

취 지 문

- 과학기술의 사회적 가치 실현과 R&D의 완결을 위한 제안 -

- 기술패권 경쟁의 시대, 과학기술은 국가 안보와 경제를 지탱하는 주춧돌이며, 과학기술계는 현재 총성 없는 글로벌 혁신 경쟁의 최전선에 서 있습니다.
- 과학기술계는 그동안 대한민국의 압축 고도성장을 이끈 원동력이었고, 과학기술계가 주도한 연구성과는 과학기술 강국, 대한민국을 만든 든든한 초석이었습니다.
하지만 이러한 성과에도 불구하고, 과학기술계에 대한 국민적 기대는 더욱더 커지고 있으며, 그 기대의 중심에는 출연(연) 연구성과가 국민이 직접 체감할 수 있는 경제·안보 자산으로 더 빠르게 전환되어야 한다는 요구가 자리 잡고 있습니다.
- 이러한 변화와 기대에 우리 출연(연)이 민첩하게 대응하기 위해서는 우리가 지금보다 훨씬 완결성 높은 R&D를 수행해야 한다고 생각합니다.
완결형 R&D는 연구 수행 시 최종목표(end-point)를 명확히 하는 데부터 시작되며, 궁극적으로 연구결과들이 기술이전 또는 창업과 같은 기술사업화로 이어지면서 성장동력을 조기에 확보함으로써 완성될 수 있습니다.
완결형 R&D를 위해서는 당연히 실험실과 시장, 기술의 수요와 공급을 쉽게 연결하는 제도적 기반 위에서 이를 뒷받침할 ‘소프트웨어 플랫폼’과 ‘하드웨어 인프라’가 균형 있게 갖춰져야 합니다.
- 먼저, 대전지역 출연(연)이 공동 보유한 공간(공동관리아파트)을 이용하여 연구성과의 활용·확산과 실용화를 촉진하는 ‘사이언스 비즈니스 메카(SBM)’ 조성을 제안하는 바입니다.

SBM은 세계적으로도 유례를 찾기 힘든 국가 연구개발 성과기반의 실용화 플랫폼으로 출연(연) 우수 연구성과가 경제적·사회적 가치로 거듭나는 공간이 될 수 있습니다.

정부는 SBM의 공간·시설 유지 등 기본적 관리에 집중하고, 실질적 운영은 기술 공급자와 수요자 등 시장 참여자들이 주도할 것입니다. 이곳에서는 출연(연) 및 다양한 기관의 성과물, 그리고 사업화 아이디어를 온·오프 라인을 아우르는 방식으로 만나볼 수 있으며, 연구 성과의 상설 전시, 기술 쇼핑 및 상담, 투자 설명회, 컨퍼런스, 네트워킹 및 교류의 장으로 활발히 이루어지는 거점이 될 것입니다.

- 출연(연) 중심의 과학기술 연구는 ‘국민이 체감할 수 있는 혁신의 창출’을 최종목표로 나아가야 합니다. 그리고, 그 성과물 또한 수요자가 쉽게 접근하고 활용할 수 있도록 널리 전달되어야 합니다.

연구성과의 경제·사회적 가치로의 확산은 궁극적으로 출연(연) 위상 및 과학기술계의 위상 강화로 이어질 것입니다.

또한 이를 통해 창출된 경제적 가치는 연구투자 확대, 연구자 예우 강화, 과학 인재 육성, 글로벌 인재 유치 및 육성 등에 활용되어 지속 가능한 대한민국 혁신 생태계 조성을 견인할 것입니다.

- 우리의 이러한 강력한 의지를 정부 및 국회에 전달하고 적극적 지원을 유도하기 위해서는 출연(연) 및 과학기술계 연구자 한분 한분의 목소리가 소중하며 이를 기반으로 NST가 앞장서서 추진하고자 합니다. 연구자분들의 많은 성원 부탁드립니다. 감사합니다.