

국내 포장기계산업 현황

Market Trend of Packaging Machinery

우리나라 포장기계 산업은 연초 수출입이 활발히 이루어졌으나 3월 이후 국내수주 및 설비투자가 모두 감소세를 보이고 있는 반면 충전기, 봉합기, 결속기의 수출이 꾸준히 이어져 포장기계 산업을 주도하고 있는 가운데 다른 포장기계들은 부진한 가운데 가동률도 소폭 하락하는 경향을 보이고 있다.

포장기계산업은 전년에 비해 부문별로 5~10%의 성장세를 기록하고 있는데 지난해 말부터 올 1/4분기의 경기회복의 기대심리로 인한 반등효과가 반영된 것으로 상반기 포장기계산업의 성장에 불을 지핀 결과를 가져왔다.

그러나 1/4분기 이후 전체 산업의 경기 침체가 장기국면으로 치닫고 미래에 대한 불투명으로 설비 투자에 대한 위축으로 이어져 하반기로 이어지는 7월부터는 수주가 점차 줄어드는 추세이다.

그럼에도 불구하고 국내 포장기계 제조업체들은 내수시장에서의 기반다지기과 수출시장의 개척으로 상반기 수출 비중을 높여나가고 있으며 이를 통한 내실을 기하는데 경영방침을 선회하고 있다. 이는 올초 경제회복이라는 기대심리로 높게 잡아놓았던 목표치를 전년수준 또는 하향 조정하는 결과를 낳게해 자칫 생산활동의 침체로

이어질 수도 있어 업계를 긴장시키고 있다.

수출은 미국, 일본, 유럽 등 주요국의 경기침체에도 불구하고 선진국이 증가세로 전환되었고, 중국, 멕시코, 싱가포르, 러시아 등 동남아 등 개도국도 증가하고 있다.

수입은 설비투자 부진에 주변 업종의 내수 침체로 중국, 태국 등 일부 국가를 제외한 개도국, 선진국 등이 감소세를 기록하였으며 품목별로도 모든 업종이 감소세를 보이고 있다.

지난 5월 포장기계산업은 충전기계의 경우 수출이 감소세를 보인 반면 수출은 큰 폭으로 늘어나 무역 불균형을 초래하고 있으며, 용기 캡슐 취부용 또는 레이블 첨부용기계는 수입이 줄어 들고 수출이 늘어 품목별 고저를 뚜렷이 보이고 있다. 특히 자동포장기계와 자동결속기는 수출이 수입에 비해 2배이상 앞지르고 있어 단품 저가 제품의 수출이 유망한 것으로 분석된다.

또한 그라비아인쇄기의 경우도 선진국에서 수입하는 경우가 많았으나 최근 국산 제품의 기술 향상이 두드러져 동남아를 중심으로, 일본, 러시아, 아프리카 등 수출 대상국을 넓혀 나가고 있는 실정이다.

이같이 국내 포장기계업체들이 해외 시장에서 활약을 보이고 있는 것은 지난 IMF 이후 내수

시장에서 탈피, 수출선 확보를 나섰던 업체를 중심으로 연결고리를 형성, 수출에 주력해 온 결과가 나타나고 있는 것으로 풀이된다.

그동안 국내 제조업체들은 내수에서의 치열한 경쟁에 머물러 해외시장의 벽을 높게만 생각하고 있었던 것에서 벗어나 국산 제품 나름대로의 수요 창출이 가능하다는 현실을 파악한 것이다.

그러나 수출시장이 열리면서 유사 동종업체가 많은 국내업체들이 해외 시장에서의 출혈경쟁으로 국가적 이미지를 실추시키는 것은 물론 국산 제품의 가치를 하락시켜 부가가치가 없는 수출 품목으로 추락시키는 사례도 발생하고 있어 이에 대한 업계의 대책 마련이 요구되고 있다.

특히 기존 부실업체들의 몸부림식 경쟁으로 업계가 긴장하고 있는 가운데 유저들의 판단이 저가에서 적정제품의 선택으로 이어지는 경향이 늘고 있어 포장기계 업체간에도 빈익빈 부익부 현상이 늘어날 전망이다.

