التنمية العمرانية الدورة التدريبية: إدارة المشاريع المستدامة والبناء الأخضر لتحقيق

يوليو ٢٠٢٦ ١٠ - ٠٦

شرم الشيخ

(للشخص الواحد) € ٤١٠٠

Ref: #CON3337_580681

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

الإنشاءات. تتجاوز هذه البناء الأخضر والمشاريع المستدامة ضرورة حتمية في ظل التحديات البيئية والمناخية المتزايدة، أصبح
بتقليل البصمة الكربونية للمباني، وتحسين كفاءة المنهجيات مجرد الامتثال للوائح، لتشمل التزاما وليست مجرد خيار في قطاع
في المشاريع الإنشائية، المستدامة في التشييد. الفهم العميق لمبادئ البناء استخدام الطاقة في المباني، واستخدام المواد
من البداية إلى النهاية، هو ما يميز المحترفين بالإضافة إلى القدرة على إدارة المشاريع المستدامة الأخضر ومعايير الاستدامة
مفاهيم الاستدامة ، صُممت لتزويد المشاركينBIG BEN Training Center اليوم. هذه الدورة التدريبية الشاملة، التي يقدمها
المباني الخضراء (LEED)، وتقييم في كل مراحل المشروع. ستتعمق في تصميم المباني بالمعرفة والأدوات المتقدمة لدمج
في المباني. أهمية إدارة النفايات في مواقع البناء، وتقنيات الأثر البيئي للمشاريع الإنشائية. كما سنتناول الخضراء، وشهادات
التطبيقات العملية ودراسات الحالة يستفيد المشاركون من خبرة مدربين متخصصين، مع البناء المستدام، والطاقة المتجددة
Sustainable Construction: Green مؤلف كتاب Kibert, الواقعية. استنادًا إلى رؤى خبراء مثل.Charles J التركيز على
أكثر خضرة، أساسيًا في مجال البناء المستدام، تهدف هذه الدورة والذي يعد مرجعًا ,Building Design and Delivery
المباني الصديقة للبيئة. وضمان تحقيق الاستدامة في الإنشاءات وتطبيق مفهوم إلى إعداد قادة قادرين على بناء مستقبل

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو المشاريع.
- المهندسون المعماريون والمدنيون.
- مخططو المدن والمطورون العقاريون.
- المستشارون البيئيون.
- مهندسو الطاقة.
- المقاولون والمشرفون.
- المسؤولون الحكوميون في قطاعات البناء والتخطيط.
- خبراء الاستدامة.
- طلاب الهندسة والمعماريون.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- قطاع المقاولات والبناء والتشييد.
- قطاع تطوير العقارات.
- شركات الاستشارات الهندسية والمعمارية.
- الجهات الحكومية المعنية بالتخطيط العمراني والبيئة.
- شركات إدارة المرافق.
- قطاع الطاقة المتجددة.
- صناعات المواد الإنشائية المستدامة.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة المشاريع.
- قسم التصميم والهندسة.
- إدارة الاستدامة والبيئة.
- إدارة الجودة.
- البحث والتطوير.
- التخطيط العمراني.
- المسؤولية المجتمعية للشركات (CSR).

أهداف الدورة التدريبية:

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

- فهم عميق لمبادئ البناء الأخضر والمشاريع المستدامة.
- القدرة على إدارة المشاريع المستدامة بفعالية.
- تطبيق معايير تصميم المباني الخضراء.
- التقييم الأخرى. التعرف على شهادات المباني الخضراء (LEED) وأنظمة
- إجراء تقييم الأثر البيئي للمشاريع الإنشائية.
- تطبيق استراتيجيات تقليل البصمة الكربونية للمباني.
- تحسين كفاءة استخدام الطاقة في المباني.
- اختيار واستخدام المواد المستدامة في التشييد.
- إدارة النفايات في مواقع البناء بفعالية.
- فهم دور الطاقة المتجددة في المباني.
- تحقيق الاستدامة في الإنشاءات وتطبيقها.
- تطوير خطط عمل لتطبيق مفهوم المباني الصديقة للبيئة.

منهجية الدورة التدريبية:

والبناء تدريب عملية وتفاعلية، مصممة لتمكين المشاركين من يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة بمنهجية تشرح مبادئ البناء الأخضر الأخضر في صميم عملهم. تعتمد المنهجية على مزيج من دمج مفاهيم إدارة المشاريع المستدامة العمل التطبيقية التي تركز على تصميم المباني ومعايير الاستدامة في المشاريع الإنشائية، وورش المحاضرات التفاعلية التي فهم كيفية إدارة سيتم تحليل دراسات حالة واقعية لمشاريع (LEED). الخضراء، وكيفية الحصول على شهادات المباني الخضراء تشجيع النقاشات الجماعية وتبادل المشاريع المستدامة وتطبيق تقليل البصمة الكربونية مستدامة ناجحة، مما يتيح للمشاركين واستخدام المواد المستدامة في التشييد. كما تتضمن الخبرات حول تحسين كفاءة استخدام الطاقة في المباني للمباني. يتم أن يكتسب المتدرب القدرة على وتطبيقات عملية لبرامج تحليل الأثر البيئي. تضمن الدورة زيارات افتراضية لمشاريع البناء الأخضر، المباني الصديقة للبيئة، وإدارة النفايات في مواقع تحقيق الاستدامة في الإنشاءات، وتطبيق مفهوم هذه المنهجية الشاملة المباني، مما يضمن لهم بناء مستقبل مستدام. البناء بفعالية، واستخدام الطاقة المتجددة في

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أسس الاستدامة والبناء الأخضر.

- مقدمة إلى المشاريع المستدامة والبناء الأخضر.
- المفاهيم الأساسية لمبادئ البناء الأخضر.
- اجتماعية). الأبعاد الثلاثة للاستدامة (بيئية، اقتصادية،
- أهمية تقليل البصمة الكربونية للمباني.
- الأخضر. الفوائد البيئية والاقتصادية والاجتماعية للبناء
- معايير الاستدامة في المشاريع الإنشائية.
- تحديات البناء الأخضر.

الوحدة الثانية: تصميم المباني الخضراء وتقييمها.

- مبادئ تصميم المباني الخضراء المتكامل.
- استراتيجيات تحسين كفاءة استخدام الطاقة في المباني.
- تصميم أنظمة التهوية والإضاءة الطبيعية.
- الأمطار، معالجة المياه الرمادية). إدارة المياه في المباني الخضراء (تجميع مياه
- الحد من تأثير "الجزر الحرارية".
- شهادات المباني الخضراء (LEED)، BREEAM، .Estidama
- عملية الحصول على شهادات البناء الأخضر.

الوحدة الثالثة: مواد وتقنيات البناء المستدام.

- اختيار واستخدام المواد المستدامة في التشييد.
- المواد المعاد تدويرها والمنتجات المحلية.
- المواد منخفضة الانبعاثات الكربونية.
- تقنيات البناء المستدام المبتكرة.
- تقنيات البناء سابقة التجهيز والوحدات النمطية.
- أنظمة العزل الحراري المتقدمة.
- الرياح). الطاقة المتجددة في المباني (الطاقة الشمسية، طاقة

البيئي. الوحدة الرابعة: إدارة المشاريع المستدامة والأثر

- تخطيط وإدارة المشاريع المستدامة.
- مراحل دورة حياة المشروع المستدام.
- تقييم الأثر البيئي للمشاريع الإنشائية.
- أدوات تقييم الأثر البيئي.
- تدويرها. إدارة النفايات في مواقع البناء وتقليلها وإعادة
- الممارسات البيئية في الإنشاءات.
- دراسات حالة لمشاريع بناء خضراء ناجحة.

الوحدة الخامسة: مستقبل البناء الأخضر والتوجهات.

- المدن المستدامة ومفاهيمها.
- الاصطناعي، إنترنت الأشياء). التقنيات الحديثة في البناء الأخضر (الذكاء
- الإنشاءات. التشريعات والسياسات الداعمة لتحقيق الاستدامة في
- للبيئة. دور الابتكار في تطبيق مفهوم المباني الصديقة
- التحديات والفرص المستقبلية لقطاع البناء المستدام.
- دور المجتمع والأفراد في تعزيز البناء الأخضر.
- الاستثمار في البناء الأخضر.

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:

الأخضر الصارمة وتحقيق للمهندسين والمطورين العقاريين تحقيق التوازن بين مع تزايد الوعي بضرورة الاستدامة، كيف يمكن

تفتقر إلى البنية التحتية والموارد اللازمة لدعم الجدوى الاقتصادية للمشاريع، خاصة في المناطق التي الالتزام بمعايير البناء

هذه الممارسات؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

المشروع. نحن لا المشاريع المستدامة والبناء الأخضر، مع التركيز على تتميز هذه الدورة بتقديم نهج شامل وعملي لإدارة نركز على تمكين المشاركين من تصميم نكتفي بتقديم المفاهيم النظرية لمبادئ البناء دمج هذه المفاهيم في جميع مراحل عملية لتقليل البصمة بفعالية. بدلاً من مجرد سرد فوائد (LEED) المباني الخضراء وتطبيق شهادات المباني الخضراء الأخضر، بل المواد المستدامة في التشييد. الكربونية للمباني، وتحسين كفاءة استخدام الطاقة في الاستدامة، نقدم استراتيجيات إدارة المشاريع المستدامة بكفاءة، وتقييم الأثر هذه الدورة صُممت خصيصًا لتعزيز قدرة المشاركين على المباني، واستخدام في بناء مستقبل أفضل. الاستدامة في الإنشاءات وتطبيق مفهوم المباني البيئي للمشاريع الإنشائية، مما يضمن لهم تحقيق الصديقة للبيئة، والمساهمة