

포장기계 생산 · 수출입 동향

1. 머리말

주변환경에 가장 민감한 영향을 받고 있는 기계산업은 포장기계업계에도 예외일수는 없다. 최근 수년간 지속된 경기불황은 포장기계업계를 더욱 어려운 환경으로 몰아넣고 있다.

경기영향을 반영하듯 호황기 포장기계 제조 업체는 500여개가 넘을 정도로 업체 수에서도 많았으나 최근에는 절반수준에 못 미치는 250여개 업체만이 산업활동을 하고 있을 뿐이다.

그러나 올들어 경기악화는 더욱 심화돼 기존 기득권을 갖고 있는 몇몇 업체들을 제외하고 신생업체나 중견업체 가운데서도 기반이 약한 업체는 명맥을 이어가는데 급급한 상황이다.

여기에 수출은 줄어도 수입은 늘거나 예년과 비슷한 결과를 나타내 무역역조가 심각한 상황을 맞고 있다. 다행히 동남아를 중심으로 수출이 조금씩 늘고 있어 내수에서의 어려움을 해소시키고 있지만 후발주자들이 무서운 속도로 달려오고 있어 기술력과, 서비스 등 새로운 마케팅 전략으로 국제경쟁에서 살아남기 위한 전략의 구사가 필요할 때다.

따라서 국가의 기간산업으로써 중요도가 점점 높아 가고 있는 포장산업 분야에서 설비산업인 포장기계 제조업체들의 현황을 조명하고 국제경쟁력 강화와 무역수지 개선을 기대한다.

2. 포장기계 수출입 현황

충전기의 수출입은 비슷한 수준으로 늘어나고 있으나 무역역조 현상은 좀처럼 개선되지 않고 있다. 지난 88년 6천6백만불의 적자가 계속 늘어나 지난해 1억8천2백만불의 적자를 기록했다.

올해 4월까지 관세청 통계에 따르면 중국, 태국 등지에 195만달러어치를 수출했으나 수입은 1,029천달러에 달해 5배이상의 적자를 기록하고 있다. 수출국가도 한정된 데 반해 수입은 미국, 프랑스, 스페인 등 다양한 국가에서 기계를 들여온 것으로 나타나고 있어 아직도 선진국에 의한 수입의존도가 높게 집계됐다.

주시할 것은 독일과 일본에서의 수입이 줄어 들고 프랑스, 영국과 같은 국가에서의 수입이 늘고, 이탈리아는 꾸준한 신장세를 보이고 있어 첨단 고가제품보다는 중저가 제품을 많이 수입하고 있는 것으로 분석된다.

봉합 및 봉지용기계 역시 동남아 중심의 수출에서 독일과 같은 기술선진국에도 소량 수출하는 성과를 올리고 있지만 독일, 미국, 이탈리아 3국에서 수입하는 비중이 80% 이상을 나타내 특정국가에 대한 의존도가 심하다.

라벨 및 캡솔포장기계는 유럽, 일본, 미국에서 고른 수입을 보이고 있는데 수출이 3~4개

국에 한정되고 점차 양이 줄고 있는데 반해 수입이 늘고 있다는 점은 깊이 검토해 보아야 할 것이다.

열수축포장기계의 경우 중국과 러시아에 적은 양을 수출했으나 수입은 독일, 이탈리아, 미국이 60%를 차지하고 수입과 수출의 비율이 100대 1에 가까운 심각한 무역불균형을 보이고 있다.

국산화 및 국산기계 보급률이 가장 높은 것으로 알려졌던 자동결속기의 경우 단순히 수출입 통계에 따르면 수출의 5배를 수입하고 있는데 수입국가도 중국, 대만, 이탈리아 등 우리와 경쟁국에 있는 나라이거나 우리나라보다 기술 수준이 떨어지고 있는 국가들로 이들 국가들의 저가 공세에 국내업체들이 고전하고 있는 것으로 분석된다.

지금까지 결속기의 경우 70% 정도가 국산기계가 보급된 것으로 알려지고 있으나 수입이 눈에 띄게 늘고 있는 현실을 감안한다면 이 분야도 국산기계의 우위를 장담할 수 없다.

식품포장기, 실링기, 계량기, 외포장, 내포장 등 일반분류로 되고 있는 자동포장기계의 경우 수출입 비중이 10배에 가까운 부문인데 지난 4월까지 399만달러를 수출한데 비해 수입은 3,142만달러이다. 그러나 자동포장기계의 경우 4월 한 달간 수출이 1~4월의 수출의 3분의 1을 차지 점차 수출이 늘고 있어 청신호를 보이고 있으나 수입은 점차 줄고 있는 것으로 나타나 이 상태를 유지한다면 연말에는 적자 폭이 상당히 좁혀질 것으로 예상된다.

진공포장기의 경우에는 중국에 유일하게 수출한 것으로 집계되고 있으나 수입은 벨기에, 독일, 영국, 일본, 미국, 이탈리아 등에서 다양

하게 나타나고 있다. 특히 수입비중이 1~4월의 평균치에 근접한 것으로 드러나 무역수지의 개선은 요원한 것으로 추측된다.

