



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

สรุปสถานการณ์และแนวโน้มสถานการณ์ ฝุ่น PM_{2.5} ปี 2567

โดย
กรมควบคุมมลพิษ

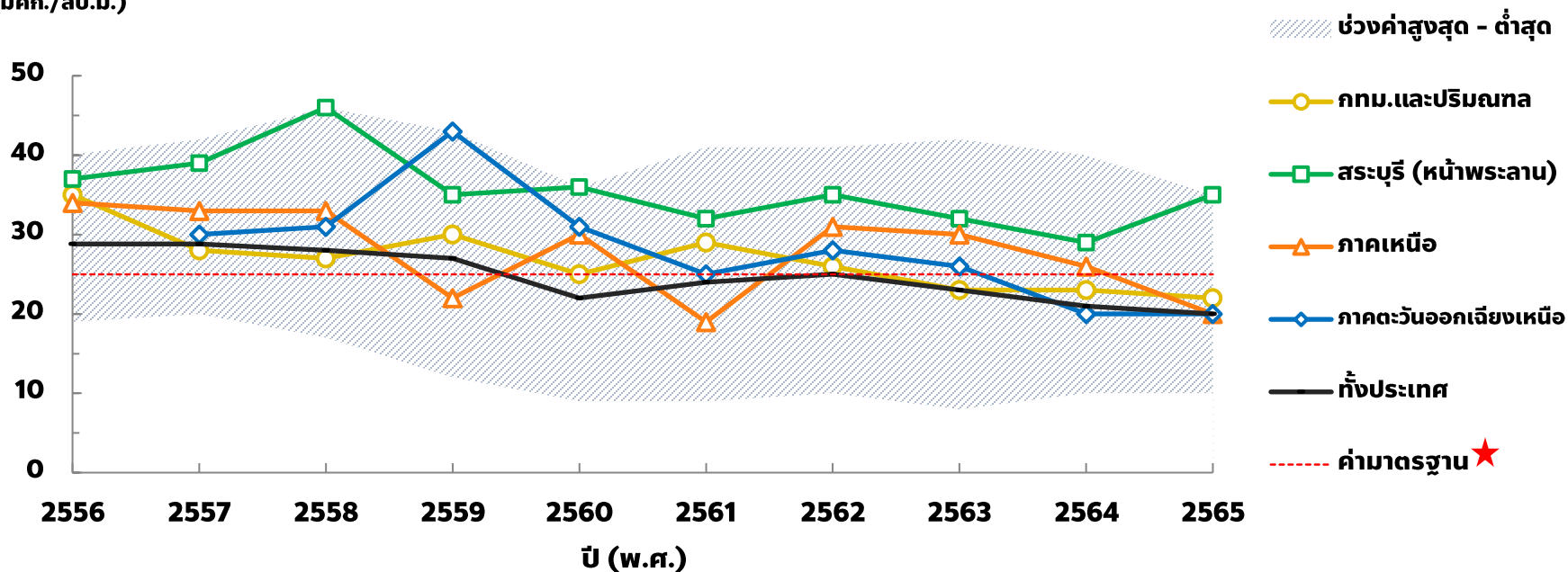
กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานการณ์ฝุ่นละออง

