الدورة التدريبية: التخطيط البيئي الاستراتيجي للمدن والمناطق الحضرية لتحقيق التنمية المستدامة والمرونة المناخية



14 - 18 ديسمبر 2026

ميونخ

5100 € (للشخص الواحد)

Ref: #ENV2728_342199

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة التدريبية المتخصصة التي تغوص عميقًا في عالم التخطيط البيئي الاستراتيجي للمدن والمناطق الحضرية، وهو مجال حيوي لضمان مستقبل مستدام للمجتمعات الحضرية في مواجهة التحديات البيئية المتزايدة. ستستكشف هذه الدورة آليات دمج الاعتبارات البيئية ضمن عمليات التخطيط الحضري، من تقييم الأثر البيئي إلى تنفيذ المبادرات الخضراء. إن الحاجة الملحة إلى مدن أكثر استدامة ومرونة دفعت بالباحثين والممارسين إلى تطوير أطر عمل مبتكرة، مثل تلك التي ناقشها الدكتور بيتر نيومان (Peter Newman) في أعماله الرائدة، لا سيما في كتابه "Resilient Cities: Overcoming Fossil Fuel Dependence". تركز الدورة على تزويد المشاركين بالمعرفة والأدوات اللازمة لتطوير استراتيجيات بيئية فعالة، بدءًا من تحليل النظم البيئية الحضرية المعقدة، ووصولاً إلى تصميم حلول مبتكرة للحد من التلوث، وإدارة الموارد، وتعزيز التنوع البيولوجي في البيئات المبنية. ستتعلم كيفية صياغة خطط بيئية توازن بين التنمية الاقتصادية والحفاظ على البيئة، مع التركيز على أهمية المشاركة المجتمعية ودور السياسات الحضرية في تحقيق الأهداف البيئية. كما ستتناول الدورة موضوعات مثل التخطيط للتعافي من الكوارث الطبيعية، واستراتيجيات التكيف مع تغير المناخ، وإدارة النفايات المستدامة، وتصميم البنية التحتية الخضراء. إن هذه الدورة مصممة لتزويدك بالقدرات اللازمة لتكون قائدًا في مجال التخطيط البيئي الحضري، وتساهم في بناء مدن صحية وأكثر استدامة للأجيال القادمة.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مخططو المدن والمهندسون المعماريون.
- مهندسو البيئة والاستشاريون البيئيون.
- صناع القرار والمسؤولون الحكوميون في قطاعات التخطيط والتنمية الحضرية.
- مديرو المشاريع التنموية الحضرية.
- الباحثون والأكاديميون في مجالات التنمية المستدامة والبيئة.
- المطورون العقاريون والمستثمرون في المشاريع الخضراء.
- أخصائيو الإدارة البيئية والتنمية المستدامة.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الهيئات الحكومية والبلديات.
- شركات الاستشارات البيئية والهندسية.
- قطاع البناء والتطوير العقاري.
- المؤسسات البحثية والأكاديمية.
- المنظمات غير الحكومية المعنية بالبيئة والتنمية.
- قطاع إدارة النفايات والموارد.
- شركات الطاقة المتجددة والبنية التحتية الخضراء.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارات التخطيط العمراني.
- إدارات البيئة والموارد الطبيعية.
- أقسام التنمية المستدامة.
- وحدات إدارة المشاريع الحضرية.
- إدارات الصحة العامة والبيئة.
- أقسام السياسات والتنظيم.
- إدارات البحث والتطوير.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- تصميم استراتيجيات تخطيط بيئي مستدام للمدن والمناطق الحضرية.
- تطبيق أدوات تقييم الأثر البيئي في المشاريع الحضرية.
- تطوير خطط للتكيف مع تغير المناخ والتخفيف من آثاره.
- صياغة سياسات بيئية فعالة لدعم التنمية الحضرية المستدامة.
- إدارة الموارد الطبيعية الحضرية بكفاءة، بما في ذلك المياه والطاقة.
- تصميم وتنفيذ مشاريع البنية التحتية الخضراء.
- إشراك المجتمعات المحلية في عمليات التخطيط البيئي.
- تحليل التحديات البيئية الحضرية وتقديم حلول مبتكرة.
- تقييم مرونة المدن الحضرية في مواجهة الكوارث الطبيعية.
- فهم دور التقنيات الحديثة في التخطيط البيئي.

منهجية الدورة التدريبية:

