

Weekly Brief
R&I trends in **Europe**

KERC R&I News

EU 연구혁신 정책 및 연구 동향

2023.09.13.

Content

▶ EU 연구혁신 정책 동향

- ① 영국-EU, HE 준회원국 가입에 대한 정치적 합의 도달(9.7)
- ② 유럽의원, 소형 모듈형 원자로 개발 및 배치에 대한 투자 촉구(9.7)
- ③ EuroHPC JU, 포르투갈에 새로운 유럽 슈퍼컴퓨터 출범(9.6)
- ④ 조지아-EU, HE 제안서 작성 캠프 및 전문가 상담 개최 예정
- ⑤ 유럽의회, 이바노바 신임 연구혁신 집행위원 승인(9.12)

▶ EU 공모 현황 및 보고서 등

- ① 집행위, 지역혁신밸리 매치메이킹 지도 발행(9.6)
- ② 집행위, HE 우주 연구 프로젝트 54개에 1억 6,600만 유로(9.8)
- ③ EIC Pathfinder, 53개 신규 프로젝트에 약 1억 7천만 유로(9.4)
- ④ ERA LEARN, 프랑스의 유러피안 파트너십 참여에 관한 보고서 발간

▶ EU 연구성과

- ① 디지털 저작권법에 대한 포괄적인 매핑 및 평가시스템 개발 연구
- ② 시민들의 역량 강화를 위한 과학커뮤니케이션 향상 프로젝트 9개



1. EU 연구혁신 정책 동향

① 영국-EU, HE 준회원국 가입에 대한 정치적 합의 도달(9.7)

- EU 집행위원회와 영국은 EU 연구 프로그램인 Horizon Europe과 EU 지구 관측 프로그램인 Copernicus에 대한 영국의 준회원국 가입에 대한 정치적 합의에 도달함
 - 영국은 EU 예산에 재정적으로 기여해야 하고, 무역협력협정(TCA)의 모든 보호 장치의 적용을 받는 등 이번 합의는 TCA와 완전히 일치
 - 전반적으로 영국은 HE와 Copernicus 참여를 위해 **평균 연간 약 26억 유로**를 기여할 것으로 추산
 - 영국의 HE 준회원국 가입은 **'24년 1월부터** 유효하며, 이를 통해 영국은 EU 회원국과 동등하게 HE에 참여하고 연구비를 지원받을 수 있음
 - 영국은 Copernicus 준회원국 가입을 통해 지구 관측, 우주 감시 및 추적 서비스 등을 이용할 수 있음(HE와 마찬가지로 '24년 1월부터 적용)
 - 한편, 영국은 Euratom 및 ITER에는 가입하지 않기로 결정
- ※ 이번 합의는 EU 이사회의 승인을 받은 후에 EU-UK 유럽연합 프로그램 참여 전문위원회에서 공식적으로 채택되어야 함

<출처: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_23_4374>

○ 영국의 HE 참여 분담금에 대한 자동 수정 메커니즘

- 집행위와 영국 정부는 영국 연구자들이 '21년 초부터 HE 및 Copernicus에 참여하지 못했다는 사실을 반영하여 영국의 재정적 기여에 관한 적절한 조건에 동의함

<공동성명: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/statement_23_4375>

- TCA는 영국이 2년 연속 HE에 대한 참여 분담금보다 8% 이상 더 많은 연구비를 지원받는 경우 HE에 대한 추가적 분담금을 지불하도록 규정함
- 반대로 영국이 실제로 지원받는 연구비보다 12% 이상 추가로 분담금을 내는 경우, 상황의 균형을 맞추기 위한 적절한 조치에 대한 합의를 위해

해당 문제를 EU-UK 유럽연합 프로그램 참여 전문위원회에 회부할 수 있음

- 이에 대해 이번 합의를 통해 양측은 지난 2년간 영국이 HE에 가입하지 못함에 따라 생길 수 있는 영국의 저조한 성과 위험을 해결하기 위한 임시적인 자동 수정 메커니즘에 동의함
- 이에 따라 영국은 실제로 지원받는 연구비보다 16% 이상 추가로 분담금을 내게 되는 경우, 16% 이상 초과된 금액만큼 EU로부터 돌려받게 됨(즉, HE 프로그램에 대한 영국의 순지불금액은 합의된 금액의 16%를 넘지 않음)
- 집행위는 TCA에 따라 연 2회 영국에 프로그램 참여 분담금을 요청할 것

<출처 : https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/qanda_23_4373>

○ **영국은 HE로부터 충분한 연구비를 지원받지 못할 경우 분담금을 돌려받을 수 있다는 더 확고한 보장을 받았으나, 여전히 거래는 EU에게 일방적으로 유리하다는 평가**

- 영국은 이제 HE에 16% 이상의 순 기여를 할 필요가 없다는 보장을 받음에 따라 HE 가입에 대한 EU와의 합의에 도달함
- 기존의 TCA는 영국이 HE에서 받는 금액보다 16% 더 많은 금액을 지불하는 경우에 '추가 조치'를 취하고 '향후 분담금'을 조정할 것을 명시하고 있으나, 이는 영국에게는 모호한 약속이었음
- 이번 협상에서 TCA 자체는 수정되지 않았으나, 양측 협상가들은 영국의 순 기여도를 16%로 제한한다는 데 확고히 동의하였음
- 이스라엘과 같은 다른 준회원국의 경우 수정메커니즘이 양방향으로 8%로 동일하지만, 영국의 경우는 16% 및 8%로 균형이 맞지 않음

○ **양자 기술 및 우주 분야 등 전략적 부분에 대한 영국의 참여 가능성**

- 새로운 합의는 EU가 영국을 다른 준회원국과 동등한 조건으로 HE 프로그램의 전략적 부분에 대한 영국의 접근을 평가할 것임을 강조함
- ※ 공동성명은 'EU와 영국이 신기술 개발에 대한 상호 이익을 공유하고 있다'고 언급
- 기존에 집행위는 안보에 대한 중요성을 이유로 영국, 이스라엘, 스위스 등을 응용 양자 및 우주 프로젝트에서 제외할 것임을 밝힌 바 있음('21년)

- EU와 영국은 두 프로그램에 대한 영국 기업의 참여를 장려하기 위해 고안된 공동 지원 및 참여 활동을 주최할 예정
 - 이는 지난 2년간의 불확실성을 극복하고 영국이 다시 EU 프로그램에 완전히 연합했음을 EU 과학자들에게 확신시키기 위함
 - 정책조정국 관계자는 “당면 과제는 협력 수준을 이전 수준으로 되돌리는 것”이라고 말하였음

<출처 : <https://sciencebusiness.net/news/horizon-europe/how-uk-and-eu-did-deal-over-horizon-europe> >

- 유럽의 여러 연구 커뮤니티는 영국의 HE (재)가입을 환영하는 메시지를 보냄

- LERU - news
- CESAER - news
- The Guild - news
- EUA - news
- Coimbra Group
- ALLEA - news
- Science Europe - news
- UNICA - news
- Russell Group - news

2 유럽의원, 소형 모듈형 원자로 개발 및 배치에 대한 투자 촉구(9.7)

- 유럽의회 산업연구에너지위원회(ITRE)는 소형 모듈식 원자로(SMR)에 대한 새로운 공동사업단(JU)의 창설을 요구하는 회의를 개최함
 - 유럽의회 의원들은 유럽이 지속 가능한 저탄소 에너지 시스템을 개발하려면 소형 모듈형 원자로에 대한 투자가 필요하다고 주장하며,
 - 탄소배출을 줄이고 '50년까지 순제로를 달성하기 위해 소규모 원자력 발전소의 개발 및 배치를 촉진하기 위한 조치를 촉구함
 - 해당 기술은 현재 18개국에서 개발 중이나 상용 SMR은 운용되고 있지않음
- ※ '21년 미국 회사 NuScale Power는 루마니아의 Nuclearelectrica와 이전 Doicesti 석탄 발전소 부지에 6개로 SMR로 구성된 차세대 원자력 발전소를 건설하기로 계약을 체결함
- ITRE의 초안 보고서가 제시하는 SMR의 이점은 다음과 같음
 - [ITRE 초안 보고서](#)에 따르면 SMR은 기존 원자로보다 작고 출력은 10~300MW이며, 표준화된 설계로 인해 공장에서 대량 생산하고 현장에서 조립할 수 있어 이론적으로는 설치가 더 쉬움
 - 잠재적인 용도로는 지역 난방, 담수화, 철강 및 시멘트 제조와 같은 에너지 집약적 산업의 전력, 녹색 수소 생산 등이 있음
 - SMR은 또한 고립된 지역이나 외딴 지역과 같은 저탄소 전력 공급을 위한 새로운 시장을 열 가능성이 있으며, 중소 규모 전력망에 적합함
 - 또한, 보고서는 새로운 연료와 냉각수를 사용하는 4세대 첨단 모듈형 원자로를 포함하기 위한 R&D 자금을 촉구함
- SMR 파트너십에 대한 제안은 '21년 집행위가 개최한 SMR에 관한 첫 EU 워크숍에서 이루어짐
 - 이후 집행위는 이를 위한 토대를 마련하기 위해 시장 통합 및 배포, 라이선스, 자금 조달 및 파트너십, 공급망 적응, 연구·개발·혁신 등 5개 부문에서 SMR의 안전한 채택을 위한 필수 요소를 검토하였음

