

مُلخص الاستجابة

مقترح 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
إدارة ميتشجان للبيئة، والبحيرات الكبرى، والطاقة

جدول المحتويات

الصفحة

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. التأهب والوقاية	9
VIII. مراقبة الهواء، والتربة، والمياه الجوفية	9
IX. المشاركة العامة	11
X. المواد المشعة التي تنشأ طبيعياً والمحسنة تقنياً (TENORM)	13
XI. لنقل	15
تغييرات الترخيص	16

مُقدمة

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. سيُشمل تجديد الترخيص توسعة ستسمح لمؤسسة US Ecology Michigan, Inc. (USE) بزيادة قدرتها الاستيعابية الحالية ووتشغيل أنشطة التخزين والمعالجة فوق الأرض في الموقع المُشار إليه. الترخيص مطلوب بموجب الجزء 111، من إدارة النفايات الخطرة، من قانون ميتشجان للموارد الطبيعية وحماية البيئة للعام 1994، PA 451، بتعديلاته (الجزء 111)، وقواعده 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 المقترح 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 قادرين على تقديم تعليقات رسمية للسجل العام. كما خضع طلب الترخيص أيضاً للمزيد من المراجعات من طرف الوكالة الأمريكية لحماية البيئة (U.S. EPA) وEGLE 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 عائق 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

أ. جدوى الاحتياج والمتطلبات

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

استمرت EGLE، إلى جانب محاكم ميتشجان، بما يشمل محاكم استئناف ميتشجان، 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 تقييم احتياجات القدرة 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. ماذا تفعل المنشأة للمجتمع؟ ماذا يمكن للمدينة القيام به بشأن معظم الاتفاقيات المجتمعية؟ ليس لـ EGLE أي سلطة قانونية لطلب موافقة مجتمعية، ومع ذلك، تُشجع الشركات التي تخضع لإشرافنا على العمل مع المجتمع. كما أن هناك اتفاقية المجتمع المضيف (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 المضيف (HCA) التي تم التفاوض بشأنها.

II. الامتثال والتنفيذ

أ. لشركة US Ecology انتهاكات عديدة في هذا الموقع في الماضي ولديها سجل بانتهاكات لمعايير U.S. EPA في عملياتها الأخرى في تكساس ونيفادا.

عندما واجهت USE انتهاكات، استجابت المنشأة سريعاً، بتصحيح المشكلة التي تتسبب في الانتهاك، مع إعادة المنشأة إلى الامتثال. ستستمر EGLE في الإشراف الدؤوب، بما يشمل عمليات التفيتش الغير معلنة إلى جانب الاستجابة لأي أحداث يتم التبليغ عنها (من المدينة، المنشأة، أو الجمهور،.. إلخ) لضمان عمل منشأة USE وفقاً للترخيص، فيما يتعلق بالتصريحات ولوائح النفايات. وفيما يتعلق بالعديد من الانتهاكات "150" التي تم الإبلاغ عنها في الصحافة الحرة بديترويت في المقالة المنشورة في نوفمبر 2016 بشأن USE - فكان غالبية هذا تجاوز درجة الحموضة، وليست انتهاكات لتصريح هيئة مياه البحيرات الكبرى. قامت هيئة مياه البحيرات الكبرى و EGLE بالتحقيق في الأمر ووجدت مقياس الحموضة غير مثبت على نحو مناسب وكان يأخذ قراءات متكررة غير صحيحة (كل خمسة دقائق). وقد أصدرت هيئة مياه البحيرات الكبرى أمر يتطلب من USE إعادة تثبيت المعدات المناسبة تحت إشراف المراقول. ووجد بأن درجة الحموضة لهذه الدفعات قد انخفضت إلى النطاقات المقبولة لدرجة الحموضة، ومن ثم بما يتوافق مع تصريح هيئة مياه البحيرات الكبرى.

ب. من سيقوم بمراقبة المراقبين للتأكد من الانتباه لمصلحة السكان المقيمين والمدينة في المقام الأول؟ كم مرة سيتم إجراء فحوصات السلامة؟ ماذا يعني ذلك ومن سيقوم بإجراء هذه الفحوصات؟ بالنسبة للامتثال التطوعي أو الرقابة الذاتية فهي لن تجدي نفعاً.

