

รายงาน
ประจำปี 2561



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ISBN : 978-616-316-521-3 คพ. 01-021

สารบัญ



- 01 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม เป้าประสงค์ กร
นโยบายสิ่งแวดล้อม
- 02 สารจากอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
- 04 คณะผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษ
- 10 **ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป**
- 11 ความเป็นมา ภารกิจ และหน้าที่ความรับผิดชอบ
- 12 โครงสร้างกรมควบคุมมลพิษ
- 14 กรอบอัตรากำลังในภาพรวมกรมควบคุมมลพิษ
- 15 ผังแสดงความเชื่อมโยงของโครงสร้างแผนงานตาม
ยุทธศาสตร์การจั้ดสรรงบประมาณ เป้าหมายการให้
บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการกรม ผลผลิต/
โครงการและงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
- 16 รายงานงบประมาณ พ.ศ. 2561
- 18 **ส่วนที่ 2 : ผลการดำเนินงาน
ของกรมควบคุมมลพิษ
ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2561**
- 19 สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุง
ประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ของ
กรมควบคุมมลพิษ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
- 22 ผลการปฏิบัติราชการที่สำคัญภายใต้แผนปฏิบัติราชการ
กรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
- 32 **ส่วนที่ 3 : รายงานงบการเงิน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561**
- 33 รายงานการเงิน
- 46 **ส่วนที่ 4 : ผลงานสำคัญ
ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2561**
- 47 ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- 48 การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานสถานที่กำจัด
ขยะมูลฝอย
- 49 มาตรการ ลด และคัดแยกขยะมูลฝอย
ในหน่วยงานภาครัฐ
- 50 การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกนำเข้าจาก
ต่างประเทศ
- 52 หลักเกณฑ์วิชาการเพื่อการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 54 หลักเกณฑ์วิชาการด้านการป้องกันมลพิษจากสารเคมี
- 55 การบูรณาการความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหา
คุณภาพน้ำในช่วงเปิดประตูระบายน้ำคลองสารภี
- 57 การพัฒนาฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมัน
ที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย
- 59 การแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำเสียในคลองแม่ข่า จังหวัดเชียงใหม่
- 61 การจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในแหล่งท่องเที่ยว
- 63 การปรับปรุงการรายงานดัชนีคุณภาพอากาศ
โดยการคำนวณฝุ่นละออง PM_{2.5}
- 64 ผลการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ
ปี 2561
- 66 การยกระดับมาตรฐานเตาเผาศพในประเทศไทย
- 68 การกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน
และสาร 1,3-บิวทาไดอีน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี (ฉบับที่ 2)
การกำหนดค่าขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนในพื้นที่
นิคมอุตสาหกรรม และการกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง
อากาศเสียจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
- 70 การเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมายเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสีย
- 71 การพัฒนาระบบการเปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะ
- 72 การดำเนินการเรื่องร้องเรียนซ้ำบ่อยครั้ง
- 73 การตรวจสอบตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำ
- 74 การใช้มาตรการบังคับทางปกครองกับแหล่งกำเนิดมลพิษ
- 75 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมลพิษที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
พ.ศ. 2561
- 77 บทลงโทษคดีสิ่งแวดล้อม (ปลากรเบณราหูตาย)
- 78 บทสรุปคดีฉ้อโกง โครงการออกแบบรวมก่อสร้างระบบรวบรวม
และบำบัดน้ำเสียเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดสมุทรปราการ
- 79 แผนแม่บทการจัดการคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ขยะและ
ของเสียอันตราย ระยะ 20 ปี
- 81 การจัดการสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ จาก ISO 14001
version 2004 เป็น ISO 14001 version 2015
- 82 อันดับความโปร่งใสของ คพ. ดีขึ้น
- 83 ข่าวสารเพื่อประชาชน
- 84 รายการหนังสือ คู่มือ วารสาร ที่จัดพิมพ์ในปีงบประมาณ
พ.ศ. 2561
- 86 ภาพกิจกรรม
- 92 **ส่วนที่ 5 : กำเนียบผู้ริการและคณะผู้จัดทำ**
- 93 ทำเนียบรายชื่อผู้บริหาร
- 96 คณะผู้จัดทำ
- 99 รายชื่อผู้เรียบเรียงรายงานประจำปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ



คำขวัญสิ่งแวดล้อม

“ป้องกันมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ปรับปรุงพัฒนา และรักษาให้ยั่งยืน”

วิสัยทัศน์

ปกป้องสิ่งแวดล้อม ควบคุม แก้ไขมลพิษเพื่อคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ภายในปี 2569

พันธกิจ

1. พัฒนามาตรฐาน เครื่องมือและกลไกในการจัดการมลพิษ
ที่เหมาะสมกับเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
2. ยกกระดับความสามารถบุคลากร เทคโนโลยีสารสนเทศ
และนวัตกรรมในการจัดการมลพิษ
3. สื่อสาร ขยายหุ้นส่วนความร่วมมือ และสร้างเสริม
การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการมลพิษ
4. กำกับ ดูแล และพัฒนากฎหมายสิ่งแวดล้อมด้าน
การจัดการมลพิษ
5. ประสานความร่วมมือด้านการจัดการมลพิษกับหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและระหว่างประเทศ

ค่านิยม กพ.

ถูกต้อง เป็นธรรม เป็นทีม ทนการณ์ และเป็นประโยชน์
ต่อประชาชน

เป้าประสงค์ขององค์กร

1. พื้นที่เป้าหมายมีระบบการบริหารจัดการมลพิษ
ตามเกณฑ์ที่กำหนด
2. เป็นองค์กรทันสมัยและมีธรรมาภิบาลในการ
บริหารจัดการองค์กร

นโยบายสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษ มุ่งบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภายใน
องค์กร ดังต่อไปนี้

1. ปกป้อง ป้องกัน ควบคุม ลด และแก้ไขปัญหา
มลพิษที่เกิดจากการปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดด้าน
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
3. ใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
4. สร้างสภาวะแวดล้อมที่ดีและเอื้อต่อการทำงาน
5. เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนัก
ด้านสิ่งแวดล้อม โดยการสื่อสารให้แก่บุคลากร
และผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเผยแพร่ต่อสาธารณชน
6. ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาระบบการจัดการ
สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

สารจากอธิบดี กรมควบคุมมลพิษ

การดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีผลการดำเนินงานที่เป็นไปตามพันธกิจหลักของกรมควบคุมมลพิษ และการตอบสนองต่อนโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และยังมีส่วนสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจโดยมุ่งควบคุม ลด และป้องกันมิให้เกิดปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาดังกล่าว

ผลงานสำคัญด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย อาทิ การสนับสนุนและวางระบบให้กับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) การให้คำแนะนำและหลักเกณฑ์ทางวิชาการกับ อปท. ที่มีปัญหาสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีการจัดระบบการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในพื้นที่ท่องเที่ยวสำคัญโดยเฉพาะอุทยานแห่งชาติ การออกมาตรการการจัดการขยะพลาสติกและควบคุมการนำเข้าซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่สำคัญคือ การเริ่มต้นของโครงการ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม”

ผลงานสำคัญด้านการจัดการคุณภาพอากาศ ดำเนินงานต่อเนื่องในการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า การควบคุมการเผาในที่โล่ง ทำให้มลพิษหมอกควัน 9 จังหวัดภาคเหนือลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งรวมถึงพื้นที่วิกฤตคุณภาพอากาศอื่น ได้แก่ การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองจากการประกอบกิจการโรงไม้ เหมืองหิน ตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี การแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง และที่สำคัญ คือ ปัญหาฝุ่นละออง PM_{2.5} ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ผลงานสำคัญด้านการจัดการคุณภาพน้ำและการบังคับใช้กฎหมาย จากการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง จึงมุ่งป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤตเช่นเดียวกัน ตัวอย่างเช่น กลุ่มน้ำเจ้าพระยา ท่าจีน บางปะกง คลองสำคัญ ได้แก่ คลองแสนแสบ คลองแม่ข่า ชายหาดท่องเที่ยว มีการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ เรื่องร้องเรียนและบังคับใช้กฎหมาย โดยการออกคำสั่งให้ปรับปรุงแก้ไขหรือจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐาน

ในความพยายามและการดำเนินการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อ “รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน” ทั้งนี้ เพื่อการใช้ประโยชน์และการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน





นอกจากนี้ กรมควบคุมมลพิษได้ให้ความสำคัญด้านการพัฒนาและบริหารจัดการองค์กร เพื่อให้การดำเนินงานของกรมประสบผลสำเร็จและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ เสริมสร้างวัฒนธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาลขององค์กร และที่ภาคภูมิใจ กรมควบคุมมลพิษได้รับการจัดอันดับความโปร่งใสในการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐเป็นอันดับที่ 11 จาก 147 หน่วยงานระดับกรม และกรมควบคุมมลพิษจะทำให้ดียิ่งๆ ขึ้นไป เพื่อสร้างความมั่นใจกับประชาชนยิ่งๆ ขึ้น



นายประลอง ดำรงค์ไทย

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

คณะผู้บริหาร กรมควบคุมมลพิษ



นางสุกัญญา ปิยะพันธุ์พงศ์
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
(วันที่ 7 กันยายน 2560 - 30 กันยายน 2561)



นายประลอง ดำรงค์ไทย
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
(วันที่ 8 ตุลาคม 2561 - ปัจจุบัน)



นางสุวรรณา เทียรต์สุวรรณ
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ



นายสมชาย ทรงประกอบ
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ



นายเกลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

กลุ่มตรวจสอบภายใน



นายอนุชน สุราพันธ์
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
การจัดการมลพิษ



นางอารีย์ บุญไพศาลดิolk
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร



นางสาวสุรีย์ แสงสุขลักษณ์
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

สำนักงานเลขานุการกรม



1. นางสาววชิรา แสงศรี
เลขานุการกรม



2. ว่าที่ร้อยตรี วันชัย
บุญไพศาลดิolk
ผู้อำนวยการส่วนสารบรรณ
อาคารสถานที่ และยานพาหนะ



3. นางกรสิริ กันทะวัง
ผู้อำนวยการส่วนบริหาร
งานคลังและพัสดุ



4. นางสาวลลิตา จุลแสง
ผู้อำนวยการส่วนบริหาร
ทรัพยากรบุคคล



5. นายนิชกร คงเพชร
ผู้อำนวยการส่วนสื่อสารองค์กร



6. นางกึ่งกาญจน์ อมราภิบาล
ผู้อำนวยการส่วนช่วยอำนวยความสะดวก
นักบริหาร

กองกฎหมาย



1

2

3

4

5

1. นายพิทยา ปราโมทย์วรพันธุ์
ผู้อำนวยการกองกฎหมาย
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ
ส่วนคดีและนิติกรรมสัญญา
2. นางสาวเบญริสา บุญนาค
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
3. นายพันธ์เทพ เปงเฟย
ผู้อำนวยการส่วนบังคับ
ทางปกครอง
4. นายธีระพล ติษยาริคม
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนา
กฎหมาย
5. นายชานัน ติระณะรัต
ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน
เพื่อบังคับใช้กฎหมาย
สิ่งแวดล้อม

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1. นายสุเมธา วิเชียรเพชร
ผู้อำนวยการกองจัดการ
กากของเสียและสารอันตราย
2. นางสาวพรพิมล เจริญสง
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
การจัดการกากของเสีย
และสารอันตราย
3. นางสุริฐา กวัทธิรัญ
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
4. นางสุนีย์ ติะปิตตา
ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
และประมวลผล
5. นายทวีชัย เจียรนัยขจร
ผู้อำนวยการ
ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
6. นางสาววาณิช สาวาโย
ผู้อำนวยการส่วนลดและ
ใช้ประโยชน์ของเสีย
7. นายมานพ บุญแจ่ม
ผู้อำนวยการส่วนประสาน
การจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู
8. นางสาวนกวีส บัวสรวง
ผู้อำนวยการ
ส่วนของเสียอันตราย
9. นางสาวธีราพร วิริวุฒิก
ผู้อำนวยการส่วนสารอันตราย

กองจัดการคุณภาพน้ำ



- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์
ผู้อำนวยการกองจัดการ
คุณภาพน้ำ | 2. - ว่าง -
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
การจัดการคุณภาพน้ำ | 3. นางศมน สว่างวิทย์วัฒนา
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป | 4. นางเพ็ญพิชชา บุญรัตน์
ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
และประมวลผล |
| 5. นายเชาวนิ นกอยู่
ผู้อำนวยการ
ส่วนแหล่งน้ำจืด | 6. นางพรศรี มั่งขวัญ
ผู้อำนวยการ
ส่วนแหล่งน้ำทะเล | 7. นายสายชล แสงให้สุข
ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสีย
เกษตรกรรม | 8. นายชยาวิทย์ หวังเจริญรุ่ง
ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสีย
อุตสาหกรรม |
| 9. นางสาวลาภิพย์ รัตสุข
ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียชุมชน | | | |

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง



- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. นายพันศักดิ์ ภิรมงคล
ผู้อำนวยการกองจัดการ
คุณภาพอากาศและเสียง | 2. - ว่าง -
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการ
คุณภาพอากาศและเสียง | 3. นางรจิต ฆารณอม
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป | 4. นายเสกสรรค์ แสงดาว
ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
และประมวลผล |
| 5. นางสาวบุษจรีญา อรัญศรี
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษจาก
ยานพาหนะ | 6. นางนิภาภรณ์ ใจแสน
ผู้อำนวยการส่วนเสียงและ
ความสั่นสะเทือน | 7. นางสาวกาญจนา สวยสม
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษจาก
อุตสาหกรรม | 8. นางสาวพัชราภรณ์ สุวรรณธาดา
ผู้อำนวยการส่วนคุณภาพอากาศ |
| 9. นางสาวกวิพร รังสิยานนท์
ผู้อำนวยการส่วนมลพิษ
ทางอากาศข้ามแดน | | | |

กองตรวจมลพิษ



1

2

3

4

5

6

7

8

1. นางสาวพนิต รัตสุข
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองตรวจมลพิษ

2. สิบเอกสมรัก ศรีเพชร
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

3. นางจินตนา ทิรมงคล
ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
และประมวลผล

4. นางสาววิลาสินี ศักดิ์เทวินทร์
ผู้อำนวยการส่วนจัดการ
เรื่องร้องทุกข์ด้านมลพิษ

5. นายบุญเติม โชติวัฒน์ศิริ
ผู้อำนวยการ
ส่วนตรวจมลพิษ 1

6. นายกิตติพัฒน์ ลำสัน
ผู้อำนวยการ
ส่วนตรวจมลพิษ 2

7. นางสาวอัญชลี คงสมบูรณ์
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบ
งานบังคับใช้กฎหมาย

8. นายธานี จารุณี
ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษ
จังหวัดระยอง

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน



1

2

3

4

5

6

7

1. นางกัญชลี นาวิกภูมิ
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์
และแผนงาน

2. นางสาวรัชฎาพร เลิศอักษณาสัย
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

3. นางสาวชมพูนุท โลหิตานนท์
ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์
นโยบายและแผน

4. นายบัณฑิต แก้วยอด
ผู้อำนวยการส่วนเขตควบคุม
มลพิษและพื้นที่เฉพาะ

5. นางสาวนันทิภา เกิดชื่น
ผู้อำนวยการส่วนวิเทศสัมพันธ์
และประสานความร่วมมือ
ระหว่างประเทศ

6. นางสาวสุพัตรา โรจน์พานิชกุล
ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
และงบประมาณ

7. นางสาวพรพิมล พันธิมราฤทธิ์
ผู้อำนวยการส่วนติดตาม
และประเมินผล

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



1

2

3

4

5

1. นางกัญชลิ นาวิกภูมิ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

2. นางสาวพชรนิ นิละทุกข์

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

3. นายคมกฤษ ภาคย์ทองสุข

ผู้อำนวยการส่วนระบบ
คอมพิวเตอร์และเครือข่าย

4. นายสรารุณ นาแรมงาม

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนา
และบริหารระบบสารสนเทศ

5. นางวันดี เอี้ยวภูเก็ท

ผู้อำนวยการส่วนข้อมูลสารสนเทศ
สิ่งแวดล้อมและบริการ

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม



1

2

3

4

5

6

1. นายเจนจบ สุขสด

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษ
และสิ่งแวดล้อม

2. นางสาวกวิภากร จันทรโคตร

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

3. นางสาวจันทิรา ดวงใส

ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
และประมวลผล

4. นายวิรัชไชย ขมินทกุล

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนา
ระบบคุณภาพ

5. นางสาวจรินทร์กรณิ

ทิพพะมงคล
ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยี

6. นางสาวศิวาพร จอมพงศ์

ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์
คุณภาพน้ำและดิน
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ
ส่วนวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ส่วนที่ 1 :
ข้อมูลทั่วไป

ความเป็นมา การกิจ และหน้าที่ความรับผิดชอบ

ความเป็นมา

กรมควบคุมมลพิษก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2535 ภายใต้สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ต่อมาได้มีพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 จัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงโอนมาสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแทน เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2545



ภารกิจและหน้าที่ความรับผิดชอบ

กรมควบคุมมลพิษมีภารกิจเกี่ยวกับการกำกับ ดูแล อำนวยการ ประสานงาน ติดตามและประเมินผล เกี่ยวกับการฟื้นฟู คุ้มครอง และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 ดังนี้

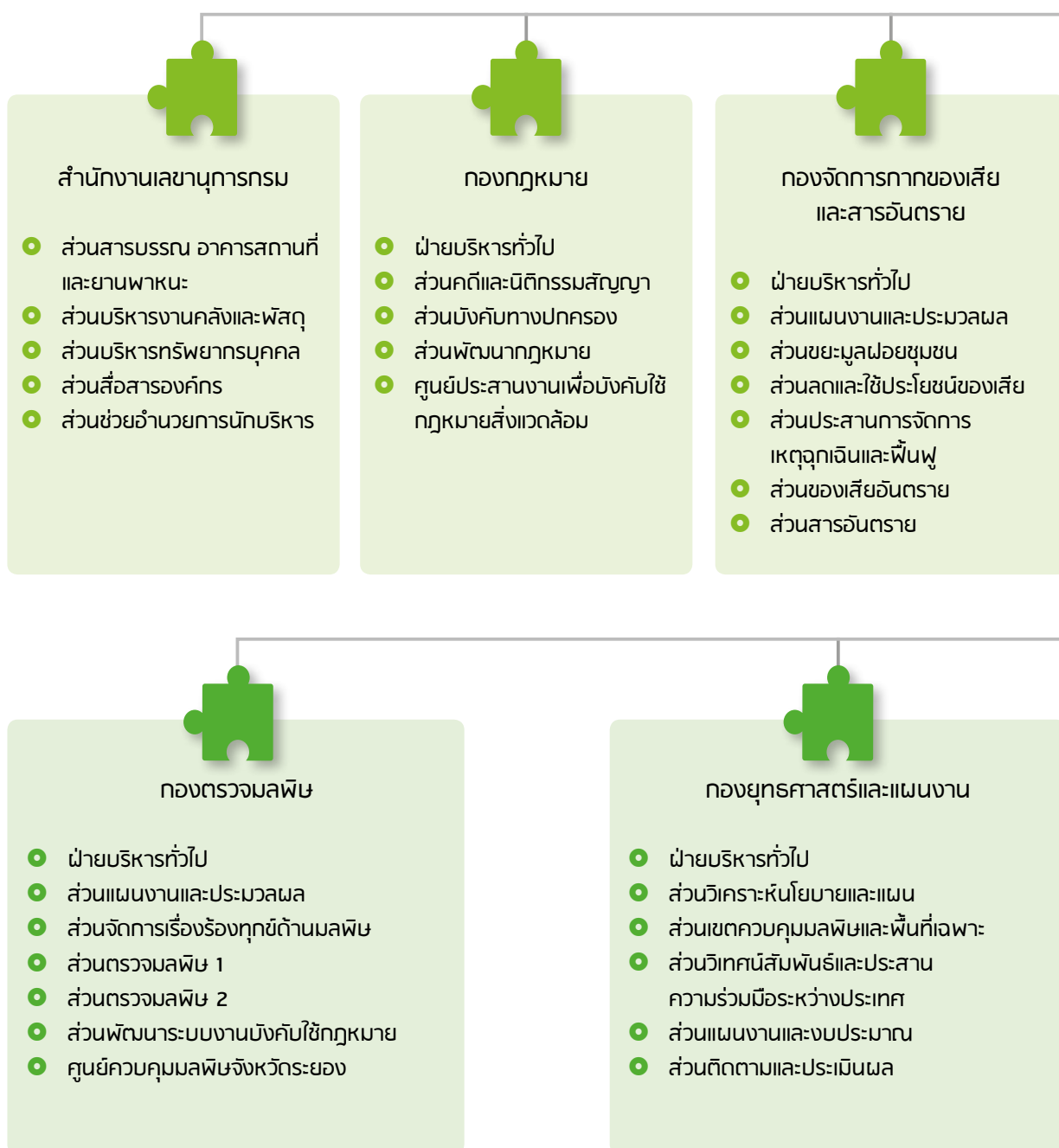
1. เสนอความเห็นเพื่อจัดทำนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ด้านการจัดการ มลพิษ
2. เสนอแนะการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด
3. จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษ และมาตรการในการควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหาอันเนื่องมาจากภาวะมลพิษ
4. ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษ
5. พัฒนานองค์ความรู้ เทคโนโลยี และกฎหมายเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการกากของเสีย สารอันตราย คุณภาพน้ำ อากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน
6. ประสานเพื่อให้มีการดำเนินการฟื้นฟู ระวังเหตุที่อาจเป็นอันตรายจากมลพิษในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนมลพิษ
7. ให้ความช่วยเหลือและคำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการจัดการมลพิษ
8. ประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศในด้านการจัดการมลพิษ
9. ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องทุกข์ด้านมลพิษ
10. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติด้านการควบคุมมลพิษ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
11. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่และอำนาจของกรมหรือตามที่รัฐมนตรี หรือ คณะรัฐมนตรีมอบหมาย

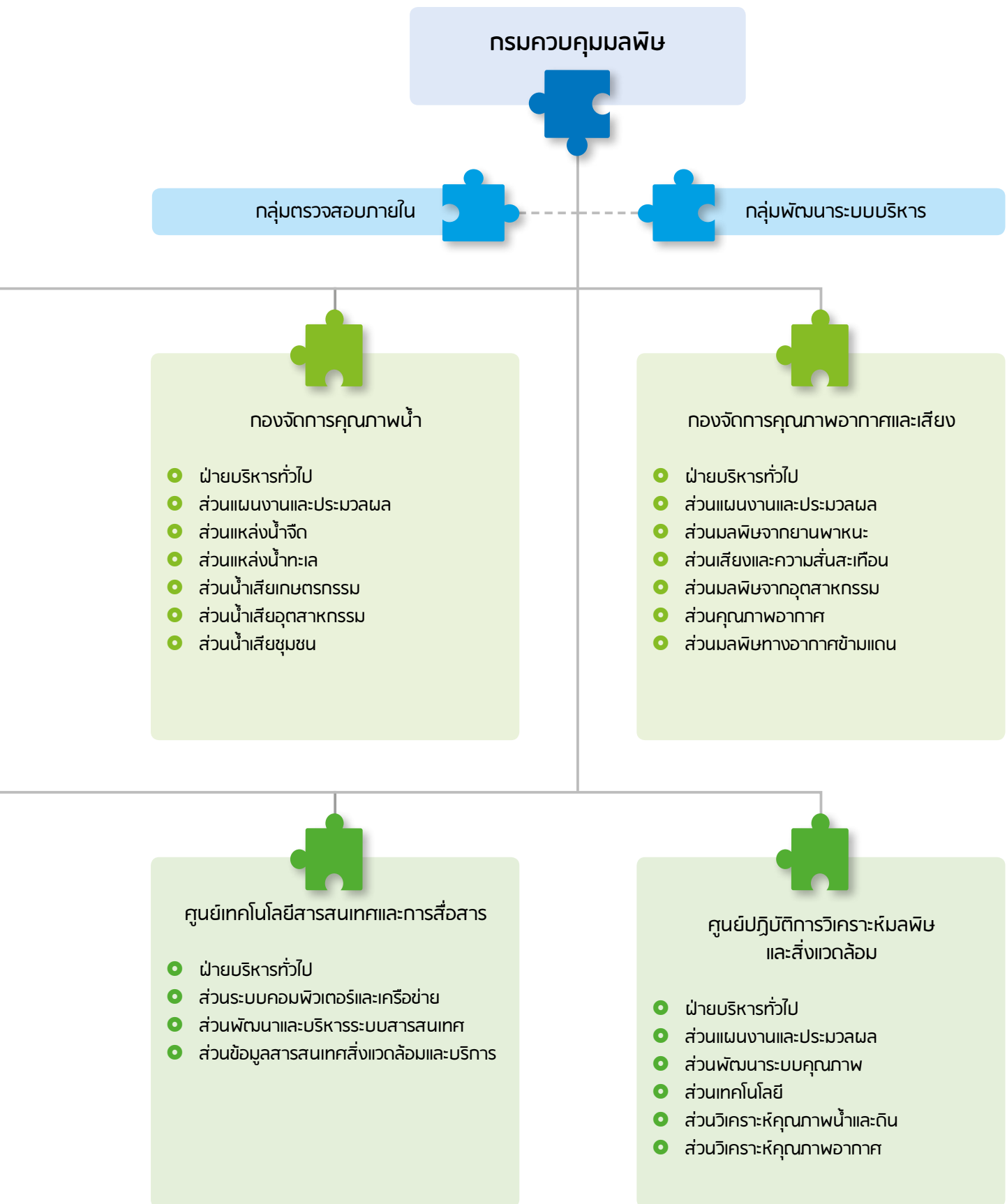
ให้แบ่งส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|--|
| 1. สำนักงานเลขานุการกรม | 2. กองกฎหมาย |
| 3. กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย | 4. กองจัดการคุณภาพน้ำ |
| 5. กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง | 6. กองตรวจมลพิษ |
| 7. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน | 8. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| 9. ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม | |

โครงสร้าง

กรมควบคุมมลพิษ





กรอบอัตรากำลังในภาพรวม

กรมควบคุมมลพิษ

หน่วยงาน	จำนวนอัตรากำลัง			
	ข้าราชการ	พนักงานราชการ	ลูกจ้างประจำ	รวม
ส่วนกลาง	5	-	-	5
กลุ่มตรวจสอบภายใน	3	-	-	3
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	3	2	-	5
สำนักงานเลขานุการกรม	33	28	27	88
กองกฎหมาย	21	9	3	33
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	43	43	4	90
กองจัดการคุณภาพน้ำ	45	34	4	83
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง	44	46	3	93
กองตรวจมลพิษ	35	30	1	66
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	23	11	3	37
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	17	8	-	25
ศูนย์วิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม	25	10	4	39
รวม	297	221	49	567

ข้อมูล ณ 1 ตุลาคม 2561

ผังแสดงความสำเร็จของโครงการจัดสร้างศูนย์บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะ เป้าหมายการให้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะ 566.6777 คัน/วัน

วิสัยทัศน์ : ปกป้องสิ่งแวดล้อม ควบคุมมลพิษเพื่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน เป้าหมาย : พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น	1. พัฒนาระบบขนส่งสาธารณะที่ปลอดภัย สะอาด และรวดเร็ว 2. ยกระดับมาตรฐานการให้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะ 3. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมลพิษ 4. กำกับ ดูแล และพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษ 5. ประสานความร่วมมือด้านการจัดการมลพิษกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใน และระหว่างประเทศ									
	9. การรักษาความมั่นคงของระบบราชการและสร้างความสัมพันธ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 6. ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและสร้างการมีส่วนร่วมของภาคีที่เกี่ยวข้อง									
	5.4 แผนงานบูรณาการการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 5.2 แผนงานบูรณาการการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม									
	5.6 แผนงานบูรณาการการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม 5.7 แผนงานบูรณาการการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม									
	5.8 แผนงานบูรณาการการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม 5.9 แผนงานบูรณาการการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม									
ตัวชี้วัดเป้าหมาย การให้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะ	จะให้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะที่มีประสิทธิภาพ ประชาชนอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดี จัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม									
	การบริหารจัดการน้ำ การจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									
ตัวชี้วัดเป้าหมาย การให้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะ	จะให้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะที่มีประสิทธิภาพ ประชาชนอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดี จัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม									
	การบริหารจัดการน้ำ การจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									
ตัวชี้วัดเป้าหมาย การให้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะ	จะให้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะที่มีประสิทธิภาพ ประชาชนอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดี จัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม									
	การบริหารจัดการน้ำ การจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									
ตัวชี้วัดเป้าหมาย การให้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะ	จะให้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะที่มีประสิทธิภาพ ประชาชนอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดี จัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม									
	การบริหารจัดการน้ำ การจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									
	การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ การพัฒนาการบริหารจัดการมลพิษ									

รายงานงบประมาณ พ.ศ. 2561

กรมควบคุมมลพิษ ได้รับงบประมาณปี 2561 รวมทั้งสิ้น 566.6777 ล้านบาท ลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 8 จำแนกเป็นงบบุคลากร 161.6132 ล้านบาท งบดำเนินงาน 184.649 ล้านบาท งบลงทุน 163.0165 ล้านบาท งบอุดหนุน 2.2823 ล้านบาท และงบรายจ่ายอื่น 55.1167 ล้านบาท ซึ่งนำไปใช้ในการบริหารจัดการมลพิษของกรมควบคุมมลพิษด้านต่างๆ สรุปดังนี้

• ด้านการจัดการคุณภาพน้ำ

ใช้งบประมาณ 66.8991 ล้านบาท เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำในพื้นที่คุณภาพน้ำวิกฤต เขตควบคุมมลพิษแหล่งท่องเที่ยว เขตพัฒนาเศรษฐกิจ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม และพื้นที่ทั่วไป พัฒนาและปรับปรุงแผนมาตรฐานมาตรการในการจัดการคุณภาพน้ำ สนับสนุนองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นในการจัดสร้างและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวม การให้ความรู้กับแหล่งกำเนิดมลพิษในการบำบัดน้ำเสีย การจัดการน้ำเสียบริเวณชายหาดและอุทยานแห่งชาติ การแก้ไขปัญหาห้วยคลิตี้ จังหวัดกาญจนบุรี ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินและน้ำทะเลชายฝั่งทั่วประเทศ จัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ

• ด้านการจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

ใช้งบประมาณ จำนวน 165.1123 ล้านบาท เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาคูณภาพอากาศและเสียงในพื้นที่วิกฤต พื้นที่เมือง และเขตอุตสาหกรรม พัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพอากาศและมาตรฐานควบคุมอากาศเสียจากแหล่งกำเนิด ติดตามตรวจสอบ เฝ้าระวัง และแจ้งเตือนคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤต ป้องกันและแก้ไขปัญหามอกควัน และไฟป่าทั้งในระดับพื้นที่และระดับภูมิภาค ประเมินผลและรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอากาศและเสียง

• ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

ใช้งบประมาณ จำนวน 43.5128 ล้านบาท เพื่อประสานและขับเคลื่อนการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 - 2564) จัดทำหลักเกณฑ์ทางวิชาการและให้คำแนะนำแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะอย่างถูกต้องตั้งแต่การลดที่แหล่งกำเนิด คัดแยก นำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ ติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ประสบปัญหาและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ สนับสนุนทางวิชาการในการจัดระบบการจัดการของเสียอันตราย จัดทำ การเก็บรวบรวม และการส่งไปกำจัดอย่างถูกต้อง แก้ไขปัญหาขยะอิเล็กทรอนิกส์และขยะพลาสติก พัฒนาระบบสารสนเทศฐานข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การดำเนินงานในเชิงป้องกันและการเผชิญเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุของศูนย์ควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง

• ด้านการบังคับใช้กฎหมายและการจัดการเรื่องร้องเรียน

ใช้งบประมาณ จำนวน 48.9348 ล้านบาท ในการติดตามตรวจสอบและบังคับการตามกฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ส่งเสริมเพิ่มขีดความสามารถเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษและเพิ่มศักยภาพแหล่งกำเนิดมลพิษให้ปฏิบัติตามกฎหมาย ตรวจสอบ ตรวจจับ และห้ามใช้รถยนต์ควันดำ พัฒนาระบบรับแจ้งและติดตามข้อร้องเรียนด้านมลพิษ พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ดำเนินการศูนย์ช่วยเหลือให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม รวมถึงการประสานงานและบูรณาการเพื่อบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม

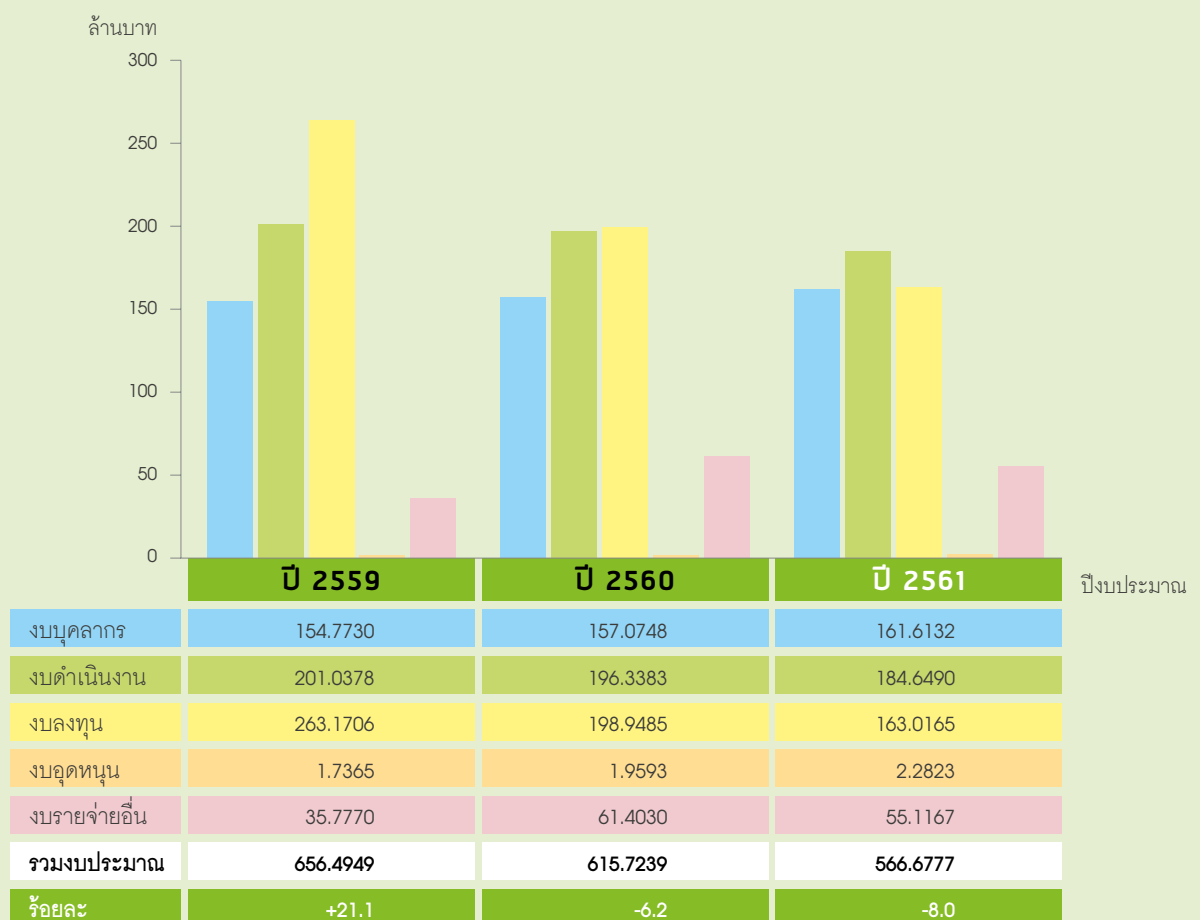
• ด้านอื่นๆ

- การสนับสนุนการบริหารจัดการมลพิษ ใช้งบประมาณจำนวน 7.3318 ล้านบาท ในการสนับสนุนการดำเนินงานในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ การจัดทำหลักเกณฑ์และสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย การดำเนินงานฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และคณะกรรมการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการมลพิษ ประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ อนุสัญญา และพันธกรณี

- การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านมลพิษ ใช้งบประมาณจำนวน 18.9498 ล้านบาท ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- การบริหารจัดการองค์กร ใช้งบประมาณจำนวน 215.9371 ล้านบาท สนับสนุนการอำนวยความสะดวกการบริหารจัดการองค์กร เงินเดือนและค่าจ้างบุคลากร พัฒนาศักยภาพบุคลากรทั้งภายในและภายนอก การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในองค์กร การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ (อาคารเขียว) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

เปรียบเทียบงบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



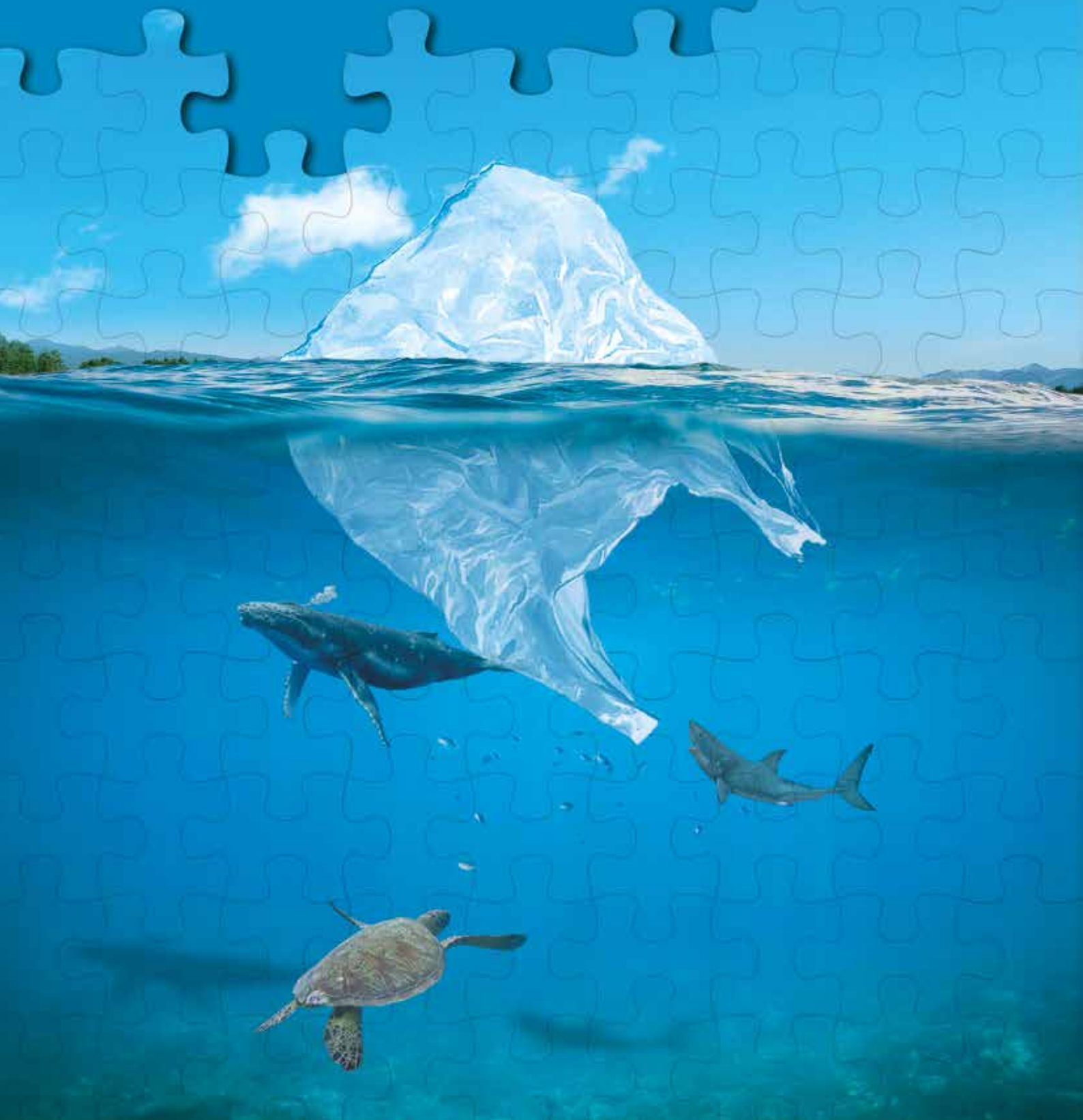
หมายเหตุ: + งบประมาณเพิ่มขึ้น
- งบประมาณลดลง

ส่วนที่ 2 :

ผลการดำเนินงาน

ของกรมควบคุมมลพิษ

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



สรุปผลการดำเนินงาน ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ของกรมควบคุมมลพิษ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



กรมควบคุมมลพิษดำเนินการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบในการประเมินผลตัวชี้วัด คือ Function Base, Agenda Base, Area Base, Innovation Base และ Potential Base รวม 10 ตัวชี้วัด โดยมีผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ดังนี้

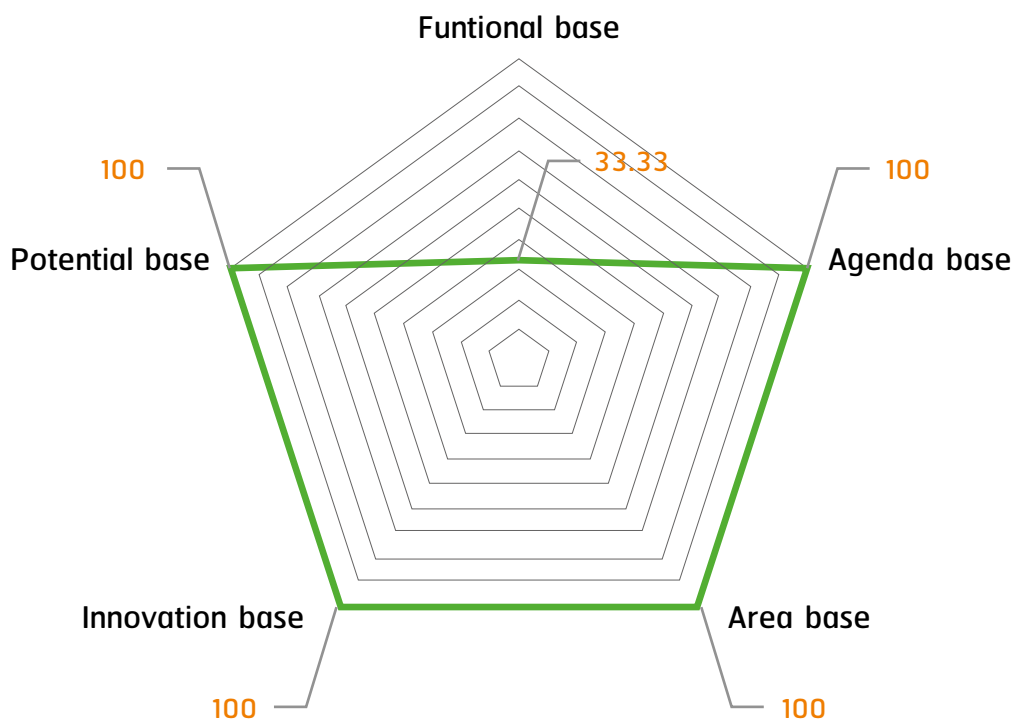
ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
Functional base					
1.	ร้อยละของปริมาณของเสียอันตรายชุมชนได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง	ร้อยละ 15		ร้อยละ 14.52	●
2.	จำนวนแหล่งน้ำที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ดี	56 แห่ง		รักษาระดับคุณภาพแหล่งน้ำระดับดี 55 แหล่งน้ำ และยกระดับคุณภาพแหล่งน้ำ 1 แหล่งน้ำ	●
3.	การจัดการคุณภาพอากาศ				
3.1	ค่าเฉลี่ยรายปีของสารเบนซีนในเขตควบคุมมลพิษมาตาปุด จังหวัดระยอง	2.4		2.76	●
3.2	ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	74		62.46	●
3.3	ร้อยละของคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤตหมอกควันอยู่ในระดับมาตรฐาน	จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
		จังหวัดเชียงใหม่	89.91	96.62	●
		จังหวัดแม่ฮ่องสอน	80.12	85.22	●
		จังหวัดลำปาง	88.57	96.63	●
		จังหวัดลำพูน	93.33	99.15	●
		จังหวัดเชียงราย	85.92	98.23	●
		จังหวัดน่าน	92.75	98.28	●
		จังหวัดพะเยา	88.56	99.16	●
		จังหวัดแพร่	91.78	95.83	●
		จังหวัดตาก	89.74	82.35	●

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
Agenda base				
4.	การสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน			
4.1	ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 100	ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 100	●
4.2	ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์	ชี้แจงประเด็นข่าวภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 100	ดำเนินการครบถ้วน ร้อยละ 100	●
5.	มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานภาครัฐเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 45	ร้อยละ 46	●
Area base				
6.	การจัดการขยะมูลฝอย			
6.1	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ร้อยละ 95	ร้อยละ 92.04	●
6.2	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ร้อยละ 60	ร้อยละ 78.38	●
6.3	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	ร้อยละ 30.09	ร้อยละ 36.47	●
Innovation base				
7.	การพัฒนานวัตกรรม	> 50 คะแนนขึ้นไป	นำเข้ารหัสบาร์โค้ดของสินค้าเป้าหมายในเว็บไซต์ฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 77.48	●
8.	การพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90	●
Potential base				
9.	การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ	สมรรถนะผลผลิตและการใช้จ่ายงบประมาณ	ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 91 ผลการเบิกจ่าย GFMS ร้อยละ 80	●
10.	การดำเนินการจัดทำแผนปฏิรูปองค์การ	จัดส่งแผนฯ ภายใน 26 ต.ค. 61	แผนปฏิรูปองค์การปฏิบัติตามข้อสังเกตคณะกรรมการ	●

หมายเหตุ: ● ผ่านการประเมิน ● ไม่ผ่านการประเมิน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมควบคุมมลพิษมีผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการอยู่ในระดับต้องปรับปรุง เนื่องจากผลการดำเนินงานในองค์ประกอบ Function Base อยู่ในระดับต่ำกว่าเป้าหมาย สรุปดังนี้

องค์ประกอบ การประเมิน	ผลการประเมิน			สรุปผลการประเมิน
	ต่ำกว่าเป้าหมาย (<50%)	เป็นไปตามเป้าหมาย (50 - 67%)	สูงกว่าเป้าหมาย (>67%)	
Functional base	33.33			☐ ระดับคุณภาพ
Agenda base			100	☐ ระดับมาตรฐาน
Area base			100	☒ ระดับต้องปรับปรุง
Innovation base			100	
Potential base			100	



ผลการปฏิบัติราชการที่สำคัญ

ภายใต้แผนปฏิบัติราชการกรมควบคุมมลพิษ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

1. การป้องกัน ควบคุม ลดและขจัดมลพิษในระดับพื้นที่

1.1 การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

สนับสนุนจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชนอย่างถูกต้อง ภายใต้โครงการ เมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean & Green City) จัดประชุม เชิงปฏิบัติการความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 1 - 16 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด จัดทำฐานข้อมูลและสถานภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทั่วประเทศทั้ง 76 จังหวัด ติดตามตรวจสอบ ให้คำแนะนำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ประสบปัญหา จัดทำแผนการพัฒนาระบบรองรับการจัดตั้งศูนย์รับคืนซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ผักอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการควบคุมการนำเข้า-ส่งออกของเสีย



อันตรายข้ามแดน สนับสนุนการดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับพื้นที่อุทยานแห่งชาติ สนับสนุนการจัดทำร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ปัจจุบันค้างการพิจารณาในวาระ 2 และวาระ 3 ของสภานิติบัญญัติแห่งชาติและจะเปลี่ยนเป็นการเสนอมาตรการการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่อคณะรัฐมนตรี ทั้งนี้ การดำเนินการเพื่อจัดการของเสียอันตรายชุมชนให้มีการกำจัดอย่างถูกต้อง และการจัดการขยะมูลฝอยตกค้างอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ยังไม่บรรลุเป้าหมายในปี 2561 เนื่องจากยังไม่มีกฎหมายมาบังคับใช้ รวมถึงศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน

1.2 การจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤต

1.2.1 การป้องกันและแก้ไขปัญหไฟป่า การเผาในที่โล่งและมลพิษหมอกควัน พื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือ จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันภาคเหนือประจำปี ประชุมการแก้ไขปัญหไฟป่าและหมอกควันภาคเหนือทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่ ปรับปรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ติดตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวังและรายงานสถานการณ์หมอกควันเป็นประจำทุกวันผ่านทาง Application Air4Thai และเว็บไซต์ <http://air4thai.pcd.go.th> สรุปผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันภาคเหนือ และถอดบทเรียน (After Action Review: AAR) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ มีการบูรณาการร่วมกันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกระทรวงมหาดไทยเป็นเจ้าภาพหลักภายใต้กลไกพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และมีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้บัญชาการแบบ Single Command ทำให้ค่าฝุ่นละอองและจุดความร้อนสะสมรายจังหวัดลดลง

1.2.2 การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองจากการประกอบกิจการโรงโม่ เหมืองหิน พื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี ตรวจสอบการระบายฝุ่นละอองจากโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ เฝ้าระวังการระบายฝุ่นละอองแบบ Spot Check แจ้งผู้เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินงานลดฝุ่นและกำกับดูแลการประกอบกิจการของแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง จัดอบรมเชิงเทคนิคด้านการตรวจสอบฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี ถอดบทเรียน (After Action Reviews : AAR) เพื่อทบทวนมาตรการและแนวทางการควบคุมป้องกันแก้ไขปัญหา รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการปัญหาเชิงพื้นที่ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ ทั้งนี้ การระบายนมลพิษจากแหล่งกำเนิดยังคงเกินขีดความสามารถการรองรับการระบายนมลพิษของพื้นที่ (Carrying Capacity) จึงต้องเพิ่มการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และเข้มงวดในการใช้กฎหมายควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ



1.2.3 การแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด และบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง ติดตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวัง และรายงานผลสถานการณ์ VOCs ในพื้นที่แจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และจังหวัดระยอง ตรวจสอบหาสาเหตุ กำกับดูแลแหล่งกำเนิดอย่างเข้มงวด และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา VOCs ทั้งนี้ ยังคงมีการปนเปื้อนสาร VOCs ในกิจกรรมที่ไม่ใช่การผลิตปกติ (Shutdown/Turnaround/Start up)



1.2.4 การจัดการมลพิษทางอากาศและเสียงในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล จัดทำแผนปฏิบัติการจัดการมลพิษทางอากาศและเสียงในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล พ.ศ. 2560 - 2564 ตรวจสอบ ตรวจจับรถยนต์ควันดำ และตรวจวัด CO/HC 9,546 คัน ออกคำสั่งห้ามใช้ชั่วคราว 260 คัน มายกเลิกคำสั่ง 246 คัน ปฏิบัติตามกฎหมายคิดเป็นร้อยละ 95 กำหนดมาตรการเพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM_{2.5} ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑลในช่วงวิกฤตร่วมกับกรุงเทพมหานครและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



1.3 การแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำในพื้นที่วิกฤต

1.3.1 การแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารตะกั่วในบริเวณลำห้วยคลิตี้ จังหวัดกาญจนบุรี ก่อสร้างหลุมฝังกลบแบบปลอดภัยจำนวน 2 แห่ง และฝายดักตะกอน เพื่อรองรับตะกอนที่ดูดจากห้วยและขอบห้วย กากทางแร่ที่ดูดจากโรงแต่งแร่และบริเวณโดยรอบ ตะกอนดินที่ดูดจากฝายดักตะกอน จัดประชุมคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อติดตามการดำเนินโครงการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม น้ำตะกอนดิน สถานที่ที่ปนเปื้อนตะกั่ว ปิดประกาศประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบ และประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ www.pcd.go.th

1.3.2 การป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต (ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ท่าจีน แม่กลอง และพื้นที่วิกฤตอื่น) สนับสนุนให้คำแนะนำ อปท. เพื่อจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม และการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่มีอยู่เดิม จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำในคลองสาขาลุ่มน้ำท่าจีน โดยกำหนดพื้นที่เป้าหมายเป็นคลอง 10 แห่ง ในจังหวัดนครปฐม

1.3.3 การแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำในคลองแสนแสบและแม่ป่า ตรวจสอบและบังคับการตามกฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ก และ ข ที่ดินจัดสรรและสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ตรวจสอบติดตามคำสั่งทางปกครองพื้นที่คลองแสนแสบ 271 แห่ง ปฏิบัติตามกฎหมาย 88 แห่ง (ร้อยละ 35) ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษเพิ่มเติมอีก 55 แห่ง ปฏิบัติตามกฎหมาย 7 แห่ง (ร้อยละ 13) ตรวจสอบ

แหล่งกำเนิดมลพิษในคลองแม่ป่า 118 แห่ง ปฏิบัติตามกฎหมาย 56 แห่ง (ร้อยละ 50) ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษบริเวณชายหาดท่องเที่ยวในพื้นที่เมืองพัทยาและตำบลนาจอมเทียน 103 แห่ง ปฏิบัติตามกฎหมาย 76 แห่ง (ร้อยละ 76)



2. การพัฒนาและสนับสนุนการดำเนินงานตามกฎหมาย ระเบียบ และเกณฑ์การปฏิบัติด้านการควบคุมมลพิษอย่างมีประสิทธิภาพ

ออกมาตรฐานควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ 1) กำหนดมาตรฐานค่าความถี่แสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากเรือที่มีการขนถ่ายสินค้าระหว่างกัน 2) กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ และ 3) กำหนดมาตรฐานการระบาย

4. การดำเนินงานความร่วมมือระหว่างประเทศของกรมควบคุมมลพิษ ปี 2561

4.1 ความร่วมมือระหว่างประเทศตามพันธกรณีอนุสัญญา ประเทศไทย โดยกรมควบคุมมลพิษทำหน้าที่เป็นหน่วยประสานการดำเนินงาน (Focal Point) ดังนี้

4.1.1 อนุสัญญาบาเซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัด กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาการส่ง metal residue (waste) อย่างผิดกฎหมายไปยังประเทศเนเธอร์แลนด์ โดยเลือกวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการในประเทศเนเธอร์แลนด์ และใช้งบประมาณของกรมโรงงานอุตสาหกรรม มีการเสนอชื่อผู้เชี่ยวชาญของประเทศไทยคือ ดร. ไชยยศ บุญญากิจ ร่วมเป็นสมาชิกคณะทำงานระหว่างสมัยประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาบาเซล เพื่อเป็นผู้แทนในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกดำเนินงานเกี่ยวกับประเด็นกรอบแผนงานยุทธศาสตร์ (Strategic Framework) พ.ศ. 2555 - 2564 สำหรับดำเนินงานตามข้อกำหนดของอนุสัญญาบาเซล

4.1.2 อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการระดับชาติในการตรวจวิเคราะห์และติดตามตรวจสอบสาร POPs ภายใต้โครงการ Implementation of the POPs Monitoring Plan in the Asian Region (GMP2Asia) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านการติดตามตรวจวัดสาร POPs ปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการอนุกรรมการอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ โดยเพิ่มศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติเป็นอนุกรรมการ และมีกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการเป็น 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 3 พฤษภาคม 2561 เป็นต้นไป แต่งตั้งคณะทำงานกำกับและประสานดำเนินโครงการ Enabling Activities to Review and Update the National Implementation Plan for the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2561 เพื่อจัดทำสถานการณ์สาร POPs แนวนโยบายการจัดการสาร POPs ของประเทศ และข้อมูลทำเนียบสารมลพิษตกค้างยาวนาน POPs

4.1.3 อนุสัญญารอตเตอร์ดัมว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ ปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ โดยเปลี่ยนประธานอนุกรรมการเป็น ดร. ธีรศ ศรีสถิตย์ ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 3 พฤษภาคม 2561 บรรจุสารเคมี 3 ชนิด ไว้ในภาคผนวก III ของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ ซึ่งเป็นรายชื่อสารเคมีที่อยู่ในกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตรายและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ คือ (1) Acetochlor ประเภทสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (2) Hexabromocyclododecane ประเภทสารเคมีอุตสาหกรรม และ (3) Phorate ประเภทสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ เพื่อเป็นข้อมูลให้มีการยินยอมให้นำเข้า ไม่นยินยอมให้นำเข้า หรือยินยอมให้นำเข้าแต่ต้องทำตามเงื่อนไข และใช้มาตรการด้านกฎระเบียบขั้นสุดท้ายเพื่อห้ามหรือจำกัดการใช้สารเคมีอย่างเข้มงวดและขอเสนอของสูตรผสมของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ที่เป็นอันตรายอย่างร้ายแรง (notification of final regulatory actions) 3 ชนิด ได้แก่ (1) Hexabromocyclododecane ประเภทสารเคมีอุตสาหกรรม (2) Methyl parathion ประเภทสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และ (3) Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts and PFOA-related compounds ประเภทสารเคมีอุตสาหกรรม

4.1.4 อนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท (Minamata Convention on Mercury) ดำเนินโครงการ Reducing Mercury Emission from Coal Combustion in the Energy Sector in Thailand ร่วมกับ United Nations Environment Programme (UN Environment) ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก ในรอบที่ 6 (GEF-6) แล้วเสร็จ โดยมีการประเมินองค์ประกอบของปรอทในถ่านหินที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้า ตรวจวัดความเข้มข้นของปรอทในอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พัฒนาและคำนวณการปลดปล่อยปรอท และพัฒนา

แผนปฏิบัติการระดับชาติเบื้องต้นเพื่อลดการปลดปล่อยปรอทสู่อากาศจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน จัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก ในรอบที่ 7 (GEF-7) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ (1) โครงการ Strengthening Capacity for Multi-media Mercury Monitoring in the Asia-Pacific Region ร่วมกับกระทรวงสิ่งแวดล้อม ประเทศญี่ปุ่น เพื่อพัฒนาความสามารถในการจัดเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ปรอทและสารประกอบปรอทจากตัวกลางต่างๆ และ (2) โครงการ Minamata Initial Assessment (MIA) in Thailand ร่วมกับ United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) เพื่อจัดทำและปรับปรุงทำเนียบปรอทและจัดทำแผนการจัดการระดับชาติเพื่อการปฏิบัติตามอนุสัญญามินามาตะ

4.2 ยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมี (Strategic Approach to International Chemicals Management: SAICM) กรมควบคุมมลพิษได้นำเสนอความเห็นของประเทศไทยประกอบการพิจารณา ยกร่างยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมีภายหลังปี พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020) ในการประชุม The second meeting of the intersessional process for considering SAICM and the sound management of chemicals and waste beyond 2020 เมื่อวันที่ 13 - 15 มีนาคม 2561 ณ กรุงสตอกโฮล์ม ราชอาณาจักรสวีเดน และจัดทำรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การดำเนินการระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมีในปี 2014 - 2016 (พ.ศ. 2557 - 2559) ส่งให้สำนักเลขาธิการ SAICM

4.3 ความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน

4.3.1 คณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง (ASEAN Working Group on Coastal and Marine Environment: AWGCME) ประเทศไทยโดยกรมควบคุมมลพิษจะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ 20 ระหว่างวันที่ 28 - 31 มกราคม 2562 ณ จังหวัดภูเก็ต เพื่อแสดงเจตจำนงเป็นประเทศผู้นำ (Lead Country) ในการดำเนินกิจกรรมด้านการควบคุมชนิดพันธุ์สัตว์น้ำต่างถิ่นที่รุกรานจากกิจกรรมการค้าสัตว์ทะเลสวยงามและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



4.3.2 คณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย (ASEAN Working Group on Chemicals and Waste: AWGCW) ประเทศไทยตอบรับเป็นประเทศผู้นำ (Lead Country) การดำเนินงานในแผนงานที่ 5 การมีส่วนร่วมของอาเซียนในประชาคมโลก (อนุสัญญารอตเตอร์ดัม) และแผนงานที่ 6 การเตรียมความพร้อมและจัดการ



อุบัติเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและของเสียอันตราย จาก 7 แผนงาน ภายใต้ AWGCW Action Plan เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านสารเคมีและของเสียอันตรายภายใต้แผนยุทธศาสตร์อาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ปี 2559 - 2568 และปฏิบัติตาม ASPEN แผนที่ 5 การมีส่วนร่วมของอาเซียนในประชาคมโลก

4.3.3 ข้อตกลงอาเซียนเรื่องมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน ประเทศไทยโดยกรมควบคุมมลพิษเป็นเจ้าภาพจัดประชุมคณะกรรมการระดับรัฐมนตรีสิ่งแวดล้อม 5 ประเทศ เรื่อง มลพิษหมอกควันข้ามแดน ครั้งที่ 20 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2561 ณ กรุงเทพมหานคร เพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดนในอนุภูมิภาคอาเซียนตอนล่าง และการทำงานตาม Roadmap on ASEAN Cooperation towards Transboundary Haze Pollution Control with Means of Implementation (ASEAN Transboundary Haze Free Roadmap)



4.4 โครงการเครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออก (Acid Deposition Monitoring Network in East Asia : EANET) กรมควบคุมมลพิษจัดทำรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งศูนย์เครือข่ายแห่งใหม่ (New Network Center) ของ EANET เพื่อการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ การฝึกอบรม หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออก และติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดอย่างต่อเนื่องร่วมกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมอุตุนิยมวิทยา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยในภูมิภาค และสำนักเลขาธิการและศูนย์เครือข่าย EANET เพื่อจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบประจำปี และรายงานสถานการณ์การตกสะสมของฝนกรด

4.5 ความร่วมมือภายใต้กรอบทวิภาคีระหว่างประเทศ

4.5.1 โครงการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานข้าราชการพลเรือนไทย-สาธารณรัฐสิงคโปร์ (Thailand-Singapore Civil Service Exchange Programme: CSEP) ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ หลักสูตร “Economic Measures for Pollution Management” เกี่ยวกับการป้องกันมลพิษ การกำหนดกฎหมายและบังคับใช้กฎหมาย การเฝ้าระวัง การส่งเสริมการศึกษาและการมีส่วนร่วมของประชาชน และการเยี่ยมชมการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อการผลิตไฟฟ้า เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับสาธารณรัฐสิงคโปร์ ด้านการบริหารจัดการมลพิษ ภายใต้ CSEP ครั้งที่ 13 ณ องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (National Environmental Agency: NEA) กระทรวงสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ สาธารณรัฐสิงคโปร์

4.5.2 ความร่วมมือด้านการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อมระหว่างกรมควบคุมมลพิษ ฝ่ายไทย และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ภายใต้บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งราชอาณาจักรไทยและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จัดทำแผนการดำเนินงานความร่วมมือระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฝ่ายไทย-ฝ่ายลาว ด้านการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2561 - 2562 จัดการศึกษาดูงาน (on-the-job-training) เรื่องการควบคุมมลพิษอากาศและเสียงจากยานพาหนะของรถยนต์ข้ามแดนไทย-ลาว วิธีการตรวจวัดและการระบายมลพิษจากยานพาหนะ เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2561 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการให้กับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผลผลิตและผลลัพธ์

ผลการดำเนินงานโดยรวมในทุกกิจกรรมหลักภายใต้แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 พบว่า ส่วนใหญ่ผลผลิตมีค่าสูงกว่าค่าเป้าหมาย และบรรลุตามเป้าประสงค์ขององค์กร

กิจกรรม/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2561	ผลผลิต ปี 2561
โครงการที่ 1 : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต	ล้านบาท	9.0500	6.8338
เชิงปริมาณ: คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี จำนวน 50 แหล่งน้ำ (จากทั้งหมด 65 แหล่งน้ำ)	แหล่งน้ำ	50	56
เชิงคุณภาพ: คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	87	88.62
เชิงคุณภาพ: น้ำเสียชุมชนในระดับเทศบาลนครและเทศบาลเมืองได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	47	46.24
โครงการที่ 2 : โครงการติดตามตรวจสอบและบังคับการกับแหล่งกำเนิดมลพิษ	ล้านบาท	11.6500	10.2535
เชิงคุณภาพ: แหล่งกำเนิดมลพิษที่ปฏิบัติตามกฎหมาย	ร้อยละ	42	41.16
โครงการที่ 3 : โครงการจัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ	ล้านบาท	15.0000	4.9500
เชิงปริมาณ: ระบบคาดการณ์และเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจในการเตรียมการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ	ลำน้ำ	1	1
เชิงคุณภาพ: ความแม่นยำของระบบคาดการณ์ * อยู่ระหว่างทดสอบระบบคาดการณ์	ร้อยละ	60	*
โครงการที่ 4 : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย	ล้านบาท	24.0000	23.0479
เชิงปริมาณ: ขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการทั้งหมด	ล้านตัน	3.5	1.49
เชิงปริมาณ: ขยะมูลฝอยชุมชนมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าค่าเป้าหมาย	ล้านตัน	5.37	9.96
เชิงปริมาณ: ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง	ล้านตัน	10.74	11.51
เชิงปริมาณ: ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	ล้านตัน	0.087	0.083
โครงการที่ 5 : โครงการจัดการพัฒนากฎหมาย อนุบัญญัติ และกฎระเบียบ	ล้านบาท	1.0000	0.2403
เชิงปริมาณ: กฎ ระเบียบ เกณฑ์การปฏิบัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย	เรื่อง	1	*
* จัดทำ (ร่าง) อนุบัญญัติฯ ครบ 12 อนุบัญญัติแล้ว แต่อนุบัญญัติจะประกาศใช้ได้เมื่อพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ถูกบังคับใช้ (ปัจจุบันค้างการพิจารณาในวาระ 2 และวาระ 3 ของสภานิติบัญญัติแห่งชาติและจะเปลี่ยนเป็นการเสนอมาตรการการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่อคณะรัฐมนตรี)			
โครงการที่ 6 : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	ล้านบาท	45.2900	41.2971
เชิงปริมาณ: ค่าเฉลี่ยสารอันตรายระเหยง่ายในพื้นที่ระยอง มีค่าไม่เกินค่าเป้าหมาย	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	2.4	2.7
เชิงคุณภาพ: ฝุ่นละอองในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละ	74	62.46
เชิงคุณภาพ: ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละ	98	99.40
โครงการที่ 7 : โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ	ล้านบาท	40.5000	38.8292
เชิงคุณภาพ: จำนวนวันที่ฝุ่นละอองในพื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละ	86	94.61

กิจกรรม/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2561	ผลผลิต ปี 2561
ผลผลิต : สนับสนุนการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	255.6585	233.0429
เชิงปริมาณ: จำนวนกฎระเบียบ มาตรฐานและมาตรการในการบริหารจัดการมลพิษแล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด	เรื่อง	9	9
เชิงคุณภาพ: ร้อยละของกฎระเบียบ มาตรฐานและมาตรการในการบริหารจัดการมลพิษแล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด	ร้อยละ	80	89.4
รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ บริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม	ล้านบาท	164.5292	173.6172
เชิงคุณภาพ: ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณด้านบุคลากรเป็นไปตามแผนไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	98	105.53

ปัญหา อุปสรรค เจาะไขความสำเร็จ และข้อเสนอแนะ

ปัญหา อุปสรรค

1. กฎหมายสิ่งแวดล้อมมีข้อจำกัดในการนำไปบังคับใช้ โดยเฉพาะแหล่งกำเนิดที่อยู่ภายใต้หน่วยงานที่มีกฎหมายเป็นของตนเอง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่มีอำนาจอนุญาตประกอบกิจการไม่ได้นำมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมไปบังคับใช้และตรวจติดตามการปฏิบัติของแหล่งกำเนิด/สถานประกอบการ
2. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่ยังขาดศักยภาพในการดำเนินงานระบบการจัดการขยะและการจัดการน้ำเสีย เช่น บริการเก็บขนขยะไม่ทั่วถึง ขาดระบบการจัดการของเสียอันตราย การจัดการสถานที่กำจัดขยะอย่างถูกต้อง การจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม การเดินและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
3. ขาดความร่วมมือและความตระหนักจากภาคประชาชน นักท่องเที่ยว ภาคเอกชน และผู้ประกอบการในการดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาทิ การลดและคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทางซึ่งยังมีน้อย มีการผลิตและใช้สินค้าและ/หรือบรรจุภัณฑ์ที่กำจัดยากอย่างฟุ่มเฟือย ความร่วมมือในการจ่ายค่าบริการบำบัดน้ำเสียของชุมชน การดูแลและบำรุงรักษายานพาหนะ การเผาในที่โล่ง
4. แหล่งกำเนิดมลพิษหลายแห่งไม่ปฏิบัติตามกฎหมายให้เป็นไปตามมาตรฐาน ขาดประสิทธิภาพการบำบัดมลพิษและไม่มีการส่งเสริมแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการติดตั้งระบบกำจัดของเสีย

เจาะไขความสำเร็จ

1. รัฐบาลให้ความสำคัญต่อการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมโดยให้เป็นนโยบายระดับชาติ เช่น การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย การแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในคลองสายหลัก การจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤต มีการติดตามการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด ทำให้การแก้ไขปัญหามีความต่อเนื่อง
2. หน่วยงานหลักที่มีภารกิจในการกำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษมีการบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวดมากขึ้น
3. ภาคประชาชนและภาคส่วนต่างๆ ให้ความสนใจการจัดการปัญหามลพิษ และติดตามข้อมูลข่าวสารของกรมควบคุมมลพิษผ่านทาง Social Media ที่รวดเร็ว และเข้าถึงได้สะดวก ทำให้เกิดความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาได้เป็นอย่างดี

ข้อเสนอแนะ

1. สร้างเครือข่ายการทำงานทุกระดับ โดยกำหนดเป็นตัวชี้วัดร่วม (Joint KPI) ระหว่างกระทรวง จังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดการแก้ไขปัญหามลพิษรายสาขา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของประเทศ
2. ให้คำปรึกษาและสนับสนุนองค์ความรู้ในการทำงานแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และให้ภาคเอกชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการมลพิษ
3. ให้คำแนะนำ ความรู้ ความเข้าใจกับผู้ประกอบการในการปฏิบัติตามกฎหมายด้านการจัดการมลพิษ และเพิ่มความเข้มข้นของมาตรการการจัดการมลพิษเฉพาะเรื่อง

ส่วนที่ 3 :

รายงานงบการเงิน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

(หน่วย : บาท)

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ลูกหนี้ระยะสั้น

วัสดุคงเหลือ

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

รวมสินทรัพย์หมุนเวียน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

รวมสินทรัพย์

หนี้สิน

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้การค้า

เจ้าหนี้ระยะสั้น

เงินรับฝากระยะสั้น

รวมหนี้สินหมุนเวียน

หนี้สินไม่หมุนเวียน

เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว

เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน

รวมหนี้สิน

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

ทุน

รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม

รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

2561	2560
8,724,185.03	9,730,812.03
1,470,429.33	3,178,389.21
6,313,775.67	6,620,084.16
68,214,429.86	-
84,722,819.89	19,529,285.40
-	82,583.94
23,313,199,996.45	23,304,860,800.65
6,225,702.19	8,971,973.56
23,319,425,698.64	23,313,915,358.15
23,404,148,518.53	23,333,444,643.55
9,716,996.55	3,576,226.02
17,654,473.70	2,298,458.69
8,778,319.58	10,378,204.45
36,149,789.83	16,252,889.16
3,218,241.65	2,178,022.23
2,000,000.00	2,000,000.00
-	82,583.94
5,218,241.65	4,260,606.17
41,368,031.48	20,513,495.33
23,362,780,487.05	23,312,931,148.22
22,116,594,866.01	22,116,594,866.01
1,246,185,621.04	1,196,336,282.21
23,362,780,487.05	23,312,931,148.22

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561

หน่วย : บาท

รายได้

รายได้จากงบประมาณ
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค
รายได้อื่น

รวมรายได้

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบุคลากร
ค่าบำเหน็จบำนาญ
ค่าตอบแทน
ค่าใช้จ่ายสอย
ค่าวัสดุ
ค่าสาธารณูปโภค
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค
ค่าใช้จ่ายอื่น

รวมค่าใช้จ่าย

รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ

2561	2560
617,711,199.76	579,018,879.74
-	9,922,500.00
169,261.20	704,432.36
850,000.00	-
756,937.08	743,591.07
661,012.00	-
620,148,410.04	590,389,403.17
194,394,169.72	188,868,565.00
12,917,727.71	10,126,166.39
443,192.00	858,870.00
174,625,427.25	182,811,174.69
36,919,266.93	27,683,601.76
23,645,990.62	20,912,370.79
124,724,108.08	113,481,011.54
2,436,254.14	1,563,818.38
192,934.76	(26,697.00)
570,299,071.21	546,278,881.55
49,849,338.83	44,110,521.62

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

(หน่วย : บาท)

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

8,724,185.03

0.04

9,730,812.03

0.04

ลูกหนี้ระยะสั้น

1,470,429.33

0.01

3,178,389.21

0.01

วัสดุคงเหลือ

6,313,775.67

0.02

6,620,084.16

0.03

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

68,214,429.86

0.29

-

-

รวมสินทรัพย์หมุนเวียน

84,722,819.89

0.36

19,529,285.40

0.08

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว

-

0.00

82,583.94

0.00

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

23,313,199,996.45

99.61

23,304,860,800.65

99.88

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

6,225,702.19

0.03

8,971,973.56

0.04

รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

23,319,425,698.64

99.64

23,313,915,358.15

99.92

รวมสินทรัพย์

23,404,148,518.53

100.00

23,333,444,643.55

100.00

หนี้สิน

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้การค้า

9,716,996.55

0.04

3,576,226.02

0.00

เจ้าหนี้ระยะสั้น

17,654,473.70

0.08

2,298,458.69

0.04

เงินรับฝากระยะสั้น

8,778,319.58

0.04

10,378,204.45

0.04

รวมหนี้สินหมุนเวียน

36,149,789.83

0.16

16,252,889.16

0.08

หนี้สินไม่หมุนเวียน

เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว

3,218,241.65

0.01

2,178,022.23

0.01

เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว

2,000,000.00

0.01

2,000,000.00

0.01

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

-

0.00

82,583.94

0.00

รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน

5,218,241.65

0.02

4,260,606.17

0.09

รวมหนี้สิน

41,368,031.48

0.18

20,513,495.33

0.09

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

23,362,780,487.05

99.82

23,312,931,148.22

99.91

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

ทุน

22,116,594,866.01

94.50

22,116,594,866.01

94.78

รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม

1,246,185,621.04

5.32

1,196,336,282.21

5.13

รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

23,362,780,487.05

99.82

23,312,931,148.22

99.91

รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ

23,404,148,518.53

100.00

23,333,444,643.55

100.00

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561

(หน่วย : บาท)

	2561	ร้อยละ	2560	ร้อยละ
รายได้				
รายได้จากงบประมาณ	617,711,199.76	99.61	579,018,879.74	98.07
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล	-	-	9,922,500.00	1.68
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	169,261.20	0.03	704,432.36	0.12
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	850,000.00	0.14	-	-
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	756,937.08	0.12	743,591.07	0.13
รายได้อื่น	661,012.00	0.10	-	-
รวมรายได้	620,148,410.04	100.00	590,389,403.17	100.00
ค่าใช้จ่าย				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	194,394,169.72	31.35	188,868,565.00	31.99
ค่าบำเหน็จบำนาญ	12,917,727.71	2.08	10,126,166.39	1.72
ค่าตอบแทน	443,192.00	0.07	858,870.00	0.15
ค่าใช้สอย	174,625,427.25	28.16	182,811,174.69	30.96
ค่าวัสดุ	36,919,266.93	5.95	27,683,601.76	4.69
ค่าสาธารณูปโภค	23,645,990.62	3.81	20,912,370.79	3.54
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	124,724,108.08	20.11	113,481,011.54	19.22
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	2,436,254.14	0.39	1,563,818.38	0.26
ค่าใช้จ่ายอื่น	192,934.76	0.04	(26,697.00)	-0.00
รวมค่าใช้จ่าย	570,299,071.21	91.96	546,278,881.55	92.53
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	49,849,338.83	8.04	44,110,521.62	7.47

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2561

(หน่วย : บาท)

สินทรัพย์

สินทรัพย์หมุนเวียน

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

ลูกหนี้ระยะสั้น

วัสดุคงเหลือ

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

รวมสินทรัพย์หมุนเวียน

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

รวมสินทรัพย์

หนี้สิน

หนี้สินหมุนเวียน

เจ้าหนี้การค้า

เจ้าหนี้ระยะสั้น

เงินรับฝากระยะสั้น

รวมหนี้สินหมุนเวียน

หนี้สินไม่หมุนเวียน

เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว

เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน

รวมหนี้สิน

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

ทุน

รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม

รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ

	2561	2560	ร้อยละ
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	8,724,185.03	9,730,812.03	(10.34)
ลูกหนี้ระยะสั้น	1,470,429.33	3,178,389.21	(53.74)
วัสดุคงเหลือ	6,313,775.67	6,620,084.16	(4.63)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	68,214,429.86	-	100.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	84,722,819.89	19,529,285.40	333.82
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	-	82,583.94	(100.00)
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	23,313,199,996.45	23,304,860,800.65	0.04
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	6,225,702.19	8,971,973.56	(30.61)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	23,319,425,698.64	23,313,915,358.15	0.02
รวมสินทรัพย์	23,404,148,518.53	23,333,444,643.55	0.30
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า	9,716,996.55	3,576,226.02	171.71
เจ้าหนี้ระยะสั้น	17,654,473.70	2,298,458.69	668.10
เงินรับฝากระยะสั้น	8,778,319.58	10,378,204.45	(15.42)
รวมหนี้สินหมุนเวียน	36,149,789.83	16,252,889.16	122.42
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	3,218,241.65	2,178,022.23	47.76
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว	2,000,000.00	2,000,000.00	0.00
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	82,583.94	(100.00)
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	5,218,241.65	4,260,606.17	22.48
รวมหนี้สิน	41,368,031.48	20,513,495.33	101.66
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	23,362,780,487.05	23,312,931,148.22	0.21
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน	22,116,594,866.01	22,116,594,866.01	0.00
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	1,246,185,621.04	1,196,336,282.21	4.17
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	23,362,780,487.05	23,312,931,148.22	0.21
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ	23,404,148,518.53	23,333,444,643.55	0.30

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561

(หน่วย : บาท)

รายได้

รายได้จากงบประมาณ	617,711,199.76	579,018,879.74	6.68
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล	-	9,922,500.00	(100.00)
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	169,261.20	704,432.36	(75.97)
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	850,000.00	-	0.00
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	756,937.08	743,591.07	1.79
รายได้อื่น	661,012.00	-	0.00
รวมรายได้	620,148,410.04	590,389,403.17	5.04

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบุคลากร	194,394,169.72	188,868,565.00	2.93
ค่าบำเหน็จบำนาญ	12,917,727.71	10,126,166.39	27.57
ค่าตอบแทน	443,192.00	858,870.00	(48.40)
ค่าใช้สอย	174,625,427.25	182,811,174.69	(4.48)
ค่าวัสดุ	36,919,266.93	27,683,601.76	33.36
ค่าสาธารณูปโภค	23,645,990.62	20,912,370.79	13.07
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	124,724,108.08	113,481,011.54	9.91
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	2,436,254.14	1,563,818.38	55.79
ค่าใช้จ่ายอื่น	192,934.76	(26,697.00)	(822.68)
รวมค่าใช้จ่าย	570,299,071.21	546,278,881.55	4.40
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	49,849,338.83	44,110,521.62	13.01

การวิเคราะห์งบการเงิน

การวิเคราะห์งบการเงินของกรมควบคุมมลพิษประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อแสดงให้เห็นถึงฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน ตลอดจนสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการบริหารทรัพยากรขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้แสดงถึงความสัมพันธ์ของสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับข้อมูลทางการเงิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เพื่อให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงของรายการบัญชีที่เพิ่มขึ้นและลดลง ซึ่งสามารถวิเคราะห์ได้โดยสรุปดังนี้

การวิเคราะห์ตามแนวดิ่ง (Vertical Analysis)

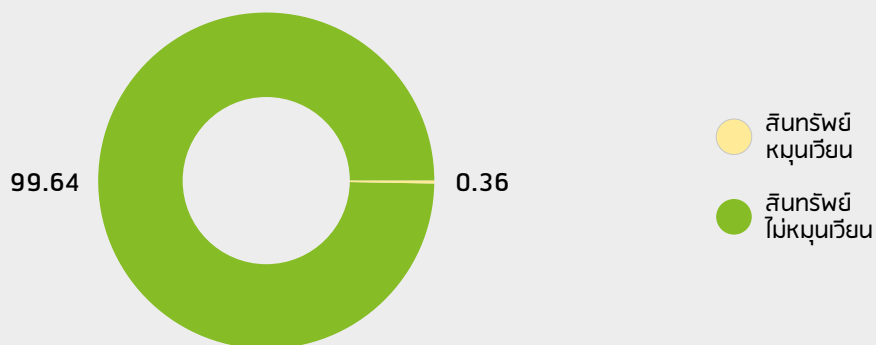
1. สินทรัพย์

1.1 สินทรัพย์หมุนเวียน คิดเป็นร้อยละ 0.36 ของสินทรัพย์รวม ประกอบด้วย

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ร้อยละ 0.04 ของสินทรัพย์รวม
- ลูกหนี้ระยะสั้น ร้อยละ 0.01 ของสินทรัพย์รวม
- วัสดุคงเหลือ ร้อยละ 0.02 ของสินทรัพย์รวม
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ร้อยละ 0.29 ของสินทรัพย์รวม

1.2 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน คิดเป็นร้อยละ 99.64 ของสินทรัพย์รวม ประกอบด้วย

- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ) คิดเป็นร้อยละ 99.61 ของสินทรัพย์รวม โดยร้อยละ 95.97 ของสินทรัพย์รวมเป็นงานระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดสมุทรปราการ (ร้อยละ 95.88) งานระหว่างก่อสร้างตามสัญญาจ้างอื่นที่ยังปฏิบัติงานไม่แล้วเสร็จตามสัญญา (ร้อยละ 0.09) อาคารและสิ่งปลูกสร้าง (สุทธิ) (ร้อยละ 1.84) และครุภัณฑ์ (สุทธิ) (ร้อยละ 1.80)
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ) คิดเป็นร้อยละ 0.03 ของสินทรัพย์รวม



แผนภูมิที่ 1 แสดงสัดส่วนของสินทรัพย์รวม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

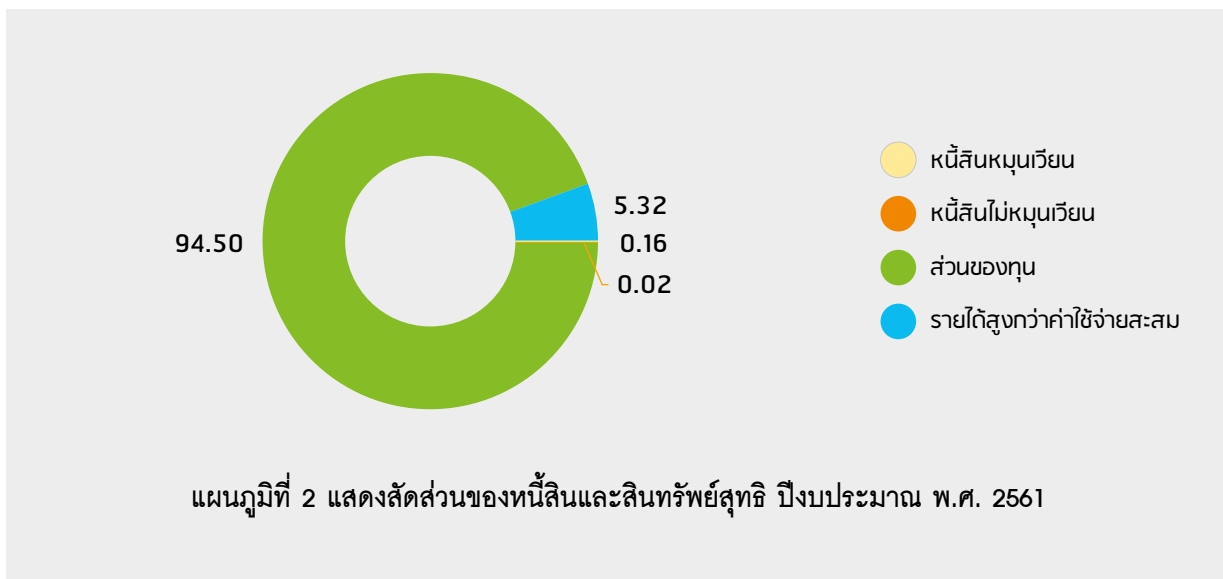
2. หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ (ทุน)

2.1 หนี้สินรวม คิดเป็นร้อยละ 0.18 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ ประกอบด้วย

- หนี้สินหมุนเวียน คิดเป็นร้อยละ 0.16 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ ได้แก่ เจ้าหนี้การค้า-บุคคลภายนอก (ร้อยละ 0.04) เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น (ร้อยละ 0.08) และเงินรับฝากระยะสั้น (ร้อยละ 0.04)
- หนี้สินไม่หมุนเวียน คิดเป็นร้อยละ 0.02 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ

2.2 สินทรัพย์สุทธิ (ส่วนของทุน) คิดเป็นร้อยละ 99.82 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ ประกอบด้วย

- ทุน คิดเป็นร้อยละ 94.50 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ
- รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม คิดเป็นร้อยละ 5.32 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ



3. รายได้

3.1 รายได้จากงบประมาณที่ได้รับจากรัฐบาล คิดเป็นร้อยละ 99.61 ของรายได้รวม ประกอบด้วย รายได้ที่หน่วยงานเบิกจ่ายเงินงบประมาณ จากงบบุคลากร งบดำเนินงาน งบลงทุน งบเงินอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น และงบกลาง โดยเป็นรายได้จากงบประมาณปีปัจจุบัน 540,007,616.02 (ร้อยละ 87.08) และรายได้จากงบประมาณปีก่อน (เงินกันไว้เบิกเหลือเมื่อปีเบิกจ่ายปีปัจจุบัน) 77,703,583.74 (ร้อยละ 12.53)

3.2 รายได้จากเงินกู้และรายได้จากรัฐบาล คิดเป็นร้อยละ 0 ของรายได้รวม เนื่องจากปีงบประมาณ 2561 กรมควบคุมมลพิษไม่มีรายรับจากรายได้จากประเภทนี้

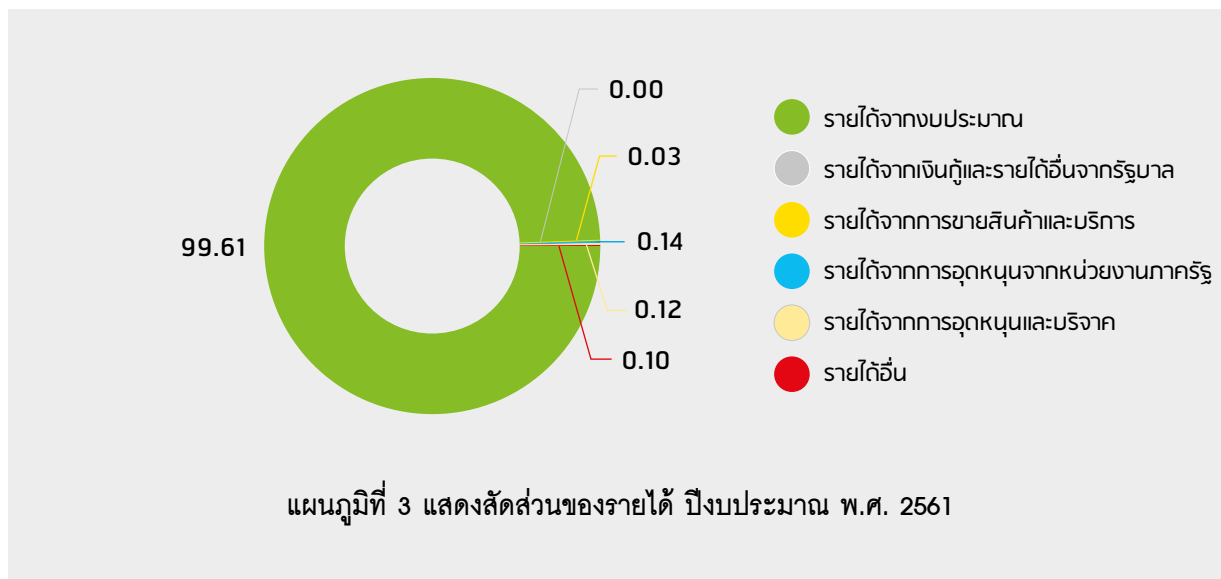
3.3 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ คิดเป็นร้อยละ 0.03 ของรายได้รวม คือ รายได้จากค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียนเข้ารับการอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเก็บตัวอย่างกลิ่นและการตรวจวิเคราะห์กลิ่น ด้วยการดม (Sensory Test) จากบุคคลภายนอก

3.4 รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ คิดเป็นร้อยละ 0.14 ของรายได้รวม คือ รายได้ที่กรมควบคุมมลพิษได้รับการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำภายใต้โครงการการติดตามความสมบูรณ์ของระบบนิเวศลุ่มน้ำโขง ประจำปี 2560

3.5 รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค คิดเป็นร้อยละ 0.12 ของรายได้รวม ประกอบด้วยรายได้เงินสนับสนุนจากศูนย์ภูมิภาคอนุสัญญาบาเซลเอเชียและแปซิฟิกและศูนย์ภูมิภาคอนุสัญญาสตอกโฮล์มเอเชียและแปซิฟิก ภายใต้โครงการ Identifying Synergies Related to Reporting and Other Notification of information

Obligations for the Basel, Minamata, Rotterdam and Stockholm Conventions in Asia & Pacific (ร้อยละ 0.01) และสถาบันเพื่อการฝึกอบรมและการวิจัยแห่งสหประชาชาติ (United Nations Institute for Training and Research) ภายใต้โครงการ The ratification and early implementation of the Minamata Convention on Mercury (ร้อยละ 0.03) และรายได้จากสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคจากหน่วยงานภายนอก (ร้อยละ 0.08)

3.6 รายได้อื่น คิดเป็นร้อยละ 0.10 ของรายได้รวม คือ รายได้เงินนอกงบประมาณที่ได้รับเป็นค่าธรรมเนียมการสอบแข่งขันบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ



4. ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่าย คิดเป็นร้อยละ 92.08 ของรายได้รวม ประกอบด้วย

4.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร คิดเป็นร้อยละ 31.35 ได้แก่ เงินเดือน ค่าจ้างประจำ เงินประจำตำแหน่ง ค่าตอบแทนพนักงานราชการ ค่าจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอกเพื่อปฏิบัติงาน และค่าล่วงเวลา เป็นต้น

4.2 ค่าใช้สอย คิดเป็นร้อยละ 28.28 ของรายได้รวม ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม (ร้อยละ 3.21) ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง (ร้อยละ 2.74) ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา (ร้อยละ 7.44) ค่าจ้างที่ปรึกษา (ร้อยละ 0.74) และค่าจ้างเหมาบริการ (ร้อยละ 9.88) เป็นต้น

4.3 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย คิดเป็นร้อยละ 20.11 ของรายได้รวม

4.4 ค่าวัสดุ คิดเป็นร้อยละ 5.95 ของรายได้รวม

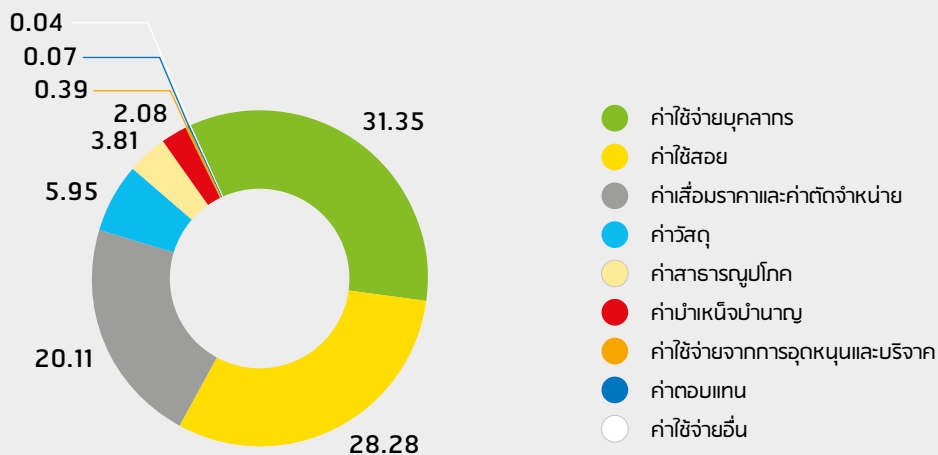
4.5 ค่าสาธารณูปโภค คิดเป็นร้อยละ 3.81 ของรายได้รวม

4.6 ค่าบำเหน็จบำนาญ คิดเป็นร้อยละ 2.08 ของรายได้รวม

4.7 ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค คิดเป็นร้อยละ 0.39 ของรายได้รวม ได้แก่ เงินอุดหนุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของเครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง (EANET) (ร้อยละ 0.07) เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาชิกองค์การระหว่างประเทศ อนุสัญญาสต็อกโฮล์ม อนุสัญญาบาเซล อนุสัญญารอตเตอร์ดัม และอนุสัญญามินามาตะ (ร้อยละ 0.16)

4.8 ค่าตอบแทน คิดเป็นร้อยละ 0.07 ของรายได้รวม

4.9 ค่าใช้จ่ายอื่น คิดเป็นร้อยละ 0.04 ของรายได้รวม



แผนภูมิที่ 4 แสดงสัดส่วนของค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

การวิเคราะห์ตามแนวนอน (Horizontal Analysis)

1. สินทรัพย์

1.1 สินทรัพย์หมุนเวียน

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 10.34 ซึ่งเกิดจากการลดลงของเงินฝากคลังประเภทเงินค้ำประกันสัญญา/ประกันซองจำนวน 1,227,687 บาท หรือร้อยละ 99.56
- ลูกหนี้ระยะสั้น ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 53.74 ซึ่งเกิดจากการลดลงของลูกหนี้เงินยืมในงบประมาณจำนวน 1,204,143.00 บาท เนื่องจากกรมได้มีการเร่งรัดการส่งหลักฐานหรือเงินสดดใช้เงินยืม และรายการค้างรับจากกรมบัญชีกลางลดลงจำนวน 653,216.88 บาท เนื่องจากกรมได้มีการเร่งรัดการเบิกจ่ายอย่างต่อเนื่อง จึงมีจำนวนลดลง
- วัสดุคงเหลือ ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 4.63 ซึ่งเกิดจากการจัดซื้อวัสดุสำนักงาน ได้แก่ กระดาษขนาด A4 และกระดาษเยื่อเวียนใหม่สำหรับการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดในภาพรวมของกรมฯ และวัสดุสำนักงานดังกล่าวยังมียอดคงเหลือมาจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ทำให้การจัดซื้อวัสดุสำนักงานลดลงจากปีก่อน
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เพิ่มขึ้นร้อยละ 100 ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า อัตราร้อยละ 15 ของมูลค่าตามสัญญาเลขที่ 333/2560 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2560 การจ้างดำเนินโครงการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว จังหวัดกาญจนบุรี ที่กรมควบคุมมลพิษได้จ่ายไปในงวดบัญชีปีปัจจุบัน

1.2 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

- ลูกหนี้ระยะยาว ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 100 ซึ่งเกิดจากการผ่อนชำระหนี้ กรณีผิดสัญญารับทุนลาศึกษาของนางสาวศิริินดา ลาภเจริญ เสร็จสิ้นแล้ว
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ) ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 30.61 ซึ่งเกิดจากการลดลงของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (สุทธิ) จำนวน 2,746,271.37 บาท เนื่องจากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ยังมิใช่การใช้งาน และจะต้องคำนวณค่าตัดจำหน่ายตามการเสื่อมสภาพประจำเดือนทุกเดือน

2. หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ (ทุน)

2.1 หนี้สินหมุนเวียน

- เจ้าหนี้การค้า-บุคคลภายนอก เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2560 ร้อยละ 171.71 หรือเป็นจำนวนเงิน 6,140,770.53 บาท เนื่องจากเจ้าหนี้ได้ส่งมอบงาน/พัสดุ ซึ่งมีมูลค่าตามงวดงานสูง ในช่วงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และกรมควบคุมมลพิษได้มีการเร่งรัดให้ดำเนินการตรวจรับและเบิกจ่ายเงินให้แก่เจ้าหนี้โดยเร็ว
- เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 668.10 ซึ่งเกิดจากการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายค้างจ่าย จำนวน 14,778,642.62 บาท หรือร้อยละ 4,664 ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย 1,628,608.21 หรือร้อยละ 480 และเจ้าหนี้อื่น-หน่วยงานภาครัฐจำนวน 892,518.05 บาท อันเกิดจากการปรับปรุงบัญชีค่าใช้จ่ายที่ได้รับใบแจ้งหนี้และใบตรวจรับพัสดุภายหลังวันสิ้นปีงบประมาณ
- เงินรับฝากระยะสั้น ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 15.42 ซึ่งเกิดจากการลดลงของเงินประกันอื่นจำนวน 1,826,687.00 บาท คือเงินประกันสัญญา เนื่องจากการควบคุมมลพิษได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงจำนวน 641 โครงการ จากทุกวิธีรวม 683 โครงการ จึงทำให้การจัดทำสัญญาลดลง ซึ่งส่งผลให้เงินค้ำประกันสัญญาลดลง และเงินรับฝากอื่นจำนวน 725,317.82 บาท คือเงินรับฝากที่รอการจ่ายลดลง เช่น เงินสมทบค่าสาธารณูปโภค และเงินรับคืนจาก กบข เป็นต้น

2.2 หนี้สินไม่หมุนเวียน

- เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว คือรายได้รอการรับรู้ระยะยาว เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 47.76 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมควบคุมมลพิษได้ทยอยตัดบัญชีรายได้รอการรับรู้คู่กับค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานโครงการให้สัตยาบันสำหรับอนุสัญญามินามาตะ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสถาบันเพื่อการฝึกอบรมและการวิจัยแห่งสหประชาชาติ โครงการติดตามความสมบูรณ์ของระบบนิเวศลุ่มน้ำโขง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง โครงการการศึกษาผลกระทบของการฟุ้งกระจายของตะกอนดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการประตุน้ำบริเวณลุ่มน้ำปากพนัง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และโครงการวิจัยเรื่องมาตรการควบคุมความเสี่ยงในการนำน้ำทิ้งจากภาคเกษตรกรรมที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ต่อไป ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 100 ซึ่งเกิดจากการผ่อนชำระหนี้กรณีผิดสัญญาเงินทุนการศึกษาของนางสาวศิริندا ลากเจริญ วงเงินในสัญญาจำนวน 790,685.29 บาท ผ่อนชำระเป็นรายเดือน ในอัตราเดือนละ 10,000.00 บาท ภายในวันที่ 15 ของทุกเดือน ระยะเวลาผ่อนชำระ 7 ปี 7 เดือน ซึ่งได้รับชำระหนี้เสร็จสิ้นแล้ว

2.3 สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

- รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 4.17 ซึ่งเกิดจากการควบคุมมลพิษมีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นไปตามนโยบายทางบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐในการจัดทำบัญชีตามระบบบัญชีเกณฑ์คงค้าง

3. รายได้

- รายได้จากงบประมาณ เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 6.68 ซึ่งเกิดจากรายได้เงินงบประมาณที่ได้รับจากรัฐบาลเพิ่มขึ้น และกรมควบคุมมลพิษได้เบิกจ่ายเงินกันไว้เบิกเหลื่อมปี เป็นค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า โครงการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 68,434,421.86 บาท รวมถึงการได้รับจัดสรรงบกลางเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

- รายได้จากเงินกู้และรายได้จากรัฐบาล ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 100 ซึ่งเกิดจากการเบิกจ่ายเงินกู้เพื่อการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนนระยะเร่งด่วน รายการจ้างที่ปรึกษาจัดทำระบบคาดการณ์และเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำสำหรับลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาและท่าจีน ที่ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

- รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 75.97 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีการดำเนินการสรรหาและรับสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุแต่งตั้งเข้ารับราชการทดแทนอัตราที่ว่าง และจัดฝึกอบรมเรื่องการเก็บตัวอย่างกลิ่นและการตรวจวิเคราะห์กลิ่นด้วยการดม (Sensory Test) มีจำนวนครั้งที่ลดลง จึงส่งผลให้รายได้ค่าธรรมเนียมการสอบแข่งขันและรายได้ค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมการเก็บตัวอย่างกลิ่นฯ ในปีงบประมาณ 2561 ลดลง จำนวน 8,100.02 บาท ประกอบกับภายหลังการดำเนินการเสร็จสิ้น มีเงินคงเหลือและได้นำส่งเงินเป็นรายได้แผ่นดินจำนวน 144,871.80 บาท และ ณ วันสิ้นปี ได้มีการปรับปรุงบัญชีรายได้ค่าธรรมเนียมสอบเป็นรายได้รับรู้จำนวน 661,012.00 บาท

- รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 1.79 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมควบคุมมลพิษได้รับเงินสนับสนุนจากองค์กรระหว่างประเทศเพิ่มขึ้น นอกเหนือจากโครงการ The Ratification and Early Implementation of the Minamata Convention on Mercury ร่วมกับ United Nations Institute for Training and Research (UNITAR) เช่น โครงการ Identifying Synergies Related to Reporting and Other Notification of Information Obligations for the Basel, Minamata, Rotterdam and Stockholm conventions in Asia & Pacific เป็นต้น จึงส่งผลให้รายได้จากการอุดหนุนและบริจาคเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

4. ค่าใช้จ่าย

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2560 ร้อยละ 2.93 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ 2561 กรมควบคุมมลพิษมีการจัดสอบแข่งขันบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐทั้งข้าราชการและพนักงานราชการในอัตราที่ว่างและที่ได้รับอัตราพนักงานราชการเพิ่มขึ้น จึงทำให้ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร ได้แก่ เงินเดือน เงินสมทบ และค่าตอบแทนต่างๆ เพิ่มขึ้น

- ค่าบำเหน็จบำนาญ เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 27.57 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีการเบิกจ่ายเงินบำนาญและบำเหน็จดำรงชีพจากการเกษียณอายุราชการของข้าราชการจำนวน 3 ราย และลูกจ้างประจำจำนวน 1 ราย

- ค่าตอบแทน ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 48.40 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมควบคุมมลพิษมีรายการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงาน คือ ค่าตอบแทนกรรมการในการจัดสอบแข่งขันบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐลดลง

- ค่าใช้สอย ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 4.48 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมควบคุมมลพิษมีรายการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและค่าใช้จ่ายในการเดินทางลดลง จึงส่งผลให้ค่าใช้สอยลดลงตามไปด้วย
- ค่าวัสดุ เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 33.36 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมควบคุมมลพิษมีรายการเบิกจ่ายค่าวัสดุ และค่าแก๊สและน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มขึ้น
- ค่าสาธารณูปโภค เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 13.07 โดยกรมควบคุมมลพิษมีการเบิกจ่ายค่าสาธารณูปโภคประเภทค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นมาก คิดเป็นร้อยละ 71.19 ของค่าสาธารณูปโภค
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 9.91 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมควบคุมมลพิษได้รับงบประมาณ (สุทธิ) เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์และสร้างสิ่งปลูกสร้างและครุภัณฑ์ประเภทต่างๆ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงส่งผลให้มีค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายตามอายุการใช้งานของครุภัณฑ์และสิ่งปลูกสร้างเพิ่มขึ้นตามไปด้วย
- ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 55.79 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 กรมควบคุมมลพิษมีค่าใช้จ่ายโอนสินทรัพย์ระหว่างหน่วยงาน ซึ่งได้แก่ การโอนสินทรัพย์ของโครงการ CBFCM ให้สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการโอนชุดสาธิตอุปกรณ์รีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แต่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ไม่มีรายการค่าใช้จ่ายโอนสินทรัพย์ระหว่างหน่วยงาน จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาคตกลง
- ค่าใช้จ่ายอื่น ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ร้อยละ 822.68 ซึ่งเกิดจากรายการขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ จากการตัดจำหน่ายครุภัณฑ์เสื่อมสภาพโดยการบริจาคให้วัดสวนแก้ว ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 มีจำนวนมากกว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ส่วนที่ 4 :

ผลงานสำคัญ

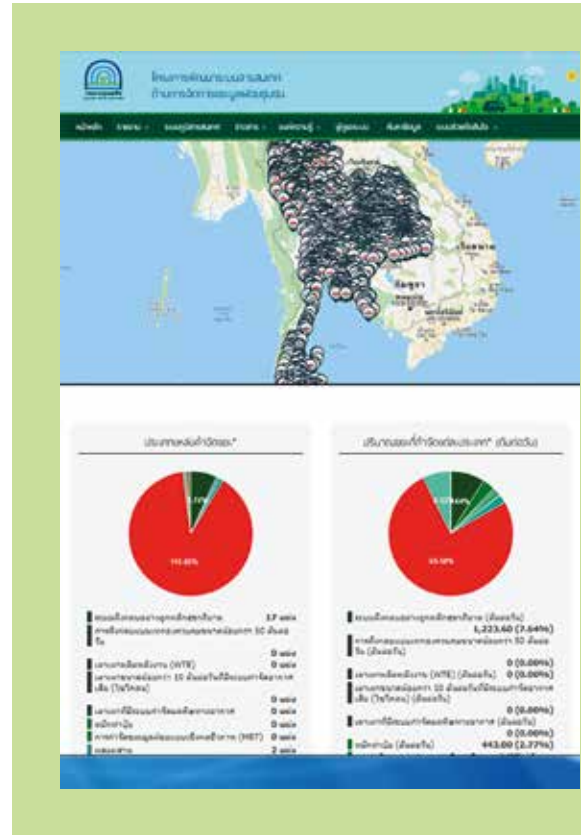
ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



ระบบสารสนเทศ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยถือเป็นข้อมูลหนึ่งที่มีความสำคัญในการบริหารจัดการมลพิษของประเทศ เนื่องจากปัญหามลพิษขยะมูลฝอยและปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้นในทุกปี ปัจจุบันข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยมีการจัดเก็บในรูปแบบเก่า คือ การจัดเก็บด้วยกระดาษและใช้การวิเคราะห์ข้อมูลผ่านทาง Microsoft Excel File ซึ่งมีความล่าช้าและต้องใช้เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ที่มีความสามารถเฉพาะทางในการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าว

การพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน จึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งเพื่อนำมาใช้ในการวางแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน กรมควบคุมมลพิษจึงดำเนินการจัดทำระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทยประกอบด้วย ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน สารสนเทศเชิงแผนที่ของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ข้อมูลความรู้ด้านการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 จะเป็นผู้ดำเนินการนำข้อมูลเข้าสู่ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และได้นำระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการเครื่องแม่ข่ายสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่มีความประสงค์เผยแพร่ข้อมูลให้กับหน่วยงานต่างๆ เพื่อจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอผ่านเว็บไซต์ Thaimsw.pcd.go.th



กรมควบคุมมลพิษได้จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้กับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 และหน่วยงานที่ทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้กับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาครวบรวมเข้าสู่ระบบสารสนเทศดังกล่าว ประกอบด้วย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด 76 จังหวัด สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อทำความเข้าใจในระบบสารสนเทศฯ การใช้งานเว็บไซต์ การกรอกข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การใช้งานระบบภูมิสารสนเทศ การดาวน์โหลดเอกสารและคู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอย โดยดำเนินการฝึกอบรมตั้งแต่เดือนมีนาคม - เมษายน 2561 รวม 4 ครั้ง ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และภาคเหนือ

การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 - 2564) กำหนดให้กรมควบคุมมลพิษสนับสนุนข้อมูลในการสำรวจและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อปิดหรือจัดทำแผนงานฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสถานที่กำจัดขยะให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ในปี 2559 กรมควบคุมมลพิษร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทั่วประเทศ ได้สำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่มีขยะตกค้างและการกำจัดอย่างไม่ถูกต้องซึ่งมีปัญหาในระดับรุนแรงทั่วประเทศจำนวน 242 แห่ง ปี 2560 กรมควบคุมมลพิษลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยพร้อมให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะทางวิชาการจำนวน 14 แห่ง ปี 2561 ได้ดำเนินการต่อเนื่องโดยสำรวจและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีปัญหาขยะตกค้างมากและสถานที่กำจัดขยะ

ที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้องจำนวน 10 แห่ง ประกอบด้วย 1) เทศบาลตำบลตาเสา จังหวัดอุทัยธานี 2) เทศบาลตำบลศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี 3) เทศบาลตำบลพรหมบุรีและ 4) เทศบาลเมืองบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 5) เทศบาลนครสกลนคร จังหวัดสกลนคร 6) เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 7) เทศบาลเมืองวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 8) เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 9) เทศบาลตำบลกำแพง จังหวัดสตูล และ 10) เทศบาลเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

จากการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะข้างต้น พบปัญหาสำคัญที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่ ได้แก่ พื้นที่บ่อฝังกลบขยะดำเนินการเป็นลักษณะเทกองไม่เป็นไปตามผลการศึกษาที่เป็นระบบฝังกลบ เครื่องจักรกลชำรุดบ่อย บุคลากรไม่เพียงพอสำหรับปฏิบัติงาน การรวมกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่งผลให้สถานที่กำจัดขยะเต็มเร็วกว่าที่ออกแบบไว้ทำให้เกิดขยะตกค้าง ระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในส่วนของการใช้เตาเผาขนาดเล็กเพื่อกำจัดขยะมูลฝอยประสบปัญหาเตาเผาที่มีความสูงของปล่องควันไม่เพียงพอ ไม่มีการคัดแยกขยะที่ดีก่อนการป้อนเข้าสู่เตาเผา พบการลักลอบนำขยะติดเชื้อเข้ามาเผารวมด้วย การออกแบบห้องเผาขยะและเผาควันและการป้อนขยะเข้าสู่ห้องเผาไม่มีประสิทธิภาพ ไม่มีระบบกำจัดเถ้าและน้ำเสีย รวมทั้งไม่มีระบบบำบัดหรือกำจัดอากาศเสียที่มีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นขยะเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel : RDF) เริ่มประสบปัญหาไม่สามารถจำหน่ายไปยังผู้รับซื้อตามข้อเสนอของผู้ศึกษาได้ และค่าใช้จ่ายในการขนส่งสูงทำให้รายได้จากการจำหน่ายขยะเชื้อเพลิงไม่สามารถทำกำไรเมื่อเทียบกับผลการศึกษาในครั้งแรก

กรมควบคุมมลพิษ จึงจัดทำข้อเสนอแนะและคำแนะนำด้านวิชาการเพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 - 2564) รวมทั้งจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยที่ดำเนินการอย่างไม่ถูกต้องในสถานที่กำจัดขยะ ในกรณีการแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตเป็นขยะเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel : RDF) ได้เสนอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทบทวนความเหมาะสมในเรื่องของภาระค่าใช้จ่ายด้านการขนส่งไปยังผู้รับซื้อและความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในกรณีที่มีการดำเนินงานเอง รวมทั้งความผันผวนของราคาเชื้อเพลิงโลกซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อราคาขายขยะเชื้อเพลิงร่วมด้วย

มาตรการ ลด และคัดแยกขยะมูลฝอย ในหน่วยงานภาครัฐ

ข้อมูลปี 2560 พบว่า ประเทศไทยมีการใช้ถุงพลาสติกหิ้วจำนวนมากถึงประมาณ 45,000 ล้านใบต่อปี โฟมบรรจุอาหารจำนวนประมาณ 6,700 ล้านใบต่อปี แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวจำนวนประมาณ 9,700 ล้านใบต่อปี ซึ่งพลาสติกและโฟมเหล่านี้เป็นวัสดุที่ย่อยสลายยากเมื่อไม่ได้รับการจัดการที่ถูกต้องภายหลังการบริโภค จึงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเล

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) เห็นความสำคัญและตระหนักถึงปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากขยะพลาสติก จึงจัดทำโครงการ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” โดยคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 เพื่อเป็นการบูรณาการระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกของประเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม มีการลดใช้ถุงพลาสติกหิ้วและงดใช้โฟมบรรจุอาหารในพื้นที่ตลาดสด การมุ่งเน้นให้ข้าราชการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย ซึ่งมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ เป็นหนึ่งใน 5 กิจกรรมภายใต้โครงการดังกล่าว

การดำเนินโครงการนี้จะสามารถลดปริมาณขยะมูลฝอยประมาณ 12,000 ตันต่อปี ลดการใช้ถุงพลาสติกหิ้วได้อย่างน้อย 62 ล้านใบต่อปี ลดการใช้แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทั้งอย่างน้อย 26 ล้านใบต่อปี ลดการใช้โฟมบรรจุอาหารได้ประมาณ 310 ล้านชิ้นต่อปี สามารถประหยัดงบประมาณในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างน้อย 17 ล้านบาทต่อปี ก่อให้เกิดรายได้จากการคัดแยกขยะรีไซเคิล 56 ล้านบาทต่อปี ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 26,600 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

คณะรัฐมนตรีได้มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) กำหนดเป็นตัวชี้วัดของผู้บริหารระดับกระทรวง 20 กระทรวง ระดับกรม 152 หน่วยงาน และผู้ว่าราชการจังหวัดทั้ง 76 จังหวัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกหน่วยงานภาครัฐมีการดำเนินงานลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในอาคารสำนักงานและพื้นที่ของหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ภาคเอกชนและประชาชนในการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยของประเทศ โดยกำหนดให้ทุกหน่วยงานดำเนินการตามตัวชี้วัดดังต่อไปนี้

1. ลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องส่งกำจัด อย่างน้อยร้อยละ 5
2. ลดจำนวนถุงพลาสติกหิ้ว อย่างน้อยร้อยละ 10
3. ลดจำนวนแก้วน้ำพลาสติกใช้ครั้งเดียวทั้ง อย่างน้อยร้อยละ 10
4. งดใช้โฟมบรรจุอาหารภายในหน่วยงาน

กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการชี้แจงแนวทางการดำเนินงานตามตัวชี้วัดให้กับหน่วยงานภาครัฐระดับกรม ระดับจังหวัด เพื่อเตรียมความพร้อมเริ่มการดำเนินงานในปี 2562 จัดทำและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ได้แก่ โปสเตอร์ขยะมูลฝอยและการจัดการ โปสเตอร์การจัดการพลาสติกและโฟม โปสเตอร์ 3R คู่มือแนวปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ คู่มือการดำเนินงานลด คัดแยกขยะมูลฝอยภายในอาคารสำนักงาน คู่มือประชาชนการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างถูกวิธีและเพิ่มมูลค่า และวิถีทัศน์มาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ติดต่อขอรับเอกสารได้ที่ ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ เบอร์โทรศัพท์ 0-2298-2495,2499 เบอร์โทรสาร 0-2298-5393



การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติก นำเข้าจากต่างประเทศ



ปัจจุบันมีสถานประกอบการที่ดำเนินการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกกระจายในพื้นที่ชุมชนต่างๆ ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณโดยรอบ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย เข้าตรวจสอบโรงงานและสถานประกอบกิจการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติก พบว่าโรงงานจำนวนมากไม่มีระบบการจัดการที่สามารถควบคุมมลพิษได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ จากการตรวจสอบตู้คอนเทนเนอร์นำเข้าสินค้าพบการสำแดงเท็จของสินค้าในตู้คอนเทนเนอร์เป็นการขนส่งขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกแทน รัฐบาลโดยคณะกรรมการขับเคลื่อนและปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดิน คณะที่ 5 (กขป.5) ที่มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน จึงมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อบูรณาการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศอย่างเป็นระบบ เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561 โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประธาน รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมและรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทยเป็นรองประธาน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นอนุกรรมการและเลขานุการ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษเป็นอนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะอนุกรรมการฯ มีหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายและ

มาตรการเพื่อจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศ รวมทั้งการจัดการซากเซลล์แสงอาทิตย์และขยะปนเปื้อนกับมันตรังสี มติการประชุมสำคัญที่มอบหมายให้หน่วยงานที่มีหน้าที่อำนาจตามกฎหมายไปดำเนินการมีดังนี้

1) ยกเลิกการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์จำนวน 422 รายการ โดยมอบหมายให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและกระทรวงพาณิชย์ดำเนินการออกประกาศการยกเลิกดังกล่าว และนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณายกเลิกการนำเข้าภายใน 6 เดือน

2) ให้ยกเลิกการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใช้แล้ว ยกเว้นรายการที่แสดงให้เห็นชัดเจนว่ามีความจำเป็นต้องใช้และมีระยะเวลาใช้งานยาวนาน และให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยจัดทำแนวทางกำกับดูแล ติดตามตรวจสอบการนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ซึ่งต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วย

- 3) สินค้าที่ใช้แล้วอื่นๆ มอบหมายให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาเหตุผลความจำเป็นในการนำเข้าสินค้าใช้แล้วอื่นๆ ให้ครอบคลุมทุกด้าน
- 4) อนุญาตให้นำเข้าเศษโลหะ เช่น เหล็ก อะลูมิเนียม ทองแดง ภายใต้เงื่อนไขว่าต้องคัดแยกมาแล้ว สะอาด และมีใบรับรองจากประเทศต้นทางหรือได้รับใบรับรองจากผู้ใช้ประโยชน์จากบริษัทของประเทศปลายทาง ทั้งนี้ บริษัทที่ออกไปรับรองต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 5) ให้ยกเลิกการนำเข้าเศษพลาสติกภายใน 2 ปี และมอบหมายให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมลดโควตาเศษพลาสติกในกรณีปัญหาข้อกฎหมายให้ประสานสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา และรายงานให้คณะอนุกรรมการทราบโดยเร็ว
- 6) มอบหมายให้คณะอนุกรรมการบริหารจัดการขยะพลาสติก ภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ศึกษาแนวทางส่งเสริม สนับสนุนให้โรงงานรีไซเคิลขยะพลาสติกดำเนินการโดยใช้ขยะพลาสติกภายในประเทศ เพื่อยุติการนำเข้าจากต่างประเทศหรือให้น้อยที่สุด
- 7) ให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จัดทำแนวทางการจัดการขยะปนเปื้อนกับมันตรังสี
- 8) ให้กระทรวงพลังงาน จัดทำแนวทางการจัดการซากเซลล์แสงอาทิตย์



การประชุมคณะอนุกรรมการเพื่อบูรณาการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศอย่างเป็นระบบ

การเสนอมาตรการของคณะอนุกรรมการฯ จะส่งผลดีต่อประเทศและประชาชน อาทิ การยกเลิกการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์ การจำกัดชนิดและปริมาณนำเข้าของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์มือสอง การจำกัดปริมาณของเศษพลาสติก และการเสนอให้ยกเลิกการนำเข้าเศษพลาสติกภายใน 2 ปี ทำให้ประเทศไทยหยุดการเป็นถังขยะโลกที่รองรับขยะจากต่างประเทศ การกำหนดมาตรการในการติดตามตรวจสอบ กำกับดูแลเส้นทางการนำเข้าและการประกอบกิจการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานช่วยเพิ่มมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน มีสุขภาพอนามัยที่ดี อยู่ในสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม สำหรับการส่งเสริมสนับสนุนให้ใช้ขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกภายในประเทศแทนการนำเข้า ทำให้ขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่เกิดจากการบริโภคภายในประเทศได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม มีมูลค่าตามกลไกตลาดอย่างแท้จริง

หลักเกณฑ์วิชาการเพื่อการจัดการขยะมูลฝอย สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 - 2564) มีแนวคิดในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ด้วยการลดการเกิดขยะมูลฝอยหรือของเสียอันตรายที่แหล่งกำเนิด การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ การกำจัดขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายแบบศูนย์รวม การแปรรูปเป็นพลังงาน ความรับผิดชอบและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีหน้าที่ในการพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และหลักเกณฑ์วิชาการเพื่อนำไปประยุกต์ใช้จัดการขยะมูลฝอย จึงได้ออกประกาศกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 4 ฉบับ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องใช้เป็นแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยประกาศที่ออกมา มีดังนี้

1. ประกาศกรม เรื่อง แนวทางการพิจารณาคัดเลือกรูปแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย เทคโนโลยีระบบฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ ระบบฝังกลบแบบกึ่งใช้อากาศ ระบบการหมักเพื่อผลิตก๊าซ ระบบการหมักทำปุ๋ย (สารบำรุงดิน) ระบบการผลิตเชื้อเพลิงขยะ เตาเผาขยะ โดยพิจารณาความเหมาะสมจากจำนวนขยะที่เข้าสู่ระบบไม่เกิน 15 ตันต่อวัน จนถึงมากกว่า 700 ตันต่อวัน อย่างไรก็ตาม ในการเลือกเทคโนโลยียังต้องคำนึงถึงความเหมาะสมเชิงพื้นที่ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การยอมรับของชุมชนในพื้นที่ ความยั่งยืนของวิธีการในการกำจัด ปัจจัยการบริหารจัดการท้องถิ่นและชุมชน เพื่อใช้ในการตัดสินใจเลือกรูปแบบเทคโนโลยีดังกล่าว นอกจากความเหมาะสมของเทคโนโลยีแล้ว จำเป็นต้องมีการศึกษาและออกแบบรายละเอียด การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกรณีที่เกี่ยวข้องกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และในการออกแบบและก่อสร้างจะต้องมีการรับรองแบบรายละเอียดระบบการก่อสร้างเครื่องจักร อุปกรณ์ โครงสร้าง ไฟฟ้า และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดเพิ่มเติม : http://infofile.pcd.go.th/waste/WstLaw61_01.pdf?CFID=103145&CFTOKEN=69354411

2. ประกาศกรม เรื่อง แนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาอย่างมีประสิทธิภาพ แบ่งกลุ่มเตาเผาออกเป็น 4 กลุ่ม ตามสภาพการใช้งานในปัจจุบันของเตาเผาในประเทศไทย ได้แก่ กลุ่มที่ 1 เตาเผาที่มีความสามารถในการเผาไม่เกิน 3 ตันต่อวัน (24 ชั่วโมง) กลุ่มที่ 2 เตาเผาที่มีความสามารถในการเผามากกว่า 3 ตันต่อวัน แต่ไม่เกิน 30 ตันต่อวัน (24 ชั่วโมง) กลุ่มที่ 3 เตาเผาที่มีความสามารถในการเผามากกว่า 30 ตันต่อวันขึ้นไป แต่ไม่เกิน 50 ตันต่อวัน (24 ชั่วโมง) และกลุ่มที่ 4 เตาเผาที่มีความสามารถในการเผามากกว่า 50 ตันต่อวัน (24 ชั่วโมง) สำหรับแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย 1) มีระบบรองรับรวบรวมเก็บกากหรือบ่อพักขยะมูลฝอย และการเตรียมขยะมูลฝอยก่อนการเผา 2) ระบบเตาเผา ต้องมีการจัดการป้อนขยะมูลฝอยเข้าเตาเผา ลักษณะพื้นที่เตาต้องมีการออกแบบให้เหมาะสมเพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ มีการควบคุมการไหลหรือกระจายตัวของอากาศ ขณะเข้าสู่เตาเผาและอากาศที่ใช้ในการเผาไหม้ ควบคุมความดันภายในเตา การตรวจวัดและควบคุมอุณหภูมิของเตาเผา 3) มีระบบการลดอุณหภูมิและการใช้ประโยชน์ของก๊าซไอเสียจากการเผาไหม้ 4) มีระบบควบคุมหรือบำบัดมลพิษที่เกิดจากการดำเนินการ และ 5) มีระบบการบริหารจัดการเตาเผาขยะ การดูแล และเดินระบบเตาเผาอย่างสม่ำเสมอ

รายละเอียดเพิ่มเติม : http://infofile.pcd.go.th/waste/WstLaw61_003.pdf?CFID=103145&CFTOKEN=69354411

3. ประกาศกรม เรื่อง คุณลักษณะที่เหมาะสมเบื้องต้นสำหรับเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน จำแนกคุณลักษณะทางกายภาพ เช่น ปริมาณความร้อนสุทธิ ค่าความชื้น ความหนาแน่นรวม และคุณลักษณะทางด้านเคมี เช่น ปริมาณคลอรีน ปริมาณเถ้า ความเข้มข้น/ปริมาณของปรอท/ปริมาณของแคดเมียม/ปริมาณของโลหะหนัก กำหนดรายละเอียดวิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างการวิเคราะห์ ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี และการขนส่งเชื้อเพลิงขยะ ทั้งนี้ คุณลักษณะที่เหมาะสมเบื้องต้นสำหรับเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน (RDF) กำหนดขึ้นเพื่อให้ อปท. และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พิจารณาจำแนกความแตกต่างระหว่างขยะมูลฝอยกับเชื้อเพลิงขยะ และเพื่อให้เชื้อเพลิงขยะที่ผลิตได้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ อาทิ เชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรม หรือใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนและโรงผลิตไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยชุมชน โดยลดปัญหามลพิษที่อาจเกิดขึ้นระหว่างกระบวนการนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดด้วยความร้อน และยังเป็นการลดภาระในการบำบัดของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ รวมถึงใช้ในการพิจารณาดัดสันใจเลือกเทคโนโลยีหรือรูปแบบการผลิตเชื้อเพลิงขยะที่เหมาะสม

รายละเอียดเพิ่มเติม : http://infofile.pcd.go.th/waste/WstLaw61_02.pdf?CFID=103145&CFTOKEN=69354411

4. ประกาศกรม เรื่อง หลักเกณฑ์การออกแบบและก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะเบื้องต้น เพื่อให้ อปท. และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องใช้ประกอบในการพิจารณาออกแบบและก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตหรือแปรรูปเชื้อเพลิงขยะที่มีการก่อสร้างในลักษณะอาคารหรือโรงเรือน ทั้งการเตรียมข้อมูลก่อนการก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเชื้อเพลิงขยะ การออกแบบอาคารและระบบต่างๆ ซึ่งต้องมีความเหมาะสมกับสภาพของประเทศไทย และสภาพท้องถิ่น มาตรฐานการก่อสร้างเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย มีการจัดวางผังบริเวณ แสดงรายละเอียดการใช้พื้นที่ขององค์ประกอบต่างๆ มีการออกแบบระบบถนนภายใน โดยพิจารณาเส้นทางการเคลื่อนย้ายถ่ายเทด้วยยานพาหนะขนส่ง ระบบควบคุมการจราจรภายในที่มีประสิทธิภาพ มีการออกแบบพื้นที่ที่กำหนดสำหรับการถ่ายเท เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยอยู่ในอาคารปิด ในส่วนการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการผลิตหรือแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ จะต้องมีการติดตามตรวจสอบน้ำผิวดิน แหล่งน้ำผิวดินภายนอกอาณาเขตสถานที่คัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเชื้อเพลิงขยะ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ความถี่ของการสุ่มตัวอย่าง และการตรวจวิเคราะห์ทั้งก่อนและหลังเริ่มโครงการ และการควบคุมและติดตามคุณภาพอากาศ เสียงและการสั่นสะเทือน เนื่องจากการผลิตเชื้อเพลิงขยะจะใช้เครื่องจักรในการคัดแยกและลดขนาดขยะมูลฝอย รวมถึงการใช้คนในการคัดแยกขยะมูลฝอย จึงจำเป็นต้องมีมาตรการและการควบคุมมลพิษทางอากาศจากฝุ่นละอองและกลิ่น

รายละเอียดเพิ่มเติม : http://infofile.pcd.go.th/waste/WstLaw61_04.pdf?CFID=103145&CFTOKEN=69354411

หลักเกณฑ์วิชาการ ด้านการป้องกันมลพิษจากสารเคมี

ประเทศไทยมีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก เห็นได้จากปริมาณการนำเข้าสารเคมีภาคอุตสาหกรรมในปี 2556 - 2560 โดยเฉลี่ยประมาณ 3,000 ล้านตันต่อปี ซึ่งในจำนวนเหล่านี้อาจเกิดการรั่วไหลและแพร่กระจายออกสู่ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ในกระบวนการผลิต การจัดเก็บ การขนถ่าย และการขนส่ง อาจเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุจนทำให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมี ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน และปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง นอกจากนี้ ยังมีสารเคมีทางการเกษตรเพื่อการผลิตทางการเกษตรอีกด้วย กรมควบคุมมลพิษจึงได้ออกประกาศกรมควบคุมมลพิษเกี่ยวกับการจัดการสารอันตรายจำนวน 2 ฉบับ ดังนี้

1. ประกาศกรม เรื่อง คำชี้แจงจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลัน เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปกป้องสุขภาพประชาชนจากเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลสู่บรรยากาศจากการได้รับสัมผัสสารเคมีในระยะสั้นๆ โดยมีแนวปฏิบัติเพื่อปกป้องสุขภาพประชาชนจากเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลสู่บรรยากาศเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีในพื้นที่ที่คาดว่าจะพบความเข้มข้นสารเคมีในบรรยากาศในระยะเวลา 1 ชั่วโมง 3 ระดับตามความเข้มข้นของสารเคมีที่ได้รับสัมผัส โดยกรณีไม่เกินระดับ 1 ควรดำเนินการแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ให้รีบทราบและเตรียมการป้องกันตนเอง ได้แก่ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดครอบจมูกและปาก ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เป็นต้น กรณีเกินระดับที่ 1 แต่ไม่ถึงระดับ 2 ควรดำเนินการป้องกันการรับสัมผัสสารเคมี เช่น การสวมใส่หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดครอบจมูกและปาก หลีกเลี่ยงการรับสัมผัสทางการหายใจ เป็นต้น และกรณีตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป ควรดำเนินการปกป้องสุขภาพประชาชนจากการรับสัมผัสสารเคมีโดยการอพยพออกจากพื้นที่ทันที หรือการหลบภัยในอาคาร แล้วแต่กรณี ซึ่งจะส่งผลดีต่อประชาชนทั่วไปรวมถึงประชากรกลุ่มที่มีความอ่อนไหวที่สุดได้รับการปกป้องคุ้มครองจากการรับสัมผัสสารเคมีจากเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลจากการใช้เกณฑ์บ่งชี้พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบและเลือกวิธีปกป้องคุ้มครองประชาชนที่เหมาะสม

รายละเอียดเพิ่มเติม : <http://infofile.pcd.go.th/haz/9-02-2018.pdf?CFID=103145&CFTOKEN=69354411>

2. ประกาศกรม เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อใช้เป็นแนวปฏิบัติสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับแหล่งอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และแหล่งธรรมชาติ เกณฑ์คุณภาพตะกอนดิน กำหนดเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่ เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำดินจากโลหะหนัก สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารอื่นๆ รวม 21 ชนิด และเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อคุ้มครองมนุษย์ผ่านห่วงโซ่อาหาร สารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ และสารอื่นๆ รวม 18 ชนิด ซึ่งการประเมินคุณภาพตะกอนดินเพื่อคุ้มครองมนุษย์ผ่านห่วงโซ่อาหาร สามารถดำเนินการได้โดยเปรียบเทียบความเข้มข้นสารอันตรายในตะกอนดินเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดินเพื่อคุ้มครองมนุษย์ผ่านห่วงโซ่อาหาร เพื่อพิจารณาดำเนินการแจ้งเตือนการบริโภคสัตว์น้ำ และประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพมนุษย์เฉพาะพื้นที่ หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงเกินระดับที่ยอมรับได้ ได้แก่ ความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งสูงกว่า 1 ใน 100,000 หรือหาค่าสัดส่วนความเสี่ยงอันตราย (Hazard Quotient) มากกว่า 1 สำหรับสารไม่ก่อมะเร็งให้ดำเนินการมาตรการควบคุมการปลดปล่อยแหล่งกำเนิดมลสาร และหรือดำเนินการลดการปนเปื้อนมลสารในตะกอนดินด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป

รายละเอียดเพิ่มเติม : <http://www.pcd.go.th/file/17aug2018.pdf>

การบูรณาการความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหา คุณภาพน้ำในช่วงเปิดประตูระบายน้ำคลองสารภี



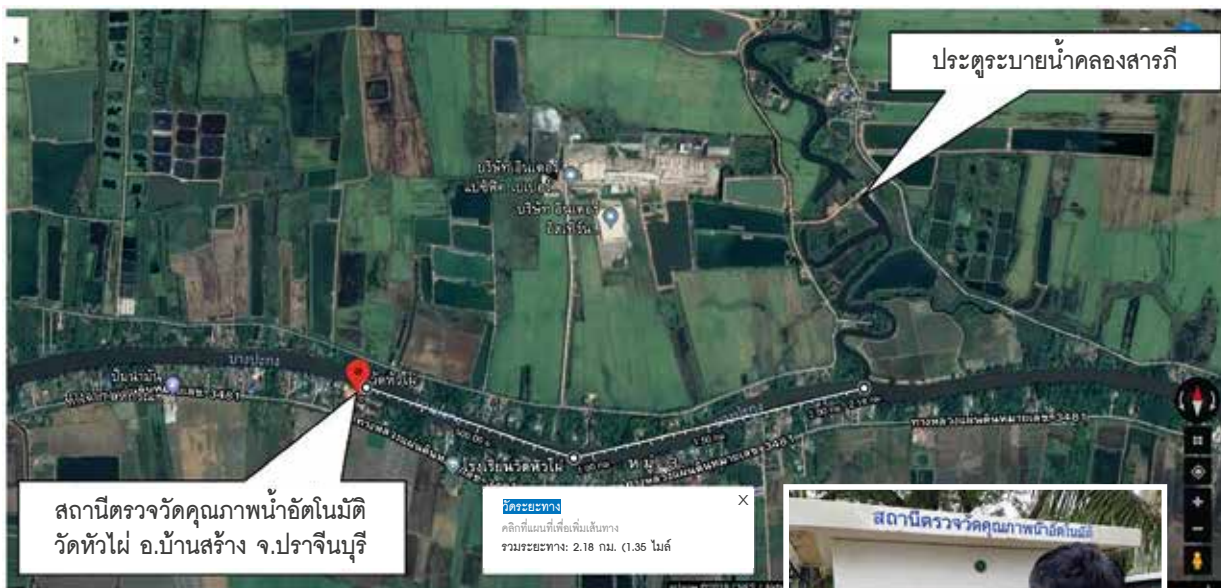
ประตูระบายน้ำคลองสารภี ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

ในช่วงระหว่างฤดูกาลเก็บเกี่ยวตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน จนถึงธันวาคมของทุกปี การระบายน้ำจากประตูระบายน้ำชลประทานคลองสารภี ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี เป็นสาเหตุให้คุณภาพน้ำในลุ่มน้ำปราจีนบุรีและบางปะกง ช่วงตั้งแต่อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ลงไปจนถึงอำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา มีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลง โดยเฉพาะปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen ; DO) ที่มีค่าลดน้อยลงจนบางปีเกิดผลกระทบต่อสัตว์น้ำ ทั้งนี้ น้ำจากคลองสารภีที่ระบายลงมามีสภาพเน่าเสียเนื่องจากคลองจะรองรับน้ำที่ระบายออกจากท้องทุ่งที่มีฟางข้าวและเศษวัชพืชต่างๆ ที่แช่ขังในน้ำเป็นเวลานานจนเน่าเสีย เมื่อถูกระบายลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำแม่น้ำปราจีนบุรี และอาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำหากไม่มีการควบคุมปริมาณการระบายให้เหมาะสม

เพื่อป้องกันปัญหาคุณภาพน้ำที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์น้ำ กรมควบคุมมลพิษร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดแนวทางในการบริหารจัดการการเปิดประตูระบายน้ำชลประทานเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำดังนี้

- 1) ให้กำหนดวันเปิด-ปิดประตูระบายน้ำที่ชัดเจน และประชาสัมพันธ์แจ้งให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าก่อนเปิดประตูระบายน้ำ
- 2) เนื่องจากโครงการชลประทานปราจีนบุรี ได้ปรับปรุงประตูระบายน้ำเป็นแบบบาน 2 ชั้น มาตั้งแต่ปี 2550 ในระยะแรกให้ระบายน้ำแบบล้นข้ามสันบานระบาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของตะกอนดินและเศษวัชพืชที่ตกจมอยู่บริเวณด้านหน้าประตูระบายน้ำ ซึ่งน้ำส่วนบนจะมีค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) สูงกว่าน้ำในระดับความลึกและให้ระบายน้ำเฉพาะช่วงเวลากลางวัน
- 3) ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี ตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำที่อาจได้รับผลกระทบอย่างต่อเนื่องทั้งในช่วงก่อนและหลังการเปิดประตูระบายน้ำ
- 4) หากคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีเริ่มเสื่อมโทรมลง ให้ปรับปริมาณการระบายน้ำให้น้อยลงหรือหยุดระบายน้ำชั่วคราว จนกว่าคุณภาพน้ำจะเริ่มดีขึ้น
- 5) ให้ประมงจังหวัดแจ้งเตือนและให้คำแนะนำกลุ่มผู้เลี้ยงปลาในกระชังในการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ และวางแผนกำหนดช่วงการเลี้ยงให้สามารถจับปลาออกจำหน่ายได้ก่อนถึงช่วงเวลาเปิดประตูระบายน้ำ

สำหรับฤดูกาลเก็บเกี่ยวในปี 2561 โครงการชลประทานจังหวัดปราจีนบุรีได้กำหนดเปิดประตูระบายน้ำคลองสารภีตั้งแต่วันที่ 10 พฤศจิกายน 2561 มีระยะเวลาการระบายน้ำประมาณ 3 สัปดาห์ โดยจังหวัดปราจีนบุรีได้จัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจเพื่อติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรี ในช่วงการเปิดประตูระบายน้ำคลองสารภี เพื่อบริหารการความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในช่วงเปิดประตูระบายน้ำ ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ โครงการชลประทานปราจีนบุรี สำนักงานประมงจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษได้สนับสนุนการทำงานของศูนย์เฉพาะกิจฯ โดยได้ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติบริเวณริมฝั่งแม่น้ำปราจีนบุรี ณ วัดหัวไผ่ อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งอยู่ห่างจากปากคลองสารภี 2 กิโลเมตร เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่น้ำปราจีนบุรีอย่างต่อเนื่อง โดยจะตรวจวัดและเก็บข้อมูลคุณภาพน้ำทุกครึ่งชั่วโมง และตรวจสอบผลการตรวจวัดผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หากค่า DO ต่ำกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ ระบบจะส่งข้อมูล SMS แจ้งเตือนคุณภาพน้ำให้กับคณะทำงานในศูนย์เฉพาะกิจฯ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการเปิดการระบายน้ำให้เหมาะสมได้



สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติบริเวณริมฝั่งแม่น้ำปราจีนบุรี
ณ วัดหัวไผ่ อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

การดำเนินการตามแนวทางดังกล่าว พบว่าคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลงบ้างบางช่วงเวลา แต่สามารถควบคุมการระบายน้ำให้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำได้ โดยไม่ปรากฏเหตุการณ์มีสัตว์น้ำลอยหัวหรือตายจากการระบายน้ำคลองสารภี ทั้งนี้ ผลการระบายน้ำคลองสารภีในช่วงฤดูกาลเก็บเกี่ยวในปี 2561 สำเร็จลงได้เกิดจากความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ

การพัฒนาฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบ และผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย (Development of Crude Oil and Relevant Oil Product Fingerprint Library in Thailand)



จากปัญหาการรั่วไหลของน้ำมันส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการทำการประมงและประชาชนในพื้นที่

ข้อมูลปี 2560 - 2561 พบก๊อมน้ำมันและคราบน้ำมันบริเวณนอกฝั่งและชายหาดที่สำคัญ ไม่ต่ำกว่า 10 ครั้ง เช่น ชายหาดเกาะสมุย และเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชายหาดทุ่งช้าง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ชายหาดทุ่งประดู่ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชายหาดแม่รำพึง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งที่ผ่านมา ยังไม่สามารถสืบหาแหล่งที่มาของก๊อมน้ำมันและคราบน้ำมันดังกล่าวได้ การสืบหาแหล่งที่มาจะต้องดำเนินการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการเพื่อหาดัชนีชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของน้ำมันปิโตรเลียม โดยเรียกลักษณะเฉพาะนี้ว่าข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมัน (Oil fingerprint) และนำมาเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันที่มีการขนส่งบริเวณใกล้เคียง ขณะนี้ประเทศไทยยังไม่มีการจัดทำฐานข้อมูลดังกล่าว

กรมควบคุมมลพิษจึงร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวม 10 หน่วยงาน ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การพัฒนาฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย (Development of Crude Oil and Relevant Oil Product Fingerprint Library in Thailand) เพื่อศึกษาและร่วมกันจัดทำฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง และวิเคราะห์ก๊อมน้ำมันดินและคราบน้ำมันในประเทศไทยบนพื้นฐานทางวิชาการภายใต้กรอบมาตรฐานสากล ประกอบด้วย

- กรมควบคุมมลพิษ กรมเจ้าท่า กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และศูนย์ประสานการปฏิบัติในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเลในส่วนของกองทัพเรือ สนับสนุนและให้ความร่วมมือในการเก็บตัวอย่างน้ำมันดิบ ผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง ก๊อนน้ำมันดิน และคราบน้ำมัน เพื่อนำส่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยโดยวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี และบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) วิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ร่วมแปลผลการวิเคราะห์ และสนับสนุนข้อมูลให้ความรู้ทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเล

- กรมศุลกากร สนับสนุนข้อมูลปริมาณ/ชนิดน้ำมันดิบ และผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องที่มีการนำเข้ามาในประเทศ ให้ความร่วมมือในการเก็บตัวอย่างน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการบ่งชี้แหล่งที่มาของก๊อนน้ำมันดิน และคราบน้ำมันในประเทศ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยโดยวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ศึกษาวิจัย จัดตั้งห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง ก๊อนน้ำมันดินและคราบน้ำมัน ด้วยวิธีมาตรฐานสากล โดยดำเนินการร่วมกับ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในรูปแบบ Joint Laboratory ร่วมแปลผลการวิเคราะห์ และเป็นหน่วยงานหลักในการจัดเก็บฐานข้อมูล สนับสนุนข้อมูลให้ผู้ร่วมลงนาม รวมทั้งให้ความรู้ทางวิชาการ

- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ใช้เทคนิคทางด้านแสงซินโครตรอนและเทคนิคอื่นๆ เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันชนิดต่างๆ และคราบน้ำมัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนและเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ที่จะนำไปรวบรวมเป็นฐานข้อมูล พร้อมทั้งสนับสนุนข้อมูลและความรู้ทางวิชาการ

- สมาคมอนุรักษ์สภาพแวดล้อมของกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมัน ประสานความร่วมมือกับกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมัน ในการเก็บตัวอย่างน้ำมันดิบ ผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง ก๊อนน้ำมันดินและคราบน้ำมัน ร่วมแปลผลการวิเคราะห์ เพื่อใช้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ที่จะนำไปรวบรวมเป็นฐานข้อมูล พร้อมทั้งสนับสนุนข้อมูลและความรู้ทางวิชาการ

การพัฒนาฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในประเทศไทยจะช่วยให้สามารถนำไปสนับสนุนการบ่งชี้แหล่งที่มาของคราบน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส สนับสนุนการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการรั่วไหลของน้ำมัน รวมถึงเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อสังคมทุกภาคส่วน



การแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำเสียในคลองแม่ข่า จังหวัดเชียงใหม่



คลองแม่ข่าเป็นคลองโบราณสายหนึ่งของจังหวัดเชียงใหม่ เป็นหนึ่งในชัยภูมิที่พญามังรายทรงเลือกที่จะสร้างเมืองเชียงใหม่เมื่อกว่า 700 ปีที่แล้ว เดิมคลองแม่ข่าทำหน้าที่เป็นคูเมืองชั้นนอกที่โอบล้อมเมืองและเป็นทางระบายน้ำลงสู่แม่น้ำปิง แต่จากการขยายตัวของชุมชนเมืองเมื่อ 3 ทศวรรษที่ผ่านมา ทำให้น้ำในคลองเน่าเสียหนัก ซึ่งได้มีความพยายามที่จะพัฒนาคลองนี้ให้กลับมามีสภาพปกติดังเดิม จึงเกิดการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำคลองแม่ข่า ดังนี้

- **การเพิ่มการไหลเวียนของน้ำ** มีการขุดลอกตะกอนในคลองแม่ข่าควบคู่ไปกับการปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายใต้โครงการจิตอาสาพระราชทาน ดำเนินการร่วมกับกองพันพัฒนาที่ 3 หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา และจิตอาสาของโครงการจิตอาสาพระราชทาน โครงการจิตอาสา “เราทำความดีด้วยหัวใจ” เทศบาลนครเชียงใหม่จัดทำและติดตั้งที่ดัักขยะโดยใช้ไม้ไผ่มัดเป็นท่อนลอยดัักขยะ จำนวน 2 จุด คือ ก่อนเข้าและออกจากเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ รวมทั้งทดลองติดตั้งตาข่ายดัักขยะบริเวณสะพานศรีดอนไชย
- **การปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลอง** สำนักงานชลประทานที่ 1 ติดตั้งกังหันชัยพัฒนา จำนวน 8 เครื่องในบริเวณน้ำนิ่ง เพื่อเพิ่มอัตราเติมอากาศในช่วงฤดูแล้ง และเทศบาลนครเชียงใหม่ดำเนินการเติมอากาศบริเวณจุดที่ไม่มีเครื่องไหลของน้ำในฤดูแล้งโดยใช้เครื่องกลพื้นบ้าน (กังหันไม้ไผ่)
- **การจัดการน้ำเสีย** องค์การจัดการน้ำเสีย ลงนามบันทึกความร่วมมือการสำรวจและการรวบรวมข้อมูล เพื่อใช้ในการจัดการน้ำเสียคลองแม่ข่า จังหวัดเชียงใหม่ กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 8 แห่ง มีการของบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 50 ล้านบาท เพื่อใช้ในการสำรวจ ออกแบบและก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อแก้ปัญหาน้ำเสียคลองแม่ข่า พร้อมจ้างที่ปรึกษาควบคุมงาน

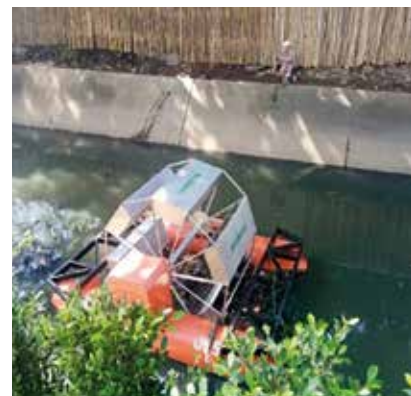
นอกจากนี้ เทศบาลนครเชียงใหม่ได้ดำเนินการปรับปรุงแนวท่อรวบรวมน้ำเสียในเขตเทศบาลเพื่อเพิ่มศักยภาพการรวบรวมน้ำเสีย และทำข้อตกลงกับองค์การจัดการน้ำเสีย สำรวจแนวท่อรวบรวมน้ำเสียเดิมเพื่อซ่อมแซมท่อรวบรวมน้ำเสียจากสถานีสูบน้ำเสีย P10 ไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย ปิดท่อระบายน้ำบริเวณชุมชนร่องกระแจและโรงพยาบาลเซนต์ปีเตอร์ ที่ระบายลงคลองแม่ข่า เพื่อตักน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน เทศบาลนครเชียงใหม่และติดตั้งถังดักไขมันในพื้นที่เพื่อลดปริมาณความสกปรกของน้ำเสีย รวมทั้งเทศบาลตำบลช้างเผือกได้ตั้งงบประมาณปี พ.ศ. 2562 เพื่อศึกษาความเหมาะสมพร้อมออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย (FS/DD)

- **การบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ** กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 ดำเนินงานเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษตามแนวคลองแม่ข่า จัดอบรมเชิงเทคนิคให้กับแหล่งกำเนิดมลพิษที่ระบายน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐาน ให้คำแนะนำด้านเทคนิควิชาการในการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ตรวจสอบติดตามการดำเนินงานตามคำสั่งทางปกครอง

- **การมีส่วนร่วม** จังหวัดเชียงใหม่ได้จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนริมคลองแม่ข่า ได้แก่ การปรับปรุงภูมิทัศน์สองฝั่งคลองแม่ข่าให้สวยงามเป็นธรรมชาติ ตามวิสัยทัศน์แผนแม่บทคลองแม่ข่า (พ.ศ. 2561 - 2565) “คลองสวยน้ำใส ไหลดี ชุมชนมีสุข” เพื่อเป็นการขับเคลื่อนแผนแม่บทดังกล่าวให้บังเกิดสัมฤทธิ์ผล เครือข่ายต่างๆ เช่น คลองแม่ข่ากับการพัฒนาที่ยั่งยืน รักษ์แม่ข่า เชียงใหม่ ชุมชนเมืองรักษ์เชียงใหม่ กลุ่มชุมชนเมืองรักษ์แม่ข่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้การประสานงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำคลองแม่ข่า เช่น ติดตามผลและเฝ้าระวังน้ำทิ้งไหลลงสู่คลองแม่ข่า การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ในการติดตามประเมินผล มีการจัดทำรายงานแหล่งกำเนิดมลพิษขนาดใหญ่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 8 แห่ง เป็นประจำทุกเดือน และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ ตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองแม่ข่าปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ คณะกรรมการการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถานีดับญูติ ได้มีการติดตามและจัดทำข้อเสนอในการ

แก้ไขปัญหา รวมถึงจังหวัดเชียงใหม่ได้กำหนดการแก้ไขปัญหา น้ำเสียคลองแม่ข่าเป็นวาระของจังหวัด และได้ทบทวนแผนแม่บทคลองแม่ข่า (พ.ศ. 2561 - 2565) พร้อมทั้งปรับปรุงองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการพัฒนาและแก้ไขปัญหา คลองแม่ข่า และคณะทำงานสนับสนุนการพัฒนาและแก้ไขปัญหา คลองแม่ข่า จังหวัดเชียงใหม่ โดยผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่เป็นประธานคณะกรรมการพัฒนาและแก้ไขปัญหาคลองแม่ข่า เพื่อจะได้กำกับและติดตามการทำงานให้มีประสิทธิภาพ



การจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสีย ในแหล่งท่องเที่ยว

การท่องเที่ยวเป็นอุตสาหกรรมที่มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ รัฐบาลจึงให้ความสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพการท่องเที่ยวในพื้นที่ต่างๆ ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยและน้ำเสียในแหล่งท่องเที่ยวมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปีตามปริมาณของนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยว ซึ่งหากไม่มีการบริหารจัดการที่ถูกต้องและเหมาะสมจะส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ของการท่องเที่ยวและก่อให้เกิดมลภาวะด้านต่างๆ กรมควบคุมมลพิษจึงกำหนดแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในแหล่งท่องเที่ยว ดังนี้

1. การจัดการขยะมูลฝอย

- ปัจจุบันการจัดการขยะมูลฝอยในแหล่งท่องเที่ยวซึ่งอยู่ในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะถูกเก็บรวบรวมนำไปกำจัด ณ สถานกำจัดขยะโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่นั้นๆ ส่วนแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นเกาะ จะถูกเก็บรวบรวมและกำจัดบนเกาะ เช่น เกาะเสม็ด มีเตาเผาขนาดเล็ก เกาะช้าง จะคัดแยกขยะไปทำ RDF และขยะที่เหลือฝังกลบ ณ สถานที่ฝังกลบบนเกาะ หากเกาะใดที่ไม่มีระบบกำจัดบนเกาะเนื่องจากไม่มีพื้นที่เพียงพอ ขยะมูลฝอยจะรวบรวมและขนส่งทางเรือเพื่อนำไปกำจัดบนฝั่ง เช่น เกาะพิทักษ์ จ.กระบี่ เกาะหลีเป๊ะ จ.สตูล เกาะลันตา จ.ชลบุรี
- ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย คือ หน่วยงานที่รับผิดชอบการจัดการขยะมูลฝอยขาดงบประมาณและบุคลากรในการบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย มีปริมาณขยะสะสมและตกค้าง ทั้งขยะมูลฝอยใหม่และเก่าเป็นจำนวนมาก มีเพียงบางส่วนนำไปฝังกลบในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย ซึ่งมีพื้นที่จำกัด บางส่วนนำไปเผาในเตาเผา เกิดปัญหาการเผาในที่โล่งเพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอย ส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ด้านการท่องเที่ยว ขาดการมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ และขาดกฎระเบียบว่าด้วยการจัดการขยะบนเกาะเพื่อให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องร่วมมือกันดำเนินการให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน
- แนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะ
 - 1) สร้างการมีส่วนร่วมในการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานหลักร่วมกับชุมชน ให้นำเที่ยว สถานประกอบการ จัดทำ “แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่อย่างยั่งยืน” ส่งเสริมการจัดการขยะที่เกิดขึ้น ณ ต้นทาง หรือจัดการที่แหล่งกำเนิดให้ปริมาณขยะเหลือน้อยลงโดยใช้หลัก 3R ลดการใช้ (Reduce) ใช้ซ้ำ (Reuse) แปรรูปหรือแปรรูปใช้ใหม่หรือรีไซเคิล (Recycle) โดยอาจร่วมกันดำเนินการในรูปแบบ “คณะทำงานจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่”
 - 2) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์การลดและคัดแยกขยะมูลฝอย โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ หรือกิจกรรมรณรงค์การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม การทิ้ง การลด และคัดแยกขยะมูลฝอย สำหรับนักท่องเที่ยว รวมทั้งการสร้างแรงจูงใจให้กับนักท่องเที่ยวเพื่อให้มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย
 - 3) ออกข้อกำหนดท้องถิ่น/หลักเกณฑ์ วิธีการจัดการขยะมูลฝอย โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการจัดการมูลฝอยโดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

2. การจัดการน้ำเสีย

- ปัญหาน้ำเสียเกิดจากการจัดการน้ำเสียจากบ้านเรือนและสถานประกอบการในพื้นที่ท่องเที่ยวไม่มีประสิทธิภาพหรือมีเพียงการจัดการน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมโดยใช้บ่อเกรอะ - บ่อซึม ซึ่งไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด นอกจากนี้ ยังมีการระบายน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ โดยไม่ผ่านการบำบัดลงลำคลองสาธารณะหรือระบายลงสู่ชายหาด/ทะเลโดยตรง อีกทั้งพื้นที่ท่องเที่ยวส่วนใหญ่โดยเฉพาะพื้นที่เกาะหรือชายหาดท่องเที่ยวหลายแห่งไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน สำหรับในบางพื้นที่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนแล้วแต่ไม่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ไม่สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างรุกล้ำปิดทับลำคลองสาธารณะกีดขวางลำรางระบายน้ำตามธรรมชาติ และขาดการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน



- แนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย

1) ให้ท้องถิ่นกำกับ/ดูแล อาคาร สถานประกอบการในพื้นที่ท่องเที่ยวให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งที่กำหนดและสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมทั้งหมดได้

2) ให้มีการบังคับใช้กฎหมายกับสถานประกอบการและแหล่งกำเนิดมลพิษที่เข้าข่ายต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และให้คำแนะนำกับแหล่งกำเนิดมลพิษที่ไม่เข้าข่าย โดยให้มีการบูรณาการในการติดตามตรวจสอบร่วมกันระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม

3) เตรียมความพร้อมในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน โดยให้ทุกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในแหล่งท่องเที่ยวที่ยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน หรือมีระบบบำบัดอยู่แล้วแต่มีปริมาณน้ำเสียเกินความสามารถของระบบบำบัดที่มีอยู่ ดำเนินการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียในภาพรวมของพื้นที่เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมถึงปรับปรุงและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ความเข้าใจในการมีส่วนร่วมการจัดการน้ำเสีย



กรมควบคุมมลพิษร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และองค์การจัดการน้ำเสีย ลงนามความร่วมมือ (MOU) ในการดำเนินงานร่วมกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในอุทยานแห่งชาติน่าน 10 แห่ง ได้แก่ อุทยานแห่งชาติเขาค้อ-หล่มสัก-วังน้อย อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า อุทยานแห่งชาติภูกระดึง อุทยานแห่งชาติภูเรือ อุทยานแห่งชาติภูผามาศ อุทยานแห่งชาติภูทอก อุทยานแห่งชาติภูผาเทิบ อุทยานแห่งชาติภูผาหมื่น อุทยานแห่งชาติภูผาหมื่น และอุทยานแห่งชาติภูผาหมื่น โดยได้นำแนวทางทางการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในแหล่งท่องเที่ยวไปดำเนินการในอุทยานแห่งชาติน่าน 10 แห่ง เพื่อให้มีการจัดการน้ำเสียและขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ

การปรับปรุงการรายงานดัชนีคุณภาพอากาศ โดยการคำนวณฝุ่นละออง PM_{2.5}

กรมควบคุมมลพิษใช้ดัชนีคุณภาพอากาศในการรายงานคุณภาพอากาศและแจ้งเตือนประชาชน โดยเผยแพร่ในเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ Air4Thai.pcd.go.th สื่อวิทยุ โทรทัศน์ และหนังสือพิมพ์ ตั้งแต่ปี 2540 ซึ่งเดิมมีสารมลพิษที่รวมในการคำนวณดัชนีคุณภาพอากาศ 5 ชนิด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ก๊าซโอโซน (O₃) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ในปี 2553 ประเทศไทยได้ประกาศค่ามาตรฐานฝุ่นละออง PM_{2.5} ในบรรยากาศ และเมื่อปี 2561 กรมควบคุมมลพิษได้ขยายเครือข่ายการตรวจวัดฝุ่นละออง PM_{2.5} จนครอบคลุม 53 พื้นที่ ใน 29 จังหวัด ถือว่ามีข้อมูลเพียงพอสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลแจ้งเตือนประชาชน จึงได้ปรับปรุงดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย โดยนำฝุ่นละออง PM_{2.5} เข้ามาคำนวณร่วมด้วย รวมใช้สารมลพิษในการคำนวณ 6 ชนิด

ในการปรับปรุงใหม่ครั้งนี้ นอกเหนือจากการรวมฝุ่นละออง PM_{2.5} เข้าร่วมในการคำนวณแล้ว ได้ปรับปรุงเกณฑ์ระดับสี และข้อความแจ้งเตือน ให้เป็นไปตามหลักสากล โดยใช้ระดับการแจ้งเตือน 5 ระดับ จากคุณภาพอากาศที่ดีจนถึงมีผลกระทบต่อสุขภาพ โดยใช้สี 5 สีแทนเป็นสัญลักษณ์ ดัชนีคุณภาพอากาศ 100 มีค่าเทียบเท่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ หากดัชนีคุณภาพอากาศมีค่าสูงเกินกว่า 100 แสดงถึงปริมาณมลพิษทางอากาศเกินค่ามาตรฐาน รายละเอียดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 283 ง วันที่ 9 พฤศจิกายน 2561

ตารางแสดงระดับดัชนีคุณภาพอากาศที่ปรับปรุงใหม่

ดัชนี คุณภาพ อากาศ	ระดับ	สี	คำอธิบาย
0 - 25	ดีมาก	ฟ้า	คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยว
26 - 50	ดี	เขียว	คุณภาพอากาศดี สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยวได้ตามปกติ
51 - 100	ปานกลาง	เหลือง	ประชาชนทั่วไป: สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ: หากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง
101 - 200	เริ่มมี ผลกระทบต่อสุขภาพ	ส้ม	ประชาชนทั่วไป: ควรเฝ้าระวังสุขภาพ ถ้ามีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ: ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น ถ้ามีอาการทางสุขภาพ เช่น ไอ หายใจลำบาก ตาอักเสบ แน่นหน้าอก ปวดศีรษะ หัวใจเต้นไม่เป็นปกติ คลื่นไส้ อ่อนเพลีย ควรปรึกษาแพทย์
201 ขึ้นไป	มีผล กระทบ ต่อสุขภาพ	แดง	ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศสูง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น หากมีอาการทางสุขภาพ ควรปรึกษาแพทย์

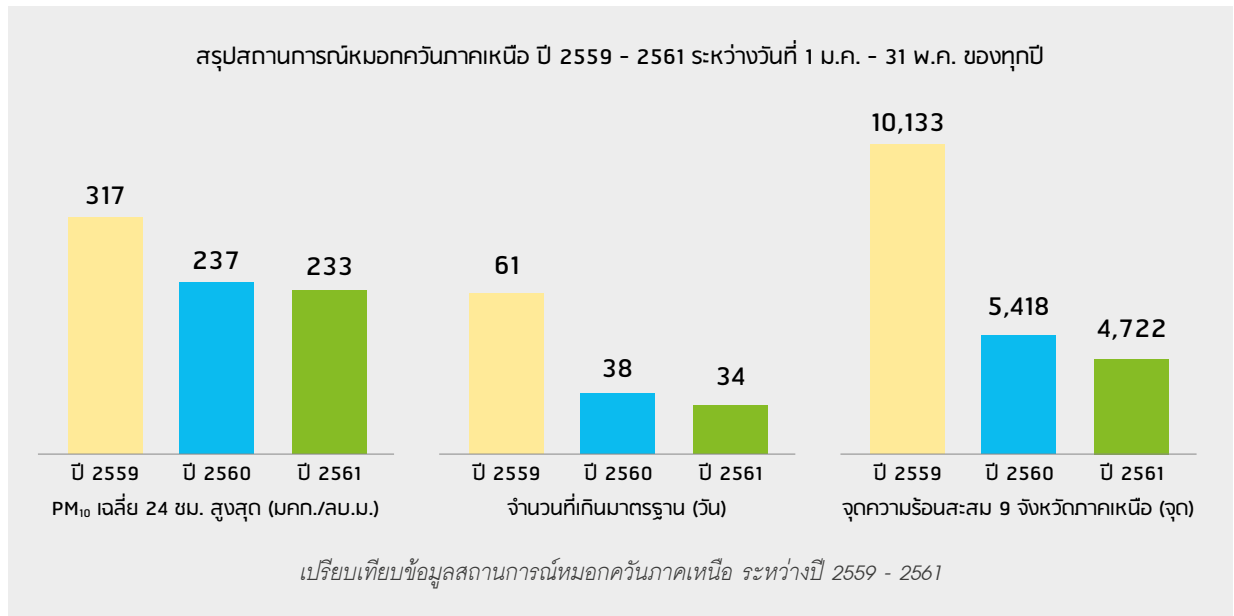
ผลการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหามอกควันภาคเหนือ ปี 2561



ปัญหามอกควันภาคเหนือที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกปีในช่วงเดือนมกราคม - เมษายน สาเหตุมาจากกิจกรรมในพื้นที่ เช่น การเผาเพื่อบุกเบิกพื้นที่ป่า การเผาในพื้นที่ป่าเพื่อล่าสัตว์และหาของป่า การเผาเพื่อเตรียมพื้นที่เพาะปลูกและกำจัดเศษวัสดุทางการเกษตร และการเผาเพื่อกำจัดวัชพืชและขยะริมทางหลวง เป็นต้น ประกอบกับสภาพอากาศตามฤดูกาลที่มีความกดอากาศสูง และลักษณะภูมิประเทศของภาคเหนือเป็นแอ่งกระทะ ล้อมรอบด้วยภูเขาสูงมลพิษจึงสะสมอยู่ในพื้นที่เป็นปริมาณมาก ทั้งนี้ มอกควันข้ามแดนในอนุภูมิภาคแม่โขงก็ส่งผลกระทบต่อสถานการณ์ในภาคเหนือเช่นเดียวกัน

ในปี 2561 การดำเนินงานแก้ไขปัญหามอกควันภาคเหนือ มุ่งเน้นการทำงานแบบไร้รอยต่อ โดยอาศัยความร่วมมือและการทำงานจากทุกภาคส่วนอย่างมีประสิทธิภาพเป็นกลไกความสำเร็จ มีเป้าหมายที่คนจุดอันเป็นสาเหตุที่แท้จริงของปัญหา ระดับนโยบายยึดการดำเนินงานภายใต้กลไกของพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ตามแนวทาง “4 มาตรการเชิงพื้นที่ 4 มาตรการบริหารจัดการ” ประกอบด้วย 4 พื้นที่หลัก ได้แก่ 1) พื้นที่ป่าอนุรักษ์และป่าสงวนแห่งชาติ 2) พื้นที่เกษตรกรรม 3) พื้นที่ชุมชน/เมือง 4) พื้นที่ริมทาง และ 4 มาตรการบริหารจัดการ คือ 1) ระบบบัญชาการเหตุการณ์ 2) มาตรการสร้างความตระหนัก 3) มาตรการลดปริมาณเชื้อเพลิง และ 4) มาตรการจิตอาสาประชารัฐ มีกระทรวงมหาดไทยเป็นเจ้าภาพหลัก กระทรวงที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กระทรวงกลาโหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้การสนับสนุนอย่างเต็มที่ ในระดับพื้นที่ ผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้อำนวยการสั่งการหลัก ตามระบบ Single Command หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในสังกัดทุกกระทรวงสนับสนุนและปฏิบัติตามแผนงานและข้อสั่งการอย่างเต็มกำลังความสามารถ

สถานการณ์คุณภาพอากาศใน 9 จังหวัดภาคเหนือ ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน พะเยา แม่ฮ่องสอน และตาก ในเดือนมกราคม - พฤษภาคม พบว่าปริมาณฝุ่นละออง PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด เท่ากับ 233 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร วันที่ฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐานจำนวน 34 วัน ลดลงจากปีก่อนหน้าซึ่งตรวจวัดค่าฝุ่นละอองสูงสุดได้ 237 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และวันที่ฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐาน จำนวน 38 วัน และจากการเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี พบว่าสถานการณ์หมอกควันดีขึ้นอย่างชัดเจน



สำหรับการแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดนจากประเทศเพื่อนบ้าน กรมควบคุมมลพิษในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบเป็นเจ้าภาพหลัก จัดการประชุมคณะกรรมการระดับรัฐมนตรีสิ่งแวดล้อม 5 ประเทศ เรื่องมลพิษหมอกควันข้ามแดน ครั้งที่ 20 และได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการระดับรัฐมนตรีสิ่งแวดล้อม 5 ประเทศ เรื่อง มลพิษหมอกควันข้ามแดนในอนุภูมิภาคแม่โขง ครั้งที่ 7 ณ สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และการประชุมประเทศภาคี ต่อข้อตกลงอาเซียน เรื่อง มลพิษจากหมอกควันข้ามแดน ครั้งที่ 14 ณ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ที่ประชุมได้ขึ้นชมประเทศไทย ในความสำเร็จในการแก้ไขปัญหาหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ โดยอาศัยการบูรณาการการทำงานร่วมกันกับทุกภาคส่วน ทั้งนี้ ประเทศไทยยังได้เน้นย้ำให้ประเทศสมาชิกดำเนินงานตามโรดแมป อาเซียนปลอดหมอกควันข้ามแดน (ASEAN Transboundary Haze Free Roadmap) ในภูมิภาคอาเซียน และดำเนินงานตามแผน ปฏิบัติการเชียงใหม่ 2560 (Chiang Rai 2017 Plan of Action) ในอนุภูมิภาคแม่โขง ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาทุกประเทศให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาอย่างเข้มข้น และมุ่งเป้าหมายสู่การเป็นภูมิภาคอาเซียนปลอดหมอกควันในปี 2563 นอกจากนี้ ประเทศไทยได้มีการสนับสนุนหน่วยตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบเคลื่อนที่ไปยังจังหวัดเสียมราฐ ราชอาณาจักรกัมพูชา ในช่วง หน้าแล้งปี 2560 และ 2561 เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือในการ ร่วมกันแก้ไขปัญหาหมอกพิษทางอากาศ และติดตามเฝ้าระวัง สถานการณ์มลพิษทางอากาศข้ามแดนในประเทศเพื่อนบ้าน



การยกระดับมาตรฐานเตาเผาศพ ในประเทศไทย

ปัญหาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับเขม่าควันและกลิ่นจากการเผาศพมีอยู่เป็นระยะ โดยมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการเผาศพ ได้แก่ กลิ่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ รวมทั้งสารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง ได้แก่ ไดออกซินและฟิวเรน และโลหะหนักต่างๆ เพื่อเป็นการควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาศพ กรมควบคุมมลพิษจึงได้กำหนดให้เตาเผาศพในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา เทศบาลนคร และเทศบาลเมืองทั่วประเทศ เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ กรมควบคุมมลพิษได้กำหนดระดับมาตรฐานเตาเผาศพในประเทศไทย เป็น 4 ระดับ ตามชนิดเตาเผาศพที่มีการใช้ในประเทศไทย โดยจำแนกตามเทคโนโลยีและวิธีการควบคุมมลพิษที่มีประสิทธิภาพต่ำไปจนถึงสูงที่สุด เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา ปรับปรุง และยกระดับการควบคุมมลพิษทางอากาศจากเตาเผาศพให้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น ดังนี้

ระดับที่ 1 เป็นเตาเผาศพชนิด 1 ห้องเผา ใช้ถ่านไม้หรือฟืนเป็นเชื้อเพลิง ไม่มีการควบคุมอุณหภูมิในการเผาศพ มีประสิทธิภาพในการควบคุมมลพิษต่ำ เหมาะสำหรับวัดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ชนบทหรือพื้นที่ห่างไกล



รูปที่ 1 ตัวอย่างเตาเผาศพระดับ 1

ที่มา: มาตรฐานสุสานและฌาปนสถาน,
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (2550)

ระดับที่ 2 เป็นเตาเผาศพชนิด 1 ห้องเผาใช้น้ำมันเตาหรือน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีการควบคุมอุณหภูมิในการเผาศพ มีการควบคุมและบันทึกข้อมูลการทำงานของเตาเผาศพ มีประสิทธิภาพในการควบคุมมลพิษในระดับพอใช้ เหมาะสำหรับวัดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อยู่นอกเขตชุมชน หรือมีการกระจายตัวของชุมชนไม่หนาแน่น



รูปที่ 2 ตัวอย่างเตาเผาศพระดับ 2

ที่มา: <http://www.teamtechthailand.com>

ระดับที่ 3 เป็นเตาเผาศพชนิด 2 ห้องเผา โดยห้องเผาแรกเป็นห้องเผาศพ และห้องเผาที่สองเป็นห้องเผาก๊าซและควันที่เกิดจากห้องเผาแรก ก่อนระบายอากาศเสียสู่บรรยากาศ ใช้น้ำมันดีเซลหรือก๊าซเป็นเชื้อเพลิง มีการควบคุมอุณหภูมิและระยะเวลาในการเผาวันและก๊าซตลอดการเผาศพ มีระบบควบคุมและบันทึกข้อมูลการทำงานของเตาเผาศพ มีประสิทธิภาพในการควบคุมมลพิษในระดับดี เหมาะสำหรับวัดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนเมืองที่มีการอยู่อาศัยค่อนข้างหนาแน่น



รูปที่ 3 ตัวอย่างเตาเผาศพระดับ 3

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ (2560)

ระดับที่ 4 เป็นเตาเผาศพที่มีห้องเผาอย่างน้อย 2 ห้องเผา โดยห้องเผาแรกเป็นห้องเผาศพ และห้องเผาสุดท้ายเป็นห้องเผาก๊าซและควันที่เกิดจากห้องเผาแรกก่อนระบายอากาศเสียสู่บรรยากาศ ใช้น้ำมันดีเซลหรือก๊าซเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นเตาที่ใช้ไฟฟ้าในการเผาไหม้ มีการควบคุมอุณหภูมิและระยะเวลาในการเผาวันและก๊าซตลอดจนการเผาศพ มีระบบควบคุมและบันทึกข้อมูลการทำงานของเตาเผาศพ มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพในการควบคุมมลพิษในระดับดีเยี่ยม เหมาะสำหรับวัดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนเมืองที่มีการอยู่อาศัยอย่างหนาแน่น



รูปที่ 4 ตัวอย่างเตาเผาศพระดับ 4

ที่มา: <http://www.เตาเผาศพ.net>

ทั้งนี้ จะต้องมีการปรับปรุงเตาเผาศพทั่วประเทศ เพื่อยกระดับให้เป็นเตาเผาศพระดับ 3 เป็นอย่างน้อย เพื่อลดปริมาณมลพิษที่เกิดจากการเผาศพไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ และสำหรับเตาเผาศพที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนเมืองที่มีการอยู่อาศัยอย่างหนาแน่น ควรปรับปรุงให้เป็นเตาเผาศพระดับ 4 ซึ่งมีประสิทธิภาพในการควบคุมมลพิษสูงสุด การพัฒนาและยกระดับเตาเผาศพต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้ผลิตเตาเผาศพ วัดและฌาปนสถาน และนอกจากการยกระดับมาตรฐานเตาเผาศพแล้ว การควบคุมวิธีการเดินเตาเผาศพที่เหมาะสม ตามที่กรมควบคุมมลพิษแนะนำในคู่มือ เรื่อง “ข้อควรปฏิบัติในการเผาศพอย่างถูกวิธี” ก็สามารถช่วยลดปริมาณมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

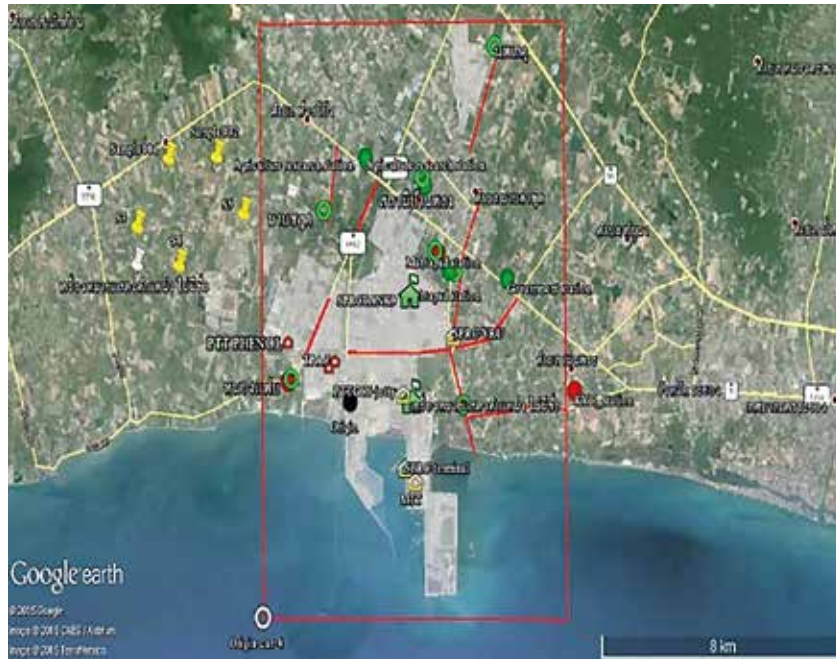
การกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี (ฉบับที่ 2)

การกำหนดค่าขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และการกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม

การประชุมคณะกรรมการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก (กพอ.) ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2557 มีมติให้กระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดมาตรฐานควบคุมสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมที่เข้มงวด และในวันที่ 26 สิงหาคม 2557 คณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ได้อนุมัติตามมติการประชุม กพอ. ครั้งที่ 1/2557

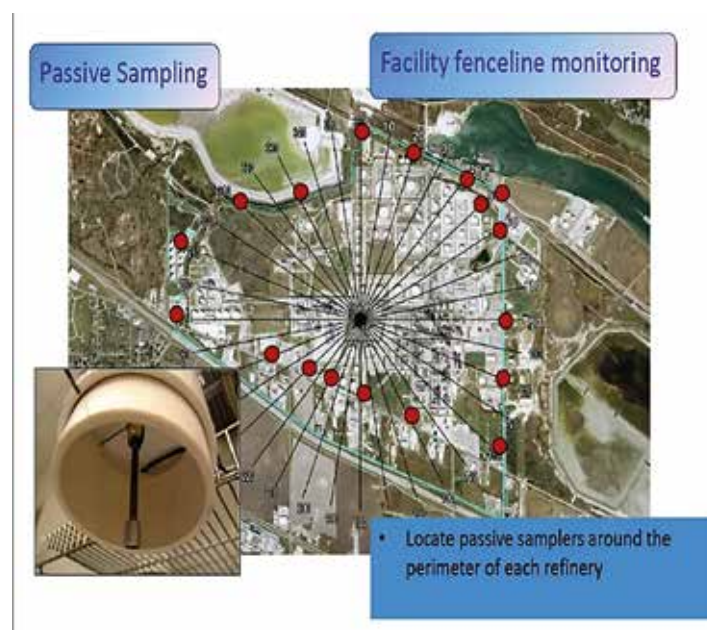
คณะกรรมการควบคุมมลพิษได้มีคำสั่งที่ 1/2557 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี โดยคณะกรรมการฯ กำหนดพื้นที่บริเวณมาบตาพุด จังหวัดระยอง ที่ครอบคลุมโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 42 และ 44 เป็นพื้นที่ศึกษา (รูปที่ 1) พร้อมกันนี้ กรมควบคุมมลพิษได้เริ่มศึกษาแนวทางการควบคุมสารเบนซีนจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมในรูปแบบ Fenceline Monitoring เพื่อปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม โดยการทบทวนข้อมูลจาก Petroleum Refinery Sector Risk and Technology Review and New Source Performance Standard ซึ่งมีการประกาศใช้ในประเทศสหรัฐอเมริกาเมื่อปี 2558 โดยรูปแบบการเฝ้าระวังในลักษณะดังกล่าวสามารถอธิบายได้ดังรูปที่ 2 ทั้งนี้ ในช่วงปี 2557 - 2560 กรมควบคุมมลพิษได้ร่วมประชุมกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ตัวแทนภาคผู้ประกอบการ และผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษา เพื่อร่วมกำหนดค่ามาตรฐานจากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี และโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมที่เหมาะสม โดยในปี 2561 กรมควบคุมมลพิษมีการดำเนินงานต่อการกำหนดมาตรฐานดังกล่าว ดังนี้

1. กรมควบคุมมลพิษได้เสนอมติคณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน ในรูปอัตราการระบาย (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี ต่อคณะกรรมการควบคุมมลพิษ (กก.คพ.) ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 มีมติเห็นชอบการกำหนดมาตรฐานควบคุมอัตราการระบายรวมสาร 1,3-บิวทาไดอินจากโรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่ 42 และ 44 ที่ 160 กิโลกรัมต่อโรงงานต่อปี และมีมติเห็นชอบการกำหนดค่าขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนเป็นค่าเป้าหมายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (รวมท่าเรือ) เหมราชตะวันออก อาร์ไอแอล เอเชีย ผาแดง ที่ 6,000 กิโลกรัมต่อปี เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมใช้ในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ ในกระบวนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยวัตถุประสงค์หลักของการกำหนดมาตรฐานดังกล่าวเพื่อแก้ไขปัญหาระดับความเข้มข้นสารอินทรีย์ระเหยของพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ที่มีค่าสูงในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาในการกำหนดร่างมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน
จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี

2. กรมควบคุมมลพิษได้นำเสนอการปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมต่อ กก.คพ. ในการประชุม ครั้งที่ 4/2561 มีมติเห็นชอบการกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีนจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมในรูปแบบ Fenceline Monitoring (การเฝ้าระวังที่รั้ว) โดยกำหนดให้ค่าเฉลี่ยรายปีของผลต่างการตรวจวัดสารเบนซีนที่จุดสูงสุดและจุดต่ำสุด (ΔC) มีค่าไม่เกิน 9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยวัตถุประสงค์หลักของการกำหนดมาตรฐานดังกล่าวเพื่อควบคุมการระบายสารเบนซีนไม่ให้กระทบต่อชุมชนโดยรอบโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม



รูปที่ 2 ตัวอย่างกระบวนการเฝ้าระวังสารเบนซีนจากในรูปแบบ Fenceline Monitoring จากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม

อ้างอิงจาก Petroleum Refinery Sector Risk and Technology Review and New Source Performance Standard

การเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมาย เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสีย

กรมควบคุมมลพิษดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอย่างต่อเนื่องพบว่าสาเหตุสำคัญที่ทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมาจากการเพิ่มขึ้นของประชากร และชุมชนเมือง ส่งผลให้มีการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดหรือน้ำทิ้งที่บำบัดไม่ได้ตามมาตรฐานจากแหล่งกำเนิดมลพิษทั้งชุมชน อุตสาหกรรม และเกษตรกรรมลงสู่แหล่งน้ำ ประกอบกับพื้นที่ให้บริการบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนที่มีอยู่ในปัจจุบันยังไม่ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ที่มีคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมได้ทั้งหมด



ปี 2561 กรมควบคุมมลพิษเข้าตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ในพื้นที่วิกฤตคุณภาพน้ำ จำนวน 3 พื้นที่ ได้แก่ คลองแสนแสบและคลองสาขา กรุงเทพมหานคร คลองแม่ข่า จังหวัดเชียงใหม่ และชายหาดท่องเที่ยวเมืองพัทยาและนาจอมเทียน จังหวัดชลบุรี ผลการดำเนินงานพบว่า มาตรการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายโดยเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษเป็นกลไกหนึ่งที่สำคัญในการฟื้นฟูคุณภาพน้ำ และลดปัญหาการระบายน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานลงสู่แหล่งน้ำอย่างมีนัยสำคัญ

การดำเนินงานที่ผ่านมาพบปัญหาอุปสรรคเกี่ยวกับขอบเขตการบังคับใช้กฎหมายของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ ซึ่งมีผลบังคับใช้กับแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา 69 แห่งตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เท่านั้น แต่แหล่งกำเนิดมลพิษที่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำมีหลายประเภท เช่น น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน สถานประกอบการขนาดเล็ก และโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษไม่มีอำนาจตามกฎหมายในการกำกับดูแล อนุมัติ และอนุญาตการประกอบกิจการของแหล่งกำเนิดมลพิษดังกล่าวได้โดยตรง



ดังนั้น กรมควบคุมมลพิษจึงได้เชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจสอบน้ำทิ้งของแหล่งกำเนิดมลพิษไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในฐานะผู้กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535 รวมทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในฐานะผู้กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เป็นต้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมายให้เข้มข้นขึ้น โดยนำร่องในพื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ ซึ่งจะนำผลการตรวจสอบน้ำทิ้งของแหล่งกำเนิดมลพิษไปพิจารณาร่วมกับการขออนุญาตประกอบกิจการ การขอต่ออายุประกอบกิจการ และการควบคุมดูแลไม่ให้แหล่งกำเนิดมลพิษระบายน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐานตามอำนาจหน้าที่ต่อไป ควบคู่ไปกับการผลักดันให้มีการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน การให้คำแนะนำเชิงเทคนิคในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ จึงจะเกิดผลเป็นรูปธรรม สามารถลดการระบายค่าความสกปรก (BOD loading) ลงสู่แหล่งน้ำ และส่งผลให้คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดีขึ้นต่อไป

การพัฒนาระบบ การเปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะ

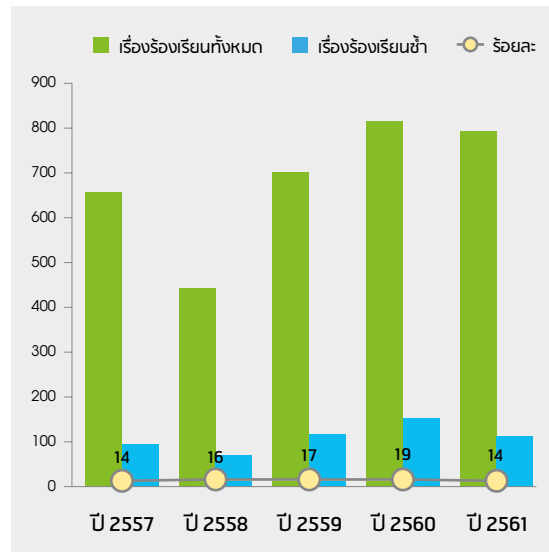
กรมควบคุมมลพิษได้จัดทำระบบฐานข้อมูลเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษและแหล่งกำเนิดมลพิษ (ECAP) บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตั้งแต่ปี 2551 สำหรับการจัดเก็บข้อมูล ประมวลผลข้อมูล จัดทำสถิติ และรายงานผลการดำเนินการจัดการเรื่องร้องเรียน ติดตามตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 รวมทั้งใช้เป็นช่องทางหนึ่งในการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษทั้งจากประชาชนและหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกรมควบคุมมลพิษเล็งเห็นความสำคัญของการนำข้อมูลจากฐานข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ทั้งด้านการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และการเพิ่มประสิทธิภาพในการบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ จึงได้พัฒนาระบบการเปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะ เพื่อแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการที่ดำเนินการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่เป้าหมาย กิจกรรมและการดำเนินงานต่างๆ ข้อมูลองค์ความรู้ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ แสดงจำนวนและรายชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษที่ปฏิบัติได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และข้อมูลเชิงสถิติ ให้ประชาชนรับทราบ เพื่อเป็นมาตรการเชิงบวกในการผลักดันให้แหล่งกำเนิดมลพิษมีความตระหนักและปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายเพิ่มมากขึ้น ซึ่งมีบทบาทสำคัญในยุคปัจจุบันที่การสื่อสารเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็วและเข้าถึงได้ง่าย ควบคู่ไปกับการใช้มาตรการบังคับทางกฎหมาย



การดำเนินการ เรื่องร้องเรียนซ้ำบ่อยครั้ง

กรมควบคุมมลพิษได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษจากประชาชนโดยเฉลี่ยปีละ 680 เรื่อง จากการวิเคราะห์ข้อมูลเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษดังกล่าว พบว่ามีประวัติการร้องเรียนเข้ามาซ้ำๆ จากแหล่งกำเนิดมลพิษรายเดิม ร้อยละ 14 - 19 ของเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นในแต่ละปี โดยประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการร้องเรียนซ้ำบ่อยครั้ง และส่งผลกระทบในวงกว้างส่วนใหญ่เป็นปัญหาด้านกลิ่นเหม็นรบกวน ได้แก่

- โรงงานอุตสาหกรรมประเภทผลิตอาหาร/เครื่องดื่ม โลหะ ผลิตภัณฑ์เคมี และยาง
- สถานประกอบการประเภทซ่อมและพ่นสีรถยนต์
- สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



กรมควบคุมมลพิษตระหนักถึงความสำคัญในการจัดการเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนซ้ำบ่อยครั้งให้มีประสิทธิภาพและได้ข้อยุติ จึงได้ดำเนินการทบทวนและพัฒนาองค์ความรู้ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือด้านการจัดการมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีประวัติการร้องเรียนซ้ำบ่อยครั้ง เผยแพร่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประกอบการพิจารณาแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน และกำกับดูแลให้แหล่งกำเนิดมลพิษต้องถือปฏิบัติตามมาตรการการจัดการมลพิษดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รวมทั้งลงพื้นที่ประเมินปัญหามลพิษที่เกิดจากสถานที่ดังกล่าว และให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหา จำนวน 10 แห่ง ใน 9 จังหวัด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนมลพิษสู่สิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยอันนำไปสู่ข้อร้องเรียนของประชาชน พร้อมทั้งประสานแจ้งผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการกำหนดมาตรฐานค่าความเข้มข้นของอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากโรงงานผลิตยางออกสู่อากาศ และมาตรฐานควบคุมการปล่อยกลิ่นสารคาร์บอนไดออกไซด์ (CS₂) จากปล่องโรงงานผลิตเส้นใย ซึ่งเป็นประเภทโรงงานที่มีการร้องเรียนซ้ำทุกปี และส่งผลกระทบต่อประชาชนเป็นวงกว้าง เพื่อกำกับดูแลการปล่อยอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดต่อไป

การตรวจสอบตรวจจับและห้ามใช้ รถยนต์ควันดำ

ปัญหาคุณภาพอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานครและเมืองใหญ่ในต่างจังหวัด เป็นปัญหาเร่งด่วนที่ต้องได้รับการแก้ไข จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมาพบว่าฝุ่นละอองในบรรยากาศเป็นปัญหามลพิษหลัก โดยเฉพาะ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ซึ่งมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในระดับที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยแหล่งกำเนิด $PM_{2.5}$ ส่วนใหญ่เกิดจากยานพาหนะ โดยเฉพาะรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล ซึ่งเกิดจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ของน้ำมันเชื้อเพลิง ประกอบกับสภาพการจราจรที่ติดขัด

การตรวจสอบตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ที่ปล่อยควันดำเกินค่ามาตรฐาน เป็นมาตรการหนึ่งในการควบคุมป้องกันแก้ไข ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก กรมควบคุมมลพิษได้ร่วมกับกองบังคับการตำรวจจราจร ดำเนินการตรวจสอบ ตรวจจับรถยนต์ควันดำครอบคลุมพื้นที่ 50 เขตของกรุงเทพมหานคร ในปี 2561 เรียกตรวจ 8,237 คัน เป็นรถยนต์ขนาดเล็ก ตามพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. 2522 เช่น รถกระบะ รถส่วนบุคคล จำนวน 600 คัน พบว่ามีควันดำเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 137 คัน (ร้อยละ 23) พนักงานเจ้าหน้าที่ได้ออกคำสั่งห้ามใช้ยานพาหนะชั่วคราวกับรถที่มีควันดำเกินค่ามาตรฐานเป็นเวลา 30 วัน ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งเจ้าของรถหรือผู้ขับขี่ได้นำรถที่แก้ไขปรับปรุงเครื่องยนต์ให้มีสภาพสมบูรณ์ ไม่ปล่อยควันดำเกินมาตรฐาน มาให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และยกเลิกคำสั่งห้ามใช้ยานพาหนะทั้งหมดแล้ว

นอกจากนี้ กรมควบคุมมลพิษยังได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างศักยภาพการตรวจสอบตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดนครสวรรค์ ผลการดำเนินงานพบว่า ในจังหวัดเชียงใหม่ เรียกตรวจ 717 คัน ออกคำสั่งห้ามใช้ยานพาหนะ จำนวน 62 คัน จังหวัดนครสวรรค์ เรียกตรวจ 821 คัน ออกคำสั่งห้ามใช้ยานพาหนะ 68 คัน การตรวจสอบตรวจจับรถควันดำแม้จะเป็นการแก้ไขปัญหาที่ปลายเหตุก็ตาม แต่การสั่งห้ามใช้รถชั่วคราวเป็นมาตรการทางกฎหมายที่จะบังคับให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองรถยนต์ ไม่สามารถนำรถที่มีมลพิษเกินมาตรฐานมาใช้ตามถนนหนทาง จนกว่าจะมีการแก้ไขปรับปรุงสภาพเครื่องยนต์ให้มีสภาพสมบูรณ์ และระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด จึงเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการป้องกันและลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกิดจากยานพาหนะ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ควรมีการดำเนินการตรวจสอบตรวจจับรถควันดำ และออกคำสั่งห้ามใช้ยานพาหนะอย่างต่อเนื่อง



การใช้มาตรการบังคับทางปกครอง กับแหล่งกำเนิดมลพิษ

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษในฐานะเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษได้อำนาจตามความในมาตรา 82 (2) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 สั่งการให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษจัดการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุงหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่ทางราชการกำหนดไว้ แต่เนื่องจากพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 มิได้กำหนดบทลงโทษหรือมาตรการบังคับทางปกครองเพื่อบังคับให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษปฏิบัติตามคำสั่งทางปกครองดังกล่าวไว้ โดยเฉพาะ ดังนั้น ในกรณีที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งทางปกครอง เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษจึงได้นำบทบัญญัติเกี่ยวกับการบังคับทางปกครองตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539 มาบังคับใช้กับกรณีดังกล่าว ซึ่งเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษผู้ทำคำสั่งมีอำนาจออกคำสั่งปรับรายวัน โดยกำหนดจำนวนค่าปรับได้ไม่เกินวันละ 5,000 บาท สำหรับการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งทางปกครองที่อยู่ในเขตอำนาจตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 (9) แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539 และเพื่อให้การใช้มาตรการบังคับทางปกครองของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษเป็นไปเพียงเท่าที่จำเป็นบรรลุดูประสงคของคำสั่งทางปกครอง โดยกระทบกระเทือนกับผู้อยู่ในบังคับของคำสั่งทางปกครองน้อยที่สุด กรมควบคุมมลพิษจึงได้กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าปรับรายวันสำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษแต่ละประเภท ดังต่อไปนี้

ตารางอัตราค่าปรับทางปกครองรายวันตามประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษ

ที่	ประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษ	อัตราค่าปรับ (บาท/วัน)
1	อาคารประเภท ก	2,000
2	อาคารประเภท ข	1,000
3	การเลี้ยงสุกรประเภท ก	2,000
4	การเลี้ยงสุกรประเภท ข	1,000
5	การเลี้ยงสุกรประเภท ค	200
6	ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป	2,000
7	ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง	1,000
8	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	1,000
9	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย	500
10	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ประเภท ก	300
11	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ประเภท ข	500
12	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ประเภท ค (บ่อที่ใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่กินพืชเป็นอาหาร)	300
13	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ประเภท ค (บ่อที่ใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่กินเนื้อเป็นอาหาร หรือกินทั้งเนื้อและพืชเป็นอาหาร)	500
14	สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ประเภท ก และ ประเภท ข	1,000

ในปี 2561 อธิบดีกรมควบคุมมลพิษในฐานะเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษได้ออกคำสั่งปรับทางปกครองกับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษที่ฝ่าฝืนคำสั่งทางปกครอง รวมจำนวน 157 ราย ซึ่งการใช้มาตรการบังคับทางปกครองถือเป็นกลไกหนึ่งเพื่อเร่งรัดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษปฏิบัติตามคำสั่งทางปกครองของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษดังกล่าวข้างต้น

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมลพิษ

ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา พ.ศ. 2561

ร.	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญ	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	มีผลบังคับใช้
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535				
1.	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ	1. ให้ยกเลิกมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ (เดิม) 2. กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ (ใหม่) เพื่อให้มีความเหมาะสมกับวัตถุดิบกระบวนการผลิต มลพิษที่เกิดขึ้น และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย	เล่ม 135 ตอนพิเศษ 187 ง วันที่ 6 สิงหาคม 2561	ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป
2.	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่กระจายจากเรือที่มีการขนถ่ายสินค้าระหว่างกัน	เป็นการกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่กระจายจากเรือที่มีการขนถ่ายสินค้าระหว่างกันเพื่อเป็นการป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายออกสู่บรรยากาศอันเนื่องมาจากเรือที่มีการขนถ่ายสินค้าระหว่างกัน สำหรับการขนถ่ายสินค้า ดังนี้ 1. การขนถ่ายแร่ปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือทราย 2. การขนถ่ายผลิตภัณฑ์ของปูนซีเมนต์ 3. การขนถ่ายสินค้าทางการเกษตร 4. การขนถ่ายปุ๋ยหรือวัตถุอันตรายหรือส่วนประกอบของการทำปุ๋ย	เล่ม 135 ตอนพิเศษ 200 ง วันที่ 20 สิงหาคม 2561	ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (18 มกราคม 2562)
ประกาศกรมควบคุมมลพิษ				
1.	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลัน	เป็นการกำหนดค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลันเพื่อการป้องกันมลพิษในสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากสารเคมีรั่วไหล และเพื่อการตัดสินใจแจ้งเตือนและปกป้องประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยจากการรับสัมผัสสารเคมีในบรรยากาศในช่วงเวลาสั้นๆ กรณีเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล รวมทั้งนำไปใช้ในการวางแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีล่วงหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ	เป็นหลักเกณฑ์ทางวิชาการ (ไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ กรมควบคุมมลพิษ ได้ประกาศไว้เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561)	
2.	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน	เป็นการกำหนดเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อเป็นแนวทางในการบ่งชี้และเฝ้าระวังคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน และการป้องกันผลกระทบของสารอันตรายในตะกอนดินที่มีต่อสัตว์น้ำผิวดินในแหล่งน้ำผิวดินและมนุษย์ผ่านห่วงโซ่อาหาร	เป็นหลักเกณฑ์ทางวิชาการ (ไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ กรมควบคุมมลพิษ ได้ประกาศไว้ เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2561)	

ที่	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญ	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	มีผลบังคับใช้
3.	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางการพิจารณาเลือกรูปแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	เป็นการกำหนดแนวทางการพิจารณาเลือกรูปแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	เป็นหลักเกณฑ์ทางวิชาการ (ไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ กรมควบคุมมลพิษ ได้ประกาศไว้ เมื่อ วันที่ 26 กันยายน 2561)	
4.	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง คุณลักษณะเบื้องต้นที่เหมาะสมสำหรับเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน	เป็นการกำหนดคุณลักษณะเบื้องต้นที่เหมาะสมสำหรับเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องใช้เป็นแนวทางในการผลิตหรือแปรรูปเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน ให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสม สามารถนำไปใช้ประโยชน์โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด	เป็นหลักเกณฑ์ทางวิชาการ (ไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ กรมควบคุมมลพิษ ได้ประกาศไว้ เมื่อ วันที่ 26 กันยายน 2561)	
5.	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์การออกแบบและก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะเบื้องต้น	เป็นการกำหนดหลักเกณฑ์การออกแบบและก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะเบื้องต้น เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ใช้ประกอบในการพิจารณาออกแบบและก่อสร้างสถานที่คัดแยกและแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตหรือแปรรูปเชื้อเพลิงขยะที่มีการก่อสร้างในลักษณะอาคารหรือโรงเรียนเบื้องต้น และเป็นการป้องกันและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการผลิตหรือแปรรูปเชื้อเพลิงขยะ	เป็นหลักเกณฑ์ทางวิชาการ (ไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ กรมควบคุมมลพิษ ได้ประกาศไว้ เมื่อ วันที่ 26 กันยายน 2561)	
6.	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาอย่างมีประสิทธิภาพ	เป็นการกำหนดแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยด้วยเตาเผาอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้ประกอบในการพิจารณาจัดหาหรือก่อสร้างระบบเตาเผาขยะ และการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและลดปัญหามลพิษที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	เป็นหลักเกณฑ์ทางวิชาการ (ไม่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ กรมควบคุมมลพิษ ได้ประกาศไว้ เมื่อ วันที่ 26 กันยายน 2561)	
7.	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย	เป็นการกำหนดดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย เพื่อเป็นแนวทางในการบ่งชี้และเฝ้าระวังคุณภาพอากาศของประเทศไทย	เล่ม 135 ตอนพิเศษ 283 ง วันที่ 9 พฤศจิกายน 2561	

บทลงโทษคดีสิ่งแวดล้อม (ปลากระเบนราหูตาย)

เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2559 เวลาประมาณ 08.30 นาฬิกา โรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท ราชบุรีเอทานอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปล่อยน้ำเสียลงคลองแกลบและไหลลงสู่แม่น้ำแม่กลอง ทำให้ปลากระเบนราหูตายเป็นจำนวนมาก กรมควบคุมมลพิษได้ตรวจสอบพบว่า มีสาเหตุหลักมาจากสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ท้องน้ำซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของปลากระเบนราหู มีปริมาณแอมโมเนียอิสระ (NH_3) สูง ทำให้เกิดสภาพความเป็นพิษต่อระบบไตและเหงือกของปลากระเบนราหู

ต่อมาในวันที่ 26 ตุลาคม 2559 กรมควบคุมมลพิษได้แจ้งความต่อพนักงานสอบสวน สถานีตำรวจภูธรบ้านโป่ง เพื่อลงโทษผู้กระทำความผิดจนเป็นเหตุให้ปลากระเบนราหูและสัตว์น้ำอื่นๆ ในแม่น้ำแม่กลองตาย ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 และพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 พนักงานอัยการจังหวัดราชบุรีได้ยื่นฟ้องต่อศาลจังหวัดราชบุรี เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 เป็นคดีหมายเลขดำที่ 2414/2560 ระหว่างพนักงานอัยการจังหวัดราชบุรี โจทก์ และบริษัท ราชบุรีเอทานอล จำกัด ที่ 1 กับพวกรวม 7 คน จำเลย

ศาลจังหวัดราชบุรีได้มีคำพิพากษาเป็นคดีหมายเลขแดงที่ 2092/2561 ว่าเหตุตามฟ้องเกิดจากการรั่วไหลของน้ำกากส่าซึ่งเกิดจากกระบวนการผลิตเอทานอลของโรงงานบริษัท ราชบุรีเอทานอล จำกัด ลงสู่คลองแกลบและไหลลงแม่น้ำแม่กลอง เป็นเหตุให้ปลากระเบนราหูตายเป็นจำนวนมาก ศาลจึงพิพากษาว่า การกระทำของจำเลยทั้งเจ็ดเป็นความผิดกรรมเดียว แต่ผิดต่อกฎหมายหลายบท ให้ลงโทษตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. 2456 มาตรา 119 ทวิ ซึ่งเป็นกฎหมายที่มีโทษหนักที่สุดเพียงบทเดียว ตามนัยมาตรา 90 แห่งประมวลกฎหมายอาญา จึงลงโทษปรับจำเลยทั้งเจ็ดคนคนละ 40,000 บาท แต่เนื่องจากจำเลยรับสารภาพ ศาลจึงลดโทษลงกึ่งหนึ่ง คงเหลือปรับคนละ 20,000 บาท

นอกจากนี้ กรมควบคุมมลพิษได้เรียกร้องค่าเสียหายทางแพ่งจากบริษัท ราชบุรีเอทานอล จำกัด กับพวกรวม 7 คน และหากขณะคดีจะได้เงินค่าใช้จ่ายที่กรมควบคุมมลพิษได้เสียไปจากการลงพื้นที่ตรวจสอบหาสาเหตุการตายของปลากระเบนราหู ขณะนี้คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาเอกสารและพยานหลักฐานของพนักงานอัยการจังหวัดราชบุรีเพื่อส่งฟ้องคดีต่อไป



บทสรุปคดีฉ้อโกง

โครงการออกแบบรวมก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย
เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดสมุทรปราการ



กรมควบคุมมลพิษ ในฐานะ “ผู้ว่าจ้าง” และ
กิจการร่วมค้า เอ็นวีพีเอสเคจี (NVPSKG) ในฐานะ
“ผู้รับจ้าง” ได้ตกลงจ้างและรับจ้างดำเนินโครงการ
ออกแบบรวมก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย
เขตควบคุมมลพิษ จังหวัดสมุทรปราการ สัญญาเลขที่
75/2540 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2540 มีมูลค่าตามสัญญา
ทั้งสิ้น 22,949,984,020 บาท (สองหมื่นสองพันเก้าร้อย
สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันยี่สิบบาทถ้วน)
แบ่งเป็นเงินบาทจำนวน 19,506,096,607 บาท และ
เงินเหรียญสหรัฐจำนวน 134,421,835 เหรียญ ซึ่งต่อมา
เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2546 กรมควบคุมมลพิษได้มี
หนังสือแจ้งให้กิจการร่วมค้า NVPSKG ยุติการก่อสร้าง
ใดๆ ในโครงการโดยสิ้นเชิง เพราะสัญญาตกเป็นโมฆะ
ไม่มีผลในทางกฎหมายเสียเปล่าตั้งแต่ต้น

กรมควบคุมมลพิษได้ยื่นฟ้องกิจการร่วมค้า NVPSKG กับพวกรวม 19 ราย ต่อศาลแขวงดุสิตเป็นคดีอาญา
คดีหมายเลขดำที่ 254/2547 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2547 หลังจากนั้น เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561 ศาลแขวงดุสิต
ได้อ่านคำพิพากษาศาลฎีกา ที่ 8064/2560 พิพากษาลงโทษจำเลย ดังนี้

- (1) ให้ลงโทษจำคุกจำเลยที่ 3 และจำเลยที่ 11 คนละ 6 ปี ฐานฉ้อโกงสัญญา 3 ปี และฐานฉ้อโกงที่ดิน 3 ปี
- (2) ให้ลงโทษจำคุกจำเลยที่ 5 จำเลยที่ 7 และจำเลยที่ 9 คนละ 3 ปี ฐานฉ้อโกงสัญญา
- (3) ให้ลงโทษจำคุกจำเลยที่ 13 จำเลยที่ 14 จำเลยที่ 15 จำเลยที่ 17 จำเลยที่ 18 และจำเลยที่ 19 คนละ 3 ปี
ฐานฉ้อโกงที่ดิน
- (4) ให้ลงโทษปรับจำเลยที่ 2 และจำเลยที่ 10 เรียงกระหนงๆ ละ 6,000 บาท รวมเป็นเงินรายละ 12,000 บาท
ฐานฉ้อโกงสัญญา และฐานฉ้อโกงที่ดิน
- (5) ให้ลงโทษปรับจำเลยที่ 4 จำเลยที่ 6 และจำเลยที่ 8 รายละ 6,000 บาท ฐานฉ้อโกงสัญญา
- (6) ให้ลงโทษปรับจำเลยที่ 12 และจำเลยที่ 16 รายละ 6,000 บาท ฐานฉ้อโกงที่ดิน

สำหรับคดีนี้กรมควบคุมมลพิษได้ใช้ระยะเวลาในการต่อสู้คดีในกระบวนการยุติธรรมทั้งหมด 15 ปี ถึงได้บทสรุป
แห่งคดีฉ้อโกง

นอกจากนี้ กรณีค่าเสียหายทางแพ่ง กรมควบคุมมลพิษได้มีหนังสือขอความร่วมมือไปยังอัยการสูงสุด เพื่อขอให้
มอบหมายพนักงานอัยการดำเนินการฟ้องคดีทางแพ่งกับจำเลยทั้ง 18 รายในคดีอาญา (คดีฉ้อโกง) ซึ่งขณะนี้
พนักงานอัยการอยู่ระหว่างการรวบรวมพยานหลักฐานทั้งหมดในการยื่นฟ้อง

แผนแม่บทการจัดการ คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ ชยะและของเสียอันตราย ระยะ 20 ปี

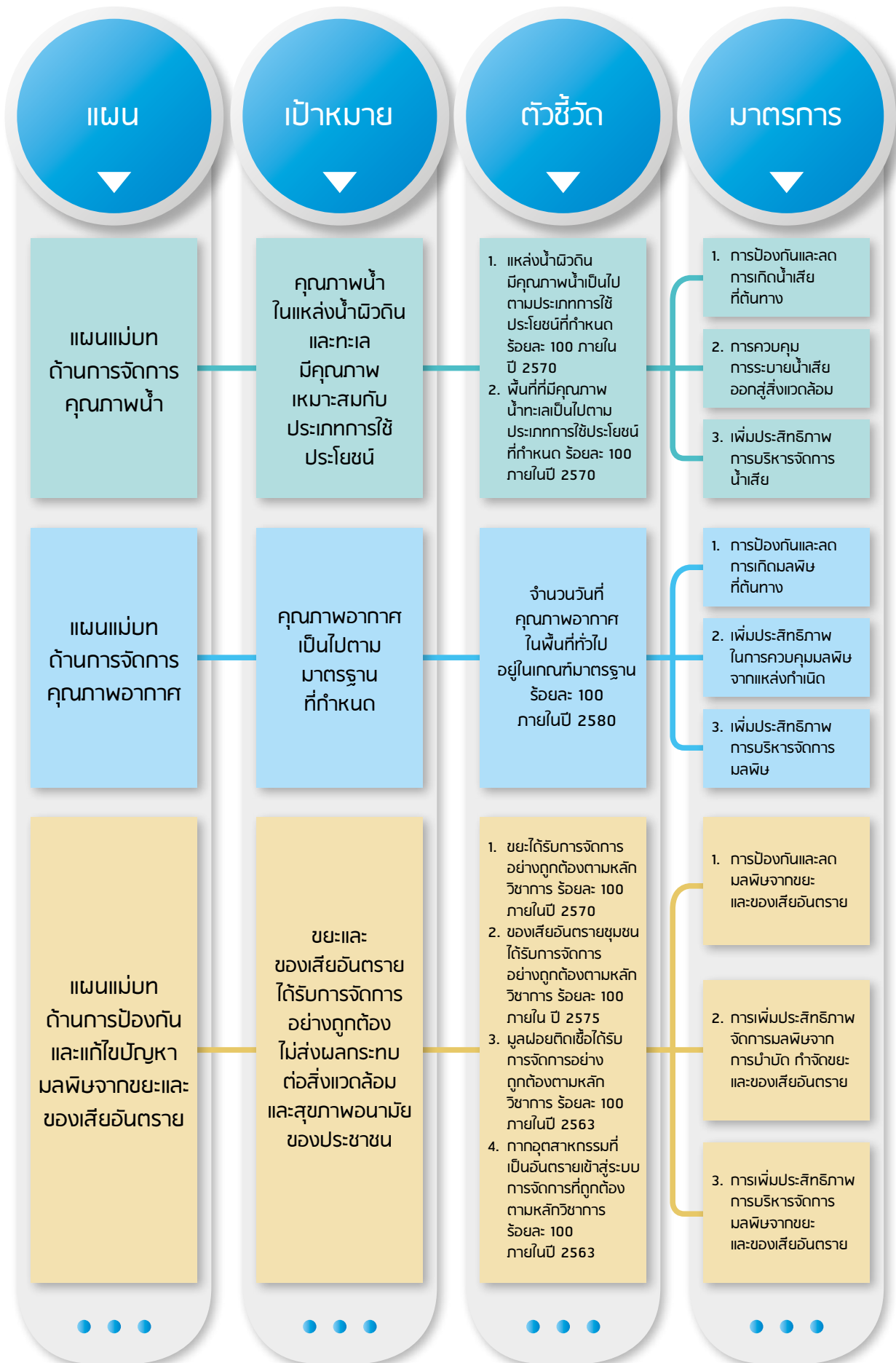
ประเทศไทยมีการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ และสังคมอย่างรวดเร็ว สังคมเมืองมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง แต่การเตรียมความพร้อมในการรับมือกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาประเทศยังไม่เพียงพอ ดังนั้น เพื่อให้เกิดการวางแผนด้านการจัดการมลพิษที่สอดคล้องและทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงและเป็นการวางแผนในขนาดระยะยาว กรมควบคุมมลพิษได้จัดทำแผนแม่บทด้านการจัดการคุณภาพน้ำของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) แผนแม่บทด้านการจัดการคุณภาพอากาศของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และแผนแม่บทด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะและของเสียอันตราย ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ภายใต้กรอบแนวคิดการสร้างสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยใช้หลักการป้องกันไว้ก่อน การควบคุมการระบายมลพิษตามขีดความสามารถในการรองรับของสิ่งแวดล้อม และหลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย

แผนแม่บทฯ ดังกล่าว จะนำมาใช้เป็นกรอบและทิศทางการจัดการมลพิษในระยะ 20 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานในการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ ขยะ วางแผนการแก้ไขปัญหามลพิษอย่างมีประสิทธิภาพ สอดรับกับสถานการณ์ในอนาคตที่จะมีการพัฒนาและขยายตัวด้านอุตสาหกรรม เกษตรกรรม การท่องเที่ยว และชุมชน

แผนแม่บททั้ง 3 ด้าน มีการกำหนดมาตรการหลักใน 3 ประเด็นหลัก โดยให้ความสำคัญกับมาตรการป้องกัน และลดการเกิดมลพิษตั้งแต่ต้นทาง และเมื่อเกิดมลพิษจากการดำเนินกิจการต่างๆ จะใช้มาตรการควบคุมการระบาย หรือเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดกำจัดของเสีย และมาตรการที่สำคัญอีกประการหนึ่ง คือ มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการมลพิษ

ปัจจุบันแผนแม่บทดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรมควบคุมมลพิษได้ส่งต่อไปประธานกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อให้พิจารณานำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยให้แนวทางการจัดการมลพิษของประเทศและการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงานดำเนินไปในทิศทางเดียวกัน และเป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติเพื่อให้ “คุณภาพสิ่งแวดล้อมดีและไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสุขอนามัยของประชาชน”





การจัดการสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ จาก ISO 14001 version 2004 เป็น ISO 14001 version 2015

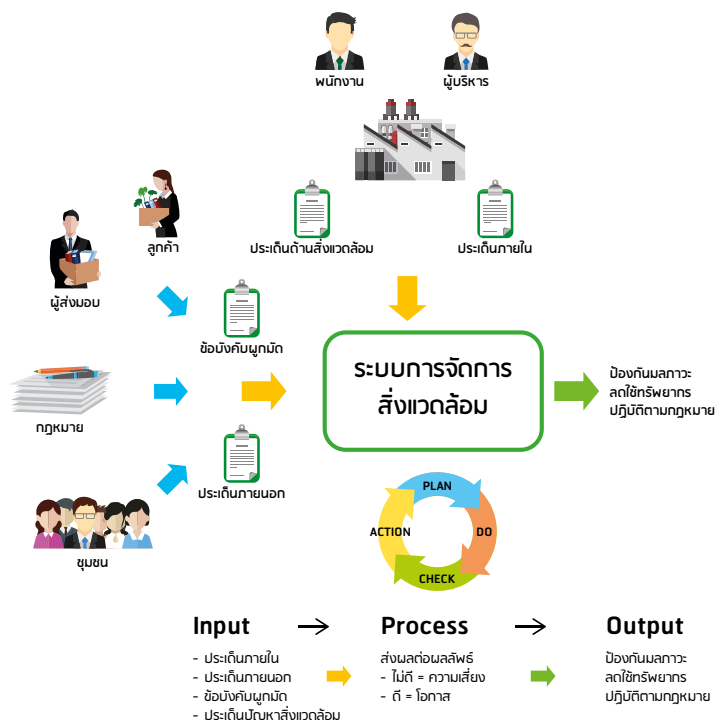


องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (ISO) ได้ทบทวนความเหมาะสมของมาตรฐานทุกๆ 5 ปี และเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558 ได้ประกาศใช้มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 version 2015 ซึ่งมีผลให้กรมควบคุมมลพิษต้องพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมจากมาตรฐาน ISO 14001 version 2004 เป็น version 2015 เพื่อเพิ่มสมรรถนะการจัดการสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษและความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งสู่การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2560 - 2561 กรมควบคุมมลพิษได้กำหนดกิจกรรมการดำเนินงานและการให้บริการด้านสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ โดยมุ่งมั่นในการปฏิบัติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานสากลระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ทุกข้อกำหนด รวมไปถึงการดำเนินการภายใต้กฎหมายข้อกำหนดและข้อตกลงที่เกี่ยวข้องจากผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ภายใต้

บริบทของกรม ซึ่งมีกระบวนการดำเนินงานเริ่มตั้งแต่การวางแผน การปฏิบัติ การติดตาม วิเคราะห์ผล และการทบทวนระบบ เพื่อให้มีการจัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอและจำเป็นให้ระบบการจัดการดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดวัตถุประสงค์ในการดำเนินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. มุ่งมั่นในการลดและป้องกันมลพิษที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน
2. มุ่งมั่นในการปฏิบัติตามกฎหมายและพันธสัญญาอย่างเคร่งครัด
3. มุ่งมั่นในการใช้ทรัพยากรและพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด
4. มุ่งมั่นในการเป็นหน่วยงานราชการตัวอย่างด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ และเป็นมาตรฐานสากล
5. มุ่งมั่นในการสร้างจิตสำนึก และความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากร และบุคคลที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ
6. มุ่งมั่นในการปรับปรุงและพัฒนา ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง



กรมควบคุมมลพิษได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 version 2015 จากสถาบันรับรองไอเอสโอ (สรอ.) เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

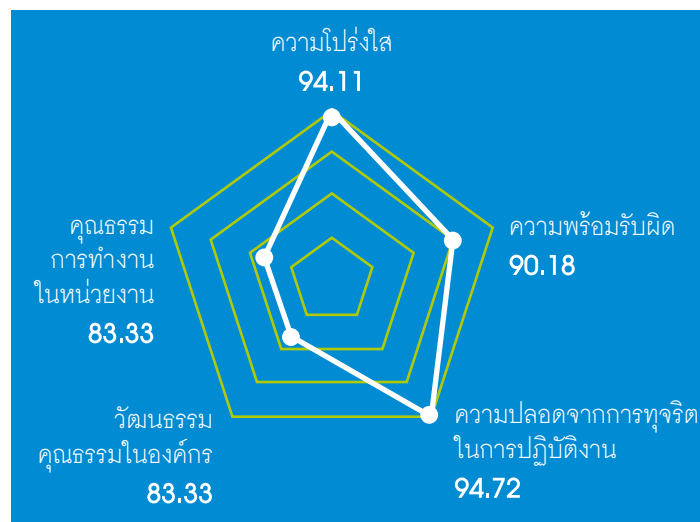
อันดับความโปร่งใสของ คพ. ดีขึ้น

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้เข้าร่วมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment - ITA) ประจำปี 2561 จากสำนักงาน ป.ป.ช. ต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2558 โดยมุ่งหวังในการยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใส และการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล (Good Governance) ของ คพ. ให้เป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณะ อันเป็นการสร้างความเชื่อมั่นไว้วางใจที่มีต่อภาครัฐของประชาชน

ผลจากการดำเนินกิจกรรมตามแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ประพฤติมิชอบและคุ้มครองจริยธรรม และแผนปฏิบัติการส่งเสริมและคุ้มครองจริยธรรม อาทิ การให้ความรู้เกี่ยวกับวินัย การปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาล และกฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของภาครัฐ การกำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานและมาตรฐานการให้บริการ การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการจัดการเรื่องร้องเรียนการทุจริตประพฤติมิชอบของเจ้าหน้าที่ การวางระบบป้องกันผลประโยชน์ทับซ้อน เป็นต้น ส่งผลให้ คพ. มีผลการประเมิน ITA อยู่ในอันดับที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากอันดับที่ 66 ในปี 2558 เป็นอันดับที่ 11 จาก 147 หน่วยงานระดับกรม ในปี 2561

การประเมิน ITA ประกอบด้วย 5 ดัชนี จาก 3 แหล่งข้อมูล คือ 1) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (External Integrity and Transparency Assessment: EIT) 2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (Internal Integrity and Transparency Assessment: IIT) และ 3) หลักฐานเชิงประจักษ์ (Evidence - Based Integrity and Transparency Assessment: EBIT) ในปี 2561 ผลประเมิน ITA ของ คพ. โดยภาพรวมได้คะแนนเท่ากับร้อยละ 89.87 ซึ่งถือว่า มีคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานระดับสูงมาก โดยดัชนีที่มีคะแนนมากที่สุดคือ ดัชนีความปลอดจากการทุจริตในการปฏิบัติงาน มีคะแนนร้อยละ 94.72 และดัชนีความโปร่งใส มีคะแนนร้อยละ 94.11

ในปีต่อไป คพ. ยังคงมุ่งมั่น ตั้งใจในการเป็นหน่วยงานที่มีความโปร่งใสและปราศจากการทุจริต มีคะแนนการประเมินสูงขึ้นอยู่ในอันดับต้นๆ ของประเทศ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับภาคส่วนต่างๆ และประชาชน



คะแนน ITA = 89.87 (ถ่วงน้ำหนัก)		ระดับผล การประเมิน
ดัชนี		สูงมาก
ดัชนี	คะแนนดัชนี (ร้อยละ)	ระดับผล การประเมิน
1. ความโปร่งใส	94.11	สูงมาก
2. ความพร้อมรับผิด	90.18	สูงมาก
3. ความปลอดจากการทุจริต ในการปฏิบัติงาน	94.72	สูงมาก
4. วัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กร	83.33	สูงมาก
5. คุณธรรมการทำงานในหน่วยงาน	83.33	สูงมาก

รัฐบาลให้ความสำคัญกับการสร้างการรับรู้และความเข้าใจของประชาชนในเรื่องนโยบาย การดำเนินงาน ผลงานของรัฐบาลและการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน คณะรัฐมนตรีจึงมีมติเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2560 ให้หัวหน้าส่วนราชการต่างๆ มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการสร้างความรับรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องแก่ประชาชน เกี่ยวกับการปฏิบัติราชการของหน่วยงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ แนวทางสำคัญคือ ต้องสร้างความรับรู้ความเข้าใจ โดยเฉพาะเรื่องที่อยู่ในความสนใจหรือเป็นการแก้ปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชน โดยคำนึงถึงความถูกต้อง ของข่าวสาร ความรวดเร็วทันต่อความจำเป็นที่จะให้ประชาชนมีความรับรู้ความเข้าใจ

กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการเผยแพร่ข่าวสารการดำเนินงานตามภารกิจทั้งการรายงานข้อมูลสถานการณ์มลพิษ ผลการดำเนินงาน และความรู้ทางวิชาการ เพื่อให้ประชาชนและภาคส่วนต่างๆ ได้รับทราบ โดยผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จดหมายข่าวหมายเหตุมลพิษ เผยแพร่ไปยัง อปท. ทั่วประเทศ ข่าวแจกและการแถลงข่าวผ่านสื่อมวลชน โดยดำเนินการใช้ช่องทางแอปพลิเคชันไลน์กลุ่มสื่อมวลชน ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค การเผยแพร่ข่าวสารทางเว็บไซต์ กรมควบคุมมลพิษ www.pcd.go.th เฟซบุ๊กแฟนเพจ กรมควบคุมมลพิษ การจัดทำแอปพลิเคชันให้ประชาชนติดตาม สถานการณ์และการแจ้งเตือนมลพิษ เช่น การรายงานคุณภาพอากาศประเทศไทยทางแอปพลิเคชัน Air4thai รายงานคุณภาพน้ำประเทศไทยทางแอปพลิเคชัน Water Quality index



รายการหนังสือ คู่มือ วารสาร ที่จัดพิมพ์ในงบประมาณ พ.ศ. 2561



1. รายงานสถานการณ์มลพิษ ของประเทศไทย ปี 2561

นำเสนอข้อมูลสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2561 เพื่อให้สาธารณชนรับทราบข้อมูลสถานการณ์ ปัญหา ผลกระทบ และการจัดการด้านมลพิษที่เกิดขึ้นในรอบปี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนและดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษของประเทศ



2. รายงานประจำปี 2560 กรมควบคุมมลพิษ

นำเสนอข้อมูล รายงานการเงิน งบประมาณ ผลการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ และข้อร้องเรียนด้านมลพิษ ในปีงบประมาณ 2560



3. รายงานผลการดำเนินงานที่สำคัญ ปี 2561 ภายใต้ยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี และแผนจัดการมลพิษ พ.ศ. 2560 - 2564

นำเสนอข้อมูล บทสรุป: ความเคลื่อนไหวการดำเนินงาน ภายใต้แผนจัดการมลพิษ พ.ศ. 2560 - 2561 ในรอบปี 2561 ผลการดำเนินงานยุทธศาสตร์ การบรรลุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ภายใต้แผนจัดการมลพิษ พ.ศ. 2560 - 2564 ในปี 2561



4. คู่มือปฏิบัติในการรายงานข้อมูลตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการประสาณงานเพื่อบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2550 สำหรับ "พนักงานสอบสวน"

จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และเป็นแนวทางการปฏิบัติงานของพนักงานสอบสวน ในการดำเนินงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการประสาณงานเพื่อบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2550 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประสาณงานในชั้นสอบสวน



5. ยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี และแผนจัดการมลพิษ พ.ศ. 2560 - 2564

จัดทำขึ้นเพื่อรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการจัดการมลพิษในอนาคต บั้จจยแวดล้อมด้านนโยบายเกี่ยวกับการจัดการมลพิษที่สำคัญในระดับชาติ ยุทธศาสตร์และแนวทางการดำเนินงานจัดการมลพิษระยะ 20 ปี และระยะ 5 ปีแรก (พ.ศ. 2560 - 2564) รวมทั้งกลไกการแปลงแผนและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การจัดการมลพิษ 20 ปี และแผนจัดการมลพิษ พ.ศ. 2560 - 2564



6. รายงานสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชน พ.ศ. 2560

จัดทำขึ้นตามแนวทาง Roadmap การจัดการขยะมูลฝอย และของเสียอันตราย และเพื่อให้การดำเนินงาน แก้ไขปัญหาการจัดการของเสียอันตรายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้การดำเนินโครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ (Clean & Green City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และรวบรวมจัดทำเป็นรายงานสถานการณ์ของเสียอันตรายจากชุมชน เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนและดำเนินการในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษของประเทศ



7. รายงานการดำเนินงาน กองจัดการคุณภาพน้ำ พ.ศ. 2560

รายงานการดำเนินงาน กองจัดการคุณภาพน้ำ พ.ศ. 2560 รายงานประจำปี กองจัดการคุณภาพน้ำ มีสาระสำคัญหลักประกอบด้วย โครงสร้างกองจัดการคุณภาพน้ำ อำนาจหน้าที่ของกองจัดการคุณภาพน้ำ แผนที่ยุทธศาสตร์กองจัดการคุณภาพน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และงบประมาณในการบริหารจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสีย

ภาพกิจกรรม

วันที่ 19 - 23 พฤศจิกายน 2560

พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ได้เข้าร่วมพิธีเปิดการประชุม และกล่าวถ้อยแถลงในนามประเทศไทย โดยให้ความสำคัญอย่างมากในการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างถูกต้องเพื่อปกป้องสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญภายใต้เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยเหตุนี้การจัดการปรอทจึงจะเป็นประเด็นสำคัญอันดับแรกของประเทศไทยในแผนยุทธศาสตร์สารเคมีแห่งชาติ ฉบับถัดไป (ค.ศ. 2018 - 2026) ที่จะช่วยผลักดันการดำเนินงานด้านการจัดการสารเคมีและของเสียอันตรายของประเทศ ร่วมกับการอนุวัติตามอนุสัญญาบาเซล อนุสัญญารอตเตอร์ดัม และอนุสัญญาสตอกโฮล์ม ซึ่งดำเนินการอยู่ก่อนแล้ว และประเทศไทยประสบความสำเร็จในการยกเลิกการใช้ปรอทในกระบวนการคลอรีน-แอลคาไล การป้องกันการใช้ปรอทในการทำเหมืองแร่ทองคำ ฟันบ้านและขนาดเล็ก และไม่มีการทำเหมืองแร่ปรอท



วันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

นางสุวรรณา เตียรธสุวรรณ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) นำคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ คพ. เข้าร่วมการประชุมอาเซียน เรื่อง การลดปริมาณขยะทะเลในกลุ่มประเทศอาเซียน (ASEAN conference on Reducing Marine Debris in ASEAN Region 2017) ณ จังหวัดภูเก็ต โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) เป็นเจ้าภาพ และ คพ. ได้ร่วมจัดนิทรรศการประกอบด้วย เรื่อง ขยะหาดติดดาว การลดใช้พลาสติกหุ้มฝาขวด และนโยบายการจัดการขยะมูลฝอย



วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ พร้อมผู้บริหารเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษต้อนรับ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ จังหวัดสะหวันนะเขต จากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในการศึกษาดูงานการจัดการกากของเสียและสารอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ ประเทศไทย ในวันที่ 8 - 9 กุมภาพันธ์ 2561

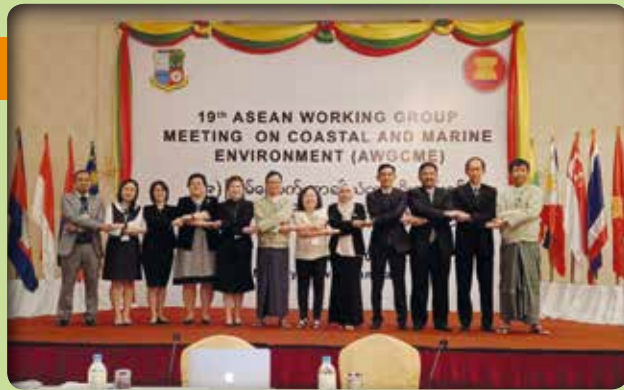
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2561

นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ลงนามความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมประชาสัมพันธ์ สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องดื่มไทย สถาบันพลาสติก กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย และสมาคมผู้ค้าปลีกไทย รวมทั้งบริษัทผู้ผลิตน้ำดื่มยี่ห้อต่างๆ เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินการเลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่มในอุตสาหกรรมน้ำดื่มไทย ซึ่งผู้ประกอบการได้ตระหนักถึงผลกระทบและสมัครใจที่จะร่วมกันเลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่มโดยพร้อมเพรียงกัน ซึ่งจะทำให้ลดปริมาณขยะพลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่มได้ถึง 2,600 ล้านชิ้นต่อปี หรือคิดเป็นน้ำหนัก 520 ตันต่อปี



วันที่ 19 - 20 มีนาคม 2561

นางสุวรรณา เตียรธสุวรรณ รองอธิบดี กรมควบคุมมลพิษ พร้อมด้วย เจ้าหน้าที่ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ผู้แทนจาก กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และ ผู้แทนจากกองการต่างประเทศ สำนักปลัด กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



(สป.ทส.) เข้าร่วมการประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ 19 (The 19th Meeting of the ASEAN Working Group on Coastal and Marine Environment: AWGCME) ณ กรุงเนปิดอว์ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เพื่อติดตามการดำเนินงานของประเทศสมาชิกอาเซียน ภายใต้การดำเนินงานภายใต้แผนงานประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน 2025 (ASEAN Socio - Cultural Community Blueprint; ASCC Blueprint 2025) รวมทั้งร่วมกันพิจารณาให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ในการดำเนินงานเพื่อปกป้องและรักษาสีงแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่งของภูมิภาคอาเซียน



วันที่ 16 พฤษภาคม 2561



นายเกลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ รองอธิบดี กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) เป็นประธานเปิด การประชุมเชิงปฏิบัติการ Awareness-raising Workshop and Networking Session for GPP of Construction Sector in Thailand ซึ่งจัดขึ้น ภายใต้โครงการ Asia Pacific Green Public Procurement Partnership Project เพื่อสร้างเสริม ความเข้าใจเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะวัสดุก่อสร้าง โดยผู้เข้าร่วมการประชุม จะได้รับความรู้และประสบการณ์ในการดำเนินงาน ด้านอุตสาหกรรมการก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

จากผู้เชี่ยวชาญภาครัฐเกาหลีและประเทศไทย โดยเฉพาะในกลุ่มสินค้าประเภทปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น และฉนวนกันความร้อน ซึ่งโครงการ Asia Pacific Green Public Procurement Partnership Project อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาให้เป็นเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริม การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมภาครัฐของประเทศไทยต่อไป



วันที่ 14 มิถุนายน 2561

พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) เป็นประธานถอดบทเรียนการแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ ปี 2561 กำชับหน่วยงานบูรณาการแก้ไขปัญหา ทำงานแบบไร้รอยต่อ เพื่อผลสำเร็จอย่างยั่งยืน โดยในการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสรุปผลการปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ (After Action Review: AAR) ปี 2561 ณ จังหวัดพิษณุโลก ได้สรุปผลความสำเร็จร่วมกันของกระทรวงมหาดไทย หน่วยงานหลักที่ได้ดำเนินการอย่างเต็มที่ในการแก้ไขปัญหา และได้บูรณาการหน่วยงานภายใต้

กลไกของพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และการอำนวยการสั่งการของผู้ว่าราชการจังหวัดตามระบบ Single Command ให้ทุกหน่วยงานดำเนินการอย่างเข้มข้น

วันที่ 6 กรกฎาคม 2561

นายเฉลิมศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เป็นประธานการประชุมรับฟังความคิดเห็น ร่วมกับกรมการขนส่งทางบก จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็น เรื่อง การใช้เครื่องมือวัดควันดำระบบวัดความทึบแสงทดแทนเครื่องมือวัดควันดำระบบกระดาศกรองในการวัดควันดำจากรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด ณ โรงแรมมารู้สดี กรุงเทพมหานคร โดยการสัมมนา

รับฟังความคิดเห็นครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับความเป็นไปได้และความเหมาะสมในการใช้เครื่องมือวัดควันดำระบบกระดาศกรอง มีผู้เข้าร่วมจากภาคสถาบันการศึกษา นักวิชาการ ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องมือตรวจวัดควันดำ รวมถึงภาคเอกชนหรือประชาชนที่มีส่วนได้เสียในการตรวจวัดควันดำ



วันที่ 26 กรกฎาคม 2561

นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เป็นประธานเปิดโครงการ “ประชารัฐร่วมใจ แยกทิ้งขยะอันตราย” เป็นโครงการของภาคีรัฐร่วมเอกชน สร้างจุดรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชนในพื้นที่ กทม. ซึ่งเพิ่มขึ้นจำนวน 3,815 แห่ง อำนวยความสะดวกให้ประชาชนในการแยกทิ้งของเสียอันตรายชุมชน เพื่อนำไปจัดการอย่างถูกวิธี ป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2560 เป็นความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน เช่น ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า ปั๊มน้ำมัน ร้านสะดวกซื้อ เป็นต้น มีเป้าหมายในการเพิ่มช่องทางอำนวยความสะดวกให้ประชาชนในพื้นที่ กทม. สามารถแยกทิ้งของเสียอันตรายจากชุมชน ซึ่งนำร่อง 5 ประเภท ได้แก่ แบตเตอรี่มือถือ ซากโทรศัพท์มือถือ ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ และภาชนะปนเปื้อนที่เป็นอันตราย อาทิ กระป๋องสเปรย์ สามารถนำไปทิ้งได้ที่จุดทิ้งของเสียอันตราย



วันที่ 3 สิงหาคม 2561

นายเกลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ เป็นประธานเปิดการประชุมสัมมนาโครงการความร่วมมือ ไทย-ญี่ปุ่น ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ ซึ่งเป็นหนึ่งในการดำเนินงานตามกรอบความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยและกระทรวงสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศญี่ปุ่น ซึ่งมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญเพื่อให้ความช่วยเหลือทางวิชาการในการจัดทำนโยบาย/มาตรการด้านการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กสำหรับประเทศไทย โดยกรอบการดำเนินงานโครงการดังกล่าว มีกิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่

การจัดทำบัญชีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็ก การวิเคราะห์แหล่งกำเนิดฝุ่นละออง และการพัฒนานโยบายมาตรการเพื่อแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กสำหรับประเทศไทย



วันที่ 15 สิงหาคม 2561

นายสมชาย ทรงประกอบ รองอธิบดี กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ คพ. ลงพื้นที่ศึกษาดูงานการประกอบกิจกรรมบริเวณ แพลลา ท่าเทียบเรือ ณ ท่าเทียบเรือองค์การ สะพานปลาจังหวัดระนอง และเข้าร่วมการประชุม เชิงปฏิบัติการเพื่อปฏิรูปและแก้ไขปัญหาเร่งด่วน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตาม นโยบายรัฐบาลในพื้นที่จังหวัดระนอง ณ โรงแรม เฮอริเทจ แกรนด์ คอนเวนชั่น จังหวัดระนอง



ส่วนที่ ๕ :

ทำเนียบผู้บริหาร และคณะผู้จัดทำ

ทำเนียบรายชื่อผู้บริหาร

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	หมายเลขโทรศัพท์
นายประลอง ดำรงค์ไทย	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	pralong.d@pcd.go.th	0 2298 2121
นางสุวรรณา เตียรธสุวรรณ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	suwanna.t@pcd.go.th	0 2298 2789
นายสมชาย ทรงประกอบ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	somchai.s@pcd.go.th	0 2298 2753
นายเกลี้ยงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	thalearnsak.p@pcd.go.th	0 2298 2153
-	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการมลพิษ	-	-
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร			
นางอารีย์ บุญไพศาลดิลก	หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	aree.m@pcd.go.th	0 2298 2231
กลุ่มตรวจสอบภายใน			
นางสาวสุรีย์ แสงสุสีลักษณ์	หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน	suree.s@pcd.go.th	0 2298 2388
สำนักงานเลขานุการกรม			
นางกัญชลี นาวิกภูมิ	เลขานุการกรม	kanchalee.n@pcd.go.th	0 2298 2010
นายจิระพัฒน์ เทียมจันทร์	ผู้อำนวยการส่วนสารบรรณ อาคารสถานที่ และยานพาหนะ	jirapat.t@pcd.go.th	0 2298 2012
นางกรสิริ กันทะวัง	ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานคลังและพัสดุ	kornsiri.s@pcd.go.th	0 2298 2018
นางสาวลัดดา จุลแสง	ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล	lakkana.j@pcd.go.th	0 2298 2039
นายนิชร คงเพชร	ผู้อำนวยการส่วนสื่อสารองค์กร	nichon.k@pcd.go.th	0 2298 2065
นางกิ่งกาญจน์ อมราภิบาล	ผู้อำนวยการส่วนช่วยอำนวยการนักบริหาร	kingkarn.k@pcd.go.th	0 2298 2034
กองกฎหมาย			
นายพิทยา ปราโมทย์วรพันธุ์	ผู้อำนวยการกองกฎหมาย	pitaya.p@pcd.go.th	0 2298 2357
นางสาวเบญจริสา บุญนาค	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	Benyarisa.b@pcd.go.th	0 2298 2358
นายพิทยา ปราโมทย์วรพันธุ์	ผู้อำนวยการส่วนคดีและนิติกรรมสัญญา	pitaya.p@pcd.go.th	0 2298 2357
นายพิทยา ปราโมทย์วรพันธุ์	รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน เพื่อบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม	pitaya.p@pcd.go.th	0 2298 2357
นายพันธ์เทพ เป่งเพย	ผู้อำนวยการส่วนบังคับทางปกครอง	panthep.p@pcd.go.th	0 2298 2366
นายธีระพล ดิษยาธิคม	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนากฎหมาย	teerapol.t@pcd.go.th	0 2298 2364
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย			
นายสุเมธา วิเชียรเพชร	ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	sumetha.w@pcd.go.th	0 2298 2392
นางสาวพรพิมล เจริญสง	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการกากของเสีย และสารอันตราย	pornpimol.c@pcd.go.th	0 2298 2382
นางสุรรัฐา กวักหิรัญ	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	surata.k@pcd.go.th	0 2298 2400
นางสุนีย์ ต๊ะปีนตา	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	sunee.t@pcd.go.th	0 2298 2402
นายทวีชัย เจียรนัยจร	ผู้อำนวยการส่วนขยะมูลฝอยชุมชน	taweechai.j@pcd.go.th	0 2298 2480
นางสาววานิช สวาโย	ผู้อำนวยการส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย	wanich.s@pcd.go.th	0 2298 2491
นายมานพ บุญแจ่ม	ผู้อำนวยการส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉิน และฟื้นฟู	manop.b@pcd.go.th	0 2298 2381
นางสาวกุลชา ณะขว้าง	ผู้อำนวยการส่วนของเสียอันตราย	kullacha.t@pcd.go.th	0 2298 2413
นางสาวธีราพร วิวิฐมิตร	ผู้อำนวยการส่วนสารอันตราย	teeraporn.w@pcd.go.th	0 2298 2422

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	หมายเลขโทรศัพท์
กองจัดการคุณภาพน้ำ			
นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์	ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำ	pornsri.s@pcd.go.th	0 2298 2124
นายเชาวน์ นกอยู่	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการคุณภาพน้ำ	chao.n@pcd.go.th	0 2298 2108
นางศมน สว่างวิทย์วัฒนา	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	samon.s@pcd.go.th	0 2298 2125
นางเพ็ญพิชชา บุญรัตน์	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	penpitcha.b@pcd.go.th	0 2298 2195
นายไชโย จุ้ยศิริ	ผู้อำนวยการส่วนแหล่งน้ำจืด	chaiyo.j@pcd.go.th	0 2298 2203
นางพรศรี มิ่งขวัญ	ผู้อำนวยการส่วนแหล่งน้ำทะเล	pornsri.m@pcd.go.th	0 2298 2215
นายสายชล แสงให้สุข	ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียเกษตรกรรม	saichol.s@pcd.go.th	0 2298 2137
นางสาวชลาทิพย์ รัตสุข	ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม	chalatip.r@pcd.go.th	0 2298 2168
นายชยวีร์ หวังเจริญรุ่ง	ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียชุมชน	chayawee.w@pcd.go.th	0 2298 2165
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง			
นายพันศักดิ์ ภิรมงคล	ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง	phunsak.t@pcd.go.th	0 2298 2253
-	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการคุณภาพอากาศและเสียง	-	-
นางรจิต ภารณอม	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	rachit.k@pcd.go.th	0 2298 2263
นายเสกสรร แสงดาว	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	seksan.s@pcd.go.th	0 2298 2315
นางสาวนุชจริยา อัญศรี	ผู้อำนวยการส่วนมลพิษจากยานพาหนะ	noochjariya.a@pcd.go.th	0 2298 2272
นางสาวกาญจนา สวยสม	ผู้อำนวยการส่วนมลพิษจากอุตสาหกรรม	kanjana.s@pcd.go.th	0 2298 2293
นางสาวพัชราวดี สุวรรณธาดา	ผู้อำนวยการส่วนคุณภาพอากาศ	patcharawadee.s@pcd.go.th	0 2298 2349
นางสาวศิวพร รัชสิยานนท์	ผู้อำนวยการส่วนมลพิษทางอากาศข้ามแดน	siwaporn.r@pcd.go.th	0 2298 2309
นางนิภาภรณ์ ใจแสน	ผู้อำนวยการส่วนเสียงและความสั่นสะเทือน	nipaporn.i@pcd.go.th	0 2298 2322
กองตรวจมลพิษ			
นางสาวผานิต รัตสุข	ผู้อำนวยการกองตรวจมลพิษ	phanit.r@pcd.go.th	0 2298 2503
สิเบกสมรัก ศรีเพชร	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	somrak.s@pcd.go.th	0 2298 2552
นางจินตนา ภิรมงคล	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	jintana.t@pcd.go.th	0 2298 2531
นายบุญเต็ม โชติวัฒนศิริ	ผู้อำนวยการส่วนตรวจมลพิษ 1	boonterm.c@pcd.go.th	0 2298 2510
นายกิตติพัฒน์ ลำสัน	ผู้อำนวยการส่วนตรวจมลพิษ 2	kitipat.l@pcd.go.th	0 2298 2543
นางสาววิลาสินี ศักดิ์เทวินทร์	ผู้อำนวยการส่วนจัดการเรื่องร้องทุกข์ด้านมลพิษ	wilasinee.s@pcd.go.th	0 2298 2547
นางสาวอัญชลี คงสมบุญ	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบงานบังคับใช้กฎหมาย	anchalee.k@pcd.go.th	0 2298 2504
นายธานี จารุณัฐ	ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง	thaneec@pcd.go.th	0 3801 7400 - 1

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	หมายเลขโทรศัพท์
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน			
นางกัญชลี นาวิกภูมิ	รักษาการแทนผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน	kanchalee.n@pcd.go.th	0 2298 2010
นางสาวรัชฎาพร เลิศอัฒฉาย	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	ratchadaporn.l@pcd.go.th	0 2298 2439
นางสาวชมพูนุท โลหิตานนท์	ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์นโยบายและแผน	chompoonoot.l@pcd.go.th	0 2298 2456
นายปณณธร แก้วยอด	ผู้อำนวยการส่วนเขตควบคุมมลพิษและพื้นที่เฉพาะ	punntorn.k@pcd.go.th	0 2298 2445
นางสาวสุพัตรา ไรจน์พานิชกุล	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและงบประมาณ	supatta.r@pcd.go.th	0 2298 2246
นางสาวพรพิมล พันธเมธาฤทธิ์	ผู้อำนวยการส่วนติดตามและประเมินผล	pornpimol.p@pcd.go.th	0 2298 2461
นางสาวนันทิวา เกิดชื่น	ผู้อำนวยการส่วนพิเศษสัมพันธ์และประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	nanthiwa.k@pcd.go.th	0 2298 2441
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
นายคมกฤช ภาคย์ทองสุข	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	komkrit.b@pcd.go.th	0 2298 2237
นางสาวพัชณี นิละทุกข์	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	patchanee.n@pcd.go.th	0 2298 2239
นายจุลวดี มณีศิลป์	ผู้อำนวยการส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	jullawadee.m@pcd.go.th	0 2298 2250
นายสรารุณ นาแรมงาม	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและบริหารระบบสารสนเทศ	sarawuth.n@pcd.go.th	0 2298 2250
นายชานัน ติรณะรัตน์	ผู้อำนวยการส่วนข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและบริการ	chanan.t@pcd.go.th	0 2298 2468
ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม			
นายเจนจบ สุขสด	ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม	janejob.s@pcd.go.th	0 2298 2093
นางสาวทิวากร จันทรโคตร	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	tiwakorn.c@pcd.go.th	0 2298 2083
นางสาวจันทิรา ดวงใส	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	jantira.d@pcd.go.th	0 2298 2098
นางสาวจรินทร์ภรณ์ ติพพะมงคล	ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยี	jarinporn.t@pcd.go.th	0 2298 2089
นายวัชรไชย ขมินทกุล	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบควบคุมคุณภาพ	watcharachai.k@pcd.go.th	0 2298 2087
นางศิวาพร จอมพงศ์	ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำและดิน	siwaporn.j@pcd.go.th	0 2298 2559
นางศิวาพร จอมพงศ์	ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	siwaporn.j@pcd.go.th	0 2298 2559

คณะผู้จัดทำ

คณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ



1. นายสมชาย ทรงประกอบ
ประธานคณะทำงาน

ผู้แทนสำนักงานเลขานุการกรม



1. นางกัญชลิ นาวิกภูมิ
เลขานุการกรม



2. นายนิชร คงเพชร
นักวิชาการเผยแพร่
ชำนาญการพิเศษ



3. นายจิรชวิน บุญมี
นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ



4. นางสาวชมพูนุท ทับทิมชัย
นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ

ผู้แทนกองกฎหมาย



1. นายพิทยา ปราโมทย์วรพันธุ์
ผู้อำนวยการกองกฎหมาย



2. นางสาวทิวาพร ขจรเกียรติอาษา
นิติกรปฏิบัติการ



3. นางสุทธิสาร์ รามเนตร
นิติกรปฏิบัติการ

ผู้แทนกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย



1. นายสุเมธา วิเชียรเพชร
ผู้อำนวยการกองจัดการ
กากของเสียและสารอันตราย



2. นางสุนีย์ ต๊ะปันตา
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ



3. นายชูเกียรติ จันทโรจน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้แทนกองจัดการคุณภาพน้ำ



1. นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์
ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำ



2. นางเพ็ญพิชชา นุญรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ



3. นางสาวสุธิดา คงเพชรสถิตย์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการ

ผู้แทนกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง



1. นายพันศักดิ์ ภิรมงคล
ผู้อำนวยการกองจัดการ
คุณภาพอากาศและเสียง



2. นางสาวกัทธิยา เกตุสิน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ



3. นางสาวนาบุญ ฤทธิรักษ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการ

ผู้แทนกองตรวจมลพิษ



1. นางสาวมานิต รัตสุข
ผู้อำนวยการกองตรวจมลพิษ



2. นางจินตนา ภิรมงคล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ



3. นางสาวพันธจิต จันทะกุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติการ

ผู้แทนกองยุทธศาสตร์และแผนงาน



1. นางกัญชลี นาวิกภูมิ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน



2. นางสาวพรพิมล พันธเมธาฤทธิ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ



3. นางสาวนพร พรหมสกุล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



1. นายคมกฤษ ภาคย์ทองสุข
รักษาราชการผู้อำนวยการ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร



2. นายชานัน ตีระรัต
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ



3. นายสราวุธ นาแรมงาม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ

ผู้แทนศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม



1. นายเจนจบ สุขสด
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ
วิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม



2. นางสาววัลภา จุฬารัตน
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ผู้แทนกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร



1. นางอารีย์ บุญไพศาลดิลก
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนา
ระบบบริหาร



2. นางสาวเสาวรส เลื่องสุนทร
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการ

รายชื่อผู้เรียบเรียงรายงานประจำปี 2561

กรมควบคุมมลพิษ

ลำดับ	ผลงาน	ผู้เรียบเรียง
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป		
1.	ข้อมูลทั่วไป รายงานงบประมาณ	- สำนักงานเลขาธิการกรม - นางสาวลัดดา จุลแสง ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ - นางสาวสิริอาภา จิตรวิหาม ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ - กองยุทธศาสตร์และแผนงาน - นายนิรติศัย น้ำทิพย์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ - นางสาวภัทรดา กุสุวิมล ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ส่วนที่ 2 : ผลการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2561		
1.	สรุปผลการดำเนินงานตาม มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ของกรมควบคุมมลพิษ ในรอบ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	- กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร - นางสาวเสาวรส เลื่องสุนทร ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
2	ผลการปฏิบัติราชการที่สำคัญ ภายใต้แผนปฏิบัติราชการ กรมควบคุมมลพิษ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2561	- กองยุทธศาสตร์และแผนงาน - นางสาวนันทิวา เกิดขึ้น ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ - นางกณิกนันต์ พฤกษ์กานนท์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ - นางสาวนพร พรหมสกุล ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
ส่วนที่ 3 รายงานการเงิน		
1.	รายงานการเงิน	- สำนักงานเลขาธิการกรม - นางกรสิริ กันทะวัง ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ - นางสาวปวีณรัตน์ รักษ์พงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ลำดับ	ผลงาน	ผู้เรียบเรียง
ส่วนที่ 4 ผลงานสำคัญในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2561		
1.	ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน	- กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย - นายสุพจิต สุขกันตะ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
2.	การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	- กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย - นายทวีชัย เจียรนัยขจร ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ - นายศุภเดช นิยมทอง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3.	มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	- กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย - นางสาววานิช สวาโย ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ - นายบัญชาการ วินัยพานิช ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ - นางสาวสิริรัตน์ ขำวารี ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
4.	การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกนำเข้าจากต่างประเทศ	- กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย - นางอาภาภรณ์ ศิริพรประสาร ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
5.	หลักเกณฑ์วิชาการเพื่อการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย - นายทวีชัย เจียรนัยขจร ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ - นายวิจารณ์ อินทรกำแหง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
6.	หลักเกณฑ์วิชาการด้านการป้องกันมลพิษจากสารเคมี	- กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย - นางสาวศศิวิมล แนวทอง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
7.	การบูรณาการความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในช่วงเปิดประตูระบายน้ำคลองสารภี	- กองจัดการคุณภาพน้ำ - นายพลารุช น้อยเคียง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
8.	การพัฒนาฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบ และผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย	- กองจัดการคุณภาพน้ำ - นางสาวรติวรรณ ผาดไพบุลย์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลำดับ	ผลงาน	ผู้เรียบเรียง
9.	การแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำเสียในคลองแม่ป่า จังหวัดเชียงใหม่	- กองจัดการคุณภาพน้ำ 1. นางสาวชลลทิพย์ รัตสุข ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นายชัยวุฒิ พิมพ์ทอง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
10.	การจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียในแหล่งท่องเที่ยว	- กองจัดการคุณภาพน้ำ 1. นางสมลักษณ์ เจียงรักษา ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 2. นางสาววรรณนิสา วิบูลย์เชื้อ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
11.	การปรับปรุงการรายงานดัชนีคุณภาพอากาศ โดยการคำนวณฝุ่นละออง PM _{2.5}	- กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวนาบุญ ฤทธิ์รักษา ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
12.	ผลการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ ปี 2561	- กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นายสรารัฐ ไผ่บง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
13.	การยกระดับมาตรฐานเตาเผาศพในประเทศไทย	- กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นายสิริศักดิ์ คำคง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
14.	การกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสารเบนซีน และสาร 1,3-บิวทาไดอิน จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมี (ฉบับที่ 2)	- กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นายศักดิ์ดา ตรีเดช ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
15.	การเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมายเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสีย	- กองตรวจมลพิษ 1. นางสาวพนิจจิต จันทะกล ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
16.	การพัฒนาระบบการเปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะ	- กองตรวจมลพิษ 1. นางสาวยลดา ไยประยูร ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
17.	การดำเนินการเรื่องร้องเรียนซ้ำบ่อยครั้ง	- กองตรวจมลพิษ 1. นางสาวปริญญ์ ศุภสุวรรณ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
18.	การตรวจสอบตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำ	- กองตรวจมลพิษ 1. นายกิติพัฒน์ ลำสัน ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลำดับ	ผลงาน	ผู้เรียบเรียง
19.	การใช้มาตรการบังคับทางปกครองกับแหล่งกำเนิดมลพิษ	• กองกฎหมาย 1. นายพันธ์เทพ เปงเพย ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ 2. นางสาวทิวาพร ขจรเกียรติอาษา ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ
20.	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมลพิษที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา พ.ศ. 2561	• กองกฎหมาย 1. นายธีระพล ดิษยาธิคม ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวสุทธิสาร์ รามเนตร ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ
21.	บทลงโทษคดีสิ่งแวดล้อม (ปลากระเบนราหูตาย)	• กองกฎหมาย 1. นางสาวรัชนิดา บุญรอด ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ
22.	บทสรุปคดีข้อเท็จจริงโครงการออกแบบรวมก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดสมุทรปราการ	• กองกฎหมาย 1. นายอานนท์ ไชยพันธุ์ ตำแหน่ง นิติกร
23.	แผนแม่บทการจัดการคุณภาพน้ำคุณภาพอากาศ ชยะและของเสียอันตราย ระยะ 20 ปี	• กองยุทธศาสตร์และแผนงาน 1. นางสาวเอกพัชรา จุฑามาศ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
24.	การจัดการสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษจาก ISO 14001 version 2004 เป็น ISO 14001 version 2015	• ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม 1. นางสาวดารารัตน์ รื่นรมย์สุข ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
25.	อันดับความโปร่งใสของ คพ. ดีขึ้น	• สำนักงานเลขานุการกรม 1. นางสาวลัดดา จุลแสง ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ
26.	ข่าวสารเพื่อประชาชน	• สำนักงานเลขานุการกรม 1. นายนิสร คงเพชร ตำแหน่ง นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการพิเศษ
27.	รายการหนังสือ คู่มือ วารสารที่จัดพิมพ์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	• สำนักงานเลขานุการกรม 1. นายจิรชวิน บุญมี ตำแหน่ง นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ
28.	ภาพกิจกรรม	• สำนักงานเลขานุการกรม 1. นายนิสร คงเพชร ตำแหน่ง นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวชมพูนุท ทับทิมชัย ตำแหน่ง นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ

แบบสำรวจความพึงพอใจที่มีต่อรายงานประจำปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ



แบบสำรวจฯ นี้ จัดทำขึ้นเพื่อสอบถามความพึงพอใจต่อรายงานประจำปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงการจัดทำรายงานประจำปีครั้งต่อไป

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง หน่วยงาน (ระบุ)

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับรายงานประจำปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ

ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง "ระดับความพึงพอใจ" ที่มีต่อรายงานประจำปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ

ประเด็น ความพึงพอใจ/ไม่พึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
2.1 รูปเล่ม					
ความเหมาะสมของรูปเล่มรายงาน					
2.2 เนื้อหาสาระ					
ความน่าสนใจของเนื้อหา					
ความทันสมัย					
ข้อมูลสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้					
2.3 การนำข้อมูลในรายงานประจำปี 2561 ไปใช้ประโยชน์					
☐ ใช้ในงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ (โปรดระบุ)					
☐ ใช้ในการเรียน/การสอน (โปรดระบุ)					

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมอื่นๆ

.....

.....

.....

กรมควบคุมมลพิษ จะทำการปรับปรุงฐานข้อมูลในการจัดส่งหนังสือรายงานประจำปี
ดังนั้น จึงขอความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจเพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานของท่านต่อไป

โปรดส่งกลับ ณ ส่วนสื่อสารองค์กร สำนักงานเลขานุการกรม กรมควบคุมมลพิษ
เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 แขวงพญาไท เขตพญาไท กทม. 10400
โทรศัพท์ 0 2298 2065-9 โทรสาร 0 2298 5108



ถึง กรมควบคุมมลพิษ

ส่วนสื่อสารองค์กร สำนักงานเลขาธิการกรม

เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 แขวงพญาไท

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400



ขอแจ้งเรื่องขอแจ้งเรื่องขอแจ้งเรื่องขอแจ้งเรื่องขอแจ้งเรื่อง

ขอแจ้งเรื่องขอแจ้งเรื่องขอแจ้งเรื่องขอแจ้งเรื่องขอแจ้งเรื่อง

POLLUTION
CONTROL
DEPARTMENT



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

รายงานประจำปี 2561 กรมควบคุมมลพิษ

จัดทำโดย สำนักงานเลขาธิการกรม กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 92 ซอยพหลโยธิน 7 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0 2298 2065-9 โทรสาร 0 2298 5108

<http://www.pcd.go.th>

เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ และมีลิขสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้ ปีที่พิมพ์ พ.ศ. 2562

พิมพ์ที่ บริษัท ฮีธ จำกัด

ISBN : 978-616-316-521-3 คพ. 01-021

