

دورة نقل الغاز الطبيعي المسال والخدمات اللوجستية البحرية

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة نقل الغاز الطبيعي المسال والخدمات اللوجستية البحرية

نظرة عامة

دورة نقل الغاز الطبيعي المسال والخدمات اللوجستية البحرية هي دورة متوسطة لمدة أسبوع للمهنيين الذين ينسقون حركة الشحنات من الترشيح حتى إتمام الرحلة. تربط الدورة تخطيط رحلات ناقلات الغاز الطبيعي المسال والواجهات التجارية والاستئجار والتنسيق بين السفينة والمحطة ونقل عهدة الغاز الطبيعي المسال وإدارة غاز التبخر والخدمات اللوجستية البحرية. وتستبدل التسليمات المنفصلة بإيقاع مضبوط لسلسلة النقل، وينجز المشاركون خطة رحلة ونقل شحنة الغاز الطبيعي المسال. تقدم أجايل للتدريب ممارسة تطبيقية في نقل الغاز المسال.

الفئة المستهدفة

- مهنيون في شحن الغاز المسال والخدمات اللوجستية البحرية
- فرق تشغيل الناقلات والمحطات المسؤولة عن جاهزية الرصيف والنقل
- وظائف الاستئجار والتجارة والجدولة وإدارة العقود
- مختصون بقياس الشحنات ونقل العهدة
- فرق السلامة البحرية والتأكيد والاستجابة للطوارئ

تفترض الدورة عمل المشاركين مع شحنات الغاز المسال أو السفن أو المحطات أو العقود أو الجداول أو ضوابط المخاطر البحرية. وتستبعد تشغيل محطات الإسالة والتصميم البحري التفصيلي واعتماد البحارة والتعريف العام بالناقلات.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات والقطاعات التي تخطط لنقل الغاز الطبيعي المسال وتضبطه وتقيسه وتؤكد سلامته.

- منتجو الغاز المسال وشركات المحافظ والتجار ومؤسسات الشحن
- ناقلات الغاز والمحطات البحرية والموانئ ومقدمو الخدمات اللوجستية
- فرق الاستئجار والجدولة والتجارة والعمليات والتحكم بالشحنات
- وظائف التأكيد البحري والسلامة والاستجابة للطوارئ والمخاطر
- إدارات القياس والتفتيش والعقود والمالية والمطالبات

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- بناء خطة رحلة وواجهات لشحنة الغاز المسال
- تحليل توافق الناقلة ونظام الاحتواء والشحنة والمحطة
- تطبيق ضوابط الاستئجار والترشيح والتوثيق والجدولة
- استخدام إجراءات التحميل والتفريغ والمخزون المتبقي وإدارة الأبخرة
- تقييم أدلة نقل العهدة وتسوية كميات الشحنة
- ترتيب مخاطر النقل وإجراءات الطوارئ وتحسينات الأداء

جدول الدورة

اليوم 1: رسم سلسلة نقل الغاز المسال

- خريطة إطار النقل الآمن وفق IGC Code
- ملف خصائص شحنة الغاز المسال ومخاطرها
- مصفوفة مقارنة أنواع الناقلات وأنظمة الاحتواء
- خريطة أصحاب المصلحة والمسؤوليات في سلسلة النقل
- مسار ترشيح الشحنة ونافذة التسليم

اليوم 2: تخطيط الرحلة والواجهات التجارية

- قائمة مسؤوليات عقد الاستئجار والإشعارات
- ورقة تخطيط رحلة ناقلة الغاز الطبيعي المسال
- جدول قرارات الطقس والمسار والسرعة والوقود
- مصفوفة توافق الرصيف وجاهزية المحطة
- سجل وثائق الرحلة والاتصالات

اليوم 3: ضبط الشحنة وعمليات النقل

- خطة تهيئة الشحنة والمخزون المتبقي
- شجرة قرارات إدارة غاز التبخر
- تسلسل التنسيق بين السفينة والمحطة
- قائمة وصلة الإيقاف الطارئ والاتصالات
- بوابة جاهزية التحميل والتفريغ

اليوم 4: قياس التسليم وتأكيده

- سلسلة قياس نقل عهدة الغاز الطبيعي المسال
- ورقة مراجعة قياس الخزانات وبيانات الحرارة
- نموذج تسوية كمية الشحنة والطاقة
- سجل فاقد النقل والانحراف وأدلة المطالبات
- لوحة أداء الرحلة وواجهة المحطة

اليوم 5: تطبيق قرارات نقل الغاز المسال

- تمرين مقترح: مطابقة ناقلة مع محطة
- تمرين مقترح: حل تعارض بين الرحلة والرصيف
- تمرين مقترح: مراجعة حزمة جاهزية النقل
- تمرين مقترح: تسوية فرق في تسليم الشحنة
- تمرين ختامي: استكمال خطة رحلة ونقل شحنة الغاز الطبيعي المسال

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لتحويل الأدلة التجارية والبحرية وأدلة الشحنة والسلامة إلى قرارات نقل.

- نشاط مقترح: مقارنة نظام احتواء الناقلة وقيود المحطة وحالة الشحنة وتوافق الرصيف.
- نشاط مقترح: بناء خطة رحلة تتضمن نوافذ التسليم والطقس والإشعارات وإجراءات الطوارئ.
- نشاط مقترح: تدقيق حزمة نقل بين السفينة والمحطة وسلسلة اتصالات الطوارئ.
- نشاط مقترح: تسوية كميات نقل العهدة والفاقد والانحراف والسجلات المؤيدة.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة نقل الغاز الطبيعي المسال، وما متطلباتها؟

تناسب الدورة مهنيي الشحن والمحطات والاستئجار والجدولة والتجارة والقياس والخدمات اللوجستية والسلامة. وتفترض العمل مع الشحنات أو السفن أو المحطات أو العقود أو الجداول أو القياسات أو الضوابط البحرية.

كيف يختلف نقل الغاز الطبيعي المسال عن تدريب عمليات المحطات؟

يربط نقل الغاز المسال الترشيح والاستئجار وتوافق الناقلة وقرارات الرحلة وإدارة الشحنة والنقل بين السفينة والمحطة ونقل العهدة وأداء التسليم. ويركز تدريب المحطات على المرافق والإجراءات داخل حدود المحطة.

ما الضوابط المستخدمة لإدارة غاز التبخر أثناء نقل الغاز المسال؟

يضبط غاز التبخر من خلال تخطيط الرحلة ومراقبة ضغط الشحنة وحرارتها وأداء الاحتواء واستراتيجية المخزون المتبقي وترتيبات إعادة الإسالة أو الاستهلاك عند توفرها وحدود التشغيل المنسقة.

كيف تسوى عملية نقل عهدة الغاز الطبيعي المسال؟

تسوى العملية باستخدام قياسات خزانات مضبوطة وسجلات الحرارة والضغط وبيانات التركيب والطاقة وطرق الحساب المتفق عليها والمخزون الافتتاحي والختامي والتحقيق في الانحرافات.

لماذا تعد واجهة السفينة والمحطة مهمة في شحن الغاز المسال؟

توحد الواجهة التوافق والاتصالات والمسؤوليات وحدود النقل ووصلات الإيقاف الطارئ وقيود الطقس وفحوص الجاهزية وقرارات إيقاف العمل قبل حركة الشحنة وأثناءها.

الخاتمة

يعود المشاركون بخطة رحلة ونقل شحنة الغاز الطبيعي المسال التي تربط التعهدات التجارية وخيارات الرحلة وواجهات الناقلة والمحطة وضبط الشحنة والقياس والمخاطر والأداء. تحول الخطة التسليمات المنفصلة إلى مسار نقل قابل للتتبع. ويمكن للفرق تحديثها مع تغير حالة الشحنة ونوافذ التسليم والطقس وجاهزية المحطة والمتطلبات التجارية.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية