



# البناء والتشييد الدورة التدريبية: إدارة المخاطر البيئية والصحية في قطاع

اغسطس ٢٠٢٦ ٠٧ - ٠٣

كيب تاون - \*

(للشخص الواحد) € ٦٠٠٠

Ref: #HSE9717\_590432



## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة

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



## لأ الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- 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 والتخصيص.
- 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:

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



- البناء والتشييد، فهم التحديات والمخاطر البيئية والصحية في قطاع
- مواقع العمل، تطبيق أفضل الممارسات في إدارة الصحة والسلامة في
- إجراء تقييم شامل للمخاطر البيئية والصحية.
- وضع خطط للحد من التلوث وإدارة النفايات الإنشائية.
- التعامل مع المواد الخطرة في مواقع البناء بأمان.
- الصلة الامتثال للتشريعات واللوائح البيئية والصحية ذات
- 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:



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

## خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية)

### التشييد الوحدة الأولى: أساسيات المخاطر البيئية والصحية في



- 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.

## والصحة. الوحدة الثانية: تحديد وتقييم المخاطر البيئية

- 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.

## الموقع. الوحدة الثالثة: إدارة السلامة والصحة المهنية في

- 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.



## التشييد. الوحدة الرابعة: إدارة الجوانب البيئية في مشاريع

- 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.

## المستمر. الوحدة الخامسة: الاستجابة للطوارئ والتحسين

- 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:

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

لا توجد شروط مسبقة.

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



المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية، راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

## سؤال للتأمل:

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

## ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



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