

المملكة العربية السعودية
المركز الوطني لإدارة النفايات

المركز الوطني لإدارة النفايات
National Center for Waste Management
المملكة العربية السعودية



إشتراطات وامتطلبات إصدار ترخيص نشاط تبطين مرادم النفايات
الخطرة



إشترطات ومتطلبات إصدار ترخيص نشاط تبطين مرادم النفايات الخطرة

التاريخ 2021/09/05

رقم الإصدار V1.0

رقم الصفحة 3 من 2

نشاط تبطين مرادم النفايات الخطرة

للحصول على ترخيص في مجال تبطين مرادم النفايات الخطرة يجب تقديم طلب إلكتروني وتعبئة نموذج الطلب وتوفير المتطلبات العامة والخاصة والمتطلبات الإدارية بحسب الأنشطة الممارسة والإلتزام بالإشترطات

النشاط الرئيسي	التخلص النهائي من النفايات الخطرة
الأنشطة الفرعية	○ تبطين مرادم النفايات الخطرة
الفئة المستفيدة	الشركات العاملة في مجال تبطين مرادم النفايات الخطرة
المتطلبات العامة	<ul style="list-style-type: none">• تعبئة نموذج الطلب إلكترونياً.• إرفاق السجل التجاري أو الرخصة الاستثمارية مضاف به النشاط.• إرفاق صك الملكية أو عقد الإيجار.• إرفاق شهادة الزكاة والدخل.• إرفاق سجل الخبرة للجهة المراد تأهيلها (في حالة العمل سابقاً في نفس مجال النشاط المطلوب)، ولكل طرف مشارك (الشركات المتضامنة).• إرفاق رسم بياني يوضح الهيكل التنظيمي والإداري للجهة.• إرفاق السير الذاتية لكل الفنيين توضح خبراتهم في مجال النشاط المطلوب.• إرفاق رسم توضيحي لمرافق النشاط المختلفة (موقع النشاط).• بيان بالمعدات والأجهزة الرئيسية المستخدمة في مجال النشاط ومواصفاتها.• إرفاق خطة العمل المقترحة والتقنية المستخدمة.• إرفاق خطة الصحة والسلامة والبيئة.• إرفاق خطة الجودة.
المتطلبات الخاصة	<ol style="list-style-type: none">1. توفير بيانات بالمواصفات والخصائص الفنية لمادة التبطين (مثلاً الخصائص الكيميائية والفيزيائية ، قوة التحمل ، السماكة ، الطول ، إلخ) بما في ذلك الكتلوجات الفنية.2. تقديم خطة مفصلة لتركيب البطانة .3. تقديم خطة الصحة والسلامة .4. تقديم خطة الطوارئ بما فيها التعامل مع تصريف مياه الأمطار أو الفيضانات أو العواصف.
المتطلبات الإدارية	○ إرفاق تفويض من صاحب المنشأة/مالك المشروع مصدق من الغرفة التجارية أو وكالة شرعية.
الإشترطات	<ul style="list-style-type: none">○ لا يحق للمنشأة ممارسة أي نشاط يتعلق بإدارة النفايات إلا بعد إصدار ترخيص النشاط من المركز الوطني لإدارة النفايات .○ الإلتزام بالإشترطات والضوابط الواردة في الملحق 4 من النظام العام للبيئة الصادر بمرسوم ملكي رقم (م/34) وتاريخ 1422/07/28 هـ إلى حين بدء العمل بنظام إدارة النفايات ولوائحه التنفيذية والأدلة الفنية الإسترشادية .○ اختيار موقع مناسب بعيد عن المناطق المأهولة.○ تبطين الخلايا لمنع تسرب السوائل للمياه الجوفية وذلك باستخدام نظام غشاء HDPE المركب (geomembrane) والذي يحتوي على أغطية الطين والطين الغني بكاربونات الكالسيوم ، على أن تكون هناك طبقتان من الأغشية مع وجود طبقة جمع الرشح (Leachate collection Layer) فوق الغشاء الرئيسي وطبقة الكشف عن الرشح بين الغشاءين .على أن يتم تركيب النوعية الملائمة للبيئة المحلية مثل نوعية التربة وملوحتها ونوعية النفايات المستلمة .



إشتراطات ومتطلبات إصدار ترخيص نشاط تبطين مرادم النفايات الخطرة

2021/09/05

التاريخ

V1.0

رقم الإصدار

صفحة 3 من 3

رقم الصفحة

- الإلتزام بأن تكون مادة التبطين مصممة ومركبة بطريقة تمنع تسرب النفايات الى طبقات التربة اسفل البطانة او الى المياه الجوفية او السطحية خلال العمر التشغيلي للمردم .
- يجب ان تكون مادة التبطين مصنعة من مواد ذات خصائص كيميائية ، سمك وطول مناسبين لمنع حدوث عطب فيها نتيجة لتفاوت قيم الضغط (بما في ذلك الضغط الساكن والقوة الهيدروجيولوجية الخارجية) او الاتصال الفيزيائي مع النفايات او العصارة المتسربة منها او الظروف الجوية او الضغوط التي تتعرض لها مادة التبطين خلال عملية التركيب والعمليات التشغيلية اليومية .
- يجب أن تغطي مادة التبطين مواقع ردم النفايات بالكامل وأية مواقع يمكن أن تكون على إتصال مع النفايات او العصارة الناجمة عنها .
- الإلتزام بتنفيذ نظام آبار استخلاص الرشح وجمعه ونقله للمعالجة والتخلص منه بالطرق السليمة منعاً لتلوث المياه الجوفية .
- يجب ان يكون نظام آبار إستخلاص الرشح مصمماً بطريقة تمنع حدوث انسداد انايبب تجميع العصارة خلال فترة تشغيل المردم وانتهاء العمل فيه .
- وقوف مفتشي ومراقبي المركز الوطني لإدارة النفايات عند إجراء هذه التطبيقات للتأكد من تجانس مادة التبطين وانتظامها وعدم وجود الشقوق والثقوب ومناطق الضعف .
- وضع حواجز حول المنشأة مع إيجاد مدخل واحد للمرفق .
- تعبيد الشوارع المؤدية للموقع منعا لإثارة الغبار والأتربة نتيجة لحركة المرور وتغطية المردم بالتربة للتخلص من الحشرات والروائح الكريهة .

متطلبات تجديد

1. الترخيص السابق.

الترخيص

2. المتطلبات العامة والخاصة والإدارية المذكورة أعلاه.

المخرج الرئيسي

ترخيص (تبطين مرادم النفايات الخطرة)

ملاحظة

يحق للمركز تعديل متطلبات تقديم الطلب في أي وقت أو طلب أي متطلبات إضافية دون إشعار مسبق