MERCURY

الإدارة والوقاية من التلوث والنفايات الخطرة

8 – 12 فبراير 2027

ميلانو (إيطاليا)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الإدارة والوقاية من التلوث والنفايات الخطرة

المرجع: 120215_118724 **التاريخ:** 8 – 12 فبراير 2027 **المكان:** ميلانو (إيطاليا) **الرسوم:** Euro 6200

مقدمة

تأتي هذه الدورة المتخصصة في الإدارة والوقاية من التلوث والنفايات الخطرة، استجابةً للتحديات البيئية المتزايدة التي تواجه المنشآت الصناعية والخدمية. تهدف إلى ترسيخ الفهم العلمي والتنظيمي لآليات التعامل الآمن مع التلوث والنفايات الخطرة ضمن أطر إدارية فعّالة. تركز على ربط المفاهيم البيئية بالسياسات التنظيمية والتشريعات المعتمدة، بما يضمن الامتثال وتحقيق الاستدامة. تسلط الضوء على دور القيادة الإدارية في بناء نظم الوقاية من التلوث الناتج عن النفايات الخطرة.

تعالج هذه الدورة التدريبية في الإدارة والوقاية من التلوث والنفايات الخطرة، فجوات المعرفة لدى المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في تنظيم إدارة النفايات الخطرة والتلوث الصناعي. وتوفر إطاراً منهجياً لتحليل التلوث والنفايات الخطرة وإدارتها وفق أفضل الممارسات. كما تعزز هذه الدورة التدريبية، الكفاءة الإدارية في إدارة النفايات الخطرة عبر منهجيات عملية ومنظمة. وتدعم تطوير سياسات إدارة التلوث والنفايات الخطرة بما يحقق الوقاية البيئية المتقدمة.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة الإدارة والوقاية من التلوث والنفايات الخطرة، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مسؤولو الإدارة البيئية في المنشآت الصناعية.
- مسؤولو الصحة والسلامة المهنية.
- مسؤولو جودة البيئة والامتثال البيئي.
- العاملون في نقل المواد الخطرة.
- العاملون في تخزين النفايات الخطرة.
- المهتمون بدراسات سلامة البيئة.
- العاملون في السلامة والصحة المهنية.
- مشرفو العمليات الصناعية.
- مسؤولو إدارة المخاطر البيئية.
- العاملون في المختبرات الصناعية.
- المهندسون البيئيون المبتدئون.
- القيادات الإدارية في المنشآت الإنتاجية.
- العاملون في الجهات الرقابية.
- الراغبون في تطوير مهارات الإدارة والتنظيم للنفايات الخطرة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في الإدارة والوقاية من التلوث والنفايات الخطرة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم شامل لمفاهيم الإدارة والوقاية من التلوث والنفايات الخطرة.
- استيعاب الخصائص الفيزيائية للمواد الخطرة.
- تحليل الخصائص الكيميائية للنفايات الخطرة.
- التمييز بين أنواع المواد الخطرة المختلفة.
- تفسير العلامات والرموز الدولية للمواد الخطرة.
- تحديد درجات الخطورة الصحية والبيئية.
- تقييم مخاطر الاشتعال والانفجار.
- تطبيق إجراءات إدارية للحد من التلوث الناتج عن النفايات الخطرة.
- تنظيم عمليات التخلص من النفايات الخطرة والتلوث المرتبط.
- تنفيذ أساليب الوقاية من التلوث والنفايات الخطرة في المنشآت الصناعية.
- تطوير مهارات الاستجابة لحوادث المواد الخطرة.
- فهم إجراءات الطوارئ البيئية المتكاملة.
- تطبيق نظم الإدارة البيئية في بيئات العمل.
- تعزيز القيادة الإدارية في مجال التلوث والنفايات الخطرة.
- تحسين الكفاءة الإدارية في إدارة النفايات الخطرة.
- دعم اتخاذ القرار البيئي السليم.
- الربط بين السياسات التنظيمية للتلوث والنفايات الخطرة والتطبيق العملي.
- رفع مستوى الامتثال للتشريعات البيئية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج الإدارة والوقاية من التلوث والنفايات الخطرة:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- استيعاب المفاهيم الأساسية لحماية البيئة.
- فهم البيئة من حيث المعنى والمضمون.
- تطبيق أفضل ممارسات الإدارة والوقاية من التلوث والنفايات الخطرة.
- تحليل النفايات الخطرة وآثارها البيئية.
- إدارة المخاطر البيئية للنفايات الخطرة.
- استخدام نظم الإدارة البيئية بكفاءة.
- تقييم الأثر البيئي للأنشطة الصناعية.
- تنظيم الإدارة البيئية داخل المنشآت.
- التحكم في مصادر التلوث الصناعي.
- تطوير نظم الوقاية من التلوث.
- إدارة الحوادث البيئية بفعالية.
- تعزيز مهارات التنظيم الإداري لمنع التلوث بالنفايات الخطرة.
- دعم التخطيط البيئي الاستراتيجي.
- تطبيق المعايير الصناعية الدولية.

دراسة سيناريوهات

في تدريب الإدارة والوقاية من التلوث والنفايات الخطرة، سيطور المشاركون قدراتهم من خلال دراسة السيناريوهات التالية:

- سيناريو تسرب مواد خطرة داخل منشأة صناعية.
- حالة سوء تخزين نفايات كيميائية.
- تحليل حادث نقل نفايات خطرة.
- دراسة فشل نظام الوقاية من التلوث.
- تقييم استجابة الطوارئ البيئية.
- تحليل قرارات إدارية خاطئة.
- مراجعة سياسات التخلص من النفايات.
- دراسة تأثير التلوث على الموارد المائية.
- تقييم إدارة المخاطر البيئية.
- تحليل تطبيق نظم الإدارة البيئية.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: المفاهيم الأساسية لحماية البيئة من التلوث

- تعريف البيئة ومفهومها الشامل.
- مكونات البيئة الطبيعية والصناعية.
- مظاهر التلوث البيئي المختلفة.
- مصادر التلوث الصناعي.
- آثار التلوث على الإنسان.
- آثار التلوث على الموارد الطبيعية.
- دور التكنولوجيا في حماية البيئة.
- الآثار الإيجابية للتكنولوجيا البيئية.
- الآثار السلبية للتكنولوجيا غير المنضبطة.
- المعايير العالمية لجودة البيئة.

الوحدة الثانية: أفضل الممارسات والمعايير الصناعية الدولية

- مفهوم نظم الإدارة البيئية المتكاملة.
- تقييم الآثار البيئية للمشروعات.
- استراتيجيات الإدارة في التلوث والنفايات الخطرة.
- إدارة كفاءة الطاقة الصناعية.
- دور التخطيط البيئي الاستباقي.
- السيطرة الإدارية على مصادر التلوث.
- نظم التحكم في الانبعاثات.
- التخطيط للطوارئ البيئية.
- الإدارة والتحكم في المخاطر البيئية.
- الربط بين الجودة والبيئة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثالثة: أسس الإدارة البيئية

- بناء الهيكل الإداري لبرنامج الوقاية من التلوث والنفايات الخطرة.
- تنظيم السياسات البيئية الداخلية.
- تطبيق نظم الإدارة البيئية.
- أساليب تقييم الأثر البيئي.
- السيطرة على تلوث الهواء الصناعي.
- إدارة تلوث الموارد المائية.
- التحكم في النفايات واستخدام الأراضي.
- إدارة الضوضاء البيئية.
- التخطيط للطوارئ البيئية المتقدمة.
- برامج الخدمات الصحية البيئية.

الوحدة الرابعة: النفايات الخطرة وآثارها على البيئة

- تعريف المواد والنفايات الخطرة.
- تصنيف النفايات الخطرة.
- مصادر النفايات الخطرة الصناعية.
- الآثار الصحية للتعرض للنفايات الخطرة.
- الآثار البيئية طويلة المدى.
- إدارة النفايات الخطرة والوقاية البيئية المتقدمة.
- تنظيم إدارة النفايات الخطرة والتلوث الصناعي.
- طرق المواجهة والمعالجة.
- اختيار مواقع دفن النفايات الخطرة.
- تقنيات معالجة النفايات الخطرة المتقدمة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الخامسة: طرق التعامل مع المخلفات والنفايات الصلبة

- تحليل حوادث المواد الخطرة.
- أمثلة واقعية لحوادث النفايات الخطرة.
- إدارة فصل النفايات الخطرة.
- أساليب التخزين الآمن.
- تعليمات تداول النفايات الخطرة.
- عمليات معالجة النفايات الخطرة.
- متطلبات الطوارئ البيئية.
- نقل النفايات والمواد الخطرة.
- تقييم وتطوير نظم الإدارة البيئية.
- تطبيق إجراءات التشغيل القياسية.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تقدم هذه الدورة إطاراً متكاملاً لتعزيز الإدارة والوقاية من التلوث والنفايات الخطرة بأسلوب علمي ومنهجي. تسهم في رفع كفاءة القيادات والعاملين في التعامل مع المخاطر البيئية. تدعم بناء نظم إدارية فعالة تحقق الامتثال والاستدامة البيئية. وتؤسس لثقافة مؤسسية قائمة على الوقاية البيئية والمسؤولية المهنية.