



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
 รับที่..... 1082
 วันที่..... 7 พฤษภาคม 2569
 เวลา..... 17.20 น.

ที่ ศธ ๐๖๒๙.๕(สอจ.ลป.)/ว๑๙๙

สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง
 วิทยาลัยเทคนิคลำปาง
 ถ.ท่าครวน้อย ต.สบตุ๋ย
 อ.เมือง จ.ลำปาง ๕๒๑๐๐

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง มาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง

อ้างถึง หนังสือสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดลำปาง ที่ ศธ ๐๒๑๐๗/ว๗๗๔ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดลำปาง ที่ ศธ ๐๒๑๐๗/ว๗๗๔ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดลำปาง แจ้งขอให้หน่วยงานการศึกษา/สถานศึกษาดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 เพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 ในสถานศึกษา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง จึงขอแจ้งมายังสถานศึกษาในสังกัด รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สอจ.ลป. แจ้งเรื่องมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 มาเพื่อ

- / เพื่อโปรดทราบ
- / เพื่อโปรดพิจารณา
- / เห็นควรแจ้ง/มอบ ร่องฯ 4 ฝ่าย , บุคลากรทุกท่าน

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
 หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป
 7 พ.ค. 69

(นายณัฐนนท์ ภู่อริยพงศ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคลำปาง

ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง

เรียน ผู้อำนวยการ

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรแจ้ง..... ร่องฯ ๔ ฝ่าย, บุคลากร
- เห็นควรมอบ..... ร่องฯ ๔ ฝ่าย

(นายสมพงษ์ นนตะภาพ)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๗ พ.ค. ๖๙

สำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง

โทร. ๐ ๕๔๒๑ ๗๑๐๖ ต่อ ๑๑๓

โทรสาร ๐ ๕๔๒๒ ๔๔๒๖

AMS e-office : ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง

E-mail : veclp2519@gmail.com

- ทราบ.....
- แจ้ง..... ร่องฯ ๔ ฝ่าย, บุคลากร
- มอบ.....

(นายวิษุติ ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๗ พ.ค. ๖๙

“เรียนดี มีคุณธรรม”



อาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง
 เลขรับ 292 / 69
 วันที่ 7 พ.ค. 2569
 เวลา 8.00

ที่ ศธ ๐๒๑๐๗/ว ๗๖๕

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดลำปาง
 ๑๓๑ ถนนพระบาท ตำบลพระบาท
 อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐

๗) พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง มาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลำปาง เขต ๑ - ๗ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลำปาง ลำพูน/ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการศึกษารัฐจังหวัดลำปาง/ผู้อำนวยการโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์หิโตศรัอารี ในพระอุปถัมภ์ของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี/ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดลำปาง/ผู้อำนวยการสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดลำปาง/ผู้อำนวยการสถานศึกษาเอกชนในระบบ ทุกโรงเรียนในจังหวัดลำปาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงศึกษาธิการ ด่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๒๑๐๗/๕๔๐
 ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกระทรวงศึกษาธิการ ได้พิจารณาสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) ในหลายภูมิภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะจังหวัดในภาคเหนือ และกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีค่า (PM_{2.5}) สูงเกินมาตรฐาน ส่งผลให้คุณภาพอากาศมีผลกระทบต่อสุขภาพและการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชน และเพื่อเป็นการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) ของนักเรียนในสถานศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ จึงขอให้ดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) โดยแบ่งตามค่า AQI หรือดัชนีคุณภาพอากาศในพื้นที่ตั้งของสถานศึกษา ของกรมอนามัย

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดลำปาง จึงขอให้หน่วยงานการศึกษา/สถานศึกษา ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) ในสถานศึกษา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน ประธาน อสจ.ลำปาง
 - นางนคร แก้ว ธัญศึกษา
 ในชื่อ กิจ

- รอง อสจ. ลำปาง

เพื่อโปรด ทราบ
 พิจารณา

ที่ ๗
 E 7 พ.ค. 2569

กลุ่มพัฒนาการศึกษา
 โทรศัพท์ ๐ ๕๔๘๒ ๑๕๐๑ - ๒ ต่อ ๔๐๐
 โทรสาร ๐ ๕๔๘๒ ๑๕๐๓

ขอแสดงความนับถือ

(นางหัทธกาญจน์ อุดลธิรเชตต์)
 ศึกษาธิการจังหวัดลำปาง

เสนอ ผอ. สอจ.ลำปาง

ทราบ แจ้ง/มอบ
 อนุญาต อนุมัติ
 อนุเคราะห์ อื่นๆ

(นายธนพล ทิพย์กัญญานนท์)

