

"الرأسمال الطبيعي والطاقة المتجددة: دورهما في التنمية المستدامة"

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND01- 137

هدف الكورس

عند إتمام هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مبادئ رأس المال الطبيعي وخدمات النظم البيئية.
- تحليل دور الطاقة المتجددة في التنمية المستدامة.
- دمج تقييمات خدمات النظم البيئية في تخطيط الطاقة واتخاذ القرارات.
- تطبيق الأدوات والمنهجيات لتقييم وإدارة رأس المال الطبيعي.
- تطوير استراتيجيات لتحولات الطاقة المستدامة التي تدعم مرونة النظم البيئية.

الجمهور

هذه الدورة موجهة إلى:

- المتخصصين في البيئة والطاقة الذين يسعون لتوسيع معرفتهم.
- مخططي الطاقة ومستشاري الاستدامة،
- صناع السياسات والمسؤولين الحكوميين المعنيين بالاستدامة.
- قادة الأعمال ورواد الأعمال في قطاع الطاقة المتجددة.
- الأكاديميين والباحثين الذين يركزون على التنمية المستدامة.
- أي شخص مهتم بالتقاطع بين رأس المال الطبيعي والطاقة المتجددة.

لا يتطلب الأمر خبرة سابقة في نظم المعلومات الجغرافية أو خدمات النظم البيئية، لكن الفهم الأساسي لعلوم البيئة يعد مفيدًا.

منهجية التدريب

- يتضمن المساق مزيجًا من المحاضرات التفاعلية، والتمارين العملية، وتحليل دراسات الحالة، والمناقشات وبرمجيات نظم المعلومات InVEST الجماعية. سيشارك المتدربون في تطبيقات عملية باستخدام أدوات مثل الجغرافية لتعزيز فهمهم وتطبيق المفاهيم على سيناريوهات واقعية. ستساهم المشاريع التعاونية والمراجعات بين الأقران في خلق بيئة تعليمية ديناميكية.
- سيعمل هذا المساق على تعزيز المهارات التقنية للمشاركين وتقديم رؤى استراتيجية في إدارة الموارد المستدامة،

.مما يؤهلهم ليكونوا قادة في مجال التنمية المستدامة

الملخص

يهدف هذا البرنامج الشامل إلى سد الفجوة بين رأس المال الطبيعي وخدمات النظم البيئية والطاقة المتجددة. يهدف إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والأدوات اللازمة لفهم وإدارة الترابط بين النظم البيئية وأنظمة الطاقة، مما يعزز التنمية المستدامة والحفاظ على البيئة.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section1: Introduction to Natural Capital and Ecosystem Services

- Definitions and key concepts
- Importance of natural capital in sustainable development
- Case studies: Belize coastal zone management, Myanmar's natural capital

Section 2: Renewable Energy Fundamentals

- Types of renewable energy: solar, wind, hydro, and biomass
- Benefits and challenges of renewable energy adoption
- Global trends and future outlook

Section 3: Tools for Assessing Natural Capital

- Introduction to InVEST and other ecosystem service valuation tools
- Data requirements and GIS applications
- Practical exercise: Using InVEST for watershed management

Section 4: Integrating Ecosystem Services into Energy Planning

- Assessing ecosystem impacts of renewable energy projects

- Mitigation and restoration strategies
- Policy frameworks and regulatory considerations

Section 5: Sustainable Energy Transitions

- Strategies for transitioning to renewable energy
- Role of policy, technology, and community engagement
- Case studies: Renewable energy projects in Europe and Mozambique

Section 6: Developing Sustainable Development Plans

- Creating integrated management plans
- Stakeholder engagement and decision-making processes
- Final project: Developing a sustainable energy plan for a chosen region

تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

شهادات Holistique Training معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المهني المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة CPD، ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

التصنيفات

الطاقة والنفط والغاز, المرافق والبيئة

مقالات ذات صلة



Educating for Sustainability: The Promise of Renewable Energy Courses

Renewable energy education is vital for sustainable energy transitions, addressing climate change, energy security, and economic growth. Courses integrate cutting-edge technologies and interdisciplinary approaches, preparing students for diverse careers. Future trends include online learning, industry collaboration, and alignment with Sustainable Development .Goals