الالتزام والامتثال للترخيص أمر إلزامي وليس تطوعي. متطلبات الترخيص مُحددة للأنشطة 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 مقترح 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 مراقبة 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 تتلقى EGLE أيضاً نسخة من تقارير الرقابة البيئية الشهرية المُرسلة 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، ستصدر 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 الخطر، تضع EGLE تصميم خاص، وإنشاءات، ومتطلبات تشغيلية لمنع حدوث أي تسريب. كما تضمن المتطلبات أيضاً العمليات في مرافق معالجة النفايات الخطرة وتخزينها بما لا يمثل مخاطر. وإذا انتهكت الشركة الترخيص أو القوانين، أو اللوائح المنظمة للنفايات الخطرة، ستتحذ 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 ستنظر 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 الإنترنت على www.michigan.gov/usecologydetroitnorth. تشمل بطاقة التقارير ملخص العينات التي تم جمعها وتحليلها. ومكان تجاوز الحدود، كما تحدد أيضاً تواريخ العينات، ومعاملاتها مع التجاوز، قياس 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، وستُرسل 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 المجتمعة في فيضان مياه الصرف الصحي. واعتماد هذا التصريح لا يُمثل حلاً 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 التوسع زيادة في أحجام معالجة السوائل.

ب- إذا تسربت 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 بالتسريبات إلى فتحات الصرف. فالمنشأة عليها جمع جميع المواد المسربة من هيكل الاحتواء. ولا بد من التخلص من المواد التي تم جمعها في مكب مُرخص أو معالجتها قبل التخلص منها كصرف مسموح به إلى نظام الصرف الصحي.

ج- هل ستحول أيًا من مواد النفايات إلى إمدادات مياه المواطنين المحيطين بالمكان؟ كيف ستراقب EGLE إمدادات المياه للمواطنين المحيطين بالمكان لضمان عدم تلوث الماء؟

لن تتحول 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. تُراقب GLWA إمدادات المياه وتُراقب EGLE هيئة GLWA لضمان عدم تلوث المياه. وعلى هيئة GLWA معالجة الماء قبل توزيعها إلى إمدادات المياه للمواطنين.

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

تلقت EGLE شكوى من تراكم الرغوى من صرف الأمطار في شوارع جورجيا وشيروود في 10 سبتمبر 2013. تم التعرف على المصدر بأنه USE. أحالت EGLE الشكوى إلى هيئة GLWA قطاع الرقابة على النفايات الصناعية (IWC)، هاتف رقم 297-5850-(313)، 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 سائل من USE إلى شبكات الصرف الصحي وتراكم الرغوى في حوض الصيد. أبلغ ممثل USE هيئة GLWA بأنهم لم يستخدموا الرغوى ولا يفهمون سبب تكون الرغوى في الصرف. وجهت هيئة GLWA مؤسسة USE لمعالجة مياه الصرف بمزيل الرغوى 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 و/أو يبدو مثل تسرب بيئي، يُرجى الاتصال بنظام 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، فأنت تضمن إجراء التحقيقات سريعاً، مع اتخاذ أي تدابير تصحيحية وإجراءات تنفيذية ضرورية. كما يلعب الأفراد المجتمعون دوراً في غاية الأهمية في مساعدة 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.

ه- 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).

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

استجابة لمصلحة المجتمع، أعدت هيئة EGLE بطاقة تقرير بيئي تُلخص بيانات تقارير تصريف مياه الصرف. سيتم تحديث التقرير بصورة روتينية وإتاحته على العنوان www.michigan.gov/usecologydetroitnorth.

ز- لماذا تدفع مؤسسة USE مبالغ مالية كبرى إلى هيئة GLWA بدون الكشف عن المبلغ؟

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

أ. ما هو مقدار المال الذي يتم تجنبه للعلاج إذا حدث خطأ ما؟

لمؤسسة 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 الخطرة بها) بناءً على تكاليف الطرف الخارجي الذي يقوم بإتمام 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 مسئولة 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 ولتغطية المسؤولية.

V. الصحة والسلامة البشرية

أ- المنشأة الحالية غير مناسبة لتوسع مؤسسة USE. فليس بها حواجز، وليس بها مناظر طبيعية، ومظهرها قبيح بالنسبة للمجتمع السكني المحيط. وكان من الواضح أن الموقع صغير جداً ليضم على النحو الكافي العمليات المستمرة لمؤسسة USE وتوسعها المقترح. كما تقع المنشأة في منطقة عدالة بيئية، بالقرب من الكنائس، والمدارس، والمنازل السكنية.