تتبنى هذه الدورة التدريبية منهجية تفاعلية وشاملة لضمان أقصى استفادة للمشاركين، حيث يلتزم BIG BEN Training Center بتقديم تجربة تعليمية غنية ومحفزة. تعتمد المنهجية على الجمع بين العروض التقديمية النظرية الشارحة للمفاهيم الأساسية للتخطيط البيئي الاستراتيجي والتطبيقات العملية التي تعزز الفهم العميق للمحتوى. سيتم تخصيص جزء كبير من الوقت لدراسات الحالة الواقعية التي تستعرض تحديات بيئية حقيقية وحلولاً مبتكرة تم تطبيقها في مدن ومناطق حضرية مختلفة حول العالم، مما يتيح للمشاركين تحليل السيناريوهات واتخاذ القرارات المستنيرة. تشجع الدورة على العمل الجماعي من خلال ورش عمل تفاعلية وتمارين جماعية، حيث يمكن للمشاركين تبادل الأفكار والخبرات وتطوير مهاراتهم في حل المشكلات بشكل تعاوني. بالإضافة إلى ذلك، سيتم تنظيم جلسات نقاش مفتوحة تتيح طرح الأسئلة والتفاعل المباشر مع المدرب والزملاء، مما يثري النقاش ويوفر منظورًا واسعًا حول الموضوعات المطروحة. سيتم تقديم تغذية راجعة منتظمة حول الأداء والتقدم، مما يساعد المشاركين على تحديد نقاط القوة ومجالات التحسين. هذه المنهجية المتكاملة تضمن أن يكتسب المتدربون ليس فقط المعرفة النظرية، بل أيضًا المهارات العملية اللازمة لتطبيقها بفعالية في بيئاتهم المهنية.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات التخطيط البيئي الحضري.

- مقدمة في التخطيط البيئي الحضري.
- المفاهيم الأساسية للتنمية المستدامة.
- التحديات البيئية في المدن والمناطق الحضرية.
- الإطار القانوني والتنظيمي للتخطيط البيئي.
- تحليل النظم البيئية الحضرية.
- أهمية التنوع البيولوجي في البيئة الحضرية.
- دور التخطيط الاستراتيجي في تحقيق الاستدامة.

الوحدة الثانية: تقييم الأثر البيئي والتخطيط المكاني.

- مبادئ تقييم الأثر البيئي (EIA).
- تقييم الأثر البيئي الاستراتيجي (SEA).
- أدوات وتقنيات التخطيط المكاني البيئي.
- نمذجة الأثر البيئي وتحليل البيانات.
- إدماج الاعتبارات البيئية في خطط استخدام الأراضي.
- تطوير خرائط الحساسية البيئية.
- دراسات الحالة لتقييم الأثر البيئي.

الوحدة الثالثة: التكيف مع تغير المناخ والمرونة الحضرية.

- مفهوم تغير المناخ وآثاره على المدن.
- استراتيجيات التكيف والتخفيف من تغير المناخ.
- تخطيط المدن المرنة (Resilient Cities).
- دور البنية التحتية الخضراء في المرونة.
- إدارة مخاطر الكوارث الطبيعية في البيئات الحضرية.
- أنظمة الإنذار المبكر والتأهب.
- تمويل مشاريع التكيف مع تغير المناخ.

الوحدة الرابعة: إدارة الموارد المستدامة والبنية التحتية الخضراء.

- إدارة المياه الحضرية المستدامة.
- كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة في المدن.
- إدارة النفايات الصلبة وإعادة التدوير.
- تصميم وتخطيط البنية التحتية الخضراء.
- الحدائق الحضرية والمساحات المفتوحة.
- النقل المستدام والتنقل الأخضر.
- التصميم الحضري الموجه نحو البيئة.

الوحدة الخامسة: تنفيذ السياسات والمشاركة المجتمعية.

- صياغة وتنفيذ السياسات البيئية الحضرية.
- دور الحوكمة الرشيدة في التخطيط البيئي.
- إشراك أصحاب المصلحة والمشاركة المجتمعية.
- الابتكار والتقنيات الحديثة في التخطيط البيئي.
- مؤشرات الأداء البيئي والمراقبة.
- دراسات حالة لمشاريع تخطيط بيئي ناجحة.
- مستقبل التخطيط البيئي للمدن والمناطق الحضرية.

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 للمخططين الحضريين تحقيق التوازن بين متطلبات التنمية الاقتصادية الملحة والحاجة الملحة للحفاظ على النظم البيئية الهشة في المناطق الحضرية سريعة التوسع؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة بتركيزها العميق والشامل على التخطيط البيئي الاستراتيجي للمدن والمناطق الحضرية، مستندة إلى أحدث التطورات البحثية والتطبيقات العملية في هذا المجال الحيوي. نحن لا نقدم مجرد معلومات نظرية، بل نغوص في جوهر التحديات البيئية الحضرية ونقدم رؤى عملية وحلولاً مبتكرة مستوحاة من أفضل الممارسات العالمية. الدورة مصممة لتزويد المشاركين بمنهجية متكاملة للتعامل مع قضايا مثل تغير المناخ، ندرة الموارد، التلوث، وفقدان التنوع البيولوجي، مع التركيز على أهمية التخطيط الاستراتيجي والمرونة الحضرية. نحن نبتعد عن الأدوات العامة ونركز على المبادئ الأساسية التي تمكن المتدربين من التفكير النقدي وتطوير استراتيجيات مخصصة لبيئاتهم. ستكتسب فهمًا عميقًا لكيفية دمج الاعتبارات البيئية في جميع مراحل التخطيط والتنمية الحضرية، من صياغة السياسات إلى تنفيذ المشاريع على أرض الواقع. تتميز الدورة أيضًا بتقديم أمثلة واقعية ودراسات حالة تفصيلية تتيح للمشاركين تحليل سيناريوهات معقدة وتطبيق المفاهيم المكتسبة بشكل مباشر، مما يعزز قدراتهم على اتخاذ قرارات مستنيرة وفعالة في مجال التخطيط البيئي الحضري.