

แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข  
ปัญหาฝุ่นละออง PM<sub>2.5</sub> ภายใต้แผน  
เฉพาะกิจเพื่อการแก้ไขปัญหามลพิษ  
ด้านฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖

## คำนำ

จากสถานการณ์ฝุ่นละอองเกินมาตรฐานในช่วงต้นปีของทุกปี หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ การแก้ไขปัญหาหมอกพิษด้านฝุ่นละออง โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหาหมอกพิษด้านฝุ่นละออง" เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในภาพรวมของประเทศ และในพื้นที่วิกฤติ โดยการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันในทุกภาคส่วน ซึ่งในแต่ละปีได้มีการติดตามประเมินผลสถานการณ์และการดำเนินงาน รวมทั้งปัญหา อุปสรรค เพื่อกำหนดมาตรการ/แนวทางการดำเนินงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควันและฝุ่นละอองในปีถัดไป ซึ่งในปี ๒๕๖๕ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค และจัดทำแผนเฉพาะกิจเพื่อการแก้ไขปัญหาหมอกพิษด้านฝุ่นละอองปี ๒๕๖๖ เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งรัดและยกระดับการดำเนินงานเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองเพื่อลดผลกระทบต่อประชาชน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอขอบคุณทุกหน่วยงานที่จะร่วมกันนำแผนปฏิบัติการฯ สู่การปฏิบัติเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง ตามบทบาทของหน่วยงานให้เกิดผลเป็นรูปธรรม และสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้

กรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กันยายน ๒๕๖๕

## สารบัญ

	หน้า
บทที่ ๑ บทนำ	๔
บทที่ ๒ สารสำคัญแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM <sub>2.5</sub> ภายใต้อำนาจ เฉพาะกิจเพื่อการแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖	๖
บทที่ ๓ กลไกการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองและการติดตามประเมินผล	๒๖

# บทที่ ๑

## บทนำ

### ๑. ความเป็นมา

จากสถานการณ์ปัญหาฝุ่นละอองที่เกินมาตรฐานในหลายปีที่ผ่านมา กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีการประสานและบูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาฝุ่นละอองอย่างต่อเนื่อง โดยในแต่ละปีได้มีการทบทวนสถานการณ์ ผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และในปี ๒๕๖๖ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการจัดทำแผนเฉพาะกิจเพื่อการแก้ไขปัญหาหมอกพิษด้านฝุ่นละอองปี ๒๕๖๖ เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งรัดและยกระดับการดำเนินงานเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง เพื่อลดผลกระทบต่อประชาชน ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบ แผนเฉพาะกิจเพื่อการแก้ไขปัญหาหมอกพิษด้านฝุ่นละอองปี ๒๕๖๖ ในการประชุมเมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

### ๒. สาเหตุหลักของปัญหาฝุ่นละออง

๑) สภาวะทางอุตุนิยมวิทยา : ในช่วงปลายฤดูหนาวของทุกปี บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมเป็นระลอกๆ ทำให้มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังแรงขึ้น ประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิลดลงโดยทั่วไป โดยมีอากาศเย็นถึงหนาว และหนาวจัดบางพื้นที่ แต่มีบางช่วงความกดอากาศสูงที่แผ่ลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าวมีกำลังอ่อนลงจึงส่งผลให้มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังอ่อนลงหรือมีลมสงบตามไปด้วย ประกอบกับมีการผกผันกลับของอุณหภูมิ (Inversion) ในระดับล่าง ส่งผลให้ระดับเพดานการลอยตัวและการกระจายตัวของฝุ่นละอองอยู่ในระดับต่ำ การไหลเวียนและถ่ายเทของอากาศไม่ดี จึงทำให้เกิดการสะสมของฝุ่นละอองในบรรยากาศและมีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น

๒) แหล่งกำเนิด : ฝุ่นละอองมีแหล่งกำเนิดมาจากยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลการเผาในที่โล่ง (การเผาวัสดุการเกษตรการเกิดไฟป่าการเผาขยะกิ่งไม้ใบไม้) โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

### ๓. แหล่งกำเนิดฝุ่นละออง

ฝุ่นละออง หมายถึงอนุภาคของแข็งหรือของเหลวที่มีอยู่ในอากาศ ฝุ่นละอองเกิดจากกิจกรรมต่างๆ ทั้งโดยธรรมชาติและจากกิจกรรมของมนุษย์ สำหรับปัญหามลพิษด้านฝุ่นละอองมักเกิดจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการเผาไหม้ต่างๆ เช่น การเผาไหม้ของน้ำมันดีเซล การเผาเศษวัชพืช ขยะ และปฏิกิริยาเคมีในอากาศ โดยมีแหล่งกำเนิดมาจาก

๑) การคมนาคมและขนส่งจากสถิติ กรมการขนส่งทางบก รายงานสถิติจำนวนรถจดทะเบียนใหม่ในแต่ละปีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง โดย ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ สถิติรถจดทะเบียนสะสมทั่วประเทศ มี ๔๓.๓๑ ล้านคัน โดยเป็นรถตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ ๔๑.๙๕ ล้านคัน และเป็นรถตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก ๑.๓๕ ล้านคัน เป็นรถดีเซล ๑๒.๓๕ ล้านคัน สำหรับในกรุงเทพมหานคร มีจำนวน ๑๑.๕๙ ล้านคัน โดยเป็นรถตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ ๑๑.๓๙ ล้านคัน และเป็นรถตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก ๐.๑๙ ล้านคัน และเป็นรถดีเซล ๓.๑๖ ล้านคัน