포장기계의 효자품목으로 분류되는 그라비아 인쇄기계는 수출이 10배이상되고 수출 국가도 중국, 인도네시아, 미국, 일본, 베트남, 아랍에미레이트 등 다양하다. 그러나 우려되는 것은 4월 한 달간 수출이 1~4월동안 평균치에 비하면 아주 미미한 실정이다. 또한 동남아로의 합작이나 설비투자를 제외한다면 실제 수출은 훨씬 적을 것으로 추정된다. 수입은 미국과 일본에서 4만3천달러 규모였으나 4월에는 실적이 없는 것으로 보아 내수의 포화와 함께 국산기계의 수준이 선진외국 것과 비교해 떨어지지 않는다는 것을 짐작할 수 있다. 반면 외국 제품의 반입이 주춤한 것은 최근 환경문제와 관련 그라비아 인쇄기보다 플렉소 인쇄기에 대한 관심이 높아지면서 변화되는 과도기의 시대적 상황을 반영한 것으로 풀이된다.

곡면인쇄기는 수출입모두 정체된 상태로 1~4월간의 수출입 현황에 비하면 점차 둔화되는 현상을 보이고 있어 연말쯤 새로운 국면을 맞을 것도 예측된다.

인쇄부품은 수출입 비중이 가장 근접한 품목으로 그동안 인쇄기의 90%정도가 외제였던 점을 감안한다면 우리 국산기계의 수준이 높아져 수출은 물론 내수에서도 우리 기계의 선호가 나타나고 있는 것으로 짐작할 수도 있다.

수출대상국도 동남아에서 남미, 일본 등 기술 선진국이 포함되어 있어 유망한 부문이라 미리 점치는 것도 무리는 아닐 것 같다. 반면 수입은 미국, 일본, 독일 3나라에 의한 비중이 85%에 달하고 있어 주요 부품이나 정밀부품의 해외의

존도가 높다는 것을 알 수가 있다. 이들 정밀, 첨단부품의 개발이 이루어지고 국제경쟁력의 주변환경이 따른다면 인쇄부품산업이 무역수지 개선의 중요한 분야가 될 수 있다.

카톤박스, 골판지박스 제조기계의 경우 통계 치로는 비교할 수 없지만 수출이 꾸준히 늘고 있는 분야이다. 물론 예전에 비하면 올들어 수출이 많이 줄어들었음을 알 수 있다. 수출국의 분포도 터키, 싱가포르, 인도네시아, 일본 등 우리와 경쟁에 나서고 있는 업체의 비중이 높아 외포장용기 제조기계는 내수에서의 치열한 경쟁으로 업체의 도산이나 전업하는 업체가 늘고 있음에도 수출에 나서고 있는 업체들은 약간은 호기를 맞고 있다는 판단이다.

플라스틱 가공기계 가운데 블로우몰딩기는 수출이 거의 없는 상태에서 수입이 늘고 4월 한 달간 수입이 1~4월간 절반에 이른다는 것은 우려할 상황으로 예상된다. 이같은 상황이 계속 되면 연말에는 수입비중이 90%에 달할 것으로 추정된다.

진공성형기 및 열성형기는 수출이 정체되고 있는 반면 수입은 근근히 이루어지고 있어 환경 문제의 대두에도 불구하고 별다른 영향을 받지 않은 것으로 풀이된다.

고무 및 플라스틱 가공기계의 경우 88년 이후 무역적자폭이 계속 커지다 지난해 최고에 이르는 결과를 보이기도 했다. 올해 역시 이 상황이 지속된다면 무역적자폭은 지난해와 같은 수준이 될 전망이다.

포장기계의 일반현황(94년말 기준)은 사업체 수가 250여개업체에서 1,600억원규모의 생산액에 채고액이 50억원 미만으로 집계되고 있다. 통계청에 의해 분류된 포장기계는 병, 용기의

세정 및 건조기, 포장 및 충전기, 자동결속기, 진공포장기, 기타 포장기로 관세청의 분류보다는 세분류가 되어 있지 않다.

봉투제조기, 종이포대 제조기, 판지상자제조기의 사업체 수는 23개업체, 생산액 3백억원 규모에 출하 280억원 규모이다.

그라비아인쇄기를 포함한 인쇄기 및 부품은 100여업체에서 1,000억원 규모의 생산을 하고 있다. 사출기, 성형기 등 플라스틱 가공기계는 160여개업체에서 2,000억원 규모의 생산액에 출하 1,800억원으로 통계청 집계에 나타나고 있다.

통계청과 관세청, 실제 현황과는 다소 차이가 나지만 자료가 없는 우리 실정에서 보면 이 자료들을 근거로 추정하면 근접치는 도달할 수 있을 것으로 기대된다.

3. 맺는 말

국내 기계공업을 담당하고 있는 한국기계공업진흥회의 자료와 통계청, 관세청의 자료를 통해 우리 포장기계업계의 현황을 유추해 보면 동떨어진 자료는 아닐 것으로 판단된다.

포장업계 뿐만 아니라 국내경기의 전반적인 침체에 따라 그 영향을 많이 받는 포장기계 업계는 불황의 터널에서 어려움을 겪고 있다. 예전의 주기적인 불황이라면 어느정도 앞날을 준비하고 있었지만 최근의 불황은 앞이 짐작되지 않는다는 점에서 인력난, 경제난 등 겹겹의 어려움에 싸여 부가가치가 높지 않은 포장기계 제조업에서 탈피하는 사례가 늘고 있다.

여기에 부도나 휴폐업하는 업체수가 2~3년의 평균치에 3배정도 웃돌고 있어 신제품 및 신기술 개발에 대한 의욕이 떨어지고 있다. 따라

서 국제경쟁력에 뒤질 수밖에 없는 악순환이 되고 있다.

여기에 일본의 엔화가 안정세로 돌아서면서 그동안 동남아를 중심으로 기술과 가격 면에서 경쟁력을 유지했던 국산 제품들이 버거워 지고 있는 실정이다.

내수에서의 출혈경쟁, 기술개발투자 미흡, 인력구조 불합리 등 현여건은 모두가 불리한 것일 뿐이다.

우리 경제를 장기적 불황으로 보는 측과 율하반기부터 회복되리라는 낙관적인 측이 있지만 세계적인 흐름, 우리업체들의 자세 등을 종합해 보면 짧은 기간에 해결되지는 않을 것이라 예측된다.

이제 우리 포장기계업계도 세분화, 전문화가

이루어져 국제경쟁력에 앞서고 세계시장 진출에 업체는 물론 관련단체, 정부 등이 적극 나서야 할 때다.

기술개발에 대한 투자가 거의 이루어지지 않고 남의 것을 모방하면서도 가격을 갖고 경쟁하는 우리나라 실정은 제작사들만의 책임이 아니라 유저들에게도 막대한 책임이 돌아간다는 것은 하루아침에 거론된 이야기는 아니다.

국내 포장기계산업이 발전하기 위해 모두가 공동보조를 맞춰 세계적인 포장기계 메이커나 나올 수 있도록 노력하고 해외 진출을 위한 적극적인 전략이 필요하다. ☐

오선진 기자

[표 1] 병 기타 용기의 충전기 수출입

(단위: 달러)

구분	수출		수입	
	96.1~4	96.4	96.1~4	4
중 국	130,000			
말라야	768,911			
태 국	1,053,255			
벨기에			886,612	
스위스			535,783	123,215
독 일			3,897,809	4,001
덴마크			8,047	
스페인			138,733	138,733
프랑스			520,140	518,891
영 국			690,394	
이탈리아			568,691	166,036
일 본			1,113,591	18,809
뉴질랜드			1,748	1,748
스웨덴			699,580	320,000
대 만			113,615	
미 국			1,121,003	625,134
합 계	1,952,166		10,295,746	1,916,567

* 자료: 관세청

[표 2] 병 기타 용기의 봉함용 또는 봉지용기계 수출입

(단위: 달러)

구분	수출		수입	
	96.1~4	96.4	96.1~4	4
중 국	1,496	1,496	36,240	18,240
독 일	6,035		2,232,060	39,481
필리핀	233,065	233,065		
스페인			39,777	39,777
프랑스			6,065	
영 국			133,834	
이탈리아			567,367	369,952
일 본			75,235	75,235
대 만			95,437	4,761
미 국			1,627,384	719,223
합 계	240,596	234,561	4,822,399	1,266,669

* 자료: 관세청

[표 3] 병기타 용기의 캡슐 취부용·레이블 첨부기

구분	수출		수입	
	96.1~4	4	96.1~4	4
홍콩	3,664	3,664		
인도네시아	58,740			
태국	4,596			
벨기에			49,710	
캐나다			430,000	123,215
독일			1,834,532	4,001
프랑스			368,120	
영국			245,081	138,733
이탈리아			471,651	518,891
일본			1,133,680	
네델란드			664,932	166,036
대만			17,791	
미국			731,247	
합계	67,000	3,664	5,946,744	1,779,836

* 자료: 관세청

[표 4] 열수축포장기계 수출입

(단위: 달러)

구분	수출		수입	
	96.1~4	4	96.1~4	4
중국	4,380	4,380		
러시아	6,640			
독일				111,844
덴마크				7,286
홍콩				6,326
이탈리아			234,891	100,686
대만				1,924
미국			1,043,140	81,280
합계	11,020	4,380	1,405,411	181,916

* 자료: 관세청

[표 5] 자동결속기 수출입

(단위: 달러)

구분	수출		수입	
	96.1~4	4	96.1~4	4
중국	148,607		264,502	40,823
일본	1,170		231,536	22,351
러시아	20,528			
미국	91,217		380,040	
독일			320,661	12,739
이탈리아			147,196	86,079
네델란드			13,716	13,716
대만			582,188	137,924
합계	261,122		1,939,839	313,632

* 자료: 관세청

[표 6] 진공포장기 수출입

(단위: 달러)

구분	수출		수입	
	96.1~4	4	96.1~4	4
중국	85,571			
벨기에			4,279	4,279
스위스			35,271	
독일			417,409	205,208
영국			82,115	
이탈리아			117,505	13,485
일본			150,044	34,999
네델란드			107,398	32,335
미국			28,284	4,309
합계	85,571		942,305	294,615

* 자료: 관세청

[표 7] 자동포장기계 수출입

(단위: 달러)

구분	수출		수입	
	961~4	4	961~4	4
오스트리아	26,928	14,709	950,272	
방글라데시	243,559	48,862		
벨기에	2,389			
브라질	70,200			
캐나다	12,837			
중국	415,489	185,394		
인도네시아	228,475	224,256		
요르단	101,112			
일본	736,655	403,792	1,423,100	648,243
멕시코	71,283			
말라야	207,696	14,284		
필리핀	100,000			
러시아	3,650			
사우디아라비아	67,653	67,653		
싱가폴	668,475	280,845	171,804	
대만			170,910	
우간다	3,200			
미국	287,083	144,130	4,317,567	1,089,454
베트남	216,120			
아르헨티나			77,694	
스위스			7,207,121	2,090,407
독일			11,217,532	1,429,226
스페인			601,892	298,290
프랑스			332,692	
영국			731,266	46,564
홍콩			80,510	
이탈리아			4,009,502	490,080
태국	527,674		6,187	
기타			972,751	
합계	3,990,478	1,383,925	31,421,640	6,092,264

