



London Elite Centre



الوقاية والسيطرة ورصد المخاطر وتحليل الحوادث

<https://londonelitecentre.com>



الوقاية والسيطرة ورصد المخاطر وتحليل الحوادث

وصف المقرر

أهداف الدورة التدريبية:

في نهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق أساسيات إدارة المخاطر المؤسسية.
- تحديد المخاطر التي يتكبدها الناس والعمليات والنظم وتأثيرها على الإجراءات التشغيلية والوضع المالي للشركة.
- تقييم الوضع وتوقع المشاكل قبل أن تصبح تهديداً.
- تحسين وتقييم عملية اتخاذ القرار القائم على المخاطر.
- ربط المخاطر بالتكاليف المحتملة وعملية تخطيط الأعمال.
- تحديد مجموعة من التقنيات التي يمكن استخدامها لدعم الإدارة في اتخاذ القرارات المناسبة.

الفئات المستهدفة:

- الهدراء وكبار الهدراء.
- المراقبون الماليون.
- المحققون.
- الهدراء التنفيذيون.
- أخصائيي إدارة المخاطر والسلامة المهنية.

الوحدة الأولى

مسؤوليات إدارة المخاطر Risks Management Responsibilities

- القيام بعمل دراسة للحوادث والحوادث التي حدثت في المنشأة سابقا والاستفادة من الاجراءات التي اتخذت سابقا في مجال المخاطر او الدراسات السابقة سواء في المنشآت نفسها أو التي تعول في نفس المجال.
- دراسة ومعرفة الاخطار المحتملة في المهنة او المنشأة بعمل تقييم شامل للاجراءات وتحليل على مختلف اجزاء المنشأة لكشف المخاطر وشحنتها وهدى أثرها على العاملين والمواد و المعدات والمباني.
- كتابة التقارير حول الحوادث واصابات الاعمال وتطبيق القوانين المنظمه له
- معالجة المخاطر ذات المستوى عالي والقابله للحدوث اولا ثم معالجة الإخطار الأقل خطوره و حسب درجة خطورتها وهدى تأثيرها.
- القيام فى التفتيش الدوري على مختلف ارجاء المنشأة للكشف للمتابعة ومعرفة مستوى نتائج التوصيات السابقه وهدى ملانيتها.
- استهراية الاهتمام وتطوير وارشاد العمال على التقيد بأجراءات السلامة.



- الاحتفاظ بسجلات السلامة المتنوعة سواء عن الحوادث أو الحرائق أو التدريب وساعات العمل الضائعة والخسائر الهادئة للاستعانة بها في الدراسات المتعلقة بالسلامة وتلافي أسبابها .

مهام إدارة المخاطر Responsibilities Risks Management

- تهيئة مكان العمل ليكون بيئة عمل آمنة.
- تحسين الظروف الطبيعية من تهوية وأضاءة.
- التفتيش الدوري لمقر العمل والعمال.
- عمل بحوث و احصائيات و دراسات للمخاطر والحوادث.
- عمل برامج تدريبية للعمال وللادارة.

الوحدة الثانية

أهداف إدارة المخاطر Objectives Risks Management

- حماية العاملين من مخاطر المهنة.
- وضع الاجراءات للسلامة لمنع المخاطر.
- تحليل مكان العمل لمعرفة مصادر الخطر.
- تقييم اجراءات السلامة المعمول بها وتطويرها وتحديثها.
- تحليل مخاطر الوظيفيه ووضع اجراءات السلامة لها.
- تقسيم وتصنيف المناطق الخطره ووضع الاجراءات والارشادات لها فى مجال الامن والسلامة المهنيه والصحية.

خطوات إدارة المخاطر فى العمل Procedure at Work Risks Management

- معرفة المخاطر فى بيئة العمل.
- تحديد الخطر.
- معرفة من هو فى نطاق الخطر.
- تقييم اجراءات الضبط والاحتياطات المتخذة.
- تدوين النتائج.
- المراجعة الدورية والتقييم.

الوحدة الثالثة

تحليل المخاطر Risks Analysis

هو تحليل للاشارات لمخاطر من المحتمل أن تحدث بنسبة احتمالية معقولة وهذا يستلزم تحديد الخطوات باستخدام المنتظم للمعلومات المتوفرة للخطر او مصادر الخطر وتحليلها بحيث يمكن معرفة مدى خطورتها وكيفية المواجهة للتقليل من النتائج السلبية او التقليل من الخسائر البشرية او الهاديه بمعنى اخر هى استراتيجيه وقائيه من المخاطر وكيفية التعامل مع الخطر والخروج باقل الاضرار.

خطوات تحليل المخاطر Procedure at Work Risks Analysis

- تحديد مصادر المحتملة أو المتوقعة في العمل.
- توضيح من الأشخاص اللذين يمكن لهم التعرض لأي نوع من الخطر.
- عمل تقييم وتقدير للإجراءات والاحتياطات المتخذة والملائمة في مجال العمل المحدد.
- كتابة النتائج التي تم التوصل لها والاحتفاظ بها كمرجع.
- مراجعه وتقييم على فترات زمنية محددة ومنظمه والمقارنة.

