240(19)

함께하는 과학기술 다가오는 선진한국

www.most.go.kr

DYNAMIC KOREA

MOST 과학기술부	보도자료 □□□□□□□□□□□□	보도시점	'05. 5. 17 석간부터		
		자료배포일	'05. 5. 16	매 수	총 10 매
	담당 과학기술정책국 종합기획과	과 장	강영철	02)2110-3760	
		서기관	권석민	02)2110-3761	

제 17회 국가과학기술위원회 개최

- 미래사회에서 필요한 761개 기술과제 도출 등 -

□ **제 17회 국가과학기술위원회**가 2005년 5월 17일 오전 7시 30분 소공동 소재 롯데호텔에서 관계부처 장관을 중심으로 한 정부위원과 민간위원들이 참석한 가운데 개최되었다.

□ 이날 회의에서는 「과학기술예측조사('05~'30) 결과와 향후 추진방향」 등 총 7개 안건이 상정되어 참석 위원들간의 심도있는 토의를 거쳐 최종 확정되었다.

< 국가과학기술위원회 상정안건 >

① 제 16회 회의결과 추진현황
② 미래를 열어가는 국방과학기술(동영상)
③ 우주개발중장기기본계획 수정안
④ 다목적 실용위성 5호 개발계획
⑤ 과학기술예측조사('05~'30) 결과와 향후 추진방향
⑥ 제 2차 지방과학기술진흥종합계획
⑦ 「이공계 전공자 공직진출 확대방안」 2005년도 추진실적

□ 특히 이날 토의된 안건 중 「**과학기술예측조사('05~'30) 결과와 향후 추진방향**」에서는 '우주와 지구' 등 8개 분야에 걸쳐 **총 761개의 미래 기술과제를 제시**하였다.

□ 이번에 **국가과학기술위원회**에서 **최종 확정된 7개 안건의 주요내용**은 다음과 같다.

(1) 제 16회 회의결과 추진현황

▶ '04.12.21일에 개최된 제 16회 국가과학기술위원회에서 결정된 과학기술투자재원 확충, 중소기업 혁신 지원, 국가균형발전을 위한 연구기관 설치 등의 후속조치사항의 추진실적과 현황을 보고

(2) 미래를 열어가는 국방과학기술(동영상)

▶ **국방연구개발사업 수행성과**를 널리 알리고 **국가연구개발체계와 국방연구개발체계와의 연계·협력**을 강화하기 위하여, **국방연구개발의 연혁·주요성과·투자효과와 미래비전** 등을 제시

(3) 우주개발중장기기본계획 수정안

▶ 위성개발의 국가 전략적·공공적 수요와 현실성을 고려하여 **당초 2015년까지 20기 발사에서 2010년까지 13기(개발 착수 4기 포함) 발사로 변경**하고, 다목적 실용위성 2호 발사시기를 2004년에서 2005년으로, 5호 발사시기를 2010년에서 2008년으로 조정

▶ 외국과의 기술협력 추진상황을 고려하여 **소형위성 발사체 개발 일정을 당초 2005년에서 2007년으로** 조정

(4) 다목적 실용위성 5호 개발계획

▶ **한반도의 전천후 지상·해양 관측을 위한 저궤도 실용위성을 개발하기 위해** 2005년 5월에서 2009년 6월까지 총 2,480억원을 투자하여 연구개발을 추진할 예정

(5) 과학기술예측조사('05~'30) 주요결과와 향후 추진방향

▶ 미래사회의 변화를 전망하고 니즈(needs)를 도출하며, **미래에 필요한 기술과제들('우주와 지구' 등 8대 분야 총 761개)을 발굴**하고, 이러한 기술과제들이 실현될 때 미래에 도래할 사회의 변화된 모습을 체계적으로 제시

▶ 과학기술예측조사 결과를 바탕으로 **미래 국가유망기술 분야를 도출할 예정**

(6) 제 2차 지방과학기술진흥종합계획('05~'07)

▶ 지방과학기술혁신을 위해 지역과학기술혁신로드맵(RTRM)에 기초한 **전략·특화기술개발 등 7개 중점과제에 따른 15개 세부과제를 추진**함으로써 지역의 과학기술혁신역량 강화, 지방 R&D 투자의 효율성 제고, 지방과학기술의 성과 확산시책을 내실있게 추진

(7) 「이공계 전공자 공직진출 확대방안」 2005년도 추진실적

▶ 정부전체 4급이상 기술직·이공계 전공자 비율이 '03년 26.6%에서 '04년 28.9%로 증가하였고, 5급 신규채용 중 기술직 비율도 확대

▶ **6급이하 기술직공무원 인사제도 개선방안을 마련**하고, 기술직 공무원의 정책관리능력 향상을 위한 교육훈련도 강화

□ 앞으로 과학기술혁신본부는 국가과학기술위원회의 사무국으로서 관계부처와 긴밀히 협조하여 이번 국가과학기술위원회에서 심의·확정된 시책을 지속적으로 점검·발전시켜 나가기로 하였다.

