

คำอธิบายตัวชี้วัดเป้าประสงค์

1. ขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2561 ร้อยละ 40 ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หมายถึง การนำขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ จำนวน 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนไปกำจัด ณ สถานที่กำจัด ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้แก่ การนำไปฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (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/วันที่มีระบบกำจัดอากาศเสีย หรือวิธีอื่นที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

1.1 นิยาม

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

- ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2561 ระดับจังหวัด = ผลรวมปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี 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 การเผาพร้อมระบบควบคุมมลพิษ การกำจัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกลชีวภาพ (MBT) การกำจัดแบบผสมผสาน การฝังกลบแบบเทกองควบคุม (Control Dump) ขนาดน้อยกว่า 50 ตัน/วัน และเตาเผาขนาดน้อยกว่า 10 ตัน/วันที่มีระบบกำจัดอากาศเสีย หรือวิธีอื่นที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

1.2 สูตรการคำนวณตัวชี้วัดความสำเร็จ

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

2. สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 20 ได้รับการปรับปรุง แก่ไข ปิด หรือ บำบัดฟื้นฟู

หมายถึง สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการในพื้นที่ ได้แก่ การกำจัดแบบเทกอง open dump การกำจัดฝังกลบแบบเทกองควบคุม Control Dump ขนาดมากกว่า 50 ตัน/วัน การกำจัดแบบเผากลางแจ้ง (Open Burning) หรือเตาเผาที่ไม่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ ซึ่งสถานที่กำจัดเหล่านี้ได้รับการปรับปรุง แก่ไข ปิด หรือบำบัดฟื้นฟูตามหลักวิชาการ

*ข้อมูลจากรายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย พ.ศ. 2559 มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จำนวน 2,480 แห่งทั่วประเทศ และในแต่ละจังหวัดจะต้องดำเนินการให้ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการในจังหวัดทั้งหมด

2.1 สูตรการคำนวณตัวชี้วัดความสำเร็จ

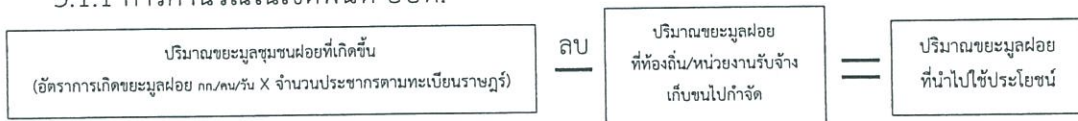
$$\frac{\text{ผลรวมจำนวนสถานที่กำจัดที่ได้รับการปรับปรุง แก่ไข ปิด หรือบำบัดฟื้นฟู}}{\text{สถานที่กำจัดที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการทั้งหมดในจังหวัด (ข้อมูล ณ ปี 2559)}} \times 100 = \text{ร้อยละ} \dots$$

3. ขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2561 ร้อยละ 30 ถูกนำไปใช้ประโยชน์

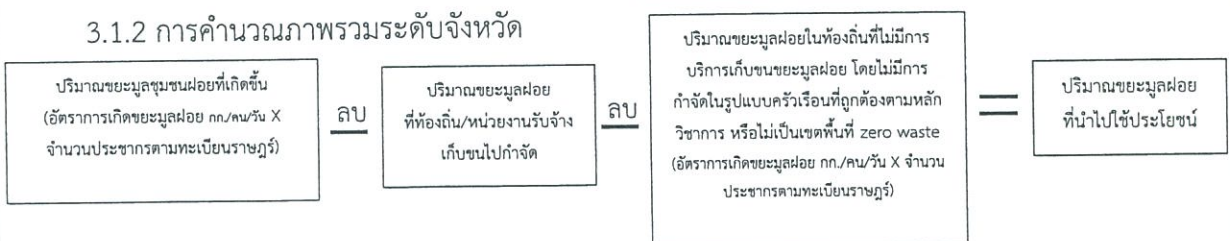
หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2561 ได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ก่อนที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเก็บขนไปกำจัด หรือ มีการนำไปใช้ประโยชน์ก่อนเข้าสู่สถานที่กำจัดผ่านรูปแบบและ กิจกรรม เช่น การลดและคัดแยกขยะที่ครัวเรือน กิจกรรมต่าง ๆ อาทิ ผ้าป่ารีไซเคิล การล่องเรือเก็บขยะ กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมร้านรับซื้อของเก่าสีเขียว กิจกรรมธนาคารขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์รีไซเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่/สิ่งของ กิจกรรมตลาดนัดมือสอง กิจกรรมที่เกิดขึ้นจากอาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก การคัดแยกขยะระหว่างกระบวนการเก็บขน การคัดแยกขยะในสถานที่กำจัดก่อนกระบวนการกำจัดขั้นสุดท้าย เป็นต้น

3.1 สูตรการคำนวณตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.1.1 การคำนวณในเขตพื้นที่ อปท.



3.1.2 การคำนวณภาพรวมระดับจังหวัด



3.1.3 การคำนวณร้อยละของปริมาณที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์

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

4. คริวเรือน ร้อยละ 50 เข้าร่วมเครือข่าย “อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก” เพื่อส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอย

หมายถึง คริวเรือนร้อยละ 50 ในพื้นที่ที่มีการลงทะเบียนเข้าร่วมเครือข่าย “อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก” เพื่อส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอย โดยมีความสนใจ มีความสมัครใจ มีความเสียสละ และอุทิศตนในการทำงานด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การปกป้อง และรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง

4.1 นิยาม

- คริวเรือน หมายถึง บุคคลทุกคนที่อาศัยอยู่ในบ้านหรือที่อาศัยอยู่ในหน่วยเดียวกัน ในเขตพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

- อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก หมายถึง บุคคลที่มีความสนใจ มีความสมัครใจ มีความเสียสละ และอุทิศตนในการทำงานด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย การปกป้อง และรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง

4.2 เกณฑ์ผ่านการเข้าร่วมเครือข่ายอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลกในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละประเภท (เทศบาล เมืองพัทยา องค์การบริหารส่วนตำบล) ที่มีคริวเรือนเข้าร่วมเป็นเครือข่ายอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนคริวเรือนทั้งหมดในเขตพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

4.4 สูตรการคำนวณตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ร้อยละของคริวเรือนที่เป็นอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก

$$\frac{\text{จำนวนคริวเรือนที่เป็นเครือข่ายอาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก}}{\text{จำนวนคริวเรือนทั้งหมดในเขตพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น}} \times 100 = \text{ร้อยละ } \dots\dots$$

5. หมู่บ้าน/ชุมชน ร้อยละ 100 มีการจัดตั้ง “จุดรวบรวมขยะอันตรายชุมชน”

หมายถึง หมู่บ้าน/ชุมชนในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งจะต้องมีการจัดตั้งภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชน จำนวน 1 จุด ในหมู่บ้านหรือชุมชน หรือ ในกรณีบางพื้นที่มีระบบ/นวัตกรรมมารวบรวมและจัดเก็บขยะอันตรายชุมชนที่ครอบคลุมทุกคริวเรือนในหมู่บ้านชุมชน หรือครอบคลุมทุกหมู่บ้านชุมชนในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

6. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีภาระรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทในสวนสาธารณะและสถานที่ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ร้อยละ 100

หมายถึง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ยกเว้น อบจ.) มีการจัดตั้งภาระรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทอย่างน้อย 4 ประเภท ได้แก่

6.1 ภาระรองรับมูลฝอยทั่วไปสีน้ำเงิน

6.2 ภาระรองรับมูลฝอยอินทรีย์หรือขยะเศษอาหารสีเขียว

6.3 ภาระรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่หรือขยะรีไซเคิลสีเหลือง

6.4 ภาระรองรับมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนสีส้ม

สำหรับพื้นที่ที่ต้องจัดในเรื่องความปลอดภัย อาจจัดให้มีภาระรองรับมูลฝอยในลักษณะโปร่งใสก็ได้