

## Boldog új évet kívánunk!



Kedves Olvasók!

2007 első száma megint rendhagyó lesz, akárcsak az előző, jubileumi szám volt. A változás oka az, hogy 2006 utolsó harmadában annyi fontos eseményt élt át hazánk (1956 ötvenedik évfordulója), egyesületünk, illetve szakosztályunk (pl. lapunk jubileumi eseményei, Fehérműves Napok, a Magyar Tudomány Napja), amiről nem maradhat el a megemlékezés. Így Hazai Krónika c. rovatunk sokkal bővebb lett a szokásosnál, más rovatok (pl. K+F HR) viszont kimaradtak. Elnézést kérünk a szerzőktől. A következőkben majd pótoljuk a hiányt.

Minden kedves olvasónknak sikeres és boldog 2007. esztendőt kíván

*a szerkesztő*

## HÍREK A NAGYVILÁGBÓL

### Kihívások a papíripar számára 2006–2007-re (A PwC felmérése)

A Pricewaterhouse Cooper (PwC) éves felmérése a világ erdészeti, papír- és csomagolóiparáról azt mutatja, hogy a nehéz 2005-ös évet követő 2006 és 2007 sem lesz könnyebb.

100 világcéget vizsgál a PwC, mégpedig azok ROCE-értékét (return on capital employed, megtérülési mutató), mindennapi nyelven azt, amit a befektető visszanyer a pénzből. Ezt az értéket több tényező kedvezőtlenül befolyásolta: a pénzváltási arányok fluktuálása, a növekvő energia- és szállítási költségek, a feltörekvő piacok (BRIC= Brazília, Oroszország, India, Kína) következtében létrejövő alacsony árverseny. Ezekhez számítható még Chile és Uruguay is.

A világ 100 első cégének bevétele 13,7 milliárd dollárról 9,1 milliárdra, tehát 30%-kal csökkent.

Voltak nyertesek, mint a Kimberly-Clark (ROCE=13,9), a Procter and Gamble (21,3), az International Paper, a Louisiana-Pacific, melyek mind az Egyesült Államok cégei. A legnagyobb vesztesek az USA-beli Smurfit-Stone (ROCE=1), a Kanadai Abitibi-Consolidated, a Domtar, a Tembec és a japán Mitsubishi Paper.

A felmérés a globális trendek mellett bemutatja az egyes régiók meghatározó tényezőit, mint pl. a finn és kanadai munkaadói-munkavállalói problémákat, hurrikánt az USA déli partjainál, valamint az európai rosthányt.

#### USA

Az „erős” fatermékgyártók jól átvészelték 2005-öt, és 2006-ban is eredményesek. A tissue-gyártók, akik szorosan kötődnek fogyasztóikhoz, szintén jól teljesítenek. A hagyományos papírtermékek termelői azonban nem tudták érvényesíteni áraikban növekvő költségeiket, ezért kénytelenek voltak kapacitásukat bezárni vagy eladni (pl. erdőket). 2005-ben 2,5 millió hektár cserélt gazdát. Ez gyökeres változást hozott az USA hagyományos termelési szerkezetébe. A jövőben a rost költségek további bezárásokat és racionalizálást fognak szükségessé tenni. Már ma látszanak annak a jelei, hogy az USA képtelen kielégíteni belső szükségleteit. Ezeknek a változásoknak a nemzetközi piacra kiterjedő hatásuk lesz.

#### Európa

A nehéz piaci helyzet, az emelkedő energia- és nyersanyagárak innovációra ösztönzik az európai gyártókat. A magas szállítási költségek, a felesleges kapacitások és az alacsony versenyképesség kedvezőtlen hatásai váltották ki a finn cellulózgyártók sztrájkját, mintegy 2 milliárd dollár

kiesést okozva a finn cégeknek. Ennek következtében külföldön keresik a cellulózt a finn társaságok.

2005-ben és 2006-ban a legnagyobb gyártók, mint pl. az UPM kapacitásokat zárt be.

A cserearányok vonzóbbá tették az európai exportot az USA-ba és Kanadába. A szállítási költség Európából az USA keleti partjára olcsóbb volt, mint oda a vonatkozó Kanada nyugati részéből.

Optimizmusra ad okot a kelet-európai piac. Ez beruházásokra ösztönözte az európai cégeket a feltörekvő piacokra és Észak-Amerikába.

