



**مؤتمر:**

**الوقاية والسيطرة ورصد المخاطر وتحليل الحوادث**

**12 - 16 أغسطس 2024**

**مانشستر**

## الوقاية والسيطرة ورصد الهياطر وتحليل الءواء

رمز الءوءر: CO834 تاريخ الإءعاء: 12 - 16 أغسطس 2024 ءولة الإءعاء: وانسءئر - رسور الإءءراءك: Euro 5775

### مءءمة:

إءارة الءاظر هءى فى الءاساس أءاة ءءطىء لإءارة الءاظر سواء بءقىءم الءاظر وءءاءج الءاظر وماهى الءاظر الءءوءه سواء من الءمل أو الءامل وءقوم على أساس القىام بعملىة منسقة ومءطء لها بءطوءاء بءم من ءلالها معرفة الءاظر واماكنىة ءءوءها وءنقسم إلى عءء من الءطوءاء والمهام.

### أءءاف الءوءئر:

سءكون المشاركون فى نهاء الءوءئر قاءرىن على:

- ءطىبق أساسىاء إءارة الءاظر المؤسسىة.
- ءءىء الءاظر الءى بءكبءها الناس والعملىاء والنظم وءأءبرها على الإءراءاء ءءشغىلىة والوءع المالى للشركة.
- ءقىءم الوءع وءوءع المشاكل قبل أن ءصء ءهءبءاً.
- ءءسفن وءقىءم عملىة اءءاء القرار القاءم على الءاظر.
- رىب الءاظر بالءكالىف المءءملة وعملىة ءءطىب الأعمال.
- ءءىءم مءموءة من ءءقنىاء الءى بمكن اسءءءامها لءعم الإءارة فى اءءاء القراراء المناسبه.

### الءمهور الءسءءءف:

- المءراء وكبار المءراء.
- المراقبون المالىون.
- المءققون.
- المءراء ءءففىءون.
- أءصاءبو إءارة الءاظر والسلامة المهنىة.
- كل من بىرغب بءطوئر مهاراءه وءبراءه وبرىء الءاءة الى هءه الءورة .

### المءاور الءامة للءوءئر:

الءوم الأول:

#### - مسؤولىاء إءارة الءاظر "Responsibilities Management Risks":

- القىام بعمل ءراءة للءواءء والءراءق الءى ءءءء فى المنشأة سابقاً والاسءفاءة من الءراءاء الءى اءءءء سابقاً فى مءال الءاظر أو الءراءاء السابقة سواء فى المنشأة نفسها أو الءى ءعمل فى نفس المءال.
- ءراءة ومعرفة الءاظر المءءملة فى المهنه أو المنشأة بعمل ءقىءم شامل للإءراءاء وءءلىل على مءءلف أءراء

- المنشأة لكشف المخاطر وشدتها ومدى أثرها على العاملين والمواد والمعدات والمباني.
- كتابة التقارير حول الحوادث وإصابات الأعمال وتطبيق القوانين المنظمه له.
- معالجة المخاطر ذات المستوى العالي والقابل للحدوث أولاً ثم معالجة الأخطار الأقل خطورة وحسب درجة خطورتها ومدى تأثيرها.
- القيام بالتفتيش الدوري على مختلف أرجاء المنشأة للكشف وللمتابعة ومعرفة مستوى نتائج التوصيات السابقه ومدى ملائمتها.
- استمرارية الاهتمام وتطوير وإرشاد العمال على التقيد بأجراءات السلامة.
- الاحتفاظ بسجلات السلامة المتنوعة سواء عن الحوادث أو الحرائق أو التدريب وساعات العمل الضائعة والخسائر المادية للاستعانة بها في الدراسات المتعلقة بالسلامة وتلافي أسبابها.

### - مهام إدارة المخاطر "Management Risks Responsibilities":

- تهيئة مكان العمل ليكون بيئة عمل آمنة.
- تحسين الظروف الطبيعية من تهوية وأضاءة.
- التفتيش الدوري لمقر العمل والعمال.
- عمل بحوث وإحصائيات ودراسات للمخاطر والحوادث.
- عمل برامج تدريبية للعمال والادارة.

### اليوم الثاني:

### - أهداف إدارة المخاطر "Management Risks Objectives":

- حماية العاملين من مخاطر المهنة.
- وضع الاجراءات للسلامة لمنع المخاطر.
- تحليل مكان العمل لمعرفة مصادر الخطر.
- تقييم إجراءات السلامة المعمول بها وتطويرها وتحديثها.
- تحليل المخاطر الوظيفية ووضع اجراءات السلامة لها.
- تقسيم وتصنيف المناطق الخطره ووضع الإجراءات والإرشادات لها في مجال الأمن والسلامة المهنية والصحية.

### - خطوات إدارة المخاطر في العمل "Management Risks Work at Procedure":

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

### اليوم الثالث:

### - تحليل المخاطر "Analysis Risks":

- تحليل لإشارات المخاطر التي من المحتمل أن تحدث بنسبة احتمالية معقولة.
- تحديد الخطوات بالاستخدام المنتظم للمعلومات المتوفرة للخطر أو مصادر الخطر وتحليلها بحيث يمكن معرفة مدى خطورتها وكيفية المواجهة للتقليل من النتائج السلبية أو التقليل من الخسائر البشرية أو المادية بمعنى آخر هي استراتيجية وقائية من المخاطر.
- التعامل مع الخطر والخروج بأقل الأضرار.

### - خطوات تحليل المخاطر "Analysis Risks Work at Procedure":

- تحديد المصادر المحتملة أو المتوقعة في العمل.
- التوضيح من الأشخاص الذين يمكن لهم التعرض لأي نوع من الخطر.
- عمل تقييم وتقدير للإجراءات والإحتياطات المتخذة والملائمة في مجال العمل المحدد.
- كتابة النتائج التي تم التوصل لها والاحتفاظ بها كمرجع.
- المراجعة والتقييم على فترات زمنية محددة ومنظم.

### - الخطر "Risk":

- عدد الأشخاص الذين يمكن أن يتأذوا من الخطر.
- شدة وقوة الأذى أو الإصابة التي قد يعاني منها المصاب.
- درجة احتمالية حدوث الخطر.

### - تحديد الخطر "Specification Risk":

- عند تحديد الخطر يجب ان نقوم بتحليل الاتي:
  - هل نستطيع إزالة مصادر الخطر نهائياً.
  - إذا كان لا يمكن التخلص نهائياً من مصدر الخطر هل يمكن أن نسيطر على الخطر بحيث نستبعد الإصابة والأضرار المحتملة لذلك الخطر.

### - الاحتياطات "Precautions":

- يجب التأكد من وجود الاحتياطات والإجراءات التي تم أخذها أو الموجودة هل هي:
  - تتوافق مع المتطلبات القانونية والتشريعات وشروط الأمن والسلامة.
  - هل تلك الاحتياطات تلي المعايير والمقاييس في الصناعة.
  - هل تمثل تطبيقاً جيداً.
  - هل تقلل من المخاطر إذا ما تم تطبيقها.

### اليوم الرابع:

### - تقييم المخاطر "Assessment Risks":

- كيفية مقارنة نتائج تحليل المخاطر مع معايير قبول المخاطر ومعايير القرار.
- تقييم المخاطر يوجه الجهود والتقنيات ويحدد المجالات التي يوجد بها ضعف أو خلل يمكن للمخاطر أن تحدث.
- تقييم المخاطر ومواجهتها جزءاً من دورة متصلة لا تقتصر فقط على فترة محدودة زمنياً أو تشمل مؤسسة أو حالة معينة بل يجب أن تكون متصلة وموجهة لكل الاحتمالات.

### - خطوات التقييم العامة "Procedure Assessment General":

- التعرف على المخاطر ومصادرها.
- تقييم مواطن الضعف في الإجراءات أو خطوات العمل أمام تهديدات الخطر أو مصادر يمكن أن تكون للخطر.
- تقييم المخاطر الناشئة عن احتمال حدوث الخطر في ضعف الإجراءات أو في خطوات العمل ونتائج حدوث ذلك على العمل.
- تقييم الإجراءات المعمول بها حالياً ومدى فاعليتها.
- وضع التوصيات.

### اليوم الخامس:

### - خطوات التقييم للخطر والإصابة "Procedur Assessment Injury and Danger":

- حتى يمكن تقييم الخطر أو الإصابة من الخطر أو وقع حادث من الخطر يجب علينا أولاً معرفة الآتي:
  - درجة احتمال حدوث الخطر في ظل الوضع القائم.
  - عدد الأفراد العاملين الذين من الممكن تعرضهم للخطر.
  - شدة الإصابة التي قد يتعرض لها العاملين في حدوث الخطر.
  - كتابة التقييم.

### - خطوات السيطرة إجراءات الضبط "Procedures Control":

- يجب أن تتوفر هناك معايير وإجراءات للضبط والمراقبة من خلالها يتم التحكم والسيطرة على مصدر الخطر أو التقليل من خطورته ونتائجه ومن خلال هذه الخطوات يتم تحييد الخطر بوضع هذه الإجراءات موضع التنفيذ.
- إجراءات السيطرة Control وإتباع نظام هرم السيطرة بالترتيب التنازلي وذلك للتحكم والسيطرة على هذه المخاطر وذلك بالترتيب الآتي:
  - الإزالة "Elimination" أو الاستبعاد لمصدر الخطر كلياً عن العمل وموقع العمل.
  - الإحلال "Substitution" أو الاستبدال لمصادر الخطر بشكل أكثر أماناً.
  - العزل "Isolation" بين العامل ومصدر الخطر.
  - التحكم الهندسي "Control Engineering" بالسيطرة على مصدر الخطر.
  - التحكم الإداري "Control Administration" بعمل الإشارات المتعلقة بالأمن والسلامة والإرشادات.
  - استخدام أدوات الوقاية الشخصية PPE.
  - تقليل تعرض العامل لمصدر الخطر المحدد.
  - الإشراف والمراقبة من خبراء في العملية أو من قبل جهة مختصة.
  - التدريب ورفع مستوى العامل وزيادة خبراته.