



← → 🔍 การประกวดรางวัลนวัตกรรมกรมควบคุมมลพิษ (PCD Innovation Award) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



🔍 ผลงาน



การเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน
ผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

🔍 หน่วยงาน



กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

🔍 ผู้รับผิดชอบ/ประสานงาน



นายสุพจิต สุกกันตะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นายฤทธิพร คมขุนทด
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ



นางสาวมาริสสา โรจนบำรุง
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

← → 🔍 ที่มา/เหตุผลของนวัตกรรม และวัตถุประสงค์

ที่มา/เหตุผลของนวัตกรรม

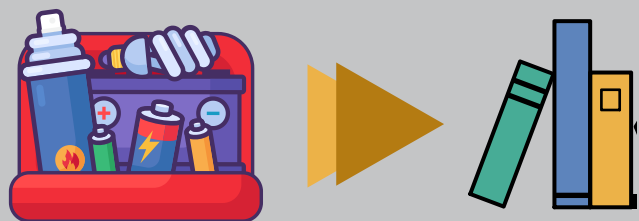
ระบบสารสนเทศ
ด้านการจัดการขยะมูลฝอย
ชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)



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

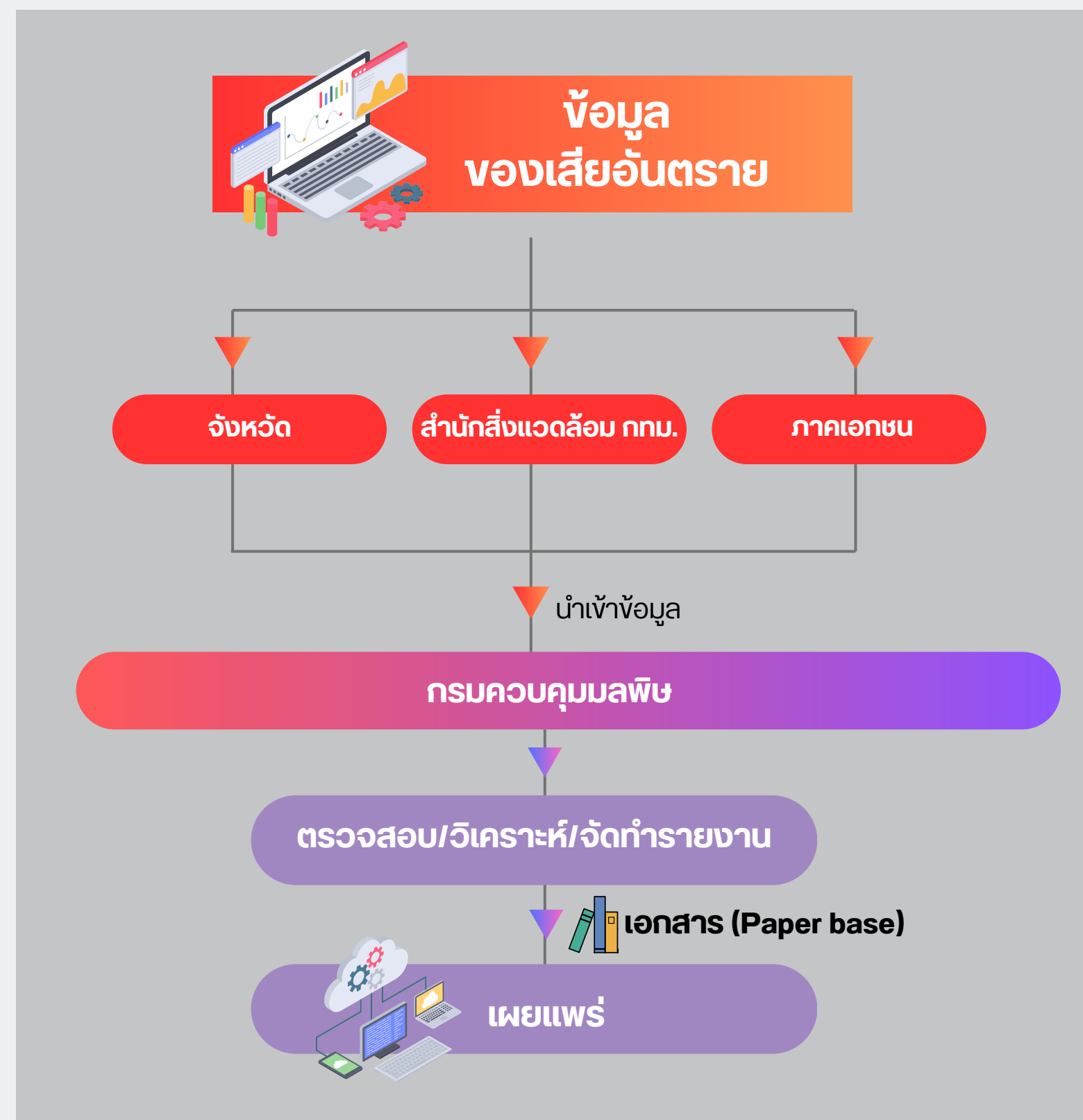


**ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล วิเคราะห์ และ
จัดทำรายงานสถานการณ์การจัดการ
ของเสียอันตรายจากชุมชนของประเทศ**

3



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





XXXXX

XXXXX

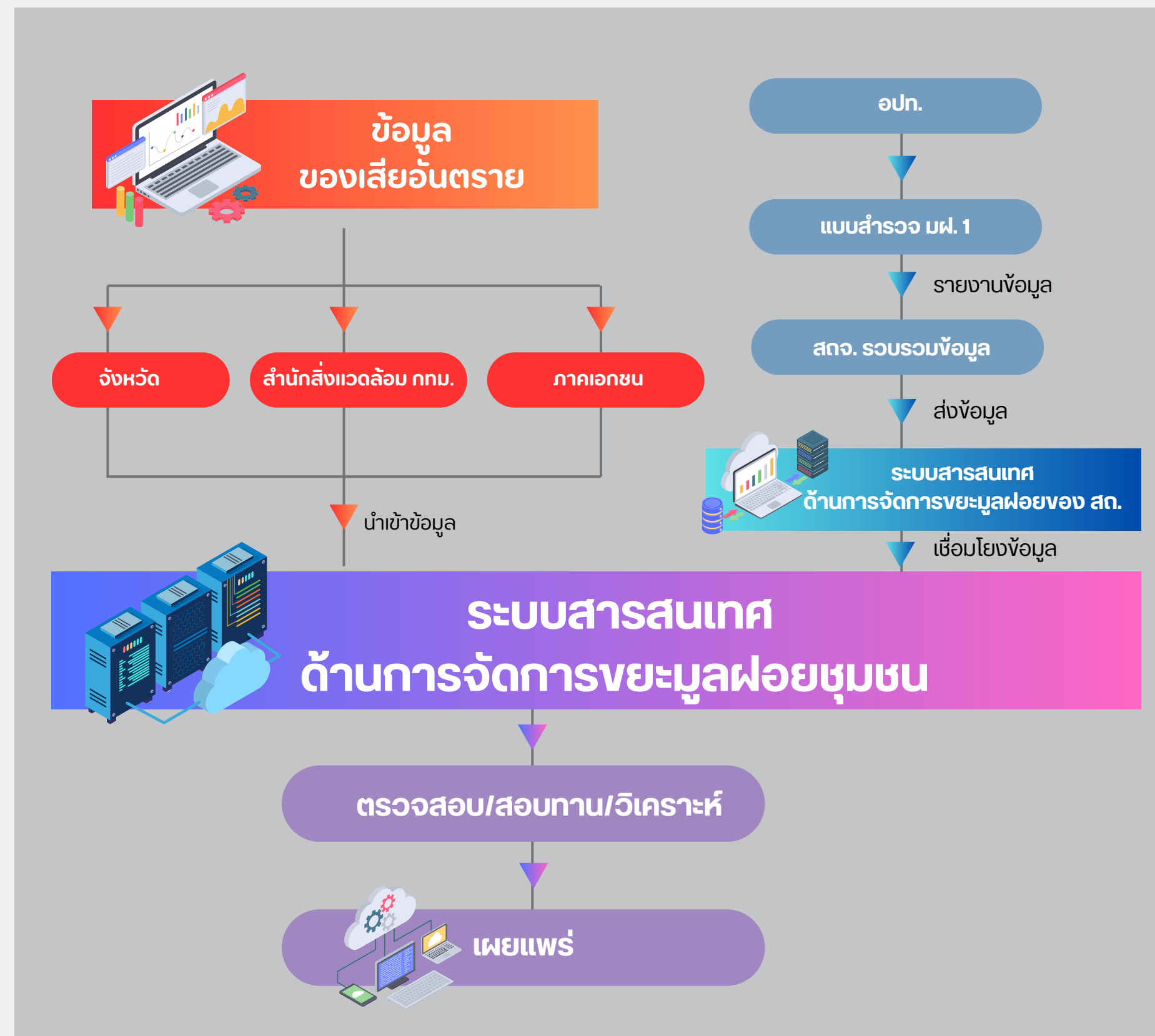
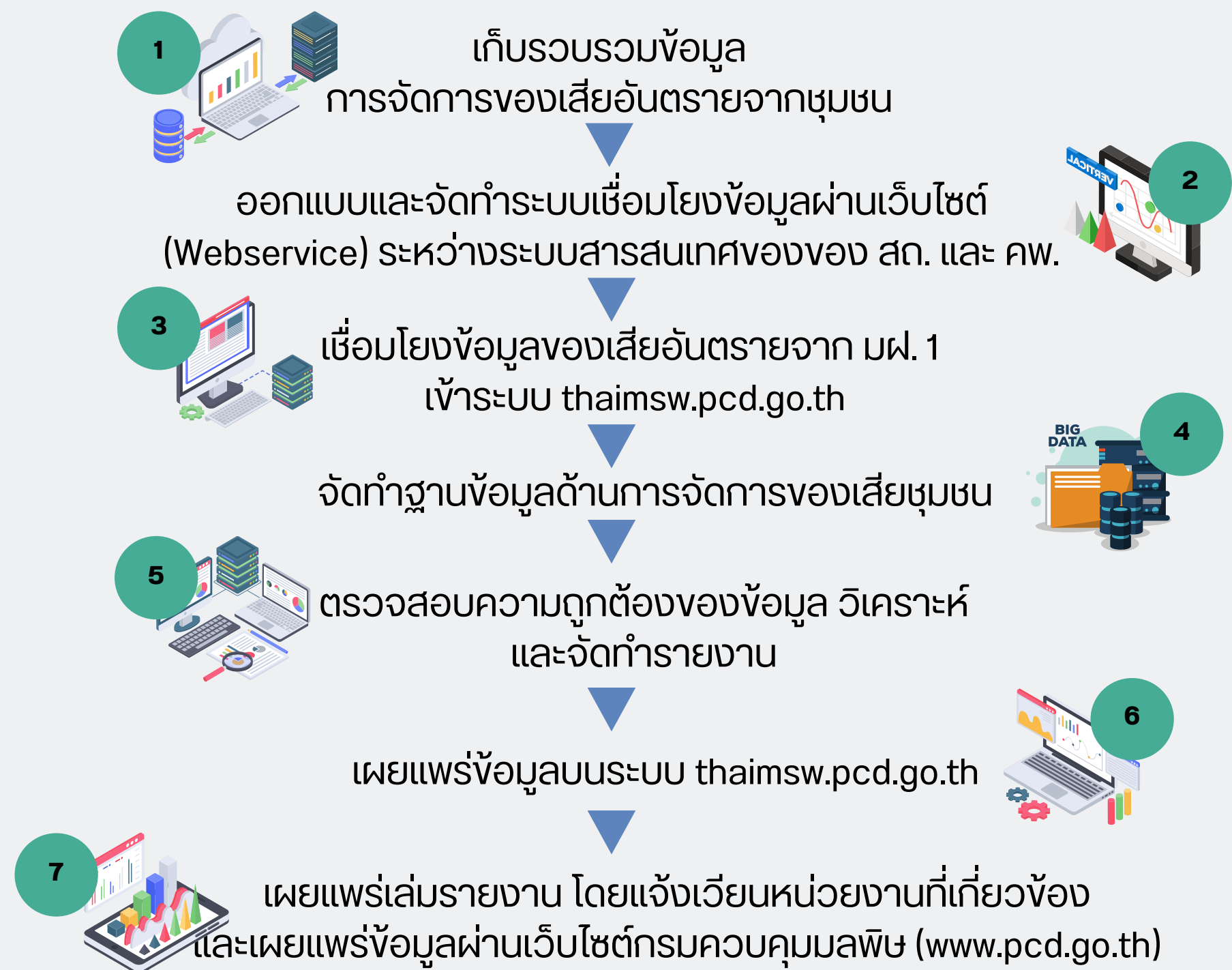
XXXXX

รูปแบบวิธีการดำเนินการ



← → 🔍

ขั้นตอน/กระบวนการเดิมเมื่อมีการพัฒนา





XXXXXX

XXXXXX

XXXXXX

XXXXXX

คุณค่าของนวัตกรรมหรือ
ผลผลิต ผลลัพธ์เชิงประจักษ์

← → 🔍 คุณค่าของนวัตกรรมหรือผลผลิต ผลลัพธ์เชิงประจักษ์

คุณค่าของนวัตกรรมหรือผลผลิต ผลลัพธ์เชิงประจักษ์

การเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) มีประโยชน์ ดังนี้



ระบบข้อมูลที่สามารถรวบรวม เชื่อมโยง จัดเก็บ และส่งออกข้อมูลในระบบฐานข้อมูล และ ดิจิทัลไฟล์ ที่สามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลายและมีประสิทธิภาพ



ลดความซ้ำซ้อน และ มีข้อมูลชุดเดียวกัน สามารถนำข้อมูลมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



มีการเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลกลางให้หน่วยงานราชการ เอกชน และ ประชาชนทั่วไปนำไปใช้อ้างอิง



อำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานราชการ เอกชน และ ประชาชนทั่วไปในการสืบค้นข้อมูลและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ ในการกำหนดนโยบาย การวางแผนงาน และ กำหนดความเร่งด่วนของการดำเนินงานในเชิงพื้นที่



XXXXXX

XXXXXX

XXXXXX

XXXXXX

การต่อยอดนวัตกรรม



← → 🔍 การต่อยอดนวัตกรรม



การต่อยอดนวัตกรรม



1



2



พัฒนาข้อมูลของเสียอันตรายชุมชน
ให้มีมาตรฐานข้อมูลตามกรอบ
กรมกากพิษข้อมูลภาครัฐ



พัฒนาข้อมูลของเสียอันตรายชุมชน
เพื่อเตรียมเผยแพร่ข้อมูลตาม
แนวปฏิบัติและมาตรฐานเชิงเทคนิค
สำหรับศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ
Data.go.th ในอนาคต

แบบฟอร์มที่ ๑

แบบฟอร์มการส่งผลงานเข้าประกวด

การประกวดรางวัลนวัตกรรมกรรมควบคุมมลพิษ (PCD Innovation Award) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ชื่อผลงาน : การเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศ
ด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

ประเภทรางวัล : การปรับปรุงกระบวนการ (Process Improvement)

ชื่อหน่วยงานที่เสนอผลงาน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

ชื่อผู้รับผิดชอบ/ผู้ประสานงาน :

๑. นายสุพจิต สุขกันตะ

๒. นายฤทธิพร คมขุนทด

๓. นางสาวมาริสสา โรจนบำรุง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๔๘ ๒๔๘๒

โทรสาร : ๐ ๒๒๔๘ ๕๓๙๓

E-mail : thaimsw.pcd@gmail.com

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวเป็นของหน่วยงาน

ลงชื่อ..... อนันต์

(นางสาวผานิต รัตสุข)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

วันที่..... 15 สิงหาคม ๒๕๖๗

* หมายเหตุ: ผู้รับรองเป็นระดับ ผอ.กอง/ศูนย์/กลุ่ม และ ผอ.สคพ. ๑ - ๑๖

แบบฟอร์มที่ ๒

รายละเอียดของผลงานนวัตกรรม

๑. ที่มา/เหตุผลของนวัตกรรม (๒๐ คะแนน)

สภาพปัจจุบัน ความสำคัญของที่มา/เหตุผลที่ทำให้เกิดแนวคิดการพัฒนานวัตกรรมเพื่อนำไปใช้ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนางาน วัตถุประสงค์ เป้าหมายและผลที่คาดว่าจะได้รับของนวัตกรรม

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดให้ประเทศไทยต้องปรับตัวและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มประสิทธิภาพในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม ข้อมูล และทรัพยากรอื่นใด เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน โดยมียุทธศาสตร์การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับกรมควบคุมมลพิษในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล และแผนพัฒนามาตรฐานดิจิทัลของประเทศไทย (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

ที่ผ่านมากรมควบคุมมลพิษได้พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ (Data Information) ระบบฐานข้อมูลกลาง (Data Center) การเชื่อมโยงข้อมูล และการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ตามนโยบายของประเทศ ผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) ซึ่งเป็นเครื่องมือในการรวบรวม ประมวลผล และนำเสนอข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนและสถานีนันทายขยะมูลฝอยชุมชนทั่วประเทศ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะถูกใช้ในการระบุปัญหา กำหนดลำดับความสำคัญในการแก้ไขปัญหา และบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัด หน่วยงานส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และระดับจังหวัด การวางแผนงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเชิงพื้นที่หรือภาพรวมของประเทศได้อย่างเหมาะสม แต่อย่างไรก็ตามข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนซึ่งเป็นหนึ่งในข้อมูลด้านขยะมูลฝอยที่สำคัญ และได้ถูกเผยแพร่อย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ยังคงมีรูปแบบการรวบรวมข้อมูล การรายงานข้อมูล การวิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลผ่านทางเอกสาร (Paper base) ซึ่งมีความยุ่งยากในการใช้งาน มีข้อจำกัดในด้านต่าง ๆ อาทิ ปัญหาการเข้าถึงข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความยุ่งยาก ไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปยังหน่วยงานที่ร้องขอได้ ไม่สามารถเชื่อมโยงเข้าสู่

ระบบข้อมูลเปิดของภาครัฐ และมีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูลจากภาคประชาชน รวมทั้งยังไม่รองรับกับการคาดการณ์ ประเมินการเปลี่ยนแปลง (Dynamic) ของข้อมูลที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ทำให้มีข้อจำกัดในการบริหารจัดการและการให้บริการข้อมูลในภาพรวมของประเทศ

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จึงได้ดำเนินการการเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) โดยเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ซึ่งดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเป็นรายปี เพื่อใช้เป็นข้อมูลวิเคราะห์ร่วมกับการสำรวจข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อนำเสนอข้อมูลสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนให้เป็นปัจจุบันทุกปี และใช้เป็นฐานข้อมูลกลางให้หน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชนทั่วไปใช้อ้างอิงในงานวิจัยต่าง ๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย การวางแผนงาน และกำหนดความเร่งด่วนของการดำเนินงานในเชิงพื้นที่ ซึ่งจะนำไปสู่กำหนดมาตรการและแนวทางในการแก้ไขปัญหาการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนที่สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงได้อย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

๒. รูปแบบวิธีการดำเนินการ (๔๐ คะแนน)

๒.๑ ขั้นตอน/กระบวนการเดิมก่อนการพัฒนา

การจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนมีขั้นตอนการดำเนินงาน โดย

(๑) การเก็บรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ประกอบด้วย ข้อมูลปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เก็บรวบรวมได้ และปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง โดยประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ จังหวัด ๗๖ จังหวัด สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ สถานประกอบกิจการสะสมวัตถุหรือสิ่งของที่ชำรุด ใช้แล้วหรือเหลือใช้ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) และบริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด รายงานข้อมูลฯ ให้กรมควบคุมมลพิษ ปีละ ๑ ครั้ง ในช่วงเดือนธันวาคม - มกราคม

(๒) ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล วิเคราะห์ และจัดทำรายงานสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนของประเทศ

(๓) เผยแพร่เล่มรายงานสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนของประเทศ โดยแจ้งเวียนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ (www.pcd.go.th)

๒.๒ ขั้นตอน/กระบวนการใหม่เมื่อมีการพัฒนา และสรุปให้เห็นว่าเป็นการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้กับงานนั้นๆ เป็นการเพิ่มช่องทางปรับรูปแบบหรือเปลี่ยนวิธีการให้บริการ, เป็นการปรับเปลี่ยนกระบวนการในการให้บริการ, เป็นการลดขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติราชการ

(๑) การเก็บรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ประกอบด้วย ข้อมูลปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เก็บรวบรวมได้ และปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง โดยประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ จังหวัด ๗๖ จังหวัด สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น โรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ สถานประกอบกิจการสะสมวัตถุหรือสิ่งของที่ชำรุด ใช้แล้วหรือเหลือใช้ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) และบริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด รายงานข้อมูลฯ ให้กรมควบคุมมลพิษ ปีละ ๑ ครั้ง ในช่วงเดือนธันวาคม - มกราคม

(๒) ออกแบบและจัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลผ่านเว็บไซต์ (Webservice) ระหว่างระบบสารสนเทศของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และกรมควบคุมมลพิษ

(๓) ประสานกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอความอนุเคราะห์ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนจากแบบสำรวจฐานข้อมูลรายปี (มผ.๑) เข้าสู่ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนร่วมกันของทั้ง ๒ หน่วยงาน

(๔) ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลด้านการจัดการของเสียชุมชน ให้สามารถจัดเก็บข้อมูลของเสียอันตรายชุมชนที่กรมควบคุมมลพิษสำรวจข้อมูล และฐานข้อมูลที่ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และนำเข้าข้อมูล

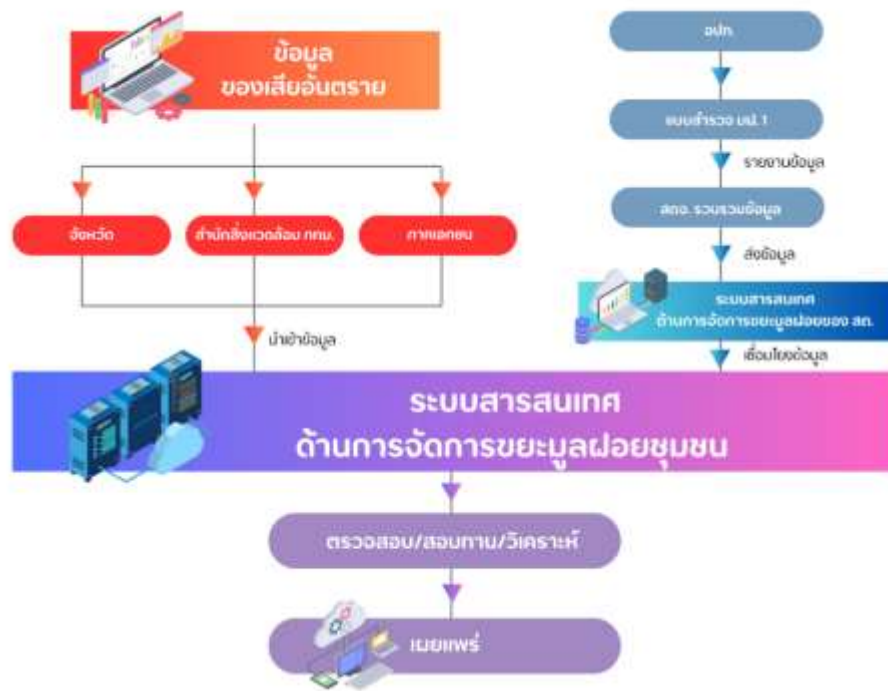
(๕) ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล วิเคราะห์ และจัดทำรายงานสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนของประเทศ

(๖) เผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนบนระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงและเข้าถึงข้อมูลของผู้ที่เกี่ยวข้องให้สามารถนำไปใช้อ้างอิงและใช้ประโยชน์ต่อไป

(๗) เผยแพร่เล่มรายงานสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนของประเทศ โดยแจ้งเวียนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ (www.pcd.go.th)

๒.๓ การเสนอกระบวนการทำงานของนวัตกรรมที่เสนอขอรับรางวัลสามารถใช้แผนภาพ (Diagram/Flow Chart) ประกอบการอธิบายได้

การเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) มีกระบวนการทำงานเพื่อปรับปรุงและเพิ่มช่องทางการนำเสนอข้อมูลสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน โดยการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางเอกสาร (Paper base) และระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) โดยมีกระบวนการทำงาน (รูปที่ ๑) ดังนี้



รูปที่ ๑ การเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

(๑) ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ได้แก่

(๑.๑) ข้อมูลที่ คพ. ดำเนินการรวบรวมเพื่อจัดทำสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนเป็นประจำทุกปี

(๑.๒) ความต้องการข้อมูลด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนเพิ่มเติมที่จำเป็นต้องใช้ในการวางแผนบริหารจัดการ และนำเสนอผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

(๑.๓) ข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรายงานผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบสำรวจฐานข้อมูลรายปี (มผ.๑) ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.)

