

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

KERC R&I News

# EU 연구혁신 정책 및 연구 동향

2024.04.24.

# Content

## ▶ EU 연구혁신 정책 동향

- ① EU 정상회의, 연구·혁신·교육을 강화하기 위한 다섯 번째 자유 도입 제안(4.17)
- ② 집행위, 호라이즌 유럽 2024년도 예산 14억 유로 증액(4.17)
- ③ 유럽의원, 호라이즌 유럽 준회원국 가입 협정에 대한 발언권 요구(4.23)
- ④ 싱가포르-EU, 호라이즌 유럽 가입 탐색적 회담 개시(4.23)
- ⑤ ERAC, 유럽 연구혁신 정책 미래의 주요 요소에 대해 논의(4.15)
- ⑥ 지중해지역 연구혁신을 위한 PRIMA 파트너십 3년 연장(4.19)
- ⑦ 6월 유럽선거 재출마 예정인 연구혁신 관련 유럽의원(4.16)

## ▶ EU 공모 현황 및 보고서 등

- ① MSCA, 2024년도 최첨단 연구 지원에 12억 5천만 유로 발표, 연구자 1만 여명 지원 계획(4.23)
- ② MSCA PF 공모 개시, 2024년도 박사후연구원 1,400명에 4억 1,700만 유로 지원 계획(4.23)
- ③ MSCA COFUND 공모 개시, 2024년도 박사 및 포닥 프로그램에 1억 480만 유로(4.23)
- ④ 유럽의회, 유럽보건데이터공간(EHDS)에 대한 정책 브리핑 발간(4.18)

## ▶ EU 연구성과

- ① 수소 동력 무공해 바지선 개발 프로젝트



# 1. EU 연구혁신 정책 동향

## ① EU 정상회의, 연구·혁신·교육을 강화하기 위한 다섯 번째 자유 도입 제안(4.17)

※ 참고자료 : [EU 단일시장 내 연구혁신교육 강화를 위한 5번째 자유\(KERC\)](#)

- 지난 4월 17일 브뤼셀에서 개최된 EU 정상회담에서 전 이탈리아 총리 Enrico Letta는 ‘EU 내부시장의 미래’에 대한 고위급 보고서를 발표
  - 이는 ‘23년 6월 EU 정상회의가 Letta에게 의뢰한 것으로, Letta는 EU 전역의 전문가들과 400여 차례의 회의를 통해 보고서를 작성
- 동 보고서는 단일시장에서 연구, 혁신 및 교육을 강화하기 위한 ‘다섯 번째 자유’를 도입할 것을 제안
  - ※ 단일시장은 4가지 근본적 자유를 기반으로 함: 상품, 서비스, 사람, 자본의 자유로운 이동
  - 보고서에 따르면 다섯 번째 자유는 연구, 혁신, 데이터, 역량, 지식, 교육 등 여러 부문을 포괄해야 함
  - 여기에는 규율이나 인위적인 경계나 제한없이 인류의 이익을 위해 조사하고 탐구하고 창작할 수 있는 자유가 포함됨
  - 보고서는 결론에서 EU 이사회가 포괄적인 단일시장 전략 초안 작성 작업을 집행위원회에 위임할 것을 권고하며, 해당 보고서에 대한 후속 조치를 알리고 지원하기 위해 상설 시민 회의를 설립할 것을 제안
- EU 정상회의는 Letta의 발표를 환영하며, 현재 및 차기 EU 이사회 의장국에 연말까지 권고에 대한 작업을 수행하도록 요청
  - EU 지도자들은 유럽연합과 회원국 수준, 그리고 정책 영역 전반에 걸쳐 EU와 국제 파트너, 주요 경쟁자 간의 성장, 생산성 및 혁신 격차를 줄이기 위한 노력이 필요할 것이라고 밝힘
  - 이들은 시장 흡수와 산업 및 상업적 혁신 규모 확대를 가속화하는 우수한 과학을 기반으로 보다 혁신 친화적인 환경을 조성하는 동시에 GDP 지출 목표 3%를 달성하기 위해 연구 개발에 대한 투자를 늘릴 것을 촉구

