CONCEPT

شهادات الطاقة المتجددة وشراء الطاقة النظيفة للشركات: النطاق 2 والمطابقة الساعية ومصداقية الادعاءات

28 مارس – 1 أبريل 2027

الدمام - فندق خمس نجوم في المنطقة الشرقية



شهادات الطاقة المتجددة وشراء الطاقة النظيفة للشركات: النطاق 2 والمطابقة الساعية ومصداقية الادعاءات

المرجع: 18455_655 **التاريخ:** 28 مارس – 1 أبريل 2027 **المكان:** الدمام - فندق خمس نجوم في المنطقة الشرقية **الرسوم:** SAR 19500

مقدمة:

تتيح شهادات الطاقة المتجددة للمؤسسة أن تنسب إلى نفسها استهلاك كهرباء متجددة، غير أن كثيرا من المشترين يلغون شهادات لا تستوفي معايير الجودة، أو تحتسب سماتها مرتين، أو تسند ادعاءات يرفضها المدققون والعملاء لاحقا بوصفها غسلا أخضر. تمكن هذه الدورة من كور كونسبت مديري الطاقة والمشتريات والاستدامة من شراء الطاقة النظيفة للشركات بمصداقية: كيف تصدر شهادات السمات وتتبع وتلغى في السجلات، وكيف تحسب أرقام النطاق 2 القائمة على السوق، وكيف تقارن الشهادات المنفصلة والتعرفة الخضراء والتوليد في الموقع وعقود الشراء طويلة الأجل، وكيف تغير المطابقة الساعية الصورة. ويعد المشاركون استراتيجية توريد الكهرباء المتجددة وخطة إلغاء الشهادات.

أهداف الدورة:

- شرح كيفية إصدار شهادات سمات الطاقة لكل ميغاواط ساعة وتتبعها بالرقم التسلسلي ونقلها بين حسابات السجل وإلغائها مقابل ادعاء استهلاك
- حساب أرقام النطاق 2 بالطريقة القائمة على الموقع والطريقة القائمة على السوق من معاملات الشبكة ومعاملات المورد والمزيج المتبقي والشهادات الملغاة
- فرز عروض الشهادات وفق معايير جودة الأدوات التعاقدية من حيث سنة الإنتاج وحدود السوق والتقنية وعمر المحطة وحصرية الادعاء
- مقارنة الشهادات المنفصلة والتعرفة الخضراء والتوليد في الموقع وعقود الشراء طويلة الأجل من حيث التكلفة والإضافية والمخاطر وقوة الادعاء
- تقييم المطابقة الساعية والشهادات الدقيقة زمنيا والتعرض المتبقي للمواقع ذات الطلب المستمر على الكهرباء على مدار الساعة
- تصميم استراتيجية توريد كهرباء متجددة تتضمن خطة إلغاء الشهادات ومواصفات المورد وصياغة ادعاء علني قابل للدفاع عنه

الفئة المستهدفة:

- مديرون مسؤولون عن شراء الكهرباء وسمات الطاقة للمؤسسات متعددة المواقع
- مديرو المشتريات المسؤولون عن طرح مناقصات الكهرباء الخضراء والتعاقد على توريد الشهادات
- مديرو الاستدامة المسؤولون عن أرقام النطاق 2 والأهداف المتجددة والادعاءات البيئية العلنية
- مديرو المرافق والطاقة المسؤولون عن الطاقة الشمسية في الموقع وبيانات استهلاك المواقع
- مديرو المالية المسؤولون عن اعتماد موازنات الطاقة والتعهدات طويلة الأجل للتوريد
- مديرو الاتصال والتقارير المسؤولون عن مراجعة بيانات الكهرباء المتجددة قبل نشرها

محاور الدورة:

اليوم 1: شهادات سمات الطاقة والسجلات وادعاء الكهرباء المتجددة

- شهادة واحدة لكل ميغاواط ساعة: فصل السمات البيئية عن الكهرباء المادية
- حقول بيانات الشهادة: الرقم التسلسلي والمحطة والتقنية وتاريخ التشغيل وسنة الإنتاج
- دورة حياة حساب السجل: الإصدار والنقل والإلغاء وقواعد انتهاء الصلاحية
- إفصاح المورد والمزيج المتبقي ومشكلة الكهرباء مجهولة المصدر
- مراجعة أولية لكشف استهلاك الكهرباء وأرصدة الشهادات لدى شركة

اليوم 2: الإبلاغ المزدوج عن النطاق 2 ومعايير جودة الأدوات التعاقدية

- الطريقة القائمة على الموقع باستخدام متوسط معاملات انبعاثات الشبكة
- تسلسل الطريقة القائمة على السوق: الشهادات ومعاملات المورد والمزيج المتبقي
- قائمة تحقق معايير الجودة: نقل السمات وحصرية الادعاء ونافذة سنة الإنتاج وحدود السوق
- سيناريوهات الاحتساب المزدوج بين إفصاح المرافق والشهادات المصدرة والتوليد الذاتي
- ورقة عمل الإبلاغ المزدوج عن النطاق 2 بالاستهلاك والمعاملات والكميات الملغاة

اليوم 3: مسارات شراء الطاقة النظيفة: الشهادات والتعرفة والطاقة الشمسية في الموقع وعقود الشراء

- شراء الشهادات المنفصلة: الدفعات الفورية والشرائح الآجلة وجداول التسليم
- أسئلة العناية الواجبة للتعرفة الخضراء ومنتجات الكهرباء المتجددة لدى المرافق
- الطاقة الشمسية في الموقع والتوليد خلف العداد: ملكية السمات وقياس الاستهلاك الذاتي
- نظرة عامة على عقود الشراء المادية والافتراضية: السمات المجمعة ومنطق التسوية
- مصفوفة تقييم مسارات التوريد: التكلفة لكل ميغاواط ساعة والإضافية والمدة وقوة الادعاء

اليوم 4: الإضافية والمطابقة الساعية وتسعير الشهادات ومخاطر الغسل الأخضر

- نقاش الإضافية: حدود عمر المحطة والربط بالمشاريع الجديدة ومقاييس الأثر
- المطابقة الساعية والشهادات الدقيقة زمنيا: تحليل الفجوة بين منحنى الحمل ومنحنى التوليد
- محركات سعر الشهادات: التقنية وسنة الإنتاج وسيولة السوق وعلاوات العلامات البيئية
- شروط اتفاقية توريد الشهادات: هامش الكمية وإخفاق التسليم والاستبدال وإثبات السجل
- ملف إثبات الادعاء: بيانات الإلغاء وصياغة نسبة الكهرباء المتجددة ومؤشرات الادعاء المضلل

اليوم 5: دراسة حالة: استراتيجية توريد الكهرباء المتجددة لشركة متعددة المواقع

- حزمة بيانات الشركة: أحمال المواقع والمنحنيات الساعية والتعرفات والهدف المتجدد
- بناء مزيج التوريد من الطاقة الشمسية على الأسطح والتعرفة الخضراء وحصة عقد الشراء واستكمال الشهادات
- إسقاط النطاق 2 القائم على السوق ومسار التكلفة للمزيج المختار
- جدول إلغاء الشهادات ومواصفات المورد وقائمة تحقق الرقابة الداخلية
- عرض استراتيجية توريد الكهرباء المتجددة ومساءلتها من الزملاء

المهارات التي ستكتسبها:

- إدارة حسابات السجل
- حساب النطاق 2 القائم على السوق
- فرز جودة الشهادات
- العناية الواجبة للتعرفة الخضراء
- تقييم مسارات التوريد
- تحليل المطابقة الساعية للأحمال
- التعاقد على توريد الشهادات
- إثبات الادعاءات البيئية

لماذا تحضر هذه الدورة:

- العودة باستراتيجية توريد الكهرباء المتجددة وخطة إلغاء الشهادات مبنية على حالة شركة متعددة المواقع ومختبرة أمام الزملاء
- رفض عروض الشهادات ومنتجات المرافق التي لن تصمد أمام تدقيق المراجعين أو العملاء
- التحدث بلغة موردي الطاقة ومشغلي السجلات ومقدمي خدمات التأكيد عند التفاوض على الكهرباء الخضراء
- مقارنة تجارب التوريد مع مشترين من الصناعة والعقارات ومراكز البيانات والتجزئة والخدمات العامة

الخاتمة:

لا يكون ادعاء الكهرباء المتجددة أقوى من أدلة الشهادات والمحاسبة التي تسنده. تنتقل الدورة من بيانات الشهادات والسجلات والمزيج المتبقي، مرورا بالإبلاغ المزدوج عن النطاق 2 ومعايير الجودة، إلى مسارات التوريد من الشهادات المنفصلة والتعرفة الخضراء حتى الطاقة الشمسية في الموقع وعقود الشراء، ثم الإضافية والمطابقة الساعية والتسعير وشروط التوريد وإثبات الادعاءات. ويطبق اليوم الأخير هذه الأساليب على شركة متعددة المواقع ويخرج باستراتيجية توريد الكهرباء المتجددة وخطة إلغاء الشهادات جاهزة لاعتماد الإدارة.