

انسان از آغاز آفرینش برای پویایی زندگی خود به کار و کوشش مجبور بوده و در این راه سختی های بسیار متحمل شده است. امروز به علت رشد روز افزون جمعیت و مصرف بیشتر از اندازه و برپایی صنایع بزرگ استفاده از گونه های ماشین، تجهیزات، فرآیندها، موادشیمیایی و... امری گریز ناپذیر شده است. صنعتی شدن و تولید فزاینده، خطرهایی گوناگون را برای نیروی کار به ارمغان آورده و موجب شده است که نیروی کار در برابر عوامل زیان آور بسیار قرار گیرد. عواملی که جزء جدایی ناپذیر صنعت و تولید به شمار می آید همواره تندرستی نیروی کار را تهدید می کند. نیروی کار هر کشور به ویژه کشور های در حال توسعه بخش پر اهمیتی از سرمایه ملی دانسته شده است و از پایه های توسعه اقتصادی و اجتماعی دانسته می شود. از این رو حفاظت از سرمایه نیروی کار و بهسازی محیط کار از اهمیت شایان توجه برخوردار است. بی گمان اقتصادی شکوفا و صنعتی خود پسند بدون داشتن نیروی کار سالم و تندرست امکان پذیر نخواهد بود. بهداشت حرفه ای انرپی است که به کمک آن می توان در راستای فراهم آوری نگهداری و بالا بردن سطح سلامت نیروی کار گام برداشت. امروزه در بسیاری از کشورهای جهان اجرای برنامه های بهداشت حرفه ای از جمله الویت های ملی بوده و بر توسعه پیشرفت آن تاکید فراوان است. بهداشت حرفه ای و پیش بینی شخصی ارزشیابی و کنترل عوامل محیطی با فشارهای محیط کار متمرکز است که می توان آسیب یا بیماری را سبب شوند و یا در تندرستی کارکنان اثر سوء گذارد. بهداشت حرفه ای دانشی است که ریشه در بسیاری از عوامل سنتی مانند شیمی، فیزیک، مهندسی، ریاضیات پزشکی و... و نیز علوم انسانی دارد. باور بر این است که بهداشت حرفه ای همچون پزشکی هم دانش است و هم هنر به این معنا که از سویی بر پایه قوانین و اصول علمی استوار است از سوی دیگر استنتاج و تعبیر و تفسیر نیاز دارد. واضح است که شرایط کاری محیط کار یکی از فاکتورهای تأثیر گذار در میزان ضایعات انسانی ناشی از کار می باشد. بهداشت حرفه ای دارای تعاریف متعددی است. اولین تعریف آن به وسیله کمیته ILO/WHO در سال ۱۹۵۰ به این صورت بیان گردید: «بهداشت حرفه ای باید به ارتقاء بالاترین درجه سلامتی فیزیکی، روحی و اجتماعی و رفاه کارگران در همه مشاغل فکر کند. حفظ سلامتی کارگران در مقابل شرایط کاری آنها، حفاظت کارگران از خطرات ناشی از فاکتورهای ضد سلامتی، قرار دادن و نگهداری کارگر در یک محیط شغلی مطابق با تواناییهای روحی و فیزیکی وی و تنظیم کار برای افراد و در نظر گرفتن هر فرد برای شغل مشخص از جمله وظایف مشخص بهداشت حرفه ای است.