<출처 : <https://era.gv.at/news-items/letta-report/>>

## 2 집행위, 호라이즌 유럽 2024년도 예산 14억 유로 증액(4.17)

- 집행위원회는 EU의 연구혁신 프로그램인 호라이즌 유럽 2023-2024 워크프로그램에 대한 개정안을 채택
  - 본 개정안은 이전에 할당되지 않은 호라이즌 유럽 자금을 동원하여 2024년도 예산에 14억 유로를 추가하여 총 73억 유로로 늘릴 예정
  - 주요 내용은 아래와 같음:
- 이 중 6억 4,800만 유로는 EU 미션을 뒷받침할 연구혁신 활동에 투자
  - EU 미션은 총 5가지로, 현재 유럽이 직면한 가장 큰 도전과제에 대해 2030년까지 구체적인 결과를 제공하는 것을 목표로 함
  - 2024년을 위한 새로운 조치로는 최소 25,000km 규모의 강 복원, 100개 이상의 도시와의 기후환경 도시 계약, 건강한 토양으로의 전환을 위한 100개의 리빙랩(living labs) 및 등대(lighthouses), 기후 관련 위기에 대한 지방 및 지역 당국의 대응력 강화 등이 있음
  - 예를 들어, 유럽 100개 이상의 도시의 기후 중립화, 신유럽바우하우스 (NEB) 시설 설립
- 2,000만 유로는 신유럽바우하우스(NEB)에 배정
  - 신유럽바우하우스는 유럽 그린딜 정책에 따른 혜택을 시민의 일상생활과 생활공간에 접목시키는 것을 목표로 함
  - NEB는 출범 이후 3년간 구체적 문제에 대한 해결책을 제시해 옴
  - 그 예로, 스페인의 TOVA 프로젝트는 지속가능하고 저렴한 지역사회 중심의 주거 구축을 위한 건축 솔루션 제공을 위해 토양을 사용한 3D 프린팅 기술을 사용하였으며, 벨기에의 WATSUPS 프로젝트는 Dyle 강변에 새로운 공공 공간을 만들어 일종의 젠트리피케이션의 위험을 완화
  - 이러한 해결책은 유럽 시민을 녹색 전환의 중심에 두는 연구혁신을 기반으로 함
  - 이번 개정안이 제안하는 '신유럽바우하우스 시설(NEB Facility)'은 유럽의 이러한 잠재력을 지속적으로 최대한 활용하도록 보장할 계획

- 1억 1,100만 유로는 신규 지원자 유치를 위한 실험적 조치(Experimental actions)를 지원
  - 본 개정안은 호라이즌 유럽 프로그램의 개방성 강화 및 EU 미션 목표 달성을 지원하며 젊은 연구자의 경력 육성을 위한 새로운 실험 패키지를 포함
  - 이 조치는 향후 후속 프로그램을 고려하여 호라이즌 유럽의 마지막 3년에 대한 준비 차원에서 새로운 접근 방식을 테스트할 예정
  - 7,600만 유로는 호라이즌 유럽 클러스터 1, 5, 6 내 연구자들이 선택한 연구 주제에 대한 작업에 열중할 수 있도록 더 많은 자유를 제공하는 4가지 '열린 주제(open topics)'에 배정
  - 1,500만 유로는 대학 또는 연구 기관과 같은 지식 기관들이 지원 활동을 통해 지역 학제간 연구혁신 활동의 중심이 되도록 하는 EU 미션 조치에 배정
  - 2,000만 유로는 매력적인 초기 연구 경력을 위한 인재 생태계를 지원하는 데 쓰일 예정
- 4,800만 유로는 유럽 문화유산 협력 클라우드에 배정
  - 이 새로운 디지털 협력 공간은 문화유산 기관과 연구자는 물론 문화창작 산업이 디지털 전환의 혜택을 누릴 수 있도록 지원할 계획
  - 이는 디지털유럽프로그램에 따라, 자금을 지원받는 문화유산을 위한 유럽공동데이터공간을 보완할 예정
- 5천만 유로는 전염병 대비를 위한 유러피안 파트너십에 투입
  - 코로나19 팬데믹 이후, 전염병 발병 감지, 예방, 퇴치 및 관리 등 유럽 의료 시스템이 직면한 과제가 강조됨에 따라, 동 개정안은 전염병 대비를 위한 유러피안 파트너십에 5천만 유로를 투자

<출처 : [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_24\\_2104](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_2104)>

### 3 유럽의원, 호라이즌 유럽 준회원국 가입 협정에 대한 발언권 요구[4.23]

- 유럽의회 외교위원회는 유럽 외 국가들과의 정치적으로 민감한 호라이즌 유럽 가입 회담에 유럽의회가 배제되어 있다는 집행위원회를 향한 비판에 동참
  - 유럽의회 산업연구에너지위원회(ITRE)는 외교위원회와의 합동회의를 통해 제3국과의 호라이즌 유럽 준회원국 가입 협정에 있어 유럽의회에 '의미있는 동의'를 제공하지 않는 집행위원회를 비난하는 동의안을 거의 만장일치로 통과시킴
  - 이에 따라 향후 유럽의회 본회의에서 해당 동의안에 대한 모든 유럽의원이 투표하게 될 예정
  - 집행위원회는 호라이즌 유럽 준회원국 가입을 EU 역외의 민주주의 국가로 확장하려고 노력해 왔으며, 뉴질랜드와 캐나다의 가입이 결정되었고, 한국과의 공식 협상이 타결되었으며, 일본 등과의 대화도 지속 중
  - 이에 대해 유럽의원들은 고도로 정치적이며 더 폭넓은 민주적 감독이 필요한 협상에 대해 충분한 정보를 제공받지 못하거나, 이에 대해 발언권이 없다는 점을 우려하고 있으며, 이에 따라 ITRE는 이전에 불만을 제기한 바 있음
- 캐나다, 뉴질랜드, 한국 등의 준회원국 가입은 현재로서는 정치적으로 논란의 여지가 없으며 유럽의원들은 이러한 확장을 지지하고 있으나, 정치적 선택에 대해서 더 많은 발언권을 요구하고 있음
  - 유럽의원 Jean-Lin Lacapelle(프랑스)은 “집행위원회가 제3국과 협상할 때 이는 완전히 투명하게 이루어져야 하며 유럽 시민을 대표하는 유럽의회가 투표를 통해 유럽 국민의 의지를 표명할 기회를 가져야 한다”고 말하며, 호라이즌 유럽 보고관 Christian Ehler와 함께 이 동의안을 지지함
  - 이날 합의된 결의안은 “EU 프로그램에 제3국을 가입시키는 것은 단순한 기술적 행위가 아니라, 가입 국가와 EU의 관계, 특히 Horizon Europe의 경우 과학 및 학문의 자유 문제에 관한 정치적 결정이다”라고 명시
  - 또한, 결의안은 “이러한 가입 협정의 참신함을 고려할 때 유럽의회에는

이러한 협정이 현재 연합 프로그램이나 미래 프로그램에 미칠 수 있는 영향을 의미있게 평가할 수 있는 관련 데이터나 정보가 없다”고 지적

- 때문에 지금까지 유럽의원들은 페로제도 및 뉴질랜드의 가입 협정 승인 투표를 거부해 왔으나, 이것이 유럽의원이 실제로 협정에 반대한다는 것을 의미하지는 않음
- 뉴질랜드와의 거래가 어떻게 협상되었는지에 대한 우려에도 불구하고 유럽의원은 뉴질랜드가 EU의 좋은 연구 파트너임을 강조해 옴

<출처: <https://sciencebusiness.net/news/horizon-europe/meps-set-stage-vote-against-commission-over-horizon-europe-association>>

#### 4 싱가포르-EU, 호라이즌 유럽 가입 탐색적 회담 개시(4.23)

○ 이바노바 집행위원과 싱가포르 국립연구재단 사무총장은 지난 4월 23일 프랑스 파리에서 개최된 OECD 과학기술 정책 장관회의에서 호라이즌 유럽 가입을 위한 탐색적 회담 개시를 발표

- 이에 따라 양측은 공식 협상 여부를 결정하기에 앞서 향후 가입 협정의 주요 원칙과 매개변수를 파악하기 위한 일련의 기술적 논의에 들어갈 예정

<출처: [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/eu-and-singapore-open-exploratory-talks-association-horizon-europe-2024-04-23\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/eu-and-singapore-open-exploratory-talks-association-horizon-europe-2024-04-23_en)>

