

# دورة نقل الغاز الطبيعي المسال والخدمات اللوجستية البحرية

12 – 16 يوليو 2027

ميونخ

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة نقل الغاز الطبيعي المسال والخدمات اللوجستية البحرية

**المرجع:** 247595_2001 **التاريخ:** 12 – 16 يوليو 2027 **المكان:** ميونخ **الرسوم:** Euro 6500

## 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.