๒) ภาคอุตสาหกรรม จากฐานข้อมูลกรมโรงงานอุตสาหกรรม ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ พบว่า จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล รวม ๒๔,๖๙๐ โรง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ๕,๖๓๙ โรง จังหวัดนนทบุรี ๑,๔๖๑ โรง จังหวัดนครปฐม ๒,๘๗๕ โรง จังหวัดปทุมธานี ๓,๐๘๖ โรง จังหวัดสมุทรปราการ ๖,๐๖๔ โรง และจังหวัดสมุทรสาคร ๕,๕๖๕ โรง

๓) การเผาในที่โล่งจากข้อมูลสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) ที่ได้มีการติดตามตรวจสอบสถานการณ์ไฟป่าในพื้นที่ประเทศไทยจากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ พบว่ามีจุดความร้อนสะสม (Hotspot) จำนวน ๑๐๑,๘๖๙ จุด โดยเป็นจุดความร้อนสะสมสูงสุดในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (๓๓,๑๑๕ จุด) รองลงมาเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (๒๘,๗๗๓ จุด) พื้นที่เกษตร (๒๐,๕๔๙ จุด) พื้นที่เขต สปก. ๑๐,๔๒๙ จุด) พื้นที่ชุมชนและอื่น ๆ (๘,๑๑๑ จุด) และพื้นที่ริมทางหลวง ๕๐ เมตร (๘๙๒ จุด) ซึ่งจังหวัดที่มีจำนวนจุดความร้อนสะสมสูงสุด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน (๑๑,๙๔๕ จุด) เชียงใหม่ (๘,๐๖๖ จุด) ลำปาง (๕,๘๒๒ จุด)

๔) หมอกควันข้ามแดนเนื่องจากมลพิษทางอากาศสามารถแพร่กระจายไปได้ในระยะไกลทำให้ในช่วงต้นปี ระหว่างเดือน มกราคม - เมษายน ที่ประเทศไทยเกิดปัญหาสถานการณ์หมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ ๙ จังหวัด ส่วนหนึ่งได้รับผลกระทบจากหมอกควันข้ามแดนจากข้อมูลสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ที่ได้มีการติดตามตรวจสอบสถานการณ์จุดความร้อน (Hotspot) ในพื้นที่ประเทศไทยและประเทศในอนุภูมิภาคแม่โขง จากดาวเทียม Suomi NPP ระบบ VIIRS ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ พบว่าภาพรวมจุดความร้อนสะสมในพื้นที่ CLMV เปรียบเทียบกับประเทศไทย พบจำนวนจุดความร้อนสะสมทั้งสิ้น ๗๖๗,๗๓๓ จุด โดยประเทศกัมพูชามีจุดความร้อนสะสม ๑๖๐,๐๖๓ จุด ประเทศลาวมีจุดความร้อนสะสม ๑๒๑,๙๙๓ จุด ประเทศเมียนมามีจุดความร้อนสะสม ๓๔๒,๔๙๓ จุด ประเทศเวียดนามมีจุดความร้อนสะสม ๔๑,๓๑๕ จุด และประเทศไทย มีจุดความร้อนสะสม ๑๐๑,๘๖๙ จุด

## บทที่ ๒

### สาระสำคัญแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง PM<sub>2.5</sub> ภายใต้แผนเฉพาะกิจเพื่อ การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖

#### ๒.๑ กรอบแนวคิด

ร่างแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง PM<sub>2.5</sub> ภายใต้แผนเฉพาะกิจเพื่อการแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖ กำหนดขึ้นภายใต้หลักการ ๓ พื้นที่ ๗ มาตรการ เพื่อมุ่งเน้นการควบคุมแหล่งกำเนิดในแต่ละพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลเป็นรูปธรรม

#### ๒.๒ ตัวชี้วัด

เป้าหมาย แบ่งเป็น ๓ พื้นที่ ได้แก่

##### ๒.๒.๑ พื้นที่เมือง

- ๑) กำกับดูแลและเฝ้าระวังโรงงานที่มีแนวโน้มปล่อยมลพิษสูง ร้อยละ ๑๐๐
- ๒) ตรวจสอบกำกับโรงงานที่มีความเสี่ยงในการปล่อยฝุ่นละอองในกรุงเทพมหานครและปริมณฑลช่วงวิกฤต ๘๙๖ โรงงาน
- ๓) ส่งเสริมให้ประชาชน/ผู้ประกอบการเข้ารับการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ใช้งานอย่างน้อย ๓๐๐,๐๐๐ คิว
- ๔) นำน้ำมันก๊าดมาจำหน่ายในพื้นที่กรุงเทพมหานครในช่วงวิกฤตฝุ่น ๓ เดือน
- ๕) เพิ่มจุดตรวจวัดควันดำริมถนนในพื้นที่กรุงเทพมหานครเป็น ๒๐ จุด

##### ๒.๒.๒ พื้นที่ป่า

- ๑) จำนวนจุดความร้อนในพื้นที่ป่าลดลงร้อยละ ๒๐ เทียบกับค่าเฉลี่ยย้อนหลัง ๕ ปี

##### ๒.๒.๓ พื้นที่เกษตรกรรม

- ๑) จำนวนจุดความร้อนในพื้นที่เกษตรกรรม ลดลงร้อยละ ๑๐
- ๒) กำหนดให้ปริมาณอ้อยไฟไหม้เข้าหีบในฤดูกาลผลิต ๒๕๖๕/๒๕๖๖ ไม่เกินร้อยละ ๕

#### ๒.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลางและจังหวัดนำไปใช้ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖

#### ๒.๔ แนวทางการดำเนินงาน

การกำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง ภายใต้แนวทางการดำเนินงานตามแผนเฉพาะกิจเพื่อการแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖ ภายใต้หลักการ ๓ พื้นที่ (พื้นที่เมือง พื้นที่ป่า พื้นที่เกษตรกรรม) ๗ มาตรการ ได้แก่

