



## "الإدارة الدولية لصناعة النفط والغاز: تحسين الأداء وزيادة"

### "الإنتاجية"

**Duration:** 5 Days

**Language:** ar

**Course Code:** IND01-110

## Objective

Upon completion of this course, participants will be able to:

- فهم الإجراءات المتضمنة في إنتاج الوقود.
- تطوير معرفة أعمق حول نقل النفط الخام بأمان.
- إنشاء إطار مبتكرة لتطوير أعمال الوقود.
- فهم متطلبات الصحة والسلامة لشركة إنتاج الوقود.
- الوصول إلى إجراءات تسويق وبيع ماهرة تحيط بالغاز والنفط.
- استكشاف العمليات المفصلة وراء ترشيح الغاز.
- اكتساب تقدير أكبر للصناعة وكشف عن مشاكل إنتاج احتياطيات الوقود الآمنة.
- تقييم الإجراءات الحالية ومحاولة التخفيف من المشاكل التي تواجه إنتاج الوقود.
- تحديد الطرق الأكثر فعالية من حيث التكلفة لتوزيع الوقود.
- تقدير تأثير استخدام النفط الخام على البيئة.

## Audience

هذه الدورة مثالية لأي شخص في صناعة إنتاج الوقود المسؤول عن إنتاج وتوزيع أو تسويق منتجات الغاز والنفط. ستكون الأكثر فائدة للأشخاص التاليين:

- مدبri تطوير الأعمال.

- أصحاب الأعمال
- مديرى العمليات
- موزعى الغاز والنفط
- محللى البيانات
- مخططي التوزيع
- مديرى الوظائف فى إنتاج البترول
- موظفى الصحة والسلامة

## Training Methodology

This course will be a fully interactive learning experience, including insightful presentations and trainer-led seminars on fuel production processes and environmental impacts.

Group discussions and practical planning frameworks will allow participants to fully understand their role within the fuel industry and work towards creating a more accurate and productive process with the most up-to-date technology whilst adhering to legal and safety standards.

## Summary

النفط والغاز هما أكثر مصادر الوقود شيوعاً في العالم ويلعبان دوراً حيوياً في الاقتصاد. على الرغم من الافتراض السهل بأن الوقود يظهر على عتبات منازلنا للاستخدام، إلا أن جمع النفط ومعالجته وتوزيعه هي إجراءات معقدة للغاية.

تتطلب تقنية عصرية لإنتاج البنزين بالجملة والكروسين والديزل على نطاق عالمي. وبسبب التأثيرات البيئية، تتطلب هذه الممارسة إدارة صارمة وفهمًا لصناعة الوقود للتخطيط والتقييم وتنفيذ العمليات بنجاح دون إلحاق ضرر بيئي مفرط.

بالنسبة للأفراد في هذا المجال، فإن امتلاك معرفة واسعة بالتقنيات وأنظمة تصفية الغاز والنفط ضروري، مما يسمح للشركات بإنتاج أنقى المنتجات للبيع. كما يجب أيضًا مراعاة الإعلان والبيع لمثل هذه المنتجات بعمق لضمان أن بيع الغاز والنفط يتم بشكل مسؤول دون إضاعة مفرطة. تتطلب هذه الأطر العملية تفكيرًا استراتيجيًا متقدماً وقدرات اتخاذ قرارات لضمان أن جميع العمليات فعالة من حيث التكلفة ومربحة وأمنة.

## Course Content & Outline

### Section 1: The Origins of Petroleum

- The introduction of oil and gas for energy usage.
  - Petroleum chemistry and its importance.

- Geology and hydrocarbon deposits.
- Discovering energy sources.
- Surface fluids and well-sourcing.
- The development and production of oil and gas sales frameworks.

## **Section 2: Oil Stakeholder & Partnership Relationships**

- The requirements for mutually beneficial energy company relationships.
  - National and multinational connections.
  - Integrated and non-integrated companies.
  - OPEC - Organisation of Petroleum Exporting Companies.
  - IEA - The International Energy Agency
- Production sharing agreements and contractual requirements.

## **Section 3: Gas Operational Processes**

- Filtration processes and chemical waste removal.
  - Sulphur creation, recovery, and uses.
  - Safe storage and transportation of gases.
    - Inlet separation.
    - Dehydration and compression.
  - DewPoint control and byproduct recovery processes.
    - LNG production.

## **Section 4: Oil Operational Processes**

- Oil refining procedures.
- Safe and cost-effective conversion processes.
  - Distilling and blending processes.
    - Oil quality improvement.
    - Transportation and profitability.
  - Overseas transport frameworks.

## **Section 5: Profits & Losses and Creating a Cash Flow Curve**

- Creating an accurate costing framework to review budgets.
  - Estimating facilities and technology prices.
  - Cost curves and historical data analysis.
  - Recovering from financial losses.
  - Forecasting for the future.

- Developing helpful cash flow models.
- Budget evaluation and effective cost-saving exercises.
  - Maximum exposure and payback options.
  - Unit technical costing.
  - Net present values.

## Section 6: Assessing Risks

- Health & Safety procedures.
- Developing staff safety buy-in.
- Risk assessments and mitigation factors.
  - Contingency plans.
- Decision-making and strategic thinking around areas of uncertainty.
  - Evaluating procedures and auditing.
- Accurate record-keeping and planning for the future.

## Certificate Description

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكلّلون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training تقدم شهادات ISO 29993 أو ISO 21001 أو ISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير (CPD) المستمر.

لهذه الدورة من خلال شهادتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة CPD ووفقاً لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حالياً CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

## Categories

الطاقة والنفط والغاز, القيادة والإدارة

## Related Articles



## Insights into Oil and Gas Financial Modelling

Delve into the intricate world of financial modelling in the oil and gas industry. Understand its significance, benefits, and unique characteristics that set it apart from other sectors. Learn how financial models aid risk assessment, project evaluation, and capital budgeting, helping companies make informed decisions amid commodity price volatility and

### YouTube Video

<https://www.youtube.com/embed/2chwnULjg00?si=BoggF83TEg9zJ8aI>