- 해당 분석 결과를 토대로 작성된 로드맵에 대한 [이해관계자 의견수렴](#)이 9월 15일까지 진행되며, 개정판은 오는 10월 26일 브뤼셀에서 개최될 회의에서 발표될 예정
- 지난 4월, 집행위는 SMR 개발을 지원하기 위해 Euratom에서 1,500만 유로 규모의 프로젝트를 시작하겠다는 약속을 재차 밝힌 바 있음
- 이 프로그램에는 연구자들과 산업계가 관심 있는 회원국들과 함께 첨단 모듈형 원자로의 안전을 위해 협력할 수 있도록 하는 1,200만 유로의 공동 펀딩도 포함됨
- 유럽의회 보고관인 보고비치는 안전 표준과 같은 문제에 대한 공통 규정의 기반을 마련하기 위해 위와 같은 예비 작업이 필요했으며, 공동사업단(JU)을 통해 SMR 개발에 대한 보다 구체적인 지원을 제공할 것이라고 말하였음
 - 보고관은 “Horizon Europe 하에 공동사업단(JU)은 일반적으로 약 10억 유로의 자금을 지원한다”라며 SMR에 대한 세금 공제와 함께 SMR에 사용할 새로운 형태의 우라늄 개발에 7억 달러를 투자하는 미국의 인플레이션감소법(IRA)과 비교함
 - 보고관은 “유럽이 세계 다른 지역에 뒤처지지 않으려면 유럽에서도 비슷한 조치를 취하는 것이 중요하다”고 설명함
 - 또 다른 보고관인 Roos는 “안전하고 비용 효과적인 SMR이 있더라도 정부는 여전히 원자력을 배제하는 재생에너지 규제에 얽매일 것”이라며 “현재 SMR이 재생에너지 관련 규정의 적용을 받지 않기 때문에 보류되고 있다”고 말하였음
- 또한, 초안 보고서는 라이선스 제도의 조화를 요구함
 - 집행위 원자력·안전·ITER 담당 부국장은 “신뢰할 수 있으면서도 간소화된 라이선스”가 SMR 성공의 전제조건이라고 밝힘
 - 라이선싱은 각 국가적 결정을 따라야 할 것이나, 기술의 특성을 고려할 때 회원국은 서로의 데이터를 사용할 수 있어야 할 것임

<출처 : <https://sciencebusiness.net/news/nuclear-fusion/meps-call-action-next-generation-nuclear-reactors-advance-eu-net-zero>>

3 EuroHPC JU, 포르투갈에 새로운 유럽 슈퍼컴퓨터 출범(9.6)

- 유럽고성능컴퓨팅 공동사업단(EuroHPC JU)은 포르투갈에서 새로운 슈퍼컴퓨터인 Deucalion을 출시함
 - EuroHPC JU은 집행위원회, 포르투갈 총리 및 포르투갈 과학기술재단과 함께 EuroHPC 슈퍼컴퓨터인 Deucalion을 포르투갈 기마랑이스의 Azurem 캠퍼스에 출범함
 - 새로운 슈퍼컴퓨터는 에너지 효율적인 기술, 일기 예보, 해양 연구와 같은 분야의 연구개발을 발전시키는 데 사용될 예정
 - 또한, 신약 발견, 신소재 설계, 신경 과학, 기후 친화적 에너지 시스템 및 기타 분야에서 산업 응용 분야를 개발하는 것을 지원할 것
 - EU에 설치된 7번째 EuroHPC 슈퍼컴퓨터인 Deucalion은 포르투갈에서 가장 강력하고 발전된 컴퓨팅 자원임
 - 이에 EU 자금 700만 유로를 포함해 총 2,000만 유로가 투자되었으며, 최대 성능은 10페타플롭스(초당 1,000억회 계산)에 달함