แนวโน้ม PM_{2.5} ปี 2556 - 2565

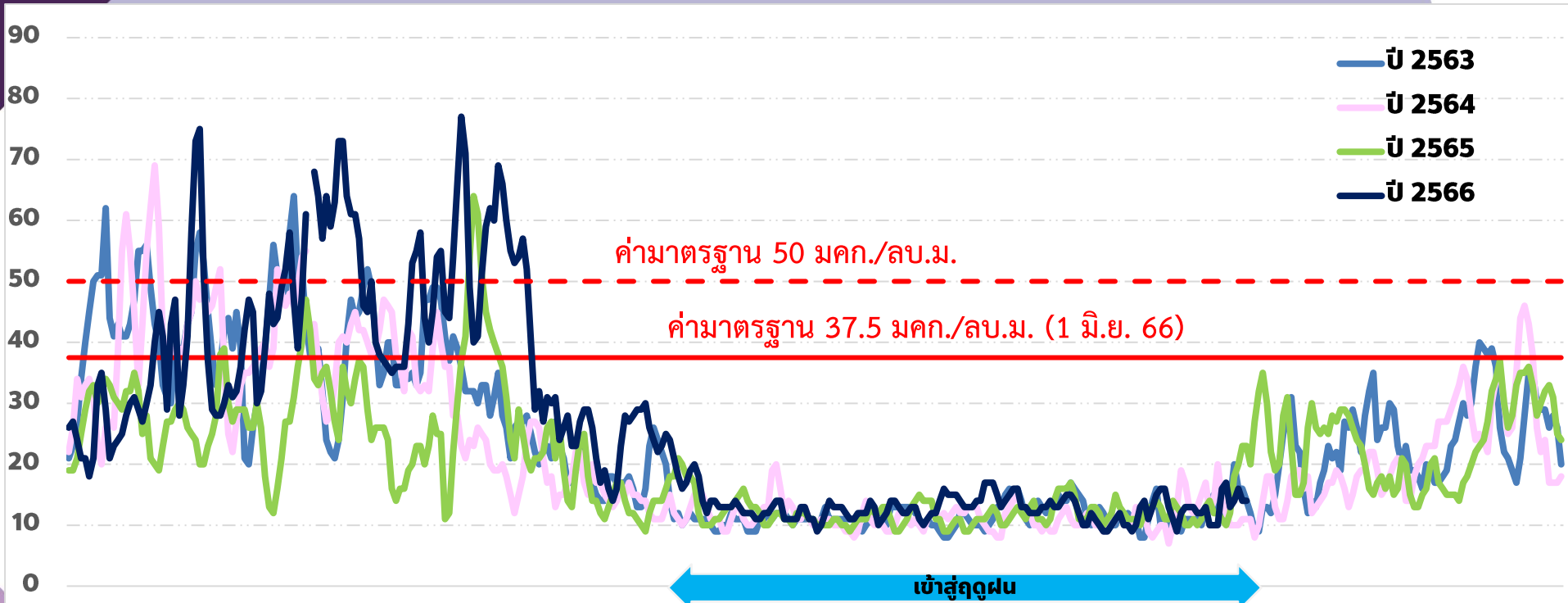
ในภาพรวมทั้งประเทศ มีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี 2562 โดยปี 2565
มีค่าเฉลี่ยรายปี ทั้งประเทศ = 20 มคก./ลบ.ม. ลดลงจากปี 2564 ร้อยละ 5

PM_{2.5} เฉลี่ยรายปี
(มคก./ลบ.ม.)



★ สำหรับค่าเฉลี่ยรายปี ไม่เกิน 25 มคก./ลบ.ม. โดยให้มีผลจนถึงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 และตั้งแต่วันที่ 9 กรกฎาคม 2565 ให้ค่าเฉลี่ยรายปี จะต้องไม่เกิน 15 มคก./ลบ.ม.

สถานการณ์มลพิษทางอากาศ

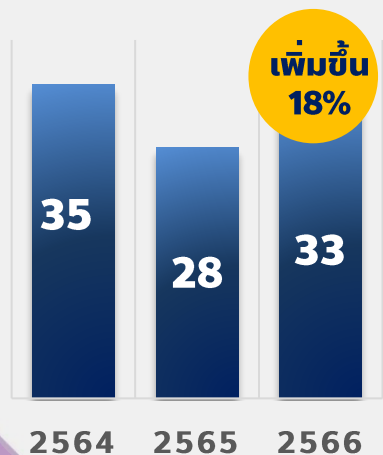


ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ภาคกลาง / กรุงเทพฯและปริมณฑล										กรุงเทพฯและปริมณฑล	
ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ											
						ภาคใต้					

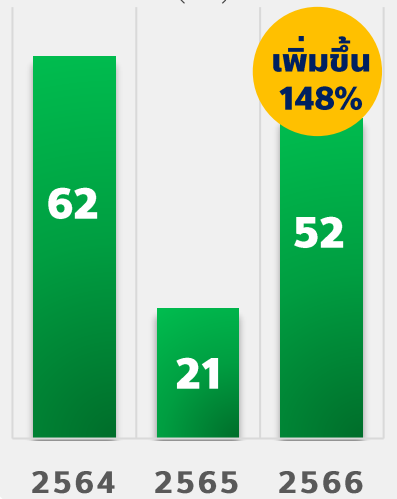
สถานการณ์ฝุ่นละออง PM_{2.5} ปี 2566

กรุงเทพฯและปริมณฑล

ค่าเฉลี่ย PM_{2.5} 24 ชั่วโมง
(มคก./ลบ.ม.)

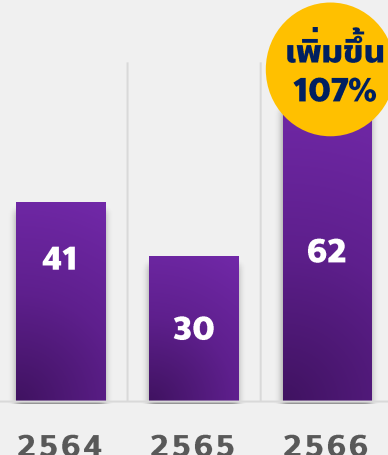


จำนวนวันที่เกินมาตรฐาน
(วัน.)

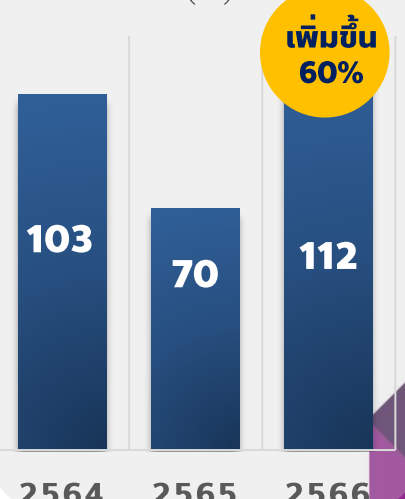


ภาคเหนือ 17 จังหวัด

ค่าเฉลี่ย PM_{2.5} 24 ชั่วโมง
(มคก./ลบ.ม.)



จำนวนวันที่เกินมาตรฐาน
(วัน)





ดีมาก

ดี

ปานกลาง

เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

มีผลกระทบต่อสุขภาพ

แนวโน้มนโยบาย ฝุ่นละออง ปี 2567

กรมอุตุฯ คาดเอลนีโญ จะมีกำลังแรง ในช่วงปลายฝนปี 66 - ช่วงฤดูร้อนปี 2567

กรมอุตุนิยมวิทยาเผย ผลจากการวิเคราะห์แบบจำลองและดัชนีทางภูมิอากาศ คาดการณ์ว่า

กรมอุตุฯ | Thai Meteorological Department

หน้าหลัก พยากรณ์อากาศ ข้อมูลสนับสนุน ภูมิอากาศ บริการ ค้นหา

กรมอุตุนิยมวิทยาเผย “พายุสุริยะ” ไม่ใช่สาเหตุโลกร้อน คาดเอลนีโญจะมีกำลังแรงช่วงปลายฝนนี้ต่อเนื่องไปจนถึงฤดูร้อนปีหน้า

กรมอุตุนิยมวิทยาเผย “พายุสุริยะ” ไม่ใช่สาเหตุโลกร้อน คาดเอลนีโญจะมีกำลังแรงช่วงปลายฝนนี้ต่อเนื่องไปจนถึงฤดูร้อนปีหน้า

กรมอุตุนิยมวิทยาเผย “พายุสุริยะ” ไม่ใช่สาเหตุโลกร้อน คาดเอลนีโญจะมีกำลังแรงช่วงปลายฝนนี้ต่อเนื่องไปจนถึงฤดูร้อนปีหน้า

