

دورة استراتيجية تحول الطاقة وتنفيذها بمساعدة الذكاء الاصطناعي

30 مايو – 3 يونيو 2027

المنامة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة استراتيجية تحول الطاقة وتنفيذها بمساعدة الذكاء الاصطناعي

المرجع: 123200_270 **التاريخ:** 30 مايو – 3 يونيو 2027 **المكان:** المنامة **الرسوم:** Euro 4700

نظرة عامة

دورة استراتيجية تحول الطاقة وتنفيذها بمساعدة الذكاء الاصطناعي هي دورة تأسيسية لمدة أسبوع لقادة استراتيجية الطاقة ومديري الاستدامة ومهنيي المرافق ورعاة المشروعات وفرق السياسات ومحللي 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 المسؤولون 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

AGILE LEADERS
Training Center

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

AGILE LEADERS
Training Center

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 التبعيات والتسلسل

اليوم 4: الحوكمة والتنفيذ

- قائمة الإشراف المسؤول على الذكاء الاصطناعي
- مصفوفة حوكمة التحول وحقوق القرار
- خطة مسارات العمل والملاك والمحطات
- 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 وآثار أصحاب المصلحة
- نشاط مقترح: فرز مبادرات الطاقة المتجددة والبنية التحتية والتشغيل وترتيب محفظة التحول
- نشاط مقترح: تعيين حقوق القرار والملاك والمحطات ومقاييس النتائج ومحفزات التكيف

AGILE LEADERS
Training Center

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؟

تربط 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؟

تربط 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 وتكيفا في الوقت الملائم عند تغير الأدلة.