

포장기계 기술개발 및 활성화 시급

내수시장 진작도 필요

우리 나라 포장기계의 역사도 반세기를 넘어서 튼튼한 거목으로 자라 그 영역을 넓혀가고 있다.

몸집만 비대해진 것이 아니라 기술 또한 비약적인 발전을 이루어 하나의 완전한 제품을 만들어 내는데 없어서는 안될 산업 분야로 자리잡고 있다.

포장이 하나의 형식으로 여겨지던 것이 불과 10여년 전이라면 지금의 포장은 복합 기술을 가미한 고기능 산업으로 변신하면서 포장산업의 인지도가 높아지고 이에 따른 포장기계도 복잡하고 정밀도를 요하는 것으로 변해 왔다. 이제는 단순한 붙이는 기계에서 벗어나 상품의 가치를 높여주는 중요한 작업으로 변모한 것이다.

우리 나라에서 포장기계의 혁명이라 할 수 있는 시기는 5~6년전 세계화의 바람이 불면서 내수시장에 만족하던 국내 업체들이 세계시장과 경쟁해야 하는 완전 개방시대를 맞이하여 시작돼 이제는 세계 시장에서 인정받지 못하면 생존할 수 없는 실정에 이르게 되었다.

국내시장에서 자용을 겨루던 포장기계 업체들은 유수의 외국 업체들과 경쟁하기 위해 기술개

발이 이루어져야 하며 또한 그들과 협조가 이루어지지 않으면 안된다는 사실을 깨닫기 시작한 것이다.

주어진 상황에만 만족하여 기술개발 없이 현상유지 내지 국내업체간 출혈경쟁으로 수년간을 담보상태로 유지해 왔던 포장기계 업계는 밀려드는 저가 고품질의 외국 기계와 경쟁하기 위해 뼈를 깎는 아픔을 감내하며 이제는 당당한 겨룸의 자리에 이르게 되었다.

물론 아직도 일부 업체에만 해당되는 이야기지만 구조적으로 영세성을 면치 못하고 있는 우리 포장기계 업계로 볼 때는 상당한 진전이라 할 수 있으며 일부 업체의 제품은 세계적인 것으로 인지도를 높여가고 있다.

IMF를 슬기롭게 극복한 우리 나라는 경제가 다시 성장궤도에 올라서고 있다고 기대감에 들뜨기도 했으나 현실에 있어서는 그렇지 못한 부분도 있는 것으로 나타났다.

설비투자의 급격한 감소로 포장기계 시장은 냉각되었고 이를 타개하기 위해 해외로 시선을 돌려 수출에 나선 기업들이 늘어났고 적극적인 업체들은 현지공장을 가동하여 내수의 어려움

을 극복해 가고 있다.

우리 나라 포장기계업체들이 가장 많이 진출한 국가는 중국을 비롯한 동남아시아로 낮은 인건비와 생산활동에 필요한 제반 사항들이 내수보다는 유리하기 때문인 것으로 조사됐다.

그러나 이웃나라 일본의 경험에서 볼 때 내수기반을 들어내어 외국에 옮겨 놓은 결과가 이제는 장기 불황이라는 긴 터널을 빠져나오지 못하고 있어 우리 나라 업체들이 고려할 사항으로 지적된다.

지난 1/4분기까지 우리 포장기계 업계는 정체기에 있었다면 4월부터는 조금씩 움직임을 보이는 시기라고 할 수 있다. 그렇다고 그 움직임이 경기가 호전되었음을 의미하는 것은 아니다. 지금까지 몇 년간 보류했던 설비에 대한 투자를 늘려 나갔다는 점과 노후 설비에 대한 교체 비율이 높아 신규수요 창출이라 보기가 어렵기 때문이다.

그럼에도 수출에 있어서는 호기를 맞아 지난해까지 좋은 실적을 올려 내수 중심 업체들이 분발하는 계기가 되기도 했다.

그러나 올들어 환율 하락과 유가변동으로 인한 원자재가격의 오름세, 후발국가들의 저가 경쟁으로 수출에서도 재미를 보지 못하고 있다.

수출이라는 대명제는 우리 포장기계 업계가 풀어야 할 가장 중요한 난제임은 틀림없다. 그러기 위해서는 좋은 제품을 저가에 공급할 수 있는 경쟁력이 필요하다. 현재와 같은 느슨한 방법으로는 어려움이 배가 될 것이다.

