



**دورة:**  
**التلوث الهوائي وإدارة الانبعاثات: دورة تدريبية شاملة**

**20 - 24 سبتمبر 2026**  
**المنامة (البحرين)**

## التلوث الهوائي وإدارة الانبعاثات: دورة تدريبية شاملة

رمز الدورة: MA12671 تاريخ الإنعقاد: 20 - 24 سبتمبر 2026 دولة الإنعقاد: القاهرة (البحرين) - رسوم الإشتراك: Euro 4725

### المقدمة:

في ظل التحديات البيئية المتزايدة، يُعد التلوث الهوائي من أبرز القضايا التي تؤثر على صحة الإنسان واستدامة الموارد الطبيعية. ومن هنا تأتي أهمية تعزيز الوعي البيئي وتبني ممارسات فعّالة للحد من الانبعاثات وتحسين جودة الهواء.

تهدف دورة حماية البيئة إلى تزويد المشاركين بفهم واضح لمفهوم التلوث الهوائي وآثاره البيئية والصحية، مع استعراض أدوات واستراتيجيات عملية لإدارة الانبعاثات وتطبيق ممارسات صديقة للبيئة تدعم الاستدامة داخل المؤسسات.

### أهداف الدورة:

- فهم مفهوم حماية البيئة وأهمية التلوث الهوائي.
- التعرف على مصادر التلوث الهوائي وتأثيراته على البيئة والصحة العامة.
- تعلم أساليب تقييم جودة الهواء ورصد الملوثات الهوائية.
- التعرف على التشريعات واللوائح المتعلقة بحماية البيئة ومكافحة التلوث الهوائي.
- اكتساب المهارات اللازمة لإدارة الانبعاثات وتحسين جودة الهواء.
- تطبيق استراتيجيات للتوعية والتثقيف بشأن حماية البيئة والتلوث الهوائي.

### الفئات المستهدفة:

تتوجه هذه الدورة إلى الفئات التالية:

- مسؤولي البيئة والسلامة والصحة المهنية.
- المهندسين البيئيين والمعماريين.
- موظفي الشركات والمصانع العاملة في المجالات المرتبطة بالتلوث الهوائي.
- أي شخص لديه اهتمام بحماية البيئة ومكافحة التلوث الهوائي.

### المحاور التدريبية..

اليوم الاول: مقدمة في حماية البيئة والتلوث الهوائي

- أهمية حماية البيئة ومكافحة التلوث الهوائي.

- التأثيرات البيئية والصحية لتلوث الهوائي.
- التعرف على الملوثات الهوائية الرئيسية ومصادرها.

### **اليوم الثاني: تقييم جودة الهواء ورصد الملوثات**

- أساليب تقييم جودة الهواء ورصد الملوثات الهوائية.
- استخدام الأجهزة والتقنيات المختلفة لقياس جودة الهواء.
- تحليل البيانات وتفسير النتائج لتقييم التلوث الهوائي.

### **اليوم الثالث: التشريعات واللوائح البيئية لمكافحة التلوث الهوائي**

- التشريعات البيئية واللوائح ذات الصلة بحماية البيئة ومكافحة التلوث الهوائي.
- دور الهيئات البيئية والمنظمات في مراقبة التلوث الهوائي وفرض القوانين.
- الامتثال البيئي والمسؤولية الاجتماعية للمؤسسات.

### **اليوم الرابع: إدارة الانبعاثات وتحسين جودة الهواء**

- أساليب إدارة الانبعاثات وتحليل المخاطر.
- تقنيات تقليل التلوث الهوائي والتكنولوجيات النظيفة.
- استخدام الطاقة المتجددة والاستدامة البيئية في تحسين جودة الهواء.

### **اليوم الخامس: التوعية والتثقيف وتطبيقات حماية البيئة**

- استراتيجيات التوعية والتثقيف بشأن حماية البيئة ومكافحة التلوث الهوائي.
- تطبيقات حماية البيئة في المؤسسات والمجتمعات.
- تطوير خطة عمل لتطبيق المفاهيم والممارسات البيئية في المنظمة.