الدورة التدريبية: تقييم الأثر البيئي للمشاريع الصناعية



21 - 25 ديسمبر 2026
الدار البيضاء
4500 € (للشخص الواحد)
Ref: #HSE5991_427513

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

يُعد تقييم الأثر البيئي (EIA) أداة حاسمة في تحقيق التنمية المستدامة، وضمان أن المشاريع الصناعية لا تضر بالبيئة أو بصحة الإنسان. في ظل تزايد الوعي البيئي والتشريعات الصارمة، أصبح تقييم الأثر البيئي ليس مجرد إجراء روتيني، بل هو عملية استراتيجية لإدارة المخاطر البيئية وتعزيز المسؤولية المؤسسية. هذه الدورة التدريبية المتخصصة مصممة لتزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لإجراء تقييمات الأثر البيئي الشاملة للمشاريع الصناعية المختلفة. سنتناول كافة مراحل عملية تقييم الأثر البيئي، بدءًا من الفحص والتشخيص، مرورًا بتحليل الآثار والتخفيف منها، وصولاً إلى المراقبة والتدقيق البيئي. تهدف الدورة إلى تمكين المشاركين من تحديد الآثار البيئية المحتملة للمشاريع، وتطوير استراتيجيات فعالة لتقليل هذه الآثار، وضمان الامتثال للمعايير البيئية. سيتعلم المتدربون كيفية إعداد التقارير الفنية، والتواصل مع الأطراف المعنية، واتخاذ القرارات المستنيرة التي تحقق التوازن بين التنمية والحماية البيئية. يستند المحتوى إلى أحدث الممارسات الدولية والتشريعات البيئية المحلية، ومن بين الأكاديميين البارزين الذين أسهموا في هذا المجال، يمكن الإشارة إلى البروفيسور د. باري دوفال (Prof. Dr. Barry Sadler)، الذي يُعد من رواد تقييم الأثر البيئي الدولي. يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة لضمان إعداد متخصصين قادرين على قيادة جهود الامتثال البيئي وتحقيق التنمية المستدامة. هذه الدورة هي الأساس نحو مشاريع صناعية مسؤولة بيئيًا.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مهندسو البيئة.
- مديرو المشاريع.
- مستشارو البيئة.
- أخصائيو الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- المخططون العمرانيون.
- مديرو التنمية المستدامة.
- الموظفون في الهيئات الحكومية البيئية.
- المحللون البيئيون.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الصناعات التحويلية.
- قطاع النفط والغاز.
- شركات البناء والتشييد.
- المؤسسات الحكومية والبلديات.
- قطاع الطاقة المتجددة.
- شركات التعدين.
- الصناعات الكيميائية.
- قطاع البنية التحتية.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- قسم الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- إدارة المشاريع.
- قسم التخطيط والتطوير.
- إدارة الامتثال.
- إدارة المخاطر.
- القسم الهندسي.
- إدارة الاستدامة.
- الشؤون القانونية والتشريعات.

أهداف الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد أتقن المهارات التالية:

- فهم مبادئ وعملية تقييم الأثر البيئي (EIA).
- تحديد الآثار البيئية المحتملة للمشاريع الصناعية.
- تطبيق أساليب تحليل الأثر البيئي المختلفة.
- تطوير خطط التخفيف والمراقبة البيئية.
- إعداد تقارير تقييم الأثر البيئي الشاملة.
- الامتثال للمتطلبات القانونية والتشريعات البيئية.
- المشاركة بفعالية في عملية صنع القرار البيئي.
- تعزيز المسؤولية البيئية في المشاريع.

منهجية الدورة التدريبية:

يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة التدريبية بمنهجية عملية وتطبيقية، تركز على تزويد المشاركين بالمهارات اللازمة لتقييم الأثر البيئي للمشاريع الصناعية. تعتمد المنهجية على محاضرات تفاعلية تشرح الخطوات الأساسية لعملية تقييم الأثر البيئي، مدعومة بدراسات حالة واقعية لمشاريع صناعية كبرى تم فيها تطبيق تقييم الأثر البيئي بنجاح أو واجهت تحديات. سيتم التركيز على ورش العمل الجماعية التي تتيح للمشاركين تطبيق المعرفة المكتسبة، مثل تحديد نطاق التقييم، وتحليل الآثار، وتصميم إجراءات التخفيف والمراقبة. يتم تشجيع العمل الجماعي وتبادل الخبرات بين المشاركين لتعزيز الفهم وتطوير حلول مبتكرة. كما يتم توفير تغذية راجعة فردية وجماعية من المدربين الخبراء لضمان استيعاب المفاهيم المعقدة وتحسين الأداء. هذه المنهجية تضمن أن يكون المتدربون مجهزين بالأدوات والمهارات اللازمة لقيادة عمليات تقييم الأثر البيئي بفعالية واقتدار.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: مقدمة لتقييم الأثر البيئي.

