

## KERC R&I News

# EU 연구혁신 정책 동향 및 연구성과

한-EU 연구협력센터

2022.12.14.

## Content

### ▶ EU 연구혁신 동향

- ① 집행위, 안전하고 지속가능한 화학물질 및 재료의 연구개발·혁신을 촉진하기 위한 권고안 채택(12.8)
- ② EU 보건 정책 현황 ... 코로나19 이후 의료 대응 정책
- ③ 집행위, 광대역 네트워크에 대한 개정된 국가 지원 규칙 채택(12.12)
- ④ 집행위, 지식 가치평가를 위한 인식 제고 캠페인 준비
- ⑤ 유럽통계청, “21년 EU 과학기술인력은 1억 1,700만 명”
- ⑥ 룩셈부르크, KAIST 글로벌기술사업화센터와 MoU 체결(11.28)
- ⑦ InvestEU, 북유럽투자은행(NIB)과 녹색 투자 계약 체결(12.12)
- ⑧ EU-파나마, 지구 관측 데이터 공유 협정 체결(12.12)
- ⑨ 유럽 해양 연구 협력을 위한 새로운 연맹 발족
- [기타] ▲EU-중국, 제24차 경쟁주간개최(12.12) ▲EU-아세안, 수교 45주년 기념 특별 정상회담 개최(12.14) ▲영국, 유전체학연구에 1억 7,800만 파운드 투자 계획 발표(12.13) ▲전 유럽의회 과학 싱크탱크 의장 Eva Kaili 부패 혐의로 체포(12.13)

### ▶ EU 공모 현황 및 보고서 등

- ① 집행위, EU 산업 R&D 투자 스코어보드 발간(12.13)
- ② 유럽혁신위원회(EIC), 'EIC Impact Report 2022' 발간(12.7)
- ③ EIC, 혁신수도 및 여성혁신가 상 수상자 발표(12.7)
- ④ 집행위, EIC 포럼 연례 보고서 발간(12.6)

### ▶ EU 연구성과

- ① 증강 현실을 통한 문화유산 공유
- ② 문화를 측량하고 그 사회적 영향을 평가하는 방법에 대한 연구

## 1. EU 연구혁신 동향

### ① 집행위, 안전하고 지속가능한 화학물질 및 재료의 연구개발 · 혁신을 촉진하기 위한 권고안 채택 (12.8)

- ‘안전하고 지속가능한 화학물질 및 재료를 위한 유럽 평가 프레임워크 구축’
  - 제안된 프레임워크는 유해 물질로부터 인간의 건강과 환경 보호를 강화하고 화학물질과 재료의 순환성을 개선하는 것을 목표로 함
  - 프레임워크는 플라스틱 랩이나 식품 용기와 같은 식품 접촉 재료, 직물 또는 랩탑이나 태블릿과 같은 ICT 제품 등에서 유해 물질을 대체하기 위한 혁신을 장려
  - 이는 새로운 화학물질 및 재료를 개발하고, 생산 공정을 최적화하거나 재설계하고, 현재 시장에 나와 있는 물질을 사용하여 안전성과 지속가능성을 개선하는 것을 목표로 함
  - 회원국, 산업, 학계, 연구 및 기술 조직은 R&I 활동에서 해당 권고안을 사용하여 보다 안전하고 지속 가능한 물질을 선도함으로써 EU 시장과 전 세계에서 점유율을 높일 수 있도록 장려됨

<출처 : [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/recommendation-safe-and-sustainable-chemicals-published-2022-12-08\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/recommendation-safe-and-sustainable-chemicals-published-2022-12-08_en)>

<다운로드 : [Commission Recommendation 'establishing a European assessment framework for safe and sustainable by design chemicals and materials'](#)>

### ② EU 보건 정책 현황 ... 코로나19 이후 의료 대응 정책

- 집행위, ‘건강준비상태’ 보고서 및 ‘EU글로벌건강전략(GHS)’ 커뮤니케이션 발간 (11.30)
  - (배경) EU는 코로나19 백신 및 치료법 개발을 진전시키기 위한 범유럽 임상시험을 실행하는 데에 있어 부족하였으며, 이 문제를 해결하고 미래의 건강 비상사태에 더 잘 대비하기 위한 대응책을 마련 중
  - 특히, 코로나19 위기는 선행 연구 및 임상시험의 중요성을 강조하였으며, 유럽은 임상시험 네트워크의 파편화된 특성으로 인해 신속하게 다국적 시험 및 데이터 풀을 구축하기가 어려웠음

