

주요 행사

# 대한민국 10대 신기술 선정사업

수송물류과 공업연구관 피 윤 섭  
02)509-7288 yspee@ats.go.kr

○ 우리경제는 지난 30년간 기술도입, 모방생 산 위주의 양적 성장을 계속해 왔음. (2002년 GDP기준 세계 12위)

- 그러나 WTO체제 이후 무한 경쟁시대를 맞아 기술력이 경쟁력의 요체가 되고, 선진국으로부터 핵심 기술도입은 불가능한 실정이다

○ 최근 기업과 정부는 기술개발에 총력을 기울여 왔음.

- R&D투자비(2002년) : 7.5%증가한 17조 3천억원 (2001년 대비)

· 1998년 : 7%, 1999년 : 5.2%, 2000년 : 16.2%, 2001년 : 16.3%

- R&D투자비율(2002년) : GDP대비 2.91%

· 미국 : 2.80%, 일본 : 2.98%, 독일 :

2.54%

○ 개발된 기술· 제품의 실용화· 상업화를 지원하고 국내수요를 확대하기 위하여 부처별로 신기술 인증제도를 시행 중

- 산업자원부(기술표준원) : NT, EM인증


- 과학기술부 : KT인증

- 정보통신부 : IT인증

- 건설교통부 : 건설신기술

- 환 경 부 : 환경신기술

○ 신개발기술의 실용화(산업화)를 촉진하기 위하여 2년 이내(2002년 1월 이후)에 개발 완료된 기술로서 실용화(양산판매)에 성공한 기술중 기술의 독창성· 혁신성과 경제적 기여도가 가장 우수한 10개 기술을 선정

- '99년부터 시행으로 2003년은 5회제임. 

[첨부]

## 2003년 대한민국 10대 신기술 개요

업 체 명	기 술 명	예상매출액			
		2005년		2010년	
		총매출 (억원)	수출 (백만\$)	총매출 (억원)	수출 (백만\$)
	합 계	43,874	3,363	181,131	14,524
(주)뉴파워프라즈마	환경친화형반도체공정용플라즈마소스	250	9	900	51
대우조선해양(주)	이중선체초대형원유운반선(4만톤급)	3,815	365	3,896	390
대우종합기계(주)	차세대 복합 터닝센터	715	50	1,430	98
삼성전자(주)	지상파 DMB 수신기	24,748	2,041	111,370	9,180
(주)이노텔리텍	산업용 이동 복합 PDA Platform	2,300	120	23,710	2,010
한국철도기술연구원 로템(주)	350km/h급 한국형 고속전철	4,400	232	19,180	1,160
(주)휘닉스	PD플라즈마디스플레이용투명유전체소재	276	4	810	14
LG전자(주)	초대형 Full-HD 해상도 PDP	5,00	0400	15,000	1,300
(주)LG생명과학	퀴놀론계 항균제 팩티브	390	27	1,300	92
SKC(주)	리튬이온 폴리머 배터리	1,980	115	3,535	229