



## Sustainable Development and the Environment

## التنمية المستدامة والبيئة



### What Will I Benefit?

Get what you need to take the lead on sustainability and environmental management. The course is for anyone looking for support in achieving or maintaining ISO 14001 or who is implementing an environmental management system (EMS) within their organisation. Key areas covered include the application of the Plan/Do/Check/Act cycle, resource efficiency and how to set and meet carbon emissions targets.

### ماذا سأستفيد؟

الحصول على ما تحتاج إليه لتولي زمام المبادرة في مجال الاستدامة والإدارة البيئية. هذه الدورة مخصصة لأي شخص يبحث عن الدعم في تحقيق أو الحفاظ على ISO 14001 أو من ينفذ نظام إدارة بيئية (EMS) داخل مؤسسته. تشمل المجالات الرئيسية التي تغطيها الدورة تطبيق دورة التخطيط/التنفيذ/التحقق/التصرف، وكفاءة الموارد وكيفية تحديد أهداف انبعاثات الكربون وتحقيقها.



### Course Objectives

At the end of this course, the participants should be able to:

- \* Learn sustainability frameworks and why environmental management is necessary
- \* Understand the sustainability development goals
- \* Gain awareness of the environmental legislative that applies to your operations
- \* Identify the Plan/Do/Check/Act (PDCA) cycle
- \* Learn to quantify Scope 1, 2 and 3 emissions
- \* Understand how to quantify carbon footprint and Greenhouse Gas Emissions
- \* Gain insights into resource efficiency, the waste hierarchy and the use of renewables
- \* Understand Science Based Targets, Net Zero and other targets
- \* Know how to review and improve your environmental management system
- \* Understand how to track performance
- \* Learn about environmental reporting requirements

### أهداف الدورة

- في نهاية الدورة التدريبية يجب أن يكون المشاركون قادرين على:
- \* تعلم أطر الاستدامة ولماذا تعد الإدارة البيئية ضرورية
- \* فهم أهداف التنمية المستدامة
- \* اكتساب الوعي بالتشريعات البيئية التي تنطبق على عملياتك
- \* تحديد دورة التخطيط/التنفيذ/التحقق/التصرف (PDCA)
- \* تعلم كيفية تحديد الانبعاثات من النطاق 1 و2 و3
- \* فهم كيفية تحديد البصمة الكربونية وانبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري العالمي
- \* اكتساب رؤى حول كفاءة الموارد وتسلسل النفايات واستخدام مصادر الطاقة المتجددة
- \* فهم الأهداف القائمة على العلم وصافي الانبعاثات الصفرية والأهداف الأخرى
- \* معرفة كيفية مراجعة وتحسين نظام الإدارة البيئية الخاص بك
- \* فهم كيفية تتبع الأداء
- \* التعرف على متطلبات إعداد التقارير البيئية



### Target Audience

All employees working in Environment affairs and the related operations as well as those working in planning, regulatory affairs, and performance monitoring departments.

### الفئة المستهدفة

جميع الموظفين العاملين في شؤون البيئة والعمليات ذات الصلة وكذلك العاملين في أقسام التخطيط والشؤون التنظيمية ومراقبة الأداء.



## Course Outline

### ► Module 1: Understanding Sustainability

- \* Covers sustainability fundamentals and outlines different models and methods of thinking that support sustainable ways of working.

### ► Module 2: Key Environmental sustainability Issues

- \* Discusses major sustainability issues and how to act against climate change, biodiversity loss, pollution, nuisance and other organisational impacts.

### ► Module 3: Planning for Sustainability

- \* Explains how to incorporate Environmental Management Systems and sustainability planning into your operations.

### ► Module 4: Law and other Compliance Obligations

- \* Outlines important environmental and sustainability legislation, regimes, enforcements, and obligations, including ISO 14001 requirements.

### ► Module 5: Target Setting

- \* Explains how to assess environmental impacts and set meaningful objectives and targets. Also covers how to calculate emissions and set specific targets for carbon reductions.

### ► Module 6: Resource Efficiency and Tackling emissions

- \* Explores methods to reduce waste and efficiently manage resources, including process redesign, use of renewables and purchasing clean energy.

### ► Module 7: Support and Operations

- \* Looks at emergency response plans, SOPs, documenting information and establishing effective communication.

### ► Module 8: Measuring and Reporting Framework

- \* Provides an understanding of how to review and evaluate the performance of your EMS. Also covers how to conduct internal audits and the different types of reporting.

### ► Module 9: Taking Action

- \* Covers how to take action based on findings and implement improvements to address specific issues or opportunities. Also explains how to recognize and handle shortcomings in your EMS.

