



ข้อเสนอการพัฒนาวัตกรรม

ของ กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
ประจำปีงบประมาณ 2567

การเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน
ผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

← → 🔍 ที่มา/เหตุผลของนวัตกรรม และวัตถุประสงค์

ที่มา/เหตุผลของนวัตกรรม

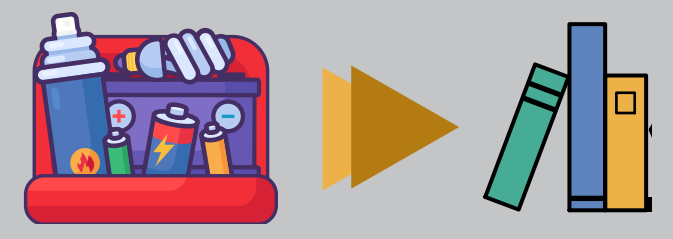
ระบบสารสนเทศ
ด้านการจัดการขยะมูลฝอย
ชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)



รวบรวม ประมวลผล และนำเสนอข้อมูล

- ข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- ข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน
- ข้อมูลสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชนทั่วประเทศ

ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน
มีรูปแบบการรวบรวมข้อมูล การรายงานข้อมูล
การวิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลผ่านทางเอกสาร (Paper base)



ข้อจำกัด

- การเข้าถึงข้อมูลมีความยุ่งยาก ไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานที่ร้องขอได้
- ไม่สามารถเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบข้อมูลเปิดของภาครัฐ
- มีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูลจากภาคประชาชน
- ไม่รองรับกับการคาดการณ์ ประเมินการเปลี่ยนแปลง (Dynamic) ของข้อมูลที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

**กจส. ดำเนินการการเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูล
การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน**

เพื่อนำเสนอข้อมูลสถานการณ์ให้เป็นปัจจุบันทุกปี
และใช้เป็นฐานข้อมูลกลาง

ระบบสารสนเทศ
ด้านการจัดการขยะมูลฝอย
ชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)



- ข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- ข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน
- ข้อมูลสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชนทั่วประเทศ

ข้อมูลสถานการณ์การจัดการของเสีย อันตรายจากชุมชน

วัตถุประสงค์



เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการของเสียอันตราย
จากชุมชนของ อปท. ระหว่าง คพ. และ สด.
ผ่าน Digital Platform



เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตราย
จากชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลกลางด้านการจัดการ
ของเสียอันตรายชุมชนของประเทศ



เพื่อส่งเสริมให้มีการบริการข้อมูล
ด้านการจัดการขยะมูลฝอยให้กับประชาชน
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



XXXXX

XXXXX

รูปแบบวิธีการดำเนินการ



← → 🔍

ขั้นตอน/กระบวนการเดิมก่อนการพัฒนา

การจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์การจัดการ
ของเสียอันตรายจากชุมชนมีขั้นตอนการดำเนินงาน โดย

1



เก็บรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน
ประกอบด้วย ข้อมูลปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เก็บ
รวบรวมได้ และปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่ได้รับ
การจัดการอย่างถูกต้อง จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2

