

Az EU jóváhagyta az üvegházhatású gázok kereskedelmi rendszerét

Az EU környezetvédelmi miniszterei elfogadták az üvegházhatású gázemisszió nemzetközi kereskedelmének indítását 2005-ben, amit még az Európai Parlamentnek jóvá kell hagyni.

A cellulóz- és papírgyárak által kibocsátható szén-dioxid mennyiségére vonatkozóan 2005-től megadják a gyárak emissziós kvótáját jelentő krediteteket. Az a gyár, amelyik túllépi a kvótáját, kreditet vásárolhat azoktól, melyek a kvóta alatti értékben működnek.

2005 és 2007 között, azokat a gyárakat, melyek nem szerzik be a kibocsátásukat fedező kreditmennyiséget, 40 euróval bírságozzák a meg nem engedett CO₂ mennyiség tonnája után. 2008-tól a bírság 100 euró/tonnára nő.

2007-ig az egyes országok kormányai osztják ki az emissziós krediteteket a gyáraknak, melyek 2008-tól aukcióba bocsáthatják kreditjeik 10%-át. Az ipar különböző ágazatai számára lehetőség lesz arra, hogy ágazatonként együtt vásároljanak vagy adjanak el krediteteket, ahelyett, hogy egyénilag kereskednének.

A kibocsátások kereskedelme kulcskérdés az EU államok számára ahhoz, hogy teljesíteni tudják a globális felmelegedést meggátló Kyotói Egyezmény előírását, amely számukra azt jelenti, hogy az 1990-es szinthez viszonyítva 2002-re 8%-kal kell csökkenteni az üvegházhatású gázok kibocsátásának szintjét.

Az EU-rendszer képes arra, hogy bekapcsolja a világméretű kereskedelmi piacba mindazokat az országokat, melyek érintettek a Kyotói Jegyzőkönyv ügyében.

Sajátságos, hogy az az USA, mely a világon először valósított meg kibocsátás-kereskedelmet olyan szennyezőanyag vonatkozásában, mint a kén-dioxid, most nem vesz részt a globális emisszió-kereskedelemben, mert nem fogadta el a Kyotói jegyzőkönyvet. Ezért önkényesen megállapított kibocsátás-kereskedelmi rendszert fog működtetni nemzeti szinten.

Forrás: Paper Technology 44 (1) 7 (2003. febr.)
P. É.

CEPI hírek

A CEPI éves közgyűlése

A 10 éves alakulásának évfordulóját ünnepelte a CEPI 2002 novemberében. Ebből az

alkalomból CD-n jelentették meg a 10 éves statisztikai összesítőt.

Marie Arwidson áttekintést adott az évtized eredményeiről.

Élelmiszer-csomagolás

A CEPI közgyűlésével egyidőben rendezett Európai Papírhét (European Paper Week) egyik kiemelkedő eseménye a CEPI által rendezett Élelmiszer-csomagolási Szeminárium.

Több mint 100 résztvevő hallgatta meg a vezető ipari cégek előadóit az – Európa Tanács által nemrég megjelentetett – „Élelmiszerrel érintkező anyagok” c. határozatról.

Kutatás-fejlesztési programok is napirendre kerültek, valamint egy „gyors-reagálású” bizottság is létrejött abból a célból, hogy reagáljon az élelmiszerbiztonsági problémákra. „Safepap” címmel új projektet indítottak ipari finanszírozással, a papír és karton – mint élelmiszercsomagoló anyag – biztonságának fokozása ügyében. 2003 áprilisáig létrehozzák az adatbázist, mely azokat a biztonsággal kapcsolatos ismeret-hiányokat is azonosítja, melyek további kutatás-fejlesztést igényelnek.

A CEPI jelenleg is részese több újonnan benyújtott EU-pályázatnak, melyek az élelmiszerbiztonsággal kapcsolatosak.

Nemzetközi számítási módszer a cellulóz- és papíripar által kibocsátott üvegházhatású gázok (GHG) kibocsátásának becslésére.

Az Erdészeti és Papír Egyesületek (ICFPA) nemzetközi módszert fejlesztettek ki az üvegházhatású gázok kibocsátásának megállapítására.

A számítási módszer figyelembe veszi az erdészet és papíripar specifikumait, megfelelő közelítéseket és számításokat alkalmaz; áttekinthető, konzisztens, pontos és könnyen érthető. A módszer a WRI (World Resource Institute = A világ erőforrásainak intézete) és az IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change = A klímaváltozás kormányközi testülete) által kialakított határozatokra épül. Erre az alapra támaszkodva a CEPI ki fogja alakítani az „Üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó beszámoló sémáját”, azért, hogy lehetővé tegye konzisztens, összehasonlítható adatok gyűjtését Európából és az egész világból.

Forrás: CEPI Focus (2003.február)

P.É.

CEPI munkacsoport a reciklingre és az élelmiszerral érintkező papírokra

A CEPI létrehozott egy munkacsoportot, amely az élelmiszerral érintkező papírok témakörét vizsgálja a papírhulladék alkalmazása és az újrahasznosítás szempontjából. Bár az élelmiszerral való érintkezés önmagában nem „újrahasznosítási” téma, és nem is szabad, hogy azzá váljon, de potenciálisan nagy befolyása lehet a szekunderrostok felhasználására az élelmiszerral érintkező papírok és kartonok gyártásában.

A munkacsoport népszerűsíteni fogja az EN643 szabvány (a visszagyűjtött papírok és kartonok szabványos minőségeinek európai listája) használatát és a CEPI „Jó gyártási gyakorlat” útmutatóját. Vizsgálják majd azt is, hogyan lehet elkerülni a tiltott papírhulladék típusok használatát, és megvalósítani a visszagyűjtött papírok nyomonkövethetőségét.

Forrás: „CEPI FOCUS” hírlevél, 2003. március

K.P.

Minőség-ellenőrzés szükséges a visszagyűjtött papírnál

Európában gyorsan nő a papírhulladék begyűjtési aránya (ld. táblázat) és ezzel együtt a gyárakba kerülő visszagyűjtött papír szennyezésének szintje. 2005-ig a következő eredmények várhatók:

Év	2000	2001	2005
Papírfogyasztás (1000 t)	82.550	80.156	87.180
Visszagyűjtött papír felhasználása (1000 t)	41.135	40.880	48.821
Újrahasznosítási arány (%)	49,8	51	56
Fogyasztás növekedése (1000 t)			7.941
CEPI			

A nagy mennyiségek miatt a jövőben nem lehet megoldás a kézi osztályozás. Automatikus berendezések szükségesek ahhoz, hogy biztosítsák a szennyezés konstans alacsony szintjét, nyilatkozta E. Krauthauf, a Festékmentesítési technológiák Egyesületének (INGEDE) leköszönő elnöke.

A minőség-ellenőrzés kulcsfontosságú a reciklálás gazdaságosságának biztosítására. Arra van szükség, hogy egész Európa elfogadja és használja a megfelelő ellenőrzési módszereket. Az INGEDE a következőket javasolja:

1. meg kell egyezni a nagy szervezetekkel a válogatott irodai hulladék szelektív gyűjtésében
2. ellenőrizni kell a minőséget az osztályozó cégeknél
3. folytonos minőség-ellenőrzés szükséges a papírgyárakban
4. ellenőrizhető, dokumentálható szállítások szükségesek

Rövid időn belül az automatikus osztályozásnak el kell terjednie Európában. Ez a költségek csökkentését fogja eredményezni.

Forrás: Paper Technology 43 (12) 17 (2002), P.É.

A DIP nyári fehérségcsökkenése

Nyaranta a festékmentesítő üzemek a festékmentesített rost (DIP) fehérségcsökkenését tapasztalják a festék gyors öregedése miatt. Ezt az ún. „nyári hatást” vizsgálta 6 különböző tanulmány Észak-Amerikában, Európában és az ázsiai Csendes-óceáni térségben laboratóriumi szinten, majd ipari méretben.

Az újság festékmentesítési műveletében a fehérség csökkenése a következő paraméterek függvénye: külső hőmérséklet, behordás, a festék hordozó típusa, rostosítási energia, a rostosítás vegyszerei és a gyár kialakítása.

A laboratóriumi és ipari adatok összevetéséből megállapították a felsorolt hat független paraméter jelentőségét. Az eredmények azt mutatják, hogy ha megértjük a „nyári hatás” lényegét, akkor a fehérségvesztés kézben tartható a termelési folyamatok és a felhasznált segédanyagok módosításával, illetőleg a festékmentesítési eljárás kialakításának megváltoztatásával.

Forrás: Paper Technology 44 (1) 27 (2003.febr.)