

ملخص مشروع الـ قترح

شركة جنرال موتورز محدودة للمسؤولية (GM) - ديترويت، مقاطعة وارين، ميشيغان

شركة جنرال موتورز محدودة للمسؤولية (GM)

تطلب إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة وقسم جودة الهواء (AQD) في ولاية ميشيغان من جمهور العامة إبداء تعليقاتهم على تصريح التثبيت المقترح (PTI) لمجمع شركة جنرال موتورز محدودة المسؤولية (GM) ديترويت - هامtramck. سيقبل قسم جودة الهواء التعليقات على تصريح التثبيت المقترح (PTI) حتى إقفال فترة التعليق بتاريخ 41 آذار / مارس 2022. سنقوم بمراجعة جميع التعليقات قبل أن نتخذ قراراً نهائيًا بشأن المشروع المقترح.

ما هو تصريحي التثبيت المقترح (PTI) ولماذا هو إلزامي؟

إن تصريحي التثبيت المقترح (PTI)، والمعروف باسم تصريح استرخام الهواء، الزلطلبشاري لثقتك يتنص من نصب أو إنشاء أو إعادة بناء أو نقل أو تعديل معظم العمليات أو معدات المصنع التي تنتج أو قهتبعث في هاملوثاتال هواء، نظى شركتك صناعاتللياراتالتي تقترح شركة جنرال موتورز (GM) تعديلها.

راجفيسم جودة ال هواء لالطب وشروط للتصريح لالخطي ال قترح الذييشملطلبالتأكد من أن المشروع عيشوفيكاف تقولوي ال هواء والأنظمة ال معمولبها.

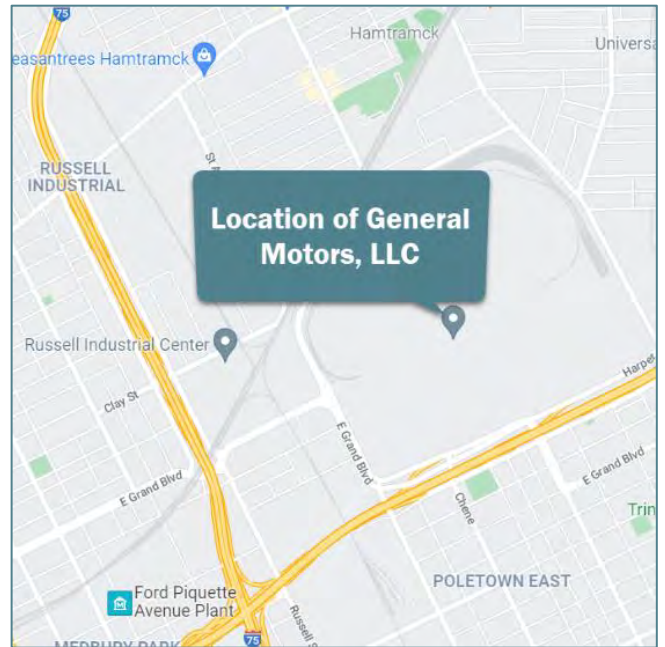
لم افعل جشرك جنرال موتورز (GM) ال على سيقاات لتي يقدمها جمهورال عامه؟

استخدم المشروع الهمس موحب موبجبتصريح التثبيت ال قترح رقم 19-209 علفي قس تيبالتصفي ال ظهار ال ليلين موضوعاً الأنظمة مينة. يطلب أنيششر هذا النوع منالطلبات ال ال لتي لعلعليقعليه.

مالذي أحتاج ال معفنته قحاً لي ال التصريحي ال قترح؟

ثم قتمطلبات لعي شركة جنرال موتورز (GM) ال باع فني حال تدمت ال موفقة لعي التصريحي جشمل ال مجالت ال ليري القلي قهتكون مقدملبها، أو لتي قهت رغبفي ال حصول لعي ال لذي من التصريحي قحها:

- حدود الانبعاث - هي كيميائيات ملوثاتال هواء ال م ح د ل ق ت ي
- سيشمل جشرك جنرال موتورز (GM) ال باطلق لطلب شركة جنرال موتورز (GM) (الذي انقضي لبعثات ملطي:
- ال ملوثات ال عضوي ال تطيرة (VOCs)



صورة 1: موقع منشأة شركة جنرال موتورز (GM)

