รายงานประจำปี 2562

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ISBN : 978-616-316-574-9 คพ. : 01-022

สารบัญ

001 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม เป้าประสงค์องค์กร นโยบายสิ่งแวดล้อม
002 สารจากอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
004 คณะผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษ

012 **ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไปของกรมควบคุมมลพิษ**
013 ความเป็นมา ภารกิจ และหน้าที่ความรับผิดชอบ
014 แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งงานภายในส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ
016 กรอบอัตรากำลังในภาพรวมกรมควบคุมมลพิษ
017 ผังแสดงความเชื่อมโยงของโครงสร้างแผนงานตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการกรม ผลผลิต/โครงการและงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
018 รายงานงบประมาณ พ.ศ. 2562

020 **ส่วนที่ 2 : ผลการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**
021 สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ของกรมควบคุมมลพิษในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
024 ผลการปฏิบัติราชการที่สำคัญภายใต้แผนปฏิบัติราชการกรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

034 **ส่วนที่ 3 : รายงานงบการเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**
035 รายงานการเงินปีงบประมาณ 2562

049 **ส่วนที่ 4 : ผลงานสำคัญในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**
050 การจัดการขยะพลาสติก ภายใต้ Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573
051 การพัฒนาฐานข้อมูลด้านการจัดการขยะพลาสติก
052 การประชุมระดับรัฐมนตรีและเจ้าหน้าที่อาวุโสด้าน 3R ของประเทศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิกครั้งที่ 9 (The Ninth Regional 3R Forum in Asia and the Pacific)
054 การดำเนินงานมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ
055 การติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
057 ความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ประเภทซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
058 การลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย
059 การแก้ไขปัญหาน้ำเสียโครงการศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร มหาวชิราลงกรณวรราชภักดี สิริกิจการิณีพีรยพัฒนรัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่
060 ความก้าวหน้าการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว จังหวัดกาญจนบุรี
061 การดำเนินงานภายใต้โครงการจิตอาสาพระราชทาน
062 แผนปฏิบัติการยกระดับคุณภาพน้ำ
063 การกำหนดและปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งและการกำหนดประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย
064 แนวทางการกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียชุมชน
065 ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นภาคี Climate and Clean Air Coalition (CCAC)
067 การจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง"
068 การยกระดับมาตรฐานน้ำมันเชื้อเพลิงและมาตรฐานรถยนต์ใหม่เข้าสู่ EURO 5/6
069 การพัฒนาเครือข่ายการตรวจวัดฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ให้ครอบคลุมทั่วประเทศ
070 การยกเลิกเครื่องมือวัดควันดำระบบกระดาษกรอง
071 การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ปี 2562
072 การป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน ปี 2562
074 การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ปี 2562
075 การแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง ในปี 2562
077 การจัดการปัญหามลพิษทางเสียงจากสนามบินสาธารณะ
078 ความร่วมมือด้านมาตรวิทยาด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อม
080 การตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ
082 การแก้ไขเหตุระเบิดและเพลิงไหม้ตู้สินค้าภายในเรือ KMTC HONGKONG บริเวณท่าเทียบเรือบริษัท ไทยแหลมฉบังเทอร์มินัล จำกัด
084 การดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของกรมควบคุมมลพิษ
085 โครงการความร่วมมือไทย-เกาหลี ด้านการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
086 แผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2560 - 2564
087 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมลพิษที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา พ.ศ. 2562
089 คพ. ติดอันดับ 5 การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส
090 ภาพกิจกรรม

093 **ส่วนที่ 5 : ทำเนียบผู้บริหารและคณะผู้จัดทำ**
094 ทำเนียบรายชื่อผู้บริหาร
097 คณะผู้จัดทำ
100 รายชื่อผู้เรียบเรียงบทความรายงานประจำปี 2562 กรมควบคุมมลพิษ

วิสัยทัศน์

ปกป้องสิ่งแวดล้อม ควบคุม แก้ไขมลพิษ เพื่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ภายในปี 2569

พันธกิจ

1. พัฒนามาตรฐาน เครื่องมือและกลไกในการจัดการมลพิษที่เหมาะสมกับเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
2. ยกระดับความสามารถบุคลากร เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมในการจัดการมลพิษ
3. สื่อสาร ขยายหุ้นส่วนความร่วมมือ และสร้างเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการมลพิษ
4. กำกับ ดูแล และพัฒนากฎหมายสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษ
5. ประสานความร่วมมือด้านการจัดการมลพิษกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและระหว่างประเทศ

Pollution
Control
Department

นโยบายสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษ มุ่งบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร ดังต่อไปนี้

1. ปกป้อง ป้องกัน ควบคุม ลด และแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดจากการปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
3. ใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
4. สร้างสภาวะแวดล้อมที่ดีและเอื้อต่อการทำงาน
5. เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม โดยการสื่อสารให้แก่บุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเผยแพร่ต่อสาธารณชน
6. ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

ค่านิยม คพ.

ถูกต้อง เป็นธรรม เป็นทีม ทันการณ์ และเป็นประโยชน์ต่อประชาชน

เป้าประสงค์ขององค์กร

1. พื้นที่เป้าหมายมีระบบการบริหารจัดการมลพิษตามเกณฑ์ที่กำหนด
2. เป็นองค์กรทันสมัยและมีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการองค์กร

สารจากอธิบดี กรมควบคุมมลพิษ

“ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมควบคุมมลพิษมีผลการดำเนินงานที่เป็นไปตามพันธกิจหลักของหน่วยงาน ตอบสนองต่อแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีเป้าหมายสำคัญเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อไปอย่างแท้จริง ”

ผลงานที่สำคัญเพื่อการปกป้องคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้มีความยั่งยืนทั้งด้านการจัดการขยะมูลฝอย การจัดการคุณภาพน้ำ และการจัดการคุณภาพอากาศ กรมควบคุมมลพิษได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนปฏิบัติการ พร้อมได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีให้นำไปสู่การปฏิบัติ เช่น Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573 (Thailand's Roadmap on Plastic Waste Management 2018 - 2030) และแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2565 แผนปฏิบัติการยกระดับคุณภาพน้ำของลุ่มน้ำ เพื่อปรับปรุงและยกระดับคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำต่างๆ ภายใต้แผนการจัดการคุณภาพน้ำของประเทศระยะ 20 ปี ซึ่งมีคณะกรรมการลุ่มน้ำเป็นกลไกในการผลักดันการทำงาน

และจากสถานการณ์ฝุ่นละอองเกินมาตรฐานในช่วงต้นปีของทุกปี เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 คณะรัฐมนตรีมีมติให้ "การแก้ไขปัญหามลภาวะด้านฝุ่นละออง" เป็นวาระแห่งชาติ กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง" และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีมติเห็นชอบแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง" เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติงานการดำเนินการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในภาพรวมของประเทศ และในพื้นที่วิกฤต

กรมควบคุมมลพิษยังมีการดำเนินงานที่สำคัญทั้งการติดตามตรวจสอบและรายงานผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม การบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ การส่งเสริมสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การดำเนินการเรื่องการต่างประเทศ และเพื่อสปิริตวิชาชีพ สปิริตองค์กรด้านสิ่งแวดล้อม ได้มีการดำเนินงานในโครงการส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) ซึ่งได้รับการประเมินคะแนนในระดับดีเยี่ยม (G ทอง) รวมทั้งเข้าร่วมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment - ITA) เป็นอันดับที่ 5 ของประเทศ ขอขอบคุณทุกภาคส่วนที่มีส่วนร่วมในการจัดการมลพิษของประเทศ เรามีความมุ่งมั่นที่จะป้องกันมลพิษและรักษาสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อๆ ไป

นายประลอง ดำรงค์ไทย

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

คณะผู้บริหาร กรมควบคุมมลพิษ

นายประลอง ดำรงค์ไทย
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
(วันที่ 8 ตุลาคม 2561 - ปัจจุบัน)

นางสุวรรณา เตียรถ์สุวรรณ
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

นายสมชาย ทรงประกอบ
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

นายเถลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ
รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.)

นางอารีย์ บุญไพศาลดิลก
ผู้อำนวยการ
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

กลุ่มตรวจสอบภายใน (ตภ.)

นางสาวสุรีย์ แสงสุขีลักษณ์
ผู้อำนวยการ
กลุ่มตรวจสอบภายใน

สำนักงานเลขานุการกรม (สลก.)

นางกัญชลี นาวิกภูมิ
เลขานุการกรม

นายจิระพัฒน์ เทียมจันทร์
ผู้อำนวยการ
ส่วนสารบรรณ อาคาร
สถานที่ และยานพาหนะ

นางกรสิริ ก้นทะวัง
ผู้อำนวยการ
ส่วนบริหารงานคลัง
และพัสดุ

นางสาวลัคนา จุลแสง
ผู้อำนวยการ
ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล

นายนิชร คงเพชร
ผู้อำนวยการ
ส่วนสื่อสารองค์กร

นางกิ่งกาญจน์ อมราภิบาล
ผู้อำนวยการ
ส่วนช่วยอำนวยการ
นักบริหาร

กองกฎหมาย (กกม.)

นายพิทยา ปราโมทย์วรพันธุ์
ผู้อำนวยการ
กองกฎหมาย

นายพันธ์เทพ เปงเฟย
ผู้อำนวยการ
ส่วนบังคับทางปกครอง

นายธีระพล ติษยาธิคม
ผู้อำนวยการ
ส่วนพัฒนากฎหมาย

นางสาวเบญริสา บุญนาค
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย (กจส.)

นายสุเมธา วิเชียรเพชร
ผู้อำนวยการ
กองจัดการกากของเสีย
และสารอันตราย

นางสาวพรพิมล เจริญส่ง
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
การจัดการกากของเสีย
และสารอันตราย

นางสุนีย์ ต๊ะปินตา
ผู้อำนวยการ
ส่วนแผนงาน
และประมวลผล

นายทวีชัย เจียรนัยขจร
ผู้อำนวยการ
ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน

นางสาววานิช สาวาโย
ผู้อำนวยการ
ส่วนลดและใช้ประโยชน์
ของเสีย

นางสาวกุลชา ธนะขว้าง
ผู้อำนวยการ
ส่วนของเสียอันตราย

นางสาวธีราพร วิริวุฒิกร
ผู้อำนวยการ
ส่วนสารอันตราย

นายมานพ บุญแจ่ม
ผู้อำนวยการ
ส่วนประสานการจัดการ
เหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู

นางสุรัฐา กวักหิรัญ
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

กองจัดการคุณภาพน้ำ (กจน.)

นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์
ผู้อำนวยการ
กองจัดการคุณภาพน้ำ

นายเชาวน์ นกอยู่
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
การจัดการคุณภาพน้ำ

นางเพ็ญพิชชา บุญรัตน์
ผู้อำนวยการ
ส่วนแผนงาน
และประมวลผล

นายไชโย จุ้ยศิริ
ผู้อำนวยการ
ส่วนแหล่งน้ำจืด

นางพรศรี มิ่งขวัญ
ผู้อำนวยการ
ส่วนแหล่งน้ำทะเล

นายสายชล แสงให้สุข
ผู้อำนวยการ
ส่วนน้ำเสียเกษตรกรรม

นางสาวชลาทิพย์ รัตสุข
ผู้อำนวยการ
ส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม

นายชยาวีร์ หวังเจริญรุ่ง
ผู้อำนวยการ
ส่วนน้ำเสียชุมชน

นางศมน สว่างวิทยวัฒนา
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง (กจอ.)

นายพันศักดิ์ ถิรมงคล
ผู้อำนวยการ
กองจัดการคุณภาพอากาศ
และเสียง

นางสาวพัชราวดี สุวรรณธาดา
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
การจัดการคุณภาพอากาศ
และเสียง

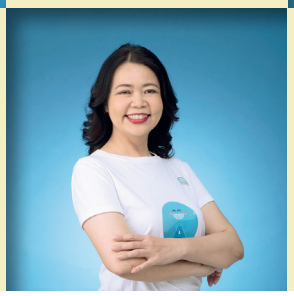
นายเสกสรร แสงดาว
ผู้อำนวยการ
ส่วนแผนงาน
และประมวลผล

นางนิภาภรณ์ ใจแสน
ผู้อำนวยการ
ส่วนเสียงและ
ความสั่นสะเทือน

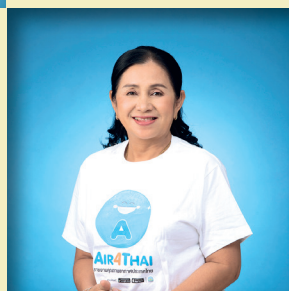
นางสาวนุชจริยา อรัญศรี
ผู้อำนวยการ
ส่วนมลพิษจากยานพาหนะ

นางสาวกาญจนา สวยสม
ผู้อำนวยการ
ส่วนมลพิษทางอากาศ
จากอุตสาหกรรม

นางสาวศิวพร รังสิยานนท์
ผู้อำนวยการ
ส่วนมลพิษทางอากาศ
ข้ามแดน



นางรจิต ฆารถนอม
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



กองตรวจมลพิษ (กตพ.)

นางสาวผานิต รัตสุข
ผู้อำนวยการ
กองตรวจมลพิษ

นางจินตนา ถิรมงคล
ผู้อำนวยการ
ส่วนแผนงาน
และประมวลผล

นางสาวอัญชลี คงสมบูรณ์
ผู้อำนวยการ
ส่วนพัฒนาระบบ
บังคับใช้กฎหมาย

นายบุญเติม โชติวัฒนสิริ
ผู้อำนวยการ
ส่วนตรวจมลพิษ 1

นายกิติพัฒน์ ล่ำสัน
ผู้อำนวยการ
ส่วนตรวจมลพิษ 2

นางสาววิลาสินี ศักดิ์เทวินทร์
ผู้อำนวยการ
ส่วนจัดการเรื่องร้องทุกข์
ด้านมลพิษ

นายธานี จารุนัฏ
ผู้อำนวยการ
ศูนย์ควบคุมมลพิษ
จังหวัดระยอง

สิบเอกสมรัก ศรีเพชร
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (กยผ.)

นางกัญชลี นาวิกภูมิ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการ
กองยุทธศาสตร์
และแผนงาน

นางสาวชมพูนุท โลหิตานนท์
ผู้อำนวยการ
ส่วนวิเคราะห์นโยบาย
และแผน

นางสาวสุพัตรา โรจน์พานิชกุล
ผู้อำนวยการ
ส่วนแผนงาน
และงบประมาณ

นายปัณณธร แก้วยอด
ผู้อำนวยการ
ส่วนเขตควบคุมมลพิษ
และพื้นที่เฉพาะ

นางสาวนันทิวา เกิดชื่น
ผู้อำนวยการ
ส่วนวิเทศสัมพันธ์และ
ประสานความร่วมมือ
ระหว่างประเทศ

นางสาวพรพิมล พันธ์เมธาฤทธิ์
ผู้อำนวยการส่วนติดตาม
และประเมินผล

นางสาวรัชฎาพร เลิศอัชฌาสัย
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.)

นายคมกฤช ภาคย์ทองสุข
ผู้อำนวยการ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

นางสาวจุลวดี มณีศิลป์
ผู้อำนวยการ
ส่วนระบบคอมพิวเตอร์
และเครือข่าย

นายสราวุธ นาแรมงาม
ผู้อำนวยการ
ส่วนพัฒนาและบริหาร
ระบบสารสนเทศ

นายชานัน ติรณะรัต
ผู้อำนวยการ
ส่วนข้อมูลสารสนเทศ
สิ่งแวดล้อมและบริการ

นางสาวพัชนี นิละทุกข์
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม (ศวส.)

นายเจนจบ สุขสด
ผู้อำนวยการ
ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์
มลพิษและสิ่งแวดล้อม

นางสาวจันทิรา ดวงใส
ผู้อำนวยการ
ส่วนแผนงาน
และประมวลผล

นายวัชรไชย ขมินทกูล
ผู้อำนวยการ
ส่วนพัฒนาระบบ
ควบคุมคุณภาพ

นางสาวจรินทร์ภรณ์ ติพพะมงคล
ผู้อำนวยการ
ส่วนเทคโนโลยีมลพิษ

นางสาวศิวาพร จอมพงค์
ผู้อำนวยการ
ส่วนวิเคราะห์คุณภาพ
น้ำและดิน

นางสาวทิวากร จันทร์โคตร
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

1

ข้อมูลทั่วไป
ของกรมควบคุมมลพิษ

ความเป็นมา ภารกิจ และหน้าที่ความรับผิดชอบ

ความเป็นมา

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

ภารกิจและหน้าที่ความรับผิดชอบ

กรมควบคุมมลพิษมีภารกิจเกี่ยวกับการควบคุม กำกับ ดูแล อำนวยการ ประสานงาน ติดตาม และประเมินผลเกี่ยวกับการคุ้มครองและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีหน้าที่และอำนาจตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 ดังนี้

1. เสนอความเห็นเพื่อจัดทำนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ด้านการจัดการมลพิษ
2. เสนอแนะการกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด
3. จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษ และมาตรการในการควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหาอันเนื่องมาจากภาวะมลพิษ
4. ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษ
5. พัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และกฎหมายเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการกากของเสีย สารอันตราย คุณภาพน้ำ อากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน
6. ประสานเพื่อให้มีการดำเนินการฟื้นฟู ระงับเหตุที่อาจเป็นอันตรายจากมลพิษในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนมลพิษ
7. ให้ความช่วยเหลือและคำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการจัดการมลพิษ
8. ประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศในด้านการจัดการมลพิษ
9. ดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องทุกข์ด้านมลพิษ
10. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติด้านการควบคุมมลพิษ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
11. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่และอำนาจของกรมหรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ให้แบ่งส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ ดังต่อไปนี้

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

แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งงาน ภายในส่วนราชการกรมควบคุมมลพิษ

สำนักงานเลขานุการกรม

- ส่วนสารบรรณ อาคารสถานที่และยานพาหนะ
- ส่วนบริหารงานคลังและพัสดุ
- ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล
- ส่วนสื่อสารองค์กร
- ส่วนช่วยอำนวยการนักบริหาร

กองกฎหมาย

- ส่วนคดีและนิติกรรมสัญญา
- ส่วนบังคับทางปกครอง
- ส่วนพัฒนากฎหมาย
- ศูนย์ประสานงานเพื่อบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม
- ฝ่ายบริหารทั่วไป

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

- ส่วนแผนงานและประมวลผล
- ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
- ส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย
- ส่วนของเสียอันตราย
- ส่วนสารอันตราย
- ส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู
- ฝ่ายบริหารทั่วไป

กองตรวจมลพิษ

- ส่วนแผนงานและประมวลผล
- ส่วนพัฒนาระบบงานบังคับใช้กฎหมาย
- ส่วนตรวจมลพิษ 1
- ส่วนตรวจมลพิษ 2
- ส่วนจัดการเรื่องร้องทุกข์ด้านมลพิษ
- ศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
- ฝ่ายบริหารทั่วไป

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

- ส่วนวิเคราะห์นโยบายและแผน
- ส่วนแผนงานและงบประมาณ
- ส่วนเขตควบคุมมลพิษและพื้นที่เฉพาะ
- ส่วนวิเทศน์สัมพันธ์และประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ
- ส่วนติดตามและประเมินผล
- ฝ่ายบริหารทั่วไป

กรมควบคุมมลพิษ

กลุ่มตรวจสอบภายใน

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

กองจัดการคุณภาพน้ำ

- ส่วนแผนงานและประมวลผล
- ส่วนแหล่งน้ำจืด
- ส่วนแหล่งน้ำทะเล
- ส่วนน้ำเสียเกษตรกรรม
- ส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม
- ส่วนน้ำเสียชุมชน
- ฝ่ายบริหารทั่วไป

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

- ส่วนแผนงานและประมวลผล
- ส่วนคุณภาพอากาศ
- ส่วนเสียงและความสั่นสะเทือน
- ส่วนมลพิษจากยานพาหนะ
- ส่วนมลพิษจากอุตสาหกรรม
- ส่วนมลพิษทางอากาศข้ามแดน
- ฝ่ายบริหารทั่วไป

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- ส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- ส่วนพัฒนาและบริหารระบบสารสนเทศ
- ส่วนข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและบริการ
- ฝ่ายบริหารทั่วไป

ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม

- ส่วนแผนงานและประมวลผล
- ส่วนพัฒนาระบบคุณภาพ
- ส่วนเทคโนโลยี
- ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำและดิน
- ส่วนวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
- ฝ่ายบริหารทั่วไป

กรอบอัตรากำลังในภาพรวม กรมควบคุมมลพิษ

หน่วยงาน	ข้าราชการ (ตำแหน่ง)	พนักงานราชการ (อัตรา)	ลูกจ้างประจำ (อัตรา)	รวม
ส่วนกลาง	5	-	-	5
กลุ่มตรวจสอบภายใน	3	-	-	3
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	3	2	-	5
สำนักงานเลขานุการกรม	33	28	25	86
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	3	38
รวม	297	221	46	564

หมายเหตุ : *ข้อมูล ณ 1 ตุลาคม 2562*

ผังแสดงความเชื่อมโยงของโครงสร้างแผนงานตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง เป้าหมายการให้บริการกรม ผลผลิต/โครงการและงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (รวมทั้งสิ้น 542.5091 ล้านบาท)

วิสัยทัศน์ : ปกป้องสิ่งแวดล้อม ควบคุมแก้ไขมลพิษเพื่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานภายในปี 2569	**พันธกิจ** : 1. พัฒนามาตรฐาน เครื่องมือและกลไกในการจัดการมลพิษที่เหมาะสมกับเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี 2. ยกระดับความสามารถบุคลากร เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมในการจัดการมลพิษ 3. สื่อสาร ขยายหุ้นส่วนความร่วมมือ และสร้างเสริมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการมลพิษ 4. กำกับ ดูแล และพัฒนากฎหมายสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษ 5. ประสานความร่วมมือด้านการจัดการมลพิษกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายใน และระหว่างประเทศ							
นโยบายรัฐบาล	10. การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน							
ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณปี 2561	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม							
แผนงานงบประมาณ	แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	แผนงานบูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม	แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	แผนงานบุคลากรภาครัฐ				
เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์	แหล่งน้ำทั่วประเทศมีคุณภาพอยู่ในระดับพอใช้ขึ้นไป/ป้องกันระดับความเค็มไม่เกินมาตรฐานของการเกษตร	ขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตรายได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	คุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤตดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง					
เป้าหมายการให้บริการ ทส.	จัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม							
เป้าหมายการให้บริการ คพ.	จัดการคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ดี	แหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำปฏิบัติตามกฎระเบียบเพิ่มขึ้น	มีระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต	จัดการขยะอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	จัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤตให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง	จัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคเหนือให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง	มีแผน กฎระเบียบ มาตรฐาน และมาตรการในการบริหารจัดการมลพิษที่ทันสถานการณ์	เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานภาครัฐ
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการ คพ.	**เชิงปริมาณ** : 1. พื้นที่ลุ่มน้ำ/แหล่งน้ำเป้าหมายมีการดำเนินมาตรการจัดการมลพิษทางน้ำ จำนวน 6 พื้นที่ 2. พื้นที่ชายหาดท่องเที่ยวเป้าหมายมีการดำเนินมาตรการจัดการมลพิษทางน้ำ จำนวน 4 พื้นที่ **เชิงคุณภาพ** : 1. คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ตั้งแต่ประเภทที่ 3 ขึ้นไป จำนวน 51 แหล่ง (จากทั้งหมด 65 แหล่งน้ำ) 2. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอยู่ในระดับดี ร้อยละ 87	**เชิงปริมาณ** : - จำนวนแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำที่ได้รับการติดตามตรวจสอบ จำนวน 250 แห่ง **เชิงคุณภาพ** : - แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอาคารที่ปฏิบัติตามกฎหมาย ร้อยละ 42	**เชิงปริมาณ** : - ระบบคาดการณ์และเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจในการเตรียมการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ลำน้ำ **เชิงคุณภาพ** : - ความแม่นยำของระบบคาดการณ์ ร้อยละ 60	**เชิงปริมาณ** : 1. จำนวนจังหวัดที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่ให้คำแนะนำดำเนินการจัดการขยะอย่างถูกต้องไม่น้อยกว่า 31 จังหวัด 2. จำนวนจุดรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 20,000 จุด **เชิงคุณภาพ** : 1. ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 2. ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20	**เชิงปริมาณ** : - พื้นที่เป้าหมายมีการดำเนินมาตรการจัดการมลพิษทางอากาศ จำนวน 3 พื้นที่ **เชิงคุณภาพ** : 1. พื้นที่ระยองมีค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่ายไม่เกิน 2.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร 2. ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 98 3. พื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี มีค่าฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 75	**เชิงปริมาณ** : - พื้นที่ภาคเหนือมีการดำเนินมาตรการจัดการมลพิษทางอากาศใน 9 จังหวัด **เชิงคุณภาพ** : - พื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือมีค่าฝุ่นละออง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 87	**เชิงปริมาณ** : - จำนวนกฎระเบียบ มาตรฐานและมาตรการในการบริหารจัดการมลพิษแล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด 9 เรื่อง **เชิงคุณภาพ** : - กฎระเบียบ มาตรฐาน และมาตรการในการบริหารจัดการมลพิษได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 100	**เชิงคุณภาพ** : - ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณด้านบุคลากรเป็นไปตามแผนไม่น้อยกว่าร้อยละ 98
กลยุทธ์หน่วยงาน	ใช้กลไกการขับเคลื่อนความร่วมมือและผลักดันการดำเนินงานจัดการมลพิษ ตั้งแต่ระดับกระทรวง ระดับกรม ระดับหน่วยงาน จนถึงระดับพื้นที่						พัฒนากระบวนการจัดทำและปรับปรุงทบทวนเครื่องมือในการบริหารจัดการมลพิษให้มีมิติสมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	สร้างระบบการบริหารงานและบุคลากรภายในกรม พร้อมรองรับภารกิจใหม่และภารกิจเร่งด่วน
โครงการ/ผลผลิต	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต	โครงการติดตามตรวจสอบและบังคับการกับแหล่งกำเนิดมลพิษ	โครงการจัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ	ผลผลิต : สนับสนุนการบริหารจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ
กิจกรรมหลัก/โครงการที่ดำเนินการ พ.ศ. 2562	**กิจกรรมที่ 1 : ควบคุมและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ 4.4297 ล้านบาท** - การป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต (เจ้าพระยา ท่าจีน แม่กลอง และพื้นที่วิกฤตอื่น) 4.4297 ล้านบาท	**กิจกรรมที่ 1 : ติดตามตรวจสอบและบังคับการกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ 5.9400 ล้านบาท** - การติดตามตรวจสอบและบังคับการกับแหล่งกำเนิดมลพิษ 5.9400 ล้านบาท	**กิจกรรมที่ 1 : จัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต 13.4350 ล้านบาท** - การจัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก 13.4350 ล้านบาท	**กิจกรรมที่ 1 เสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการขยะและของเสียอันตราย 21 ล้านบาท** - ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย 21 ล้านบาท	**กิจกรรมที่ 1 การบริหารจัดการมลพิษทางอากาศและเสียงในพื้นที่เมือง 28.7960 ล้านบาท** - พื้นที่เขตควบคุมมลพิษหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี 1.5000 ล้านบาท - พื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง 1.5000 ล้านบาท - การแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล 25.7960 ล้านบาท	**กิจกรรมที่ 1 ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า 25.4340 ล้านบาท** - การแก้ไขปัญหาปัญหาหมอกควันและไฟป่า 25.4340 ล้านบาท	**กิจกรรมที่ 1 พัฒนาเครื่องมือการบริหารจัดการองค์กรและการควบคุมมลพิษ 264.8578 ล้านบาท** งบดำเนินงาน 164.9574 ล้านบาท; งบลงทุน 80.0158 ล้านบาท; เงินอุดหนุน 2.2796 ล้านบาท; งบรายจ่ายอื่น 17.6050 ล้านบาท	**กิจกรรมที่ 1 บริหารทรัพยากรบุคคล 178.6166 ล้านบาท** - เงินเดือนและค่าจ้างประจำ 126.2460 ล้านบาท - ค่าตอบแทนพนักงานราชการ 49.0031 ล้านบาท - ประกันสังคม 1.7595 ล้านบาท - ค่าเช่าบ้าน 0.3120 ล้านบาท - เงินตอบแทนเหมาจ่ายรถประจำตำแหน่ง 1.2960 ล้านบาท

รายงานงบประมาณ พ.ศ. 2562

กรมควบคุมมลพิษ ได้รับงบประมาณปี 2562 รวมทั้งสิ้น 542.5091 ล้านบาท ลดลงจากปี 2561 ร้อยละ 4.3 จำแนกเป็นงบบุคลากร 175.2491 ล้านบาท งบดำเนินงาน 168.3249 ล้านบาท งบลงทุน 144.5908 ล้านบาท งบอุดหนุน 2.2796 ล้านบาท และงบรายจ่ายอื่น 52.0647 ล้านบาท ซึ่งนำไปใช้ในการบริหารจัดการมลพิษของกรมควบคุมมลพิษด้านต่างๆ สรุปดังนี้

• ด้านการจัดการคุณภาพน้ำ

ใช้งบประมาณ 74.8195 ล้านบาท เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่คุณภาพน้ำวิกฤต เขตควบคุมมลพิษ แหล่งท่องเที่ยว เขตพัฒนาเศรษฐกิจ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม และพื้นที่ทั่วไป พัฒนาและปรับปรุงแผนมาตรฐาน มาตรการในการจัดการคุณภาพน้ำ สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดสร้างและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวม การให้ความรู้กับแหล่งกำเนิดมลพิษในการบำบัดน้ำเสีย การจัดการน้ำเสียบริเวณชายหาดและอุทยานแห่งชาติ การแก้ไขปัญหาห้วยคลิตี้ จังหวัดกาญจนบุรี ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินและน้ำทะเลชายฝั่งทั่วประเทศ จัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ

• ด้านการจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

ใช้งบประมาณ จำนวน 143.0860 ล้านบาท เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพอากาศและเสียงในพื้นที่วิกฤต พื้นที่เมือง และเขตอุตสาหกรรม ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าทั้งในระดับพื้นที่และระดับภูมิภาค พัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพอากาศและมาตรฐานควบคุมอากาศเสียจากแหล่งกำเนิด ติดตามตรวจสอบเฝ้าระวัง และแจ้งเตือนคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤต ประเมินผลและรายงานคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอากาศและเสียง

• ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

ใช้งบประมาณ จำนวน 23.2573 ล้านบาท เพื่อประสานและขับเคลื่อนการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชนตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559 - 2564) จัดทำหลักเกณฑ์ทางวิชาการและให้คำแนะนำแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะอย่างถูกต้องตั้งแต่การลดที่แหล่งกำเนิด คัดแยกนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ และการกำจัดอย่างถูกต้อง ติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ประสบปัญหาและให้คำแนะนำในการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ สนับสนุนทางวิชาการในการจัดระบบการจัดการของเสียอันตรายจุดทิ้ง การเก็บรวบรวม และการส่งไปกำจัดอย่างถูกต้อง แก้ไขปัญหาขยะอิเล็กทรอนิกส์และขยะพลาสติก พัฒนาระบบสารสนเทศฐานข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การดำเนินงานในเชิงป้องกันและการเผชิญเหตุฉุกเฉินจากอุบัติภัยของศูนย์ควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง

• ด้านการบังคับใช้กฎหมายและการจัดการเรื่องร้องเรียน

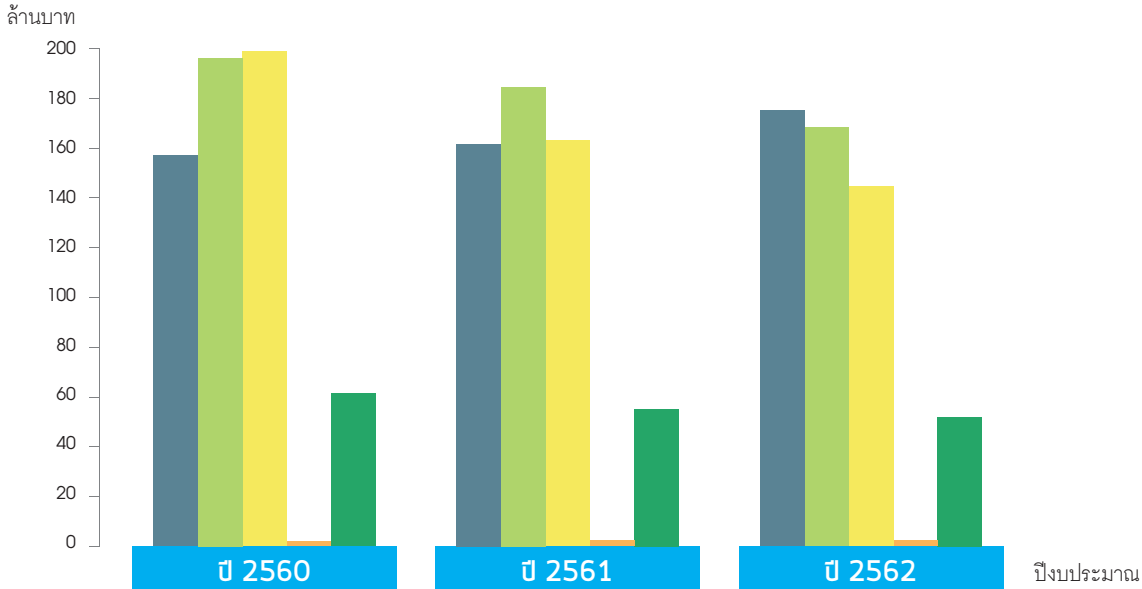
ใช้งบประมาณ จำนวน 39.3005 ล้านบาท ในการติดตามตรวจสอบและบังคับการตามกฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ส่งเสริมเพิ่มขีดความสามารถเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษและเพิ่มศักยภาพแหล่งกำเนิดมลพิษให้ปฏิบัติตามกฎหมาย ตรวจสอบ ตรวจจับ และห้ามใช้รถยนต์ควันดำ พัฒนาระบบรับแจ้งและติดตามข้อร้องเรียนด้านมลพิษ

พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ดำเนินการศูนย์ช่วยเหลือให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม รวมถึงการประสานงานและบูรณาการเพื่อบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม

• ด้านอื่นๆ

- การสนับสนุนการบริหารจัดการมลพิษ ใช้งบประมาณ จำนวน 26.8152 ล้านบาท ในการสนับสนุนการดำเนินงานในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ การจัดทำหลักเกณฑ์และสนับสนุนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย การดำเนินงานฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการควบคุมมลพิษและคณะอนุกรรมการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการมลพิษ ประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ อนุสัญญา และพันธกรณี
- การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้านมลพิษ ใช้งบประมาณ จำนวน 8.3323 ล้านบาท ในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- การบริหารจัดการองค์กร ใช้งบประมาณจำนวน 226.8983 ล้านบาท สนับสนุนการอำนวยการด้านการบริหารจัดการองค์กร เงินเดือนและค่าจ้างบุคลากร พัฒนาศักยภาพบุคลากรทั้งภายในและภายนอก การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในองค์กร การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ (อาคารเขียว) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

เปรียบเทียบงบประมาณตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562
งบบุคลากร	157.0748	161.6132	175.2491
งบดำเนินงาน	196.3383	184.649	168.3249
งบลงทุน	198.9485	163.0165	144.5908
งบอุดหนุน	1.9593	2.2823	2.2796
งบรายจ่ายอื่น	61.403	55.1167	52.0647
รวมงบประมาณ	**615.7239**	**566.6777**	**542.5091**
± ร้อยละ	**-6.2**	**-8.0**	**-4.3**

หมายเหตุ : *+ งบประมาณเพิ่มขึ้น - งบประมาณลดลง*

2

ผลการดำเนินงาน

ของกรมควบคุมมลพิษ
ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ของกรมควบคุมมลพิษ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กรมควบคุมมลพิษดำเนินการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบในการประเมินผลตัวชี้วัด คือ Function Base, Agenda Base, Area Base, Innovation Base และ Potential Base รวม 6 ตัวชี้วัด โดยมีผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ดังนี้

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
Functional base					
1.	สัดส่วนของขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง				
1.1	ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	3.91 ล้านตัน		3.61 ล้านตัน	●
1.2	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง	ร้อยละ 80.25		ร้อยละ 86.21	●
1.3	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	ร้อยละ 42.85		ร้อยละ 46.29	●
1.4	ร้อยละของหน่วยงานที่บรรลุเป้าหมายตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยของหน่วยงานภาครัฐ	ร้อยละ 80.00		ร้อยละ 87.34	●
2.	ความสำเร็จของการควบคุมมลพิษ				
2.1	ร้อยละของคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤตหมอกควันอยู่ในระดับมาตรฐาน	จังหวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
		เชียงใหม่	98.73	82.08	●
		ลำปาง	96.63	80.00	●
		เชียงราย	98.23	90.27	●
		น่าน	100.00	80.83	●
		แม่ฮ่องสอน	85.22	75.63	●
		ลำพูน	99.15	83.05	●
		แพร่	99.15	87.16	●
		พะเยา	100.00	91.53	●
		ตาก	90.76	91.60	●

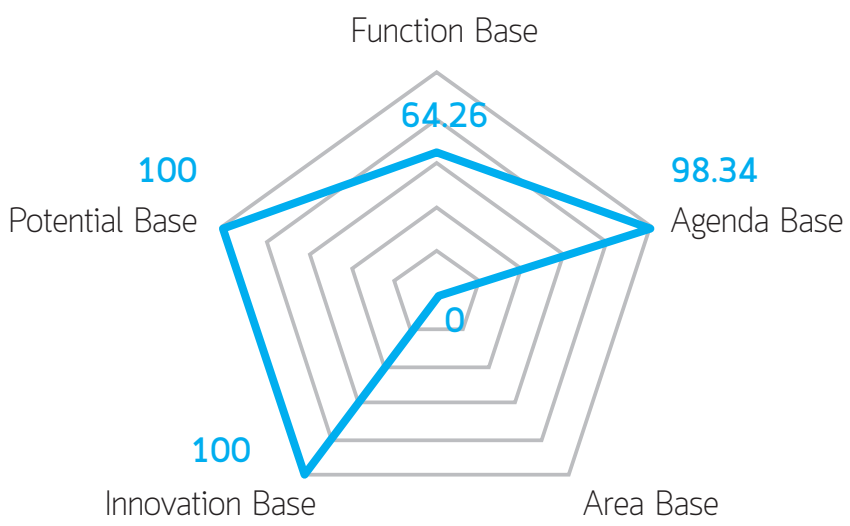
ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
2.2	ค่าเฉลี่ยเบนซีนในพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง	2.30 มคก./ลบ.ม.	2.17 มคก./ลบ.ม.	●
2.3	ร้อยละของจำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ยรายวันอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานในพื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี	75.00	ร้อยละ 60.80	●
2.4	ร้อยละของจำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ยรายวันอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 2.5 ไมครอน) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร	ร้อยละ 92.59	ร้อยละ 93.01	●
2.5	คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักที่อยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น	57 แหล่งน้ำ	55 แหล่งน้ำ	●
Agenda base				
3.	การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติก	มาตรการและเงื่อนไขที่กำหนดในการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติก	- เสนอกรอบ (ร่าง) Roadmap การจัดการขยะพลาสติก 20 ปี และ (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573 ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ - เสนอความก้าวหน้าผลการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการบริหารจัดการขยะพลาสติกในการขับเคลื่อน Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573 ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	●
4.	การชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์ (ถ้ามี)	ชี้แจงประเด็นข่าวภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 80	ชี้แจงประเด็นข่าวภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 96.67	●

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
Area base				
		ไม่ประเมิน		
Innovation base				
5.	ระบบคาดการณ์สถานการณ์ $PM_{2.5}$ ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	ร้อยละ 100	จัดทำระบบคาดการณ์สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ($PM_{2.5}$) พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ในรูปแบบการคาดการณ์ 24 ชั่วโมงล่วงหน้าสู่สาธารณชน	●
Potential base				
6.	การดำเนินการตามแผนปฏิรูปองค์การของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●

หมายเหตุ: ● *ผ่านการประเมิน* ● *ไม่ผ่านการประเมิน*

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมควบคุมมลพิษมีผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการอยู่ในระดับคุณภาพ สรุปดังนี้

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมิน
64.26 คะแนน	98.34 คะแนน	ไม่ประเมิน	100 คะแนน	100 คะแนน	คะแนนเฉลี่ย 90.65 ระดับคุณภาพ



ผลการปฏิบัติราชการที่สำคัญภายใต้แผนปฏิบัติราชการกรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

1. การป้องกัน ควบคุม ลดและขจัดมลพิษในระดับพื้นที่

1.1 การจัดการขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย และสารอันตราย สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง จัดทำฐานข้อมูลและสถานภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ให้คำแนะนำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ประสบปัญหา ดำเนินงานมาตรการลด คัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ สนับสนุนบริษัทผู้ผลิตน้ำดื่ม ร้อยละ 95 เลิกใช้พลาสติกหุ้มน้ำดื่ม (No Plastic Bottle Cap Seal) จัดทำ Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573 และร่างแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2565 เสนอกลไกการขับเคลื่อนการงดให้ถุงพลาสติกในห้างสรรพสินค้า ซุปเปอร์มาร์เก็ต และร้านสะดวกซื้อ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 พัฒนาฐานข้อมูลการจัดการขยะพลาสติก จัดทำเว็บไซต์ศูนย์ประสานงานและเผยแพร่ความรู้และข้อมูลสนับสนุนจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดทำร่างมาตรการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียอันตรายชุมชนและการจัดการซากเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผลักดันและขับเคลื่อนให้มีการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติก เสริมสร้างความเข้าใจด้านการนำเข้า - ส่งออกขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติก จัดทำร่างข้อเสนอเชิงนโยบายแนวทางการจัดการซากบรรจุภัณฑ์สารเคมีทางการเกษตร และร่างระบบ/รูปแบบการเรียกคืนซากบรรจุภัณฑ์สารเคมีทางการเกษตร

1.2 การจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤต

1.2.1 การป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า การเผาในที่โล่งและมลพิษหมอกควัน พื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือ จัดทำและขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ ปี 2562 ติดตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวัง และรายงานสถานการณ์หมอกควันเป็นประจำทุกวัน สรุปผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือและถอดบทเรียน (After Action Review : AAR) ซึ่งมีข้อเสนอในการบริหารจัดการเพื่อเตรียมการรับมือสถานการณ์ อาทิ ให้ทุกจังหวัดดำเนินการภายใต้พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 ให้พิจารณาจัดการเชื้อเพลิงตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ ขยายและสนับสนุนเครือข่ายหมู่บ้านป้องกันไฟ การสื่อสารให้ข้อมูลทางวิชาการสู่สาธารณะ

1.2.2 การป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดนในพื้นที่ภาคใต้ ติดตาม เฝ้าระวัง แจ้งเตือนสถานการณ์ให้ประชาชนทราบ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและระดับอาเซียนเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน

1.2.3 การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองจากการประกอบกิจการโรงโม่ เหมืองหิน พื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี ขับเคลื่อนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2560 - 2564 ติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศและโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ เฝ้าระวังการระบายฝุ่นละอองแบบ Spot Check และแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขปัญหา สรุปผลการปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษและถอดบทเรียน (After Action Reviews : AAR) ซึ่งมีข้อเสนอในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการปัญหาเชิงพื้นที่ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ อาทิ ใช้มาตรการจำกัดความเร็วรถบรรทุกแทนมาตรการเบี่ยงทางเดินรถบรรทุก จัดหาอุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วรถยนต์เพื่อบังคับใช้กฎหมาย ตัดเส้นทางเพิ่มจากบริเวณถนนคุ้งเขาเขียวเชื่อมต่อถนนพหลโยธิน เพื่อลดปริมาณรถบรรทุก ปลูกต้นไม้ สร้างสวนหย่อมเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและป้องกันฝุ่นละออง ศึกษาผลกระทบจากฝุ่นละอองที่มีต่อประชาชนในพื้นที่ และสนับสนุนให้ผู้ประกอบการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

1.2.4 การแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด และบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง ขับเคลื่อนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2560 - 2564 ติดตาม ตรวจวัด เฝ้าระวัง และรายงานผลสถานการณ์ VOCs ในพื้นที่ แจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและจังหวัดระยอง ตรวจสอบหาสาเหตุ/กำกับดูแลแหล่งกำเนิดอย่างเข้มงวด และกำหนดแนวทางการปฏิบัติให้เป็นไปตามค่าขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนในพื้นที่

1.2.5 การจัดการมลพิษทางอากาศและเสียง ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ติดตาม เฝ้าระวัง และรายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศเป็นประจำทุกวัน จัดทำมาตรการการแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชุมเตรียมการและถอดบทเรียน (After Action Review : AAR) การแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการในพื้นที่ให้สอดคล้องกับสถานการณ์จัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง" เสนอคณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562 ตรวจสอบ ตรวจจับรถยนต์ควันดำ และตรวจวัด CO/HC 8,697 คัน ออกคำสั่งห้ามใช้ชั่วคราว 449 คัน มายกเลิกคำสั่ง 416 คัน ปฏิบัติตามกฎหมายคิดเป็นร้อยละ 99.62

1.3 การจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤต

1.3.1 การป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต และชายฝั่งทะเล จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อยกระดับคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ 10 ลุ่มน้ำ แผนปฏิบัติการเพื่อยกระดับคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง 1 พื้นที่ ได้แก่ เกาะสมุย สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการจัดการน้ำเสียชุมชนและติดตามประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จัดทำแนวทางการกำหนดปริมาณการระบายมลพิษสำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษแต่ละชนิด แนวทางการกำหนดค่าธรรมเนียมการระบายมลพิษ จัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำลุ่มน้ำป่าสัก

1.3.2 การตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงแรม อาคารชุด โรงพยาบาล ห้างสรรพสินค้า ตลาด ร้านอาหาร อาคารที่ทำการ สถานศึกษา และที่ดินจัดสรร ครอบคลุมพื้นที่คลองแสนแสบและคลองสาขา คลองแม่ข่า จังหวัดเชียงใหม่ คลองเสื่อมโทรม ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) รวมทั้งสิ้น 641 แห่ง ปฏิบัติตามกฎหมาย 230 แห่ง (ร้อยละ 42) และตรวจติดตามการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ภายหลังครบกำหนดคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ 201 แห่ง ปฏิบัติตามกฎหมาย 77 แห่ง (ร้อยละ 39) ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย 119 แห่ง (ร้อยละ 61) นอกจากนี้ ได้ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษแหล่งใหม่ในประเภทโรงแรม อาคารชุด โรงพยาบาล ห้างสรรพสินค้า สถานบริการ อาคารที่ทำการ (ราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน หน่วยงานอิสระในกำกับของรัฐ องค์การประกอบวิชาชีพ) นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม รวมทั้งสิ้น 440 แห่ง ปฏิบัติตามกฎหมาย 153 แห่ง (ร้อยละ 43) ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย 204 แห่ง (ร้อยละ 57) ทั้งนี้ แหล่งกำเนิดมลพิษที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย กรมควบคุมมลพิษจะออกคำสั่งทางปกครองให้ปรับปรุงแก้ไขหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ

1.3.3 การแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารตะกั่วในบริเวณลำห้วยคลิตี้ จังหวัดกาญจนบุรี ก่อสร้างหลุมฝังกลบแบบปลอดภัยพร้อมองค์ประกอบต่าง ๆ ฟื้นฟูพื้นที่รอบโรงแต่งแร่เดิม ปรับปรุงถนน (ใช้ดินและหินจากบ่อหินผุ) รายงานผลต่อคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อติดตามการดำเนินโครงการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม น้ำ ตะกอนดิน สถานที่ที่ปนเปื้อนตะกั่ว ปิดประกาศประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบ และประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ www.pcd.go.th

2. การพัฒนาและสนับสนุนการดำเนินงานตามกฎหมาย ระเบียบ และเกณฑ์การปฏิบัติด้านการควบคุมมลพิษอย่างมีประสิทธิภาพ

จัดทำมาตรฐานคุณภาพดิน มาตรฐานการปล่อยทิ้งก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟล์ (CS_2) จากโรงงานอุตสาหกรรม มาตรฐานการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงให้เทียบเท่ามาตรฐานยูโร 5 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมบางประเภท ได้แก่ การผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า สถานประกอบการขนาดเล็กที่ผลิตสินค้าหรือให้บริการบางประเภท ทบทวนแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา และกิจการแพปลา กำหนดแผนงานเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ 3 พื้นที่ ปรับปรุงหลักเกณฑ์การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ พัฒนาและปรับปรุงเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 5 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นผิว ตลับหมึกผลิตซ้ำ ตลับหมึก เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร

3. การพัฒนาและบริหารจัดการองค์กร

3.1 จัดฝึกอบรม 3 หลักสูตร ได้แก่ การเตรียมความพร้อมและการพัฒนาตนเองของผู้ปฏิบัติงาน การเสริมสร้างศักยภาพผู้นำระดับกลาง การพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับข้าราชการกรมควบคุมมลพิษ และจัดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรการเป็นข้าราชการที่ดี การพัฒนาความรู้ด้านกฎหมายมหาชน และการใช้หลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารระดับกลาง เพื่อพัฒนาศักยภาพ ความรู้ ความสามารถ และทักษะในการปฏิบัติงาน และการทำงานเชิงรุกเพื่อบรรลุเป้าหมาย

3.2 จัดกิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานเพื่อนำไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้

3.3 พัฒนาระบบสื่อสารประชาสัมพันธ์ขององค์กร เพื่อนำเสนอข้อมูลที่เข้าใจง่าย รวดเร็ว ผ่านทาง Facebook Fanpage One page และ Mobile Application (Air4Thai, Air4ASEAN, Thai Water Quality, HWNetwork) การสื่อสารกับผู้สื่อข่าวอย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดเหตุการณ์สำคัญหรือเหตุฉุกเฉิน

3.4 พัฒนาสภาพแวดล้อมภายในองค์กรและคุณภาพชีวิตของเจ้าหน้าที่ โดยปรับปรุงสภาพแวดล้อมของอาคารและสถานที่ทำงานให้มีความสะอาด การตรวจสุขภาพประจำปี

3.5 พัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงานให้เป็นองค์กรคุณธรรมและโปร่งใส เป็นผลทำให้ได้รับรางวัลเลิศรัฐ สาขาการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม ประเภทรางวัลเปิดใจใกล้ชิดประชาชน ระดับดี และผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ได้คะแนนรวม 94.29 คะแนน อยู่ในระดับ A เป็นลำดับที่ 5 จาก 144 หน่วยงานระดับกรม

4. การดำเนินงานความร่วมมือระหว่างประเทศของกรมควบคุมมลพิษ ปี 2562

4.1 ความร่วมมือระหว่างประเทศตามพันธกรณีอนุสัญญา ประเทศไทยมีกรมควบคุมมลพิษทำหน้าที่เป็นหน่วยประสานการดำเนินงาน (Focal Point) ดังนี้

4.1.1 อนุสัญญาบาเซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัด ผลักดันให้มีการออกประกาศกระทรวงพาณิชย์ โดยกำหนดให้ขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมจากชุมชนที่มีลักษณะปะปนกัน ตามประเภทพิกัดอัตราศุลกากร 3825.10.00 Municipal Waste เป็นสินค้าที่ต้องห้ามในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร แก้ไขปัญหากรณีการส่งออก Metal Residue (Waste) อย่างผิดกฎหมายไปยังประเทศเนเธอร์แลนด์ ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการหารือเพื่อหาผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการในประเทศเนเธอร์แลนด์ ปรับปรุงแนวทางด้านเทคนิควิชาการเกี่ยวกับสาร perfluorooctane sulfonic acid, its salts และ perfluorooctane sulfonyl fluoride การเผาบนดิน (Incineration on Land) และการฝังกลบอย่างถูกหลักวิศวกรรมโดยเฉพาะเจาะจง (Specially engineered Landfill)

4.1.2 อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน ดำเนินโครงการ Enabling Activities to Review and Update the National Implementation Plan for the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants โดยจัดทำ (ร่าง) ข้อมูลทำเนียบสาร POPs ประเภทสารเคมีอุตสาหกรรม และสาร POPs ประเภทปลดปล่อยโดยไม่จงใจ ดำเนินโครงการ Implementation of the POPs Monitoring Plan in the Asian Region (GMP2Asia) โดยเก็บตัวอย่างอากาศในบรรยากาศ ณ พื้นที่สะอาด (passive sampling) เก็บตัวอย่างน้ำนมมารดา และเก็บตัวอย่าง National Sample ซึ่งทั้ง 2 โครงการได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลกจัดทำแผนจัดการระดับชาติเพื่อการปฏิบัติตามอนุสัญญาสตอกโฮล์มฯ (ฉบับที่ 2 ปี พ.ศ. 2564 - 2568)

4.1.3 อนุสัญญารอตเตอร์ดัมว่าด้วยกระบวนการแจ้งข้อมูลสารเคมีล่วงหน้าสำหรับสารเคมีอันตราย และสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์บางชนิดในการค้าระหว่างประเทศ บรรจุรายชื่อสารเคมีเพิ่มเติมในภาคผนวก III และ VII ของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ ซึ่งมีผลใช้บังคับหลังจากวันครบกำหนด 1 ปี นับจากที่เลขาธิการองค์การสหประชาชาติแจ้งภาคีสมาชิกผู้แทนประเทศไทยได้เข้าร่วมจัดทำหลักเกณฑ์การคัดเลือกเจ้าหน้าที่และคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องที่เป็นผู้แทนภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก จัดทำรายงานสรุปสถานการณ์การแจ้งการส่งออกสารเคมี ปี 2561 เผยแพร่ต่อสาธารณะทางเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ

4.1.4 อนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท (Minamata Convention on Mercury) สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มผู้เชี่ยวชาญเฉพาะกิจเพื่อทบทวนภาคผนวก A และ B และการจัดทำพิกัดศุลกากร (Harmonized system codes) สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เติมปรอทภายใต้ภาคผนวก A ประสานสำนักงานเลขาธิการทันตแพทยสภาเพื่อสอบถามความเห็นต่อข้อเสนอของกลุ่มประเทศแอฟริกาในการขอย้ายอะมัลกัมทางทันตกรรมจากส่วนที่สองของภาคผนวก A มาบรรจุไว้ในส่วนแรก แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ความเห็นต่อสาระสำคัญของการพัฒนา First draft report on the development of guidance on methodologies for inventories of mercury releases to land and water ในแต่ละแหล่งกำเนิดที่มีศักยภาพในการปล่อยปรอทสู่ดินและน้ำ ติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานคณะทำงานด้านกฎหมายเพื่อรองรับพันธกรณีของอนุสัญญามินามาตะฯ เพื่อปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตที่เติมปรอทอย่างต่อเนื่อง

4.2 ยุทธศาสตร์การดำเนินงานระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการสารเคมีระหว่างประเทศ (Strategic Approach to International Chemicals Management : SAICM)

เข้าร่วมการประชุม Third meeting of the Open-Ended Working Group for the Strategic Approach to International Chemicals Management (OEWG3) ระหว่างวันที่ 2 - 6 เมษายน 2562 และการประชุม Third meeting of the intercessional process considering the Strategic Approach and Sound management of chemicals and waste beyond 2020 (IP3) ระหว่างวันที่ 1 - 4 ตุลาคม 2562 เพื่อหารือแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ฯ และการจัดการสารเคมีและของเสียอย่างปลอดภัยหลังจากปี ค.ศ. 2020 ในประเด็นที่เกี่ยวกับเป้าหมาย หลักชัย และตัวชี้วัด การจัดโครงสร้างองค์กรของ SAICM กลไกสนับสนุนการดำเนินงานและข้อพิจารณาด้านการเงิน เตรียมการจัดประชุม Fifth meeting of the international conference on chemicals management (ICCM5) ระหว่างวันที่ 5 - 9 ตุลาคม 2563 ณ กรุงบอนน์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

4.3 ความร่วมมือระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน

4.3.1 คณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง (ASEAN Working Group on Coastal and Marine Environment : AWGCME) ประเทศไทยได้รับความเห็นชอบให้ทำหน้าที่เป็นประธานคณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565) ประเทศไทยโดยกรมควบคุมมลพิษ รับเป็นประเทศหลักในการเสริมสร้างศักยภาพกลุ่มประเทศอาเซียนในการวิเคราะห์องค์ประกอบของน้ำมันเพื่อสนับสนุนการสืบหาแหล่งที่มาของน้ำมันและก้อนน้ำมัน และร่วมกับสาธารณรัฐอินโดนีเซียในการดำเนินงานลดผลกระทบจากมลพิษทางทะเลและชายฝั่งจากกิจกรรมบนแผ่นดิน

4.3.2 คณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย (ASEAN Working Group on Chemicals and Waste : AWGCW) ประเทศไทยโดยกรมควบคุมมลพิษทำหน้าที่ประธานคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการสารเคมีและของเสียมา 2 สมัย ตั้งแต่ปี 2557 - 2562 จัดทำ ASEAN Joint Position Paper ของอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ เพื่อใช้ในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญารอตเตอร์ดัมฯ สมัยที่ 9 ณ สมาพันธรัฐสวิส เข้าร่วมประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านการจัดการสารเคมีและของเสีย ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 14 - 15 พฤษภาคม 2562 ณ กรุงเนปิดอว์ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

4.3.3 ข้อตกลงอาเซียนเรื่องมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน ในการประชุมคณะกรรมการระดับรัฐมนตรีสิ่งแวดล้อม 5 ประเทศ เรื่องมลพิษจากหมอกควันข้ามแดนในอนุภูมิภาคแม่โขง (Ministerial Steering Committee on Transboubdary Haze Pollution in the Mekong Sub Region) ครั้งที่ 8 ณ ราชอาณาจักรกัมพูชา ประเทศไทยได้นำเสนอการดำเนินงานเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือของประเทศไทย การให้ความร่วมมือและสนับสนุนประเทศเพื่อนบ้านในการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสริมสร้างศักยภาพทางวิชาการ และสร้างความตระหนัก รวมทั้งได้เรียกร้องให้ประเทศสมาชิกในอนุภูมิภาคแม่โขงดำเนินงานตาม Chiang Rai 2017 Plan of Action อย่างเคร่งครัด เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์อาเซียนปลอดหมอกควันภายในปี 2563

นอกจากนี้ในการประชุมคณะกรรมการระดับรัฐมนตรีสิ่งแวดล้อม 5 ประเทศ เรื่องมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน (Ministerial Steering Committee on Transboubdary Haze Pollution) ครั้งที่ 21 ณ ประเทศเนการา บรูไนดารุสซาลาม ประเทศไทยได้นำเสนอความสำเร็จในการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ภาคใต้ ปี 2560 และ 2561 การติดตามเฝ้าระวัง การรายงานผล และการแจ้งเตือนปัญหาหมอกควันและไฟป่า รวมถึงการประสานงานระหว่างประเทศในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดน

4.4 โครงการเครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออก (Acid Deposition Monitoring Network in East Asia : EANET)

เข้าร่วมหารือกับประเทศสมาชิก 13 ประเทศ และหน่วยงานต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานระยะกลาง ปี พ.ศ. 2559 - 2563 การจัดทำแผนปฏิบัติงานระยะกลาง ปี 2562 - 2568 การพัฒนาความร่วมมือระหว่าง EANET และองค์กรต่างๆ เสนอให้ขยายกรอบการทำงานให้ครอบคลุมปัญหามลพิษทางอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการประชุมเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562 ณ ศูนย์ประชุมสหประชาชาติ กรุงเทพมหานคร

4.5 ความร่วมมือภายใต้กรอบทวิภาคีระหว่างประเทศ

ความร่วมมือด้านการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อมระหว่างกรมควบคุมมลพิษแห่งราชอาณาจักรไทยและกรมควบคุมมลพิษแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ภายใต้บันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งราชอาณาจักรไทย และ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคนิคในการศึกษาการกระจายตัวของสารมลพิษทางอากาศ ระหว่างวันที่ 7 - 11 มกราคม 2562 จัดทำข้อเสนอแนะเชิงมาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศจากรถยนต์บริเวณชายแดนไทย-ลาว และการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะบริเวณชายแดนเพื่อจัดทำฐานข้อมูลร่วมกัน

เชิญเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "เทคนิคการจำแนก ควบคุม และตรวจสอบการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตราย รุ่นที่ 16" และ "เทคนิคการเป็นวิทยากรด้านการจัดการของเสียอันตรายและสารอันตรายข้ามแดน (Train the Trainer)" ระหว่างวันที่ 28 - 31 มกราคม 2562 ณ กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานศุลกากรท่าเรือกรุงเทพ สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง และจังหวัดชลบุรี จัดประชุมหารือระดับทวิภาคี เมื่อวันที่ 19 - 22 สิงหาคม 2562 ณ วังเวียง และนครหลวงเวียงจันทน์ สปป.ลาว มีการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการและประสบการณ์ด้านการจัดการของเสีย ของเสียอันตราย และสารอันตราย การจัดการคุณภาพน้ำ การจัดการคุณภาพอากาศ และการติดตามตรวจสอบมลพิษ และทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงาน ปี 2562 - 2563 ให้สามารถดำเนินการได้จริงในทางปฏิบัติ จัดฝึกอบรมวิทยากร (Training of the Trainer) ด้านการควบคุมมลพิษให้กับคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ สปป.ลาว ระหว่างวันที่ 9 - 13 กันยายน 2562 ณ กรุงเทพมหานคร และจังหวัดชลบุรี

4.6 ความร่วมมือทางวิชาการ

4.6.1 โครงการการพัฒนาระบบฝังกลบขยะมูลฝอยชุมชนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดกลางและขนาดเล็ก (Waste Landfill Planning Assistance for Thailand) คัดเลือกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เป็นพื้นที่นำร่องมีการสำรวจพื้นที่ ขุดเจาะสำรวจระดับน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้นในพื้นที่และบริเวณโดยรอบ ตรวจวัดค่าก๊าซต่างๆ จากกองขยะ และสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยโดยการวัดคลื่นผิวดิน (Surface wave exploration) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในการนำระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi-Aerobic Landfill) มาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบเทกองของเทศบาลตำบลบ้านแหลม จัดฝึกอบรมเทคนิคการศึกษา ออกแบบ และก่อสร้างระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Fukuoka Method Semi - Aerobic Landfill) ให้กับเจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้เป็นทางเลือกหนึ่งในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่อย่างยั่งยืนต่อไป

4.6.2 โครงการการจัดการของเสียแบบผสมผสานเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก (Integrated Waste Management for GHG Reduction) จัดเก็บข้อมูลขยะอาหารในโรงอาหารของกรมควบคุมมลพิษ จัดทำแผนการดำเนินงานในการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี 2564 - 2573 สาขาการจัดการของเสียชุมชน กำหนดเกณฑ์และคัดเลือกพื้นที่นำร่อง 3 พื้นที่ ได้แก่ เทศบาลนครนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ (น้ำเสียชุมชนและขยะชุมชน) เทศบาลเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร และเทศบาลตำบลกำแพง จังหวัดสตูล

พัฒนาแนวทางการศึกษาระบบการเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยชุมชนและข้อมูลองค์ประกอบขยะมูลฝอย ยกร่างขอบเขตการดำเนินงานเพื่อจัดจ้างที่ปรึกษาไทยและต่างประเทศในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการฯ

4.6.3 โครงการพัฒนาอย่างมีศักยภาพในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ (Capacity Development in Effective Waste Management Implementation) ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่นพัฒนาหลักสูตรการวางแผนการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หลักสูตรการดำเนินการและดูแลรักษาระบบการจัดการขยะมูลฝอย ลงพื้นที่ศึกษาการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี และเทศบาลตำบลปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ลงพื้นที่วัดท่ากระบือ จังหวัดสมุทรสาคร เพื่อให้คำแนะนำแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับกระบวนการทำประชาพิจารณ์และการให้ประชาชนมีส่วนร่วม รวบรวมกรณีศึกษาวิธีปฏิบัติที่ดี เทคโนโลยีที่เหมาะสม สำหรับสถานจัดการขยะมูลฝอย เพื่อเผยแพร่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง

4.6.4 โครงการ Advancing and Measuring Sustainable Consumption and Production (SCP) for a Low-Carbon Economy in Middle-Income and Newly Industrialized Countries (Advance SCP) เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริหารโครงการ (Project Advisory Board) ผ่านทาง Skype เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562 เพื่อรายงานผลการดำเนินโครงการของประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมนานาชาติ เรื่อง "Reduce! Rethinking Circular Economy" Global Knowledge Exchange on SDG 12 policy tools ระหว่างวันที่ 25 - 26 กันยายน 2562 ณ กรุงเทพมหานคร เพื่อทบทวนภาวะเศรษฐกิจหมุนเวียนและแก้ปัญหาวิกฤตสิ่งแวดล้อมจากประสบการณ์จากทั่วโลกและแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดของเป้าหมายเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG) ข้อที่ 12 ที่ว่าด้วยเรื่อง "แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน" ซึ่งสามารถนำมาใช้ให้เกิดความร่วมมือด้านการพัฒนาการบริโภคและการผลิตอย่างยั่งยืน การพัฒนาการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐสีเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม

4.6.5 โครงการ Asia Pacific Green Public Procurement Partnership Project (APGP) ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐเกาหลี (KEITI) และ UN Environment ภายใต้กรอบการทำงานสิบปีว่าด้วยการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน (10 YFP on SCP) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการกระตุ้นตลาดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมผ่านการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในกลุ่มวัสดุก่อสร้าง เข้าร่วมการประชุม International Conference on Green Public Procurement และการประชุมเชิงปฏิบัติการ Asia Pacific Green Public Procurement Workshop เมื่อวันที่ 18 - 20 มิถุนายน 2562 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการและแลกเปลี่ยนประสบการณ์สถานะการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประเทศในแถบเอเชียแปซิฟิก

4.6.6 ความร่วมมือ Climate and Clean Air Coalition (CCAC) ของประเทศไทย เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประเทศที่เข้าร่วมโครงการสามารถเข้าถึงความร่วมมือและรับประโยชน์ในการดำเนินงานเพื่อช่วยลดมลสาร SLCPs โดยเฉพาะกลุ่มสารคาร์บอนดำ (Black Carbon) ที่มีศักยภาพก่อให้เกิดโลกร้อน และเป็นสารมลพิษทางอากาศที่เป็นองค์ประกอบอยู่ในฝุ่นละอองขนาดเล็กที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์ และส่งผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะเวลาอันใกล้ โดย CCAC ได้อนุมัติเงินสนับสนุนให้กรมควบคุมมลพิษดำเนินโครงการศึกษาการระบายมลพิษจาก

การขนส่งทางน้ำ เป็นจำนวนเงิน 20,000 ดอลลาร์สหรัฐ เข้าร่วมการประชุม ASEAN Senior Level Workshop on Clean Air, Health and Climate เมื่อวันที่ 24 - 25 กรกฎาคม 2562 ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ และได้หารือกับ CCAC กำหนดกรอบประเมินการระบายและการจัดการมลสาร SLCPs ในประเทศไทย รวมทั้งเข้าร่วมการประชุมสมัชชาระดับสูง ครั้งที่ 11 (11th High Level Assembly) ของความร่วมมือ Climate and Clean Air Coalition (CCAC) เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2562 ณ นครนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งได้เน้นย้ำถึงความเร่งด่วนและความจำเป็นของความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาด้านสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ

4.6.7 โครงการความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ (Thailand-Japan Clean Air Partnership Project) จัดสัมมนาโครงการ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2562 โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์วิจัยด้านมลพิษอากาศแห่งเอเชีย (Asia Center for Air Pollution Research: ACAP) มาร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการกำหนดนโยบาย/มาตรการเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษอากาศในเมืองใหญ่ทั้งจากภาคการจราจรขนส่ง และการสร้างความตระหนักต่อภาคประชาชนในการมีส่วนร่วมแก้ไขปัญหามลพิษอากาศ จัดประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการฯ เมื่อวันที่ 20 - 22 สิงหาคม 2562 ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจาก ACAP และเจ้าหน้าที่กระทรวงสิ่งแวดล้อมประเทศญี่ปุ่น เพื่อสนับสนุนการจัดทำนโยบาย/มาตรการด้านการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กสำหรับประเทศไทย ดำเนินการเก็บตัวอย่าง $PM_{2.5}$ บนกระดาษกรองเพื่อนำไปวิเคราะห์ลักษณะแหล่งกำเนิดจากองค์ประกอบ Organic Carbon, Elemental Carbon, Ions และ Metals อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ธันวาคม 2561 เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน ระบุแหล่งกำเนิดที่สำคัญของ $PM_{2.5}$ และจะได้นำผลจากการทดลองใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์มาเป็นเครื่องมือเพื่อให้ได้ผลข้อมูลทางวิชาการต่างๆ สำหรับสนับสนุนการจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อไป

ผลผลิตและผลลัพธ์

ผลการดำเนินงานโดยรวมในทุกกิจกรรมหลักภายใต้แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 พบว่าส่วนใหญ่ผลผลิตมีค่าสูงกว่าค่าเป้าหมาย และบรรลุตามเป้าประสงค์ขององค์กร

กิจกรรม/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2562	ผลผลิต ปี 2562
โครงการที่ 1 : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต	ล้านบาท	4.4297	3.6489
เชิงปริมาณ : พื้นที่ลุ่มน้ำ/แหล่งน้ำเป้าหมายมีการดำเนินมาตรการจัดการมลพิษทางน้ำ	แหล่งน้ำ	6	10
เชิงปริมาณ : คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์ดี ตั้งแต่ประเภทที่ 3 ขึ้นไป (จากทั้งหมด 65 แหล่งน้ำ)	แหล่ง	51	55
เชิงคุณภาพ : คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอยู่ในระดับดี	ร้อยละ	87	95
โครงการที่ 2 : โครงการติดตามตรวจสอบและบังคับการกับแหล่งกำเนิดมลพิษ	**ล้านบาท**	**5.9400**	**5.2607**
เชิงปริมาณ : จำนวนแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำที่ได้รับการติดตามตรวจสอบ	แห่ง	250	641
เชิงคุณภาพ : แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอาคารที่ปฏิบัติตามกฎหมาย	ร้อยละ	42	41.59**
โครงการที่ 3 : โครงการจัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ	**ล้านบาท**	**13.4350**	**2.6800**
เชิงปริมาณ : ระบบคาดการณ์และเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจในการเตรียมการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ	ระบบ	1	1
เชิงคุณภาพ : ความแม่นยำของระบบคาดการณ์	ร้อยละ	80	*

กิจกรรม/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2562	ผลผลิต ปี 2562
โครงการที่ 4 : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย	**ล้านบาท**	**21.0000**	**13.4530**
เชิงปริมาณ : จำนวนจังหวัดที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่ให้คำแนะนำดำเนินการจัดการขยะอย่างถูกต้อง ไม่น้อยกว่า	จังหวัด	31	45
เชิงปริมาณ : จำนวนจุดรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า	จุด	20,000	23,297
เชิงคุณภาพ : ขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	65	86.21
เชิงคุณภาพ : ของเสียอันตรายชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	20	14.63**
โครงการที่ 5 : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤต	**ล้านบาท**	**28.7960**	**28.5705**
เชิงปริมาณ : พื้นที่เป้าหมายมีการดำเนินมาตรการจัดการมลพิษทางอากาศ	พื้นที่	3	3
เชิงปริมาณ : พื้นที่ระยองมีค่าเฉลี่ยสารอินทรีย์ระเหยง่าย ไม่เกิน	ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	2.3	2.17
เชิงคุณภาพ : ฝุ่นละอองในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละ	98	93.01**
เชิงคุณภาพ : พื้นที่หน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี มีค่าฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละ	75	60.80**
โครงการที่ 6 : โครงการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ	**ล้านบาท**	**25.4340**	**24.7243**
เชิงปริมาณ : พื้นที่ภาคเหนือมีการดำเนินมาตรการจัดการมลพิษทางอากาศ	จังหวัด	9	9
เชิงคุณภาพ : พื้นที่ 9 จังหวัดภาคเหนือ มีค่าฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละ	87	84.68**
ผลผลิต : สนับสนุนการบริหารจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม	**ล้านบาท**	**264.8578**	**238.5830**
เชิงปริมาณ : จำนวนกฎระเบียบ มาตรฐาน และมาตรการในการบริหารจัดการมลพิษแล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนด	เรื่อง	9	9
เชิงคุณภาพ : กฎระเบียบ มาตรฐาน และมาตรการในการบริหารจัดการมลพิษได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง	ร้อยละ	100	91.11**
ผลผลิต : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ บริหารจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม	**ล้านบาท**	**178.6166**	**182.3642**
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณด้านบุคลากรเป็นไปตามแผน ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	98	99.32

หมายเหตุ: * *อยู่ระหว่างจัดทำระบบคาดการณ์ (ลุ่มน้ำป่าสัก)*

** *ไม่บรรลุค่าเป้าหมาย*

ปัญหา อุปสรรค เงื่อนไขความสำเร็จ และข้อเสนอแนะ

ปัญหา อุปสรรค

1. มาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษภายใต้กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไม่ได้ถูกนำไปบังคับใช้ในการควบคุมดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง จึงทำให้กฎหมายสิ่งแวดล้อมมีข้อกำจัดในการบังคับใช้ ประกอบกับการบังคับใช้กฎหมายของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษมีขั้นตอนการดำเนินการทางปกครองตามที่กฎหมายกำหนดไว้หลายขั้นตอน ทำให้การดำเนินงานดังกล่าวใช้ระยะเวลานาน

2. การจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยังไม่มีกฎหมายหรือระเบียบในการควบคุมและกำกับดูแล เนื่องจากปัจจุบันร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อยู่ระหว่างการพิจารณาทบทวนของกรมควบคุมมลพิษตามข้อสังเกตของคณะกรรมาธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. .... ผู้ประกอบการและผู้มีส่วนได้เสียก่อนจะนำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

3. ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนของประเทศมีจำนวนน้อยและไม่เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียชุมชนที่เกิดขึ้น จึงระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยไม่ผ่านการบำบัด รวมถึงแหล่งกำเนิดที่ระบายน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานมีจำนวนมาก เนื่องจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่มีการเสนอโครงการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมตลอดจนขาดการส่งเสริมแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการติดตั้งระบบกำจัดของเสีย ทำให้ปริมาณการระบายของเสียเกินศักยภาพรองรับของแต่ละแหล่งน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต

4. หน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องในการจัดการมลพิษ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจังหวัด ยังให้ความสำคัญกับการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษเป็นความสำคัญลำดับรอง รวมทั้งมีข้อจำกัดด้านความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ อุปกรณ์ และงบประมาณ

เงื่อนไขความสำเร็จ

1. รัฐบาลให้ความสำคัญต่อการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้เป็นนโยบายระดับชาติและติดตามการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด

2. เครือข่ายหน่วยงาน ภาคเอกชน และผู้ประกอบการ ให้ความร่วมมือในการจัดการมลพิษโดยเข้ามาบูรณาการการทำงานร่วมกับภาครัฐมากขึ้น

3. ภาคประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนใหญ่มีความตื่นตัวและสนใจในการจัดการปัญหามลพิษ มีการติดตามและแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางต่าง ๆ รวมถึง Social Media มากขึ้น ทำให้เกิดความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

ข้อเสนอแนะ

1. ปรับปรุงพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้หน่วยงานที่กำกับดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษภายใต้กฎหมายอื่น จะต้องนำมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมไปบังคับใช้และตรวจติดตามการปฏิบัติของแหล่งกำเนิด/สถานประกอบการ

2. เสริมสร้างองค์ความรู้และยกระดับศักยภาพในการทำงานด้านการบริหารจัดการขยะและน้ำเสียให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

3. ผลักดันให้มีมาตรการหรือแนวทางปฏิบัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เพื่อเป็นเครื่องมือการกำกับดูแลระยะแรก และให้มีการกำหนดพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการควบคุมและจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในอนาคต

4. เร่งขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติการแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573 และแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2565

3

รายงานงบการเงิน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 และ 2561

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	ปี 2562	ปี 2561
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	5,417,579.21	8,724,185.03
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	6	1,273,116.92	1,470,429.33
วัสดุคงเหลือ	7	6,406,819.71	6,313,775.67
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		-	68,214,429.86
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		**13,097,515.84**	**84,722,819.89**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ลูกหนี้อื่นระยะยาว	8	50,124,081.74	-
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	9	23,284,051,564.49	23,313,199,996.45
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	10	9,355,135.77	6,225,702.19
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		**23,343,530,782.00**	**23,319,425,698.64**
รวมสินทรัพย์		**23,356,628,297.84**	**23,404,148,518.53**
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า		9,711,392.72	9,716,996.55
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	11	4,102,855.46	17,654,473.70
เงินรับฝากระยะสั้น	12	17,067,636.85	8,778,319.58
รวมหนี้สินหมุนเวียน		**30,881,885.03**	**36,149,789.83**
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	13	1,499,920.83	3,218,241.65
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว		2,000,000.00	2,000,000.00
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น			-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		**3,499,920.83**	**5,218,241.65**
รวมหนี้สิน		**34,381,805.86**	**41,368,031.48**
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		**23,322,246,491.98**	**23,362,780,487.05**
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน		22,116,594,866.01	22,116,594,866.01
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		1,205,651,625.97	1,246,185,621.04
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		**23,322,246,491.98**	**23,362,780,487.05**

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562 และ 2561

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	ปี 2562	ปี 2561
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	14	634,450,240.78	617,711,199.76
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล		2,450,000.00	-
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ		122,956.75	169,261.20
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ		340,000.00	850,000.00
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	15	2,468,694.18	756,937.08
รายได้อื่น		349,788.50	661,012.00
รวมรายได้		**640,181,680.21**	**620,148,410.04**
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	16	201,986,058.71	194,394,169.72
ค่าบำเหน็จบำนาญ	17	16,966,958.26	12,917,727.71
ค่าตอบแทน		515,298.50	443,192.00
ค่าใช้สอย	18	272,661,849.37	174,625,427.25
ค่าวัสดุ	19	29,980,028.85	36,919,266.93
ค่าสาธารณูปโภค	20	21,464,193.95	23,645,990.62
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	21	131,305,548.09	124,724,108.08
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ		3,570,300.00	-
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	22	2,299,974.84	2,436,254.14
ค่าใช้จ่ายอื่น	23	(34,428.78)	192,934.76
รวมค่าใช้จ่าย		**680,715,781.79**	**570,299,071.21**
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		(40,534,101.58)	49,849,338.83

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

การวิเคราะห์รายงานการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ 2561

งบแสดงฐานะการเงิน

กรมควบคุมมลพิษ

การวิเคราะห์งบแสดงฐานะการเงิน โดยวิธีการย่อส่วนตามแนวดิ่ง (Common Size Analysis)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

	จำนวนเงิน (บาท)		สัดส่วน	
	ปี 2562	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2561
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5,417,579.21	8,724,185.03	0.02	0.04
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	1,273,116.92	1,470,429.33	0.01	0.01
วัสดุคงเหลือ	6,406,819.71	6,313,775.67	0.02	0.03
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	68,214,429.86	-	0.29
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**13,097,515.84**	**84,722,819.89**	**0.06**	**0.36**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ลูกหนี้อื่นระยะยาว	50,124,081.74	-	0.21	0.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	23,284,051,564.49	23,313,199,996.45	99.69	99.61
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9,355,135.77	6,225,702.19	0.04	0.03
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**23,343,530,782.00**	**23,319,425,698.64**	**99.94**	**99.64**
รวมสินทรัพย์	**23,356,628,297.84**	**23,404,148,518.53**	**100.00**	**100.00**
หนี้สิน				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้า	9,711,392.72	9,716,996.55	0.04	0.00
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	4,102,855.46	17,654,473.70	0.02	0.04
เงินรับฝากระยะสั้น	17,067,636.85	8,778,319.58	0.07	0.04
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**30,881,885.03**	**36,149,789.83**	**0.13**	**0.08**
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	1,499,920.83	3,218,241.65	0.01	0.01
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว	2,000,000.00	2,000,000.00	0.01	0.01
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	0.00	0.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	**3,499,920.83**	**5,218,241.65**	**0.01**	**0.18**
รวมหนี้สิน	**34,381,805.86**	**41,368,031.48**	**0.15**	**0.18**
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	**23,322,246,491.98**	**23,362,780,487.05**	**99.85**	**99.82**
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน				
ทุน	22,116,594,866.01	22,116,594,866.01	94.69	94.50
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	1,205,651,625.97	1,246,185,621.04	5.16	5.32
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	**23,322,246,491.98**	**23,362,780,487.05**	**99.85**	**99.82**
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ	**23,356,628,297.84**	**23,404,148,518.53**	**100.00**	**100.00**

การวิเคราะห์รายงานการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ 2561

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

กรมควบคุมมลพิษ

การวิเคราะห์งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน โดยวิธีการย่อส่วนตามแนวดิ่ง (Vertical Analysis)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562 และ 2561

	จำนวนเงิน (บาท)		สัดส่วน	
	ปี 2562	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2561
รายได้				
รายได้จากงบประมาณ	634,450,240.78	617,711,199.76	99.10	99.61
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล	2,450,000.00	-	0.38	100.00
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	122,956.75	169,261.20	0.02	0.03
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	340,000.00	850,000.00	0.05	0.14
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	2,468,694.18	756,937.08	0.39	0.12
รายได้อื่น	349,788.50	661,012.00	0.10	0.11
รวมรายได้	**640,181,680.21**	**620,148,410.04**	**100.00**	**100.00**
ค่าใช้จ่าย				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	201,986,058.71	194,394,169.72	31.55	31.35
ค่าบำเหน็จบำนาญ	16,966,958.26	12,917,727.71	2.65	2.08
ค่าตอบแทน	515,298.50	443,192.00	0.08	0.07
ค่าใช้สอย	272,661,849.37	174,625,427.25	42.59	28.16
ค่าวัสดุ	29,980,028.85	36,919,266.93	4.68	5.95
ค่าสาธารณูปโภค	21,464,193.95	23,645,990.62	3.35	3.81
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	131,305,548.09	124,724,108.08	20.51	20.11
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	3,570,300.00	-	0.56	-
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	2,299,974.84	2,436,254.14	0.36	0.39
ค่าใช้จ่ายอื่น	(34,428.78)	192,934.76	(0.01)	0.03
รวมค่าใช้จ่าย	**680,715,781.79**	**570,299,071.21**	**106.33**	**91.96**
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	**(40,534,101.58)**	**49,849,338.83**	**(6.33)**	**8.04**

รายงานการวิเคราะห์งบการเงิน
เปรียบเทียบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กับ 2561

การวิเคราะห์งบการเงิน ของกรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อแสดงให้ทราบถึงฐานะการเงิน และผลการดำเนินงานทางการเงิน ตลอดจนสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการบริหารทรัพยากรขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้แสดงถึงความสัมพันธ์ของสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับข้อมูลทางการเงิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงของรายการบัญชีที่เพิ่มขึ้น และลดลง ซึ่งสามารถวิเคราะห์ได้โดยสรุปดังนี้

การวิเคราะห์โดยวิธีการย่อส่วนตามแนวดิ่ง (Vertical Analysis)

งบแสดงฐานะการเงิน

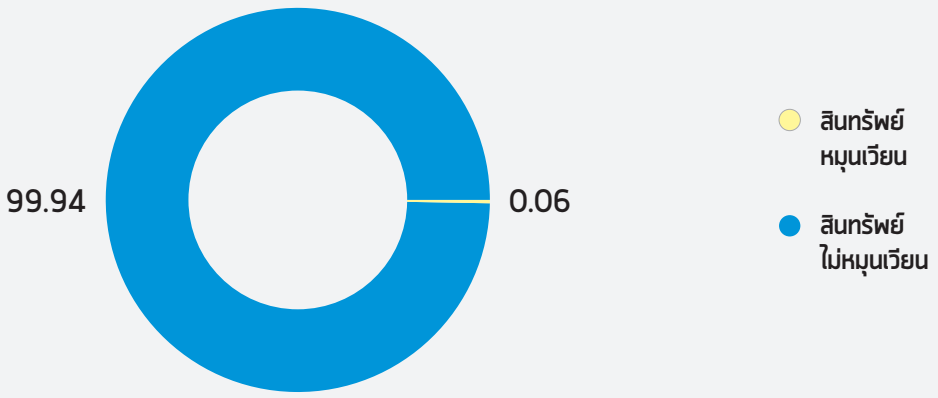
1. **สินทรัพย์**

1.1 สินทรัพย์หมุนเวียน คิดเป็นร้อยละ 0.06 ของสินทรัพย์รวม ประกอบด้วย

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ร้อยละ 0.02 ของสินทรัพย์รวม
- ลูกหนี้อื่นระยะสั้น ร้อยละ 0.01 ของสินทรัพย์รวม
- วัสดุคงเหลือ ร้อยละ 0.02 ของสินทรัพย์รวม

1.2 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน คิดเป็นร้อยละ 99.94 ของสินทรัพย์รวม ประกอบด้วย

- ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ) คิดเป็นร้อยละ 99.69 ของสินทรัพย์รวม โดยร้อยละ 95.93 ของสินทรัพย์รวมเป็นงานระหว่างก่อสร้าง ได้แก่ โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดสมุทรปราการ (ร้อยละ 95.88) งานระหว่างก่อสร้างตามสัญญาจ้างอื่นที่ยังปฏิบัติงานไม่แล้วเสร็จตามสัญญา (ร้อยละ 0.06) อาคารและสิ่งปลูกสร้าง (สุทธิ) (ร้อยละ 1.75) และครุภัณฑ์ (สุทธิ) (ร้อยละ 1.81)
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ) คิดเป็นร้อยละ 0.04 ของสินทรัพย์รวม



แผนภูมิที่ 1 แสดงสัดส่วนของสินทรัพย์รวม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

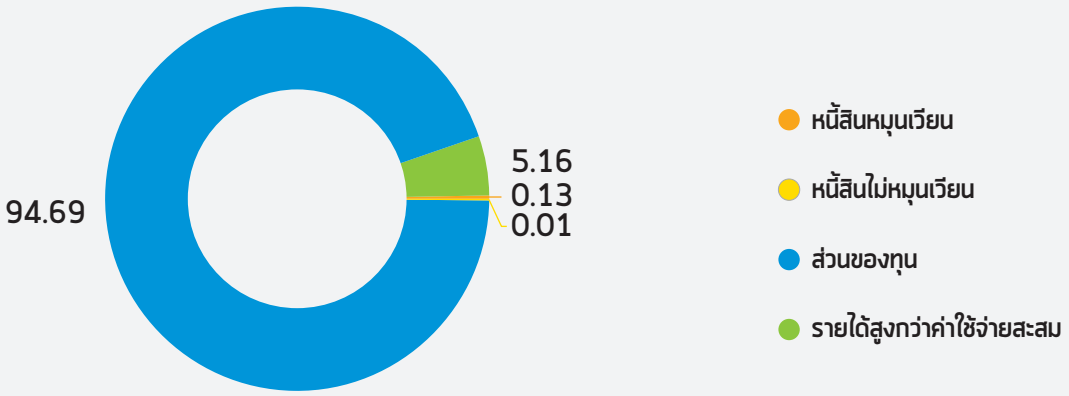
2. **หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ (ทุน)**

2.1 หนี้สินรวม คิดเป็นร้อยละ 0.15 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ ประกอบด้วย

- หนี้สินหมุนเวียน คิดเป็นร้อยละ 0.13 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ ได้แก่ เจ้าหนี้การค้า-บุคคลภายนอก (ร้อยละ 0.04) เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น (ร้อยละ 0.02) และเงินรับฝากระยะสั้น (ร้อยละ 0.07)
- หนี้สินไม่หมุนเวียน คิดเป็นร้อยละ 0.01 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ

2.2 สินทรัพย์สุทธิ (ส่วนของทุน) คิดเป็นร้อยละ 99.85 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ ประกอบด้วย

- ทุน คิดเป็นร้อยละ 94.69 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ
- รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม คิดเป็นร้อยละ 5.16 ของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ



แผนภูมิที่ 2 แสดงสัดส่วนของหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

วิเคราะห์งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

1. **รายได้**

1.1 รายได้จากงบประมาณที่ได้รับจากรัฐบาล คิดเป็นร้อยละ 99.10 ของรายได้รวม ประกอบด้วย รายได้ที่หน่วยงานเบิกจ่ายเงินงบประมาณจากงบบุคลากร งบดำเนินงาน งบลงทุน งบเงินอุดหนุน งบรายจ่ายอื่น และงบกลาง โดยเป็นรายได้จากงบประมาณปีปัจจุบัน 514,731,806.69 บาท (ร้อยละ 81.13) และรายได้จากงบประมาณปีก่อน (เงินกันไว้เบิกเหลื่อมปีเบิกจ่ายปีปัจจุบัน) 119,718,434.09 บาท (ร้อยละ 18.87)

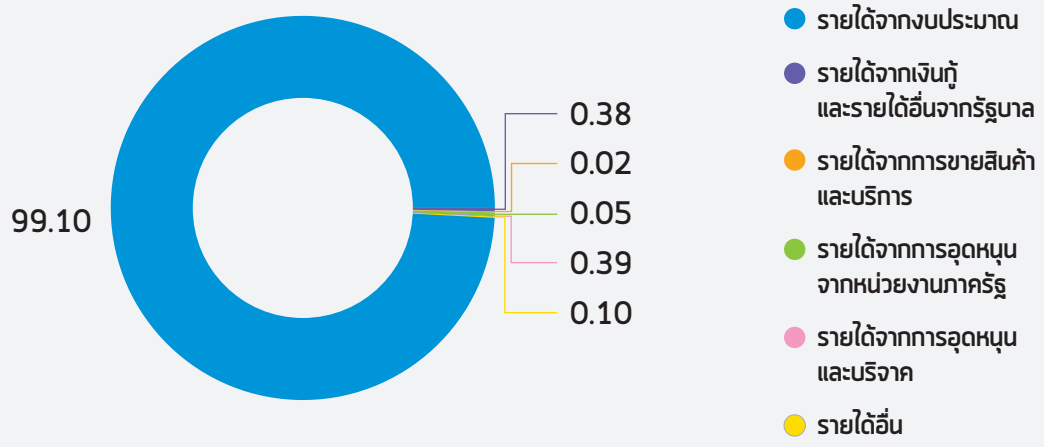
1.2 รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล คิดเป็นร้อยละ 0.38 ของรายได้รวม คือ รายได้จากโครงการจัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยคุณภาพน้ำ ซึ่งได้รับเงินกู้จากสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง

1.3 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ คิดเป็นร้อยละ 0.02 ของรายได้รวม คือ รายได้จากการจัดฝึกอบรมให้แก่บุคคลภายนอกซึ่งเป็นภาคเอกชน โดยกำหนดให้ชำระค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียนเข้ารับการอบรมโครงการเชิงปฏิบัติการเรื่องการเก็บตัวอย่างกลิ่นและการตรวจวิเคราะห์กลิ่นด้วยการดม (Sensory Test) และโครงการจัดอบรมฝึกอบรมและทดสอบผู้ตรวจวัดความทึบแสงของเขม่าควันด้วยสายตาและการใช้แผนภูมิเขม่าควันจากริงเกิลมานน์

1.4 รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ คิดเป็นร้อยละ 0.05 ของรายได้รวม คือ รายได้จากโครงการการติดตามความสมบูรณ์ของระบบนิเวศลุ่มน้ำโขง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง

1.5 รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค คิดเป็นร้อยละ 0.39 ของรายได้รวม ประกอบด้วยรายได้เงินสนับสนุนภายใต้โครงการ Identifying Synergies Related to Reporting and Other Notification of information Obligations for the Basel, Minamata, Rotterdam and Stockholm Conventions in Asia & Pacific (ร้อยละ 0.17) จากสถาบันเพื่อการฝึกอบรมและวิจัยแห่งสหประชาชาติ โครงการวิจัย เรื่อง มาตรการควบคุมความเสี่ยงในการนำน้ำทิ้งจากภาคเกษตรกรรมที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ต่อไป สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (ร้อยละ 74.26) โครงการวิจัยการศึกษาผลกระทบของการฟุ้งกระจายของตะกอนดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการประตูระบายน้ำบริเวณลุ่มน้ำปากพนัง (ร้อยละ 0.17) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และรายได้จากสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาคจากหน่วยงานภายนอก (ร้อยละ 19.42)

1.6 รายได้อื่น คิดเป็นร้อยละ 0.10 ของรายได้รวม คือรายได้เงินนอกงบประมาณที่ได้รับเป็นค่าธรรมเนียมการสอบแข่งขันบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ



แผนภูมิที่ 3 แสดงสัดส่วนของรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

2. ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่าย คิดเป็นร้อยละ 106.33. ของรายได้รวม ประกอบด้วย

2.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร คิดเป็นร้อยละ 31.55 ได้แก่ เงินเดือน ค่าจ้างประจำ เงินประจำตำแหน่ง ค่าตอบแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง เงินเพิ่ม ค่าตอบแทนพนักงานราชการ ค่ารักษาพยาบาล เงินช่วยการศึกษาบุตร เงินสมทบ กบข. เงินชดเชย กบข. เงินสมทบ กจส. เงินสมทบประกันสังคม และค่าล่วงเวลา เป็นต้น ค่าตอบแทนพนักงานราชการ ค่าจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอกเพื่อปฏิบัติงาน และค่าล่วงเวลา เป็นต้น

2.2 ค่าใช้สอย คิดเป็นร้อยละ 42.59 ของรายได้รวม ได้แก่ ค่าจ้างเหมาบริการ (ร้อยละ 56.18) ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา (ร้อยละ 19.07) ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง (ร้อยละ 6.51) ค่าใช้จ่ายในการประชุม (ร้อยละ 5.09) และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม (ร้อยละ 4.75) เป็นต้น

2.3 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย คิดเป็นร้อยละ 20.51 ของรายได้รวม ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ (ร้อยละ 71.89) อาคารและสิ่งก่อสร้าง (ร้อยละ 23.17) และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน (ร้อยละ 4.94)

2.4 ค่าวัสดุ คิดเป็นร้อยละ 4.68 ของรายได้รวม

2.5 ค่าสาธารณูปโภค คิดเป็นร้อยละ 3.35 ของรายได้รวม

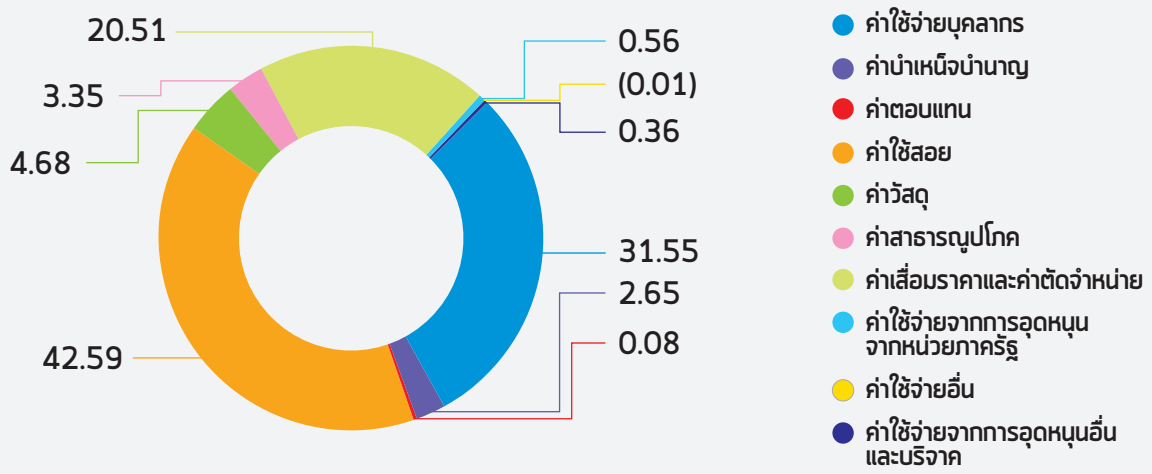
2.6 ค่าบำเหน็จบำนาญ คิดเป็นร้อยละ 2.65 ของรายได้รวม

2.7 ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นจากหน่วยงานภาครัฐ คิดเป็นร้อยละ 0.56 ของรายได้รวม โดยกรมควบคุมมลพิษได้โอนเงินให้มหาวิทยาลัยของรัฐ จำนวน 3 แห่ง เป็นผู้เบิกเงินงบประมาณแทนสำหรับดำเนินงานโครงการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรด

2.8 ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค คิดเป็นร้อยละ 0.36 ของรายได้รวม ได้แก่ เงินอุดหนุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของเครือข่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในภูมิภาคเอเชียตะวันออก (EANET) เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาชิกองค์การระหว่างประเทศ อนุสัญญาสต๊อกโฮม อนุสัญญาบาเซล อนุสัญญารอตเตอร์ดัม และอนุสัญญามินามาตะ

2.9 ค่าตอบแทน คิดเป็นร้อยละ 0.08 ของรายได้รวม

2.10 ค่าใช้จ่ายอื่น คิดเป็นร้อยละ (0.01) ของรายได้รวม



แผนภูมิที่ 4 แสดงสัดส่วนของค่าใช้จ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบแสดงฐานะการเงิน

กรมควบคุมมลพิษ
การวิเคราะห์งบแสดงฐานะการเงิน โดยวิธีการย่อส่วนตามแนวนอน (Horizontal Analysis)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 และ 2561

	(หน่วย : บาท)		(Horizontal Analysis)	
	ปี 2562	ปี 2561	เพิ่ม/(ลด) : บาท	เพิ่ม/(ลด) : %
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5,417,579.21	8,724,185.03	(3,306,605.82)	(37.90)
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	1,273,116.92	1,470,429.33	(197,312.41)	(13.42)
วัสดุคงเหลือ	6,406,819.71	6,313,775.67	93,044.04	1.47
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-	68,214,429.86	(68,214,429.86)	(100.00)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**13,097,515.84**	**84,722,819.89**	**(71,625,304.05)**	**(84.54)**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ลูกหนี้อื่นระยะยาว	50,124,081.74	-	50,124,081.74	100.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	23,284,051,564.49	23,313,199,996.45	(29,148,431.96)	(0.13)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9,355,135.77	6,225,702.19	3,129,433.58	50.27
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**23,343,530,782.00**	**23,319,425,698.64**	**24,105,083.36**	**0.10**
รวมสินทรัพย์	**23,356,628,297.84**	**23,404,148,518.53**	**(47,520,220.69)**	**(0.20)**
หนี้สิน				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้า	9,711,392.72	9,716,996.55	(5,603.83)	(0.06)
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	4,102,855.46	17,654,473.70	(13,551,618.24)	(76.76)
เงินรับฝากระยะสั้น	17,067,636.85	8,778,319.58	8,289,317.27	94.43
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**30,881,885.03**	**36,149,789.83**	**(5,267,904.80)**	**(14.57)**
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	1,499,920.83	3,218,241.65	(1,718,320.82)	(53.39)
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว	2,000,000.00	2,000,000.00	-	0.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	**3,499,920.83**	**5,218,241.65**	**(1,718,320.82)**	**(32.93)**
รวมหนี้สิน	**34,381,805.86**	**41,368,031.48**	**(6,986,225.62)**	**(16.89)**
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	**23,322,246,491.98**	**23,362,780,487.05**	**(40,533,995.07)**	**(0.17)**
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน				
ทุน	22,116,594,866.01	22,116,594,866.01	-	0.00
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	1,205,651,625.97	1,246,185,621.04	(40,533,995.07)	(3.25)
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	**23,322,246,491.98**	**23,362,780,487.05**	**(40,533,995.07)**	**(0.17)**
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ	**23,356,628,297.84**	**23,404,148,518.53**	**(47,520,220.69)**	**(0.20)**

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

กรมควบคุมมลพิษ
การวิเคราะห์งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน โดยวิธีการย่อส่วนตามแนวนอน (Horizontal Analysis)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562 และ 2561

	(หน่วย : บาท)		(Horizontal Analysis)	
	ปี 2562	ปี 2561	เพิ่ม/(ลด) : บาท	เพิ่ม/(ลด) : %
รายได้				
รายได้จากงบประมาณ	634,450,240.78	617,711,199.76	16,739,041.02	2.71
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล	2,450,000.00	-	2,450,000.00	100.00
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	122,956.75	169,261.20	(46,304.45)	(27.36)
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	340,000.00	850,000.00	(510,000.00)	(60.00)
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	2,468,694.18	756,937.08	1,711,757.10	226.14
รายได้อื่น	349,788.50	661,012.00	(311,223.50)	(47.08)
รวมรายได้	**640,181,680.21**	**620,148,410.04**	**20,033,270.17**	**3.23**
ค่าใช้จ่าย				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	201,986,058.71	194,394,169.72	7,591,888.99	3.91
ค่าบำเหน็จบำนาญ	16,966,958.26	12,917,727.71	4,049,230.55	31.35
ค่าตอบแทน	515,298.50	443,192.00	72,106.50	16.27
ค่าใช้สอย	272,661,849.37	174,625,427.25	98,036,422.12	56.14
ค่าวัสดุ	29,980,028.85	36,919,266.93	(6,939,238.08)	(18.80)
ค่าสาธารณูปโภค	21,464,193.95	23,645,990.62	(2,181,796.67)	(9.23)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	131,305,548.09	124,724,108.08	6,581,440.01	5.28
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	3,570,300.00	-	3,570,300.00	100.00
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	2,299,974.84	2,436,254.14	(136,279.30)	(5.59)
ค่าใช้จ่ายอื่น	(34,428.78)	192,934.76	(227,363.54)	(117.84)
รวมค่าใช้จ่าย	**680,715,781.79**	**570,299,071.21**	**110,416,710.58**	**19.36**
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	**(40,534,101.58)**	**49,849,338.83**	**(90,383,440.41)**	**(181.31)**

รายงานการวิเคราะห์โดยวิธีการย่อส่วนตามแนวนอน

งบแสดงฐานะการเงิน

1. สินทรัพย์

1.1 สินทรัพย์หมุนเวียน

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 37.90 ซึ่งเกิดจากการลดลงของเงินฝากคลัง จำนวน 2,032,335.91 บาท หรือร้อยละ 61.46 ประกอบด้วยเงินประเภทเงินค้ำประกันสัญญาจำนวน 1,540,814.75 บาท หรือร้อยละ 75.81 และเงินฝากต่างๆ จำนวน 280,429.84 หรือร้อยละ 13.80
- ลูกหนี้อื่นระยะสั้น ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 13.42 ซึ่งเกิดจากการลดลงของลูกหนี้เงินยืมในงบประมาณ จำนวน 550,676.00 บาท และลูกหนี้เงินยืมนอกงบประมาณ จำนวนเงินเท่ากับ 0.00 บาท เนื่องจากกรมได้มีการเร่งรัดการส่งหลักฐานหรือเงินสดชดใช้เงินยืม ในขณะที่มีรายการค้างรับจากกรมบัญชีกลางเพิ่มขึ้นจำนวน 402,763.59 บาท เนื่องจากรายการขอเบิกเงินที่กรมได้มีการเบิกจ่ายในช่วงสิ้นปีงบประมาณยังไม่ได้รับอนุมัติและโอนเงินจากกรมบัญชีกลาง จึงส่งผลให้ลูกหนี้ระยะสั้นในภาพรวมมีจำนวนลดลง
- วัสดุคงเหลือ เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 1.47 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมได้ดำเนินงานตามหลักเกณฑ์ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 : 2015 เพื่อก้าวสู่การเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) โดยผู้บริหารได้กำหนดมาตรการประหยัดพลังงานและการใช้ทรัพยากรของหน่วยงาน ตลอดจนการส่งเสริมให้ใช้ระบบเทคโนโลยีในการปฏิบัติงานปกติ การจัดประชุมสีเขียว และการใช้กระดาษ Reuse จึงส่งผลให้มีการลดปริมาณการใช้กระดาษ และหมึกพิมพ์
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ลดลง จำนวน 68,214,429.86 บาท หรือร้อยละ 100 ซึ่งเกิดจากการปรับปรุงบัญชีค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า อัตราร้อยละ 15 ของมูลค่าตามสัญญาเลขที่ 333/2560 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2560 การจ้างดำเนินโครงการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่วจังหวัดกาญจนบุรี ที่กรมควบคุมมลพิษได้จ่ายไปในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ให้ไปอยู่ภายใต้รายการลูกหนี้อื่นระยะยาวตามผังบัญชีมาตรฐานของหน่วยงานภาครัฐ

1.2 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

- ลูกหนี้อื่นระยะยาว เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 50,124,081.74 หรือร้อยละ 100 ซึ่งเกิดจากการปรับปรุงบัญชีค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าตามสัญญาเลขที่ 333/2560 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2560 การจ้างดำเนินโครงการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่วจังหวัดกาญจนบุรี ที่กรมควบคุมมลพิษได้จ่ายไปในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จากรายการสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น จำนวน 49,668,320.48 บาท หรือร้อยละ 99.09 และค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าเป็นค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคมตามสัญญาซื้อขายพร้อมติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รวมจำนวน 455,761.26 บาท หรือร้อยละ 0.91
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) จำนวน 23,284,051,564.49 บาท ลดลดจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 29,148,431.96 บาท หรือร้อยละ 0.13 เนื่องจากสินทรัพย์ของกรมควบคุมมลพิษ ได้แก่ อาคารสิ่งปลูกสร้างและครุภัณฑ์ส่วนใหญ่มีอายุการใช้งานระหว่าง 3 - 15 ปี ซึ่งมีค่าเสื่อมราคาเกิดขึ้นตามอายุการใช้งาน จึงส่งผลให้ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ) มีจำนวนลดลง
- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ) เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 3,129,433.58 บาท หรือร้อยละ 50.27 ซึ่งเกิดจากการผู้รับจ้างได้ส่งงานงวดสุดท้ายตามสัญญาจ้างจากการก่อหนี้ผูกพันในปีก่อนและปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้บันทึกรับโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และโปรแกรมฯ ส่วนใหญ่ยังมีอายุการใช้งานที่จะต้องทยอยคิดค่าเสื่อมราคาสะสมเป็นประจำทุกปี จึงส่งผลให้สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ) มีจำนวนเพิ่มขึ้น

2. หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ (ทุน)

2.1 หนี้สินหมุนเวียน

- เจ้าหนี้การค้า-บุคคลภายนอก ลดลงจากปีงบประมาณ 2561 จำนวน 5,603.83 บาท หรือร้อยละ 0.06 เนื่องจากกรมควบคุมมลพิษได้มีการเร่งรัดติดตามการดำเนินการของผู้ขายและผู้รับจ้างตามสัญญาซื้อ/ขายและตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งเบิกจ่ายเงินให้แก่เจ้าหนี้โดยเร็ว จึงส่งผลให้เจ้าหนี้การค้า-บุคคลภายนอกลดลง
- เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 13,551,618.24 บาท หรือร้อยละ 76.76 ซึ่งเกิดจากการลดลงของค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ได้แก่ ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น-บุคคลภายนอก จำนวน 12,830,958.13 บาท หรือร้อยละ 94.68 ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย 539,086.60 หรือร้อยละ 3.98 และเจ้าหนี้อื่น-หน่วยงานภาครัฐ จำนวน 500,249.99 บาท หรือร้อยละ 3.69 อันเกิดจากการปรับปรุงบัญชีค่าใช้จ่ายที่ได้รับใบแจ้งหนี้และใบตรวจรับพัสดุภายหลังวันสิ้นปีงบประมาณ
- เงินรับฝากระยะสั้น เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 8,289,317.27 บาท หรือร้อยละ 94.43 ซึ่งเกิดจากการเพิ่มขึ้นของเงินประกันผลงานจ้างที่ปรึกษา จำนวน 12,416,182.02 บาท หรือร้อยละ 149.79 ในขณะที่เงินประกันสัญญาลดลงจำนวน 3,990,814.75 บาท หรือร้อยละ 48.14 เนื่องจากกรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งเป็นงานซื้อ/จ้างทั่วไป มีวงเงินรวมในการจัดหา 80,393,992.21 บาท หรือร้อยละ 32.34 ของวงเงินจัดหารวม 248,556,652.21 บาท และจัดทำข้อตกลงเป็นใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง โดยไม่ต้องนำเงินมาค้ำประกันสัญญา จึงส่งผลให้เงินรับฝากระยะสั้นในภาพรวมเพิ่มขึ้น

2.2 หนี้สินไม่หมุนเวียน

- เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว คือ รายได้รอการรับรู้ระยะยาว ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 1,718,320.82 บาท หรือร้อยละ 53.39 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมควบคุมมลพิษได้ทยอยตัดบัญชีรายได้รอการรับรู้ตามหลักการบันทึกบัญชีเกณฑ์คงค้างคู่กับค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกลดลง ประกอบด้วย โครงการติดตามความสมบูรณ์ของระบบนิเวศลุ่มน้ำโขง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง, โครงการการศึกษาผลกระทบของการฟุ้งกระจายของตะกอนดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการประตูระบายน้ำบริเวณลุ่มน้ำปากพนัง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และโครงการวิจัยเรื่องมาตรการการควบคุมความเสี่ยงในการนำน้ำทิ้งจากภาคเกษตรกรรมที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ต่อไป ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) และค่าธรรมเนียมจากการสอบแข่งขันบุคคลเข้ารับการบรรจุเป็นข้าราชการและพนักงานราชการ

2.3 สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

- รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 40,533,995.07 บาท หรือร้อยละ 0.25 ซึ่งเกิดจากกรมควบคุมมลพิษมีรายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสะสมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ซึ่งเป็นไปตามนโยบายการบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ ในการจัดทำบัญชีตามระบบบัญชีเกณฑ์คงค้าง

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

1. รายได้

- รายได้จากงบประมาณ เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 2.71 ซึ่งเกิดจากรายได้เงินงบประมาณที่ได้รับจากรัฐบาลและเบิกจ่ายในปีงบประมาณ รวมถึงกรมควบคุมมลพิษได้เบิกจ่ายเงินกันไว้เบิกเหลื่อมปี ตามงวดงานของสัญญาซื้อ/จ้างที่มีผลผูกพันมาจากปีก่อนๆ เพิ่มขึ้น
- รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 100 ซึ่งเกิดจากการเบิกจ่ายเงินกู้เพื่อการพัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนนระยะเร่งด่วน รายการจ้างที่ปรึกษาจัดทำระบบคาดการณ์น้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำสำหรับลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาและท่าจีน ที่ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว
- รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 12.18 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมไม่มีการดำเนินการจัดฝึกอบรมเรื่องการเก็บตัวอย่างกลิ่นและการตรวจวิเคราะห์กลิ่นด้วยการดม (Sensory Test) และมีการจัดอบรมและทดสอบผู้ตรวจวัดความทึบแสงของเขม่าควันด้วยสายตาและการใช้แผนภูมิเขม่าควันของริงเกิลมานน์ จำนวน 1 ครั้ง ประกอบกับภายหลังการดำเนินการเสร็จสิ้นมีเงินคงเหลือและได้นำส่งเงินเป็นรายได้แผ่นดินจำนวน 9,724.50 บาท
- รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 510,000 บาท หรือร้อยละ 60 ซึ่งเกิดจากการบันทึกบัญชีตามระบบบัญชีเกณฑ์คงค้างจากการเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาภายใต้โครงการติดตามความสมบูรณ์ของระบบนิเวศลุ่มน้ำโขง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกรมทรัพยากรน้ำ ผ่านสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขงตามสัญญาจ้างลดลง
- รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 1,711,757.10 บาท หรือร้อยละ 226.14 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมควบคุมมลพิษได้รับเงินสนับสนุนเพิ่มขึ้น ในโครงการวิจัยเรื่องมาตรการการควบคุมความเสี่ยงในการนำน้ำทิ้งจากภาคเกษตรกรรมที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ต่อไปจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) และโครงการการศึกษาผลกระทบของการฟุ้งกระจายของตะกอนดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการประตูระบายน้ำบริเวณลุ่มน้ำปากพนัง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จึงส่งผลให้รายได้จากการอุดหนุนและบริจาคเพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

2. ค่าใช้จ่าย

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2561 ร้อยละ 3.91 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ 2561 กรมควบคุมมลพิษได้มีการจัดสอบแข่งขันบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐทั้งข้าราชการและพนักงานราชการและบรรจุบุคคลในอัตราที่ว่างและที่ได้รับอัตราพนักงานราชการเพิ่มขึ้นตามกรอบอัตรา ประกอบกับมีการเลื่อนขั้นเงินเดือน ค่าจ้างและค่าตอบแทนให้แก่ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบุคลากร ได้แก่ เงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าตอบแทนพนักงานราชการ และค่าตอบแทนต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับบุคลากรเพิ่มขึ้น คือ เงินประจำตำแหน่ง ค่าครองชีพ เงินสมทบ-เงินชดเชย กบข. เงินสมทบ กสจ. และเงินสมทบประกันสังคม เป็นต้น
- ค่าบำเหน็จบำนาญ เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 31.35 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีการเบิกจ่ายเงินบำนาญและบำเหน็จดำรงชีพจากการเกษียณอายุราชการของข้าราชการระดับนักบริหารระดับสูง จำนวน 1 ราย และระดับอำนวยการสูง จำนวน 2 ราย เพิ่มขึ้น จากเดิมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 3 ราย เป็น 6 ราย และลูกจ้างประจำ จากจำนวน 1 ราย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นจำนวน 2 ราย

- ค่าตอบแทน เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 16.27 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมควบคุมมลพิษมีรายการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงาน คือ ค่าตอบแทนกรรมการในการจัดสอบแข่งขันบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ ค่าตอบแทนกรรมการด้านการจัดซื้อจัดจ้าง และค่าตอบแทนผู้วิจัย จากการปฏิบัติงานตามโครงการการศึกษาผลกระทบของการฟุ้งกระจายของตะกอนดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการประตูระบายน้ำบริเวณลุ่มน้ำปากพนัง และโครงการวิจัยเรื่องมาตรการการควบคุมความเสี่ยงในการนำน้ำทิ้งจากภาคเกษตรกรรมที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ต่อไปเพิ่มขึ้น
- ค่าใช้สอย เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 56.14 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมควบคุมมลพิษมีรายการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาครุภัณฑ์ อาคารและสิ่งก่อสร้าง ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการประชุมและค่าเช่าเพิ่มขึ้น จึงส่งผลให้ค่าใช้สอยลดลง
- ค่าวัสดุ ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ร้อยละ 18.80 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมควบคุมมลพิษมีรายการเบิกจ่ายค่าวัสดุ และค่าน้ำมันเชื้อเพลิงลดลง เนื่องจากกรมควบคุมมลพิษได้มีการสื่อสารให้แก่เจ้าหน้าที่ภายในกรมควบคุมมลพิษได้รับรู้ และให้ความร่วมมือประหยัดตามมาตรการประหยัดพลังงานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2562 กรมควบคุมมลพิษ
- ค่าสาธารณูปโภค ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 9.23 โดยกรมควบคุมมลพิษมีการเบิกจ่ายค่าสาธารณูปโภคลดลงทุกประเภท ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์ ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ค่าบริการไปรษณีย์และโทรเลข และค่าน้ำประปา
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 5.28 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมควบคุมมลพิษได้ตรวจรับครุภัณฑ์ประเภทต่างๆ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสิ่งปลูกสร้างเพิ่มขึ้น จึงส่งผลให้มีค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายตามอายุการใช้งานของครุภัณฑ์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์และสิ่งปลูกสร้างเพิ่มขึ้นตามไปด้วย
- ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 100 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการโอนเงินให้มหาวิทยาลัยของรัฐ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นผู้เบิกเงินแทนสำหรับดำเนินโครงการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรด
- ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 5.59 ซึ่งเกิดจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมควบคุมมลพิษมีจ่ายเงินค่าบำรุงภาคีสมาชิกอนุสัญญาระหว่างประเทศลดลง จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาคลดลง
- ค่าใช้จ่ายอื่น ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ร้อยละ 117.84 ซึ่งเกิดจากรายการขาดทุนจากการจำหน่ายมีจำนวนมากกว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

4

ผลงานสำคัญ
ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

การจัดการขยะพลาสติก ภายใต้ Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573

กรมควบคุมมลพิษได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำ Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573 (Thailand's Roadmap on Plastic Waste Management 2018 - 2030) และแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2565 โดยคณะรัฐมนตรีมีมติรับทราบแล้ว ในการประชุมเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2562 และได้จัดส่ง Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573 ฉบับปรับปรุงแก้ไขตามมติคณะรัฐมนตรีให้สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อเสนอต่อคณะอนุกรรมการด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นชอบเป็นนโยบายการจัดการขยะพลาสติกของประเทศไทย เป้าหมายของการขับเคลื่อนการดำเนินงานมี 2 เป้าหมาย คือ เป้าหมายที่ 1 การลด เลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม (Cap seal), ผลิตภัณฑ์ที่ผสมสารอ็อกโซ่ (Oxo) และพลาสติกไมโครบีดส์ (Plastic Microbeads) ภายในปี 2562 และการลดเลิกใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วขนาดความหนา <36 ไมครอน กล่องโฟมบรรจุอาหาร แก้วพลาสติก (แบบบางใช้ครั้งเดียว) และหลอดพลาสติก ภายในปี 2565 และเป้าหมายที่ 2 การนำขยะพลาสติกเป้าหมายกลับสู่กระบวนการใช้ประโยชน์ร้อยละ 100 ภายในปี 2570

ปี 2562 กรมควบคุมมลพิษได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตาม Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573 ดังนี้

1. ผู้ผลิตน้ำดื่มรายใหญ่ จำนวน 5 รายใหญ่ ได้ร่วมมือกันเลิกใช้แคปซีล ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 เป็นต้นมา และมีการขยายผลการเลิกใช้แคปซีลไปยังกลุ่มผู้ผลิตรายย่อย พบว่าในช่วงสิ้นปี 2562 สามารถเลิกใช้แคปซีลได้ถึงร้อยละ 98 เหลืออีกเพียงร้อยละ 2 ที่ยังคงมีการใช้อยู่บ้างซึ่งเป็นกลุ่มผู้ผลิตรายย่อยในต่างจังหวัดที่อาจยังไม่รับทราบนโยบาย

2. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาดำเนินการควบคุมการใช้พลาสติกไมโครบีดส์ (Plastic Microbeads) ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขได้ลงนามในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของเครื่องสำอางที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือขาย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 กำหนดให้เครื่องสำอางที่ใช้แล้วล้างออกที่มีส่วนผสมของพลาสติกไมโครบีดส์เป็นเครื่องสำอางที่ห้ามผลิต นำเข้า หรือขาย ขณะนี้ได้ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ซึ่งจะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป

3. การควบคุมผลิตภัณฑ์พลาสติกเพื่อไม่ให้มีส่วนผสมของสารอ็อกโซ่ได้รับความร่วมมือจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดำเนินการประสานกระทรวงพาณิชย์ในการพิจารณาประกาศห้ามนำเข้า ผลิต และจำหน่ายสารอ็อกโซ่ ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

4. ดำเนินการขับเคลื่อนกลไกการงดให้ถุงพลาสติกหูหิ้วขนาดความหนา <36 ไมครอน ในศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต และร้านสะดวกซื้อ โดยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 เห็นชอบกลไกการขับเคลื่อนการงดให้ถุงพลาสติกในห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต และร้านสะดวกซื้อ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563

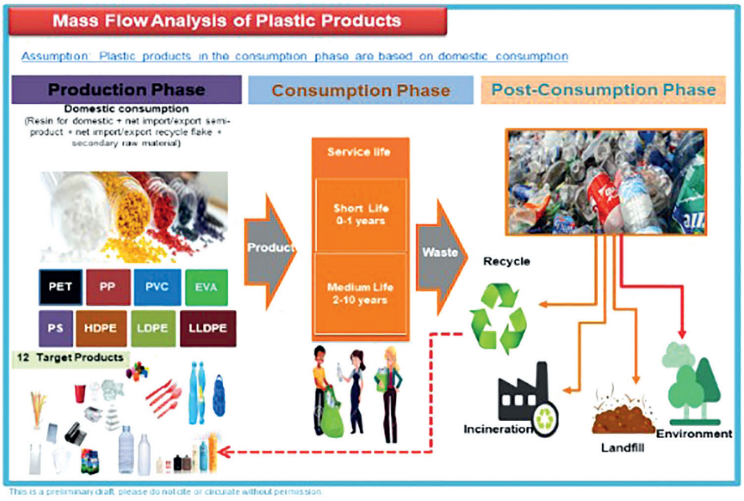
5. การลด เลิกใช้กล่องโฟมบรรจุอาหาร แก้วพลาสติกขนาดบาง และหลอดพลาสติก ภายในปี 2565 ในเบื้องต้นหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนสมัครใจดำเนินการลด เลิกใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ด้วยการหันมาใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแทนพลาสติกที่ไม่ย่อยสลาย

การพัฒนาฐานข้อมูลด้านการจัดการขยะพลาสติก

กรมควบคุมมลพิษดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการจัดการขยะพลาสติก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลขยะพลาสติกของประเทศไทย ตั้งแต่การผลิตเม็ดพลาสติก การนำเข้า การส่งออก การบริโภคภายในประเทศ การแปรรูปเม็ดพลาสติกเป็นผลิตภัณฑ์ การใช้ผลิตภัณฑ์ การเกิดเป็นขยะ การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) การกำจัดในรูปแบบต่างๆ ตามแนวคิดทฤษฎีการวิเคราะห์การไหลของสาร (Material Flow Analysis) ของผลิตภัณฑ์พลาสติกเป้าหมาย รวมทั้งศึกษารวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อเสนอกลไกการลด เลิกผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงกลไกการส่งเสริมสนับสนุนการนำขยะพลาสติกกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) และการใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมทดแทนผลิตภัณฑ์พลาสติกเป้าหมายในกรณีที่พลาสติกรีไซเคิลได้ยากหรือไม่คุ้มค่าทางเศรษฐกิจ

จากการศึกษาวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์พลาสติกเป้าหมายซึ่งประกอบด้วยผลิตภัณฑ์หลักกลุ่มของผลิตภัณฑ์ที่มีระยะเวลาการใช้งานที่สั้น (1 ปี) ได้แก่ ถุง ขวด แก้ว ถ้วย/จาน โฟม ถาด/กล่อง ฝาขวด ช้อน/ส้อม/มีด หลอด ฟิล์ม/พลาสติกห่อหุ้มสินค้า เป็นต้น และผลิตภัณฑ์รองกลุ่มของผลิตภัณฑ์ที่มีระยะเวลาการใช้งานที่ยาว (มากกว่า 2 ปี) ได้แก่ แห/อวน/เชือก และรองเท้า เป็นต้น โดยศึกษาตั้งแต่ต้นน้ำ (Production Phase) คือ ปริมาณการผลิตเม็ดพลาสติกที่ใช้ในประเทศ ปริมาณนำเข้า/ส่งออกสุทธิ ผลิตภัณฑ์พลาสติกกึ่งสำเร็จรูปและเศษพลาสติกรีไซเคิลที่ใช้ในประเทศ และปริมาณรีไซเคิลจากส่วนปลายน้ำแล้วกลายมาเป็นผลิตภัณฑ์เป้าหมาย (Consumption Phase) ในส่วนกลางน้ำที่ถูกใช้จนกลายเป็นขยะ และการจัดเก็บขยะที่เกิดขึ้นในส่วนของปลายน้ำ (Post-Consumption Phase) พบว่า ในปี 2561 มีปริมาณพลาสติกในประเทศที่ใช้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์พลาสติกเป้าหมายปริมาณ 2.22 ล้านตัน ซึ่งเกิดเป็นขยะในปี 2562 ปริมาณ 1.91 ล้านตัน และจากการลงพื้นที่สำรวจ 22 พื้นที่ เพื่อคาดการณ์ปริมาณขยะผลิตภัณฑ์พลาสติกเป้าหมายที่ได้รับการจัดการทั้งภายในประเทศ พบว่ามีปริมาณ 1.85 ล้านตัน โดยถูกรวบรวมระบบการจัดการโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 1.49 ล้านตัน และมีการนำไปรีไซเคิล 0.36 ล้านตัน คิดเป็นสัดส่วนการรีไซเคิลประมาณร้อยละ 19

กรมควบคุมมลพิษจะนำผลการศึกษาที่ได้มาวิเคราะห์เพื่อเสนอกลไกการลด เลิก ผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งกลไกการส่งเสริมสนับสนุนการนำขยะพลาสติกกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) เพื่อใช้กำหนดนโยบายการแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกอย่างยั่งยืนต่อไป



รูปแสดง Mass Flow Analysis of Plastic Products

การประชุมระดับรัฐมนตรีและเจ้าหน้าที่อาวุโสด้าน 3R ของประเทศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 9 (The Ninth Regional 3R Forum in Asia and the Pacific)

การประชุมระดับรัฐมนตรีและเจ้าหน้าที่อาวุโสด้าน 3R ของประเทศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 9 เป็นความร่วมมือระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเทศไทย (กรมควบคุมมลพิษ) กระทรวงสิ่งแวดล้อม ประเทศญี่ปุ่น และศูนย์พัฒนาภูมิภาคแห่งสหประชาชาติ (United Nations Centre for Regional Development: UNCRD) จัดขึ้น ณ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 4 - 6 มีนาคม 2562 ภายใต้แนวคิด 3R as a way for moving towards sufficiency economy - Implications for SDGs เป็นเวทีสำหรับประเทศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ที่จะร่วมกันแสดงความเห็นและมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้วยหลักการ 3R รูปแบบการประชุมเป็นการระดมความคิดเห็นด้านนโยบายและมาตรการ 3R รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนวิชาการ ความรู้ ประสบการณ์และการดำเนินงานด้าน 3R ของประเทศต่างๆ

ผู้แทนที่เข้าร่วมการประชุมประกอบด้วย ผู้แทนระดับรัฐมนตรี เจ้าหน้าที่อาวุโส และเจ้าหน้าที่จากกระทรวงที่เกี่ยวข้องจาก 39 ประเทศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก และเจ้าหน้าที่จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นายกเทศมนตรี ผู้เชี่ยวชาญ และบุคลากรด้านทรัพยากรระหว่างประเทศ ภาคเอกชน และองค์กรพัฒนาเอกชน กว่า 700 คน และได้รับเกียรติจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พลเอกสุรศักดิ์ กาญจนรัตน์) เป็นประธานในพิธีเปิดร่วมกับรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อมประเทศญี่ปุ่น (นายซึคะสะ อาคิโมโตะ) และผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาภูมิภาคแห่งสหประชาชาติ (นายคาซูชิเกะ เอ็นโด) กิจกรรมภายในงานประกอบด้วยการประชุมสัมมนาวิชาการ การประกาศปฏิญญา 3R กรุงเทพฯ (Bangkok 3R Declaration) การจัดบูธนิทรรศการจากของภาครัฐและเอกชน 35 บูธ เกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับหลักการ 3R เทคโนโลยีการจัดการของเสีย องค์ความรู้เทคนิควิชาการการถอดบทเรียนการดำเนินงาน 3R รวมทั้งมีบูธนิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในแนวคิดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับการจัดการสิ่งแวดล้อม และการศึกษาดูงาน 2 แห่ง เรื่องการแปรรูปขยะเป็นพลังงาน ณ บริษัท อีสเทิร์น เอเนอร์ยี่ พลัส จำกัด จังหวัดสมุทรปราการ และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ศูนย์เรียนรู้ป่าในกรุง ของกลุ่มบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

การประชุมในห้องประชุมหลัก มีการนำเสนอข้อมูลและการอภิปรายในหัวข้อเกี่ยวกับเศรษฐกิจหมุนเวียน เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนการจัดการขยะพลาสติก การเคลื่อนย้ายวัสดุรีไซเคิลและของเสียเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมสีเขียว การนำเสนอผลการดำเนินงาน ความสำเร็จ และความคิดริเริ่มที่สำคัญตามเป้าหมายของปฏิญญา 3R ฮานอย เพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (ค.ศ. 2013 - 2023) ของ 39 ประเทศ

ที่ประชุมได้รับรองรายงานการประชุมและรับรองปฏิญญา 3R กรุงเทพฯ ว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากขยะพลาสติกโดยใช้หลักการ 3R และเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งเป็นการแสดงเจตนารมณ์ด้านนโยบายร่วมกันของผู้แทนประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก เพื่อส่งเสริมการนำหลักการ 3R และเศรษฐกิจหมุนเวียนมาใช้ในการดำเนินงานเพื่อลดมลพิษจากขยะพลาสติก ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้าน 3R ในประเทศไทย รวมทั้งเป็นการสร้างหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างประเทศ และองค์กรที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนา ปรับปรุงระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยในประเทศให้ครบวงจร ทันสมัย และเป็นไปตามหลักสากล ทั้งนี้ ปฏิญญา 3R กรุงเทพฯ เป็นปฏิญญาแบบสมัครใจและไม่มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก จะร่วมกันพัฒนานโยบาย 3R ที่มีประสิทธิภาพ โปรแกรมต่างๆ รวมถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อยกระดับของการรีไซเคิลพลาสติกในระบบเศรษฐกิจ ด้วยการเพิ่มโอกาสในการนำกลับมาใช้ซ้ำ และการป้องกันการรั่วไหลของขยะพลาสติกสู่สิ่งแวดล้อมชายฝั่งและทะเล สนับสนุนโครงการวิจัยและพัฒนาต่างๆ และใช้นวัตกรรมสำหรับรูปแบบธุรกิจใหม่และยั่งยืน ซึ่งจะส่งเสริมเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน ห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และทางเลือกในการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว เช่น การใช้ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายได้ การออกแบบผลิตภัณฑ์พลาสติกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ในขณะเดียวกันก็ต้องส่งเสริมพฤติกรรมของผู้บริโภคให้ใช้และซื้อผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การประชุมทั้ง 3 วัน มีรูปแบบการจัดประชุมเป็นแบบการประชุมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Meeting) และลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว (Single-use Plastic)

การดำเนินงานมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

ปัจจุบันประเทศไทยมีการนำพลาสติกและโฟมมาใช้ในการผลิตบรรจุภัณฑ์ต่างๆ มากขึ้น จากสถิติ พบว่า ปี 2560 มีการบริโภคถุงพลาสติกหูหิ้ว จำนวน 45,000 ล้านใบต่อปี โฟมบรรจุอาหาร จำนวน 6,758 ล้านใบต่อปี แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว จำนวน 9,750 ล้านใบ ซึ่งพลาสติกและโฟมเหล่านี้เป็นวัสดุที่ย่อยสลายยากเมื่อไม่ได้รับการจัดการที่ถูกต้องจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเล

คณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบโครงการ "ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม" เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 โดยมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ เป็นหนึ่งใน 5 กิจกรรม ที่ทุกหน่วยงานภาครัฐต้องดำเนินงานด้านการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยพร้อมกันทั่วประเทศ และมอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) กำหนดเป็นตัวชี้วัดเพิ่มเติมในการประเมินผลการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของหัวหน้าหน่วยงานภาครัฐ ประกอบด้วยผู้บริหารระดับกระทรวง กรม จำนวน 152 หน่วยงาน และผู้ว่าราชการจังหวัดทั้ง 76 จังหวัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทุกหน่วยงานภาครัฐมีการดำเนินงานด้านการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในอาคารสำนักงานและพื้นที่ของหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีแก่ภาคเอกชนและประชาชนในการมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยของประเทศ ซึ่งกำหนดให้ทุกหน่วยงานดำเนินการเพื่อให้เกิดผลตามตัวชี้วัด ดังนี้

1. ปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งกำจัด ลดลงร้อยละ 5
2. จำนวนถุงพลาสติกหูหิ้ว ลดลงร้อยละ 10
3. จำนวนแก้วน้ำพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง ลดลงร้อยละ 10
4. ไม่มีการใช้โฟมบรรจุอาหารภายในหน่วยงาน

ตารางแสดงผลการดำเนินงานการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในอาคารสำนักงานและพื้นที่ของหน่วยงาน

ลำดับที่	ประเภทหน่วยงาน	จำนวนหน่วยงาน	การจำแนกตามหน่วยงานที่ได้คะแนน	
			คะแนนที่ได้	จำนวนหน่วยงาน
1	หน่วยงานระดับกระทรวง กรม	152	10	127
			9.75	23
			8.75	1
			8.50	1
2	หน่วยงานระดับจังหวัด	76	10	72
			9.75	3
			7.50	1

รูปแสดงการดำเนินงานมาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยของกรมควบคุมมลพิษ

ในปี 2563 การดำเนินงานตาม "มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ" ยังคงเป็นตัวชี้วัดของผู้บริหารระดับกระทรวง กรม จำนวน 150 หน่วยงาน และผู้ว่าราชการจังหวัดทั้ง 76 จังหวัด โดยกำหนดให้ทุกหน่วยงานดำเนินการเพื่อให้เกิดผลโดยจะมีตัวชี้วัดที่มีเกณฑ์เข้มข้นขึ้น

การติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ปี 2562 กรมควบคุมมลพิษร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานและประเมินสถานภาพของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการไม่ถูกต้อง และได้จัดทำข้อเสนอแนะและสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการในการปรับปรุงแก้ไขการเดินระบบของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ดำเนินการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมทั้งการปิด/ปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการไม่ถูกต้องขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 30 แห่ง

การประเมินสถานภาพของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาหลักของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขึ้นอยู่กับระบบหรือรูปแบบในการกำจัดขยะมูลฝอย บางแห่งได้รับการจัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ แต่หลายแห่งไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณทำให้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างจึงมักเป็นการเทกอง (Open Dump) บางแห่งมีการยกระดับให้เป็นการเทกองแบบควบคุม (Controlled Dump) อย่างไรก็ตาม สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ได้รับงบประมาณในการก่อสร้างและมีการดำเนินงานสามารถพิจารณาปัญหาแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน ประกอบด้วย 1) ปัญหาเรื่องการดำเนินงานกำจัดขยะมูลฝอย และ 2) ปัญหาเรื่องบ่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย กรมควบคุมมลพิษได้มีข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาที่พบดังแสดงในตาราง

ปัญหา/อุปสรรคที่พบ	ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา
1. การดำเนินงานกำจัดขยะมูลฝอย พบว่าโครงสร้างพื้นฐานในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยไม่ครบถ้วนและการบริหารจัดการที่ไม่ถูกต้อง	1.1 <u>การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน</u> สร้างคันดินรอบพื้นที่บ่อฝังกลบ ขุดบ่อรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยและก่อสร้างระบบรางรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยไปยังบ่อรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย 1.2 <u>การบริหารจัดการ</u> ควบคุมขนาดและการวางตำแหน่งของหน้างานกำจัดขยะมูลฝอยในแต่ละระยะให้มีความสัมพันธ์ต่อเนื่อง และเหมาะสมกับปริมาณขยะมูลฝอย รวมทั้งประเภทและจำนวนของเครื่องจักรกลที่มีอยู่ ต้องฉีดพ่นสารสกัดชีวภาพเพื่อลดกลิ่นที่อาจเกิดขึ้นทั้งระหว่างการเทขยะมูลฝอย ก่อนที่จะบดอัดขยะมูลฝอยและก่อนที่จะกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดิน 1.3 <u>การจัดทำแนวพื้นที่กันชน</u> จัดทำแนวพื้นที่กันชนรอบพื้นที่กำจัดมูลฝอยจากแนวเขตที่ดินอย่างน้อย 25 เมตร ปลูกต้นไม้สลับแถวที่เจริญเติบโตเร็ว มีเรือนยอดไม้ที่สูงช่วยป้องกันภูมิทัศน์และการมองเห็นของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง 1.4 <u>การป้องกันภาวะอุทกภัย</u> จัดทำคันดินกั้นโดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้มีความสูงอย่างน้อย 2 - 3 เมตร หรือให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมถึง ยกพื้นถนนทางเข้าให้สูงขึ้น 1 - 1.5 เมตร ทั้งนี้ควรจัดทำแผนและมาตรการในการจัดการขยะมูลฝอยในภาวะอุทกภัยไว้ด้วย 1.5 <u>การป้องกันเหตุไฟไหม้กองขยะมูลฝอย</u> ออกมาตรการห้ามเผาขยะมูลฝอยในสถานที่กำจัดโดยเด็ดขาด รวมทั้งการเผาฟางและตอซังจากนาข้าวใกล้สถานที่กำจัด 1.6 <u>การปิดพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย</u> ไถเกลี่ยกองขยะมูลฝอยให้มีความสูงสม่ำเสมอนำดินที่เตรียมไว้มากลบทับให้มีความหนา 60 เซนติเมตร หรือปิดทับโดยใช้แผ่นพลาสติกปิดคลุม เตรียมน้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพฉีดพ่นกองขยะมูลฝอยเพื่อระงับกลิ่นเหม็น ติดตั้งท่อพีวีซีระบายก๊าซและความร้อนจากบ่อฝังกลบทุกระยะ 20 เมตร หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่ ขุดรางระบายน้ำฝนรอบบ่อฝังกลบเพื่อรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย การดำเนินงานให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่ การออกแบบก่อสร้าง และการบริหารการจัดการสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยตามหลักสุขาภิบาล และกฎหมายของกระทรวงสาธารณสุขหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ปัญหา/อุปสรรคที่พบ	ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา
	1.7 การปนเปื้อนของขยะประเภทอื่นๆ 1) ของเสียอันตราย ให้ประสานหน่วยงานซึ่งคณะกรรมการจัดการปฏิกูลและมูลฝอยของจังหวัดมอบหมายเพื่อนำไปเก็บรวบรวมในภาพรวมของจังหวัดเพื่อกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป โดยให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกฎหมายของกระทรวงสาธารณสุข หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง 2) การคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อส่งไปกำจัดอย่างถูกต้อง ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และ 3) ขยะอุตสาหกรรม ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเจ้าของพื้นที่ดำเนินการตามมาตรา 34/1 แห่งพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 แจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานต่อไป
2. การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยที่ไม่ได้ประสิทธิภาพ	2.1 สำรวจความลึกของบ่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยแต่ละบ่อ และเก็บตัวอย่างน้ำชะขยะมูลฝอยที่ไหลเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อแรก เพื่อหาค่าความเข้มข้นของค่าความสกปรกในรูปบีโอดี หรือซีโอดี และคำนวณความจุของบ่อแต่ละบ่อ เพื่อหาว่าประสิทธิภาพความจุและจำนวนบ่อบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่สามารถบำบัดบีโอดีหรือซีโอดีได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ ซึ่งโดยทั่วไปบ่อบำบัดบ่อแรกมักเป็นบ่อบำบัดแบบไร้อากาศ (Anaerobic Pond) ความลึกของบ่อประมาณ 3 เมตร ตามด้วยบ่อบำบัดแบบกึ่งใช้อากาศ (Facultative Pond) ความลึกประมาณ 1.5 - 2.0 เมตร จำนวนบ่อจะขึ้นกับประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียในแต่ละบ่อ ส่วนบ่อสุดท้ายจะเป็นบ่อบ่ม (Maturation Pond) ความลึกไม่เกิน 1.0 เมตร ทำหน้าที่เพิ่มออกซิเจนและให้สาหร่ายตกตะกอน พร้อมทั้งกักน้ำเพื่อใช้ประโยชน์หรือปล่อยระบายในกรณีที่น้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง 2.2 กรณีที่ความจุของบ่อไม่เพียงพอกับการบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย แก้ไขปัญหาได้ 2 วิธี คือ (1) เพิ่มความสูงของคันดินล้อมรอบบ่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ยกระดับท่อรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยที่ไหลเข้าสู่บ่อให้สูงขึ้นตามความสูงของคันดินที่ยกระดับให้สูงขึ้น หรือ (2) เพิ่มหรือปรับปรุงเครื่องเติมอากาศในบ่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพในการเติมออกซิเจนลงในน้ำได้มากขึ้น 2.3 เก็บกวาดขยะมูลฝอย วัชพืช และสารแขวนลอยสีเขียว ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บ่อบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัด และต้องไม่ให้น้ำชะขยะมูลฝอยไหลออกสู่บริเวณนอกพื้นที่ทั้งผิวดินและใต้ดิน

การฝังกลบขยะมูลฝอยที่ไม่มีประสิทธิภาพ

แนวพื้นที่กันชน (Buffer zone) และรั้วรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ชำรุด

ระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยที่ไม่ได้ประสิทธิภาพ

ความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ประเภทซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ในปี 2560 กรมควบคุมมลพิษร่วมกับกรุงเทพมหานครและภาคเอกชน 13 องค์กร ดำเนินงานส่งเสริมการแยกทิ้งของเสียอันตรายจากชุมชนออกจากมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และสนับสนุนให้หน่วยงานต่างๆ มีส่วนร่วมในการจัดรูปแบบการรวบรวมของเสียอันตรายชุมชน เพื่อรวบรวมนำไปบำบัดและกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ และปี 2561 กรมควบคุมมลพิษร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และขยายความร่วมมือไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ขนาดใหญ่ที่มีความพร้อม อาทิ เทศบาลนครนครราชสีมา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชุมพร องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี และบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด ผลการดำเนินงานพบว่าประชาชนมีความพึงพอใจในการมีช่องทางทิ้งของเสียอันตรายจากชุมชนเพิ่มขึ้น

สำหรับปี 2562 ได้ขยายความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ประเภทซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ออกไปสู่ภูมิภาค โดยมี อปท. ที่มีความพร้อมและมีศักยภาพในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 20 จังหวัด และได้นำรูปแบบการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายที่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยจากชุมชนแบบครบวงจรตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทางมาเป็นต้นแบบโดย อบจ. เชียงราย ร่วมกับ 18 อำเภอ 18 หมู่บ้าน มีรูปแบบการดำเนินการดังนี้

- ให้ทุกครัวเรือนจัดทำเสวียน (คอกที่ทำจากไม้ไผ่หรือวัสดุเหลือใช้ เช่น กระดานเก่า หลังคาเก่า ฯลฯ) เพื่อกำจัดขยะอินทรีย์
- ให้ทุกครัวเรือนต้องมีจุดคัดแยกขยะรีไซเคิลตามประเภทที่ชัดเจน
- ให้ทุกครัวเรือนปลูกผักปลอดสารพิษเพื่อลดค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน

โดยขยะอันตรายที่คัดแยกได้มีการจัดกิจกรรมปล่อยคาราวานขยะอันตรายที่รวบรวมจากทุก อปท. เพื่อนำออกนอกพื้นที่จังหวัดเชียงรายและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีและมีความปลอดภัยสูง นอกจากนี้ อบจ. เชียงราย ได้จัดทำระบบข้อมูลสนับสนุนการจัดการขยะอันตรายชุมชนในจังหวัดเชียงราย (D - Toc: Data supporting system for the management of Toxic waste from communities in Chiang Rai Province) ประกอบด้วยฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ที่ผู้ใช้งานเชื่อมต่อผ่านคอมพิวเตอร์และแอปพลิเคชันสำหรับส่งข้อมูลผ่านทางโทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์เคลื่อนที่สมาร์ทดีไวซ์ (Smart Device) ทำให้ข้อมูลของการคัดแยกและเก็บรวบรวมขยะอันตรายในจังหวัดเชียงรายเป็นระบบและเป็นปัจจุบัน ช่วยประสานงานระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ต่างๆ เพื่อจัดส่งขยะอันตรายไปกำจัดอย่างปลอดภัย และประมวลผลและรายงานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารในการรณรงค์ติดตามและประเมินผลการจัดการขยะอันตรายในพื้นที่ของตนได้ด้วย

ในภาพรวมของประเทศ อปท. มีการรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชนในปี 2562 ได้ปริมาณเพิ่มขึ้นจากปี 2561 โดยมีจังหวัดที่มีการรวบรวมของเสียอันตรายจากชุมชน จำนวนทั้งหมด 30 จังหวัด (ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2562) และมีการนำแนวทางการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนและรูปแบบภาชนะบรรจุของเสียอันตรายจากชุมชนของกรมควบคุมมลพิษไปใช้ในพื้นที่ของตนเอง จากการประเมินของ อปท. ณ จุดทิ้งขยะ พบว่าประชาชนสามารถแยกทิ้งของเสียอันตรายจากชุมชนออกจากมูลฝอยทั่วไปมากขึ้น และมีความเข้าใจถึงความเป็นอันตรายจากของเสียอันตรายจากชุมชน ประเภทซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ดีขึ้น

การลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย

ปี 2562 พบการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย 8 ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ราชบุรี ปทุมธานี เพชรบุรี สระบุรี และกรุงเทพมหานคร เป็นการลักลอบทิ้งกากสารเคมีมากที่สุด 6 ครั้ง กากของเสียจากโรงงาน 1 ครั้ง และน้ำมันดำ 1 ครั้ง ส่วนใหญ่ลักลอบทิ้งในบ่อดินเก่า ริมถนน พื้นที่รกร้าง ป่าเสื่อมโทรม และพื้นที่ที่อยู่ห่างไกลจากชุมชน ตัวอย่างเหตุการณ์ เช่น

ลักษณะพื้นที่ลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายในพื้นที่หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

กรณีที่ 1 พื้นที่หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหนองชุมพล อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี กรมควบคุมมลพิษร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่ามีการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย จำนวน 5 จุด ส่วนใหญ่มีการปรับถมพื้นที่ ส่งผลให้มีกลิ่นเหม็นฉุนคล้ายกลิ่นแอมโมเนียมีผลกระทบต่อประชาชนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ได้มีการให้ข้อเสนอแนะทางวิชาการเกี่ยวกับการจัดการกากของเสียอันตรายและแจ้งให้หน่วยงานที่กำกับดูแลสั่งการขุดรื้อกากของเสียอันตรายและดินที่ได้รับการปนเปื้อนออกไปบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้อง รวมทั้งดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูและปรับสภาพพื้นที่ต่อไป

กรณีที่ 2 เขตป่าสงวนแห่งชาติจังหวัดสระแก้ว กรมควบคุมมลพิษร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบการลักลอบนำขยะอุตสาหกรรมมาทิ้งในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ บริเวณเชิงเขาซับพลู - เขาภูหีบ ตำบลตาหลังใน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว พบกองขยะชิ้นส่วนรถยนต์บดย่อยประมาณ 300 ตัน เทกองในพื้นที่โล่ง ผู้ประกอบการแจ้งว่านำขยะมาจากโรงงานในจังหวัดชลบุรีเพื่อนำมาคัดแยกวัสดุมีค่า ได้แก่ พลาสติก เหล็ก สายไฟ สแตนเลส ฟองน้ำและขอบยาง เพื่อนำไปจำหน่าย โดยไม่มีเอกสารการครอบครองที่ดินและเอกสารประกอบกิจการขยะดังกล่าวเข้าข่ายเป็นขยะอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2535 และวัตถุอันตรายประเภทที่ 3 ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ซึ่งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดได้ดำเนินคดีกับผู้ประกอบการและให้ขนย้ายขยะดังกล่าวส่งกลับบริษัทต้นทางที่จังหวัดชลบุรีเพื่อนำไปกำจัดและทำลาย โดยได้ขนย้ายขยะพร้อมทั้งขุดลอกดินปนเปื้อนเมื่อวันที่ 18 - 19 กรกฎาคม 2562 จากการตรวจสอบพบว่าดินและน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่คัดแยกขยะอุตสาหกรรมและบริเวณข้างเคียงมีค่าโลหะหนักไม่เกินมาตรฐานคุณภาพดินและมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ยกเว้นตรวจพบทองแดงและแมงกานีสในน้ำผิวดิน จึงได้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบแหล่งที่มาการปนเปื้อนทองแดงและแมงกานีสในแหล่งน้ำผิวดินและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อเป็นข้อมูลคาดการณ์แนวโน้มการปนเปื้อนและวางแผนจัดการพื้นที่ต่อไป

การตรวจสอบพื้นที่ลักลอบนำขยะอุตสาหกรรมมาทิ้งในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติจังหวัดสระแก้ว

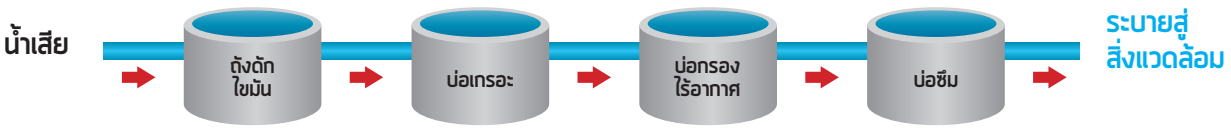
การเก็บตัวอย่างดินและตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนบริเวณพื้นที่คัดแยกขยะอุตสาหกรรม

การแก้ไขปัญหาน้ำเสียโครงการศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา เจ้าฟ้ามหาจักรีสิรินธร มหาวชิราลงกรณวรราชภักดี สิริกิจการิณีพิรยพัฒน รัฐสีมาคุณากรปิยชาติ สยามบรมราชกุมารี อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่

โครงการศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อย จัดตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาให้เด็กและประชาชนในพื้นที่อำเภออมก๋อยได้มีสถานที่ศึกษาหาความรู้ และนำความรู้ที่ได้นำกลับไปพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว และชุมชนให้ดีขึ้น โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผ่านแหล่งศึกษาตามธรรมชาติด้วยกระบวนการที่มุ่งปลูกฝังจิตสำนึกให้มีความรักในสถาบันพระมหากษัตริย์ มีคุณธรรม จริยธรรม รู้รักสามัคคี อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่นที่ดีงามไว้ ปัจจุบันโครงการได้มีการดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมอาชีพให้กับราษฎรในพื้นที่อำเภออมก๋อยและพื้นที่ใกล้เคียง

สภาพปัญหาน้ำเสียภายในโครงการศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อยเกิดจากการล้างภาชนะภายในร้านกาแฟและการแปรรูปผลิตน้ำมะขามป้อม เช่น การล้างผลมะขามป้อม การล้างเครื่องทำน้ำมะขามป้อม และการล้างพื้นของโรงงานแปรรูป ซึ่งน้ำเสียจะถูกระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง กรมควบคุมมลพิษร่วมกับองค์การจัดการน้ำเสียดำเนินการจัดการน้ำเสียภายในโครงการฯ ดังนี้

- จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ (Onsite Treatment System) บริเวณร้านกาแฟและโรงงานแปรรูปผลิตน้ำมะขามป้อม ประกอบด้วยบ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อกรองไร้อากาศ และบ่อซึมรองรับน้ำเสียได้ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวันต่อแห่ง หลักการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อกรองไร้อากาศ เป็นระบบบำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน ภายในถังช่วงกลางจะมีชั้นตัวกลาง (Media) ซึ่งเป็นลูกบอลพลาสติกบรรจุอยู่ เพื่อให้จุลินทรีย์ยึดเกาะได้มากขึ้น น้ำเสียจะไหลจากด้านล่างของถังแล้วไหลขึ้นผ่านชั้นตัวกลาง จากนั้นจึงไหลออกทางท่อด้านบน ขณะที่ไหลผ่านชั้นตัวกลางจุลินทรีย์ชนิดไม่ใช้ออกซิเจนจะย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย เปลี่ยนสภาพให้กลายเป็นก๊าซกับน้ำ น้ำทิ้งที่ไหลล้นออกไปจะมีค่าความสกปรกลดลง



- จัดอบรมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการจัดการน้ำเสียและการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานภายในโครงการฯ เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความรู้และสามารถดูแลรักษาระบบได้

ความก้าวหน้าการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว จังหวัดกาญจนบุรี

กรมควบคุมมลพิษดำเนินโครงการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว จังหวัดกาญจนบุรี จากกรณีศาลปกครองสูงสุดได้มีคำพิพากษาให้กรมควบคุมมลพิษดำเนินงานแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนสารตะกั่วบริเวณห้วยคลิตี้ โดยให้จัดทำแผนงาน วิธีการ และดำเนินการฟื้นฟู ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดิน พืชผัก และสัตว์น้ำ จนกระทั่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี โดยได้ว่าจ้าง บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการ และมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นที่ปรึกษาควบคุมงาน มีระยะเวลาดำเนินการ 1,000 วัน เริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 โดยมีกิจกรรมที่จะดำเนินการภายใต้โครงการฟื้นฟูฯ ประกอบด้วย

1. สำรวจ วางแผนการดำเนินงาน และกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน
2. ก่อสร้างหลุมฝังกลบแบบปลอดภัยพร้อมองค์ประกอบต่าง ๆ
3. ฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้
4. ฟื้นฟูพื้นที่รอบโรงแต่งแร่เดิม
5. ก่อสร้างฝายดักตะกอน
6. จัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของการปนเปื้อนในพื้นที่

การก่อสร้างหลุมฝังกลบแบบปลอดภัย พร้อมองค์ประกอบต่าง ๆ

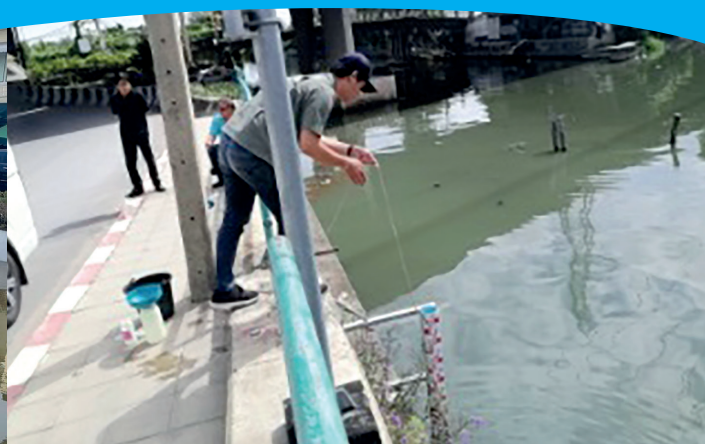
ความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้ จนถึงปี 2562 ดำเนินงานไปแล้วกว่าร้อยละ 60 ของงานทั้งหมด ประกอบด้วย งานก่อสร้างหลุมฝังกลบแบบปลอดภัย การปรับสภาพพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่เดิมและการสำรวจพื้นที่ทั่วไป การทดสอบการดูดตะกอนในลำห้วยคลิตี้และการวางแผนการดูดตะกอนฯ และการจัดทำมาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2563 จะก่อสร้างหลุมฝังกลบแบบปลอดภัยให้แล้วเสร็จ ฟื้นฟูพื้นที่บริเวณรอบโรงแต่งแร่เดิมด้วยการปกคลุมด้วยดินสะอาดและดาดคอนกรีต ขุดลอกลำห้วยด้วยการดูดตะกอน ขนส่งตะกอนที่ปนเปื้อนตะกั่วมาบรรจุยังหลุมฝังกลบแบบปลอดภัย จัดทำฝายดักตะกอนจำนวน 2 แห่ง และจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของพื้นที่

ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จะทำการฟ้องเรียกจากบริษัท ตะกั่วคอนเซนเตรทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โดยได้ดำเนินการส่งเรื่องให้อัยการพิจารณาดำเนินการตามข้อกฎหมายแล้ว

นอกจากการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้แล้ว ยังมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมดำเนินการในพื้นที่ ประกอบด้วย หน่วยงานภายใต้กระทรวงสาธารณสุข ได้แก่ กรมควบคุมโรค กรมอนามัย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งเสือโทน ดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจในการป้องกันการปนเปื้อนสารตะกั่วจากการใช้ชีวิตประจำวัน และตรวจติดตามปริมาณตะกั่วในเลือดของประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง และกรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยการผลิตน้ำประปาภูเขาให้แก่ชุมชนใช้ในการอุปโภคบริโภคและได้มีการรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานต่อคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานและหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาร่วมกัน

จากปัญหาการปนเปื้อนสารตะกั่วในลำห้วยคลิตี้ที่เกิดขึ้น กรมควบคุมมลพิษเห็นว่า ในอนาคตผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องมีการตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมเช่นเดียวกับกรณีลำห้วยคลิตี้

การดำเนินงานภายใต้โครงการจิตอาสาพระราชทาน



พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงห่วงใยในทุกข์สุขและชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้หน่วยราชการในพระองค์ร่วมกับส่วนราชการต่างๆ และประชาชนทุกหมู่เหล่าที่มีจิตอาสา ร่วมแรงร่วมใจกันบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ทำให้เกิดแผนการพัฒนาและปรับปรุงภูมิทัศน์คลองในเกาะรัตนโกสินทร์ โดยใช้คลองเป็นหลักในการพัฒนาเพื่อคืนความเป็นเวนิสตะวันออก พัฒนาทางเท้าและสิ่งที่อยู่สองฝั่งคลอง (Street Furniture) รวมทั้งพัฒนาสถานที่สำคัญต่างๆ เช่น วัด โรงเรียน ซึ่งประกอบด้วยคลอง 9 คลอง ได้แก่ คลองคูเมืองเดิม (คลองหลอด) คลองหลอดวัดราชบพิธ คลองหลอดวัดราชนัดดา คลองบางลำพู คลองโอ่งอ่าง คลองผดุงกรุงเกษม คลองพระสวัสดิ์ คลองวัดตรีทศเทพ และคลองวัดสังเวช ดำเนินการโดยกรุงเทพมหานคร (กทม.) เป็นหน่วยงานหลัก

กรมควบคุมมลพิษเข้าร่วมตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองหลอดช่วงเดือนพฤษภาคม 2562 ตั้งแต่ต้นคลองที่รับน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณสถานีสูบน้ำปิ่นเกล้า จนถึงท้ายคลองบริเวณปากคลองตลาด เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลคุณภาพน้ำเดือนพฤษภาคม (หลังขุดลอก) กับเดือนมกราคม 2562 (ก่อนขุดลอก) ที่ตรวจวัดโดยสำนักระบายน้ำ กทม. พบว่า คุณภาพน้ำคลองหลอดส่วนใหญ่มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (ดีโอ) สูงขึ้น เช่น คลองหลอด บริเวณวัดราชนัดดา พบปริมาณดีโอ 0.0 มก./ล. ภายหลังการขุดลอกปริมาณดีโอสูงขึ้นเป็น 4.0 มก./ล. บ่งชี้ได้เบื้องต้นว่าคุณภาพน้ำมีสภาพดีขึ้นเมื่อมีการขุดลอกและผันน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาเข้ามาสู่คลองคูเมืองเดิม (คลองหลอด) ทั้งนี้ เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินจากการประเมินเฉพาะปริมาณดีโอ กรณีดีโอต่ำกว่า 2.0 มก./ล. จัดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก ดีโออยู่ในช่วง 2.0 - 3.9 มก./ล. จัดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ดีโออยู่ในช่วง 4.0 - 5.9 มก./ล. จัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ และดีโอมากกว่าหรือเท่ากับ 6.0 มก./ล. จัดอยู่ในเกณฑ์ดี

ด้วยความร่วมมือของเหล่าบรรดาจิตอาสาที่ประกอบด้วยหน่วยงานราชการพลเรือน ตำรวจ ทหาร ภาคเอกชน ประชาชน และ กทม. ที่เป็นหน่วยงานหลัก ทำให้คลองหลอด ซึ่งเดิมคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก ปัจจุบันคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ถึงเกณฑ์ดี และได้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์อย่างสวยงาม ตัดแต่งต้นไม้ที่ปลูกไว้สองฝั่งคลอง ปรับปรุงทางเท้าและติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ขุดลอกคูคลอง และผันน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาเข้ามาสู่คลองคูเมืองเดิม (คลองหลอด) เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปอย่างยั่งยืน เมื่อดำเนินการปรับปรุงทางด้านกายภาพแล้วจะต้องพัฒนาพื้นที่ชุมชนโดยรอบให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจและสร้างจิตสำนึกให้ทุกคนรักษาความสะอาด รักท้องถิ่น รักชุมชน รู้สึกเป็นเจ้าของ ไม่ทิ้งขยะลงคลอง รวมทั้งให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการรักษาคลองด้วย

แผนปฏิบัติการยกระดับคุณภาพน้ำ

กรมควบคุมมลพิษได้จัดทำแผนปฏิบัติการ เพื่อปรับปรุงและยกระดับคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำต่างๆ ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดภายใต้แผนการจัดการคุณภาพน้ำของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ในปี 2562 ดำเนินการทั้งหมด 16 แหล่งน้ำ ครอบคลุมพื้นที่ 11 ลุ่มน้ำ ประกอบด้วย ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำยม ลุ่มน้ำน่าน ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลุ่มน้ำท่าจีน ลุ่มน้ำป่าสัก ลุ่มน้ำชีและพอง ลุ่มน้ำมูล ลุ่มน้ำบางปะกง ลุ่มน้ำปราจีนบุรี และลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก และพื้นที่ทางทะเล 1 พื้นที่ คือ เกาะสมุย

ภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ดังกล่าวมีมาตรการการดำเนินงาน 5 มาตรการ ได้แก่

มาตรการที่ 1 ป้องกัน ควบคุม กำกับดูแล และบังคับใช้กฎหมายเน้นเรื่องการส่งเสริมให้มีการจัดการน้ำเสียจากอาคารบ้านเรือน การออกข้อกำหนดการจัดการน้ำเสียเป็นเงื่อนไขการอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการและบังคับการกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ

มาตรการที่ 2 ลดการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ โดยส่งเสริมให้มีการก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนเพิ่มเติม เพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนที่มีอยู่เดิม ให้มีการจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสียเพื่อนำรายได้มาใช้ในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ ส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรการที่ 3 ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักและลำน้ำสาขาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ทราบสถานการณ์คุณภาพน้ำและเป็นข้อมูลในการวางแผนจัดการคุณภาพน้ำได้อย่างเหมาะสม

มาตรการที่ 4 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศของแหล่งน้ำโดยปรับปรุงภูมิทัศน์และกำจัดวัชพืชในแม่น้ำ คู คลอง และพื้นที่โดยรอบให้ใสสะอาด กำหนดมาตรการการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำ และจัดระเบียบสิ่งรุกล้ำลำน้ำ

มาตรการที่ 5 สร้างการมีส่วนร่วมและจิตสำนึกให้กับทุกภาคส่วน โดยจัดอบรมสร้างความตระหนัก และสร้างความรู้ความเข้าใจในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดให้กับเครือข่ายภาคประชาชนและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการน้ำเสีย

กรมควบคุมมลพิษได้จัดส่งแผนปฏิบัติการยกระดับคุณภาพน้ำ ทั้ง 11 ลุ่มน้ำ ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเพื่อบรรจุภายใต้แผนแม่บทการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟูและการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ ซึ่งมีคณะกรรมการลุ่มน้ำเป็นกลไกในการผลักดันการดำเนินงาน การประสานเครือข่ายและเชื่อมโยงภาคส่วนต่างๆ ในระดับพื้นที่ ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาสังคมในพื้นที่ เพื่อขับเคลื่อน ติดตามประเมินผลและกำกับการดำเนินงาน วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรค และร่วมให้ข้อเสนอแนะต่อการขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของแผน โดยหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถนำมาตรการการดำเนินงานไปใช้ในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ และการจัดทำคำขอตั้งงบประมาณในงานรับผิดชอบของตนได้ สำหรับภาคเอกชน ผู้ประกอบการ และประชาชน สามารถนำโครงการ/กิจกรรมที่กำหนดไปดำเนินการและร่วมกันเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิด

การกำหนดและปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง และการกำหนดประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย

กรมควบคุมมลพิษ ได้กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดออกสู่สิ่งแวดล้อม และกำหนดประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกเขตที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษให้ไม่เกินมาตรฐานควบคุมมลพิษการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดที่กำหนด ซึ่งส่วนใหญ่มีผลใช้บังคับมาเป็นระยะเวลามากกว่า 10 ปี จึงจำเป็นต้องมีการทบทวนปรับปรุงให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน

แหล่งกำเนิดที่มีการทบทวนปรับปรุงและประกาศใช้มาตรฐานและการกำหนดประเภทแหล่งกำเนิดฉบับใหม่แล้ว คือ แหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งมีผลใช้บังคับตั้งแต่ปี 2560 โดยมาตรฐานดังกล่าวเป็นค่ามาตรฐานกลางที่ใช้บังคับกับอุตสาหกรรมทุกประเภท ทำให้ไม่สามารถควบคุมอุตสาหกรรมบางประเภทที่มีมลพิษสูงได้ ประกอบกับได้มีการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ส่งผลให้สถานประกอบการบางส่วนไม่เข้าข่ายเป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุดิบ กระบวนการผลิตและลักษณะน้ำเสียของแต่ละประเภทอุตสาหกรรม จึงมีการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งเฉพาะประเภทอุตสาหกรรมขึ้น โดยได้ออกประกาศแล้ว ได้แก่ โรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ สถานประกอบการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล และกิจการเกี่ยวกับการฟอก ขัด หรือเคลือบสีหนังสัตว์

ในปี 2562 กรมควบคุมมลพิษอยู่ระหว่างดำเนินการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งเฉพาะประเภทอุตสาหกรรมจำนวน 2 มาตรฐาน ได้แก่ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานประกอบการขนาดเล็กซึ่งไม่เข้าข่ายเป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน โดยคณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ ซึ่งเป็นคณะอนุกรรมการที่แต่งตั้งภายใต้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ได้เห็นชอบกับกรอบแนวทางการกำหนดมาตรฐานดังกล่าวแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อยกร่างมาตรฐานฯ และนำเสนอคณะอนุกรรมการฯ พิจารณาก่อนนำไปรับฟังความเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อไป

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการทบทวนปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร และทบทวนความเหมาะสมในการกำหนดให้ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา และกิจการแพปลา เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย โดยอยู่ระหว่างปรับปรุงประเภทของที่ดินจัดสรรและท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา และกิจการแพปลา ให้สอดคล้องกับกฎหมายหลักและการเพิ่มประสิทธิภาพในการบังคับใช้กฎหมาย

แนวทางการกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียชุมชน

ในปัจจุบันมีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนรวมทั้งหมด 105 แห่ง ในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่งขาดงบประมาณในการดำเนินงาน การจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสียจึงเป็นแนวทางที่ก่อให้เกิดรายได้เพื่อนำมาเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสียแล้ว 18 แห่ง

กรมควบคุมมลพิษได้จัดทำแนวทางการกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียชุมชน โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณา คือ"รายรับที่ได้จากการจัดเก็บค่าบริการต้องครอบคลุมต้นทุนการบำบัดหรืออัตราคืนทุน (Cost recovery)" ในการคำนวณต้นทุนการบำบัดน้ำเสียจะพิจารณาจากต้นทุนค่าดำเนินการและบำรุงรักษาค่าทดแทนเครื่องจักรและเงินคืนกองทุนสิ่งแวดล้อม โดยคำนวณเป็น "บาทต่อปี (per annual)" ในปีฐานและคาดการณ์ต้นทุนการบำบัดน้ำเสียเป็นระยะเวลา 5 ปี ซึ่งจากการคำนวณต้นทุนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละประเภทประกอบกับการพิจารณาอัตราค่าบริการของต่างประเทศจึงได้เสนออัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียชุมชนแยกตามประเภทของระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ดังนี้

ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งกำเนิดน้ำเสีย		ช่วงค่าบริการที่แนะนำ (บาท/ลูกบาศก์เมตร)
ระบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond : SP)	ธุรกิจ	2.50 - 7.00
	ที่อยู่อาศัย	2.00 - 5.00
ระบบสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon : AL)	ธุรกิจ	3.00 - 9.00
	ที่อยู่อาศัย	2.50 - 6.00
ระบบแบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge : AS)	ธุรกิจ	4.00 - 11.50
	ที่อยู่อาศัย	3.00 - 8.00

หมายเหตุ : *1. ที่อยู่อาศัย หมายถึง สถานที่ที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการพักอาศัย โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในทางธุรกิจ*
2. ธุรกิจ หมายถึง สถานที่ที่ไม่ใช่ที่อยู่อาศัย รวมถึงสถานที่ราชการและอาคารที่ทำการ

กรมควบคุมมลพิษได้นำแนวทางการกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียดังกล่าวเสนอคณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2562 ซึ่งจะดำเนินการออกเป็นประกาศกรมควบคุมมลพิษ เพื่อเป็นกรอบให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปประยุกต์ใช้ในการกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียได้อย่างเหมาะสม และมีรายได้เพียงพอสำหรับการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนของตนเอง ซึ่งการกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียสามารถกำหนดได้ทั้ง "อัตราคงที่ (flat rate)" หรือแบบ "อัตราก้าวหน้า (progressive rate)" รวมทั้ง ต้องวิเคราะห์กระแสเงินสด (cash flow) เพื่อพิจารณารายรับที่จัดเก็บได้ว่าครอบคลุมต้นทุนการบำบัดน้ำเสียหรือไม่โดยเฉพาะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ใช้งบประมาณในการก่อสร้างและดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา 88 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ต้องกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย จำนวน 19 แห่ง

ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นภาคี Climate and Clean Air Coalition (CCAC)

Climate and Clean Air Coalition (CCAC) หรือความร่วมมือเรื่องสภาพภูมิอากาศและอากาศสะอาด เป็นความร่วมมือที่ริเริ่มโดยโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme: UNEP) ในปี 2555 เพื่อลดมลสารช่วงชีวิตสั้นที่ส่งผลต่อสภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (SLCPs) ได้แก่ คาร์บอนดำ (Black carbon: BC) มีเทน (Methane) โอโซนในชั้นโทรโปสเฟียร์ (Tropospheric ozone) และกลุ่มสารไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (Hydrofluoro-carbons: HFCs) สาร SLCPs ถูกเรียกว่ามลสารช่วงชีวิตสั้นเนื่องจากมีอายุขัยในชั้นบรรยากาศน้อยกว่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ส่งผลต่อสภาพภูมิอากาศอย่างมีนัยสำคัญ (โดยปกติก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีอายุขัยในชั้นบรรยากาศอยู่ระหว่าง 100 - มากกว่า 1,000 ปี ในขณะที่คาร์บอนดำมีอายุขัยในชั้นบรรยากาศไม่เกิน 1 สัปดาห์ และโอโซนในชั้นโทรโปสเฟียร์อยู่ได้หลายสัปดาห์)

ความร่วมมือ CCAC มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก ผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์ สิ่งแวดล้อม และการเกษตรกรรม อันมีสาเหตุเนื่องมาจากสาร SLCPs โดยมุ่งส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนภายในประเทศ ภูมิภาคและระหว่างประเทศ ผ่านการดำเนินการต่าง ๆ ได้แก่ การสร้างความตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดจากมลสาร SLCPs การพัฒนาและส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ การติดตามและพัฒนาระบบที่มีอยู่เพื่อลดมลสาร SLCPs การปรับปรุงฐานข้อมูล การส่งเสริมแนวทางปฏิบัติและเทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหามลสาร SLCPs เป็นต้น ปัจจุบันมีประเทศเข้าร่วมเป็นสมาชิกจำนวน 64 ประเทศ

การเข้าร่วมความร่วมมือ CCAC ของประเทศไทย คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบการเข้าร่วมกับความร่วมมือ Climate and Clean Air Coalition (CCAC) ของประเทศไทย ด้านที่ 3 การประเมินมลสาร Short - Lived Climate Pollutants (SLCPs) (คาร์บอนดำและโอโซน) ในระดับภูมิภาค เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 โดยระบุให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณานำองค์ความรู้ที่จะได้รับจากความร่วมมือดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับการดำเนินการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กในประเทศไทยต่อไป ทั้งนี้ ประเทศไทยได้เข้าร่วมกับความร่วมมือ CCAC อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2562 มีกรมควบคุมมลพิษเป็นหน่วยงานกลางประสานการดำเนินงาน (National Focal Point) CCAC ของประเทศ โดยมีแผนการดำเนินงานในสาขาที่เชื่อมโยง (Cross-cutting) ด้านการประเมินมลสาร SLCPs (คาร์บอนดำและโอโซน) ในระดับภูมิภาค กรมควบคุมมลพิษได้ตระหนักถึงมลสาร SLCPs ที่เป็นมลพิษทางอากาศซึ่งองค์การอนามัยโลก (WHO) ได้ระบุไว้ ได้แก่ คาร์บอนดำ (พบในฝุ่นละอองขนาดเล็ก) ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพโดยเกี่ยวข้องกับการเจ็บป่วยและการตาย และโอโซนมีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ จึงมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานติดตามตรวจสอบ และกำหนดแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวในอนาคต

ประเทศไทยได้เข้าร่วมการประชุม สมัชชาระดับสูง (11th High Level Assembly) ของความร่วมมือ CCAC เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2562 ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยมี นายวราวุธ ศิลปอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหัวหน้าคณะผู้แทนไทย พร้อมด้วย นายณัฐ ชยุติมันต์ ที่ปรึกษารัฐมนตรี นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายประลอง ดำรงค์ไทย อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ และนางรวีวรรณ ภูริเดช เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การประชุมสมัชชาระดับสูงมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดทิศทางเชิงกลยุทธ์ของความร่วมมือและแลกเปลี่ยนมุมมองระหว่างประเทศสมาชิกเพื่อเพิ่มเป้าหมายไปสู่การดำเนินงานด้านสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบต่อสุขภาพอันเนื่องมาจากมลพิษทางอากาศ ประเทศไทยได้หยิบยกประเด็นวาระแห่งชาติในการแก้ไขปัญหา $PM_{2.5}$ ของรัฐบาล รวมถึงได้เน้นย้ำถึงความเร่งด่วนและความจำเป็นของความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาด้านสภาพภูมิอากาศและมลพิษทางอากาศ นอกจากนี้ ประเทศสมาชิกยังได้ประกาศวิสัยทัศน์ร่วมกัน (2030 Vision) สู่เป้าหมาย Paris Agreement และคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน ปัจจุบันกรมควบคุมมลพิษอยู่ในระหว่างการจัดทำข้อโครงการเพื่อขอรับเงินทุนสนับสนุนจากความร่วมมือ CCAC รวมถึงประสานหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการดำเนินงานประเมินและจัดการคาร์บอนดำทั้งในระดับประเทศและระดับภูมิภาค

การจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง"

จากสถานการณ์ฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล เมื่อต้นปี 2562 คณะรัฐมนตรี มีมติให้การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง เป็นวาระแห่งชาติ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 กรมควบคุมมลพิษได้จัดการประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง" และนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2562 และคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562 มอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำรายละเอียดกิจกรรม/โครงการและดำเนินการตามแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนฯ ต่อไป

แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง" มีเป้าหมาย/ตัวชี้วัด กำหนดให้จำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพิ่มขึ้น จำนวนจุดความร้อนลดลง และจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ และผู้ป่วยโรคอื่นที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศมีจำนวนลดลง โดยการดำเนินการประกอบด้วย 3 มาตรการ ได้แก่

มาตรการที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ เพื่อควบคุมมลพิษในช่วงวิกฤตในระยะเร่งด่วน เพื่อควบคุมพื้นที่ที่มีปัญหาฝุ่นละออง โดยใช้กลไกการจัดการแบบเบ็ดเสร็จ (Single command) ซึ่งมีกลไกการสั่งการตามปริมาณฝุ่นละอองดังนี้

- ระดับที่ 1 $PM_{2.5}$ ไม่เกิน 50 มคก./ลบ.ม. หน่วยงานดำเนินภารกิจตามสภาวะปกติ
- ระดับที่ 2 $PM_{2.5}$ ระหว่าง 51 - 75 มคก./ลบ.ม. หน่วยงานดำเนินมาตรการให้เข้มงวดขึ้น
- ระดับที่ 3 $PM_{2.5}$ ระหว่าง 76 - 100 มคก./ลบ.ม. ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ โดยใช้อำนาจตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องควบคุมพื้นที่ ควบคุมแหล่งกำเนิดและกิจกรรมที่ทำให้เกิดมลพิษ
- ระดับที่ 4 $PM_{2.5}$ มากกว่า 100 มคก./ลบ.ม. เสนอให้จัดการประชุมคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอมาตรการต่อนายกรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาสั่งการ

มาตรการที่ 2 การป้องกันและลดการเกิดมลพิษที่ต้นทาง (แหล่งกำเนิด) โดยมีแนวทางการดำเนินงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

มาตรการที่ 3 การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการมลพิษ เป็นการพัฒนาระบบ เครื่องมือ กลไกการบริหารจัดการ การศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ โดยมีแนวทางการดำเนินงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลเป็นรูปธรรม คณะกรรมการควบคุมมลพิษมีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำกับดูแลการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง" เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 เพื่อจัดทำรายละเอียดมาตรการและแนวทางการดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนฯ ไปสู่การปฏิบัติ ติดตามและประเมินผลการดำเนินมาตรการและรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบเป็นระยะ พร้อมกันนี้ กรมควบคุมมลพิษได้จัดตั้งศูนย์ประสานงานและแจ้งเตือนสถานการณ์ฝุ่นละอองและหมอกควัน กรมควบคุมมลพิษ (ศปฝ.คพ.) ตั้งอยู่ชั้นที่ 3 อาคารกรมควบคุมมลพิษ โดยเริ่มปฏิบัติการตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562 เพื่อเฝ้าระวัง วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์ฝุ่นละออง ประสานการดำเนินงานและบูรณาการข้อมูลร่วมกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเป็นช่องทางให้ประชาชนสามารถติดต่อสอบถาม และรับแจ้งเหตุได้ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ

การยกระดับมาตรฐานน้ำมันเชื้อเพลิงและมาตรฐานรถยนต์ใหม่เข้าสู่ EURO 5/6

ปัจจุบันประเทศไทยอยู่ในช่วงการบังคับใช้มาตรฐานการระบายไอเสียจากรถยนต์ใหม่ขนาดเล็กเทียบเท่ามาตรฐาน EURO 4 และรถยนต์ขนาดใหญ่และรถจักรยานยนต์เทียบเท่ามาตรฐาน EURO 3 โดยกรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการตามแผนงานการปรับปรุงมาตรฐานดังกล่าวเพื่อให้เข้มงวดขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยได้นำเสนอผลการศึกษาและได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานควบคุมมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ ภายใต้คณะกรรมการควบคุมมลพิษซึ่งมีมติเห็นชอบให้ปรับปรุงมาตรฐานรถยนต์ใหม่ทั้งรถยนต์ขนาดเล็กและรถยนต์ขนาดใหญ่ให้เป็นไปตามมาตรฐาน EURO 5 และปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงที่เทียบเท่ามาตรฐาน EURO 5 (กำมะถันไม่เกิน 10 ppm) กำหนดให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 และเริ่มบังคับใช้มาตรฐาน EURO 6 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2573

ภายหลังเมื่อเกิดวิกฤตฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ในปี 2562 คณะรัฐมนตรีได้พิจารณาเร่งรัดการบังคับใช้มาตรฐาน EURO 5 และ EURO 6 ให้เร็วขึ้นกว่ากำหนดการเดิม โดยกรมควบคุมมลพิษได้หารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง อาทิ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพลังงาน กระทรวงมหาดไทย กระทรวงคมนาคม และนำไปบรรจุในแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง" ในมาตรการการป้องกันและลดมลพิษที่ต้นทาง (แหล่งกำเนิด) โดยมีสาระสำคัญดังนี้

- บังคับใช้มาตรฐานการระบายไอเสียจากรถยนต์ใหม่ตามมาตรฐาน EURO 5 ปี พ.ศ. 2564
- บังคับใช้มาตรฐานการระบายไอเสียจากรถยนต์ใหม่ตามมาตรฐาน EURO 6 ปี พ.ศ. 2565
- บังคับใช้มาตรฐานน้ำมันเชื้อเพลิงที่เทียบเท่ามาตรฐาน EURO 5 ซึ่งมีกำมะถันไม่เกิน 10 ppm ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 (กรณีการปรับปรุงน้ำมันเชื้อเพลิงเมื่อเทียบเท่ามาตรฐาน EURO 5 แล้ว จะสามารถนำไปใช้ร่วมกับรถยนต์ตามมาตรฐาน EURO 6 ได้ โดยไม่ต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงอีก)

การเปลี่ยนมาตรฐานไอเสียรถยนต์ไปสู่มาตรฐาน EURO 5 จะสามารถควบคุมปริมาณการเกิดก๊าซ NOx และ PM โดยเฉพาะในรถยนต์ดีเซล โดยสามารถลดการเกิด PM ได้มากกว่ามาตรฐาน EURO 4 ถึงร้อยละ 80 สำหรับการเปลี่ยนจากมาตรฐาน EURO 5 ไปเป็นมาตรฐาน EURO 6 จะสามารถลดการเกิดก๊าซ NOx ซึ่งมีผลกระทบจากปฏิกิริยาในบรรยากาศ ทำให้สามารถลดก๊าซโอโซน (O_3) และ $PM_{2.5}$ แบบทุติยภูมิได้เพิ่มขึ้นอีก

จากสถิติจำนวนรถจดทะเบียนสะสม ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2562 มีรถยนต์ดีเซลขนาดเล็กในเขตกรุงเทพมหานครเป็นรถยนต์มาตรฐาน EURO 3 ประมาณ 6 แสนคัน และรถยนต์มาตรฐาน EURO 4 ประมาณ 8 แสนคัน ซึ่งถือได้ว่าเป็นสาเหตุหลักของฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ถ้าหากรถยนต์มาตรฐาน EURO 3 เปลี่ยนมาใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมาตรฐาน EURO 5 (กำมะถันไม่เกิน 10 ppm) ปริมาณฝุ่นละอองจากท่อไอเสียจะลดลงได้ถึงร้อยละ 24 ขณะที่รถยนต์มาตรฐาน EURO 4 เมื่อเปลี่ยนใช้เชื้อเพลิงนี้ ฝุ่นละอองจากท่อไอเสียจะลดลงได้ร้อยละ 21 ซึ่งจะส่งผลต่อเนื่องให้มลพิษในบรรยากาศโดยรวมลดลงได้อย่างมีนัยสำคัญ

การพัฒนาเครือข่ายการตรวจวัดฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ให้ครอบคลุมทั่วประเทศ

ภายหลังการประกาศใช้มาตรฐานฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ในบรรยากาศของประเทศไทย เมื่อปี 2553 เป็นต้นมา กรมควบคุมมลพิษได้พัฒนาและขยายเครือข่ายการตรวจวัดฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ให้ครอบคลุมทั่วประเทศมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทุกจังหวัดมีข้อมูลคุณภาพอากาศที่เป็นเครื่องมือสำคัญในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพอากาศของประเทศ ทำให้ภาครัฐสามารถประเมินสถานการณ์คุณภาพอากาศและแจ้งเตือนประชาชนได้ครอบคลุมทุกพื้นที่ ทำให้ประชาชนสามารถเฝ้าระวังและป้องกันสุขภาพของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในปี พ.ศ. 2562 การตรวจวัดฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ในระบบการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศของประเทศไทย เป็นการตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ แบบอัตโนมัติ "analyzer" สามารถตรวจวัดได้อย่างอัตโนมัติและต่อเนื่อง ทำงานตลอด 24 ชั่วโมง และมีระบบการรับ-ส่งข้อมูลผ่านระบบอินเตอร์เน็ต ประกอบด้วย

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (Air Quality Monitoring Station) จำนวน 64 สถานี ครอบคลุม 34 จังหวัด (รวมกรุงเทพมหานคร) (รูปที่ 1)

หน่วยตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเคลื่อนที่ (Mobile Ambient Air Quality Monitoring Unit) จำนวน 9 คัน (รูปที่ 2)

เครื่องตรวจวัดฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ แบบภายนอกอาคาร จำนวน 4 เครื่อง (ดังรูปที่ 3)

รูปที่ 1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ

รูปที่ 2 หน่วยตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเคลื่อนที่

รูปที่ 3 เครื่องตรวจวัดฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ แบบภายนอกอาคาร

ทั้งนี้ กรมควบคุมมลพิษได้กำหนดแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติเพิ่มเติม เพื่อให้ครอบคลุมทุกจังหวัดในประเทศไทย

การยกเลิกเครื่องมือวัดควันดำระบบกระดาษกรอง

ควันดำจากรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลเกิดจากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์ เป็นสาเหตุสำคัญประการหนึ่งของฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ เพื่อให้ควบคุมมลพิษทางอากาศจากยานยนต์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรมควบคุมมลพิษจึงได้ศึกษาวิธีการตรวจวัดค่าควันดำจากรถยนต์และเสนอให้มีการเปลี่ยนวิธีการตรวจวัดค่าควันดำจากระบบกระดาษกรองเป็นระบบความทึบแสง ทั้งนี้ ระบบความทึบแสงมีข้อดีคือ สามารถตรวจวัดไอเสียจากอนุภาคสีดำไปจนถึงสีฟ้าและสีเทา ทำให้ได้ค่าตรวจวัดที่ครอบคลุมสารพิษประเภทละอองน้ำมันและสารอินทรีย์เพิ่มขึ้น และระบบความทึบแสงสามารถส่งสัญญาณดิจิทัลเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจสภาพรถยนต์กับระบบออนไลน์ของกรมการขนส่งทางบกได้โดยอัตโนมัติซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาระบบ เป็นหนึ่งในมาตรการยกระดับความถูกต้องน่าเชื่อถือของการตรวจสภาพรถยนต์ประจำปี เพื่อให้การกำกับควบคุมมลพิษทางอากาศจากรถยนต์มีประสิทธิภาพมากขึ้น

กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นจากทั้งผู้ประกอบการสถานตรวจสภาพรถเอกชน ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายเครื่องมือวัดควันดำ นักวิชาการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และได้นำผลการศึกษา พร้อมผลการรับฟังความคิดเห็นเสนอคณะทำงานพิจารณากำหนดและปรับปรุงระบบการตรวจสภาพยานพาหนะประจำปีด้านมลพิษ คณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานควบคุมมลพิษทางอากาศจากยานพาหนะ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามลำดับ ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 5/2562 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2562 มีมติเห็นชอบให้ยกเลิกการใช้เครื่องมือวัดควันดำระบบกระดาษกรอง และใช้เครื่องมือวัดควันดำระบบวัดความทึบแสงทดแทนในการตรวจสภาพรถ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าควันดำของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2562 โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

1) ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าควันดำของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2553

2) มาตรฐานค่าควันดำจากรถยนต์เมื่อตรวจวัดด้วยเครื่องมือตรวจวัดควันดำระบบกระดาษกรอง ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

3) มาตรฐานค่าควันดำจากรถยนต์เมื่อตรวจวัดด้วยเครื่องมือตรวจวัดควันดำระบบวัดความทึบแสง

- ขณะเครื่องยนต์ไม่มีภาระ ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 45 ที่ระยะความยาวของทางเดินแสงมาตรฐานและระยะความยาวคลื่นแสงมาตรฐาน
- ขณะเครื่องยนต์มีภาระ ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 35 ที่ระยะความยาวของทางเดินแสงมาตรฐานและระยะความยาวคลื่นแสงมาตรฐาน

การตรวจวัดควันดำด้วยเครื่องวัดควันดำระบบวัดความทึบแสง

เครื่องวัดควันดำระบบวัดความทึบแสง

การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ปี 2562

ในช่วงเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2562 เกิดสถานการณ์ฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ปริมาณสูงในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยก่อนหน้าช่วงสถานการณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการป้องกันและลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก $PM_{2.5}$ และจัดทำร่างแนวทางและมาตรการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก $PM_{2.5}$ ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑลเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 และประสานงานหน่วยงานในพื้นที่ดำเนินมาตรการอย่างเข้มข้นเพื่อควบคุมสถานการณ์ ดังนี้

การดำเนินงานพื้นที่กรุงเทพมหานคร

1) ติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสถานีอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ และกรุงเทพมหานคร และแจ้งเตือนข้อมูล

2) ออกประกาศกรุงเทพมหานคร กำหนดพื้นที่ควบคุมเหตุรำคาญ เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562

3) ดำเนินมาตรการเร่งด่วน ได้แก่ เพิ่มความถี่ในการล้างถนนและการฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่นละออง เพิ่มจุดตรวจจับและห้ามใช้รถยนต์ควันดำ การห้ามเผาขยะและเผาในที่โล่งทุกชนิด คุมเข้มปัญหาฝุ่นละอองจากการก่อสร้างรถไฟฟ้า ฝุ่นละอองที่เกิดการก่อสร้างอาคาร เพิ่มพื้นที่สีเขียว กำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรม และการแจกหน้ากากอนามัย

4) ประสานขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กองทัพอากาศและชมรมโดรนเพื่อการเกษตร ทดลองใช้โดรนบินพ่นน้ำในกรุงเทพฯ วันละ 6 พื้นที่ กองทัพอากาศปฏิบัติการขึ้นบินพ่นละอองน้ำจับฝุ่นละอองและเพิ่มความชื้นในอากาศในพื้นที่ที่มีค่า $PM_{2.5}$ สูง เขตบางเขนและวังทองหลาง โรงเรียนการบินกรุงเทพทำการบินฉีดพ่นละอองเขตบางขุนเทียน ซึ่งพบว่าก่อนปฏิบัติภารกิจและภายหลังปฏิบัติภารกิจ ผลการตรวจวัด $PM_{2.5}$ ลดลงร้อยละ 19 และ PM_{10} ลดลงร้อยละ 21

การดำเนินงานพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ สมุทรสาคร นนทบุรี นครปฐม และปทุมธานี

1) จัดตั้งคณะทำงานในการป้องกันแก้ไขปัญหา $PM_{2.5}$ ในพื้นที่ โดยบูรณาการทุกหน่วยงานในพื้นที่ เช่น ตำรวจทางหลวง อุตสาหกรรมจังหวัด เกษตรจังหวัด เป็นต้น

2) ออกประกาศจังหวัด การป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก $PM_{2.5}$ ในจังหวัด เพื่อห้ามการเผาในที่โล่ง และกำหนดแนวทางปฏิบัติในการควบคุมแหล่งกำเนิดชนิดต่างๆ ไม่ให้ก่อมลพิษทางอากาศ

3) ดำเนินมาตรการเร่งด่วน โดยมีการจัดกิจกรรม Big Cleaning day เพิ่มความถี่การล้างถนน ฉีดพ่นน้ำ กำกับการปล่อยมลพิษจากอุตสาหกรรมอย่างเข้มงวด เพิ่มจุดตรวจจับรถควันดำ เป็นต้น

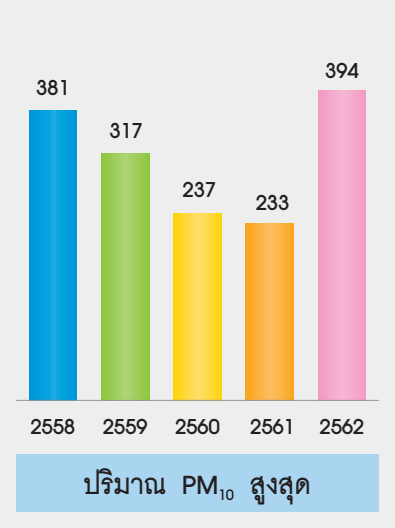
ต่อมาคณะรัฐมนตรีมีมติให้การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละอองเป็นวาระแห่งชาติ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาให้เกิดผลเป็นรูปธรรมโดยเร็ว โดยกรมควบคุมมลพิษได้ยกร่าง "แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง" และเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562 คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบแผนปฏิบัติการดังกล่าว

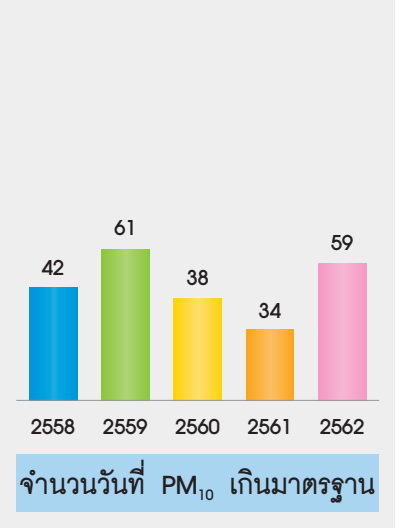
การป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน ปี 2562

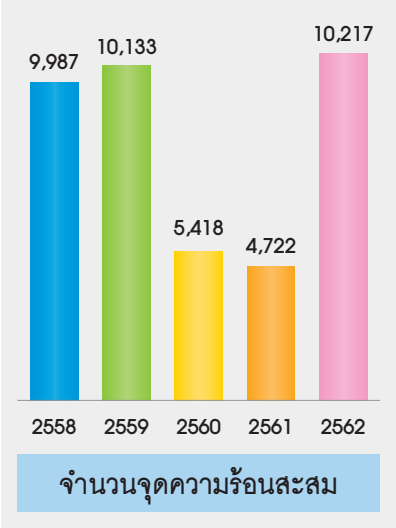
ปัญหาหมอกควันจากการเผาในที่โล่ง : ไฟป่า ในประเทศไทยเกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน เศรษฐกิจ และคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี 2562 กรมควบคุมมลพิษร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา ดังนี้

หมอกควันภาคเหนือ 9 จังหวัด

มีสาเหตุมาจากการลักลอบจุดไฟเผา พบปัญหามากช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายนของทุกปี ซึ่งเกษตรกรจะเผาเศษวัสดุเพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับทำการเกษตรในช่วงฤดูฝน ส่งผลให้เกิดการเพิ่มขึ้นของไฟป่าและหมอกควัน ในปี 2562 พบว่าสถานการณ์หมอกควันภาคเหนือมีความรุนแรงขึ้นอย่างมากจากช่วง 2 ปี ที่ผ่านมา







สำหรับการดำเนินงานยังคงดำเนินการตามกลไกพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 โดยกระทรวงมหาดไทยเป็นเจ้าภาพหลัก ผู้ว่าราชการจังหวัดใช้อำนาจสั่งการแบบเบ็ดเสร็จ (single command) บูรณาการกับทุกกระทรวงที่เกี่ยวข้อง และสร้างความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ตามแนวทาง "4 พื้นที่ 5 มาตรการ" 4 พื้นที่ ได้แก่ 1) พื้นที่ป่าอนุรักษ์และป่าสงวนแห่งชาติ 2) พื้นที่เกษตรกรรม 3) พื้นที่ชุมชนและเขตเมือง และ 4) พื้นที่ริมทาง และ 5 มาตรการ ได้แก่ 1) ระบบบัญชาการเหตุการณ์ 2) สร้างความตระหนัก 3) ลดปริมาณเชื้อเพลิง 4) การบังคับใช้กฎหมาย และ 5) เครือข่าย/จิตอาสา โดยดำเนินการผ่านแผนปฏิบัติการ 3 ขั้น ได้แก่ เตรียมการ รับมือ และฟื้นฟูและสร้างความยั่งยืน

หมอกควันภาคใต้

มีสาเหตุมาจากหมอกควันข้ามแดนและการเผาป่าและพื้นที่เกษตรในพื้นที่พรุ ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงตุลาคม 2562 เกิดไฟไหม้ป่าพรุทั้งในประเทศไทยและประเทศอาเซียนตอนล่าง ส่งผลต่อการเพิ่มสูงขึ้นของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย เดือนกรกฎาคม พบไฟไหม้ป่าพรุควนเคร็ง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช เดือนสิงหาคม พบไฟไหม้ป่าพรุทุ่งบางนกออก อ.ควนเนียง จ.สงขลา ป่าพรุควนเคร็ง จ.นครศรีธรรมราช ลุกลามขยายไปยังป่าพรุเสม็ดขาว เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จ.พัทลุง และพื้นที่รอยต่อ จ.สงขลา และเดือนกันยายน พบไฟไหม้ป่าพรุบริเวณสุมาตราและกาลิมันตัน ประเทศอินโดนีเซีย

การดำเนินการป้องกันปัญหาหมอกควันภาคใต้มุ่งเน้นการรับมือและสร้างความเข้าใจให้ประชาชนป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ รวมทั้งประสานงานตามข้อตกลงอาเซียนว่าด้วยมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน ดำเนินการผ่านแผนปฏิบัติการ 3 ขั้น ได้แก่ เตรียมการ รับมือ และฟื้นฟูและสร้างความยั่งยืน

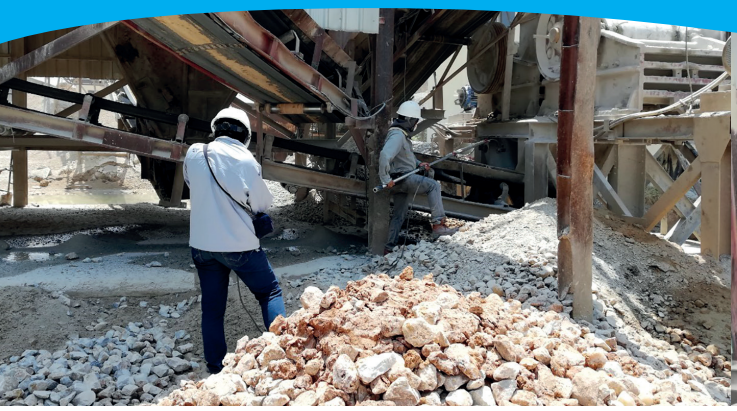
หมอกควันข้ามแดน

ประเทศสมาชิกอาเซียน 10 ประเทศ ได้ลงนามในข้อตกลงอาเซียนว่าด้วยมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน (ASEAN Agreement on Transboundary Haze Pollution : AATHP) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพิ่มความร่วมมือในการดำเนินมาตรการป้องกัน ติดตามตรวจสอบและควบคุมการเกิดไฟป่าและการเผาในที่โล่ง 2) เชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลที่ใช้ในการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบและควบคุมการเกิดไฟระหว่างประเทศภาคี และ 3) เพิ่มช่องทางในการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ความร่วมมือดังกล่าวทำให้เกิดการผลักดันการดำเนินมาตรการทั้งระดับประเทศและระดับภูมิภาค กลไกการขับเคลื่อนข้อตกลงผ่านทางการประชุมระดับรัฐมนตรี

ปี 2562 ประเทศไทยได้เข้าร่วมประชุม MSC-Mekong ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม ณ ราชอาณาจักรกัมพูชา เข้าร่วมประชุม MSC ครั้งที่ 21 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม ณ เนการา บรูไน ดารุสซาลาม และเข้าร่วมประชุม COP ครั้งที่ 15 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม ณ ราชอาณาจักรกัมพูชา

ประเทศไทยเป็นผู้นำในการขับเคลื่อนการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดนในอนุภูมิภาคแม่โขงมาอย่างต่อเนื่อง ปี 2562 กรมควบคุมมลพิษได้จัดส่งหน่วยตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเคลื่อนที่ไปตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ ราชอาณาจักรกัมพูชา และจัดอบรมการจัดการคุณภาพอากาศให้กับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ปี 2562



พื้นที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มีชื่อเสียงมากเรื่องอุตสาหกรรมการผลิตหินก่อสร้าง ปูนซีเมนต์ ปูนขาว หินอ่อน และการทำเหมืองแร่ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมที่ต่อเนื่องจากอุตสาหกรรมดังกล่าวอีกหลายประเภท รวมทั้งการบรรทุกขนส่งสินค้าในพื้นที่จำนวนมาก ก่อให้เกิดการพัฒนาด้านเศรษฐกิจที่สำคัญของพื้นที่ ในขณะเดียวกันก็เป็นประเด็นที่ถูกจับตามองว่าสร้างปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมให้กับพื้นที่มาอย่างต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในพื้นที่ตำบลหน้าพระลานมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน พบว่ายังคงมีค่าสูงเกินมาตรฐานเป็นระยะโดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงหน้าแล้งของทุกปีมักมีค่าเกินมาตรฐานติดต่อกันหลายวัน ในปี 2562 ตรวจพบฝุ่นละอองทั้งในรูปของ PM_{10} และ $PM_{2.5}$ มีค่าสูงเกินมาตรฐานคิดเป็นร้อยละ 39.7 และ 12.5 ของจำนวนวันที่ตรวจวัด โดย PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 33 - 318 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.) (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120 มคก./ลบ.ม.) ส่วน $PM_{2.5}$ มีค่าระหว่าง 9 - 103 มคก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานเท่ากับ 50 มคก./ลบ.ม) ทั้งนี้ค่าเฉลี่ยรายปีของ PM_{10} และ $PM_{2.5}$ มีค่าเท่ากับ 118.6 มคก./ลบ.ม. และ 31 มคก./ลบ.ม. ตามลำดับ

การดำเนินงานเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองสูงเกินมาตรฐานในพื้นที่หน้าพระลานเน้นการบูรณาการร่วมกันทุกภาคส่วน ประกอบด้วยกรมควบคุมมลพิษ จังหวัดสระบุรี องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้ประกอบการในพื้นที่ กิจกรรมที่ร่วมกันดำเนินงาน ได้แก่

1. การประชุมเพื่อกำหนดนโยบาย แนวทาง และมาตรการที่เหมาะสมในการจัดการปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่ รวมทั้งการให้คำแนะนำในการจัดการและแก้ไขปัญหา
2. การติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองทั้งในบรรยากาศทั่วไปและการระบายฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิด เช่น โรงโม่บดหรือย่อยหิน โรงปูนซีเมนต์ โรงงานปูนขาว
3. การลาดตระเวนเฝ้าระวังและแจ้งเตือนการระบายฝุ่นในพื้นที่ และรายงานผลให้หน่วยงานกำกับดูแลทราบเพื่อสั่งการควบคุมและแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงที
4. การตรวจสอบ/ตรวจจับรถยนต์ควันดำ รถบรรทุกไม่ปิดคลุมกระบะบรรทุกมิดชิด รวมทั้งการบรรทุกขนส่งเกินน้ำหนักตามกฎหมาย การตรวจสอบเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองและโรงโม่ฯ
5. การล้าง กวาด ดูดฝุ่น และทำความสะอาดถนนสาธารณะ และในพื้นที่สถานประกอบการ การปรับปรุงถนนที่ชำรุด และทำถนนทางเชื่อมระหว่างสถานประกอบการและถนนสาธารณะ

นอกจากนี้ ยังมีการพยากรณ์สภาพอากาศและแนวโน้มการเกิดฝุ่นละอองในพื้นที่ล่วงหน้า 3 วัน เพื่อสื่อสารให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ใช้ข้อมูลประกอบการกำหนดมาตรการควบคุมป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองที่เหมาะสมต่อไป

การแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง ในปี 2562

กรมควบคุมมลพิษมีการติดตามตรวจสอบสถานการณ์สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2550 ผลตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มดีขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา โดยค่าเฉลี่ยทั้งพื้นที่และจำนวนครั้งการพบการเกินค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีจำนวนลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

การดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ ในการแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง ในปี 2562 สรุปได้ดังนี้

1. ติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์สารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง และได้แจ้งผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จากการตรวจสอบพบว่าสาเหตุการเกินค่าเฝ้าระวังเกิดจากกิจกรรมของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปิดซ่อมบำรุง (Shutdown) ทั้งนี้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดได้แจ้งให้ผู้ประกอบการควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากกิจกรรมดังกล่าวอย่างเข้มงวดตามแนวทางที่กำหนดไว้ใน COP

2. ยกร่างกฎหมายในการควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิดอุตสาหกรรม จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ 1) กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งสาร 1,3-บิวทาไดอีน ในรูปอัตราการระบายรวม (Loading) จากโรงงานอุตสาหกรรมเคมีที่มีการใช้/ผลิตสารดังกล่าว 2) ปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมสำหรับควบคุมการระบายสารเบนซีนในรูปแบบการเฝ้าระวังบริเวณริมรั้ว (Fence line monitoring) และ 3) กำหนดค่าขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนของพื้นที่สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเคมีประเภทที่ 42 และ 44 ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (รวมท่าเรือ) เหมราชตะวันออก ผาแดง เอเชีย และอาร์ไอแอล ซึ่งคณะกรรมการควบคุมมลพิษได้มีมติเห็นชอบกับร่างมาตรฐานฯ 3 ฉบับแล้ว

3. จัดประชุมการกำหนดแนวทางการปฏิบัติให้เป็นไปตามการกำหนดค่าขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนของพื้นที่สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเคมีประเภทที่ 42 และ 44 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำหรับกิจการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (รวมท่าเรือ) เหมราชตะวันออก ผาแดง เอเชีย และอาร์ไอแอล เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2562 โดยที่ประชุมมอบหมายให้ กนอ. จัดทำแผนการบริหารจัดสรรการระบายสารเบนซีนและกำหนดแนวทางการปฏิบัติให้เป็นไปตามการกำหนดค่าขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนของพื้นที่ต่อไป

4. จัดการประชุมหารือแนวทางปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ร่วมกับผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมในรูปแบบการเฝ้าระวังบริเวณริมรั้ว (Fence line monitoring) เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 ที่ประชุมเห็นชอบในแนวทางปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ โดยให้กรมควบคุมมลพิษดำเนินการเฝ้าระวังบริเวณริมรั้วโรงกลั่นน้ำมันที่เป็นโรงงานนำร่อง 2 แห่ง ได้แก่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน จังหวัดระยอง และบริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) กรุงเทพมหานคร ในระยะเวลา 1 ปี เพื่อศึกษาข้อมูลให้มีความแม่นยำในการตรวจวัด ตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งการปฏิบัติให้เป็นไปตามร่างประกาศฯ ตามข้อกำหนดค่าขีดความสามารถในการรองรับสารเบนซีนของพื้นที่

5. สำรวจพื้นที่โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมเพื่อติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดสารเบนซีน ตามร่างมาตรฐานฯ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมสำหรับควบคุมการระบายสารเบนซีนในรูปแบบการเฝ้าระวังบริเวณริมรั้ว (Fence line monitoring) ณ โรงกลั่นน้ำมันในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ในวันที่ 9 กรกฎาคม 2562 และดำเนินการติดตั้งจุดตรวจวัดสารเบนซีนในโรงกลั่นน้ำมันเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2562 จำนวน 12 จุด รอบโรงงานตามวิธีมาตรฐาน (U.S.EPA Method 325A) มีกำหนดเก็บตัวอย่างทุก 14 วัน เป็นระยะเวลา 1 ปี

6. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินการตามมาตรฐานฯ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมสำหรับควบคุมการระบายสารเบนซีน ในรูปแบบการเฝ้าระวังบริเวณริมรั้ว (Fence line monitoring) ให้หน่วยงานภาครัฐ ผู้ประกอบการ และบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 17 กันยายน 2562 ณ โรงแรมสตาร์ คอนเวนชั่น จังหวัดระยอง มีผู้เข้าร่วมอบรมประมาณ 60 คน

7. ขับเคลื่อนกลไกการแก้ไขปัญหาผ่านคณะกรรมการชุดต่าง ๆ โดยได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานพื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง ครั้งที่ 1/2562 ในวันที่ 15 สิงหาคม 2562 เพื่อติดตามผลการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ทบทวนแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษฯ และพิจารณาข้อเสนอแนวทางการดำเนินงาน/มาตรการเพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ และเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในพื้นที่มาบตาพุดเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี และบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562 ที่ประชุมมีมติกำหนดให้มีการประชุมเพื่อติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่ายอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 4 ครั้งต่อปี โดยรายงานความก้าวหน้าต่อคณะกรรมการฯ ชุดนี้เพื่อทบทวนมาตรการแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่ายเป็นระยะ และอาจมีการเข้าตรวจสอบการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยเน้นกิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ 1) กิจกรรมการขนถ่ายบริเวณพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรม 2) กิจกรรมการซ่อมบำรุงประจำปี (Shutdown/Turnaround) 3) ถังกักเก็บสารเคมี/ปิโตรเลียม และ 4) โรงกลั่นน้ำมัน/โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การจัดการปัญหามลพิษทางเสียงจากสนามบินสาธารณะ

กรมควบคุมมลพิษ ได้ผลักดันให้มีการกำหนดมาตรการการจัดการปัญหามลพิษทางเสียงจากสนามบินสาธารณะ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบการดำเนินงานในลักษณะงานบูรณาการร่วมกันในการจัดการปัญหามลพิษทางเสียงซึ่งอาจเกิดขึ้นในอนาคตจากการที่ประเทศไทยมีนโยบายการพัฒนาสนามบิน 39 แห่งทั่วประเทศ เพื่อรองรับการเดินทางที่เพิ่มขึ้นภายใน 10 ปีข้างหน้า โดยมุ่งเน้นการป้องกัน ควบคุมเชิงพื้นที่ รวมทั้งสนับสนุนการดำเนินงานและข้อมูลทางวิชาการในการจัดการปัญหามลพิษทางเสียงจากสนามบิน

ทั้งนี้ มาตรการการจัดการปัญหามลพิษทางเสียงจากสนามบินสาธารณะที่จัดทำขึ้น กำหนดเป้าหมายให้สนามบินสาธารณะทุกแห่งที่ได้รับความเห็นชอบแผนพัฒนาสนามบินเพื่อรองรับการเดินทางทางอากาศ มีการดำเนินงานป้องกันปัญหามลพิษทางเสียงที่จะเกิดผลกระทบกับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบสนามบินภายในปี 2566 ประกอบด้วย 4 มาตรการ ดังนี้

มาตรการที่ 1 การนำแผนที่เส้นเท่าระดับเสียงไปใช้ในการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบิน มี 2 มาตรการย่อย ได้แก่ (1) ให้มีการจัดทำแผนที่เส้นเท่าระดับเสียงที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาสนามบินในระยะยาว และ (2) การนำแผนที่เส้นเท่าระดับเสียงไปใช้ในการจัดทำผังเมืองและการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสนามบิน ทั้งสนามบินเก่าและสนามบินใหม่โดยสนามบินเก่าที่เป็นสนามบินระดับภาคดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี สนามบินระดับจังหวัดให้แล้วเสร็จภายใน 4 ปี

มาตรการที่ 2 การจัดการผลกระทบด้านเสียงจากอากาศยานและวิธีปฏิบัติการบิน ให้มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพทั้งสนามบินเก่าและสนามบินใหม่

มาตรการที่ 3 การพัฒนาเครื่องมือในการบริหารจัดการมลพิษทางเสียงและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนทั้งสนามบินเก่า และสนามบินใหม่ มี 4 มาตรการย่อย ได้แก่ (1) การปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับเสียงอากาศยานและการลดผลกระทบทางเสียง (2) การพัฒนาระบบการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนจากประชาชนที่รวดเร็ว และถูกต้อง (3) การพัฒนาระบบการตรวจสอบระดับเสียงสนามบิน และ (4) การศึกษาวิจัยเพื่อสนับสนุนการจัดการปัญหามลพิษทางเสียงจากสนามบิน

มาตรการที่ 4 การส่งเสริมการมีส่วนร่วมและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการเสียงสนามบินทั้งสนามบินเก่าและสนามบินใหม่เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมและเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ทุกภาคส่วน

การดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ ในปี 2562 มีดังนี้ 1. สนับสนุนงานวิจัยของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม "โครงการศึกษาพื้นที่อ่อนไหวด้านเสียงเพื่อการจัดการปัญหามลพิษทางเสียงจากท่าอากาศยาน" 2. สนับสนุนข้อมูลทางวิชาการและให้ความคิดเห็นต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ เพื่อพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าอากาศยานที่ได้มีการจัดทำเพิ่มเติมและที่จัดทำรายงานใหม่ 3. ให้คำแนะนำในการตรวจวัดระดับเสียง และสร้างการรับรู้แก่หน่วยงานท้องถิ่นและประชาชนโดยรอบสนามบิน เรื่องการตรวจวัดระดับเสียงกรณีเรื่องร้องเรียนผลกระทบทางเสียงจากสนามบิน และ 4. นำเสนอมาตรการการจัดการปัญหามลพิษทางเสียงจากสนามบินสาธารณะต่อคณะกรรมการต่างๆ และมีมติที่สำคัญ ได้แก่ การเพิ่มการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของปัญหาและสิ่งที่ยังไม่ได้ดำเนินการเพื่อจะนำมาสู่การเสนอมาตรการจัดการที่สอดรับกับเป้าหมาย ตัวชี้วัดและกิจกรรมขั้นตอนการดำเนินงาน ปรับกิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงานที่แยกให้เห็นการดำเนินงานสำหรับสนามบินใหม่และสนามบินเก่า และเพิ่มเติมประเด็นปัญหามลพิษทางเสียงจากสนามบินที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ

ความร่วมมือด้านมาตรวิทยาด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มีความร่วมมือด้านมาตรวิทยากันมาตั้งแต่ปี 2557 โดยครั้งหลังสุดในช่วงปีงบประมาณ 2560 - 2562 เป็นความร่วมมือระยะที่ 2 ทั้งนี้ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติมีส่วนสำคัญในการสนับสนุนภารกิจของกรมควบคุมมลพิษที่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือวัดทางวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนามาตรฐานและกระบวนการตรวจวัดมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่สามารถสอบย้อนกลับไปสู่มาตรฐานแห่งชาติและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ในการตรวจวัดให้ผลการวัดมีความเที่ยงตรง แม่นยำ ประโยชน์จากผลการดำเนินงานที่สำคัญ คือ ประเทศไทยโดยสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติสามารถสอบเทียบเครื่องมือวัดด้านสิ่งแวดล้อมประเภทต่างๆ สำเร็จ ทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายในการสอบเทียบเครื่องมือโดยไม่ต้องส่งสอบเทียบที่ต่างประเทศ กำหนดวิธีการ กระบวนการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมที่ให้หน่วยงานต่างๆ ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเดียวกันทั่วประเทศ และเจ้าหน้าที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ และประชาชนในการปฏิบัติงานด้านการวัดที่มีความน่าเชื่อถือ โดยความร่วมมือครอบคลุมด้านการตรวจวัดคุณภาพอากาศ น้ำ เสียงและความสั่นสะเทือน ซึ่งผลการดำเนินงานตั้งแต่ปี 2557 ถึง 2562 มีดังนี้

พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือด้านมาตรวิทยา
วันที่ 6 ธันวาคม 2560 ณ กรมควบคุมมลพิษ

1. ด้านการพัฒนาการสอบเทียบ (Calibration) ปรับเทียบ (Adjustment) เครื่องมือวัดและการสร้างความเชื่อมั่นของการวัด

- การสอบเทียบเครื่องวัดอัตราการไหลของเครื่องวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศแบบอัตโนมัติ
- การสอบเทียบเครื่องมือวัดอัตราการไหลของเครื่องวัดฝุ่นละออง (ปริมาตรสูง)
- การสอบเทียบแผ่นกระจกกรองแสงสำหรับเครื่องวัดความทึบแสง (เครื่องวัดควันดำจากรถยนต์ เครื่องวัดควันจากปล่องโรงงานอุตสาหกรรม)

- การสอบเทียบหัววัดความสั่นสะเทือนช่วงความถี่ต่ำที่ใช้ในงานด้านสิ่งแวดล้อม
- การพัฒนาสารละลายมาตรฐานสำหรับการปรับเทียบเครื่องวัดออกซิเจนในน้ำ
- เสริมสร้างความเชื่อมั่นในความถูกต้องของการตรวจวัดฝุ่น $PM_{2.5}$ ของประเทศ*
- การศึกษาความเป็นไปได้ในการสอบเทียบ BOD-UV probe ของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ*
- การศึกษาเพื่อพัฒนาการสอบเทียบเครื่องวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์*

2. ด้านการพัฒนาวิธีการตรวจวัด

- การตรวจวัดปรอทในน้ำทะเล

3. ด้านการพัฒนาแนวทางการตรวจวัดและการปรับเทียบเครื่องมือวัด

- การตรวจวัดระดับเสียงของรถยนต์
- การตรวจวัดระดับเสียงอากาศยานในพื้นที่ชุมชน
- การตรวจวัดควันดำของรถยนต์ด้วยเครื่องมือตรวจวัดควันดำระบบความทึบแสง*
- การตรวจวัดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร*

4. ด้านการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ในการตรวจวัด

- การจัดเปรียบเทียบผลการวัดออกซิเจนละลายในน้ำของเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษด้วย DO Meter*
- การจัดเปรียบเทียบผลการวัดระดับเสียงรถจักรยานยนต์ของเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ และกองบังคับการตำรวจจราจร*

- การจัดทำหลักสูตรฝึกอบรม การตรวจสอบตรวจจับและห้ามใช้ยานพาหนะเสียงดังเกินมาตรฐาน และกำหนดแนวทางการมอบประกาศนียบัตรให้ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบตรวจจับยานพาหนะเสียงดังเกินมาตรฐาน*

ผลการดำเนินงานความร่วมมือระหว่างกรมควบคุมมลพิษและสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติได้ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทั้งสองฝ่าย รวมทั้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประเทศชาติในการพัฒนาการตรวจวัดมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีความถูกต้องเชื่อถือได้ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับเครื่องมือวัด กระบวนการวัด และผู้ที่ดำเนินการวัด ทั้งนี้ทั้งสองหน่วยงานจะได้พิจารณาคัดเลือกโครงการใหม่หรือขยายผลต่อยอดจากโครงการเดิมเพื่อดำเนินความร่วมมือในระยะต่อไป

หมายเหตุ: ** โครงการต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2560 - 2562*

การตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ

กรมควบคุมมลพิษอาศัยอำนาจในฐานะเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษและพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษและบังคับการตามกฎหมายในพื้นที่วิกฤตด้านมลพิษทางน้ำและมลพิษทางอากาศ โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ชุมชนเมืองและแหล่งท่องเที่ยวยังคงเป็นปัญหาเร่งด่วนที่ต้องได้รับการแก้ไข โดยปี 2562 มี 2 กิจกรรมหลัก ดังนี้

การตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

กรมควบคุมมลพิษเข้าตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอาคารในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC : จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดฉะเชิงเทรา) รวมทั้งสิ้น 641 แห่ง ผลการตรวจสอบครั้งแรก พบว่ามีการระบายน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ถึง 448 แห่ง (ร้อยละ 70) และระบายน้ำทิ้งผ่านมาตรฐานเพียง 193 แห่ง (ร้อยละ 30) ซึ่งตามขั้นตอนการบังคับใช้กฎหมาย เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษจะออกคำสั่งทางปกครองให้แหล่งกำเนิดมลพิษปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานภายในระยะเวลาที่กำหนด (ประมาณ 90 วัน) มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมายก็เป็นอีกมาตรการหนึ่งที่จะผลักดันให้แหล่งกำเนิดมลพิษปฏิบัติตามกฎหมายเพิ่มขึ้น โดยการแจ้งรายชื่อสถานประกอบการที่ระบายน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐานไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อกำกับดูแลการระบายน้ำทิ้งตามอำนาจหน้าที่อีกทางหนึ่ง ควบคู่ไปกับการสร้างแรงจูงใจและเสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กรโดยการเผยแพร่รายชื่อสถานประกอบการที่ระบายน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานผ่านช่องทางเว็บไซต์ฐานข้อมูล Public disclosure (http://ecap.pcd.go.th/public)

นอกจากนี้ ยังได้จัดการอบรมเสริมสร้างศักยภาพการจัดการน้ำเสียและปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมให้กับผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการระบายน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ให้สามารถดูแลรักษาและปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ สามารถปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการระบายน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ผลการดำเนินมาตรการดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เมื่อครบกำหนดตรวจติดตามคำสั่งทางปกครองแหล่งกำเนิดมลพิษปฏิบัติตามกฎหมายเพิ่มมากขึ้นจากเดิมร้อยละ 30 เป็นร้อยละ 60

การตรวจสอบตรวจจับควันดำจากยานพาหนะ

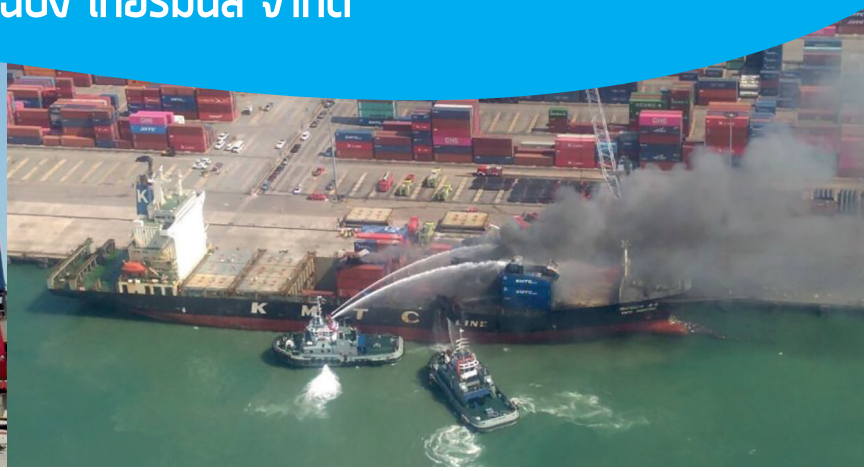
กรมควบคุมมลพิษจัดชุดปฏิบัติการพิเศษ 7 ชุด ร่วมกับกองบังคับการตำรวจจราจร ตรวจสอบตรวจจับยานพาหนะควันดำ ครอบคลุมพื้นที่ 50 เขต ของกรุงเทพมหานคร จำนวน 8,697 คัน เป็นรถบรรทุกขนาดใหญ่ ตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 จำนวน 6,971 คัน มีควันดำเกินค่ามาตรฐานจำนวน 1,994 คัน (ร้อยละ 29) และรถยนต์ขนาดเล็กตามพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. 2522 เช่น รถยนต์ส่วนบุคคล รถกระบะ เรียกตรวจสอบจำนวน 1,726 คัน มีควันดำเกินค่ามาตรฐาน 420 คัน (ร้อยละ 24) สำหรับรถยนต์ขนาดเล็ก พนักงานเจ้าหน้าที่ได้ออกคำสั่งห้ามใช้ยานพาหนะชั่วคราว เป็นเวลา 30 วัน ซึ่งเจ้าของรถได้นำรถที่แก้ไขปรับปรุงเครื่องยนต์ให้มีสภาพสมบูรณ์และนำมายกเลิกคำสั่งห้ามใช้ยานพาหนะแล้ว 404 คัน (ร้อยละ 96) คงเหลือ 16 คัน จึงได้รวบรวมข้อมูลแจ้งนายทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์เพื่อทราบต่อไป

นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างศักยภาพการตรวจสอบและห้ามใช้รถยนต์ควันดำให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดชลบุรี ผลการดำเนินงานพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า ดำเนินการตรวจสอบตรวจจับรถยนต์ขนาดเล็ก จำนวน 150 คัน มีควันดำเกินค่ามาตรฐาน 68 คัน (ร้อยละ 45) และมีเจ้าของรถมายกเลิกคำสั่งห้ามใช้ยานพาหนะแล้ว 67 คัน (ร้อยละ 98) จังหวัดชลบุรี ตรวจสอบตรวจจับรถยนต์ จำนวน 563 คัน มีควันดำเกินค่ามาตรฐาน 59 คัน (ร้อยละ 10) และมีเจ้าของรถมายกเลิกคำสั่งห้ามใช้ยานพาหนะแล้ว 55 คัน (ร้อยละ 96)

ทั้งนี้ ยังได้พัฒนาแนวทางการใช้เครื่องมือสำหรับการตรวจวัดควันดำเพื่อให้เจ้าหน้าที่นำไปใช้ปฏิบัติงานตั้งด่านตรวจสอบตรวจจับและบังคับใช้กฎหมาย ได้แก่ การเตรียมเครื่องมือตรวจวัด การเตรียมรถยนต์ การให้ข้อมูลวิธีการตรวจวัดที่ถูกต้อง และการเชิญเจ้าของรถมาร่วมชมการตรวจวัด เป็นต้น ซึ่งจะทำให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เป็นไปตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด สร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานที่มีความน่าเชื่อถือและเกิดความโปร่งใส เป็นธรรมกับเจ้าของรถหรือผู้ขับขี่

การตรวจสอบตรวจจับรถควันดำและห้ามใช้รถชั่วคราวเป็นมาตรการทางกฎหมายที่จะบังคับให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองรถยนต์ไม่สามารถนำรถยนต์ที่มีมลพิษเกินมาตรฐานมาใช้ตามถนนหนทาง จนกว่าจะได้มีการแก้ไขปรับปรุงสภาพเครื่องยนต์ให้มีสภาพสมบูรณ์ และระบายมลพิษเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด จึงเป็นอีกหนึ่งมาตรการในการป้องกันและลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก $PM_{2.5}$ ที่เกิดจากยานพาหนะไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ควรมีการดำเนินการตรวจสอบตรวจจับรถควันดำและออกคำสั่งห้ามใช้ยานพาหนะอย่างต่อเนื่อง

การแก้ไขเหตุระเบิดและเพลิงไหม้ตู้สินค้าภายในเรือ KMTC HONGKONG บริเวณท่าเทียบเรือบริษัท ไทยแหลมฉบัง เทอร์มินัล จำกัด



กรมควบคุมมลพิษได้รับแจ้งเหตุเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2562 เวลา 06.45 น. เกิดเหตุระเบิดและเพลิงไหม้ตู้สินค้าภายในเรือ KMTC HONGKONG บรรทุกตู้สินค้าเพื่อมาส่งที่ท่าเทียบเรือ A2 ของบริษัท ไทยแหลมฉบัง เทอร์มินัล จำกัด ภายในพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมแหลมฉบัง ตำบลสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นและกลุ่มควันจำนวนมากส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง กรมควบคุมมลพิษได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าระงับเหตุ ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งหาสาเหตุเพลิงไหม้

การระงับเหตุเพลิงไหม้โดยการฉีดน้ำ และโฟมเพื่อดับเพลิง ทำให้เกิดกลุ่มควันและไอระเหยสารเคมีที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ จากการตรวจสอบภายในเรือพบว่า มีตู้คอนเทนเนอร์บรรจุสินค้า จำนวน 676 ตู้ ประกอบด้วย สินค้าอันตราย (Dangerous Goods: DG) จำนวน 48 ตู้ และสินค้าไม่อันตราย (Non Dangerous Goods: NDG) จำนวน 628 ตู้ และได้ตรวจสอบใบกำกับรายการสินค้า (Cargo Manifest) พบว่าเป็นตู้สินค้าบรรจุสาร Calcium hypochlorite ซึ่งเป็นสารประกอบคลอรีน (chlorine) จำนวน 13 ตู้ และสาร Chlorinated paraffin wax เป็นพลาสติกไซต์เซอร์ จำนวน 5 แท็งค์ ปัจจุบันเรือลำดังกล่าวไม่สามารถใช้งานได้ และถูกนำไปแยกชิ้นส่วนที่อู่ต่อเรือประเทศบังคลาเทศแล้ว

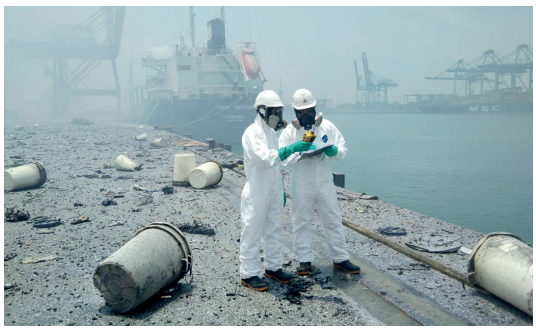
กรมควบคุมมลพิษมีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศในช่วงที่เกิดเหตุ 3 พื้นที่

1) บริเวณพื้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณท่าเทียบเรือ A2 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2562 พบสารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม (VOCs) อยู่ในช่วง 1.2 - 2.4 ppm สาร Formaldehyde อยู่ในช่วง 0.92 - 1.96 ppm ซึ่งสาร Formaldehyde ที่ตรวจพบ มีค่าเกินกว่าค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลัน ระดับ 1 และจากการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 26 - 28 พฤษภาคม 2562 ตรวจพบสาร VOCs และ Formaldehyde มีปริมาณเล็กน้อย และไม่พบก๊าซคลอรีน หลังจากนั้นตรวจไม่พบสารทั้ง 3 ชนิด

2) บริเวณภายนอกจุดเกิดเหตุ เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2562 ประกอบด้วย 1) จุดรวมพลวัดบ้านนา 2) ชุมชนบ้านนา และ 3) ชุมชนแหลมฉบัง พบว่า มีค่าสาร VOCs และสาร Formaldehyde ปริมาณเล็กน้อย และไม่พบก๊าซคลอรีน จากการติดตามเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในพื้นที่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง หลังจากนั้นตรวจไม่พบสารทั้ง 3 ชนิด

3) บริเวณพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมแหลมฉบัง จำนวน 7 จุด เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2562 ระหว่างเวลา 19.15 - 21.00 น. พบว่า มีเพียงบริเวณท่าเทียบเรือ B3 - B4 เพียงจุดเดียวที่ตรวจพบสาร Formaldehyde และก๊าซคลอรีนปริมาณเล็กน้อย

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2562 ได้เก็บตัวอย่างน้ำทะเล จำนวน 2 จุด บริเวณหัวเรือและท้ายเรือเพื่อตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทางทะเล พบว่า คุณภาพน้ำทะเลส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน ยกเว้นค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย ต่อมาได้ตรวจสอบอีกครั้งเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562 จำนวน 6 จุด พบว่าคุณภาพน้ำทะเลทุกจุดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน อย่างไรก็ตาม เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลที่กรมควบคุมมลพิษเก็บตัวอย่างเมื่อเดือนมีนาคม 2562 พบว่าค่าปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนมีแนวโน้มสูงขึ้น ซึ่งต่อมาได้ทำการเฝ้าระวังต่อเนื่องไม่พบว่ามีค่าผิดปกติ



การดำเนินงานสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของกรมควบคุมมลพิษ

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ขอมอบเกียรติบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
กรมควบคุมมลพิษ
ได้รับการรับรองสำนักงานสีเขียว ปี ๒๕๖๒ (Green Office)
ระดับดีเยี่ยม
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของสำนักงาน ล้วนต้องใช้ทรัพยากรและพลังงานเป็นจำนวนมากซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้นสำนักงานจึงมีส่วนในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ อันเป็นสาเหตุหลักของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และปรากฏการณ์โลกร้อน (Global Warming) ที่กำลังกลายเป็นวิกฤติด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ส่งผลกระทบเป็นวงกว้างทั้งในประเทศและทั่วโลก

กรมควบคุมมลพิษตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเริ่มจากการศึกษาเกณฑ์ประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) ทั้ง 6 หมวด ได้แก่ หมวดที่ 1 การกำหนดนโยบายการวางแผนการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง หมวดที่ 2 การสื่อสารและสร้างจิตสำนึก หมวดที่ 3 การใช้ทรัพยากรและพลังงาน หมวดที่ 4 การจัดการของเสีย หมวดที่ 5 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย และหมวดที่ 6 การจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งกรมควบคุมมลพิษได้นำเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) มาดำเนินการในขอบเขตพื้นที่อาคารกรมควบคุมมลพิษ ชั้น 1 - 3 และชั้น 5 - 13

การนำเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียวมาประยุกต์ใช้ นำมาซึ่งการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ เพื่อลดการใช้พลังงาน ทรัพยากร และริเริ่มกิจกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ลดปริมาณขยะ ควบคุมคุณภาพของน้ำทิ้ง ลดและเลิกใช้สารเคมีอันตราย ลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ มีการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยมีเป้าหมายให้เกิดการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพ และยกระดับมาตรฐานสำนักงานให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น อันจะทำให้ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นหน่วยงานต้นแบบของสำนักงานสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษได้มีการดำเนินงานในโครงการส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) และได้รับการประเมินคะแนนในระดับดีเยี่ยม (G ทอง) โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการสำนักงานสีเขียว (Green Office)
2. ประเมินตนเองเบื้องต้นตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office)
3. คณะกรรมการบริหารสำนักงานสีเขียวและคณะทำงานสำนักงานสีเขียวของกรมควบคุมมลพิษ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการโครงการประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) และดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดังกล่าว ตลอดจนการกำหนดเป็นตัวชี้วัดของหน่วยงานภายในของกรมควบคุมมลพิษ คณะทำงานตรวจประเมินสำนักงานสีเขียวของหน่วยงานภายในกรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการตรวจประเมินมื่อวันที่ 25 26 และ 30 กรกฎาคม 2562
4. กรมควบคุมมลพิษได้รับการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียวเบื้องต้น (Pre Audit) จากคณะกรรมการประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในวันที่ 20 สิงหาคม 2562
5. กรมควบคุมมลพิษได้รับการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) จากคณะกรรมการประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) ระดับประเทศ เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2562 และได้รับคะแนนในระดับดีเยี่ยม (G ทอง)

โครงการความร่วมมือไทย-เกาหลี ด้านการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐเกาหลี (KEITI) และ UN Environment ข้าร่วมโครงการ Asia Pacific Green Public Procurement Partnership Project (APGP) ภายใต้กรอบการทำงานสิบปีว่าด้วยการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืน (10 YFP on SCP) ในการส่งเสริมการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศไทยในการกระตุ้นตลาดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมผ่านการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กำหนดเป้าหมายดำเนินการในกลุ่มวัสดุก่อสร้าง มีระยะเวลาในการดำเนินโครงการตั้งแต่กันยายน 2560 - มิถุนายน 2562 ที่ผ่านมาโครงการ APGP มีการจัดกิจกรรมการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างเสริมความเข้าใจเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะวัสดุก่อสร้าง

โครงการ APGP ได้พัฒนาร่างเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ฉนวนกันความร้อน ปูนซีเมนต์ และเหล็กสำหรับการก่อสร้าง โดยได้เปรียบเทียบเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประเทศต่างๆ ศึกษาความพร้อมของตลาดสินค้า และจัดประชุมเชิงปฏิบัติการหารือร่วมกับผู้ผลิตในการพัฒนาเกณฑ์ข้อกำหนดฯ เพื่อกรมควบคุมมลพิษจะนำเสนอคณะกรรมการควบคุมมลพิษพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยผลการดำเนินงานของโครงการได้มีการนำเสนอในการประชุม International Forum หัวข้อ Green Public Procurement และการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Asia Pacific Green Public Procurement ระหว่างวันที่ 18 - 20 มิถุนายน 2562 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี เผยแพร่ผลการดำเนินงานของโครงการและแลกเปลี่ยนประสบการณ์สถานะการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประเทศในแถบเอเชียแปซิฟิก

การดำเนินการระยะต่อไป กรมควบคุมมลพิษร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐเกาหลี (KEITI) มีแผนการดำเนินโครงการ Green Public Procurement Plus Project ซึ่งเป็นระยะที่ 2 มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างสาธารณรัฐเกาหลีและประเทศไทยในการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมภาครัฐ โดยยังคงมุ่งเน้นไปที่ภาคอาคารและการก่อสร้างในประเทศไทย มีระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่พฤษภาคม 2562 - มิถุนายน 2564

แผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2560 - 2564

คพ. ได้จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2560 - 2564 โดยใช้กรอบวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ และมาตรการในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 - 2580) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560 - 2564) เป็นแนวทางหลักในการกำหนดทิศทางการพัฒนาและดำเนินการด้านดิจิทัลในระยะเวลา 5 ปีข้างหน้าของ คพ. บนพื้นฐานและสถานภาพด้านดิจิทัลที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยกำหนดเป้าหมายให้ "คพ. เป็นองค์กรที่มีการดำเนินงานแบบบูรณาการภายในปี 2564 (Integrated PCD 2021)" ซึ่งหมายถึงการปรับเปลี่ยน คพ. ให้เป็นองค์กรที่มีความพร้อมทั้งด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและบุคลากร สามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงาน การบูรณาการข้อมูลและการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพในทุกๆ ด้าน

แผนปฏิบัติการถูกนำมาใช้เป็นกรอบในการยกระดับขีดความสามารถเชิงดิจิทัลของ คพ. เพื่อให้ กอง/ศูนย์ที่เกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานขับเคลื่อนการพัฒนาด้านดิจิทัลตามแผนงาน มาตรการ และกิจกรรมที่สำคัญร่วมกันอย่างบูรณาการ การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล คพ. แบ่งตามผลผลิตสำคัญของการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ออกเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 การสร้างรากฐานด้านดิจิทัล (พ.ศ. 2560 - 2562) และระยะที่ 2 การเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลภาครัฐ (พ.ศ. 2562 - 2564) ซึ่งในระยะที่ 1 ความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม อยู่ในเกณฑ์ที่ดีและมีประสิทธิภาพ โดยมีการพัฒนาระบบและจัดทำมาตรฐานที่กำหนดสำเร็จร้อยละ 72.72 ดังนี้

- ปี 2560 ระบบการประชุมไร้กระดาษ (Green meetings) การจองห้องประชุมออนไลน์ มาตรฐานกลางข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ระบบการยืนยันตัวตนและบริหารจัดการสิทธิสำหรับผู้ใช้งานทุกระบบภายในกรม
- ปี 2561 ระบบร้องเรียนด้านมลพิษและแหล่งกำเนิดมลพิษ ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-document) และระบบจองรถยนต์ออนไลน์
- ปี 2562 มาตรฐานและวิธีการในการแลกเปลี่ยนข้อมูล มาตรฐานในการควบคุมความปลอดภัย และระบบยืนยันตัวตนสำหรับประชาชนที่เป็นแบบ Smart Card

แผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานระยะที่ 2 จะเป็นการดำเนินงานเพื่อให้เกิดการพัฒนาการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ รวมทั้งบูรณาการข้อมูลเพื่อให้บริการแก่ประชาชนในรูปแบบ e-Services หรือ One Stop Services รวมถึงพิจารณาโครงการ/กิจกรรมที่ระบุไว้ในปี 2563 - 2564 และเตรียมการดำเนินงาน เช่น จัดตั้งงบประมาณประจำปี เพิ่มเติมโครงการ/นวัตกรรมจากที่ระบุไว้ เช่น การพัฒนาระบบรับแจ้งปัญหามลพิษ การให้บริการข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมผ่านทาง Line หรือ Facebook โดยใช้ Artificial Intelligence (AI) ระบบรายงานข่าวและสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและมลพิษ เป็นต้น

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมลพิษ ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา พ.ศ. 2562