- تعريف تقييم الأثر البيئي (EIA) وأهميته.
- المبادئ الأساسية لتقييم الأثر البيئي.
- تطور عملية تقييم الأثر البيئي عالميًا ومحليًا.
- الأطراف المعنية في عملية تقييم الأثر البيئي.
- فوائد تطبيق تقييم الأثر البيئي للمشاريع.
- التشريعات واللوائح المتعلقة بتقييم الأثر البيئي.
- نظرة عامة على مراحل تقييم الأثر البيئي.

الوحدة الثانية: مراحل تقييم الأثر البيئي: الفحص والتشخيص وتحديد النطاق.

- الفحص (Screening) لتحديد الحاجة لتقييم الأثر البيئي.
- التشخيص (Scoping) لتحديد الآثار الرئيسية.
- تحديد نطاق تقييم الأثر البيئي للمشروع.
- جمع البيانات الأساسية البيئية والاجتماعية.
- تحليل البدائل للمشروع المقترح.
- تحديد العوامل البيئية الحساسة.
- إعداد خطة العمل لتقييم الأثر.

الوحدة الثالثة: تحليل الآثار البيئية وتطوير استراتيجيات التخفيف.

- تحليل الآثار المباشرة وغير المباشرة للمشروع.
- تقييم الآثار التراكمية.
- الآثار على جودة الهواء والمياه والتربة.
- الآثار على التنوع البيولوجي والنظم البيئية.
- تطوير استراتيجيات التخفيف للآثار السلبية.
- تصميم تدابير الرصد والمراقبة البيئية.
- تقدير تكاليف وفوائد الإجراءات التخفيفية.

الوحدة الرابعة: إعداد تقارير تقييم الأثر البيئي والمراجعة.

- هيكل ومحتوى تقرير تقييم الأثر البيئي.
- كتابة الأقسام الفنية وتلخيص التقرير.
- أهمية جودة البيانات والمعلومات.
- عملية مراجعة تقارير تقييم الأثر البيئي.
- مشاركة الجمهور والأطراف المعنية في المراجعة.
- التعامل مع التعليقات والاعتراضات.
- إصدار القرار البيئي للمشروع.

الوحدة الخامسة: المراقبة البيئية والتدقيق والتحسين المستمر.

- تنفيذ خطط المراقبة البيئية.
- مؤشرات الأداء البيئي (Environmental KPIs).
- التدقيق البيئي بعد التنفيذ.
- معالجة حالات عدم الامتثال البيئي.
- التحسين المستمر للأداء البيئي للمشروع.
- إدارة المخاطر البيئية الناشئة.
- دور تقييم الأثر البيئي في التنمية المستدامة.

الأسئلة المتكررة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد شروط مسبقة.

كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

في سياق التحديات البيئية العالمية المتزايدة، كيف يمكن لتقييم الأثر البيئي للمشاريع الصناعية أن يتحول من مجرد أداة للامتثال التنظيمي إلى محرك حقيقي للابتكار والاستدامة في جميع مراحل دورة حياة المشروع؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة بتركيزها العميق والعملي على تقييم الأثر البيئي للمشاريع الصناعية، مما يمنح المشاركين فهمًا شاملاً لعملية أساسية في الإدارة البيئية. نحن نقدم رؤى عملية وأدوات قابلة للتطبيق الفوري، مع التركيز على كيفية إجراء تقييمات شاملة ودقيقة. تعتمد الدورة على دراسات حالة واقعية وورش عمل تفاعلية، مما يضمن أن يكتسب المشاركون الخبرة اللازمة لتحديد الآثار البيئية وتطوير خطط تخفيف فعالة. نبتعد عن النهج النظري البحت، ونركز على بناء القدرات الحقيقية لاتخاذ قرارات بيئية مستنيرة. هذه الدورة هي الخيار الأمثل لكل من يسعى ليصبح خبيرًا في التقييم البيئي وضمان مشاريع مستدامة.