

디지털전자 세계일류상품으로 지정

글로벌 시장에서 '수출 한국'을 이끌 세계일류상품에 58개 품목이 추가로 선정되었다. 현재 세계시장 점유율 5위권에 든 수출상품 30개 품목과 앞으로 들 가능성이 큰 차세대 유망상품 28개 품목을 일류상품으로 추가 지정하였다.

이번에 지정된 품목은 수송기계 분야가 13개 품목으로 가장 많았고, 뒤를 이어 의료기기, 반도체전자부품 순으로 많았다. 수송기계 13개, 의료기기 10개, 반도체전자부품 9개, 생물·화학 8개, 디지털전자 5개, 산업기계 4개, 섬유·생활용품 3개, 석유화학 3개, 정보통신 1개, 기타 2개 등이다.

지식경제부는 12월 14일 이번에 새로 선정된 품목의 생산기업을 포함한 56개 기업에 일류상품 인증서를 수여하였다.

케이씨씨(선박용 에폭시 방청도료), 크루셜텍(광조이스틱), 웅진코웨이(정수기), 코오롱글로벌(인조잔디), 카스(상업용 전자저울) 등 45개 기업은 처음으로 일류상품 인증을 받았으며, LG화학 등 6개 기

업은 2개 이상의 품목에서 인증을 받았다.

LG화학, 현대중공업(이상 3개), 대우조선해양, 케이씨씨, 비아이피, 네오세미테크(이상 2개) 등이다. 지식경제부 김영학 차관은 "일류상품기업에는 기술·디자인 개발부터 홍보에 이르기까지 종합적인 지원이 이뤄질 것"이라고 말하고, "내년부터는 이들을 세계일류 브랜드로 육성해 나가는데 정책적 노력을 기울일 것"이라고 밝혔다.

한편, 기존에 선정된 일류상품에 대해 자격요건 충족여부를 다시 심사해 요건에 미달하는 69개 품목을 일류상품 지정에서 제외하였다.

현재 일류상품 중 57개, 차세대 일류상품 중 12개 품목이 탈락되고, 차세대 일류상품 중 5위권에 진입한 26개 품목은 현재 일류상품으로 승격되었다.

이번 일류상품의 추가 지정과 기존 일류상품에 대한 자격심사 결과, 전체 일류상품 수는 종전 595개 품목에서 584개 품목으로 11개 품목이 줄었다. 관계자는 "일류상품 수가 감소한 것은 선정기준과 자료

구분	(개)	현재일류		차세대일류
			(1위)	
일류상품 수	584	387	(121)	197
· 대기업제품	173	157	(54)	16
· 중소기업제품	400	228	(67)	172
· 기업 미지정	11	2	-	9

* 주) 대기업, 중소기업이 모두 생산하는 품목은 중소기업제품으로 분류

검증이 강화됐기 때문”이라고 밝히고, “엄격한 사후 관리와 동시에 일류상품에 대한 홍보와 마케팅을 적극 지원해 나갈 계획”이라고 밝혔다.

584개 품목 중 세계 5위권에 드는 현재 일류상품은 387개이며, 이중 세계 1위 품목은 121개로 조사되었다.

1위 품목을 보면, 메모리반도체·해수담수설비·범용상선·폴리에스터LM화이버·자전거용신발 등이 전년도에 이어 1위를 지켰으며, 냉장고·선박용 배전반·반잠수식시추선 등이 새로 1위에 올랐다.

현재 일류상품 중 중소기업 제품은 228개이며, 이중에는 세계 1위 품목도 67개에 달하는 바, 세계시장을 누비는 중소기업 일류상품이 절반 이상을 차지하고 있다.

품목, 생산기업 모두 신규는 30개 품목, 30개 기업이다. TFT-LCD컬러필터용 감광재는 세계시장 17% 점유율로 2위를 기록하고, 수출액은 1억63백만 달러이고 LG화학이 생산한다. TFT-LCD 제조시 감광 및 현상 공정을 통해 Color Filter에 박막형태로 형성되어 색화소, 막평탄화, Cell-gap유지, 선명도 향상의 기능을 하는 핵심재료이다.

PCB용 실버 쓰루홀 전극은 세계시장 57.1% 점유율로 세계 1위이고 수출액은 25백만달러이며 아이엠디가 생산한다. 양면 PCB의 상면과 하면사이의 hole을 전기적으로 연결시켜주는 전극으로서 도금을 대체하여 제작시간 및 비용절감을 가능하게 하는 주요 원자재이다.

광조이스틱은 세계시장 100% 점유로 1위를 기록하고 수출액은 2천만달러, 크루셀텍이 생산한다. 지문인식 Sensing기술을 이용하여 Display 상에 Cursor를 이동하여 일반 광 마우스처럼 사용가능한 기존 모바일 장치의 키 입력방식에 대한 대체수단으로 특허화된 제품이다.

올인원 디지털비디오레코더는 세계시장 31% 점유

율로 1위이고 수출은 13백만달러이며 ITX시큐리티가 생산한다. LCD모니터와 DVR을 일체화 한 제품으로 외관상으로는 평범한 LCD TV나 모니터로 보이지만 본체에 DVR의 모든 기능을 탑재한 새로운 개념의 제품이다.

폴리디지털 오디오앰프IC는 세계시장 75% 점유율로 1위이고 수출액은 27백만달러, 네오피델리티가 생산한다. 슬림형 Digital TV용 저전력 고효율 풀 디지털 오디오 앰프 /프로세서 제품으로 기존의 아날로그 오디오 앰프의 문제점인 발열, 효율, 음질 문제를 개선한 제품이다. 엘시디 디스펜서는 세계시장 74% 점유율로 1위이고 수출액은 34백만달러, 탑엔지니어링이 생산한다. TFT-LCD의 상판과 하판을 합착하기 위한 실린트를 기판상에 균일한 폭과 두께로 도포하는 썸 디스펜서/ 기판위에 액정층 형성을 위해 미세량의 액정을 정량으로 토출하는 액정 디스펜서로 나뉘며 이는 ODF 공정의 핵심장비이다.

TFT-LCD Array용 감광제로 세계시장 25% 점유율로 2위이며 수출액은 12백만달러, 동지썸미켄이 생산한다. 노광량 특성이 우수하고 현상 후 기판과의 접착력, 박리특성이 우수하며 Less Mask용으로 적합한 Half Tone Uniformity가 우수한 제품이다.

차세대 일류상품은 28개 품목, 28개 기업이 선정되었다. 전자칠판(판서모니터)는 아하정보통신이 생산한다. LCD모니터 위에 전자펜을 이용하여 필기를 할 수 있는 기술로서, 전자유도방식의 전자펜과 디지털 타이저(안테나보드)를 상호 인식이 가능하게 하여 판서가 가능한 제품이다.

실리콘 크리스탈 웨이퍼는 네오세미테크가 생산한다. 고순도 실리콘 단결정 막대를 균일한 두께로 절단하여 가공한 둥글고 얇은 형태의 박판이다. 실리콘 크리스탈 잉곳은 네오세미테크가 생산한다. 규석(矽石) 등을 정제해 얻은 폴리실리콘을 용융시켜 성장시킨 고순도 실리콘 단결정 막대이다.

