

จังหวัดกระบี่



แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “กระบี่สะอาด” ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑

จัดทำโดย สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกระบี่

โทร.๐๗๕-๖๑๑๘๙๙

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ ๑ บทนำ	๑ - ๒
- หลักการและเหตุผล	๑
- แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑	๒
บทที่ ๒ สถานการณ์ขยะมูลฝอยในภาพรวมของจังหวัดกระบี่	๓ - ๗
- ข้อมูลพื้นฐาน	๓
- นิยามและความหมาย	๓
- อัตราการผลิตและปริมาณของขยะมูลฝอย	๔
- องค์ประกอบของขยะมูลฝอย	๕
- การกำจัดขยะมูลฝอยปัจจุบัน	๖
- การบริหารจัดการขยะแบบรวมกลุ่มพื้นที่ Clusters	๖
- แผนที่มีการแบ่งกลุ่มพื้นที่เพื่อรองรับการจัดตั้งศูนย์จัดการขยะมูลฝอยชุมชน จังหวัดกระบี่	๗
บทที่ ๓ บทบาท หน้าที่มาตรการและแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อนำไปสู่ความสำเร็จ	๘ - ๑๙
- บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๘
- บทบาทหน้าที่กระทรวงมหาดไทย	
- บทบาทหน้าที่หน่วยงานระดับจังหวัด	
- บทบาทหน้าที่ระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๙
- มาตรการและแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อนำไปสู่ความสำเร็จ	๑๐
- กรอบดำเนินงาน	
- วิสัยทัศน์	
- พันธกิจ	
- เป้าประสงค์	
- ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	๑๑
- มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้ประสบความสำเร็จ	
- มาตรการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)	
- มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนขยะมูลฝอยของ อปท. (กลางทาง)	๑๓
- มาตรการเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนให้ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (ปลายทาง)	๑๔

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
- มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง	๑๕
- หลักการประชารัฐ	๑๖
- กลยุทธ์	๑๗

บทที่ ๔ แผนปฏิบัติการตามมาตรการและแนวทางการดำเนินการเพื่อนำไปสู่เป้าหมายการปฏิบัติ ๑๘ - ๓๒

- มาตรการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)	๑๙
- มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนขยะมูลฝอยของ อปท. (กลางทาง)	๒๗
- ขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (ปลายทาง)	๒๙
- มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตั้งแต่ต้นทาง	๓๒

กลางทาง และปลายทาง

ภาคผนวก ก	กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ข	คำอธิบายตัวชี้วัดเป้าประสงค์
ภาคผนวก ค	แบบสรุปและการรายงานการรวมกลุ่มพื้นที่ (Clusters)
ภาคผนวก ง	แบบสำรวจหน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดรวมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จ.กระบี่
ภาคผนวก จ	แบบสำรวจขยะมูลฝอยตกค้างในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จ.กระบี่
ภาคผนวก ฉ	แบบสำรวจประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จ.กระบี่

บทที่ ๑ บทนำ

๑. หลักการและเหตุผล

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ มีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดกระบี่ รวม ๑๘๙,๑๔๘ ตัน (คำนวณภายใต้ฐานประชากรปี พ.ศ. ๒๕๕๕ และอัตราการเกิดมูลฝอยเฉลี่ย ชุมชนระดับเทศบาลนคร เทศบาลเมือง เทศบาลตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล ๑.๘๙, ๑.๑๕, ๑.๐๒ และ ๐.๙๑ กิโลกรัม/คน/วัน ตามลำดับ) แบ่งเป็นขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาล ๖๘,๐๘๒ ตัน และองค์การบริหารส่วนตำบล ๑๒๑,๐๖๖ ตัน คิดเป็นร้อยละ ๓๕ และ ๖๕ ของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมด ตามลำดับ ซึ่งหากพิจารณาถึงกระบวนการจัดการขยะมูลฝอยแล้ว พบว่าอัตราขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้องมีอัตราเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยเท่านั้น และกระบวนการในการคัดแยก การจัดเก็บ การรวบรวม และการเก็บขนยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้าง ซึ่งเกิดจากประชากรที่เพิ่มมากขึ้น การขาดจิตสำนึกของประชาชน การพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม รวมถึงการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยี และแนวโน้มการบริโภคของประชากรที่เพิ่มสูงขึ้น โดยวิกฤตปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นนี้ จำเป็นที่จะต้องได้รับการแก้ไขอย่างจริงจังและเร่งด่วนต่อไป

ในคราวการประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔) ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ และได้มอบหมายให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหารือร่วมกับกระทรวงมหาดไทย เพื่อจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศในระยะสั้น (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๐) และเร่งรัดการดำเนินงานตามแผน Road Map การจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตรายที่คณะรักษาความสงบแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗ ให้เป็นรูปธรรมโดยเร็ว ในการนี้ กระทรวงมหาดไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้จัดทำแผนปฏิบัติการ “ประเทศไทย ไร้ขยะ” ตามแนวทาง “ประชารัฐ” ระยะ ๑ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๐) ซึ่งแผนปฏิบัติการฯ ดังกล่าว เป็นแนวทางในการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการขยะในระยะสั้นของหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และประชาชนโดยทั่วไป ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการลดขยะที่ต้นทางเพื่อให้วางรากฐานการดำเนินการจัดการขยะให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

แผนปฏิบัติการ “กระบี่สะอาด” ในระยะ ๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑) ภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดกระบี่ และแผนบริหารการจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดกระบี่ (พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒) ซึ่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ได้จัดทำไว้แล้วนั้นจะเป็นแนวทางในการขับเคลื่อนจังหวัดกระบี่ไปสู่การเป็นจังหวัดสะอาด เป็นสังคมปลอดขยะ (Zero Waste Society) ซึ่งวางอยู่บนแนวคิด ๓Rs - ประชารัฐ คือ การส่งเสริมการจัดการขยะที่ต้นทาง ซึ่งเป็นการจัดการที่ยั่งยืน คือการลดปริมาณขยะจากแหล่งต้นทาง (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือตามหลักการสามอาร์ (๓Rs) ซึ่งการจัดการขยะนั้น มุ่งเน้นการลดปริมาณขยะจากครัวเรือน ส่งเสริมการคัดแยกขยะจากต้นทาง เป็นการเพิ่มมูลค่าหรือแปรรูปขยะ ซึ่งจะส่งผลให้ปริมาณขยะในภาพรวมทั้งจังหวัดลดลง ทำให้ปริมาณขยะที่จะต้องเข้าสู่ระบบการกำจัดลดลง และมีการกำจัดที่ถูกวิธีเพิ่มมากขึ้น ตามแนวคิดเรื่อง “ประชารัฐ” คือการคำนึงถึงการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการปัญหา ได้แก่ ภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ภาคประชาชน/ประชาสังคม ภาคการศึกษา และศาสนสถาน เป็นต้น

แผนปฏิบัติการ “กระบี่สะอาด” ในระยะ ๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑) นอกจากการมุ่งลดปริมาณขยะ และการคัดแยกขยะ (ต้นทาง) แล้ว ยังมุ่งสร้างระบบการเก็บขนขยะ (กลางทาง) ซึ่งเป็นหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อนำไปสู่การจัดการหรือการจัดขยะอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (ปลายทาง) เช่น การแปรรูปเป็นพลังงานเชื้อเพลิง การแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า การนำไปผ่านกระบวนการเพื่อผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ต่างๆ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในอนาคตต่อไป

เมื่อจังหวัดกระบี่ โดยสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกระบี่ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ แล้วเสร็จภายในระยะ ๑ ปี จะนำข้อมูลและผลการดำเนินงานที่ได้จากการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดังกล่าว เป็นฐานข้อมูลในการกำหนดแผนปฏิบัติการฯ ระยะสั้นในปีถัดไป เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดกระบี่ และแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดกระบี่ (พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒) และเป็นไปตามสถานการณ์ในปัจจุบันและสามารถปฏิบัติได้จริง และเพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบระบบการบริหารจัดการขยะ

๒. แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ.๒๕๖๑

๒.๑ แนวคิดพื้นฐาน โดยใช้หลักการ ๓ Rs ได้แก่ Reduce ลด (คิดก่อนใช้) Reuse ใช้ซ้ำ (ใช้แล้วใช้อีก) และ Recycle (นำกลับมาใช้ใหม่) และหลักการประชารัฐ คือ การส่งเสริมบทบาทของทุกภาคส่วน ประกอบด้วย ๕ องค์กรประกอบ ได้แก่ ภาคราชการทั้งส่วนกลาง ภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ภาคการศึกษา ภาคการศาสนา ภาคประชาชนและประชาสังคม

๒.๒ มาตรการ ครอบคลุมการจัดการขยะทั้ง ๔ ระยะ ได้แก่ ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง และมาตรการสนับสนุน ประกอบด้วย

๑) มาตรการลดและคัดแยกที่แหล่งกำเนิด คือ สนับสนุนและขยายผลให้มีการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่บ้านเรือน สถานศึกษา สถานประกอบการ รวมทั้งสถานบริการต่างๆ ทั้งในชุมชนและสถานที่ท่องเที่ยว

๒) มาตรการเพิ่มศักยภาพการเก็บขน คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจังหวัดดำเนินการจัดระบบการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ เพื่อนำไปสู่การกำจัดต่อไป

๓) มาตรการส่งเสริมการบริหารจัดการ คือ สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนตั้งแต่ระดับเยาวชนและประชาชนทั่วไป เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย

๔) มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง

๒.๓ กำหนดให้มี “ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดกระบี่ไร้ขยะ” เพื่อบูรณาการการทำงานของส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ส่วนราชการต่างๆ ในสังกัด กระทรวงมหาดไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงศึกษาธิการ และสำนักนายกรัฐมนตรี (กรมประชาสัมพันธ์) โดยมีหน้าที่ ให้คำปรึกษา แนะนำในการบริหารจัดการขยะ และติดตาม เร่งรัดการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการดังกล่าว และจัดให้มีคณะกรรมการศูนย์ปฏิบัติการ “จังหวัดกระบี่ไร้ขยะ” ตามแนวทางประชารัฐ ตลอดจนคณะทำงานสนับสนุนการปฏิบัติการ “ศูนย์จังหวัดกระบี่ไร้ขยะ” จำนวน ๔ คณะ ได้แก่ คณะทำงานด้านการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน คณะทำงานด้านวิชาการ คณะทำงานด้านการส่งเสริมการคัดแยกขยะและการประชาสัมพันธ์ และคณะทำงานด้านการสำรวจและรวบรวมข้อมูลการบริหารจัดการขยะ

๑.๒ การปกครองและประชากร

จังหวัดกระบี่ มีขอบเขตการปกครองแบ่งออกเป็น ๘ อำเภอ ๕๓ ตำบล และ ๓๘๙ หมู่บ้าน ๑๓ เทศบาล มีพื้นที่ ๔,๗๐๘.๕๑๒ ตารางกิโลเมตร จำนวนประชากร ๔๖๕,๒๘๙ คน (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๐)

๑) การบริหารราชการ จังหวัดกระบี่แบ่งการบริหารราชการออกเป็น ๓ รูปแบบ คือ

(๑.๑) การบริหารราชการส่วนภูมิภาค ประกอบด้วยส่วนราชการประจำจังหวัด จำนวน ๓๕ หน่วยงานระดับอำเภอ จังหวัดกระบี่มี ๘ อำเภอ ๕๓ ตำบล ๓๘๙ หมู่บ้าน

(๑.๒) การบริหารราชการส่วนกลาง ประกอบด้วยส่วนราชการสังกัดส่วนกลาง ซึ่งจัดตั้งสำนักงานอยู่ในพื้นที่ของจังหวัดกระบี่รวม ๑๐๕ หน่วยงาน เป็นหน่วยงานสังกัดกระทรวงต่างๆรวม ๙๓ หน่วยงาน และหน่วยงานอิสระ ๑๒ หน่วยงาน

(๑.๓) การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย

(๑.๓.๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัด ๑ แห่ง

(๑.๓.๒) เทศบาล มี ๑๓ เทศบาล คือ

- เทศบาลเมือง มี ๑ แห่ง คือเทศบาลเมืองกระบี่
- เทศบาลตำบล มี ๑๒ แห่ง

(๑.๓.๓) องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) จำนวน ๔๘ แห่ง

๒. นิยามและอัตราการผลิตปริมาณและองค์ประกอบของขยะมูลฝอย

๒.๑ นิยามและความหมาย

มูลฝอย หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า ถุงพลาสติก ภาชนะใส่อาหาร แก้วพลาสติกหรือซากสัตว์ รวมตลอดถึงสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น (พระราชบัญญัติการสาธารณสุข, ๒๕๓๕)

ขยะมูลฝอย (Solid waste) คือ เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร แก้ว พลาสติกหรือซากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น และหมายความรวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายจากชุมชนหรือคร้วเรือน ยกเว้นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน ซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๔๘)