เลขานุการ สอจ.ลำปาง
 ๗ / พค / ๖๙

- ทน
 - นายธนพล ทิพย์กัญญานนท์

“เรียนดี มีคุณธรรม”

- 7 พ.ค. 2569



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ศธจ.ลำปาง
เลขที่รับ 21๒๗
วันที่ - 5 พค 2569
เวลา

ส่วนราชการ กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานปลัดกระทรวง โทร. ๐ ๒๒๘๑ ๙๒๖๔	กลุ่มพัฒนาการศึกษา	
ที่ ศธ ๐๒๐๑.๓/ ๙๕๐	วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๙	เลขที่รับ 259
เรื่อง มาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5	วันที่ - 5 พค. 2569	เวลา 12.12 น

เรียน หัวหน้าส่วนราชการในสังกัดและองค์กรในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ

ด้วยขณะนี้สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 ในหลายภูมิภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะจังหวัดในภาคเหนือ และกรุงเทพมหานครซึ่งมีค่า PM 2.5 สูงเกินมาตรฐานจนคุณภาพอากาศมีผลต่อสุขภาพและการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชน ซึ่งเป็นปัญหาหลักของประเทศ

กระทรวงศึกษาธิการ พิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 ของนักเรียนในสถานศึกษา จึงขอให้ท่านดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 โดยแบ่งตามค่า AQI หรือดัชนีคุณภาพอากาศในพื้นที่ตั้งของสถานศึกษา ดังนี้

๑. มาตรการสำหรับนักเรียน

๑.๑ ระดับ AQI 0 - 25 (ดีมาก) สีฟ้า นักเรียนทุกคนทำกิจกรรมได้ตามปกติ

๑.๒ ระดับ AQI 26 - 50 (ดี) สีเขียว

- นักเรียนทุกคนทำกิจกรรมได้ตามปกติ

- นักเรียนที่ป่วยด้วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบทางเดินหายใจ

เช่น หอบหืด ให้พิจารณาลดการเรียนพลศึกษาและกิจกรรมกลางแจ้ง

๑.๓ ระดับ AQI 51 - 100 (ปานกลาง) สีเหลือง

- นักเรียนทุกคนลดการทำกิจกรรมนอกอาคาร

- นักเรียนที่ป่วยด้วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบทางเดินหายใจ

เช่น หอบหืด ให้พิจารณายกเว้นลดการเรียนพลศึกษาและกิจกรรมกลางแจ้ง หากต้องออกนอกอาคาร ควรใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น ครูต้องให้ข้อมูลด้านสถานการณ์มลพิษทางอากาศและการป้องกันตนเองแก่นักเรียนทุกเช้า

๑.๔ ระดับ AQI 101 - 200 (เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ) สีส้ม

- นักเรียนทุกคนเรียนในชั้นเรียน พิจารณายกเลิกกิจกรรมกลางแจ้งตามความเหมาะสม

หากต้องออกนอกอาคาร ควรใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น

- นักเรียนชั้นอนุบาลให้เรียนในห้องเรียนที่จัดเป็นห้องปลอดฝุ่น พิจารณายกเลิก

การออกกำลังกายกลางแจ้งตามความเหมาะสม และหากต้องออกนอกอาคาร ควรใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น

- นักเรียนที่ป่วยด้วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบทางเดินหายใจ

เช่น หอบหืด ให้อยู่ภายในอาคารที่ปิดประตูหน้าต่างสนิทหรือห้องปลอดฝุ่น งดออกกำลังกายกลางแจ้ง หากออกนอกอาคาร ควรใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น และต้องได้รับการดูแลจากครูอย่างใกล้ชิด

๑.๕ ระดับ AQI 201 ขึ้นไป (มีผลกระทบต่อสุขภาพ) สีแดง

- นักเรียนทุกคนควรอยู่ในอาคารและปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ลดเวลา

การทำกิจกรรมกลางแจ้ง สามารถออกมาพักในช่วงเวลากลางวันได้ แต่ไม่ควรอยู่กลางแจ้งเป็นเวลานาน

- นักเรียน...

“เรียนดี มีคุณธรรม”

นักเรียนชั้นอนุบาล และนักเรียนที่ป่วยด้วยโรกระบบหัวใจและหลอดเลือด โรกระบบทางเดินหายใจ ควรอยู่ภายในอาคารและปิดประตูหน้าต่างให้สนิท หรือห้องปลอดฝุ่นที่มีเครื่องปรับอากาศ/เครื่องฟอกอากาศ งดการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หากออกนอกอาคาร ควรใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น และต้องได้รับการดูแลจากครูอย่างใกล้ชิด ครูต้องให้ข้อมูลด้านสถานการณ์มลพิษทางอากาศ และการป้องกันตนเองแก่นักเรียน จำนวน ๓ ครั้ง คือ เช้า เที่ยง และบ่าย และคอยสังเกตอาการผิดปกติของนักเรียนอยู่เสมอ

๒. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับสถานศึกษา

๒.๑ งดกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิด PM 2.5

๒.๒ ขอความร่วมมือผู้ปกครองที่จอดรถรับ - ส่ง ณ สถานศึกษา ดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ

เป็นเวลานาน

๒.๓ ขอความร่วมมือร้านค้าแผงลอย ใช้เตาไร้ควันในการประกอบอาหาร

๒.๔ เพิ่มปริมาณการปลูกต้นไม้บริเวณโรงเรียนเพื่อดักฝุ่นละอองและมลพิษในอากาศ

๓. แนวทางการปิดสถานศึกษา กรณีที่ค่า PM 2.5 เกินมาตรฐาน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้อำนวยการโรงเรียน

๓.๑ ระดับ AQI \geq 201 ขึ้นไป (มีผลกระทบต่อสุขภาพ) สีแดง ติดต่อกัน ๓ วัน ระดับชั้นอนุบาล อาจพิจารณายกเลิกการเรียนการสอน

๓.๒ ระดับ AQI \geq 301 ขึ้นไป ระดับชั้นประถมศึกษาและมัธยมศึกษาให้พิจารณายกเลิกการเรียนการสอน





จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายประเสริฐ จันทรวงทอง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ


เมื่อสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กเข้าสู่ระยะเกิดเหตุ โรงเรียนหรือศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สามารถนำแนวทางการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพสำหรับนักเรียน แบ่งตามระดับความรุนแรงของฝุ่นละอองขนาดเล็ก ดังตาราง

ระดับ AQI	ระดับ PM _{2.5} (มคก./ลบ.ม.)	มาตรการ
 0 - 25 (ดีมาก)	0 - 25	นักเรียนทุกคน : ทำกิจกรรมได้ตามปกติ
 26-50 (ดี)	26-37	1. นักเรียนทุกคน : ทำกิจกรรมได้ตามปกติ 2. นักเรียนที่ป่วยด้วยโรกระบบหัวใจและหลอดเลือด โรกระบบทางเดินหายใจ เช่น หอบหืด ให้พิจารณาลดการเรียนพลศึกษาและกิจกรรมกลางแจ้ง
 51 -100 (ปานกลาง)	38-50	1. นักเรียนทุกคน : ลดการทำกิจกรรมนอกอาคาร 2. นักเรียนที่ป่วยด้วยโรกระบบหัวใจและหลอดเลือด โรกระบบทางเดินหายใจ เช่น หอบหืด ให้พิจารณายกเว้นการเรียนพลศึกษาและกิจกรรมกลางแจ้ง หากต้องออกข้างนอกอาคาร ควรใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น ครู : สื่อสารข้อมูลสถานการณ์มลพิษทางอากาศและวิธีการป้องกันตนเองแก่นักเรียนทุกเช้า และสังเกตอาการนักเรียน หากมีอาการผิดปกติ เช่น เคืองตา คันตา ตาแดง ให้ใช้น้ำสะอาดล้างดวงตา หลีกเลี่ยงการขยี้ตา และดูแลอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้หากอาการรุนแรงให้ไปพบแพทย์ทันที
 101-200 (เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ)	51-90	1. นักเรียนทุกคน : ควรเรียนในชั้นเรียน สำหรับกิจกรรมกลางแจ้งอื่นๆ อาจได้รับการพิจารณายกเลิกตามความเหมาะสม หากหากต้องออกข้างนอกอาคาร ควรใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น 2. นักเรียนชั้นอนุบาล : - ให้เรียนในห้องเรียนที่จัดเป็นห้องปลอดฝุ่น เข้าแถวในชั้นเรียน - ยกเลิกการออกกำลังกายกลางแจ้ง สำหรับกิจกรรมกลางแจ้งอื่นๆ และอาจได้รับการพิจารณายกเลิกตามความเหมาะสม - หากหากต้องออกข้างนอกอาคาร ควรใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น 3. นักเรียนที่ป่วยด้วยโรกระบบหัวใจและหลอดเลือด โรกระบบทางเดินหายใจ เช่น หอบหืด ควรให้อยู่ภายในอาคารที่ปิดประตูหน้าต่างให้สนิทหรือในห้องปลอดฝุ่น งคการออกกำลังกายกลางแจ้ง หากออกนอกอาคาร ควรใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น และต้องได้รับการดูแลจากครูอย่างใกล้ชิด ครู : สื่อสารข้อมูลสถานการณ์มลพิษทางอากาศและวิธีการป้องกันตนเองแก่นักเรียนจำนวน 2 ครั้ง คือช่วงเช้าและบ่าย สังเกตอาการนักเรียน หากมีอาการผิดปกติ เช่น เคืองตา คันตา ตาแดง ให้ใช้น้ำสะอาดล้างดวงตา หลีกเลี่ยงการขยี้ตา และดูแลอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้หากอาการรุนแรงให้ไปพบแพทย์ทันที



มาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

สำหรับโรงเรียน

ระดับ AQI	ระดับ PM _{2.5} (มคก./ลบ.ม.)	มาตรการ
 201 ขึ้นไป (มีผลกระทบต่อสุขภาพ)	91 ขึ้นไป	1. นักเรียนทุกคน : <ul style="list-style-type: none"> - ควรอยู่ภายในอาคาร หรือห้องเรียน และปิดประตูและหน้าต่างให้สนิท - ลดเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง เช่น การเข้าแถวหน้าเสาธง และการออกกำลังกายกลางแจ้ง นักเรียนสามารถออกมาพักในช่วงพักระหว่างคาบเรียนหรือพักกลางวันได้ แต่ไม่ควรอยู่กลางแจ้งเป็นเวลานาน 2. เด็กเรียนชั้นอนุบาลและนักเรียนที่ป่วยด้วยโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคระบบทางเดินหายใจ <ul style="list-style-type: none"> - ควรอยู่ภายในอาคาร หรือห้องเรียนที่มีประตูและหน้าต่างปิดสนิท หรือห้องปลอดฝุ่นที่มีเครื่องปรับอากาศ/เครื่องฟอกอากาศ - งดการทำกิจกรรมหรือออกกำลังกายกลางแจ้ง - ต้องได้รับการดูแลจากครูอย่างใกล้ชิด - หากออกนอกอาคาร ควรใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น ครู : สื่อสารข้อมูลสถานการณ์มลพิษทางอากาศและวิธีการป้องกันตนเองแก่นักเรียนจำนวน 3 ครั้ง คือ ช่วงเช้า เที่ยง และบ่าย และสังเกตอาการนักเรียน หากมีอาการผิดปกติ เช่น เคืองตา คันตา ตาแดง ให้ใช้น้ำสะอาดล้างดวงตา หลีกเลี่ยงการขยี้ตา และดูแลอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้หากอาการรุนแรงให้ไปพบแพทย์ทันที

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับสถานศึกษา

- 1) งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิด PM_{2.5} เช่น การเผาใบไม้ เผาขยะ เป็นต้น
- 2) ขอความร่วมมือผู้ปกครองจอดรถรับ-ส่งนอกสถานศึกษา หากจำเป็นให้ดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ
- 3) ขอความร่วมมือร้านค้าแผงลอย บังอย่างโดยใช้เตาไร้ควัน
- 4) ปลุกต้นไม้บริเวณโรงเรียนเพื่อดักฝุ่นละอองและมลพิษอากาศ

แนวทางการปิดสำหรับสถานศึกษา

กรณีที่ PM_{2.5} เกินมาตรฐาน โรงเรียนควรมีมาตรการที่เข้มงวดยิ่งขึ้น โรงเรียนอาจใช้แนวทางการปิดโรงเรียนนี้ นี้เพื่อประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้อำนวยการโรงเรียน โดยแนวทางการปิดโรงเรียน มีดังนี้

- 1) หากระดับ PM_{2.5} ≥ 91 มคก./ลบ.ม. (AQI ≥ 201) ขึ้นไป ติดต่อกัน 3 วัน ระดับชั้นอนุบาล อาจพิจารณายกเลิกการเรียนการสอน
- 2) หากระดับ PM_{2.5} ≥ 191 มคก./ลบ.ม. (AQI ≥ 301) ขึ้นไป ระดับชั้นประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ให้พิจารณายกเลิกการเรียนการสอน

ติดต่อจาก :

- 1.Ministry of Education of Singapore. Haze Management Measures. Available from <https://www.moe.gov.sg/haze-management-measures>
- 2.<http://www.swps.ac.th/air-pollution-policy-at-survival-tayapainam-school/>