



## เตรียมการรับมือ PM2.5

กรมอนามัย ได้ดำเนินการสำรวจ Anamai Poll ประเด็น “ท่านเตรียมตัวรับมือฝุ่น PM2.5 อย่างไร?” ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566 ถึง 5 ธันวาคม 2566 เพื่อสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับการเตรียมตัวในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่น PM2.5 เพื่อนำผลการสำรวจไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามมาตรการทางการแพทย์และสาธารณสุข กรณี PM2.5 ต่อไป โดยมีผู้ตอบจำนวนทั้งสิ้น 1,303 คน สรุปผลการสำรวจ

### ส่วนที่ 1 ความคิดเห็นและความกังวลกับการเตรียมตัวรับมือฝุ่น PM2.5

#### 1.1 ประเทศไทยมีค่ามาตรฐานฝุ่น PM2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกินก็ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ?

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ร้อยละ 64.2 คิดว่าค่ามาตรฐานฝุ่น PM2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ที่ 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.) ทั้งนี้ ผู้ตอบร้อยละ 35.8 ยังตอบไม่ถูกต้องเกี่ยวกับค่ามาตรฐานฝุ่น PM2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยส่วนใหญ่ตอบว่า ไม่เกิน 50 มคก./ลบ.ม. ที่ร้อยละ 17.7 และไม่เกิน 25 มคก./ลบ.ม. ที่ร้อยละ 9.5 ตามลำดับ

ตารางที่ 1.1 ร้อยละของผู้ตอบเกี่ยวกับการรับรู้ค่ามาตรฐานฝุ่น PM2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของประเทศไทย

| ลำดับ | ประเด็นค่ามาตรฐานฝุ่นละออง PM2.5 | ร้อยละ |
|-------|----------------------------------|--------|
| 1     | 37.5                             | 64.2   |
| 2     | 50                               | 17.7   |
| 3     | 25                               | 9.5    |
| 4     | 75                               | 6.1    |
| 5     | 15                               | 2.6    |

### 1.2 ในชุมชนหรือบริเวณที่ท่านอยู่มีปัญหา PM2.5 หรือไม่

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ตอบว่าในชุมชนที่อยู่ไม่มีปัญหา PM2.5 ร้อยละ 58.5 ในขณะที่ร้อยละ 41.5 ตอบว่ามีปัญหา PM2.5 ในชุมชนที่อาศัยอยู่ ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสำรวจร้อยละ 35.86 พบปัญหาฝุ่น PM2.5 ในช่วงเดือนมกราคม มากที่สุด รองลงมาคือเดือนธันวาคม ร้อยละ 33.27 และเดือนมีนาคม ร้อยละ 30.87 ดังตารางที่ 1.2 และภาพที่ 1.1

ตารางที่ 1.2 ปัญหาในชุมชนหรือบริเวณที่ท่านอยู่มีปัญหา PM2.5 หรือไม่

| ประเด็น | จำนวนผู้ตอบ | ร้อยละ |
|---------|-------------|--------|
| ไม่มี   | 762         | 58.5   |
| มี      | 541         | 41.5   |



ภาพที่ 1 แสดงร้อยละของผู้ตอบเกี่ยวกับช่วงเดือนที่พบปัญหาฝุ่น PM2.5

### 1.3 คุณกังวลว่า PM2.5 จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคุณและคนในครอบครัวระดับใด

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 66 มีความวิตกกังวลหรือกลัวว่าฝุ่น PM2.5 จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพและคนในครอบครัว ในขณะที่มีผู้ตอบว่าไม่กังวล ร้อยละ 34 ตามลำดับ

ตารางที่ 1.3 ร้อยละของผู้ตอบเกี่ยวกับความวิตกกังวลหรือกลัวว่าฝุ่น PM2.5 จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

| ประเด็นความวิตกกังวล | จำนวนผู้ตอบ | ร้อยละ |
|----------------------|-------------|--------|
| กังวล                | 856         | 66.0   |
| ไม่กังวล             | 447         | 34.0   |