## محتوى الدورة

### ◀ الوحدة 1: فهم الاستدامة

- \* تغطي أساسيات الاستدامة وتحدد نماذج وأساليب تفكير مختلفة تدعم طرق العمل المستدامة.

### ◀ الوحدة 2: قضايا الاستدامة البيئية الرئيسية

- \* تناقش قضايا الاستدامة الرئيسية وكيفية التصرف ضد تغير المناخ وفقدان التنوع البيولوجي والتلوث والإزعاج والتأثيرات التنظيمية الأخرى.

### ◀ الوحدة 3: التخطيط للاستدامة

- \* تشرح كيفية دمج أنظمة الإدارة البيئية والتخطيط للاستدامة في عملياتك.

### ◀ الوحدة 4: القانون والتزامات الامتثال الأخرى

- \* تحدد التشريعات والأنظمة والإنفاذ والالتزامات البيئية والاستدامة المهمة، بما في ذلك متطلبات ISO 14001.

### ◀ الوحدة 5: تحديد الأهداف

- \* تشرح كيفية تقييم التأثيرات البيئية وتحديد الأهداف والغايات ذات المغزى. كما تغطي كيفية حساب الانبعاثات وتحديد أهداف محددة لخفض الكربون.

### ◀ الوحدة 6: كفاءة الموارد ومعالجة الانبعاثات

- \* طرق تقليل النفايات وإدارة الموارد بكفاءة، بما في ذلك إعادة تصميم العمليات واستخدام مصادر الطاقة المتجددة وشراء الطاقة النظيفة.

### ◀ الوحدة 7: الدعم والعمليات

- \* تتناول خطط الاستجابة للطوارئ، وإجراءات التشغيل القياسية، وتوثيق المعلومات وإنشاء اتصالات فعالة.

### ◀ الوحدة 8: إطار القياس والإبلاغ

- \* توفر فهماً لكيفية مراجعة وتقييم أداء نظام إدارة البيئة الخاص بك. كما تغطي كيفية إجراء عمليات التدقيق الداخلي وأنواع التقارير المختلفة.

### ◀ الوحدة 9: اتخاذ الإجراءات

- \* تغطي كيفية اتخاذ الإجراءات بناءً على النتائج وتنفيذ التحسينات لمعالجة قضايا أو فرص محددة. كما تشرح كيفية التعرف على أوجه القصور في نظام إدارة البيئة الخاص بك والتعامل مع



## Target Competencies

- \* Health & Safety and Environment Teams
- \* Regulatory affairs
- \* Internal Auditing
- \* Process Management
- \* Continuous Improvement



## Course Methodology

This training course will be carried out through the use of best practices and the right combination of engaging and purposeful tools such as:

- \* Practical, relevant case studies
- \* Group activities and workshops
- \* Related role plays
- \* Experiential learning
- \* Brain storming
- \* Stimulating mental activities
- \* Engaging team competitions
- \* Suitable training Videos
- \* Presentations
- \* Self-assessments
- \* Learning with Simulations and Games



## Duration

3 Days

10-12/6/2025  
Jeddah - English

22-25/9/2025  
Riyadh - Arabic



## Fees

5900 SR  
Fees do not include value added tax

## الجدارات المستهدفة

- \* فرق الصحة والسلامة والبيئة
- \* الشؤون التنظيمية
- \* التدقيق الداخلي
- \* إدارة العمليات
- \* التحسين المستمر

## منهجية الدورة

سيتم تنفيذ هذه الدورة التدريبية من خلال استخدام أفضل الممارسات ومن خلال اختيار المناسب من الأدوات الهادفة والتفاعلية مثل:

- \* الحالات الدراسية والعملية ذات العلاقة
- \* ورش العمل وأنشطة جماعية
- \* تمثيل الأدوار ذات العلاقة
- \* التعلم التجريبي
- \* العصف الذهني
- \* أنشطة ذهنية محفزة
- \* مسابقات جماعية تفاعلية
- \* الأفلام التدريبية والمقاطع المصورة
- \* العرض التوضيحي
- \* تقييم الذات
- \* التعلم من خلال المحاكاة والألعاب

## مدة الدورة

3 أيام

2025/9/25-22  
الرياض - عربي

2025/6/12-10  
جدة - انجليزي

## الرسوم

5900 ريال سعودي  
الرسوم لا تشمل ضريبة القيمة المضافة



## Remarks

Daily snacks & refreshments + lunch meal

## ملاحظات

وجبات خفيفة أثناء الاستراحات + وجبة غداء (يوميًا)