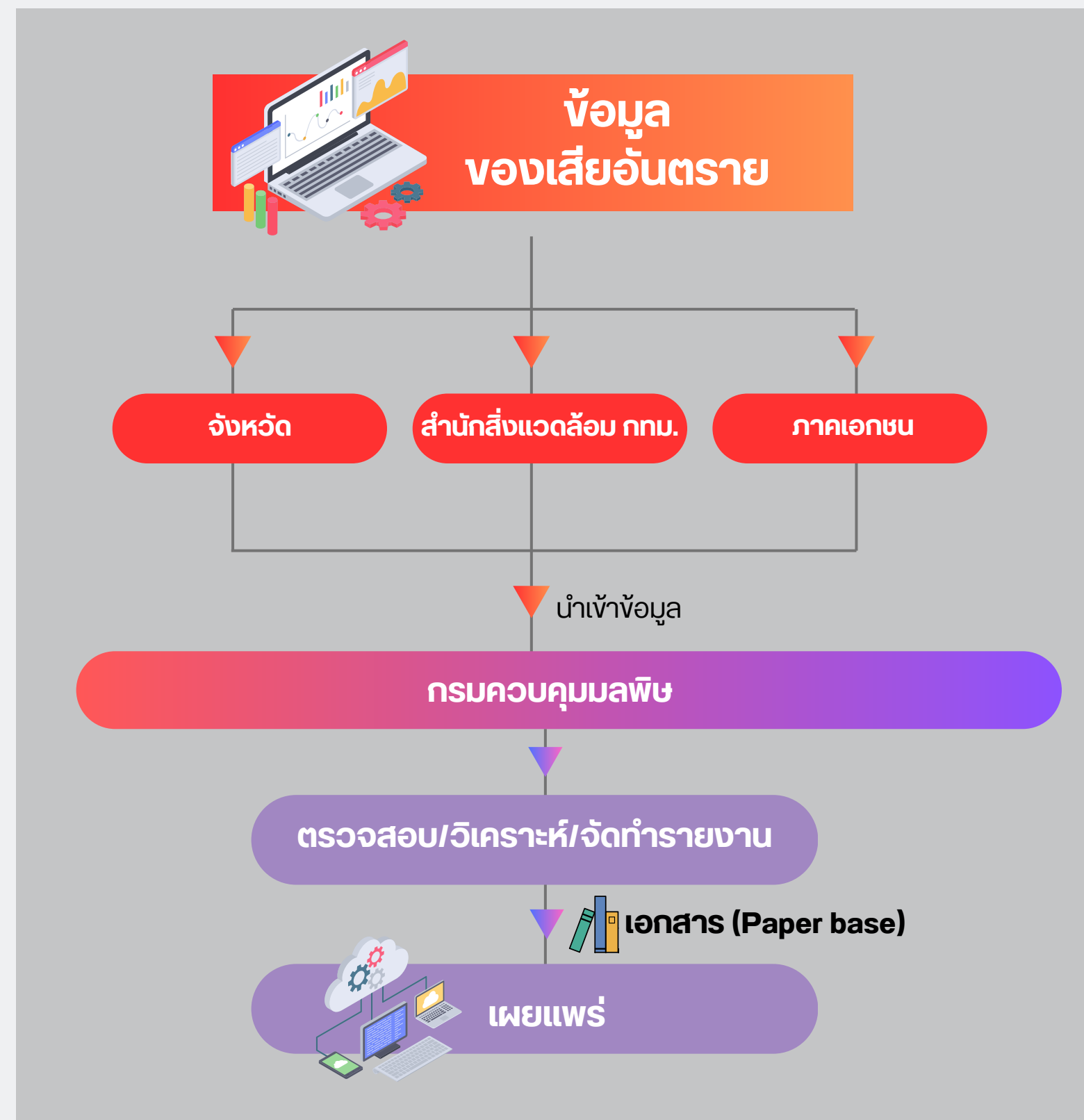


**ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล วิเคราะห์ และ
จัดทำรายงานสถานการณ์การจัดการ
ของเสียอันตรายจากชุมชนของประเทศ**

3



**เผยแพร่เล่มรายงานสถานการณ์การจัดการของเสียอันตราย
จากชุมชนของประเทศ โดยแจ้งเวียนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ (www.pcd.go.th)**





XXXXX

XXXXX

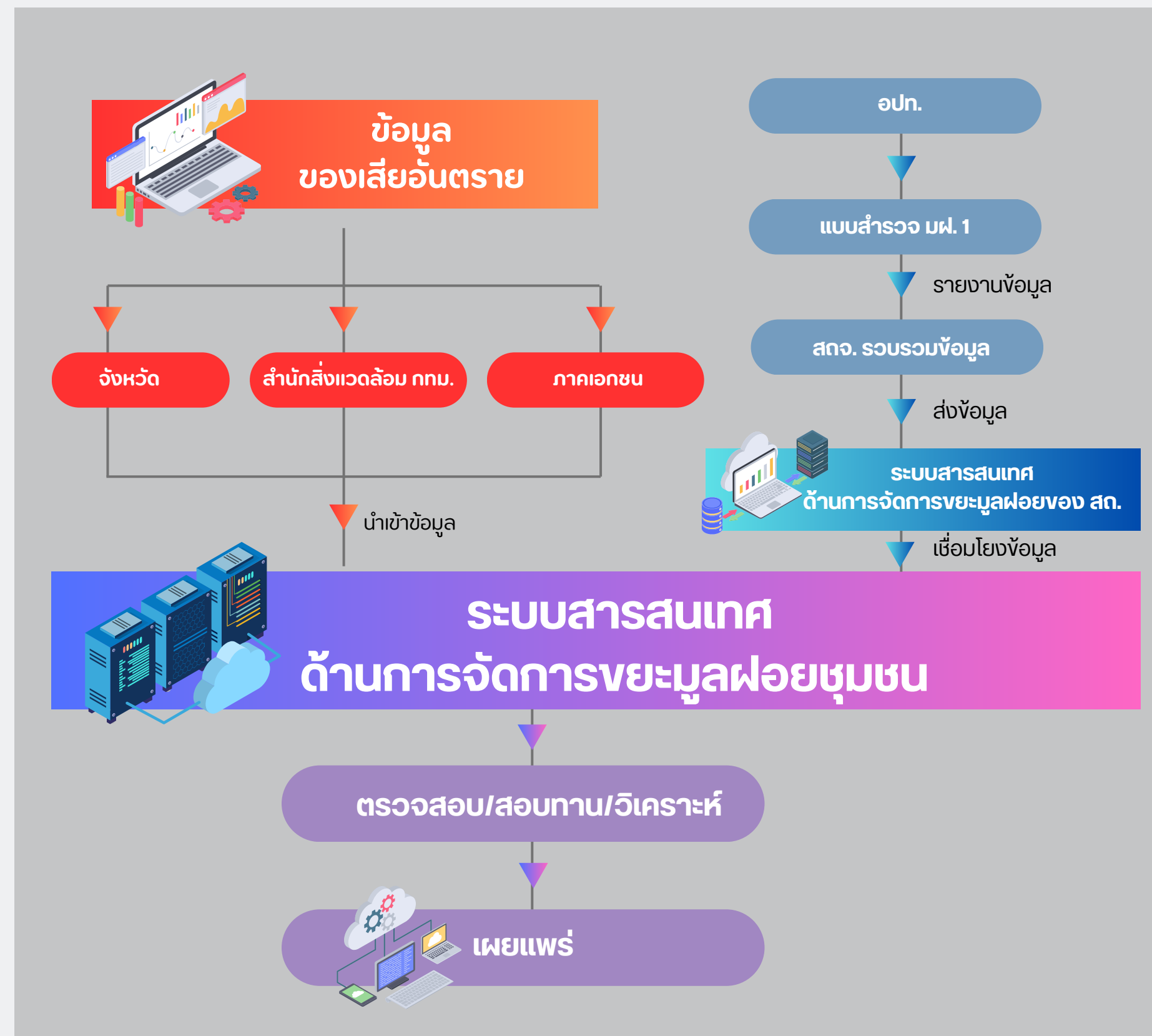
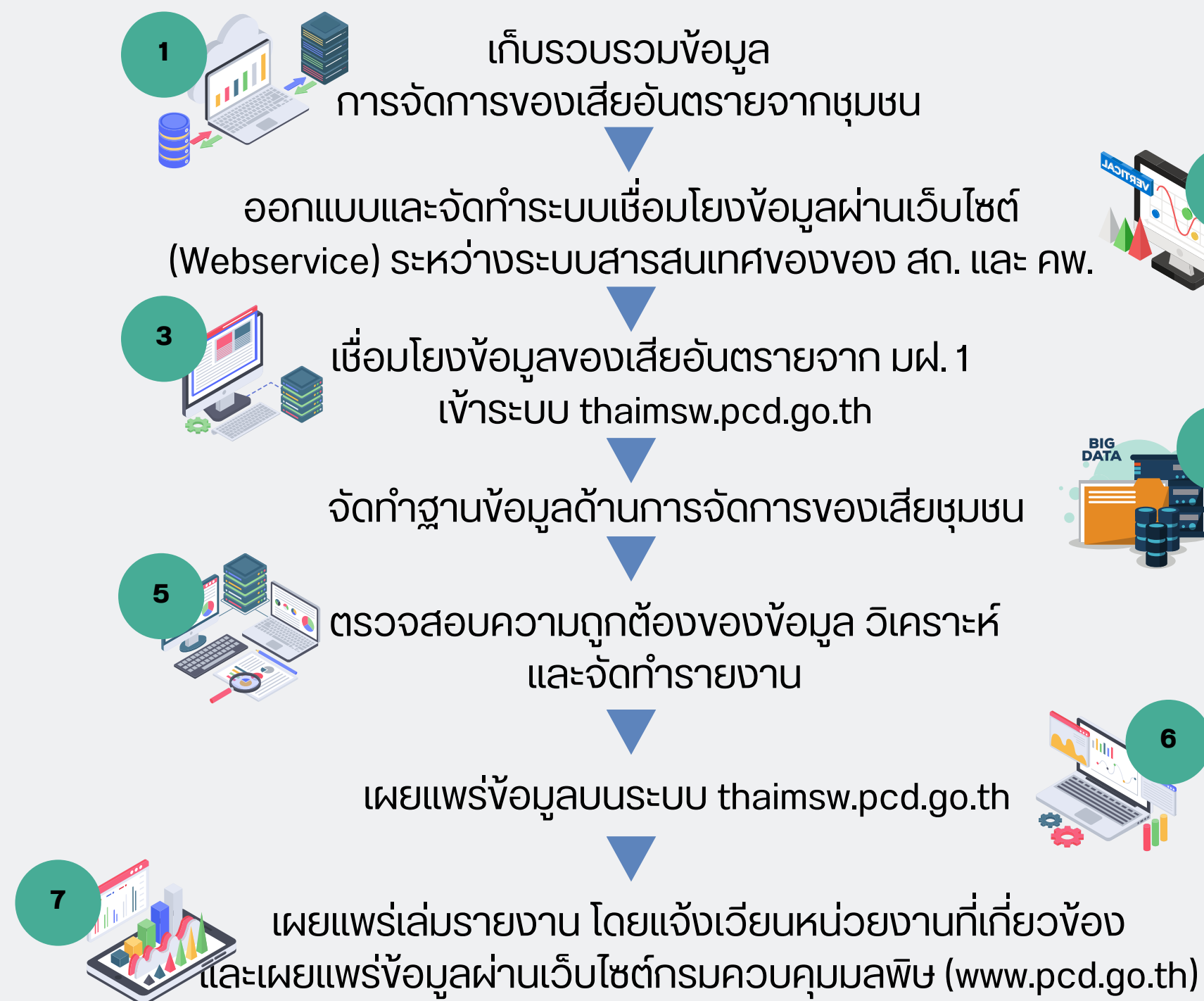
XXXXX

รูปแบบวิธีการดำเนินการ



← → 🔍

ขั้นตอน/กระบวนการเดิมเมื่อมีการพัฒนา





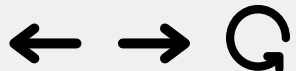
XXXXX

XXXXX

XXXXX

XXXXX

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม



ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

1

กรมควบคุมมลพิษมีระบบข้อมูลที่สามารถรวบรวม เชื่อมโยง จัดเก็บ และส่งออกข้อมูลในระบบฐานข้อมูล และดิจิทัลไฟล์ที่สามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลายและมีประสิทธิภาพ รวมทั้ง ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานด้านการจัดการของเสียอันตรายชุมชน ผ่านระบบการเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการ ของเสียอันตรายจากชุมชนขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นของกรมควบคุมมลพิษและกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ซึ่งสามารถนำข้อมูลมาทวนสอบความถูกต้อง ลดความซ้ำซ้อน และมีฐานข้อมูลกลางของประเทศ

2

การเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) เพื่อเป็นข้อมูลกลางด้านการจัดการของเสียอันตรายชุมชนของประเทศ โดยสามารถสืบค้นได้จาก https://thaimsw.pcd.go.th/report_country_dangerous_waste.php

กรมควบคุมมลพิษ
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ระบบสารสนเทศ

ด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

หน้าหลัก รายงาน ระบบภูมิสารสนเทศ ข่าวสาร องค์ความรู้ ผู้ดูแลระบบ ติดต่อเรา

ข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศ

ข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของภูมิภาค

ข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ

ข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของจังหวัด

ข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

ข้อมูลรายงานการติดตามตรวจสอบของ คพ.

