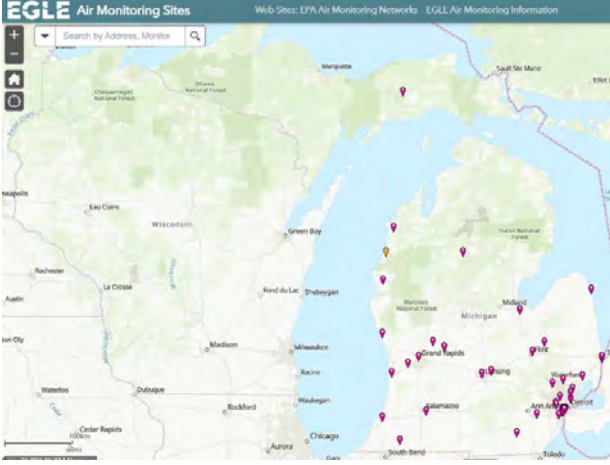


الملخص: مراجعة شبكة مراقبة الهواء في ميشيغان لعام 2025 مسودة مفتوحة للتعليق حتى 15 حزيران/يونيو 2024



الصورة 1: مواقع مراقبة الهواء المحيط

ما الذي هو مفتوح للتعليق؟

تم تمديد فترة التعليق العام على مسودة مراجعة شبكة مراقبة الهواء المحيط في ميشيغان لعام 2025 حتى تاريخ 15 حزيران/يونيو 2024. في كل سنة، يُجري قسم جودة الهواء (AQD) مراجعة لشبكة مراقبة الهواء الحالية في الولاية لتحديد ما إذا كان يجب إجراء أي تغييرات ولضمان توفر التمويل الكافي لأنشطة المراقبة المطلوبة.

ما هو الغرض من الشبكة؟

تعد شبكة مراقبة الهواء المحيط عنصراً أساسياً في عملية التأكد من صحة الهواء الذي نتنفسه في مجتمعاتنا. وتمتلك شبكة ميشيغان أكثر من 45 موقعاً في جميع أنحاء الولاية مع أكثر من 100 جهاز مراقبة للهواء. والغرض من أجهزة المراقبة هو قياس تراكيز الملوثات في الهواء الخارجي (المحيط). إن الهواء المحيط هو الهواء الذي تتنفسه عامة الناس حيث نعيش ونعمل ونلعب. يكمن الغرض من الشبكة في قياس ملوثات الهواء على مدى فترات طويلة من أجل:

- ضمان استيفاء معايير جودة الهواء،
- تحديد اتجاهات التلوث،
- دعم التنبؤ بتلوث الهواء،
- توفير معلومات عن جودة الهواء في الوقت الفعلي،
- تقييم تعرض المجتمع،
- استخدامها في نماذج قياس جودة الهواء.

ما هي الملوثات التي يتم قياسها؟

وضعت وكالة حماية البيئة الأمريكية معايير جودة الهواء لبعض الملوثات، وهي مصممة لحماية الصحة والبيئة. وتسمى هذه المعايير بالمعايير الوطنية لجودة الهواء المحيط (NAAQS) وتشمل الأوزون، وأول أكسيد الكربون (CO)، وثاني أكسيد الكبريت، وثاني أكسيد النيتروجين والرصاص والجسيمات الدقيقة (التي تساوي 10 و2.5 ميكرون في القطر). تجمع الشبكة أيضاً معلومات عن الملوثات الأخرى، مثل المركبات العضوية المتطايرة والهيدروكربونات العطرية متعددة الحلقات والمعادن ومركبات الكربونيل والكربون الأسود. لا يتم قياس كافة الملوثات في كل موقع.

كيف يتم اختيار المواقع؟

يستند عدد وأنواع أجهزة المراقبة إلى عدّة عوامل، بما في ذلك بيانات تعداد السكان، والحصول على تغطية إقليمية لبعض الملوثات، والقدرة على تلبية ضمان الجودة ومعايير أخرى. على سبيل المثال، يحتاج الموقع إلى الوصول إلى الكهرباء، ويجب أن يكون في منطقة آمنة، ويمكن أن يؤثر وجود الكثير من تغطية الأشجار على جودة البيانات.

القيود المفروضة على الشبكة:

لا تُستخدم أجهزة المراقبة لتحديد ما إذا كانت مصادر صناعية معينة تمثل لتصاريح استخدام الهواء أو تفي بلوائح الولاية واللوائح الفيدرالية. يتم تقييم الامتثال الصناعي من خلال عمليات التفتيش واختبار التكدس وغيرها من المراجعات والتحقيقات.

