

ИНДУСТРИАЛНА ХИГИЕНА:
защита на хората на работното им място

АИНА
Your Essential Connection

“ЕЛАЦИТЕ МЕД” Ад - РК “Елаци”
23.10.2008, Етрополе

Какво е индустриална хигиена?

Специалистите по индустриална хигиена :

- Предвиждат
- Разпознават
- Оценяват
- Управляват и контролират

Факторите, които могат да застрашат здравето и безопасността на работниците

Какво е индустриална хигиена?

Специалистите по индустриална хигиена работят като инспектори на работното място за да намерят и предотвратят здравословни проблеми и опасни условия на труд.

Защо индустриалната хигиена е важна за организацията?



Тя обединява мениджмънта и работниците за достигане на общи цели: Безопасни Условия на Труд.

4

Why Industrial Hygiene Is Important

In the USA 16 workers die from an injury at work every day(~5600 in 2007), and 137 workers die from work-related diseases. (NIOSH) Workers ~ 130,000,000

<http://www.bls.gov/lif/oshwc/foi/cfch0005.pdf>

В България при около 2,000,000 работещи за последните седем години са загинали 765 души на работното място и сериозните наранявания са 29 745.

For every \$1 invested in safety, a company saves between \$3 and \$6. (Liberty Mutual Research Institute) За всеки \$1 инвестиран в безопасност на труда фирмата спестява между 3 и \$6.

Защо индустриалната хигиена е важна за организацията?

Всички фирми имат и морални задължения да осигурят безопасни условия на труд.

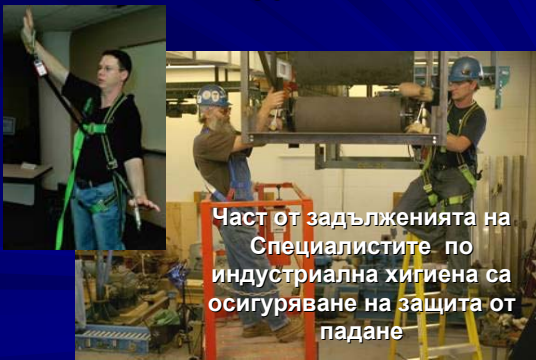
6

Специалистите по индустриална хигиена помагат при кризисни ситуации и на Гражданска Защита



7

Защита при падания от височини



Част от задълженията на Специалистите по индустриална хигиена са осигуряване на защита от падане

8

Лазери и не йонизираща радиация

Защитни облекла и защита на очите.



9

Селско стопански дейности

Селско стопанските работници са изложени на риск от респираторни заболявания, увреждане на слуховия апарат, кожни заболявания, рак и много други.

Има много публикации натравяне с пестициди.



10

Ергономия

Разработват се ергономични програми за защита гръбначните мускули и други части от тялото



11

Обучението за безопасни условия на труд започва от ранна възраст



12

Топлинен стрес

Топлинния стрес може да бъде проблем както при работа на открито така и при работа в закрити помещения.

Разработват се програми срещу дехидратация и топлинни удари.



13

Безопасни условия на труд

Работниците в мебелната промишленост са изложени на изпарения от петролни и лакови продукти. Ръцете и кожата са изложени на вредното влияние на опасни химикали.

Специалистите по индустриална хигиена могат да предложат мерки за защита и оценят риска.



14

Специалистите по индустриална хигиена и околната среда

Специалистите по индустриална хигиена също помагат и при оценка на риска за обществото. Предлагат мерки за опазване на околната среда.



15

Здравословни и безопасни условия на труд



- Спори и Биологически Агенти
- Азбест
- Замърсители на въздуха на работното място и околната среда.
- Радиация

16

Здравословни и безопасни условия на труд

- Качество на водата
- Ергономия
- Топлинен стрес
- Anthrax
- Шум



17

Здравословни и безопасни условия на труд

- Оценка на опасностите
- Оценка на риска
- Биологическо наблюдение
- Разследване на инциденти
- Инспекции
- Оценка на околната среда



18

Здравословни и безопасни условия на труд

Работа с опасни материали
Безопасни условия на труд в лабораториите и училищата

Изследване на опасни вещества от нелегални лаборатории за производство на амфетамини

Нанотехнологии на работното място



19

Cool "Toys" for Industrial Hygienists Инструменти за взимане на проби



20

Образование за специалистите по индустриална хигиена

- Бакалавърска степен по индустриална хигиена
- Магистърска степен по индустриална хигиена
- Практическо обучение
- Производствена практика



21

Работа за специалистите по индустриална хигиена

- Специалист по индустриална хигиена на корпорация
- Държавна работа
- Консултант
- Лабораторна работа
- Изследователи и научни работници
- Работа в университет
- Законодателство в областта на безопасни условия на труд
- Администрация

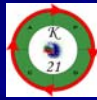
22

**American Industrial
Hygiene Association**



www.aiha.org
703-849-8888
info@aiha.org

**BOHA: (Bulgarian
Occupational Hygiene
Association)**



<http://www.kachestvo-21.com/>
1505 София
ул. "Русалка" 23
тел. / факс: (02) 944 18 06
088 898 96 35 - Мариана Ширкова
088 898 47 98 - Илия Цанев
e-mail: kachestvo_21@abv.bg

23