- (내용) EU는 또 다른 대유행의 위협에 대비하여 더 많은 고품질 데이터를 신속하게 생성할 수 있는 다국적 시험을 지원하기 위해 임상시험 네트워크를 통합할 계획
- ‘건강준비상태 보고서’에서 집행위는 임상시험 네트워크를 통합하여 ‘새로운 전염병이 닥칠 경우 이를 해결하기 위해 지속적인 플랫폼 시험 및 전략적 코호트를 수행할 수 있도록’ 대비할 것을 제안
- ‘EU글로벌건강전략’도 임상시험의 중요성을 강조하며, EU가 임상시험 네트워크를 포함한 글로벌 연구 파트너십을 확장하여 새로운 병원체를 해결하는 데 중심축이 되도록 촉구

#### ○ EU 의료 대응 정책 현황

- 보고서는 의료 대응책과 전염병 대비를 개선하기 위해 EU가 연구혁신 의제를 개발할 것과, 관련된 새로운 혁신 및 기술에 대한 수평적 스캔의 체계적인 수행이 필요하다고 지적
- ‘보건비상대응당국(HERA)’은 의료 대응책 개발을 지원하기 위해 국경을 초월한 우선적인 건강 위협 해결 프로젝트에 1억 유로를 투입하는 HERA Invest 기금을 설립할 예정
- 집행위는 또한 차세대 백신 개발을 촉진하기 위해 미래에 사용할 수 있는 유망한 기술을 찾는 것을 목표로 COVID-19 Vaccines 2.0 프로젝트에 최대 8천만 유로를 투자할 계획

#### ○ HERA-WHO, 건강 비상사태 대비 및 대응 강화를 위한 1,500만 유로 파트너십 개시(12.8)

- EU4Health 프로그램을 통해 자금을 지원받는 이 파트너십은 전염병에 대한 글로벌 이니셔티브를 지원할 예정
- 12월 8일은 HERA 창립 1주년이 되는 날로, HERA는 창립총회를 통해 1년간의 활동을 돌아보고 향후 과제를 논의
- 전염병대비혁신연합(CEPI)의 Richard Hatchett CEO는 새로운 ‘100일 미션’에 대해 설명
- 이 미션은 심각한 발병 후 100일 이내에 백신을 발견하고 개발하기 위해 모든 도구를 배치하는 것을 목표로 함
- 이에는 HERA와 전 세계 다른 R&D 파트너가 협력하여 다양한 바이러스군,

위험 및 전염병에 대한 백신 라이브러리를 만들고 프로토타입 백신을 개발하는 것이 포함

<출처: <https://sciencebusiness.net/news/eu-health-policy-taking-shape-post-covid-19>>

<보고서: [https://health.ec.europa.eu/publications/state-health-preparedness-report\\_en](https://health.ec.europa.eu/publications/state-health-preparedness-report_en)>

<EU글로벌건강전략: [https://health.ec.europa.eu/publications/eu-global-health-strategy-better-health-all-changing-world\\_en](https://health.ec.europa.eu/publications/eu-global-health-strategy-better-health-all-changing-world_en)>

### 3 집행위, 광대역 네트워크에 대한 개정된 국가 지원 규칙 채택(12.12)

○ 집행위원회는 광대역 네트워크의 지원에 관한 수정된 커뮤니케이션 (광대역 가이드라인)을 채택함

- 개정된 가이드라인은 EU에서 광대역 네트워크의 배치 및 채택을 지원하기 위해 회원국이 통제한 국가 지원 조치를 집행위가 평가하는 규칙을 설정
  - ※ 즉, 가이드라인은 회원국이 부여한 국가 지원이 단일 시장에서 경쟁을 과도하게 왜곡하지 않고 단일 시장과 호환되도록 하는 조건을 설정
- 새로운 규칙은 2030년까지 모두를 위한 기가바이트 연결성과 모든 곳에서 5G 커버리지를 보장한다는 EU의 전략적 목표에 기여할 것
- 새로운 가이드라인은 '23년 1월 유럽연합 공식 저널에 게시된 후 발효
- 개정된 가이드라인은 디지털 전환을 지원하고 기술, 규제 및 시장 개발을 반영하는 최신 프레임워크를 제공할 것

개정된 가이드라인의 주요 내용
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고정 네트워크에 대한 공공 지원의 임계값을 최신 기술 및 시장 개발에 맞게 조정</li> <li>• 모바일(5G 포함) 네트워크 배포를 위한 새로운 평가 프레임워크 도입</li> <li>• 광대역 서비스 이용을 장려하기 위해 공공 지원이 사용될 수 있는지 설명</li> <li>• 가이드라인의 실제 적용을 용이하게 하고 기업과 공공 기관의 행정 부담을 없애기 위해 특정 규칙을 단순화</li> <li>• 매핑, 공개 협의, 선정 절차, 도매 액세스 가격 책정 및 회수 메커니즘과 같이 집행위가 수행하는 국가 지원 평가에 중요한 특정 핵심 개념에 대한 추가 지침을 명확히 제공</li> <li>• 국가 지원의 긍정적인 영향과 경쟁 및 무역에 대한 부정적인 영향의 균형을 맞추기 위해 사용되는 기준 업데이트</li> </ul>

<출처: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_22\\_7595](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_7595)>

#### 4 집행위, 지식 가치평가를 위한 인식 제고 캠페인 준비

##### ○ 지식 가치평가에 대한 인식 제고 캠페인 배경 및 개요

- 집행위에 따르면 캠페인은 '22년 8월 채택된 '지식 가치평가를 위한 지도 방침'에 대한 이사회의 권고안에 대한 인식을 높이고,
- '23년 2월 채택될 예정인 '새로운 유럽연구연역(ERA) 내 지식 가치평가를 위한 지적 자산 관리' 및 '연구원을 위한 표준화'에 대한 실천 강령을 통해 지도 방침을 어떻게 시행될 수 있는지를 보여줄 것
- 지도 방침과 실천 강령은 사회경제의 번영과 혁신을 촉진하기 위해 연구 결과를 활용한다는 새로운 ERA 전략적 목표를 지원
- 인식 제고 캠페인은 '23년 봄부터 18개월 동안 진행될 예정
- 캠페인은 R&I 행위자 간에 교육 및 동료 학습 기회를 제공하여 EU 전역에서 지적 자산 관리 및 표준화 모범 사례 공유를 촉진할 것

##### ○ 집행위, 캠페인을 위한 관심 표명 요청 개시

- 집행위는 관심 있는 당사자가 '23년 1월 22일까지 관심을 표명하도록 요청
- 집행위는 지적 자산 생성 및 관리, 표준화 및 연구혁신 결과의 가치평가에 있어 보다 광범위한 이해관계자, 관련된 회원국 및 파트너와 협력할 것
- 유럽특허청(EPO), 유럽표준화위원회, 유럽전기표준화위원회(CEN-CENELEC), 유럽연합지식재산청(EUIPO) 등 주요 파트너가 캠페인에 동참할 예정

<출처 : [https://researchandinnovation.ec.europa.eu/researcharea/industrial-researchandinnovation/eu-valorisation-policy/knowledge-valorisation-platform/thematic-focus/all-expressioninterest\\_en?#0](https://researchandinnovation.ec.europa.eu/researcharea/industrial-researchandinnovation/eu-valorisation-policy/knowledge-valorisation-platform/thematic-focus/all-expressioninterest_en?#0)>

#### 5 유럽통계청, “21년 EU 내 과학기술인력 1억 1,700만 명”

##### ○ 유럽통계청(Eurostat), 유럽연합 내 과학기술인력 통계 발표(12.9)

- '21년 기준 유럽연합의 '과학기술인력(HRST)'은 1억 1,720만 명
- 7,400만 명은 과학기술 분야에서 종사하고 있으며,
- 9,310만 명은 과학기술에 대한 교육적 배경이 있었음
- 4,980만 명은 핵심과학기술인력(HRST core)의 두 가지 기준을 충족\*

\* 과학기술 연구분야에서 고등 교육을 성공적으로 마치고, 일반적으로 위의 자격이 요구되는 과학기술 직종(전문가, 기술자 및 준전문가)에 고용된 경우

- 가장 높은 HRST 수치는 스페인의 마드리드와 카탈루냐(각 230만 명) 및 안달루시아(200만), 이탈리아 롬바르디아(200만) 등 EU 내 가장 인구가 많은 지역에서 기록됨
- 98만 명 이상이 HRST로 근무한 지역은 총 25개로, 위에 언급된 지역을 제외하고는 주로 독일과 프랑스에 위치해 있음

<출처 : <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/w/DDN-20221209-2>>

## ⑥ 룩셈부르크, KIAST 글로벌기술사업화센터와 MoU 체결(11.28)

### ○ 한국과 룩셈부르크의 ICT 분야 중소벤처기업 투자 촉진과 비즈니스 협력을 위한 MoU

- 양측은 정보 공유, 행사 조직 및 비즈니스 대표단 지원을 통해 비즈니스 및 투자 기회를 촉진하기 위해 협력할 것
- '19년 룩셈부르크 국가 혁신기관인 Luxinnovation과 한국창업진흥원(KISED)은 MoU를 체결하였으며, '20년 한국중소벤처기업부와 룩셈부르크경제부도 MoU\*를 체결한 바 있음

\* 이에 따라 한국의 에코이노베이션 센터 ASEIC는 '22년 룩셈부르크에 스마트 그린 비즈니스 센터를 설립

### ○ Luxinnovation 이사장 Mario Grotz는 다음과 같이 말함

- 지난 몇 년간 룩셈부르크에 관심을 가진 혁신적인 한국 기업의 수가 급격히 증가하였으며, KAIST GCC와 Luxinnovation은 양국 간 비즈니스 시너지를 더욱 강화하기 위해 이번 MoU를 체결함
- 우리는 룩셈부르크에 유럽 사무소를 개설하고 EU 및 그 외 지역의 비즈니스를 위한 발판으로서 룩셈부르크로부터 혜택을 받는 데 관심이 있는 한국 기업의 기회를 촉진하기 위해 KAIST와 긴밀히 협력할 것
- KAIST는 아시아 최고의 기술 대학 중 하나로, 혁신으로 유명하며 KAIST에서 파생된 회사는 매우 높은 기술 수준을 자랑함
- KAIST는 삼성과 LG R&D 센터뿐만 아니라 23개의 대학이 있는 진정한 첨단 도시인 대전에 위치해있으며, 룩셈부르크가 이러한 혁신의 진원지와 연결되는 것은 매우 흥미로운 일
- 이번 협력을 통해 유럽과 아시아에 있는 두 높은 수준의 R&D 지역 간의 역동적인 교류의 시작이 될 것으로 기대

<출처 : <https://www.tradeandinvest.lu/news/luxinnovation-and-south-korean-kaist-gcc-to-cooperate>>

## 7 집행위, 북유럽투자은행(NIB)과 녹색 투자 계약 체결 [12.12]

- 집행위는 북유럽투자은행(NIB)과 최대 1억 1,400만 유로 상당의 InvestEU 보증 계약에 서명함
  - 이 계약은 폴란드뿐만 아니라 북유럽 및 발트해 연안 국가에서 지속 가능한 인프라, 연구혁신 및 디지털화에 대한 투자를 위해 최대 4억 8천만 유로의 NIB 자금 조달을 해제할 것
  - 이를 통해 총 20억 유로의 공공-민간 투자가 동원될 것으로 기대
  - 이 계약으로 NIB는 InvestEU의 시행파트너가 되어, 보증 계약을 사용하여 청정에너지, 산업의 현대화 및 탈탄소화, 중요한 원자재 공급, 지속 가능한 운송, 환경 보호, 바이오 경제, 디지털 연결 및 지속 가능한 데이터 인프라에 대한 투자를 동원할 것
  - 또한 지속 가능한 청생 경제, 우주, 인프라, 건강 및 다양한 분야에 걸친 혁신 기술 개발과 관련된 프로젝트에 대한 투자를 지원할 것
  - 해당 EU 보증은 에스토니아, 핀란드, 라트비아, 리투아니아, 폴란드 및 스웨덴의 프로젝트를 지원하는 데 사용할 수 있음
- ※ InvestEU 기금은 시행파트너에게 262억 유로의 EU 예산 보증을 활용하여 시행파트너의 투자 프로젝트를 지원하고 위험 부담 능력을 증가시켜 최소 3,720억 유로의 추가 투자를 동원
- ※ 북유럽투자은행(NIB)은 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 아이슬란드, 라트비아, 리투아니아, 노르웨이 및 스웨덴의 국제 금융 기관으로 회원 국가 안팎의 민간 및 공공 프로젝트에 자금을 지원함

<출처: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_22\\_7541](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_7541)>

## 8 EU-파나마, 지구 관측 데이터 공유 협정 체결[12.12]

- EU 우주 프로그램 중 하나인 '코페르니쿠스'의 데이터 제공 향상을 위한 협정
  - 목적은 상호주의를 기반으로 서로의 지구 관측 데이터를 공유하는 것으로, 전 세계 수준에서 실시간에 가까운 데이터를 제공하는 코페르니쿠스 서비스는 파나마의 추가 데이터를 사용하여 질과 정확도를 향상할 수 있음

- 파나마는 지상 기반 센서와 같은 현장 시스템에 대한 액세스를 제공하여 글로벌 수준에서 코페르니쿠스 데이터를 더욱 풍부하게 할 것
- 한편, 파나마는 코페르니쿠스의 데이터에 대한 용이하고 단순화된 액세스의 이점을 누릴 수 있음
- 동시에 집행위는 위기관리 및 기후 변화 완화를 위한 역량을 구축하기 위해 중미 및 카리브해의 이해관계자에게 EU 지리 공간 데이터를 제공하는 것을 목표로 파나마에 코페르니쿠스 지역 데이터 센터를 설립 중에 있음

<출처 : [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/mex\\_22\\_7672](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/mex_22_7672)>

## 9 유럽 해양 연구 협력을 위한 새로운 연맹 발족

- 유럽 전역의 14개 대학 및 연구기관 그룹, 유럽해양연구교육연합 (EOREA) 발족
  - 이 그룹은 해양 복원에 대한 호라이즌 유럽 미션과 해양 연구 전반에 걸쳐 EU 및 글로벌 정책에 보다 효과적으로 기여하기 위해 단편화된 해당 부문을 통합하고자 함
  - 연맹은 유럽혁신기술연구소(EIT)의 해양 연구혁신을 위한 지식혁신 커뮤니티(KIC)의 설계 및 출범을 가속화하는 데 도움이 될 것으로 기대
  - 연맹은 기후 중립적 에너지에 대한 연구를 조정하기 위해 10년 전에 모인 유럽에너지연구연합의 모델을 기반으로 구성
  - 연맹은 3년의 초기 시범 단계 동안 공동 프로그램을 시작하여 연구 활동을 조정하고 중복을 줄일 예정
  - 또한 연맹은 출범식에서 유럽해양기구(European Ocean Agency)의 설립 등의 아이디어를 제시함

<출처 : <https://sciencebusiness.net/news/new-alliance-signals-start-new-era-european-ocean-research-cooperation>>



## □ 기타

### ○ EU-중국, 제24차 경쟁 주간 개최 ... 경쟁 정책 우선순위 논의(12.12-16)

- 행사는 온라인으로 진행되며 경쟁법 및 집행에 대한 협력을 논의할 예정으로, EU-중국 경쟁 주간은 2년에 한 번 개최됨

<출처: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/mex\\_22\\_7672](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/mex_22_7672)>

### ○ EU-아세안, 브뤼셀에서 특별 정상회담 개최 ... 수교 45주년 기념(12.14)

- EU 글로벌 게이트웨이 전략에 따라 연결성 및 녹색 전환 부문에서 EU와 ASEAN 간의 긴밀한 협력에 대해 논의할 예정
- 말레이시아 및 태국과 각각 2개의 파트너십 및 협력 계약 서명 예정

<출처: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/mex\\_22\\_7672](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/mex_22_7672)>

### ○ 영국, 유전체학 연구에 1억 7,800만 파운드 투자 계획 발표(12.13)

<출처: <https://www.gov.uk/government/news/over-175-million-for-cutting-edge-genomics-research>>

### ○ 전 유럽의회 과학 싱크탱크 의장 Eva Kaili 부패 혐의로 체포(12.13)

- Kaili는 브뤼셀에서 16건의 경찰 수색으로 체포된 4명 중 한 명으로 해당 수색으로 약 60만 유로가 압수됨
- 특히, '14년부터 의원(MEP)으로 재직한 Eva Kaili는 연구혁신 정책 그룹에서 중요한 위치를 차지해왔음

※ Kaili는 12월 초 블록체인 기술과 EU 법률을 조정할 새로운 연구센터를 런칭하였으며, '22년 초부터 ICT 혁신 담당 부회장을 역임하였으며, '17년부터 여성 최초로 과학기술패널인 STOA의 의장을 맡아왔음

- 때문에 이번 스캔들로 EU 과학계의 윤리 및 무결성에 대해 의문이 제기되고 있으며, 의원들은 이미 국회에서 윤리규정 개선에 대한 논의를 촉구하였고 본회의(12.13)를 걸쳐 투표(12.15)가 진행될 예정
- 또한, 의회의 사회주의자 및 민주당 그룹은 Kaili가 체포된 직후 그녀를 추방하기 위해 움직였으며, 압도적 다수의 의원들이 스트라스부르그에서 열린 본회의에서 투표를 통해 Kaili의 부회장 권한을 철회함

<출처: <https://sciencebusiness.net/news/arrest-former-head-parliaments-science-think-tank-raises-questions-over-ethical-integrity>>

## 2. EU 공모 현황 및 보고서

### 1. 집행위, EU 산업 R&D 투자 스코어보드 발간[12.13]

#### ○ '21년 유럽 산업 R&D 투자 8.9% 증가

- 스코어보드는 EU가 자동차 부문의 R&D 투자에서 글로벌 리더로 남아 있음을 강조
- 특히, 기존 기업과 신생 기업 모두에서 전기 자동차 및 디지털화로 전환이 진행되고 있음
- EU의 R&D 투자는 (ICT에 집중된 미국과 비교할 때) 광범위한 부문에 걸쳐 다각화 되어있음
- 많은 EU 회원국에는 자동차, ICT, 건강 산업 외에도 항공우주, 방위, 화학 산업 등에 중요한 R&D 플레이어가 있음
- 전 세계적으로 민간 부문 R&D 투자는 팬데믹 이전 수준을 넘어 크게 증가
- '04년 이후 처음으로 세계 상위 2,500개 기업의 총 R&D 투자가 1조 유로를 초과
- 미국 기업의 주요 점유율은 전 세계 전체의 40.2%로 증가했으며, 중국 (17.9%)은 EU의 점유율(17.6%)을 넘어섰음

#### ○ EU 산업 R&D 투자 스코어보드란?

- 스코어보드는 '04년부터 매년 발행되고 있으며, EU 기반의 상위 1,000개 기업을 포함하여 세계 상위 2,500개 R&D 투자자의 최근 공개된 감사 계정을 기반으로 최신 경제 및 재무 정보를 제공

<출처 : [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_22\\_7647](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_7647)>

<스코어보드 : [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/system/files/2022-12/Scoreboard\\_Extended%20Summary\\_final-v2.pdf](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/system/files/2022-12/Scoreboard_Extended%20Summary_final-v2.pdf)>

### 2. 유럽혁신위원회(EIC), 'EIC Impact Report 2022' 발간[12.7]

#### ○ EIC, 현재까지 EIC가 제공한 지원의 결과를 담은 2022년 Impact Report 발표

- (결과) 12개의 유니콘 회사와 112개의 켄타우로스 회사를 포함하여 총 400억 유로 이상의 가치를 달성한 EIC 회사 포트폴리오

- 벤처 캐피털, 기업 및 국가 은행을 포함하여 포트폴리오 회사에 대한 후속 투자에 100억 유로 이상 장려
- Accelerator(액셀러레이터) 자금의 20%를 여성주도 기업에 지원, Pathfinder (패스파인더)의 30% 이상을 여성 연구원에 지원
- 92개 투자 계약 완료 및 5억 유로의 공동 투자와 함께 투자 1유로당 2.6유로의 추가 지분 투자를 나타내는 EIC 펀드를 통한 레버리지
- 약 1,375개의 혁신을 창출한 500개 이상의 연구 프로젝트 지원
- 첫 EIC Transition(트랜지션) 콜을 통해 획기적인 아이디어 상용화에 1억 유로 제공

<다운로드 : [https://eic.ec.europa.eu/news/eic-impact-report-2022-2022-12-07\\_en](https://eic.ec.europa.eu/news/eic-impact-report-2022-2022-12-07_en)>

### ③ EIC, 혁신수도 및 여성혁신가 상 수상자 발표[12.7]

#### ○ 유럽혁신위원회, '22 여성혁신가상 및 유럽혁신수도상 수상자 발표

- ※ 수상자는 '22년 12월 7~8일에 진행된 EIC 서밋에서 연구 담당 집행위원인 Mariya Gabriel이 발표
- EU 여성 혁신가상 수상자 3명에게는 각각 10만 유로의 상금 수여

Rocio Arroyo (스페인)	암 진단을 위한 맞춤형 의료 솔루션을 제공하는 회사인 AMADIX의 공동 설립자 겸 CEO
Ciara Clancy (아일랜드)	파킨슨병과 관련된 이동성 증상을 해결하기 위한 기술 솔루션을 개발하는 회사인 Beats Therapeutics의 설립자 겸 CEO
Ninna Granucci (프랑스)	폐기물 재활용을 목적으로 식품 재료를 생산하는 회사인 Green Spot Technologies의 공동설립자 겸 사장

- '2022 유럽 청년의 해'를 기념하기 위해 35세 미만의 떠오르는 혁신가 (Rising innovators) 3명에게 각 5만 유로의 상금 수여

Iva Gumnishka (불가리아)	분쟁의 영향을 받는 커뮤니티를 디지털 직업 기회에 연결하는 사회적 기업인 Humans in the Loop의 설립자 겸 CEO
Niamh Donnelly (아일랜드)	병실 소독을 위해 설계된 로봇 솔루션을 개발하는 회사인 Akara Robotics의 공동 설립자 겸 CRO
Mehak Mumtaz (포르투갈)	맞춤형 약물 발견 및 개발의 미래를 가속화하기 위해 획기적인 AI 플랫폼을 개발하는 회사인 iLoF의 공동설립자 겸 COO

- 제8회 유럽혁신수도상(European Capital of Innovation)은 혁신을 가능하게

하고 포용하는 환경을 조성하기 위한 도시의 장기적인 노력을 인정

European Capital of Innovation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metropole Aix-Marseille Provence (프랑스)</li> </ul>
Runners-up for European Capital of Innovation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espoo (핀란드)</li> <li>• Valencia (스페인)</li> </ul>
European Rising Innovative City	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1등 Haarlem (네덜란드)</li> <li>• 2등 Mainz (독일)</li> <li>• 3등 Aveiro (포르투갈)</li> </ul>

<출처 : [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_22\\_7442](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_7442)>

### ○ 집행위, '22년 유럽 혁신조달상 수상자 발표(12.8)

- 해당 상은 유럽 전역에서 혁신 조달 관행 촉진 사례를 인정하고 혁신적인 솔루션을 시장에 출시하는 데 있어 긴밀한 구매자-공급업체 협력의 중요성을 강조
- 이는 여성혁신가상, 유럽혁신수도상, 유럽사회혁신대회와 더불어 4개의 EIC 상 중 하나

※ 수상 내용은 아래 링크 참조

<출처 : [https://eic.ec.europa.eu/news/commission-announces-winners-european-innovation-procurement-awards-euipa-2022-2022-12-08\\_en](https://eic.ec.europa.eu/news/commission-announces-winners-european-innovation-procurement-awards-euipa-2022-2022-12-08_en)>

## 4 집행위, EIC 포럼 연례 보고서 발간(12.6)

### ○ 'EIC 포럼 정책 오리엔테이션 2022'는 '22년 설립된 5개의 EIC 포럼 워킹 그룹의 과제 및 제안된 조치의 개요를 설명

- 특히 이번 호는 혁신 정책, 혁신 조달, 데이터, EIC 액셀러레이터에 대한 EIC 플러그인 체계 및 EIC Prizes Alumni 네트워크 등 5가지를 다룸
- EIC 포럼은 회원국 및 준회원국의 대표와 기타 관련 이해 관계자가 혁신 관련 정책을 공유하고 토론하는 기구
- 보고서는 5개의 고유한 워킹그룹 영역에 대해 정책 방향을 제시하며, 이는 연중 이루어진 그룹 구성원 간의 토론과 교류의 결과에 따름

<다운로드 : <https://opec.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/712936975cd11ed988701aa75cd71a1/language-en/format-PDF/source-27680889>>

### 3. EU 주요 연구성과

※ 이번 호는 사회 혁신을 주제로 한 두 가지 연구 프로젝트를 소개

#### 1 증강 현실을 통한 문화유산 공유

##### o 디지털 스토리텔링을 통한 문화적 경험 공유

- (배경) 사람들은 여러 이유로 사회에서 배척당했다고 느낄 수 있으며, 특히 이민자 커뮤니티에 사회적 통합은 더 어려울 수 있음
- (개요) MEMEX 프로젝트는 디지털 스토리텔링을 사용하여 문화적 경험 간의 격차를 해소하고자 함
- 해당 프로젝트는 증강현실(AR)을 사용한 대화형 디지털 도구를 개발함으로써 사람들이 문화유산에 대한 설명과 재해석에 창의적으로 참여할 수 있게 하여 사회-문화적 소외를 해결하고자 함
- 이는 창의성과 개인적인 의사의 표현, 사회적·문화적 참여와 강화, 문화적 다양성에 대한 표현과 인식을 고양시키는 것을 목표로 함
- (방법) MEMEX는 유럽 사회 내 소외 계층 세 그룹(바르셀로나 이주 여성들, 파리 19구의 시민들, 리스본에 거주하는 이민 1~3세대)과 협력하는 등 커뮤니티 기반의 접근 방식을 사용
- MEMEX는 디지털 스토리텔링을 사용하여 참가자들이 유형·무형 문화유산과 연계하여 짧은 개인의 이야기를 만들게 하고,
- 사용자가 증강현실에서 오디오, 텍스트, 비디오를 포함하여 지리적인 지역에 관련된 이야기들을 만들고, 공유하고, 시각화할 수 있는 스마트폰 시범 앱을 설계함
- 이 앱을 통해 사용자는 현실 세계에서 개인의 기억과 경험을 볼 수 있으며, 이는 도시 전역의 특정 위치에서 액세스할 수 있음
- (문제) 사회적, 문화적, 경제적으로 박탈당한 소외 계층에게 있어 이런 기술을 사용하거나 마스터하는 것은 어려울 수 있으므로, 사회적 포용을 강화하기 위해 커뮤니티에 이러한 기술을 사용하는 방법과 디지털 방식으로 이야기를 전달하는 방법을 가르치는 것이 필요

## MEMEX - 포용적인 디지털 스토리텔링을 위한 기억과 경험

- 기간 : 2019.12.01.~2022.11.30.
- 예산 : 약 400만 유로 (EU 지원 100%)
- 총괄 : FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (이탈리아)

<출처 : <https://cordis.europa.eu/article/id/442347-augmented-reality-to-create-a-shared-cultural-heritage>>

## 2 문화를 측정하고 그 사회적 영향을 평가하는 방법에 대한 연구

- 문화 정책과 문화 사업의 영향을 정량적으로 측정하는 방법 연구
  - (개요) MESOC 프로젝트는 변화이론을 기반으로 문화 및 문화 정책과 문화 사업의 영향을 정량적으로 측정하는 도구를 개발
  - MESOC는 주어진 문화 정책 또는 조치의 영향과 효과를 더 잘 이해하는데 필요한 표준화된 도구와 방법을 구축하는 것을 목표로 함
  - (초점) MESOC은 건강과 웰빙, 도시 및 영토 혁신, 시민 참여에 중점을 두고 문화의 사회적 영향을 관찰함
  - 세 가지 요소는 개별적으로 서로 영향을 미치며 연구, 교육 및 계획과 같은 공공 정책의 매우 중요한 측면을 포함
  - 이를 종합하면 문화가 사회적 영향을 전달하는 방식에 대한 일관된 그림을 형성하여 개인과 지역 사회를 위한 가치를 창출할 수 있을 것
  - (방법) 문화가 사회에 가져다주는 가치는 질적으로 알려져 있고 예측 가능하지만, 양적으로는 측정하기 매우 어려움
  - 따라서 연구팀은 문화의 사회적 영향을 포착하기 위해 표준화 가능한 정량적 도구를 사용하는 방법을 모색하고 있으며, 이에 변화이론 프레임워크를 적용하고 있음
  - 변화이론은 특정 상황에서 원하는 변화가 일어날 가능성이 있는 방법과 이유를 설명하기 위해 원하는 장기 목표를 식별한 후 이를 거꾸로 작업하여 해당 목표가 일어나기 위해 어떤 조건이 갖춰져야 하는 지를 식별
  - (의의) 도시들은 MESOC 도구를 보다 효과적이고 영향력 있는 문화 사업 계획을 촉진하는 수단으로 사용함으로써 혜택을 얻을 수 있음

- (결과) 문화 프로그램, 정책 및 사회적 영향 사이의 인과관계를 설명할 수 있는 통합된 수렴 개념 모델, 문화 행사에 참여한 개인의 감정적/이성적 반응을 평가하기 위한 웹/모바일 앱과, 문화의 사회적 영향과 관련된 학술 논문 및 기타 문헌의 온라인 데이터베이스, 매핑에 연관된 텍스트 검색 앱, 맞춤형 검색 엔진 등

#### MESOC - 문화의 사회적 측면 측정

- 기간 : 2020.02.01.~2023.05.31.
- 예산 : 약 300만 유로 (EU 지원 100%)
- 총괄 : UNIVERSITAT DE VALENCIA (스페인)

<출처 : <https://cordis.europa.eu/article/id/442348-sizing-up-culture-and-measuring-its-societal-impact>>