

TÁMOP-2.4.8-12/1-2012-0001

„A munkahelyi egészség és biztonság fejlesztése, a munkaügyi ellenőrzés fejlesztése”

# Munkavédelmi változások - a technikai fejlődés felhasználása a munkavállalók védelmének érdekében

SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

# Munkavédelmi változások a technikai fejlődés tükrében

**Nesztinger Péter**  
főosztályvezető

NGM  
Munkafelügyeleti Főosztály

E-mail cím: [peter.nesztinger@ngm.gov.hu](mailto:peter.nesztinger@ngm.gov.hu)  
Telefonszám: +36 30 8175027

A hatósági munka fejlesztése a biztonságos  
és jogszerű foglalkoztatás érdekében

-

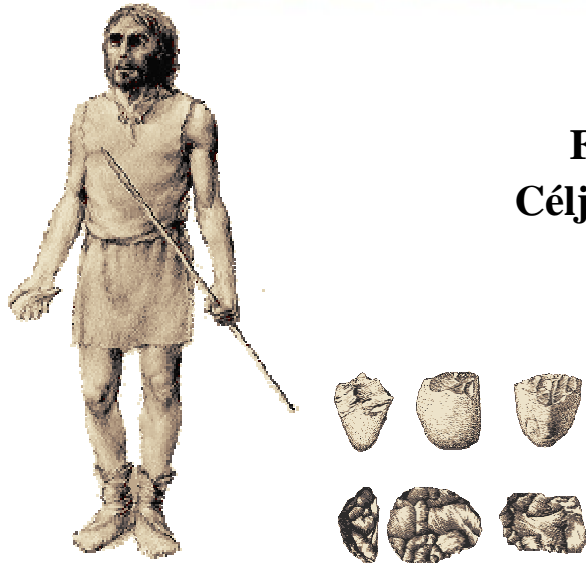
munkavédelmi és munkaügyi szakmai  
konferencia

2015. szeptember 28. Siófok

# Munkavédelmi változások a technikai fejlődés tükrében

## Új kihívások

**Fejlesztés tudatos emberi tevékenység**  
**Célja jobb életminőség, termék, szolgáltatás**  
**Tevékenység = munkavégzés**



- Anyagok fejlesztése
- Technológia fejlesztése
  - Sorozatgyártás, tömeggyártás
  - Automatizálás
  - Informatika térhódítása
  - Energia felhasználás fejlesztése
  - Munkaszervezés fejlesztése  
*alvállalkozók, tevék. kiszervezése*



# Munkavédelmi változások a technikai fejlődés tükrében

## Új kihívások

### Fejlesztés további hatásai

- Foglalkoztatás változásai
  - Többműszakos munkarend, részmunkaidő
  - Gyakornoki munkavégzés, diákmunka
  - Távmunka, bedolgozói munka
  - Munkaerő kölcsönzés
  - Alkalmi foglalkoztatás
  - Közfoglalkoztatás
  - Otthontól távoli munkavállalás
- Demográfiai változások
  - Nők szerepe a munkában
  - Idősödő munkavállalók
- Megterhelések változásai
  - Klímaváltozás hatásai
  - Pszichoszociális kockázatok
    - munkafeladat, munkaszervezet, szociális felté-  
járó tevékenységek, a készenléti feszültség, az



# Munkavédelmi változások a technikai fejlődés tükrében

## A munkavédelem válasza az új kihívásokra

### Technológiai fejlődés

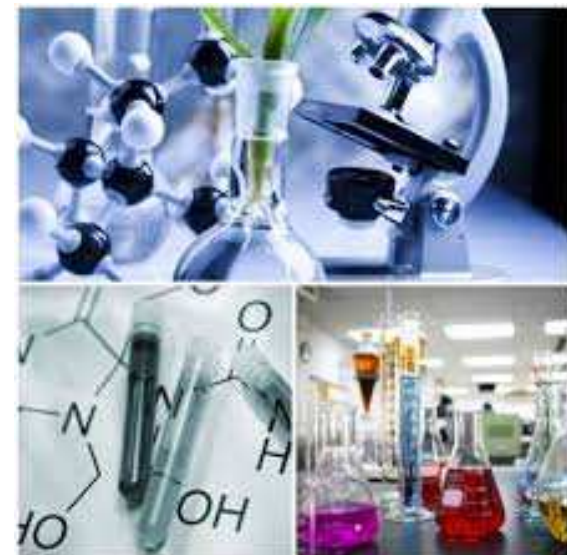
- Egyedi technológiai megoldások – szabályozás hiánya
- Hatékony munkavédelem csak technológiai ismeretek birtokában lehetséges
- Példák:
  - Vezető nélküli anyagmozgatás
  - 3 D nyomtatás
  - Védőburkolat nélküli robotok
  - Távvezérlés, rendszerfigyelés és hibajavítás
- Megoldás a hatékony védelemre:
  - Részvétel a tervezésben, termék,- gyár,- gyártás- és logisztikai fejlesztésben
  - Menedzsment a munkavédelemben
- Korábbi összehasonlító módszerek egyre kevésbé alkalmazhatóak