○ 한편, 싱가포르의 경우 호라이즌 유럽 가입 조건에 대한 논란의 여지가 있어왔음

- 유럽 역외 국가가 호라이즌 유럽에 가입하기 위해서는 ‘인권 존중’ 및 ‘민주적 제도’ 등의 특정 조건을 충족해야 함
- 싱가포르는 1965년 독립 이후 같은 정당이 집권해왔으며, 공공 표현에 제한이 있다는 우려가 있음
- ‘22년 Ratso 호라이즌 유럽 수석 협상가의 방문 당시 국제앰네스티 대변인은 “싱가포르에는 시민적, 정치적 권리가 여전히 심하게 제한되어 있다”고 말한 바 있음
- 그러나 지난달 Ratso는 유럽대외관계청(EEAS)과 함께 실시한 싱가포르에 대한 EU 내부평가에서 호라이즌 유럽의 민주주의 조항에 부합하지 않는 부분을 발견하지 못했음을 밝힘

<출처: <https://sciencebusiness.net/news/horizon-europe/eu-opens-exploratory-talks-singapore-horizon-europe-association>>

## 5 ERAC, 유럽 연구혁신 정책 미래의 주요 요소에 대해 논의(4.15)

- 지난 4월 11일~12일, EU 이사회 의장국 벨기에는 벨기에 나뮈르(Namur)에서 ERAC(유럽단일연구공간혁신위원회) 회의를 개최
  - 회의는 다가오는 ERA 정책 안건(2025-2027)과 차기 프레임워크 프로그램(2028-234), 그리고 연구혁신 미션의 미래에 대해 논의
- 본 회의는 차기 ERA 정책 어젠다(EPA)에 대한 전략적 논의와 함께 시작됨
  - 회의의 목적은 내년 초 시작되는 차기 EPA에 대한 집행위의 권고 제안을 위한 공동 준비 작업을 마무리하는 데 있어 ERA 포럼 추가 작업에 대한 지침 제공을 위한 ERAC 입장을 제공하는 것이었음
  - ERAC 대표단은 ERA 포럼이 제안한 EPA의 구조를 전반적으로 지지하였으나 몇몇 대표단은 회원국의 제한된 인력을 고려하여 (ERA 포럼이 제안한 23개 조치와 비교하여) 더 적은 수의 조치를 원했으며, 일부 대표단은 다른 우선순위를 제안하기도 함
  - 대표단은 특정 조치의 철회를 요구하지는 않은 한편, ERA 포럼이 해당 조치가 보다 EU와 회원국 수준에서 실행가능하도록 목록을 간소화하는 등 작업을 계속할 것을 권장
  - ERAC는 차기 ERA 정책 어젠다에 대한 최종 의견을 채택하기 위해 '24년 6월에 다시 회의를 가질 예정
- 4월 12일에는 차기 프레임워크 프로그램(FP10) 관련 ERAC 의견을 채택하기 위한 전략적 토론이 개최됨
  - ERAC 의견은 오는 6월 26일 브뤼셀에서 열리는 다음 ERAC 회의에서 채택될 예정으로 지난 '22년 11월 ERAC는 이 의견을 준비하기 위한 작업반을 구성
  - 작업반은 네덜란드와 폴란드 ERAC 회원을 선두로 온라인 및 대면 회의를 통해 차기 프레임워크 프로그램에 대한 회원국의 기대와 권고를 심도있게 논의하였음
  - 이번 회의에서 ERAC 회원들은 공유된 의견 초안 내용에 만장일치로 동의하였으며, 회원국의 대표단은 회의 후 서면으로 초안에 대한 최종

논평을 보내도록 요청받았으며, 대부분의 대표단이 ERAC 의견 시작 부분에 제시될 요약 및 주요 권고를 요청함에 따라 작업반은 회원국의 최종 논평을 바탕으로 최종안을 만들고 요약 및 주요 권고를 준비할 계획

