

# دورة تصميم تعرفة نقل الكهرباء واستراتيجيات التسعير

18 – 22 أبريل 2027

نيروبي

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة تصميم تعرفة نقل الكهرباء واستراتيجيات التسعير

**المرجع:** 260168_2189 **التاريخ:** 18 – 22 أبريل 2027 **المكان:** نيروبي **الرسوم:** Euro 6000

## نظرة عامة

دورة تصميم تعرفة نقل الكهرباء واستراتيجيات التسعير هي دورة متقدمة لمدة أسبوع لفرق تشغيل منظومة النقل والتنظيم والسوق والتعرفة والشؤون التجارية، ويعود المشاركون منها بنموذج قرار تعرفة النقل. تربط الدورة تحليل الإيراد المسموح وتخصيص التكاليف ورسوم استخدام الشبكة وتسعير الازدحام والفاقد واسترداد تكاليف الخدمات المساندة والتخصيص عبر الحدود والتنظيم التحفيزي ونمذجة السيناريوهات وأدلة أصحاب المصلحة. تقدم أجايل للتدريب ممارسات تصميم تعرفة نقل الكهرباء والتسعير.

## الفئة المستهدفة

- الأفراد المسؤولون عن متطلبات إيراد النقل وتصميم التعرفة
- الفرق المسؤولة عن تنظيم سوق الكهرباء ومنهجيات الرسوم
- الأفراد المسؤولون عن تخطيط منظومة القدرة وأدلة تكاليف الشبكة
- الوظائف المسؤولة عن مالية المرافق والتحليل التجاري واسترداد الإيراد
- الأفراد المسؤولون عن سياسة الطاقة والتشاور وحوكمة التعرفة

تفترض الدورة قدرة المشاركين على تحليل معلومات تكاليف المرافق والشبكة والسوق في العمل، ولا تتناول هندسة منظومة القدرة التمهيدية أو إدارة فواتير التجزئة أو الصياغة القانونية التفصيلية.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة قرارات التعرفة وتسعير الشبكات في البنية التحتية المنظمة وأسواق الكهرباء.

- عمليات منظومة النقل ووظائف السوق
- إدارات تنظيم الكهرباء والسياسة الاقتصادية
- فرق مالية المرافق والتخطيط التجاري
- وظائف تخطيط منظومة القدرة واستراتيجية الأصول
- فرق استشارات الطاقة والاستثمار في البنية التحتية
- وظائف مستخدمي الشبكة الصناعيين والمشتريات

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل متطلبات الإيراد المسموح ومحركات تكلفته.
- مقارنة منهجيات رسوم النقل وتخصيص التكاليف.
- بناء رسوم الفاقد والازدحام والخدمات المساندة.
- تقييم خيارات الحوافز والتخصيص عبر الحدود.
- استخدام نماذج السيناريوهات لاختبار آثار التعرفة.
- بناء توصية تعرفة مستندة إلى الأدلة.

## جدول الدورة

### اليوم 1: تأطير متطلبات الإيراد

- هيكل قرارات تسعير خدمات النقل
- نموذج متطلبات الإيراد القائم على تكلفة الخدمة
- خريطة مدخلات الأصول المنظمة والعائد
- سجل محركات تكلفة التشغيل والإهلاك
- ورقة تسوية الإيراد المسموح

### اليوم 2: تخصيص تكاليف الشبكة

- إطار تخصيص التكاليف على المستفيدين
- مقارنة الرسم الموحد والرسوم حسب المناطق
- مصفوفة رسوم السعة والطاقة والطلب
- خريطة حدود الربط واستخدام المنظومة
- اختبار مسببات التكلفة لفئات المستخدمين

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 3: تسعير خدمات المنظومة وقيودها

- منهجية تخصيص فاقد النقل
- شجرة قرار استرداد تكلفة الازدحام
- ورقة بناء رسوم الخدمات المساندة
- مصفوفة معالجة تكاليف الموازنة وإعادة التوزيع
- نموذج تخصيص التعويض عبر الحدود

## اليوم 4: اختبار التعرفة وحوكمتها

- لوحة تصميم التنظيم التحفيزي
- نموذج سيناريوهات التعرفة وتحليل الحساسية
- مصفوفة تقييم الآثار التوزيعية
- سجل أدلة التشاور مع أصحاب المصلحة
- قائمة فحص حوكمة التعرفة ومراجعتها

## اليوم 5: ممارسة قرارات التعرفة

- تمرين: تسوية حالة للإيراد المسموح
- تمرين: مقارنة نتائج تخصيص التكاليف
- تمرين: بناء رسوم خدمات المنظومة
- تمرين: اختبار سيناريوهات التعرفة وآثارها
- المشروع الختامي: إكمال نموذج قرار تعرفة النقل

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة مستندة إلى شبكات النقل وأسواق الكهرباء والبنية التحتية المنظمة.

- نشاط مقترح: تسوية مدخلات الأصول والعائد وتكلفة التشغيل والإهلاك والإيرادات الأخرى.
- نشاط مقترح: مقارنة نتائج التخصيص حسب المناطق والسعة والطاقة والمستفيدين.
- نشاط مقترح: بناء رسوم الفاقد والازدحام والخدمات المساندة والتدفقات عبر الحدود.
- نشاط مقترح: عرض توصية تعرفة تدعمها السيناريوهات والآثار وأدلة التشاور.

AGILE LEADERS
Training Center

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة تصميم تعرفة نقل الكهرباء واستراتيجيات التسعير؟

تناسب الدورة الأفراد الذين يحللون تكاليف الشبكة أو ينظمون الرسوم أو ينمذجون الإيراد أو يخططون للمنظومة أو يعدون قرارات التعرفة ويستطيعون تفسير المعلومات المالية والسوقية للمرافق.

### كيف يختلف تصميم تعرفة نقل الكهرباء عن التدريب العام في اقتصاديات الطاقة؟

يحول تصميم تعرفة نقل الكهرباء تكاليف الشبكة المنظمة ومتطلبات الخدمة إلى منهجيات تخصيص ورسوم، بينما يدرس التدريب العام في اقتصاديات الطاقة سلوك السوق والاستثمار والعرض والطلب والسياسات على نطاق أوسع.

### كيف يستخدم الإيراد المسموح في تصميم تعرفة نقل الكهرباء؟

يحدد الإيراد المسموح قاعدة تكاليف النقل القابلة للاسترداد، ثم توزع على الخدمات والمستخدمين عبر محركات رسوم وتسويات وآليات تسوية محددة.

### ماذا يجب أن يختبر نموذج سيناريوهات تعرفة نقل الكهرباء؟

يجب أن يختبر النموذج محركات التكلفة وافتراضات الطلب ومنهجيات التخصيص وهياكل الرسوم وخيارات الحوافز وآثار المستخدمين وكفاية الإيراد والحساسية للتغيرات المؤثرة.

### كيف تعالج تكاليف الازدحام والفاقد والخدمات المساندة في تسعير النقل؟

تعالج هذه التكاليف من خلال تعريفات واضحة ومحركات تخصيص قابلة للقياس وآليات سوقية أو منظمة للاسترداد وضوابط تمنع الاسترداد المزدوج.

## الخاتمة

يعود المشاركون بنموذج قرار تعرفة النقل الذي يربط الإيراد المسموح وتخصيص التكاليف ورسوم خدمات المنظومة والحوافز والسيناريوهات والآثار وأدلة التشاور. يجعل النموذج افتراضات التسعير ونتائج التخصيص قابلة للتتبع. كما يدعم توصيات تعرفة قابلة للدفاع ومراجعة منظمة عند تغير ظروف الشبكة أو السوق.