



**إرشاد فني رقم (26)
"معدل في يناير 2005"**

Application for Approval to Dispose of Hazardous Wastes

تمهيد: أن النفايات الخطرة و بسب طبيعة الخصائص الخطرة لها ممكن أن تسبب أضرار للناس و الممتلكات و البيئة و بالأخص في حالات تداول، تخزين، نقل، معالجة، و بالأحرى عند مواقع التخلص. أن تلوث مصادر المياه الجوفية و السطحية قد يحدث جراء سوء تخزين أو سوء التخلص من النفايات الخطرة. كما أن العاملين في مواقع التخلص و مقيمي العمائر القريبة من المواقع القديمة و المهجورة للتخلص من النفايات قد يكونوا أكثر احتمالاً للتعرض للغازات الضارة و المؤذية المنبعثة من مواقع التخلص. و في سبيل معالجة هذه المشاكل المحتملة و لتفادي الأضرار الكامنة من جراء سوء مداولة النفايات الخطرة فأن إدارة البيئة ببلدية دبي ينظم ممارسة التخلص من النفايات الخطرة.

يوضح هذا الإرشاد الإجراءات و المتطلبات المتعلقة بتقديم الطلبات (أن لين) للتخلص من النفايات الخطرة في إمارة دبي من خلال نظام الحكومة الإلكترونية المتعلق بالتخلص من النفايات الخطرة (HWDS)- و الذي يمثل الطريقة الجديدة لتسليم الطلبات و الموافقات من خلال النظام الإلكتروني.

يمكن الوصول إلى نظام الحكومة الإلكترونية المتعلق بالتخلص من النفايات الخطرة في الموقع <http://environment.dm.gov.ae> . إن هذا النظام الجديد يوفر فرصة عظيمة و ملائمة لجميع منتجي النفايات الخطرة أو مقدمي طلبات التخلص من النفايات الخطرة لمتابعة وضع طلباتهم في أي وقت من اليوم و جميع أيام الأسبوع، شاملا دفع رسوم التخلص (أن لين)- و الحصول على الموافقة من خلال أسرع الوسائل- الوسيلة الإلكترونية.

مفاهيم رئيسية:

- **رسوم التخلص** مبني على طريقة التخلص النهائي موضح في الجدول رقم 1 ملحق 1.
- **(مصادر)** النفايات الخطرة المقبولة **بموقع** معالجة النفايات الخطرة - جبل علي (JAHWTF) معلنة في **الفقرات** 18 إلى 21.
- التحريمات المتعلقة باستيراد و تصدير النفايات مسردة في الفقرات 18 إلى 21.
- المعالجات المبدئية المطلوبة في مواقع المصدر و وسائل التخلص النهائي للنفايات الخطرة طبقا للفئة مسردة في الجدول 3 ملحق 1.
- وصف النفايات الخطرة مذكور في الملحق 2
- الهيكل التنظيمي لطلبات ل(أن لين)، الإرشادات لكيفية تقديم الطلب و معالجته موضح في الملحق 3.

إرشادات:

طلبات التخلص من النفايات الخطرة:

1- يجب على جميع منتجي النفايات الملزمين بالتخلص من النفايات الخطرة تقديم الطلب (أن لين) إلى بلدية دبي من خلال نظام التخلص من النفايات الخطرة. يجب إرفاق الوثائق المناسبة كما هو موضح في الفقرة الثالثة و ذلك بتحميلها في النظام الآلي قي هيئة TIF أو PDF .

2- للحصول على منفذ دخول في نظام التخلص من النفايات الخطرة يتطلب من منتج النفاية أو مقدم الطلب التسجيل أولا التسجيل لدى مكتب الحكومة الإلكترونية. بإتمام متطلبات التسجيل سييتم إعطاء كل منشئ نفاية الاسم المستخدم و كلمة السر الخاص به.

الوثائق / البيانات المطلوبة للتخلص من النفايات الخطرة:

3- الوثائق المطلوب إرفاقها في الطلب:

أ- تقرير مخبري من إحدى المختبرات المعتمدة لدى المختبر المركزي التابع لبلدية دبي و ذلك للنفايات و الفحوصات-كحد أدنى التالية:

(1) **للنفايات السائلة-** الأس الهيدروجيني، مجموع المواد الصلبة العالقة، مجموع المواد الصلبة الذائبة، الأوكسيجين الحيوي المستهلك (5 أيام)، الأوكسيجين الكيماوي المستهلك، زيوت/شحوم (مستحلبة)، الزيوت الحرة، الكيرينات، معادن(زرنيخ، كاديوم، الكروم، النحاس، الرصاص، منجنيز، زئبق، نيكل، فضة، سيلينيوم، زنك، و مجموع المعادن الثقيلة.

2) للحمأة و التربة الملوثة- محتوى السوائل (الثابتة/ المتطايرة/ المجموع) في

المواد الصلبة، الزيوت المحتوية (النسبة بالوزن)، المعادن الثقيلة.

3) للزيوت (تزييق) المستعملة – النسبة المئوية للزيوت الحرة، النسبة المئوية

للمحتوى المائي، النسبة المئوية للرواسب، النسبة المئوية للكبريت، و الجزء من المليون لمجموع المعادن.

4) للكيمائيات و الأحبار و الأصباغ و المذيبات و الخ. المستعملة – الأس

الهيدروجيني، المتطيرات، الهيدروكربون، النسبة المئوية للمحتوى المائي،

نقطة الوميض- الاشتعال (الدرجة السيليليزية)، المعادن الثقيلة

ملاحظة: يجب أن لا يزيد عمر التقرير المخبري عن شهر (30 يوم) من تاريخ أخذ العينة للتحليل. يستلزم تسليم تقرير مخبري جديد لكل طلب الحصول على تصريح وجبة للتخلص. قد يلجأ قسم حماية البيئة و السلامة إلى طلب تحاليل أخرى لاستيضاح طبيعة النفاية الخطرة.

ب- لجميع البضائع و المنتجات المنتهية الصلاحية/ الغير مستعملة و المعلنة عنها كنفاية أو غير صالحة للاستعمال على هيئتها الأصلية، يلزم على صاحب النفاية توفير لائحة السلامة للمواد (MSDS)، وثائق الشحن/ و الاستيراد، شهادة بلد المنشأة، وشهادة تواريخ الإنتاج والانتهاء.

4- يجب أن تكون عينات النفاية الخطرة المراد تحليل محتوى تراكيبيها الكيماوي أن تجمع للتحليل طبقا للإرشاد الفني رقم (24) لقسم حماية البيئة و السلامة. الاستثمارات الأخرى المتعلقة بأخذ العينات و التحاليل يجب أن طبقا للإرشاد الفني رقم 23 و الإرشاد الفني رقم 53 لقسم حماية البيئة و السلامة.

5- إن التخلص من النفايات الأخرى، التي قد تم تصنيفها من قبل قسم حماية البيئة و السلامة كنفاية خطرة، يجب أن يطابق المتطلبات المتعلقة بالإرشادات الفنية، أدلة الممارسات الخاصة بالبيئة، و/أو نشرة المعلومات البيئية.

- الإرشاد الفني 33- للتخلص من المستحضرات الصيدلانية والأدوية المنتهية الصلاحية.
- الإرشاد الفني 47- للتخلص من حاويات المواد الكيماوية المستخدمة.
- الإرشاد الفني 52- أنشطة معالجة أسطح المعادن.
- الإرشاد الفني 54- إزالة التلوث من التربة.
- أدلة الممارسات الخاصة بعمليات السفع الحكي في إمارة دبي.
- نشرة المعلومات البيئية الحديثة بخصوص تجميع و إعادة استعمال زيوت نفاية.

6- في حالة النفايات المتكررة ذات خصائص ثابتة يمكن لمنتج النفاية تقديم طلب الحصول تصريح سنوي للتخلص من ، وذلك وفقا للإرشاد الفني رقم (27).

رسوم التخلص

- 7- يتم تحديد رسوم التخلص لكل طلبات الموافقة على التخلص من النفايات الخطرة بناء على معايير نوعية و طبيعة النفاية، الكمية، المعالجة المطلوبة أو التخلص المقترح و ذلك طبقا لبيانات الرسوم المتمثل في الجدول رقم 1 بملحق رقم 1.
- 8- مع صدور الموافقة على الطلب المقدم يتم إرسال رسالة بريد إلكتروني إلى منتج النفاية/ مقدم الطلب تبين تفاصيل الرسوم (المبلغ بالدرهم و رقم الإيصال) و الواجب دفعها من خلال نظام خدمات الدفع الإلكتروني التابع لبلدية دبي.

