

แผนการดำเนินงานการป้องกัน
และแก้ไขปัญหามลพิษขนาดเล็ก PM_{2.5}

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



เทศบาลนครปากเกร็ด
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

**การจัดทำแผนการดำเนินงานการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5
ของ เทศบาลนครปากเกร็ด
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘**

๑. ความเป็นมา

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะพื้นที่ ๑๗ จังหวัดภาคเหนือ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล และสามารถเกิดขึ้นได้ทั่วทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะในช่วงต้นปีและปลายปีของทุกปี โดยมีแหล่งต้นกำเนิดจากกิจกรรมในพื้นที่ ได้แก่ ไฟป่า การเผาในพื้นที่เกษตร หมอกควันข้ามแดน การจราจรและขนส่ง โรงงานอุตสาหกรรม ประกอบกับสภาพอุตุนิยมวิทยา ในช่วงต้นปีที่มีความกดอากาศสูงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทย ทำให้อากาศปิด ลมสงบ ฝุ่นละอองไม่ฟุ้งกระจาย และสะสมในพื้นที่จนเกินมาตรฐาน ซึ่งรัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 เป็นอย่างมาก

สถานการณ์มลพิษจากฝุ่นละอองมีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากสภาพอุตุนิยมวิทยาที่เริ่มเปลี่ยนเข้าสู่สภาวะความเป็นกลางและกำลังพัฒนาเข้าสู่ปรากฏการณ์เอลนีโญ ส่งผลให้เกิดความแห้งแล้ง และปริมาณฝุ่นเกินค่ามาตรฐานในหลายพื้นที่ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยกระทรวงสาธารณสุขระบุว่า จากข้อมูลเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ พบผู้ป่วยด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศกว่า ๑.๗ ล้านราย และยังส่งผลต่อการท่องเที่ยว เศรษฐกิจ และสังคม อีกด้วย

เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ของ เทศบาลนครปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี จึงได้จัดทำแผนดำเนินงานการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 นำมาประยุกต์ใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ต่อไป

๒. ข้อมูลทั่วไป

๒.๑ สภาพทั่วไปของ (ระบุชื่อ อปท.)

๒.๑.๑ ที่ตั้งและอาณาเขต

เทศบาลนครปากเกร็ด ตั้งอยู่เลขที่ ๑ หมู่ ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี มีพื้นที่ประมาณ ๓๖.๐๔ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๒๒,๕๒๕ ไร่ มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ต่าง ๆ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ เขตเทศบาลตำบลบ้านใหม่ (อำเภอเมืองปทุมธานี) และ มีคลองบ้านใหม่ (คลองวัดโพธิ์ทองบน) เป็นเส้นแบ่งเขต
ทิศใต้	ติดต่อกับ เขตเทศบาลนครนนทบุรี และ เขตหลักสี่ (กรุงเทพมหานคร) มีคลองประปาเป็นเส้นแบ่งเขต
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ เขตดอนเมือง (กรุงเทพมหานคร) และ เขตหลักสี่ (กรุงเทพมหานคร) มีคลองประปาเป็นเส้นแบ่งเขต
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าอิฐ เขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกร็ด เขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางตะไนย์ (อำเภอปากเกร็ด) เขตเทศบาลบางคูวัด และเขตเทศบาลตำบลบางชะแยง (อำเภอเมืองปทุมธานี) มีแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำลัดเกร็ดเป็นเส้นแบ่งเขต

๒.๑.๒ เขตการปกครอง

เทศบาลนครปากเกร็ด แบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๕ ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านใหม่ ตำบลบางพูด ตำบลปากเกร็ด ตำบลบางตลาด ตำบลคลองเกลือ

๒.๑.๓ ประชากร ศาสนา

เทศบาลนครปากเกร็ดมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น ๑๘๙,๑๙๒ คน

จำแนกเป็น เพศชาย ๘๗,๕๙๓ คน เพศหญิง ๑๐๒,๐๗๘ คน

จำนวนเด็ก (อายุ ๐-๑๔ ปี) เด็กชาย ๑๕,๒๖๑ คน เด็กหญิง ๑๖,๖๒๓ คน

จำนวนผู้สูงอายุ (อายุ ๖๐ ปี ขึ้นไป) เพศชาย ๙,๙๘๑ คน เพศหญิง ๑๖,๖๒๓ คน

จำนวนผู้พิการ เพศชาย ๑,๕๙๑ คน เพศหญิง ๑,๔๓๑ คน

จำนวนผู้ป่วยติดเตียง ๑๗ คน

จำนวนครัวเรือน ๗๒,๐๔๖ ครัวเรือน

ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ

ข้อมูล ณ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ (ที่มา : ข้อมูลทะเบียนราษฎร์ของเทศบาลนครปากเกร็ด)

