

الإدارة التجارية للغاز الطبيعي الهسال LNG

UK Traininig

**PARTNER**



## الإدارة التجارية للغاز الطبيعي المسال LNG

### مقدمة

الغاز الطبيعي المسال هو غاز طبيعي تم تحويله إلى شكل سائل عن طريق التبريد -160 درجة مئوية لسهولة التخزين والنقل والتوزيع. يمثل الغاز الطبيعي حالياً 22% من إجمالي إمدادات الطاقة العالمية. الغاز الطبيعي المسال هو الوقود الأحفوري الأكثر كفاءة في استخدام الطاقة - فهو يوفر فوائد مهمة لتوفير الطاقة عند استخدامه بدلاً من النفط أو الفحم. كما أنه مصدر للهيدروكربونات ومصدر رئيسي للكبريت النولي. من المتوقع أن تنمو شعبيتها كمصدر للطاقة بشكل كبير في المستقبل لأن الغاز الطبيعي المسال يمكن أن يساعد في تحقيق هدفين مهمين للطاقة في القرن الحادي والعشرين - توفير إمدادات الطاقة المستدامة والخدمات اللازمة للتنمية الاجتماعية والاقتصادية وتقليل الآثار السلبية على المناخ العالمي والبيئة بشكل عام.

ستسلط هذه الدورة التدريبية التفاعلية في الإدارة التجارية للغاز الطبيعي المسال LNG التي تستغرق 5 أيام والتي تعتمد على التطبيقات ، الضوء على مجموعة واسعة من ميزات أعمال الغاز الطبيعي المسال من البداية إلى النهاية. تم تصميم دورة Blackbird التدريبية هذه لمساعدة المديريين والمهنيين على توسيع معارفهم التجارية والبقاء في صدارة ديناميكيات أعمال الغاز الطبيعي المسال LNG.

### أهداف دورة الإدارة التجارية للغاز الطبيعي المسال LNG

- اكتساب فهم أفضل لديناميكيات سلسلة قيمة الغاز الطبيعي المسال بأكملها.
- فهم إنتاج الغاز الطبيعي المسال وتخزينه ونقله وتوزيعه.
- فهم قضايا تسعير الغاز الطبيعي المسال والميكل الخاصة بالصادرات.
- التمييز بين مختلف شروط وأحكام المبيعات والتسويق.
- فهم الشروط المختلفة في اتفاقيات بيع وشراء غاز البترول المسال.
- تعلم معايير التقييم الاقتصادي وتحديد العائد على الاستثمارات.

### محاور دورة للإدارة التجارية للغاز الطبيعي المسال

#### اليوم الأول

#### إعداد المشهد التمهيدي للغاز الطبيعي المسال في صناعة الطاقة

- مقدمة في صناعة الغاز الطبيعي المسال
  - الاستكشاف والتطوير وإنتاج الغاز الطبيعي المسال والشحن والاستيراد.
  - محركات التكلفة والقيمة : توقعات المساهمين.
  - سلسلة القيمة: من رأس البئر إلى رأس الهوك.
  - اللاعبين: الحكومات ، شركات النفط الوطنية ، شركات النفط الدولية ، البنوك وشركات التأمين ، إلخ.
- سلسلة قيمة الغاز الطبيعي
  - التنقيب والإنتاج.
  - المعالجة والإنتاج.
  - نقل غاز المبيعات.
  - تخزين تحت الأرض.
  - التوزيع.
  - مواصفات غاز البيع والمنتج.
- الإنتاج العالمي
  - أين ومن هم منتجو الغاز الطبيعي المسال؟
  - مشاريع قيد التطوير حالياً.

UK Training  
**PARTNER**



- الماركة العالمية
  - أين ومن هم مستخدمو الغاز الطبيعي الهسال؟
  - مشاريع قيد التطوير حاليا.
- عمليات تكييف الغاز
  - إزالة الماء الزائد.
  - إزالة الملوثات.
  - فصل سوائل الغاز الطبيعي.

## اليوم الثاني

### اللوجيستيات الأساسية للغاز الطبيعي الهسال

- عمليات رفض النيتروجين
  - عملية التبريد.
  - عملية الامتصاص باستخدام زيت خفيف أو هذيب فصل الغشاء.
  - عملية الامتزاز الكربون المنشط نظام التخزين.
- لوجستيات نقل الغاز الطبيعي الهسال
  - وحدة LACT لنظام استرداد البخار.
  - أخذ العينات.
  - نقل الغاز الطبيعي.
  - مكونات خطوط الأنابيب.
  - محطات الضاغط.
  - محطات القياس.
  - الصوامع.
  - محطات التحكم.
- عمليات خطوط الأنابيب
  - أساسيات خط أنابيب الغاز.
  - قياس تدفق الغاز.
- الغاز الطبيعي الهسال LNG
  - لماذا يعتبر الغاز الطبيعي الهسال صناعة ناهية.
  - الضغط والتبريد.
  - نقل الغاز الطبيعي الهسال.
  - الدول الرئيسية المصدرة للغاز الطبيعي الهسال.
  - الدول المستوردة الرئيسية.

## اليوم الثالث

### هياكل تسعير الغاز الطبيعي الهسال للصادرات والتسويق ومخاطر المشروع

- مبيعات وتسويق وتجارة الغاز الطبيعي الهسال
  - تفاوت الأسعار في مناطق مختلفة.
  - معايير الغاز الطبيعي الهسال.
  - تغييرات كبيرة في أحوال الغاز الطبيعي الهسال.
- هياكل تسعير الغاز الطبيعي الهسال وديناميكيات الأسعار
  - أسعار الغاز الطبيعي.
  - تفاوت الأسعار بين المناطق.
  - هياكل التسعير مفتاح لمستقبل صادرات الغاز الطبيعي الهسال.
  - تسعير الغاز الطبيعي الهسال المرتبط بالنفط.
- قطاع الأعمال
  - هيكل الصناعة والسوق.

**PARTNER**

UK Training



- الطلب على الغاز الطبيعي.
- توريد الغاز الطبيعي.
- اقتصاديات محطات الغاز الطبيعي.
- توسيع سوق الغاز الطبيعي المسال
  - الغاز الطبيعي المسال كوقود للنقل البري.
  - الغاز الطبيعي المسال كوقود للنقل البحري.
- مخاطر المشروع الرئيسية وتحديد القيمة
  - فهم الدوافع التجارية الأساسية لنجاح المشروع.
  - تحديد مخاطر المشروع الرئيسية من منظور تجاري واستراتيجيات التخفيف.
  - تعريفات الاحتياطيات وشهادة الاحتياطيات.
  - مخاطر الإنجاز وتجاوز التكلفة.
  - روابط التكلفة بأسعار النفط والغاز.
- تعظيم ربحية أصول مصانع الغاز
  - تقييم النعمال وتحليل الربحية.
  - العائد على تحليل الاستثمار.
  - معايير الاختيار لفضل عائد على الاستثمار.
  - إدارة المحافظ.
  - استراتيجية النداء - مصنع غاز متكامل.
  - استراتيجية المعلومات الناجحة.
  - استراتيجية العمليات.

الي

#### بناء محطة كهرباء بقدرة 350 ميجاوات: الغاز الطبيعي المسال كمصدر

- اكتشف تعقيدات استخدام الغاز الطبيعي المسال كمصدر للوقود لمحطة طاقة بقدرة 350 ميجاوات.
- فهم الجوانب الفنية والتشغيلية لدمج الغاز الطبيعي المسال في توليد الطاقة.
- تقييم الفوائد الاقتصادية والبيئية للاستخدام الغاز الطبيعي المسال في عمليات محطات توليد الكهرباء.
- معالجة التحديات والاعتبارات الخاصة ببناء وإدارة منشأة تعمل بالغاز الطبيعي المسال.
- احصل على رؤى حول عملية صنع القرار الاستراتيجي المتعلقة باعتماد الغاز الطبيعي المسال لتوليد الطاقة على نطاق واسع.

#### تحويل مشاريع الغاز الطبيعي المسال وإدارة

- إدارة مشروع معمل الغاز
  - نظرة عامة على إدارة المشروع.
  - منظور الصناعة.
  - عملية إدارة المشروع.
  - ضوابط المشروع وضوابط الجودة.
  - تأكيد الجودة.
  - التكليف والتشغيل.
- منع الهزاعات والتحكيم
  - النزاعات.
  - التحكيم وقرار الخبراء.
- الهياكل التجارية
  - الهياكل التجارية البديلة.
  - تعقيد تكامل المتطلبات.
  - مبيعات FOB مقابل مبيعات DES.
- أساسيات تحويل مشروع الغاز الطبيعي المسال
  - الهياكل المالية في الغاز الطبيعي المسال.

UK Training  
**PARTNER**



- اتخاذ القرار الاستثنائي.
- محركات القيمة الرئيسية في تهويل الغاز الطبيعي المسال.
- نظرة عامة على خيارات تهويل الغاز الطبيعي المسال
  - تهويل الرصيد.
  - اللجنة الاقتصادية لأفريقيا وتهويل الوكالات المتعددة الأطراف.
  - أسواق المال.
  - التهويل على أساس النصول.
  - تهويل المشروع وتهويل حق الرجوع المنظم.

اليوم

#### اتفاقيات الغاز الطبيعي المسال واللوائح والتوجهات المسال

- اتفاقيات الغاز الطبيعي المسال
  - نظرة عامة على المصطلحات التعاقدية.
  - تحليل أصحاب المصلحة والدوافع.
  - اتفاقيات الهنوع.
  - اتفاقيات شراء إمدادات الغاز الطبيعي المسال SPA.
  - عقود EPC.
  - ترتيبات / اتفاقيات شحن الغاز الطبيعي المسال.
  - اتفاقيات محطات إعادة تحويل الغاز الطبيعي المسال إلى غاز.
  - الأنظمة المالية والقانونية في جميع أنحاء العالم.
  - ترتيبات تقاسم الإنتاج.
- أنظمة
  - تاريخ اللوائح.
  - السوق تحت التنظيم.
  - التأثير البيئي.
- الاتجاهات المستقبلية في اتجاهات الغاز الطبيعي
  - الاتجاهات في أسواق الغاز الطبيعي المسال.
  - أحدث التغييرات والحركات في تداول الغاز الطبيعي المسال.
  - تأثير الغاز الصخري.
  - المحاور مقابل النفط لتحديد الأسعار.
  - تحولات السوق في الاستيراد والتسليم.
  - الغاز الطبيعي المسال المتوسط والصغير الحجم.
  - فوائد النعمال العائمة للغاز الطبيعي المسال.
- الخلاصة والمخلص

UK Training

**PARTNER**



## Blackbird Training Clients



UK Training  
**PARTNER**



## البرامج التدريبية

إدارة المشافي  
القطاع العام  
ورشات عمل خاصة  
النفط والغاز  
هندسة الاتصالات  
تكنولوجيا المعلومات  
الصحة والسلامة  
القانون وإدارة العقود  
الجهازك و السلامة  
الطيران والصلاح الجوية  
الإدارة العليا

## البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية  
الهالية والمحاسبة والهيرانية  
الإعلام والعلاقات العامة  
إدارة المشاريع  
الهوراد البشرية  
تدقيق الحسابات وضمان الجودة  
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء  
السكرتارية وإدارة المكاتب  
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية  
الإدارة والقيادة  
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD  
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge  
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35  
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

**PARTNER**

