

22-8 유럽연 정책동향 보고: EIT 지식센터 오픈 등

(2022년 4월 1일, 변재선 책임연구원)

I. 유럽/독일 동향

1. 유럽혁신기술연구소 지식센터(EIT Knowledge Center) 포털 오픈

<https://eit.europa.eu/our-activities/knowledge-centre>

- 유럽혁신기술연구소(EIT)는 새로운 포털사이트 Knowledge Center 를 구축 운영 시작
 - 주로 2020년 이후의 전략 보고서와 운영모델, 모범 사례와 시사점 등의 문서 자료를 게시하고 정기적으로 업데이트 예정임
 - 특히 기후변화, 디지털 신기술, 혁신적 에너지, 헬스케어, 신소재, 식품, 도시화, 제조생산과 같은 분야에서 8개 지식혁신 공동체(KIC, Knowledge and Innovation communities)의 혁신 전략과 사업 정보, 모범사례 및 제안 목록 등을 확인할 수 있음

- [01. EIT Reports](#)
- [02. EIT Climate KIC](#)
- [03. EIT Digital](#)
- [04. EIT InnoEnergy](#)
- [05. EIT Health](#)
- [06. EIT RawMaterials](#)
- [07. EIT Food](#)
- [08. EIT UrbanMobility](#)
- [09. EIT Manufacturing](#)
- [10. Joint EIT Community Activities](#)

○ 시사점

- 유럽의 사회문제 해결과 글로벌 위기에 대응하는 해결책으로서 '혁신'을 추구하기 위한 유럽의 원천적인 기술개발 노력 중심에 유럽혁신기술연구소(EIT)가 있음
- EIT의 활동과 혁신 프로젝트 발굴 동향을 보면 유럽의 혁신 트렌드를 읽을 수 있으며 한국 산학연과의 유럽간 협력 가능성 등 글로벌 혁신 전략 수립에 도움이 될 것임

유럽 혁신기술연구소(EIT)란?

- 유럽혁신기술연구소(EIT, The European Institute of Innovation and Technology)는 유럽연합(EU, European Unions) 산하의 독립기관으로 2008년 설립 결정
- EU 내 기업의 새로운 아이디어를 지원하고 경쟁력을 제고하도록 지원하는 업무를 주로 수행하고 있으며, EU의 혁신역량 강화라는 비전과 사명을 가짐
- 프레임워크 프로그램(현재 Horizon 유럽)의 한 부분으로 통합 운영
- 유럽혁신기술연구소는 기업뿐 아니라 교육기관, 연구소간의 협력 강화(2900개 이상 파트너)를 통해 상호 시너지 효과 창출 및 협력 심화를 지원, 유럽의 경쟁력과 지속가능한 발전, 일자리 창출에 기여하기 위해 노력
- 세계 일류수준의 혁신과 기업가 정신(Entrepreneurship)이 태동할 수 있는 환경을 조성하는데 앞장서고 있음

2. 유럽 연구집행기관(Research Executive Agency)과 청정수소파트너십(Clean Hydrogen Partnership) 과제 평가 전문가 공개 모집

2.1 유럽 연구집행기관(European Research Executive Agency) 과제 제안서 평가 및 관리를 위한 평가자 풀을 공개 모집: Horizon Europe 등 유럽연합 연구프로그램 관리 목적

https://rea.ec.europa.eu/working-rea/work-expert_en

○ 전문가 프로필 : 여성 평가자 참여 우대

산업계, 관련 협회, NGO 등 사회단체, 행정기관, 국제기관, 대학 및 연구소

○ 분야(Thematic expertise)

- 식품 농업, 토양, 환경 바이오경제, 시민 안전, 엔지니어링 IT 기술, 문화, 고고학 등

2.2 청정수소파트너십(Clean Hydrogen Partnership) 과제 평가자 공모

https://www.clean-hydrogen.europa.eu/apply-funding/call-experts_en

- 유럽연합은 평가 전문가 중앙 데이터 베이스로 운영, 제안서 평가 이해 충돌을 방지하기 위해 과제를 제안하지 않은 기관과 전문가가 평가자로 선택됨

