

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

KERC R&I News

# EU 연구혁신 정책 및 연구 동향

2024.03.20.

# Content

## ▶ EU 연구혁신 정책 동향

- ① 스위스-EU, 양국 관계 심화를 위한 협상 개시(3.18)
- ② EU, 유럽보건데이터공간(EHDS)에 관한 정치적 합의 도달(3.15)
- ③ 집행위, EU 연구혁신 주간 개최(3.18~21)
- ④ 영국-EU, Chips JU 가입 및 런던에 EIT 허브 설립(3.14)
- ⑤ 2.7억 유로 규모 EU 박사후연구원 지원 프로그램 MSCA PF(3.14)
- ⑥ 페로제도-EU, 정부간 협력 강화에 관한 양해각서 체결(3.14)

## ▶ EU 공모 현황 및 보고서 등

- ① 집행위, EU 주요 활동에 관한 연례 보고서 2023 발간(24.03)
- ② 집행위, ERA 스코어보드 2023 발표(3.19)
- ③ 유럽혁신위원회(EIC), 유럽 여성 혁신가상 등 수상자 발표(3.18)
- ④ 집행위, 신유럽혁신어젠다 이행 보고서 발표(3.18)
- ⑤ 집행위, ERA 스코어보드 2023 발표(3.19)
- ⑥ 유럽혁신위원회(EIC), 영향 보고서 2023 발행(3.18)

## ▶ EU 연구성과

- ① (연구모음) EU내 개방형 학습 교육 생태계 육성 지원 프로젝트



# 1. EU 연구혁신 정책 동향

## ① 스위스-EU, 양국 관계 심화를 위한 협상 개시(3.18)

- EU 집행위원회와 스위스 연방은 지난 3월 18일 EU-스위스 관계를 심화하고 확장하기 위한 광범위한 조치 패키지에 관한 협상을 개시
  - 이는 각각 '24년 3월 8일과 12일에 스위스와 EU 협상 명령이 채택됨에 따름
  - 양측은 올해 안에 협상을 마무리하는 것을 목표로 3월 19일 첫 만남을 가짐
  - 협상의 목표는 EU 내부 시장에서 운영되는 EU와 스위스 기업 간의 경쟁을 위한 공평한 경쟁의 장을 보장하고 다른 회원국 시민 간의 차별 금지를 포함하여 스위스에서 일하는 EU 시민의 권리 보호를 보장하는 것
- 조치 패키지의 주요 요소는 다음과 같음:
  - EU 내부 시장과 관련된 스위스와의 기존 및 향후 협약에 포함될 제도적 조항은 EU 법률과의 동적인 조정, 통일된 해석 및 적용, 분쟁 해결을 제공
  - 국내 시장과 관련하여 스위스와 체결한 기존 및 향후 협정의 국가 지원 조항
  - Horizon Europe을 포함한 EU 프로그램에 스위스의 참여를 허용하는 협정
  - 스위스가 내부 시장에 참여하는 것에 대응, EU의 사회적, 경제적 통합에 대한 스위스의 정기적이고 영구적인 재정적 기여에 관한 합의
  - 전기, 식품, 안전 및 건강에 관한 협정과 우주 프로그램 및 철도를 위한 유럽연합 기관에 스위스의 참여에 관한 협상 재개
- 협상 개시에 따라 스위스 법인은 유럽연구위원회(ERC) '24년도 공고에 신청할 수 있게 됨
  - 스위스 신청자는 승인, 평가부터 그랜트 협약서 준비까지 준회원국과 같이 취급됨

<출처: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_24\\_1508](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_1508)>

## 2 EU, 유럽보건데이터공간(EHDS)에 관한 정치적 합의 도달(3.15)

- EU 이사회의 유럽의회는 지난 3월 15일 유럽보건데이터공간(EHDS)에 대한 정치적 합의에 도달
  - 유럽보건데이터공간(EHDS)는 유럽보건연합의 핵심 구성 요소 중 하나로 '22년 5월 집행위원회가 제안
  - EHDS는 시민을 의료의 중심에 두고, EU 전역에서 더 나은 의료 서비스를 받을 수 있도록 데이터에 대한 완전한 통제권을 제공하며, 연구 및 공중 보건 용도로 데이터의 공개 및 제2차 사용 촉진을 목표로 함
- 합의된 규칙은 더 나은 의료 서비스 제공, 연구혁신 및 정책 수립을 위한 의료 데이터 사용에 대한 명확한 규칙을 설정
  - 새로운 규칙은 EU의 높은 데이터 보호 표준을 완벽하게 준수하는 동시에 보건 데이터의 안전한 교환, 사용 및 재사용이 제공하는 잠재력을 활용
  - 새로운 규칙에 따라 시민들은 EU 어디에 있던 디지털보건데이터에 즉각적이고 쉽게 접근할 수 있음
  - 의료 전문가는 다른 회원국에서 치료가 필요한 경우 환자의 의료 기록에 접근할 수 있으므로 EU 데이터 보호 규칙을 완전히 준수하면서 증거 기반 의사 결정이 가능
  - EHDS는 또한 연구혁신, 공중 보건 목적으로 의료 데이터를 재사용하기 위한 강력한 법적 프레임워크를 제공
  - 데이터는 생명을 구하는 치료법과 맞춤형 의약품 개발하는 데 도움이 될 뿐만 아니라 엄격한 데이터 보안 및 액세스 조건과 기본권 존중 하에 위기 대비 능력도 향상시킬 것으로 기대
- 다음 단계로 EU 이사회와 유럽의회는 새로운 규정을 공식적으로 채택할 예정
  - 후에 사용 사례 및 데이터 유형에 따른 규칙이 차례로 적용될 예정

