

แผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ PM_{2.5} ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๖๗
ภายใต้แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง”

1. **มาตรการดำเนินการตลอดทั้งปี** เพื่อควบคุมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในกรุงเทพมหานครให้อยู่ในระดับปกติ โดยให้ทุกหน่วยงานดำเนินการตามภารกิจ อำนาจหน้าที่ และกฎหมาย ที่มีอยู่ให้ครบถ้วน

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
การพยากรณ์ แฉ่งเตือน ป้องกันฝุ่น	- การแจ้งเตือนค่าฝุ่นละอองในที่สาธารณะ <ul style="list-style-type: none"> ● ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณสี่แยก ● ธงคุณภาพอากาศในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร ๔๓๗ แห่ง ● โรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน ๑๑ แห่ง ● สวนสาธารณะของกรุงเทพมหานคร จำนวน ๓๙ แห่ง ● ชุมชนที่จดทะเบียน จำนวน ๒,๐๑๗ ชุมชน 	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักการจราจรและขนส่ง/ สำนักงานประชาสัมพันธ์/ สำนักการศึกษา/ สำนักการแพทย์/ สำนักพัฒนาสังคม)	
	- ประสานขอความร่วมมือโรงเรียนสังกัด สพฐ. และเอกชน	โรงเรียนสังกัด สพฐ. และเอกชน	กรุงเทพมหานคร (สำนักการศึกษา/ สำนักสิ่งแวดล้อม)
	- เชื่อมโยงผลการวิจัยโครงการพยากรณ์ล่วงหน้าผลกระทบระยะเวลายาว ด้านสุขภาพของประชาชนจากความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM _{2.5}) ในพื้นที่เขตกรุงเทพมหานคร เพื่อแจ้งเตือนประชาชน	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบข้อมูลคุณภาพอากาศโดยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ตั้งในแต่ละเขต รายงานและแจ้งเตือนสถานการณ์คุณภาพอากาศให้ประชาชนและสาธารณสุขทราบทุกวันผ่านช่องทางการรายงาน : เว็บไซต์ แอปพลิเคชัน AirBKK Air4Thai เฟซบุ๊ก และแอปพลิเคชันไลน์ ป้ายจราจรอัจฉริยะของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และ Traffy Fondue โดยมีความถี่ของการรายงานและแจ้งเตือนวันละ ๑ ครั้ง เวลา ๐๗.๐๐ น. 	<p>กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักการจราจรและขนส่ง/ สำนักงานประชาสัมพันธ์) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ</p>	<p>กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - รายงานสภาพอุตุนิยมวิทยาประจำวันบนเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา - รายงานและคาดการณ์สภาพอากาศที่มีผลต่อการสะสมของฝุ่น ๗ วันล่วงหน้า และปรับปรุงข้อมูลเป็นประจำทุกวันในรูปแบบอินโฟกราฟฟิกที่เข้าใจง่าย - นำเสนอข้อมูลตัวแปรทางด้านอุตุนิยมวิทยาอื่นๆ ที่แสดงหรือบ่งชี้สภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลงและมีผลกระทบต่อ การสะสมของฝุ่นบริเวณ กรุงเทพมหานครและปริมณฑลบนเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยาและแอปพลิเคชันไลน์ - ประชุมคณะทำงานตามแผนปฏิบัติการ และจัดเตรียมจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการเพื่อรายงานสภาวะอากาศและฝุ่นละอองและติดตามและประเมินผลแนวโน้ม - ศึกษาลักษณะอากาศชั้นบน โดยใช้บอลลูนตรวจอากาศ 	<p>กรมอุตุนิยมวิทยา</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์เชิงรุก สื่อสารสร้างการรับรู้แก่กลุ่มเป้าหมายในเชิงพื้นที่ และสร้างความร่วมมือแก่กลุ่มเป้าหมายแหล่งกำเนิด - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM_{2.5} ใน กรุงเทพมหานครทุกวัน ช่องทางการรายงาน : เว็บไซต์ เฟซบุ๊ก และแอปพลิเคชันไลน์ 	<p>กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักงานประชาสัมพันธ์)</p>	<p>กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)</p>

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
การขยายระบบการติดตามและ แจ้งเตือนฝุ่นระดับแขวง ๑,๐๐๐ จุด (ปัจจุบัน ๗๓๒ จุด)	<ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือผู้ประกอบการและส่งเสริมสถานศึกษาติดตั้งเซนเซอร์ตรวจวัดฝุ่นละออง PM_{2.5} ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • สถานที่ก่อสร้าง จำนวน ๑๐๐ แห่ง • สถานศึกษา ให้ครอบคลุมโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร ทั้ง ๔๓๗ โรงเรียน 	กรุงเทพมหานคร (สำนักการโยธา/ สำนักการศึกษา/ สำนักงานเขต) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการ สร้างเสริมสุขภาพ	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)
การจัดทีม “นักสืบฝุ่น” และ ศึกษาต้นตอฝุ่นละออง PM _{2.5}	<ul style="list-style-type: none"> - กรุงเทพมหานครร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช และกรมควบคุมมลพิษ เพื่อศึกษาหาแหล่งที่มาหรือแหล่งกำเนิดของฝุ่นละออง PM_{2.5} 	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)	
การตรวจจับควันดำจากต้นตอ	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสถานที่และการตรวจวัดควันดำรถบรรทุกได้รับการตรวจทุกแห่ง อย่างน้อยแห่งละ ๒ ครั้งต่อเดือน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สถานที่ก่อสร้างหรือไซต์ก่อสร้างขนาดใหญ่ (ระบบสาธารณูปโภคและอาคารขนาดใหญ่) ที่อนุญาตก่อสร้างโดยสำนักการโยธา ได้แก่ โครงการก่อสร้างทาง โครงการก่อสร้างอาคารราชการในสังกัดกรุงเทพมหานคร โครงการก่อสร้างอาคาร • โครงการก่อสร้างที่อนุญาตโดยสำนักงานเขต • สถานที่ประกอบการหรือโรงงานอุตสาหกรรม 	กองบังคับการตำรวจจราจร กรมการขนส่งทางบก องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร (สำนักการโยธา/ สำนักการคลัง/ สำนักงานเขต/	

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	<ul style="list-style-type: none"> ● สถานีขนส่ง อู่รถเมล์ ท่าปล่อยรถสองแถว บริษัทขนส่ง บริษัทรถบรรทุก ท่ารถตู้โดยสารสาธารณะ รถโดยสารสาธารณะประจำทาง รถโดยสารไม่ประจำทาง ● รถบรรทุกใช้งานในแพลนท์ปูน หากมีค่าควันดำไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน จะมอบสติ๊กเกอร์สำหรับใช้เข้าออกแพลนท์ปูนหรือสถานที่ก่อสร้างในพื้นที่กรุงเทพมหานคร <p>- ประชาสัมพันธ์ประชาชนให้บำรุงรักษาเครื่องยนต์ และไม่ขับ... ช่วยดับเครื่อง</p> <p>- ตั้งจุดตรวจสอบตรวจวัดควันดำรถยนต์ใช้งานทุกประเภท จำนวน ๗ จุดต่อวัน เพื่อดำเนินการตามกฎหมายกับผู้ขับขี่หรือเจ้าของรถยนต์ปล่อยควันดำเกินค่ามาตรฐาน</p> <p>- ตรวจวัดควันดำรถบรรทุก/รถโดยสารไม่ประจำทาง อย่างน้อย ๒ วันต่อสัปดาห์</p> <p>- ลดจำนวนรถบรรทุกและรถโดยสารที่จะเข้ามาตรวจสอบสภาพรถในเขตเมืองชั้นใน โดยเปิดให้บริการตรวจสภาพรถบรรทุกและรถโดยสาร ตาม พรบ. การขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ สถานีขนส่งสินค้าพุทธมณฑล คลองหลวง และร่มเกล้า</p> <p>- กรรมการขนส่งทางบกร่วมกับสมาคมผู้ประกอบการรถขนส่งทั่วไทยตรวจวัดควันดำ รถโดยสารไม่ประจำทาง ณ สถานที่ประกอบการหรือจุดที่กำหนด และรถโดยสารประจำทางขององค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ ณ เขตเดินรถและบริเวณที่มีค่ามลพิษสูงในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล</p>	สำนักสิ่งแวดล้อม)	

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	- สำนักสิ่งแวดล้อมรวบรวมแผนการตรวจสอบและกำหนดนัดหมายการลงพื้นที่ในวัน - เวลาที่เหมาะสม และเก็บข้อมูลรถ อาทิตี ประเภทรถ อายุการใช้งาน เลขทะเบียนรถ และผลการตรวจวัดควันดำ		
	- การจัดระเบียบการจอดรถตามพระราชบัญญัติจัดระเบียบการจอดรถในเขตองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒	กรุงเทพมหานคร (สำนักเทคนิค/ สำนักงานเขต) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)
	- ให้บริการตรวจเช็คเครื่องยนต์ฟรีลดฝุ่นพิษ ณ โรงเรียนฝึกอາชีฟกรุงเทพมหานคร ๓ แห่ง ได้แก่ โรงเรียนฝึกอาชีฟกรุงเทพมหานคร (ดินแดง) โรงเรียนฝึกอาชีฟกรุงเทพมหานคร (หนองจอก) และโรงเรียนฝึกอาชีฟกรุงเทพมหานคร (อาทรสังฆะวิวัฒนะ) ในวันจันทร์-ศุกร์ วันละ ๒ รอบ (เช้า, บ่าย)	กรุงเทพมหานคร (สำนักพัฒนาสังคม)	
	- ประชาชนสามารถแจ้งเบาะแสรถควันดำผ่าน Traffy Fondue	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)
	- บังคับใช้มาตรฐานการระบายมลพิษจากรถยนต์ใหม่ Euro 5	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
	- ให้ผู้ประกอบการผลิตน้ำมันดีเซลที่มีสารกำมะถันไม่เกิน ๑๐ ppm เพื่อจัดจำหน่ายในสถานีบริการน้ำมัน	กรมธุรกิจพลังงาน	
สนับสนุนให้เกิด ECOSYSTEM รถพลังงานไฟฟ้า	- มาตรการส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าประเภทรถยนต์และรถจักรยานยนต์ พ.ศ.๒๕๖๕ - ๒๕๖๘	กรมสรรพสามิต	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการดัดแปลงรถราชการในสังกัดกรุงเทพมหานคร ประเภทเครื่องยนต์ดีเซลเป็นรถยนต์ไฟฟ้า - จัดทำหลักสูตรดัดแปลงรถจักรยานยนต์เป็นรถยนต์ไฟฟ้า และหลักสูตรดัดแปลงรถยนต์เป็นรถยนต์ไฟฟ้า 	กรุงเทพมหานคร (สำนักการคลัง/ สำนักพัฒนาสังคม)	สำนักงานกองทุน สนับสนุนการสร้างเสริม สุขภาพ
	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการติดตั้งสถานีชาร์จรถไฟฟ้า เพื่อสนับสนุนให้เกิด ECOSYSTEM 	กรุงเทพมหานคร (สำนักการจราจรและขนส่ง/ สำนักการโยธา)	
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหารถเก็บขนมูลฝอยให้เป็นรถพลังงานไฟฟ้าแทนเครื่องยนต์ดีเซล 	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)	
การลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลในชั่วโมงเร่งด่วน (Low Emission Zone)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้บริการนำส่งผู้โดยสารเข้าสู่ระบบขนส่งทางรางโดยรถเวียนพลังงานไฟฟ้า (Shuttle bus) จำนวน 4 เส้นทาง ได้แก่ สาย B2 ดินแดง - BTS สนามเป้า สาย B3 ชุมชนเคหะร่มเกล้า - ARL ลาดกระบัง สายสามเสน - ฝั่งธนบุรี และบริการท่องเที่ยว 4 ตลาดน้ำ 	กรุงเทพมหานคร (สำนักการจราจรและขนส่ง)	
	<ul style="list-style-type: none"> - ขยายผลการดำเนินงานเขตควบคุมมลพิษต่ำ (Low Emission Zone) ไปอีก ๕ เขต 	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การสร้างเสริมสุขภาพ	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักงานเขต)
การตรวจสอบคุณภาพอากาศเชิงรุกในโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจกำกับโรงงานประจำปี และกำหนดแผนและออกปฏิบัติงานตรวจโรงงานในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงงานที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงและโรงงานที่มีฝุ่นละอองสูงในพื้นที่กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒๖๐ แห่ง ทั้งนี้ ถ้าเกินมาตรฐานจะมีคำสั่งให้แก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หากปรับปรุงแก้ไขแล้ว ค่ามลพิษทางอากาศ 	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	ยังไม่ผ่านมาตรฐาน จะออกคำสั่งหยุดประกอบกิจการโรงงาน ตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕		
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมสถานประกอบการที่ก่อให้เกิดฝุ่นในพื้นที่ไม่ปล่อยมลพิษทางอากาศเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยตรวจทุกแห่งอย่างน้อยแห่งละ ๒ ครั้งต่อเดือน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● กิจการผสมซีเมนต์ จำนวน ๑๒๔ แห่ง ● กิจการหลอมโลหะ จำนวน ๗๔ แห่ง ● กิจการที่มีการใช้หม้อไอน้ำ จำนวน ๑๐๑ แห่ง - ดำเนินการออกคำสั่งปรับปรุงแก้ไขเมื่อสถานประกอบการที่ก่อให้เกิดฝุ่นไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อบัญญัติที่เกี่ยวข้อง 	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)	กรุงเทพมหานคร (สำนักอนามัย)
	<ul style="list-style-type: none"> - ฝ้าระวังและตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (PM₁₀ และ PM_{2.5}) ในบรรยากาศบริเวณแพลนท์ปูน 	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนที่แสดงแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ 	กรุงเทพมหานคร (สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล/ สำนักสิ่งแวดล้อม)	กรุงเทพมหานคร (สำนักอนามัย/ สำนักพัฒนาสังคม)
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้คำแนะนำและกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ฉาบพ่นสีในวัดและฉาบพ่นสีสถาน จำนวน ๓๐๘ แห่ง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ 	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)	กรุงเทพมหานคร (สำนักอนามัย)

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
การก่อสร้าง	- กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างในแต่ละโครงการที่อยู่ภายใต้สัญญาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA	การรถไฟแห่งประเทศไทย การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร (สำนักการโยธา/สำนักงานเขต)	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)
	- ดำเนินการตามกฎหมายกับผู้ขออนุญาตก่อสร้างที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตก่อสร้างของโครงการก่อสร้างที่ขออนุญาตที่สำนักการโยธาและสำนักงานเขต	กรุงเทพมหานคร (สำนักการโยธา/ สำนักงานเขต)	
การควบคุมการเผาในที่โล่ง	<u>พื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เขตลาดกระบัง เขตหนองจอก และเขตคลองสามวา</u> - ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังและฟางข้าวแทนวิธีการเผา - รณรงค์ให้เกษตรกรในพื้นที่ทำนาของกรุงเทพมหานครลดการเผาตอซังข้าว และวัสดุทางการเกษตร - ติดตามผลการทำเกษตรปลอดการเผา ๑๐๐% ในพื้นที่เขตลาดกระบัง เขตหนองจอก และเขตคลองสามวา - ให้บริการรถอัดฟางแก่เกษตรกร เพื่อลดการเผาตอซังข้าว - มีช่องทางกลุ่มไลน์ : monitor open burning เพื่อเฝ้าระวังและติดตามพื้นที่เสี่ยงการเผา	กรุงเทพมหานคร (สำนักพัฒนาสังคม/ สำนักงานเขต)	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย)
	- รณรงค์ให้เกษตรกรลดการเผาฟางข้าว ตอซัง และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร - ส่งเสริมความรู้ให้เกษตรกรมีการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทดแทนการเผา	เกษตรจังหวัด จังหวัดปริมณฑล	

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามและเฝ้าระวังจุดความร้อนจากการเผาในที่โล่ง/พื้นที่การเกษตรในกรุงเทพมหานครและปริมณฑลบนเว็บไซต์ของ GISTDA และควบคุมแก้ไขปัญหาการเผา โดยประสานหน่วยงานรับผิดชอบหลักในพื้นที่เกิดเหตุเข้าระงับเหตุ สำหรับพื้นที่กรุงเทพมหานครให้ประสานสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยพื้นที่เข้าระงับเหตุ - ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ผ่านสื่อต่างๆ เช่น เอกสารเผยแพร่ Social media เป็นต้น สร้างการรับรู้แก่เจ้าหน้าที่ในสังกัดปฏิบัติเป็นตัวอย่างที่ดีแก่ประชาชนทั่วไปในการงดเผาเศษวัสดุทุกชนิดในที่โล่ง 	<p>กองบัญชาการตำรวจนครบาล ทสจ.จังหวัดปริมณฑล แม่ทัพภาคที่ ๑ กรมป้องกันและบรรเทา- สาธารณภัย กรุงเทพมหานคร (สำนักพัฒนาสังคม/ สำนักงานเขต)</p>	<p>กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - กวดขัน ควบคุมไม่ให้มีการเผาในที่โล่งในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวดกับผู้กระทำผิด 	<p>กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทา- สาธารณภัย/สำนักงานเขต)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือผู้ดูแลศาลเจ้า วัด ประชาสัมพันธ์ประชาชน งดจุดธูป เทียน 	<p>กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต/ สำนักงานประชาสัมพันธ์)</p>	<p>กรุงเทพมหานคร (สำนักอนามัย/ สำนักสิ่งแวดล้อม)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาเครื่องยนต์ดีเซลเป็นเครื่องยนต์ต้นกำลังพลังงานชีวมวล 	<p>กรุงเทพมหานคร (สำนักพัฒนาสังคม/ สำนักการคลัง)</p>	<p>สำนักงานกองทุน สนับสนุนการสร้างเสริม สุขภาพ</p>
<p>การป้องกัน ดูแลสุขภาพ ประชาชน</p>	<p>การเฝ้าระวัง สื่อสาร แจ้งเตือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เฝ้าระวังสถานการณ์ฝุ่นละออง ประเมินความเสี่ยงสุขภาพ และให้คำแนะนำในการปฏิบัติตน 	<p>กรุงเทพมหานคร (สำนักการแพทย์/ สำนักสิ่งแวดล้อม)</p>	<p>กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร (สำนักอนามัย)</p>

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	- สื่อสารข้อมูลที่มีความชัดเจน เพื่อให้ประชาชนรับรู้และเข้าใจง่าย โดยให้เตรียมข้อมูลการสื่อสารให้ทันสถานการณ์และจัดลำดับการสื่อสารข้อมูล โดยศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (ศกพ.) ศูนย์ข้อมูลคุณภาพอากาศของกรุงเทพมหานคร และช่องทางการสื่อสารของสำนักงานประชาสัมพันธ์	กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักงานประชาสัมพันธ์)	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต/ ออส.ด้านสิ่งแวดล้อม)
	เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ		
	- เฝ้าระวังอาการและพฤติกรรมจากการสัมผัสฝุ่นละออง ด้วย 4health	กรมอนามัย	กรุงเทพมหานคร (สำนักอนามัย)
	- เฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนจากการสัมผัส PM _{2.5} รวมทั้งจัดทำรายงานสถานการณ์โรค	กรมควบคุมโรค	กรุงเทพมหานคร (สำนักอนามัย)
	สร้างความเข้มแข็งและดูแลสุขภาพประชาชน		
	- จัดทำห้องปลอดฝุ่น ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนในสังกัด กทม. ๔๒๙ แห่ง (กลุ่มเปราะบาง นักเรียนระดับอนุบาล อายุ ๒ - ๖ ปี) • ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัด กทม. ๒๗๔ แห่ง • โรงพยาบาลในสังกัด กทม. ๑๑ แห่ง • ห้องปลอดฝุ่นต้นแบบ 	กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร (สำนักการศึกษา/ สำนักพัฒนาสังคม/ สำนักการแพทย์) มหาวิทยาลัยวชิราวุฒิราช	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต/ สำนักสิ่งแวดล้อม) สำนักงานกองทุนสนับสนุน การสร้างเสริมสุขภาพ
	- ขยายผลห้องเรียนสู่มุมรอบคลุมโรงเรียนสังกัด กทม. ทั้ง ๔๓๗ โรงเรียน - จัดตั้งสภามหาใจ กทม.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการ สร้างเสริมสุขภาพ	
	- จัดทำแพลตฟอร์มห้องปลอดฝุ่น และมอบสติ๊กเกอร์หรือประกาศนียบัตรห้องปลอดฝุ่นให้หน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ	กรมอนามัย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการ สร้างเสริมสุขภาพ	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักอนามัย)

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	- สื่อสารข้อมูลและความรู้ เพื่อสร้างความรอบรู้แก่ประชาชนในการดูแล ป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพและมีส่วนร่วมในการลดฝุ่นละออง ผ่าน ช่องทางต่างๆ	กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร (สำนักการแพทย์/ สำนักอนามัย/ สำนักงานประชาสัมพันธ์)	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การสร้างเสริมสุขภาพ
	- ทิมปฏิบัติการลงพื้นที่ เพื่อดูแลกลุ่มเสี่ยงร่วมกับกรุงเทพมหานครให้ความรู้ ในการป้องกันตนเอง	กรมอนามัย	กรุงเทพมหานคร (สำนักอนามัย/ สำนักงานเขต)
การพัฒนาพื้นที่ปลอดฝุ่น (BKK Clean Air Area) ด้วยต้นไม้ สำหรับพื้นที่เปิด ด้วยเครื่องฟอก อากาศสำหรับพื้นที่ปิด	- จัดให้มีนวัตกรรมสวนสันถนาการปลอดฝุ่นเพื่อเมืองน่าอยู่ บริเวณสวนจตุจักร	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานกองทุนสนับสนุน การสร้างเสริมสุขภาพ	
	- การขยายผลงานวิจัย เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคนิคกลไกธรรมชาติปรับปรุง สิ่งแวดล้อมโรงเรียนเพื่อรองรับปัญหาฝุ่นละออง PM _{2.5} ในโรงเรียนสังกัด กรุงเทพมหานคร		
	- จัดให้มีกำแพงต้นไม้กรองฝุ่น		
	- จัดทำ Hackathon เพื่อให้เยาวชนร่วมแก้ไขปัญหาฝุ่นละออง PM _{2.5}		
	- เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การทำเครื่องฟอกอากาศแบบ DIY โดยโรงเรียน ฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร (สำนักพัฒนาสังคม)	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานประชาสัมพันธ์/ สำนักสิ่งแวดล้อม)
	- เพิ่มพื้นที่สีเขียวในกรุงเทพมหานครตามแนวรถไฟฟ้าหรือแผนการศึกษา เช่น ปลูกริมถนนด้านต้น สวน ๑๕ นาที และถนนสวย	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักงานเขต)	ภาคเอกชนและประชาชน

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	<ul style="list-style-type: none"> - ล้างและดูดฝุ่นถนน และล้างต้นไม้ ไปไม้ทุกวัน เพื่อดักจับฝุ่นละออง และเพิ่มความชื้นในอากาศ - ล้างทำความสะอาดจุดสัมผัส 	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักงานเขต)	
	<ul style="list-style-type: none"> - ขยายเวลาเปิด-ปิดสวนสาธารณะ <ul style="list-style-type: none"> • เวลา ๐๔.๐๐-๒๑.๐๐ น. ได้แก่ สวนธนบุรีรมย์ สวนสราญรมย์ สวนรมณีนาถ • เวลา ๐๔.๓๐-๒๑.๐๐ น. ได้แก่ สวนวชิรเบญจทัศ (สวนรถไฟ) • เวลา ๐๔.๓๐-๒๒.๐๐ น. ได้แก่ สวนลุมพินี สวนจตุจักร อุทยานเบญจสิริ 	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)	
การดำเนินการเชิงพื้นที่	<p>การพยากรณ์ แจ้งเตือน ป้องกันฝุ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบข้อมูลคุณภาพอากาศโดยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ตั้งในแต่ละเขต รายงานและแจ้งเตือนสถานการณ์คุณภาพอากาศให้ประชาชน และสาธารณสุขทราบทุกวันผ่านช่องทางการรายงาน : เว็บไซต์ แอปพลิเคชัน AirBKK Air4Thai เฟซบุ๊ก และแอปพลิเคชันไลน์ ป้ายจราจรอัจฉริยะของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และ Traffy Fondue โดยมีความถี่ของการรายงานและแจ้งเตือนวันละ ๑ ครั้ง เวลา ๐๗.๐๐ น. <p>การขยายระบบการติดตามและแจ้งเตือนฝุ่นระดับแขวง ๑,๐๐๐ จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือผู้ประกอบการและส่งเสริมสถานศึกษาติดตั้งเซนเซอร์ตรวจวัดฝุ่นละออง PM_{2.5} <p>การตรวจจับควันดำจากต้นตอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดควันดำรถบรรทุกในสถานประกอบการหรือโรงงานอุตสาหกรรม แพลนท์ปูน โครงการก่อสร้างที่อนุญาตโดยสำนักงานเขต สถานีขนส่ง อู่รถเมล์ ท่าปล่อยรถสองแถว บริษัทขนส่ง บริษัทรถบรรทุก ท่ารถตู้โดยสาร 	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักเทคนิค/ สำนักอนามัย/ สำนักการโยธา/ สำนักพัฒนาสังคม/ สำนักป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย/ สำนักงานประชาสัมพันธ์)

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	<p>สาธารณะ รถโดยสารสาธารณะประจำทาง รถโดยสารไม่ประจำทาง ทุกแห่ง อย่างน้อยแห่งละ ๒ ครั้งต่อเดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากรถขนส่งปุนมีค่าควันดำไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานจะมอบสติ๊กเกอร์สำหรับ ใช้เข้าออกแพลนท์ปุนหรือสถานที่ก่อสร้างในพื้นที่กรุงเทพมหานคร - ประชาสัมพันธ์ประชาชนให้บำรุงรักษาเครื่องยนต์และลดการใช้รถยนต์ ส่วนตัว - ตรวจวัดควันดำร่วมกับกองบังคับการตำรวจจราจร กรมการขนส่งทางบก และองค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพตามแผนการตรวจ <p>การตรวจสอบคุณภาพอากาศเชิงรุกในโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมสถานประกอบการที่ก่อให้เกิดฝุ่นในพื้นที่ไม่ให้ปล่อยมลพิษทาง อากาศเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยตรวจทุกแห่งอย่างน้อย แห่ง ละ ๒ ครั้งต่อเดือน ประกอบด้วยกิจการผสมซีเมนต์ จำนวน ๑๒๔ แห่ง กิจการหลอมโลหะ จำนวน ๗๔ แห่ง และกิจการที่มีการใช้หม้อไอน้ำ จำนวน ๑๐๑ แห่ง - ดำเนินการออกคำสั่งปรับปรุงแก้ไขเมื่อสถานประกอบการที่ก่อให้เกิดฝุ่น ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อบัญญัติที่เกี่ยวข้อง - ให้คำแนะนำและกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ฌาปนกิจศพในวัดและฌาปนสถาน จำนวน ๓๐๘ แห่ง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ <p>การก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างในแต่ละโครงการที่อยู่ภายใต้สัญญาให้ปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA 		

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	<ul style="list-style-type: none"> - คืบพื้นที่ผิวจราจรทุกครั้งเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จตามกำหนดการปิดเบี่ยงจราจร และเร่งคืบพื้นที่ผิวจราจรจากโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ทันทีเมื่อแล้วเสร็จ - ดำเนินการตามกฎหมายกับผู้ขออนุญาตก่อสร้างที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตก่อสร้างของโครงการก่อสร้างที่ ขออนุญาตที่สำนักงานโยธาและสำนักงานเขต <p>การควบคุมการเผาในที่โล่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังและฟางข้าวแทนวิธีการเผา - รมรงค์ให้เกษตรกรในพื้นที่ทำนาของกรุงเทพมหานครลดการเผาตอซังข้าว และวัสดุทางการเกษตร - ติดตามผลการทำเกษตรปลอดการเผา ๑๐๐% ในพื้นที่เขตลาดกระบัง เขตหนองจอก และเขตคลองสามวา - มีช่องทางกลุ่มไลน์ : monitor open burning เพื่อเฝ้าระวังและติดตามพื้นที่เสี่ยงการเผา - ติดตามและเฝ้าระวังจุดความร้อนจากการเผาในที่โล่ง/พื้นที่การเกษตรใน กรุงเทพมหานครและปริมณฑลบนเว็บไซต์ของ GISTDA และควบคุมแก้ไข ปัญหาการเผา โดยประสานหน่วยงานรับผิดชอบหลักในพื้นที่เกิดเหตุเข้า ระวังเหตุ สำหรับพื้นที่กรุงเทพมหานครให้ประสานสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยพื้นที่เข้าระวังเหตุ - ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ผ่านสื่อต่างๆ เช่น เอกสารเผยแพร่ Social media เป็นต้น สร้างการรับรู้แก่เจ้าหน้าที่ในสังกัดปฏิบัติเป็นตัวอย่างที่ดีแก่ประชาชนทั่วไปในการงดเผาเศษวัสดุทุกชนิดในที่โล่งกวดขัน ควบคุม 		

ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
		หลัก	สนับสนุน
	<p>ไม่ให้มีการเผาในที่โล่งในพื้นที่กรุงเทพมหานคร และบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวดกับผู้กระทำผิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอความร่วมมือผู้ดูแลศาลเจ้า วัด ประชาสัมพันธ์ประชาชน งดจุดธูป เทียน การพัฒนาพื้นที่ปลอดฝุ่น (BKK Clean Air Area) ด้วยต้นไม้สำหรับพื้นที่เปิด ด้วยเครื่องฟอกอากาศสำหรับพื้นที่ปิด - เพิ่มพื้นที่สีเขียวในกรุงเทพมหานครตามแนวรถไฟฟ้าหรือแผนการศึกษา เช่น โครงการปลูกต้นไม้ล้านต้น การจัดทำพื้นที่สีเขียว กรุงเทพฯ ๑๕ นาที การทำเส้นทางถนนสวยในแต่ละเขต - ล้างและดูดฝุ่นถนน และล้างต้นไม้ ใ้ไปไม้ทุกวัน เพื่อดักจับ ฝุ่นละออง และเพิ่มความชื้นในอากาศ - ล้างทำความสะอาดจุดสัมผัส 		

หมายเหตุ การดำเนินการเชิงพื้นที่ หมายถึง มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรมที่สำนักงานเขตจะต้องดำเนินการ

2. มาตรการดำเนินการเมื่อสถานการณ์ฝุ่นละออง PM_{2.5} มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครบังคับใช้กฎหมายที่มีอยู่ ซึ่งอาจสั่งการตามกฎหมายให้หยุดกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้คุณภาพอากาศกลับสู่ภาวะปกติ และทุกหน่วยงานดำเนินการตามภารกิจ อำนาจหน้าที่ และกฎหมายที่มีอยู่ให้ครบถ้วน

ปริมาณ ฝุ่นละออง PM _{2.5}	ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
			หลัก	สนับสนุน
มีค่าระหว่าง ๓๗.๖- ๗๕ ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร สถานการณ์ฝุ่นละออง ยังไม่ลดลงและเมื่อ คาดการณ์แล้วพบว่ามี แนวโน้มสูงขึ้น	การพยากรณ์ แจ้งเตือน ป้องกันฝุ่น	ติดตามตรวจสอบข้อมูลคุณภาพอากาศโดยสถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศที่ตั้งในแต่ละเขต รายงานและแจ้งเตือน สถานการณ์คุณภาพอากาศให้ประชาชนและสาธารณสุข ทราบทุกวันผ่านช่องทางการรายงาน : เว็บไซต์ แอปพลิเคชัน AirBKK Air4Thai เฟซบุ๊ก และแอปพลิเคชันไลน์ ป้ายจราจร อัจฉริยะของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และ Traffy Fondue โดยมีความถี่ของการรายงานและแจ้งเตือน วันละ ๓ ครั้ง เวลา ๐๗.๐๐, ๑๑.๐๐ และ ๑๕.๐๐ น.	กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักการจราจรและขนส่ง/ สำนักงานประชาสัมพันธ์) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)
		- รายงานสถานการณ์ฝุ่นโดยโฆษกศูนย์ข้อมูลคุณภาพอากาศฯ ผ่านช่องทางไลฟ์เฟซบุ๊ก ให้ประชาชนรับทราบวันละ ๑ รอบ	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)	
	การตรวจจับควันดำจาก ต้นตอ	- ขอความร่วมมือใช้รถเท่าที่จำเป็น และบังคับใช้กฎหมาย อย่างเคร่งครัด - ประสานสถานีตำรวจท้องที่อำนวยความสะดวกและกวดขัน ห้ามจอดรถในถนนสายหลักสายรอง	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)
การลดปริมาณการใช้รถยนต์ ส่วนบุคคลในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณ Low Emission Zone	- พิจารณาจัดโปรโมชั่นลดค่าบริการจอดรถสำหรับผู้ ใช้บริการรถไฟฟ้าที่อาคารจอดรถของการรถไฟฟ้า ขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย เพื่อส่งเสริมการลดใช้ รถยนต์ส่วนตัวในพื้นที่การจราจรหนาแน่น และมี มลพิษสูง	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน- แห่งประเทศไทย		

ปริมาณ ฝุ่นละออง PM _{2.5}	ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
			หลัก	สนับสนุน
		- ประสานขอความร่วมมือผู้ให้บริการรถไฟฟ้าในกำกับของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยพิจารณาปรับลดค่าโดยสาร เพื่อส่งเสริมการลดใช้รถยนต์ส่วนตัว		
	การตรวจสอบคุณภาพอากาศเชิงรุกในโรงงาน	- ประสานขอความร่วมมือโรงงานอุตสาหกรรมวางแผนการผลิตและควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากการประกอบกิจการอย่างเข้มงวด	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
	การก่อสร้าง	- คืบพื้นที่ผิวจราจรทุกครั้งเมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จตามกำหนดการปิดเบี่ยงจราจร และเร่งคืบพื้นที่ผิวจราจรจากโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ต่าง ๆ ทันทีเมื่อแล้วเสร็จ	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร (สำนักการโยธา/ สำนักงานเขต)	
	การควบคุมการเผาในที่โล่ง	- กำกับ ควบคุม และบังคับใช้ตามประกาศฯ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการห้ามการเผาเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร วัชพืช หญ้า ขยะมูลฝอยทิ้งในเขตชุมชน พื้นที่เกษตร พื้นที่ริมทาง เขตไหล่ทาง	ทสจ.จังหวัดปริมณฑล	
		- เข้มงวดตรวจตราควบคุมไม่ให้มีการเผาขยะหรือการเผาในที่โล่งทุกประเภทในพื้นที่กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)	
		- ออกประกาศมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟไหม้หญ้าบริเวณพื้นที่รกร้างว่างเปล่าในเขตกรุงเทพมหานคร ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ และบังคับใช้ประกาศอย่างเข้มงวด	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)	

ปริมาณ ฝุ่นละออง PM _{2.5}	ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
			หลัก	สนับสนุน
	การป้องกัน ดูแลสุขภาพ ประชาชน	- ออกหน่วยบริการสาธารณสุขและหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ จำนวน ๖๙ หน่วย เพื่อให้บริการตรวจรักษาโรคและให้ คำแนะนำการป้องกันสุขภาพจากฝุ่นละออง PM _{2.5} - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พร้อมแนะนำวิธีป้องกันสุขภาพ อนามัยจากฝุ่นละออง PM _{2.5} ให้กับประชาชน - สนับสนุนหน้ากากอนามัยป้องกันฝุ่นละออง PM _{2.5} เพื่อลด ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะประชาชน กลุ่มเสี่ยง ได้แก่ เด็กเล็ก ผู้สูงอายุ หญิงตั้งครรภ์ กลุ่มที่มี โรคประจำตัว เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจและ หลอดเลือด เป็นต้น	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต/ สำนักอนามัย)	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)
		- เปิดคลินิกมลพิษทางอากาศในโรงพยาบาลสังกัด กทม. จำนวน ๘ แห่ง สถานพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และสายด่วนสุขภาพ 1646 เพื่อให้บริการตรวจรักษา อาการป่วยจากฝุ่นละออง PM _{2.5} และรายงานจำนวนผู้มา รับบริการในคลินิกมลพิษ	กรุงเทพมหานคร (สำนักการแพทย์)	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม) โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี กรมการแพทย์
		- มีห้องปลอดฝุ่นในชุมชนสำหรับกลุ่มเปราะบางในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร	กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร (สำนักพัฒนาสังคม)	โรงพยาบาลผู้สูงอายุ กรุงเทพมหานคร
	การดูแลป้องกันผลกระทบ ในโรงเรียน	- ดุลยพินิจปิดการเรียนการสอนตามอำนาจ ดังนี้ • ผู้อำนวยการสถานศึกษา ครั้งละไม่เกิน ๓ วัน • ผู้อำนวยการเขต ครั้งละไม่เกิน ๗ วัน	โรงเรียนในสังกัด กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)	กรุงเทพมหานคร (สำนักการศึกษา/ สำนักสิ่งแวดล้อม)

ปริมาณ ฝุ่นละออง PM _{2.5}	ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
			หลัก	สนับสนุน
		- หากไม่ปิดการเรียนการสอนให้ตึกกิจกรรมกลางแจ้งและ สวมหน้ากากขณะอยู่นอกอาคารเรียนและระหว่างเดินทาง พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่ Safe Zone ให้ทุกคนในโรงเรียน และดำเนินมาตรการป้องกันฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัดหรือ ปรับรูปแบบการเรียนการสอนตามความเหมาะสม		
		- พัฒนาเครือข่ายอาสาสูฝุ่น เพื่อเป็นแกนนำในการเฝ้าระวัง สื่อสาร แจ้งเตือน และถ่ายทอดวิธีการดูแลสุขภาพและ ชี้้นำการลดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ ๑ จังหวัด ๑ โรงเรียน	กรมอนามัย	
		- ลงพื้นที่สอบสวนโรค หากเข้าเกณฑ์การสอบสวนโรคทาง ระบาดวิทยา กรณี PM _{2.5}	กรมควบคุมโรค	
		- พิจารณาปฏิบัติการทำฝนหลวงภายใต้เงื่อนไขภาวะอากาศ ที่เอื้ออำนวย	กรมฝนหลวงและ การบินเกษตร	
	การดำเนินการเชิงพื้นที่	การตรวจจับควันดำจากต้นตอ - ขอความร่วมมือใช้รถเท่าที่จำเป็น และบังคับใช้กฎหมาย อย่างเคร่งครัด - ประสานสถานีตำรวจท้องที่อำนาจการจราจรและกวดขัน ห้ามจอดรถในถนนสายหลักสายรองตลอดเวลา การควบคุมการเผาในที่โล่ง - เข้มงวดตรวจตราควบคุมไม่ให้มีการเผาขยะหรือการเผา ในที่โล่งทุกประเภทในพื้นที่กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักการโยธา/ สำนักอนามัย)

ปริมาณ ฝุ่นละออง PM _{2.5}	ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
			หลัก	สนับสนุน
		<p>การป้องกัน ดูแลสุขภาพประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พร้อมแนะนำวิธีป้องกันสุขภาพอนามัยจากฝุ่นละออง PM_{2.5} ให้กับประชาชน - ดุแลพินิจปิดการเรียนการสอนตามอำนาจ โดยผู้อำนวยการ เขตสั่งปิดครั้งละไม่เกิน ๗ วัน 		

หมายเหตุ การดำเนินการเชิงพื้นที่ หมายถึง มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรมที่สำนักงานเขตจะต้องดำเนินการ

ปริมาณ ฝุ่นละออง PM _{2.5}	ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
			หลัก	สนับสนุน
มีค่ามากกว่า ๗๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรขึ้นไป สถานการณ์ฝุ่นละอองยังไม่ลดลงและเมื่อคาดการณ์แล้วพบว่ามีความโน้มสูงขึ้นต่อเนื่องติดต่อกัน ๓ วัน	การตรวจจับควันดำจากต้นตอ	- พิจารณาขยายพื้นที่ในการจำกัดเวลารถบรรทุกขนาดใหญ่เข้าพื้นที่กรุงเทพมหานคร จากวงแหวนรัชดาภิเษกไปเป็นวงแหวนกาญจนาภิเษก โดยพิจารณายกเว้นผู้ประกอบการขนส่งสินค้าหรือผู้โดยสารที่ใช้รถบรรทุกไฟฟ้าหรือรถบรรทุกขนาดเล็ก (Pick Up) ไฟฟ้า	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	กรมการขนส่งทางบก
		- ห้ามจอดรถริมถนนสายหลักและสายรองตลอดเวลาเพื่อเพิ่มความคล่องตัวของการจราจรและลดระบายนฝุ่นละออง PM _{2.5} จากการคมนาคมขนส่งหรือการจราจร	กองบัญชาการตำรวจนครบาล	
	การลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณ Low Emission Zone	- เมื่อพยากรณ์คาดว่าจะมีปริมาณฝุ่นมากกว่า ๗๕ มคก./ลบ.ม. ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครประกาศขอความร่วมมือบริษัทเอกชนพิจารณาให้พนักงานทำงานจากระยะไกล และหน่วยงานภาครัฐพิจารณาใช้นโยบายการปฏิบัติงานในที่พัก (Work From Home) ตามห้วงเวลาที่กำหนด โดยกรมควบคุมมลพิษและสำนักสิ่งแวดล้อมสนับสนุนข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์ฝุ่น ผ่านทุกช่องทางสื่อสารของกรุงเทพมหานครและกรมควบคุมมลพิษ	กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร (สำนักงาน ก.ก./สำนักสิ่งแวดล้อม/สำนักงานเขต)	บริษัทเอกชน/ภาครัฐทุกหน่วยงาน
		- ประสานขอความร่วมมือผู้ให้บริการรถไฟฟ้าในกำกับของกรุงเทพมหานคร รถโดยสาร BRT พิจารณาปรับลดค่าโดยสาร เพื่อส่งเสริมการลดใช้รถยนต์ส่วนตัวในพื้นที่การจราจรหนาแน่นและมีมลพิษสูง	กรุงเทพมหานคร (สำนักการจราจรและขนส่ง)	

ปริมาณ ฝุ่นละออง PM _{2.5}	ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
			หลัก	สนับสนุน
	การตรวจสอบคุณภาพ อากาศเชิงรุกในโรงงาน	- ขอให้สถานประกอบการหลอมโลหะ หรือกิจการที่มีการใช้ หม้อต้มไอน้ำด้วยเชื้อเพลิงน้ำมันดีเซล ชีวมวล ถ่านหินใน พื้นที่วางแผนลดการผลิต เพื่อลดการเผาไหม้เชื้อเพลิง	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	กรุงเทพมหานคร (สำนักอนามัย/ สำนักสิ่งแวดล้อม)
	ก่อสร้าง	- สั่งหยุดกิจกรรมการก่อสร้างรถไฟฟ้า ถนนและทางพิเศษ และการก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองเป็นช่วงเวลา โดยผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครขอความร่วมมือการ รถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย/การรถไฟแห่ง ประเทศไทยสั่งผู้รับเหมาก่อสร้าง	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน- แห่งประเทศไทย การรถไฟแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร (สำนักการโยธา/ สำนักงานเขต)	
		- ประสานขอความร่วมมือสถานที่ก่อสร้างและธุรกิจขนส่งสินค้า เลี้ยวเส้นทางของรถบรรทุกหรือบริเวณที่มีมลพิษสูงในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร (สำนักการโยธา/ สำนักงานเขต)	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)
		- ประสานขอความร่วมมือสถานที่ก่อสร้างควบคุมรถบรรทุก ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๒๐ ปี เข้าพื้นที่ก่อสร้าง	กรุงเทพมหานคร (สำนักการโยธา/ สำนักงานเขต)	กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)
	การป้องกัน ดูแลสุขภาพ ประชาชน	- ออกประกาศพื้นที่ควบคุมเหตุรำคาญในกรุงเทพมหานคร ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยผู้ว่า ราชการกรุงเทพมหานคร หรือออกประกาศพื้นที่ควบคุม เหตุรำคาญในพื้นที่เขตโดยผอ.เขต และบังคับใช้ประกาศ อย่างเข้มงวดกับผู้ฝ่าฝืนมาตรการในประกาศพื้นที่ควบคุม	กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต/ สำนักอนามัย)	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)

ปริมาณ ฝุ่นละออง PM _{2.5}	ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
			หลัก	สนับสนุน
		<p>เหตุรำคาญ โดยมีกรมอนามัยสนับสนุนการใช้กลไกอำนาจท้องถิ่นดำเนินการใช้อำนาจตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งในการประกาศพื้นที่ควบคุมเหตุรำคาญให้พิจารณาตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการประกาศพื้นที่ควบคุมเหตุรำคาญ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมีประเด็นครอบคลุม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้พื้นที่ใดเป็นพื้นที่ควบคุมเหตุรำคาญต้องพิจารณา 3 องค์ประกอบ คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. มีเหตุรำคาญจากฝุ่นละออง PM_{2.5} เกิดขึ้นในพื้นที่นั้น 2. มีแหล่งกำเนิดเหตุรำคาญที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง PM_{2.5} มากกว่า 1 แหล่งขึ้นไป 3. มีผลกระทบต่อสุขภาพหรือสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมของประชาชนจำนวนมากและครอบคลุมพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง โดยต้องปรากฏลักษณะบ่งชี้ อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - มีผลกระทบต่อสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิตของประชาชนที่คาดว่าจะเกิดมาจากเหตุรำคาญที่เกิดจากฝุ่นละออง PM_{2.5} 		

