لا توجد تسربات
"أنا أسيطر على الحاجز"

سبتمبر 2015

شركة تنمية نفط عمان
Petroleum Development Oman

برنامج الدورة

1. ترحيب وملخص حول موضوع السلامة
2. مقدمة حول يوم السلامة العملية
3. شرح للمادة الكتابية
4. فيديو "لا توجد تسربات" الجزء الأول - هذا لن يحدث لي
5. النقاش الأول
6. فيديو "لا توجد تسربات" الجزء الثاني - قصة الصمام
7. النقاش الثاني
8. فيديو "لا توجد تسربات" الجزء الثالث - أنا أسيطر على الحاجز
9. النقاش الثالث
10. الأفعال الشخصية

مادة كتابية

الاستفادة من الحوادث

امنح-تحرّى-شارك

مادة كتابية (لا توجد تسريبات- أنا أسيطر على الحاجز)

مقدمة وملخص عن السلامة وتعريفات الاستشاريين حول موضوع السلامة العملية

الجزء الأول

هذا لن يحدث لي

في هذا الجزء نرى النصب التذكاري لبايبر ألفا. بايبر ألفا كانت منصة نفطية ضخمة في البحر الشمالي والتي بدأت عملية الإنتاج في عام 1976. وكانت تنتج النفط من 24 بئرا وفي بداياتها كانت كذلك تنتج الغاز من بئرين. وكانت مرتبطة بمنشآت أخرى عن طريق خط أنابيب النفط والغاز.
في 6 يوليو عام 1988 تسربت كمية هائلة مكثفات الغاز في بايبر ألفا التي أشتعلت مما تسبب في انفجار أدى إلى احتراق النفط وتصاعد ألسنة مودياً بحياة 167 شخص.

مناقشة

الجزء الثاني

قصة الصمام

في هذا الجزء يتم وصف مفهوم ربطة العنق فهناك حواجز بشرية ومادية تدعمها العمليات الرئيسية.
الحواجز المادية تبدأ مع المواصفات الموضحة في التصميم والهندسة وكتيبات الارشادات استنادا إلى معايير الصناعة والمواصفات الموضوعة من قبل شل. وتشتمل الحواجز المادية على معدات ضرورية لعمل الحواجز بكفاءة. بينما تشير **الحواجز البشرية** إلى اجراءات واستجابات محددة لظروف التشغيل والحالات الطارئة. التأكد من أن الموظفين قد حصلوا على التدريب المناسب وتقييم الكفاءة هي بعض الطرق التي نحافظ من خلالها على قوة الحواجز البشرية. تسمح **العمليات الرئيسية** بإدارة المخاطر عبر الحدود التنظيمية مع التركيز على النتيجة المرجوة بطريقة متسقة ومنضبطة مع التقييم الدوري لصحة سير العملية واجراءات لتحسين أدائها بصورة مستمرة.

الجزء الثالث

أنا أسيطر على الحاجز

في هذا الجزء نرى نموذج البتلة، تمثيل مرئي لمفهوم سلامة الأصول.
سلامة الأصول هي ابقاء منتجاتنا في الأنابيب من لحظة بدء الحفر وحتى لحظة تقديم المنتج للعملاء.
ونعرّف **سلامة التصميم** على أنها قيام مهندسي التصميم بتقييم مخاطر السلامة العملية للمرافق والتصاميم المقترحة وبناء الأصول حسب معايير محددة.
تتعلق **السلامة الفنية** على الحفاظ على الأجهزة من خلال اختبارات استباقية، وعمليات تفتيش وصيانة وإصلاح.
سلامة التشغيل: تعني تشغيل جميع المرافق داخل ظرف التشغيل المقررة من بدء التشغيل وحتى إيقافه.
السلامة القيادية: وتعني مسؤولية المدراء في ضمان سلامة أصولنا خلال جميع مراحل دورة حياتها.

فيديو "لا توجد تسربات" الجزء الأول

No Leaks Video Part 1

النقاش الأول

هل سمعت بوقوع أية حوادث متعلقة بالسلامة العملية؟

ماذا كانت العواقب؟

ما الأمر الذي كان من الممكن أن يجعل الحادثة أسوء من ما هي عليه؟

فيديو "لا توجد تسربات" الجزء الثاني- قصة الصمام

No Leaks Video Part 2

النقاش الثاني

قم في مجموعة من 4-6 اشخاص بمناقشة التالي:

ما الدور الذي تقوم به في الحماية من وقوع الحوادث المرتبطة بالسلامة العملية؟

ما هي الحواجز التي تقع ضمن مسؤوليتك؟

فيديو "لا توجد تسربات" الجزء الثالث- أنا أسيطر على الحاجز

No Leaks Video Part 3

النقاش الثالث

قم في مجموعة من 4-6 أشخاص بمناقشة التالي:

كيف تتأكد من أن حاجزك قوي وسليم؟

كيف تستطيع إثبات ذلك؟

الأفعال الشخصية

عند الانتهاء من النقاش من مجموعتك قم بتدوين الأفعال الشخصية:

ما الأمر الذي ستفعله بطريقة مختلفة لتضمن سلامة حاجزك؟