

الفصل السادس: المعايير واللوائح Normes et réglementation



يتفق مفهوم الامن الصناعي مع مضمون السلامة و الصحة المهنية و هي ذلك العلم الذي يهتم بالمحافظة على صحة و سلامة الإنسان في أماكن العمل وذلك من خلال توفير بيئة عمل صحية و آمنة خالية من المخاطر ومسببات الأمراض و الحوادث و الإصابات، وبمعنى آخر هي مجموعة من التدابير و الإجراءات التي يتم ممارستها في أماكن العمل في إطار تشريعي بغرض الحفاظ على صحة العاملين، وإتباع كافة إرشادات و تعليمات السلامة و الصحة المهنية التي تكفل منع الخسائر، و استقرار العاملين في بيئات العمل المختلفة.

المعايير واللوائح في الأمن الصناعي هي مجموعة من القواعد والإجراءات التي يتم وضعها بهدف حماية العاملين في المنشآت الصناعية من المخاطر المختلفة، مثل الحوادث والإصابات والأمراض المهنية. وتختلف هذه المعايير واللوائح من دولة إلى أخرى، ولكن هناك بعض المعايير الأساسية التي يتم تطبيقها بشكل عام في جميع أنحاء العالم.

ومن أهم المعايير واللوائح في الأمن الصناعي ما يلي:

1- **تقييم المخاطر**: وهو عملية تحديد وتحليل المخاطر المحتملة في مكان العمل، وتحديد الإجراءات اللازمة لمعالجتها.

2- **توفير معدات الوقاية الشخصية**: وهي المعدات التي يتم ارتداؤها من قبل العاملين لحماية أنفسهم من المخاطر المختلفة.

3- **توفير بيئة عمل آمنة**: وذلك من خلال توفير بيئة عمل صحية ومناسبة، خالية من المخاطر.

4- **تدريب العاملين على السلامة**: وذلك من خلال توفير برامج تدريبية للعاملين لتعريفهم بالمخاطر وكيفية الوقاية منها.

➤ **AFNOR** هي اختصار لـ **Association Française de Normalisation**، وهي منظمة فرنسية للتقييس، تأسست عام 1926. وهي المسؤولة عن تطوير ونشر المعايير واللوائح في فرنسا. وتشمل معايير AFNOR مجموعة واسعة من المجالات، بما في ذلك الأمن الصناعي والجودة والبيئة.

وفيما يلي بعض المعلومات الأساسية عن AFNOR:

➤ المقر الرئيسي: باريس، فرنسا

➤ تاريخ التأسيس: 21 يونيو 1926

➤ العضوية: أكثر من 10000 عضو من الشركات والمؤسسات والهيئات الحكومية

➤ الإصدارات السنوية: أكثر من 10000 معيار

وتقدم AFNOR مجموعة متنوعة من الخدمات، بما في ذلك:

- 1- تطوير ونشر المعايير
- 2- توفير المعلومات والشهادات والتدريب
- 3- مساعدة الشركات على الامتثال للمعايير
- 4- حماية العاملين من المخاطر المختلفة.
- 5- تحسين الإنتاجية وخفض التكاليف.
- 6- تقليل المسؤولية القانونية للشركات.

شمل معايير AFNOR مجموعة واسعة من المجالات، بما في ذلك الأمن الصناعي. وفيما يلي بعض الأمثلة على معايير AFNOR في مجال الأمن الصناعي:

AFNOR NF EN ISO 12100:2010 سلامة الآلات - مبادئ عامة للتصميم وتقييم المخاطر وتخفيضها.

AFNOR NF EN ISO 13849-1:2012 السلامة الآلية - أنظمة التحكم في السلامة - الجزء 1: المبادئ العامة للتصميم وتقييم المخاطر وتخفيضها.

AFNOR NF EN ISO 14121-1:2013 السلامة الآلية - المخاطر الميكانيكية - الجزء 1: مبادئ عامة للتقييم.

AFNOR NF EN ISO 14121-2:2013 السلامة الآلية - المخاطر الميكانيكية - الجزء 2: مخاطر التقطيع.

AFNOR NF EN ISO 14121-3:2013 السلامة الآلية - المخاطر الميكانيكية - الجزء 3: مخاطر الطحن.

وفيما يلي بعض الأمثلة على المعايير واللوائح في الأمن الصناعي:

المعايير الدولية: مثل معايير المنظمة الدولية للمعايير (ISO) ومعايير المعهد الأمريكي للسلامة المهنية والصحية. (OSHA)

المعايير الوطنية: مثل معايير وزارة العمل في كل دولة. اللوائح الحكومية: مثل القوانين والأنظمة الصادرة عن الحكومات لتنظيم السلامة في مكان العمل.

تعريف منظمة الايزو (International Standardisation Organisation)

► إن مصطلح **ISO** يعني equal وهي مشتقة من كلمة إيزوس . ISOSS منظمة الايزو هي عبارة عن شبكة من المعايير الدولية يضم 021 دولة وهذا وفقا لمبدأ عضو واحد من كل دولة مقرها جنيف بسويسرا , و تعمل على توفير التنسيق الشامل لانشاء اجماع على الحلول التي تلبى متطلبات العمل و احتياجات المجتمع , بما في ذلك أصحاب المصلحة مثل المستهلكين و المستفيدين.

► و هو مصطلح عام لمجموعة من المعايير التي تم وضعها من قبل الهيئة الدولية للمواصفات القياسية لتحديد أنظمة الجودة التي ينبغي تطبيقها على القطاعات الصناعية والخدمات المختلفة

► لمزيدا من المعلومات اطلع على الموقع:

<http://khawlakoko.blogspot.com/2015/11/isoiflaafnor.html> ►