#### 1.4 ในช่วงก่อนเกิดปัญหา PM2.5 ท่านเตรียมตัวดูแลสุขภาพของตนเองและคนในครอบครัวอย่างไร

จากผลการสำรวจพบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจมีการเตรียมการดูแลสุขภาพของตนเองและคนในครอบครัว คือ สำรองหน้ากากป้องกันฝุ่น ร้อยละ 70.45 รองลงมาคือ ทำความสะอาดบ้าน ล้างแอร์ พัดลม ร้อยละ 61.93 และทำความสะอาดค่าสี PM2.5 และคำแนะนำในการปฏิบัติตน ร้อยละ 60.86 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม พบว่า มีผู้ที่ไม่ได้เตรียมตัวใดๆ ร้อยละ 2.84

ตารางที่ 1.4 ร้อยละของผู้ตอบเกี่ยวกับการเตรียมตัวดูแลสุขภาพของตนเองและคนในครอบครัว

| อันดับ | ประเด็น                           | ร้อยละ |
|--------|-----------------------------------|--------|
| 1      | สำรองหน้ากากป้องกันฝุ่น           | 70.45  |
| 2      | ทำความสะอาดบ้าน ล้างแอร์ พัดลม    | 61.93  |
| 3      | ทำความสะอาดค่าสี PM2.5 และคำแนะนำ | 60.86  |
| 4      | ออกกำลังกาย ดูแลสุขภาพ            | 49.53  |
| 5      | ปลูกต้นไม้ เพื่อดักฝุ่น           | 43.36  |
| 6      | เตรียมยาประจำตัว                  | 28.07  |
| 7      | ติดตั้งเครื่องกรองอากาศ           | 26.55  |
| 8      | ไม่ได้อยู่ในพื้นที่เสี่ยง         | 17.42  |
| 9      | วางแผนการเผาวัสดุทางเกษตร         | 9.52   |
| 10     | ไม่ได้เตรียมตัว                   | 2.84   |

1.

#### 1.5 คุณได้รับข้อมูลสถานการณ์ PM2.5 และข้อมูลการดูแลสุขภาพจากแหล่งใด

จากผลการสำรวจพบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ได้รับข้อมูลสถานการณ์ PM2.5 และข้อมูลการดูแลสุขภาพจากแหล่งข้อมูลต่างๆ โดยที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ สื่อโทรทัศน์ ร้อยละ 70.28 รองลงมาคือ Social Media เช่น Facebook / Line / Twitter (X) / Website ร้อยละ 53.76 และจากโรงพยาบาล / ศูนย์บริการสาธารณสุข / คลินิก ร้อยละ 47.77 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม พบว่า ผู้ตอบเข้าถึงข้อมูลจากแอปพลิเคชัน Air4Thai และ Life Dee มีเพียงร้อยละ 19.59 และ 13.44 ตามลำดับ

ตารางที่ 1.5 ร้อยละของผู้ตอบเกี่ยวกับแหล่งข้อมูลสถานการณ์ PM2.5

| อันดับ | ประเด็น  | ร้อยละ |
|--------|--|--------|
| 1      | สื่อโทรทัศน์   | 70.28  |
| 2      | Social Media เช่น Facebook/Line/Twitter/Website                                    | 53.76  |
| 3      | โรงพยาบาล / ศูนย์บริการสาธารณสุข / คลินิก  | 47.77  |
| 4      | หน่วยงานภาครัฐ   | 37.33  |
| 5      | อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) /<br>อาสาสมัครสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร (อสส.) | 29.49  |
| 6      | สื่อวิทยุ  | 21.51  |
| 7      | แอปพลิเคชัน Air4Thai   | 19.59  |
| 8      | แอปพลิเคชัน Life Dee   | 13.44  |
| 9      | เสียงตามสายชุมชน / หอกระจายข่าว  | 12.06  |
| 10     | แอปพลิเคชัน AirBKK   | 5.22   |

### 1.6 หน่วยงานด้านสาธารณสุขต้องดำเนินการเรื่องใดมากที่สุดเพื่อดูแลสุขภาพของประชาชน

จากผลการสำรวจพบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่อยากให้หน่วยงานด้านสาธารณสุขดำเนินการเพื่อดูแลสุขภาพของประชาชนมากที่สุด 3 อันดับแรก ในประเด็นต่อไปนี้คือ การให้บริการความรู้ ข้อมูลข่าวสารและการสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ ร้อยละ 40.06 รองลงมาคือ การเฝ้าระวังสถานการณ์และแจ้งเตือนความเสี่ยงต่อสุขภาพ ร้อยละ 17.88 และการบังคับใช้มาตรการทางกฎหมาย เพื่อควบคุมจัดการปัญหา PM2.5 ร้อยละ 16.04 ตามลำดับ

