



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

اغسطس - ٠٤ سبتمبر ٢٠٢٦ ٣١

دوسلدورف

(للشخص الواحد) € ٤٢٠٠

Ref: #ENV2728\_337791



مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:



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

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

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

## منهجية الدورة التدريبية:



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

## 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.

## المكاني. الوحدة الثانية: تقييم الأثر البيئي والتخطيط

- 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.

## الحضرية. الوحدة الثالثة: التكيف مع تغير المناخ والمرونة



- 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.

## التحتية الخضراء. الوحدة الرابعة: إدارة الموارد المستدامة والبنية

- 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.

## المجتمعية. الوحدة الخامسة: تنفيذ السياسات والمشاركة

- 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:

### 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:

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

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



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