النقل و التخلص من النفايات التي تمت الموافقة عليها

9- بدفع رسوم التخلص على منتج النفاية/مقدم الطلب الاتصال بموقع التخلص للتأكد من موعد توصيل النفايات و الترتيبات الأخرى المتعلقة بالتخلص.

10- عملية توصيل النفايات من المؤسسات الحاصلة على تصريح الموافقة لموقع التخلص يجب أن تكون من خلال مركبات مصرحة و ناقلين حاملي تصريح ساري المفعول طبقا لمتطلبات قسم حماية البيئة و السلامة المتمثلة في الإرشاد الفني رقم 50.

11- على جميع منتجي النفاية/ مقدمي الطلب التأكد من توفير نسخة من تصريح الموافقة على التخلص النفاية إلى الناقل المعني أثناء نقل النفاية المصرحة إلى موقع التخلص. نسخة الموافقة تمثل وثيقة ودیعة، و من غيرها فان الناقل الحامل للنفاية يحذر عليه نقل النفاية.

12- أي الزيادة في كمية النفايات التي تتم توصيلها و قبولها في موقع التخلص سيتم حسابها. و سيتم إعلام منتج النفاية/ مقدم الطلب تلقائيا من خلال البريد الإلكتروني و رسائل (إس أم إس) بخصوص تلك الزيادة. يجب تصفية متأخرات الدفع حتى يتشأن الحصول على الموافقة على الطلبات التالية.

سياسة قبول النفاية

13- فقط النفايات الناتجة محليا مقبولة التخلص منها في إمارة دبي. أن سياسة آلية قبول و التخلص من النفاية يجب أن تتبع الأسس المبينة في الجدول رقم 2 و 3 بالملحق 1. النفايات المنتجة محليا يجب أن تتطابق مع المعايير الموضحة في فقرة رقم 16.

14- عندما تكون النفاية غير قابلة التخلص منها في محطة معالجة النفايات الخطرة بجبل علي فان قسم حماية البيئة و السلامة سيقوم بإصدار إشعار مكتوب لمنتجي النفاية/ مقدمي الطلب عن الإجراءات المناسبة اتخاذها.

النفايات الخطرة المنتجة محليا

15- النفايات الخطرة المنشأة محليا هي تلك التي تنشأ في إمارة دبي طبقا للحالات التالية:

أ- مواد نفاية ناتجة من أنشطة مصرحة عن طريق المؤسسات الصناعية و التجارية المرخصة بالعمل في إمارة دبي.

ب- البضائع المستوردة/ الشحن من المؤسسات المسجلة في إمارة دبي كبضائع جيدة و لكن تعرضت لأضرار فقدتها صلاحية استعمالها خلال تواجدها بإمارة دبي و ذلك نتيجة ملابسات و قوى خارجية عن سيطرة المورد إليه/ وكيل الشحن/ المالك أو سلطات موانئ دبي.

ت- الحمأة الزيتية الناتجة من رسو السفن في إمارة دبي بغرض أعمال الصيانة تعتبر نفايات مستوردة إلا إذا كانت الصيانة و التصليح تتطلب تنظيف قاعات التخزين، و في تلك يتم اعتبار النفاية الناتجة "نفاية منتجة محليا".

16- في حالة إذا كانت النفايات تدرج تحت بند رقم 16 (ب) أنف الذكر يجب على المالك المحلي للمنتج أو الشحنة أن يرفق صور عن جميع الوثائق الثبوتية المذكورة في بند رقم (3) بالإضافة إلى توضيحات مفصلة عن طريقة تلف المنتج.

تحريمات الإستيراد والتصدير

17- يمنع استيراد النفايات إلى إمارة دبي لإعادة الاستخدام أو إعادة التصنيع أو إعادة التدوير أو التخلص إلا إذا تم الحصول على موافقة خطية مسبقة من مدير إدارة البيئة.

18- أي نفايات, بضائع تالفة أو مواد فاسدة تصل إلى موانئ دبي تعتبر نفايات مستوردة ولا يجوز التخلص منها في الإمارة و يجب إعادة تصدير هذه النفايات إلى بلد المنشأ. وفي هذه الحالة يجب تقديم وثائق ثبوتية لقسم حماية البيئة والسلامة عن ترتيبات عملية الشحن وإعادة التصدير لبلد المنشأ لتلك النفايات.

19- لا يسمح تصدير النفايات الخطرة من دبي إلى أي من الإمارات الأخرى إذا كان من المحتمل أن تعالج أو أن يتم التخلص من هذه النفايات بمواصفات بيئية أقل من المعمول بها في إمارة دبي.

20- يمنع تصدير النفايات الخطرة من دبي إلى أي بلد خارج دولة الإمارات العربية المتحدة إلا بعد الحصول على موافقة خطية مسبقة من مدير إدارة البيئة.

21- أي محاولة لتصدير النفايات الخطرة تتطلب أن تكون متوافقة مع وخاضعة لهيئة الاتحادية للبيئة ومطابقا لما نصت عليه معاهدة بازل بخصوص التحكم في التخلص من البضائع الخطرة المتنقلة عبر الدول.

ملحق رقم (1)

جدول 1 - رسوم التخلص من النفايات الخطرة في إحدى مرافق بلدية دبي

رمز القبول *	طرق المعالجة والتخلص من النفايات الخطرة في مكب جبل على للنفايات الخطرة	الرسوم بالدرهم
S1	التخزين الآمن للنفايات المحفوظة في براميل	100 درهم لكل برميل
S2	التخلص من النفايات السائلة أو الحمأة الصعبة في المكب	10 درهم لكل 1000 جالون
S2/T4	التخلص من النفايات الصلبة الصعبة في المكب العادي	50 درهم لكل طن**
S3	التخلص من النفايات المتماسكة في مكب النفايات ذو طبقة التثبيت الواحدة	150 درهم لكل طن
S3	التخلص من النفايات المحفوظة في براميل في مكب النفايات ذو طبقة التثبيت الواحدة	200 درهم لكل طن
S4	التخلص من النفايات المتماسكة في مكب النفايات ذو طبقة التثبيت المزدوجة	200 درهم لكل طن
S4	التخلص من النفايات المحفوظة في براميل في مكب النفايات ذو طبقة التثبيت المزدوجة	250 درهم لكل طن
S3/S4	التخلص من الأكياس والعبوات المستخدمة المحتوية على عوامل ملوثة ضارة	100 درهم لكل متر مكعب
S3/S4	التخلص من العبوات أو البراميل الفارغة الملوثة	150 درهم لكل طن
S5	التخلص من أنابيب الغاز أو علب الرذاذ المضغوطة	400 درهم لكل طن
T3	التخلص من النفايات السائلة عن طريق سكبها على سطح مكب النفايات والتبخير	100 درهم لكل طن
T1/T2/T5	المعالجة الفيزيوكيميائية للنفايات	150 درهم لكل طن
T6	الحرق المتحكم به للنفايات	150 درهم لكل طن

ملاحظات:

* رمز الموافقة موضح في جدول رقم 2 في الأسفل
** يعني طن متري ويساوي 1000 كيلو جرام، أي جزء من تلك النفايات سوف تعتبر 1 طن أو 1 متر مكعب لغرض تسهيل حساب التكاليف الواجب تحصيلها.

جدول 2 - رمز القبول للنفايات

رمز القبول	طرق المعالجة والتخلص
R1	إستعادة الزيوت من أجهزة فصل الزيوت عن المياه (عندما تكون نفاية الزيت في الحالة السائلة)
R2	إستعادة الزيوت ومعالجة الحمأة (عندما تكون النفاية في حالة الحمأة الزيتية)
R3	إستعادة / إستصلاح المذيبات متنوعة إما بطريقة و/أو و
S1	التخزين - التخلص المؤقت للنفايات , في براميل , إلى حين تنفيذ واحدة من العمليات ذات الرموز
S2	التخزين - التخلص الدائم للنفايات في مكب النفايات العادية (الغير خطرة) في موقع جبل على
S3	التخزين - التخلص الدائم للنفايات في مكب النفايات ذو طبقة التثبيت الواحدة
S4	التخزين - التخلص الدائم للنفايات في مكب النفايات ذو طبقة التثبيت المزدوجة
S5	التخلص الإستثنائي - لأي نوع من النفايات الغير مذكورة في جدول رقم 3 (سيتم تحديد طريقة التخلص بناء على دراسة الحالة)
T1	المعالجة الفيزيوكيميائية فضلا عن وسائل التبخير الطبيعية
T2	المعالجة بواسطة إزالة المعادن السامة متنوعة بطريقة لمعالجة الحمأة وطريقة لمعالجة السوائل
T3	المعالجة بواسطة تجميع المياه في بركة سطحية بحيث تساعد على عملية التبخير
T4	المعالجة عن طريق خلط النفايات مع التربة لتسهيل عملية التحلل في موقع جبل على
T5	المعالجة بواسطة تثبيت النفايات على شكل قوالب صلبة متنوعة بـ
T6	الإتلاف الحراري بواسطة الحرق المتحكم به تحت درجات الحرارة المرتفعة (أكثر من 1000 درجة مئوية)
U	نفايات غير مسموح التخلص منها في أي من مواقع التخلص في إمارة دبي

جدول 3 - النفايات المقبولة وطرق المعالجة المطلوبة في موقع إنتاج النفايات قبل الحصول على الموافقة

نوع أو تصنيف النفاية**	الطريقة**	وسائل المعالجة الإضافية أو التخلص البديل
(1) نفايات قلووية - سائلة	T1	معادلتها مع نفايات حامضية حتى تصل درجة قياس الحموضة إلى 7
	T1	معادلتها مع نفايات حامضية متبوعة بطريقة T3 أو أي من الطريقتين S2 أو S3
	S3/S4	طريقة رقم T5 اعتمادا على طبيعة النفايات، متبوعة بطريقة S2
- صلبة - سائلة سامة	T1	سيانيد مؤكسد متبوع إما بطريقة T3 أو طريقة T5 ثم بطريقة S3
(2) نفايات حامضية - سائلة - صلبة	T1	معادلتها مع نفايات قلووية حتى تصل درجة قياس الحموضة إلى 7
	T1	معادلة مع نفايات قلووية متبوعة بطريقة T3 أو أي من الطريقتين S2 أو S3
	S3/S4	طريقة T5 وهذا يعتمد على طبيعة النفايات، متبوعة بطريقة S2 أو S3
(3) مذيبات عضوية - خليط من المذيبات مع المواد الصلبة	R3	المعالجة في موقع إنتاج النفايات
	R3	متبوعة بطريقة T6 أو S3 على أن تكون البقايا الصلبة في حاويات محكمة الإغلاق
(4) نفايات عضوية - نفايات الكربون - نفايات الكلور العضوية - عدا نفايات المبيدات الحشرية - نفايات صلبة أخرى	S3	التخلص منها في مطمر آمن
	S3	أو S2 للوصول إلى نفايات ذات مواصفات أقل خطورة أو صعوبة
	S4/S5	تتطلب دراسة دقيقة وتحليل كيميائي للمادة، تطبق طريقة T5 و S3 ويجب أن تكون النفايات في حاويات محكمة الإغلاق
	S3	أو S2 للوصول إلى نفايات ذات مواصفات أقل خطورة أو صعوبة
(5) النفايات الغير عضوية - الألومنيوم المستهلك - المحفزات المستهلكة - البطاريات المستهلكة - منتجات منتهية الصلاحية - الحمأة الناتجة عن محطات معالجة النفايات	S3	يمكن خلطه مع نفايات صلبة أخرى أو تثبيتها مع نفايات صلبة أخرى
	S3	طريقة T5 اعتمادا على الخطورة الكيميائية متبوعة بطريقة S3
	S3	يجب أن تفرغ من الأحماض السائلة ثم التخلص من الأحماض بشكل منفصل على أنها نفايات حامضية (2)، يجب أن يتم التخلص من المواد المعدنية المتبقية بطريقة يمكن من خلالها إعادة استخدامها.
	S3/S4	أرجع إلى المتطلبات في بند رقم 3 (ب) من هذا الإرشاد
	S3	يجب نزع المياه من الحمأة حتى تصبح ذات قوام قابل للجرف، يجب إجراء إختبار لقابلية رشح المعادن الثقيلة كما هو موضح في الإرشاد الفني رقم 23، وإذا تطلب الأمر، يجب تطبيق طريقة T5، S2 أو T4 للكعكة الصلبة إذا ثبت أنها لا تحتوي على مواد سامة
(6) النفايات القابلة للتفاعل - مواد تنتج أبخرة أو روائح سامة - مواد تنتج حرارة أو قابلة للإنفجار	S4 or T5	للأنواع العامة - بهدف تثبيت أو تقليل النشاط التفاعلي
	S4 or T5	يجب التأكد من تجنب عدم التوافق بحيث لا يجوز خلط أو تخزين هذه المواد مع مواد أخرى قد تسبب خطورة بيئية أو صحية (يجب الأخذ بعين الإعتبار الخطورة على الصحة)، يجب على منتج النفايات أن يقترح ويساهم في عمليات المعالجة المطلوبة
	S4 or T5	يجب التأكد من تجنب عدم التوافق بحيث لا يجوز خلط أو تخزين هذه المواد مع مواد أخرى قد تسبب خطورة بيئية أو صحية (يجب الأخذ بعين الإعتبار الخطورة على الصحة)، يجب على منتج النفايات أن يقترح ويساهم في عمليات المعالجة المطلوبة

نوع أو تصنيف النفاية*	الطريقة**	وسائل المعالجة الإضافية أو التخلص البديل
(7) النفايات الخاملة	S3	للأنواع العامة من مواد النفايات الغير قابلة للرشح
- نفايات الإسبست	S3	S2 إذا تم تحويل الإسبست الحر إلى شكل قالب متماسك و صلب, يجب أن ترطب ويفضل أن توضع في أكياس محكمة الإغلاق إذا كانت سائبة.
- نفايات معدنية ونفايات سبك المعادن	S2	S2 إذا ثبت من خلال إختبار قابلية رشح المعادن الثقيلة (الإرشاد الفني 23) بعدم وجود احتمال لرشح المعادن السامة إذا كانت بكميات ضئيلة, يجب أن يتم التخلص منها بطريقة S3 إذا ثبت العكس.
(8) الألوان, الأصباغ والأحبار	S4	تحفظ النفايات في حاويات محكمة الإغلاق أو يتم استخدام طريقة T5
- الحالة السائلة	S4	يسمح باستخدام طريقة R3 إذا كان بالإمكان الإستعادة أو تطبيق طريقة T6
- الحالة الصلبة	S4	النفايات تخزن في حاويات محكمة الإغلاق
(9) زيوت, حمأة الزيت	R1/R2	يجب القيام بعملية إستعادة الزيوت في شركات لديها ترخيص من بلدية دبي بإعادة تدوير الزيوت
- نفايات الزيوت السائلة	R1	فصل الزيت من المصدر أو بواسطة شركات لديها ترخيص من بلدية دبي بإعادة التدوير الزيوت
- حمأة الزيت	R2	ترسل إلى شركات خاصة لديها ترخيص من بلدية دبي بإعادة تدوير الزيوت
- نفايات المياه المحتوية على زيت	R2 or T1	تستخدم الطرق R1/T1 في موقع جبل علي للمعالجة والتخلص من النفايات إذا كان حجم الزيت الحر أقل من 25% من الحجم الكلي, أو تستخدم الطريقة R1 إذا كانت كمية الزيت في الماء أكثر من 25% وتتم هذه العملية بواسطة شركات لديها ترخيص من بلدية دبي بإعادة التدوير الزيوت
- مرشحات الزيوت المستخدمة	S3	يجب تصفية الزيوت من المرشحات ثم وضع المرشحات في براميل محكمة الإغلاق
(10) المبيدات الحشرية والمبيدات البيولوجي	S4 or T5	تطبق طريقة T5 على المواد المتبخرة والضارة جدا
(11) المستحضرات الصيدلانية	S3	يطبق على المنتجات الصيدلانية المنتهية الصلاحية ما عدا المواد الكيميائية
(12) النفايات الناتجة عن صناعات المعادن	T2	تقليل النفايات المنتجة في المصدر, المعالجة و/أو إستخلاص المعادن
- حمأة	T5	توضع النفايات في براميل محكمة الإغلاق, ويفضل أن تكون مصنوعة من مادة البولي إيثيلين البلاستيكية ذات الكثافة العالية والتي تعرف إختصاراً بـ (HDPE)
- سائلة القوام	T2	يجب أن تتم المعالجة والتخلص من المعادن السامة في موقع إنتاج النفايات
(13) المياه العادمة	T1	للمياه الصناعية العادمة بشكل عام
- نفايات المياه المحتوية على زيت	T1 or R2	(أنظر الفئة 9) متبوعة إما بطريقة T3 أو T4
- مصدر عضوي	T1	تطبق طريقة T4 إذا تبين أنه لا توجد مواد سامة في هذه النفايات
- مصدر غير عضوي	T1	تطبق طريقة T1 متبوعة بطريقة T3 أو T4
(14) عبوات, حاويات وأغلفة محتوية على مواد ملوثة	S3	S2 اعتماداً على خصائص الخطورة للنفايات
- تربة ملوثة	T4	تطبق الطرق S3 أو S2 وهذا يعتمد على طبيعة الملوثات

