

# Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban

2006-os információs csomag



**Energia**



**Finomító**



**Koks kemence**



**Kokszoló üzem**

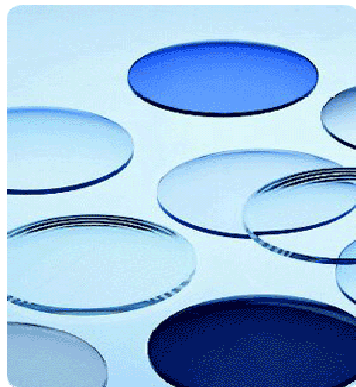


**Vas és ötvözet**

**Kerámia**



**Üveg**



**Cement**



**Klorid**



**Cellulóz és papír**



**BGP** engineers



TÜV Rheinland Group

# Tartalom

## Láttamozás

**1. szakasz: Jogi keret, ellenőrzés és végrehajtás**

**2. szakasz: Ellenőrzés és jelentés**

**3. szakasz: Ellenőrzés és akkreditálás**

**4. szakasz: Linking Directive**

**5. szakasz: Nyilvántartások és kereskedelem**

**Weboldalak és címek**

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Láttamozások

Jelen irat **“Kapacitás fejlesztés az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtására az új EU tagállamokban”** projekt keretén belül volt összeállítva, hiv. Szám ENV.C.2/SER/2004/0071. BGP Engineers (Hollandia) közreműködve TÜV Rheinland-al (Németország) és MOBilisation a környezetvédelem (Hollandia) részére aláírva az Európai Bizottság által.

A projekt céljai a következőképpen voltak meghatározva: **“Javítani a megfelelő illetékes hatóságok képességét, hogy teljesíteni tudják a kibocsátás-kereskedelmi irányelv és az azt megalapozó törvénykezés követelményeit” és “Javítani a kibocsátás-kereskedelmi irányelv követelményeinek ismeretét és a tudatosságát a szerelő munkások és egyéb szereplők körében”.**

A jelen irat tartalma a szerzők felelősségével készült. Továbbá minden kísérlet meg volt téve annak érdekében, hogy megbizonyosodjanak arról, hogy a jelen irat információi hitelesek és teljesek, sem a szerzők, sem az Európai Bizottság nem fogad el semmiféle felelősséget és/vagy **Although every attempt have been made to ensure that the information contained in this document is accurate and complete, the authors nor the European Commission do not accept any responsibility and/or kötelezettséget a jelen információk használatára.**

Nyomatékosan meg kell jegyezni, hogy a jelen dokumentum szándéka a kibocsátás-kereskedelmi irányelv és az arra vonatkozó kérdésekkel kapcsolatos információval segíteni a szereplőket. Lehetségesek ország-specifikus helyzetek, melyek nincsenek lefedve a jelen irat által. Bármely esetben, a nemzeti jogokat, jellegzetességeket és tapasztalatokat kell figyelembe venni és azok érvényesek.

**Uden/Brüsszel, 2006. április**



# Kapacitás fejlesztés az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtására az új EU tagállamokban

## Kulcskérdések:

...Ellenőrzés és jelentés ,

...Ellenőrzés és akkreditálás,

...Linking Directive,

...Információcsere,

...EU-ETS integráció egyéb környezetvédelmi törvénykezéssel

**Időkeret: 2005. január 1. –2006. július 1.**

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# **Az Európai Unió üveghatású gázok kibocsátás-kereskedelmi rendszere (EU ETS)**



**2005. januárban az Európai Unió üveghatású gázok kibocsátás-kereskedelmi rendszere (EU ETS) eljárást indított, mint a legnagyobb multinacionális, multiszektoriális commenced operation as the largest multi-country, multi-sector üveghatású gázok kibocsátás-kereskedelmi rendszer világszerte.**