### ○ 마지막으로 ERAC는 R&I 임무에 대해 논의

- 대부분의 대표단은 R&I의 임무 중심 접근 방식에 대한 지지를 표명하였으며, 이러한 접근법이 국가 차원에서도 수용되었음을 강조
- ERAC 대표단은 Horizon Europe에서 'EU 미션'을 시작하는 것이 옳다는 데 동의했으나, 미션의 이행 및 관리에는 많은 여전히 많은 과제가 있음을 지적
- 여러 ERAC 대표단은 정부 전체의 접근을 더 잘 활성화하고 그들이 기여하는 부문별 정책의 소유권을 보장하기 위해 향후 EU 미션이 프레임워크 프로그램보다 상위에 배치되어야 하는지 여부((EU 미션에 대한 편당은 여전히 FP를 통해 진행하는 선에서)를 고려하도록 집행위원회에 요청

<출처 : <https://era.gv.at/news-items/erac-discusses-major-elements-of-future-of-eu-ri-policy/>>

## 6 지중해지역 연구혁신을 위한 PRIMA 파트너십 3년 연장(4.19)

### ○ PRIMA 파트너십이란?

- PRIMA는 유럽연합 기능 조약에 따라 설립된 유럽연합과 20개 참여국 간의 공공-공공 제도화된 파트너십으로 EU-지중해 협력을 위한 과학 외교의 좋은 예시
- 파트너십은 물 관리, 농업 시스템 및 식품 가치 사슬과 같은 주요 지속가능성 문제에 대한 연구혁신을 지원

### ○ 지난 4월 19일 PRIMA 파트너십 기본법이 수정됨에 따라 파트너십 활동이 2027년까지 연장, 주요 변경사항은 다음과 같음:

- 파트너십 기간 3년 연장
- EU 예산 1억 5백만 유로 증가 (참가국 매칭)
- 2018년 EU 재정 규정 및 호라이즌 유럽 규칙에 맞춰 제안서 결과에 대한 접근, 모니터링 평가, 이해 상충에 관한 항목 등 업데이트
- 불가리아 새로운 참가국으로 합류

<출처 : <https://researchinnovation.europa.eu/news/all-researchinnovationnews/cuqan-partnership-researchinnovationmediterranean-prima-hs-tensuccessfully-extended20240419a>>

## 7 6월 유럽선거 재출마 예정인 연구혁신 관련 유럽의원(4.16)

- 유럽의회 선거가 가까워지면서 브뤼셀에서는 새로운 유럽의원 편성이 준비 중에 있음
  - 이에 연구혁신 커뮤니티는 어떤 유럽의원이 향후 5년간 차기 프레임워크 프로그램 수립을 포함하여 EU 정책 수립을 담당할 지에 주목하고 있음
  - 몇몇 ITRE(산업연구에너지위원회) 유럽의원은 재선에 출마할 의향이 없으나 일부는 새로운 임기에 도전할 예정으로, 재선 출마를 선언한 유럽의원은 다음과 같음:
- 호라이즌 유럽 보고관 Christian Ehler (독일)
  - Ehler는 2004년부터 유럽의원으로 활동하고 있으며, 호라이즌 유럽 협상에서 주도적인 역할을 해왔을 뿐만 아니라, 다른 주요 연구혁신 정책 파일에도 관여해 옴
  - Ehler는 기후중립산업법의 보고관이자 유럽의회 과학 씽크탱크인 과학 기술의미래패널(STOA)의 의장직을 맡고 있음
  - 최근 Ehler는 FP10 예산을 현재의 두 배인 2,000억 유로로 늘리도록 로비활동을 시작하도록 연구 커뮤니티를 촉구한 바 있음
  - 또한, Ehler는 호라이즌 준회원국 선정 및 협상 과정에 유럽의회를 포함하도록 집행위원회에 촉구하기도 하였음
- 호라이즌 유럽 보고관 Dan Nica (루마니아)
  - 2014년 유럽의원이 된 Dan Nica는 호라이즌 유럽 및 유럽방위기금(EDF)의 자금 분배에 있어 지리적 균형을 확대하는 데 찬성하는 입장
  - 호라이즌 유럽 협상 과정에서 Dan Nica는 EU가 외부에 대한 연구 자금 지원을 중단하고 더 큰 참여확대 프로그램을 통해 EU 회원국간의 혁신 격차를 줄이는 데 집중해야 한다고 제안한 바 있음
  - 최근에는 새로 설립된 유럽방위기금(EDF)이 강력한 방위 산업을 보유한 일부 회원국 뿐만이 아닌 EU 전역에 보조금을 분배해야 한다고 주장
  - Dan Nica의 경우 새로 형성된 정치 연합의 공동 명단에서 제일 낮은 자리에 선정되는 등 재선 가능성은 희박할 것으로 보임

○ ITRE 소속 STOA 부의장 Ivras Lijabs (라트비아)

- 참여확대정책의 또 다른 지지자인 Ivras Lijabs는 호라이즌 유럽에 대한 국가 자금 확대를 촉구하는 등 연구 커뮤니티 내 중요한 자리에 위치

○ Pernille Weiss (덴마크)

- STOA 의원 중 한 명인 Weiss는 Tiemo Wölken과 함께 EU 의약품 규정의 공동 보고관으로서 중추적인 역할을 해 옴
- Weiss는 기후변화, 생물 다양성 및 지속가능발전에 관한 유럽의회 그룹과 중소기업 관련 의회 그룹의 회원이기도 함
- 한편, 지난 5월, 덴마크 집권당인 보수인민당이 내부 조사를 통해 Weiss 의원실에서 불미스러운 일(괴롭힘)이 발생하였음을 밝힘에 따라 '24년 유럽의회 선거 후보로 지명하지 않겠다고 발표함에 따라 Weiss가 재출마할지는 불분명

○ 한편, AI법 보고관인 Dragoş Tudorache(루마니아)는 사임하였으며, Maria da Graça Carvalho(포르투갈)는 지난 4월 초 사임과 동시에 새 포르투갈 정부의 환경에너지 장관이 됨

- Carvalho 의원은 ITRE의 충실한 회원이었으며, 호라이즌 2020 프로그램의 주요 초안 작성자 중 한 명이었음
- 호라이즌 유럽 협상에서 그녀는 특정 분야의 산업 연구를 통합하는 공공-민간 파트너십인 공동사업단을 수립하는 보고관이기도 했음
- 항상 연구 확대에 적극적으로 활동해 온 그녀는 올해 집행위원회에 FP10 예산을 2,000억 유로로 확대할 것을 촉구한 바 있음

<출처: <https://sciencebusiness.net/news/horizon-europe/shifting-tides-rd-policy-heres-list-meeps-who-will-run-again-june-elections>>

## 2. EU 공모 현황 및 보고서 등

### 1 MSCA, 2024년도 최첨단 연구 지원에 12억 5천만 유로 발표, 연구자 1만 여명 지원 계획(4.23)

- 집행위원회는 2024년도 MSCA에 따른 새로운 공고를 발표, 올해 MSCA는 박사과정, 포닥 프로그램, 공동연구, 혁신 프로젝트, 연구 펠로우십 등에 12억 5천만 유로를 지원할 예정
  - 이번 공고는 이번 달 개정된 호라이즌 유럽 워크프로그램 2023-2024에 따름
- MSCA Postdoctoral Fellowships - 4억 1,720만 유로
  - 올해 공고는 '24년 4월 23일에 시작되어 9월 11일 마감될 계획
  - 포닥 펠로우십은 경험이 풍부한 연구자들이 해외에서 새로운 기술을 습득하고, 경력을 개발하며, 국제간, 학제간, 부문간 경험을 얻을 수 있도록 지원
- MSCA COFUND - 1억 480만 유로
  - 올해 공고는 '24년 23일에 시작되어 9월 26일에 마감
  - COFUND는 연구원 모집 및 국제 인재 유치를 목표로 EU 회원국 또는 HE 준회원국에서 자체 박사과정 및 포닥 프로그램을 만들거나 향상하는 것을 지원
- MSCA Doctoral Networks - 6억 860만 유로
  - 올해 공고는 5월 29일에 게시되어 11월 27일 종료
  - Doctoral Networks는 산업, 기업, 공공 기관을 포함한 학계 및 기타 부문에서 박사 후보자를 모집하고 교육하는 프로그램을 구현
- MSCA Staff Exchanges - 9,950만 유로
  - 공고는 9월 19일에 발표되어 '25년 2월 5일에 마감될 예정
  - Staff Exchanges는 협업 프로젝트를 통해 혁신 체인의 모든 단계에서 국제적, 부문 간, 학제 간 교류와 지식 공유를 지원