ซึ่งจากการวิเคราะห์ความต้องการของข้อมูลด้านการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนของกรมควบคุมมลพิษ และรายละเอียดข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนจากแบบสำรวจฐานข้อมูลรายปี (มผ.๑) ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น มีความพร้อมและรายละเอียดเพียงพอในการนำมาใช้เป็นข้อมูลร่วมในการนำเสนอสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน

(๒) ออกแบบและจัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลผ่านเว็บไซต์ (Webservice) ระหว่างระบบสารสนเทศของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และกรมควบคุมมลพิษ

(๓) ประสานกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเพื่อดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนจากแบบสำรวจฐานข้อมูลรายปี (มผ.๑) เข้าสู่ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) โดยจะเชื่อมโยงข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป (เนื่องจากเป็นปีแรกที่ สถ. เริ่มเก็บข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนตามแบบ มผ.๑)

(๔) ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลด้านการของเสียชุมชน ให้สามารถจัดเก็บข้อมูลของเสียอันตรายชุมชนที่กรมควบคุมมลพิษสำรวจข้อมูล และฐานข้อมูลที่ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และนำเข้าข้อมูล เช่น ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนทั้งหมดของเสียอันตรายชุมชนที่รวบรวมได้และส่งกำจัด หน่วยงานผู้รับเก็บรวบรวม และหน่วยงานผู้รับกำจัด เป็นต้น และดำเนินการการเชื่อมโยงข้อมูลของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ ทั้งนี้ ความถี่ในการเชื่อมโยงและจัดส่งข้อมูลจะดำเนินการปีละ ๑ ครั้ง ตามรอบของการเก็บข้อมูลตามแบบ มฟ.๑ ของ สส. (รูปที่ ๒)

หน้าแรก

ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

ข้อมูลการดำเนินงาน

<

รูปที่ ๒ การจัดทำฐานข้อมูลด้านการของเสียชุมชนดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ตามแบบ มฟ.๑

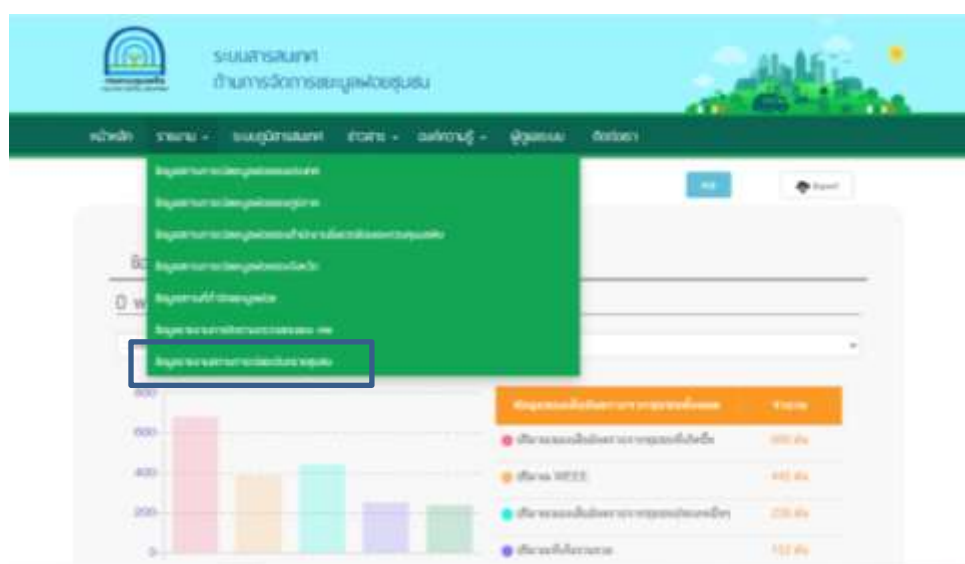
(๕) ดำเนินการออกแบบและจัดทำหน้าต่าง (Webpage) เพื่อนำเสนอข้อมูลที่ผ่านมาการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลของเสียอันตรายจากชุมชนของกรมควบคุมมลพิษ และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น บนระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) โดยกำหนดให้มีการปรับปรุงใน ๒ ส่วน ได้แก่

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

(๕.๒) ออกแบบและจัดทำหน้าต่าง (Webpage) เพื่อนำเสนอข้อมูลในเมนู “รายงาน” โดยเพิ่มเติมหน้าต่างรายงานสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชน ซึ่งจะนำเสนอข้อมูลรายจังหวัด อาทิ ขยะอันตรายชุมชนที่เกิดขึ้น ปริมาณขยะอันตรายชุมชนที่เก็บรวบรวมได้ และปริมาณขยะอันตรายชุมชนที่ถูกส่งกำจัด