วันที่ข้อมูล 17 กรกฎาคม 2566

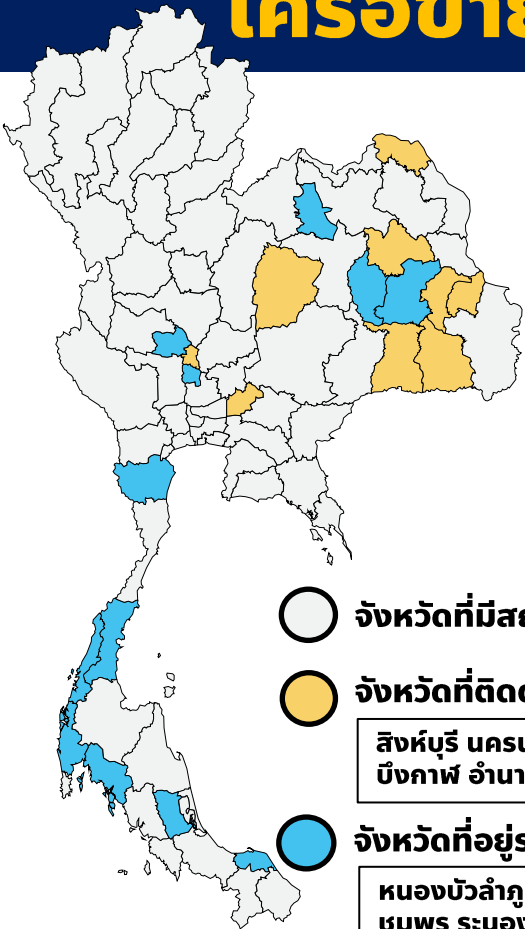
แบ่งปัน



- สถานการณ์เอลนีโญจะมีกำลังแรงในช่วงปลายฤดูฝนปี 66 ต่อเนื่องไปจนถึงช่วงฤดูร้อนปี 67
- อุณหภูมิเฉลี่ยมีแนวโน้มจะสูงกว่าค่าปกติ ประมาณ 0.5 -1 องศาเซลเซียส ส่งผลให้มีอากาศร้อนและแล้งมากขึ้น ซึ่งอาจจะใกล้เคียงกับกับปี พ.ศ. 2559 ซึ่งเป็นปีที่เกิดเอลนีโญระดับรุนแรง
- ปริมาณฝนรวมของประเทศไทย มีแนวโน้มที่จะต่ำกว่าค่าปกติ ร้อยละ 10
- ความแห้งแล้ง จะเสี่ยงทำให้ไฟป่าทั้งในประเทศไทยและนอกประเทศได้ง่าย และเป็นสาเหตุให้หมอกควันข้ามแดนในปีหน้ารุนแรงมากขึ้น

การติดตามตรวจสอบ และรายงานคุณภาพอากาศ

เครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ



- ❑ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ **96 สถานี** ในพื้นที่ **65 จังหวัด**
 - ตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศ : PM_{10} $PM_{2.5}$ O_3 CO NO_2 และ SO_2 รวมทั้งสภาพอุตุนิยมวิทยา
- ❑ หน่วยตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ **จำนวน 9 คัน**
- ❑ เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองสำหรับตรวจวัดภายนอกอาคาร **จำนวน 27 เครื่อง** เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่ยังไม่มีสถานีตรวจวัด พื้นที่เสี่ยงหรือพื้นที่ที่มีการร้องเรียน

- จังหวัดที่มีสถานีฯ แล้ว จำนวน **65 จังหวัด**
- จังหวัดที่ติดตั้งสถานีฯ แล้วเสร็จ ปี 2566 (**9 จังหวัด**)
สิงห์บุรี นครนายก ชัยภูมิ สุรินทร์ ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ ยโสธร บึงกาฬ อำนาจเจริญ
- จังหวัดที่อยู่ระหว่างขออนุมัติถึงบ ปี 2567 (**12 จังหวัด**)
หนองบัวลำภู มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ชัยนาท อ่างทอง เพชรบุรี ชุมพร ระนอง พังงา กระบี่ พัทลุง ปัตตานี



เครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด
คุณภาพอากาศ



เป็นสถานีตรวจวัดที่ติดตั้งถาวร
ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
อย่างต่อเนื่องและระยะยาว

หน่วยตรวจวัด
คุณภาพอากาศแบบเคลื่อนที่



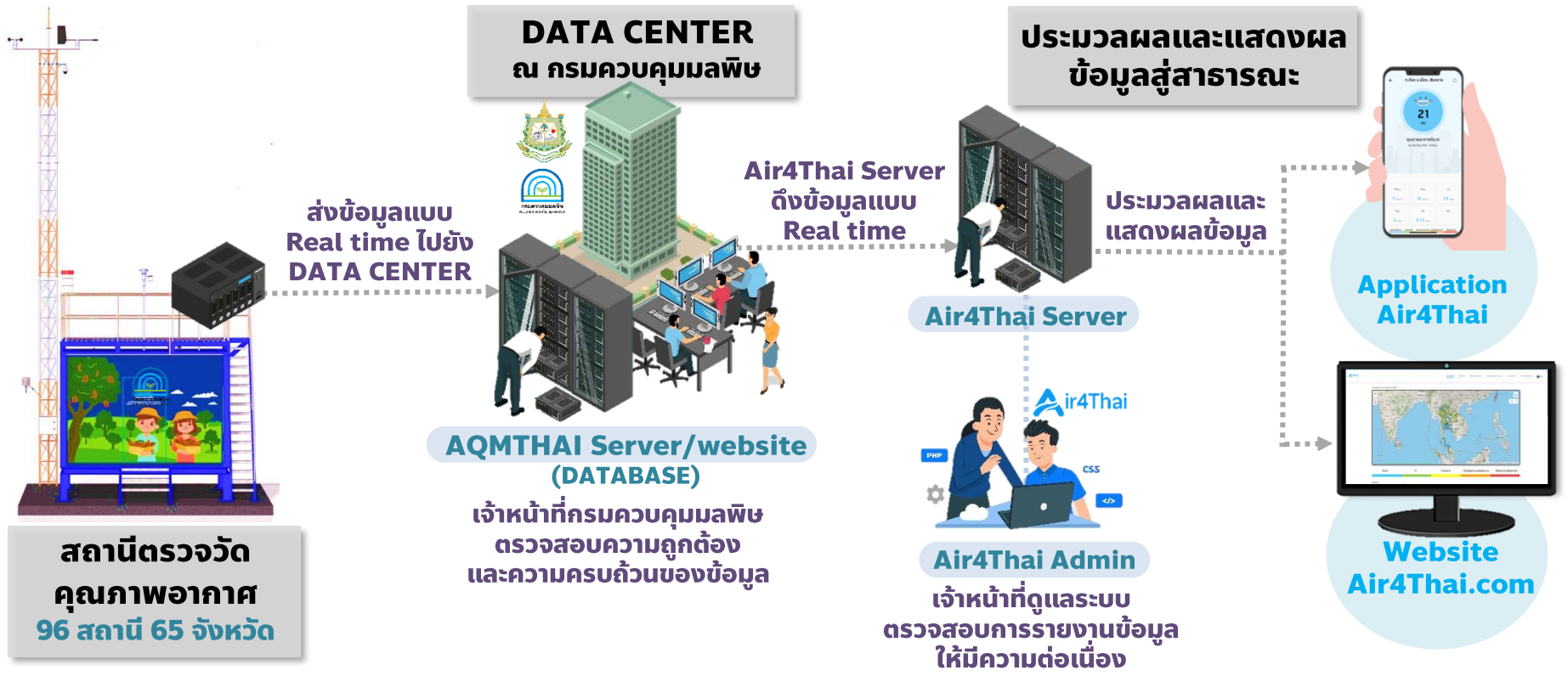
สำหรับในพื้นที่เฉพาะ/พื้นที่ที่ไม่มี
สถานีฯ / ฝ้าระวังสถานการณ์หมอก
ควันภาคเหนือ ภาคใต้/พื้นที่ที่มีปัญหา
มลพิษทางอากาศ

เครื่องตรวจวัดฝุ่นละออง
ขนาดเล็กสำหรับตรวจวัด
ภายนอกอาคาร



สำหรับพื้นที่ที่มีปัญหามลพิษทาง
อากาศจากกิจกรรมต่างๆ ใน
ระยะเวลาสั้นๆและปัญหาเหตุ
ร้องเรียน

ระบบการรายงานข้อมูลคุณภาพอากาศ



คพ. ปรับปรุงดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย (Air Quality Index: AQI) ให้สอดคล้องกับ ค่ามาตรฐาน PM_{2.5} ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง ดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทย พ.ศ.2566 ลงนามประกาศ ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2566 ซึ่งได้ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2566

AQI/ ระดับสี	PM _{2.5} เฉลี่ย 24 ชม. (มคก./ลบ.ม.)	
	ฉบับเดิม (ปี 2561)	ฉบับใหม่ (ปี 2566)
0 - 25	0 - 25	0 - 15.0
26 - 50	26 - 37	15.1 - 25.0
51 - 100	38 - 50	25.1 - 37.5
101 - 200	51 - 90	37.6 - 75.0
201 ขึ้นไป	91 ขึ้นไป	75.1 ขึ้นไป

ขอบคุณค่ะ