

# اثرات اقتصادی و بار بیماریهای ناشی از کار

دکتر امید امینیان

متخصص طب کار هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

# *Definition of Health*

Health is defined in WHO's Constitution as a state of **complete physical, mental and social well-being** and not merely the absence of **disease or infirmity.**

## سند ملی توسعه / بخش بهداشت و درمان

■ برخورداري از يك زندگي سالم و مولد و با كيفيت توام با طول عمر قابل قبول و عاري از بيماري و ناتواني ، حقي است همگاني كه مسئوليت و توليت آن بر عهده دولتهاست و پيش شرط تحقق توسعه پيدار مي باشد.

■ از ديدگاه تئوري سرمايه انساني ( **Human Capital Theory** ) سلامتي افراد يك « ذخيره سرمايه » است كه به مرور زمان با گذر طبيعي عمر **Natural Aging** مستهلك مي شود، بيماري باعث استهلاك غير طبيعي آن ميگردد و سرمايه گذاري در سلامت اين استهلاك را جبران مي كند.

# لزوم و اهمیت توجه به ایمنی و بهداشت کار

■ صیانت از نیروی انسانی وظیفه دینی و انسانی

■ کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری

■ الزامات قانونی

# عوامل زیان آور محیط کار

- شیمیایی
- فیزیکی
- بیولوژیک
- ارگونومیک
- روحی روانی

# الزامات قانونی

## قانون کار

- ماده ۸۵- برای صیانت نیروی انسانی و منابع مادی کشور، رعایت دستورالعملهایی که از طریق شورای عالی حفاظت فنی (جهت تامین حفاظت فنی) و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (جهت جلوگیری از بیماریهای حرفه ای و تامین بهداشت کار و کارگر و محیط کار) تدوین می شود، برای کلیه کارگاهها، کارفرمایان، کارگران و کارآموزان الزامی است.

# *Occupational Disease*

۷۵٪ نیروی کار دنیا در کشورهای در حال توسعه

۲۵٪ نیروی کار دنیا در کشورهای توسعه یافته

حداقل ۵۰٪ کارگران در کشورهای توسعه یافته در معرض خطرات محیط کار

۱۰-۲۰٪ کارگران در کشورهای در حال توسعه از خدمات طب کار برخوردارند.

# ***OCCUPATIONAL DISEASE***

۲۰۰ - ۱۲۰ میلیون حادثه شغلی در سال  
( ۴۲ در ۱۰۰۰ کارگر در سال )

۲۰۰ هزار مورد مرگ ناشی از حوادث شغلی

حداقل ۱۵۷ - ۶۸ میلیون بیماری شغلی در سال در دنیا

۳۰٪ بیماری مزمن و ۱۰٪ از کارافتادگی دائم



# بار جهانی بیماری‌ها محیطی و شغلی

■ تخمین زده می‌شود که ۲۵ تا ۳۳٪ از بار جهانی بیماری‌ها ارتباطی با فاکتورهای محیطی و شغلی داشته باشد

■ طبق گزارش سازمان جهانی بهداشت ۴٪ از بار بیماری‌ها در اتحادیه اروپا در مستقیماً ناشی از ریسک فاکتورهای شغلی و محیطی بوده است .

# *Global Burden of Disease*

	death	DALYs	DALYs %
Occ injuries	300/000	10/531/000	1%
Carcinogen	146/000	1/400/000	0.1%
Hearing loss		4/200/000	0.3%
Back pain		800/000	0.06%
Work related COPD	243/000	3/000/000	0.3%
Lead exposure	234/000	12/900/000	0.9%
Urban air pollution	800/000	7/900/000	0.8%
Indoor smoke			2.7%