<출처 : [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_24\\_1346](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_1346)>

### ③ 집행위, EU 연구혁신 주간 개최(3.18~21)

- 집행위원회는 연구혁신 분야 플래그십 이벤트인 EU 연구혁신 주간을 개최
  - 올해는 EU 연구혁신 프레임워크 프로그램의 40주년을 기념하는 해로, 이번 행사는 지난 40년간의 프로그램 성과를 기념하는 동시에 다음 프로그램 형태에 대해 성찰하는 자리가 될 것
  - 연구혁신 주간은 벨기에 브뤼셀에서 개최되며, 온라인으로도 참여할 수 있음
- 주요 프로그램 일정
  - (3.18) 첫 날은 연구혁신 주간의 개회식과 함께 EU 연구혁신 프레임워크 프로그램의 40년의 역사를 살펴보고 미래를 논의하며, 여성 혁신가상 시상식 발표로 마무리됨
  - (3.19) 두 번째 날은 연구자와 기업가를 대상으로 지식재산권, 투자, 스케일업 등의 주제에 관해 고위급 대화, 정책 토론, 전략적 워크숍이 포함된 유럽혁신위원회(EIC) 서밋을 진행
  - (3.20~3.21) 마지막으로 유럽 연구혁신의 날(EU R&I Days)은 이전 연구혁신 프레임워크 프로그램의 경험을 바탕으로 유럽을 더욱 친환경적이고 공평하며 경쟁력 있게 만드는 방법을 논의하기 위한 포럼을 제공
- 주요 발표 및 보고서
  - 호라이즌 유럽 전략 계획 2025~2027, EIC 영향 보고서 2023, 새로운 EIC 대사, 여성혁신가상 수상자, 지역 혁신 벨리 공모 결과, 신유럽혁신 어젠다 보고서, 연구 분야 내 생성 AI의 책임있는 사용에 대한 생활 지침, EIC 스케일링 클럽, 기후중립스마트도시 라벨을 위한 EU 미션, 공식 EU-CH 협상 개시 및 2024 ERC 콜에 대한 과도기적 합의 개시, 유럽 혁신 조달상 수상자 발표 등

<출처: <https://researchinnovation.europa.eu/news/all-researchinnovationnews/eu-researchinnovation-week-commission-press-flash-report-shape-future-research-innovation-2024-03-18-en>>

#### 4 영국-EU, Chips JU 가입 및 런던에 EIT 허브 설립(3.14)

- 영국에 세 번째 유럽혁신기술연구소(EIT) 허브가 설립되어 영국 파트너의 신뢰 구축, Horizon Europe 참여 등을 지원할 예정
  - 영국 EIT 허브 설립은 '24년 초 영국의 HE 준회원국 가입에 이어 유럽과 영국의 과학적 관계를 심화하는 새로운 이정표 역할을 함
  - EIT 글로벌 지원담당 전무이사 Barel은 “EIT는 영국과의 관계 및 신뢰 구축을 위한 첫 EU 혁신 기관 중 하나이며, 다양한 과제 및 이니셔티브에 대한 상업적 협력의 결과를 목표로 하고 있다”고 말함
- 런던 허브는 텔아비브와 실리콘벨리에 이은 세 번째 EIT 허브
  - 영국의 EU 과학연구 고문인 Robin-Champigneul은 “영국이 EU에게 과학 혁신 파트너로서 얼마나 중요한지 보여준다”며, 허브는 “유럽과 영국의 관계를 보여주는 중요한 사인이고, 영국의 HE 준회원국 가입 후 가장 가시적인 첫 단계”라고 강조
  - 허브는 스타트업과 스케일업 기업들과의 협력에 초점을 둘 예정으로, EIT 허브의 설립은 영국 정부와 유럽연합 집행위원회가 기업의 HE 참여를 우선시하는 정책에 부합
- 런던 허브는 잠재적인 영국 파트너의 제안서 준비 및 지식혁신커뮤니티(KIC) 참여를 지원할 예정이며, 이외에도 유럽혁신위원회(EIC), 산업 파트너십과 EU 미션 등에 대한 참여도 촉진할 것
  - 허브는 유럽 생태계, KIC 및 글로벌 전략 생태계로의 연결을 목표로 함
  - EIT 제조분야 KIC의 대표이사 Viarouge는 런던 허브가 학계에서도 중요한 역할을 할 것이며, “우리는 이미 유럽의 다양한 대학과 협력하고 있으며, 영국과도 협력의 장을 열고 싶다”고 말함
  - 연구혁신 집행위원 이바노바와 영국 과학혁신기술부 장관 도넬란은 영국 연구자들의 EU 연구 프로그램에 대한 인식 제고 및 참여 촉진을 위해 노력

