

الدليل الفني بشأن نشاط اعمال تجميع زيوت التزليق المستعملة



الإصدار 1.0 - بتاريخ 2024/08/22

إدارة استراتيجية ومشاريع النفايات
بلدية دبي


مراقبة الوثيقة

الوصف			البند
الدليل الفني بشأن نشاط اعمال تجميع زيوت التزليق المستعملة			عنوان الوثيقة:
1.0	رقم الإصدار:	DM-WSPD-P04-008	رمز الوثيقة:
○ مشترك - سري	○ مشترك - حساس	○ مشترك - خاص	● بيانات مفتوحة
وثيقة	النوع:	حالياً	الحالة:
			تاريخ الإصدار:
			تاريخ المراجعة:

رقم الإصدار	التاريخ	المؤلف	التوقيع
1.0	2024/08/22	عمار كامل محمد سعيد	
1.0	2024/08/22	وفاء حنون	

تاريخ مراجعة واعتماد الوثيقة

رقم الإصدار	التاريخ	المراجعين	التوقيع
إدارة استراتيجية ومشاريع النفايات			
1.0		محمد اقبال الخلصان النعيمي	
1.0		علي عبدالله الجارودي	

رقم الإصدار	التاريخ	المعتمدين	الملاحظات
1.0		مدير إدارة استراتيجية ومشاريع النفايات	

الفهرست

3	الفهرست
4	قائمة الجداول
4	قائمة الأشكال
5	قائمة التعاريف
7	1المقدمة
8	2الإطار القانوني والتعاميم والإرشادات
9	3النطاق والتغطية
9	4الأحكام العامة
10	4.1 جمع النفايات الخطرة
12	4.2 التزامات ناقلي النفايات
15	4.3 المتطلبات المتعلقة بالمركبات والصيانة
17	5الأحكام الخاصة بنشاط أعمال تجميع زيوت التزليق المستعملة
20	6المراجع
21	الملحق رقم (1): مدة صلاحية سريان التصاريح
22	الملحق رقم (2) : إجراء تقديم طلب تصريح مركبة نقل النفايات الخطرة
25	الملحق رقم (3) تفاصيل اللوحات الإرشادية لنقل النفايات الخطرة
26	الملحق رقم (4): سجلات شركات جمع ونقل النفايات
29	الملحق رقم (5): كتالوج النفايات الأوروبية (EWC) للزيوت المستعملة
31	الملحق رقم (6): إجراءات إصدار التصاريح وتسجيل المركبات
32	الملحق رقم (7) :اختيار أنواع المركبات المناسبة لجمع ونقل النفايات
33	الملحق رقم (8): أنواع الحاويات المناسبة لجمع ونقل النفايات
34	الملحق رقم (9): عملية تركيب نظام (راصد)

قائمة الجداول

- جدول 1 - مدة صلاحية سريان التصريح 21
- جدول 2 - فئات جمع الزيوت المستعملة ورموز EWC الخاصة بها 29
- جدول 3 - أنواع المركبات المناسبة لجمع ونقل النفايات 32
- جدول 4 - أنواع الحاويات المناسبة لجمع ونقل النفايات 33

قائمة الأشكال

- شكل 1 التدفق العام لإصدار التصاريح وتسجيل المركبات 31

قائمة التعاريف

نظام راصد	قامت بلدية دبي بطرح نظام راصد لإدارة النفايات لمراقبة عمليات شركات إدارة النفايات المسجلة وذلك من خلال تنظيم عمليات نقل ومعالجة مخلفات النفايات بمختلف أشكالها - بداية من الجمع وحتى النقل والتخلص النهائي، بما في ذلك مراحل الفصل والمراجعة وإيجاد حلول للمستخدمين النهائيين، بالإضافة إلى الحد من الممارسات غير القانونية وغير المصرح بها بما في ذلك عمليات القاء النفايات عشوائياً.
النفايات الخطرة	غير هي نفايات لا تشكل خطورة كبيرة على الصحة العامة أو البيئة وهي أسهل نسبياً التعامل معها وتخزينها والتخلص منها بالمقارنة بالنفايات الخطرة. ومع ذلك، يمكن أن تكون ضارة بالبيئة في حال لم يتم التعامل معها ومعالجتها بشكل صحيح. تشمل هذه الفئة مخلفات المنازل اليومية مثل بقايا الطعام والورق والكرتون والبلاستيك والزجاج والمعادن والمنسوجات بالإضافة إلى النفايات الصناعية غير السامة، وأنقاض البناء والهدم غير الملوثة، والنفايات العضوية مثل مخلفات الحدائق وبقايا الزراعة، وبعض أنواع النفايات الإلكترونية.
النفايات الخطرة	هي نفايات تحتوي على خاصية واحدة أو أكثر من خواص المواد الخطرة، مثل السمية أو العدوى أو القابلية للاشتعال أو الإشعاع أو التفاعلية أو الانفجار، والتي يمكن أن تسبب ضرراً بالغاً بالبشر أو الممتلكات أو البيئة عند وجود تركيز معين أو ظروف معينة وإدارة غير سليمة.
القمامة	القمامة هي أحد أنواع النفايات غير الخطرة وتتكون بشكل أساسي من المواد غير العضوية التي يتخلص منها الأفراد والمنشآت. وتشمل هذه العناصر الورق والكرتون والبلاستيك والزجاج والمعادن والمنسوجات والأدوات المنزلية المكسورة ومواد التعبئة والتغليف. على الرغم من جمع النفايات العضوية بشكل منفصل لتسهيل عملية التسميد أو طرق التخلص الأخرى الصديقة للبيئة، إلا أن القمامة قد تحتوي على بعض بقايا النفايات العضوية بسبب التلوث. يعتبر التعامل السليم مع القمامة وتخزينها والتخلص منها أموراً ضرورية لتقليل تأثيرها على الصحة العامة والبيئة. عادة ما تتم إدارة القمامة من خلال خدمات البلدية، وبرامج إعادة التدوير، وأنظمة إدارة النفايات

الأخرى لضمان معالجة المواد القابلة لإعادة التدوير وإعادة الاستخدام بشكل مناسب وتحويلها بعيداً عن مدافن النفايات.

جمع النفايات: بموجب هذا الدليل الفني، يُقصد بعملية الجمع تحميل ونقل وتخزين مؤقت محتمل لمواد النفايات لنقلها إلى منشأة أو محطة التخلص من النفايات والمعالجة.

1 المقدمة

يقدم هذا الدليل الفني الإطار القانوني والتنظيمي الذي يضمن أن يتم تنفيذ نشاط اعمال تجميع زيوت التزليق المستعملة بما يتوافق مع القوانين والتعاميم والإرشادات وأفضل الممارسات الخاصة بعمليات إدارة النفايات بهدف توحيد وتعزيز ممارسات إدارة النفايات المستدامة وحماية الصحة العامة والحفاظ على البيئة في إمارة دبي.

يشتمل الدليل على إجراءات تشغيلية تفصيلية وبروتوكولات سلامة والتزامات تعاقدية لضمان تنفيذ ممارسات إدارة النفايات بشكل مسؤول ومستدام في إمارة دبي. كما يوفر تفاصيل إضافية حول أنواع المركبات والمعايير المهمة التي يجب مراعاتها أثناء النقل.

