JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة

23 – 27 مايو 2027

القاهرة

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة

المرجع: 60756_1658 **التاريخ:** 23 – 27 مايو 2027 **المكان:** القاهرة **الرسوم:** GBP 4000

الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة دورة تدريبية مدتها أسبوع لمشرفي المنصات البحرية وكبار المشغلين وقادة فرق المنشآت، يبني فيها كل مشارك ورقة ضبط مناوبة المنصة الخاصة بمنشأته. فالطواقم الأصغر والمرافق العلوية المتقادمة وحملات المقاولين المتزايدة تضع اليوم عدة أنشطة خطرة على سطح واحد في وقت واحد. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة في الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة.

لماذا يهم الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة الآن

تشكل ثلاث قوى مناوبة المشرف البحري اليوم. فتقليص عدد الأفراد على المنصة يعني أن يغطي كل مشرف معدات وأشخاصا أكثر. وأعمال إطالة عمر المنصات القديمة تجلب حملات الحفر والأسلاك والرافعات والأعمال الساخنة إلى جانب الإنتاج الحي. وطواقم المقاولين تتبدل كثيرا وتصل بعاداتها ووثائقها الخاصة. والمشرف الذي يضبط العمليات المتزامنة يحافظ على تدفق البراميل وسلامة الأفراد، أما ضعف الضبط فيقود إلى حوادث وشيكة وتوقفات وإنتاج مفقود. وتستند الدورة إلى نظام ضبط العمل وتصاريح العمل PTW ومصفوفة العمليات المسموح بها MOPO بعبارات عامة.

المستفيدون من الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة

- مشرفو المناوبات الذين يأذنون بالعمل ويوازنون الإنتاج مع الصيانة على المنصة
- كبار المشغلين الذين يستعدون للانتقال إلى أدوار إشرافية
- قادة فرق المنشآت الذين ينسقون أنشطة الحفر والعمليات البحرية والمقاولين
- سلطات المناطق التي تصدر التصاريح وتتحقق من العزل في موقع العمل

تستفيد طواقم المنشأة الواحدة أكثر عندما يحضر مشرفو المناوبتين المتقابلتين معا.

قدرات الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة

يخطط المشاركون مناوبة مدتها اثنتا عشرة ساعة تتنافس فيها رفعة رافعة وعملية أسلاك وأعمال ساخنة على مساحة السطح نفسها.

- تطبيق مصفوفة العمليات المسموح بها لإقرار الأنشطة المتزامنة أو إيقافها — مديرو المنشآت البحرية
- تقييم جودة تصاريح العمل والعزل قبل الإذن بالمهام — سلطات المناطق والطواقم
- تصميم إحاطات المناوبة والتسليم بحيث تنقل المعلومات الحرجة — المشرفون القادمون
- موازنة أهداف الإنتاج مع الصيانة وأعمال المقاولين — مديرو الأصول والإنتاج
- قيادة تمارين التجمع والطوارئ بتوزيع واضح للأدوار — فرق الاستجابة للطوارئ
- إيصال ملاحظات الأداء عبر محادثات التوجيه — المشغلون وقادة المقاولين

مصطلحات الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة الأساسية

- العمليات المتزامنة SIMOPS — نشاطان أو أكثر على منشأة واحدة قد تتداخل مخاطرهما وتحتاج إلى ضبط مشترك.
- مصفوفة العمليات المسموح بها MOPO — جدول يبين الأنشطة التي يجوز تنفيذها معا في ظروف معينة للمعدات والطقس.
- عدد الأفراد على المنصة POB — عدد الأشخاص على المنشأة في أي لحظة، ويستخدم لضبط التجمع والإخلاء.
- شهادة العزل — سجل يؤكد فصل مصادر الطاقة وقفلها واختبارها قبل بدء الأعمال التدخلية.
- سجل تسليم المناوبة — سجل منظم لحالة المعدات والتصاريح المفتوحة والمخاطر يسلم للمشرف القادم.
- تمرين التجمع — تمرين يتوجه فيه جميع الأفراد إلى مواقع محددة للتحقق من العدد وأدوار الاستجابة.

الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة يوما بيوم

اليوم 1: دور المشرف البحري

- تنظيم المنصة وخطوط التبعية — الصلاحيات على المنشأة
- واجهات الإنتاج والحفر والعمليات البحرية — من يضبط كل نشاط
- حدود عدد الأفراد وتخطيط الأسرة — قرارات سعة الطاقم
- أنماط المناوبات والإرهاق والتناوب — اليقظة خلال الجولات الطويلة
- واجبات المشرف في ضبط العمل — نقاط المساءلة الشخصية

اليوم 2: التصاريح والعمليات المتزامنة

- أنواع تصاريح العمل واعتمادها — الإذن بالمهام الخطرة
- تخطيط العزل والتحقق منه — صيانة تدخلية آمنة
- تطبيق مصفوفة العمليات المسموح بها على منصة عاملة — الأنشطة المتزامنة المسموحة
- اجتماعات واجهة العمليات المتزامنة — تعارضات الحفر والأسلاك والرافعات والأعمال الساخنة
- حدود الطقس ومهبط المروحيات — إيقاف الأنشطة بأمان

اليوم 3: الإحاطات والتسليم والإنتاج

- هيكل إحاطة ما قبل المناوبة — الأولويات والمخاطر والتكليفات
- سجل التسليم والتسليم وجها لوجه — التصاريح المفتوحة وحالة المعدات
- أهداف الإنتاج اليومية والإنتاج المؤجل — موازنة الإنتاج مع نطاق العمل
- ضبط حزم عمل المقاولين — النطاق والإشراف والإغلاق
- اجتماعات ما قبل العمل في الموقع — فحص المخاطر في اللحظة الأخيرة

اليوم 4: الطوارئ والأفراد

- التجمع والعد ومسارات الإخلاء — القيادة أثناء الإنذارات
- سيناريوهات تمارين الطوارئ — تسرب الغاز والحريق وسقوط شخص في البحر
- جلسات ما بعد التمرين — تحويل الثغرات إلى إجراءات
- محادثات التوجيه مع المشغلين — الأداء والسلوك الآمن
- التعامل مع الخلاف مع طواقم المقاولين — المعايير دون تصعيد

اليوم 5: ممارسة ورقة ضبط مناوبة المنصة

- تمرين تعارض العمليات المتزامنة — رفعة رافعة بجوار أعمال ساخنة
- لعب أدوار التسليم بعد اضطراب الإنتاج — نقل المعلومات الحرجة
- محاكاة قيادة تمرين من منصة غاز ووحدة إنتاج عائمة — قرارات التجمع
- حالة توجيه مقاول — تصحيح ممارسة عمل غير آمنة
- ورقة ضبط مناوبة المنصة — التصاريح والعمليات المتزامنة والأهداف والتمارين

تطبيق الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة بعد الدورة

- مطابقة الأنشطة المخططة للجولة القادمة مع مصفوفة العمليات المسموح بها وتحديد التعارضات قبل بدء المناوبة.
- إدخال سجل تسليم منظم في مناوبة واحدة ومراجعة استخدامه مع الطاقم المقابل.

أسئلة حول الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة

ما الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة ولماذا يهم الآن؟

هو ضبط المشرف للتصاريح والأنشطة المتزامنة والطواقم والتمارين خلال مناوبة المنصة. وتجعل الطواقم الأصغر وكثرة الحملات هذا الضبط حاسما للسلامة والإنتاج.

ما الأدوار الأكثر استفادة من الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة؟

يستفيد أكثر مشرفو المناوبات البحرية وكبار المشغلين المستعدون للإشراف وقادة فرق المنشآت وسلطات المناطق.

كيف تختلف دورة الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة عن دورة توجيه مشرفي الحقول البرية؟

تتمحور حول الظروف البحرية: حدود عدد الأفراد، والعمليات المتزامنة على سطح مزدحم، وحدود الطقس ومهبط المروحيات، وقيادة التجمع.

ماذا تعود به من دورة الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة؟

تعود بورقة ضبط مناوبة المنصة التي تربط التصاريح والأنشطة المتزامنة وأهداف الإنتاج وواجبات التمارين لمنشأتك.

الإشراف على مناوبات المنصات البحرية والعمليات المتزامنة: الطريق إلى الأمام

تمنح ورقة ضبط مناوبة المنصة كل مشرف رؤية واحدة لتصاريح الجولة وأعمالها المتزامنة وأهدافها. وأول استخدام لها هو تحديد أنشطة الحملات التي يمكن تنفيذها معا في المناوبة التالية. ويستخدمها مديرو المنشآت البحرية ومشرفو المناوبة المقابلة لتوحيد الضبط. وبعد دورة تناوب كاملة، تستحق مراجعة التعارضات التي لم تكشفها المصفوفة.