๒.๑.๔ การประกอบอาชีพ

ประชากรส่วนใหญ่ของเทศบาลนครปากเกร็ดประมาณร้อยละ ๗๐ ประกอบอาชีพประกอบธุรกิจ และการลงทุน โดยเฉพาะกิจการบ้านจัดสรร และที่พักอาศัยอาคารสูง รองลงมาได้แก่ ด้านการเกษตร และด้านอุตสาหกรรม เนื่องจากมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกเดินทางได้ทั้งทางบกและทางน้ำ

ที่มา : (แผนพัฒนาท้องถิ่น กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ เทศบาลนครปากเกร็ด)

๒.๑.๕ เส้นทางคมนาคม (การขนส่งทางรถยนต์ ทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีเส้นทางคมนาคมที่สำคัญสามารถเดินทางติดต่อกันระหว่าง เขตเทศบาลตำบลบ้านใหม่ (อำเภอเมืองปทุมธานี) เขตเทศบาลนครนนทบุรี เขตหลักสี่ (กรุงเทพมหานคร) และเขตเทศบาลตำบลต่าง ๆ (อำเภอปากเกร็ด) ได้อย่างรวดเร็ว โดยสามารถเดินทางได้ทางรถยนต์ บนถนนทางหลวงหมายเลข ๓๐๖, ๓๐๔ และทางเรือ ผ่านเส้นทางแม่น้ำเจ้าพระยา

๒.๑.๖ แหล่งแม่น้ำลำคลอง

เทศบาลนครปากเกร็ด มีลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นพื้นที่ราบลุ่มมีแม่น้ำเจ้าพระยามีคลองหลักสำคัญที่เป็นจุดระบายน้ำจากฝั่งตะวันออกลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านหลายสาย ได้แก่

คลองที่ ๑ คลองบ้านใหม่

คลองที่ ๒ คลองบ้านเก่า

คลองที่ ๓ คลองทองกลาง

คลองที่ ๔ คลองแวง

คลองที่ ๕ คลองกลางเกร็ด

คลองที่ ๖ คลองวัดช่องลม

คลองที่ ๗ คลองบางพัง

คลองที่ ๘ คลองบางพูด

คลองที่ ๙ คลองบางตลาด

คลองที่ ๑๐ คลองบางตลาดน้อย

มีคลองย่อย ที่ไหลเวียนในแนวทิศเหนือและใต้ ที่ระบายน้ำลงคลองหลักสำคัญได้แก่

คลองที่ ๑. คลองเกลือระบายน้ำลงคลองบางพูด

คลองที่ ๒. คลองโพธิ์ระบายน้ำลงคลองบางพัง

(ลำดับที่ ๓ - ๗ ระบายน้ำลงคลองบางตลาด)

คลองที่ ๓ คลองส่วย

คลองที่ ๔ คลองหนองตาเกิน

คลองที่ ๕ คลองดงตาล

คลองที่ ๖ คลองหัวสิงห์

คลองที่ ๗ คลองขี้เหล็ก

๒.๑.๗ สถานที่สำคัญ

พื้นที่	สถานที่สำคัญ (ระบุรายละเอียด)	พิกัดทางภูมิศาสตร์
ต.บ้านใหม่	สถานที่แสดงสินค้าขนาดใหญ่ตั้งอยู่ภายในเมืองทองธานี โบสถ์ (แม่พระมหากาญจนย์) โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวังนนทบุรี โรงเรียนเซนต์ฟรังซิสเซเวียร์ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศกระทรวงกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหมศรีสมาน ห้างสรรพสินค้าโรบินสันศรีสมาน โรงแรม โนวาเทล กรุงเทพ อิมแพ็ค	๑๓.๙๑๑๑๑๖,๑๐๐.๕๔๗๖๕๒ ๑๓.๙๔๗๑๔๐,๑๐๐.๕๕๖๖๓๔ ๑๓.๙๓๖๘๒๙,๑๐๐.๕๕๖๘๘๓ ๑๓.๙๑๒๙๒๙,๑๐๐.๕๕๖๗๓๗ ๑๓.๙๑๐๕๑๘,๑๐๐.๕๕๔๗๗๑ ๑๓.๙๓๗๐๔๖,๑๐๐.๕๕๔๑๔๓ ๑๓.๙๔๐๐๗๓,๑๐๐.๕๕๓๓๖๘ ๑๓.๙๑๕๕๒,๑๐๐.๕๕๔๘๒๙
ต.ปากเกร็ด	โรงพยาบาลปากเกร็ด โรงเรียนปากเกร็ด โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี โรงงานอุตสาหกรรม S.B.Furniture อยู่ภายในซอยวัดกุ โรงภาพยนตร์เมเจอร์ ฮอลลีวู้ด โรงพยาบาลวิภารามปากเกร็ด โรงพยาบาลกรุงเทพ โรงพยาบาลเวสต์เมดิคอลเซ็นเตอร์ โรงเรียนวัดบ่อ (นนทวิทยา) คอนโดมิเนียมลุมพินี วิลล์ แจ่งวัฒนะปากเกร็ด	๑๓.๙๑๒๒๕๖,๑๐๐.๕๙๘๑๘๕ ๑๓.๙๑๑๘๗๙,๑๐๐.๕๙๖๗๔๙ ๑๓.๙๑๐๖๓๖,๑๐๐.๕๑๑๙๑๐ ๑๓.๙๑๒๒๖๒,๑๐๐.๕๐๑๗๗๑ ๑๓.๙๐๗๖๕๗,๑๐๐.๕๐๒๔๕๙ ๑๓.๙๐๘๒๓๐,๑๐๐.๕๙๘๕๖๓ ๑๓.๙๑๓๑๑๓,๑๐๐.๕๐๙๐๖๐ ๑๓.๙๐๕๒๘๔,๑๐๐.๕๒๔๔๘๔ ๑๓.๙๑๓๖๓,๑๐๐.๕๙๕๕๖ ๑๓.๙๐๙๐๓,๑๐๐.๕๐๒๔๕
ต.บางตลาด	วัดชลประทานรังสฤษฎ์ ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัลแจ่งวัฒนะ สถานบริการโรงเปียร์เยอรมันตะวันแดง แจ่งวัฒนะ โรงเรียนชลประทานวิทยา มัสยิดประเสริฐอิสลาม ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน	๑๓.๙๐๑๑๕๘,๑๐๐.๕๐๗๒๕๒ ๑๓.๙๐๓๕๖๔,๑๐๐.๕๒๘๒๕๒ ๑๓.๙๐๔๗๒๒,๑๐๐.๕๑๗๕๓๓ ๑๓.๘๙๙๐๑๕,๑๐๐.๕๐๘๙๕๓ ๑๓.๘๘๗๙๘๕,๑๐๐.๕๑๙๖๙๔ ๑๓.๘๙๙๕๙๓,๑๐๐.๕๐๒๐๖๘

	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ – PIM จังหวัดร้อยเอ็ดหลวง ๙๐๔	๑๓.๙๐๑๗๓๔,๑๐๐.๕๓๒๗๖๘ ๑๓.๘๙๙๐๕๙,๑๐๐.๔๙๑๖๖๓																		
ต.บางพูด	โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ โรงเรียนวัดกู่ (นันทาภิวัฒน์วิทยา)	๑๓.๙๒๖๙๖๙,๑๐๐.๕๐๙๒๘๑ ๑๓.๙๓๒๒๒,๑๐๐.๕๐๖๓๗																		
ต.คลองเกลือ	อาคารขนาดใหญ่ อาคารซอฟต์แวร์พาร์ค	๑๓.๙๐๔๔๐๒,๑๐๐.๕๑๙๖๑๓																		
รวม ๒๙ แห่ง	<table border="0"> <tr> <td>สถานที่ราชการ</td> <td>๒</td> <td>แห่ง</td> </tr> <tr> <td>สถานบริการสาธารณสุข</td> <td>๕</td> <td>แห่ง</td> </tr> <tr> <td>สถาบันการศึกษา</td> <td>๙</td> <td>แห่ง</td> </tr> <tr> <td>สถานที่ตั้งทางศาสนา</td> <td>๓</td> <td>แห่ง</td> </tr> <tr> <td>เขตพระราชฐาน</td> <td>๑</td> <td>แห่ง</td> </tr> <tr> <td>อาคารขนาดใหญ่</td> <td>๙</td> <td>แห่ง</td> </tr> </table>	สถานที่ราชการ	๒	แห่ง	สถานบริการสาธารณสุข	๕	แห่ง	สถาบันการศึกษา	๙	แห่ง	สถานที่ตั้งทางศาสนา	๓	แห่ง	เขตพระราชฐาน	๑	แห่ง	อาคารขนาดใหญ่	๙	แห่ง	
สถานที่ราชการ	๒	แห่ง																		
สถานบริการสาธารณสุข	๕	แห่ง																		
สถาบันการศึกษา	๙	แห่ง																		
สถานที่ตั้งทางศาสนา	๓	แห่ง																		
เขตพระราชฐาน	๑	แห่ง																		
อาคารขนาดใหญ่	๙	แห่ง																		

