

EU 연구혁신 주간 동향 보고

<'23.02.02, 한-EU연구협력센터>

- **유럽고성능컴퓨팅 공동사업(EuroHPC JU), 10개 우수성센터 출범(1.26)**
 - EuroHPC JU는 엑사스케일 시대를 위한 컴퓨팅 애플리케이션을 개발하고 적용할 연구혁신 프로젝트를 지원하기 위해 10개의 우수성센터 (Center of Excellence)를 출범함
 - 10개의 센터는 예산이 최대 9천만 유로에 달하는 호라이즌 유럽 콜에 따라 선정되었으며, 기존 컴퓨팅 코드를 발전시키고 엑사스케일 성능으로 확장하며, 이를 EuroHPC 슈퍼컴퓨터에 배포하여 사용할 수 있게 할 것
- ※ 선정된 프로젝트는 '23년 1월 1일에 개시되어 4년간 운영됨
- **집행위, '양자 기술 플래그십'에 대한 중간보고서 발표(1.31)**
 - 램프업 단계('18~'21) 동안 플래그십은 24개 프로젝트를 지원하였으며, 1,654명의 과학자와 236개의 조직이 플래그십에 참여하여 1,313개의 과학 논문(+223개 검토 중)을 발표하였고, 25개의 스타트업 회사가 설립되었으며, 105개의 특허가 출원됨
 - 집행위는 호라이즌 유럽을 통해 플래그십에 '27년까지 최소 5억 유로를 지원할 것
- **집행위, 중국에 관한 '펠로우십 프로그램' 설립(1.25)**
 - 집행위는 중국 관련 문제에 대해 싱크탱크 및 대학과의 전략적 협력을 촉진하기 위해 중국에 관한 펠로우십 프로그램을 마련
 - 펠로우는 명성·역량·전문지식 만을 기준으로 선발되며, 특정 전문 지식을 제공하는 것을 목적으로 6개월에서 12개월에 걸쳐 펠로우십에 합류하게 됨 (각 기간에 최대 15개 펠로우십만 제공)
- **'지속가능한 청색 경제'를 위한 유럽 파트너십 출범(1.25)**
 - 동 파트너십은 HE Co-funded 파트너십으로 25개국의 60개 파트너 기관과 집행위 네트워크로 구성되었으며, 7년 동안 4억 5천만 유로를 투자할 계획
- **유럽해양관측데이터네트워크(EMODnet), 해양 데이터 플랫폼 출시(1.25)**
 - 새로운 포털을 통해 연구원, 해양관리자, 정책입안자 등은 7개 주제 영역에 걸쳐 수백 개의 해양 데이터 및 데이터 제품을 검색할 수 있음