الدورة التدريبية: استراتيجيات متقدمة لترشيد استهلاك الطاقة بالمؤسسات الحكومية وتحقيق الاستدامة

يوليو ٢٠٢٦ ١٦ - ١٢

عمان

(للشخص الواحد) ٤١٠٠ €

Ref: #ERE3688_104088

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

البيئية للمؤسسات. بإدارة استهلاك الطاقة، والتي تؤثر بشكل مباشر على يواجه القطاع الحكومي تحديات متزايدة فيما يتعلق إلى تزويد BIG BEN Training Center تهدف هذه الدورة التدريبية الشاملة التي يقدمها الميزانيات التشغيلية والبصمة المتدربون في استراتيجيات فعالة لترشيد استهلاك الطاقة في بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطوير وتطبيق المشاركين كفاءة الطاقة، وتطبيق الحلول فهم آليات تحليل استهلاك الطاقة، وكيفية تحديد المباني والمرافق الحكومية. سيتعمق على الجوانب التقنيات وأفضل الممارسات العالمية في مجال إدارة المبتكرة والمستدامة. تتناول الدورة أحدث الفرص لتحقيق في تحقيق الاستدامة المالية العملية والتطبيقية. سنستكشف معًا كيف يمكن لخفض الطاقة للمرافق العامة، مع التركيز للحكومة أن تحدث فرقاً ملموساً. يعتمد المحتوى على والبيئية، وكيف يمكن لتقنيات توفير الطاقة فواتير الطاقة أن يسهم "Handbook of Energy" ، الذي أسهم بشكل كبير في مجال كفاءة الطاقةKreider رؤى خبراء عالميين مثل.Jan F Professor الطاقة مرجعاً أساسياً في هذا الميدان. الدورة مصممة الذي يعد "and Renewable Energy Efficiency في المباني، وكتابه لتحسين كفاءة أنظمة التدفئة في الجهات الحكومية، من خلال تزويد الكوادر لتساعد المؤسسات على تجاوز تحديات استهلاك التنمية للمنشآت الحكومية، وصولاً إلى الإدارة المتكاملة والتبريد الحكومية وتطبيق إضاءة موفرة للطاقة بالأدوات اللازمة وهذا ما للطاقة في الجهات الحكومية. إن تحقيق

تسعى الدورة لتحقيقه من الألف إلى الياء، المستدامة يبدأ من ترشيد استهلاك الطاقة،

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مدراء المرافق والعمليات في القطاع الحكومي.
- الحكومية. مهندسو الطاقة ومديرو المشاريع في الهيئات
- التكاليف في المؤسسات الحكومية. الموظفون المسؤولون عن إدارة الميزانيات وكفاءة
- مديرو البيئة والاستدامة في الجهات العامة.
- الحكومية ذات الصلة بالطاقة. المتخصصون في التخطيط الاستراتيجي والسياسات
- فنيو الصيانة والتشغيل في المباني الحكومية.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الوزارات والهيئات الحكومية المركزية واللامركزية.
- المؤسسات العامة والبلديات.
- الجهات الأمنية والعسكرية.
- المنشآت التعليمية الحكومية كالجامعات والمدارس.
- الطبية. المرافق الصحية الحكومية كالمستشفيات والمراكز
- وتقليل التكاليف التشغيلية. أي كيان حكومي يسعى لتحسين كفاءة استخدام الطاقة

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارات الخدمات العامة والمرافق.
- أقسام الهندسة والصيانة.
- إدارات المشتريات والعقود.
- إدارات التخطيط والمشاريع.
- وحدات البيئة والاستدامة.
- الطاقة للمباني الحكومية. الإدارات المالية والرقابية المعنية بخفض فواتير

أهداف الدورة التدريبية:

