

# دورة تحليلات تمويل الطاقة المتقدمة ونمذجة الاستثمار

11 – 15 يوليو 2027

شيكاغو

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة تحليلات تمويل الطاقة المتقدمة ونمذجة الاستثمار

**المرجع:** 159265_779 **التاريخ:** 11 – 15 يوليو 2027 **المكان:** شيكاغو **الرسوم:** Euro 12000

## نظرة عامة

دورة تحليلات تمويل الطاقة المتقدمة ونمذجة الاستثمار دورة متقدمة لمدة أسبوع لوظائف تمويل الطاقة والاستثمار وتمويل المشروعات والتحليل التجاري ودعم القرار، ويعود المشاركون منها بحزمة تحليلات وقرارات استثمار الطاقة. تربط الدورة التدفقات النقدية للمشروعات وافتراضات الأسعار والطلب وتقييم الاستثمار وهياكل التمويل وتحليل المخاطر واختبار الحساسية ومقارنات المحافظ وتقارير القرار. تطور أجايل للتدريب قدرات تحليلات تمويل الطاقة ونمذجة الاستثمار.

## الفئة المستهدفة

- وظائف تمويل الطاقة المسؤولة عن اقتصاديات المشروعات والتحليل المالي
- وظائف الاستثمار المسؤولة عن فرز فرص رأس المال ومقارنتها
- وظائف تمويل المشروعات المسؤولة عن هياكل التمويل ومتانة التدفقات النقدية
- الوظائف التجارية المسؤولة عن افتراضات السعر والطلب والعقود
- وظائف دعم القرار المسؤولة عن مذكرات الاستثمار وتقارير المحافظ

تفترض الدورة أن المشاركين يستطيعون استخدام الجداول وتحليل القوائم المالية وحساب التدفقات النقدية المخصومة والعمل مع افتراضات المشروعات، وتستبعد المحاسبة التمهيدية والتصميم الهندسي وعمليات التداول والاستعداد لاختبارات الشهادات.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تقيم مشروعات الطاقة ومحافظ الاستثمار.

- استثمار وتخطيط توليد الكهرباء
- تمويل مشروعات النفط والغاز
- تطوير الطاقة المتجددة
- التحليل التجاري في المرافق
- التمويل والاستشارات للبنية التحتية

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- بناء نماذج متكاملة للتدفقات النقدية في مشروعات الطاقة
- تطبيق أساليب تقييم الاستثمار وتكلفة رأس المال
- تحليل سيناريوهات الأسعار والطلب والتشغيل
- تقييم هياكل التمويل ومتانة نسب التغطية
- ترتيب المشروعات عبر مقارنات محافظ معدلة بالمخاطر
- بناء حزمة قرارات استثمار الطاقة

## جدول الدورة

### اليوم 1: هيكلة اقتصاديات مشروع الطاقة

- خريطة محركات قيمة مشروع الطاقة
- سجل افتراضات التكلفة الرأسمالية والتشغيلية
- مصفوفة سيناريوهات أسعار السلع والطلب
- ورقة منطق عقود الإيرادات والكميات
- مخطط الخط الزمني للتدفقات النقدية للمشروع

### اليوم 2: بناء نموذج الاستثمار

- نموذج متكامل للدخل والتدفقات النقدية
- جدول تقييم التدفقات النقدية المخصومة
- جسر صافي القيمة الحالية ومقاييس العائد
- سجل افتراضات تكلفة رأس المال
- قائمة تحقق سلامة النموذج ومطابقته

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 3: تحليل المخاطر وعدم اليقين

- جدول تحليل الحساسية أحادي المتغير
- إطار تحليل السيناريوهات متعددة المتغيرات
- مخطط تحليل التعادل والحدود الحرجة
- سجل المخاطر ومصفوفة الأثر المالي
- نموذج النتائج المرجحة بالاحتمالات

## اليوم 4: تقييم التمويل والمحافظ

- لوحة هيكل التمويل بالدين وحقوق الملكية
- جدول تحليل تغطية خدمة الدين
- اختبار تحمل شروط التمويل
- بطاقة مقارنة المشروعات المعدلة بالمخاطر
- تقرير قرار استثمار الطاقة

## اليوم 5: ممارسة قرارات الاستثمار

- تمرين: مطابقة نموذج تدفقات نقدية للطاقة
- تمرين: تشخيص محركات السيناريو والحساسية
- تمرين: اختبار متانة هيكل التمويل
- تمرين: ترتيب محفظة مشروعات معدلة بالمخاطر
- المشروع الختامي: حزمة تحليلات وقرارات استثمار الطاقة

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من استثمارات الكهرباء والطاقة المتجددة والنفط والغاز والمرافق والبنية التحتية.

- نشاط مقترح: تحويل الافتراضات التقنية والتجارية والسوقية إلى نموذج تدفقات نقدية مضبوط.
- نشاط مقترح: اختبار نتائج التقييم عبر سيناريوهات السعر والطلب والتكلفة والجدول والتمويل.
- نشاط مقترح: مقارنة متانة المشروعات من خلال أدلة التغطية والحدود الحرجة والعوائد المعدلة بالمخاطر.
- نشاط مقترح: جمع مخرجات النموذج والتوصيات في حزمة قرار استثماري.

AGILE LEADERS
Training Center

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة تحليلات تمويل الطاقة المتقدمة، وماذا تفترض؟

تناسب وظائف تمويل الطاقة والاستثمار وتمويل المشروعات والتحليل التجاري ودعم القرار، وتفترض خبرة في نمذجة الجداول وتحليل القوائم وحساب التدفقات المخصومة وافتراضات المشروعات.

### كيف تختلف تحليلات تمويل الطاقة المتقدمة عن تمويل المشروعات التمهيدي؟

تدمج تحليلات تمويل الطاقة المتقدمة افتراضات القطاع ونمذجة السيناريوهات ومتانة التمويل والمقارنات المعدلة بالمخاطر وتقارير القرار، بينما يركز التدريب التمهيدي على هياكل المشروعات والمفاهيم المالية الأساسية.

### كيف تعالج نماذج استثمار الطاقة عدم يقين أسعار السلع؟

تفصل نماذج استثمار الطاقة بين الافتراضات الأساسية والسيناريوهات البديلة والحساسيات ونقاط التعادل والحماية التعاقدية والنتائج المرجحة بالاحتمالات لإظهار محركات القيمة والتعرض للجانب السلبي.

### ما المقاييس التي تدعم تقييم الاستثمار في مشروعات الطاقة؟

يجمع التقييم بين توقيت التدفقات وصافي القيمة الحالية ومقاييس العائد والاسترداد ونسب التغطية وحدود التعادل وقيود التمويل وأدلة المخاطر النوعية بدلا من الاعتماد على مقياس واحد.

### كيف تقارن مشروعات الطاقة ضمن محفظة استثمارية؟

تقارن المشروعات عبر افتراضات موحدة ومقاييس تقييم قابلة للمقارنة والتعرض للمخاطر ومتطلبات رأس المال ومتانة التمويل والملاءمة الاستراتيجية وأداء السيناريوهات في بطاقة قرار.

## الخاتمة

يعود المشاركون بحزمة تحليلات وقرارات استثمار الطاقة تربط الافتراضات والتدفقات والتقييم والسيناريوهات والمخاطر والتمويل ومقارنات المحافظ والتوصيات. تحول الحزمة الحسابات المنفصلة إلى مسار قابل للتتبع لقرار الاستثمار، وتدعم عملا منسقا بين وظائف التمويل والاستثمار والتحليل التجاري والوظائف التقنية والحوكمة.