

รายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

ณ ห้องแคทลียา 2 ชั้น 3 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 44 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช 2557 หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ โดยความเห็นชอบของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ได้ออกคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559 เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ เพื่อประโยชน์ในการปฏิรูประบบการบริหารราชการแผ่นดิน มีผลบังคับใช้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 และมติคณะรัฐมนตรี 5 เมษายน 2559 เห็นชอบการประเมินโดยแบบประเมินข้าราชการพลเรือนในความรับผิดชอบของฝ่ายบริหารและแบบประเมินส่วนราชการตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 5/2559 และให้นำแบบประเมินฯ นี้ไปใช้ในการประเมินข้าราชการและการประเมินส่วนราชการในรอบการปฏิบัติงาน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 โดยแบบประเมินส่วนราชการฯ ดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานของส่วนราชการในการขับเคลื่อนภารกิจสำคัญของรัฐบาล สามารถนำผลงานไปใช้ประกอบการให้คะแนนให้โทษต่อหน่วยงานและผู้บริหาร และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการกำหนดให้ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย เป็นตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 รวมทั้งเป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย และจังหวัด

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้รับทราบและเกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานและวิธีการประเมินผลได้อย่างถูกต้อง เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 ในการนี้ กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จัดทำรายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แล้วเสร็จ โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อทุกภาคส่วน รวมทั้งผู้ที่สนใจ ในการใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผน การปฏิบัติงาน การเก็บข้อมูล และการประเมินผลได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
มีนาคม 2562

สารบัญ

การประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ข้อกำหนดการดำเนินงาน (Term of Reference) 3

การอธิบาย 12
ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2562 ระดับกระทรวง และ ระดับจังหวัด

การอธิบาย 43
แนวทางการจัดเก็บข้อมูลและการรายงานผลตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพใน
การปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สรุปประเด็น 80

ประมวลภาพ 84

คณะผู้จัดทำ 90

1

ข้อกำหนดการดำเนินงาน (Term of Reference)
การประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ข้อกำหนดการดำเนินงาน (Term of Reference)
การประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจาก คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 44 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช 2557 หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ โดยความเห็นชอบของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ได้ออกคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559 เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ เพื่อประโยชน์ในการปฏิรูประบบการบริหารราชการแผ่นดิน มีบังคับใช้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 และมีมติคณะรัฐมนตรี 5 เมษายน 2559 เห็นชอบการประเมินโดยแบบประเมินข้าราชการพลเรือนในความรับผิดชอบของฝ่ายบริหารและแบบประเมินส่วนราชการ ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559 และให้นำแบบประเมินฯ นี้ไปใช้ในการประเมินข้าราชการและการประเมินส่วนราชการในรอบการปฏิบัติงาน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 โดยแบบประเมินส่วนราชการตามคำสั่ง หัวหน้า คสช. มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานของส่วนราชการในการขับเคลื่อนภารกิจสำคัญของรัฐบาล การแก้ไขปัญหาและการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน และเพื่อเพิ่มศักยภาพของส่วนราชการในการสนับสนุนการพัฒนาประเทศ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ กำหนดให้ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย เป็นตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และเป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย และจังหวัด

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด ดำเนินการผลักดันและขับเคลื่อนตัวชี้วัดฯ ดังกล่าว ภายใต้โครงการเมืองสวยไร้ ไร้มลพิษ (Clean & Green City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามคำเป้าหมายที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการกำหนดไว้ ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย เห็นควรจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบและเกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานและวิธีการประเมินผลได้อย่างถูกต้อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ระดับกระทรวง และระดับจังหวัด

3. กลุ่มเป้าหมาย

- ๑) กรมควบคุมมลพิษ
- ๒) กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ๓) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- ๔) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16
- ๕) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด
- ๖) สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

5. วัน เวลา และสถานที่

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ห้องแควเลีย 2 ชั้น 3 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

6. ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม

- ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16 จำนวน 32 คน (สสว. ละ 2 คน)
- ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด จำนวน 76 คน (ทสจ. ละ 1 คน)

- ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 คน
- ผู้แทนกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 คน
- ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จำนวน 3 คน
- วิทยากร จำนวน 8 คน
- ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 15 คน (เจ้าหน้าที่จัดการฝึกอบรมฯ จำนวน 3 คน และ

ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมฯ จำนวน 12 คน)

รวมทั้งสิ้น 140 คน

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ระดับกระทรวง และระดับจังหวัด

8. ผู้รับผิดชอบ

ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

ณ ห้องแควเลีย 2 ชั้น 3 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

เวลา	กิจกรรม
08.30 — 09.00 น.	ลงทะเบียนพร้อมรับเอกสารประกอบการประชุมฯ
09.00 — 10.00 น.	การมอบนโยบายและแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ โดย นายอนันต์ พรหมดนตรี ผู้ช่วยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
10.00 — 12.00 น.	การอภิปราย เรื่อง ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ระดับกระทรวง และ ระดับจังหวัด โดย นางสาวอุษา ปัญญาดี ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการพัฒนาระบบราชการ (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ) นางสาวนฤมล ตียะแสงทอง นักพัฒนาระบบราชการชำนาญการ (สำนักงาน ก.พ.ร.) นายกฤษณ ชูศรี นักพัฒนาระบบราชการปฏิบัติการ (สำนักงาน ก.พ.ร.) นางอัจฉริยา มณีขัติย์ ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบการบริหารมุ่งผลสัมฤทธิ์ (กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) นางสาวภัทรพร ศรีธานี นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ (ผู้ดำเนินรายการ)
12.00 — 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 — 15.30 น.	การอภิปราย เรื่อง แนวทางการจัดเก็บข้อมูลและการรายงานผลตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดย นายทวีชัย เจียรนัยจร ผู้อำนวยการส่วนขยะมูลฝอยชุมชน นายสุพจิต สุกันตะ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ นายปัญญาการ วินัยพานิช นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ นางสาวภัทรพร ศรีธานี นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ (ผู้ดำเนินรายการ)
15.30 — 16.00 น.	สรุปผลและกล่าวปิดการประชุมฯ โดย นายสุเมธา วิเชียรเพชร ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

* รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มภายในห้องประชุมฯ (เวลา 10.30 น. และ 15.00 น.) *

รายชื่อหน่วยงานที่เชิญเข้าร่วม
การประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562
ณ ห้องแควทเลีย 2 ชั้น 3 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกอบรมฯ	จำนวนคน	หมายเหตุ
1. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (สสภ.) จำนวน 16 แห่ง x 2 คน = 72 คน		
สสภ. 1	2	
สสภ. 2	2	
สสภ. 3	2	
สสภ. 4	2	
สสภ. 5	2	
สสภ. 6	2	
สสภ. 7	2	
สสภ. 8	2	
สสภ. 9	2	
สสภ. 10	2	
สสภ. 11	2	
สสภ. 12	2	
สสภ. 13	2	
สสภ. 14	2	
สสภ. 15	2	
สสภ. 16	2	
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) จำนวน 76 แห่ง x 1 คน = 76 คน		
ทสจ.เชียงใหม่	1	
ทสจ.เชียงราย	1	
ทสจ.แม่ฮ่องสอน	1	
ทสจ.ลำพูน	1	
ทสจ.ลำปาง	1	
ทสจ.พะเยา	1	
ทสจ.แพร่	1	
ทสจ.น่าน	1	
ทสจ.พิษณุโลก	1	

รายชื่อหน่วยงานที่เชิญเข้าร่วม
การประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562
ณ ห้องแควทเลีย 2 ชั้น 3 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกอบรมฯ	จำนวนคน	หมายเหตุ
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) จำนวน 76 แห่ง x 1 คน = 76 คน		
ทสจ.ตาก	1	
ทสจ.อุดรธานี	1	
ทสจ.สุโขทัย	1	
ทสจ.เพชรบูรณ์	1	
ทสจ.นครสวรรค์	1	
ทสจ.กำแพงเพชร	1	
ทสจ.อุทัยธานี	1	
ทสจ.พิจิตร	1	
ทสจ.นครปฐม	1	
ทสจ.ชัยนาท	1	
ทสจ.สุพรรณบุรี	1	
ทสจ.สมุทรสาคร	1	
ทสจ.นนทบุรี	1	
ทสจ.สิงห์บุรี	1	
ทสจ.อ่างทอง	1	
ทสจ.ปทุมธานี	1	
ทสจ.พระนครศรีอยุธยา	1	
ทสจ.สระบุรี		
ทสจ.ลพบุรี	1	
ทสจ.นครนายก	1	
ทสจ.ปราจีนบุรี	1	
ทสจ.สระแก้ว	1	
ทสจ.ราชบุรี	1	
ทสจ.สมุทรสงคราม	1	
ทสจ.กาญจนบุรี	1	
ทสจ.เพชรบุรี	1	

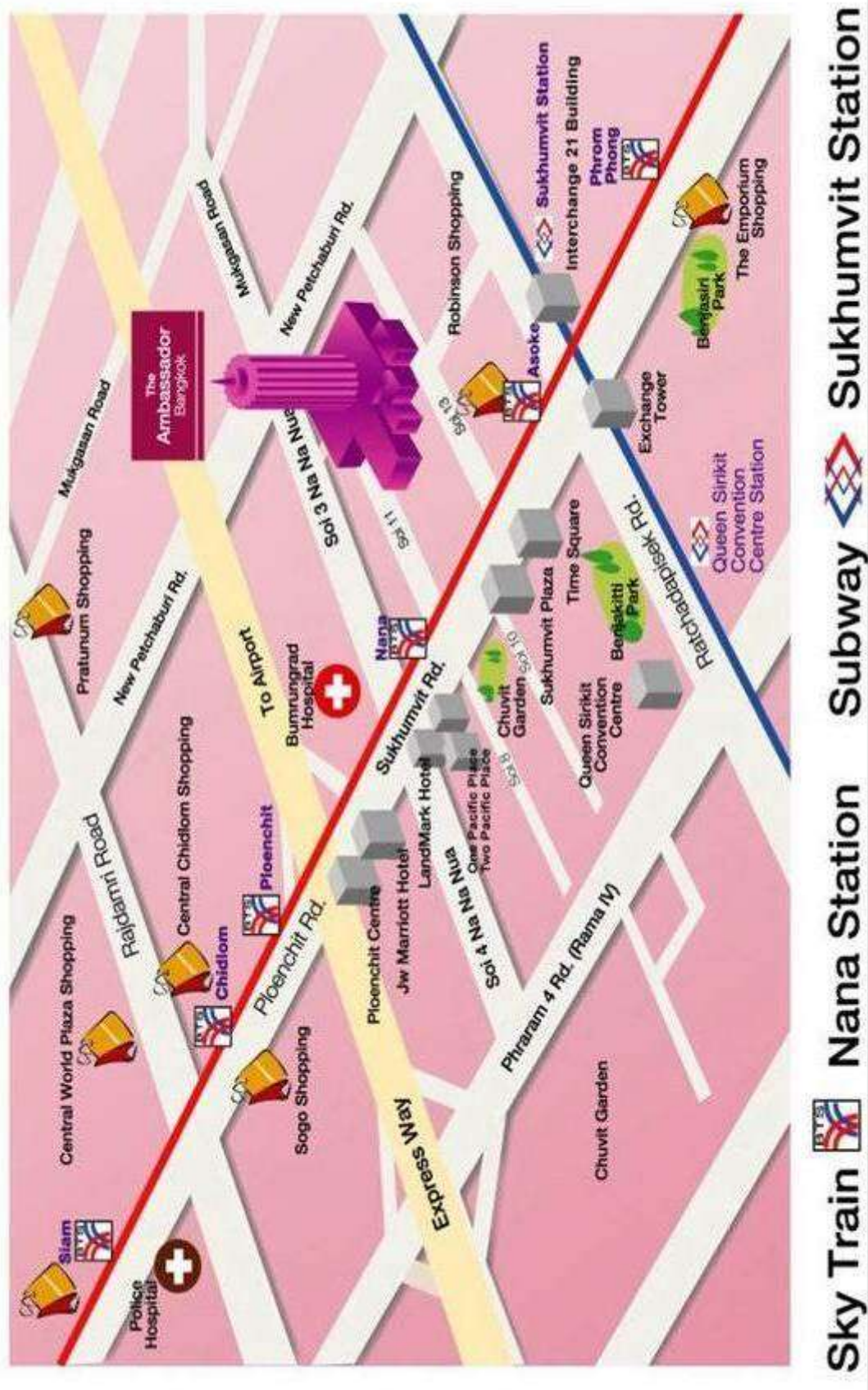
รายชื่อหน่วยงานที่เชิญเข้าร่วม
การประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562
ณ ห้องแควทเลีย 2 ชั้น 3 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกอบรมฯ	จำนวนคน	หมายเหตุ
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) จำนวน 76 แห่ง x 1 คน = 76 คน		
ทสจ.ประจวบคีรีขันธ์	1	
ทสจ.อุดรธานี	1	
ทสจ.เลย	1	
ทสจ.หนองคาย	1	
ทสจ.บึงกาฬ	1	
ทสจ.สกลนคร	1	
ทสจ.นครพนม	1	
ทสจ.ขอนแก่น	1	
ทสจ.มหาสารคาม	1	
ทสจ.กาฬสินธุ์	1	
ทสจ.ร้อยเอ็ด	1	
ทสจ.หนองบัวลำภู	1	
ทสจ.นครราชสีมา	1	
ทสจ.บุรีรัมย์	1	
ทสจ.สุรินทร์	1	
ทสจ.ชัยภูมิ	1	
ทสจ.อุบลราชธานี	1	
ทสจ.ศรีสะเกษ	1	
ทสจ.ยโสธร	1	
ทสจ.อำนาจเจริญ	1	
ทสจ.มุกดาหาร	1	
ทสจ.ชลบุรี		
ทสจ.ฉะเชิงเทรา	1	
ทสจ.ระยอง	1	
ทสจ.จันทบุรี	1	
ทสจ.ตราด	1	

รายชื่อหน่วยงานที่เชิญเข้าร่วม
การประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562
ณ ห้องแควตเลีย 2 ชั้น 3 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกอบรมฯ	จำนวนคน	หมายเหตุ
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) จำนวน 76 แห่ง x 1 คน = 76 คน		
ทสจ.สมุทรปราการ	1	
ทสจ.สุราษฎร์ธานี	1	
ทสจ.ชุมพร	1	
ทสจ.พัทลุง	1	
ทสจ.นครศรีธรรมราช	1	
ทสจ.ภูเก็ต	1	
ทสจ.พังงา	1	
ทสจ.กระบี่	1	
ทสจ.ตรัง	1	
ทสจ.ระนอง	1	
ทสจ.สงขลา	1	
ทสจ.สตูล	1	
ทสจ.ปัตตานี	1	
ทสจ.ยะลา	1	
ทสจ.นราธิวาส	1	
3. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3	
4. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3	
5. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	3	
6. วิทยาการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ 3 คน สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 คน กรมควบคุมมลพิษ 4 คน	8	
7. กรมควบคุมมลพิษ เจ้าหน้าที่จัดการฝึกอบรมฯ 3 คน ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมฯ 12 คน	15	
รวมทั้งสิ้น	140	

แผนที่โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร



2

การอภิปราย เรื่อง ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ระดับกระทรวง และ ระดับจังหวัด

ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

โดย

นางสาวอุษา ปัญญาดี

นางสาวนฤมล ตียะแสงทอง

นายกฤตพน ฐาศรี

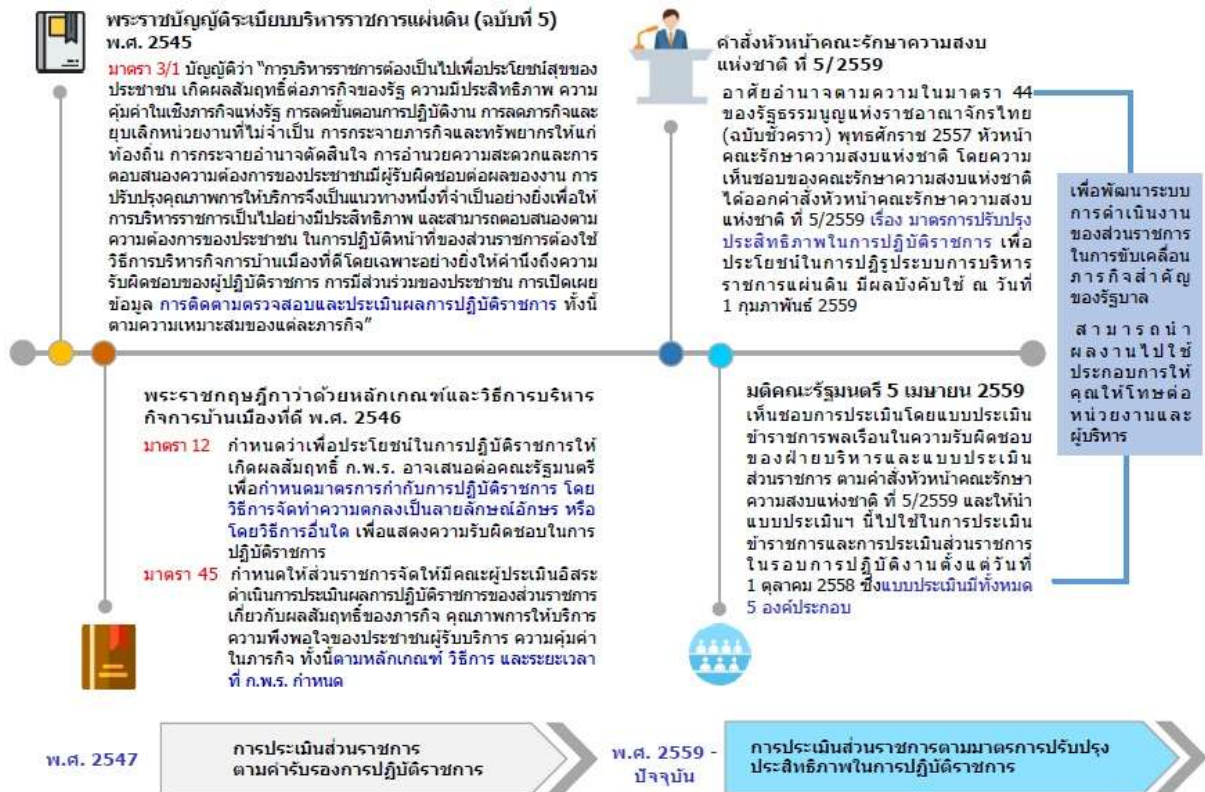
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการพัฒนาระบบราชการ

นักพัฒนาระบบราชการชำนาญการ

นักพัฒนาระบบราชการปฏิบัติการ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

ที่มา

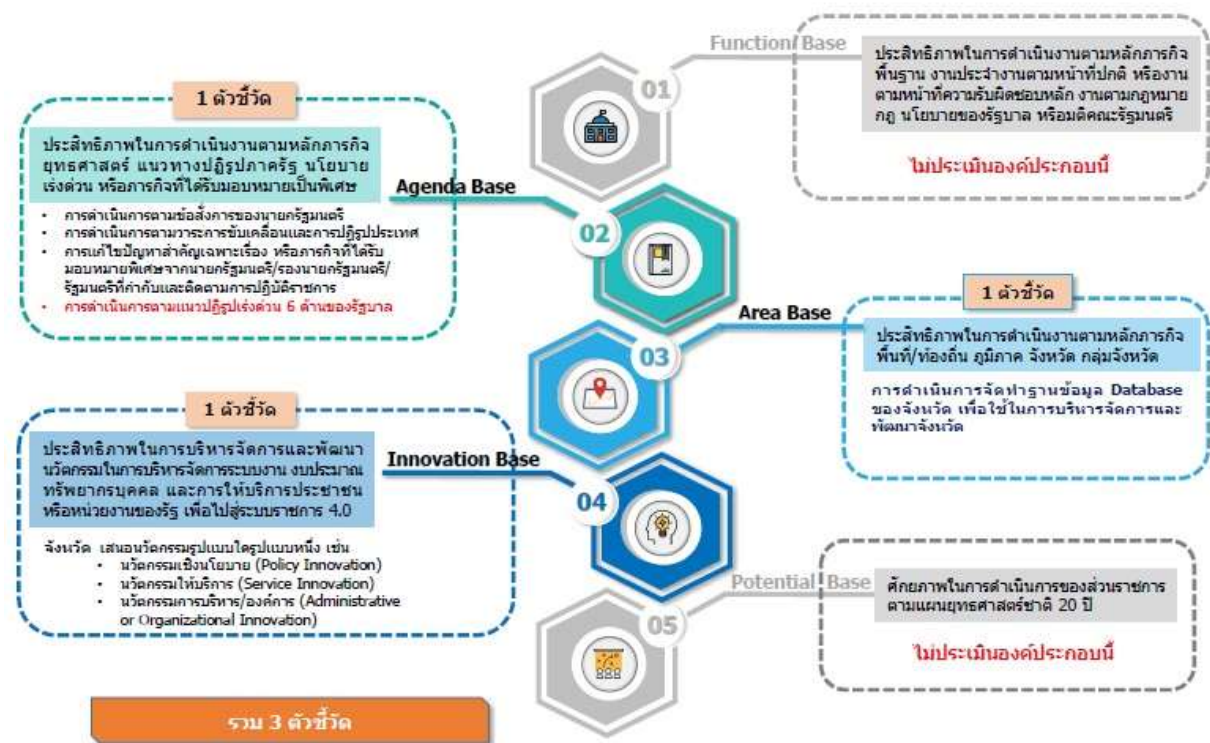


มติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2561 เห็นชอบตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. เสนอ เกี่ยวกับการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดังนี้

- กรอบการประเมิน องค์ประกอบการประเมินยังคงมี 5 องค์ประกอบตามที่ ครม. มีมติเห็นชอบไว้ แต่ได้เพิ่มเติมประเด็น การบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันหลายหน่วยงาน ไว้ที่องค์ประกอบที่ 1 Function base
- เกณฑ์การประเมิน ปรับปรุงหลักเกณฑ์การประเมินเป็นการคำนวณคะแนนเฉลี่ยเป็นร้อยละของทุกองค์ประกอบ และยกเลิกหลักเกณฑ์เดิมที่กำหนดให้ส่วนราชการที่มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมายเพียง 1 องค์ประกอบ ให้ถือว่าอยู่ในระดับต้องปรับปรุง
- รอบระยะเวลาในการประเมินปรับปรุงรอบระยะเวลาการประเมิน เป็นปีละ 1 รอบ (ตามปีงบประมาณ) จากเดิมที่มติ ครม. กำหนดให้ส่วนราชการประเมินปีละ 2 รอบ

กรอบการประเมินจังหวัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562



การปรับปรุงกรอบการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

หลักการกำหนดตัวชี้วัดและการติดตามประเมินผลตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

หลักการกำหนดตัวชี้วัด

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579)
2. นโยบายของรัฐบาล
3. แนวทางการพัฒนา Thailand 4.0
4. การพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
5. International KPIs
6. การบูรณาการตัวชี้วัดของหน่วยงานกลางเพื่อให้ได้ตัวชี้วัดที่สะท้อนผลสัมฤทธิ์และเชื่อมโยงสู่เป้าหมายระดับชาติ
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 -2564)

ก.พ.ร.

