JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

# دورة متقدمة في ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز

2 – 6 أغسطس 2027

فيينا

info@jupiterprime.uk

**jupiterprime.uk**

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

# دورة متقدمة في ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز

**المرجع:** 107698_2809 **التاريخ:** 2 – 6 أغسطس 2027 **المكان:** فيينا **الرسوم:** GBP 6600

دورة ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز دورة تدريبية مدتها أسبوع لمختصي السلامة والتشغيل ومنع الخسائر في منشآت المنبع والمصب، يتتبع فيها المشاركون أسباب الإصابات ونقص المنتج وتلف المعدات، ويبنون خطة ضبط الخسائر للموقع مع مؤشرات استباقية. فشركات التأمين والشركاء وقيادات المواقع يطلبون اليوم دليلا على منع الخسائر لا مجرد تسجيلها. وتضع جوبيتر برايم للتدريب ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز في إطاره التشغيلي والتجاري الأوسع.

## لماذا يهم ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز الآن

تشكل ثلاث فئات هذا الموضوع اليوم: شركات التأمين وشركاء الأصول الذين يراجعون سجل الخسائر قبل تحديد التغطية واعتماد الموازنات، والمقاولون وأطقم التناوب الذين يجلبون عادات متباينة إلى الموقع نفسه، وقادة التشغيل الذين يريدون صورة واحدة للإصابات والانسكابات والحرائق والهيدروكربونات غير المحسوبة بدلا من تقارير متفرقة. والموقع الذي يربط كل حدث بأسبابه الكامنة ويفحص الضوابط قبل انهيارها يحمي الأفراد والمنتج والهامش، أما الذي يكتفي بعد معدلات الإصابة فيكرر الأحداث نفسها.

## المستفيدون من ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز

- المسؤولون عن التحقيق في الإصابات والتسربات والحرائق وتلف المعدات
- المسؤولون عن جولات التفتيش المخطط وتدقيق النظافة والترتيب وفحص تصاريح العمل
- المسؤولون عن العدادات وقياس مناسيب الخزانات ومطابقة المنتج غير المحسوب
- المسؤولون عن تهيئة المقاولين والإشراف على المهام عالية الخطورة
- المسؤولون عن رفع اتجاهات الخسائر ومؤشراتها إلى قيادة الموقع

تستفيد المنشأة أكثر حين يحضر مستشار السلامة ومشرف الوردية وفني القياس فيها معا.

## قدرات ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز

يتتبع المشاركون كل حدث خسارة من أول إشارة إنذار حتى كلفته، ويحددون الحاجز الذي كان سيوقفه.

- تطبيق سلسلة مسببات الخسارة من ثغرات الإدارة إلى الأسباب المباشرة — نتائج التحقيق
- بناء تقدير لكلفة الخسارة يشمل التكاليف المباشرة والخفية وفاقد الإنتاج — مبررات الموازنة أمام القيادة
- تصميم مسار تفتيش مخطط يضم البنود الحرجة ونظام التقييم — المشرفون والمفتشون
- حساب المنتج غير المحسوب من سجلات العدادات والمناسيب والنقل — مسؤولو القياس والمالية
- تحديد مؤشرات استباقية تتابع سلامة الحواجز قبل وقوع الأحداث — مراجعات قيادة الموقع
- الموازنة بين الإجراءات التصحيحية حسب الكلفة وخفض الخطر وسهولة الاستدامة — أصحاب الإجراءات

## مصطلحات ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز الأساسية

- مسببات الخسارة — السلسلة التي تربط ضعف ضوابط الإدارة والأسباب الأساسية والأفعال أو الظروف غير الآمنة بحدث الخسارة.
- الحادث الوشيك — حدث غير مخطط كان يمكن أن يسبب إصابة أو تلفا أو تسربا لكنه لم يسبب.
- المؤشر الاستباقي — مقياس لنشاط الضبط أو حالة الحاجز ينبه إلى الخطر قبل وقوع الخسارة.
- المنتج غير المحسوب — الفرق بين الهيدروكربونات المستلمة والمخزنة والمرسلة بعد تصحيح قراءات العدادات والمناسيب.
- الجزء الحرج — معدة أو مكون يرجح أن يسبب تعطله خسارة جسيمة.
- السبب الجذري — أعمق ضعف إداري أو نظامي يمنع إصلاحه تكرار الخسارة.

## ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز يوما بيوم

### اليوم 1: تشريح الخسارة في المنشأة

- فئات أحداث الخسارة في مواقع المنبع والمصب — من أين تبدأ الخسائر
- سلسلة مسببات الخسارة من الضوابط إلى التماس — محور التحقيق
- تقدير الكلفة المباشرة والخفية للخسارة — مبرر الإنفاق على المنع
- مراجعات سجل الخسائر لدى شركات التأمين والشركاء — أثرها على التغطية والموازنة
- المقاييس اللاحقة مقابل الاستباقية — ما يجب أن تتابعه تقارير الموقع

### اليوم 2: التحقيق في أحداث الخسارة

- ثقافة الإبلاغ عن الحوادث الوشيكة والأحداث — حجم البلاغات وجودتها
- جمع الأدلة ومقابلة الشهود — تسلسل زمني موثوق للحدث
- أساليب شجرة الأسباب ورسم خرائطها — تحديد السبب الجذري
- التحقيق في أحداث التسرب والحريق — نتائج المعدات والإجراءات
- ترتيب الإجراءات التصحيحية حسب الخطر والكلفة — أولويات خطة العمل

## اليوم 3: التفتيش المخطط والأجزاء الحرجة

- سجل الأجزاء والأنشطة الحرجة — نطاق التفتيش لكل وحدة
- مسارات التفتيش المخطط وأوراق التقييم — مساءلة المشرفين
- فحص النظافة والترتيب وظروف التخزين — حمل الحريق ومخاطر التعثر
- فحوص مفاجئة لتصاريح العمل والعزل — ضبط المهام عالية الخطورة
- زيارات مراقبة مهام المقاولين — سلوك الأطقم في المواقع المشتركة

## اليوم 4: منع خسائر المنتج والممتلكات

- مطابقة العدادات ومناسيب الخزانات — حدود المنتج غير المحسوب
- فحص نقاط النقل والتسليم — مؤشرات السرقة وأخطاء القياس
- جولات رصد التآكل والتسرب — منع فقد الاحتواء
- اختبارات جاهزية أنظمة الحماية من الحريق — التعرض لتلف الممتلكات
- ضوابط أضرار المركبات وعمليات الرفع — خفض خسائر المعدات

## اليوم 5: ممارسة خطة ضبط الخسائر للموقع

- ملف كلفة الخسارة لمنشأة حالة بأساليب اليوم 1 — المجالات ذات الأولوية
- إعادة تحقيق باستخدام خرائط الأسباب من اليوم 2 — أسباب جذرية متفق عليها
- مسودة مسار تفتيش من سجل اليوم 3 — الجدول الأسبوعي
- مجموعة مؤشرات استباقية تغطي حواجز اليوم 4 — الأهداف والمسؤولون
- خطة ضبط الخسائر للموقع — المسودة النهائية لقيادة المنشأة

## تطبيق ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز بعد الدورة

- إعادة بناء سجل الأجزاء الحرجة لوحدة واحدة وإطلاق مسار تفتيش أسبوعي مقيم مع مشرفها.
- مطابقة سجلات العدادات والمناسيب للشهر الماضي لمجموعة خزانات ورفع المنتج غير المحسوب مقابل حد محدد.

## أسئلة حول ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز

### ما ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز ولماذا يهم الآن؟

هو ممارسة كشف أسباب الإصابات والتسربات ونقص المنتج والأضرار في المنشأة وإزالتها. ويهم الآن لأن شركات التأمين والشركاء والقادة ينتظرون دليلا على منع الخسائر.

### من الأدوار الأكثر استفادة من تدريب ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز؟

يستفيد أكثر مستشارو السلامة ومشرفو الورديات والمفتشون وفنيو القياس ومنسقو المقاولين.

### كيف يختلف ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز عن دورة السلامة العملياتية؟

يغطي كل أنواع خسائر الموقع، من الإصابات البسيطة إلى المنتج المفقود وأضرار المركبات، بينما تركز دورات السلامة العملياتية على سيناريوهات المخاطر الكبرى ووسائل الحماية الهندسية.

### ماذا تعود به من تدريب ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز؟

تعود بمسودة خطة لضبط خسائر منشأة، تضم أولويات كلفة الخسارة ومسار تفتيش ونتائج الأسباب الجذرية ومؤشرات استباقية.

### ضبط الخسائر في مواقع النفط والغاز: الطريق إلى الأمام

توجه خطة ضبط الخسائر للموقع أولا اختيار الوحدات التي تخضع للتفتيش المقيم والمؤشرات التي تظهر في التقرير الشهري للموقع. ويستخدمها مستشارو السلامة والمشرفون وقادة المنشأة لتعيين مالكي الحواجز. وبعد الربع الأول، تستحق المراجعة مسألة ما إذا كانت المؤشرات الاستباقية تحركت فعلا قبل الأحداث، مع استبدال ما يكرر أعداد الإصابات فقط.