ที่	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญ	ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	มีผลบังคับใช้
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535				
1.	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของรถยนต์ไฮบริด	เป็นการกำหนดมาตรฐานระดับเสียงของรถยนต์ไฮบริด เพื่อให้เหมาะสมกับการควบคุมมลพิษและมีความสอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน	เล่ม 136 ตอนพิเศษ 259 ง เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2562	วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป กล่าวคือ วันที่ 19 ตุลาคม 2562
2.	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความเข้มกลิ่นของอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากโรงงานผลิตยาง	เป็นการกำหนดมาตรฐานค่าความเข้มกลิ่นของอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากโรงงานผลิตยางออกสู่บรรยากาศ	เล่ม 136 ตอนพิเศษ 259 ง เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2562	เมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา กล่าวคือ วันที่ 15 เมษายน 2563
3.	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าควันดำของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด	เป็นการปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานค่าควันดำของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัดที่กำหนดไว้โดยประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าควันดำของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2553 รวมทั้งปรับปรุงวิธีการตรวจวัดควันดำจากเครื่องมือตรวจวัดควันดำระบบกระดาษกรองเป็นการใช้วิธีตรวจวัดด้วยเครื่องมือตรวจวัดควันดำระบบวัดความทึบแสง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทรถยนต์และเป็นไปตามมาตรฐานสากล	เล่ม 136 ตอนพิเศษ 276 ง เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2562	วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป กล่าวคือ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2562

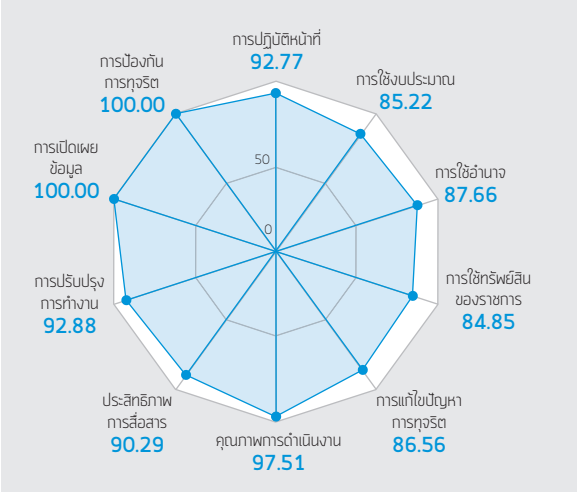
ที่	ชื่อเรื่อง	สาระสำคัญ	ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา	มีผลบังคับใช้
ประกาศกรมควบคุมมลพิษ				
1.	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การลดขั้นตอนและระยะเวลาการปฏิบัติราชการเพื่อประชาชน พ.ศ. 2562	เป็นการกำหนดขั้นตอนและวิธีการเพื่อให้การบริหารราชการของกรมควบคุมมลพิษเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ มีประสิทธิภาพ ตลอดจนสามารถอำนวยความสะดวก และตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะทำให้ประชาชนได้รับบริการที่ดี อันเป็นการสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการไทย พ.ศ. 2546 - 2550	เล่ม 136 ตอนพิเศษ 153 ง เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2562	วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป กล่าวคือ วันที่ 15 มิถุนายน 2562
2.	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากเรือที่มีการขนถ่ายสินค้าระหว่างกัน	เป็นการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากเรือที่มีการขนถ่ายสินค้าระหว่างกัน	เล่ม 136 ตอนพิเศษ 178 ง เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2562	วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป กล่าวคือ วันที่ 13 กรกฎาคม 2562
3.	ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ	เป็นการปรับปรุงเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซและฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เพื่อให้มีประสิทธิภาพ หลากหลาย และสอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน	เล่ม 136 ตอนพิเศษ 259 ง เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2562	วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป กล่าวคือ วันที่ 19 ตุลาคม 2562
ระเบียบกรมควบคุมมลพิษ				
1.	ระเบียบกรมควบคุมมลพิษว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2562 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2562	เป็นการกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเนื่องจากกรมควบคุมมลพิษเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประเภทรถยนต์และรถจักรยานยนต์เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับต่างๆ	เล่ม 136 ตอนพิเศษ 153 ง เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2562	วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป กล่าวคือ วันที่ 15 มิถุนายน 2562

คพ. ติดอันดับ 5 การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) ได้เข้าร่วมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment - ITA) ประจำปี พ.ศ. 2562 ประเมินโดยสำนักงาน ป.ป.ช. คพ. ได้ผลคะแนนรวมเท่ากับ ร้อยละ 94.29 ระดับผลการประเมิน ระดับ A เป็นอันดับ 1 ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเป็นอันดับ 5 ของประเทศ จาก 144 หน่วยงานระดับกรม จากการเปรียบเทียบคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการทำงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 - 2562 คพ. ได้รับคะแนนเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีคะแนนเท่ากับ 83.59 86.95 89.87 และ 94.29 ตามลำดับ ติดอันดับที่ 28 25 11 และสูงขึ้นมาเป็นอันดับที่ 5 ในปีนี้ ติด 1 ใน 10 ตามเป้าหมายที่วางไว้

เกณฑ์การประเมิน ITA ประกอบด้วยตัวชี้วัดการประเมินผล 10 ตัวชี้วัด ได้แก่ 1) การปฏิบัติหน้าที่ 2) การใช้งบประมาณ 3) การใช้อำนาจ 4) การใช้ทรัพย์สินของราชการ 5) การแก้ไขปัญหาการทุจริต 6) คุณภาพการดำเนินงาน 7) ประสิทธิภาพการสื่อสาร 8) การปรับปรุงระบบการทำงาน 9) การเปิดเผยข้อมูล 10) การป้องกันการทุจริต โดยมีเครื่องมือการประเมิน ได้แก่ แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (Internal Integrity and Transparency Assessment : IIT) แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (External Integrity and Transparency Assessment: EIT) และแบบตรวจการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (Open Data Integrity and Transparency Assessment : OIT)

คะแนนภาพรวมกรมควบคุมมลพิษ : 94.29 คะแนน
ระดับผลการประเมิน : A



คพ. ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบและคุ้มครองจริยธรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ตามแนวทางยุทธศาสตร์ชาติ ว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ระยะที่ 3 (พ.ศ. 2560 - 2564) และแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรมและคุ้มครองจริยธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 อาทิ การกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติงานเพื่อลดการใช้ดุลพินิจต่างๆ เช่น หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดค่าทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากเรือที่มีการขนถ่ายสินค้าระหว่างกัน หลักเกณฑ์การพิจารณาขยายระยะเวลาการปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษกรณี แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอาคารประเภท ก. และอาคารประเภท ข. หลักเกณฑ์วิธีการในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2562 หลักเกณฑ์การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล เป็นต้น การให้ความรู้เกี่ยวกับวินัย การปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลและกฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน การกำหนดคู่มือ/มาตรฐานการปฏิบัติงาน/การให้บริการ การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการจัดการเรื่องร้องเรียน การทุจริตประพฤติมิชอบของเจ้าหน้าที่ และการวางระบบการป้องกันผลประโยชน์ทับซ้อน เป็นต้น จากการดำเนินการดังกล่าวส่งผลให้ คพ. มีผลการประเมินโดยเฉลี่ย 94.29 คะแนน โดยทุกตัวชี้วัดมีคะแนนมากกว่าร้อยละ 80 โดยตัวชี้วัดที่ได้คะแนนเต็ม 100 คะแนน คือ ตัวชี้วัดที่ 9 การเปิดเผยข้อมูล และตัวชี้วัดที่ 10 การป้องกันการทุจริต

ภาพกิจกรรม

21 พฤศจิกายน 2561

กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) พร้อมด้วยกรมเจ้าท่า กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมศุลกากร ศูนย์ประสานการปฏิบัติในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล (ศรชล.) ในส่วนของกองทัพเรือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) และสมาคมอนุรักษ์สภาพแวดล้อมของกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมัน ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การพัฒนาฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย (Development of Crude Oil and Relevant Oil Product Fingerprint Library in Thailand) มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบ และผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง และวิเคราะห์ก้อนน้ำมันดินและคราบน้ำมัน

20 ธันวาคม 2561

นายประลอง ดำรงค์ไทย อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) เป็นประธานเปิดการฝึกอบรมหลักสูตร "การดำเนินการทางวินัยและการเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม เพื่อป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ" โดยกรมควบคุมมลพิษ ได้กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุ้มครองจริยธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2564 และแผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรมและคุ้มครองจริยธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2564 เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ และขับเคลื่อนกรมควบคุมมลพิษ เป็นองค์กรแห่งความโปร่งใส ไร้ทุจริต มีการบริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล

30 มกราคม 2562

นายประลอง ดำรงค์ไทย อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) เป็นประธานเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การประเมินความเสี่ยงและการจัดเตรียมเอกสารในระบบบริหารห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017" ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 30 - 31 มกราคม 2562 ณ โรงแรมแกรนด์ ทาวเวอร์ อินน์ กรุงเทพมหานคร โดยมี นาวาอากาศเอก พิชัย มะคาทอง วิทยากรอิสระ เป็นผู้ให้ความรู้ในการฝึกอบรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างของห้องปฏิบัติการในสังกัดกรมควบคุมมลพิษ มีความรู้ ความเข้าใจในการประเมินความเสี่ยงและการจัดเตรียมเอกสารในระบบบริหารห้องปฏิบัติการ ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025:2017 (ฉบับใหม่)

4 มีนาคม 2562

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดประชุมในระดับรัฐมนตรี และเจ้าหน้าที่อาวุโสด้าน 3R ของประเทศในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 9 (The 9th Regional 3R Forum in Asia and the Pacific) ณ ห้องปอมปาดัวร์ ชั้น 2 โรงแรมรอยัล ออคิด เชอราตัน โดยมี พลเอกสุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในการแถลงข่าว ร่วมกับ นายซึกาสะ อะกิโมโต้ (Mr. Tsukasa Akimoto) รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อม ประเทศญี่ปุ่น และ นายคาซูชิเกะ เอ็นโด (Mr. Kazushige Endo) ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาภูมิภาคแห่งสหประชาชาติ (United Nations Centre for Regional Development : UNCRD)

23 เมษายน 2562

นายประลอง ดำรงค์ไทย อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) เป็นประธานเปิดการประชุมสัมมนาโครงการความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 3 ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามกรอบความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยและกระทรวงสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศญี่ปุ่น ได้ดำเนินการต่อเนื่องมาเป็นครั้งที่ 3 โดยในการสัมมนาครั้งนี้ กระทรวงสิ่งแวดล้อมญี่ปุ่นได้มอบหมายให้ผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์วิจัยด้านมลพิษอากาศแห่งเอเชีย (Asia Center for Air Pollution Research : ACAP) มาร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการกำหนดนโยบาย/มาตรการเพื่อแก้ไขปัญหมลพิษอากาศในเมืองใหญ่ทั้งจากภาคการจราจรขนส่ง และการสร้างความตระหนักต่อภาคประชาชนในการมีส่วนร่วมแก้ไขปัญหามลพิษฝุ่นละอองขนาดเล็ก

30 พฤษภาคม 2562

นายสมชาย ทรงประกอบ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) เป็นประธานการประชุม เผยแพร่รายละเอียดการประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษ และระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำลุ่มน้ำแม่กลอง ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2562 ณ โรงแรมพาวีเลี่ยน ริมแคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี โดยร่วมกับมหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ ได้ดำเนินโครงการจัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำเป็นโครงการต่อเนื่อง ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ยุทธศาสตร์ที่ 6 : การบริหารจัดการ โดยจัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ ลุ่มน้ำแม่กลอง เพื่อจัดทำระบบสนับสนุนการตัดสินใจ สำหรับคาดการณ์คุณภาพน้ำรายวันในสภาวะปกติและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำในสภาวะฉุกเฉิน เช่น ในปี พ.ศ. 2559 กรณีพบปลากระเบนลอยตายในแม่น้ำแม่กลอง

27 มิถุนายน 2562

นายสมชาย ทรงประกอบ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ แถลงข่าวความก้าวหน้าการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้ อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว โดยเมื่อปี 2556 ศาลปกครองสูงสุดได้พิพากษาให้ คพ. กำหนดแผนงาน วิธีการ และดำเนินการฟื้นฟู ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดิน พืชผัก และสัตว์น้ำ จนกระทั่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน และชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ฟ้องคดีเป็นเงินรายละ 177,199.55 บาท ความก้าวหน้า คพ. ได้ว่าจ้างบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้ดำเนินการฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้ เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2560 มีระยะเวลา 1,000 วัน ปัจจุบัน ได้ดำเนินโครงการไปแล้ว 590 วัน มีความก้าวหน้าเกือบร้อยละ 50 เป็นไปตามแผนงาน

4 กรกฎาคม 2562

นางสุวรรณา เตียรถ์สุวรรณ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) เป็นประธานการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การจัดทำ (ร่าง) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ระดับความเป็นเลิศของสถานที่กำจัดขยะโดยการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบบริเวณ" ซึ่งในปี 2561 ประเทศไทยมีจำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยสูงถึง 2,789 แห่ง โดยเป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการ 2,403 แห่ง และเอกชนดำเนินการ 386 แห่ง ซึ่ง คพ. ได้มีโครงการความร่วมมือกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ในการลงพื้นที่เพื่อสำรวจและประเมินสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทุกปี

18 สิงหาคม 2562

นายประลอง ดำรงค์ไทย อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) เป็นประธานร่วมกับ นายไกรเดช เถกิงเกียรติ รองเลขาธิการมูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ในการรับมอบอะลูมิเนียมที่ได้รับบริจาคในกิจกรรม "ปั่นจักรยานบริจาควัสดุอะลูมิเนียม ครั้งที่ 8 โดยในครั้งนี้สามารถเก็บรวบรวมอะลูมิเนียมได้ถึง 1,369 กิโลกรัม กิจกรรมนี้เป็นความร่วมมือระหว่างกรมควบคุมมลพิษ บริษัท บางกอกแคน แมนนูแฟคเจอริ่ง จำกัด ชมรมจักรยานหลายชมรม และภาคประชาชน ในการเก็บรวบรวมเศษอะลูมิเนียมที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำไปบริจาคให้กับมูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี

10 กันยายน 2562

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ได้จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก $PM_{2.5}$ ระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยนายวิจารย์ สิมาฉายา ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับผู้แทน 11 หน่วยงาน ได้แก่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม กระทรวงพลังงาน กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดยมีผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงสื่อมวลชน จำนวนกว่า 200 คน ร่วมเป็นสักขีพยาน ณ ห้องประชุมศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช อาคารกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

5

ทำเนียบผู้บริหาร
และคณะผู้จัดทำ

ทำเนียบรายชื่อผู้บริหาร

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	หมายเลขโทรศัพท์
นายประลอง ดำรงค์ไทย	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	pralong.d@pcd.go.th	0 2298 2121
นายสมชาย ทรงประกอบ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	somchai.s@pcd.go.th	0 2298 2753
นายเถลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	thalearngsak.p@pcd.go.th	0 2298 2153
นางสาวปรีญาพร สุวรรณเกษ	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	preeyaporn.s@pcd.go.th	0 2298 2789
นางสุนีย์ ต๊ะปินตา	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการมลพิษ	sunee.t@pcd.go.th	0 2298 2402
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร			
นางอารีย์ บุญไพศาลดิลก	หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	aree.m@pcd.go.th	0 2298 2231
กลุ่มตรวจสอบภายใน			
-	หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน	-	-
สำนักงานเลขานุการกรม			
นางกัญชลี นาวิกภูมิ	เลขานุการกรม	kanchalee.n@pcd.go.th	0 2298 2010
นายจิระพัฒน์ เทียมจันทร์	ผู้อำนวยการส่วนสารบรรณ อาคารสถานที่และยานพาหนะ	jirapat.t@pcd.go.th	0 2298 2012
นางกรสิริ กันทะวัง	ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานคลังและพัสดุ	kornsiri.s@pcd.go.th	0 2298 2018
นางสาวลัคนา 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
นางสาวเบญริสา บุญนาค	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	Benyarisa.b@ pcd.go.th	0 2298 2358
นายพิทยา ปราโมทย์วรพันธุ์	ผู้อำนวยการส่วนคดีและนิติกรรมสัญญา	pitaya.p@pcd.go.th	0 2298 2357
นายพิทยา ปราโมทย์วรพันธุ์	ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงานเพื่อบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม	pitaya.p@pcd.go.th	0 2298 2357
นายพันธ์เทพ เปงเฟย	ผู้อำนวยการส่วนคดีและนิติกรรมสัญญา	panthep.p@pcd.go.th	0 2298 2366
นายธีระพล ติษยาธิคม	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนากฎหมาย	teerapol.t@pcd.go.th	0 2298 2364

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	หมายเลขโทรศัพท์
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย			
นางสาวพรพิมล เจริญส่ง	ผู้อำนวยการกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย	pornpimol.j@pcd.go.th	0 2298 2382
-	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการกากของเสียและสารอันตราย	-	-
นางสุรัฐา กวักหิรัญ	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	surata.k@pcd.go.th	0 2298 2400
นางสุนีย์ ต๊ะปินตา	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	sunee.t@pcd.go.th	0 2298 2402
นายทวีชัย เจียรนัยขจร	ผู้อำนวยการส่วนขยะมูลฝอยชุมชน	taweechai.j@pcd.go.th	0 2298 2480
นางสาววานิช สาวาโย	ผู้อำนวยการส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย	wanich.s@pcd.go.th	0 2298 2491
นายมานพ บุญแจ่ม	ผู้อำนวยการส่วนประสานการจัดการเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟู	manop.b@pcd.go.th	0 2298 2381
นางสาวกุลชา ธนะขว้าง	ผู้อำนวยการส่วนของเสียอันตราย	kullacha.t@pcd.go.th	0 2298 2413
นางสาวธีราพร วิริวุฒิกร	ผู้อำนวยการส่วนสารอันตราย	teeraporn.w@pcd.go.th	0 2298 2422
กองจัดการคุณภาพน้ำ			
นายพันศักดิ์ ถิรมงคล	ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพน้ำ	phunsak.t@pcd.go.th	0 2298 2253
นายเชาวน์ นกอยู่	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการคุณภาพน้ำ	chao.n@pcd.go.th	0 2298 2198
นางศมน สว่างวิทยวัฒนา	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 2169
นางพรศรี มิ่งขวัญ	ผู้อำนวยการส่วนแหล่งน้ำทะเล	pornsri.m@pcd.go.th	0 2298 2215
นายสายชล แสงให้สุข	ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียเกษตรกรรม	saichol.s@pcd.go.th	0 2298 2137
นายชยาวีร์ หวังเจริญรุ่ง	ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม	chayawee.w@pcd.go.th	0 2298 2165
นางสาวชลาทิพย์ รัตสุข	ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียชุมชน	chalatip.r@pcd.go.th	0 2298 2168
กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง			
นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์	ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง	pornsri.s@pcd.go.th	0 2298 2124
นางสาวพัชราวดี สุวรรณธาดา	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการจัดการคุณภาพอากาศและเสียง	patcharawadee.s@pcd.go.th	0 2298 2349
นางรจิต ฆารถนอม	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	rachit.k@pcd.go.th	0 2298 2263
นายเสกสรร แสงดาว	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	seksan.s@pcd.go.th	0 2298 2315
นางสาวนุชจริยา อรัญศรี	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 รังสิยานนท์	ผู้อำนวยการส่วนมลพิษทางอากาศข้ามแดน	siwaporn.r@pcd.go.th	0 2298 2309
นางนิภาภรณ์ ใจแสน	ผู้อำนวยการส่วนเสียงและความสั่นสะเทือน	nipaporn.i@pcd.go.th	0 2298 2322

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	E - Mail	หมายเลขโทรศัพท์
กองตรวจมลพิษ			
นางสาวผานิต รัตสุข	ผู้อำนวยการกองตรวจมลพิษ	phanit.r@pcd.go.th	0 2298 2503
สิบเอกสมรัก ศรีเพชร	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	somrak.s@pcd.go.th	0 2298 2552
นางจินตนา ถิรมงคล	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	jintana.t@pcd.go.th	0 2298 2531
นายบุญเติม โชติวัฒนสิริ	ผู้อำนวยการส่วนตรวจมลพิษ 1	boonterm.c@pcd.go.th	0 2298 2510
นายกิติพัฒน์ ล่ำสัน	ผู้อำนวยการส่วนตรวจมลพิษ 2	kitipat.l@pcd.go.th	0 2298 2543
นางสาววิลาสินี ศักดิ์เทวินทร์	ผู้อำนวยการส่วนจัดการเรื่องร้องทุกข์ด้านมลพิษ	wilasinee.s@pcd.go.th	0 2298 2547
นางสาวอัญชลี คงสมบูรณ์	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบบังคับใช้กฎหมาย	anchalee.k@pcd.go.th	0 2298 2504
นายธานี จารุนัฏ	ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง	thanee.c@pcd.go.th	0 3801 7400 - 1
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน			
นางกัญชลี นาวิกภูมิ	รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	kanchalee.n@pcd.go.th	0 2298 2010
นางสาวรัชฎาพร เลิศอัชฌาสัย	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	ratchadaporn.l@pcd.go.th	0 2298 2439
นางสาวชมพูนุท โลหิตานนท์	ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์นโยบายและแผน	chompoonoot.l@pcd.go.th	0 2298 2456
นายปัณณธร แก้วยอด	ผู้อำนวยการส่วนเขตควบคุมมลพิษและพื้นที่เฉพาะ	punntorn.k@pcd.go.th	0 2298 2445
นางสาวสุพัตรา โรจน์พานิชกุล	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและงบประมาณ	supatta.r@pcd.go.th	0 2298 2246
นางสาวพรพิมล พันธ์เมธาฤทธิ์	ผู้อำนวยการส่วนติดตามและประเมินผล	pornpimol.p@pcd.go.th	0 2298 2461
นางสาวนันทิวา เกิดชื่น	ผู้อำนวยการส่วนวิเทศสัมพันธ์ และประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ	nanthiwa.k@pcd.go.th	0 2298 2441
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
นายคมกฤช ภาคย์ทองสุข	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	komkrit.b@pcd.go.th	0 2298 2237
นางสาวพัชนี นิละทุกข์	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	patchanee.n@pcd.go.th	0 2298 2239
นางสาวจุลวดี มณีศิลป์	ผู้อำนวยการส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	jullawadee.m@pcd.go.th	0 2298 2247
นายสราวุธ นาแรมงาม	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและบริหารระบบสารสนเทศ	sarawuth.n@pcd.go.th	0 2298 2250
นายชานัน ติรณะรัต	ผู้อำนวยการส่วนข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อม และบริการ	chanan.t@pcd.go.th	0 2298 2468
ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม			
นายเจนจบ สุขสด	ผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ	janejob.s@pcd.go.th	0 2298 2093
นางสาวทิวากร จันทร์โคตร	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	tiwakorn.c@pcd.go.th	0 2298 2083
นางสาวจันทิรา ดวงใส	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประมวลผล	jantira.d@pcd.go.th	0 2298 2098
นางสาวจรินทร์ภรณ์ ติพพะมงคล	ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีมลพิษ	jarinporn.t@pcd.go.th	0 2298 2089
นายวัชรไชย ขมินทกูล	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบควบคุมคุณภาพ	watcharachai.k@pcd.go.th	0 2298 2087
นางศิวาพร จอมพงค์	ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำและดิน	siwaporn.j@pcd.go.th	0 2298 2559
นางสาวอมรภัทร ทัศนประสิทธิผล	ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	amornphat.t@pcd.go.th	0 2298 2585

คณะผู้จัดทำ

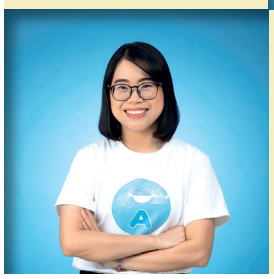
คณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี 2562 กรมควบคุมมลพิษ

1.
นายสมชาย ทรงประกอบ
ประธานคณะทำงาน

ผู้แทนสำนักงานเลขานุการกรม

1.
นางกัญชลี นาวิกภูมิ
เลขานุการกรม

2.
นายนิชร คงเพชร
ผู้อำนวยการ
ส่วนสื่อสารองค์กร



3.
นางสาวชมพูนุท ทับทิมชัย
นักวิชาการ
เผยแพร่ปฏิบัติการ

ผู้แทนกองกฎหมาย

1.
นายพิทยา ปราโมทย์วรพันธุ์
ผู้อำนวยการกองกฎหมาย

2.
นายธีระพล ติษยาธิคม
นิติกรชำนาญการพิเศษ

3.
นางสุทธิสาร์ รามเนตร
นิติกรปฏิบัติการ

ผู้แทนกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย

1.
นางสาวพรพิมล เจริญส่ง
ผู้อำนวยการ
กองจัดการกากของเสีย
และสารอันตราย

2.
นางสุนีย์ ต๊ะปินตา
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ

3.
นางสาวมลิวัลย์ ปานมาตย์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้แทนกองจัดการคุณภาพน้ำ

1.
นายพันศักดิ์ ถิรมงคล
ผู้อำนวยการ
กองจัดการคุณภาพน้ำ

2.
นางเพ็ญพิชชา บุญรัตน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ

3.
นางสาวสุธิดา คงเพชรสถิตย์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการ

ผู้แทนกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

1.
นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์
ผู้อำนวยการ
กองจัดการคุณภาพอากาศ
และเสียง

2.
นางสาวนาบุญ ฤทธิรักษ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการ

ผู้แทนกองตรวจมลพิษ

1.
นางสาวผานิต รัตสุข
ผู้อำนวยการ
กองตรวจมลพิษ

2.
นางจินตนา ถิรมงคล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ

3.
นางสาวพันธจิต จันทะกล
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการ

ผู้แทนกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

1.
นางกัญชลี นาวิกภูมิ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์
และแผนงาน

2.
นางสาวพรพิมล
พันธ์เมธาฤทธิ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ชำนาญการพิเศษ

3.
นางสาวกูรวรรณ อยู่พิพัฒน์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติการ

ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1.
นายคมกฤช ภาคย์ทองสุข
ผู้อำนวยการ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

2.
นายสราวุธ นาแรมงาม
ผู้อำนวยการ
ส่วนพัฒนาและบริหาร
ระบบสารสนเทศ

ผู้แทนศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม

1.
นายเจนจบ สุขสด
ผู้อำนวยการ
ฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และห้องปฏิบัติการ

2.
นางสาววัลภา จุฬารัตน
นักวิทยาศาสตร์
ชำนาญการ

ผู้แทนกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

1.
นางอารีย์ บุญไพศาลดิลก
ผู้อำนวยการ
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

2.
นางสาวโสรยา ใหม่ต๊ะ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติการ

รายชื่อผู้เรียบเรียงบทความรายงานประจำปี 2562 กรมควบคุมมลพิษ

ลำดับ	ผลงาน	ผู้เรียบเรียง
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป		
1.	ข้อมูลทั่วไป	• สำนักงานเลขานุการกรม 1. นางสาวลัคนา จุลแสง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวสิริอาภา จิตรวิขาม ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ
2.	ผลปฏิบัติราชการที่สำคัญภายใต้แผนปฏิบัติราชการกรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	• กองยุทธศาสตร์และแผนงาน 1. นายนิรัติศัย น้ำทิพย์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 2. นางสาวภัทรดา กุสุวิมล ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
3.	รายงานงบประมาณ พ.ศ. 2562	• กองยุทธศาสตร์และแผนงาน 1. นายนิรัติศัย น้ำทิพย์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 2. นางสาวภัทรดา กุสุวิมล ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ส่วนที่ 2 : ผลการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562		
1.	สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ของกรมควบคุมมลพิษ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	• กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร 1. นางอารีย์ บุญไพศาลดิลก ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร 2. นางสาวขนิษฐา อุปพงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
2.	ผลการปฏิบัติราชการที่สำคัญภายใต้แผนปฏิบัติราชการกรมควบคุมมลพิษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	• กองยุทธศาสตร์และแผนงาน 1. นางสาวนันทิวา เกิดชื่น ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวกูรวรรณ อยู่พิพัฒน์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ 3. นางสาวภัทราวดี ศรีลออ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ผลงาน	ผู้เรียบเรียง
ส่วนที่ 3 รายงานการเงิน		
1.	รายงานการเงินปีงบประมาณ 2562	• สำนักงานเลขานุการกรม 1. นางกรสิริ กันทะวัง ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวเบญจวรรณ สืบเสาร์ ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ
ส่วนที่ 4 ผลงานสำคัญในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2562		
1.	การจัดการขยะพลาสติกภายใต้ Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 - 2573	• กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย 1. นางสาววานิช สาวาโย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย 2. นางสุนันทา พลทวงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
2.	การพัฒนาฐานข้อมูลด้านการจัดการขยะพลาสติก	• กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย 1. นางสาววานิช สาวาโย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย 2. นางสุนันทา พลทวงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
3.	การประชุมในระดับรัฐมนตรีและเจ้าหน้าที่อาวุโสด้าน 3R	• กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย 1. นางสาววาสนา แจ้งประจักษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
4.	การดำเนินงานตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	• กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย 1. นางสาววานิช สาวาโย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนลดและใช้ประโยชน์ของเสีย 2. นายบัญชาการ วินัยพานิช ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
5.	การติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	• กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย 1. นายทวีชัย เจียรนัยขจร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนขยะมูลฝอยชุมชน 2. นางสาวภัทรภร ศรีชำนิ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
6.	ความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในการบริหารจัดการของเสียอันตรายจากชุมชนซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	• กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย 1. นางสาวกุลชา ธนะขว้าง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนของเสียอันตราย 2. นายฤทธิพร คมขุนทด ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลำดับ	ผลงาน	ผู้เรียบเรียง
7.	การลักลอบทิ้งกากของเสียอันตราย	• กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย 1. นายสุนทร อุปมาณ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
8.	การแก้ไขปัญหาน้ำเสียโครงการศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอมก๋อย	• กองจัดการคุณภาพน้ำ 1. นายชัยวุฒิ พิมพ์ทอง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
9.	ความก้าวหน้าการดำเนินงานฟื้นฟูลำห้วยคลิตี้จากการปนเปื้อนสารตะกั่ว จังหวัดกาญจนบุรี	• กองจัดการคุณภาพน้ำ 1. นางสาวชนชนก อรุณเสิศ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ 2. นายก่อเกียรติ สงวนแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
10.	การดำเนินงานภายใต้โครงการจิตอาสาพระราชทาน	• กองจัดการคุณภาพน้ำ 1. นางสาวนกยูงทอง พร้อมสุข ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
11.	แผนปฏิบัติการยกระดับคุณภาพน้ำ	• กองจัดการคุณภาพน้ำ 1. นางสาวสุธิดา คงเพชรสถิตย์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
12.	การกำหนด และทบทวนปรับปรุงมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง และการกำหนดประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย	• กองจัดการคุณภาพน้ำ 1. นางสาวจิระวดี สดแสงจันทร์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
13.	การกำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสียชุมชน	• กองจัดการคุณภาพน้ำ 1. นางสาววรรณนิสา วิบูลย์เชื้อ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
14.	ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นภาคี Climate and Clean Air Coalition (CCAC)	• กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวสิริรัตน์ เย็นสรง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
15.	การจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง"	• กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวภัทรียา เกตุสิน ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
16.	การยกระดับมาตรฐานน้ำมันเชื้อเพลิงและมาตรฐานรถยนต์ใหม่เข้า EURO 5/6	• กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวมานวิภา กุศล ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ลำดับ	ผลงาน	ผู้เรียบเรียง
17.	การพัฒนาเครือข่ายการตรวจวัดฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ ให้ครอบคลุมทั่วประเทศ	• กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวนิตยา ไชยสะอาด ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
18.	การยกเลิกเครื่องมือวัดควันดำระบบกระดาษกรอง	• กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวพิจิตรา เกียรติไกรรัตน์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
19.	การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ปี 2562	• กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวภัทรียา เกตุสิน ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
20.	การป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน	• กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวศิวพร รังสิยานนท์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นายศราวุธ ไผ่บง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
21.	การแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษ ตำบลหน้าพระลาน	• กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวกาญจนา สวยสม ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นายสิริศักดิ์ คำคง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
22.	การแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่ายในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด	• กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวอรวรรณ มานูญวงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
23.	การจัดการปัญหามลพิษทางเสียงจากสนามบิน	• กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวนันทวัน ว.สิงหะคเชนทร ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
24.	ความร่วมมือด้านมาตรวิทยากับมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อม	• กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง 1. นางสาวนันทวัน ว.สิงหะคเชนทร ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
25.	การบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ	• กองตรวจมลพิษ 1. นายกิติพัฒน์ ล่ำสัน ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวพันธจิต จันทะกล ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลำดับ	ผลงาน	ผู้เรียบเรียง
26.	การแก้ไขเหตุระเบิดเพลิงไหม้ตู้สินค้าภายในเรือ KMTC HONGKONG	• กองตรวจมลพิษ 1. นายธานี จารุณัฎ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นายกฤตชัย โกร่งกระโทก ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
27.	การดำเนินงานสำนักงานสีเขียว	• ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม 1. นางสาวดารารัตน์ รื่นรมย์สุข ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
28.	ความร่วมมือไทย-เกาหลี ด้านการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	• ศูนย์ปฏิบัติการวิเคราะห์มลพิษและสิ่งแวดล้อม 1. นางสาวโมธิณี อาวปรียา ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
29.	แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2560 - 2564	• ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 1. นางสาววรนุช นาคแท้ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 2. นายสราวุธ นาแรมงาม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและบริหารระบบสารสนเทศ
30.	การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ	• สำนักงานเลขานุการกรม 1. นางสาวลัคนา จุลแสง ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ 2. นางสาวสุภาพร วชิระศิริ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

รายงานประจำปี 2562 กรมควบคุมมลพิษ

จัดทำโดย กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์และมีลิขสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้

จัดพิมพ์โดย บริษัท ฮีซ์ จำกัด

จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม

ปีที่พิมพ์ 2563

ISBN : 978-616-316-574-9

คพ. 01-022

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

รายงานประจำปี 2562 กรมควบคุมมลพิษ

จัดทำโดย สำนักงานเลขานุการกรม 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. 2563
พิมพ์ที่ บริษัท ฮีซ์ จำกัด
ISBN : 978-616-316-574-9 คพ. : 01-022