



تقييم المخاطر Risk Assessment



إعداد:

م. أحلام العبد

- ظهور معلومات جديدة تكشف عن مخاطر جديدة لم تكن معروفة من قبل مثل اكتشاف الخاصية المسرطنة لبعض المواد كمادة الاسبستوس التي تم حظرها بسبب اكتشاف الآثار المسرطنة الناتجة عنها بعد أن كانت تستخدم بشكل واسع في أعمال البناء.
- تعديل التشريعات المعمول بها أو إصدار تعليمات وقرارات جديدة.
- تغيير في القوى العاملة مثل إدخال عمال جدد أو متدربين.
- وقوع حوادث أو إصابات في مكان العمل.



وزارة العمل

مديرية السلامة والصحة المهنية

قسم السلامة والصحة المهنية

هاتف: ٠٦/٢٢٢١٠٢٠ فرعي ١١٩٠

www.mol.gov.jo

توثيق النتائج الهامة التي تم التوصل إليها
(Record of Risk Assessment Findings).

الاحتفاظ بسجل واضح ودقيق يتضمن أهم النتائج التي تم التوصل إليها بعد عملية تقييم المخاطر بحيث يمكن الرجوع إليه وقت الحاجة بحيث يتضمن هذا السجل.



- اسم المنشأة واسم المقيم.
- تاريخ التقييم وتاريخ مراجعة التقييم.
- المخاطر التي تم رصدها والأشخاص المعرضين لهذه المخاطر.
- درجة الخطورة.
- الإجراءات التي تم اتخاذها للحد من المخاطر.
- الشخص الذي قام بالإجراء التصحيحي.
- المدة التي تم خلالها اتخاذ الإجراء.
- الاحتفاظ بسجل لأهم نتائج التقييم يعتبر دليل قوي على حرص صاحب العمل أو من ينوب عنه على تحسين مستوى السلامة و الصحة المهنية في منشأته.

المراجعة الدورية و المراقبة

(Regularly Monitoring and Reviewing).

يجب أن يكون هناك مراجعة دورية للمخاطر وتقييم الإجراءات المتخذة للحد منها، كما تصبح المراجعة أمر ضروري في الحالات التالية:

- إحداث تغيير جذري في مكان العمل مثل إدخال ماكينات أو آلات جديدة.

أن المخاطر التي تصنف ضمن درجة الخطورة العالية يجب أن تؤخذ الاحتياطات والتدابير اللازمة للحد من الخطر الناتج عنها بأسرع وقت ممكن. في حين يتم وضع جدول زمني للحد من المخاطر التي تصنف ضمن درجة الخطورة المتوسطة من ثم درجة الخطورة المنخفضة .

اتخاذ التدابير اللازمة للسيطرة على المخاطر

(Risk Control Measures).

بعد أن قمت بتحديد درجة الخطورة يجدر بك الآن إتباع الخطوات العملية التالية:

- اللجوء إلى خيارات أقل خطورة.
- منع الوصول إلى منطقة الخطر.
- تنظيم أوقات وآلية العمل بحيث يتم تقليل زمن التعرض للخطر.
- استخدام أنظمة الأمان الخاصة بالمعدات.
- توفير معدات الوقاية الشخصية ومواد وأدوات الإسعاف الأولي.
- توجيه العمال وإرشادهم بالطريقة المناسبة.
- التشاور مع العمال ودعهم لتقديم الاقتراحات اللازمة للحد من المخاطر.
- يفضل عند القيام بالتدابير اللازمة إتباع سلم الأولويات الخاص بالسيطرة على المخاطر حسب التالي:



- بعض العمال يحتاجون لاشتراطات خاصة مثل العمال الجدد، والعمال الوافدين، والعمال ذوي الإعاقة، العاملات الحوامل، العمال اللذين يعملون بشكل منفرد (ليسو ضمن المجموعة).
- فكر بالأشخاص الآخرين اللذين لايتواجدون في مكان العمل بشكل دائم مثل المقاولين والزائرين.



- خذ بعين الاعتبار أفراد المجتمع المجاورين لمكان العمل واللذين يمكن أن يلحق بهم الأذى بسبب العمل.

تقييم المخاطر، تحديد درجة الخطورة (Evaluate th Risks).

في هذه المرحلة يتم تحدد درجة الخطورة بناءً على

- احتمالية وقوع الخطر (Likelihood).

و التي يمكن تحديدها بالاعتماد على تكرار وفترة التعرض للخطر، وكفاءة وأهلية الشخص المعرض للخطر، ودرجة الإشراف والإرشاد المقدمة للعامل.

- شدة الخطر (Severity).

و التي يمكن تحديدها بالاعتماد على حجم الخطر (الفولتية، السمية، ...).

و هنا يمكن اعتماد مصفوفة 3 × 3 لتحديد درجة الخطر (الخطر = الاحتمالية × الشدة).

و هكذا تكون درجة الخطر : عالية (6-9)، متوسطة (3-4)، منخفضة (1-2).

		الشدة			الاحتمالية
	شديد جدا (3)	شديد (2)	طفيف (1)		
منخفض (1)	متوسط (3)	منخفض (2)	منخفض (1)		
متوسط (2)	عالي (6)	متوسط (4)	منخفض (2)		
عالي (3)	عالي (9)	عالي (6)	متوسط (3)		



تعتبر السيطرة على المخاطر في مكان العمل عنصر أساسي في إدارة السلامة والصحة المهنية، القيام بذلك يحتاج إلى التفكير بما قد يسبب ضرر للعاملين من ثم صنع القرار باتخاذ الإجراءات المناسبة لمنع ذلك الضرر، وهذا ما يعرف بتقييم المخاطر (Risk Assessment).

خطوات تقييم المخاطر:

تحديد المخاطر (Identify the Hazards).

هي الخطوة الأولى والأهم، بحيث يتم وبدقة تحديد المخاطر المحتملة في أماكن العمل من خلال القيام بجولة في مكان العمل وتحديد الأنشطة أو العمليات أو المواد التي قد تسبب الأذى للعاملين أو قد تؤثر على صحتهم.

- راجع تعليمات الشركات الصانعة للالات والمعدات وكذلك نشرة السلامة الإرشادية (MSDS) الخاصة بالمواد الكيماوية .



- راجع سجل الحوادث والأمراض المهنية الخاص بمكان العمل فذلك يساعد على تحديد المخاطر الأقل وضوحاً.

- ضع في عين الاعتبار الأعمال غير الروتينية والتي لا تتكرر باستمرار مثل أعمال الصيانة أو التنظيف.
- تذكر المخاطر التي قد تسبب الأذى على المدى الطويل كالتعرض لمستوى عالي من الضوضاء.

تحديد الأشخاص المعرضين للمخاطر (Persons at Risk).

فكر أي فئة من العمال هي المعرضة للخطر(العمال في المستودعات، أو العاملين في المختبر،...)، سيساعدك ذلك على تحديد الطريقة الأفضل للسيطرة على الخطر، كما يتوجب عليك الانتباه إلى ما يلي: