BLACKBIRD FOR TRAINING

مدير الطاقة المعتمد (CEM)

November 2027 12 – 8

بوردو (فرنسا)



مدير الطاقة المعتمد (CEM)

المرجع: 161172_3254220 **التاريخ:** 8 – 12 November 2027 **المكان:** بوردو (فرنسا) **الرسوم:** GBP 5900

مقدمة

تم تصميم دورة مدير الطاقة المعتمد المتقدمة CEM للمتخصصين في مجال إدارة الطاقة الذين يسعون لتعزيز معرفتهم ومهاراتهم. تقدم هذه الدورة استكشافًا عميقًا لـ إدارة مخاطر الطاقة، و إدارة كفاءة الطاقة، وأحدث الابتكارات في إدارة الطاقة العالمية. من خلال التسجيل في هذه الدورة، سيكتسب المشاركون الخبرة اللازمة لتحسين عمليات إدارة الطاقة، دمج حلول الطاقة المتجددة، وتطبيق أدوات إدارة الطاقة الرقمية. عند الانتهاء من الدورة، سيكون المشاركون مؤهلين تمامًا لمواجهة التحديات المعقدة في مجال الطاقة والحصول على شهادة مدير الطاقة المعتمد CEM المرموقة.

أهداف الدورة

تهدف دورة مدير الطاقة المعتمد إلى تزويد المشاركين بـ:

- فهم عميق لمبادئ إدارة الطاقة المتقدمة واستراتيجياتها لإدارة استهلاك الطاقة في مختلف القطاعات.
- استكشاف أحدث الاتجاهات والتقنيات في إدارة الطاقة العالمية، مع التركيز على كفاءة الطاقة، و إدارة المخاطر، والاستدامة.
- تطوير مهارات متقدمة في إدارة أصول الطاقة، بما في ذلك طرق مراقبة وتحسين أداء الطاقة.
- استراتيجيات متقدمة في إدارة الطاقة المستدامة، مع التركيز على دمج الطاقة المتجددة وتحقيق كفاءة الطاقة على المدى الطويل.
- فهم تقنيات إدارة مخاطر الطاقة، والامتثال للأنظمة، والقدرة على إدارة المخاطر المتعلقة بالطاقة في الأنظمة المعقدة.
- اكتساب مهارات إدارة المشاريع المتعلقة بالطاقة، بما في ذلك تقنيات متقدمة لـ إدارة المشاريع في أنظمة الطاقة.
- الاستفادة من تحليل البيانات وأدوات إدارة الطاقة الرقمية لتحقيق نتائج أفضل في كفاءة الطاقة.



محاور الدورة

اليوم 1: مقدمة في إدارة الطاقة المتقدمة

- نظرة عامة على منهجيات إدارة الطاقة المتقدمة والمعايير الدولية.
- فهم أطر وأدوات إدارة الطاقة الأساسية.
- إجراء تدقيقات الطاقة و تقييمات إدارة الطاقة لاكتشاف أوجه القصور.
- أفضل الممارسات لتنفيذ أنظمة إدارة الطاقة EnMS.

اليوم 2: استراتيجيات كفاءة الطاقة المتقدمة

- استكشاف عميق للتقنيات والابتكارات في إدارة كفاءة الطاقة.
- تحسين أنظمة التكييف والتهوية وتكييف الهواء HVAC والتحكم في استخدام الطاقة.
- استراتيجيات لتحسين أنظمة الإضاءة باستخدام تقنيات متقدمة.
- تقنيات لتحسين الغلاف الخارجي للمبنى لتعزيز كفاءة الطاقة وتقليل التكاليف التشغيلية.

اليوم 3: دمج الطاقة المتجددة

- استراتيجيات دمج مصادر الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية و الطاقة الريحية في أنظمة الطاقة.
- تحليل مفصل لـ أنظمة الطاقة الشمسية الفوتوفولطية وتطبيقاتها في إدارة الطاقة.
- استكشاف توليد الطاقة الريحية واستراتيجيات دمجها في الأنظمة الصناعية والسكنية.
- نظرة عامة على تقنيات تخزين الطاقة ودورها في تحسين أنظمة الطاقة.

اليوم 4: تحسين أداء الطاقة

- تقنيات لـ مقارنة أداء الطاقة وتحديد مؤشرات الأداء الخاصة بكفاءة الطاقة.
- أساليب متقدمة لـ مراقبة الطاقة و استهداف أوجه القصور في العمليات.
- تطبيق ممارسات إدارة الطاقة في العمليات الصناعية لتحسين الأداء.
- التركيز الخاص على إدارة الطاقة في مراكز البيانات والصناعات ذات الاستهلاك المرتفع للطاقة.



اليوم 5: تنفيذ مشاريع إدارة الطاقة

- تقنيات تطوير المشاريع وتقييمها في مشاريع الطاقة.
- خيارات التمويل والدعم لمشاريع كفاءة الطاقة و الاستدامة.
- طرق القياس والتحقق لتوفير الطاقة في مشاريع إدارة الطاقة.
- دراسات حالة تسلط الضوء على تطبيقات ناجحة لـ تقنيات إدارة الطاقة والابتكارات في أنظمة الطاقة.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب الخبرة في إدارة الطاقة المتقدمة: تعلم تقنيات إدارة الطاقة الاستراتيجية واكتسب المهارات المتقدمة المطلوبة لتحسين أنظمة الطاقة وتعزيز الأداء العام.
- تعزيز مسيرتك بشهادة CEM: احصل على شهادة مدير الطاقة المعتمد CEM المرموقة، والتي تعتبر من الشهادات العالية القيمة في قطاع الطاقة العالمي وتفتح لك أبواب التقدم المهني.
- تحسين كفاءة الطاقة: اكتشاف استراتيجيات عملية لتحسين إدارة كفاءة الطاقة عبر الصناعات المختلفة، مما يساعدك على تقليل التكاليف وتعزيز الاستدامة.
- ابقَ في الطليعة مع التقنيات الحديثة: اطلع على أحدث تقنيات إدارة الطاقة وفهم كيفية دمج أدوات إدارة الطاقة الرقمية في عملياتك اليومية.
- إتقان إدارة المخاطر والامتثال: اكتسب القدرة على التعامل مع إدارة مخاطر الطاقة و الامتثال التنظيمي في الأنظمة المعقدة للطاقة، مما يضمن استقرار الطاقة على المدى الطويل وتقليل المخاطر التشغيلية.
- التعلم من دراسات الحالة الواقعية: تحليل دراسات حالة ناجحة في إدارة الطاقة وتعلم من تطبيقات واستراتيجيات الخبراء في إدارة الطاقة العالمية.

الخاتمة

عند الانتهاء من دورة مدير الطاقة المعتمد CEM، سيكون المشاركون قد طوروا المعرفة والمهارات المتقدمة اللازمة للتفوق في مجال إدارة الطاقة. سيكونون مستعدين لتنفيذ استراتيجيات متقدمة لـ إدارة كفاءة الطاقة، وتحسين أصول الطاقة، ودمج حلول الطاقة المتجددة. علاوة على ذلك، سيكتسبون فهمًا قويًا لـ إدارة مخاطر الطاقة والإطارات التنظيمية، مما يتيح لهم التعامل مع التحديات التي تواجه الأنظمة المعقدة للطاقة بشكل فعال.

تمنح هذه الدورة المشاركين الخبرة اللازمة للحصول على شهادة CEM ويصبحون قادة في ممارسات إدارة الطاقة. سواء كنت ترغب في تحسين مهاراتك، أو الحصول على شهادة احترافية، أو البقاء في مقدمة الاتجاهات في مجال الطاقة، فإن هذه الدورة هي مفتاحك للنجاح في مجال إدارة الطاقة العالمية.

سجل اليوم وابدأ في تحويل مسيرتك المهنية من خلال إتقان تقنيات إدارة الطاقة، وتحسين كفاءة الطاقة، وقيادة المبادرات المستدامة في مؤسستك.

