

## هدف الدورة:

تركز هذه الدورة على تعزيز المعرفة والمهارات المتعلقة بإدارة العمليات في الموانئ، مع اهتمام خاص بالجوانب الأمنية والسلامة المهنية. كما تسلط الضوء على أهمية الامتثال للاتفاقيات والمعايير الدولية المتعلقة بحماية البيئة البحرية. ويؤكد هذا التوجه الفكر الحديث الذي يعتبر أن الكفاءة التشغيلية لا تنفصل عن الالتزام بالسلامة والصحة المهنية والضوابط البيئية داخل الموانئ.

## المحاور العلمية:

### 1. إنتاجية الميناء ودور الشحن والتفريغ:

تناول شامل لأساليب تحسين إنتاجية الميناء من خلال تنظيم عمليات الشحن والتفريغ، وتحديد مدى تأثيرها على الكفاءة العامة للميناء، مع مناقشة المؤشرات المستخدمة في قياس الأداء التشغيلي.

### 2. البضائع الخطرة:

التعريف بأنواع البضائع المصنفة كخطرة، والضوابط والاشتراطات الخاصة بتداولها، وفقاً للمعايير الدولية مثل كود IMDG، وأثرها على الأمن البيئي والسلامة العامة في الميناء.

### 3. تداول البضائع الخطرة:

عرض مفصل لطرق مناولة البضائع الخطرة، بدءاً من وصولها إلى الميناء وحتى تخزينها أو نقلها، مع التركيز على الإجراءات الوقائية الواجب اتباعها لتقليل المخاطر.

### 4. مراحل عملية النقل من الرصيف:

شرح تسلسلي لمراحل حركة البضائع من لحظة تفريغها على الرصيف وحتى إدخالها إلى المخازن أو إعادة شحنها، مع توضيح الأدوار المختلفة للكوادر التشغيلية.

### 5. الدورة المستندية لحركة البضائع المشحونة والمفرغة على الرصيف:

بيان الوثائق التي ترافق حركة البضائع داخل الميناء، مثل بوليصة الشحن، إذن الإفراج، قوائم الجرد، ونماذج التفتيش، وأثرها في تتبع وتنسيق العمليات.

### 6. مقدمة في مفهوم الشحن الدولي وأنواعه:

عرض لمبادئ الشحن الدولي وأنواعه (بحري، جوي، بري)، مع التركيز على الشحن البحري ودوره في سلاسل الإمداد العالمية.

## 7. اللوجستيات المصاحبة للشحن البحري:

توضيح دور الخدمات اللوجستية المرتبطة بالشحن البحري، مثل خدمات المناولة، التخزين، التحميل، التوزيع، والربط مع وسائل النقل الأخرى لتحقيق تكامل في سلاسل التوريد.

## 8. التأمين البحري:

شرح مفصل لأنواع التأمين البحري، وأهميته في تغطية المخاطر المتعلقة بالشحن، مثل الحريق، الفرق، السرقة، أو التلف، إلى جانب الإشارة إلى الوثائق الأساسية المرتبطة به.

## 9. معايير السفن:

عرض لأهم المعايير الفنية والتقنية التي يجب توافرها في السفن المستخدمة في عمليات الشحن والتفريغ، بما في ذلك المعايير الخاصة بالسلامة والبيئة، والامتثال للمنظمات الدولية مثل IMO.

## 10. الالتزام باتفاقيات حماية البيئة:

مناقشة الاتفاقيات الدولية الخاصة بحماية البيئة البحرية، مثل اتفاقية MARPOL، وبيان آليات تنفيذها داخل الموانئ، بما يحقق التوازن بين التشغيل الفعال والحفاظ على البيئة.

## 11. التسريب من السفن:

عرض لمخاطر التسربات النفطية والمواد الكيميائية من السفن، وكيفية التعامل معها من خلال خطط الطوارئ وأنظمة الاستجابة السريعة لاحتواء الأضرار البيئية.

## 12. ناقلات النفط:

توضيح خصائص ناقلات النفط، ومتطلبات التعامل معها في الموانئ، والضوابط الخاصة بتحميل وتفريغ المواد النفطية، مع التركيز على الجوانب البيئية والأمنية.

## 13. السفن والبضائع:

مناقشة العلاقة بين نوع السفينة ونوع البضائع المنقولة، والتقنيات المستخدمة لتخصيص المساحات، وضمان سلامة الحمولة خلال الرحلة.

## 14. واجبات الموظفين:

تحديد مسؤوليات العاملين في إدارة الموانئ، سواء في المكاتب أو الميدان، وأهمية الالتزام بالتعليمات التشغيلية ومعايير السلامة في أداء المهام اليومية.

## 15. الإدارة العامة للموانئ:

عرض للهيكل الإداري والتنظيمي الذي تتبعه الجهات المشرفة على تشغيل الموانئ، ودور الإدارات المختلفة (العمليات، السلامة، الخدمات اللوجستية، الأمن، البيئة) في ضمان كفاءة الأداء.

## 16. إدارة المعاهدات والاتفاقيات الدولية:

شرح لكيفية التزام الموانئ الوطنية بالمعاهدات والاتفاقيات الدولية المتعلقة بالتجارة البحرية، السلامة، البيئة، وتسهيل حركة السفن والبضائع، ودور هذه المعاهدات في توحيد الإجراءات بين الدول.