* 자료: 관세청

[표 8] 그라비아 인쇄용기계 수출입

(단위: 달러)

구분	수출		수입	
	961~4	4	961~4	4
아랍에미리트	149,058	149,058		
중국	200,789			
인도네시아	22,208	11,018		
인도	1,270			
태국	2,880			
베트남	282,209			
일본				40,133
미국				3,494
합계	658,234	160,076	43,627	

* 자료: 관세청

[표 9] 곡면인쇄기 수출입

(단위: 달러)

구분	수출		수입	
	961~4	4	961~4	4
프랑스	27,585			
홍콩	9,985			
필리핀	27,675	27,675		
태국	52,462			
스위스				10,582
스페인				467,854
영국				3,710,862
이탈리아				29,414
일본				394,933
합계	117,070	27,675	4,613,645	4,040,898

* 자료: 관세청

[표 10] 인쇄부품

(단위: 달러)

구분	수출		수입	
	961~4	4	961~4	4
아랍에미리트	1,471			
중 국	42,250			
일 본	22,254	17,350	131,626	23,244
멕시코	41,162			
베트남	101,708	97,183		
독 일			38,574	3,697
프랑스			4,345	4,345
영 국			20,526	4,721
네델란드			40,772	2,666
미 국			139,943	34,375
합 계	208,845	114,533	375,788	73,048

* 자료: 관세청

[표 11] 카톤·박스·케이스제조기계수출

(단위: 달러)

구분	수출	
	961~4	4
중 국	22,020	
영 국	124,815	
홍 콩	488,036	
인도네시아	532,869	58,386
일 본	454,490	148,685
마우리티	9,192	
멕시코	27,000	
네델란드	752,451	
싱카폴	505,010	
터 키	937,346	398,670
대 만	113,000	
미 국	269,306	
합 계	4,235,535	605,741

* 자료: 관세청

[표 12] 취입성형기 수출입

(단위: 달러)

구분	수출		수입	
	961~4	4	961~4	4
시우디아라비아	80,430			
중 국	193,349			
오스트리아			2,746	2,746
독 일			605,795	1,460
프랑스			7,258,335	4,481,392
이탈리아			182,621	
일 본			606,187	
미 국			285,243	
합 계	273,779		8,940,927	4,485,598

* 자료: 관세청

[표 13] 진공성형기 기타 열성형기

(단위: 달러)

구분	수출		수입	
	961~4	4	961~4	4
오스트리아	128,227			
중 국	458,900			
일 본	131,610		215,228	182,092
뉴질랜드	125,125			
태 국	145,000			
베트남	97,273			
캐나다			50,371	
독 일			4,019,116	3,978,797
프랑스			26,310	
이탈리아			1,629,627	1,606,598
대 만			768,168	
미 국			4,363	4,363
합 계	1,086,135		6,713,183	5,771,850

* 자료: 관세청

[표 14] 세병 및 건조기 수출입 (단위: 천불)

년도	품목	세병정건조기		
		수출	수입	무역수지
1988		447	2,215	-1,768
1989		1,088	9,717	-8,628
1990		290	6,440	-6,150
1991		605	9,572	-8,966
1992		1,074	14,042	-12,967
1993		1,514	7,331	-5,817
1994		1,166	8,884	-7,718
1995		514	10,180	-9,665
95 1/4		68	1,934	-1,865
2/4		64	2,168	-2,104
3/4		255	1,624	-1,369
4/4		125	4,452	-4,326

* 자료: 기계공업진흥회

[표 15] 포장 및 충전기 수출입 (단위: 천불)

년도	품목	포장 및 충전기		
		수출	수입	무역수지
1988		2,528	69,373	-66,844
1989		3,910	84,093	-80,183
1990		5,876	138,458	-132,582
1991		3,057	172,627	-169,569
1992		8,876	134,610	-125,733
1993		10,621	114,101	-103,480
1994		11,978	124,610	-112,632
1995		26,748	209,065	-182,317
95 1/4		4,532	41,764	-37,232
2/4		7,508	70,569	-63,060
3/4		7,389	51,049	-43,659
4/4		7,317	45,682	-38,365

* 자료: 기계공업진흥회

[표 16] 포장 및 용기세정기 수출입 (단위: 천불)

년도	품목	포장 및 용기세정기		
		수출	수입	무역수지
1988		4,309	85,967	-81,657
1989		7,027	116,695	-109,668
1990		8,545	175,570	-167,025
1991		6,939	220,883	-213,943
1992		14,311	192,490	-178,178
1993		17,820	158,561	-140,741
1994		19,957	172,747	-152,789
1995		38,034	269,943	-231,909
95 1/4		6,111	53,672	-47,560
2/4		10,624	86,138	-75,514
3/4		11,219	69,863	-58,643
4/4		10,078	60,269	-50,191

* 자료: 기계공업진흥회

[표 17] 기타 포장기 수출입 (단위: 천불)