ตารางที่ 1.6 ร้อยละของผู้ตอบเกี่ยวกับสิ่งที่อยากให้หน่วยงานด้านสาธารณสุขดำเนินการมากที่สุดเพื่อดูแลสุขภาพ

| อันดับ | ประเด็น  | ร้อยละ |
|--------|--|--------|
| 1      | ให้บริการความรู้ ข้อมูลข่าวสารและการสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ  | 40.06  |
| 2      | เฝ้าระวังสถานการณ์และแจ้งเตือนความเสี่ยงต่อสุขภาพ  | 17.88  |
| 3      | บังคับใช้มาตรการทางกฎหมาย เพื่อควบคุมจัดการปัญหา PM2.5   | 16.04  |
| 4      | ทีม 3 หมอ/หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ออกเยี่ยมบ้าน ให้คำแนะนำในการ<br>ดูแลสุขภาพ และติดตามดูแลกลุ่มเสี่ยง                      | 13.58  |
| 5      | การเตรียมความพร้อมของระบบบริการสาธารณสุข เช่น เปิดคลินิก<br>มลพิษ เตรียมห้องปลอดฝุ่น สายด่วน 1478 ระบบรักษาส่งต่อผู้ป่วย | 6.68   |

| อันดับ | ประเด็น  | ร้อยละ |
|--------|--|--------|
| 6      | สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลแก่กลุ่มเสี่ยง  | 5.37   |
| 7      | เรื่องอื่น ๆ เช่น แจกอุปกรณ์วัดค่าฝุ่น แจ็งเตือนห้ามเผาในชุมชน ควรเผยแพร่ข้อมูลด้านสาธารณสุขในรูปแบบที่หลากหลายเพื่อให้ประชาชนทุกระดับได้เข้าถึงข้อมูลมากขึ้น ควรให้ความรู้แก่ อสม. ให้มีความเข้าใจ และสามารถนำไปบอกต่อในชุมชน เป็นต้น | 0.38   |

### 1.7 กลุ่มเสี่ยงจากผลกระทบต่อสุขภาพจาก PM2.5 ใด ต้องได้รับการดูแลก่อน

จากผลการสำรวจพบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่เห็นว่ากลุ่มเสี่ยงที่ต้องได้รับการดูแลจากผลกระทบต่อสุขภาพจาก PM2.5 มากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ผู้มีโรคประจำตัว ร้อยละ 38.14 รองลงมาคือ ผู้ทำงานกลางแจ้ง ร้อยละ 19.95 และเด็กเล็ก ร้อยละ 14.74 ตามลำดับ

ตารางที่ 1.7 ร้อยละของผู้ตอบเกี่ยวกับกลุ่มเสี่ยงจากผลกระทบต่อสุขภาพจาก PM2.5 ที่ต้องได้รับการดูแลก่อน

| อันดับ | ประเด็น                        | ร้อยละ |
|--------|--------------------------------|--------|
| 1      | ผู้มีโรคประจำตัว               | 38.14  |
| 2      | ผู้ทำงานกลางแจ้ง               | 19.95  |
| 3      | เด็กเล็ก                       | 14.74  |
| 4      | ผู้สูงอายุ                     | 13.89  |
| 5      | ผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียง       | 6.68   |
| 6      | หญิงตั้งครรภ์                  | 4.3    |
| 7      | กลุ่มเสี่ยง อื่นๆ เช่น แม่บ้าน | 2.3    |

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 76.6 ส่วนใหญ่มีอายุ 25 - 44 ปี ร้อยละ 39.6 รองลงมาคืออายุ 45 - 59 ปี ร้อยละ 36.8 นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสำรวจ อาศัยอยู่ในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ร้อยละ 42.75 รองลงมาคือ เทศบาลตำบล ร้อยละ 28.86 มีอาชีพรับราชการ / รัฐวิสาหกิจ / พนักงานของรัฐ / ลูกจ้างรัฐ (ที่ไม่ใช่กระทรวงสาธารณสุข) ร้อยละ 24.74 รองลงมาคือเจ้าหน้าที่สาธารณสุข และบุคลากรทางการแพทย์ ร้อยละ 18.61 และเกษตรกร ร้อยละ 12.81 ตามลำดับ

ตารางที่ 2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

| ข้อมูลทั่วไป  | จำนวนผู้ตอบ | ร้อยละ |
|---|-------------|--------|
| <b>เพศ</b>  |             |        |
| ชาย   | 295         | 22.6   |
| หญิง  | 995         | 76.6   |
| LGBTQIAN+   | 13          | 0.8    |
| <b>อายุ</b>   |             |        |
| ต่ำกว่า 15 ปี   | 18          | 1.4    |
| 15 - 24 ปี  | 190         | 14.6   |
| 25 - 44 ปี  | 516         | 39.6   |
| 45 - 59 ปี  | 479         | 36.8   |
| 60 ปี ขึ้นไป  | 100         | 7.7    |
| <b>อาชีพ</b>  |             |        |
| รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ/พนักงานของรัฐ/ลูกจ้างรัฐ<br>(ที่ไม่ใช่กระทรวงสาธารณสุข) | 322         | 24.74  |
| เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และบุคลากรทางการแพทย์                                    | 237         | 18.16  |
| เกษตรกร   | 167         | 12.81  |
| นักเรียน นักศึกษา   | 160         | 12.30  |
| อสม   | 138         | 10.60  |
| รับจ้างทั่วไป   | 71          | 5.48   |
| พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน  | 57          | 4.38   |
| ว่างงาน/ระหว่างรองาน  | 56          | 4.27   |
| เจ้าของกิจการ/ผู้ประกอบการ/ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย/อาชีพอิสระ                    | 47          | 3.63   |
| แม่บ้าน/พ่อบ้าน/ว่างงาน/ระหว่างรองาน/เกษียณราชการ                             | 47          | 3.63   |
| <b>เขตการปกครอง</b>   |             |        |
| เขตการปกครองรูปแบบพิเศษ (กทม./พัทยา)  | 78          | 7.67   |
| เทศบาลตำบล  | 369         | 28.86  |
| เทศบาลนคร/เทศบาลเมือง   | 83          | 6.37   |
| องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)  | 773         | 42.70  |

## สรุปผลการสำรวจ

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ที่ร้อยละ 64.2 ระบุว่าประเทศไทยมีค่ามาตรฐานฝุ่น PM2.5 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.) ซึ่งเป็นค่าตอบที่ถูกต้อง ตามที่มีประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งค่ามาตรฐานใหม่ฝุ่น PM2.5 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ถูกปรับให้มีความเข้มข้นขึ้น จากเดิมต้องไม่เกิน 50 มคก./ลบ.ม. ถูกปรับลงมา จะต้องไม่เกิน 37.5 มคก./ลบ.ม. และสำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ปี จาก 25 มคก./ลบ.ม. ถูกปรับลงมา จะต้องไม่เกิน 15 มคก./ลบ.ม. ซึ่งบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 ก.ค. 66 อย่างไรก็ตาม มีผู้ตอบร้อยละ 35.8 ยังตอบไม่ถูกต้องเกี่ยวกับค่ามาตรฐานฝุ่น PM2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของประเทศไทย

นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ร้อยละ 58.5 ตอบว่าในชุมชนหรือบริเวณที่อยู่อาศัยของตนเอง ไม่มีปัญหา PM2.5 ในขณะที่ ร้อยละ 41.5 ตอบว่าในชุมชนที่อาศัยอยู่มีปัญหา PM2.5 โดยตอบว่าปัญหาฝุ่น PM2.5 พบมากที่สุดในช่วงเดือนมกราคม ร้อยละ 35.86 รองลงมาคือ ธันวาคม ร้อยละ 33.27 และมีนาคม ร้อยละ 30.87 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลหรือกลัวว่าฝุ่น PM2.5 จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพและคนในครอบครัว มีแนวโน้มลดลงจากปี 2566 จากร้อยละ 69.0 เหลือร้อยละ 66.0 ในขณะที่ผู้ตอบว่า ไม่กังวล มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี 2566 จากร้อยละ 31.0 เพิ่มขึ้น ร้อยละ 34.0 สำหรับ แนวโน้มพฤติกรรมในการเตรียมการดูแลสุขภาพของตนเองและคนในครอบครัว ได้แก่ ส่องหน้ากากป้องกันฝุ่นซึ่งมีแนวโน้มลดลงจากปี 2566 จากร้อยละ 82.21 เหลือร้อยละ 70.45 ในขณะที่เตรียมทำความสะอาดบ้าน ล้างแอร์ พัดลม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี 2566 จากร้อยละ 53.06 เพิ่มขึ้นร้อยละ 61.93 และทำความเข้าใจค่าสี PM2.5 และคำแนะนำการปฏิบัติตน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี 2566 จากร้อยละ 59.82 เพิ่มขึ้น ร้อยละ 60.86 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ ได้รับข้อมูลสถานการณ์ PM2.5 และข้อมูลการดูแลสุขภาพจากแหล่งข้อมูลต่างๆ มากขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ จากสื่อโทรทัศน์ เพิ่มขึ้นจากปี 2566 จากร้อยละ 60.59 เพิ่มขึ้น ร้อยละ 70.28 รองลงมาคือ Social Media เช่น Facebook / Line / Twitter / Website จากร้อยละ 35.02 เพิ่มขึ้น ร้อยละ 53.76 และจาก โรงพยาบาล / ศูนย์บริการสาธารณสุข / คลินิก เพิ่มขึ้นจากปี 2566 จากร้อยละ 23.11 เพิ่มขึ้นร้อยละ 47.77 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสำรวจมีประเด็นที่อยากให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหา PM2.5 มากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ให้บริการความรู้ ข้อมูลข่าวสารและการสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพ ร้อยละ 40.06 รองลงมา คือ การเฝ้าระวังสถานการณ์และแจ้งเตือนความเสี่ยงต่อสุขภาพ ร้อยละ 17.88 และบังคับใช้มาตรการทางกฎหมาย เพื่อควบคุมจัดการปัญหา PM2.5 ร้อยละ 16.04 ตามลำดับ

นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่เห็นว่ากลุ่มเสี่ยงที่ต้องได้รับการดูแล ป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ จาก PM2.5 มากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ผู้มีโรคประจำตัว ร้อยละ 38.14 รองลงมาคือ ผู้ทำงานกลางแจ้ง ร้อยละ 19.95 และเด็กเล็ก ร้อยละ 14.74 ตามลำดับ

### ข้อเสนอจากผลการสำรวจ

จากผลการสำรวจอนามัยโพล มีข้อเสนอให้เสนอให้กองส่งเสริมความรอบรู้และสื่อสารสุขภาพ กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ และทีม SehRT กรณี PM2.5 ทั้งส่วนกลางกรมอนามัย และศูนย์อนามัยที่ 1 – 12 และสถาบันสุขภาพแห่งชาติ นำผลสำรวจอนามัยโพลไปเป็นข้อมูลประกอบเพื่อการวางแผนในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินมาตรการทางการแพทย์และสาธารณสุข กรณี PM2.5 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการสื่อสารสร้างความเข้าใจให้ประชาชนปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง ในประเด็นดังนี้

1. **การสร้างความรู้** เพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและเพื่อลดความวิตกกังวลหรือกลัวว่า PM2.5 จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และสื่อสารถึงค่ามีค่ามาตรฐานของฝุ่น PM2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ปรับใหม่ รวมถึงทำความเข้าใจค่าสี PM2.5 และคำแนะนำการปฏิบัติตน เพื่อให้ประชาชนปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและเตรียมการป้องกันตนเองเพื่อลดปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพ
2. **ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเร่งดำเนินการ** ในประเด็นที่ผู้ตอบส่วนใหญ่อยากให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องแก้ไขปัญหา PM2.5 มากที่สุด ได้แก่ ให้บริการความรู้ ข้อมูลข่าวสารและการสร้างความรู้ด้านสุขภาพ การเฝ้าระวังสถานการณ์และแจ้งเตือนความเสี่ยงต่อสุขภาพ และการบังคับใช้มาตรการทางกฎหมาย เพื่อควบคุมจัดการปัญหา PM2.5 เป็นต้น

โดย คณะทำงานขับเคลื่อนอนามัยโพล ปีงบประมาณ 2567  
กองพยากรณ์สุขภาพ กรมอนามัย  
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ  
8 ธันวาคม 2566