ขยะย่อยสลาย (Compostable waste) หรือ มูลฝอยย่อยสลาย คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น แต่จะไม่รวมถึงซากหรือเศษของพืช ผัก ผลไม้ หรือสัตว์ที่เกิดจากการทดลองในห้องปฏิบัติการ โดยขยะที่ย่อยสลายนี้เป็นขยะที่พบมากที่สุด คือ พบมากถึงร้อยละ ๖๔ ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๕๘)

ขยะรีไซเคิล (Recyclable waste) หรือ มูลฝอยอันตราย คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT กระป๋องเครื่องดื่ม เศษโลหะ อะลูมิเนียม ยางรถยนต์ เป็นต้น สำหรับขยะรีไซเคิลนี้เป็นขยะที่พบมากเป็นอันดับที่สองในกองขยะ กล่าวคือ พบประมาณร้อยละ ๓๐ ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๕๘)

ขยะอันตราย (Hazardous waste) หรือ มูลฝอยอันตราย คือ ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิด ต่าง ๆ ซึ่งได้แก่ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุติดไฟ วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์ หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสเปรย์บรรจุสีหรือสารเคมี เป็นต้น ขยะอันตรายนี้เป็นขยะที่มักจะพบได้น้อยที่สุด กล่าวคือ พบประมาณเพียงร้อยละ ๓ ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๔๘)

ขยะทั่วไป หรือ มูลฝอยทั่วไป (General waste) คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ขยะบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเบื้อนเศษอาหาร โฟมเบื้อนอาหาร พอยล์เบื้อนอาหาร เป็นต้น สำหรับขยะทั่วไปนี้เป็นขยะที่มีปริมาณใกล้เคียงกับขยะอันตราย กล่าวคือ จะพบประมาณร้อยละ ๓ ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ (กรมควบคุมมลพิษ, ๒๕๕๘)

มูลฝอยติดเชื้อ หมายความว่า มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความเข้มข้น ซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้ว สามารถทำให้เกิดโรคได้

กรณีมูลฝอยดังต่อไปนี้ที่เกิดขึ้นหรือใช้ในกระบวนการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์และการรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรคและการทดลองเกี่ยวกับโรค และการตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ รวมทั้งในการศึกษาวิจัยเรื่องดังกล่าว ให้ถือว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อ(กฎกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ, ๒๕๔๕)

(๑) ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์ หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัด การตรวจชันสูตรศพ หรือซากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง

(๒) วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ใบมีด กระบองฉีดยา หลอดแก้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้วสไลด์ และกระบอกปิดสไลด์

(๓) วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารน้ำจากร่างกายของมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัคซีนที่ทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สำลี ผ้าก๊อช ผ้าต่างๆ และท่อยาง

(๔) มูลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง

กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย หมายถึงขยะอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของสถานประกอบการในการกำกับของกระทรวงอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

๒.๒ อัตราการผลิตและปริมาณของขยะมูลฝอย

ในปีพ.ศ. ๒๕๖๐ มีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดกระบี่ รวมทั้งสิ้น ๑๐๔,๓๗๖.๔๕ ตัน/ปี (จัดเก็บข้อมูลจากระบบข้อมูลกลางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น INFO ตามแบบ มผ.๒) แบ่งเป็น ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาล ๓๓,๐๗๑.๙๓ ตัน และองค์การบริหารส่วนตำบล ๗๑,๓๐๔.๕๒ ตัน คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๖๘ และ ๖๘.๓๒ ของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมด ตามลำดับ

๒.๓ องค์ประกอบขยะมูลฝอย

จากผลการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดกระบี่ พบว่าในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ สัดส่วนองค์ประกอบของขยะมูลฝอยแต่ละประเภทของจังหวัดกระบี่ (แบ่งแยกประเภทขยะตามข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ) พบว่าเป็นขยะอินทรีย์เฉลี่ยร้อยละ ๑๔.๔๙ ขยะรีไซเคิลเฉลี่ยร้อยละ ๖.๐๙ ขยะทั่วไปเฉลี่ยร้อยละ ๕๖.๑๔ ของเสียอันตรายเฉลี่ยร้อยละ ๐.๖๔ ขยะอิเล็กทรอนิกส์เฉลี่ยร้อยละ ๐.๕๓

(๑) ของเสียอันตรายจากชุมชน

ในปี ๒๕๖๐ ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดกระบี่ จำนวน ๖๗๖.๑๕ ตัน (จัดเก็บข้อมูลจากระบบข้อมูลกลางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น INFO ตามแบบ มผ.๒) และเป็นซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Waste from Electrical and Electronic Equipment: WEEE) จำนวน ๑๙๖.๕๑ตัน

สถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนจังหวัดกระบี่พบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกือบทุกแห่ง ยังไม่มีระบบบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนที่เป็นระบบครบวงจร ตั้งแต่การคัดแยก รวบรวมขนส่งและกำจัดมีการจัดการรวมกับขยะมูลฝอยชุมชน โดยเทศบาลเมืองกระบี่มีการประชาสัมพันธ์ สนับสนุนกลไกการคัดแยก และบันทึกปริมาณของเสียอันตรายที่รวบรวมได้จากต้นทาง นอกจากนี้ ยังพบว่าโรงพยาบาลทุกแห่งมีการคัดแยกและเก็บรวบรวมของเสียอันตรายและให้บริษัทเก็บขนและทำลาย

๒.๔ การคัดแยกและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ สถานการณ์การใช้ประโยชน์ของเสียในพื้นที่จังหวัดกระบี่ ประกอบด้วย กิจกรรมธนาคารวัสดุรีไซเคิล กิจกรรมสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุรีไซเคิล กิจกรรมปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์แก๊สชีวภาพจากขยะอินทรีย์ กิจกรรมคัดแยกขยะของพนักงานท้ายรถขยะโดยจากการสอบถามข้อมูลด้านการจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกระบี่ เบื้องต้นพบว่าในครัวเรือนและตลาดสดบางแห่งได้มีการคัดแยกขยะอินทรีย์และขยะรีไซเคิลบางส่วนเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ร้อยละ ๓๙.๗๗ หรือประมาณ ๓๒,๘๘๕.๙๕ ตัน/ปี

๒.๕ การเก็บขนและขนส่งขยะมูลฝอย

จากการสำรวจข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยในปี พ.ศ.๒๕๖๐ พบว่า มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ให้บริการเก็บรวบรวมขนส่งและกำจัดขยะมูลฝอย ๓๙ แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๓.๙๓ ของจำนวนเทศบาลและ องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดกระบี่ ที่เหลือ ๒๒ แห่ง ดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยด้วยตนเอง เช่น วิธีการเผา (ท่อปูนซีเมนต์) วิธีการฝังกลบ ฯลฯ

เทศบาลทุกแห่งมีรถเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยเป็นของตัวเองและให้บริการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยในพื้นที่รับผิดชอบ ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับองค์การบริหารส่วนตำบล พบว่าส่วนใหญ่ยังไม่ให้บริการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอย บางแห่งให้บริการจัดการขยะมูลฝอยโดยจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยและก่อสร้างเตาเผาขยะมูลฝอยในหมู่บ้านให้ชาวบ้านกำจัดเอง และมีเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลบางแห่งที่มีรถยนต์เก็บขนขยะมูลฝอยเป็นของตัวเองและให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยของชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบ

๒.๖ การกำจัดขยะมูลฝอยปัจจุบัน

การสำรวจข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย ในปี ๒๕๖๐ พบว่า องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกระบี่ที่มีสถานที่กำจัดขยะของตัวเอง จำนวน ๒๑ แห่ง

๒.๗ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยแบบรวมกลุ่มพื้นที่

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับงบประมาณก่อสร้างระบบกำจัดมูลฝอยแบบรวมกลุ่มพื้นที่โดยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล มีเพียง ๑ แห่ง คือ เทศบาลเมืองกระบี่

เทศบาลเมืองกระบี่ จัดตั้งเป็นศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองกระบี่ โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงการให้บริการกำจัดขยะมูลฝอย รวม ๑๖ แห่ง ปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำขยะมูลฝอยมากำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองกระบี่ จำนวน ๑๖ แห่ง ปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้ามากำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย เฉลี่ยประมาณ ๑๗๓ ตัน/วัน โดยเป็นปริมาณขยะในเขตเทศบาลเมืองกระบี่ประมาณ ๔๕.๙๙ ตัน/วัน เป็นมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นและเอกชนประมาณ ๑๒๗.๐๑ ตัน/วัน หน่วยงานร่วมให้บริการประกอบด้วยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองกระบี่ ๗ แห่ง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ในอำเภอเหนือคลอง ๕ แห่ง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ในอำเภออ่าวลึก ๒ แห่ง

๒.๘ จังหวัดกระบี่ ได้มีการแบ่งกลุ่ม Clusters จำนวน ๔ กลุ่ม คือ

- (๑) เทศบาลเมืองกระบี่
- (๒) เทศบาลตำบลปลายพระยา
- (๓) เทศบาลตำบลเขาพนม
- (๔) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองท่อมใต้

หมายเหตุ : (๒) – (๔) เป็นบ่อกำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล

บทที่ ๓

บทบาทหน้าที่ มาตรการ และแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อนำไปสู่ความสำเร็จ

๑. บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ภายใต้แผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอย พ.ศ.๒๕๕๙ - ๒๕๖๔)

แผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอย (พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๔) ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบทิศทางการดำเนินการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยและขยะอันตรายของประเทศ มีการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการขยะการบูรณาการ การดำเนินงานร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้ง ภาครัฐ เอกชน และภาคประชาชนและที่สำคัญได้กำหนด บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานต่าง ๆ ไว้ อย่างชัดเจน กระทรวงมหาดไทยในฐานะหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบขยะมูล ฝอยชุมชน ประกอบกับเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูล ฝอยให้เป็นไปตามกฎหมาย ประกาศ ระเบียบ และแนวทางที่เหมาะสม จึงเป็นพันธกิจและภารกิจที่จำเป็นในการ จัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของทั้งจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้สอดคล้องกับสภาพปัญหาและสามารถดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ แผนแม่บท การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ.๒๕๕๙ - ๒๕๖๔) ได้กำหนดบทบาทหน้าที่ของกระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานภายใต้กระทรวงมหาดไทยไว้ดังนี้

๑.๑ บทบาทหน้าที่กระทรวงมหาดไทย

กระทรวงมหาดไทย เป็นหน่วยงานเจ้าภาพหลักในการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ ทั่วประเทศ โดยดำเนินการ ดังนี้

๑.๑.๑ เร่งรัดการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างทั่วประเทศให้หมดไป โดยกำกับดูแลจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการปิด และ/หรือปรับปรุงพื้นที่ฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเดิมให้ถูกต้อง

๑.๑.๒ เป็นหน่วยงานจัดตั้งงบประมาณการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดและองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น

๑.๑.๓ กำกับ ติดตาม เร่งรัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการจัดการ ขยะมูลฝอยของกระทรวง จังหวัด และแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ

๑.๑.๔ สนับสนุนการรวมกลุ่มพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย (Clusters) สนับสนุนการกำจัดขยะมูลฝอย โดยเทคโนโลยีที่เหมาะสม และส่งเสริมเอกชนลงทุนจัดการขยะมูลฝอย

๑.๑.๕ สนับสนุนให้ใช้กฎหมายผังเมืองในการพิจารณาจัดตั้งโรงกำจัดขยะมูลฝอย

๑.๑.๖ จัดกิจกรรมและส่งเสริมการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานสังกัดกระทรวงมหาดไทย

๑.๑.๗ สร้างความรู้ ความเข้าใจกับภาคเอกชน เพื่อลดการต่อต้านในการดำเนินมาตรการเกี่ยวกับ มาตรการจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตราย

๑.๒ บทบาทหน้าที่หน่วยงานระดับจังหวัด

เป็นหน่วยงานหลักในเรื่อง การถ่ายทอดนโยบายหลัก การกำกับ ติดตาม เร่งรัดการดำเนินการ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของพื้นที่

๑.๒.๑ จัดทำแผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อดำเนินงานในการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด (สจร.)

๑.๒.๒ เร่งรัดการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างภายในจังหวัดให้หมดไป โดยกำกับดูแลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการปิด และ/หรือปรับปรุงพื้นที่พุ่มสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเดิมให้ถูกต้อง (สจ., ทสจ.)

๑.๒.๓ สนับสนุนการรวมกลุ่มพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย (Clusters) การกำจัดขยะมูลฝอยโดยเทคโนโลยีที่เหมาะสม และส่งเสริมเอกชนลงทุนการจัดการขยะมูลฝอย (สจ.)

๑.๒.๔ สนับสนุนให้มีศูนย์รวบรวมขยะอันตรายชุมชนของจังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (สจ.)

๑.๒.๕ สร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการลด คัดแยก ขยะมูลฝอยและขยะอันตรายที่ต้นทางให้กับประชาชน และสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการลด คัดแยก และนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (สจ., ทสจ. , สสจ. , อกจ.)

๑.๒.๖ ติดตามและกำกับดูแลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตรายภายในจังหวัดให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมถึงให้มีการรายงานผลการดำเนินการ (สจ.)

๑.๒.๗ สนับสนุนการจัดหาพื้นที่ในการจัดการหรือกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (สจ.)

๑.๒.๘ สนับสนุนการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ โดยการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและเปิดช่องทางให้ประชาชนสามารถเสนอแนะ ร่วมตัดสินใจและร่วมมือในการดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตรายตั้งแต่ต้นทาง (สจ., ทสจ. , สสจ. , อกจ.)

๑.๒.๙ รับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘ หรือระเบียบ/กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) (สจ., ทสจ. , สสจ. , อกจ.)

๑.๓ บทบาทหน้าที่ระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นหน่วยงานปฏิบัติการในระดับพื้นที่

๑.๓.๑ ร่วมกับจังหวัดจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อดำเนินงานในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจังหวัด

๑.๓.๒ ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่ให้หมดไป โดยดำเนินการปิด และ/หรือปรับปรุงพื้นที่พุ่มสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเดิมให้ถูกต้อง

๑.๓.๓ ดำเนินการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในพื้นที่ และจัดระบบการเก็บรวบรวมขนส่งขยะมูลฝอยและขยะอันตรายชุมชนแบบแยกประเภทเพื่อส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

๑.๓.๔ การรวมกลุ่มพื้นที่และจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ส่งเสริมภาคเอกชนลงทุนการจัดการขยะมูลฝอย และได้รับการยอมรับจากประชาชนในพื้นที่

๑.๓.๕ จัดหาพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อรองรับการจัดการขยะมูลฝอยหรือการกำจัดขยะมูลฝอย

๑.๓.๖ ออกข้อบัญญัติท้องถิ่นเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ในการคัดแยกเก็บรวบรวม การเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอย การจัดเก็บค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอยให้เหมาะสม

๑.๓.๗ จัดตั้งศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในระดับท้องถิ่น

๑.๓.๘ ติดตามและบังคับใช้กฎหมายกับเอกชนผู้รับจ้างการจัดการขยะมูลฝอย ให้เอกชนดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่บริการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

๑.๓.๙ สนับสนุนการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ โดยการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและเปิดช่องทางให้ประชาชนสามารถเสนอแนะ ร่วมตัดสินใจและร่วมมือในการดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตรายตั้งแต่ต้นทาง

๑.๓.๑๐ รับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ หรือระเบียบ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๒. มาตรการและแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อนำไปสู่ความสำเร็จ

๒.๑ กรอบการดำเนินงาน

การดำเนินงานในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพนั้น สามารถแบ่งการดำเนินงานออกเป็น ๓ ระยะ ได้แก่ระยะต้นทาง คือการลดปริมาณขยะและมีการคัดแยกขยะที่ครัวเรือน สถานที่ราชการ สถานที่สาธารณะ และสถานประกอบการ ระยะกลางทาง คือ การเก็บและขนที่มีประสิทธิภาพ และระยะปลายทางคือ การจัดการขยะที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและมีประสิทธิภาพ

แผนปฏิบัติการ “กระบี่สะอาด” เป็นแผนปฏิบัติการในระยะสั้น จึงมุ่งดำเนินการใน ๒ ระยะแรกเท่านั้น คือ ระยะต้นทาง โดยการลดปริมาณขยะและการส่งเสริมการคัดแยกขยะที่ต้นทางบนพื้นฐานแนวคิด ๓Rs เพื่อลดปริมาณการเกิดขยะมูลฝอยและขยะอันตราย โดยการส่งเสริมให้เกิดกลไกการคัดแยกและนำขยะมูลฝอยและขยะอันตรายกลับมาใช้ประโยชน์และเพื่อเพิ่มมูลค่าที่ต้นทาง และระยะกลางทาง คือ การจัดทำระบบเก็บ และขนที่มีประสิทธิภาพเพียงพอและสอดคล้องกับสถานการณ์ขยะในพื้นที่ เพื่อนำไปสู่การจัดการขยะในระยะปลายทางอย่างมีประสิทธิภาพต่อไปในอนาคต

๒.๒ วิสัยทัศน์ (Vision) “กระบี่สะอาด”

๒.๓ พันธกิจ (Mission)

๒.๓.๑ ส่งเสริมให้เกิดการลดการเกิดขยะมูลฝอยทุกวิถีทาง ตั้งแต่การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าเพื่อลดปริมาณการเกิดขยะมูลฝอย

๒.๓.๒ ส่งเสริมการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดตามประเภทของขยะมูลฝอย เพื่อนำขยะกลับมาใช้ใหม่และใช้ซ้ำ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่ระบบกำจัด

๒.๓.๓ การเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยเพื่อไปเข้าสู่ระบบกำจัดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทั้งที่เป็นขยะทั่วไป และขยะอันตราย

๒.๓.๔ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในทุกภาคส่วน

๒.๓.๕ ส่งเสริมให้มีการทำความสะอาด เก็บ ขน ขยะบริเวณสถานที่สาธารณะประโยชน์และสถานที่ท่องเที่ยว

๒.๔ เป้าประสงค์ (Goal)

๒.๔.๑ ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้น

๒.๔.๒ ขยะมูลฝอยตกค้างสะสมได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒.๔.๓ ขยะมูลฝอยมีการนำกลับไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น

๒.๔.๔ ประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมเครือข่าย “อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก” เพื่อส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอย

๒.๔.๕ ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการรักษาความสะอาด การเก็บ การรวบรวมทำความสะอาดที่สาธารณะประโยชน์และสถานที่ท่องเที่ยว

๒.๕ ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ (KPIs)

ภายในระยะเวลา ๑ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๑) การจัดการขยะมูลฝอยจะประสบความสำเร็จ โดยมีตัวชี้วัดตามเป้าประสงค์ ดังนี้

๒.๕.๑ ขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ.๒๕๖๑ ร้อยละ ๔๐ ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒.๕.๒ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการทั่วจังหวัด ร้อยละ ๒๐ ได้รับการปรับปรุง แกะไข ปิด หรือบำบัดฟื้นฟู

๒.๕.๓ ขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ.๒๕๖๑ ร้อยละ ๓๐ ถูกนำไปใช้ประโยชน์

๒.๕.๔ ครีวเรือน ร้อยละ ๕๐ เข้าร่วมเครือข่าย “อาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก” เพื่อส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอย

๒.๕.๕ หมู่บ้านชุมชนร้อยละ ๑๐๐ มีการจัดตั้งจุดรวบรวมขยะอันตรายชุมชน

๒.๕.๖ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร้อยละ ๑๐๐ มีภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทในสวนสาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวทุกแห่ง

มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้ประสบความสำเร็จ

มาตรการในการส่งเสริมและสนับสนุนให้การบริหารจัดการขยะมูลฝอยประสบผลสำเร็จ โดยเริ่มต้นคือให้ประชาชนเกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอย การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนเกิดวินัยลดการบริโภคสินค้าที่ฟุ่มเฟือยหรือไม่จำเป็น เพื่อลดอัตราการเกิดขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ณ แหล่งกำเนิด สนับสนุนการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมให้มีการใช้ซ้ำ การคัดแยก และนำขยะมูลฝอยและขยะอันตรายไปใช้ประโยชน์ใหม่ให้มากที่สุด ก่อนการกำจัดในขั้นสุดท้าย ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจรีไซเคิล รวมถึงการสร้างแรงจูงใจให้ครัวเรือน สถานศึกษา สถานประกอบการและภาคบริการ ทั้งในชุมชนและสถานที่ท่องเที่ยวคัดแยกและลดปริมาณ ในส่วนของภาคเอกชนต้องมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการใช้วัสดุที่สามารถใช้ซ้ำ หรือนำกลับมาแปรรูปใช้ใหม่ตามหลักการ ๓Rs ภาครัฐเป็นผู้นำในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ในหน่วยงาน และส่งเสริมการใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้ครบวงจร ขยะมูลฝอยที่เราพบเห็นกันในชีวิตประจำวันนั้นเกิดจากครัวเรือน สถานประกอบการ รวมถึงสถานที่สาธารณะ ดังนั้น จึงต้องใช้มาตรการต่างๆ ในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ดังนี้

๑. มาตรการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)

เพื่อเป็นการจัดการขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพและนำกลับมาใช้ประโยชน์ รวมทั้งเพื่อป้องกันและควบคุมการเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง มีแนวทางการจัดการดังต่อไปนี้

๑.๑ การใช้หลักการ ๓Rs (Reduce Reuse และ Recycle) หรือ ๓ ช คือ (ใช้น้อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่)

๑) Reduce (ใช้น้อย)

การใช้น้อย คือ การลดระดับการใช้ในปัจจุบัน ควบคุมปริมาณการใช้ให้อยู่ในสัดส่วนที่พอเหมาะ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น เช่น การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก การใช้ผ้าเช็ดหน้าแทนการใช้ทิชชู

ใช้ปันโตแทนการใช้โฟม การไม่รับถุงพลาสติก การเลือกซื้อบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงการซื้อวัสดุสิ้นเปลืองแบบใช้ครั้งเดียว การบริโภคที่พอเพียง เป็นต้น

๒) Reuse (ใช้ซ้ำ)

การใช้ซ้ำการนำสิ่งของที่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่า เช่น การใช้กระดาษทั้งสองหน้าการใช้ภาชนะที่สามารถใช้ซ้ำได้ การใช้บรรจุภัณฑ์ซ้ำหลายครั้งก่อนทิ้ง การเลือกซื้อสินค้าที่สามารถใช้ซ้ำได้ การดัดแปลงของเหลือใช้มาใช้ประโยชน์ การซ่อมแซมอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ใช้ได้ใหม่

๓) Recycle (นำกลับมาใช้ใหม่)

การนำกลับมาใช้ใหม่ คือ การคัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภท ทั้งที่บ้าน โรงเรียน และสำนักงาน เพื่อนำวัสดุที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่หมุนเวียนกลับมาเข้าสู่กระบวนการผลิตตามกระบวนการของแต่ละประเภท เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ขยะรีไซเคิลแยกโดยทั่วไปได้ ๔ ประเภท คือ แก้ว กระดาษ พลาสติก และโลหะ/อโลหะ โดยการเลือกสินค้าที่ทำมาจากวัสดุที่สามารถรีไซเคิลได้ หรือการร่วมกิจกรรมการส่งเสริมการคัดแยกขยะ และการนำขยะรีไซเคิลเข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นสินค้าใหม่ เป็นต้น

๑.๒ การคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง หรือแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย

สนับสนุนและขยายผลให้ประชาชนมีการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง หรือแหล่งกำเนิดมูลฝอย ตั้งแต่ระดับครัวเรือน สถานศึกษา สถานประกอบการ สถานที่ราชการ ศาสนสถาน สถานบริการต่างๆ ทั้งนี้ ในชุมชนและสถานที่ท่องเที่ยว เพื่อลดปริมาณการเกิดขยะมูลฝอย คือ การส่งเสริมให้เกิดกลไกการคัดแยกขยะมูลฝอย และนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด อาทิ

๑) คัดแยกขยะขยะรีไซเคิลออกจากขยะมูลฝอยชุมชน หรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ โดยบรรจุขยะทั่วไปลงในถังขยะสีน้ำเงิน และขยะรีไซเคิลหรือขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่บรรจุลงในถังขยะสีเหลือง หรือถังที่มีสัญลักษณ์หรือข้อความระบุอยู่บนถังก็ได้

๒) คัดแยกขยะทั่วไปออกจากขยะมูลฝอยชุมชนโดยบรรจุขยะทั่วไปลงในถังขยะสีน้ำเงิน หรือถังที่มีสัญลักษณ์หรือข้อความระบุ อยู่บนถังก็ได้

๓) คัดแยกขยะอินทรีย์ออกจากขยะมูลฝอยชุมชน โดยบรรจุลงในถังขยะสีเขียว หรือถังที่มีสัญลักษณ์หรือข้อความระบุอยู่บนถังก็ได้

๔) คัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะมูลฝอยชุมชน โดยแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน กำหนดจุดรวบรวมขยะอันตรายชุมชน เพื่อส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป

๕) การรณรงค์และประชาสัมพันธ์การลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง หรือแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนได้ตระหนักและมีจิตสำนึกในการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง หรือ แหล่งกำเนิดมูลฝอย อาทิ การจัดตั้งธนาคารขยะ การสนับสนุนถังขยะมูลฝอยให้แก่ประชาชนในครัวเรือน ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และการนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์ การอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในการลดปริมาณและการคัดแยกขยะมูลฝอย และการส่งเสริมการนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์ การส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนแต่ละครัวเรือนสามารถจำหน่ายขยะขายได้ เป็นต้น

๖) การจัดวางภาชนะรองรับขยะแบบแยกประเภท อย่างน้อย ๔ ประเภท ไว้ในที่สาธารณะ และสถานสาธารณะให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภท ปริมาณมูลฝอย และกิจกรรมในสถานที่นั้นๆ ได้แก่ ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปสีน้ำเงิน ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยรีไซเคิลหรือขยะมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ สีเหลือง ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยเศษอาหารหรือขยะมูลฝอยอินทรีย์สีเขียว และภาชนะรองรับขยะมูลฝอย

ที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนสัสม ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยอาจจัดภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีลักษณะโปร่งใสก็ได้

๓) กำหนดจุดหรือสถานที่รวบรวม “ขยะพิษหรืออันตรายจากชุมชน” โดยการจัดวางภาชนะรองรับขยะพิษหรืออันตรายจากชุมชนไว้ในพื้นที่ที่เหมาะสม

๑.๓ การจัดการขยะโดยเครือข่าย “อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (อถล.)”

เป็นเครือข่ายที่เกิดจากความร่วมมือโดยสมัครใจของบุคคลที่มีความสนใจ มีความสมัครใจ มีความเสียสละ และอุทิศตนในการทำงานด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การปกป้อง และการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง โดยมีจำนวน อถล. ที่เกิดขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนครัวเรือนที่มีอยู่ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือในการวางแผนและเลือกวิธีการจัดการมูลฝอยในหมู่บ้าน/ชุมชน ตั้งแต่การส่งเสริม และสนับสนุนการลดการเกิดขยะมูลฝอย การคัดแยกขยะมูลฝอย การใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย การจัดกิจกรรมร่วมกันในชุมชน เช่น การจัดตั้งธนาคารขยะ การจัดตลาดนัดขยะ การเชิญชวนเอกชนเข้ามารับซื้อขยะในหมู่บ้าน/ชุมชน เป็นกระบอกเสียงในการสร้างความรู้และความเข้าใจแก่ประชาชนในการคัดแยกขยะและการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย จัดกิจกรรมร่วมกันในการทำควมสะอาดในวันสำคัญต่างๆ การส่งเสริมการเลี้ยงไส้เดือนดิน ฯลฯ สำหรับการจัดกิจกรรมขึ้นอยู่กับความเหมาะสมและบริบทของแต่ละพื้นที่

๒. มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (กลางทาง)

เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการจัดระบบการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ เพื่อนำไปสู่การจัดการขยะมูลฝอยต่อไป โดยต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๒.๑ การสร้างระบบฐานข้อมูลเพื่อนำไปสู่การวางแผนการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ จัดทำฐานข้อมูลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยการเก็บรวบรวมผลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ อาทิ ขยะที่จัดเก็บได้จากครัวเรือน สถานที่กำจัดขยะ หน่วยงานที่รับจ้างเก็บขนหรือรับกำจัดขยะ เป็นต้น เพื่อนำมาประมวลผลข้อมูลใช้สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการต่อไป

๒.๒ กำหนดวัน เวลา สถานที่ และเส้นทางการเก็บขนขยะมูลฝอยให้แก่ประชาชนและประชาสัมพันธ์ชี้แจงให้ประชาชนทราบอย่างเปิดเผยผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ อาทิ เสียงตามสาย หอกระจายข่าว ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

๒.๓ จัดให้มีระบบการเก็บขนขยะมูลฝอย โดยให้มียานพาหนะขนส่งขยะมูลฝอยที่เพียงพอและให้ดำเนินการตามมาตรฐานและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ จัดให้มีสถานขนถ่ายขยะมูลฝอย สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นเจ้าของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หากมีระยะทางการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากหมู่บ้าน/ชุมชนห่างจากสถานที่กำจัดมูลฝอย ควรจัดให้มีสถานขนถ่ายขยะมูลฝอย เพื่อเป็นสถานที่ตั้งกลางระหว่างแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยกับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และเป็นที่พักหรือรวบรวมขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้จากในหมู่บ้าน/ชุมชน ทั้งนี้ เพื่อลดระยะทางการขนส่งขยะมูลฝอยก่อนส่งไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ห่างไกลจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเกินกว่า ๔๐ กิโลเมตร หากจำเป็นต้องขนส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดร่วมกับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งอื่น และยังไม่มียานพาหนะขนส่งขยะมูลฝอยเพียงพอที่จะขนส่งไปยังสถานที่กำจัด ทั้งนี้ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งตามความเหมาะสมของพื้นที่ โดยจะต้องพิจารณาตามความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนี้

๑) ระยะทางการขนส่งมูลฝอยไปยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม ๔๐ - ๕๐ กิโลเมตร ทั้งนี้ ต้องพิจารณาความคุ้มค่าในการขนส่งไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยด้วย

๒) การออกแบบและการก่อสร้างสถานที่ขนถ่ายขยะมูลฝอยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานหรือข้อกำหนดของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง หรือมาตรฐานอื่นที่ยอมรับได้

๓) ความสามารถในการบริหารจัดการระดับท้องถิ่น และความพร้อมของบุคลากรในการดำเนินการ

๒.๕ ออกข้อกำหนดท้องถิ่น เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการเก็บ ขน และกำจัดขยะมูลฝอย ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน ประกอบกับกฎกระทรวง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ.๒๕๖๐ และพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๐ ประกอบกับประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ.๒๕๖๐ ตลอดจนอัตราค่าธรรมเนียมในการเก็บ ขน และกำจัดขยะมูลฝอย ตามกฎกระทรวงกำหนด ค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาต หนังสือรับรองการแจ้ง และการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย พ.ศ.๒๕๕๙

๒.๖ สร้างความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดให้มีระบบ การเรียกคืนซากผลิตภัณฑ์เมื่อหมดอายุการใช้งานตั้งแต่การเก็บรวบรวม การเก็บขน การรีไซเคิล และการบำบัด กำจัดอย่างปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ตามหลักการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility : EPR) รวมทั้งแบบรวบรวมในพื้นที่สาธารณะ หรือชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชน พัฒนาและส่งเสริมให้มีระบบเรียกคืนบรรจุภัณฑ์ (Deposit Refund)

๓. มาตรการเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนให้ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (ปลายทาง)

๓.๑ กำจัดขยะมูลฝอยตกค้าง (ขยะมูลฝอยเก่า) ขยะมูลฝอยตกค้าง โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการได้ ดังนี้

๑) สำรวจ ประเมิน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเพื่อปิดหรือจัดทำแผนงานฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๒) ปิด/หรือฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อจัดการขยะมูลฝอยเก่าโดยการรื้อร่อนขยะมูลฝอยในพื้นที่บ่อขยะมูลฝอยและแปรรูปขยะมูลฝอยผลิตเป็นเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel: RDF) เพื่อส่งไปเป็นวัตถุดิบให้แก่โรงงานเอกชน หรือส่งไปยังเตาเผาขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า (รูปแบบการดำเนินโครงการแปรรูปขยะมูลฝอยผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF)

๓) ปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยปรับปรุงพื้นที่ที่มีการเทกองขยะมูลฝอย (Open Dump) และสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการให้เป็นแบบควบคุม (Controlled Dump) หรือฝังกลบถูกหลักหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfills) ทั้งนี้ สามารถดำเนินการจ้างเอกชนเพื่อนำไปกำจัดโดยถือปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖

๔) ติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนน้ำชะขยะมูลฝอยบริเวณโดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๕) การจัดตั้งงบประมาณเพื่อสนับสนุนให้สามารถจัดการขยะตกค้างได้อย่างเหมาะสม

๓.๒ การสร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนใหม่ที่เกิดขึ้นรายวัน ควรได้รับการจัดการ และกำจัดให้หมดเป็นประจำวันเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างขึ้นอีก และให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยการจัดการขยะมูลฝอยแบบผสมผสาน โดยจัดให้มีสถานที่หรือศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย และนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์มากที่สุดส่วนที่เหลือ จึงนำไปกำจัดยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย รวมซึ่งจะทำให้ขนาดพื้นที่ที่ใช้ในการกำจัดขยะมูลฝอยลดลงและยังลดต้นทุนการกำจัดอีกด้วย ทั้งนี้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสมของแต่ละกลุ่มพื้นที่ ดังนี้

๑) จัดให้มีการรวมกลุ่มพื้นที่จัดการขยะมูลฝอย (Clusters) กระทรวงมหาดไทยได้แจ้งให้จังหวัด รายงานการรวมกลุ่มพื้นที่จัดการขยะมูลฝอย (Clusters) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พบว่า ปัจจุบันมีการ รวมกลุ่มพื้นที่จัดการขยะมูลฝอย (Clusters) จำนวน ๓๒๔ กลุ่ม (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร) โดยถือปฏิบัติตาม แนวทางในประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ว่าด้วยการทำความตกลง ร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งแบ่งออกเป็น ๓ ขนาด ได้แก่

- กลุ่มพื้นที่ขนาดใหญ่ (L) หมายถึง กลุ่มพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีปริมาณขยะมูลฝอย รวมกันแล้วมากกว่า ๕๐๐ ตัน/วัน ขึ้นไป มีจำนวน-..... แห่ง

- กลุ่มพื้นที่ขนาดกลาง (M) หมายถึง กลุ่มพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีปริมาณขยะมูลฝอย รวมกันตั้งแต่ ๓๐๐ - ๕๐๐ ตัน/วัน ขึ้นไป มีจำนวน-..... แห่ง

- กลุ่มพื้นที่ขนาดเล็ก (S) หมายถึง กลุ่มพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีปริมาณขยะมูลฝอย รวมกันแล้วน้อยกว่า ๓๐๐ ตัน/วัน ขึ้นไป มีจำนวน ๖ แห่ง

๒) การเลือกใช้วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยตามประเภทขยะมูลฝอย กระทรวงมหาดไทยได้กำหนด วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ก) การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

ข) การหมักทำปุ๋ยหรือก๊าซชีวภาพ

ค) การกำจัดด้วยพลังงานความร้อน

ง) การแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงหรือพลังงาน

จ) วิธีการอื่นตามที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด หรือคณะกรรมการจังหวัดให้คำแนะนำ ตามที่เห็นสมควร

ดังนั้น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องดำเนินการนำขยะมูลฝอยที่จัดเก็บได้ไปกำจัดที่สถานที่ ที่มีวิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ สำหรับในกรณีที่พื้นที่นั้น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่มีการให้บริการ จัดเก็บ ขน และกำจัดขยะมูลฝอย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถมอบหมายให้หน่วยงานรัฐ ราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือหน่วยงานเอกชนดำเนินการก็ได้ ทั้งนี้จะต้องเป็นไปตามระเบียบ ประกาศกระทรวงมหาดไทยและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๔. มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง

๔.๑ ขอความร่วมมือหน่วยราชการทุกหน่วยงานทั้งในสังกัดของกระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานสังกัด อื่นทุกกระทรวง ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ สร้างความตระหนักให้บุคลากรในสังกัด เด็ก เยาวชนและประชาชน ทั่วไปเข้ามามีส่วนร่วมและตระหนักในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง

๔.๒ ขอความร่วมมือหน่วยราชการทุกหน่วยงานทั้งในสังกัดของกระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานสังกัดอื่นทุกกระทรวง รมรณงค์ ประชาสัมพันธ์การลด คัดแยกขยะมูลฝอย การลดใช้ถุงพลาสติก การใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในสำนักงานอย่างเป็นรูปธรรม

๔.๓ ขอความร่วมมือหน่วยราชการทุกหน่วยงานทั้งในสังกัดของกระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานสังกัดอื่นทุกกระทรวง จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทให้เพียงพอในสำนักงาน

๔.๔ ขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว รมรณงค์ ประชาสัมพันธ์ จัดกิจกรรมโครงการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยให้กับนักท่องเที่ยว ผู้ประกอบการในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยว และส่งเสริมให้ผู้ประกอบการดำเนินการตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยว

๔.๕ ขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา สอดแทรกเนื้อหาในหลักสูตรการเรียนการสอนทุกระดับ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยทุกระดับ

๔.๖ ขอความร่วมมือหน่วยราชการทุกหน่วยงานทั้งในสังกัดของกระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง สร้างความรู้ความเข้าใจเชิงรุกอันดีให้แก่ประชาชนในพื้นที่ เพื่อลดการต่อต้านจากประชาชนในประเด็นปัญหาเรื่องการก่อสร้างระบบการกำจัดขยะมูลฝอย และผลกระทบด้านต่างๆ จากการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย

๔.๗ ศึกษา วิจัย ประยุกต์ และพัฒนาทางเลือกในการใช้เทคโนโลยีการจัดการที่เหมาะสมกับพื้นที่ปริมาณ และองค์ประกอบขยะมูลฝอย รวมถึงส่งเสริมและขับเคลื่อนให้เกิดการรวมกลุ่มพื้นที่จัดการขยะมูลฝอย (Clusters) อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๘ พัฒนาระบบฐานข้อมูลและการรายงานข้อมูลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

๔.๙ อบรมและพัฒนาบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีขีดความสามารถและศักยภาพในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑๐ สร้างกระบวนการการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน สถานศึกษาของ อบท. และประชาชนในพื้นที่ในการเสนอแนะ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมตัดสินใจและร่วมมือการดำเนินการโครงการที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยและการจัดการขยะอินทรีย์

๔.๑๑ สร้างกลไก และเครือข่ายในการเฝ้าระวัง ติดตาม และตรวจสอบการจัดการขยะมูลฝอย โดยการมีส่วนร่วมจากภาคประชาชน

๔.๑๒ ยกย่อง เชิดชูเกียรติ ประกวดและให้รางวัลองค์กรและบุคคลที่มีจิตสำนึกและผลงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยดีเด่น เช่น หน่วยงานระดับจังหวัด อำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่บ้านชุมชน สถานประกอบการต่างๆ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ข้าราชการ ผู้ประกอบการ และประชาชน

ดำเนินงานตาม “หลักการประชารัฐ”

หลักการดำเนินงานตามแนวทาง “ประชารัฐ” นั้น เป็นหลักการที่คำนึงถึงหลักความรับผิดชอบ และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนทางสังคม (Participatory Principle) ในการจัดการขยะมูลฝอย และขยะอันตรายเพื่อความยั่งยืนในการบริหารจัดการในอนาคต โดยส่งเสริมบทบาทของทุกภาคส่วนในสังคม อันประกอบด้วย ๕ องค์ประกอบ ได้แก่ ภาคราชการทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ภาคประชาชนและประชาสังคม ภาคการศึกษา และศาสนสถาน ทั้งในกระบวนการกำหนดนโยบาย การให้ข้อมูล การแสดงความคิดเห็น รวมตลอดไปถึงการออกแบบการคัดแยกขยะ การเก็บขน การกำหนดมาตรการ และการมีส่วนร่วมในพื้นที่ และการวางระบบการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนในอนาคต

กลยุทธ์

จากสถานการณ์ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน จะเห็นได้ว่าการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ด้วยหน่วยงานใดเพียงหน่วยงานเดียว หรือแก้ไขโดยใช้มาตรการด้านใดด้านหนึ่งแต่จำเป็นต้องอาศัยมาตรการที่ครอบคลุมทุกด้านอย่างบูรณาการในการแก้ไขปัญหาให้สำเร็จลุล่วง โดยจะต้องเกิดจากการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานที่ แข็งขัน และมีกลไกที่แข็งแกร่ง จากหน่วยงานในทุกภาคส่วน มีความสอดคล้องทางนโยบายและการสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการนี้ ซึ่งได้กำหนดให้มีกลยุทธ์ ๕ กลยุทธ์ ด้วยกัน คือ

กลยุทธ์ที่ ๑ การจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพโดยการประสานความเข้าใจ

คือ การประสานให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องการจัดการขยะแก่ทุกภาคส่วน เช่น การประสานความรู้ความเข้าใจระหว่างหน่วยงานราชการกับภาคเอกชน การก่อตั้งอาสาสมัครท้องถิ่นรักโลกเพื่อทำหน้าที่แนะนำให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อเพิ่มทัศนคติที่ดีให้ประชาชน การประชาสัมพันธ์เชิงรุกให้ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนและทุกภาคส่วนถึงบทบาทหน้าที่ของตนเอง เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการขยะอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และการสร้างจิตสำนึกและค่านิยมในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ ๒ การจัดการขยะแบบครบวงจร

กิจกรรมตามกลยุทธ์การจัดการขยะแบบครบวงจร มีวัตถุประสงค์เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยตั้งแต่ครัวเรือน การคัดแยกและนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ การจัดการขยะอินทรีย์ หลีกเลี่ยงการใช้ขยะมูลฝอยอันตราย ตั้งแต่ต้นทาง การเก็บขนขยะอย่างมีประสิทธิภาพ และการกำจัดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

กลยุทธ์ที่ ๓ การบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วม

การเปิดโอกาส ให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการคิดริเริ่มการพิจารณาตัดสินใจ การปฏิบัติและรับผิดชอบในเรื่องการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อตัวประชาชนโดยตรง ทำให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานภาครัฐเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยชุมชน

กลยุทธ์ที่ ๔ การบังคับใช้กฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

ถือเป็นแนวทางสำคัญอีกข้อหนึ่งในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยซึ่งเป็นปัญหาเรื้อรัง เช่น กำหนดให้มีการใช้มาตรการทางกฎหมายมาป้องปรามและแก้ปัญหาการลักลอบทิ้งขยะรวมทั้งของเสียมีพิษต่างๆ เช่น การตรวจสอบและดำเนินการทางกฎหมายแก่ผู้ลักลอบทิ้ง ลักลอบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน กากอุตสาหกรรมของเสียอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อที่ไม่ถูกต้อง เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ ๕ การสนับสนุนการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

- ๑) การจัดทำฐานข้อมูลและการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้เป็นปัจจุบัน
- ๒) เตรียมความพร้อมในการจัดทำระบบกำจัดขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ๓) การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

๔) การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานในระดับ อำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่บ้าน/ชุมชน เพื่อกระตุ้นจิตสำนึกให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในการคัดแยกขยะมูลฝอยในภาพรวมของจังหวัดกระบี่

บทที่ ๔

แผนปฏิบัติการตามมาตรการและแนวทางการดำเนินการเพื่อนำไปสู่เป้าหมายการปฏิบัติ

เพื่อให้การส่งเสริมและสนับสนุนให้การบริหารจัดการขยะมูลฝอยในระดับจังหวัด บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “กระบี่สะอาด” จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการตามมาตรการและแนวทางการดำเนินการเพื่อนำไปสู่เป้าหมายการปฏิบัติ โดยอาศัยหลักการ ๓Rs คือ การใช้น้อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ภายใต้หลักการพระราชรัฐ ทั้งนี้ได้แบ่งเป็น ๔ มาตรการ และ ๕ กลยุทธ์ คือ

มาตรการ

- ๑) มาตรการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)
- ๒) มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (กลางทาง)
- ๓) มาตรการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (ปลายทาง)
- ๔) มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง

กลยุทธ์

- ๑) การจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพโดยการประสานความเข้าใจ
- ๒) การจัดการขยะแบบครบวงจร
- ๓) การบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วม
- ๔) การบังคับใช้กฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕) การสนับสนุนการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ ได้กำหนดรายละเอียดเป้าหมายของจังหวัดกระบี่, แผนปฏิบัติการตามมาตรการต่างๆ ทั้ง ๔ มาตรการ, กิจกรรมต่างๆ, หน่วยงานที่รับผิดชอบ และการติดตามประเมินผล

แผนปฏิบัติการตามมาตรการ และแนวทางการดำเนินการเพื่อนำไปสู่เป้าหมายการปฏิบัติ

มาตรการที่ ๑ มาตรการการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	ติดตามและประเมินผล
๑. ขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ.๒๕๖๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ถูกนำไปใช้ประโยชน์	๑.๑ จังหวัด (สจ.) ประสานให้ อปท. จัดกิจกรรม มุ่งเน้นในเรื่อง ๓Rs หรือ ๓ ข. วิธีการลดคัดแยกขยะ วิธีการนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์	อปท.จัดกิจกรรมให้ความรู้ ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ และสร้างจิตสำนึกแก่ประชาชนทุกพื้นที่ในจังหวัด ทั่วประเทศ	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สจ. - จังหวัด	รายงานรูปแบบกิจกรรมที่ อปท.ดำเนินการ วัน เวลา สถานที่ ระยะเวลา/จำนวนครั้งที่ดำเนินการ
	๑.๒ จังหวัด (สจ.) ประสานให้ อปท. จัดกิจกรรม การลดปริมาณ การคัดแยก และการนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ ผ่านรูปแบบกิจกรรมต่างๆ เช่น ผ้าป่ารีไซเคิล, การลงเรือเก็บขยะ, Big Cleaning Day ทำปุ๋ยหมัก, ปุ๋ยอินทรีย์, น้ำหมักชีวภาพ, ร้านรับซื้อของเก่าสีเขียว, ธนาคารขยะชุมชน, ธนาคารขยะโรงเรียน, ศูนย์รีไซเคิลชุมชน, ขยะแลกไข่/สิ่งของ, ตลาดนัดมือสอง เป็นต้น	อปท. จัดกิจกรรม การลดปริมาณ การคัดแยก และการนำขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ ซึ่งดำเนินกิจกรรมโดยอาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สจ. - จังหวัด	

มาตรการที่ ๑ มาตรการการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	ติดตามและประเมินผล
	๑.๓ จังหวัด (สจ.) ประสานให้ อปท. สนับสนุน และอำนวยความสะดวก ให้แก่โรงเรียน สถานศึกษา วัด หรือหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยการจัดตั้งภาชนะรองรับแบบแยก ประเภท ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้มีการ คัดแยกขยะอย่างถูกต้อง	สถานศึกษาและศูนย์พัฒนา เด็กเล็ก ในสังกัด อปท. และโรงเรียนในสังกัด สพฐ. ตลอดจนสถาบันการศึกษา ในพื้นที่ จัดกิจกรรมให้ความรู้ ๓Rs หรือ ๓ ช. คือ วิธีการลด ปริมาณขยะและคัดแยกขยะ การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ ประโยชน์ให้แก่เด็กนักเรียน และนักศึกษา	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - สถานศึกษาในสังกัด อปท. ทุกแห่ง - อปท. - สถานศึกษา/สถาบัน การศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัด ทั่วประเทศ <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สจ. - จังหวัด	รายงานรูปแบบกิจกรรมที่ อปท.ดำเนินการ วัน เวลา สถานที่ ระยะเวลา/จำนวน ครั้งที่ดำเนินการ
	๑.๔ จังหวัด (สจ.) ขอความร่วมมือ “ประชารัฐ” ตั้งแต่ภาคราชการ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา ภาคศาสนา ภาคประชาสังคม/ภาคประชาชน ร่วมดำเนินการขับเคลื่อนการ จัดกิจกรรมลดการใช้ถุงพลาสติก โฟม และบรรจุภัณฑ์ให้ใช้ถุงผ้า	ขอความร่วมมือ “ประชารัฐ” ตั้งแต่ ภา ค ร า ช ก า ร ภาคเอกชน ภาคการศึกษา ภาคศาสนา ภาคประชา สังคม/ภาคประชาชน ร่วมดำเนินการขับเคลื่อนการ จัด ก ร ร ม ล ด ก า ร ใช้ กุ น พ ล า ส ต ก โฟม และบรรจุภัณฑ์ให้ใช้ถุงผ้า	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - จังหวัด - อำเภอ <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - ทุกส่วนราชการ	รายงานผลการดำเนินการให้ จังหวัดทราบภายในวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน

มาตรการที่ ๑ มาตรการการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	ติดตามและประเมินผล
	๑.๕ จังหวัด (สจจ.) และ อปท. สนับสนุนให้มีการจัดกิจกรรมที่ให้ผู้คัดแยกขยะมูลฝอยรายย่อย อาทิ ซาเล้ง ร้านค้าของเก่า เครือข่ายชุมชน เข้ามาบริการในหมู่บ้าน/ชุมชน	สนับสนุนให้มีการจัดกิจกรรมที่ให้ผู้คัดแยกขยะมูลฝอยรายย่อย อาทิ ซาเล้ง ร้านค้าของเก่า เครือข่ายชุมชน เข้ามาบริการในหมู่บ้าน/ชุมชน	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - ปค. - สจจ.	
	๑.๖ จังหวัด (สจจ.) และ อปท. ขอความร่วมมือจากภาคเอกชนในเขตพื้นที่ อปท.ทุกแห่ง ลด ละ เลิก การใช้ถุงพลาสติก และโฟมใส่สินค้า และให้สร้างแรงจูงใจให้แก่พนักงานใช้ถุงผ้าแทน	ส่งเสริมและสนับสนุนให้สถานประกอบภาคเอกชน ลด ละ เลิก การใช้ถุงพลาสติกและโฟม หรือนำถุงพลาสติก และโฟมกลับมาใช้ประโยชน์ และใช้ถุงผ้าแทน	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. - อถล. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สจจ. - จังหวัด - หอการค้าจังหวัด - สภาอุตสาหกรรมจังหวัด	
	๑.๗ จังหวัด (สจจ.) ส่งเสริมให้ อปท. คัดเลือกชุมชนในเขตพื้นที่ ที่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อจัดตั้งศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการขยะมูลฝอยชุมชน	จัดตั้งศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการขยะมูลฝอยชุมชน	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สจจ. - จังหวัด	แต่งตั้งคณะกรรมการระดับจังหวัด/อำเภอ เพื่อประเมินชุมชนที่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพและจัดตั้งเป็นศูนย์แลกเปลี่ยนเรียนรู้ฯ

มาตรการที่ ๑ มาตรการการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	ติดตามและประเมินผล
	๑.๘ จังหวัด (สจ.) ร่วมกับ อปท. สนับสนุน และส่งเสริมให้ประชาชนในพื้นที่ของ ทำปฎิหมักจากขยะอินทรีย์	ส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนและครัวเรือนและโรงเรียนในสังกัดอปท. และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กทำปฎิหมักจากขยะอินทรีย์	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. - โรงเรียนในสังกัด อปท. - ศพด.สังกัด อปท. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สจ. - ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีกำจัดขยะฯ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ภาคใต้	
๒. ครัวเรือน ร้อยละ ๕๐ เข้า ร่วม เครือข่าย “อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก” เพื่อส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอย	๒.๑ จังหวัด (สจ.) ประสานให้ อปท. เปิดรับรับสมัครอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก ตามเป้าหมาย ๒.๒ จังหวัดกระบี่ ขอความร่วมมือส่วนราชการและ อปท. โดยร่วมกับเครือข่าย อจล. ในการดำเนินกิจกรรมรักษาความสะอาดถนน ทางเท้า และบริเวณสองข้างทางในเขตพื้นที่จังหวัดกระบี่ และสถานที่ท่องเที่ยว	๑) จัดให้มีเครือข่าย “อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (อจล.)” ซึ่งเป็นเครือข่ายที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือโดยสมัครใจของประชาชนและบุคคลที่มีความสนใจ มีความสมัครใจ มีความเสียสละและอุทิศตน ในการทำงานด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การปกป้อง และรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง โดย อจล. ที่เกิดขึ้น	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. - อจล. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สจ. - จังหวัด - ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	- อปท. รายงานยอดผู้สมัครโครงการอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก (อจล.) ประจำปีสัปดาห์ให้กับ จังหวัด (สจ.) เพื่อรายงานให้ สจ.ทราบต่อไป

มาตรการที่ ๑ มาตรการการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	ติดตามและประเมินผล
		จะต้องมีครัวเรือนในพื้นที่เข้าร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของครัวเรือนในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๒) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรับลงทะเบียนอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก ๓) อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลกมีหน้าที่ให้ความรู้ประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชนเกี่ยวกับการลดปริมาณและคัดแยกขยะเพื่อดำเนินการ ดังนี้ (๑) จัดกิจกรรมการจัดการมูลฝอยของชุมชน เริ่มจากการลดการเกิดมูลฝอย คัดแยกมูลฝอย การใช้ประโยชน์จากมูลฝอย และรวบรวมมูลฝอยเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการเก็บขนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (๒) การจัดกิจกรรมการรักษาความสะอาดและความเป็น	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. - อถล. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สกจ. - จังหวัด - ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	

มาตรการที่ ๑ มาตรการการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	ติดตามและประเมินผล
		ระเบียบเรียบร้อยของหมู่บ้าน/ชุมชน เช่น นัดเวลาเก็บขนมูลฝอยเก็บกวาดมูลฝอย (๓) สอดส่องดูแล เฝ้าระวัง และรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของหมู่บ้าน/ชุมชน ตลอดจนสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ (๔) เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ กิจกรรมการลดและคัดแยกขยะ จัดกิจกรรม Big cleaning day กิจกรรมรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่ลดการใช้ถุงพลาสติก โฟม และเลือกใช้ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ฯลฯ (๕) เป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความ	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. - อถล. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สถจ. - จังหวัด - ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง	

มาตรการที่ ๑ มาตรการการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	ติดตามและประเมินผล
		ร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ภาคราชการภาคการศึกษา ภาคศาสนา ภาคเอกชน และภาคประชาชน ให้มีส่วนร่วมในการสนับสนุนในการจัดการมูลฝอยในหมู่บ้าน/ชุมชน (๖) อนุรักษ์รักษาความสะอาดลดการทิ้งขยะ บริเวณถนนสายหลัก รอบเมืองกระบี่		
๓. หมู่บ้าน/ชุมชน ร้อยละ ๑๐๐ จัดตั้งจุดรวบรวมขยะอันตรายชุมชน	๓.๑ จังหวัด (สจ.) ประสานให้ อปท. กำหนดจุดรวบรวมขยะอันตรายและจัดให้มีถังขยะอันตรายครบทุกหมู่บ้าน/ชุมชน	(๑) จัดให้มีจุดรวบรวมหรือถังขยะอันตรายอย่างน้อยหมู่บ้าน/ชุมชนละ ๑ แห่ง (๒) กรณีพื้นที่ที่สนับสนุนนโยบายไว้ถึง จะต้องจัดให้มีระบบหรือนวัตกรรมการรวบรวมขยะอันตรายที่ครอบคลุมพื้นที่ทุกหมู่บ้านชุมชน	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สจ. - สก. - องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่	อปท. รายงานผลการดำเนินการผ่านระบบประมวลผลกลางให้ สก.ทราบต่อไป

มาตรการที่ ๑ มาตรการการลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด (ต้นทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	ติดตามและประเมินผล
		(๓) อปท. ส่งเสริมและสนับสนุน ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ภาคประชาชนในการทิ้งขยะอันตรายให้ถูกต้อง		
		(๔) การกำจัดขยะอันตรายซึ่งรวบรวมจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแล้วนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ		
๔. ร้อยละ ๑๐๐ ของสถานบริการสาธารณสุขของรัฐดำเนินการคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อ ณ แหล่งกำเนิด	๔.๑ สาธารณสุขจังหวัดกระบี่ ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงพยาบาลของรัฐทุกแห่ง และ รพ.สต. ดำเนินการคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อ ณ แหล่งกำเนิด	(๑) สถานบริการการสาธารณสุขของรัฐดำเนินการคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อ ณ แหล่งกำเนิด	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> ๑. โรงพยาบาลของรัฐ ๒. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> ๑. สสอ. (สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ) ๒. สสจ.	- โรงพยาบาลของรัฐทุกแห่ง และ รพ.สต. รายงานให้สาธารณสุขจังหวัดกระบี่ทราบ - สาธารณสุขจังหวัดกระบี่ รายงานให้จังหวัดกระบี่ทราบ

มาตรการที่ ๒ มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (กลางทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	การติดตามและประเมินผล
๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร้อยละ ๑๐๐ มีภาชนะรวบรวมขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทในสวนสาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวทุกแห่ง	๑.๑ จังหวัด (สจ.) ประสานข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวและสวนสาธารณะจากสำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดกระบี่ ๑.๒ ประสานให้ อบท. ที่มีสถานที่ท่องเที่ยวและสวนสาธารณะจัดให้มีถังขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท	(๑) อบท. จัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทในสวนสาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวในพื้นที่รับผิดชอบให้ครบทุกแห่ง	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อบท.	- อบท. รายงานผลการดำเนินการพร้อมภาพถ่ายให้จังหวัด (สจ.) ทราบ
		(๒) อบท. จัดหายานพาหนะขนส่งขยะมูลฝอยและพนักงานประจำรถให้เพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อบท.	
		(๓) อบท. ตรวจสอบและป้องกันมิให้ขยะมูลฝอย น้ำ หรือสิ่งอื่นที่เกิดจากการขนส่งขยะมูลฝอยตกหล่นรั่วไหลออกจากรถเก็บขนขยะมูลฝอย	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อบท.	
๒. ร้อยละ ๑๐๐ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลของรัฐ มีการกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ พ.ศ. ๒๕๔๕ (และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐)	๒.๑ สาธารณสุขจังหวัดกระบี่ ประสาน อบท. ที่มีที่ตั้งของโรงพยาบาลของรัฐให้กำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ พ.ศ. ๒๕๔๕ (และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐)	(๑) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลของรัฐ มีการควบคุมกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื่อของบริษัทเอกชนที่มาให้บริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื่อในพื้นที่ของตนเอง	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลของรัฐ - โรงพยาบาลของรัฐ <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สจ. - สสจ.	- สาธารณสุขจังหวัดกระบี่ รายงานให้จังหวัดกระบี่ทราบ

มาตรการที่ ๒ มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (กลางทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	การติดตามและประเมินผล
		(๒) ตรวจสอบให้บริษัทเอกชนดำเนินการขออนุญาตดำเนินขนส่ง มูลฝอยติดเชื้อจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นๆ (๓) โรงพยาบาลของรัฐรายงานข้อมูลของบริษัทเอกชนที่มาทำการเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลทราบ		

มาตรการที่ ๓ ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (ปลายทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	การติดตามและประเมินผล
๑. ขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	๑.๑ จังหวัดกระบี่ (สจ.) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ สาธารณสุขจังหวัดกระบี่ อุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ภูเก็ต ร่วมกันตรวจสอบ ส่งเสริมและสนับสนุนฯ การกำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ	(๑) ขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นและผ่านกระบวนการคัดแยกแล้ว ถูกนำไปกำจัดถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้แก่ การฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (sanitary landfill) การฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineer Landfill) การหมักทำปุ๋ยหรือก๊าซชีวภาพ การกำจัดด้วยพลังงานความร้อน การแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงหรือพลังงาน	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - จังหวัด - สจ. - ทสจ. - สสจ. - อุตสาหกรรมจังหวัด - สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ภูเก็ต - อบท.	อบท. รวบรวมตัวเลขปริมาณขยะ ที่เก็บขนไปกำจัดที่ระบบกำจัด หรือประสานขอตัวเลขปริมาณที่บ่อหรือระบบกำจัดของเอกชนที่ อบท. จ้างเก็บ/ขน/กำจัดเพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยของ อบท. และรายงานข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศ สด.

มาตรการที่ ๓ ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (ปลายทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	การติดตามและประเมินผล
		เช่น เชื้อเพลิง RDF เชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าการส่งเป็นวัตถุดิบให้โรงงานปูนซีเมนต์ เป็นต้น การเผาพร้อมระบบควบคุมมลพิษ การกำจัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกลชีวภาพ (MBT)การกำจัดแบบผสมผสาน การฝังกลบแบบเทกองควบคุม (Control Dump) ขนาดน้อยกว่า ๑๗๐ ตัน/วัน (ทม.กระบี่)		
		(๒) ในกรณีที่พื้นที่นั้นๆ ไม่มีระบบการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย ให้ อบท.ส่งเสริมประชาชนกำจัดขยะมูลฝอยภายในครัวเรือนอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยคำนึงความเหมาะสมของพื้นที่โดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อบท. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สดจ. - ทสจ. - ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีกำจัดขยะฯ	
		(๓) ส่วนราชการทุกแห่งให้ดำเนินการ รักษาความสะอาดในพื้นที่รับผิดชอบของตนเองให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ส่วนราชการทุกแห่ง	

มาตรการที่ ๓ ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (ปลายทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	การติดตามและประเมินผล
		(๔) มูลฝอยติดเชื้อ ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการโดยการกำกับผ่านการใช้งานโปรแกรมระบบกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อของกรมอนามัย (Infectious Waste Manifest System)	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - โรงพยาบาลของรัฐ - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่ <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - สสจ. - สสอ.	- สาธารณสุขจังหวัดกระบี่ รายงานให้จังหวัดกระบี่ทราบ
		(๕) กากอุตสาหกรรมทุกประเภท ได้รับการเก็บขน และกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่	- อุตสาหกรรมจังหวัดกระบี่ รายงานให้จังหวัดกระบี่ทราบ
๒. สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ได้รับการปรับปรุง แก้ไข ปิด หรือบำบัดฟื้นฟู	๒.๑ จังหวัดกระบี่ (สธจ.) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันตรวจสอบ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อให้ได้รับการปรับปรุง แก้ไข ปิด หรือบำบัดฟื้นฟู	(๑) สำรวจจำนวน สถานที่ตั้ง และประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อปรับปรุงแก้ไข บำบัดฟื้นฟู หรือปิดบ่อ/ระบบ และจัดทำแผนงานฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - ทสจ. - สธจ. - อบท - หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	

มาตรการที่ ๓ ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (ปลายทาง)				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	การติดตามและประเมินผล
		(๒) ดำเนินการปิดหรือปรับปรุงแก้ไขพื้นที่ฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเดิมที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อรองรับขยะมูลฝอยใหม่โดยวิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ เช่น รื้อร่อนและนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ หรือแปรรูปผลิตเป็นเชื้อเพลิง (RDF)	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - ทสจ. - สจจ. - อปท. - หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	
		(๓) อปท. ปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจากระบบที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการให้เป็นแบบควบคุม (Controlled Dump) หรือฝังกลบถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfills)	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> - ทสจ. - สจจ. - หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	
		(๔) ติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนน้ำชะขยะมูลฝอยบริเวณโดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - อปท. - ทสจ. - สจจ. - หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	

