



Occupational Medicine

جایگاه و اهمیت سلامت شغلی

دکتر مجاهده سلمانی ندوشن
متخصص طب کار، فلوشیپ طب خواب
«شرکت ملی صنایع مس ایران»

تاریخچه سلامت شغلی:



جرجیوس آگریکولا (۱۵۵۶ میلادی):

- بیماریهای معدن کاران
- اثرات مواد معدنی در انسان



رامازینی (۱۷۰۰ میلادی):

- کتاب بیماری های شغلی

تعریف سلامت شغلی:

: ILO/WHO

«حفظ و ارتقاء بالاترین درجه رفاه جسمی، روانی و اجتماعی برای تمامی شاغلین»



International
Labour
Organization

ILO:

جمعیت نیروی کار جهان:

✓ 45% جمعیت جهان یا 58% جمعیت بالای 10 سال





7,500

people die due to unsafe and unhealthy
working conditions every day

5-7%
of deaths globally



6,500

die from work related diseases



1,000

die from occupational accidents



Estimated annual number of deaths, in millions, attributable to work-related diseases and accidents.

86

Percentage of these deaths that are related to occupational disease.

6,500

Approximate number of people who die each day from work-related diseases.



Percentages of annual work-related deaths caused by circulatory diseases, cancers, and respiratory diseases, respectively.



Estimated number of workers, in millions, who suffer from non-fatal occupational accidents each year.




Approximate percentage loss in world gross domestic product due to lost workdays.




ev-**15** seconds
a worker dies from a work-related accident or disease.

Every year, **2.3 million** people die from occupational accidents or work-related disease. **That's almost the entire population of Chicago.**



ilo.org/infographics



Unwellness at work is incredibly costly!



\$1,100b

Costs of chronic
disease



\$250b

Costs of
work-related injuries
& illnesses



\$300b

Costs of work-related
stress



\$550b

Costs of
disengagement
at work

\$2.2 trillion annual loss in the United States (12% of GDP)

Occupational Disease

MORE THAN **2 MILLION PEOPLE DIE AT WORK** EACH YEAR

40%

Musculoskeletal
Disorders



7%

Mental Health
Disorders



3%

Tumors



16%

Heart &
Circulatory



الزامات قانونی:

- ماده 85 قانون کار
- ماده 92 قانون کار
- ماده 90 تامین اجتماعی
- و...

انواع معاینات سلامت شغلی:



- ✓ معاینات بدواستخدام
- ✓ معاینات ادواری
- ✓ معاینات بازگشت به کار
- ✓ معاینات مربوط به causation
- ✓ معاینات خروج از کار
- ✓ معاینات موردی

فواید معاینات سلامت شغلی:

✓ ارتقاء عملکرد سالم و ایمن شاغلین

✓ کاهش هزینه های مرتبط با حوادث

✓ کاهش غیبت از کار

✓ افزایش کارایی و بازدهی شاغلین

✓ کاهش تغییر شغل و جابه جایی شاغلین



اقدامات شرکت مس:



- ✓ اندازه گیری عوامل زیان آور محیط کار
- ✓ اجرای JHA در مجتمع ها
- ✓ معاینات سلامت شغلی
 - بدو استخدام
 - دوره ای
 - معاینات مشاغل پرخطر (پرتوکاران، آتشنشانها، مواجهه با سیلیس و ...)
 - ارتباط بیماری با شغل
- ✓ کمیسیون های پزشکی
- ✓ نظارت بر معاینات پیمانکاران

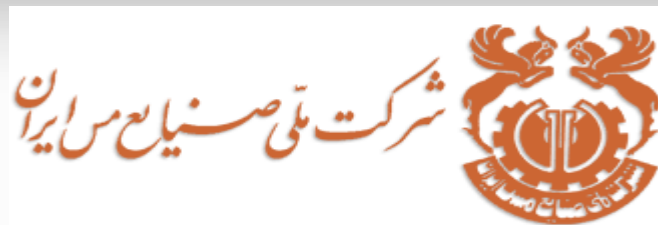
اقدامات آتی شرکت مس:

تدوین "برنامه جامع سلامت شغلی":

✓ پروتکل نحوه ارزیابی سلامت جسمی شاغلین

✓ پروتکل نحوه ارزیابی سلامت روان شاغلین

اقدامات آتی شرکت مس:



تدوین "برنامه جامع سلامت شغلی":

- ✓ شناسنامه شغل
- ✓ دسته بندی مشاغل
- ✓ تدوین پروتکل های معاینات بدو استخدام و دوره ای برای هر دسته شغلی
- ✓ تدوین استانداردهای مورد نیاز برای ارائه خدمات سلامت شغلی:
 - ادیومتری
 - اسپرومتری
 - بیولوژیک مانیتورینگ
- ✓ پیگیری بیماریها و شرایط شغلی براساس نتیجه معاینات