**A rendszer a 2003/87/EC irányelvre van alapozva, mely 2003. október 25-én lépett hatályba.**

# 1. szakasz: jogi keret

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



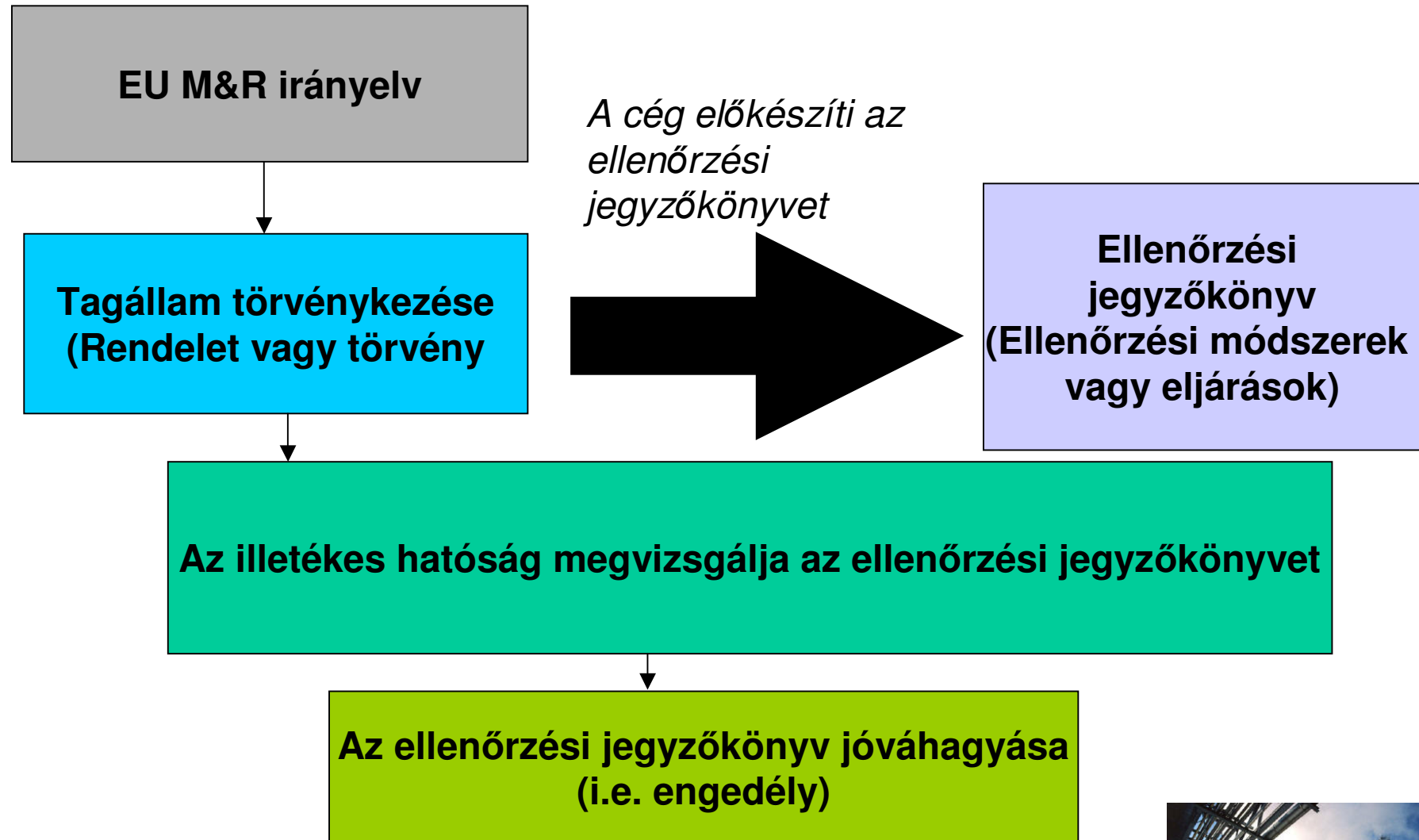
# Szabályozó szerkezet



*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Megfelelést ellenőrző elemek

