

포장기계산업 수출로 활로 모색

경기 활황 전망 속 신규증설 가속

Market Trend of Packaging Machinery

최근 수년간의 경기침체 속에 포장기계업계는 경기호전에 대한 기대심리 속에 움직임이 활발해 지고 있으나 실제 거래 상황은 예년수준에 머물고 있다.

이 가운데는 기존 부실업체의 쇠퇴로 인한 일부 업체의 경기호조로 나타난 물량 증가와 내수 시장의 불황으로 인한 수출시장 개척에 따른 거래량 증가로 포장기계업체간 빈익빈 부익부 현상이 나타날 가능성도 배제할 수 없다.

최근 기계업계는 전문화, 세분화된 모습을 보이고 있으며, 동업종 간 연결고리를 형성, 협력하는 사례가 늘고 있다.

포장기계업계는 환율이 낮아지고 원부자재 가격의 급등으로 인한 이중 부담을 안고 악전고투하고 있다.

특히 수입다변화 품목이 완전 해제됨에 따라 국제간의 보호장치가 없어짐으로 인해 국내 포장기계업체간 경쟁에서 국제경쟁 시대로 전환되면서 국제화에 대한 대비, 기술경쟁력을 높이기 위해 노력하고 있는 상황이다.

포장기계업계는 지난 90년 이후 무역역조 현상이 지속되어 오다 96년을 기점으로 무역수지 불균형이 감소, 청신호를 보였고 지난 98년에는 휴폐업한 업체의 중고설비가 외국시장에 대량 반출되면서 무역수지 흑자를 기록하기

도 했다.

그러나 이같은 현상은 불과 1년 후 신규설비 투자로 인한 혼란과 자금사정이 악화되리라는 예견되어 왔던 우려상황에 찾아와 위기를 직면하고 있다.

동남아를 비롯한 아프리카, 동구지역에서는 무역수지가 안정되어 있지만 일본을 비롯한 유럽, 미주지역에서는 여전히 개선의 기미가 보이지 않고 있어 이들 지역에 대한 수출 전략을 새롭게 구성해야 될 필요성이 강조된다.

이런 상황에서도 고무플라스틱 가공기계, 그라비아인쇄기 등 일부 품종에서 눈에 띄는 약진을 계속하고 있어 포장기계 시장의 무역역조를 완화시켜주고 있다.

반면 세계 펄프가격의 폭등의 영향으로 지류 포장산업이 어려움을 겪으면서 골판지 관련기계의 수출입이 발생되지 않고 있는 점, 제지 및 판지가공기계의 수입감소 등은 경기영향에 따른 포장분야별 변화된시장 상황을 잘 반영하고 있다.

이와 함께 종이포대 제조기, 유리병 제조기 등 일부 설비는 아직도 100% 가깝게 수입에 의존하고 있어 이 분야 산업의 활성화 및 기술개발이 시급한 것으로 나타났다.

전반적으로 포장기계 분야의 생산·출하, 수

출입의 거래가 늘어나고 있는 가운데 내수시장에서도 경기회복에 대한 기대심리와 IMF때 빠져나간 설비에 대한 투자, 노후시설 교체로 인한 움직임이 활발해 하반기부터는 포장기계 업체들도 수요증가라는 수요증가라는 변화를 예상할 수 있다.

이런 상황에도 포장기계업체들은 전문 기술인력 확보의 어려움과 높은 인건비를 부담하고 가야하는 삼중고를 겪으며 분투하고 있지만 일부 업체들은 기술개발과 생산성 향상을 위한 재투자에는 관심이 없고 다른 분야로 시선을 돌리는 경우가 있어 업계 발전을 가로막고 있다.

국내 포장기계업체는 올해를 기점으로 상당한 변화를 가져올 것으로 추측된다. 그동안 지속되었던 불황이 계속될 경우 휴폐업 도산하는 업체의 증가로 자연적인 업계 질서 유지가 가능해지는 반면 살기 위한 출혈 경쟁으로 업계 질서의 문란이 예상된다.

다행히 경기회복이 된다면 포장기계 업계의 전성기가 다시 도래해 포장산업의 봄으로 이어져 안정성장이 지속될 전망이다.

이는 포장기계업체만이 지고 있는 상황이 아니라 주변 경기, 특히 일본 경기에 많은 영향을 받고 있는 우리나라는 민감할 수 밖에 없으며, 최근 동남아시아의 경제상황이 어려워지면서 주 수출국들의 시장이 위축되고 있는 점은 악재로 작용하고 있다.

이에 따라 우리 포장기계업체는 이에 대한 지구책 마련에 나서는 한편 기업의 고유 특성을 가진 전문제품 생산에 주력하고 가격 및 품질경쟁에서 우위를 가질 수 있는 제품 생산이 시급한 실정이다.

올해들어 수치적으로 볼 때 전체적으로는 별

다른 변동이 없다는 것에 주목을 해야 한다.

포장기계업체 가운데 일부는 납기를 맞추기 위해 IMF 이전의 야근작업을 하고 있으나 근로자들은 야근작업을 회피, 문제가 되고 있으며, 경영자들이 피부로 느끼는 경제지수는 더 어려운 상황이라고 입을 모으고 있다.

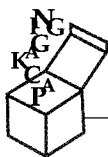
우리 포장기계 기술 수준은 95년을 기점으로 양적으로나 기술적으로 많은 성장을 하고 있는 것이 사실이나 아직도 주요 부품은 수입제품을 쓰는 경우가 많고 유럽이나 미주지역 수출시는 부품마저 지정된 것 이외에는 쓸 수 없는 상황이다.

국내 유저 업체들도 A/S의 불편함, 장비유지에 대한 고비용을 무릅쓰고 외제를 사용하는데 주저하지 않고 있어 국내 포장기계업체의 발전을 위해서는 만연돼 있는 외제선호사상이 빨리 없어져야 할 것이며, 제조업체들도 가격 경쟁으로 인한 부실기계를 제작하는 것보다는 장기적인 안목에서 기술력을 중심으로 한 우수한 포장기계 제작에 나설 때이다.

선진국들의 경우 국가 경제가 어려울수록 자국내 업체간 기술개발을 독려하고 국산 기계를 사용해 준 것을 기억한다면 우리 포장기계업체도 눈앞의 이익을 따르는 근시안적인 태도에서 벗어나야 영세성에서 탈피하는 계기가 될 것으로 분석된다.

우리시장도 완전 개방화된 이 시점에서 우리업체가 무엇을 해야 할지 되돌아보고 이에 대한 대책을 마련하는 것이 시급하다.

내수에서 주고받는 시대는 지나갔다. 더 많고 강력한 경쟁자들이 몰려들고 있는 상황에서 우리 포장기계업체가 살길은 무엇인지 다시 한번 되새길 시간이다. [K]



[표 1] 펄프 및 종이 가공기계 (단위: 1,000달러)

연도	수출	수입	무역수지
1992	24,095	190,953	-166,858
1993	37,746	246,881	-209,136
1994	31,314	170,590	-139,276
1995	52,573	443,930	-391,357
1996	50,255	430,463	-380,208
1997	59,867	281,893	-222,026
1998	49,260	114,944	-65,685
1999	47,133	83,115	-35,982
'99 1/4	13,243	41,510	-28,267
2/4	12,974	14,319	-1,345
3/4	11,981	8,652	3,329
4/4	8,935	18,634	-9,699

[표 2] 고무 및 플라스틱 가공기계 (단위: 1,000달러)

연도	수출	수입	무역수지
1992	74,176	405,750	-331,574
1993	98,858	404,003	-305,145
1994	129,968	421,452	-291,484
1995	150,350	596,699	-446,350
1996	182,688	542,546	-359,858
1997	184,859	386,870	-202,010
1998	127,617	139,766	-12,149
1999	128,807	142,331	-13,524
'99 1/4	25,293	19,053	6,240
2/4	29,457	32,411	-2,954
3/4	32,807	37,990	-5,183
4/4	41,250	52,877	-11,627

[표 3] 펄프 및 종이 제조기계 (단위: 1,000달러)

연도	제조기계			가공기계		
	수출	수입	무역수지	수출	수입	무역수지
1992	9,836	133,487	-123,650	14,259	57,466	-43,208
1993	22,806	141,716	-118,910	14,939	105,165	-90,225
1994	12,802	84,830	-72,028	18,513	85,761	-67,248
1995	25,862	343,188	-317,326	26,711	100,742	-74,031
1996	22,614	342,809	-320,195	27,641	87,654	-60,013
1997	21,986	187,944	-165,958	37,881	93,949	-56,068
1998	14,317	85,863	-71,546	34,943	29,081	5,862
1999	15,801	55,203	-39,402	31,334	27,911	3,423
'99 1/4	5,861	33,934	-28,073	7,382	7,576	-194
2/4	4,587	4,426	161	8,387	9,892	-1,505
3/4	3,295	5,383	-2,088	8,686	3,268	5,418
4/4	2,058	11,460	-9,402	6,879	7,175	-296

[표 4] 유리 및 산업용 기계 (단위: 1,000달러)

연도	수출	수입	무역수지
1992	8,533	40,160	-31,626
1993	17,393	24,536	-7,143
1994	14,590	20,428	-5,837
1995	18,891	36,609	-17,718
1996	117,234	73,963	43,271
1997	87,333	63,295	24,038
1998	14,358	19,678	-5,320
1999	17,487	12,028	5,459
'99 1/4	3,246	1,802	1,444
2/4	4,821	2,244	2,577
3/4	3,718	3,273	445
4/4	5,702	4,709	993

[표 5] 금속포장용기 (단위: 1,000달러)

연도	수출	수입	무역수지
1992	15,938	27,263	-11,325
1993	47,486	25,524	21,962
1994	61,967	42,928	19,040
1995	101,640	59,418	42,222
1996	76,809	46,821	29,988
1997	70,621	57,982	12,639
1998	54,415	41,345	13,069
1999	42,811	35,611	7,200
'99 1/4	11,814	9,729	2,085
2/4	11,024	8,160	2,864
3/4	9,926	9,459	467
4/4	10,047	8,263	1,784

(표 6) 포장 및 용기 세척기(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	35,466	77,372	-41,906
아시아	19,059	24,864	-5,805
일본	3,415	21,374	-17,959
대만	331	1,427	-1,096
필리핀	758	55	703
홍콩	625	33	592
말레이시아	1,273	16	1,257
싱가폴	282	539	-257
인도네시아	519	109	410
태국	805	8	797
인도	499	11	488
베트남	564	1	563
중국	6,598	871	5,727
중동	2,861	4	2,857
사우디아라비아	358	0	358
아랍에미리트	184	0	184
유럽	4,907	42,105	-37,198
프랑스	658	590	68
이탈리아	563	10,370	-9,807
독일	475	14,823	-14,348
네덜란드	428	297	131
영국	241	3,252	-3,011
벨기에	145	253	-108
스페인	286	1,304	-1,018
스위스	199	5,413	-5,214
오스트리아	122	74	48
노르웨이	0	187	-187
스웨덴	4	3,657	-3,653
핀란드	29	1	28
폴란드	72	15	57
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	6	0	6
러시아	805	8	797
북미	5,194	9,735	-4,541
캐나다	370	249	121
미국	4,823	9,485	-4,662
중남미	2,255	77	2,178
멕시코	1,012	0	1,012
아르헨티나	104	77	27
칠레	215	0	215
브라질	683	0	683
아프리카	426	5	421
남아프리카	253	0	253
오세아니아	679	580	99
EU	3,533	32,707	-29,174
OECD	13,255	73,726	-60,471
ASEAN	3,638	728	2,910
LAIA	2,053	77	1,976
선진국	13,180	73,731	-60,551
OPEC	2,256	109	2,147

(표 7) 병 세정건조기(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	117	4,190	-4,073
아시아	104	251	-147
일본	3	196	-193
대만	0	0	0
필리핀	42	55	-13
홍콩	19	0	19
말레이시아	0	0	0
싱가폴	19	0	19
인도네시아	14	0	14
태국	0	0	0
인도	0	0	0
베트남	0	0	0
중국	7	0	7
중동	0	0	0
사우디아라비아	0	0	0
아랍에미리트	0	0	0
유럽	8	3,706	-3,698
프랑스	0	11	-11
이탈리아	0	214	-214
독일	7	1,633	-1,626
네덜란드	0	5	-5
영국	0	201	-201
벨지움	0	0	0
스페인	0	0	0
스위스	0	152	-152
오스트리아	1	29	-28
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	618	-618
핀란드	0	0	0
폴란드	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	0	0	0
북미	3	223	-220
캐나다	0	1	-1
미국	3	223	-220
중남미	0	0	0
멕시코	0	0	0
아르헨티나	0	0	0
칠레	0	0	0
브라질	0	0	0
아프리카	0	4	-4
남아프리카	0	0	0
오세아니아	3	5	-2
EU	7	2,907	-2,900
OECD	17	4,131	-4,114
ASEAN	75	55	20
LAIA	0	0	0
선진국	17	4,131	-4,114
OPEC	14	0	14



[표 8] 자동 결속기(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	461	2,509	-2,408
아시아	172	2,238	-2,066
일본	14	1,946	-1,932
대만	1	141	-140
필리핀	2	0	2
홍콩	0	0	0
말레이시아	0	4	-4
싱가폴	0	0	0
인도네시아	0	0	0
태국	1	0	1
인도	140	0	140
베트남	10	0	10
중국	3	148	-145
중동	1	0	1
사우디아라비아	0	0	0
아랍에미레이트	0	0	0
유럽	35	228	-193
프랑스	0	0	0
이탈리아	16	16	0
독일	0	197	-197
네덜란드	2	0	2
영국	0	0	0
벨기에	0	0	0
스페인	0	0	0
스위스	0	0	0
오스트리아	0	0	0
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	0	0
핀란드	1	0	1
폴란드	3	15	-12
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	4	0	4
북미	1	33	-32
캐나다	1	0	1
미국	0	33	-33
중남미	251	0	251
멕시코	22	0	22
아르헨티나	3	0	3
칠레	0	0	0
브라질	216	0	216
아프리카	0	0	0
남아프리카	0	0	0
오세아니아	0	9	-9
EU	18	213	-195
OECD	44	2,202	-2,158
ASEAN	3	4	-1
LAIA	241	0	241
선진국	33	2,202	-2,169
OPEC	1	0	1

[표 9] 진공 포장기(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	476	1,281	-805
아시아	342	281	61
일본	245	276	-31
대만	3	0	3
필리핀	28	0	28
홍콩	0	0	0
말레이시아	0	0	0
싱가폴	0	0	0
인도네시아	1	0	1
태국	0	0	0
인도	23	0	23
베트남	1	0	1
중국	13	5	8
중동	1	0	1
사우디아라비아	1	0	1
아랍에미레이트	0	0	0
유럽	49	873	-824
프랑스	0	0	0
이탈리아	0	186	-186
독일	0	374	-374
네덜란드	0	79	-79
영국	0	165	-165
벨기에	0	0	0
스페인	0	0	0
스위스	0	67	-67
오스트리아	0	0	0
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	0	0
핀란드	0	0	0
폴란드	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	9	0	9
북미	81	120	-39
캐나다	63	0	63
미국	18	120	-102
중남미	4	0	4
멕시코	0	0	0
아르헨티나	0	0	0
칠레	0	0	0
브라질	0	0	0
아프리카	0	0	0
남아프리카	0	0	0
오세아니아	0	8	-8
EU	0	805	-805
OECD	366	1,276	-910
ASEAN	29	0	29
LAIA	4	0	4
선진국	326	1,276	-950
OPEC	2	0	2

【표 10】 기타 포장기(99년)

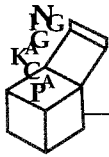
(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	14,091	23,807	-9,716
아시아	5,669	7,003	-1,334
일본	1,695	5,255	-3,560
대만	195	737	-542
필리핀	55	0	55
홍콩	130	33	97
말레이시아	198	12	186
싱가폴	63	450	-387
인도네시아	246	20	226
태국	346	3	343
인도	157	11	146
베트남	121	1	120
중국	1,651	395	1,256
중동	1,939	4	1,935
사우디아라비아	132	0	132
아랍에미리트	91	0	91
유럽	3,218	11,757	-8,539
프랑스	217	193	24
이탈리아	482	2,567	-2,085
독일	439	5,916	-5,477
네덜란드	233	214	19
영국	42	365	-323
벨기에	145	8	137
스페인	286	348	-62
스위스	102	538	-436
오스트리아	121	43	78
노르웨이	0	0	0
스웨덴	4	719	-715
핀란드	29	1	28
폴란드	4	0	4
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	6	0	6
러시아	531	3	528
북미	1,235	4,986	-3,751
캐나다	16	126	-110
미국	1,219	4,858	-3,639
중남미	1,621	7	1,614
멕시코	897	0	897
아르헨티나	52	7	45
칠레	52	0	52
브라질	466	0	466
아프리카	145	1	144
남아프리카	115	0	115
오세아니아	226	46	180
EU	2,335	10,456	-8,121
OECD	5,772	22,042	-16,270
ASEAN	906	485	421
LAIA	1,493	7	1,486
선진국	5,749	22,047	-16,298
OPEC	1,621	20	1,601

【표 11】 펄프 및 종이 제조기계(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	15,801	55,203	-39,402
아시아	13,040	26,298	-13,258
일본	1,807	25,947	-24,140
대만	612	7	605
필리핀	131	0	131
홍콩	362	0	362
말레이시아	125	1	124
싱가폴	16	3	13
인도네시아	206	0	206
태국	0	78	-78
인도	18	0	18
베트남	129	0	129
중국	9,600	115	9,485
중동	404	0	404
사우디아라비아	15	0	15
아랍에미리트	48	0	48
유럽	423	25,160	-24,737
프랑스	0	267	-267
이탈리아	5	1,148	-1,143
독일	104	11,412	-11,308
네덜란드	0	1,387	-1,387
영국	17	298	-281
벨기에	21	0	21
스페인	0	0	0
스위스	0	725	-725
오스트리아	220	802	-582
노르웨이	0	59	-59
스웨덴	0	5,505	-5,505
핀란드	12	3,494	-3,482
폴란드	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	1	0	1
북미	1,229	3,270	-2,041
캐나다	956	88	868
미국	273	3,182	-2,909
중남미	21	7	14
멕시코	7	7	0
아르헨티나	2	0	2
칠레	0	0	0
브라질	0	0	0
아프리카	684	0	684
남아프리카	0	0	0
오세아니아	0	464	-464
EU	148	14,579	-14,431
OECD	3,458	54,843	-51,385
ASEAN	481	82	399
LAIA	21	7	14
선진국	3,415	54,843	-51,428
OPEC	868	0	868



[표 12] 기타 펄프 및 종이 제조기계(99년) (단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	13,377	38,415	-25,038
아시아	11,251	17,000	-5,749
일본	1,309	16,840	-15,531
대만	66	7	59
필리핀	117	0	117
홍콩	360	0	360
말레이시아	83	1	82
싱가폴	3	2	1
인도네시아	71	0	71
태국	0	74	-74
인도	3	0	3
베트남	129	0	129
중국	9,097	8	9,089
중동	401	0	401
사우디아라비아	15	0	15
아랍에미리트	48	0	48
유럽	336	17,673	-17,337
프랑스	0	267	-267
이탈리아	0	200	-200
독일	104	11,373	-11,269
네덜란드	0	21	-21
영국	0	298	-298
벨기에	0	0	0
스페인	0	0	0
스위스	0	718	-718
오스트리아	220	797	-577
노르웨이	0	59	-59
스웨덴	0	1,016	-1,016
핀란드	12	2,860	-2,848
폴란드	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	0	0	0
북미	1,209	3,270	-2,061
캐나다	956	88	868
미국	253	3,182	-2,929
중남미	0	7	-7
멕시코	0	7	-7
아르헨티나	0	0	0
칠레	0	0	0
브라질	0	0	0
아프리카	178	0	178
남아프리카	0	0	0
오세아니아	0	464	-464
EU	104	12,226	-12,122
OECD	2,854	38,246	-35,392
ASEAN	274	77	197
LAIA	0	7	-7
선진국	2,854	38,246	-35,392
OPEC	227	0	227

[표 13] 펄프 및 지기공기계(99년) (단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	31,334	27,911	3,423
아시아	16,527	10,014	6,513
일본	5,658	8,364	-2,706
대만	1,886	1,057	829
필리핀	206	0	206
홍콩	804	172	632
말레이시아	504	53	451
싱가폴	188	84	104
인도네시아	759	0	759
태국	537	32	505
인도	530	0	530
베트남	321	0	321
중국	4,428	226	4,202
중동	1,754	0	1,754
사우디아라비아	33	0	33
아랍에미리트	719	0	719
유럽	5,813	11,334	-5,521
프랑스	95	449	-354
이탈리아	501	189	312
독일	338	8,990	-8,652
네덜란드	579	54	525
영국	1,899	95	1,804
벨기에	304	28	276
스페인	26	38	-12
스위스	131	753	-622
오스트리아	16	18	-2
노르웨이	331	0	331
스웨덴	0	581	-581
핀란드	131	107	24
폴란드	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	33	0	33
북미	5,371	6,449	-1,078
캐나다	529	418	111
미국	4,842	6,033	-1,191
중남미	1,501	0	1,501
멕시코	470	0	470
아르헨티나	0	0	0
칠레	97	0	97
브라질	2	0	2
아프리카	370	0	370
남아프리카	5	0	5
오세아니아	0	113	-113
EU	3,739	9,874	-6,135
OECD	16,280	26,259	-9,979
ASEAN	2,192	170	2,022
LAIA	569	0	569
선진국	15,380	26,259	-10,879
OPEC	1,931	0	1,931

[표 16] 봉투 제조기(99년)

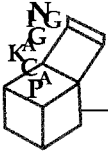
(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	1,687	98	1,589
아시아	991	96	895
일본	0	0	0
대만	0	96	-96
필리핀	62	0	62
홍콩	84	0	84
말레이시아	56	0	56
싱가폴	0	0	0
인도네시아	0	0	0
태국	0	0	0
인도	0	0	0
베트남	0	0	0
중국	789	0	789
중동	0	0	0
사우디아라비아	0	0	0
아랍에미리트	0	0	0
유럽	262	1	261
프랑스	0	1	-1
이탈리아	0	0	0
독일	0	0	0
네덜란드	0	0	0
영국	0	0	0
벨기에	0	0	0
스페인	0	0	0
스위스	131	0	131
오스트리아	0	0	0
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	0	0
핀란드	0	0	0
폴란드	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	0	0	0
북미	257	0	257
캐나다	0	0	0
미국	257	0	257
중남미	160	0	160
멕시코	0	0	0
아르헨티나	0	0	0
칠레	0	0	0
브라질	0	0	0
아프리카	18	0	18
남아프리카	0	0	0
오세아니아	0	0	0
EU	0	1	-1
OECD	388	1	387
ASEAN	118	0	118
LAIA	0	0	0
선진국	388	1	387
OPEC	18	0	18

[표 17] 종이 포대 제조기(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	745	977	-232
아시아	387	11	376
일본	220	11	209
대만	0	0	0
필리핀	0	0	0
홍콩	0	0	0
말레이시아	0	0	0
싱가폴	0	0	0
인도네시아	46	0	46
태국	0	0	0
인도	0	0	0
베트남	12	0	12
중국	109	0	109
중동	0	0	0
사우디아라비아	0	0	0
아랍에미리트	0	0	0
유럽	304	966	-662
프랑스	0	0	0
이탈리아	0	0	0
독일	0	966	-966
네덜란드	0	0	0
영국	0	0	0
벨기에	303	0	303
스페인	0	0	0
스위스	0	0	0
오스트리아	0	0	0
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	0	0
핀란드	0	0	0
폴란드	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	1	0	1
북미	0	0	0
캐나다	0	0	0
미국	0	0	0
중남미	0	0	0
멕시코	0	0	0
아르헨티나	0	0	0
칠레	0	0	0
브라질	0	0	0
아프리카	55	0	55
남아프리카	0	0	0
오세아니아	0	0	0
EU	303	966	-663
OECD	523	977	-454
ASEAN	46	0	46
LAIA	0	0	0
선진국	523	977	-454
OPEC	101	0	101



[표 18] 판지 상자제조기(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	15,463	2,123	13,340
아시아	6,693	1,915	4,778
일본	2,876	1,780	1,096
대만	934	0	934
필리핀	5	0	5
홍콩	240	0	240
말레이시아	229	0	229
싱가폴	0	0	0
인도네시아	64	0	64
태국	187	0	187
인도	0	0	0
베트남	78	0	78
중국	1,784	120	1,664
중동	198	0	198
사우디아라비아	0	0	0
아랍에미리트	198	0	198
유럽	4,149	186	3,963
프랑스	0	185	-185
이탈리아	501	0	501
독일	241	1	240
네덜란드	511	0	511
영국	1,587	0	1,587
벨기에	0	0	0
스페인	0	0	0
스위스	0	0	0
오스트리아	0	0	0
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	0	0
핀란드	116	0	116
폴란드	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	0	0	0
북미	3,315	22	3,293
캐나다	529	0	529
미국	2,786	22	2,764
중남미	1,109	0	1,109
멕시코	389	0	389
아르헨티나	0	0	0
칠레	0	0	0
브라질	0	0	0
아프리카	0	0	0
남아프리카	0	0	0
오세아니아	0	0	0
EU	2,840	186	2,654
OECD	10,040	1,988	8,052
ASEAN	484	0	484
LAIA	389	0	389
선진국	9,143	1,988	7,155
OPEC	262	0	262

[표 19] 고무 및 플라스틱 가공기계(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	128,807	142,331	-13,524
아시아	74,852	100,129	-25,277
일본	7,049	94,574	-87,525
대만	5,828	2,790	3,038
필리핀	2,648	4	2,644
홍콩	5,358	313	5,045
말레이시아	1,593	33	1,560
싱가폴	532	136	396
인도네시아	6,980	2	6,978
태국	2,424	194	2,230
인도	2,433	0	2,433
베트남	4,663	0	4,663
중국	32,373	954	31,419
중동	9,781	24	9,757
사우디아라비아	3,825	16	3,809
아랍에미리트	253	0	253
유럽	13,161	32,126	-18,965
프랑스	267	4,626	-4,359
이탈리아	2,002	5,130	-3,128
독일	1,260	18,055	-16,795
네덜란드	683	186	497
영국	980	1,895	-915
벨기에	0	87	-87
스페인	508	3	505
스위스	34	901	-867
오스트리아	181	1,103	-922
노르웨이	0	18	-18
스웨덴	0	24	-24
핀란드	710	2	708
폴란드	1,664	0	1,664
체코슬로바키아	320	0	320
루마니아	131	0	131
러시아	2,143	0	2,143
북미	13,339	9,840	3,499
캐나다	488	824	-336
미국	12,851	9,015	3,836
중남미	11,170	123	11,047
멕시코	6,830	123	6,707
아르헨티나	496	0	496
칠레	5	0	5
브라질	2,638	0	2,638
아프리카	4,872	16	4,856
남아프리카	917	8	909
오세아니아	1,634	72	1,562
EU	6,612	30,077	-23,465
OECD	30,665	136,612	-105,947
ASEAN	14,180	369	13,811
LAIA	11,040	123	10,917
선진국	29,718	136,620	-106,902
OPEC	17,396	18	17,378

[표 20] 수출 성형기(99년)

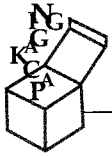
(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	40,302	33,016	7,286
아시아	19,130	24,519	-5,389
일본	1,325	22,087	-20,762
대만	0	1,802	-1,802
필리핀	449	2	447
홍콩	3,171	136	3,035
말레이시아	690	0	690
싱가폴	20	22	-2
인도네시아	2,542	0	2,542
태국	1,282	0	1,282
인도	1,636	0	1,636
베트남	672	0	672
중국	6,729	211	6,518
중동	3,075	16	3,059
사우디아라비아	1,486	16	1,470
아랍에미리트	23	0	23
유럽	5,654	6,841	-1,187
프랑스	169	0	169
이탈리아	146	1,183	-1,037
독일	286	4,019	-3,733
네덜란드	6	0	6
영국	758	577	181
벨기에	0	0	0
스페인	225	0	225
스위스	4	309	-305
오스트리아	0	749	-749
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	0	0
핀란드	703	0	703
폴란드	807	0	807
체코슬로바키아	240	0	240
루마니아	6	0	6
러시아	1,246	0	1,246
북미	6,823	1,603	5,220
캐나다	0	604	-604
미국	6,823	999	5,824
중남미	3,531	0	3,531
멕시코	1,567	0	1,567
아르헨티나	491	0	491
칠레	5	0	5
브라질	945	0	945
아프리카	1,062	0	1,062
남아프리카	210	0	210
오세아니아	1,025	38	987
EU	1,873	5,779	-3,906
OECD	12,492	30,569	-18,077
ASEAN	4,982	24	4,958
LAIA	3,472	0	3,472
선진국	11,832	30,569	-18,737
OPEC	4,789	16	4,773

[표 21] 압출기(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	32,317	11,969	20,348
아시아	20,667	6,225	14,442
일본	27	6,154	-6,127
대만	3,544	0	3,544
필리핀	184	0	184
홍콩	1,262	0	1,262
말레이시아	462	16	446
싱가폴	0	2	-2
인도네시아	939	0	939
태국	416	0	416
인도	12	0	12
베트남	948	0	948
중국	11,728	33	11,695
중동	4,283	0	4,283
사우디아라비아	1,421	0	1,421
아랍에미리트	135	0	135
유럽	2,805	5,095	-2,290
프랑스	0	54	-54
이탈리아	1,515	680	835
독일	0	4,361	-4,361
네덜란드	0	0	0
영국	0	0	0
벨기에	0	0	0
스페인	0	0	0
스위스	0	0	0
오스트리아	75	0	75
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	0	0
핀란드	0	0	0
폴란드	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	110	0	110
러시아	481	0	481
북미	980	648	332
캐나다	300	0	300
미국	680	648	32
중남미	1,497	0	1,497
멕시코	1,272	0	1,272
아르헨티나	0	0	0
칠레	0	0	0
브라질	225	0	225
아프리카	1,986	0	1,986
남아프리카	123	0	123
오세아니아	102	0	102
EU	2,140	5,095	-2,955
OECD	3,324	11,899	-8,575
ASEAN	2,000	18	1,982
LAIA	1,497	0	1,497
선진국	3,324	11,899	-8,575
OPEC	6,225	0	6,225



[표 22] 취업 성형기(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	3,162	5,664	-2,502
아시아	1,611	4,925	-3,314
일본	0	4,248	-4,248
대만	0	81	-81
필리핀	0	0	0
홍콩	0	0	0
말레이시아	0	0	0
싱가폴	0	0	0
인도네시아	0	0	0
태국	0	193	-193
인도	0	0	0
베트남	1,611	0	1,611
중국	0	403	-403
중동	1,420	0	1,420
사우디아라비아	133	0	133
아랍에미리트	0	0	0
유럽	659	733	-74
프랑스	0	627	-627
이탈리아	0	0	0
독일	22	106	-84
네덜란드	0	0	0
영국	0	0	0
벨기에	0	0	0
스페인	0	0	0
스위스	0	0	0
오스트리아	0	0	0
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	0	0
핀란드	0	0	0
폴란드	323	0	323
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	314	0	314
북미	0	6	-6
캐나다	0	0	0
미국	0	6	-6
중남미	0	0	0
멕시코	0	0	0
아르헨티나	0	0	0
칠레	0	0	0
브라질	0	0	0
아프리카	395	0	395
남아프리카	0	0	0
오세아니아	0	0	0
EU	22	733	-711
OECD	22	4,987	-4,965
ASEAN	0	193	-193
LAIA	0	0	0
선진국	22	4,987	-4,965
OPEC	813	0	813

[표 23] 진공 및 열 성형기(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	4,677	2,380	2,297
아시아	2,451	1,526	925
일본	130	1,178	-1,048
대만	0	315	-315
필리핀	1,144	0	1,144
홍콩	0	0	0
말레이시아	0	0	0
싱가폴	0	0	0
인도네시아	208	0	208
태국	80	0	80
인도	53	0	53
베트남	115	0	115
중국	427	32	395
중동	552	0	552
사우디아라비아	552	0	552
아랍에미리트	0	0	0
유럽	200	798	-598
프랑스	0	0	0
이탈리아	0	23	-23
독일	0	707	-707
네덜란드	0	63	-63
영국	0	0	0
벨기에	0	0	0
스페인	0	0	0
스위스	0	0	0
오스트리아	0	0	0
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	0	0
핀란드	0	0	0
폴란드	200	0	200
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	0	0	0
북미	727	56	671
캐나다	84	0	84
미국	643	56	587
중남미	244	0	244
멕시코	83	0	83
아르헨티나	0	0	0
칠레	0	0	0
브라질	161	0	161
아프리카	377	0	377
남아프리카	0	0	0
오세아니아	129	0	129
EU	0	798	-798
OECD	984	2,032	-1,048
ASEAN	1,432	0	1,432
LAIA	244	0	244
선진국	984	2,032	-1,048
OPEC	960	0	960

(표 24) 그라비아 인쇄기(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	7,100	3,643	3,457
아시아	6,993	10	6,983
일본	0	0	0
대만	0	0	0
필리핀	0	0	0
홍콩	987	0	987
말레이시아	718	10	708
싱가폴	0	0	0
인도네시아	599	0	599
태국	74	0	74
인도	0	0	0
베트남	93	0	93
중국	4,429	0	4,429
중동	0	0	0
사우디아라비아	0	0	0
아랍에미리트	0	0	0
유럽	0	3,633	-3,633
프랑스	0	0	0
이탈리아	0	0	0
독일	0	3,633	-3,633
네덜란드	0	0	0
영국	0	0	0
벨기에	0	0	0
스페인	0	0	0
스위스	0	0	0
오스트리아	0	0	0
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	0	0
핀란드	0	0	0
폴란드	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	0	0	0
북미	0	0	0
캐나다	0	0	0
미국	0	0	0
중남미	55	0	55
멕시코	55	0	55
아르헨티나	0	0	0
칠레	0	0	0
브라질	0	0	0
아프리카	52	0	52
남아프리카	0	0	0
오세아니아	0	0	0
EU	0	3,633	-3,633
OECD	0	3,633	-3,633
ASEAN	1,391	10	1,381
LAIA	55	0	55
선진국	0	3,633	-3,633
OPEC	651	0	651

(표 25) 병 제조기(99년)

(단위: 1,000달러)

국 가	수 출	수 입	무역수지
계	0	758	-758
아시아	0	0	0
일본	0	0	0
대만	0	0	0
필리핀	0	0	0
홍콩	0	0	0
말레이시아	0	0	0
싱가폴	0	0	0
인도네시아	0	0	0
태국	0	0	0
인도	0	0	0
베트남	0	0	0
중국	0	0	0
중동	0	0	0
사우디아라비아	0	0	0
아랍에미리트	0	0	0
유럽	0	758	-758
프랑스	0	194	-194
이탈리아	0	564	-564
독일	0	0	0
네덜란드	0	0	0
영국	0	0	0
벨기에	0	0	0
스페인	0	0	0
스위스	0	0	0
오스트리아	0	0	0
노르웨이	0	0	0
스웨덴	0	0	0
핀란드	0	0	0
폴란드	0	0	0
체코슬로바키아	0	0	0
루마니아	0	0	0
러시아	0	0	0
북미	0	0	0
캐나다	0	0	0
미국	0	0	0
중남미	0	0	0
멕시코	0	0	0
아르헨티나	0	0	0
칠레	0	0	0
브라질	0	0	0
아프리카	0	0	0
남아프리카	0	0	0
오세아니아	0	0	0
EU	0	758	-758
OECD	0	758	-758
ASEAN	0	0	0
LAIA	0	0	0
선진국	0	758	-758
OPEC	0	0	0