Global Horizon
TRAINING CENTER

دورة:

تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر

10 - 14 مارس 2025

مدريد (اسبانيا)

Pestana CR7 Gran Vía

تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر

رمز الدورة: HE632 تاريخ الإنعقاد: 10 - 14 مارس 2025 دولة الإنعقاد: مدريد (اسبانيا) - Vía Gran CR7 Pestana رسوم الإشتراك: 5775 Euro

مقدمة:

تُعتبر حماية البيئة في صميمها، عبارة عن محاولة لموازنة العلاقات بين البشر والأنظمة الطبيعية المختلفة التي يعتمدون عليها بطريقة تمنح كل المكونات درجة مناسبة من الاستدامة، بل وتُعد المقاييس والنتائج الدقيقة لهذا التوازن مثيرة للجدل، وهناك العديد من الطرق المختلفة للتعبير عن المخاوف البيئية في الممارسة العملية، وغالباً ما تُمثل حماية البيئة واهتماماتها باللون الأخضر، ولكن اعتُمد هذا الارتباط من قبل صناعات التسويق للتكتيك المعروف باسم "ظاهرة الغسل الأخضر".

أهداف البرنامج:

سيكون المشاركون في نهاية البرنامج التدريبي قادرين على:

- نقل الخبرات الدولية وعرض أحدث التكنولوجيات في مجال حماية البيئة وتشجيع المشروعات المشتركة في مجال إدارة البيئة والتكنولوجيا الصديقة للبيئة.
- الحفاظ على الطاقة وكفاءتها وإدارة المخلفات الصلبة وإدارة النظم البيئية والإنتاج الأنظف في الصناعة وسوف نتناول عدداً من الموضوعات منها استخدام الهيدروجين كوقود نظيف وإدارة المخلفات الصلبة، والتلوث السمعي، بالإضافة إلي دراسات حالة تتعلق بالإنتاج الأنظف .
- تطبيق أساسيات وأنواع وإقتصاديات عملية الإسترجاع وتنمية قدراتهم فى معرفة الأساليب الحديثة لمعالجة مخلفات المواد الصلبة والسائلة.
- الإلمام بالتلوث وكيفية معالجته وأيضاً التشريعات الخاصة بحماية البيئة.

الجمهور المستهدف:

- المدراء والمشرفون.
- فنيو السلامة.
- مسؤولو البيئة.
- الموظفون المسؤولون عن الجمع والتدوير والتخلص من المخلفات.
- كل من يرغب بتطوير مهاراته وخبراته ويرى الحاجة الى هذه الدورة.

المحاور العامة للبرنامج:

اليوم الأول:

- التطور التكنولوجي في مجال مكافحة الغبار والغازات.
- نظم التحكم الحديثة لتجهيزات مكافحة التلوث.
- التشريعات والمواصفات للتلوث البيئي.

- دراسات حالات عملية في مجال تشخيص ومعالجة التلوث من واقع تجارب الشركات في مجال حماية البيئة .
- تقنيات رصد الغبار الصادر عن أنشطة صناعة البتروكيماويات في البيئة المحيطة .
- الإجراءات الخاصة بالحد من إنبعاثات الغبار الناتجة عن الأنشطة المصاحبة لصناعة البتروكيماويات مثل النقل والتخزين والتعبئة .. الخ.
- الإنتاج الأنظف ونظام الإدارة البيئية في صناعة البتروكمياويات.
- أنظمة الإدارة البيئية.
- منع التلوث.
- التكنولوجيات النظيفة.

اليوم الثاني:

- التشريعات البيئية.
- تلوث الهواء.
- مفهوم التلوث البيئي.
- أسباب التلوث.
- تلوث الهواء بثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون.
- تلوث الهواء بعادم السيارات والرصاص.
- الطاقة كمصدر للتلوث.
- تلوث الهواء بالشوائب.
- التلوث بالعناصر الطبيعية.
- تلوث المياه وكيفية معالجتها .

اليوم الثالث:

- التلوث الكيميائي وكيفية معالجته.
- التلوث بمخلفات البترول وكيفية معالجته.
- التلوث النووي ومراحل معالجته.
- الضوضاء.
- التلوث الكهرومغناطيسى.
- الأمطار الحامضية.
- أثر تلوث الهواء في طبقة الأوزون.
- التلوث بمياه الصرف الصحي وكيفية معالجتها.
- التلوث بالمبيدات الحشرية والأسمدة.

اليوم الرابع:

- التشريعات الخاصة بحماية البيئة ومواجهة التلوث البيئي.
- إدارة المخلفات الصلبة ومنع تولد المخلفات.
- الحفاظ على الطاقة والطاقة المتجددة.
- نظم المعلومات والرصد البيئي.
- مياه الصرف الصحي.
- التوعية والتعليم البيئي.
- حماية الموارد الطبيعية.
- إدارة المناطق الساحلية والتلوث البحري.

اليوم الخامس:

- تعريف المخلفات وأنواعها.
- أساسيات عملية الإسترجاع والمعالجة للمواد الصلبة والسائلة.
- عمليات الإسترجاع.
- اقتصاديات عملية الإسترجاع.
- الأساليب الحديثة لمعالجة المواد الصلبة والسائلة.
- طرق الإسترجاع في الصناعات الميتالورجية والكيمائية.
- طرق الإسترجاع والمعالجة في الصرف الصحي وتنقية المياه.
- طرق الإسترجاع والمعالجة في الصناعات البتروكيميائية.
- تطبيقات عملية.