يقدم هذا الدليل الفني:

- أ. أحكام عامة مثل التدريب الإلزامي لجميع العاملين في اعمال تجميع زيوت التزليق المستعملة.
- ب. متطلبات المركبات للقيام بأعمال تجميع زيوت التزليق المستعملة.
- ج. إجراءات اعمال تجميع زيوت التزليق المستعملة، والأماكن الصحيحة وأساليب المناولة الصحيحة لحاويات النفايات وإجراءات محددة لمنع الانسكاب والتسرب أثناء عمليات جمع النفايات، وما إلى ذلك.
- د. الأحكام الخاصة بخدمات جمع زيوت التزليق المستعملة.

2 الإطار القانوني والتعاميم والإرشادات

تم الاستناد في اعداد هذا الدليل الفني على القوانين واللوائح التالية:

- قرار مجلس الوزراء رقم (37) لسنة 2001 بشأن اللائحة التنفيذية للقانون الاتحادي رقم (24) لسنة 1999 بشأن حماية البيئة وتنميتها - لوائح المواد الخطرة والنفايات الخطرة والنفايات الطبية.
- قرار مجلس الوزراء رقم (33) لسنة 2018 بشأن تداول الزيوت المستعملة.
- القانون الاتحادي رقم (24) لسنة 1999 المعدل بالقانون الاتحادي رقم 11 لسنة 2006 بشأن حماية البيئة وتنميتها.
- الأمر التنفيذي للقانون الاتحادي رقم 24 لسنة 1999 بشأن تنظيم التعامل مع المواد الخطرة والنفايات الخطرة والنفايات الطبية، الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم 37 لسنة 2001
- الأمر المحلي رقم (11) لسنة 2003 بشأن الصحة العامة وسلامة المجتمع في إمارة دبي.
- الأمر المحلي رقم (61) لسنة 1991 بشأن أنظمة حماية البيئة في إمارة دبي.
- الأمر المحلي رقم (7) لسنة 2002 بشأن إدارة مواقع التخلص من النفايات في إمارة دبي وتعديلاته بالأمر المحلي رقم (5) لسنة 2003.
- قرار المجلس التنفيذي رقم (58) لسنة 2017 بشأن اعتماد رسوم وغرامات التخلص من النفايات في إمارة دبي
- إجراءات وإرشادات تنفيذ القرار الإداري رقم 2003/30، وذلك وفقاً للأمر المحلي رقم 2003/11
- المعيار الوطني الإماراتي لنظام إدارة الصحة والسلامة المهنية
- قانون رقم (26) لسنة 2015 بشأن تنظيم نشر وتبادل البيانات في إمارة دبي.
- الدليل الفني رقم (4) بشأن واجب العناية.
- الدليل الفني رقم (5) بشأن تصنيف النفايات.
- الدليل الفني بشأن نقل مخلفات زيوت التزليق والبتترول.
- الدليل الفني بشأن معالجة وتكرير مخلفات الزيوت والشحوم.

يتم نشر التعاميم والتوجيهات ذات الصلة ونشرة المعلومات الصادرة لهذا الدليل الفني على الموقع الإلكتروني لبلدية دبي - www.dm.gov.ae في قسم إدارة النفايات

يعد برنامج واجب العناية هو أداة إدارية للتحكم في النفايات التي يتم انتاجها في دبي. وتتطلب اللائحة بأن يتم تسجيل جميع عمليات نقل النفايات من أجل المساعدة في تتبع كمية النفايات التي يتم انتاجها ونقلها. وتحتاج شركات جمع ونقل النفايات إلى ضمان جمع النفايات بشكل آمن وصحيح، وتسجيل عملية نقل النفايات كاملة في بيان نقل النفايات إلى جانب أي سجلات أخرى مطلوبة من جانب بلدية دبي. وسيضمن ذلك إدارة النفايات بشكل صحيح من المصدر ونقلها من جانب الشركات المرخصة وتسليمها إلى منشأة معتمدة أو التخلص منها في المواقع المخصصة لها.

3 النطاق والتغطية

يُطبق هذا الدليل الفني والإجراءات على نقل النفايات عن طريق البر داخل إمارة دبي. ويقتصر نطاق هذا الدليل على الشركات التي تمتلك أو تخطط لإصدار ترخيصاً تجارياً من دائرة الاقتصاد والسياحة أو من المناطق الحرة بإمارة دبي وذلك لمزاولة نشاط رقم 3812001 - أعمال تجميع زيوت التزليق المستعملة. كما يسمح للمنشآت بالتعاقد مع كيانات خارجية من خلال عقود رسمية لنقل النفايات، بشرط أن تلتزم هذه الجهات الخارجية تماماً بالمعايير التي يضعها إدارة استراتيجية ومشاريع النفايات.

ويؤكد الدليل على ضرورة استخدام مركبات مرخصة لجمع ونقل النفايات، ويجب بأن تكون هذه المركبات مسجلة باسم الشركة وتستوفي جميع متطلبات اللياقة والسلامة التشغيلية المحددة.

4 الأحكام العامة

تُطبق الأحكام التالية على الشركات التي لديها ترخيص ساري لنشاط أعمال تجميع زيوت التزليق المستعملة المحدد أو أي طرف ثالث مشارك من خلال عقد رسمي بشرط حصوله على تصريح مسبق نيابة عن الطرف المتعاقد من إدارة استراتيجية ومشاريع النفايات. ويقع قرار قبول أو رفض طلبات مماثلة في اختصاص إدارة استراتيجية ومشاريع النفايات وحدها. علاوة على ذلك، يجب أن يتم تسجيل أي مركبات تستخدم لهذا النشاط لدى الشركة التي تتقدم بطلب ترخيص النقل، ويُحظر تماماً استخدام أي مركبة غير مسجلة باسم الشركة، حتى إذا كانت الشركة تعمل تحت كيان واحد أو كشركة تابعة.

يلعب ناقلي النفايات الخطرة دوراً هاماً في نظام إدارة النفايات الخطرة من خلال نقل النفايات الخطرة من نقطة انتاجها إلى وجهتها النهائية بطريقة آمنة. يجب على المركبات التي تقوم بنقل

النفائيات الخطرة داخل إمارة دبي ان تحصل على تصريح مركبة نقل نفائيات خطرة - HWTB" من إدارة استراتيجية ومشاريع النفائيات التابعة لبلدية دبي، ويجب عليها أيضاً الامتثال لجميع اللوائح المحلية المعمول بها.

4.1 جمع النفائيات الخطرة

أ. مسؤولية منتج النفائيات التحقق من صحة واعتماد ناقلي النفائيات وفقاً لنش. تتوفر قائمة الناقلين المعتمدين للنفائيات الخطرة على موقع بلدية دبي:

<https://www.dm.gov.ae/municipality-business/environment-and-coasts/waste-department>

ب. دائماً ما يكون هناك خطر من الانسكاب والتسرب أثناء نقل الزيوت المستخدمة. عندما تختلط المواد غير المتوافقة مع بعضها يمكن أن يحدث تفاعل كيميائي ينتج عنه حرارة قد تكون كافية للتسبب في حريق أو انفجار وإطلاق غازات خطرة. لمنع الانسكاب، يجب على جميع الشركات/المنشآت التي تنتج "الزيوت المستعملة" الحصول على تصريح ساري المفعول أو شهادة عدم ممانعة (NOC) من إدارة استراتيجية ومشاريع النفائيات قبل النقل أو التخلص أو إعادة التدوير أو المعالجة.

ج. يجب أن تكون كل حمولة من النفائيات الخطرة المقدمة للتخلص من قبل المنتج مصحوبة بنسخة مطبوعة من "تصريح التخلص من النفائيات الخطرة" المعتمد. يجب تسليم هذه الوثائق إلى المشرف في موقع التخلص/منشأة معالجة النفائيات عند تسليم حمولات النفائيات.

د. يجب على منتجي النفائيات الحصول على التدريب والشهادات اللازمة حول ممارسات إدارة النفائيات الخطرة لضمان فهمهم لمسؤولياتهم.

هـ. يجب على منتجي النفائيات الاحتفاظ بوثائق عن أنواع وكميات النفائيات الخطرة المنتجة، بما في ذلك نشرات بيانات السلامة للمواد ووثائق تعليمات السلامة الضرورية الأخرى.

و. يجب على منتجي النفائيات الاحتفاظ بسجلات مفصلة لأنشطة التخلص من النفائيات، بما في ذلك التواريخ وكميات النفائيات المستلمة. مع تضمين أي اختبارات معملية أو صور كدليل أو إثبات.

ز. يجب على منتجي النفائيات إعداد خطط الاستجابة للطوارئ لعملية الجمع (التسليم والتحميل إلى الناقل).

ح. تقع على عاتق منتجي النفائيات مسؤولية التحقق من صمامات التوصيلات بعناية لمنع أي تسرب.

- ط. يتحمل منتجي النفايات مسؤولية التأكد من تعبئة ووضع علامات صحيحة على النفايات وتوفير الوثائق المناسبة لناقلي النفايات الخطرة.
- ي. يجب تعبئة النفايات الخطرة بشكل جيد. يجب أن يكون التغليف خالياً من أي علامات تدل على أنه قد تم اختراق سلامته. يجب أن تكون الحاويات مصممة ومغلقة ومجهزة للنقل بطريقة تمنع أي تسرب. تنطبق هذه الأحكام على كل من الحاويات الجديدة والمعاد استخدامها. عند إعادة استخدام الحاويات، كما يجب اتخاذ جميع التدابير لمنع التلوث.
- ك. يجب أن يكون التغليف متوافقاً مع المواد الخطرة ومصمماً لمنع التسرب أو الانسكاب أو التفاعل أثناء النقل.
- ل. يجب تمييز الحاويات بعلامات صحيحة وملصقات خطرة وعلامات تشير إلى فئة الخطر والاسم الصحيح للشحن، بما في ذلك رقم UN. يجب أن تكون العلامة قابلة للتعرف عليها ومقروءة في جميع الأوقات. يجب أن تشمل الملصقات علامات الخطر و/أو الملصقات الخاصة بالتعامل مع النفايات طبقاً لنوعها.
- م. يجب أن تكون الحاويات مصنوعة من مواد غير قابلة للتآكل (مثل الفولاذ عالي الجودة أو البلاستيك شديد التحمل) ويجب أن تحتوي على آليات قفل آمنة. يجب تجهيز جميع المركبات بمعدات تسرب طارئة.
- ن. يجب أن تكون الكتابة على الحاويات باللغتين الإنجليزية والعربية ما لم يحدد خلاف ذلك.
- س. يجب أن تفي الحاويات بمواصفات القوة والسّمك والمتانة الملائمة لطبيعة النفايات.
- ع. يجب أن يكون جسم وغطاء الحاوية مصمم ليكون قادر على مقاومة آثار الاهتزاز. يجب تثبيت السدادات أو غيرها من أجهزة الإغلاق بشكل آمن وفعال. يجب تصميم جهاز الإغلاق بطريقة لا يمكن إغلاقه بشكل غير صحيح أو غير مكتمل ويجب أن يكون كذلك بحيث يمكن التحقق بسهولة من أنه مغلق بالكامل.
- ف. يجب تعبئة الحاويات الداخلية وتثبيتها أو توسيدها لمنع تكسرها أو تسربها والتحكم في حركتها داخل العبوة الخارجية. يجب ألا تتفاعل مواد التوسيد بشكل خطير مع محتويات العبوات الداخلية. يجب ألا يقلل أي تسرب للمحتويات بشكل كبير من الخصائص الوقائية لمادة التوسيد.
- ص. يجب تصميم العبوات الداخلية والخارجية لتحمل ظروف النقل، بما في ذلك الاهتزازات والتغيرات في درجة الحرارة وتغيرات الضغط.

- ق. لا يتطلب استخدام مواد ماصة إذا كانت العبوات الداخلية محمية بطريقة تمنع تكسرها وتسرب محتوياتها من العبوة الخارجية أثناء الظروف العادية للنقل. حيثما تكون المواد الماصة مطلوبة وإذا لم تكن العبوة الخارجية مقاومة للسوائل، يجب توفير وسيلة لاحتواء السائل في حالة التسرب في شكل بطانة مقاومة للتسرب أو كيس بلاستيكي أو أي وسيلة احتواء فعالة أخرى.
- ر. يجب أن يتيح حجم الحاوية المستخدمة مساحة كافية لتثبيت جميع العلامات والملصقات المطلوبة حسب الضرورة.
- ش. يجب تعبئة النفايات الخطرة فقط في حاويات داخلية ووضعها في حاويات خارجية مناسبة. ومع ذلك، يجب ألا يتجاوز الوزن الإجمالي للحاوية 30 كجم.

4.2 التزامات ناقلي النفايات

- أ. يحظر استيراد النفايات الخطرة إلى دبي من الإمارات الأخرى لأغراض التخلص وإعادة التدوير.
- ب. يجب الحصول على موافقة كتابية مسبقة من إدارة استراتيجية ومشاريع النفايات لتصدير النفايات الخطرة إلى الإمارات الأخرى لأسباب غير التخلص.
- ج. لا يُسمح بنقل النفايات الخطرة مباشرة من مكان إنتاجها إلى أي موقع للتخلص أو منشأة لإعادة التدوير دون الحصول على تصريح للتخلص من النفايات الخطرة أو دون موافقة كتابية و/أو شهادة عدم ممانعة (NOC) من بلدية دبي. يجب على الناقلين مشاركة مسار النقل مسبقاً بالإضافة إلى المسارات البديلة في حالة حدوث تغييرات غير متوقعة في المسار على سبيل المثال حوادث أو ظروف جوية أو تغييرات مرورية أو أحداث كبرى.
- د. يجب على شركات النقل التخطيط الجيد لعمليات النقل على سبيل المثال اختيار مسارات تتجنب المناطق السكنية الكثيفة وأيضا الترتيبات الخاصة بالإشراف على النقل أثناء توقف الشاحنات.
- هـ. يجب أخذ تقييم المخاطر لمرور المركبات عبر الأنفاق في الاعتبار، ويجب النظر في إدارة المرور وملاءمة المسارات البديلة.
- و. يُطلب من الشركات المشاركة في جمع ونقل النفايات الاحتفاظ بسجلات مفصلة لعملياتها، بما في ذلك جداول الجمع وسجلات صيانة المركبات والتدريبات والامتثال للتعاميم وأي حوادث انسكاب أو تسرب. يجب أن تكون هذه السجلات متاحة للتفتيش

- 4 عند الطلب من قبل السلطات المعنية ويمكن استخدام النماذج المرفقة في الملحق 4 للحفاظ على هذه السجلات.
- ز. يجب على شركات النقل استيفاء جميع المعايير في طلب تصريح التخلص من النفايات الخطرة ليكون جزءاً من السجلات الخاصة بها.
- ح. يجب على شركات النقل حفظ البيانات والوثائق التي تحتوي على معلومات عن منتج النفايات وجودتها وتركيزات المواد ذات الصلة ونوع المخاطر وعمليات انتاج النفايات ومعلومات الاتصال بالمنتج ومنشأة المعالجة/التخلص وأي تفاصيل ذات صلة أخرى.
- ط. يجب على شركات النقل التأكد من أن النفايات المعلن عنها تتطابق مع النفايات المجمعة، وفقاً لتصنيف الرموز في الدليل الفني رقم 5 لتصنيف النفايات و/أو أي نتائج لعينات تم اخذها من النفايات حيثما ينطبق ذلك.
- ي. يجب تدريب كل شخص يتعامل مع النفايات الخطرة على طبيعة وأخطار الحمولة المنقولة وكيفية إدارة المخاطر المتعلقة باستخدامها والأخطار المرتبطة بأي انسكابات والتعرض الشخصي لها وإجراءات الطوارئ. لا يجوز لأي شخص نقل النفايات الخطرة ما لم يكن قد أتم بنجاح دورة تدريبية معتمدة لسائقي النفايات الخطرة في العاملين الماضيين. يجب أن يكون الفرد قادراً أيضاً على التعامل مع الوثائق، وإثبات دقة وموثوقية التصريحات وضمن سلامة الحاويات والتأكد من أن المركبات وعلاماتها تلبى المتطلبات.
- ك. تتوفر قائمة أو مرجع للمعاهد التدريبية المعتمدة عبر الإنترنت على موقع الدفاع المدني: <https://www.dcd.gov.ae/portal/portal/licensing/new/trancompany.pdf>.
- ل. يجب على سائقي مركبات النفايات الخطرة الالتزام بالسرعات المحددة في الطرق المخصصة للمركبات الثقيلة. يجب تجهيز المركبات بجهاز تحديد السرعة بحيث لا تتجاوز السرعة 90 كم/ساعة.
- م. يجب النظر في تدابير السلامة من تحميل النفايات ونقلها حتى تسليمها في النقطة النهائية، بما في ذلك تنظيف المركبة بعد ذلك. يجب أن يكون جميع الموظفين المعنيين مطلعين جيداً ويجب أن يشتركوا في المسؤولية.
- ن. لا ينبغي ترك المركبات التي تحمل النفايات الخطرة بدون مراقبة.
- س. يجب أن يأخذ تصميم وبناء الخزانات في الاعتبار الحمولة المسموح بها وعوامل الضغط ودرجة الحرارة وخصائص المادة وما إلى ذلك. يجب أن تكون جميع الأنابيب مصنوعة من مواد مناسبة.

ع. يجب توصيل أو تأمين السيارة والحاوية بشكل صحيح بحيث تكون محكمة.
ف. يجب على شركات النقل ضمان أن يكون لدى سائق المركبة الوثائق المتعلقة بالحمولة.
ص. يجب على شركات النقل التأكد من أن سائق المركبة والعاملين لديهم معدات الحماية الشخصية وأدوات الاستجابة للطوارئ في حالة الانسكابات وتسرب النفايات الخطرة.

ق. يجب أن تكون لدى الشركات خطة استجابة للطوارئ، بما في ذلك توافر مجموعات الانسكاب والأفراد المدربين للتعامل مع مثل هذه الحوادث.

ر. يجب أن تكون جميع مركبات نقل النفايات مزودة بمعدات السلامة والإمدادات اللازمة لإدارة أي حوادث أو انسكابات تتعلق بالنفايات الخطرة. يجب أن تشمل المعدات على الأقل مجموعتي انسكاب وتشمل قفازات أمان وأحذية وملابس واقية وأدوات جرف ومواد ماصة وحاويات بلاستيكية صلبة أو معدنية بأغطية وأكياس احتياطية من مواد مناسبة ومطافئ حريق مناسبة. عند الاقتضاء، يجب توفير دوشات عيون محمولة وتدابير أخرى.

ش. يجب نقل النفايات الخطرة بطريقة آمنة. يجب أن تكون السيارة وحاوية النفايات مغلقة تماماً بحيث لا يحدث أي تسرب أثناء النقل.

ت. لضمان أن الحاوية أو الخزان أو المركبة لم تتضرر بطريقة قد تعرض عمليات التفريغ للخطر، يجب على شركات نقل النفايات رفض البضائع التي لا تلبى متطلبات التعبئة والتغليف والتوسيم الموضحة في هذه التوجيهات وربما المذكورة في بيان نقل النفايات.
ث. يجب على ناقلي النفايات ضمان تنظيف وإزالة تلوث المركبات والحاويات بشكل صحيح. يجب تنظيف أي انسكاب سابق في المركبات أو الحاويات قبل تحميل حمولة جديدة من النفايات الخطرة.

خ. يجب عدم تحميل نوعين أو أكثر من النفايات غير المتوافقة معاً في مركبة واحدة. النفايات غير المتوافقة هي تلك المواد التي عند خلطها قد يتكون خطر من تفاعل عنيف أو حريق أو توليد غاز ضار أو جعل المواد أكثر خطورة للتعامل معها.

ذ. يجب تحديد المستوى الأقصى المسموح به بالطن لأنواع معينة من النفايات وفقاً لأنواع النفايات التي يتم التعامل معها.

ض. يجب التعامل مع جميع الانسكابات والتسريبات فوراً بعد الرجوع إلى بيان سلامة المواد المناسب. يجب التعامل مع الانسكابات أو حالات الحريق التي تطلق غازات سامة من خلال التهوية المناسبة وأنظمة الحماية التنفسية وفقاً للغاز المنبعث.

ظ. لا يجب بأي حال من الأحوال تصريف حتى كمية صغيرة من المواد المنسكبة أو أي مادة يحتمل أن تكون خطيرة في أنظمة الصرف.

غ. في حالة وقوع حادث طريق، يجب على السائق أو المشغل إبلاغ بلدية دبي على الفور خلال ساعتين عبر الهاتف (04-606029) مع تحديد الموقع وطبيعة الحادث، بالإضافة إلى توثيق الحادث بالفيديو والصور والإبلاغ عن جميع الأفراد المتعلقين بالحادث والأضرار.

4.3 المتطلبات المتعلقة بالمركبات والصيانة

أ. للحصول على تصريح سنوي لكل مركبة معدة للاستخدام في نقل زيوت التزليق المستعملة، يجب على ناقلي النفايات التقدم من خلال موقع بلدية دبي (<https://www.dm.gov.ae>) واتباع إجراءات "تصريح نقل النفايات الخطرة" كما هو موضح في الملحق 2. يجب أيضًا إرفاق الوثائق التالية لكل مركبة:

- توفير نسخة من رخصة نشاط تجاري سارية موضح فيها نوع النشاط للشركات الخاصة فقط.
- نسخة من بطاقة تسجيل المركبة الصالحة لكل مركبة.
- صور للمركبة تظهر رقم اللوحة (أمامي وخلفي وجانب أيمن وجانب أيسر).
- نسخة من شهادات التدريب للسائق والمشغل من جهة معترف بها للسلامة في التعامل مع النفايات الخطرة وإجراءات الاستجابة للطوارئ في حالة الانسكابات والحوادث والتعامل مع الحالات الطارئة الأخرى التي قد تنشأ أثناء نقل هذه النفايات. تتوفر قائمة بالمؤسسات أو المراكز المسموح لها بتدريب المشغلين والسائقين والموظفين الآخرين عبر الإنترنت على موقع الدفاع المدني: <https://www.dcd.gov.ae/portal/portal/licensing/new/trancompany.pdf>
- نسخة من شهادة راصد- للتجديد، يرجى زيارة (<http://www.rasid.ae>). يشرح الملحق 9 بالتفصيل عملية تركيب راصد. سيتم حماية جميع بيانات العملاء المجمعة وفقًا للمادة 13 من القانون رقم (26) لسنة 2015 بشأن تنظيم نشر وتبادل البيانات في إمارة دبي.
- شهادة التغطية التأمينية على المسؤولية البيئية وتشمل الإصابات الشخصية وأضرار الممتلكات وانقطاع الأعمال وإدارة الأزمات ومسؤولية النقل، بالإضافة إلى تكاليف التنظيف المرتبطة بالنفايات الخطرة (بحد أدنى مليون درهم إماراتي).

هذا التأمين مستقل عن أي تأمين مركبة موجود. سيتم تحديد مبلغ التغطية التأمينية بالدرهم الإماراتي لعمليات النقل من قبل شركة التأمين وتخصيصها خصيصاً لنوع النفايات الخطرة التي يتم نقلها وكذلك المتطلبات والعمليات الخاصة بالشركة.

ب. يجب أن تخضع المركبات لفحوصات دورية، بما في ذلك التحقق من معدات السلامة وسلامة المركبة والتوسيم الصحيح. يجب وضع اللوحات الإرشادية على كلا الجانبين والخلف ويجب ان توضح نوع الحمولة. يجب أن تكون الرموز والكلمات بالخط العريض وقابلة للقراءة من مسافة لا تقل عن 30 متراً. يرجى الرجوع إلى الملحق 3 لأحجام وأشكال ونصوص اللوحات المطلوبة. يجب أن يكون اسم وعنوان ورقم هاتف المشغل واضحاً على المركبة.

ج. يجب أن تخضع المركبة التي يتم التقدم بطلب للحصول على تصريح نقل النفايات الخطرة لها لفحص من قبل المعينين من إدارة استراتيجية ومشاريع النفايات ويجب أن تجتاز المتطلبات التالية:

- يجب أن تكون المركبة قادرة على حمل حمولتها بأمان دون أي خطر من الانسكاب.
- يجب أن يكون هناك قسم أو حاوية مناسبة لمنع التسرب.
- يجب أن تعرض المركبة اللوحات الإرشادية التي تظهر التصنيف ورمزه الدولي (UN) لتكوين النفايات الخطرة. يجب تصميم اللوحة وفقاً للمتطلبات في الملحق 3.
- يجب أن تكون معلومات الاتصال الخاصة بشركة النقل واضحة على المركبة.
- يجب تجهيز المركبة بجميع معدات السلامة اللازمة لحالات الطوارئ، مثل معدات الوقاية الشخصية (PPE).

د. يجب أن تكون المركبات التي تنقل نفايات ذات الرمز E1: النفايات الزيتية السائلة/زيوت التزليق المستعملة مزودة بأنايب عادم تفرغ أفقياً. يجب أن تكون جميع التوصيلات في حالة جيدة ويجب أن تكون المركبة مجهزة بمفتاح عزل تلقائي لإيقاف جميع الأنظمة الكهربائية في حالة وقوع حادث. يجب أن تحمل المركبة مطفأة حريق بالمواد الكيميائية الجافة لا تقل عن 10 كجم.

هـ. يجب تجهيز المركبات بالإضاءة المناسبة، بما في ذلك العلامات العاكسة والأضواء الدوارة لضمان الرؤية أثناء العمليات الليلية أو في ظروف الإضاءة المنخفضة.

- و. يمكن تركيب كاميرات وأجهزة إنذار احتياطية للمساعدة في القيادة الآمنة.
- ز. يجب صيانة المركبات بشكل صحيح وإعادة طلاءها وفقاً لمتطلبات بلدية دبي. لن يتم منح تصريح للمركبات البرتقالية اللون حيث أن هذا اللون مخصص لمركبات بلدية دبي.
- ح. يجب على حاملي تصريح نقل النفايات الخطرة الالتزام بشروط التصريح والتي تنص بشكل خاص أن المركبة المسموح بها يجب أن تُستخدم فقط لنقل فئة النفايات الخطرة المصرحة للمركبة.
- ط. لا يجوز استخدام المركبات لأي نوع آخر من النفايات أو نقل البضائع بعد أن تحمل النفايات الخطرة.

5 الأحكام الخاصة بنشاط أعمال تجميع زيوت التزليق المستعملة

يجب مراعاة المتطلبات التالية للامتثال من قبل الشركات التي تقوم بأنشطة جمع زيوت التزليق المستعملة:

- لا يجوز خلط الزيوت والمزلاقات المستعملة مع نفايات أخرى ولا يجوز خلط زيوت النفايات من فئات/أنواع مختلفة. يوضح الملحق 5 تصنيفات الأنواع المختلفة من نفايات الزيوت المستعملة وفقاً لكتالوج النفايات الأوروبي ووفقاً لفئات الجمع المختلفة.
- يجب تعبئة الزيوت المستعملة في حاويات مغلقة للتخزين. الحاويات المناسبة تشمل الزجاجات، العلب القابلة للإغلاق أو البراميل.
- كقاعدة عامة، يجب استخدام الحاويات المعدنية للزيوت، ومع ذلك، غالباً ما يتم تخزين الشحوم في براميل بلاستيكية ولكن ليس كل برميل بلاستيكي يمكن استخدامه لهذا الغرض. لضمان عدم إذابة الزيوت والشحوم للبلاستيك، يجب أن تكون البراميل مصنوعة من خليط بلاستيكي خاص. أفضل أنواع البراميل المخصصة لهذا الغرض هي المصنوعة من البولي إيثيلين مع ما يسمى بموافقة الأمم المتحدة. هذا يجعلها مناسبة لتخزين الزيوت والوقود، كما أن المادة نفسها مقاومة لدرجات الحرارة المنخفضة و العالية، مما يجعل السوائل آمنة داخلها. بالإضافة إلى ذلك، فإنها تتمتع بخصائص مثل سهولة التعامل بسبب وجود مقبض جانبي. يمكن أيضاً تكديس هذه البراميل بشكل جيد ويمكن تجهيزها بملحقات خاصة لتمكين تعبئة السوائل في الخزانات بسهولة أكبر.
- يمكن تجربة تعبئة كميات صغيرة من الزيوت المستخدمة في براميل الزيت الفارغة بالفعل لضمان أنها مناسبة بالفعل للزيوت المستعملة.

- إذا كانت براميل "الزيت الجديد" الفارغة سيتم تعبئتها بالزيوت المستعملة، يمكن السماح بذلك فقط إذا كانت الحاويات مزودة بحماية من الإفراط في التعبئة أو آلية أمان مشابهة. يجب تعبئة البراميل من خلال قمع مناسب الحجم.
- يُسمح بتعبئة وإفراغ الحاويات فقط إذا تم ذلك فوق سطح غير نفاذ مع حجم احتجاز مناسب. على سبيل المثال، في منطقة احتواء مطلية أو فوق صواني انسكاب.
- قم بتسمية جميع الحاويات وأدرج أرقام الأمم المتحدة الخاصة بها ورموز الخطر عند الحاجة وذلك استناداً إلى لوائح النقل المعمول بها و/أو متطلبات مصنع إعادة التدوير أو غيرها من الشروط والأحكام الواجبة.
- يجب أن يتم تخزين البراميل أو الحاويات الصغيرة على حوض معتمد لهذه المواد أو في منطقة احتواء مطلية بشكل مناسب. يجب أن يكون الحوض أو منطقة الاحتواء قادرين على استيعاب ما لا يقل عن 10٪ من إجمالي كمية التخزين أو حجم أكبر حاوية. يجب أن تكون منشأة تخزين الزيت محمية من تأثيرات الطقس والأضرار المحتملة على سبيل المثال، تأمين للحماية من اصطدام المركبات وتوفير مكان وقوف آمن للمركبات.
- تُستخدم حاويات ASF (حاويات جمع النفايات للنفايات السائلة الخطرة) لتخزين النفايات السائلة القابلة للاشتعال أو التي لها خصائص خطيرة على المياه مثل الزيوت المستعملة.
- يجب الحفاظ على جميع الحاويات والخزانات في حالة جيدة ويجب إصلاح أي علامات للصدأ أو التسرب أو التدهور أو العيوب الهيكلية على الفور.
- يجب إزالة أو إصلاح أو استبدال الخزان أو الحاوية التالفة على الفور.
- في حالة حدوث انسكاب أو تسرب، قم بوقف تدفق الزيت من المصدر. إذا لم يمكن إيقاف تسرب من حاوية أو خزان، ضع الزيت في حاوية احتجاز أخرى.
- احتوِ الزيت المتسرب. يمكن تحقيق ذلك على سبيل المثال عن طريق استخدام سدود من مواد ماصة أو بنشر مادة ممتصة على الزيت.
- نظف الزيت وأعد تدوير الزيت المستعمل كما كنت تفعل قبل تسربه. إذا لم يكن من الممكن إعادة التدوير، يجب التخلص منه بشكل مناسب. يجب أيضاً التعامل مع جميع المواد المستخدمة في التنظيف من الخرق إلى السدود الماصة والتي تحتوي على زيت مستعمل سائل وذلك وفقاً للمعايير الخاصة بإدارة الزيت المستعمل.

- يجب أن يكون جامعا زيوت التزليق المستعملة على دراية بطرق التنظيف هذه. مع إمكانية اخذهم في الاعتبار في خطة الاستجابة لحالات تسرب الزيوت (وكالة حماية البيئة الأمريكية، 2018).
- أنواع المركبات المناسبة لنقل النفايات بموجب هذا الدليل الفني مذكورة في الملحق رقم 7.
- أنواع المركبات المناسبة لنقل النفايات بموجب هذا الدليل الفني مذكورة في الملحق رقم 8.
-

6 المراجع

1. إطار توجيهات الاتحاد الأوروبي بشأن النفايات EC/98/2008
2. التوجيه 75/2010/EU للبرلمان الأوروبي والمجلس بتاريخ 24 نوفمبر 2010 بشأن الانبعاثات الصناعية.
3. التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية (ISIC). سلسلة الأمم المتحدة م رقم 4، مراجعة 4.
4. أمر الزيوت المستعملة 2002 (AltöIV). الجريدة الرسمية الاتحادية (Bundesgesetzblatt) الجزء الأول ص. 1938.
5. لوائح الوقاية من تسرب الزيوت والاستعداد لها. وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA)، 2018.
6. قرار المجلس التنفيذي رقم 14 لسنة 2015.

الملحق رقم (1): مدة صلاحية سريان التصاريح

جدول 1- مدة صلاحية سريان التصريح

التصريح	مدة صلاحية سريان التصاريح
تصريح مزاولة نشاط جمع أو نقل أو تجارة النفايات	مرتبط بمدة سريان الرخصة الصادرة من الجهات المعنية في إمارة دبي.
تصريح مركبة لنقل النفايات الخطرة (HWTP)	مرتبط بمدة سريان تسجيل المركبة في نظام "راصد" ومدته سنة واحدة.
تصريح دخول المركبات إلى مواقع التخلص من النفايات التابعة لبلدية دبي (نافذ)*	مرتبط بمدة سريان تسجيل المركبة في نظام "راصد" ومدته سنة واحدة

*: في حالة التخلص من النفايات في مكبات أو منشآت بلدية دبي

الملحق رقم (2) : إجراء تقديم طلب تصريح مركبة نقل النفايات الخطرة

الخطوات المطلوبة لتقديم طلب تصريح مركبة نقل النفايات الخطرة:

1. تسجيل الدخول: قم بزيارة موقع بلدية دبي: <https://hub.dm.gov.ae/link/service>
2. تقديم الطلب:
قدّم طلباً على خدمات النفايات - تقدم بطلب للحصول على تصريح مركبة لنقل النفايات الخطرة وأرفق المستندات التالية:
 - نسخة من رخصة التجارة الصالحة في دبي مع نشاط الرخصة وذلك للشركات الخاصة فقط.
 - نسخة من بطاقة تسجيل مركبة سارية.
 - صور للمركبة تظهر رقم اللوحة (أمامي وخلفي وجانب أيمن وجانب أيسر).
 - نسخة من شهادات التدريب الصالحة للسائق والمشغل من مؤسسة معترف بها للسلامة في التعامل مع النفايات الخطرة، وإجراءات الاستجابة للطوارئ في حالة الانسكابات والحوادث، والتعامل مع الحالات الطارئة الأخرى التي قد تنشأ أثناء نقل هذه النفايات.
 - نسخة من شهادات راصد - للتجديد (<http://www.rasid.ae>).
3. الالتزام بمواعيد وأماكن وجدول الفحص.
4. الالتزام بالوقت والموقع وجدول الفحص الخاص بالمركبة. والتأكد من الامتثال للشروط الآتية قبل الفحص:
 - أن تكون المركبة قادرة على حمل الحمولة بأمان دون أي خطر من الانسكاب.
 - أن تكون الحاوية أو الجزء المخصص للنفايات مناسبة لمنع التسرب.
 - أن تعرض المركبة اللوحات الإرشادية التي تظهر التصنيف ورمزه الدولي (UN) لتركيب النفايات الخطرة. يجب تصميم اللوحة وفقاً للمتطلبات في الملحق رقم 3.
 - أن تحتوي المركبة على نظام تهوية للكابينة وتوفير الأقنعة للسائقين مع مرشحات متجددة.
 - أن تكون معلومات الاتصال الخاصة بشركة النقل واضحة على المركبة.
 - أن تكون المركبة مجهزة بجميع معدات السلامة اللازمة لحالات الطوارئ مثل:

- معدات الوقاية الشخصية (PPE)
 - مجموعات الانسكاب (أدوات القشط (مجرفة) ومواد ماصة وحاويات بلاستيكية/معدنية بغطاء)
 - طفايات الحريق وأدوات مكافحة الحرائق الأخرى.
 - أن تحتوي المركبة على حقيبة الإسعافات الأولية مع جميع الاحتياجات الطبية الكاملة.
 - أن توفر المركبة نقطة لأخذ العينات (لناقلات النفايات السائلة).
 - أن تفي المركبة بالمتطلبات حسب نوع النفايات.
5. دفع الرسوم: دفع الرسوم المطلوبة من خلال الصفحة التالية:
<https://www.dm.gov.ae/easy-payments/#1695718196331-cf8318a1-87c1>
6. طباعة التصريح: طباعة تصريح مركبة نقل النفايات الخطرة (HWTV) بعد الدفع.

