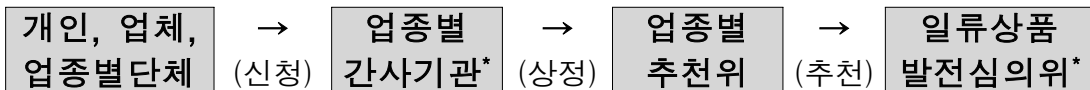


◆ 세계일류상품 육성제도 개요 ◆

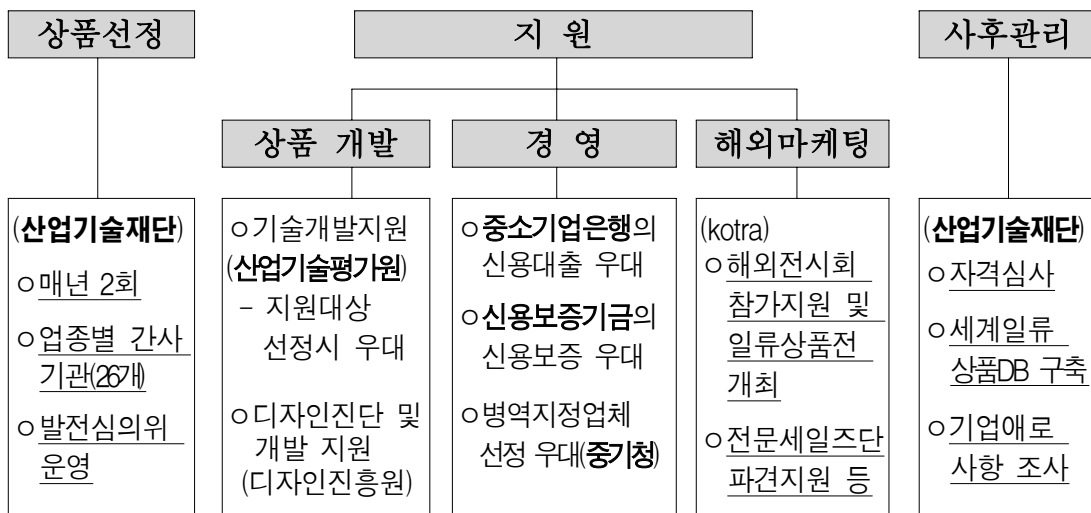
- 추진 배경 : 소수품목에의 수출편중 시정과 미래의 수출동력 창출을 위해 '01년부터 추진
- 세계일류상품 발굴계획 ('02년도 대통령 공약사업 : 2010년까지 1,000개 발굴)
 - ('01) 119 → ('04) 440 → ('05) 505 → ('10^p) 1,000
- 선정기준 및 선정현황 ('05년말 현재)

구분	세계일류상품		생산인증기업	
-현재	249	- 세계시장점유율 5위 이내 품목 (세계시장규모 5천만불, 수출 5백만불, 점유율 10% 이상) * 플래쉬메모리, LCD TV, CDMA 휴대폰, LNG운반선, PDP 등	306	- 세계시장점유율 5위 이내 - 국내 수출실적 1위 업체 - 국내수출 30% 이상인 업체
-차세대	256	- 3년 이내 현재세계일류상품 요건 충족 가능 * 디지털카메라, 차량용 위성 DMB수신단말기, 칩살균기 등	282	- 국내시장점유율 5위 이내 - 기술·디자인 경진대회 대통령상 이상 수상업체
(계)	505		588	

- 선정 절차



- 지원 내용 : 기술개발부터 해외마케팅, 홍보까지 일관 지원



* 밑줄친 사업은 직접 예산지원, 나머지 사업은 타 정책지원과 연계한 간접 지원

<붙임>

2006년 상반기 세계일류상품 및 생산기업 선정내용

< 현재세계일류상품 및 생산기업 선정 : 16개 품목, 15개 기업 >

(단위: 백만불, %, 전년말 기준)