التغييرات المقترحة على الشبكة للعام 2025:

تصف خطة الشبكة شبكة المراقبة الحالية وأي تغييرات مقترحة للسنة التقويمية القادمة (2025). يمكن إجراء تغييرات في شبكة المراقبة بناءً على البيانات التاريخية التي تم جمعها، والتغييرات في مستويات عدد السكان، والتمويل، فضلاً عن التغييرات في متطلبات المراقبة في قانون الهواء النظيف. وتم اقتراح التغييرات التالية:

- موقع جديد حول شمال شرق ديترويت لقياس الجسيمات الدقيقة (التي تساوي 10 و 2.5 ميكرون في القطر) والكربون الأسود وسموم الهواء. ومن المتوقع أن يتم ذلك في خريف 2024 أو أوائل عام 2025.
- موقع جديد لقياس 2.5 ميكرون في القطر وسموم الهواء في شرق ديترويت. ومن المتوقع أن يكون ذلك في خريف عام 2025.
- توقف عن استخدام كل العينات التي تبلغ 2.5 ميكرون في القطر والقائمة على مرشح لمدة 3 أيام في جنوب غرب ديترويت حيث يتم تشغيل جهاز أخذ العينات المستمر في ذلك الموقع.
- توقف عن استخدام كل العينات التي تبلغ 10 ميكرون في القطر والقائمة على مرشح لمدة 6 أيام في موقع جنوب غرب ديترويت حيث يتم قياس 10 ميكرون في القطر في مواقع قريبة أخرى.
- تقليل تكرار قياسات الرصاص في موقع بيلدينغ منذ إغلاق المنشأة الصناعية التي تشكل مصدر قلق في عام 2023.
- أخذ عينات خاصة للمركبات العضوية المتطايرة لمدة 6 أشهر في كالامازو وفلنت.
- تعزيز معايير مراقبة الأوزون في موقع هولاند لتقييم عدم تحقيق الأوزون المعتدل.

ما هي التعليقات التي يمكن لإدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة في ميشيغان (EGLE) أخذها في الاعتبار؟

إنّ التعليقات التي يقدّمها جمهور العامة مهمة جداً. ولكن من المهم أيضاً معرفة أنّ هناك مسائل يمكننا أخذها في الاعتبار عند اتخاذ قراراتنا ومسائل أخرى لا يمكننا أخذها في الاعتبار. في ما يلي بعض الأمثلة.

- ✓ الأخطاء التقنية في المراجعة
- ✓ أخطاء القواعد والأخطاء الإملائية
- ✓ المتطلبات أو القواعد التي يجب على الشبكة النظر فيها والسبب
- ✓ لماذا لا تلبي الشبكة المتطلبات
- قضايا الهواء أو الأرض أو المياه التي لا تشكل جزءاً من الشبكة
- تلوث الهواء في الداخل
- حركة المرور والضوضاء والأضواء ومسائل تقسيم المناطق
- أي أمر لا صلة له بالشبكة

ما
يمكننا أخذه في الاعتبار

ما
لا يمكننا أخذه في الاعتبار

كيفية التعليق:

نرحب بتعليقات الجمهور وستتم مراجعتها في ما يتعلق بأنشطة مراقبة الهواء المحيط التي سيتم تنفيذها في العام 2025. سيتم قبول التعليقات حتى الساعة 11:59 مساءً بتوقيت شرق الولايات المتحدة في 15 حزيران/يونيو 2024.

GhumanN@Michigan.gov

Navnit K. Ghuman, EGLE, Air Quality Division, 3058 West Grand Boulevard, Suite 2-300,
Detroit, Michigan 48202



للمزيد من المعلومات حول جودة الهواء في ميشيغان، اذهب إلى الموقع Michigan.gov/Air. من أجل الاطلاع على معلومات مراقبة الهواء في الوقت الفعلي، اذهب إلى الموقع Deqmiair.org. من أجل الاشتراك للحصول على إشعارات حول جودة الهواء، قم بزيارة الموقع Miair.Enviroflash.info.

خريطة تفاعلية لشبكة مراقبة الهواء المحيط في ميشيغان

تشجع إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة في ميشيغان (EGLE) على المعاملة العادلة والمشاركة الهادفة لسكان ولاية ميشيغان فيما يتعلق بتطوير القوانين والأنظمة والسياسات وتنفيذها وتعزيزها. تعني المعاملة العادلة أنه ما من مجموعة من الأشخاص تتحمل نصيباً غير متناسب من العواقب السلبية الناتجة عن العمليات أو السياسات الحكومية أو الصناعية أو التجارية. تعني المشاركة الهادفة أن للجميع فرصة المشاركة في اتخاذ القرارات التي تؤثر على بيئتهم و/أو صحتهم.

لا تميز إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة في ميشيغان (EGLE) على أساس العرق، الجنس، الدين، العمر، الأصل القومي، اللون، الحالة الاجتماعية، الإعاقة، المعتقدات السياسية، الطول، الوزن، المعلومات الجينية أو التوجه الجنسي في إدارة أي من برامجها أو أنشطتها، وتحظر التمييز والانتقام، كما هو مطلوب بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها.