

ETO: 676(4/9)

Keywords: paper industry, world

A világ papíripara 2001-ben

2. táblázat

A PPI ANNUAL REVIEW összefoglalójának címe szerint már láttunk jobb éveket is.

A 2002. év a sajnos nem feledhető szeptember 11-i merényletek következtében nem csak a cellulóz- és papíripar fejlődésében mutat ellentmondásos képet. A terrorista támadások nyomán visszaesett üzleti utazások, a csökkenő turisztikai forgalom egy sor ágazatra hozott fekete hónapokat. A világ nagy légitársaságai tízezerrel bocsátották el alkalmazottaikat. Nemzetközi vállalatok kerültek nehéz helyzetbe, esetenként az előbbieket hatása nyomán, esetenként egyéb okokból. Néhány tőzsdei cég mélyrepülése csak fokozta a gazdaság bizonytalanságát. A világ egyes részein egész nemzetgazdaságokat meg-rázó válság volt, mint például Argentínában, máshol a helyi háborúk akadályozták a gazdaság egészséges működését.

A cellulóz- és papíripart elsősorban az amerikai kontinensen és Nyugat-Európában vetették vissza a felsorolt problémák. Ugyanakkor Kínában, Indonéziában, Oroszországban és Dél-Afrikában a papírfelhasználás erőteljesen növekedett.

A teljes papír- és kartonfelhasználás adatait és azoknak a megelőző évhez viszonyított százalékos növekedését vagy csökkenését az **1 sz. táblázat** tartalmazza.

1. táblázat

A legnagyobb papírfelhasználók 2001-ben		
Ország	Mennyiség 1000 tonnában	A változás %-a, az előző évhez viszonyítva
USA	87933	-5,4
Kína	36180	2,9
Japán	30836	-2,8
Németország	18543	-2,9
Egyesült Királyság	12516	-3,0
Olaszország	10734	-3,1
Franciaország	9680	-14,4
Kanada	7875	3,3
Koreai Köztársaság	7850	6,3
Brazília	6618	-2,7
Spanyolország	6398	-6,2
Mexikó	5313	0,1
Indonézia	4862	24,4
India	4444	6,8
Tajvan	4351	-14,8
Oroszország	3783	14,8
Ausztrália	3661	0,2
Belgium	3380	-3,1
Hollandia	3355	-12,1
Svédország	2463	-2,2
Lengyelország	2422	-0,3
Malajzia	2273	12,6
Ausztria	2103	7,1
Thaiföld	2070	5,6
Törökország	2017	-20,5
Dél-Afrika	1878	9,2
Dánia	1806	26,5
Argentína	1741	-5,6
Svájc	1687	-4,8
Finnország	1386	-9,1

A cellulóstermelés alakulása 2001-ben a vezető gyártók országaiban		
Ország	Mennyiség 1000 tonnában	A változás %-a, az előző évhez viszonyítva
USA	52795	-7,3
Kanada	24918	-7,3
Kína	17570	2,4
Finnország	11169	-6,3
Svédország	11000	-4,5
Japán	10813	-5,1
Brazília	7405	-0,8
Oroszország	6225	5,7
Indonézia	4326	5,8
Chile	2921	2,8
India	2645	2,5
Norvégia	2406	-1,8
Franciaország	2327	-5,7
Németország	2103	-5,1
Ausztria	1944	10,4
Portugália	1806	1,8
Dél-Afrika	1740	-23,00
Spanyolország	1720	-1,7
Új-Zéland	1501	-6,5
Lengyelország	933	0,8
Ausztrália	921	4,2
Thaiföld	919	20,3
Argentína	791	0,5
Csehország	687	7,1
Olaszország	603	0,6
Koreai Köztársaság	554	-6,9
Egyesült Királyság	492	-4,8
Belgium	405	-11,00
Mexikó	384	-34,00
Tajvan	370	-3,9

A gazdasági nehézségeket a felhasználási adatoknál erőteljesebben mutatja a cellulóstermelés és a papírtelermelés táblázata a vezető gyártók indexei segítségével (**2 sz. és 3 sz. táblázatok**).

A papír- és kartontermelés földrészek szerinti megoszlását főbb termékcsoportonként a **4 sz. táblázat** foglalja össze.

Az európai kontinens fő vesztesei a nyugat-európai országok voltak. A visszaesés ellenére a fejlesztéseket folytatták, így Ausztriában befejezték az M-real halleini gyárában a szennyvízrendszer korszerűsítését és felállították az SCA laakircheni gyárában a 11 sz. papírgépet, amely 240 000 tonna/év teljesítménnyel 2002-ben kezdte meg a magazinpapírok gyártását. Olaszországban a Cartiere Burgo verzuoloi gyára bővül új papírgéppel (LWC), Svédországban a Holmen indít 330 000 tonna/év kapacitású gépet a halstai üzemben és további papírgépeket rekonstruálnak elsősorban minőségjavítás, termelési hatékonyság és nagyobb hozzáadott érték realizálása céljából a Billerud, a Munksjö, az Iggesund, az SCA, az AssiDomän, az M-real és a Stora gyáraiban. A fejlesztések a többi országban is folytatódtak, helyenként azonban bizonyos mértékig visszafogták a ráfordításokat, így pl. Németországban a 2000. évi 800 millió EUR