##### สื่อสารเชิงรุก

๑. เร่งรัดการประชาสัมพันธ์เชิงรุกและแจ้งเตือนล่วงหน้า ๗ วันทุกพื้นที่

##### ยกระดับปฏิบัติการ

๒. ยกระดับมาตรการการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง” และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

๓. ยกระดับการบริหารจัดการเชื้อเพลิงแบบครบวงจร (ซึ่งเก็บ ลดเผา และระบบ Burn Check)

๔. กำกับดูแลการดำเนินการในทุกระดับอย่างเข้มงวด ติดตามผลการดำเนินการและประเมินสถานการณ์เป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

๕. ลดจุดความร้อน ป้องกันและควบคุมการเกิดไฟในทุกพื้นที่ และพัฒนาระบบพยากรณ์ความรุนแรงและอันตรายของไฟ (Fire Danger Rating System : FDRS)

๖. ผลักดันกลไกระหว่างประเทศ เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดนมีประสิทธิภาพสูงสุด

#### สร้างการมีส่วนร่วม

๗. ให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนและดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน ไฟป่าและฝุ่นละออง

ทั้งนี้ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่กำหนดขึ้น มุ่งเน้นการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษเชิงพื้นที่ ซึ่งแบ่งเป็น พื้นที่เมือง พื้นที่ป่า พื้นที่เกษตรกรรม โดยมีรายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ดังตารางดังนี้

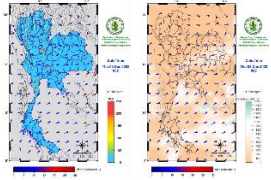
แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM<sub>2.5</sub> ภายใต้แผนเฉพาะกิจเพื่อการแก้ไขปัญหาหมอกพิษด้านฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑. เร่งรัดการ ประชาสัมพันธ์ เชิงรุกและแจ้ง เตือนล่วงหน้า ๗ วันทุกพื้นที่	- สนับสนุนองค์ความรู้และสื่อในรูปแบบต่าง ๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ และบุคลากรทางสาธารณสุขเพื่อนำไปเผยแพร่ให้ประชาชน เช่น Infographic แผ่นพับ คู่มือ เป็นต้น	/	/		พื้นที่ ๗๗ จังหวัด	พ.ย. ๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมควบคุมโรค
	- การสื่อสารความเสี่ยงและให้คำแนะนำการป้องกันผลกระทบ ต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองไปยังประชาชนผ่านช่องทางสื่อ ออนไลน์ต่าง ๆ เช่น Facebook Line และ Tiktok เป็นต้น	/	/		พื้นที่ ๗๗ จังหวัด	พ.ย. ๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมควบคุมโรค
	- มีการให้คำแนะนำสุขภาพประชาชนผ่านสายด่วนกรมควบคุม โรค ๑๔๒๒	/	/		พื้นที่ ๗๗ จังหวัด	พ.ย. ๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมควบคุมโรค
	- ประเมินความรอบรู้สุขภาพ (health literacy) ของประชาชน	/	/		พื้นที่ ๒๕ จังหวัด โดย ประชาชนมีความรอบรู้ ระดับเพียงพอขึ้นไป (ร้อยละ ๖๒)	พ.ย. ๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมควบคุมโรค
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ภายใต้แผนสื่อสาร การแก้ไขปัญห มลพิษทางอากาศ ๒๕๖๖	/	/	/	ความถี่และเนื้อหาในการ ประชาสัมพันธ์ขึ้นอยู่กับ สถานการณ์	ต.ค. ๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมประชาสัมพันธ์



แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>- โครงการประชาสัมพันธ์การรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	/	/	/	<p>ความถี่และเนื้อหาในการประชาสัมพันธ์ขึ้นอยู่กับสถานการณ์</p>	<p>ต.ค. ๖๕ – ก.ย. ๖๖</p>	<p>กรมประชาสัมพันธ์</p>
	<p>- การเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ</p> <p><u>กิจกรรมสำคัญ</u></p> <p>๑) แจ้งเตือนสถานการณ์มลพิษทางอากาศ ความเสี่ยงต่อสุขภาพ และการป้องกันตนเอง ผ่านสายด่วน ๑๔๗๘ / ศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ ด้านผลกระทบต่อสุขภาพ (ศกพ.ส.) Facebook และเครือข่ายชุมชน แคนนำในพื้นที่ (รายวัน)</p> <p>๒) เฝ้าระวังอาการและพฤติกรรมการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพผ่าน digital platform สื่อสาร ให้คำแนะนำและสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนในการดูแล ป้องกันสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก</p>	/			<p>- ทุกจังหวัดเสี่ยงมีระบบและกลไกเฝ้าระวัง สื่อสาร แจ้งเตือน ดูแลและตอบโต้ความเสี่ยงต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ</p> <p>- ประชาชนมีพฤติกรรมในการป้องกันตนเองจากการรับสัมผัส PM<sub>2.5</sub> ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐</p> <p>- เครือข่ายชุมชน ในการดูแล ป้องกันสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก จำนวน ๒๔ เครือข่าย</p>	<p>ต.ค. ๖๕ – ก.ย. ๖๖</p>	<p>กรมอนามัย</p>

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	- กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ป้องกันไฟฟ้า			/	๑,๕๒๐ ครั้ง	ต.ค. ๖๕ – ก.ย. ๖๖	กรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
	- โครงการฝึกอบรมหลักสูตร พัฒนานวัตกรรม ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และวิทยากรต้นแบบ ด้านการควบคุมไฟฟ้า			/	๑ รุ่น จำนวน ๑๐๐ คน	พ.ย. ๖๕	กรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
	- การขยายระบบการติดตามสถานการณ์ฝุ่นละอองและแจ้ง เตือนฝุ่นระดับแขวง ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร โดยหารือกับ หน่วยงานหรือภาคเอกชนที่มีการใช้ระบบการติดตามตรวจวัด คุณภาพอากาศด้วยระบบเซนเซอร์	/			ติดตามตรวจวัดคุณภาพ อากาศด้วยระบบเซนเซอร์ เพื่อขยายให้ครอบคลุม ๑,๐๐๐ จุด	ต.ค. ๖๕ – ก.ย. ๖๖	กรุงเทพมหานคร
	- ติดตามตรวจสอบ รายงานข้อมูลคุณภาพอากาศ และแจ้ง เตือนสถานการณ์ คาดการณ์และแจ้งเตือนสถานการณ์ฝุ่นละออง ล่วงหน้า ๗ วัน	/			คาดการณ์สถานการณ์ช่วง วิกฤตฝุ่นละอองทุกวัน	ต.ค. ๖๕ – ก.ย. ๖๖	กรมควบคุมมลพิษ
	- การประชาสัมพันธ์เชิงรุกทุกรูปแบบ เช่น การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์, ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน, ผ่านสื่อออนไลน์, ประชาสัมพันธ์ เคลื่อนที่, เสียงตามสายชุมชน, เวทีเสวนาชุมชน, ป้ายประชาสัมพันธ์, แผ่นพับและสิ่งพิมพ์, การจัดนิทรรศการ, ชุมนวมวลชน ประชาสัมพันธ์เชิงรุก,รณรงค์วันปลอดควันพิษจากไฟฟ้า เป็นต้น			/	จำนวน ๑๒๐ วัน	ม.ค. ๖๖ – เม.ย. ๖๖	กรมป่าไม้

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	- คาดการณ์แนวโน้มสภาพอากาศที่ส่งผลกระทบต่อฝุ่นละออง PM <sub>2.5</sub> โดยพารามิเตอร์ทางอุตุนิยมวิทยา ระยะ ๗ วัน ผ่านเว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ( <a href="https://www.tmd.go.th/">https://www.tmd.go.th/</a> ) และศูนย์โอโซนและรังสี ( <a href="http://ozone.tmd.go.th/wi.htm">http://ozone.tmd.go.th/wi.htm</a> )	/			จำนวน ๓๖๕ วัน (อัปเดตข้อมูลทุกวัน)	ต.ค. ๖๕ – ก.ย. ๖๖	กรมอุตุนิยมวิทยา
	- การจัดทำอินโฟกราฟิกข่าวพยากรณ์อากาศและคาดการณ์อากาศที่มีผลกระทบต่อการสะสมของฝุ่นละออง PM <sub>2.5</sub> ระยะ ๗ วัน เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ศูนย์อุตุนิยมวิทยา และสื่อออนไลน์ ได้แก่ Facebook LINE กลุ่มต่างๆ	/			จำนวน ๓๖๕ วัน (อัปเดตข้อมูลทุกวัน)	ต.ค. ๖๕ – ก.ย. ๖๖	กรมอุตุนิยมวิทยา
	- รายงานดัชนีคุณภาพอากาศ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (จุดความร้อน ทิศทางและความเร็วลมที่ระดับความสูง ๒,๐๐๐ ฟุต ประจำวัน และคาดการณ์อัตราการระบาย ระยะ ๗ วัน เผยแพร่ Facebook Research&Development TMD 	/	/	/	จำนวน ๓๖๕ วัน (อัปเดตข้อมูลทุกวัน)	ต.ค. ๖๕ – ก.ย. ๖๖	กรมอุตุนิยมวิทยา
๒. ยกระดับ มาตรการการ	- แผนการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหา PM <sub>2.5</sub> ในช่วงฤดูกลางฤดูหนาวฝุ่นละออง (เดือนตุลาคม – ธันวาคม)				- กรุงเทพฯ ๒๖๐ โรงงาน	ต.ค. - ธ.ค. ๖๕	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม และ

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<p>ดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติ การ ขับเคลื่อนวาระ แห่งชาติ “การ แก้ไขปัญหา มลพิษด้านฝุ่น ละออง” และ แผนอื่นที่ เกี่ยวข้อง</p>	<p>๒๕๖๕) ดำเนินการตรวจกำกับโรงงานเชิงรุกโดยเฉพาะ โรงงานที่ความเสี่ยงในการปล่อยฝุ่นละออง ในพื้นที่ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● โรงงานที่ใช้หม้อน้ำ</li> <li>● โรงงานที่ใช้ถ่านหิน</li> <li>● โรงงานหลอมเหล็ก</li> <li>● โรงงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ</li> <li>● โรงงานแอสฟัลติก</li> </ul> <p>- ขอความร่วมมือผู้ประกอบการโรงงานในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล วางแผนการผลิตและควบคุมการระบายมลพิษ อากาศจากการประกอบกิจการอย่างเข้มงวดในช่วงสถานการณ์ วิกฤตฝุ่นละออง</p> <p>- เผยแพร่แนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานในการป้องกันและลด ปัญหา PM<sub>2.5</sub> ในช่วงภาวะวิกฤติ ได้แก่ โรงงานที่มี กระบวนการเผาไหม้ โรงงานที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และโรงงานที่มีระบบบำบัดมลพิษอากาศ</p>	/			<ul style="list-style-type: none"> <li>- สมุทรปราการ ๑๗๕ โรงงาน</li> <li>- ปทุมธานี ๒๑ โรงงาน</li> <li>- นครปฐม ๔๒๐ โรงงาน</li> <li>- นนทบุรี ๒๐ โรงงาน</li> </ul>		<p>สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด</p>

