JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة متقدمة في عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط

29 مارس – 2 أبريل 2027

أمستردام

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة متقدمة في عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط

المرجع: 90395_2403 **التاريخ:** 29 مارس – 2 أبريل 2027 **المكان:** أمستردام **الرسوم:** GBP 6200

عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط دورة تدريبية مدتها أسبوع لمنسقي الصحة والسلامة والبيئة والمشرفين في مواقع الحفر ومرافق الإنتاج والمحطات، يخرج منها كل مشارك بسجل فجوات عناصر الصحة والسلامة والبيئة مقيم بالدرجات لموقعه. يواجه المشغلون تدقيقا متزايدا من الشركاء وشركات التأمين والمقاولين، والصورة الصادقة لمواطن القصور في النظام هي نقطة البداية لكل خطة تحسين ذات مصداقية. تقدم هذه الدورة جوبيتر برايم للتدريب.

لماذا تهم عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط الآن

ينتظر الشركاء والممولون دليلا على أن ترتيبات الصحة والسلامة والبيئة تعمل في الميدان لا على الورق فقط. ويضع الاعتماد الكبير على المقاولين ضوابط الموقع في أيدي أشخاص خارج خط المشغل المباشر. كما ترفع الأصول المتقادمة والأطقم الأصغر كلفة حاجز ضعيف لا يلاحظه أحد. المنشأة التي ترسم فجواتها بوضوح توجه مواردها إلى مواضع التعرض الأعلى، أما التي تكتفي بالافتراضات فكثيرا ما تكتشف نقاط ضعفها عبر حادث. تستند الدورة إلى دورة التخطيط والتنفيذ والتحقق والتصحيح PDCA وإلى تسلسل الضوابط، مطبقين على عناصر نظام الصحة والسلامة والبيئة في قطاع النفط.

المستفيدون من عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط

- منسقو الصحة والسلامة والبيئة في المواقع المسؤولون عن الإجراءات والسجلات وجولات التفتيش
- مشرفو العمليات المسؤولون عن تصاريح العمل وضوابط المخاطر في الخطوط الأمامية
- مسؤولو واجهة المقاولين الذين يتحققون من أداء شركات الخدمات في الصحة والسلامة
- مشرفو الصيانة الذين تحمل أوامر عملهم مهام الحواجز الحرجة
- مسؤولو الحوادث الذين يحققون في الوقائع ويتابعون الإجراءات التصحيحية حتى إغلاقها

تتحقق الفائدة الكبرى حين يحضر منسق الصحة والسلامة والبيئة مع مشرف عمليات من الأصل نفسه، فتعكس النتائج النظام المكتوب وطريقة العمل الفعلية معا.

قدرات عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط

يختبر المشاركون كل عنصر من عناصر النظام مقابل الأدلة الميدانية، ويقيمون نضجه بالدرجات، ويرتبون إجراءات التحسين.

- تقييم نضج عناصر السياسة وتحديد المخاطر وضبطها — أولويات قيادة الموقع
- بناء مسار أدلة من المقابلات والسجلات والملاحظات الميدانية — تدقيق الشركاء والمراجعين
- اختبار ترتيبات الكفاءة وضبط المقاولين مقابل المهام المنفذة فعلا — قرارات القوى العاملة والعقود
- موازنة نتائج التحقيق والمؤشرات الاستباقية بوصفها إشارات ضعف — أولويات الإجراءات التصحيحية
- ترتيب الفجوات حسب التعرض وجهد الإغلاق — طلبات الميزانية والموارد
- عرض النتائج على مديري الأصول بلغة تشغيلية واضحة — جدول أعمال مراجعة الإدارة

مصطلحات عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط الأساسية

- تقييم الفجوات — مقارنة منظمة بين ترتيبات الصحة والسلامة والبيئة القائمة ومتطلبات النظام، مع تسجيل مواطن القصور.
- سلم النضج — مستويات متدرجة تصف مدى اكتمال تصميم العنصر وتطبيقه والتحقق منه.
- تسلسل الضوابط — ترتيب أولوية ضوابط المخاطر، من الإزالة والاستبدال وصولا إلى الإجراءات ومعدات الوقاية الشخصية.
- الحاجز — إجراء مادي أو تنظيمي يمنع وقوع حدث خطر أو يحد من آثاره.
- المؤشر الاستباقي — مقياس ينبه إلى أداء الصحة والسلامة قبل وقوع الضرر، مثل جولات التفتيش المتأخرة.
- مراجعة الإدارة — اجتماع قيادي دوري يفحص أداء الصحة والسلامة والبيئة ويقرر التغييرات في النظام.

عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط يوما بيوم

اليوم 1: نظام الصحة والسلامة والبيئة نموذجا تشغيليا

- دورة PDCA في مواقع النفط — كيف تترابط عناصر النظام
- سياسة الصحة والسلامة والبيئة وتعهد القيادة — هل تصل النية إلى الميدان
- الأدوار والمساءلة والموارد — من يملك كل عنصر في النظام
- سجلات المتطلبات القانونية والتعاقدية — إبقاء التعهدات مرئية للمواقع
- نطاق العناصر وسلم النضج — وضع قواعد التقييم بالدرجات

اليوم 2: المخاطر والضوابط

- طرق تحديد المخاطر في الحفارات والمصانع — تغطية الأعمال الروتينية وغير الروتينية
- مصفوفات تقييم المخاطر — اتساق الترتيب بين المناوبات والمواقع
- مراجعة تسلسل الضوابط — الاعتماد على الإجراءات مقابل الحلول الهندسية
- ترتيبات تصاريح العمل والعزل — الأدلة الميدانية على الضبط
- سجلات إدارة التغيير — فجوات خفية ناتجة عن التعديلات

اليوم 3: الأفراد والمقاولون والجاهزية للطوارئ

- مصفوفات الكفاءة للمهام الحرجة للسلامة — مواءمة التدريب مع المهام الفعلية
- التأهيل المسبق للمقاولين ووثائق الربط — توزيع مخاطر الواجهة
- فحوص الإشراف على المقاولين في الموقع — أدلة الضبط أثناء التنفيذ
- خطط الاستجابة للطوارئ وسجلات التمارين — الجاهزية للسيناريوهات المحتملة
- ممارسات التواصل وتسليم المناوبات — فقدان المعلومات بين الأطقم

اليوم 4: التعلم والتأكيد والأداء

- التحقيق في الحوادث وجودة تحليل الأسباب الجذرية — عمق الإجراءات التصحيحية
- متابعة الإجراءات التصحيحية — معدلات الإغلاق وتصعيد البنود المتأخرة
- خطط التدقيق الداخلي والتفتيش — تغطية التأكيد لعناصر النظام
- مجموعات المؤشرات الاستباقية والمتأخرة — إشارات لمراجعة الإدارة
- مدخلات مراجعة الإدارة ومخرجاتها — قرارات القيادة بشأن تغيير النظام

اليوم 5: ممارسة سجل فجوات عناصر الصحة والسلامة والبيئة

- أخذ عينات الأدلة وأساليب المقابلات الميدانية — مصداقية النتائج
- تقييم العناصر وفق سلم النضج — اتساق درجات الفجوات
- ترتيب الفجوات حسب التعرض والجهد — تسلسل إجراءات التحسين
- سجل إجراءات التحسين — المسؤولون والموارد ونقاط التحقق
- إكمال سجل فجوات عناصر الصحة والسلامة والبيئة — إحاطة إدارة الأصل

تطبيق عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط بعد الدورة

- قيادة مراجعة مقيمة بالدرجات لعنصري تصاريح العمل وضبط المقاولين في موقعك باستخدام سلم النضج.
- عرض سجل إجراءات تحسين مرتب وتحديد المسؤولين عن أعلى ثلاث فجوات تعرضا.

أسئلة حول عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط

ما عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط ولماذا تهم الآن؟

هي الأجزاء المترابطة لنظام الصحة والسلامة والبيئة في الموقع، من السياسة وضبط المخاطر إلى التدقيق والمراجعة. ومع الاعتماد على المقاولين وتقادم الأصول، يكشف تقييمها بالدرجات أضعف الضوابط قبل أن يكشفها حادث.

من الأكثر استفادة من عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط؟

منسقو الصحة والسلامة والبيئة ومشرفو العمليات هم الأكثر استفادة، ومعهم مسؤولو واجهة المقاولين ومسؤولو الحوادث، لأنهم يملكون الأدلة الخاصة بكل عنصر.

كيف تختلف دورة عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط عن دورة المدقق الرئيسي؟

تقيم الدورة نضج العناصر وترتب إجراءات التحسين لمنشأتك بدلا من تعليم إجراءات تدقيق منح الشهادات، معتمدة على أدلة ميدانية من مواقع النفط.

ماذا تعود به من دورة عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط؟

تعود بسجل فجوات مقيم بالدرجات لموقعك، وسلم نضج قابل لإعادة الاستخدام، وإجراءات مرتبة، مبنية على أمثلة من الإنتاج في الحقول ومحطات التخزين.

عناصر نظام إدارة الصحة والسلامة والبيئة لعمليات النفط: الطريق إلى الأمام

يمنح سجل فجوات عناصر الصحة والسلامة والبيئة الموقع رؤية قائمة على الأدلة لمواطن قصور الضوابط. وأول استخدام له هو تحديد الفجوات الثلاث التي تحصل على الموارد أولا، وهو قرار يملكه مدير الأصل بدعم من منسقي الصحة والسلامة والبيئة. وبعد الدورة الأولى من التطبيق تستحق مراجعة سلم النضج نفسه، إذ تكشف الأدلة الميدانية المستويات التي تحتاج صياغة أدق.