البيئة والطاقة والمناخ

# تدبير النفايات الصناعية والخطرة (القانون رقم 28-00)

**يوم واحد لتدبير نفايات موقع صناعي وفق القانون رقم 28-00 ونصوصه التطبيقية: التعرف على النفايات وتصنيفها، والفرز من المصدر، والتخزين، واختيار مزودي خدمات مرخَّصين، وسندات التتبع والسجل. تتعلمون أيضاً تقليص الكميات وتثمين ما يمكن تثمينه. تتبع الورشة نفايات حقيقية من موقعكم، من الورشة إلى حين التخلص منها.**

**المدة : 1 يوم**

## الأهداف

1. شرح التزامات القانون رقم 28-00 بالنسبة إلى منتج للنفايات الصناعية والخطرة
2. تحديد نفايات الموقع وتصنيفها، مع تمييز النفايات الخطرة
3. تنظيم فرز النفايات وتخزينها ووسمها في ظروف آمنة
4. التحقق من تراخيص الجامعين ومنشآت التخلص ومسك التتبع
5. بناء خطة لتقليص نفايات الموقع وتثمينها

## البرنامج

### اليوم 1 – صباحًا

القانون رقم 28-00 ونصوصه التطبيقية: المبادئ، ومسؤوليات
• المنتج، والمحظورات مثل الحرق في الهواء الطلق
تصنيف النفايات: المنزلية وما يماثلها، والصناعية، والخطرة؛
• واللائحة التنظيمية للنفايات الخطرة
النفايات الشائعة في موقع: الزيوت المستعملة، والمذيبات، والعبوات الملوثة، والأوحال، والمعدات الكهربائية، والخردة،
• والكرتون، والبلاستيك
تراتبية التدبير: الوقاية، وإعادة الاستعمال، وإعادة التدوير،
• والتثمين، والتخلص

### اليوم 1 – مساءً (ورشة)

الفرز من المصدر، ومناطق التخزين، وأحواض الاحتواء، وعدم
• التوافق، والتشوير
الجامعون والمتخلصون المرخَّصون: التحقق من الترخيص
• ونطاقه؛ وخطر المنتج الذي يسلم نفاياته إلى غير مرخَّص
• التتبع: سندات التتبع، وسجل النفايات، وإخبار الإدارة
ورشة: تتبع ثلاث نفايات من موقعكم إلى حين التخلص منها
• وخطة عمل، واختبار المكتسبات

## المقاربة البيداغوجية

• زيارة مساحة النفايات وبعض نقاط الإنتاج، عندما يُنظَّم التكوين في موقعكم
• مراقبة سنداتكم وعقودكم وتراخيص مزودي الخدمات
• تمرين تصنيف على لائحة نفايات حقيقية
• إمكانية التنشيط بالدارجة لرؤساء الفرق ومسيري المخازن
• اختبار نهائي حول التصنيف والتتبع ومسؤوليات المنتج

## التقييم والوثائق

**اختبار للمكتسبات في نهاية اليوم، وتقييم فوري في اليوم التالي. شهادة تكوين مرقمة يمكن التحقق منها عبر الإنترنت لكل مشارك، وتتسلم المقاولة تقرير التكوين وخطة عمل النفايات المعدة في الورشة.**

دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة OmniLearn.

**معلومة مفيدة**

**لوضع النفايات ضمن مجموع التزامات الموقع، انظروا «التشريعات البيئية والطاقية بالمغرب واليقظة». وبالنسبة إلى العبوات المطروحة في السوق الأوروبية، انظروا «الاقتصاد الدائري وقابلية إعادة تدوير العبوات (PPWR)».**

## معلومات عملية

| | |
|---|---|
| المدة | يوم 1 |
| الفئة المستهدفة | مسؤولو الصحة والسلامة والبيئة، واللوجستيك والمخازن، والصيانة، ورؤساء الورشات، والمشتريات |
| المتطلبات المسبقة | لا توجد متطلبات مسبقة |
| عدد المشاركين | مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة |
| الصيغة | داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم |
| اللغة | الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة |
| التمويل | العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني (TFP)، ومجموعات الاستشارة GIAC، والمغرب. المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية. |
| تكييف البرنامج | برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة |

## أسئلة شائعة

**من المسؤول إذا تخلص مزود خدماتنا من نفاياتنا الخطرة بشكل سيئ؟**
المنتج الذي يسلم نفاياته الخطرة إلى شخص غير مرخَّص يتحمل مسؤوليته الخاصة. ومن هنا أهمية التحقق من ترخيص الجامع ومنشأة التخلص، وإبقائه محيَّناً، والاحتفاظ بالسندات الموقعة.

**كيف نعرف أن نفاية ما خطرة؟**
يستند التصنيف إلى اللائحة التنظيمية للنفايات الخطرة المحددة بمرسوم، ويكملها ما ورد في بطاقات معطيات السلامة للمنتجات الأصلية. تطبق الورشة هذه المقاربة على نفاياتكم الخاصة.

**هل يناسب التكوين الفرق الميدانية؟**
نعم، في صيغة مكيفة. بالنسبة إلى رؤساء الفرق ومسيري المخازن وأعوان الصيانة، يوضع التركيز على الفرز والتخزين والممارسات اليومية، مع إمكانية التنشيط بالدارجة؛ ويخفف الجزء التنظيمي حينها.

**هل يندرج هذا التكوين ضمن مشروع ISO 14001؟**
نعم. فالنفايات تكاد تكون دائماً بين الجوانب الجوهرية، ويتتبع المدقق بكل سرور نفاية خطرة إلى حين التخلص منها. ويمكن إدراج التكوين في مخطط تكوين المشروع واتباع قواعد تمويله.