



أسواق الكربون وأرصدة الكربون: أنظمة الامتثال والتعويض الطوعي وجودة الأرصدة



أسواق الكربون وأرصدة الكربون: أنظمة الامتثال والتعويض الطوعي وجودة الأرصدة

مقدمة:

أصبحت أسواق الكربون وأرصدة الكربون حاضرة في قرارات المشتريات والتداول والاستدامة في آن واحد، ومع ذلك تشتري مؤسسات كثيرة أرصدة التعويض دون التحقق من الإضافية أو الديمومة، أو تسيء تقدير ما يلزمها تسليمه من مخصصات في أنظمة الامتثال، أو تنشر ادعاءات مناخية تعرضها لتهم الغسل الأخضر. تشرح هذه الدورة من كور كونسبت كيف تعمل أنظمة تداول الانبعاثات وضرائب الكربون، وكيف يصدر سوق الكربون الطوعي الأرصدة وينقلها ويسحبها، وكيف تقاس جودة الرصيد وفق مبادئ معترف بها. ويراجع المشاركون وثائق مشاريع وسجلات أرصدة، ويعدون خطة لشراء أرصدة الكربون وإدارة الادعاءات لمؤسساتهم.

أهداف الدورة:

- مقارنة أنظمة تداول الانبعاثات وضرائب الكربون وتوضيح أثر قواعد السقف والتوزيع وMRV في تعرض المؤسسة لتكلفة الكربون
- تفسير بنية سوق الكربون الطوعي ومتطلبات البرامج وسجلات الأرصدة من تصميم المشروع حتى سحب الرصيد
- تصنيف عروض أرصدة الكربون حسب نوع المشروع وتقييم مخاطر الإضافية والديمومة والتسرب والاحتساب المزدوج
- تطبيق ICVCM Core Carbon Principles وقائمة تحقق للعناية الواجبة لفحص الأرصدة قبل الشراء
- تحديد مسار شراء أرصدة الكربون وشروط العقد وجدول السحب بما يتسق مع الادعاءات المناخية للمؤسسة
- رصد صياغات ادعاءات التعويض وممارسات الإفصاح التي تولد مخاطر الغسل الأخضر

الفئة المستهدفة:

- مختصو الاستدامة والمناخ المسؤولون عن استراتيجية التعويض والادعاءات المناخية المعلنة
- مختصو الطاقة والامتثال البيئي المسؤولون عن الإبلاغ عن الانبعاثات وتسليم المخصصات في أنظمة التداول
- مختصو المشتريات والشؤون التجارية المسؤولون عن توريد أرصدة الكربون والتعاقد عليها
- مختصو المالية والخزينة والمخاطر المسؤولون عن التعرض لتكلفة الكربون وافتراضات الأسعار
- مختصو التداول وتطوير المشاريع المسؤولون عن مراكز المخصصات أو الأرصدة وفحص الأطراف المقابلة
- مختصو الشؤون القانونية والتدقيق والاتصال المسؤولون عن مراجعة صياغة ادعاءات التعويض والحياد الصفري

محاورة الدورة:

اليوم 1: مشهد أسواق الكربون وأدوات تسعير الكربون

- تعريف رصيد الكربون: طن واحد من مكافئ ثاني أكسيد الكربون CO₂e تم خفضه أو تجنبه أو إزالته
- أدوات تسعير الكربون: أنظمة تداول الانبعاثات مقابل ضرائب الكربون
- مقارنة أسواق الامتثال بسوق الكربون الطوعي
- المشاركون في السوق الطوعي: مطورو المشاريع وجهات التحقق والوسطاء والمشترون
- تقييم تعرض المؤسسة لأسواق الكربون وجاهزيتها

اليوم 2: تصميم أنظمة الامتثال وأطر الاعتمادات الدولية

- آلية السقف والتداول: تحديد السقف وعرض المخصصات والسلامة البيئية
- طرق توزيع المخصصات: التوزيع المجاني والقياس المرجعي والمزادات والحماية من تسرب الكربون
- دورة الرصد والإبلاغ والتحقق MRV والتسليم السنوي للمخصصات
- أساسيات تداول المخصصات: العقود الفورية والآجلة وفائض المعروض وإشارات الأسعار
- نظرة عامة على المادة 6 من اتفاق باريس: استخدام الدول للأرصدة وآلية المادة 6.4 البديلة لآلية CDM

اليوم 3: معايير الكربون الطوعية وأنواع المشاريع ودورة حياة الرصيد

- متطلبات برنامجي Verified Carbon Standard الصادر عن Gold Standard و Verra
- أنواع المشاريع: الحلول القائمة على الطبيعة والإزالة الهندسية وتجنب الانبعاثات
- دورة حياة الرصيد: تصميم المشروع والمصادقة والتحقق والإصدار والسحب من السجل
- محركات أسعار أرصدة الكربون: نوع المشروع وسنة الإصدار والمنافع المصاحبة وسمعة البرنامج
- مسارات الشراء: الشراء الفوري واتفاقية الشراء الآجل ومناقصة الوسطاء

اليوم 4: نزاهة الأرصدة والعناية الواجبة ومخاطر الادعاءات

- مبادئ الكربون الأساسية ICVCM Core Carbon Principles: مجموعات الحوكمة وأثر الانبعاثات والأثر المستدام
- اختبارات إضافية ومراجعة سيناريو خط الأساس
- الديمومة ومخزون الاحتياط لمخاطر الانعكاس وخصومات تسرب المشروع
- قائمة تحقق العناية الواجبة للأرصدة ومناهج التصنيف المستقلة
- ادعاءات التعويض والاحتساب المزدوج وضوابط مخاطر الغسل الأخضر

اليوم 5: دراسات الحالة وخطة شراء أرصدة الكربون وإدارة الادعاءات

- دراسة حالة: مركز المخصصات لدى منشأة صناعية وسيناريوهات تكلفة الامتثال
- دراسة حالة: جهة خدمية تفحص عروض أرصدة قائمة على الطبيعة وأرصدة إزالة
- مراجعة وثائق المشروع لرصد المؤشرات التحذيرية: خط الأساس والإضافية وأدلة مخزون الاحتياط
- صياغة مواصفات الشراء وشروط العقد وجدول سحب الأرصدة
- عرض خطة شراء أرصدة الكربون وإدارة الادعاءات ومساءلتها أمام الزملاء

المهارات التي ستكتسبها:

- تحليل أدوات تسعير الكربون
- تفسير أنظمة الامتثال
- تقييم نزاهة أرصدة الكربون
- مراجعة الإضافية والديمومة
- إدارة السجلات وسحب الأرصدة
- توريد أرصدة الكربون
- حوكمة ادعاءات التعويض
- تحليل محركات أسعار الكربون

لماذا تحضر هذه الدورة:

- العودة بخطة لشراء أرصدة الكربون وإدارة الادعاءات لتحديد مسار التوريد ومعايير فحص الجودة وجدول السحب
- مساهمة الوسيط أو مطور المشروع عن أدلة خط الأساس ومخزون الاحتياط والسجل قبل توقيع العقد
- فهم كيف تحرك قواعد التوزيع وفائض المعروض وسنة الإصدار والمنافع المصاحبة أسعار الكربون التي تواجهها مؤسستك
- مقارنة ممارسات أسواق الكربون مع مشاركين من الصناعة والطاقة والطيران والمالية والخدمات

الخاتمة:

يعتمد الاستخدام الموثوق لأسواق الكربون على فهم ما يمثلته المخصص أو الرصيد، وكيف نشأ، وما يسمح للمؤسسة بادعاءه. تنتقل الدورة من أدوات تسعير الكربون وبنية الأسواق، إلى تصميم أنظمة الامتثال ونظرة عامة على المادة 6، ثم إلى المعايير الطوعية وأنواع المشاريع ودورة حياة الرصيد ومحركات الأسعار، ومنها إلى مبادئ النزاهة والعناية الواجبة ومخاطر الادعاءات. ويطبق اليوم الأخير مراجعة الحالات على مجموعات وثائق فعلية، وينتج خطة لشراء أرصدة الكربون وإدارة الادعاءات.