



# Agrár-környezetvédelmi Modul

## Agrár-környezetvédelem, agrotechnológia

**KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI MÉRNÖKI MSc**  
**TERMÉSZETVÉDELMI MÉRNÖKI MSc**



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# Az IPPC irányelv, Integrált szennyezés-megelőzés és csökkentés. 113.lecke



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# Integrált szennyezés-megelőzés és csökkentés (IPPC)

## A 96/61/EK irányelv



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# A kezdetek

Az EU Ötödik Környezeti Akcióprogramja (1993) fogalmazta meg, hogy szükség van a termelési folyamatok menedzsmentjének és ellenőrzésének javítására egy olyan engedélyezési rendszer felállításával, amely biztosítja az integrált szennyezés-megelőzést és csökkentést (= Integrated Pollution Prevention and Control).



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# Az irányelv céljai (1)

A 96/61/EC IPPC Irányelv 1996-ban lépett hatályba, de 1999 októberétől alkalmazzák EU szerte.

## Az IPPC direktíva szabályozza:

1. A termelésből származó szennyezések megelőzését
  - alapanyagok, energia; hulladékminimalizálás
  - tisztább termelési folyamatok
2. A termelésből származó szennyezések csökkentését
  - csővégi eljárások
3. A termelésből származó szennyezések ellenőrzését

## Az IPPC direktíva nem szabályozza:

- a termékek által okozott szennyezést



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# Az irányelv céljai (2)

- Egységesen, egy engedélyben szabályozza
  - az anyag- és energiahatékonyságot
  - a levegőbe, vízbe, talajba való kibocsátásokat
  - a hulladékkeletkezés megelőzését és a hulladékkezelést
  - a zaj- és rezgésvédelmet
  - a balesetek megelőzését és a kárelhárítást
  - a létesítés, üzemeltetés és felhagyás feltételeit
  - a monitoring és az adatszolgáltatás feltételeit
- Figyelembe veszi a környezeti elemek között átvitt szennyezéseket



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# Az IPPC szemlélet központi elemei

A szabályozás pillérei:

- az *integrált engedélyezési eljárás*
- az *elérhető legjobb technikák (BAT)* alkalmazása
- a BAT-on alapuló *kibocsátási határértékek* és egyéb feltételek meghatározása

Kiemelt jelentőségű az *információcsere* a szabályozottak, a hatóságok és a tagállamok között, valamint a *nyilvánosság* bevonása az engedélyezés során



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# Alapfogalmak (1)

- BAT - best available techniques = elérhető legjobb technikák (Kvt. 4. § vb)
  - legjobb az, ami a leghatékonyabb a környezet egészének magas szintű védelme érdekében;
  - az elérhető technika az, amelynek fejlesztési szintje lehetővé teszi az érintett ipari ágazatokban történő alkalmazását elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett, figyelembe véve a költségeket és előnyöket, attól függetlenül, hogy a technikát az országban használják-e vagy előállítják-e és amennyiben az az üzemeltető számára ésszerű módon hozzáférhető;
  - a technika fogalmába beleértendő az alkalmazott technológia és módszer, amelynek alapján a berendezést (technológiát, létesítményt) tervezik, építik, karbantartják, üzemeltetik és működését megszüntetik, a környezet helyreállítását végzik







# A BAT meghatározása

- 314/2005. (XII.25.) Korm. rend. 3. § (2) bek.:  
„A felügyelőség az egységes környezethasználati engedélyben rendelkezik - a 9. és 11. számú *mellékletben*, valamint a külön jogszabályokban foglaltak figyelembevételével – az engedélyben meghatározott követelmények elérése érdekében alkalmazandó elérhető legjobb technikáról. Az elérhető legjobb technika meghatározása érdekében a felügyelőség a környezethasználóval szakmai konzultációt folytat, szükség szerint szakértőt vesz igénybe.”





# A BAT meghatározását segítik

- 314/2005. (XII.25.) Korm. rendeletben meghatározott követelmények (9. sz. melléklet)
- BREF dokumentumok és más műszaki útmutatók
- A hazai sajátosságok figyelembevételével készített nemzeti BAT útmutatók
- szakterületi jogszabályokban meghatározott követelmények
- Konzultációk a hatóság és a cégek között
- A Minisztérium és szervei által nyújtott segítség



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# Alapfogalmak (2)

- ELV - emission limit values = kibocsátási határértékek
  - A BAT-on alapulnak (314/2001. (XII.25.) Korm. rend. 11. sz. melléklet 2. d):  
„A felügyelőség a kibocsátási határértékeket, illetve indokolt esetben az azzal egyenértékű környezetvédelmi és műszaki követelményeket az elérhető legjobb technika alapján meghatározza, figyelembe véve a létesítmény műszaki jellemzőit, annak földrajzi elhelyezkedését és a környezet jelenlegi és célállapotát.”

Az IPPC rendszer egyszerre alkalmazza a kibocsátási határértékeken alapuló szabályozást és a környezetminőségi előírásokon alapuló szabályozást.



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# Az irányelv hazai végrehajtása



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# Jogszabályok

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény

- bevezeti az új fogalmakat
- meghatározza az új engedély helyét

193/2001. (X.19.) Korm. rendelet az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás részletes szabályairól - hatályba lépett 2001. október 30-án

- meghatározza a részletes eljárási szabályokat
- keretszabályozás, a részletes szakterületi követelményeket a szakterületi szabályozások tartalmazzák
- a határidők az irányelv szerintiek, Magyarország nem kért derogációt a teljesítésre

314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról - hatályba lépett 2006. január 1-jén

- Összehangolja a kétféle engedélyezési eljárás szabályait



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# Határidők

- **2004. január 1-ig** az összes meglévő **létesítmény** megkapta a kötelezést teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére
- A **kiemelten kezelendő létesítmények** (1999. okt. és 2001 okt. között engedélyezett létesítmények) az **EU-csatlakozásig** megkapták az engedélyt és teljesítették az engedély követelményeit



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# Határidők

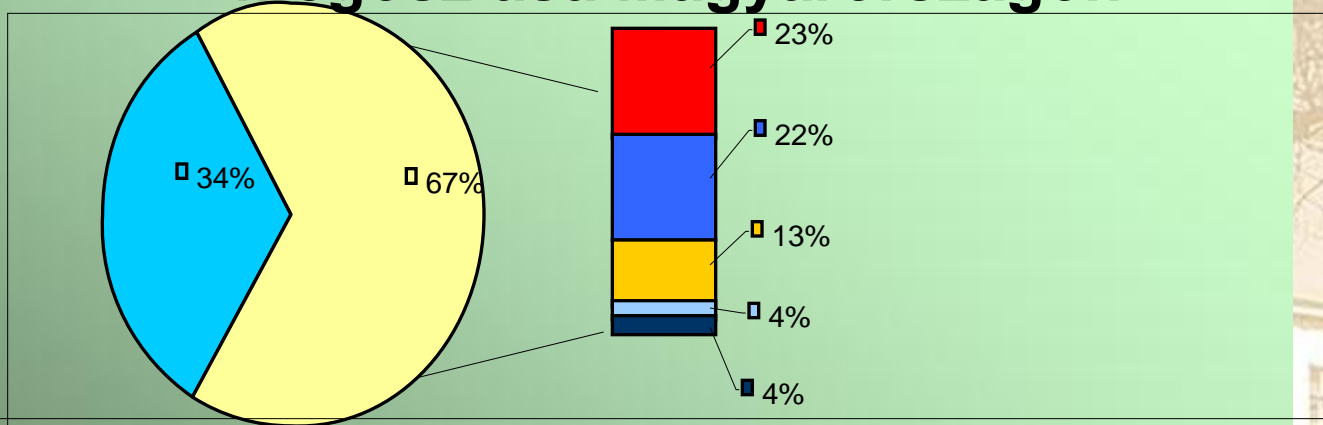
- **A meglévő létesítmények 2007. október 31-ig** kell lefolytatniuk az engedélyezési eljárást és megfelelniük az engedély követelményeinek
- **Az új létesítmények** csak engedély birtokában és annak megfelelően kezdhetik meg a tevékenységüket



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



## Az IPPC irányelv által leginkább érintett tevékenységek megoszlása Magyarországon



- Egyéb tevékenységek
- 6.6.a) Nagy létszámú baromfitenyésztés
- 6.6.b) Nagy létszámú sertéstenyésztés
- 5.4. Hulladékgazdálkodás: hulladéklerakók, inert hulladék kivételével
- 2.6. Fémek és műanyagok felületkezelése
- 5.1. Hulladékgazdálkodás: veszélyes hulladék kezelő létesítmények

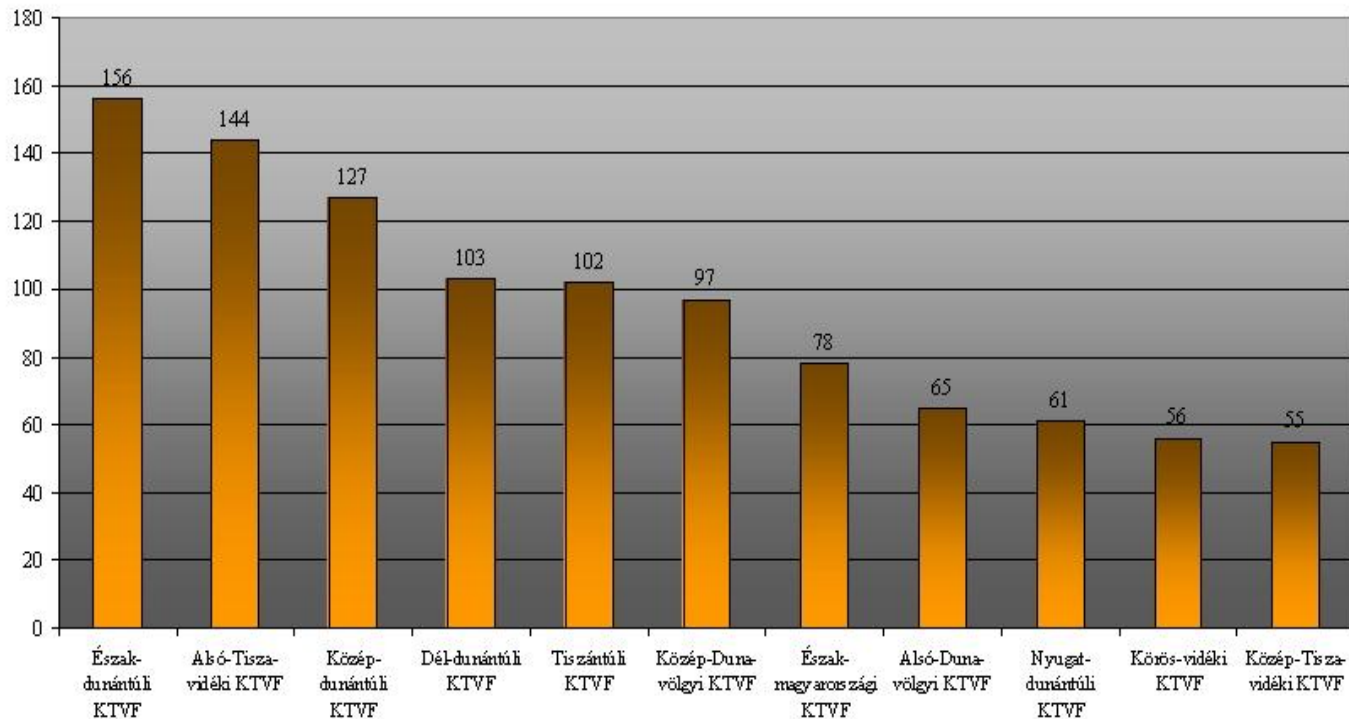


A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg





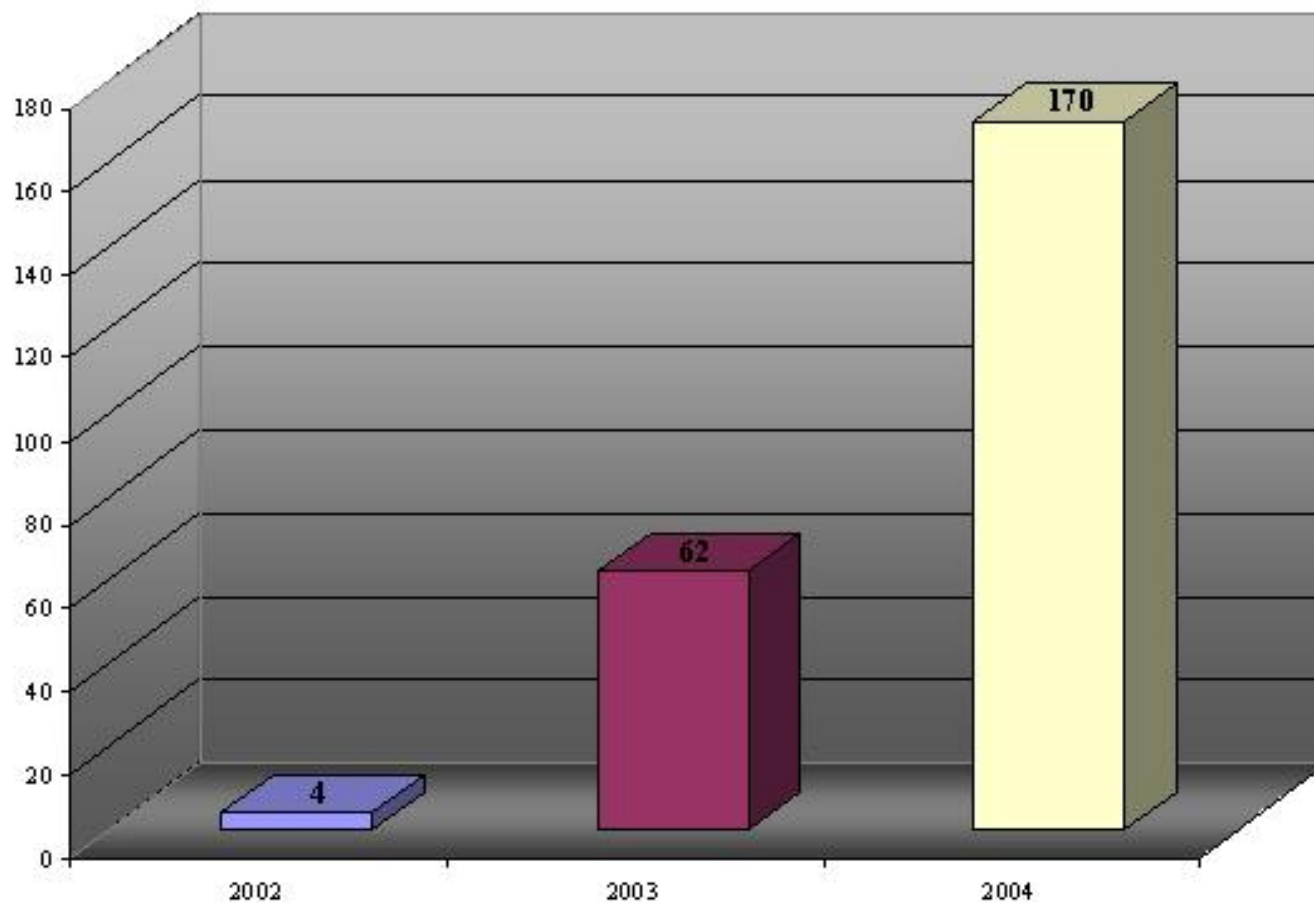
A 193/2001. (X.19.) Kormányrendelet hatálya alá tartozó létesítmények száma felügyelésenként 2005



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



**Kiadott EKH engedélyek évenként**



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg



# ELŐADÁS felhasznált forrásai

- Szakirodalom:  
Bándi Gyula (2007): Előzetes vizsgálat – hatásvizsgálat – IPPC. Complex Kiadó, Budapest.
- További ismeretszerzést szolgáló források:  
[www.europa.int/comm/environment/ippc/ippc\\_links.htm](http://www.europa.int/comm/environment/ippc/ippc_links.htm)  
[www.europa.eu.int/comm/enterprise/environment/index\\_home/ippc/ippc\\_112.htm](http://www.europa.eu.int/comm/enterprise/environment/index_home/ippc/ippc_112.htm)  
[www.eippcb.jrc.es](http://www.eippcb.jrc.es)  
[www.eea.eu.int](http://www.eea.eu.int)  
[www.environ.ie](http://www.environ.ie)  
[www.epa.ie](http://www.epa.ie)





Debrecen Egyetem  
Mezőgazdaság- Élelmiszertudományi és  
Környezetgazdálkodási Kar



Pannon Egyetem  
Georgikon Kar



# Köszönöm a figyelmet!



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg