

# دورة امتثال الغاز البترولي المسال وتأكيده

28 يونيو – 2 يوليو 2027

سنغافورة

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة امتثال الغاز البترولي المسال وتأكيده

**المرجع:** 247685_2002 **التاريخ:** 28 يونيو – 2 يوليو 2027 **المكان:** سنغافورة **الرسوم:** Euro 5700

## نظرة عامة

دورة امتثال الغاز البترولي المسال وتأكيده هي دورة متوسطة لمدة أسبوع للمهنيين الذين يحكمون متطلبات الغاز المسال في التخزين والمناولة والنقل والتوزيع والمنشآت. تربط الدورة سجل المتطلبات النظامية والمعايير وضوابط امتثال تخزين الغاز المسال وامتثال نقل الغاز المسال وأدلة تدقيق امتثال LPG وإدارة الإجراءات التصحيحية. وتفصل بين الواجبات النظامية والمعايير المعتمدة والضوابط الداخلية وسجلات التشغيل، وينجز المشاركون سجل امتثال الغاز المسال وخطة التأكيد. تقدم أجايل للتدريب ممارسة تطبيقية في حوكمة الامتثال.

## الفئة المستهدفة

- مختصو امتثال الغاز المسال والسلامة الذين يديرون المتطلبات وضوابط التأكيد
- فرق العمليات والهندسة المسؤولة عن التخزين والنقل والمنشآت
- وظائف النقل والتوزيع والأسطوانات وضبط الأسطول
- المفتشون والمدققون ومنسقو التصاريح ومختصو المخاطر
- مديرو المقاولين ومالكو المنشآت المسؤولون عن أدلة الامتثال

تفترض الدورة عمل المشاركين مع منشآت الغاز المسال أو الحاويات أو عمليات النقل أو المقاولين أو سجلات التأكيد. وتستبعد مهارات المناولة الأساسية وحسابات تصميم المعدات والاستشارات القانونية الخاصة بدولة والتعريف العام بالامتثال.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات والقطاعات التي تخزن الغاز المسال أو تناوله أو تنقله أو توزعه أو تفحصه أو تستخدمه.

- مؤسسات توزيع الغاز والتخزين السائب وتعبئة الأسطوانات والنقل
- المنشآت الصناعية والضيافة والأغذية والإنشاءات والزراعة والمرافق
- إدارات الامتثال والسلامة وسلامة العمليات والتشغيل والهندسة
- وظائف النقل والصيانة والتفتيش والمشتريات وإدارة المقاولين
- فرق التدقيق والمخاطر والتأمين والطوارئ وإدارة المرافق

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- بناء سجل متطلبات للغاز المسال قائم على قابلية التطبيق
- تطبيق ضوابط التصاريح والفحوص والسجلات والمساءلة
- تحليل أدلة امتثال التخزين والأسطوانات والنقل
- تقييم التزامات المقاولين والصيانة والطوارئ والحوادث
- استخدام أساليب عينات التدقيق والنتائج والإجراءات التصحيحية
- ترتيب مراجعات التأكيد وتحسينات الأدلة

## جدول الدورة

### اليوم 1: تأطير امتثال الغاز المسال

- شجرة قرار النظام والمعيار المعتمد
- خريطة مجالات الضبط في NFPA 58
- مصفوفة أدوار الامتثال والمساءلة
- نموذج سجل المتطلبات النظامية والمعايير
- تقويم التصاريح والموافقات والإشعارات

### اليوم 2: ضبط التخزين والمنشآت

- قائمة موقع التخزين السائب وحمايته
- مصفوفة أدلة الحاويات والأسطوانات والمعدات
- سجل الأنابيب والعزل وضوابط النقل
- خطة سجلات الفحص والصيانة والاختبار
- بوابة مراجعة تغيير المنشأة والامتثال

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 3: حوكمة النقل والعمليات

- خريطة تصنيف المواد الخطرة ووثائقها
- قائمة امتثال نقل الغاز المسال
- ورقة ضبط التحميل والتفريغ والتسليم
- ملف أدلة كفاءة المقاول والسائق
- مراجعة المسار والمركبة ومعلومات الطوارئ

## اليوم 4: تدقيق الامتثال وتأكيده

- خطة عينات تدقيق امتثال LPG
- اختبار تتبع التصريح إلى السجل
- دليل قرار الإبلاغ عن الحوادث والإشعار
- سجل إدارة الإجراءات التصحيحية
- لوحة تأكيد الامتثال وإيقاع المراجعة

## اليوم 5: تطبيق قرارات تأكيد الامتثال

- تمرين مقترح: بناء سجل متطلبات الغاز المسال
- تمرين مقترح: فحص حزمة أدلة التخزين
- تمرين مقترح: تدقيق ملف النقل والتسليم
- تمرين مقترح: إغلاق نتيجة امتثال
- تمرين ختامي: استكمال سجل امتثال الغاز المسال وخطة التأكيد

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لتحويل المتطلبات والأدلة التشغيلية إلى قرارات امتثال.

- نشاط مقترح: تمييز النظام الواجب والمعايير المعتمدة والتصاريح والضوابط الداخلية والإرشادات لمنشأة غاز.
- نشاط مقترح: تتبع متطلبات التخزين والأسطوانات إلى سجلات الفحص والصيانة والاختبار.
- نشاط مقترح: تدقيق ملف نقل يشمل التصنيف والمركبة والسائق والوثائق والتسليم والطوارئ.
- نشاط مقترح: تصنيف نتيجة وتحديد أسبابها وإسناد الإجراءات والتحقق من أدلة الإغلاق.

AGILE LEADERS
Training Center

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة امتثال الغاز البترولي المسال، وما متطلباتها؟

تناسب الدورة مختصي الامتثال والسلامة والعمليات والهندسة والنقل والتفتيش والتدقيق والصيانة والمرافق. وتفترض العمل مع المنشآت أو الحاويات أو النقل أو المقاولين أو السجلات.

### كيف يختلف امتثال الغاز المسال عن تدريب عمليات الغاز المسال؟

يحكم تدريب الامتثال المتطلبات والتصاريح والمسؤوليات والفحوص والسجلات والتدقيق والنتائج والتأكيد. ويركز تدريب العمليات على تنفيذ مهام التخزين والنقل والمناولة والمعدات بطريقة آمنة.

### هل يطبق NFPA 58 على كل منشأة غاز مسال؟

يطبق NFPA 58 عندما تجعله الجهة المسؤولة أو العقد أو المؤسسة أو الإطار المعتمد واجبا. ويجب التحقق من المتطلبات المحلية والإصدار والتعديلات والاستثناءات وشروط الموافقة بدلا من افتراض التطبيق العام.

### ما الأدلة التي تدعم امتثال تخزين الغاز المسال؟

قد تشمل الأدلة الموافقات وسجلات الموقع وشهادات المعدات وسجلات الفحص والصيانة ومراجعات التغيير واختبارات العزل وضوابط الطوارئ وسجلات الكفاءة وإغلاق الإجراءات التصحيحية.

### كيف تغلق نتيجة تدقيق امتثال الغاز المسال؟

تصنف النتيجة وتسند وتحقق أسبابها وتصحح ثم يجري التحقق منها مقابل المتطلب بأدلة موضوعية، مع مراجعة الأسباب الأوسع أو المتكررة قبل الإغلاق.

## الخاتمة

يعود المشاركون بسجل امتثال الغاز المسال وخطة التأكيد التي تربط المتطلبات والمسؤوليات والتصاريح والفحوص وضوابط النقل والسجلات والتدقيق والإجراءات التصحيحية. تحول الخطة وثائق الامتثال المتفرقة إلى نظام تأكيد قابل للتتبع. ويمكن للفرق تحديثها مع تغير الأنظمة والمعايير المعتمدة والمنشآت والمقاولين وظروف التشغيل واحتياجات الأدلة.