

# 제지 · 골판지 수급 동향

## 1. 머리말

선진국에서 종이계 포장재료는 '환경에 우수한 포장재료(Environmentally friendly packaging material)'로서 환영받고 있다. 그 수요는 점차 증가경향을 나타내고 있다.

종이계 포장재료로서는 골판지용기, 접음상자, 붙임상자, 음료카톤, bag-in-carton, bag-in-box, 판지컵, 판지트레이, 종이포장봉투, 종이 완충재, 포장지, 종이봉투 등이 포함되어 있다.

오랜 불황과 수요의 저미로 인해 종이계 포장재료 기업의 집약화와 생산거점이 일본의 경우 서서히 아시아 제국으로 이전되고 있는데 우리나라도 앞으로 같은 길을 걸을 것으로 예상된다. 또 일본 기업들의 집약화는 기업의 합병, 흡수, 계열화 등에 의해 급속히 진행할 것으로 보인다.

우리나라 제지산업은 93년 현재 생산량이 세계 10위로 그 양은 5백80만3천톤, 1인당 소비량은 93년 127.5kg, 94년 134kg, 95년 143.2kg으로 세계 23위이다.

펄프·제지산업은 목재를 원료로 사용하고 있기 때문에 산림의 파괴자라는 오해를 받고 있다. 그러나 실지로 열대림의 감소는 농지 등의 개발과 제지산업이 그 주체이며 제지산업은 반대로 적극적으로 식림을 하여 건전한 산림경영을 진척시키고 있다.

또 북미, 유럽, 일본 등에서는 삼림의 성장량이 벌채량을 웃돌고 있어 그 축적이 늘어나고 있다. 우리나라 등이 해외에서 들여오고 있는 목재 칩은 제재의 폐재나 식림계획에 의해 벌채한

[표 1] 종이류별 국내 제지 수급동향 및 전망

(단위 : M/T, %)

구 분		1995	1996전망	증가율		
				1995	1996전망	
신문용지	수요	내수	1,113,127	1,296,793	13.6	16.5
		수출	11,622	87,784	59.9	755.3
	공급	생산	947,709	1,296,057	8.5	36.8
		수입	177,040	88,520	30.7	50
인쇄용지	수요	내수	1,191,910	1,287,263	7.2	8.0
		수출	370,806	420,551	20.4	13.4
	공급	생산	1,438,771	1,552,882	6.6	7.9
		수입	123,945	154,932	77.4	25.0
크라프트지	수요	내수	263,918	277,114	2.8	5.0
		수출	10,964	15,846	3,277.8	44.5
	공급	생산	266,178	283,560	6.7	16.5
		수입	8,704	9,400	12.7	8.0
판 지	수요	내수	2,950,762	3,157,315	9.4	7.0
		수출	537,101	647,147	3.2	20.5
	공급	생산	3,300,302	3,598,145	7.1	9.2
		수입	187,561	206,317	10.0	10.0
기 타 지	수요	내수	1,064,078	1,170,486	6.5	10.0
		수출	60,593	96,315	0.8	59.0
	공급	생산	924,604	1,048,728	4.9	13.2
		수입	200,067	218,073	12.2	9.0
합 계	수요	내수	6,583,795	7,188,971	8.9	9.2
		수출	991,086	1,267,643	4.1	27.9
	공급	생산	6,877,564	7,779,372	6.9	13.1
		수입	697,317	677,242	24.1	2.9

주 : 내수=(생산-수출)+수입이며, 1996년은 당행 전망치임.  
 자료 : 1. 한국제지공업연합회(1996. 2), 「펄프지류통계월보」  
 2. 한국무역협회, KOTIS 산은조사월보 9603 P130

것으로 무계획적인 삼림파괴는 일으키지 않고 있다.

## 2. 지류 및 고지시장

종이의 역사는 알려진 것만으로도 1900년 전부터 제조되어 왔으며 일상생활에 없어서는 안 되는 서사체이며 생활용품이다. 이 많은 기록이 종이가 없었다면 어떻게 보존되어 왔겠는가?

