JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز

1 – 5 نوفمبر 2027

ميونخ

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز

المرجع: 111146_2920 **التاريخ:** 1 – 5 نوفمبر 2027 **المكان:** ميونخ **الرسوم:** GBP 6200

إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز دورة تدريبية مدتها أسبوع لمنسقي الصحة والسلامة والبيئة ومشرفي التشغيل في حقول الإنتاج ومحطات المعالجة، يخرج منها كل مشارك بخطة تحسين إدارة السلامة في الموقع. فتقادم المنشآت وتنوع طواقم المقاولين وتزايد التدقيق في سجلات الحوادث تفرض أن تكون ترتيبات السلامة مختبرة ومملوكة من فرق الوردية. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز بوصفها ممارسة يومية لقادة المواقع.

لماذا تهم إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز الآن

ثلاثة ضغوط تشكل سلامة المواقع اليوم. فأعداد المقاولين ترتفع خلال فترات التوقف للصيانة، فتصل طواقم لا تعرف مخاطر الموقع. ويطلب المؤمنون والشركاء والمجتمعات المحيطة دليلا على أن الضوابط تعمل فعلا، لا أن الإجراءات مكتوبة فقط. ويتقاعد المشرفون ذوو الخبرة حاملين معهم معرفة غير مدونة بالعزل والمخاطر. والموقع الذي يحسن التعامل مع ذلك يحمي العاملين ويتجنب التوقفات غير المخطط لها، أما الموقع الذي يهمله فيكرر الحوادث نفسها. وترتكز الدورة على دورة التخطيط والتنفيذ والتحقق والتصحيح مطبقة على المخاطر والتصاريح والتحقيقات والمؤشرات.

المستفيدون من إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز

- المنسقون الذين يحدثون سجل مخاطر الموقع وترتيبات السلامة فيه
- مشرفو الورديات والمناطق الذين يصدرون تصاريح العمل ويتابعون تنفيذها
- قادة التحقيق في الحوادث ومتابعة الإجراءات التصحيحية حتى إغلاقها
- معدو تقارير أداء السلامة الشهرية لقيادة الموقع
- المنسقون المسؤولون عن تهيئة طواقم المقاولين وإحاطتها وتدقيق عملها

يستفيد فريق الموقع أكثر حين يحضر منسق الصحة والسلامة مع اثنين أو ثلاثة من مشرفي الورديات، لأن الخطة تجمع عندها رؤية المكتب ورؤية غرفة التحكم.

قدرات إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز

يتدرب المشاركون على الممارسات التي تحول نظام السلامة المكتوب إلى سلوك يومي في الموقع.

- تقييم الفجوات بين نظام السلامة الموثق والممارسة الفعلية في الوردية — قيادة الموقع
- بناء سجل مخاطر يربط كل خطر بحواجز محددة ومالكين معروفين — مشرفو المناطق
- اختبار ضوابط تصاريح العمل عبر التحقق الميداني وفحص العزل — مصدرو التصاريح
- تطبيق التحقيق المنهجي في الحوادث للوصول إلى الأسباب الكامنة لا الأخطاء المباشرة فقط — قادة التحقيق
- تصميم مؤشرات أداء السلامة الاستباقية واللاحقة تدفع إلى الفعل — اجتماعات إدارة الموقع
- تحديد متطلبات سلامة المقاولين من التأهيل المسبق حتى المغادرة — مسؤولو العقود

مصطلحات إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز الأساسية

- سجل المخاطر — قائمة بمخاطر الموقع والحواجز التي تضبطها ومالك كل حاجز.
- تصريح العمل — إذن مكتوب يحدد عملا غير روتيني ومخاطره واحتياطاته قبل البدء.
- شهادة العزل — سجل يثبت أن مصادر الطاقة مقفلة ومعزولة قبل العمل على المعدات.
- المؤشر الاستباقي — مقياس لنشاط سلامة ينفذ قبل وقوع الضرر، مثل تدقيقات التصاريح المنجزة.
- السبب الجذري — الضعف الكامن في النظام الذي سمح بوقوع الحادث وقد يتكرر.
- التأهيل المسبق للمقاولين — فحص سجل سلامة المقاول وكفاءته قبل السماح له بتقديم العرض.

إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز يوما بيوم

اليوم 1: نظام سلامة الموقع في سياقه

- دورة التخطيط والتنفيذ والتحقق والتصحيح — كيف تترابط ترتيبات سلامة الموقع
- سياسة السلامة وقواعد الموقع — ما تتعهد به القيادة أمام العاملين
- مصفوفة الأدوار والمساءلة — من يملك كل ترتيب سلامة في الوردية
- استبيان ثقافة السلامة — أين يختلف السلوك عن الإجراء المكتوب
- قائمة تقييم الفجوات — أي ترتيبات الموقع تحتاج إلى معالجة عاجلة

اليوم 2: تحديد المخاطر وضبط الحواجز

- تحليل مخاطر المهمة — أي خطوات العمل تحمل الخطر الأكبر
- بنية سجل المخاطر — ربط المخاطر بالحواجز وبمالكين محددين
- تسلسل الضوابط — اختيار الإزالة قبل معدات الوقاية الشخصية
- نموذج إدارة التغيير — متى يحتاج التعديل إلى مراجعة جديدة للمخاطر
- تخطيط حديث ما قبل العمل — كيف تسمع الطواقم مخاطر يومها

اليوم 3: تصاريح العمل وسلامة المقاولين

- دورة حياة تصريح العمل — قرارات الإصدار والتعليق والتسليم والإغلاق
- شهادات العزل وصناديق الأقفال — إثبات أمان المعدات قبل العمل
- تعارض التصاريح المتداخلة — أي الأعمال لا يجوز تنفيذها جنبا إلى جنب
- التأهيل المسبق للمقاولين وتهيئتهم — من المؤهل للعمل في الموقع
- التدقيق الميداني على المقاولين — التحقق من اتباع الطواقم لترتيبات السلامة المتفق عليها

اليوم 4: التحقيق في الحوادث وأداء السلامة

- الإبلاغ عن الحوادث وتصنيفها — ما الذي يحقق فيه وبأي عمق
- أساليب تحليل السبب الجذري — كشف مواطن ضعف النظام وراء الأخطاء
- متابعة الإجراءات التصحيحية — إغلاق الملاحظات قبل أن تتكرر
- المؤشرات الاستباقية واللاحقة — الموازنة بين مقاييس النشاط ومقاييس الضرر
- لوحة السلامة الشهرية — ما تراجعه قيادة الموقع وتتخذ فيه قرارا

اليوم 5: التطبيق العملي لخطة تحسين إدارة السلامة في الموقع

- إعادة تقييم الفجوات — تقدير موقع نموذجي مقابل ترتيباته المعتمدة
- تمرين تدقيق التصاريح — كشف الضوابط الضعيفة في تصاريح نموذجية
- مراجعة حالة تحقيق — تتبع حادث نموذجي حتى أسبابه
- تمرين اختيار المؤشرات — انتقاء مقاييس العام المقبل
- خطة تحسين إدارة السلامة في الموقع — الإجراءات والمالكون ومواعيد المراجعة

تطبيق إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز بعد الدورة

- قيادة تدقيق ميداني على عشرة تصاريح عمل سارية، والاتفاق مع مصدري التصاريح على معالجة نقاط الضعف في العزل والتسليم.
- إدارة جلسة تقييم فجوات مع مشرفي الورديات وتحويل نتائجها إلى إجراءات في سجل المخاطر.

أسئلة حول إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز

ما إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز ولماذا تهم الآن؟

إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز هي مجموعة الممارسات التي تضبط المخاطر وتصاريح العمل والحوادث والمقاولين في موقع الإنتاج. وتهم الآن لأن أعداد المقاولين وتقادم المنشآت والتدقيق في سجلات الحوادث كلها في ازدياد.

من أكثر المستفيدين من تدريب إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز؟

منسقو الصحة والسلامة والبيئة ومشرفو الورديات هم الأكثر استفادة، فهم يملكون سجل المخاطر والتصاريح والتحقيقات والمؤشرات في الموقع.

كيف تختلف دورة إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز عن دورة السلامة الكهربائية؟

تغطي دورة إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز نظام الموقع كله عبر جميع أنواع المخاطر، بينما تقتصر دورة السلامة الكهربائية على المخاطر الكهربائية والعزل الكهربائي.

ماذا تعود به من تدريب إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز؟

تعود بخطة تحسين مكتوبة لموقعك تتضمن إجراءات مرتبة حسب الأولوية ومالكين ومواعيد مراجعة، إضافة إلى نماذج تدقيق التصاريح ومجموعة مختارة من المؤشرات.

إدارة السلامة في مواقع النفط والغاز: الطريق إلى الأمام

توجه خطة تحسين إدارة السلامة في الموقع أول قرار حول الترتيبات التي يعالجها الموقع في الربع المقبل. تعتمدها قيادة الموقع، وينفذ المشرفون إجراءاتها، ويتابعها منسق الصحة والسلامة. وبعد أول مراجعة لها يستحق اختيار المؤشرات إعادة النظر، إذ قد لا تكشف المقاييس التي كانت مهمة في البداية موضع الضعف التالي بعد إنجاز المعالجات الأولى.