

DUBAI MUNICIPALITY

ENVIRONMENT DEPARTMENT

ENVIRONMENT PROTECTION &  
SAFETY SECTION



إدارة البيئة

إرشادات فنية

Technical Guideline

رقم (1-13)  
"معدل في أكتوبر 1997"

التخلص من النفايات الصناعية السائلة  
Industrial Wastewater Disposal

**تمهيد:** يشكل تصريف النفايات الصناعية السائلة تهديداً إلى البيئة الأرضية والمائية، وطبقاً لأنظمة حماية البيئة في إمارة دبي فإنه يجب الحصول على تصريح مسبق لتصريف النفايات السائلة الناتجة من أية منشأة صناعية/ تجارية، كما يسعى قسم حماية البيئة والسلامة ببلدية دبي إلى خلق مزيد من الوعي لدى كافة منتجي النفايات في الإمارة لتشجيعهم على تبني تقنيات تقليل النفايات إلى الحد الأدنى متضمنة إعادة استعمال المياه وضبط كافة التصريفات إلى التربة أو البحر. توضح الإرشادات التالية السياسات والإجراءات المتبعة للتخلص من النفايات السائلة في إمارة دبي.

## إرشادات:

### 1- فصل النفايات:

1-1 يجب عدم مزج النفايات الصناعية السائلة والنفايات الأدمية في نظام مجاري منفرد قبل توفير نقطة معاينة معتمدة لأي من هذه النفايات.

### 2- تقليل النفايات إلى الحد الأدنى:

1-2 إن أساس أية خطة فعالة لتقليل النفايات هي إجراء دراسة/ فحص تدقيقي مفصل للنفايات Waste Audit أخذاً في الاعتبار الجوانب الموضحة في الإرشاد الفني رقم (2) بشأن إرشادات حول تقارير الفحص التدقيقي للنفايات، والإرشاد الفني رقم (28) بشأن تقليل النفايات الصناعية السائلة إلى الحد الأدنى.

2-2 يجب أن تأخذ خطة تقليل النفايات في الاعتبار ما يلي:-

- وسائل تجنب إستهلاك المياه الزائدة/ إنتاج النفايات السائلة
- وسائل تقليل تركيز الملوثات الداخلة في مسار النفايات
- وسائل إعادة استخدام المياه أو إعادة تدويرها.

إن تقليل النفايات الصناعية السائلة يعمل على خفض تكلفة المياه وكذلك تكلفة المعالجة والتخلص.

3-2 على جميع المصانع تقديم تقرير بشأن الفحص التدقيقي للنفايات إلى قسم حماية البيئة والسلامة والعمل على تنفيذ نتائجه بعد إتمامه.

### 3- تصاريح تصريف النفايات

1-3 يتم إصدار تصريح تصريف النفايات بواسطة قسم حماية البيئة والسلامة اعتماداً على كمية ونوعية النفايات ومعايير أخرى كما هي موضحة في الجزء (4) أدناه.

2-3 على منتج النفايات القيام بتنفيذ برنامج تقليل النفايات والتأكد من أن الكمية التي يتم التخلص منها قد تم إنقاصها إلى أقل مستوى ممكن.

3-3 إذا كانت نوعية النفايات المصروفة لا تتوافق مع مقاييس البلدية للتصريف فإنه يجب إجراء معالجة تحضيرية Pretreatment لها كي تتوافق مع المقاييس المعتمدة للتخلص أو إعادة الإستعمال.

4-3 يحدد الإرشاد الفني رقم (1) المعلومات المطلوب تقديمها بواسطة منتج النفايات إلى قسم حماية البيئة والسلامة للحصول على تصريح لتصريف نفايات إلى الأرض أو المياه البحرية أو شبكة المجاري.

5-3 تحليل النفايات السائلة: يجب تحليل النفايات الصناعية السائلة لتحديد المكونات وتراكيزها في النفاية في أي من المختبرات البيئية المعتمدة من قبل بلدية دبي.

### 4- التخلص من النفايات:

1-4 يوضح الشكل (1) المرفق ترتيب الأولويات للتخلص من النفايات الصناعية السائلة في دبي.

2-4 إذا كانت نوعية النفايات المصروفة توافق المقاييس المحددة للتصريف في الأرض/ التربة، وإذا كانت الأرض متوفرة وملائمة (للري مثلاً) فإنه يمكن الحصول على تصريح لتصريف النفايات السائلة إلى الأرض.

3-4 إذا كانت نوعية النفايات المصروفة توافق المقاييس المحددة للتصريف إلى المياه البحرية وفي حالة توفر طريق/ ممر مباشر للمياه البحرية، فإنه يمكن الحصول على تصريح للتصريف إلى البيئة البحرية.

4-4 إذا كانت الخيارات في (2-4)، (3-4) غير ممكنة وفي حالة ملائمة نوعية النفايات للتصريف إلى شبكة المجاري، فإنه يمكن لمنتج النفايات الحصول على تصريح لتصريف النفايات السائلة إلى شبكة المجاري.

5-4 إذا كانت نوعية أية نفايات سائلة لا توافق المعايير أعلاه، فإنها تعتبر نفايات خطرة ويجب التخلص منها في موقع جيل علي للتخلص من النفايات الخطرة وفقاً للإرشاد الفني رقم (26).

للمزيد من المعلومات يرجى الإتصال

بقسم حماية البيئة والسلامة

هاتف: 2064244/2064245 - فاكس: 2270160

شكل (1)  
خطة التخلص من النفايات الصناعية السائلة