연 번	현재일류상품				생산기업		품목설명
	품목명	수출	세계시장 점유율 (순위)	해외 경쟁 업체	기업명	수출	
1	애셔	11	16.9 (3위) *1위:미국 2위:일본	Mattson (미) Novellus (미) Shibaura (일)	피에스케이 (주)	11	-반도체 제조공정 중 핵심 공정인 리소그 라픽 공정 과정에서 패턴형성을 위해 사용된 감광재인 포토레지스 트(PR) 막을 제거하 는 Ashing 공정을 수 행하는 반도체장비
2	심지식 석유난로	63	59 (1위) 2위:일본	Sengoku (일) Toyotomi (일)	(주)파세코	55	-심지를 이용하고 등 유를 연료로 하는 난로로 연료비가 적 게들고, 열량이 많아 서 실용가치가 큼
3	번인 테스터	20	34.7 (2위) *1위:일본	에스펙 (일) 일본 ENG (일)	(주)디아이	16	-전공정 단계 Wafer 검사, Package 후 Device의 신뢰성 검 사 등을 시행하는 검사 장비
4	화학약품 중앙공급 시스템	25.5	27.3 (2위) *1위:일본 3위:영국	Mitsubishi (일) Sumitomo (일)	(주)에스티아이	15.7	-디스플레이 및 반도체 제조공정에 사용되는 약품을 자동으로 제어하여 공급하는 장치
5	대용량 전력용 변압기 (200kV ~400kV)	91.6	14.4 (3위) *1위:일본 2위:스위스	ABB(스) Siemens (독)	현대중공업 (주)	71	-발전소 및 대형 발전소에서 송전전압을 변경하여 고객에게 전력을 공급하는 전기기기

연 번	현재일류상품				생산기업		품목설명
	품목명	수출	세계시장 점유율 (순위)	해외 경쟁 업체	기업명	수출	
6	이동식 발전시스템	18.8	100.0 (1위)	-	현대중공업 (주)	18.8	-디젤엔진을 주 기관으로 중유와 경유를 사용, 발전기를 구동하는 발전설비로 40피트 컨테이너 내부에 모든 설비를 갖추어 이동이 편리하고 설치가 용이
7	언더 캐리지용 트랙롤러	76	17.5 (2위) *1위: 이탈리아	Mektrack (이) Berco (이)	(주)진성티이씨	64	-장비 하부주행체에 장착되어 굴착작업 등의 건설작업 시 장비를 지지, 이동하는 가장 기본적인 역할을 담당하는 중요한 제품
8	굴삭기용 유압리모트 콘트롤밸브	6.5	14.9 (3위) *1위: 일본 2위: 독일	Kawasaki (일) Rexroth (독)	(주)제일유압	6.5	-MULTIPLE CONTROL VALVE SPOOL의 제어와 가변 PUMP의 경전제어 등을 동시에 행할 수 있는 유압 VALVE로 작업자가 전,후진/좌,우회전 /상,하 등 작업하고자 하는 의도대로 운전할 수 있도록 제어하는 역할을 담당
9	드릴쉽	1,846	82.7 (1위) 2위:스페인	ASTANO (스)	삼성중공업 (주)	986	-해저에 매장된 에너지를 확인하는 시추설비, 척당 6억불의 고부가가치 심해용 시추설비
10	선박중형 디젤엔진용 크랭크 샤프트	33	42.9 (1위) 2위:일본 3위:독일	AL-FING (독)	STX엔파코 (주)	17.3	-Crankcase 내에 설치되어 각 실린더의 폭발행정에서 받는 피스톤의 힘을 회전운동으로 변환하여 엔진의 전력을 외부에 전달하고, 흡입, 압축, 배기의 행정에서는 피스톤에 운동을 전달하는 핵심주요 기능 부품

연 번	현재일류상품				생산기업		품목설명
	품목명	수출	세계시장 점유율 (순위)	해외 경쟁 업체	기업명	수출	
11	선박중대형 디젤엔진용 메인베어링 서포트	16	58 (1위) 2위:일본	산조(일)	대창중기공업 (주)	11	-엔진의 회전력을 전달하기 위해 지지해주는 엔진의 핵심기능품
12	냉장고 내상용 압출 ABS 수지	135.5	60.4 (1위) 2위:독일 3위:일본	Bayer(미) UMG(일)	제일모직(주) (세계 1위)	73.7	-냉장고 내상용 소재와 압력관, 건축용 파이프 등에 쓰임 -특히 박막성형용 냉장고 내상용 소재는 우수한 제품
13	내열 ABS 수지	28	16.2 (2위) *1위:독일 3위:중국	Lanxess(독) BASF(독)	(주)LG화학 (세계3위)	20.0	-내충격성, 가공성이 우수하고 고온의 극한 환경에서 견딜 수 있도록 고안된 소재 -자동차 및 전기전자용 내/외장재로 널리 사용되는 제품
14	MP3CDP 디코더칩	25	38.6 (1위)	Sunplus (대만) 도시바 (일)	다물멀티미디어 (주)	21	-일반음악 CD는 물론 MP3, WMA 방식으로 압축 저장된 음악파일을 재생할 수 있는CDPLAY에 들어가는 핵심 칩
15	염함유치약	17.8	24.9 (2위) *1위:미국 3위:일본	C&D(미) KAO(일)	(주)엘지 생활건강	17.8	-1992년에 개발되어 15년간 판매되어 온 제품으로서 죽염이 가진 항균, 항염증 작용을 치약에 적용하여 충치예방에 뛰어난 효능을 가지고 있음
16	DVR 카드	450	31.6 (1위) *1위:한국 2위:미국	Tamtron (일) Vicon (미)	(주)인투텍 * 기업요건 미충족으로 제외 - 세계시장 점유율 : 6위 - 국내수출 : 5위 - 수출비중 : 4.4%	-	-카메라의 영상을 디지털로 변환, MPEC 4를 기반으로 한 Codec 기술로 동영상 실시간 압축, HDD 저장, 검색, 네트워킹 및 화면 분할, 스위칭, 카메라 제어 가능

< 차세대세계일류상품 및 생산기업 선정 : 26개 품목, 26개 기업 >

(단위: 백만불, 전년말 기준)

연 번	차세대일류상품				생산기업		품목설명
	품목명	수출	경쟁력	해외 경쟁 업체	기업명	수출	
1	코튼벨벳	10.7	가격: 120 기술: 95	Wmpfheimer (미) Agehara (일)	(주)영도벨벳	5	-60수 이상의 세번 수 면사를 사용하여 독특한 광택과 감성을 제공하여 고급 면벨벳시장을 장악한 제품
2	폴리벨벳	35.6	가격: 110 기술: 95	Wmpfheimer (미) Agehara (일)	(주)영도벨벳	10.9	-세계최초로 신합섬사인 폴리에스터 분할사를 벨벳제품에 접목 -촉감, 보온성, 경량성이 탁월
3	파워 다이어트 슈즈	2	가격: 100 품질: 100 기술: 150	미야따 (일) 테크놀로지 (미)	(주)아이손	2	-운동이 부족한 현대인들에게 일상생활의 보행을 통해 칼로리 소비를 극대화, 비만예방 및 근력강화에 도움을 주는 기능성 신발
4	유아용 다목적 자동그네	1.2	가격: 120 기술: 120	FisherPrice (미) Graco (미) MotherCare (영) Huck (독)	(주)쿠쿠토이즈	1.2	-일정한 모양의 철재프레임에 시트를 장착하고, 기계적인 작동장치에 의해 전후방향 자동왕복을 하도록 고안된 생후 6개월부터 24개월까지의 유아의 놀이용, 수면용 제품
5	발전소 모터용 권선세척제	25 (3년 후)	가격: 85 기술: 110 품질: 110 *차세대 성장동력군	NCH (미) 아사히 화성공업 (일)	현대 엔지니어링(주)	-	-전량 수입에 의존하여 사용하던 권선 세척제를 국산화하여 특허와 신기술인증을 획득한 제품 -권선에 달라붙은 찌든 때나 탄화 슬러지를 용해시켜 깨끗한 상태로 되돌려 주는 세척제. 기존의 제품보다 시간, 인력, 비용 절감의 효과가 뚜렷함

* 경쟁력수준(경쟁국=100)은 국내기업 및 추천기관 자료

연 번	차세대일류상품				생산기업		품목설명
	품목명	수출	경쟁력	해외 경쟁 업체	기업명	수출	
6	지문 인증모듈 * 현재 →차세대	4.1	가격: 110 품질: 115 기술: 120	Bioscript (미) Sagem(프)	(주)슈프리마	2.1	-지문센서와 인식엔진을 내장하여 지문 정보의 저장 및 인증 기능을 독립적으로 수행하는 장치로 보안 제품에 적용되는 핵심 부품
7	플래시메모리 카드리더 * 현재 →차세대	5	가격: 100 품질: 130 기술: 130	ICSI(대만)	(주) 세인정보통신	5	-모든 종류의 플래시 메모리 카드에 저장된 디지털 데이터를 읽어 내거나 또는 저장할 수 있도록 해주는 장치
8	육불화 텅스텐	17 (3년 후)	가격: 120 기술: 100 품질: 105	에어프로드트 (미) 센트랄글라스 (일)	(주)소디프 신소재	-	-도체 배선 및 텅스텐 실리사이드 공정 등에 사용하는 회 로연결용 특수가 스 재료
9	반도체 제조용 트림/폼/싱 글레이션 시스템	12	가격: 95 기술: 100 품질: 105	FICO(네) ASM(홍)	한미반도체(주)	8.8	-반도체 생산공정 중 몰딩 과정을 거친 리드프레임의 Junk 및 Dambar를 제 거하는 트림 공정과 반도체 패키지의 외 부 단자인 리드를 다 양한 형태로 성형하 고, 리드프레임 상의 반도체 패키지를 각 각의 유닛으로 개별 화시키는 폼/싱글레이 션 공정을 수행하는 반도체 제조장비
10	FPD제조용 스퍼터	37.5 (3년 후)	가격: 110 품질: 100 기술: 80 *지역전략 산업	ULVAC (일) AFC(독)	(주)아바코	-	-진공에서 유입된 기체에 고에너지를 인가시켜 Plasma 상태로 만든 후, 증착물질인 Target에 가속 충돌시켜Target 으로부터 분리된 원자들을 성막시키는 박막성형기법을 이용한 장비
11	FPD용 스핀리스 코터	5 (3년 후)	가격: 120 품질: 100 기술: 100	TEL(일) DNS(일)	(주)케이씨텍	-	-FPD Glass 기판상에 Photo Resist나 Color Resist를 도포하는 장치
12	LCD용 초고속 양면 편광판 부착기	12	가격: 110 품질: 120 기술: 120 *신기술, 우수품질 인증상품	메덱(일)	(주)에스에프 에이	4	-LCD제조공정 내 편광판을 LCD Cell 양면에 세계 최초로 진공드럼을 이용하여 제품의 품질 및 성능 향상을 이룩한 장비

연 번	차세대일류상품				생산기업		품목설명
	품목명	수출	경쟁력	해외 경쟁 업체	기업명	수출	
13	LCD원판 클린스토커	50 (3년 후)	가격: 120 품질: 100 기술: 100	Daifuku (일)	(주) 에스에프에이	-	-FPD공장에 필수적으로 응용되는 장비로서 원판이 적재된 cassette를 각 공정으로 투입하는 장치
14	광섬유 복합 처리장치 *요건 완화적용	0.5 (06년)	가격 : 80 품질 : 90 기술 :110 *NeP 인증	후지쿠라 (일) 스미토모 (일)	일신정밀공업 (주)	0.5 (06년)	-광섬유 접속공정의 정밀 기술로 자동화, 소형화, 일체화한 신개념의 광섬유 복합처리 기술
15	파이버 어레이	2	가격 : 90 품질 : 95 기술 : 95	히야마 공업 (일) 코카전기 (일)	옵테론(주)	1.6	-PLC 형태의 광부품에 적용되는 제품으로 광섬유의 재질과 동일한 Quartz 또는 pyrex 재질의 기판에 um단위의 V홈을 가공하여 광섬유를 정렬, 접착, 연마한 제품
16	공업용 재봉기 * 현재 →차세대	80	가격: 110 품질: 100 기술: 95	Juki(일) Brother (일)	썬스타산업 봉제기계(주)	71	-섬유 공업의 봉제부문에서 사용하는 고성능 재봉기로 보통 한정된 용도로 사용하는 단능기로 용도별로 나누면 메리야스용, 무명 및 비단용, 시침질용, 자수용, 구멍뚫이용, 단추달기용, 제화용, 피혁용 등이 있음
17	고속원통형 정역회전방식 인타샤 전용편직기 *요건 완화적용	22.9	가격: 150 품질: 110 기술: 130 *우수품질 (EM) 인증	Stoll(독) Shimseki (일)	(주)엠비아이 테크놀로지	0.1	-기존 횡편기의 저효율 생산방식을 탈피하여 고효율/고성능/다양한 색사 표현력을 구현한 차세대형 인타샤 편직기 -원통화한 침상 (Needle Bed)을 정역회전 방식으로 동작시켜 편직하며 23개의 급사구를 이용하여 인타샤 (intarsia) 무늬 조직을 폭넓고 선명하게 편직할 수 있는 편직기계

연 번	차세대일류상품				생산기업		품목설명
	품목명	수출	경쟁력	해외 경쟁 업체	기업명	수출	
18	모바일용 카메라경통	2.4	가격: 100 품질: 90 기술: 90	Sharp(일) 모토로라 (미)	(주)엠아이텍 코리아	1.4	-카메라 모듈의 고화소화, 고정밀화, 다기능화에 따른 정밀성을 요하는 제품으로 국내 전체 휴대폰의 40% 이상을 차지하고 있으며, '09년에는 80%이상 장착될 것으로 전망 -현재 1.3메가급 휴대폰 카메라가 시장을 주도하고 있으며, 2메가급 이상의 고급 카메라 폰이 지속적으로 개발되어 새로운 시장을 형성중
19	풍력발전용 로터회전축	3.2	가격: 100 품질: 100 기술: 100	Skoda (체코) Metalcam (이) Scana Steel (스웨덴)	(주)태웅	3.2	-로터회전축(rotor shaft)은 풍력발전 회전자의 구성부품 -바람의 운동에너지를 회전운동에너지로 변환하는 회전을 구성하는 부품중의 하나로서 날개 (blade)의 회전운동 에너지를 풍력터빈의 발전기(generator) 에 전달하는 부품
20	고액분리 자동여과기	6.8	가격: 96 품질: 100 기술: 110	B&K(독) ALFA- LAVAL (스웨덴)	유원산업(주)	6.8	-엔진과 각종 발전용으로 사용되는 유체에 대해 Sludge를 여과하여 청결한 상태로 공급하게 함으로서 최적의 성능을 유지하게 해주는 장비
21	댄스 시뮬레이션 게임 * 현재 →차세대	8	가격: 110 품질: 100 기술: 120	코나미(일)	(주)안다미로	8	-센서의 원리로 STEP BOARD를 3D 동화상에 표시하는 게임센터 업소용 Dance simulation 게임기
22	자국어 인터넷주소	0.4	가격: 80 기술: 120	3721(중) JWord(일)	(주)넷피아닷컴	0.4	-다국어가 고려된 주소체계로서 기존의 2세대 영문도메인을 대치하여 사용할 수 있는 차세대 기술

연 번	차세대일류상품				생산기업		품목설명
	품목명	수출	경쟁력	해외 경쟁 업체	기업명	수출	
23	온라인 게임용 보안 소프트웨어	0.3	가격: 100 기술: 100 *차세대 성장동력군	-	안철수 연구소	0.2	-온라인 게임 중의 해킹 시도를 실시간으로 차단하고 변칙 플레이로 인한 피해를 차단하는 SW
24	멤스가이드 유니트	8	가격: 120 기술: 110 *차세대 성장동력군	MJC(일)	(주)유비프리 시전	4.2	-LCD Panel의 가장자리 부분에 전기적 신호가 인가되도록 수백개의 접속단자가 고밀도로 배치된 부품
25	디지털 모바일TV 계측솔루션	3	가격: 110 기술: 90 *차세대 성장동력군 *NeP 인증	Rohde&S chwarz(독) Agilent (미) Tektronics (미)	(주)디티브이 인터랙티브	1	-S-DMB, T-DMB, DVB-H Mobile TV 계측솔루션 (Generator/ Analyzer)
26	홈네트워크 시스템	10	가격: 120 기술: 100 *차세대 성장동력군	松下(일) LEGRAND (프랑스)	(주)코콤	10	-광대역통신(BcN)과 무선통신을 이용하여 가정의 방법, 방재, 원격제어, 원격의료, 에너지효율화 등 가정의 모든 기기를 제어하고 통신하는 Convergence 기기

< 既 선정 현재일류상품에 대한 생산기업 선정 : 5개 기업 >

(단위: 백만불, 전년말 기준)

연 번	현재일류상품				생산기업	
	품목명	선정연도	선정기업	해외 경쟁 업체	기업명	수출
1	선박용대형 디젤엔진	2002년 상반기	현대중공업(주) 두산엔진(주)	미쓰이(일)	STX중공업(주)	358
2	아크릴계 인조대리석	2002년 하반기	(주)엘지화학	듀폰(미)	제일모직(주)	50
3	플래시 메모리	2004년 상반기	삼성전자(주)	Toshiba(일) Intel(미)	(주)하이닉스 반도체	1,382
4	고추장	2005년 하반기	대상(주)	기타(중국)	(주)해찬들	3.7
5	청소용 극세사 섬유제품	2005년 하반기	기선정 기업 없음	ACT(EU) Ningbo(중)	(주)은성 코퍼레이션	26

< 既 선정 차세대일류상품에 대한 생산기업 선정 : 3개 기업 >

(단위: 백만불, 전년말 기준)

연 번	차세대일류상품				생산기업	
	품목명	선정연도	선정기업	해외 경쟁 업체	기업명	수출
1	터보압축기	2002년 상반기	삼성테크윈(주)	IR(미) ATRAS (스웨덴)	(주)세아티이씨	2
2	메인 메모리 DBMS	2003년 상반기	(주)알티베이스	오라클타임즈 (미)	(주)리얼타임테크	0.2
3	3D LCD 모니터	2005년 하반기	기선정 기업 없음	NewSight(미) Seereel(독) DTI(독)	(주)파버나인	0.2