소비자들이 원하는 것이 무엇이고 이를 가장 효과적으로 수행해 낼 수 있는 기계만이 경쟁에서 살아남을 수 있다. 원·원이 아닌 무한경쟁이기에 살아남기 위해서 각 사마다 내놓을 수 있는

브랜드와 제품이 있어야 한다.

우리 포장기계 업계의 새로운 변화와 바람이 시작되고 있는 것을 감안한다면 포장기계의 수준은 한 층 높아져 아직까지도 개선되고 있지 않은 심각한 무역역조현상은 개선되리라 생각된다.

기술개발로 세계에 당당히 나서는 우리 포장기계 업체들을 볼 때 미래는 밝다고 하겠다. ☐

(표 1) 종이백 제조기 수출

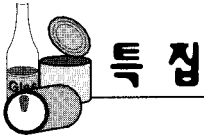
(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
나이지리아	16,000	134,400	16,000	134,400
합계	16,000	134,400	16,000	134,400

(표 2) 자동포장기계 수출

(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
방글라데시	12,600	255,046	5,200	123,501
캐나다	6,050	630,000		
칠레	350	2,839		
중국	34,765	1,369,697	7,257	228,422
독일	2,100	56,393		
이집트	3,249	45,000		
홍콩	700	5,381	700	5,381
헝가리	350	53,484		
인도네시아	15,784	398,673	6,000	160,320
일본	35,110	786,492	4,000	91,499
스리랑카	830	22,120		
멕시코	21,402	200,852		
말레이시아	395	3,798		
네덜란드	3,500	385,000	700	77,000
필리핀	2,585	238,875		
러시아	28,802	358,460	25,100	243,477
사우디아라비아	7,873	347,726	2,326	45,216
싱가포르	12,800	263,908	9,000	211,928
태국	4,220	215,347	820	72,835
대만	4,896	98,638	2,300	34,970
미국	19,474	530,164	5,597	83,316
기타	50	480		
합계	217,886	6,268,373	69,000	1,377,865



[표 3] 병, 기타 용기의 봉합용 또는 봉지용 기계 수출 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
캐나다	1,000	31,800	1,000	31,800
중국	10,934	518,455	2,370	117,120
일본	5,100	101,778	3,400	44,254
멕시코	3,000	10,325	3,000	10,325
기타	180	650		
합계	20,214	726,008	9,770	203,499

[표 7] 자동결속기 수출 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
중국	1,700	3,214		
인도네시아	1,271	9,942		
러시아	600	4,110		
시리아	1,080	2,150		
베트남	2,150	20,292		
기타	16	610		
합계	6,817	40,318		

[표 4] 병, 기타 용기의 충전용 기계 수출 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
캐나다	1,500	26,500	1,500	26,500
중국	490	44,963		
이탈리아	50	30,000		
일본	600	10,358		
멕시코	700	60,000		
필리핀	800	3,219	800	3,219
대만	40	36,062	40	36,062
미국	2,750	143,300		
베트남	499	149,146	499	149,146
합계	7,429	503,548	2,839	214,917

[표 8] 기타 포장기계 수출 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
오스트리아	7	1,495	7	1,495
오스트레일리아	105	2,363	7	901
브라질	425	10,860	195	6,891
캐나다	228	10,256	130	4,780
스위스	44	2,354	9	263
칠레	18	1,502		
중국	12,832	195,171	1,305	64,015
독일	193	1,965	117	5,660
덴마크	43	2,614	30	1,719
이집트	110	8,200	110	8,200
스페인	189	1,173		
홍콩	1,217	23,296	1,130	17,096
인도네시아	9,999	3,534		
인도	94	11,794	20	4,412
이탈리아	273	12,130	151	1,206
일본	11,836	251,887	6,259	90,321
멕시코	70	8,256	5	328
말레이시아	4,072	264,351	14	6,077
네덜란드	53	1,216	20	750
뉴질랜드	15	1,052		
필리핀	24	14,436	4	12,998
파키스탄	125	8,795	55	4,600
싱가포르	20	8,647	6	2,172
태국	85	8,894	85	8,894
미국	3,112	138,811	747	7,995
베트남	230	16,255		
남아프리카공화국	17	1,574	10	981
기타	352	2,608	8	431
합계	36,790	1,023,553	10,424	252,149

[표 5] 열수축포장기계 수출 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
오스트레일리아	120	2,750		
중국	700	2,479	700	2,479
인도네시아	500	6,800		
이라크	14,270	233,826		
이란	320	16,780		
싱가포르	1,500	45,451		
합계	17,410	303,086	700	2,479

[표 6] 계량기 수출 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
중국	2	17,820	2	17,820
홍콩	62	10,008		
미국	120	1,500		
합계	184	29,328	2	17,820

[표 9] 그라비아 인쇄용기계 수출 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
방글라데시	56,400	920,474		
캐나다	1,200	23,646		
홍콩	44,400	387,100		
인도네시아	350	5,000	350	5,000
이라크	1,800	51,043		
이란	16,670	43,664	16,670	43,664
카자흐스탄	3,000	45,348	3,000	45,348
나이지리아	8,000	13,000		
태국	145,050	1,874,609	77,550	1,060,521
베트남	480	1,600		
합계	277,350	3,365,484	97,570	1,154,533

[표 10] 카톤·박스·케이스·튜브·드럼·기타 이와 유사한 기계의 제조기계 수출 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
미국	48,500	436,620	48,500	436,620
불가리아	9,100	149,382		
중국	118,300	788,489	52,800	208,163
체코	18,000	245,301		
독일	20,500	132,500		
이집트	800	31,700	800	31,700
프랑스	34,000	188,753	34,000	188,753
우크라이나	60,800	734,581	43,100	340,591
홍콩	10,000	80,802	10,000	80,802
인도네시아	15,000	80,343	15,000	80,343
인도	3,800	34,043		
이탈리아	40,000	197,696		
일본	31,770	448,282	2,170	37,619
말레이시아	2,700	23,760	2,700	23,760
네덜란드	27,900	164,242		
러시아	25,000	18,600	25,000	18,600
태국	51,000	144,130		
터키	27,000	87,542	22,000	54,714
대만	42,950	275,059		
바레인	11,100	135,000	5,700	60,000
미국	14,910	264,222	110	1,567
합계	613,130	4,661,056	261,880	1,563,232

(단 Molding에 의한 것은 제외한다.)

[표 11] 봉투제조기 수출 (금액:미불)

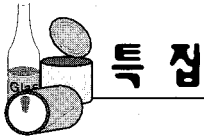
국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
방글라데시	12,200	242,839	12,200	242,839
태국	1,200	38,800		
우즈베키스탄	20,000	86,000	20,000	80,000
합계	34,400	368,639	32,200	328,839

[표 12] 곡면인쇄용 기계 수출 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
이디오피아	1,100	18,000		
나이지리아	55,000	25,000		
폴란드	550	12,329		
러시아	22,000	79,010	22,000	79,010
합계	28,650	135,139	22,000	79,010

[표 13] 병, 기타 용기의 캡슐 취부용 또는 레이블 첨부용 기계 수출 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
오스트리아	3,550	79,673		
캐나다	1,000	42,600	1,000	42,600
프랑스	109	6,892	25	2,492
말레이시아	100	2,276		
오스트레일리아	400	11,263		
방글라데시	15,865	495,021	700	19,427
벨기에	1,900	16,231		
중국	25,650	298,965	1,160	60,000
독일	2,216	66,769	2	1,384
프랑스	180	17,727		
인도네시아	2,100	21,832	2,100	21,832
요르단	2,350	156,490	2,350	156,490
일본	1,950	32,638	450	19,807
나이지리아	2,600	38,705		
폴란드	1,150	73,885		
대만	3,890	50,180		
미국	3,789	42,384		
베트남	6,880	281,070	5,580	204,618
기타	46	1,640	45	918
합계	70,996	1,634,800	12,468	494,676



(표 14) 진공포장기 수출

(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
중국	19,185	245,879	1,325	14,072
일본	170	2,792		
카자흐스탄	3,000	82,474	3,000	82,474
필리핀	9,030	119,865		
러시아	3,125	22,719		
사우디아라비아	450	7,650		
태국	100	4,768		
대만	1,440	20,064		
미국	188	1,540		
오스트리아	4,690	40,115	1,320	10,355
오스트레일리아	4,956	4,652	700	5,193
방글라데시	707	11,361	107	1,661
벨기에	1,340	12,835		
브라질	9,612	78,860		
캐나다	269	2,232		
칠레	3,375	26,720		
콜롬비아	140	4,700		
독일	13,321	100,424		
덴마크	6,543	53,495	210	1,840
도미니카	307	2,916		
이집트	93,500	275,000	93,500	275,000
스페인	9,030	69,220	280	3,790
필란드	5,233	47,355	420	3,350
프랑스	11,660	92,229	7,230	54,199
우크라이나	826	6,971	269	2,120
그리스	2,845	22,082	11	84
파테말라	510	4,197	110	3,800
홍콩	458	4,848		
인도네시아	7,550	11,474	7,550	11,474
이스라엘	36	1,680		
인도	1,610	14,020		
이란	748	6,958		
이탈리아	31,792	247,132	3,812	66,968
요르단	425	3,960	425	3,960
일본	16,382	271,123	3,656	38,758
스리랑카	819	6,550		
멕시코	6,681	58,872	5,790	52,179
말레이시아	1,904	46,589	350	2,620
네덜란드	6,384	54,992	886	6,383
노르웨이	2,389	29,080	579	4,497

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
뉴질랜드	1,059	9,765	308	4,070
페루	221	2,201		
몰라	290	3,500		
필리핀	9,398	119,738	8,150	4,899
파키스탄	3,800	11,030		
폴란드	216	1,997		
포르투갈	1,222	10,851		
러시아	8,394	62,010	684	3,885
사우디아라비아	6,584	25,002	1,000	5,815
싱가포르	708	7,159		
태국	7,244	68,501	838	5,820
대만	330	32,635	60	1,692
미국	12,101	117,272	1,974	20,159
베네수엘라	2,786	24,667	2,396	21,065
베트남	9,920	97,202	1,300	11,905
남아프리카공화국	3,352	19,134		
기타	5,216	36,685	122	925
합계	382,906	3,127,720	164,581	751,393

(표 15) 카톤·박스·케이스·튜브·드럼·기타 이와 유사한 용기의 제조 기계 수입

(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
중국	36,100	84,130	11,900	30,630
독일	21,240	424,080	7,900	365,928
프랑스	88,650	1,636,939		
이탈리아	1,800	35,105		
일본	80,010	1,312,572	35,910	416,576
합계	217,800	3,492,826	55,710	813,134

(표 16) 종이백 제조기 수입

(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
일본	73,350	453,426	73,350	453,426
합계	73,350	453,426	73,350	453,426

(표 17) 봉투 제조기 수입

(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
일본	3,550	4,245		
합계	3,550	4,245		

[표 18] 병 또는 기타 용기의 세정 또는 건조용 기계 수입 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
오스트리아	215	24,974	75	7,785
오스트레일리아	125	7,256		
스위스	22,400	211,301		
독일	186,960	2,113,100	4,420	460,667
덴마크	1,550	39,481		
프랑스	220	14,605		
우크라이나	4,000	59,556		
이탈리아	38,574	445,817	38,371	342,862
일본	666	82,589		
스웨덴	758	32,819	758	32,819
미국	881	26,130	71	4,093
합계	236,349	3,058,028	43,695	938,226

[표 19] 병, 기타 용기의 봉합용 또는 봉지용 기계 수입 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
독일	20,699	524,998		
스페인	4,310	181,955		
프랑스	180	7,634		
우크라이나	180	18,940		
이탈리아	6,140	407,764		
일본	18,588	346,913	3,260	40,736
태국	1,109	14,676	1,024	11,364
기타	12	881	12	881
합계	51,218	1,503,761	4,296	52,981

[표 20] 진공포장기 수입 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
스위스	205	4,923	205	4,923
중국	2,345	32,238		
독일	2,130	84,328		
일본	4,804	38,431		
네덜란드	164	3,582		
태국	3,330	37,800		
기타	10	452		
합계	12,988	201,758	205	4,923

[표 21] 병, 기타 용기의 충전용기계 수입 (금액:미불)