### Latin-Amerika

2005-ben és 2006-ban erősen nőtt ebben a régióban a papíripar, mégpedig a nagy rostkínálat és a rövid vágásidő következtében. Itt is vannak problémák, de a külső partnerek (UPM, M-real, Stora Enso, ENCE) új technológiákat létesítettek, és a termelést az erdőtulajdonlással kötötték össze. A vonzó piac 2006 végére nyilvánvalóvá teszi a befektetések hatékonyságát.

### Kína

Fantasztikus a fogyasztás, amit elsősorban a feldolgozott termékek iránt megnyilvánuló nyugati kereslet indokol. Ugyanakkor az erdők hiánya miatt Kína komoly behozatalra szorult fából, hulladékpapírból, bárholnan a világon. Az USA legnagyobb hulladékpapír-felhasználó cége, a Nine Dragons Paper Holding teljes termelését Kínába exportálja.

Kína stratégiai iparnak tekinti papíriparát, akárcsak olaj- és gáziparát. Óriási nyersanyagigénye meghatározza a világpiac árait.

### Oroszország

„Oroszországnak jövője van” – mondja ki a tanulmány. Forrásai jelenleg nincsenek kihasználva. A világ fenyőfa-erdeinek 50%-át, a világ összes erdőinek kb. 20%-át birtokolja. Határos a világ legnagyobb piacát jelentő Kínával. Alacsony az élőmunka költsége, állami erdőterületei révén biztos a rostellátása, óriási gáz- és olajkészletek állnak rendelkezésre, amelyek ára kedvezőtlenül érinti a nem orosz termelőket. Problémái ugyanakkor a gyenge vezetés, az átláthatóság hiánya, az illegális fakitermelés és a kétséges készpénzáramlás. A PwC-elemzés képtelen volt bármilyen finansziális információhoz jutni az orosz erdészeti termékek iparáról.\*

**Forrás:** Paper Making and Distribution 16 (3) 17 (2006. szept.)

P. É.

## Európa eléri az 56%-os újrahasznosítási arányt és még magasabb célt tűz ki

Európa 55,4%-os papír-újrahasznosítási arányt ért el 2005-ben, tehát elérte a 2000-ben megfogalmazott Európai Nyilatkozatban szereplő 56±1,5% értéket. Ezzel a világ élvonalaiba került: az USA csak 2012-re tervezi az 55%-os mértéket (beleértve a külföldi reciklálásra szánt exportot is).

Most készül a még ambiciózusabb nyilatkozat 2006–12-re.

Európa papír- és kartontermelése gyorsan nő. Az újrahasznosított mennyiség 2005-ben 46,6 millió tonna volt, ami 9 millió tonnával (24%) haladja meg a 1998-as bázis év értékét, melyre vonatkoztatták a célkitűzést.

Jelenleg tehát a felhasznált papír több mint fele újrahasznosított anyagból készül.

A sikert a „papírlánc” különböző szektorainak együttműködése biztosítja:

- a papír- és kartonipar stabil piacot jelent a hulladék-papír felhasználásához,
- a hulladékbegyűjtő szektor komoly beruházásokat hajtott végre
- a két szektor együttműködött a minőség javítása érdekében: kibocsátották az irányelveket az ipar számára,
- erőfeszítéseket tettek olyan, korábban kiaknázatlan hulladékpapír-források azonosítására, melyeket feltöltése vagy égetésre használnak

Az új újrahasznosítási arány kitűzésekor figyelembe kell venni, hogy az elvi maximális érték nem 100%, hanem 81%, mert 19% nem jöhet számításba (levéltári, anyag, építési anyag, cigarettapapír, egészségügyi papír).

### Megjegyzés:

*A Fehérműves Napokon (2006. szept. 14-15, Balatonkenese) Hám Eszter (BIOMARK 2000 Kft.) előadásában 2010-re 66%±1,5% papírhulladék-hasznosítási arány szerepelt (ld. 11. old.) mint újabb európai célkitűzés (a CEPI irányítótanácsának 2006. június 9-iki döntése szerint).*

*Ugyanez az érték szerepel a CEPI 2006. novemberi 18. sz. Hírlevelében is.*

(szerk.)

**Forrás:** Paper Technology 47 (6) 48 (2006.szept.) CEPI 18. sz. Hírlevel (2006 nov.) 5. old.

P. É.

\* Ld. még cikkünket a 27. oldalon (szerk.)