๒.๑.๘ สาธารณูปโภค

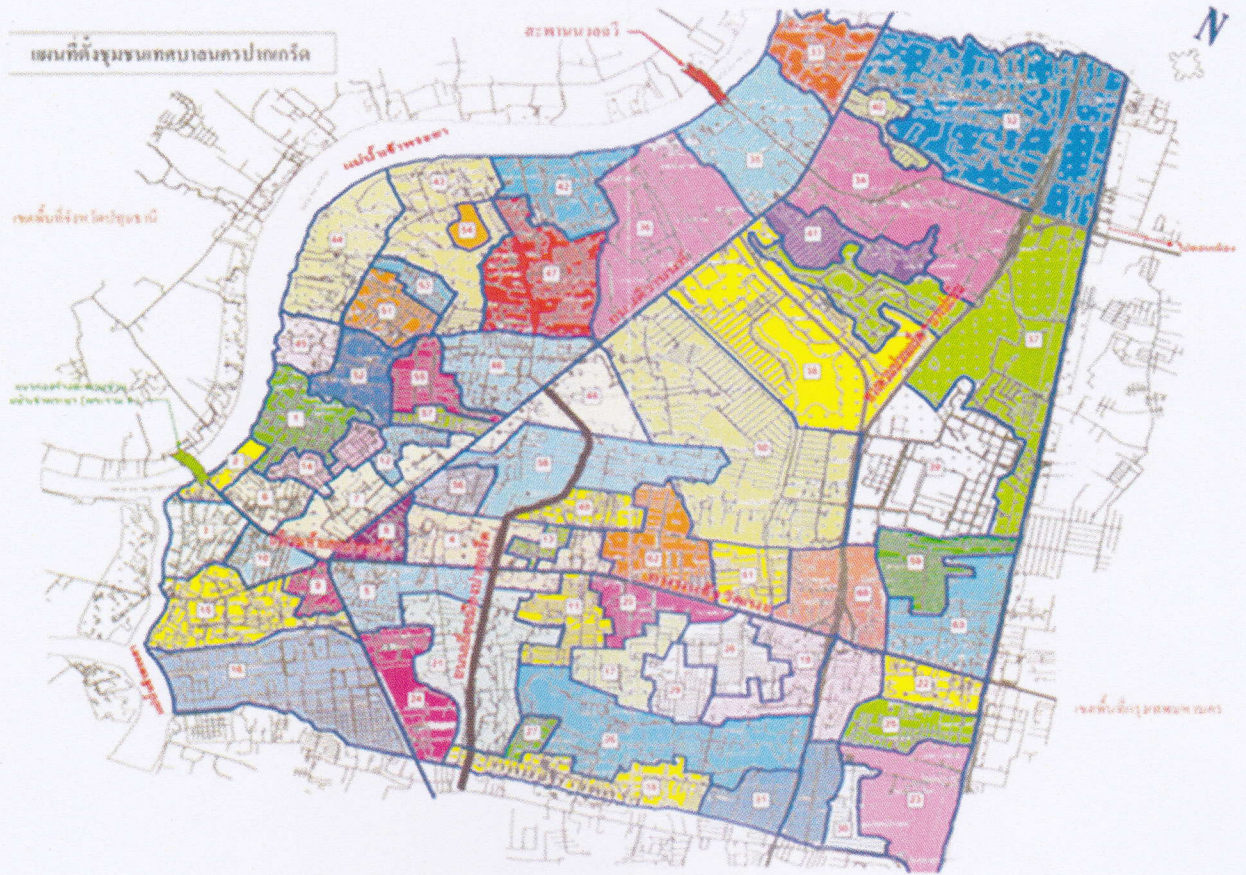
พื้นที่	สาธารณูปโภค	พิกัดทางภูมิศาสตร์												
บางพูด	อุ้รถโดยสาร ๑๐๔, ๑๐๕, ๓๘๘	๑๓.๙๒๑๑๐๘,๑๐๐.๕๑๗๔๗๔												
บ้านใหม่	กฟผ. สถานีไฟฟ้าแรงสูงแจ้จ้อย กสิกร บิซิเนส เทคโนโลยี กรุ๊ป	๑๓.๙๐๘๖๖๕,๑๐๐.๕๕๕๒๗๐ ๑๓.๙๑๐๓๘๐,๑๐๐.๕๕๑๔๓๕												
ปากเกร็ด	TOT ทีไอที อุ้รถโดยสาร ๕๑, ๓๕๖	๑๓.๙๐๘๒๘๘,๑๐๐.๕๐๕๓๗๑ ๑๓.๙๐๗๖๔๑,๑๐๐.๕๑๒๕๑๐												
คลองเกลือ	บริษัท สามารถ ไอโมบาย จำกัด มหาชน	๑๓.๙๐๔๓๖๔,๑๐๐.๕๑๙๘๘๖												
รวม	<table border="0"> <tr> <td>ไฟฟ้า</td> <td>๑</td> <td>แห่ง</td> </tr> <tr> <td>ประปา</td> <td>-</td> <td>แห่ง</td> </tr> <tr> <td>อุ้รถโดยสาร</td> <td>๒</td> <td>แห่ง</td> </tr> <tr> <td>การสื่อสารและโทรคมนาคม</td> <td>๓</td> <td>แห่ง</td> </tr> </table>	ไฟฟ้า	๑	แห่ง	ประปา	-	แห่ง	อุ้รถโดยสาร	๒	แห่ง	การสื่อสารและโทรคมนาคม	๓	แห่ง	
ไฟฟ้า	๑	แห่ง												
ประปา	-	แห่ง												
อุ้รถโดยสาร	๒	แห่ง												
การสื่อสารและโทรคมนาคม	๓	แห่ง												