※ 문의 : (총괄) 과학기술부 종합기획과 권석민 서기관(02-2110-3761)

◈ 안건별 담당자 연락처

① 제 16회 회의결과 추진현황

- 과학기술부 종합기획과 권석민 서기관(02-2110-3761)

② 미래를 열어가는 국방과학기술(동영상)

- 국방부 연구개발기획담당관실 손현영 사무관(02-748-5413)

③ 우주개발중장기기본계획 수정안

- 과학기술부 우주기술개발과 김시선 서기관(031-436-8609)

④ 다목적 실용위성 5호 개발계획

- 과학기술부 우주기술개발과 민병희 사무관(031-436-8609)

⑤ 과학기술예측조사('05~'30) 주요결과와 향후 추진방향

- 과학기술부 과학기술정보과 신준호 서기관(02-2110-3776)

⑥ 제 2차 지방과학기술진흥종합계획('05~'07)

- 과학기술부 기술혁신제도과 최규현 서기관(02-2110-3783)

⑦ 「이공계 전공자 공직진출 확대방안」 2005년도 추진실적

- 중앙인사위원회 균형인사과 안현식 사무관(02-751-1203)

세부보도자료

(1) 「미래를 열어가는 국방과학기술」

□ 국방부는 그 동안의 국방연구개발 성과 등을 널리 알리기 위하여 「미래를 열어가는 국방과학기술」라는 제목의 동영상을 제작하였다.

□ 주요 내용은 국방연구개발 체제와 연혁, 주요 개발성과, 국방연구개발 투자의 효과 등이며 특히, 현재의 기술수준을 2010년도에는 선진국권에 진입시키고 **2020년까지는 미래 첨단 무기체계를 독자적으로 개발할 수 있는 능력을 확보**한다는 내용의 **미래비전을 제시하고** 있다.

□ 이와 같은 국방연구개발 성과 소개를 통해 **국방분야 연구개발의 폐쇄적 이미지를 불식**하고, 국가연구개발체계와 국방연구개발체계의 상호 연계·협력강화를 도모하기 위한 관련부처간 공감대 확산에 크게 기여할 것으로 기대된다.

(2) 우주개발중장기기본계획 수정

□ 「우주개발중장기기본계획 수정(안)」에서는 외국과의 우주기술협력 등 국내·외 우주개발사업의 여건변화를 감안하여 국가우주개발사업의 목표와 예산규모 등을 현실성있게 재조정하였다.

□ 동 안건의 주요내용은 다음과 같다.

○ **우주개발중장기기본계획을 '장기계획'과 '중기계획'(향후 5년)으로 구분**하여 '장기계획'에서는 우주개발의 장기적 발전방향과 목표를 제시하고, '중기계획'에서는 장기계획을 기반으로 5년 단위의 구체적인 우주개발 목표와 계획을 제시함으로써 계획의 유연성을 확보

※ 총 투자규모는 중기계획 중심으로 검토

· 2006년부터 2010년까지 향후 5년간 1조 3,900여억원 소요추정

○ **과학기술위성 2호, 소형위성발사체 개발 및 우주센터 건설 완료기간을 2005년에서 2007년으로 조정**

○ 다목적실용위성 개발계획을 국가적 수요를 감안하여 일부 조정

- **2호** 발사시기를 당초 2004년에서 2005년으로 조정
- **5호** 발사시기를 당초 2010년에서 2008년으로 조정

□ 지난 5월 3일 우주개발진흥법의 국회 본회의 의결에 이어, 금번 국가과학기술위원회에서 우주개발중장기기본계획 수정(안)이 확정됨에 따라 **국가 우주개발계획의 추진에 탄력**을 받을 것으로 기대되고 있다.

(3) 다목적실용위성 5호 개발계획

□ 다목적실용위성 5호 개발계획은 **전천후로 한반도의 지상·해양 등 지구정보를 관측할 수 있는 영상레이더(SAR)가 탑재된 저궤도 실용위성을 개발**하는 것을 주요 내용으로 하고 있다.

□ **2008년 12월말 발사목표**로 하여 2005년 5월부터 2009년 6월까지 총 2,480억원을 투입하여 개발될 다목적실용위성 5호는

○ 위성의 독자개발 능력을 확보하기 위해 시스템 설계와 본체 개발 등은 국내주도로 개발하며, 아직 국내에서 확보하지 못한 영상레이더 탑재체는 해외협력을 통해 개발할 예정이다.

○ 또한 다목적실용위성 3호와 연계하여 개발함으로써 기존의 인력·시설을 최대한 활용하고, 민간 우주산업체를 포함한 국내 가용자원을 활용하여 예산을 절감하는 방향으로 개발해 나갈 계획이다.

□ 다목적실용위성 5호가 성공적으로 개발되면

○ 지상 및 환경관측, 농작물 작황 및 산불피해 분석 등에 필요한 위성영상 정보를 신속하게 제공함으로써 **국가재난 관리업무에도 크게 기여**할 것으로 예상되고 있다.

(4) 「과학기술예측조사('05~'30)」 결과와 향후 추진방향

□ 「과학기술예측조사('05~'30)」의 **주요내용**은 다음과 같다.

