมให้มีระบบแปรรูปขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง และยังส่งเสริมเอกชนในการลงทุนก่อสร้างและแปรรูปขยะเพื่อผลิตพลังงาน ได้แก่ เทศบาลนครภูเก็ต เทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา กรุงเทพมหานคร (เขตหนองแขม) เทศบาลนครขอนแก่น ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ในปี ๒๕๖๑ ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ๒๐.๖๑ ล้านตัน (ร้อยละ ๗๔) โดยนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ๑๐.๘๕ ล้านตัน (ร้อยละ ๓๙) และ การนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ๙.๗๖ ล้านตัน (ร้อยละ ๓๕)

๔) การกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทั่วประเทศ โดยปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง พื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเดิมให้ดำเนินการได้ จัดการขยะที่ตกค้าง เทกองโดยขนย้ายไปกำจัดอย่างถูกต้อง หรือรีไซเคิลทำเชื้อเพลิง (RDF) จนถึงปี ๒๕๖๑ ขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการแล้ว ๒๘.๐๗ ล้านตัน หรือร้อยละ ๙๒.๐๔ จากทั้งหมด ๓๐.๔๙ ล้านตัน

๕) การดำเนินโครงการชายหาดปลอดบุหรี่ เก็บข้อมูลปริมาณก้นบุหรี่และขยะ เพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน ร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นรณรงค์ประชาสัมพันธ์ จัดระเบียบห้ามสูบบุหรี่บริเวณชายหาด ๒๔ แห่ง ๑๕ จังหวัด โดยอนุญาตให้สูบบุหรี่ได้เฉพาะบริเวณที่จัดให้เท่านั้น เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตามมาตรา ๑๗ แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

๖) การควบคุมกิจกรรมที่ตั้งอยู่บริเวณชายฝั่งเพื่อลดปริมาณขยะลงทะเลโดยจัดทำมาตรการลดปริมาณขยะในกลุ่มเป้าหมายได้แก่ กลุ่มชุมชนชายฝั่ง กลุ่มเรือประมงพาณิชย์ กลุ่มเรือประมงพื้นบ้าน และกลุ่มผู้ประกอบการท่องเที่ยว ในพื้นที่ทะเลและชายฝั่ง

๗) การสร้างระบบจัดเก็บรวบรวมขยะที่มาจากแม่น้ำลำคลองโดยใช้ทุ่นกักขยะ (Boom) นำร่องติดตั้งทุ่นกักขยะบริเวณปากแม่น้ำอ่าวไทยตอนบน ๒ พื้นที่ ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำท่าจีน

๘) การพัฒนารูปแบบและแนวทางในการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ให้มีการดำเนินการจัดการของเสียอันตรายอย่างถูกต้องครบวงจร โดยออกประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๐ และผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดให้มีจุดรวบรวมของเสียอันตรายในหมู่บ้านหรือชุมชนละ ๑ แห่ง และส่งมายังศูนย์รวบรวมของเสียอันตรายในระดับจังหวัด

๙) การดำเนินการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนในการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีหน่วยงานความร่วมมือ เพื่อส่งเสริมประชาชนแยกทิ้งของเสียอันตรายชุมชน จากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปทิ้งยังจุดรวบรวม เพื่อรวบรวมนำไปรีไซเคิล บำบัดหรือกำจัดอย่างถูกวิธี ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เริ่มดำเนินการในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยมีจุดรวบรวมของเสียอันตรายที่ชุมชนหรือสถานประกอบการจัดไว้ให้หมู่บ้าน/ชุมชน สถานประกอบการตามระเบียบฯ ๑ จุด/แห่ง จำนวน ๒,๐๖๕ แห่ง สำนักงานเขต ๕๐ แห่ง สำนักสิ่งแวดล้อม ๑ แห่ง สถานประกอบการ ๗๗๔ แห่ง รวม ๒,๘๙๐ แห่ง ขยะอันตรายที่เก็บรวบรวมได้ในปี ๒๕๖๑

(๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๙๘๐.๔๓ ตัน เฉลี่ย ๒.๖๙ ตันต่อวัน และในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จะขยายความร่วมมือสู่ภูมิภาค ๒๐ จังหวัด อาทิ จังหวัดเชียงราย จังหวัดสระบุรี จังหวัดสกลนคร

๑๐) การสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์รวบรวมของเสียอันตราย โดยคณะกรรมการการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเห็นชอบการจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีการจัดสรรงบประมาณตามแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด โดยตั้งงบประมาณไว้ที่สำนักงานนโยบายแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการดำเนินการจัดการของเสียอันตรายชุมชน จำนวน ๔ โครงการ

- ก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๓ โครงการ

- ยกเลิกโครงการและส่งคืนงบประมาณ จำนวน ๑ โครงการ

๑๑) การจัดทำโปรแกรมกำกับการณ์การขนส่งมูลฝอยติดเชื้อระบบ Manifest System (on web <http://envmanifest.anamai.moph.go.th/>) เพื่อควบคุมกำกับการณ์การขนส่งและกำจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างเป็นระบบ และสนับสนุนให้สถานบริการสาธารณสุขมีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องผ่านโครงการ GREEN & CLEAN Hospital

๑๒) การพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม จำนวน ๕ แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองน่าน เทศบาลเมืองวารินชำราบ เทศบาลนครอุดรธานี และบริษัทเอกชน ได้แก่ บริษัท โชติกรรมพิบูลย์ จำกัด เพื่อขับเคลื่อนการจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม

๑๓) การศึกษาการจัดหาพื้นที่รองรับกากอุตสาหกรรม ๖ แห่งทั่วประเทศ เพื่อรองรับกากอุตสาหกรรม ๒๐-๓๐ ปีข้างหน้าภายใต้ความช่วยเหลือจากองค์การพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและพลังงานใหม่ (NEDO) แล้วเสร็จ และได้ส่งรายงานการศึกษา ให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อประกอบการพิจารณาจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมใหม่

๑๔) การจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือและติดตามการต่ออายุโรงงานที่ขาดการจัดการกากอุตสาหกรรม (ระยะที่ ๓) ใน ๖ ภูมิภาคจำนวน ๑๐ ศูนย์ มีโรงงานที่เข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม ๙,๑๔๕ โรงงาน (ข้อมูล ณ เดือนกันยายน ๒๕๖๑)

๑๕) การดำเนินโครงการยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสีย ประจำปี ๒๕๖๑ เป็นโครงการต่อเนื่องตั้งแต่ปี ๒๕๕๓ เพื่อยกระดับการให้บริการและการประกอบกิจการของเสียอันตรายให้เป็นมาตรฐาน มีการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน สร้างความเชื่อมั่นและความไว้วางใจต่อการรับบริการของผู้ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมมีโรงงานที่เข้าร่วมโครงการตั้งแต่ปี ๒๕๕๓-๒๕๖๑ ทั้งสิ้น ๔๖๘ ราย

๑๖) การจัดทำกฎหมายระดับอนุบัญญัติ เพื่อให้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นำไปบังคับใช้โดยการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตและการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๗) การออกกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ดังนี้

(๑) พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๐

(๒) กฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาต หนังสือรับรองการแจ้งและการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

(๓) กฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๐

(๔) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่อง มาตรการป้องกัน แก๊สไฮโดรเจน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้งต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๙