○ 평가자 지원 절차

1) 유럽연합 전문가 데이터 베이스에 등록

2) 전문가 등록 번호를 포함해 Email 로 평가자 참여 희망 의사 통보: projects@clean-hydrogen.europa.eu (청정수소 파트너십 참여를 위해서는 2 차 과정이 중요함)

○ 2022 년 과제 평가 일정 계획(안)

Deadline for submission of proposals = 31st May 2022

Remote phase: 15 June – 7 July 2022

Panel meeting (in Brussels if possible) : 11 – 12 July 2022

Deadline for submission of proposals = 20th September 2022

Remote phase: 14 October – 10 November 2022

Panel meeting (in Brussels if possible): 14 – 15 November 2022 Procedure

- 시사점: 유럽연구 프로그램 평가에 참여하는 것은 유럽 최신 연구 동향과 성공적인 과제 제안서 작성방법을 배울 수 있으며, 미래 연구 파트너간의 네트워크에 도움이 될 수 있음
유럽연합 전문가 데이터 베이스에 우선 등록후 지속적 업데이트가 바람직

* 유럽연합 과제 평가 전문가 데이터베이스

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>

3. 유럽연구위원회(ERC) 우크라이나 과학자 위한 EU 포털 오픈

<https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/science4refugees>

- 연구원을 위한 유럽 정보포털인 EURAXESS 는 우크라이나 연구원을 위해 ERA4Ukraine 자체 섹션을 설정하여 새로운 웹사이트를 구축함
 - 우크라이나 난민 연구자를 위한 독일 포함 국가별 지원 서비스에 대한 개요 제공 (학위과정, 경력인정, 훈련, 고용, 실질적인 재정 지원 기회에 중점)
 - 독일 포함 약 20 개의 EU 및 국가별 정보 수집, ERA4Ukraine 포털의 정보는 곧 우크라이나어로도 제공될 예정

비고: 독일 우크라이나 지원, 연방교육연구부 우크라이나 과학자 지원 등

<https://www.bmbf.de/bmbf/shareddocs/faq/informationen-fuer-gefluechtete-ukraine.html>

<https://www.germany4ukraine.de/hilfeportal-de>

- 초중고, 대학 교육 지원 / 경력인정 및 직업훈련, 고용 관련 제반 지원 방안 추진중

- 난민 과학자 지원을 위한 지원 정보 사이트 운영

- DAAD 지원정보: <https://www.daad.de/de/der-daad/ukraine/hilfsangebote/>
- Nationalen Forschungsdateninfrastruktur(NFDI, 국가연구데이터 및 인프라) 정보 포털 <https://www.nfdi.de/wichtige-links-fuer-wissenschaftlerinnen-aus-der-ukraine/>
- 이외 훔볼트, DFG 재단, 다수의 연구기관, 대학이 과학자 지원 정보 및 제안을 공시

4. 학문의 자유 인덱스(Academic Freedom Index) 2022 년 업데이트

[OPUS FAU | Academic Freedom Index – 2022 Update \(kobv.de\)](#)

- 스웨덴과 독일의 연구자들이 주도하는 공동 연구 프로젝트 결과: 독일 1 위(Top 10% 그룹)
 - 캐나다,세네갈 상위 10-20/네팔, 한국, 대만 상위 20-30/영국 상위 30-40/미국 상위 40-50% 그룹
 - 일본 하위 40-50/싱가폴 하위 30-40/러시아 하위 20-30/홍콩 하위 10-20/중국 하위 10% 그룹

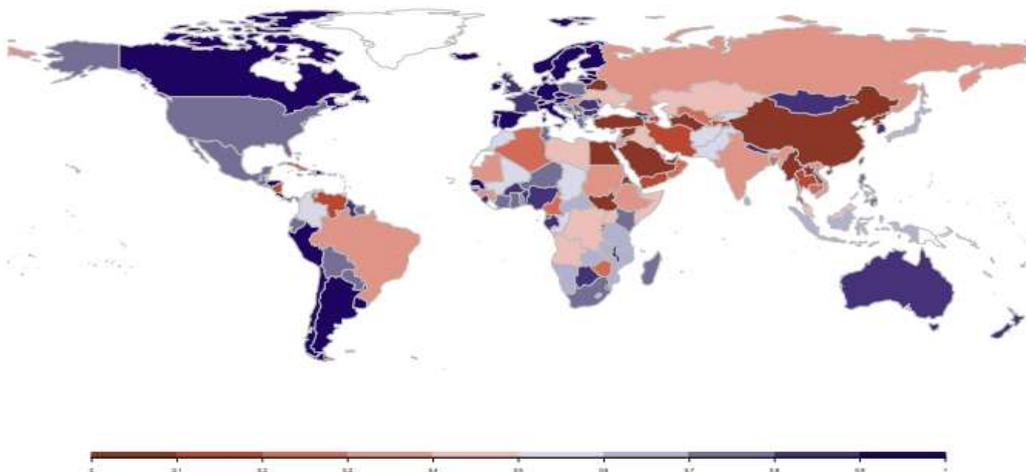


Figure 1: The state of academic freedom in 2021 (0-1, low to high)

5. EU Horizon Europe 제안서 평가 체제 최종 연구 보고

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/f54dbfed-7743-11ec-9136-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-search>

- 유럽연합은 새로운 프레임워크 프로그램(Horizon Europ)의 제안서 평가 프로세스 개선 방안을 검토하기 위하여 과제 제안서 평가 시스템에 대한 포괄적인 평가를 통해 최종 보고서 발간
 - Horizon 2020 의 제안서 평가에 대한 문헌, 사례 연구, 기존 및 새로운 데이터 세트 분석을 기반으로 조사한 결과 평가 과정이 대체로 공정하고 투명했음을 확인
 - 평가 일관성과 피드백, 평가 과정의 업무부담과 평가자 보수적 성향에 대해 개선 권고

○ Horizon Europe 제안서 평가 10 가지 권장 사항

1. 프로세스 공정성에 대한 정기적인 검토 수행
2. 여성 지원자 장려
3. 다단계 프로세스 사용 제한
4. 이중맹검법(double-blind test), 로터리 방식 등 새로운 접근 방식을 탐색적 시도
5. 컨센서스 회의(consensus meetings) 사용 의 간소화
6. 평가 기준(assessment criteria) 명확성 개선 및 기준 중심 평가 절차 강화
7. 평가자의 전문성을 위주로 하는 맞춤형 평가자 활용
8. 평가절차 개선을 위한 새로운 기술 사용 범위 탐색
9. 탈락한 지원자에 대해 건설적인 피드백을 지속적 제공
10. 목표 자금 조달과 같이 혁신적인 R&I 지원 경로 고려

6. 유럽뇌연구 프로그램 공개 컨설팅이션

<https://www.ebra.eu/news-and-events/sebra-consultation/>

- 유럽 뇌연구 프로젝트, “The European Brain Research Area” (EBRA),
 - 2019 년에 시작된 공개된 유럽 뇌연구프로그램 아젠다는 공동의제 도출을 위해 2020 년 3 월/7 월에 설문조사를 통해 우선순위와 가능한 조치 등을 조사함
 - 유럽회원국, 유럽연합 및 글로벌 차원에서의 뇌연구 관련 커뮤니티의 공개적인 컨설팅이션 피드백을 4 월 30 일까지 받은 후 유럽집행위에 제출할 예정임

7. 독일 연방교육연구부(BMBF) 러시아/벨라루스 협력 동결

<https://www.bmbf.de/bmbf/shareddocs/kurzmeldungen/de/2022/03/weitere-zusammenarbeit-mit-russland-belarus.html?sessionid=D8D5A8CED8D7606BC3BCC4496C192D13.live721>

- 러시아의 국제법 위반, 침략 전쟁에 대응하는 러시아와의 모든 협력은 동결되고 정책 변화를 위한 테스크포스가 구성되어 교류 협력 등 세부 분야별 불이익 조치가 결정될 예정임
 - 동시에 정치적으로 위협을 받는 러시아 과학자들에게는 문호를 개방하고, 학생, 과학자들이 희망시 독일에 남아 있을 수 있도록 조치 예정 (연구자유 보장, 시민 사회 강화 목적)