

 MOST 과학기술부	보도자료 □□□□□□□□□□□□		보도시점		'05. 9. 24 (토) 조간부터	
			자료배포일		'05. 9. 23	매 수
정책홍보 담당관실	담당	과학기술정책국 인력기획조정과	과 장	이동진	02) 2110-3790 (010-6239-7659)	
	담당		서기관	구수정	02) 2110-3795 (017-605-7689)	

이공계인력 육성·지원 기본계획('06~'10) 2006년도 시행계획 수립 착수 - 실천의 내실화를 기하기 위한 발돋움 -

□ 과학기술부(부총리 겸 장관 吳 明) 과학기술혁신본부는 「제1차 이공계인력 육성·지원 기본계획('06~'10)」(이하 기본계획)*에 따른 2006년도 시행계획 수립을 위한 지침을 관계 중앙행정기관에 통보한다고 밝혔다.

* 근거 : 국가과학기술 경쟁력강화를 위한 이공계지원특별법(이하 이공계지원특별법) 제5조 및 동법 시행령 제4조

○ 동 기본계획은 제18회 국가과학기술위원회('05.8.29)에서 심의확정되었으며 「창조적 인재강국 실현을 위한 과학기술인력 육성 전략*」 실천계획을 포함하여 종합적인 이공계인력 육성·지원 시책들을 담고 있다.

* 국가과학기술자문회의에서 대통령께 보고('05.3.29) 후 과학기술혁신본부를 중심으로 관계부처 참여하에 실천 로드맵을 작성

- 5대 영역*, 14개 중점추진과제, 42개 소과제를 선정(첨부1 참조)

* 이공계 대학교육 혁신, 핵심 연구인력 양성, 수요지향적 인재양성, 이공계인력 복지지원, 이공계인력 인프라지원

□ 동 시행계획 수립의 의의는 「창조적 인재강국 육성전략」에서 제시된 시책과 이공계지원특별법에 규정된 시책들을 종합적으로 추진해 나가기 위한 실천계획이라는 데 있다.

- 제1차 기본계획에 연동하고 매년 여건변화를 감안하여 수립하는 1차년도 시행계획(rolling plan)
- 중장기 종합계획에 대하여 범부처적으로 공동 추진하는 실행계획(action plan)

□ 동 지침에서는 기본계획에서 제시된 바 있는 비전 '국가경쟁력 강화와 신 국부 창출에 기여하는 이공계인력 육성·지원체제 구축'이라는 비전을 달성하기 위해 특히 다음과 같은 사항을 고려하여 시행계획을 작성하도록 하고 있다.

- ① 중장기 기본계획과 연도별 시행계획과의 일관성 유지,
- ② R&D예산 조정·배분, 국가R&D사업 조사·분석·평가 등과 기본계획과의 연계 강화,
- ③ 기본계획상의 이공계인력 대상 범위와 전주기적 육성·지원 시기에 해당하는 국가 과학기술 관련 정책을 효율적으로 연계,
- ④ 이공계인력 육성·지원과 관련된 제반 시책의 추진결과가 피드백될 수 있도록 선순환 평가시스템 구축

□ 동 지침에서는 관계 부처별로 42개 소과제 혹은 소과제의 세부과제에 대한 소관 시행계획을 수립하여 제출하도록 하고 있다(첨부1 참조).

- 소관분야 세부과제별로 2006년도에 추진할 사업계획서를 2005. 10. 15.까지 과기부에 제출하도록 되어 있으며
- 과기부는 접수한 사업계획서를 종합·검토하여 2006년도 시행계획(안)을 마련하고, 교육인적자원부와의 사전 협의와 국가과학기술위원회의 심의를 거쳐 확정된 후, 내년부터 시행할 계획이다.

붙임 : 영역별 추진과제의 개요 및 주관부처 1부

□ 문의 : 과학기술부 인력기획조정과 구수정 서기관(02-2110-3795)

【첨부 1】

영역별 추진과제의 개요 및 주관부처

가. 이공계 대학교육 혁신 (대학운영혁신)

