Afflatus Consulting Group

البيئة والطاقة والمناخ

ISO 14064-1:2018 وGHG Protocol: حصيلة غازات الدفيئة

الحدود، والنطاقات 1 و2 و3، ISO 14064-1:2018 وGHG Protocol: يومان لتعلم إعداد جرد غازات الدفيئة لمقاولتكم وفق ومعاملات الانبعاث الموثقة، وجودة المعطيات. تحتسب الورشة حصيلة موقعكم انطلاقاً من فواتيركم وقراءات .العدادات، ثم تحولها إلى خطة للتخفيض وإلى تقرير جاهز للتحقق

المدة : 2 أيام

الأهداف

1. شرح متطلبات ISO 14064-1:2018 في النطاقات 1 و2 و3 والعرض بالنطاقات 1 و2 و3 GHG Protocol
2. تحديد الحدود التنظيمية والتشغيلية وسنة المرجع وسياسة إعادة الحساب
3. بناء خطة لجمع معطيات النشاط وسجل لمعاملات الانبعاث موثقة المصادر
4. احتساب انبعاثات موقع، بما في ذلك النطاق 2 وفق طريقتي location-based وmarket-based
5. إعداد خطة تخفيض وتهيئة تقرير الجرد للتحقق منه

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

من يطلب الحصيلة الكربونية وبأي شكل: الزبناء الأوروبيون، ESG والأبناك والممولون، واستبيانات
وبصمة المنتج: ثلاثة أجوبة عن GHG Protocol وISO 14064-1:2018
أسئلة مختلفة
الحدود التنظيمية ومقاربات التجميع، والحدود التشغيلية، والانبعاثات المباشرة وغير المباشرة
سنة المرجع وسياسة إعادة الحساب

اليوم 1 – مساءً

النطاق 1: الوقود، والأساطيل، والسوائل المبردة، وانبعاثات العمليات
النطاق 2: الكهرباء المشتراة، وطريقتا location-based وmarket-based، والإنتاج الذاتي بالطاقة الشمسية
النطاق 3: الفئات الخمس عشرة، ومعايير الفرز، والتبرير الكتابي للاستثناءات
معاملات الانبعاث: المصادر المعترف بها، والسنة، والوحدة، وإمكانية الاحترار العالمي، والتتبع

اليوم 2 – صباحًا

ورشة: خطة جمع المعطيات لموقعكم، معطى بمعطى (المصدر، والمسؤول، والدورية، والمراقبة)
ورشة: احتساب النطاقين 1 و2 للموقع انطلاقاً من فواتيركم وقراءاتكم الفعلية
فرز أولي لفئات النطاق 3 على مشترياتكم ونقلكم
جودة المعطيات وعدم اليقين ومراجعة من شخص لم ينجز الحساب

اليوم 2 – مساءً (ورشة)

من الحصيلة إلى خطة التخفيض: ترتيب البنود، والرافعات، والأهداف، والمسار
تقرير الجرد: الحدود والمناهج والاستثناءات والنتائج وملف الأدلة
كيف نستعد له: ISO 14064-3:2019 التحقق من طرف هيئة معتمدة وفق
قيد الإعداد: ما يظل ساري GHG Protocol-ISO المعيار المشترك
التطبيق اليوم، واختبار المكتسبات

المقاربة البيداغوجية

- احتساب على معطياتكم الفعلية: فواتير الكهرباء والوقود، وسجل السوائل المبردة، والمشتريات
- نموذج ملف حساب مُتتبَّع وسجل لمعاملات الانبعاث يُسلَّمان للمشاركين
- تمارين ثنائية بين الجودة والبيئة والسلامة والمالية لمقارنة المعطيات التقنية بالمعطيات المحاسبية
- حالة مصدّر صناعي يتلقى في الأسبوع نفسه ثلاثة طلبات مختلفة للحصيلة
- اختبار نهائي حول قواعد الحدود والحساب

التقييم والوثائق

اختبار للمكتسبات في نهاية الدورة وتقييم فوري في اليوم التالي. يتلقى كل مشارك شهادة تكوين مرقمة يمكن التحقق منها عبر الإنترنت، وتتسلم المقاولة تقرير التكوين وأول حساب للنطاقين 1 و2 أُنجز في الورشة.

دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة OmniLearn.

معلومة مفيدة

ISO 14001:2026. يندرج هذا التكوين ضمن مسار الحصول على شهادة ISO؛ وللمضي أبعد: «بصمة الكربون للمنتج» لتأطير إعلان الحياد «ISO 14068:2026 (ex ISO 14068-1:2023)» لمرجع محدد، أو «الحياد الكربوني» ISO 14067:2018.

معلومات عملية

المدة	2 أيام
عدد المشاركين	مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة
الصيغة	داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم
اللغة	الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة
التمويل	العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني والمغرب GIAC، ومجموعات الاستشارة (TFP). المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية.
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

ما الفرق بين حصيلة غازات الدفيئة والحصيلة الكربونية وجرد ISO 14064-1؟

في الاستعمال الجاري لا فرق: إنها ثلاثة أسماء للجرد السنوي لانبعاثات منظمة ما. يحدد ISO 14064-1:2018 متطلباته، ويعرضه GHG Protocol في شكل نطاقات. أما بصمة المنتج فهي حساب آخر يُعالج في تكوين مستقل.

هل ينبغي الاختيار بين GHG Protocol وISO 14064-1؟

لا. يمكن لجرد واحد أن يستجيب للمرجعين معاً إذا كُتب المنهج. ويعد GHG Protocol وISO معياراً مشتركاً؛ وما دام لم يُنشر، يبقى المرجعين الخاص بـ Corporate Standard وISO 14064-1:2018.

هل يُحتسب النطاق 3 أثناء التكوين؟

يُفرز ويؤطر: تستعرضون الفئات الخمس عشرة، وتحتفظون بالفئات الوازنة، وتبررون الاستثناءات. أما الحساب الكامل للنطاق 3 فيتطلب معطيات الموردين التي لا تُجمع في يومين؛ ويمنحكم التكوين خطة الجمع لإنجازه.

هل يوفر التكوين معاملات الانبعاث؟

لا. تعتمد التمارين معاملات مذكور مصدرها؛ فمعامل بلا مرجع يجعل جردكم غير قابل للتحقق. يعلمكم اختيارها وتوثيقها: مصدر رسمي أو معترف به، والسنة، والمنطقة، والوحدة، ورخصة الاستعمال.

من ينبغي أن يشارك؟

الشخص الذي سيتولى الحصيلة (الجودة والبيئة والسلامة، أو المسؤولية المجتمعية، أو الطاقة)، وممثل عن المالية أو مراقبة التسيير يتوفر على الفواتير، ومسؤول صناعي إن أمكن. يغطي هذا الثلاثي معظم المعطيات الواجب جمعها.