

المملكة العربية السعودية
المركز الوطني لإدارة النفايات

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



إشتراطات وامتطلبات إصدار ترخيص نشاط معالجة النفايات
الطبية الخطرة داخل المنشآت الصحية



إشتراطات ومتطلبات إصدار ترخيص نشاط معالجة النفايات الطبية الخطرة داخل المنشآت الصحية

6/12/2021

التاريخ

V1.0

رقم الإصدار

صفحة 2 من 4

رقم الصفحة

نشاط معالجة النفايات الطبية الخطرة داخل المنشآت الصحية

للحصول على ترخيص في مجال معالجة النفايات الطبية الخطرة داخل المنشآت الصحية يجب تقديم طلب إلكتروني وتعبئة نموذج الطلب وتوفير المتطلبات العامة والخاصة والمتطلبات الإدارية بحسب الأنشطة الممارسة والإلتزام بالإشتراطات

النشاط الرئيسي	معالجة النفايات
الأنشطة الفرعية	○ معالجة النفايات الطبية الخطرة داخل المنشآت الصحية
الفئة المستفيدة	المنشآت الصحية والشركات العاملة في مجال معالجة النفايات الطبية
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 (إن وجدت).• إرفاق سجل الخبرة للجهة المراد ترخيصها (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. الموافقة على تخصيص الموقع داخل المنشأة الصحية من قبل وزارة الصحة.2. الحصول على تصريح بيئي من المركز الوطني للرقابة على الإلتزام البيئي.3. تحديد أنواع النفايات الطبية التي ستتمّ معالجتها داخل المنشأة الصحية .4. الوصف الكامل لعملية المعالجة تتضمن حجم النفايات ورسم بياني لعملية المعالجة والقدرة الاستيعابية والتخزين والنفايات الناتجة.5. تجهيز موقع تخزين مؤقت داخل المنشأة وتقديم مخطط يوضح موقع وحدة المعالجة داخل المنشأة الصحية .6. تقديم ما يثبت توفير الخبرة والدراية والتدريب اللازمة للعماللة المتداولة لهذه المواد مع توفير المعدات والملابس المخصصة لذلك .7. وصف تفصيلي للتقنيات والطرق المراد إستخدامها في معالجة النفايات الطبية داخل المنشأة بحيث يشمل مواصفات التقنية وأساليب معالجة النفايات ووسائل التحكم في الإنبعاثات ، وكذلك كمية المواد المنتجة بعد المعالجة وطرق التخلص منها .8. توضيح الأنظمة والمعدات للتحكم بالانبعاثات المختلفة عن تقنيات المعالجة .9. تقديم خطة إستجابة لحالات الطوارئ لعمليات المعالجة والتي قد تستخدم في حالات تسرب النفايات أثناء عملية المعالجة أو التخلص شاملة قائمة بمعدات الطوارئ .
المتطلبات الإدارية	○ إرفاق تفويض إلى مقدّم الطلب من صاحب المنشأة/مالك المشروع مصدق من الغرفة التجارية أو وكالة شرعية.



إشتراطات ومتطلبات إصدار ترخيص نشاط معالجة النفايات الطبية الخطرة داخل المنشآت الصحية

6/12/2021

التاريخ

V1.0

رقم الإصدار

صفحة 3 من 4

رقم الصفحة

الإشتراطات

- الإلتزام بالنظام الموحد لإدارة نفايات الرعاية الصحية بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية والصادر بمرسوم ملكي رقم (م/53) وتاريخ 1426/09/16 واللائحة التنفيذية والصادرة بقرار معالي وزير الصحة بتاريخ 1441/05/24.
- على المنشأة الإحتفاظ بسجل تشغيلي يحتوي على نسخ من وثائق نقل النفايات MANIFEST ووضعها بتصرف مختصّ المركز، وكذلك توفير التقارير الدورية للمركز عن حجم وانواع النفايات وكميات النفايات التي يتمّ معالجتها ، ووصف نوعية وكمية كل شحنة يتمّ معالجتها داخل المنشأة ، ونوعية ونتائج تحاليل المخلفات الناتجة عن عملية المعالجة، ونوعية ونتائج فحوصات كفاءة عمل تقنية المعالجة، حيث يمكن الإطلاع عليها في أي وقت من قبل المركز أو الجهات المختصة بالسلامة والإستجابة لحالات الطوارئ.
- معالجة نفايات المواد السامة للجينات والخلايا بتقنيات معالجة حديثة قادرة على معالجتها أو على درجات حرارة عالية جدا لا تقلّ عن 1200 درجة مئوية .
- تقطيع النفايات المعالجة إلى أجزاء صغيرة والتخلّص من نواتج المعالجة أو الرماد في الأماكن التي يوافق عليها المركز .
- أن يكون الموقع المحدد للمعالجة بداخل حرم المستشفى مستقل وملائم من النواحي البيئية.
- أن يكون مبنى المعالجة قريب من باب المنشأة الخارجي وأبعد ما يكون عن أي مبنى يقدم خدمة للمرضى بمسافة لا تقل عن 10 متر.
- أن تكون في مكان مخصص بعيد عن مسارات المرضى والعاملين وعن المستودعات والمنطقة السكنية داخل حرم المنشأة.
- أن يكون مبنى المعالجة ذو مساحة مناسبة لحجم الأجهزة وإنسيابية حركة العاملين.
- يشترط وجود خط مياه وصرف صحي مستقل لغرف وحدات المعالجة، ومعالجة السوائل الناتجة عن عملية المعالجة إن وجدت.
- يشترط في غرفة (أو غرف) المعالجة أن تكون مزودة بكاميرات وأجهزة إنذار حريق وأجهزة تكييف صحي ونوافذ تهوية وأجهزة شفت للأبخرة (مزودة بفلتر للغازات أو الرائحة) فعالة لحماية العاملين وبمخرج معزول تماماً من جهاز المعالجة إلى سطح المبنى بمدخنة، ويمنع استخدام أجهزة لها مخرجات غازية أو سامة أو كريهة أو ملوثة للبيئة.
- أن يراعى في تصميم مرفق المعالجة وجود غرف إستقبال النفايات وتخزينها قبل المعالجة وتكون متصلة بغرفة المعالجة، وأيضاً يراعى وجود غرفة أخرى منفصلة لتخزين النفايات مؤقتاً بعد المعالجة حتى خروجها من المنشأة إلى موقع التخلّص النهائي.
- وجود نظام لتطهير وتعقيم للعربات قبل خروجها للمنطقة النظيفة.
- أن تحتوي غرفة التخزين بداخل مرفق المعالجة على أجهزة معالجة الانسكاب لإطفاء الحرائق وأن تتبع كإرشادات الأمن والسلامة.
- وجود غرفة نظافة ملحقه للعاملين.
- أن تكون الأجهزة المستخدمة متواجدة في مرفق المعالجة فقط ولا يسمح بتنقلها داخل أروقة المنشأة محل إنتاج النفاية الطبية.
- أن تكون درجة المعالجة والتعقيم لا تقل عن 99.99%.
- يشترط على الجهاز المستخدم ألا يصدر ضوءاً صوتية أثناء المعالجة (لا تزيد عن 85 ديسبل صوتي حسب إشتراطات ((ASHA)).
- أن يكون لدى المنشأة خطة طوارئ بديلة عند تعطل الجهاز عن العمل أو عند الصيانة.
- في حالة وجود مدخنة أبخرة، ألا يقل طول المدخنة عن 3 متر فوق سطح مبنى المعالجة، ويتم وضع منقى الهواء مثل أجهزة تحضير أدوية السرطان.



إشتراطات ومتطلبات إصدار ترخيص نشاط معالجة النفايات الطبية الخطرة داخل المنشآت الصحية

6/12/2021

التاريخ

V1.0

رقم الإصدار

صفحة 4 من 4

رقم الصفحة

- يشترط أخذ عينات مخبرية للميكروبات والجراثيم بجميع أنواعها للتحليل وزراعتها في معامل المنشأة الصحية للتأكد من خلو النفايات بعد المعالجة من الميكروبات وذلك بشكل عشوائي وفجائي على فترات مختلفة.
- وجود تعاقد مع طرف ثالث مرخص لقياس كفاءة وجودة المعالجة بشكل دوري.
- أن تسمح التقنية باستخدام المؤشر البيولوجي لمراقبة جودة المعالجة وذلك عن طريق فحص منتظم أسبوعي وعشوائي لأداء جهاز المعالجة باستخدام أنبوبة الكشف الميكروبي لمتحوصلة (Bacillus stearotherophilus) المستخدمة معملياً وعالمياً لهذا الغرض.
- أن تسمح التقنية بتقديم تقرير ورقي وورقي لكل دورة مع الإحتفاظ بالتقارير لجميع الدورات السابقة منذ بداية عمل الجهاز.
- على مقدم خدمة المعالجة السماح للجهاز ذات الصلة بدخول نظام المعالجة عن طريق الانترنت للوصول إلى السجلات والتقارير والكميات المعالجة.
- أن يقوم مقدم الخدمة المعالجة بعمل دراسة أولية لدى مختبر بيولوجي معتمد لضمان سلامة وفعالية أي تقنية جديدة.
- يشترط في التقنية المستخدمة لمعالجة النفايات الطبية الخطرة أن يكون لديها ملف تقني متكامل وحاصل على ترخيص من المركز الوطني لإدارة النفايات.

متطلبات تجديد الترخيص	1. الترخيص السابق . 2. تقرير مفصل للعمليات خلال فترة الترخيص السابق ومتضمن سجل بكميات ومصادر النفايات التي تمّ معالجتها خلال فترة الترخيص السابق ومصادرها وطرق التخلص منها . 3. المتطلبات العامة والخاصة والإدارية المذكورة أعلاه .
المخرج الرئيسي	ترخيص (معالجة النفايات الطبية الخطرة داخل المنشآت الصحية)
ملاحظة	يحق للمركز تعديل متطلبات تقديم الطلب في أي وقت أو طلب أي متطلبات إضافية دون إشعار مسبق