# Munkavédelmi változások a technikai fejlődés tükrében

## Konkrét teendők

### Tervezés - létesítés/gyártás - felhasználás/üzemeltetés

- **Vegyai anyagok kifejlesztése és gyártása** során a kapcsolódó kockázatokat is meg kell határozni, az anyag biztonságos felhasználásának módjáról tájékoztatni kell a felhasználókat.
  - Cél a veszélyesebb anyagokat kevésbé veszélyesekkel kell helyettesíteni.
  - Eszköz: a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezéséről és korlátozása (REACH)
  - A vegyi anyagok osztályozásán és címkézésén keresztül a munkavállalók és a fogyasztók egyértelmű tájékoztatása a veszélyekről (CLP)
- **Veszélyes anyagok és keverékek alkalmazása, felhasználása**  
jogszabályokban szabályozott módon
  - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
  - 12/2006. (III. 23.) EüM rendelet az azbeszttel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
  - 3/2003. (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről



# Munkavédelmi változások a technikai fejlődés tükrében

## Konkrét teendők

Biztonsági és egészségvédelmi  
megoldások-követelmények

fejlesztése

Védelem kialakítása

Technológia fejlesztése

- Sorozatgyártás, tömeggyártás
- Automatizálás
- Informatika térhódítása
- Energia felhasználás fejlesztése



- Kollektív védelmi megoldások
- Zárt rendszerek kialakítása
- Logikai védelmi módok, távvezérlés
- Előállítás-átalakítás-szállítás-tárolás-felhasználás kontrollja



+Minőségbiztosítás


+Rendszerszemlélet

(részvétel a tervezésben,  
létesítésben)

+ Szabványosítás

# Munkavédelmi változások a technikai fejlődés tükrében

## Konkrét teendők

- Munkaszervezés fejlesztése és az atipikus foglalkoztatási módok terjedése
  - Demográfiai változások
    - Nők szerepe a munkában
    - Idősödő munkavállalók
  - Megterhelések változásai
    - Klímaváltozás hatásai
    - Pszichoszociális kockázatok megnövekedése
- 
- Jogértelmezés, jogi környezet kialakítása
  - A munkaköri alkalmassági vizsgálatánál egészségkárosító kockázatok vagy veszélyes megterhelések figyelembe vétele
  - Munkaképesség változásának figyelembe vétele
  - Tájékoztatás, munkaszervezés, folyadék pótlás, pihenés, panaszok felismerése, klimatizálás
  - Ismeretterjesztés, munkáltatói feladatok



# Munkavédelmi változások a technikai fejlődés tükrében

## Együtt a kockázatok megelőzéséért!

- **Állami szervek**
  - Kormány,
  - minisztériumok,
  - hatóságok
- **Oktatási intézmények**
- **Munkabiztonsági és munkaegészségügyi szakemberek**
- **Munkáltatók**
  - Tervező,
  - létesítő, gyártó,
  - forgalmazó,
  - üzemeltető,
  - munkáltatói szövetségek, érdekképviselők
- **Munkavállalók**
  - Dolgozók,
  - érdekképviselői szervek
  - munkavédelmi képviselők, Országos Munkavédelmi Bizottság
- **Sajtó**

# Munkavédelmi változások a technikai fejlődés tükrében

## Mit tesz a munkavédelmi hatóság a megelőzés érdekében?

- Elemzések alapján az aktuális prioritások meghatározás
- Tanácsadások száma évi több, mint 10.000 kérdésben
- Intézkedések száma évente közel 100.000
- A legveszélyeztetettebb ágazatok fokozott ellenőrzése
- Útmutatók, jogszabály változások közzététele
- Informatikai fejlesztések (szakmai adatbázisok, munkáltató kiválasztás, elektronikus bejelentések)
- Szakmai képzések
- Tanulmányok, nemzetközi tapasztalatok felhasználása
- Munkavédelmi tudatosság fejlesztése (kiadványok, PR és kommunikáció, konferenciák, nyílt napok) – kampányokban részvétel: 2014-15 EU-OSHA „Egészséges munkahelyek –Kezeljük a stresszt!”
- Célvizsgálatok, akcióellenőrzések lefolytatása
- Jogalkotás, részvétel az MSZT tevékenységében



# KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**