ملاحظة: يجب على جميع مركبات نقل النفايات الخطرة المعتمدة والمسجلة في هيئة الطرق والمواصلات - دبي والتي تدخل محطة معالجة النفايات الخطرة في جبل علي لأغراض التخلص أن تقوم بتكيب نظام نافذ.

أرسل إلى: ACGONZALES@dm.gov.ae fabinselm@dm.gov.ae / المتطلبات التالية:

- تصريح نقل النفايات الخطرة الصالح.
 - بطاقة تسجيل المركبة في هيئة الطرق والمواصلات - دبي / السجل.
- *إضافة النشاط للشركة - قم بزيارة دائرة الاقتصاد والسياحة لإضافة النشاط في رخصتك أو

انقر هنا: <https://invest.dubai.ae>

للمزيد من المعلومات يمكن الاتصال ب

إدارة استراتيجية ومشاريع النفايات

قسم التصاريح والتوعية

تليفون: 2557 287 04 / تحويلة: 203، 204، 205، 216، 217، 231

(مهم جداً):

تأكد من صيانة المركبات وإعادة طلائها وفقاً لمتطلبات بلدية دبي.
سيتم منح التصريح لجميع مركبات جمع ونقل النفايات، بشرط أن تكون ملتزمة بجميع المتطلبات، باستثناء المركبات ذات اللون البرتقالي.

ملاحظة:

يجب على المتقدمين التأكد من الامتثال لمتطلبات فحص المركبة قبل تاريخ جدول الفحص (يتم الاتفاق عليه بين المفتش والمتقدم).

الملحق رقم (3) تفاصيل اللوحات الإرشادية لنقل النفايات الخطرة

- يجب عرض اللوحة الإرشادية التي تظهر رقم الأمم المتحدة (UN) بشكل واضح دائمًا على المركبة.
- يجب أن يكون لون الكتابة أسود مع خلفية بيضاء.
- يجب أن يكون عرض اللوحة 40 سم و الطول 150 سم (يمكن الحصول على إذن خاص للحصول على حجم لوحة يتناسب مع المركبة).
- عند استخدام لوحات الأمم المتحدة المتكاملة، يجب أن يكون الحد الأدنى للأبعاد 25 سم × 25 سم.
- يجب تقسيم اللوحة بالطول بواسطة خط على طول المنتصف، حيث يجب كتابة الأحرف العربية في الجزء العلوي، والأحرف الإنجليزية في الجزء السفلي.
- يجب تثبيت اللوحات على كلا الجانبين وفي كل نهاية من المركبة، وكذلك في الخلف.

لوحة ارشادية لنفايات سائلة

رقم الأمم المتحدة 3082	مواد خطرة بيئياً (نفايات سائلة)
UN No 3082	Environmentally Hazardous Substances (Liquid Wastes)

لوحة ارشادية لنفايات زيتية

رقم الأمم المتحدة 1268	مواد خطرة بيئياً (نفايات زيتية)
UN No 1268	Environmentally Hazardous Substances (Waste Oil)

الملحق رقم (4): سجلات شركات جمع ونقل النفايات

سجلات جمع النفايات

معلومات الشركة:

	اسم الشركة:
	التاريخ:
	اسم نقطة الاتصال:
	بيانات الاتصال:

م	تاريخ الجمع	موقع الجمع	نوع النفايات	كمية النفايات (كجم)	لوحة ترخيص المركبة	اسم السائق	رقم رخصة القيادة	منشأة الاستخدام النهائي

إقرار

أشهد بموجبه أن المعلومات الواردة أعلاه صحيحة ودقيقة بقدر معرفتي.

الاسم:

التوقيع:

التاريخ:

سجلات صيانة المركبات

معلومات الشركة:

	اسم الشركة:
	التاريخ:
	اسم نقطة الاتصال:
	بيانات الاتصال:

م	لوحة ترخيص المركبة	تاريخ الصيانة	نوع الصيانة المُنفذة	القائم بالصيانة (الفني / الشركة)	الملاحظات

إقرار

أشهد بموجبه أن المعلومات الواردة أعلاه صحيحة ودقيقة بقدر معرفتي.

الاسم: -----

التوقيع: -----

التاريخ: -----

سجل الحوادث

معلومات الشركة:

	اسم الشركة:
	التاريخ:
	اسم نقطة الاتصال:
	بيانات الاتصال:

م	تاريخ الحادث	الموقع	الوصف	الإجراءات المتخذة للتخفيف	تم إبلاغ (السلطة / الإدارة)	الإجراءات المتابعة

إقرار

أشهد بموجبه أن المعلومات الواردة أعلاه صحيحة ودقيقة بقدر معرفتي.

الاسم: -----

التوقيع: -----

التاريخ: -----

الملحق رقم (5): كتالوج النفايات الأوروبية (EWC) للزيوت المستعملة

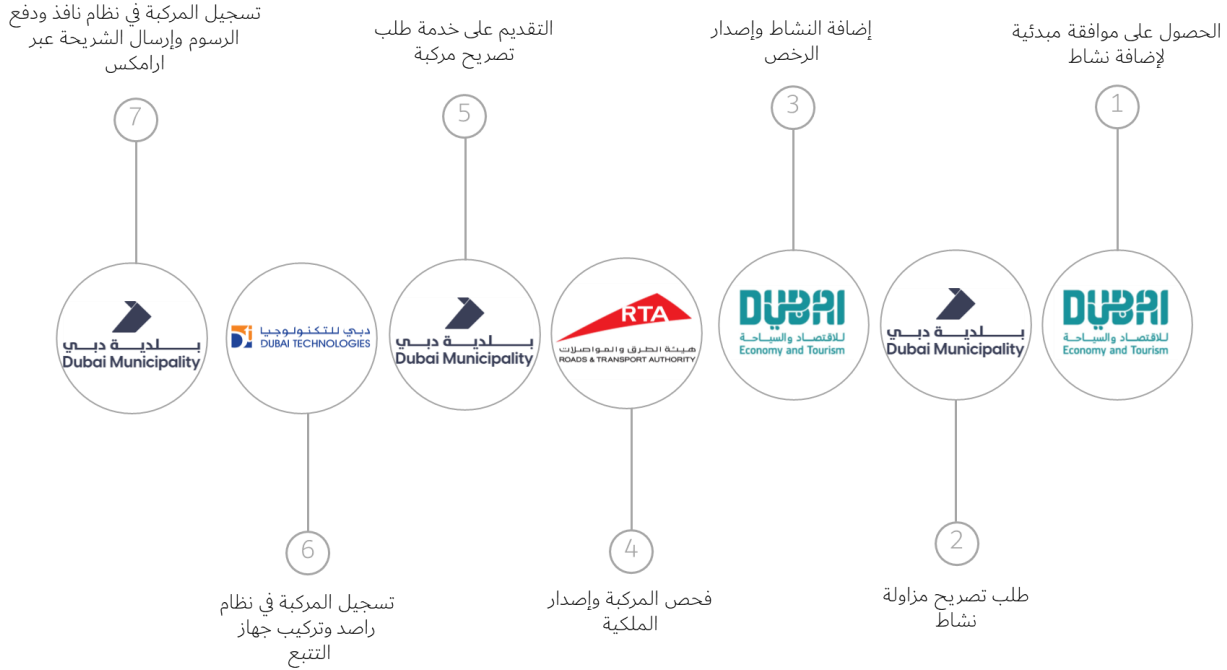
جدول 2 - فئات جمع الزيوت المستعملة ورموز EWC الخاصة بها