- 이 프로그램은 참여 조직이 아이디어를 혁신적인 제품, 서비스 또는 프로세스로 전환하는 것을 도움

○ **MSCA4Ukraine - 1,000만 유로**

- MSCA4Ukraine은 우크라이나에서 이주한 연구원을 지원하기 위해 추가로 1,000만 유로를 배정, 이는 50명의 연구원이 EU 회원국 및 HE 준회원국에서 연구 작업을 지속할 수 있도록 지원, 공고는 5월에 게시 될 예정

○ **MSCA 조정지원조치(CSA) - 750만 유로**

- (정책피드백) 200만 유로는 MSCA 프로젝트 간의 주제별 연결을 더욱 강화하여 EU 정책 우선순위에 대한 기요도를 높이고 프로그램의 영향을 극대화할 수 있는 방법을 모색하는 'Feedback to Policy'를 지원
- (MSCA NCP 협력) 200만 유로는 MSCA-NET 프로젝트를 기반으로 비EU국가에 설립된 MSCA NCP 간의 초국가적 협력을 촉진
- (국제협력) 200만 유로는 지역 수준의 기존 홍보 채널을 조정하고 공식 연구혁신 정책 대화와의 일관성을 보장하는 프로젝트를 지원
- (Researchers at Risk) 150만 유로는 위협에 처한 연구자들에게 맞춤형 지원을 제공하는 데 사용될 예정

<출처 : <https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/news/msca-announces-new-call-dates-for-2024-calls>>

**② MSCA PF 공모 개시, 2024년도 박사후연구원 1,400명에 4억 1,700만 유로 지원 계획(4.23)**

○ **MSCA 포닥 펠로우십 2024년도 공모가 4월 23일부로 시작됨**

- 이번 공모는 9월 11일에 종료되며, 1,400여 개 프로젝트에 4억 1,718만 유로를 지원할 예정
- MSCA 포닥 펠로우십은 박사 학위 취득 후 최대 8년의 연구경험이 있는 전 세계 모든 국적의 박사후연구원을 지원
- 연구원은 장래 지도교수와 함께 제안서를 작성하여 미래의 호스트 기관(대학, 연구기관, 회사, 공공기관, NGO 등)과 함께 신청해야 함

○ **유러피안 포닥 펠로우십(European Postdoctoral Fellowship)**

- 동 펠로우십은 모든 국적의 연구자가 EU 회원국 또는 HE 준회원국에서 최대 24개월 동안 개인 프로젝트를 수행하도록 지원

○ **글로벌 포닥 펠로우십(Global Postdoctoral Fellowship)**

- 동 펠로우십은 EU회원국 및 HE 준회원국 국민 또는 장기 거주자가 12~24개월 동안 제3국의 조직에서 일한 후 유럽에 돌아와 12개월 동안 일하는 것을 지원

<출처 : <https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/news/msca-opens-eu417-million-call-for-postdoctoral-fellowships>>

**3 MSCA COFUND 공모 개시, 2024년도 박사 및 포닥 프로그램에 1억 480만 유로(4.23)**

○ **MSCA COFUND 2024년도 공모가 4월 23일부터 9월 26일까지 진행될 예정**

- COFUND는 조직이 자체 박사 및 포닥 프로그램을 통해 인재를 유치할 수 있는 기회를 제공

<출처 : <https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/news/msca-opens-eu1048m-call-to-co-fund-doctoral-and-postdoctoral-programmes>>

**4 유럽의회, 유럽보건데이터공간(EHDS)에 대한 정책 브리핑 발간(4.18)**

○ **유럽의회조사처(EPRS)는 지난 4월 18일 유럽보건데이터공간(EHDS)에 대한 브리핑을 발간**

- 동 브리핑은 유럽보건데이터공간 관련 입법 현황, 정책 배경, 의회 및 이사회 주요 입장, 타협안, 이해관계자 의견 등에 대한 정보를 담고 있음

