

국민통합위, 젊은 과학자들의 도전을 장려하는 획기적 지원 필요하다

- 국민통합위원회 「과학기술과의 동행」 특별위원회 성과보고 및 제안 발표 -
: 젊은 과학자를 위한 독립적 연구 프로그램 신설, 이공계 대학원생 생활비 지원 등
- 정부·민간의 대표적 과학기술 분야 기관·단체들이 모여 R&D 혁신 다짐 -

□ 대통령 직속 국민통합위원회(위원장 김한길)는 8월 14일(수) 오전, 한국과학기술연구원(KIST)에서 「과학기술과의 동행」 특별위원회(이하 특위) 정책제안 발표 및 성과보고회를 개최했다.

- 특위는 젊은 과학자의 안정적 연구활동 지원, R&D 성과제고를 위한 거버넌스 혁신 등을 위한 정책을 제안하였으며,
 - 부처협의 등을 거쳐 보완 후 대통령께 보고하고 최종 확정할 예정이다.
- 또한 정부·민간을 포함한 과학기술 분야 대표적 기관·단체*들이 참석하여 성장동력을 확보하고 미래 대응을 위해서는 선도적 R&D로의 전환과 R&D성과 제고를 위한 혁신이 시급하다는 데 의견을 모았다.

* 주요 참석자 : 이우일 국가과학기술자문회의 부의장, 박상욱 과학기술수석비서관,
김명자 KAIST 이사장, 이태식 한국과학기술단체총연합회 회장 등

< 특위 제안 내용 >

- 통합위는 지난 3월 특위 출범 후 과학기술인들이 자긍심을 갖고 연구에 몰두할 수 있는 여건을 마련하기 위한 방안을 집중 논의해 왔으며,
 - △젊은 과학자의 안정적 연구활동 지원, △선진적 연구개발 생태계 구축, △우수·글로벌 인력 영입 및 교류 활성화, △R&D 투자 성과제고를 위한 거버넌스 혁신이라는 4가지 분야에 중점을 두고 정책제안을 마련하였다.
- 첫째, R&D 예산 구조조정 과정에서 주된 어려움을 겪은 젊은 과학자들이 마음놓고 연구할 수 있도록 ①자기 책임하에 연구 소 과정을 이끌 수 있는 프로그램 신설, ②연구생활 보장을 위한 스타이펜드* 확대, ③대학 소속 박사후연구원의 고용 안정을 위한 ‘연구원’ 지위 법제화 등을 제안했다.

* 국가R&D 참여 이공계 대학원생에 매월 일정액의 연구생활장려금 지급

- 둘째, ①스타트업의 기술적 과제를 연구자와 공동 해결하는 산학 매칭 플랫폼 구축, ②연구자 인권을 위한 체계적 실태조사 및 예방·대응책 마련, ③기초연구 예산의 안정적 확보 등 선진적 연구개발생태계 구축을 위한 제도개선을 제시했다.
- 셋째, 우수 인재의 유입과 활용 활성화를 위해 ①해외 우수 인재 영입을 위한 연구비 지원 및 영주·귀화 패스트트랙 요건 확대, ②대학·연구소와 첨단 기업 간 인력교류 활성화를 위한 보수·임용조건 특례와 겸직 등 폭넓은 외부활동 허용을 주문했다.
- 마지막으로 ①민간 전문가(PM)에게 도전적 연구에 필요한 기획·평가·관리 권한을 대폭 위임하는 등 R&D 관리시스템 개선과 ②부처간 칸막이를 넘어 과학기술 인재양성 정책·통계를 실질적으로 총괄·조정할 수 있는 컨트롤타워 설립 등 R&D 거버넌스 혁신을 제안했다.

< 성과보고회 >

- 행사 참석자들은 대한민국의 성장 견인차였던 과학기술이 앞으로도 국가 성장동력으로 작동하기 위해서는 선도적 R&D를 통한 퍼스트 무버로의 전환과 사업화 등 R&D 혁신을 통한 성과 제고가 시급하다는 데 의견을 같이했다.
- 김명자 국민통합위원회 고문(現 KAIST 이사장)은 한국의 초고속 성장을 이끈 과학기술 투자가 앞으로도 지속가능한 성과를 창출하기 위해서는 인재양성 시스템 혁신, R&D투자 효율성과 사업화 제고, 과학기술 사회에 걸맞은 융합과 소통의 문화 조성이 필요함을 주문하였다.
- 국가과학기술자문회의 이우일 부의장은 “선도형 R&D로 거듭나기 위한 과감한 체질개선과 R&D 투자시스템 혁신만이 우리가 나아가야 할 방향”이라고 강조하였다.
- 김한길 국민통합위원장은 “통합위는 과학기술인 여러분들이 자부심을 갖고 열정적으로 연구할 수 있는 여건을 만들고자 노력해 왔다”면서, “오늘 행사가 과학기술인들의 의견을 모아 과학기술 혁신 방향을 제시하고 대한민국의 도약을 다짐하는 계기가 되길 바란다”고 밝혔다.

담당부서	국민통합지원단 경제통합정책과	책임자	과 장 윤태수 (02-2100-3451)
		담당자	사무관 이철영 (02-2100-3452)

① 초기경력 과학자의 안정적 연구활동 보장

☐ **독립적 연구사업 신설**

- 초기경력 과학자*의 자율적·독립적 연구수행 지원을 위한 **개인과제 지원 프로그램**(인건비 및 연구활동비 포함) 신설

* 박사학위 취득 후 7년 이내의 박사후연구원 및 비전임교원

- 기존 사업과 차별화하여 책임자로서 연구 준과정을 이끌도록 지원

☐ **안정적 연구생활 보장**

- 안정적 연구몰입을 위해 국가R&D에 참여하는 이공계 대학원생* 대상으로 **최소한의 연구생활비**(스타이펜드) 지원

* 학생인건비 통합관리 대학(65개) 소속 대학원생을 대상으로 시범 시작하고 장기적으로 일정 수준 연구실적을 충족하는 전체 대학원생으로 확대

- 대학에서 연구를 전담하는 박사후연구원 등을 대상으로 법적 '연구원' 지위를 신설*하여 안정적 연구·고용 뒷받침

* 「고등교육법」 개정 및 승진·직급체계 등 대학별 세부규정 마련

☐ **연구경력 단절 방지**

- 연구역량 중심의 평가가 가능하도록 전문연구요원* 선발지표를 개선하고 제도 변경시 사전(적용 3~4년전) 공표하여 예측가능성 제고

* 이공계 석사학위 소지자가 대학 연구기관에서 3년간 연구개발 업무에 종사하며 군 복무 대체

② 선진적 연구생태계 구축을 위한 제도개선

☐ **수평적 연구환경 조성**

- 모든 구성원이 존중받는 연구실 환경을 조성하기 위해 **종합적·정기적 연구환경 실태조사** 실시 및 **예방·대응책*** 마련

* 국가R&D 참여자 인권교육 강화, 학교별 인권센터 내 전담인원 배치, 상담치료 등

☐ **지속적·안정적 기초연구 지원**

- 장기적 투자가 필요한 기초연구를 **지속적·안정적으로** 지원하고 실험적·혁신적 아이디어에 대한 **개인 기초연구** 지원사업 확대

□ 기술창업 및 산학연계 활성화

- 연구자와 스타트업의 매칭 플랫폼을 구축하여 스타트업이 직면한 기술적 과제를 공동 연구로 해결하는 지원사업 신설
- 기존의 박사·학문 중심 대학원 지원에서 벗어나 기업 수요 맞춤형 인력양성을 위한 석사중심 특성화 대학원 육성
 - * 산업체 인력 재교육을 위한 특화 교육과정 개발·운영, 기업맞춤형 단기 연구개발 과제 신설, 이공계 석사 교육·경력 데이터 구축 등

□ 연구성과 보상제도 개편

- 기업의 정부납부기술료 부담을 현행의 1/2 수준으로 대폭 하향하고, 기술료 내 발명 보상금 지급수준 상향

③ 우수·글로벌 인력 확보를 위한 유인 강화

□ 인력 교류 및 국내정착 지원

- 첨단 과학기술 분야 대학 교원, 연구소 연구원 영입시 보수·임용 조건 특례와 겸직 등 폭넓은 외부활동 허용
- 우수 해외인재에 일정기간 국내 재직 조건으로 연구비 지원, 장기체류 비자 발급* 및 영주·귀화 패스트트랙** 요건 확대
 - * 해외 우수 석사학위 소지자 대상 E-3비자 발급 경력요건 완화 등
 - ** 4개 과학기술원 등에 국한된 학력 기준을 과학기술 분야 우수 대학으로 확대 등

④ R&D 투자 성과제고를 위한 거버넌스 혁신

□ R&D 관리시스템 개선

- 도전적·혁신적 과제 수행시 전문가(PM)에 충분한 수준의 연구관리 권한이 위임*(기획·평가·관리 전권 부여)되도록 연구개발혁신법 개정
 - * 정량평가(논문특허 등) 위주의 성과평가에서 탈피하고, 활동정보 공시 등 PM의 책무성 확보

□ 과학기술 인력양성 정책 거버넌스 개선

- 과학기술 인재양성 정책·사업을 실질적으로 총괄·조정할 수 있는 범부처 인재양성 컨트롤타워 구축·운영
 - 부처간 칸막이를 넘어 교육, 연구, 산업, 고용 등 과학기술 전반을 아우르는 과학기술 인력 통계 전담 관리기관 신설

- (행사명) 「과학기술과의 동행」 특별위원회 성과보고회
- (슬로건) “같이 도전하고 함께 도약하는 과학기술”
- (일시·장소) '24. 8. 14.(수) 10:00~11:30, 한국과학기술연구원(서울 성북구)
- (참석자) 위원회, 정부 관계자 등 약 30여명
 - (통합위) 국민통합위원장, 경제계충분과위원장, 김명자 고문, 특위위원장, 위원
 - (대통령실·정부부처) 과학기술수석, 국가과학기술자문회의, 과기부, 교육부, 산업부
 - (유관기관) 한국과학기술단체총연합회, 한국연구재단, 한국과학기술한림원, 국가과학기술연구회, 한국여성과학기술인육성재단, 한국과학기술연구원

〈 세부 일정(안) 〉

구분	시간	행사 내용	비고
Part I 정책 발표 (공개)	10:00 ~ 10:40 (40')	• 개회, 국민의례 및 내외빈 소개(3') • 통합위원장 인사 말씀(3') • 단체 사진촬영(4')	- 사회: 경제통합정책과장
		① 한국 과학기술의 성과와 한계(5')	- 김명자 고문
		② 한국 과학기술이 나아가야 할 방향(5')	- 과기자문회의 부의장
		③ 과학기술과의 동행 특위 제안 발표(13')	- 특위위원장 및 위원
		④ 정부의 과학기술 지원 방향(4')	- 과기부 과기혁신조정관
		⑤ 한국 과학기술에 대한 정책 제언(3')	- 경제계충분과위원장
Part II 혁신 토론회 (비공개)	10:40 ~ 11:30 (50')	• 과학기술 성과 제고를 위한 과학기술인 자유 토론	- 과학기술 분야 단체 - 특위위원 - 신진 연구자 - 과학기술연구원 등 정부출연연구기관 - 연구재단 등 관리기관

연번	성명		기관 및 직위
1		김소영 (1970)	• 現 KAIST 과학기술정책대학원 교수 • 前 사용후핵연료관리정책 재검토위원장 * 특위위원장
2		김영덕 (1968)	• 前 은행권청년창업재단(디캠프) 대표이사 • 前 G마켓 공동창업자 * 분과위원
3		곽진선 (1981)	• 現 국가과학기술인력개발원(KIRD) 연구위원 • 現 한국기술혁신학회 인재개발정책연구회 회장
4		김경학 (1989)	• 現 한양대 화학공학과 교수 • 現 한국과학기술인총연합회 미래세대 위원
5		박배호 (1971)	• 現 건국대 물리학과 교수 • 前 건국대학교 이과대학장
6		송용현 (1988)	• 現 사단법인 넥스트 부대표 • 現 (주)에넥 대표
7		안준모 (1978)	• 現 고려대 행정학과 교수 • 前 서강대 기술경영전문대학원 교수

연 번	성명		기관 및 직위
8		이상준 (1985)	• 現 노동연구원 부연구위원 • 前 스탠퍼드大 한인 포럼 SEED 공동 대표
9		이아름 (1992)	• 現 부산대학교 미생물자원연구소 박사후연구원 • 前 WISNET 글로벌크로스 멘토링 대표멘티
10		이혜선 (1986)	• 現 과학기술정책연구원 과학기술인재정책연구센터 부연구위원 • 前 한국기술교육대학교 첨단기술연구소 연구교수
11		임미숙 (1963)	• 現 심플랫폼 기술상무이사 • 前 KT AI연구소 상무보
12		정다래 (1984)	• 現 강원대 수학과 교수 • 前 고려대 수학과 연구교수
13		조길원 (1956)	• 現 포항공대 화학공학과 교수 • 前 한국고분자학회 회장
14		주광혁 (1962)	• 現 한국항공우주연구원 책임연구원 • 前 한국항공우주연구원 미래기술연구소 소장