الخطر Risk:



هواحتمايه لحدوث ضرر او اصابه للعامل سواء بسبب تصرف من العامل او بسبب انه او نتيجة بيئة العمل المحيطه به او نتيجة الاعمال التي يقوم بها وكذلك كل خطر ينشأ عن الات وأدوات العمل من أجهزة وآلات وأدوات رفع وجر ووسائل لانتقال والتداول ونقل الحركة وكل خطر ينشأ عن أعمال التشييد والبناء والحفر ومخاطر الانهيار والسقوط . ويجب معرفة النقاط التاليه للتمكن من مواجهة الخطر.

- عدد الاشخاص اللذين يهكن ان يتاخوا من الخطر.
- شدة وقوة الاذى او الاصابه التي قد يعانى منها المصاب.
- درجة احتمايه حدوث الخطر.

تحديد الخطر Risk Specification

عند تحديد الخطر يجب ان نقوم بتحليل الاتي:

- هل نستطيع ازاله مصادر الخطر نهائيا.
- واذا كان لا يهكن التخلص نهائيا من مصدر الخطر هل يهكن ان نسيطر على الخطر بحيث نستبعد الاصابه والاضرار المحتمله لذلك الخطر.

الاحتياطات Precautions:

يجب التأكد من وجود الاحتياطات والاجراءات التي تم اخذها اوالموجوده هل هي:

- تتوافق مع المتطلبات القانونيه والتشريعات و شروط الامن والسلامة.
- هل تلك الاحتياطات تلبى المعايير والمقاييس فى الصناعة.
- هل نهئلا تطبيقا جيدا.
- هل تقلل من المخاطراذا ما تم تطبيقها.

الوحدة الرابعة

تقييم المخاطر Risks Assessment

تقييم المخاطر ومواجهتها يتعلق بكيفية مقارنة نتائج تحليل المخاطر مع معايير قبول المخاطر ومعايير القرارلذا فان تقييم المخاطر يوجه الجهود والتقنيات ويحدد المجالات التي يوجد بها ضعف او خلل يهكن للمخاطر ان تحدث ويجب أن يكون تقييم المخاطر ومواجهتها جزءا من دورة متصلة لا تقتصر فقط فترة محدوده زمنية او تشمل مؤسسه او حاله معينه بل يجب ان تكون متصله وموجهه لكل الاحتمالات.

خطوات التقييم العامه General Assessment Procedure

- التعرف على المخاطر ومصادرها.
- تقييم مواطن الضعف فى الاجراءات او خطوات العمل أمام تهديدات الخطر او مصادر يهكن ان تكون للخطر.
- تقييم المخاطر الناشئة عن احتمال حدوث الخطر فى ضعف الاجراءات او فى خطوات العمل ونتائج حدوث ذلك على العمل.
- تقييم الاجراءات المعمول بها حاليا ومدى فاعليتها.
- وضع التوصيات.

الوحدة الخامسة

خطوات التقييم للخطر والاصابه Danger and Injury Assessment Procedur

حتى يهكن تقييم الخطر والاصابه من الخطر او وقع حادث من الخطر يجب علينا اولا معرفة الاتي:

- درجة احتمال حدوث الخطر فى ظل الوضع القائم.



- عدد الافراد العاملين الذي من المهمكن تعرضهم للخطر.
- شدة الاصابه التي قد يتعرض لها العاملين فى حدوث الخطر.
- كتابة التقييم.

خطوات السيطرة (إجراءات الضبط Control Procedures)

يجب ان تتوفر هناك معايير واجراءات للضبط والمراقبه من خلالها يتم التحكم والسيطره على مصدر الخطر او التقليل من خطورته ونتائجه ومن خلال هذه الخطوات يتم تحييد الخطر بوضع هذه الاجراءات ووضع التنفيذ اجراءات السيطرة (Control) وإتباع نظام هرم السيطرة بالترتيب التتالى وذلك للتحكم والسيطرة على هذه المخاطر وذلك بالترتيب النتي:

- الازاله Elimination أو الاستبعاد لمصدر الخطر كلياً عن العمل ووقوع العمل.
- الاطلاق Substitution أو الاستبدال لمصادر الخطر بشئ أكثر اماناً.
- العزل Isolation بين العامل ومصدر الخطر.
- التحكم الهندسى Control Engineering بالسيطره على مصدر الخطر.
- التحكم الادارى Control Administration بعول الاشارات المتعلقة بالامن والسلامة والارشادات من علامات أشارات وتنبهات.
- استخدام ادوات الوقايه الشخصيه. (PPE)
- تقليل تعرض العامل لمصدر الخطر المحدد.
- الاشراف والمراقبه من خبراء فى العوليه او من قبل جهة مختصة.
- التدريب ورفع مستوى العامل وزيادة خبراته.