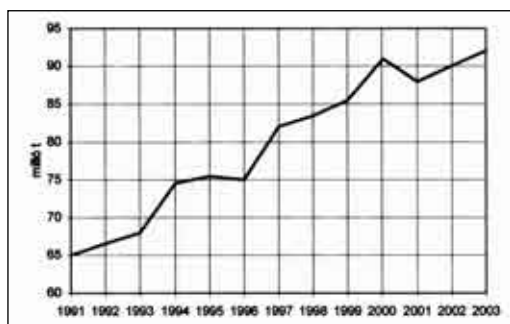


A CEPI 2003. évi előzetes statisztikája

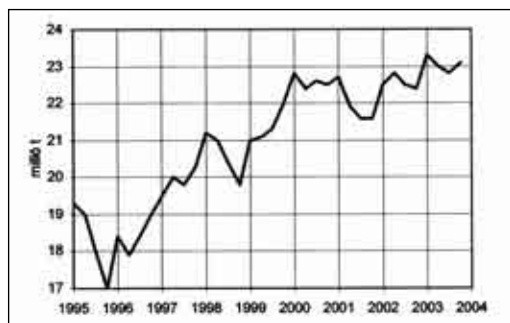
A CEPI országok papírtermelése meghaladta a 2%-ot

2003-ban a CEPI tagországai megközelítőleg 92 millió tonna papírt és kartont gyártottak (1.ábra). Ez több mint 2% növekedést jelent az előző évhez viszonyítva, és rekordszintet ért el. A CEPI országok tehát – ez előző évekhez hasonlóan – jobban teljesítettek, mint a világ többi része.

A termelési szint 2003 egyes negyedéveiben nem mutatott kiugró értékeket (2.ábra). Valószínűleg ez lesz érvényes a 4. negyedévre is, amelynek értéke kissé meg fogja haladni 2002. utolsó negyedévének termelését. 1991-től kezdődően a CEPI-országok papír- és kartongyártása átlagban évi 3,5%-kal nőtt, összesen tehát 27 millió tonnával, az adott időszak alatt.



1. ábra. A CEPI-országok papír és kartontermelése (millió tonna), 1991-2003 között

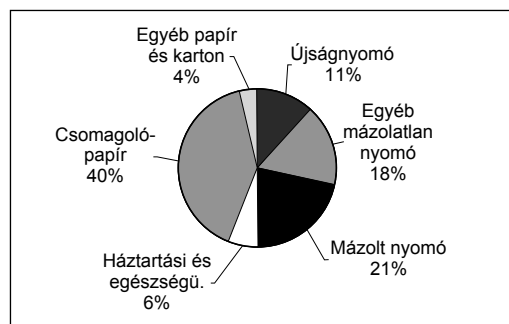


2. ábra. A CEPI-országok papír- és kartongyártása negyedévenként, 1995 és 2003 között (millió tonna).

Javulás az egyes termékcsoportokban

A grafikus papírok termelése több mint 3%-kal emelkedett a bázisévhez képest. Az újságpapír gyártása – ami 2002-ben csökkent – kb. 5%-kal nőtt és megközelítette a 2001-es értéket. A mázolatlan grafikai papírok valószínűleg változatlan szinten maradnak, bár ez elfedi a csökkenést a famentes csoportban és a növekedést a fatartalmú termékekénél. A mázolt papírok termelése 2002-höz képest 5%-ot meghaladó mértékben nő, a csomagoló papíroké kb. 1%-kal. A dobozalappapír termelése 2%-kal nő, míg a vékony csomagoló papíroké 2%-kal csökken. Mindezeknél a csoportoknál gramm súlycsökkenés figyelhető meg. A higiéniai papírok gyártása várhatóan 1-2%-kal nő.

A CEPI országok termékcsoportonkénti papír- és kartontermelését a 3.ábra mutatja.,



3. ábra. A CEPI-országok papír- és kartongyártása termékcsoportonként, 2003-ban

A cellulózyártás rekordértéket: 39 millió tonnát ér el.

