



## الاستراتيجي الدورة التدريبية: التحليل الاقتصادي لمشاريع النفط والغاز - تقييم الاستثمار واتخاذ القرار

يونيو ٢٠٢٦ ٠٥ - ٠١

كيب تاون - \*

(للشخص الواحد) € ٦٠٠٠

Ref: #OG7853\_567654



## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:



استثمارات رأسمالية الزاوية في ضمان الاستدامة والربحية في هذا القطاع يُعد التحليل الاقتصادي لمشاريع النفط والغاز حجر  
فإن الفهم العميق للأدوات والتقنيات ضخمة وطويلة الأجل، محفوفة بمخاطر وتقلبات سوقية الحيوي. تشكل هذه المشاريع  
الدورة بالغ الأهمية للمستثمرين، صناع القرار، والمهنيين الاقتصادية اللازمة لتقييم هذه المشاريع يصبح أمراً كبيراً. لذلك،  
والغاز، بدءاً من أساسيات الاقتصاد التدريبيّة الشاملة كافة جوانب التحليل الاقتصادي العاملين في هذه الصناعة. تغطي هذه  
على كيفية بناء للمشاريع المختلفة، وصولاً إلى استراتيجيات إدارة البترولي، مروراً بتقييم الجدوى الاقتصادية لمشاريع النفط  
الاقتصادي الرئيسية مثل صافي القيمة النماذج المالية المعقدة، تحليل الحساسية، وتقييم المخاطر المالية. سيتعرف المتدربون  
BIG BEN وفترة استرداد رأس المال ( Payback Period) يهدف (IRR) ومعدل العائد الداخلي ((NPV الحالية) مؤشرات الأداء  
مدرسة ومبنية على أسس اقتصادية بالمعرفة والمهارات التحليلية اللازمة لاتخاذ إلى تزويد المشاركين Training Center  
والتنظيمية التي تؤثر على اقتصاديات النفط والغاز. متينة. ستتناول الدورة أيضاً العوامل الجيوسياسية قرارات استثمارية  
"Oil and Gas Project" البروفيسور Fereidun Fesharaki، وهو خبير عالمي في من بين الأكاديميين البارزين في هذا المجال  
أهمية يُعد مرجعاً أساسياً في فهم Dr. Hossein Razavi للمؤلف "Economics: A Practical Guide" اقتصاديات الطاقة، وكتابه  
مما يعكس



قوية، هذه الدورة في تزويد المشاركين بأدوات تحليلية الجدوى الاقتصادية لمشاريع الطاقة،



## لأ الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- المحللون الماليون.
- مديرو المشاريع.
- مهندسو الاحتياطيات.
- مخطو الأعمال والاسراتيجيات.
- المستشارون الاقصاديون في قطاع الطاقة.
- المديرون التنفيذيون في شركات النفط والغاز.
- المسؤولين الحكوميين في وزارات الطاقة.
- الخبراء في تقييم الاستثمار.
- المحللون الفنيون في البنوك الاستثمارية.

## القطاعات والصناعات المستهدفة:

- التوزيع، صناعة النفط والغاز (الاستكشاف، الإنتاج، التكرير،
- المشاريع، البنوك والمؤسسات المالية المتخصصة في تمويل
- شركات الاستشارات الإدارية والاقتصادية.
- التقييم، شركات الطاقة المتجددة التي تسعى لفهم مقاربات
- المعدنية، الجهات الحكومية والوزارات المعنية بالطاقة والثروة
- شركات البنية التحتية ذات الصلة بقطاع الطاقة.
- للطاقة، المنظمات الدولية المعنية بالتحليل الاقتصادي
- الهيئات الحكومية وما في حكمها.



## الأقسام المؤسسة المستهدفة:

- قسم التخطيط الاستراتيجي.
- الإدارة المالية والخزانة.
- قسم الاستثمارات وتطوير الأعمال.
- إدارة المشاريع والهندسة.
- قسم الاقتصاد وتحليل السوق.
- إدارة الاحتياطات والتخطيط.
- قسم المراجعة الداخلية.
- قسم الدمج والاستحواذ.

## أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- مشاريع النفط والغاز. تطبيق الأدوات والمقاييس الاقتصادية لتقييم جدوى
- المستقبلية للمشاريع. بناء نماذج مالية شاملة لتقدير التدفقات النقدية
- الاقتصادية على المشاريع. تحليل الحساسية والمخاطر لتقييم تأثير المتغيرات
- الداخلي (IRR) بدقة. تقييم صافي القيمة الحالية (NPV) ومعدل العائد
- المشاريع. فهم آليات تسعير النفط والغاز وتأثيرها على ربحية
- القرارات الاستثمارية في القطاع. تحديد العوامل الرئيسية التي تؤثر على اتخاذ
- القرارات المثلى. تقييم الخيارات الاستثمارية البديلة واتخاذ
- القرار. إعداد تقارير تحليل اقتصادي احترافية لدعم اتخاذ

## منهجية الدورة التدريبية:



في قطاع النفط بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي لضمان فهم تعتمد هذه الدورة التدريبية على منهجية شاملة تجمع الرسوم البيانية والجدول والبيانات والغاز. يتم تقديم المحتوى من خلال محاضرات تفاعلية عميق لمبادئ التحليل الاقتصادي بشكل كبير على ورش العمل التطبيقية، حيث يقوم الاقتصادية لتبسيط المفاهيم المعقدة. تُركز الدورة تُستخدم فيها مباشرة. تُعد دراسات الحالة برامج الجداول الإلكترونية، مما يمكنهم من تطبيق المتدربون بناء نماذج مالية حقيقية باستخدام وغاز واقعية من مراحلها المختلفة (الاستكشاف، جزءاً محورياً من المنهجية، حيث تُحلل مشاريع نفطاً المفاهيم النظرية الفعلية، مما يُعزز مهارات وتحدياتها. يتم تشجيع العمل الجماعي من خلال تمارين التطوير، الإنتاج) لتقييم جدواها الاقتصادية جلسات تغذية راجعة فردية وجماعية لتقييم BIG BEN Training Center التواصل واتخاذ القرار. يقدم جماعية تحاكي بيئة العمل والغاز، وذلك من خلال التحليل النقدي وصنع القرار الاستراتيجي في بيئة تقدم المتدربين، مع التركيز على تطوير القدرة على دمج الجانب الكمي والنوعي للتحليل الاقتصادي الأعمال المعقدة لقطاع النفط

## خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

### التقييم المالي الوحدة الأولى: أساسيات الاقتصاد البترولي وأدوات



- مقدمة إلى اقتصاديات النفط والغاز
- خصائص سوق النفط والغاز العالمية
- العوامل المؤثرة على أسعار النفط والغاز
- مفاهيم القيمة الزمنية للنقود
- صافي القيمة الحالية (NPV)
- معدل العائد الداخلي (IRR)
- الربحية (PI) فترة استرداد رأس المال (Payback Period) ومؤشر

## مشاريع النفط والغاز الوحدة الثانية: تقدير التكاليف والإيرادات في

- وتشغيلية) أنواع التكاليف في مشاريع النفط والغاز (رأسمالية
- تقدير الإيرادات من مبيعات النفط والغاز
- التدفقات النقدية التشغيلية والاستثمارية
- الضرائب والإتاوات في صناعة النفط والغاز
- أثر التضخم وأسعار الصرف على التكاليف والإيرادات
- والتطوير) نمذجة التدفقات النقدية لمشاريع الاستكشاف
- الفرق بين التدفقات النقدية المحاسبية والاقتصادية

## المشاريع الوحدة الثالثة: تحليل المخاطر وعدم اليقين في

- تحديد مصادر المخاطر في مشاريع النفط والغاز
- تقنيات تحليل الحساسية
- تحليل السيناريوهات المختلفة
- محاكاة مونت كارلو في تقييم المشاريع
- مفاهيم القيمة المعرضة للمخاطر (VaR)
- إدارة المخاطر المالية والتشغيلية
- استراتيجيات التخفيف من المخاطر الاقتصادية



## مختلفة من المشاريع. الوحدة الرابعة: تقييم الجدوى الاقتصادية لأنواع

- تقييم مشاريع الاستكشاف والتنقيب.
- تقييم مشاريع تطوير الحقول ( Onshore و Offshore).
- والبتروكيماويات. التحليل الاقتصادي لمشاريع التكرير
- تقييم مشاريع خطوط الأنابيب والتخزين.
- مشاريع الغاز الطبيعي المسال (LNG).
- تحليل قرارات الاستثمار في البنية التحتية للطاقة.
- مقارنات بين أنواع المشاريع المختلفة.

## الاستراتيجي ودراسات حالة. الوحدة الخامسة: تمويل المشاريع، اتخاذ القرار

- مصادر تمويل مشاريع النفط والغاز.
- هيكل رأس المال الأمثل للمشاريع.
- تحليل قرارات الاستثمار تحت ظروف عدم اليقين.
- أدوات دعم القرار الاستراتيجي.
- دراسات حالة عملية لمشاريع نفط وغاز عالمية.
- تقييم الأثر الاقتصادي والاجتماعي للمشاريع.
- الدروس المستفادة من مشاريع ناجحة وفاشلة.

## الأسئلة المتكررة:

### التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

### الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد



المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية، راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

## سؤال للتأمل:

تقييم المخاطر والفرص يمكن للتحليل الاقتصادي التقليدي لمشاريع النفط في ظل التوجه العالمي نحو الطاقة المتجددة، كيف مستداماً على المدى الطويل؟ المرتبطة بالتحول الطاقي، وهل سيبقى النموذج الحالي والغاز أن يتطور ليصبح

## ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



المالية ليغوص في الجوانب عميقاً وشاملاً لمشاريع النفط والغاز، يتجاوز مجرد تمييز هذه الدورة بتقديمها تحليلاً اقتصادياً مرونة نركز على تمكين المشاركين من بناء نماذج مالية الاستراتيجية واتخاذ القرار في بيئة شديدة التعقيد. سرد الأدوات من صناعة النفط أكبر في التعامل مع سيناريوهات مختلفة. الدورة غنية متقدمة، وليس مجرداً استخدامها، مما يمنحهم والاحول الاقتصادية المطبقة فعلياً. كما والغاز العالمية، والتي تُقدم رؤى عملية حول دراسات الحالة الواقعية المستقاة ظل عدم اليقين. إن مثل محاكاة مونت كارلو، مما يمكّن المتدربين من تمييز بتناولها لتقنيات تحليل المخاطر المتقدمة التحديات بالتطبيق العملي، مع الأخذ في الاعتبار العوامل التركيز على الجوانب الأكاديمية القوية المقترنة تقييم المشاريع بدقة أكبر في في قطاع الطاقة. في إعداد قادة قادرين على اتخاذ قرارات استثمارية الجيوسياسية والتنظيمية، يجعل هذه الدورة متميزة حكيمة ومستقبلية