يحتوي الجزء 111 وقواعده على متطلبات محددة لتصميم، وإنشاء، وتشغيل منشآت المعالجة والتخزين، مثل منشأة USE. يلبي التوسع المقترح للمنشأة متطلبات الجزء 111 بالنسبة للموقع، بما يشمل الحواجز، والقرب من الكنائس، والمدارس، والمنازل السكنية. تقع هذه المنشأة على قطعة أرض محددة من مدينة ديترويت بأنها "صناعية مكثفة". بالإضافة لذلك، فهذه المنطقة حددتها مدينة ديترويت بأنها "مجمع صناعي I-94" وهي تضم عدة مواقع صناعية جديدة تم إنشاؤها على طول الشارع الذي تقع به مؤسسة USE. وهذه المؤسسة موجودة بموقعها الحالي، وتعمل كمنشأة مصرح بها لمعالجة وتخزين النفايات الخطرة، منذ العام 1984. تم تأسيس المنشأة كموقع صناعي قبل العام 1930. كمثال على الاستخدامات السابقة، وفي أواسط العام 1970 كان الموقع يدير الأحماض لصناعة الصلب.

ب- 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 تصريح 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 و/أو معالجتها للمناولة الإضافية والتخلص منها في المواقع المصرح لها بقبول هذه النفايات. والشروط المشمولة في الترخيص مصممة لمنع أي انبعاثات 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.
- تجنيب المال الذي يُمكن الولاية من استخدامه إذا كانت هناك حاجة للتنظيف ولم يتم القيام بها.

يجب اتباع خطة شاملة لتحليل النفايات (WAP) بموجب هذا الترخيص. حيث تنتوي 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.

ج- كان هناك تعليقات بشأن كيفية تأثير المنشأة الحالية والتوسع المقترح على المنطقة. وسأل المُعلقين لماذا لم يتم إجراء دراسة للتأثير.

أجرى مسئول الصحة بمدينة ديترويت تقييم للأثار من منشأة USE. طلبت مدينة ديترويت من هيئة EGLE التأخر في إصدار التصريح لإجراء هذه الدراسة. تم تقديم الطلب في 6 مايو 2016، ووافقت EGLE على تأخير إجراء إصدار الترخيص. وبعد فترة الأسبوعين المطلوبة، طلبت هيئة EGLE نتائج الدراسة. لم يتم تقديم نتائج رسمية، ولكن تم إبلاغ هيئة EGLE شفهيًا بقبول ومعالجة المواد المشعة التكنولوجية التي تنشأ 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 وتراخيص 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 هوامش 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 الإدارة، وتنفيذ 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 بشروط 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 تحديدها ظهورها في المجتمع.

د- كانت هناك مخاوف بشأن صدور روائح محتملة.

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

VI. متفرقات

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

مثل العديد من المخاوف المجتمعية، فمشكلة مكان نشوء النفايات لا يمثل معيار يُمكن لهيئة EGLE اتخاذه عند إصدار الترخيص. لا يمكن تناول هذا الأمر في قوانين وقواعد النفايات الخطرة. 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 عملائها في ميتشجان.

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

يشمل التوسع 30 كود نفايات جديد (مُعرف للنفايات الخطرة) يُمكن 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 الواقعة في 6520 شارع جورجيا، كانت القطعة على شكل حدوة حصان. وفي عام 2015 تم إجراء صفقة لتبادل الأراضي 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 جيرارددين (8917 Girardin)، وهي بمساحة 0.99 فدان.

د- كيف نظرت العدالة البيئية في إجراء الترخيص هذا؟

استخدمت مؤسسة EGLE برنامج وكالة حماية البيئة الأمريكية، EJSCREEN، 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 مُحسنة 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 بترخيص 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 بترخيص عمل المنشأة لإدارة النفايات الخطرة في هذا الموقع.

في يوليو 2018، تلقت EGLE عرائض تحتوي على ما يزيد على 500 توقيع تشير إلى أن هيئة EGLE لم تنتج 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 والقادة 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 حقائق المنشأة وملخص الإجراءات على الموقع الإلكتروني للمنشأة على 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 يُمكن لهيئة EGLE الرد على الأسئلة. وأثناء الاجتماع، تمت أيضاً إتاحة جدول أعمال الاجتماع، وبيان الحقائق، وملخص الإجراءات باللغات الإنجليزية، والعربية، والبنغالية. كما كان هناك اثنان من مترجمي اللغة العربية واثنان من مترجمي اللغة البنغالية متاحين أثناء كامل الاجتماع العام. كما قام قادة مجتمعيين 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. وظلت فترة التعليق العام مفتوحة حتى 12 أبريل 2019.

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

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

و- حتى متى سيتم تخزين النفايات في الموقع، وأي نوع من الحاويات سيتم استخدامه للتخزين؟

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 وحوايات. يُمكن أن تكون الحاويات دلاء صغيرة وحتى براميل بحجم 20 قدم مكعب.

ز- هل سيكون هناك أي خزانات تخزين تحت الأرض؟

لن تكون هناك أي خزانات تخزين تحت الأرض لهذه المنشأة. ومع ذلك، فهناك ثلاث خزانات معالجة أرضية ولا يتم استخدامها للتخزين.

ح- ماذا ستكون آثار هذا التوسع على تغير المناخ العالمي؟

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

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

رسالة EGLE هي حماية بيئة ميتشجان 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 وتوسعة 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؛ ولدنيا درجة عالية من التأكد بشأن المتطلبات المناسبة لإدارة النفايات الخطرة على النحو المناسب. تم تدوين هذه المتطلبات في الجزء 111 وقواعدها الإدارية، وقانون ميتشجان الإداري R299.9101 وما يلي، وتم تمريرها إلى مشغلي المنشأة 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. فخطة الطوارئ توفر التفاصيل بشأن كيف سيتم إدارة حالات الطوارئ. يشمل ذلك التواصل مع وكالات الطوارئ المجتمعية المحلية. كما تحتوي اتفاقية المجتمع المضيف بين المنشأة، والدولة، والمدينة أيضاً على خطة تواصل. كما يُعد مكتب ديترويت للأمن الداخلي وإدارة الطوارئ خطط وإجراءات لمواقف الطوارئ مثل ذلك، إلى جانب التنبهات من خلال تنبيهات الطوارئ والإعلام.

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

تم الاتفاق على ذلك. شرط الترخيص 2. و. وخطة الطوارئ، الملحق 4، من الترخيص يتطلب من المرخص 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 المقترح؟

تم إجراء اجتماع بين U.S. EPA، و EGLE، و USE 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. وقامت هيئة EGLE ومؤسسة USE بتعديل خطة تحليل النفايات لمعالجة تعليقات U.S. EPA. وظلت خطة تحليل النفايات عرضة للتعديل لتناول أي إرشادات جديدة عند صدورهما 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 مُوجهاً أكثر تجاه أمر معين ناشئ بسبب عملية الاستقرار باستخدام الجير. ليست هناك مراجع في مسودة ترخيص التشغيل بشأن أفضل التدابير المتاحة أو التدابير المعقولة (BACM أو RACM) 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 ميتشجان لحماية الموارد الطبيعية والبيئة، القانون

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

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

العوامل الكاديوم، 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. ستخفف حالات الغبار الهائم السابقة بسبب إضافة تمهيد الطرق.

ج- كم عدد مراقبات الهواء التي سيتم استخدامها في المنشأة الجديدة؟ ماذا تُراقب من الهواء؟ هل تُراقب المركبات العضوية المتطايرة؟

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

د- كانت هناك تعليقات 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 ينبعث منها الغبار يتم احتوائها في مبنى مغلق يتم الحفاظ عليه تحت ضغط سلبي. ويتم إرسال الهواء العادم من المبنى 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 الإنشاءات وأعمال الطرق المجاورة أثناء تثبيتها. بالإضافة لذلك، فإن هيئة EGLE لديها شبكة كبيرة من أجهزة مراقبة الجسيمات في ديترويت، وأجهزة المراقبة هذه تُلبي 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 يتخذون عينات من الغبار للقيام بالتحليلات المعملية.

د- ماذا عن التلوث في الهواء من الاحتراق؟

لا تقوم منشأة USE أي عمليات احتراق ومن غير المصرح لها القيام بذلك. إذا لوحظ قيامهم بأنشطة كهذه، يجب الإبلاغ عن ذلك على الفور إلى قسم جودة الهواء (AQD) بهيئة EGLE بمكتبها 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 فلا بد أن تكون ممهدة بالخرسانة أو الأسفلت. وفي بعض المناطق المحددة، مثل مباني إدارة الحاويات وأرصفت التخزين ومنطقة المعالجة ووسادة التفريغ، فالمناطق الممهدة مطلية أيضاً بمواد مقاومة للكيمويات لزيادة تعزيز التصميم ومنع أي تسرب إلى التربة من أنشطة التخزين والمعالجة.

كما تلقت مؤسسة USE أيضاً إخلاء طرف مُنقح 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 مُنقح 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 الكبرى 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 تلخيص التحقيقات السابقة للمياه الجوفية من الأعوام 1981، و 1983، و 1988 في الوثيقة المُشار 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 لمشاركة الجمهور بشأن هذا القرار التنظيمي الهام فيما يتعلق بآثار العدالة البيئية.

جميع التعليقات المُقدمة 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 الإنترنت.

