

ممارسات البناء المستدامة



GENTEX[®]
TRAINING CENTER



المقدمة:

تعد ممارسات البناء المستدامة ضرورة بشكل متزايد مع ارتفاع الطلب على البنية التحتية الصديقة للبيئة. يقدم مركز جينتكس للتدريب هذه الدورة الشاملة حول ممارسات البناء المستدامة لتزويد المتخصصين بالمعرفة والمهارات اللازمة للريادة في مجال البناء الحديث. سيستكشف المشاركون كيفية تنفيذ أساليب البناء المستدامة التي تقلل من التأثير البيئي مع تحسين الكفاءة وإدارة الموارد. تغطي الدورة مجموعة من المواضيع، بدءاً من معايير البناء الأخضر إلى المواد والتقنيات المبتكرة، وكلها مصممة لتعزيز الاستدامة على المدى الطويل في المشاريع الإنشائية. هذه الدورة مثالية للمهنيين الذين يتطلعون إلى تبني ممارسات بناء مسؤولة وتطلعية، مما يضمن توافق مشاريعهم مع الأهداف العالمية للاستدامة.

أهداف دورة ممارسات البناء المستدامة:

- اكتسبوا فهماً عميقاً لمبادئ البناء المستدام وأهميته في تقليل البصمة البيئية.
- تعلموا كيفية تطبيق معايير وشهادات البناء الأخضر، مثل DEEL و MAEERB، لضمان تلبية المشاريع لمعايير الاستدامة العالية.
- طوروا استراتيجيات لتقليل استهلاك الطاقة وانبعاثات الكربون في جميع مراحل البناء.
- فهم كيفية دمج المواد الصديقة للبيئة والتقنيات الموفرة للطاقة في المشاريع الإنشائية.
- استكشف تقنيات إدارة النفايات التي تعزز إعادة التدوير وتقليل نفايات البناء.
- اكتساب المهارات اللازمة لتقييم التأثير البيئي للمشاريع الإنشائية وتطبيق الحلول التي تعزز الاستدامة.
- تعلم كيفية دمج الممارسات المستدامة في إدارة المشاريع من التصميم إلى الانتهاء.



منهجية الدورة:

تعتمد هذه الدورة على المحاضرات التفاعلية ودراسات الحالة والمناقشات الجماعية، مع تشجيع المشاركين على تطبيق المبادئ المستدامة المكتسبة خلال الجلسات.

الفئات المستهدفة:

- مديري المشاريع الإنشائية
- المهندسين والمعماريين
- المستشارين البيئيين
- مديري المرافق
- مسؤولي الاستدامة
- المخططين الحضريين
- المهنيين في صناعة البناء المهتمين بالممارسات المستدامة

محتوى دورة ممارسات البناء المستدامة:

اليوم الأول: مقدمة في البناء المستدام

- نظرة عامة على البناء المستدام وأهميته
- الاتجاهات والمعايير العالمية في البناء المستدام



- المبادئ الأساسية لتصميم المباني الخضراء
- مقدمة في تقييمات التأثير البيئي

اليوم الثاني: المواد والتقنيات المستدامة

- اختيار المواد الصديقة للبيئة للبناء
- التقنيات المبتكرة في البناء المستدام
- دمج الطاقة المتجددة في المشاريع الإنشائية
- دراسات حالة: مشاريع البناء المستدام الناجحة

اليوم الثالث: كفاءة الطاقة في البناء

- تصميم المباني الموفرة للطاقة
- أفضل الممارسات لتقليل استهلاك الطاقة
- استخدام التكنولوجيا الذكية للرصد والتحسين
- تنفيذ حلول توفير الطاقة في المباني القائمة

اليوم الرابع: إدارة النفايات والمياه

- استراتيجيات إدارة النفايات المستدامة
- إعادة التدوير وإعادة استخدام المواد في البناء
- تقنيات الحفاظ على المياه وأنظمة حصاد مياه الأمطار



- اللوائح البيئية والامتثال لإدارة النفايات

اليوم الخامس: إدارة المشاريع المستدامة والاتجاهات المستقبلية

- دمج الاستدامة في أطر إدارة المشاريع
- التخطيط للاستدامة على المدى الطويل في المشاريع الإنشائية
- الاتجاهات المستقبلية في ممارسات البناء المستدامة
- بناء نموذج أعمال مستدام في مجال البناء

الخاتمة:

من خلال إكمال دورة ممارسات البناء المستدامة بنجاح مع مركز جينتكس للتدريب، سيكتسب المشاركون المعرفة والمهارات اللازمة لقيادة المشاريع الإنشائية المستدامة.