



تحليل مخاطر الوظيفة

Dr.-Eng. Zayed Al-Hamamre

Chemical Engineering Department | University of Jordan | Amman 11942, Jordan
Tel. +962 6 535 5000 | 22888



نظام تحليل مخاطر الوظيفة



- الحوادث والإصابات ترتبط مع الوظائف في موقع العمل المتنوعة ولعدة أسباب, لذا يتوجب وضع آلية عمل وتدريب العاملين حتى يمكن تفادي الإصابة والحوادث للعاملين.
- وحتى يمكن الوصول الى هذه الآلية يجب تطبيق نظام تحليل مخاطر الوظيفة

نظام تحليل مخاطر الوظيفة

- هو نظام يساعد على اعتماد تطبيقات السلامة والصحة المهنية في العمل (الوظيفة)
- يتم من خلال هذا النظام

- a. السيطرة على معرفة المخاطر في خطوات عمل الوظيفة
- b. السيطرة على هذه المخاطر حيث يتم تقسيم العمل الى خطوات وفحص كل خطوة في العمل والتعرف على المخاطر الموجودة في خطوات العمل
- c. يمكن من خلال هذه العملية ايجاد أفضل الطرق للسيطرة على المخاطر حيث يتم إما إزالة الخطر أو التقليل منه أو وضع آلية عمل تمكن من تجنب الخطر .



فوائد نظام تحليل مخاطر الوظيفة

- معرفة المخاطر في الوظيفة والعمل.
- رفع مستوى الأمن والسلامة في عمل العامل.
- رفع مستوى الإشراف والتواصل بين العامل والمشرف.
- تقليل الحوادث التي من الممكن ان تقع في العمل.
- يمكن اعتماد النظام بعد تطبيقه على وظيفة ان يكون (كالتوج ارشادي للوظيفة للعمال الجدد) لتجنبها الإصابات والحوادث.

كيفية تطبيق نظام تحليل مخاطر الوظيفة

- تحديد ماهي الوظيفة التي يراد إجراء نظام تحليل الوظيفة عليها.
- يتم تقسيم الوظيفة الى خطوات عمل متتابعة.

Chemical Engineering Department | University of Jordan | Amman 11942, Jordan
Tel. +962 6 535 5000 | 22888



- يتم تسجيل أي مصدر للخطر خلال تطبيق العمل ضمن الخطوات المقسمة بالترتيب.
- تحليل وتقييم المخاطر التي وجدت أثناء العملية وتحديد ما هي أفضل الإجراءات التصحيحية لمنعها أو التقليل منها أو وضع إجراءات للسلامة معينة لتحديدها.

عملية تحديد الوظيفة

- a. معرفة أخطر الوظائف والتي تكون سجل الإصابات بها مرتفع.
- b. تحديد الوظائف الجديدة أو الوظائف التي يتم عمل عليها تعديلات أو إضافات عمل.
- c. تحديد الوظائف العامة.

Chemical Engineering Department | University of Jordan | Amman 11942, Jordan
Tel. +962 6 535 5000 | 22888



تحليل مخاطر الوظيفة



خطوات تحليل مخاطر الوظيفة

1. يتم تحديد الوظيفة المراد تحليل مخاطر العمل فيها , وتقسيم خطوات العمل الى خطوات متعددة لا تزيد عن (10) خطوات
2. تسجيل خطوات عمل العامل في كل خطوة في الوظيفة.
3. تسجيل عمل الآلة أو الجهاز المستخدم أو أسلوب الوظيفة في كل خطوة يتم التعامل معها من قبل العامل.
4. تسجيل الأخطار الممكن توقعها في كل خطوة من قبل العامل والآلة أو أسلوب الوظيفة.
5. تسجيل مخاطر الوظيفة التي يتم اكتشافها أثناء الخطوات.
6. تسجيل إجراءات الأمن والسلامة المتخذة في كل خطوة.
7. تسجيل إجراءات الأمن والسلامة التي لابد أن تتخذ في كل خطوة.
8. تقييم الخطوات التي تم تسجيلها من عمل العامل وعمل الآلة أو أسلوب الوظيفة وإجراءات السلامة المتخذة.
9. وضع إجراءات جديدة إن تطلب الأمر وإعتماد (خطوات السيطرة وإجراءات الضبط والمتابعة)

Chemical Engineering Department | University of Jordan | Amman 11942, Jordan
Tel. +962 6 535 5000 | 22888



مصادر الخطر في مقر العمل



- هو أي شيء يمكن أن يكون مصدراً ومسبباً لأي خطر أو تهديد للأفراد أو المجتمع أو الممتلكات أو النظام أو المؤسسة.
- وتنقسم مصادر الخطر الى 4 أقسام هي
1. المخاطر الطبيعية
 2. المخاطر الهندسية
 3. المخاطر الكيميائية
 4. المخاطر البيولوجية

Chemical Engineering Department | University of Jordan | Amman 11942, Jordan
Tel. +962 6 535 5000 | 22888



تحليل مكان العمل



➤ هو عملية تحليل لمقر العمل لمعرفة ماهي المخاطر المتوقعة فيه ليتمكن السيطرة عليها وأيضاً لمعرفة مستوى الإجراءات المتبعة في السلامة في العمل وهل هي تفي بالمطلوب

يمكن تحليل مكان العمل من خلال

- تقسيم العمل الى أجزاء وكل جزء يقسم الى خطوات
- يتم البحث عن الخطر ومصدر الخطر الموجود بكل خطوة وعلاقة كل خطوة بما سبقها
- وضع إجراء يمكن من خلاله عزل الخطر في كل المراحل التي يمكن أن يكون مصدراً للخطر
- يستعمل هذا الإجراء سواء في تحليل مكان العمل أو أداء العامل أو أداء الأجهزة.

خطوات تحليل مكان العمل

- مراقبة العمال أثناء العمل مراقبة دقيقة لمعرفة تصرفهم في أداء الوظيفة.
- تقسيم العمل الى خطوات متعددة من خلالها يمكن للمحلل أن يعرف المخاطر أو مصادرها.

Chemical Engineering Department | University of Jordan | Amman 11942, Jordan
Tel. +962 6 535 5000 | 22888



تحليل مكان العمل



- وصف الأخطار في كل خطوة وتسجيلها سواء المخاطر من بيئة العمل أو الآلة أو العامل.
- وضع الإجراءات الوقائية التي تناسب الأخطار التي تم تسجيلها سابقاً في كل خطوة.
- وضع إجراءات التشغيل الآمن وآلية عمل تزيد من فعالية إجراءات السلامة وتحمي العاملين من مصادر الخطر

Chemical Engineering Department | University of Jordan | Amman 11942, Jordan
Tel. +962 6 535 5000 | 22888

