


지역 과학기술 정보

베이징 전국 과학기술혁신센터 구축 관련 2020년 사업방안 발표



KOSTEC

Korea-China Science &
Technology Cooperation Center



베이징 전국 과학기술혁신센터 구축 관련 2020년 사업방안 발표

배 경

- ◆ 2월 20일 베이징 과학기술혁신센터 구축 사무실은 「베이징 전국 과학기술혁신센터 구축 관련 2020년 사업방안」을 발표하고, 중점 임무의 일정표와 로드맵을 세분화하여 임무 지표를 정량화하고 세부 조치를 마련하여 중점 업무가 실행될 수 있도록 하였다.



베이징 전국 과학기술혁신센터 구축 관련 2020년 사업방안 발표

1 2020년 사업 방안 주요내용

(주요목표) 2020년 베이징 전국 과학기술혁신센터의 설립목표는 우선 세계적으로 영향력 있는 과학기술혁신센터가 되는 것이다. 구체적으로 지식 창조 능력의 세계 상위권, 혁신형 경제 구조의 기초 형성, 혁신 인재의 집적 효과 부각, 혁신 창업 활성도의 세계 상위권, 개방 개혁 고지의 초보적 구축의 다섯 가지 측면의 실현이다.

(주요임무) 동 방안은 과학기술 기반을 중심으로 감염증 방역 전쟁의 승리에 총력을 다 하고, 국가 중대 과학기술 임무를 계승하여 “3성1구(三城一区)” 주 플랫폼을 조속히 구축하여 과학 기술 제도 개혁을 지속 심화시키며, 최상급 인재 육성에 집중하여 고급화·정밀화·첨단화(高精尖) 경제 구조 구축을 가속화하고, 개방 혁신을 추진하여 223개 사업 임무와 중점 프로젝트를 배치 하였다. 그중 사업 임무는 101개 항목이고 중점 프로젝트는 122건으로 전국 과학기술혁신센터 구축 계획의 명확한 방향과 뚜렷한 로드맵을 제시하고, 과학 계획의 설계도를 제공하였다.

① 감염병 방역 전쟁의 승리를 위해 과학 기술 지원에 전력을 다한다.

과학 연구의 전략 역량을 강화하고 감염병을 이겨내기 위해서 과학기술의 뒷받침이 필수불가결한 점을 감안하여, 중대한 돌발적 공공 위생 사건의 과학기술 지원 체계와 역량 구축을 적극적으로 모색하고, 국가 및 베이징시가 제정한 감염병 방역 관련 정책 조치를 치밀하게 실행하여, 베이징시의 연구개발, 임상, 심사 및 생산에 이르기까지 전반적인 지원을 강화한다. 신속 진단, 유효 약품, 백신 연구개발에 초점을 맞추고 응급 과학기술 전략 프로젝트의 배치를 가속화하고 과학기술 전략과 임상, 방역 실천을 결합하며 적시에 빠르게 성과를 거두어야

한다. 빅데이터, 인공지능 등 분야의 우위를 충분히 활용하고 신기술 연구 개발과 응용에 박차를 가해 감염병 역학분석, 바이러스 근원, 방역 치료, 자원 조달 등에서 지원 역할을 한층 강화한다.

② 국가의 중대 과학기술 임무를 적극적으로 계승한다.

국가 중대 전략 임무를 조속히 실천하고 배치하여 병목 핵심기술을 확보한다. 정보 기술 등 상위 분야를 중심으로 혁신 자원과 혁신체제를 통합하여 베이징의 국가실험실 설립을 보장하고, 국가 과학기술혁신 2030—중대 프로젝트, 중점 연구개발계획과 심층적인 연계를 통해 “제14차 5개년 계획(十四五)” 중대 과학인프라 구축을 위해 노력하고, 5G 등 분야의 핵심기술 전략 중대 임무 수행을 주도하며, 양자, 광전자, 의료건강 등 분야에서 선제적 기초연구, 응용기초연구 및 국제 첨단기술 연구로 과학연구기금, 파괴적 기술혁신 기금을 조성하여, 하부 응용기술 개발을 강화하며, 베이징 응용수학 연구원 등을 포함한 신형 연구개발 기관을 설립할 계획이다.

③ “3성1구” 주 플랫폼의 구축에 박차를 가한다.

“과학”과 “도시”의 기능에 초점을 맞추고 관리 체제 제도를 혁신하여 기획 실행 평가 제도를 완비해야 한다. 중관촌(中关村) 과학성은 혁신 근거지의 역량 건설을 강화하고, 화이러우(怀柔) 과학성은 종합적인 국가과학센터 건설에 중점을 두어야 하며, 웨이라이(未来) 과학성은 혁신 요소 교류 활성화와 집중도를 강화하며 베이징 경제 기술 개발구를 확대하고 순이(顺义)구의 종합 역량을 높인다.

④ 과학기술 체제의 개혁을 지속적으로 심화한다.

「베이징시 과학기술 성과 전환 촉진 조례」를 제정하고 “과학창조 30조(科创30条)”를 실시하며 과학 연구의 성실성 강화를 위한 실시 의견을 제정하여 우수한 학술 풍토를 조성한다. 중관촌의 선행 시범사업 역할을 강화하여 국가급 금융 과학과 전문 서비스 혁신 시범구 건설을 가속화하고 비즈니스 환경을 최적화하는 등의 정책 조치를 강구한다.



⑤ 최상급 인재를 집중 육성한다.

“인재 5개년 행동 계획”을 실행하여 국가 실험실, 신형 연구개발 기관 등에 위탁, 기초연구, 응용기초연구, 핵심기술 전략 등을 중심으로 전략적 과학기술인재 및 과학 엘리트인재들을 집중적으로 육성한다. 혁신적 전문 평가 방식과 활용 및 임금 관리 제도를 제정하여 해외 인재의 도입을 강화하고 과학연구 인력의 해외 진출 및 방문 편의성을 높여 국제적인 인재 커뮤니티를 조성한다.

⑥ 고도의 경제 구조 구축을 가속화한다.

집적회로 산업을 중점적으로 발전시키고 집적회로 산업기술 혁신 생태계를 조성한다. 5G 산업 생태계, 차세대 인공지능 혁신개발 시범단지 조성 및 블록체인 기술 혁신을 통해 경제 사회와의 융합 발전을 적극적으로 추진한다. 의약 건강 분야의 발전 수준을 크게 높여 연구형 병동 건설을 강화한다. 중관춘의 “일구다원(一区多园)”의 협력 발전을 일괄적으로 추진해 각 분원 발전의 전문성 및 시장화 서비스 능력을 높인다.

⑦ 개방과 혁신을 촉진시킨다.

징진지(베이징, 텐진, 허베이) 협동 혁신을 필두로 “하나의 핵심과 두 날개(一核两翼)”의 연동 발전을 고양시킨다. “일대일로” 과학기술혁신 베이징 액션플랜의 실행을 가속화하여 세계 우수 프로젝트와 혁신기업 유치 및 기업의 해외진출을 통해 공동연구소 및 종합 혁신 플랫폼 구축을 추진한다. 2020년 중관춘 포럼 등 행사를 통해 과학기술혁신센터의 국제적 영향력을 높인다.

또한, 총괄조율을 강화해 개혁 분위기를 조성하고, “14.5” 과학기술혁신센터 기능 건설 계획 편성 등 중점 프로젝트와 임무를 배치한다.

참고자료

- 北京加强全国科技创新中心建设2020年“施工图”发布
http://www.most.gov.cn/dfkj/bj/zxdt/202003/t20200311_152355.htm

2020.03.20. | 지역정보

베이징 전국 과학기술 혁신 센터 구축 중점 임무 강화 2020년 사업 방안 발표

| 발행일 | 2020.3.20

| 발행처 | 한중과학기술협력센터
주소: 북경시 조양구 주선교로갑12호
전자성과기빌딩 1308호(100015)
TEL : 86)10-6410-7876/7886
<http://www.kostec.re.kr>
<http://blog.naver.com/kosteci>