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



16 - 20 نوفمبر 2026
دوسلدورف
5900 € (للشخص الواحد)
Ref: #OG7853_330635

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

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

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- المحللون الماليون.
- مديرو المشاريع.
- مهندسو الاحتياطيات.
- مخططو الأعمال والاستراتيجيات.
- المستشارون الاقتصاديون في قطاع الطاقة.
- المديرون التنفيذيون في شركات النفط والغاز.
- المسؤولون الحكوميون في وزارات الطاقة.
- الخبراء في تقييم الاستثمار.
- المحللون الفنيون في البنوك الاستثمارية.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

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

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

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

أهداف الدورة التدريبية:

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

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

منهجية الدورة التدريبية:

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

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات الاقتصاد البترولي وأدوات التقييم المالي.

- 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).
- فترة استرداد رأس المال (Payback Period) ومؤشر الربحية (PI).

الوحدة الثانية: تقدير التكاليف والإيرادات في مشاريع النفط والغاز.

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

الوحدة الثالثة: تحليل المخاطر وعدم اليقين في المشاريع.

- 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.

الوحدة الرابعة: تقييم الجدوى الاقتصادية لأنواع مختلفة من المشاريع.

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

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

- 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:

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

لا توجد شروط مسبقة.

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

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

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

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

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