



طرق التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية، وتحليل الحوادث والإصابات في مكان العمل، وصياغة

خطط الوقاية 3 أكتوبر 2026
فيينا (النمسا)



طرق التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية، وتحليل الحوادث والإصابات في مكان العمل، وصياغة خطط الوقاية

المرجع: 120217_ 95718 التاريخ: 26 - 30 أكتوبر 2026 المكان: فيينا (النمسا) الرسوم: Euro 5900

مقدمة

تهدف دورة طرق التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية، وتحليل الحوادث والإصابات في مكان العمل، وصياغة خطط الوقاية، إلى تزويد المشاركين بفهم منهجي وعميق لطرق التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية للحوادث المهنية في مختلف بيئات العمل. تركز على توضيح كيفية تحليل الحوادث والإصابات في مكان العمل بأسلوب علمي ومنظم يدعم تحسين أنظمة السلامة. وتسلط الضوء على أهمية التحقيق في حوادث العمل باعتباره أداة وقائية وليس إجراءً عقابياً. تتناول الأسس النظرية لكيفية إجراء تحقيق حادث في موقع العمل، وتحليل البيانات المرتبطة بالإصابات والأمراض المهنية.

توضح هذه الدورة التدريبية في طرق التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية، وتحليل الحوادث والإصابات في مكان العمل، وصياغة خطط الوقاية، العلاقة بين تحليل الأسباب الجذرية ومنع تكرار حوادث العمل عبر إجراءات تصحيحية فعالة. كما تهتم بتعزيز قدرات المشاركين في صياغة خطة وقاية من حوادث العمل تعتمد على نتائج التحقيق. وكذلك، تغطي هذه الدورة آليات إعداد تقرير تحقيق حادث العمل بشكل مهني. في نهاية هذه الدورة التدريبية، سيمتلك المشاركون إطاراً متكاملًا لتحسين نظام السلامة من خلال تحليل الحوادث المهنية وإعداد خطة الوقاية.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة طرق التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية، وتحليل الحوادث والإصابات في مكان العمل، وصياغة خطط الوقاية، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- العاملون في قطاعات النفط والغاز.
- مسؤولو السلامة المهنية في المنشآت الصناعية.
- مسؤولو الصحة المهنية في مواقع العمل.
- مشرفو السلامة في المشاريع المختلفة.
- أعضاء فريق التحقيق في حوادث العمل المهنية.
- العاملون في إدارات المخاطر التشغيلية.
- المهتمون بتحليل الحوادث والإصابات في بيئة العمل.
- المختصون في السلامة والصحة المهنية.
- العاملون في المجالات الصناعية عالية الخطورة.
- الفنيون والمشرفون في مواقع الإنتاج.
- الإداريون المعنيون بتحسين بيئة العمل.
- العاملون في برامج منع الإصابات المهنية.
- مسؤولو الامتثال لمعايير السلامة.
- كل من يسعى لتطوير مهاراته في التحقيق في حوادث العمل.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في طرق التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية، وتحليل الحوادث والإصابات في مكان العمل، وصياغة خطط الوقاية، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مفهوم إصابة العمل وفق المعايير المهنية المعتمدة.
- التعرف على أسباب الإصابات في مواقع العمل الصناعية.
- استيعاب العلاقة بين بيئة العمل غير الآمنة ووقوع الحوادث.
- تحليل الحوادث المهنية وإعداد خطة الوقاية المناسبة.
- إتقان خطوات تحليل إصابات العمل بصورة منهجية.
- فهم كيفية إجراء تحقيق حادث في موقع العمل.
- تحديد عناصر البحث الأساسية في الحادث المهني.
- تحليل الأسباب الجذرية للحوادث المهنية بدقة.
- استخدام منهجية تحليل الأسباب الجذرية للحوادث الصناعية.
- تقييم المخاطر المرتبطة بالأنشطة التشغيلية.
- تطبيق تقنيات التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب.
- إعداد تقرير تحقيق حادث العمل بطريقة احترافية.
- تحليل مؤشرات وإحصائيات حوادث وإصابات العمل.
- صياغة خطة وقائية لحوادث وإصابات العمل.
- ربط نتائج التحقيق بإجراءات ما بعد الحادث في مكان العمل.
- تعزيز ثقافة الوقاية ومنع تكرار حوادث العمل.
- تحسين نظام السلامة من خلال تحليل الحوادث.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج طرق التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية، وتحليل الحوادث والإصابات في مكان العمل، وصياغة خطط الوقاية:

- الإلمام بمفاهيم السلامة والصحة المهنية.
- القدرة على تحليل الحوادث والإصابات في بيئة العمل.
- التمييز بين الأسباب المباشرة والجذرية للحوادث.
- استخدام تقنيات التحقيق في الحوادث بفعالية.
- جمع وتحليل بيانات الحوادث المهنية.
- إعداد تقارير تحقيق حوادث العمل.
- تقييم المخاطر المهنية بعد وقوع الحادث.
- صياغة توصيات تصحيحية واقعية.
- تصميم خطة وقاية من حوادث العمل.
- متابعة تنفيذ الإجراءات الوقائية.
- تحليل مؤشرات الأداء المتعلقة بالسلامة.
- العمل ضمن فريق التحقيق في حوادث العمل المهنية.
- تحسين بيئة العمل غير الآمنة.
- دعم القرارات الإدارية ببيانات تحليل الحوادث.

دراسة سيناريوهات

في تدريب طرق التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية، وتحليل الحوادث والإصابات في مكان العمل، وصياغة خطط الوقاية، سيطور المشاركون قدراتهم من خلال دراسة السيناريوهات التالية:

- تحليل حادث سقوط في موقع صناعي.
- دراسة إصابة ناتجة عن خلل ميكانيكي.
- تحليل حريق صناعي وأسبابه الجذرية.
- تقييم إصابة بسبب مخاطر كهربائية.
- دراسة حادث تسرب مواد كيميائية.
- تحليل إصابة نتيجة ضعف إجراءات السلامة.
- تقييم دور الإدارة بعد وقوع الحادث.
- تحليل تقرير تحقيق حادث العمل.
- ربط نتائج التحقيق بخطة وقاية من حوادث العمل.
- استخلاص الدروس المستفادة لمنع تكرار الحوادث.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: السلامة والصحة المهنية ومعايير بيئة العمل

- تعريف السلامة والصحة المهنية في بيئة العمل.
- أهداف السلامة المهنية في المنشآت الصناعية.
- دور الإدارة في دعم نظام السلامة.
- مسؤولية العامل في حماية نفسه وزملائه.
- تحليل بيئة العمل غير الآمنة.
- العلاقة بين بيئة العمل والحوادث المهنية.
- معايير السلامة المعتمدة في مواقع العمل.
- مؤشرات وإحصائيات حوادث وإصابات العمل.
- أثر الالتزام بالمعايير على تقليل الإصابات.

الوحدة الثانية: مفهوم إصابة العمل والأمراض المهنية

- تعريف إصابة العمل وفق الأنظمة المهنية.
- أنواع الإصابات في مواقع العمل الصناعية.
- الأمراض المهنية المرتبطة بالمخاطر التشغيلية.
- أسباب الإصابات في مواقع العمل الصناعية.
- تصنيف نتائج إصابات العمل.
- الخسائر المباشرة لإصابات العمل.
- الخسائر غير المباشرة للحوادث المهنية.
- تأثير الإصابات على الإنتاجية.
- دور الوقاية في تقليل إصابات العمل.

الوحدة الثالثة: مفهوم وتصنيف حوادث العمل

- تعريف الحوادث المهنية وأبعادها.
- أنواع حوادث العمل الشائعة.
- معاينة موقع الحادث بطريقة منهجية.
- عناصر البحث في الحادث المهني.
- تحليل الحوادث والإصابات في بيئة العمل.
- العوامل البشرية المؤدية للحوادث.
- العوامل الفنية والتنظيمية للحوادث.
- مسؤولية المشرفين عن سلامة العمل.
- توزيع المسؤوليات في الحوادث المهنية.

الوحدة الرابعة: طرق الوقاية من مخاطر العمل

- مفهوم الوقاية في أنظمة السلامة المهنية.
- الوقاية من المخاطر الفيزيائية.
- الوقاية من المخاطر الميكانيكية.
- الوقاية من المخاطر الكيميائية.
- الوقاية من المخاطر الكهربائية.
- الوقاية من مخاطر الحريق والانفجارات.
- صياغة خطة وقاية من حوادث العمل.
- ربط الوقاية بنتائج تحليل الحوادث.
- متابعة فعالية الإجراءات الوقائية.

الوحدة الخامسة: التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب الجذرية

- الغرض من التحقيق في حوادث العمل.
- تشكيل فريق التحقيق في حوادث العمل المهنية.
- كيفية إجراء تحقيق حادث في موقع العمل.
- تقنيات التحقيق في الحوادث وتحليل الأسباب.
- خطوات تحقيق الحوادث بشكل منهجي.
- تحليل الأسباب الجذرية للحوادث المهنية.
- تحديد العوامل الحرجة المؤدية للحدث.
- إعداد تقرير تحقيق حادث العمل.
- تقدير الخسائر المباشرة وغير المباشرة.
- تحقيق الحوادث وصياغة خطة الوقاية.
- إجراءات ما بعد الحادث في مكان العمل.
- منع تكرار حوادث العمل عبر تحليل الأسباب الجذرية.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تعزز هذه الدورة الفهم المهني العميق لآليات التحقيق في حوادث العمل وتحليل الأسباب الجذرية. تساهم في تحسين القدرة على تحليل الحوادث والإصابات في مكان العمل بشكل منهجي. تدعم الدورة بناء خطط وقائية فعالة قائمة على نتائج التحقيق. كما تساعد على تطوير نظام سلامة مستدام يقلل من تكرار الحوادث مستقبلاً.