

دورة استراتيجية تغير المناخ والتحول في مجال الطاقة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة استراتيجية تغير المناخ والتحول في مجال الطاقة

نظرة عامة

دورة استراتيجية تغير المناخ والتحول في مجال الطاقة هي دورة تأسيسية مدتها أسبوع لوظائف الطاقة والاستدامة والاستراتيجية والمخاطر والعمليات والمالية، ويعود المشاركون منها بخريطة عمل للمناخ والتحول في مجال الطاقة. يربط المشاركون تغير المناخ والتحول في مجال الطاقة بمصادر الانبعاثات وسيناريوهات المسارات وخيارات التقنية وإشارات السياسات ومخاطر التحول وآثار التحول العادل وخيارات خفض الانبعاثات وأولويات الاستثمار والحوكمة والمقاييس. تحول الدورة عدم اليقين إلى خيارات مؤسسية منظمة. تقدم أجايل للتدريب تنمية القدرة على استراتيجية المناخ والتحول في مجال الطاقة.

الفئة المستهدفة

- وظائف الطاقة المسؤولة عن العرض والطلب والبنية التحتية وخيارات التحول
- وظائف الاستدامة المسؤولة عن خفض الانبعاثات والعمل المناخي
- وظائف الاستراتيجية والمخاطر المسؤولة عن السيناريوهات والتعرض المؤسسي
- وظائف العمليات المسؤولة عن قرارات التقنية وكفاءة الطاقة
- وظائف المالية المسؤولة عن تقييم استثمارات التحول وترتيبها

تفترض الدورة أن المشاركين يسهمون في قرارات الطاقة أو المناخ أو المخاطر أو الاستثمار أو العمليات، ولا تتناول التصميم الفني للمحطات أو التأهيل للشهادات أو هيكلة المنتجات المالية أو امتثال الإفصاح.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تربط ضغوط المناخ بقرارات الطاقة والاستثمار.

- الطاقة والاستدامة والاستراتيجية والمخاطر والمالية
- المرافق والنفط والغاز وتوليد الكهرباء والطاقة المتجددة
- التصنيع والتعدين والنقل والخدمات اللوجستية
- الخدمات المالية والعقارات والبنية التحتية
- التقنية والرعاية الصحية والتجزئة والخدمات العامة

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحليل محركات المناخ وانبعاثات نظام الطاقة
- مقارنة مسارات التحول وافتراضات السيناريوهات
- تقييم خيارات التقنية والبنية التحتية والسياسات
- بناء خرائط التعرض للمخاطر المادية ومخاطر التحول
- ترتيب إجراءات خفض الانبعاثات والاستثمارات
- تطبيق ضوابط الحوكمة وأصحاب المصلحة والقياس

جدول الدورة

اليوم 1: أسس المناخ ونظام الطاقة

- خريطة العلاقة بين محركات المناخ ونظام الطاقة
- قائمة مصادر غازات الدفيئة والأنشطة
- مخطط تدفقات الطاقة والتعرض للانبعاثات
- مصفوفة مقارنة المخاطر المادية ومخاطر التحول
- خريطة الحدود المؤسسية والاعتماديات

اليوم 2: مسارات التحول والسيناريوهات

- مقارنة السياسات الحالية ومسارات التحول
- سجل افتراضات السيناريو وعدم اليقين
- خريطة محركات العرض والطلب على الطاقة
- لوحة متابعة إشارات السياسات والأسواق
- سجل الآثار الاستراتيجية ومحفزات القرار

اليوم 3: خيارات التقنية والبنية التحتية

- خريطة فرص كفاءة الطاقة وخفض الطلب
- شبكة خيارات الكهرباء وتكامل الطاقة المتجددة
- خريطة متطلبات التخزين والشبكات والمرونة
- مصفوفة تقييم الوقود والتقنيات منخفضة الانبعاثات
- قائمة تحقق مخاطر المواد الحرجة وسلسلة الإمداد

اليوم 4: محفظة العمل والحوكمة

- لوحة محفظة إجراءات خفض الانبعاثات
- مصفوفة ترتيب استثمارات التحول
- تقييم آثار التحول العادل على أصحاب المصلحة
- خريطة مسؤوليات حوكمة المناخ والطاقة
- لوحة مقاييس التحول والمراجعة

اليوم 5: ممارسة المناخ والتحول في مجال الطاقة

- تمرين رسم انبعاثات الطاقة والاعتماديات
- تمرين مقارنة سيناريوهات مسارات التحول
- تمرين تقييم خيارات التقنية والبنية التحتية
- تمرين ترتيب الإجراءات وضمانات أصحاب المصلحة
- المهمة الختامية: خريطة عمل المناخ والتحول في مجال الطاقة

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لربط أدلة التحول بقرارات المؤسسة.

- نشاط مقترح: رسم مصادر الانبعاثات واعتماديات الطاقة في عملية تصنيع.
- نشاط مقترح: مقارنة افتراضات المسارات في حالة تخطيط لمرفق طاقة.
- نشاط مقترح: تقييم خيارات الكفاءة والكهرباء والتخزين والوقود لشبكة لوجستية.
- نشاط مقترح: تجميع الإجراءات والاستثمارات وأصحاب المصلحة والحوكمة والمقاييس في خريطة عمل للتحول.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة استراتيجية تغير المناخ والتحول في مجال الطاقة، وما الذي تفترضه؟

تناسب الدورة وظائف الطاقة والاستدامة والاستراتيجية والمخاطر والعمليات والمالية. وتفترض المشاركة في قرارات التخطيط أو الاستثمار أو المخاطر أو العمليات.

كيف تختلف دورة تغير المناخ والتحول في مجال الطاقة عن التدريب العام على ESG؟

تركز دورة المناخ والطاقة على انبعاثات نظام الطاقة والمسارات والتقنيات والبنية التحتية والمخاطر ومحافظ العمل، بينما يتناول التدريب العام على ESG نطاقا أوسع من الموضوعات البيئية والاجتماعية والحوكمة.

ما مسار التحول في مجال الطاقة؟

مسار التحول في مجال الطاقة مجموعة منظمة من الافتراضات حول الطلب والعرض والتقنية والسياسات والبنية التحتية والانبعاثات والتوقيت لاستكشاف كيفية تغير نظام الطاقة.

ما المخاطر الناشئة عن تغير المناخ والتحول في مجال الطاقة؟

تشمل المخاطر الآثار المادية للمناخ وتحولات السياسات والأسواق وتغير التقنية وتعرض الأصول وقيود سلسلة الإمداد والقدرة على تحمل التكلفة وآثار القوى العاملة وتوقعات أصحاب المصلحة.

كيف ترتب المؤسسات إجراءات التحول في مجال الطاقة؟

تقارن المؤسسات أثر الانبعاثات والجدوى والتكلفة والتوقيت والاعتماديات وخفض المخاطر وآثار أصحاب المصلحة والجاهزية للتنفيذ قبل تحديد المسؤوليات ومقاييس المراجعة.

الخاتمة

يعود المشاركون إلى العمل بخريطة عمل للمناخ والتحول في مجال الطاقة. تربط الخريطة الانبعاثات والاعتماديات والسيناريوهات والمخاطر وخيارات التقنية والاستثمارات وآثار أصحاب المصلحة والحوكمة والمقاييس. وتحول الطموح المناخي العام إلى مجموعة قابلة للمراجعة من قرارات وإجراءات التحول المؤسسي.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية