

€ TRAINING

نقل المنتجات البترولية



نقل المنتجات البترولية

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

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 تساءلت يوماً كيف يتم نقل النفط الخام من آبار الإنتاج عن بُعد مثل سيبيريا 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 التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

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

الفئات المستهدفة:

- موظفو حقل النفط والغاز.
- متدربو 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 التدريبي:

الوحدة الأولى:

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

- اللوجيستية الأولية.
- الإمداد اللوجستي.

الوحدة الرابعة:

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

الوحدة الخامسة:

- الطرق المختلفة لتوصيل المنتجات النهائية من المصفاة:
 - المياه.
 - خطوط الأنابيب.
 - السكك الحديدية.
 - الطرق.
 - القبود المختلفة التي تنطبق عليها.
- عناصر التحكم المختلفة التي تنطبق على الإرسال.