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

ج- كانت هناك بعض المخاوف بأن الإخطار المُرسل 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

بسيطة. ستوفر EGLE المزيد من التفاصيل في الإخطارات المستقبلية بحيث تكون الرسالة المنقولة أسهل في الفهم.

د- تمت الإشارة في جلسة الاستماع المنعقدة في 18 أغسطس 2015، بأن الجمهور يُمكنه مراجعة مسودة ترخيص USE الموجودة في مكتبة The Knapp العامة في كورنانت؛ ومع ذلك، لم يمكن القيام بذلك لأن مكتبة Knapp كانت مغلقة ثم ظلت مغلقة حتى تاريخ هذا الخطاب. ولا يُمكن لأي شخص تحميل البرامج من على الإنترنت أو القيام بالرحلة إلى مكتب EGLE الميداني في Cadillac Place، حيث أن مواقف 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 هامتراماك 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، وآخر في ديترويت، والثالث في وارين.

غرض جلسة الاستماع العامة الرسمية هي تلقي الشهادات للمزيد من الاعتبارات. مع العلم بأن ذلك لا يتناول المخاوف 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 المراسلات، 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 EGLE و USE.

ه- لم يتم إجراء كامل عملية جلسة الاستماع العامة بعدالة وانفتاح. حيث تلقت منظمة غير ربحية مسجلة مع مدينة ديترويت إخطارات بجلسات لتقسيم المناطق وجلسات استماع عامة أخرى؛ ومع ذلك لم تتلقى أي إخطار عن اجتماع EGLE المبدئي الذي انعقد في مكتبة هامتراماك العامة في 18 أغسطس 2015، أو أي جلسة استماع سابقة لاعتماد USE عند فتحها 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 هامتراماك العامة عند كانت USE موجودة بوضوح في مدينة ديترويت؟

تتبع عملية المشاركة العامة الجزء 111 وقواعده، ومع ذلك، فإن هيئة EGLE تعمل في عملية تعزيز عملية المشاركة العامة بناءً على المخاوف التي تمت إثارتها. ولهذا الغرض، قدم مقدم الطلب، USE، الإخطار المطلوب بشأن الاجتماع قبل تقديم طلب التوسعة وأقام اجتماع في نوفمبر 2012. وقدمت EGLE إخطار بجلسة استماع عامة، ومعلومات بشأن كيفية الوصول إلى المستندات من خلال الإنترنت، وفي مختلف مكاتب EGLE، مع إتاحة الفرصة للتعليقات. تم تقديم هذا الإخطار للصحف المحلية، ومحطات الراديو المحلية، وقائمة مرسلة 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 مخاوف العدالة البيئية. وتم اختيار مكتبة هامتراماك العامة لأنها كانت أقرب مبنى عام للمنشأة، مما يتيح للمقيمين القريبين من المنشأة أفضل قدرة على حضور جلسات الاستماع.

و- كان تنفيذ اجتماع 28 مارس 2019 ضعيفاً، ولم تكن المعلومات متاحة بسهولة. كيف تنوي 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 لتخطي عوائق اللغة التي تم النظر إليها سابقاً. بينما تمت مواجهة بعض الصعوبات الفنية أثناء الاجتماع، إلا أنه لانزال نعتقد أنه قد تم

تحقيق أهداف الاجتماع العام. كما أن المشاركة العامة المحسنة لإجراء إعادة الترخيص هذا سيتم استخدامها كأساس لهيئة EGLE، 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 EGLE إجراءات تقسيم مناطق المدينة وفقاً لقانون المدينة.

ح- *لماذا أُرغب في وجود مثل هذا الخطر الصحي والبيئي في فناء منزلي؟*

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

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

أ- *هناك تعليقات بشأن ما إذا كان الترخيص المقترح سيوسع من قبول ومعالجة TENORM في المنشأة. على الرغم من اللغة اللطيفة في بيان الحقائق والمستندات الأخرى المنشورة عبر الإنترنت، إلا أن هناك تجنب للاعتراف بالارتباط المثير للقلق، حيث أنه من الواضح أن مؤسسة U.S. Ecology تتوسع في منشأتها 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 والتوسع غير مرتبطين ببرنامج TENORM والذي تمت معالجته تاريخياً في هذه المنشأة. لا يخضع TENORM للتنظيم بموجب متطلبات النفايات الخطرة؛ وعلى ذلك لن يتناول ترخيص النفايات الخطر قبول أو معالجة برنامج TENORM. كما توقفت USE طوعاً عن قبول TENORM في هذه المنشأة. وذلك موثق في اتفاقية المجتمع المضيف 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 الخطرة المقترح.

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 المبنى 4، لمعالجة برنامج TENORM.

ليس هناك أي شيء في طلب ترخيص النفايات الخطر لمؤسسة USE يشير إلى أن USE تخطط لإضافة 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 ميتشجان، 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.

ب- من المحتمل أن تكون معدات كشف الإشعاع في U.S. Ecology إما غير موجودة أو غير كافية، إن وجدت. ليس هناك دليل في المستندات على الإنترنت 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 معارضة لتوسع منشأة USE الأمر الذي من شأنه السماح بمقادير كبير 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 تحقيقات 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 منقولة جواً، ومن المحتمل أن تكون منقولة 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 خطرة 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 خطرة، فمن غير المطلوب أن يتم التعامل معها في منشأة نفايات خطرة. وموقع USE مُصرح له بمعالجة النفايات الخطرة، ولكنه من غير الممنوع عليه معالجة النفايات غير الخطرة أيضاً. تقدمت USE بطلب لمعالجة نفايات TENORM والذي تمت مراجعته واعتماده من طرف برنامج الحماية الإشعاعية. وكنتيجة 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 المضيف بعدم استئناف هذا النشاط في هذه المنشأة.

ج- بينما تضم منشأة USE محارق حرارية بخارية وحفازة، إلا إنه ليس هناك ذكر لمراقبة الإشعاع، أو التقاطع في مواد الترخيص الموجودة على الإنترنت.

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

د- لا تذكر أيًا 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 تسريبات 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 خطرة. وعلى ذلك، لا يتم تناولها في إجراءات ترخيص النفايات الخطرة هذه ولا تُناقش أيًا 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 المضيف 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.

ه- إنشاء وتشغيل المنشأة على النحو المتصور في الوثائق ذات الصلة بالتصريح يمثل خطر على صحة الجمهور والبيئة. فقدم 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 أم لا .

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

و- أشارت المنشأة في الطلب "لا تقبل المنشأة النفايات المشعة المخالطة". وهذا أمر مثير للدهشة، حيث أننا 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 مُشعة مختلطة. حيث أن نفايات TENORM المرتبطة بالنفايات المتكسرة لا تعتبر نفايات مُشعة 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 المتجم المضيف بعدم استئناف هذا النشاط في هذه المنشأة.

.XI النقل

أ. الشاحنات الإضافية التي تحمل النفايات إلى المنشأة تضع بيئة ميثسجان في خطر كبير وتخلق فرصة متزايدة للتلوث الضوضائي.

النفايات الخطرة، والمواد الخطرة، والمنتجات الصناعية السائلة الوسيطة، والنفايات الخطرة جميعها يتم نقلها بأمان على طرق ميثسجان وعلى السكك الحديدية يومياً. تنظيم أعمال النقل، والحاجة لوجود مسارات للسير، ومواقف انتظار خاصة، وفحص المركبات يقع كل ذلك تحت سلطة إدارة المرور بولاية ميثسجان (MDOT) وشرطة ولاية ميثسجان (MSP)، وليس EGLE. تقوم شرطة ولاية ميثسجان 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 ميثسجان على الرقم 734-780-6534.

تنفذ هيئة EGLE قانون نقل المواد الخطرة بولاية ميثسجان، 138 PA 1998 والذي يتطلب من الشخص الذي يقوم بنقل نفايات خطرة و/أو 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 ولا بد من تجديد تسجيل النقل سنوياً. 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. وحيث أنه على ناقلي المواد الصناعية الوسيطة السائلة الاحتفاظ بتأمين مسؤولية عن الأسطول بين 300,000 دولار و 750,00 دولار وفقاً لحجم أسطولهم. فإن USE مسموح لها ومُسجلة لنقل كلاً من النفايات الخطرة والمنتجات الصناعية الوسيطة السائلة في ميثسجان. 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 أيضاً 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 ديسيبل أثناء ساعات العمل و 105 ديسيبل 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 مرفقات 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 المرفق 6 الخطط الهندسية يُشير إلى "مساحات تخزين محتملة للحاويات" في منطقة خارجية تماماً في الهواء الطلق على طول الجانب الجنوبي من المبنى المقترح 5A. التخزين الخارجي في الهواء الطلق يبطل 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 المبنى 5A في طلب الترخيص. بالإضافة لذلك، فتخزين الحاويات في هذا الموقع من شأنه التعارض مع مسار قيادة الشاحنات في المبنى 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 المرفق 6. وقد تلقت **USE** إخلاء طرف مُنقح 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- المرفق 4 - خطة الطوارئ: تحتاج لتحديثات، إدارة الطوارئ وقطاع الأمن الداخلي بمدينة ديترويت بحاجة لدمجها كجهات اتصال في حالة الطوارئ.

نوافق على ذلك. فقد تمت إضافة إدارة الطوارئ وإدارة الأمن الداخلي لمدينة ديترويت كجهات اتصال في حالة الطوارئ في خطة الطوارئ. وتتم 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 خطرة. 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. بإزالة الخزان 36 من مستودع خزانات التخزين، تنخفض إجمالي سعة استيعاب تخزين الخزانات من 177,200 جالون إلى 176,200 جالون. كما أن هذا التغيير في الحجم مشمول أيضاً كتغيير في الشرط 5.ب.1.

و- الشرط 3.ب.4 من التصريح السابق مشمول في سعة تخزين الحاويات بمساحة 60 ياردة من الحمأة المفترقة المنزوعة المياه في مبنى الفلترية. 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 جالون من الحمأة المفترقة المنزوعة المياه، المتولدة من معالجة النفايات الخطرة المقبولة، والملحق 7 من هذا الترخيص ينص على، بحد أقصى ثلاث حاويات، أو و صناديق تدوير أو مقطورات، لا تزيد عن حجم إجمالي يصل إلى 60 ياردة مكعبة من النفايات الخطرة التي يمكن تخزينها في مبنى الفلترية."

مع إضافة الشرط 4.ب.7، ارتفع الحجم الإجمالي لسعة التخزين. وتم تنقيح شرط الترخيص 4.أ. لينص على: "منطقة تخزين حاويات النفايات الخطرة الحالية والمقترحة: منشأة إدارة الحاويات المبنى 4، المبنى 5أ، والمبنى 5ب 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 توسع أو تكبير بما يتجاوز حدود المنشأة والذي يظهر في الرسومات A1-4 و A1-5 أو بما يتجاوز تصميم سعة تخزينية 500,739 جالون، يتطلب ترخيص تشغيل جديد للتوسعة، التكبير، أو تعديل المنشأة الحالية من المدير. والرسومات A1-4 (حالية)، و A1-4, A1-5, SK-1, Sk-2, SK-3, Sk-4, 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 جالون من النفايات الخطرة المقبولة، الملحق 7، لهذا الترخيص في الحاويات في المنشأة، بما يخضع لأحكام هذا الترخيص. والحد الأقصى من البراميل التي تعادل 55 جالون من النفايات الخطرة التي يمكن تخزينها في المنشأة هي 9,104 برميل."

ز- الشرط 4.ج.4 من التصريح السابق ينص على: للمُرخص 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: "للمُرخص 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."

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

بنود الترخيص II.S 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 وتغادر من المنشأة لاستغلال I-94, MT. Elliot Avenue، جزء من شارع جوريا بين Mt. Lliot Avenue و Sherwood Avenue، وقسم Sherwood Avenue بين شارع جورجيا واثنان من البوابات المنزلة الأوتوماتيكية في الجانب الشمالي من المنشأة وبوابة واحدة منزلة أوتوماتيكية في الجزء الشرقي. ومدخل الشاحنات للمنشأة من Sherwood Avenue من خلال البوابة (البوابات) الموجودة 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 السرية 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 المُشار 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 للمسار البديل الذي سيتم استخدامه والمدة المتوقعة.

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

ط- يتطلب الأمر إشارة مُحددة 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.هـ.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 الفرعي CC نموذج خطة تحليل النفايات، المرفق 1، من هذا الترخيص."

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

طلبت المنشأة قرار المياه الجوفية التي ليست في الطبقة العليا (GWNIAA). واعتمدت هيئة EGLE قرار GWNIAA. بهذا القرار، يتم التنازل عن متطلبات مراقبة المياه الجوفية حيث أنه ليست هناك إمكانية لتسرب 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 لتثبيت النفايات في الأحواض رقم 1، أو 2، أو 3.

تمت إضافة البند 8.أ.8 من الترخيص لينص على: "على المُرخص له تقديم المُراجعات المقترحة لخطة تحليل النفايات إلى مدير قطاع إدارة المواد (MMD) لمُراجعتها وتلقي الاعتماد قبل قبول ومُعالجة النفايات لتثبيتها في الأحواض رقم 1، أو 2، أو 3. سنتناول هذه المُراجعات متطلبات عينات ما بعد المُعالجة لقيود التصريف الأرضي LDR والمتطلبات الأخرى على النحو الضروري. عند الاعتماد، ستصبح مُراجعات خطة تحليل النفايات بنود واجبة النفاذ من هذا الترخيص كتعديل طفيف". لا تستطيع USE قبول النفايات التي تخطط لمعالجتها من خلال الاستقرار أو إجراء المُعالجة المذكورة حتى يتم اعتماد خطة تحليل النفايات بعد مُراجعتها وتنقيحها.

الجدول 1

الوصف	كود النفايات
الجديدة لمنشأة إدارة الحاويات	
أفلاتوكسين (Aflatoxin)	001S
2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	002S
1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin	003S
1,2,3,4,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	004S
1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	005S
1,2,3,7,8,9-Hexachlorodibenzo-p-dioxin	006S
2,3,7,8-Tetrachloridibenzo furan	007S
ديوكسينات الكلور (Chlorinated dioxins) (بخلاف تلك المدرجة في الجدول 202)	031U
النفايات (فيما عدا مياه الصرف والكربون 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 الوسائط المستخدمة لإنتاج مشتقات المبيدات. (لا تشمل هذه القائمة النفايات من إنتاج هيكساكلوروفين (Hexachlorophene) من (2,4,5-trichlorophenol) عالي 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) لخماسي كلوروفينول (pentachlorophenol)، أو الوسائط 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 خماسي أو سداسي الكلوروبنزين (chlorobenzenes) 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 ورباعي الكلوروفينولات (achlorophenols). (لا تشمل هذه القائمة النفايات من إنتاج هيكساكلوروفين (Hexachlorophene) من (2,4,5-trichlorophenol) عالي 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 خماسي أو سداسي الكلوروبنزين (chlorobenzene) في الظروف القلوية.	F026
التركيبات التي تم تجاهلها والغير مستخدمة والتي تحتوي على ثلاثي أو رباعي أو خماسي الكلوروفينول (chlorophenol) أو التركيبات التي تم تجاهلها والغير مستخدمة التي تحتوي على المركبات المشتقة من هذه الكلوروفينولات. (لا تشمل هذه القائمة النفايات من إنتاج هيكساكلوروفين (Hexachlorophene) من (2,4,5-trichlorophenol) سابق التنقية كمكون وحيد).	F027
البقايا الناتجة عن الحرق أو المعالجة الحرارية للتربة الملوثة بالنفايات الخطرة وفقاً للوكالة الأمريكية لحماية البيئة (EPA) أرقام F020، و F021، و F022، و F023، و F026، و F027.	F028
قمامة الأراضي للمنتجات غير المطابقة للمواصفات والوسائط والفلاتر التي تم التخلص منها من إنتاج (2,4,6-tribromophenol)، ومنتجات المواد الكيميائية التجارية التي تم التخلص منها.	K140
رواسب خزانات تخزين النفط الخام من عمليات تكرير البترول.	K169
الرواسب الطينية بخزانات النفط و/أو الأجسام الصلبة من الفلاتر/أدوات الفصل من عمليات تكرير البترول.	K170

الوصف	كود النفايات
محفرات المعالجة الهيدروجينية التي تم التخلص منها من عمليات تكرير البترول، بما يشمل قاع الحماية المستخدم لإزالة الكبريت من التغذية للمفاعلات الحفازة الأخرى.	K171
محفرات المعالجة الهيدروجينية التي تم التخلص منها من عمليات تكرير البترول، بما يشمل قاع الحماية المستخدم لإزالة الكبريت من التغذية للمفاعلات الحفازة الأخرى.	K172
الطمي الناتج عن معالجة مياه الصرف من إنتاج ثاني كلوريد الإيثيلين أو كلوريد الفلوريل مونومر.	K174
الطمي الناتج عن معالجة مياه الصرف من إنتاج كلوريد الفلوريل مونومر باستخدام كلوريد الزئبق المحفز في العمليات التي تعتمد على الأسيتيلين.	K175
فلاتر المرشحات من إنتاج أكسيد الأنثيمون، بما يشمل الفلاتر من إنتاج المواد الوسيطة.	K176
الخبث من إنتاج أكسيد الأنثيمون المتراكم أو الذي تم التخلص منه، بما يشمل الخبث من إنتاج المواد الوسيطة.	K177
الرواسب من تصنيع والتخزين في موقع التصنيع لكلوريد الحديد من الأحماض المتشكلة أثناء إنتاج ثاني أكسيد التيتانيوم باستخدام عملية كلوريد الإلمينيت.	K178
دي ن اوكتيل الفثالات (Di-n-octyl phthalate)	U107
جديدة للمعالجة	
الكلوريدان (Chlordane)	D020
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.	F039
انبعاثات السيطرة على الغبار أو الحماة الناتجة عن الإنتاج الأساسي للصلب في الأفران الكهربائية.	K061
حمض الهيدروفلوريك أو فلوريد الهيدروجين.	U134