نوع أو تصنيف النفاية*	الطريقة**	وسائل المعالجة الإضافية أو التخلص البديل
- الأغلقة المستخدمة	S3	توضع المواد السائبة في أكياس, غير ذلك من المواد الصلبة يجب أن تضغط لتقليل حجمها
15) المواد الناتجة عن عمليات العصف	S2 or S3	يعتمد على إختبار لقابلية رشح المعادن الثقيلة كما هو موضح في الإرشاد الفني رقم 23
16) النفايات الصعبة	S3	عندما لا يكون بالإمكان تصنيف النفايات تحت التصنيفات الأخرى
17) النفايات المشعة	U	غير مقبولة بشكل عام, يجب البحث عن وسيلة بديلة بناء على معاهدة بازل
- النظائر الناتجة عن الأبحاث واستخدامات الطب	U	يتم التخلص من النظائر المستهلكة عن طريق إعادتها إلى بلد الإستيراد ويجب أن يكون هناك إتفاق مسبق للتعامل مع هذه المواد
- المواد المشعة الموجودة طبيعياً (تنتج عادة عن إيار إستخراج البترول) والتي تعرف إختصاراً بـ (NORM)	S5	تتبع الطريقة S5 إذا كانت هذه المواد منتجة محلياً, أو أن يتم البحث عن وسائل بديلة بناء على معاهدة بازل
18) نفايات العيادات والنفايات الطبية	T6	فصل النفايات وضمان التغليف طبقاً للأمر المحلي رقم (115) لسنة 1997 , أو دليل الممارسة لإدارة النفايات الطبية الصادرة من المستشفيات, العيادات ومؤسسات العناية الصحية في دبي
19) النفايات الغير خطرة	S2	بناء على دراسة الحالة و/أو طبقاً للأمر المحلي رقم (7) لسنة 2002 والخاص بإدارة مواقع التخلص من النفايات في إمارة دبي

ملاحظات:

- * إذا كان هناك نوع من النفايات لم يتم ذكره في جدول رقم (3) فإنه يتوجب إستشارة قسم حماية البيئة والسلامة في بلدية دبي بخصوص التخلص الآمن لتلك النفايات
- ** الرمز المذكور في العمود الثاني موضح في جدول رقم (2) (رمز قبول النفايات)

الملحق (2)

النفائيات الخطرة

النفائيات الخطرة هي مواد النفائيات التي، عندما لا يتم التعامل معها بطريقة سليمة، يمكن أن تسبب ضرر كبير للإنسان، للممتلكات أو للبيئة وذلك بشكل أساسي من خلال المواصفات التي تمتاز بها تلك المواد. النفائيات الخطرة تصنف إلى عدة أنواع بناء على المواصفات الفيزيائية للمادة وهي الصلبة، السائلة، شبه السائلة (الحمأة)، الغازية أو أن تكون على شكل خليط من المواد المذكورة. هذا النوع من النفائيات ينتج بصورة كبيرة من المنشآت الصناعية، المستشفيات، المجترات، بالإضافة إلى النشاطات الزراعية والتجارية. من الممكن كذلك أن ينتج هذا النوع من النفائيات من المنازل ومن المستهلكين العامة وتكون هذه النفائيات على شكل منتجات زائدة عن الحاجة وقد إنتهت مدة صلاحيته، وعادة ما تكون فيها خطورة ملازمة مثل التي تباع للمستهلكين العامة لأغراض الاستخدام للتنظيف المنزلية أو المبيدات (الكيميويات) المستخدمة في القضاء على الحشرات. النفائيات الخطرة مصنفة كذلك بناء على مواصفات الخطورة، على سبيل المثال، مواد سامة، قابلة للاشتعال، أكالة، معدية، مهيجة، منشطة، عوامل مؤكسدة، أو مشعة.

النفائيات السامة: هي مواد سامة، حتى لو كانت بكميات قليلة أو ضئيلة جدا. من الممكن أن يكون لها آثار حادة على الصحة وأن تسبب مرض مستعص أو الموت، من الممكن أن يكون لها أيضا آثار سلبية مزمنة والتي لا يمكن علاجها مع مرور الزمن. يوجد بعض المواد المسببة للسرطان من خلال التعرض على فترات زمنية متتالية. هناك مواد من نوع آخر تحدث تغيرات حيوية (بيولوجية) للأجيال القادمة من الإنسان والحيوان على حد سواء للذين يتعرض أبائهم وأجدادهم لتلك المواد.

نفائيات قابلة للاشتعال: نفائيات تحترق في درجات حرارة منخفضة جدا ومن الممكن أن تحدث ألسنة نيران ملتهبة

نفائيات المواد المؤكسدة: على الرغم بأنها لا تحترق تلقائيا إلا أنه من الممكن أن تسبب حريق أو أن تكون عامل منشط لاشتعال مواد نفائيات أخرى إذا تم وضعهما في نفس المكان.

نفائيات أكالة: وهي تشمل المواد الحمضية أو القلوية القوية. من الممكن أن تحدث دمارا للمواد الصلبة وللنسيج الحي بمجرد التلامس وذلك بواسطة التفاعلات الكيميائية.

نفائيات المواد المهيجة: من الممكن أن تسبب تهيج لجلد الإنسان وللعيون أو تدمير كبير للأنسجة والجلد.

نفائيات معدية: وتسمى أيضا نفائيات عضوية سامة والتي تنتج من لمستشفيات، العيادات الطبية ومراكز البحوث البيولوجية. وهذا يتضمن الضمادات والعصابات الطبية، الإبر، المزارع المستخدمة في المختبرات، أو أي مواد نفائيات طبية أخرى تحتوي على فيروسات، أو عوامل بيولوجية معدية أو مرضية.

نفائيات نشطة: هي عبارة عن مواد النفائيات الغير مستقرة كيميائيا والتي تتفاعل بصورة شديدة مع الهواء والماء. هي نفائيات تسبب انفجارات أو أبخرة سامة.

نفائيات مشعة: تبعث طاقة مؤينة والتي من الممكن أن تسبب ضرر للكائنات الحية. يمكن لأغلب المواد المشعة أن تدوم في البيئة إلى آلاف السنين قبل تتفك وتتحلل أو تتشنت إلى مواد خاملة، ولكن في الفترة التي تسبق وصول هذه المواد إلى حالة الخمول فإنه من المحتمل أن تسبب خطرا كبيرا على الإنسان والبيئة.

ملاحظة هامة:

التوضيح السابق عن النفائيات الخطرة هو مقصور فقط لغرض الاستخدام لهذا الإرشاد الفني ومطابقا للقوانين البيئية ذات العلاقة والتي صدرت عن إدارة البيئة في بلدية دبي. لا يجوز استخدام التعريفات أو أي جزء مما سبق في أي موضوع، صيغة، حالة أو سلطة قضائية أخرى بدون الموافقة الخطية من قسم حماية البيئة والسلامة.

للمزيد من المعلومات يرجى الإتصال بقسم حماية البيئة والسلامة

2270160 : - 2064244/2064245 :

أو على مواقع البلدية على الإنترنت

<http://www.dm.gov.ae/>

و

<http://environment.dm.gov.ae>

الملحق (3)

