**แนวทางการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของถังขยะเปียก**

**1. ความเป็นมา**

คณะรักษาความสงบแห่งชาติและรัฐบาลโดยมี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา เป็นนายกรัฐมนตรี
ได้กำหนดให้ปัญหาขยะเป็น “**วาระแห่งชาติ**” และในการประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 - 2564) ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ เพื่อใช้เป็นกรอบและทิศทางในการดำเนินการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยและขยะอันตรายของประเทศ ซึ่งมีสาระสำคัญให้เกิดการจัดการขยะมูลฝอย
อย่างครบวงจร โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม มุ่งสู่การแก้ไขปัญหาขยะอย่างยั่งยืน ลดผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีวิธีการสำคัญ ได้แก่ การลดการเกิดขยะมูลฝอย
หรือขยะอันตรายที่แหล่งกำเนิด การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ซ้ำและใช้ประโยชน์ใหม่ การเก็บขน
ขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ การกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ การส่งเสริมภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นพลังงานหรือเชื้อเพลิง

ปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันประกอบด้วยหลายสาเหตุปัจจัยและจำเป็นจะต้องได้รับ
การแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน กระทรวงมหาดไทยซึ่งเป็นหนึ่งในหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ในด้านต่าง ๆ เช่น ขยะมูลฝอยไม่ได้รับการคัดแยกตั้งแต่ต้นทาง การบริหารจัดการของหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบยังขาดประสิทธิภาพ
และขยะมูลฝอยชุมชนไม่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ **กระทรวงมหาดไทยจึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ประจำปี พ.ศ. 2562 ขึ้น** เพื่อขับเคลื่อน
และแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนให้เกิดความต่อเนื่อง และเป็นไปตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอย
ของประเทศ (พ.ศ. 2559 - 2564) อีกทั้ง **พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
ได้กำหนดแผนรณรงค์ “แยกก่อนทิ้ง”** ขึ้น เพื่อสร้างแรงกระตุ้นให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง โดยให้จังหวัด อำเภอ องค์กระปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่บ้าน/ชุมชน และประชาชนในทุกครัวเรือนร่วมดำเนินการตามแผนฯ

ในปัจจุบันสถานการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases Emission) ของประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง อ้างถึงและใช้ข้อมูลจาก Biennial Update Report of Thailand ได้ระบุว่าก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากของเสียต่าง ๆ ก็มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน[[1]](#footnote-1) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจึงได้ขับเคลื่อนโครงการ **ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน** ซึ่งเป็นตัวชี้วัดเป้าประสงค์ของแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ประจำปี พ.ศ. 2562โดยดำเนินการจัดทำ “ถังขยะเปียกครัวเรือน”
ในระดับครัวเรือน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก และสถานศึกษาในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง
เพื่อนำขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกไปใช้ประโยชน์ ซึ่งจะช่วยในการสนับสนุนให้ประชาชนมีส่วนร่วม
ในการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทางและยังช่วยลดปริมาณขยะที่ไปถึง ณ สถานที่กำจัดอีกด้วย รวมทั้งยังช่วย
ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกวิธีหนึ่ง ประกอบกับคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2560 เห็นชอบแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 – 2573 (Thailand’s Nationally Determined Contribution Roadmap on Mitigation 2021 - 2030) โดยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลัก ในมาตรการที่ 10 สาขาการจัดการของเสีย ด้านการจัดการขยะ เรื่องมาตรการ
ลดปริมาณขยะ อาทิ การลดอัตราการเกิดขยะ การเพิ่มการรีไซเคิล และการนำขยะมาใช้ประโยชน์ เป็นต้น
ทั้งนี้ แผนที่นำทางฯ มีเป้าหมายศักยภาพรวม ณ ปี พ.ศ. 2573 เท่ากับ 2.0 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

เพื่อให้การผลักดันการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านกระบวนการจัดการขยะเปียกในระดับครัวเรือนมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี พร้อมทั้งขับเคลื่อนให้การดำเนินการบริหารจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกิดผลเป็นรูปธรรมและเป็นการต่อยอดการดำเนินการโครงการ
ถังขยะเปียกครัวเรือน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องวางแผนและดำเนินการจัดเก็บข้อมูลจำนวนสมาชิก
ในครัวเรือนที่จัดทำถังขยะอินทรีย์หรือถังขยะเปียกครัวเรือนระบบปิด ให้มีความถูกต้องแม่นยำ เพื่อนำไปสู่
การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และจะช่วยสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถบรรลุเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคตต่อไป

**2. คำนิยาม**

ถังขยะเปียกครัวเรือนระบบปิด หมายถึง ถังที่เจาะก้นถัง แล้วนำไปฝังดิน มีฝาปิดด้านบนเพื่อควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะแวดล้อมไม่ให้อากาศถ่ายเทออกไปจากตัวถังได้ง่าย เพื่อใช้สำหรับใส่ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เป็นต้น

**3. วิธีการดำเนินการ**

 **3.1 ระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

 1. ดำเนินการเก็บข้อมูลจำนวนสมาชิกในครัวเรือน เฉพาะครัวเรือนที่จัดทำถังขยะเปียกครัวเรือนระบบปิด เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

|  |
| --- |
| ทะเบียนข้อมูลครัวเรือนที่จัดทำถังขยะเปียกครัวเรือน |
| ลำดับ | จังหวัด | อำเภอ | อปท.  | หมู่ | บ้านเลขที่ | จำนวนสมาชิก | หมายเหตุ |
| 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| : |   |   |   |   |   |   |   |
| . |   |   |   |   |   |   |   |
| รวม | 0 |   |

ตัวอย่าง การกรอกข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับที่ 1 จังหวัด ก. อำเภอ A อปท. A หมู่ที่ 1 บ้านเลขที่ 1 ได้ดำเนินการจัดทำถังขยะอินทรีย์
หรือถังขยะเปียกครัวเรือน โดยมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนจำนวน 2 คน

หาก จังหวัด ก. อำเภอ A อปท. A หมู่ที่ 1 บ้านเลขที่ 5 ไม่มีการจัดทำถังขยะอินทรีย์
หรือถังขยะเปียกครัวเรือน ไม่จำเป็นต้องเก็บข้อมูลจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

|  |
| --- |
| ทะเบียนข้อมูลครัวเรือนที่จัดทำถังขยะเปียกครัวเรือน |
| ลำดับ | จังหวัด | อำเภอ | อปท.  | หมู่ | บ้านเลขที่ | จำนวนสมาชิก | หมายเหตุ |
| 1 | ก | A | a | 1 | 1 | 2 |   |
| 2 | ก | A | a | 1 | 2 | 2 |   |
| 3 | ก | A | a | 1 | 3 | 4 |   |
| 4 | ก | A | a | 1 | 4 | 3 |   |
| 5 | ก | A | a | 2 | 1 | 2 |   |
| 6 | ก | A | a | 2 | 2 | 2 |   |
| 7 | ก | A | a | 2 | 3 | 3 |   |
| 8 | ก | A | a | 2 | 4 | 5 |   |
| : | : | : | : | : | : | : |   |
| . | . | . | . | . | . | . |   |
| รวม | 23 |   |

 2. ส่งข้อมูลให้อำเภอเพื่อเก็บไว้ตรวจเช็คความถูกต้อง

 **3.2 ระดับอำเภอ**

 1. ดำเนินการรวบรวมข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ ติดตามและตรวจสอบ
ความเรียบร้อยของข้อมูล

|  |
| --- |
| ทะเบียนข้อมูลครัวเรือนที่จัดทำถังขยะเปียกครัวเรือน |
| ลำดับ | จังหวัด | อำเภอ | อปท.  | จำนวนสมาชิก | หมายเหตุ |
| 1 |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |
| : |   |   |   |   |   |
| . |   |   |   |   |   |
| รวม | 0 |   |

ตัวอย่าง การรวบรวมข้อมูลของอำเภอ

|  |
| --- |
| ทะเบียนข้อมูลครัวเรือนที่จัดทำถังขยะเปียกครัวเรือน |
| ลำดับ | จังหวัด | อำเภอ | อปท.  | จำนวนสมาชิก | หมายเหตุ |
| 1 | ก | A | a | 23 |   |
| 2 | ก | A | b | 40 |   |
| 3 | ก | A | c | 55 |   |
| 4 | ก | A | d | 160 |   |
| 5 |   |   |   |   |   |
| 6 |   |   |   |   |   |
| 7 |   |   |   |   |   |
| 8 |   |   |   |   |   |
| : | : | : | : | : | : |
| . | . | . | . | . | . |
| รวม | 278 |   |

 2. ส่งข้อมูลให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเพื่อรวบรวมข้อมูล

**3.3 ระดับจังหวัด** (สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด)

 1. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดดำเนินการรวบรวมข้อมูลของอำเภอเพื่อดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง

|  |
| --- |
| ทะเบียนข้อมูลครัวเรือนที่จัดทำถังขยะเปียกครัวเรือน |
| ลำดับ | จังหวัด | อำเภอ | อปท.  | จำนวนสมาชิก | หมายเหตุ |
| 1 |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |
| : |   |   |   |   |   |
| . |   |   |   |   |   |
| รวม | 0 |   |

ตัวอย่าง การรวบรวมข้อมูลของจังหวัด

|  |
| --- |
| ทะเบียนข้อมูลครัวเรือนที่จัดทำถังขยะเปียกครัวเรือน |
| ลำดับ | จังหวัด | อำเภอ | อปท.  | จำนวนสมาชิก | หมายเหตุ |
| 1 | ก | A | a | 23 |   |
| 2 | ก | A | b | 40 |   |
| 3 | ก | A | c | 55 |   |
| 4 | ก | A | d | 160 |   |
| 5 | ก | B | e | 100 |   |
| 6 | ก | B | f | 150 |   |
| 7 | ก | B | g | 72 |   |
| 8 | ก | B | h | 50 |   |
| : | : | : | : | : |   |
| . | . | . | . | . |   |
| รวม | 650 |   |

 2. ส่งข้อมูลให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

 **3.4 ระดับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**

 1. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นรวบรวมข้อมูลรายจังหวัด ติดตามและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

 2. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเตรียมข้อมูลเพื่อการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย

1. (Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, 2018) [↑](#footnote-ref-1)