



## 7 OECD, 과학기술장관회의 개최 및 파리 선언문 채택

⇒ OECD는 2024년 4월 23~24일 프랑스 파리에서 “지속가능한 포용적 미래를 위한 변혁적 과학기술혁신”을 주제로 과학기술장관회의를 개최(‘24.4.)

※ OECD 과학기술장관회의는 과학기술정책의 변곡점이 있을 때, OECD의 정책 제안에 대한 회원국의 지지를 얻기 위해 개최하는 회의로, 50여 개국 정부 대표가 참석

● 이번 과학기술장관회의의 결과로, 각국 장관들은 **지속가능하고 포용적 미래를 위한 과학기술혁신정책의 방향성을 담은 선언문\*** 채택

\* Declaration on Transformative Science, Technology and Innovation Policies for a Sustainable and Inclusive Future

- 선언문은 ①변혁적 과학기술혁신정책, ②국제협력 및 기술 거버넌스의 공유 가치, ③과학기술혁신의 포용성 강화, ④증거 기반 STI 전략 및 정책형성 강화의 네 부분으로 구성되며 공통의 인식과 약속, OECD에 대한 요청사항을 표명

※ 아래에서는 선언문의 주요 약속 내용(COMMIT to) 위주로 정리

### 1) 변혁적 과학기술혁신 정책의 설계 및 실행

- 지속가능개발목표(SDGs) 달성을 위해 포용적이고, 민첩하며, 예측가능하고, 정책 실험을 허용하며, 사회적으로 적합한 방향을 반영하는 변혁적인 과학기술 혁신 아젠다 개발 및 실행 약속
- 기초 및 실험연구, 실용화 연구, 임무지향적 연구, 지속가능한 연구 인프라, 인적 자원 등 지식의 발전과 글로벌 과제 해결을 위해 공공 R&D에 투자 지속
- 민간 부문이 R&D와 혁신에 투자하고 사회적·환경적 수요에 대응하도록 연구실에서 시장에 이르기까지 민관 파트너십에 참여할 수 있도록 인센티브 제공
- 과학기술혁신 분야의 기술 교육과 평생 학습 프로그램에 대한 다양하고, 공평하며, 포용적인 접근을 촉진함으로써 인적 자본과 기민한 숙련 인력을 양성
- (OECD에 대한 요청사항) 범정부 차원의 변혁적 과학기술혁신정책에 대한 거버넌스, 설계, 집행, 평가 가이드 제공 촉구

### 2) 국제 협력 및 기술 거버넌스의 공유 가치 강화

- 학문과 과학의 자유, 과학적 우수성, 개방성, 투명성, 호혜성, 책임성, 연구 윤리, 연구 무결성 보안, 다양성, 형평성, 포용성, 접근성 등 책임있는 연구와 혁신을 뒷받침하는 과학기술혁신의 가치와 원칙을 공유
- 오픈 사이언스 원칙\*과 데이터 관리 관행을 통해 분야와 국경을 넘어 지식의 포괄적인 생산을 촉진하고 공공의 과학 문헌과 연구 데이터에 공평한 접근을 보장하며, 개인정보, 보안, 통계적 기밀 및 윤리적 고려사항을 준수

\* FAIR(Findability, Accessibility, Interoperability, and Reusability) 원칙 등

- 지식 발전과 글로벌 도전과제 해결을 위해 지식재산권, 데이터 및 개인정보 보호, 인권, 윤리적 규범을 준수하며 개방적이고, 공정하며, 안전하고, 공평하고, 호혜적인 과학 지식의 자발적이고 상호적인 교류와 국제협력 증진
- (OECD에 대한 요청사항) 기술의 사회적·환경적·경제적 영향을 예측하기 위해 인간 중심의 기술 거버넌스 프레임워크와 책임있는 연구혁신 가이드 개발, 오픈사이언스 원칙 이행과 연구 데이터에 대한 접근 강화 지침 마련 등

### 3) 과학기술혁신의 포용성 제고

- 관련있는 시민사회 이해관계자와의 대화를 강화하는 등 모든 이해관계자의 참여를 촉진하기 위한 조치를 마련
- 과학 및 연구에 대한 대중의 참여를 촉진하고, 과학기술혁신에 대한 대중의 신뢰를 구축하기 위한 정책을 장려함으로써 교육, 과학, 사회 간 시너지 강화
- 여성 등 소외된 인구 집단까지 사회 전반이 과학기술혁신에 온전히 참여할 수 있도록 다양성, 형평성, 포용성, 접근성을 지속적으로 증진
- 연구자의 불안정성 감소, 근무 조건 개선, 분야와 국가를 초월한 인재의 이동성과 순환 촉진 등 연구직 및 교직에 대한 매력과 양질의 일자리 확대 조치 추진
- (OECD에 대한 요청사항) 모든 인구집단의 권리와 다양성, 형평성, 포용성, 접근성, 과학기술혁신 참여 증진을 위한 지침 제공 등

### 4) 과학기술혁신 전략 및 정책 결정을 위한 증거 기반 강화

- 과학기술혁신 분야의 FAIR 원칙, 통계 및 경험적 증거에 따라 신뢰할 수 있으며 국제적으로 비교 가능한 데이터를 장려
- 과학기술혁신 분야의 데이터를 책임 있고 윤리적인 방식으로 수집하며, 의사결정 및 정책 개발을 위해 데이터를 연결·활용하는 데 필요한 지원과 지침 제공
- 연구 및 혁신 시스템의 효과성, 효율성, 투명성과 영향력을 개선하기 위한 평가 메커니즘과 전략 정보, 예측 시스템 추진
- (OECD에 대한 요청사항) 녹색 전환 등 과학기술혁신 시스템 및 정책에 대한 국제 통계, 데이터 자원 제공, 통계역량 강화를 위한 정책 표준 및 도구 개발 등

출처 : OECD (2024.4.24.)

<https://legalinstruments.oecd.org/en/instruments/OECD-LEGAL-0501>

<https://www.oecd-events.org/mm24/en/content/test>