

4 EU 경쟁력 이사회, 'EU 과학외교 프레임워크' 채택

➔ EU 경쟁력 이사회*는 범EU 차원에서 과학연구와 외교·안보 정책을 연계하는 'EU 과학외교 프레임워크에 관한 이사회 권고안**'을 채택('26.5)

* Competitiveness Council: EU의 산업, 단일 시장, 연구·혁신, 우주 정책을 총괄하는 핵심 정책 결정 기구로, 회원국 장관들로 구성

** Council Recommendation on a European Union framework for science diplomacy

● (배경 및 개요) 권고안은 과학기술 분야에서 유럽의 글로벌 리더십을 강화하고 과학 협력을 외교 정책 목표에 활용하는 것을 목표로 하는 비구속적 정책 문서

- 유럽연합집행위원회(EC)는 '12년 연구혁신 관련 입법 문서*에서 과학외교라는 용어를 최초로 언급했고, '16년 입법 문서**에서 그 개념을 구체적으로 정의

* Enhancing and focusing EU international cooperation in research and innovation: A strategic approach

** Open Innovation, Open Science, Open to the World: A Vision for Europe

- EC에 따르면 과학외교란 “외교 정책적 목표를 위해 과학, 과학적 증거, 국제 과학 협력을 활용하는 동시에, 외교를 통해 연구혁신을 지원하는 것”을 의미

- 이후 EC 주도로 과학외교 의제를 개발해 왔으며, '25년 2월 '유럽 과학외교 프레임워크 - EU 과학외교 워킹그룹 권고안*'을 발표

* A European framework for science diplomacy - Recommendations of the EU Science Diplomacy Working Groups

※ 권고안은 유럽 전역의 과학자, 외교관, 정책입안자, 연구 책임자 약 130명이 참여한 협의 결과를 반영

- 이후, EU 경쟁력 이사회가 이를 공식 채택함으로써 EU는 과학외교에 대한 최초의 정책 프레임워크를 구축

- 권고안은 법적 구속력은 없으나 회원국들이 과학연구, 외교 및 국제 협력 활동과 관련해 이행해 갈 조치들에 대한 공통의 틀을 제공

※ 권고안은 EU 회원국들에 자국 상황에 맞게 조속히 권고안에 포함된 과학외교 조치들을 이행할 것을 권고

● (주요 내용) 과학외교의 목적과 필요성을 설명하고, 회원국 대상 권고 조치와 EC에 대한 권고 조치 등을 제시

- (목적 및 필요성) EU의 이익, 가치, 주권을 증진하는 도구로서 과학외교의 중요성을 설명하며 국제 파트너들과의 협력 필요성을 강조

〈 과학외교의 목적·필요성 〉

구분	주요 내용
목적	• EU의 민주적 가치, 전략적 이익, 기술·데이터 주권 수호·증진 • 개방적이고 안전한 국제 과학 협력을 통해 글로벌 과학기술 리더로서 EU 입지 강화 • 과학에 대한 신뢰 제고, 의사결정 과정에 미래 예측 및 과학적 자문 활용, 대중 참여 증진 • 평화·인권·법에 기반한 국제질서를 위한 연구혁신 잠재력 극대화 • 지구 공공재 관리 및 지속가능한 발전에 기여
배경 및 필요성	• 과학은 글로벌 공공재이며 과학적 협력은 파트너 국가와 신뢰를 구축하고 대화를 촉진하는 데에 기여 • 신기술, 경제 안보, 지정학적 경쟁에 대한 우려가 커지는 가운데 연구혁신 분야에서 개방적이면서도 안전한 국제 협력이 요구되는 상황 • 과학적 목표와 외교·안보 정책 이익 간 균형을 유지해야 할 필요성 고조

- (회원국 대상 조치) 회원국에 ▲과학외교 우선순위 설정 및 외교·안보 전략에 반영(전략적 조치) ▲과학외교 관련 시스템 및 부처 전문성 증대(운영적 조치) ▲과학외교 교육, 전문성 개발, 네트워크 구축(지원 조치) 등을 촉구