1] 이공계 대학의 특성화 발전 유도		
1-1	대학별 특성을 반영할 수 있는 다양하고 객관화된 대학 평가기준과 평가항목을 개발·적용	교육부(평가지원과)
1-2	대학과 교수의 특성에 따른 다양한 교수평가제도 도입을 유도	교육부(대학정책과)
1-3	대학의 자율적인 혁신을 유도하기 위해 대학의 주요 정보를 체계적으로 축적하고 이를 공개	교육부(대학구조개혁팀/교육정보화지원과)
2] 대학간·대학내 경쟁 촉진과 자율성 강화		
2-1	연구비 중 간접경비의 비중을 확대하고 「연구비관리인증제도」 도입을 통해 대학의 연구비관리능력 제고	과기부(연구조정총괄담당관실)
2-2	이공계 대학교원에 대한 성과보상체계 구축을 통해 대학간·대학내 경쟁을 촉진	교육부(대학정책과)/과기부(연구조정총괄담당관실)
3] 교육과정 혁신을 통한 이공계 인력의 질 제고		
3-1	이공계 대학생에 대한 융합(fusion)형 기본 소양교육을 강화하고 교과과정의 다양화·모듈화를 통해 진로 다변화를 추진	교육부(대학학무과)/과기부(과학기술인육성과)
3-2	공학교육인증제도의 효율적인 정착과 확산을 통해 이공계 졸업생의 질적 수준을 제고	교육부(평가지원과)/산자부(산업기술인력과)/정통부(기술정책과)/노동부(자격지원과)/과기부(과학기술진흥과/인력확조정과)

나. 핵심 연구인력 양성(대학연구 역량제고)

4] 세계적 수준의 연구중심대학 육성		
4-1	대학별 특성화를 바탕으로 학문분야별로 세계적 경쟁력을 갖춘 연구중심대학을 육성	교육부(BK21기획단)/과기부(정보전자심의관실/기초연구지원과)/정통부(기술정책과)
4-2	연구중심대학의 육성을 위한 기본적인 교육·연구 인프라를 확충	교육부(BK21기획단/학술진흥과)/정통부(기술정책과)/과기부(기초연구지원과)
4-3	차세대 융합 신기술과 학제간 교육·연구 지원프로그램 설치·운영을 통해 핵심연구인력을 양성	과기부(과학기술인육성과/기초연구지원과)
5] 이공계 교육과 연구의 국제화를 위한 기반 구축		
5-1	대학의 국제경쟁력 강화를 위해 해외 지역별로 특성화된 대학을 육성하고 국제전문가 양성을 지원	교육부(대학학무과)
5-2	해외 우수 교육·연구기관과의 협력을 강화하고 이공계 대학(원)생의 해외 현장 인턴십 범위를 확대	교육부(학술지원과/대학학무과)
6] 이공계 대학원생의 연구능력 제고		
6-1	연구수당을 적정수준으로 지원하고 기숙사를 확충하여 이공계대학원생을 위한 안정적 연구여건을 조성	교육부(학술진흥과/시설기획담당관실)/과기부(연구조정총괄담당관실)
6-2	이공계대학(원)생의 교육·연구환경 개선을 위해 학자금 용자를 확대하고 Fellowship제도를 도입·운영	교육부(학술진흥과/학자금정책팀/대학학무과)
6-3	성적이 우수한 이공계 대학생에 대한 장학기회의 확대	과기부(과학기술인육성과/기초연구지원과)

다. 수요지향적 인재양성(산·학 연계 촉진)

[7] 산·학·연 연계 촉진을 위한 기반조성

7-1	산학협력 특별세액공제제도 도입을 위해 「조세특례제한법」 개정을 검토 추진하고 기업의 대학투자 확대를 유도	재경부(조세지출예산과)/교육부(산학협력과)/과기부(기술혁신제도과)
7-2	산업수요에 부응하는 미래첨단 핵심인력의 배출을 위해 이공계 대학의 주문형 맞춤교육을 활성화	과기부(과학기술인육성과)/산자부(산업기술인력과)/정통부(기술정책과)
7-3	산업체 우수인력의 대학유입을 강화하기 위해 이공계 교수 임용시 산업체 경력을 우대하고 겸임교수 임용을 확대	교육부(대학정책과/산학협력과)
7-4	대학과 기업의 산학협력 강화를 위해 교수 연구년제 운용을 개선	교육부(대학정책과/산학협력과)
7-5	학·석사 통합과정을 활용하여 우수 이공계 학생의 취업을 제고하고 산업체 수요에 적합한 인재 양성을 촉진	교육부(대학학무과/산학협력과)
7-6	지역산업특성을 고려한 「산학연 협력연구실」 제도를 기획·추진	과기부(기술혁신제도과/과학기술진흥과)

[8] 산학협력 유형별 인력양성 체계 확립

8-1	글로벌 혁신기업의 미래성장 동력분야 발굴·지원을 위해 차세대 핵심연구인력을 양성	과기부(원천기술개발과)/산자부(산업기술기반과)
8-2	혁신형 중소기업의 기술개발에 종사할 석·박사 인력을 양성하고 기업 R&D센터의 대학내 클러스터링을 추진	교육부(산학협력과)/과기부(과학기술진흥과/기술혁신제도과)/산자부(산업기술인력과)/중기청(산학협력과)/재경부/노동부
8-3	중소기업을 위한 우수 현장기술인력을 양성하기 위해 지역 대학, 기업간 협력과 실업계 고교, 전문대학, 산업대학의 산업수요에 부응하는 교육역량을 강화	교육부(평가지원과/대학학무과/과학실업교육정책과/산학협력과)/중기청(산학협력과)/노동부(훈련정책과)

[9] 이공계 인력의 재교육·계속교육 강화

9-1	현장 기술인력의 직업경쟁력 유지·발전을 위해 지역의 일반·산업·전문대학의 재교육·계속교육 기능 강화	교육부(산학협력과)/산자부(산업기술인력과)/노동부(훈련정책과)
9-2	산업대학원 등에 경력개발지원센터를 설치하여 산업체 인력에 대한 계속교육 기능을 보강	교육부(산학협력과)/정통부(기술정책과)

[10] 산학연계에 의한 개발 기술의 사업화 촉진

10-1	대학 R&D 성과의 사업화를 촉진하기 위해 산학협력기술지주회사 제도를 도입	교육부(산학협력과)
10-2	대학-산업체간 네트워킹과 연구성과의 사업화를 촉진하기 위해 「Connect Korea」 프로그램을 추진	교육부(산학협력과)/산자부(기술사업화팀)
10-3	대학의 연구인력·기술의 활용과 산업체 기술개발 기능 지원을 위한 R&D 전문기업의 육성 기반을 조성	과기부(과학기술진흥과)

라. 이공계인력 복지 지원(지속적인 활용촉진)

11 과학기술인의 지속적인 연구여건 조성 및 복지향상 지원		
11-1	국가과학기술 발전에 탁월한 업적이 있는 핵심 이공계 인력의 연구활동을 지원	과기부(기초연구지원과)
11-2	우수 이공계인력의 명예를 기리고 보전하는 과학기술관련 단체의 사업을 지원	과기부(과학기술문화과)
11-3	국내외 이공계인력의 지속적 활동이 가능한 여건조성을 통해 과학기술인 처우를 개선	교육부(대학학무과)/과기부(과학기술인육성과/과학기술진흥과)
12 이공계출신의 공직진출 확대 및 취업 촉진		
12-1	국가과학기술진흥기반 구축을 위한 이공계출신의 공직진출 기회 확대	행자부(지방공무원제도팀)/중앙인사위(균형인사과)
12-2	지방자치단체의 이공계출신 공무원의 활용 확대 유도	과기부(기술혁신제도과)/행자부(지방공무원제도팀)
12-3	정부연구개발사업을 통한 미취업 이공계 석·박사 인력의 고용연계촉진	교육부(산학협력과)
12-4	중소·벤처기업의 미취업 이공계 석·박사인력 채용 지원	산자부(산업기술인력과)/중기청(산학협력과)

마. 이공계인력 인프라 지원(종합지원 기반구축)

13 이공계에 대한 이해 증진과 활동지원 기반 확충		
13-1	다양한 방법으로 이공계 유망분야 정보와 과학기술마인드를 확산	교육부(대학학무과)/과기부(과학기술문화과)
13-2	동일계전형 입시제도를 개선하여 이공계대학 연계진학 기반 조성	교육부(대학학무과)
13-3	연구개발 전문화를 위한 연구기획평가사 제도의 도입·운영	과기부(과학기술진흥과)
13-4	취업을 중개·알선하는 이공계인력 중개센터의 설치·운영	과기부(과학기술인육성과)
14 이공계인력 정보지원 기반 구축		
14-1	이공계인력 육성·활용에 대한 실태조사 실시	교육부(대학학무과)/과기부(인력기획조정과)/산자부(산업기술인력과)/정통부(기술정책팀)
14-2	이공계인력에 대한 종합정보체계 구축	과기부(과학기술정보과)/산자부(산업기술인력과)/정통부(기술정책팀)

※ 주관부처(부서)는 세부과제 내용과 부처(부서)의 소관 업무를 고려하여 추후 조정 가능