- ยุทธศาสตร์ชาติ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ
- นโยบายรัฐบาล
- คำสั่ง/ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี
- ยุทธศาสตร์กระทรวง/ภารกิจ/เป้าประสงค์
- ยุทธศาสตร์จัดสรร ปี62

7. การมุ่งเน้นประชาชนเป็นศูนย์กลาง โดยเน้นการตอบสนองหรือแก้ไขปัญหาของประชาชนมากขึ้น (Better Life)

หมายเหตุ: สำหรับตัวชี้วัดที่มีความสำคัญและไม่สามารถวัดผลได้ในรอบปีการประเมินจะกำหนดเป็นตัวชี้วัด Monitor

โดยให้ส่วนราชการรายงานผลการดำเนินงานมายังสำนักงาน ก.พ.ร.

การติดตามประเมินผล



- ก.พ.ร. ประเมินผลผ่านระบบ Online
- ตัวชี้วัดระดับคุณธรรมและ ความโปร่งใสฯ (ITA) ป.ป.ช. จะเป็นผู้ส่งคะแนนให้แก่สำนักงาน ก.พ.ร.
- นายกรัฐมนตรีรับทราบผลประเมินและมีข้อสั่งการผ่านระบบ Online

การกำหนดตัวชี้วัดองค์ประกอบที่ 2 Agenda Base

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยกำหนดตัวชี้วัด Agenda ของจังหวัด โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

1. เป็นเรื่องสำคัญที่สะท้อนนโยบาย หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเป็นพิเศษ
2. เป็นเรื่องที่สำคัญสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

เป็นเรื่องที่สำคัญสอดคล้องกับแนวปฏิรูปเร่งด่วน 6 ด้านของรัฐบาล ได้แก่

- 1) ด้านแก้ความเหลื่อมล้ำสร้างความเสมอภาคเท่าเทียมกัน
- 2) ด้านแก้จนเพิ่มรายได้ลดรายจ่าย
- 3) ด้านการแก้โครงสร้างความโปร่งใส
- 4) การมีส่วนร่วมในการปกครอง
- 5) ด้านการปฏิรูปราชการเพื่อประชาชน
- 6) ด้านสร้างอนาคตไทยให้มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

3. เป็นเรื่องที่สามารถวัดผลการดำเนินงานได้ภายในช่วงเวลาการประเมินผลตามกรอบการประเมินส่วนราชการ ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

การจัดการขยะมูลฝอย

ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย ประกอบด้วย 3 ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้

- 1) ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
- 2) ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
- 3) ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

รายละเอียดตัวชี้วัด การจัดการขยะมูลฝอย

- 1) ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

คำอธิบาย

- ๙ พิจารณาจากปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
- ๙ ขยะมูลฝอยตกค้าง หมายถึง ขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปทิ้งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และไม่ได้ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ไม่รวมขยะมูลฝอยที่ทิ้งหรือค้างตามพื้นที่ว่างทั่วไป
- ๙ กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง หมายถึง การนำขยะมูลฝอยไปกำจัดด้วยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้
 - 1) การกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้แก่ การฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineered Landfill) การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) เตาเผาที่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ การแปรรูปเพื่อผลิตพลังงาน (WTE) การหมักทำปุ๋ย (Compost) การแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง (RDF) การกำจัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกลชีวภาพ (MBT)
 - 2) การกำจัดแบบยอมรับได้ ได้แก่ การฝังกลบแบบเทกองควบคุม (Controlled Dump) ขนาดน้อยกว่า 50ตัน/วัน และเตาเผาขนาดน้อยกว่า 10ตัน/วัน ที่มีระบบกำจัดอากาศเสีย
- ๙ ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่ทั่วประเทศทั้งหมดมาจากรายงานข้อมูลการสำรวจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 5.38 ล้านตัน

ข้อมูลพื้นฐานของกระทรวง

ข้อมูลพื้นฐาน	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
ปริมาณขยะคงค้าง ณ สิ้นปี 58	30.49	30.49	30.49	30.49
ปริมาณขยะที่กำจัดได้(นับสะสม)	-	23.47	26.57	28.06
ผลการดำเนินงาน	-	ร้อยละ 76.99	ร้อยละ 87.16	ร้อยละ 92.04
ปริมาณขยะตกค้างคงเหลือ ณ สิ้นปี	-	7.02	3.92	2.43

เกณฑ์การประเมินกระทรวง

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
2.43 ล้านตัน (ตามแผนแม่บท)	3.91 ล้านตัน (ค่ากลางระหว่างเป้าหมายขั้นต่ำและขั้นสูง)	5.38 ล้านตัน (ขยะตกค้างทั้งหมดในปัจจุบัน)

- ๓ ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ กำหนดจาก มีปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างจากปี 2558 ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ที่เหลืออยู่ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
- ๓ ค่าเป้าหมายขั้นสูง กำหนดจาก ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่ทั่วประเทศ
- ๓ ค่าเป้าหมายมาตรฐาน กำหนดจาก ค่ากลางระหว่างเป้าหมายขั้นต่ำและขั้นสูง

ค่าเป้าหมายจังหวัด

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมควบคุมมลพิษถ่ายทอดค่าเป้าหมายรายจังหวัด		

- ๓ ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ กำหนดจาก มีปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างจากปี 2558 ของจังหวัด
- ๓ ค่าเป้าหมายขั้นสูง กำหนดจาก ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2560 ของจังหวัด
- ๓ ค่าเป้าหมายมาตรฐาน กำหนดจาก ค่ากลางระหว่างเป้าหมายขั้นต่ำและขั้นสูง

2) ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

คำอธิบาย

- ๓ สัดส่วนของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง เปรียบเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
- ๓ ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง รวมกับ ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์
- ๓ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 คำนวณจากอัตราการเกิดขยะมูลฝอยของกรมควบคุมมลพิษ หรือของพื้นที่ คุณด้วยจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร ปี 2561 (ใช้ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2561) และคูณด้วยจำนวนวัน
- ๓ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลนคร 0.001890 ตัน/คน/วัน
- ๓ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมือง 0.001150 ตัน/คน/วัน
- ๓ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลตำบล 0.001020 ตัน/คน/วัน

- ๙ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเมืองพัทยา 0.003900 ตัน/คน/วัน
- ๙ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบล 0.000910 ตัน/คน/วัน
- ๙ ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปกำจัดด้วยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้
 - 1) การกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้แก่ การฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineered Landfill) การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) เตาเผาที่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ การแปรรูปเพื่อผลิตพลังงาน (WTE) การหมักทำปุ๋ย (Compost) การแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง (RDF) การกำจัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกลชีวภาพ (MBT)
 - 2) การกำจัดแบบยอมรับได้ ได้แก่ การฝังกลบแบบเพิกเฉยควบคุม (Controlled Dump) ขนาดน้อยกว่า 50 ตัน/วัน และเตาเผาขนาดน้อยกว่า 10 ตัน/วัน ที่มีระบบกำจัดอากาศเสีย
- ๙ ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ผ้าป่ารีไซเคิล กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมรับซื้อของเก่าสีเขียว กิจกรรมธนาคารขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์รีไซเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่ ขยะแลกของ กิจกรรมตลาดนัดมือสอง เป็นต้น รวมทั้งปริมาณขยะรีไซเคิลที่มี การคัดแยกที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

สูตรการคำนวณ

$$\text{ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง} = \frac{(\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดอย่างถูกต้อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562} + \text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562}) \times 100}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562}}$$

ข้อมูลพื้นฐานของกระทรวง

ข้อมูลพื้นฐาน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ 43.62 (11.81/27.09)	ร้อยละ 73.98 (19.57/26.45)	ร้อยละ 78.16 (21.48/27.48)

เกณฑ์การประเมินกระทรวง

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 78.16 (ผลงานปี 61)	ร้อยละ 82.34 (ผลงานปี 61 + interval 4.18)	ร้อยละ 86.52 (เป้าหมายมาตรฐาน + Interval)

- ๙ ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ กำหนดจาก ผลการดำเนินงานปี 2561
- ๙ ค่าเป้าหมายขั้นสูง กำหนดจาก ผลการดำเนินงานปี 61 บวกอัตราเติบโตที่ 4.18
- ๙ ค่าเป้าหมายมาตรฐาน กำหนดจาก เป้าหมายมาตรฐาน บวกอัตราเติบโตที่ 4.18

ค่าเป้าหมายจังหวัด

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมควบคุมมลพิษถ่ายทอดค่าเป้าหมายรายจังหวัด		

การกำหนดค่าเป้าหมายของจังหวัดกรมควบคุมมลพิษ ถ่ายทอดค่าเป้าหมายจากกระทรวงลงสู่จังหวัดตามศักยภาพของจังหวัดในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องในปีงบประมาณพ.ศ. 2561 โดยมีวิธีการดำเนินการ ดังนี้

1. จัดกลุ่มประเภทจังหวัดตามผลการดำเนินงานของจังหวัดในปี 2561
2. ถ่ายทอดค่าเป้าหมายจากกระทรวงสู่จังหวัดตามกลุ่มประเภทของจังหวัด

3) ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

คำอธิบาย

- ๙ พิจารณาจาก สัดส่วนปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ เปรียบเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
- ๙ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอย ซึ่งคำนวณจาก อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของกรมควบคุมมลพิษหรือ ของพื้นที่ คูณด้วยจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร ปี 2561 (โดยใช้ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2561) และคูณด้วยจำนวนวัน
- ๙ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลนคร 0.00189 ตัน/คน/วัน
- ๙ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมือง 0.00115 ตัน/คน/วัน
- ๙ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลตำบล 0.00102 ตัน/คน/วัน
- ๙ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเมืองพัทยา 0.00390 ตัน/คน/วัน
- ๙ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบล 0.00091 ตัน/คน/วัน
- ๙ ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ ผ่าน กิจกรรมต่างๆ เช่น ผ้าป่ารีไซเคิล กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทากู้หมัก น้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมรับซื้อของเก่าดีเยี่ยม กิจกรรมธนาคารขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์รีไซเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่ ขยะแลกของ กิจกรรมตลาดนัดมือสอง เป็นต้น รวมทั้งปริมาณขยะรีไซเคิลที่มีการคัดแยกที่สถานที่จัดการขยะมูลฝอย และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

สูตรการคำนวณ

$$\text{ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562} = \frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562} \times 100}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562}}$$

ข้อมูลพื้นฐานของกระทรวง

ข้อมูลพื้นฐาน	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ 20.73 (5.62/27.09)	ร้อยละ 30.09 (7.96/26.45)	ร้อยละ 36.47 (10.02/27.48)

เกณฑ์การประเมินกระทรวง

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 36.47 (ผลปี 61)	ร้อยละ 44.34 (ผลงานปี 61 + Interval เฉลี่ย 7.87)	ร้อยละ 45.83 (ผลงานปี 61 + Interval สูงสุด 9.36)

ค่าเป้าหมายจังหวัด

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมควบคุมมลพิษถ่ายทอดค่าเป้าหมายรายจังหวัด		

การกำหนดค่าเป้าหมายของจังหวัดกรมควบคุมมลพิษ ถ่ายทอดค่าเป้าหมายจากกระทรวงลงสู่จังหวัดตามศักยภาพของจังหวัดในการนำปริมาณขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมีวิธีการดำเนินการ ดังนี้

1. คำนวณหาศักยภาพของจังหวัดในการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องและนำกลับมาใช้ประโยชน์
2. จัดกลุ่มประเภทจังหวัดตามศักยภาพในข้อ 1
3. ถ่ายทอดค่าเป้าหมายตามศักยภาพของจังหวัด

การกำหนดตัวชี้วัดองค์ประกอบที่ 3 Area Base Area

ที่มา

ระบบฐานข้อมูลในปัจจุบันมีความหลากหลาย ทั้งหน่วยงานที่จัดเก็บ (ส่วนกลาง/ส่วนภูมิภาค) นิยามการจัดเก็บ ขาดความเป็นเอกภาพของข้อมูล ไม่มีฐานข้อมูลที่ต้องการและเชื่อถือได้ หากนำมาใช้ประกอบการตัดสินใจ อาจส่งผลให้การผลักดันการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ของจังหวัดจึงไม่อาจบรรลุได้

หากจังหวัดมีการพัฒนาระบบการจัดเก็บฐานข้อมูลระดับจังหวัดให้เป็นระบบ มีความถูกต้อง แม่นยำ และทันสมัยเป็นเอกภาพ และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับกระทรวงมหาดไทยได้ จะเป็นกลไกสำคัญที่ผลักดันให้การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ของจังหวัดบรรลุตามเป้าหมายผู้ว่าราชการจังหวัดมีข้อมูลที่มีคุณภาพเพื่อใช้ในการตัดสินใจการบริหาร การวางแผนพัฒนา และการแก้ไขปัญหาในเรื่องต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วทันต่อสถานการณ์

หลักการ

การวัดความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลของจังหวัด ประกอบไปด้วยฐานข้อมูล 2 ส่วน ดังนี้

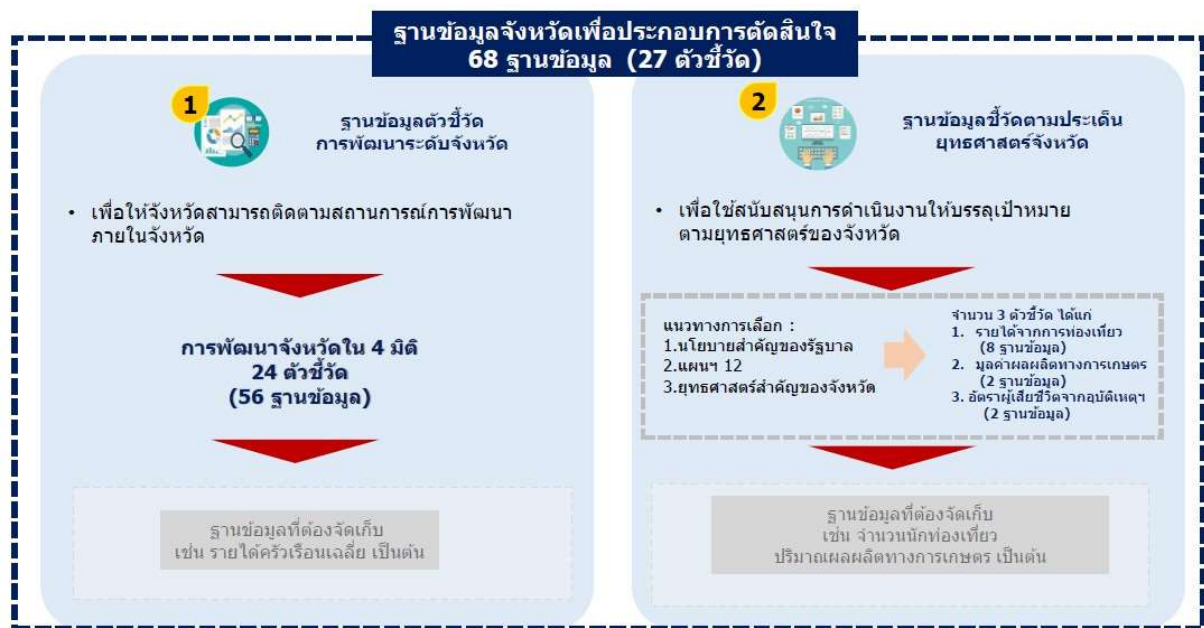
1. ฐานข้อมูลตัวชี้วัดการพัฒนาระดับจังหวัด
2. ฐานข้อมูลตัวชี้วัดตามประเด็นยุทธศาสตร์

โดยฐานข้อมูลทั้งสองส่วนต้องมีความครบถ้วน ทันสมัยและมีความน่าเชื่อถือตรวจสอบได้ อีกทั้งสามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างจังหวัด และกระทรวงมหาดไทย (อยู่ในระหว่างการพัฒนา)

ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จการจัดทำฐานข้อมูลจังหวัด

ตัวชี้วัดร้อยละความสำเร็จจากการจัดทำฐานข้อมูลจังหวัด จะประเมินความสำเร็จจากการจัดทำฐานข้อมูล 2 ฐาน ดังนี้

1. ฐานข้อมูลตัวชี้วัดการพัฒนาระดับจังหวัด
2. ฐานข้อมูลตัวชี้วัดตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด



ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จการจัดทำฐานข้อมูลจังหวัด

1. ฐานข้อมูลตัวชี้วัดการพัฒนาระดับจังหวัด

๓ ตัวชี้วัดการพัฒนาระดับจังหวัดเป็นตัวชี้วัดที่สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติจัดทำเป็นการวิเคราะห์สะท้อนผลการขับเคลื่อนการพัฒนาตามแผนพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัด รวมทั้งเป็นข้อมูลเพื่อให้กับจังหวัดสามารถนำไปประกอบการวิเคราะห์เพื่อใช้ในการวางแผนการพัฒนาจังหวัดในอนาคตได้ ประกอบด้วย 4 มิติ ได้แก่ การเติบโตทางเศรษฐกิจแบบมีส่วนร่วม (Inclusive Growth) การเติบโตทางเศรษฐกิจและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (Growth & Competitiveness) การเติบโตทางเศรษฐกิจโดยคำนึงถึงการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Green Growth) ประสิทธิภาพการดำเนินงานของภาครัฐ (Government Efficiency) จำนวน 24 ตัวชี้วัด

การเติบโตทางเศรษฐกิจแบบมีส่วนร่วม (Inclusive Growth)	การเติบโตทางเศรษฐกิจและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (Growth & Competitiveness)	การเติบโตทางเศรษฐกิจโดยคำนึงถึงการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Green Growth)	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของภาครัฐ (Government Efficiency)
1. ร้อยละของประชากรที่อยู่ใต้เส้นความยากจน	7. อัตราการเปลี่ยนแปลงของรายได้เฉลี่ยของครัวเรือนในจังหวัด (%)	13. อัตราการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ ในจังหวัด (%)	19. ร้อยละของครัวเรือนที่เข้าถึงน้ำประปา (%)
2. สัมประสิทธิ์การกระจายรายได้ (Gini Coefficient)	8. อัตราการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (%)	14. สัดส่วนปริมาณขยะที่กำจัดถูกต้องต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น (%)	20. ร้อยละของประชากรที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต (%)
3. ร้อยละของครัวเรือนที่มีบ้านและที่ดินเป็นของตนเอง (%)	9. อัตราการว่างงาน (%)	15. สัดส่วนเฉลี่ยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ตันก๊าซเรือนกระจกต่อคน)	21. สัดส่วนประชากรต่อจำนวนแพทย์ (คน/แพทย์)

การเติบโตทางเศรษฐกิจแบบมีส่วนร่วม (Inclusive Growth)	การเติบโตทางเศรษฐกิจและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (Growth & Competitiveness)	การเติบโตทางเศรษฐกิจโดยคำนึงถึงการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Green Growth)	ประสิทธิภาพการดำเนินงานของภาครัฐ (Government Efficiency)
4. ร้อยละผู้อยู่ในระบบประกันสังคมต่อกำลังแรงงาน (%)	10. อัตราส่วนหนี้เฉลี่ยต่อรายได้เฉลี่ย ของครัวเรือน (เท่า)	16. สัดส่วนปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาคครัวเรือนต่อประชากร (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/คน)	22. ร้อยละภาษีที่ท้องถิ่นจัดเก็บได้ต่อรายได้ รวมทั้งไม่รวมเงินอุดหนุนและเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ (%)
5. จำนวนปีการศึกษาเฉลี่ยประชากรไทยอายุ 15-59 ปี (ปี)	11. อัตราส่วนการออมเฉลี่ยต่อรายได้เฉลี่ยของครัวเรือน (%)	17. สัดส่วนปริมาณการใช้ไฟฟ้าในภาคที่ไม่ใช่ครัวเรือนต่อ GPP (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ล้านบาท)	23. ความสามารถในการเบิกจ่ายงบประมาณของจังหวัด (%)
6. อัตราการเข้าเรียนรวมระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรืออาชีวศึกษา (%)	12. ผลผลิตภาพแรงงาน (บาท/คน)	18. สัดส่วนปริมาณการใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรมต่อ GPP (ลิตร/ล้านบาท)	24. สัดส่วนองค์กรชุมชนต่อประชากรแสนคน

รายละเอียดชุดข้อมูลการพัฒนาระดับจังหวัด ในมิติการเติบโตทางเศรษฐกิจแบบมีส่วนร่วม (Inclusive Growth) ประกอบด้วย ชุดข้อมูลและฐานข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ ดังนี้

ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูลของสำนักงาน	ฐานข้อมูลของ ก.มหาดไทย	แหล่งอ้างอิงข้อมูล ประเมินผล	รอบการรายงาน ผล	หมายเหตุ
1. ร้อยละของประชากรที่อยู่ใต้เส้นความยากจน	1.ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน 2.ค่าใช้จ่ายอุปโภคบริโภคเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน 3.ค่าใช้จ่ายอาหารเครื่องดื่มและยาสูบ เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน 4.ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อเดือนต่อคน 5.ค่าใช้จ่ายอุปโภคบริโภคเฉลี่ยต่อเดือนต่อคน 6.ค่าใช้จ่ายอาหารเครื่องดื่มและยาสูบ เฉลี่ยต่อเดือนต่อคน 7.จำนวนประชากรรวมในจังหวัด	จำนวนประชากรแยกเพศ รายตำบล/อบต. อำเภอ กิ่งอำเภอ และจำนวนครัวเรือน (ปค.)	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	สำรวจรายปี	เก็บตัวเลขจาก ส.สถิติ
2. สัมประสิทธิ์การกระจายรายได้ (Gini Coefficient)	1.พื้นที่ระหว่างเส้น Lorenz Curve กับเส้นการกระจายรายได้ สมบูรณ์ 2.พื้นที่ใต้เส้นทแยงมุมทั้งหมด		สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	รายปี	เก็บตัวเลขจาก สคช.

ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูลของสภาพพัฒนา	ฐานข้อมูลของ ก.มหาดไทย	แหล่งอ้างอิงข้อมูล ประเมินผล	รอบการรายงาน ผล	หมายเหตุ
3. ร้อยละของครัวเรือนที่มีบ้านและที่ดินเป็นของตนเอง (%)	1.จำนวนครัวเรือนที่มีบ้านและที่ดินเป็นของตนเอง 2.จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในจังหวัด	จำนวนหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ เทศบาล อบต. ในแต่ละอำเภอ (ปค.)	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	สำรวจรายปี	เก็บตัวเลขจาก ฉ.สถิติ
4. ร้อยละของผู้ในระบบประกันสังคมต่อกำลังแรงงาน (%)	1.จำนวนแรงงานตามมาตรา 33 ณ สิ้นปี 2.จำนวนแรงงานตามมาตรา 39 ณ สิ้นปี 3.จำนวนแรงงานตามมาตรา 40 ณ สิ้นปี 4.กำลังแรงงานรวม	การประกันสังคมและ การให้บริการ (ประกันสังคม)	สำนักงานประกันสังคม สำนักงานสถิติแห่งชาติ	ข้อ 1 – 3 ข้อมูลรายเดือน ข้อที่ 4 สรุปรายปี	จังหวัดจัดเก็บ ข้อมูลเป็นรายเดือน* เก็บตัวเลขจาก ฉ.สถิติ
5. จำนวนปีการศึกษาเฉลี่ยประชากรไทยอายุ 15-59 ปี	1.จำนวนปีที่ได้รับการศึกษาทั้งหมดของประชากรอายุ 15 – 59ปี 2.จำนวนประชากรอายุ 15 – 59 ปี	จำนวนประชากรแยก รายการกลุ่มอายุ (< 1ปี, 1-2ปี, 3-5ปี, 6-11ปี, 12-14ปี, 15-17ปี, 18-49ปี, 50-59ปี, 60ปีเต็มขึ้นไป รายการหมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ) (กชช2ค) (ปค)	สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กรมการปกครอง	รายปี	เก็บตัวเลขจาก สนง.เลขาธิการสภาการศึกษา จังหวัดจัดเก็บข้อมูล*
6. อัตราการเข้าเรียนรวมระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรืออาชีวศึกษา (%)	1.จำนวนผู้เข้าเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 2.จำนวนผู้เข้าเรียนระดับอาชีวศึกษา 3.จำนวนประชากรอายุ 15 – 17 ปี*	1.จำนวนนักเรียนม.ปลายในทุกสังกัด 2.จำนวนผู้เข้ารับการศึกษาในระบบ ร.ร.ที่มีอายุ 15-24 ปี อาชีวศึกษา อุดมศึกษา กคณ. 3.จำนวนประชากรแยกรายการกลุ่มอายุ (ปค)	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ กระทรวงศึกษาธิการ กรมการปกครอง	รายปี	เก็บตัวเลขจาก กระทรวงศึกษาธิการ จังหวัดจัดเก็บข้อมูล*

รายละเอียดชุดข้อมูลการพัฒนาในระดับจังหวัด ในมิติการเติบโตทางเศรษฐกิจและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (Growth & Competitiveness) ประกอบด้วย ชุดข้อมูลและฐานข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ ดังนี้

ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูลของสภาพพัฒนา	ฐานข้อมูลของ ก. มหาดไทย	แหล่งอ้างอิงข้อมูล ประเมินผล	รอบการรายงาน ผล	หมายเหตุ
7. อัตราการเปลี่ยนแปลงของรายได้เฉลี่ยของครัวเรือนในจังหวัด (%)	1.รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีปัจจุบัน 2.รายได้เฉลี่ยครัวเรือนปีก่อนหน้า*	รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน ต่อเดือน (พช.)	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	สำรวจรายปี	เก็บตัวเลขจาก ส.สถิติ
8. อัตราการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (%)	1.ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดปีปัจจุบัน 2.ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดปีก่อนหน้า*	มูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัด จำแนกเป็นรายสาขาข้อมูล 10 ปี ย้อนหลัง ณ ราคาปัจจุบันและราคาคงที่ (สนง.คลังจังหวัด)	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	สำรวจรายปี	เก็บตัวเลขจาก สคช.
9. อัตราการว่างงาน (%)	1.จำนวนผู้ว่างงานในจังหวัด 2.กำลังแรงงานรวมในจังหวัด*	จำนวนคนว่างงาน กำลังแรงงานผู้มีงานทำ, ผู้ว่างงาน, ผู้รอฤดูกาล (สสช.)	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	สำรวจรายปี	เก็บตัวเลขจาก ส.สถิติ
10. อัตราส่วนหนี้ต่อรายได้เฉลี่ยของครัวเรือน (เท่า)	1.หนี้เฉลี่ยของครัวเรือน 2.รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน*	รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน ต่อเดือน (พช.)	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	สำรวจรายปี	เก็บตัวเลขจาก ส.สถิติ
11. อัตราส่วนการออมเฉลี่ยต่อรายได้เฉลี่ยของครัวเรือน (%)	1.การออมเฉลี่ยของครัวเรือน 2.รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน*	รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อเดือน (พช.)*	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	สำรวจรายปี	เก็บตัวเลขจาก ส.สถิติ
12. ผลกระทบแรงงาน (บาท/คน)	1.ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดแบบปริมาณลูกโซ่ 2.จำนวนผู้มีงานทำเฉลี่ย 4 ไตรมาส	จำนวนคนมีงานทำ แยกแรงงานภาคเกษตร /นอกภาคเกษตร (สสช.)	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานสถิติแห่งชาติ	สำรวจรายปี	เก็บตัวเลขจาก สคช. จังหวัด จัดเก็บข้อมูลเป็นรายเดือน*

รายละเอียดชุดข้อมูลการพัฒนาระดับจังหวัด ในมิติการเติบโตทางเศรษฐกิจโดยคำนึงถึงการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(Green Growth) ประกอบด้วย ชุดข้อมูลและฐานข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ ดังนี้

ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูลของสภาพพื้นที่	ฐานข้อมูลของ ก. มหาดไทย	แหล่งอ้างอิงข้อมูล ประเมินผล	รอบการรายงาน ผล	หมายเหตุ
13. อัตราการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ในจังหวัด	1.พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปัจจุบัน 2.พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปีก่อนหน้า*	พื้นที่ป่าไม้แบ่งตามประเภท (ทสจ.)*	กรมป่าไม้	รายปี	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล*
14. สัดส่วนปริมาณขยะที่กำจัดถูกต้องต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น (%)	1.ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ 2.ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในจังหวัด		กรมควบคุมมลพิษ	รายเดือน	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล*
15. สัดส่วนเฉลี่ยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ตันก๊าซเรือนกระจกต่อคน)	1.ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2.จำนวนประชากรของจังหวัด*	จำนวนประชากรแยกเพศ รายตำบล/อบต. อำเภอ กิ่งอำเภอ และจำนวนครัวเรือน (ปค.)*	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรมการปกครอง	รายปี	เก็บตัวเลขจากสคช. จังหวัดจัดเก็บข้อมูล*
16. สัดส่วนปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาคครัวเรือนต่อประชากร (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/คน)	1.ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาคครัวเรือน 2.จำนวนประชากรของจังหวัด*	จำนวนประชากรแยกเพศ รายตำบล/อบต. อำเภอ กิ่งอำเภอ และจำนวนครัวเรือน (ปค.)*	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/ การไฟฟ้านครหลวง กรมการปกครอง	รายเดือน	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล
17. สัดส่วนปริมาณการใช้ไฟฟ้าในภาคที่ไม่ใช่ครัวเรือนต่อ GPP(กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ล้านบาท)	1.ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในภาคที่ไม่ใช่ครัวเรือน 2.ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ณ ราคาประจำปี*	มูลค่าผลิตภัณฑ์จังหวัดจากเป็นรายสาขาข้อมูล 10 ปีย้อนหลัง ณ ราคาปัจจุบันและราคาคงที่ (สนง.คลังจังหวัด)	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	รายเดือน	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล เก็บตัวเลขจากสคช.*
18. สัดส่วนปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรมต่อ GPP ภาคอุตสาหกรรม	1.ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรม 2.ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ณ ราคาประจำปีภาคอุตสาหกรรม		กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	รายเดือน	เก็บตัวเลขจากกรมธุรกิจพลังงาน เก็บตัวเลขจากสคช.

รายละเอียดชุดข้อมูลการพัฒนาในระดับจังหวัด ในมิติประสิทธิภาพการดำเนินงานของภาครัฐ (Government Efficiency) ประกอบด้วย ชุดข้อมูลและฐานข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ ดังนี้

ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูลของสภามณฑล	ฐานข้อมูลของ ก.มหาดไทย	แหล่งอ้างอิงข้อมูลประเมินผล	รอบการรายงานผล	หมายเหตุ
19. ร้อยละของครัวเรือนที่เข้าถึงน้ำประปา (%)	1.จำนวนครัวเรือนที่มีน้ำประปาใช้ 2.จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในจังหวัด*	จำนวนประชากรแยกเพศ รายตำบล/อบต. อำเภอ กิ่งอำเภอ และจำนวนครัวเรือน (ปค.)*	การประปาส่วนภูมิภาค/ การประปานครหลวง กรมการปกครอง	รายเดือน	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล เก็บตัวเลขจาก ส.สถิติ*
20. ร้อยละของประชากรที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต	1.จำนวนประชากรที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ต 2.จำนวนประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป*		สำนักงานสถิติแห่งชาติ	สำรวจรายปี	เก็บตัวเลขจาก ส.สถิติ
21. สัดส่วนประชากรต่อจำนวนแพทย์ (คน/แพทย์)	1.จำนวนแพทย์ในจังหวัด 2.จำนวนประชากรในจังหวัด*	จำนวนแพทย์ ทันตแพทย์พยาบาล เภสัช และเจ้าหน้าที่อื่นๆ (สรจ.) จำนวนประชากรแยกเพศ รายตำบล/อบต. อำเภอ กิ่งอำเภอ และจำนวนครัวเรือน (ปค.)*	กระทรวงสาธารณสุข กรมการปกครอง	รายปี	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล* เก็บตัวเลขจาก ส.สถิติ
22. ร้อยละภาษีที่ท้องถิ่นจัดเก็บได้ต่อรายได้รวมที่ไม่รวมเงินอุดหนุนและเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ (%)	1.ภาษีที่ท้องถิ่นจัดเก็บเอง 2.ภาษีจัดสรร	รายรับและรายจ่ายของ อบต. เทศบาล อบจ. (สำนักงานท้องถิ่นจังหวัด)	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	รายไตรมาส	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล*
23. ความสามารถในการเบิกจ่ายงบประมาณของจังหวัด (%)	1.งบประมาณรายจ่ายที่เบิกจ่าย 2.งบประมาณตามแผนปฏิบัติการราชการประจำปีที่ได้รับจัดสรร	ยอดเงินเบิกจ่ายงบประมาณผ่านคลังจังหวัดจำนวนตามหน่วยงาน (สำนักงานคลังจังหวัด)	กรมบัญชีกลาง	รายไตรมาส	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล*
24. สัดส่วนองค์กรชุมชนต่อประชากรแสนคน	1.จำนวนองค์กรชุมชนของปี 2.จำนวนประชากรของปี*	จำนวนประชากรแยกเพศ รายตำบล/อบต. อำเภอ กิ่งอำเภอ และจำนวนครัวเรือน (ปค.)*	สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน กรมการปกครอง	รายปี	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล

2.ฐานข้อมูลตัวชี้วัดตามประเด็นยุทธศาสตร์

สำนักงาน ก.พ.ร. ได้พิจารณารายการตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของจังหวัด แล้วจึงกำหนดชุดข้อมูลสำคัญตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด ที่มีความสอดคล้องกับนโยบายสำคัญของรัฐบาล และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยกำหนดไว้ 76 จังหวัด ดังนี้

ตัวชี้วัด	ฐานข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ	ฐานข้อมูลของ ก.มหาดไทย	แหล่งอ้างอิง ข้อมูลประเมินผล	รอบการรายงาน ผล	หมายเหตุ
1. รายได้จากการท่องเที่ยว	1.จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย (ค้างคืน) 2.จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย(ไม่ค้างคืน) 3.จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ 4.จำนวนวันพักเฉลี่ยของนักท่องเที่ยวต่างชาติ 5.ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อวันของนักท่องเที่ยวต่างชาติ 6.จำนวนวันพักเฉลี่ยของนักท่องเที่ยวชาวไทย 7.ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อวันของนักท่องเที่ยวชาวไทย 8.ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อวันของนักท่องเที่ยวชาวไทย (ไม่ค้างคืน)	๑จำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้าพักในจังหวัดรายเดือน ๒จำนวนนักท่องเที่ยวที่เดินทางมายังจังหวัด ๓ระยะเวลาพำนัเฉลี่ยของนักท่องเที่ยวระหว่างประเทศ ๔ค่าใช้จ่ายต่อคนต่อวันของนักท่องเที่ยว (ส.นง.ท่องเที่ยวจังหวัด)	กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	รายไตรมาส	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล*
2. มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด	1.ปริมาณผลผลิตทางการเกษตรที่ผลิตได้ 2.ราคาต่อหน่วยของผลผลิต	การกรณิกรรม มูลค่าพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ สถิติการเพาะปลูก พื้นที่เพาะปลูก ผลผลิตรวมผลผลิตเฉลี่ย(ส.นง.เกษตรจังหวัด)	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	รายปี	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล*
3. อัตราผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนต่อประชากรแสนคน	1.จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน 2.จำนวนประชากรกลางปี*	ส.นง.สาธารณสุขจังหวัด*	กระทรวงสาธารณสุข	รายปี	จังหวัดจัดเก็บข้อมูล*

* ฐานข้อมูลซ้ำ

รวมจำนวนทั้งหมด 68 ฐานข้อมูล
ฐานข้อมูลซ้ำ 16 ฐานข้อมูล
ฐานข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ 52 ฐานข้อมูล

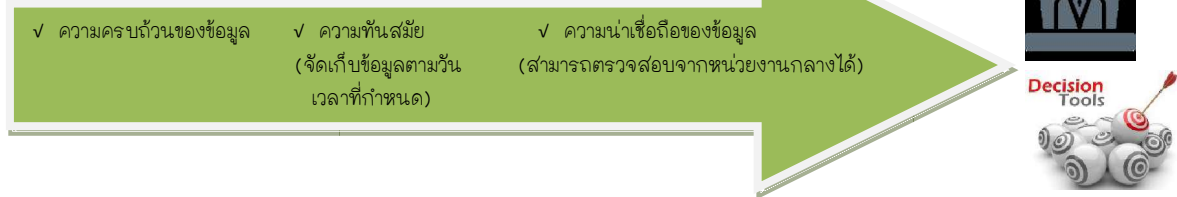
ฐานข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ 52 ฐานข้อมูล
จัดเก็บข้อมูลจากเจ้าภาพ 25 ฐานข้อมูล
จัดเก็บข้อมูลเอง 27 27 27 27 ฐานข้อมูล (จังหวัดเก็บอยู่แล้ว 23 ฐานข้อมูล) จัดเก็บเพิ่มเติม 4 ฐานข้อมูล

สรุปรายละเอียดฐานข้อมูลที่จังหวัดจัดเก็บเอง

ฐานข้อมูล	รอบการรายงานผล	ช่วงระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล	แหล่งอ้างอิงข้อมูล ประเมินผล
1.จำนวนแรงงานตามมาตรา 33ณ ลื่นปี 2.จำนวนแรงงานตามมาตรา 39ณ ลื่นปี 3.จำนวนแรงงานตามมาตรา 40 ณ ลื่นปี	รายเดือน	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2561 – 30ก.ย.2562	สำนักงานประกันสังคม
4.จำนวนประชากรอายุ 15-59ปี	รายปี	ข้อมูลประชากรณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	กรมการปกครอง
5.จำนวนผู้ใช้งานท่าเรือ 4 ไตรมาส	รายปี	ช่วงระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล 1ม.ค. – 31ธ.ค. 2561	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
6.พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปัจจุบัน 7.พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปีก่อนหน้า*	รายปี	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2560 – 30ก.ย.2561	กรมป่าไม้
8.ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ 9.ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในจังหวัด	รายเดือน	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2561 – 30ก.ย.2562	กรมควบคุมมลพิษ
10.ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาคครัวเรือน	รายเดือน	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2561 – 30ก.ย.2562	การไฟฟ้านครหลวง/การ ไฟฟ้าภูมิภาค
11.ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในภาคที่ไม่ใช่ครัวเรือน	รายเดือน	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2561 – 30ก.ย.2562	การไฟฟ้านครหลวง/การ ไฟฟ้าภูมิภาค
12.จำนวนครัวเรือนที่มีน้ำประปาใช้	รายเดือน	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2561 – 30ก.ย.2562	การประปาส่วนภูมิภาค/ การประปานครหลวง
13.จำนวนแพทย์ในจังหวัด	รายปี	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2561 – 30ก.ย.2562	สำนักงานปลัดกระทรวง สาธารณสุข
14.ภาษีที่ท้องถิ่นจัดเก็บเอง 15.ภาษีจัดสรร	รายเดือน/รายปี	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2561 – 30ก.ย.2562	กรมส่งเสริมการปกครอง ท้องถิ่น
16.จำนวนองค์กรชุมชนสะสมของปี	รายปี	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2561 – 30ก.ย.2562	สถาบันพัฒนาองค์กร ชุมชน (องค์การมหาชน)
17.จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย (ค้างคืน) 18.จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย(ไม่ค้างคืน) 19.จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ 20.จำนวนวันพักเฉลี่ยของนักท่องเที่ยวต่างชาติ 21.ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อวันของนักท่องเที่ยวต่างชาติ 22.จำนวนวันพักเฉลี่ยของนักท่องเที่ยวชาวไทย 23.ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อวันของนักท่องเที่ยวชาวไทย 24.ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อวันของนักท่องเที่ยวชาวไทย (ไม่ค้างคืน)	รายเดือน	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2561 – 30ก.ย.2562	สำนักงานปลัดกระทรวง การท่องเที่ยว
25. ปริมาณผลผลิตทางการเกษตรที่ผลิตได้ 26. ราคาต่อหน่วยของผลผลิต	รายปี	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2560 – 30ก.ย.2561	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์
27. จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน	รายไตรมาส	ช่วงระยะเวลาจัดเก็บข้อมูล 1 ต.ค. 2561 – 30ก.ย.2562	สำนักงานปลัดกระทรวง สาธารณสุข

ตัวชี้วัดที่จังหวัดต้องจัดเก็บเพิ่มเติม

แนวทางการตรวจประเมิน



พิจารณาจากผลคะแนนสองส่วนได้แก่ ครอบคลุมถ้วนของข้อมูล (เชิงปริมาณ) และความน่าเชื่อถือของข้อมูล (เชิงคุณภาพ)

- ๘ การประเมินความครบถ้วนของข้อมูล (เชิงปริมาณ) จะประเมินจากการจัดทำฐานข้อมูลครบตามจำนวนฐานข้อมูลที่กำหนด
- ๘ การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล (เชิงคุณภาพ) จะประเมินจากจำนวนชุดข้อมูลที่ถูกต้อง เป็นปัจจุบันและสามารถตรวจสอบได้จากหน่วยงานส่วนกลาง

เกณฑ์การประเมิน

- ๘ การประเมินความครบถ้วนของข้อมูล ต้องมีความครบถ้วน ถูกต้อง เป็นปัจจุบันและสามารถตรวจสอบได้ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ชุดข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง ร้อยละ 80 (21 ชุดข้อมูล)	ชุดข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง ร้อยละ 90 (24 ชุดข้อมูล)	ชุดข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง ร้อยละ 100 (27 ชุดข้อมูล)

การกำหนดตัวชี้วัดองค์ประกอบที่ 4 Innovation Base

จังหวัดเสนอนวัตกรรมรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งเช่น

1. นวัตกรรมเชิงนโยบาย(Policy Innovation) เป็นการคิดริเริ่มนโยบาย กฎหมายและกฎใหม่ ๆ ให้ทันสมัยเหมาะสมและทันต่อสถานการณ์ รวมทั้งให้มีความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ของประเทศ เช่น พัฒนาผังเมืองให้เป็นย่านนวัตกรรมเพื่อผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมไทย เป็นต้น
2. นวัตกรรมให้บริการ(Service Innovation) เป็นนวัตกรรมที่นำมาใช้ พัฒนาและสร้างคุณค่าในงานบริการภาครัฐ การปรับปรุงบริการหรือสร้างบริการใหม่ เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน เช่น หน่วยบริการเคลื่อนที่ การจดทะเบียนนิติบุคคลออนไลน์ การปรับปรุงระบบสารสนเทศหรือแอปพลิเคชันที่ให้บริการประชาชนเพื่อเชื่อมต่อกับ Linkage Center ของกรมการปกครอง เป็นต้น
3. นวัตกรรมการบริหาร/องค์การ (Administrative or Organizational Innovation) เป็นการสร้างหรือปรับปรุงกระบวนการใหม่ (New Process) รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพการบริหารงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของภาครัฐ หรือกระบวนการจัดโครงสร้างหน่วยงานรูปแบบใหม่ หรือการวางระบบใหม่ ซึ่งส่งผลต่อการปรับโครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียฝ่ายต่างๆ เช่น PMQA PMQA (4.0) การจัดหน่วยบริการรูปแบบพิเศษ เป็นต้น

1. การแสดงให้เห็นถึงความเป็นนวัตกรรม

- ต้องเป็นข้อเสนอที่มีลักษณะเป็นนวัตกรรม
- ต้องเป็นเรื่องที่ส่วนราชการยังไม่เคยเสนอรับการประเมินมาก่อน
- ต้องเป็นนวัตกรรมที่ดำเนินการได้แล้วเสร็จในรอบการประเมินนั้น

ความหมายของนวัตกรรม หมายถึง แนวคิด วิธี และรูปแบบใหม่ๆ ในการจัดการองค์กร การดำเนินงาน และการให้บริการ อันเป็นผลมาจากการสร้าง พัฒนา เพิ่มพูน ต่อยอด หรือประยุกต์ใช้องค์ความรู้ และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ หรือคุณภาพของการปฏิบัติงานของหน่วยงาน (ที่มา:ศูนย์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาระบบราชการไทย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) สืบค้นจาก <http://www.opdc.go.th/psic/main.php?url=content&gp=1&mn=3>)

ลักษณะของนวัตกรรม เป็นข้อเสนอการพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงานในด้านต่างๆ เช่น การพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการ ระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล ความผูกพันของบุคลากรต่อองค์กร เทคโนโลยี ฐานข้อมูล กฎหมาย การพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล

2. คุณภาพของนวัตกรรม (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

- ความครบถ้วนของเนื้อหา (20 คะแนน)
 - ๓ หลักการ เหตุผล ความจำเป็น (4 คะแนน) ๓ วิสัยประสงค์ (4 คะแนน)
 - ๓ การดำเนินการ (4 คะแนน) ๓ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (4 คะแนน)
 - ๓ ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม (4 คะแนน)
- คุณภาพ (80 คะแนน)
 - ๓ การแสดงถึงการพัฒนานวัตกรรมอย่างน้อยหนึ่งด้าน (10 คะแนน)
 - ๓ มีความเชื่อมโยงระหว่างสิ่งที่เป็นประเด็นปัญหา และความต้องการที่จะปรับปรุงเพื่อแก้ไขปัญหาที่สอดคล้องต่อความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย (20 คะแนน)
 - ๓ แสดงให้เห็นความแตกต่างจากกิจกรรม/งานปกติอย่างชัดเจน (20 คะแนน)
 - ๓ มีผลลัพธ์ที่แสดงถึงประโยชน์ได้อย่างชัดเจน (20 คะแนน)
 - ๓ มีข้อมูลอ้างอิงที่ชัดเจน (10 คะแนน)

ตัวอย่าง

หุ่นยนต์ผู้ตรวจการ (Robot Inspector) ปฏิบัติการตรวจสอบสภาพรถช่วงล่าง

1. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น

สำนักงานขนส่งจังหวัดลำพูน เป็นหน่วยงานมีหน้าที่ในการควบคุมกำกับดูแลการขนส่งทางถนนในพื้นที่รับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพ ความสำคัญด้านยุทธศาสตร์พัฒนา และส่งเสริมความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน และลดผลกระทบต่อดังแวดล้อมโดยการพัฒนาระบบการตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งทางถนน ด้วยการนำอุปกรณ์กล้องถ่ายภาพระบบอินฟราเรดมาดัดแปลง เพื่อใช้ในการตรวจสอบคันหาอุปกรณ์ส่วนควบที่ติดตั้งรถนอกสถานที่ทำการของหน่วยงาน เช่น บริเวณสถานีขนส่งผู้โดยสารและหรือจุดตรวจบนถนนสายหลักหรือสายรอง การถ่ายภาพในที่มืด การบันทึกภาพ การค้นหาอุปกรณ์ส่วนควบ วัตถุเก็บซ่อน สิ่งของต้องห้ามส่งผ่านมายังจอแสดงภาพบนแท็บเล็ตพีซี โดยสร้างหุ่นยนต์ที่สามารถเดินหรือเคลื่อนไหวยไปตามสภาพพื้นผิวของจอตรวจ

หากพบว่าอุปกรณ์ส่วนควบของรถนั้นมีการดัดแปลงหรือชำรุด หรือวัตถุเก็บบ่อน หรือสิ่งของต้องห้าม สามารถแสดงภาพให้ปรากฏ เพื่อสะดวกในการค้นหา เกิดความสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย โปร่งใส และเป็นธรรม สามารถตรวจสอบช่วงล่างของรถได้ทุกคัน ใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานด้านการตรวจการและยังสามารถช่วยลดข้อขัดแย้งกับผู้ขับขี่ได้อีกด้วย

2. วิตุประสงค์

1. สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการตรวจการในการตรวจสอบรถบริเวณสถานีขนส่งผู้โดยสารและหรือบนถนนสายหลักหรือสายรอง
2. เพื่อความสะดวกในการตรวจค้นหาโดยเฉพาะกรณีที่เป็นรถโดยสารที่มีตัวถังยื่นลงมา ซึ่งปกติจะต้องดำเนินการภายในพื้นที่ปลอดภัยสภาพรถ และกรณีตรวจค้นหาได้ต้องรอขณะที่เครื่องยนต์ยังติดหรือดับ จะมีความร้อนจากเครื่องยนต์แผ่ลงมาทั้งคันและความร้อน ซึ่งจะมีพิษต่อสภาพร่างกาย
3. เพื่อความสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส เป็นธรรมในการตรวจสอบรถที่พบปัญหาข้อบกพร่องในอุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ ของรถ สามารถลดข้อขัดแย้งกับผู้ขับขี่ได้

3. การดำเนินการ

นำนวัตกรรมหุ่นยนต์ผู้ตรวจการ ปฏิบัติการตรวจสภาพรถช่วงล่างในการออกปฏิบัติงานตรวจการตามท้องถนนร่วมกับการตรวจสอบรถตามสถานีขนส่งผู้โดยสาร เพื่อสร้างจิตสำนึกในด้านความปลอดภัยให้กับผู้ประกอบการขนส่ง พนักงานขับรถ และสร้างความมั่นใจในการใช้รถโดยสารให้กับผู้ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะ รวมถึงการประชาสัมพันธ์นวัตกรรมสู่สายตาประชาชนที่ได้พบเห็นอีกทางหนึ่ง

4. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

1. ผู้ตรวจการสามารถตรวจหาความผิดปกติของช่วงล่างรถได้อย่างรวดเร็ว
2. การชี้แจงข้อบกพร่องของช่วงล่างรถมีความชัดเจนเข้าใจง่าย ลดความขัดแย้งอันเกิดจากความไม่เข้าใจของผู้ประกอบการ และเจ้าของรถได้เป็นอย่างมาก
3. เป็นการส่งเสริมความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนที่มีเครื่องมือทางเลือกในการปฏิบัติงานตรวจสอบเบื้องต้นนอกสถานที่ทำการเพิ่มขึ้นจากช่องทางการทำงานปกติภายในสำนักงาน สร้างความสะดวกให้กับผู้ใช้รถที่ไม่มีเวลาเข้าไปดำเนินการยังสถานที่ทำการ

5. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

หุ่นยนต์ผู้ตรวจการ (Robot Inspector) สามารถปฏิบัติงานตรวจสภาพรถช่วงล่างของรถโดยสารสาธารณะได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำนักงานขนส่งจังหวัดลำพูน ได้ประเมินความคิดเห็นของผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น พนักงานขับรถ ผู้โดยสารและประชาชน ที่เข้ามาสังเกตการณ์ในช่วงเวลาที่มีการปฏิบัติงาน พบว่า มีผู้ประเมินให้คะแนนความสำเร็จของนวัตกรรม ร้อยละ 97.83

ด้านคุณภาพ : ระดับความพึงพอใจในภาพรวมของการนำนวัตกรรมหุ่นยนต์มาใช้ในการปฏิบัติงาน ร้อยละ 97.73

ด้านปริมาณ : จำนวนรถที่ตรวจสภาพรถช่วงล่างด้วยหุ่นยนต์ผู้ตรวจการ (Robot Inspector) 432 คัน



หลักเกณฑ์การประเมิน

ประเด็นการประเมิน

1. ความครบถ้วนของเนื้อหา
 - 1.1 หลักการ เหตุผล ความจำเป็น
 - 1.2 วัตถุประสงค์
 - 1.3 การดำเนินการ
 - 1.4 ผลลัพธ์ที่คาดหวัง
 - 1.5 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม
2. คุณภาพของนวัตกรรม
 - 2.1 แสดงถึงความเป็นการพัฒนา นวัตกรรมอย่างน้อยหนึ่งด้าน เช่น การพัฒนา การบริหารจัดการ การพัฒนาระบบงาน การพัฒนาทรัพยากรบุคคล การพัฒนาการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ การพัฒนาเทคโนโลยี การพัฒนาฐานข้อมูล และการพัฒนากฎหมาย เป็นต้น
 - 2.2 แสดงความเชื่อมโยงระหว่างสิ่งที่ประเด็นปัญหาและความต้องการที่จะปรับปรุงเพื่อแก้ไขปัญหาหรือลดรับต่อความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
 - 2.3 แสดงให้เห็นความแตกต่างของกิจกรรม/งานปกติอย่างชัดเจน
 - 2.4 มีผลลัพธ์ที่แสดงประโยชน์ได้อย่างชัดเจน
 - 2.5 มีข้อมูลอ้างอิงที่ชัดเจน

หลักเกณฑ์การประเมินตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ

1. การประเมินระดับตัวชี้วัด

พิจารณาจากผลการดำเนินงานเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในองค์ประกอบที่ 1 2 และ 3 โดยจำแนกค่าเป้าหมายออกเป็น 3 ระดับ และคำนวณคะแนนผลการดำเนินงานโดยเทียบบัญญัติไตรยางศ์ ดังนี้

ค่าเป้าหมาย	ค่าคะแนน
ค่าเป้าหมายขั้นสูง	100
ค่าเป้าหมายมาตรฐาน	75
ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ	50
กรณีจังหวัดมีผลการดำเนินงานไม่ผ่านค่าเป้าหมายขั้นต่ำจะคิดค่าคะแนนเป็นศูนย์	

สำหรับตัวชี้วัดในองค์ประกอบที่ 4 และ 5 พิจารณาคะแนนผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ที่กำหนด

หมายเหตุ: จังหวัดมีการประเมินเฉพาะองค์ประกอบที่ 2 3 และ 4

2. ระดับองค์ประกอบ

ให้ทุกองค์ประกอบมีค่าคะแนนเท่ากัน คือ 100 คะแนน หากองค์ประกอบใดมีตัวชี้วัดมากกว่า 1 ตัวชี้วัด จะพิจารณาจากค่าเฉลี่ยผลคะแนนของตัวชี้วัดในองค์ประกอบนั้น

3. สรุปผลการประเมินระดับจังหวัด

พิจารณาในภาพรวมทั้ง 5 องค์ประกอบของส่วนราชการ โดยคำนวณเป็นคะแนนเฉลี่ยของทุกองค์ประกอบ และแบ่งเกณฑ์การประเมินเป็น 4 ระดับ ดังนี้

ระดับคุณภาพ	มีคะแนนผลการดำเนินงานอยู่ระหว่าง 90 – 100 คะแนน
ระดับมาตรฐานขั้นสูง	มีคะแนนผลการดำเนินงานอยู่ระหว่าง 75 – 89.99 คะแนน
ระดับมาตรฐานขั้นต้น	มีคะแนนผลการดำเนินงานอยู่ระหว่าง 60 – 74.99 คะแนน
ระดับต้องปรับปรุง	มีคะแนนผลการดำเนินงานต่ำกว่า 60 คะแนน

หลักเกณฑ์การประเมิน

ตามกรอบการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

หลักเกณฑ์การประเมิน

1. การประเมินระดับตัวชี้วัด

พิจารณาจากผลการดำเนินงานเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในองค์ประกอบที่ 2 และ 3 โดยจำแนกค่าเป้าหมายออกเป็น 3 ระดับ และคำนวณคะแนน ผลการดำเนินงานโดยเทียบบัญญัติไตรยางค์ ดังนี้

ระดับ	ค่าคะแนน
ค่าเป้าหมายขั้นสูง	100
ค่าเป้าหมายมาตรฐาน	75
ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ	50
กรณี จังหวัดมีผลการดำเนินงานไม่ผ่านค่าเป้าหมายขั้นต่ำจะคิดค่าคะแนนเป็นศูนย์	

สำหรับตัวชี้วัดในองค์ประกอบที่ 4 พิจารณาคะแนนผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ที่กำหนด

2. ระดับองค์ประกอบ

ให้ทุกองค์ประกอบมีค่าคะแนนเท่ากัน คือ 100 คะแนน หากองค์ประกอบใด มีตัวชี้วัดมากกว่า 1 ตัวชี้วัด จะพิจารณาจากค่าเฉลี่ยคะแนนผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดในองค์ประกอบนั้น

3. สรุปผลการประเมิน ระดับจังหวัด

พิจารณาในภาพรวมทั้ง 3 องค์ประกอบของจังหวัดโดยคำนวณเป็นคะแนนเฉลี่ยของทุกองค์ประกอบ และแบ่งเกณฑ์การประเมินเป็น 4 ระดับ ดังนี้

ระดับคุณภาพ	มีคะแนนผลการดำเนินงาน อยู่ระหว่าง 90 – 100 คะแนน
ระดับมาตรฐานขั้นสูง	มีคะแนนผลการดำเนินงาน อยู่ระหว่าง 75 – 89.99 คะแนน
ระดับมาตรฐานขั้นต้น	มีคะแนนผลการดำเนินงาน อยู่ระหว่าง 60 – 74.99 คะแนน
ระดับต้องปรับปรุง	มีคะแนนผลการดำเนินงาน ต่ำกว่า 60 คะแนน

กำหนดให้ประเมินจังหวัดปีละ 1 ครั้ง (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ถึงวันที่ 30 กันยายน)

๓ กำหนดให้จังหวัดรายงานผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือนแรก (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ถึงวันที่ 31 มีนาคม) เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานของจังหวัด

ตัวอย่าง

จังหวัด

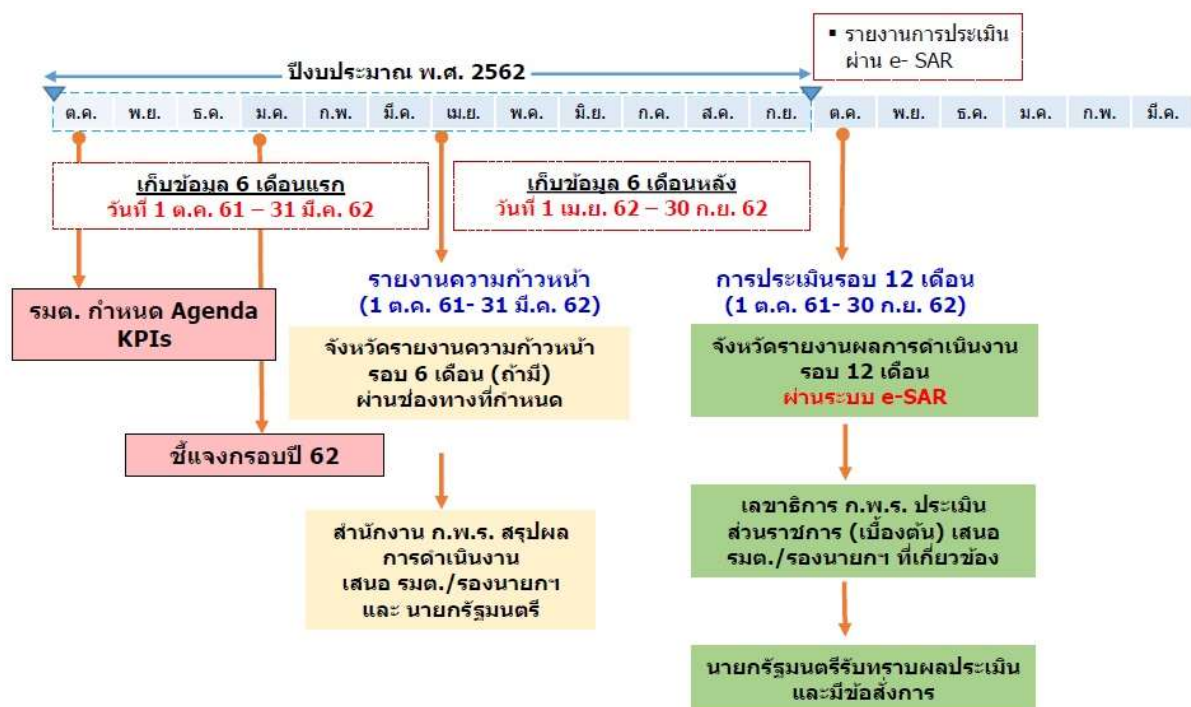
Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมิน
ไม่ประเมิน	60.74 คะแนน	90.75 คะแนน	75.00 คะแนน	ไม่ประเมิน	คะแนนเฉลี่ย 75.49 ระดับมาตรฐานขั้นสูง

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย			ผลการ ดำเนินงาน	คะแนน	คะแนน องค์ประกอบ
		ขั้นต่ำ (50)	มาตรฐาน (75)	ขั้นสูง (100)			
1. Function Base	ไม่ประเมินภารกิจนี้						
2. Agenda Base	1. การจัดการขยะมูลฝอย						60.74
	1.1 ปริมาณขยะมูลฝอย ตกค้างที่ได้รับการ จัดการอย่างถูกต้อง	2.43 ล้านตัน	3.91 ล้านตัน	5.38 ล้านตัน	4.75 ล้านตัน	89.28	
	1.2 ร้อยละของปริมาณขยะ มูลฝอยชุมชนได้รับการ กำจัดอย่างถูกต้อง	78.16 ร้อยละ	82.34 ร้อยละ	86.52 ร้อยละ	85.34 (ร้อยละ)	92.94	
	1.3 ร้อยละของปริมาณขยะ มูลฝอยชุมชนที่นำ กลับมาใช้ประโยชน์	36.47 ร้อยละ	44.34 ร้อยละ	45.83 ร้อยละ	20.54 (ร้อยละ)	0.00	
3. Area Base	1. ร้อยละความสำเร็จของการ จัดทำฐานข้อมูลจังหวัด	80	90	100	96.30 (26 ตัวชี้วัด)	90.75	90.75
4. Innovation Base	ตัวชี้วัดข้อเสนอนวัตกรรม	100			75	75.00	75.00
5. Potential Base	ไม่ประเมินภารกิจนี้						
คะแนนเฉลี่ย							75.49

ตัวอย่างวิธีการคิดคะแนน

- ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ผลการดำเนินงานของจังหวัด เท่ากับ 4.75 ล้าน คัน ซึ่งอยู่ในช่วงค่าเป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน) และขั้นสูง (100 คะแนน)
- เปรียบเทียบสัดส่วนระหว่างค่าเป้าหมายมาตรฐาน (75 คะแนน) และขั้นสูง (100 คะแนน) จะได้ว่า 25 คะแนน (100 - 75 คะแนน) เท่ากับ ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง 1.47 ล้านตัน (5.38 - 3.91 ล้านตัน)
- ผลการดำเนินงานของจังหวัด เท่ากับ 4.75 ล้าน มากกว่าปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างในค่าเป้าหมาย มาตรฐาน เท่ากับ 0.84 ล้านตัน (4.75 - 3.91 ล้านตัน)
- เทียบบัญญัติไตรยางค์
ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง 1.47 ล้านตัน คิดเป็น 25 คะแนน
ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง 0.84 ล้านตัน คิดเป็น $(25 \times 0.84)/1.47$ เท่ากับ 14.28 คะแนน
ดังนั้น ถ้าผลการดำเนินงานของจังหวัด สามารถจัดการขยะมูลฝอยตกค้างได้อย่างถูกต้อง เท่ากับ 4.75 ล้านตัน จะได้คะแนน 89.28 คะแนน (คะแนนค่าเป้าหมายมาตรฐาน 75 คะแนน + 14.28 คะแนน)

ปฏิทินการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โดย

นางอัจฉริยา มณีไธยย์ ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบการบริหารมุ่งผลสัมฤทธิ์
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ประกอบไปด้วย 3 ชีวดย่อย ดังนี้

1. ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
2. ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
3. ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

คำอธิบาย :

พิจารณาจาก ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างของจังหวัดได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ขยะมูลฝอยตกค้าง หมายถึง ขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปทิ้งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและไม่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ไม่รวมขยะมูลฝอยที่ทิ้งหรือค้างตามพื้นที่ว่างทั่วไป (ฐานข้อมูลขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2560 จากผลการสำรวจของกรมควบคุมมลพิษ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง หมายถึง การนำขยะมูลฝอยไปกำจัดด้วยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

1) การกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้แก่ การฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineered Landfill) การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) เตาเผาที่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ การแปรรูปเพื่อผลิตพลังงาน (WTE) การหมักทำปุ๋ย (Compost) การแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง (RDF) การกำจัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกล-ชีวภาพ (MBT)

2) การกำจัดแบบยอมรับได้ ได้แก่ การฝังกลบแบบเทกองควบคุม (Controlled Dump) ขนาดน้อยกว่า 50 ตัน/วัน และเตาเผา ขนาดน้อยกว่า 10 ตัน/วัน ที่มีระบบกำจัดอากาศเสีย

สูตรคำนวณ :

ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

= ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างของจังหวัดได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ตัน)

เงื่อนไข/หมายเหตุ :

- 1) กรณีจังหวัดไม่มีขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2560 จะไม่มีการวัดผลในตัวชี้วัดนี้
- 2) เป็นตัวชี้วัดของกระทรวงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPI) ระหว่างกรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
- 3) เป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย (กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น) และจังหวัด
- 4) ใช้ข้อมูลการประเมินผลจาก กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข/หมายเหตุ :

- 1) เป็นตัวชี้วัดของกระทรวงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPI) ระหว่างกรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
- 2) เป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย (กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น) และจังหวัด
- 3) ใช้ข้อมูลการประเมินผลจาก กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

คำอธิบาย :

พิจารณาจาก สัดส่วนของปริมาณขยะมูลฝอยของจังหวัดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ปี 2562 ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง เปรียบเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยของจังหวัดที่เกิดขึ้นในปี 2562

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปี 2562 หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอย ซึ่งคำนวณจาก อัตราการเกิดขยะมูลฝอยของ คพ. หรือ ของพื้นที่ คูณด้วยจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร ปี 2561 (โดยใช้ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560) และคูณด้วยจำนวนวัน

อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลนคร 0.00189 ตัน/คน/วัน

อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมือง 0.00115 ตัน/คน/วัน

อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลตำบล 0.00102 ตัน/คน/วัน

อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเมืองพัทยา 0.00390 ตัน/คน/วัน

อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบล 0.00091 ตัน/คน/วัน

ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ผ้าป่ารีไซเคิล กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทากู้หมัก น้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมรับซื้อของเก่าสีเขียว กิจกรรมธนาคารขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์รีไซเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่ และขยะของ กิจกรรมตลาดนัดมือสอง เป็นต้น รวมทั้งปริมาณขยะรีไซเคิลที่มีการคัดแยกที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

สูตรคำนวณ :

ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยของจังหวัดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ในปี 2562

$$= \frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยของจังหวัดที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (ตัน)} \times 100}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยของจังหวัดที่เกิดขึ้นในปี 2562 (ตัน)}}$$

เงื่อนไข/หมายเหตุ :

- 1) เป็นตัวชี้วัดของกระทรวงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPI) ระหว่างกรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
- 2) เป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย (กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น) และ จังหวัด
- 3) ใช้ข้อมูลการประเมินผลจาก กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงาน 3 ปีซ้อนหลังของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปีงบประมาณ	ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยผล			
	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	การประเมิน
2559	ร้อยละ 76.99	-	ร้อยละ 20.73	
2560	ร้อยละ 87.14 (26,572,372 ตัน)	ร้อยละ 73 (53,604 ตัน/วัน)	ร้อยละ 30.00 (21,802 ตัน/วัน)	ผ่านการประเมิน
2561	ร้อยละ 92.04	ร้อยละ 78.38	ร้อยละ 36.47	ผ่านการประเมิน

ข้อมูลสรุปผลการประเมินตัวชี้วัดขยะตั้งแต่ปี 2560 - 2561

ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย	สรุปผลการประเมิน (จังหวัด)			
	ปี 2560		ปี 2561	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1. ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	40	9	52	24
2. ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	55	3	75	1
3. ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	-	-	73	3

หมายเหตุ : ปี 2560 จังหวัดมีการกำหนดตัวชี้วัดย่อยเพียง 2 ตัวชี้วัด

การขอเปลี่ยนแปลงค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด

จังหวัดชัยภูมิ

ข้อเสนอ ขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายตัวชี้วัดร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ จากร้อยละ 76.07 เป็นร้อยละ 30 เพื่อให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดเป้าประสงค์ของกระทรวงมหาดไทย

จังหวัดชลบุรี

ข้อเสนอ ขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายตัวชี้วัดร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จากร้อยละ 100 เป็น ร้อยละ 95 เนื่องจาก

- 1) จังหวัดชลบุรีมีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเอกชนที่มีการจัดการขยะไม่ถูกต้อง และมีปริมาณขยะสะสมจำนวนมาก อยู่ระหว่างการผลักดันให้มีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
- 2) สถานที่กำจัดขยะเกือบทั้งหมดเป็นระบบการจัดการขยะแบบเทกอง และฝังกลบเป็นครั้งคราว และปัจจุบัน ยังไม่มีระบบกำจัดขยะในรูปแบบอื่นที่จะนำขยะจากสถานที่กำจัดขยะแต่ละแห่งไปทำเป็นเชื้อเพลิง/พลังงานไฟฟ้า

จังหวัดสมุทรปราการ

ข้อเสนอ ขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายตัวชี้วัดร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จากร้อยละ 100 เป็น ร้อยละ 96.26 เนื่องจากปริมาณขยะสะสมของจังหวัดสมุทรปราการ ทั้งหมด 10,090,000 ตัน ที่เหลืออยู่ 539,048 ตัน ประกอบด้วย 1) บ่อขยะแพรกษา จำนวน 26,143 ตัน โดยห้างหุ้นส่วนจำกัดชัยปากน้ำตามสัญญาประนีประนอมยอมความตามแผนฟื้นฟูบ่อขยะแพรกษาที่เสนอต่อ ศาลแพ่ง แผนกคดีสิ่งแวดล้อม ตามแผนฯ จะดำเนินการภายใน 4 เดือน โดยในปี พ.ศ. 2561 อยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างโรงงาน ขยะตกค้างจึงยังไม่ลดลง 2) บ่อขยะบางปลา 412,905 ตัน โดย บริษัท อินทานิยม กรีนพาวเวอร์ จำกัด และบริษัท บีพีริโน จำกัด ดำเนินการจัดการขยะตามแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และฟื้นฟูบ่อขยะ เพื่อรีไซเคิลและผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ประมาณ 100 ตันต่อวัน ซึ่งจะใช้เวลาทั้งสิ้น 164 เดือน โดยในปี 2561 จะสามารถลดได้สูงสุด 36,000 ตัน คิดเป็นร้อยละ 96.26

จังหวัดราชบุรี

ข้อเสนอ ขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายตัวชี้วัดร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จากร้อยละ 100 เป็น ร้อยละ 93 เนื่องจาก อปท. ยังไม่มีงบประมาณในการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยตกค้าง และจังหวัดราชบุรีมอบหมาย อบจ. รับผิดชอบการก่อสร้างสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยรวมของ จังหวัด ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ ยังไม่แล้วเสร็จ

จังหวัดกาญจนบุรี

ข้อเสนอ ขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายตัวชี้วัดร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จากร้อยละ 96.59 เป็น ร้อยละ 90 เนื่องจาก อปท. ยังไม่มีงบประมาณในการดำเนินการขยะมูลฝอยตกค้าง และจังหวัดกาญจนบุรีไม่มีศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนรวมที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

จังหวัดหนองบัวลำภู

ข้อเสนอนอ ขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายตัวชี้วัด

- 1) ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จากร้อยละ 71.3 เป็นร้อยละ 60
- 2) ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ จากร้อยละ 66.6 เป็นร้อยละ 50

จังหวัดสงขลา

ข้อเสนอนอ ขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายตัวชี้วัดร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จากร้อยละ 100 เป็น ร้อยละ 98.54 เนื่องจากตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศไทย พ.ศ. 2559 ถึง 2564 กำหนดค่าเป้าหมายการดำเนินงานการจัดการขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 ในปี พ.ศ. 2562 ซึ่ง อบจ.สงขลา ขอรับการจัดสรรงบประมาณจากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย ประจำปี พ.ศ. 2562 คือโครงการปรับปรุงและฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จ.สงขลา โดยจะกำจัดขยะมูลฝอยตกค้างของปี พ.ศ. 2558 จำนวน 2,412,487 ตัน

ประเด็นการกำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 คำชี้แจงจาก
กรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย ประกอบไปด้วย 3 ตัวย่อย ดังนี้

1. ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
2. ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
3. ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

การดำเนินงาน

- 1) กรมควบคุมมลพิษ ยก (ร่าง) ข้อมูลค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยมีวิธีการคิดคำนวณค่าเป้าหมายต่าง ๆ
- 2) กรมควบคุมมลพิษ จัดส่ง (ร่าง) ข้อมูลค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ให้กับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562 เพื่อพิจารณาตรวจสอบให้สอดคล้องต่อ (ร่าง) ข้อมูลค่าเป้าหมายและรายละเอียดตัวชี้วัดฯ ดังกล่าว และยืนยันแบบการพิจารณาตรวจสอบพร้อมแนบหลักฐานประกอบ กลับมายัง กรมฯ ภายในวันที่ 28 มกราคม 2562 ซึ่งหากพ้นกำหนดนี้แล้ว จะถือว่าให้การยืนยันข้อมูลค่าเป้าหมายและรายละเอียดตัวชี้วัดฯ ดังกล่าว โดยไม่มีข้อแก้ไขใดๆ
- 3) กรมควบคุมมลพิษ รวบรวมข้อคิดเห็นจากจังหวัดฯ แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ

จากรายงานผลการประเมินในช่วงปีที่ผ่านมา นั้น เราจะมีวิธีการดำเนินงานหรือแนวทางแก้ไขอย่างไร เพื่อบรรลุตามเกณฑ์เป้าหมายที่ตั้งไว้ ?

3

การอภิปราย เรื่อง แนวทางการจัดเก็บข้อมูลและการรายงานผลตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการ
ปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

แนวทางการจัดเก็บข้อมูลและการรายงานผลตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุง
ประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

โดย

นางสาวภัทรรณ ศรีธานี นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ กรมควบคุมมลพิษ
นายสุพจน์ สุขันธ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ กรมควบคุมมลพิษ

การดำเนินงานที่ผ่านมา

1. สำนักงาน ก.พ.ร. ขอความอนุเคราะห์ ทส. จัดส่งค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนการดำเนินการของจังหวัด
2. กพร. ทส. ขอความอนุเคราะห์ คพ. จัดทำข้อมูลค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่อจะได้รวบรวมและจัดส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. ต่อไป
3. คพ. ยก (ร่าง) ข้อมูลค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อขอความอนุเคราะห์ สสจ. 1 - 16 และ ทสจ. 76 จังหวัด พิจารณาตรวจสอบให้ข้อคิดเห็นต่อ (ร่าง) ข้อมูลค่าเป้าหมายและรายละเอียดตัวชี้วัดฯ ดังกล่าว และยืนยันแบบการพิจารณาตรวจสอบฯ พร้อมแนบหลักฐานประกอบ กลับมาภายในวันที่ 28 มกราคม 2562 หากพ้นกำหนดนี้แล้วจะถือว่าให้การยืนยัน ข้อมูลค่าเป้าหมายและรายละเอียดตัวชี้วัดฯ ดังกล่าว โดยไม่มีข้อแก้ไขใดๆ
4. เมื่อพ้นกำหนดเวลา คพ. ได้รวบรวมและจัดส่งข้อคิดเห็นการปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ ของทุกหน่วยงานให้กับ กพร.ทส. เพื่อพิจารณา ประสาน และจัดส่งข้อมูลฯ ดังกล่าว ให้กับ สำนักงาน ก.พ.ร. ต่อไป

การอุทธรณ์ตัวชี้วัดระดับจังหวัด

การอุทธรณ์ตัวชี้วัดระดับจังหวัด	จำนวนจังหวัดที่ขออุทธรณ์
ตัวชี้วัดที่ 1 ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	5 จังหวัด
ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	10 จังหวัด
ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	11 จังหวัด

ตัวชี้วัดที่ 1 ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	
จังหวัด	การอุทธรณ์ตัวชี้วัดระดับจังหวัด
ภาพสินธุ์	✓ มีการระบุเหตุผลในการขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ ✓ มีการระบุค่าเป้าหมายขั้นต่ำ ขึ้นมาตรฐาน ขึ้นสูง
นครปฐม	✓ มีการระบุเหตุผลในการขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ ✓ มีการระบุค่าเป้าหมายขึ้นสูง
ชุมพร นครศรีธรรมราช สระแก้ว	✓ มีการระบุเหตุผลในการขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ X ไม่มีการระบุค่าเป้าหมายขั้นต่ำ ขึ้นมาตรฐาน ขึ้นสูง

ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	
จังหวัด	การอุทธรณ์ตัวชี้วัดระดับจังหวัด
กาฬสินธุ์ บุรีรัมย์ ระนอง	✓ มีการระงับเหตุผลการขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ ✓ มีการระงับค่าเป้าหมายขั้นต่ำ ขึ้นมาตรฐาน ขึ้นสูง
ชัยภูมิ ชุมพร นครศรีธรรมราช สุรินทร์	✓ มีการระงับเหตุผลการขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ ✓ มีการระงับค่าเป้าหมายขั้นต่ำ
พะเยา	✓ มีการระงับเหตุผลการขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ ✓ ไม่มีการระงับค่าเป้าหมายขั้นต่ำ
นครปฐม สระแก้ว	✓ มีการระงับเหตุผลการขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ X ไม่มีการระงับค่าเป้าหมายขั้นต่ำ ขึ้นมาตรฐาน ขึ้นสูง

ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	
จังหวัด	การอุทธรณ์ตัวชี้วัดระดับจังหวัด
กาฬสินธุ์ บุรีรัมย์ ระนอง ชลบุรี	✓ มีการระงับเหตุผลการขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ ✓ มีการระงับค่าเป้าหมายขั้นต่ำ ขึ้นมาตรฐาน ขึ้นสูง
ชัยภูมิ	✓ มีการระงับเหตุผลการขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ ✓ มีการระงับค่าเป้าหมายขั้นต่ำ
พะเยา	✓ มีการระงับเหตุผลการขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ ✓ ไม่มีการระงับค่าเป้าหมายขั้นต่ำ
นครปฐม สระแก้ว ชุมพร นครศรีธรรมราช สุรินทร์	✓ มีการระงับเหตุผลการขอปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมายฯ X ไม่มีการระงับค่าเป้าหมายขั้นต่ำ ขึ้นมาตรฐาน ขึ้นสูง

ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ตัวชี้วัดระดับกระทรวง ตามมาตรา 44

ตัวชี้วัดที่ 1 ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง		
เป้าหมายขั้นต่ำ (0.5)	เป้าหมายมาตรฐาน (0.75)	เป้าหมายขั้นสูง (1.00)
2.43 ล้านตัน (ตามแผนแม่บท)	3.90 ล้านตัน (ค่ากลางระหว่างเป้าหมายขั้นต่ำและขั้นสูง)	5.38 ล้านตัน (ขยะตกค้างทั้งหมดในปี 2560)

ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง		
เป้าหมายขั้นต่ำ (0.5)	เป้าหมายมาตรฐาน (0.75)	เป้าหมายขั้นสูง (1.00)
ร้อยละ 78.16 (ผลงานปี 61)	ร้อยละ 82.34 (ผลงานปี 61 + Growth 4.18)	ร้อยละ 86.52 (เป้าหมายมาตรฐาน + Interval 4.18)

ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์		
เป้าหมายขั้นต่ำ (0.5)	เป้าหมายมาตรฐาน (0.75)	เป้าหมายขั้นสูง (1.00)
ร้อยละ 36.47 (ผลปี 61)	ร้อยละ 44.34 (ผลงานปี 61 + Growth เฉลี่ย 7.87)	ร้อยละ 45.83 (ผลงานปี 61 Growth สูงสุด 9.36)

- เป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่าง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (คพ. ศส. สป.ทส. ศสภ. ทสจ.) กระทรวงมหาดไทย (สธ.) และ จังหวัด
- ใช้ข้อมูลการประเมินผลจาก กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิธีการคิดค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1. ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

กรณีที่ 1 จังหวัดที่มีปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2558 ที่เหลืออยู่ ไม่เท่ากับ ศูนย์

(อ้างอิง : ผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2561)

ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ต้น)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ต้น)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ต้น)
ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2558 ที่เหลืออยู่ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	ค่ากึ่งกลางระหว่างค่าเป้าหมาย ขั้นสูง และค่าเป้าหมายขั้นต่ำ	ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2560

กรณีที่ 2 จังหวัดที่มีปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2558 ที่เหลืออยู่ เท่ากับ ศูนย์

(อ้างอิง : ผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2561)

ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ต้น)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ต้น)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ต้น)
ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2560 x (1/3)	ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2560 x (2/3)	ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2560 x (3/3)

หมายเหตุ :

- 1) ผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 อ้างอิงจากรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด “การบริหารจัดการปัญหาขยะมูลฝอย” ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของกรมควบคุมมลพิษ
- 2) ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง ปี 2560 อ้างอิงจากรายงานสถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย ปี 2560 ของกรมควบคุมมลพิษ

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

การจัดกลุ่มจังหวัด

(อ้างอิง : ผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2561)

กลุ่ม A ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการ ตั้งแต่ 80 – 100

กลุ่ม B ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการ ตั้งแต่ 50 – 79

กลุ่ม C ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการ ตั้งแต่ 0 – 49

กรณีที่ 1 จังหวัดที่อยู่ในกลุ่ม A ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการ ตั้งแต่ 80 – 100

ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ ที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด 78.16	ค่ากึ่งกลางระหว่างค่าเป้าหมาย ขั้นสูง และค่าเป้าหมายขั้นต่ำ	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอย ที่ได้รับการจัดการ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

กรณีที่ 2 จังหวัดที่อยู่ในกลุ่ม B ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการ ตั้งแต่ 50 – 79

ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอย ที่ได้รับการจัดการ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	ค่ากึ่งกลางระหว่างค่าเป้าหมาย ขั้นสูง และค่าเป้าหมายขั้นต่ำ	ค่าเป้าหมายขั้นมาตรฐาน ที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด 82.34

กรณีที่ 3 จังหวัดที่อยู่ในกลุ่ม C ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการ ตั้งแต่ 0 – 49

ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอย ที่ได้รับการจัดการ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	ค่ากึ่งกลางระหว่างค่าเป้าหมาย ขั้นสูง และค่าเป้าหมายขั้นต่ำ	ค่าเป้าหมายขั้นสูง ที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด 86.52

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

วิธีการคิดร้อยละ Potential ในการจัดกลุ่มจังหวัด (อ้างอิง : ผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 กันยายน 2561)

ร้อยละความเป็นไปได้ในการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Potential) = ร้อยละ 100 - ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง - ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

การจัดกลุ่มจังหวัด

กลุ่ม A ร้อยละความเป็นไปได้ในการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ตั้งแต่ 0 - 30

กลุ่ม B ร้อยละความเป็นไปได้ในการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ตั้งแต่ 31 - 63

วิธีคิดค่าระยะห่าง Interval

กลุ่ม A ค่าระยะห่าง Interval = ร้อยละความเป็นไปได้ในการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ x (1/10)

กลุ่ม B ค่าระยะห่าง Interval = ร้อยละความเป็นไปได้ในการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ x (1/5)

กรณีที่ 1 จังหวัดที่อยู่ในกลุ่ม A ร้อยละความเป็นไปได้ในการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ตั้งแต่ 0 - 30

ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอย ที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 + ค่า Interval	ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ + ค่า Interval	ค่าเป้าหมายขั้นมาตรฐาน + ค่า Interval

กรณีที่ 2 จังหวัดที่อยู่ในกลุ่ม B ร้อยละความเป็นไปได้ในการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ตั้งแต่ 31 - 63

ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอย ที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 + ค่า Interval	ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ + ค่า Interval	ค่าเป้าหมายขั้นมาตรฐาน + ค่า Interval

กรณีที่ 3 จังหวัดที่ร้อยละความเป็นไปได้ในการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ เท่ากับ ศูนย์

ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
ค่าเป้าหมายขั้นมาตรฐาน - Growth	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอย ที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 - Growth	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอย ที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ตัวชี้วัดระดับจังหวัด

ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่ 1 ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

ที่	จังหวัด	ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ตัน)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ตัน)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ตัน)
1	กระบี่	59,328	118,656	177,984
2	กาญจนบุรี	8,169	123,442	238,715
3	กาฬสินธุ์	1,800	32,118	62,436
4	กำแพงเพชร	444	4,634	8,824
5	ขอนแก่น	114,110	143,427	172,745
6	จันทบุรี	4,193	8,387	12,580
7	ฉะเชิงเทรา	10,172	239,938	469,703
8	ชลบุรี	40,000	63,109	86,217
9	ชัยนาท	3,479	6,959	10,438
10	ชัยภูมิ	3,510	7,020	10,530
11	ชุมพร	9,321	18,642	27,963
12	เชียงราย	812	11,656	22,500
13	เชียงใหม่	710	1,420	2,130
14	ตรัง	13,732	27,464	41,196
15	ตราด	35,379	55,707	76,036
16	ตาก	2,014	51,022	100,030
17	นครนายก	26,715	53,431	80,146
18	นครปฐม	38,125	76,249	114,374
19	นครพนม	16,852	33,703	50,555
20	นครราชสีมา	24,863	59,398	93,933
21	นครศรีธรรมราช	905,697	1,020,409	1,135,120
22	นครสวรรค์	1,064	2,129	3,193
23	นนทบุรี	-	-	-
24	นราธิวาส	16,035	32,070	48,105
25	น่าน	2,386	5,814	9,242
26	บึงกาฬ	1,768	6,776	11,784
27	บุรีรัมย์	2,301	4,603	6,904
26	ปทุมธานี	38,663	52,166	65,669
29	ประจวบคีรีขันธ์	5,758	11,515	17,273

ที่	จังหวัด	ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ตัน)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ตัน)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ตัน)
30	ปราจีนบุรี	38,755	77,510	116,265
31	ปัตตานี	21,214	27,423	33,632
32	พระนครศรีอยุธยา	297,815	305,200	312,585
33	พะเยา	833	5,642	10,452
34	พังงา	73,630	102,200	130,770
35	พัทลุง	6,474	12,948	19,422
36	พิจิตร	6,045	12,091	18,136
37	พิษณุโลก	2,272	4,545	6,817
38	เพชรบุรี	99,958	132,223	164,487
39	เพชรบูรณ์	42,894	72,456	102,018
40	แพร่	3,699	7,399	11,098
41	ภูเก็ต	-	-	-
42	มหาสารคาม	1,500	27,615	53,729
43	มุกดาหาร	110	221	331
44	แม่ฮ่องสอน	184	268	352
45	ยโสธร	-	-	-
46	ยะลา	4,014	8,029	12,043
47	ร้อยเอ็ด	15,859	31,718	47,577
48	ระนอง	3,029	6,059	9,088
49	ระยอง	2,410	82,860	163,310
50	ราชบุรี	15,015	18,938	22,860
51	ลพบุรี	19,934	95,886	171,837
52	ลำปาง	4,041	8,082	12,123
53	ลำพูน	7	15	22
54	เลย	320	40,328	80,335
55	ศรีสะเกษ	1,805	3,609	5,414
56	สกลนคร	1,808	3,616	5,424
57	สงขลา	23,472	29,754	36,035
58	สตูล	829	9,992	19,155
59	สมุทรปราการ	-	-	-
60	สมุทรสงคราม	-	-	-

ที่	จังหวัด	ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ตัน)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ตัน)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ตัน)
61	สมุทรสาคร	79,136	158,273	237,409
62	สระแก้ว	42,426	100,243	158,059
63	สระบุรี	32,386	64,772	97,158
64	สิงห์บุรี	7,250	9,733	12,216
65	สุโขทัย	2,003	4,007	6,010
66	สุพรรณบุรี	16,848	29,251	41,655
67	สุราษฎร์ธานี	22,920	45,841	68,761
68	สุรินทร์	1,308	2,615	3,923
69	หนองคาย	3,383	6,533	9,683
70	หนองบัวลำภู	467	935	1,402
71	อ่างทอง	-	-	-
72	อำนาจเจริญ	280	560	840
73	อุดรธานี	5,837	11,673	17,510
74	อุตรดิตถ์	1,578	3,157	4,735
75	อุทัยธานี	142	283	425
76	อุบลราชธานี	1,329	2,659	3,988

ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

ที่	จังหวัด	ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
1	กระบี่	61.64%	71.99%	82.34%
2	กาญจนบุรี	72.39%	77.37%	82.34%
3	กาฬสินธุ์	73.00%	77.67%	82.34%
4	กำแพงเพชร	56.97%	69.66%	82.34%
5	ขอนแก่น	78.16%	79.49%	80.82%
6	จันทบุรี	78.16%	81.68%	85.20%
7	ฉะเชิงเทรา	70.88%	76.61%	82.34%
8	ชลบุรี	78.16%	85.45%	92.75%
9	ชัยนาท	78.16%	79.79%	81.42%
10	ชัยภูมิ	76.44%	79.39%	82.34%
11	ชุมพร	55.56%	68.95%	82.34%
12	เชียงราย	67.49%	74.91%	82.34%
13	เชียงใหม่	78.16%	87.68%	97.20%
14	ตรัง	62.52%	72.43%	82.34%
15	ตราด	78.16%	84.65%	91.13%
16	ตาก	55.36%	68.85%	82.34%
17	นครนายก	78.16%	83.11%	88.06%
18	นครปฐม	78.16%	79.73%	81.31%
19	นครพนม	43.09%	64.81%	86.52%
20	นครราชสีมา	63.28%	72.81%	82.34%
21	นครศรีธรรมราช	52.45%	67.40%	82.34%
22	นครสวรรค์	78.16%	87.57%	96.99%
23	นนทบุรี	78.16%	89.08%	100.00%
24	นราธิวาส	52.23%	67.28%	82.34%
25	น่าน	50.78%	66.56%	82.34%
26	บึงกาฬ	79.12%	80.73%	82.34%
27	บุรีรัมย์	49.75%	68.14%	86.52%
26	ปทุมธานี	46.34%	66.43%	86.52%
29	ประจวบคีรีขันธ์	74.41%	78.37%	82.34%
30	ปราจีนบุรี	59.43%	70.88%	82.34%

ที่	จังหวัด	ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
31	ปัตตานี	57.66%	70.00%	82.34%
32	พระนครศรีอยุธยา	78.99%	80.66%	82.34%
33	พะเยา	78.42%	80.38%	82.34%
34	พังงา	63.96%	73.15%	82.34%
35	พัทลุง	46.33%	66.43%	86.52%
36	พิจิตร	37.61%	62.07%	86.52%
37	พิษณุโลก	68.73%	75.54%	82.34%
38	เพชรบุรี	64.67%	73.51%	82.34%
39	เพชรบูรณ์	48.45%	67.49%	86.52%
40	แพร่	78.16%	86.00%	93.83%
41	ภูเก็ต	78.16%	89.08%	100.00%
42	มหาสารคาม	67.86%	75.10%	82.34%
43	มุกดาหาร	78.16%	79.58%	81.01%
44	แม่ฮ่องสอน	78.16%	87.12%	96.08%
45	ยโสธร	78.16%	82.59%	87.03%
46	ยะลา	78.16%	83.20%	88.24%
47	ร้อยเอ็ด	71.72%	77.03%	82.34%
48	ระนอง	51.82%	67.08%	82.34%
49	ระยอง	78.16%	86.72%	95.28%
50	ราชบุรี	78.16%	82.23%	86.29%
51	ลพบุรี	49.13%	67.82%	86.52%
52	ลำปาง	78.16%	83.83%	89.51%
53	ลำพูน	78.16%	86.18%	94.21%
54	เลย	43.23%	64.88%	86.52%
55	ศรีสะเกษ	42.27%	64.40%	86.52%
56	สกลนคร	61.20%	71.77%	82.34%
57	สงขลา	76.73%	79.54%	82.34%
58	สตูล	78.16%	80.98%	83.80%
59	สมุทรปราการ	78.16%	86.14%	94.11%
60	สมุทรสงคราม	78.16%	80.99%	83.81%
61	สมุทรสาคร	78.16%	86.08%	94.00%

ที่	จังหวัด	ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
62	สระแก้ว	48.55%	67.54%	86.52%
63	สระบุรี	78.16%	81.55%	84.93%
64	สิงห์บุรี	71.80%	77.07%	82.34%
65	สุโขทัย	78.16%	83.81%	89.47%
66	สุพรรณบุรี	57.22%	69.78%	82.34%
67	สุราษฎร์ธานี	78.16%	82.97%	87.78%
68	สุรินทร์	43.31%	64.92%	86.52%
69	หนองคาย	72.86%	77.60%	82.34%
70	หนองบัวลำภู	78.16%	81.34%	84.53%
71	อ่างทอง	78.16%	85.90%	93.63%
71	อ่างทอง	78.16%	85.90%	93.63%
72	อำนาจเจริญ	71.82%	77.08%	82.34%
73	อุดรธานี	78.16%	85.26%	92.36%
74	อุตรดิตถ์	53.14%	67.74%	82.34%
75	อุทัยธานี	77.07%	79.71%	82.34%
76	อุบลราชธานี	78.16%	79.58%	80.99%

ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

ที่	จังหวัด	ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
1	กระบี่	37.68%	45.35%	53.03%
2	กาญจนบุรี	63.11%	65.87%	68.63%
3	กาฬสินธุ์	64.66%	67.36%	70.06%
4	กำแพงเพชร	31.59%	40.20%	48.80%
5	ขอนแก่น	53.04%	54.96%	56.88%
6	จันทบุรี	37.93%	39.41%	40.89%
7	ฉะเชิงเทรา	48.90%	51.82%	54.73%
8	ชลบุรี	28.04%	28.77%	29.50%
9	ชัยนาท	40.54%	42.39%	44.25%
10	ชัยภูมิ	65.58%	67.94%	70.30%
11	ชุมพร	57.24%	66.13%	75.02%
12	เชียงราย	32.87%	39.37%	45.88%
13	เชียงใหม่	15.39%	15.67%	15.95%
14	ตรัง	58.54%	66.03%	73.53%
15	ตราด	29.63%	30.52%	31.41%
16	ตาก	39.48%	48.41%	57.33%
17	นครนายก	36.91%	38.11%	39.30%
18	นครปฐม	26.41%	28.28%	30.15%
19	นครพนม	50.12%	61.51%	72.89%
20	นครราชสีมา	48.13%	55.47%	62.82%
21	นครศรีธรรมราช	54.35%	63.86%	73.37%
22	นครสวรรค์	41.25%	41.55%	41.85%
23	นนทบุรี	20.87%	22.89%	24.91%
24	นราธิวาส	47.31%	56.86%	66.42%
25	น่าน	44.88%	54.73%	64.57%
26	บึงกาฬ	72.56%	74.64%	76.73%
27	บุรีรัมย์	47.97%	58.02%	68.07%
28	ปทุมธานี	40.21%	50.94%	61.67%
29	ประจวบคีรีขันธ์	30.52%	33.08%	35.64%
30	ปราจีนบุรี	41.33%	49.45%	57.56%

ที่	จังหวัด	ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
31	ปัตตานี	55.57%	64.04%	72.50%
32	พระนครศรีอยุธยา	45.15%	47.25%	49.35%
33	พะเยา	60.98%	63.13%	65.29%
34	พังงา	43.80%	51.01%	58.22%
35	พัทลุง	48.89%	59.63%	70.36%
36	พิจิตร	37.73%	50.21%	62.68%
37	พิษณุโลก	37.33%	43.58%	49.84%
38	เพชรบุรี	49.26%	56.33%	63.39%
39	เพชรบูรณ์	45.18%	55.49%	65.80%
40	แพร่	33.41%	34.03%	34.65%
41	ภูเก็ต	8.18%	9.09%	10.00%
42	มหาสารคาม	64.72%	71.15%	77.58%
43	มุกดาหาร	68.56%	70.46%	72.36%
44	แม่ฮ่องสอน	26.54%	26.93%	27.32%
45	ยโสธร	70.70%	71.99%	73.29%
46	ยะลา	45.35%	46.53%	47.70%
47	ร้อยเอ็ด	57.79%	60.62%	63.45%
48	ระนอง	61.46%	71.09%	80.73%
49	ระยอง	28.77%	29.24%	29.71%
50	ราชบุรี	49.37%	50.74%	52.12%
51	ลพบุรี	53.74%	63.91%	74.08%
52	ลำปาง	27.18%	28.23%	29.28%
53	ลำพูน	43.75%	44.33%	44.91%
54	เลย	28.32%	39.68%	51.03%
55	ศรีสะเกษ	44.43%	55.98%	67.52%
56	สกลนคร	52.84%	60.60%	68.36%
57	สงขลา	36.79%	39.11%	41.44%
58	สตูล	61.32%	62.94%	64.56%
59	สมุทรปราการ	21.84%	22.43%	23.02%
60	สมุทรสงคราม	29.87%	31.49%	33.11%
61	สมุทรสาคร	63.44%	64.04%	64.64%

ที่	จังหวัด	ค่าเป้าหมายขั้นต่ำ (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายมาตรฐาน (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมายขั้นสูง (ร้อยละ)
62	สระแก้ว	54.18%	64.47%	74.76%
63	สระบุรี	38.73%	40.23%	41.74%
64	สิงห์บุรี	46.10%	48.92%	51.74%
65	สุโขทัย	66.13%	67.18%	68.23%
66	สุพรรณบุรี	36.35%	44.91%	53.46%
67	สุราษฎร์ธานี	45.08%	46.30%	47.52%
68	สุรินทร์	48.13%	59.47%	70.81%
69	หนองคาย	41.78%	44.50%	47.21%
70	หนองบัวลำภู	68.18%	69.73%	71.28%
71	อ่างทอง	56.46%	57.10%	57.74%
72	อำนาจเจริญ	60.79%	63.60%	66.42%
73	อุดรธานี	71.48%	72.24%	73.00%
74	อุตรดิตถ์	45.28%	54.65%	64.02%
75	อุทัยธานี	14.38%	16.68%	18.97%
76	อุบลราชธานี	59.56%	61.46%	63.36%

แบบฟอร์มการรายงานตัวชี้วัด

แบบฟอร์มที่ 1 ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

ที่	จังหวัด	ปริมาณขยะ ตกค้าง ปี 2560 (ตัน)	สามารถ จัดการได้แล้ว (ตัน)	วิธีการจัดการ	ดำเนินการโดย		คงเหลืออยู่ (ตัน)
					อปท.	เอกชน	
1	เชียงใหม่	2,130					
2	เชียงราย	22,500					
3	แม่ฮ่องสอน	352					
4	ลำพูน	22					
5	ลำปาง	12,123					
6	พะเยา	10,452					
7	แพร่	11,098					
8	น่าน	9,242					
9	พิษณุโลก	6,817					
10	ตาก	100,030					
11	อุตรดิตถ์	4,735					
12	สุโขทัย	6,010					
13	เพชรบูรณ์	102,018					
14	นครสวรรค์	3,193					
15	กำแพงเพชร	8,824					
16	อุทัยธานี	425					
17	พิจิตร	18,136					
18	นครปฐม	114,374					
19	ชัยนาท	10,438					
20	สุพรรณบุรี	41,655					
21	สมุทรสาคร	237,409					
22	นนทบุรี	-					
23	สิงห์บุรี	12,216					
24	อ่างทอง	-					
25	ปทุมธานี	65,669					
26	พระนครศรีอยุธยา	312,585					
27	สระบุรี	97,158					
28	ลพบุรี	171,897					

ที่	จังหวัด	ปริมาณขยะ ตกค้าง ปี 2560 (ตัน)	สามารถ จัดการได้แล้ว (ตัน)	วิธีการจัดการ	ดำเนินการโดย		คงเหลืออยู่ (ตัน)
					อปท.	เอกชน	
29	นครนายก	80,146					
30	ปราจีนบุรี	116,265					
31	สระแก้ว	158,059					
32	ราชบุรี	22,860					
33	สมุทรสงคราม	-					
34	กาญจนบุรี	238,715					
35	เพชรบุรี	164,487					
36	ประจวบคีรีขันธ์	17,273					
37	อุดรธานี	17,510					
38	เลย	80,335					
39	หนองคาย	9,683					
40	บึงกาฬ	11,784					
41	สกลนคร	5,424					
42	นครพนม	50,555					
43	ขอนแก่น	172,745					
44	มหาสารคาม	53,729					
45	กาฬสินธุ์	62,436					
46	ร้อยเอ็ด	47,577					
47	หนองบัวลำภู	1,402					
48	นครราชสีมา	93,933					
49	บุรีรัมย์	6,904					
50	สุรินทร์	3,923					
51	ชัยภูมิ	10,530					
52	อุบลราชธานี	3,988					
53	ศรีสะเกษ	5,414					
54	ยโสธร	-					
55	อำนาจเจริญ	840					
56	มุกดาหาร	331					
57	ชลบุรี	86,217					
58	ฉะเชิงเทรา	469,703					

ที่	จังหวัด	ปริมาณขยะ ตกค้าง ปี 2560 (ตัน)	สามารถ จัดการได้แล้ว (ตัน)	วิธีการจัดการ	ดำเนินการโดย		คงเหลืออยู่ (ตัน)
					อปท.	เอกชน	
59	ระยอง	163,310					
60	จันทบุรี	12,580					
61	ตราด	76,036					
62	สมุทรปราการ	-					
63	สุราษฎร์ธานี	68,761					
64	ชุมพร	27,963					
65	พัทลุง	19,422					
66	นครศรีธรรมราช	1,135,120					
67	ภูเก็ต	-					
68	พังงา	130,770					
69	กระบี่	177,984					
70	ตรัง	41,196					
71	ระนอง	9,088					
72	สงขลา	36,035					
73	สตูล	19,155					
74	ปัตตานี	33,632					
75	ยะลา	12,043					
76	นราธิวาส	48,105					

ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

คำนิยาม

- พิจารณาจาก ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
- ขยะมูลฝอยตกค้าง หมายถึง ขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปทิ้งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและไม่ได้ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ทั้งนี้ไม่รวมขยะมูลฝอยที่ทิ้งหรือค้างตามพื้นที่ว่างทั่วไป
- กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง หมายถึง การนำขยะมูลฝอยไปกำจัดด้วยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

1) การกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้แก่ การฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineered Landfill) การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) เตาเผาที่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ การแปรรูปเพื่อผลิตพลังงาน (WTE) การหมักทำปุ๋ย (Compost) การแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง (RDF) การกำจัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกล-ชีวภาพ (MBT)

2) การกำจัดแบบยอมรับได้ ได้แก่ การฝังกลบแบบเทกองควบคุม (Controlled Dump) ขนาดน้อยกว่า 50 ตัน/วัน และเตาเผา ขนาดน้อยกว่า 10 ตัน/วัน ที่มีระบบกำจัดอากาศเสีย

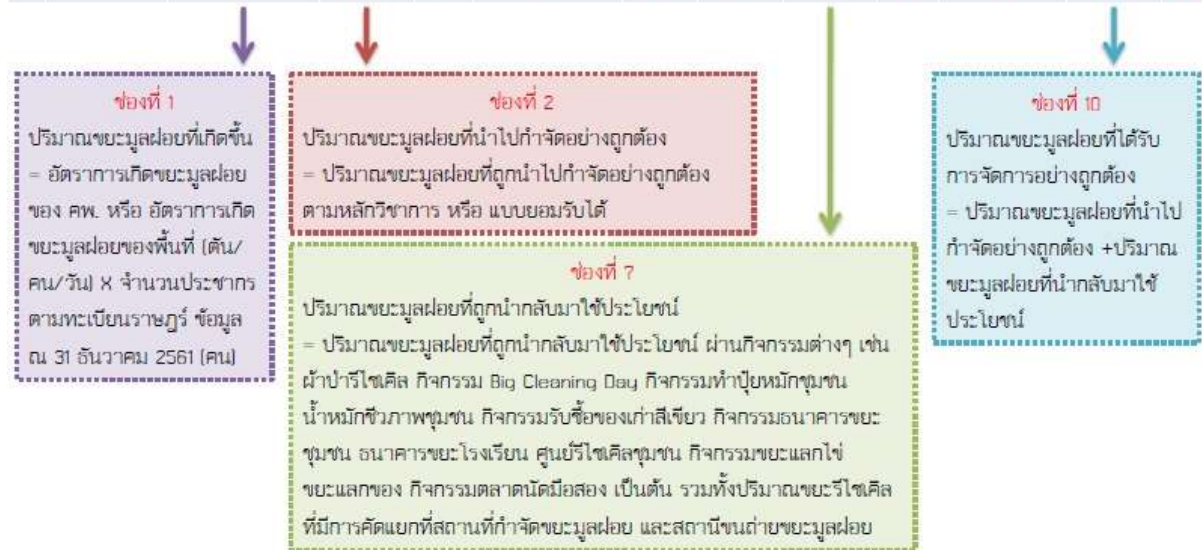
- ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่ทั่วประเทศทั้งหมด มาจากฐานข้อมูล ผลการสำรวจ ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2560 มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 5.38 ล้านตัน

เงื่อนไข

- เป็นตัวชี้วัดของกระทรวงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPI) ระหว่าง คพ. ๙๙. ๙๙.ท๙. ๙๙.๙. และ ท๙.๙.
- เป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย (๙๙.) และ จังหวัด
- ใช้ข้อมูลการประเมินผลจาก กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบฟอร์มที่ 2 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

ที่	จังหวัด	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2562	ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง	วิธีการกำจัดแบบถูกต้อง	ดำเนินการโดย	ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	วิธีการ/กิจกรรมการนำกลับมาใช้ประโยชน์	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
		(ตัน/วัน)	(ตัน/วัน) %		อปท. เอกชน	(ตัน/วัน) %		(ตัน/วัน) %
		1	2 3	4	5 6	7 8	9	10 11



ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

คำนิยาม

- ❖ สัดส่วนของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง เปรียบเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
- ❖ ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง รวมกับ ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์
- ❖ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 คำนวณจาก อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของ คพ. หรือ ของพื้นที่ คูณด้วยจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร ปี 2561 (โดยใช้ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2561) และคูณด้วยจำนวนวัน
 - อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลนคร 0.00189 ตัน/คน/วัน
 - อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมือง 0.00115 ตัน/คน/วัน
 - อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลตำบล 0.00102 ตัน/คน/วัน
 - อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเมืองพัทยา 0.00390 ตัน/คน/วัน
 - อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบล 0.00091 ตัน/คน/วัน

✚ กระบวนการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง หมายถึง การนำขยะมูลฝอยไปกำจัดด้วยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

1) การกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ได้แก่ การฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineered Landfill) การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) เตาเผาที่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ การแปรรูปเพื่อผลิตพลังงาน (WTE) การหมักทำปุ๋ย (Compost) การแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง (RDF) การกำจัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกล-ชีวภาพ (MBT)

2) การกำจัดแบบยอมรับได้ ได้แก่ การฝังกลบแบบเทกองควบคุม (Controlled Dump) ขนาดน้อยกว่า 50 ตัน/วัน และเตาเผา ขนาดน้อยกว่า 10 ตัน/วัน ที่มีระบบกำจัดอากาศเสีย

✚ ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ผ้าป่ารีไซเคิล กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมรับซื้อของเก่าดีเยี่ยม กิจกรรมธนาคารขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์รีไซเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่ ขยะแลกของ กิจกรรมตลาดนัดมือสอง เป็นต้น รวมทั้งปริมาณขยะรีไซเคิลที่มีการคัดแยกที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

คำนิยาม

✚ สัดส่วนของปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เปรียบเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

✚ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 คำนวณจาก อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของคพ. หรือ ของพื้นที่ คูณด้วยจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร ปี 2561 (โดยใช้ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2561) และคูณด้วยจำนวนวัน

➤ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลนคร 0.00189 ตัน/คน/วัน

➤ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมือง 0.00115 ตัน/คน/วัน

➤ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเทศบาลตำบล 0.00102 ตัน/คน/วัน

➤ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ของเมืองพัทยา 0.00390 ตัน/คน/วัน

➤ อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบล 0.00091 ตัน/คน/วัน

✚ ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ หมายถึง ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ผ้าป่ารีไซเคิล กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมรับซื้อของเก่าดีเยี่ยม กิจกรรมธนาคารขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์รีไซเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่ ขยะแลกของ กิจกรรมตลาดนัดมือสอง เป็นต้น รวมทั้งปริมาณขยะรีไซเคิลที่มีการคัดแยกที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

เงื่อนไข

-  เป็นตัวชี้วัดของกระทรวงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่มีเป้าหมายร่วมกัน (Joint KPI) ระหว่าง คพ. ศส. สป.ทส. ศสภ. และ ทสจ.
-  เป็นตัวชี้วัดร่วมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย (ศธ.) และ จังหวัด
-  ใช้ข้อมูลการประเมินผลจาก กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การจัดส่งข้อมูลตัวชี้วัด ปี 2562

รอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2561 – 31 มีนาคม 2562)

- ทสจ. จัดส่งข้อมูลตามแบบฟอร์ม ให้กับ ศสภ. ภายในวันที่ 3 เมษายน 2562
- ศสภ. จัดส่งข้อมูลตามแบบฟอร์ม ให้กับ คพ. ภายในวันที่ 6 เมษายน 2562
- คพ. รวบรวมและตรวจสอบ พร้อมส่งข้อมูลกลับให้ ศสภ. และ ทสจ. แจ้งยืนยันข้อมูล กลับมาภายใน วันที่ 15 เมษายน 2562

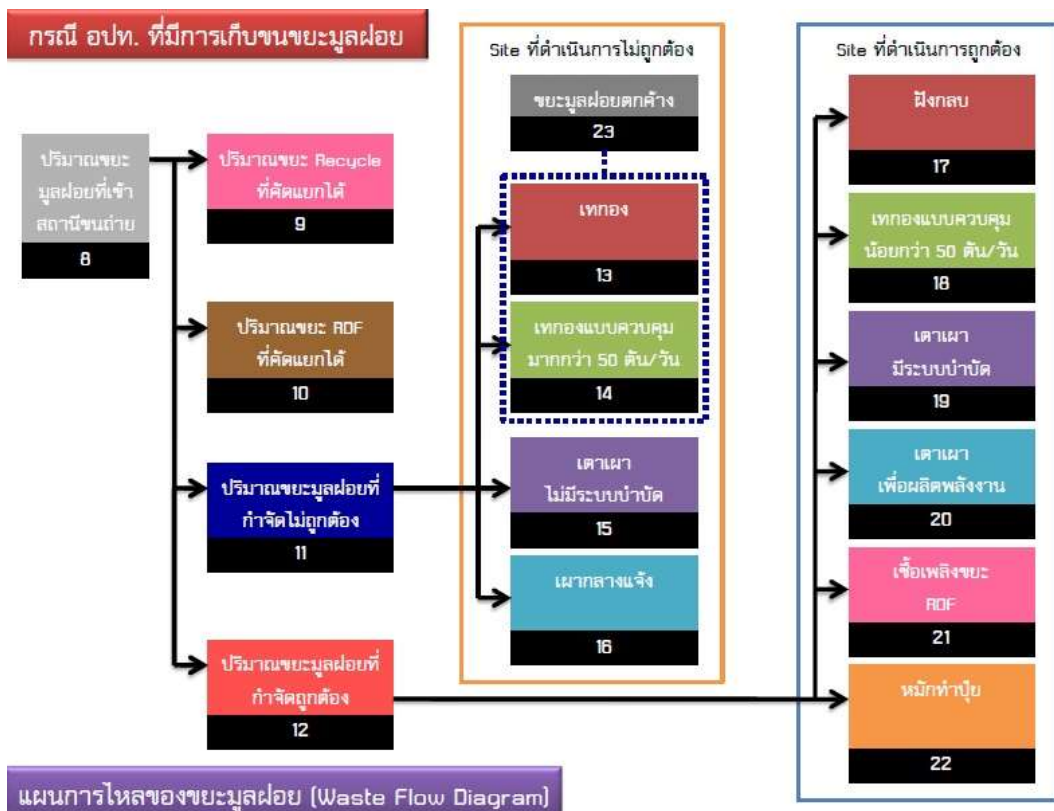
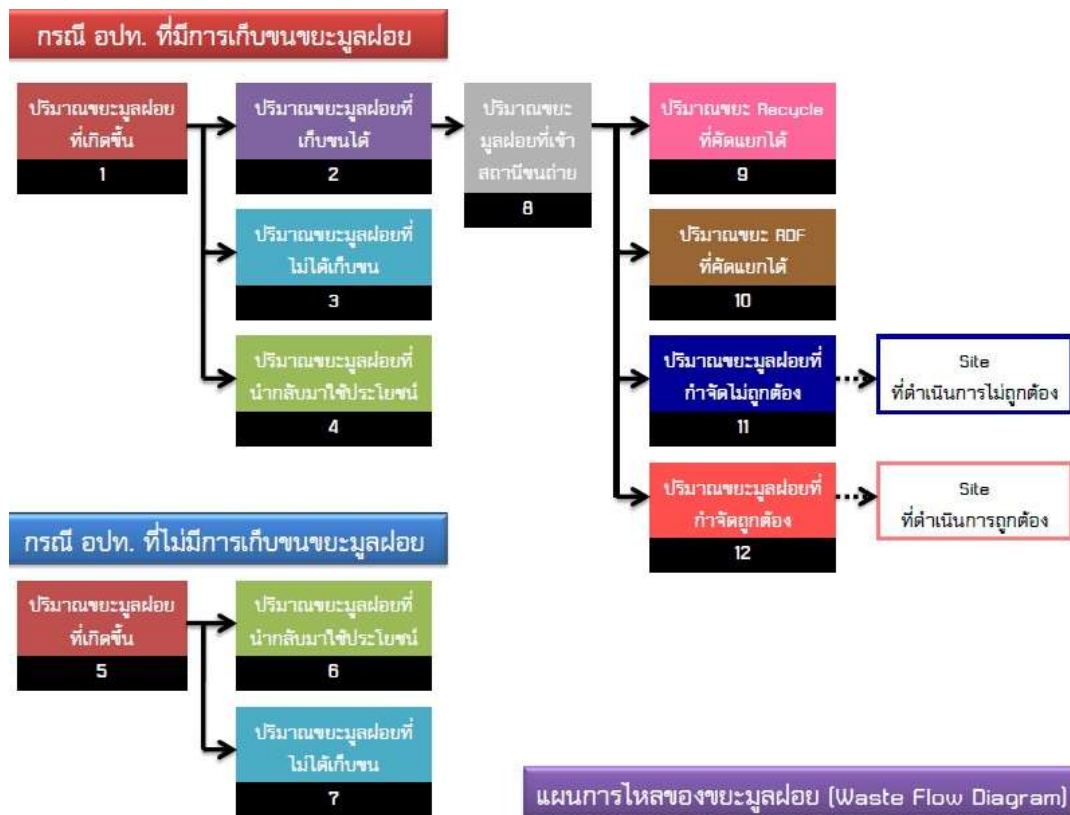
รอบ 9 เดือน (1 ตุลาคม 2561 – 30 มิถุนายน 2562)

- ทสจ. จัดส่งข้อมูลตามแบบฟอร์ม ให้กับ ศสภ. ภายในวันที่ 3 กรกฎาคม 2562
- ศสภ. จัดส่งข้อมูลตามแบบฟอร์ม ให้กับ คพ. ภายในวันที่ 6 กรกฎาคม 2562
- คพ. รวบรวมและตรวจสอบ พร้อมส่งข้อมูลกลับให้ ศสภ. และ ทสจ. แจ้งยืนยันข้อมูล กลับมาภายใน วันที่ 15 กรกฎาคม 2562

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2561 – 30 กันยายน 2562)

- ทสจ. จัดส่งข้อมูลตามแบบฟอร์ม ให้กับ ศสภ. ภายในวันที่ 3 ตุลาคม 2562
- ศสภ. จัดส่งข้อมูลตามแบบฟอร์ม ให้กับ คพ. ภายในวันที่ 6 ตุลาคม 2562
- คพ. รวบรวมและตรวจสอบ พร้อมส่งข้อมูลกลับให้ ศสภ. และ ทสจ. แจ้งยืนยันข้อมูล กลับมาภายใน วันที่ 15 ตุลาคม 2562

กรอบ Waste Flow Diagram



คำนิยามตามกรอบ Waste Flow Diagram

ช่องที่ 1 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (กรณี อปท. ที่มีการเก็บขนขยะมูลฝอย)

กรณีที่ 1 ใช้การประเมิน จากอัตราการเกิดขยะ มูลฝอยของ คพ.	กรณีที่ 2 ใช้การประเมิน จากอัตราการเกิดขยะมูล ฝอยของพื้นที่	กรณีที่ 3 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ มากกว่า ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการ ประเมิน
<u>วิธีการคำนวณ</u> ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น = อัตราการเกิดขยะมูลฝอยของ คพ. x จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร	<u>วิธีการคำนวณ</u> ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น = อัตราการเกิดขยะมูลฝอยของพื้นที่ x จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร	<u>วิธีการคำนวณ</u> ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น = ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ + ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน + ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ ประโยชน์
<u>เงื่อนไข</u> เทศบาลนคร อัตราการเกิดขยะมูลฝอย = 0.00189 ตัน/คน/วัน	<u>เงื่อนไข</u> - กรณีที่ อปท. หรือ จังหวัด มี การศึกษาอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในพื้นที่ ของตนเอง โดยมีหลักฐานยืนยัน การศึกษาข้อมูล ดังกล่าว - อปท. หรือ จังหวัด นั้น ๆ สามารถ ใช้อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในพื้นที่ของ ตนเอง แทนอัตราการเกิดขยะมูลฝอยจาก การศึกษาของ คพ. ได้	<u>เงื่อนไข</u> กรณีที่ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ (ช่องที่ 2) มากกว่า ปริมาณขยะมูลฝอย ที่เกิดขึ้นจากการประเมิน (ช่องที่ 1)
เทศบาลเมือง อัตราการเกิดขยะมูลฝอย = 0.00115 ตัน/คน/วัน		
เทศบาลตำบล อัตราการเกิดขยะมูลฝอย = 0.00102 ตัน/คน/วัน		
เมืองพัทยา อัตราการเกิดขยะมูลฝอย = 0.00390 ตัน/คน/วัน		
องค์การบริหารส่วนตำบล อัตราการเกิดขยะมูลฝอยของ = 0.00091 ตัน/คน/วัน		

ช่องที่ 2 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ (กรณี อปท. ที่มีการเก็บขนขยะมูลฝอย)

กรณีที่ 1 มีเครื่องชั่งน้ำหนักที่ Site	กรณีที่ 2 ไม่มีเครื่องชั่งน้ำหนักที่ Site
<u>วิธีการคำนวณ</u> ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ = การชั่งน้ำหนักรถเก็บขนขยะมูลฝอยที่เครื่องชั่งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	<u>วิธีการคำนวณ</u> ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ = ความหนาแน่นของขยะมูลฝอย x ปริมาตรช่องบรรจุของรถเก็บขน x จำนวนเที่ยวของรถที่วิ่ง
	<u>เงื่อนไข</u> รถกระบะ ความหนาแน่นของขยะมูลฝอย = 0.25 – 0.30 ตัน/ลูกบาศก์เมตร
	รถเปิดท้ายเท้ายาว ความหนาแน่นของขยะมูลฝอย = 0.25 – 0.30 ตัน/ลูกบาศก์เมตร
	รถกระบะเข้าจนถึงรองรับขยะ ความหนาแน่นของขยะมูลฝอย = 0.25 – 0.30 ตัน/ลูกบาศก์เมตร
	รถอัดท้าย ความหนาแน่นของขยะมูลฝอย = 0.45 – 0.50 ตัน/ลูกบาศก์เมตร

ช่องที่ 3 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน (กรณี อปท. ที่มีการเก็บขนขยะมูลฝอย)

กรณีที่ 1 มีการเก็บขนครอบคลุมทุกพื้นที่ใน อปท.	กรณีที่ 2 มีการเก็บขนไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ใน อปท.
<u>วิธีการคำนวณ</u> ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน = 0	<u>วิธีการคำนวณ</u> ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน = สัดส่วนเมื่อเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้เก็บขนได้
	ตัวอย่าง - เทศบาล ก สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยได้ 50 ตัน/วัน ซึ่งครอบคลุมร้อยละ 80 ของจำนวนครัวเรือนในพื้นที่ - หากเทศบาล ก สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยได้ครอบคลุมทุกพื้นที่ ร้อยละ 100 ของจำนวนครัวเรือนในพื้นที่ จะคิดเป็นปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ทั้งหมด = $50 \times (100/80) = 62.5$ ตัน/วัน - ดังนั้น ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน ของ เทศบาล ก = $62.5 - 50 = 12.5$ ตัน/วัน

ช่องที่ 4 ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ (กรณี อปท. ที่มีการเก็บขนขยะมูลฝอย)

กรณีที่ 1 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ (ช่องที่ 2) น้อยกว่าปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการ ประเมิน (ช่องที่ 1)	กรณีที่ 1 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ (ช่องที่ 2) มากกว่า ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการประเมิน (ช่องที่ 1)
วิธีการคำนวณ ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ = ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น - ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ - ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน	วิธีการคำนวณ ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ = ปริมาณขยะมูลฝอยถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ฝัาป่า ไร่ไชเคิล กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมรับซื้อของเก่าสี่เหลียว กิจกรรมธนาคารขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์ไร่ไชเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่ ขยะแลกทอง กิจกรรมตลาดนัดมือสอง เป็นต้น รวมทั้งปริมาณขยะไร่ไชเคิลที่มีการคัดแยกที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และสถานที่ขนถ่ายขยะมูลฝอย

ช่องที่ 5 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (กรณี อปท. ที่ไม่มีการเก็บขนขยะมูลฝอย)

กรณีที่ 1 ใช้การประเมิน จากอัตราการเกิดขยะมูลฝอยของ คพ.	กรณีที่ 2 ใช้การประเมิน จากอัตราการเกิดขยะมูลฝอยของพื้นที่
วิธีการคำนวณ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น = อัตราการเกิดขยะมูลฝอยของ คพ. X จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร	วิธีการคำนวณ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น = อัตราการเกิดขยะมูลฝอยของพื้นที่ x จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร
เงื่อนไข เทศบาลนคร อัตราการเกิดขยะมูลฝอย = 0.00189 ตัน/คน/วัน	เงื่อนไข - กรณีที่ อปท. หรือ จังหวัด มีการศึกษาอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในพื้นที่ของตนเอง โดยมีหลักฐานยืนยันการศึกษาข้อมูลฯ ดังกล่าว - อปท. หรือ จังหวัด นั้น ๆ สามารถใช้อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในพื้นที่ของตนเอง แทนอัตราการเกิดขยะมูลฝอยจากการศึกษาของ คพ. ได้
เทศบาลเมือง อัตราการเกิดขยะมูลฝอย = 0.00115 ตัน/คน/วัน	
เทศบาลตำบล อัตราการเกิดขยะมูลฝอย = 0.00102 ตัน/คน/วัน	
เมืองพัทยา อัตราการเกิดขยะมูลฝอย = 0.00390 ตัน/คน/วัน	
องค์การบริหารส่วนตำบล อัตราการเกิดขยะมูลฝอยของ = 0.00091 ตัน/คน/วัน	

ช่องที่ 6 ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ (กรณี อปท. ที่ไม่มีการเก็บขนขยะมูลฝอย)

ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

= ปริมาณขยะมูลฝอยถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ฝาปรีชีเคิล กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมรับซื้อของเก่าดีเยี่ยม กิจกรรมธนาคารขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์รีไซเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่ ขยะแลกของ กิจกรรมตลาดนัดมือสอง เป็นต้น รวมทั้งปริมาณขยะรีไซเคิลที่มีการคัดแยกที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย กรณี อปท. ที่มีการเก็บขนขยะมูลฝอย

ช่องที่ 7 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน (กรณี อปท. ที่ไม่มีการเก็บขนขยะมูลฝอย)

ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน

= ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ช่องที่ 5) – ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ (ช่องที่ 6)

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ
โดย
นายบัญชาการ วินัยพานิช นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ กรมควบคุมมลพิษ

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 คณะรัฐมนตรี มีมติเห็นชอบ “มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ” โดยมอบหมายทุกหน่วยงานภาครัฐดำเนินงานพร้อมกันทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2561 และให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการกำหนดให้ “ผลการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย” เป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพของหน่วยงานภาครัฐ โดยเริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ 2562 และให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ ร่วมกันพิจารณากำหนดเกณฑ์ที่จะใช้สำหรับการประเมิน โดยแบ่งเป็น 1) หน่วยงานส่วนกลาง และหน่วยงานระดับจังหวัด และ 2) หน่วยงานสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

กรณีที่ 1 หน่วยงานส่วนกลาง และหน่วยงานระดับจังหวัด

ตัวชี้วัด : การลด คัดแยกขยะมูลฝอย กำหนดให้เป็นตัวชี้วัดสำหรับประเมินผู้บริหารองค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

การประเมิน : กำหนดให้มีการประเมิน 2 รอบการประเมิน ทุก 6 เดือน

ผู้ถูกประเมิน : ปลัดกระทรวงหรือเทียบเท่า อธิบดีหรือเทียบเท่า ผู้ว่าราชการจังหวัด

ขอบเขตการประเมิน :

1. หน่วยงานส่วนกลาง ประเมินหน่วยงานราชการระดับกระทรวง กรม ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ส่วนกลาง ไม่รวมหน่วยงานส่วนกลางที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค
2. หน่วยงานระดับจังหวัด ประเมินหน่วยงานราชการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศาลากลางหรือศูนย์ราชการจังหวัด เป็นภาพรวมของผู้ว่าราชการจังหวัด

เกณฑ์การให้คะแนน : รอบประเมินที่ 1 (รอบ 6 เดือน)

ประเด็นการประเมินรอบ 6 เดือน	ข้อละ 1 คะแนน
1. มีการสื่อสารจากผู้บริหารองค์การให้บุคลากรได้รับรู้และเข้าใจอย่างทั่วถึงต่อนโยบายการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	
2. มีการแต่งตั้งคณะทำงานปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย โดยมีผู้บริหารองค์การเป็นประธานคณะทำงานและผู้แทนจากบุคลากรทุกระดับและทุกฝ่าย	
3. มีการสำรวจ ประเมิน และจัดเก็บข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย โฟมบรรจุอาหาร ขยะพลาสติกหิ้ว และแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ของหน่วยงาน	
4. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการลด คัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงานเพื่อเป็นแนวทางและกรอบให้บุคลากรถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน โดยมีผู้บริหารองค์การให้ความเห็นชอบ	

ประเด็นการประเมินรอบ 6 เดือน	ข้อละ 1 คะแนน
5. มีกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เพื่อให้บุคลากรมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ในการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน	
6. มีการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรและประชาชนที่มาใช้บริการทราบและมีส่วนร่วมในการดำเนินการลด คัดแยกขยะมูลฝอย	
7. มีการคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสมของหน่วยงาน	
8. มีการลดใช้โฟมบรรจุอาหารในร้านค้าต่าง ๆ ที่ตั้งในหน่วยงาน และงดนำโฟมบรรจุอาหารเข้ามาในหน่วยงาน	
9. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้แก้วส่วนตัวเพื่อลดการใช้แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง	
10. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้ตะกร้า ถังผ้า ปิ่นโต ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว	

เกณฑ์การให้คะแนน : รอบประเมินที่ 2 (รอบ 12 เดือน)

ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน ขยะมูลฝอย ลดลงร้อยละ 5	เกณฑ์การให้คะแนน ถุงพลาสติกหูหิ้ว ลดลงร้อยละ 10	เกณฑ์การให้คะแนน แก้วน้ำพลาสติกแบบ ใช้ครั้งเดียวทิ้ง ลดลงร้อยละ 10	เกณฑ์การให้คะแนน โฟมบรรจุอาหาร ลดลงร้อยละ 100
1	< ร้อยละ 1.00	< ร้อยละ 2.00	< ร้อยละ 2.00	< ร้อยละ 20
2	< ร้อยละ 1.00 — 1.49	< ร้อยละ 2.00 — 2.99	< ร้อยละ 2.00 — 2.99	< ร้อยละ 20 — 29
3	< ร้อยละ 1.50 — 1.99	< ร้อยละ 3.00 — 3.99	< ร้อยละ 3.00 — 3.99	< ร้อยละ 30 — 39
4	< ร้อยละ 2.00 — 2.49	< ร้อยละ 4.00 — 4.99	< ร้อยละ 4.00 — 4.99	< ร้อยละ 40 — 49
5	< ร้อยละ 2.50 — 2.99	< ร้อยละ 5.00 — 5.99	< ร้อยละ 5.00 — 5.99	< ร้อยละ 50 — 59
6	< ร้อยละ 3.00 — 3.49	< ร้อยละ 6.00 — 6.99	< ร้อยละ 6.00 — 6.99	< ร้อยละ 60 — 69
7	< ร้อยละ 3.50 — 3.99	< ร้อยละ 7.00 — 7.99	< ร้อยละ 7.00 — 7.99	< ร้อยละ 70 — 79
8	< ร้อยละ 4.00 — 4.49	< ร้อยละ 8.00 — 8.99	< ร้อยละ 8.00 — 8.99	< ร้อยละ 80 — 89
9	< ร้อยละ 4.50 — 4.99	< ร้อยละ 9.00 — 9.99	< ร้อยละ 9.00 — 9.99	< ร้อยละ 90 — 99
10	ตั้งแต่ร้อยละ 5 ขึ้นไป	ตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป	ตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป	ร้อยละ 100

การประเมินรอบที่ 2 (รอบ 12 เดือน)

พิจารณาการดำเนินการเพื่อลดขยะมูลฝอยใน 4 หัวข้อ

1. ปริมาณขยะมูลฝอยลดลงร้อยละ 5 (วัดโดยชั่งน้ำหนัก) (10 คะแนน)
2. จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วลดลงร้อยละ 10 (วัดโดยการสำรวจ) (10 คะแนน)
3. จำนวนแก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งลดลงร้อยละ 10 (วัดโดยการสำรวจ) (10 คะแนน)
4. จำนวนโฟมบรรจุอาหารลดลงร้อยละ 100 (วัดโดยการสำรวจ) (10 คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

รอบประเมินที่ 2 (รอบ 12 เดือน) คะแนนเต็มข้อละ 10 คะแนน ให้นำคะแนนในเกณฑ์ทั้ง 4 ข้อรวมกัน แล้วหารด้วย 4

กรณีที่ 2 หน่วยงานสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด : การลด คัดแยกขยะมูลฝอย กำหนดให้เป็นตัวชี้วัดสำหรับผู้บริหาร ทส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

การประเมิน : กำหนดให้มีการประเมิน 2 รอบการประเมิน ทุก 6 เดือน

ผู้ถูกประเมิน : อธิบดีหรือผู้บริหารองค์การ

ขอบเขตการประเมิน : ประเมินหน่วยงานราชการภายใต้ ทส. ดังนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทุกแห่ง

หมายเหตุ : หากหน่วยงานส่วนกลางใดมีหน่วยงานที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค ให้ประเมินหน่วยงานส่วนกลางและหน่วยงานที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค เป็นภาพรวมของผู้บริหารองค์การ

เกณฑ์การให้คะแนน : รอบประเมินที่ 1 (รอบ 6 เดือน)

ประเด็นการประเมินรอบ 6 เดือน	ข้อละ 1 คะแนน
1. มีการสื่อสารจากผู้บริหารองค์การให้บุคลากรได้รับรู้และเข้าใจอย่างทั่วถึงต่อนโยบายการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	
2. มีการแต่งตั้งคณะทำงานปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย โดยมีผู้บริหารองค์การเป็นประธานคณะทำงานและผู้แทนจากบุคลากรทุกระดับและทุกฝ่าย	
3. มีการสำรวจ ประเมิน และจัดเก็บข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย โฟมบรรจุอาหาร ขยะพลาสติกหิ้ว และแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ของหน่วยงาน	
4. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการลด คัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงานเพื่อเป็นแนวทางและกรอบให้บุคลากรถือเป็นหลักปฏิบัติในการดำเนินงาน โดยมีผู้บริหารองค์การให้ความเห็นชอบ	
5. มีกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เพื่อให้บุคลากรมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ในการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน	
6. มีการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรและประชาชนที่มาใช้บริการทราบและมีส่วนร่วมในการดำเนินการลด คัดแยกขยะมูลฝอย	
7. มีการคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสมของหน่วยงาน	
8. มีการลดใช้โฟมบรรจุอาหารในร้านค้าต่าง ๆ ที่ตั้งในหน่วยงาน และงดนำโฟมบรรจุอาหารเข้ามาในหน่วยงาน	