양지의 생산은 1910년대부터 시작되어 1995년 640만톤을 생산하는 세계 10위의 제지공업국이다. 1인당 연간 종이의 소비량은 1960년 3.54kg, 1975년 18.5kg, 1994년 137kg으로 급격히 증가했으며 미국 302.3kg, 핀란드 252.4kg, 일본 234.7kg으로 국민생활 수준의 향상과 더불어 점차 증가하고 있다.

위의 나라들은 고지의 사용율이 가장 높은 나라이며, 고지 수요의 30%정도를 수입하였으며 고지 수입량은 1962년 1천5백3십6톤에서 1994년 약 1백4십만톤으로 급증했으며 차후에도 증가할 것이므로 고지 수출국의 사정에 의하여 점차 수입량의 감소가 예상되고 있다.

고지의 수입 지종은 신문지가 약 68톤, 골판지 39만톤, 전산용지 30만톤, 기타 2만톤 정도로 주로 신문지나 골판지가 주종을 이루며 국내의 회수율은 신문지는 1992년 8만2천10만톤 정도로 최근 상승추세에 있으며 골판지는 42.4%로 꾸준히 증가하고 있다.

국내에서 조달된 고지의 혼합비율은 라이나 보드 100%, 백판지 80%, 신문용지 75~88%, 크라프트지 30~50% 정도이다.

80년대 이후 우리의 양지업계는 고지를 탈묵하여 이용하는 것에 의존하고 있다고 말할 수

있다. 종이의 생산량은 1985년부터 1994년 사이에 2.8배 이상 증가한 640만톤이며 고지의 발생량도 비례하여 증대되고 있다.

고지의 수입량은 1994년 140만톤 정도이며, 미국, 홍콩 등에서 주로 수입하고 있다.

우리나라 1인당 종이의 소비량은 매년 8~10% 증가하며, 이러한 추세라면 2000년까지는 1천만톤을 초과할 것이며 지류소비량은 220kg에 달할 전망이다.

2001년 세계 지류의 원료 수요량은 3억2천만톤 정도로 추산되며 이중 40% 정도인 1억3천만톤이 고지로 충당될 전망이다. 각국에서 고지 회수 및 사용량이 점차 증가되어 가고 있어 우리의 고지수급이 매우 불안정한 상태이다.

고지의 회수율은 1994년 약331만톤으로 59.5%이고 수입고지는 약 140만톤이므로 고지 회수율은 증가했지만 고지수입율은 감소했으며, 미국 40%, 스위스 50%, 세계 평균 고지회수율 33%보다 높은 회수율이지만 고지회수율 1%만 높이면 40억원의 외화를 줄일 수 있고, 30년생 나무 80만 그루를 보호할 수 있게 된다. 즉 고지회수가 자연보호와 산림보전에 직결된다는 이야기이다. 기계펄프 1톤 생산에 목재 2.1㎡, 표백크라프트펄프 1톤 생산에 약 3.6㎡ 목재가 필요하며 위의 펄프를 각 50% 혼합하

【표 2】 연도별 국내 폐지사용량

(단위: t)

구분	91	92	93	94	95(1~6월)
종이생산량	4,922	5,503	6,021	6,880	3,683
종이 소비량(A)	4,867	5,281	5,836	6,549	3,488
국산폐지사용량(B)	2,095	2,325	2,701	3,305	1,817
수입폐지사용량	1,538	1,659	1,54	1,399	831
펄프사용량	1,539	1,767	1.96	2,280	-
폐지재활용률(B/A)	43.0%	44.0%	46.3%	50.5%	52.1%

자료 : 중앙환경신문

여 1톤의 종이를 만드는데 나무 20그루가 필요하다.

고지재생지의 소요에너지는 천연펄프 생산 에너지의 1/3정도면 되므로 에너지 절약 펄프생산에 의해 야기되는 공해절감, 도시쓰레기 감량화 및 지구환경보전, 자원 절약 및 자원재활용 등의 일석삼조의 효과가 있다고 할 수 있다.

