



Empowered lives.
Resilient nations.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

GLOBAL HEALTHCARE WASTE PROJECT

الوحدة 8: تفقد مرفق معالجة مخلفات الرعاية الصحية

زيارة ميدانية



موضوعات عامة

- الجمع
- نقل النفايات
- تخزين النفايات ونقلها في مرفق المعالجة المركزية
- حالة مرفق المعالجة المركزية
- عملية المعالجة وخيارات المعالجة
- الصيانة والاحتفاظ بالسجلات
- التخلص النهائي من النفايات

جمع النفايات

- ❑ معدل تكرار جمع النفايات وأوقاته
- ❑ حالة الحاويات في مواقع الجمع
- ❑ حالة موقع الجمع من حيث المكان، وظروف التخزين، وإمكانية وصول الجمهور العام إليه، والمسافة حتى عربة الجمع المتوقفة، وحالة المسار من موقع الجمع إلى العربة
- ❑ عملية جمع النفايات من حيث الأسلوب المستخدم/ المعدات المستخدمة لحمل النفايات، الأمور المتعلقة بالهندسة البشرية (الرفع أو الحمل السليم)، معدات الوقاية الشخصية، أسلوب تحديد الكميات في حالة استخدامه، التوثيق

نقل النفايات

- حالة العربة (النظافة)
- مسار الجمع من حيث حالة الطريق، والكثافة المرورية، واحتمالات الحوادث
- عمال جمع النفايات من حيث الزي الموحد، واستخدام معدات الوقاية الشخصية، وبطاقة الهوية، والسلوك
- نظام تتبع النفايات، في حالة استخدامه مثل نظام تحديد المواقع العالمي، ونظام التعريف باستخدام موجات الراديو، وأجهزة قراءة الباركود، إلخ

نقل النفايات

- القدرة على تأمين صناديق النفايات داخل العربة
- المقصورات، إن وجدت، للأنواع المختلفة من النفايات
- أرضيات العربات، من حيث سهولة التنظيف ومقاومة التسرب
- مجموعة أدوات تنظيف انسكاب النفايات المتوفرة، ومحتوياتها
- معرفة مشغل العربة بإجراءات التنظيف
- خطط الطوارئ لحوادث السير وحالات الانسكاب وحالات التعرض العارضة

مرفق معالجة مخلفات الرعاية الصحية

- موقع المرفق - المسافة إلى المناطق السكنية
- نظافة المرفق
- حركة النفايات في المرفق، واحتمالية انتشار التلوث
- حمل أكياس أو صناديق النفايات - أمور الهندسة البشرية، ومعدات الوقاية الشخصية
- وزن الأكياس أو الصناديق قبل معالجة النفايات
- مناطق تخزين النفايات المنفصلة للنفايات غير المعالجة والمعالجة
- التهوية، ومصارف مياه الفضلات
- الخطط، والإجراءات، ومجموعات الأدوات والمعدات (مواقف الطوارئ) الخاصة بحالات الانسكاب والحوادث الأخرى
- تنظيف العربات من حيث معدل تكرار التنظيف، ونوع مواد التنظيف، ومعدات الوقاية الشخصية، ومياه الفضلات

عملية المعالجة والتخلص النهائي من النفايات

ما العملية الخاصة بكل من هذه الفئات من النفايات؟

الأدوات الحادة

المواد البلاستيكية

الزجاج

المعادن

النفايات السائلة

الحمأة

رماد الحرق

إعادة التدوير أو احتمالية إعادة التدوير

أنواع المعالجة

- التعقيم بالبخار وأنظمة المعالجة الأخرى المعتمدة على البخار
- أنظمة المعالجة بالموجات الميكروية
- أنظمة المعالجة بحرارة الاحتكاك
- أنظمة المعالجة الكيماوية
- الحرق على حرارة عالية مع التحكم في التلوث
- معالجة الأدوات الحادة والتخلص منها
- التقطيع، والضغط، والعمليات الأخرى اللاحقة للمعالجة
- استرداد المواد، التقطيع/التكسير، إعادة تدوير مواد النفايات المعقمة

الصيانة والاحتفاظ بالسجلات

- أنواع السجلات المحتفظ بها ومدة الاحتفاظ بها
- سجلات بيان أو سجلات شحن
- التصريح بجمع النفايات ومعالجتها
- سجلات التخلص من النفايات في المدافن
- المتطلبات التنظيمية الأخرى للاحتفاظ بالسجلات
- السلامة المهنية
- البرنامج التدريبي الدوري المعني بتجديد المعلومات للعاملين
- خطط الصيانة الوقائية، معدل تكرار الصيانة الدورية، توثيق إصلاحات التكنولوجيا

التخلص النهائي من النفايات

- الظروف المتعلقة بنقل النفايات التي تمت معالجتها إلى المدفن
- برنامج استرداد المواد وإعادة تدويرها في المدفن
- الظروف في المدفن من حيث الموقع، والتصميم، والبطانات، وجمع العصارة والغازات، والتحكم في الروائح
- تشغيل المدفن من حيث التحكم في الوصول، ومراقبة النفايات الواردة، وحمل النفايات ووضعها في أماكنها، والتحكم في كثافة السير، والضغط، والتغطية اليومية للأرض
- الإجراءات الخاصة برماد المحارق
- السلامة المهنية من حيث الهندسة البشرية، ومعدات الوقاية الشخصية، والتدريب على سلامة العاملين، وإجراءات الطوارئ
- الاحتفاظ بالسجلات والصيانة