ข้อมูลรายงานสถานการณ์ขยะอันตรายชุมชน

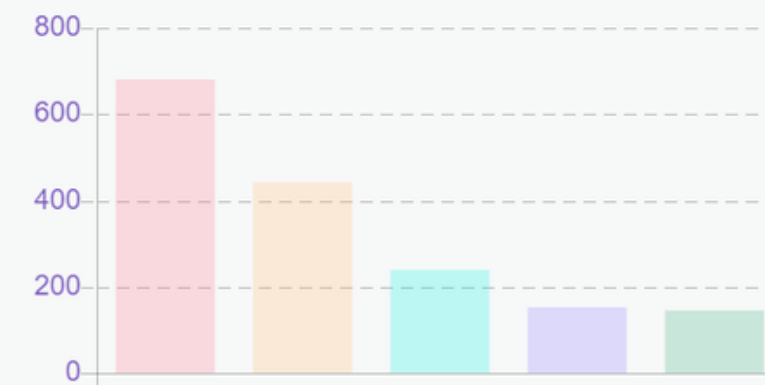
PDF

Export

ข้อมูลสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชนของประเทศ

ปี พ.ศ.

2566



ข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนทั้งหมด

จำนวน

ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เกิดขึ้น

680,386 ตัน

ปริมาณ WEEE

442,251 ตัน

ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนประเภทอื่นๆ

238,135 ตัน

ปริมาณที่เก็บรวบรวม

152,160 ตัน

ปริมาณที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

143,599 ตัน



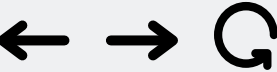
XXXXXX

XXXXXX

XXXXXX

XXXXXX

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม



ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม (ต่อ)

การเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชนในภาพรวมของประเทศ
เผยแพร่ผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

ข้อมูลสรุป

ปี 2566

- ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เกิดขึ้น 680,386 (ตัน)
 - ปริมาณ WEEE 442,251 (ตัน)
 - ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนประเภทอื่นๆ 238,135 (ตัน)
 - ปริมาณที่เกิดขึ้นรวม 152,160 (ตัน)
 - โรงงานลำดับที่ 101 105 และ 106 44,803.90 (ตัน)
 - โรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า 45,037.08 (ตัน)
 - ของเสียอันตรายจากชุมชนรายจังหวัด 1,862.61 (ตัน)
 - โครงการคนไทยไร้ E-waste 17.70 (ตัน)
 - โครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับเอกชนในการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน 19.85 (ตัน)
- ปริมาณที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง 143,599 (ตัน)
 - โรงงานลำดับที่ 101 105 และ 106 39,928.81 (ตัน)
 - โรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า 43,580.44 (ตัน)
 - ของเสียอันตรายจากชุมชนรายจังหวัด 1,798.22 (ตัน)
 - โครงการคนไทยไร้ E-waste 17.70 (ตัน)
 - โครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับเอกชนในการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน 19.85 (ตัน)

ปริมาณข้อมูลสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชนของจังหวัด

ปี 2566

จังหวัด	ปริมาณการเกิด (ตัน)	ปริมาณการเก็บรวบรวม (ตัน)	ปริมาณการส่งกำจัด (ตัน)
กระบี่	4,955.176	5.492	0
กรุงเทพมหานคร	56,449.995	920.945	920.945
กาญจนบุรี	9,218.984	7.680	7.081
กาฬสินธุ์	9,990.011	17.250	17.250
กำแพงเพชร	7,279.299	9.643	9.643
ขอนแก่น	18,347.545	14.327	21.300
จันทบุรี	5,522.407	6.270	12.440
ฉะเชิงเทรา	7,505.836	6.364	0
ชลบุรี	16,551.327	20.408	11.802
ชัยนาท	3,266.995	0	0
ชัยภูมิ	11,486.436	30.000	30.000
ชุมพร	5,243.812	5.090	0
ตรัง	6,566.621	4.047	6.800
ตราด	2,341.9419	4.464	2.000
ตาก	7,089.2634	7.425	7.425
นครนายก	2,679.906	2.490	3.614
นครปฐม	9,505.860	11.791	11.791
นครพนม	7,369.300	9.775	9.775



XXXXXX

XXXXXX

XXXXXX

XXXXXX

การต่อยอดนวัตกรรม



← → 🔍 การต่อยอดนวัตกรรม



การต่อยอดนวัตกรรม



1



2



พัฒนาข้อมูลของเสียอันตรายชุมชน
ให้มีมาตรฐานข้อมูลตามกรอบ
กรมกากพิษข้อมูลภาครัฐ



พัฒนาข้อมูลของเสียอันตรายชุมชน
เพื่อเตรียมเผยแพร่ข้อมูลตาม
แนวปฏิบัติและมาตรฐานเชิงเทคนิค
สำหรับศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ
Data.go.th ในอนาคต

**แบบฟอร์มการจัดทำข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม
ของ กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗**

**ชื่อเรื่อง การเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน
ผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)**

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดให้ประเทศไทยต้องปรับตัวและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มประสิทธิภาพในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม ข้อมูล และทรัพยากรอื่นใด เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน โดยมียุทธศาสตร์การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับกรมควบคุมมลพิษในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล และแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ซึ่งได้กำหนดให้หน่วยงานภาครัฐทุกหน่วยงานต้องมีการพัฒนาบริการที่เข้าถึงง่าย มีการมีส่วนร่วมของประชาชน มีการจัดทำมาตรฐานข้อมูล มีการเชื่อมโยงของข้อมูล และมีการเปิดเผยข้อมูลเข้าสู่ระบบข้อมูลเปิดของภาครัฐ (data.go.th) ประกอบกับแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐) ซึ่งกำหนดเป็นกรอบอ้างอิงทิศทางการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบูรณาการและขับเคลื่อนการจัดการขยะของประเทศ มาตราการที่ ๓ การพัฒนาเครื่องมือบริหารจัดการขยะ ได้กำหนดแนวทางการดำเนินงานในการพัฒนาฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการขยะ ทั้งมูลฝอยชุมชน ขยะบรรจุภัณฑ์ ขยะพลาสติก ของเสียอันตรายชุมชน ขากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ให้เป็นข้อมูลชุดเดียวกัน

ที่ผ่านกรมควบคุมมลพิษได้พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ (Data Information) ระบบฐานข้อมูลกลาง (Data Center) การเชื่อมโยงข้อมูล และการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ตามนโยบายของประเทศ ผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) ซึ่งเป็นเครื่องมือในการรวบรวม ประมวลผล และนำเสนอข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชนทั่วประเทศ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะถูกใช้ในการกำหนดลำดับความสำคัญในการแก้ไขปัญหาและบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัด หน่วยงานส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และระดับจังหวัด การวางแผนงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเชิงพื้นที่หรือภาพรวมของประเทศได้อย่างเหมาะสม แต่อย่างไรก็ตามข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชน ซึ่งถูกเผยแพร่อย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ยังคงมีรูปแบบการรวบรวมข้อมูล การรายงานข้อมูล การวิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลผ่านทางเอกสาร (Paper base) ซึ่งมีความยุ่งยากในการใช้งาน มีข้อจำกัดในด้านต่าง ๆ อาทิ ไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานที่ร้องขอได้ ไม่สามารถเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบข้อมูลเปิดของภาครัฐ และมีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูลจากภาคประชาชน รวมทั้งยังไม่รองรับกับการคาดการณ์ ประเมินการเปลี่ยนแปลง (Dynamic) ของข้อมูลที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ทำให้มีข้อจำกัดในการบริหารจัดการและการให้บริการข้อมูลในภาพรวมของประเทศ

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จึงได้กำหนดให้มีการเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) โดยเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.) ซึ่งดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเป็นรายปี เพื่อใช้เป็นข้อมูลวิเคราะห์ร่วมกับการสำรวจข้อมูลของ

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) เพื่อนำเสนอข้อมูลสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนให้เป็นปัจจุบันทุกปี และใช้เป็นฐานข้อมูลกลางให้หน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชนทั่วไปใช้อ้างอิงในงานวิจัยต่าง ๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย การวางแผนงาน และกำหนดความเร่งด่วนของการดำเนินงานในเชิงพื้นที่ ซึ่งจะนำไปสู่กำหนดมาตรการและแนวทางในการแก้ไขปัญหาการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนที่สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงได้อย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระหว่างกรมควบคุมมลพิษและกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ผ่าน Digital Platform

๒.๒ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) เพื่อเป็นข้อมูลกลางด้านการจัดการของเสียอันตรายชุมชนของประเทศ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้มีการบริการข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอยให้กับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

๓. การดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

๓.๑ รวบรวมข้อมูลและกำหนดรูปแบบ และประเภทของข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนที่จะนำเสนอบนระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

๓.๒ ปรับปรุงระบบการเก็บข้อมูล การประมวลผล และการรายงานข้อมูลด้านของเสียอันตรายจากชุมชนเพื่อให้สามารถนำเข้าสู่ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) เช่น ปริมาณการผลิต ปริมาณการเกิดของเสียอันตรายชุมชน สถานที่กำจัดของเสียอันตราย หน่วยงานผู้ดำเนินการด้านของเสียอันตรายชุมชน และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านของเสียอันตรายชุมชน เป็นต้น

๓.๓ ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ของกรมควบคุมมลพิษและกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๓.๔ นำเข้าและเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนบนระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงและเข้าถึงข้อมูลของผู้ที่เกี่ยวข้องให้สามารถนำไปใช้อ้างอิงและใช้ประโยชน์ต่อไป

๔. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

๔.๑ ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนของประเทศ ซึ่งเผยแพร่ผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) สำหรับเป็นฐานข้อมูลกลางให้หน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชนทั่วไปใช้อ้างอิงและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย การวางแผนงาน และกำหนดความเร่งด่วนของการดำเนินงานในเชิงพื้นที่ ซึ่งจะนำไปสู่การออกแบบมาตรการและแนวทางในการแก้ไขปัญหาการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนที่สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงได้อย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

๔.๒ เกิดการบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนในระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเชื่อมโยงสู่ระบบข้อมูลกลางของประเทศ

๕. ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

๕.๑ ผลการดำเนินงาน

๕.๑.๑ ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ได้แก่

(๑) ข้อมูลที่ คพ. ดำเนินการรวบรวมเพื่อจัดทำสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน เป็นประจำปี

(๒) ความต้องการข้อมูลด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนเพิ่มเติมที่จำเป็นต้องใช้ในการวางแผน บริหารจัดการ และนำเสนอผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

(๓) ข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรายงานผ่านระบบสารสนเทศ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบสำรวจฐานข้อมูลรายปี (มผ.๑) ของกรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น

ซึ่งจากการวิเคราะห์ความต้องการของข้อมูลด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนของ กรมควบคุมมลพิษ และรายละเอียดข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนจากแบบสำรวจฐานข้อมูลรายปี (มผ.๑) ของ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น มีความพร้อมและรายละเอียดเพียงพอในการนำมาใช้เป็นข้อมูลร่วมในการ นำเสนอสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน

๕.๑.๒ ออกแบบและจัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลผ่านเว็บไซต์ (Webservice) ระหว่างระบบสารสนเทศของ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และกรมควบคุมมลพิษ

๕.๑.๓ ประสานกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเพื่อดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชน จากแบบสำรวจฐานข้อมูลรายปี (มผ.๑) เข้าสู่ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) โดย จะเชื่อมโยงข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป (เนื่องจากเป็นปีแรกที่ สก. เริ่มเก็บข้อมูลของเสียอันตรายจาก ชุมชนตามแบบ มผ.๑)

๕.๑.๔ ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลด้านการของเสียชุมชน ให้สามารถจัดเก็บข้อมูลของเสียอันตรายชุมชน ที่กรมควบคุมมลพิษสำรวจข้อมูล และฐานข้อมูลที่ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และนำเข้าข้อมูล เช่น ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนทั้งหมด ของเสีย อันตรายชุมชนที่รวบรวมได้และส่งกำจัด หน่วยงานผู้รับเก็บรวบรวม และหน่วยงานผู้รับกำจัด เป็นต้น และ ดำเนินการการเชื่อมโยงข้อมูลของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ ทั้งนี้ ความถี่ในการเชื่อมโยงและจัดส่งข้อมูลจะดำเนินการปีละ ๑ ครั้ง ตามรอบของการเก็บข้อมูลตามแบบ มผ.๑ ของ สก. (รูปที่ ๑)

หน้าหลัก > ข้อมูลสถานการณ์ขยะอันตรายจากขยะชุมชนทั่วประเทศ

ปี 2566

ค้นหา

บันทึก

ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน (ตัน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน WEEE (ตัน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนจากขยะอิเล็กทรอนิกส์ (ตัน/ปี)	ปริมาณที่เก็บรวบรวม (ตัน/ปี)						ปริมาณที่ได้ไปจัดการอย่างถูกต้อง (ตัน/ปี)					
			ปริมาณที่เก็บรวบรวม (ตัน/ปี)	โรงงานรับซื้อ (ตัน/ปี)	โรงงานรีไซเคิล (ตัน/ปี)	โรงงานรีไซเคิล (ตัน/ปี)	โรงงานรีไซเคิล (ตัน/ปี)	โรงงานรีไซเคิล (ตัน/ปี)	ปริมาณที่ได้ไปจัดการอย่างถูกต้อง (ตัน/ปี)	โรงงานรับซื้อ (ตัน/ปี)	โรงงานรีไซเคิล (ตัน/ปี)	โรงงานรีไซเคิล (ตัน/ปี)	โรงงานรีไซเคิล (ตัน/ปี)	โรงงานรีไซเคิล (ตัน/ปี)
680,386	442,251	238,135	152,160	44,803.9	45,037.08	1,862.61	17.70	19.85	143,599	39,928.1	43,580.44	1,798.22	17.70	19.85

๕.๑.๕ ดำเนินการออกแบบและจัดทำหน้าต่าง (Webpage) เพื่อนำเสนอข้อมูลผ่านการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนของกรมควบคุมมลพิษ และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น บนระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) โดยกำหนดให้มีการปรับปรุงใน ๒ ส่วน ได้แก่

(๑) ออกแบบและจัดทำหน้าต่าง (Webpage) เพื่อนำเสนอข้อมูลในเมนูหลักของระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) เพื่อนำเสนอข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนในภาพสรุปรวมของประเทศ ให้สามารถนำเสนอในลักษณะกราฟและข้อมูลตัวเลข

(๒) ออกแบบและจัดทำหน้าต่าง (Webpage) เพื่อนำเสนอข้อมูลในเมนู “รายงาน” โดยเพิ่มเติมหน้าต่าง รายงานสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชน ซึ่งจะนำเสนอข้อมูลรายจังหวัด อาทิ ขยะอันตรายชุมชนที่เกิดขึ้น ปริมาณ ขยะอันตรายชุมชนที่เก็บรวบรวมได้ และปริมาณขยะอันตรายชุมชนที่ถูกส่งกำจัด

๕.๑.๖ ดำเนินการการเชื่อมโยงข้อมูล ของ สก. ใช้สู่ระบบฐานข้อมูลของ คพ. ทั้งนี้ ความถี่ในการเชื่อมโยงและจัดส่งข้อมูลจะดำเนินการปีละ ๑ ครั้ง ตามรอบของการเก็บข้อมูลตามแบบ มฟ.๑ ของ สก. โดยเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

