

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

KERC R&I News

EU 연구혁신 정책 및 연구 동향

2024.05.01.

Content

▶ EU 연구혁신 정책 동향

- ① 튀르키예-EU, 제2차 과학·연구·기술·혁신 고위급회담 개최 (4.25)
- ② OECD 장관급회의, 혁신정책과 신기술 예측 거버넌스 강조 (4.24)
- ③ 마크롱 대통령, EU에 호라이즌 유럽 지출 증액 요구 (4.26)
- ④ 유럽혁신기술연구소(EIT), STEM 분야 여성 4만명 교육 (4.25)
- ⑤ 유럽대학연합(EUA), AI에 관한 새로운 과제 그룹 설립 (4.24)
- ⑥ 집행위, iPadOS를 디지털시장법(DMA) 대상으로 지정 (4.29)
- ⑦ 영국 임페리얼-프랑스 CNRS 과학 협력 강화 (4.25)

▶ EU 공모 현황 및 보고서 등

- ① 집행위, AI 및 양자 연구혁신에 1억 1,200만 유로 투자 (4.23)
- ② 유럽의회, 디지털 상호 운용성에 관한 브리핑 발간 (4.24)
- ③ 유럽통계청, 2024 유럽의 디지털화 현황 발표 (4.29)

▶ EU 연구성과

- ① (연구모음) 유럽 내 지속가능한 대안을 위한 조류(Algae) 혁신



1. EU 연구혁신 정책 동향

1土耳其-EU, 제2차 과학·연구·기술·혁신 고위급회담 개최 (4.25)

○ 이바노바 EU 집행위원과 카즈르 튀르키예 산업기술부 장관이 참석한 가운데 EU와 튀르키예의 과학, 기술, 혁신 협력에 관한 의견을 공유, 양측은 녹색 및 디지털 전환 협력 강화를 위한 연구혁신 역량 및 기술이전, 인력 개발 활동의 중요성을 강조

- ※ 제1차 고위급 회담은 '22년 브뤼셀에서 개최되었으며 유럽 그린딜 측면에서 혁신과 기술 이전에 중점을 둠
- 양측은 튀르키예의 3개 혁신 프로그램이 유럽혁신위원회(EIC) 플러그인 계획에 인증되었음을 발표
- 유럽혁신기술연구소(EIT)는 '24년 말까지 튀르키예에 커뮤니티 허브 설립 예정
- 집행위원회 공동연구센터는 튀르키예의 지역 스마트 특화 전략 설계 지원
- 튀르키예의 유럽연구영역 적극 통합(호라이즌 유럽 내 EU 미션과 파트너십 포함)을 위한 협력 강화 강조
- 양측의 혁신 협력의 성공적인 결과로 튀르키예 과학자 Rana Sanyal은 '23-'24 유럽 여성 혁신가상 수상
- 8백만 유로의 EU 지원으로 보가지치 대학 생명과학 센터 개소 예정
- ※ 튀르키예는 '03년부터 7억 4,300만 유로의 EU 지원을 받아 EU 연구혁신 프로그램에 참여해왔으며, 호라이즌 유럽 프로그램에도 성공적인 참여를 보였고, '23년 9월 양측의 디지털 유럽 프로그램 연합 협정 체결로 디지털 기술 프로젝트 참여 및 디지털 혁신 허브 설립 가능

<출처 : https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_2305 >

2 OECD 장관급회의, 혁신정책과 신기술 예측 거버넌스 강조 [4.24]

- 지난 4월 24일 50여개국 고위급 대표가 참석한 OECD 과학기술정책 장관 회의에서 미래 위험 관리 및 신기술 활용을 위한 혁신 정책과 신기술 예측 거버넌스가 필요함을 강조
 - 신경기술, 합성생물학, 양자기술과 같은 기술 개발과 적응 촉진을 위한 정책의 필요성에 동의
 - 장관급 참가자들의 최종 선언에서, 과학 가치 공유 실현을 위해 과학기술 혁신(STI)을 더욱 포용적으로 만드는 정책과 함께 지속 가능한 전환 가속화 및 국제 협력과 기술 거버넌스를 통한 과학기술혁신(STI) 정책을 요구
- 장관들은 새로운 OECD 신기술 예측 거버넌스 프레임워크와 변혁적 과학기술혁신 정책에 관한 새로운 의제를 환영하며, 정부와 혁신 주체들이 효과적으로 혁신을 이끌 수 있도록 협력하고 있음을 강조
 - 신기술 예측 프레임워크는 혁신에 대한 책임, 정부의 기술 개발에 대한 윤리, 사회, 법적 영향 파악 및 해결하는 데 도움이 되는 도구를 제공
 - 과학기술혁신 정책 의제는 책임감 있고 공평한 연구 개발 및 혁신을 추진하며, 정책입안자들에게 과학, 기술 및 혁신 개혁 공식화하며 이를 실행하기 위한 실질적인 지침을 제공
 - 참가자들은 동 의제와 프레임워크 구현을 지원하는 통계학적 개선과 전략적 정보 및 예측을 통해 과학기술혁신 전략 정책에 대해 증거 기반 정책 강화를 요구