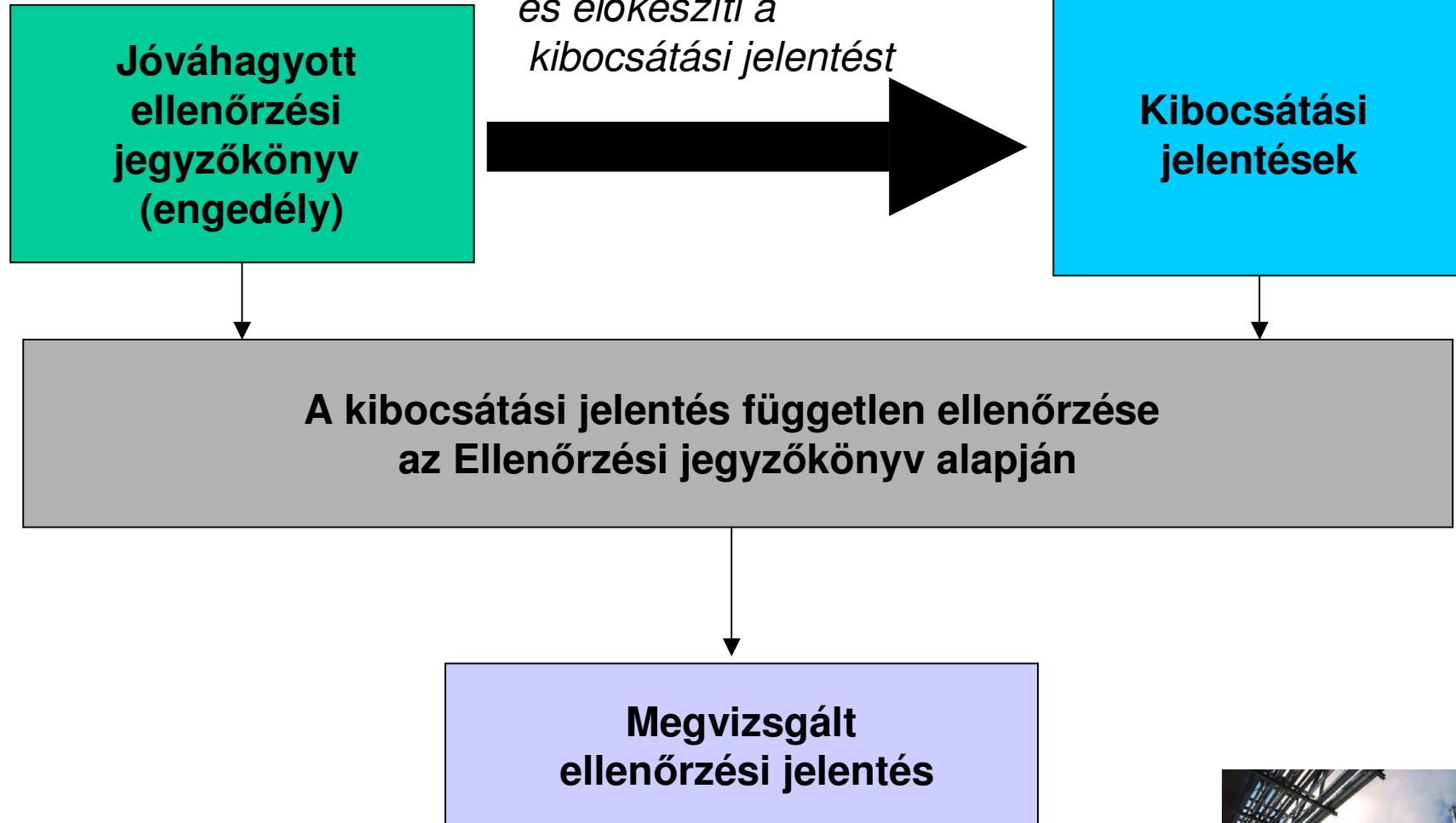


*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Megfelelést ellenőrző elemek

*A vállalat bevezeti az ellenőrzési jegyzőkönyvet és előkészíti a kibocsátási jelentést*



*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



## 2 szakasz: ellenőrzés és jelentés

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Ellenőrzési módszer

## Információ:

- a berendezésről és annak tevékenységeiről
- Az M&R felelősségéről
- Kapcsolatok az EMAS-al

## A következők listája:

- Üzemanyag és anyagok áramlata
- források
- sorok

## Leírása a:

- Mérő szabályozóknak
- Az üzemanyagok és az anyagok ellenőrző mintavételének
- Forrásoknak vagy az analitikus megközelítéseknek
- CEM
- QA/QC adatkezelésnek

**Információ, listák és leírások az ellenőrzésre**

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Eljárási és munkálati leírások

## Minősegbiztosítás, minőségellenőrzés az adatkezelésre

1. Az üvegházhatású gázok forrásainak identifikálása
2. Az ellenőrzési és jelentési eljárások szakaszai és kölcsönhatásai
3. Felelősségek és kompetenciák
4. Számítási vagy mérési módszerek
5. Mérőeszközök
6. Jelentés és jegyzetek
7. Belső felülvizsgálat
8. Javító és megelőző tevékenység

**A kezelő által végrehajtott minősegbiztosítási és minőségellenőrzési technikák meg lehetnek határozva az eljárási és munkálati leírásokban, hasonlóan a minőségi és környezetvédelmi menedzsment rendszerekhez.**

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Válogatott ajánlások az ellenőrzésre és jelentésre

- **DEFRA / SEPA (May 2004)**  
**Competent Authority Guide to the Commission Decision establishing Guidelines for Monitoring and Reporting in accordance with the EU ETS**
- **DEFRA / SEPA (June 2004)**  
**Example for the Completion of Monitoring and Reporting Plan Template**
  - Széntüzelésű erőmű
  - Olajtüzelésű erőmű
  - Vas és acél
  - üveg
  - gáztüzelésű erőmű
  - kismértékű égetés
  - cement
  - cellulóz és papír
- **DEHST (January 2005)**  
**Monitoringkonzept (in German)**
- **DEFRA / SEPA (August 2005)**  
**EU ETS – Annual Emission Report**  
**Guidance to Operators for the Completion of Form ETS 7**



## 3. szakasz: ellenőrzés és akkreditálás

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Ellenőrzési követelmények (ET irányelv)

## Stratégiai elemzés

- Alap az összes tevékenység és azok kibocsátási jelentőségének ellenőrzésre, áttekintésre

## Eljárási elemzés

- Oldallátogatás és kiszűrős elemzés a jelentett adat és információ megbízhatóságának meghatározására

