

산자부, R&D 2조원 시대 개막

2006년도에 산자부는 정부부처중 최대 규모인 총 2조 29억원을 R&D분야에 투자할 계획이다. (산업기술개발 1조 246억원, 산업기술기반조성 3,689억원, 에너지 4,172억원, 클러스터 조성사업 1,922억원 등)

산자부는 '05.12.14(수) 산업기술발전심의회(위원장 : 서정욱 전자무역추진위원장)를 개최, 2006년도 “산업기술개발사업 및 산업기술기반조성사업” 시행계획을 심의·의결하였다. (산기심 위원 구성 : 6개 부처 국장, 민간위원 23인 등 총 29명) 그 의결 내용은,

- '06년도에는 성장동력과 부품소재 분야의 경쟁력 확보를 위한 기술개발에 집중 투자하고, 성과지향적 기술개발 추진 시스템을 강화하여 민간의 산업기술 혁신을 촉진키로 한다.
- 또한, 국가 연구개발 인프라 확충, 기술이전·사업화 촉진, 지역혁신 역량 강화, 수요자중심의 산업기술인력양성 등을 통한 산업기술혁신체제를 구축키로 한다. 는 것이다.

그밖에도 산자부는 지난 1월부터 추진해 온 차세대 성장동력 5개분야에 대한 산업기술로드맵 내용을 산업기술발전심의회에 보고하였다. 차세대성장동력 산업기술로드맵은 성장동력분야의 유망제품 개발에 필요한 「통합형 로드맵」* 형태로 작성되어 성장동력산업 발전의 실질적인 가이드라인으로 활용될 것으로 기대된다.

* 기술개발과제, 인력수급 전망, 시험·평가장비 등 인프라, 국내외 표준화계획 등을 포괄

1. 미래성장동력 창출을 위해 '06년 산업기술개발사업에 1조원 투자

2006년에 산자부는 2005년 8,987억원에 비해 14.0% 증가한 1조 246억원을 산업기술개발사업에 투자할 계획이다.

작년에 비해 투자가 대폭 증가하는 사업

• 성장동력·부품소재·지역산업 육성, 국제기술협력 등 참여정부 중점추진과제 관련한 기술개발 예산을 확대

- '05년 작성한 기술로드맵을 바탕으로 차세대성장동력 분야의 기술개발을 집중 추진하고, 원천기술 확보를 통한 미래시장 선점을 위해 10대 전략부품소재 기술개발사업을 지속 추진

- * 성장동력(억원) : ('05) 1,363 → ('06) 1,774
- * 부품소재(억원) : ('05) 1,600 → ('06) 1,800
- * 지역산업기술개발(억원) : ('05) 1,461 → ('06) 1,520
- * 국제공동기술개발(억원) : ('05) 84 → ('06) 100

• 핵심연구·나노바이오·21세기프론티어 등 과기부 이관사업의 중장기 기초원천 과제('05년 1,182억원)를 지속적으로 지원하고, 차세대신기술개발사업의 지원방식을 개편하여 기초·원천분야의 과제지원을 확대

- * 21세기프론티어(억원) : ('05) 431 → ('06) 449
- * 차세대신기술개발(억원) : ('05) 590 → ('06) 1044

2006년도에 산자부는 정부부처중 최대 규모인 총 2조 29억원을 R&D분야에 투자할 계획이다.



신규사업들

- 기술사업화를 목표로 추가적인 기술개발이 필요한 과제 지원을 위한 개발기술사업화(R&BD) 프로그램을 실시하는 등 기술사업화 초기단계 자금 공급을 확충(201억원)
- 헬기기술자립화(600억원), 다목적실용위성 5호 본체 개발(80억원) 등 대형 국책사업을 신규로 추진