ปริมาณ ฝุ่นละออง PM _{2.5}	ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
			หลัก	สนับสนุน
		<ul style="list-style-type: none"> - มีผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละออง PM_{2.5} ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน - มีผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพที่บ่งชี้ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน หรือปรากฏโรคหรือความเจ็บป่วยของประชาชนที่คาดว่าเป็นผลมาจากเหตุรำคาญจากฝุ่นละออง PM_{2.5} • กำหนดประเภทสถานประกอบกิจการ การกระทำ หรือกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศเป็นแหล่งก่อเหตุรำคาญในพื้นที่ • กำหนดมาตรการหรือข้อปฏิบัติในการป้องกันหรือระงับเหตุรำคาญ เพื่อให้ผู้ก่อเหตุรำคาญปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนด • ระบุอัตราโทษในกรณีผู้ก่อเหตุรำคาญฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม โดยต้องระวางโทษตามมาตรา 74 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2560 		
	การดูแลป้องกันผลกระทบในโรงเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง PM_{2.5} ตั้งแต่ ๗๖ มคก./ลบ.ม. ขึ้นไป ๒-๕ เขต ผู้อำนวยการสำนักการศึกษาใช้ดุลยพินิจปิดการเรียนการสอนตามอำนาจ ครั้งละไม่เกิน ๑๕ วัน - ฝุ่นละออง PM_{2.5} ตั้งแต่ ๗๖ มคก./ลบ.ม. ขึ้นไป มากกว่า ๕ เขต ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครใช้ดุลยพินิจปิดการเรียนการสอนตามอำนาจ โดยไม่จำกัดระยะเวลา 	โรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร (สำนักการศึกษา/สำนักสิ่งแวดล้อม)

ปริมาณ ฝุ่นละออง PM _{2.5}	ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
			หลัก	สนับสนุน
		- หากไม่ปิดการเรียนการสอนจะต้องมีพื้นที่ Safe Zone ให้ทุกคนในโรงเรียนและดำเนินมาตรการป้องกันฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด		
	การดำเนินการเชิงพื้นที่	<p>การลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลในช่วงโมงเร่งด่วน บริเวณ Low Emission Zone</p> <p>- เมื่อพยากรณ์คาดว่าจะมีปริมาณฝุ่นมากกว่า ๗๕ มคก./ลบ.ม. ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครประกาศขอความร่วมมือบริษัทเอกชนพิจารณาให้พนักงานทำงานจากระยะไกล และหน่วยงานภาครัฐพิจารณาใช้นโยบายการปฏิบัติงานในที่พัก (Work From Home) ตามห้วงเวลาที่กำหนด โดยกรมควบคุมมลพิษและสำนักสิ่งแวดล้อม สนับสนุนข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์ฝุ่น ผ่านทุกช่องทางสื่อสารของกรุงเทพมหานครและกรมควบคุมมลพิษ</p> <p>การก่อสร้าง</p> <p>- ประสานขอความร่วมมือสถานที่ก่อสร้างควบคุมรถบรรทุกที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๒๐ ปี เข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ประสานขอความร่วมมือสถานที่ก่อสร้างและธุรกิจขนส่งสินค้า เลี่ยงเส้นทางของรถบรรทุกหรือบริเวณที่มีมลพิษสูงในพื้นที่กรุงเทพมหานคร</p>	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักงาน ก.ก./ สำนักอนามัย/ สำนักการโยธา)

ปริมาณ ฝุ่นละออง PM _{2.5}	ประเด็น	มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
			หลัก	สนับสนุน
		- ออกประกาศพื้นที่ควบคุมเหตุรำคาญในกรุงเทพมหานคร ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร หรือออกประกาศพื้นที่ควบคุมเหตุรำคาญในพื้นที่เขตโดยผอ.เขต และบังคับใช้ประกาศอย่างเข้มงวดกับผู้ฝ่าฝืนมาตรการในประกาศพื้นที่ควบคุม		

หมายเหตุ การดำเนินการเชิงพื้นที่ หมายถึง มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรมที่สำนักงานเขตจะต้องดำเนินการ

3. มาตรการระยะยาว โดยให้ทุกหน่วยงานดำเนินการตามภารกิจ อำนาจหน้าที่ และกฎหมายที่มีอยู่ให้ครบถ้วน เพื่อป้องกันและลดการเกิดมลพิษที่ต้นทาง (แหล่งกำเนิด)

มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
	หลัก	สนับสนุน
- ศึกษาและทดลองประมวลผลด้วยแบบจำลองบรรยากาศเฉพาะท้องถิ่นด้านฝุ่นละอองและมลภาวะ	กรมอุตุนิยมวิทยา	
- จัดทำข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครในเรื่องการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง PM _{2.5} ทั้งนี้ จักต้องตรวจสอบบทบัญญัติกฎหมายที่บัญญัติให้อำนาจกรุงเทพมหานครในการออกข้อบัญญัติในกรณีดังกล่าวได้	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)	กรมควบคุมมลพิษ กรมการขนส่งทางบก กองบังคับการตำรวจจราจร กรุงเทพมหานคร (สำนักงานกฎหมายและคดี)
- ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นต้นไป กำหนดให้ ตรอ. ทั่วประเทศจะต้องเปลี่ยนมาใช้เครื่องวัดควันทารบบวัดความทึบแสงแทนเครื่องวัดควันทารบบกระตาศกรอง	กรมการขนส่งทางบก	กรมควบคุมมลพิษ
- การบังคับใช้มาตรการห้ามใช้รถควันดำ ตาม พ.ร.บ.การจราจรทางบก พ.ศ. ๒๕๒๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	
- กำหนดและบังคับใช้มาตรฐานการระบายมลพิษจากรถยนต์ใหม่ตาม Euro 6	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	
- ผลักดันการใช้ระบบตัวร่วมในทุกระบบขนส่งมวลชน	สำนักงานนโยบายและแผน- การจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร (สำนักการจราจรและขนส่ง)	องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ
- เร่งรัดพัฒนาโครงข่ายระบบขนส่งสาธารณะหลักให้ครอบคลุมพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล และระบบขนส่งสาธารณะรอง ที่เชื่อมโยงกัน เพื่อสนับสนุนการลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลในการเดินทาง	สำนักงานนโยบายและแผน- การจราจรและขนส่ง	

มาตรการ/ภารกิจ/กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ	
	หลัก	สนับสนุน
- เปลี่ยนรถราชการในสังกัดกรุงเทพมหานครที่ใช้น้ำมันดีเซล เช่น รถเก็บขยะ รถโดยสารและรถบรรทุกต่างๆ เป็นรถพลังงานไฟฟ้า	กรุงเทพมหานคร (สำนักการคลัง/ สำนักสิ่งแวดล้อม)	กรุงเทพมหานคร (สำนักงานเขต)
- การส่งเสริมการใช้นยนต์ไฟฟ้าในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (EV-ECOSYSTEM)	องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ กรุงเทพมหานคร (สำนักการจราจรและขนส่ง)	กรมสรรพสามิต กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม)
- ทบทวนและปรับปรุงมาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
- กำหนดและบังคับใช้มาตรการหรือข้อกำหนดทางผังเมืองเพื่อส่งเสริมให้เกิดการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร (สำนักการวางผังและพัฒนาเมือง)	กรุงเทพมหานคร (สำนักสิ่งแวดล้อม/ สำนักงานเขต)