

السلامة والأمن الحيوى

المرحلة الأولى قسم البيئة وهندسة الحادث
كلية الزراعة جامعة الانبار

اطياف المرحلة الأولى

OCCUPATIONAL SAFETY السلامة الحيوية السلامة والصحة المهنية AND HEALTH

تعرف السلامة والصحة المهنية بأنها العلم الذي يهتم بالحفاظ على سلامة وصحة الإنسان ، وذلك بتوفير بيانات عمل آمنة خالية من مسببات الحوادث أو الإصابات أو الأمراض المهنية ، أو بعبارة أخرى هي مجموعة من الإجراءات والقواعد والنظم في إطار تشريعي تهدف إلى الحفاظ على الإنسان من خطر الإصابة والحفاظ على الممتلكات من خطر التلف والضياع. وتدخل السلامة والصحة المهنية في كل مجالات الحياة فعندما نتعامل مع الكهرباء أو الأجهزة المنزلية الكهربائية فلا غنى عن أتباع قواعد السلامة وأصولها وعند قيادة السيارات أو حتى السير في الشوارع فأننا نحتاج إلى أتباع قواعد وأصول السلامة وبديهي أنه داخل المصانع وأماكن العمل المختلفة وفي المنشآت التعليمية فأننا نحتاج إلى قواعد السلامة ، بل أننا يمكننا القول بأنه عند تناول الأدوية للعلاج أو الطعام لنم و أجسامنا فأننا نحتاج إلى أتباع قواعد السلامة.

الأهداف العامة للسلامة والصحة المهنية:

GENERAL OBJECTIVES OF THE OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH.

1-حماية العنصر البشري من الإصابات الناجمة عن مخاطر بيئه العمل وذلك بمنع تعرضهم للحوادث والإصابات والأمراض المهنية.

2-الحفاظ على مقومات العنصر المادي المتمثل في المنشآت وما تحتويه من أجهزة ومعدات من التلف والضياع نتيجة للحوادث.

3-توفير وتنفيذ كافة اشتراطات السلامة والصحة المهنية التي تكفل توفير بيئه آمنة تحقق الواقية من المخاطر للعنصرین البشري والمادي.

4- تستهدف السلامة والصحة المهنية كمنهج علمي تثبيت الأمان والطمأنينة في قلوب العاملين أثناء قيامهم بأعمالهم والحد من نوبات القلق والفزع الذي ينتابهم وهم يتعايشون بحكم

السلامة والأمن الحيوى

المرحلة الأولى قسم البيستنة وهندسة الحادائق
كلية الزراعة جامعة الانبار

ضروريات الحياة مع أدوات ومواد وألات يمكن بين ثنياها الخطر الذي يتهدد حياتهم
وتحت ظروف غير مأمونة تعرض حياتهم بين وقت وآخر لأخطار فادحة.

ولكي تتحقق الأهداف السابق ذكرها لابد من توافر اطروحات التالية:-

- 1-التخطيط الفنى السليم والهادف لأسس الوقاية في المنشآت.
- 2-التشريع النابع من الحاجة إلى تنفيذ هذا التخطيط الفنى
- 3-التنفيذ المبني على الأسس العلمية السليمة عند عمليات الإنشاء مع توفير الأجهزة
الفنية المتخصصة لضمان استمرار تنفيذ خدمات السلامة والصحة المهنية.

