

ملخص المشروع المقترح

شركة الطلاء المعدني الصناعي - سترلينغ هايتس، مقاطعة ماكومب، ميشيغان

تطلب إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة وقسم جودة الهواء (AQD) في ميشيغان من جمهور العامة إبداء تعليقاتهم على تصريح تثبيت مقترح (PTI) لشركة الطلاء المعدني الصناعي (IMC). سيقبل قسم جودة الهواء التعليقات على تصريح التثبيت المقترح (PTI) حتى إقفال فترة التعليق بتاريخ 13 آذار/ مارس 2024. سنراجع جميع التعليقات قبل أن نتخذ قراراً نهائياً بشأن المشروع المقترح.



الصورة 1: موقع منشأة شركة الطلاء المعدني الصناعي

ما الذي تفعله شركة الطلاء المعدني الصناعي حالياً؟

تدير شركة الطلاء المعدني الصناعي منشأة قائمة تقع في 6070 Eighteen Mile Road، Sterling Heights، Michigan (الصورة 1). تغلف المنشأة القطع المعدنية المستخدمة في صناعة السيارات. وتوضع القطع على رفوف وتُغلف باستخدام عملية الترسيب الكهربائي (الطلاء الكهربائي). إن الطلاء الكهربائي هو طريقة طلاء تستخدم التيار الكهربائي لإيداع الطلاء على السطح. بعد معالجة الأجزاء، يتم إزالتها عن الرفوف. يتم وضع الرفوف في فرن احتراق- لإزالة الطبقة المعالجة وإعدادها لإعادة استخدامها.

ما الذي تقترح شركة الطلاء المعدني الصناعي أن تقوم به؟

تقترح شركة الطلاء المعدني الصناعي تعديل اثنين من أفران الحرق الأربعة الموجودة لديها لتكريب وتشغيل أجهزة إضافية لمراقبة تلوث الهواء تسمى بغرف احتراق إضافية ثانوية (المحارق الإضافية). إن المحارق الإضافية مطلوبة بموجب حكم موافقة حديث بين شركة الطلاء المعدني الصناعي وقسم جودة الهواء.

تمتلك شركة الطلاء المعدني الصناعي حالياً المحارق الإضافية في فرن الحرق الآخرين الموجودين لديها. سيضمن هذا الطلب أن جميع أفران الحرق الأربعة تحتوي على معدات مناسبة لمراقبة تلوث الهواء.

ما هو تصريح التثبيت المقترح (PTI) ولماذا هو مطلوب؟

إنّ تصريح التثبيت المقترح (PTI)، والمعروف باسم تصريح استخدام الهواء، مطلوب للمشاريع التي تتضمن تثبيت أو إنشاء أو إعادة بناء أو نقل أو تعديل معظم العمليات أو معدات المعالجة التي تنبعث أو قد تنبعث منها ملوثات الهواء، مثل المحارق الإضافية التي تقترح شركة الطلاء المعدني الصناعي تركيبها.

راجع قسم جودة الهواء (AQD) الطلب وشروط التصريح الخطية المقترحة التي تشمل المتطلبات للتأكد من أنّ المشروع يراعي كافة قوانين الهواء والأنظمة المعمول بها.

لماذا تعتبر شركة الطلاء المعدني الصناعي مفتوحة للتعليقات التي يقدمها جمهور العامة؟

تلقت شركة الطلاء المعدني الصناعي شكاوى من الروائح الصادرة عن عملية الطلاء الكهربائي وأفران الحرق ذات الصلة. وتعتبر شركة الطلاء المعدني الصناعي (IMC) مصدراً للمصلحة العامة، لذا يتطلب الطلب تعليقات من جمهور العامة.

ما هي جودة الهواء الحالية في المنطقة؟

طوّرت وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة (USEPA) معايير لحماية الصحة بشأن ملوثات هواء معينة. تسمى هذه المعايير بالمعايير الوطنية لجودة الهواء المحيط (NAAQS).

ثمة معايير وطنية لجودة الهواء المحيط (NAAQS) لبعض الملوثات القياسية، يشمل ذلك ثاني أكسيد الكبريت (SO₂)، ثاني أكسيد النيتروجين (NO₂)، أول أكسيد الكربون (CO)، والجسيمات التي تساوي أو يقل قطرها عن 10 ميكرون (PM10)، والجسيمات التي تساوي أو يقل قطرها عن 2.5 ميكرون (PM2.5) والأوزون والرصاص.

يمكن أن يتسبب سوء جودة الهواء الناتج عن المستويات العالية من التلوث في حدوث مشاكل صحية. تم تطوير المعايير الوطنية لجودة

إذا كانت الترجمة إلى لغات أخرى مطلوبة أو إذا كان لديك مخاوف أخرى عن إمكانية الوصول بشأن فترة تعليق جمهور العامة، يُرجى إرسال الطلبات إلى إدارة البيئة والبحيرات العظمى والطاقة في ميشيغان (EGLE) - على البريد الإلكتروني EGLE-Accessibility@Michigan.gov.

أين يمكنني العثور على المزيد من المعلومات؟

يمكن العثور على معلومات أخرى، مثل [صحيفة الحقائق التقنية وشروط التصريح المقترحة](#) على:

Michigan.gov/EGLEAirPublicNotice، واختر "الطلبات المفتوحة للتعليق" أو "Applications Open for Comment".

تحتوي صحيفة الحقائق التقنية على تفاصيل إضافية حول المشروع وكيف سيتوافق مع القواعد والأنظمة، مثل:

- ملخص للمراجعات التي أنجزها موظفو قسم جودة الهواء (AQD).
- كيف سيؤثر المشروع على جودة الهواء والصحة العامة.
- ملخص لما قد يتطلب التصريح المقترح أن تقوم به شركة الطلاء المعدني الصناعي.
- ملخص للانبعاثات المسموح بها المدرجة في التصريح المقترح.
- القوانين والأنظمة التي تنطبق على المشروع المقترح.

يمكن لموظفي قسم جودة الهواء (AQD) تقديم معلومات إضافية عند الطلب.

الملخص:

راجع قسم جودة الهواء (AQD) طلب تصريح التثبيت المقترح (PTI) الذي قدمته شركة الطلاء المعدني الصناعي وجّهز تصريحاً مقترحاً. إذا تمت الموافقة على التصريح المقترح، سيؤكد ذلك على أن المنشأة تلبى متطلبات جودة الهواء المعمول بها. لهذا السبب نوصي بالموافقة على التصريح المقترح.

مع ذلك، قبل أن يتصرف قسم جودة الهواء (AQD) بطلب تصريح التثبيت المقترح (PTI)، نطلب تعليقات من جمهور العامة. سيراجع قسم جودة الهواء (AQD) كافة التعليقات التي تلقاها خلال فترة التعليق العام وجلسة الاستماع العامة، إذا تم عقدها، ثم يقرر ما إذا كان سيوافق على منح طلب تصريح التثبيت المقترح (PTI) أو يوافق عليه مع بعض التعديلات أو سيرفضه. في حال الموافقة، يجوز لقسم جودة الهواء (AQD) أن يقرر إضافة بعض الشروط على التصريح أو تغييرها بناءً على التعليقات التي تلقاها.

الهواء المحيط (NAAQS) بالاستناد إلى الدراسات البحثية وتم تحديدها بمستويات معينة لحماية الصحة العامة. يشمل ذلك حماية صحة المجموعات الحساسة، مثل من يعاني من مشاكل في القلب والرئة.

تقع المنشأة في مقاطعة ماكومب في ولاية ميشيغان، والتي تلبى حالياً جميع المعايير الوطنية لجودة الهواء المحيط (NAAQS). يتولى قسم جودة الهواء (AQD) تشغيل محطتين لمراقبة الهواء في مقاطعة ماكومب. تقيس محطة الإطفاء في وارن طبقة الأوزون، بينما تقيس محطة نيو هايفن الجسيمات الدقيقة (2.5 ميكرون في القطر (PM2.5))، وطبقة الأوزون ومركبات الكربونيل (التي تشمل الفورمالدهيد). الرجاء الملاحظة أن الهدف من محطات مراقبة الهواء هو تقييم جودة الهواء المحلية وعلى نطاق المنطقة مع مرور الوقت وليس تحديد ما إذا كان مصدر معين ملزماً بتصريح استخدام الهواء.

تعتبر أفران الحرق مصدراً للملوثات القياسية، ولكن احتمالية انبعاث كل ملوث منخفضة جداً ولا يتوقع أن يكون لها تأثير ملموس على جودة الهواء الحالية.

ما الذي أحتاج إلى معرفته حقاً عن التصريح المقترح؟

يشمل التصريح المقترح متطلبات محددة يتعين على شركة الطلاء المعدني الصناعي مراعاتها إذا تمت الموافقة على التصريح. تشمل المجالات الرئيسية التي قد تكون مهتماً بها، أو التي قد ترغب في الحصول على المزيد من التفاصيل عنها:

- القيود على المواد - نوع المواد المسموح بحرقها في الأفران.
- القيود التشغيلية - طريقة تشغيل أفران الحرق اللازمة.
- المراقبة والاحتفاظ بالسجلات - المتطلبات لما يجب مراقبته والسجلات التي يجب الاحتفاظ بها لإظهار الامتثال.

هل تمت الترجمة إلى أي لغات أخرى؟

تم إجراء تقييم بعدد الناس الذين يتحدثون باللغة الإنكليزية "بدرجة أقل من جيدة جداً" ضمن حدود امتداد على مساحة ميل واحد من موقع المشروع المقترح. يُطلب هذا التقييم من [خطة الكفاءة المحدودة في اللغة الإنكليزية الخاصة بإدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة في ميشيغان \(EGLE\)](#) باستخدام أداة فحص العدالة البيئية مثل فحص [EJSCREEN](#) الخاص بوكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة (USEPA). كانت نتيجة التقييم أن الترجمة إلى اللغة العربية ستكون مفيدة. ترحم قسم جودة الهواء:

- [إشعار جلسة الاستماع](#)،
- [ملخص المشروع المقترح](#)،
- [ورسالة الطرف المعني](#)

بمن أستطيع الاتصال؟

للمزيد من المعلومات حول التصريح المقترح، يرجى الاتصال بجايكوب يونغ في قسم جودة الهواء (AQD)، على: YoungJ30@Michigan.gov أو 517-582-5345.

ما هي تعليقات جمهور العامة التي يمكن لإدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة في ميشيغان (EGLE) أخذها بعين الاعتبار؟

إنّ التعليقات التي يقدّمها جمهور العامة هي مهمة جداً. ولكن من المهم أيضاً معرفة أنّ القانون واضح بشأن ما يمكننا وما لا يمكننا أخذه بعين الاعتبار عند اتخاذ قرارنا. في ما يلي بعض الأمثلة.

كيف يمكنني الإدلاء بتعليق؟

يرحب قسم جودة الهواء (AQD) بالتعليقات التي يقدّمها جمهور العامة خلال فترة التعليق. قبل التعليق، من الأفضل "مراجعة مثال" "View an Example" عن كيفية تقديم التعليق. قد ترغب أيضاً في قراءة بطاقة "جلسات الاستماع العامة - ما يجب أن تعرفه" "Public Hearings - What you should know". يمكن العثور على المستندات المتعلقة بشركة الطلاء المعدني الصناعي على الموقع الإلكتروني: [.Michigan.gov/EGLEAirPublicNotice](https://www.Michigan.gov/EGLEAirPublicNotice).

يجب أن يتم استلام التعليقات بحلول 13 آذار/مارس 2024.

عبر البريد الصوتي
بالاتصال على الرقم 517-284-0900.



عبر البريد الإلكتروني
EGLE-AQD-PTIPublicComments@Michigan.gov



في جلسة الاستماع العامة الافتراضية، إذا طلبت
خطياً بحلول 21 شباط/فبراير 2024 على العنوان أعلاه، وسيتم
عقده في 29 شباط/فبراير 2024.



عبر البريد الأمريكي
Permit Section Manager, EGLE, AQD, P.O. Box
30260, Lansing, MI 48909-7760



تشجع إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة في ميشيغان (EGLE) على المعاملة العادلة والمشاركة الهادفة لسكان ولاية ميشيغان في ما يتعلق بتطوير القوانين واللوائح 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 الترهيب والانتقام، كما هو مطلوب بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها.