

(ร่าง) การปรับปรุงค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สารมลพิษทางอากาศ	ค่าเฉลี่ยในช่วงเวลา	ค่ามาตรฐานเดิม	ร่างค่ามาตรฐานที่เสนอใหม่
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1 ชั่วโมง	300 ppb (780 มคก./ลบ.ม.)	75 ppb
	24 ชั่วโมง	120 ppb (300 มคก./ลบ.ม.)	48 ppb
	1 ปี	40 ppb (100 มคก./ลบ.ม.)	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม ไม่เกิน 40 ppb
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	1 ชั่วโมง	30 ppm (34.2 มก./ลบ.ม.)	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม ไม่เกิน 30 ppm
	8 ชั่วโมง	9 ppm (10.26 มก./ลบ.ม.)	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม ไม่เกิน 9 ppm
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	1 ชั่วโมง	170 ppb (320 มคก./ลบ.ม.)	106 ppb
	1 ปี	30 ppb (57 มคก./ลบ.ม.)	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม ไม่เกิน 30 ppb
ก๊าซโอโซน (O ₃)	1 ชั่วโมง	100 ppb (200 มคก./ลบ.ม.)	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม ไม่เกิน 100 ppb
	8 ชั่วโมง	70 ppb (140 มคก./ลบ.ม.)	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม ไม่เกิน 70 ppb
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	24 ชั่วโมง	330 มคก./ลบ.ม.	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม 330 มคก./ลบ.ม.
	1 ปี	100 มคก./ลบ.ม.	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม 100 มคก./ลบ.ม.
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	24 ชั่วโมง	120 มคก./ลบ.ม.	100 มคก./ลบ.ม.
	1 ปี	50 มคก./ลบ.ม.	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม 50 มคก./ลบ.ม.
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	24 ชั่วโมง	37.5 มคก./ลบ.ม.	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม 37.5 มคก./ลบ.ม.
	1 ปี	15 มคก./ลบ.ม.	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม 15 มคก./ลบ.ม.
ตะกั่ว (Pb)	1 เดือน	1.5 มคก./ลบ.ม.	ใช้ค่ามาตรฐานเดิม 1.5 มคก./ลบ.ม.

หมายเหตุ: ppm = ส่วนในล้านส่วน
ppb = ส่วนในพันล้านส่วน,
มก./ลบ.ม. = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)
มคก./ลบ.ม. = ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³)

- มาตรฐานที่เป็นค่าเฉลี่ยระยะสั้น (1 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง) กำหนดขึ้นเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยอย่างเฉียบพลัน (Acute Effects)
- มาตรฐานที่เป็นค่าเฉลี่ยระยะยาว (1 เดือน และ 1 ปี) กำหนดขึ้นเพื่อป้องกันผลกระทบระยะยาว หรือผลกระทบเรื้อรังที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพอนามัย (Chronic Effects)
- (ร่าง) ค่ามาตรฐานที่เสนอใหม่สำหรับก๊าซ SO₂, NO₂, และ O₃ จะกำหนดความเข้มข้นประเภทเดียว คือ ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)
- (ร่าง) ค่ามาตรฐานที่เสนอใหม่สำหรับก๊าซ CO จะกำหนดความเข้มข้นประเภทเดียวในหน่วย ส่วนในล้านส่วน (ppm)
- (ร่าง) ค่ามาตรฐานที่เสนอใหม่ในหน่วย ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร คำนวณเทียบกับอุณหภูมิ 25 °C ความดัน 1 บรรยากาศ (ยกเว้น PM_{2.5} คำนวณเทียบกับอุณหภูมิและความดันบรรยากาศสภาวะจริง (Actual Conditions))