최근 포장기계 업계는 전문화, 세분화되는 모습이 뚜렷하지만 아직도 종합메이커를 내세우는 업체들이 있어 이에 불만을 표하는 업체들이 있는 것이 사실이다. 그러나 최근 외국 업체와의 협력으로 제3국에 대한 판매협약으로 방향을 선회, 효율적인 경영을 하는 등 국내 경기를 탈피하는 새로운 자구마련이 진행되고 있다.

포장기계업계의 이같은 노력에도 불구하고 아직도 무역수지 적자는 개선되지 않고 있으며, 특히 독일, 일본, 미국 등 선진국에 대한 무역수지는 심한 불균형이 유지되고 있다.

포장기계 업계가 겪고 있는 어려움은 전반적인 영세성 탈피를 하지 못하고 있는데다 전문인력 부족으로 인한 업체간 부당인력스카웃, 기술

발전 퇴보로 이어져 선진국과의 경쟁에 뒤처질 수밖에 없는 실정이다.

그나마 어느정도 기술수준이 올라있는 품목은 가격경쟁이 가능해 동남아를 비롯한 개도국에서 약진을 보이고 있지만 개도국들의 수준이 높아 가고 있어 기술개발이 정체된 국내 현실을 감안한다면 불과 몇 년 안에 경쟁력을 상실할 것이란 우려가 나오고 있다.

여기에 포장기계업계를 어렵게 하고 있는 것은 인력에 대한 문제와 과다한 인건비, 신기술에 대한 정보부족, 정부의 중소기업에 대한 지원, 기술개발을 위한 재투자 미흡 등 생산성 향상을 통한 고부가가치화 실현에는 헤쳐야할 난제들이 산재해 있다.

국내 포장기계 업계는 올해를 기점으로 큰 변화를 가져 올 것으로 예상된다. 그동안 지속되어 온 불황이 장기화 될 경우 부실업체는 물론 기술 경쟁력이 있음에도 자본력이 약한 업체 등이 자연 도태되는 현상이 일어나 출혈경쟁은 심화되고 이 과정에서 업계 질서가 재편되고 우량기업들의 수주량은 더욱 늘어날 전망이다.

반면 경기회복이 된다면 이미 노후된 설비들의 개보수 작업이 활발해져 포장기계 업계의 숨통이 트이고 기술개발에 대한 노력과 안정성장의 기틀이 다져질 것도 점쳐진다.

이같은 상황은 비단 포장업계만의 일이 아니라 전 포장업계가 당면하고 있는 현실이며 일본을 비롯한 동남아 수출시장의 경기 여하에 많은 영향을 받고 있는 우리 업계로서는 수출시장이 확대되기를 기대할 수밖에 없다.

여기에 포장기계 업계도 자구책 마련에 심혈을 기울이고 기업을 대표하는 브랜드 제품을 생

산, 경쟁력에서 우위를 지켜 나가야 하는 과제를 안고 있다.

포장기계업계의 전망이 밝든 밝지 않든 그것은 우리 업계가 깊어지고 가야할 과제이다.

스스로 노력하고 기술력을 바탕으로 한 경쟁력을 갖춘다면 국내 업체는 물론이고 선진국 업체들과의 경쟁에도 두려울 것은 없다.

포장기계 산업의 전망은 포장기계 제조메이커의 노력에 따라 그 성쇠가 달려있다.

[표 1]~[표 11] 2001년 포장기계 수입

[표 12]~[표 27] 2001년 포장기계 수출 [ko]

(표 1) 병기타 용기의 충전용 기계 수입

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
캐나다	1,580	141,762		
스위스	1,564	169,428		
독일	192,941	5,745,477	85,309	2,295,112
덴마크	15	6,059		
프랑스	5,200	360,932		
이탈리아	12,550	565,934	3,150	284,383
일본	7,896	421,073	716	73,080
네덜란드	180	64,963		
스웨덴	860	71,500	860	71,500
대만	240	7,630		
미국	2,098	201,809		
남아공	600	40,670		
합계	225,724	7,797,237	90,035	2,724,075

(표 2) 캡슐 취부용, 레이블 첩부용 기계 수입

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
프랑스	9,260	696,297		
일본	14,000	480,207		
대만	150	2,338		
미국	23,731	1,917,490		
합계	47,14	3,786,296		

(표 3) 병기타 용기의 봉합용 또는 봉지용 기계 수입

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
스위스	1,947	255,692		
중국	900	15,394	900	15,394
독일	44,567	2,962,251	14,576	203,151
프랑스	10	1,151		
영국	90	4,650		
이탈리아	7,645	475,272		
일본	1,070	12,116		
대만	1,300	58,000		
미국	25	1,020		
기타	10	750		
합계	57,384	3,786,296		

(표 4) 자동포장기계 수입

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
캐나다	650	35,059	650	35,059
스위스	9,023	741,531		
중국	60,172	223,513	16,166	80,310
독일	86,508	2,532,488	4,200	257,087
스페인	5,885	359,811		
핀란드	5,200	360,932		
영국	8,000	942,702		
이탈리아	47,875	1,443,082	12,774	483,981
일본	94,458	3,052,354	5,577	257,105
대만	34,749	319,008	4,900	22,640
미국	34,046	2,590,512	1,350	71,868
합계	389,366	12,446,669	45,617	1,226,050

(표 5) 진공포장기 수입

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
스위스	1,800	63,278		
중국	2,640	21,850		
독일	9,840	390,175		
이탈리아	2,920	93,565		
일본	282	1,814		
네덜란드	1,573	9,971	1,493	8,093
필리핀	558	3,186	558	3,186
합계	519,613	583,839	2,051	11,279

(표 6) 진공성형 기타의열성형기 수입 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
독일	11,793	286,170	1,000	124,957
덴마크	83	8,761		
프랑스	1,000	74,571		
이탈리아	500	26,232		
일본	97,255	1,114,780	23,570	53,859
대만	46,790	518,519	440	24,750
미국	2,290	123,427		
합계	159,711	2,152,460	25,010	203,566

(표 7) 그라비아인쇄용 기계 수입 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
독일	450	7,194		
일본	8,000	386,746		
합계	8,450	393,940		

(표 8) 기타포장기계 수입 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
오스트리아	55	6,234		
벨기에	99	8,064		
캐나다	280	17,811	189	4,671
스위스	408	17,503	202	6,375
중국	6,126	9,122	203	1,850
독일	7,167	492,484	496	65,910
덴마크	226	36,331		
스페인	128	8,058	16	54
핀란드	4	1,268	3	1,004
프랑스	750	75,647	12	3,582
영국	284	38,767	10	5,163
이탈리아	4,830	233,278	805	39,476
일본	7,761	800,658	565	117,907
네덜란드	12	6,768	3	1,120
노르웨이	60	11,708	60	11,708
뉴질랜드	5	4,287		
스웨덴	1,721	200,525	100	3,562
싱가포르	1,225	133,383	315	41,204
대만	5,667	97,243	202	9,297
미국	3,611	506,835	538	119,225
기타	18	2,090	11	1,233
합계	43,437	2,708,064	3,730	433,341

(표 9) 열수축포장기계 수입 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
일본	6,600	188,959		
대만	10,593	125,995	640	9,993
미국	334	9,282	334	9,282
합계	57,384	3,786,296	15,476	218,545

(표 10) 자동포장 결속기 수입 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
호주	22,375	242,295	22,375	242,295
스위스	1,600	57,925	1,600	57,925
중국	9,440	35,341		
독일	3,450	34,207		
스페인	2,770	34,351		
일본	43,713	631,531	15,030	32,007
영국	2,775	34,200		
대만	26,722	108,805	4,084	18,290
미국	935	46,695		
합계	113,780	1,225,350	43,089	350,517

(표 11) 취입성형기 수입 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
프랑스	230,365	7,343,990	33,780	1,142,235
일본	111,002	2,009,020	46,950	740,967
태국	76,700	975,386	26,650	309,386
대만	7,900	229,500		
합계	425,967	10,557,896	107,380	2,192,588

(표 12) 병기타 용기의캡슐취부용 또는 레이블
첨부용기계 수출 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
이탈리아	1,600	58,200		
호주	4,400	94,972	4,400	94,972
중국	312	2,338		
인도네시아	1,060	27,234	1,160	27,234
일본	1,635	128,152	1,500	119,694
말레이시아	500	16,528		
미국	6,090	253,190		
합계	15,597	580,614	6,960	241,900

〔표 13〕 병기타 용기의 충전용 기계 수출 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
아랍에미리트	12,700	231,430	1,600	34,930
중국	3,465	30,893	565	12,596
이집트	16,800	531,957		
인도네시아	320	6,000	320	6,000
이탈리아	627	4,756		
일본	43,015	841,321	15	2,850
미얀마	500	7,387		
멕시코	420	14,500		
나이지리아	600	10,324		
러시아	110	7,000	110	7,000
싱가포르	340	14,913		
태국	660	30,882		
미국	1,900	90,000		
베트남	240	7,346		
합계	81,697	1,828,709	2,610	63,376

〔표 14〕 자동 결속기 수출 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
중국	250	2,302		
도미니카	136	1,459		
홍콩	790	16,528		
인도네시아	3,737	20,186	3,737	20,186
인도	1,432	4,187		
이탈리아	85	5,056	85	5,056
일본	1,800	1,902		
스리랑카	58	1,270	58	1,270
멕시코	210,408	1,206,169	209,645	1,201,628
러시아	3,053	13,450	100	1,030
베트남	633	13,542	433	8,529
합계	222,382	1,286,051	214,058	8,529

〔표 15〕 봉투제조기 수출 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
중국	11,866	329,063	6,300	73,731
홍콩	4,000	152,479	4,000	152,479
인도네시아	18,000	296,032		
미국	11,400	196,274	2,400	16,274
합계	45,266	973,848	12,700	242,484

〔표 16〕 진공포장기 수출 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
캐나다	3,150	67,500		
중국	1,302	25,447	250	5,130
홍콩	165	6,200		
인도네시아	200	2,313		
일본	2,035	33,286		
뉴질랜드	47	1,564		
필리핀	180	3,860		
파키스탄	2,500	30,000		
싱가포르	50	1,864	50	1,864
미국	15,450	634,000		
합계	25,079	806,034	300	6,994

〔표 17〕 병기타 용기의 봉합용 또는 봉지용 기계 수출

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
중국	3,659	48,934	573	25,737
프랑스	150	2,920	150	2,920
과테말라	154	19,538	154	19,538
인도네시아	5,770	55,092		
일본	1,074	20,431		
필리핀	6,530	74,350	6,530	74,350
러시아	310	4,200		
싱가포르	1,640	52,792	1,500	48,105
미국	182	14,202		
합계	19,469	292,459	8,907	170,650

〔표 18〕 곡면인쇄용 기계 수출 (금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
중국	28	1,827		
스웨덴	350	10,000		
인도	2,502	44,640	1,047	18,000
멕시코	230	4,969	230	4,969
나이지리아	1,200	14,250		
폴란드	455	10,200		
러시아	4,000	74,000	4,000	74,000
기타	1	750		
합계	8,766	160,636	5,277	96,969

(표 19) 자동포장기계 기계 수출

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
아랍에미레이트	9,630	71,843		
오스트리아	1,206	10,113		
호주	722	6,171		
방글라데시	22,700	486,174	2,100	66,278
벨기에	1,672	12,472		
브라질	630	30,713		
캐나다	5,968	527,899	750	63,500
중국	78,023	2,575,268	31,225	841,056
독일	5,273	132,534	3,600	119,198
덴마크	3,164	25,976		
이집트	30,550	221,012		
프랑스	3,108	30,016		
홍콩	3,920	302,000	3,920	302,000
인도네시아	14,210	205,129	2,100	39,189
이스라엘	500	3,323	500	3,323
인도	300	13,810	300	13,810
이탈리아	3,478	27,471		
일본	30,331	632,458	2,750	44,507
스리랑카	110	2,220		
말레이시아	5,280	55,337		
노르웨이	998	11,490		
필리핀	1,616	36,956		
파키스탄	3,050	35,809		
러시아	1,675	7,596		
사우디아라비아	530	19,000		
태국	2,240	55,138	1,070	18,456
터키	2,440	129,500		
대만	1,350	21,486		
미국	46,425	1,411,143	11,943	505,527
베트남	6,175	247,205		
남아공	1,000	42,000		
기타	29	505		
합계	288,303	7,389,767	60,458	2,017,845

(표 20) 열수축포장기계 수출

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
중국	1,829	27,050	1,229	14,191
홍콩	660	9,900		
일본	5,000	34,396		
미국	171	1,066		
합계	7,660	72,412	1,400	15,257

(표 21) 그리버인쇄기계 수출

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
중국	74,350	880,554		
홍콩	31,600	628,759		
인도네시아	55,500	634,000		
일본	33,700	241,336	33,700	241,336
말레이시아	58,700	323,785		
필리핀	78,571	590,968	63,800	404,275
파키스탄	10,500	60,208		
러시아	7,450	115,283		
태국	113,500	1,648,618		
베트남	38,800	519,701		
기타	154	43	154	43
합계	502,825	5,643,255	97,654	645,654

(표 22) 지철·폴철·진공 또는 지철용의 기계

수출

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
벨기에	600	3,565		
덴마크	590	3,279	350	1,830
그리스	540	1,336		
홍콩	255	1,290	200	992
리투아니아	10	4,000		
노르웨이	1,350	7,936	600	2,976
뉴질랜드	1,130	4,268		
러시아	2,770	12,407	950	3,393
스웨덴	1,620	8,742	620	3,085
싱가포르	840	2,086		
베트남	4,500	22,235		
남아공	1,030	5,386		
기타	335	2,155		
합계	710,198	78,685	2,723	12,567

(표 23) 제지용 펄프·지 또는 판지제품의
모울딩용기계 수출

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
미얀마	150	11,868		
태국	6,845	70,200		
미국	4,600	130,000	4,600	130,000
베트남	13,500	25,900		
합계	25,095	237,968	4,600	130,000

(표 24) 기타 포장기계 수출

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
호주	24	1,827		
방글라데시	150	11,749		
벨기에	458	26,023	78	680
브라질	84	5,198		
캐나다	961	84,091	784	82,682
스위스	16	1,151	6	707
중국	13,811	90,732	4,822	39,306
체코	28	2,895		
독일	749	12,229	183	5,607
덴마크	231	5,917	8	292
이집트	110	5,396		
스페인	3	3,080		
프랑스	46	3,118	7	565
영국	86	1,741	68	237
그리스	80	2,764		
홍콩	400	64,508	20	20,698
인도네시아	1,705	14,751	722	6,376
아일랜드	58	5,972		
인도	892	74,471	2	3,722
이란	45	2,786		
이탈리아	87	2,097	7	675
일본	25,989	372,330	5,275	99,107
말레이시아	123	3,067		
네덜란드	611	7,547		
페루	1,000	2,831		
사우디아라비아	160	10,886		
스웨덴	740	1,441		
싱가포르	68	2,977		
태국	550	4,732	500	4,132
대만	503	11,872	292	7,240
미국	2,890	157,395	352	27,076
기타	149	5,439	95	1,459
합계	52,807	1,003,013	13,221	300,561

(표 25) 종이팩제조기 수출

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
방글라데시	40,000	365,250		
나이지리아	16,400	192,696	7,000	107,496
합계	45,266	973,848	12,700	242,484

(표 26) 병,카톤, 박스, 케이스, 드럼, 제조기계(모ULDING 제외) 수출

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
아랍에미리트	2,500	18,384		
중국	4,098	13,697		
독일	47,000	278,434	22,000	132,500
프랑스	18,000	157,537		
영국	104,800	1,005,748	14,800	347,000
홍콩	45,600	283,148		
온두라스	49,600	109,701	49,600	109,701
크로아티아	10,000	192,867		
인도네시아	33,700	168,581	20,000	54,306
이탈리아	48,000	279,579		
일본	102,240	1,098,135	23,280	177,461
스리랑카	5,000	31,770		
말레이시아	33,465	289,359	30	400
네덜란드	10,000	116,100	10,000	116,100
포르투갈	13,000	45,000		
시리아	4,000	115,819		
태국	32,727	92,830	30,000	63,907
터키	23,727	127,767		
대만	58,970	877,592	9,900	275,874
미국	62,300	689,123	39,900	429,672
베트남	85,000	392,000		
유고	18,000	178,732		
합계	811,273	6,561,903	219,510	1,706,921

(표 27) 진공성형기 기타의 열성형기 수출

(금액:달러)

국명	누계		5월	
	수량	금액	수량	금액
바레인	39,100	295,982		
중국	8,993	68,965	55	925
이집트	40,500	232,000		
인도	9,000	80,000		
이탈리아	27,000	118,900		
일본	22,750	147,651	16,000	88,000
멕시코	48,810	415,800		
말레이시아	22,750	119,037	4,950	44,781
파키스탄	23,560	177,513		
사우디아라비아	82,550	693,627	57,550	460,150
수단	10,400	45,595		
태국	39,775	253,197	39,775	253,197
터키	34,260	307,932		
미국	42	3,383	42	3,383
합계	409,490	2,959,582	118,372	850,436