



المنظمة العربية للتنمية
الصناعية و التقييس و التعدين
المكتب الإقليمي بالقاهرة

الدورة التدريبية حول

إعادة تدوير المخلفات ومعالجة النفايات الصناعية
"الصلبة / السائلة / الغازية" وإستخدام التكنولوجيا
الأنظف في الصناعة

القاهرة 1 - 4 ديسمبر 2025



مقدمة

إعادة تدوير النفايات هي عملية موجودة منذ القدم في الطبيعة حيث ان فضلات بعض الكائنات الحية هي غذاء لكائنات حية أخرى فيتم التخلص من تلك الفضلات بطريقة آمنة بيولوجيا ، وقد مارس الإنسان عملية إسترجاع النفايات منذ العصر البرونزي، حيث كان يذيب مواد معدنية لتحويلها إلى أدوات جديدة. والمقصود بإعادة التدوير هو إعادة إستخدام المخلفات؛ لإنتاج منتجات أخرى. ومنذ أن فطنت المجتمعات الحديثة إلى المشكلات البيئية الناتجة عن المخلفات المختلفة سواء كانت صناعية او زراعية وكذلك المحلية ، فإن العديد من البلدان اتخذت سياسات حازمة لإعادة تدوير النفايات. ولإعادة تدوير النفايات العديد من الفوائد فهي تحمي الموارد الطبيعية الآخذة في النضوب وتقلص النفايات مما يؤدي الى حماية البيئة المحيطة من التلوث كما انها توفر فرص عمل جديدة خصوصاً بين الطبقات الفقيرة. وكخطوة أكثر تقدماً ومن أجل بيئة أفضل فقد نشأت فكرة الانتاج الأنظف في القطاع الصناعي خلال ثمانينات القرن العشرين ، وهو يقوم على استبعاد الملوثات قبل حدوثها بدلاً من الطرق التقليدية الباهظة التكاليف والقائمة على معالجة التلوث بعد حدوثه حيث ان الانتاج الأنظف هو تطبيق مستمر لاستراتيجية وقائية تشمل عمليات التصنيع والتسويق والخدمات، وتهدف الى زيادة الكفاءة والتقليل من الأخطار التي تلحق بصحة الانسان وبالبيئة ، وهو عملية تتطلب تغييراً في مواقف وسلوكيات وسياسات الحكومة والصناعة على حد سواء ، حيث يشمل الانتاج الأنظف استخدام تكنولوجيا أنظف، أي أسلم بيئياً سواء في استخراج الموارد الطبيعية أو صنع المنتجات أو توزيعها أو استهلاكها أو التخلص منها، وغير ذلك من المراحل التي تمر بها أثناء دورة حياتها .

ومن منطلق الدور الذي تلعبه المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين في العمل على دعم التنمية الصناعية والإقتصادية في الدول العربية والعمل على رفع القدرة التنافسية للمنتجات الصناعية مما يتطلب رفع قدرات ومهارات الكوادر البشرية العربية في القطاع الصناعي في جميع المجالات ، وفي اطار متابعة كل ما هو جديد ومتعلق بتطوير البنية التحتية لقطاع الصناعة فقد تم الإعداد لعقد هذه الدورة المتخصصة في مجال إعادة تدوير المخلفات ومعالجة النفايات الصناعية "الصلبة / السائلة / الغازية" واستخدام التكنولوجيا الأنظف في الصناعة.



اهداف الدورة التدريبية



- زيادة الوعي بأهمية إعادة تدوير المخلفات المختلفة والأنتاج الأنظف.
- تدريب المشاركين على تقييم مصادر التلوث طبقاً لمدى خطورتها.
- عرض أحدث التكنولوجيات المستخدمة عالمياً لإعادة تدوير المخلفات والأنتاج الأنظف.
- تدريب المشاركين على المقارنة والاختيار للتكنولوجيات المستخدمة لإعادة تدوير المخلفات والأنتاج الأنظف.

موضوعات الدورة التدريبية



تتناول الدورة التدريبية الموضوعات التالية :

- التطور التاريخي للوضع البيئي بالعالم ومكونات نظام الإدارة البيئية المتكاملة في القطاع الصناعي.
- ما هي المخلفات؟ وما هي أنواع المخلفات؟
- ما هي إدارة المخلفات؟
- تسلسل عملية إدارة المخلفات وتفعيل اتجاه طرق الحد من التلوث والمخلفات الناتج عن العمليات عن طريق تطبيق قاعدة الـ 4Rs (Reduce, Reuse, Recycle, Recover)
- شرح الوضع الحالى من حيث توليد وإعادة تدوير المخلفات المختلفة والأنتاج الأنظف في البلدان العربية.
- ظهور مصطلح الاقتصاد الدائري وعلاقته بمنع التلوث .
- أبرز الدروس المستفادة من تجارب بعض الدول في استخدام الاقتصاد الدائري وتشجيع ثقافة المسؤولية البيئية وفكرة محدودية الموارد.
- التدريب والمشاركة المجتمعية من أسس إدارة المخلفات ونجاح استخدام الاقتصاد الدائري
- مناقشة بعض التكنولوجيات الأحدث في تدوير المخلفات والأنتاج الأنظف فى الصناعة .
- عرض بعض النماذج الناجحة فى البلدان العربية.

يستهدف بالمشاركة في الدورة التدريبية



- وزارات الصناعة والتجارة بالدول العربية .
- وزارات الإستثمار والاقتصاد بالدول العربية .
- وزارات شؤون البيئة (أجهزة شؤون البيئة) فى الدول العربية.
- هيئات المواصفات والمقاييس العربية .
- مراكز البحوث الصناعية بالدول العربية .
- الاتحادات والغرف التجارية والصناعية بالدول العربية .
- ممثلين عن الوزارات والجهات المختصة بتطوير الصناعات والتجارة والاقتصاد بالوطن العربى .
- العاملين فى المؤسسات والشركات الصناعية بالدول العربية (المديرين التنفيذيين ، مديري الإنتاج ، مديري الجودة ، مديري المشروعات الصناعية) وذلك فى القطاعات المختلفة مثل : (البترولية ، المعدنية ، الكيماوية ، الهندسية ، الكهرباء ، المنسوجات ، الأغذية ، الادوية) .



الجهة المنظمة



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين (المكتب الإقليمي بالقاهرة).

المحاضر



• الدكتور / حامد المغازي - نائب مدير عام الشركة العربية لتطوير نظم الإدارة

تاريخ ومكان عقد الدورة التدريبية :



- سيتم عقد الدورة بالقاهرة خلال الفترة 1 - 4 ديسمبر 2025.
- بمبنى المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين - المعادي - القاهرة

اسلوب التدريب



- المحاضرات النظرية.
- التطبيقات العملية.
- مجموعات نقاشية وفرق عمل.



رسوم الاشتراك بالدورة التدريبية :

- 800 دولار أمريكي للمشارك الواحد من الدول العربية.
- 600 دولار أمريكي للمشارك في حالة ترشيح أكثر من مشارك.
- 500 دولار أمريكي للمشارك في حالة ترشيح 5 مشاركين.

اسلوب السداد قبل موعد عقد الدورة بإحدى الطرق التالية:-

قبل موعد عقد الدورة بإحدى الطرق التالية:-

- شيك مقبول الدفع .
- نقداً .
- تحويل بنكي على حساب المنظمة وكما يلي :

اسم البنك	البنك العربى الافريقى الدولى
عنوان فرع البنك	شارع 9 عمارة المعادى بلاس - ميدان المحطة-ص. ب: 541 المعادى (11728) القاهرة -جمهورية مصر العربية
إسم المستفيد	المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين
السويقت كود	ARAIEG CX
رقم الحساب	1017165210010101
IBAN	EG410057004001017165210010101

Bank Name	Arab African international Bank
Bank address	St No. 9 Maadi Palace Building – Station Sq . – P.O . Box : 541 Maadi – (11728) Cairo – Egypt .
Account Name	ARAB INDUSTRIAL DEVELOPMENT STANDARDIZATION AND MINING ORGANIZATION
Swift Code	ARAIEG CX
Account Number	1017165210010101
IBAN	EG410057004001017165210010101

• ملحوظة :

- وصول ترشحات الجهات قبل أسبوع من موعد تنفيذ الفعالية على ان يكون الترشيح للمشاركة بالدورة التدريبية بخطاب رسمي من جهة العمل مرفق به استمارات المشاركة .
- ارسال صورة من التحويل البنكي للمنظمة .



التسهيلات والخدمات الممكن تقديمها للمشاركين :

- حقيبة تتضمن المادة العلمية لورشة العمل .
- يمنح المشارك شهادة مشاركة في الدورة من المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين .
- الاستراحات .

جدول الأعمال والبرنامج الزمني للدورة التدريبية:

- المحاضرات : تبدأ من الساعة التاسعة والنصف صباحاً وحتى الثانية والنصف بعد الظهر .
- الفترة : 4 أيام عمل (المحاضرات النظرية والتطبيقات العملية) .

الاستفسارات والمراسلات



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين :

- المكتب الإقليمي بالقاهرة :
- الاستاذ شريف بن عرفة الانصاري
- ❖ هاتف نقال : 01001521351
- ❖ 33 شارع 14 المعادي - ص.ب 348 المعادي
- ❖ القاهرة - جمهورية مصر العربية
- ❖ هاتف : 23583990 (+ 202) ، 23807565 (+ 202)
- ❖ فاكس : 23803880 (+ 202)
- ❖ بريد الكتروني : roc@aidsmo.org
- ❖ الموقع الإلكتروني : www.aidsmo.org/roc



استمارة مشاركة

الدورة التدريبية حول:



إعادة تدوير المخلفات ومعالجة النفايات الصناعية "الصلبة / السائلة / الغازية" وإستخدام التكنولوجيا الأنظف في الصناعة

القاهرة 1 - 4 ديسمبر 2025

.....	الاسم
.....	الوظيفة
.....	اسم الجهة
.....	العنوان البريدي
ص . ب المدينة : الدولة :	
.....	هاتف العمل
.....	هاتف نقال
.....	فاكس
.....	البريد الإلكتروني
<input type="checkbox"/> نقداً <input type="checkbox"/> شيك مقبول الدفع <input type="checkbox"/> تحويل	طريقة السداد

برجاء إرسال الاستمارة بعد ملئها على عنوان المكتب الإقليمي

للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين

على

الفاكس رقم: 23803880 (+ 202)

أو البريد الإلكتروني: roc@aidsmo.org