현재 고지 수입의 대부분을 미국에 의존하고 있지만 고지 재활용 의무화 및 자원절약 등의 이유로 점차 수입환경이 어려워지고 있는 추세다.

고지는 자원이면서 모두 이용하지 못하고 소각이나 매립으로 도시쓰레기의 15~20%을 차

지하고 있다. 고지의 소각은 21세기 인류가 창출하는 가장 유독한 물질이라는 다이옥신의 발생이다. 염소계 표백에 의하여 제조된 종이는 예외가 있을 수 없이 발생하며, 210여종의 다이옥신 중 17종이 독성이 있다고 알려져 있으며, 월남전 참전 용사들의 고엽제 후유증은 우리가 체험하고 있는 문제이다. 매립에 의한 문제도 매립지의 확보, 운반상의 문제, 침출수, 가스 발생등 많은 문제를 야기시키고 있다.

서울시의 경우 1990년 93% 매립에서 현재 73%로 낮아졌으며, 대구지역의 경우 1일 2천7백 2십톤 정도(1995년) 발생되며 종이류가 7백36톤

[표 3] 96년 1월~4월 중 국내 펄프 및 지류 생산·출하·재고 현황

(단위: M/T)

품 명	전년말 재고	생 산			출 하					재 고			
		전년동기 대비(%)	내 수	전년동기 대비(%)	수 출	전년동기 대비(%)	계	전년동기 대비(%)	전년동기 대비(%)				
펄 프	B K P	17,588	129,572	104.3	85,297	77.5	-	-	85,297	77.5	61,863	354.9	
	G P	-	24,237	119.0	24,237	119.0	-	-	24,237	119.0	-	-	
	T M P	-	43,849	121.9	43,849	121.9	-	-	43,849	121.9	-	-	
펄 프 합 계	17,588	197,658	109.5	153,383	92.2	-	-	153,383	92.2	61,863	354.9		
신문지용	권 취 지	7,371	353,056	120.9	340,569	115.2	5,471	181.9	346,040	115.9	14,387	127.7	
	평 판 지	2,022	7,358	94.9	5,408	63.7	1,169	-	6,577	77.5	2,803	361.2	
	소 계	9,393	360,414	120.2	345,977	113.8	6,640	220.8	352,617	114.8	17,190	142.8	
인쇄용지	백상지	33,062	169,635	111.8	158,096	109.4	5,421	48.7	163,517	105.1	39,180	275.9	
	중질지	1급	4,637	45,992	126.0	40,492	91.5	-	-	40,492	91.5	10,137	176.0
		2급	2,309	32,086	120.7	29,781	101.4	-	-	29,781	101.4	4,614	106.6
	계	6,946	78,078	123.7	70,273	95.4	-	-	70,273	95.4	14,751	146.2	
	기 타	5,792	23,107	127.5	23,732	121.6	92	418.2	23,824	121.9	5,075	182.6	
소 계	45,800	270,820	116.3	252,101	106.1	5,513	49.4	257,614	103.6	59,006	218.0		
도 공 인쇄용지	편면아트지	11,458	22,973	63.3	13,231	96.3	7,734	33.5	20,965	56.9	13,466	182.9	
	양면아트지	50,110	237,699	102.8	140,500	112.9	98,727	87.3	239,227	100.7	48,582	182.2	
	코트지 1급	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	코트지 2급	317	2,019	23.7	1,304	15.7	555	-	1,859	22.3	477	99.8	
	경량코트지	1,006	4,345	-	2,454	-	1,231	-	3,685	-	1,666	-	
	경량광택	1,380	6,134	92.8	4,905	95.8	1,378	80.8	6,283	91.7	1,231	85.2	
	엠보스지	580	1,055	115.9	1,061	96.6	20	-	1,081	98.5	554	152.2	
	기 타	8,229	17,370	81.6	18,077	93.8	1,001	17.1	19,078	75.9	6,521	147.0	
소 계	73,080	291,595	95.6	181,532	105.5	110,646	77.0	292,178	92.5	72,497	177.9		

자료 : 한국제지공업연합회 「제지계」

주 : 본 통계는 한국제지공업연합회 회원사 월말보고서에 의하여 집계되었으므로 수출량(출고기준)은 무역통계월보와는 다소 상이함.

[표 3] 96년 1월~4월 중 국내 펄프 및 지류 생산·출하·재고 현황

(단위: MT)

품명	전년말 재고	생 산			출 하						재 고	
		전년동기 대비(%)	내 수	전년동기 대비(%)	수출	전년동기 대비(%)	계	전년동기 대비(%)	내 수	전년동기 대비(%)		
박엽지	권 연 지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	타이프라이터 COPY용지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	인디아지	-	1,282	125.0	1,282	125.0	-	-	1,282	125.0	-	-
	기 타	820	16,410	80.9	15,921	78.7	14	9.0	15,935	78.2	1,295	218.0
소 계	820	17,692	83.0	17,203	81.0	14	9.0	17,217	80.4	1,295	218.0	
특수지	도화용지	165	1,033	158.4	542	163.7	267	79.2	809	121.1	389	249.4
	벽지원지	6,199	11,970	83.4	12,697	78.9	-	-	12,697	78.9	5,472	149.4
	기 타	11,409	57,695	156.7	54,630	168.1	2,612	53.3	57,242	153.0	11,862	124.5
소 계	17,773	70,698	136.4	67,869	138.7	2,879	55.0	70,748	130.6	17,723	132.8	
정보용지	노카본원지	2,717	1,821	59.7	1,802	88.3	-	-	1,802	88.3	2,736	175.0
	뒤(표면)카본원지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	감광지원지	106	1,467	116.8	1,380	122.4	-	-	1,380	122.4	193	84.6
	PPC용지	7,262	36,028	117.5	37,513	122.9	224	-	37,737	123.6	5,553	260.7
	감열지원지	645	287	82.5	233	73.5	128	-	361	113.9	571	-
	컴퓨터용지	2,728	12,845	103.7	12,267	98.7	140	-	12,407	99.9	3,166	197.5
	기 타	610	4,697	654.2	4,125	317.3	-	-	4,125	317.3	1,182	782.8
소 계	14,068	57,145	118.0	57,320	120.1	492	-	57,812	121.1	13,401	234.9	
위생용지	화장지원지	5,724	60,906	113.8	61,679	110.6	107	49.5	61,786	110.4	4,844	97.3
	생 리 용 지	1,101	1,595	89.8	1,627	105.0	-	-	1,627	105.0	1,069	109.8
	타 월 용 지	355	1,826	111.2	1,508	66.8	-	-	1,508	66.8	673	265.0
	기 타	263	39,401	85.6	39,579	86.4	-	-	39,579	86.4	85	21.1
소 계	7,443	103,728	100.5	104,393	99.1	107	49.5	104,500	99.0	6,671	101.0	
포장용지	중포장용양면 크라프트지	5,288	89,743	106.7	81,475	106.9	-	-	81,475	106.9	13,556	79.5
	미표백 일면크라프트지	95	4,105	84.4	4,134	84.7	-	-	4,134	84.7	66	388.2
	유선크라프트지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	계	5,383	93,848	105.5	85,609	105.6	-	-	85,609	105.6	13,622	79.8

[표 3] 96년 1월~4월 중 국내 펄프 및 지류 생산·출하·재고 현황

(단위: MT)

품 명		전년말 재고	생 산	출 하						재 고					
				전년동기 대비(%)	대 수	전년동기 대비(%)	수 출	전년동기 대비(%)	계	전년동기 대비(%)	전년동기 대비(%)				
포장 용지	포백 포장용지	편 광 지	411	2,851	171.3	2,919	186.0	-	-	2,919	186.0	343	207.9		
		봉투용지	35	338	131.5	318	132.5	-	-	318	132.5	55	183.3		
		기 타	170	1,643	113.6	1,619	137.0	-	-	1,619	137.0	194	58.1		
		계	616	4,832	143.5	4,856	162.4	-	-	4,856	162.4	592	111.9		
소 계		5,999	98,680	106.8	90,465	107.6	-	-	90,465	107.6	14,214	80.7			
종 이 합 계		174,376	1,270,772	110.1	1,116,860	109.4	126,291	77.3	1,243,151	104.9	201,997	163.3			
관	자기 용판지	백관지 1급	도 공	9,291	12,456	96.2	5,488	137.1	8,877	121.4	14,365	127.0	7,382	147.6	
			비 도 공	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			계	9,291	12,456	96.2	5,488	137.1	8,877	121.4	14,365	127.0	7,382	147.6	
	백관지 2급	도 공	68,149	266,863	101.6	126,324	87.6	134,910	121.0	261,234	102.2	73,778	471.0		
		비 도 공	2,312	17,215	68.9	15,721	65.8	124	-	15,845	66.8	3,682	309.4		
		계	70,461	284,078	98.7	142,045	84.5	135,034	121.2	277,079	99.1	77,460	459.6		
	소 계		79,752	296,534	98.6	147,533	85.7	143,911	121.2	291,444	100.2	84,842	388.2		
	지	골판지 원지	라이너	크라프트 라이너	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				주유평트 라이너 1급	25,114	214,997	91.8	207,159	94.0	7,971	95.9	215,130	94.1	24,981	381.7
				주유평트 라이너 2급	15,549	257,690	124.7	252,843	123.9	70	116.7	252,913	123.9	20,326	610.4
계				40,663	472,687	107.2	460,002	108.4	8,041	96.1	468,043	108.2	45,307	458.4	
골 심 지			15,443	242,343	98.3	237,526	99.0	11,895	234.6	249,421	101.8	8,365	390.7		
소 계		56,106	715,030	104.0	697,528	105.0	19,936	148.3	717,464	105.9	53,672	446.7			
판지	기타 판지	황 판 지	3,556	6,273	135.2	6,825	177.0	-	-	6,825	177.0	3,004	235.2		
		색 판 지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		아이보리판지	7,428	27,767	107.4	14,423	93.2	13,910	136.4	28,333	110.3	6,862	329.3		
		컵 원 지	2,839	12,569	90.5	12,504	88.7	99	41.4	12,603	87.9	2,805	113.5		
		조 판 지	1,487	1,992	48.2	3,081	74.9	-	-	3,081	74.9	398	497.5		
		기 타	7,166	57,516	112.3	55,360	108.9	1,215	303.0	56,575	110.4	8,107	307.2		
소 계		22,476	106,117	106.4	92,193	104.3	15,224	140.4	107,417	108.3	21,176	247.6			
관 지 합 계		158,334	1,117,681	102.7	937,254	101.4	179,071	125.2	1,116,325	104.6	159,690	376.4			
종 이 · 판 지 합 계		332,710	2,388,453	106.5	2,054,114	105.6	305,362	99.6	2,359,476	104.8	361,687	217.7			

(표 4) 년도 및 월별 지종류 생산·출하·재고 현황

(단위: MT)

년 도	생 산	출 하			재 고
		내 수	수 출	계	
95년도	6,877,564	5,954,087	766,332	6,720,419	332,710
1	563,989	478,506	67,634	546,140	193,414
2	517,754	458,995	74,619	533,614	177,554
3	586,277	527,169	82,694	609,863	153,968
4	574,736	480,983	81,581	562,564	166,140
5	594,622	504,800	79,994	584,794	175,968
6	587,587	501,853	79,309	581,162	182,393
7	591,007	516,164	72,347	588,511	184,889
8	603,348	519,567	54,705	574,272	213,965
9	541,478	462,696	35,935	498,631	256,812
10	581,924	498,538	36,654	535,192	303,544
11	555,977	499,388	45,668	546,056	313,465
12	578,865	505,428	54,192	559,620	332,710
96. 1	574,657	515,444	52,292	567,736	339,631
2	534,158	473,497	64,274	537,771	336,018
3	643,302	534,867	92,296	627,163	352,157
4	636,336	530,306	96,500	626,806	361,687

