



London Elite Centre



## تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر

<https://londonelitecentre.com>



## تكنولوجيا حماية البيئة ومنع الخسائر

### وصف المقرر

أهداف الدورة التدريبية:

في نهاية الدورة سيكون المشاركون 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 تتناول عدداً من الموضوعات منها استخدام الهيدروجين كوقود نظيف وإدارة المخلفات الصلبة، والتلوث السعوي، بالإضافة إلى دراسات حالة تتعلق بالإنتاج الأنظف .

□ تطبيق أساسيات وأنواع وإقتصاديات عملية الإسترجاع وتنمية قدراتهم في معرفة النسائيب الحديثة لمعالجة مخلفات المواد الصلبة والسائلة. وإلهام المشاركين إلهاماً كاملاً بالتلوث وكيفية معالجته وأيضاً التشريعات الخاصة بحماية البيئة.

الفئات المستهدفة:

□ الهدراء والمشرفون.

□ فنيو السلامة.

□ مسؤولي البيئة.

□ الموظفين المسؤولين عن الجمع و التدوير و التخلص من المخلفات.

الوحدة الأولى

- 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 انبعاثات الغبار الناتجة عن الأنشطة المصاحبة لصناعة البتروكيماويات مثل النقل والتخزين والتعبئة .. الخ.
- الإنتاج الأنظف ونظام الإدارة البيئية في صناعة البتروكيماويات.
- أنظمة الإدارة البيئية.
- منع التلوث.
- التكنولوجيات النظيفة.

الوحدة الثانية



- 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 .

## الوحدة الثالثة

- التلوث الكهرومغناطيسي وكيفية معالجته.
- التلوث بمخلفات البترول وكيفية معالجته.
- التلوث النووي ومرادف معالجته.
- الضوضاء.
- التلوث الكهرومغناطيسي.
- الأمطار الحامضية.
- أثر تلوث الهواء في طبقة النوزون.
- التلوث بمياه الصرف الصحي وكيفية معالجتها.
- التلوث بالمهبيدات الحشرية والنسهدة.

## الوحدة الرابعة

- 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 والتعليق البيئي.
- حماية الموارد الطبيعية.
- إدارة المناطق الساحلية والتلوث البحري.

## الوحدة الخامسة

- تعريف بالمخلفات وأنواعها.
- أساسيات عملية الاسترجاع والمعالجة للمواد الصلبة والسائلة.
- عمليات الاسترجاع.
- اقتصاديات عملية الاسترجاع.
- النفايات الحديثة لمعالجة المواد الصلبة والسائلة.
- طرق الاسترجاع في الصناعات الميكلورجية والكيماوية.
- طرق الاسترجاع والمعالجة في الصرف الصحي وتنقية المياه.
- طرق الاسترجاع والمعالجة في الصناعات البتروليكيماوية.
- تطبيقات عملية.