

ملخص التصريح العام المقترح:

مصنع أسفلت ساخن متنقل

الغرض

يطلب قسم جودة الهواء (AQD) لدى إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة في ميشيغان (EGLE)، من الجمهور إبداء تعليقاتهم على تصريح التثبيت العام المقترح (PTI) لمصنع أسفلت ساخن متنقل (HMA). سيتم قبول التعليقات على تصريح التثبيت (PTI) العام المقترح حتى إقفال فترة التعليق بتاريخ 28 أيلول/سبتمبر 2026. سنراجع جميع التعليقات قبل أن نتخذ قراراً نهائياً بشأن المشروع المقترح.

ما هو مصنع الأسفلت الساخن المتنقل المحمول؟

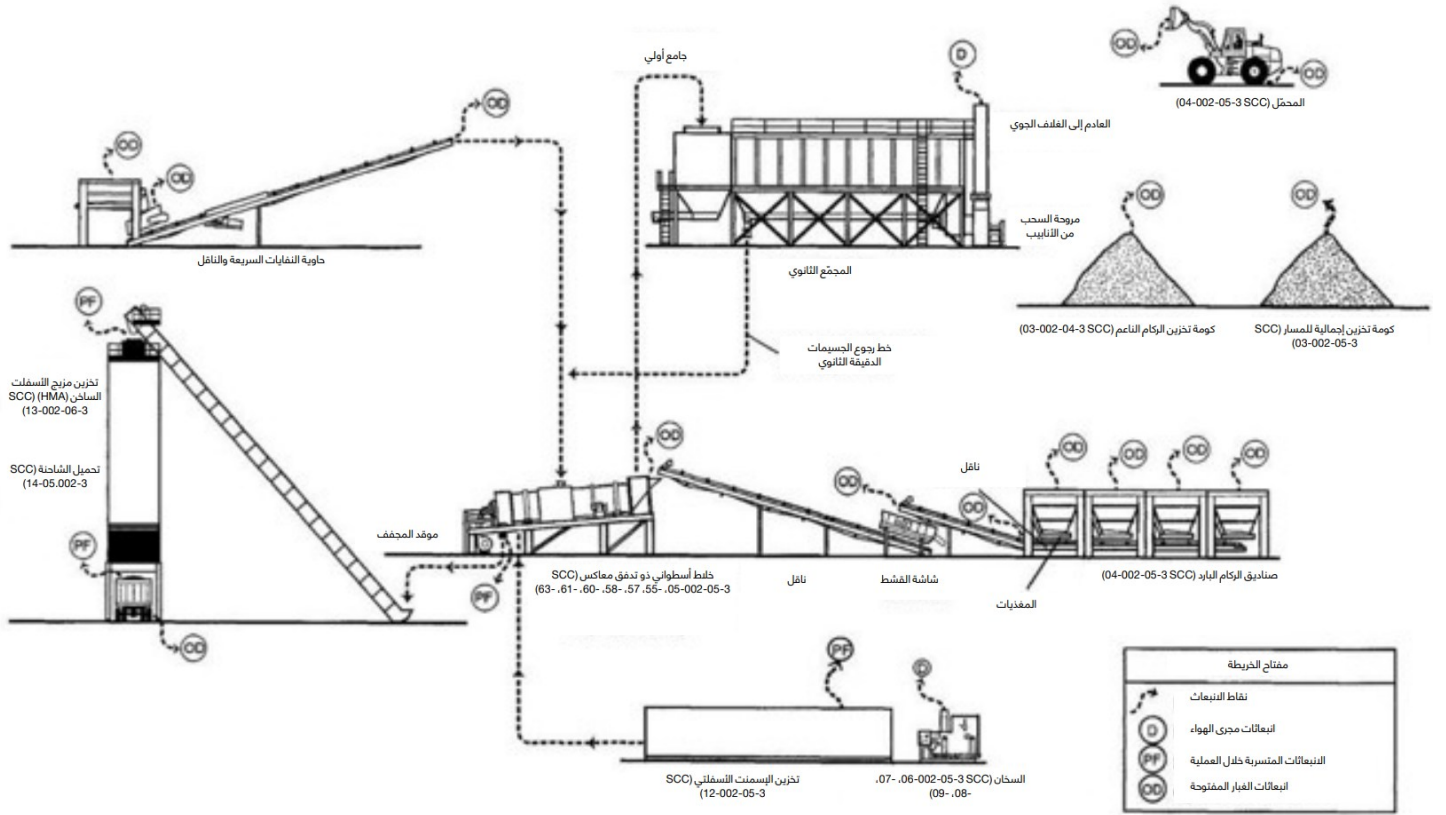
يتألف مصنع الأسفلت الساخن المتنقل من عدة مكونات بما في ذلك:

- مجفف أسطوانى وخلّاط بتدفق معاكس،
- صناديق التغذية الباردة،
- أحزمة النقل،
- غريال اهتزازي،
- خزانات الإسمنت الأسفلتي (AC) مع السخانات المرتبطة بها،
- مخازن التخزين المجمع،
- الطرق داخل الموقع،
- وصوامع التخزين.

تُنتج مصانع الأسفلت الساخن مواد الرصف، بشكل أساسي لمجال بناء الطرق. إنّ مواد رصف الأسفلت الساخن هي مزيج من الركام والإسمنت الأسفلتي الذي يتم تسخينه وخلطه. تُستخدم مواد رصف الأسفلت المعاد تدويره (RAP) غالباً لتقليل كمية الركام الخالص المستخدم في المزيج. يسمح ذلك بإعادة استخدام المواد المهذورة ويقلل من كمية الإسمنت الأسفلتي السائل التي يجب إضافتها.

توضح الصورة 1 مخطط لمصنع أسفلت عام. في خلّاط أسطوانى ذو تدفق معاكس، تتحرك الركام عبر أسطوانة دوارة في الاتجاه المعاكس لنواتج احتراق الوقود. الأسطوانة مائلة مع وجود قناة تغذية الركام في الأعلى والموقد في الأسفل. تُضاف مواد الأسفلت المعاد تدويرها عند نقطة المنتصف التقريبية لأسطوانة المجفف. يُدخل الإسمنت الأسفلتي عند الطرف السفلي من الأسطوانة حيث يؤدي دوران الأسطوانة إلى تغليف الركام بالإسمنت الأسفلتي. تقع منطقة خلط الإسمنت الأسفلتي خلف منطقة لهب الموقد لمنع التلامس المباشر مع اللهب. تشمل ضوابط الانبعاثات المرتبطة بالعملية النقاط العادم من أسطوانة الخلط وأعلى الصوامع والتحكم فيها، بالإضافة إلى تدابير التحكم في الغبار المتطاير.

يُسمح لمصنع مزيج الأسفلت الساخن المتنقل بالانتقال إلى مواقع مختلفة داخل ميشيغان إذا تم استيفاء متطلبات تصريح التثبيت (PTI) العام. قبل أن يتمكن مصنع مزيج الأسفلت الساخن المتنقل من الانتقال، يجب تقديم إخطار إلى قسم جودة الهواء (AQD) يثبت أن المتطلبات الواردة في تصريح التثبيت (PTI) العام سيتم استيفائها.



الصورة 1: مثال على عملية مصنع مزيج الأسفلت الساخن

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

إنّ تصريح التثبيت (PTI)، المعروف عادةً باسم التصريح باستخدام الهواء، مطلوب للمشاريع التي تتضمن تركيب أو إنشاء أو إعادة بناء أو نقل أو تعديل معظم العمليات أو معدات المعالجة التي تنبعث منها، أو قد تنبعث منها، ملوثات الهواء، مثل مصنع مزيج الأسفلت الساخن المحمول.

إنّ تصريح التثبيت (PTI) العام هو تصريح يوفر بديلاً مبسطاً للحصول على التصاريح للعمليات التي تكون:

- متشابهة إلى حد معقول.
- تنبعث منها الملوثات الهوائية نفسها أو ملوثات هوائية مشابهة.
- تستخدم نفس الطريقة أو عدداً محدوداً من الطرق البديلة المحددة لالتقاط الملوثات الهوائية والتحكم فيها.
- تخضع لنفس حدود الانبعاثات، أو متطلبات المراقبة، أو المعايير القيدالية، أو قواعد الولاية.

ما هو الغرض من تصريح التثبيت (PTI) هذا؟

سيسمح تصريح التثبيت (PTI) العام لشركة ما بتركيب وتشغيل مصنع مزيج الأسفلت الساخن متنقل مزود بمجفف أسطواناني وخلّاط بتدفق معاكس. سيكون المصنع محدوداً بإنتاج 500 طن من مزيج الأسفلت الساخن في الساعة. لا يمكنه معالجة أكثر من 500,000 طن من مزيج الأسفلت الساخن سنوياً لجميع المواقع. يُسمح لمصنع مزيج الأسفلت الساخن المتنقل بالانتقال داخل ميشيغان إذا تم استيفاء المتطلبات الواردة في تصريح التثبيت (PTI) العام. مثل إخطار مشرف المنطقة في قسم جودة الهواء (AQD)، وعدم وجود مخالفات معلقة، ومكان يمكن فيه تحديد موقع المرفق ومدة ذلك، والوثائق التي يجب تضمينها في الإخطار. تشمل شروط التصريح المُقترحة متطلبات للتأكد من أنّ المعدات تلتزم بجميع قواعد ولوائح جودة الهواء المعمول بها.

لماذا تصريح التثبيت (PTI) العام مفتوح للتعليق العام؟

عندما يرغب قسم جودة الهواء (AQD) في إنشاء أو تعديل تصريح التثبيت (PTI) عام لعملية مثل مصنع مزيج الأسفلت الساخن متنقل، يتطلب القانون أن تُتاح للجمهور فرصة لتقديم التعليقات العامة.

ما الذي أحتاج إلى معرفته حقاً عن تصريح التثبيت (PTI) العام المقترح؟

إذا تمت الموافقة على تصريح التثبيت (PTI) العام المقترح، فسيكون له متطلبات محددة يتعين على المرفق اتباعها. تشمل المجالات الرئيسية التي قد تكون مهتمة بها، أو التي قد ترغب في الحصول على المزيد من التفاصيل عنها:

- **حدود الانبعاثات** – حدود كمية ملوثات الهواء التي يمكن أن يطلقها مرفق ما.
- **حدود المواد** – حدود كمية مزيج الأسفلت الساخن المنتجة وأنواع الوقود المستخدمة.
- **المراقبة وحفظ السجلات** – مراقبة الانبعاثات والسجلات التي يجب الاحتفاظ بها لإثبات تلبية المتطلبات في تصريح التثبيت (PTI) العام.
- **نقل المصنع** – المتطلبات المتعلقة بالمكان الذي يمكن نقل المصنع إليه ولمدة كم من الوقت.

ما المعدات التي ستدرج في تصريح التثبيت (PTI) العام المقترح؟

إنّ تصريح التثبيت العام المقترح هو لتكيب وتشغيل مصنع مزيج الأسفلت الساخن متنقل. يتضمن المصنع المعدات التالية:

- مجفف أسطواني وخلّاط بتدفق معاكس محمول مع جامع غبار بمرشح قماشي.
- ناقلات التجميع.
- خزان (خزانات) تخزين الأسفلت السائل مع سخان (سخانات). تُتَحَكَّم خزانات الأسفلت السائل بواسطة نظام تكثيف واسترجاع البخار.
- صومعة/صوامع تخزين منتجات مواد الرصف بمزيج الأسفلت الساخن. يتم التحكم في أعلى الصومعة (الصوامع) بواسطة نظام الالتقاط والتحكم.
- تشمل مصادر الغبار المتطاير ما يلي:
 - طرق النباتات،
 - ساحة المصنع،
 - طبقات تخزين المواد،
 - وعمليات التعامل مع المواد.

أين يمكنني العثور على المزيد من المعلومات؟

يمكن العثور على معلومات أخرى، مثل صحيفة الحقائق التقنية وشروط التصريح المقترحة، على:

Michigan.gov/EGLEAirPublicNotice.

تحتوي صحيفة الحقائق التقنية على تفاصيل إضافية حول تصريح التثبيت (PTI) العام وكيف سيتوافق مع القواعد والأنظمة، مثل:

- ملخص للمراجعات التي أنجزها موظفو قسم جودة الهواء (AQD).
- ملخص للمتطلبات في تصريح التثبيت (PTI) العام المقترح.
- ملخص للانبعاثات المسموح بها المدرجة في تصريح التثبيت (PTI) العام المقترح.
- القواعد والأنظمة التي تنطبق على تصريح التثبيت (PTI) العام المقترح.

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

ما هي الخطوات التالية؟

إذا تمت الموافقة، فسيكون لدى أصحاب التصاريح عملية مبسطة للحصول على تصريح يفي بقواعد ولوائح جودة الهواء. لذلك، نوصي بالموافقة على تصريح التثبيت (PTI) العام المقترح.

مع ذلك، قبل أن يتصرف قسم جودة الهواء (AQD) بشأن تصريح التثبيت (PTI) العام المقترح، نطلب تعليقات من جمهور العامة. سنراجع جميع التعليقات الواردة خلال فترة التعليق العام وجلسة الاستماع العامة الافتراضية، في حال عقدها. ثم، سيتم إما اعتماد تصريح التثبيت (PTI) العام المقترح، أو اعتماده مع تعديلات، أو قد يُتخذ قرار بعدم المضي قدماً في تصريح التثبيت (PTI) العام.

بمن أستطيع الاتصال؟

للمزيد من المعلومات عن تصريح التثبيت (PTI) العام المقترح، يرجى التواصل مع لورين ماجيرل، في قسم جودة الهواء (AQD)، عبر البريد الإلكتروني: MagirlL@Michigan.gov أو 517-582-0386 أو أمبروزيا براون، قسم جودة الهواء (AQD)، على BrownA39@Michigan.gov أو 517-730-1158.

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

إنّ التعليقات التي يقدّمها جمهور العامة 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	ما يمكننا أخذه بعين الاعتبار
• قضايا الهواء أو الأرض أو المياه التي لا تشكّل جزءاً من تصريح التثبيت (PTI) العام • تلوث الهواء في الداخل • حركة المرور • الضوضاء والأضواء • قضايا التقسيم الإداري • أي أمر لا صلة له بتصريح التثبيت (PTI) العام هذا	✓ الأخطاء التقنية في المراجعة ✓ أخطاء القواعد والأخطاء الإملائية ✓ القواعد الأخرى التي يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار ولماذا ✓ لماذا لن يلتزم تصريح التثبيت (PTI) العام بالقواعد

كيف يمكنني الإدلاء بتعليق؟

يرحب قسم جودة الهواء (AQD) بالتعليقات التي يقدّمها جمهور العامة خلال فترة التعليق. زر الصفحة "[Engage with EGLE](#)" واطلع على [الاجتماع العام وتعليقات جمهور العامة](#) لمزيد من المعلومات.

يجب تلقّي التعليقات بحلول 28 أيلول/سبتمبر 2026. يمكنك إرسال التعليقات عبر:

البريد الصوتي
عن طريق الاتصال على الرقم 517-284-0900.



البريد الإلكتروني
EGLE-AQD-PTIPublicComments@Michigan.gov



في جلسة الاستماع العامة الافتراضية، إذا طُلبت



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



هل ستُعقد جلسة استماع عامة؟

إذا طُلب ذلك، فسُتُعقد جلسة استماع عامة. لطلب جلسة استماع، أرسل طلباً خطياً عبر البريد الإلكتروني أو البريد الأمريكي إلى العنوان المذكور أعلاه بحلول 17 أيلول/سبتمبر 2026. إذا طُلب ذلك، ستُعقد جلسة تبادل معلومات افتراضية في 24 أيلول/سبتمبر 2026، الساعة 6:00 مساءً. ستوضح الجلسة المعلوماتية تصريح التنبئ (PTI) العام المقترح والمراجعة التقنية التي أجريت بشكل أكبر. سيكون هناك أيضاً فرصة للجمهور لطرح الأسئلة. ستُعقد الجلسة الافتراضية مباشرة بعد ذلك. إذا طُلب ذلك، سيتم نشر تفاصيل الاجتماع بعد 17 أيلول/سبتمبر 2026 على الموقع الإلكتروني Michigan.gov/EGLEAirPublicNotice.

هذا المنشور مخصص للإرشاد فقط وقد يتأثر بالتغييرات في التشريعات أو القواعد أو السياسات أو الإجراءات التي تم اعتمادها بعد تاريخ النشر. على الرغم من أن الغاية من هذا المنشور هي تعليم المستخدمين كيفية استيفاء الالتزامات التنظيمية المعمول بها، لا يُعتبر استخدامه تقديم استشارة قانونية.

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 تقديم أي من برامجها أو أنشطتها، وتحظر الترهيب والانتقام، كما هو مطلوب بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها.

يمكن للأشخاص ذوي الإعاقة طلب هذه المواد بصيغة بديلة عن طريق إرسال بريد إلكتروني إلى EGLE-Accessibility@Michigan.gov أو الاتصال على الرقم 800-662-9278