

นวัตกรรม

“ การพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่
รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 ”



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14



ที่มาและความสำคัญ

เดิม

เก็บรวบรวมข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ
พื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ จ.สุราษฎร์ธานี จ.ชุมพร จ.
จ.นครศรีธรรมราช และ จ.พัทลุง **ในรูปแบบ**
ตาราง Excel และเผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบ
ไฟล์ Excel

ปัจจุบัน

สคพ.14 ปรับปรุงฐานข้อมูล
แหล่งกำเนิดมลพิษโดยการเผยแพร่ข้อมูล
ผ่านระบบออนไลน์ในรูปแบบ Google sites

วัตถุประสงค์

1

เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ
ในพื้นที่ จ.สุราษฎร์ธานี จ.ชุมพร จ.
นครศรีธรรมราช และ จ.พัทลุง

2

เพื่อเผยแพร่ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่
จ.สุราษฎร์ธานี จ.ชุมพร จ.นครศรีธรรมราช และ จ.
พัทลุง โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศผ่าน
หน้าเว็บไซต์สคพ.14 Facebook สคพ.14
และกลุ่ม Line ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เป็นเครือข่าย
ด้านการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1

2

3

4



Google Earth



Google Sheets



Google Sites



<https://epo14.pcd.go.th>



สคพ.14



<https://www.facebook.com/reo14surat>

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

เป็นการพัฒนาการให้บริการฐานข้อมูลและเผยแพร่ผ่านระบบออนไลน์ในรูปแบบ Plat form ที่เปิดให้พัฒนาโดยไม่มีค่าใช้จ่าย



เป็นการพัฒนาการให้บริการฐานข้อมูลที่ลดเวลา ลดขั้นตอน และลดต้นทุนค่าใช้จ่าย



สามารถพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อให้บริการในรูปแบบออนไลน์ได้ตลอดเวลา



สามารถนำแนวคิดนี้ไปพัฒนาต่อยอดฐานข้อมูลการจัดการมลพิษ ด้านต่างๆ ในพื้นที่ของ สคพ.14



ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ



จังหวัด
รับผิดชอบ

นครศรีธรรมราช ชุมพร
สุราษฎร์ธานี พัทลุง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ 14



<https://sites.google.com/view/epo14database/home>



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT



ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

4 จังหวัด | นครศรีธรรมราช ชุมพร
รับผิดชอบ | สุราษฎร์ธานี พัทลุง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14

ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษของ สคพ.14

HOME

องค์ความรู้แหล่งกำเนิดมลพิษที่เข้าข่าย

ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

การจัดทำ ทส.1 และจัดส่ง ทส.2

แบบประเมินความพึงพอใจจาก
การใช้บริการฐานข้อมูล

ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14

ที่มาและความสำคัญ

กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ประกาศให้แหล่งกำเนิดมลพิษ จำนวน 10 ประเภท ได้แก่ 1) โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม 2) อาคารบางประเภทและบางขนาด 3) ที่ดินจัดสรร 4) การเลี้ยงสุกร 5) ท่าเทียบเรือประมง 6) สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง 7) บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง 8) บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย 9) บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และ 10) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา 69 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกเขตที่ตั้ง ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก และน้ำทิ้งจะต้องมีลักษณะเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจติดตามตรวจสอบและบังคับการ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง โดยปัจจุบันมีข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษตามกฎหมายฯ ประมาณ 5,000 แห่ง ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวในรูปแบบตาราง Excel (โปรแกรม Microsoft Excel) ซึ่งทำให้มีข้อจำกัดในการค้นหา การประมวลผล การนำเสนอและเข้าถึงข้อมูล ดังนั้น เพื่อให้การเข้าถึงข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษมีประโยชน์ต่อภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานฯ จึงพัฒนาการจัดเก็บฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษให้เป็นระบบ และสามารถเผยแพร่ได้ทางระบบออนไลน์ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้ององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บุคคลทั่วไป รวมทั้งเจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษมีความสะดวกในการเข้าถึงฐานข้อมูล จึงดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลในครั้งนี้

วัตถุประสงค์

1) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง

2) เพื่อเผยแพร่ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 Facebook สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 และกลุ่ม Line ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เป็นเครือข่ายด้านการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

