

	<b>보도자료</b> ○○○○○○○○○○		보도시점	'07. 1. 2(화) 조간부터		
			자료배포일	'06. 12. 29	매수	총 7매
과학기술부	담당 연구개발조정관실 연구개발예산담당관실	과장	양총모	02) 2110-3740		
정책홍보 담당관실		담당	김영수	02) 2110-3741 011-348-8550		

## 내년 R&D예산 대폭 확대, 9조7,629억원

- 미래 성장잠재력 확충을 위해 R&D예산 2년 연속 최고증가율 -

□ 2007년도 R&D예산안(기금포함)은 올해보다 8,534억원(9.6%) 증가한 9조 7,629억원으로 확정되었다.

○ 과학기술부총리체제(과학기술혁신본부) 출범('04.10월)에 따라 주어진 R&D예산 조정 및 배분을 주도한 결과로

- 성과평가와 재원배분간의 연계강화, 부처간 중복사업 조정 등 투자 효율성 제고에 역점을 두었으며

- 특히, 지난 3년간 R&D투자 증가율이 정부 총지출 증가율의 1.8 배에 달함으로써 미래 성장동력 확충을 위한 참여정부의 강력한 의지를 나타낸 것으로 평가할 수 있다.

\* 3년 연속 최고 증가율('05년 10.1%, '06년 14.2%, '07년 9.6%)

(사회복지보건 : 9.6%, 국방 : 8.9%, 교육 6.8%)

\* 과기부총리출범이후('05 ~ '07년) 연평균 증가율 : 총지출(6.5%), R&D분야(11.9%)

\* 정부 총지출 대비 R&D투자 비중 : 4.1%

□ '07년도 정부 R&D예산안은 부처간 기능조정 등을 통해 R&D투자의 효율성을 높이고, 기초·원천기술 분야 지원 강화 등 성장잠재력 확충을 위해 R&D투자규모를 대폭 확대하였다.

## 2007년도 R&D예산 조정·배분의 특징을 보면

### □ 기초연구 및 과학기술인력 양성에 대한 투자 확충

- 기초과학학술연구조성(1,705→1,805억원), 특정기초연구(821→960억원) 등 신기술 창출의 기반이 되는 기초분야 연구 확대
  - \* 기초연구 비중 : ('03) 19 → ('06) 24 → ('07) 25%
- 2단계 연구중심대학 육성사업(2,900→2,895억원) 등 과학기술혁신을 선도할 창조적 인재를 지속적으로 양성

### □ 미래성장동력 확충과 직결되는 핵심기술 분야 지원 확대

- 지능형 로봇 등 미래 유망기술 분야 중점 지원
- 핵심부품·소재개발(2,520→2,636억원) 등 고부가가치 창출을 통해 지속적인 경제성장을 견인할 수 있는 분야를 집중 육성

### □ 국민의 안전 및 삶의 질 향상을 위한 기술개발 강화

- 정부의 역할을 확대할 필요가 있는 국방, 방재, 보건, 환경 등 공공·복지기술 분야 투자 확충
  - \* 국방 R&D : ('06) 10,618 → ('07) 12,819억원 (20.7% 증)
  - \* 방재 R&D : ('06) 407 → ('07) 572억원 (40.5% 증)

### □ 중소기업 지원을 강화하고, 지방 R&D 투자비중 확대

- 중소기업기술혁신개발(1,596→1,995억원), 산·학·연공동기술개발(461→803억원) 등 기술혁신을 선도할 중소기업 육성
  - \* 중소기업 지원 R&D : ('06) 2,679 → ('07) 3,600억원 (34.4% 증)

- 지방기술혁신(335→510억원), 산업단지혁신클러스터 조성(393→542억원) 등 지방대학·중소기업·연구소간의 협력연구 활성화

\* 지방R&D 비중 : ('03) 27 → ('06) 36 → ('07) 40%

□ 앞으로 정부는 R&D투자의 효율성을 높이기 위해 마련한 Total Roadmap에 따라 R&D투자 확충과 병행하여 국가R&D사업의 우선순위에 따른 중장기 국가목표와 미래 비전을 달성할 수 있도록 지속적인 노력을 기울일 계획이다.

○ 또한 정부의 산업부문 R&D비중을 점진적으로 축소하고, 기초·원천, 공공·복지분야 비중을 확대하는 등 R&D재원배분구조도 선진화해 나갈 계획이다.

## [참고자료]

1. 2007년 부처별 R&D예산·기금 현황
2. 2007년 분야별 주요 조정내역

참고 1

**'07년 부처별 R&D예산·기금 현황**

(억원)

부 처 명	'06년 (A)	'07년 (B)	증 감 (B-A)	%
합 계	89,096	97,629	8,533	9.6
○ 예 산	72,283	81,396	9,113	12.6
- 일반회계	61,094	65,907	4,813	7.9
- 특별회계	11,189	15,489	4,300	38.4
○ 기 금	16,813	16,233	△580	△3.4
과 기 부	21,691	23,460	1,769	8.2
산 자 부	19,956	21,836	1,880	9.4
방 사 청	10,618	12,584	1,967	18.5
교 육 부	9,672	10,323	651	6.7
정 통 부	8,028	7,833	△194	△2.4
농 진 청	3,361	3,674	313	9.3
중 기 청	2,679	3,600	921	34.4
건 교 부	2,620	3,278	658	25.1
복 지 부	1,969	1,808	△161	△8.2
해 수 부	1,719	1,789	70	4.1
환 경 부	1,459	1,678	220	15.1
농 립 부	837	699	△138	△16.5
식 약 청	549	586	37	6.8
산 립 청	477	563	86	18.1
기 상 청	304	437	133	43.8
문화재청	152	183	31	20.2
문 광 부	139	159	20	14.4
소 방 청	103	135	32	30.9
기 타 <sup>주)</sup>	2,765	3,004	239	8.6

주) 국조실 등 14개 부·청의 인문사회경제 R&D사업으로 국과위 비심의 대상사업임

## 2007년 분야별 주요 조정내역

### □ 농림분야 R&D 추진체계 개선

- FTA 확대 등 개방화에 대응하여, 농림업의 경쟁력을 제고하고 기술혁신 역량을 집중·특성화하기 위하여 농업관련 부처의 기능과 역할을 차별화 하는 등 구조조정 추진
  - 부처별 역할분담 : (농림부) 산업화·실용화 분야, (농진청) 기초·원천기술 분야, (산림청) 임업 분야
  - 이관내역 : 농림부 농림기술개발사업중 임업관련 R&D는 산림청으로 이관(14억원), 현장적용기술과 기초·원천기술 분야는 농진청으로 이관(82억원)

### □ 방재분야 R&D 역할 재조정

- 최근 발생하는 재해·재난 사고가 복잡·대형화되어 감에 따라 그동안 사후 응급복구 중심에서 초기 진입 및 사전 예방을 위한 방재분야 지원 확대
  - 예산 반영추이 : ('05년) 43 → ('06년) 103 → ('07) 135억원
- 방재분야 연구개발투자의 확대와 함께 투자의 효율성 제고 노력도 병행하여 여러 부처가 분산적으로 추진하던 방재 연구개발사업을 부처기능에 맞게 역할 재조정
  - 「부처별 방재관련 R&D역할 재정립」 ('06. 3월, 과기장관회의)
    - ※ 부처의 역할분담에 따라 소방방재청의 자연재해저감기술개발 중 산물피해저감은 산림청으로 이관(2.5억원), 환경 친화적 생물소재를 이용한 적조·녹조는 해수부로 이관(2.5억원)

## □ 에너지 분야 R&D 투자 확대

- 최근 신고유가 시대의 도래와 기후변화협약 등 국제 환경 변화에 대응하고, 향후 에너지·자원 고갈에 대비하여 교통세 개편으로 에특회계의 세입을 대폭 확충
  - ※ R&D 에특회계 : ('06) 1,385 → ('07) 3,987억원(187.8% 증)
- 이에 따라 에너지 분야 연구개발을 강화하기 위해 에너지 관련 5개 출연연구기관\*에 대한 출연금 지원을 에특회계에서 지원토록 하였음.
  - ※ 에너지기술연구원, 지질자원연구원, 전기연구원, 원자력연구원, 에너지경제연구원
- 에너지 및 자원순환기술 개발 및 산업에너지기술 개발 등 2개 사업을 신설
  - ※ 에너지 및 자원순환기술 개발(신규) : 200억원
    - 제품의 생산부터 폐기 등 전과정에서의 에너지 및 자원의 순환적 이용을 추진
  - ※ 산업에너지기술 개발(신규) : 227억원
    - 에너지이용효율 향상, 대기오염물질 저감, 에너지관련 부품소재의 국산화 추진 등

## □ 항공·우주 분야 투자 확대

- 항공·우주 분야 예산(안) : ('06) 3,740 → ('07) 4,529억원(21.1% 증)
- '07. 12월 전남 고흥 우주센터에서 발사예정인 우리별 2호, '08. 12월 발사예정인 통신해양기상위성 등 위성개발과 우리나라 자력 위성발사체 개발 일정에 차질이 없도록 지원을 확대
  - ※ 우리별 2호 : 137억원('02~'07), 통신해양기상위성 : 2,880억원('03~'08)
- 한국형헬기 개발을 통한 관련 산업육성 및 수입대체 효과를 위해 헬기기술 자립화사업 지원 확대
  - ※ ('06) 510 → ('07안) 875억원(71.5% 증)

## □ 국방 분야 R&D 투자 확대

- 국방 분야 R&D 투자 확대: ('06) 1조 618 → ('07) 1조 2,819억원(207% 증)
- 우리나라 국방비 중 R&D 투자비중은 4.7%('06)로 미국(17.2%), 프랑스(10.5%), 영국(9.7%) 등 선진국들에 비해 낮은 실정
- 이들 선진국들은 고도화된 첨단무기 개발에 집중투자를 하고 있으며, 기술이전을 기피하고 있음에 따라 우리나라도 독자적인 첨단무기 개발 능력을 강화하기 위해서 국방 R&D 투자 확대가 긴급  
※ '15년까지 국방 R&D 투자비중을 선진국 수준인 10% 수준으로 확대할 계획('07 5.1%)
- 이와 아울러, 헬기기술자립화, 민군겸용기술개발 등 민간 R&D와의 협력·연계를 강화하고 민간전문가 중심의 국방전문위원회 신설을 통해 국방 R&D 투자의 효율성을 제고해 나갈 계획임

## □ 건설·교통 분야 R&D 투자 확대

- 건설·교통 분야 예산(안) : ('06) 3,028 → ('07) 3,816억원(26% 증)
- 건설 분야에서 '15년까지 세계 7위권 기술수준 달성과 건설·교통기술 Global Top 5 달성을 위한 「건설교통 R&D 혁신 프로젝트 로드맵('06.5월)」에 따라 추진되는 10대 중점추진 R&D 프로젝트(VC-10) 투자를 뒷받침  
※ VC-10 : U-Eco City, 초고층 복합빌딩, 입체형 도심재생시스템, 지능형 국토정보, 스마트하이웨이, 초장대교량, 미래 고속철도시스템, 도시형자기부상열차실용화, 해수 담수화시스템, 중소형 항공기인증기술개발 등