JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

# دورة تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية

29 مارس – 2 أبريل 2027

نيويورك

info@jupiterprime.uk

**jupiterprime.uk**

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

# دورة تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية

المرجع: 109201_2849 التاريخ: 29 مارس – 2 أبريل 2027 المكان: نيويورك الرسوم: GBP 9500

دورة تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية دورة تدريبية مدتها أسبوع لمصدري التصاريح وسلطات المناطق ومديري المنشآت ومستشاري السلامة، ويخرج منها المشاركون بخطة للعمليات المتزامنة مع قائمة تدقيق للتصاريح. فالأطقم تتقاسم اليوم أسطح منصات مزدحمة خلال حملات أطول، وأي تعارض غير مضبوط بين مهمتين قد يتصاعد بسرعة إلى حادث جسيم. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة في تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية.

## لماذا يهم تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية الآن

تستضيف المنصات القديمة أعمال تعديل ولحام وربط أكثر من أي وقت مضى، بينما تجري حملات الحفر وتدخل الآبار إلى جانب الإنتاج بعدد أقل من الأفراد على متن المنشأة، فيوقع كل مسؤول تصاريح عددا أكبر من الشهادات في الوردية الواحدة. وتكشف تحقيقات الحوادث البحرية مرارا عن عزل لم يتم التحقق منه، وتصاريح صدرت دون ربط بغيرها، وتسليم ورديات ضاعت فيه حالة المهام المفتوحة. فالسلطات الواضحة والعزل المثبت ومصفوفة الأنشطة الحية تفصل بين الأعمال المتزامنة، وغيابها يترك المنشأة رهينة للذاكرة. وتستند الدورة إلى نظام تصاريح العمل وشهادات العزل ومصفوفة العمليات المتزامنة.

## المستفيدون من تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية

- مصدرو التصاريح الذين يعدون مراجعة مخاطر المهمة ومتطلبات فحص الغاز وشروط التصريح
- سلطات المناطق التي تقبل الأعمال في منطقتها وتتحقق من تعارضها مع العمليات الجارية
- مديرو المنشآت الذين يعتمدون التصاريح عالية الخطورة ويملكون خطة الأنشطة على المتن
- مستشارو السلامة الذين يدققون جودة التصاريح ويتابعون مواقع العمل

ويستفيد طاقم المنشأة البحرية أكثر حين يحضر مصدرو التصاريح وسلطات المناطق ومدير المنشأة معا.

## قدرات تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية

يتعلم المشاركون النظر إلى كل تصريح بوصفه جزءا من سطح مزدحم تتأثر فيه كل مهمة بما حولها.

- تصميم أنواع التصاريح وسلطاتها ومستويات اعتمادها في المنشأة — هيكل نظام التصاريح في الأصل
- تحديد شهادات العزل بخطوات الإثبات والقفل وإعادة التشغيل — توقيع مسؤول العزل
- تقييم تداخل التصاريح وربطها خلال الوردية — قرار القبول لدى سلطة المنطقة
- بناء مصفوفة للعمليات المتزامنة بين الحفر والإنتاج والإنشاء — اعتماد مدير المنشأة للأنشطة
- تطبيق إجراءات التعليق والتسليم وإغلاق التصاريح — الاستمرارية بين أطقم النهار والليل
- اختبار جودة التصاريح بالتدقيق الميداني ومراجعة الاتجاهات — صورة الضمان لدى قيادة الأصل

## مصطلحات تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية الأساسية

- تصريح العمل — إذن مكتوب يحدد المخاطر والضوابط والحدود لمهمة واحدة محددة.
- سلطة المنطقة — الشخص الذي يتحكم في منطقة تشغيلية ويقبل الأعمال فيها أو يرفضها.
- شهادة العزل — سجل مرتبط بالصمامات والقواطع والألواح العمياء التي تفصل المعدات عن مصادر الطاقة.
- تداخل التصاريح — أثر مهمة مفتوحة على مخاطر مهمة أخرى أو ضوابطها.
- مصفوفة العمليات المتزامنة — جدول يبين تركيبات الأنشطة المسموحة والمقيدة والممنوعة.
- تعليق التصريح — الإيقاف الرسمي لتصريح مفتوح عند تغير الظروف أو الورديات.

## تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية يوما بيوم

### اليوم 1: أنظمة التصاريح على سطح مزدحم

- دروس الحوادث البحرية المتعلقة بالتصاريح — الإخفاقات المتكررة في ضبط الأعمال
- أنواع التصاريح والشهادات — الأعمال الساخنة والباردة والأماكن المحصورة والغوص
- أدوار التصاريح والكفاءة — المصدر وسلطة المنطقة والمنفذ والمعتمد
- دورة حياة ضبط الأعمال — التخطيط والإصدار والتنفيذ والإغلاق
- مستويات الطاقم وعبء التصاريح — حدود واقعية لكل سلطة

### اليوم 2: مراجعة المخاطر والعزل

- مراجعة مخاطر المهمة في موقع العمل — الشروط المكتوبة في كل تصريح
- فحص الغاز والمراقبة المستمرة — شروط الدخول والأعمال الساخنة
- معايير العزل العملياتي والميكانيكي — الإغلاق المزدوج والتنفيس والألواح العمياء
- العزل الكهربائي وإثبات انعدام الجهد — خطوات القفل والوسم والاختبار
- إعادة التشغيل واختبار التسرب — إعادة المعدات إلى الخدمة بأمان

## اليوم 3: تداخل التصاريح وفحص التعارض

- لوحات الربط بين التصاريح — ربط المهام على الأنظمة المشتركة
- قواعد فحص التعارض — الأعمال الساخنة قرب فتح الاحتواء والتنفيس
- مخططات الموقع وتعليم المناطق — الفصل المكاني بين المهام المتزامنة
- تسليم التصاريح المفتوحة بين الورديات — سجلات الحالة والإحاطة المباشرة
- إجراءات التعليق وإعادة التفعيل — الطقس والإنذارات وتجمعات الطوارئ

## اليوم 4: العمليات المتزامنة عبر التخصصات

- تصميم مصفوفة العمليات المتزامنة — التركيبات المسموحة والمقيدة والممنوعة
- تداخل الحفر والإنتاج — اندفاع البئر والإغلاق واضطرابات العمليات
- الإنشاء والرفع قرب المعدات العاملة — الأجسام الساقطة وخطوط الهيدروكربون
- نشاط السفن والغوص بجوار المنشأة — مناطق الحظر البحري والاتصالات
- اجتماعات التخطيط المسبق للأنشطة — الخطط الأسبوعية المعتمدة من مدير المنشأة

## اليوم 5: التدرب على خطة العمليات المتزامنة

- تمرين مراجعة حزمة التصاريح — تطبيق مراجعة المخاطر ومعايير العزل
- محاكاة فحص التعارض — تطبيق الربط بين التصاريح على وردية مزدحمة
- اختبار المصفوفة على حملة افتراضية — تطبيق تركيبات الأنشطة على منصة
- جولة تدقيق ميداني — نتائج جودة التصاريح وتقارير الاتجاهات
- استكمال خطة العمليات المتزامنة — المصفوفة والضوابط وقائمة تدقيق التصاريح

## تطبيق تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية بعد الدورة

- قيادة فحص ربط لكل تصريح مفتوح في وردية واحدة وتسجيل كل تداخل يتم رصده.
- إجراء مراجعة للمصفوفة قبل حملة الحفر أو الإنشاء التالية مع مدير المنشأة.

## أسئلة حول تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية

### ما المقصود بضبط تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية ولماذا يهم الآن؟

هو النظام الذي يأذن بالمهام الخطرة ويفصل بين الأنشطة المتزامنة في منشأة واحدة. ويهم الآن لأن المنصات القديمة تستضيف أعمال تعديل وحفر أكثر إلى جانب الإنتاج.

## ما الأدوار الأكثر استفادة من تدريب تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية؟

يستفيد مصدرو التصاريح وسلطات المناطق ومسؤولو العزل ومديرو المنشآت ومستشارو السلامة أكثر من غيرهم، لأن كلا منهم يوقع الأعمال على المتن أو يقبلها أو يدققها.

## كيف يختلف تدريب تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية عن دورة عامة في سلامة العمليات؟

يركز على الضبط اليومي للمهام والعزل وتعارض الأنشطة في منشأة واحدة، بينما تتناول دورة سلامة العمليات العامة دراسات المخاطر وسلامة الأنظمة الآلية وأنظمة الإدارة.

## ماذا تعود به من تدريب تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية؟

تعود بخطة للعمليات المتزامنة تضم مصفوفة الأنشطة وضوابط التركيبات المقيدة وقائمة تدقيق للتصاريح.

## تصاريح العمل والعمليات المتزامنة في المنشآت البحرية: الطريق إلى الأمام

توجه خطة العمليات المتزامنة أولا قرار اعتماد الحملة البحرية التالية التي تجري إلى جانب الإنتاج. ويستخدمها مديرو المنشآت وسلطات المناطق ومصدرو التصاريح في اجتماعات التخطيط المسبق ولوحات التصاريح اليومية على متن المنشأة وفي غرفة التحكم. وبعد أول حملة تستحق التركيبات المقيدة وقائمة التدقيق مراجعة جديدة في ضوء التعارضات والحوادث الوشيكة المسجلة فعلا.