BRIEF HISTORY نبذة تاريخية

حين بدأت الثورة الصناعية في أوروبا وانتقل الفلاحون بكثرة إلى المدن حيث الصناعة هرباً من الاستعباد الذي كانوا يواجهونه من الاقطاعيين بدأت تظهر حوادث كثيرة تؤدي إلى اصابة هؤلاء المهاجرين الذين ليست لهم معرفة بالصناعة واطخارها، وكانت المصانع تقع بمختلف انواع المخاطر وكان الرأى السائد انه اذا وقعت حادثة وان المصاب سبباً فيها فان صاحب العمل لا يلتزم بأية مسؤولية على الاطلاق. وحينما زادت الحوادث بشكل مفزع واصبح الكل يتحدث عنها، جرت قوانين وتشريعات تلزم أصحاب المصانع بتعويض المصابين عن الحوادث حتى لو كانوا سبب في حدوثها. وحين اخذ أصحاب المصانع بتحسين ظروف العمل تقبلاً للتعويضات التي يدفعونها للمصابين مما قلل من عدد الاصابات، الا أن نسبة الحوادث عادت مرة ثانية لارتفاع بسبب كثرة المواد العضوية والكيميائية التي ادخلت في العمليات الصناعية والتوسع في الاعتماد على الآلة في عملية الانتاج بالإضافة إلى سبب رئيسي آخر هو عدم معاملة الامن الصناعي (اداري) بالتساوي مع أهم اهداف المنشأة وهو الربح.

السلامة والأمن الحيوي

المرحلة الأولى قسم البناء وهندسة الحادث
كلية الزراعة جامعة الانبار

إصابة العمل

يعرف الضرر الذي يصيب العامل بسبب وقوع حادث معين بأنه إصابة أي أن الإصابة هي النتيجة المباشرة للحادث الذي يتعرض له العامل ، وتعرف إصابة العمل بأنها الإصابة التي تحدث للعامل في مكان العمل أو بسببه وكذلك تعتبر الإصابات التي تقع للعمال في طريق ذهابهم إلى العمل أو طريق الرجوع من العمل إصابات عمل بشرط أن يكون الطريق الذي سلكه العامل هو الطريق المباشر دون توقف أو انحراف، وتعتبر الأمراض المهنية من إصابات العمل.

حوادث العمل WORK ACCIDENTS

يمكن تعريف الحادث بأنه حدث مفاجئ يقع أثناء العمل وبسببه ، وقد يؤدي الحادث إلى أضرار وتلفيات بالمنشأة أو وسائل الإنتاج دون إصابة أحد من العاملين . أو قد يؤدي إلى إصابة عامل أو أكثر بالإضافة إلى تلفيات المنشأة ووسائل الإنتاج.

الامراض المهنية OCCUPATIONAL DISEASES

هي أمراض محددة، ناتجة عن التأثير المباشر للعمليات الإنتاجية وما تحدثه من تلوث لبيئة العمل بما يصدر عنها من مخلفات ومواد وغيرها من الآثار وكذلك نتيجة تأثير الظروف الطبيعية المتواجدة في بيئة العمل عن الأفراد الضوساء ، الاهتزازات، الإشعاعات، الحرارة ، الرطوبة .. الخ

تصنيف النتائج المترتبة على إصابات العمل

Classification of the consequences of work-related injuries

DIRECT RESULTS - النتائج المباشرة

تعتبر إصابات العمل والأمراض المهنية التي تصيب العمال بالعجز الكلي أو الجزئي ، وحالات الوفاة الناجمة عن حوادث العمل المختلفة ، هي نتائج مباشرة لظروف العمل الخطيرة التي افتقرت لاشتراطات السلامة والصحة المهنية.

السلامة والأمن الحيوى

المرحلة الأولى قسم البيئة وهندسة الحادائق
كلية الزراعة جامعة الانبار

□INDIRECT RESULTS

هذه النتائج ذات طابع اقتصادي ، حيث تظهر الخسائر المادية التي تتکبدها المنشأة أو الدولة بشكل عام نتيجة حوادث العمل والإصابات والأمراض المهنية التي تنتج عن ظروف بيئية العمل غير الآمنة ، ويظهر ذلك في أيام العمل الضائعة (المفقودة) بسبب إصابات العمل والأمراض المهنية وبالإضافة إلى النتائج السلبية المترتبة عن عدم كفاية إجراءات السلامة والصحة المهنية في المنشأة والتي تظهر آثارها على العمال.