آشنایی با چند واژه در

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 خیر می‌گذرد!

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

AART – Apply Advanced Resuscitation Techniques  
AFARP – As far as reasonably practical  
ALARA – As Low As Reasonably Achievable  
ALARP – As Low As Reasonably Practicable  
ASSE – American Society of Safety Engineers  
BBS – Behavioural Based Safety  
COP – Code of Practice  
CBT – Competency Based Training  
CIAED – Course In Automated External Defibrillation  
DGHS – Dangerous Goods and Hazardous Substances  
DIFR – Disabling Injury Frequency Rate  
DoL – Department of Labour  
EHSR – Elected Health and Safety Representative  
ELCB – Earth Leakage Circuit Breaker  
EMP – Emergency Management Plan  
ERT – Emergency Response Team  
FAI – First Aid Incident  
FIFR – Fatal Injury Frequency Rate  
HAZOP – Hazard and Operability  
HFA – Hazard Factor Assessment  
HIRA – Hazard Identification Risk Assessment  
HSR – Health and Safety Representative  
HSSE – Health, Safety, Security & Environment  
ISHR – Industry Safety & Health Representative  
JSA – Job Safety Analysis (risk assessment before starting work)  
JSEA – as for JSA but includes Environmental risks  
L2RA – Level Two Risk Assessment  
LOTO – lock out tag out  
LTFR – Lost Time Frequency Rate  
LTI – Lost Time Injury  
MTI – Medically Treated Incident  
NLTPHRW – National License To Perform High Risk Work  
NMI – Near Miss Incident  
NSCA – National Safety Council of Australia  
NSFW – Not Safe For Work  
OFA – Occupational First Aid  
OHS – Occupational Health and Safety  
OHSC– Occupational Health and Safety Committee  
OHSMS – Occupational Health and Safety Management System  
PCBU – Person conducting a business or undertaking  
PHMP – Principal Hazard Management Plan – defined term in Qld coal mining legislation. A Principal Hazard is one capable of causing multiple fatalities. No coal mine in Qld can start without a PHMP for all PHs relevant to its operations.  
PHP – Personal Hearing Protection  
POCL – Pre-Operation Check List  
RA – Risk Assessment  
RACE – Rescue, Activate alarm, Confine the fire, Evacuate/Extinguish  
RCA – Root Cause Analysis  
RCD – Residual Current Device  
SFA – Senior First Aid  
SHE – Safety Health and Environment  
SHIT – Special High Intensity Training  
SHMP – Safety & Health Management Plan (action plan to implement the SHMS)  
SHMS – Safety & Health Management System  
SIA – Safety Institute of Australia  
SIFR – Serious Injury Frequency Rate  
SINA – Safety Is No Accident  
SIT – Safety Improvement Team  
SMP – Safety management Plan  
SOP – Standard Operating Procedure (defined in Queensland mining legislation)  
SSOP Safe Standard Operating Procedure  
SSHR – Site Safety & Health Representative  
SWI – Safe (or Standard) Work Instruction – short summary of the SOP, usually one page, listing risks and risk controls.  
SWMS – safe work method statement  
SWP – Safe Work Procedures, Safe Work Platform  
TRI – Total Recordable Injuries  
VRDs – Voltage Reduction Devices  
W@H – Work at Heights  
WAH – Work at Heights  
WHS – Workplace Health and Safety  
WHSO – Workplace Health and Safety Officer  
WICS – Work In Confined Space  
WMS – Work Method Statement

**خطر (HAZARD):** شرایطی است 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 می توان گفت خطر شرایطی است که تماس نامطلوب با یک منبع انرژی را فراهم میکند (خطرات بالقوه).

**تعریف مخاطره (Danger)**

كلمه Danger گویای قرار گرفتن در معرض یك خطر (Hazard) است، به این ترتیب ایمنی متضاد Danger است و در صدد حذف خطرات بالفعل موجود در محیط كار می‌باشد.