- 이바노바는 "영국이 HE 준회원국으로 참여하면서 양측에 새로운 기회를 열었으며, 새로운 EIT 허브가 유럽과 영국의 혁신가들을 모아 공동 과제 해결에 협력할 것이다"라고 말함
- 또한, 영국은 칩 공동사업단(Chips JU)에 가입하여 연구 우선순위 설정 및 자금 운용에 관여
  - 영국 과학혁신기술부는 올해 500만 파운드, '25~'27년 기간동안 3,000만 파운드를 지원할 예정
  - 기술부 장관 Bhatti는 "Chips JU 가입은 영국의 반도체 과학 및 연구 강화를 촉진하여 세계적인 반도체 공급망에서 입지를 다질 것"이라 말함
  - 스타트업 인큐베이터 Silicon Catalyst의 경영파트너 Redmond는 "영국의 반도체 스타트업은 EU와의 협력에서 풍부한 역사를 가지고 있다. 우리의 반도체 연구는 세계에서 네 번째로 크다"고 언급, "EU Chips JU의 도움으로 발명품을 상용화함으로써 성공 확률을 높이고, 실험실에서 제조 시설까지 현지 협력을 통해 위험이 완화될 것"이라고 덧붙임
  - Chips JU의 전무이사 Kinaret은 "영국의 파트너와 협력하여 마이크로 일렉트로닉스와 그 활용에 대한 유럽의 산업 생태계를 구축하는 데 기대를 하고 있다"고 전함
  - 영국 반도체 분야는 '27년까지 HE 예산의 13억을 사용할 수 있음

<출처 : <https://sciencebusiness.net/news/european-institute-innovation-and-technology/uk-and-eu-renew-research-ties-new-london-hub-and>>

## 5 2.7억 유로 규모 EU 박사후연구원 지원 프로그램 MSCA PF(3.14)

- '24년도 MSCA 박사후연구원 지원 공모가 4월 시작될 예정이며, 올해 예산은 총 2.7억 유로로 이 중 2.3억 유로는 유럽 모빌리티를 0.4억 유로는 글로벌 모빌리티를 지원할 예정
  - EU의 MSCA PF(마리퀴리 박사후연구원 펠로우십)은 우수한 연구자들에게 전세계 호스트 기관에서 연구할 수 있는 기회를 제공하는 모빌리티 프로그램으로, 많은 연구자들의 관심을 받고있으며 현재 선정률은 약 15%에 달함
- MSCA는 5개의 보조금 프로그램을 운영
  - MSCA는 우수한 연구를 지원하는 호라이즌 유럽 필라1의 일부로 유럽 전역 모든 분야의 연구자를 지원
  - 가장 큰 규모의 프로그램으로는 박사 네트워크(DN)와 포닥 펠로우십(PF)이 있음
  - 박사과정 네트워크는 초기 단계의 연구자와 박사과정을 수행할 수 있는 기관을 연결해주며, 학계 밖으로의 진출을 집중 지원
  - 포닥 펠로우십은 박사후 최대 8년의 경력을 가진 연구자들을 대상으로 하며, 전 세계의 연구자들에게 유럽 및 해외 기관에서 안정적인 조건으로 연구를 수행할 수 있는 기회를 제공
- 포닥 펠로우십은 과학 정책뿐 아니라 다양한 경제 부문과의 협력을 포함, 과학 분야에서 모든 종류의 협력의 중요성을 강조하며, 연구자들이 국제 경쟁력을 확보할 수 있도록 지원
  - 포닥 펠로우십은 연구자들이 학계 밖에서 일하는 것을 권장하며, 학계 밖의 경험을 확장할 수 있도록 지원 기간을 6개월 연장할 수 있는 기회를 제공
  - 또한, 연구자들은 포닥 펠로우십 프로그램 중 글로벌 펠로우십을 통해 해외(대다수 미국)에서 1~2년의 경력을 갖추게 되며, 최근 통계에 따르면 MSCA 수혜자 중 69%는 EU에서 경력을 이어가고 있으며, 해외에서 경력을 이어가는 사람들 중 80%는 비유럽 국적자인 것으로 집계



- 포닥 펠로우십 모집 공고는 4월 10일부터 9월 11일까지 진행될 예정이며, 연구자들은 EU에서 제공하는 다양한 네트워크를 활용해 호스트 기관을 모색한 후 호스트기관과 함께 공동 신청서를 제출
  - 연구자는 호스트 기관과 공동으로 신청서를 제출해야 하며, 호스트 기관을 모색하기 위해 연구자들은 EU에서 제공하는 다양한 네트워크([MSCA NCP](#), [MSCA 동문 글로벌 네트워크](#), [MSCA 매치메이킹플랫폼](#))를 활용할 수 있음
  - 프로그램에 선정되면 EU는 호스트 기관에 예산을 지급하고 호스트 기관이 연구자에게 생활 수당, 이동 수당 및 가족 수당 등을 지급하는 방식
  - 포닥 펠로우십은 연구자 국적에 제한없이 신청할 수 있으며, 12~24개월간 진행
  - 유럽 시민이나 장기거주자를 대상으로 하는 글로벌 펠로우십의 경우 12~24개월간의 해외 체류기간이 끝나면 유럽 내 기관에 합류하여 12개월을 추가로 보내야 함
  - MSCA 프로젝트는 최종 보고 단계에서 연구가 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 노력한 방법을 보고해야 하며, 이는 신청서를 평가하는 주요 요소로 사용되지는 않으나 동일한 점수를 받은 두 제안서를 평가하는 데 결정적인 요소로 작용할 수 있음
  - 또한 참여확대국의 호스트 기관에 대한 특별 조치나 높은 점수를 받은 제안서가 예산 상황으로 인해 지원받지 못하는 경우를 대비한 백업 체계 등을 갖추고 있음
- 포닥 펠로우십은 공고마다 평균 8~9,000건의 신청서가 접수되어 호라이즌 유럽 프로그램 중 신청자가 가장 많은 프로그램
  - 호라이즌 2020의 경우, MSCA 수혜자 중 40%가 EU 외부 국적을 가지고 있었으며, 일부 수혜자들은 Erasmus+, Erasmus Mundus, MSCA 자체 박사 네트워크 같은 EU의 다른 제도의 수혜를 받음
  - 또한, 호라이즌 2020 MSCA 박사후연구원 지원 프로그램 수혜자 중 42%가 여성이었으며, 이 비율은 '18년 EU의 여성 연구자 평균 비율 (33.89%)보다 높은 등, 성평등에 있어서도 좋은 성과를 보이고 있음
  - 반면, 호라이즌 2020 MSCA 프로그램에 가장 많이 참여한 국가는 영국(14%), 독일(12%), 프랑스(10%), 스페인(8%), 이탈리아(8%) 순으로 집계되며, 분야 중에서는 인문사회과학이 가장 많은 지원을 받았고, 생명과학이 그 뒤를 이음

<출처: <https://sciencebusiness.net/news/horizon-europe/understanding-eus-eu270m-postdoctoral-fellowship-scheme>>

## 6 페로제도-EU, 정부간 협력 강화에 관한 양해각서 체결(3.14)

- EU 집행위원장과 페로 총리는 지난 3월 14일 정부 간 협력 강화에 관한 양해각서(MoU)에 서명
  - EU와 페로의 긴밀한 파트너십을 기반으로 한 강화된 협력은 민주주의, 법치주의, 인권 존중, 평화와 안정, 국제법 및 지속 가능한 개발에 대한 공유 가치, 원칙 및 약속에 대한 인식을 바탕으로 이루어짐
  - MoU는 2010년부터 유럽연합의 연구혁신 프레임워크 프로그램에 대한 페로제도의 참여를 기반으로 페로제도와 유럽연합의 연구원, 연구혁신 기관 간의 활발한 협력을 인정
  - 이러한 협력을 통해 과학, 혁신, 기술 분야의 우수성이 상호 발전할 것으로 기대
  - 특히, 수산 및 해양 생태계 과학 분야에서 파트너는 국제해양탐사협의회(ICES)를 통해 공유 어류 자원 및 공동 관심 과학 주제에 대한 생산적인 협력을 지속하고 강화할 것으로 기대
  - 집행위원장에 따르면, 이미 양국은 북극 연구를 위해 팀을 구성하고 있는 등 Horizon 프로그램 등을 통해 작업을 함께 수행하고 있으며, 앞으로 디지털 기술, 교육, 기술 개발 등 관심 분야에서 협력할 예정
  - MoU 서명은 페로제도 토르스하운에서 이루어졌으며, 이에 따라 사상 최초로 EU 집행위원장이 페로제도를 방문

<출처 : <https://researchinnovation.europa.eu/news/all-research-innovation-news/signing-mo-u-and-murch-bstarding-of-harad-occupation-between-eu-parliament-government-face-20240315-en>>

## 2. EU 공모 현황 및 보고서 등

### 1. 집행위, EU 주요 활동에 관한 연례 보고서 2023 발간[24.03]

#### ○ The EU in 2023

- 동 문서는 EU가 2023년 과제를 어떻게 해결했으며, 한 해 동안 달성한 주요 정책 개발 내용이 무엇인지 그리고 이를 통해 시민은 어떠한 혜택을 받았는지 등 EU의 일년 간의 주요 성과를 설명

<출처: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/ea6b0987-dd66-11ee-b9d9-01aa75ed71a1>>

### 2. 집행위, ERA 스코어보드 2023 발표[3.19]

#### ○ 집행위원회는 연구혁신을 위한 협약에 정의된 ERA 우선순위 달성을 향한 진행 상황에 대한 EU 차원의 평가를 제공하는 'ERA Scoreboard 2023'을 발표

- ERA 스코어보드는 ERA 모니터링 메커니즘의 일부로, 이는 유럽 R&I 시스템의 진행 상황을 측정하는 2개의 일반 지표와 각 R&I 하위 우선순위에 대한 16개의 특정 지표 등 18개의 지표를 기반으로 함

#### ○ 이번 스코어보드의 결과는 EU가 R&I 우선순위에 대한 협약에 대해 상당한 긍정적인 변화가 있었음을 보여줌

- 해당 우선순위 분야로는 R&D 투자, 성평등, 글로벌 참여, 부문별 정책 및 산업 정책과의 시너지효과, R&I 투자 조정 등이 있음
- 연구자 경력 및 모빌리티, 지식 가치평가, R&I에 대한 적극적인 시민 및 사회적 참여 등의 우선순위에 있어서도 긍정적인 변화를 보였으나 속도는 느린 편이었음
- 한편 과학적 리더십, 도전 기반 ERA 조치, 교육 및 유럽 기술 어젠다와의 시너지 효과, R&I 성과가 저조한 국가 및 지역에 더 많은 투자 및 개혁, 장기적인 R&I 투자와 정책 개혁의 우선순위를 정하고 확보하기 위한 지원 등에 있어서는 매우 제한적인 변화를 보임

#### ○ 스코어보드는 국가 수준의 ERA 목표 진행 상황에 대한 보다 자세한 모니터링 결과를 제공하는 새로운 ERA 대시보드 2023으로 보완됨

<출처: <https://european-research-area.ec.europa.eu/news/new-era-scoreboard-2023-online>>

### 3 유럽혁신위원회(EIC), 유럽 여성 혁신가상 등 수상자 발표(3.18)

- 지난 3월 18일 집행위는 제10회 유럽 여성 혁신가상 수상자 및 준우승자 등을 발표
  - 여성혁신가상은 EU 및 준회원국 전역에 있는 가장 재능있는 여성 혁신가(EU 회원국 및 HE 준회원국의 모든 여성 창립자 및 공동창립자 대상)에게 수여되며, 우승자에게는 10만 유로, 2명의 준우승자에게는 각각 7만 유로 및 5만 유로를 수여
  - Rising Innovators 상은 35세 미만의 유망한 젊은 혁신가에게 수여되며, 우승자에게는 5만 유로, 2명의 준 우승자에게는 각각 3만 유로 및 2만 유로를 수여
  - EIT 여성 리더십 상은 EIT 커뮤니티의 뛰어난 여성 리더에게 수여되며, 우승자에게는 5만 유로, 2명의 준우승자에게는 각각 3만 유로와 2만 유로가 수여됨
- 유럽 여성 혁신가상 우승자로는 표적 화학요법을 위한 스마트 나노의학을 개발하는 RS Research의 최고 과학 책임자이자 공동 창립자인 Rana Sanyal(터키)가 선정
  - 준우승자로는 보행자나 자전거 타는 사람의 움직임에 맞춰 e-트레일러를 개발하는 NUWIEL의 전무이사이자 공동 창업자인 Natalia Tomiyama(독일)과 소아 외골격과 로봇 무릎을 개발하는 Marsi Bionics의 CEO 겸 공동 창업자인 Elena Carcia Armada(스페인)이 선정됨
- Rising Innovators상 우승자로는 공감형 인공지능으로 후속 전화 상담을 자동화하는 Tucuvi의 CEO이자 공동 창업자인 Maria Gonzalez Manso(스페인)이 선정
  - 준우승자로는 임무 최적화와 함께 나노 위성용 전기 추진 모듈을 개발하는 IENAI SPACE의 CEO이자 공동 창업자인 Sara Correyero Plaza(스페인)과 암 치료의 부작용을 예방하는 기술을 보유한 Luminate

Medical의 CTO 겸 공동 창업자인 Barbara Oliveira(아일랜드), 그리고 사회적 기업에 대한 투자를 더 쉽게 만드는 Lita.co의 CEO이자 공동 창업자인 Eva Sadoun(프랑스)가 선정됨