자료 : 한국제지공업연합회 「제지계」

주 : 수출실적은 회사 출고 기준임

으로 전체 도서 쓰레기의 27.1%이며 회수해 이용되는 것은 238.3이며 전체 이용의 326톤 중 73%에 이르고 있으며 재이용 자원 중에서 가장 많은 량이 이용되고 있다.

### 3. 골판지 시장

우리나라 산업구조가 골판지포장 다수요 산업인 경공업의 감퇴와 중화학공업으로의 재편성으로 골판지포장 수요성장세는 10% 이상의 고속성장에서 GNP수준으로 약간 하향하고 있으나, 농산물의 상품포장과 선도유지 고급화와 관련하여 농산물 포장수요의 증대 및 환경정책의 강화에 따라 환경친화 포장재인 골판지포장의 Recycle성, 합성수지포장의 골판지 대체화, 환경비친화 물품의 골판지제 대체로 새로운 각

광산업으로 발전, 제2기 약진이 기대되는 산업으로 2000년까지의 성장률은 7~9%가 유지될 것으로 전망된다.

특히 골판지포장의 일반 A형상자 제조 등 단순기능에서 고기능성 골판지포장과 신용도 개발, 다이커팅상자, 포장용도 이외 Pallet, 골판지 진열장, 골판지투표함 등 신용도 개발이 활발한 상황이다.

골판지포장 선진국인 미국, 일본, 유럽 등의 경우는 성숙단계로 1~3%선으로 성장추세이다. 포장선진국의 경우 이중양면 골판지(DW) 사용비율이 20% 내외로 양면 골판지(SW) 사용이 80~85%이나, 우리나라는 DW:SW는 45:55로 이것은 골판지원지 품질면에서 뒤지고 있음이 최대 원인이다.

우리나라 골판지포장산업은 자동화, 고속화,

공정단순화를 계속, 추진 컴퓨터화, 로봇화, High Tech화를 완성하는 단계로서 국경없는 유통체제에 있어 포장의 고급화, 국제 평준화를 조속히 완성해야 하는 근대 유통상 없어서는 안 되는 물류필수품 산업으로 위상이 확립되고 있다.

골판지포장산업의 High Tech화 과제는 ▲ speed No Down Auto Splicer의 연구 ▲ 수분편차 없는 균일 원지의 초지 및 건조완성시의 골판지 함유 수분의 균일화 기법 연구 ▲ Slitter Scorer Creaser 및 절단위치 설정 체인지시 발생 Loss Zero화 연구 ▲ 골판지상지 전개도 길이 치수 Cutter 정치수 절단시에 있어 1mm 전후의 오차 Loss Zerd화 연구 ▲ Corrugator

의 Delivery Stacker 합리화 연구 ▲ 골판지 Warp방지 기법 연구 ▲ 골판지포장 제조공정→ 원지장착→Corrugating→접합→건조→Slitting→Cutter→Printing→Slotting→Gluing→Tying→또는 Pre Printing 전 공정의 InLine 일관 1공정 생산방식 연구 ▲ 금속제 Cutter의 오차 한계성, 견본제작 문제와 관련 Laser Cutter 또는 기타 Cutter연구 ▲ 현재의 150℃에서 100℃ 또는 50℃이하의 저온 접착 골판지제조기술 연구 ▲ 골판지포장제조 자동화에 있어 계수관리 및 기계작동관리 위주에서 조작내용 적정성 확인관리 시스템 연구 등 10개 과제가 연구되고 있다.

[표 5] 골판지 포장 생산시설 · 생산능력

(단위 : 대 · 백만m<sup>2</sup>)

구분 \ 연도		'90	'91	'92	'93	'94	'95(추정)
골판지 제조기 대수(Corrugator)		192	196	189	183	183	180
생산능력	수량	3,092	3,415	3,818	4,058	4,200	4,400

[표 6] 골판지 포장 생산실적

(단위 : 백만m<sup>2</sup> · 억원)

구분 \ 연도			'90	'91	'92	'93	'94	'95(추정)
수	수량	내수	1,645	1,807	1,932	2,040	2,192	2,268
		수출	576	623	680	721	750	810
		계	2,221	2,430	2,612	2,761	2,942	3,078
요	금액	내수	5,165	5,804	5,970	6,542	7,562	9,902
		수출	2,291	2,577	2,669	2,900	3,191	3,538
		계	7,456	8,381	8,639	9,442	10,753	13,440
공	수량	내수	2,214	2,422	2,606	2,753	2,928	3,064
		수출	7	8	6	8	14	14
		계	2,221	2,430	2,612	2,761	2,942	3,078
급	금액	내수	7,441	8,365	8,168	9,423	10,727	13,414
		수출	15	16	21	19	26	26
		계	7,456	8,381	8,639	9,442	10,753	13,440

주 1. 수출은 간접수출 실적 추계임.  
 2. 수입은 주로 TW 및 원양어선 수입 등 직수입 실적치임.

[표 7]골판지원지 수급상황

구분 \ 연도	'90	'91	'92	'93	'94	'95(추정)
라이너	942	970	1,079	1,188	1,320	1,426
골심지	555	671	710	679	736	795
합계	1,497	1,641	1,789	1,867	2,056	2,221
증감률(전년대비)	108.6	109.6	109.0	104.4	110.1	108.0

골판지는 모든 상품의 포장재로 사용되며 물류기능의 중요한 역할을 맡고 있을 뿐만 아니라 환경보호 차원에서 향후에도 골판지 활용은 계속 늘어날 것으로 기대된다. 그러나 최근 골판지 포장산업을 둘러싼 환경이 급변하고 있어 대내외 여건변화에 따른 업계의 적절한 대응방안 마련이 필요하다.

이를 통하여 기업의 경영안정과 건전한 자유경쟁체제를 확립하고 아울러 2000년대 선진국형 골판지포장산업으로 성장, 발전함으로써 우리 상품의 국제경쟁력 강화 및 환경보전에 크게 기여하게 될 것이다.

가 늘어난다. 우리나라 95년 현재 1인당 소비량은 143.2kg으로 세계 23위이고, 많은 인구를 가지고 있는 중국, 인도, 인도네시아 등이 커다란 잠재 소비력을 가지고 있다. 한편 삼림자원은 감소 방향에 있어 이 잠재 수요에 어떻게 대응할까가 제지산업의 장기적인 문제이다.

제지산업은 폐지의 리사이클과 수목에 의해 이산화탄소의 고정이라고 하는 것을 지속하기 위한 조건을 만족시키는 산업이다. 그 때문에 앞으로 적극적인 삼림관리와 보다 효율적인 생산프로세스의 개발에 의해 여러가지 용도로 제품을 공급하여야 할 것이다. [Ko]

변준섭 기자

#### 4. 맺음말

1인당 종이 소비량은 문화의 바로미터라고 하는 것과 같이 경제력이 신장되면 종이의 소비

(자료제공 : 중앙환경신문, 한국제지공업연합회, 한국골판지포장공업협동조합)

월간 「포장계」는 독자여러분의 의견을 최대한 수렴하여 최고의 포장전문지로 자리매김 하였습니다.

지속적인 관심과 채찍이 세계적인 포장전문지를 만듭니다.

포장산업 발전을 위한 내용, 제언, 기타 다루었으면 하는 내용이 있으면 연락주세요.

월간 「포장계」는 포장인 모두에게 활짝 열려 있습니다.

편집실 (02)780-9782