○ **첫째, 미래사회의 변화를 전망하고. 이에 따라 우리 사회의 니즈** (needs)가 어떻게 달라질 것인지를 파악하였다.

- 향후 국내외 사회전반에 걸쳐 **예상되는 변화를 '물', '인구성장' 등 15개 대주제**로 분류하여 전망하고, 이를 토대로 **미래 우리사회의 니즈를 도출하였다.**

○ **둘째, 미래 우리사회의 니즈 해결에 필요할 것으로 예견되는 기술과제로 '우주와 지구' 등 8개 분야에 걸쳐 총 761개를 도출하였다.**

- 아울러, 761개 기술과제들에 대한 국내외의 실현시기, 중요도, 우리의 연구개발수준, 기술과제 실현의 장애요인 등 9개 항목에 대한 전문가의견(델파이조사) 조사내용도 포함하고 있다.

○ **셋째, 보건·의료, 교육, 노동, 안전분야 등에서 과학기술의 변화와 발전이 가져올 미래사회의 변화모습을 몇 개의 시나리오로 구분하여 전망하였다.**

□ **정부는 앞으로** 관계부처와 각계의 전문가로 **「미래 국가 유망기술 위원회」**(가칭)를 구성하여 **동 조사결과로부터 미래 국가유망기술 분야*를 도출하고 이를 토대로 중기 R&D정책방향을 수립할 계획이다.**

* 미래 유망기술 분야는 향후 10년 이후('15~'30)의 국가성장동력 창출과 국민의 삶의 질 향상 등의 원천이 될 것으로 예상되는 기술 분야

(5) 제2차 지방과학기술진흥종합계획

□ 「제2차 지방과학기술진흥종합계획」은 「과학기술기본법」 제8조에 의해 '05~'07년을 시행기간으로 수립하였으며

○ 범부처 과학기술관련 정책과 시·도별 과학기술계획을 종합하고 체계화하여 지방과학기술진흥의 기본 틀과 방향을 제시한 것이다.

□ 동 계획은 i. **지역과학기술 혁신역량 강화**, ii. 지방 과학기술 사업간 연계를 통한 **지방 R&D 투자의 효율성 제고**, iii. **지방 과학기술의 성과확산** 등 3대 기본방향을 토대로 다음과 같은 7개 중점과제를 추진하는 것을 주요내용으로 하고 있다.

(1) 지역과학기술혁신 로드맵(RTRM)에 기초한 전략·특화기술개발

(2) 핵심인력 양성과 산·학·연 협력체제 구축

(3) 기존 거점의 연계체제 구축과 지역혁신거점의 육성

(4) 지역과학기술정보시스템의 통합·연계

(5) 「지자체 주도-중앙정부 조정」의 사업추진체계 확립

(6) 연구개발결과의 성과확산과 기술사업화 촉진

(7) 지역 과학기술문화의 저변 확대

□ 또한 정부는 계획기간 중 **국가 R&D재원의 지방배분비율을 '04년 32.1%에서 '07년 40%까지 확대**하여 지방주도의 과학기술혁신과 균형발전을 정립해 나가기로 하였다.

□ 동 계획을 차질없이 추진하게 되면 지역 전략·특화 기술의 체계적인 개발을 통해 지역기술혁신 토대가 마련되고 지자체 주도의 사업추진 체계가 확립되어 지방 R&D사업의 투자효율성이 제고될 것으로 기대되고 있다.

(6)이공계 전공자 공직진출 확대방안 '05년도 추진실적

□ 「이공계 전공자 공직진출 확대방안」의 2005년도 **주요 추진현황**은 다음과 같다.

○ 첫째, **「4급이상 기술직·이공계 임용확대 5개년 계획」을 추진**한 결과 '04년 12월말 현재 정부전체 4급이상 등 정책결정 직위에 대한 기술직·이공계 비율은 28.9%로 '03년도(26.6%)에 비해 2.3%p 증가하였다.

- 특히, 3급이상 행정직과 기술직은 하나로 완전히 통합하고, 4급은 서기관과 기술서기관으로 통합하도록 공무원임용령을 개정중에 있다.

○ 둘째, **기술직 채용인원을 확대하고 인사제도·운영을 개선함으로써** '04년 12월말 현재 5급 신규채용 중 기술직 채용비율은 50.1%로 '04년도 기술직 채용목표 비율(26.8%)을 23.3%p 초과 달성하였다.

○ 셋째, 6급이하 실무 기술직의 정원규모를 확대하고 민간경력 인정 범위를 확대하는 등 **6급이하 기술직 공무원의 인사제도 개선방안**을 마련하였다.

○ 넷째, 과학기술분야 정책관리능력 제고를 위한 대학원 단기위탁 교육 실시 등 **기술직공무원의 정책관리능력 향상을 위한 교육훈련을 강화**하였다.

□ 중앙인사위원회는 앞으로도 4급 직위 대부분을 행정·기술 복수직위로 전환하고, 기술직 직군·직렬 분류체계를 개편하는 등 이공계 출신의 공직진출 확대를 위한 다양한 방안들을 적극 추진해 나갈 계획이다.