الدورة التدريبية: إدارة المخاطر البيئية والصحية في قطاع البناء والتشييد



21 - 25 ديسمبر 2026
طوكيو
5800 € (للشخص الواحد)
Ref: #HSE9717_354166

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

يُعدّ قطاع البناء والتشييد من القطاعات الحيوية التي تشكل رافعة للاقتصاد، ولكنه في الوقت ذاته ينطوي على مجموعة فريدة ومعقدة من المخاطر البيئية والصحية. إن إدارة هذه المخاطر بفعالية ليست مجرد التزام قانوني، بل هي ضرورة لضمان سلامة العمال، حماية البيئة، وتحقيق الكفاءة التشغيلية للمشروع. تقدم هذه الدورة التدريبية المتخصصة من BIG BEN Training Center منهجًا شاملًا لإدارة المخاطر البيئية والصحية في قطاع البناء والتشييد، بدءًا من تحديد المخاطر المحتملة وصولًا إلى تطوير وتنفيذ استراتيجيات وقائية فعالة. ستغطي الدورة تفاصيل حول كيفية تقييم الأثر البيئي للمشاريع، إدارة النفايات، التحكم في الانبعاثات، والتعامل مع المواد الخطرة، بالإضافة إلى تطبيق معايير السلامة المهنية في مواقع البناء. يركز المحتوى على الجوانب العملية والتطبيقية، مما يمكّن المشاركين من ترجمة المعرفة النظرية إلى خطط عمل ملموسة على أرض الواقع. تستند الدورة إلى أحدث المعايير الدولية وأفضل الممارسات في هذا المجال، مع الإشارة إلى مساهمات خبراء بارزين مثل البروفيسور نيكولاس أورسي (Nicholas O'Regan)، الذي أسهم بشكل كبير في دراسات إدارة المخاطر في المشاريع المعقدة. يلتزم BIG BEN Training Center بتزويد المهنيين في هذا القطاع بالأدوات والمعرفة اللازمة لبناء مستقبل أكثر أمانًا واستدامة.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو المشاريع الإنشائية.
- مهندسو السلامة في مواقع البناء.
- مشرفو المواقع والعمال.
- مهندسو البيئة والمستشارون البيئيون.
- مسؤولو الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- المخططون العمرانيون والمطورون العقاريون.
- مديرو الجودة في مشاريع البناء.
- أخصائيو الامتثال في قطاع التشييد.
- المقاولون والاستشاريون الهندسيون.
- مسؤولو المشتريات في مشاريع البناء.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- قطاع البناء والتشييد.
- المقاولات العامة والتخصصية.
- تطوير البنية التحتية.
- الاستشارات الهندسية.
- إدارة المشاريع الإنشائية.
- قطاع التطوير العقاري.
- الصناعات الداعمة لقطاع البناء.
- الهيئات الحكومية والبلديات.
- قطاع صيانة المرافق والمنشآت.
- شركات التأمين في قطاع البناء.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارات المشاريع الهندسية.
- إدارات الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- إدارة العمليات والإنتاج.
- إدارة الجودة.
- إدارة المشتريات والعقود.
- الإدارة القانونية.
- إدارة التخطيط والتطوير.
- إدارة المخاطر.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- فهم التحديات والمخاطر البيئية والصحية في قطاع البناء والتشييد.
- تطبيق أفضل الممارسات في إدارة الصحة والسلامة في مواقع العمل.
- إجراء تقييم شامل للمخاطر البيئية والصحية.
- وضع خطط للحد من التلوث وإدارة النفايات الإنشائية.
- التعامل مع المواد الخطرة في مواقع البناء بأمان.
- الامتثال للتشريعات واللوائح البيئية والصحية ذات الصلة.
- تطوير وتنفيذ إجراءات الطوارئ والاستجابة للحوادث.
- تعزيز ثقافة السلامة والوعي البيئي بين العاملين.
- مراقبة وتقييم الأداء البيئي والصحي للمشاريع.
- تطبيق مبادئ التشييد المستدام والصديق للبيئة.

منهجية الدورة التدريبية:

يعتمد BIG BEN Training Center في هذه الدورة منهجية تدريبية تجمع بين المعرفة النظرية العميقة والتطبيق العملي المكثف، لمواجهة التحديات الفريدة في قطاع البناء والتشييد. يتم تقديم المحتوى من خلال محاضرات تفاعلية تتيح للمشاركين طرح الأسئلة وتبادل الخبرات المستقاة من مشاريعهم. تركز المنهجية بشكل كبير على دراسات الحالة الواقعية، حيث يتم تحليل سيناريوهات مختلفة من مواقع بناء فعلية لتمكين المتدربين من فهم كيفية تطبيق إدارة المخاطر البيئية والصحية في سياقات متنوعة. تتضمن الدورة ورش عمل جماعية وتمارين محاكاة لمواقف حرجة، حيث يتدرب المشاركون على تحديد المخاطر، وضع خطط استجابة للطوارئ، وتطوير إجراءات تشغيل آمنة. يتم توفير تغذية راجعة فردية وجماعية لتعزيز الفهم وتصحيح المسار، مما يضمن أن يكتسب المتدربون ليس فقط المعرفة، بل أيضًا المهارات العملية اللازمة لتطبيقها بفعالية في مواقع البناء، مما يسهم في خلق بيئات عمل أكثر أمانًا واستدامة.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات المخاطر البيئية والصحية في التشييد.

- مقدمة لمخاطر البناء والتشييد.
- الأطر القانونية والتشريعات ذات الصلة بالقطاع.
- أهمية إدارة المخاطر البيئية والصحية.
- تحليل الحوادث الشائعة في مواقع البناء.
- دور الإدارة العليا في دعم السلامة والبيئة.
- المفاهيم الأساسية للصحة المهنية في البناء.
- مقدمة في التأثيرات البيئية لمشاريع التشييد.

الوحدة الثانية: تحديد وتقييم المخاطر البيئية والصحية.

- تقنيات تحديد المخاطر في مواقع البناء.
- أدوات تقييم المخاطر وتصنيفها.
- المخاطر الفيزيائية (السقوط، الضوضاء، الاهتزازات).
- المخاطر الكيميائية (الغبار، المواد الخطرة).
- المخاطر البيولوجية (الآفات، العفن).
- تقييم الأثر البيئي للمشاريع الإنشائية.
- إدارة المخاطر البيولوجية في مواقع العمل.

الوحدة الثالثة: إدارة السلامة والصحة المهنية في الموقع.

- سلامة العمل على ارتفاعات.
- سلامة الحفريات والأماكن المغلقة.
- سلامة المعدات والآليات الثقيلة.
- إدارة السلامة الكهربائية.
- معدات الوقاية الشخصية (PPE) ومتطلباتها.
- برامج الصحة والسلامة للعاملين.
- التفتيش الدوري على مواقع العمل.

الوحدة الرابعة: إدارة الجوانب البيئية في مشاريع التشييد.

- إدارة النفايات الإنشائية وإعادة التدوير.
- التحكم في تلوث الهواء والضوضاء.
- إدارة المياه ومياه الصرف في المواقع.
- التعامل الآمن مع المواد الخطرة.
- تقليل البصمة الكربونية للمشاريع.
- استخدام مواد بناء مستدامة.
- الامتثال للمعايير البيئية للمشاريع الخضراء.

الوحدة الخامسة: الاستجابة للطوارئ والتحسين المستمر.

- تطوير خطط الاستجابة للطوارئ.
- التعامل مع حوادث الحرائق والانفجارات.
- إدارة التسربات الكيميائية.
- التحقيق في الحوادث والأمراض المهنية.
- الإجراءات التصحيحية والوقائية.
- التدقيق الداخلي والخارجي لأنظمة الإدارة.
- تحسين الأداء البيئي والصحي المستمر للمشاريع.

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:

كيف يمكن لمدير مشروع في قطاع البناء أن يوازن بين ضغوط إنجاز المشروع في الموعد المحدد والميزانية المحددة، وبين ضمان أعلى معايير الصحة والسلامة والبيئة؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة التدريبية من BIG BEN Training Center بتركيزها المتخصص على تحديات إدارة المخاطر البيئية والصحية في قطاع البناء والتشييد، وهو ما يفتقر إليه العديد من الدورات العامة. إنها مصممة لتقديم حلول عملية ومباشرة للمهنيين العاملين في هذا المجال الحيوي. نركز على الأمثلة الواقعية ودراسات الحالة المستقاة من مشاريع بناء حقيقية، مما يتيح للمشاركين فهمًا عميقًا لكيفية تطبيق المفاهيم النظرية في سيناريوهات معقدة. الدورة لا تقدم مجرد معلومات، بل تزود المشاركين بالأدوات والمنهجيات اللازمة لتحليل المخاطر، وضع خطط وقائية، والاستجابة بفعالية لأي طارئ. نبتعد عن التركيز على أدوات برمجية محددة ونركز على المبادئ الأساسية التي يمكن تطبيقها بغض النظر عن حجم المشروع أو تعقيده. هذا التركيز العملي، إلى جانب المحتوى الأكاديمي الموثوق والخبرة المجمعة للمدربين، يجعل هذه الدورة متميزة في بناء قدرات قيادية قادرة على إحداث فرق إيجابي في مواقع البناء، مما يضمن بيئات عمل أكثر أمانًا واستدامة.