

31 يناير/كانون الثاني 2021

أعزاء أهالي طلاب وطالبات المنطقة التعليمية في فيلادلفيا،

إن التهوية السليمة في مدارسنا هي إحدى طبقات السلامة التي ستكون موجودة في كل مباني المدارس في المنطقة التعليمية أثناء إعدادنا لمرحلة عودة الطلاب إلى التعلم الشخصي. وقد اختبر خبراء التهوية المعتمدون كل غرفة تقريباً في كل مبنى من مباني المنطقة التعليمية لتقييم تدفق الهواء. وهذا جهد لم يسبق له مثيل في منطقتنا التعليمية، ومن المرجح أن يكون الجهد الأكثر شمولاً الذي تبذله أي منطقة تعليمية عامة كبيرة في البلاد. قد تكون المعلومات حول جهود التهوية مبركة، كما تتوفر معلومات خاطئة كثيرة هناك. وإليك الحقائق حول ما فعلناه وسنواصل القيام به لدعم تدفق الهواء الصحي في مدارسنا.

- **الحقيقة رقم 1: تدفق الهواء مهم.**
فهو يعمل على تحسين جودة الهواء من خلال تقليل كمية الملوثات في الهواء ودعم بيئة تنفس صحية أكثر. يمكن توفير الهواء النقي من خلال نظام تهوية للمبنى ميكانيكي (HVAC) أو من خلال مروحة نافذة. يبلغ المعيار الموصى به لتدفق الهواء النقي 15 قدمًا مكعب في الدقيقة للشخص الواحد. * يعد تدفق الهواء الصحي طبقة هامة من السلامة بالإضافة إلى ارتداء الكمامات، والتباعد الاجتماعي، الغسيل اليومي المتكرر واحتياطات السلامة الأخرى. * معيار تم تعيينه من قبل الجمعية الأمريكية لمهندسي التدفئة، التبريد وتكييف الهواء.
- **الحقيقة #2: اختبار توازن الهواء يعمل.**
إنه معيار الصناعة لتحديد كمية الهواء الخارجي التي تتدفق عبر غرفة كل دقيقة. وقد أقر اتحاد فيلادلفيا للمعلمين هذا الاختبار كجزء من خطتنا الشاملة لاستئناف التعلم الشخصي.
- **الحقيقة رقم 3: موازنات الهواء المعتمدة أجرت جميع الاختبارات.**
لدى هؤلاء المحترفين أربعة إلى ثمانية سنوات من الخبرة في الإختبار والموازنة، يؤسس على تعليم، ويمرّ بنجاح اختبار صارم، ثمانية ساعات كتابي يختبر معرفتهم وكفاءة فنيّة في هواء و نظامات هوائية متوازنة، بما في ذلك قوانين المروحة والمضخة.
- **الحقيقة رقم 4: تم استخدام نتائج اختبار التهوية لإعلام مستويات الإشغال الآمن لكل غرفة.**
حددت اختبارات موازنة الهواء كمية تدفق الهواء النقي في الغرفة بقدم مكعب في الدقيقة (CFM). تم تقسيم هذا الرقم على المعيار الموصى به لكل شخص يبلغ 15 قدم مكعب في الدقيقة لتحديد مستوى الإشغال الآمن في تلك الغرفة، قبل تطبيق متطلبات التباعد الاجتماعي. (على سبيل المثال: إذا كان الاختبار قيس 300 قدم مكعب في الدقيقة في الغرفة، فإن 300 مقسمة على 15 تعني أن 20 شخصًا كحد أقصى يمكنهم احتلال المساحة بأمان). ثم يتم تطبيق متطلبات الابتعاد الاجتماعي لتحديد مستوى الإشغال الآمن على لافتة خارج الغرفة.
- **الحقيقة رقم 5: سيحدث واحد من ثلاثة أشياء إذا تم تحديد غرفة في البداية بعدم تدفق الهواء النقي وأظهرت الصفر في تقرير التهوية.**

الخيار 1: إذا كانت الغرفة تحتوي على نظام تهوية يحتاج إلى إصلاح بسيط، فسيتم إجراء الإصلاح وسيتم إجراء اختبار توازن هواء جديد لقياس تدفق الهواء وإعلام مستويات الإشغال الآمن. ستنم إضافة النتائج المحدثة إلى التقرير عبر الإنترنت.

الخيار 2: إذا لم يكن هناك نظام تهوية ولكن نافذة واحدة على الأقل في الغرفة، فسيتم تركيب مروحة نافذة لتعزيز تدفق الهواء النقي ومراقبة درجات الحرارة في الغرفة. انظر [فيديو تثبيت مروحة النافذة](#) هذا. تحتوي الطرازات الثلاثة من المراوح التي تم شراؤها على كمية تدفق الهواء التي يولدها عليها المصنّع. لقد اتخذنا الاحتياطات الإضافية لقياس تدفق هواء المراوح باستخدام جهاز موازنة الهواء للتأكد من أن التصنيف صحيح كما أشارت الشركة المصنعة. سنقوم أيضا بإجراء اختبار توازن الهواء الجديد في الغرف مع مراوح لإبلاغ علامات الإشغال الآمن خارج الغرفة. ستم إضافة النتائج المحدثة إلى التقرير عبر الإنترنت.

الخيار 3: إذا كانت الغرفة تحتوي على نظام تهوية يحتاج إلى إصلاح كبير ولا توجد نافذة، فسيتم أخذ الغرفة خارج الاستخدام ولن يتم استخدامها في التعليمات التي تتم من شخص إلى آخر حتى يتم إجراء الإصلاح.

- **الحقيقة رقم 6: نتائج اختبارات التوازن الجوي حسب المدرسة متاحة للجمهور على الإنترنت.** يتم نشر التقارير الخاصة بجميع المدارس على الإنترنت [هنا](#) ويتم تحديثها يوميا مع تقديم التقارير الجديدة من قبل موازنات الهواء المعتمدة.

عندما يتعلق الأمر بالعودة بأمان إلى التعليم والتعلم الشخصي، فإن سلامة طلابنا وموظفونا هي أولويتنا القصوى. ولقد أكدت وزارة الصحة في بنسلفانيا وفيلادلفيا ومراكز مكافحة الأمراض على نحو ثابت على أهمية وجود درجات متعددة من السلامة - مثل ارتداء الكمامة الإلزامي، التباعد الاجتماعي، والغسيل المتكرر لليد - لحماية صحة ورفاهية الجميع أثناء وباء كوفيد-19. ومن الواضح أن العلم عندما تكون درجات السلامة هذه معمول بها، ينخفض خطر انتقال العدوى بشكل كبير. وتأخذ المنطقة التعليمية على محمل الجد المسؤولية عن وضع هذه الضمانات المؤكدة في كل مدرسة، ولقد فعلنا هذا على وجه التحديد وأكثر من ذلك. تتضمن درجات السلامة هذه:

- بروتوكولات الصحة والسلامة الشاملة،
- بروتوكولات ما قبل الفحص في مكانها للطلاب والبالغين،
- قوائم جرد معدات الوقاية الشخصية للموظفين والطلاب لدعم ارتداء الكمامة الإلزامي وتغطية الوجه أثناء تواجدهم في المدارس،
- إعداد غرف الصف والحمام الجديدة لضمان التباعد الاجتماعي ،
- حواجز زجاج عند الحاجة الماسة في المكاتب،
- محطات تطهير بدون لمس في كل الأروقة،
- تنظيف محطات الإمداد في الفصول الدراسية،
- لافتات الإشغال القصوى خارج كل غرفة ولافتات السلامة في كل مكان،
- بروتوكولات التنظيف المحسنة باستخدام منتجات التنظيف المعتمدة من وكالة حماية البيئة (EPA)، و، و
- محطات ترطيب بدون لمس في الأروقة، وبالتالي، يمكن استخدام الماء بدون استخدام اليدين.

للتعرف على المزيد حول جهود التهوية التي نبذلها وجميع خطط السلامة التي نخطط لها لحماية صحة ورفاه كل فرد في مدارسنا، يرجى زيارة www.philasd.org/aes ستجد هناك هذه [دعم بيانات المدارس النظيفة والصحية](#) ومقاطع الفيديو [العودة الآمنة إلى المدرسة](#) و [تقييم التهوية](#) ومقاطع الفيديو الأخرى المفيدة والأسئلة المتداولة والموارد لمساعدتك في معرفة الحقائق.

مع خالص التقدير،

A handwritten signature in black ink, reading "William R. Hite Jr." with a stylized flourish at the end.

William R. Hite Jr., Ed.D.

المشرف العام

المنطقة التعليمية في فيلادلفيا