

دورة الأمن الحيوي البحري وإدارة الأنواع الغازية

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة الأمن الحيوي البحري وإدارة الأنواع الغازية

نظرة عامة

دورة الأمن الحيوي البحري وإدارة الأنواع الغازية هي دورة متوسطة لمدة أسبوع لسلطات الموانئ ومشغلي السفن والفرق البيئية والمعنيين بالامتثال البحري، ويخرج المشاركون منها بخطة مخاطر واستجابة للأمن الحيوي البحري. يدير المشاركون مسارات الأنواع المائية الغازية عبر مياه الصابورة والرواسب والتلوث الحيوي والتفتيش والرصد والسجلات والاستجابة والتنسيق. تقدم أجايل للتدريب دورة الأمن الحيوي البحري وإدارة الأنواع الغازية.

الفئة المستهدفة

- المعنيون بالضوابط البيئية في الموانئ والسفن
- الفرق المسؤولة عن إدارة مياه الصابورة والتلوث الحيوي
- المفتشون المسؤولون عن سجلات السفن وحالتها وأدلة الامتثال
- المعنيون بالبيئة والرصد والاستجابة للأنواع الغازية
- المديرون البحريون المسؤولون عن المخاطر والمتعاقدين والتنسيق بين الجهات

تفترض الدورة قدرة المشاركين على تفسير إجراءات السفن ومعلومات المخاطر البيئية، وتستبعد التصنيف المختبري وهندسة أنظمة المعالجة والإنفاذ الخاص بجهة بعينها.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات والقطاعات التي تمنع وتدير النقل البيولوجي عبر النشاط البحري.

- الموانئ والمحطات وسلطات المرافئ
- شركات الشحن وعمليات السفن
- الطاقة البحرية ومقدمو الخدمات البحرية
- وظائف حماية البيئة والتنوع الحيوي
- خدمات إصلاح السفن والتفتيش وصيانة الهياكل

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحليل مسارات الأنواع المائية الغازية وعواقبها.
- تطبيق ضوابط إدارة مياه الصابورة والتلوث الحيوي.
- بناء ملفات مخاطر الأمن الحيوي للسفن والموانئ.
- تقييم الخطط والسجلات والتفتيش وأدلة الرصد.
- ترتيب التنبيهات وإجراءات الاستجابة والتنسيق حسب الأولوية.
- بناء خطة مخاطر واستجابة للأمن الحيوي البحري.

جدول الدورة

اليوم 1: رسم مسارات الأمن الحيوي البحري

- خريطة مسارات الأنواع المائية الغازية وعواقبها
- نموذج انتقال مياه الصابورة والرواسب والتلوث الحيوي
- مصفوفة مسؤوليات السفينة والميناء والمتعاقد والجهة المختصة
- أداة تقييم المستقبلات البيئية والتعرض
- مخطط حوكمة الأمن الحيوي البحري وتدفق المعلومات

اليوم 2: ضبط مخاطر مياه الصابورة

- قائمة فحص متطلبات وانطباق اتفاقية BWM
- مراجعة خطة إدارة مياه الصابورة الخاصة بالسفينة
- دليل قرار التبادل D-1 والأداء D-2
- مصفوفة أدلة سجل مياه الصابورة
- خطة ضبط جودة المياه الصعبة والطوارئ

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: إدارة مسارات التلوث الحيوي

- إطار خطة إدارة التلوث الحيوي للسفينة
- مراجعة سجل التلوث الحيوي وتاريخ الصيانة
- ملف مخاطر مناطق التجاويف والهيكل والنمو البحري
- مصفوفة قرار التفتيش والتنظيف وضبط المخلفات
- قائمة ضمان إرشادات IMO الحالية للتلوث الحيوي

اليوم 4: التفتيش والرصد والاستجابة

- خطة تفتيش الأمن الحيوي للسفن والموانئ
- تصميم أخذ العينات والرصد القائم على المخاطر
- بروتوكول تنبيه الأنواع والتحقق والتصعيد
- خريطة قيادة حادث الأمن الحيوي البحري والإخطار
- سجل عدم الامتثال والأسباب الجذرية والإجراءات التصحيحية

اليوم 5: ممارسة إدارة الأمن الحيوي البحري

- تمرين مقترح: إعداد ملف مخاطر الأمن الحيوي لسفينة
- تمرين مقترح: مراجعة سجلات وضوابط مياه الصابورة
- تمرين مقترح: تقييم نتيجة تفتيش التلوث الحيوي
- تمرين مقترح: تنسيق تنبيه لأنواع غازية
- تمرين ختامي: استكمال خطة مخاطر واستجابة للأمن الحيوي البحري

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تستند إلى وصول السفن وعمليات الصابورة وحالة الهيكل ورصد الميناء والتنبيهات البيولوجية.

- نشاط مقترح: رسم مسارات الشحن والمستقبلات البيئية والمسؤوليات ومتطلبات المعلومات.
- نشاط مقترح: مراجعة خطة السفينة وسجلها وأدلة التبادل أو المعالجة وإجراءات الطوارئ.
- نشاط مقترح: تقييم حالة الهيكل والتجاويف وأدلة الصيانة وقرارات التنظيف وضبط المخلفات.
- نشاط مقترح: التحقق من تنبيه بيولوجي وتقييم التعرض وتنسيق الاستجابة وإجراءات الرصد والتصحيح.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة الأمن الحيوي البحري وإدارة الأنواع الغازية وما متطلباتها؟

تناسب دورة الأمن الحيوي البحري وإدارة الأنواع الغازية فرق الموانئ ومشغلي السفن والعاملين في البيئة والمفتشين والمديرين البحريين، وتفترض خبرة في إجراءات السفن والمخاطر البيئية.

كيف تختلف دورة الأمن الحيوي البحري عن تدريب التلوث البحري؟

تركز دورة الأمن الحيوي البحري على النقل البيولوجي عبر مياه الصابورة والرواسب والتلوث الحيوي، بينما يتناول تدريب التلوث البحري التصريفات والمخلفات والزيوت والمواد الكيميائية والصرف والانبعاثات.

لماذا تعد مياه الصابورة والتلوث الحيوي مسارين للأمن الحيوي البحري؟

تنقل مياه الصابورة والتلوث الحيوي الكائنات ومسببات الأمراض بين البيئات، وتقلل الإدارة احتمال استقرارها وانتشارها وإضرارها بالنظم والموارد والعمليات.

ما الأدلة التي تدعم ملف مخاطر الأمن الحيوي للسفينة؟

يستخدم ملف مخاطر الأمن الحيوي تاريخ الرحلات ومناطق التشغيل وسجلات الصابورة وحالة النظام وحالة الهيكل والتجاويف وتاريخ الصيانة والنتائج السابقة وحساسية الوجهة.

كيف تستجيب الموانئ لتنبيه عن أنواع مائية غازية؟

تحمي الموانئ الأدلة وتتحقق من البلاغ وتقيم المسارات والتعرض وتخطر الأطراف وتنسق المشورة الفنية وتختار الضوابط المتناسبة وتوثق القرارات وترصد النتائج.

الخاتمة

يأخذ المشاركون إلى عملهم خطة مخاطر واستجابة للأمن الحيوي البحري. تجمع الخطة تحليل المسارات ومياه الصابورة والتلوث الحيوي وملفات السفن وضوابط الموانئ والتفتيش والرصد والتنبيهات والاستجابة والسجلات والإجراءات التصحيحية. تحول الخطة الفحوص البيئية المنفصلة إلى نظام منسق لتقليل النقل البيولوجي وتوثيق القرارات المتناسبة.

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