

ด้านสิ่งแวดล้อม

1. การจัดการขยะมูลฝอย
 - 1.1 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
 - 1.2 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในปี 2561 ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
 - 1.3 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในปี 2561 ที่นำกลับมาใช้ประโยชน์
2. คุณภาพอากาศ
 - 2.1 ร้อยละของคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤตหมอกควันอยู่ในระดับมาตรฐาน
 - 2.2 ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
 - 2.3 ค่าเฉลี่ยเบนซิน ในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
3. ระดับคุณภาพแหล่งน้ำที่ดีขึ้น
4. ความสำเร็จของการเพิ่มจำนวนพื้นที่ป่าไม้
 - 4.1 จำนวนพื้นที่ป่าไม้-สำรวจจากภาพถ่ายดาวเทียม (ไร่)
 - 4.2 จำนวนพื้นที่ป่าไม้ที่ทวงคืนได้ - เข้าครอบครอง (ไร่)
5. จำนวนสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์ green industry
6. ความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

ชื่อตัวชี้วัด: การจัดการขยะมูลฝอย

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1: ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

คำอธิบาย :

- พิจารณาจาก สัดส่วนปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างของจังหวัดได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เปรียบเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างของจังหวัดที่มีฐานข้อมูลจากการสำรวจปี 2558
- ขยะมูลฝอยตกค้าง หมายถึง ขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปทิ้งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและไม่ได้ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทั้งนี้ไม่รวมขยะมูลฝอยที่ทิ้งหรือค้างตามพื้นที่ว่างทั่วไป ตั้งแต่อดีตจนถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
- ขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ หมายถึง มูลฝอยตกค้างถูกนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ หรือ แปรรูปเป็นเชื้อเพลิง/พลังงานไฟฟ้า นำส่งเป็นวัตถุดิบให้โรงงานซีเมนต์ หรือส่งไปเตาเผาภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สูตรคำนวณ:

$$\frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างสะสมของจังหวัดที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ}}{\text{ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ต้น)}} \times 100$$

ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างสะสมของจังหวัด ปี พ.ศ.2558 (ต้น)

ค่าเป้าหมาย :

การประเมิน รอบที่ 1	การประเมิน รอบที่ 2
-	X

X = ค่าเป้าหมายกำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ :

- กำหนดค่าเป้าหมายร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- กรณีจังหวัดที่บริหารจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสมของจังหวัด ปี พ.ศ.2558 ครบ ร้อยละ 100 แล้ว จะไม่มีการวัดผลในตัวชี้วัดนี้
- ประเมินเฉพาะรอบที่ 2

เงื่อนไข :

- ใช้ข้อมูลการประเมินผลจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2: ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในปี 2561 ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

คำอธิบาย :

- พิจารณาจาก สัดส่วนปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดในปี 2561 ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เปรียบเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
- การจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ประกอบด้วย การฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineer Landfill) การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) เตาเผาที่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ การแปรรูปเพื่อผลิตพลังงาน (WTE) การหมักทำปุ๋ย (Compost) และการกำจัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกล -ชีวภาพ (MBT) การฝังกลบแบบเทกองควบคุม (Control Dump) ขนาดน้อยกว่า 50 ตัน/วัน และเตาเผา ขนาดน้อยกว่า 10 ตัน/วัน ที่มีระบบกำจัดอากาศเสีย และการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์

สูตรคำนวณ:

$$\frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2561 (ตัน)}} \times 100$$

ค่าเป้าหมาย :

การประเมิน รอบที่ 1	การประเมิน รอบที่ 2
-	X

X = ค่าเป้าหมายกำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ :

- กำหนดค่าเป้าหมายร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในปี 2561 ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ประเมินเฉพาะรอบที่ 2

เงื่อนไข :

- ใช้ข้อมูลการประเมินผลจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3: ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในปี 2561 ที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

คำอธิบาย :

- พิจารณาจาก สัดส่วนปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดในปี 2561 ที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ เปรียบเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของจังหวัด
- ขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ หมายถึง ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของจังหวัดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ผ้าป่ารีไซเคิล การส่งเรือเก็บขยะ กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมร้านรับซื้อของเก่าสีเขียว กิจกรรมธนาคารขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์รีไซเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่ ขยะแลกของ กิจกรรมตลาดนัดมือสอง การนำขยะมูลฝอยมาผลิตพลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิงทดแทน เป็นต้น

สูตรคำนวณ:

$$\frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ (ตัน)}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ตัน)}} \times 100$$

ค่าเป้าหมาย :

การประเมิน รอบที่ 1	การประเมิน รอบที่ 2
-	X

X = ค่าเป้าหมายกำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ :

- กำหนดค่าเป้าหมายร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในปี 2561 ที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ประเมินเฉพาะรอบที่ 2

เงื่อนไข :

- ใช้ข้อมูลการประเมินผลจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ชื่อตัวชี้วัด: ความสำเร็จของการเพิ่มจำนวนพื้นที่ป่าไม้

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1: จำนวนพื้นที่ป่าไม้ – สํารวจจากภาพถ่ายดาวเทียม (ไร่)

คำอธิบาย :

- พิจารณาจากพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัด ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม และรวมผลการปลูกป่าที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต และภาพถ่ายดาวเทียม landsat 8
- นิยามพื้นที่ป่าไม้ที่ใช้สำหรับการแปลตีความภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ หมายถึงพื้นที่ปกคลุมของพืชพรรณที่สามารถจำแนกได้ว่าเป็นไม้ยืนต้นปกคลุมเป็นผืนต่อเนื่องขนาดไม่น้อยกว่า 3.125 ไร่ และหมายรวมถึงทุ่งหญ้าและลานหินที่มีอยู่ตามธรรมชาติที่ปรากฏล้อมรอบด้วยพื้นที่ที่จำแนกได้ว่าเป็นพื้นที่ป่าไม้ โดยไม่รวมถึงสวนยูคาลิปตัส หรือ พื้นที่ที่มีต้นไม้ แต่ประเมินได้ว่าผลผลิตหลักของการดำเนินการไม่ใช่เนื้อไม้ ได้แก่ พื้นที่วนเกษตร สวนผลไม้ สวนยางพารา และสวนปาล์ม
- การสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ไม่ใช่ป่าไม้ โดยใช้การแปลตีความภาพถ่ายดาวเทียม ด้วยสายตา ร่วมกับเทคนิคและวิธีการทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยมีการเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาเป็นรายภาคและรายจังหวัด มีการสรุปเป็นภาพรวมของประเทศเมื่อดำเนินแล้วเสร็จ ซึ่งมีการนำไปใช้ประโยชน์ในการเปรียบเทียบพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงของพื้นที่ป่าไม้

ค่าเป้าหมาย :

การประเมิน รอบที่ 1	การประเมิน รอบที่ 2
-	X

X = ค่าเป้าหมายกำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ :

- กำหนดค่าเป้าหมายจำนวนพื้นที่ป่าไม้-สำรวจจากภาพถ่ายดาวเทียม (ไร่) โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ให้นำผลการดำเนินงาน ปี พ.ศ.2560 (ออกผลปลายเดือน มีนาคม 2561) มาใช้ในการประเมิน รอบ 12 เดือนของปี 2561

เงื่อนไข :

- ใช้ข้อมูลการประเมินผลจากกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2: จำนวนพื้นที่ป่าไม้ที่ทวงคืนได้ – เข้าครอบครอง (ไร่)
คำอธิบาย :

- พิจารณาจากผลการดำเนินงานของจำนวนพื้นที่ป่าไม้ที่ทวงคืนและเข้าครอบครอง
- จำนวนพื้นที่ป่าไม้ที่ทวงคืนได้ – เข้าครอบครอง หมายถึง จำนวนพื้นที่ป่าไม้ที่หน่วยงานที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจยึดได้แสดงการเข้าครอบครองพื้นที่โดยการดำเนินการ
 - ตามมาตรา 21 และ มาตรา 22 แห่ง พ.ร.บ. อุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 และ/หรือ มาตรา 25 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ที่ดำเนินการได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
 - ตาม มาตรา 21 พ.ร.บ.อุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจออกคำสั่งให้ผู้กระทำความผิดตามมาตรา 16 ออกจากเขตอุทยานแห่งชาติ หรือดเนินการกระทำใดๆ ในเขตอุทยานแห่งชาติ

ค่าเป้าหมาย :

การประเมิน รอบที่ 1	การประเมิน รอบที่ 2
-	X

X = ค่าเป้าหมายกำหนดโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ :

- กำหนดค่าเป้าหมายจำนวนพื้นที่ป่าไม้ที่ทวงคืนได้ – เข้าครอบครอง (ไร่) โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไข :

- ใช้ข้อมูลการประเมินผลจากกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม