

# تشغيل حقول النفط وعمليات ناقلات النفط الخام الآمنة



**GENTEX<sup>®</sup>**  
TRAINING CENTER



## المقدمة

يُعد قطاع النفط والغاز من أهم القطاعات المحركة للاقتصاد العالمي، حيث تُعتبر الكفاءة التشغيلية والسلامة والالتزام بالمعايير من العناصر الأساسية. إن تشغيل حقول النفط وعمليات ناقلات النفط الخام تتطلب مهارات متخصصة، والالتزام صارماً بإجراءات السلامة، وفهماً واضحاً للمعايير الدولية. تهدف هذه الدورة إلى تزويد المشاركين بالمعرفة الشاملة حول تشغيل حقول النفط، تخزين الخام، وإجراءات التشغيل الآمن للناقلات، مع التركيز على إدارة المخاطر وتحقيق التميز التشغيلي.

## أهداف دورة تشغيل حقول النفط وعمليات ناقلات النفط الخام الآمنة:

- التعرف على أساسيات تشغيل حقول النفط والإنتاج والتخزين.
- فهم عمليات استخراج النفط الخام والفصل وإدارة التدفق.
- اكتساب مهارات التعامل الآمن مع الناقلات الخام والمخاطر المرتبطة بها.
- تطبيق المعايير الدولية للسلامة واللوائح التنظيمية.
- تعزيز القدرات في إدارة المخاطر وحماية البيئة وخطط الاستجابة للطوارئ.
- تحسين الكفاءة في عمليات تحميل وتفريغ ونقل النفط الخام.
- تطوير حلول عملية للتحديات التشغيلية في الحقول والناقلات.

## منهجية الدورة:



تعتمد الدورة على منهجية تفاعلية وعملية تشمل:

- محاضرات يقدمها خبراء.
- دراسات حالة من الصناعة.
- مناقشات جماعية وورش عمل.
- تمارين واقعية حول السلامة والطوارئ.
- تطبيقات عملية في تشغيل الحقول والناقلات.

## الفئات المستهدفة:

- مهندسو ومشغلو حقول النفط.
- موظفو ومشرفو تشغيل الناقلات.
- مختصو الصحة والسلامة والبيئة ESH .
- مدراء عمليات التخزين والمستودعات.
- مسؤولو الامتثال وإدارة المخاطر.
- العاملون في النقل البحري واللوجستيات في قطاع النفط.

محتوى دورة تشغيل حقول النفط وعمليات ناقلات النفط الخام  
الآمنة:



## اليوم الأول: أساسيات تشغيل حقول النفط

- نظرة عامة على عمليات صناعة النفط والغاز.
- عمليات الاستكشاف والإنتاج النفطي.
- عمليات الفصل والتخزين وإدارة التدفق.
- التحديات التشغيلية في الحقول النفطية.
- مقدمة في إدارة المخاطر التشغيلية.

## اليوم الثاني: تخزين الخام وتشغيل الناقلات

- مرافق تخزين الخام والمستودعات.
- تصميم وتشغيل ناقلات النفط الخام.
- إجراءات التحميل والتفريغ.
- أنظمة السلامة في النقل البحري للنفط الخام.
- دراسة حالة: إخفاقات تشغيلية لناقلات النفط والدروس المستفادة.

## اليوم الثالث: معايير السلامة واللوائح التنظيمية

- اللوائح الدولية البحرية والنفطية.
- أنظمة الصحة والسلامة والبيئة ESH.
- استراتيجيات إدارة المخاطر في نقل النفط الخام.



- أنظمة الوقاية من الحرائق والسيطرة عليها.
- خطط الاستجابة للطوارئ.

## اليوم الرابع: التميز التشغيلي وحماية البيئة

- تحسين الكفاءة التشغيلية في الحقول النفطية.
- الصيانة الوقائية للناقلات الخام.
- المخاطر البيئية واستراتيجيات الحد منها.
- طرق الاستجابة للتسربات النفطية.
- الممارسات المستدامة في تشغيل الحقول والناقلات.

## اليوم الخامس: دراسات حالة وتمارين عملية

- دراسات حالة فعلية في تشغيل الحقول النفطية.
- ورشة عمل: التحميل والتفريغ الآمن للخام.
- محاكاة استجابة طارئة في عمليات الناقلات.
- مناقشة جماعية: تعزيز ثقافة السلامة في العمليات النفطية.
- مراجعة ختامية وتلخيص المعرفة المكتسبة.

**LEARN BOLD. LEAD BEYOND**

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA  
Info@gentextraining.com



## الخاتمة

بنهاية دورة تشغيل حقول النفط وعمليات ناقلات النفط الخام الآمنة مع مركز جينتكس للتدريب، سيتمكن المشاركون من تطوير فهم عميق للممارسات التشغيلية، وإدارة المخاطر، ومعايير السلامة، مما يعزز قدرتهم على رفع الكفاءة وضمان السلامة والمساهمة في استدامة قطاع النفط والغاز.

**GENTEX<sup>®</sup>**  
TRAINING CENTER