

تغير المناخ والاستدامة والطاقة المتجددة



GENTEX[®]
TRAINING CENTER



المقدمة

يُحدث تغير المناخ والتحول نحو الطاقة النظيفة تغييرات جذرية في الصناعات والسياسات والعمليات اليومية حول العالم. تقدم هذه الدورة من مركز جينتكس للتدريب معرفة عملية بعلوم المناخ وممارسات الاستدامة وأنظمة الطاقة المتجددة. سيستكشف المشاركون الاتجاهات المناخية العالمية، واستراتيجيات خفض الانبعاثات الكربونية، والتقنيات التي تقود التحول في مجال الطاقة. تجمع الدورة بين الجانب النظري ودراسات الحالة الواقعية، مما يمنح المشاركين أدوات عملية لدعم أهداف الاستدامة داخل مؤسساتهم. من خلال جلسات منظمة، سيبني الحضور أساساً متيناً في السياسات البيئية وكفاءة الطاقة والابتكار الأخضر. يصمم مركز جينتكس للتدريب هذا البرنامج لتقديم رؤى واضحة وقابلة للتطبيق للمهنيين الراغبين في تعزيز خبراتهم في أحد أهم المجالات العالمية اليوم.

أهداف دورة تغير المناخ والاستدامة والطاقة المتجددة

- شرح العلوم الكامنة وراء تغير المناخ والاحتباس الحراري
- تحديد العوامل الرئيسية المسببة لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري
- وصف الاتفاقيات والسياسات المناخية الدولية
- تطبيق مبادئ الاستدامة على العمليات المؤسسية
- تقييم تقنيات الطاقة المتجددة وتطبيقاتها
- تقييم تدابير كفاءة الطاقة لخفض التكاليف والانبعاثات
- تحليل طرق قياس البصمة الكربونية وإعداد التقارير
- تطوير استراتيجيات التخطيط للاستدامة المؤسسية



- التعرف على الاتجاهات الناشئة في التمويل والاستثمار الأخضر
- دعم دمج الطاقة المتجددة ضمن استراتيجية الأعمال

منهجية الدورة

- محاضرات تفاعلية مدعومة بدراسات حالة واقعية
- نقاشات جماعية لتعزيز حل المشكلات العملي
- تمارين قائمة على البيانات حول الانبعاثات والطاقة
- عروض مرئية تغطي تقنيات الطاقة المتجددة
- جلسات أسئلة وأجوبة يومية لترسيخ المفاهيم
- نماذج عملية للتخطيط للاستدامة وإعداد التقارير

الفئات المستهدفة

- مسؤولو البيئة والاستدامة
- المهنيون في قطاع الطاقة
- مديرو المسؤولية الاجتماعية للشركات
- مديرو المرافق والعمليات
- محللو السياسات وموظفو الجهات الحكومية
- المهندسون العاملون في المشاريع الخضراء
- الاستشاريون في مجال استراتيجية المناخ



محتوى دورة تغير المناخ والاستدامة والطاقة المتجددة

اليوم الأول: أسس تغير المناخ

- نظرة عامة على الأنظمة المناخية العالمية
- أسباب وتأثيرات تغير المناخ
- غازات الاحتباس الحراري ومصادرها
- مؤشرات وبيانات تغير المناخ
- التأثيرات الإقليمية والعالمية
- الاتجاهات المناخية التاريخية
- مقدمة عن أهداف الدورة

اليوم الثاني: السياسات والأطر المناخية العالمية

- اتفاقية باريس وأهدافها
- دور اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ
- المساهمات الوطنية المحددة
- آليات تسعير الكربون
- هياكل الحوكمة المناخية
- دور القطاعين العام والخاص



- تحديات الامتثال للسياسات

اليوم الثالث: مبادئ الاستدامة

- تعريف الاستدامة وركائزها
- التوازن بين البيئة والمجتمع والاقتصاد
- أهداف التنمية المستدامة
- استراتيجيات الاستدامة المؤسسية
- معايير إعداد تقارير الاستدامة
- أساليب إشراك أصحاب المصلحة
- معوقات الممارسات المستدامة

اليوم الرابع: البصمة الكربونية وإدارة الانبعاثات

- قياس البصمة الكربونية
- النطاقات الأول والثاني والثالث للانبعاثات
- استراتيجيات خفض الانبعاثات
- التعويض الكربوني وأرصدة الكربون
- أدوات وبرامج إعداد التقارير
- ممارسات المقارنة المرجعية الصناعية
- دراسات حالة حول خفض الانبعاثات



اليوم الخامس: أساسيات الطاقة المتجددة

- أنواع مصادر الطاقة المتجددة
- تقنيات الطاقة الشمسية
- أنظمة طاقة الرياح
- الطاقة الكهرومائية والحرارية الأرضية
- مقارنة الطاقة المتجددة بالوقود الأحفوري
- تحديات الربط بالشبكة الكهربائية
- اتجاهات سوق الطاقة المتجددة

اليوم السادس: كفاءة الطاقة وترشيدها

- مبادئ كفاءة الطاقة
- تدقيق وتقييم استهلاك الطاقة
- إدارة الطاقة في المباني
- تدابير كفاءة الطاقة الصناعية
- التقنيات الذكية لتوفير الطاقة
- تحليل التكلفة والعائد لمشاريع الكفاءة
- الأساليب السلوكية للترشيد



اليوم السابع: التمويل والاستثمار الأخضر

- مقدمة عن التمويل الأخضر
- السندات الخضراء والصناديق المستدامة
- معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية
- تمويل مشاريع الطاقة المتجددة
- تقييم المخاطر في الاستثمارات الخضراء
- دور البنوك والمستثمرين
- الاتجاهات الناشئة في التمويل الأخضر

اليوم الثامن: استراتيجية الاستدامة المؤسسية

- بناء خطة عمل للاستدامة
- دمج الاستدامة في نماذج الأعمال
- استدامة سلسلة التوريد
- إشراك الموظفين في المبادرات الخضراء
- مؤشرات الأداء الرئيسية للاستدامة
- التواصل بشأن أداء الاستدامة
- مواءمة الاستراتيجية مع أهداف التنمية المستدامة



اليوم التاسع: الابتكار والتقنيات الناشئة

- التقنيات النظيفة الناشئة
- حلول تخزين الطاقة
- الشبكات الذكية والتحول الرقمي
- احتجاز وتخزين الكربون
- مفاهيم الاقتصاد الدائري
- الابتكار في النقل الأخضر
- النظرة المستقبلية للتقنيات النظيفة

اليوم العاشر: التنفيذ وختام الدورة

- إعداد خطة عمل
- التغلب على تحديات التنفيذ
- أساليب المتابعة والتقييم
- أفضل الممارسات من دراسات الحالة العالمية
- عرض مشاريع المجموعات
- ملخص الدورة وأهم النقاط
- مناقشة ختامية وكلمة الختام



الخاتمة

بعد إتمام دورة تغير المناخ والاستدامة والطاقة المتجددة بنجاح، سيكون المشاركون قد اكتسبوا فهمًا قويًا لعلوم المناخ ومبادئ الاستدامة وتقنيات الطاقة المتجددة. وعلاوة على ذلك، سيكتسبون مهارات عملية في إدارة الانبعاثات والتمويل الأخضر وتطوير استراتيجيات الاستدامة. ونتيجة لذلك، سيكون المشاركون أكثر استعدادًا لدعم المبادرات البيئية داخل مؤسساتهم. يظل مركز جينتكس للتدريب ملتزمًا بتقديم تدريب عملي عالي الجودة يمكن المهنيين من قيادة تغيير هادف في مجالي الاستدامة والطاقة.

الأسئلة الشائعة

1. ما هي دورة "تغير المناخ والاستدامة والطاقة المتجددة"؟

تغطي هذه الدورة علوم المناخ وممارسات الاستدامة وتقنيات الطاقة المتجددة للتطبيق العملي.

2. من هي الفئات المستهدفة لدورة "تغير المناخ والاستدامة

والطاقة المتجددة"؟

مصممة لمسؤولي الاستدامة والمهنيين في قطاع الطاقة ومديري المسؤولية الاجتماعية والمهندسين ومحلي السياسات.



3. ما هي المهارات التي سأكتسبها من دورة "تغير المناخ والاستدامة والطاقة المتجددة"؟

سيكتسب المشاركون مهارات في تقييم المخاطر المناخية والتخطيط للاستدامة وتحليل الطاقة المتجددة وإدارة الكربون.

4. ما مدة دورة "تغير المناخ والاستدامة والطاقة المتجددة"، وكيف يتم تقديمها؟

تمتد الدورة لمدة 04 ساعة على مدار 01 أيام، من الساعة 00:9 صباحاً حتى الساعة 00:1 ظهراً.

5. هل يقدم مركز جينتكس للتدريب شهادة عند إتمام دورة "تغير المناخ والاستدامة والطاقة المتجددة"؟

نعم، يقدم مركز جينتكس للتدريب شهادة عند إتمام الدورة بنجاح في اليوم الأخير، بالإضافة إلى نسخة إلكترونية منها.