مالذي يقترح جشرك جنرال موتورز (GM) أنيقوجه؟

تقترح شركة جنرال موتورز (GM) إحداث التغييرات على شركة صناعات يارات موفقة من قبل ومس موحب موبجبتصريح التثبيت المقترح (PTI) رقم 19-209، ييشمل ذلك:

- التجهيز لبال مديد من معدات ال غاز ال طبيعي واستخدامها
- معدات جي دة لال طاوة
- مواد قح لصل اق جي دة
- تغييرات فني معيبرالتكيس وموقعه

- أكسيدات النيتروجين (NOx)
- الجسيمات (PM)
- الجسيمات التي يقل قطرها عن 10 ميكرون (PM10)
- الجسيمات التي يقل قطرها عن 2.5 ميكرون (PM2.5)
- أول أكسيد الكربون (CO)
- ثاني أكسيد الكبريت (SO2)
- غازات الاحتباس الحراري

طبقة الأوزون (ozone). يتولى قسم جودة المولتاش غيل 11 محطة (محطات مراقبة هوائي قاطعة وطين. تقوس محطات مراقبة هوائي قاطعة وكافة ملوثات المعيار الوطنية لجودة الهواء المحلي (NAAQS) معاً. للرجاء لملحظة إن لا هدف من محطات مراقبة هوائي هوائي جودة الهواء المحلي وغي نطاق المنطقة وليست حديد نظائلي لتزم مصدر معين بتصريح استخدام الهواء.



الصورة 2: خريطة محطات مراقبة لواء في مقاطعة وطين

- الحد الأقصى من المواد - الملمية وأي نوع من الهواء يمكن استخداها، بثلال غاز الهيدروجين.
- قويد التصميم - متطلبات المعدات التي مل ذلك كإيف موي ي جبتش غيل أجزالة الصب.
- قويدش غيلية - لفي في جبال تعامل مع المواد التي قيف من الهيدرات. كما أن هيدرات هواء الفنترة الأولية للالتاج انخفض.
- الملقبة وضطيس جالت لسجال التتي ي جب الاحتفاظ ها ولتي تثبت أن لشرك تقف بتطلب استصريح ها.

ما هي جودة هواء الخايمي في المنطقة؟

طورت وكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة (US EPA) معيار لحيطة الصحتة من ملوثات هواء معينة. تسمى هذه المعيار بال معيار الوطنية لجودة هواء المحلي (NAAQS).

ما هي المنطقة غير محسنة؟

تسمى المناطق الالهية التي التي في هكترليز للموت انتفي ل هواء عن المعيار الوطنية لجودة هواء المحلي (NAAQS) بلل المنطقة المحسنة. تسمى المنطقة غير محسنة بدم لي يد لتكرليز في ها عن معيار جودة هواء. يُحدث لباستخدام التغير من العوامل، وفي بيليات مراقبة هواء وعرضت وزيعة لنترة 3 أعوام. إن صرحت جميع الليرات من المنطقة ولف في المنطقة غير محسنة للأوزون.

ثمة معيار وطنية لجودة هواء المحلي (NAAQS) بشأن اني أكسيد الكبريت (SO2)، وثاني أكسيد النيتروجين (NO2)، وأول أكسيد الكربون (CO)، الجسيمات التي يتسوي أو يقل قطرها عن 10 ميكرون (PM10)، الجسيمات التي يتسوي أو يقل عن 2.5 ميكرون في القطر (PM2.5) والأوزون ولارص اص.

كيفية إن شرك جنرال موتورز (GM) طلب زيادة

الهع عند انفي في منطقة غير محسنة؟

صدمتق وطين درف قتلوث ل هواءك في اطاق غير لام محسنة فلاص ماح بلان مولاجيد مع إعادة المنطقة فتكون في منطقة محسنة. إن تطلب لشروع تغيير ربي الهع عندات أكثر من لارقف لام حد، سري خضع لتريخيص مراجعة مصدر جيد غير محسنة (NNSR).

ي يمكن أن يتسبب سوء جودة الهواء الناتج عن المبتوي ات الالهية من اللولون قفي حدوث مشكل لصحة. تمت طوير المعيار الوطنية لجودة الهواء المحلي (NAAQS) بالسنين ادا لي لاواس ات الهع وتتم تحي دلب متهي ات معينة لحيطة الصحتة ل عام قيش مل ذلك حيلية صح هال مع موع التلاح سلسة، بثلال منوعان ي مشكل فلي قلب والراءة.

تقع اليفش أفبي قاطعة وطين في والية ميشيغان، ولتي يتلبي حلي أ جيعال معيار الوطنية لجودة هواء المحلي (NAAQS) ب استثناء

العتماع ولخص لشرورع لقترح ورسله لالطرفال معري لغى
Michigan.gov/EGLEAirPublicNotice واضر الالطبات
فتوح قتلعلعق."

وماذا عللض حج والمرور وللقسم إداري؟

عقمتصم جودة الفععات لمضلم فيال هواء للص ادره منالمنشأة
المنظمة لتحمي ما إنلتنطبق معقواعد جودةال هواء ولظنهاما. ال
لمن قسوم جودةال هواءالص ادره لتتظلمطجج ولمرور خارج
المنشأة والامللكالص ادره لتعق اللتز ايمستز ماتالتقيريم إداري
اللملحي.

أين يمكنني ان أجد لفي د منالعملومات؟

يلمنك التصالبمخففقسوم جودةال هواء وإيج اداال فيد من
العملومات عنرطيطيقتصريح التثبيتالقترح (PTI) فيصصية
الحوطلق التقرالقتيتضوي لغى علل ومانتل افيعحيالالمشروع
ولمخفي قتلقلقورلبن وأنظمة. لغى سويلالطال:

- ملخص للمراجعت التي أنجزها مخففقسوم جودةال هواء (AQD).
- لغيفسريوثر لشرورع لغى جودةال هواء وصحةالعامه.
- ملخص لمقديطيلتصريح لقترح ألقووجه شركة جهرال متورز (GM).
- ملخص للفععات لمطوبه لمدرةمخفي التصريح لقترح.
- القورلبن وأنظمة التي تنطبق علل لشرورع.
- لتعلم علل حصيلات الفععات.

للملخص:

راج قسوم جودةال هواء (AQD) طلبتصريح التثبيت (PTI) لذلي
قتنم شركة جهرال متورز (GM) وجزتصريحاً قترحاً. إذا
تملت ملوقه علل التصريح القرح، سيعض من أنزالقمة تلبي
تطلبات جودةال هواء المعمولبها. ل هذا لسبب نصيبال ملوقه لغى
لتصريح لقترح.

مع لك، قبل أن يتصرف قسوم جودةال هواء (AQD) بطلب تصريح
للتثبيت لقترح (PTI) نطلب بعتلقات من جم مورال عامه سيراغ
قسوم جودةال هواء (AQD) ك اف تلعلعق اتللتتلقاها خاللفترة
تلعلعق ال عاوجل سةال ستمعال عامه مثيقرر ما إلسرلوق علل
نح طبتصريح للتثبيت لقترح (PTI) أويلوق علل مع بعض
لك ععال أو إذلفضه. في حال الملوقه عيجوز قسوم جودةال هواء
(AQD) ألققرر لضافتعضال شرورع علل التصريح أوتغبرها
بقاء لغى لتلقتات لتللقاها.

لمعرفة إذلي طبتتتخص مراجعه صدر جدي غير محمول
(NNSR)، قذمتشركة جهرال متورز (GM) لتاحليل
تصفية". يقررت لليل التصفية الفععات لتل سبلقة ومعض زيادات
الفععات و/ أو لخفضها والفععات المطلوبة. في حال الزدياد
مجموع الفععات النتج من هذه القارنه ألي من لقساير ال فيترومجن
أو (NOX) أو ال لمباب التل عض في ال بتظيرة (VOC) عن 40
طن في السن ليجب أن يمر لالموتنفي مراجعه غير محملة.
إع قسوم جودةال هواء لتحلل لذلي قما تبتت شركة جهرال متورز
(GM) وحددت أن الضرور لمل مراجعه غير لامحمله. يلمن
الغور لغى ال فيد منالعملومات عن لقتح ليل في صصية لحوطلق
التقرية.

هل تتفي المنشأة بمعايير جودةال هواء.

تم استخدا م حلول (لتقير) نموذجي لمراقبال لتقيرات التهورعه
من الفععات المطلوبة لغى جودةال هواء فيال قتلقةال معجطة.
يسمى هذا النوع من ل حلول بال نموذجي بين نموذجي نوعال هواء في أخذ
التقير منالعوالم بعين التبعار، لغى سويلالطال التقرية نوع
الفععات وتلج القري المل سطلد وعوامل أخرى.
أظلم النموذجي ألتقيرات التهورعه من الفععات المطلوبة مضافة
للى لمبتتات لال لقله منقول عن لمعجير لو طوطل جودة
ال هواء المعجط (NAAQS) بشأن القسوم ال فيترومجن، جسري مات
بقطر 10 ميكرون وسجري مات سلقطر 2.5 ميكرون.

طورت هيرغان مبتتات تصححي تمتعلق بالملوثات لمخفي القتي
يشار إلى مل اسم الضوله لمبتتاتال هوالمسامة (TACs) بموجب
قواعد سمول هواء. سيتلوق لقتح ملوثاتال هوالمسامة
(TACs) منالمشروع مع مبتتاتال المسمل قامة لغى الصحة
وللخص قسوم جودةال هواء.

هل تملتلتر جم فالى لغات أخرى؟

تم تقويم عددالناس اللين يتحنن بلالغه اللالغية بدرجة لىل من
مجة جدا"ض من حدود بلعاعات لغى مساحة ليل واحد من موقع
الشرورع لقترح. يطلب هذا لتقويم من خطهالغساءال مل حدودقي
للغة اللالغية ال لخص قبا لدره للبهه وللمعيرات اللبرى لطاق في
هيرغان (EGLE) ب استخدا م أدا م حصلال علل ال بهيه، تللف حص
ل لالخصر ولقلة لجة ال بهيه قى ال واليات المتحدة (US EPA).
يلمن أن تلكون النتج اللجينة لالتخرجه للى اللغين لالعريه وللين غلبي
فبيده يلمن للغور لغى لمبتتاتال لخرجه نمل بلعار لجهه

م الذي ي لئنا أ خذ في نظر الاعتبار	م الذي ي لئنا أ خذ في نظر الاعتبار
✓ أخ طلقا و قه في المراجعة	• لكش كلق ضريبا ل هواء أو
✓ الأ ل خ طاء الن حية و الإ ل عية	• أ لرض أو ل هواء جزءاً من ل ش روع
✓ القواعد الأ ل خ ي التي ي جب أن ي أخذ هاء الب هراء في الأ ل عيار ول م اذا	• تلوث ال هواء ل خ ل ي
✓ ل م اذا ل في لئنا ل ل ج راء ب ال قواع د	• الم رور
	• ال ض روعاء و الأ ل ض واء
	• ق ض ي ال تل ق س ي م ال د راري
	• أي لمر ال صل ل م ب ل ش روع

مع لئنا ت ط ي ل ل واصل؟

ل م ف ي د م ن ال ع ل و م ات ح و ل ال ت ص ر ي ح ال ق ت ر ح ي ر ج ي ال ت ص ل ب ال ب ي د ت و ب و س و ق س م ج و دة ال ه واء (AQD)، ع ل ي: ThompsonD22@Michigan.gov أو ع ل ي ال و ق م 5095-517-582.

ما ه ي ال ل ع ي ق ات ال ع ا مة ل ت ي م ك ن أ ت ن ظ ف ي ه ا إ د ا رة ل ل ع ية ال و ح ي ر ال ل ك ب ر ي و ال ط ا ق ق م ي ش ي غ ا ن (EGLE)؟

إن ل ل ع ي ق ات ل ت ي ق ي ق د م ه ا ج م و ر ال ع ا مة ه ي م ه مة ج د اء . و ل ك ن م ن ل ا م ل ي ض اء م ع و فة أن ل ق ل و ن و ل ن ح ي ش أن م ل ي لئنا و م ال ي لئنا ال ن ن ظ ف ي ه ع ي ا ت خ ل و ه ا ر ن ا . ت م ذ ك ر ب ع ض ال لئنا ل ف ي ال ج د و ل ال ت ل ا ي .

ك ي ف ي م ك ن ي ال د ا ل ع ب ت ع ل ي ق ؟

ي س ت ق ب ل ق س م ج و دة ال ه واء ال ت ع ل ي ق ات م ن ج م و ر ال ع ا مة ح ت ي 41 آ ذ ا ر / م ا ر س 2022 . ق ب ل ال د ا ل ع ب ا ن ي ع ل ي ق ، ن م ال ف ض ل " م ش ا ه دة م ث ا ل " ق ت ر غ ب ل ي ض ق ل ي ق ر ا م ع ط ا قة " ل ل س ا ت ال س ي م ا ع ال ع ا مة - ب ط ا قة م ل ي ج ب أن ت ع ر ف ه " .

ع ب ر ل ب ي د ال ه ر ي ك ي



لئنا س ر ي و ت ز ر ، م ي ر ق س م ال ت ص ا ر ي ح ، إ د ا رة ال ل ع ية و ال م ح ي ر ات ال ل ب ر ي ل ط ا ق ق ي ي م ي ش ي غ ا ن (EGLE) ، ق س م ج و دة ال ه واء (AQD) م ن د و ق ب ل ل ر ي د : 30260 Lansing, MI 48909-7760

ع ب ر ل ب ي د ل ل ا ص و ت ي



ي ع ر ال ت ص ا ل لئنا ل ل ق م 517-284-0900

ف ي ج ل سة ال س ت ماع ال ع ا مة ال ف ت ر ا ض ية .



س ي ت م ع ق د ج ل سة ا س ت ماع ع ا مة ا ف ت ر ا ض ية ب ت ا ر ي خ 3 ش ب ا ط ف ب ر ا ي ر 2022 .

ي لئنا ال م ح و ر لئنا ال م س ت ن د ات ال م خ ل ق ب ق ش ر كة ج ن ر ا ل م و ت و ر ز

(GM) لئنا ل ل ع ي ق ع : Michigan.gov/EGLEAirPublicNotice

ع ب ر ل ب ي د ال ل ك ت و ن ي



EGLE-AQD-PTIPubliccomments@Michigan.gov

ت ش ج ع إ د ا رة ال ل ع ية و ال م ح ي ر ات ال ل ب ر ي و ل ط ق ق ي ي م ي ش ي غ ا ن (EGLE) ع ل ي ل ا م ع ال م ا ل ع ا ل مة و ل م ش ر كة ال ه ا ف ل ق س ر ك ا ن و ال ي م ي ش ي غ ا ن ف ي م ل ي ق و ب ت ط و ر ال ق و ر و ي ن و ال ن ظ مة ل ل س ر ي ل ن ا ت ن ق و ت ي ذ ه ا و ت ع ر ي ز ه ا . ت ع ر ي ل ا م ع ال م ا ل ع ا ل مة ل ا ع ا ل مة ل ه م ا م ن م ج م و عة م ن ال ش خ ا ص ر ي ت ص ح م ل ن ص ر ي ب أ ي ع ر ن ق ب ل ب م ن ال ع و ق ب ال ل ل ع ية ال ل ل ع ية ل ل ن ا ت ع ن ال ع ل ي ا ت و ال ل ر ي ل ا ت ال خ ف و ية و ل ل ص ر ن ا ع ية أ و ل ت ج ا ر ية . ت ق ر ال م ش ر كة ال ه ا ف ل ق ل ل و ج ع ف ر صة ال م ش ل وة ف ي ا ت خ ا ذ ال ق ر ا ر ات لئنا ت و ش ر ع ل ي ي م ي ت م و / أ و ص خ م .

ال ف ت ي ز إ د ا رة ال ل ع ية و ال م ح ي ر ات ال ل ب ر ي و ل ق لة ف ي ي م ي ش ي غ ا ن (EGLE) ع ل ي أ س ال ع ر ق ، ال ج ن س ، ال م ي ن ، ال ع م ر ، ال ص ل ال ق و م ي ل ل و ن ، ال ح لة ال ل ي م ا ع ية ، ال م خ ل ع ل ع ت ق د ات ل ل س ر ي ل ن ية ، ال ط و ل ، ال و ز ن ، ال م ع ل و م ات ال م ح ي ر ية أ ل ت و ح ال خ ف ي ف ي إ د ا رة أي ن م ب ر ا م ح ه ا أ و ن ا ش ط ه ا ، ه ي ح ظ ر ال ت ر ي ب و ال ت ق ا م ، ك م ا ه و ط ل و ب ب م و ج ب ال ق و ر و ي ن و ال ن ظ مة ال م ع م و ل ب ه ا .