〈 회원국 대상 권고 조치 〉

구분	주요 내용
전략적 조치	• 과학외교를 연구혁신 및 외교·안보 정책의 구성 요소로 인정 • 과학외교를 통해 자유·민주주의·법치·인권·평화·다자주의 등 EU 가치의 영향력 극대화 • EU를 학문의 자유와 국제 연구혁신 협력의 글로벌 리더로 포지셔닝하고, 기존 프로그램(Choose Europe, Horizon Europe 등) 연계를 통해 제3국 참여를 촉진 • 기술·데이터 주권 강화, 유럽 기술 홍보, 글로벌 표준 수립에 과학외교 활용 • 과학 목표와 외교·안보 이익 사이의 균형을 논의하는 부처 간 대화 장려 • 이중용도·민감 기술 관련 안보 우려를 고려해 과학외교를 신뢰 구축의 도구로 사용할 수 있는 영역을 식별하되, 민감정보 유출 등은 경계 • 과학외교로 글로벌 공공재 관리에 기여 • UNESCO 등 국제 포럼에서 과학외교 담론에 적극 참여하고 협력 강화 • 유럽 연구·기술 인프라를 EU 소프트파워의 전략적 자산으로 활용
운영적 조치	• 과학외교 범정부 조율 구조 구축, 필요시 국가 과학외교 코디네이터 임명 • 주체별·지역별 우선순위를 반영한 국가 과학외교 로드맵 수립 • 외교부 및 관련 부처 과학자문·미래예측 메커니즘 점검 및 역량 확충 • 과학·혁신 부처의 국제협력·외교 메커니즘을 강화해 '외교 역량을 갖춘 과학기관' 육성 • 기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC) 등 과학 정책 플랫폼, 국제과학위원회(ISC) 등 비정부 과학외교 기구와의 협력 강화 • EU·회원국 대표부 과학기술 주재관(attaché) 네트워크 구축 및 역할 정비 • 과학 디아스포라 네트워크, 마리 퀴리 동문회(Marie Curie Alumni) 등 과학자 네트워크 활용 • 위기 연구자·난민 학자를 위한 전략적 지원 접근법 마련 • 남반구 및 북반구 저위도 개도국과 공정한 과학외교 파트너십 구축 및 연구혁신 격차 해소를 위한 협력 추진
지원 조치	• 외교부와 대학·연구기관·투자자·시민사회 간 연계를 강화해 혁신 촉진 • 긍정적인 과학외교 내러티브를 구축, 과학에 대한 신뢰 제고, 정보 공간 무결성 강화, 허위 정보와 민주주의 위협에 대응 • 과학외교에서의 다언어주의와 언어 다양성 촉진 • 과학외교를 교육훈련 프로그램에 통합하고, 필요시 '청년 과학외교 대사' 제도 도입 • 과학자·외교관·전문가 대상 과학외교 교육훈련 제공, 외교 아카데미 커리큘럼에 과학외교 모듈 통합

- (EC의 조치) 회원국의 과학외교 활동을 EU 차원에서 지원·보완하기 위한 조치로 EC에 과학외교 현황 파악, EU 내 관련 정책·프로그램 통합, 유럽 과학외교 플랫폼 구축 등 대화·연계 촉진 등을 요청

〈 EC에 대한 권고 조치 〉

구분	주요 내용
모니터링 관련	• 과학외교 현황에 대한 모니터링 및 회원국 간 격차 해소 • AI 등 첨단 기술 발전이 과학 협력·무결성·윤리·IP·경쟁력·기술주권 등에 미치는 영향 모니터링 및 책임 있는 사용 촉진
정책·프로그램 통합 관련	• 과학외교 프레임워크를 EU의 다양한 연구혁신 프로그램(Horizon Europe, Euratom, Global Gateway 등)에 통합
연계·대화 강화 관련	• 가상의 유럽 과학외교 플랫폼(European Science Diplomacy Platform)을 구축해 과학자-외교관 간 정기 교류 및 공동 과학외교 의제 설정 지원 • 지중해 과학외교 센터(Mediterranean Science Diplomacy Centre) 설립 촉진

출처 : 유럽연합집행위원회 (2026.5.29.)

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/council-adopts-first-ever-eu-framework-science-diplomacy-2026-05-29_en

<https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-8931-2026-ADD-1/en/pdf>

<https://www.thesciencediplomat.com/p/eu-adopts-first-science-diplomacy-framework>