หมายเหตุ วิธีการระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติม “การหาค่าพิกัดละติจูด ลองจิจูด จาก Google Maps”

๒.๑.๙ กลุ่มเปราะบางในพื้นที่

พื้นที่	กลุ่มเปราะบางในพื้นที่ (ระบุรายละเอียด)	หมายเหตุ
ต.บางพูด	ผู้สูงอายุ ๑๓,๙๔๑ คน ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อผลกระทบ จากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5} ๖๓,๐๕๔ คน	
ต.บ้านใหม่	ผู้สูงอายุ ๖,๘๗๑ คน ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อผลกระทบ จากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5} ๓๕,๖๐๖ คน	
ต.บางตลาด	ผู้สูงอายุ ๑๑,๘๗๔ คน ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อผลกระทบ จากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5} ๔๔,๖๙๑ คน	
ต.ปากเกร็ด	ผู้สูงอายุ ๘,๓๖๒ คน ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อผลกระทบ จากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5} ๓๕,๘๗๑ คน	
ต.คลองเกลือ	ผู้สูงอายุ ๒,๖๓๓ คน ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อผลกระทบ จากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5} ๙,๙๗๐ คน	
รวม	ผู้สูงอายุ ๔๓,๖๘๑ คน ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อผลกระทบ จากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM _{2.5} ๑๘๙,๑๙๒ คน	

๒.๑.๑๐ แผนที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด



๒.๒ สถานการณ์ฝุ่นละอองในพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด

ในปี ๒๕๖๖ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ ๒๘ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.) จำนวนวันที่ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} เกินค่ามาตรฐาน ๖๗ วัน และปี ๒๕๖๗ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ ๒๕.๔ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.) จำนวนวันที่ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} เกินค่ามาตรฐาน ๗๕ วัน เมื่อเปรียบเทียบจะเห็นได้ว่าปี ๒๕๖๗ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} เฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง มีค่าลดลงร้อยละ ๙.๒๙ จากปี ๒๕๖๖ แต่จำนวนวันที่ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ เกินค่ามาตรฐาน เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐.๖๗

หมายเหตุ : ข้อมูลค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ในพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด จากศูนย์กลางข้อมูลความปลอดภัย เทศบาลนครปากเกร็ด

๓. วิสัยทัศน์

ปากเกร็ด เมืองฟ้าฝุ่น สร้างสมดุล ฝุ่น คน เมือง

๔. พันธกิจ

- ๔.๑ ด้านการพัฒนา ปรับปรุง บำรุงรักษาเส้นทางคมนาคม การจราจรและการสาธารณสุขปโภคในพื้นที่
- ๔.๒ ด้านการจัดการปรับปรุงบำรุงรักษา ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พื้นที่สาธารณะและถิ่นที่อยู่อาศัย
- ๔.๓ ด้านส่งเสริมและพัฒนาบริการ สาธารณสุข สวัสดิการสังคมและการ ส่งเสริมคุณภาพชีวิต เพื่อให้ประชาชนสามารถดำเนินชีวิตประจำวันได้อย่างปกติ โดยส่งผลกระทบต่อสุขภาพน้อยที่สุดในฤดูกาลฝุ่น
- ๔.๔ ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ของประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ ในการร่วมคิด ร่วมทำ และติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความเสี่ยงเดิม ไม่เพิ่มความเสี่ยงใหม่จากปัญหาฝุ่น PM_{2.5}
- ๔.๕ ด้านการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน ให้สามารถ รู้ รับ ปรับตัว อย่างยั่งยืน

๕. เป้าหมาย

ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ในพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ดลดลง ประชาชนทุกกลุ่ม/ทุกช่วงวัย ได้รับการเฝ้าระวัง ควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอย่างทั่วถึง เท่าเทียม และทันต่อเหตุการณ์