3. táblázat

A papír- és kartontermelés alakulása 2001-ben a vezető gyártók országaiban		
Ország	Mennyiség 1000 tonnában	A változás %-a, az előző évhez viszonyítva
USA	80759	-5,9
Kína	32000	3,6
Japán	30731	-3,4
Kanada	19686	-5,2
Németország	17879	-1,7
Finnország	12503	-7,4
Svédország	10534	-2,3
Koreai Köztársaság	9724	4,5
Franciaország	9630	-3,8
Olaszország	8924	-2,2
Brazília	7354	2,3
Indonézia	6951	0,3
Egyesült Királyság	6204	-6,1
Oroszország	5599	6,9
Spanyolország	5132	7,7
Ausztria	4250	-3,1
Tajvan	4211	-6,3
India	4049	5,2
Mexikó	3811	-2,2
Hollandia	3174	-4,7
Ausztrália	2656	0,3
Thaiföld	2445	5,7
Norvégia	2291	-3,5
Dél-Afrika	2268	6,8
Lengyelország	1952	0,9
Svájc	1750	-1,7
Belgium	1659	-3,9
Törökország	1513	-3,5
Portugália	1419	10,00
Argentína	1229	1,2

helyett 2001-ben „csak” 660 milliót költöttek erre a célra az iparágban. A nyugat-európai országokban a termelés csak Spanyolországban és Portugáliában nőtt 2001-ben, Írországban megegyezett az előző évvel az összes többi országban azonban csökkent.

A kelet-európai térségben Oroszország mellett nőtt a papír- és karton termelés Belorussziában, Horvátországban, Csehországban, Észtszországban, Grúziában, Lettországban, Litvániában, Lengyelországban,

Romániában, Szlovákiában, Szlovéniában és Ukrajnában is. Magyarországon mind a termelés, mind a felhasználás csökkent. Lengyelországban tissue-gyártó papírgép, Magyarországon új hullámlemez és dobozgyár kezdte meg üzemelését.

Ázsiában a kontinens teljes termelése 2001-ben a cellulóznál kissé meghaladta, a papírnál majdnem elérte a 2000. évi szintet. Banglades, Kína, India, Indonézia, Izrael, a Koreai Köztársaság, Libanon, Malajzia, Nepál, Pakisztán, Szaúd-Arábia, Szíria, Thaiföld, az Egyesült Arab Emírátsok, Üzbegisztán és Vietnam papírtermelése növekedett, más országoké, pl. Japáné, Törökországé csökkent. A legnagyobb fejlesztések Kínában realizálódtak.

Afrika mutatói javultak és szinte valamennyi papírtermelő országban (Algéria, Egyiptom, Kenya, Marokkó, Nigéria, Dél-Afrika, Svaziföld, Tanzánia, Tunézia, Zambia, Zimbabwe) nőtt a termelés.

Ausztráliában növekedett, Új-Zélandon csökkent a kibocsátott termékek mennyisége.

Észak-Amerikában a növekvő kanadai fogyasztás ellenére a termelés csökkent. Az Amerikai Egyesült Államokban mind a fogyasztás, mind a termelés jelentősen visszaesett.

A latin-amerikai országokban a fogyasztás valamelyest visszaesett, ugyanakkor a termelés összességében megközelítette, sőt egyes országokban meg is haladta az előző évi szintet. Ez volt tapasztalható Argentínában is, ahol az 5,6 %-os papírfelhasználás-csökkenés mellett jelentősen csökkent az import, ugyanakkor a termelés és az export mennyisége nagyobb volt a 2000. évinél. Az argentinai import csökkenése természetesen más országbeli exportőröket sújtott.

A világ gazdasága 2001-ben válságban volt és ennek kedvezőtlen hatása valószínűleg még 2002-ben is érezhető lesz a legtöbb ország cellulóz- és papíriparában.

Kalmár Péter

4. táblázat

A papír- és kartontermelés alakulása 2000 és 2001 években földrészenként, főbb termékcsoportonként (1000 tonnában)												
	Újságynyomó		Író-nyomó		Tissue		Karton		Lemez		Összesen	
	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001
Európa	12676	12864	36050	34233	5752	5669	21979	22116	12536	12401	100066	98255
Európai Unió	9266	9336	32649	30847	5000	4902	18280	18215	10652	10450	84655	82222
Egyéb Ny-Európa	1196	1245	1440	1352	132	133	797	766	285	252	4153	4041
Összes Ny-Európa	10462	10581	34089	32198	5132	5035	19077	18982	10937	10703	88808	86380
Kelet-Európa	2214	2283	1961	2035	619	634	2902	3135	1599	1698	11257	11868
Ázsia	8520	8730	27701	27277	5360	6527	29290	28813	13369	13451	95797	97661
Ausztrália	782	738	562	586	255	261	1841	348	83	89	3526	3494
Észak-Amerika	15889	14147	30748	28464	6922	7047	33917	32347	14577	14095	106603	100433
Latin-Amerika	947	928	3529	3522	1985	1933	5331	5403	1395	1385	14789	14855
Afrika	367	359	706	727	249	263	1357	1388	260	256	3200	3449
Összesen	39181	37766	99296	94810	20522	21699	93714	90415	42221	41677	323981	318147