

กรม ควบคุมมลพิษ



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

รายงานประจำปี

2567



สารบัญ

- 1 วิทยาลัยฯ พันธกิจ ค่านิยม
นโยบายสิ่งแวดล้อม
- 2 สารจากอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
- 4 คณะผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษ
- 18 ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป
- 28 ส่วนที่ 2 : ผลการดำเนินงาน
ของกรมควบคุมมลพิษ
ในรอบปีงบประมาณ
พ.ศ. 2567
- 40 ส่วนที่ 3 : รายงานงบการเงิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- 44 ส่วนที่ 4 : ผลงานสำคัญ
ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- 132 ส่วนที่ 5 : ทำเนียบผู้บริหาร
และคณะผู้จัดทำ





วิสัยทัศน์

น้ำต้องสะอาด อากาศต้องบริสุทธิ์ หยุดปัญหามลพิษ เพื่อสิ่งแวดล้อม
และคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

พันธกิจ

1. พัฒนากฎหมาย มาตรฐาน เครื่องมือ และกลไกในการจัดการมลพิษ
ที่เหมาะสมกับเศรษฐกิจและสังคม
2. กำกับ ดูแล บังคับใช้กฎหมาย เพื่อพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
3. ติดตาม ตรวจสอบ ประเมิน ฝ้าระวัง แจ้งเตือน และรายงาน
สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษ
4. สร้างการรับรู้ สร้างภาคีเครือข่าย เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วม
ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการมลพิษ
5. พัฒนาศักยภาพบุคลากร เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการ
สิ่งแวดล้อมและมลพิษ
6. ประสานความร่วมมือและขับเคลื่อนการจัดการมลพิษกับหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและระหว่างประเทศ

ค่านิยม คพ.

ถูกต้อง ก้นสมัย โปร่งใส ใส่ใจประชาชน

นโยบายสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษ มุ่งสู่การเป็นสำนักงานแห่งความยั่งยืน โดยการขับเคลื่อน
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว
อย่างต่อเนื่องภายใต้นโยบาย ดังนี้

1. ส่งเสริมการควบคุม ลด และป้องกันมลพิษที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง
อย่างเคร่งครัด
3. ใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพ และใช้ทรัพยากรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
4. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากทุกกิจกรรม
5. สื่อสาร สร้างจิตสำนึกและความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากร
ภายในและบุคคลที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ
6. ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

สารจากอธิบดี กรมควบคุมมลพิษ

แนวโน้มในอนาคต เช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม เป็นความท้าทายที่ “กรมควบคุมมลพิษ” จะต้องก้าวล้ำในการทำงาน เพื่อป้องกัน ควบคุมปัญหามลพิษที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงจากสิ่งเหล่านี้ และมีผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของประชาชน เช่น ปัญหาฝุ่นพิษ คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมของเสียที่เกิดจากการผลิตและการลักลอบทิ้งของเสียอันตราย เป็นต้น

กรมควบคุมมลพิษ มองเห็นแนวโน้มในอนาคต และผลพวงที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงด้านต่างๆ มีผลทำให้เกิดมลพิษ จึงได้เสนอแนะนโยบาย พัฒนามาตรฐาน กฎหมาย พร้อมทั้งได้ยกระดับการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการบริหารจัดการมลพิษของประเทศและทันกับสถานการณ์ เช่น ระบบฐานข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบเรียลไทม์ แอปพลิเคชันในการแจ้งเตือนคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระบบคาดการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งคุณภาพน้ำและคุณภาพอากาศ เป็นต้น และการบูรณาการ การทำงานกับหน่วยงานต่างๆ การมีส่วนร่วมจากภาคส่วนต่างๆ มีความสำคัญอย่างยิ่งในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ เพื่อให้พี่น้องประชาชนมีสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี



“ยกระดับการใช้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการบริหารจัดการ มลพิษของประเทศ และทันกับสถานการณ์”



นางสาวปรีญาพร สุวรรณเกษ
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

คณะผู้บริหาร กรมควบคุมมลพิษ



นางสาวปรีญาพร สุวรรณเกษ
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ



รองอธิบดี

- 1. นางกัญชลี นาวิกภูมิ**
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
- 2. นายสุรินทร์ วรกิจรัง**
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
19 มกราคม - 30 กันยายน 2567
- 3. นายสุกฤษฎิ์ เอี่ยมประเสริฐกุล**
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ



สำนักงานเลขาธิการกรม

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. นางสาวนุสดี เขี่ยมสวัสดิ์
เลขานุการกรม 2. นางสาวบุษรา ปานสัน
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลังและพัสดุ 3. นางสาวลักขณา จุลแสง
ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล | <ol style="list-style-type: none"> 4. นายนิชกร คงเพชร
ผู้อำนวยการส่วนสื่อสารองค์กร 5. นางเพชรรัตน์ นกอยู่
รักษาการผู้อำนวยการส่วนช่วยผู้อำนวยการนักบริหาร 6. นางเพียงใจ ทองเรือง
ผู้อำนวยการส่วนสารบรรณ อาคาร สถานที่และยานพาหนะ |
|--|---|



กองกฎหมาย

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. นายชาญวิทย์ กันยา
ผู้อำนวยการกองกฎหมาย 2. นายเชาว์ลิต แฉงอักษร
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนามากฎหมาย 3. นายพันธ์ภพ เปงเพ็ญ
ผู้อำนวยการส่วนคดีและนิติกรรมสัญญา | <ol style="list-style-type: none"> 4. นายพิรพล ชมภู
ผู้อำนวยการส่วนบังคับทางปกครอง 1 5. นางสาวอลณา เปล่งเสียง
ผู้อำนวยการส่วนบังคับทางปกครอง 2 6. -
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป |
|---|--|



กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

- | | |
|--|---|
| <p>1. นางสาวพนิต รัตสุข
ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย</p> <p>2. นางสาววานิช สาวาโย
ผู้อำนวยการส่วนของเสียอันตราย
รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการกากของเสียและสารอันตราย</p> <p>3. นายโชยา บุญจิต
ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล</p> <p>4. นายวิจารณ์ อินทรกำแหง
ผู้อำนวยการส่วนขยะมูลฝอยชุมชน</p> | <p>5. นายทวีชัย เจียรนัยจงร
ผู้อำนวยการส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย</p> <p>6. นายอร่าม พันธุ์วรรณ (ไม่มีในภาพ)
รักษาการผู้อำนวยการส่วนสารอันตราย</p> <p>7. นายอิศชัย วรแก่นทราย
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษจากกากของเสียและสารอันตราย</p> <p>8. นางวรรณวิศา หอมกระแจะ
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป</p> |
|--|---|



กองจัดการคุณภาพน้ำ

- | | |
|---|--|
| <p>1. นายชานัน ติรณะรัต
ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำ</p> <p>2. นายโชโย จัยศิริ
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการคุณภาพน้ำ</p> <p>3. นางเพ็ญพิชชา บุญรัตน์
ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล</p> <p>4. นางสาวณัฐกานต์ วงศ์ผืน
ผู้อำนวยการส่วนแหล่งน้ำจืด</p> <p>5. นายชัยยุทธ แสงให้สุ
ผู้อำนวยการส่วนแหล่งน้ำทะเล</p> | <p>6. นายชยาวิธ หวังเจริญรุ่ง
ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียชุมชน</p> <p>7. นางสาวกิงดาว อุณกรัดเดช
ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียเกษตรกรรม</p> <p>8. นางสาวชลากิพย์ รัตสุข
ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม</p> <p>9. นางศมน สว่างวิทยวัฒนา
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป</p> |
|---|--|



กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

1. **นายพันศักดิ์ ภิรมงคล**
ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567
2. **นายธีระพงษ์ วิมลจิตรานนท์**
ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
3. **นางสาวศิวพร รังสิยานนท์**
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
4. **นางสาวกักริยา เกตุสิน**
ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล
5. **นางสาวนุชจรียา อธิยุศรี**
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษจากยานพาหนะ
6. **นางนิภาภรณ์ ใจแสน**
ผู้อำนวยการส่วนเสียงและความสั่นสะเทือน
7. **นางสาวนิตยา ไชยสะอาด**
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษจากอุตสาหกรรม
8. **นางสาวกาญจนา สวอยสม**
ผู้อำนวยการส่วนคุณภาพอากาศ
9. **นางสาวเกศินี อุณะพำนัก**
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษทางอากาศข้ามแดน
10. **นายศักดา ศรีเดช**
ผู้อำนวยการส่วนนวัตกรรมคุณภาพอากาศและเสียง
11. **นายจิระพัฒน์ เกียมจันทร์**
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



กองตรวจมลพิษ

1. **นายยุทธชัย สาระไทย**
ผู้อำนวยการกองตรวจมลพิษ
2. **นางสาวอุกฤษ เพ็ชรรุ่งเรือง**
รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล
3. **นายสุนทร อุปมาณ**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบเหตุฉุกเฉินและกากของเสีย
4. **นางสาววิลาสินี ศักดิ์เทวินทร์**
ผู้อำนวยการส่วนข้อมูลและสนับสนุนเรื่องราวร้องทุกข์ด้านมลพิษ
5. **นายบุญเต็ม โชติวัฒนศิริ**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจมลพิษ 1
6. **นายวิทยา ธรรมฤทธิ์**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจมลพิษ 2
7. **นายกิตติพัฒน์ ลำสืบ**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจมลพิษ 3
8. **นายสมรึก ศรีเพชร**
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

1. นางสาวชมพูนุท โลหิตานนท์
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
2. นางสินีนากู ปรัชมาตย์
รักษาการผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์นโยบายและแผน
3. นายปิ่นพลสร แก้วยอด
ผู้อำนวยการส่วนประสานการจัดการมลพิษ
4. นางอภิพร เกศกนกวรกิจ
รักษาการผู้อำนวยการส่วนประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ
5. นางจินตนา ถิรมงคล
ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและงบประมาณ
6. นางสาวรำไพ พัตรป่าน
ผู้อำนวยการส่วนติดตามและประเมินผล
7. นางสาวรัชฎาพร เลิศอักษณาสัย
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1. นายคมกฤษ ภาควัยทองสุข
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. นายสุทัศน์ชัย บุญสิทธิผล
ผู้อำนวยการส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
3. นางสาวสุพัตรา ไรจน์พานิชกุล
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและบริหารระบบสารสนเทศ
4. นายสรารุณ นาแรมงาม
ผู้อำนวยการส่วนข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและบริการ
5. นางสาวพัชณี นิละทุกข์
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม

1. **นายวุทธิชัย แก้วกระจ่าง**
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม
2. **นางสาวจรินทร์กรณ์ ตีพพะมงคล**
ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประเมินผล
รักษาการหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
3. **นายประสิทธิ์ ชัยเจริญ**
ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยี
4. **นายวัชรไชย วมินทกุล**
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบคุณภาพ
5. **นางศิวาพร จอมพงศ์**
ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์อินทรีย์และกายภาพ
รักษาการผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์อากาศ
6. **นางสาวสมพร วงศ์พรหม**
ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์อินทรีย์เคมีและจุลชีววิทยา



กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

1. **นางอารีย์ บุญไพศาลดิลก**
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร



กลุ่มตรวจสอบภายใน

1. **นางสาวชนิกานต์ รอดนัย**
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1

1. **นายประดิษฐ์ สีใส**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1
1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567
2. **นายอาวีระ ภักมมาตร**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1
3. **นางจารุณี พุ่มพวง**
รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
4. **นายชัยวัฒน์ บินสิน**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
5. **นางสุติมา จริยะรัตน์**
รักษาการผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
6. **นางดวงใจ ดวงทิพย์**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
7. **นางสาวปิยบุษ ทรวงค์คำ**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
8. **นางสาวกัญญาก็ค คำเปิงปภาวิ**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 2

1. **นายสรายุทธ บุญจันทร์**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 2
2. **นายดิฐ เลวทะกุล**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นางสิริวัฒนา กังวาลเลิศ**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
4. **นายเกียรติ วงศ์ไวยวรรณ**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นางสาวจรรงภา จำศีล**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นายสิทธิชัย มุ่งดี**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
7. **นางพรสวรรค์ เครือบนวล**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3

1. **นางสาวเพ็ญศรี รักนุกแว่น**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3
1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567
2. **นางศุภฤกษ์ คงวงษ์วิญญู**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3
3. **นางสาวนฤมล นาคมี**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
4. **นายพิสิษฐ์ ศรีภักขยาภิวัฒน์**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
5. **นางสาววรรณภา อัมใจ**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
6. **นายณัฐชานนท์ อุดม**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
7. **นายคณิศร ประสิทธิ์เจตกิจ**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
8. **นางสาวสุรีย์รัตน์ พึ่งนิยมมตะ**
รักษาการผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4

1. **นายถาวร เพ็ชรบัว**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4
1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567
2. **นายปัญญา วรเพชรราษฎร์**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4
3. **นางธีรรัตน์ วิไลรัตน์**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
4. **นายคำรงค์ฤทธิ์ ภัญจน์นพ**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
5. **นางสาวกรรณิกา สักกายะกรมงคล**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
6. **นายเสกสรรค์ สุประดิษฐ์อากรณ**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
7. **นางบุญธิดา ทองถาวรวงศ์**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
8. **นางอิสริยา วงษ์ทองดีจรัส**
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5

1. **นายธราเทพ กุลพานิช**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5
2. **นางเพ็ญสินี หนูทอง**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นายบพพล เหมือนเพชร**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
4. **นายกาญจน์ แสงสุคติ**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นางสาวเอกอร แก้วขาว**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นางสาวปนัดดา ผู้มีจรรยา**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
7. **นางอุษา เทพโกชน์**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 6

1. **นางจันทนา ภาคย์ทองสุข**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 6
2. **นายธนาคม ธรรมชื่น**
รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นายโชคชัย รักษ์สังข์**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
4. **นางสาวอัจฉรา สุดโต**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นายบรรพต ทองนา**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นางอรอนงค์ อุทัยหงษ์**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
7. **นางสุภาพร ทิมประทุม**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7

1. **นายเสกสรร แสงดาว**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7
2. **นางนิตยา สุทธาวาส**
รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นายธนวุธ ไนราช**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
รักษาการผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ
4. **นางสาวสุวิสาห์ วิจารณ์ชัย**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นางสาวสุนิรัตน์ รัตนะ**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นางสุรินทร์ สะตะ**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8

1. **นางรอมภรthy คะเนะตะ**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8
2. **นายธีระพงษ์ บุญทองล้วน**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นายสมศักดิ์ พลายมัต**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
4. **นางสาวกัลยา กุลจิตติอารีย์**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นางสาวกุลดา เอกบุญชู**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นางสาวชะบา แก้วพ่วง**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
7. **นางวรรณภา กุระหงษ์**
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9

1. **นางกุลญดา ทอนมณี**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9
2. **นางเรียมสงวน จีวงาม**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นายสารินทร์ หมีแก้ว**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
4. **นางพณา เจียรวาปี**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
รักษาการผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นางสาวรงนา อินทรธิดา**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นางสาวสุพิชญา ไบนกุ่มมา**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10

1. **นายวิรุฬห์ ฤกษ์ธนะจรัส**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10
1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567
2. **นางสาวโสภา สงคราม**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10
3. **นางปรารภญา ยุวนะศิริ**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
4. **นายวิทยา คงแหลม**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
5. **นายมงคล ธนะนาวาบุกุล**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
6. **นางสิริธร จังโกฏี**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
7. **นายชัยวัฒน์ ประทีระเค**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
8. **นางธิดากร วันจันทร์**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11

1. **นางสาวกุลชา ธนะวงษ์**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11
2. **นายเอกสิทธิ์ อักษร**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นายบัญชา ขุนสูงเนิน**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
4. **นางผุสดี ทาวรวงศ์มันคง**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นางสาวปวีณา คำนกุล**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นายสมพงษ์ บุญเฟื่อง**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
7. **นางธนพร ฤทธิพิธาน**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12

1. **นายประเดิม ภาคแก้ว**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12
2. **นางวิลาสินี นนทกุล**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นางสาววรรณภา ทองสีแก้ว**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
4. **นายวุฒิไกร วามสิงห์**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นางรุ่งนภา สีลวานิช**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นายมนต์ชัย จันทรศิริ**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
7. **ส.ต.ต. หญิง เจียมจิตร วิลล่าคอตา**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13

1. **นายรณชัย วรณสุข**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13
2. **นางปราณี โอรัมย์**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นายยุทธนา ดันวงศ์वाल**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
4. **นางสาวสุกฤษฎี มีสุข**
รักษาการผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นางสาวชนกษุ พิมพทอง**
รักษาการผู้อำนวยการส่วนจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นางสาวศุลาพร อนันต์นาวิบุตรณ**
ผู้อำนวยการส่วนจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
7. **นางอุมากรณ สุโกไส**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14

1. **นายศักดิ์ดา ศิริกุลพิทักษ์**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14
2. **นายคุณาสิน ไวยรัตน์**
รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นายจรรยากร อัจจุกุล**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
4. **นางกนกพร เจริญรักษ์**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นางสาวมกรา ทิพพูน**
ผู้อำนวยการส่วนจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นางวลัยพร จี๋สุวรรณ**
ผู้อำนวยการส่วนจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
7. **นางพามาสา วัจนวิบูลย์**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยความสะดวก



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15

1. **นางสาวจันทิรา ดวงใส**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15
2. **นางสาวนงเยาว์ ยุทธชนะ**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นายอิศชัย นันทบุตร**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
4. **นายศุภชัย อีระปัทมภ์**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นายธีรยุทธ กำศิริพิมาน**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นางสาวปริมข เจริญนพคุณ**
ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
7. **นายพรชัย เฉลิมสุข**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16

1. **นางคณินิจ ศรีสมัย**
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16
2. **นางสาวกุนทีรา อุปมณต์**
ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม
3. **นางบุศดา จกกลอย**
ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย
4. **นายเศรษฐา อินทะสระ**
ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
5. **นายอิมราน หะยีบาภา**
วิชาการผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสียและสารอันตราย
6. **นางสาวพัฒนชิตา กัปปวรพงศ์กูร**
วิชาการผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง
7. **นางสาวภา จันทรอัน**
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนที่ 1

ข้อมูลทั่วไป กรมควบคุมมลพิษ



ความเป็นมา การกิจ และหน้าที่ความรับผิดชอบ

กรมควบคุมมลพิษก่อตั้งเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2535 อันเป็นผลสืบเนื่องจากการประกาศใช้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และยกเลิกพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2518 โดยเป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2535 (ยุบสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และปรับปรุงเป็นส่วนราชการใหม่ 3 กรม ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันชื่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันชื่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน ซึ่งเปลี่ยนชื่อเป็นกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันชื่อ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม) ต่อมาพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 จัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษได้โอนมาสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 โดยมีการแบ่งส่วนราชการ กรมควบคุมมลพิษ ดังนี้

1. สำนักงานเลขานุการกรม
2. กองนิติการ
3. กองแผนงานและประเมินผล
4. สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย
5. สำนักจัดการคุณภาพน้ำ
6. สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

และในกรมควบคุมมลพิษให้มีหน่วยงานเพื่อปฏิบัติงานหลักในการตรวจสอบและบังคับการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติด้านการควบคุมมลพิษ และหน่วยงานที่ทำหน้าที่พัฒนาระบบ รูปแบบ และวิธีการที่เหมาะสมสำหรับระบบต่างๆ เพื่อใช้ในการจัดการมลพิษ โดยรับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมควบคุมมลพิษ ดังนี้

1. ฝ่ายตรวจและบังคับการ
2. ฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ

ต่อมาได้มีการปรับปรุงอำนาจหน้าที่และแบ่งส่วนราชการภายในกรมควบคุมมลพิษ ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 โดยให้แบ่งส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ ดังนี้

1. สำนักงานเลขานุการกรม
2. กองกฎหมาย
3. กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
4. กองจัดการคุณภาพน้ำ
5. กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
6. กองตรวจมลพิษ
7. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
8. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
9. ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม
10. กลุ่มตรวจสอบภายใน
11. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ต่อมาได้มีการตัดแบ่งภารกิจและสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 - 16 จากสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาสังกัดกรมควบคุมมลพิษ ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 และกรมควบคุมมลพิษมีภารกิจเกี่ยวกับการกำกับ ดูแล อำนวยการ ประสานงาน ติดตาม และประเมินผลเกี่ยวกับการคุ้มครองและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยให้มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. เสนอความเห็นเพื่อจัดทำนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ด้านการควบคุมมลพิษ
2. เสนอแนะการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานควบคุมมลพิษ จากแหล่งกำเนิด
3. จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษ และมาตรการในการควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหาอันเนื่องมาจากภาวะมลพิษ
4. ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษ
5. พัฒนาคณะความรู้ เทคโนโลยี กฎหมาย และทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการกากของเสีย สารอันตราย คุณภาพน้ำ อากาศ ระดับเสียง และความสิ้นเปลือง
6. ประสานเพื่อให้มีการดำเนินการฟื้นฟู ระวังเหตุที่อาจเป็นอันตรายจากมลพิษในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนมลพิษ
7. ให้ความช่วยเหลือและคำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการจัดการมลพิษ รวมทั้งถ่ายทอด องค์ความรู้ เทคโนโลยี และให้บริการข้อมูลสารสนเทศด้านการจัดการมลพิษ
8. ประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศในด้านการจัดการมลพิษ
9. ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องทุกข์ด้านมลพิษ
10. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ด้านการควบคุมมลพิษ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
11. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรม หรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

กรอบอัตรากำลังในภาพรวม กรมควบคุมมลพิษ

อัตรากำลังรวม

981



ข้าราชการ

586



ลูกจ้างประจำ

60



พนักงานราชการ

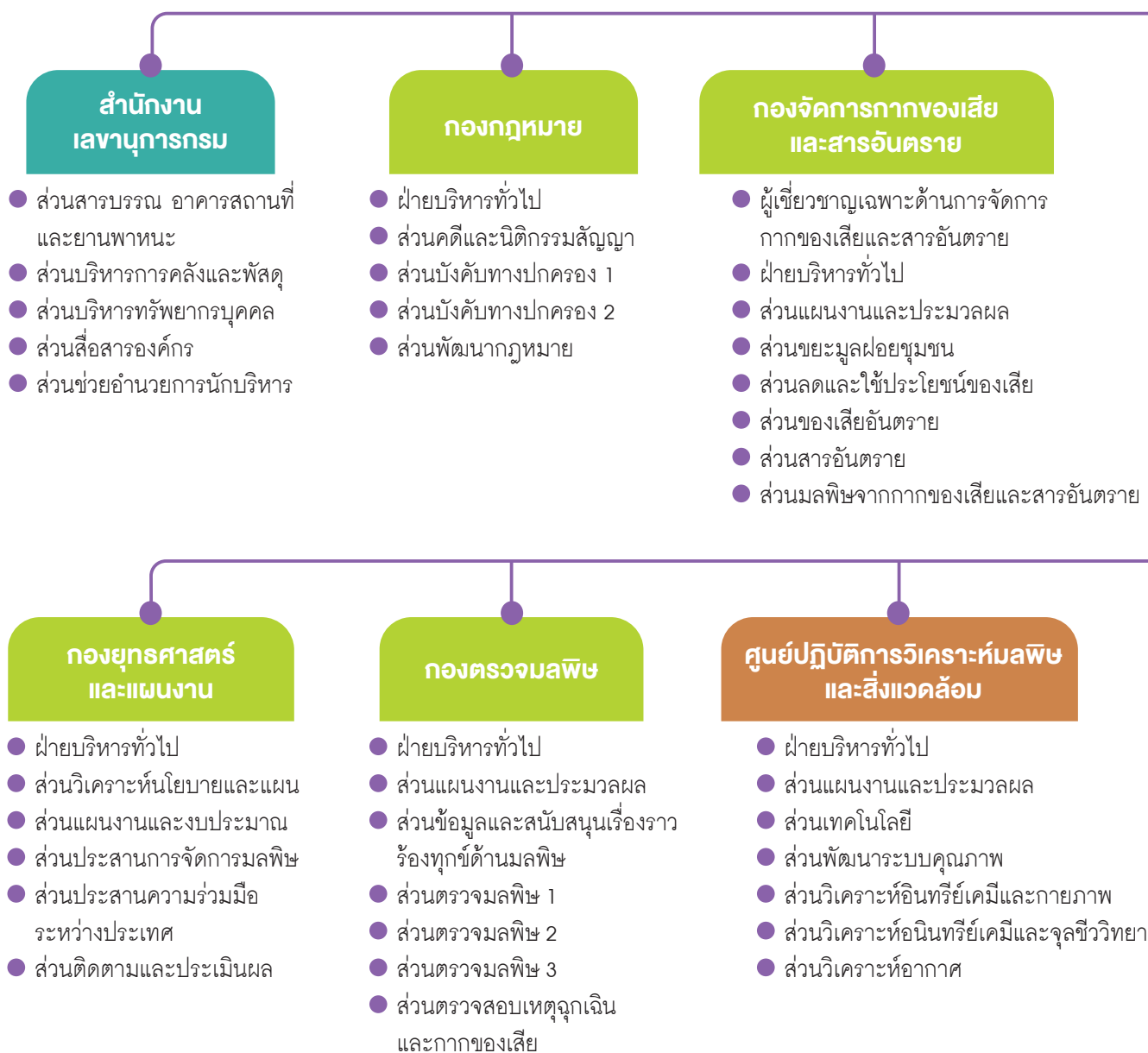
329

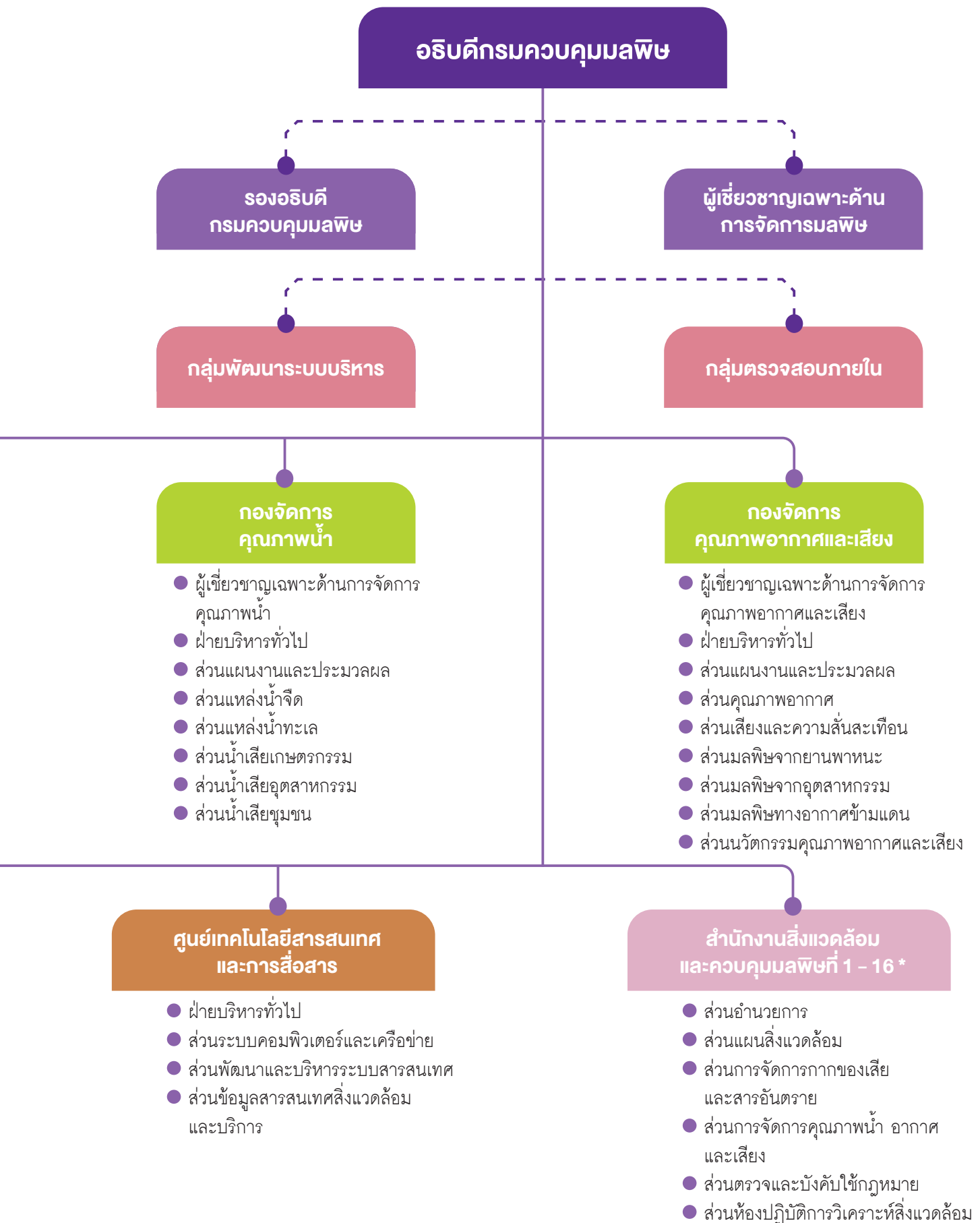


หน่วยงาน	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	รวม
	ตำแหน่ง	อัตรา	อัตรา	
ส่วนกลาง	5	-	-	5
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	3	-	2	5
กลุ่มตรวจสอบภายใน	3	-	-	3
สำนักงานเลขานุการกรม	34	17	28	81
กองกฎหมาย	22	2	9	33
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	41	2	34	77
กองจัดการคุณภาพน้ำ	45	4	32	81
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง	44	2	46	92
กองตรวจมลพิษ	38	1	31	70
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	23	2	11	37
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	18	-	8	26
ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม	25	2	20	47
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 - 16	285	29	108	424
รวม	586	60	329	981

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งงานภายในส่วนราชการ กรมควบคุมมลพิษ





หมายเหตุ * หมายถึง หน่วยงานราชการส่วนกลาง (ในภูมิภาค)

[illegible]

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กรมควบคุมมลพิษได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รวม 773.6467 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2566 จำนวน 288.7153 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 59.54 จำแนกเป็นงบบุคลากร จำนวน 370.1431 ล้านบาท งบดำเนินงาน จำนวน 119.0711 ล้านบาท งบลงทุน จำนวน 155.4318 ล้านบาท งบอุดหนุน จำนวน 2.4326 ล้านบาท และงบรายจ่ายอื่น จำนวน 126.5681 ล้านบาท สรุปรายละเอียดแบ่งเป็น ดังนี้

• ด้านการจัดการคุณภาพน้ำ

งบประมาณจำนวน 65.76 ล้านบาท เพื่อจัดการน้ำเสียในพื้นที่ที่มีปัญหาคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนการแก้ไขปัญหาที่ต้นทาง แก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่โครงการพระราชดำริ ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียชุมชนให้มีประสิทธิภาพ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั่วประเทศ ติดตามตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำในพื้นที่เป้าหมาย เพิ่มศักยภาพของแหล่งกำเนิดมลพิษในการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านเพื่อการอุปโภคบริโภคและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำดิบน้ำประปาหมู่บ้าน ขับเคลื่อนให้เกิดการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการบำบัดน้ำเสีย

• ด้านการจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

งบประมาณจำนวน 92.9518 ล้านบาท เพื่อประสานการดำเนินการจัดการที่ต้นตอของปัญหาฝุ่นแบบมุ่งเป้าในพื้นที่ป่า และพื้นที่เกษตรที่ไฟไหม้ซ้ำซาก การจัดการหมอกควันข้ามแดน การควบคุมฝุ่นในเขตเมือง ดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง แก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี ตรวจสอบ ตรวจจับ และห้ามใช้รถยนต์ที่ระบายมลพิษเกินเกณฑ์มาตรฐาน เสริมสร้างศักยภาพพนักงานเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำ เสียงดัง ติดตามตรวจสอบ รายงาน และแจ้งเตือนคุณภาพอากาศโดยเฉพาะในช่วงวิกฤต

• ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

งบประมาณจำนวน 20.2743 ล้านบาท เพื่อขับเคลื่อนการจัดการขยะเน้นการจัดระบบการคัดแยกขยะ ณ ต้นทาง ให้สอดคล้องกับระบบกำจัดปลายทาง ส่งเสริมศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและติดตามการดำเนินงานตามข้อเสนอการยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง สนับสนุนกลไกการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชนเป้าหมาย จัดการขยะพลาสติกและขยะบรรจุภัณฑ์อย่างเป็นระบบและครบวงจร ให้สอดคล้องกับหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ขับเคลื่อนให้เกิดการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก ปี 2564 - 2573 สาขาการจัดการของเสียชุมชน ลดและใช้ประโยชน์ขยะอาหารจากผู้จำหน่ายอาหาร ผู้ประกอบอาหาร และผู้บริโภค และสนับสนุนแต่ละจังหวัดจัดทำทำเนียบและกำหนดมาตรการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

• ด้านการบังคับใช้กฎหมายและการจัดการเรื่องร้องเรียน

งบประมาณจำนวน 18.5766 ล้านบาท เพื่อดำเนินงานติดตาม ตรวจสอบและบังคับการตามกฎหมายในการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษให้กับประชาชนที่ได้รับผลกระทบด้านมลพิษภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม การตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมี เพิ่มศักยภาพและยกระดับขีดความสามารถในการพิทักษ์สิ่งแวดล้อมและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน และร้องทุกข์ด้านมลพิษของประชาชน พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม

• ด้านการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ

งบประมาณจำนวน 4 ล้านบาท เพื่อนำโครงการกิจกรรม มาตรการ แนวทางภายใต้แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ 18 พื้นที่ ใน 13 จังหวัด มาสู่การปฏิบัติ

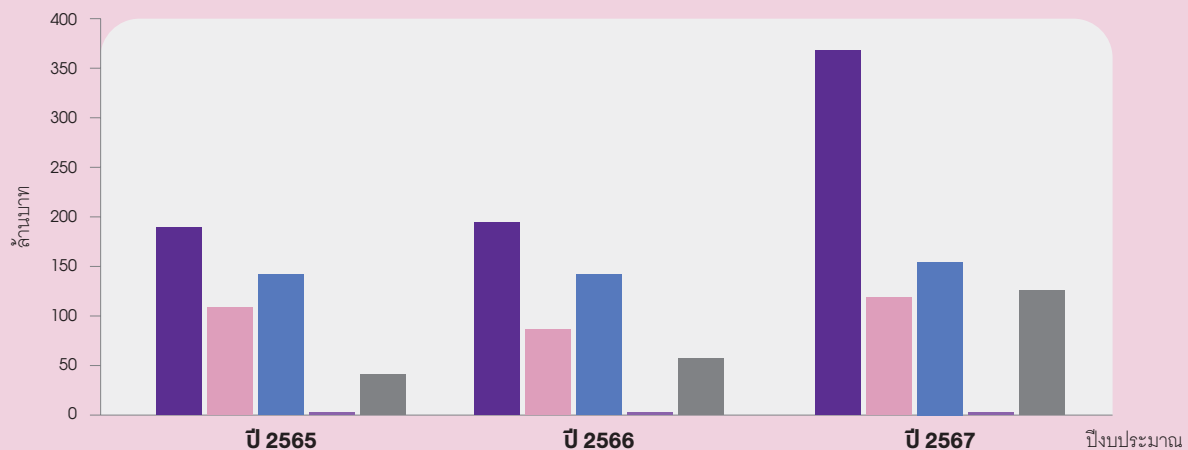
• ด้านอื่นๆ

การสนับสนุนการบริหารจัดการมลพิษ งบประมาณจำนวน 124.0841 ล้านบาท เพื่อจัดทำกฎหมาย แผน มาตรฐาน มาตรการ และเกณฑ์การปฏิบัติด้านการบริหารและการจัดการมลพิษ ติดตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวัง และเตือนภัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การจัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย การประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ อนุสัญญา และพันธกรณี

การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านมลพิษ งบประมาณ จำนวน 17.2284 ล้านบาท ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การบริหารจัดการองค์กร งบประมาณจำนวน 430.7715 ล้านบาท เป็นงบบุคลากร การพัฒนาศักยภาพบุคลากร การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในองค์กร การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ (อาคารเขียว) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

เปรียบเทียบงบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
งบบุคลากร	190.1706	196.0071	370.1431
งบดำเนินงาน	109.6543	86.7125	119.0711
งบลงทุน	142.6318	142.6188	155.4318
งบอุดหนุน	2.2806	2.4326	2.4326
งบรายจ่ายอื่น	41.2110	57.1604	126.5681
รวมงบประมาณ	485.9483	484.9314	773.6467
ร้อยละ	- 23.39	- 0.21	+ 59.54

หมายเหตุ: + งบประมาณเพิ่มขึ้น
- งบประมาณลดลง
หน่วย: ล้านบาท

กราฟเปรียบเทียบงบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้รวมงบประมาณของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 ซึ่งแต่เดิมสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และย้ายมาสังกัดกรมควบคุมมลพิษตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2565 เรียกว่าสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 - 16

ส่วนที่ 2

ผลการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ
ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



การพัฒนา ระบบราชการ

กรมควบคุมมลพิษ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐให้มีคุณภาพเทียบเท่ากับมาตรฐานสากล โดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการทำงานและขับเคลื่อนองค์กร ให้ตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการสร้างเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมในการจัดการมลพิษ ส่งผลให้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมควบคุมมลพิษได้รับรางวัลเลิศรัฐ จากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ “รางวัลการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม ประเภทเปิดใจใกล้ชิดประชาชน” ระดับดี ชื่อผลงาน “PCD เปิดใจ ให้บริการ สื่อสารการจัดการและรายงานสถานการณ์มลพิษด้านสิ่งแวดล้อม” ซึ่งมีความสำคัญมากที่กรมจะสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนในด้านการเผยแพร่ข้อมูล การรับรู้ข้อมูลข่าวสารต่างๆ มีการขับเคลื่อนบูรณาการทุกภาคส่วน ทั้งประชาชน ภาครัฐและเอกชน เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการแก้ไขปัญหามลพิษ และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สำเร็จอย่างยั่งยืน



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ โดยกำหนดตัวชี้วัดการประเมินผลลัพธ์ที่ท้าทายและการบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดต้องได้รับการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ประกอบด้วย

1. การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base) มีจำนวน 7 ตัวชี้วัด ได้แก่ (1) ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (2) ร้อยละของแหล่งกำเนิดมลพิษเป้าหมายปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม (3) ร้อยละความพึงพอใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและการควบคุมมลพิษในระดับพื้นที่ (4) คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักที่อยู่ในเกณฑ์ดี (5) การประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก ($\text{MtCO}_{2\text{eq}}$) (6) ค่าเฉลี่ยรายปีของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) ในพื้นที่ภาคเหนือลดลง และ (7) ค่าเฉลี่ยรายปีของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลลดลง

2. การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) มีจำนวน 4 ตัวชี้วัด ได้แก่ (1) ร้อยละของชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐานในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) (2) ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย (3) คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย และ (4) การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

ผลการประเมินของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมควบคุมมลพิษ มีคะแนนผลการดำเนินงานเท่ากับ 98.36 คะแนน อยู่ในระดับคุณภาพ ดังนี้

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนน	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)					
1. ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	10	79.86 (ร้อยละ)	79.40 (ร้อยละ)	96.08	9.61
2. ร้อยละของแหล่งกำเนิดมลพิษ เป้าหมาย ปฏิบัติตามกฎหมาย สิ่งแวดล้อม	10	58.10 (ร้อยละ)	59.31 (ร้อยละ)	100.00	10.00
3. ร้อยละความพึงพอใจต่อการจัดการ สิ่งแวดล้อมและการควบคุมมลพิษ ในระดับพื้นที่	10	90.00 (ร้อยละ)	95.41 (ร้อยละ)	100.00	10.00
4. คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลัก ที่อยู่ในเกณฑ์ดี	10	56+1 (แหล่งน้ำ+ ผลผลิต)	56+1 (แหล่งน้ำ+ ผลผลิต)	100.00	10.00
5. การประเมินผลการลด ก๊าซเรือนกระจก	10	50.00 (MtCO _{2eq})	65.23 (MtCO _{2eq})	100.00	10.00
6. ค่าเฉลี่ยรายปีของปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ในพื้นที่ภาคเหนือลดลง	10	10 (จังหวัด)	11 (จังหวัด)	100.00	10.00
7. ค่าเฉลี่ยรายปีของปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ลดลง	10	5 (จังหวัด)	6 (จังหวัด)	100.00	10.00

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก	เป้าหมาย (ขั้นสูง)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนน	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)					
8. ร้อยละของชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐานในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog)	10	100.00 (คะแนน)	100.00 (คะแนน)	100.00	10.00
9. ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย	5	7+1 (Pillar+ผลผลิต)	7+0 (Pillar+ผลผลิต)	75.00	3.75
10. คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย	5	72.92 (คะแนน)	76.65 (คะแนน)	100.00	5.00
11. การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	10	458.60 (คะแนน)	468.76 (คะแนน)	100.00	10.00
น้ำหนักรวม	100	คะแนนรวม			98.36
สรุปผลการประเมิน					ระดับคุณภาพ

คำอธิบาย : เกณฑ์การประเมิน

- หมายถึง ระดับคุณภาพ มีคะแนนผลการดำเนินงานอยู่ระหว่าง 90.00 - 100.00 คะแนน
- หมายถึง ระดับมาตรฐานขั้นสูง มีคะแนนผลการดำเนินงานอยู่ระหว่าง 75.00 - 89.99 คะแนน
- หมายถึง ระดับมาตรฐานขั้นต้น มีคะแนนผลการดำเนินงานอยู่ระหว่าง 60.00 - 74.99 คะแนน
- หมายถึง ระดับต้องปรับปรุง มีคะแนนผลการดำเนินงานต่ำกว่า 60.00 คะแนน

ผลการปฏิบัติราชการที่สำคัญภายใต้แผนปฏิบัติราชการ กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. การป้องกัน ควบคุม ลดและกำจัดมลพิษ ในระดับพื้นที่

1.1 การจัดการขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย และ สารอันตราย

- เสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง โดยเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 - 2570) ซึ่งมุ่งเน้นการยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องในปี 2567 ลงพื้นที่ตรวจสอบและให้คำแนะนำแก่ 170 แห่งทั่วประเทศ พร้อมจัดทำสรุปรายงานผลการติดตามและข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

- ขับเคลื่อนการจัดระบบการคัดแยกและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566 มีมติเห็นชอบข้อเสนอรูปแบบการคัดแยกและเก็บขนขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท และมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อน โดยกำหนดพื้นที่นำร่อง 4 แห่ง ได้แก่ ทม.ยโสธร จ.ยโสธร ทต.เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี อบต.ดอนแก้ว จ.เชียงใหม่ และกรุงเทพมหานคร พร้อมทั้งลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานศึกษาและถอดบทเรียนการจัดการขยะจากพื้นที่นำร่องเพื่อนำไปขยายผลและประยุกต์ใช้ในพื้นที่อื่นๆ ต่อไป

- การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติกระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570) ดำเนินการร่วมกับภาคเอกชนในการพัฒนาการออกแบบและผลิตพลาสติกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-design) โดยกำหนดคุณลักษณะของบรรจุภัณฑ์ให้สามารถรีไซเคิลได้ (Design Recommendations for Recyclable Packaging: D4R) พร้อมทั้งกำหนดตราสัญลักษณ์และมาตรฐานเพื่อการจัดการที่เหมาะสมหลังการใช้งาน นอกจากนี้ยังมีการจัดทำแผน 5 ปี ภายใต้หลักการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (EPR) เพื่อพัฒนาระบบการจัดการขยะบรรจุภัณฑ์ ส่งเสริมผู้ประกอบการลดการใช้พลาสติกแบบครั้งเดียว และดำเนินโครงการนำร่อง

ระบบ EPR ในพื้นที่เกาะเต่าและจังหวัดชลบุรี รวมถึงพัฒนาศูนย์คัดแยกขยะบรรจุภัณฑ์ (Sorting Hub) เพื่อจัดการบรรจุภัณฑ์เป้าหมาย อีกทั้งยังได้จัดทำร่างกฎหมายการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน โดยเปิดรับฟังความคิดเห็นจากกลุ่มผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้เก็บรวบรวม และหน่วยงานภาครัฐ เพื่อนำเสนอกฎหมายเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

- การจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน และซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สนับสนุนและขับเคลื่อนให้จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินงานตามรูปแบบการจัดการ 7 ขั้นตอน และแนวทางการบริหารจัดการในภาพรวมของจังหวัด ตามประกาศ คพ. เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2565 มาอย่างต่อเนื่อง กำหนดรูปแบบการแยกทิ้งของเสียอันตรายจากชุมชน ร่วมกับภาคีเครือข่ายภาครัฐและภาคเอกชน โดยเพิ่มจุด Drop off จำนวน 763 จุด ครอบคลุมทั่วประเทศ เพื่อรวบรวมไปกำจัดภายในระยะเวลาที่เหมาะสม ลงพื้นที่หารือการขับเคลื่อนการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนของจังหวัดชัยนาท เพชรบุรี และสมุทรปราการ และจัดทำข้อเสนอการขับเคลื่อนการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนในภาพรวมส่งให้จังหวัด เพื่อให้การบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนเป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง ดำเนินการปรับปรุง (ร่าง) พระราชบัญญัติจัดการซากเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. รับฟังความคิดเห็นตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเสนอคณะกรรมการพัฒนากฎหมาย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 มีมติเห็นชอบต่อหลักการของ (ร่าง) พระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว และให้กรมควบคุมมลพิษรับประเด็นข้อสังเกตเพิ่มเติมไปพิจารณาปรับปรุงแก้ไข และให้กรมควบคุมมลพิษเสนอคณะรัฐมนตรีตามขั้นตอนการเสนอกฎหมายต่อไป

1.2 การจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤต

1.2.1 การป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง

- จัดทำ “มาตรการแก้ไขปัญหาฝุ่นพิษ $PM_{2.5}$ ปี 2567” ซึ่งเป็นกรอบการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ในพื้นที่วิกฤต ทั้งในพื้นที่ 17 จังหวัดภาคเหนือ รวมถึงกรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2566 และจากคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566

- จัดการประชุมมอบนโยบายเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์ไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง ปี 2567 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2566 โดย พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธาน

- ขับเคลื่อนการดำเนินการแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ผ่านกลไกคณะกรรมการจัดการปัญหามลพิษทางอากาศเพื่อความยั่งยืน และคณะอนุกรรมการอำนวยการเพื่อการจัดการปัญหามลพิษทางอากาศ โดยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธาน

- สภาผู้แทนราษฎรมีมติรับหลักการร่างพระราชบัญญัติการบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด พ.ศ. และร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยอากาศสะอาดอีก 6 ฉบับ รวม 7 ฉบับ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2567 และได้มีการตั้งคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติการบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด พ.ศ. โดยมี นายจักรพล ตั้งสุทธิธรรม เป็นประธานคณะกรรมการฯ และร่างกฎหมายว่าด้วยอากาศสะอาด อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติการบริหารจัดการเพื่ออากาศสะอาด พ.ศ.

- ทาหรือกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และภาคเอกชน ในการดำเนินโครงการความร่วมมือภาครัฐ - เอกชน เพื่อแก้ไขปัญหาไฟป่าและพื้นที่เกษตรกรรม ทาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและระดับภูมิภาค ในประเด็นการนำเข้า - ส่งออกสินค้าเกษตรที่มีการเผา เพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดน

1.2.2 การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี ดำเนินการทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน ปี 2567 เพื่อติดตามตรวจสอบ และรายงาน

ข้อมูลคุณภาพอากาศต่อสาธารณะ ตรวจวัดฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหินในพื้นที่ จำนวน 36 แห่งในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2567 พบว่า โรงโม่ฯ ทุกแห่งมีการระบายฝุ่นละอองไม่เกินค่ามาตรฐาน และส่วนใหญ่มีการควบคุมและป้องกันฝุ่นละอองอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการตรวจวัดฝุ่นละอองจากโรงงานผลิตปูนขาว จำนวน 1 แห่ง พบว่าการระบายฝุ่นละอองไม่เกินค่ามาตรฐาน และจากโรงงานปูนซีเมนต์ จำนวน 2 แห่ง พบว่าการระบายฝุ่นละอองไม่เกินค่ามาตรฐาน

1.2.3 การแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่มาบตาพุด และบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง ดำเนินการวิเคราะห์/ทบทวนมาตรการแนวทางการแก้ไขปัญหามลพิษ VOCs เสนอมาตรการและแผนแก้ไขปัญหามลพิษ VOCs เพิ่มเติม และจัดทำแผนปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษ VOCs ในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ปี 2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่าย จำนวน 11 สถานีเป็นประจำทุกเดือน และตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะในพื้นที่ นอกจากนี้ เข้าร่วมการประชุมหารือเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษ VOCs และติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานฯ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2.4 การจัดการมลพิษทางอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ดำเนินงานร่วมกับสำนักงานตำรวจแห่งชาติและกรมการขนส่งทางบก และกรุงเทพมหานคร ในการเข้มงวดการตรวจจับควันดำ โดยเพิ่มความถี่และเพิ่มจุดตรวจจับควันดำในช่วงที่ฝุ่น $PM_{2.5}$ เกินมาตรฐานติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง คาดการณ์สถานการณ์ $PM_{2.5}$ และสื่อสารต่อสาธารณะเป็นประจำทุกวันในช่วงสถานการณ์วิกฤต

1.3 การจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤต

1.3.1 การป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต พื้นที่เศรษฐกิจ และแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ

- พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง บริเวณพื้นที่รอยต่อ 3 จังหวัด ได้แก่ ราชบุรี สมุทรสงคราม และเพชรบุรี โดยระบุแหล่งกำเนิดมลพิษหลักที่ทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม เสริมสร้างความเข้าใจในการจัดการน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษแก่ผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตรวจสอบและติดตามการบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

- พื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน (คลองไหลหล่อ คลองห้วยจะเข้ คลองสามควายเผือก คลองกระทุ่มแบน และคลองวัดนางสาวใต้) ได้จัดทำแผนการดำเนินงาน

ขับเคลื่อนกิจกรรมภายใต้แผนปฏิบัติการยกระดับคุณภาพน้ำในพื้นที่ ติดตามและผลักดันการดำเนินงานแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำของคลองสาขาแม่น้ำท่าจีนร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ลงพื้นที่สำรวจ เก็บตัวอย่างน้ำและตะกอนดิน ติดตามการดำเนินงานและผลักดันแหล่งกำเนิดมลพิษในการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในคลองเป้าหมาย รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่เกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในคลองสาขาของแม่น้ำท่าจีนที่เป็นเป้าหมายและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในคลองสาขา

- ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียชุมชนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อลดปริมาณความสกปรกของน้ำเสียที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำ ทั้งการป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียที่ต้นทาง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน โดยมีการดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์ “ฉลากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประสิทธิภาพสูง” เพื่อผลักดันการผลิตถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง และให้มีการติดตามตรวจสอบระดับประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียจนถึงถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรณรงค์และจูงใจให้ผู้บริโภคเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อลดปริมาณและความสกปรกของน้ำเสียชุมชน ณ แหล่งกำเนิด

- ติดตาม ประเมิน ประสิทธิภาพการทำงานของระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อสร้างแล้ว และให้คำแนะนำการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน 203 แห่ง ซึ่งมีศักยภาพรองรับน้ำเสียทั้งหมด 2.7 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ร้อยละ 23 ของปริมาณน้ำเสียชุมชนทั่วประเทศ) พร้อมทั้งให้คำแนะนำการจัดทำโครงการเพื่อจัดสร้างระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนเพิ่มเติม และการจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

- โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำดิบเพื่อคุณภาพชีวิตของประชาชน สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปาและคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน จำนวน 1,015 แห่ง ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบผลิตน้ำประปา จำนวน 490 ตัวอย่าง และน้ำประปาหมู่บ้านเพื่อการอุปโภค-บริโภคของประชาชน ประชาชนมีน้ำที่สะอาดปลอดภัยเหมาะสำหรับการอุปโภคบริโภค ได้รับการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานผ่านเกณฑ์ 219 แห่ง

1.3.2 การตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ดำเนินการตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำตามมาตรา 69 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เพื่อควบคุมการระบายน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ทั่วประเทศ โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่มีปัญหาวิกฤตคุณภาพน้ำ อาทิ คลองแสนแสบและคลองสาขา กรุงเทพมหานคร คลองแม่เปิน จังหวัดเชียงใหม่ คลองประดู่ ลุ่มน้ำแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นต้น รวมทั้งสิ้น 1,041 แห่ง ผลการตรวจสอบพบว่า แหล่งกำเนิดมลพิษที่น้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 524 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 50.34 และมีแหล่งกำเนิดมลพิษที่น้ำทิ้งมีค่าเกินค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 455 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 43.71 ซึ่งได้ใช้มาตรการบังคับใช้กฎหมายโดยการออกคำสั่งทางปกครองให้จัดการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด และอยู่ระหว่างตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติมอีก จำนวน 62 แห่ง รวมทั้ง ผลักดัน ส่งเสริม และสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการน้ำเสีย โดยการอบรมให้ความรู้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้กับแหล่งกำเนิดมลพิษในการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียให้มากขึ้น ประกอบกับใช้มาตรการเชิงรุกโดยการลงพื้นที่ให้คำแนะนำด้านเทคนิควิชาการในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้กับแหล่งกำเนิดมลพิษ จำนวน 20 ครั้ง

2. การพัฒนาและสนับสนุนการดำเนินงานตามกฎหมาย ระเบียบ และเกณฑ์การปฏิบัติด้านการควบคุมมลพิษอย่างมีประสิทธิภาพ

2.1 กฎหมาย แผน มาตรฐาน มาตรการ และเกณฑ์การปฏิบัติด้านการบริหารและการจัดการมลพิษ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง (คณะรัฐมนตรี คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ)

- การปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และกำหนดประเภทอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

- การกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์
- มาตรการแก้ไขปัญหามลพิษ PM_{2.5} ปี 2567
- มาตรการตรวจสอบสภาพรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลและมีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี ขึ้นไป
- การกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการจัดสรรเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 88 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- ข้อเสนอรูปแบบการคัดแยกและเก็บขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท
 - แผนแม่บทจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2566 - 2580) และแผนปฏิบัติการด้านการจัดการมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน 3 ระยะ
 - แผนการบังคับใช้มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ใหม่ให้เป็นไปตามมาตรฐานยูโร 6
 - การปรับปรุงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการส่งเสริมงานศิลปะและรถยนต์โบราณ (Classic Cars)
 - แผนที่น่าสนใจทางการจัดการขยะอาหาร (พ.ศ. 2566 - 2573)
 - แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะอาหาร ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2566 - 2570)

3. การจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศ

การขับเคลื่อนการจัดการของเสียขยะอาหาร ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคมและภาคประชาชน ในการขับเคลื่อนการจัดการขยะอาหารของประเทศตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง ตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะอาหาร ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2566 - 2570) อาทิ การจัดทำแนวปฏิบัติที่ดีในการป้องกันและลดการเกิดขยะอาหารสำหรับผู้ประกอบการอาหาร ประเภทศูนย์อาหาร โรงแรม และตลาด และการจัดทำแนวปฏิบัติ

เพื่อความปลอดภัยอาหารสำหรับการบริโภคอาหาร การสนับสนุนผู้จำหน่ายอาหารและผู้ประกอบอาหารเกิดการคัดแยกและจัดการอาหารส่วนเกินและขยะอาหารตั้งแต่ต้นทาง โดยการบริโภคอาหารส่วนเกินให้กับกลุ่มผู้ด้อยโอกาส และบริจาคขยะอาหารให้กับกลุ่มเกษตรกรที่นำไปเลี้ยงสัตว์ รวมทั้งการผลักดันให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นออกกฎกระทรวงให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีระบบคัดแยกและเก็บขนแบบแยกประเภท โดยเฉพาะขยะอาหาร และสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีระบบจัดการขยะอาหารที่ปลายทาง อาทิ ระบบหมักปุ๋ย เพื่อให้เกิดการจัดการขยะอาหารอย่างเป็นระบบตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง ลดปริมาณขยะอาหารที่ต้องนำไปกำจัดขั้นสุดท้าย ซึ่งจากการศึกษาองค์ประกอบขยะอาหาร ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในปี พ.ศ. 2567 พบว่า มีปริมาณขยะอาหารที่ถูกนำมากำจัดลดลงจากร้อยละ 38.8 เหลือร้อยละ 36.8 จากปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำมากำจัดทั้งหมด ส่งผลให้ประเทศไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคของเสียชุมชนลดลง

4. การพัฒนาและบริหารจัดการองค์กร

- การพัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลางกรมควบคุมมลพิษเพื่อการวิเคราะห์และรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การจัดทำระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระบบวิเคราะห์สถิติ ระบบการนำเสนอข้อมูล
- พัฒนาสภาพแวดล้อมภายในองค์กรและคุณภาพชีวิตของเจ้าหน้าที่ โดยปรับปรุงสภาพแวดล้อมของอาคารและสถานที่ทำงานให้มีความสะอาด เช่น กิจกรรรม 5 ส. และ Green office การดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO
- จัดทำการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของกรมควบคุมมลพิษ
- การพัฒนาทักษะดิจิทัลของบุคลากร กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยกำหนดเป็นตัวชี้วัดของ กอง ศูนย์ กลุ่ม สดพ. 1-16 ภายใต้คำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

4. การดำเนินงานความร่วมมือระหว่างประเทศของกรมควบคุมมลพิษ ปี 2567

ความร่วมมือระหว่างประเทศ	ผลการดำเนินงาน
1. ความร่วมมือตามพันธกรณีอนุสัญญาที่กรมควบคุมมลพิษเป็น Focal Point	
1.1 อนุสัญญาบาเซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัด	กรมควบคุมมลพิษจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาคเกี่ยวกับการจัดการของเสียที่ประกอบด้วย มี หรือปนเปื้อนด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (Persistent Organic Pollutants: POPs) อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในเอเชีย ร่วมกับศูนย์ภูมิภาคอนุสัญญาบาเซลฯ และอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เมื่อวันที่ 11 - 13 กันยายน 2567 ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร
1.2 อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน	กรมควบคุมมลพิษจัดการประชุมรับฟังความเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนสาร Chlorinated paraffin with carbon chain lengths in the range C ₁₄₋₁₇ and chlorination levels at or exceeding 45 percent chlorine by weight (MCCPs) ในภาคผนวก เอ ของอนุสัญญาสตอกโฮล์ม เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2567 เพื่อรวบรวมข้อมูลและความเห็นเกี่ยวกับการผลิต การใช้สารทดแทน รายการข้อยกเว้น พิเศษที่ต้องการเพิ่มเติม และนำเสนอต่อคณะอนุกรรมการอนุสัญญาสตอกโฮล์ม เพื่อประกอบการพิจารณากำหนดค่าที่ไทยในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสตอกโฮล์ม สมัยที่ 12 ปี 2568
1.3 อนุสัญญารอตเตอร์ดัมว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ	กรมควบคุมมลพิษแจ้งตอบข้อตัดสินใจในการนำเข้าสารเคมีในภาคผนวก III (Import Posing Significant Risks) ของอนุสัญญาฯ แจ้งข้อตัดสินใจชั่วคราว (Interim response) ในการนำเข้าสาร Terbufos คือ อนุญาตให้มีการนำเข้าภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด (Consent to import only subject to specified conditions) เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2567
1.4 อนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท	กรมควบคุมมลพิษจัดการประชุมชี้แจงความคืบหน้าการยกเลิกการผลิต นำเข้า และส่งออกผลิตภัณฑ์ที่เติมปรอทและการยกเลิกกระบวนการผลิตที่ใช้ปรอทหรือสารประกอบปรอทของประเทศไทย ภายใต้ต้นสัญญามินามาตะฯ และแนวทางการดำเนินงานในอนาคต ต่อผู้ประกอบการ ภาคการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2567 ผ่านระบบการประชุมทางไกล
1.5 อนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือ (International Convention for Prevention of Pollution from Ships (MARPOL 73/78)	กรมควบคุมมลพิษเข้าร่วมการประชุมคณะทำงานด้านสารัตถะเพื่อจัดเตรียมทำที่ของประเทศไทยสำหรับการประชุมคณะอนุกรรมการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมทางทะเล เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 ณ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยที่ประชุมฯ ได้พิจารณาข้อมูลประกอบการจัดทำที่ของประเทศไทยสำหรับการประชุมคณะอนุกรรมการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมทางทะเล (MEPC) ครั้งที่ 81 และพิจารณาแนวทางในการดำเนินงานเพื่อเตรียมการสำหรับการประชุมคณะทำงานด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ISWG-GHG) ครั้งที่ 16
1.6 การประชุมคณะกรรมการเจรจาระหว่างรัฐบาลในการจัดทำมาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล (The Intergovernmental Negotiating Committee (INC) to develop an international legally binding instrument on plastic pollution, including in the marine environment)	กรมควบคุมมลพิษเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการเจรจาระหว่างรัฐบาล (INC5) ในการจัดทำมาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศ ด้านมลพิษจากพลาสติก รวมทั้งสิ่งแวดล้อมทางทะเล ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2567 ณ เมืองปูซาน สาธารณรัฐเกาหลี โดยที่ประชุมได้หารือเกี่ยวกับ ร่าง สนธิสัญญาพลาสติกโลก (Global Plastic Treaty) ซึ่งจะพัฒนาข้อตกลงเพื่อแก้ปัญหาขยะพลาสติกทั่วโลก โดยมีเป้าหมายที่จะให้มีมาตรการที่มีผลผูกพันทางกฎหมายในการจัดการมลพิษพลาสติก และสิ่งแวดล้อมทางทะเลภายในปี 2568

ความร่วมมือระหว่างประเทศ	ผลการดำเนินงาน
2. ความร่วมมืออาเซียน	
2.1 คณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง	กรมควบคุมมลพิษเข้าร่วมการประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ 25 (The 25th Meeting of the ASEAN Working Group on Coastal and Marine Environment: 25th AWGCME) และการประชุมที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 24 - 27 มิถุนายน 2567 ณ นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยที่ประชุมได้ร่วมกันหารือการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง และร่วมกันติดตามความก้าวหน้าและพิจารณารายละเอียดการดำเนินงานภายใต้ AWGCME Action Plan
2.2 คณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย	กรมควบคุมมลพิษเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ the 3rd Regional Workshop of 3RproMar เมื่อวันที่ 19 - 22 มีนาคม 2567 ณ เมืองอีโลอีโล สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) แบ่งปันความคืบหน้าของการดำเนินโครงการ Project Steering Committee (PSC) Meeting: Reduce, Reuse, Recycle to Protect the Marine Environment and Coral Reefs (3RproMar) ในระดับภูมิภาค และเผยแพร่ความสำเร็จและแนวปฏิบัติที่ดีจากการดำเนินโครงการในระดับชาติและระดับท้องถิ่น และ 2) สนับสนุนคณะทำงานอาเซียนที่เกี่ยวข้องและตัวแทนประเทศที่เกี่ยวข้องในการเสริมสร้างศักยภาพของอาเซียน และประเทศสมาชิกอาเซียน ให้ดำเนินการร่วมกันในตราสารผูกพันทางกฎหมายระหว่างประเทศ (International Legally Binding Instrument: ILBI) ในกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับมลพิษจากพลาสติก
2.3 ข้อตกลงอาเซียนเรื่องมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน	พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการระดับรัฐมนตรีสิ่งแวดล้อมภูมิภาคอาเซียนตอนใต้ ภายใต้ข้อตกลงอาเซียนว่าด้วยมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน ครั้งที่ 25 ร่วมกับรัฐมนตรีสิ่งแวดล้อมจาก 5 ประเทศ ได้แก่ เนการาบรูไนดารุสซาลาม สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ประเทศมาเลเซีย สาธารณรัฐสิงคโปร์ และสาธารณรัฐประชาธิปไตยติมอร์ - เลสเต เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรมอวานี ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ เพื่อเป็นการแสดงความมุ่งมั่นของทุกประเทศในการร่วมกันดำเนินการตามข้อตกลงอาเซียนเรื่อง มลพิษจากหมอกควันข้ามแดน พร้อมแสดงจุดยืนของประเทศไทยว่าให้ความสำคัญที่จะร่วมมือกับ 10 ประเทศอาเซียน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดนอย่างยั่งยืน และป้องกันการเกิดหมอกควันข้ามแดนในภูมิภาคอาเซียนตอนใต้ของประเทศไทย มีช่วงเฝ้าระวัง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน ของทุกปี
2.4 การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 35 และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง	กรมควบคุมมลพิษเข้าร่วมการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 35 (35th Meeting of the ASEAN Senior Officials on the Environment: 35th ASOEN) และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567 ณ นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยที่ประชุมฯ ได้เน้นย้ำถึงความสำคัญในการดำเนินงานร่วมกันเพื่อแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของภูมิภาคอย่างบูรณาการ พร้อมทั้งได้รับทราบรายงานผลการดำเนินงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

ความร่วมมือระหว่างประเทศ	ผลการดำเนินงาน
3. ความร่วมมือทางวิชาการ	
3.1 โครงการ Proliferation of Sustainable Consumption and Production (SCP) in Asia - the Next 5 Countries (SCP Outreach)	กรมควบคุมมลพิษจัดการฝึกอบรม Training of Life Cycle Costing (LCC) within Sustainable Public Procurement (SPP) under SCP Outreach in Asia - the Next Five Project ระหว่างวันที่ 24 - 26 กันยายน 2567 ณ โรงแรมเมอเดีย สุภูมิวิท 24 กรุงเทพฯ โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจากสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม สาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา และราชอาณาจักรไทย เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ด้านการวิเคราะห์ต้นทุนวงจรผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Costing; LCC)
3.2 โครงการ Scaling Sustainable Consumption and Production (SCP): Ecolabelling and Green	กรมควบคุมมลพิษจัดกิจกรรม Regional Peer - Learning: Make SPP Mandatory เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567 ณ โรงแรม แกรนด์ เซนเตอร์ พอยต์ สุภูมิวิท 55 โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากราชาอาณาจักรไทย มาเลเซีย สาธารณรัฐอินโดนีเซีย และสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ เพื่อให้เกิดเวทีการหารือและกำหนดแผนกลยุทธ์ที่มุ่งไปสู่การดำเนินการการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในภาครัฐ (Sustainable Public Procurement (SPP))
3.3 โครงการความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่นด้านการจัดการคุณภาพอากาศ	กรมควบคุมมลพิษจัดการประชุมคณะทำงานโครงการความร่วมมือ ไทย - ญี่ปุ่น เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา PM _{2.5} ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2567 โดยที่ประชุมให้ความเห็นต่อข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนการจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหาหมอกพิษฝุ่นละออง” ฉบับที่ 2 ของประเทศไทยตามที่ผู้เชี่ยวชาญองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA)
3.4 โครงการเครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง	กรมควบคุมมลพิษเข้าร่วมการประชุมระดับรัฐบาล ครั้งที่ 26 (IG26) ของเครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง (EANET) เมื่อวันที่ 27 - 28 พฤศจิกายน 2567 ณ ประเทศมาเลเซีย โดยที่ประชุมฯ รับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานและรายงานด้านการเงินของ EANET ในรอบปีที่ผ่านมา ผลลัพธ์จากการประชุมคณะทำงานประจำปี 2567 และสรุปผลงานประมาณ และแผนงาน/โครงการ EANET
3.5 โครงการความร่วมมือไทย - เดนมาร์กเกี่ยวกับเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว และการจัดการของเสีย	กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม กระทรวงสิ่งแวดล้อมแห่งราชอาณาจักรเดนมาร์ก และสถานเอกอัครราชทูตเดนมาร์กประจำประเทศไทย จัดพิธีลงนามหนังสือแสดงเจตจำนงทางวิชาการ (Letter of Intent: LOI) เกี่ยวกับเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว และการจัดการของเสีย เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2567 ณ สถานเอกอัครราชทูตเดนมาร์กประจำประเทศไทย และได้จัดพิธีลงนามเอกสารความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Sector Cooperation: SSC) ระหว่างราชอาณาจักรเดนมาร์กและราชอาณาจักรไทย เกี่ยวกับเศรษฐกิจหมุนเวียน และการจัดการของเสีย ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2567 - 2570) ภายใต้หนังสือแสดงเจตจำนงฯ เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567 ณ สถานเอกอัครราชทูตเดนมาร์กประจำประเทศไทย
3.6 โครงการความร่วมมือกับองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (U.S. EPA)	กรมควบคุมมลพิษเข้าร่วมการประชุมอภิปรายว่าด้วยความสามารถทางเทคนิคและการแลกเปลี่ยนด้านกฎระเบียบในการจัดการพื้นที่ปนเปื้อน (Technical Forum on Technical Capacity and Regulatory Exchange of Contaminated Site Management) ระหว่างวันที่ 4 - 8 พฤศจิกายน 2567 ณ เมืองไทเป ไต้หวัน และได้เสนอโครงการความร่วมมือสองฝ่าย (Bilateral Program) ภายใต้คณะทำงานด้านการฟื้นฟูการปนเปื้อนมลพิษในดินและน้ำใต้ดินแห่งประเทศไทยในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ซึ่งฝ่ายไต้หวันได้ตอบตกลงให้การสนับสนุนกรมควบคุมมลพิษในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการจัดฝึกอบรมเสริมสร้างศักยภาพ การพัฒนากฎหมาย และการให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคในการดำเนินการร่วมกับองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (US.EPA.) ในการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนในประเทศไทย อยู่ในช่วงการดำเนินการ

ปัญหา อุปสรรค เจ็อนไขความสำเร็จ และข้อเสนอแนะ

ปัญหา อุปสรรค

1. การบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานและภาคส่วนต่างๆ การสร้างความร่วมมือหรือการมีส่วนร่วมจากภาคส่วนต่างๆ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานในภาพรวมไปสู่เป้าหมายเดียวกันอาจจะยังมีไม่เพียงพอ วิธีการดำเนินการในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมยังมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ รวมถึงการดำเนินการแก้ไขปัญหบางเรื่องที่ยังดำเนินการจัดการที่ปลายเหตุ เช่น การจัดการขยะ/น้ำเสีย ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายตามผลลัพธ์

2. ไม่มีการกำหนดแผนการดำเนินงานในการพัฒนาปรับปรุงแผน มาตรฐาน มาตรการด้านการจัดการมลพิษรายปีและกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จให้ชัดเจน ซึ่งส่งผลต่อการวัดความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมาย ในระยะปานกลางและระยะยาว ประกอบกับกระบวนการงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 ล่าช้า โดยในรอบ 6 เดือนแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 หน่วยงานได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อนและได้รับงบประมาณไม่เต็มจำนวน ทำให้ต้องปรับแผนการดำเนินงานโดยส่วนใหญ่อยู่ระหว่างดำเนินการตามกระบวนการจัดทำมาตรฐาน แผน มาตรการ แนวทางจึงทำให้การดำเนินงานล่าช้า

3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังต้องการการพัฒนาศักยภาพในการขับเคลื่อนการดำเนินงานแก้ไขปัญหามลพิษในระดับพื้นที่

4. การได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย ทำให้ต้องปรับการบริหารจัดการงบประมาณ ซึ่งส่งผลต่อการวางแผนและการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหามลพิษ การดำเนินงานในบางกิจกรรมดำเนินการล่าช้ากว่าแผนหรือไม่บรรลุผลลัพธ์เป้าหมายตามแผนที่กำหนด

เงื่อนไขความสำเร็จ

1. การได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อมตามวงเงินที่กำหนดจะทำให้สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงานที่ตั้งเป้าหมายไว้ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ในการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม

2. กลไกขับเคลื่อนการดำเนินงานตามมาตรการ มาตรฐานในการควบคุม ป้องกัน เฝ้าระวัง และแก้ไขปัญหาอันเนื่องมาจากภาวะมลพิษ รวมทั้งการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. การบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชน และสร้างการมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ/กิจกรรม

ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมร่วมกัน และสร้างการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และจัดการปัญหามลพิษในพื้นที่เพื่อให้เกิดผลสำเร็จ

4. การประชาสัมพันธ์ สื่อสาร สร้างการรับรู้ ความเข้าใจ แจ้างข้อมูลข่าวสารในรูปแบบ ช่องทางและช่วงเวลาที่หลากหลาย รวดเร็ว ทันต่อสถานการณ์ และสร้างการมีส่วนร่วมในการดำเนินการ

ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการทบทวน/ปรับตัวชี้วัดและการกำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัดให้สอดคล้องกับแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม เช่น เรื่องเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การวางแผน การดำเนินการชัดเจนเป็นรูปธรรม มีผลการดำเนินงานที่บรรลุค่าเป้าหมายได้ตามจริง และส่งผลต่อการบรรลุตัวชี้วัดตามเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทที่เกี่ยวข้องภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เช่น การกำหนดค่านิยามพื้นที่แหล่งน้ำเป้าหมายได้รับการแนะนำในการจัดการแก้ไขปัญหาคอนกรีตน้ำและจำนวนแห่งแหล่งน้ำเป้าหมายที่สอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580)

2. การจัดการมลพิษในระดับพื้นที่ ควรใช้กลไกของคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่ โดยเฉพาะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้เพิ่มขึ้น โดยมุ่งเน้นการจัดการมลพิษเชิงพื้นที่ตั้งแต่ต้นทาง และสร้างการมีส่วนร่วมของเครือข่ายและหน่วยงานในพื้นที่บูรณาการดำเนินงานร่วมกันและต่อเนื่อง และบรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนดร่วมกัน

3. ควรกำหนดแผนการดำเนินงานในการจัดทำกฎหมาย แผน มาตรฐาน มาตรการ แผนการดำเนินงาน และระยะเวลาเป้าหมายที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ และการวางแผนในการจัดเก็บข้อมูลที่ใช้ประกอบการวิเคราะห์และจัดทำกฎหมาย/แผน/มาตรฐาน/มาตรการ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์บริบท และระยะเวลาตลอดจนการนำข้อมูลจากการติดตามประเมินผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลตามความสำเร็จ หรือไม่สำเร็จในการดำเนินการตามมาตรฐาน มาตรการ และแนวทางในการจัดการมลพิษหรือการบังคับใช้กฎหมายมาใช้ในการทบทวน/ปรับปรุง/พัฒนาการจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิด รวมถึงการกำหนดมาตรการ/แนวทางการจัดการมลพิษในอนาคต

4. ควรเพิ่มการสื่อสาร การสร้างการรับรู้ และการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้องระหว่างภาครัฐทั้งส่วนกลางและท้องถิ่น ภาคเอกชน และประชาชน เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการจัดการและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมร่วมกัน

ส่วนที่ 3

รายงานงบการเงิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ		2567	2566 (ปรับปรุงใหม่)
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	16,433,686.30	14,082,446.54
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	5	1,637,369.34	2,833,800.93
วัสดุคงเหลือ	6	7,568,803.82	7,542,550.68
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		25,639,859.46	24,458,798.15
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	7	6,871,150.39	6,960,672.16
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	8	23,163,206,887.55	23,161,758,006.92
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9	4,605,256.98	3,633,923.93
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		23,174,683,294.92	23,172,352,603.01
รวมสินทรัพย์		23,200,323,154.38	23,196,811,401.16
หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า		9,948,492.96	4,692,100.45
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น		15,033.77	-
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	10	2,934,642.33	14,120,869.67
เงินรับฝากระยะสั้น	11	4,785,987.46	4,791,325.00
เบิกเกินส่งคืนรอนำส่ง		3,060.00	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		17,687,216.52	23,604,295.12
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	12	8,417,358.31	1,347,359.90
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว		2,000,000.00	2,000,000.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		10,417,358.31	3,347,359.90
รวมหนี้สิน		28,104,574.83	26,951,655.02
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน		22,116,594,866.01	22,116,594,866.01
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		1,055,623,713.54	1,053,264,880.13
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		23,172,218,579.55	23,169,859,746.14
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		23,200,323,154.38	23,196,811,401.16

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ		2567	2566 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	15	794,560,144.55	812,974,255.50
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ		125,000.00	288,572.50
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ		2,691,101.00	4,058,856.00
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	16	61,651,370.86	8,713,330.73
รายได้อื่น		641,070.00	-
รวมรายได้		859,668,686.41	826,035,014.73
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	17	428,838,578.32	413,466,982.32
ค่าบำเหน็จบำนาญ	18	41,862,398.85	28,302,920.44
ค่าตอบแทน		513,470.00	225,701.00
ค่าใช้จ่ายสอย	19	176,073,930.69	156,388,297.30
ค่าวัสดุ	20	39,812,197.23	30,873,932.90
ค่าสาธารณูปโภค	21	28,076,882.00	34,658,888.24
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	22	132,843,686.12	137,800,021.26
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	23	2,929,917.70	3,434,500.48
ค่าใช้จ่ายอื่น	24	1,921,864.42	67,219.04
รวมค่าใช้จ่าย		852,872,925.33	805,218,462.98
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		6,795,761.08	20,816,551.75

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

หมายเหตุ	ทุน	รายได้สูง (ต่ำ) กว่า		รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
		ค่าใช้จ่ายสะสม	(หน่วย : บาท)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 - ตามที่รายงานไว้เดิม	22,116,594,866.01	1,031,132,478.11		23,147,727,344.12
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	-	1,315,850.27		1,315,850.27
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 - หลังการปรับปรุง	22,116,594,866.01	1,032,448,328.38		23,149,043,194.39
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2566				
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	20,816,551.75		20,816,551.75
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	22,116,594,866.01	1,053,264,880.13		23,169,859,746.14
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 - ตามที่รายงานไว้เดิม	22,116,594,866.01	1,053,264,880.13		23,169,859,746.14
ผลสะสมจากการแก้ไขข้อผิดพลาดปีก่อน	-	(4,436,927.67)		(4,436,927.67)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 - หลังการปรับปรุง	22,116,594,866.01	1,048,827,952.46		23,165,422,818.47
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2567				
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	6,795,761.08		6,795,761.08
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567	22,116,594,866.01	1,055,623,713.54		23,172,218,579.55

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการการเงินนี้

ส่วนที่ 4

ผลงานสำคัญ
ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



โครงการปวงประชารวมพลังร่วมใจรักษแหล่งน้ำ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567

เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ซึ่งองค์พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงให้ความสำคัญกับการป้องกันมากกว่าการแก้ไข ด้วยทรงตระหนักว่าคลองแต่ละคลองมีความสำคัญ มีประชาชนอาศัยอยู่ริมคลองเป็นจำนวนมากตามวิถีไทยที่มีมาแต่ดั้งเดิม การพัฒนาคลองให้มีสภาวะแวดล้อมที่ดีจะทำให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในปี 2567 กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินงาน “โครงการปวงประชารวมพลังร่วมใจรักษแหล่งน้ำ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567” เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาแหล่งน้ำของชุมชน สร้างจิตสำนึกและแสดงพลังสามัคคีของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการร่วมดูแลรักษาแหล่งน้ำ

กรมควบคุมมลพิษ โดยส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ทั้ง 16 แห่ง ได้ดำเนินงานร่วมกับจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา เครือข่ายความร่วมมือ และชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย ร่วมมือกันดำเนินกิจกรรมดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชน ลำคลอง/แหล่งน้ำ เพื่อให้ชุมชนใช้เป็นประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมในชุมชนได้อย่างยั่งยืน โดยมีระยะเวลาดำเนินงาน 245 วัน ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567 สำหรับผลการดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ สรุปได้ดังนี้

1. คลองเปรมประชากร กรุงเทพมหานคร

มีการจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อมให้นักเรียนและครูอาจารย์ของโรงเรียนที่ตั้งอยู่บริเวณริมคลองเปรมประชากร จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนราชันนันทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย 2 โรงเรียนวัดเสมียนนารี โรงเรียนวัดหลักสี่ (ทองใบทิวาริวิทยา) และโรงเรียนดอนเมืองทหารอากาศบำรุง มีผู้ร่วมงานรวม 717 คน

2. คลองแม่จาง จังหวัดเชียงใหม่

1) มีการจัดนิทรรศการสร้างการเรียนรู้และจิตสำนึกในการบำบัดน้ำเสียในครัวเรือนให้แก่นักท่องเที่ยวและประชาชนในงานสัปดาห์แม่จางมีผู้ร่วมงานรวม 200 คน 2) ร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่จัดอบรมเครือข่ายชุมชนรักษาสีสิ่งแวดล้อมแหล่งน้ำและสนับสนุนชุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้นให้แก่ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน และประชาชน มีผู้ร่วมงานรวม 70 คน 3) ร่วมกับเครือข่ายชุมชนรื้อน้ำคลองแม่จางดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 8 จุด และ 4) ปลูกต้นไม้และปล่อยพันธุ์ปลา ณ บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองเขียว

3. คลองโคกช้าง จังหวัดพิษณุโลก

1) มีการเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจ สื่อสารประชาสัมพันธ์เรื่องการจัดการน้ำเสียตั้งแต่ต้นทางการติดตั้งถังดักไขมัน การผลิตและใช้ EM ball ในการบำบัดน้ำเสียท่วมขัง การคัดแยกและศึกษาองค์ประกอบขยะผ่านช่องทาง YouTube และ Facebook ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3 และ 2) ร่วมกับจังหวัดพิษณุโลกกำจัดวัชพืช ผักตบชวา เก็บขยะและทำความสะอาด บริเวณคลองโคกช้าง คลองอีโอง (ลำน้ำสาขา) มีผู้ร่วมงานรวม 100 คน

4. บึงหวายและคลองโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์

1) มีการให้ความรู้ในการลดและคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง การจัดการขยะอย่างถูกต้องให้แก่ประชาชน และ 2) ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัดและอำเภอโกรกพระ ให้ความรู้แก่ผู้นำชุมชนและประชาชนในการลดคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง การจัดการขยะอย่างถูกต้อง มีผู้ร่วมงานรวม 40 คน

5. คลองกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

1) สนับสนุนเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่ายให้แก่ อบต. สำหรับใช้ในการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่คลองกระทุ่มแบน (ใต้) และ 2) ร่วมกำจัดวัชพืช ปรับภูมิทัศน์คลองกระทุ่มแบน (ใต้) ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณวัดราษฎร์บำรุง (หงอนไก่) มีผู้ร่วมงานรวม 100 คน

6. คลองบางแพรก จังหวัดนนทบุรี

1) มีการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการจัดการของเสียที่ต้นทางสำหรับชุมชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อมคลองบางแพรก ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ มีผู้ร่วมงานรวม 60 คน 2) ร่วมกับเทศบาลนครนนทบุรี ดำเนินการติดตั้งถังดักไขมันอย่างง่ายสำหรับครัวเรือนที่ได้รับมอบจาก บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ให้กับชุมชนริมคลองบางแพรก และ 3) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดกิจกรรมพัฒนาคลองบางแพรก

7. หอหงษ์สาคร จังหวัดสกลนคร

1) ร่วมกับเทศบาลตำบลเหล่าปอแดง จัดนิทรรศการและให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการล่องแพในหนองหารสกลนคร ในการจัดการน้ำเสียตั้งแต่ต้นทาง การติดตั้งถังดักไขมัน การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด มีผู้ร่วมงานรวม 60 คน และ 2) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดกิจกรรมพัฒนาหนองหารสกลนคร มีผู้ร่วมงานรวม 400 คน

8. หนองเล็งเปื้อน ห้วยพระค้อ จังหวัดขอนแก่น

1) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น และเทศบาลตำบลพระลับ จัดนิทรรศการการเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม ให้แก่ผู้แทนหน่วยงานและประชาชนในพื้นที่ มีผู้ร่วมงานรวม 200 คน และ 2) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนจิตอาสา ร่วมกันปรับภูมิทัศน์พื้นที่โดยรอบหนองเล็งเปื้อน ปล่อยพันธุ์ปลา และปลูกต้นไม้ มีผู้ร่วมงานรวม 200 คน

9. คลองสัมปทวน จังหวัดฉะเชิงเทรา

1) ร่วมกับจังหวัดฉะเชิงเทราเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม ให้แก่ผู้แทนหน่วยงานและประชาชนในพื้นที่ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 วัดเกตุสโมสรมีผู้ร่วมงานรวม 150 คน และครั้งที่ 2 วัดเกาะจันทร์าราม มีผู้ร่วมงานรวม 150 คน และ 2) จัดกิจกรรม “อบรมเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม”¹ ณ โรงเรียนวัดเกตุสโมสรมีผู้ร่วมงานรวม 118 คน

10. คลองบางใหญ่ จังหวัดภูเก็ต

1) มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการและแปรรูปขยะอาหาร” และจัดนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะมูลฝอยชุมชน/ขยะอาหาร การลดและคัดแยกขยะเพื่อนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ ภายใต้หลักการ 3Rs การจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ โรงเรียน เยาวชน ประชาชน ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต จำนวน 8 ครั้ง จัดกิจกรรมรับบริจาคพลาสติกยืดและอลูมิเนียม โดยรับบริจาคพลาสติกยืดได้ปริมาณรวม 471.9 กิโลกรัม รับบริจาคอลูมิเนียมได้รวม 8.4 กิโลกรัม และ 2) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนจิตอาสา จัดกิจกรรมจิตอาสา ณ สวนเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาราชินี (ลานมังกร) มีผู้ร่วมงานรวม 300 คน

ผลสัมฤทธิ์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

1. เป็นการแสดงออกถึงความจงรักภักดี ความสมานฉันท์สามัคคีของหน่วยงานภาครัฐ ประชาชน และภาคเอกชน น้อมนำพระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม
2. เกิดการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนและภาคประชาชนมีจิตอาสาร่วมดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อย่างต่อเนื่องและเกิดความยั่งยืน
3. ภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้นำชุมชน จิตอาสา ประชาชน เยาวชน และครูอาจารย์ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ การจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน การลด คัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง และการจัดการขยะที่ถูกต้องเพิ่มขึ้น ทำให้การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เกิดการบูรณาการและมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มีความยั่งยืน

4. ประเมินผลคุณภาพน้ำจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำพื้นที่เป้าหมายก่อนและหลังดำเนินโครงการ จำนวนรวม 41 จุด พบว่าคุณภาพน้ำดีขึ้น 3 พื้นที่ ได้แก่ 1) คลองโคกช้าง 2) หนองเลิงเปือย-ห้วยพระ และ 3) คลองสัมปทวน ส่วนอีก 7 พื้นที่ คุณภาพน้ำไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม และทัศนียภาพรอบแหล่งน้ำสวยงามขึ้น แหล่งน้ำ/คูคลองรองรับปริมาณน้ำได้เพิ่มขึ้น



1. คลองเปรมประชากร กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองจัดการคุณภาพน้ำ



2. คลองแม่ป่า จังหวัดเชียงใหม่
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและความคุ้มครองพื้นที่ 1



3. คลองโคกช้าง จังหวัดพิษณุโลก
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและความคุ้มครองพื้นที่ 3



4. บึงห้วยและคลองโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและความคุ้มครองพื้นที่ 4



5. คลองกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและความคุ้มครองพื้นที่ 5



6. คลองบางแพรง จังหวัดนนทบุรี
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและความคุ้มครองพื้นที่ 6



7. หนองหารสกลนคร จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและความคุ้มครองพื้นที่ 9



8. หนองเลิงเปือย ห้วยพระค้อ จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและความคุ้มครองพื้นที่ 10



9. คลองสัมปทวน จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13



10. คลองบางใหญ่ จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15



1



2



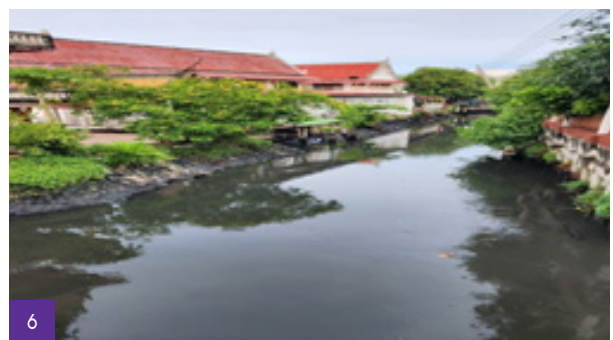
3



4



5



6



7



8



9



10

1. คลองเปรมประชากร กรุงเทพมหานคร หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองจัดการคุณภาพน้ำ
2. คลองแม่ป่า จังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1
3. คลองโคกช้าง จังหวัดพิษณุโลก หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3
4. บึงหวายและคลองโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4
5. คลองกระทู้แบน จังหวัดสมุทรสาคร หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5
6. คลองบางแพรก จังหวัดนนทบุรี หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 6
7. ทนงธารสกนคร จังหวัดสกลนคร หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9
8. ทนงเลิงเปือย ห้วยพระค้อ จังหวัดขอนแก่น หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10
9. คลองสัมปทวน จังหวัดฉะเชิงเทรา หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13
10. คลองบางใหญ่ จังหวัดภูเก็ต หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15

การกำหนดและปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง และประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ

กองจัดการคุณภาพน้ำมีการปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งและประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย เพื่อให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ในปัจจุบัน ดังนี้

1. กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นมาตรฐานใหม่ ได้แก่ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฆ่าสัตว์ โดยกำหนดระยะเวลาในการบังคับใช้กฎหมายตามปริมาณน้ำทิ้ง คือ โรงงานที่มีน้ำทิ้งตั้งแต่ 500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด 180 วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา และโรงงานที่มีน้ำทิ้งน้อยกว่า 500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด 360 วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อยู่ระหว่างนำเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลงนาม

2. ปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งและประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย จำนวน 4 ประเภท ดังนี้

2.1 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด โดยปรับปรุงคำนิยาม การแบ่งประเภทบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตามขนาดพื้นที่และชนิดสัตว์น้ำ พารามิเตอร์และค่าควบคุม คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบแล้ว อยู่ระหว่างนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ความเห็นชอบ



การเก็บตัวอย่างน้ำจากโรงฆ่าสัตว์

2.2 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง กำหนดพารามิเตอร์ และค่าควบคุมแตกต่างกันระหว่างกิจกรรมการให้บริการจำหน่ายน้ำมัน รวมถึงการให้บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง หรือซ่อมบำรุง และกิจกรรมอื่นที่ก่อให้เกิดน้ำเสียที่อยู่ในสถานบริการน้ำมัน คณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำเห็นชอบแล้ว อยู่ระหว่างนำเสนอคณะกรรมการควบคุมมลพิษ

2.3 มาตรฐานจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อยและสัตว์น้ำชายฝั่ง อยู่ระหว่างการปรับปรุง (ร่าง) มาตรฐานฯ ตามความเห็นคณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ

2.4 การกำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม กำหนดเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียจากกระบวนการผลิต 68 ประเภท และโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภทที่มีคนงานตั้งแต่ 200 คนขึ้นไป คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบแล้ว อยู่ระหว่างนำเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและประกาศบังคับใช้



การเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

กฎกระทรวงการปฏิบัติงานเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรา 73

ปัญหาคุณภาพน้ำไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ประโยชน์ นับวันยิ่งทวีความรุนแรงและส่งผลกระทบต่อในวงกว้างมากขึ้น โดยเฉพาะการขยายตัวของอาคารที่อยู่อาศัย อาคารพาณิชย์ สถานพยาบาล ที่ดินจัดสรร ภัตตาคารและร้านอาหาร ศูนย์การค้า และกิจกรรมการเกษตร ซึ่งแหล่งกำเนิดมลพิษดังกล่าวถูกควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อย่างไรก็ตามเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษส่วนใหญ่ยังขาดความเข้าใจในการจัดการน้ำเสีย และการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานกำหนด อีกทั้งเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษมีจำนวนไม่เพียงพอเมื่อเทียบกับจำนวนแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้สัดส่วนของแหล่งกำเนิดมลพิษที่ได้รับการตรวจสอบการบำบัดมลพิษมีจำนวนน้อยลง

กองจัดการคุณภาพน้ำได้จัดทำกฎหมายลำดับรองที่ออกตามความในมาตรา 73 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เพื่อกำหนดให้มี “ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย” ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการควบคุม ตรวจสอบ วิเคราะห์ ดำเนินการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย หรืออุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้สำหรับการควบคุม บำบัดหรือกำจัดมลพิษ ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญที่ช่วยให้การควบคุมมลพิษที่ต้นทางมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ สามารถว่าจ้าง “ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย” เพื่อดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของตนเองให้มีคุณภาพน้ำทั้งเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนด ทั้งนี้กำหนดให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

สาระสำคัญของกฎกระทรวงการปฏิบัติงานเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย มีรายละเอียด ดังนี้

คุณสมบัติของผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

กำหนดให้ผู้ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุมสาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ ประเภทผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ ต้องมีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนด

การยื่นคำขอใบอนุญาตผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพฯ ที่มีความประสงค์จะยื่นคำขอใบอนุญาต ทั้งประเภทบุคคลธรรมดาและนิติบุคคล สามารถดำเนินการโดยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากกรมควบคุมมลพิษ ได้มีแนวคิดในการใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการยื่นคำขอ/ต่ออายุใบอนุญาต การพิจารณาออกใบอนุญาต การชำระค่าธรรมเนียม เป็นต้น และมีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่ออำนวยความสะดวกในการขึ้นทะเบียนของผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและการพิจารณาของเจ้าพนักงานท้องถิ่น

การปฏิบัติงานของผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถปฏิบัติงานได้เฉพาะภายในเขตท้องที่ที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต ซึ่งผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียมีหน้าที่ควบคุม บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวงตามมาตรา 80 และจัดทำข้อเสนอแนะให้คำแนะนำต่อเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ในการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย

ประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องมีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเน้นแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำที่ยังไม่มีการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียที่ดี และแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ 100 ลบ.ม./วัน ขึ้นไป หรือมีการระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอก อันส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพอนามัยของประชาชน ซึ่งจะไม่เข้าช้อนกับผู้ควบคุมมลพิษตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และผู้ตรวจสอบอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

ความรับผิดชอบและบทลงโทษ ในกรณีที่พบว่าผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ปฏิบัติตามตามหน้าที่ จึงได้กำหนดให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และจะทำการแจ้งให้กับผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียทราบผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ไปพร้อมกับหนังสือแจ้ง

ผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษ เช่น วิศวกรสิ่งแวดล้อม หรือบริษัทเอกชนที่ปรึกษา เจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษที่ถูกควบคุมตามมาตรา 69 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษาที่มีหลักสูตรเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม หรือการควบคุมมลพิษ

กฎกระทรวงฉบับนี้ จะทำให้มีบุคลากรที่มีความสามารถในการจัดการน้ำเสีย การบำบัดน้ำเสีย และการสนับสนุนให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ มีบุคลากรหรือนิติบุคคลที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ระบายน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

กองจัดการคุณภาพน้ำอยู่ระหว่างจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางในการพิจารณาออกคำสั่งสำหรับเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษในการกำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษต้องมีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. และ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาตเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.



ร่างพระราชบัญญัติ การจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน พ.ศ.

นโยบายการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศโดยใช้แนวคิด BCG Model เชื้อต่อการนำขยะบรรจุภัณฑ์ต่างๆ เช่น ขวดน้ำดื่ม บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ครั้งเดียวทิ้งบางประเภท กระป๋องอลูมิเนียม บรรจุภัณฑ์จากแก้วหรือกระดาษที่มีศักยภาพสูงนำกลับมาใช้ประโยชน์ กองจัดการกากของเสีย และสารอันตรายได้ยกเว้นพระราชบัญญัติการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน พ.ศ. เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนผู้ผลิตตามหลักการขยายความรับผิดชอบของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility : EPR) ในการกำหนดให้ผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์จะต้องรับผิดชอบในการเรียกเก็บกลับคืนและจัดการกับบรรจุภัณฑ์ของตนเองหลังจากที่มีการใช้งานจากผู้บริโภคแล้ว เพื่อลดภาระการจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและกระตุ้นให้ภาคเอกชนมีการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่เชื้อต่อการนำกลับมาแปรใช้ใหม่ตามหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน หรือลดการใช้บรรจุภัณฑ์นั้นๆ

ปี 2567 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้จัดรับฟังความคิดเห็นจากภาคส่วนต่างๆ ทั้งภาคเอกชนผู้ผลิต ผู้จำหน่าย ผู้เก็บรวบรวม และผู้แปรใช้ใหม่ รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานวิจัยและพัฒนา สถาบันอุดมศึกษา ภาคประชาสังคม และตัวแทนผู้บริโภคในกลุ่มต่างๆ เพื่อเชื้อต่อการสร้างระบบการผลิต

และบริโภค ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง และให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติหลักเกณฑ์การจัดทำ ร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. 2562 มาตรา 5 วรรคสาม ที่กำหนดให้ก่อนการตรากฎหมายทุกฉบับ รัฐพึงจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมายอย่างรอบด้านและเป็นระบบ รวมทั้งเปิดเผยผลการรับฟังความคิดเห็นและการวิเคราะห์นั้นต่อประชาชน และนำมาประกอบการพิจารณาในกระบวนการตรากฎหมายทุกขั้นตอน โดยได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ระบบกลางทางกฎหมาย (<https://law.go.th>) ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ (www.pcd.go.th) รวมทั้งได้จัดการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) เพื่อรับฟังความคิดเห็นร่วมกับกลุ่มผู้ผลิตและผู้นำเข้าบรรจุภัณฑ์ กลุ่มผู้จัดจำหน่าย/ผู้เก็บรวบรวม ผู้รีไซเคิล กลุ่มภาครัฐ ขณะนี้ร่างพระราชบัญญัติการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน พ.ศ. ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพัฒนากฎหมายของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567



การรับฟังความคิดเห็นต่อร่างพระราชบัญญัติการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน พ.ศ.

ตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน หน่วยงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ตามพระราชบัญญัติหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. 2562

การพัฒนารูปแบบการคัดแยก และเก็บขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท

กองจัดการกากของเสียและสารอันตรายร่วมกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นและกรมอนามัย จัดทำข้อเสนอรูปแบบการคัดแยกและเก็บขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท เพื่อให้เป็นกรอบอ้างอิงการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการกำหนดรูปแบบการคัดแยกและเก็บขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท และเป็นทิศทางการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นไปตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565 - 2570) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติกระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566 - 2570) และแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะอาหาร ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2566 - 2570) โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ 5/2566 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566 ในปี 2567 กองจัดการกากของเสียและสารอันตรายได้นำไปทดลองดำเนินการในพื้นที่นำร่อง 4 แห่ง ได้แก่ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เทศบาลเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร เทศบาลตำบลเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี และองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่

ปี 2567 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอรูปแบบ การคัดแยกและเก็บขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทในพื้นที่นำร่อง 4 แห่ง โดยมีประเด็นดังต่อไปนี้

ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย : มีการกำหนดให้ใช้ภาชนะหรือถุงสีตามประเภทของขยะมูลฝอย หรือใช้ถุงพลาสติกใสหรือสีขาวขุ่น หรือภาชนะอื่นที่สามารถมองเห็นขยะมูลฝอยข้างในได้ หรือเขียนข้อความกำกับ และไม่มีการตั้งภาชนะรองรับขยะมูลฝอยติดเชื้อในชุมชนในที่สาธารณะ เว้นแต่เป็นจุดที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนด

กำหนดวัน เวลา การเก็บขยะมูลฝอย : องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการกำหนดวัน เวลา สถานที่ และเส้นทางการเก็บขยะมูลฝอยแยกตามประเภท พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์แจ้งให้ประชาชนทราบ

การเก็บขยะมูลฝอย : การเก็บขยะอินทรีย์หรือขยะอาหารมีรถเก็บขนแยกส่วนขยะมูลฝอยประเภทอื่นๆ ใช้รถเก็บขนที่มีช่องใส่ขยะ 3 ช่อง โดยจัดช่องเก็บตามประเภทขยะมูลฝอยให้เป็นสัดส่วน หรือใช้รถเก็บขนคันเดียวกัน แต่มีการแบ่งเวลาในการเก็บขน สำหรับมูลฝอยติดเชื้อในชุมชนให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

การเก็บค่าธรรมเนียม : มีการใช้ธรรมณูญท้องถิ่นในการเก็บค่าธรรมเนียมแตกต่างตามลักษณะการจัดการขยะมูลฝอย (บุฟเฟต์ขยะ) ซึ่งประชาชนที่จัดการขยะมูลฝอยเองจะลดค่าธรรมเนียมในการจัดการขยะมูลฝอย โดย 1) ครั้วเรือนคัดแยกขยะ ทำปุ๋ยหมักเอง นำขยะทั่วไปมาวางจุดรวบรวมเองจะไม่เสียค่าธรรมเนียม 2) ครั้วเรือนคัดแยกขยะ ทำปุ๋ยหมักเอง ให้อาสาสมัครมาเก็บขยะทั่วไปที่บ้านเสียค่าธรรมเนียม 50 บาท/เดือน 3) ครั้วเรือนคัดแยกขยะ นำขยะทั่วไปมาวางจุดรวบรวมเอง ให้อาสาสมัครมาเก็บขยะอินทรีย์ที่บ้าน เสียค่าธรรมเนียม 70 บาท/เดือน และ 4) ครั้วเรือนคัดแยกขยะ ให้อาสาสมัครมาเก็บขยะทั่วไปและขยะอินทรีย์ที่บ้าน เสียค่าธรรมเนียม 90 บาท/เดือน การเก็บค่าธรรมเนียมในลักษณะนี้เป็นการลดค่าใช้จ่ายและลดภาระในการจัดเก็บขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



กิจกรรมการประชุมและการลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานตามข้อเสนอรูปแบบการคัดแยก และเก็บขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทในพื้นที่นำร่อง

ปี 2568 กองจัดการกากของเสียและสารอันตรายมีแผนงานเพื่อดำเนินการจัดทำคำแนะนำในการคัดแยกมูลฝอยแบบแยกประเภทสำหรับประชาชน เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และคำแนะนำการจัดเตรียมระบบการคัดแยกมูลฝอยสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการตามกฎหมายกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. 2567

การขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติ ด้านการจัดการขยะอาหารระยะที่ 1 (พ.ศ. 2566 – 2570)

การดำเนินงานตามแผนที่นำทางการจัดการขยะอาหาร (พ.ศ. 2566 – 2573) และแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะอาหาร ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2566 – 2570) ซึ่งคณะกรรมการอาหารแห่งชาติมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2567 มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนและผู้ประกอบการด้านอาหารในการประกอบอาหาร การจำหน่ายอาหาร และการบริโภค เพื่อลดปริมาณขยะอาหารที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องนำไปกำจัดที่ปลายทางภายใต้ 3 มาตรการหลัก ดังนี้

มาตรการที่ 1 การป้องกันและลดการเกิดขยะอาหาร

- จัดทำ (ร่าง) แนวปฏิบัติที่ดีในการป้องกันและลดการเกิดขยะอาหาร และการนำขยะอาหารไปใช้

ประโยชน์หรือจัดการอย่างถูกต้องและเหมาะสม สำหรับผู้จำหน่ายอาหาร/ผู้ประกอบการอาหารในแต่ละแหล่งกำเนิด โดยร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ ดำเนินการในกลุ่มโรงแรมและที่พัก กลุ่มศูนย์อาหาร และกลุ่มตลาด และปี พ.ศ. 2568 มีแผนจะขับเคลื่อนในกลุ่มร้านอาหาร กลุ่มผู้บริโภค และกลุ่มอื่นๆ ให้ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด

- ส่งเสริมและสนับสนุนให้ซูเปอร์มาร์เก็ตและร้านสะดวกซื้อบริจาคอาหารส่วนเกินให้กลุ่มผู้เปราะบาง เพื่อป้องกันและลดการเกิดขยะอาหาร ณ แหล่งกำเนิด และเพิ่มความมั่นคงทางอาหารให้กับกลุ่มผู้เปราะบาง



ประชุมชี้แจงโครงการส่งเสริมการป้องกันและลดการเกิดขยะอาหารและการจัดการขยะอาหารจากแหล่งกำเนิด
กรณีศูนย์อาหาร ร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (TEI) เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2567

มาตรการที่ 2 การจัดการและการใช้ประโยชน์ขยะอาหาร

- ผลักดันและบรรจุให้ข้อเสนอรูปแบบการคัดแยกและเก็บขนขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นเกณฑ์การประเมินจังหวัดสะอาดของกระทรวงมหาดไทย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

- ส่งเสริมและสนับสนุนให้ซูเปอร์มาร์เก็ตและร้านสะดวกซื้อ มีการคัดแยกขยะอาหาร และส่งต่อขยะอาหารให้กับเกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปเลี้ยงสัตว์ (หมู ปลา และหนอนแมลงโปรตีน (Black soldier fly)) นำไปหมักทำปุ๋ย



พิธีเปิดโครงการ ไม่เทรรม x เปลี่ยนขยะเป็นประโยชน์ ระหว่างกรุงเทพมหานคร
และบริษัท ซีพี แอ็กซ์ตรา จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

มาตรการที่ 3 การพัฒนาเครื่องมือบริหาร จัดการอาหารส่วนเกินและขยะอาหาร

- จัดทำแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยอาหารสำหรับการบริจาคอาหาร ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมอนามัย และมูลนิธิสโกลาร์ส ออฟ ชัสตีแนนท์ เพื่อกำหนดเป็นหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของอาหารที่บริจาค ตลอดจนวิธีการบริจาค ให้สอดคล้องกับบริบทของประเทศไทยและสามารถปฏิบัติได้จริง คณะกรรมการขับเคลื่อนด้านความมั่นคงอาหารตลอดห่วงโซ่อุปทานให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567

- จัดทำคำแนะนำแนวทางการจัดการขยะอาหารสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ในแต่ละแห่งกำเนิดดำเนินการจัดการขยะอาหารได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- ศึกษาและวิเคราะห์องค์ประกอบขยะมูลฝอย โดยเฉพาะขยะอาหาร เพื่อตรวจสอบผลการดำเนินงานการจัดการขยะอาหารของประเทศในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



การประชุมคณะทำงานพิจารณากำหนดแนวทางการบริจาคอาหารร่วมกับ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมอนามัย
และมูลนิธิสโกลาร์ส ออฟ ชัสตีแนนท์ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567
และครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567

การให้คำแนะนำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยในระดับพื้นที่

ปัญหาการจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยถือเป็นหนึ่งในปัญหาที่สำคัญของการบริหารจัดการขยะมูลฝอย สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของประเทศไทยที่ดำเนินการมีจำนวน 2,079 แห่ง แต่มีเพียง 114 แห่ง (ร้อยละ 5) ที่เป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการได้อย่างถูกต้อง โดยมีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้องถึง 1,965 แห่ง ซึ่งหากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง ได้ดำเนินการปิดหรือปรับปรุงแก้ไขให้ดำเนินการได้อย่างถูกต้องแล้ว จะส่งผลให้พื้นที่ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยลดลง และหากยกระดับเป็นเทคโนโลยีการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกแล้วจะช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

โดยในปี 2567 กองจัดการกากของเสียและสารอันตรายร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมและความคุ้มครองพิชที่ 1-16 ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบ วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค และให้คำแนะนำกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอย จำนวน 170 แห่ง ครอบคลุมทุกภูมิภาคทั่วประเทศ และครอบคลุม 4 กลุ่ม ตามข้อเสนอแนะการยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง และได้จัดส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบและให้คำแนะนำในการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้ง 170 แห่ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการปรับปรุงแก้ไขสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การยกระดับการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีการติดตามความก้าวหน้า และจัดทำผลการวิเคราะห์ความสำเร็จ-ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไขอุปสรรคการยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง และข้อเสนอเชิงนโยบายสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับพื้นที่ ระดับภูมิภาค และระดับส่วนกลาง สรุปดังนี้

1. ปัญหาอุปสรรคที่พบ

- ขาดแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ทั้งในระดับพื้นที่ กลุ่มพื้นที่ และในภาพรวมของจังหวัด
- ปัญหาการรวมกลุ่มพื้นที่บริหารจัดการขยะมูลฝอย (Cluster)
- สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในหลายพื้นที่ยังไม่มี การดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่
- ปัญหาความล่าช้าในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานขยะ (Waste To Energy : WTE)





การดำเนินงานลงพื้นที่และให้คำแนะนำในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง

2. ข้อเสนอในการบริหารจัดการ

- จังหวัดควรเร่งจัดทำแผนการบริหารจัดการเพื่อ
การยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทั้งในระดับพื้นที่
กลุ่มพื้นที่ และในภาพรวมของจังหวัด
- ดำเนินการทบทวนมาตรฐานและแนวทาง
การรวมกลุ่มพื้นที่ให้สอดคล้องกับบริบทการดำเนินงานจริง
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายใต้สถานการณ์ปัจจุบัน
- คณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลมูลฝอยจังหวัด
คณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัด ติดตามและกำกับ
การดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มี
การจัดการขยะให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- หน่วยงานผู้ให้อนุญาตควรจัดทำหลักเกณฑ์
ขั้นตอน ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และเผยแพร่ให้ความรู้กับผู้ที่มี
ความประสงค์ขอใช้พื้นที่ในแต่ละประเภท
 - เร่งรัดดำเนินการตามระเบียบขั้นตอนที่
เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าจากพลังงานขยะ
(Waste To Energy : WTE)
- ทั้งนี้ การบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ในการผลักดันการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่ง
ที่จะช่วยขับเคลื่อนการยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
ให้ดำเนินการอย่างถูกต้องและเห็นผลเป็นรูปธรรม

การดำเนินงานระหว่างสมัยประชุมของความร่วมมือพหุภาคี ด้านการจัดการของเสียและสารเคมีอันตราย

กรมควบคุมมลพิษได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรีให้ปฏิบัติหน้าที่ศูนย์ประสานงานระดับชาติ (National Focal Points : NFPs) และปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขานุการคณะอนุกรรมการความร่วมมือพหุภาคีด้านการจัดการสารเคมีและของเสียอันตราย จำนวน 4 ฉบับ คือ 1) อนุสัญญาบาเซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัด (Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal) 2) อนุสัญญารอตเตอร์ดัมว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ (Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade) 3) อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants) และ 4) อนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท (Minamata Convention on Mercury) ปี 2567 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย มีการดำเนินการในแต่ละอนุสัญญา ดังนี้

1. อนุสัญญาบาเซลฯ ดำเนินงาน ดังนี้ 1) จัดทำรายงานข้อมูลระดับชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 (National Report 2023) 2) ประสานการดำเนินงานการแก้ไขภาคผนวกที่ 2 ภาคผนวกที่ 8 และภาคผนวกที่ 9 ในส่วนของเสียพลาสติก โดยจัดทำแนวทางปฏิบัติ “การควบคุมของเสียพลาสติก เพื่อแยกความแตกต่างระหว่าง Y48 และ B3011 ในบริบทของประเทศไทย” เสนอมาตรการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียพลาสติกที่เป็นอันตรายรายการ A3210 และของเสียพลาสติกที่ต้องพิจารณาเป็นพิเศษ Y48 ต่อคณะอนุกรรมการอนุสัญญาบาเซลฯ เพื่อมอบหมายกรมโรงงานอุตสาหกรรมบรรจุของเสียพลาสติกที่เป็นอันตรายรายการ A3210 ในบัญชี 5.2 ของพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และกรมควบคุมมลพิษนำประเด็นการกำหนดเงื่อนไขการส่งออก Y48 ให้คณะทำงานปรับปรุงบัญชีรายชื่อพิกัด

อัตราศุลกากร คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและคณะรัฐมนตรีพิจารณา เพื่อมอบหมายให้กระทรวงพาณิชย์ออกประกาศเพิ่มเติม 3) เข้าร่วมการประชุม Open-ended Working Group of the Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and Their Disposal สมัยที่ 14 (OEWG-14) ระหว่างวันที่ 25 - 28 มิถุนายน 2567 ณ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส เพื่อร่วมพิจารณาการปฏิบัติตามอนุสัญญาทั้งด้านวิชาการและกฎหมาย การจัดเตรียมประเด็นและมติข้อตัดสินใจสำหรับการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาบาเซลฯ สมัยที่ 17 4) ให้ข้อคิดเห็นแก่สำนักเลขาธิการฯ จำนวน 7 เรื่อง คือ (1) กิจกรรมที่เป็นไปได้ที่จะดำเนินการต่อไปในประเด็นเกี่ยวกับขยะพลาสติก (2) การพัฒนาข้อเสนอสำหรับการแก้ไขระบบฮาร์โมนิซ์เพื่อการจำแนกประเภทและการกำหนดรหัสสินค้า (3) แนวทางด้านเทคนิควิชาการเกี่ยวกับการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว โดยเน้นที่การแยกความแตกต่างระหว่างของเสีย (waste) และที่ไม่ใช่ของเสีย (non-waste) ภายใต้อนุสัญญาบาเซลฯ (4) การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของกระบวนการแจ้งขอความยินยอมล่วงหน้า (5) (ร่าง) กรอบแผนงานยุทธศาสตร์สำหรับการดำเนินงานภายใต้อนุสัญญาบาเซลฯ ฉบับใหม่ (6) (ร่าง) แนวทางการจัดการของเสียที่ประกอบด้วย มี หรือปนเปื้อนด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน และ (7) ความต้องการความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคเพื่อการปฏิบัติตามอนุสัญญาบาเซลฯ ประจำปี 2567 และ 5) การเสริมสร้างศักยภาพและขีดความสามารถในการดำเนินงานตามพันธกรณีอนุสัญญาบาเซลฯ โดย (1) เป็นเจ้าภาพร่วมกับกระทรวงสิ่งแวดล้อมประเทศญี่ปุ่น (Ministry of the Environment, Japan : MOEJ) และศูนย์ภูมิภาคอนุสัญญาบาเซลและอนุสัญญาสตอกโฮล์มสำหรับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Basel and Stockholm Convention Regional Centre for South-East Asia: BSCRC-SEA) จัดประชุม

เชิงปฏิบัติการ เรื่อง The Asian Network Workshop for Prevention of Illegal Transboundary Movement of Hazardous Waste 2023 ระหว่างวันที่ 12 - 14 ธันวาคม 2566 และ (2) จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจำแนก ความคม และตรวจสอบการเคลื่อนย้าย ข้ามแดนของของเสียอันตราย รุ่นที่ 20” ระหว่างวันที่ 21 - 22 สิงหาคม 2567 ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมศุลกากร กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมการค้าต่างประเทศ กรมเจ้าท่า กรมสอบสวนคดีพิเศษ การท่าเรือแห่งประเทศไทย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2. อนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ ดำเนินงาน ดังนี้

1) แจ้งข้อตัดสินใจชั่วคราวในการนำเข้าสาร Terbufos มายังประเทศไทยต่อสำนักเลขาธิการฯ คือ อนุญาตให้นำเข้า ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด โดยต้องขึ้นทะเบียนและต้องได้รับใบอนุญาตก่อนการนำเข้า 2) ให้ข้อมูลแก่สำนักเลขาธิการฯ จำนวน 2 เรื่อง คือ (1) การดำเนินงานของประเทศไทย ในรอบปี 2566 ได้แก่ ข้อมูลการส่งออกสารเคมีในภาคผนวก III ข้อมูลแจ้งการส่งออกสารเคมีต้องห้ามหรือสารเคมีที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดในประเทศภาคีไปยังภาคีประเทศผู้นำเข้า และการแลกเปลี่ยนข้อมูลของอนุสัญญา และ (2) ความต้องการความช่วยเหลือทางเทคนิคฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามพันธกรณี 3) จัดเตรียมกรอบเจรจาและท่าทีของประเทศไทยในการเข้าร่วมการประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ 12 ระหว่างวันที่ 28 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2568 ณ กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส อาทิ การเพิ่มบัญชีรายชื่อสารเคมีในภาคผนวกที่ III หรือสารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดที่อยู่ในกระบวนการแจ้งล่วงหน้า การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามพันธกรณี และ 4) จัดทำและเผยแพร่รายงานสรุปสถานการณ์การแจ้งส่งออก (Export Notification) สารเคมีต้องห้ามหรือที่ถูกจำกัดการใช้อย่างเข้มงวดจากประเทศภาคีสมาชิกมายังประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2566

3. อนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ ดำเนินการ ดังนี้

1) เสนอคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2567 เห็นชอบการเพิ่มเติมภาคผนวก เอ (การเลิกใช้) สาร POPs จำนวน 3 ชนิด (Methoxychlor, Dechlorane Plus และ UV-328) โดยมอบหมายกรมวิชาการเกษตร และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการ 2) เตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการพิจารณาการบรรจุสาร MCCPs และ Long-chain PFCAs, their salts and related compounds ในการประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ 12 ปี พ.ศ. 2568 โดยจัดทำสถานการณ์ของประเทศไทย เสนอแนะมาตรการทางกฎหมายและการบริหารจัดการภายในประเทศเพื่อรองรับการบรรจุ 3) จัดทำแนวปฏิบัติการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยเพื่อเข้าร่วมการพิจารณาบรรจุสาร POPs ชนิดใหม่ (New POPs) 4) ดำเนินโครงการสำรวจ (Inventory) สาร SCCPs, MCCPs ในผลิตภัณฑ์ และ 5) สร้างความร่วมมือกับกระทรวงสิ่งแวดล้อม ประเทศญี่ปุ่น และหน่วยงานภายในประเทศ (กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช) เพื่อติดตามตรวจสอบสาร POPs ในบรรยากาศทั่วไป ณ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



4. อนุสัญญามินามาตะฯ ดำเนินการ ดังนี้

1) จัดประชุมชี้แจงความคืบหน้าการยกเลิกการผลิตนำเข้า และส่งออกผลิตภัณฑ์ที่เติมปรอทและการยกเลิกกระบวนการผลิตที่ใช้ปรอทหรือสารประกอบปรอทของประเทศไทย และแนวทางการดำเนินงานในอนาคต
2) ร่วมการเปิดตัว “โครงการเร่งรัดการดำเนินงานลดการใช้อะมัลกัมทางทันตกรรมและเสริมสร้างขีดความสามารถของประเทศในการจัดการสิ่งแวดล้อม” และจัดส่งข้อมูลมาตรการด้านกฎหมายและนโยบายของกรมควบคุมมลพิษที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการดำเนินโครงการฯ ต่อกรมอนามัย 3) ประสานข้อมูลต่อสำนักเลขาธิการฯ ดังนี้ (1) ความท้าทายในการป้องกันการผลิตนำเข้า และส่งออกเครื่องสำอาง สบู่ และครีมผิวขาว มาตรการปัจจุบันที่ใช้จัดการความท้าทายฯ ของประเทศไทย ตามความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการ

อาหารและยา และ (2) มาตรการจัดการของเสียปรอทที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 4) เสนอชื่อนายสุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา เป็นผู้แทนระดับภูมิภาคเอเชีย - แปซิฟิก ในกลุ่มประเมินความมีประสิทธิภาพ (Effectiveness Evaluation Group : EEG) และนางสาวเสมอแข จงธรรมานุรักษ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญระดับภูมิภาคเอเชีย - แปซิฟิก ในคณะทำงานด้านวิทยาศาสตร์แบบเปิด (Open - ended Scientific Group : OESG) และ 5) ทาร่วมกับกองความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ เพื่อพัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากปรอทในระหว่างกิจกรรมการรื้อถอนแท่นผลิตและอุปกรณ์ ที่ใช้ในกิจการปิโตรเลียม



การประชุมคณะกรรมการอนุสัญญาบาเซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัด



การประชุมคณะกรรมการอนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน



การประชุมคณะกรรมการอนุสัญญาออตเตอร์ดัมว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ



การประชุมคณะกรรมการอนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท

ความร่วมมือกับกรมศุลกากรในการตรวจสอบ เศษกระดาษนำเข้าจากต่างประเทศ

อุตสาหกรรมกระดาษเป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากอุตสาหกรรมเยื่อกระดาษ โดยเป็นการนำเยื่อกระดาษมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตกระดาษในรูปแบบผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น กระดาษหนังสือพิมพ์ กระดาษพิมพ์เขียน กระดาษคราฟท์ กระดาษลูกฟูก กระดาษแข็ง กล่องกระดาษ เป็นต้น ซึ่งกระดาษเหล่านี้หลังจากนำไปใช้งานแล้วสามารถนำมาหมุนเวียนเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตได้ ปัจจุบันแนวโน้มการผลิตและการบริโภคในประเทศไทยมีแนวโน้มสูงขึ้น ในขณะที่ผลิตภัณฑ์กระดาษที่ผลิตได้ในประเทศจะถูกใช้เพื่อการบริโภคในประเทศและส่งออกด้วย ทำให้กระดาษบางส่วน ถูกส่งออกไปนอกประเทศส่งผลให้ปริมาณกระดาษใช้แล้วในประเทศที่จะนำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตมีไม่เพียงพอต่อภาคอุตสาหกรรมรีไซเคิลกระดาษ โดยเฉพาะกระดาษเยื่อใยยาวที่ทำจากไม้สนต่างประเทศที่ไม่มีในประเทศไทย จึงจำเป็นต้องมีการนำเข้าเศษกระดาษจากต่างประเทศเพื่อนำกลับมาเป็นวัตถุดิบในภาคอุตสาหกรรม

เศษกระดาษที่นำเข้าหากเป็นกระดาษที่ใช้แล้ว ที่ไม่มีการปนเปื้อนกับขยะอื่นหรือวัสดุประเภทอื่น จะเข้าข่ายเป็น “กระดาษหรือกระดาษแข็งที่นำกลับคืนมาใช้ได้อีก” ซึ่งเป็นสินค้าทั่วไปที่สามารถนำเข้าได้ตามพิกัดอัตราศุลกากร ประเภท 4707 แต่หากเศษกระดาษมีการปนเปื้อนด้วยวัสดุอื่น เช่น โฟม เศษพลาสติก เศษผ้า ผ้าอ้อม อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น จะเข้าข่ายเป็นขยะเทศบาล (Municipal Waste) พิกัดอัตราศุลกากร 3825.10 ซึ่งเป็นสินค้าที่ต้องห้ามนำเข้าและห้ามนำผ่านราชอาณาจักรตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดให้ขยะเทศบาลเป็นสินค้าที่ต้องห้ามนำเข้าและห้ามนำผ่านราชอาณาจักร พ.ศ. 2562 ภายใต้พระราชบัญญัติการส่งออกนอกและการนำเข้าในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ. 2522

ในช่วงเดือนมิถุนายน - สิงหาคม ปี 2567 กรมควบคุมมลพิษได้รับการประสานจากกรมศุลกากรเพื่อขอความร่วมมือในการลงพื้นที่ร่วมตรวจสอบตู้สินค้าที่นำเข้า เนื่องจากกรมศุลกากรได้มีการตรวจสอบ

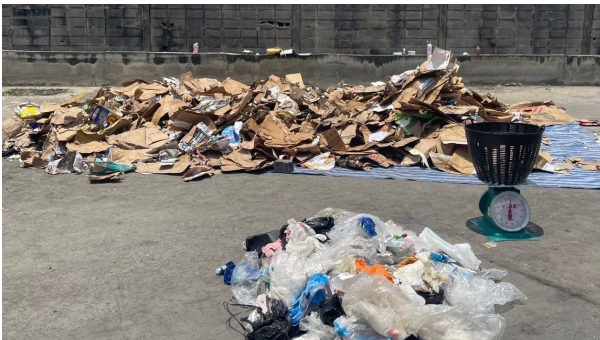
ในเบื้องต้นพบว่า สินค้าดังกล่าวอาจเข้าข่ายเป็นขยะเทศบาล กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ได้ร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมศุลกากรลงพื้นที่ตรวจสอบตู้สินค้าที่ถูกนำเข้าจากประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 5 กรณี น้ำหนักรวม 1,342 ตัน โดยสำแดงสินค้าในพิกัดอัตราศุลกากร 4707.10 เป็นเศษกระดาษคราฟท์ที่ไม่ได้ฟอกหรือลูกฟูก จำนวน 4 กรณี และอีก 1 กรณี สำแดงสินค้าในพิกัดอัตราศุลกากร 4707.90 เป็นเศษกระดาษรวมทุกชนิดที่ไม่ได้คัดแยก ผลจากการตรวจสอบ พบว่า เศษกระดาษที่นำเข้าดังกล่าวมีวัสดุชนิดอื่นที่ไม่ใช่กระดาษปะปนมากับเศษกระดาษ อาทิ โฟม เศษพลาสติก เศษผ้า กระป๋องน้ำอัดลม อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ผ้าอ้อม และถุงมือทางการแพทย์ใช้แล้ว เป็นต้น จึงทำการประเมินว่าสินค้าที่นำเข้าดังกล่าวเข้าข่ายเป็นขยะเทศบาลหรือไม่และเนื่องจากประเทศไทยยังไม่มีเกณฑ์ข้อกำหนดกรณีการนำเข้าเศษกระดาษ จึงจำเป็นต้องใช้เกณฑ์ข้อกำหนดของประเทศต้นทางเป็นเกณฑ์เปรียบเทียบ สรุปว่าการนำเข้าเศษกระดาษ จำนวน 5 กรณิดังกล่าว เข้าข่ายเป็นขยะเทศบาล จำนวน 3 กรณี และไม่เข้าข่ายเป็นขยะเทศบาล จำนวน 2 กรณี เนื่องจากมีวัสดุชนิดอื่นที่ไม่ใช่กระดาษปะปนน้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดของประเทศต้นทาง

จากกรณิดังกล่าว กรมควบคุมมลพิษเห็นว่าเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่กำกับดูแลและผู้ประกอบการที่นำเข้าเศษกระดาษ จึงควรมีการกำหนดหลักเกณฑ์ที่จะควบคุมคุณภาพของเศษกระดาษตั้งแต่ต้นทาง การกำหนดระดับสิ่งปะปนของเศษกระดาษที่จะนำเข้า วิธีการตรวจสอบที่เป็นมาตรฐานเมื่อสินค้ามาถึงประเทศไทย โดยเฉพาะการสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบระดับสิ่งปะปนของเศษกระดาษที่นำเข้า และการกำหนดประเภทสิ่งปะปนที่เป็นสิ่งต้องห้าม เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ที่ภาครัฐ ภาคเอกชนจะใช้ร่วมกันในการป้องกันไม่ให้มีการนำขยะเทศบาลเข้ามาในประเทศและมีความเป็นธรรมต่อผู้ประกอบการ กรมควบคุมมลพิษได้แต่งตั้งคณะทำงานกำหนดมาตรฐานการกำกับควบคุม

การนำเข้าเศษกระดาษและหลักเกณฑ์การพิจารณาระดับ
สิ่งปะปนของเศษกระดาษที่จะอนุญาตให้นำเข้า
มีองค์ประกอบคณะทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมศุลกากร กรมการค้า
ต่างประเทศ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สถาบันการจัดการ
บรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่และ
อำนาจในการกำหนดมาตรการกำกับควบคุมการนำเข้า
เศษกระดาษจากต่างประเทศไม่ให้กระทบต่อกลไก
การนำเข้าเศษกระดาษภายในประเทศมาใช้ประโยชน์เป็น
วัตถุดิบใหม่ และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาระดับ
สิ่งปะปนของเศษกระดาษที่จะอนุญาตให้นำเข้าเพื่อบังคับใช้
ภายใต้กฎหมาย กฎระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กรมควบคุมมลพิษ ได้ยกร่างหลักเกณฑ์การพิจารณา
ระดับสิ่งปะปนของเศษกระดาษที่นำเข้า เสนอคณะทำงานฯ

พิจารณาในคราวการประชุม ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่
25 กันยายน 2567 โดยที่ประชุมเห็นชอบในหลักการของ
หลักเกณฑ์ฯ ประกอบด้วยระดับสิ่งปะปนและสิ่งต้องห้าม
ในเศษกระดาษ และให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม
และกรมควบคุมมลพิษหารือแนวปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ฯ
กับกรมศุลกากรรวมทั้งผู้ประกอบการที่นำเข้าเศษกระดาษ
ว่าสามารถปฏิบัติได้หรือไม่ สำหรับข้อเสนอการห้ามนำเข้า
เศษกระดาษ พิกัดศุลกากร 4707.90 เศษกระดาษรวม
ที่ประชุมมีความเห็นร่วมกัน ให้มีการนำ “หลักเกณฑ์
การพิจารณาระดับสิ่งปะปนของเศษกระดาษที่นำเข้า”
ไปออกระเบียบบังคับใช้ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน
และประเมินว่าสามารถควบคุมการนำเข้าเศษกระดาษพิกัด
4707.90 ที่เข้าข่าย “ขยะเทศบาล” ได้หรือไม่ แต่ถ้าหาก
ออกกฎระเบียบไม่ได้ ให้คณะทำงานฯ พิจารณาทบทวน
ให้มีการห้ามนำเข้าเศษกระดาษ พิกัด 4707.90 ต่อไป



การลงพื้นที่ตรวจสอบการนำเข้าตู้สินค้า



การประชุมคณะทำงานกำหนดมาตรการกำกับควบคุมการนำเข้าเศษกระดาษและหลักเกณฑ์การพิจารณา
ระดับสิ่งปะปนของเศษกระดาษที่จะอนุญาตให้นำเข้า ครั้งที่ 1/2567
เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2567

การปรับปรุงมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ประเทศไทยได้ประกาศมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ออกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศสำหรับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซโอโซน (O₃) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) และตะกั่ว (Pb) ต่อมาปี พ.ศ. 2553 กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เพิ่มเติม และปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพอากาศที่ได้กำหนดไว้แล้วอย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดในปี พ.ศ. 2562 ได้ประกาศปรับปรุงค่ามาตรฐานฝุ่นละออง PM_{2.5} ให้เข้มงวดมากขึ้น

เนื่องจากสถานการณ์ปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป ตลอดจนความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียงจึงต้องปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศสำหรับสารมลพิษทางอากาศทั่วไปที่ได้กำหนดไว้แล้ว ที่เรียกว่า “Criteria Pollutants” ให้มีความเหมาะสม ทันสมัย และสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เพื่อเป็นการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอากาศ และเพิ่มระดับการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยทำการรวบรวม ทบทวนและวิเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลสถานการณ์คุณภาพอากาศ ผลกระทบต่อสุขภาพอันเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศ มาตรฐานคุณภาพอากาศของต่างประเทศ ค่าแนะนำขององค์การอนามัยโลก เพื่อประกอบการพิจารณายกกว้างค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ และรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วน

ที่ผ่านมา กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ได้รับฟังความคิดเห็นต่อการปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศสำหรับสารมลพิษทางอากาศทั่วไป แบบ Focus Group จำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 รับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2567 และครั้งที่ 2 รับฟังความคิดเห็นแบบ Focus Group ด้านสุขภาพ เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2567

ลำดับถัดไป

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง จะทำการทบทวนและวิเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม และปรับปรุงแก้ไขตามความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของที่ประชุม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ดังนี้

- 1) รับฟังความคิดเห็นเป็นการทั่วไปในรูปแบบการประชุม รวมถึง รับฟังความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน
- 2) เสนอคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อพิจารณา
- 3) เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณา
- 4) นำประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเพื่อใช้เป็นกฎหมายลำดับรองต่อไป



การประกาศใช้ มาตรฐานรถยนต์ใหม่ยุโรป 5 และ 6

นับตั้งแต่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง” เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562 กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียงได้ติดตามและผลักดันการประกาศบังคับใช้มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ใหม่ให้เข้มงวดขึ้นตามแผนปฏิบัติการฯ โดยเมื่อปลายปี พ.ศ. 2555 มีการปรับปรุงมาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ดีเซลขนาดเล็กจากมาตรฐานยุโรป 4 และปรับเป็นมาตรฐานยุโรป 5 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 ขณะเดียวกันก็มีการปรับปรุงมาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ดีเซลขนาดใหญ่และรถยนต์เบนซินขนาดใหญ่จากมาตรฐานยุโรป 3 ที่ถูกบังคับใช้มาตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2552 เป็นมาตรฐานยุโรป 5 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 นอกจากนี้ยังมีการปรับปรุงมาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศจากรถยนต์เบนซินขนาดเล็กจากมาตรฐานยุโรป 4 ที่ถูกบังคับใช้มาตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2555 เป็นมาตรฐานยุโรป 6 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568

การประกาศบังคับใช้มาตรฐานรถยนต์ใหม่ให้เข้มงวดมากขึ้นเกิดจากการกำหนดไว้ภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ซึ่งกำหนดให้ต้องบังคับใช้มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ใหม่ให้เป็นมาตรฐานยุโรป 5 ภายในปี พ.ศ. 2564 และมาตรฐานยุโรป 6 ภายในปี พ.ศ. 2565 แต่เนื่องจากตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2565 ได้เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมยานยนต์ที่มี ยอดจำหน่ายรถยนต์ลดลงอย่างต่อเนื่องจนเกือบเป็นศูนย์ จึงขอขยายระยะเวลาการบังคับใช้มาตรฐานที่มีความเข้มงวดเพิ่มขึ้นออกไป คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565 คณะรัฐมนตรี ในการประชุมเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 เห็นชอบให้เปลี่ยนวันบังคับใช้มาตรฐานรถยนต์ใหม่จากเดิมที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง” เป็นให้บังคับใช้มาตรฐานยุโรป 5 สำหรับรถยนต์ใหม่

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 และขอให้กระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณากำหนดบังคับใช้มาตรฐานยุโรป 6 สำหรับรถยนต์ใหม่ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ต่อมาสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ได้ประกาศบังคับใช้มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ใหม่ให้เป็นไปตามมาตรฐานยุโรป 5 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 อย่างไรก็ตามทางการ จำนวน 3 มาตรฐาน ดังนี้

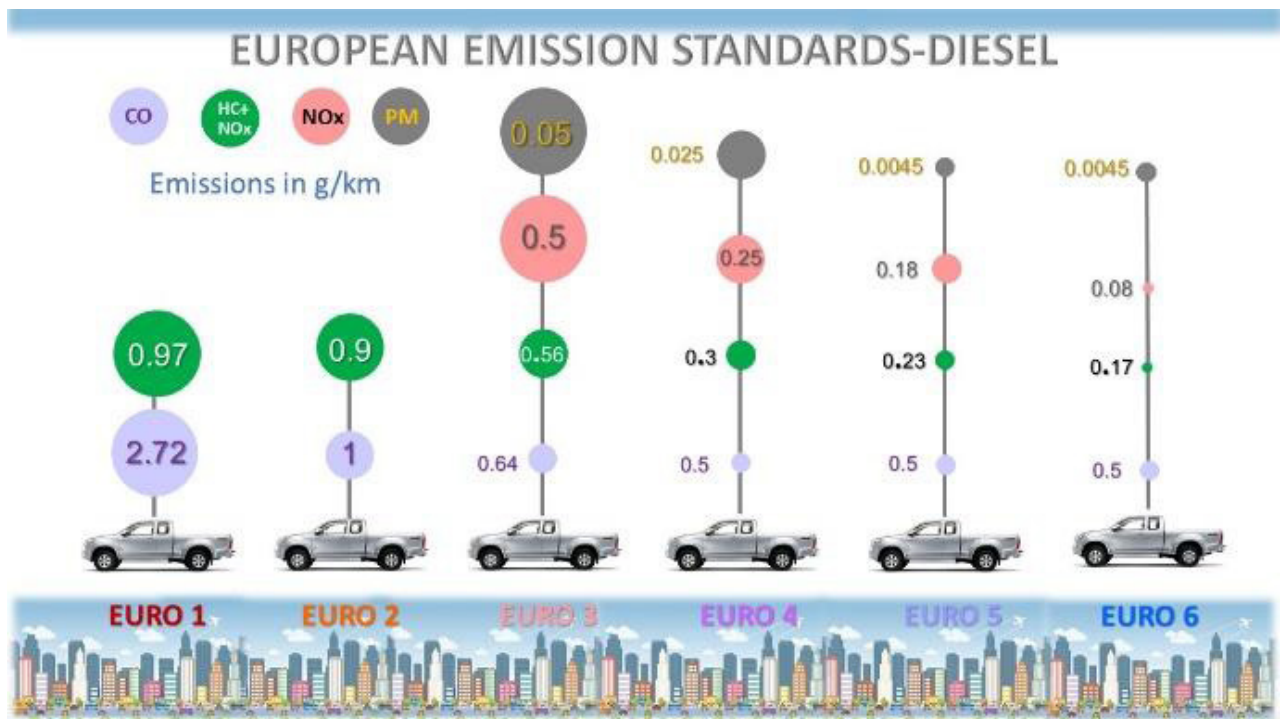
1. มอก. 3018-2563 รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 8

2. มอก. 3043-2563 รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟที่ใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 3

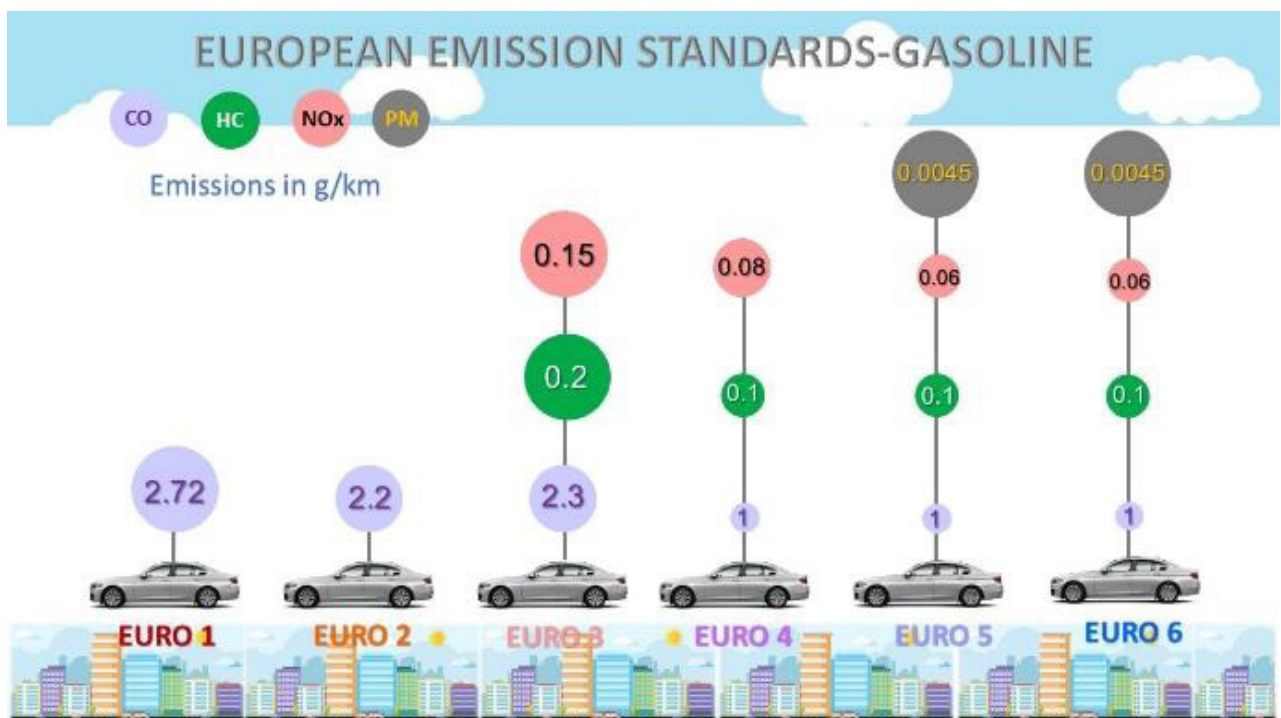
3. มอก. 3046-2563 รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 6

และเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 3/2567 รับทราบการบังคับใช้มาตรฐานยุโรป 6 สำหรับรถยนต์เบนซินขนาดเล็กให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 3017-2563 รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟ เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ 10 และเห็นชอบระยะเวลาบังคับใช้มาตรฐานยุโรป 6 สำหรับรถยนต์เบนซินขนาดใหญ่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569

มาตรฐานรถยนต์ใหม่ยุโรป 5 สามารถลดการเกิดฝุ่น $PM_{2.5}$ ได้เพราะต้องติดตั้งระบบบำบัดไอเสียควบคู่การปล่อยฝุ่นละอองที่เรียกว่า Diesel Particulate Filter (DPF) ซึ่งกรองฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาไหม้ในเครื่องยนต์ดีเซลได้ถึงร้อยละ 95 ขณะที่มาตรฐานยุโรป 6 ของรถยนต์เบนซินใหม่ขนาดเล็กก็จะควบคู่การปล่อยฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นจากเดิมที่ไม่เคยถูกควบคุมมาก่อนเลย



รูปที่ 1 ปริมาณการระบายมลพิษจากรถยนต์ดีเซลขนาดเล็กในแต่ละมาตรฐาน



รูปที่ 2 ปริมาณการระบายมลพิษจากรถยนต์เบนซินขนาดเล็กในแต่ละมาตรฐาน

มาตรการ แก้ไขปัญหามลพิษปี 2567

ด้วยสถานการณ์ฝุ่นละออง PM_{2.5} ของประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่ 17 จังหวัดภาคเหนือ กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล จะมีแนวโน้มสูงขึ้นในแต่ละปีช่วงประมาณปลายปีต่อเนื่องถึงต้นปี และเกินค่ามาตรฐานที่เริ่มส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งสาเหตุเกิดจากแหล่งกำเนิด ได้แก่ การเผาในที่โล่ง การเผาในที่เกษตรกรรม การคมนาคมขนส่ง และหมอกควันข้ามแดน โดยมีปัจจัยจากสภาพอุตุนิยมวิทยา ความกดอากาศสูง อากาศปิด ทำให้การกระจายตัวของฝุ่นละอองเกิดการสะสมในพื้นที่ ส่งผลให้ฝุ่นละอองปริมาณฝุ่นละออง PM_{2.5} มีค่าเกินมาตรฐาน โดยในปี 2566 สถานการณ์ฝุ่นละออง PM_{2.5} มีความรุนแรงมากกว่าในปีที่ผ่านมา กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง จึงได้ดำเนินการถอดบทเรียนการแก้ไขปัญหาหมอกควันด้านฝุ่นละออง PM_{2.5} โดยมีการจัดประชุมในภูมิภาคต่างๆ ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง กรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยเน้นตามประเด็นปัญหาหลักของแต่ละพื้นที่ และภาพรวมทั่วประเทศ เพื่อรวบรวมวิเคราะห์ประเด็นปัญหา อุปสรรค การดำเนินงาน และข้อเสนอแนะมาตรการทั้งในเชิงนโยบายและเชิงพื้นที่ รวมถึงได้ร่วมกับสำนักงานขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ และการสร้างความสามัคคีปรองดอง พิจารณาข้อเสนอแนวทางแก้ไขหรือจัดการปัญหาฝุ่นละออง PM_{2.5} ในทุกมิติทั้งในด้านระบบกลไกการทำงาน ข้อมูลงบประมาณ งบประมาณ และการสื่อสาร และได้ทบทวนถึงมาตรการการแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละอองของปีที่ผ่านมา ซึ่งกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ได้ยกระดับและเตรียมการการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM_{2.5} ได้จัดทำเป็น “มาตรการแก้ไขปัญหามลพิษ PM_{2.5} ปี 2567” ประกอบด้วย การปฏิบัติการในระยะเตรียมการ ระยะเผชิญเหตุ ระยะบรรเทา และการบริหารจัดการในภาพรวม รวมถึงการเสนอกลไกการบริหารจัดการทั้งในระดับชาติและระดับพื้นที่

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ได้เสนอ “มาตรการแก้ไขปัญหามลพิษ PM_{2.5} ปี 2567” ในการประชุมคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2566 ซึ่งมีมติเห็นชอบในหลักการต่อมาตรการแก้ไขปัญหามลพิษ PM_{2.5} ปี 2567 และการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2566 ได้มีมติเห็นชอบมาตรการ พร้อมทั้งมอบหมายให้เสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยนายกรัฐมนตรีได้ลงนามในคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีที่ 318/2566 เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการปัญหามลพิษทางอากาศเพื่อความยั่งยืน โดยมี พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานกรรมการ มีนายกิตติรัตน์ ณ ระนอง ที่ปรึกษาของนายกรัฐมนตรี เป็นรองประธานคนที่ 1 และมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย เป็นรองประธานคนที่ 2 พร้อมองค์ประกอบคณะกรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่ในการเสนอแนะนโยบาย แนวทาง มาตรการ อำนวยการ มอบหมาย ควบคุม กำกับ ประสานงาน และติดตามการดำเนินงานของทุกหน่วยงาน เพื่อเป็นกลไกการบริหารจัดการระดับชาติ และในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 ได้มีมติเห็นชอบมาตรการแก้ไขปัญหามลพิษ PM_{2.5} ปี 2567 และกลไกการบริหารจัดการ และมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

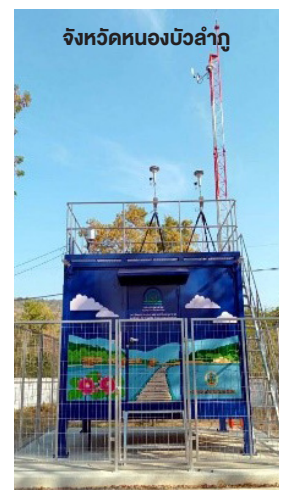
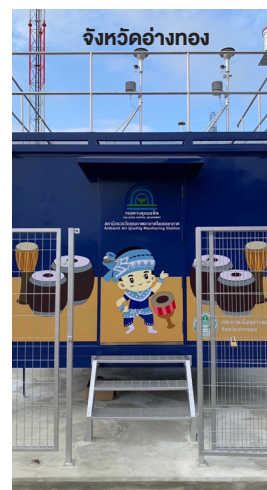
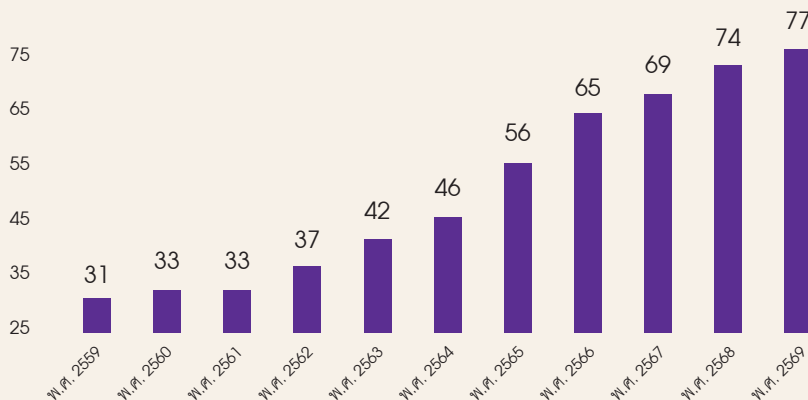


การพัฒนาเครือข่ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศของประเทศ

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ได้จัดตั้งเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของประเทศไทย เพื่อเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบสภาพปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นหรือมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่ต่างๆ รวมทั้งศึกษาหรือคาดการณ์สภาพการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้น ข้อมูลผลการตรวจวัดที่ได้จะนำไปใช้ประกอบการกำหนดมาตรการและนโยบายในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศระดับประเทศ และขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อลดมลพิษในระดับพื้นที่ โดยมีแผนการขยายเครือข่ายหรือพื้นที่การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศให้ครอบคลุม 77 จังหวัด ภายในปี 2569

ปี 2567 ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 5 สถานี เป็นการติดตั้งสถานีเพิ่มเติมในพื้นที่ใหม่เพิ่มเติม จำนวน 4 สถานี ครอบคลุม 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอ่างทอง จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดร้อยเอ็ดและจังหวัดมหาสารคาม เป็นการปรับปรุงสถานีในพื้นที่เดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี 1 สถานี ได้แก่ จังหวัดระยอง ปัจจุบันเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของประเทศไทย ประกอบด้วยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ จำนวน 100 สถานี ครอบคลุมพื้นที่ 69 จังหวัด ในทุกภูมิภาค

จำนวนจังหวัดที่ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (แห่ง)



การสนับสนุนเครื่องตรวจวัดฝุ่นละออง สำหรับตรวจวัดภายนอกอาคาร (Outdoor)

ปัจจุบันปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ในประเทศ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในหลายพื้นที่ กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง มีเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองสำหรับตรวจวัดภายนอกอาคาร (Outdoor) จำนวน 32 เครื่อง ซึ่งเครื่องดังกล่าว จะสนับสนุนการตรวจสอบฝุ่นละอองในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศ ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาฝุ่นละออง เช่น ปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดต่างๆ การติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในพื้นที่ที่ไม่มีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ เป็นต้น

เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองสำหรับตรวจวัดภายนอกอาคาร มีหลักการตรวจวัดตามวิธีที่กฎหมายกำหนด และมีการสอบเทียบระบบการทำงานของเครื่องมืออย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการตรวจสอบความถูกต้องของระบบการทำงานของเครื่องมือ นอกจากนี้ ศูนย์ข้อมูลคุณภาพอากาศ กรมควบคุมมลพิษ จะทำการตรวจข้อมูลที่ตรวจวัดโดยเครื่องดังกล่าวเป็นประจำทุกวัน และเผยแพร่ผลการตรวจวัดผ่านเว็บไซต์และ แอปพลิเคชัน Air4Thai

ในปี 2567 กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ได้สนับสนุนการติดตั้งเครื่อง Outdoor ตามที่หน่วยงานต่างๆ ขอความอนุเคราะห์ ได้แก่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และหน่วยงานอื่นๆ อาทิเช่น กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองฯ (Outdoor)

จังหวัดปราจีนบุรี เป็นต้น จำนวน 42 พื้นที่ โดยรายงานผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ทำให้ประชาชน และหน่วยงานในพื้นที่สามารถรับทราบสถานการณ์และรับมือกับผลกระทบด้านฝุ่นละอองได้อย่างทันท่วงที



การดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการ พิทักษ์สิ่งแวดล้อม (ศปก.พล.)

ศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (ศปก.พล.) หน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 1-16 และหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินมลพิษจากสารเคมี ได้รับแจ้งเรื่องการลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรมและเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุสารเคมีก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน จำนวน 51 เรื่อง ดังนี้

1. การลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรม

จำนวน 15 เรื่อง ส่วนใหญ่มาจากโรงงานรีไซเคิลกากอุตสาหกรรม สถานประกอบกิจการหล่อและหล่อโลหะ และสถานประกอบกิจการถอดแยกขยะอิเล็กทรอนิกส์ เกิดเหตุในพื้นที่จังหวัดชลบุรีมากที่สุด รองลงมาจังหวัดสมุทรสาคร พระนครศรีอยุธยา นครราชสีมา นครปฐม และสุพรรณบุรี เป็นต้น เหตุการณ์สำคัญ ได้แก่

1) กรณีพบกากแคดเมียมและสังกะสีเก็บไว้ในบริษัท ชิน หงส์ เจริญ อินเตอร์เทค (2008) จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร

2) กรณีการนำกากเคมีอุตสาหกรรมมาทิ้งบริเวณบ่อดินมิตรแท้ ตำบลห้วยด้วน อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม เป็นต้น

2. เหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุสารเคมี จำนวน 36 เรื่อง ส่วนใหญ่เป็นเหตุเพลิงไหม้โรงงาน โกดัง และโรงงานรีไซเคิล แอมโมเนียรั่วไหลจากโรงงานน้ำแข็งห้องเย็น สารเคมีรั่วไหล เกิดเหตุในพื้นที่จังหวัดระยอง มากที่สุด รองลงมาจังหวัดชลบุรี จังหวัดปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี และปราจีนบุรี เป็นต้น และเหตุการณ์สำคัญ ได้แก่

1) เหตุเพลิงไหม้โกดังเก็บกากของเสียอันตราย และสารเคมีอันตรายในพื้นที่โรงงานของบริษัท วิน โพรเซส จำกัด ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ระหว่างวันที่ 22 - 25 เมษายน 2567 และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนถึงวันที่ 3 พฤษภาคม 2567

2) เหตุเพลิงไหม้โกดังเก็บสารเคมีและกากอุตสาหกรรมในพื้นที่ตำบลภาชี อำเภอกาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทำให้ประชาชนและผู้ป่วยในโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากควันพิษจากสารเคมีต้องอพยพไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัย

3) เหตุเพลิงไหม้ ถังเก็บสาร Pyrolysis gasoline ในพื้นที่ บริษัท มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ท่าเรือมาบตาพุด ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ส่งผลให้ต้องอพยพประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงจำนวนมาก ศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม และหน่วยพิทักษ์สิ่งแวดล้อมที่ 13 ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบบ่งชี้มลพิษจากสารเคมีอันตรายให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การแก้ไขปัญหาเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและมีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการให้ความรู้กับประชาชน เพื่อลดความเสียหายต่อทรัพย์สินและคุณภาพชีวิตของประชาชน ถึงติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมจนเหตุการณ์ยุติ

ในส่วนของการขนส่งสารเคมี เหตุการณ์ที่สำคัญ ได้แก่ เหตุรถบรรทุกสารเคมี (โซดาไฟเหลว) ของบริษัท เคมเทค อินโนเวชั่น จำกัด เกิดอุบัติเหตุทำให้ถังบรรจุสารเคมีร่วงหล่นพื้นถนน จำนวน 8 ถัง ปริมาณสารเคมีหกลงบนพื้นถนน รวมประมาณ 3,000 ลิตร ณ สี่แยกไฟแดงมาบเตย หมู่ 6 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง สร้างความเดือดร้อนและความเสียหายแก่รถยนต์ที่สัญจรไปมาบริเวณดังกล่าวและรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำทำให้สัตว์น้ำตายเป็นจำนวนมาก

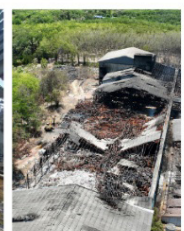
4) กรณีโรงงานให้บริการบำบัดและกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมรั่วไหลลงคลองท้ายเขาตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา พบของเหลวมีคุณสมบัติในการหล่อลื่นระบายความร้อนลดการสึกหรอรั่วไหลขณะดำเนินการสูบล้างสู่ถังเพื่อนำส่งไปกำจัด ประมาณ 500 ลิตร รั่วไหลออกสู่ภายนอกคลองท้ายเขา อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา และไหลต่อเนื่องไปยังคลองน้ำกระจายผ่านชุมชนวัดเก่า ชุมชนริมคลอง และชุมชนหลังโรงพยาบาลสงขลา ก่อนไหลสู่คลองวงและลงสู่ทะเลสาบสงขลา

การดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ได้บูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อลงพื้นที่ตรวจสอบแก้ไขปัญหาและบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแจ้งผลการตรวจสอบไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำกับดูแลการประกอบกิจการของแหล่งดำเนินการแจ้งความดำเนินคดีทางกฎหมายกับผู้ก่อให้เกิดมลพิษและหากมีความเสียหายจากการรั่วไหลหรือแพร่กระจายของมลพิษหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก็จะฟ้องร้องความผิดทางแพ่ง ตามมาตรา 96 และมาตรา 97 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งปัจจุบันมีการดำเนินคดีถึงที่สุดแล้ว 2 คดีสำคัญ ดังนี้

1) กรณีการรั่วไหลและแพร่กระจายมลพิษของโรงงานบริษัท วิน โพรเซส จำกัด ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง การตรวจสอบเมื่อปี 2563 - 2564 พบการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ระเหยง่ายและสารโลหะหนักหลายชนิด เช่น เบนซีน ไดคลอโรมีเทน เตตระคลอโรเอทิลีน โทลูอิน ไวนิลคลอไรด์ ทองแดง แคดเมียม ตะกั่วปรอท และดินบริเวณโดยรอบโรงงานมีสภาพเป็นกรด และเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2567 เกิดเหตุเพลิงไหม้อาคารเก็บสารเคมี (อาคาร 5) ภายในโรงงาน ซึ่งมีการจัดเก็บสารเคมีอันตรายไว้ในโกดังและพื้นที่โดยรอบจำนวนมาก ทั้งการ

ของแข็งสารเคมีเสื่อมสภาพ น้ำมันดำและโซลเวนท์ ผงอลูมิเนียม (ไม่สามารถใช้น้ำดับเพลิงได้) ต่อมากรมควบคุมมลพิษได้มอบหมายพนักงานอัยการจังหวัดระยองยื่นฟ้องต่อศาลแพ่งให้ดำเนินการตามกฎหมาย และเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2567 ศาลจังหวัดระยองได้มีคำพิพากษาให้จำเลยชดเชยค่าเสียหายพร้อมดอกเบี้ย เป็นจำนวนกว่า 1,743 ล้านบาท

2) กรณีการปล่อยสารพิษลงอ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำโจนแห่งที่ 16 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จันทบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา ผลการตรวจสอบบริเวณอ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำโจนแห่งที่ 16 และบ่อยืมดิน พบว่า คุณภาพน้ำเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เข้าข่ายเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 5 และปนเปื้อนโลหะหนักหลายชนิดในปริมาณสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ส่งผลกระทบทำให้ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำดังกล่าวได้ตามปกติ กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการตรวจสอบบ่งชี้ และให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการในการแก้ไขปัญหา รวมถึงดำเนินการฟ้องร้องและดำเนินคดีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และศาลจังหวัดฉะเชิงเทราได้มีคำพิพากษา เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ให้บริษัทฯ และพวกชดเชยค่าเสียหาย จำนวนกว่า 1,770 ล้านบาท เพื่อนำเงินมาใช้ในการดำเนินการฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามคำพิพากษาของศาลต่อไป





การปฏิบัติงานของศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (ศปก.พล.)

การตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมาย กับแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ

กองตรวจมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและความคุ้มครองมลพิษที่ 1 - 16 ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ ตามอำนาจหน้าที่ในฐานะเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ ตามมาตรา 69 และมาตรา 82 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เพื่อควบคุมการระบายน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม หรือออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ทั่วประเทศ จำนวน 799 แห่ง จำนวน 725 แห่ง ผลการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษที่น้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 430 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 59 และมีแหล่งกำเนิดมลพิษที่น้ำทิ้งมีค่าเกินค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 295 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 41

ประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษ	จำนวนทั้งหมด (แห่ง)	อยู่ระหว่างการตรวจสอบเพิ่มเติม (แห่ง)	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง			
			มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง (แห่ง)	ร้อยละ	มีค่าเกินมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง (แห่ง)	ร้อยละ
ภาคชุมชน						
1. โรงแรม	139	10	61	47.29	68	52.71
2. อาคารชุด	159	5	52	33.77	102	66.23
3. โรงพยาบาล	51	1	26	52.00	24	48.00
4. ห้างสรรพสินค้า	57	0	35	61.40	22	38.60
5. สถานศึกษา	3	1	1	50.00	1	50.00
6. ตลาด	10	0	5	50.00	5	50.00
7. ร้านอาหาร	10	2	5	62.50	3	37.50
8. อาคารที่ทำการ	37	2	16	45.71	19	54.29
9. ที่ดินจัดสรร	42	11	21	67.74	10	32.26
10. ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน	28	0	23	82.14	5	17.86
11. สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	140	15	99	79.20	26	20.80
ภาคอุตสาหกรรม						
12. โรงงานอุตสาหกรรม	83	3	80	100.00	0	0.00
ภาคการเกษตร						
13. ฟาร์มสุกร	40	24	6	37.50	10	62.50
รวม	799	74	430	59.31	295	40.69

ผลการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ พ.ศ. 2567

เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาแหล่งกำเนิดมลพิษที่น้ำเสียมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานเพิ่มขึ้นร้อยละ 4 ซึ่งเป็นสัดส่วนที่ยังน้อย เมื่อเทียบกับจำนวนแหล่งกำเนิดมลพิษที่น้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง กองตรวจมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 - 16 ได้ดำเนินมาตรการเชิงรุกในการให้คำปรึกษา แนะนำองค์ความรู้ทางวิชาการด้านการดูแลและปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียแก่แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมเพื่อให้เกิดความตระหนัก และให้ความสำคัญในการปฏิบัติตามกฎหมาย อาทิ 1) การจัดฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพแหล่งกำเนิดมลพิษในการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม 2) การดำเนินการให้คำแนะนำทางวิชาการในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย และ 3) ดำเนินการให้คำปรึกษาและคำแนะนำเชิงลึกแก่แหล่งกำเนิดมลพิษที่มีความพร้อมในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย แก่ผู้ควบคุมดูแลระบบของแหล่งกำเนิดมลพิษ

กองตรวจมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 - 16 ได้ใช้มาตรการบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษที่น้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐานฯ โดยการออกคำสั่งทางปกครองให้จัดการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด หากพบว่าแหล่งกำเนิดมลพิษยังคงฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามคำสั่งทางปกครองโดยน้ำทิ้งยังคงมีค่าเกินค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จะดำเนินการปรับเป็นรายวันในอัตราโทษปรับสูงสุดวันละไม่เกิน 2,000 บาท จนกว่าจะปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตามที่กำหนด



การปฏิบัติงานตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ

การตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมาย กับยานพาหนะ

กองตรวจมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 - 16 เพิ่มความเข้มงวดการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับยานพาหนะ ภายใต้มาตรการรับมือฝุ่นละอองภาพรวมประเทศ ปี 2567 การห้ามใช้รถยนต์ควันดำในช่วงวิกฤตฝุ่น PM_{2.5} ในเขตเมืองทั้งพื้นที่กรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด โดยบูรณาการร่วมกับกรมการขนส่งทางบก กองบังคับการตำรวจจราจร กรุงเทพมหานคร สำนักงานขนส่งจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการตรวจสอบและห้ามใช้รถยนต์ควันดำ พื้นที่กรุงเทพมหานคร และ 14 จังหวัด รวมทั้งสิ้น 18,858 คัน ประกอบด้วย รถบรรทุกขนาดใหญ่ เช่น รถบรรทุก รถโดยสาร ตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 จำนวน 6,589 คัน และรถยนต์ขนาดเล็กตามพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. 2522 เช่น รถยนต์ส่วนบุคคล รถกระบะ จำนวน 12,269 คัน ซึ่งมีรถยนต์ที่มีควันดำเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด จำนวน 1,005 คัน เจ้าของหรือผู้ครอบครองรถยนต์ได้ไปปรับปรุงแก้ไขเครื่องยนต์เพื่อให้การระบายมลพิษได้ตามมาตรฐานและนำมาขอยกเลิกค่าสิ่ง จำนวน 438 คัน คิดเป็นร้อยละ 43.6 มีรถยนต์ที่ระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายรวมทั้งสิ้น 18,400 คัน คิดเป็นร้อยละ 97.6 ทั้งนี้ กรณีรถยนต์ที่ยังไม่ดำเนินการแก้ไขหรือนำมายกเลิกค่าสิ่งฯ ภายในระยะเวลา 30 วัน กองตรวจมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1 - 16 ได้มีมาตรการในการติดตามโดยมีหนังสือถึงเจ้าของหรือผู้ครอบครองรถยนต์เพื่อแสดงหลักฐานการยกเลิกฯ หากพบว่ายังไม่ได้ยกเลิกค่าสิ่งฯ จะดำเนินการปรับเป็นพินัยต่อไป

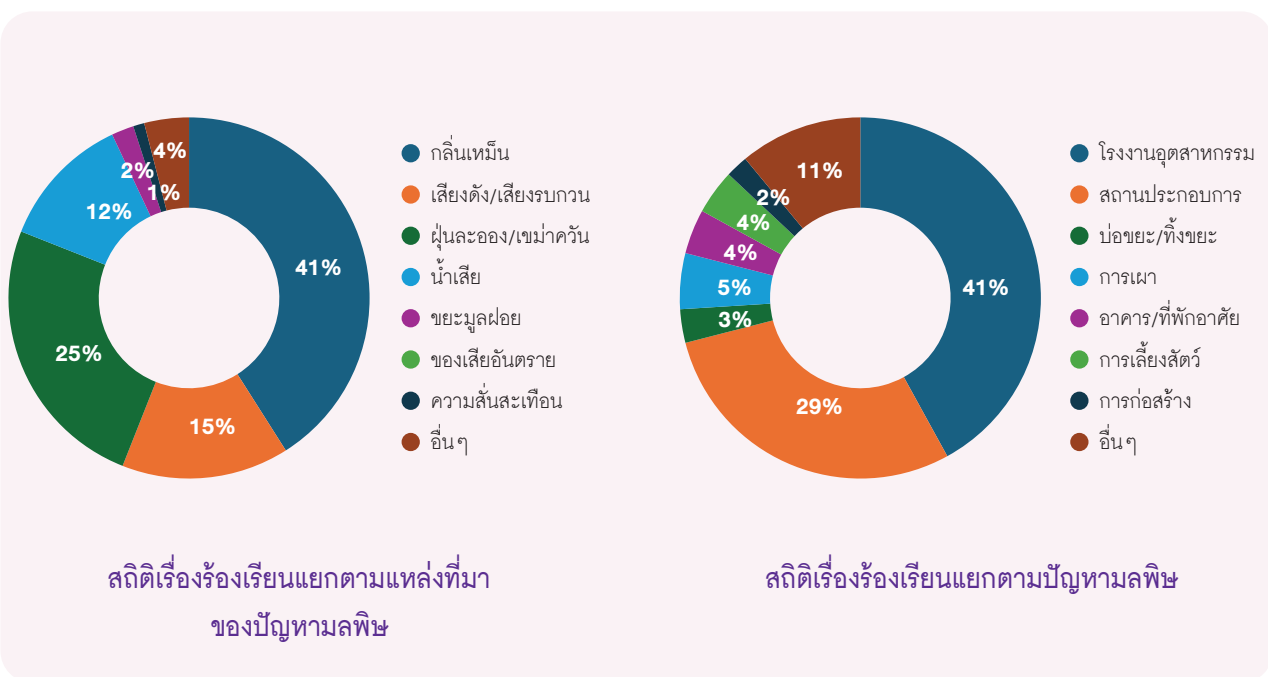
นอกจากนี้ ยังมีการตรวจสอบรถยนต์ รถจักรยานยนต์ที่มีเสียงดังรบกวน จากปัญหาการร้องเรียนเรื่องรถยนต์และจักรยานยนต์แต่งซิ่ง ดัดแปลงสภาพ ทำให้เกิดมลพิษทางเสียง สร้างความเดือดร้อนรำคาญกับประชาชน โดยกองตรวจมลพิษ ได้ร่วมกับกองบังคับการตำรวจจราจร เพิ่มความเข้มข้นการบังคับใช้กฎหมาย โดยตั้งจุดกวดขันจับกุมบริเวณที่มีการร้องเรียนในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ผลการเรียกรถตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน 2567 จำนวนทั้งสิ้น 1,588 คัน พบรถยนต์มีระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด จำนวน 34 คัน รถจักรยานยนต์มีระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด จำนวน 544 คัน ซึ่งมีความผิดตาม พ.ร.บ.จราจรทางบก พ.ศ.2522 ต้องระวางปรับไม่เกิน 4,000 บาท และเจ้าของหรือผู้ครอบครองรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ได้ไปปรับปรุงแก้ไขเครื่องยนต์ เพื่อให้การระบายมลพิษได้ตามมาตรฐานและนำมาขอยกเลิกค่าสิ่ง จำนวน 337 คัน คิดเป็นร้อยละ 58.3 และมีรถที่มีระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมาย รวมทั้งสิ้น 1,347 คัน คิดเป็นร้อยละ 84.8 รวมทั้งได้มีมาตรการในการติดตามโดยมีหนังสือถึงเจ้าของหรือผู้ครอบครองรถยนต์ และรถจักรยานยนต์เพื่อแสดงหลักฐานการยกเลิกฯ หากพบว่ายังไม่ได้ยกเลิกค่าสิ่งฯ จะดำเนินการปรับเป็นพินัยต่อไป



การปฏิบัติงานตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับยานพาหนะ

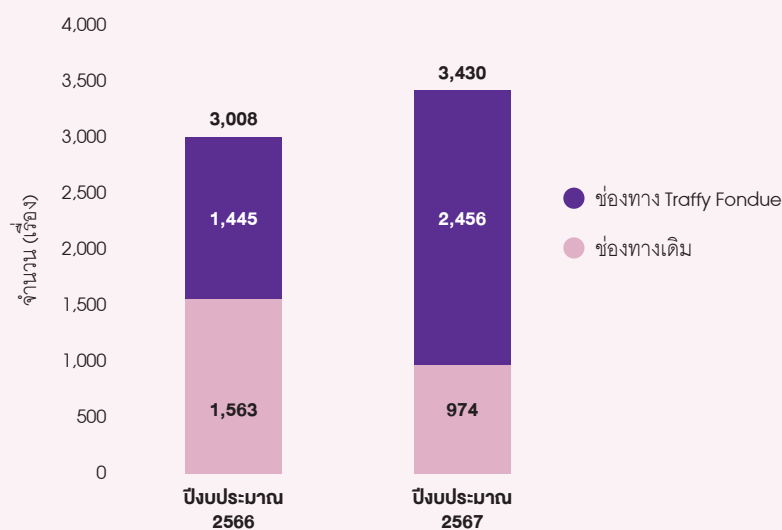
การจัดการเรื่องร้องเรียน ด้านมลพิษ

กองตรวจมลพิษ รับแจ้งเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รวมทั้งสิ้น จำนวน 6,383 เรื่อง ผ่านช่องทางต่างๆ กว่า 10 ช่องทาง อาทิ สายด่วน 1650 แพนเพจกรมควบคุมมลพิษ เว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ จดหมาย/อีเมล หรือมาด้วยตนเอง เป็นต้น โดยช่องทางที่มีการใช้บริการแจ้งเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษมากที่สุด ได้แก่ ระบบทราฟฟี ฟองดูว์ (ร้อยละ 38.74) สายด่วน 1650 (ร้อยละ 27.16) และแพนเพจกรมควบคุมมลพิษ (ร้อยละ 16.68) แบ่งเป็นกรณีเหตุรำคาญ ต่างๆ ซึ่งได้แนะนำช่องทางการแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่มีอำนาจหน้าที่โดยตรงตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เพื่อดำเนินงานแก้ไขปัญหาได้โดยเร็ว จำนวน 5,311 เรื่อง และเป็นกรณีที่กรมควบคุมมลพิษดำเนินการซึ่งส่วนใหญ่ เข้าข่ายเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เช่น โรงงาน อุตสาหกรรม อาคารบางประเภทบางขนาด ที่ดินจัดสรร และการเลี้ยงสุกร จำนวน 1,072 เรื่อง โดยปัญหามลพิษที่มีการร้องเรียนมากที่สุด คือ กลิ่นเหม็น (ร้อยละ 41) รองลงมาคือ ฝุ่นละอองและเขม่าควัน (ร้อยละ 25) และประเภทแหล่งที่มา ของปัญหามลพิษสูงสุดเป็นโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (ร้อยละ 42) รองลงมาคือสถานประกอบกิจการ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข (ร้อยละ 29)



เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน กองตรวจมลพิษ ได้นำแพลตฟอร์มทราฟฟี ฟองดูว์ (Traffy Fondue) มาใช้ในการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษในพื้นที่กรุงเทพมหานครเพิ่มเติมจากช่องทางเดิมที่มีอยู่ ซึ่งแพลตฟอร์ม Traffy Fondue จัดทำขึ้นเพื่อเป็นช่องทางสื่อสารระหว่างประชาชนและหน่วยงานที่รับผิดชอบ ช่วยให้ประชาชนสามารถแจ้งปัญหาที่พบไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบได้โดยตรง สามารถติดตามสถานะการดำเนินการแก้ไขปัญหาของเจ้าหน้าที่ได้สะดวกและรวดเร็ว และหากยังคงได้รับความเดือดร้อนสามารถแจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาให้ได้ข้อยุติอีกครั้ง ซึ่งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 - 2567 พบว่า การรับแจ้งเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษในเขตกรุงเทพมหานคร

ของกองตรวจมลพิษ ในปีงบประมาณ 2567 เพิ่มขึ้นจากช่องทางเดิมเกือบ 2 เท่า โดยรับแจ้งเรื่องรวมทั้งสิ้น 3,430 เรื่อง ซึ่งเป็นการแจ้งเรื่องผ่านแพลตฟอร์ม Traffy Fondue ถึงร้อยละ 72 โดยสามารถใช้เป็นช่องทางในการส่งต่อข้อมูลการร้องเรียนที่เข้าข่ายเป็นเหตุรำคาญต่างๆ ไปยังสำนักงานเขต ช่วยลดขั้นตอนและระยะเวลาในการจัดทำหนังสือประสานขอความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน โดยได้รับการตอบกลับเพื่อแจ้งผลดำเนินการจากหน่วยงานทั้งหมด (ร้อยละ 100) และสามารถแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนให้กับประชาชนได้รวดเร็วขึ้น รวมถึง ลดการใช้ทรัพยากรกระดาษในการติดต่อสื่อสารระหว่างหน่วยงานและประชาชน นอกจากนี้ ยังได้ใช้แพลตฟอร์ม Traffy Fondue ร่วมกับระบบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษและแหล่งกำเนิดมลพิษ (ECAP) ในการบันทึกข้อมูลการแจ้งเรื่องร้องเรียนและติดตามผลดำเนินการของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ โดยประชาชนสามารถอัปเดตสถานการณ์และติดตามสถานะการดำเนินการแก้ไขปัญหาผ่านทั้งแพลตฟอร์ม Traffy Fondue หรือผ่านระบบฐานข้อมูลฯ (ECAP)



สถิติการใช้งานแพลตฟอร์ม Traffy Fondue รับแจ้งเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

กองตรวจมลพิษ ดำเนินการ “โครงการเสริมสร้างศักยภาพการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในระดับพื้นที่” เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ และทักษะในการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ ทั้งที่เกิดจากเหตุรำคาญแหล่งกำเนิดมลพิษตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และเรื่องร้องเรียนที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นวงกว้างและรุนแรง ให้กับเจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดและศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ จำนวน 3 ครั้ง รวมทั้งสิ้น 401 คน ครอบคลุมพื้นที่ 16 จังหวัด รวมถึงได้มีการระดมความคิดเห็นเพื่อบูรณาการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษให้สามารถประสานการปฏิบัติงานร่วมกันตามภารกิจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



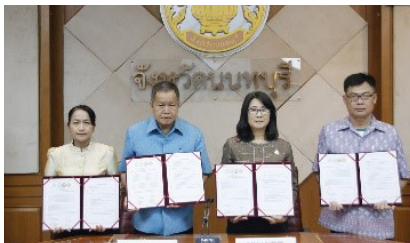
ขั้นตอนการใช้งานแพลตฟอร์มทราฟฟี่ ฟองดูว์ แจ้งเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษในพื้นที่กรุงเทพมหานคร



การให้บริการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ สายด่วน 1650

การแก้ไขปัญหามลพิษจังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 6 ลงนามบันทึกความร่วมมือการบูรณาการส่งเสริม สนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ด้านการควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันระดับพื้นที่ ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และสำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัด 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) เตรียมความพร้อมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีการจัดทำแผนก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 6 ร่วมกับองค์การจัดการน้ำเสีย (องค์การมหาชน)



คัดเลือกพื้นที่คลองที่มีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรม

จังหวัดนนทบุรี คัดเลือกคลองบางสีทอง คลองบางแพรก คลองบางกร่าง ลุ่มน้ำสามคลอง (คลองบางกรวย คลองอ้อมนนท์ คลองบางกอกน้อย) จังหวัดปทุมธานี คัดเลือก คลองรังสิต ประยูรศักดิ์ ประชุมกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาหามลพิษในกรณีการฟื้นฟูแก้ไขปัญหามลพิษบริเวณรอบคลอง จัดอบรม การแก้ไขปัญหาหามลพิษสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการจัดการของเสียที่ต้นทาง ให้กับผู้นำชุมชน ประชาชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดอบรมการแก้ไขปัญหาหามลพิษสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมการจัดการน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ



กิจกรรมโครงการของวญปีใหม่ คืบน้ำใสให้ประชาชน

คลองบางสีทอง และคลองบางกร่าง โดยบูรณาการงานร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินกิจกรรมรวม 5 ครั้ง คลองบางสีทอง 4 ครั้ง คลองบางกร่าง 1 ครั้ง เก็บขยะมูลฝอยทั้งขยะบกและขยะในคลองรวมทั้งหมด 730 กิโลกรัม จำแนกเป็นขยะรีไซเคิล 78.7 กิโลกรัม (ร้อยละ 10.8) ขยะทั่วไป 292.5 กิโลกรัม (ร้อยละ 40) ขยะอินทรีย์ 355.5 กิโลกรัม (ร้อยละ 48.75) และขยะอันตราย 3.3 กิโลกรัม (ร้อยละ 0.45)



การจัดการน้ำเสียของร้านอาหารในพื้นที่ ตำบลเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

ตำบลเกาะยอ เป็นพื้นที่ในเขตควบคุมมลพิษ อำเภอเมืองสงขลาและเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่สำคัญ มีนักท่องเที่ยวเข้ามาท่องเที่ยวและใช้บริการร้านอาหาร จึงประสบปัญหาน้ำเสียและระบายลงทะเลสาบสงขลาทำให้มีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรม เนื่องจากตำบลเกาะยอยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน โดยพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นของเอกชนและไม่เหมาะสมในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประกอบกับผู้ประกอบการยังขาดองค์ความรู้ ความเข้าใจ และมีการจัดการน้ำเสียที่ไม่ดีพอ ดังนั้น การเสริมองค์ความรู้ให้กับผู้ประกอบการควบคู่กับการตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดจึงมีความสำคัญที่จะส่งผลให้คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา มีคุณภาพที่ดีขึ้น และกระตุ้นการท่องเที่ยวทางอ้อม นอกจากนี้ ร้านอาหารเข้าข่ายเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการระบายน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเป็นไปตามข้อบัญญัติท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะยอ ในฐานะเจ้าพนักงานท้องถิ่นในการควบคุม กำกับ และออกใบอนุญาตกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 ได้ตรวจสอบการจัดการน้ำเสีย และการระบายน้ำทิ้งจากร้านอาหาร จำนวน 25 แห่ง ครอบคลุมตามขนาดประเภท ก ข ค ง และ จ โดยมีผลการจัดการน้ำเสีย ดังนี้

(1) ร้านอาหาร จำนวน 23 แห่ง (ร้อยละ 92) มีการแยกเศษอาหารก่อนล้างทำความสะอาดภาชนะและนำน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนใหญ่เป็นถังดักไขมันหรือบ่อดักไขมัน

(2) ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากร้านอาหารที่ระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม ทั้ง 25 แห่ง มีค่าเกินมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีค่า pH เท่ากับ 4.12-7.47 ค่า BOD เท่ากับ 66-810 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า FOG เท่ากับ 29-147 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ค่า TSS เท่ากับ 22-876 มิลลิกรัมต่อลิตร

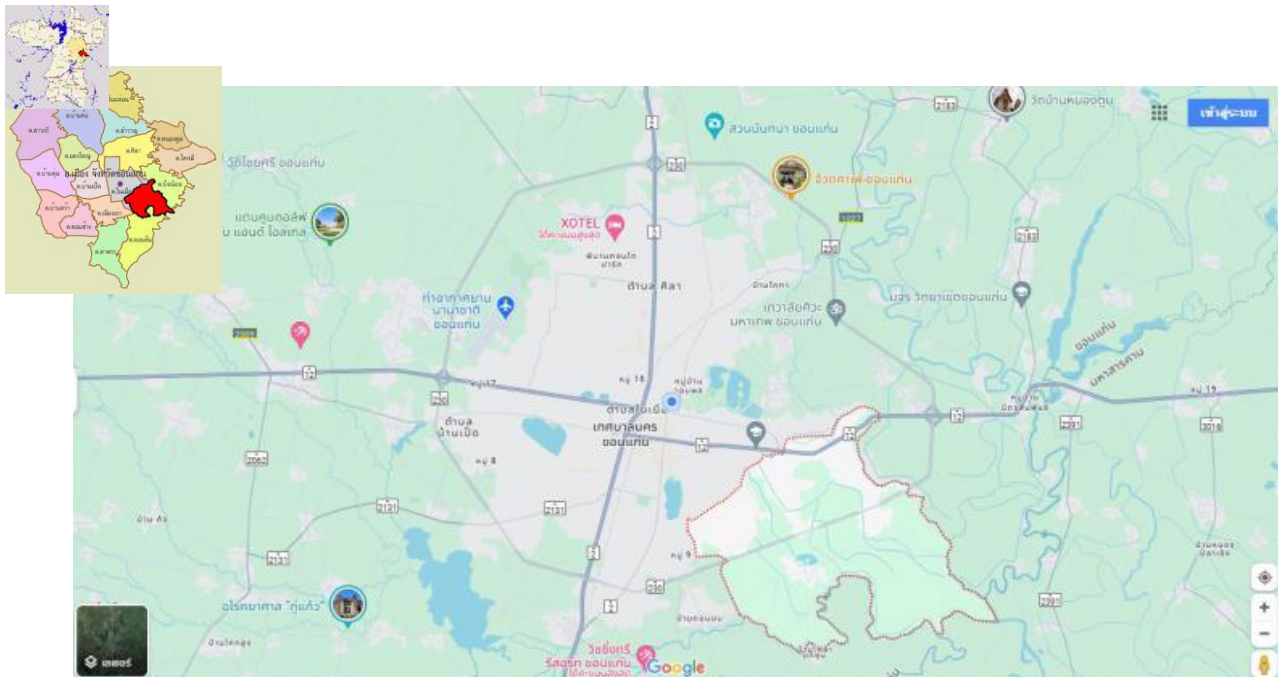
(3) จากการวิเคราะห์การจัดการน้ำเสียของร้านอาหาร ถึงแม้ว่าจะมีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังดักไขมันหรือบ่อดักไขมัน แต่ส่วนใหญ่ยังขาดประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากมีขนาดเล็ก ไม่เพียงพอที่จะรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ทำให้มีระยะเวลาในการกักกักน้อยกว่า 6 ชั่วโมง (Detention Time) น้ำมันและไขมันจึงมีโอกาสแยกตัวและลอยขึ้นมาสะสมกันอยู่บนผิวน้ำได้น้อย ทำให้คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งที่กฎหมายกำหนด และมีถังดักไขมันหรือบ่อดักไขมันบางส่วนออกแบบและใช้งานมานาน อยู่ได้อาคารไม่สามารถดูแลรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 ได้เสนอแนะหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเสริมองค์ความรู้และสร้างความเข้าใจแก่ผู้ประกอบการร้านอาหารในการจัดการน้ำเสียควบคู่กับการตรวจสอบ และบังคับใช้กฎหมายด้านการจัดการน้ำเสียและควบคุมการระบายน้ำทิ้งอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นในฐานะหน่วยงานควบคุม กำกับ และออกใบอนุญาตกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ควรมีการติดตามตรวจสอบการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งควบคุมดูแลของผู้ประกอบการร้านอาหารเพื่อประกอบการพิจารณาการยื่นหรือต่อใบอนุญาตให้เป็นไปตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนดของท้องถิ่น



ภาพการตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งจากร้านอาหาร
ในพื้นที่ตำบลเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

“ตำบลพระลับ” จากเมืองรับน้ำเสีย สู่แบบอย่างการนำ น้ำคุณภาพเสื่อมโทรมกลับมาใช้ประโยชน์ให้เกิดความยั่งยืน



ตำบลพระลับ เป็นพื้นที่ปากแม่น้ำพองที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำชี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น มีความอุดมสมบูรณ์เป็นอู่ข้าวอู่น้ำสำคัญของจังหวัดขอนแก่น ตั้งอยู่ชนานเมืองถัดจากเมืองใหญ่ ทำให้กลายเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งและน้ำเสีย ทั้งจากเทศบาลนครขอนแก่นและเทศบาลเมืองศิลา ที่ไหลลงในห้วยพระคือ ซึ่งเป็นลำน้ำสาขาของแม่น้ำพอง เป็นลำน้ำสายหลักที่หล่อเลี้ยงชุมชนมายาวนาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10 ได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในช่วง 15 ปีที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมากและยังไม่มีแนวทางการฟื้นฟูเพื่อยกระดับคุณภาพน้ำที่เป็นรูปธรรมชัดเจน เนื่องจากข้อจำกัดด้านงบประมาณและการจัดหาพื้นที่จัดการน้ำเสีย จึงส่งผลกระทบต่อการประกอบอาชีพและการดำรงชีพของประชาชน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10 มีแนวคิดพัฒนาเครือข่ายภาคประชาชนเพื่อสร้างต้นแบบการนำน้ำคุณภาพเสื่อมโทรมกลับมาใช้ประโยชน์ให้เกิดความยั่งยืน ส่งเสริมองค์ความรู้และความตระหนักด้านการลดมลพิษทางน้ำอย่างเป็นรูปธรรม จึงร่วมกับคณะทำงานขับเคลื่อนตำบลรักษ์สิ่งแวดล้อม (ตำบลพระลับ) ได้พัฒนา “คลองไส้ไก่ฟื้นฟูคุณภาพน้ำ” จากแนวคลองไส้ไก่เดิมของชุมชนบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 6 (ศูนย์ 19 พอเพียง)

ที่ขุดขึ้นเพื่อสูบน้ำจากหนองเลิงเปือยขึ้นมาใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชผักสวนครัวสำหรับกลุ่มชนเปราะบาง แต่ด้วยน้ำที่นำมาใช้มีคุณภาพเสื่อมโทรมมาก มีสีเขียว และมีกลิ่นเหม็นในบางฤดูกาล จึงได้น้อมนำแนวทางการบำบัดน้ำเสียของในหลวงรัชกาลที่ 9 ปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลองไส้ไก่ โดยใช้พืชธรรมชาติที่มีคุณสมบัติในการบำบัดหรือฟื้นฟูคุณภาพน้ำปลูกลงในคลองเลียนแบบการบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ (Wetlands)

โดยคลองไส้ไก่ มีความกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ยาว 210 เมตร ปลูกพืชบำบัด 5 ชนิด คือ ผักตบชวา พุทราธิชา ปักชาสวรรค์ คล้าน้ำ กกกลม และบัวเมซอน บำบัดน้ำหนองเลิงเปือยในอัตรา 2.47 - 2.85 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บำบัดน้ำเข้าระบบโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ความสกปรกของน้ำเข้าระบบ ประกอบด้วยค่า บีโอดี ไนโตรเจน (รูป TKN) และฟอสฟอรัส (รูป TP) อยู่ในช่วง 4.63.0 และ 0.32 มิลลิกรัมต่อลิตร ประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกของน้ำทั้งสามประเภทมีค่ามากกว่าร้อยละ 50 ปริมาณโลหะหนักอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน น้ำที่บำบัดได้จะไหลลงบ่อน้ำเกษตรก่อนบ่มขึ้นหอสูงเพื่อกระจายน้ำใช้ในแปลงผักแบบยกสูง (เตียงผัก) ปัจจุบันมีเตียงผักทั้งหมด



110 เติง ให้บริการกลุ่มชนเปราะบาง 15 ราย รายได้เฉลี่ย เดือนละ 2,000 บาทต่อคน ทั้งนี้ งบประมาณสำคัญที่ทำให้ กิจกรรมเกิดรูปธรรมที่ชัดเจนส่วนหนึ่งพัฒนาขึ้นโดยใช้ งบประมาณภายใต้โครงการส่งเสริม โคก หนอง นา โมเดล และการทำเกษตรกรรมยั่งยืนของกองทุนสิ่งแวดล้อม ซึ่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10 ผลักดัน แนวทางการของงบประมาณดังกล่าวร่วมกับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น

การดำเนินงานดังกล่าว นับเป็นความสำเร็จจาก เครือข่ายจิตอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อมห้วยพระคือ ตำบลพระลับ ซึ่งเริ่มขึ้นเมื่อปี 2562 โดยการสร้างและ พัฒนางองค์ความรู้ จิตสำนึกด้านการป้องกันและแก้ไข ปัญหาคุณภาพน้ำและจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียสาธิต อย่างง่ายในการบำบัดน้ำเสียต้นทาง และปี 2563 มีการจัดตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนตำบลรักษ์สิ่งแวดล้อม (ตำบลพระลับ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น) รวมถึงขยาย กรอบการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชนเพื่อให้เกิด กลไกการจัดการน้ำเสียและสิ่งแวดล้อมในชุมชนอย่างเป็น รูปธรรมเพิ่มขึ้นและต่อเนื่อง

ร่วมกู้วิกฤติน้ำเค็ม

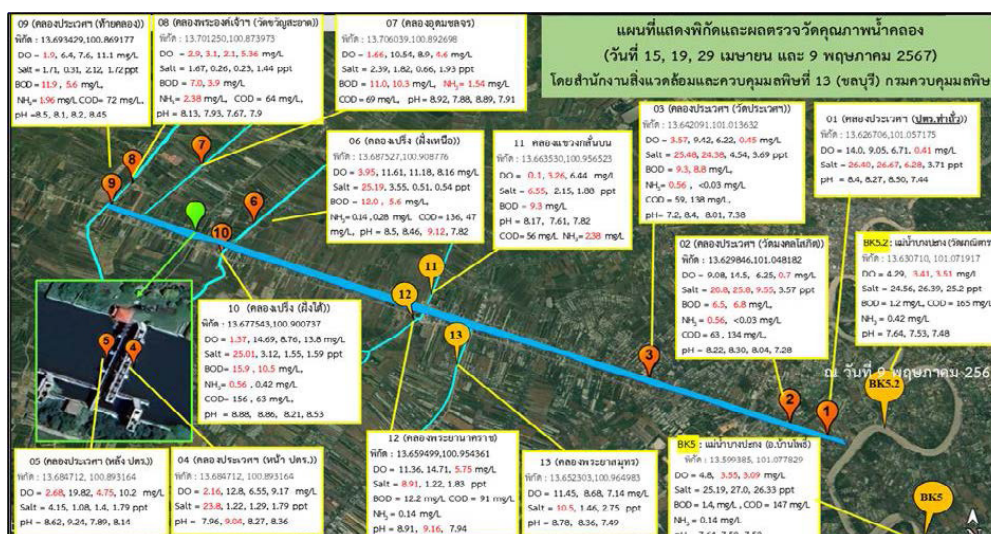
รุกเข้าคลองประเวศบุรีรัมย์และคลองสาขา

เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2567 ในพื้นที่ก่อสร้างประตุน้ำระบายน้ำท่าถั่ว บริเวณต้นคลองประเวศบุรีรัมย์ กิโลเมตรที่ 0 (ใกล้แม่น้ำบางปะกง) ทำนบดินกั้นระหว่างคลองกับแม่น้ำบางปะกงเกิดพังทลาย ทำให้น้ำเค็มจากแม่น้ำบางปะกงไหลเข้าสู่คลองประเวศบุรีรัมย์ ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำในคลองประเวศฯ และคลองสาขาในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดสมุทรปราการ ชาวบ้านที่ได้รับผลกระทบจากกรณีปัญหาน้ำเค็มรุกล้ำครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มที่สูบน้ำคลองไปใช้รดพื้นที่เกษตรกรรมและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยเฉพาะนาข้าว กลุ่มผู้เลี้ยงปลา (ปลานิล ปลาทับทิม) กลุ่มผู้เลี้ยงกุ้ง (กุ้งก้ามกราม กุ้งขาว) และบางกลุ่มที่ใช้น้ำสำหรับทำนาประปาหมู่บ้าน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (สคพ.13) ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบซากปลาที่อยู่ตามธรรมชาติ พืชน้ำเฉาตาย ซึ่งชาวบ้านแจ้งว่าเกิดขึ้นหลังเกิดเหตุน้ำเค็มทะลักเข้าคลอง

จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการจัดการทรัพยากรน้ำชั่วคราวในภาวะวิกฤติขึ้น เพื่อติดตามสถานการณ์และรายงานผลความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาทุกวัน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 ได้เข้าประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตั้งแต่วันที่ 15 เมษายน - 9 พฤษภาคม 2567 อย่างต่อเนื่อง และ

ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองประเวศฯ และคลองสาขาจำนวน 4 ครั้ง รวม 15 จุด ได้แก่ แม่น้ำบางปะกง (2 จุด) คลองประเวศบุรีรัมย์ (6 จุด) และคลองที่เชื่อมต่อกับคลองประเวศฯ (7 จุด) ได้แก่ คลองเปริง (ฝั่งทิศเหนือและทิศใต้ของคลองประเวศฯ) คลองอุดมชลจร คลองพระองค์เจ้าไชยานุชิต คลองพระยานคราช คลองพระยาสมุทร และคลองแขวงกลั่นบน (แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาสำคัญมากที่สุด คือ ค่าความเค็ม และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ และได้รายงานข้อมูลให้กับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการแจ้งเตือนการใช้น้ำประปา และการจัดการ

การบูรณาการดำเนินงานร่วมกันจากหน่วยงานต่าง ๆ สำนักงานชลประทานฉะเชิงเทราได้ผลักดัน/ไล่น้ำเค็มในคลองด้วยการผันน้ำดิบจากแหล่งอื่นตอนบนเข้ามาองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทำการขุดลอกเก็บซากผักตบชวาขึ้นจากแหล่งน้ำ สำนักงานเกษตรจังหวัดช่วยนำน้ำหมักชีวภาพมาผสมเปรี๊ยะลงคลองเพื่อช่วยปรับปรุงฟื้นฟูคุณภาพน้ำในคลองที่เน่าเสียให้ดีขึ้น จนกระทั่งระดับความเค็มในน้ำคลองฯ กลับสู่ภาวะปกติ สามารถบรรเทาความเดือดร้อนให้ประชาชนและเกษตรกรในพื้นที่ได้มากกว่า 10,000 ครัวเรือน



แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ



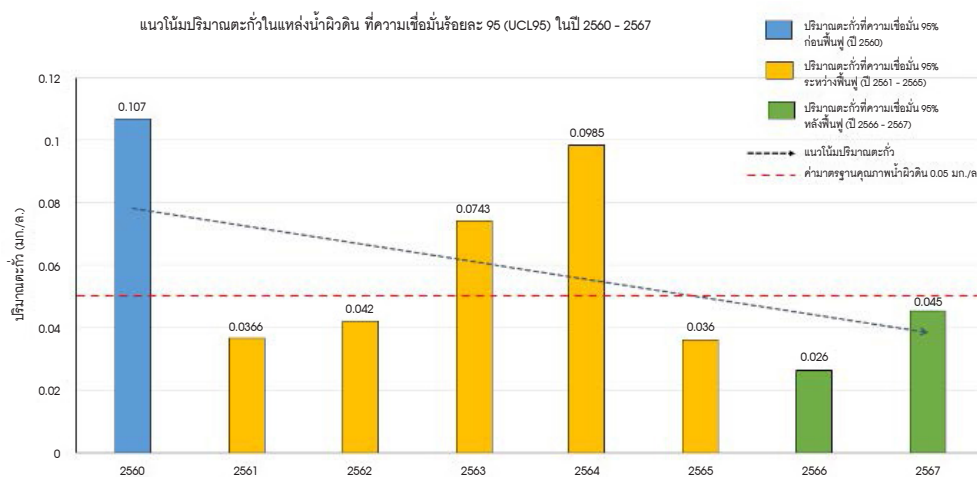
การติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

กองจัดการคุณภาพน้ำ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อเฝ้าระวังแนวโน้มการปนเปื้อนของตะกั่วมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ช่วงก่อนฟื้นฟู ระหว่างฟื้นฟู และหลังฟื้นฟู โดยได้เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมในลำห้วยคลิตี้ ได้แก่ น้ำผิวดิน ตะกอนดิน สัตว์น้ำ และพืชผัก มีจุดเก็บตัวอย่างจำนวนรวม 13 จุด ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี 2560 - 2567 มีดังนี้



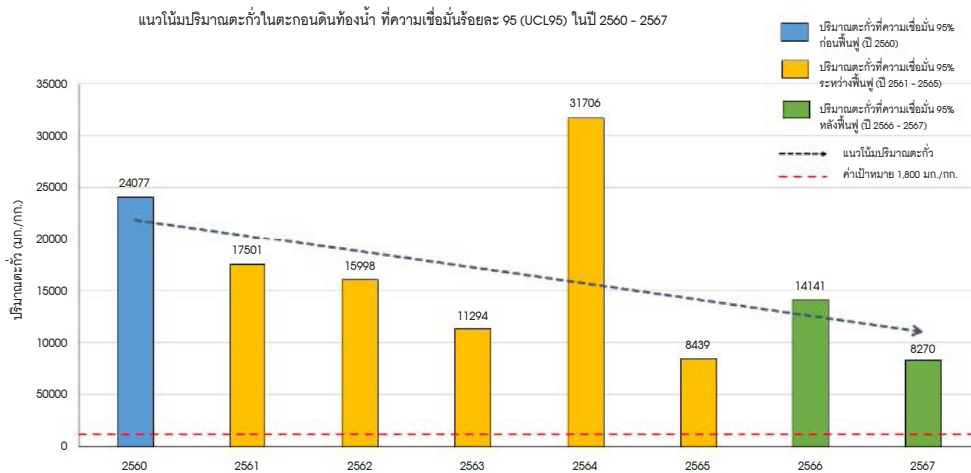
แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ตะกอนดิน สัตว์น้ำ และพืชผัก บริเวณห้วยคลิตี้

น้ำผิวดิน : บริเวณห้วยคลิตี้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) และมีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับระดับปริมาณตะกั่วที่ตรวจสอบได้ในช่วง 7 ปีที่ผ่านมา



กราฟแสดงปริมาณตะกั่วในแหล่งน้ำผิวดิน ช่วงปี พ.ศ. 2560 - 2567

ตะกอนดิน : ค่าตะกัวในตะกอนดินยังมีการผันผวนอยู่มากเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมายการฟื้นฟูตะกอนดินในลำห้วยคลิตี้ แต่มีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับระดับปริมาณตะกัวที่ตรวจสอบได้ในช่วง 7 ปีที่ผ่านมา



กราฟแสดงปริมาณตะกัวในตะกอนดิน ช่วงปี 2560 - 2567

สัตว์น้ำ : เก็บตัวอย่างสัตว์น้ำจำนวน 63 ตัวอย่าง บริเวณลำห้วยคลิตี้ ตั้งแต่จุด DK - KC8 ผลการวิเคราะห์พบว่า ปูมีปริมาณตะกัวไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานอาหารเมื่อเทียบกับมาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 414) พ.ศ. 2563 ส่วนปลาและกุ้งมีปริมาณตะกัวไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ได้ให้คำแนะนำชาวบ้านในพื้นที่ว่าควรหลีกเลี่ยงการบริโภคปลาและกุ้ง



การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำบริเวณลำห้วยคลิตี้

พืชผัก : เก็บตัวอย่างพืชผักบริเวณบ้านชาวบ้านที่อาศัยอยู่ริมลำห้วยคลิตี้ จำนวน 61 ตัวอย่าง ผลการวิเคราะห์พบปริมาณตะกั่วมีค่าอยู่ในเกณฑ์เมื่อเทียบกับมาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 414) พ.ศ. 2563



การเก็บตัวอย่างพืชผัก บริเวณหมู่บ้านคลิตี้

กองจัดการคุณภาพน้ำ มีการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ถาวร จำนวน 4 ป้าย ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่บ้านคลิตี้ องค์การบริหารส่วนตำบลชะแล ที่ว่าการอำเภอทองผาภูมิ และวัดคลิตี้ล่าง และอธิบายผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ให้ผู้เฒ่าท้องถิ่น และชาวบ้านทราบ



ตัวอย่างป้ายเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้

การขับเคลื่อนการจัดการอาหารส่วนเกินและขยะอาหาร (Food Waste) ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต แบบมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ สู่แหล่งท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ

จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งท่องเที่ยวอีกแห่งหนึ่ง ที่เป็นเป้าหมายของนักท่องเที่ยวและนักเดินทาง ในปี 2567 ภายในระยะเวลา 9 เดือน ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงกันยายน มีนักท่องเที่ยวเข้ามาในจังหวัดภูเก็ต ประมาณ 9 ล้านคน จำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น ทำให้จำนวนประชากรแรงงานในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตเพิ่มขึ้นด้วย เพื่อรองรับภาคธุรกิจท่องเที่ยว ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยของจังหวัดภูเก็ต เกิดขึ้นโดยเฉลี่ยวันละ 1,000 ตันต่อวัน จากการศึกษาข้อมูลสัดส่วนองค์ประกอบขยะมูลฝอยของจังหวัดภูเก็ต มีเศษอาหารมากที่สุดประมาณร้อยละ 50 จำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นของจังหวัดภูเก็ต มีผลต่อความต้องการอาหาร เพื่อรองรับการบริโภคของนักท่องเที่ยว และสิ่งที่เกิดขึ้นตามมา คือ ปริมาณอาหารส่วนเกิน และปริมาณขยะอาหาร และที่สำคัญขยะอาหารมีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเตาเผาขยะมูลฝอย และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15 ได้ดำเนินโครงการจัดการขยะอาหาร (Food Waste) ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต แบบมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมพื้นที่ 3 อำเภอ (เมืองภูเก็ต กะทู้ และถลาง) กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ครั้วเรือน ร้านค้าปลีก (ขนาดใหญ่และย่อย) โรงแรม ร้านอาหาร ตลาดสด และสถาบันการศึกษา แผนการดำเนินงานหลัก ประกอบด้วย การสำรวจข้อมูลขยะอาหาร การส่งเสริมระบบการกระจายอาหารและนำขยะอาหารไปใช้ประโยชน์ การสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการ และการอบรมเชิงปฏิบัติการ และการสร้างการรับรู้แก่ภาคส่วน

ที่เกี่ยวข้อง การรณรงค์ เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ เนื่องในวันสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ วันสิ่งแวดล้อมโลก วันทะเลโลก วันอาหารโลก และวันสร้างการตระหนักรู้ลดการสูญเสียอาหารและขยะอาหาร ระยะเวลาของโครงการ ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2566 - 30 เมษายน 2568

กลไกการขับเคลื่อนโครงการ คือ การลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) ความร่วมมือการผลักดันและขับเคลื่อนการจัดการอาหารส่วนเกินและขยะอาหารจังหวัดภูเก็ต นำโดย นายโสภณ สุวรรณรัตน์ ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต พร้อมด้วยหน่วยงานจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและมีบทบาทร่วมขับเคลื่อน ประกอบด้วย ภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา มูลนิธิ สมาคม และอาสาสมัครทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประจำหมู่บ้าน รวมทั้งสิ้น 17 หน่วยงาน

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ได้แก่ การถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องผ่านกระบวนการอบรมเชิงปฏิบัติการ การรณรงค์ประชาสัมพันธ์และรูปแบบการส่งเสริมการจัดการขยะอาหารจากต้นทาง หรือจากแหล่งกำเนิด โดยใช้หลัก 3Rs (Reduce Reuse Recycle) มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมรวมจำนวน 900 คน การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการอาหารส่วนเกินจากต้นทางและการจัดการขยะอาหารปลายทางแก่หน่วยงาน/องค์กรที่มีบทบาทดำเนินงานโดยตรง คาดว่าจากความร่วมมือของภาคีทุกภาคส่วน จะหนุนเสริมการจัดการขยะอาหารจากต้นทางเพิ่มขึ้น จะทำให้ปริมาณขยะอาหารเข้าสู่เตาเผาลดลง และลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ส่งผลเชิงบวกต่อภาพลักษณ์ของภูเก็ตสู่การเป็นแหล่งท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ

การลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU)



หน่วยงานพันธมิตร

- จังหวัดภูเก็ต
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
- สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดภูเก็ต
- สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดภูเก็ต
- มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

- องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต
- เทศบาลนครภูเก็ต
- เทศบาลเมืองกะทู้
- เทศบาลตำบลวิชิต
- เทศบาลตำบลศรีสุนทร
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

- สมาคมโรงแรมไทยภาคใต้
- สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต
- มูลนิธิพัฒนาการท่องเที่ยวยั่งยืน
- มูลนิธิ Scholars of Sustenance Foundation (SOS)
- เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



การยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนด้วยการจัดการ ขยะมูลฝอยวิธีฝังกลบแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi-Aerobic Landfill) เทศบาลตำบลชัยวารี อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10 ดำเนินการขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในระดับพื้นที่ให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ เทศบาลตำบลชัยวารี อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด จัดอยู่ในกลุ่มพื้นที่การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนกลุ่มที่ 2 ของจังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด เป็นเจ้าภาพอยู่ระหว่างการจัดตั้งโรงไฟฟ้ากำจัดขยะมูลฝอย คาดว่าแล้วเสร็จภายใน 3-5 ปี เพื่อผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถบริหารจัดการขยะมูลฝอยได้เองในพื้นที่โดยให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ขณะที่รอการจัดตั้งโรงไฟฟ้ากำจัดขยะมูลฝอย สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10 จึงสร้างความร่วมมือในการยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนให้ถูกหลักวิชาการ ร่วมกับเทศบาลตำบลชัยวารี อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด และมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตั้งแต่ปี 2563 และดำเนินการสนับสนุนด้านเทคนิควิชาการอย่างต่อเนื่องจนเทศบาลตำบลชัยวารี สามารถปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเป็นวิธีฝังกลบแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi-Aerobic Landfill) มีการเปิดใช้งานในปี 2567 โดยมีการสนับสนุนเพื่อให้เกิดการดำเนินการยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

ปี 2563 ลงนามในบันทึกข้อตกลง (MOU) ร่วมกันระหว่างเทศบาลตำบลชัยวารี กับ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10 โดยสำนักงานฯ จะสนับสนุนด้านวิชาการ ร่วมวางแผน ติดตาม ให้ข้อเสนอแนะ และสนับสนุนแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ

ปี 2564 เทศบาลตำบลชัยวารี จัดตั้งงบประมาณปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และเตรียมออกแบบระบบฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ

ปี 2565 ติดตามและให้ข้อเสนอแนะการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลชัยวารี และเสนอแนะให้ปรับการออกแบบจากระบบฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ เป็นการฝังกลบแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi-Aerobic Landfill) แทน ศึกษาดูงานระบบกำจัดขยะมูลฝอยวิธีฝังกลบแบบกึ่งใช้อากาศ เทศบาลเมืองสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้การสนับสนุนการวางแผนการจัดการขยะปลายทางด้วยวิธีการฝังกลบแบบกึ่งใช้อากาศ

ปี 2566 เทศบาลตำบลชัยวารี เริ่มก่อสร้างบ่อฝังกลบ ขนาด 33 x 33 เมตร โดยออกแบบรองรับขยะได้ 3 ตันต่อวัน ระยะเวลา 1 ปี และสำนักงานฯ ได้ติดตามและให้ข้อเสนอแนะการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลชัยวารีอย่างต่อเนื่อง

ปี 2567 เทศบาลตำบลชัยวารีปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแล้วเสร็จ และเริ่มใช้งาน สำนักงานฯ ได้ติดตามลงพื้นที่เยี่ยมชมสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi-Aerobic Landfill) และจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “การยกระดับการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ” เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567 เพื่อขยายผลให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด จำนวน 80 แห่ง

การยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยกรณีเทศบาลตำบลชัยวารี ประสบความสำเร็จได้เนื่องจากมีปัจจัยร่วมหลายประการ ได้แก่

- (1) นโยบายจังหวัด แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด”
 - (2) มีการติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่องจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกระตุ้น และให้คำแนะนำให้เกิดการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และทำให้ได้รับทราบนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการจัดการขยะมูลฝอย

(3) ได้รับการสนับสนุนด้านวิชาการและแบบรายละเอียดก่อสร้าง

(4) ความพร้อมของ อปท. ได้แก่

- ผู้บริหาร อปท. มีนโยบายชัดเจนและให้ความสำคัญ
 - มีผู้ประสานงานหลักทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ทั้งภายในและนอก อปท.
 - มีที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของตนเอง เนื้อที่ 11 ไร่
 - มีการจัดตั้งงบประมาณ โดยใช้เงินสำรองสะสม
 - มีเครื่องจักรหนัก สำหรับงานฝังกลบ
 - มีชุมชนต้นแบบในการคัดแยกขยะมูลฝอย
- สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีฝังกลบแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi-Aerobic Landfill) ของเทศบาลตำบลชัยวารี ถือเป็นการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จากการเทกองกลางแจ้ง เป็นการฝังกลบแบบกึ่งใช้อากาศ ส่งผลให้มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง จำนวน 67 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ในปี 2567



การจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง

การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ตามแนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12 ดำเนินงานโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ในจังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ และมุกดาหาร เพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ด้วยการนำนโยบายโมเดลเศรษฐกิจใหม่ หลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Bio Circular Green Economy) และการบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชนจากแหล่งกำเนิด สร้างวินัยและจิตสำนึกให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตั้งแต่ต้นทาง การใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน การพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ การประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน หรือจากการจัดการขยะในสถานประกอบการหรือชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย มีทั้งหมด 8 กิจกรรม ดังนี้

1. ประชุมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตามหลักการแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Bio Circular Green Economy)” เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2567 กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด สถาบันการศึกษา

2. จัดอบรม “การสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะในโรงเรียน” ให้แก่ โรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 โรงเรียนวิจิตรวิทย์ เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2567 มีนักเรียน และครู เข้าร่วมอบรม จำนวนทั้งสิ้น 930 คน

3. ให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแบบบูรณาการ แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยและธนาคารขยะรีไซเคิล ให้คำปรึกษาแนะนำ และประเมินผลการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยกลไกการมีส่วนร่วมผ่านการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัด

4. จัดทำฐานข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยนำข้อมูลจากแบบสำรวจสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและขยะมูลฝอยตกค้างและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง บันทึกลงในระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (<https://thaimsw.pcd.go.th>) จัดทำฐานข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย ข้อมูลองค์ประกอบขยะมูลฝอยจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12 จำนวน 147 แห่ง (สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกหลักวิชาการ จำนวน 8 แห่ง และไม่ถูกหลักวิชาการจำนวน 139 แห่ง)

5. ประเมินการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน วิเคราะห์ความรุนแรงของปัญหา เฝ้าระวังติดตาม ตรวจสอบการปนเปื้อนจากขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่วิกฤต และจัดทำแนวทางการปรับปรุงแก้ไขปัญหาคอนภาพสิ่งแวดล้อมจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน

ลงพื้นที่ดำเนินการสำรวจ รวบรวมข้อมูล และประเมิน การบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน และให้ ข้อเสนอแนะแนวทางปรับปรุงหรือมาตรการบริหาร จัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมจาก สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด จำนวน 83 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 56.5 ของสถานที่กำจัด ขยะมูลฝอยทั้งหมด

6. ติดตามประเมินผลการแก้ไขปรับปรุงระบบ การบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของ อบท. เป้าหมาย จำนวน 10 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบล คำชะอี และเทศบาลเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร เทศบาลตำบลทรายมูล จังหวัดยโสธร องค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยด็กชุม จังหวัดศรีสะเกษ องค์การบริหาร ส่วนตำบลคึมใหญ่ และเทศบาลตำบลปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าไห เทศบาลตำบลเขมราฐ เทศบาลตำบลบ้านด่านโขงเจียม และเทศบาลตำบลม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

7. ศึกษาองค์ประกอบขยะมูลฝอย ณ สถานที่กำจัด ขยะมูลฝอย ในพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ 1) จังหวัดมุกดาหาร ดำเนินการในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ ทม.มุกดาหาร ทต.คำชะอี ทต.ดอนตาล อบต. คำบก 2) จังหวัดศรีสะเกษ ดำเนินการในสถานที่กำจัด ขยะมูลฝอย จำนวน 11 แห่ง ได้แก่ ทม.ศรีสะเกษ ทม.กันทรลักษณ์ ทต.กำแพง ทต.สำโรงล้น ทต.ยางชุมน้อย ทต.เมืองจันทร์ อบต.ห้วยด็กชุม อบต.เสียว อบต.ห้วยทับทัน อบต.เมืองน้อย อบต.หนองแวง 3) จังหวัดอำนาจเจริญ ดำเนินการในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน 5 แห่ง ทต.ไค้คำ ทต.ปทุมราชวงศา ทต.หัวตะพาน อบต. หนองมะแซว อบต.หนองไฮ 4) จังหวัดอุบลราชธานี ดำเนินการในสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน 12 แห่ง ทม.วารินชำราบ ทม.พิบูลมังสาหาร ทต.บ้านกอก ทต.ตระการพืชผล ทต.น้ำยืน ทต.บ้านด่านโขงเจียม ทต.ม่วงสามสิบ อบต.นาตาล อบต.ท่าไห อบต.โพธิ์งาม อบต.ยางชุมน อบต.บ้านไทย

8. สัมมนาเชิงวิชาการสรุปผลการดำเนินงาน ขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพ และลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ณ อำเภอ เขมราฐ และอำเภอสรินธร จังหวัดอุบลราชธานี ระหว่าง วันที่ 27 - 28 กันยายน 2567



การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสถานที่กำจัด ขยะมูลฝอยภาพรวมจังหวัดนครศรีธรรมราช

กรณี : เทศบาลนครนครศรีธรรมราชระงับการรับกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน
ตามคำสั่งศาลปกครองนครศรีธรรมราช

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยภาพรวมของจังหวัดนครศรีธรรมราช และเฝ้าระวังติดตาม และตรวจสอบการรั่วไหลและปนเปื้อนของน้ำเสียและมลพิษจากบ่อขยะเทศบาลนครนครศรีธรรมราชให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และมาตรฐานในการเก็บขนและกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยและหลักสุขาภิบาลตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกลิ่นเหม็นและสัตว์พาหะนำโรค และมลพิษที่เกิดจากน้ำชะขยะมูลฝอยรั่วไหลและปนเปื้อนในดิน น้ำ และสิ่งแวดล้อมโดยรอบบ่อขยะ ดังนี้

1) เชิญผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสียเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ลงสำรวจพื้นที่บ่อขยะเทศบาลนครนครศรีธรรมราช และร่วมประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งจากส่วนกลางและจังหวัด เมื่อวันที่ 17 - 18 กันยายน 2567

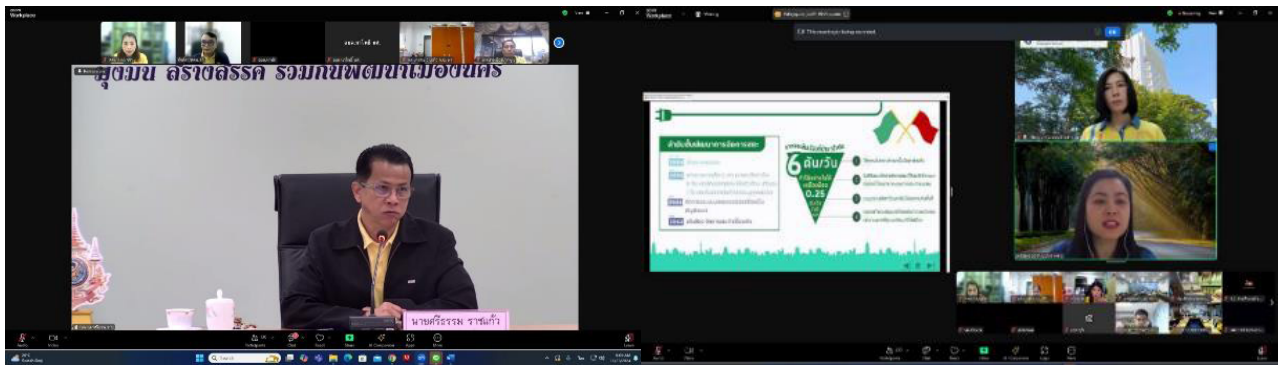
2) ร่วมกับจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดนครศรีธรรมราช ในการประชุมครั้งที่ 6/2567 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567 พิจารณาให้มีการแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน จากศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสียเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นที่ปรึกษาด้านการจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดนครศรีธรรมราช ต่อมาได้มีคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 5602/2567 ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 แต่งตั้งคณะที่ปรึกษาด้านการจัดการขยะมูลฝอย

3) ร่วมกับจังหวัดนครศรีธรรมราช จัดให้มีการฝึกอบรมให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง 4 จังหวัด คือ สุราษฎร์ธานี ชุมพร นครศรีธรรมราช และพัทลุง เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 โดยคณะที่ปรึกษาด้านการจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดนครศรีธรรมราช มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมกว่า 270 แห่ง

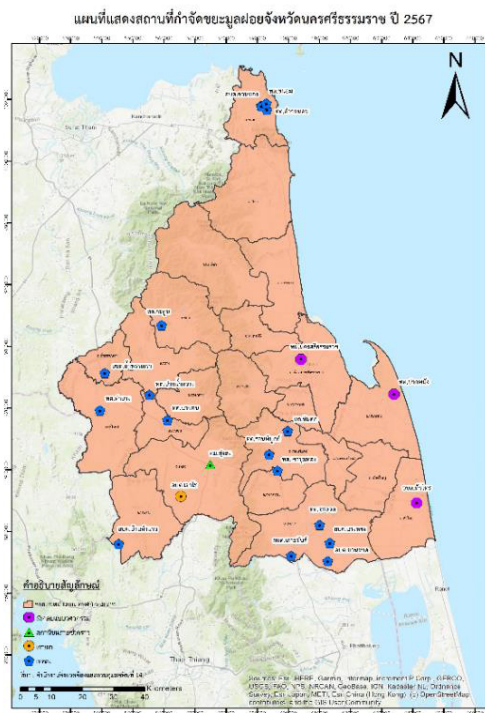
4) ลงพื้นที่สำรวจและให้คำแนะนำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยอื่นที่เหลือ จำนวน 20 แห่ง (ภาพรวมทั้งจังหวัด) เพื่อให้คำแนะนำในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยเน้นบ่อขยะที่เป็น Cluster ที่รองรับขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เคยทิ้งในบ่อขยะเทศบาลนครนครศรีธรรมราชเดิม โดยลงพื้นที่ในช่วงเดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม 2567

5) ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช ดำเนินการเฝ้าระวังติดตาม และตรวจสอบการรั่วไหลและปนเปื้อนของน้ำเสียและมลพิษจากบ่อขยะอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือนกันยายน 2566 - เดือนกันยายน 2567 รวม 5 ครั้ง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 ได้เข้าร่วมการประชุมติดตามการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาของเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ร่วมกับจังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านกลไกการประชุมคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดนครศรีธรรมราชอย่างต่อเนื่องเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน



ภาพการลงสำรวจพื้นที่ ประชุมหารือ และการจัดฝึกอบรม



ภาพรวมบ่อขยะจังหวัดนครศรีธรรมราช



จุดเฝ้าระวัง ติดตามและตรวจสอบคุณภาพน้ำ

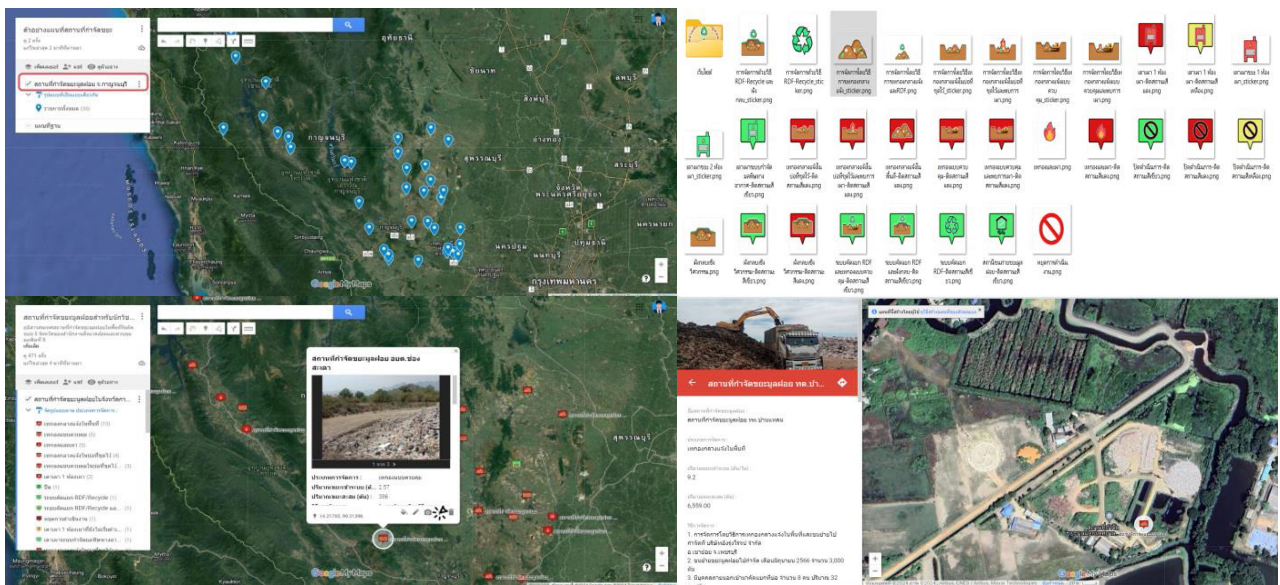
ระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

ภาคตะวันตก 5 จังหวัด

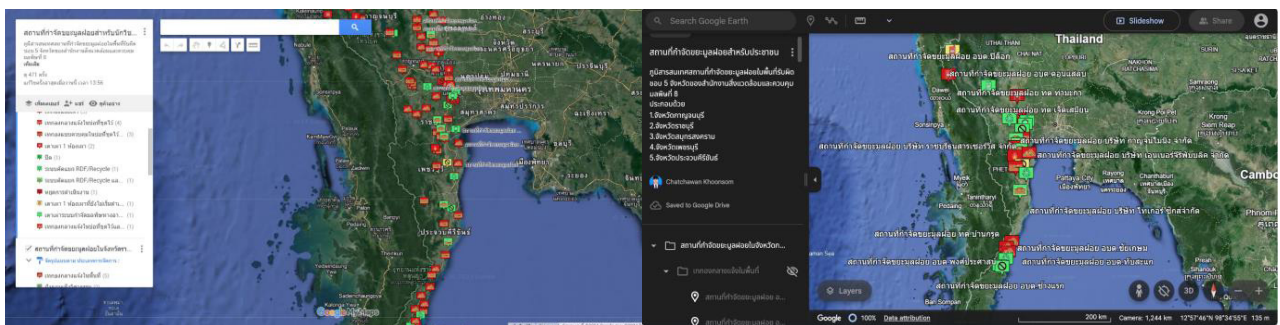
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8 มีการตรวจสอบสถานภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ภาคตะวันตก 5 จังหวัด (จังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์) ซึ่งมีจำนวนรวม 85 แห่ง จึงมีแนวคิดในการจัดทำฐานข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยผ่านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อเพิ่มช่องทางการติดตามสถานการณ์การบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การเพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลทางวิชาการให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับภูมิภาค ระดับจังหวัด และระดับหน่วยงานในพื้นที่ อาทิ ข้อเสนอแนวทางปรับปรุงแก้ไขในเบื้องต้นเพื่อป้องกันปัญหามลพิษ การยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ การเพิ่มประสิทธิภาพการสืบค้นข้อมูลจากในพื้นที่ โดยเฉพาะกรณีมีเหตุร้องเรียนมลพิษสิ่งแวดล้อมจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พร้อมทั้งได้จัดทำระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยสำหรับประชาชน เพื่อสร้างการรับรู้และความตระหนักในเรื่องของการจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตั้งแต่ต้นทาง เป็นการลดภาระการส่งไปกำจัดที่ปลายทาง

การจัดทำระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยฯ ได้กำหนดขอบเขตข้อมูลที่จะนำเข้าสู่ระบบ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครอบคลุมในการวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ต่างๆ อาทิ ชื่อ พิกัดที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประเภทการบริหารจัดการ ปริมาณขยะที่ส่งเข้ากำจัด

ปริมาณขยะตกค้างสะสม การใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณโดยรอบ ในรูปแบบไฟล์ spread sheet จากนั้นนำข้อมูลเข้าระบบภูมิสารสนเทศเพื่อสร้างการแสดงผลด้วยโปรแกรม Google my maps และแสดงผลข้อมูลสารสนเทศทั้งหมดผ่านโปรแกรม Google map พร้อมภาพถ่ายทางอากาศจากอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) เพื่อแสดงผลข้อมูลเป็นสถานภาพปัจจุบันในระบบฐานข้อมูลฯ นอกจากนี้ ยังได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลฯ โดยนำข้อมูลปัจจัยที่เกี่ยวข้องในเชิงพื้นที่ มาวิเคราะห์ความเสี่ยงมลพิษที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละช่วงฤดูกาลของปี 2567 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8 ได้วิเคราะห์ความเสี่ยงมลพิษที่อาจเกิดจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในช่วงฤดูฝนและได้แจ้งผลการวิเคราะห์ให้จังหวัดได้รับทราบเพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเฝ้าระวังและกำหนดมาตรการป้องกันสถานการณ์ เป็นการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนบริเวณโดยรอบ รวมถึงการขยายผลต่อยอดการใช้ประโยชน์ระบบฐานข้อมูลฯ ในการประเมินสถานการณ์ความเสี่ยงมลพิษเชิงพื้นที่ที่อาจเกิดขึ้นในช่วงฤดูกาล สภาพภูมิอากาศที่ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์เอลนีโญ/ลานีญา ในการกำหนดมาตรการเตรียมความพร้อมและเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้/ภาวะอุทกภัย น้ำท่วม/ฤดูมรสุมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและประชาชนสามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันต่อสถานการณ์

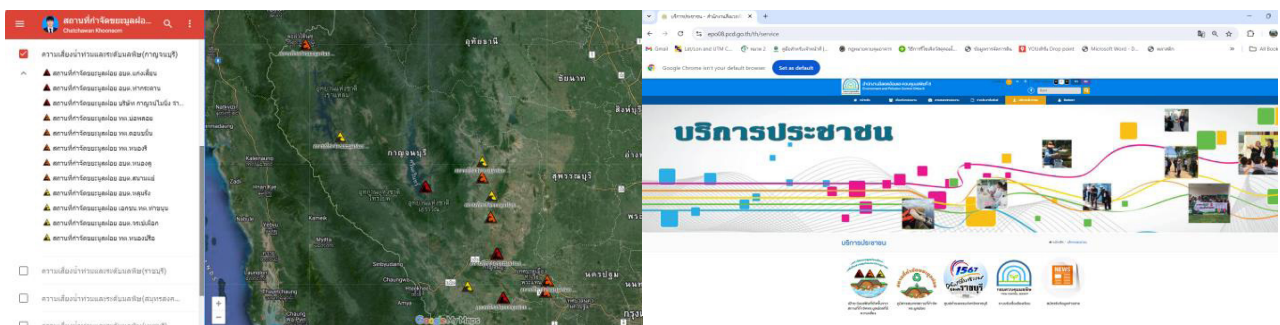


การนำเข้าข้อมูล ภาพถ่าย สัญลักษณ์เข้าระบบฐานข้อมูลสถานที่ที่กำจัดขยะมูลฝอย และนำเข้าภาพถ่ายทางอากาศจากโดรน ซ้อนทับในแผนที่ของ Google map เพื่อแสดงผลเป็นสถานภาพปัจจุบัน



ระบบฐานข้อมูลฯ สำหรับหน่วยงานราชการ

ระบบฐานข้อมูลฯ สำหรับประชาชน



ประเมินความเสี่ยงมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยตามช่วงฤดูกาล/ปรากฏการณ์ทางสภาพภูมิอากาศ

นำเข้าระบบฐานข้อมูลฯ เผยแพร่ในเว็บไซต์ของสำนักงาน

การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กรณีการขนย้ายกากตะกอนแคดเมียม จังหวัดตาก

กรณีที่มีการขุดรื้อกากอุตสาหกรรมที่ปนเปื้อนแคดเมียมจากหลุมฝังกลบแบบปลอดภัย (Secure Landfill) ของบริษัท เบาต์ แอนด์ ปิยอนด์ จำกัด (มหาชน) อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ไปกองเก็บไว้ในพื้นที่โรงงานและโกดังในจังหวัดสมุทรสาคร (7,873 ตัน) จังหวัดชลบุรี (4,391.1 ตัน) และกรุงเทพมหานคร (150 ตัน) รวมทั้งหมด 12,948.10 ตัน เพื่อจะนำไปรีไซเคิล และประชาชนได้ร้องเรียนต่อคณะกรรมการการอุตสาหกรรมสภาผู้แทนราษฎร เมื่อช่วงเดือนเมษายน 2567 ว่าการขนย้ายถ่ายเทกากแร่แคดเมียมเศษเหลือจากการทำเหมืองแร่ อาจเป็นการกระทำผิดกฎหมาย และส่งผลกระทบต่อประชาชน ซึ่งต่อมา นายกรัฐมนตรีได้มีบัญชามอบให้กระทรวงอุตสาหกรรม แต่งตั้งคณะทำงานแก้ไขปัญหา และการขนย้ายกากตะกอนแคดเมียม เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประชาชน โดยมีปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นประธาน และมีผู้แทนจากหน่วยงานภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และกรมสอบสวนคดีพิเศษ ร่วมเป็นคณะทำงาน

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3 สนับสนุนการแก้ไขปัญหากรณีดังกล่าว ดังนี้

1. ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่คุณภาพดิน น้ำผิวดิน น้ำก้นในโรงงาน ในพื้นที่โรงงานที่ตรวจพบกากตะกอนในจังหวัดสมุทรสาคร ชลบุรี กรุงเทพมหานคร และตาก

1.1 จังหวัดตาก บริษัท เบาต์ แอนด์ ปิยอนด์ จำกัด (มหาชน) ตำบลหนองบัวใต้ อำเภอเมืองตาก

- 1.2 จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 3 แห่ง
 - 1.2.1 บริษัท เจ แอนด์ บี เมททอล จำกัด (มหาชน) ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 - 1.2.2 บริษัท ชิน หงส์ เจริญ จิวเวลรี่ จำกัด ตำบลบางน้ำจืด อำเภอเมืองสมุทรสาคร
 - 1.2.3 โกดังไม้ทราบนชื่อ เลขที่ 70/2 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มบะ
- 1.3 จังหวัดชลบุรี บริษัท อีฟง จำกัด ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง
- 1.4 กรุงเทพมหานคร บริษัท ล้อโลหะไทย เมททอล จำกัด ถนนประชาราษฎร์สาย 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ

2. ติดตามการขนย้ายกากตะกอนแคดเมียมไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการที่จังหวัดตาก

2.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างการขนย้ายกากตะกอนแคดเมียม จากจังหวัดสมุทรสาคร ชลบุรี กรุงเทพมหานคร ไปรวบรวมเก็บไว้ที่โรงพักคอยและโกดัง Warehouse ของบริษัท เบาต์ แอนด์ ปิยอนด์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดตาก

2.2 ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โรงงานเดิมหลังจากที่ขนย้ายกากแคดเมียมกลับไปจังหวัดตาก และเสนอแนะวิธีการลดผลกระทบ อาทิ การเก็บกวาด และทำความสะอาดพื้นที่ที่มีการปนเปื้อน ตรวจสอบซ้ำจนพบไม่มีการตกค้างของกากตะกอนแคดเมียมที่อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนออกสู่ภายนอก

2.3 ให้ความเห็นเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบและซ่อมแซมบ่อฝังกลบภายในบริษัท เบาต์ แอนด์ ปิยอนด์ จำกัด (มหาชน) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสังเกตการณ์การขนย้ายกากตะกอนแคดเมียมจากโรงพักคอยไปยังบ่อฝังกลบ ตรวจวัดค่าความเป็นกรด - ด่าง ของตัวอย่างก่อนนำไปฝังกลบ และวิธีการปิดคลุมกากตะกอนแคดเมียมในบ่อฝังกลบกรณีมีฝนตก

2.4 ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาทิ ดินบริเวณ ขอบบ่อฝังกลบ ดินบริเวณที่มีการขนย้าย น้ำจากบ่อ รับน้ำชะของบ่อฝังกลบกากตะกอนแคดเมียม

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย และ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ 3 (พิษณุโลก) จะดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่

ดิน ตะกอนดิน น้ำผิวดิน น้ำทิ้งในโรงงาน น้ำใต้ดิน และ น้ำจากบ่อรองรับน้ำชะของบ่อฝังกลบกากตะกอนแคดเมียม บริเวณภายในโรงงานและบริเวณชุมชน ภายหลังการปิด บ่อฝังกลบเสร็จสิ้นในช่วงเดือนมีนาคม 2568 เพื่อให้มั่นใจ ได้ว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัย ของประชาชนในการจัดการกากตะกอนแคดเมียม



การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



การชักชวนและร่วมขนบวมขนย้ายกากตะกอนแคดเมียมไปยังหลุมฝังกลบจังหวัดตาก



การตรวจสอบและให้ความเห็นเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบและซ่อมแซมบ่อฝังกลบ



การสาธิตการขนย้ายกากตะกอนแคดเมียมจากโรงพักคอยไปยังบ่อฝังกลบ

การพิสูจน์นิติวิทยาศาสตร์จากการปนเปื้อนมลพิษ ในน้ำใต้ดินและดิน กรณีลักลอบฝังกลบกากอุตสาหกรรม

การลักลอบฝังกลบกากอุตสาหกรรมจากการประกอบกิจการโรงงานผลิตปูนขาว และโรงงานเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในเตาปูนขาว นอกเขตพื้นที่ได้รับอนุญาตของโรงงาน บริเวณเขาน้อย หมู่ที่ 1 ตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นปัญหาอาชญากรรมสิ่งแวดล้อม มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแก้ไขปัญหามาตั้งแต่ปี 2563 ในปี 2565 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11 ได้รับแจ้งเหตุจากประชาชนซึ่งอยู่ใกล้บริเวณลักลอบฝังกลบกากอุตสาหกรรม ว่าได้รับผลกระทบ น้ำบาดาลมีกลิ่นเหม็นจนใช้ประโยชน์ไม่ได้ จึงได้ตรวจสอบการปนเปื้อนมลพิษจากกากอุตสาหกรรมในน้ำใต้ดินและดินบริเวณลักลอบฝังกลบกากอุตสาหกรรมและบริเวณประชาชนร้องเรียน เพื่อใช้เป็นหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ประกอบการดำเนินการทางกฎหมาย และนำไปสู่แนวทางการแก้ไขฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. การตรวจสอบการปนเปื้อนมลพิษจากการลักลอบฝังกลบกากอุตสาหกรรมในน้ำใต้ดิน

1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่ากลุ่มสารโลหะหนัก (Heavy Metal) โดยเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในวันที่ 24 และ 26 พฤษภาคม 2565 ณ บริเวณภายในโรงงานและบริเวณประชาชนผู้ร้องเรียน 7 ตัวอย่าง และเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ปรากฏว่า พบค่าแคดเมียม (Cd) และนิกเกิล (Ni) เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน 2 ตัวอย่าง จาก 7 ตัวอย่าง



1.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ภาคสนาม เพื่อตรวจวิเคราะห์ชนิดและหาค่ากลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่ายและสารพิษอื่น โดยเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อน้ำบาดาล ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 ณ บริเวณประชาชนร้องเรียน ตรวจวัดค่าความเข้มข้นสารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้งหมด (Total Volatile Organic Compounds) 4 ตัวอย่าง และวันที่ 5 - 6 มิถุนายน 2567 ณ บริเวณลักลอบฝังกลบกากอุตสาหกรรม 1 ตัวอย่าง บริเวณประชาชนร้องเรียน 2 ตัวอย่าง และจุดอ้างอิง 1 ตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์ระบุชนิดก๊าซและอ่านค่าความเข้มข้นของไอระเหยสารเคมีในน้ำใต้ดิน และเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน พบชนิดก๊าซกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย ได้แก่ เบนซีน ไดคลอโรมีเทน เอทิลเบนซีน สไตรีน เตตระคลอโรเอทิลีน และ 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน สารพิษอื่น ได้แก่ ไวนิลคลอไรด์ และพบค่าความเข้มข้นของแต่ละชนิดก๊าซในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่ามากกว่าจุดอ้างอิง ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบชนิดก๊าซบริเวณประชาชนร้องเรียนกับบริเวณลักลอบฝังกลบกากอุตสาหกรรม พบชนิดก๊าซตรงกัน 41 ชนิด จาก 43 ชนิด



สรุปผลการตรวจสอบ พบ 1) กลุ่มสารโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) แมงกานีส (Mn) 2) กลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย ได้แก่ เบนซีน ไดคลอโรมีเทน เอทิลเบนซีน สไตรีน เตตระคลอโรเอทิลีน 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน และ 3) สารมลพิษอื่นๆ ได้แก่ ไวนิลคลอไรด์

2. การตรวจสอบชนิดกากอุตสาหกรรมในดินบริเวณลักลอบฝังกลบกากอุตสาหกรรม

ตรวจวิเคราะห์ชนิดก๊าซไอระเหยสารเคมีที่ระเหยออกจากแต่ละระดับความลึกของชั้นดิน ในวันที่ 5 มิถุนายน 2567 ณ บริเวณลานหน้าสายพานลำเลียงหินของโรงงาน 4 ตัวอย่าง ในวันที่ 6 มิถุนายน 2567 ณ บริเวณลานหน้าถ้ำเขาน้อย 1 ตัวอย่าง และเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 พบเข้าข่ายเป็นวัตถุอันตราย บัญชี 5.1 ชนิดที่ 1 - 4 รายชื่อสารควบคุม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 จำนวน 5 ตัวอย่าง เมื่อเปรียบเทียบกับชนิดก๊าซที่ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดไอระเหยสารเคมีและก๊าซพิษในอากาศ พบว่าเข้าข่ายเป็นวัตถุอันตราย 40 ชนิด



ผลการตรวจสอบการปนเปื้อนมลพิษจากการลักลอบฝังกลบกากอุตสาหกรรมในน้ำใต้ดินและดิน อาจเชื่อได้ว่า เป็นการลักลอบฝังกลบกากอุตสาหกรรมของโรงงานที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม และจากการพิสูจน์ดังกล่าวสามารถใช้เป็นหลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ให้หน่วยงานที่มีหน้าที่และอำนาจดำเนินการบังคับใช้กฎหมาย ต่อไปได้

การแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

พื้นที่เขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี พบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน หรือ PM_{10} ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง และค่าเฉลี่ยรายปีสูงเกินค่ามาตรฐานอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงเดือนตุลาคม - มีนาคม สาเหตุหลักมาจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการจราจรทุกชนิดในพื้นที่ โรงโม่บดหรือย่อยหิน โรงปูนซีเมนต์ โรงปูนขาว เหมืองหินในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง ปี 2567 PM_{10} มีค่าเฉลี่ยรายปีเท่ากับ 97 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นกว่าปี 2566 ร้อยละ 20

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง และสำนักงานควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อมที่ 7 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ร่วมกันดำเนินงานมาตรการต่างๆ เพื่อลดและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ได้แก่

1. ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองที่ตั้งอยู่ในพื้นที่หน้าพระลานและพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเข้มงวด ได้แก่ โรงโม่บดหรือย่อยหิน จำนวน 36 แห่ง โรงงานปูนซีเมนต์และโรงงานผลิตปูนขาว จำนวน 3 แห่ง ทุกแห่งมีการระบายฝุ่นละอองเป็นไปตามค่ามาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตามได้มีข้อเสนอแนะแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมฝุ่นละอองให้กับผู้ประกอบการและรายงานผลให้กับหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาตพิจารณากำกับดูแลตามอำนาจหน้าที่

2. ตรวจสอบตรวจจับการระบายมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะที่สัญจรผ่านถนนพหลโยธิน และถนนหมายเลข 3034 (หน้าพระลาน - บ้านครัว) ซึ่งเป็นถนนสายหลักในพื้นที่ จำนวน 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และพฤษภาคม 2567 ตรวจสอบรถยนต์ดีเซลจำนวน 176 คัน พบควันดำเกินค่ามาตรฐาน จำนวน 8 คัน รถยนต์เบนซิน จำนวน 98 คัน พบก๊าซ CO เกินค่ามาตรฐาน จำนวน 24 คัน ก๊าซ HC เกินค่ามาตรฐาน จำนวน 20 คัน และรถจักรยานยนต์ จำนวน 59 คัน พบก๊าซ CO เกินค่ามาตรฐาน จำนวน 5 คัน ก๊าซ HC เกินค่ามาตรฐาน จำนวน 2 คัน เจ้าหน้าที่ตำรวจได้เปรียบเทียบปรับเจ้าของยานพาหนะ

3. ติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์ปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่ สื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูล และแจ้งเตือนสถานการณ์ผ่านกลุ่มไลน์ “รวมใจหน้าพระลานสู้ฝุ่น” อย่างต่อเนื่อง สมาชิกในกลุ่มประกอบด้วยผู้บริหารหน่วยงานในจังหวัดสระบุรี ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่

4. รณรงค์และส่งเสริมความร่วมมือเครือข่ายภาคประชาชนในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง การจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรม Big Cleaning Day การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว เป็นต้น

จัดประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียน (After Action Review: AAR) เพื่อทบทวนการดำเนินงาน วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค หามาตรการ/แนวทางการดำเนินงานที่เหมาะสมในการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในปีถัดไป มีข้อเสนอที่สำคัญ ได้แก่ (1) หน่วยงานที่รับผิดชอบกิจกรรมจากภาคการขนส่ง ต้องเร่งปรับปรุง ซ่อมแซม และบำรุงรักษาสภาพถนนและไหล่ทางให้คงทนแข็งแรงอยู่เสมอ (2) เจ้าของรถบรรทุกต้องหมั่นบำรุงรักษาสภาพของรถบรรทุกขนส่งให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันการตกสะสมของเศษหินและฝุ่นละอองบนพื้นถนน และต้องควบคุมการระบาย

มลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด (3) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ต้องปรับปรุง พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อควบคุมฝุ่นละอองจากกระบวนการผลิต (4) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ปรับแผนงานและงบประมาณการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR) มาใช้ดำเนินกิจกรรมป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองให้เพิ่มขึ้น และ (5) การสร้างเครือข่ายภาคประชาชนให้เข้มแข็ง เพื่อติดตามเฝ้าระวังปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

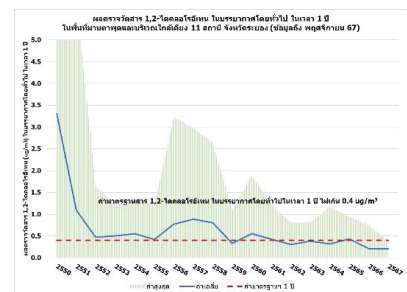
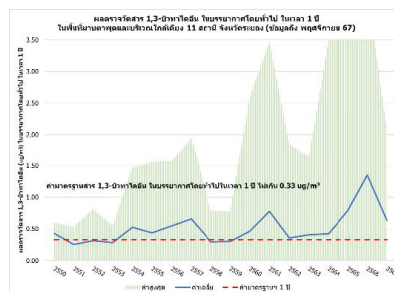
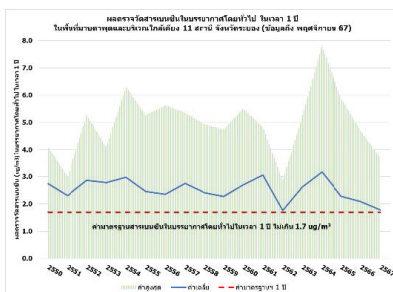


การดำเนินงานแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่ตำบลหน้าพระลาน

การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (VOCs) ในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง ได้แก่

1. ตรวจวัดสาร VOCs ในบรรยากาศโดยทั่วไปในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียงจังหวัดระยอง จำนวน 11 สถานี ปี 2567 พบสาร VOCs สำคัญในพื้นที่ ได้แก่ สารเบนซีน สาร 1,3-บิวทาไดอิน และสาร 1,2-ไดคลอโรอีเทน ซึ่งมีแนวโน้มลดลงจากปี 2566 และได้แจ้งผลการตรวจวัดสาร VOCs รายเดือน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุกเดือน และกรณีตรวจพบสาร VOCs เกินค่าเฝ้าระวัง มีการแจ้งกำกับเพิ่มเติมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดตามตรวจสอบ ควบคุม และกำกับดูแลแหล่งกำเนิดสาร VOCs ในพื้นที่อย่างเข้มงวด



แสดงค่าเฉลี่ยรายปีของสารเบนซีน สาร 1,3-บิวทาไดอิน และสาร 1,2-ไดคลอโรอีเทน

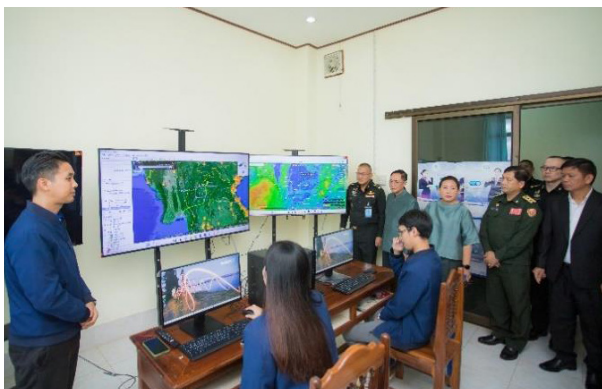
2. ตรวจสอบยานพาหนะร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ พร้อมให้คำแนะนำเจ้าของยานพาหนะในการดูแลบำรุงรักษาเครื่องยนต์ จำนวน 2 ครั้ง ในเดือนกุมภาพันธ์และกรกฎาคม 2567 โดยตรวจสอบรถยนต์เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 163 คัน พบเกินค่ามาตรฐานควันดำ 12 คัน และระดับเสียง 2 คัน รถยนต์เครื่องยนต์เบนซิน จำนวน 32 คัน พบเกินค่ามาตรฐานก๊าซ CO 1 คัน ก๊าซ HC 3 คัน และระดับเสียง 1 คัน และรถจักรยานยนต์ จำนวน 54 คัน พบเกินค่ามาตรฐานก๊าซ CO 2 คัน ก๊าซ HC 1 คัน และระดับเสียง 1 คัน เจ้าหน้าที่ตำรวจได้ดำเนินการเปรียบเทียบปรับเจ้าของยานพาหนะที่ตรวจพบเกินค่ามาตรฐาน

3. ลงพื้นที่สำรวจความเหมาะสมของจุดตรวจวัดรอบพื้นที่โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567 เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศ

4. จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง พ.ศ. 2567 - 2570 ซึ่งมีการกำหนดเป้าหมายคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอากาศ ด้านน้ำ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย มูลฝอยติดเชื้อ และอุบัติภัย อุกเหตุน้ำมันและรั่วซึม ที่ต้องอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้นำไปรวมเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดตามมาตรา 37 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ รวมทั้งขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ภายใต้คณะอนุกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองที่มีผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นประธาน

จัดตั้งห้องปฏิบัติการ (War Room) ติดตามสถานการณ์หมอกควันไฟป่า ณ จังหวัดท่าขี้เหล็ก สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา และแขวงบ่อแก้ว แขวงไชยบุรี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ในปี 2567 กรมควบคุมมลพิษมีความร่วมมือกับกรมกิจการชายแดนทหาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินโครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการ (War Room) ติดตามสถานการณ์หมอกควันไฟป่า ณ จังหวัดท่าขี้เหล็ก สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา และแขวงบ่อแก้ว แขวงไชยบุรี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ไขปัญหาหมอกควันจากหมอกควันข้ามแดน ศูนย์ดังกล่าวจะทำการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาและประเมินผล สำหรับการรายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศ การมีศูนย์กลางสำหรับประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง การสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงวิกฤติฝุ่นละอองขนาดเล็ก การรายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการด้านฝุ่นละอองเพื่อจะได้เป็นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเดียวกัน และกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียงได้สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ข้อมูลที่ได้จากห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ข้อมูลแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง ข้อมูลจุดความร้อนจากดาวเทียม ข้อมูลจากแบบจำลองการเคลื่อนที่ของมวลอากาศ ซึ่งเป็นข้อมูลที่ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ประเมินผลย้อนกลับ เพื่อดูแนวโน้มการเคลื่อนที่ของมวลอากาศในระดับชั้นความสูงต่างๆ สามารถใช้ข้อมูลดังกล่าวแปลผลดูแนวโน้มการเคลื่อนที่ของฝุ่นละอองได้ เพื่อใช้เฝ้าระวังหรือบริหารจัดการในพื้นที่ รวมถึงข้อมูลทางด้านอุตุนิยมวิทยา



การประเมินและจ่ายค่าเสียหายต่อน้ำข้าวและพื้นที่เกษตรกรรม จากเหตุปนเปื้อนน้ำเสียโรงงานแป่งมันสำปะหลัง และโรงงานไฟฟ้าชีวมวล



กรณี 1 สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 (อุดรธานี) ได้รับร้องเรียนจากประชาชนว่า โรงงานแป่งมันสำปะหลัง ตำบลนาบุง อำเภอสรีธาตุ จังหวัดอุดรธานี ปล่อยน้ำเสีย ทำให้พื้นที่นาข้าวเสียหาย และปลาตายจำนวนมากในลำห้วยโพธิ์ มีการตรวจสอบร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2567 และได้รับแจ้งจากอำเภอสรีธาตุ ว่าเกิดเหตุซ้ำอีกครั้ง จึงตรวจสอบร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567

ผลการตรวจสอบครั้งที่ 1 พบมีน้ำเสียปนเปื้อนในบ่อน้ำฝน และร่องรอยไหลลงร่องน้ำด้านหลังโรงงานที่ไหลต่อไปยังพื้นที่นาข้าวของประชาชน ดินมีคราบเขียวคล้ำได้รับปุ๋ย และห้วยท่าช้างซึ่งเป็นห้วยสาขาของห้วยโพธิ์ ครั้งที่ 2 พบคันบ่อเก็บน้ำฝนที่ปนเปื้อนน้ำเสียแตกชำรุด ขณะตรวจสอบยังมีน้ำเสียไหลลงร่องน้ำเช่นเดียวกับครั้งแรก ทำให้นาข้าวเกิดน้ำเน่าเสีย สีดำคล้ำ ต้นข้าวส่วนใหญ่สีเขียวเข้มงาอมืดปกติ ปลายใบสีเหลืองแห้ง พบปลาหลายชนิดตายในห้วยท่าช้างและสระน้ำของประชาชน ผลการตรวจสอบน้ำเสียทั้ง 2 ครั้ง เกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และสอดคล้องกับคุณภาพน้ำในพื้นที่นาข้าวในพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไนโตรเจนทั้งหมด (TN) แอมโมเนีย (NH₃) ฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP) และความเค็ม (Salinity) โดยไม่พบแหล่งกำเนิดน้ำเสียที่สำคัญอื่นในบริเวณใกล้เคียง จึงสรุปได้ว่าสาเหตุที่ทำให้พื้นที่นาข้าวมีความเสียหาย และปลาตายในห้วยท่าช้างทั้ง 2 ครั้ง เกิดจากน้ำเสียของโรงงานแป่งมันสำปะหลัง



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 ได้แจ้งผลการตรวจสอบให้กับจังหวัดอุดรธานี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี สำนักงานประมงจังหวัดอุดรธานี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจังหวัดอุดรธานีได้จัดประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเรียกค่าเสียหาย เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2567 ซึ่งโรงงานแป่งมันสำปะหลัง ยินยอมจ่ายค่าเสียหายต่อพื้นที่นาข้าว และสระเลี้ยงปลา พื้นที่นาข้าว 45 ราย และสระเลี้ยงปลา 7 ราย รวมเป็นเงิน 796,875 บาท และอยู่ระหว่างไกล่เกลี่ยกับประชาชนพื้นที่นาข้าว 10 ราย และพืชไร่ 2 ราย และซ่อมแซมถนนในพื้นที่ของเกษตรกร 3 ราย

กรณี 2 สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ขอให้กรมควบคุมมลพิษดำเนินการ กรณีได้รับแจ้งจากสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรว่า สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรขอให้แก้ไขความเดือดร้อนของประชาชนจากปัญหาน้ำเสียรั่วไหล ทำให้พื้นที่เกษตรกรรมเสียหาย กลิ่นเหม็นและเสียงดังส่งผลกระทบต่อสุขภาพ จากเครื่องจักรโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ตำบลหนองฮี อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 ได้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 4 (ขอนแก่น) สำนักงานพลังงานจังหวัดนครพนม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครพนม อำเภอปลาปาก และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮี เข้าตรวจสอบโรงงานไฟฟ้าชีวมวล เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 สรุปดังนี้



โรงงานไฟฟ้าชีวมวลผลิตไฟฟ้าจากก๊าซสังเคราะห์ (CO_2 , CH_4 , H_2 , N_2 , C_xH_x) ด้วยระบบก๊าซซิฟิเคชัน (Gasification) และมีระบบทำก๊าซสะอาดและบำบัดกลิ่นด้วยระบบหอสเปรย์น้ำ (Wet scrubber) ตามด้วยระบบไฟฟ้าสถิตแบบเปียก (Wet Electrostatic Precipitator :ESP) เพื่อกำจัดน้ำมันทาร์ (Tar) ที่เป็นของเหลวหนืดสูง ทำให้มีน้ำมันทาร์และน้ำส้มควันไม้ไหลลงระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อฝัง และไหลซึมลงไปที่ผิวดินในพื้นที่เกษตรกรรมของประชาชน ผลตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่เกษตรกรรม มีค่าใกล้เคียงกับน้ำเสียของโรงไฟฟ้าชีวมวล โดยเอกสารวิชาการเกี่ยวกับน้ำส้มควันไม้รายงานว่า มีองค์ประกอบสำคัญเป็นสาร 3 กลุ่ม ได้แก่ ฟีนอล กรดอินทรีย์และคีโตน ตามลำดับ หากมีความเข้มข้นสูงจะเป็นอันตรายต่อพืช จึงสรุปได้ว่าอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดความเสียหาย เช่น ต้นไม้บางส่วนยืนต้นตาย ดินเสื่อมโทรม นาข้าวให้ผลผลิตลดลง และปลาตาย เป็นต้น

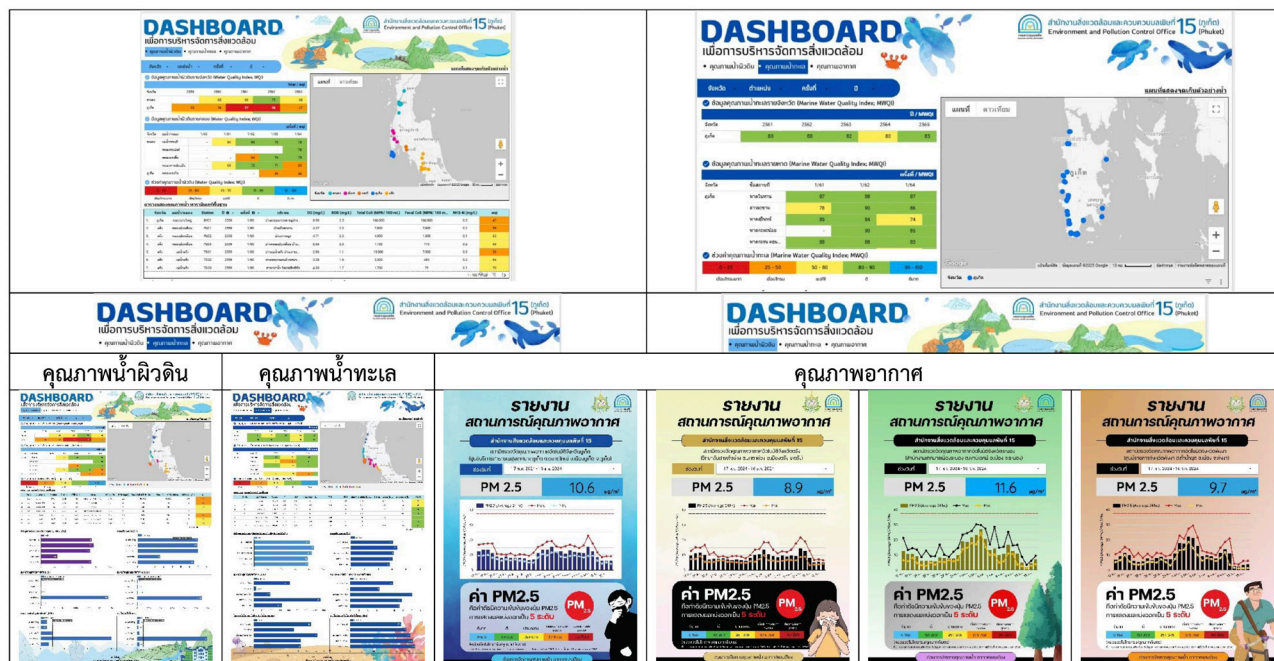


สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 ได้แจ้งผลการตรวจสอบให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 4 ขอนแก่น และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮี ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม ออกคำสั่งให้หยุดประกอบกิจการโรงงานบางส่วน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ออกคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า การประชุมร่วมกันของโรงงานไฟฟ้าชีวมวลกับประชาชนที่ได้รับความเสียหาย เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 โรงงานได้จ่ายค่าเสียหายต่อพื้นที่เกษตรบางส่วนและซื้อพื้นที่เกษตรที่ได้รับผลกระทบ และอยู่ระหว่างเจรจาค่าเสียหายกับประชาชนอีก 2 ราย

ฐานข้อมูล Dashboard เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ภาคใต้ 5 จังหวัด

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15 ได้จัดทำนวัตกรรมฐานข้อมูลในรูปแบบ Dashboard เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผ่านเว็บไซต์สำนักงานฯ เพื่อเป็นประโยชน์แก่ประชาชน หน่วยงานในพื้นที่ ทั้งภาครัฐและเอกชน ในการนำข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะทำให้งานสามารถดำเนินไปได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ก่อให้เกิดระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลมาใช้ในการบริหารและตัดสินใจ ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกในการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตัดสินใจได้อย่างรวดเร็วและมีความแม่นยำมากขึ้น โดยข้อมูลที่มีการเผยแพร่ผ่าน Dashboard เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมจะเป็นข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของ 5 จังหวัดที่อยู่ภายใต้พื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานฯ (ระนอง พังงา ภูเก็ต และตรัง) ประกอบด้วย

1. ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน จากการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ ประกอบด้วยข้อมูลรายพารามิเตอร์ตามเกณฑ์ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน WQI (Water Quality Index) ข้อมูลตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ เป็นต้น
2. ข้อมูลคุณภาพน้ำทะเล ประกอบด้วยข้อมูลรายพารามิเตอร์ตามเกณฑ์ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality Index; MWQI)
3. ข้อมูลฝุ่นละอองขนาด 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ประกอบด้วยค่าเฉลี่ยรายวัน 24 ชั่วโมง รายปี ค่าสูงสุด - ต่ำสุด สามารถดูรายละเอียดนวัตกรรมฐานข้อมูลดังกล่าวได้ที่เว็บไซต์สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15 (epo15.pcd.go.th) เมนูกลุ่มทางลัด เรื่อง Dashboard เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



**หมายเหตุ สามารถเข้าชม Dashboard เพื่อคัดเลือก/ดูรูปภาพได้ที่

<https://lookerstudio.google.com/u/0/reporting/96d993aa-0253-403a-bd60-363c1b167ecb/page/FSE8D>

การขยายความร่วมมือด้านการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืน ในระดับภูมิภาค

กรมควบคุมมลพิษตระหนักถึงความสำคัญของการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อรักษาทรัพยากรและสภาพสิ่งแวดล้อมให้เพียงพอต่อการดำรงอยู่ของคนรุ่นต่อไป อันเป็นไปตามเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน จึงได้เริ่มดำเนินการส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2548 เพื่อเป็นกลไกการตลาดสร้างอุปสงค์หรือแรงซื้อในตลาดสีเขียว และขับเคลื่อนให้เกิดการผลิตและการใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในวงกว้างขึ้น ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินงานมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบันในการจัดทำเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การจัดทำบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ใช้อ้างอิงในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภาครัฐ

เพื่อส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยมุ่งเน้นการจัดทำเกณฑ์การพิจารณาหรือฉลากสิ่งแวดล้อม และการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในประเทศและในระดับภูมิภาค ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อมได้ร่วมกับองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) โดยการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงสิ่งแวดล้อมอนุรักษ์ธรรมชาติ ความปลอดภัยทางปรมาณู และคุ้มครองผู้บริโภคแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (BMUV) ดำเนินโครงการ Scaling Sustainable Consumption and Production (SCP): Ecolabelling and Green Public Procurement (GPP) for a Low-Carbon Pathway in ASEAN (Scaling SCP) ขยายความร่วมมือทางวิชาการกับมาเลเซีย สาธารณรัฐอินโดนีเซีย และสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ในการพัฒนากระบวนการจัดทำฉลากสิ่งแวดล้อมและการส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือการจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืนในประเทศของตนเอง ทั้งในเชิงนโยบาย ระเบียบ และการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์มากขึ้น นอกจากนี้ ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินโครงการ Proliferation of Sustainable Consumption and Production (SCP) in Asia - the Next 5 Countries (SCP Outreach) เพื่อนำความรู้และประสบการณ์ของ



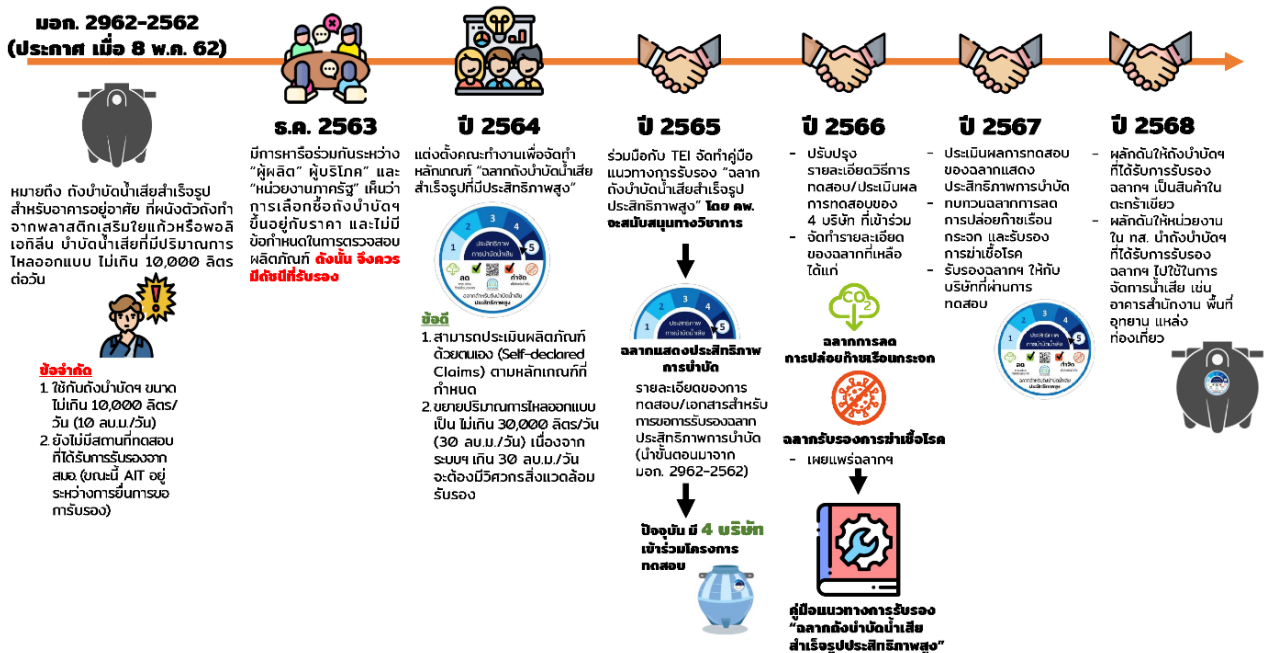
ราชอาณาจักรไทยไปช่วยเสริมสร้างศักยภาพ จัดตั้ง และสนับสนุนการจัดทำนโยบาย กฎระเบียบ และการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการจัดทำเกณฑ์ข้อกำหนดหรือการรับรองฉลากสิ่งแวดล้อมในประเทศเป้าหมายในระดับภูมิภาค ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ราชอาณาจักรภูฏาน และสาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา

จากการขยายความร่วมมือทั้งในประเทศ ระหว่างประเทศ และระดับภูมิภาค ในช่วงที่ผ่านมาได้ผลสำเร็จและกิจกรรมสำคัญอย่างมากมาย อาทิ การเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรในแต่ละประเทศในด้านการจัดทำฉลากสิ่งแวดล้อม การประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA) การประเมินค่าใช้จ่ายตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCC) และการจัดทำนโยบายจัดซื้อจัดจ้างที่ยั่งยืน การจัดตั้งฉลากสิ่งแวดล้อม Bhutan Green Label ของราชอาณาจักรภูฏาน และฉลากเขียวของ สปป.ลาว และการประชุม Conference on ASEAN SCP Policies and Practices: Celebrating 12 Years of German-Southeast Asian SCP Cooperation in partnership with the 17th Asia-Pacific Roundtable for Sustainable Consumption and Production (APRSCP) ซึ่งเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสรุปผลการดำเนินงานร่วมกันทั้งภูมิภาค โดยโครงการทั้งสองก่อให้เกิดการพัฒนาและขยายความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิกในการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการจัดทำฉลากสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคให้มีสถานะการดำเนินงานและผลสำเร็จเป็นที่ยอมรับมากยิ่งขึ้น

การพัฒนาฉลาก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประสิทธิภาพสูง

การใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากบ้านเรือน อาคาร ที่อยู่อาศัย หรือโรงแรม ได้รับความนิยมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ที่ผ่านมามีเพียงมาตรฐานควบคุมโครงสร้าง ความแข็งแรงของตัวถังบำบัดน้ำเสีย แต่ไม่มีมาตรฐานควบคุมประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย จนกระทั่งปี 2562 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับอาคารอยู่อาศัย มอก. 2962 - 2562 ขึ้น ซึ่งครอบคลุมการทดสอบทางกายภาพ เช่น ความไม่รั่วซึม ความทนทานต่อภาวะสุญญากาศของถังบำบัดน้ำเสีย ความแข็งแรงของถังสำหรับถังบำบัดน้ำเสีย ความทนทานต่อแรงกดของฝาดังถังบำบัดน้ำเสีย และการทดสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่ถึงถังบำบัดน้ำเสียที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

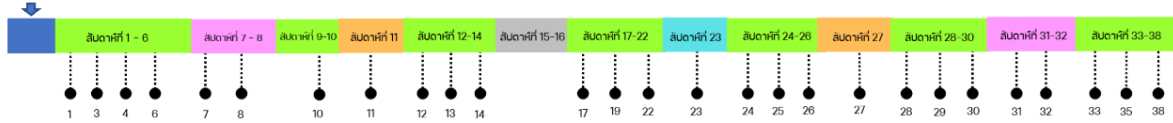
กองจัดการคุณภาพน้ำ มีแนวคิดในการจัดทำ “ฉลากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประสิทธิภาพสูง” สำหรับถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ผนังตัวถังทำจากพลาสติกเสริมใยแก้วหรือพอลิเอทิลีน และมีปริมาณการไหลออกแบบ ไม่เกิน 30,000 ลิตรต่อวัน เพื่อแสดงระดับประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียและคุณสมบัติพิเศษ ได้แก่ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการกำจัดเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ซึ่งอ้างอิงจากมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2962 - 2562 โดยจัดทำหลักเกณฑ์และคู่มือแนวทางการรับรอง “ฉลากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประสิทธิภาพสูง” ผู้ผลิตที่เข้าร่วมโครงการดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย เป็นเวลา 38 สัปดาห์ และการทดสอบทางด้านกายภาพ จากนั้น จึงเป็นการประเมินผลการทดสอบประสิทธิภาพ “ฉลากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประสิทธิภาพสูง” ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของฉลากแสดงประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย



รูปแบบและระยะเวลาการเกินระบบ สำหรับการรับรองผลากประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย



เริ่มต้นระบบ : ปริมาณการไหลออกแบบ X สัปดาห์ ระยะเวลาเริ่มต้นระบบก่อนที่ระบบจะเข้าสู่สภาวะปกติ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานหรือตามที่ผู้กำหนด



รูปแบบการเกินระบบ สำหรับการทดสอบ มี 5 รูปแบบ

น้ำเสียตามท้องกแบบ

น้ำเสียเจือปนกว่า 50% ท้องกแบบ

ไฟฟ้าจัดจ้อง 24 ชั่วโมงแรกของสัปดาห์ ทำให้
เครื่องเติมอากาศไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ
ให้ปิดการทำงานของเครื่องเติมอากาศ

สัปดาห์ที่เก็บตัวอย่างน้ำ

ไม่มีน้ำเสียเข้าระบบ

น้ำเสียเข้ามากกว่าปกติ 48 ชั่วโมงแรก
ของสัปดาห์ แบ่งเป็น

- 150% ของปริมาณการไหลออกแบบสำหรับถึงท้องกแบบน้อยกว่า 1,200 L/d
- 125% ปริมาณการไหลออกแบบสำหรับถึงท้องกแบบมากกว่า 1,200 L/d

คณะกรรมการ จะทำการสุ่มตรวจ
อย่างน้อย 3 ครั้ง

แสดงกระบวนการดำเนินงาน รูปแบบและระยะเวลาการทดสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

“ผลากถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประสิทธิภาพสูง” เป็นหนึ่งในเครื่องมือที่สามารถใช้ในการแก้ไขปัญหาบำบัดน้ำเสียชุมชนของประเทศไทย โดยเฉพาะหน่วยงานภาครัฐที่มีหน้าที่อนุญาตก่อสร้างและดูแลการจัดการน้ำเสียในพื้นที่ของตนเอง เพื่อรณรงค์และจูงใจให้ผู้บริโภคเลือกใช้บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปได้อย่างเหมาะสม กลุ่มผู้ผลิตถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสามารถนำไปใช้เพื่อสร้างการรับรู้และทำให้เกิดตลาดถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประสิทธิภาพสูงขึ้นในประเทศไทย ซึ่งคาดหวังว่าจะมีการผลิตและการใช้อย่างแพร่หลาย



การทดสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

นวัตกรรมระบบบึงประดิษฐ์ปลูกพืชในตะกั่ว: แนวทางใหม่ในการบำบัดน้ำเสียอย่างยั่งยืน

ปัญหาน้ำเสียเป็นประเด็นสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้ทุกแหล่งกำเนิดมลพิษต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐาน ระบบบำบัดน้ำเสียแบบมาตรฐานที่นิยมใช้งาน เช่น ระบบเอส (Activated Sludge) ถึงแม้ว่าจะมีประสิทธิภาพสูง แต่มีข้อจำกัดเรื่องต้นทุน ความซับซ้อนในการควบคุมดูแล และความเชี่ยวชาญของผู้ดูแล ทำให้ไม่เหมาะสมสำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษบางแห่งโดยเฉพาะขนาดเล็กและเล็ก เช่น โรงแรม ห้างสรรพสินค้า สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง โรงเรียน หรือชุมชนขนาดเล็ก เป็นต้น การดำเนินโครงการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายเพื่อให้แหล่งกำเนิดมลพิษปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม โดยคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอาจเผชิญความยากลำบากและประสบความสำเร็จล่าช้า นอกจากนี้ การสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนที่เป็นระบบมาตรฐาน เช่น ระบบบ่อฝั่ ระบบเอส ระบบคลองวนเวียน ระบบบึงประดิษฐ์ทั่วไป ยังเผชิญปัญหาเรื่องงบประมาณและการจัดหาพื้นที่แนวทางหนึ่งในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวคือ ส่งเสริมให้แหล่งกำเนิดมลพิษและชุมชนมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ และเข้าถึงง่าย ตามแนวคิด “ง่าย ถูก ดี” ซึ่งหมายถึง การออกแบบและก่อสร้างที่ง่าย ดูแลรักษาได้ง่าย ราคาถูก และมีประสิทธิภาพสูง

จากที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 ได้ดำเนินโครงการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี พบว่าโรงพยาบาลวัฒนา อุดรธานี ใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ปลูกพืชในตะกั่ว ซึ่งออกแบบโดย ดร. ชัชชาย แจ่มใส คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อแก้ไขปัญหาที่มีค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) สูง เนื่องจากมีหน่วยฟอกไตจำนวนมาก และระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพที่โรงพยาบาลเคยใช้ไม่สามารถลดค่า TDS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยติดตั้งต่อจากระบบบำบัดน้ำเสียเดิมที่เป็นระบบถังกรองไร้อากาศ (รูปที่ 1) ออกแบบให้มีหน่วยบำบัด ได้แก่ บ่อเติมอากาศ 1 บ่อ ถังกรองด้วยถ่านไม้ 2 ถัง

และบ่อบึงประดิษฐ์ที่เป็นบ่อแคบยาวสำหรับวางตะกั่ว 3 - 5 บ่อ ปลูกพืชน้ำหลากหลายชนิด เช่น ธรรมชาติ พุทธรักษา บัวเมซอน เป็นต้น เช่นเดียวกับระบบบำบัดน้ำเสียของโรงเรียนเมืองเลย (รูปที่ 2) โดยขนาดและจำนวนของหน่วยบำบัดแต่ละหน่วยจะถูกปรับให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำเสียและพื้นที่ของแต่ละแหล่งกำเนิดมลพิษ ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ค่า TDS ผ่านมาตรฐาน และลดค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ไนโตรเจนที่อยู่ในรูปแอมโมเนียและออร์แกนิกไนโตรเจน (TKN) ค่าน้ำมัน และไขมัน (FOG) และซัลไฟด์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ที่โรงพยาบาลวัฒนาใช้นั้น น่าจะเป็นต้นแบบที่ดีสำหรับการขยายผลการดำเนินโครงการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายไปยังแหล่งกำเนิดมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9 จึงได้ขยายผลไปยังกลุ่มแหล่งกำเนิดมลพิษสำเร็จแล้ว จำนวน 16 แห่ง ได้แก่ โรงแรม 6 แห่ง โรงเรียน 2 แห่ง ห้างสรรพสินค้า 1 แห่ง ปั๊มน้ำมัน 2 แห่ง ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน 5 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลกุมภวาปี เทศบาลเมืองเลย เทศบาลตำบลหาดคำ จังหวัดหนองคาย เทศบาลตำบลเหล่าปอแดง จังหวัดสกลนคร และระบบบำบัดน้ำเสียของค้าขายในตึก คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด น้ำทิ้งใสกว่าระบบเอสทั่วไป มีประสิทธิภาพการบำบัดมากกว่าร้อยละ 90 โดยเฉพาะโรงเรียนเลยพิทยาคม มีประสิทธิภาพสูงถึงร้อยละ 99

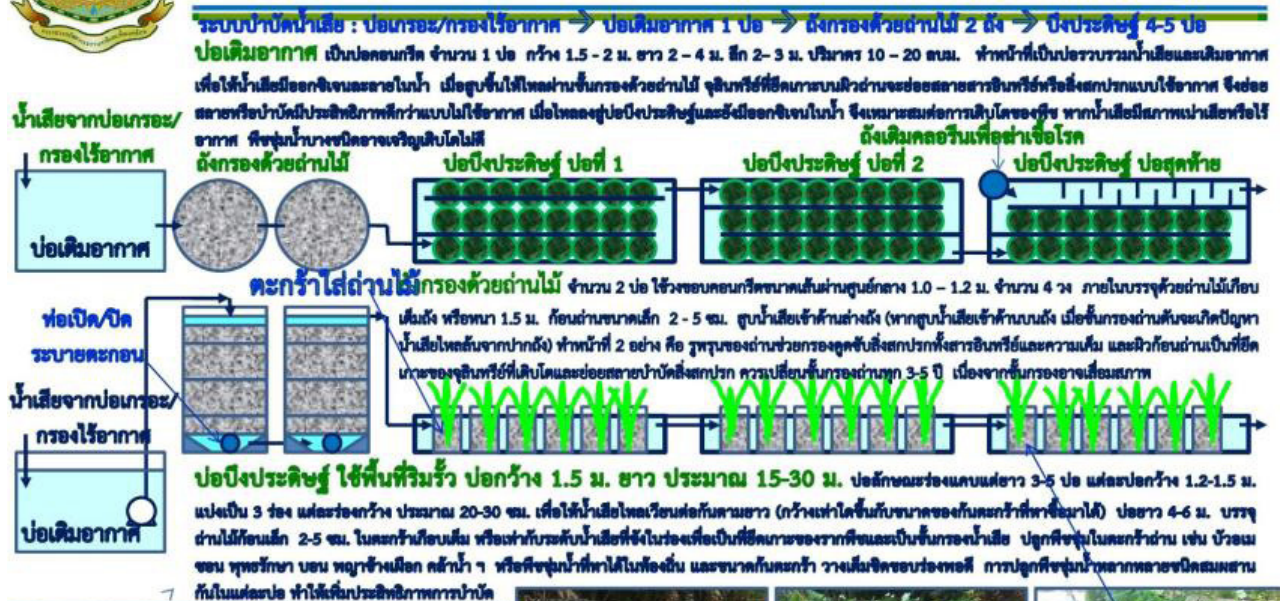
ระบบบึงประดิษฐ์ปลูกพืชในตะกั่วเป็นทางเลือกที่น่าสนใจสำหรับการบำบัดน้ำเสียในประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับชุมชนขนาดเล็กและสถานประกอบการที่ต้องการระบบบำบัดน้ำเสียที่ง่ายต่อการดูแลและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อดี ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างและบำรุงรักษาต่ำกว่า ไม่ใช้เทคโนโลยีที่ซับซ้อน กำจัดสารปนเปื้อนได้หลายชนิด ปรับขนาดและออกแบบให้เข้ากับพื้นที่ได้หลากหลายรวมทั้งกรณีพื้นที่จำกัด อย่างไรก็ตาม การประยุกต์ใช้ระบบบึงประดิษฐ์ปลูกพืชในตะกั่วยังคงมีความท้าทาย เช่น การเลือกชนิดของพืชและชั้นกรองในตะกั่วที่เหมาะสม เกณฑ์การออกแบบระบบทั้งขนาดจำนวนบ่อและจำนวนตะกั่ว การผสมผสานระหว่างปลูกในตะกั่วและปลูกลงดิน เป็นต้น



ระบบบำบัดน้ำเสียวิธีธรรมชาติ ด้วยถังกรองด้วยต้นไม้ และบึงประดิษฐ์แบบถาวรที่ปลูกพืชในตะกร้า

ตัวอย่าง ระบบบำบัดน้ำเสียของ รพ. วัฒนา อุดรธานี

1



รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ปลูกพืชในตะกร้า รพ.วัฒนา จังหวัดอุดรธานี



รูปที่ 2 ระบบบึงประดิษฐ์ปลูกพืชในตะกร้าโรงเรียนเมืองเลย

การจัดการขยะอาหาร (Food Waste) จากครัวเรือนด้วยวิธี Takakura Composting Method และการขยายผล



ปัญหาขยะอาหารที่มีแนวโน้มทวีความรุนแรงมากขึ้นกว่า 37% ของขยะมาจากขยะอาหาร (Food Waste) โดยคนไทย 1 คน สร้างขยะอาหารสูงถึง 154 กิโลกรัมต่อปี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12 ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว ได้จัดทำโครงการการจัดการขยะอาหาร (Food Waste) จากครัวเรือนด้วยวิธี Takakura Composting Method ร่วมกับอาสาสมัครญี่ปุ่นอาวุโส (SV) Mr. Hiromitsu ITO ผู้เชี่ยวชาญด้าน Waste Treatment จากองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA) ที่ได้นำองค์ความรู้ในการกำจัดขยะอาหาร (Food Waste) เพื่อทำเป็นสารปรับปรุงดิน ด้วยรูปแบบ Takakura Composting Method เป็นวิธีการที่ทำได้ง่าย ค่าใช้จ่ายต่ำ ใช้แกลบ รำ เป็นสารตั้งต้นในการหมักขยะอาหาร และหัวข้อจุลินทรีย์ที่ต้องการออกซิเจน ในการย่อยสลายขยะอาหารภายใต้สภาวะแวดล้อม

ที่เหมาะสม ความชื้นอุณหภูมิให้อยู่ในช่วง 60 - 80 องศาเซลเซียส ผสมคลุกเคล้าให้มีการถ่ายเทอากาศทุกวันช่วยในการย่อยสลาย จึงสามารถเติมขยะอาหารใส่ลงไปในกองแกลบรำได้ทุกวัน เพื่อผสมคลุกเคล้าและเกิดเป็นสารปรับปรุงดินเป็นวิธีการกำจัดขยะอาหารอีกรูปแบบหนึ่ง เจ้าหน้าที่ สคพ.12 นำขยะอาหารมาจากบ้านเรือน โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ร้านอาหารบริเวณใกล้สำนักงาน ดำเนินการตั้งแต่วันที่ 19 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 10 ตุลาคม 2567 จำนวน 4 รอบ รอบละ 4 เดือน สามารถกำจัดขยะอาหารได้ 1,885 กิโลกรัม เกิดเป็นสารปรับปรุงดิน 333.43 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 17.68 และได้นำสารปรับปรุงดิน ที่ได้มาทดลองใช้กับพืชผักสวนครัวในสำนักงานฯ ผลผลิตที่ได้เจริญงอกงาม ซึ่งผลที่ได้จากการดำเนินโครงการ คือ การลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะอาหาร เกิดสารปรับปรุงดินที่ใช้ในการบำรุงพืช



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและความคมลพิษที่ 12 ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการกำจัดขยะอาหาร (Food Waste) เพื่อทำเป็นสารปรับปรุงดิน ด้วยรูปแบบ Takakura Composting Method ไปยังหน่วยงานต่างๆ สถาบันการศึกษา เช่น โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ โรงเรียนอนุบาลอุบลราชธานี โรงเรียนวิจิตรวาทิทยา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น เทศบาลตำบลแสนสุข องค์การบริหารส่วนตำบลปทุมหวาน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนผึ้ง ทุกแห่งให้ความสนใจเนื่องจากเป็นวิธีการทำที่ง่าย ใช้วัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น ทำให้ สคพ.12 เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะอาหารใน สคพ.12 ควบคู่กับการขยายผลไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 3 แห่งที่มีปัญหาเรื่องการจัดการขยะอาหาร คือ เทศบาลตำบลแสนสุข องค์การบริหารส่วนตำบลปทุมหวาน และองค์การบริหารส่วนตำบลโนนผึ้ง โดยมีวัตถุประสงค์ คือ

(1) เผยแพร่รูปแบบการกำจัดขยะอินทรีย์จากครัวเรือนด้วยวิธี Takakura Composting Method (2) เพื่อกำจัดขยะอาหาร (Food Waste) โดยการนำมาผลิตเป็นสารปรับปรุงดิน ส่งเสริมการนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร (3) เพื่อส่งเสริมการใช้ทรัพยากรด้านอาหารอย่างมีส่วนร่วมและมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการบริโภค ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และลดก๊าซเรือนกระจก (4) จัดตั้งศูนย์ 1 แห่ง และแหล่งเรียนรู้เรียนรู้ 3 แห่ง ในการกำจัดขยะอาหาร (Food Waste) ด้วยรูปแบบ Takakura Composting Method สามารถถ่ายทอดความรู้การปฏิบัติสู่กลุ่มเป้าหมาย และขยายผลสู่ชุมชนในพื้นที่อีก 9 แห่ง ปัจจุบันโครงการดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 5/2567 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2567 อนุมัติจัดสรรเงินอุดหนุนโครงการฯ และจะเริ่มดำเนินงานในปี พ.ศ. 2568

การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ซิลเฟต

โดยวิธี Determination of Anions by Ion chromatography

ในตัวอย่างน้ำประปาและน้ำบาดาล

การวิเคราะห์ปริมาณซิลเฟตในตัวอย่างน้ำประปาและน้ำบาดาล โดยวิธี Turbidimetric Method วิธีนี้ แบเรียมซิลเฟตจะตกตะกอนอยู่ในรูป Crystal ซึ่งทำได้โดยการเติมแบเรียมคลอไรด์ ใน acid medium (CH_3COOH) แล้ววัดค่าความขุ่นของตะกอนแบเรียมซิลเฟตโดยใช้เครื่อง Spectrophotometer ซึ่งวิธีการนี้อาจมีข้อจำกัดในการจับเวลาเพื่อทำให้เกิดการตกตะกอน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4 จึงศึกษาพัฒนาวิธีการวิเคราะห์หาปริมาณซิลเฟตด้วยวิธี Determination of Anions by Ion chromatography โดยวิธีนี้เป็นเทคนิคที่ใช้ในการแยกสารตามพิสัยประจุไอออน สามารถวิเคราะห์ค่าซิลเฟต ไนเตรท ไนไตรท์ ฟลูออไรด์และคลอไรด์ พร้อมกันทำให้ประหยัดเวลาและลดการใช้สารเคมีในการวิเคราะห์

กระบวนการดำเนินการ

กระบวนการเดิมก่อนการพัฒนา :

วิธี Turbidimetric Method



กระบวนการใหม่เมื่อมีการพัฒนา :

วิธี Determination of Anions by Ion chromatography



การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟตโดยทำการวิเคราะห์ซ้ำ 10 ครั้ง พบว่า วิธี Determination of Anions by Ion chromatography มีค่า %Recovery = 96.25% และ %RPD = 2.04 และวิธี Turbidimetric Method มีค่า %Recovery = 96.84% และ %RPD = 3.35 ซึ่งมีความแม่นยำและความเที่ยงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหลักการวิเคราะห์ และเมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ในตัวอย่งน้ำประปาและน้ำบาดาลของวิธีวิเคราะห์ทั้ง 2 วิธี โดยใช้สถิติ t-Test พบว่า $t_{cal} < t_{critical}$ แสดงว่าผลการวิเคราะห์ทั้ง 2 วิธี มีความแม่นยำและความเที่ยงไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

สรุปได้ว่าสามารถนำมาวิเคราะห์หาปริมาณซัลเฟตได้ทั้ง 2 วิธี อย่างไรก็ตาม วิธี Determination of Anions by Ion chromatography มีข้อดีกว่า เนื่องจากมีความคุ้มค่าในแง่ประหยัดเวลาในการวิเคราะห์ การเตรียมตัวอย่างไม่ซับซ้อน และสามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้อัตโนมัติ นอกจากนี้ วิธีนี้ยังไม่ใช้สารเคมีในการเตรียมตัวอย่างทำให้ลดค่าใช้จ่ายและไม่ปล่อยสารเคมีลงสู่สภาวะแวดล้อม



การวิเคราะห์ซัลเฟต วิธี Determination of Anions by Ion chromatography

การเปรียบเทียบวิธีวิเคราะห์เชื้อ E.coli ด้วยวิธี Most Probable Number (MPN) แบบ 10 หลอด และเครื่อง TECTA-B16

น้ำประปาเป็นสิ่งจำเป็นในการดำรงชีวิตของมนุษย์ สำหรับการอุปโภคและบริโภค ปัญหาที่พบในน้ำประปา คือ การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค คือ เชื้อ E. coli (Escherichia coli) ที่อยู่ในกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย สามารถเจริญได้ทั้งในสภาวะที่มีออกซิเจนและไม่มีออกซิเจน (facultative anaerobe) เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลื้อยคลาน ในอุจจาระของคนมี E. coli ปนเปื้อนอยู่ 10⁷ - 10⁹ เซลล์ต่อกรัม ปกติ E. coli จะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. coli ลูกกล้าเข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายจะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ การติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมี E. coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนในอาหารหรือน้ำดื่ม

ในการตรวจวิเคราะห์หา E.coli ในตัวอย่างน้ำประปา สามารถตรวจวิเคราะห์ได้หลายวิธี อาทิเช่น

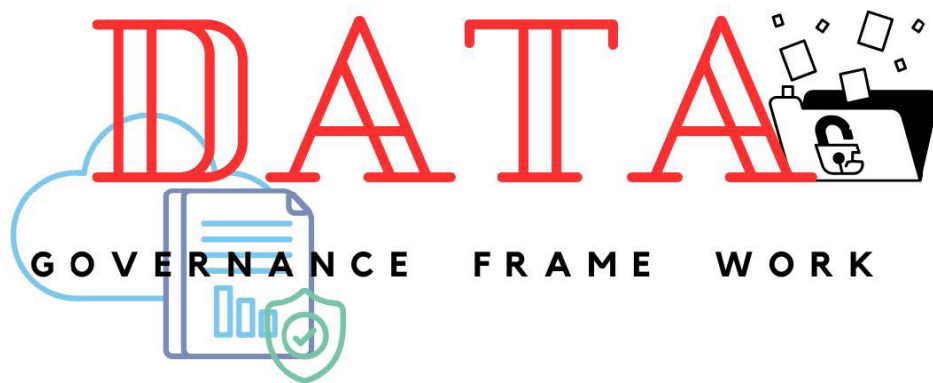
- (1) Membrane-filter (MF) technique โดยกรองผ่านเยื่อบางๆ แล้วนำไปเลี้ยงเชื้อบนอาหาร mFC media
- (2) วิธีตรวจนับจุลินทรีย์ที่ทำการเจือจาง (Spread Plate Technique) และ
- (3) วิธี Polymerase Chain Reaction (PCR) ซึ่งเป็นการตรวจสอบปฏิกิริยาระหว่างเชื้อ และ antiserum ต่อเชื้อนั้นๆ เป็นต้น สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 ได้เปรียบเทียบวิธีวิเคราะห์เชื้อ E.coli ด้วยวิธี Most Probable Number (MPN) แบบ 10 หลอด ซึ่งเป็นวิธีการประมาณจำนวนเชื้อในตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์ โดยใช้หลักการทางสถิติและเครื่อง TECTA-B16

โดยเชื้อ E.coli สามารถผลิตเอนไซม์ β -glucuronidase (GUD) ขึ้นได้ ซึ่งนำไปย่อยสารประกอบฟลูออเรสเซนต์ 4-methylumbelliferyl- β -D-glucuronide (MUG) ที่เป็นส่วนผสมในอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป (Test cartridges) ชนิด EC/TC (CCA) และ EC medium with MUG ได้เป็นสารประกอบ fluorescent 4-methylumbelliferone จะเกิดการเรืองแสงสีฟ้าขึ้นภายใต้คลื่นแสง Ultraviolet (UV) ที่ช่วงความยาวคลื่น 306 - 360 นาโนเมตร โดยศึกษาถึงความแตกต่างกันของทั้ง 2 วิธี ว่าผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้มีความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด สามารถเปลี่ยนวิธีการตรวจวิเคราะห์จากเครื่อง TECTA-B16 ซึ่งอาหารสำเร็จรูปที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์มีราคาสูง มาเป็นวิธี Most Probable Number (MPN) แบบ 10 หลอด ได้หรือไม่ โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

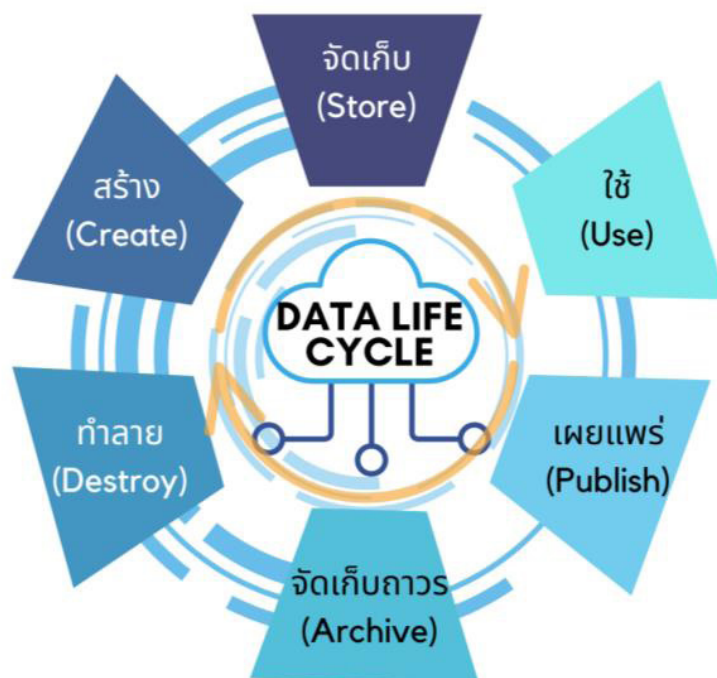
ผลการศึกษา พบว่าการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง TECTA-B16 ทั้ง 10 ตัวอย่าง มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ <1 MPN/100 ml และวิธี MPN ทั้ง 10 ตัวอย่าง มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ <1.1 MPN/100 ml ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบทางสถิติพบว่า ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 เนื่องจากทั้ง 2 วิธี มีหลักการในการทำงานเหมือนกัน แต่มีปัจจัยต่างๆ ที่ต้องนำพิจารณา เช่น ต้นทุนค่าใช้จ่าย และระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ เนื่องจากค่าอาหารสำเร็จรูป (Test cartridges) ชนิด EC/TC (CCA) มีค่าใช้จ่ายประมาณ 600 บาท/ขวด/ตัวอย่าง ใช้ระยะเวลาวิเคราะห์ประมาณ 1 วัน/ตัวอย่าง ส่วนวิธี MPN มีค่าใช้จ่ายประมาณ 350 บาท/ตัวอย่าง ใช้ระยะเวลาการวิเคราะห์ประมาณ 4 วัน/ตัวอย่าง จึงต้องมีการนำปัจจัยต่างๆ ของทั้ง 2 วิธีมาพิจารณาคัดเลือกวิธีที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานต่อไป

กรอบควบคุมมลพิษกับแนวปฏิบัติธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework)

ข้อมูล (Data) ถือเป็นหัวใจหลักในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของหน่วยงานทุกภาคส่วนไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจและอื่นๆ ที่จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการข้อมูลอย่างเป็นระเบียบแบบแผน และมีมาตรฐานในการจัดเก็บ ประมวลผล นำไปใช้ เผยแพร่ และทำลาย เพื่อให้ข้อมูลมีความครบถ้วน ถูกต้อง ทันสมัย ปลอดภัย สามารถเชื่อมโยง แลกเปลี่ยน บูรณาการร่วมกันและใช้งานได้ด้วยความสะดวก มีประสิทธิภาพ



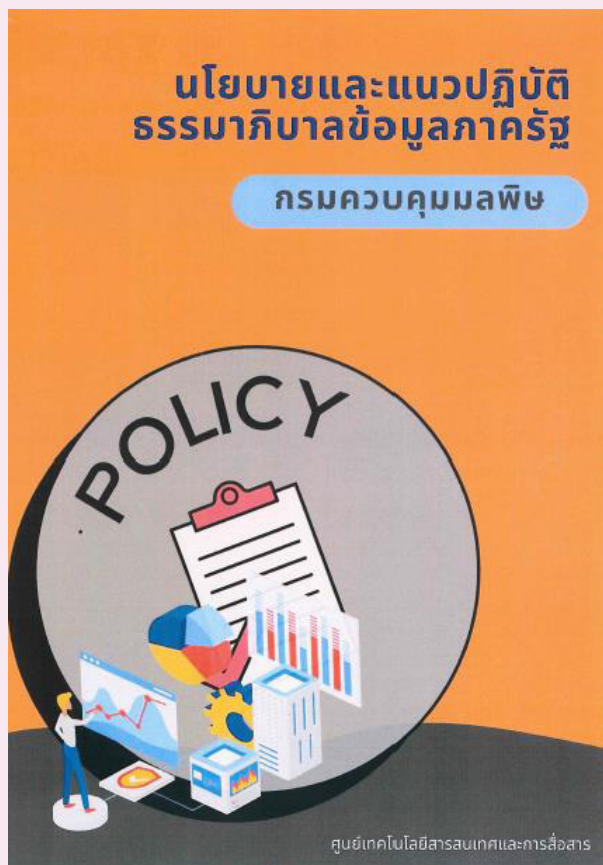
ปัจจุบันการบริหารจัดการข้อมูลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลหน่วยงานภาครัฐยังมีอุปสรรคในด้านต่างๆ ทั้งในด้านการจัดเก็บ การเปิดเผย ความมั่นคงปลอดภัย และคุณภาพของข้อมูล



วงจรการบริหารจัดการข้อมูล (Data Life Cycle)

ดังนั้น หน่วยงานภาครัฐต้องดำเนินการตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework : DGF) โดยกำหนดสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้มีส่วนได้เสียในการบริหารจัดการข้อมูลทุกขั้นตอน เพื่อให้การได้มาและการนำไปใช้ข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐถูกต้องครบถ้วน เป็นปัจจุบัน รักษาความเป็นส่วนตัว และสามารถเชื่อมโยงกันได้ อย่างมีประสิทธิภาพและมั่นคงปลอดภัย โดยใช้ข้อมูลเป็นหลักในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของหน่วยงาน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ดำเนินการตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework : DGF) โดยจัดตั้งคณะทำงานบริการข้อมูล และคณะทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและธรรมาภิบาล ข้อมูลกรมควบคุมมลพิษ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการข้อมูลของกรม โดยได้จัดทำนโยบายและ แนวปฏิบัติธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ พ.ศ. 2567 ให้สอดคล้องกับมาตรฐานการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ฉบับปรับปรุง : แนวปฏิบัติ ที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลกำหนด และเผยแพร่นโยบายและแนวปฏิบัติฯ คพ. แก่หน่วยงานภายในกรม เพื่อทราบและถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ ศทส. ดำเนินการจัดทำมาตรฐานข้อมูลตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ จำนวน 9 ชุดข้อมูล และนำข้อมูลเข้าสู่การเปิดเผยข้อมูล (Open data) ผ่านระบบศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐแล้ว ได้แก่



- (1) ข้อมูลคุณภาพอากาศจากจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ
- (2) ข้อมูลคุณภาพน้ำจากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
- (3) ข้อมูลค่าระดับเสียงจากสถานีตรวจวัดระดับเสียง
- (4) ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- (5) ข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- (6) ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ
- (7) ข้อมูลเรื่องร้องเรียนและแหล่งกำเนิดมลพิษ ECAP
- (8) ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเล
- (9) ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

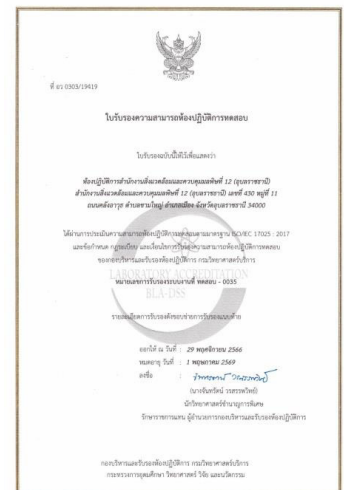
ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารนโยบายและแนวปฏิบัติธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ กรมควบคุมมลพิษได้ทาง <https://www.pcd.go.th/laws/32810/> หรือติดต่อส่วนข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและบริการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 รายการตรวจวิเคราะห์ บีโอดี (BOD) ในน้ำเสีย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12

กรมควบคุมมลพิษ มีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค มีหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การกำหนดปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม การตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษให้กับหน่วยงานต่างๆ ภายในกรมฯ ซึ่งผลของการทดสอบตัวอย่างจะต้องมีความถูกต้องแม่นยำและมีความน่าเชื่อถือ กรมควบคุมมลพิษมุ่งพัฒนาห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12 ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 (Testing No.0035) จากหน่วยรับรอง กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในรายการตรวจวิเคราะห์ โคโรเนียมทั้งหมด (Total Cr) ตะกั่ว (Pb) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ในตัวอย่างน้ำผิวดิน ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ในตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำประปา สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid) ในตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำเสีย และได้ดำเนินการขอขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 ในรายการตรวจวิเคราะห์ บีโอดี (BOD) ในน้ำเสีย ช่วงการทดสอบ 20 mg/l - 200 mg/l โดยวิธี 5 - Day BOD Test, Azide modification ซึ่งเป็นพารามิเตอร์ที่ขอการรับรองขยายใหม่ โดยได้รับการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการทดสอบจากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ และได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนด กฎระเบียบและเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบอย่างครบถ้วนตามใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ออกให้เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12 จะพัฒนาการทดสอบและเพิ่มศักยภาพการทดสอบในรายการตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์อื่นๆ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการมีการดำเนินการด้านระบบคุณภาพด้านความสามารถทางวิชาการ และผลการทดสอบที่ออกโดยห้องปฏิบัติการเป็นที่เชื่อถือได้ว่าถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2017



กฎหมายและกฎระเบียบ ที่ออกประกาศในปี 2567

1. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 เรื่อง ดังนี้

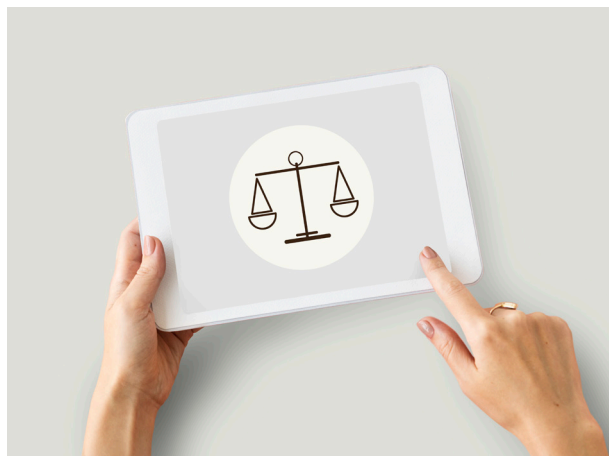
1.1 เรื่อง กำหนดเจ้าหน้าที่ของรัฐผู้มีอำนาจรับเป็นพินัยตามมาตรา 102 และมาตรา 110 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 300 ง หน้า 7 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2566 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 เป็นต้นไป

1.2 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567 ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 94 ง หน้า 3 วันที่ 2 เมษายน 2567 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 23 กันยายน 2568 เป็นต้นไป

1.3 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง หน้า 1 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2567 เป็นต้นไป

1.4 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์ พ.ศ. 2567 ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง หน้า 1 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 23 สิงหาคม 2568 เป็นต้นไป

1.5 เรื่อง กำหนดประเภทอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 94 ง หน้า 3 วันที่ 27 สิงหาคม 2567 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2567 เป็นต้นไป



2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จำนวน 3 เรื่อง ดังนี้

2.1 เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลเมืองแม่สอด จังหวัดตาก เทศบาลตำบลหัวขวาง จังหวัดมหาสารคาม เทศบาลเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร เทศบาลเมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และเทศบาลเมืองป่าตอง จังหวัดภูเก็ต (ฉบับที่ 2) ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 94 ง หน้า 23 วันที่ 2 เมษายน 2567 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 3 เมษายน 2567 เป็นต้นไป

2.2 เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลท่าแร่ จังหวัดสกลนคร ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 94 ง หน้า 21 วันที่ 2 เมษายน 2567 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 3 เมษายน 2567 เป็นต้นไป

2.3 เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเทศบาลตำบลโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 206 ง หน้า 19 วันที่ 30 กรกฎาคม 2567 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 เป็นต้นไป

สื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์



เรื่อง

ภาพปก

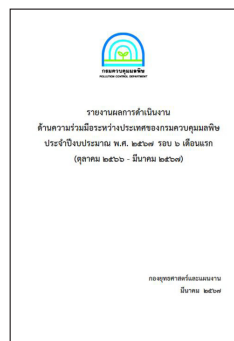
คำแนะนำ การกำหนดเงื่อนไข
การอนุญาตใช้เครื่องขยายเสียง



การฝึกปฏิบัติ การตรวจวัด
ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน



ผลการดำเนินงานด้านความร่วมมือ
ระหว่างประเทศของกรมควบคุมมลพิษ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
รอบ 6 เดือนแรก
(ตุลาคม 2566 - มีนาคม 2567)



แผนการบริหารจัดการความเสี่ยง
ของกรมควบคุมมลพิษ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567





เรื่อง

คู่มือการปฏิบัติงานของเจ้าพนักงาน
ควบคุมมลพิษ กรณีการใช้มาตรการ
บังคับทางปกครองกับแหล่งกำเนิดมลพิษ

ภาพปก



คู่มือการจัดซื้อจัดจ้างสินค้า
และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2567



แผนแม่บทจัดการมลพิษทางเสียง
และความสั่นสะเทือน ระยะ 15 ปี
(พ.ศ. 2566 - 2580) และแผนปฏิบัติการ
ด้านการจัดการมลพิษทางเสียง
และความสั่นสะเทือน 3 ระยะ



คู่มือแนวทางการคัดเลือกพื้นที่ติดตั้ง
สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศของประเทศไทย





เรื่อง

ภาพปก

รายงานสถานการณ์มลพิษ
ของประเทศไทย ปี 2566



รายงานสถานการณ์และการจัดการ
ปัญหามลพิษทางอากาศและเสียง
ของประเทศไทย ปี 2566





ภาพปก

ชื่อวิดีโอ

QR Code



การพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับวัสดุกันเสียง
เพื่อการป้องกันและลดเสียงจากสถานบันเทิง



ตอนที่ 1



การปรับเกณฑ์ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ AQI ใหม่
ตามค่ามาตรฐาน PM_{2.5}



ตอนที่ 2



Air4Thai แอปพลิเคชันตรวจสอบคุณภาพอากาศ



PCD News TV : พัชรวาท-อนุทิน ผนึกกำลัง
จัดการขยะอาหารมุ่งเป้าลดก๊าซเรือนกระจก

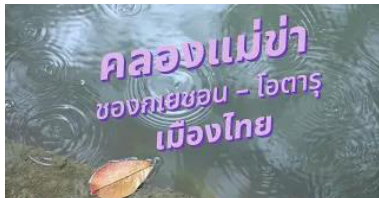




ภาพปก

ชื่อวิดีโอ

QR Code



“คลองแม่ข่า” ของกฤษฎา-โอตารุ เมืองไทย



ชายหาดติดดาว อ่าวมะนาว จ.ประจวบคีรีขันธ์



พลิกพื่นคันคลิตี้ จ.กาญจนบุรี



ลุย พื่น บำบัด ช่วยคลองวัดนางสาว
จ.สมุทรสาคร



ความร่วมมือ คือความเข้าใจ
ฟาร์มหมู จ.ราชบุรี



ส่วนที่ 5

ทำเนียบผู้บริหาร
และคณะผู้จัดทำ



ทำเนียบรายชื่อผู้บริหาร

ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	โทรศัพท์
ผู้บริหารระดับสูง			
นางสาวปรีญาพร สุวรรณเกษ	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	preeyapom.s@pcd.go.th	0 2298 2031
นางกัญชลี นาวิกภูมิ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	kanchalee.n@pcd.go.th	0 2298 2035
นายสุทธิพล เขี่ยมประเสริฐกุล	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	sutthipol.l@pcd.go.th	0 2298 2039
สำนักงานเลขาธิการกรม			
นางสาวผุสดี เขี่ยมสวัสดิ์	เลขาธิการกรม	ypusadee@yahoo.com	0 2298 2001
นางสาวบุษรา ปานสัน	ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลังและพัสดุ	busara.pa@pcd.go.th	0 2298 2016
นางสาวลัดดา จุลแสง	ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล	Lakkana.j@pcd.go.th	0 2298 2017
นายนิชกร คงเพชร	ผู้อำนวยการส่วนสื่อสารองค์กร	pubpcd@gmail.com	0 2298 2025
นางเพชรรัตน์ นกอยู่	รักษาการผู้อำนวยการส่วนช่วยอำนวยความสะดวก นักบริหาร	petcharat.n@gmail.com	0 2298 2034
นางเพียงใจ ทองเรือง	ผู้อำนวยการส่วนสารบรรณ อาคาร สถานที่ และยานพาหนะ	ying.peangjai@gmail.com	0 2298 2008
กองกฎหมาย			
นายชาญวิทย์ กันยา	ผู้อำนวยการกองกฎหมาย	chanwit.k@pcd.go.th	0 2298 2050
นายเชาวลิต แจ็งอักษร	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนากฎหมาย	chaowalit.j@pcd.go.th	0 2298 2046
นายพันธ์เทพ เปงเพย	ผู้อำนวยการส่วนคดีและนิติกรรมสัญญา	panthep.peng@gmail.com	0 2298 2051
นายพีรพล ชมภู	ผู้อำนวยการส่วนบังคับทางปกครอง 1	peerapol.t@pcd.go.th	0 2298 2055
นางสาวลลนา เปล่งเสียง	ผู้อำนวยการส่วนบังคับทางปกครอง 2	lalana.p@pcd.go.th	0 2298 2058
-	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป		0 2298 2042
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย			
นางสาวผานิต รัตสุข	ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	pratasuk@outlook.com	0 2298 2100
นางสาววานิช สาวาโย	รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านกากของเสีย และสารอันตราย	vicharana@hotmail.com	0 2298 2077
นายไชยา บุญชิต	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	planwhsm@gmail.com	0 2298 2066
นายวิจารณ์ อินทรกำแหง	ผู้อำนวยการส่วนขยะมูลฝอยชุมชน	vicharana@hotmail.com	0 2298 2083
นายทวีชัย เจียรนัยขจร	ผู้อำนวยการส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย	wechi@gmail.com	0 2298 2089
นางสาววานิช สาวาโย	ผู้อำนวยการส่วนของเสียอันตราย	vicharana@hotmail.com	0 2298 2077
นายอ๋าม พันธุ์วรรณ	รักษาการผู้อำนวยการส่วนสารอันตราย	aram.b@pcd.go.th	0 2298 2071
นายเชิดชัย วรแก่นทราย	ผู้อำนวยการส่วนมลพิษจากกากของเสีย และสารอันตราย	cherdchai.w@pcd.go.th	0 2298 2095
นางวรรณวิศา หอมกระจะ	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	wanvisa25199@gmail.com	0 2298 2061

ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	โทรศัพท์
กองจัดการคุณภาพน้ำ			
นายชานัน ติระณะรัตน์	ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำ	Chanan.t@pcd.go.th	0 2298 2121
นายไชโย จุ้ยศิริ	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการคุณภาพน้ำ	juisiri@hotmail.com	0 2298 2122
นางเพ็ญพิชชา บุญรัตน์	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	Penpitcha.moo@hotmail.com	0 2298 2195
นางสาวณัฐกานต์ วงศ์ผืน	ผู้อำนวยการส่วนแหล่งน้ำจืด	nattakanw@gmail.com	0 2298 2112
นายชัยยุทธ แสงให้สุข	ผู้อำนวยการส่วนแหล่งน้ำทะเล	PSanghaisuk@hotmail.com	0 2298 2127
นายชยาวิรุฬห์ หวังเจริญรุ่ง	ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียชุมชน	chayawee@gmail.com	0 2298 2123
นางสาวกิงดาว อินทร์เกิด	ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียเกษตรกรรม	Kingdao78@hotmail.com	0 2298 2107
นางสาวชลทิพย์ รัตสุข	ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม	chalatiptum@gmail.com	0 2298 2168
นางศมน สว่างวิทยวัฒนา	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	pookpcd@gmail.com	0 2298 2101
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง			
นายธีระพงษ์ วัฒนจิตตานนท์	ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง	jackteera@gmail.com	0 2298 2141
นางสาวศิวพร รังสิยานนท์	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการคุณภาพอากาศและเสียง	rungsyanons@gmail.com	0 2298 2175
นางสาวภัทริยา เกตุสิน	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	Patreeya2005@gmail.com	0 2298 2169
นางสาวนุชจริยา อรัญศรี	ผู้อำนวยการส่วนมลพิษจากยานพาหนะ	noochjariya@gmail.com	0 2298 2152
นางนิภาภรณ์ ใจแสน	ผู้อำนวยการส่วนเสียงและความสั่นสะเทือน	Nipaporn.j@pcd.go.th	0 2298 2164
นางสาวนิตยา ไชยสะอาด	ผู้อำนวยการส่วนมลพิษจากอุตสาหกรรม	sangdow1@gmail.com	0 2298 2149
นางสาวกาญจนา สวสม	ผู้อำนวยการส่วนคุณภาพอากาศ	kanjana.s@pcd.go.th	0 2298 2189
นางสาวเกศินี อุณะพานัก	ผู้อำนวยการส่วนมลพิษทางอากาศข้ามแดน	dang_bmix@hotmail.com	0 2298 2176
นายศักดิ์ดา ตรีเดช	ผู้อำนวยการส่วนนวัตกรรมคุณภาพอากาศและเสียง	kessinee.u@pcd.go.th	0 2298 2159
นายจิระพัฒน์ เทียมจันทร์	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	Jirapat.tone@gmail.com	0 2298 2143
กองตรวจมลพิษ			
นายยุทธชัย สาระไทย	ผู้อำนวยการกองตรวจมลพิษ	yuttachai.s@pcd.go.th	0 2298 2229
นางสาวอุทุมพร เพ็ชรรุ่งเรือง	รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	utumporn.prr@gmail.com	0 2298 2211
นายสุนทร อุปมาณ	ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบเหตุฉุกเฉินและกากของเสีย	suntorn2002@hotmail.com	0 2298 2217
นางสาววิลาสินี ศักดิ์เทวินทร์	ผู้อำนวยการส่วนข้อมูลและสนับสนุนเรื่องราวร้องทุกข์ด้านมลพิษ	saktaywin@yahoo.com	0 2298 2206
นายบุญเต็ม โชติวัฒนศิริ	ผู้อำนวยการส่วนตรวจมลพิษ 1	boonterm.c@gmail.com	0 2298 2190
นายวิทยา ธรรมฤทธิ์	ผู้อำนวยการส่วนตรวจมลพิษ 2	krewkung@hotmail.com	0 2298 2195
นายกิตติพัฒน์ ลำลั่น	ผู้อำนวยการส่วนตรวจมลพิษ 3	salumsun_w@hotmail.com	0 2298 2200
นายสมรัก ศรีเพชร	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	somrak.s@pcd.go.th	0 2298 2225

ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	โทรศัพท์
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน			
นางสาวชมพูนุท โลหิตานนท์	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน	chompoonoot.l@hotmail.com	0 2298 2230
นางสินีนาง ปรีขามาศย์	รักษาการผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์นโยบายและแผน	planpcd2564@gmail.com	0 2298 2233
นายปณณธร แก้วยอด	ผู้อำนวยการส่วนประสานการจัดการมลพิษ	pczpcd@gmail.com	0 2298 2247
นางอภิพร เกศกนกกรกิจ	รักษาการผู้อำนวยการส่วนประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	internationalpcd@gmail.com	0 2298 2245
นางจินตนา ภิรมงคล	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและงบประมาณ	jintana.t@pcd.go.th	0 2298 2237
นางสาวรำไพ พัฒรปาน	ผู้อำนวยการส่วนติดตามและประเมินผล	evaluation.pcd@gmail.com	0 2298 2241
นางสาวรัชฎาพร เลิศอัฒาลัย	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	ratchada_muay@hotmail.com	0 2298 2231
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
นายคมกฤษ ภาคย์ทองสุข	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	komkrit.b@pcd.go.th	0 2298 2250
นายสุทัศน์ชัย บุญสิทธิผล	ผู้อำนวยการส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	sutatchai.b@pcd.go.th	0 2298 2253
นางสาวสุพัตรา ใจจันทนิชกุล	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและบริหารระบบสารสนเทศ	Supatta.r@pcd.go.th	0 2298 2257
นายสรารัฐ นาแรมงาม	ผู้อำนวยการส่วนข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและบริการ	sarawuth.n@pcd.go.th	0 2298 2261
นางสาวพัชนี นิละทุกษ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	patchanee.n@pcd.go.th	0 2298 2251
ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม			
นายวุทธิชัย แก้วกระจำ	ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม	kaewkrav@hotmail.com	0 2298 2265
นางสาวจรินทร์ภรณ์ ติพพะมงคล	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	jarinpcd@gmail.com	0 2298 2269
นายประสิทธิ์ ชัมเจริญ	ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยี	prasith.s@pcd.go.th	0 2298 2273
นายวัชรไชย ขมินทกุล	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบคุณภาพ	watcharachai.k@pcd.go.th	0 2298 2278
นางศิวพร จอมพงศ์	ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์อันตรายและกายภาพ	siwaporn.j@pcd.go.th	0 2298 2286
นางสาวสมพร วงศ์พรม	ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์หอนินทรีย์เคมีและจุลชีววิทยา	somporn.w@pcd.go.th	0 2298 2283
นางศิวพร จอมพงศ์	รักษาการผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์อากาศ	siwaporn.j@pcd.go.th	0 2298 2599
นางสาวจรินทร์ภรณ์ ติพพะมงคล	รักษาการหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	jarinpcd@gmail.com	0 2298 2266
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร			
นางอารีย์ บุญไพศาลดิลก	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	aree.pcd@gmail.com	0 2298 2295
กลุ่มตรวจสอบภายใน			
นางสาวชนิกานต์ รอดมัย	ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายในสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่	Bee_6010@hotmail.com	0 2298 2299

ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	โทรศัพท์
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1			
นายอารีระ ภัคมาตร์	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 1	aweera05@gmail.com	0 5321 8032
นางจารุณี พุ่มพวง	รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	charunee.p@mnre.go.th	0 5321 8032
นายชัยวัฒน์ ปันสิน	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	wat.punsin@gmail.com	0 5321 8032
นางจิตติมา จิยะวรรณท์	รักษาการผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์สิ่งแวดล้อม	thitimajvn@hotmail.com	0 5321 8032
นางดวงใจ ดวงทิพย์	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	d_duangthip@hotmail.com	0 5321 8032
นางสาวปิยนุช ทรวงคำ	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	benze032@gmail.com	0 5321 8032
นางสาวกัญญาภัค คำเปิงปภาวี	ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ	nak_noice@hotmail.com	0 5321 8032
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 2			
นายสรายุทธ บุญขัน	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 2	yut_boonkun@hotmail.com	0 5422 7201-15
นายดิฐ เลษะกุล	รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	dit.pcd@gmail.com	0 5422 7201-23
นางสิริวัฒนา กังวาลเลิศ	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	ssiriwattana@gmail.com	0 5422 7201-13
นายเกียรติ วงศ์ไศยวรรณ	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	keeratiwong10@gmail.com	0 5422 7201-18
นางสาวจิรภา จำศีล	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	jeerapa_05@hotmail.com	0 5422 7201-17
นายสิทธิชัย มุ่งดี	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	md.sittichai@yahoo.com	0 5422 7201-15
นางพรสวรรค์ เครือฉนวน	ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ	ponsawan.reo02@gmail.com	0 5422 7201-23
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3			
นางศุภฤกษ์ ดวงขวัญ	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 3	supparerk.wt@gmail.com	0 5531 3146
นางสาวณมล นาคมี	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	nakmee36@gmail.com	0 5531 3146
นายพิสิษฐ์ ศรีภักยานิวัต	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	pisit2021.sri@hotmail.com	0 5531 3146
นางสาววรรณภา อิ่มใจ	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	wanapa2520@hotmail.com	0 5531 3146
นายณัฐชานนท์ อุตสม	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	nutchanon_u@hotmail.com	0 5531 3146
นายดุสิต ประสิทธิ์เขตกิจ	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	dusit.p@mnre.go.th	0 5531 3146
นางสาวสุรีย์รัตน์ พึ่งนิยมอมตะ	รักษาการผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ	sureerat.fae@gmail.com	0 5531 3146

ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	โทรศัพท์
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4			
นายปัญญา วรเพชรยุทธ	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 4	Panyawara@gmail.com	0 5638 3565-7
นางอิริรัตน์ วิไลรัตน์	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	donkadew@gmail.com	0 5638 3565-7
นายดำรงศักดิ์ กัญจน์นพ	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	DANRONGRITH@gmail.com	0 5638 3565-7
นางสาวกรรณิกา สักกายะกรมงคล	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	koikyoiy123@hotmail.com	0 5638 3565-7
นายเสกสรร สุประดิษฐอาภรณ์	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	2006sek@gmail.com	0 5638 3565-7
นางบุญธิดา ทองถาวรวงศ์	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	buntida_2002@yahoo.com	0 5638 3565-7
นางอิสริย์ วงษ์ทองดีจรัส	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ	Itsaree251211@gmail.com	0 5638 3565-7
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5			
นายธราเทพ กุลพานิช	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 5	j_tharathep@icloud.com	0 3426 2339-40
นางเพ็ญสินี หนูทอง	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	yupensinee@gmail.com	0 34262339-40 ต่อ 113
นายณพดล เหมือนเพชร	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	oumoum_7@hotmail.com	0 3426 2339-40 ต่อ 102
นายกาญจน์ แสงสุคติ	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	sangsukdee_g@hotmail.com	0 3434 0064
นางสาวเอกอร แก้วขาว	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	eak_onk@hotmail.com	0 34262339-40 ต่อ 103
นางสาวปนัดดา ผู้มีจรรยา	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	panadda.ph@pcd.go.th	0 3426 2339-40 ต่อ 115
นางอุษา เทพโกชน์	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ	sa4072686@gmail.com	0 34262339-40 ต่อ 110
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 6			
นางจันทนา ภาคย์ทองสุข	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 6	chantana.bh@gmail.com	0 2968 8065
นายธนาคม ธรรมขันธ์	รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม		0 2968 8064
นายโชคชัย รักษ์สังข์	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	chokchairak@gmail.com	0 2968 8397
นางสาวอัจฉรา สุดโต	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	joy2508@hotmail.com	0 2968 8398
นายบรรพต ทองนาค	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	banpot.tn@gmail.com	0 2968 8539
นางอรอนงค์ อุทัยหงษ์	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	ont.tubtimthai@gmail.com	0 2968 8534
นางสุภาพร ทิมประทุม	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ	p.timpratun@gmail.com	0 2968 8065

ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	โทรศัพท์
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7			
นายเสกสรร แสงดาว	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 7	sangdow1@gmail.com	0 3626 6202
นางนิตยา สุทธาวาส	รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	mamnittaya10@gmail.com	0 3626 6202
นายธนาวุธ โนราช	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	tanapcd7@gmail.com	0 3626 6202
นางสาวสุวิสาห์ วีระคเสนีย์	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	suwisa_v@gmail.com	0 3626 6202
นางสาวสุนิรัตน์ รัตนะ	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	osunirat@gmail.com	0 3626 6202
นางสุนิทร สะตะ	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	sata29@gmail.com	0 3626 6202
นายธนาวุธ โนราช	รักษาการผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ	tanapcd7@gmail.com	0 3626 6202
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8			
นางรวมทรัพย์ คะเนาะตะ	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 8	ruamsub_c@yahoo.com	0 3232 7603
นายธีระพงษ์ บุญทองล้วน	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	Teerapong.bo@gmail.com	0 3232 7603
นายสมศักดิ์ พลายมาต	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	Somsak-081@hotmail.com	0 3232 7603
นางสาวกัลยา กุลจิตติอารีย์	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	k_kuljitti18@hotmail.com	0 3232 7603
นางสาวกุลลดา เอกบุญชู	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	Envpro8@gmail.com	0 3232 7603
นางสาวชะบา แก้วพ่วง	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	Plan.reo08@gmail.com	0 3232 7603
นางวรรณภา ภูระหงษ์	ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ	epo08@pcd.go.th	0 3232 7603
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9			
นางกุลญดา ทอนมณี	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 9	tkulyada@hotmail.com	0 4229 2818
นางเรียมสงวน จีวังม	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	riamsanguan@gmail.com	0 4229 2818
นายสายันท์ หมีแก้ว	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	sayankoi13@gmail.com	0 4229 2818
นางพณา เจียรวาปี	รักษาการผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์สิ่งแวดล้อม	pana_ooy@hotmail.com	0 4229 2818
นางสาวรจนา อินทรธราช	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	rotchana.in@gmail.com	0 4229 2818
นางพณา เจียรวาปี	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	pana_ooy@hotmail.com	0 4229 2818
นางสาวสุพิชญา โนนทุมมา	ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ	supitchaya46@hotmail.com	0 4229 2818

ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	โทรศัพท์
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10			
นางสาวโลภา สงคราม	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 10	sopapoom@gmail.com	0 4324 6772
นางปรารถนา ยวนะศิริ	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	Prathana_p@yahoo.com	0 4324 6772
นายวิทยา คงแหลม	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	Wittayakong@yahoo.com	0 4324 6772
นายมงคล ธนะนวนานุกุล	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	mkenv_kk@yahoo.com	0 4324 6772
นางสิริธร จังโกฏี	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	sirithorn1382@gmail.com	0 4324 6772
นายชัยวัฒน์ ประกิริสเค	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	chaiwatpcd@yahoo.com	0 4324 6772
นางธิดากร วันจันทร์	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ	thidakorn@gmail.com	0 4324 6772
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11			
นางสาวกุลชา ธนะขำ	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 11	kullacha.t@pcd.go.th kullacha@hotmail.com	0 4424 2818 ต่อ 111
นายเอกสิทธิ์ อักษร	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	ekxaksorn@gmail.com	0 4424 2818 ต่อ 104
นายบัญชา ขุนสูงเนิน	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	eqcreo11@gmail.com	0 4424 2818 ต่อ 105
นางผุสดี ดาวรวงศ์มั่นคง	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	lekp2514@gmail.com	0 4424 2818 ต่อ 109
นางสาวปวีณา ตำนกุล	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	paweenadankul@gmail.com	0 4424 2818 ต่อ 103
นายสมพงษ์ บุญเฟื่อง	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	boonfruang@hotmail.com	0 4424 2818 ต่อ 106
นางธนพร ฤทธิ์พิธาน	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ	nongnapast.1560@gmail.com	0 4424 2818 ต่อ 102
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12			
นายประเดิม ภาคแก้ว	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 12	praderm@gmail.com	0 4521 0371 ต่อ 12
นางวิลาสินี นนท์ตุลา	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	wilasineenon1977@gmail.com	0 4521 0371 ต่อ 18
นางสาววรรณภา ทองสีแก้ว	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	spr.reo12@gmail.com	0 4521 0371 ต่อ 17
นายวุฒิไกร วามสิงห์	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	realwutikrai@gmail.com	0 4521 0371 ต่อ 22
นางรุ่งนภา สีลวานิช	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	wrungnapa12@hotmail.com	0 4521 0371 ต่อ 15
นายมนต์ชัย จันทร์ศิริ	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	monchai.phot@gmail.com	0 4521 0371 ต่อ 20
ส.ต.ต. ทนึ่ง เจียมจิตร วิลล่าคอตาร์	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ	jeamjit.j@hotmail.com	0 4521 0371 ต่อ 14

ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	โทรศัพท์
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13			
นายธนัญชัย วรรณสุข	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 13	tananchai.reo11@gmail.com	0 3828 2381
นางปรานี โอรักษ์	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	praneeorak@gmail.com	0 3828 2381
นายยุทธนา ต้นวงศ์वाल	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	yuthanatww@gmail.com	0 3828 2381
นางสาวสุทธินี มีสุข	รักษาการผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์สิ่งแวดล้อม	coni_kwang@hotmail.com	0 3828 2381
นางสาวขมกฤษ พิมพิทอง	รักษาการผู้อำนวยการส่วนการจัดการ กากของเสียและสารอันตราย	babybest01@hotmail.com	0 3828 2381
นางสาวตุลาพร อนันต์นาวิสูตรณ์	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	tulasandsky@hotmail.com	0 3828 2381
นางอุมาวรรณ สุกใส	ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ	a_suksai@hotmail.com	0 3828 2381
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14			
นายศักดิ์ดา ศิริกุลพิทักษ์	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 14	sakda_si@yahoo.com	0 7727 2789
นายคุณาสิน ไวยรัตน์	รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	iamkunasin@gmail.com	0 772 72789
นายขจรยุทธ อัจฉกุล	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	kajohnyut@yahoo.co.th	0 7727 2789
นางกนกพร เจริญรักษ์	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	kanok2512@gmail.com	0 7727 2789
นางสาวมกรา ทัพพุน	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	makara6848@gmail.com	0 7727 2789
นางวลัยพร จิวสุวรรณ	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	walai Chew2011@hotmail.com	0 7727 2789
นางผกามาส วังสะวิบูลย์	ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ	gaunzeen@gmail.com	0 7727 2789
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15			
นางสาวจันทิรา ดวงใส	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 15	jduangsai@gmail.com	0 7621 9415 ต่อ 21
นางสาวนงเยาว์ ยุทธชนะ	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	wearere015@gmail.com	0 7621 9415 ต่อ 24
นายเชิดชาย นันทบุตร	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	cherdchai-v@hotmail.com	0 7621 9329 ต่อ 14
นายศุภชัย ธีระปถัมภ์	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	navic805@gmail.com	0 7621 9415 ต่อ 31
นายธีรยุทธ กำศิริพิมาน	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	kterayut@gmail.com	0 7621 9415 ต่อ 23
นางสาวปริเมษ เจริญพคุณ	ผู้อำนวยการส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	parim2555@gmail.com	0 7621 9329 ต่อ 16
นายพรชัย เจริญสุข	ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ	jinpcc@hotmail.co.th	0 7621 9415 ต่อ 12

ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	โทรศัพท์
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16			
นางคณินิจ ศรีสมัย	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 16	ksrisamai@yahoo.com	0 7431 1882 ต่อ 14
นางสาวกฤษณา อูปมนต์	ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม	kunreo16@gmail.com	0 7431 1882 ต่อ 19
นางมุกดา จอกลอย	ผู้อำนวยการส่วนตรวจและบังคับใช้กฎหมาย	mook16@gmail.com	0 7431 1882 ต่อ 18
นายเศรษฐา อินทะสระ	ผู้อำนวยการส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม	intasara@gmail.com	0 7431 1882 ต่อ 23
นายอิสราน หะยีปากา	รักษาการผู้อำนวยการส่วนการจัดการ กากของเสียและสารอันตราย	runthekop@gmail.com	0 7431 1882 ต่อ 22
นางสาวพัฒนัชชา ทัพพักรังกูร	รักษาการผู้อำนวยการส่วนการจัดการ คุณภาพน้ำ อากาศและเสียง	phanchita_t@yahoo.com	0 7431 1882 ต่อ 15
นางสาวภา จันทรอัน	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ	sawapa.junon@hotmail.com	0 7431 1882 ต่อ 16



รายชื่อคณะกรรมการและผู้แทนหน่วยงาน

คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี กรมควบคุมมลพิษ

1. นางกัญชลี นาวิกภูมิ	รองอธิบดี	ประธานคณะกรรมการ
2. นางสาวผุสดี เขียมสวัสดิ์	เลขานุการกรม	คณะกรรมการ
3. นายชาณุวิทย์ กันยา	ผู้อำนวยการกองกฎหมาย	คณะกรรมการ
4. นางสาวผาณิต รัตสุข	ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	คณะกรรมการ
5. นายชานัน ติรณะรัต	ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำ	คณะกรรมการ
6. นายธีระพงษ์ วิมลจิตรานนท์	ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง	คณะกรรมการ
7. นางสาวชมพูนุท โลหิตานนท์	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน	คณะกรรมการ
8. นายยุทธชัย สาระไทย	ผู้อำนวยการกองตรวจมลพิษ	คณะกรรมการ
9. นายคมกฤษ ภาคย์ทองสุข	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	คณะกรรมการ
10. นายวุทธิชัย แก้วกระจ่าง	ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการ
11. นางอารีย์ บุญไพศาลดิลก	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	คณะกรรมการ
12. นางสาววณิช สวาโย	รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการมลพิษ	คณะกรรมการ
13. นายอาวีระ ภัคมาตร์	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1	คณะกรรมการ
14. นายสรายุธ บุญขัน	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 2	คณะกรรมการ
15. นางศุภฤกษ์ ดวงขวัญ	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3	คณะกรรมการ
16. นายปัญญา วรเพชรยุทธ	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4	คณะกรรมการ
17. นายธราเทพ กุลพานิช	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5	คณะกรรมการ
18. นางจันทนา ภาคย์ทองสุข	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 6	คณะกรรมการ
19. นายเสกสรร แสงดาว	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7	คณะกรรมการ
20. นางรวมทรัพย์ คะเนะตะ	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8	คณะกรรมการ
21. นางกุลัญดา ทอนมณี	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9	คณะกรรมการ
22. นางสาวโสภา สงคราม	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10	คณะกรรมการ
23. นางสาวกุลชา ณะขว้าง	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11	คณะกรรมการ
24. นายประเดิม ภาคแก้ว	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12	คณะกรรมการ
25. นายฉันทชัย วรณสุข	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13	คณะกรรมการ
26. นายศักดิ์ดา ศิริกุลพิทักษ์	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14	คณะกรรมการ
27. นางสาวจันทิรา ดวงใส	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15	คณะกรรมการ
28. นางคณินิจ ศรีสมัย	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16	คณะกรรมการ
29. นายนิชร คงเพชร	ผู้อำนวยการส่วนสื่อสารองค์กร	คณะกรรมการและ เลขานุการ
30. นายชัย ปทุมานสุรณี	บรรณารักษ์ชำนาญการ	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้แทนหน่วยงาน

กองกฎหมาย

นางสาวลลนา เปล่งเสียง

นายปริญญญา อุ๋นใจ

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

นางกรรณิกา เอี่ยมศิริ

กองจัดการคุณภาพน้ำ

นางเพ็ญพิชชา บุญรัตน์

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

นางจุฬาลักษณ์ บุญปักษ์

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

นางสาวจำเริญ พัตร์ปาน

นายนิรุทธิ์ ธารจินดากุล

กองตรวจมลพิษ

นางสาวนุจรี คงนิ่มนวล

นายชูเกียรติ จันทโรจน์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

นายสรวิฐ นาแรมงาม

นางสาวลิปิกันต์ เพ็ญบุญ

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม

นางสาววิภา จุฬารัตน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 1

นายสุรินทร์ อารีย์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 2

นายดิฐ เลขะกุล

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3

นางสาวนฤมล นาคมี

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 4

นางสาวกรรณิการ์ เทียนขาว

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5

นางสาวภวิญญินี คำผล

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 6

นายธนาคม ธรรมชื่น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7

นางนิตยา สุทธาวาส

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นิติกรปฏิบัติการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการส่วนข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและบริการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

รักษาการผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8

นายธีระพงษ์ บุญทองล้วน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 9

นายสกล กิตติวัฒน์ชัย

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 10

นางปรารธนา ยูนะศิริ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 11

นายมีลาภ เทศทอง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 12

นางวิลาสินี นนท์ตุลา

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13

นางปรานี โอรักษ์

นางสาวธัญญา ตันฑุลวานิช

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14

นางสาวอติภา ขาวสุวรรณ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 15

นางสาวมนจิรา เสรีเวสารัตน์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16

นางสาวดวงพร เป้นพุ่ม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ผู้อำนวยการส่วนแผนสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

รายชื่อผู้เรียบเรียงบทความ รายงานประจำปี 2567

เรื่อง	ผู้เรียบเรียง / ตำแหน่ง	หน่วยงาน
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
1. ความเป็นมา ภารกิจและหน้าที่ความรับผิดชอบ	นายนิชร คงเพชร นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการพิเศษ	สลก.
2. แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งงานภายในส่วนราชการ กรมควบคุมมลพิษและอัตรากำลัง	นางสาวอโรชา หนูเทพ นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ	สลก.
3. ความเชื่อมโยงในการจัดทำงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	1. นางจินตนา ถิรมงคล นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กยผ
4. รายงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	2. นายนิรติชัย น้ำทิพย์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567		
1. การพัฒนาระบบราชการ	1. นางอารีย์ บุญไพศาลดิลก ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร 2. นางสาวจิตติมา ชูรัตน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	กพร.
2. ผลการปฏิบัติราชการที่สำคัญภายใต้แผนปฏิบัติราชการ กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	1. นางสาวรำไพ พัตรปาน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นายนิรุทธิ์ ธารจินดากุล นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กยผ.
ส่วนที่ 3 รายงานงบการเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567		
1. รายงานงบการเงิน	นางสาวบุษรา ปานสัน นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ	สลก.
ส่วนที่ 4 ผลงานสำคัญ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2567		
1. โครงการปวงประชารวมพลังร่วมใจรักษ์แหล่งน้ำ เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567	นายศุภกิตต์ เจียรสุวรรณ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กยผ.
2. การกำหนดและปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง และประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษ	นางเพ็ญพิชชา บุญรัตน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กจน.
3. กฎกระทรวงการปฏิบัติงานเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรา 73	1. นายพลาวุธ น้อยเคียง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 2. นางสาวธมลวรรณ ศรีภักษ์ ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม	กจน.
4. ร่างพระราชบัญญัติการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน พ.ศ.	นางสาวเบญจวรรณ บัวนุ่ม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	กจส.

เรื่อง	ผู้เรียบเรียง / ตำแหน่ง	หน่วยงาน
5. การพัฒนารูปแบบการคัดแยกและการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท	1. นายบัญชาการ วินัยพานิช นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 2. นางสาวณัฐวี การะวี ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม	กจส.
6. การขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะอาหารระยะที่ 1 (พ.ศ. 2566 - 2570)	1. นางขามแก้ว มารคทรัพย์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 2. นางสาวชนิษฐา พวงระย้า นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	กจส.
7. การให้คำแนะนำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในระดับพื้นที่	1. นายสุพจิต สุขกันตะ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 2. นายศุภกรีย์ สุขจิตร นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	กจส.
8. การดำเนินงานระหว่างสมัยประชุมของความร่วมมือพหุภาคีด้านการจัดการของเสียและสารเคมีอันตราย	1. นางสาวประไพศรี อาสนรัตนจินดา นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวนภาพร ตั้งถิ่นไท นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กจส.
9. ความร่วมมือกับกรมศุลกากรในการตรวจสอบการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ	1. นางสาววานิช สาวาโย นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นายกรดนัย นิธิพรชัยวงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	กจส.
10. การปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	นางสาวนิตยา ไชยสะอาด นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กจอ.
11. การประกาศใช้มาตรฐานรถยนต์ใหม่ยุโรป 5 และมาตรฐานยุโรป 6	นางสาวมานวิภา กุศล นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กจอ.
12. มาตรการแก้ไขปัญหาฝุ่นพิษปี 2567	นางจุฬาลักษณ์ บุญปักษ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กจอ.
13. การพัฒนาเครือข่ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของประเทศ	นางสาวพัฒนาวรรณ นิมิตรพันธ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กจอ.
14. การสนับสนุนเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองสำหรับตรวจวัดภายนอกอาคาร (Outdoor)	นายศราวุธ ไม้บง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กจอ.
15. การดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (ศปภ.พล.)	1. นายสุนทร อุปมาณ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นายสุเมธ ชัยงาม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 3. นางสุจิตร์ สุวรรณรัตน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 4. นายจรรวดี เจียมสกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	กตพ.

เรื่อง	ผู้เรียบเรียง / ตำแหน่ง	หน่วยงาน
16. การตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ	1. นางสาวอุทุมพร เพ็ชรรุ่งเรือง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 2. นางสาวนุจรี คงนิ่มนวล นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 3. นายชูเกียรติ จันทร์โรจน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	กตพ.
17. การตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับยานพาหนะ	นายกิตติพัฒน์ ลำสัน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กตพ.
18. การจัดการเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ	1. นางสาววิลาสินี ศักดิ์เทวินทร์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวดวงพร รอดแสง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	กตพ.
19. การแก้ไขปัญหามลพิษ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	นายธนาคม ธรรมชื่น นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	สคพ. 6
20. การจัดการน้ำเสียของร้านอาหาร ในพื้นที่ตำบลเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา	1. นางมุกดา จอกลอย นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นายนฤเทพ บุญเรืองขาว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	สคพ. 16
21. “ตำบลพระลับ” จากเมืองรับน้ำเสีย สู่แบบอย่างการนำน้ำคุณภาพเสื่อมโทรมกลับมาใช้ประโยชน์ให้เกิดความยั่งยืน	นายชัยวัฒน์ ประกิระเค นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	สคพ. 10
22. อุบัติเหตุทำนบกั้นน้ำประตูน้ำท่าถั่วพังทลาย	นางสาวตุลาพร อนันต์นาวิณสรณ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	สคพ. 13
23. การติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณห้วยคลิตี้ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี	1. นายวรรณพล สนมาม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ 2. นางสาวเนศรา ใจคำ ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม	กจน.
24. การขับเคลื่อนการจัดการอาหารส่วนเกินและขยะอาหาร (Food Waste) ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต แบบมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบ สู่แหล่งท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ	1. นางสาวนงเยาว์ ยุทธชนะ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวมนิรา เสรีเวสารัตน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 3. นายพลวัฒน์ ลัมธนะกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	สคพ. 15
25. การยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ด้วยการจัดการขยะมูลฝอยวิธีฝังกลบแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi-Aerobic Landfill) เทศบาลตำบลชัยวารี อ.โพธิ์ชัย จ.ร้อยเอ็ด	1. นางสิริธร จังโกฏี นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นางศศิกาญจน์ ปักกันต์ธร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	สคพ. 10
26. การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตามแนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	นางสาวสุภาพร กุคำใส นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	สคพ. 12

เรื่อง	ผู้เรียบเรียง / ตำแหน่ง	หน่วยงาน
27. การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยภาพรวม จังหวัดนครศรีธรรมราช กรณี: เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ะรับการรับกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ตามคำสั่งศาลปกครอง นครศรีธรรมราช	นางสาวมกรา ทัพพุน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	สคพ. 14
28. ระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ ภาคตะวันตก 5 จังหวัด	1. นางสาวกุลลดา เอกบุญชู นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวไพบทอง กันนะ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	สคพ. 8
29. การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรณีการขนย้ายกากตะกอนแคดเมียม จังหวัดตาก	นางสาวณัฐนันท์ คล้ายขุ่ม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	กจส.
30. การพิสูจน์นิติวิทยาศาสตร์จากการปนเปื้อนในน้ำใต้ดินและดิน กรณีลักลอบฝังกลบกากอุตสาหกรรม	1. นางสาวอัจฉรา อัมมณี นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 2. นายบัญชา ขุนสูงเนิน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	สคพ. 11
31. การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	นายสิริศักดิ์ คำคง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กจอ.
32. การป้องกันและแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง	นายอานวย อภัย นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	กจอ.
33. จัดตั้งห้องปฏิบัติการ (War Room) ติดตามสถานการณ์หมอกควันไฟป่า ณ จังหวัดท่าขี้เหล็ก สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา และแขวงบ่อแก้ว แขวงไชยบุรี สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	นายสรอรรถ สุขหวาน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กจอ.
34. การประเมินและจ่ายค่าเสียหายต่อนาข้าวและพื้นที่เกษตรกรรมจากเหตุปนเปื้อนน้ำเสียโรงงานแป่งมันสำปะหลังและโรงงานไฟฟ้าชีวมวล	1. นายสายันท์ หมีแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ, 2. นายณัฐพงศ์ เสนอกกลาง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	สคพ. 9
35. ฐานข้อมูล Dashboard เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภาคใต้ 5 จังหวัด	นายดุลยวัต รุ่งเชตุ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	สคพ. 15
36. การขยายความร่วมมือด้านการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืนในระดับภูมิภาค	นางสาวสุจิตรา กันยาลาศ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	ศวส.
37. การพัฒนาจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประสิทธิภาพสูง	1. นางสาวสุธิดา คงเพชรสถิตย์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวสุนทรี ถิ่นชีลอง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	กจน.
38. นวัตกรรมระบบบึงประดิษฐ์ปลูกพืชในตะกั่ว : แนวทางใหม่ในการบำบัดน้ำเสียอย่างยั่งยืน	1. นายสายันท์ หมีแก้ว นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นายปิยะภัทร เลิศศิริแสนยาก นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	สคพ. 9
39. จัดการขยะอาหาร (Food Waste) จากครัวเรือนด้วยวิธี Takakura Composting Method และการขยายผล	นางวิลาสินี นนท์ตุลา นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	สคพ. 12

เรื่อง	ผู้เรียบเรียง / ตำแหน่ง	หน่วยงาน
40. การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ซัลเฟต โดยวิธี DETERMINATION OF ANIONS BY ION CHROMATOGRAPHY ในตัวอย่างน้ำประปา และน้ำบาดาล	นางสาวกัลยารัตน์ สาลี นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	สคพ. 4
41. การเปรียบเทียบวิธีวิเคราะห์เชื้อ E. coli ด้วยวิธี Most Probable Number (MPN) แบบ 10 หลอด และเครื่อง TECTA-B16	1. นางสาวสุวิสาห์ วีระคเสนีย์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 2. นางสาวสุนิสา ทรงสาร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	สคพ. 7
42. กรอบควบคุมมลพิษกับแนวปฏิบัติธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework)	นางสาว ลิปิกันต์ เพ็ญบุญ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	ศทส.
43. การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 รายการตรวจวิเคราะห์ บีโอดี (BOD) ในน้ำเสีย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 12	นายอิสระ กระจิตดา นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	สคพ. 12
44. กฎหมายและกฎระเบียบที่ออกประกาศในปี 2567	นายปริญญา อุ่นใจ นิติกรปฏิบัติการ	



กรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กทม. 10400

โทรศัพท์ 0 2298 2000