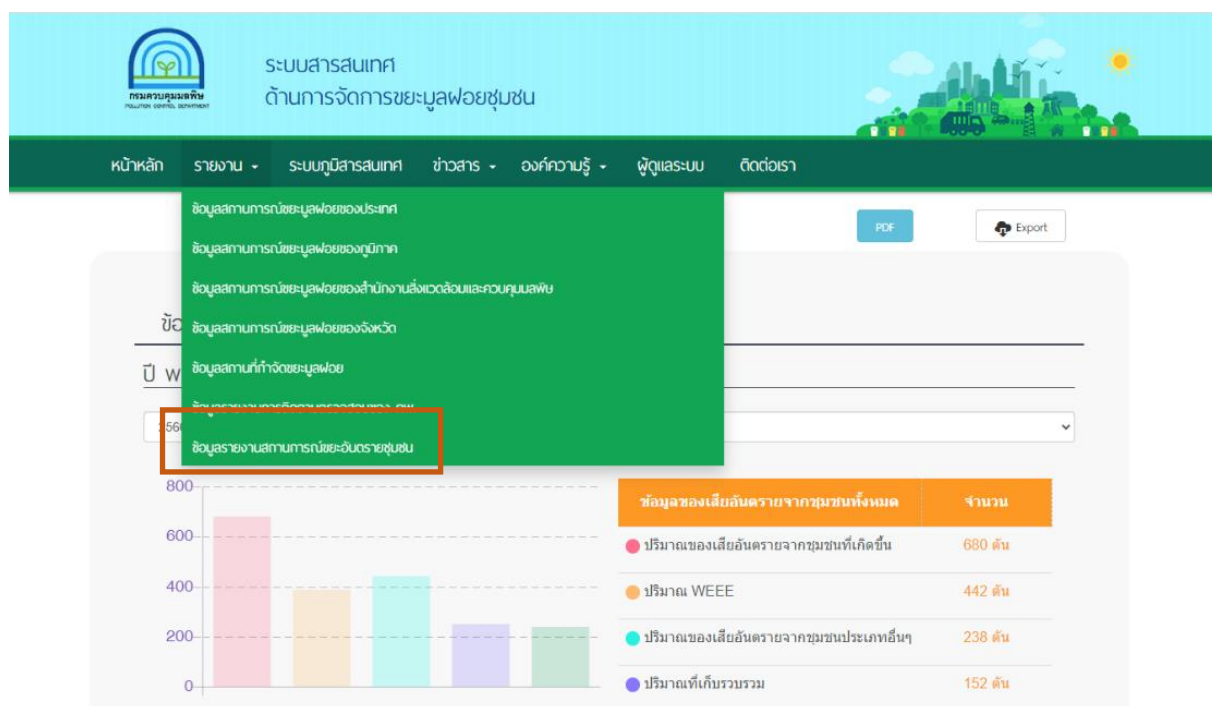
๕.๑.๗ ดำเนินการทดสอบและจำลองการนำเข้าข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ในระบบฐานข้อมูลที่จะนำมาแสดงผลในหน้าเว็บไซต์ เพื่อทดสอบการสืบค้นข้อมูล ความถูกต้องและความสวยงาม ของการนำเสนอข้อมูล

๕.๑.๘ นำเข้าข้อมูลสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชน ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และเผยแพร่ข้อมูลการจัดการ ของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

๕.๒ ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

๕.๒.๑ กรมควบคุมมลพิษมีระบบข้อมูลที่สามารถรวบรวม เชื่อมโยง จัดเก็บ และส่งออกข้อมูลในระบบ ฐานข้อมูล และดิจิทัลไฟล์ที่สามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลายและมีประสิทธิภาพ รวมทั้ง ส่งเสริมให้เกิดความ ร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานด้านการจัดการของเสียอันตรายชุมชน ผ่านระบบการเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการ ของเสียอันตรายจากชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของกรมควบคุมมลพิษและกรมส่งเสริมการปกครอง ท้องถิ่น ซึ่งสามารถนำข้อมูลมาทวนสอบความถูกต้อง ลดความซ้ำซ้อน และมีฐานข้อมูลกลางของประเทศ

