

المقدمة

يتناول هذا البرنامج التدريبي بشكل شامل ومتكامل آليات التحقيق والتحليل في حوادث وإصابات العمل، من خلال التركيز على تحليل الأسباب الجذرية لكل حادثة والتحقق من ملامساتها، وذلك بهدف وضع استراتيجيات وقائية فعالة. سيتعرف المشاركون على الإطار العام لعملية التحقيق، بداية من تحديد نوعية الإصابة أو الخلل، مروراً بتقييم العوامل المسببة، وانتهاءً بوضع إجراءات تصحيحية لمنع تكرار الحوادث.

كما سيتعلم المشاركون كيفية بناء خطط عمل تصحيحية واضحة، إلى جانب آليات متابعة تنفيذ هذه الخطط لضمان فعاليتها وتحقيق أقصى درجات الأمان والسلامة في بيئة العمل. يُعد هذا البرنامج فرصة مهمة لتطوير الكوادر المهنية في مجالات السلامة والصحة المهنية من خلال منهجية علمية وعملية تعتمد على بيانات واقعية وتجارب ميدانية.

الفئات المستهدفة

تم تصميم هذا البرنامج ليشمل مجموعة من الفئات المهنية المعنية بمجالات السلامة والصحة المهنية، من بينها:

- العاملون في قطاع النفط والغاز.
- مسؤولو ومشرفو السلامة والصحة المهنية.
- الأفراد المكلفون بالتحقيق في حوادث العمل.
- المهتمون بالسلامة المهنية ومخاطر بيئة العمل.
- جميع من يسعى لتطوير مهاراته في التعامل مع الحوادث وإعداد الخطط الوقائية.

الأهداف التدريبية

عند إتمام البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مفاهيم إصابات العمل وأسبابها وآثارها.
- التعرف على الأمراض المهنية المرتبطة بمخاطر بيئة العمل.
- إدراك العوامل التي تؤدي إلى تعطيل العمل والإنتاج.
- تصنيف وتحليل النتائج المترتبة على الإصابات، سواء كانت مباشرة أو غير مباشرة.
- إجراء معاينة دقيقة وتحليل شامل لحوادث العمل.
- تحديد العناصر الأساسية في أي تحقيق حول الحوادث.
- تقييم وتحليل المخاطر المرتبطة بمواقع العمل المختلفة.
- التمييز بين الإجراءات الهندسية والإدارية للحد من المخاطر.
- تطبيق استراتيجيات السلامة الصناعية على أرض الواقع.
- تأهيل وتدريب العاملين بفعالية لتقليل الخسائر الناتجة عن الحوادث.

- تنفيذ المهام الوقائية وفهم الأسس التي تستند إليها.

الكفاءات المستهدفة
يهدف البرنامج إلى تعزيز الكفاءات في المجالات التالية:

- السلامة المهنية والصحة العامة.
- معايير بيئة العمل الآمنة.
- فهم وتصنيف إصابات وحوادث العمل.
- أدوات وأساليب الوقاية من مخاطر بيئة العمل.
- تقنيات ومهارات التحقيق في الحوادث "Accident Investigation".

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: السلامة والصحة المهنية ومعايير بيئة العمل

- أهداف السلامة والصحة المهنية ودورها في تقليل الحوادث.
- تعريف السلامة العامة ومسؤولياتها في بيئات العمل المختلفة.
- دور الإدارة في تعزيز ثقافة السلامة داخل المؤسسة.
- مسؤوليات العمال تجاه سلامتهم وسلامة زملائهم.
- تطبيق الإجراءات الوقائية لتقليل الحوادث الصناعية ومخاطر بيئة العمل.

الوحدة الثانية: مفهوم إصابة العمل

- التعرف على أنواع الأمراض المهنية التي قد تصيب العاملين.
- تحليل بيئة العمل غير الآمنة وأثرها على صحة العامل.
- تصنيف النتائج المباشرة وغير المباشرة الناتجة عن الإصابات.
- أسباب ظهور الأمراض المهنية وتأثيرها على استمرارية العمل.
- تحليل أسباب تعطل العمل والخسائر الاقتصادية المصاحبة.

النتائج الخفية وغير المباشرة للحوادث على مستوى المؤسسة.

الوحدة الثالثة: مفهوم وتصنيف حوادث العمل

- كيفية المعاينة الميدانية وتحليل بيانات الحوادث بدقة.
- تحديد عناصر البحث في كل حادثة وأسلوب توثيقها.

- التعرف على أنواع المخاطر التي تؤثر على صحة العامل.
- فهم العوامل المؤدية إلى ارتفاع احتمالية الإصابة أو زيادة شدتها.
- توزيع مسؤولية الحوادث بين مختلف عناصر بيئة العمل.
- مسؤولية المشرفين في الوقاية من الحوادث وتحليل أسبابها.
- أنواع الحوادث والإصابات المهنية والأمراض الناتجة عنها.

الوحدة الرابعة: طرق الوقاية من مخاطر العمل

- الوقاية من المخاطر الفيزيائية مثل الضوضاء، الحرارة، الإشعاع.
- الوقاية من المخاطر الميكانيكية الناتجة عن المعدات والآلات.
- الحماية من المخاطر الكيميائية والمواد السامة.
- التعامل الآمن مع المخاطر الكهربائية.
- الوقاية من الحرائق والانفجارات الناجمة عن الغازات والمواد القابلة للاشتعال.

الوحدة الخامسة: التحقيق في الحوادث (Accident Investigation)

- الغرض من إجراء تحقيقات الحوادث داخل بيئة العمل.
- تكوين فرق التحقيق وتحديد الأدوار والمسؤوليات.
- أهداف ومراحل التحقيق التفصيلي في الحوادث.
- مهارات جمع البيانات وتحليلها لتحديد الأسباب الجذرية.
- التعرف على العوامل الحرجة في وقوع الحوادث.
- تقدير الخسائر المباشرة وغير المباشرة المترتبة على الحوادث.
- إعداد التوصيات والإجراءات التصحيحية استنادًا إلى نتائج التحقيق.
- دور الإدارة العليا في معالجة الحوادث وتطبيق التحسينات.
- نماذج وتقارير جاهزة لتوثيق الحوادث ومتابعتها.