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	- จัดทำแผนปฏิบัติงานและออกตรวจวัดควันดำจากท่อไอเสียของรถบรรทุกและรถโดยสารสาธารณะบนถนนสายหลักสายรองในเขตพื้นที่รับผิดชอบทั่วประเทศ	/			๒ วัน/สัปดาห์	มี.ค.๖๖ - ก.ย. ๖๖	กรมการขนส่งทาง บก/สำนักงาน ขนส่งจังหวัด
	- เพิ่มความถี่ในการออกตรวจวัดควันดำจากท่อไอเสียของรถบรรทุกและรถโดยสารสาธารณะบนถนนสายหลักสายรองในเขตพื้นที่รับผิดชอบทั่วประเทศ	/			๔ ครั้ง/สัปดาห์	ต.ค.๖๕ - ก.พ. ๖๖	กรมการขนส่งทาง บก/สำนักงาน ขนส่งจังหวัด
	- ออกตรวจวัดควันดำรถโดยสารสาธารณะ ณ สถานีประกอบการ อู่รถ ขสมก. / บริษัท ขนส่ง จำกัด (บขส.) สถานีขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ / สถานีประกอบการรถโดยสารไม่ประจำทาง	/			ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง/ สัปดาห์	ธ.ค.๖๕ - ก.พ. ๖๖	กรมการขนส่งทาง บก/สำนักงาน ขนส่งจังหวัด
	- การเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (EOC) กรณี ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) กรมควบคุมโรค และปฏิบัติการภายใต้ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) กรณี ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) กระทรวงสาธารณสุข	/	/		พื้นที่ตามเกณฑ์การเปิด EOC ของกระทรวง สาธารณสุข และกรม ควบคุมโรค	พ.ย. ๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมควบคุมโรค
	- ปฏิบัติการสอบสวนโรคฯ และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชน โดยหน่วยปฏิบัติการควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรค	/	/		ภาคเหนือ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่	พ.ย. ๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมควบคุมโรค

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	จากสิ่งแวดล้อมจังหวัด/กทม. (EnvOcc CU) ภายใต้ พ.ร.บ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒				กทม. และปริมาณที่มี ปริมาณฝุ่นละออง และ จำนวนผู้ป่วยตามเกณฑ์ กรมควบคุมโรค		
	- การขับเคลื่อนการแก้ปัญหาฝุ่นละอองผ่านคณะกรรมการ ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม จังหวัด/กทม.ภายใต้ พ.ร.บ. ควบคุมโรคจากการประกอบ อาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๒	/	/		ภาคเหนือ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ พื้นที่ กทม. และปริมาณที่มี ปริมาณ ฝุ่นละอองสูงเกินค่า มาตรฐาน	พ.ย. ๖๕- ก.ย. ๖๖	กรมควบคุมโรค
	- การยกระดับการจัดบริการเวชกรรมสิ่งแวดล้อมในการเฝ้าระวัง สุขภาพประชาชนกรณีฝุ่นละอองในโรงพยาบาล	/			หน่วยบริการฯ ระดับ รพศ./ รพท. และ รพช. ในพื้นที่ เสี่ยงฝุ่นละออง ๕๐ แห่ง	พ.ย. 65 - ก.ย. 66	กรมควบคุมโรค
	การขับเคลื่อนระบบตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และ สาธารณสุขเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ <u>กิจกรรม</u> ๑) เปิดศูนย์ประสานการดำเนินงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข (OC) และ ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และ	/			ทุกจังหวัดเสี่ยงมีการ ดำเนินการเพื่อจัดการ ความเสี่ยงต่อสุขภาพจาก มลพิษทางอากาศ ตาม แนวทางที่กำหนด	ต.ค. ๖๕ – ก.ย. ๖๖	กรมอนามัย (โดยการขับเคลื่อน มาตรการร่วมกับ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องใน

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>สาธารณสุข (PHEOC) กรณี PM<sub>2.5</sub> กรมอนามัย</p> <p>๒) ปฏิบัติตามแผนและระดับการปฏิบัติการที่กำหนด</p> <p>๒.๑ สนับสนุนการจัดทำห้องปลอดฝุ่นในพื้นที่เสี่ยง (สถานบริการสาธารณสุข / ศูนย์เด็กเล็ก/ โรงเรียน / ศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ ฯลฯ)</p> <p>๒.๒ ลงพื้นที่สนับสนุนปฏิบัติการในพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษทางอากาศที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>๒.๓ สนับสนุนการบังคับใช้พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ในการควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และการควบคุมเหตุรำคาญ</p>						กระทรวง สาธารณสุข)
	<p>- กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า ปี ๒๕๖๖ เพื่อเตรียมรับสถานการณ์ไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง ที่คาดว่าจะรุนแรง โดยให้สอดคล้องกับแผนเฉพาะกิจเพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันด้านฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖</p>			/	จุดความร้อนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ลดลง ๒๐ % จากค่าเฉลี่ยย้อนหลัง ๕ ปี	จ.ค. ๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
	<p>- ให้บริการตรวจเช็คเครื่องยนต์ฟรีลดฝุ่นพิษ ณ โรงเรียนฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร ๓ แห่ง</p>	/			ให้บริการ จันทร์ - ศุกร์ วันละ ๒ รอบ (เช้า,บ่าย)	ต.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรุงเทพมหานคร
	<p>- การจัดทีม “นักสืบฝุ่น” และศึกษาต้นตอฝุ่นละออง P<sub>M2.5</sub> และจัดทำแนวทางป้องกันและแก้ไขตลอดจนบูรณาการความ</p>	/				ต.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรุงเทพมหานคร

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	ร่วมมือกับหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่แก้ไขปัญหามลพิษ “ฝุ่น ละออง PM <sub>2.5</sub> ” ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร						
	<p>- ควบคุมสถานประกอบการในเขตกรุงเทพมหานคร ที่ก่อให้เกิด ฝุ่นในพื้นที่ไม่ให้ปล่อยมลพิษทางอากาศเกินค่ามาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● กิจกรรมผสมซีเมนต์</li> <li>● กิจกรรมหลอมโลหะ</li> <li>● กิจกรรมอู่พ่นสีรถยนต์</li> <li>● กิจกรรมผลิตรูป</li> <li>● กิจกรรมประดิษฐ์หินเป็นของใช้</li> </ul>	/			<p>ตรวจทุกแห่งอย่างน้อย แห่งละ ๒ ครั้งต่อเดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมผสมซีเมนต์ จำนวน ๑๓๙ แห่ง</li> <li>- กิจกรรมหลอมโลหะ จำนวน ๑๑๒ แห่ง</li> <li>- กิจกรรมอู่พ่นสีรถยนต์ จำนวน ๙๔๕ แห่ง</li> <li>- กิจกรรมผลิตรูป จำนวน ๙ แห่ง</li> <li>- กิจกรรมประดิษฐ์หินเป็น ของใช้ จำนวน ๑๗ แห่ง</li> </ul>	ต.ค.๖๕-มี.ค.๖๖	กรุงเทพมหานคร
	- การลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลในช่วงโมงเร่งด่วนบริเวณ Low Emission Zone ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร	/				ในช่วงวิกฤตฝุ่น ละออง	กรุงเทพมหานคร



แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและควบคุมไฟป่ากรมป่าไม้ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖</li> </ul>			/	จำนวน ๓๖๕ วัน	ต.ค. ๖๕- ก.ย. ๖๖	กรมป่าไม้
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การประชุมคณะกรรมการแก้ไขปัญหาไฟป่าและฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM<sub>2.5</sub> แบบบูรณาการระดับจังหวัด</li> </ul>	/	/	/	๑ ครั้งต่อเดือน	พ.ย. - พ.ค.	คณะกรรมการฯ จังหวัด/กรม อุดรธานีมหาวิทยาลัย
๓. ยกระดับการบริหารจัดการเชื้อเพลิงแบบครบวงจร (ซึ่งเก็บ ลดเผา และระบบ Burn Check)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จังหวัดต้นแบบการจัดการปัญหาฝุ่นละอองผ่านการมีส่วนร่วมของหน่วยงานภาครัฐและประชาชน</li> </ul>	/	/		๑๐ จังหวัดเป้าหมายในพื้นที่เสี่ยงฝุ่นละออง	ม.ค. - ก.ย.๖๖	กรมควบคุมโรค
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>ส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่เกษตร</u></li> <li>- ถ่ายทอดความรู้และพัฒนาศักยภาพเกษตรกรฯ พื้นที่นำร่องกลุ่มเดิม</li> <li>- ถ่ายทอดความรู้และพัฒนาศักยภาพเกษตรกรพื้นที่นำร่องกลุ่มใหม่</li> <li>- ถ่ายทอดความรู้และพัฒนาศักยภาพเกษตรกรฯ พื้นที่ที่รัฐจัดที่ดินทำกิน (คทช.)</li> <li>- จัดงานรณรงค์ลดการเผาในท้องถิ่น</li> </ul>		/			พ.ย.๖๕ - มี.ค. ๖๖	กรมส่งเสริมการเกษตร

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมการรวมกลุ่ม และ สร้างเครือข่ายเกษตรกรปลอดการเผา</li> <li>- จัดสื่อประชาสัมพันธ์ เครือข่ายต้นแบบชุมชนเกษตรปลอดการเผา หรือสื่อการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่เกษตร หรือเอกสารวิชาการ</li> <li>- จัดเวทีครั้งที่ 3 โครงการความร่วมมือเพื่อสร้างอาชีพยั่งยืน</li> </ul>		/			เม.ย. - ๖๖	กรมส่งเสริม การเกษตร
	<p><u>ประชุม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชุมเชิงปฏิบัติการแนวทางการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร</li> <li>- พัฒนาศักยภาพ ถ่ายทอดความรู้ งานวิจัย การส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร</li> </ul>		/			พ.ย.-ธ.ค.๖๕  เม.ย.-ส.ค.๖๖	กรมส่งเสริม การเกษตร
	<p><u>ติดตาม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตาม สนับสนุน สสำรวจ นิเทศ แนะนำ ประเมินผลการดำเนินงาน และสรุปรายงาน</li> <li>- ติดตามโครงการความร่วมมือเพื่อสร้างอาชีพที่ยั่งยืน</li> </ul>		/			ต.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖  เม.ย. - ส.ค.๖๖	กรมส่งเสริม การเกษตร
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการบริหารจัดการเชื้อเพลิง ชิงเก็บ ลดเผา</li> </ul>			/	๑๗ จังหวัดภาคเหนือ รวม ๑,๕๐๐ ตัน	ธ.ค.๖๕ - เม.ย. ๖๕	กรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	- โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ใบและยอดอ้อย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าชีวมวล		/		๓ ล้านตัน	ปีการผลิต ๒๕๖๕/๖๖	สำนักงาน คณะกรรมการอ้อย และน้ำตาลทราย
	- โครงการนำร่องให้โรงงานน้ำตาลเข้าร่วมโครงการซื้อขายพลังงานหมุนเวียนและคาร์บอนเครดิต		/		๕ โรงงาน	ปีการผลิต ๒๕๖๕/๖๖	สำนักงาน คณะกรรมการอ้อย และน้ำตาลทราย
	- โครงการชดเชยดอกเบี้ยให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยสำหรับบริหารจัดการแหล่งน้ำและซื้อเครื่องจักรกลการเกษตรนไร่อ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อย และแก้ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM <sub>2.5</sub> )		/		๖,๐๐๐ ล้านบาท	ปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗	สำนักงาน คณะกรรมการอ้อย และน้ำตาลทราย
	- โครงการช่วยเหลือเกษตรกรชาวไร่อ้อยตัดอ้อยสดเพื่อลดฝุ่น PM <sub>2.5</sub> (อัตราตันละไม่เกิน ๑๒๐บาท)		/		๘๕ ล้านตัน	ปีการผลิต ๒๕๖๕/๖๖	สำนักงาน คณะกรรมการอ้อย และน้ำตาลทราย
	- โครงการจัดหาเครื่องสางใบอ้อยมาให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยยืมเพื่อสางใบอ้อย ให้สะดวกต่อการ ตัดอ้อยสด		/		๒๘๘ เครื่อง	ปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕	สำนักงาน คณะกรรมการอ้อย และน้ำตาลทราย
	- โครงการบริหารจัดการเชื้อเพลิง ชิงเก็บ ลดเผา			/	จำนวน ๑,๕๐๐ ตัน	๑๖ ธ.ค. ๖๕ - ๓๐ เม.ย. ๖๖	กรมป่าไม้