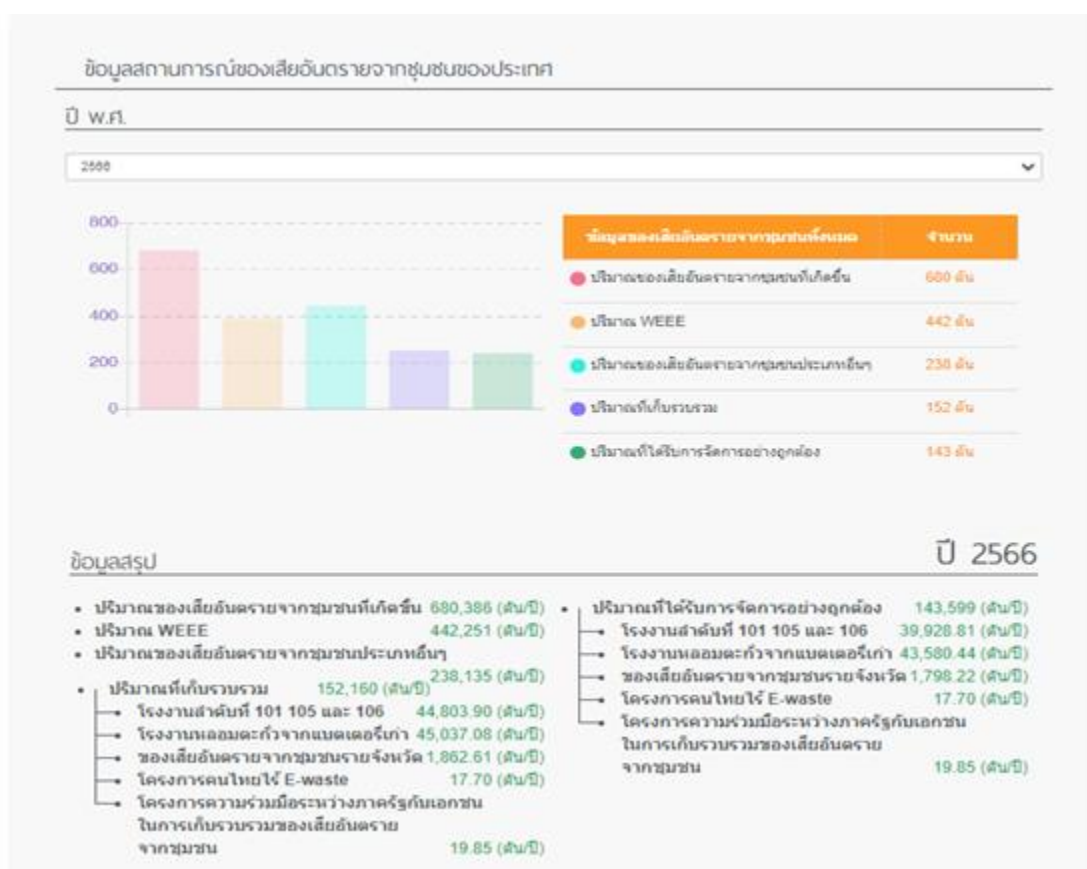
๕.๒.๒ มีการเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการ ขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) เพื่อเป็นข้อมูลกลางด้านการจัดการของเสียอันตรายชุมชนของประเทศ โดยสามารถสืบค้นได้จาก https://thaimsw.pcd.go.th/report_country_dangerous_waste.php (รูปที่ ๒)



รูปที่ ๒ ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนเผยแพร่ผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชนทั่วไปในการสืบค้นข้อมูลและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย การวางแผนงาน และกำหนดความเร่งด่วนของการดำเนินงานในเชิงพื้นที่ ซึ่งจะนำไปสู่การออกแบบมาตรการและแนวทางในการแก้ไขปัญหาการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนที่สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงได้อย่างเป็นรูปธรรมต่อไปให้หน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชนทั่วไปนำไปใช้อ้างอิง ซึ่งการเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) สามารถแบ่งข้อมูลการนำเสนอออกเป็น ๒ ส่วน คือ

(๑) ข้อมูลสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชนในภาพรวมของประเทศ ได้แก่ ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เกิดขึ้นทั้งหมด ปริมาณซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (WEEE) ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนประเภทอื่นๆ ปริมาณที่เก็บรวบรวมได้ และปริมาณที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (รูปที่ ๓)



รูปที่ ๓ การเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชนในภาพรวมของประเทศ เผยแพร่ผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

(๒) ข้อมูลสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชนของจังหวัด ได้แก่ ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เกิดขึ้น ปริมาณที่เก็บรวบรวมได้ และปริมาณการส่งกำจัดรายจังหวัด (รูปที่ ๔)

ปริมาณข้อมูลสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชนของจังหวัด				ปี 2566
จังหวัด	ปริมาณการเกิด (ตันปี)	ปริมาณการเก็บรวบรวม (ตันปี)	ปริมาณการส่งกำจัด (ตันปี)	
กระบี่	4,955.176	5.492	0	
กรุงเทพมหานคร	56,449.995	920.945	920.945	
กาญจนบุรี	9,218.984	7.680	7.081	
กาฬสินธุ์	9,990.011	17.250	17.250	
กำแพงเพชร	7,279.299	9.643	9.643	
ขอนแก่น	18,347.545	14.327	21.300	
จันทบุรี	5,522.407	6.270	12.440	
ฉะเชิงเทรา	7,505.836	6.364	0	
ชลบุรี	16,551.327	20.408	11.802	
ชัยนาท	3,266.995	0	0	
ชัยภูมิ	11,486.436	30.000	30.000	
ชุมพร	5,243.812	5.090	0	
ตรัง	6,566.621	4.047	6.800	
ตราด	2,341.9419	4.464	2.000	
ตาก	7,089.2634	7.425	7.425	
นครนายก	2,679.906	2.490	3.614	
นครปฐม	9,505.860	11.791	11.791	
นครพนม	7,369.300	9.775	9.775	
นครราชสีมา	27,064.033	35.290	16.110	
นครศรีธรรมราช	15,892.498	17.058	13.379	
นครสวรรค์	10,557.057	6.900	6.900	
นนทบุรี	13,408.983	16.163	0	
นราธิวาส	8,412.092	10.000	10.000	
น่าน	4,877.627	14.760	14.760	
นิงกาฬ	4,336.784	5.710	5.710	
บุรีรัมย์	16,221.480	10.918	10.918	
ปทุมธานี	12,468.232	6.792	6.792	

รูปที่ ๕ ข้อมูลสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชนของจังหวัด เผยแพร่ผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)