(๖) ดำเนินการทดสอบและจำลองการนำเข้าข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในระบบฐานข้อมูลที่จะนำมาแสดงผลในหน้าเว็บไซต์ เพื่อทดสอบการสืบค้นข้อมูล ความถูกต้องและความสวยงามของการนำเสนอข้อมูล

(๗) เผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) เพื่อเป็นข้อมูลกลางด้านการจัดการของเสียอันตรายชุมชนของประเทศ ซึ่งสามารถสืบค้นได้จาก https://thaimsw.pcd.go.th/report_country_dangerous_waste.php (รูปที่ ๓) โดยข้อมูลที่นำเสนอ ประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ



รูปที่ ๓ ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนเผยแพร่ผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th)

(๗.๑) ข้อมูลสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชนในภาพรวมของประเทศ ได้แก่ ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เกิดขึ้นทั้งหมด ปริมาณซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (WEEE) ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนประเภทอื่นๆ ปริมาณที่เก็บรวบรวมได้ และปริมาณที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (รูปที่ ๔)

๓. คุณค่าของนวัตกรรมหรือผลผลิต ผลลัพธ์เชิงประจักษ์ (๔๐ คะแนน)

- เป็นประโยชน์ มีความคุ้มค่าเมื่อเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่าย โดยต้องวัดผลได้ว่ามีผลดีเป็นรูปธรรมอย่างไร (มีข้อมูลสถิติประกอบด้วย (ถ้ามี)) รวมทั้งการลงทุนในเรื่องการดำเนินการของบุคลากรและเวลาที่ใช้ไปในการพัฒนานวัตกรรม

- เป็นประโยชน์แก่หน่วยงาน เช่น ลดเวลา ลดขั้นตอน ลดต้นทุนค่าใช้จ่าย และพัฒนาคุณภาพการทำงานของบุคลากรให้เกิดประโยชน์แก่ผู้รับบริการ ทำให้มีความพึงพอใจมากขึ้น

- ผลลัพธ์ของการนำนวัตกรรมไปใช้งานในทางปฏิบัติได้ทันทีหรือการพัฒนาต่อยอดการประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน หรือการวางแผนพัฒนาต่อยอดไปยังหน่วยงานหรือพื้นที่อื่นๆ อย่างไร

- ความเป็นไปได้ในการนำไปปฏิบัติได้จริง

การเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) มีประโยชน์ ดังนี้

(๑) มีระบบข้อมูลที่สามารถรวบรวม เชื่อมโยง จัดเก็บ และส่งออกข้อมูลในรูประบบฐานข้อมูล และดิจิทัลไฟล์ที่สามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลายและมีประสิทธิภาพ

(๒) มีการเผยแพร่ข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนผ่านระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (thaimsw.pcd.go.th) เพื่อเป็นข้อมูลกลางด้านการจัดการของเสียอันตรายชุมชนของประเทศให้หน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชนทั่วไปนำไปใช้อ้างอิง

(๓) มีการเชื่อมโยงข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระหว่างกรมควบคุมมลพิษและกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น สามารถนำข้อมูลมาทวนสอบ ลดความซ้ำซ้อน และมีข้อมูลชุดเดียวกัน สามารถนำข้อมูลมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๔) อำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชนทั่วไปในการสืบค้นข้อมูลสถานการณ์การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย การวางแผนงาน และกำหนดความเร่งด่วนของการดำเนินงานในเชิงพื้นที่ ซึ่งจะนำไปสู่การออกแบบมาตรการ และแนวทางในการแก้ไขปัญหาการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนที่สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงได้อย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

หมายเหตุ : ๑) กรอกข้อมูลสรุปผลการดำเนินการพัฒนานวัตกรรม จำนวนไม่เกิน ๑๐ หน้ากระดาษ A4 (Font TH SarabunPSK ขนาด ๑๖)

๒) ผลงานสามารถใช้ตาราง/Diagram/Animation รูปภาพประกอบเพื่อสื่อแนวคิดให้เข้าใจผลงานได้ง่าย