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	- โครงการบริหารจัดการเชื้อเพลิง ด้วยวิธีการ เผาตามกำหนด			/	จำนวน ๑๕๕,๐๐๐ ไร่	๑๖ ธ.ค. ๖๕ – ๒๘ ก.พ. ๖๖	กรมป่าไม้
	- โครงการบริหารจัดการเชื้อเพลิง ด้วยวิธีการ จัดทำแนวกันไฟ			/	จำนวน ๑๑,๐๐๐ กิโลเมตร	ม.ค. - มี.ค ๖๖ (พื้นที่ภาคอื่นๆ) มี.ค. - มิ.ย. ๖๖ (พื้นที่ภาคใต้)	กรมป่าไม้
๔. กำกับดูแล การดำเนินการ ในทุกกระดับ อย่างเข้มงวด ติดตามผลการ ดำเนินการและ ประเมิน สถานการณ์เป็น ระยะอย่าง ต่อเนื่อง	- กำกับดูแลและเฝ้าระวังโรงงานที่มีแนวโน้มในการปล่อยมลพิษ สูงอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงงานที่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง และโรงงานที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสูง ทั้งนี้ หากพบการระบายเกินมาตรฐาน จะออกคำสั่งให้โรงงานแก้ไข ภายในเวลาที่กำหนด หากปรับปรุงแก้ไขแล้ว ค่ามลพิษทาง อากาศยังไม่ผ่านมาตรฐาน จะออกคำสั่งหยุดประกอบกิจการ โรงงานตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	/			ตรวจกำกับโรงงาน อุตสาหกรรมที่มีแนวโน้ม ในการปล่อยมลพิษสูง ร้อยละ ๑๐๐	ตลอดปี	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม และ สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัด ทั่วประเทศ
	- จัดทำแผนปฏิบัติงานและออกตรวจวัดควันดำจากท่อไอเสียของ รถบรรทุกและรถโดยสารสาธารณะบนถนนสายหลักสายรองใน เขตพื้นที่รับผิดชอบทั่วประเทศ	/			๒ วัน/สัปดาห์	มี.ค.-ก.ย.๖๖	กรมการขนส่งทาง บก/สำนักงาน ขนส่งจังหวัด
	- เพิ่มความถี่ในการออกตรวจวัดควันดำจากท่อไอเสียของ	/			๔ ครั้ง/สัปดาห์	ต.ค.๖๕ - ก.พ.	กรมการขนส่งทาง

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	รถบรรทุกและรถโดยสารสาธารณะบนถนนสายหลักสายรองใน เขตพื้นที่รับผิดชอบทั่วประเทศ					๖๖	บก/สำนักงาน ขนส่งจังหวัด
	- ออกตรวจวัดควันดำรถโดยสารสาธารณะ ณ สถานประกอบการ อู่รถ ขสมก. / บริษัท ขนส่ง จำกัด (บขส.) สถานีขนส่งผู้โดยสาร กรุงเทพ / สถานประกอบการรถโดยสารไม่ประจำทาง	/			ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง/ สัปดาห์	ธ.ค.๖๕ - ก.พ. ๖๖	กรมการขนส่งทาง บก/สำนักงาน ขนส่งจังหวัด
	- ศูนย์สั่งการและติดตามสถานการณ์ไฟฟ้า (War Room) กรม อุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช			/	ฤดูไฟฟ้า	ธ.ค.๖๕ - เม.ย. ๖๖	กรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
	- ให้โรงงานน้ำตาลสามารถปฏิเสธการรับซื้ออ้อย ไฟไหม้ได้		/		๕๗ โรงงาน	ปีการผลิต ๒๖๖๕/๖๖	สำนักงาน คณะกรรมการอ้อย และน้ำตาลทราย
	- มีการหักเงินชาวไร่อ้อยที่ส่งอ้อยไฟไหม้เข้าหีบ		/		ชาวไร่อ้อย ทั่วประเทศ	ปีการผลิต ๒๖๖๕/๖๖	สำนักงาน คณะกรรมการอ้อย และน้ำตาลทราย
	- ดำเนินการออกคำสั่งปรับปรุงแก้ไขเมื่อสถานประกอบการใน พื้นที่กรุงเทพมหานครที่ก่อให้เกิดฝุ่นไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือ ข้อบัญญัติที่เกี่ยวข้อง	/				ต.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรุงเทพมหานคร
	- สายด่วนสุขภาพ ๑๖๔๖ และคลินิกมลพิษทางอากาศ/คลินิก	/				ต.ค.๖๕ - ก.ย.	กรุงเทพมหานคร

