**تعاریف، اختصارات و اصطلاحات HSE**

**در این مطلب به مجموعه تعاریف، اختصارات و اصطلاحات ایمنی بهداشت و محیط زیست در حوزه های مختلف کاری پرداخته میشود. ممکن است برخی از این اختصارات در کشورهای مختلف یکسان نباشد. لذا موارد شناخته شده تر را بیان کرده ایم.**

**HSE**

**Health & Safety Environment**

**ایمنی و بهداشت محیط زیست**

**5S**

**نظامی است که در ژاپن به صورت نمادینه به کار گرفته شد و اهداف زیر را دنبال می‌کند:**

**پیشگیری از حوادث، کاهش وقفه کاری، کنترل عملیات تولید، افزایش بهره‌وری در محیط کار.**

**این نظام آراستگی شامال موارد ذیل می‌شود:**

 **نظافت (Shitsuke)**

 **نظم و ترتیب (Seition)**

 **پاکسازی (Seiri)**

 **آموزش فرهنگ کاری (Seiketus)**

 **حفظ‌ و نگهداری (Seiso)**

**PPE**

**Personal Protective Equipment**

**تجهیزات حفاظت فردی:**

**وسایلی که جهت حفاظت فرد از بیماری‌ها و آسیب‌های شغلی در نتیجه مواجهه با عواملی مثل عوامل شیمیایی، رادیولوژی، مکانیکی، فیزیکی و … فرد را در محیط کار حفظ می‌کند.**

**TBM**

**Tool Box Meeting**

**گفتگوهای جعبه ابزاری:**

**آموزش قبل از شروع کار نکات مهم ایمنی که قبل از شروع کار هر روز صبح برای افراد و کارکنان گفته می‌شود.**

 **PTW**

**Permit to Work**

**مجوز شروع کار ایمن:**

**گواهی مکتوبی است که انجام عملیات معین توسط افراد مشخص و در یک محل معین و در یک زمان معین را مشخص کرده و در این مجوز بیان می‌گردد که چه اقداماتی انجام شده و یا بایستی انجام گیرد تا به هنگام انجام عملیات از خطرات پیشگیری به عمل آید.**

**HAZARD**

**خطر:**

**شرایطی است بالقوه که دارای پتانسیل صدمه به افراد، آسیب رسانی به تجهیزات، از بین بردن مواد یا کاهش کارآیی در انجام یک عمل از پیش تعیین شده باشد. به همین ترتیب می‌توان گفت خطر شرایطی است که تماس نامطلوب با یک منبع انرژی را فراهم می‌کند (خطرات بالقوه)**

**DANGER**

**مخاطره:**

**عبارت است از قرار گرفتن در معرض شرایطی که پتانسیل آسیب رسانی دارد. بالفعل شدن خطرات مانند نزدیک شدن به دستگاه در حال کار. در واقع؛ Danger مرحله‌ی پیشرفته‌تر از Hazard است که مرکز بالفعل شدن خطر می‌باشد.**

**Risk**

**ریسک: ترکیب (یا تابعی) از احتمال و پیامد(های) ناشی از حادثه.**

**احتمال به وقوع پیوستن یک حادثه یا احتمال اینکه فعالیت، مواد، فرآیند منجر به آسیب شوند.**

**هر چه درجه ریسک بالاتر باشد بالفعل شدن خطر افزایش می‌یابد.**

**فرق بین Risk و Hazard**

**خطر یک منبع بالقوه آسیب رسان ولی ریسک در معرض آسیب قرار گرفتن است. یک خطر ممکن است بزرگ باشد اما به علت انجام دادن اقدامات کنترلی ریسک آن کم شود.**

**Incident**

**رویداد**

**به وقایعی می‌گویند که امکان بالقوه برای ایجاد شرایط لازم برای مرگ یا آسیب‌های جدی و صدمه به تجهیزات یا محیط زیست را به صورت بالقوه داشته باشد. بعبارتی؛ اتفاقی که منجر به یک حادثه شده و یا پتانسیل منجر شدن به یک حادثه را داشته باشد.**

**Incident=accident +near miss**

**Accident**

**حادثه:**

**حادثه عبارت است از رویداد ناخواسته، برنامه ریزی نشده و زیان آفرین یا خسارت رسان به اموال ، ماشین آلات و دستگاه‌ها، همچنین از بین رفتن موقعیت‌های کسب و کار برای سازمان از بین رفته و پیشرفت یا ادامه طبیعی یک فعالیت را مختل می‌سازد.**

**تعاریفی دیگر:**

 **اتفاق پیش بینی نشده و ناگهانی که بدون خواست شخص ایجاد می‌شود و برای او عوارض جسمی و روانی یا خسارات مالی بهمراه داشته باشد.**

 **اتفاق پیش بینی نشده و خارج از انتظار که سبب آسیب و صدمه گردد .(سازمان بین المللی کار)**

 **رویداد ناخواسته که منجر به مرگ، بیماری، آسیب، خرابی و زیان گردد. (OHSAS 18001)**

 **هر رویداد ناخواسته و برنامه‌ریزی شده‌ای که منجر به آسیب به کارکنان یا صدمه به تجهیزات و یا محیط زیست گردد.**

 **ضعف در جوابگویی و فرار از حالات مخصوص (دیویس)**

 **عدم reaction مناسب به واقعه‌ای؛ مثلا عدم کنترل صحیح ماشین (ضعف در جوابگویی)**

**Near miss**

**شبه حادثه:**

**رویدادی غیر منتظره، برنامه‌ریزی نشده و ناگهانی که منجر به ایجاد خسارت مالی و جانی نشود. به عبارتی هر رویدادی که می‌توانست منجر به حادثه شود. اصطلاحاً به خير مي‌گذرد!**

**LTA**

**Lost Time Accident**

**زمان از دست رفته حادثه:**

**عبارت است از مدت زمانی که فرد به علت بروز حادثه و ایجاد جراحت قادر به انجام کار نمی‌باشد.**

**OSHA**

**Occupational Safety and Health Administration**

**سازمان بهداشت و ایمنی شغلی:**

**این سازمان تأکید زیادی بر روی معیارهای بهداشتی و ایمنی در محیط کار دارد و دارای بیمارستان‌های دولتی و خصوصی زیادی است. معیارهایی در مورد مواد خطرناک ارائه می‌کند. فهرست‌های بازبینی محیط کار را فراهم کرده و دارای مراکز مشاوره برای همه‌ی صنایع است.**

**NIOSH**

**National Institute for Occupational Safety**

**مرکز پژوهش‌های علمی بهداشت و ایمنی شغلی:**

**این مرکز پژوهش‌های زیاد در مورد خطرات عوامل زیان آور در محیط کار انجام می‌دهد و معیارهای جدید را پیشنهاد می‌کند. با توجه به دادخواست دادگاه، کارفرما و کارگران محیط کار را بازرسی می‌کند. قدرت اجرایی ندارد.**

**NFPA**

**National Fire Protection Association**

**انجمن ملی حفاظت در برابر آتش‌سوزی:**

**درباره‌ی حفاظت در برابر آتش و وسایل موردنیاز روش‌هایی ارائه می‌کند و در آمریکا قرار دارد.**

**ILO**

**International Labor Organization**

**سازمان بین‌المللی کار:**

**سازمانی برای استقرار عدالت اجتماعی، آزادی و امنیت اقتصادی و ایجاد فرصت‌های برابر برای همه ملت‌هاست**

**ACGIH**

**American Conference Gorememented Industrial Hygiene**

**انجمن متخصصین بهداشت صنعتی آمریکا:**

**کار آن بدست آوردن استانداردها و حدود آستانه‌ی جدید از جمله TLV ها می‌باشد.**

 **IMS**

**Integrated Management System**

**سیستم مدیریت یکپارچه**