【 세계일류상품 전자분야 】

연번	선정 연도	품목명	2008년		2007년		주요 생산기업	기업 구분
			점유율(%)	생산규모 (백만달러)	순위	점유율 (%)		
1	2001	메모리반도체	50.0	11,907	1	49.1	삼성전자(주) (주)하이닉스반도체	대기업
2	"	튜너	42.0	471	1	37.0	삼성전기(주) (주)LG이노텍	대기업
3	"	전자레인지	22.0	1,931	1	22.2	삼성전자(주) LG전자(주) (주)대우일렉트로닉스	대기업
4	"	냉장고	22.0	5,242	2	19.0	LG전자(주) 삼성전자(주)	대기업
5	"	TFT-LCD	46.0	32,880	1	38.5	삼성전자(주) LG디스플레이	대기업
6	"	CDMA휴대폰	38.0	8,199	1	38.0	삼성전자(주) LG전자(주)	대기업
8	"	레이저마커	50.0	47	1	50.0	(주)이오테크닉스	중소기업
21	"	DVD-ROM Half Height Drive	43.5	281	1	56.3	삼성전자(주)	대기업
22	"	산업용 모니터(카지노용)	70.0	142,068	1	60.3	(주)코텍	중소기업
23	"	RF 모듈레이터	79.0	30.4	1	79.6	LG이노텍(주)	대기업
24	"	마그네트론용 세라믹부품	68.7	10.3	1	75.0	쌍용머티리얼(주)	대기업
25	"	칼라브라운관전자선접속장치	60.0	75	1	60.0	자화전자(주)	중소기업
31	2003상	디지털 잉크젯 인쇄기기	46.4	51.4	1	45.0	(주)디지아이	중소기업
42	2004상	칼라인쇄도장강판	58.7	92.7	1	55.0	디케이동신(주)	중소기업
43	"	플래시 메모리	54.0	6,362	1	53.7	삼성전자(주) (주)하이닉스반도체	대기업
46	2004하	휴대용반주기	71.6	63	1	55.0	(주)엔터기술	중소기업
48	"	TFT-LCD용 고집적세척장비	75.0	483.5	1	60.4	(주)디엠에스 (주)케이씨텍	중소기업 대기업
49	"	코인형 진동모터	64.1	59	1	64.0	자화전자(주)	중소기업
53	"	FPD 절단면 연마장치	63.4	59	1	53.0	(주)미래컴퍼니	중소기업
63	2005 승격	PDP	52.0	3,163	1	52.0	삼성SD(주) LG전자(주)	대기업
69	"	냉장고 내상용 압출ABS수지	67.4	248	1	67.0	제일모직(주)	대기업
70	"	DVR 카드	47.5	38	1	50.0	(주)유디피	중소기업
72	"	실버 스루홀 기판	48.9	44	1	58.0	대덕GDS(주)	대기업
75	"	냉장고용 선형 컴프레서	100.0	29	1	100.0	LG전자(주)	대기업

95	"	스피커 그릴	31.7	13	-	-	삼광전자(주)	중소기업
96	"	메모리 모듈용 기판	46.2	250	-	-	(주)심텍	대기업
97	"	BOC 기판	42.5	259	-	-	(주)심텍	대기업
103	2008 승격	반도체데이터매니저	100.0	0.7	1	100.0	(주)미래로시스템	중소기업
104	"	TFT-LCD 포토스페이서형상자동화시스템	70.4	18.1	1	70.0	에스엔유프리시전(주)	중소기업
111	"	PCB용 실버 쓰루홀 전극	57.1	25.7	-	-	(주)아이엠디	중소기업
112	"	광 조이스틱	100.0	20.3	-	-	(주)크루셀텍	중소기업
113	"	올인원 디지털비디오레코더	31.0	13.7	-	-	(주)ITX시큐리티	중소기업
114	"	플 디지털 오디오 앰프 IC	75.0	27.9	-	-	네오피델리티	중소기업
115	"	엘시디 디스펜서	74.0	34.4	-	-	탐엔지니어링	중소기업

인쇄회로기판 hole가공용 마이크로드릴은 인공산
업이 생산한다. 인쇄회로기판 제조공정 중 반도체 칩
을 적재하기 위해 기판에 hole가공을 할 때 사용되
는 공구이다. 친환경 산업용 니켈 금속수소(MH) 포
켓형 축전지는 에너그린이 생산한다. 전력망에서의
전력공급 중단 시 주요시설물에 대한 지속적인 가동
을 위해 자체발전기 등의 운전 시까지 전력을 공급해

주는 장치 등의 시동용 전원이다.

포토마스크 자동광학검사기는 트라이비스가 생산
한다. PCB상에 회로를 형성하는데 필수적으로 사용
되는 원판으로서, 포토마스크AOI는 광학시스템을
이용하여 포토마스크 상의 원판회로가 설계대로 형
성되었는지 소프트웨어적으로 검사하는 자동 광학
검사 설비이다.