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

- في المؤسسات الحكومية: تحليل أنماط استهلاك الطاقة وتحديد الفرص للترشيد
- استهلاك الطاقة في الجهات الحكومية: تطوير خطط شاملة لإدارة الطاقة تتناسب مع تحديات
- أنظمة التدفئة والتبريد الحكومية والإضاءة: تطبيق تقنيات توفير الطاقة الحديثة لتحسين كفاءة
- والمرافق الحكومية: استخدام أدوات تدقيق الطاقة لتقييم أداء المباني
- تدعم الاستدامة: صياغة وتنفيذ سياسات ترشيد الطاقة الحكومية التي
- والمستدامة في الطاقة النظيفة للمنشآت العامة: تقييم العائد على الاستثمار للحلول المبتكرة
- العمل الحكومية: تعزيز ثقافة ترشيد الطاقة والوعي البيئي داخل بيئة
- للمرافق العامة: الإلمام بأفضل الممارسات العالمية في إدارة الطاقة
- الحكومية: تصميم برامج للمراقبة والتحكم الذكي بالطاقة

منهجية الدورة التدريبية:

يقدم BIG BEN وشاملة، تجمع بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي تعتمد هذه الدورة التدريبية على منهجية تفاعلية التي تغطي المفاهيم الأساسية محتوى الدورة من خلال مزيج من Training Center لضمان أقصى استفادة للمشاركين. بالمؤسسات الحكومية. يتم إثراء الجلسات بدراسات واستراتيجيات متقدمة لترشيد استهلاك الطاقة المحاضرات التقديمية عمل جماعية من تحليل تحديات استهلاك الطاقة في الجهات الحكومية حالة واقعية من القطاع العام، مما يمكن المتدربين الحكومية وتصميم خطط وتطبيقات عملية، حيث يعمل المشاركون على مشاريع وتطوير حلول عملية. سيتخلل الدورة ورش التي تشجع النقاش وتبادل الخبرات بين لتحسين كفاءة الطاقة. يتم التركيز على الجلسات محاكاة لتدقيق الطاقة للمباني لضمان علاقات مهنية. بالإضافة إلى ذلك، سيتلقى المتدربون المشاركين، مما يسهم في تعميق الفهم وبناء شبكة التفاعلية تزويد المشاركين بالقدرة على استيعابهم للمادة وتطبيقهم للمهارات المكتسبة. تغذية راجعة منتظمة من المدربين الخبراء وثقة. تنفيذ استراتيجيات خضراء للمباني الحكومية بكفاءة هذه المنهجية تهدف إلى

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

وتحدياته في القطاع الحكومي الوحدة الأولى: فهم أساسيات استهلاك الطاقة

- الحكومية.ا مقدمة إلى مفهوم الطاقة وأهميتها للمؤسسات
- أنواع مصادر الطاقة وتأثيرها البيئي والاقتصادي.ا
- الحكومية.ا تحليل أنماط استهلاك الطاقة الرئيسية في المباني
- الحكومية.ا التحديات الفريدة لترشيد استهلاك الطاقة في الجهات
- القطاع العام.ا المفاهيم الأساسية لكفاءة الطاقة واستدامتها في
- أهمية خفض فواتير الطاقة لتحقيق الاستدامة المالية.ا
- دور الابتكار في ترشيد الطاقة الحكومية.ا

التحسين الوحدة الثانية: تقنيات تدقيق الطاقة وتحديد فرص

- منهجيات تدقيق الطاقة للمباني الحكومية.ا
- أدوات وتقنيات جمع وتحليل بيانات استهلاك الطاقة.ا
- الحكومية.ا تحديد مجالات الهدر الرئيسية في أنظمة الطاقة
- كفاءتها.ا تقييم أنظمة التدفئة والتبريد والإضاءة وتحسين
- تحليل العائد على الاستثمار للحلول المقترحة.ا
- القطاع العام.ا استخدام المقاييس المرجعية لتقييم أداء الطاقة في
- تطوير تقارير تدقيق الطاقة الشاملة.ا

الطاقة للمباني الحكومية الوحدة الثالثة: استراتيجيات وأنظمة تحسين كفاءة

- والتهوية.ا تطبيق تقنيات توفير الطاقة في أنظمة التكييف
- وتقنيات التحكم.ا حلول الإضاءة الموفرة للطاقة للمنشآت الحكومية
- النوافذ الفعالة.ا استخدام العزل الحراري للمباني الحكومية وأنظمة
- القدرة.ا إدارة الأحمال الكهربائية الحكومية وتحسين عوامل
- تطبيق أنظمة التحكم الذكي بالطاقة الحكومية.ا
- الرياح).ا حلول الطاقة المتجددة للمؤسسات الحكومية (الشمسية،
- تحديث أنظمة الطاقة في المنشآت الحكومية.ا

والسياسات الحكومية الوحدة الرابعة: الإدارة الاستراتيجية للطاقة

- الفعالة.ا صياغة وتطوير سياسات ترشيد الطاقة الحكومية
- الطاقة.ا وضع أهداف ومؤشرات أداء رئيسية (KPIs) ا لإدارة
- الطاقة للمصالح الحكومية.ا دور التشريعات والمعايير في تعزيز كفاءة استخدام
- للمؤسسات.ا تكامل إدارة الطاقة مع التخطيط الاستراتيجي
- القدرات.ا برامج التوعية بترشيد الطاقة الحكومية وبناء
- الاستراتيجيات.ا التعامل مع التحديات التنظيمية والمؤسسية في تطبيق
- الاستثمار في حلول الطاقة الحكومية طويلة الأمد.ا

طويلة الأمد الوحدة الخامسة: المراقبة، التقييم، والاستدامة

- نظم مراقبة الأداء الطاقي وتحليل البيانات المستمر.ا
- المطبقة.ا تقييم فعالية استراتيجيات ترشيد استهلاك الطاقة
- الطاقة.ا آليات التحسين المستمر وضمان الاستدامة في إدارة
- تخطيط الصيانة الوقائية لضمان كفاءة الأنظمة.ا
- والمساهمة في الأهداف الوطنية.ا تقليل البصمة الكربونية للمؤسسات الحكومية
- تجارب ناجحة في إدارة الطاقة للمرافق العامة.ا
- بناء فريق عمل متخصص في إدارة الطاقة الحكومية.ا

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

إجمالي المدة إلى بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام،

ساعة تدريبية. ٢٥-٢٠ راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل

سؤال للتأمل:

للمواطنين في ظل الملحة لترشيد استهلاك الطاقة والضمان المستمر كيف يمكن للمؤسسات الحكومية الموازنة بين الحاجة

البنية التحتية القائمة؟ لجودة الخدمات العامة المقدمة

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

الحكومية، مع استهداف الجوانب التطبيقية لاستراتيجيات متقدمة لترشيد تتميز هذه الدورة التدريبية بتركيزها العميق على بل نغوص في أدوات تدقيق الطاقة مباشر لاحتياجات القطاع العام. نحن لا نكتفي بتقديم استهلاك الطاقة بالمؤسسات الدورة على دراسات حالة مستوحاة من الواقع، مما للمباني الحكومية، وكيفية تطبيقها بفعالية. تعتمد المفاهيم النظرية، والحلول الذكية الطاقة وتحقيق كفاءة الطاقة في المباني الحكومية. يمنح المشاركين رؤى عملية حول كيفية خفض فواتير ترشيد الطاقة الحكومية التي يمكن لإدارة الطاقة الحكومية، وتقديم إطار عمل متكامل ما يميزنا هو دمج أحدث التقنيات مستدامة. وتزويد المتدربين بالمهارات اللازمة لتحديد فرص تطبيقها فوراً. نؤكد على بناء القدرات الداخلية لتطوير سياسات استهلاك الطاقة في إن منهجيتنا الأكاديمية والعملية تضمن أن يكتسب توفير الطاقة للقطاع الحكومي وتصميم برامج في مؤسسته، مما يجعل هذه الدورة الجهات الحكومية، ويخرج بقدرة حقيقية على إحداث المشارك فهماً شاملاً لتحديات العام استثماراً قيماً في مستقبل الطاقة المستدامة للقطاع فرق ملموس