๖. ตัวชี้วัด

- ๖.๑ ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เฉลี่ยต่อวัน น้อยกว่าเมื่อเทียบกับค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เฉลี่ยต่อวัน
- ๖.๒ จำนวนเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ลดลงกว่าร้อยละ ๓๐ เมื่อเทียบกับเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
- ๖.๓ สถานศึกษาในสังกัดเทศบาลนครปากเกร็ดมีห้องเรียนปลอดฝุ่นร้อยละ ๑๐๐
- ๖.๔ ประชาชนในเขตเทศบาลนครปากเกร็ดมีความพึงพอใจในการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ของเทศบาลนครปากเกร็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๗. การปฏิบัติการ

เพื่อกำหนดให้การปฏิบัติการสอดคล้องตามลักษณะการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} จึงได้กำหนดให้ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด ในฐานะผู้อำนวยการท้องถิ่น ซึ่งมีอำนาจในการสั่งการควบคุม และกำกับดูแลการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานและอาสาสมัคร และมีปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด เป็นผู้ช่วยผู้อำนวยการท้องถิ่น ตามมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ แต่หากพบว่า เหตุดังกล่าวขยายตัวเป็นวงกว้างเกินกว่าศักยภาพที่จะดำเนินการที่จะป้องกันหรือ แก้ไขปัญหาได้ เทศบาลนครปากเกร็ดได้ ประสานกับอำเภอปากเกร็ด เพื่อเข้ามาแก้ไขปัญหาและให้ความช่วยเหลือต่อไป ในการนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจึงได้จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ของเทศบาลนครปากเกร็ด โดยแบ่งแผนการดำเนินงานการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ออกเป็น ๔ ระยะ ได้แก่ ระยะเตรียมการ ระยะเผชิญเหตุ และระยะบรรเทา และระยะมาตรการภาพรวม ที่ดำเนินงานต่อเนื่องตลอดทั้งปี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๕.๑ ระยะเตรียมการ

๕.๑.๑ การเตรียมการในภาพรวม

ลำดับ ที่	กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๗			พ.ศ. ๒๕๖๘									งบประมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
๑	ประชาสัมพันธ์สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ทราบอย่างสม่ำเสมอ โดยประกาศผ่านทางช่องทางออนไลน์ หรือช่องทางอื่น ๆ ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้																- กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
๒	ตรวจสอบค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ โดยที่ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐาน ตามที่ทางกรมควบคุมมลพิษกำหนด															ไม่ใช้ งบประมาณ	- สำนักช่าง
๓	ตรวจสอบโครงการก่อสร้างต่าง ๆ ที่เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 อย่างสม่ำเสมอ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหรือผู้รับจ้างมีมาตรการในการป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 เกิดการกระจายและส่งผลกระทบต่อประชาชน															ไม่ใช้ งบประมาณ	- สำนักช่าง

๕.๑.๑ การเตรียมการในภาพรวม (ต่อ)

ลำดับ ที่	กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๗			พ.ศ. ๒๕๖๘									งบประมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ			
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.					
๔	ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชน โดยดำเนินการสื่อสารเชิงรุกตรงจุด ต่อเนื่อง ทั้งในช่วงก่อน ระหว่าง และหลังสถานการณ์ เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการของภาครัฐ โดยเฉพาะการไม่เผาป่า ไม่เผาในพื้นที่ การเกษตร ความตระหนักในภัย และความเสียหายจากการเผา ให้ประชาชนตื่นตัวอยู่เสมอ															←-----→	ไม่ใช้ งบประมาณ	- ฝ่ายป้องกันและ บรรเทาสาธารณ ภัย
๕	บรรจุกิจกรรม/โครงการที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น เป็นประจำทุกปี															←-----→	ไม่ใช้ งบประมาณ	- กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ
๖	สำรวจเตาเผาไร่มลพิษของวัดในพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด															←-----→	ไม่ใช้ งบประมาณ	- กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม
๗	บูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5															←-----→	ไม่ใช้ งบประมาณ	- สำนักปลัด - กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม - สำนักช่าง

๕.๑.๑ การเตรียมการในภาพรวม (ต่อ)

๕.๑ ระยะเตรียมการ

๕.๑.๒ การจัดการไฟในพื้นที่เกษตร

ลำดับ ที่	กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๗			พ.ศ. ๒๕๖๘									งบประมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
๑	ประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้เกษตรกรงดการเผา และนำตอซังข้าวและฟางข้าวไปแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าแทนการเผา				←————→									ไม่ใช้ งบประมาณ	- กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ
๒	สำรวจพื้นที่เฝ้าระวังในพื้นที่การเกษตรพื้นที่รกร้าง และขอความร่วมมือเจ้าของที่ดินไม่ให้เผาในพื้นที่ และจัดชุดลาดตระเวนพื้นที่นั้นอย่างสม่ำเสมอ				←————→									ไม่ใช้ งบประมาณ	- ฝ่ายป้องกันและ บรรเทาสาธารณ ภัย
๓	ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกับผู้ที่เกี่ยวข้องให้เกิดเหตุรำคาญ และหากพบว่าเหตุรำคาญนั้นขยายเป็นวงกว้าง ให้ประกาศให้พื้นที่นั้นเป็นพื้นที่ควบคุมเหตุรำคาญ และดำเนินการแก้ไขปัญหาเหตุรำคาญให้ยุติโดยเร็ว	←—————→												ไม่ใช้ งบประมาณ	- สำนักปลัด (ฝ่าย นิติการ) - กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม

๕.๑ ระยะเตรียมการ

๕.๑.๓ การควบคุมฝุ่นละอองในเขตเมือง

ลำดับ ที่	กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๗			พ.ศ. ๒๕๖๘									งบประมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
๑	ตรวจสอบรถยนต์ในสำนักงานให้มีการ ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ เปลี่ยนถ่าย น้ำมันเครื่อง เพื่อไม่ให้ปล่อยค่าควันดำที่ เกินมาตรฐาน															- ทุกส่วนราชการ
๒	ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ประชาชน ในพื้นที่ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์และ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องอย่างสม่ำเสมอ														ไม่ใช้ งบประมาณ	- กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ
๓	โครงการฉาบน้ำบนถนนไร้มลพิษ														๒,๖๐๓,๐๐๐	- กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม
๔	โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อ ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดร็อกไซด์และ กรองฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5															- สำนักช่าง

*หมายเหตุ :

๑. ให้ อปท. ดำเนินการกรอกระยะเวลาดำเนินตามความเหมาะสมต่อบริบทของ อปท. โดยกำหนดให้

←→ หมายถึง ช่วงระยะเวลาดำเนินการ

←.....→ หมายถึง ดำเนินการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง

๒. อปท. สามารถเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมกิจกรรมจากข้างต้นได้ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมต่อบริบทหรือการดำเนินการในพื้นที่ของ อปท.

๕.๑ ระยะเตรียมการ

๕.๑.๔ การร่วมมือของภาคเอกชน

ลำดับ ที่	กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๗			พ.ศ. ๒๕๖๘								งบประมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.	
๑	กิจกรรมเก่าแต่เก่าได้ เพื่อรณรงค์รถยนต์ ดีเซลที่มีอายุเกิน ๗ ปี เข้าร่วมโครงการ	←														- สำนักช่าง

*หมายเหตุ :

๑. ให้ อปท. ดำเนินการกรอบระยะเวลาดำเนินการตามความเหมาะสมต่อบริบทของ อปท. โดยกำหนดให้

← → หมายถึง ช่วงระยะเวลาดำเนินการ

← → หมายถึง ดำเนินการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง

๒. อปท. สามารถเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมกิจกรรมจากข้างต้นได้ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมต่อบริบทหรือการดำเนินการในพื้นที่ของ อปท.

๕.๒ ระยะเผชิญเหตุ

๕.๒.๑ การจัดการไฟในพื้นที่การเกษตร

ลำดับ ที่	กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๗			พ.ศ. ๒๕๖๘									งบประมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
๑	เข้าระงับเหตุโดยเร็ว เพื่อไม่ให้เกิด การลุกลามของไฟในพื้นที่การเกษตร	←														ไม่ใช้ งบประมาณ	- ฝ่ายป้องกันและ บรรเทาสาธารณ ภัย
๒	บูรณาการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ใน การเข้าระงับเหตุ	←														ไม่ใช้ งบประมาณ	- ฝ่ายป้องกันและ บรรเทาสาธารณ ภัย

*หมายเหตุ :

๑. ให้ อปท. ดำเนินการกรอกระยะเวลาดำเนินตามความเหมาะสมต่อบริบทของ อปท. โดยกำหนดให้

←→ หมายถึง ช่วงระยะเวลาดำเนินการ

←.....→ หมายถึง ดำเนินการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง

๒. อปท. สามารถเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมกิจกรรมจากข้างต้นได้ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมต่อบริบทหรือการดำเนินการในพื้นที่ของ อปท.

