



1. ما هي الإرشادات بشأن البيئة والصحة والسلامة؟

الإرشادات بشأن البيئة والصحة والسلامة (EHS) هي وثائق مرجعية فنية تتضمن أمثلة عامة وأمثلة من صناعات محددة على الممارسات الدولية الجيدة في قطاع الصناعة (GIIP). ويوصى بتطبيقها في الإطار البيئي والاجتماعي للبنك الدولي وكذلك في معايير الأداء الخاصة بمؤسسة التمويل الدولية والوكالة الدولية لضمان الاستثمار. وتحتوي هذه الإرشادات على مستويات الأداء والإجراءات التي تُعتبر مقبولة عموماً لدى مجموعة البنك الدولي، والتي تُعد بصفة عامة قابلة للتحقيق في المنشآت الجديدة بتكاليف معقولة باستخدام التكنولوجيا المتاحة حالياً.

2. لماذا يجري تحديث الإرشادات بشأن البيئة والصحة والسلامة؟

يعود تاريخ الجيل الأول من الإرشادات بشأن البيئة والصحة والسلامة إلى عام 2007. ويجري تحديث الإرشادات بشأن البيئة والصحة والسلامة من أجل:

- إظهار أحدث الممارسات الدولية الجيدة في القطاع
- تحديث المراجع الرئيسية لتدابير التخفيف ذات الصلة، والمعايير، ومؤشرات الأداء
- دمج ما يستجد من موضوعات الاستدامة، حيثما أمكن
- دمج التطورات في معايير الصناعة والتكنولوجيا

3. ما هي التغييرات المقترحة على الإرشادات بشأن نقل الطاقة الكهربائية وتوزيعها؟

تشمل التحديثات المقترحة للإرشادات بشأن البيئة والصحة والسلامة الخاصة بنقل الطاقة الكهربائية وتوزيعها (2007) ما يلي:

القسم الخاص باعتبارات التصميم والمواقع التي ينبغي مراعاتها

- استحداث قسم جديد يشدد على أهمية تجنب المخاطر في المراحل المبكرة من خلال تخطيط مسارات خطوط نقل الكهرباء وتحديد مواقعها وتصميمها.
- تقديم إرشادات إضافية بشأن معايير تحديد المواقع لتجنب الآثار المباشرة على المستقبلات الحساسة والحد منها، بما في ذلك المجتمعات المحيطة، والآثار الواقعة على التنوع البيولوجي، من خلال فحص المواقع ودراساتها، والتشارك في المواقع، ومحاذاة مسارات خطوط نقل الكهرباء.
- التشديد على أهمية تصميم البنية التحتية واختيار المواد لضمان السلامة الكهربائية والحد من مخاطر الحرائق.
- دمج القدرة على الصمود في وجه تغير المناخ في تحديد المواقع والتصميم إلى جانب الإشارة الصريحة إلى تحديث شبكة الكهرباء.

قسم البيئة

- إستراتيجيات محدثة للحد من الآثار على الموائل أو المواطن البرية والمائية ذات التنوع البيولوجي الخاص والحياة البرية، بما في ذلك المخاطر المتعلقة بتعرض الأحياء البرية للصدع الكهربائي والاصطدام بخطوط الكهرباء.
- تدابير إضافية لحماية الموائل أو المواطن البرية والمائية والتنوع البيولوجي في أثناء إنشاء حق المرور وتحديد مسارات خطوط الكهرباء، وما يرتبط بذلك من آثار في أثناء مرحلة الإنشاءات (مثل تحديد المسافات العازلة وأعمال التجريف).
- إستراتيجيات منع التلوث، مثل إدارة استخدام المواد الكيميائية والنفايات، والتعامل مع المواد الخطرة، وتقليل الجريان السطحي في المواطن الطبيعية ذات التنوع البيولوجي الخاص.
- إدراج أساليب تجنب استخدام، والتخلص التدريجي من، مركبات سادس فلوريد الكبريت (SF_6) والمركبات ثنائية الفينيل متعدد الكلور (PCBs)، مع التدابير المناسبة للتعامل معها.
- إدراج نهج الرصد وتدابير الرقابة على الأنواع الغازية للحفاظ على النظم الإيكولوجية الأصلية، وكذلك تحديث الإرشادات بشأن المواد الحافظة للأخشاب.

قسم إدارة الصحة والسلامة المهنية

- إدراج الأخطار المادية الناتجة عن الموصلات الحية، والمكونات النشطة كهربياً، ووميض الأقواس الكهربائية، والعمل على ارتفاعات، وتدابير السلامة المهنية ذات الصلة (بما في ذلك التدريب، والشهادات، والاستجابة للطوارئ).
- تقديم إرشادات إضافية بشأن التعرض للمواد الخطرة مثل مبيدات الأعشاب والغازات العازلة والمواد الحافظة الكيماوية، إلى جانب إرشادات خاصة بتدابير المناولة والسلامة.
- تحديث الحد الأدنى لمسافات الاقتراب وحدود التعرض لمخاطر المجالات الكهرومغناطيسية وفقاً لمعايير اللجنة الدولية للوقاية من الإشعاع غير المؤين.
- دمج المخاطر المناخية (على سبيل المثال، الإجهاد الحراري، والظواهر المناخية بالغة الشدة).

قسم الصحة والسلامة المجتمعية

- إدراج إرشادات موسعة بشأن مخاطر الصحة والسلامة على المجتمعات المحلية، بما في ذلك تلك المتعلقة بالصدع الكهربائي والمخاطر المرتبطة بالحرائق والضوضاء (بما في ذلك صيانة البنية التحتية).
- تحديث الإرشادات بشأن التعرض للمجالات الكهرومغناطيسية استناداً إلى معايير اللجنة الدولية للوقاية من الإشعاع غير المؤين، والتشديد على مبادرات توعية الجمهور.
- إدراج المخاطر المرتبطة بالملاحة الجوية والبحرية.
- إدراج إرشادات إضافية بشأن الاستعداد للطوارئ والاستجابة لها، بما في ذلك المشاركة المجتمعية والتوعية.

قسم مؤشرات الأداء ورصده

- عرض أحدث المستجدات الخاصة بمؤشرات الأداء والمعايير الإرشادية بشأن البيئة والصحة والسلامة التي تعكس معايير الصناعة الحالية وأفضل الممارسات، مما يتيح مزيداً من الدقة في رصد الأداء بشأن البيئة والصحة والسلامة والإفصاح عنه.
- تحديث جداول حدود تعرض العمال والجمهور لمخاطر المجالات المغناطيسية، والحد الأدنى لمسافات الاقتراب.
- إدراج قسم جديد بشأن رصد وتدابير الرقابة الخاصة بنفوق الطيور وغيرها من الأحياء البرية بعد اكتمال أعمال الإنشاءات.

قسم ثبت المراجع

- المراجع الرئيسية المُحدّثة التي تتماشى مع الممارسات العالمية الحالية:
 - المراجع الخاصة بالتصميم، بما في ذلك مراجع وزارة الطاقة الأمريكية، واللجنة الدولية للكهرباء.
 - تحديث المراجع البيئية، بما في ذلك مراجع الوكالة الأمريكية لحماية البيئة والمفوضية الأوروبية.
 - مراجع التنوع البيولوجي بما في ذلك مراجع برنامج الأمم المتحدة للبيئة، ولجنة التفاعل بين الطيور وخطوط الكهرباء (APLIC)، والمشروع الأوروبي (Life Elia)، وغيرها من الممارسات الصناعية الرائدة لإدارة الآثار الناجمة عن خطوط نقل الكهرباء على الموائل والحياة البرية.
 - جوانب السلامة الإنشائية والتشغيلية، بما في ذلك مراجع اللجنة الدولية للوقاية من الإشعاع غير المؤين، وجمعية الصحة والسلامة في مجال البنية التحتية، وإدارة الصحة والسلامة بالمملكة المتحدة.

4. كيف يمكنني المشاركة في عملية التشاور؟

ستخضع الإرشادات المُحدّثة بشأن البيئة والصحة والسلامة لفترة مشاورات عامة مدتها 45 يوماً، مع نشر تواريخ البدء والانتهاج على الموقع الإلكتروني للإرشادات بشأن البيئة والصحة والسلامة. للتعليق وإبداء الرأي:

1. من الموقع الإلكتروني للإرشادات بشأن البيئة والصحة والسلامة، انقر على رابط "Update and Consultation".
2. اختر المبدأ التوجيهي الذي ترغب في مراجعته.
3. أرسل ملاحظتك التقييمية بالنقر فوق الزر "Submit Feedback".
4. سيُنشر مُوجز للملاحظات التقييمية في المشاورات مع الملاحظات المُجمّعة والتي لم يُفصح عن مصدرها.

نُرجّب بالملاحظات التقييمية بشأن المحتوى الفني للإرشادات، ووضوح وسلاسة النص وبساطته، والمراجع والأمثلة على التحديات والنجاحات في التنفيذ في العالم الحقيقي.