الوصف	الرمز EWC
فئة الجمع رقم 1: الزيوت غير المكلمة للآلات، والتروس، والتشحيم	
زيوت هيدروليكية غير مكلمة أساسها معدني	13 01 10*
زيوت محركات، تروس، وتشحيم غير مكلمة أساسها معدني	13 02 05*
زيوت محركات، تروس، وتشحيم صناعية	13 02 06*
زيوت محركات، تروس، وتشحيم أخرى	13 02 08*
زيوت عازلة وزيوت نقل حرارة غير مكلمة أساسها معدني	13 03 07*
فئة الجمع رقم 2: الزيوت الهيدروليكية الخالية من الهالوجين	
زيوت تشحيم معدنية أساسها معدني وخالية من الهالوجينات (باستثناء المستحلبات والمحاليل)	12 01 07*
زيوت تشحيم صناعية	12 01 10*
زيوت هيدروليكية صناعية	13 01 11*
زيوت هيدروليكية أخرى	13 01 13*
فئة الجمع رقم 3: الزيوت المكلمة أو المحتوية على الهالوجين	
زيوت تشحيم معدنية تحتوي على الهالوجينات (باستثناء المستحلبات والمحاليل)	12 01 06*
زيوت هيدروليكية تحتوي على مركبات PCBs بنسبة لا تزيد عن 50 مجم/كجم	13 01 01*
زيوت هيدروليكية مكلمة أساسها معدني	13 01 09*
زيوت محركات، تروس، وتشحيم مكلمة أساسها معدني	13 02 04*
زيوت عازلة أو زيوت نقل حرارة تحتوي على مركبات PCBs بنسبة لا تزيد عن 50 مجم/كجم	13 03 01*
زيوت عازلة وزيوت نقل حرارة مكلمة أساسها معدني غير مذكورة في 13 03 06*	13 03 06*
فئة الجمع رقم 4: الزيوت القابلة للتحلل البيولوجي، والزيوت من مخاليط الزيت/الماء، وزيوت التدفئة ووقود الديزل	

الوصف	الرمز EWC
زيوت هيدروليكية قابلة للتحلل البيولوجي بسهولة	13 01 12*
زيوت محركات، تروس، وتشحيم قابلة للتحلل البيولوجي بسهولة	13 02 07*
زيوت عازلة وزيوت نقل حرارة صناعية	13 03 08*
زيوت عازلة وزيوت نقل حرارة قابلة للتحلل البيولوجي بسهولة	13 03 09*
زيوت عازلة وزيوت نقل حرارة أخرى	13 03 10*
زيت من عمليات فصل الزيت/الماء	13 05 06*
زيت وقود وديزل	13 07 01*

الملحق رقم (6): إجراءات إصدار التصاريح وتسجيل المركبات

يوضح الشكل أدناه الخطوات الأساسية التي يجب على الشركات اتباعها للحصول على تصريح للقيام بأنشطة جمع النفايات أو نقلها أو تداولها في دبي.



شكل 1 التدفق العام لإصدار التصاريح وتسجيل المركبات

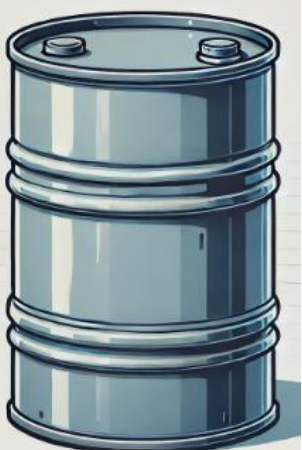
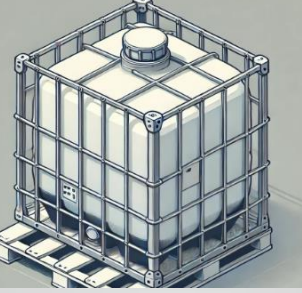

الملحق رقم (7): اختيار أنواع المركبات المناسبة لجمع ونقل النفايات

جدول 3 - أنواع المركبات المناسبة لجمع ونقل النفايات

صورة	وصف مختصر	نوع المركبة
	صهاريج نقل الهيدروكربونات مزودة بمتطلبات السلامة وفقاً للوائح هيئة الطرق والمواصلات (RTA)	صهاريج نقل صغيرة أو كبيرة
	براميل فولاذية محملة على شاحنات بيك أب مزودة بحواجز جانبية على أن تكون مستوفية لمتطلبات السلامة وفقاً للوائح هيئة الطرق والمواصلات	شاحنات بيك أب مع براميل فولاذية

الملحق رقم (8): أنواع الحاويات المناسبة لجمع ونقل النفايات

جدول 4 - أنواع الحاويات المناسبة لجمع ونقل النفايات

صورة	وصف مختصر	نوع الحاوية
	حاويات أسطوانية مصنوعة من المعدن أو البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) ، تستخدم لتخزين ونقل النفايات السائلة.	البراميل
	حاويات كبيرة تصل سعتها إلى 1000 لتر، تُستخدم غالبًا لنقل النفايات السائلة.	حاويات (IBCs)
	حاويات مصنوعة من البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) ، تُستخدم لكميات صغيرة من النفايات السائلة.	جراكن بلاستيكية

الملحق رقم (9): عملية تركيب نظام (راصد)

يمكن لشركات النقل المعتمدة القيام بعملية تركيب نظام (راصد) وفق الخطوات التالية:

1. **تسجيل الشركة:** يجب على شركة النقل ملء طلب التسجيل على الموقع الإلكتروني <http://rasid.ae/en/registration/company-registration> . أثناء عملية التسجيل، كما يجب على العميل تحميل شعار الشركة ورخصة تجارية سارية.
2. **حصول الشركة على موافقة معتمدة من نظام راصد:** يتم إرسال الطلب تلقائياً إلى نظام راصد للمراجعة والموافقة.
3. **تسجيل المركبات:** بمجرد اعتماد الشركة على نظام راصد، يجب على شركة النقل استخدام بيانات اعتماد المستخدم وتسجيل المركبات عن طريق ملء البيانات المطلوبة وتحميل نسخ صالحة من الملكية (الأمامية والخلفية) وصور المركبة (الأمامية والجانبية والخلفية).
4. **اعتماد المركبة من راصد:** يتم إرسال الطلب تلقائياً إلى راصد للمراجعة والموافقة. ويجب أن تخضع المركبة المعتمدة من جانب راصد لتركيب أجهزة تتبع "نظام تحديد المواقع" معتمدة من جانب نظام راصد.
5. **تسجيل أجهزة تتبع "نظام تحديد المواقع" من طرف ثالث:** يجب على شركة النقل تحميل مواصفات الجهاز وبروتوكول الاتصال وشهادة اعتماد هيئة تنظيم الاتصالات. كما يجب على الشركة الشروع في تركيب أجهزة تحديد المواقع في المركبات المعتمدة من بلدية دبي.
6. **السداد الإلكتروني عبر نظام راصد:** بمجرد اعتماد المركبات من جانب راصد لتسجيل المركبات وسداد الاشتراك السنوي، يمكن لشركة النقل استخدام بيانات اعتماد مستخدم نظام راصد والمضي قدماً في السداد عبر الإنترنت. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة <http://rasid.ae/en/fees-charges> .
7. **التفعيل:** بمجرد إجراء عملية السداد، يتم تفعيل نظام راصد على المركبات. ويمكن لـ (بلدية دبي - إدارة استراتيجية ومشاريع النفايات) وشركة النقل مراقبة وإدارة أسطول نقل النفايات.