

## إشعار بالقرار النهائي

### الموافقة على رخصة تشغيل منشأة إدارة النفايات الخطرة

مؤسسة US Ecology, Inc، شمال ديترويت

MID 074 259 565

بالنسبة لأي شخص بحاجة للمساعدة في تلقي هذه المعلومات بلغة بخلاف اللغة الإنجليزية عليه الاتصال بالسيد. ريتشارد كونفورتي على هاتف رقم 517-284-6558 أو عبر البريد الإلكتروني ConfortiR@Michigan.gov.

يسري بداية من 22 أبريل 2019، إدارة ميتشجان للجودة البيئية، إدارة النفايات وقطاع الحماية الإشعاعية، أصبحا إدارة ميتشجان للبيئة والبحيرات الكبرى والطاقة (EGLE)، قطاع إدارة المواد (MMD).

في 29 يناير 2020، أعادت إدارة ميتشجان للبيئة والبحيرات الكبرى والطاقة، قطاع إدارة المواد (EGLE, MMD) إصدار ترخيص تشغيل منشأة إدارة النفاية الخطرة (الترخيص) لمؤسسة US Ecology, Inc. (USE)، لمنشأة شمال ديترويت، وفقاً للجزء 111 من فقرة إدارة النفايات الخطرة، بقانون حماية البيئة والموارد الطبيعية للعام 1994 PA 451، بتعديلاتها. جاء إعادة إصدار الترخيص بعد فترة تعليقات عوممية على مسودة الترخيص التي تم تتمديدها من 15 يوليو 2015، وحتى 12 أكتوبر 2015، وأعيد فتحها من 22 فبراير 2019 حتى 12 أبريل 2019. أجريت التغييرات على هذا الترخيص كنتيجة للتعليقات العوممية التي تم تلقيها أثناء فترة التعليقات العوممية وبناءً على المراجعة الداخلية بعد إغلاق فترة التعليقات العوممية والتي تم تحديدها في ملخص الاستجابة.

يسمح الترخيص لمؤسسة USE بالعمل وتوسيع منشأتها لتخزين ومعالجة النفايات الخطرة الكائنة في 6520 شارع جورجيا، في ديترويت، ميتشجان. الرخصة لمدة عشرة سنوات من تاريخ إعادة الإصدار، ما لم يتم إلغائها وفقاً للمادة R299.9519 من القواعد الإدارية الصادرة وفقاً للجزء 111، أو المستمرة بالسريان، على النحو المنصوص عليه بموجب قانون الإجراءات الإدارية لولاية ميشيغان، PA306 1969، بتعديلاته.

يمكن مراجعة الترخيص وملخص الاستجابة وصحيفة الواقع عبر الإنترت على الرابط  
<http://www.michigan.gov/usecologydetroitnorth>.

مُتاح الإطلاع على النسخ الورقية من هذه المستندات في الموقع التالي:

EGLE – MMD  
Constitution Hall, 4th Floor South  
525 West Allegan Street  
Lansing, Michigan 48933  
Contact: Mr. Rich Conforti  
Telephone: 517-284-6558

Detroit Public Library  
Knapp Branch  
13330 Conant Street  
Detroit, Michigan 48212  
Telephone: 313-481-1770

EGLE – MMD  
Warren District Office  
27700 Donald Court  
Warren, Michigan 48092-2793  
Contact: Ms. Jeanette Noechel  
Telephone: 586-494-5091

EGLE – MMD  
Detroit Field Office, Cadillac Place  
3058 West Grand Boulevard, Suite 2300  
Detroit, Michigan 48202-6058  
Contact: Mr. Jeff Korniski  
Telephone: 313-456-4685

بالنسبة لأي أسئلة أو تعليقات فيما يتعلق بالرخصة، بما يشمل طلبات نسخة من الرخصة، أو ملخص الاستجابة، أو بيان الحقائق، يجب توجيهها إلى السيد. ريتشارد كونفورتي عبر البريد الإلكتروني على ConfortiR@Michigan.gov أو إرسالها إلى العنوانين أعلاه.



# قائمه حقائق

## الملخص

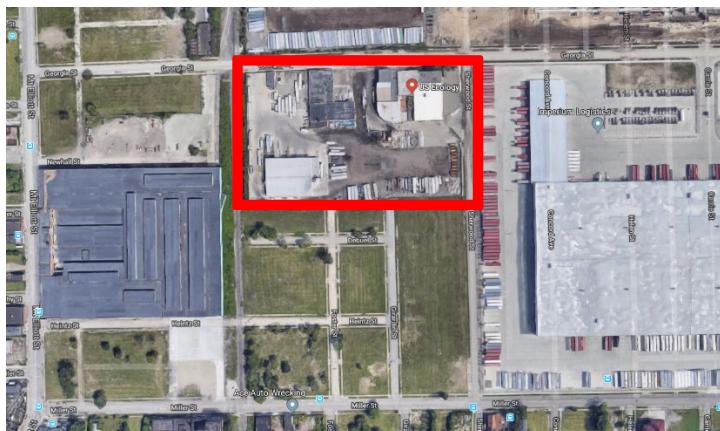
إدارة البيئة والبحيرات الكبرى والطاقة بولاية ميشigan (EGLE)، قطاع إدارة المواد (MMD) قد أعاد إصدار تجديد وترخيص تشغيل وتوسيعة منشأة إدارة النفايات الخطرة (الترخيص) لمؤسسة US Ecology Michigan, Inc. (USE)، التي كانت تُعرف سابقاً باسم Dynecol, Inc.، للاستمرار في عملياتها الحالية في بناء وتشغيل اثنان من المباني الجديدة لتخزين ومعالجة، وإعادة توظيف مبني حاليه في منشأتها التي تقع في 6520 شارع جورجيا في ديترويت، ميشigan (المنشأة). قررت EGLE اتخاذ هذا الإجراء وفقاً للجزء 111، من مادة إدارة النفايات الخطرة، بقانون حماية الموارد الطبيعية والبيئة PA451 1994، بتعديلاته، وقواعدها الإدارية، القانون الإداري لولاية ميشigan (R) وما يليها.

قدمت مؤسسة USE طلب تجديد الترخيص (الطلب) في 14 سبتمبر 2007، وقامت بمراجعة الطلب في 4 مارس 2013، والذي اقترح توسيعة وتكبير المنشأة لإدارة مقدار أكبر من النفايات الخطرة. وجاءت مدة الترخيص لمدة 10 سنوات. بناءً على مراجعة طلب USE، والتقييم الميداني للموقع، وتدقيق المنشأة، وقد قررت EGLE إصدار الترخيص بناءً على القرارات التالية:

- أ. جاء الطلب بتفصيل كافٍ لإدارة EGLE لتقييم المنشأة وتأثيرها على الصحة البشرية والبيئة.
- ب. كانت المؤسسة تلبّي جميع التصميمات الفنية، والإنشاءات، ومعايير التشغيل بموجب الجزء 111 وقواعدها الإدارية، القانون الإداري لولاية ميشigan (R) وما يليها (القواعد).
- ج. بناءً على مراجعة الطلب، وفحوصات الالتزام التي تمت من خلال فريق عمل EGLE؛ ومراقبة الهواء المحيط، ومراقبة تصريف النفايات السائلة للأمور التي تمت من طرف مؤسسة USE وفقاً لقواعد EGLE وهيئة مياه البحيرات الكبرى، التي كانت تُعرف سابقاً باسم إدارة ديترويت لمياه الصرف الصحي، فإن المنشأة تلبّي متطلبات الجزء 11 والقواعد.
- د. بالإضافة إلى الشروط الافتراضية والعمامة لتشغيل المنشأة الواردة في جميع تراخيص التشغيل (والتي تتّألف من القبول والتخزين المناسب، وإعداد الملصقات، وتدريب الموظفين، وتخطيط استجابة الطوارئ، والمراقبة البيئية، وأمساك الدفاتر)، فالرخصة تحتوي على شروط محددة لعمليات التخزين والمعالجة الحالية لمؤسسة USE لضمان الإشراف والرقابة المناسبة لكلاً من المبني، والمخازن، وطرق المعالجة المقترحة.
- هـ. حصلت USE على أو سيكون عليها الحصول على، جميع التصاريح الفيدرالية والحكومية البيئية المطلوبة للمنشأة قبل إجراء العمليات في أي وحدات إدارة نفايات خطرة حديثة الإنشاء، وفقاً للشروط المحددة للموقع في الترخيص، يشمل ذلك اعتماد إدارة قوات المطافئ لتشغيل المبني وأنظمة إطفاء الحرائق والتقييمات التي تتم من خلال فريق عمل EGLE لضمان الاحتواء المناسب.
- و. تتطلب شروط التوسّع أن تكون الإنشاءات وفقاً للخطط الهندسية المعتمدة، وتقدیم تقارير التقدّم أثناء عمليات الإنشاء، وتقدیم الخطط الميدانية الفعلية بعد الإنشاءات، وشهادة الإنشاءات من مهندس محترف مُرخص وأن يتم إجراء التفتيش من طرف EGLE بأن مناطق الإنشاءات الجديدة قادرة على تخزين ومعالجة النفايات الخطرة قبل التشغيل.
- ز. تم النظر إلى التعليقات التي تم استلامها أثناء فترات التعليق العام في اتخاذ القرار النهائي. ساهمت التعليقات العامة التي تم استلامها في إصدار التراخيص للتعديلات. ومن أمثلة التعديلات التي تمت على الترخيص هي: الحاجة لمسار لمرور المركبات؛ والحد الأقصى للمركبات في اليوم؛ وشمول مدينة ديترويت في الإخطار البيئي والرقمي.

## وصف المنشأة

### وصف الموقع



موقع USE يظهر باللون الأحمر أعلاه.

تقع المنشأة على مساحة 6.2 فدان غير مجزأة للاستخدام "الصناعي المكثف" في 6520 شارع جورجيا، ديترويت، ميشigan، وعلى بعد تقريراً ميل واحد شرق هامتراك، ميشigan، مع وجود منشآت صناعية، وتجارية، وسكنية بالجوار. الموقع محاط بسياج بالكامل ويحده الشوارع، والمناطق الشاغرة، والواقع الصناعية الأخرى. ليست هناك بحيرات أو مجاري مائية بالجوار ويقع الموقع في حوض تصريف نهر ديترويت. - 1 تمثل الشارع الرئيسي على بعد نصف ميل من الموقع.

## التراخيص السابقة

تم إصدار ترخيص USE الحالي في 15 مارس 1998. ينتهي هذا الترخيص في 16 مارس 2008. وقد أرسلت USE طلب في الوقت المناسب في 14 سبتمبر 2007؛ وعلى ذلك تم السماح لها بالاستمرار في العمل تحت شروط ترخيص 16 مارس 1998، لحين اتخاذ القرار النهائي بشأن الطلب الجديد. وتم إصدار تعديل رئيسي على الترخيص في 30 يوليو 2004. سمح هذا التعديل الرئيسي للمنشأة بـ: (1) فنول أكواود نفايات إضافية في منشأتها لإدارة الحاويات، (2) التوقف عن الاستمرار في مراقبة المياه الجوفية، و (3) إضافة معدات إضافية لمعالجة مياه الصرف الصحي. التعديل الرئيسي لم يزيد من حجم النفايات التي يمكن تخزينها أو معالجتها في المنشأة ولم يعلم على تمديد تاريخ الانتهاء للرخصة.

## التصميم الحالي للمنشأة والتوسع المقترن



المبني الحالي محددة باللون البرتقالي، والمبني المقترن محددة باللون الأصفر.

المنشأة إدارة الحاويات (CMF) (TF) مصممة لتخزين ما يصل إلى 176,000 غالون من النفايات الخطرة، ولن يتم إضافة أي خزانات إضافية لمنشأة المعالجة. وجاءت الزيادة التي وصلت إلى 153,200 غالون نتيجة لتحويل الخزانات الحالية من تخزين المواد الخطرة (الكيماويات) إلى تخزين النفايات الخطرة. ولكن القدرة الاستيعابية العامة لم تتغير. صممت منشأة المعالجة لمعالجة ما يصل إلى 144,000 غالون من النفايات الخطرة في اليوم، حيث لم يتم زيادة مقدار النفايات التي يتم معالجتها. ولم يتم زيادة قدرة النفايات السائلة المعالجة التي وصلت إلى 300,000 غالون والتي كان يتم تصريفها هيئة مياه البحيرات الكبرى، والتي كانت تُعرف سابقاً باسم إدارة ديترويت للمياه والصرف الصحي، وفقاً لمطالبات تصريح تصريف المياه العادة من USE. والاحتواء الثنائي ونظام مكافحة الحرائق هي جزء من تصميم المبني.

## توسيع الاستقرار المقترن (المبني 4)، بما يشمل تخزين الحاويات:

يقع المبني 4 في الجانب الغربي من مخطط USE. سيتم إجراء عمليات تخزين ومعالجة النفايات الخطرة المقترنة في المبني البالغة مساحته 20,250 قدم مربع مع ثلاثة خزانات اسمنتية على الأرض للاستقرار/المعالجة بإجمالي قدرة حوالي 90,000 غالون. سيتم إجراء جميع عمليات المعالجة للنفايات الصلبة الصلبة الخطرة في المنشأة في المبني 4، وستكون محدودة بكمية 600 طن في اليوم. سيحتوي المبني 4 أيضاً على منطقة تخزين للحاويات ستعمل على تلقي، وتحويل، وتخزين النفايات الخطرة والنفايات الغير خطرة في حاويات مختلفة بما يصل إلى قدرة استيعابية 500 غالون. بالإضافة لذلك، سيكون هناك منطقة للحاويات ستعمل على تخزين النفايات الخطرة. العدد الأقصى للبراميل التي تحتوي على مواد نفايات التي يمكن تخزينها في المبني 4 هي 1,120 بـإجمالي حجم 61,600 غالون من النفايات الخطرة. والاحتواء الثنائي ونظام مكافحة الحرائق هي جزء من تصميم المبني.

## مبني التجميع والتوجيد المقترن (المبني 5A):

يقع مبني التجميع والتوجيد المقترن 5A مجاوراً وفي الجانب الشرقي للمبني 4 لتخزين، وتجميع، وتوجيد النفايات. سيتم إجراء عملية تخزين، وتجميع، وتوحيد النفايات في المبني المرافق والبالغة مساحته حوالي 20,00 قدم مربع، مع أربعة مناطق احتواء تبلغ مساحتها 30 ياردات لكل منها. سيتم احتواء النفايات لجمعها وتوحيدها واستخراجها على نفس عملية التوافق وتقييم النفايات كنفايات يتم معالجتها في أجزاء أخرى من منشأة المعالجة. العدد الأقصى المسموح به لتخزين البراميل التي تحتوي على مواد نفايات في المبني هو 4,160 بـإجمالي حجم لا يزيد على 228,800 غالون من النفايات الخطرة. والاحتواء الثنائي ونظام مكافحة الحرائق هي جزء من تصميم المبني.

## منطقة التخزين المقترنة - مبني 5B:

حاويات النفايات الخطرة في صناديق دوارة أو مقطرات عند الحاجة، سيتم تخزينها في المبني المقترن 5B. سيكون الحجم الأقصى للنفايات الخطرة المقترن تخزينه في الحاويات في هذه المنطقة 121,184 غالون. العدد الأقصى من الحاويات 30 قدم مربع، والصناديق الدوارة أو المقطرات، للنفايات الخطرة التي سيتم تخزينها في منطقة المبني 5B سيكون 20 حاوية. سيتم استغلال المنطقة فقط لتخزين المؤقت في حاويات مغلقة حتى يتم شحنها خارج الموقع إلى المنشأة المناسبة للتخلص من النفايات، أو إصلاحها، أو إعادة تدويرها؛ أو تحويلها ليتم معالجتها في منشأة معالجة USE. والاحتواء الثنائي ونظام مكافحة الحرائق هي جزء من تصميم المبني.