๕.๒ ระยะเผชิญเหตุ

๕.๒.๒ การควบคุมฝุ่นละอองในเขตเมือง

ลำดับ ที่	กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๗			พ.ศ. ๒๕๖๘									งบประมาณ	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
๑	ประชาสัมพันธ์สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบ														ไม่ใช้ งบประมาณ	- กองยุทธศาสตร์ และงบประมาณ
๒	จัดทำโครงการส่งเสริมด้านความปลอดภัยจากฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า PM2.5 - จัดหาหน้ากากอนามัย - จัดหาเครื่องกรองอากาศแบบ DIY - ห้องเรียนปลอดฝุ่นสำหรับสถานศึกษาในสังกัดของเทศบาลนครปากเกร็ด														๑,๗๐๐,๐๐๐	- กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม
๓	ควบคุมการก่อสร้างในพื้นที่ในช่วงเวลาวิกฤต เพื่อเป็นการลดการเกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5														ไม่ใช้ งบประมาณ	- สำนักช่าง
๔	ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรและพื้นที่สาธารณะ เช่น ตลาด															- กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม
๕	จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินท้องถิ่น														ไม่ใช้ งบประมาณ	- ฝ่ายป้องกันและ บรรเทาสาธารณ ภัย

***หมายเหตุ :**

๑. ให้ อปท. ดำเนินการกรอกระยะเวลาดำเนินตามความเหมาะสมต่อบริบทของ อปท. โดยกำหนดให้

←→ หมายถึง ช่วงระยะเวลาดำเนินการ

←·····→ หมายถึง ดำเนินการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง

๒. อปท. สามารถเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมกิจกรรมจากข้างต้นได้ เพื่อให้เกิดความเหมาะสมต่อบริบทหรือการดำเนินการในพื้นที่ของ อปท.

๓. รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินท้องถิ่น สามารถดูข้อมูลได้ที่

https://backofficeminisite.disaster.go.th/apiv๑/apps/minisite_directing/๑๙๔/content/๔๔๖๙/download?filename=๐ad๑ffa๔๔๑๙๔๗๒๒๕๖๖๖๖๖๓๔๔๕๔๑๔f๑f๙.pdf

๕.๓ ระยะบรรเทา

ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งงบประมาณเพื่อเยียวยาฟื้นฟูตามหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ๕.๓.๑ กรณีไฟลุกลามไปยังพื้นที่ทำการเกษตรของประชาชน ทำให้พืชตายหรือเกิดความเสียหาย สามารถเบิกจ่ายตามจำนวนพื้นที่ทำการเกษตรจริงที่ได้รับความเสียหาย ทั้งนี้ ต้องไม่เกินครัวเรือนละ ๓๐ ไร่

๕.๓.๒ กรณีไฟป่าลุกลามทำให้สัตว์เลี้ยงตาย หรือสูญหาย หรือมีผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์เลี้ยง ให้สามารถช่วยเหลือได้ตามจำนวนที่เสียหายจริง แต่ไม่เกินเกณฑ์การช่วยเหลือที่กำหนด

๕.๔ มาตรการบริหารจัดการในภาพรวม

๕.๔.๑ ศึกษาแนวทางหรือหาร่วมกับภาคเอกชนในการป้องกันฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5
๕.๔.๒ จัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการป้องกันฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 เช่น การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และกรองฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 การรณรงค์ใช้รถยนต์การประหยัดพลังงานในอาคารสำนักงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การลดใช้ภาชนะที่ผลิตจากพลาสติก เป็นต้น

๕.๔.๓ ให้อาสาสมัครท้องถิ่นรักโลกสอดส่องความเรียบร้อยในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ และหากพบเจอเหตุผิดสังเกตให้รีบรายงานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือเจ้าหน้าที่ทราบ

๕.๔.๔ ปลูกฝังจิตสำนึกให้แก่เด็ก นักเรียน เยาวชน ให้เข้าใจถึงปัญหาของฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 อย่างสม่ำเสมอ

๖. กฎหมาย/ระเบียบ/หนังสือสั่งการ ที่เกี่ยวข้อง

๑. พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒
๒. พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๓. พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐
๔. แผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒)
๕. ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗
๖. ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายเพื่อช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖
๗. ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายให้แก่อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๐
๘. ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๙. ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง การกำหนดกิจการอื่นใดที่เป็นผลประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นที่เป็นหน้าที่และอำนาจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : ด้านการป้องกันและควบคุมไฟป่า
๑๐. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๑. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๗
๑๒. หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๖๓
๑๓. หลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติปลีกย่อยเกี่ยวกับการให้ความช่วยเหลือด้านการเกษตรผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๔. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๒๐.๓/ว ๓๐๕๑ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๔
๑๕. หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๒๐.๓/ว ๑๐๓๘๕ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖
๑๖. หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๐๕๓๓ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓
๑๖. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๒๐.๓/ว ๑๐๙๑ ลงวันที่

๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

๑๗. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๓๘๘ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๑๘. หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๔.๕/ว ๐๙๒๔ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๑๙. คู่มือการจัดการสาธารณสุข สำหรับผู้อำนวยการท้องถิ่น จัดทำโดย กรมป้องกันและบรรเทา
สาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย