JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

# دورة فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها

28 يونيو – 2 يوليو 2027

برشلونة

info@jupiterprime.uk

**jupiterprime.uk**

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

# دورة فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها

**المرجع:** 104665_2739 **التاريخ:** 28 يونيو – 2 يوليو 2027 **المكان:** برشلونة **الرسوم:** GBP 6200

فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها دورة تدريبية مدتها أسبوع لموظفي تطوير الأعمال والاستثمار والمخاطر في شركات الطاقة، يخرج منها المشاركون بأداة فرز مخاطر فرص الطاقة النظيفة لتطبيقها على مشاريعهم المرشحة. فمقترحات الطاقة الشمسية والرياح والتخزين والهيدروجين تصل اليوم أسرع مما تستطيع لجان رأس المال اختباره، والمرشح الأول المنضبط يحمي العوائد والسمعة معا. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة لشركات الطاقة التي تدرس مشاريع جديدة.

## لماذا يهم فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها الآن

فتح انخفاض كلفة المعدات فرصا في الطاقة النظيفة تفوق ما تستطيع معظم شركات الطاقة تخصيص فرق له، في حين تتغير تعرفات الدعم وطوابير الربط بالشبكة والجدارة الائتمانية للمشترين من سوق إلى آخر. والمؤسسة التي تحسن الفرز تركز إنفاق التطوير المحدود على المشاريع التي تصمد أمام العناية الواجبة، أما التي تسيء الفرز فتكتشف تقليص الإنتاج وضعف الأطراف المقابلة وتأخر التصاريح بعد إنفاق المال. وتستند الدورة إلى قرارات الاستثمار عبر البوابات المرحلية والتكلفة المستوية للطاقة وتقييم الاحتمال والأثر للتعرضات.

## المستفيدون من فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها

- مطورو أعمال يقدمون فرص الطاقة الشمسية والرياح والتخزين والهيدروجين
- محللو استثمار يبنون الحالة المالية الأولى للفرصة
- مختصو مخاطر يسجلون التعرضات ويقيمونها قبل أي ارتباط مالي
- موظفون تجاريون يقيمون المشترين والموردين وشركاء المشاريع المشتركة
- موظفو استراتيجية يضعون معايير الفرز التي يجب أن تلبيها المحفظة

تستفيد وحدة المشاريع الجديدة أكثر حين يحضر مطوروها ومحللوها ومختصو المخاطر فيها معا ويتشاركون لغة فرز واحدة.

## قدرات فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها

يحول المشاركون كل فرصة إلى بند مقيم تستطيع اللجنة قبوله أو رفضه.

- تطبيق معايير العيوب القاتلة على فرص الطاقة الشمسية والرياح والتخزين والهيدروجين — إنفاق التطوير المبكر
- تقييم تعرضات المورد الطبيعي والربط بالشبكة والتقنية — مراجعو الهندسة والمقرضون
- موازنة تعرضات السوق والسياسات والمشترين عبر الأسواق المختلفة — موظفو الائتمان والشؤون التجارية
- بناء سجل تعرضات مقيم مع المالكين وإجراءات التخفيف — لجان المخاطر
- اختبار العوائد عبر حالات الحساسية والسيناريوهات — لجان الاستثمار
- تصميم معايير بوابات المضي أو التوقف لمحفظة المشاريع — قادة استراتيجية المحفظة

## مصطلحات فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها الأساسية

- فرز العيوب القاتلة — مجموعة قصيرة من اختبارات النجاح أو الإخفاق تستبعد الفرص ذات الضعف غير القابل للإصلاح قبل بدء الإنفاق.
- التكلفة المستوية للطاقة — كلفة المحطة طوال عمرها مقسومة على إنتاجها طوال عمرها، وتستخدم لمقارنة التقنيات.
- التعرض الائتماني للمشتري — احتمال عجز مشتري الكهرباء أو الهيدروجين أو السعة عن السداد وفق العقد.
- تقليص الإنتاج — إنتاج تستطيع المحطة توليده لكنها لا تستطيع تسليمه بسبب حدود الشبكة أو تعليمات المنظومة.
- مخطط الإعصار — مخطط حساسية يرتب المدخلات حسب قوة تأثيرها في عوائد المشروع.
- البوابة المرحلية — نقطة قرار يجب أن يستوفي فيها المشروع معايير محددة قبل الدفعة التالية من الإنفاق.

## فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها يوما بيوم

### اليوم 1: مشهد فرص الطاقة النظيفة

- مقارنة نضج التقنيات — موقع الطاقة الشمسية والرياح والتخزين والهيدروجين
- رسم سلسلة القيمة — اختيار موضع المشاركة في السلسلة
- مقاييس التكلفة المستوية للطاقة — مقارنة الفرص على أسس متساوية
- أنواع نماذج الإيرادات — الاختيار بين الدخل التعاقدي والسوقي والهجين
- معايير العيوب القاتلة — استبعاد الفرص غير القابلة للإصلاح قبل الإنفاق

### اليوم 2: التعرضات الفنية وتعرضات الموقع

- عدم اليقين في إنتاجية المورد — وضع حالات احتمال التجاوز للشمس والرياح
- فحص سعة الربط بالشبكة — اختبار موقع الطابور وتعرض تقليص الإنتاج
- افتراضات تدهور التخزين — تحجيم التعزيز على امتداد عمر البطارية
- حدود استغلال المحللات الكهربائية — ربط إنتاج الهيدروجين بإمدادات الكهرباء
- فحوص الأرض والمياه والتصاريح — رصد التأخير قبل الارتباط المالي

## اليوم 3: تعرضات السوق والسياسات والأطراف المقابلة

- نطاقات توقعات الأسعار — تقدير التعرض السوقي وتآكل الأسعار الذاتي
- مراجعة استقرار السياسات — موازنة تغيرات التعرفة والضرائب والدعم
- تقييم ائتمان المشتري — اختبار قوة المشتري وحزم الضمانات
- تعرض الموردين والمقاولين — فحص عمق الضمانات وسجل التسليم
- فحص توافق الشركاء — مطابقة أهداف المشروع المشترك وحقوق الخروج

## اليوم 4: التقييم والحساسيات والسيناريوهات

- تقييم الاحتمال والأثر — ترتيب التعرضات على مقياس واحد
- هيكل سجل التعرضات — تحديد المالكين والمحفزات وإجراءات التخفيف
- تحليل حساسية الإعصار — تحديد المدخلات التي تحرك العوائد
- بناء حالات السيناريو — اختبار المستقبل المنخفض والأساسي والمجهد
- عتبات الطوارئ والعائد — تحديد التعرض المقبول لكل فرصة

## اليوم 5: ممارسة أداة فرز مخاطر الفرص

- صحيفة بيانات الفرصة — تطبيق معايير اليوم الأول على حالة حية
- تمرين تقييم التعرضات — تصنيف البنود الفنية والسوقية وبنود الأطراف المقابلة
- ملخص نتائج السيناريوهات — عرض الحساسيات على لجنة تجريبية
- تصميم بوابة المضي أو التوقف — وضع معايير الإنفاق التالي
- إكمال أداة فرز المخاطر — تدوين التوصية وشروطها

## تطبيق فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها بعد الدورة

- تشغيل معايير العيوب القاتلة على قائمة الفرص الحالية واستبعاد ما يخفق منها.
- إعادة بناء سجل التعرضات المقيم لمشروع قائم وعرض مخطط الإعصار الخاص به في البوابة التالية.

## أسئلة حول فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها

### ما فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها ولماذا يهم الآن؟

هو التصفية والتقييم المنظمان لفرص الطاقة الشمسية والرياح والتخزين والهيدروجين قبل أي إنفاق كبير. ويهم الآن لأن الفرص تتكاثر أسرع من رأس المال، والمقرضون يتوقعون توثيق التعرضات مبكرا.

## من يستفيد أكثر من فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها؟

يستفيد أكثر مطورو الأعمال ومحللو الاستثمار ومختصو المخاطر والموظفون التجاريون في شركات الطاقة.

## كيف يختلف فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها عن دورة تمويل المشاريع أو تقديم العطاءات؟

يقع في مرحلة أبكر من حياة المشروع. فبدلا من هيكلة الديون أو تسعير مناقصة، تقرر أي الفرص تستحق أموال التطوير أصلا، باستخدام اختبارات العيوب القاتلة وتقييم التعرضات ومعايير البوابات.

## ماذا أعود به من فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها؟

تعود بأداة فرز مكتملة لفرصة واحدة، فيها نتائج العيوب القاتلة وسجل تعرضات مقيم وحالات سيناريو ومعايير المضي أو التوقف التي يمكن إعادة استخدامها على مشاريعك المرشحة.

## فرز فرص الطاقة النظيفة وتحليل مخاطرها: الطريق إلى الأمام

توجه أداة فرز مخاطر فرص الطاقة النظيفة أولا قرار منح الفرصة دفعتها التالية من إنفاق التطوير. ويستخدمها مطورو الأعمال والمحللون ومختصو المخاطر معا قبل كل بوابة. وبعد استخدامها الأول تقارن أوزان التقييم بما كشفته العناية الواجبة لاحقا.