### شروط الترخيص الخاصة بالمنشأة

بالإضافة للشروط الافتراضية النمطية لجميع تراخيص النفايات الخطرة، فالترخيص المقترن يحتوي على العديد من الشروط المخصصة للمنشأة فيما يتعلق بإنشاء توسيعة المنشأة:

1. شروط الإنشاء. الشرط 3. أ. التصريح بإنشاء وحدات جديدة لتوسيعة المنشأة، مما يتطلب إرسال تقارير تقدم ربع سنوية بشأن أنشطة الإنشاءات، وما يتطلب اعتماد أي تغييرات في الإنشاءات، وما يتطلب مهندس محترف أو مرؤوس مختص ليكون في الموقع أثناء إنشاءات، مع تحديد الأطر الزمنية للإنشاءات.
2. شروط وثائق ما قبل الإنشاءات. الشرط 3. ب. يتطلب تقديم أي تغييرات فيما يختص بالكشف عن المعلومات، وشهادة الإنشاء، والرسومات الميدانية، وشهادة القدرة، ومعلومات بشأن أي انحراف عن الترخيص، وإثبات للضمان المالي للوحدات الجديدة.
3. شروط التشغيل. الشرط 3. ج. على USE الحصول على تصريح كتابي من مدير MMD قبل إدارة النفايات للمنشأة التي سيتم توسيعها.
4. شروط متطلبات الإشعار. الشرط 3. د. على USE تعديل الإخطار على سند الملكية لتحديد الوصف القانوني للأرض التي تقع عليها المنشأة التي تم تمديدها وإرسال سندات التحقق من التنفيذ، والملفات، وتسجيل الإخطار المعدل إلى EGLE.
5. شروط جدول الالتزام. الشرط 8. أ. على USE إتمام تحديقات المنشأة، وتعديلاتها، وتحويلاتها وفقاً للجدول، بالأطر الزمنية من واحد إلى ثلاث سنوات من تاريخ سريان الترخيص للمهام المحددة. وإذا لم تقم USE بإتمام المتطلبات في الإطار الزمني المحدد، لن يتم التصريح بأي وحدات بديلة، أو توسيعة وحدات فردية مرتبطة بالمتطلبات، وسيتطلب الأمر طلب لتعديل التوسعات ورخصة تشغيل لإعادة اكتساب قدرة المعالجة المُصرح بها لتوسيعة الوحدات البديلة والوحدة الفردية، ما لم تبدأ الإنشاءات قبل الموعد النهائي، وتستمر بطريقة مستمرة، وتکتمل قبل إرسال الطلب.
6. شروط رفع التقارير. الشرط 8. ب. على USE إبلاغ مدير MMD بالالتزام بمتطلبات تحديث، أو تعديل، أو تحويل كل منشأة في وقت لا يتجاوز 14 يوماً بعد الموعد النهائي لكل جدول التزام في الشرط 8. أ. من الترخيص.

### الإجراءات التصحيحية

بموجب الجزء 111، على USE اتخاذ إجراءات تصحيحية وعلاج تسرب أي ملوثات من أيّ من وحدات إدارة النفايات (WMU) في المنشأة، بغض النظر عن متى تسببت الملوثات من وحدات إدارة النفايات في المنشأة. وتشمل مسودة الترخيص 11 وحدة لإدارة النفايات وأربعة مناطق اهتمام (AOCs) يتم رصدها بموجب مسودة الترخيص.

الوصف	اسم وحدة إدارة النفايات	رقم وحدة إدارة النفايات
الخزانات 1، 2، 3، و 4	منطقة المعالجة الرئيسية	1
الخزانات 18، و 19، و 20، و 21	مبنى المعالجة الثانوي	2
المكبس A، و B، و C؛ الخزان CV1؛ و CV2	غرفة التحكم في مكابس الترشيح	3
الخزانات 7، 10، 11، 12، 13، 16، 17، 27، 32، و 33	منطقة تخزين الكيماويات (مبنى مزرعة الخزانات)	4
الخزانات 34، 35، 36، 37، و 38	مبنى تعويم الهواء المذاب	5
الخزانات 3 و 31	خزانات النفايات السائلة	6
تخزين الحاويات والمواد السائبة	منشأة إدارة الحاويات (CMF)	7
الكربون الخارج من محطة المعالجة ومنشأة إدارة الحاويات	الكربون النشط	8
أقبية المعالجة 1، و 2، و 3؛ تخزين الحاويات والمواد السائبة	المبني 4	9
تخزين الحاويات	المبني المقترن 5A	10
تخزين الحاويات/المتداول	المبني المقترن 5B	11
الوصف	اسم منطقة الاهتمام	رقم منطقة الاهتمام
يتم إجراء إصلاح معدات المنشأة في هذه المنطقة.	مرآب الصيانة	1
موقع لتفريغ الشاحنات إلى الخزانات في منطقة تخزين المواد الكيميائية.	منطقة تفريغ الشاحنات الملوثة	2
خزانات تخزين الوقود	منطقة تخزين الوقود	3
تقع تحت مبنى مزرعة الخزانات وشرق منشأة إدارة الحاويات (CMF).	مزرعة الخزانات السابقة تحت الأرض	4

تعمل وحدات إدارة النفايات في USE حالياً بدون دليل على انبعاث أي ملوثات. عند توقف USE عن معالجة أو تخزين النفايات الخطيرة في هذه الوحدات أو المناطق، يُعطى مشروع الترخيص الحق لـ USE في إجراء عمليات رصد بيئي إضافية لتحديد ما إذا كانت هناك حاجة أم لا لاتخاذ إجراءات تصحيحية لعلاج أي انبعاثات تم كشفها.

#### الأثر البيئي

**النفايات المخزنة**  
تحزن USE و تعالج كلّاً من النفايات الخطيرة المميزة والمدرجة، إلى جانب النفايات الغير خطيرة. ولضمان المعالجة المناسبة والتخزين الآمن، لم يتم وضع أي قيود على إجراءات التخزين والمعالجة للنفايات المُرخص بها. وبالنسبة للنفايات غير المتفقة فيجب فصلها في وحدات التخزين المُرخص بها.

**التنازل عن برنامج رصد المياه الجوفية**  
اعتباراً من 30 يوليو 2004، وعند إجراء تعديلات رئيسية، تم السماح للمنشأة بالتوقف عن رصد المياه الجوفية أثناء الفترة من 15 يوليو 2015، وحتى 28 أغسطس 2015، وفي فترة التعليق العام نمت الإشارة إلى أنه لا يتم إدارة النفايات في المنشأة تحت غطاء على النحو المطلوب. واعتباراً من 19 يونيو 2017، لبت المنشأة متطلبات الإفاءة من رصد المياه الجوفية بموجب القواعد (b)(3) من R299.96111 R من الجزء 111 من القواعد الإدارية. جاء هذا التنازل بناءً على المعلومات الجيولوجية والهيدروجيولوجية الحالية في المنطقة المحيطة بالمنشأة. وتم التنازل عن متطلبات رصد المياه الجوفية حيث كان

هناك آنذاك والآن، لم يكن هناك إمكانية لانتقال السوائل من المنشأة إلى طبقة المياه الجوفية العليا. التنازل لا يمنع EGLE منأخذ عينات المياه الجوفية على نحو مستقل في الموقع.

#### التنازل عن برنامج مراقبة التربة

تلت المنشأة تنازلاً عن متطلبات مراقبة التربة الواردة بالقواعد (d)(2) R299.9611 قبل إصدار ترخيص 2 مايو 1990 والذي سبق الترخيص الساري حالياً. تم رصف جميع مناطق المنشأة التي يتم بها إدارة النفايات الخطرة إما بالخرسانة أو الأسفلت وبعض المناطق المحددة (مثل. أوصفة التخزين في منشأة إدارة الحاويات ووسادة التغليف في منطقة المعالجة) فهي مطالية بمواد مقاومة للكيماويات. والتنازل لا يمنع EGLE منأخذ عينات التربة على نحو مستقل في الموقع.

#### رصد الهواء المحيط

تقوم USE بعمليات رصد الهواء المحيط في المنشأة لاكتشاف الجسيمات العالقة، أو الزرنيخ، أو الرصاص، أو الكروم وفقاً لبرنامج رصد الهواء المحيط الوارد في الملحق 11 من مسودة الترخيص.

#### رصد النفايات السائلة

تقوم USE برصد النفايات السائلة لضمان توافقها مع المعايير الواردة في تصريح تصريف النفايات السائلة من هيئة مياه البحيرات الكبرى، والتي كانت تُعرف سابقاً باسم إدارة ديترويت للمياه والصرف الصحي. يسمح تصريح التصريف لـ USE بتصريف المواد السائلة وإجراء عمليات المعالجة على مياه الصرف الصحي لأعمال المعالجة المملوكة ملكية عامة لمدينة ديترويت قبل تصريفها إلى نهر ديترويت.

### المشاركة العامة

#### إجراءات التعليق العام

غرض المشاركة العامة هو ضمان أن الجمهور ذو الصلة لديه معرفة بإجراءات EGLE المقترنة وأنه قد يتاح له الفرصة لتقديم التعليقات المتعلقة بهذه الإجراءات. بالإضافة لذلك، تضمن الإجراءات أن EGLE متاح لها الفرصة للاستفادة من أي معلومات قد تكون لدى الجمهور فيما يتعلق بالإجراءات المقترنة. انعقدت جلسة استماع عامة في 18 أغسطس 2015 من الساعة 7 مساءً حتى 9 مساءً في مكتب هامتراماك العامة، الواقعة في 2360 شارع كانديف، هامتراماك، ميشيغان. عرض جلسة الاستماع كان السماح للأشخاص ذوي الصلة بتقديم التعليقات الشفهية والكتابية فيما يتعلق بمسودة الترخيص.

تبدأ فترة التعليقات العامة في 15 يوليو 2015، وتنتهي في 28 أغسطس 2015. تم تمديد فترة التعليقات العامة من 28 أغسطس 2015 وحتى 12 أكتوبر 2015.

من المقرر أن ينعقد ثاني اجتماع عام في يوم الخميس، 28 مارس 2019، من الساعة 6:00 مساءً وحتى 9:30 مساءً في بريدج أكاديمي إيست، الواقعة في 9600 شارع بافلو، هامتراماك، ميشيغان، 48212. عرض الاجتماع كان السماح للأشخاص ذوي الصلة بتقديم التعليقات الشفهية أو الكتابية بشأن مسودة الترخيص.

ستبدأ فترة التعليقات العامة الثانية في 22 فبراير 2012 وتنتهي في 12 أبريل 2019.

تم النظر في التعليقات الكتابية المقدمة أثناء فترة التعليقات العامة من طرف فريق المشروع، ومدير قطاع إدارة المواد في صيانة القرار النهائي. وتم تضمين الإجابات على التعليقات الكتابية والبيانات الشفهية في سجلات دعم القرار النهائي إلى USE، وكل شخص قدم تعليق كتابي أثناء فترة التعليق العام، والأشخاص المقدمين لبيانات شفهية رسمية في الاجتماع العام المنعقد في 28 مارس 2019، وجميع الأشخاص في قائمة مراسلات المنشأة.

#### موقع المعلومات المتاحة

السجل الإداري للترخيص في ملف EGLE، إدارة المواد، قاعة المواد، قاعة الدستور، 525 شاع ويست أليجان، لانسننج، ميشيغان (الاتصال السيد. ريتشارد أ. كونفورتي على هاتف رقم 517-284-6558).

متاح مراجعة نسخ الترخيص، وبيان الحقائق، وملخص الاستجابة على:

- EGLE المكتب الميداني في ديترويت، وعنوانه 3058 West Grand Boulevard, Suite 2300, Detroit, Michigan (الاتصال السيد. ويلهيمينا ماكليمور على هاتف رقم 313-456-4685)؛
- EGLE، مكتب مقاطعة وارين، 27700 Donald Court, Warren, Michigan (الاتصال السيدة. جانيت نيوشيل على هاتف رقم 5091-586-494)؛

- فرع كتاب من مكتبة ديترويت العامة، (الاتصال هاتف رقم 313-481-1770 ، 13330 Conant, Detroit, Michigan).
- عبر الانترنت على <http://www.michigan.gov/usecologydetroitnorth>

شخص الاتصال

السيد. ريتشارد أ. كونفورتي  
قطاع إدارة المواد  
هيئة ميشجان للبيئة والبحيرات الكبرى والطاقة  
صندوق بريد. 30241  
لانسنج، ميشجان 48909-7741

Mr. Richard A. Conforti  
Materials Management Division  
Michigan Environment Great Lakes and Energy  
P.O. Box 30241  
Lansing, Michigan 48909-7741



## **ملخص الاستجابة**

# **مقترن منشأة إدارة النفايات الخطرة ترخيص التشغيل**

**US Ecology Michigan, Inc.  
6520 Georgia Street  
Detroit, Michigan**

**MID074259 565**

**29 يناير 2020**



**تم الإعداد من خلال:  
قسم النفايات الخطرة  
قطاع إدارة المواد  
ادارة ميتشجان للبيئة، والبحيرات الكبرى، والطاقة**

## جدول المحتويات

<b>الصفحة</b>	
مقدمة .....	1
التعليقات .....	2
I. جدوى الاحتياج والمتطلبات .....	2
II. الامتثال والتنفيذ .....	2
III. تصريف المياه الجوفية وتصريف هيئة مياه البحيرات الكبرى .....	3
IV. المتطلبات المالية .....	5
V. الصحة والسلامة البشرية .....	5
VI. متفرقات .....	7
VII. التأهيب والوقاية .....	9
VIII. مراقبة الهواء، والتربة، والمياه الجوفية .....	9
IX. المشاركة العامة .....	11
X. المواد المشعة التي تنشأ طبيعياً والمحسنة تقنياً (TENORM) .....	13
XI. لنقـ .....	15
تغييرات الترخيص .....	16

## مقدمة

في 15 يوليو 2015، اقترحت إدارة ميتشجان للبيئة والبحيرات الكبرى والطاقة (EGLE)، قطاع إدارة المواد (MMD) مسودة ترخيص تشغيل منشأة إدارة النفايات الخطرة (الترخيص) للمنشأة الواقعة بالعنوان 6520 شارع جورجيا، في ديترويت، بولاية ميتشجان. سيشمل تجديد الترخيص توسيعة ستسمح لمؤسسة US Ecology Michigan, Inc. (USE) بزيادة قدرتها الاستيعابية الحالية ووتشغل أنشطة التخزين والمُعالجة فوق الأرض في الموقع المشار إليه. الترخيص مطلوب بموجب الجزء 111، من إدارة النفايات الخطرة، من قانون ميتشجان للموارد الطبيعية وحماية البيئة للعام 1994، PA 451، بتعديلاته (الجزء 111)، وقواعد الإدارية، القواعد الإدارية لولاية ميتشجان R299.9101 وما يليها.

أعدت EGLE مسودة الترخيص، وبيان الحقائق، والسجل الإداري وأتاحتها للمراجعة العامة وأتاحت للأشخاص ذوي الصلة الفرصة للتعليق على القرار المقترن أثناء فترة التعليق العامة من 15 يوليو 2015، وحتى 28 أغسطس 2015. أجرت EGLE جلسة استماع عامة بشأن مسودة الترخيص في 18 أغسطس 2015. كما شاركت EGLE أيضاً في اجتماع للجمهور مع عضو مجلس مدينة ديترويت سكوت بينسون وممثلي مؤسسة USE في 31 أغسطس 2015. كما مددت EGLE فترة التعليقات العامة مرتين، أحدها في 12 سبتمبر 2015، والثانية في 12 أكتوبر 2015. وكان الجمهور الحاضرين لهذه اللقاءات قادرٍ على تقديم تعليقات رسمية للسجل العام. كما خضع طلب الترخيص أيضاً للمزيد من المراجعات من طرف الوكالة الأمريكية لحماية البيئة (U.S. EPA) و EGLE من عام 2015 وحتى 2018، وبصفة خاصة للاطلاع على تعديلات خطة تحليل النفايات (WAP). وفي 22 فبراير 2019، تم تلقي الرد على العرائض بشأن استثناء الأعضاء المجتمعين بسبب عوائق اللغة، وأبلغت EGLE السكان المقيمين بإعادة فتح فترة التعليقات العامة. تم تقديم الإخطار باللغات العربية، والإنجليزية، والبنغالية، وقد شمل تفاصيل بشأن كيفية تقديم التعليقات العامة للسجل. كما حدد الإخطار أيضاً كيفية حضور اللقاء المفتوح والاجتماع العام المنعقد في 28 مارس 2019، لمعرفة المزيد بشأن الترخيص.

يحتوي ملخص الاستجابة على رد EGLE على جميع التعليقات ذات الأهمية (التعليقات التي تم تلقيها عدة مرات أو التي يمكن تناولها في نطاق عملية الترخيص هذه) والتي تم استلامها أثناء فترات التعليق العامة. تم تلخيص التعليقات وتم جمع تعليقات مشابهة معاً. تم عرض التعليقات بحروف مائلة بالترتيب الأبجدي وفقاً للموضوع، وتم عرض ردود EGLE بالخط العادي بعد كل تعليق.

وتم تناول التغييرات على مسودة الإخطار العام كنتيجة للتغييرات التي تم تلقيها أثناء فترة التعليقات العامة الرسمية، تحت قسم تغييرات الترخيص من هذه الوثيقة في الصفحة 17.

## التعليقات

### I. جدوى الاحتياج والمتطلبات

أ. لا يظهر أن هناك رغبة بإقامة هذه المنشأة لدى السكان على النحو المثبت بالتعليقات المستلمة.

استمرت EGLE، إلى جانب محاكم ميشجان، بما يشمل محاكم استئناف ميشجان، على أن لا يكون لـ EGLE السلطة في النظر ما إذا كانت المنشأة مرغوبة أو مطلوبة عند اتخاذ القرار بشأن إصدار أو رفض ترخيص. القسم 11110 من الجزء 111 لا يحدد "معايير الاحتياج أو المتطلبات" للترخيص. وعلى EGLE بموجب المادة 11110 تقدير احتياجات القرية الاستيعابية العامة في الولاية لغرض تحديد النقص في القدرة الاستيعابية ووسائل القضاء عليها، وليس الاستمرار في تطوير المرافق الجديدة. لا يحتوي الجزء 111 على بنود لـ EGLE لرفض أي ترخيص بناءً على نقص الحاجة أو الدعم المحلي للمنشأة.

بالرغم من فهمنا لمخاوف المجتمع، إلا أنه في النهاية ليس لمؤسسة EGLE السلطة في رفض ترخيص بناءً على الدعم أو الرفض العام.

ب. مازاً تفعل المنشأة للمجتمع؟ مازاً يمكن للمدينة القيام به بشأن معظم الاتفاقيات المجتمعية؟ ليس لـ EGLE أي سلطة قانونية لطلب موافقة مجتمعية، ومع ذلك، تشجع الشركات التي تخضع لإشرافنا على العمل مع المجتمع. كما أن هناك اتفاقية المجتمع المضييف (HCA) السارية بين USE و مدينة ديترويت تحت قانون مقاطعة واين، ولكن EGLE ليست طرفاً في هذه الاتفاقية. تعمل مقاطعة واين ومدينة ديترويت حالياً مع USE على تعزيز العلاقة بين المنشأة والسكان المقيمين من خلال اتفاقية المجتمع المضييف (HCA) التي تم التفاوض بشأنها.

### II. الامثال والتتفيد

أ. شركة US Ecology انتهكـات عديدة في هذا الموضع في الماضي ولديها سجل بانتهاكات لمعايير U.S. EPA في عملياتها الأخرى في تكساس ونيفادا.

عندما واجهت USE انتهـاكـات، استجابت المنشأة سريعاً، بتصحيح المشكلة التي تتسبـب في الـانتـهـاكـ، مع إعادة المنشأة إلى الـامـثلـ. يستـمر EGLE في الإـشـرافـ الدـلـوـوبـ، بما يـشـملـ عمـليـاتـ التـفـقـيـشـ الغـيرـ مـعـلـنةـ إـلـىـ جـانـبـ الـاسـتـجـابـةـ لأـيـ أـحـدـاثـ يـتمـ التـبـلـيـغـ عـنـهاـ (ـمـنـ المـدـيـنـةـ،ـ الـمـنـشـأـةـ،ـ أوـ الـجـمـهـورـ،ـ إـلـخـ)ـ لـضـمـانـ عـلـمـاـنـةـ مـنـشـأـةـ USEـ وـقـفـاـًـ لـتـرـخـيـصـ،ـ فـيـماـ يـتـعـلـقـ بـالـتـصـرـيـحـاتـ وـلـوـاـحـ الـفـيـاـيـاتـ.ـ وـفـيـماـ يـتـعـلـقـ بـالـعـدـيدـ مـنـ الـأـنـتـهـاكـاتـ 150ـ"ـ الـتـيـ تـمـ إـلـبـاغـ عـنـهـاـ فـيـ الصـحـافـةـ الـحـرـةـ دـيـتـرـوـيـتـ فـيـ الـمـقـاـلـةـ الـمـشـوـرـةـ فـيـ نـوـفـبـرـ 2016ـ بـشـأنـ USEـ.ـ فـكـانـ غالـلـيـةـ هـذـاـ تـجـاـوزـ درـجـةـ الـحـمـوـضـةـ،ـ وـلـيـسـ اـنـتـهـاكـاتـ لـتـصـرـيـحـ هـيـثـةـ مـيـاهـ الـبـحـيرـاتـ الـكـبـرـىـ وـ EGLEـ بـالـتـحـقـيقـ فـيـ الـأـمـرـ وـوـجـدـ مـقـيـاسـ الـحـمـوـضـةـ غـيرـ مـثـبـتـ عـلـىـ نـحـوـ مـنـاسـبـ وـكـانـ يـأـخـذـ قـرـاءـاتـ مـتـكـرـرـةـ غـيرـ صـحـيـحةـ (ـكـلـ خـمـسـةـ دـقـائقـ).ـ وـقـدـ أـصـدـرـتـ هـيـثـةـ مـيـاهـ الـبـحـيرـاتـ الـكـبـرـىـ أـمـرـ يـتـطـلـبـ مـنـ USEـ إـعادـةـ ثـبـيـتـ الـمـعـدـاتـ الـمـنـاسـبـةـ تـحـتـ إـشـرافـ الـمـقاـولـ.ـ وـوـجـدـ بـأـنـ درـجـةـ الـحـمـوـضـةـ لـهـذـهـ الدـفـعـاتـ قدـ انـخـفـضـتـ إـلـىـ النـطـاقـاتـ الـمـقـبـولـةـ لـدـرـجـةـ الـحـمـوـضـةـ،ـ وـمـنـ ثـمـ بـمـاـ يـتـوـافـقـ مـعـ تـصـرـيـحـ هـيـثـةـ مـيـاهـ الـبـحـيرـاتـ الـكـبـرـىـ.

ب. من سيقوم بمراقبة المرافقين للتأكد من الانتهـاكـ لـمـصلـحةـ السـكـانـ الـمـقـيـمـينـ وـالمـدـيـنـةـ فـيـ المـقـامـ الـأـوـلـ؟ـ كـمـ مـرـةـ سـيـتـمـ إـجـراءـ فـحـوصـاتـ الـسـلـامـةـ؟ـ مـاـذـاـ يـعـنـيـ ذـلـكـ وـمـنـ سـيـقـومـ بـإـجـراءـ هـذـهـ فـحـوصـاتـ؟ـ بـالـنـسـبـةـ لـلـامـثـالـ التـطـوـعـيـ أوـ الـرـقـابـةـ الـذـاتـيـةـ فـهـيـ لـنـ تـجـدـيـ نـفـعاـ.

الالتزام والامتثال للترخيص أمر إلزامي وليس تطوعي. متطلبات الترخيص محددة للأشطة في المنشأة، وهي مدرجة في الترخيص. وإذا قررت EGLE بأن USE قد أخفقت في الالتزام بالترخيص أو بالجزء 111، ستقوم EGLE باتخاذ إجراءات لتنفيذ الترخيص والقواعد. وعلى المنشأة إجراء رقابة تشغيلية وبيئية بموجب الترخيص. ويجب تسجيل معلومات المراقبة والاحتفاظ بها في المنشأة و/أو تقديمها إلى EGLE أو البلدية المحلية والتفاصيل مشمولة في المرفق 2 من مقرح الترخيص. لا تعتمد EGLE و هيئة مياه البحيرات الكبرى (GLWA) فقط على المراقبة الذاتية لتحديد الالتزام والامتثال، حيث أن EGLE تقوم بإجراء حد أدنى أربعة عمليات تفتيش للامتثال كل عام، مع مرافقة عمليات التفتيش، وزيارات ميدانية للمتابعة عند الحاجة. كما تقوم GLWA أيضاً بعمليات تفتيش وتجمع عينات للتحقق من الالتزام والامتثال مع تصريح تصريف مياه الصرف الصحي. كما تلتقي EGLE أيضاً نسخة من تقارير الرقابة البيئية الشهرية المرسلة من USE إلى GLWA. وتستخدم EGLE هذه البيانات لإعداد "بطاقة تقرير" بيئية تعرض حالة امتثال USE.

#### ج. ماذا ستفعل EGLE إذا وجدت انتهاك؟

إذا تم تحديد وجود انتهاك، ستتصدر EGLE إخطار للشركة يحدد الملاحظات التي تمت ملاحظتها لدعم الانتهاك الحادث. وعلى الشركة تصحيح أي انتهاك في الوقت المناسب. ووفقاً لمدى خطورة الانتهاك قد تسعى EGLE لفرض غرامات وعقوبات بموجب قوانين ولوائح النفايات الخطرة. هناك مخاطر في إدارة المواد الكيميائية والنفايات الخطرة. ولخفض الخطير، تضع EGLE تصميم خاص، وإنشاءات، ومتطلبات تشغيلية لمنع حدوث أي تصريح. كما تضمن المتطلبات أيضاً العمليات في مراقب معالجة النفايات الخطرة وتخزينها بما لا يمثل مخاطر. وإذا انتهكت الشركة الترخيص أو القوانين، أو اللوائح المنظمة للنفايات الخطرة، ستتخذ EGLE تدابير لتنفيذ المتطلبات. كما أن لدى EGLE مفتشين للنفايات الخطرة يقومون بالتفتيش على الأقل أربعة مرات في العام، وذلك للتحقق من عمل الشركة على النحو المطلوب بموجب قوانين ولوائح النفايات الخطرة.

- د. هل ستنتظر EGLE في نشر بطاقة تقارير بشأن USE بما يشمل:
- أ) حدود تجاوزات تصريف النفايات السائلة بالتاريخ، والنوع، والمقدار، و
  - ب) الوقت المنقضي بين الإبلاغ عن التجاوز والامتثال؟

نعم تم إعداد بطاقة تقارير بيئية بهذه البيانات وهي متاحة عبر الانترنت على [www.michigan.gov/usecologydetroitnorth](http://www.michigan.gov/usecologydetroitnorth). تشمل بطاقة التقارير ملخص العينات التي تم جمعها وتحليلها. ومكان تجاوز الحدود، كما تحدد أيضاً تاريخ العينات، ومعاملاتها مع التجاوز، فياس التركيز وحدود المعاملات في تصريح تصريف مياه الصرف من GLWA. يتم تحديد وجود تجاوز ويتم تحديد تاريخ عودة المعاملات إلى مستوى الامتثال. كما سيتم أيضاً تدوين الوقت المنقضي حتى الوصول للامتثال. سيتم تحديث بطاقة التقارير بصفة نصف سنوية، وسترسل EGLE إخطار للأفراد في قائمة البريد الإلكتروني للمنشأة عند تحديثها.

### III. تصريف المياه الجوفية وتصريف هيئة مياه البحيرات الكبرى (والتي كانت تُعرف سابقاً باسم إدارة المياه والصرف الصحي)

أ- البنية التحتية الحالية غير كافية على الإطلاق للعمليات الحالية وتوسعاتها. طلب التخلص من النفايات في مجاري الصرف الخاصة ب GLWA لا يجب منحها تصريح. فقد تم سن قانون المياه النظيفة لحماية حقوق الجمهور في مياه نظيفة وآمنة. إنه من حقوق الإنسان الأساسية. نظام المياه في ديترويت يكافح بالفعل لتصحيح مشكلاته المجتمعية في فيضان مياه الصرف الصحي. واعتماد هذا التصريح لا يمثل حلًّا لهذه المشكلة ولكنه سيفاقم من أثرها فقط.

تم تجديد تصريح صرف مياه الصرف الحالي بين USE و GLWA من طرف GLWA. تصريح GLWA الذي تم تجديده لا يحتوي على زيادة في حجم الصرف المسموح به. واعتماد هذا الترخيص لا يزيد من مقدار السوائل المنصرفة إلى مجاري صرف GLWA. لا يشمل التوسيع زيادة في أحجام مُعالجة السوائل.

بـ- إذا تسرّبت السوائل في نظام الصرف الصحي، فسيؤدي ذلك إلى تلوث الهواء، والتربة، والماء؟

المنشأة مصممة وتعمل لمنع تسرب السوائل. وإذا حدث تسرب، فالمنشأة مصممة لمنعها من الوصول بالصدفة إلى نظام الصرف الصحي. وفي حالة التسرب، لن تذهب المنشأة بالتسرب إلى فتحات الصرف. فالمنشأة عليها جمع جميع المواد المتسربة من هيكل الاحتواء. ولابد من التخلص من المواد التي تم جمعها في مكب مُرخص أو معالجتها قبل التخلص منها كصرف مسموح به إلى نظام الصرف الصحي.

جـ- هل ستتحول أيّاً من مواد النفايات إلى إمدادات مياه المواطنين المحليين بالمكان؟ كيف سُتُراقب EGLE إمدادات المياه للمواطنين المحليين بالمكان لضمان عدم تلوث الماء؟

لن تحول أي مواد نفايات إلى إمدادات المياه. المنشأة مصممة ومنشأة لمنع تسرب مواد النفايات إلى البيئة المحيطة (الهواء، والتربة، والماء). تعمل GLWA على إمدادات المياه للمواطنين في المناطق المحيطة. تستخرج GLWA المياه من نهر ديترويت، وبحيرة هيرون، وبحيرة سانت كلير، وليس المياه الجوفية. ثُرَاقب GLWA إمدادات المياه وثُرَاقب EGLE هيئة لضمان عدم تلوث المياه. وعلى هيئة GLWA معالجة الماء قبل توزيعها إلى إمدادات المياه للمواطنين.

دـ- هناك مخاوف بشأن تراكم الرغوات في حوض الصيد عبر الشارع. اتصلت بالنجدة 911 واستجابت إدارة المطافئ وقامت بغسل الرغوة إلى مجاري الصرف الصحي.