มาตรการที่ ๔ มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง				
เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	กิจกรรม	หน่วยงาน	การติดตามและประเมินผล
๑. เพื่อให้ทุกส่วนทั้งภาครัฐและเอกชนให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตั้งแต่ต้นทางกลางทางและปลายทางเพื่อนำไปสู่เป้าหมายตามแผนฯ กระปีสะอาด	๑.๑ จังหวัดกระบี่ (สจ.) ขอความร่วมมือราชการทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยและทุกกระทรวง ตลอดจนภาคเอกชน และภาคประชาชน ตระหนักและมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง ๑.๒ จังหวัดกระบี่ (สจ.) ส่งเสริมให้หน่วยงานที่มีหน้าในการเก็บขน ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องตามหลักวิชาการ ๑.๓ จังหวัดกระบี่ (สจ.) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกระบี่ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมให้หน่วยงานที่มีหน้าที่กำจัดหรือมีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้ปรับปรุง แก๊ส ปิด หรือบำบัดฟื้นฟูให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ๑.๔ ยกย่อง เชิดชูเกียรติ หรือให้รางวัลองค์กรและบุคคลที่มีจิตสำนึกและมีผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยดีเด่น	(๑) แจ้งประสานให้ทุกส่วนราชการแจ้งให้ข้าราชการในสังกัดตระหนักและมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง (๒) แจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นที่มีหน้าที่ในการเก็บขนขยะมูลฝอยดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องตามหลักวิชาการ (๓) แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเพื่อปรับปรุง แก๊ส ปิด หรือบำบัดฟื้นฟูให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ (๔) จัดประกวดองค์กรหรือ หมู่บ้าน/ชุมชน ที่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยดีเด่น	<u>หน่วยงานรับผิดชอบหลัก</u> - สจ. - ทสจ. - อบท - หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ให้หน่วยงานราชการทุกแห่งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการที่ ๔ ที่เกี่ยวข้องให้จังหวัดทราบ

ภาคผนวก ก

(กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง)

ระเบียบข้อกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
เกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ตามแผนปฏิบัติการ “ตรึงสะอาด” ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

1. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

- พระราชบัญญัติรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2560
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. 2560

2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

3. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด

- พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535
- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535
- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535
- พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535

4. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

- พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2550
- กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545

ภาคผนวก ข

(คำอธิบายตัวชี้วัดเป้าประสงค์)

คำอธิบายตัวชี้วัดเป้าประสงค์

1. ขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ.2561 ร้อยละ 40 ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นจำนวน 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย มูลฝอยยากกลับมาใช้ใหม่ และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน ถูกนำไปกำจัด ณ สถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้แก่ การฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (Sanitary Landfill) การฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineer Landfill) การหมักทำปุ๋ยหรือก๊าซชีวภาพ การกำจัดด้วยพลังงานความร้อน การแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงหรือพลังงาน เช่น เชื้อเพลิง RDF เชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า การส่งเป็นวัตถุดิบให้โรงงานปูนซีเมนต์ เป็นต้น การเผาพร้อมระบบควบคุมมลพิษ การกำจัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกลชีวภาพ (MBT) การกำจัดแบบผสมผสาน การฝังกลบแบบเทกองควบคุม (Control Dump) ขนาดน้อยกว่า 50 ตัน/วัน และเตาเผาขนาดน้อยกว่า 10 ตัน/วัน ที่มีระบบกำจัดอากาศเสีย หรือวิธีอื่นที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

1.1 นิยาม

- ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ.2561 ระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น = อัตราการเกิด ขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในปี พ.ศ. 2560 ข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษ (กิโลกรัม/ คน/วัน) คูณด้วยจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรในเขตพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2560 คูณด้วย 365 วัน

- ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ.2561 ระดับจังหวัด = ผลรวมปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2561 ระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกแห่งในจังหวัด (ยกเว้น อบจ.)

-การกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หมายถึง สถานที่ที่มีระบบกำจัดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้แก่ การฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (sanitary landfill) การฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineer Landfill) การหมักทำปุ๋ยหรือก๊าซชีวภาพ การกำจัดด้วยพลังงานความร้อน การแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงหรือพลังงาน เช่น เชื้อเพลิง RDF เชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า การส่งเป็นวัตถุดิบให้โรงงานปูนซีเมนต์ เป็นต้น การเผา พร้อมระบบควบคุมมลพิษ การกำจัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกลชีวภาพ (MBT) การกำจัดแบบผสมผสาน การฝัง กลบแบบเทกองควบคุม (Control Dump) ขนาดน้อยกว่า 50 ตัน/วัน และเตาเผาขนาดน้อยกว่า 10 ตัน/วัน ที่มีระบบกำจัดอากาศเสีย หรือวิธีอื่นที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

1.2 สูตรการคำนวณตัวชี้วัดความสำเร็จ

$$\frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกส่งกำจัด ณ สถานที่ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2561}} \times 100 = \text{ร้อยละ}$$

2. สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 20 ได้รับการปรับปรุง แก้ไข ปิด หรือบ่อบดพื้นฟู หมายถึง สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการในพื้นที่ ได้แก่ การกำจัดแบบเทกอง Open Dump การกำจัดฝังกลบแบบเทกองควบคุม Control Dump ขนาดมากกว่า 50 ตัน/วัน การกำจัดแบบเผากลางแจ้ง (Open Burning) หรือเตาเผาที่ไม่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งสถานที่กำจัดเหล่านี้ได้รับการปรับปรุง แก้ไข ปิด หรือบ่อบดพื้นฟูตามหลักวิชาการ

*ข้อมูลจากรายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย พ.ศ. 2559 มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน 2,480 แห่งทั่วประเทศ และในแต่ละจังหวัดจะต้องดำเนินการให้ได้

ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการในจังหวัดทั้งหมด

2.2 สูตรการคำนวณตัวชี้วัดความสำเร็จ

$$\frac{\text{ผลรวมจำนวนสถานที่กำจัดที่ได้รับการปรับปรุง แก้ไข ปิด หรือบำบัดฟื้นฟู}}{\text{สถานที่กำจัดที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการทั้งหมดในจังหวัด (ข้อมูล ณ ปี 2559)}} \times 100 = \text{ร้อยละ} \dots$$

3. ขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2561 ร้อยละ 30 ถูกนำไปใช้ประโยชน์

หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2561 ได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ก่อนที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเก็บขนไปกำจัด หรือ มีการนำไปใช้ประโยชน์ก่อนเข้าสู่สถานที่กำจัด ผ่านรูปแบบและกิจกรรม เช่น การลดและคัดแยกขยะที่ครัวเรือน กิจกรรมต่างๆ อาทิ ผ้าป่ารีไซเคิล การส่งเรือเก็บขยะ กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทนายหมัก น้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมร้านรับซื้อของเก่าสีเขียว กิจกรรมธนาคาร ขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์รีไซเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่/สิ่งของ กิจกรรมตลาดนัดมือสอง กิจกรรมที่เกิดขึ้นจากอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก การคัดแยกขยะระหว่างกระบวนการการเก็บขน การคัดแยกขยะในสถานที่กำจัดก่อนกระบวนการกำจัดขั้นสุดท้าย เป็นต้น

3.1 สูตรการคำนวณตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.1.1 การคำนวณในเขตพื้นที่ อปท.

ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น (อัตราการเกิดขยะมูลฝอย x จำนวนประชากรตามทะเบียน	-	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ท้องถิ่น/ หน่วยงานรับจ้างเก็บขนไป	=	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ นำไปใช้ประโยชน์
--	---	--	---	---------------------------------------

3.1.2 การคำนวณภาพรวมระดับจังหวัด

ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น (อัตราการเกิดขยะมูลฝอย กก./คน/วัน x จำนวนประชากรตามทะเบียน	-	ปริมาณขยะมูล ฝอยที่ท้องถิ่น/ หน่วยงานรับจ้าง เก็บขนไปกำจัด	-	ปริมาณขยะมูลฝอยในท้องถิ่นที่ไม่มี การบริการเก็บขนขยะมูลฝอย โดย ไม่มีการกำจัดในรูปแบบครัวเรือนที่ ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือไม่ เป็นเขตพื้นที่ zero waste (อัตรา การเกิดขยะมูลฝอย กก./คน/วัน x จำนวนประชากรตามทะเบียน	=	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ นำไปใช้ประโยชน์
--	---	---	---	--	---	---------------------------------------

3.1.3 การคำนวณร้อยละของปริมาณที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์

$$\frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำไปใช้ประโยชน์}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น}} \times 100 = \text{ร้อยละ} \dots$$

4. คราวเรือน ร้อยละ 50 เข้าร่วมเครือข่าย “อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก” เพื่อส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอย

หมายถึง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (ไม่รวม อบจ.) ที่มีการลงทะเบียนประชาชนและบุคคลที่มีความสนใจ มีความสมัครใจ มีความเสียสละ และอุทิศตนในการทำงานด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การปกป้องและรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง

4.4 สูตรการคำนวณตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ร้อยละของครัวเรือนที่เป็นอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก

$$\frac{\text{จำนวนครัวเรือนที่เป็นเครือข่ายอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก}}{\text{จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในเขตพื้นที่ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น}} \times 100 = \text{ร้อยละ} \dots$$

2. ร้อยละขององค์องค์กรปกครองท้องถิ่นที่ผ่านเกณฑ์การจัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก

$$\frac{\text{จำนวนองค์การปกครองท้องถิ่นที่ผ่านเกณฑ์การจัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก}}{\text{องค์การปกครองท้องถิ่นทั้งหมดตามฐานข้อมูลของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น}} \times 100 = \text{ร้อยละ} \dots$$

5. หมู่บ้าน/ชุมชน ร้อยละ 100 มีการจัดตั้ง “จุดรวบรวมขยะอันตรายชุมชน”

หมายถึง หมู่บ้าน/ชุมชนในพื้นที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งจะต้องมีการจัดตั้งภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน จำนวน 1 จุด ในหมู่บ้านหรือชุมชน หรือในกรณีบางพื้นที่มีระบบ/นวัตกรรมการรวบรวมและจัดเก็บขยะอันตรายจากชุมชน จำนวน 1 จุด ในหมู่บ้านหรือชุมชน หรือในกรณีบางพื้นที่มีระบบ/นวัตกรรมการรวบรวมและจัดเก็บขยะอันตรายชุมชนที่ครอบคลุมทุกครัวเรือนในหมู่บ้านชุมชน หรือครอบคลุมทุกหมู่บ้านชุมชนในเขตองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

6. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นมีภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทในสวนสาธารณะและสถานที่ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ร้อยละ 100

หมายถึง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (ยกเว้น อบจ.) มีการจัดตั้งภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทอย่างน้อย 4 ประเภท ได้แก่ ภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปสีน้ำเงิน ภาชนะรองรับมูลฝอยอินทรีย์หรือขยะเศษอาหารสีเขียว ภาชนะรองรับมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่หรือขยะรีไซเคิลสีเหลือง ภาชนะรองรับมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนสีส้ม สำหรับพื้นที่ที่ต้องจัดในเรื่องความปลอดภัย อาจจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในลักษณะโปร่งใสก็ได้

ภาคผนวก ค

(แบบสรุปและการรายงานการรวมกลุ่มพื้นที่ (Clusters))

แบบสรุปรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดกระบี่

ลำดับที่	อปท.เจ้าภาพหลัก	สถานที่ตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย			จำนวนขยะมูลฝอย (ตัน/วัน)	ขนาดกลุ่ม (L/M/S)	หมายเหตุ
		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ			
๑	เทศบาลเมืองกระบี่	๑	ไสไทย	เมืองกระบี่	๑๕๐	S	
๒	เทศบาลตำบลปลายพระยา	๔	บางสวรรค์	พระแสง	๑๘.๒๑	S	
๓	เทศบาลตำบลเขาพนม	๘	พุดเตียว	เขาพนม	๕๒.๐๖	S	
๔	อบต.คลองท่อมใต้	๙	คลองท่อมใต้	คลองท่อม	๗๖.๗๒	S	

แบบรายงานการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดกระบี่

๑. อบท.เจ้าภาพหลัก เทศบาลเมืองกระบี่
๒. ปริมาณมูลฝอยที่รวบรวมเข้ากำจัด.....๑๕๐-๑๖๐ ตัน/วัน (รวมของเอกชนที่เข้ามาทิ้ง)
๓. จำนวน อบท. ที่นำขยะมูลฝอยไปทิ้งรวม.....๑๗.....แห่ง
๔. ลักษณะการรวมกลุ่ม
 - ☒ เป็นกลุ่มพื้นที่เดิม
 - ☐ เป็นกลุ่มพื้นที่เดิมแต่ปรับปรุงใหม่เพื่อความเหมาะสม
 - ☐ กลุ่มพื้นที่จัดรวมกลุ่มขึ้นใหม่

รายชื่อ อบท. ภายในกลุ่ม	ปริมาณขยะที่นำไปทิ้ง (ตัน/วัน)	ระยะทางขนส่งไปถึง สถานที่กำจัด (กิโลเมตร)	หมายเหตุ
เทศบาลเมืองกระบี่	๓๔.๒๓๐	๗.๖๐	
อบต.อ่าวนาง	๓๗.๖๕๐	๑๕.๐๐	
อบต.เขาคราม	๑.๖๗	๒๐.๐๐	
อบต.ไสไทย	๙.๐๗	๑๒.๓๐	
อบต.หนองทะเล	๕.๙๒	๑๒.๙๐	
อบต.ทับปริก	๒.๕๐	๑๒.๖๐	
อบต.เขาทอง	๑.๐๗	๑๗.๘๐	
อบต.คลองเขม่า	๑.๓๗	๒๓.๕๐	
อบต.คลองหิน	๑.๒๑	๒๘.๒๐	
อบต.เหนือคลอง	๓.๖๖	๒๑.๗๐	
อบต.ปกาสัย	๑.๓๔	๒๔.๒๐	
เทศบาลตำบลกระบี่น้อย	๖.๑๘	๒๐.๘๐	
อบต.โคกยาง	๐.๘๙	๒๗.๕๐	
อบต.เขาใหญ่	๐.๖๒	๔๗.๕๐	
อบต.อ่าวลึกเหนือ	๑.๓๐	๔๓.๕๐	
เทศบาลตำบลเหนือคลอง	๔.๓๐	๒๐.๐๐	

๕. กรณีผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย

๕.๒ แผนงาน/โครงการ ก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย

หมู่ที่ ๑ ตำบลไสไทย อำเภอเมืองกระบี่

พิกัดโรงไฟฟ้า (N)๘.๑๒๐๙๙๔, (E) ๙๘.๘๕๙๑๘๕

กำลังการผลิต ๕ เมกกะวัตต์

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดกระบี่

- เป็นกลุ่มพื้นที่เดิม
- เป็นกลุ่มพื้นที่เดิมแต่ปรับปรุงใหม่เพื่อความเหมาะสม
- กลุ่มพื้นที่จัดรวมกลุ่มขึ้นใหม่

[illegible]

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดกระบี่

- ☒ เป็นกลุ่มพื้นที่เดิม
- ☒ เป็นกลุ่มพื้นที่เดิมแต่ปรับปรุงใหม่เพื่อความเหมาะสม
- ☒ กลุ่มพื้นที่จัดรวมกลุ่มขึ้นใหม่

[illegible]

แบบรายงานการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters)

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จังหวัดกระบี่

๑. อบท.เจ้าภาพหลัก อบต.คลองท่อมใต้

๒. ปริมาณมูลฝอยที่รวบรวมเข้ากำจัด.....๗๖.๗๒.. ตัน/วัน (รวมของเอกชนที่เข้ามาทิ้ง)

๓. จำนวน อบท. ที่นำขยะมูลฝอยไปทิ้งรวม.....๒๐.....แห่ง

๔. ลักษณะการรวมกลุ่ม

☒ เป็นกลุ่มพื้นที่เดิม

☐ เป็นกลุ่มพื้นที่เดิมแต่ปรับปรุงใหม่เพื่อความเหมาะสม

☐ กลุ่มพื้นที่จัดรวมกลุ่มขึ้นใหม่

รายชื่อ อบท. ภายในกลุ่ม	ปริมาณขยะที่นำไปทิ้ง (ตัน/วัน)	ระยะทางขนส่งไปถึง สถานที่กำจัด (กิโลเมตร)	หมายเหตุ
อบต.คลองท่อมใต้	๑๓.๑๕๐	๑.๐๐	
ทต.คลองท่อมใต้	๑๐.๙๖๐	๑.๓๐	
อบต.เพทลา	๐.๑๐	๒๑.๖๐	
อบต.ทุ่งไทรทอง	๐.๐๒	๒๒.๙๐	
อบต.ดินอุดม	๐.๐๐	๓๒.๐๐	
ทต.ลำทับ	๘.๖๓	๒๖.๐๐	
อบต.ลำทับ	๐.๐๐	๒๘.๐๐	
อบต.ดินแดง	๐.๐๓	๓๓.๐๐	
อบต.พุดดินนา	๑.๘๙	๑๗.๕๐	
อบต.คลองท่อมเหนือ	๐.๔๗	๘.๑๐	
อบต.ห้วยน้ำขาว	๐.๐๒	๗.๕๐	
ทต.คลองพน	๓.๑๖	๒๓.๓๐	
ทต.คลองพนพัฒนา	๑๕.๓๗	๒๐.๐๐	
ทต.ทรายขาว	๒.๐๐	๒๘.๕๐	
อบต.คลองยาง	๑.๔๑	๒๔.๘๐	
อบต.เกาะลันตาน้อย	๒.๗๙	๔๖.๖๐	
อบต.เกาะลันตาใหญ่	๑๔.๕๒	๖๒	
ทต.เกาะลันตาใหญ่	๐.๐๕	๖๓	
อบต.ศาลาด่าน	๑.๑๕	๔๘	
อบต.เกาะกลาง	๑.๐๐	๔๐	

ภาคผนวก ง

แบบสำรวจหน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดร่วม
ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จ.กระบี่

ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แห่ง)	เอกชน (แห่ง)	หน่วยงานอื่น ๆ (แห่ง)	ไม่มีหน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดร่วม	หน่วยงาน (ระบุชื่อ)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งมากำจัด (ตัน/วัน)	ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บ (บาท/ตัน)
1	ทม.กระบี่	16				1.เทศบาลตำบลกระบี่น้อย	9.21	470
						2.เทศบาลตำบลเหนือคลอง	6.11	
						3.อบต.โคกยาง	0.94	
						4.อบต.เขาใหญ่	0.88	
						5.อบต.อ่าวลึกเหนือ	1.93	
						6.อบต.อ่าวนาง	56.51	
						7.อบต.เขาคคราม	2.66	
						8.อบต.ไสไทย	12.63	
						9.อบต.หนองทะเล	9.34	
						10.อบต.ทับปrik	3.65	
						11.อบต.เขาทอง	1.59	
						12.อบต.คลองเขม่า	1.85	
						13.อบต.คลองหิน	1.71	
						14.อบต.เหนือคลอง	3.51	
						15.อบต.ปากสัย	1.96	
						16.ทม.กระบี่	47.03	
			19			1.ชมรมไร่เลย์	2.72	
						2.หจก.กระบี่เมทัลเวิร์ด	0.06	
						3.บริษัทวังกระบี่ จำกัด	0.02	
						4.วัดถ้ำเสือ	0.31	
						5.บริษัท MBK โยเดิ้ล แอนด์ รีสอร์ท (เซเวาดัน)	0.91	
						6.โรงแรมเซ็นทรัลสมุขปรีชรีสอร์ท จำกัด(สาขา5)	1.32	
						7.โรงแรมรายาวดี พรีเมียร์ รีสอร์ท	0.51	
						8.นาคามันดา รีสอร์ท แอนด์ สปา	0.05	
						9.บริษัท อ่าวนาง พลาซ่า จำกัด	0.13	
						10.บริษัท วูดเวอร์คครีเอชั่น	0.00	
						11.ร้านเมจิกเฮาส์ บ้ายกระบี่	0.00	
						12.บริษัท อ่าวนางวิลล์ จำกัด	0.15	
						13.ร้านอาหาร The Lastbar (08-7468-9083)	0.08	
						14.ร้านโกหยาว รับซื้อของเก่า	0.21	
						15.อ่าวนางฮอติค รีสอร์ท	0.14	
						16.ร้านวงษ์พาณิชย์ จำกัด	0.06	
						17.บริษัทพรเทพคอนกรีต	0.02	
						18.โรงแรมดีวานา พลาซ่า กระบี่ อ่าวนาง	0.03	
						19.หน่วยงานอื่นๆที่นำมาจัดเป็นครั้งคราว	3.66	
				3		1.อุทยานฯหาดนพรัตน์ธารา	0.56	
						2.อุทยานฯเขาพนมเบญจา	0.02	

1	2	3	4	5	6	7	8
หน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดร่วม					หน่วยงาน (ระบุชื่อ)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งมากำจัด (ตัน/วัน)	ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บ (บาท/ตัน)
ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แห่ง)	เอกชน (แห่ง)	หน่วยงานอื่น ๆ (แห่ง)	ไม่มีหน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดร่วม		
						3.แขวงการทางกระบี่	0.25
						รวม	173
2	ทต.ลำทับ				✓		
3	ทต.คลองท่อมใต้				✓		
4	ทต.คลองพน				✓		
5	ทต.ทรายขาว				✓		
6	ทต.เกาะลันตาใหญ่				✓		
7	ทต.อ่าวลึกใต้				✓		
8	ทต.แหลมสัก	2				1.ทต.แหลมสัก	2
						2.อบต.แหลมสัก	0.5
						รวม	2.5
9	ทต.เขาพนม	2				1.ทต.เขาพนม	12
						2.อบต.เขาพนม	3
						รวม	15
10	อบต.ศาลาด่าน	2				1.อบต.ศาลาด่าน	40
						2.อบต.เกาะลันตาใหญ่	2
						รวม	42
11	อบต.เกาะกลาง				✓		
12	อบต.คลองยาง				✓		
13	อบต.อ่าวลึกใต้				✓		
14	อบต.บ้านกลาง				✓		
15	อบต.คลองขนาน				✓		
16	อบต.ดั่งชัน				✓		
17	อบต.หน้าเขา				✓		
18	อบต.เขาดิน				✓		
19	อบต.นาเหนือ				✓		
20	อบต.คลองท่อมใต้	2				1.อบต.คลองท่อมใต้	8
						2.อบต.พรุดินนา	3
			1			3.บริษัทู๊ดเว็คร์ ศรีเอชั่น	3
						รวม	14
21	อบต.คลองท่อมเหนือ				✓		
22	อบต.ดินอุดม				✓		
23	สถานที่กำจัดขยะของเอกชน	4				1.ทต.ปลายพระยา	5
	ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง					2.อบต.เขาต่อ	2
	จ.สุราษฎร์ธานี					3.อบต.เขาเสน	0.5
						4.อบต.ศิรีวง	1
						รวม	8.5

1	2	3	4	5	6	7	8
หน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดร่วม					หน่วยงาน (ระบุชื่อ)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งมากำจัด (ตัน/วัน)	ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บ (บาท/ตัน)
ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แห่ง)	เอกชน (แห่ง)	หน่วยงานอื่น ๆ (แห่ง)			
				ไม่มีหน่วยงานอื่นที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดร่วม			
24	อบต.เขาต่อ	ยกเลิกการใช้งานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย					

ภาคผนวก จ

แบบสำรวจขยะมูลฝอยตกค้างในสถานที่
กำจัดขยะมูลฝอย จ.กระบี่

1 2 3 4 5 6 7

ที่	ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	ขนาดกองขยะมูลฝอย			ปริมาตรกองขยะ มูลฝอยตกค้าง (ลบ.ม.)	ความหนาแน่นกอง ขยะมูลฝอยตกค้าง (ตัน/ลบ.ม.)	ปริมาณขยะมูลฝอย ตกค้าง (ตัน)
		กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	สูง + ลึก (เมตร)			
1	ทม.กระบี่	-	-	-	-	-	-
2	ทต.ลำทับ	100	200	4	80,000	0.3	66,000
		100	200	4	80,000		
		100	200	3	60,000		
3	ทต.คลองท่อมใต้	50	70	2.2	7,700	0.3	2,310
4	ทต.คลองพน	25	60	10	15,000	0.3	4,500
5	ทต.ทรายขาว	20	40	5	4,000	0.3	4,200
		40	50	5	10,000		
6	ทต.เกาะลันตาใหญ่	-	-	-	-	-	-
7	ทต.อ่าวลึกใต้	70	120	2	16,800	0.3	5,040
8	ทต.แหลมลึก	20	60	4	4,800	0.3	2,400
		20	50	3.2	3,200		
9	ทต.เขาพนม	93.5	100	6	56,100	0.3	16,830
10	อบต.ศาลาด่าน	50	500	6.48	162,000	0.3	48,600
11	อบต.เกาะกลาง	20	20	1	400	0.3	210
		15	20	1	300		
12	อบต.คลองยาง	5	80	1	400	0.3	120
13	อบต.อ่าวลึกใต้	12	50	1	600	0.3	180
14	อบต.บ้านกลาง	60	75	4	18,000	0.3	5,400
15	อบต.คลองขนาน	5	50	13.12	3,280	0.3	1,584
		10	10	20	2,000		
16	อบต.ดลิ่งชัน	30	50	0.015	23	0.3	7
17	อบต.หน้าเขา	30	30	6.914	6,223	0.3	1,867
18	อบต.เขาดิน	20	60	8.986	10,783	0.3	3,235
19	อบต.นาเหนือ	4	140	0.434	243	0.3	73
20	อบต.คลองท่อมใต้	47.5	80	6	22,800	0.3	6,840
21	อบต.คลองท่อมเหนือ	5	10	1	50	0.3	15
22	อบต.ดินอุดม	5	8	2	80	0.3	24
23	สถานที่กำจัดขยะของเอกชน	19	100	15	28,500	0.3	8,550
รวมปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง							177,984
24	อบต.เขาตอ	ยกเลิกการใช้งานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย					

44,000

ภาคผนวก ฉ

แบบสำรวจประเมินสถานภาพการดำเนินงาน
สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จ.กระบี่