Valószínűsíthető, hogy a cellulózyártás arányosan nőtt a papír-és kartontermeléssel. Összességében az integrált gyártásban felhasznált cellulóz és az árucellulóz mennyisége kb. 39 millió tonna; a növekedés: 2,5% (4.ábra). Mind a kémiai (25,5 millió tonna), mind a mechanikai cellulóz (13,5 millió tonna) gyártása 2-3%-kal nőtt. Hosszú távon, 1991 óta évi 1,5%-os volt az emelkedés a CEPI-országokban.



4. ábra. A CEPI-országok cellulózgyártása 1991 és 2003 között (millió tonna)

A CEPI-országok papírforgalma kb. 10%-kal nőtt 2002-höz képest

2003 első három negyedévének adataira támaszkodva az egyes CEPI-országok közötti vásárlások enyhén csökkentek, míg a CEPI-n kívüli régióra vonatkozó export erősen emelkedett. Ez a folyamat már második éve tart.

A CEPI-export Ázsiába 34%-ot tesz ki, a CEPI-n kívüli európai országokba megy az export 24%-a. E két piacon volt 2003-ban a legjelentősebb növekedés.

A régióba irányuló import is nőtt az előző évhez képest, mégpedig kb. 10%-kal. Az

Észak-Amerikából származó import – néhány éves pangás után – emelkedett, és 2003-ban a CEPI-import 36%-át teszi ki, míg a CEPI körébe nem tartozó európai országokból származó aránya 44%.

Az export és import növekedése magas euró/USD arány mellett ment végbe.

Papírfogyasztás

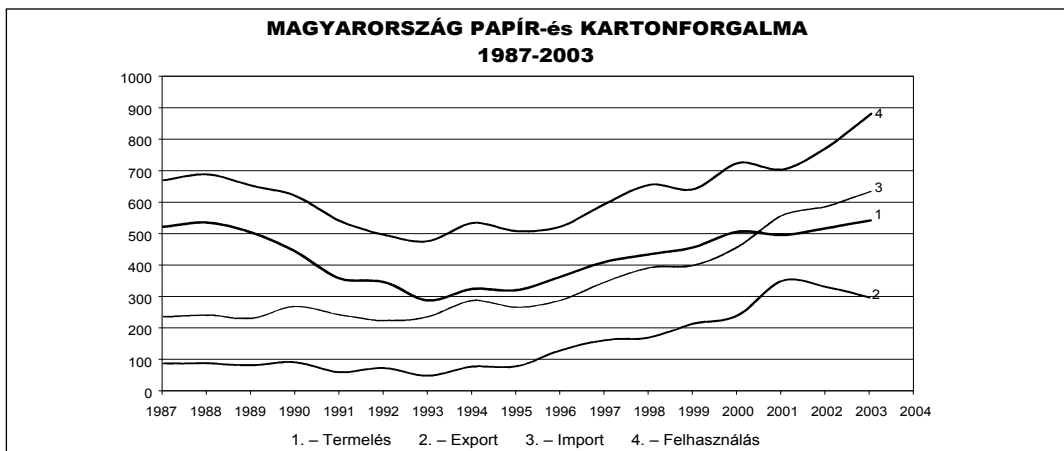
2003-ban összességében nem változott a CEPI-országok papírfogyasztása az előző évhez képest. Az év első felében a gazdasági növekedés mértékét 1% alá becsülik, míg Észak-Amerika és Japán növekedése sokkal jelentősebbnek tűnik.

2004-ben a papírigény – mint általában – a makrokonómiai fejlődés fogja megszabni, de ehhez járul még az év közepén bekövetkező EU-bővítés hatása, ami egyelőre kiszámíthatatlan.

#

A CEPI 2004. első negyedévében megjelent statisztikája alapján készítette

Polyánszky Éva



Forrás: Papíripari Kutatóintézet Kft.

Isépy Andorné

Be tudja-e szerezni a papíripar az igényelt hulladék-papír-mennyiséget?



Az utóbbi években – a papíripar szilárd elkötelezettsége következtében – folyamatosan nőtt Európában a papír újrahasznosítása. Ezt tükrözte a Papír-újrahasznosítás Európai Deklarációja, melyben a papíripar azt vállalta, hogy 2005-re Európa reciklálja a felhasznált papír 56%-át.

A CEPI szerint mód volna ennek a célkitűzésnek a további emelésére, ha a feltételek kedvezőek lennének.

Újrahasznosítás szempontjából nem jöhet számításba a felhasznált papír 19%-a, mert vagy nem gyűjthető be (pl. higiéniai papír) vagy technológiai, ill. környezetvédelmi okból nem recikálható (gazdaságosan).

A visszagyűjtött papír felhasználási lehetőségei közül az Európai Unió a reciklálást pre-

ferálja, de szintén fontos lehetőség a megújuló energiaforrások elektromos energia gyártására történő felhasználása (a hulladékpapír elégetése).

A világ hulladékpapír-igénye egyre nő. Európa új felhasználási kapacitásán felül egyre inkább figyelembe kell venni a Távol-Kelet még nagyobb igényét.

Az Európai Deklaráció célkitűzéseit szem előtt tartva, 2005-ben az ipar 50 millió tonna hulladékpapírt kíván felhasználni a 2002-es 43 millió tonnával szemben.

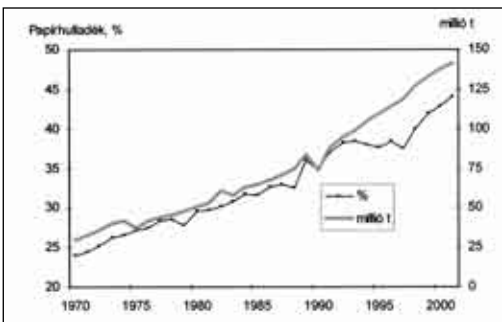
Nagy kérdés a ipar és a gazdaságpolitika számára, hogy hozzá tud-e jutni a papíripar az igényelt hulladékpapír mennyiségéhez.

Forrás: European Pulp and Paper (A CEPI hírlevele.) 2003. december

Polyánszky Éva

Gyorsan nő az ázsiai országok papírhulladék-importja

A papírhulladék arány a világ papíriparának nyersanyagai között 1970-ben még alig érte el a 25 %-ot, 2002-ben viszont már 45 % volt. (1. ábra)



1. ábra. A világ papírhulladék-fogyasztása az összes rost-anyag %-ában és tonnában kifejezve.

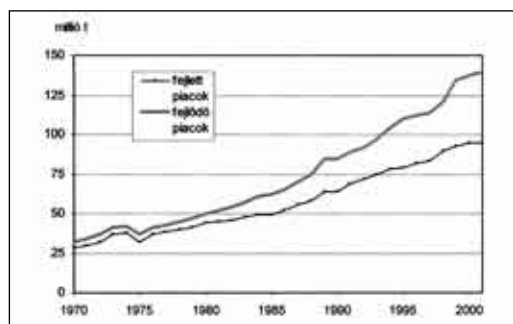
Tonnában kifejezve a felhasznált papírhulladék mennyisége 30 millióról 145 millióra nőtt.

Ebből a fejlődő országok 1970-ben még csak 9 %-kal, 2002-ben már 35 %-kal részesedtek. (2. ábra)

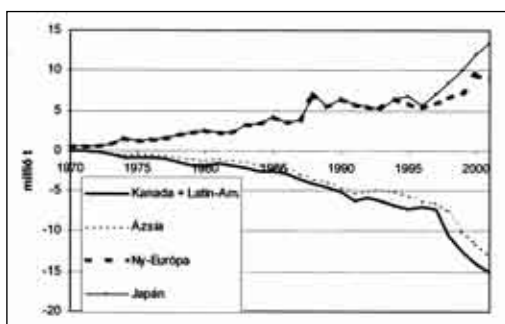
A fejlődő országokban jóval nagyobb ütemben nőtt mind a papírhulladék-felhasználás aránya, mind a gyártott papír mennyisége (3-4. ábra).

Ezért a világ fejlett régiói nettó papírhulladék-exportőrökké, míg a fejlődő régiók nettó importőrökké váltak. Nyugat-Európa 1995-ben, Japán 1998-ban vált nettó papírhulladék exportőrré (5. ábra).

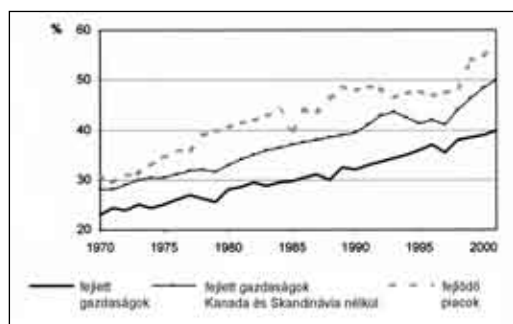
A fejlődő piacok közül Ázsia a legnagyobb. Ezen belül Kína és India adja a világ lakosságának egyharmadát, és egyik ország



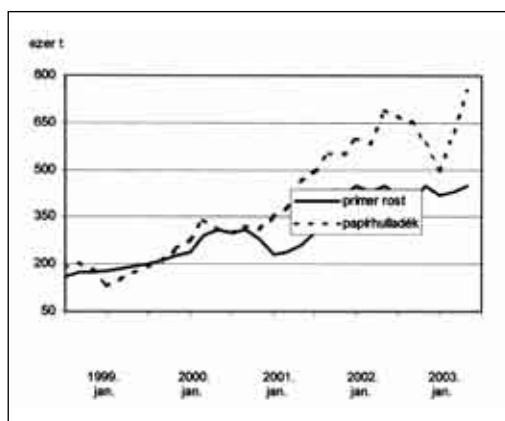
2. ábra. Papírhulladék felhasználásának alakulása a fejlett és a fejlődő piacokon



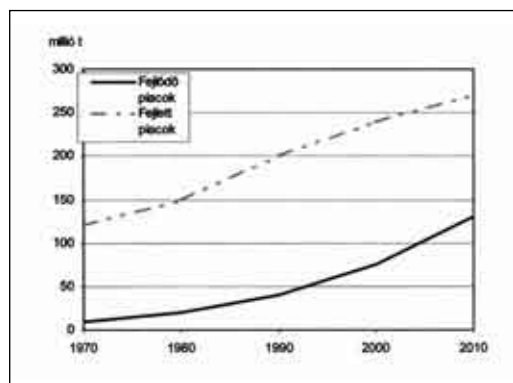
5. ábra. A papírhulladék kereskedelem alakulása a világ régióiban (export – import)



3. ábra. A papírhulladék aránya az összes rostanyag százalékában



6. ábra. Kína rostanyag-importjának alakulása (papírhulladék, primer rost)



4. ábra. A papír- és kartongyártás alakulása a fejlett és a fejlődő piacokon

sem rendelkezik jelentős faállománnyal, tehát importból fedezik rostsükségletük nagy részét. A becslések szerint az ázsiai országok 2002-ben közel 14 millió tonna papírhulladékot importáltak a tengeren túlról. Ez kétszerese az

5 évvel korábbi mennyiségnek. Jelenleg Kína használja fel a teljes ázsiai papírhulladék-import felét.

A begyűjtött papírhulladék aránya a fogyasztáshoz képest világszerte nő, de a növekedés üteme lassul, mivel egyre nagyobb ráfordítással egyre gyengébb minőségű papírhulladékokat tudnak begyűjteni. Ezért a jelenlegi egyensúly a papírhulladék kínálata és kereslete között néhány éven belül, talán már 2005-ban fel fog borulni, a kereslet meg fogja haladni a kínálatot. Ezért még nagyobb áringadozásokra számíthatunk a papírhulladék piacon.

Forrás: Recovered Fibre News, 2004. január, 4.old.

Károlyiné Szabó Piroska