<출처 : [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2022/733646/EPRS\\_BRI\(2022\)733646\\_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2022/733646/EPRS_BRI(2022)733646_EN.pdf)>

### 3. EU 주요 연구성과

#### ① 수소 동력 무공해 바지선 개발 프로젝트

- FLAGSHIPS 프로젝트는 배출가스가 없는 새로운 수소 동력 화물선 H2 Barge 2를 개발
  - 네덜란드 무공해 선주인 Future Proof Shipping, EU 지원 FLAGSHIPS 프로젝트, Interreg 지원 ZEM Ports NS 프로젝트는 '24년 2월 라인강에서 수소 동력 선박 H2 Barge 2를 성공적으로 진수
  - 진수식은 네덜란드 로테르담 외곽에 위치한 Holland Shipyard Group의 Werkendam 공장에서 열림
- FLASHIPS 프로젝트의 두 시범 선박 중 첫 번째인 이 바지선은 로테르담과 뒤스부르크(독일) 간에 무공해 화물 운송에 투입될 예정
  - “이는 배출가스와 환경영향이 전혀 없는 화물 운송이 가능할 뿐만 아니라 확장도 가능하다는 것을 증명할 것이다” (Future Proof Shipping CEO Rachard Klatten)
  - Klatten은 “이 선박은 이제 내륙 운송과 그 너머의 표준을 설정하게 될 것”이라며 관련 이해관계자뿐만 아니라 친환경 해운의 미래를 위해 이 성과의 중요성을 강조
  - 이전에 Fenny 1 및 FPS Waal로 알려진 길이 109.8미터, 너비 11.4미터의 컨테이너 선박은 1993년에 재래식 동력 컨테이너선으로 건조됨
  - 2023년에는 모든 연소 엔진과 화석 연료 탱크를 제거한 후 완전히 새로운 100% 무공해 추진 시스템을 장착
  - 이 시스템에는 고분자 전해질 막 연료 전지, 수소 저장 장치, 배터리 팩 및 갑판 아래에 설치된 전기 동력 전달 장치가 포함
  - FLAGSHIPS의 덴마크 파트너인 Ballard Power Systems Europe의 연료 전지 6개는 총 전력 출력을 1.2MW로 늘림
- FLAGSHIPS 프로젝트는 수소 기술에 대한 유럽의 연구혁신을 지원하는 청정수소 공동사업단이 지원

- 공동사업단은 “내륙 수로는 화물 운송에 중요하다. 유럽에서 고효율 컨테이너 선박이 배출 제로로 전환되는 것을 보게 되어 매우 기쁘다. H2 Barge 2는 연료 전지에서 청정 수소와 배터리를 함께 사용하여 디젤 연소에서 배출가스 제로 대체 선박으로 개조하는 방법에 대한 지식을 제공하게 될 것이다. 우리 자금이 유럽연합 내 화물 운송의 탈탄소화에 기여하게 되어 자랑스럽다”라고 말하며 EU 화물 운송의 탈탄소화를 촉진하는 프로젝트의 역할을 강조
- H2 Barge 2는 라인강을 항해하면서 연간 CO2 배출량을 3,000톤 줄일 것으로 예상됨
  - H2 Barge 2는 라인강을 항해하면서 연간 CO2 배출량을 3,000톤 줄일 것으로 예상됨
  - 로테르담과 뒤스부르크 간의 항로는 라인강 전체 화물 흐름의 80%를 차지하므로 바지선은 이 주요 상업 운송 경로에서 배출량을 효과적으로 줄일 수 있다는 증거가 될 것
  - Flagships 프로젝트의 목표는 무공해 수상 운송을 완전히 새로운 차원을 끌어올리는 것으로 이번 시범선박 확보를 통해 목표 달성에 한층 가까워짐
  - 두 번째 시범 선박은 2024년 파리에 배치될 예정

FLAGSHIPS 프로젝트

- 기간 : 2019.01.01.~2025.03.31.
- 예산 : 약 680만 유로 (EU 500만 유로 지원)
- 총괄 : TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY (핀란드)

<출처 : <https://cordis.europa.eu/article/id/449995-berge-gets-ready-to-ship-goods-emission-free>>