JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط

26 – 30 أبريل 2027

الدار البيضاء

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط

المرجع: 82432_2226 **التاريخ:** 26 – 30 أبريل 2027 **المكان:** الدار البيضاء **الرسوم:** GBP 4900

دورة إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط دورة تدريبية مدتها أسبوع لموظفي تشغيل المحطات البحرية والأرصفة والحقول الذين قد يصلون أولا إلى موقع الانسكاب، ويخرج كل مشارك منها بقائمة تحقق للاستجابة الأولى جاهزة للتطبيق في موقعه. ما زالت الانسكابات تقع عند الأرصفة وخزانات التخزين وخطوط التدفق وخراطيم التحميل، والدقائق التي تسبق وصول فريق الاستجابة تحدد مدى انتشار النفط وعدد الأشخاص المعرضين له. تقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة في إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط.

لماذا تهم إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط الآن

أصبحت مناوبات التشغيل أصغر حجما، فالشخص الذي يلاحظ اللمعان الزيتي على الماء كثيرا ما يكون فنيا وحيدا لا مستجيبا مدربا. وتنتظر المجتمعات المجاورة ومستخدمو الموانئ احتواء سريعا وإبلاغا صادقا، بينما يدقق ملاك الأصول في أحداث الساعة الأولى عند تحديد المسؤولية. وحين تنفذ الإجراءات المبكرة جيدا يبقى الانسكاب محدودا ويبقى المستجيبون بأمان، وحين تنفذ بشكل سيئ ينتشر النفط ويصاب العاملون. وتستند الدورة إلى مفهوم الاستجابة المتدرجة ومبادئ قيادة الحوادث، ولا تفيد معدات الانسكاب المجهزة قرب نقاط التحميل إلا حين تعرف الطواقم كيفية استخدامها.

المستفيدون من إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط

- مشغلو المناوبات المسؤولون عن إطلاق الإنذار وعزل مصدر التسرب
- طواقم الأرصفة المسؤولة عن وصلات الخراطيم ومشعبات التحميل
- مشغلو الحقول الذين يتفقدون خطوط التدفق وأحواض خزانات التخزين
- الطواقم البحرية على زوارق العمل التي قد تنشر الحواجز العائمة
- مسؤولو السلامة الذين يدعمون التقييم الأولي والإبلاغ

تستفيد فرق المناوبة من محطة واحدة أكثر من غيرها حين يحضر عدة أعضاء منها معا ويتفقون على الأدوار قبل أن يختبرهم انسكاب حقيقي.

قدرات إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط

يتدرب المشاركون على التسلسل الممتد من رصد الانسكاب حتى تسليم الموقع.

- تقييم الانسكاب من حيث المصدر والكمية ونوع النفط والطقس والتيار — الإبلاغ الأولي
- تطبيق ضوابط سلامة الموقع لمخاطر الأبخرة والانزلاق والحريق والغرق — قرار الدخول أو عدمه
- نشر حواجز الاحتواء والتحويل بتشكيلات بسيطة — حماية مآخذ المياه والسواحل الحساسة
- تحديد احتياجات الكاشطات والمواد الماصة والتخزين المؤقت للساعات الأولى — طلب مقاول الاستجابة
- إيصال تقرير موقف واضح بصيغة موحدة — قائد الحادث القادم
- إعداد قائمة تحقق للاستجابة الأولى لموقع محدد — مشرفو المناوبات ومخططو التمارين

مصطلحات إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط الأساسية

- الاستجابة المتدرجة — تصنيف الانسكاب حسب حجمه والموارد اللازمة، من معدات الموقع إلى المختصين من الخارج.
- حاجز الاحتواء العائم — حاجز طاف له تنورة تحت الماء يحجز النفط السطحي أو يوجهه.
- الكاشطة — جهاز يرفع النفط عن سطح الماء وينقله إلى وحدة تخزين.
- المادة الماصة — وسائد أو لفائف أو حواجز تمتص النفط ثم تجمع بوصفها نفايات زيتية.
- منطقة الحظر — المنطقة المحددة حول الانسكاب التي لا يدخلها إلا مستجيبون محميون ومطلعون.
- تقرير الموقف — رسالة قصيرة تبين ما حدث وأين وكم الكمية وما المساعدة المطلوبة.

إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط يوما بيوم

اليوم 1: سلوك الانسكاب والدقائق الأولى

- أنواع النفط وانتشاره وتجويته — الحركة المتوقعة خلال الساعات الأولى
- نقاط التسرب الشائعة عند الأرصفة وخزانات التخزين — أين ينبغي أن تبحث الدوريات
- مفهوم الاستجابة المتدرجة — متى تكفي الموارد المحلية
- مؤشرات الرصد ومظهر اللمعان الزيتي — تقدير مساحة البقعة وسماكتها
- خيارات عزل المصدر — إيقاف المضخات وإغلاق الصمامات ووصلات الفصل الطارئ

اليوم 2: سلامة المستجيب والسيطرة على الموقع

- مخاطر الأبخرة والحريق وكبريتيد الهيدروجين — فحص الغاز قبل الاقتراب
- مناطق الحظر والانتقال والدعم — ضبط الدخول إلى الموقع
- اختيار معدات الوقاية — مواءمة القفازات والبدلات وسترات الطفو مع المهام
- العمل فوق الماء وعلى الأسطح الزلقة — قواعد الإنقاذ والعمل الثنائي
- تقييم الدخول أو عدمه — تقرير إمكان بدء الاحتواء بأمان

اليوم 3: الإبلاغ والتقييم والقيادة

- سلسلة الإنذار والاستدعاء الداخلية — من يبلغ وبأي ترتيب
- طرق التقدير الأولي للكمية — قياس الخزان ومعدل التدفق ومساحة البقعة
- صيغة تقرير الموقف — إحاطة قائد الحادث القادم
- أدوار قيادة الحادث على مستوى الموقع — التسليم دون فقدان السيطرة
- تفعيل مقاول الاستجابة — ما الذي يطلب وما الذي يوصف

اليوم 4: الاحتواء والاسترجاع وحماية السواحل

- تشكيلات الحواجز للتطويق والتحويل — حدود سرعة التيار وزاوية النشر
- اختيار الكاشطات والمضخات — لزوجة النفط والحطام وسعة التخزين
- استخدام المواد الماصة على اليابسة والماء — تجنب النفايات الزيتية الزائدة
- خرائط المناطق الحساسة — اختيار الساحل أو مأخذ المياه الأولى بالحماية
- فرز النفايات الزيتية وتخزينها المؤقت — التسليم إلى جهة التخلص

اليوم 5: تطبيق قائمة تحقق الاستجابة الأولى

- سيناريو مكتبي عند رصيف تحميل — تطبيق خطوات العزل والإبلاغ
- سيناريو ميداني عند حوض خزان — تطبيق سلامة الموقع والمواد الماصة
- مراجعة تمرين نشر الحواجز — نقل دروس الاحتواء إلى مخطط الموقع
- تواتر التمارين وروتين فحص المعدات — إبقاء حقائب الاستجابة جاهزة
- قائمة تحقق الاستجابة الأولى للموقع — إكمال النسخة النهائية واختبارها

تطبيق إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط بعد الدورة

- إدارة تمرين مكتبي قصير مع المناوبة باستخدام صيغة تقرير الموقف وسلسلة الاستدعاء.
- جولة في الموقع بخريطة المناطق الحساسة للتأكد من تجهيز الحواجز والمواد الماصة في أماكنها.

أسئلة حول إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط

ما إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط ولماذا تهم الآن؟

هي الخطوات التي يتخذها أول شخص يصل إلى الموقع ليبقى آمنا ويوقف المصدر ويطلق الإنذار ويحد من الانتشار. وهي التي تحدد إن كان الانسكاب سيبقى صغيرا.

ما الأدوار الأكثر استفادة من دورة إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط؟

يستفيد المشغلون وطواقم الأرصفة وفرق الدوريات الميدانية والطواقم البحرية أكثر من غيرهم، لأنهم يرون الانسكاب أولا عادة. ويستفيد مسؤولو السلامة كذلك.

كيف تختلف دورة إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط عن دورة إدارة الانسكابات؟

تغطي الساعة الأولى على مستوى الموقع، لا إدارة الحوادث الكبيرة ولا التنظيف طويل الأمد. وتركز على الإجراءات المبكرة التي يستطيع طاقم صغير تنفيذها قبل وصول المختصين.

ماذا تعود به من دورة إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط؟

تعود بقائمة تحقق للاستجابة الأولى خاصة بموقعك، مختبرة في سيناريوهات، تحدد خطوات العزل وفحوص السلامة وترتيب الإبلاغ ونقاط التسليم.

إجراءات المستجيب الأول لانسكاب النفط: الطريق إلى الأمام

تمنح قائمة تحقق الاستجابة الأولى كل مناوبة تسلسلا واضحا للساعة الأولى من الانسكاب. وأول استخدام لها هو تقرير إمكان بدء الاحتواء بأمان، ويعتمد عليها المشغلون وطواقم الأرصفة والمشرفون. وبعد أول تمرين تستحق المراجعة سرعة عزل المصدر ومدى وجود الحواجز حيث احتاجها الطاقم.