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	มลพิษออนไลน์ให้บริการเพื่อดูแลสุขภาพประชาชน และ รายงานจำนวนผู้มารับบริการในคลินิกมลพิษ					๖๖	
๕. ลดจุดความร้อน ป้องกัน และควบคุมการ เกิดไฟในทุก พื้นที่และพัฒนา ระบบ พยากรณ์ ความรุนแรงและ อันตรายของไฟ (Fire Danger Rating System : FDRS)	- โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่ ป่าอนุรักษ์			/	- จุดความร้อนในพื้นที่ป่า อนุรักษ์ลดลง ๒๐% จาก ค่าเฉลี่ยย้อนหลัง ๕ ปี	ต.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
	- การประยุกต์ใช้ระบบพยากรณ์ระดับชั้น อันตรายของไฟ (Fire Danger Rating System: FDRS)			/	- จุดความร้อนในพื้นที่ป่า อนุรักษ์ลดลง ๒๐% จาก ค่าเฉลี่ยย้อนหลัง ๕ ปี	ต.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
	- การพยากรณ์ระดับชั้นอันตรายของไฟที่ความละเอียดสูง (FDRS : Fire Danger Rating System ) เช่น ดัชนีการติดไฟ ดัชนี ความรุนแรงของไฟ เป็นต้น			/	จำนวน ๓๐๔ วัน (รายงาน ทุกวัน)	ธ.ค. ๖๕ – ก.ย. ๖๖	กรมป่าไม้
๖. ผลักดัน กลไกระหว่าง ประเทศเพื่อให้ การป้องกัน และ แก้ไขปัญหา	- โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ฝึกซ้อมระดมพล ดับไฟป่าและ จัดทำแนวกันไฟ 2 แผ่นดิน			/	ส่งเสริมความร่วมมือ ใน การแก้ไขปัญหา หมอก ควันกับประเทศ เพื่อน บ้าน (เมียนมา)	ม.ค.๖๖	กรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
หมอกควันข้ามแดนมีประสิทธิภาพสูงสุด							
๗. ให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนและดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าและฝุ่นละออง	<p>- ขับเคลื่อนห้องปลอดฝุ่น เพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในพื้นที่เสี่ยง</p>	/			ต้นแบบห้องปลอดฝุ่น สำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ศพด.) ใน ๙ จังหวัดภาคเหนือและกรุงเทพมหานคร จำนวน ๓๐ แห่ง	ส.ค.๖๕ - พ.ย. ๖๖	กรมอนามัย และ สสส.
	<p>- กิจกรรมจัดการพื้นที่อนุรักษ์อย่างมีส่วนร่วม</p>			/	มอบเงินอุดหนุน การส่งเสริมและสนับสนุน การมีส่วนร่วมของเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (อส.อส.) ๑,๒๐๔ เครือข่าย	ต.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	- โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “จิตอาสา” ตามโครงการปลูกป่าเพื่ออนุรักษ์ ป่าต้นน้ำ ป่าชายเลน และป้องกันไฟป่า			/	๙ รุ่น จำนวน ๙๐๐ คน	ธ.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
	- ประชาชนสามารถแจ้งเบาะแสรถควันดำผ่าน Traffy Fondue และติดตามสถานการณ์ฝุ่นละออง PM <sub>2.5</sub> โดยดึงข้อมูลจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ใกล้เคียง ในเวลา ๖ ชั่วโมงก่อนหน้ามาแสดงผล เพื่อวางแผนการเดินทางออกจากบ้านหรือที่ทำงาน	/				ต.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรุงเทพมหานคร
	- สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการควบคุมไฟป่า			/	จำนวน ๑,๐๐๐ เครือข่าย	ต.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมป่าไม้
	- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการวางแผนและดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าและฝุ่นละอองขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น			/	จำนวน ๒,๕๙๕ แห่ง	ต.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมป่าไม้
	- เร่งรัดการถ่ายโอนภารกิจการควบคุมไฟป่าให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น			/	จำนวน ๓๔ แห่ง	ต.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมป่าไม้
	- การบูรณาการหน่วยงานในการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าและ ฝุ่นละออง ภายใต้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด/ศูนย์บัญชาการ	/	/	/	จังหวัด ๑๗ จังหวัดภาคเหนือมีการจัดตั้งกองอำนวยการป้องกันและ	ม.ค. - พ.ค. ๖๖	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และ ๑๗ จังหวัด



แนวทางการดำเนิน	รายละเอียดกิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ เมือง	พื้นที่ เกษตรกรรม	พื้นที่ ป่า	เป้าหมายการดำเนินงาน (หน่วยนับ)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	เหตุการณ์จังหวัด (พื้นที่ ๑๗ จังหวัดภาคเหนือ)				บรรเทาสาธารณภัย จังหวัด/ศูนย์บัญชาการ เหตุการณ์จังหวัด เพื่อ ดำเนินการป้องกันและ แก้ไขปัญหา หมอกควันไฟ ป่าและฝุ่นละออง ครบทุกจังหวัด		ภาคเหนือ
	- โครงการสร้างความตระหนักรู้ของประชาชนเกี่ยวกับการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการสำรวจ จัดทำความรู้หรือ ประเด็นสำคัญ ซึ่งรวมถึงปัญหาหมอกควันไฟป่าและฝุ่นละออง ให้ประชาชนตระหนักรู้ และผลิตสื่อออนไลน์ )	/	/		ระดับความสำเร็จตามแผน	ธ.ค.๖๕ - ก.ย. ๖๖	กรมอุตุนิยมวิทยา

## บทที่ ๓

### กลไกการติดตามประเมินผล

การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ สรุปได้ ดังนี้

- ๑) ศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (ศกพ.)
  - ประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม อย่างน้อย ๒ ครั้ง/เดือน
  - ประชุมเพื่อประเมินสถานการณ์และผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย/ตัวชี้วัด
- ๒) ศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (ศกพ.) รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ PM<sub>2.5</sub> ภายใต้แผนเฉพาะกิจเพื่อการแก้ไขปัญหามลพิษ ด้านฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเป็นระยะ