



دورة استراتيجية تحول الطاقة وتنفيذها بمساعدة الذكاء الاصطناعي



AGILE LEADERS
Training Center



دورة استراتيجية تحول الطاقة وتنفيذها بمساعدة الذكاء الاصطناعي

نظرة عامة

دورة استراتيجية تحول الطاقة وتنفيذها بمساعدة الذكاء الاصطناعي هي دورة تأسيسية لمدة خمسة أيام لقادة استراتيجية الطاقة ومديري الاستدامة ومهنيي المرافق ورعاة المشروعات وفرق السياسات ومحلي التحول، ويعود المشاركون منها بخارطة استراتيجية تحول الطاقة وتنفيذها بمساعدة الذكاء الاصطناعي. تربط الدورة أدلة الطلب والعرض والشبكات والأصول والانبعاثات والتقنية والاستثمار والسياسات بالسيناريوهات والأولويات والحوكمة والتنفيذ. تقدم أجايل للتدريب دورة في استراتيجية تحول الطاقة وتنفيذها بمساعدة الذكاء الاصطناعي.

الفئة المستهدفة

- فرق الاستراتيجية المسؤولة عن توجه تحول الطاقة وأولوياته
- فرق الاستدامة المسؤولة عن مسارات الانبعاثات ومقاييس النتائج
- فرق المرافق المسؤولة عن أدلة النظام ومبادرات التحول
- رعاة المشروعات المسؤولين عن خيارات الاستثمار والإشراف على التنفيذ
- فرق السياسات المسؤولة عن بدائل التحول وآثار أصحاب المصلحة
- المحللون المسؤولون عن السيناريوهات والأدلة ودعم القرار

تفترض الدورة مساهمة المشاركين في قرارات الطاقة أو الاستدامة أو السياسات أو الاستثمار أو المشروعات، ولا تتناول النمذجة التقنية لنظم الطاقة أو تصميم المعدات أو تطوير البرمجيات أو عمليات كفاءة الطاقة.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة قرارات تحول الطاقة المبنية على الأدلة في الجهات العامة والخاصة.

- وظائف الاستراتيجية المؤسسية والاستدامة
- فرق سياسات الطاقة والتخطيط في القطاع العام
- مرافق الكهرباء وجهات الطاقة المتجددة
- وظائف التحول في النفط والغاز والصناعة
- فرق استثمار البنية التحتية وتنفيذ المشروعات
- قطاعات النقل والمباني والتصنيع



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق خرائط الأدلة المدعومة بالذكاء الاصطناعي على خيارات التحول
- تحليل إشارات الطلب والعرض والشبكات والأصول والانبعاثات والسياسات
- مقارنة سيناريوهات المسارات وتوثيق افتراضاتها
- ترتيب مبادرات التحول وفق معايير المحفظة
- بناء أدوار الحوكمة ومسارات العمل ومقاييس النتائج
- تقييم تقدم التنفيذ وتحديث خارطة التحول

جدول الدورة

اليوم 1: أدلة التحول ونطاقه

- لوحة نطاق قرار تحول الطاقة
- خريطة أدلة الطلب والعرض
- سجل إشارات الشبكات والأصول
- ورقة خط أساس الانبعاثات والتقنية
- خريطة سياق السياسات والاستثمار وأصحاب المصلحة

اليوم 2: التحليل والسيناريوهات المدعومة بالذكاء الاصطناعي

- مصفوفة اختيار حالات استخدام الذكاء الاصطناعي
- قائمة مصدر البيانات وجودتها
- سجل افتراضات المسارات
- جدول مقارنة سيناريوهات الطاقة
- مراجعة عدم اليقين والحساسية



اليوم 3: خيارات المبادرات والمحفظة

- بطاقة تصميم مبادرة التحول
- أداة فرز خيارات دمج الطاقة المتجددة
- مصفوفة الخفض والتكلفة والجدوى
- شبكة ترتيب أولويات محفظة التحول
- خريطة التبعية والتسلسل

اليوم 4: الحوكمة والتنفيذ

- قائمة الإشراف المسؤول على الذكاء الاصطناعي
- مصفوفة حوكمة التحول وحقوق القرار
- خطة مسارات العمل والملك والمحفطات
- بطاقة مقاييس النتائج والمؤشرات
- دورة المتابعة والتعلم والتكيف

اليوم 5: ممارسة استراتيجية تحول الطاقة

- تمرين مقترح: بناء خريطة أدلة التحول
- تمرين مقترح: مقارنة سيناريوهات المسارات
- تمرين مقترح: ترتيب محفظة المبادرات
- تمرين مقترح: تعيين ضوابط الحوكمة والتنفيذ
- المشروع الختامي: خارطة استراتيجية تحول الطاقة وتنفيذها بمساعدة الذكاء الاصطناعي

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تحول أدلة الطاقة إلى خيارات استراتيجية وتنفيذية قابلة للتتبع.

- نشاط مقترح: رسم أدلة الطلب والعرض والشبكات والأصول والانبعاثات والتقنية والاستثمار والسياسات لحالة في المرافق أو الصناعة
- نشاط مقترح: مقارنة سيناريوهات المسارات والافتراضات وعدم اليقين وأثار أصحاب المصلحة
- نشاط مقترح: فرز مبادرات الطاقة المتجددة والبنية التحتية والتشغيل وترتيب محفظة التحول
- نشاط مقترح: تعيين حقوق القرار والملك والمحفطات ومقاييس النتائج ومحفزات التكيف



الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة استراتيجية تحول الطاقة بمساعدة الذكاء الاصطناعي؟

تناسب دورة استراتيجية تحول الطاقة فرق الاستراتيجية والاستدامة والمرافق والسياسات والاستثمار والمشروعات والتحليل. وتفترض مساهمة المشاركين في قرارات مؤسسية ولا تتطلب البرمجة أو النمذجة التقنية لنظم الطاقة.

كيف تختلف استراتيجية تحول الطاقة بالذكاء الاصطناعي عن تدريب كفاءة الطاقة؟

ترتبط استراتيجية تحول الطاقة المسارات والمحافظ والحوكمة والاستثمار والتنفيذ عبر مصادر طاقة متعددة، بينما يركز تدريب كفاءة الطاقة على خفض استهلاك الطاقة في العمليات أو المباني أو المعدات.

كيف يدعم الذكاء الاصطناعي سيناريوهات تحول الطاقة؟

يدعم الذكاء الاصطناعي سيناريوهات تحول الطاقة بتنظيم الأدلة وكشف الأنماط ومقارنة الافتراضات واختبار الحساسية ومتابعة المؤشرات، مع بقاء مسؤولية السياق وعدم اليقين والحكم والقرار لدى الملاك البشريين.

ماذا تتضمن محفظة مبادرات تحول الطاقة؟

تتضمن محفظة مبادرات تحول الطاقة مبادرات محددة ونتائج متوقعة وتبعيات وتكاليف ومعايير جدوى ومخاطر وتوقيتا وملاكا ومحطات ومقاييس تستخدم للترتيب والتسلسل والمتابعة والتكيف.

ما خارطة استراتيجية تحول الطاقة وتنفيذها بمساعدة الذكاء الاصطناعي؟

ترتبط الخارطة قاعدة الأدلة واختيار المسار ومحفظة المبادرات وأدوار الحوكمة ومسارات العمل والمحطات ومقاييس النتائج ومحفزات المراجعة في سجل قرار واحد.

الخاتمة

يعود المشاركون بخارطة استراتيجية تحول الطاقة وتنفيذها بمساعدة الذكاء الاصطناعي تربط الأدلة والسيناريوهات والأولويات والحوكمة والتنفيذ. تجعل الخارطة الافتراضات والخيارات والملكية والمحطات ومقاييس النتائج ظاهرة بين الوظائف، وتدعم قرارات تحول قابلة للتتبع ومسارات عمل منسقة وتكيفاً في الوقت الملائم عند تغير الأدلة.



فئات الدورات التدريبية

دورات إدارة الجودة والعمليات	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات السكرتارية و إدارة المكاتب	دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
دورات الصحة والسلامة والأمن المهني	دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ
دورات الضيافة والسياحة	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات	دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة	دورات في مجالات القيادة والإدارة
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية



مدن التدريب

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



مدن التدريب

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