



دورة امتثال وأسواق نظم تداول الانبعاثات ETS



دورة امتثال وأسواق نظم تداول الانبعاثات ETS

المرجع: 135114_434 التاريخ: 14 - 18 ديسمبر 2026 المكان: سنغافورة الرسوم: Euro 5700

نظرة عامة

دورة امتثال وأسواق نظم تداول الانبعاثات ETS هي دورة متقدمة مدتها 5 أيام لفرق الاستدامة وأسواق الكربون والامتثال البيئي والسياسات والصناعة والطاقة والمالية، ويعود المشاركون منها بخطة عمل للامتثال والتداول. يطبق المشاركون تصميم نظام السقف والتداول، وتداول مخصصات الكربون، والرصد والإبلاغ والتحقق، وضبط سجل المخصصات، وتخطيط امتثال ETS. تربط الدورة التخصيص والمزادات والتسليم ومخاطر الأسعار والتسرب والتعويضات والرقابة والربط. تقدم أجايل للتدريب دورة نظم تداول الانبعاثات.

الفئة المستهدفة

- وظائف الاستدامة المسؤولة عن التعرض لتسعير الكربون وخيارات خفض الانبعاثات
- وظائف الامتثال البيئي المسؤولة عن أدلة الانبعاثات وتسليم المخصصات
- وظائف أسواق الكربون المسؤولة عن شراء المخصصات وتداولها ومخاطرها
- عمليات الطاقة والصناعة المسؤولة عن الانبعاثات المغطاة وقرارات الإنتاج
- وظائف المالية والخزانة المسؤولة عن الموازنات والمراكز والضوابط والتقارير
- وظائف السياسات والحوكمة المسؤولة عن تصميم النظام والإشراف المؤسسي

تفترض الدورة أن المشاركين يعملون في قرارات الانبعاثات أو أسواق الكربون أو الامتثال أو السياسات أو المالية، وتستبعد تطوير مشروعات التعويض الطوعية وهندسة قياس الانبعاثات.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الوظائف التي تحير التزامات تداول الانبعاثات والتعرض للسوق في القطاعات كثيفة الكربون والقطاعات المالية.

- الطاقة والمرافق والتكرير والإنتاج الصناعي
- النقل والطيران والملاحة والعمليات اللوجستية
- المالية والخزانة والمخاطر وتداول السلع
- الاستدامة والإدارة البيئية والشؤون المؤسسية
- السياسات وإدارة السوق والتأكيد والخدمات الاستشارية



أهداف التعلم

بنهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل نطاق ETS والسقف والتغطية والتخصيص وتفاعل السياسات
- بناء مركز المخصصات من الانبعاثات المتحقق منها والحيازات المتاحة
- تقييم خيارات المزداد والسوق الثانوية والادخار والاقتراض والتعويض
- تطبيق ضوابط السجل والتسليم والأدلة ودورة الامتثال
- تشخيص مخاطر الأسعار والسيولة والتسرب والنزاهة والربط
- إنشاء خطة عمل لامتثال وتداول ETS

جدول الدورة

اليوم 1: بنية ETS وتغطيته

- مصفوفة مقارنة أدوات تسعير الكربون
- خريطة تصميم سقف ETS وتغطيته
- نموذج عرض المخصصات وتخصيصها
- شبكة التخصيص المجاني ومخاطر التسرب
- مصفوفة RACI لحكومة ETS ومساءلته

اليوم 2: أدلة الانبعاثات والامتثال

- قائمة ضوابط خطة الرصد
- خريطة تدفق بيانات الانبعاثات وأدلتها
- دورة الرصد والإبلاغ والتحقق
- ورقة ضوابط حساب سجل المخصصات
- تسوية التزام تسليم المخصصات



اليوم 3: أسواق المخصصات والتداول

- خريطة عملية المزاد الأولي للمخصصات
- سجل أوامر ومراكز السوق الثانوية
- تحليل محركات أسعار المخصصات
- مصفوفة قرار ادخار المخصصات واقتراضها
- إطار تفويض التداول وحدوده

اليوم 4: المخاطر واستراتيجية النظام

- قائمة تقييم أهلية التعويضات
- سجل مخاطر نزاهة سوق الكربون
- نموذج سيناريوهات الأسعار والسيولة
- مصفوفة توافق ربط نظم ETS
- توقع امثال المؤسسة

اليوم 5: تطبيق امتثال ETS

- تمرين تقييم السقف والتخصيص
- تمرين تسوية الانبعاثات والمخصصات
- تمرين قرار مركز المزاد والتداول
- تمرين الاستجابة لمخاطر الامتثال
- التمرين الختامي لخطة عمل امتثال وتداول ETS

التمارين التطبيقية

تقترح الدورة الأنشطة التطبيقية الآتية:

- نشاط مقترح لرسم الانبعاثات المغطاة والتخصيص والحيازات واحتياجات المخصصات المتوقعة
- نشاط مقترح لتسوية أدلة الانبعاثات المتحقق منها مع مراكز السجل والتزامات التسليم
- نشاط مقترح لمقارنة المزاد والسوق الثانوية والادخار والاقتراض والتعويضات المؤهلة
- نشاط مقترح لاختبار مخاطر الأسعار والسيولة والتسرب والنزاهة والربط في خطة الامتثال



الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة امتثال وأسواق نظم تداول الانبعاثات ETS؟

تناسب وظائف الاستدامة والامتثال وأسواق الكربون والسياسات والصناعة والطاقة والمالية والتأكد، وتفترض المشاركة في قرارات الانبعاثات أو المخصصات.

كيف تختلف دورة ETS عن تدريب تعويضات الكربون؟

تركز دورة ETS على السقوف الإلزامية والمخصصات والتخصيص والمزادات والسجلات والتسليم والتداول والامتثال، بينما يركز تدريب التعويضات على المشروعات أو الأرصدة خارج دورة المخصصات الأساسية.

كيف يدعم الرصد والإبلاغ والتحقق امتثال ETS؟

ينشئ الرصد والإبلاغ والتحقق أدلة منضبطة للانبعاثات تحدد التزامات المخصصات وتدعم التأكد ويمكن التسوية وتخفيض الأخطاء قبل التسليم.

ما الذي يوجه قرارات تداول مخصصات الكربون؟

تستخدم قرارات التداول الانبعاثات المتحقق منها والإنتاج المتوقع والتخصيص والحيازات وأسعار السوق والسيولة وتوقيت الامتثال وحدود المخاطر والمرونة المسموحة.

ما الذي تتضمنه خطة امتثال ETS؟

تحدد خطة الامتثال النطاق وأدلة الانبعاثات وتوقعات المخصصات وخيارات الشراء وضوابط السجل والمسؤوليات وحدود التداول وفحوص التسليم واستجابات المخاطر ونقاط المراجعة.

الخاتمة

يعود المشاركون بخطة عمل لامتثال وتداول ETS مع مخرجات البنية والأدلة والمراكز والتداول والمخاطر والحوكمة. تستبدل الخطة أنشطة سوق الكربون المنفصلة بدورة امتثال منضبطة. كما توضح احتياجات المخصصات والقرارات والمسؤوليات والحدود وخطوات السجل وفحوص التسليم ومخاطر السوق ونقاط المراجعة.