

المسألة الأولى . الوقاية والعمل

1 مقدمة

في أواخر القرن الماضي تجلت أهمية علم والوقاية والأمن الصناعي الذي نتج عن التقدم المذهل الذي شهدهتته الميادين الصناعية المختلفة خاصة في الدول المتقدمة ، فالأخطار الصناعية المتزايدة تسببت في حوادث راح ضحيتها العدد الكثير من الأنفس وحسائر كبيرة في الأموال والمنشآت مما استدعى وضع احتياطات وقائية ومواجز أمنية .

لغرض هذا العلم على توفير الوقاية من الحوادث التي يتعرض لها العمال فهو مقبوس من الحكمة القائلة "الوقاية خير من العلاج" فالوقاية هي منع وقوع الحوادث والإصابات بالنسبة للعمال أما الأمن فهو توفير ظروف عمل خالية من الأخطار للمحافظة على سلامة العمال المهنية : (ويطلق عليه كذلك اسم علم السلامة والصحة المهنية)

تدل الإحصائيات الصادرة عن المنظمات الدولية بأن :

* 110 مليون يتعرضون لإصابات مختلفة
* 180 000 إصابة تؤدي للوفاة وبذلك يكون معدل أربعة (4) إصابات
عمل كل ساعة

* حادث خطير كل ثلاثة (3) دقائق

(2) تعريف الوقاية والأمن الصناعي : هو علم يدرس مجموعة الإجراءات التي تؤدي لتوفير الحد من خطر المعدات والآلات على العمال والمنشآت والصحة المهنية للعاملين

* 12 الأمن الصناعي : هو السلامة والصحة المهنية ولكن تتحقق هذه السلامة بسبب أن يتم العمل في ظروف آمنة بدون أي مخاطرة

3 أهداف الأمن الصناعي .

أهداف ومخاطبة بالدرجة الأولى لأنها توفر كافة الامكانيات التي تساعد على عدم وقوع حوادث وبالتالي تمنع حدوث إصابات ومن الأهداف الأساسية :
- حماية مقومات الإنتاج البشري وحماية الأنتاج المادي وتوفير بيئة عمل آمنة

ولكن يتم تحقيق هذه الأهداف يجب أن نعمل على كونه مكان العمل وتحسين الظروف الطبيعية والتفسيح المستمر والعمل بحوث ودراسات فنية وإحصاءات وبرامج تدريبية ووضع الاسس القانونية والتشريعات التي تستهدف حماية العمال
*13 تعريف العمل : العمل هو نشاط عقلي أو عضلي أوهما ممتا يكلف له العامل ويكون مسؤولاً عن تبعات هذا العمل

*23 تعريف الخطر : الخطر هو أي حالة غير آمنة أو ممارسة يمكن ان تؤدي الى إصابات أو مرض أو حوادث أو تلف ممتلكات

*33 السلامة المهنية : مجموعة الاجراءات التي تؤدي لتوفير الحماية المهنية للعاملين والحد من خطر الآلات على المستخدمين ومحاولة منع وقوع الحوادث أو التقليل منها وتوفير الجو المهني السليم الذي يساعد العمال على العمل .

*43 هدف السلامة المهنية : هو الوصول الى إنتاج من دون حوادث أو إصابات وذلك بحماية

الأفراد

- الحماية من المخاطر
- إزالة الخطر من منطقت العمل
- تقليل الخطر اذا لم تتم إزالته
- توفير معدات الوقاية الشخصية
- توفير الجو المهني السليم (درجة الحرارة 26° التي ينصح بها في مكان العمل
- حماية المنشأة ايها في ذلك الآلات والمواد من المخاطر الممكنة حدوثها كالصدم والحرائق والفيضات