년도	품목	기타 포장기		
		수출	수입	무역수지
1988		1,333	14,378	-13,044
1989		2,028	22,884	-20,856
1990		2,379	30,671	-28,292
1991		3,275	38,683	-35,407
1992		4,361	43,838	-39,477
1993		5,683	37,127	-31,443
1994		6,812	39,252	-32,439
1995		10,771	50,698	-39,926
95 1/4		1,510	9,973	-8,462
2/4		3,051	13,401	-10,349
3/4		3,574	17,189	-13,615
4/4		2,634	10,134	-7,499

* 자료: 기계공업진흥회

[표 18] 펄프 및 종이가공기 수출입 (단위: 천불)

년도	펄프 및 종이가공기 수출입		
	수출	수입	무역수지
1988	3,029	32,336	-29,306
1989	4,930	52,741	-47,811
1990	5,013	71,395	-66,382
1991	6,173	92,277	-86,104
1992	14,258	57,466	-43,207
1993	14,939	105,164	-90,225
1994	18,512	85,760	-67,247
1995	26,711	100,742	-74,030
95 1/4	4,322	33,850	-29,527
2/4	5,569	16,690	-11,121
3/4	6,332	22,423	-16,091
4/4	10,486	27,776	-17,289

* 자료: 기계공업진흥회

[표 19] 고무 및 플라스틱가공기 수출입 (단위: 천불)

년도	포장 및 용기세정기		
	수출	수입	무역수지
1988	35,192	184,827	-149,635
1989	40,231	365,323	-325,091
1990	70,831	387,811	-316,979
1991	118,253	367,394	-249,140
1992	74,175	405,749	-331,573
1993	98,858	404,003	-305,145
1994	129,967	421,452	-291,484
1995	150,349	596,699	-446,349
95 1/4	31,645	109,818	-78,172
2/4	36,016	189,100	-153,084
3/4	40,941	161,760	-120,819
4/4	41,746	136,019	-94,272

* 자료: 기계공업진흥회

[표 20] 인쇄기 및 보조장치 수출입 (단위: 천불)

년도	인쇄기 및 보조장치		
	수출	수입	무역수지
1988	5,151	183,038	-177,886
1989	7,869	239,645	-231,775
1990	12,708	320,093	-307,384
1991	17,331	349,811	-332,480
1992	23,229	295,275	-272,045
1993	32,582	294,102	-261,250
1994	40,267	497,387	-457,119
1995	48,229	490,619	-442,389
95 1/4	10,485	156,607	-146,121
2/4	12,170	139,512	-127,342
3/4	13,796	113,193	-99,396
4/4	11,776	81,306	-69,529

* 자료: 기계공업진흥회

[표 21] 유리 요업기계 수출입 (단위: 천불)

년도	유리 요업기계		
	수출	수입	무역수지
1988	2	4,077	-4,074
1989	572	6,379	-5,807
1990	14	16,089	-16,074
1991	6	24,378	-24,372
1992	30	22,491	-22,460
1993	545	6,437	-5,892
1994	1,842	7,410	-5,567
1995	449	12,191	-11,742
95 1/4	162	2,389	-2,227
2/4	137	832	-695
3/4	4	8,802	-8,798
4/4	145	166	-21

* 자료: 기계공업진흥회

[표 22] 포장 및 용기 세척기 국가별 무역수지

(단위: 천불)

종류 국가	포장 및 용기 세척기					
	1994년			1995년		
	수출	수입	무역수지	수출	수입	무역수지
합계	19,957	172,747	-152,789	38,034	269,943	-231,909
아시아	12,047	28,884	-16,836	27,563	40,403	-12,839
일본	3,033	22,778	-19,745	5,232	32,216	-26,693
대만	510	3,938	-3,427	1,379	6,111	-4,731
필리핀	289	0	289	527	10	517
홍콩	440	179	260	626	133	492
말레이시아	597	1	596	947	7	939
싱가포르	1,242	1,855	-613	644	1,643	-999
인도네시아	1,948	0	1,947	961	0	961
태국	381	56	324	2,104	43	2,060
인도	396	0	396	678	0	678
베트남	128	0	128	2,825	0	2,825
중국	2,522	56	2,465	6,629	236	6,393
중양아시아	203	0	202	488	0	488
사우디아라비아	3	0	3	88	0	88
아랍에미리트연합	5	0	5	9	0	9
유럽	4,309	117,883	-113,574	4,917	181,955	-177,037
프랑스	1,242	2,757	-1,515	1,107	5,360	-4,252
이탈리아	393	38,991	-38,598	808	59,778	-58,969
독일	194	51,035	-50,840	588	76,022	-75,434
네덜란드	187	5,151	-4,963	582	6,470	-6,157
영국	647	5,142	-6,495	244	5,326	-5,82
벨기에	94	344	-249	218	827	-609
스페인	453	2,243	-1,789	155	2,637	-2,481
스위스	67	4,294	-4,227	205	16,377	-16,172
오스트리아	0	1,011	-1,011	59	984	-924
노르웨이	0	6	-5	8	237	-228
스웨덴	19	3,892	-3,873	1	3,806	-3,805
핀란드	0	159	-159	0	2,213	-2,213
폴란드	15	0	15	6	0	6
루마니아	3	0	3	4	0	4
러시아	122	0	122	338	0	338
북미	2,302	25,602	-23,299	3,685	46,137	-42,478
캐나다	70	341	-271	119	695	-576
미국	2,232	25,260	-23,027	3,539	45,441	-41,902
중남미	360	71	288	909	192	716
멕시코	12	0	12	163	0	163
아르헨티나	9	69	-59	53	192	-139
칠레	1	0	31	154	0	154
브라질	109	2	107	435	0	435
아프리카	355	0	354	252	0	252
남아프리카	1	0	1	27	0	27
오세아니아	362	300	61	148	1,245	-1,097
EU	3,710	108,431	-104,721	4,181	158,182	-154,000
OECD	9,512	166,477	-156,964	13,756	261,402	-247,645
ASEAN	4,459	1,914	2,544	5,184	1,705	3,479
LAIA	278	71	206	886	192	693
Developed country	9,520	166,477	-156,957	13,771	261,402	-247,630
OPEC	2,342	1	2,341	1,457	0	1,457

• 자료 : 통계청

[표 23] 포장 및 충전기 국가별 무역수지

(단위: 천불)

품목	포장 및 충전기					
	1984년			1985년		
국가	수출	수입	무역수지	수출	수입	무역수지
합계	11,978	124,610	-112,632	26,748	209,065	-182,317
아시아	7,122	22,731	-15,609	20,894	209,065	-11,560
일본	2,219	17,718	-15,499	4,685	32,454	-21,410
대만	248	3,100	-2,852	1,065	4,508	-3,443
필리핀	104	0	104	281	10	271
홍콩	178	39	139	310	61	249
말레이시아	421	0	421	541	0	541
싱가포르	573	1,759	-1,185	452	1,603	-1,150
인도네시아	970	0	970	502	0	502
태국	292	49	242	307	43	264
인도	298	0	298	462	0	462
베트남	71	0	71	2,808	0	2,808
중국	1,318	46	1,271	4,884	133	4,751
중앙아시아	127	0	127	371	0	371
사우디아라비아	0	0	0	88	0	88
아랍에미리트연합	0	0	0	0	0	0
유럽	2,566	82,754	-80,187	2,188	139,980	-137,791
프랑스	895	2,112	-1,217	723	4,097	-3,373
이탈리아	0	26,573	-26,573	244	50,630	-50,385
독일	55	35,802	-35,746	97	55,177	-55,079
네덜란드	0	4,271	-4,271	428	5,176	-4,748
영국	580	4,458	-3,878	55	4,087	-4,032
벨기에	0	239	-239	165	762	-597
스페인	285	1,737	-1,451	30	1,408	-1,378
스위스	0	3,221	-3,221	0	14,818	-14,818
오스트리아	0	842	-842	34	297	-262
노르웨이	0	0	0	0	0	0
스웨덴	0	2,018	-2,018	0	2,499	-2,499
핀란드	0	158	-158	0	0	0
폴란드	0	0	0	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0	0	0	0
루마니아	0	0	0	0	0	0
러시아	113	0	113	297	0	297
북미	1,474	18,763	-17,288	2,745	36,132	-33,386
캐나다	0	283	-283	10	518	-507
미국	1,474	18,479	-17,005	2,734	35,614	-32,879
중남미	59	67	-7	187	192	-5
멕시코	0	0	0	0	0	0
아르헨티나	2	67	-64	16	192	-176
칠레	0	0	0	126	0	126
브라질	0	0	0	23	0	23
아프리카	335	0	335	216	0	216
남아프리카	0	0	0	2	0	2
오세아니아	274	291	-17	51	304	-252
EU	2,101	76,433	-74,331	1,760	122,210	-120,450
OECD	6,069	119,449	-113,379	9,277	202,360	-193,082
ASEAN	2,361	1,808	553	2,086	1,656	429
LAIA	5	67	-61	174	192	-18
선진국	6,069	119,449	-113,379	9,278	202,360	-193,082
OPEC	1,308	0	1,307	952	0	952

• 자료 : 통계청

[표 24] 기타 포장기 국가별 무역수지

(단위: 천불)

품목	기 타 포 장 기						
	국가	1994년			1995년		
		수 출	수 입	무역수지	수 출	수 입	무역수지
합계	6,812	39,252	-32,439	10,771	50,698	-39,926	
아시아	3,988	5,611	-1,622	6,209	6,042	167	
일본	739	4,520	-3,780	812	4,323	-3,510	
대만	156	837	-681	257	1,494	-1,236	
필리핀	184	0	184	245	0	245	
홍콩	261	139	121	316	72	243	
말레이시아	134	1	133	171	7	164	
싱가포르	307	95	212	113	40	73	
인도네시아	978	0	977	444	0	444	
태국	88	7	81	1,796	0	1,796	
인도	68	0	68	215	0	215	
베트남	57	0	57	16	0	16	
중국	881	9	871	1,695	102	1,592	
중양아시아	73	0	73	90	0	90	
사우디아라비아	3	0	3	0	0	0	
아랍에미리트연합	5	0	5	9	0	9	
유럽	1,514	27,353	-25,838	2,704	34,293	-31,588	
프랑스	347	593	-245	384	1,171	-786	
이탈리아	172	11,998	-11,826	563	6,662	-6,098	
독일	133	9,360	-9,227	490	16,266	-15,775	
네델란드	187	828	-640	154	1,332	-1,178	
영국	67	264	-197	189	1,143	-954	
벨기에	94	105	-10	53	65	-12	
스페인	168	503	-335	102	1,228	-1,125	
스위스	67	1,091	-952	205	1,558	-1,353	
오스트리아	0	70	-70	21	573	-551	
노르웨이	0	6	-5	8	237	228	
스웨덴	19	1,488	-1,469	1	1,304	-1,302	
핀란드	0	0	0	0	2,213	-2,213	
폴란드	15	0	15	6	0	6	
체코슬로바키아	0	0	0	0	0	0	
루마니아	3	0	3	4	0	4	
러시아	8	0	8	40	0	40	
북미	828	6,276	-5,447	912	9,413	-8,501	
캐나다	70	54	15	108	140	-31	
미국	757	6,221	-5,463	803	9,272	-8,469	
중남미	300	4	296	721	0	721	
멕시코	12	0	12	163	0	163	
아르헨티나	6	1	5	37	0	37	
칠레	31	0	31	27	0	27	
브라질	109	2	107	412	0	412	
아프리카	19	0	19	36	0	36	
남아프리카	1	0	1	24	0	24	
오세아니아	87	3	84	96	941	-844	
EU	1,381	24,759	-23,378	-23,378	2,400	-20,005	
OECD	3,140	38,145	-35,004	-35,004	4,427	-44,453	
ASEAN	1,693	104	1,589	1,589	2,771	2,723	
LAI A	272	4	268	268	712	712	
선진국	3,148	38,145	-34,997	-34,997	48,970	-44,528	
OPEC	1,032	0	1,307	1,031	0	490	

• 자료 : 통계청

[표 25] 펄프 및 종이가공기계 국가별 무역수지

(단위 : 천불)

국기	펠프 및 종이가공기계					
	1994년			1995년		
품목	수출	수입	무역수지	수출	수입	무역수지
합계	31,314	170,590	-139,275	52,573	443,930	-391,356
아시아	21,842	76,387	-54,544	43,887	163,664	-119,776
일본	6,838	72,904	-66,065	14,186	157,505	-143,318
대만	1,576	2,033	-456	2,014	2,754	-740
필리핀	1,943	129	1,814	885	3,164	-2,279
홍콩	632	13	619	2,281	6	2,274
말레이시아	1,176	46	1,130	3,711	12	3,699
싱가포르	247	5	242	890	2	888
인도네시아	1,248	0	1,248	3,736	0	3,736
태국	1,391	0	1,391	2,526	0	2,526
인도	14	22	-8	693	0	693
베트남	215	0	215	364	0	364
중국	6,293	910	5,382	11,555	217	11,338
중앙아시아	3,665	0	3,665	904	47	856
사우디아라비아	0	0	3	0	21	-21
아랍에미리트연합	1,004	0	1,004	136	25	111
유럽	2,137	68,249	-66,112	2,196	253,162	-250,965
프랑스	0	6,937	-6,937	9	4,703	-4,693
이탈리아	88	4,091	-4,003	277	15,130	-14,853
독일	300	28,928	-28,627	572	104,830	-104,257
네덜란드	0	1,844	-1,844	0	1,550	-1,549
영국	158	1,475	-1,317	57	6,509	-6,451
벨기에	0	131	-131	0	96	-96
스페인	0	530	-530	4	902	-897
스위스	484	5,286	-4,801	0	8,730	-8,730
오스트리아	0	382	-382	0	1,176	-1,176
노르웨이	0	17	-17	286	185	100
스웨덴	42	5,211	-5,169	0	5,190	-5,190
핀란드	1,056	12,914	-11,857	27	101,893	-101,866
폴란드	0	0	0	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0	0	0	0
루마니아	0	0	0	0	0	0
러시아	4	0	4	27	0	27
북미	2,210	25,561	-23,350	4,287	27,209	-22,741
캐나다	0	1,164	-1,164	25	4,324	-4,298
미국	2,210	24,396	-22,185	4,261	22,704	-18,442
중남미	1,114	12	1,102	895	20	875
멕시코	501	0	501	790	0	790
아르헨티나	194	0	194	23	0	23
칠레	41	0	41	25	0	25
브라질	2	12	-9	0	20	-20
아프리카	341	0	341	373	0	373
남아프리카	0	0	0	12	0	12
오세아니아	2	379	-377	20	0	19
EU	549	44,010	-43,460	-999	134,206	-133,207
OECD	11,182	167,090	-155,908	20,664	437,697	-417,033
ASEAN	6,008	180	5,287	11,751	3,179	8,571
LAI A	1,068	12	1,056	876	20	856
선진국	11,267	167,090	-155,823	19,816	437,698	-417,881
OPEC	2,538	0	2,538	4,233	46	4,187

* 자료 : 통계청

[표 26] 고무 및 플라스틱 가공기계 국가별 무역수지

(단위: 천불)

품목	고무 및 플라스틱 가공기계					
	1994년			1995년		
국가	수출	수입	무역수지	수출	수입	무역수지
합계	129,967	421,452	-291,484	150,349	596,699	-446,349
아시아	87,693	263,799	-176,105	106,415	309,992	-203,576
일본	2,508	261,812	-259,304	4,612	305,592	-300,980
대만	229	982	-753	936	1,733	-797
필리핀	4,300	5	4,294	4,595	65	4,530
홍콩	10,659	64	10,594	9,219	327	8,891
말레이시아	4,998	0	4,497	4,523	10	4,512
싱가포르	1,598	194	1,403	1,819	409	1,409
인도네시아	9,530	4	9,525	11,094	17	11,706
태국	3,597	151	3,445	6,608	803	5,805
인도	11,809	0	11,809	13,261	0	13,261
베트남	2,573	6	2,567	7,560	24	7,535
중국	25,679	537	25,141	36,901	990	35,910
중앙아시아	6,603	488	6,115	5,480	10	5,469
사우디아라비아	1,334	0	1,334	1,347	0	1,347
아랍에미리트연합	286	0	286	0	0	0
유럽	6,453	133,400	-126,947	9,339	235,886	-226,546
프랑스	121	8,166	-8,044	665	15,215	-14,549
이탈리아	196	19,873	-19,676	375	44,887	-44,511
독일	524	75,658	-75,133	1,741	151,237	-149,495
네델란드	0	1,844	-1,052	1	2,586	-2,854
영국	3,246	1,475	-8,143	1,209	6,950	-5,471
벨기에	270	18	252	234	684	-684
스페인	24	0	24	34	40	194
스위스	7	7,171	-7,163	0	9,133	-9,908
오스트리아	81	5,607	-5,525	7	4,237	-4,230
노르웨이	0	214	-214	0	10	-10
스웨덴	0	103	-103	0	304	304
핀란드	0	3,363	-3,363	7	298	-291
폴란드	62	0	62	3,360	0	3,360
체코슬로바키아	0	75	-75	1	50	-48
루마니아	0	0	0	645	0	645
러시아	552	9	542	313	91	221
북미	2,210	25,561	-23,350	4,287	27,209	-42,885
캐나다	0	1,164	-1,164	25	4,324	-5,834
미국	2,210	24,396	-22,185	4,261	22,704	-37,050
중남미	1,114	12	1,102	895	20	14,636
멕시코	501	0	501	790	0	11,283
아르헨티나	194	0	194	23	0	98
칠레	41	0	41	25	0	174
브라질	2	12	-9	0	20	1,185
아프리카	341	0	341	373	0	3,954
남아프리카	0	0	0	12	0	78
오세아니아	2	379	-377	20	0	2,179
EU	549	44,010	-43,460	-999	134,206	-217,107
OECD	11,182	167,090	-155,908	20,664	437,697	-572,411
ASEAN	6,008	180	5,287	11,751	3,179	27,335
LAlA	1,068	12	1,056	876	20	13,960
선진국	11,267	167,090	-155,823	19,816	437,698	-571,642
OPEC	2,538	0	2,538	4,233	46	14,761

* 자료 : 통계청

[표 27] 인쇄기 및 보조장치 국가별무역수지

(단위: 천불)

품목	인쇄기 및 보조장치					
	1994년			1995년		
	수출	수입	무역수지	수출	수입	무역수지
국가						
합계	40,267	497,387	-457,119	48,229	490,619	-442,389
아시아	32,491	274,418	-241,270	41,661	335,226	293,565
일본	2,002	269,418	-267,130	1,245	329,402	-328,156
대만	500	2,218	-1,717	499	1,718	-1,218
필리핀	810	0	810	1,264	14	1,250
홍콩	1,053	585	468	3,288	524	2,764
말레이시아	610	25	584	3,642	36	3,606
싱가포르	634	123	510	1,219	79	1,139
인도네시아	9,211	0	9,211	8,189	0	8,189
태국	2,774	394	2,379	3,658	6	3,652
인도	352	1,215	-862	2,957	1,260	1,697
베트남	841	0	841	118	0	118
중국	11,623	722	10,900	11,630	2,142	9,488
중양아시아	1,799	90	1,709	463	5,206	-4,743
사우디아라비아	689	0	689	133	0	133
아랍에미리트연합	0	0	0	0	0	0
유럽	1,900	206,598	-204,698	959	115,830	-114,871
프랑스	77	12,597	-12,519	15	12,093	-12,077
이탈리아	42	8,914	-8,871	24	4,050	-4,026
독일	1,483	115,539	-114,056	362	77,131	-76,768
네델란드	0	13,933	-13,933	6	1,371	-1,365
영국	195	5,681	-5,485	389	7,065	-6,675
벨기에	0	0	-0	0	2	-2
스페인	2	1,024	-1,022	0	946	-946
스위스	38	47,952	-47,914	11	6,383	-6,372
오스트리아	0	80	-80	17	3,492	-3,475
노르웨이	0	2	-2	0	0	0
스웨덴	0	463	-463	0	2,229	-2,228
핀란드	0	0	0	0	8	-8
폴란드	1	0	1	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0	0	311	-311
루마니아	0	0	0	0	412	-412
러시아	33	27	6	116	26	90
북미	2,719	16,064	-13,344	2,739	34,334	-31,594
캐나다	37	47	10	6	80	-73
미국	2,682	16,016	-13,333	2,733	34,254	-31,550
중남미	394	4	390	2,096	0	2,096
멕시코	1	0	1	29	0	29
아르헨티나	82	0	82	255	0	255
칠레	0	0	0	684	0	684
브라질	5	0	5	201	0	201
아프리카	959	0	959	280	6	274
남아프리카	0	0	0	120	2	117
오세아니아	1	205	203	25	7	18
EU	1,802	158,071	-156,269	813	102,965	-102,151
OECD	6,588	491,972	-485,383	4,852	478,823	-473,970
ASEAN	14,041	544	13,496	17,974	135	17,838
LAI	93	0	93	1,330	0	1,330
선진국	6,564	492,062	-485,498	4,941	484,030	-479,088
OPEC	11,325	3	11,321	8,605	0	8,604

• 자료 : 통계청