(๕) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่อง มาตรการป้องกัน แก๊สไฮโดรเจน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้งตั้งแต่ ๑๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๙

(๖) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่อง มาตรการป้องกัน แก๊สไฮโดรเจน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ขยะอุตสาหกรรมเป็นเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๙

(๗) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐

(๘) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ควบคุมกำกับในการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(๙) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรการควบคุมกำกับในการขนมูลฝอยทั่วไป เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้ง พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(๑๐) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ลักษณะและเงื่อนไขการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจากน้ำชะมูลฝอย และการรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจากสถานที่ฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(๑๑) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์การคัดเลือกสถานที่ตั้งสำหรับการฝังกลบมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(๑๒) ร่างกฎกระทรวงกำหนดสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. ซึ่งคณะรัฐมนตรีอนุมัติหลักการแล้ว เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๑

(๑๓) กระทรวงสาธารณสุขอยู่ระหว่างปรับปรุง กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๕๕

(๑๔) กรุงเทพมหานครอยู่ระหว่างจัดทำ (ร่าง) ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข โดยปรับเพิ่มอัตราค่าธรรมเนียมการเก็บและขนและกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยโดยพิจารณาจากต้นทุนในการบริหารจัดการ

๑๘) การพัฒนารูปแบบและแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยออกประกาศกรมควบคุมมลพิษ จำนวน ๘ เรื่อง ดังนี้

(๑) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่ การก่อสร้าง และก่อสร้างสถานีขนถ่ายมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐

(๒) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่ การออกแบบก่อสร้าง และการจัดการสถานที่หมักปุ๋ยจากมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐

(๓) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่ การออกแบบก่อสร้าง และการจัดการสถานที่ฝังหลบมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล พ.ศ. ๒๕๖๐

(๔) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่ การออกแบบก่อสร้าง และการจัดการสถานที่กำจัดมูลฝอยโดยเตาเผา พ.ศ. ๒๕๖๐

(๕) แนวทางการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๐

(๖) แนวทางการพิจารณาคัดเลือกรูปแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑

(๗) แนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาอย่างมีประสิทธิภาพ พ.ศ. ๒๕๖๑

(๘) คุณลักษณะที่เหมาะสมเบื้องต้นสำหรับเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน พ.ศ. ๒๕๖๑

(๙) หลักเกณฑ์การออกแบบและก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรสภาพขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะเบื้องต้น พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๙) การผลักดันร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. และเตรียมการเพื่อรองรับการดำเนินการตามร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.

๒๐) การควบคุมการนำเข้าเศษพลาสติก โดยยกเลิกการนำเข้าเศษพลาสติกจากต่างประเทศไม่เกิน ๒ ปี (ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓) เพื่อสนับสนุนให้มีการใช้เศษพลาสติกภายในประเทศแทน และเพิ่มความเข้มงวดในการบังคับใช้กฎหมายและติดตามตรวจสอบกำกับดูแลเส้นทางการนำเข้า

๒๑) การกำหนดมาตรการให้ยกเลิกการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์จากต่างประเทศไม่เกิน ๒ ปี (ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓) ยกเลิกการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใช้แล้ว ยกเว้นที่จำเป็นและต้องมีมาตรการที่เข้มงวดในการตรวจสอบการนำเข้า และเพิ่มความเข้มงวดในการบังคับใช้กฎหมายและติดตามตรวจสอบกำกับดูแลเส้นทางการนำเข้าและการประกอบกิจการของโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลให้เป็นไปตามมาตรฐาน

๒๒) การตรวจกำกับดูแลโรงงานบำบัด/กำจัดกากอุตสาหกรรมประจำปี ๒๕๖๑ เพื่อสุ่มตรวจโรงงาน/ติดตามการปฏิบัติตามกฎหมายของโรงงานบำบัด/กำจัดกากอุตสาหกรรม รวม ๒๕๐ โรงงาน และการตรวจสอบดูแลวัตถุอันตราย (กากอุตสาหกรรม) จำนวน ๓๕ ราย

๔.๓ ผลการดำเนินการตามมาตรการที่ ๓ การส่งเสริมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

๑) การพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยจัดทำระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน Thaimsw.pcd.go.th เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยนำเสนอข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทยประกอบด้วย ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน สารสนเทศเชิงพื้นที่ของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ข้อมูลความรู้ด้านการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น

๒) การพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากรด้านการจัดการขยะมูลฝอย ให้กับหน่วยงานในระดับภูมิภาค และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

๓) การกำหนดหลักสูตรทางด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ โดยสอดแทรกเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยไว้ ส่งเสริมสนับสนุนการสร้างเครือข่ายโรงเรียนสร้างระบบการเรียนรู้ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้เรียนในการจัดการขยะภายในสถานศึกษาด้านการลด และคัดแยก และการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ และผู้เรียนนำไปขยายผลสู่ผู้ปกครอง ครอบครัวและชุมชน เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล โดยการจัดทำป้ายนิเทศ ป้ายประชาสัมพันธ์ นิทรรศการและมีการประชาสัมพันธ์รณรงค์อย่างต่อเนื่อง

๔) การดำเนินการโรงเรียน Eco-school และโรงเรียนด้านการจัดการขยะตั้งแต่ ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง และการจัดทำเว็บไซต์รวบรวมองค์ความรู้และเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (EESD SCHOOL) <http://eesdobec.com> และ Facebook Fanpage : EESDinThailand

๕) การดำเนินการ GREENSCHOOL CAMP ห้องเรียนสีเขียวรักษพลังงานเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในการอบรมให้ครูและนักเรียนในโครงการให้เป็นต้นแบบด้านการลดใช้พลังงาน การจัดการขยะ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีเป้าหมายยกระดับห้องเรียนสีเขียวเป็นโรงเรียนสีเขียว โดยมีโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ๓๘๔ โรงเรียน เกิดนวัตกรรมหลักสูตรค่ายสู่การบูรณาการการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย ฐานการเรียนรู้ด้านพลังงาน และด้านการจัดการขยะและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม นอกจากนี้กิจกรรมในและความรู้ของฐานการเรียนรู้ในค่าย ได้มีการวิเคราะห์หลักสูตรและเชื่อมโยงการนำกิจกรรมไปใช้ในหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน นักเรียนในโครงการโรงเรียนสีเขียว จะได้รับทั้งความรู้ เจตคติ และทักษะปฏิบัติจริงจากโรงเรียนสู่บ้านนักเรียน และขยายผลสู่ชุมชน

๖) สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ สพฐ. ในการบูรณาการความรู้ในการจัดการขยะและบรรจุภัณฑ์ใช้แล้วเข้าเป็นหลักสูตรการเรียนการสอนของนักเรียนในระดับชั้นประถมและมัธยมศึกษา รวมถึงรูปแบบของกิจกรรมค่าย Green School Camp ที่เข้าไปดำเนินการภายใต้กิจกรรมของ กฟผ. เริ่มต้นปี ๒๕๖๑ และดำเนินการต่อเนื่องเป็นระยะเวลา ๕ ปี ที่ผ่านมา มีการให้ความรู้แก่ครู อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา เพื่อนำความรู้ไปพัฒนาเป็นหลักสูตรการเรียนการสอน จำนวน ๑ รุ่น โดยผลการดำเนินงานจะเกิดเป็นคู่มือครูที่จะนำไปนำร่องกับโรงเรียนต้นแบบจำนวน ๓ แห่งต่อไป

๗) การจัดกิจกรรมรณรงค์ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก” โดยส่งเสริมห้างสรรพสินค้า ร้านสะดวกซื้อ ตลาดสดทั่วประเทศ ลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟมบรรจุอาหาร รวมทั้งสร้างความเข้าใจกับประชาชน ผู้บริโภค เพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้บรรจุภัณฑ์หรือภาชนะที่ใช้ซ้ำได้ และทุกจังหวัดทั่วประเทศเริ่มกิจกรรมรณรงค์ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก” ในตลาดสดพร้อมกันทั่วประเทศตั้งแต่วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป โดยได้ดำเนินการทั้งหมด ๗๗ จังหวัด การดำเนินงานตั้งแต่โครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อมวันที่ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ สามารถลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วได้ทั้งสิ้น ๑,๕๒๔ ล้านใบ หรือประมาณ ๔,๓๘๕ ตัน

๘) การจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อศึกษาแนวทางการจัดการการสูญเสียอาหาร (Food Waste) ของประเทศในทุกภาคส่วนเพื่อการบริโภคที่ยั่งยืนที่จะดำเนินงานในปี ๒๕๖๒

๙) การศึกษาวิจัยเพื่อประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment: LCA) ของผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อม การศึกษาวิจัยภายใต้โครงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและขยะพลาสติกในชุมชนเพื่อการบูรณาการอย่างยั่งยืน และการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาพลาสติกชีวภาพ

๑๐) การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ผ่านเครือข่ายภาคประชาชน ได้แก่ เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) โดยการอบรมให้ความรู้ด้านโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย สามารถนำไปถ่ายทอดให้กับคนในชุมชน เป็นแกนนำให้ความรู้ ให้ข้อเสนอแนะเพื่อลดความขัดแย้งในเบื้องต้น

๑๑) การสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการสร้างเครือข่ายในการรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชนในแต่ละจังหวัด โดยใช้เทคโนโลยีสื่อสารให้นำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ และพัฒนาองค์ความรู้บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีศักยภาพในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน

๑๒) การสร้างเครือข่าย/ศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการขยะมูลฝอยในระดับท้องถิ่น ผ่านโครงการชุมชนเข้มแข็งด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

๑๓) การส่งเสริมการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานทดแทน (Esco Revolving Funnel) เพื่อส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน และมีมาตรการส่งเสริมการรับซื้อไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบ FIT (Feed in Tariff)

๑๔) สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม จัดทำโครงการสร้างต้นแบบการจัดการขยะ โดยคัดเลือกหน่วยงานหรือพื้นที่ต่างๆ มาส่งเสริมให้เกิดเป็นต้นแบบในการจัดการขยะและบรรจุภัณฑ์ใช้แล้ว อาทิ ศาลากลางจังหวัดลพบุรี ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ท้องถิ่นในจังหวัดปทุมธานี กระทรวงมหาดไทย กระทรวงแรงงาน กรมศุลกากร เป็นต้น

๑๕) การสื่อสารสาธารณะเพื่อสร้างวินัยการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม โดยผลิตและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางการสื่อสาร เพื่อสร้างวินัยการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- ผลิตสื่อบุคคลหรือสื่อมวลชนส่งเสริมสร้างวินัยการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เพื่อสร้างวินัยการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม

- ผลิตและเผยแพร่ข่าวหรือสื่อบุคคลหรือสื่อมวลชนการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมผ่านหนังสือพิมพ์

- ผลิตและเผยแพร่สโปตและเกร็ดความรู้ ด้านขยะและสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อวิทยุ

- ผลิตและเผยแพร่สโปตและเกร็ดความรู้ ด้านขยะและสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อวิทยุออนไลน์

- ผลิตและเผยแพร่ข่าว บทความ สื่อบุคคล และวิดีโอประชาสัมพันธ์ข่าวการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมผ่านหนังสือพิมพ์ออนไลน์

- ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้เพื่อสร้างวินัยการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อบุคคลผ่านกิจกรรม “มูมกลิ้ง เมื่อมองขยะ”

- จัดทำ Photo Frame เพื่อให้ประชาชนร่วมประชาสัมพันธ์ ผ่านโซเชียลมีเดีย โดยสามารถดาวน์โหลดได้ตามลิงค์ <http://www.deqp.go.th/service-portal/deqp-photo-frame/photo-frame/>

๑๖) การยกย่องเชิดชูเกียรติผู้ประกอบการ หรือชุมชน หรือ ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่ดี อาทิ

- ยกย่องเชิดชูเกียรติองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการดำเนินการพัฒนาคุณภาพการจัดบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอยให้ได้มาตรฐาน

- โครงการประกวดชุมชนปลอดขยะ (Zero waste) เฉลิมพระเกียรติ ๘๙ พรรษา ๘๙ ชุมชน ปี ๒๕๕๙ และโครงการประกวดโรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School) เฉลิมพระเกียรติ ๖๑ พรรษา ๖๑ โรงเรียน ปี ๒๕๕๙

- จัดประกวดและมอบรางวัลให้กับชุมชนที่มีการจัดการขยะดีเด่น

๖. สรุปผลการดำเนินงานปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔

จากผลการประเมินการดำเนินงานจากแบบสอบถาม และรายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ พบว่า หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและจังหวัดต่าง ๆ มีการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔ ที่ส่งผลให้บรรลุค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่ระบุไว้ในแผนแม่บทฯ ณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยสรุปผลการดำเนินงานปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔ (ตารางที่ ๑) ได้ดังนี้

เป้าหมายที่ ๑ การจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการที่สามารถดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการ ๒๐.๖๑ ล้านตัน (ร้อยละ ๗๔) โดยนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ๑๐.๘๕ ล้านตัน (ร้อยละ ๓๙) และ การนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ๙.๗๖ ล้านตัน (ร้อยละ ๓๕) บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด

เป้าหมายที่ ๒ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการที่สามารถดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการแล้ว ๒๘.๐๗ ล้านตัน (ร้อยละ ๙๒.๐๔) จากทั้งหมด ๓๐.๔๙ ล้านตัน ยังไม่บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด

เป้าหมายที่ ๓ การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนสามารถดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ของเสียอันตรายจากชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องประมาณ ๘๓,๖๐๐ ตัน (ร้อยละ ๑๓) โดยเป้าหมายกำหนดไว้ที่ร้อยละ ๑๕ ของปริมาณที่เกิดขึ้น เนื่องจากปัจจัยความสำเร็จที่สำคัญ คือ การจัดทำพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ยังไม่สามารถดำเนินการให้มีผลบังคับใช้ในทางปฏิบัติได้

เป้าหมายที่ ๔ การจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่สามารถดำเนินการจัดการได้ใกล้เคียงกับค่าเป้าหมายที่กำหนดในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ๔๙,๘๙๗.๘๖ ตัน (ร้อยละ ๘๙.๙๑)

เป้าหมายที่ ๕ การจัดการกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายเข้าสู่ระบบการจัดการที่ถูกต้องนั้นยังไม่มีข้อมูลการดำเนินงานที่สามารถนำมาวิเคราะห์ได้

