

أساسيات إدارة الطاقة المتجددة: دليل محترف لتحسين أداء الطاقة في العالم العربي

المدة: 5 يوم

اللغة: ar

كود الكورس: IND04-104

هدف الكورس

:عند الانتهاء من هذه الدورة، ستتمكن المشاركون من

- .فهم الاختلافات بين الطاقة المتجددة وغير المتجددة
- .تحديد كيف يمكن للطاقة المتجددة مساعدة دعم عملك
- .اتخاذ خطوات نحو تحويل استخدام الطاقة الخاص بك إلى الطاقة المتجددة
- .إنشاء تحليل تكلفة–فائدة لمراجعة إمكانيات الطاقة المتجددة
- .الحصول على موافقة من الموظفين وأصحاب المصلحة والعملاء بخصوص مقترحك المستدام
- .تقدير فوائد نموذج الأعمال الخاص بالطاقة المتجددة
- .وضع إطار استراتيجي لنقل الطاقة المتجددة
- .فهم كم من استخدام الطاقة يمكنك تقليله من خلال التشغيل التلقائي واستخدام مصادر الطاقة المتجددة
- .تطوير شبكة ذكية أو خطة دمج الشبكة وتوقع عناصر التغيير
- .فهم المكونات المطلوبة للطاقة الرياحية أو الشمسية

الجمهور

تم إنشاء هذه الدورة لمن يرغب في فهم مستقبل الطاقة وكيف يمكن أن يؤثر ذلك على عملهم أو لمن يتحمل مسؤولية تحويل عملهم إلى استخدام الطاقة المتجددة. ستكون الدورة مفيدة للأشخاص التالية:

- فنيون
- مهندسو كهرباء
- أصحاب الأعمال
- مديرو العمليات
- مديرو المشاريع
- مهندسو توليد الطاقة
- مهندسو النقل

منهجية التدريب

تستخدم هذه الدورة مجموعة متنوعة من أساليب تعليم الكبار، بما في ذلك العروض التقديمية والمواد الفيديوية، لمقارنة تأثيرات الطاقة المتجددة مع تلك الخاصة بالطاقة التقليدية. تفتح الدورة المجال للنقاشات الجماعية لتمكين المشاركين من الوصول إلى استنتاجات راسخة ووضع حلول استراتيجية لتحويل استخدامهم للطاقة إلى مصادر متجددة. كما ستتاح الفرص لإنشاء أطر ميزانية لعرض توفير التكاليف بدقة باستخدام تحليل التكلفة والفائدة.

الملخص

تغير المناخ والبيئة بسرعة مما أدى مؤخرًا إلى ظهور مصادر طاقة متجددة أكثر. هذه هي مصادر الطاقة النظيفة التي تتسبب في أقل تأثيرات بيئية سلبية مقارنة بأشكال الطاقة التقليدية. فمصادر الطاقة التقليدية مثل الفحم والطاقة النووية، أو الطاقة المستمدة من محطات الطاقة غير المتجددة أصبحت من الماضي.
في مجتمعنا الحالي، نستخدم المزيد من الطاقة من أي وقت مضى لتشغيل التكنولوجيا التي تعتبر أساسية لبقاء الشركات في السوق. بالنسبة للجميع، أصبحت الطاقة المتجددة اليوم مهمة للحفاظ على ما نملك وهي أيضًا وسيلة رائعة للشركات لتوفير المال، تحقيق عائد أعلى على الاستثمار، والمساهمة في الحفاظ على البيئة.
لاتخاذ خطوات لتحويل شركتك إلى الطاقة المتجددة، ستتعلم أساسيات تقنيات الطاقة والتصنيع، وأسواق الطاقة. من المهم أن تفهم بشكل جيد سبب تغير سوق الطاقة وكيفية التكيف معه لتبقى في المقدمة وتخفض تكاليفك.

محتوى الكورس والمخطط الزمني

Section 1: Global Energy Problems & Solutions

- Why use renewable energy?
- The generation of renewable energy.
- The effects of traditional energy sources on the planet.
- Using a large, small or microgrid.
- Your role in energy changes.
- The megawatt era.

Section 2: Types of Renewable Energy & Their Characteristics

- The types of energy available to you.
- The benefits of solar power.
- The benefits of wind power.
- Generate sustainable premises.
- Discover the best energy solution for your premises.
- Economic analysis for renewable energy (EARA).

Section 3: The Construction of Renewable Energy

- Installing solar panels on your buildings.
- How does solar energy save on energy bills?
- Photovoltaic cells and their placement.
- Rooftop photovoltaic cells vs. ground-based cells.
- Inverters and smart meters for monitored energy.
- Operation of solar panels and their issues.
- Troubleshooting.

Section 4: Tidal & Hybrid Renewable Energy Resources

- Constructing wind turbines, placement, and resources.
- The characteristics of biomass energy.
- Understanding tidal wave energy and its benefits.
- Renewable energy on a larger scale.
- Combining wind and tidal energy to give a hybrid performance.

Section 5: Energy Storage Systems & Distribution

- Energy storage systems.
- Large battery storage.
- Overhead power distribution.
- Underground power distribution.
- Overseas distribution of power.
- The AC power distribution example.
- Electrification trends and implications.

Section 6: Plans for Your Future

- Which type of renewable energy will suit you best?
- Select your energy design.
- Energy storage and sharing.
- Generating your own energy and more.
- Selling back your excess to a power grid.
- Cost-saving and profit-making using renewable energy.

تفاصيل الشهادة

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

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

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

الهندسة, الطاقة والنفط والغاز, الصحة والسلامة والبيئة

مقالات ذات صلة



Administrative Accounting: Definition & Roles

Embark on a journey into Administrative Accounting, a pivotal realm in financial management. Explore its significance, roles, and the path to a rewarding career. From strategic decision-making to career growth, discover the value Administrative Accountants .bring to organisational success

YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/eylWmeaCKUM?si=uZm-dj36CuEgOCsP