- EIT 여성 리더십 상 우승자로는 플라스틱 폼 포장에 대한 대안을 개발하는 S.lab의 CEO 이자 공동 창업자인 Yuliia Bialecka(우크라이나)가 선정
  - 준우승자로는 해초 기반 어류 대체품을 개발하는 BettaF!sh GmbH의 전무이사이자 공동창업자인 Deniz Ficicioglu(독일)과 수술 후 장 회복을 위한 자기 솔루션을 개발한 Plio Surgicla의 CEO인 Cristina Purtil(아일랜드)가 선정됨

<출처 : [https://eic.europa.eu/news/first-group-companies-joins-eic-scaling-dub-flagship-initiative-aiming-build-next-generation-deep2024-03-19\\_en](https://eic.europa.eu/news/first-group-companies-joins-eic-scaling-dub-flagship-initiative-aiming-build-next-generation-deep2024-03-19_en)>

#### 4 집행위, 신유럽혁신어젠다 이행 보고서 발표(3.18)

- 집행위원회는 지난 3월 18일 신유럽혁신어젠다의 진행 상황에 대한 보고서를 발표
  - 신유럽혁신어젠다(NEIA)는 특히 딥테크 분야에서 유럽의 혁신을 촉진한다는 목표를 가지고 '22년 7월에 개시된 실행 계획
  - 이는 자원 액세스, 인재 개발, 실험 공간 및 혁신 생태계와 같은 영역을 다룸
  - 동 보고서는 NEIA 출범 후 2년도 채 되지 않아 25개 활동이 모두 시작됐고 그중 12개 활동이 이미 완료되었다고 결론지음
  - 추가적인 EU 이니셔티브와 회원국 및 준회원국이 취한 약 200개의 조치는 NEIA의 목표에 기여하고 미래에 강화된 유럽 혁신을 위한 길을 닦음

<출처 : <https://opec.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/a879719e-e4ec-11ee-8b2b-01aa75ca71a1/language-en/format-PDF/source-310304319>>

## 5 집행위, EIC Scaling Club 첫 48개 기업 발표(3.19)

- 지난 3월 19일 개최된 유럽혁신위원회(EIC) 서밋에서 연구혁신 담당 집행위원 이바노바는 EIC Scaling Club에 가입한 48개 기업 중 첫 번째 집단을 발표
  - EIC Scaling Club은 100개 이상의 유럽 고성장 딥테크 챔피언 및 파트너로 구성된 커뮤니티로, 경험을 공유하고 유럽 수준에서 가시성을 얻기 위해 범유럽 스케일러 네트워크에 회사를 참여시킴
  - 이는 참여 기업에게 맞춤형 멘토링을 제공하고 기업, 투자자 등 우수한 비즈니스 파트너에 대한 접근을 제공
- 선택된 회사의 절반은 EIC 포트폴리오에서, 나머지 절반은 유럽 혁신생태계에서 나옴
  - 이들은 디지털 보안, 차세대 컴퓨팅, 모빌리티 및 운송, 재생 에너지 등 딥테크에서 큰 사회적 요구사항을 해결하고 4가지 새로운 시장 기회를 다루는 선구자로 그 중 거의 절반이 여성이 이끌고 있는 기업
  - 이들은 주요 투자자, 이사회 구성원, 고문, 기업, 관련 기관, 네트워크 및 기타 전략적 파트너와의 연결 및 파트너십을 육성하기 위해 400개 이상의 다른 확장 중심 이해관계자들과 함께할 예정
- 선정된 기업은 멘토링, 브랜딩, 투자 및 파트너 로드쇼 이벤트를 포함하는 2년간의 가속화 프로그램에 참여하게 됨
  - 첫 번째 그룹의 활동은 '24년 4월 9일과 10일 브뤼셀에서 열리는 고위급 회의에서 시작될 예정이며, 클럽은 '24년 가을 2차 기업 그룹 출시 이후 강화될 예정

<출처 : [https://eic.europa.eu/news/first-group-companies-joins-eic-scaling-dub-flagship-initiative-aiming-build-next-generation-deep-2024-03-19\\_en](https://eic.europa.eu/news/first-group-companies-joins-eic-scaling-dub-flagship-initiative-aiming-build-next-generation-deep-2024-03-19_en)>

## 6 유럽혁신위원회(EIC), 영향 보고서 2023 발행(3.18)

- 동 보고서는 유럽혁신위원회(EIC)로부터 100억 유로의 예산을 지원받은 혁신의 영향에 대한 개요를 제공
  - 이는 '21년부터 '23년 말까지 자금 지원을 받은 500개 이상의 스타트업, 275개 첨단 연구 프로젝트, 연구 결과를 상업화하는 140개 프로젝트로 구성된 Horizon Europe EIC 포트폴리오에 초점을 맞춤
- 보고서에 따르면 현재까지 EIC의 주요 영향을 다음과 같음
  - EIC 전체 포트폴리오 가치는 거의 700억 유로에 달하는 기업을 지원했으며, 이는 불과 1년 만에 200억 유로 이상 증가한 수치
  - 150개가 넘는 '켄타우로스'(1억 유로 이상의 가치 평가)를 보유한 기업의 스케일업에 영향을 미쳤으며, 이 중 15개는 10억 유로가 넘는 기업(유니콘)을 포함하여 5억 유로 이상의 가치를 지닌 기업임
  - EIC 기업들은 지원 후 처음 2년 동안 평균 35%의 고용 성장과 68%의 수익 성장을 달성
  - 주로 벤처 캐피탈, 기업, 국내 관측 은행으로부터 120억 유로 이상의 후속 투자를 유치
  - EIC 연구 프로젝트(Pathfinder and predecessors)에서 생성된 1,686개의 고유한 혁신
  - EIC 회사 및 프로젝트는 기업, 조달자 및 잠재적 투자자와 연결되어 125개 이상의 계약이 체결됨

<출처 : [https://eic.ec.europa.eu/news/european-innovation-council-impact-report-2023-eu70-billion-deep-tech-portfolio-2024-03-18\\_en](https://eic.ec.europa.eu/news/european-innovation-council-impact-report-2023-eu70-billion-deep-tech-portfolio-2024-03-18_en)>

### 3. EU 주요 연구성과

#### ① [연구모음] EU 내 개방형 학습 교육 생태계 육성 지원 프로젝트

- 동 연구모음에 포함된 9개의 EU 자금지원 프로젝트는 학생들이 현재의 삶을 탐색하고 미래의 발전을 예상하는 데 필요한 모든 것을 갖추도록 하는 개방형 학습 교육 생태계 육성에 중점을 둠
  - 오늘날의 학교는 문제해결 및 비판적 사고와 같은 새로운 기술과 컴퓨터 과학, AI, 공학, 친환경 전환 및 환경 인식 등 21세기 학생들의 다양한 요구에 부응해야 함
  - 이러한 맥락에서 교육은 전면적인 개편이 필요
  - 학생들의 학습을 가정, 지역 사회, 박물관, 연구실, 공원 등 실제 세계에 더 가깝게 만드는 것은 학생들이 점점 더 복잡한 사회에서 성장하는 데 도움이 될 것
  - 사람들이 무엇을, 어디서, 언제 학습하는지에 대한 다양한 접근 방식을 포함하는 개방형 학교 교육은 정책 입안자, 학교, 학부모, 지역사회, 학계 및 기업이 교육 경험을 재구성하고 학생들의 학습 방식을 변화시키는 동시에 학습과 사회 간의 연결을 강화하는 협력자가 되도록 함
- EU는 과학 기반 직업에 대한 관심을 다시 불러일으키고, 과학적 소양을 증진하고, 고용 가능성과 경쟁력을 향상할 수 있도록 과학 연구 및 시민과학 이니셔티브의 활용도를 높이기 위해 노력하고 있음
  - 과학 경력을 추구하는 것은 젊은이뿐만 아니라 성별, 사회 경제적 또는 지리적 위치에 따라 STEM에서 소외되는 다른 그룹에게도 어려운 일임이 입증됨
  - 이 그룹들이 과학에 대한 무관심이나 부정적인 태도를 떨쳐버릴 수 있도록 더 많은 격려가 필요한 경우가 많음
  - 유럽 기술의 해와 같은 정책은 디지털 및 녹색 기술 역량에 중점을 두어 EU 기술 전략을 강화하는 것을 목표로 함



- 또한, 열린 사회를 위한 열린 학교와 같은 EU의 지원 노력은 과학 혁신에 대한 포괄적이고 전체적인 접근 방식에 초점을 맞춘 하나의 협업 허브 아래 다양한 분야의 파트너를 한 데 모으고 있음
  - 유럽 정책 브리핑 ‘유럽 교육 혁신: 유럽 스킬 향상을 위한 개방형 학교 교육’은 Ostogether 네트워크 프레임 내에서 EU 자금 지원 프로젝트 Make It Open 및 SALL이 선구적인 과학 교육 관행을 위해 노력하면서 산출한 주요 결과 중 하나
  - 이 보고서는 학교 중심 모델에서 평생 학습 모델로 전환하려는 EU의 노력을 나타내며, 전반적으로, 학습 경계를 재고하고 새로운 시대의 요구에 맞게 교육 환경을 재설정하는 데 중점을 두고 있음
- 동 연구모음에 포함된 프로젝트는 지역 사회에 학교를 개방하고 교육 시스템을 개방형 학습 생태계로 전환하기 위한 구체적인 도구, 프레임워크 및 방법론을 제공
- 이 프로젝트들은 교사를 위한 수업 계획, 비정규 학습 제공자를 위한 학교와의 협력 방법론, 정책 권장사항 등을 제공

