

السلامة المهنية



المحتويات

٣ مقدمة
٤ أولاً: مقدمة عن السلامة المهنية
٥ ثانياً: متطلبات السلامة المهنية
٦ ثالثاً: أدوات الوقاية الشخصية
٧ رابعاً: المخاطر العامة في منشآت المؤسسة التدريبية
٨ خامساً: أسباب الحرائق

مقدمة

في هذا المساق ستتعرف على السلامة والصحة المهنية بهدف حماية العاملين بالمصانع ومنشآت العمل من الحوادث المحتملة التي قد تسبب بإصابات للعامل أو وفاة لا قدر الله وأيضاً أضراراً أو تلفيات لممتلكات المنشأة. وهذا العلم يترسخ بعدة معايير واشتراطات يجب إتباعها للحفاظ على سلامتنا وسلامة من حولنا.

أولاً: مقدمة عن السلامة المهنية

إن التطور التقني الذي شهده العالم وما صاحبه من تطور الصناعات نتج عنه الكثير من المخاطر التي ينبغي على الانسان إدراكها وأخذ الحذر والحيطه من الوقوع في مسبباتها ولا نضع كامل اللوم هنا على التطور الصناعي فقد تلعب الظروف العامل الصحية والنفسية دوراً في زيادة المخاطر فمثلاً : قلة الاهتمام أو الإهمال ولو للحظات قليلة قد تكون كافية لحدوث الإصابة وجعل العامل يتألم لفترات طويلة وقد تؤدي إلى فقده أحد أعضائه أو حتى إلى الوفاة أو خسائر في الممتلكات وتدل الإحصائيات السنوية بأن ١١٠ مليون عامل يتعرضون لإصابات مختلفة، ١٨٠ ألف إصابة منها تؤدي للوفاة ، وبذلك يكون معدل الإصابات ٤ إصابات عمل كل ثانية ، حادث خطير كل ٣ دقائق.

ثانياً: متطلبات السلامة المهنية

يجب أن يكون المتدرب ملماً بمتطلبات السلامة المهنية فيكون قادراً على تحديد الملابس الواجب ارتداؤها اثناء العمل وعلى تحديد المواد والأدوات لكل عمل من أعمال التمديدات الصحية وأدوات السلامة الخاصة بها وعلى تحديد أدوات السلامة ومواد الإسعافات الأولية اللازمة للعمل الملابس الضرورية للعمل هناك ستة أنواع من الملابس الضرورية للعمل وهي كالتالي : لباس العمل: يلبس أثناء العمل حيث أنه يساعد في الحركة ويحافظ على الجسم والملابس الداخلية القفازات : استخدام القفازات أثناء العمل يحافظ على اليدين سليمة النظارات الواقية : اثناء العمل للمحافظة على العين من أعمال التكسير وتطاير نواتج اللحام في بعض أنواع التمديدات الصحية الكمادات : وهي واقية للجهاز التنفسي ولها عدة أشكال وعدة استخدامات حذاء السلامة: لحماية القدمين ويساعد على الحركة أثناء العمل الخوذة: لحماية الرأس اثناء العمل لسقوط أي شيء من الأعلى .

ثالثاً: أدوات الوقاية الشخصية

يجب أن يكون العاملون في وحدات التدريب ملحقين بمتطلبات السلامة المهنية ومعرفة المخاطر المصاحبة وقادرين على تحديد المواد والأدوات المستخدمة في تلك الأعمال ومدى خطورتها وبناء على تلك المخاطر يتم تحديد أدوات الوقاية الشخصية المناسبة للوقاية من تلك المخاطر لكل عمل هنالك سبعة أنواع من الملابس الضرورية للعمل وهي كالتالي: ملابس حماية الجسم مثلا مريضة اللحام وتلبس اثناء أعمال اللحام كي تقي الجسم من الحرارة والشرار المتطاير ثانيا القفازات استخدام القفازات اثناء العمل يحافظ على اليدين سليمة ثالثا النظارات الواقية: للمحافظة على العينين من أعمال التكسير وتطاير نواتج اللحام والرايش المتطاير من الآلات الميكانيكية رابعا الكمامات وهي واقية للجهاز التنفسي ولها عدة اشكال وعدة استخدامات الخوذة: تستخدم لحماية الرأس من الأجسام الصلبة التي قد تسقط من الأعلى سدادة الأذن لحماية الأذنين من الاصوات العالية حذاء السلامة لحماية القدمين أثناء الاصطدام بالأجسام أو سقوط أشياء ثقيلة من الأعلى أثناء العمل

رابعاً: المخاطر العامة في منشآت المؤسسة التدريبية

تحتوي بيئة العمل في المؤسسة التدريبية على العديد من المعدات المهنية والتقنية المتخصصة والتي قد تسبب بالكثير من المخاطر في حالة عدم التعامل معها بشكل سليم ولذلك فيجب عليك عند العمل في هذه المنشآت مراعاة المخاطر التي قد تنتج عن سوء الاستخدام أو الإهمال ومن ذلك : وجود أجسام على الأرض كالأسلاك الكهربائية أو قطعه حديد قد تسبب في بتعثّر العاملين بالورشة مما يتسبب بحدوث حريق أو إصابات عدم حفظ الكيماوية في الأماكن المخصصة لها استعمال المعدات التقنية بدون اهتمام مثل قيادة الرافعة الشوكية بالمستودع بشكل متهور أو استخدام المثقاب الكهربائي قبل التأكد من سلامة بيئة العمل من مصادر الخطر

خامساً: أسباب الحرائق

بسبب الإهمال وقلت الانتباه فأنتنا أحياناً قد نتسبب بحصول الحرائق ومن أسباب ذلك: المصادر الحرارية عدم التخلص من النفايات القابلة للاشتعال التوصيلات الكهربائية الرديئة رمي أعقاب السجاير على أشياء سريعة الاشتعال الأبخرة المتصاعدة من الكيميائية ولذلك فيجب الانتهاء من استخدام الأدوات بالورشة وضعها في المكان المناسب، على سبيل المثال عند الانتهاء من استعمال كاوية اللحام يجب وضعها بالمكان المخصص لها وعدم تركها بأي مكان بالورشة لتجنب مخاطر اشتعال الحريق