เป้าหมายที่ ๖ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการคัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนที่ต้นทาง จากการรวบรวมข้อมูลจากจังหวัดที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน ๓๓ จังหวัด (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) พบว่า มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนที่ต้นทาง จำนวน ๒,๕๐๔ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๑๐ จากจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมดในจังหวัดที่ตอบแบบสอบถามจำนวน ๓,๔๗๓ แห่ง

ทั้งนี้ หากเปรียบเทียบกับจำนวน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ ทั้งหมด ๗,๗๗๖ แห่ง (ไม่รวมองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ๗๖ แห่ง) พบว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการคัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนที่ต้นทาง คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๒๑ ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด อย่างไรก็ตามข้อมูลที่ได้เป็นข้อมูลจากพื้นที่ ๓๓ จังหวัดเท่านั้น หากเป็นพื้นที่ ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศสัดส่วนการดำเนินงานอาจเปลี่ยนแปลงได้

ตารางที่ ๑ ผลดำเนินงานปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายตามแผนแม่บทการบริหารจัดการ
ขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔

เป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย ปี ๒๕๖๑ (ร้อยละ)	ผลดำเนินการ (ร้อยละ)
๑. ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลัก วิชาการ	๖๐	๗๓
๒. ขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลัก วิชาการ	๙๕	๙๒
๓. ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการรวบรวมและส่งไปกำจัด ถูกต้องตามหลักวิชาการ	๑๕	๑๓
๔. มูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	๙๐	๘๙.๙๑
๕. กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายเข้าสู่ระบบการจัดการที่ ถูกต้อง	๘๐	ไม่มีข้อมูล
๖. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการคัดแยกขยะมูลฝอยและ ของเสียอันตรายชุมชนที่ต้นทาง	๒๐	๓๒.๒๑

ที่มา: ข้อมูลเป้าหมายที่ ๑ - ๕ จากรายงานสถานการณ์มลพิษประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ (๒๕๖๒)

ข้อมูลเป้าหมายที่ ๖ ได้รับจากแบบสอบถาม ๓๓ จังหวัด (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒)

หมายเหตุ : ๑. จำนวน อบท. ทั่วประเทศ ทั้งหมด ๗,๗๗๖ แห่ง (เทศบาล ๒,๔๔๒ แห่ง, อบต. ๕,๓๓๒ แห่ง, อบท. รูปแบบพิเศษ ๒ แห่ง

๒. ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยอ้างอิงข้อมูลจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจากกองกฎหมายและระเบียบท้องถิ่น
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๗. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

๗.๑ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

โดยสรุปแล้วปัญหาและอุปสรรคที่หน่วยงานระบุว่าเป็นปัญหามากที่สุด คือ งบประมาณไม่เพียงพอ จำนวน ๒๖ หน่วยงานคิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของผู้ตอบ รองลงมา คือ จำนวนบุคลากรไม่เพียงพอ/ขาดโครงสร้าง
อัตรากำลังที่ชัดเจนจำนวน ๒๖ หน่วยงานคิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของผู้ตอบ และบุคลากรขาดความรู้ความ
เชี่ยวชาญหรือมีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานความเชี่ยวชาญไม่เพียงพอจำนวน ๒๐ หน่วยงานคิดเป็น
ร้อยละ ๓๑ ของผู้ตอบ และปัญหาที่น่าสนใจที่มีหน่วยงานระบุถึง ๑๓ หน่วยงานคิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของผู้ตอบ
คือ การกิจโครงการ/กิจกรรมมีความซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่นหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน

๗.๒ ข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศในระยะต่อไป

ในการสำรวจข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศในระยะต่อไปสามารถสรุปได้ ดังนี้

๑) ความเห็นเกี่ยวกับปัจจัยและเงื่อนไขสำคัญที่นำไปสู่ความสำเร็จของการจัดการขยะมูลฝอย
ของประเทศ

๑.๑) ความร่วมมือจากทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดการบูรณาการร่วมกันในการแก้ปัญหาและจัดการ
ขยะมูลฝอย ทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ในการประชาสัมพันธ์ และสร้างความรู้ความ
เข้าใจต่อประชาชนในทุกภาคส่วน การสร้างวินัย สร้างการรับรู้ และปลูกฝังจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อ
ส่วนรวม ความร่วมมืออย่างเป็นระบบระหว่างภาครัฐ เอกชนและประชาชนในการคัดแยก จัดเก็บ ขนส่ง และ

กำจัดขยะ รวมถึงให้ผู้ทิ้งขยะต้องมีส่วนร่วมในค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะ บ้านใดที่ทิ้งขยะมากต้องจ่ายมากกว่า บ้านที่ทิ้งขยะน้อย เป็นต้น

๑.๒) การออกกฎหมายและการบังคับใช้กฎหมายเพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องเข้าใจในบทบาทที่กฎหมายให้อำนาจไว้ ระเบียบกฎหมายต้องเอื้อต่อการดำเนินการแก้ไขปัญหา การบังคับใช้กฎหมายเพื่อการขับเคลื่อนอย่างจริงจัง เป็นต้น

๑.๓) กำหนดมาตรการด้านเศรษฐศาสตร์ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ภาคเอกชนปรับปรุงกระบวนการผลิตใช้เทคโนโลยีสะอาดในกระบวนการผลิต เป็นต้น

๑.๔) การจัดสรรงบประมาณด้านการจัดการขยะมูลฝอยให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง โดยดูจากผลงานปีที่ผ่านมาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอย

๑.๕) การจัดการความขัดแย้ง และการใช้ธรรมาภิบาลในการจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒) ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ

๒.๑) นโยบายของภาครัฐต้องเอื้อและสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐมีทิศทางเดียวกันและให้ความสำคัญระดับต้นๆ

๒.๒) หน่วยงานส่วนกลางควรมีการศึกษารูปแบบการดำเนินงานของหน่วยงานส่วนภูมิภาคเพื่อใช้ประกอบการวางนโยบายและแผนการดำเนินงานที่เหมาะสมและสามารถดำเนินการได้จริง

๒.๓) มีการติดตามประเมินผลที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม รวมถึงการกำหนดตัวชี้วัดต้องสอดคล้องกับภารกิจหน้าที่ของหน่วยงาน

๒.๔) การสร้างสื่อต่าง ๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างความตระหนักรู้ให้แก่เยาวชน และประชาชนทั่วไปในเรื่องความหมายของขยะทั่วไป และขยะที่เป็นของเสียอันตราย รวมถึงการคัดแยกขยะ และการทิ้งของเสียอันตรายจากบ้านเรือนประชาชน

๒.๕) ดำเนินการลดขยะจากต้นทาง ควบคู่ไปกับการสร้างความรับรู้ของประชาชนไปควบคู่กันอย่างต่อเนื่องเพื่อความสำเร็จในการจัดการขยะในระยะยาว

๒.๖) การกำหนดให้นำขยะกลับมาใช้ใหม่แทนการฝังกลบ ใช้หลักการจัดการขยะตามลำดับขั้น ได้แก่ ลดจำนวนขยะ (reduce) นำกลับมาใช้ใหม่ (reuse) รีไซเคิล (recycle) รวมถึงการจัดสรรงบประมาณในการลงทุนและดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย และการจัดเก็บค่าเก็บขนขยะมูลฝอยให้เหมาะสมกับต้นทุนดำเนินการ เป็นต้น

๒.๗) ควรกำหนดเป็นตัวชี้วัดของผู้ว่าราชการจังหวัด และหัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

๒.๘) ออกกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ทั้งการห้ามเผาขยะ การกำจัดการปล่อยสารเคมีที่เป็นอันตราย

๒.๙) เปิดโอกาสให้ภาคประชาชน ภาคเอกชน ท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการรับทราบปัญหา และสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และกำหนดทิศทางในการแก้ไขปัญหาหารือกับภาครัฐ เพื่อให้เกิดความตระหนัก และสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงจุด

๒.๑๐) จัดทำข้อมูลสารสนเทศการจัดการขยะมูลฝอยฯ ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง และเป็นฐานข้อมูลที่เข้าถึงได้ง่าย และเป็นข้อมูลเดียวกันไม่ซ้ำซ้อนกันของหน่วยงานต่าง ๆ

๒.๑๑) สนับสนุนให้มีการสร้างนวัตกรรมเปลี่ยนขยะให้มีมูลค่าตามบริบทและทรัพยากรที่มีในท้องถิ่น

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
(ระยะครึ่งแผน) ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการ
ขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔)

แบบสอบถามการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน)
ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔)

คำชี้แจง

ด้วยกรมควบคุมมลพิษอยู่ระหว่างดำเนินการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค และ ประเมินความสำเร็จในการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน) ตามแผนแม่บทการบริหาร จัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔) ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เพื่อเป็นข้อมูลขับเคลื่อนดำเนินการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ เสริมสร้างการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน รวมทั้งจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สามารถจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ของตนเองให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาและ การดำเนินการจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แบบสอบถามชุดนี้ประกอบด้วย ๓ ส่วนดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลหน่วยงาน

ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ระยะครึ่งแผน) ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการ ขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔)

ส่วนที่ ๓ ข้อเสนอต่อการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศระยะต่อไป

ทั้งนี้ ใคร่ขอความร่วมมือหน่วยงานตอบแบบสอบถามโดยการให้รายละเอียดข้อมูล อธิบาย เสนอแนะ ระบุปัญหาอุปสรรคตามความเป็นจริงเพื่อช่วยให้การติดตามประเมินผลครั้งนี้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยสามารถ ดาวน์โหลดแบบสอบถามจากเว็บไซต์ <http://www.pcd.go.th>

ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

โปรดส่งแบบสอบถามกลับมายัง กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ
โทรสาร: ๐ ๒๒๙๘ ๕๓๙๓ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ e-mail: plan_whsm@hotmail.com
ภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ด้วยจักขอขอบคุณยิ่ง
หากมีข้อซักถามเพิ่มเติม โปรดติดต่อ คุณพันธันต์ พงษ์ขวัญ หรือ คุณมลิวลย์ ปานมาตย์
ส่วนแผนงานและประมวลผล กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย โทร. ๐ ๒๒๙๘ ๒๔๐๘,๐ ๒๒๙๘ ๒๔๑๐

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลหน่วยงาน

โปรดเติมข้อความลงในช่องว่างเพื่อประกอบการจัดทำข้อมูลในการติดตามผลการดำเนินการตามแผนแม่บท
การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔)

๑. ผู้ตอบแบบสอบถาม

นาย/นาง/นางสาว.....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....

โทรศัพท์.....E-mail

๒. นโยบายแผนและโครงสร้างของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย/ของเสียอันตราย/
มูลฝอยติดเชื้อในช่วงพ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๑โปรดเขียนเครื่องหมาย✓ และ/หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง

๒.๑ นโยบายแผนหรือยุทธศาสตร์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย/ของเสียอันตรายชุมชน/
มูลฝอยติดเชื้อ/กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย

ไม่มี

มีโปรดระบุ.....

๒.๒ หน่วยงานย่อยในองค์กรที่รับผิดชอบหรือมีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย/ของเสียอันตราย
ชุมชน/มูลฝอยติดเชื้อ/กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย

ไม่มี

มีโปรดระบุ.....

๒.๓ บุคลากรที่รับผิดชอบงานด้านการจัดการขยะมูลฝอย/ของเสียอันตรายชุมชน/มูลฝอยติดเชื้อ/
กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย

ไม่มี (ข้ามไปตอบส่วนที่ ๒)

มีแต่ จำนวนไม่เพียงพอ

ขาดความรู้ความเชี่ยวชาญ อธิบาย.....

มีความรู้ความเชี่ยวชาญเพียงบางด้านอธิบาย.....

มีและมีจำนวนเพียงพอรวมทั้งมีความรู้ความเชี่ยวชาญสามารถปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่าง
มีประสิทธิภาพ

อื่นๆระบุ.....

ส่วนที่ ๒ การดำเนินโครงการ/กิจกรรมระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ ที่สอดคล้องกับมาตรการตาม
แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔

๑. ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ ที่สอดคล้องกับมาตรการตามแผนแม่บท
การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔

โปรดใช้เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสถานภาพ และโปรดระบุผลการดำเนินงานโดยสรุปในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ
หน่วยงานของท่าน

มาตรการที่ ๑ มาตรการลดการเกิดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่แหล่งกำเนิด

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
(๑) สนับสนุนให้ประชาชน สถานศึกษา หน่วยงาน ราชการ สถานประกอบการ และสถานบริการ ดำเนินการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยและของเสีย อันตรายในการนำกลับมาใช้ประโยชน์ หน่วยงานหลัก : สนร., ศธ., ทส. หน่วยงานสนับสนุน : มท., สธ., ประชาชน				
(๒) สนับสนุนให้ประชาชนเลือกใช้ผลิตภัณฑ์และ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสามารถใช้ซ้ำ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หน่วยงานหลัก : สนร., ศธ., ทส. หน่วยงานสนับสนุน : มท., ประชาชน				
(๓) กำหนดให้สถานที่ราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น สถานประกอบการที่จำหน่ายสินค้า ลด ละ และเลิกการใช้ถุงพลาสติก กล่องโฟม หรือบรรจุ ภัณฑ์กำจัดยาก หน่วยงานหลัก : ทุกหน่วยงาน, ภาคเอกชน หน่วยงานสนับสนุน : ประชาชน				
(๔) สนับสนุนการลดการใช้พลาสติกและโฟมใน สถานที่ท่องเที่ยว รวมถึงการกำหนดให้มีการมัดจำ- คืนเงินขวดและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นขยะมูลฝอยใน สถานที่ท่องเที่ยว หน่วยงานหลัก : กก., ทส. หน่วยงานสนับสนุน : ผู้ประกอบการ/ภาคเอกชน				
(๕) กำหนดให้สถานศึกษาจัดกิจกรรมการลดคัดแยก และนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ เช่น การจัดตั้ง ธนาคารขยะรีไซเคิลให้แก่เด็กและเยาวชน เป็นต้น หน่วยงานหลัก : ศธ. หน่วยงานสนับสนุน : ทส.				

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
(๖) สนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคบริการ(GreenPurchasing) หน่วยงานหลัก : ทส., กค. หน่วยงานสนับสนุน : อก.				
(๗) ส่งเสริมภาคการผลิตในการออกแบบ/ผลิตสินค้าและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้มีอายุการใช้งานนานขึ้นสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้หลายครั้ง และส่งเสริมการใช้วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หน่วยงานหลัก : อก. หน่วยงานสนับสนุน : ทส., กค., ภาคเอกชน				
(๘) ภาคเอกชน/ผู้ประกอบการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อป้องกัน หรือลดการเกิดของเสียจากกระบวนการผลิต และส่งเสริมการนำของเสียหรือวัสดุผลพลอยได้ไปใช้ประโยชน์ หน่วยงานหลัก : ภาคเอกชน/ผู้ประกอบการ หน่วยงานสนับสนุน : อก., ทส.				
(๙) การพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนของเสีย (Waste Exchange System) โดยการคัดแยกและนำของเสียจากกระบวนการผลิตระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมไปใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตของโรงงานอื่นนำไปใช้ซ้ำหรือแปรรูปใช้ใหม่ หน่วยงานหลัก : อก. หน่วยงานสนับสนุน : ภาคเอกชน/ผู้ประกอบการ				

มาตรการที่ ๒ มาตรการเพิ่มศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
๒.๑ เพิ่มศักยภาพการจัดเก็บและขนส่งขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย				
(๑) ประเมินประสิทธิภาพการเก็บรวบรวม และขนส่งขยะมูลฝอย และจัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ยานพาหนะขนส่งขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายให้เพียงพอและเหมาะสม หน่วยงานหลัก : อปท., จังหวัด, กทม., เมืองพัทยา หน่วยงานสนับสนุน : มท., ทส.				

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
(๒) อปท. ดำเนินการคัดแยก เก็บรวบรวมขยะ มูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนแบบแยก ประเภท หรือกำหนดเวลาการเก็บรวบรวมขยะ มูลฝอยแต่ละประเภท หน่วยงานหลัก : อปท., จังหวัด, กทม., เมืองพัทยา หน่วยงานสนับสนุน : มท., ทส.				
(๓) พัฒนาระบบการคัดแยก และเก็บรวบรวม ขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทสำหรับ อปท. ในพื้นที่ แหล่งท่องเที่ยวให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณ ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว หน่วยงานหลัก : อปท., จังหวัด, เมืองพัทยา หน่วยงานสนับสนุน : กก., มท., ทส.				
(๔) จัดให้มีสถานที่รวบรวมขยะมูลฝอยสำหรับ อปท. ที่อยู่ห่างไกล (Transfer Station) เพื่อรอการขนส่งไป ยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม หน่วยงานหลัก : อปท., จังหวัด, เมืองพัทยา หน่วยงานสนับสนุน : มท., ทส.				
(๕) เข้มงวดการตรวจสอบระบบเอกสารกำกับการ ขนส่งกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายจากโรงงาน อุตสาหกรรม หน่วยงานหลัก : อก. หน่วยงานสนับสนุน : มท., อปท.				
(๖) เข้มงวดการตรวจสอบระบบเอกสารกำกับขนส่ง มูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาล และกำหนดให้มีระบบ เอกสารฯ จากสถานบริการสาธารณสุขขนาดเล็ก หน่วยงานหลัก : สธ., มท. หน่วยงานสนับสนุน : ทส.				
(๗) อปท. ออกข้อบัญญัติท้องถิ่นเกี่ยวกับการเก็บ รวบรวมขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท และการ กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการเก็บขนขยะมูลฝอย หน่วยงานหลัก : อปท. หน่วยงานสนับสนุน : สธ., ทส., มท.				
(๘) สนับสนุนให้มีการจัดระบบผู้คัดแยกขยะมูลฝอย รายย่อย (ซาเล้ง) ร้านค้าของเก่าและเครือข่าย กิจกรรมรีไซเคิลชุมชน และตลาดนัดรีไซเคิล หน่วยงานหลัก : มท. หน่วยงานสนับสนุน : ทส., อก., สธ., ภาคเอกชน				

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
<p>(๘) จัดให้มีระบบการเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์เมื่อหมดอายุการใช้งาน ตั้งแต่การเก็บรวบรวม การรีไซเคิล และการบำบัดกำจัดอย่างปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ตามหลักการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (EPR)</p> <p>หน่วยงานหลัก : ทส., อก. หน่วยงานสนับสนุน : อปท., ภาคเอกชน</p>				
๒.๒ เพิ่มศักยภาพการกำจัดและประโยชน์ขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย				
<p>๒.๒.๑ กำจัดขยะมูลฝอยตกค้างโดย</p> <p>(๑) สำรวจ ประเมินขยะมูลฝอย</p> <p>(๒) ปิดหรือฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเดิมเพื่อรองรับขยะมูลฝอยใหม่ โดยรื้อร่อนนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ หรือแปรรูปผลิตเป็นแท่งเชื้อเพลิง(RDF)</p> <p>(๓) ปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้เป็นแบบควบคุม (ControlledDump) หรือฝังกลบถูกหลักสุขาภิบาล (SanitaryLandfills)</p> <p>(๔) ติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนน้ำชะขยะมูลฝอยบริเวณโดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย</p> <p>หน่วยงานหลัก : อปท., จังหวัด, กทม., เมืองพัทยา, เอกชน หน่วยงานสนับสนุน : สธ., ทส., มท.</p>				
<p>๒.๒.๒ สร้างรูปแบบการกำจัดขยะมูลฝอยโดย</p> <p>(๑) จัดให้มีศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม (Cluster)</p> <p>(๒) กำจัดขยะมูลฝอยแบบผสมผสานและแปรรูปผลิตเป็นพลังงาน</p> <p>(๓) กำจัดขยะมูลฝอย โดยการคัดแยกเพื่อผลิตเชื้อเพลิง (RDF)</p> <p>(๔) จัดลำดับความสำคัญของพื้นที่และสนับสนุนงบประมาณตามความเร่งด่วน</p> <p>(๕) กำจัดขยะมูลฝอยสำหรับพื้นที่เฉพาะ เช่น พื้นที่ท่องเที่ยว พื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ</p> <p>หน่วยงานหลัก : อปท., จังหวัด, กทม., เมืองพัทยา หน่วยงานสนับสนุน : มท., ทส., พน, กก., กท., เอกชน, อพท.</p>				
<p>๒.๒.๓ การจัดการของเสียอันตรายชุมชน</p> <p>(๑) จัดตั้งสถานที่รวบรวมของเสียอันตรายชุมชนและส่งไปกำจัดในสถานที่กำจัดอย่างถูกต้อง</p> <p>หน่วยงานหลัก : อปท., จังหวัด, กทม., เมืองพัทยา หน่วยงานสนับสนุน : มท., ทส., เอกชน</p>				

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
(๒) จัดตั้งสถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรมให้ครอบคลุมทุกภูมิภาค หน่วยงานหลัก : อก. หน่วยงานสนับสนุน : มท., ทส., เอกชน				
(๓) สนับสนุนการเพิ่มโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานหลัก : อก. หน่วยงานสนับสนุน : มท., ทส., เอกชน				
๒.๒.๔ การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (๑) จัดตั้งศูนย์กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และส่งเสริมการคัดแยกเก็บรวบรวม มูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาล สถานบริการสาธารณสุข ห้องปฏิบัติการติดเชื้อ และส่งไปกำจัดอย่างถูกต้อง หน่วยงานหลัก : อปท., จังหวัด, กทม., เมืองพัทยา หน่วยงานสนับสนุน : สธ., ทส., มท., เอกชน				
๒.๓ กฎหมาย/ระเบียบ/หลักเกณฑ์				
(๑) พัฒนากฎหมายใหม่ เช่น ร่าง พ.ร.บ. การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น หน่วยงานหลัก : ทส. หน่วยงานสนับสนุน : มท., สธ., อก., กค., พน.				
(๒) ปรับปรุง/ออกกฎระเบียบตาม พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ เกี่ยวกับการแยกเก็บขนและกำจัด รวมถึงอัตราค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอย การติดตามตรวจสอบการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อจากสถานบริการสาธารณสุข เป็นต้น หน่วยงานหลัก : สธ. หน่วยงานสนับสนุน : ทส., มท., อก.				
(๓) เพิ่มบทลงโทษตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และปรับปรุง/ออกกฎระเบียบเกี่ยวกับการไม่ออกใบอนุญาตฯ โรงงานที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายกากอุตสาหกรรม ระบบติดตามการขนส่งกากอุตสาหกรรมอันตราย (GPS) เป็นต้น หน่วยงานหลัก : อก. หน่วยงานสนับสนุน : ทส.				

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
(๔) พัฒนากฎหมายเพื่อให้มีการรวมกลุ่ม อปท. สำหรับการจัดการขยะมูลฝอยแบบศูนย์รวม รวมถึงระเบียบเรื่องระบบการตรวจสอบควบคุมการจัดตั้งและดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หน่วยงานหลัก : มท., ทส., สธ. หน่วยงานสนับสนุน : อปท., จังหวัด				
(๕) ประกาศกำหนดพื้นที่ห้ามเทกองขยะมูลฝอย และกรอบระยะเวลาหรือระเบียบห้ามเทกองขยะมูลฝอย หน่วยงานหลัก : อปท., จังหวัด, กทม., เมืองพัทยา หน่วยงานสนับสนุน : สธ., ทส.				
(๖) ออกกฎระเบียบเพื่อสนับสนุนการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย อาทิ การทบทวนกฎหมายผังเมือง (พื้นที่สีเขียว) หลักเกณฑ์การให้เอกชนลงทุนหรือร่วมลงทุน เพื่อสนับสนุนการจัดตั้งกำจัดขยะมูลฝอย หน่วยงานหลัก : กค.,มท., พน., อก. หน่วยงานสนับสนุน : ทส., สธ.				
(๗) จัดทำหลักเกณฑ์วิชาการในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย อาทิ หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกพื้นที่การออกแบบก่อสร้างสถานที่กำจัดมูลฝอยชุมชน หลักเกณฑ์การดำเนินงานเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ หลักเกณฑ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน หน่วยงานหลัก : ทส., สธ. หน่วยงานสนับสนุน : มท., วท.				
(๘) กำหนดให้มีการชดเชยให้กับผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หน่วยงานหลัก : มท., ทส., สธ. หน่วยงานสนับสนุน : อปท., จังหวัด				
(๙) ออกข้อกำหนด กฎเกณฑ์ กฎระเบียบ การจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ท่องเที่ยว หน่วยงานหลัก : อปท., ทส. หน่วยงานสนับสนุน : กค., มท.				
(๑๐) ปรับปรุงกฎ หรือระเบียบที่เอื้ออำนวยต่อการลงทุนของภาคเอกชนในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย หน่วยงานหลัก : กค., มท., พน., อก. หน่วยงานสนับสนุน : ทส., สธ.				

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
(๑๑) กำกับดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิด กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายเข้าสู่ระบบการ จัดการฯ และติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของ โรงงานให้ดำเนินการได้ตามมาตรฐาน หน่วยงานหลัก : อก. หน่วยงานสนับสนุน : ทส., ภาคเอกชน				
(๑๒) บังคับใช้กฎหมายกับเอกชนผู้รับจ้างเก็บขน บำบัด/กำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย หน่วยงานหลัก : อปท. หน่วยงานสนับสนุน : สธ., มท., ทส.				
(๑๓) ตรวจสอบและดำเนินการทางกฎหมายแก่ ผู้ลักลอบทิ้ง ลักลอบกำจัดขยะมูลฝอยและ ของเสียอันตราย หน่วยงานหลัก : สธ., ทส., อก. หน่วยงานสนับสนุน : อปท., จังหวัด				
(๑๔) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณ โดยรอบสถานที่บำบัด/กำจัดขยะมูลฝอยสถานที่ กำจัดมูลฝอยติดเชื้อและสถานที่กำจัดกาก อุตสาหกรรมให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือหลักเกณฑ์ วิชาการที่กำหนด หน่วยงานหลัก : ทส. หน่วยงานสนับสนุน : อก., สธ., อปท., จังหวัด				

มาตรการที่ ๓ มาตรการส่งเสริมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
๓.๑ สนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย				
(๑) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ สร้างความตระหนัก ให้เยาวชน และประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง จนถึง การกำจัดขั้นสุดท้าย หน่วยงานหลัก : ศธ., สนร., ทส., มท. หน่วยงานสนับสนุน : ประชาชน, ภาคเอกชน				

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
<p>(๒) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์การลดและคัดแยกขยะมูลฝอยให้กับนักท่องเที่ยว ผู้ประกอบการในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว และ ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการดำเนินการตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยว</p> <p>หน่วยงานหลัก : กก., ทส. หน่วยงานสนับสนุน : มท., อปท., ประชาชน, ภาคเอกชน</p>				
<p>(๓) สอดแทรกเนื้อหาในหลักสูตรการเรียนการสอนทุกระดับ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย</p> <p>หน่วยงานหลัก : ศธ. หน่วยงานสนับสนุน : ทส.</p>				
<p>(๔) ศึกษาวิจัย/พัฒนาระบบการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ การใช้วัสดุทดแทนผลิตภัณฑ์กำจัดยาก เช่น โฟม พลาสติก เป็นต้น รวมถึงเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การผลิตพลาสติกชีวภาพ เป็นต้น</p> <p>หน่วยงานหลัก : อก., วท., พน., ศธ. หน่วยงานสนับสนุน : ทส., มท., ภาคเอกชน</p>				
<p>(๕) ศึกษาวิจัย/พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการจัดการ รวมถึงแนวทางการบริหารจัดการศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับพื้นที่ ปริมาณ และองค์ประกอบขยะมูลฝอย</p> <p>หน่วยงานหลัก : ทส., ศธ., วท. หน่วยงานสนับสนุน : มท., พน., อก., กษ, ภาคเอกชน</p>				
<p>(๖) ศึกษา วิจัยเพื่อกำหนดรูปแบบการตอบแทนและ/หรือชดเชยให้กับ อปท. ที่เป็นที่ตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม และประชาชนในพื้นที่เพื่อลดการต่อต้าน และวางระบบป้องกันสุขภาพให้กับผู้ปฏิบัติงานจากกระบวนการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย</p> <p>หน่วยงานหลัก : มท., ทส., ศธ. หน่วยงานสนับสนุน : อปท., จังหวัด, อก., ศธ., ภาคเอกชน</p>				

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
(๗) พัฒนาระบบฐานข้อมูลและการรายงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย หน่วยงานหลัก : ทส., สธ., มท. หน่วยงานสนับสนุน : จังหวัด, อปท., กทม., เมืองพัทยา				
(๘) จัดทำระบบฐานข้อมูลเอกลักษณ์ของกากอุตสาหกรรม (Waste fingerprint) หน่วยงานหลัก : อก. หน่วยงานสนับสนุน : มท., ทส.				
(๙) พัฒนาบุคลากรของ อปท. ให้มีขีดความสามารถในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย หน่วยงานหลัก : มท. หน่วยงานสนับสนุน : ทส.				
(๑๐) สร้างเครือข่าย/ศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายในระดับท้องถิ่น หน่วยงานหลัก : จังหวัด, อปท., กทม., เมืองพัทยา หน่วยงานสนับสนุน : มท., ทส., สธ.				
(๑๑) สร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ ในการให้ข้อเสนอแนะร่วมตัดสินใจและร่วมมือในการดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายตั้งแต่ต้น เพื่อลดความขัดแย้งและการต่อต้านจากประชาชน หน่วยงานหลัก : มท., อปท., จังหวัด หน่วยงานสนับสนุน : ทส., สธ.				
(๑๒) สร้างกลไก และเครือข่ายในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน หน่วยงานหลัก : ทส., สธ., มท. หน่วยงานสนับสนุน : มท., อปท., ประชาชน				
(๑๓) สนับสนุนการลงทุนก่อสร้างโรงกำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย โรงงานรีไซเคิลของภาคเอกชน เช่น ลดภาษีเครื่องจักร เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ เป็นต้น หน่วยงานหลัก : กค., อก. หน่วยงานสนับสนุน : ทส., มท., พน.				

แนวทางการดำเนินการ	สถานภาพ			กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
	ไม่มีการ ดำเนินการ	มีการดำเนินการ		
		อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ แล้วเสร็จ	
(๑๔) การยกย่องเชิดชูเกียรติผู้ประกอบการ หรือ ชุมชน หรือ ผู้บริหาร อปท. ที่มีการบริหารจัดการ ขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่ดี หน่วยงานหลัก : มท., อก., จังหวัด หน่วยงานสนับสนุน : ทส., สธ.				

๒. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดของท่านมีการคัดแยกขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนที่ต้นทาง
จำนวนกี่แห่ง

.....

๓. ปัญหาอุปสรรคของหน่วยงาน ๓ ลำดับแรกในการดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอย/ของเสียอันตรายชุมชน/
มูลฝอยติดเชื้อ/กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ในช่วงพ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ใส่หมายเลข ๑ - ๓ ตามลำดับ
ความสำคัญ)

- () นโยบาย/ยุทธศาสตร์องค์กรไม่ชัดเจนหรือไม่เกี่ยวข้อง
- () ไม่มีหน่วยงานรับผิดชอบในการดำเนินงานที่ชัดเจน
- () ไม่มีการสนับสนุนอย่างจริงจังจากผู้มีบทบาทตัดสินใจ
- () แผนงานและเป้าหมายการดำเนินงานไม่มีหรือไม่ชัดเจน
- () การติดต่อสื่อสารภายในองค์กรไม่ทั่วถึงหรือไม่มีประสิทธิภาพ
- () การติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานไม่มีหรือไม่ชัดเจน
- () งบประมาณไม่เพียงพอ
- () จำนวนบุคลากรไม่เพียงพอ/ขาดโครงสร้างอัตรากำลังที่ชัดเจน
- () บุคลากรขาดความรู้ความเชี่ยวชาญหรือมีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานความเชี่ยวชาญไม่เพียงพอ
- () ระบบบริหารจัดการข้อมูล/เทคโนโลยีสารสนเทศไม่มีหรือไม่ชัดเจน
- () อำนาจหน้าที่ตามกฎหมายไม่ชัดเจน
- () ภารกิจโครงการ/กิจกรรมมีความซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่นหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน
- () ขาดการประสานแผนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- () ขาดความร่วมมือในการถ่ายทอดแผนงานกับหน่วยงานภายนอก
- () อื่นๆ ระบุ

.....

ส่วนที่ ๓ ข้อเสนอต่อการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศระยะต่อไป

๑. โปรดให้ความเห็นเกี่ยวกับปัจจัย/เงื่อนไขสำคัญที่นำไปสู่ความสำเร็จของการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ

.....
.....
.....
.....
.....
.....

๒. โปรดให้ความเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ

.....
.....
.....
.....
.....
.....

--- ขอขอบคุณในความร่วมมือนี้อตอบแบบสอบถาม ---

ภาคผนวก ข

รายชื่อหน่วยงานจัดส่งแบบสอบถามการติดตามผลการ
ดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ
พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔

รายชื่อหน่วยงานจัดส่งแบบสอบถามการติดตามผลการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑
ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔

รายชื่อหน่วยงาน	
๑. กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	๑. อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒. เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๓. อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ๔. อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๒. กระทรวงมหาดไทย	๕. ปลัดกระทรวงมหาดไทย ๖. อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ๗. อธิบดีกรมการปกครอง
๓. กระทรวงอุตสาหกรรม	๘. ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ๙. อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ๑๐. เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๔. กระทรวงพลังงาน	๑๑. ปลัดกระทรวงพลังงาน ๑๒. อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ๑๔. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๕. กระทรวงสาธารณสุข	๑๕. ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ๑๖. อธิบดีกรมอนามัย
๖. กระทรวงการคลัง	๑๗. ปลัดกระทรวงการคลัง
๗. สำนักนายกรัฐมนตรี	๑๘. ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ๑๙. อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์ ๒๐. เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา ๒๑. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๒๒. ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
๘. กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	๒๓. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒๔. ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ๒๕. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๙. กระทรวงศึกษาธิการ	๒๖. ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ๒๗. เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ๒๘. เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ๒๙. เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

รายชื่อหน่วยงาน	
๑๐. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	๓๐. ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ๓๑. อธิบดีกรมการท่องเที่ยว ๓๒. ผู้ว่าการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
๑๑. กระทรวงกลาโหม	๓๓. ปลัดกระทรวงกลาโหม
๑๒. สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	๓๔. ผู้บังคับการกองบังคับการปราบปรามการกระทำผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๓. หน่วยงานอื่นๆ / ภาคเอกชน/ สมาคม	๓๕. ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ๓๖. ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ๓๗. ผู้อำนวยการสถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม/ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ๓๘. ผู้อำนวยการสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ๓๙. ผู้อำนวยการสถาบันพลาสติก ๔๐. นายกสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย ๔๑. นายกสมาคมองค์การบริหารส่วนจังหวัดแห่งประเทศไทย ๔๒. นายกสมาคมองค์การบริหารส่วนตำบลแห่งประเทศไทย ๔๓. นายกสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
๑๔. สถาบันวิจัย	๔๔. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ๔๕. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
๑๕. จังหวัด/เขตปกครองพิเศษ	๔๖. ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ๔๗. นายกเมืองพัทยา ๔๘.- ๑๒๓. ผู้ว่าราชการจังหวัด ๗๖ จังหวัด

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายประลอง	ดำรงศรีไทย	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสาวปรีญาพร	สุวรรณเกษ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสาวพรพิมล	เจริญส่ง	ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

ผู้จัดทำรายงาน

นางสุนีย์	ต๊ะปิ่นตา	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล
นางสาวพันธน์สร์	พงษ์ขวัญ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
นางสาวมลิวลีย์	ปานมาตย์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวรั้วดี	สุขเจริญ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายวิษชากร	ไกรนาพงษ์	ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

รูปแบบปก

นายวิษชากร	ไกรนาพงษ์	ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม
------------	-----------	---------------------------

ส่วนแผนงานและประมวลผล กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๙๘ ๒๔๐๔ – ๑๐

โทรสาร : ๐ ๒๒๙๘ ๕๓๙๓

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