#### C4S 프로젝트

- 과학 교육의 포용성을 촉진하는 것을 목표로 취약한 지역사회가 과학에 접근하려 할 때 직면하게 되는 장벽을 제거하고 가시성, 공정한 대표성 및 평등한 기회를 보장하는 데 중점을 둠
- 기간 : 2020.10.01.~2023.11.30.
- 예산 : 약 1,154,516.25 유로 (EU 100% 지원)
- 총괄 : FUNDACIO UNIVERSITARIA DEL BAGES (스페인)

#### CONNECT 프로젝트

- 젊은이들이 과학 경력을 추구하고 STEM 분야 직업에 대한 긍정적인 태도를 개발하도록 장려하기 위해 정규 교육에서 개방형 학교 교육을 보다 폭넓게 이용할 수 있도록 노력
- 기간 : 2020.09.01.~2023.12.31.
- 예산 : 약 1,513,365.38 유로 (EU 1,493,365,38 유로 지원)
- 총괄 : EXUS SOFTWARE MONOPROSOPI ETAIRIA PERIORISMENIS EVTHINIS (그리스)

### Scientix 4 프로젝트

- 동 프로젝트는 학교에서의 과학 교육은 학생들이 습득한 지식을 실용적이고 혁신적인 방식으로 적용하도록 장려해야 한다는 전제하에 다양한 활동, 리소스, 이벤트 및 교육 과정을 통해 STEM 교육에서 유럽 교사와 이해 관계자들을 지원하는 것을 목표로 함
- 기간 : 2020.01.01.~2023.03.31.
- 예산 : 약3,037,000.00 유로 (EU 3,000,000.00 유로 지원)
- 총괄 : EUN PARTNERSHIP AISBL (벨기에)

### FEDORA 프로젝트

- 새로운 과학 교육 생태계를 구축하는 것을 목표로, 오늘날 과학 교육을 재생하고 학교와 사회 간의 격차를 해소하기 위한 프레임워크를 만드는 데 중점을 둠
- 기간 : 2020.09.01.~2023.08.31.
- 예산 : 약 1,065,138.00 유로 (EU 지원 100%)
- 총괄 : ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA (이탈리아)

### Make it Open 프로젝트

- 학생들이 사회적 과제에 관한 과학을 배우고, 인식하고, 참여할 수 있도록 하는 새로운 교육 자료를 도입하고, 교실 밖에서 교육을 받을 수 있는 시나리오를 만들어 학생들이 실제 실험을 통해 학습하도록 장려
- 기간 : 2020.10.01.~2023.09.30.
- 예산 : 약 1,549,037.50 유로 (EU 지원 100%)
- 총괄 : Bloomfield Science Museum Jerusalem (BSMJ) (이스라엘)

### MOST 프로젝트

- MOST는 과학과 사회 사이의 확립된 연결을 연구하여 학생과 시민을 위한 개방형 과학 교육을 개발하기 위한 도구와 기술을 제공하고, 주요 사회적 과제를 해결하는 데 도움이 되는 유럽 개방형 교육 네트워크를 구축하기 위해 노력
- 기간 : 2020.09.01.~2023.08.31.
- 예산 : 약 1,792,522.75 유로 (EU 지원 100%)
- 총괄 : PADAGOGISCHE HOCHSCHULE FREIBURG (독일)

### OTTER 프로젝트

- OTTER는 과학이 재미있을 수 있다는 생각을 키우기 위해 교실 밖 학습 방법론을 개발하고 학생들이 지속가능성 문제에 영향력 있는 솔루션을

고안해볼 수 있도록 참여시키고 영감을 줌

- 기간 : 2021.09.01.~2024.02.29.
- 예산 : 약 1,598,748.75 유로 (EU 지원 100%)
- 총괄 : GEONARDO KORNYEZETVEDELMI TERINFORMATIKAI ES REGIONALIS PROJEKT -FEJLESZTO KORLATOLT FELELOSSEGU TARSASAG (헝가리)

#### PULCHRA 프로젝트

- 교실 벽을 허무는 것을 목표로 학생들이 실생활에서 과학 개념을 탐구하고, 테스트하고, 구현해 볼 수 있도록 장려
- 기간 : 2019.09.01.~2022.12.31.
- 예산 : 약 1,489,925.00 유로 (EU 100% 유로 지원)
- 총괄 : ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON (그리스)

#### SALL 프로젝트

- 과학적 소양을 키우고 학생들이 과학적 노력을 추구하도록 장려하는 것에 초점을 두고 학교를 교육과 사회가 하나의 학습 커뮤니티로 원활하게 통합되는 현장 실험실로 구상함으로써 개방형 학교 교육을 발전시키기 위해 노력
- 기간 : 2020.09.01.~2023.08.31.
- 예산 : 약 1,511,362.50 유로 (EU 100% 유로 지원)
- 총괄 : ELLINOGERMANIKI AGOGI SCHOLI PANAGEA SAVVA AE (그리스)

<출처 : <https://cordis.europa.eu/article/id/449200-paving-the-way-for-innovative-educational-contexts-in-the-eu>>