



المنظمة العربية للتنمية
الصناعية والتقييس والتعدين
المكتب الإقليمي بالقاهرة

الدورة التدريبية حول

الغازات الدفيئة - الخصائص والارشادات للمنشآت

للقياس الكمي طبقاً للمواصفة القياسية الدولية

ISO 14064-1

القاهرة - جمهورية مصر العربية، 7 - 10 يوليو 2025

A GUIDE TO
ISO
STANDARDS

مقدمة

تُعتبر البصمة الكربونية للمؤسسات من القضايا الحيوية التي تكتسب أهمية متزايدة في عالمنا اليوم، حيث تسعى الدول والشركات إلى تحقيق أهداف التنمية المستدامة ومواجهة التحديات البيئية، من خلال تسليط الضوء على أهمية قياس الانبعاثات الكربونية وتطوير استراتيجيات فعالة للحد منها، مما يساهم في تحسين الأداء البيئي للمؤسسات وتعزيز استدامتها.



اهداف الدورة التدريبية :

- ❖ **تعزيز الوعي والمعرفة :** زيادة الوعي بأهمية قياس البصمة الكربونية وفهم تأثيرها على البيئة والاقتصاد ، من خلال تقديم معلومات شاملة حول معيار الايزو 14064-1 وأهميته.
- ❖ **تبادل الخبرات وأفضل الممارسات :** من خلال تبادل الخبرات والتجارب الناجحة في قياس وتقليل الانبعاثات الكربونية ، مما يسهم في تطوير استراتيجيات فعالة ومبتكرة.
- ❖ **فهم متطلبات معيار الايزو 14064-1 :** تمكين المشاركين من فهم شامل لمتطلبات ومعايير الايزو 14064-1 ، بما في ذلك كيفية قياس وتوثيق الانبعاثات الكربونية بشكل دقيق وموثوق.
- ❖ **تطوير استراتيجيات قياس فعالة :** مساعدة المؤسسات على تطوير استراتيجيات قياس فعالة للبصمة الكربونية ، تشمل تحديد مصادر الانبعاثات ، وجمع البيانات ، وتحليل النتائج وفقاً لمتطلبات المعيار.
- ❖ **تطبيق منهجيات التحقق والتأكيد :** تعليم المشاركين كيفية تطبيق منهجيات التحقق والتأكد لضمان دقة البيانات المتعلقة بالبصمة الكربونية ، مما يعزز من مصداقية التقارير البيئية.
- ❖ **تحديد فرص التحسين المستدام :** مساعدة المؤسسات في تحديد فرص التحسين المستدام من خلال تحليل البيانات المستخلصة من قياس البصمة الكربونية ، مما يسهم في تقليل الانبعاثات وتحسين الأداء البيئي.
- ❖ **تبادل المعرفة حول التحديات والحلول :** توفير منصة لمناقشة التحديات التي تواجه المؤسسات في تطبيق معيار الايزو 14064-1 ، وتبادل الحلول المبتكرة التي يمكن أن تسهم في التغلب على هذه التحديات.



موضوعات الدورة التدريبية :



تتناول دورة التدريبية حول البصمة الكربونية للمؤسسات وفقاً لمعيار الايزو 14064-1 مجموعة من الموضوعات الرئيسية التي تتعلق ببنود المواصفة : مما يؤدي الى تمكين المشاركين في نهاية الورشة من القيام بما يلي:

1. نطاق القياس:
 - تعريف النطاقات الثلاثة للانبعاثات (النطاق 1، 2، و3) وكيفية تحديدها.
 - كيفية تحديد الحدود التنظيمية والجغرافية للقياس.
2. جمع البيانات:
 - استراتيجيات جمع البيانات اللازمة لقياس البصمة الكربونية.
 - أدوات وتقنيات جمع البيانات، بما في ذلك استخدام التكنولوجيا الحديثة.
3. تحليل البيانات :
 - كيفية تحليل البيانات المستخلصة من قياس الانبعاثات.
 - استخدام النماذج الرياضية والإحصائية لتقدير الانبعاثات.
4. إعداد التقارير :
 - كيفية إعداد تقارير البصمة الكربونية وفقاً لمتطلبات الايزو 14064-1.
 - أهمية الشفافية والدقة في التقارير.
5. التحقق والتأكيد:
 - منهجيات التحقق والتأكد لضمان دقة البيانات.
 - دور الجهات الخارجية في عملية التحقق.
6. تحديد الفرص للتحسين:
 - كيفية استخدام نتائج القياس لتحديد فرص التحسين المستدام.
 - استراتيجيات تقليل الانبعاثات بناءً على البيانات المستخلصة.
7. التحديات والحلول:
 - مناقشة التحديات الشائعة التي تواجه المؤسسات في تطبيق معيار الايزو 14064-1.
 - تبادل الحلول المبتكرة والتجارب الناجحة.
8. التوجهات المستقبلية:
 - مناقشة التوجهات المستقبلية في مجال قياس البصمة الكربونية والتشريعات البيئية.
 - تأثير التغيرات المناخية على استراتيجيات المؤسسات.

الجهات المنظمة :



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

المشاركون :



تستهدف الدورة التدريبية حول البصمة الكربونية للمؤسسات وفقاً للايزو 14064-1 مجموعة متنوعة من الأفراد والجهات.

- ❖ خبراء البيئة والمستشارون في مجال الاستدامة الذين يسعون لتعزيز معرفتهم حول قياس البصمة الكربونية.
 - ❖ الأفراد المسؤولون عن إدارة الجودة والامتثال في المؤسسات، الذين يحتاجون إلى فهم كيفية تطبيق معايير الايزو 14064-
 - ❖ المهنيون الذين يعملون في مجال إدارة الطاقة والموارد، والذين يسعون لتقليل الانبعاثات وتحسين كفاءة الطاقة.
 - ❖ الأفراد الذين يتعاملون مع إعداد التقارير البيئية والتقارير المستدامة، والذين يحتاجون إلى معرفة كيفية قياس وتوثيق البصمة الكربونية.
 - ❖ المدراء التنفيذيون وصناع القرار الذين يسعون لتطوير استراتيجيات مستدامة وتقليل الانبعاثات في مؤسساتهم.
 - ❖ الأكاديميون والباحثون في مجالات البيئة والاستدامة، بالإضافة إلى الطلاب الذين يدرسون في هذه المجالات.
 - ❖ ممثلو المؤسسات الحكومية والمنظمات غير الحكومية الذين يعملون على تطوير السياسات البيئية والمبادرات المستدامة.
 - ❖ أصحاب ومديرو الشركات الصغيرة والمتوسطة الذين يسعون لتطبيق معايير الاستدامة وتقليل بصمتهم الكربونية.
- كما تستهدف جميع الأفراد والجهات المهتمة بتحقيق الاستدامة وتقليل الانبعاثات الكربونية، مما يساهم في تعزيز الوعي البيئي وتحقيق الأهداف العالمية في هذا المجال .

أسلوب التدريب :



■ تعتمد منهجية التدريب على نسبة 60% للمحاضرات النظرية و 40% للحالات العملية مثل: (ورش

العمل - حلقات نقاشية) .

التسهيلات والخدمات الممكن تقديمها للمشاركين :

■ توفيرالمادة العلمية للدورة التدريبية .

■ استراحات

جدول الأعمال والبرنامج الزمني للدورة التدريبية:

■ المحاضرات : تبدأ من التاسعة والنصف صباحاً وحتى الواحدة ظهراً تتخللها نصف ساعة إستراحة وفقاً

للبرنامج الزمني .

■ الفترة : (4) ايام عمل.

الاستفسارات والمراسلات :

المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين :

المكتب الإقليمي بالقاهرة

■ السيد/ شريف الانصاري نقال : +201001521351

■ 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 الالكتروني : www. aidsmo.org/roc

استمارة مشاركة

الدورة التدريبية حول

الغازات الدفيئة - الخصائص والارشادات للمنشآت للقياس الكمي طبقاً

للمواصفة القياسية الدولية ISO 14064-1

القاهرة - جمهورية مصر العربية، 7 - 10 يوليو 2025

الاسم	
الوظيفة	
اسم الجهة	
العنوان البريدي	ص. ب. المدينة : الدولة :
هاتف العمل	
هاتف نقال	
فاكس	
البريد الإلكتروني	
طريقة السداد	☐ تحويل ☐ شيك مقبول الدفع ☐ نقداً ☐

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