<출처 : https://eurohpc-ju.europa.eu/deucalion-new-eurohpc-supercomputer-has-been-inaugurated-2023-09-06_en>

4 조지아-EU, HE 제안서 작성 캠프 및 전문가 상담 개최 예정

- 집행위는 조지아의 NCP 코디네이터 기관인 Horizon Europe Office와 협력하여 조지아의 연구·혁신가를 위한 주간 행사를 개최할 예정
 - 동 행사는 HE 제안서 준비를 지원하기 위함으로 개별 연구혁신가를 위한 전문가 상담과 제안서 작성 캠프가 함께 제공됨
 - 또한 조지아의 모든 국가연락관(NCP)에 대한 반나절 동안의 NCP 교육이 제공될 예정
 - 행사는 조지아 수도인 트빌리시에서 10월 16일부터 20일까지 진행

<출처 : https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/support-eu-georgia-research-and-innovation-cooperation-2023-09-12_en>

※ 관련기사: [아제르바이잔-EU, HE 제안서 작성 캠프 및 전문가 상담 개최 예정\(9.25'29\)](#)

5 유럽의회, 이바노바 신임 연구혁신 집행위원 승인(9.12)

- 유럽의회 본회의는 집행위원회가 불가리아 경제학자 이바노바를 새로운 EU 연구·혁신·문화·교육·청소년 담당 집행위원으로 임명하는 것을 승인함
 - EU 의원들은 찬성 522표, 기권 51표, 반대 27표로 이바노바 후보를 승인하기로 결정함
 - 새로운 집행위원 임명 시 유럽의회는 자문 역할만 수행하며, 집행위원장은 투표 결과를 고려하여 차기 집행위원을 공식 임명하게 됨

<출처 : https://www.politico.eu/article/parliament-gives-ivanova-a-thumbs-up/?utm_source=LinkedIn&utm_medium=social>

- 폰테어라이엔 집행위원장은 투표 결과를 축하하며 해당 소식을 반김
- 오는 9월 19일 열리는 EU 총무이사회에서 EU 회원국들은 이바노바를 집행위원으로 공식 승인할 예정

<출처 : <https://sciencebusiness.net/news/horizon-europe/parliament-vote-clears-way-ivanovas-appointment-commissioner>>

- 부집행위원장이자 경쟁담당 집행위원인 베스타거가 유럽투자은행 (EIB) 총재직 공식 후보로 출마함에 따라 폰테어라이엔 집행위원장은 캠페인 기간 동안 베스타거에게 무급 휴가를 부여함
 - 전 연구혁신 담당 집행위원인 가브리엘이 사임함에 따라 베스타거 집행위원이 연구혁신 부문을 담당하고 있었으며, 이제 해당 책임은 일시적으로 시나스 부위원장에게로 넘어감
 - 가브리엘의 후임자로 이바노바가 연구·혁신·문화·교육·청소년 담당 집행위원으로 지명되었으며, 지난 9월 5일 유럽의회에서 인사청문회를 거쳤으나 아직 공식 임명되지는 않았음

<출처 : https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/statement_23_4352>

2. EU 공모 현황 및 보고서 등

1. 집행위, 지역혁신밸리 매치메이킹 지도 발행(9.6)

- 집행위는 지난 '23년 3월 공모에 따라 지역혁신밸리가 되는 데 관심을 표명한 지역을 표시한 지도를 발표함
 - [매치메이킹 지도](#)는 유럽 전역의 지역 간 상호 연결을 촉진함으로써 관심 지역이 유럽 혁신 생태계를 강화하고 발전시키는 데 협력할 관련 파트너를 파악하도록 지원하는 것을 목표로 함
 - 해당 지역들은 EU 혁신 격차를 해소하기 위한 공동 혁신 계획 준비에 함께 협력할 수 있음
 - 현재까지 64개 적격 지역이 지역혁신밸리가 되는 데 관심을 표명하였으며, 이에는 22개 EU 회원국 및 HE 준회원국이 포함됨
 - 협력을 촉진하기 위해 지도에는 각 지역이 직면하고 있는 주요 도전과제 및 관련된 정책 등을 표기함
 - 지도에는 지역혁신점수판(RIS)에 따른 지역, 국가 및 성과별 필터링 기능과 전체 데이터셋을 다운로드 할 수 있는 옵션 등이 포함됨

<출처 : <https://ecadri.innovation.europa.eu/news/all-esadri-innovation/news/at-date-when-regional-innovationally-matching-approach-202306a>>

2. 집행위, HE 우주 연구 프로젝트 54개에 1억 6,600만 유로(9.8)

- 집행위원회는 '22년~'23년도 Horizon Europe 내 우주 관련 연구 프로젝트 공모 결과를 발표함
 - 이번 54개 프로젝트를 진행하는 산업 컨소시엄은 스타트업과 중소기업이 선정된 참가자의 약 25%를 차지하고 연구비의 거의 30%를 지원받는 등 뉴 스페이스(New Space) 기업이 다수 참여하고 있음
 - 우주 관련 프로젝트에는 유럽우주국(ESA)에 위임된 활동을 포함해 Horizon Europe 7년 동안 총 16억 유로(연간 평균 2억 2,500만 유로)에 가까운 연구비가 지원될 것으로 예상됨

※ 자세한 내용은 아래 링크 참조

<출처 : https://defence-industry-space.ec.europa.eu/results-horizon-europe-space-related-calls-2022-2023_en>

3 EIC Pathfinder, 53개 신규 프로젝트에 약 1억 7천만 유로(9.4)

- 유럽혁신위원회(EIC)는 '23년 EIC Pathfinder 공모에 따라 53개 신규 프로젝트에 총 1억 6,950만 유로를 지원하기로 결정함
 - 새로운 프로젝트는 보건, 인공지능, 컴퓨팅, 환경, 에너지 등 다양한 분야에서 첨단기술을 개발할 예정
 - 33개국에서 온 총 343개의 참여기관(고등교육기관 53%, 민간기관 24%, 연구기관 21% 등)이 프로젝트당 평균 319만 유로의 지원을 받을 예정
- EIC Pathfinder란?
 - EIC Pathfinder는 근본적으로 신기술에 대한 대담한 아이디어의 탐구를 지원하며, 이에 따라 기술 혁신을 뒷받침하는 고위험/고이득 및 학제간 최첨단 과학 협력을 장려함
 - 완전 상향식으로 이루어지는 오픈콜은 최대 300만 유로, 주제별 우선 순위를 포함하는 챌린지콜은 최대 400만 유로까지 미래 기술의 초기 단계 개발을 지원함
 - 유망한 결과는 후에 EIC Transition을 통해 후속 자금을 지원받아 상업적 벤처를 창출하거나 EIC Accelerator를 통해 혁신을 시장에 선보일 수도 있음

<출처 : <https://euraxess.ec.europa.eu/worldwide/south-korea/news/eic-pathfinder-nearly-eu170-million-support-novel-technologies>>

4 ERA LEARN, 프랑스의 유러피안 파트너십 참여에 관한 보고서 발간

- ERA LEARN은 유러피안 파트너십 참여에 관한 국가 보고서 시리즈 중 9번째인 프랑스 편 보고서를 발간함
 - ※ 이전 시리즈는 폴란드, 오스트리아, 스페인, 벨기에, 핀란드, 노르웨이, 독일 및 에스토니아를 다룸
 - [동 보고서](#)는 국제적인 맥락에서 프랑스의 연구혁신 시스템에 대한 개요를 포함하고 있으며, 프랑스의 주요 연구혁신 자금 제공자와 수행자 및 강점 분야를 식별하고, 유러피안 파트너십에 대한 프랑스의 참여를 분석함

- 보고서에 따르면 프랑스는 H2020에서 총 102개의 파트너십에 참여하고 있는 선두 국가중 하나임
 - 더불어 프랑스는 27개 파트너십의 코디네이터를 담당하고 있어 다른 국가보다 더 많은 파트너십을 주도하고 있는 것으로 나타남
 - 또한 프랑스는 10개의 JPI(공동프로그래밍이니셔티브)에 참여하고 있으며, 그중 4개의 의장을 맡아 사무국 서비스를 담당하고 있음
- Horizon Europe의 경우 프랑스는 43개의 파트너십에 참여하고 그중 3개의 코디네이터를 담당하고 있음
 - 한편 HE 파트너십에 가장 많이 참여하는 국가는 스페인으로 전체 참여는 55개이지만 코디네이터 역할은 2개의 불과함

<출처 : <https://www.era-learn.eu/partnerships-in-a-nutshell/overview-facts-figures/country-reports>>

3. EU 주요 연구성과

1 디지털 저작권법에 대한 포괄적인 매핑 및 평가시스템 개발 연구

- reCreating Europe 프로젝트는 디지털 저작권법에 대한 EU의 디지털 저작권 시나리오를 심층적으로 분석하여 보다 접근하기 쉽고 다양한 문화창작산업에 대한 통찰력과 정책 권장사항을 제공함
 - 저작권법은 특히 디지털 시대에 창작자의 권리를 보호하고 문화·창작 산업에 대한 경제적 인센티브 역할을 하는 데 중심적인 역할을 함
 - 그러나 현재 디지털 저작권 시스템은 그 잠재력을 완전히 발휘하지 못하는 공백이 있음
 - 이러한 시스템을 개선하기 위해 EU는 정책 결정을 내릴 때 충분한 정보를 얻어야 할 필요가 있음
 - 이를 배경으로 디지털 저작권에 대한 균형 잡힌 규제 프레임워크에 필요한 통찰력을 제공하기 위해 reCreating Europe 프로젝트가 개시됨
- reCreating Europe은 이해관계자의 설문조사 및 참여를 통해 EU 전역의 저작권법 및 관행에 대한 국가 간 지도를 만들기 위한 철저한 연구를 수행하고 정책 권장사항 및 모범사례를 작성함
 - 이는 ①작가와 공연자, ②사용자와 취약 집단, ③창작 산업, ④문화유산 및 기관, ⑤중개자 등 5개 이해관계자 그룹에 초점을 맞춤
 - 문화·창작 시장을 이해하기 위해 음악가, 사진작가, 디자이너, 배우, 시나리오 작가, 작가, 언론인 등 다양한 관계자로부터 여러 가지 설문 조사가 수행됨
 - 이들은 자신의 경험과 문화 콘텐츠의 디지털화, 비즈니스 및 저작권 계약, 지난 수년 간의 소득 발전, AI 생산자와의 경쟁 및 기타 시장 현상 등을 연관시켰음
- reCreating Europe은 모든 사람이 EU 저작권법에 접근할 수 있도록 온라인 플랫폼을 개발함

- 이는 저작권 보호, 저작물 사용 및 활용 방법과 권리를 행사하는 데 필요한 단계에 대한 지침을 제공함
 - 동 프로젝트는 또한, 장애인, 소수자, 틈새 부문과 같이 소외된 주체에 세심한 주의를 기울임
 - 문화에 대한 접근은 장애인과 취약 계층에 대한 접근성, 문화유산 보존, 온라인 콘텐츠의 민주적이고 다양한 제공을 포함하는 균형 잡힌 저작권법의 또 다른 기본 목표임
 - 관계자에 따르면 “다양한 측면에서 저작권이 갖는 의미를 이해하는 것은 EU 가치와 문화 정책에 부합하는 방식으로 저작권법을 형성하는 데 필수적”임
- AI가 계속해서 발전함에 따라 AI가 디지털 저작권법에 미치는 영향은 업계에 큰 과제를 안겨줌
- 동 프로젝트는 기존 AI 기술과 창작 콘텐츠 제작을 검토하고 AI 기계 작업에 대한 지적재산권 부여의 장단점을 평가함으로써 이러한 측면에 접근함
 - 연구에 따르면 시청각, 저널리즘 등 AI의 영향을 가장 많이 받는 문화 창작 산업은 정책입안자들이 더 많은 관심을 기울일 필요가 있음
 - 동 프로젝트는 온라인 플랫폼에서 저작권이 있는 콘텐츠의 사용을 다루는 EU 저작권 지침 제17조와 디지털 서비스법, AI법 사이에 명확한 관계가 확립되어야 한다고 제안함

reCreating Europe 프로젝트

- 펀딩 : SOCIETAL CHALLENGES
- 기간 : 2020.01.01.~2023.03.31.
- 예산 : 약 309만 유로 (EU 지원 100%)
- 총괄 : SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO S ANNA (이탈리아)

<출처 : <https://cordis.europa.eu/article/id/445629-study-develops-comprehensive-mapping-and-assessment-of-digital-copyright-law>>

2 시민들의 역량 강화를 위한 과학커뮤니케이션 향상 프로젝트 9개

- 과학 커뮤니케이션은 과학적 복잡성과 일반 대중의 이해도 간의 격차를 해소하고 사실 기반 토론을 촉진하며 신뢰를 구축하는 데 도움이 됨
 - 대중을 참여시키고 사회적 가치에 공감하는 방식으로 과학적 방법과 연구 결과를 전달하는 능력인 훌륭한 과학 커뮤니케이션의 필요성은 그 어느 때보다 중요함
 - 특히, 일상의 언어와 스토리텔링을 통해 과학을 일반 대중과 연관시킬 수 있다는 점에 장점이 있음
 - 때문에, 최근 몇 년 동안 EU는 과학 커뮤니케이션에 초점을 맞춘 여러 연구 프로젝트를 개시하였음
- 동 연구모음집은 Horizon2020에 따라 지원된 8개의 프로젝트를 소개함
 - H2020은 과학 커뮤니케이션의 역할을 재고하고 검토하는 제안 요청을 통해 약 1,000만 유로를 투자하였음
 - 프로젝트들은 과학 커뮤니케이션의 질, 과학에 대한 신뢰, 잘못된 정보, 허위 정보, 가짜 뉴스의 확산 및 영향 완화와 같은 문제를 조사함
 - [CONCISE](#), [ENJOI](#), [TRESKA](#) 프로젝트는 과학에 대한 신뢰를 어떻게 강화하고 잘못된 정보를 방어하는 데 사용할 수 있는지 확인하기 위해 노력했음
 - [GlobalSCAPE](#)와 [QUEST](#)는 과학 커뮤니케이션에게 보다 효과적인 도구를 제공하기 위해 연구를 수행하고 도구를 개발했음
 - [NEWSERA](#)와 [ParCos](#)는 참여형 워크숍을 통해 시민을 과학 과정에 참여시키려는 노력을 검토하였음
 - [RETHINK](#)는 점점 더 디지털화되는 사회에 대응하여 과학 커뮤니케이션이 어떻게 진화해야 하는지 탐구함

<출처 : <https://cordis.europa.eu/article/id/442429-science-communication-empowering-citizens-in-the-public-discussion-of-science>>

- 한편, COALESCE 프로젝트는 과학 커뮤니케이션을 위한 유럽 역량 센터를 만들고 있음
 - 목표는 과학 커뮤니케이션의 다양한 전문 지식을 모아 다양한 연구 분야에 걸쳐 이를 발전시키는 것임
 - 이러한 노력의 일부에는 과학자들이 자신의 작업과 그 영향에 대한 대중의 이해와 신뢰를 높이기 위해 자신의 경험을 공유하는 것이 포함됨
 - 근본적인 아이디어는 효과적인 과학 커뮤니케이션이 일상생활에서 사람들에게 권한을 부여할 수 있다는 것임
 - 대중이 과학적 문제를 이해할 경우 대중은 자신의 가치와 이익에 부합하는 정보에 입각한 결정을 내릴 수 있는 능력을 갖출 수 있기 때문

COALESCE

- 펀딩 : Horizon Europe - Reforming and enhancing the European R&I System
- 기간 : 2023.04.01.~2027.03.31.
- 예산 : 약 310만 유로 (EU 지원 100%)
- 총괄 : ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM (네덜란드)

<출처 : <https://ec.europa.eu/easchardirectory/horizonmagazine/promoting-science-communication-and-innovation-in-europe>>