

1월의 중국 과학기술정책 동향

1. “2016년 전국과학기술업무회의”가 1월 11일~12일 베이징에서 개최

- 지난 한 해 동안 과학기술분야의 중점업무 추진현황을 점검하고 다음 해의 업무 계획을 밝히는 "2016년도 전국과학기술업무회의"가 11일~12일에 개최
 - 완강 과기부 장관은 업무보고서를 통해 2015년 중점업무의 추진현황과 제12차 5개년계획 기간의 주요 과학기술 성과 소개
- 동 회의에서는 제13차 5개년 계획 기간의 과학기술 중점 추진방향 제시
 - 네 가지의 착안점 : 자주혁신능력 향상, 혁신 공급의 질적 수준 향상, 혁신형 인재그룹 양성, 과학기술 혁신 개방 및 협력 확대

<6대 중점추진방향>

- 전략적 분야에서 앞장서서 획기적 성과를 거두어 선발우위와 국제경쟁력 확보
- 전문화된 창업공간 구축 등을 통한 “대중의 창업, 만중의 혁신” 활성화
- 전략적 혁신역량 육성 및 강화
 - ☞ 국가실험실을 토대로 하는 혁신플랫폼 구축
 - ☞ 혁신형 인재그룹 양성(특히, 혁신형 기업가 양성 강화)
- 국가혁신시스템의 전반적 운영효율 향상
- 글로벌 혁신자원 배분능력을 높여 글로벌 거버넌스 참여

- 아울러 2016년 과학기술분야에서 중점적으로 추진할 10대 업무 제시

<2016년 10대 중점추진업무>

- 혁신주도형 발전전략의 착실한 시행 및 "13.5"혁신계획 발표/실시(6월 발표/실시 예정)
- 혁신창업생태계를 조성하여 대중의 창업 및 혁신 활성화
- 중점분야의 개혁을 지속 심화하여 혁신친화적 체제·메커니즘 정립
- 중대 연구개발사업 기획·실시를 통해 선도형 성장을 위한 과기기반 마련
- 과학기술혁신 기반을 강화하여 혁신주도형 발전을 위한 원천기술 공급능력 강화(기초, 프런티어 및 핵심공통기반기술 등 연구개발 강화)
- 신규 국가과학기술혁신공정을 실시하여 기업의 혁신역량 강화
- 지역혁신 수준 향상
- "기술성과이전촉진법"의 착실한 시행과 "기술성과 이전사업화 추진행동" 실시
- 과학기술혁신 개방 및 협력을 확대하여 글로벌 혁신네트워크 융입
- 혁신거버넌스를 보완하여 정부기능이 연구개발관리에서 서비스로 전환

2. “2015년 국가과학기술장려대회”가 1월 8일 베이징에서 개최

- 시진핑 국가주석과 리커창 총리 등을 비롯한 최고 지도자들이 출석한 가운데 "2015년 국가과학기술장려대회"가 1월 8일 베이징 인민대회당에서 성황리 개최
 - 동 장려대회는 과학기술진보에서 뛰어난 기여를 한 우수 과학자나 연구진을 장려하기 위한 국가과학기술상 수상식으로 2000년부터는 매년마다 개최
 - 국가과학기술상은 국가최고과학기술상, 국가자연과학상, 국가기술발명상, 국가과학기술진보상 및 국제과학기술협력상으로 구성
- 2015년 총 295개의 프로젝트와 7명의 외국국적 과학기술 전문가가 수상대상으로 선정
 <2015년 국가과학기술상 수상 현황>

유형	수상 건수	비고
국가최고과학기술상	0	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2004년에 이어 11년만에 공백 ▪ 상금 : 500만 위안
국가자연과학상	42건 (1등상 1건, 2등상, 41건)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1등상 : 다중광자 얽힘 및 간섭 측정
국가기술발명상	66건 (1등상 1건, 2등상 65건)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1등상 : 실리콘기판 고풍효율 GaN기 남색발광 다이오드
국가과학기술진보상	187건 (특등상 3건, 1등상 17건, 2등상 167건)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 특등상 : 베이징-상하이 고속철도 공사, 고효율 친환경 방향족세트기술 개발 및 응용 등 3건
국제과학기술협력상	7명	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Young Krister Janssen 등 7명

* 자연과학상, 기술발명상 및 진보상의 상금: 특등상 100만 위안/1등상 20만 위안/2등상 10만 위안

- 수상자 연령대를 보면, 1970년대 출생자가 중국 주요의 연구개발 역량으로 부상
 - 국가자연과학상, 국가기술발명상 및 국가과학기술진보상 수상프로젝트 주요 책임자들의 평균나이: **47.6세**(제1책임자의 평균나이 : 54.3세)
 - 자연과학상 1등상 제1책임자 : 판젠웨이(潘建偉) **45세**(자연과학상 1등상 수상자 가운데 가장 젊은 제1책임자로 기록, 과거의 기록 49세)
 - 자연과학상 및 발명상 및 진보상 수상자에서 가장 젊은 책임자 : 저우펑(周峰) **39세**, 판빙차이(潘丙才) **38세**, 황쯔용(黃志勇) **38세**
 - 자연과학상 및 기술발명상 책임자에서 1970년대 출생자의 비중 : **50%이상**

☞ 관련기사

- 리커창 총리 국가과학기술장려대회에서 담화
 (http://kostec.re.kr/datum/datum_view.aspx?type=7&ta_id=3576&count=5&page=&opt=0)
- 국무원, 2015년도 국가과학기술 장려에 관한 결정
 (http://kostec.re.kr/datum/datum_view.aspx?type=7&ta_id=3575&count=5&page=&opt=0)

3. 국가연구개발프로그램 재편 및 사업비관리 개혁 지속 추진

<국가연구개발프로그램 체계 재편 추진>

■ 목적

- 국가 정책과 제한된 재원을 장기 발전을 지향하는 전략적 과학기술 혁신분야에 집중시켜 연구사업의 효율성 향상

■ 주요내용

- 2014년~2017년간에 기존 40여 개 부처에 분산되어 있는 100여 종의 연구개발프로그램을 5개 유형에 따라 재편 추진
 - ☞ 목표 및 실적을 지향하는 연구개발프로그램 관리체계를 정립하여 국가연구개발프로그램 분산·중복, 관리 부진 불투명, 사업비 활용효율 저하 등 문제 완화
- 정부 및 시장의 역할을 명확히 하여 정부의 거시적 관리 및 서비스 기능 강화
 - ☞ 선도·기초·공익·공통기반기술 등 공공 과학기술활동에 대한 지원 집중과 정부의 기획, 유도, 평가 및 감독 등 기능 강화

■ 재편 후 국가연구개발프로그램 구성(2017년 완료 예정)

- ① 국가자연과학기금(기초·프런티어)
- ② 국가과학기술중대전문프로젝트(전략제품 및 산업화 지향)
- ③ 국가중점연구개발계획(경제·사회문제 해결 지향, 기존 973계획/863계획/기반계획/국제과기교류협력프로젝트/발전개혁위원회·공업정보화부의 산업기술연구개발자금/관계부처의 공익형 산업연구개발프로그램 등 통합)
- ④ 기술혁신유도전문프로젝트(기업혁신 지원)
- ⑤ 기지 및 인재 프로젝트(연구 인프라 및 인재 양성·유치)

- 2016년 2월 1일부터 국가연구개발프로그램 사업비가 연구비 카드로 결제되도록 본격 추진
 - 연구개발비 사용과정에 대한 감독을 강화하여 사업비 투명성 및 효율성을 향상시키기 위해 재정부 및 과기부가 1월 21일에 "중앙재정 연구개발프로그램 연구비카드(公務卡) 결제에 관한 사항 통지" 공동 발표
 - 이에 따르면, 2월 1일부터 중앙재정 차원에서 지원하는 연구개발프로그램(전문프로젝트/기금 등)과 중앙부처 예산관리에 편입된 연구개발프로그램 관련 지출은 주로 연구비 카드로 결제 전망
 - 또한 앞으로 관련 세칙을 제정하여 연구개발비 카드 사용의 규범화 추진

- "줄기세포 및 이전 전문연구프로젝트" 예비심사회의가 20일~21일 베이징에서 개최
 - 기존의 국가연구개발프로그램 체계 재편을 추진하여 새로운 프로그램 실시 모델을 탐구하고자, 국가중점연구개발계획에서 우선적으로 6개 시범프로젝트를 실시하기로 결정
 - "줄기세포 및 이전 전문연구프로젝트"는 6개 중 하나로 20일~21일에 예비심사회 개최
 - 심사의 질을 확보하고자 중국생물기술발전센터는 과기부의 요구에 따라서 우선 1,500명의 전문가DB 구축
 - 이번 예비심사에서 엄격한 절차를 거쳐 DB에서 81명의 전문가를 선정해서 Peer-review 중심의 심사를 진행했고, 또한 공개성 및 투명성을 구현하기 위해 심사의 주요 일한 공개

- "국가연구개발프로그램(전문프로젝트/기금 등) 관리 범부처 연석회의 2016년 제1차 전체회의가 1월 25일 개최
 - 동 회의에서는 2016년 국가연구개발프로그램 관리 개혁의 중점업무를 확정하고 지난 2년간의 주요 개혁 성과를 점검하며,
 - 또한 "연구개발프로그램 관리 전문가구에 대한 관리 임시규정" 심의·통과

4. 2016년 1월부터 일부 신규 과학기술정책 본격 시행

- 2016년 1월 1일부터 중국 정부차원에서 일부 신규 과학기술정책 발표·실시
 - 연구개발비 세액공제 적용대상 확대
 - 「국가과기성과이전 유도기금 대출리스크보상관리 잠정방법」 발표·실시
 - 「첨단기술기업 인정관리방법」 수정안 실시
 - 전기자동차 충전인터페이스 및 통신 프로토콜 신규 국가표준 적용
 - 「대기오염 방지법」 수정안 실시

☞ 관련기사

- 새로운 과학기술정책 본격 시행

(http://kostec.re.kr/datum/datum_view.aspx?type=9&ta_id=3559&count=5&page=&opt=0)