CONCEPT

مسؤول التحميل البحري وعمليات المحطات البحرية: التنسيق بين السفينة والمحطة ونقل الشحنات السائلة

22 – 26 أغسطس 2027

جدة - فندق أربع نجوم على الكورنيش



مسؤول التحميل البحري وعمليات المحطات البحرية: التنسيق بين السفينة والمحطة ونقل الشحنات السائلة

المرجع: 162_15117 **التاريخ:** 22 – 26 أغسطس 2027 **المكان:** جدة - فندق أربع نجوم على الكورنيش **الرسوم:** SAR 21450

مقدمة:

اخطاء مسؤول التحميل البحري في المحطات البحرية نادرا ما تبقى صغيرة، فبند منسي في قائمة التحقق او معدل ضخ غير متفق عليه او حبل ارساء مرتخ او خرطوم غير موصول كهربائيا قد يحول عملية نقل عادية الى انسكاب او حريق او مطالبة بفروق الكميات. تعد هذه الدورة من كور كونسبت مسؤولي التحميل ومشرفي الارصفة لادارة التنسيق بين السفينة والمحطة على ارصفة النفط والغاز والبتروكيماويات، بدءا من اجتماع ما قبل النقل مرورا بالتحميل وقياس الفراغ واخذ العينات والفصل الطارئ وصولا الى مستندات الشحنة. ويعد المشاركون حزمة ضبط نقل الشحنات على الرصيف لرصيف من محطتهم.

أهداف الدورة:

- ادارة اجتماع ما قبل النقل واستكمال قائمة التحقق للسلامة بين السفينة والمحطة مع الضابط المسؤول على السفينة
- فحص ترتيبات الارساء واذرع التحميل البحرية وخراطيم الشحن قبل التوصيل واثناء النقل
- الاتفاق على خطة نقل الشحنة ومتابعتها من حيث التسلسل ومعدلات الضخ والتعبئة النهائية وحالات التوقف
- التحقق من سجلات قياس الفراغ والحرارة والعينات وفهم حساب كمية الشحنة على مستوى عام
- تطبيق ضوابط الابخرة واحتياطات الكهرباء الساكنة واجراءات الايقاف الطارئ والفصل الطارئ على الرصيف
- اعداد مستندات النقل والاشعارات وخطابات الاحتجاج التي تدعم موقف المحطة في نزاعات الشحنات

الفئة المستهدفة:

- العاملون الذين يشرفون على نقل السوائب السائلة بين الناقلات والمنشات البرية على ارصفة المحطات
- مشغلو المحطات الذين يجهزون الصهاريج والمضخات والانابيب البرية للتحميل والتفريغ
- المشرفون البحريون ومشرفو الارصفة المسؤولون عن الرسو والارساء وتوصيل معدات الشحن
- فرق الصحة والسلامة والبيئة والاستجابة للطوارئ التي تغطي سيناريوهات الانسكاب والحريق والتسرب على الارصفة
- مفتشو الشحنات ومنسقو العمليات الذين يتعاملون مع قياس الفراغ واخذ العينات ومستندات الشحن

محاور الدورة:

اليوم 1: اساسيات المحطات البحرية ودور مسؤول التحميل

- انواع محطات السوائب: النفط الخام والمنتجات المكررة وغاز البترول المسال والغاز الطبيعي المسال والكيماويات
- تخطيط المرسى والرصيف: منصة التحميل ودعامات الاستناد ودعامات الربط
- مهام مسؤول التحميل وصلاحياته وفريق النقل ثلاثي الاطراف
- دليل معلومات المحطة وتبادل معلومات الميناء مع السفينة
- قائمة تقييم الوضع الحالي لعمليات الرصيف

اليوم 2: التنسيق بين السفينة والمحطة واطار السلامة ISGOTT

- بنية دليل ISGOTT لسلامة ناقلات النفط ومحطاتها: مسؤوليات السفينة والمحطة ونقطة التلاقي بينهما
- جدول اجتماع ما قبل النقل: مخاطر المنتج والمعدلات والاتصالات واشارات الايقاف
- استكمال قائمة التحقق للسلامة بين السفينة والمحطة والفحوص الدورية المتكررة
- صحائف بيانات السلامة والتواصل بشان مخاطر شحنات البترول والبتروكيماويات
- ضوابط الاعمال الساخنة والاماكن المغلقة ومصادر الاشتعال على الرصيف

اليوم 3: الارساء والتوصيل وعمليات نقل الشحنة

- مراجعة خطة الارساء ومتابعة الحبال وحدود التشغيل البيئية
- نطاق تشغيل ذراع التحميل البحرية ووصلات التوصيل السريع وانظمة مراقبة الموضع
- فحص خراطيم الشحن وتصنيف الضغط وسجلات التوصيل
- خطة نقل الشحنة: تجهيز الخطوط والمعدل الابتدائي ومعدل الضخ الرئيسي والتعبئة النهائية
- اعتبارات الصابورة والاتزان واثر السطح الحر اثناء التحميل والتفريغ

اليوم 4: كمية الشحنة ومخاطر الابخرة والكهرباء الساكنة والطوارئ

- قراءات الفراغ والملء والحرارة والماء الحر على مستوى عام
- نقاط اخذ عينات الشحنة وتوسيم العينات وسجلات الاحتفاظ بها
- معامل خبرة السفينة والفرق بين كمية السفينة والمحطة على مستوى عام
- خطوط استرجاع الابخرة والغاز الخامل واحتياطات الربط ضد الكهرباء الساكنة
- تسلسل الايقاف الطارئ وتفعيل نظام الفصل الطارئ

اليوم 5: جولة تفتيش الرصيف والمستندات وحزمة الضبط

- جولة تفتيش المرسى: الحبال والاذرع والخراطيم وصواني التقطير
- فحوص منع انسكاب النفط ونشر معدات الاستجابة للانسكابات من المستوى الاول
- اشعار الجاهزية وكشف الوقت وسند الشحن وخطابات الاحتجاج
- نتائج تفتيش دولة الميناء والابلاغ عن التلوث على مستوى عام
- بناء حزمة ضبط نقل الشحنات على الرصيف ومراجعتها من الزملاء

المهارات التي ستكتسبها:

- ادارة التنسيق بين السفينة والمحطة
- قيادة اجتماع ما قبل النقل
- فحص ترتيبات الارساء
- فحص سلامة اذرع التحميل والخراطيم
- ضبط معدلات نقل الشحنة
- التحكم في مخاطر الكهرباء الساكنة
- الاستجابة للفصل الطارئ
- توثيق مطالبات الشحنات

لماذا تحضر هذه الدورة:

- العودة بحزمة ضبط نقل الشحنات على الرصيف معدة لرصيف في محطتك
- ادارة التنسيق مع ضباط السفينة بقائمة تحقق واشارات ايقاف وخطة معدلات متفق عليها
- اكتشاف عيوب الارساء والاذرع والخراطيم والربط الكهربائي قبل ان توقف النقل او تسبب تسربا
- حماية موقف المحطة في نقاشات الكميات وغرامات التاخير بكشوف وقت وسجلات وخطابات احتجاج مكتملة

الخاتمة:

يعتمد نقل الشحنات بامان ودقة على مسؤول تحميل يمسك بزمام التنسيق بين السفينة والمحطة من الوصول حتى المغادرة. تنتقل الدورة من تخطيط المحطة والمرسى ودور مسؤول التحميل، الى دليل ISGOTT واجتماع ما قبل النقل وقائمة التحقق، ثم الارساء واذرع التحميل والخراطيم وخطة النقل، وبعدها قياس الفراغ والعينات ومخاطر الابخرة والكهرباء الساكنة والفصل الطارئ. ويطبق المشاركون في اليوم الاخير جولة تفتيش للمرسى ويخرجون بحزمة ضبط نقل الشحنات جاهزة لزيارة السفينة القادمة.