



ประกาศโรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย
ที่ 004/2564

เรื่อง มาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

จากสถานการณ์ฝุ่นละอองเกินมาตรฐานในช่วงต้นปีของทุกปี (เดือน มกราคม-เมษายน) ในพื้นที่ภาคเหนือที่มีแนวโน้มอยู่ในเกณฑ์เกินมาตรฐาน โดยมีสาเหตุจากการเผาในที่โล่ง การคมนาคม อุตสาหกรรม และหมอกควันข้ามแดน ซึ่งฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เป็นปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและความปลอดภัยของนักเรียน ผู้ปกครอง ครู บุคลากร โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จึงได้กำหนดมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน รายละเอียดดังนี้

1. จัดสภาพแวดล้อมภายในโรงเรียนเพื่อป้องกันฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน

- 1.1 มีการทำความสะอาดห้องเรียน อุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ เช่น พัดลม เครื่องปรับอากาศ ผ้าม่าน และอื่นๆ ที่เป็นแหล่งสะสมฝุ่น ให้สะอาด และจัดให้เป็นระเบียบอยู่เสมอ
- 1.2 ทำความสะอาด และตรวจเช็คเครื่องฟอกอากาศทุกห้องให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- 1.3 จัดให้มีพื้นที่สีเขียว หรือปลูกต้นไม้ตัดฝุ่น ทำความสะอาดถนน กำหนดจุดจอดรถหรือการรับ-ส่งนักเรียน พร้อมทั้งมีป้ายแสดงการดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ
- 1.4 ตรวจสอบสภาพรถของโรงเรียนอยู่เสมอ ไม่ให้เป็นแหล่งปล่อยควันดำ
- 1.5 ห้ามเผาใบไม้ และขยะทุกชนิดในโรงเรียน

2. จัดหาสื่อความรู้เกี่ยวกับฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน และการป้องกันตนเอง เพื่อประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้แก่นักเรียน ครู บุคลากร และผู้ปกครอง

3. รมรงค์ให้นักเรียนสวมหน้ากาก N95 ที่สามารถป้องกันฝุ่นพิษได้ โดยให้สวมใส่มาจากที่บ้าน

4. ให้ความรู้ สร้างความตระหนัก เรื่อง อันตรายจากฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน และความหมายของการแบ่งประเภทดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI) แก่นักเรียน ครู บุคลากร ผู้ปกครอง เพื่อดูแลป้องกันตนเอง และผู้ปกครองจะได้ช่วยดูแลบุตรหลานของตนเองได้ถูกต้อง

- 4.1 มีการประกาศประชาสัมพันธ์เสียงตามสายของโรงเรียน
- 4.2 มีการให้ความรู้หน้าแถวโดยครู การประชาสัมพันธ์ใน website ของโรงเรียน , การจัดบอร์ดให้ความรู้ , การเปิดสารคดี หรือ VDO ความรู้เกี่ยวกับฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในห้องเรียน
- 4.3 บูรณาการกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการเรียนการสอนปกติ เช่น โครงการส่งเสริมสุขภาพ การฝึกทักษะในการป้องกันตนเองจากฝุ่นละออง เป็นต้น
- 4.4 ติดตามสถานการณ์ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน หรือ ค่าที่แสดงคุณภาพของอากาศจาก website หรือจากแอปพลิเคชันในโทรศัพท์ อยู่เสมอ

5. กำหนดแนวปฏิบัติ และติดตั้งสัญลักษณ์ เพื่อให้นักเรียน ครู บุคลากร ได้ทราบสถานการณ์ของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน และคุณภาพของอากาศในแต่ละช่วงเวลาของวัน


ดัชนีคุณภาพอากาศ PM2.5 (PM2.5 AQI)			
AQI values	ความหมาย	สีที่ใช้	แนวปฏิบัติ
0-50	คุณภาพดี (ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ ทุกคนสามารถประกอบกิจกรรมได้ตามปกติ)	เขียว	เหมาะสำหรับกิจกรรมและการออกกำลังกายภายนอกอาคาร
51-100	คุณภาพปานกลาง (อาจมีผลกระทบต่อคนที่สัมผัสไวต่อมลพิษและอาจต้องพิจารณาจำกัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่ต้องสัมผัสต่อมลพิษทางอากาศ)	เหลือง	สามารถดำเนินกิจกรรมกิจกรรมและการออกกำลังกายภายนอกอาคารได้
101-150	มีผลกระทบต่อสุขภาพ ต่อกลุ่มคนที่สัมผัสไวต่อมลพิษ (เด็ก ผู้สูงอายุและบุคคลทั่วไป รวมถึงผู้ที่เป็โรครหัวใจและโรคปอด ต้องจำกัดการทำกิจกรรมและการออกกำลังกาย)	ส้ม	- สามารถทำกิจกรรมนอกอาคารที่ใช้ระยะเวลาสั้นๆ ได้ - ควรลดกิจกรรมนอกอาคารที่ใช้แรงหนักหรือเป็นเวลานาน ให้พักบ่อย ๆ
151-200	มีผลกระทบต่อสุขภาพ (เด็ก ผู้สูงอายุและบุคคลทั่วไป รวมถึงผู้ที่เป็โรครหัวใจและโรคปอด ต้องจำกัดการทำกิจกรรมและการออกกำลังกาย)	แดง	หลีกเลี่ยงกิจกรรมนอกอาคารให้พักหรือทำกิจกรรมภายในอาคารที่มีระบบฟอกอากาศแทน หรือเลื่อนไปเป็นวันอื่น
201-300	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก	ม่วง	งดทำกิจกรรมและการออกกำลังกายทุกชนิด
301-500	อันตราย	แดงเข้ม	งดทำกิจกรรมและการออกกำลังกายทุกชนิด

6. จัดเตรียมแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน ในกรณีที่โรงเรียนมีค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน สูงมาก และคุณภาพอากาศไม่ดีอย่างยิ่ง

- 6.1 การจัดเตรียมแผนสำรองสำหรับวิชาที่ต้องเรียนกลางแจ้งเป็นการเรียนในห้องเรียนแทน
- 6.2 การจัดเตรียมแผนการเรียนแบบออนไลน์ ในกรณีที่โรงเรียนไม่สามารถเปิดเรียนได้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 25 มกราคม 2564


(ดร.สิรินันท์ ศรีวีระสกุล)
ผู้จัดการ - ผู้อำนวยการ

ฝ่ายกิจการนักเรียนและสัมพันธ์ชุมชน
สศ/บอ/ฐพ/กท.