

لمزيد من المعلومات

لتنزيل نسخة من إخطار اللائحة النهائية، يُرجى زيارة:

<https://www.federalregister.gov/d/2022-21662>

لتنزيل نسخة من إخطار اللائحة المقترحة، يُرجى زيارة:

<https://www.federalregister.gov/documents/2022/06/01/2022-11269/approval-and-promulgation-of-air-quality-implementation-plans-michigan-federal-implementation-plan>

تتوفر الإجراءات المقترحة والنهائية، بالإضافة إلى النسخة التعريفية، عبر الإنترنت على الموقع الإلكتروني:

<http://www.regulations.gov>

رقم تعريف المسند: **EPA-R05-OAR-2021-0536**

يمكن العثور على مزيد من الوثائق بشأن الخطة على الموقع الإلكتروني:

<https://www.epa.gov/mi/detroit-so2-federal-implementation-plan>

للتواصل مع وكالة حماية البيئة

لمزيد من المعلومات بشأن الخطة، يُرجى التواصل مع:

أبيجيل تينر

مهندسة بيئية

هاتف: (312) 7314-353 أو عبر البريد

الإلكتروني: DetroitFIP@epa.gov

يمكنكم الاتصال بمكتب وكالة حماية البيئة في شيكاغو مجانًا على الرقم: 800-621-8431، 8:00 صباحًا - 4:30 عصرًا، أيام العمل



خريطة منطقة ديترويت غير المستوفية لمستويات ثاني أكسيد الكبريت

أصدرت وكالة حماية البيئة الأمريكية خطة تنفيذية فيدرالية لتمكين منطقة مقاطعة وين - ميشيغان غير المستوفية لمستويات ثاني أكسيد الكبريت من استيفاء المعيار الوطني الأساسي لجودة الهواء المحيط من حيث تركيز ثاني أكسيد الكبريت (والصادر عام 2010). وتهدف هذه الخطة إلى خفض مستويات ثاني أكسيد الكبريت في الهواء الجوي لتوفير هواء أنظف وأكثر صحة لسكان ديترويت، ولا سيّما من الأطفال وكبار السن ومرضى الربو. وعلاوة على ذلك، يثمر الحدّ من مستويات ثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد الكبريت الأخرى فوائد بيئية، إذ يؤدي خفض تركيزات تلك المركبات إلى الحدّ من الضباب والأمطار الحمضية التي قد تسبب أضرارًا للمنظومات البيئية الحساسة. وتأتي هذه الخطوة تماشيًا مع التزام وكالة حماية البيئة بتعزيز العدالة البيئية وتحقيق مكاسب للمجتمعات المحرومة والمثقلة بالأعباء في كافة مناطق عمل الوكالة.

وفيما يلي حدود المنطقة المتأثرة:

- في الشرق، الخط الفاصل بين ميشيغان وأونتاريو.
- في الجنوب، الخط الفاصل بين مقاطعتي وين ومونرو.
- في الغرب، طريق "إنترستات 75" شمالاً إلى طريق "ساوثفيلد روود"، وطريق "ساوثفيلد روود" إلى طريق "إنترستات 94"، وطريق "إنترستات 94" شمالاً إلى طريق "ميشيغان أفينيو".
- في الشمال، طريق "ميشيغان أفينيو" إلى طريق "وودوارد أفينيو" ومسار من طريق "وودوارد أفينيو" يمتد إلى الحدود بين ميشيغان وأونتاريو.

تتضمن الخطة التنفيذية الفيدرالية إظهار الاستيفاء وبنودًا أخرى مطلوبة بموجب قانون الهواء النظيف. وتتضمن خطة الاستيفاء فرض قيود سبقت الموافقة عليها على محطة "ترينتون شانل" التي تعمل بالفحم والمملوكة لشركة "دي تي إي إنرجي"، وفرض قيود على منشأة "كارموز لاييم"، بالإضافة إلى إغلاق محطة "إنرجي ريفر روج" التي تعمل بالفحم والمملوكة لشركة "دي تي إي إنرجي".

وتتضمن الصياغة التنظيمية للخطة التنفيذية الفيدرالية قيودًا جديدة على انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت الصادرة من شركة الصلب الأمريكية. وعلاوة على ذلك، تتضمن الخطة التنفيذية الفيدرالية عددًا من المتطلبات الجديدة لمرجل الصلب الأمريكي الثاني، ومن بينها متطلبات جمع ورفع المداخن بالإضافة إلى فرض قيود جديدة وتركيب نظام جديد للرصد المستمر للانبعاثات.

قيمت وكالة حماية البيئة اثنين من السيناريوهات بناءً على قيود منفصلة اقترحتها لمرجل الصلب الأمريكي الثاني ضمن تحليلها للنماذج. وقد أظهر نموذج منطقة ديترويت في الحالتين أن الحد الأقصى من التركيزات هو 73.6 جزءًا في المليار، وهو ما يقل عن المعيار الصحي البالغ 75 جزءًا في المليار.

تأتي هذه النتيجة من نمذجة جميع الوحدات عند الحد الأقصى للتركيزات المسموح بها، وذلك بناءً على قيود الانبعاثات التي اقترحتها الخطة التنفيذية الفيدرالية أو قيود الانبعاثات التي اعتمدها الوكالة أو الحد الأقصى من الانبعاثات غير المضبوطة.

تعليقات الجمهور

أتاحت وكالة حماية البيئة مدة زمنية قدرها 45 يومًا لإدلاء الجمهور بتعليقاته بعد نشرها للخطة المقترحة في 1 يونيو 2022، فضلًا عن جلسة استماع عامة عُقدت عبر الإنترنت في 16 يونيو 2022. وقد استجابت وكالة حماية البيئة، في إخطارها للإعلان عن اللائحة النهائية، لتعليقات واردة من الصناعة والسكان والمدافعين عن البيئة. أجرت الوكالة حماية البيئة تغييرات طفيفة على اللائحة التنظيمية المقترحة بالرجوع إلى التعليقات الواردة، لكنها أبقّت صياغة اللائحة النهائية عمومًا على النحو المقترح.

نبذة تعريفية

أصدرت وكالة حماية البيئة في 22 يونيو 2010 معيارًا وطنيًا جديدًا يحدد جودة الهواء المحيط من حيث تركيز ثاني أكسيد الكبريت في الساعة الواحدة بـ 75 جزءًا في المليار. وفي 5 أغسطس 2013، حددت الوكالة 29 منطقة في البلاد باعتبارها مناطق غير مستوفية للمعيار الوطني لجودة الهواء المحيط من حيث مستويات ثاني أكسيد الكبريت (والصادر عام 2010)، وكان من بينها منطقة ديترويت.

يطالب القسم 191 من قانون الهواء النظيف الولايات بأن تقدّم إلى وكالة حماية البيئة خططًا تنفيذية على مستوى الولاية بشأن المناطق التي حددتها الوكالة باعتبارها غير مستوفية للمعيار الوطني لجودة الهواء المحيط من حيث مستويات ثاني أكسيد الكبريت، وذلك في غضون 18 شهرًا من تاريخ نفاذ ذلك التحديد. وفي هذا الصدد، يشير مصطلح المناطق غير المستوفية إلى أي منطقة لا تلي (أو تساهم في عدم تلبية جودة الهواء المحيط في منطقة مجاورة لها) المعيار الوطني الرئيسي أو الثانوي لجودة الهواء المحيط من حيث مستويات ثاني أكسيد الكبريت.

وقد أصدرت وكالة حماية البيئة خطة عمل في 18 مارس 2016 بشأن العديد من المناطق غير المستوفية، بما فيها منطقة ديترويت، وأشارت حينها إلى إخفاق ميشيغان و10 ولايات أخرى في تقديم ما طُلب منها من خطط معالجة المناطق غير المستوفية لمستويات ثاني أكسيد الكبريت قبل الموعد النهائي. وعليه، يتوجب على الوكالة، بموجب القسم 110 (ج) من قانون الهواء النظيف، إصدار خطة تنفيذية فيدرالية في غضون عامين من ظهور تلك النتيجة، ما لم (أ) تقدم الولاية الخطة المطلوبة كاملة و(ب) تعتمد وكالة حماية البيئة تلك الخطة المقدمة باعتبارها مستوفية للمتطلبات ذات الصلة، قبل حلول ذلك الموعد.

قدمت ولاية ميشيغان خطة لاستيفاء مستويات ثاني أكسيد الكبريت في ديترويت في 31 مارس 2016. ومع ذلك، فقد شهد 19 مارس 2021 اعتماد وكالة حماية البيئة لأجزاء من الخطة ورفضها أجزاءً أخرى من تلك الخطة. لقد رفضت وكالة حماية البيئة التدابير الرقابية التي اقترحتها الخطة لمنشأتين باعتبارها تدابير لم تظهر الاستيفاء. ولذا، تعمل الوكالة على صياغة النسخة النهائية من الخطة التنفيذية الفيدرالية لمنطقة ديترويت غير المستوفية لمستويات ثاني أكسيد الكبريت، وذلك بهدف المساهمة في خفض مستويات ثاني أكسيد الكبريت.

لمزيد من المعلومات

- لتنزيل نسخة من إخطار اللائحة النهائية، يُرجى زيارة: <https://www.federalregister.gov/d/2022-21662>
- لتنزيل نسخة من إخطار اللائحة المقترحة، يُرجى زيارة: <https://www.federalregister.gov/documents/2022/06/01/2022-11269/approval-and-promulgation-of-air-quality-implementation-plans-michigan-federal-implementation-plan>
- تتوفر الإجراءات المقترحة والنهائية، بالإضافة إلى النسخة التعريفية، عبر الإنترنت على الموقع الإلكتروني: <http://www.regulations.gov>، رقم تعريف المستند: EPA-R05-OAR-2021-0536
- لمراجعة اختصاصات وسياسات الوكالة فيما يتعلق بالعدالة البيئية، يُرجى زيارة: <https://www.epa.gov/environmentaljustice/learn-about-environmental-justice>
- لمزيد من المعلومات الفنية بشأن اللائحة، يُرجى التواصل مع أيجيل تينر من شعبة الهواء والإشعاع بمكتب المنطقة الخامسة لوكالة حماية البيئة على الرقم (312) 353-7314 أو عبر البريد الإلكتروني DETROITFIP@epa.gov.