사업운영상 달라진 제도

- 산업기술로드맵을 통한 지원과제 발굴, 산업분야별 프로젝트매니저(PM) 지정, 경제성 평가 및 성과활용 평가 실시 등을 통해 성과지향적 기술개발 추진시스템을 강화
 - ① “2015 산업발전전략”의 실행계획으로「산업별 기술로드맵」을 신규 작성하고, 이를 지원대상 과제와 연계
 - * 06년 상반기중 주력기간 및 미래유망 산업(10개분야), 기술(5개분야) 등 총 15개 분야의 기술로드맵을 작성
 - ② R&D 과제의 기획단계, 선정단계, 종료 및 사업화단계 등 R&D 전주기에 걸쳐 경제성 평가를 실시하고, 종료 평가시에는 기술사업화 가능성, 성과활용계획 등에 대해 평가하고, 투자 유치 및 용자 지원 등과 연계
 - ③ 연구기획시 선행특허 및 표준화동향 조사를 실시하여, 기술개발의 지적재산권화 및 국제표준화 추진
 - ④ 산업분야별로 프로젝트매니저(PM제도)를 지정하여, 중장기 기술개발 과제의 R&D 전과정을 관리하고 방향성을 제시
 - * ITEP 전문위원을 산업분야별로 프로젝트 매니저를 지정하여, 중장기 과제의 기술개발 과정을 관리하고 방향성을 제시
 - ⑤ R&D 종료후 2년간 과제별·사업별로 구체적인 성과 활용현황을 조사·분석·평가하는 시스템구축
 - ⑥ 프로그램별 투자성적을 종합 평가할 수 있는 시스템을 구축하고, 평가결과에 따라 프로그램의 확대·축소·폐지를 결정

2. R&D 인프라 확충을 위해 06년 산업기술기반조성사업에 3.839억원 투자

□ '06년에 산자부는 '05년 3,689억원에 비해 4.1% 증가한 3,839억원을 산업기술기반조성사업에 투자

작년에 비해 투자가 대폭 증가하는 사업

- 『제2차 기술이전·사업화촉진계획』을 충실히 추진하기 위한 기반구축사업과 부품·소재산업의 글로벌 경쟁력 강화 및 신뢰성 기반 확충 관련 예산을 확대
 - * 부품소재기반구축(억원) : ('05) 480 → ('06) 520
 - * 기술이전사업화 촉진(억원) : ('05) 145 → ('06) 204

2006년도 산업기술개발사업 예산(안)

(단위: 백만원)

구분	사업명	'05예산	'06예산	증감	증감률
	총계	898,673	1,024,550	125,877	14.0%
중장기 기술개발	성장동력기술개발	70,000[73,650]	119,400	49,400	70.6%
	중기저점기술개발	78,000[94,430]	90,700	12,700	16.3%
	차세대신기술개발	59,000[107,480]	104,400	45,400	77.0%
공통 애로 기술 해결	21세기프린티어기술개발	-	44,900	44,900	(별도분리)
	공통핵심기술개발	40,000	36,900	△3,100	△7.8%
특화 분야	핵심기반기술개발	48,000[55,310]	51,200	3,200	6.7%
	우수기술센터	27,000[31,000]	30,800	3,800	14.1%
	국제공동기술개발	8,400	10,000	1,600	19.0%
특화 분야	기술사업화개발지원	-	20,100	20,100	(통합)
	표준화기술개발	7,000[7,490]	6,500	△500	△7.1%
	디자인기술개발	10,500	13,500	3,000	28.6%
특화 분야	전자상거래기술개발	5,200	4,500	△700	△13.5%
	민군겸용기술개발	6,000[11,390]	10,250	4,250	70.8%
	디지털재난방재시스템	3,000	2,400	△600	△20.0%
특화 분야	부품소재기술개발	160,000	180,000	20,000	12.5%
	부품소재종합지원	23,000	20,000	△3,000	△13.0%
	항공우주부품기술개발	14,000	11,500	△2,500	△17.9%
산업	청정생산기술개발	38,000	38,000	-	-
	헬기기술자립화	-	60,000	60,000	(신규)
지역 산업	다목적위성 3호 및 5호	1,500	8,000	6,500	433.3%
	바이오스타토탈솔루션	5,000	4,000	△1,000	△20.0%
기타 통합 사업	지역산업기술개발	146,100	152,000	700	22.9%
	산업혁신 평가관리비	5,500	5,500	-	-
통합 사업	핵심기술개발사업	130,973	-	△130,973	(통폐합)
	신기술실용화	12,500	-	△12,500	(통합)

- 지역간 균형적인 디자인 발전산업 도모를 위한 지역 디자인센터 (RDC) 지원 및 산학협력중심대학 지원 등 수요자 중심의 맞춤형 산업기술 인력양성체제구축 지원을 강화

* 지역디자인혁신센터건립(억원) : ('05) 90 → ('06) 180

* 산학협력중심대학(억원) : ('05) 120 → ('06) 200

사업운영상 달라진 제도들

- ① 수요자(기업) 중심의 신규과제 발굴체제를 구축하고 신규 사업의 기획기간 확대 등을 통한 사업기획을 내실화

* 신규과제 기획기간을 현재 2개월 내외에서 3~6개월로 확대하고, 평가위원회의 기업인사 비중 제고(25% →50%)

- ② 종료과제의 성과를 추적평가하여 운영비를 차등지원하고 프로그램(사업운영) 평가를 통한 사업의 효율성 제고

* 센터 구축기간(5년) 종료 후 성과 활용기간(5년)의 운영 실적 평가, 운영비 차등 지원

- ③ 중복장비 구축방지 및 유휴·불용장비의 처리시스템 개선을 통해 연구장비 활용도를 제고

2005년도 산업기술기반조성사업 예산(안)

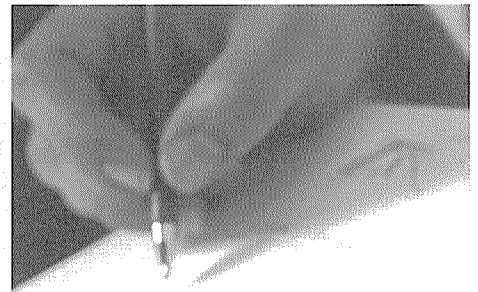
(단위: 백만원)

구분	2005년	2006년	증감	증감율
산업기술기반조성	368,900	383,900	15,000	4.1
산업기술기반구축(총액)	93,900	90,000	△3,900	△4.1
R&D				
- 산학연공동연구기반	77,200	74,500	△2,700	
- 표준화	9,500	8,900	△600	
성과				
- 정보화	4,500	4,100	△400	
확산				
- 사업운영·평가관리	2,700	2,500	△200	
부품소재기반구축	48,000	52,000	4,000	8.3
기술이전사업촉진(기반구축)	14,500	20,400	5,900	40.6
지역				
혁신				
- 테크노파크(TP)	20,000	20,000	-	-
- 지역혁신센터(RIC)	48,000	48,000	-	-
인력				
양성				
- 산업기술인력양성	54,000	51,000	△3,000	△5.6
- 지역혁신인력양성	27,000	24,000	△3,000	△10.8
- 산학협력중심대학	12,000	20,000	8,000	66.7
전자				
상거래				
- 산업부문 B2B 네트워크 구축	14,000	11,300	△2,700	△19.3
- 전자상거래지원센터 지원	3,000	1,500	△1,500	△50.0
- 전자상거래인력양성	500	300	△200	△40.0
디자인				
- 지역디자인센터	9,000	18,000	9,000	100
- 디자인기반구축	7,900	7,000	△900	△11.4
국제				
협력				
- 국제기술협력기반구축	3,700	5,000	1,300	35.1
- 외국R/D센터유치기반구축	1,000	4,000	3,000	300
기타				
- 국제상호인정시험평가능력기반구축	4,900	4,900	-	-
- 산학협동기술교육프라자	7,500	6,500	△1,000	△13.3

* 장비의 DB 보완 및 장비등록을 의무화하고 장비의 중복성 검토를 위해 장비도입심의회” 구성·운영

* 유휴·불용장비의 자진 등록 및 동 장비를 필요한 기관 이전을 활성화하여 장비의 활용도를 제고

산자부는 산업기술 발전심의회를 개최, 2006년도 “산업기술개발사업 및 산업기술기반조성사업” 시행계획을 심의·의결하였다.



정부 보도자료 목록

No.	제목	Source	Date
1	2006년 기업R&D 투자전망	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06.01.05
2	2005년 부품소재 실적 및 2006년 전망	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06.01.04
3	산자부유력포털 '다음'에 뉴스 공급	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06.01.04
4	2006년 수출입전망	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06.01.04
5	글로벌 지식산업 강국으로 도약	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06.01.03
6	국가산업단지 경기전망 4분기 연속 호전	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06.01.02
7	자동차용 네비게이션등 올 하반기 세계일류상품 선정 발표	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06.01.02
8	전략물자 수출·입관리정보시스템 2단계사업 완료	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06.01.02
9	2005년 수출·입동향발표	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	06.01.02
10	2005년도 산업자원분야 고객봉사 공로자 포상	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.30
11	기술사업화 펀드 본격 개시	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.28
12	전략물자.기술 수출입통합공고 개정	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.27
13	전자산업, 단일 산업 사상 수출 1,000억불 첫 돌파	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.26
14	내년 도입 신제품(NEP) 인증제 운영방안	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.26
15	외국인증합치원서비스(G4F) 기반구축사업 보고회	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.23
16	대구 메카트로닉스부품산업화센터 기공식	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.22
17	2005년 대한민국 10대 신기술 선정.발표	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.22
18	차세대 경제대국 인도와 투자협력확대 기반 마련	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.22
19	제품용 안전표시 22개 국가표준으로 제정	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.20
20	산업계, 발빠른 기후변화협약 대응 착수	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.20
21	U.산자부 손안에서 펼쳐지는 행정	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.19
22	중소기업 2차 수급기업펀드 발행	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.13
23	전기기술 등 18개 불량 전기제품 단속, 기술지원 병행 실시	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.13
24	NEP 인증제도 실시, 공공기관 우선구매 등 판로지원	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.12
25	국내 연구팀, 차세대 메모리 원천기술 세계최초 개발 성공	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.08
26	2006년 해외무역전시회 지원사업 선정	산업자원부 (http://www.mocie.go.kr)	05.12.08
27	2006년 중소기업 전문전시회 지원	중소기업청 (http://www.smba.go.kr)	06.01.09
28	2006년 중소기업 기술개발사업에 843억 투입	중소기업청 (http://www.smba.go.kr)	05.12.26
29	중기 환경전문인력 2천명 양성	중소기업청 (http://www.smba.go.kr)	05.12.15
30	1,110억 규모 수급기업 ABS 발행	중소기업청 (http://www.smba.go.kr)	05.12.14
31	국내생물산업 생산규모 전년대비 16.4% 증가	기술표준원 (http://www.ats.go.kr)	06.01.13
32	NEP 인증제도 실시, 공공기관 우선구매 등 판로지원	기술표준원 (http://www.ats.go.kr)	05.12.27
33	신제품(NEP) 인증제도, 이렇게 운영됩니다.	기술표준원 (http://www.ats.go.kr)	05.12.22
34	시중 유통중인 불량 KS전기제품, 행정처분 및 기술지원 병행..	기술표준원 (http://www.ats.go.kr)	05.12.14
35	IT산업의 성장동력, 디스플레이 소재	특허청 (http://www.kipo.go.kr)	05.12.30
36	차세대 초대용량 저장기술, 홀로그램 특허출원	특허청 (http://www.kipo.go.kr)	05.12.29
37	내년 1월부터 미국에 특허심사서비스 수출	특허청 (http://www.kipo.go.kr)	05.12.23
38	신성장동력 홈네트워크 특허기술, 해외진출 활발	특허청 (http://www.kipo.go.kr)	05.12.23
39	고화질 영상처리 특허기술	특허청 (http://www.kipo.go.kr)	05.12.22
40	RFID 지적권 이슈 미국·유럽에서 급부상	특허청 (http://www.kipo.go.kr)	05.12.22
41	PDP패널 분야, 특허출원 지속적 증가 추세	특허청 (http://www.kipo.go.kr)	05.12.14
42	쾌적한 실내환경 공기청정기가 책임진다	특허청 (http://www.kipo.go.kr)	05.12.13
43	국가R&D 특허성과 관리 체계화의 초석 다져	특허청 (http://www.kipo.go.kr)	05.12.12
44	금속케이크, 부품소재 신공정으로 적용	특허청 (http://www.kipo.go.kr)	05.12.07
45	다중이용시설등의 실내공기질관리법 시행규칙 개정령 확정..	환경부 (http://www.me.go.kr/)	05.12.30
46	자동차·전자제품의 재활용정책 선진국 수준으로 업그레이드	환경부 (http://www.me.go.kr/)	05.12.30
47	중소기업 대기환경 개선을 위한 『저NOx버너 설치』지원사업..	환경부 (http://www.me.go.kr/)	05.12.16
48	2012년 이후의 기후변화 대응체제 논의를 위한 협의체 구성..	환경부 (http://www.me.go.kr/)	05.12.12
49	환경관리공단, BTL사업 Workshop 개최	환경부 (http://www.me.go.kr/)	05.12.08
50	동아시아 지역 POPs 모니터링 정보 공유 체계 구축을 위한..	환경부 (http://www.me.go.kr/)	05.12.06