

ملخص المشروع المقترح

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

شركة الطلاء المعدني الصناعي

تطلب إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة وقسم جودة الهواء (AQD) في ولاية 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 28 نيسان/أبريل 2023. سراجع جميع التعليقات قبل أن نتخذ قراراً نهائياً بشأن تصريح التثبيت المقترح.

ماذا تعمل شركة الطلاء المعدني الصناعي (IMC) حالياً؟

تغلف شركة الطلاء المعدني الصناعي القطع المعدنية المستخدمة في صناعة السيارات. وتوضع القطع على رفوف وتُغلف باستخدام عملية الترسيب الكهربائي (الطلاء الكهربائي). بعد تصلب الطلاء على القطع، توضع الرفوف في فرن احتراق لإزالة الطلاء المتصلب وإعادتها لإعادة استخدامها.

ما التغييرات التي تحدث في شركة الطلاء المعدني الصناعي (IMC)؟

قامت IMC بتركيب غرف احتراق إضافية ثانوية على فرني احتراق اثنين وزادت ارتفاع المداخل في فرن تجفيف الطلاء، كما هو مطلوب من خلال إجراء تنفيذي. تمت إضافة هذه التغييرات وخطة تقليل الروائح المزعجة إلى تصريحهم. لن يُسمح لأفران الحرق المتبقين في المنشأة بالعمل حتى يتم تركيب حواجز لاحقة للغرفة الثانوية على كل منهما.

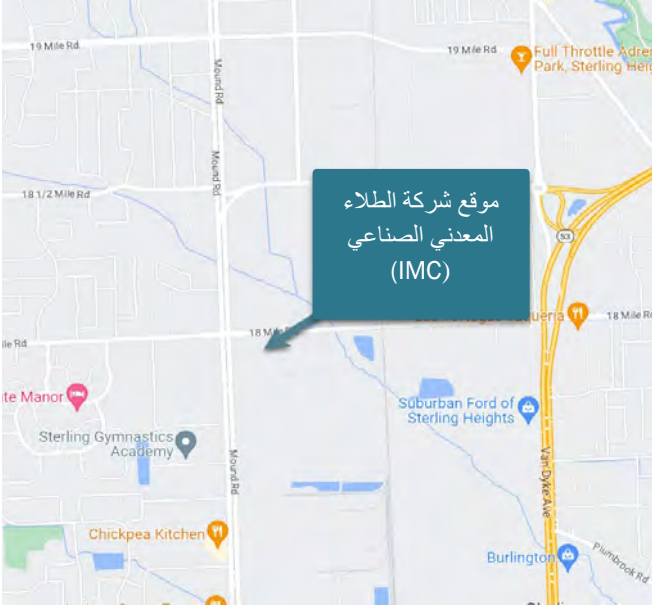
ما هي غرفة الاحتراق الإضافية الثانوية؟

إنّ غرفة الاحتراق الإضافية الثانوية هي جهاز يُستخدم لتدمير الجسيمات والمركبات العضوية المتطايرة في العادم من أفران الاحتراق. يتم تسخين غاز العادم المنبعث من فرن الاحتراق بحرارة 1400 درجة فهرنهايت على الأقل من خلال مواعد الغاز الطبيعي في الغرفة، مما يؤدي إلى حرق معظم الجسيمات والمركبات العضوية المتطايرة.

ما هو تصريح التركيب المقترح (PTI) ولماذا هو لازم؟

إنّ تصريح التثبيت المقترح (PTI)، والمعروف باسم تصريح استخدام الهواء، لازم للمشاريع التي تتضمن نصب أو إنشاء أو إعادة بناء أو نقل أو تعديل معظم العمليات أو معدات المعالجة التي قد تنبعث منها ملوثات الهواء. مثال على هذا المشروع هو تثبيت غرف الاحتراق الإضافية على أفران الاحتراق وزيادة ارتفاع مداخل الأفران الخاصة بالطلاء.

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



الصورة 1: موقع شركة الطلاء المعدني الصناعي في 6070 ثمانية عشر مايل رود في سترلينج هايتس، ميشيغان

لماذا تلجأ شركة الطلاء المعدني الصناعي إلى التعليقات التي يقدمها جمهور العامة؟

تلقت شركة الطلاء المعدني الصناعي شكاوى من الروائح الصادرة عن عملية الطلاء الكهربائي وأفران الاحتراق ذات الصلة. وتُعتبر شركة الطلاء المعدني الصناعي (IMC) مصدرًا للاهتمام العام، لذا يتطلب الطلب تعليقات من سكان المنطقة. يشكّل تثبيت غرف احتراق إضافية على أفران الاحتراق جزءاً من التحكيم التوافقي بين شركة الطلاء المعدني الصناعي وقسم جودة الهواء لمعالجة الروائح المنبعثة من المنشأة.

ما هي جودة الهواء الحالية في المنطقة؟

طوّرت وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة (US EPA) معايير لحماية الصحة من ملوثات هواء معينة، تُسمى المعايير الوطنية لجودة الهواء المحيط (NAAQS).

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 المستندات المترجمة، وصحيفة الحقائق الفنية ومسودة شروط التصريح على: Michigan.gov/EGLEAirPublicNotice، واختيار "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 لقيود الانبعاثات المدرجة في التصريح المقترح.
- القوانين والأنظمة التي تنطبق على المشروع المقترح.
- أمثلة على حسابات الانبعاث.

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

الملخص:

راجع قسم جودة الهواء (AQD) طلب تصريح التثبيت (PTI) الذي قدّمته شركة الطلاء المعدني الصناعي وجّهَ تصريحاً مقترحاً. إذا تمت الموافقة على التصريح المقترح، سيؤكد ذلك على أنّ المنشأة تلبية 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. ستتم مراجعة كافة التعليقات التي يتم تلقّيها خلال فترة تعليق جمهور العامة وجلسة الاستماع العامة، إذا انعقدت، قبل اتّخاذ أي قرار. يمكن لصاحب القرار الموافقة على طلب تصريح التثبيت المقترح، أو الموافقة عليه مع إجراء تعديلات، أو رفضه.

بمن أستطيع الاتصال؟

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

ثمة معايير وطنية لجودة الهواء المحيط (NAAQS) لبعض الملوثات، 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 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 تلي حالياً جميع المعايير الوطنية لجودة الهواء المحيط (NAAQS) باستثناء طبقة الأوزون. يتولى قسم جودة الهواء (AQD) تشغيل محطتين لمراقبة الهواء في مقاطعة ماكومب. يقيس مرصد محطة الإطفاء في وارن ومرصد نيو هايفن طبقة الأوزون. الرجاء الملاحظة أنّ الهدف من محطات مراقبة الهواء هو تقييم جودة الهواء المحلية وعلى نطاق المنطقة وليس تحديد ما إذا كان مصدر معين ملتزماً بتصريح استخدام الهواء.

ما الذي أحتاج إلى معرفته حقاً عن التصريح المقترح؟

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

- القيود على المواد - تحدّد نوع المواد المسموح بحرقها في الأفران.
- القيود التشغيلية - طريقة تشغيل أفران الاحتراق 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 (US EPA). كانت نتيجة التقييم أنّ الترجمة إلى اللغة العربية ستكون مفيدة. ترحم قسم جودة الهواء:

- إشعار جلسة الاستماع،
- ملخص المشروع المقترح،
- ورسالة الطرف المعني

مثال" عن كيفية تقديم التعليق. قد ترغب أيضاً في قراءة بطاقة "جلسات الاستماع العامة - ما يجب أن تعرفه".

يمكن العثور على المستندات المتعلقة بشركة الطلاء المعدني الصناعي على الموقع: Michigan.gov/EGLEAirPublicNotice

يجب تلقّي التعليقات بحلول 28 نيسان/أبريل 2023.

عبر البريد الإلكتروني



EGLE-AQD-PTIPublicComments@Michigan.gov

عبر البريد الأمريكي



Cindy Smith, Permit Section Manager, EGLE
AQD, P.O. Box 30260
Lansing, MI 48909-7760

عبر البريد الصوتي



من خلال الاتصال على الرقم 517-284-0900.

في جلسة الاستماع العامة الافتراضية، إذا طُلبت

خطياً بحلول 6 نيسان/أبريل 2023 على العنوان المذكور أعلاه، سيتم عقدها في 13 نيسان/أبريل 2023.



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.

ما لا يمكننا أخذه بعين الاعتبار

- لا تشكل قضايا الهواء أو الأرض أو المياه جزءاً من المشروع
- تلوث الهواء في الداخل
- حركة المرور
- الضوضاء والأضواء
- قضايا التقسيم الإداري
- أي أمر لا صلة له بالمشروع

ما يمكننا أخذه بعين الاعتبار

- ✓ الأخطاء التقنية في المراجعة
- ✓ أخطاء القواعد والأخطاء الإملائية
- ✓ القواعد الأخرى التي يجب أن يأخذها الإجراء في الاعتبار ولماذا
- ✓ لماذا لن يلتزم الإجراء بالقواعد

كيف يمكنني الإدلاء بتعليق؟

يرحب قسم جودة الهواء (AQD) بالتعليقات التي يقدّمها جمهور العامة خلال فترة التعليق. قبل الإدلاء بأي تعليق، من الأفضل "مراجعة

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 والسياسات الحكومية أو الصناعية أو التجارية. تعني المشاركة الهادفة أنّ 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.