27°C
มีเมฆบางส่วน

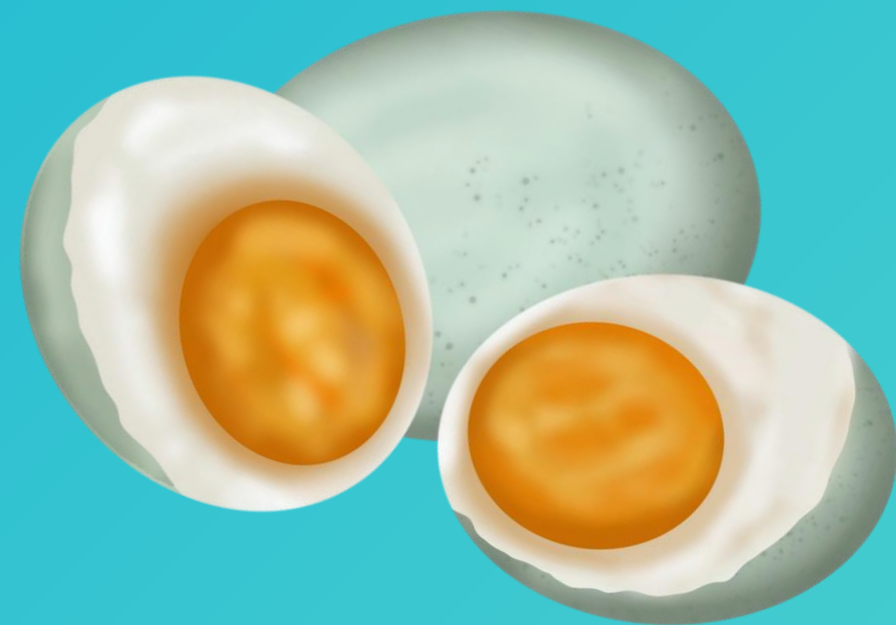
Search

9:18 PM
8/26/2024

“เมืองร้อยเกาะ เงาะอร่อย หอยใหญ่ ไข่แดง แหล่งธรรมะ”

สคพ.14

ขอขอบคุณค่ะ



**สรุปผลการพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและพัฒนานวัตกรรม
ของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
ชื่อเรื่อง การพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อม
และควบคุมมลพิษที่ 14**

1. หลักการ เหตุผล และความจำเป็น

กฎกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ประกาศให้แหล่งกำเนิดมลพิษ จำนวน 10 ประเภท ได้แก่ 1) โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม 2) อาคารบางประเภทและบางขนาด 3) ที่ดินจัดสรร 4) การเลี้ยงสุกร 5) ท่าเทียบเรือประมง 6) สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง 7) บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง 8) บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย 9) บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และ 10) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา 69 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกเขตที่ตั้ง ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก และน้ำทิ้งจะต้องมีลักษณะเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจติดตามตรวจสอบและบังคับการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง โดยปัจจุบันมีข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษตามกฎหมายฯ ประมาณ 5,000 แห่ง ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวในรูปแบบตาราง Excel (โปรแกรม Microsoft Excel) ซึ่งทำให้มีข้อจำกัดในการค้นหา การประมวลผล การนำเสนอและเข้าถึงข้อมูล ดังนั้น เพื่อให้การเข้าถึงข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษมีประโยชน์ต่อภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สำนักงานฯ จึงพัฒนาการจัดเก็บฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษให้เป็นระบบ และสามารถเผยแพร่ได้ทางระบบออนไลน์ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บุคคลทั่วไป รวมทั้งเจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษมีความสะดวกในการเข้าถึงฐานข้อมูล จึงดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลในครั้งนี้

2. วัตถุประสงค์

2.1) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง

2.2) เพื่อเผยแพร่ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 Page Facebook สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 และกลุ่ม Line ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เป็นเครือข่ายด้านการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

3. การดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 ขั้นตอน/กระบวนการเดิมก่อนการพัฒนา

เก็บรวบรวมข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบของ สคพ.14 ประกอบไปด้วย 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง ไว้ในรูปแบบตาราง Excel (โปรแกรม Microsoft Excel) และเผยแพร่ข้อมูลแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในรูปแบบไฟล์ Excel

3.2 ขั้นตอน/กระบวนการใหม่เมื่อมีการพัฒนา

สคพ.14 ปรับปรุงฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ต่างๆ ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ ได้แก่ ArcGIS Google Earth Google Maps Google sheet และ Google sites โดยมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

3.2.1 ขั้นตอนที่ 1 รวบรวมข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบของ สคพ.14

(1) ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในจังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดชุมพร จังหวัดนครศรีธรรมราช และ จังหวัดพัทลุง ประกอบด้วย ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ สถานที่ตั้ง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และพิกัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ (UTM) เป็นต้น ผ่านโปรแกรม Microsoft Excel

(2) ข้อมูลองค์ความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ เช่น ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษแต่ละประเภท คู่มือการจัดการน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่างๆ แนวทางหรือคู่มือการจัดเก็บสถิติ และข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1) และจัดทำรายงานสรุปผล (ทส.2) และคลิปวิดีโอให้ความรู้ด้านกฎกระทรวงตามมาตรา 80 เป็นต้น

3.2.2 ขั้นตอนที่ 2 จัดทำ ประมวลผลข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

(1) นำเข้าข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในรูปแบบ Google sheet เพื่อเผยแพร่ข้อมูลแก่ผู้ให้บริการ

(2) จัดทำแผนที่แสดงข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษผ่านโปรแกรม Arc GIS เพื่อเผยแพร่ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในรูปแบบแผนที่ (ภาพแผนที่ที่สามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์ .jpg ไปใช้ประโยชน์ได้)

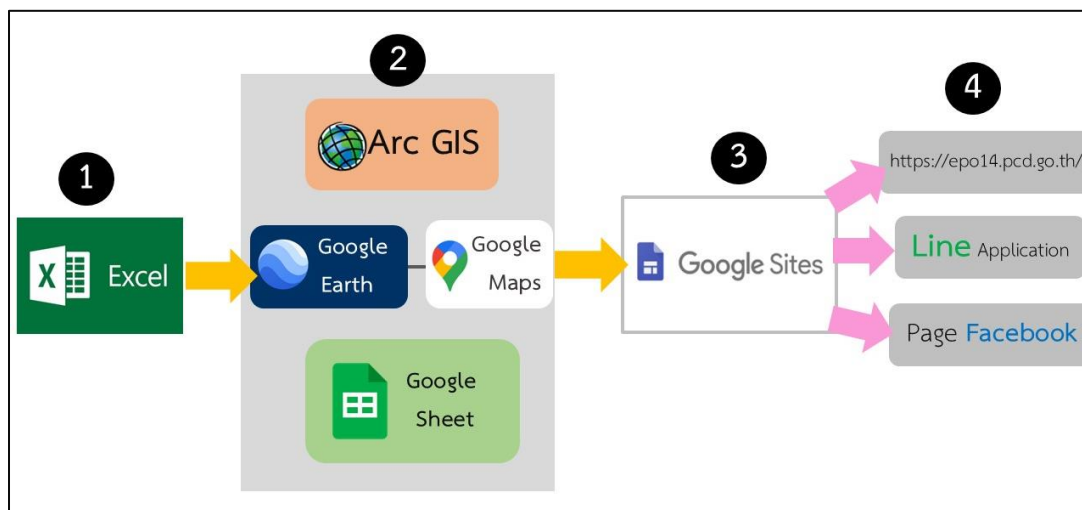
(3) จัดทำข้อมูลพิกัดแหล่งกำเนิดมลพิษผ่านโปรแกรม Google Earth และ Google maps เพื่อนำเสนอข้อมูลแบบ real time

3.2.3 ขั้นตอนที่ 3 ออกแบบและนำเข้าข้อมูลผ่าน Google sites

ออกแบบหน้าเว็บไซต์ “ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14” โดยประกอบไปด้วย องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ คลิปวิดีโอที่เกี่ยวข้อง

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษที่นำเสนอโดยโปรแกรม Google Earth และ Google maps และผลการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของ สคพ.14 (ที่สามารถเผยแพร่ได้เท่านั้น)

3.2.4 ขั้นตอนที่ 4 นำลิงค์ “ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14” ในรูปแบบ Google sites ไปเผยแพร่หน้าเว็บไซต์สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 Page Facebook สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 และกลุ่ม Line ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เป็นเครือข่ายด้านการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ



ภาพที่ 1 แผนผังขั้นตอนการดำเนินงานพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

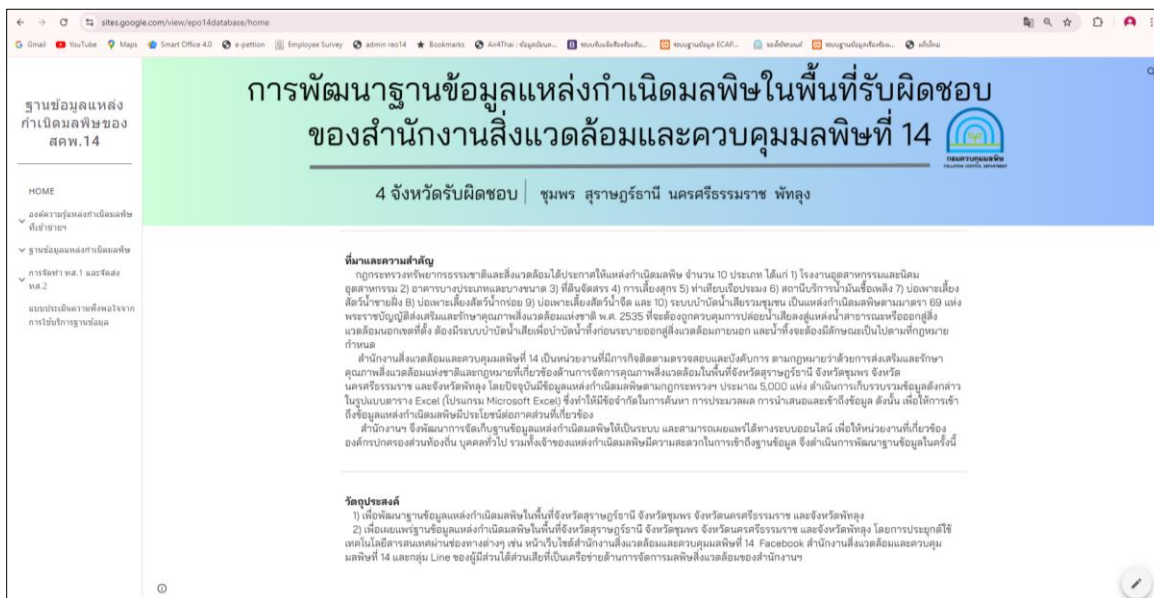
4. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

นวัตกรรม “การพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14” เป็นการพัฒนาระบบการให้บริการฐานข้อมูล โดยการรวบรวม และจัดเก็บข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และเผยแพร่ผ่านระบบออนไลน์ในรูปแบบ Plat form ที่เปิดให้พัฒนาโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ได้แก่ Google sheet Google Earth Google Maps และ Google sites สามารถแสดงผลข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นการพัฒนาระบบการให้บริการฐานข้อมูลที่ลดเวลา ลดขั้นตอน และลดต้นทุนค่าใช้จ่าย ในการจัดทำเอกสารขอข้อมูลจากหน่วยงานราชการ นอกจากนี้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลยังสามารถพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อให้บริการในรูปแบบออนไลน์ได้ตลอดเวลา มีความสะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น รวมทั้งสามารถนำแนวคิดนี้ไปพัฒนาต่อยอดฐานข้อมูลการจัดการมลพิษ ด้านต่างๆ ในพื้นที่ของ สคพ.14 ได้ เช่น ฐานข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล และฐานข้อมูลการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

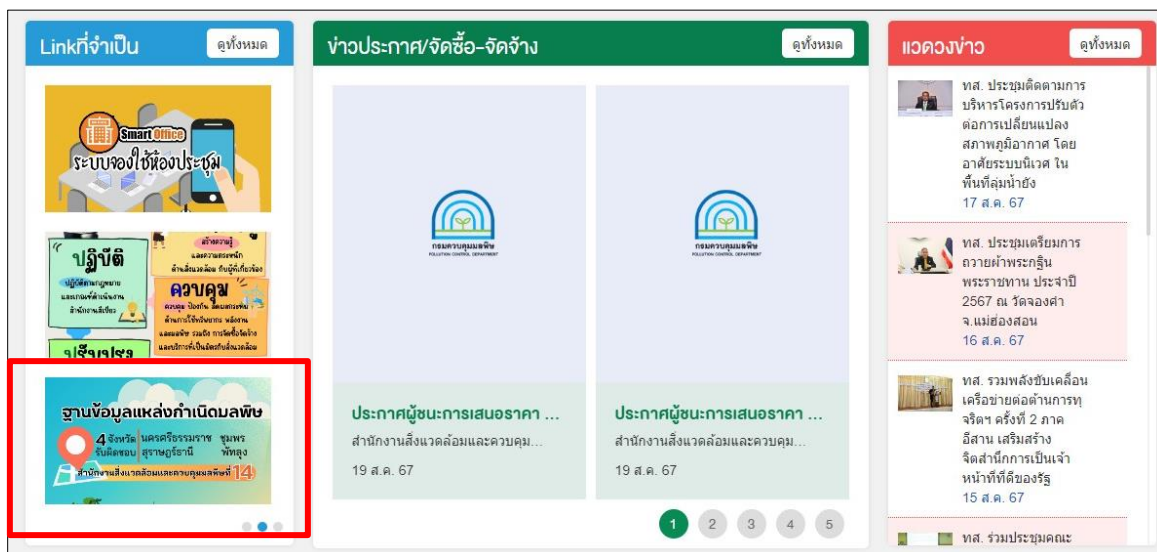
5. ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

นวัตกรรม “การพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14” แสดงผลข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้บริการฐานข้อมูลที่ลดเวลา ลดขั้นตอน และลด

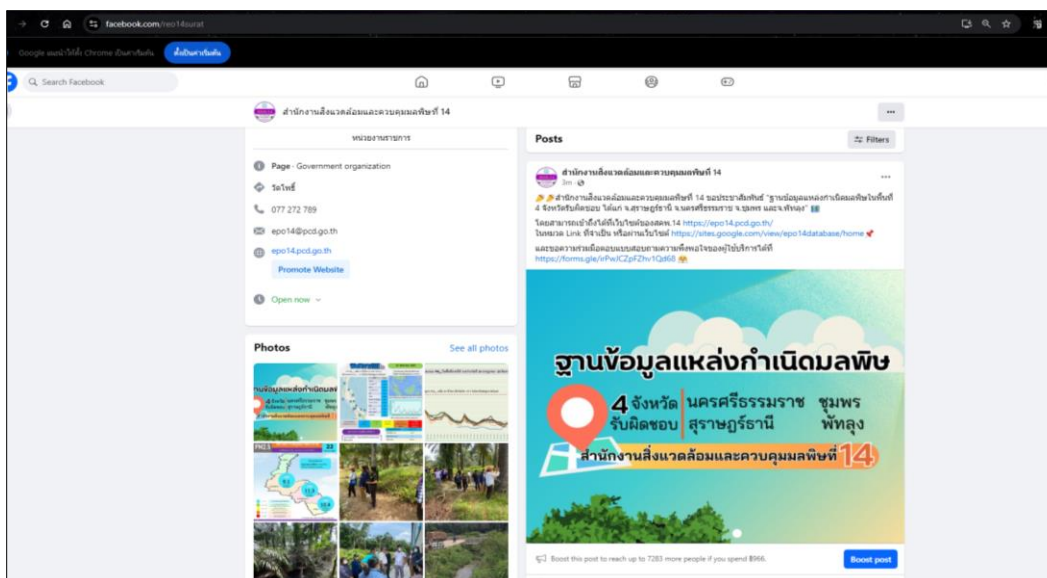
ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารขอข้อมูลจากหน่วยงานราชการ โดยได้เผยแพร่ผ่านระบบออนไลน์ในรูปแบบ Google sites ชื่อเว็บไซต์ <https://sites.google.com/view/epo14database/home> (ภาพที่ 2) Link ผ่านเว็บไซต์ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 ที่ <https://epo14.pcd.go.th> (ภาพที่ 3) และ Page Facebook สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (ภาพที่ 4) ตามลำดับ



ภาพที่ 2 หน้าเว็บไซต์ “ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14” ในรูปแบบ Google sites (<https://sites.google.com/view/epo14database/home>)



ภาพที่ 3 เผยแพร่หน้าเว็บไซต์ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 >Link ที่จำเป็น(<https://epo14.pcd.go.th>)



ภาพที่ 4 Page Facebook สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14

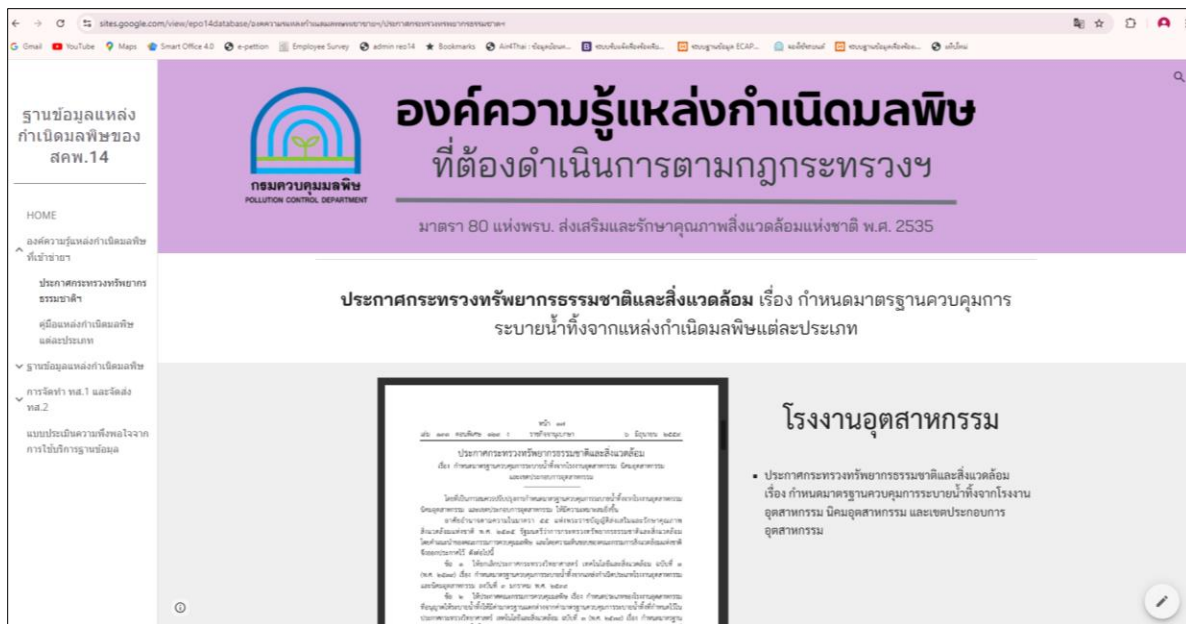
โดยสามารถสรุปรายละเอียดนวัตกรรมการพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 เผยแพร่ผ่าน <https://sites.google.com/view/epo14database/home> ได้ดังนี้

ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบไปด้วย

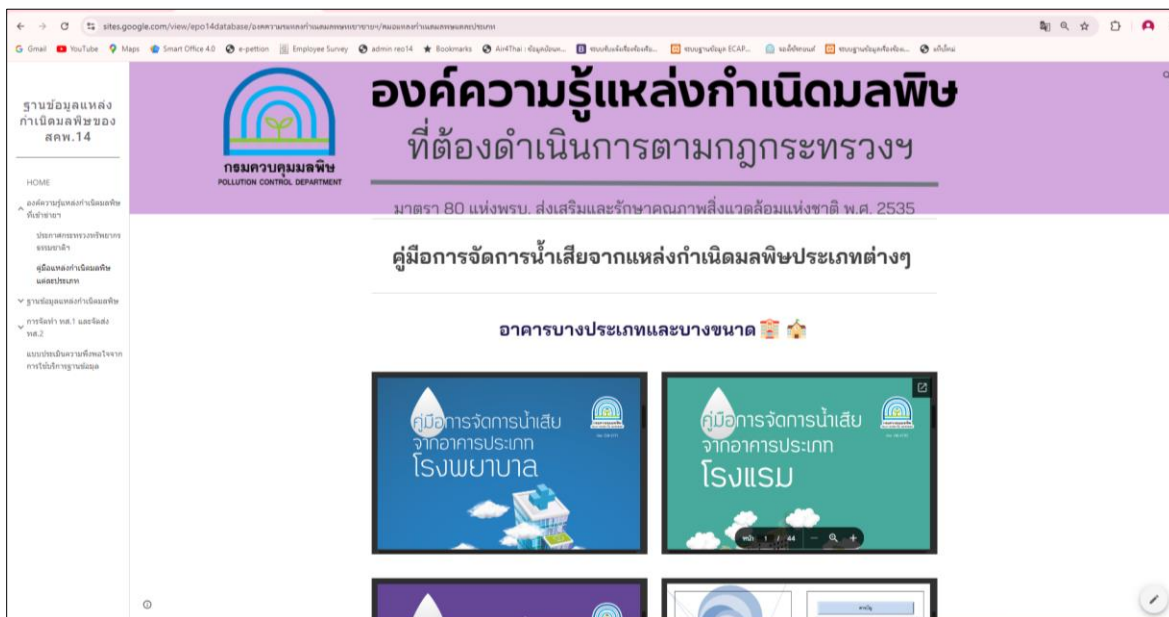
1) องค์ความรู้แหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ประกอบไปด้วย ประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษทั้ง 10 ประเภท คลิปวิดีโอให้ความรู้ด้านกฎหมายตามมาตรา 80 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษแต่ละประเภท และคู่มือการจัดการน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่างๆ โดยสามารถดาวน์โหลดข้อมูลต่างๆไปใช้ประโยชน์ต่อได้ (ภาพที่ 5 , 6, 7)



ภาพที่ 5 องค์ความรู้แหล่งกำเนิดมลพิษ



ภาพที่ 6 องค์ความรู้แหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายฯ”



ภาพที่ 7 คู่มือการจัดการน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่างๆ

2) ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งจะแบ่งตามแหล่งกำเนิดมลพิษแต่ละประเภท ประกอบไปด้วย

2.1) โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

2.2) อาคารบางประเภทและบางขนาด

2.3) ท่าเทียบเรือประมง

2.4) ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน

2.5) ที่ดินจัดสรร

2.6) การเลี้ยงสุกร

2.7) สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

2.8) บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

2.9) บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

2.10) บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย

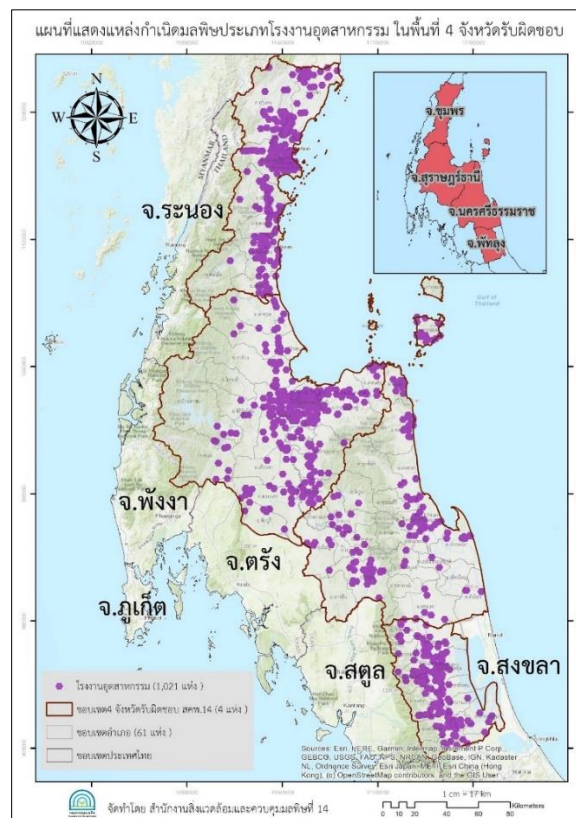


ภาพที่ 8 ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ

ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษแต่ละประเภทจะแสดงในรูปแบบ Google sheet เพื่อเผยแพร่ข้อมูลแก่ผู้ใช้บริการ (ภาพที่ 9) แผนที่แสดงข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อเผยแพร่ในรูปแบบไฟล์ .jpg (ภาพที่ 10) และข้อมูลพิกัดแหล่งกำเนิดมลพิษที่แสดงข้อมูลแบบ real time ผ่าน Google Earth Google Maps (ภาพที่ 11) ตามลำดับ

ประเภท : โรงงานอุตสาหกรรม : แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรม			
แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานอุตสาหกรรม 4 จังหวัด (จ.นครราชสีมา จ.สุราษฎร์)			
X	Y	ประเภท (โรงงาน)	ประเภทโรงงาน
606682.96	832092.31	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์	15
604135.54	812552.46	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลาย	52
608748.25	813135.01	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลาย	52
605551.1	812851.66	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลาย	52
611667.47	816182.07	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลาย	52
634737.6	823372.07	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การทำน้ำแข็ง หรือ ตัด ขยาย บด หรือย่อย	1400
615383.66	826965.53	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การทำน้ำแข็ง หรือ ตัด ขยาย บด หรือย่อย	1400
623590.63	820987.19	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลาย	52
615508.96	819817.1	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลาย	52
618004.57	819336.99	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลาย	52

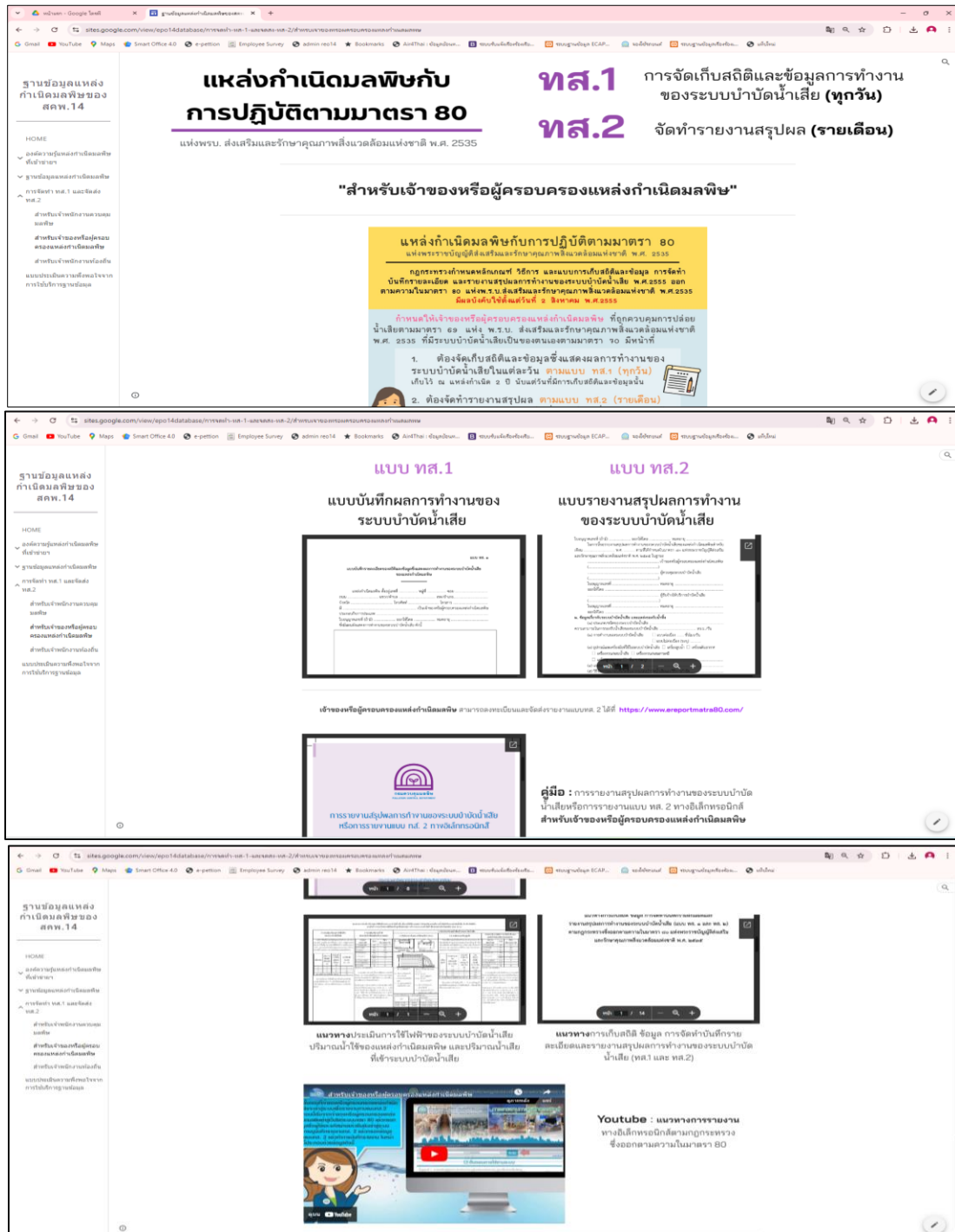
ภาพที่ 9 ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ ในรูปแบบ Google sheet



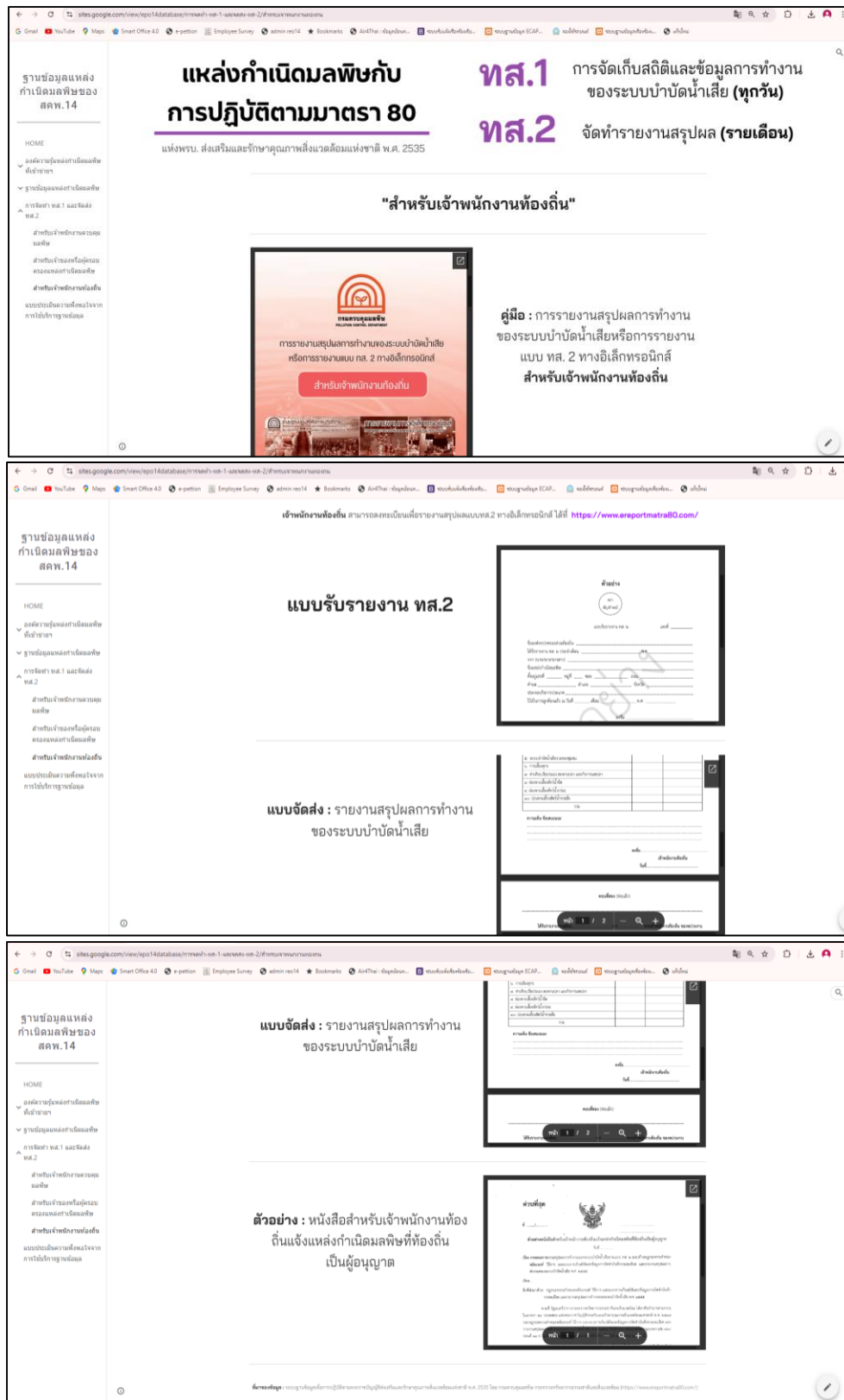
ภาพที่ 10 แผนที่แสดงข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในรูปแบบไฟล์ .jpg

3) การจัดเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1) และจัดทำรายงานสรุปผล (ทส.2)

บนฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษฯ มีแนวทางและคู่มือสำหรับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ และเจ้าพนักงานท้องถิ่น ได้เข้ามาศึกษาค้นคว้าข้อมูลแนวทางการจัดทำ ทส.1 และการจัดส่งสรุปรายงานผล ทส.2 (ภาพที่ 12, 13)



ภาพที่ 12 แนวทางและคู่มือสำหรับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



ภาพที่ 13 แนวทางและคู่มือสำหรับเจ้าพนักงานท้องถิ่น

โดยนวัตกรรม “การพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14” มุ่งหวังให้เกิดประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียที่สนใจเข้ามาศึกษาข้อมูลและเป็นช่องทางในการสื่อสารข้อมูลระหว่าง สคพ.14 ในฐานะเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ กับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง สามารถบริหารจัดการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดไว้ นอกจากนี้ สคพ.14 มีการจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการใช้งานระบบฐานข้อมูลฯ ดังกล่าว เพื่อที่ สคพ.14 จะได้นำข้อมูล ข้อคิดเห็นต่างๆ มาวิเคราะห์ และปรับปรุงพัฒนาฐานข้อมูลของ สคพ.14 ให้มีความสมบูรณ์และครอบคลุมความต้องการของผู้ใช้บริการมากยิ่งขึ้น