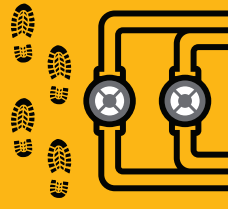


اساسيات سلامة العمليات

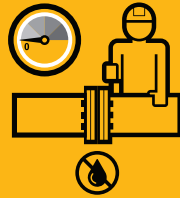


Scan here for
more information

اهداء من الهيئة المصرية العامة للبترول



أساسيات سلامة العمليات

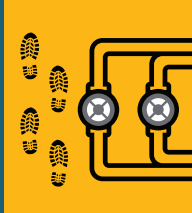


International
Association
of Oil & Gas
Producers



نحن نتحقق من جاهزية التشغيل الآمن

- نحن نقوم بتحديث الوثائق واللوحات (على سبيل المثال ، لوحات الـ P&IDs) بحيث تعكس بدقة الأنظمة والمعدات الموجودة بالموقع.
- نحن نؤكد على جاهزية جميع الأنظمة قبل إعادة التشغيل (على سبيل المثال ، مواضع الصمامات، وضبط صمامات التنفيث على الضغوط المحددة، وما إلى ذلك).
- نحن نبذل المشرفين ليقوموا بتحديد الإجراءات والوثائق ذات العلاقة بالجاهزية التشغيلية قبل بدء التشغيل .



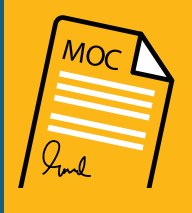
نحن نتحكم في مصادر الإشعال

- نحن نحدد ونزيل ونتحكم في جميع مصادر الإشتعال المحتملة خلال تقييم مخاطر الأنشطة التشغيلية وأثناء الإعداد للعمليات التشغيلية وتنفيذها.
- نحن نحد من وجود مصادر الإشتعال ونعمل على إيقافها حتى في المناطق "غير الخطرة".
- نحن نزيل مصادر الإشتعال قبل البدء في أي أنشطة تتطلب فتح الأبواب والمستودعات أو أعمال بدء التشغيل أو إيقاف الإضراري .



نحن ندرك التغيير

- نحن نراعي كافة أنواع التغييرات التي تحدث بمواقع العمل حولنا ، ونشاور فيها مع كافة العاملين.
- نحن نناقش التغييرات ونشرك الآخرين لتحديد الحاجة إلى تفعيل إجراءات إدارة التغيير.
- نحن نراجع عملية إدارة التغيير للحصول على إرشادات حول أسباب طلبات التغيير المقدمة.
- نحن نناقش ونطلب المشورة بشأن التغيير الذي يحدث تدريجياً بمرور الوقت.



نحن نتوقف في حالة حدوث أشياء غير متوقعة

- نحن نناقش خطة العمل والإشارات الدالة على أن الأمور تسير كما هو مخطط لها.
- نحن نتوقف ونطرح أسئلة عندما لا تكون الإشارات والظروف كما هو مخطط له.
- نحن نتوقف وننبه المشرفين إذا كان النشاط لا يسير كما هو مخطط له.



نحن نراجع مؤشرات الخطر مهما صغرت

- نحن نبحث بشكل استباقي عن المؤشرات و/أو الإشارات التي تشير إلى احتمالية حدوث مشكلات تشغيلية مستقبلية.
- نحن نتحدث عن الموضوعات والمخاطر المحتملة حتى لو لم تكن متأكدين من أهميتها.
- نحن نستكشف باستمرار أسباب تغيير المؤشرات التشغيلية أو المواقع غير العادية.



نحن نحترم المخاطر

- نحن نقوم بتحسين فهمنا لمخاطر سلامة العمليات في مواقع العمل ونوعي أدوارنا في السيطرة عليها.
- نحن يقظون بشأن الآثار المحتملة لكافة مخاطر سلامة العمليات غير المتحكم فيها.
- نحن نناقش مخاطر سلامة العمليات قبل بدء تنفيذ المهام.
- نحن نقوم بإدراج وتحليل كافة مخاطر سلامة العمليات في أعمال تقييم المخاطر.



نحن نطبق الإجراءات

- نحن نستخدم دائماً إجراءات التشغيل والصيانة المعتمدة ، حتى لو كنا على دراية بالمهمة.
- نحن نناقش الخطوات الرئيسية في أي من الأنشطة مرتبطة بالعمليات التشغيلية.
- نحن نتوقف قبل الخطوات الرئيسية ونتحقق من الاستعداد قبل التقدم للخطوة التالية.
- نحن نتوقف ونبلغ المشرفين وتجنب الحلول البديلة غير المدروسة إذا كانت إجراءات التشغيل و/أو الصيانة مفقودة أو غير واضحة أو غير آمنة أو لا يمكن اتباعها.
- نحن نأخذ الوقت الكافي للتعرف على إجراءات الطوارئ وممارستها.



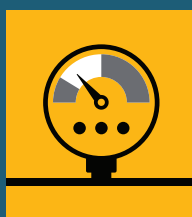
نحن نحافظ على الحواجز التشغيلية

- نحن نناقش أهمية الحواجز المادية (كالمعدات وأجهزة الحماية)، وكذلك الحواجز البشرية (مثل كفاءة العاملين وتدريبهم) في موقعنا.
- نحن نقوم بتقييم كيف يمكن أن تؤثر مهامنا على كفاءة حواجز سلامة العمليات.
- نحن نبذل المشرفين عندما تكون حواجز سلامة العمليات غير فعالة أو غير مناسبة أو غير كافية.
- نحن نحافظ على صيانة وكفاءة حواجز سلامة العمليات.
- عندما تكون حواجز سلامة العمليات متدهورة فإننا نتوقف عن أي أنشطة أو عمليات تشغيلية ترتبط بها إلا بعد الحصول على الموافقات اللازمة من إدارة الشركة العليا.



نحن نعمل داخل حدود التشغيل الآمن

- نحن نتناقش ونستخدم حدود التشغيل الآمنة المعتمدة لمواقعنا (الضغوط ودرجات الحرارة ومعدلات التدفق والسرطان ومستويات المواقع في الأوعية...).
- نحن نقوم بتسجيل أي حيود عن حدود التشغيل الآمنة ، ونقوم بالتصعيد لإدارة الشركة العليا حينما لا تتمكن من العمل ضمن حدود التشغيل الآمنة.
- نحن ننبه المشرفين إذا كانت إجراءات الاستجابة لإنذارات الحيود عن الحدود التشغيلية غير واضحة ، أو أن وقت الاستجابة غير كافٍ.
- نحن نحصل على الموافقات الرسمية اللازمة قبل تغيير حدود التشغيل الآمنة.
- نحن نتأكد أنه تمت مراعاة احتمالية حدوث أي حيود عن الحدود التشغيلية الآمنة نتيجة التوصل على مصادر الضغط المؤقتة.



نحن نحافظ على العزل الآمن

- نحن نستخدم خطط عزل محددة وتفصيلية لكل مهمة وليس مجرد إجراءات عزل عامة، ويتم وضعها بناءً على معلومات محدثة.
- نحن نناقش كل المخاطر المحتملة حول العزل قبل بدء المهمة والتحديات المحتملة عندما يتعذر تنفيذ خطط العزل.
- نحن نتحقق من وجود ضغط متبقي أو بقايا مادة خطيرة قبل فتح الوعاء أو المستودع.
- نحن نراقب سلامة العزل بشكل منتظم ونتوقف لإعادة التقييم عندما يمكن أن يؤثر التغيير على سلامة العزل.
- نحن نؤكد على إحكام رباط مصادر التسرب قبل وأثناء وبعد إعادة المعدات للخدمة.