ประเด็นการประเมินรอบ 6 เดือน	ข้อละ 1 คะแนน
9. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้แก้วส่วนตัวเพื่อลดการใช้แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง	
10. มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้ตะกร้า ถังผ้า ปิ่นโต ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว	

เกณฑ์การให้คะแนน : รอบประเมินที่ 2 (รอบ 12 เดือน)

ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน ขยะมูลฝอย ลดลงร้อยละ 10	เกณฑ์การให้คะแนน ถุงพลาสติกหูหิ้ว ลดลงร้อยละ 20	เกณฑ์การให้คะแนน แก้วน้ำพลาสติกแบบ ใช้ครั้งเดียวทิ้ง ลดลงร้อยละ 20	เกณฑ์การให้คะแนน โถมบรรจุอาหาร ลดลงร้อยละ 100
1	< ร้อยละ 2.00	< ร้อยละ 4.00	< ร้อยละ 4.00	< ร้อยละ 20
2	< ร้อยละ 2.00 — 2.99	< ร้อยละ 4.00 — 5.99	< ร้อยละ 4.00 — 5.99	< ร้อยละ 20 — 29
3	< ร้อยละ 3.00 — 3.99	< ร้อยละ 6.00 — 7.99	< ร้อยละ 6.00 — 7.99	< ร้อยละ 30 — 39
4	< ร้อยละ 4.00 — 4.99	< ร้อยละ 8.00 — 9.99	< ร้อยละ 8.00 — 9.99	< ร้อยละ 40 — 49
5	< ร้อยละ 5.00 — 5.99	< ร้อยละ 10.00 — 11.99	< ร้อยละ 10.00 — 11.99	< ร้อยละ 50 — 59
6	< ร้อยละ 6.00 — 6.99	< ร้อยละ 12.00 — 13.99	< ร้อยละ 12.00 — 13.99	< ร้อยละ 60 — 69
7	< ร้อยละ 7.00 — 7.99	< ร้อยละ 14.00 — 15.99	< ร้อยละ 14.00 — 15.99	< ร้อยละ 70 — 79
8	< ร้อยละ 8.00 — 8.99	< ร้อยละ 16.00 — 17.99	< ร้อยละ 16.00 — 17.99	< ร้อยละ 80 — 89
9	< ร้อยละ 9.00 — 9.99	< ร้อยละ 18.00 — 19.99	< ร้อยละ 18.00 — 19.99	< ร้อยละ 90 — 99
10	ตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป	ตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไป	ตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไป	ร้อยละ 100

การประเมินรอบที่ 2 (รอบ 12 เดือน)

พิจารณาการดำเนินการเพื่อลดขยะมูลฝอยใน 4 หัวข้อ

1. ปริมาณขยะมูลฝอยลดลงร้อยละ 10 (วัดโดยชั่งน้ำหนัก) (10 คะแนน)
2. จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วลดลงร้อยละ 20 (วัดโดยการสำรวจ) (10 คะแนน)
3. จำนวนแก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งลดลงร้อยละ 20 (วัดโดยการสำรวจ) (10 คะแนน)
4. จำนวนโถมบรรจุอาหารลดลงร้อยละ 100 (วัดโดยการสำรวจ) (10 คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

รอบประเมินที่ 2 (รอบ 12 เดือน) คะแนนเต็มข้อละ 10 คะแนน ให้นำคะแนนในเกณฑ์ทั้ง 4 ข้อรวมกัน แล้วหารด้วย 4

สูตรการคำนวณ

1. เกณฑ์การให้คะแนน รอบประเมินที่ 2 (รอบ 12 เดือน) คะแนน เต็ม 10 คะแนน ให้นำคะแนนในเกณฑ์ทั้ง 4 ข้อรวมกันแล้วหารด้วย 4

2. ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยที่ลดลง

$$= \frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2561}^{(1)} - \text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2562}^{(2)}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ปี 2561}^{(1)}} \times 100$$

โดยที่ ⁽¹⁾ คือ ฐานปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปี 2561

คำนวณจาก

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times \text{อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ปี 2561 (กิโลกรัมต่อคนต่อวัน)}^{(4)} \times 163 \text{ วัน}^{(5)}$$

โดยที่ ⁽³⁾ คือ จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561

⁽⁴⁾ คือ ค่าเฉลี่ยอัตราการเกิดขยะมูลฝอย 0.34 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน

⁽⁵⁾ คือ วันทำงาน ปี 2561 จำนวน 163 วัน (เดือนมกราคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2561)

2561)

⁽²⁾ คือ ปริมาณขยะมูลฝอย ปี 2562 ไม่รวมขยะที่ถูกคัดแยกไปใช้ประโยชน์ (เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

คำนวณจาก

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times \text{อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ปี 2562 (กิโลกรัมต่อคนต่อวัน)}^{(6)} \times 163 \text{ วัน}^{(7)}$$

โดยที่ ⁽³⁾ คือ จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561

⁽⁶⁾ คือ อัตราการเกิดของขยะมูลฝอยไม่รวมขยะที่ถูกคัดแยกไปใช้ประโยชน์ ปี 2562 (เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

คำนวณจาก

$$= \text{ปริมาณขยะมูลฝอยไม่รวมขยะที่ถูกคัดแยกไปใช้ประโยชน์ ปี 2562 ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562 (กิโลกรัม)} \\ \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times 163 \text{ วัน}^{(7)}$$

⁽⁷⁾ คือ วันทำงาน ปี 2562 จำนวน 163 วัน (เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

3. ร้อยละจำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่ลดลง

$$= \frac{\text{จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2561}^{(8)} - \text{จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2562}^{(9)}}{\text{จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้น ปี 2561}^{(8)}} \times 100$$

โดยที่ ⁽⁸⁾ คือ จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
คำนวณจาก

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times \text{อัตราการเกิดถุงพลาสติกหูหิ้ว ปี 2561 (ใบต่อคนต่อวัน)}^{(10)} \times 163 \text{ วัน}^{(5)}$$

โดยที่ ⁽³⁾ คือ จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561

⁽¹⁰⁾ คือ ค่าเฉลี่ยอัตราการเกิดถุงพลาสติกหูหิ้ว 0.94 ใบต่อคนต่อวัน

⁽⁵⁾ คือ วันทำงาน ปี 2561 จำนวน 163 วัน (เดือนมกราคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2561)

⁽⁹⁾ คือ จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้วที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของร้านค้าในหน่วยงาน ปี 2562 (เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

คำนวณจาก

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times \text{อัตราการเกิดถุงพลาสติกจากการสำรวจ ปี 2562 (ใบต่อคนต่อวัน)}^{(11)} \times 163 \text{ วัน}^{(7)}$$

โดยที่ ⁽³⁾ คือ จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561

⁽¹¹⁾ คือ อัตราการเกิดของถุงพลาสติกหูหิ้วที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของร้านค้าในหน่วยงาน ปี 2562 (เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

คำนวณจาก

$$= \frac{\text{จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้ว ปี 2562 ที่ได้รับการสำรวจตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562 (ใบ)}}{\text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times 163 \text{ วัน}^{(7)}}$$

⁽⁷⁾ คือ วันทำงาน ปี 2562 จำนวน 163 วัน (เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

4. ร้อยละจำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ลดลง

$$= \frac{\text{แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2561}^{(12)} - \text{แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2562}^{(13)}}{\text{แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้น ปี 2561}^{(12)}} \times 100$$

โดยที่ ⁽¹²⁾ คือ ฐานจำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปี 2561
คำนวณจาก

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times \text{อัตราการเกิดแก้วพลาสติก ปี 2561 (ใบต่อคนต่อวัน)}^{(10)} \times 163 \text{ วัน}^{(5)}$$

โดยที่ ⁽³⁾ คือ จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561

⁽¹⁰⁾ คือ ค่าเฉลี่ยอัตราการเกิดแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง 0.4 ใบต่อคนต่อวัน

⁽⁵⁾ คือ วันทำงาน ปี 2561 จำนวน 163 วัน (เดือนมกราคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2561)

⁽¹³⁾ คือ จำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของร้านค้าใน
หน่วยงาน ปี 2562 (เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

คำนวณจาก

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times \text{อัตราการเกิดแก้วพลาสติกจากการสำรวจ ปี 2562 (ใบต่อคนต่อวัน)}^{(14)} \times 163 \text{ วัน}^{(7)}$$

โดยที่ ⁽³⁾ คือ จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561

⁽¹⁴⁾ คือ อัตราการเกิดของแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของร้านค้า
ในหน่วยงาน ปี 2562 (เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

คำนวณจาก

$$= \frac{\text{จำนวนแก้วพลาสติกที่ได้จากการสำรวจ ปี 2562 ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562 (ใบ)}}{\text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times 163 \text{ วัน}^{(7)}}$$

⁽⁷⁾ คือ วันทำงาน ปี 2562 จำนวน 163 วัน (เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

5. ร้อยละจำนวนโฝมบรรจุอาหารที่ลดลง

$$= \frac{\text{จำนวนโฝมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2561}^{(15)} - \text{จำนวนโฝมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2562}^{(16)}}{\text{จำนวนโฝมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้น ปี 2561}^{(15)}} \times 100$$

โดยที่ ⁽¹⁵⁾ คือฐานจำนวนโฝมบรรจุอาหารที่เกิดขึ้นของหน่วยงาน ปี 2561
คำนวณจาก

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times \text{อัตราการเกิดโฝมบรรจุอาหาร ปี 2561 (ใบต่อคนต่อวัน)}^{(17)} \times 163 \text{ วัน}^{(5)}$$

โดยที่ ⁽³⁾ คือ จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561

⁽¹⁷⁾ คือ ค่าเฉลี่ยอัตราการเกิดโฝมบรรจุอาหาร 0.47 ใบต่อคนต่อวัน

⁽⁵⁾ คือ วันทำงาน ปี 2561 จำนวน 163 วัน (เดือนมกราคม 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2561)

⁽¹⁶⁾ คือ จำนวนโฝมบรรจุอาหารที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของร้านค้าในหน่วยงาน ปี 2562 (เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

คำนวณจาก

$$= \text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times \text{อัตราการเกิดโฝมบรรจุอาหารจากการสำรวจ ปี 2562 (ใบต่อคนต่อวัน)}^{(18)} \times 163 \text{ วัน}^{(7)}$$

โดยที่ ⁽³⁾ คือ จำนวนบุคลากรของหน่วยงาน ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561

⁽¹⁸⁾ คือ อัตราการเกิดของโฝมบรรจุอาหารที่ได้จากการสำรวจข้อมูลของร้านค้าในหน่วยงาน ปี 2562 (เป็นค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

คำนวณจาก

$$= \frac{\text{จำนวนโฝมบรรจุอาหารที่ได้จากการสำรวจ ปี 2562 ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562 (ใบ)}}{\text{บุคลากรของหน่วยงาน (คน)}^{(3)} \times 163 \text{ วัน}^{(7)}}$$

⁽⁷⁾ คือ วันทำงาน ปี 2562 จำนวน 163 วัน (เดือนมกราคม 2562 ถึงเดือนสิงหาคม 2562)

หมายเหตุ

1. การจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report: SAR) ขอให้ส่วนราชการสรุปผลการดำเนินการ พร้อมแนบตัวอย่างเอกสาร/หลักฐานประกอบตัวชี้วัดมาด้วย ส่วนเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้องอื่นที่ไม่ได้จัดส่งให้ สำนักงาน ก.พ.ร. ขอให้ส่วนราชการจัดเตรียมไว้ ณ ส่วนราชการเพื่อพร้อมให้ผู้ตรวจประเมินตรวจสอบหรือขอข้อมูลเพิ่มเติม

2. การคิดค่าของจำนวนบุคลากรของหน่วยงาน ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561 ในกรณีที่มีประชากรแฝงมากกว่าจำนวนบุคลากรของหน่วยงานตั้งแต่ 3 เท่าขึ้นไป

2.1 ในกรณีที่หน่วยงานมีผู้มาใช้บริการมากกว่าจำนวนบุคลากรของหน่วยงานเป็นประจำ สามารถนำค่าเฉลี่ยของจำนวนผู้ใช้บริการต่อวันมาบวกเพิ่มในการคิดค่าของจำนวนบุคลากรของหน่วยงาน

2.2 ในกรณีที่หน่วยงานมีการจัดงานพิเศษต่าง ๆ (การจัดประชุม การจัดงานนิทรรศการ การจัดตลาดนัด ฯลฯ) สามารถนำจำนวนผู้มาใช้บริการมาบวกเพิ่มในการคิดค่าของจำนวนบุคลากรของหน่วยงาน โดยคำนวณจาก

= จำนวนผู้มาใช้บริการทั้งหมดในการจัดงานพิเศษ (คน)

163

3. ในกรณีที่หน่วยงานไม่มีร้านค้า ไม่มีการจัดงานพิเศษต่าง ๆ ทำให้ไม่สามารถสำรวจจำนวนถุงพลาสติกหูหิ้ว จำนวนแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง และจำนวนโฟมบรรจุอาหารได้ ในการให้คะแนนรอบประเมินที่ 2 (รอบ 12 เดือน) ให้ใช้เกณฑ์การให้คะแนน : รอบประเมินที่ 1 (รอบ 6 เดือน) ในข้อที่ 8-10 มาใช้ในการประเมิน โดยให้คะแนนข้อละ 10 คะแนนแทน (มีการดำเนินกิจกรรมตามเกณฑ์ได้ 10 คะแนน และไม่มีการดำเนินกิจกรรมตามเกณฑ์ได้ 0 คะแนน) โดยให้ดำเนินกิจกรรมเพิ่มเติมหรือดำเนินกิจกรรมต่อเนื่องจากการดำเนินการในรอบประเมินที่ 1 (รอบ 6 เดือน) เพื่อนำมาใช้เป็นคะแนนแทนการสำรวจ

การรายงานผล

1. รายงานผลเป็นรายเดือนเพื่อติดตามผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 โดยส่งผลมาที่ Email : 3rgovernment@gmail.com

2. รายงานผลการดำเนินการรอบ 6 เดือน เป็นการรายงานผลตามแบบฟอร์มของกรมควบคุมมลพิษ โดยส่งผลมาที่ Email : 3rgovernment@gmail.com

3. รายงานผลการดำเนินการรอบ 12 เดือน เป็นรายงานผลกิจกรรมการดำเนินงานผ่านทางเว็บไซต์โครงการ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” กิจกรรม : มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ของกรมควบคุมมลพิษ

4

สรุปประเด็นจากการประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สรุปประเด็นจากการประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ห้องแคทลียา 2 ชั้น 3 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร

ผู้เข้าร่วมการประชุม

ผู้แทนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค จำนวน 26 คน

ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 69 คน

ผู้แทนจากสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 6 คน

ผู้แทนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 คน

ผู้แทนจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จำนวน 3 คน

ผู้แทนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ จำนวน 4 คน

ผู้แทนจากกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 26 คน

รวมทั้งสิ้น 138 คน

สรุปประเด็นจากการประชุม

การอภิปราย เรื่อง ตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ระดับกระทรวง และ ระดับจังหวัด

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 แสดงความคิดเห็นต่อการกำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย ทั้ง 3 ตัวชี้วัดย่อย ที่มีการกำหนดค่าเป้าหมายขั้นต่ำ เป้าหมายมาตรฐาน เป้าหมายขั้นสูง โดยการใช้ผลการดำเนินงานปี 2561 บวกด้วยอัตราเติบโต (Growth Rate) เฉลี่ยหรือสูงสุด มาใช้เป็นค่า Interval ในการถ่ายทอดค่าเป้าหมายดังกล่าว ว่าเป็นการยากที่จะสามารถปฏิบัติได้ในเชิงพื้นที่ เนื่องจากตัวเลขการจัดการขยะมูลฝอยในปีที่ผ่านมา ๗ มา หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันผลักดันให้เกิดการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยในพื้นที่อย่างเต็มความสามารถ ซึ่งในบางพื้นที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยให้ตัวเลขการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่เพิ่มสูงขึ้นจากผลการดำเนินงานปี 2561 ได้อีก เนื่องจากการจัดการขยะมูลฝอยจำเป็นต้องใช้งบประมาณ บุคลากร เวลา และนโยบายเชิงพื้นที่ในสนับสนุนการดำเนินงาน

ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร ให้ข้อคิดเห็นว่า ตัวชี้วัดร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ เป็นส่วนหนึ่งของตัวชี้วัดร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง จึงไม่ควรแยกวัดผลการดำเนินงานออกเป็น 2 ตัวชี้วัด ควรวัดผลเพียงแค่ตัวชี้วัดร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง จะมีความถูกต้องและเหมาะสมมากกว่า

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 เสนอแนะให้ สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดตัวชี้วัดให้กับสำนักงานประมาณ ในเรื่องของการสนับสนุนงบประมาณด้านการจัดการขยะมูลฝอยให้กับท้องถิ่นและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 9 ให้ข้อคิดเห็นว่า การกำหนดตัวชี้วัดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ควรกำหนดให้สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งภารกิจงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ เป็นเพียงหน่วยงาน Regulator ในการเสนอแนะและกำหนดนโยบายแผน กฎ ระเบียบ มาตรฐาน มาตรการ หลักเกณฑ์ วิธีการจัดการ แนวทางทางด้านวิชาการ รวมทั้งให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ไม่ได้มีหน้าที่ในการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งไม่มีอำนาจในการกำกับดูแลให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยได้ ดังนั้น การกำหนดตัวชี้วัดโดยใช้ปริมาณขยะมูลฝอยมาเป็นค่าเป้าหมาย จึงเป็นการกำหนดตัวชี้วัดที่ไม่ตรงกับภารกิจของหน่วยงาน สำนักงาน ก.พ.ร. ควรพิจารณาทบทวนปรับตัวชี้วัดของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมใหม่ จึงจะมีความเหมาะสมและถูกต้อง

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 ให้ข้อคิดเห็นว่า การกำหนดตัวชี้วัดโดยใช้ปริมาณขยะมูลฝอยมาเป็นค่าเป้าหมาย สำนักงาน ก.พ.ร. ควรกำหนดให้เป็นตัวชี้วัดของท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงาน Operator ที่มีอำนาจและหน้าที่ในการจัดการขยะมูลฝอย

ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดศรีสะเกษ ขอให้ สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดตัวชี้วัดระดับกระทรวง และระดับจังหวัด รวมทั้งดำเนินการชี้แจงรายละเอียดต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จก่อนหรือภายในไตรมาสที่ 1 เนื่องจากแต่ละหน่วยงานต้องกำหนดแผนงาน กิจกรรม/โครงการ และงบประมาณเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามตัวชี้วัดต่าง ๆ

การอภิปราย เรื่อง แนวทางการจัดเก็บข้อมูลและการรายงานผลตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 ขอให้ กรมควบคุมมลพิษ ตรวจสอบสมาชิกในกลุ่ม line 3RMONRE ที่ไว้ใช้สื่อสารระหว่างกรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด ในเรื่องมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ว่ายังขาดผู้แทนจากหน่วยงานใดบ้างที่ยังไม่ได้เข้ากลุ่ม รวมทั้งขอทราบรายละเอียดการวัดปริมาณโพลีเมอร์อาหาร กรณีที่หน่วยงานไม่มีโรงอาหาร ร้านค้า จะวัดได้อย่างไร

ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ ชี้แจงว่า สำหรับหน่วยงานที่ไม่มีโรงอาหาร ร้านค้า สามารถวัดปริมาณมูลฝอยได้ทุกวัน แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว และโพลีเมอร์อาหาร ได้ 2 กรณี คือ กรณีที่ 1 วัดโดยการสำรวจที่ถังขยะ หรือ กรณีที่ 2 ใช้เกณฑ์การประเมินผลรอบ 6 เดือน ข้อที่ 8 ใช้มีการงดใช้โพลีเมอร์อาหารในร้านค้าต่าง ๆ ที่ตั้งในหน่วยงาน และในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงาน ข้อที่ 9 มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้แก้วน้ำส่วนตัวเพื่อลดการใช้แก้วน้ำพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว และ ข้อที่ 10 มีกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการใช้ตะกร้า ถังผ้า ปิ่นโต ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการใช้พลาสติกหุ้มห่อ มาใช้วัดผลแทนการสำรวจปริมาณ ในรอบ 12 เดือน

ที่ประชุม เห็นควรให้กรมควบคุมมลพิษ ทำเรื่องขออุทธรณ์ สำนักงาน ก.พ.ร. เพื่อขอปรับลดค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยระดับกระทรวงลง เนื่องจากการใช้ Growth Rate มาคิดเป็นค่า Interval ในการถ่ายทอดค่าเป้าหมายดังกล่าว ไม่สามารถปฏิบัติได้จริงในพื้นที่ เนื่องจากการจัดการขยะมูลฝอย จำเป็นต้องใช้งบประมาณ บุคลากร เวลา และนโยบายเชิงพื้นที่ในสนับสนุนการดำเนินงาน ทั้งนี้ หากจังหวัดใดต้องการทำเรื่องขออุทธรณ์ เพื่อขอปรับลดค่าเป้าหมายตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอยระดับจังหวัดลง ขอให้จัดทำและส่งหนังสือพร้อมหลักฐานประกอบการชี้แจง ไปลงรับที่ระบบสารบรรณของยังกรมควบคุมมลพิษ ภายในเวลา 16.30 น. ของวันที่ 30 เมษายน 2562

5

ประมวลภาพจากการประชุมเชิงปฏิบัติการตัวชี้วัดการจัดการขยะมูลฝอย
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562











คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายประลอง ดำรงค์ไทย	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นางสุวรรณา เตียรถ์สุวรรณ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นายสมชาย ทรงประกอบ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นายเถลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นายสุเมธ วัชรินทร์เพชร	ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
นายทวีชัย เจียรนัยจร	ผู้อำนวยการส่วนขยะมูลฝอยชุมชน

ผู้ดำเนินการจัดทำ

นางสาวภัทรรศ ศรีธานี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
นายสุพจิต สุกันตะ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
นางสาววิชุดา กัลยาศิริ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายศุภเดช นิยมทอง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวจรรยา สุภาพรหม	ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวอัญชิษฐา ไชยศิริพันธ์	ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม
นายบุรินทร์ ส้มใจเพ็ง	ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้สนับสนุนข้อมูล

ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ
ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0 2298 2480 — 3

โทรสาร : 0 2298 5398

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



ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร 10400

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

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