MERCURY

تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر

11 – 15 يوليو 2027

دبي (الإمارات العربية المتحدة)



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

MERCURY

تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر

المرجع: 189374_120292 **التاريخ:** 11 – 15 يوليو 2027 **المكان:** دبي (الإمارات العربية المتحدة) **الرسوم:** Euro 4600

المقدمة

تهدف هذه الدورة التدريبية المتخصصة في تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر، إلى بناء فهم علمي ومنهجي متكامل لأحدث التقنيات المستخدمة في حماية البيئة داخل المنشآت الصناعية والخدمية. كما تركز على ربط المفاهيم البيئية بالتطبيقات العملية التي تدعم السلامة البيئية الصناعية وتقنيات الحد من الخسائر. وتتناول محاور البرنامج إدارة المخاطر البيئية والتحكم في التلوث البيئي وفق متطلبات الامتثال البيئي الصناعي.

تسلط دورة تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر، الضوء على تقنيات الاستدامة البيئية ودورها في حماية الموارد وتقليل الأثر البيئي. كما تشرح العلاقة بين حماية البيئة والصحة المهنية ضمن بيئات العمل المختلفة. وتركز على أنظمة حماية البيئة الحديثة وأساليب إدارة السلامة البيئية. وتدعم المادة العلمية الفهم العميق لتقنيات البيئة الصناعية وإدارة الأثر البيئي. وتوفر إطاراً معرفياً يساعد على اتخاذ قرارات بيئية فعالة مبنية على أسس علمية معاصرة.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر، الفئات والمحترفين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مسؤولو حماية البيئة في المنشآت الصناعية.
- العاملون في إدارات السلامة والصحة المهنية.
- المهندسون في قطاعات الطاقة والصناعة.
- المختصون في إدارة المخاطر البيئية.
- العاملون في البلديات والهيئات الرقابية.
- مدراء الجودة والاستدامة المؤسسية.
- مسؤولو الامتثال البيئي الصناعي.
- العاملون في أنظمة حماية البيئة.
- المختصون في إدارة منع الخسائر البيئية.
- المهتمون بتطوير المعرفة البيئية التطبيقية.
- العاملون في المشاريع الصناعية الكبرى.
- المختصون في تقنيات الحد من الخسائر.

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 تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر، سيكون المشاركون قادرين على:

- تعزيز الفهم العلمي لمفهوم تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر.
- توضيح دور أنظمة حماية البيئة في تقليل المخاطر الصناعية.
- تنمية القدرة على تحليل مصادر التلوث البيئي المختلفة.
- شرح آليات التحكم في التلوث البيئي داخل المنشآت.
- تطوير فهم متكامل لإدارة المخاطر البيئية المتقدمة.
- دعم المعرفة بتقنيات الحماية البيئية الحديثة.
- تمكين المتدربين من فهم إدارة الأثر البيئي للمشاريع.
- توضيح العلاقة بين حماية البيئة في المنشآت ومنع الخسائر الصناعية.
- تعزيز القدرة على تطبيق مفاهيم السلامة البيئية الصناعية.
- فهم متطلبات الامتثال البيئي الصناعي والتشريعات المرتبطة به.
- تنمية الوعي بتقنيات الاستدامة البيئية طويلة المدى.
- دعم المعرفة بإدارة السلامة البيئية ضمن النظم المؤسسية.
- شرح دور تقنيات البيئة الصناعية في تقليل الخسائر.
- تطوير مهارات التحليل البيئي واتخاذ القرار الوقائي.
- تعزيز الفهم النظري لإدارة منع الخسائر البيئية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر:

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

- تحليل المخاطر البيئية في البيئات الصناعية.
- فهم أنظمة حماية البيئة وتطبيقاتها النظرية.
- تقييم الأثر البيئي للأنشطة الصناعية.
- استيعاب تقنيات الحد من الخسائر البيئية.
- فهم مبادئ السلامة البيئية الصناعية.
- تحليل نظم التحكم في التلوث البيئي.
- الإلمام بأساسيات إدارة السلامة البيئية.
- فهم تشريعات الامتثال البيئي الصناعي.
- تحليل بيانات الرصد البيئي بشكل علمي.
- ربط حماية البيئة والصحة المهنية بالعمليات التشغيلية.
- استيعاب مفاهيم تقنيات الاستدامة البيئية.
- فهم إدارة المخاطر البيئية المتقدمة.
- تحليل دور تقنيات الحماية البيئية الحديثة.

دراسة سيناريوهات

في تدريب تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر، سيطوّر المشاركون قدراتهم عبر دراسة السيناريوهات:

- إدارة تلوث الهواء في منشأة صناعية.
- الحد من الخسائر الناتجة عن المخلفات الصلبة.
- تطبيق أنظمة حماية البيئة في المصانع.
- إدارة مخاطر الانبعاثات الصناعية.
- الامتثال البيئي الصناعي في المشاريع الكبرى.
- التحكم في التلوث البيئي داخل المدن الصناعية.
- إدارة الأثر البيئي لمرافق الطاقة.
- ربط السلامة البيئية الصناعية باستمرارية الأعمال.
- تقنيات البيئة الصناعية في خفض الخسائر.

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

MERCURY

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: أساسيات تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر

- مفهوم تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر في الصناعة.
- تطور تقنيات الحماية البيئية الحديثة عالمياً.
- العلاقة بين حماية البيئة في المنشآت ومنع الخسائر الصناعية.
- دور الإدارة البيئية في تقليل المخاطر التشغيلية.
- مبادئ التحكم في التلوث البيئي.
- مصادر التلوث الصناعي وتأثيرها البيئي.
- دور السلامة البيئية الصناعية في الحد من الخسائر.
- تكامل حماية البيئة والصحة المهنية.

الوحدة الثانية: أنظمة حماية البيئة وإدارة المخاطر البيئية

- مكونات أنظمة حماية البيئة الحديثة.
- أنظمة منع التلوث في المنشآت الصناعية.
- إدارة المخاطر البيئية المتقدمة.
- تقييم المخاطر البيئية التشغيلية.
- ربط أنظمة الحماية البيئية بإدارة السلامة البيئية.
- دور تقنيات الحد من الخسائر في إدارة المخاطر.
- الامتثال البيئي الصناعي كأداة وقائية.
- تحليل حالات فشل الأنظمة البيئية.

الوحدة الثالثة: تقنيات التحكم في التلوث وإدارة الأثر البيئي

- تقنيات التحكم في تلوث الهواء الصناعي.
- تقنيات معالجة تلوث المياه الصناعية.
- إدارة المخلفات الصلبة والسائلة.
- تقنيات الحد من الخسائر الناتجة عن النفايات.
- إدارة الأثر البيئي للمشاريع الصناعية.
- تقنيات البيئة الصناعية النظيفة.
- دور تقنيات الاستدامة البيئية في تقليل التلوث.
- تقييم الأداء البيئي للمنشآت.

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

MERCURY

الوحدة الرابعة: السلامة البيئية الصناعية والاستدامة

- مفهوم السلامة البيئية الصناعية.
- ربط السلامة البيئية بمنع الخسائر الصناعية.
- إدارة السلامة البيئية داخل المنشآت.
- تقنيات الاستدامة البيئية طويلة الأجل.
- حماية الموارد الطبيعية في البيئات الصناعية.
- تقليل استهلاك الطاقة كوسيلة بيئية.
- إدارة الانبعاثات الصناعية بفعالية.
- دور الثقافة البيئية في بيئة العمل.

الوحدة الخامسة: الرصد البيئي والامتثال البيئي الصناعي

- نظم الرصد البيئي الحديثة.
- جمع وتحليل البيانات البيئية.
- مؤشرات الأداء البيئي.
- متطلبات الامتثال البيئي الصناعي.
- التشريعات البيئية وتأثيرها على الصناعة.
- إدارة التقارير البيئية.
- دور الرصد البيئي في منع الخسائر.
- تحسين القرارات البيئية المبنية على البيانات.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تقدم دورة تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر إطاراً علمياً متكاملاً لفهم التقنيات البيئية الحديثة. تسهم في تعزيز الوعي بأهمية إدارة المخاطر البيئية وتقليل الخسائر الصناعية. تدعم بناء ثقافة مؤسسية قائمة على السلامة البيئية الصناعية والاستدامة. تمثل الدورة أساساً معرفياً مهماً لدعم الامتثال البيئي وتحسين الأداء البيئي طويل المدى.