## Kockázatelemzés

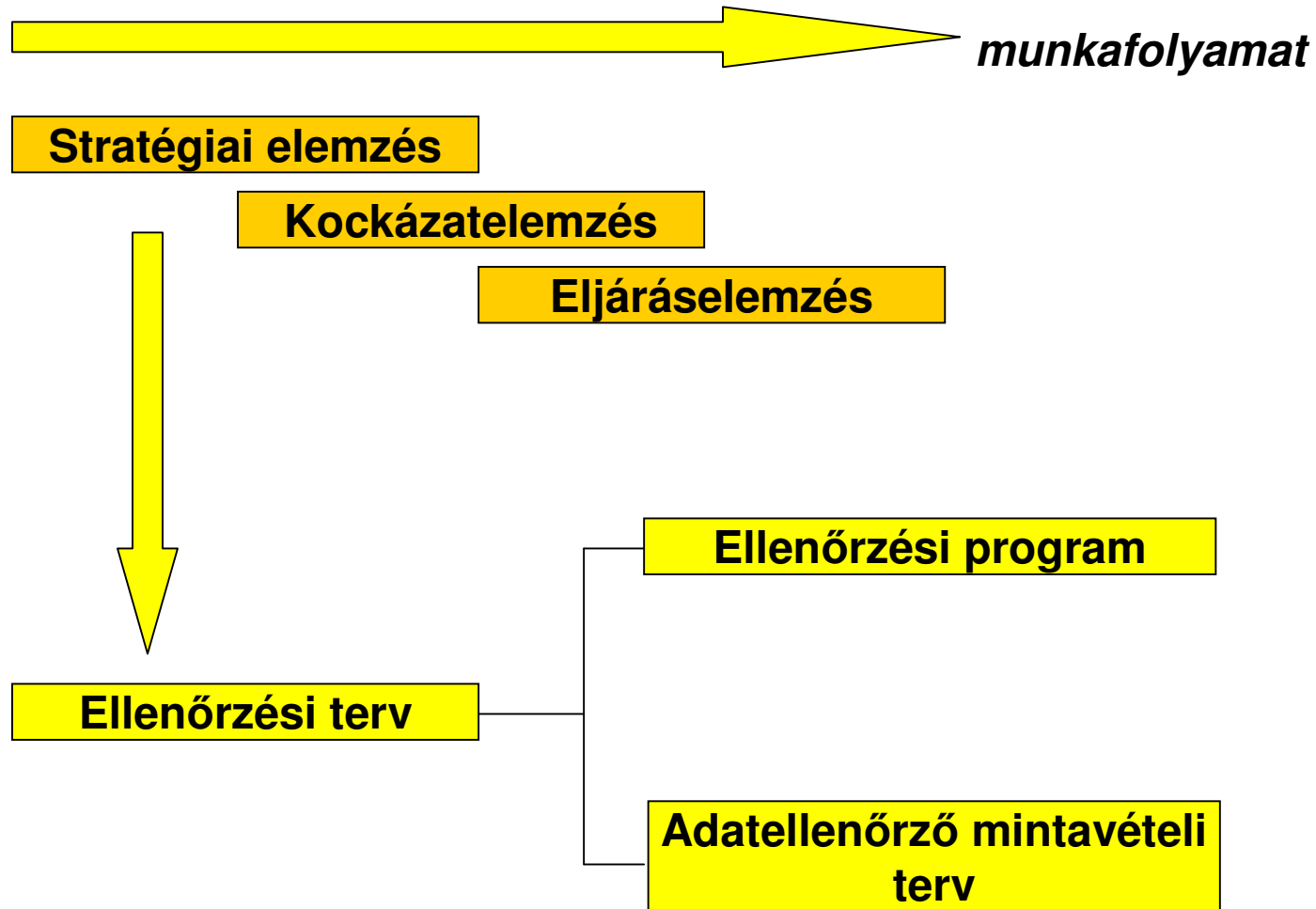
- Minden forrás adatának kiértékelése tekintettel a megbízhatóságra
- A nagy hibakockázatú források azonosítása
- Bármely hatékony kockázatkezelési módszer figyelembevétele, melyet a kezelő alkalmaz

**Az ellenőrzési módszer három fő eljárásból áll: stratégiai elemzés, eljárás elemzés és kockázatelemzés.**

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Ellenőrzési eljárás



Az ellenőrzési eljárás munkafolyamata a három kulcselejtésével az alábbi ábrán van szemléltetve.

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Kiválasztott ajánlások az ellenőrzésre

- **DEFRA** (*August 2005*)  
**EU Emissions Trading Scheme  
Guidance on Annual Verification**
- **IETA** (*September 2005*)  
**Verification Protocol, version 2.0 (2005)**  
**Verification of Annual Emission Reports of installations engaged in  
EU emission trading**

**EU ET irányelv**

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



## 4. szakasz: Kapcsolódó irányelv

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Kapcsolódó irányelvek alapelvei (1)

**Az EU ETS alatti cégek kötelesek megadni az engedélyt minden berendezés kibocsátására minden naptári évben. Az EU ETS kezdetben az Európai Unió cégek közötti engedélyezésre (EUAs) összpontosított. Ezt a kereskedelmet kiegészítve, a kapcsolódó irányelvek megteremtik a lehetőséget arra, hogy az EU-n kívül létrehozott kibocsátások használatának csökkentésére. Az irányelv ugyanakkor meghatároz egy kapcsolatot az EU ETS és a globális kiotói rendszer között. Pontosabban a tagállamok számára megteremti a lehetőséget, hogy engedélyezzék privát cégeknek a CERs és ERUs használatát annak érdekében, hogy teljesíthessék az EU ETS követelményeit.**

## EU kapcsolódó irányelvek

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



## Kapcsolódó irányelvek alapelvei (2)

A kapcsolódó irányelvek (2004/101/EC) 2004. november 13-án voltak adoptálva. A 2003/87/EC kibocsátás-kereskedelmi irányelv módosítása és a nemzeti törvénykezésbe való végrehajtási határidő a tagállamok számára 2005. november 13-a volt.

A felkészülés két fő kategóriára osztható:

- Az eljárás előkészítése felkészülve arra a lehetőségre, hogy engedélyezzék a kezelőket, hogy használják a hitelt a projekt-alapú mechanizmusra (CERs és ERUs) összhangba hozva az ők EU ETS kötelezettségeikkel; és
- Az eljárás előkészítése meghatározva hozzáadott, az engedélyezéshez alkalmazandó kritériumokat, és engedélyezési részvétel a projekt mechanizmusában a Kiotói Jegyzőkönyv alapján.

### EU kapcsolódó irányelvek

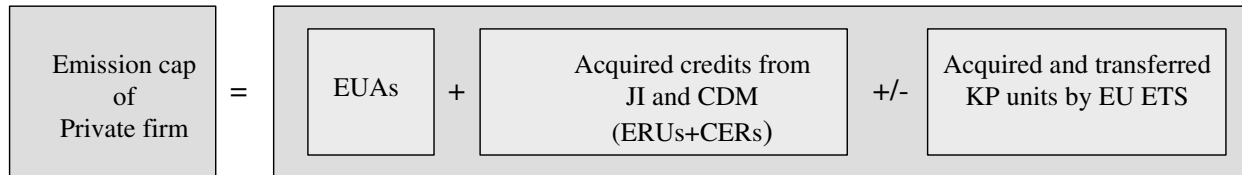
*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Az ERUs és CERs alkalmazása EU ETS alatt

Ahhoz, hogy a CERs és az ERUs alkalmazható legyen az EU ETS-ben teljesítenie kell a kiotói követelményeket. Egyéb feltételek az alkalmazáshoz megtalálhatóak a kapcsolódó irányelv 11a cikkelyében. it:

- A CERs alkalmazásának engedélyezése az EU ETS első fázisában (2005-07);
- A CERs és ERUs alkalmazásának engedélyezése, alávetve egy számbeli korlátnak, melyet biztosítani kell a nemzeti felhasználási tervben az EU ETS második fázisában (2008-12); és
- Kizár bizonyos hitelezett projekteket az alkalmazásból az EU ETS-ben: név szerint CERs és ERUs, melyek nukleáris lehetőségekből származnak, és ERUs és CERs melyek föld használásából származnak, föld használati csere és fakitermelési tevékenységek (tCERs és ICERs) és meghatároz kritériumot a víz-elektromos berendezéseknek, melynek kapacitása > 20MW



*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Kapcsolódó irányelv: kettős könyvelés

**Kettős könyvelés előfordulhat ha a JI projektek indirekt vagy direkt módon egy ETS berendezés kibocsátásának csökkenéséhez vagy korlátozásához vezetnek**

**Direkt módon a kettős könyvelés a kapcsolódó eljárások 11b (3) cikkelye szerint: ' 2012. december 31-ig, a JI és CDM projekt tevékenységek, melyek csökkentik vagy korlátozzák direkt módon azon berendezések kibocsátását, melyek egybeesnek ennek az irányelvnek a céljával, az ERUs és a CERs csak abban az esetben alkalmazható, ha vele egyenlő számú engedély vissza van mondva a berendezés kezelője által'. Itt egy tiszta alkalmi kapcsolat van a JI-projekt és a CO között, a kibocsátás csökkentés egy vagy több specifikus ETS-berendezés.**

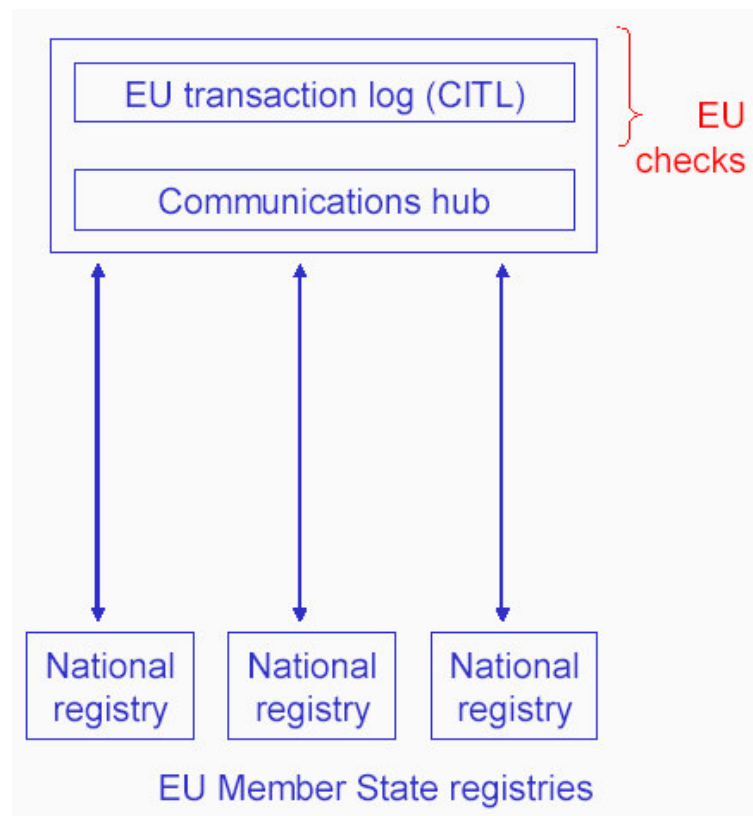
**Indirekt módon a kettős könyvelés a kapcsolódó eljárások 11b (4) cikkelye szerint : ' 2012. december 31-ig, a JI és CDM projekt tevékenységek, melyek csökkentik vagy korlátozzák indirekt módon azon berendezések kibocsátását, melyek egybeesnek ennek az irányelvnek a céljával, az ERUs és a CERs csak abban az esetben bocsátható ki, ha vele egyenlő számú ERUs' vagy CERs' eredetű engedély vissza van mondva a tagállamok nemzeti nyilvántartásából az'.**

**Tiszta, hogy az alkalmi ETS-szektor kibocsátások csökkentve vannak, de nem lehetséges megállapítani melyik individuális berendezés affektált.**

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Kapcsolódó irányelvek: kettős könyvelés

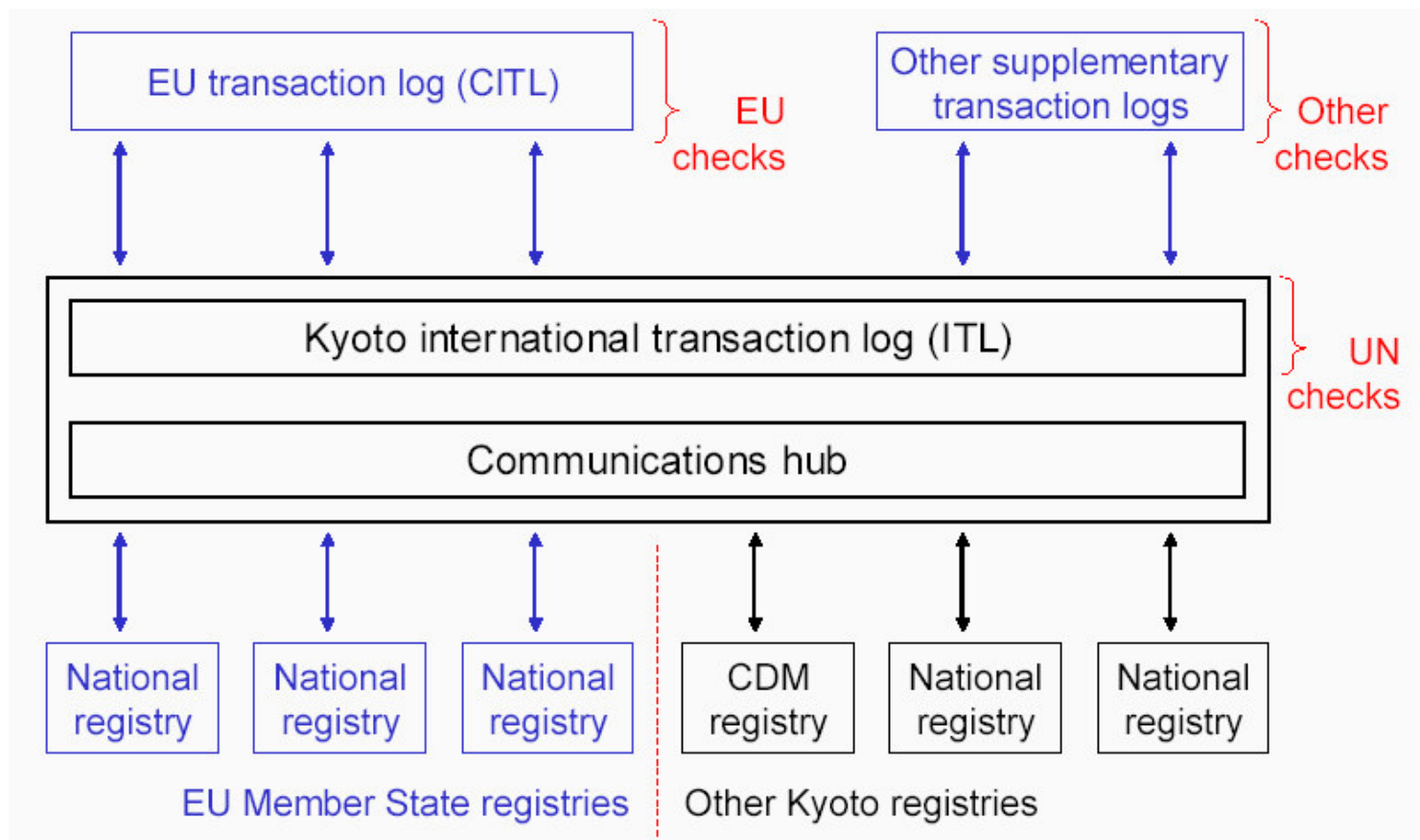


**Hogy a kereskedelmet az EUAs-ban lehetségessé tegye, az EU létrehozta a Community Independent Transaction Log (CITL) melyhez az összes tagállam nemzeti nyilvántartása kapcsolódhat.**

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Kiotói Jegyzőkönyv, EU ETS és kapcsolódó irányelvek



## Future Kiotói Jegyzőkönyv ügyletek

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



## **5. szakasz: nyilvántartások és kereskedelem**

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Kibocsátás-kereskedelem: a nyilvántartás

... a nemzeti nyilvántartó hatóság által kezelve;

... engedélyezi a résztvevőknek, hogy Európában végrehajtsák ügyleteiket;

... Kezelő által vezetett számvetés (OHA) minden berendezés számára;

... személyesen vezetett számvetés (PHA) mindenki számára, aki igényli.

... A legtöbb EU tagállam nyilvántartása működőképes, de nem mindegyik hivatalos; a kereskedelem nagyrészt jövőbeli megegyezésekre van alapozva

Hogyan kereskedjünk a gyakorlatban?

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Kibocsátás-kereskedelem: szerződés típusok

## Szerződés típusok

- ... Spot szerződés
- ... kétoldalú forward szerződés
- ... Cleared forward szerződés

## Formátumok

- ... Különféle szerződés formátum ISDA, IETA és EFET.

## Kereskedelmi módszerek

- ... OTC (over the counter) cégek közötti kereskedelem
- ... Közvetítőn keresztüli kereskedelem

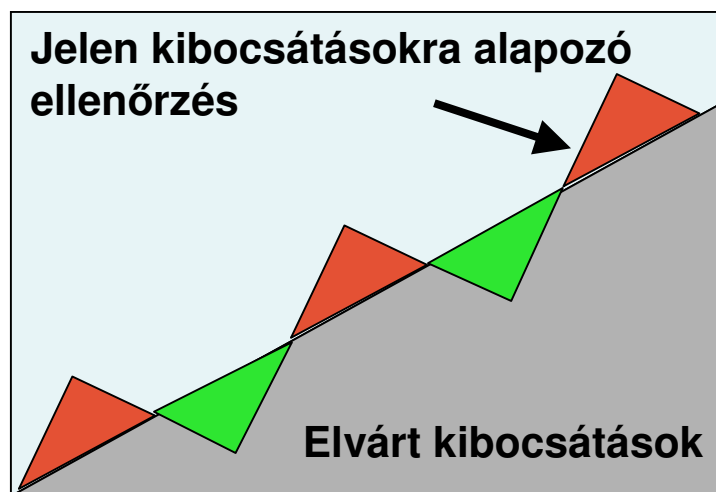
Hogyan kereskedjünk a gyakorlatban: a nyilvántartás.

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*

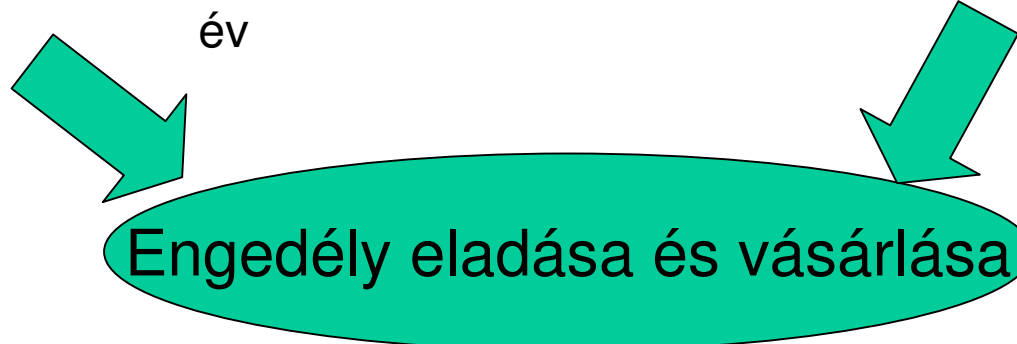
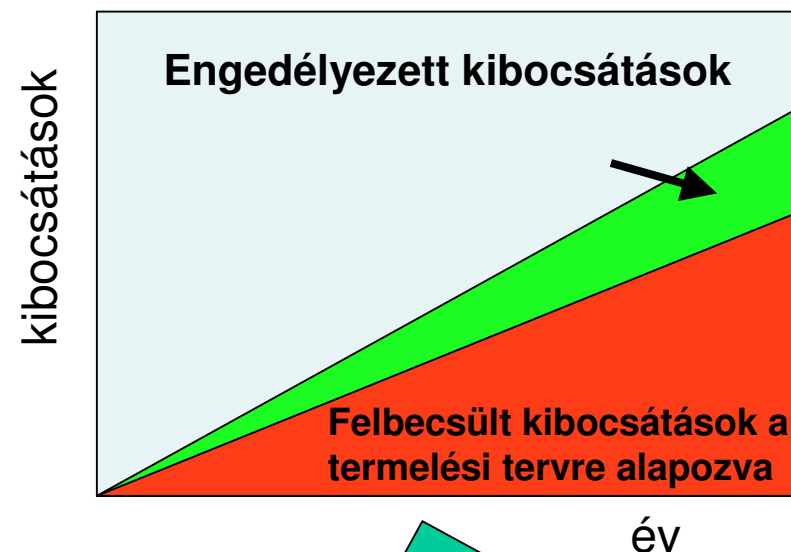


# Kibocsátás-kereskedelem

Folyó év



Jövő év



Hogyan kereskedjünk a gyakorlatban: mi az ön álláspontja?

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*



# Websites and addresses

## Cyprus



**Ministry of Environment**

**Theodoulos Mesimeris - Cyprus Environment Service**

## Czech Republic



**Ministry of Environment of the Czech Republic**

**Vršovická 65 - 100 10 Praha 10 - Czech Republic**

**Tomas Chmelik (Climate Change Unit)**

**phone: + 420 2/ 6712 2328 or +420 2/ 6712 1111 - fax: +420 2/ 6731 0308**

## Estonia



**Ministry of the Environment Narva mnt 7a -15172 Tallinn – Estonia**

**Karin Radik - The Environmental Management and Technology Department**

**phone: + 372 626 2977 - fax: + 372 626 2801**

**Heidi Hallik**

# Websites and addresses

## Hungary



**National Inspectorate for Environment, Nature and Water**

**Mészáros u. 58/a - 1016 Budapest – Hungary**

**Borsyné Dunai Adrienn - Emission Trading Unit**

**phone: + 36 1 224 9127 - fax: + 36 1 224 9274**

## Latvia



**Ministry of the Environment of the Republic of Latvia**

**Peldu iela 25 - LV-1494 Riga – Latvia**

**Ieva Krīgere - Climate and Renewable Energy Department / Climate Policy Division**

**phone: + 371 7026 512 - fax: + 371 7820 442**

## Lithuania



**Ministry of Environment**

**A.Jakšto g. 4/9 - LT-01105 Vilnius – Lithuania**

**Romualdas Brazauskas**

**phone: + 370 5 266 34 98**

# Websites and addresses

## Malta



**Malta Environmental and Planning Authority**

**Saviour Vassallo**

## Poland



**Ministry of the Environment**

**52/54 Wawelska Street - 00-922 Warsaw – Poland**

**Anna Paczosa - Department of Environmental Protection Instruments**

**phone: + 48 22 579 2617 or + 48 22 579 2617**

## Slovakia



**Ministry of the Environment of the Slavak Republic**

**Námestie L. Štura 1 - 812 35 Bratislava - Slovakia**

**Helena Princova - Air protection Department**

**phone: + 421 2 5956 2543 - fax: + 421 2/ 5656 2662**

# Websites and addresses

## Slovenia



**Ministry of Environment and Spatial Planning**

**Dunajska 48 - 1000 Ljubljana - Slovenia**

**Nives Nared (Economic Adviser)**

**phone: + 386 1 478 7339 or + 386 1 478 7434 - fax :+ 386 1/ 478 7425**

## European Commission



**Avenue de Beaulieu 9 - Office BU-9 06/129**

**B-1049 Brussels – Belgium**

**phone: +32-2-**

**europa.eu.int**

## BGP Engineers



**Loopkantstraat 45 – 5405 AC Uden – The Netherlands**

**phone: +31-413-243800 – fax +31-413-243801**

**www.bgpengineers.nl**

# Kapcsolat

*[www.euets.net](http://www.euets.net)*

*[euets@bgp.nl](mailto:euets@bgp.nl)*

*Az EU kibocsátás-kereskedelmi irányelv végrehajtása az új tagállamokban*

