BLACKBIRD FOR TRAINING

شهادة متقدمة في الحوكمة وشؤون الشركات

شهادة متقدمة في الحوكمة وشؤون الشركات

مقدمة

تعد إدارة سلامة الأصول AIM جزءًا أساسيًا لضمان العمليات التشغيلية، حيث تتضمن تصميمًا دقيقًا وصيانة متكاملة وتفتيشًا مستمرًا وإدارة فعّالة للعمليات. تهدف هذه الدورة إلى تقديم فهم عميق لمفهوم إدارة سلامة الأصول من خلال منهجيات مثل الصيانة القائمة على الموثوقية RCM، وتحليل تأثير وأهمية وضع الفشل FMECA، والصيانة القائمة على المخاطر RBI. كما ستتناول الدورة استراتيجيات تفتيش المعدات الثابتة، تخطيط صيانة المعدات الدوارة، وتخفيف تأثير العوامل البشرية، إلى جانب استراتيجيات إدارة المشاريع الفعّالة.

أهداف الدورة

- إدارة الأصول في صناعة البترول بطريقة مستدامة وآمنة لتحسين الأداء.
- تقييم والسيطرة على سلامة الأصول في أنظمة الإنتاج والعمليات.
- تطبيق إدارة سلامة الأصول للأنظمة العلوية وتحت البحر.
- فهم دورة حياة الأصول من منظور هندسة النظم.
- استخدام التقنيات الحديثة لتحسين كفاءة المشاريع الهندسية.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في إدارة سلامة الأصول AIM

- فهم أساسيات إدارة سلامة الأصول AIM.
- نموذج عمليات إدارة الأصول.
- نظرة شاملة على نظام إدارة الأصول: السياسات والاستراتيجيات وخطط الإدارة.
- أدوار إدارة الأصول وأهميتها.
- معيار ISO 55000 الدولي ودوره في إدارة الأصول.

اليوم الثاني: المخاطر وتقييمها في إدارة سلامة الأصول

- الأساليب المستخدمة في إدارة سلامة الأصول.
- التعرف على المخاطر وتقييمها باستخدام مصفوفة المخاطر وسجل المخاطر وسجل الأخطار.
- إدارة المخاطر على مستوى الأعمال والنظام والأصول.
- التخطيط للطوارئ ومعالجة المخاطر بفعالية.

اليوم الثالث: الصيانة القائمة على المخاطر RBM والصيانة القائمة على الموثوقية RCM

- فهم كيفية تدهور الأصول وأسباب ذلك.
- خطوات الصيانة القائمة على المخاطر RBM والصيانة القائمة على الموثوقية RCM.
- تطبيق تحليل تأثير وأهمية وضع الفشل FMECA.
- كيفية اختيار استراتيجية الصيانة الصحيحة.
- التفتيش القائم على المخاطر وتطبيقاته العملية.

اليوم الرابع: إدارة دورة حياة الأصول

- إدارة دورة حياة الأصول لضمان الاستدامة.
- هندسة النظم ومواصفات RAMS.
- تمديد عمر الأصول وتحسين أدائها.
- مؤشرات الأداء الرئيسية KPIs لمراقبة أداء الأصول.

اليوم الخامس: الطريق إلى الأمام - خطة تحسين سلامة الأصول

- تقييم الأداء الحالي لإدارة سلامة الأصول.
- تطوير خطة تحسين لتحقيق التوازن بين التكاليف والفوائد.
- إعداد خطط تحسين فردية لتحسين إدارة الأصول.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- فهم شامل لمفهوم إدارة سلامة الأصول AIM وتأثيره على أداء العمليات التشغيلية.
- اكتساب خبرة عملية في الصيانة القائمة على المخاطر RBM والصيانة القائمة على الموثوقية RCM.
- إتقان إدارة دورة حياة الأصول لضمان الاستدامة.
- التعرف على المعايير الدولية مثل ISO 55000 وكيفية تطبيقها في إدارة الأصول.
- [illegible] خطة تحسين لإدارة الأصول تقلل التكاليف وتعظم الفوائد.

الخاتمة

في نهاية دورة إدارة سلامة الأصول AIM، سيكون لدى المشاركين المعرفة والمهارات اللازمة لتحسين أداء الأصول وضمان سلامتها التشغيلية. ستكتسب الأدوات اللازمة لتقييم وصيانة وإدارة الأصول بكفاءة في صناعة النفط والغاز، مع تقليل المخاطر وزيادة العائدات.

تركز الدورة على الصيانة القائمة على المخاطر، وRCM، وFMECA، مما يضمن دورة حياة طويلة ومثمرة للأصول مع الامتثال للمعايير الدولية.