CONCEPT

# عمليات البضائع الجافة: تستيف البضائع السائبة ومسح الغاطس والعناية بالشحنة

28 مارس – 1 أبريل 2027

الرياض - فندق خمس نجوم في حي كافد



# عمليات البضائع الجافة: تستيف البضائع السائبة ومسح الغاطس والعناية بالشحنة

**المرجع:** 694_18886 **التاريخ:** 28 مارس – 1 أبريل 2027 **المكان:** الرياض - فندق خمس نجوم في حي كافد **الرسوم:** SAR 20000

## مقدمة:

لا تبدأ خسائر البضائع الجافة في عرض البحر، بل تبدأ عند قبول شحنة خام رطبة دون فحص للرطوبة، أو اعتماد عنبر على أنه نظيف وهو غير ذلك، أو تسلسل تحميل يجهد بدن السفينة، أو مسح غاطس يترك الكمية عرضة للنزاع. وتحول عمليات البضائع الجافة هذه اللحظات إلى خطوات منضبطة. تدرب هذه الدورة من كور كونسبت المشرفين البحريين ومساحي البضائع ومشغلي السفن على توزيع الشحنة على العنابر وترتيب تسلسل التحميل وتحديد الكميات بمسح الغاطس وحماية حالة البضاعة. ويعد المشاركون خطة التستيف والعناية بالشحنة لرحلة بضائع سائبة نموذجية.

## أهداف الدورة:

- تصنيف البضائع السائبة الجافة والبضائع العامة حسب معامل التستيف وزاوية الاستقرار والرطوبة وقابلية التسخن الذاتي قبل قبول الشحنة
- مراجعة إقرارات الشاحن وشهادات الرطوبة وبيانات اتزان الحبوب مقابل متطلبات مدونة البضائع الصلبة السائبة ومدونة الحبوب
- توزيع الشحنة على العنابر وترتيب تسلسل التحميل وتفريغ الصابورة ضمن حدود قوى القص وعزوم الانحناء وحمل أرضية العنبر
- تحديد الكميات المحملة والمفرغة بمسح الغاطس مع تصحيحات الميل الطولي وكثافة المياه والأوزان المستقطعة
- تطبيق ممارسات التهوية وتنظيف العنابر والربط ومواد الفرش والحشو التي تمنع التعرق والتلوث وتلف الانزياح
- إعداد خطة التستيف والعناية بالشحنة مع ملف أدلة يدعم مطالبة البضائع أو يرد عليها

## الفئة المستهدفة:

- المشرفون البحريون الذين يعتمدون خطط الشحن وجاهزية العنابر لأساطيل البضائع السائبة والسفن متعددة الأغراض
- مساحو البضائع الذين يجرون مسوحات الغاطس وفحص العنابر ومسوحات حالة البضاعة
- موظفو عمليات الموانئ الذين يشرفون على أعمال الشحن والتفريغ وتسوية البضائع السائبة والعامة
- موظفو تشغيل السفن الذين يصدرون تعليمات الرحلة والتحميل إلى الربابنة
- موظفو الاستئجار وما بعد التعاقد الذين يتعاملون مع نزاعات كمية البضائع وحالتها

## محاور الدورة:

### اليوم 1: سفن البضائع الجافة وعنابرها وسلوك الشحنات

- فئات أحجام ناقلات البضائع السائبة وأغطية العنابر وتصميم الخزانات الجانبية السفلية والعلوية
- ترتيبات عنابر سفن البضائع العامة ومتعددة الأغراض وسفن الرفع الثقيل
- معامل التستيف والفراغات الضائعة والكثافة الظاهرية وبيانات زاوية الاستقرار
- مجموعات مخاطر الشحنات: تميع الرطوبة والتسخن الذاتي والغبار ونقص الأكسجين
- قائمة تحقق لمراجعة الوضع الحالي لحوادث البضائع الجافة ومطالباتها

### اليوم 2: مدونات البضائع وبيانات الاتزان وأدوات مقاومة البدن

- جداول مدونة البضائع الصلبة السائبة وإقرار الشاحن عن الشحنة
- شهادات محتوى الرطوبة واختبار العلبة للفحص الأولي للخامات الناعمة
- عزوم الميل في مدونة الحبوب ونموذج حساب اتزان الحبوب
- حدود قوى القص وعزوم الانحناء وحمل أرضية العنبر في جهاز حساب التحميل
- محتويات دليل تثبيت البضائع وممارسات مدونة أخشاب السطح

### اليوم 3: تخطيط التستيف وتوزيع العنابر ومسح الغاطس

- توزيع العنابر حسب الوزن والسعة الحجمية والتحميل في عنابر متناوبة
- خطة تسلسل التحميل وتفريغ الصابورة مع أطنان كل دفعة
- طرق التسوية ودفعات الضبط النهائي للميل وفحص الارتفاع الهوائي
- قراءات مسح الغاطس عند العلامات الست مع تصحيحات الميل الطولي وكثافة مياه الرصيف
- حساب الأوزان المستقطعة: قياسات الصابورة والوقود والمياه العذبة وثابت السفينة

### اليوم 4: العناية بالشحنة وجاهزية العنابر ومنع التلف

- درجات نظافة العنابر وروتين الغسل بالخراطيم وفحص العنبر قبل التحميل
- التهوية بمقارنة نقطة الندى: تعرق السفينة مقابل تعرق البضاعة
- مراقبة درجة الحرارة والغازات وإحكام أغطية العنابر لشحنات الفحم والمعادن
- حساب ربط بضائع المشاريع ووسائد مواد الفرش وترتيبات الإسناد
- أنماط تلف لفائف الصلب والبضائع المعبأة في أكياس وبالات وضوابط التلوث

### اليوم 5: رحلة الحالة: خطة التستيف والعناية بالشحنة

- دراسة حالة: الشك في رطوبة ناعم خام الحديد وقرار توزيع العنابر
- دراسة حالة: رفض عنبر حبوب عند الفحص وإجراءات المعالجة
- دراسة حالة: فرق رقم مسح الغاطس عن ميزان الرصيف
- ملف أدلة المطالبات: إيصالات الضابط الأول وصور العنابر وخطابات الاحتجاج وتقارير المسح
- بناء خطة التستيف والعناية بالشحنة لرحلة بضائع سائبة نموذجية ومراجعة الزملاء

## المهارات التي ستكتسبها:

- فحص مخاطر الشحنات
- تخطيط توزيع العنابر
- مراقبة إجهادات البدن
- حساب مسح الغاطس
- ضبط تهوية البضائع
- تثبيت البضائع وربطها
- فحص حالة العنابر
- إدارة أدلة مطالبات البضائع

## لماذا تحضر هذه الدورة:

- العودة بخطة التستيف والعناية بالشحنة لرحلة بضائع سائبة نموذجية من توزيع العنابر حتى التفريغ
- مساءلة شهادة رطوبة مشكوك فيها أو تسلسل تحميل قبل دخول أول دفعة من الشحنة إلى العنبر
- الدفاع عن رقم مسح الغاطس أمام ميزان الرصيف أو كمية سند الشحن بحساب قابل للتتبع
- مقارنة ممارسات الشحن في حالات الخام والفحم والحبوب والصلب وبضائع المشاريع مع موظفين من ملاك السفن والمشغلين والمحطات وشركات المسح

## الخاتمة:

تتحدد نتائج عمليات البضائع الجافة بقرارات تتخذ قبل التحميل وأثناءه. تنتقل الدورة من أنواع السفن والعنابر وسلوك الشحنات، إلى مدونات البضائع الصلبة السائبة والحبوب وأخشاب السطح وأجهزة حساب التحميل وأدلة التثبيت، ثم إلى توزيع العنابر وتسلسل التحميل ومسح الغاطس، ومنها إلى التهوية ونظافة العنابر والربط ومنع التلف. ويطبق اليوم الأخير هذه الخطوات على حالات الخام والحبوب والمسح، وينتج خطة التستيف والعناية بالشحنة مع ملف أدلة للرحلة القادمة.