



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

กรมอนามัย

DEPARTMENT OF HEALTH

โทรศัพท์ 0 2590 4096

กรมอนามัย เผยผลวิจัยพบค่าฝุ่นในศูนย์เด็กเล็กสูงเกินมาตรฐาน แนะนำทางลดปริมาณฝุ่น

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข เผย ผลการศึกษาคุณภาพอากาศภายในอาคารสาธารณะ พบค่าฝุ่นอาคารศูนย์เด็กเล็กเกินเกณฑ์มาตรฐานสูงสุด รองลงมา คือ โรงพยาบาล พร้อมแนะนำการจัดการคุณภาพภายในอาคาร เพื่อลดปริมาณฝุ่นและมลพิษทางอากาศ

นายแพทย์สุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย อธิบดีกรมอนามัย กล่าวว่า ปัญหามลพิษทางอากาศทั้งในบรรยากาศและภายในอาคาร ถือเป็นปัญหาสำคัญของประเทศ ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน โดยเฉพาะฝุ่น PM_{2.5} ที่ขณะนี้บางพื้นที่สถานการณ์เริ่มดีขึ้น แต่จากการศึกษาข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กย้อนหลัง จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ ปี 2563 พบว่า สถานการณ์ฝุ่น PM_{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 2-398 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ค่าเฉลี่ยทั้งประเทศอยู่ที่ 104 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สูงกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ คือ 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบสูงสุดที่ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ทั้งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำหรับในปี 2566 ที่ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงรายเช่นเดียว พบค่าฝุ่น PM_{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงมากที่สุด 480 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งสูงกว่าค่ามาตรฐานของประเทศไทย 9 เท่า นอกจากนี้ยังพบใน 15 จังหวัดของประเทศ มีค่าฝุ่น PM_{2.5} สูงเกิน 51 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ต่อเนื่องติดต่อกันเกิน 3 วัน ส่วนใหญ่อยู่ที่ภาคเหนือและกรุงเทพมหานครทั้ง 50 เขต ส่งผลให้ตั้งแต่ต้นปี 2566 พบประชาชนป่วยเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ จำนวน 1.32 ล้านคน

นายแพทย์สุวรรณชัย กล่าวต่อไปว่า กรมอนามัยจึงได้ศึกษาคุณภาพอากาศภายในอาคารสาธารณะ ประกอบด้วย โรงแรม รีสอร์ท โรงพยาบาล อาคารดูแลกลุ่มผู้สูงอายุ อาคารศูนย์เด็กเล็ก อาคารสถานบริการ อาคารท่าอากาศยาน และอาคารสำนักงาน ตั้งแต่ปี 2563 – 2564 พบว่า อาคารศูนย์เด็กเล็ก มีค่าฝุ่น PM_{2.5} เกินค่ามาตรฐาน มากที่สุด คือ ร้อยละ 30.77 รองลงมา คือ โรงพยาบาล ร้อยละ 25 โรงแรม ร้อยละ 23.53 โรงแรม ร้อยละ 21.43 สำหรับ ค่าฝุ่น PM₁₀ พบมากที่สุด ที่ศูนย์เด็กเล็กเช่นเดียวกัน ร้อยละ 92.3 รองลงมา คือ โรงพยาบาล ร้อยละ 68.7 สถานีบริการขนส่ง ร้อยละ 62.5 โรงแรม ร้อยละ 41.1 อาคารดูแลผู้สูงอายุและโรงแรม ร้อยละ 35.7 และสำนักงาน ร้อยละ 25 สำหรับความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) พบเกินค่ามาตรฐานในศูนย์เด็กเล็กเช่นเดียวกัน ร้อยละ 36.3 อีกทั้ง ในศูนย์เด็กเล็กยังพบค่าแบคทีเรียรวม ร้อยละ 66.6 รองลงมาคือ โรงพยาบาล ร้อยละ 38.8 และสถานีบริการขนส่ง ร้อยละ 18.7 สอดคล้องกับข้อมูลคุณภาพอากาศของอาคารทั่วโลก ที่พบว่า ร้อยละ 30 มีปัญหาด้านคุณภาพอากาศ

“จากสถานการณ์ดังกล่าว กรมอนามัยจึงแนะนำแนวทางการจัดการคุณภาพภายในอาคาร เพื่อลดปริมาณฝุ่นและมลพิษทางอากาศ โดยให้มีระบบและกลไกการจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคารอย่างชัดเจน พัฒนารูปแบบการจัดการมลภาวะอากาศภายในอาคารสาธารณะ โดยคำนึงถึงลักษณะของอาคาร การระบายอากาศ การกำจัดหรือการควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ การควบคุมความชื้นของอากาศ การออกแบบการใช้พื้นที่ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด เพอร์นิเจอร์ วัสดุอุปกรณ์ สีทาผนังที่มีสาร VOCs เจือปนน้อย หรือปลอดสาร VOCs รวมถึงการสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาอาคารสาธารณะ เป็นอาคารเพื่อสุขภาพ Well-being สำหรับประชาชนทุกกลุ่มวัย เพื่อการส่งเสริมการขับเคลื่อนคุณภาพอากาศในอาคารอย่างยั่งยืน” อธิบดีกรมอนามัย กล่าวในที่สุด

กรมอนามัย / 13 มิถุนายน 2566

