



نقل المنتجات البترولية



## نقل المنتجات البترولية

### مقدمة عن البرنامج التدريسي:

المنتجات النفطية أو المنتجات البترولية هي مواد ذات استخدامات متعددة مشتقة من النفط الخام عند تكريرها في مصافي النفط، وطبقاً لتركيب الزيت الخام والطلب يمكن للمصافي أن تنتج نسب مختلفة من المنتجات البترولية، وأكبر نصيب للمنتجات البترولية يستخدم في إنتاج الطاقة بدرجات مختلفة من زيت الوقود والبنزين، كما أن المصافي تنتج كيماويات أخرى يستخدم بعضها في العمليات الكيميائية لإنتاج اللدائن وغيرها من المواد النافعة. ولكن هل تسائلت يوماً كيف يتم نقل النفط الخام من آبار الإنتاج عن بعد مثل سيناء أو الصحراء العربية إلى المصافي؟ ثم كيف يتم إرسال المنتجات البترولية التجارية مثل البنزين أو وقود الديزل من المصافي إلى محطة الوقود الخاصة بك حتى تتمكن من ملء سيارتك والذهاب إلى العمل؟

### أهداف البرنامج التدريسي:

#### في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرون على:

- اكتساب منظور واسع لأعمال النفط والغاز العالمية "العرض والنقل".
- فهم مبادئ ومتاريسات الإمداد والتمويل.
- معرفة كيفية استخدام مرجع "Worldscale" لاستئجار سفينة ولحساب الربحية.

### الفئات المستهدفة:

- موظفو حقل النفط والغاز.
- مترببو عمليات الصيانة والهندسة.
- موظفو الدعم الآخرين الذين لديهم مصلحة في زيادة فهمهم لوجستيات النفط والغاز.
- مدراء تطوير الأعمال.
- الصحفيون والمراسلون المختصون بتغطية أمور صناعة الطاقة.

### محاور البرنامج التدريسي:

#### الوحدة الأولى:

- تحليل لمشاكل النقل.
- النقل البحري.
- أنواع الناقلات المختلفة.
- أنواع المواحيف المختلفة.

#### الوحدة الثانية:

- التكاليف والأسعار للنقل البحري.
- الإطار التنظيمي والمسائل التشغيلية.
- أحدث الإحصاءات العالمية للنفط والغاز.
- النقل عن طريق الأنابيب.

#### الوحدة الثالثة:

- الأساليب والتقنيات المستخدمة في نقل النفط والغاز ومنتجاتهم.
- أساسيات الإمداد الدولي بالنفط والغاز والاقتصاد والنقل.



- اللوجستية الأولية.
- الإمداد اللوجستي.

#### **الوحدة الرابعة:**

- تكاليف شحن الناقلات وتأجيرها.
- خطوط الأنابيب الدولية الرئيسية.
- طرق الشحن.
- نقاط الاختناق.

#### **الوحدة الخامسة:**

- الطرق المختلفة لتوسيع المنتجات النهائية من المصفاة:
  - المياه.
  - خطوط الأنابيب.
  - السكك الحديدية.
  - الطرق.
  - القيود المختلفة التي تطبق عليها.
- عناصر التحكم المختلفة التي تطبق على الإرسال.