JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز

12 – 16 سبتمبر 2027

القاهرة

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز

المرجع: 1463_54331 **التاريخ:** 12 – 16 سبتمبر 2027 **المكان:** القاهرة **الرسوم:** GBP 4000

تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز دورة تدريبية مدتها أسبوع لمديري الجودة ومهندسي ضمان الجودة وضبطها والمدققين الرئيسيين الذين يدققون المصنعين وورش التصنيع وشركات الخدمات، تنتهي بمخرج واحد هو جدول تدقيق الموردين مع تقرير تدقيق مكتمل. فأعطال الصمامات والأنابيب ورؤوس الآبار التي ترجع إلى ضعف جودة المورد ما زالت توقف المشاريع والإنتاج. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذا الموضوع لوظائف الجودة التي تخدم المشغلين والمقاولين.

لماذا يهم تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز الآن

ضغطان يشكلان تدقيق الموردين اليوم. فالمشغلون ينقلون مزيدا من أعمال التصنيع والتشغيل الآلي إلى موردين في مستويات أدنى، فيكفي مقاول فرعي ضعيف واحد لإفساد قطعة حاملة للضغط. كما تضغط جداول المشاريع نوافذ الفحص، فيصبح تدقيق نظام الجودة قبل الترسية خط الدفاع الرئيس. والمشتري الذي يدقق مواردیه جيدا يكتشف فجوات التتبع قبل وصول المواد إلى الموقع، أما غيره فيكتشفها أثناء الاختبار الهيدروستاتيكي أو بعد تسرب. وتستند الدورة إلى معيار ISO 9001 لمتطلبات نظام إدارة الجودة ومعيار ISO 19011 لإرشادات تدقيق أنظمة الإدارة.

المستفيدون من تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز

- مهندسو جودة الموردين الذين يؤهلون مصنعي معدات الضغط ويراقبونهم
- مهندسو ضمان الجودة وضبطها الذين يراجعون خطط الفحص والاختبار وسجلات المواد
- المدققون الرئيسيون الذين يخططون عمليات التدقيق ويغلقونها في ساحات التصنيع والمشاغل الآلية
- مديرو الجودة في شركات الخدمات الذين يستعدون لتدقيق المشغلين
- منسقو جودة المشتريات الذين يربطون نتائج التدقيق بقوائم الموردين المعتمدين

تستفيد وحدة جودة الموردين لدى المشتري أكثر حين يحضر مدققوها ومفتشو المتابعة معا ويتفقون على طريقة تصنيف واحدة.

قدرات تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز

يتتبع المشاركون القطعة من شهادة المصنع حتى الملف النهائي.

- تصميم جدول تدقيق للموردين مرتب حسب المخاطر — قرارات قائمة الموردين المعتمدين
- بناء قوائم تدقيق من متطلبات الجودة في أوامر الشراء — مفتشو المصدر
- اختبار تتبع المواد من رقم الصهر حتى القطعة النهائية — قادة جودة المشاريع
- تصنيف حالات عدم المطابقة حسب خطر المنتج — إدارة الموردين
- تقييم أدلة الإجراءات التصحيحية من حيث عمق السبب الجذري — مديرو جودة المشتري
- إبلاغ نتائج التدقيق في تقرير يستطيع المورد التصرف بناء عليه — قيادة المورد

مصطلحات تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز الأساسية

- خطة الفحص والاختبار — وثيقة تسرد كل نشاط فحص ومعايير قبوله ونقاط التوقف أو الشهود لحضور المشتري.
- شهادة المصنع — سجل المصنع لنتائج الاختبارات الكيميائية والميكانيكية لدفعة صهر محددة من المادة.
- تتبع رقم الصهر — القدرة على ربط المكون النهائي بالدفعة الدقيقة من المادة التي صنع منها.
- عدم المطابقة الرئيسية — ملاحظة تبين غياب متطلب أو إخفاقه بطريقة يرجح معها خروج منتج معيب.
- قائمة الموردين المعتمدين — سجل المشتري للموردين المؤهلين لتوريد منتجات أو خدمات محددة.
- ملف سجلات التصنيع — الملف النهائي للشهادات والتقارير والموافقات المسلم مع المعدة.

تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز يوما بيوم

اليوم 1: مخاطر جودة الموردين في النفط والغاز

- رسم مستويات سلسلة الإمداد — أين تصنع قطع الضغط فعلا
- هيكل بنود ISO 9001 — ربط المتطلبات بعمليات المورد
- تصنيفات حرجية المنتج — تحديد عمق التدقيق لكل مورد
- مراجعة حالات أعطال الصمامات وأنابيب الخطوط — دروس للمدققين
- تصميم جدول تدقيق الموردين — التكرار والنطاق حسب المخاطر

اليوم 2: التحضير للتدقيق

- مبادئ التدقيق في ISO 19011 — الاستقلالية والنهج المبني على الأدلة
- متطلبات الجودة في أوامر الشراء — بناء قائمة التدقيق
- مراجعة وثائق خطط الجودة — رصد الفجوات قبل السفر
- مراجعة خطة الفحص والاختبار — منطق نقاط التوقف والشهود
- جدول أعمال الاجتماع الافتتاحي — تحديد النطاق مع إدارة المورد

اليوم 3: في أرض المصنع

- مسارات تتبع رقم الصهر — من شهادة المصنع إلى القطعة المشغولة
- سجلات إجراءات اللحام وتأهيل اللحامين — ضبط التصنيع
- فحص المعايرة ومعدات القياس — الثقة في نتائج الاختبار
- عينات تقارير الاختبار غير الإتلافي — تأهيل الفنيين ونسبة التغطية
- أساليب مقابلة المشغلين — جمع الأدلة الموضوعية

اليوم 4: الملاحظات والإجراءات التصحيحية

- مصفوفة تصنيف عدم المطابقة — رئيسية وثانوية وملاحظة
- أدوات السبب الجذري للموردين — الأسئلة الخمسة ومخطط عظم السمكة
- مراجعة خطة الإجراء التصحيحي — قبول الردود أو رفضها
- زيارات التحقق والإغلاق المكتبي — إثبات الفاعلية
- بطاقات أداء الموردين — تغذية قائمة الموردين المعتمدين

اليوم 5: ممارسة تقرير تدقيق المورد

- ترتيب مخاطر قاعدة موردين نموذجية — تطبيق اليوم 1
- بناء قائمة تدقيق لمصنع صمامات — تطبيق اليوم 2
- تمرين التتبع والتصنيف على سجلات حالة — تطبيق اليومين 3 و4
- لعب أدوار الاجتماع الختامي — عرض الملاحظات تحت الضغط
- جدول تدقيق الموردين وتقريره — مكتمل للمورد المختار

تطبيق تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز بعد الدورة

- إعادة ترتيب قاعدة الموردين الحالية حسب حرجية المنتج وتعديل جدول التدقيق للدورة القادمة.
- إجراء فحص تتبع رقم الصهر على شحنة حديثة وتسجيل أي فجوات بوصفها حالات عدم مطابقة مصنفة.

أسئلة حول تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز

ما تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز ولماذا يهم الآن؟

هو تدقيق أنظمة إدارة الجودة لدى المصنعين وموردي الخدمات وفق متطلبات المشتري والقطاع. ومع تعمق التعاقد من الباطن وضيق الجداول أصبح تدقيق الموردين الحاجز الرئيس أمام وصول قطع ضغط معيبة إلى الموقع.

ما الأدوار الأكثر استفادة من تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز؟

يستفيد مهندسو جودة الموردين ومهندسو ضمان الجودة والمدققون الرئيسيون أكثر من غيرهم، ومعهم مديرو الجودة في شركات الخدمات ومنسقو جودة المشتريات الذين يحدثون قوائم الموردين المعتمدين.

كيف يختلف تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز عن دورة إدارة الجودة العامة؟

يركز على تدقيق الموردين لا على تشغيل نظامك الخاص. فدورة إدارة الجودة العامة تصمم نظام المنظمة وتحسنه، أما هنا فتختبر التتبع وسجلات التصنيع والإجراءات التصحيحية في مواقع الموردين.

ماذا تعود به من دورة تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز؟

تعود بجدول تدقيق مرتب حسب المخاطر وقائمة تدقيق مبنية على متطلبات أوامر الشراء وتقرير تدقيق مصنف لمورد واحد، جاهزة لاستخدام وحدة الجودة لديك.

تدقيق أنظمة إدارة الجودة في سلاسل إمداد النفط والغاز: الطريق إلى الأمام

يوجه جدول تدقيق الموردين وتقريره أولا قرار أي الموردين يبقون في قائمة الموردين المعتمدين وأيهم يحتاج إلى زيارات تحقق. ويستخدمه مهندسو جودة الموردين والمشتريات وقادة جودة المشاريع لتخطيط المتابعة والفحص. وبعد أول دورة تدقيق تجدر مراجعة مدى تطابق تصنيفات حرجية المنتج مع حالات عدم المطابقة المكتشفة، وتعديل عمق التدقيق تبعا لذلك.