تلقى EGLE شكوى من تراكم الرغاوي من صرف الأمطار في شوارع جورجيا وشيرورد في 10 سبتمبر 2013. تم التعرف على المصدر بأنه USE. احالت EGLE الشكوى إلى هيئة GLWA قطاع الرقابة على النفايات الصناعية (IWC)، هاتف رقم 313-5850-297، للتحقيق والمتابعة.

وأشارت السجلات في تقرير الاستجابة الطارئة في التقرير السنوي لبرنامج المعالجة الصناعية التابع لـ GLWA للعام 2013 وأشار إلى أنه كان هناك شك في انسداد في شبكات الصرف الصحي بسبب تصريف سوائل من USE إلى شبكات الصرف الصحي وتراكمت الرغاوي في حوض الصيد. أبلغ مثل USE هيئة GLWA بأنهم لم يستخدموا الرغاوي ولا يفهمون سبب تكون الرغاوي في الصرف. وجهت هيئة GLWA مؤسسة USE لمعالجة مياه الصرف بمزيل الرغاوي قبل الصرف. اتصل قطاع الرقابة على النفايات الصناعية (IWC) بقطاع الصيانة المُساعدة في GLWA وأرسلوا فريق عدة مرات لتنظيف الصرف الصحي والنظر في وجود انسدادات.

في أي وقت إذا رأيتم شيئاً مثيراً للشك وأو يبدو مثل تسرب بيئي، يرجى الاتصال بنظيم تنبيه طوارئ التلوث الخاص بنا. يمكنك الإبلاغ عما شاهدت، ومتى وأين حدث، وأي بيانات أخرى قد تكون مفيدة في تحديد سبب ومصدر التسرب. بالوصول بالمعلومات إلى الأشخاص المناسبين سريعاً، فانت تضمن إجراء التحقيقات سريعاً، مع اتخاذ أي تدابير تصحيحية وإجراءات تنفيذية ضرورية. كما يلعب الأفراد المجتمعون دوراً في غاية الأهمية في مُساعدة EGLE على حماية الصحة البشرية والبيئة. رقم الخط الساخن لنظام تنبيه طوارئ التلوث، والذي يعمل على مدار 24 ساعة في اليوم، 7 أيام في الأسبوع هو 800-292-4706.

هـ- هل تم اختبار سوائل USE لاكتشاف وجود مواد بولي فلورو ألكيل PFAS؟

مواد البولي فلورو ألكيل (PFAS) هي مجموعة من المواد الكيميائية من صناعة البشر والتي أصبحت ملوثات مثيرة للقلق. أحدث تصريح أصدرته هيئة GLWA إلى مؤسسة USE، يسري بداية من 2 سبتمبر 2019، يتطلب أن يتم اختبار السوائل مقابل 24 نوع مختلف من مواد البولي فلورو ألكيل (PFAS).

وـ- كان هناك طلب لإعداد ونشر بطاقة تقارير ربع سنوية بيانات تصريف مياه الصرف إلى مجاري صرف GLWA.

استجابة لمصلحة المجتمع، أعدت هيئة **EGLE** بطاقة تقرير بيئي تلخص بيانات تقارير تصريف مياه الصرف. سـ يتم تحـ ديث التقريرـ ر بـ صـ فـة روـ تـ يـ نـ يـ ةـ وإـ اـ حـ اـ تـ هـ عـ اـ لـىـ العـ وـ انـ .[www.michigan.gov/usecologydetroitnorth](http://www.michigan.gov/usecologydetroitnorth)

زـ لـمـاـ تـدـفـعـ مـؤـسـسـةـ **USE**ـ مـبـالـغـ مـالـيـةـ كـبـرـىـ إـلـىـ **هـيـةـ GLWA**ـ بـدـوـنـ الـكـشـفـ عـنـ الـمـبـلـغـ؟

تدفع مؤسسة **USE** فواتيرها إلى هيئة **GLWA** لمعالجة مياه الصرف الخاصة بهم، كما هو الحال بالنسبة لنا كمواطنين أو كما تقوم الشركات الأخرى. ليس لهيئة **EGLE** السلطة لطلب كشف عام بهذه البيانات المالية. وأي سؤال في هذا الشأن يجب توجيهه إلى هيئة **GLWA**.

#### IV. المتطلبات المالية

أـ ماـ هـوـ مـقـدـارـ الـمـالـ الذـيـ يـتـمـ تـجـيـيـهـ لـلـعـلاـجـ إـذـاـ حدـثـ خـطـ؟ـ

المؤسسة **USE** تغطية تأمينية ضد مسؤولية التلوث عند حدوث أي تلوث مفاجئ أو عرضي بمبلغ 1,000,000 دولار لكل مرة حدوث بمجموع سنوي 2,000,000 دولار. كما استجابت مؤسسة **USE** أيضاً لمتطلبات القدرة المالية للتأمين المالي لإغلاق جزء المعالجة والتخزين فوق الأرض من المنشأة (أي. لم تعد تقوم بعمليات معالجة أو تخزين النفايات الخطيرة بها) بناءً على تكاليف الطرف الخارجي الذي يقوم باتمام الإغلاق. كما يوفر الجزء 111 أيضاً الضمان المالي للإجراءات التصحيحية (أي. الإجراءات التي تقررها هيئة **EGLE** بأنها ضرورية لحماية الصحة العامة، والسلامة، أو الرفاهية أو البيئة، بما يشمل على سبيل المثال لا الحصر، التحقيق، والتنظيف، والعلاج، والمراقبة، والاحتواء، والمعالجة، والتخزين، والإدارة، والانتقال المؤقت للأفراد، وتوفير موارد مائية بديلة، أو أي إجراءات تصحيحية مسموح بها بموجب المستوى 2 من قانون التخلص من النفايات الصلبة، فيحق للمالك إجراءات تصحيحية في الموقع وأي تلوث يخرج من الموقع؛ فإن مؤسسة **USE** مسؤولة عن جميع الإجراءات التصحيحية ما لم يقومون ببيع المنشأة، حيث يكون المالك الجديد مسؤولاً عنها. كما أن **EGLE** ليس لها السلطة في طلب الكشف العام عن المعلومات المالية بما يتجاوز متطلبات الضمان المالي.

قررت **EGLE** بأن طلب الترخيص يتوافق مع المتطلبات المالية المطلوبة، مع وجود ضمان مالي ملائم للإغلاق وللتغطية المسئولية.

#### V. الصحة والسلامة البشرية

أـ المـنـشـأـةـ الـحـالـيـةـ غـيرـ مـنـاسـبـةـ لـتوـسـعـ مـؤـسـسـةـ **USE**.ـ فـلـيـسـ بـهـاـ حـواـجزـ،ـ وـلـيـسـ بـهـاـ مـنـاظـرـ طـبـيعـيـةـ،ـ وـمـظـهـرـهـاـ قـبـيـحـ بـالـنـسـبـةـ لـلـمـجـتمـعـ السـكـنـيـ الـمـحيـطـ.ـ وـكـانـ مـنـ الـواـضـحـ أـنـ الـمـوـقـعـ صـغـيرـ جـداـ لـيـضـمـ عـلـىـ النـحوـ الـكـافـيـ الـعـمـلـيـاتـ الـمـسـتـمـرـةـ لـمـؤـسـسـةـ **USE**ـ وـتـوـسـعـهـاـ الـمـقـرـحـ.ـ كـمـ تـقـعـ الـمـنـشـأـةـ فـيـ مـنـطـقـةـ عـدـالـةـ بـيـئـيـةـ،ـ بـالـقـرـبـ مـنـ الـكـنـائـسـ،ـ وـالـمـدـارـسـ،ـ وـالـمـنـازـلـ السـكـنـيـةـ.ـ تـقـعـ هـذـهـ الـمـنـشـأـةـ عـلـىـ قـطـعـةـ أـرـضـ مـحـدـدـةـ مـنـ مـدـيـنـةـ دـيـتـروـيـتـ بـأـنـهـاـ "ـصـنـاعـيـةـ مـكـنـفـةـ"ـ.ـ بـالـإـاضـافـةـ لـذـلـكـ،ـ فـهـذـهـ الـمـنـطـقـةـ حـدـرـتـهـاـ مـدـيـنـةـ دـيـتـروـيـتـ بـأـنـهـاـ "ـمـجـعـ صـنـاعـيـ 1-94ـ"ـ وـهـيـ تـضـمـ عـدـدـ مـوـاقـعـ صـنـاعـيـةـ جـديـدةـ تـمـ إـنـشـاؤـهـاـ عـلـىـ طـوـلـ الشـارـعـ الـذـيـ تـقـعـ بـهـ مـؤـسـسـةـ **USE**ـ.ـ وـهـذـهـ الـمـؤـسـسـةـ مـوـجـودـةـ بـمـوـقـعـهـاـ الـحـالـيـ،ـ وـتـعـملـ كـمـنـشـأـةـ مـصـرـحـ بـهـ لـمـعـالـجـةـ وـتـخـزـينـ النـفـاـيـاتـ الـخـطـرـةـ،ـ مـنـذـ الـعـامـ 1984ـ.ـ تـمـ تـأـسـيـسـ الـمـنـشـأـةـ كـمـوـقـعـ صـنـاعـيـ قـبـلـ الـعـامـ 1930ـ.ـ كـمـثـالـ عـلـىـ الـاـسـتـخـدـامـاتـ السـابـقـةـ،ـ وـفـيـ أـوـاسـطـ الـعـامـ 1970ـ.ـ كـانـ الـمـوـقـعـ يـدـيرـ الـأـحـماـضـ لـصـنـاعـيـ الـصـلـبـ.

بـ- لماذا يتم السماح بالانبعاثات إلى البيئة من USE أو بموجب هذا التصريح؟

من غير المسموح به صدور أي انبعاثات في هذا الموقع بموجب الترخيص، ولا يتم التصريح بأي تصريف بموجب هذا الترخيص. فالتصريفات من المنشأة يتم التصريح بها بموجب تصاريح منفصلة من هيئة EGLE قطاع جودة الهواء وهيئة مياه البحيرات الكبرى. يسمح الترخيص فقط بتخزين ومعالجة النفايات الخطرة في الموقع. في غضون عام من قبول النفايات الخطرة، يجب شحن النفايات إلى خارج الموقع بعد التخزين وأو معالجتها للمناولة الإضافية والتخلص منها في الواقع المصرح لها بقبول هذه النفايات. والشروط المشمولة في الترخيص مصممة لمنع أي انبعاث ولمنع أي تعرض للمواد المخزنة والتي يتم معالجتها في هذا الموقع. يشمل الترخيص الشروط:

- منع الانبعاثات من التشغيل.
- طلب استجابة الطوارئ وفقاً للمستجيبين المحليين لحالات الطوارئ في حالة وقوع أي حالة طوارئ.
- طلب التنظيف إذا كان هناك أي انبعاثات من أنشطة النفايات الخطرة التي تحدث في هذا الموقع.
- تجنب المال الذي يمكن الولاية من استخدامه إذا كانت هناك حاجة للتنظيف ولم يتم القيام بها.

يجب اتباع خطة شاملة لتحليل النفايات (WAP) بموجب هذا الترخيص. حيث تتضمن خطة تحليل النفايات المفصلة على اتخاذ الشركة لخطوات محددة للتحقق من طبيعة النفايات الواردة قبل وبعد شحنها إلى موقعها بشارع جورجيا. ويضمن ذلك إمكانية قيام الشركة بإدارة، وتخزين، ومعالجة النفايات الواردة.

جـ- كان هناك تعلقات بشأن كيفية تأثير المنشأة الحالية والتوسع المقترن على المنطقة. وسأل المُعلقين لماذا لم يتم إجراء دراسة للتأثير.

أجرى مسؤول الصحة بمدينة ديترويت تقييم للأثار من منشأة USE. طلبت مدينة ديترويت من هيئة EGLE التأثير في إصدار التصريح لإجراء هذه الدراسة. تم تقديم الطلب في 6 مايو 2016، ووافقت EGLE على تأخير إجراء إصدار الترخيص. وبعد فترة الأربعين المطلوبة، طلبت هيئة EGLE نتائج الدراسة. لم يتم تقديم نتائج رسمية، ولكن تم إبلاغ هيئة EGLE شفهياً بقبول ومعالجة المواد المشعة التكنولوجية التي تتشكل بشكل طبيعي (TENORM) وكان ذلك هو أكبر المخاوف من وجهة نظر المدينة. تم تناول مواد TENORM في القسم 10 من هذه الوثيقة، والتي تبدأ في الصفحة 13.

يحتوي الجزء 111 وقواعده على متطلبات محددة لتصميم، وإنشاء، وتشغيل منشآت المعالجة والتخزين فوق الأرض على النحو المحدد بصفة رئيسية في الجزء 5، تصاريح الإنشاءات وترخيص التشغيل، والجزء 6 الملاك والمُشغلين لمنشآت معالجة وتخزين وتصريف النفايات الخطرة، من الجزء 111 من القواعد. في الوفاء بدوره في حماية الصحة البشرية، وسلامة ورفاهية الأفراد، والبيئة، وعلى هيئة EGLE ضمان وفاء المنشأة بأكثر المعايير الفنية صرامة والتي تم وضعها على المستوى الفيدرالي والتي تم تعزيزها على مستوى الدولة بموجب البند 111. تبدأ كلاً من البرامج الفيدرالية وبرامج الدولة بافتراض مسبق بأن المنشأة ستعمل وفقاً لترخيصها. وتم وضع هوماش السلامة في المتطلبات الفنية التي تحكم إدارة النفايات الخطرة في منشآت المعالجة، والتخزين، والتصريف لها. كما تم النظر إلى المخاطر المصاحبة للطرق المختلفة لإدارة النفايات الخطرة وتم وضع المتطلبات الفنية التي تأخذ في الحسبان هذه المخاطر. هذه المتطلبات محددة لطريقة الإدار، وتتفيد هذه المتطلبات بما يمنع التأثيرات على المنطقة المحيطة.

رسالة EGLE هي حماية الصحة البشرية والبيئة. ومن خلال الضوابط والبروتوكولات المصممة، فقد تم خفض المخاطر على الصحة البشرية والبيئة ولخفض الأذى الواقع في حالة وقوع حادثة يحتوي الترخيص أيضاً على خطة طوارئ بشرط محددة يتم تنفيذها أثناء حالات الطوارئ. وفي النهاية تكون دراسة التأثير طويلة الأمد على صحة السكان في المنطقة من مهمة قطاع الصحة المحلي أو إدارة ميتشجان للصحة والخدمات الإنسانية وتعتمد بصفة عامة على المشكلات الصحية التي تم تحديد ظهورها في المجتمع.

دـ- كانت هناك مخاوف بشأن صدور رواح محتملة.

كما هو الحال مع أي منشأة صناعية، فالرواح تعتبر أحد المخاوف المحتملة. لا يُصرح الترخيص لمؤسسة USE بسبب في إحداث أي رواح مزعجة في المجتمع. كما تم تصميم ضوابط الانبعاثات في المنشأة لمنع صدور أي رواح. يتم القيام بأنشطة النفايات الخطيرة داخل المبنى حيث تكون هناك حاجة لتطبيق ضوابط التحكم في انبعاثات الهواء. والأشخاص الذين يشعرون بأن المنشأة يصدر منها رواح كريهة يمكنهم الاتصال بهيئة EGLE، قسم جودة الهواء (AQD)، مكتب مقاطعة ديترويت على هاتف رقم 4700-456 (313). سيسمح ذلك لهم بالتحقيق في الأمر والعمل على حل آية مخاوف.

## VI. متفرقات

أ- نسبة النفايات من داخل الولاية/من خارج الولاية التي سيتم معالجتها من طرف مؤسسة USE غير محددة بوضوح. كما سُئل معلقين آخرين عن مكان مجيء النفايات ونطاق قاعدة العملاء.

مثل العديد من المخاوف المجتمعية، فمشكلة مكان نشوء النفايات لا يمثل معيار يمكن لهيئة EGLE اتخاذها عند إصدار الترخيص. لا يمكن تناول هذا الأمر في قوانين وقواعد النفايات الخطيرة. وعلى ذلك، لم يتم جمع هذه المعلومات كجزء من طلب الترخيص. ومع ذلك، تشير مؤسسة USE إلى أن 60 إلى 70 بالمائة من النفايات التي يتم معالجتها في هذه المنشأة هي من عملياتها في ميتشجان.

ب- ما هي المواد الكيميائية الجديدة التي سيتم معالجتها إذا تم اعتماد التصريح؟

يشمل التوسيع 30 كود نفايات جديد (معرف النفايات الخطيرة) يمكن لمؤسسة USE التعامل معها في المنشأة. وأكواد النفايات الجديدة مدرجة في الجدول 1 في الصفحة 20. وتم إزالة ثمانية أكواد نفايات من الترخيص الجديد وكانت موجودة قبل ذلك في ترخيص USE الحالي.

ج- كيف استحوذت مؤسسة USE على الأرض المقام عليها المنشأة؟

عندما استحوذت مؤسسة USE على Dynecol الواقع في 6520 شارع جورجيا، كانت القطعة على شكل حدوة حصان. وفي عام 2015 تم إجراء صفقة لتبادل الأرضي بين مؤسسة التنمية الاقتصادية لمدينة ديترويت ومؤسسة USE للحصول على الجزء الأوسط. تمت الإشارة إلى هذا الجزء بالرقم 001713 Ward, 15، أو كما يعرف عادة باسم 8917 Girardin (جيراردين)، وهي بمساحة 0.99 فدان.

د- كيف نظرت العدالة البيئية في إجراء الترخيص هذا؟

استخدمت مؤسسة EGLE برنامج وكالة حماية البيئة الأمريكية، ESCREEN، لتحديد ما إذا كانت المنطقة حول منشأة USE كانت منطقة حماية بيئية في 2015، و 2018. وبعد اتخاذ قرار بأنها كانت منطقة حماية بيئية، قامت هيئة EGLE بإجراء مشاركة عامة محسنة من خلال إرسال إخطار عام للسكان المقيمين في نطاق ميل واحد من منشأة USE. عرضت هيئة EGLE أيضاً ترجمة المستندات الرئيسية المتعلقة بالترخيص لهؤلاء الذين هم بحاجة لنسخ بخلاف اللغة الإنجليزية.

واستجابة للمخاوف التي تم التعبير عنها أثناء جهود التوعية، ستقوم EGLE بإنشاء مستودع للوثائق المتعلقة بتراخيص منشأة USE في فرع محلي من المكتبة العامة. وفي هذا الوقت، سيكون المستودع في فرع Knapp من مكتبة ديترويت العامة الموجودة في 1330 Conant, Detroit, MI 48212. سيشمل المستودع الترخيص النهائي، وإخطار القرار النهائي، وملخص الاستجابة. بالإضافة لذلك، سيتم وضع المزيد من المستندات فيما يتعلق بتراخيص عمل المنشأة لإدارة النفايات الخطيرة في هذا الموقع.

في يوليو 2018، تلقت EGLE عرائض تحتوي على ما يزيد على 500 توقيع تشير إلى أن هيئة EGLE لم تتيح ما يكفي لضمان أن عوائق اللغة لا تعيق الأفراد ذوي الكفاءة المحدودة في فهم اللغة الإنجليزية. وبعد عدة شهور، التقت هيئة EGLE مع فريق عمل مركز القانون البيئي للبحيرات الكبرى والقيادة المجتمعيين لمناقشة التوقعات فيما يتعلق بالعرائض التي تم استلامها، واستلام المعلومات الأولى بشأن كيفية الوفاء باحتياجات المجتمع على النحو الأفضل.

في 22 فبراير 2019، تم إعادة فتح فترة التعليقات العامة. وتم نشر الإخطار العام لإعلام المجتمع بإعادة فتح فترة التعليقات العامة باللغة الإنجليزية، والعربية، والبنغالية. كما تم أيضاً نشر نشرة فترة التعليقات العامة باللغات الإنجليزية، والعربية، والبنغالية وتم تسليمها للقادة المجتمعيين لتوزيعها. وبعد أسبوع، تم نشر بيان حقوق المنشأة وملخص الإجراءات على الموقع الإلكتروني [www.michigan.gov/usecologydetroitnorth](http://www.michigan.gov/usecologydetroitnorth) باللغات الإنجليزية والعربية والبنغالية أيضاً.

في 28 مارس 2019، انعقد اجتماع عام مع جلسة أسئلة وأجوبة تبعها فرصة تعليق عام رسمية. تم استخدام "اجتماع" لتسهيل الحوار، حيث أنه أثناء جلسة الاستماع العامة لا يمكن لهيئة EGLE الرد على الأسئلة. وأثناء الاجتماع، تمت أيضاً إتاحة جدول أعمال الاجتماع، وبيان الحقوق، وملخص الإجراءات باللغات الإنجليزية، والعربية، والبنغالية. كما كان هناك اثنان من مترجمي اللغة العربية وأثنان من مترجمي اللغة البنغالية متاحين أثناء كامل الاجتماع العام. كما قام قادة مجتمعين محليين أيضاً بمساعدة هيئة EGLE في خدمات الترجمة. وتم أيضاً تقديم ترجمة نماذج تعليقات رسمية، مما يسمح للحضور بتقديم تعليقات رسمية كتابية باللغات الإنجليزية، أو العربية، أو البنغالية. وطلت فترة التعليق العام مفتوحة حتى 12 أبريل 2019.

هـ- لماذا كان من الضروري تغيير اسم الشركة؟ ما هي أسباب التوسيع؟

الشركة السابقة Dynecol، تم شراوها من طرف US Ecology. واتخذت شركة US Ecology قرار عمل بناءً على تقييم السوق (موقع تولد النفايات، والمنافسة، والاتجاهات الاقتصادية، والتقنيات المتاحة، ... إلخ) لتطوير قدرات جديدة لهذه المنشأة الحالية.

وـ- حتى متى سيتم تخزين النفايات في الموقع، وأي نوع من الحاويات سيتم استخدامه للتخلص؟

يسمح التصريح بأن يتم تخزين النفايات في المنشأة بحد أقصى عام واحد. وسيتم تخزين معظم النفايات لفترة أقل من هذا الوقت. سيتم تخزين النفايات في خزانات وحاويات. يمكن أن تكون الحاويات دلاء صغيرة وحتى براميل بحجم 20 قدم مكعب.

زـ- هل سيكون هناك أي خزانات تخزين تحت الأرض؟

لن تكون هناك أي خزانات تخزين تحت الأرض لهذه المنشأة. ومع ذلك، وهناك ثلاثة خزانات معالجة أرضية ولا يتم استخدامها للتخلص.

حـ- ماذا ستكون آثار هذا التوسيع على تغير المناخ العالمي؟

الشروط المشمولة في الترخيص مصممة لمنع أي ترب ومنع أي تعرض للمواد المخزنة والتي يتم معالجتها في هذا الموقع. وبدون الاتصال مع البيئة، سيتم القيام بأشطة المعالجة المُرخص بها في USE وسيكون تأثيرها المتوقع على تغير المناخ طفيف للغاية.

طـ- ما هي الاعتبارات التي تم أخذها في الاعتبار في المبدأ الوقائي؟

رسالة EGLE هي حماية بيئية ميشجان والصحة العامة من خلال إدارة الهواء، والماء، والأرض، ومصادر الطاقة. نقوم بذلك جزئياً من خلال اتخاذ قرارات مسببة في إطار حدود الدولة والقوانين الاتحادية ومدعومة بالعلم. تم اتخاذ قرار تجديد وتوسيعة ترخيص تشغيل USE وفقاً لقانون الولاية. والتشريع ذو الصلة لا يصرح لهيئة EGLE بالنظر في مبدأ وقائي. ومع ذلك، نعتقد بأن القرار قد لبي المبدأ الوقائي حيث أن إدارة النفايات الخطرة لا تمثل مجال ناشئ وهناك مقدار كبير من المعرفة العلمية بشأن كيفية إدارة النفايات الخطرة على النحو المناسب؛ ولدينا درجة عالية من التأكيد بشأن المتطلبات المناسبة لإدارة النفايات الخطرة على النحو المناسب. تم تدوين هذه المتطلبات في الجزء 111 وقوعها الإدارية، وقانون ميشجان الإداري R299.9101 وما يليه، وتم تمريرها إلى مشغلي المنشآة من خلال ترخيص التشغيل.

## VII. التأهب والوقاية

أ-. كان هناك توصية بأن "خطة التواصل المجتمعية بشأن الخطر" يتم إعدادها وإتاحتها بجميع أشكال وسائل الإعلام.

التواصل بشأن المخاطر أمر في غاية الأهمية. خطة الطوارئ توفر التفاصيل بشأن كيف سيتم إدارة حالات الطوارئ. يشمل ذلك التواصل مع وكالات الطوارئ المجتمعية المحلية. كما تحتوي اتفاقية المجتمع المضييف بين المنشأة، والدولة، والمدينة أيضاً على خطة تواصل. كما يُعد مكتب ديترويت للأمن الداخلي وإدارة الطوارئ خطط وإجراءات لموافقات الطوارئ مثل ذلك، إلى جانب التنبهات من خلال تنبهات الطوارئ والإعلام.

ب-. يجب توزيع خطة الطوارئ بعد تحديثها واعتمادها على الأطراف المطلوبة، مع تلقي تأكيد على استلامهم للخطط المعتمدة من EGLE.

تم الاتفاق على ذلك. شرط الترخيص 2. و. خطة الطوارئ، الملحق 4، من الترخيص يتطلب من المُرخص له تقديم تحديثات على خطة الطوارئ إلى جميع الأطراف المطلوبة. يتم ذلك من خلال البريد المسجل بعلم الوصول أو وسائل المتابعة الأخرى لتأكيد الاستلام.

ج-. وضعت إدارة U.S. EPA (إرشادات جديدة بشأن خطة تحليل النفايات أثناء عملية مراجعة طلبات قيود التصريف الأرضي. كيف سيتم دمج هذه الإرشادات الجديدة في الترخيص المقترن؟

تم إجراء اجتماع بين U.S. EPA، و USE، و EGLE في 8 ديسمبر 2016، وحتى 9 ديسمبر 2016. غرض هذا الاجتماع هو تقييم عمليات المنشأة وكيف تم تناول هذه العمليات في خطة تحليل النفايات. قدمت U.S. EPA التعليقات بشأن خطة تحليل النفايات (WAP) إلى هيئة EGLE. وقادت هيئة EGLE ومؤسسة USE بتعديل خطة تحليل النفايات لمعالجة تعليقات U.S. EPA. وظلت خطة تحليل النفايات عرضة للتغيير لتناول أي إرشادات جديدة عند صدورها لضمان إجراء التوصيف السليم للنفايات وإدارتها.

## VIII. مراقبة الهواء، والتربة، والمياه الجوفية

أ-. يتم تناول المراقبة لأمر معين في برنامج مراقبة الهواء المحيط، ولكن قد يكون الأمر موجهاً أكثر تجاه أمر معين ناشئ بسبب عملية الاستقرار باستخدام الغبار. ليست هناك مراجع في مسوقة ترخيص التشغيل بشأن أفضل التدابير المتأصلة أو التدابير المعقولة (RACM أو BACM) لجميع الغبار الهائم المتولد في الموقع بما يشمل الحصى في مواقف السيارات.

غرض برنامج مراقبة الهواء المحيط هو تحديد مساهمة USE في تركيزات الغلاف الجوي من ملوثات الهواء من جميع المصادر في المنشأة، بما يشمل الغبار الهائم من مناطق مواقف السيارات. وفي حالة كشف برنامج مراقبة الهواء لانتهاك للجزء 55، الرقابة على تلوث الهواء، من قانون ميشجان لحماية الموارد الطبيعية والبيئة، القانون

العام 1994 بتعديلاته، فعندما يجب تنفيذ تدابير الرقابة على النحو الذي يُوجه به قسم جودة الهواء (AQD) .EGLE بهيئة

بـ الملحق 1- برنامج مراقبة الهواء المحيط: في العام 1994، تنازل قطاع إدارة جودة الهواء بمقاطعة واين عن الكادميوم، والنحاس، والنيكل، والزنك من متطلبات مراقبة الهواء بناءً على البيانات من السنوات السابقة. وبالنظر إلى زيادة حجم النفايات المتورع معالجة، هل ستعاد صياغة هذه المعاملات من طرف هيئة EGLE تجاه برنامج مراقبة الهواء المحيط.

العوامل الكادميوم، والنحاس، والنيكل، والزنك لم يتم إعادة صياغتها. فقد راجع قسم جودة الهواء (AQD) بهيئة EGLE طلب الترخيص بما يشمل زيادة حجم النفايات التي سيتم معالجتها. وشروط ترخيص استخدام الهواء الحالي لـ USE التي تتطلب أجهزة رقابة غير مخففة للسماح بالزيادة في الانبعاثات. ستتخفض حالات الغبار الهايم السابقة بسبب إضافة تمديد الطريق.

جـ- كم عدد مراقبات الهواء التي سيتم استخدامها في المنشأة الجديدة؟ ماذًا تُراقب من الهواء؟ هل تُراقب المركبات العضوية المتطرافية؟

سيكون لبرنامج مراقبة الهواء المحيط ثلاثة أجهزة رقابة في المنشأة. ستشمل عوامل برنامج مراقبة الهواء المحيط الجسيمات العالقة، والزرنبيخ، والرصاص، والكروم. حيث أن المركبات العضوية المتطرافية ليست جزءاً من معاملات برنامج مراقبة الهواء المحيط. ومع ذلك، فتصريحات الهواء للعمل لها متطلبات تحد من وتُراقب على المركبات العضوية المتطرافية. كما يعمل قسم جودة الهواء باستمرار على مراجعة البيانات التحليلية المقدمة لتحديد ما إذا كانت مراقبة الهواء كافية.

دـ- كانت هناك تعلقات فيما يتعلق بالغبار في كل مكان وتقارير الأفراد الذين يرتدون ملابس خاصة ويقومون بتنظيف الغبار. ما هي تأثيرات الغبار على السكان المحيطين؟

قسم جودة الهواء (AQD) بهيئة EGLE ليس على وعي بالحادثة التي كان فيها (أفراد في ملابس خاصة) يقومون بتنظيف الغبار. فجميع العمليات التي قد ينبع منها الغبار يتم احتواها في مبني مغلق يتم الحفاظ عليه تحت ضغط سلبي. ويتم إرسال الهواء العادم من المبني من خلال أجهزة تحكم تزيل الجسيمات قبل إطلاقها إلى الهواء إلى الخارج على النحو المطلوب بموجب تصريح الهواء الصادر لـ USE.

أجهزة المراقبة في USE تتخذ عينات من جسيمات الغبار على الطريق لأن غرض أجهزة المراقبة هو المساعدة في تقييم ما إذا كانت أماكن انتظار السيارات الممهدة كانت تتسبب في صدور غبار مزعج. كما أن أجهزة المراقبة قد أخذت أيضاً عينات من الغبار المزعج من عمليات الإنشعات وأعمال الطرق المجاورة أثناء تثبيتها. بالإضافة لذلك، فإن هيئة EGLE لديها شبكة كبيرة من أجهزة مراقبة الجسيمات في ديترويت، وأجهزة المراقبة هذه تلبي المعايير الصحية الفيدرالية.

توصي هيئة EGLE بأنه عند ملاحظة المواطنين أو وجود شك لديهم بشأن الغبار، عليهم الاتصال بقسم جودة الهواء (AQD) بهيئة EGLE، بمكتبه في مقاطعة ديترويت على هاتف رقم 313-456-4700. وسيخرج فريق عمل EGLE للتحقيق في الأمر، وقد يتذكرون عينات من الغبار للقيام بالتحليلات المعملية.

ـ ماذا عن التلوث في الهواء من الاحتراق؟

لا تقوم منشأة USE أي عمليات احتراق ومن غير المصرح لها القيام بذلك. إذا لوحظ قيامهم بأنشطة بهذه، يجب الإبلاغ عن ذلك على الفور إلى قسم جودة الهواء (AQD) بهيئة EGLE بمكتبه في مقاطعة ديترويت على هاتف رقم 313-456-4700 أو الخط الساخن PEAS على رقم 800-292-4706.

#### هـ- لماذا يتم منح مؤسسة USE إخلاء طرف عن مراقبة المياه الجوفية ومراقبة التربة؟

تم منح إخلاء الطرف من متطلبات مراقبة التربة بسبب عدم وصول أي نفايات خطرة إلى التربة بناءً على تصميم المنشأة ومتطلبات التشغيل. وبالنسبة لجميع المناطق التي تتعامل مع النفايات الخطرة فلابد أن تكون محمدة بالخرسانة أو الأسفلت. وفي بعض المناطق المحددة، مثل مباني إدارة الحاويات وأرصفة التخزين ومنطقة المعالجة ووسادة التفريغ، فالمناطق الممهدة مطلية أيضاً بمواد مقاومة للكيماويات لزيادة تعزيز التصميم ومنع أي تسرب إلى التربة من أنشطة التخزين والمعالجة.

كما ثلقت مؤسسة USE أيضاً إخلاء طرف منح من متطلبات مراقبة المياه الجوفية في 19 يونيو 2017. حيث تم إصدار إخلاء الطرف السابق إلى Dynecol، ولكنه تمت الإشارة في عملية التعليقات العامة بأن جزء صغير من عمليات النفايات الخطرة لا تتم بالكامل تحت هيكل يوفر الحماية من هطول الأمطار وجريان السوائل السطحي، الأمر الذي يمثل أحد متطلبات إخلاء الطرف. وقد تقدمت مؤسسة USE، وتم منحها إخلاء طرف منح بناءً على جيولوجية الموقع ونتائج من EGLE بأنه ليس هناك احتمال بتسرب السوائل من المنشأة للوصول إلى طبقة المياه الجوفية العليا أثناء فترة حياة المنشأة. والمنطقة بها مياه جوفية غير مخصصة بصفة عامة للشرب، كما يتم تزويد منطقة ديترويت الكبيرة بمياه شرب من GLWA. ومعظم المعلومات التي تم الاعتماد عليها في إخلاء الطرف عن متطلبات مراقبة المياه الجوفية موجودة في الطلب المقدم في 1 نوفمبر للعام 1994، قسم المعلومات الهيدروجيولوجية من طلب التصريح بإنشاء U.S. Ecology Detroit North والتي كانت تُعرف سابقاً باسم (Dynecol). حيث تم تخفيض التحقيقات السابقة للمياه الجوفية من الأعوام 1981، و 1983، و 1988 في الوثيقة المشار إليها أعلاه.

#### IX. المشاركة العامة

أ- كان هناك اعتراض على الموعد النهائي للتعليقات في يوم السبت، 12 سبتمبر 2015، حيث أنه لم يكن يوم عمل عادي، وأي تعليقات تم تقديمها في منتصف ليل يوم الاثنين 14 سبتمبر 2015 يجب قبولها بأنها تم تقديمها في الوقت المناسب. وأشارت التعليقات التي تم تلقيها بأن فترة التعليقات يجب تمديدها للسماح بالمزيد من المراجعة للطلب وتوفير المزيد من الوقت للمشاركة الجمهور بشأن هذا القرار التنظيمي الهام فيما يتعلق بتأثير العدالة البيئية.

جميع التعليقات المقدمة والمختومة بخاتم البريد في يوم انتهاء فترة التعليقات تم قبولها بأنها قد تم استلامها في الوقت المناسب. كما تم تمديد فترة التعليقات المبدئية مرتين، مرة من 28 أغسطس 2015 وحتى 12 سبتمبر 2015، ومرة ثانية وأخيرة حتى 12 أكتوبر 2015. تم فتح فترة التعليقات العامة مرة أخرى في 22 فبراير 2019 وتم إغلاقها في 12 أبريل 2019.

ب- كان هناك اعتراض على عدم رغبة أو عدم قدرة هيئة EGLE في عدم رفع كامل ملف الطلب إلى موقعها على الانترنت.

لم تستطع EGLE تحميل كامل طلب الترخيص إلى موقعنا على الانترنت بسبب قيود الحجم. وتشير صفحة الموقع الإلكتروني إلى أنه إذا كانت هناك رغبة في الوصول إلى نسخة إلكترونية من طلب الرخصة الكامل، يرجى الاتصال بالسيد. ريتشارد كونفورتي، أو الإطلاع عليها في مكتب مقاطعة وارين (تعرف سابقاً بجنوب شرق ميشigan).

ج- كانت هناك بعض المخاوف بأن الإخطار المرسل عبر البريد إلى السكان لم يكن مفهوماً.

تلقت هيئة EGLE ملاحظات بأن قراءة إخطار العام 2015 كانت ضعيفة. وبالنسبة لفترة التعليقات العامة في العام 2019، اقترن الإخطار العام بنشرة إعلانية وجدول أعمال الاجتماع للمساعدة في تقديم المعلومات بلغة

بسطة: ستتوفر EGLE المزيد من التفاصيل في الإخطارات المستقبلية بحيث تكون الرسالة المنقولة أسهل في الفهم.

- تمت الإشارة في جلسة الاستماع المنعقدة في 18 أغسطس 2015، بأن الجمهور يمكنه مراجعة مسوقة ترخيص USE الموجودة في مكتبة The Knapp العامة في كونانت؛ ومع ذلك، لم يمكن القيام بذلك لأن مكتبة Knapp كانت مغلقة ثم ظلت مغلقة حتى تاريخ هذا الخطاب. ولا يمكن لأي شخص تحميل البرنامج من على الانترنت أو القيام بالرحلة إلى مكتب EGLE الميداني في Cadillac Place، حيث أن موافق انتظار السيارات هناك مكلفة للغاية، وعلى ذلك فضعف المعلومات جعل الأمر أكثر صعوبة على الجمهور لدراسة هذه القضية وتقديم ملاحظات ذكية. علاوة على ذلك، كانت تمثل كامل عملية جلسة الاستماع العامة في مكتبة هامتراماً تمثل عاراً لأنه أشارت إلى أنه "لن يتم تقديم إجابات على أسئلة الجمهور" في هذا الوقت. ولم يتم الإجابة على الأسئلة في جلسة الاستماع هذه.

تمت الإشارة إلى أن مكتبة Knapp العامة سيتم استخدامها كمستودع للمستندات في المستقبل. ومنذ ذلك التاريخ، ومكتبة Knapp العامة مفتوحة. وفي حالة إغلاق المكتبة، سيتم تحديد فرع محلي آخر واستخدامه كمستودع. في وقت فترة التعليقات العامة الأولى في العام 2015، كانت هناك ثلاثة مستودعات للمستندات، كانت جميعها مكاتب لهيئة EGLE. أحدها كان في لانسنج، وأخر في ديترويت، والثالث في وارين.

غرض جلسة الاستماع العامة الرسمية هي تلقي الشهادات للمزيد من الاعتبارات. مع العلم بأن ذلك لا يتناول المخالف العامة، إلا أن فريق عمل هيئة EGLE كان متاحاً للجمهور بعد إغلاق جلسة الاستماع العامة. بالإضافة لذلك تم توفير بيانات الاتصال بفريق عمل هيئة EGLE في العديد من المدراس، والإخطارات، ومستودعات المعلومات العامة للجمهور الذين لديهم أسئلة تحتاج للإجابة عليها. كنتيجة للاهتمام الكبير للجمهور، تم تنظيم جلسة إتاحة عامة واجتماع عام لينعقد في 31 أغسطس 2015، وذلك لإتاحة الفرص لعرض الأسئلة والإجابات من USE و EGLE.

- لم يتم إجراء كامل عملية جلسة الاستماع العامة بعدلة واقتراح. حيث تلقت منظمة غير ربحية مسجلة مع مدينة ديترويت إخطارات بجلسات لنقسيم المناطق وجلسات استماع عامة أخرى؛ ومع ذلك لم تلقي أي إخطار عن اجتماع EGLE المبدئي الذي انعقد في مكتبة هامتراماً العام في 18 أغسطس 2015، أو أي جلسة استماع سابقة لاعتماد USE عند فتها للمرة الأولى. لماذا تم إبلاغ المجتمع بعد اتخاذ قرار التوسعة؟ علاوة على ذلك، لماذا عقدت هيئة EGLE جلسة الاستماع العامة في 18 أغسطس 2015 في مكتبة هامتراماً العام عند كانت USE موجودة بوضوح في مدينة ديترويت؟

تنبع عملية المشاركة العامة الجزء 111 وقواعد، ومع ذلك، فإن هيئة EGLE تعمل في عملية تعزيز عملية المشاركة العامة بناءً على المخالف التي تمت إثارتها. ولهذا الغرض، قدم مقدم الطلب، USE، الإخطار المطلوب بشأن الاجتماع قبل تقديم طلب التوسعة وأقام اجتماع في نوفمبر 2012. وقدمن EGLE إخطار بجلسة استماع عامة، ومعلومات بشأن كيفية الوصول إلى المستندات من خلال الانترنت، وفي مختلف مكاتب EGLE، مع إتاحة الفرصة للتعليقات. تم تقييم هذا الإخطار للصحف المحلية، ومحطات الراديو المحلية، وقائمة مراسلة المنشأة، إلى جانب مسؤولي المقاطعة والمدينة. تم نشر الإخطار على التقويم الإلكتروني لهيئة EGLE، وصفحة الويب لمدينة ديترويت. بالإضافة لذلك، تم إرسال الإخطار من خلال البريد الأمريكي للمقيمين في نطاق ميل واحد من المنشأة كجزء من عملية المشاركة العامة المعززة للنظر في مخالف العدالة البيئية. وتم اختيار مكتبة هامتراماً العام لأنها كانت أقرب مبني عام للمنشأة، مما يتيح للمقيمين القريبين من المنشأة أفضل قدرة على حضور جلسات الاستماع.

- كان تنفيذ اجتماع 28 مارس 2019 ضعيفاً، ولم تكن المعلومات متاحة بسهولة. كيف تنوی علاج ذلك؟

كان غرض اجتماع 28 مارس 2019 العام هو مشاركة المعلومات بشأن إجراء الترخيص وتوفير فرصة ذات معنى للمجتمع لتلقي الإجابات على أسئلتهم من فريق عمل EGLE. وتم إعداد مواد الاجتماع لتخفي عوائق اللغة التي تم النظر إليها سابقاً. بينما تمت مواجهة بعض الصعوبات الفنية أثناء الاجتماع، إلا أنه لإنزال نعتقد أنه قد تم

تحقيق أهداف المجتمع العام. كما أن المشاركة العامة المحسنة لإجراء إعادة الترخيص هذا سيتم استخدامها كأساس لـ **EGL**، في عمليات مشاركة الجمهور المستقبلية مع قطاع إدارة المواد.

ز - إذا كانت المنطقة مخصصة بأنها "صناعية مكثفة"، كيف يوجد هناك منازل مع أسر داخل هذه المنطقة؟

موقع USE يقع حالياً في المنطقة "M4" أو "الصناعية المكثفة" حسب توصيف قطاع تقسيم مناطق مدينة ديترويت. والمنشأة المجاورة في Mt. Elliott Avenue مخصصة بأنها "R2" أو "السكان من أسرتين". لا تدير هيئة EGL إجراءات تقسيم مناطق المدينة وفقاً لقانون المدينة.

ح - لماذا أر غب في وجود مثل هذا الخطر الصحي والبيئي في فناء منزلي؟

للأسف هناك مخاطر في إدارة الكيماويات. ولخفض الخطر، وضعت هيئة EGL متطلبات محددة للتصميم، والإنشاءات، والتشغيل بناءً على قوانين الولاية والقوانين الفيدرالية لمنع التسربات ولضمان أن العمليات في معالجة النفايات الخطيرة ومنشآت التخزين لا تمثل أي مخاطر. وبينما لا يمكن تخفيض الخطر إلى صفر، إلا أن الإدارة القانونية للنفايات الخطيرة أفضل للصحة البشرية والبيئة عن سوء إدارة أو عدم إدارة النفايات الخطيرة.

#### X. المواد المشعة التي تنشأ طبيعياً والمحسنة تقنياً (TENORM)

- هناك تعليقات بشأن ما إذا كان الترخيص المقترن سيوسع من قبول ومعالجة TENORM في المنشأة. على الرغم من اللغة اللطيفة في بيان الحقائق والمستندات الأخرى المنشورة عبر الانترنت، إلا أن هناك تجنب للاعتراف بالارتباط المثير للانزعاج، حيث أنه من الواضح أن مؤسسة U.S. Ecology تتبع في منشآتها في ديترويت في جزء معين لمعالجة والتخلص من نفايات الحفر، مثل نفايات التكسير الهيدروليكي للنفط والغاز. وإتاحة المواد في الموقع، والمعدات، والبنية التحتية لتخفيض فعالية النفايات المشعة أمر لا يقبل الجدل، مصحوباً بتاريخ U.S. Ecology بمعالجة مواد النفايات المشعة.

الترخيص والتتوسيع غير مرتبطة ببرنامج TENORM والذي تمت معالجته تاريخياً في هذه المنشأة. لا يخضع TENORM للتقطيع بموجب متطلبات النفايات الخطيرة؛ وعلى ذلك لن يتناول ترخيص النفايات الخطير قبول أو معالجة برنامج TENORM. كما توقفت USE طوعاً عن قبول TENORM في هذه المنشأة. وذلك موثق في اتفاقية المجتمع المضييف مع مدينة ديترويت. كما تم التعامل مع معالجة برنامج TENORM السابقة في منطقة معالجة النفايات الصلبة وكان من الممكن أن يستمر، حتى ولو تم رفض تمديد ترخيص النفايات الخطيرة المقترن.

قبل بدء USE في قبول ومعالجة برنامج TENORM، سجلت USE مع برنامج الحماية الإشعاعية بقطاع إدارة المواد (MMD). وقام فريق عمل برنامج الحماية الإشعاعية بمراجعة خطط عمل USE وعملياتها للتعامل مع برنامج TENORM. وتم تفويض المنشأة في ذلك الوقت بتشغيل صندوق خلط واحد، Pit Number 1 في المبني 4، لمعالجة برنامج TENORM.

ليس هناك أي شيء في طلب ترخيص النفايات الخطير لمؤسسة USE يشير إلى أن USE تخطط لضافة قدرة معالجة TENORM. فالمعدات والمواد المتاحة بالموقع هي نتيجة لمعالجة التصلب لتخزين النفايات الصلبة التي تم ترخيصها على نحو منفصل بموجب الجزء 115، من قانون الموارد الطبيعية والحماية البيئية لولاية ميشigan، لإدارة النفايات الصلبة، للعام 1994، القانون 451، بتعديلاته وقواعده. كما يجب إجراء تخزين ومعالجة النفايات الصلبة لدى USE وفقاً لترخيص النفايات الصلبة. وللإطلاع على معلومات بشأن ترخيص USE للنفايات الصلبة، يُرجى الاتصال بقطاع إدارة المواد (MMD)، فريق عمل برنامج النفايات الصلبة على هاتف رقم 586-753-3852.

بـ- من المحتمل أن تكون معدات كشف الإشعاع في U.S. Ecology U.اما غير موجودة أو غير كافية، إن وجدت. ليس هناك دليل في المستندات على الانترنت بأن العاملين أو أفراد الجمهور، في مناطق الأحياء المجاورة التي تنتقل الشاحنات من خلالها لتسليم أو إزالة النفايات المشعة، وليس هناك بيانات كافية متقدمة فيما يتعلق بالشحنات. بناءً على البيانات السابقة، كانت هناك معارضه لتوسيع منشأة USE الأمر الذي من شأنه السماح بمقاييس كبيرة من المواد المشعة ليتم معالجتها بأنها منخفضة الإشعاع أو غير مشعة. ولا يوجد أي تحليل يوفر تقديرات أو حدود بشأن مقدار المواد المشعة التي يمكن للموقع قبولها، ومعالجتها، وتخزينها، وإطلاقها (عن عمد أو عن غير عمد) في مكان منشأة USE. ولا تشير أي تحقیقات إلى مستوى الإشعاع الذي ستعرض له الأحياء المحيطة بمنشأة USE، من خلال الهواء، أو تدفق الماء خارج الموقع، وبالرغم من حقيقة أنه بصفة روتينية سيكون هناك انبعاثات مشعة منقوله جواً، ومن المحتمل أن تكون منقوله عبر المياه من مكان تكسير النفايات أو في الطريق أو من الموقع أو في التخزين في الموقع.

بموجب القانون الفيدرالي لا تخضع TENORM للتنظيم كمواد خطيرة وفقاً للوائح وزارة النقل الأمريكية (U.S. DOT). قد تتطلب وزارة النقل الأمريكية (U.S. DOT) الإعلان عن شحنات TENORM إذا تجاوزت الشحنة تركيزات النشاط المحددة. وبسبب أن TENORM لا تخضع للإشراف والتنظيم كنفايات خطيرة، فمن غير المطلوب أن يتم التعامل معها في منشأة نفايات خطيرة. وموقع USE مصرح له بمعالجة النفايات الخطيرة، ولكنه من غير الممنوع عليه معالجة النفايات غير الخطيرة أيضاً. تقدمت USE بطلب لمعالجة نفايات TENORM والذي تمت مراجعته واعتمدته من طرف برنامج الحماية الإشعاعية. وكانت تجربة لذلك، تم إصدار تسجيل المواد الإشعاعية للمنشأة والذي شمل شروط تسجيل محددة فيما يتعلق بأنواع المواد الإشعاعية التي يمكن معالجتها، والخطوات التي يجب اتخاذها لحماية صحة الجمهور وصحة العاملين، وخطوات ضمان الإدارة السليمة للمواد. وكما تمت الإشارة سابقاً، فقد توقفت USE طوعاً عن قبول نفايات TENORM والتزمت في اتفاقية المجتمع المضييف بعدم استئناف هذا النشاط في هذه المنشأة.

جـ- بينما تضم منشأة USE محارق حرارية بخارية وغاز، إلا أنه ليس هناك ذكر لمراقبة الإشعاع، أو التفاصيل في مواد الترخيص الموجودة على الانترنت.

لا تذكر وثائق الترخيص مراقبة الإشعاع في عمليات المحارق الحرارية البخارية أو الحفازة في منشأة USE لأنه ليست هناك عمليات حرق في المنشأة. والتلوّح المقترن لا يشمل أي عمليات حرق سوأً حراريًّا أو حفازة بالبخار. وكما تمت الإشارة سابقاً، فقد توقفت USE طوعاً عن قبول نفايات TENORM والتزمت في اتفاقية المجتمع المضييف بعدم استئناف هذا النشاط في هذه المنشأة.

دـ- لا تذكر أيًّا من خطط قبول النفايات، أو مراقبتها، أو التدريب، أو استجابة الطوارئ أو خطط العلاج أي شيء عن التعامل مع مواد، أو نفايات، أو انبعاثات، أو تسريرات إشعاعية.

تشمل خطة تحليل النفايات (WAP) لمنشأة USE الموجودة في طلب الترخيص بيان بأن المنشأة لن تقبل النفايات المخلوطة بمواد مشعة. ينطبق هذا الحظر أيضاً على النفايات المشعة منخفضة المستوى التي تخضع للتنظيم والإشراف بموجب قانون الطاقة الذرية للعام 1954، بتعديلاته. ولا تخضع نفايات TENORM للتنظيم كنفايات خطيرة. وعلى ذلك، لا يتم تناولها في إجراءات ترخيص النفايات الخطيرة هذه ولا تتناقض أيًّا من مستندات الترخيص المدرجة التعامل مع المواد المشعة. ستشمل مستندات تسجيل المواد المشعة الشروط المتعلقة بأنواع المواد المشعة التي يمكن معالجتها، والخطوات التي يجب اتخاذها لحماية صحة الجمهور والعاملين، وخطوات ضمان المعالجة المناسبة لهذه المواد. وكما تمت الإشارة سابقاً، فقد توقفت USE طوعاً عن قبول نفايات TENORM والتزمت في اتفاقية المجتمع المضييف بعدم استئناف هذا النشاط في هذه المنشأة. للمزيد من المعلومات بشأن تسجيل المواد المشعة لمنشأة USE، يُرجى الاتصال بقسم إدارة المواد، فريق عمل برنامج الحماية الإشعاعية على هاتف رقم 517-284-6581.

هـ- إنشاء وتشغيل المنشأة على النحو المتصور في الوثائق ذات الصلة بالتصريح يمثل خطر على صحة الجمهور والبيئة. نقدم الطلب لم يقدم التفاصيل الكافية أو المعلومات الدقيقة للجمهور للتعليق بشكل أكثر تحديداً بشأن المخاطر

(بسبب التعبير المخادع حول استلام، ومناولة، والتخلص من النفايات المتكسرة) وتمكين هيئة EGLE من وضع حكم معقول بشأن إصدار الترخيص ألم لا.

قدم طلب ترخيص USE المعلومات الضرورية التي ستحتاجها هيئة EGLE لتقديم إدارة النفايات الخطرة مقابل معايير طلب الترخيص المحددة في الجزء 111 وقواعده. ولم يتتجنب الطلب استلام، ومناولة، والتخلص من النفايات المتكسرة (و نفايات TENORM المرتبطة بها) بسب أن الجزء 111 وقواعده لا يتعلق بتنظيم نفايات TENORM. وكما تمت الإشارة سابقاً، فقد توقفت USE طوعاً عن قبول نفايات TENORM والتزمت في اتفاقية المجتمع المضيف بعدم استثناف هذا النشاط في هذه المنشأة.

- أشارت المنشأة في الطلب "لا تقبل المنشأة النفايات المشعة المختلطة". وهذا أمر مثير للدهشة، حيث أنها نعلم بأن العديد من شحنات نفايات الرمال تم شحنها إلى هذا العنوان من آبار غير تقليدية في بنسلفانيا.

طلب ترخيص USE صحيح في عبارة عدم قبول نفايات مشعة مختلطة. حيث أن نفايات TENORM المرتبطة بالنفايات المتكسرة لا تعتبر نفايات مشعة مختلطة وفقاً لهذا التعريف وعلى ذلك لا يتم تنظيمها بموجب الجزء 111 وقواعده. وكما تمت الإشارة سابقاً، فقد توقفت USE طوعاً عن قبول نفايات TENORM والتزمت في اتفاقية المجتمع المضيف بعدم استثناف هذا النشاط في هذه المنشأة.

## XI. النقل

### A. الشاحنات الإضافية التي تحمل النفايات إلى المنشأة تضع بيئية ميشجان في خطر كبير وتخلق فرصة متزايدة للتلوث الضوضائي.

النفايات الخطرة، والمواد الخطرة، والمنتجات الصناعية السائلة الوسيطة، والنفايات الخطرة جميعها يتم نقلها بأمان على طرق ميشجان وعلى السكك الحديدية يومياً. تنظيم أعمال النقل، وال الحاجة لوجود مسارات للسير، وموافق انتظار خاصة، وفحص المركبات يقع كل ذلك تحت سلطة إدارة المرور بولاية ميشigan (MDOT) وشرطة ولاية ميشigan (MSP)، وليس EGLE. تقوم شرطة ولاية ميشجان بفحوصات السيارات والمركبات بموجب برنامج وزارة النقل الأمريكية U.S. DOT. ولطرح الأسئلة بشأن لوائح وزارة النقل الأمريكية لنقل المواد الخطرة، يُرجى الاتصال بشرطة ولاية ميشجان على الرقم 734-780-6534.

تنفذ هيئة EGLE قانون نقل المواد الخطرة بولاية ميشigan، PA 138 1998 والذي يتطلب من الشخص الذي يقوم بنقل نفايات خطيرة وأو منتجات صناعية وسيطة سائلة من الحصول على تصريح وتسجيل قبل النقل. ويتم الحصول على تصريح النقل على نحو منفصل من ترخيص تخزين ومعالجة النفايات الخطرة. ويجب تجديد تصريح النقل كل ثلاثة أعوام ولابد من تجديد تسجيل النقل سنويًا. ولضمان الاستجابة الصحيحة والمناسبة في حالة وقوع حوادث النقل، على القائمين بنقل المواد الخطرة الاحتفاظ بتأمين المسؤولية عن الأسطول عن وقوع الحوادث بمبلغ لا يقل عن 1,000,000 دولار لكل حادث. حيث أنه على ناقل المواد الصناعية وسيطة السائلة الاحتفاظ بتأمين مسؤولية عن الأسطول بين 300,000 دولار و 750,00 دولار وفقاً لحجم أسطولهم. فإن USE مسموح لها ومسجلة لنقل كلًا من النفايات الخطرة والمنتجات الصناعية وسيطة السائلة في ميشigan. ولطرح الأسئلة فيما يتعلق بتصريح نقل USE وتسجيلها، يُرجى الاتصال بقطاع إدارة المواد، فريق عمل برنامج النقل على هاتف رقم 586-494-5091.

بالإضافة لتصريح النقل ومتطلبات التسجيل، يشمل الترخيص تدابير وقائية إضافية من خلال تحديد مسار نقل رئيسي للوصول إلى المنشأة. مع استخدام طريق بديل في حالة وجود ظروف خاصة فريدة بما يتطلب موافقة هيئة EGLE والحكومة المحلية. يشمل الترخيص أيضًا الحدود اليومية على عدد شاحنات النفايات الخطرة التي يمكنها زيارة المنشأة.

ليس لمدينة ديترويت حالياً مستوى ضوضاء مسموح به في قانون المدينة. بينما هامتراماك على بعد أربعة عشر ميلاً في أقرب منطقة منها للمنشأة قيود على الضوضاء بمقدار 71 ديسيل أثناء ساعات العمل و 105 ديسيل لمشروعات الإنشاءات للعقارات. إلا أن هيئة EGLE لا تفرض قوانين ولوائح محلية، أو تفتقر إليها.

## تغييرات الترخيص

أ- هناك العديد من الإشارات المرجعية للمالك السابق، **Dynecol**، في جميع أجزاء مرافق الطلب والتصريح وليس **USE**. على المستندات أن تعكس تغيير الاسم وتؤكد على أن الإجراءات والعمليات هي التي تتبعها **USE**.

نُوافق على ذلك. فقد تمت مراجعة الترخيص ليعكس هذا التعليق. وتمت إضافة العبارة التالية إلى الجزء 1 الشروط القياسية: في جميع أجزاء هذا الترخيص، المصطلح Dynecol هو مُرادف لـ **US Ecology** أو **USE** وأي عمليات أو إجراءات متعلقة بـ **Dynecol** يجب اتباعها من خلال **USE**.

ب- الجزء 2 شروط التشغيل العامة (1)، 4، إمساك الدفاتر والتقارير: سيتم التعامل مع طلبات معلومات أو بيانات المراقبة البيئية بشأن المباني، وهندسة السلامة، والشئون البيئية بقطاع البيئة.

تمت مراجعة الترخيص ليعكس هذا التعليق. الشرط 2.1.4 ينص الآن: على المُرخص له تقديم معلومات أو بيانات المراقبة البيئية المطلوبة وفقاً لهذا الترخيص بشأن المباني، وهندسة السلامة، والشئون البيئية بقطاع البيئة لمدينة ديترويت الذي له ولاية قضائية على المنشأة. يجب إتاحة هذه المعلومات أو البيانات في نفس اليوم الذي يقوم فيه المُرخص له بتمرير هذه المعلومات إلى مدير قطاع إدارة المواد (MMD).

ج- الرسومات A1-5 و SK-1 من الم��ق 6 الخلط الهندسية يُشير إلى "مساحات تخزين محتملة للحاويات" في منطقة خارجية تماماً في الهواءطلق على طول الجانب الجنوبي من المبني المقترن 5A. التخزين الخارجي في الهواءطلق يبيطل أساس إخلاء طرف **USE** عن مراقبة المياه الجوفية. وعلى الترخيص تضمين أحد المتطلبات بأن يقوم **USE** بمراقبة المياه الجوفية.

كلاً من الرسومات A1-5 و SK-1 كانت غير صحيحة في تعريف "مساحات تخزين الحاويات المحتملة". ليست هناك أي مراجع أخرى لمساحات تخزين الحاويات المحتملة على الجانب الجنوبي من المبني 5A في طلب الترخيص. بالإضافة لذلك، فتخزين الحاويات في هذا الموقع من شأنه التعارض مع مسار قيادة الشاحنات في المبني 4. وتم تصحيح الرسومات A1-5 من خلال إزالة الإشارة المرجعية إلى مساحات تخزين الحاويات المحتملة وتم تحديد الرسومات SK-1 بأنها زائدة وتمت إزالتها من الم��ق 6. وقد ثافت **USE** إخلاء طرف منفتح من متطلبات مراقبة المياه الجوفية في 19 يونيو 2017، بسبب عدم وجود احتمالية لخروج السوائل من المنشأة للوصول إلى طبقة المياه الجوفية العليا أثناء فترة حياة المنشأة.

د- الم��ق 4 - خطة الطوارئ: تحتاج لتحديثات، إدارة الطوارئ وقطاع الأمن الداخلي بمدينة ديترويت بحاجة لدمجها كجهات اتصال في حالة الطوارئ.

نُوافق على ذلك. فقد تمت إضافة إدارة الطوارئ وإدارة الأمن الداخلي لمدينة ديترويت كجهات اتصال في حالة الطوارئ في خطة الطوارئ. وتنتم مراجعة خطة الطوارئ وتحديثها بصفة منتظمة من طرف المنشأة.

هـ- الشرط 5.ب.1 به أحد جداول البيانات الذي يحدد الخزان 36 بأنه خزان تخزين نفايات خطيرة. في الواقع فإن الخزان 36 هو خزان معالجة. يجمع الخزان 36 الجسيمات الطافية من وحدة DAF ويتم بعد ذلك ضخها مرة أخرى إلى خزانات المعالجة الثانوية. ويجب تضمين الخزان 36 في جدول البيانات في الجزء 5(ج)(1).

