البيئة والطاقة والمناخ

ISO 14090:2019 :التكيف مع التغير المناخي

يوم واحد لتهيئة موقعكم لآثار التغير المناخي: الحرارة، والجفاف وقيود الماء، والأمطار الغزيرة، واضطرابات التموين. تتعلمون تقييم التأثيرات والهشاشة، وتخطيط تدابير تكيف متناسبة وتتبعها، بالارتباط بسياق ISO 14090:2019 باتباع .وأسئلة الممولين ISO 14001:2026

المدة : 1 يوم

الأهداف

1. **وفرقها عن تخفيض الانبعاثات ISO 14090:2019 شرح مقاربة التكيف في**
2. **تحديد الأخطار المناخية ذات الصلة بموقعكم وسلسلة تموينكم**
3. **ISO 14091:2021 تقييم التأثيرات والهشاشة والفرص بالاستناد إلى**
4. **بناء خطة تكيف مرتبة حسب الأولوية ومدمجة في العمليات القائمة**
5. **تنظيم تتبع إجراءات التكيف وتقييمها والإبلاغ عنها**

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

• التخفيف والتكيف: جوابان متكاملان على التغير المناخي
• بشأن المناخ ISO 14001:2026اما يطلبه الزبناء والممولون و
التحضير، وتقييم التأثيرات، والتخطيط، :ISO 14090:2019
• والتنفيذ، والتتبع والتقييم، والإبلاغ
الأخطار الواجب اعتبارها بالمغرب: موجات الحر، والجفاف، وشح الماء، والفيضانات، وتآكل السواحل بالنسبة إلى المواقع
• الساحلية

اليوم 1 – مساءً (ورشة)

التعرض، :ISO 14091:2021 تقييم الهشاشة والمخاطر بـ
• والحساسية، والقدرة على التكيف
تدابير التكيف: المباني، والمرافق، والتبريد، والماء، والمخزونات،
• والموردون، وتنظيم العمل في الحر الشديد
• ورشة: مصفوفة الأخطار × أنشطة موقعكم والتدابير الأولى
الإدماج في نظام التدبير وفي التقارير المناخية، واختبار
• المكتسبات

المقاربة البيداغوجية

• عمل على الموقع الفعلي لموقعكم وأهم موردينكم
• مصفوفة لتقييم التأثيرات تُسلَّم وتُستكمل في الورشة
• تجارب مستخلصة من حالات حرارة وانقطاعات ماء وفيضانات في الوسط الصناعي
• مجموعات مختلطة من الصيانة والإنتاج والمشتريات والجودة والبيئة والسلامة
• ومفاهيم الهشاشة ISO 14090:2019 اختبار نهائي حول مراحل

التقييم والوثائق

اختبار للمكتسبات في نهاية اليوم، وتقييم فوري في اليوم التالي. شهادة تكوين مرقمة يمكن التحقق منها عبر الإنترنت لكل .مشارك، وتتسلم المقاولة تقرير التكوين ومصفوفة الأخطار × الأنشطة الخاصة بموقعها

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

معلومة مفيدة

لعرض المخاطر المناخية على المستثمرين والأبناك، انظروا «المخاطر المناخية المادية ومخاطر الانتقال: تحليل .«المعلومات المرتبطة بالمناخ :(ISSB) S2و IFRS S1»السيناريوهات» و

معلومات عملية

المدة	يوم 1
الفئة المستهدفة	الإدارة، والمخاطر والمسؤولية المجتمعية، والجودة والبيئة والسلامة، والصيانة والهندسة، والمشتريات
المتطلبات المسبقة	لا توجد متطلبات مسبقة
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 (TFP)، ومجموعات الاستشارة GIAC، والمغرب. المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية.
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

ما الفرق بينه وبين الحصيلة الكربونية؟
تقيس الحصيلة الكربونية ما تنبعث منه المقاولة وتهيئ لتخفيض انبعاثاتها. أما التكيف فيسير في الاتجاه المعاكس: يفحص ما يفرضه المناخ على الموقع وفرقه وموردينه، وكيف نستعد لذلك. والمقاربتان تتكاملان.

هل يلزم توفر توقعات مناخية دقيقة للبدء؟
لا. يمكن لتقييم أول أن يستند إلى سجل حوادث الموقع، وإلى معطيات عمومية، وإلى تقدير الفرق. وتأتي التوقعات المفصلة لاحقاً، للقرارات الاستثمارية التي تلزم لمدة طويلة.

ما الصلة بـ ISO 14001:2026؟
منذ تعديل 2024، الذي أُدرج في نسخة 2026، يتعين على المنظمة أن تحدد ما إذا كان التغير المناخي قضية ذات صلة بسياقها. يمنح هذا اليوم منهجية للإجابة عن ذلك بشكل معلل واستخلاص إجراءات منه.

من ينبغي أن يشارك؟
عضو من الإدارة، ومسؤولو الصيانة والمرافق والمشتريات والجودة والبيئة والسلامة. فالتكيف يمس المباني والماء والطاقة والتموين: ولا تدرك أي وظيفة بمفردها مجموع مواطن الهشاشة.