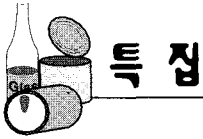
국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
캐나다	7,878	691,579	2,100	205,623
스위스	5,774	575,466		
독일	53,980	2,292,512		
덴마크	14	3,306	14	3,306
우크라이나	120	15,402		
이탈리아	44,832	1,424,479	5,282	170,795
일본	6,706	593,803	641	16,163
포르투갈	200	1,026		
스웨덴	13,100	500,000	13,100	500,000
태국	200	2,924		
미국	10,680	827,465	1,000	32,000
합계	143,484	6,927,962	22,137	927,887

[표 22] 병, 기타 용기의 캡슐취부용 또는 레이 블 첨부용 기계 수입 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
캐나다	45	16,664	45	16,664
스위스	34	6,493		
독일	76,000	501,127		
프랑스	3,970	330,468		
홍콩	480	9,633		
일본	32,170	1,069,979	14,948	572,242
싱가포르	30	3,982		
미국	100	10,640		
기타	48	422		
합계	43,877	1,949,409	14,993	588,906

[표 23] 자동결속기 수입 (금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
중국	340	11,183		
독일	7,964	194,774		
스페인	1,284	19,852		
이탈리아	44,890	217,348		
일본	11,224	495,655	4,426	101,360
대만	23,258	95,713	5,014	23,856
합계	88,960	1,034,525	9,440	125,126



특 집

(표 24) 자동 포장기계 수입

(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
중국	64,693	211,430	17,770	47,460
독일	97,200	1,371,605	93,120	1,178,899
홍콩	1,050	73,000		
이탈리아	115,609	3,064,572	15,920	917,153
일본	104,093	2,637,113	15,508	270,445
싱가포르	801	77,000	801	77,000
대만	30,865	119,694	8,610	31,100
미국	1,300	36,063		
기타	1,944	74,118		
합계	417,555	7,664,895	151,729	2,622,057

(표 25) 진공포장기, 기타 수입

(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
오스트레일리아	13,900	20,000		
중국	34,366	210,562	11,735	54,720
독일	23,349	787,195	10,481	500,216
덴마크	490	30,052		
스페인	3,645	56,135		
프랑스	2,364	6,688		
우크라이나	49	1,923	49	1,923
홍콩	5,430	15,262		
이탈리아	33,181	1,529,960	5,257	83,941
일본	61,762	648,387	37,739	397,320
네덜란드	102	7,518		
스웨덴	3,518	133,966	3,500	130,991
싱가포르	5,150	18,956	2,300	16,169
태국	43,870	296,924	19,675	129,810
미국	6,228	85,801		
기타	540	870	230	120
합계	237,944	4,626,199	90,966	1,315,210

(표 26) 곡면인쇄용 기계 수입

(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
브라질	350	13,876		
우크라이나	584	72,151		
네덜란드	800	33,873		
대만	2,600	35,000	2,600	35,000
합계	4,334	154,900	2,600	35,000

(표 27) 그라비아 인쇄용 기계 수입

(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
독일	1,350	20,154	450	6,839
스페인	43,280	1,079,192		
합계	44,630	1,099,345	450	6,839

(표 28) 열수축 포장기계 수입

(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
중국	1,825	16,339	670	3,464
독일	17,392	168,238		
이탈리아	221	3,314		
일본	10,000	127,311	8,800	53,883
대만	4,406	75,686	1,450	17,687
합계	34,044	840,888	10,920	75,034

(표 29) 기타 포장기계 수입

(금액:미불)

국명	누계		당월	
	수량	금액	수량	금액
아르헨티나	5	2,491		
오스트리아	11	2,113		
벨기에	19	1,633		
캐나다	29	5,906		
스위스	711	173,186	68	18,678
중국	5,001	40,026	1,303	24,719
독일	4,429	402,680	681	69,076
덴마크	8,999	130,282	320	4,825
스페인	22	1,607	13	690
프랑스	830	55,247		
우크라이나	425	36,882	16	5,991
홍콩	738	2,329	18	329
이스라엘	5	2,312	5	2,312
이탈리아	1,902	171,247	174	52,672
일본	6,858	659,409	2,506	234,866
네덜란드	20	2,218		
필리핀	6	2,084		
스웨덴	354	36,730	30	3,988
싱가포르	3,106	285,420	673	91,710
대만	721	34,528	66	24,441
미국	4,592	337,296	1,436	119,638
기타	166	760	1	253
합계	38,954	2,359,386	7,260	654,188