تمت إزالة الخزان 36 من الشرط 5.ب.1 وإضافته إلى الشرط 5.ج.1 من هذا الترخيص لمعالجة هذا التعليق. بازالة الخزان 36 من مستودع خزانات التخزين، تتحفظ إجمالي سعة استيعاب تخزين الخزانات من 177,200 غالون إلى 176,200 غالون. كما أن هذا التغيير في الحجم مشمول أيضاً كتغيير في الشرط 5.ب.1.

وـ- الشرط 3.ب.4 من التصريح السابق مشمول في سعة تخزين النفايات بمساحة 60 ياردة من الحماة المفترضة المنزوعة المياه في مبني الفاترة. ليس هناك نية للقضاء على كمية تخزين الحاويات ويجب أن تكون مشمولة في التجديد في الشرط 4.ب لم يتم طلب زيادة في حدود التخزين بمساحة 60 ياردة، ولكن هناك طلب بتعديل العبارات المحددة لتضم استخدام مكب الشاحنات بالإضافة إلى صناديق التدوير.

تم إضافة شرط الترخيص 4.ب.7 لينص على: "لا يجوز للمرخص له تخزين ما يزيد على حجم إجمالي يصل إلى 12,118 غالون من الحماة المفترضة المنزوعة المياه، المتولدة من معالجة النفايات الخطيرة المقبولة، والملحق 7 من هذا الترخيص ينص على، بحد أقصى ثلاثة حاويات، أو وصناديق تغليف أو مقطورات، لا تزيد عن حجم إجمالي يصل إلى 60 ياردة مكعبية من النفايات الخطيرة التي يمكن تخزينها في مبني الفاترة."

مع إضافة الشرط 4.ب.7، ارتفع الحجم الإجمالي لسعة التخزين. وتم تنقيح شرط الترخيص 4.أ. لينص على: "منطقة تخزين حاويات النفايات الخطيرة الحالية والمفترحة: منشأة إدارة الحاويات المبني 4، المبني 5، والمبني 5 والتي تظهر في الرسومات A1-4 (حالية)، و A1-4, A1-5, SK-1, Sk-2, SK-3, Sk-4, CC-13-01(B), CC-13-02(B) مغطاة بموجب هذا الترخيص. وأي توسيع أو تكبير بما يتجاوز حدود المنشأة والذي يظهر في الرسومات A1-4 و A1-5 أو بما يتجاوز تصميم سعة تخزينية 500,739 غالون، يتطلب ترخيص تشغيل جديد للتوسيعة، التكبير، أو تعديل المنشأة الحالية من المدير. والرسومات A1-4 (حالية)، و A1-4, A1-5, CC-13-01(B), CC-13-02(B) هي مشمولة في هذا الترخيص كجزء من الملحق 6، الخطط الهندسية."

مع إضافة الملحق 4.ب.7، ازداد إجمالي حجم السعة الاستيعابية لتخزين الحاويات. وتم تنقيح شرط الترخيص 4.ب لينص على: "لا يجوز للمرخص له تخزين ما يزيد على إجمالي حجم 500,739 غالون من النفايات الخطيرة المقبولة، الملحق 7، لهذا الترخيص في الحاويات في المنشأة، بما يخضع لأحكام هذا الترخيص. والحد الأقصى من البراميل التي تعادل 55 غالون من النفايات الخطيرة التي يمكن تخزينها في المنشأة هي 9,104 برميل."

زـ- الشرط 4.ج.4 من التصريح السابق ينص على: "للمرخص له تشغيل نظام المعالجة 24 ساعة في اليوم، 7 أيام في الأسبوع، بما لا يزيد على 312 يوم في العام، أو 7,488 ساعة في العام. ليست هناك رغبة في إزالة هذا الشرط ويجب تضمينه في التجديد في البند 5.ج.3.

تمت الإضافة على البند 5.ج.3 لينص على: "للمرخص له تشغيل أنظمة المعالجة 24 ساعة في اليوم، 7 أيام في الأسبوع، لما لا يتجاوز 312 يوم في العام، أو 7,488 ساعة في العام."

حـ- تم التعبير عن العديد من المخاوف بشأن المرور، بما يشمل عدد الشاحنات ومسار الشاحنات إلى ومن المنشأة.

بنود الترخيص 5.II من 1 إلى 4 تمت إضافتها لتنص على:

1. على المُرخص له الحد من تسليمات مركبات نقل النفايات الخطرة على الطريق إلى المنشأة بما لا يزيد على متوسط أسبوعي يصل إلى 45 في اليوم.

2. على المُرخص له تقديم المشورة إلى السائقين بشأن مركبات نقل النفايات الخطرة التي تأتي إلى وتعادل من المنشأة لاستغلال Mt. Lliot Avenue 94-I، جزء من شارع جوريا بين Sherwood Avenue و Sherwood Avenue، وقسم Sherwood Avenue بين شارع جورجيا وأثنان من البوابات المنزلقة الأوتوماتيكية في الجانب الشمالي من المنشأة وباباً واحدة منزلقة أوتوماتيكية في الجزء الشرقي. ومدخل الشاحنات للمنشأة من Sherwood Avenue من خلال البوابة(البوابات) الموجدة في الجانب الشرقي أو الجانب الشمالي للمنشأة. تدخل المركبات من البوابة وتسير غرباً إلى مخرج المنشأة عند البوابة الغربية في الجانب الشمالي من المنشأة. ومن المسموح به اتخاذ مسار بديل على الطرق السريّة إذا كان المسار المحدد محجوباً أو بحاجة إلى إصلاحات. ويجوز لمدير قطاع إدارة المواد MMD اعتماد مسار بديل يقترحه المُرخص له، إما بصفة دائمة أو مؤقتة، إذا كان المسار المشار إليه أعلاه محجوباً أو غير متاحاً.

3. في حالة الحاجة لمسار بديل، على المُرخص له إبلاغ مدير قطاع إدارة المواد MMD بالقيام بما يلي:

(أ) على المُرخص له إبلاغ قسم النفايات الخطرة على هاتف رقم 517-284-6562، إذا كانت هناك حاجة لاتخاذ مسار بديل من يوم الاثنين وحتى الجمعة أثناء الفترة من الساعة 8:00 صباحاً وحتى 5:00 مساءً فيما عدا العطلات الرسمية، أو من خلال الاتصال بهيئة EGLE PEAS على هاتف رقم 1-800-292-4706 أثناء جميع الأوقات الأخرى. يشمل هذا الإخطار ما يلي:

- (1) معلومات تتعلق بسبب المسار البديل، (حجب، وقوع حادث، أعمال إصلاحات)؛ و
- (2) وصف لمسار البديل الذي سيتم استخدامه والمدة المتوقعة.

4. على المُرخص له الحد من مرور المركبات داخل المنشأة إلى أماكن الانتظار، ومسارات السير، ومناطق التحميل/التفرغ. يوضح الشكل A1-4 مدخل المركبات ونقاط الخروج.

ط- يتطلب الأمر إشارة محددة إلى حدود خطة تحليل النفايات (WAP) بشأن معالجة النفايات بتركيزات عضوية أكبر من أو تساوي 500 جزء في المليون (ppm).

تم إضافة بند الترخيص 5.ـ.3 لينص على: "لا يجوز للمُرخص له قبول النفايات لمعالجتها ذات تركيز عضوي أكبر من أو يساوي 500 جزء في المليون. تم تحديد هذا البند في الجزء الفرعى CC نموذج خطة تحليل النفايات، المرفق 1 ، من هذا الترخيص".

ي- شمل الترخيص الحالي إشارة إلى إخلاء طرف من مراقبة المياه الجوفية. وعند مراجعة إجراءات مناولة النفايات في مبني المعالجة ومتطلبات الحصول على إخلاء طرف مراقبة المياه الجوفية (i)(3)(a) R299.9612، قررت EGLE بأن شروط إخلاء الطرف من مراقبة المياه الجوفية بالمنشأة لم يتم تلبيتها.

طلبت المنشأة قرار المياه الجوفية التي ليست في الطبقة العليا (GWNLAA). واعتمدت هيئة EGLE قرار GWNLAA. بهذا القرار، يتم التنازل عن متطلبات مراقبة المياه الجوفية حيث أنه ليست هناك إمكانية لتتسرب السوائل من المنشأة إلى طبقة المياه الجوفية العليا.

ك- يتطلب الأمر المزيد من الإيضاحات فيما يتعلق بمتطلبات عينات بعد المعالجة من قيود التصريف الأرضي (LDR) في خطة تحليل النفايات لتشييد النفايات في الأحواض رقم 1 ، أو 2 ، أو 3 .

تمت إضافة البند 8.1.8 من الترخيص لينص على: "على المُرخص له تقديم المراجعات المقترحة لخطة تحليل النفايات إلى مدير قطاع إدارة المواد (MMD) لمراجعتها وتنقي الاعتماد قبل قبول ومعالجة النفايات لتنبيتها في الأحواض رقم 1، أو 2، أو 3. ستتناول هذه المراجعات متطلبات عينات ما بعد المعالجة لتفيد التصريف الأرضي LDR والمتطلبات الأخرى على النحو الضروري. عند الاعتماد، ستصبح مراجعات USE قبول النفايات التي تخاطط معالجتها من خلال الاستقرار النفاد من هذا الترخيص كتعديل طفيف". لا تستطيع USE قبول النفايات التي تخاطط معالجتها من خلال الاستقرار أو إجراء المعالجة المذكورة حتى يتم اعتماد خطة تحليل النفايات بعد مراجعتها وتنقيتها.

## الجدول 1

كود النفايات	الوصف
001S	أفلاتونكسين (Aflatoxin)
002S	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin
003S	1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin
004S	1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin
005S	1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin
006S	1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin
007S	2,3,7,8-Tetrachloridibenzo furan
031U	ديوكسينات الكلور (Chlorinated dioxins) (بخلاف تلك المدرجة في الجدول 202) النفايات (فيما عدا مياه الصرف والكريbones المستهلك من تنقية كلوريد الهيدروجين) من الإنتاج أو استخدامات التصنيع (كمتفاعل، أو وسيط كيميائي، أو مكون في عملية الصياغة) من ثلاثي أو رباعي الكلوروفينول (tri- or tetrachlorophenol) أو الوسائل المستخدمة لإنتاج مشتقات المبيدات. (لا تشمل هذه القائمة النفايات من إنتاج هيكساكلوروفين (Hexachlorophene) من (2,4,5-trichlorophenol) على التنقية).
F020	النفايات (فيما عدا مياه الصرف الصادرة من تنقية الكربون من كلوريد الهيدروجين) من استخدام الإنتاج أو التصنيع (كمتفاعل، أو وسيط كيميائي، أو مكون في عملية الصياغة) لخامسي كلوروفينول (pentachlorophenol)، أو الوسائل المستخدمة لإنتاج مشتقاتها.
F021	النفايات (فيما عدا مياه الصرف الصادرة من تنقية الكربون من كلوريد الهيدروجين) من استخدام الإنتاج أو التصنيع (كمتفاعل، أو وسيط كيميائي، أو مكون في عملية الصياغة) لرباعي أو خامسي أو ساداسي الكلوروبنزين (chlorobzenes) في الظروف القلوية.
F022	النفايات (فيما عدا مياه الصرف الصادرة من تنقية الكربون من كلوريد الهيدروجين) من مواد الإنتاج على الأجهزة سابقة الاستخدام للإنتاج أو التصنيع (كمتفاعل، أو وسيط كيميائي، أو مكون في عملية الصياغة) لثلاثي و رباعي الكلوروفينولات (achlorophenols). (لا تشمل هذه القائمة النفايات من إنتاج هيكساكلوروفين (Hexachlorophene) من (2,4,5-trichlorophenol) على التنقية).
F023	النفايات (فيما عدا مياه الصرف الصادرة من تنقية الكربون من كلوريد الهيدروجين) من مواد الإنتاج على الأجهزة سابقة الاستخدام للإنتاج أو التصنيع (كمتفاعل، أو وسيط كيميائي، أو مكون في عملية الصياغة) لرباعي أو خامسي أو ساداسي الكلوروبنزين (chlorobenzene) في الظروف القلوية.
F026	التركيبيات التي تم تجاهلها وغير مستخدمة والتي تحتوي على ثلاثي أو رباعي أو خامسي الكلوروفينول (chlorophenol) أو التركيبيات التي تم تجاهلها وغير مستخدمة التي تحتوي على المركبات المشتقة من هذه الكلوروفينولات. (لا تشمل هذه القائمة النفايات من إنتاج هيكساكلوروفين (2,4,5-trichlorophenol) من (Hexachlorophene) سابق التنقية كمكون وحيد).
F027	البقايا الناتجة عن الحرق أو المعالجة الحرارية للتربة الملوثة بالنفايات الخطيرة وفقاً لوكالة الأمريكية لحماية البيئة (EPA) أرقام F020، F021، F022، F023، F026، F027.
K140	قمامه الأرضي للمنتجات غير المطابقة للمواصفات والوسائل والفلاتر التي تم التخلص منها من إنتاج (2,4,6- tribromophenol)، ومنتجات المواد الكيميائية التجارية التي تم التخلص منها.
K169	رواسب خزانات تخزين النفط الخام من عمليات تكرير البترول.
K170	الرواسب الطينية بخزانات النفط و/أو الأجسام الصلبة من الفلاتر/أدوات الفصل من عمليات تكرير البترول.

كود النفايات	الوصف
K171	محفزات المعالجة الهيدروجينية التي تم التخلص منها من عمليات تكرير البترول، بما يشمل قاع الحماية المستخدم لإزالة الكبريت من التغذية للمفاعلات الحفارة الأخرى.
K172	محفزات المعالجة الهيدروجينية التي تم التخلص منها من عمليات تكرير البترول، بما يشمل قاع الحماية المستخدم لإزالة الكبريت من التغذية للمفاعلات الحفارة الأخرى.
K174	الطمي الناتج عن معالجة مياه الصرف من إنتاج ثاني كلوريد الإيثيلين أو كلوريد الفلوريل مونومر.
K175	الطمي الناتج عن معالجة مياه الصرف من إنتاج كلوريد الفلوريل مونومر باستخدام كلوريد الزئبق المحفز في العمليات التي تعتمد على الأسيتيلين.
K176	فلاتر المرشحات من إنتاج أكسيد الأنتيمون، بما يشمل الفلاتر من إنتاج المواد الوسيطة.
K177	الخبث من إنتاج أكسيد الأنتيمون المتراكم أو الذي تم التخلص منه، بما يشمل الخبث من إنتاج المواد الوسيطة.
K178	الرواسب من تصنيع والتخزين في موقع التصنيع لكلوريد الحديديك من الأحماس المشكّلة أثناء إنتاج ثاني أكسيد التيانيوم باستخدام عملية كلوريد الإلمنيت.
U107	دي ن اوكتيل الفثالات (Di-n-octyl phthalate)
جديدة للمعالجة	
D020	الكلوريدان (Chlordane)
F039	الراشح الناتج عن معالجة، أو تخزين، أو التخلص من النفايات المصنفة بما يزيد على رقم نفايات خطرة واحد وفقاً للقواعد R299.9213 و R299.9214 أو من خليط النفايات المصنفة وفقاً للقواعد R299.9213 و R299.9214. والراشح الناتج عن إدارة واحد أو أكثر من النفايات الخطرة التالية، وليس النفايات الخطرة الأخرى، التي تحتفظ برقم أو أرقام النفايات الخطرة الأصلي لها: F020، أو F021، أو F022، أو F023، أو F026، أو F027، أو F028، أو F029.
K061	انبعاثات السيطرة على الغبار أو الحمأة الناتجة عن الإنتاج الأساسي للصلب في الأفران الكهربائية.
U134	حمض الهيدروفلوريك أو فلوريد الهيدروجين.