<출처 : <https://www.oecd.org/newsroom/transformational-policies-and-participatory-governance-are-key-to-optimising-benefits-and-managing-risks-of-renewing-technologies.htm>>

3 마크롱 대통령, EU에 호라이즌 유럽 지출 증액 요구 [4.26]

- 마크롱 프랑스 대통령은 소르본 대학에서 한 연설에서, 연구혁신에 대한 투자 방식을 포함하여 EU가 근본적으로 변화해야 함을 강조
 - 마크롱은 회원국이 EU 단일시장 개혁에 합의하고 국가원조 규칙을 개정하며, EU 예산 및 연구혁신에 대한 투자를 늘려야 한다고 주장함

- EU 다국적 기업에 대한 새로운 세금 체계와 국경을 초월한 탄소 조정 제도를 도입하는 것을 포함해 예산을 최소 두 배로 늘려야 한다고 주장, 이러한 추가 지출은 경제 혁신에 도움이 될 것
- **호라이즌 유럽 프로그램을 강화해야 하며, 특히 유럽연구위원회 (EIC) 등 효과적인 프로그램에 더 많은 예산 배정이 필요함을 밝힘**
 - 회원국은 GDP 대비 연구개발지출 3%의 목표를 달성하기 위한 노력을 다시 한 번 새롭게 해야 한다고 주장
- **EU의 경제력이 점차 감소하는 가운데, 유럽이 “획기적인 혁신과 첨단 기초 연구에 투자하는 대륙”이 되어야 한다고 주장**
 - 미국과 중국이 무역, 디지털, 우주 및 에너지 분야의 국제 협력 규칙을 재정립 하면서 EU의 경제력이 줄어들고 있다고 지적
 - EU의 사상가들은 근본적인 패러다임의 전환을 주장하고 있으며, 이러한 변화가 없으면 EU가 불안정해지는 세계에서 전략적 자주성을 확보할 수 없을 것

<출처 : <https://sciencebusiness.net/news/horizon-europe/eu-should-spend-more-horizon-europe-macron-says>>

4 유럽혁신기술연구소(EIT), STEM 분야 여성 4만명 교육 [4.25]

- EIT는 호라이즌 유럽 프로그램의 지원을 받아, STEM 분야에서 4만 명의 젊은 여성을 교육하는 ‘Girls Go Circular’ 프로젝트를 성공적으로 완수
 - ‘20년에 개시된 동 프로젝트는 ‘27년까지 33개국에서 4만 명의 여성을 교육시키는 것을 목표로하였으며 예정보다 3년 앞서 목표를 달성, 계속하여 유럽 전역의 더 많은 젊은 혁신가를 위한 교육 및 혁신 지원 서비스를 제공할 것
- 동 프로젝트는 STEM 및 ICT 분야에서 성별 격차를 줄이고, 유럽 그린딜 목표를 달성하는 데 기여함
 - ※ '22년 기준 ICT 분야에서 여성 전문가의 비율은 19%에 불과
 - 이바노바 EU 집행위원은 동 프로젝트가 유럽의 혁신에 있어 여성들의 역할이 중요함을 보여주며, EU 연구혁신 프로그램과 EIT가 성별 격차를 줄이는 데 중요한 역할을 하고 있다고 말함

- EIT 커뮤니티는 여성들에게 STEM 분야에서의 디지털 및 리더십 역량 함양을 위한 강의를 제공함
- EIT는 연례행사인 'Women and Girls in STEM Forum'을 통해 STEM 및 ICT 분야 성 차별을 해소하고 여성들의 과학 및 기술 분야 경력을 촉진하며, 제4차 포럼은 '24년 10월 헝가리에서 개최될 예정으로 인공지능에 초점을 맞춰 현실적이고 윤리적인 사회적 도전에 대한 해결책을 탐색할 것
- Girls Go Circular의 교육 플랫폼인 Circular Learning Space는 전자폐기물, 기후변화, 건강, 반도체 및 로봇공학 등 다양한 주제에 관한 학습을 제공함

○ EIT 및 EIT 커뮤니티

- EIT의 교육 포트폴리오는 모든 연령대를 대상으로 하며, 유럽의 글로벌 과제에 대한 해결책을 제공하고 지속 가능한 성장과 숙련된 일자리 창출을 위한 기업가적 재능을 육성함
- 유럽 주요 기업, 연구소, 대학 간의 파트너십을 지원하며, EIT 커뮤니티는 혁신과 기업가 정신을 촉진하는 다양한 프로그램과 서비스를 제공하여 학생, 연구자, 전문가 및 파트너 간의 학습 협력을 촉진함
- EIT는 유럽에 2,400 명 이상의 경영, 연구, 교육기관 파트너를 두고 있으며, 50개 이상의 EIT 허브를 보유

<출처 : <https://eit.europa.eu/news-events/news/eit-trains-40-000-young-women-stem-across-33-countries-record-timing>>

5 유럽대학연합(EUA), AI에 관한 새로운 과제 그룹 설립 (4.24)

- 유럽대학연합(EUA)의 AI에 관한 새로운 과제 그룹이 브뤼셀에서 첫 회의를 개최함
 - 동 그룹은 AI와 관련된 활동 및 자원 개발에 대한 지침을 EUA에 제공하고, 정책 차원의 논의에서 EUA의 의견 형성에 기여할 것
 - 5월과 6월부터 몇 달 동안 AI에 관한 일련의 행사를 기획할 예정
- Pedro M. Ruiz-Martínez를 그룹 의장으로 하여 다음과 같이 구성됨
 - Pedro M. Ruiz-Martínez - Vice-Rector for Strategy and Digital University, University of Murcia, Spain
 - Ekaterina Kldiashvili - Vice-Rector for Research, Petre Shotadze Tbilisi

Medical Academy, Georgia

- **Ernest Ženko** - Full Professor; Leader of the University AI Centre, University of Primorska, Slovenia
- **Hallvard Fossheim** - Committee leader for the National Committee for Research Ethics in Science and Technology (NENT), University of Bergen, Norway
- **James Mackay** - Associate Professor of Literature and Digital Cultures, European University Cyprus
- **Khaled Ismail** - Professor of Obstetrics and Gynaecology, Charles University, Czech Republic
- **Manfred Krafczyk** - Senior Vice-President for Digitalization & Sustainability, TU Braunschweig, Germany
- **Monique Mackenzie** - Vice-Principal for Digital Education, Research and Environment, University of St Andrews, United Kingdom
- **Paulo Jorge dos Santos Gonçalves Ferreira** - President, Portuguese National Conference of Rectors; Rector, University of Aveiro, Portugal
- **Stefan Lang** - Vice-Rector for Internationalisation and Digitilisation, University of Salzburg, Austria
- **Štefan Stanko** - Vice-Rector for Informatics and Sport, Education and Students' Care, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia
- **Sarah Dégallier Rochat** - Head Humane Digital Transformation, Bern University of Applied Sciences, Switzerland

<출처 : <https://eua.eu/news/1216:eua-launches-new-activities-on-artificial-intelligence.html>>

6 집행위, iPadOS를 디지털시장법(DMA) 대상으로 지정 [4.29]

- 집행위원회는 애플의 iPadOS를 디지털시장법(DMA)의 게이트키퍼*로 지정함

* 게이트키퍼는 DMA에서 규정하는 시장 지배적 영향력을 지닌 핵심 플랫폼 서비스를 보유한 사업자를 말하며, 집행위는 알파벳, 아마존, 애플, 바이트댄스, 메타, 마이크로소프트 등 6개 기업을 DMA에 따라 게이트키퍼로 지정

- 디지털시장법(DMA)은 디지털 부문에서 공정한 시장을 보장하기 위한 것으로 대규모 디지털 플랫폼인 게이트키퍼를 규제하며, 집행위는 게이트키퍼로 지정된 6개 기업에 대해 DMA 의무 준수 조사를 진행
- '23년 9월 애플은 iOS 운영 체제, Safari 브라우저 및 앱스토어에 대해 게이트키퍼로 지정되었음
- iPadOS 운영체제에 대한 조사 결과 사용자 수가 기준치를 초과하며, 다른 운영 체제로의 전환이 어려운 점을 고려하였을 때 게이트키퍼의 특성을 갖추고 있음이 확인됨
- 따라서 애플은 iPadOS에 적용되는 DMA 의무를 6개월 동안 준수해야 함

<출처 : https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_2363>

7 영국 임페리얼-프랑스 CNRS 과학 협력 강화 (4.25)

- 영국 공립 이공계 종합대학 임페리얼 칼리지 런던과 프랑스 국립과학연구소(CNRS)의 지속적인 과학 연계 강화 합의
 - 두 기관은 '22년 주요 파트너십을 맺은 이후 올해, 임페리얼 대학에서 개최된 연례 회의를 통해 연구혁신 분야에서의 추가 협력 강화 및 아브라함 드 무아브르 국제 연구소*의 신 5개년 파트너십 내용이 발표되었음
 - * 아브라함 드 무아브르(Abraham de Moivre) 연구소는 '18년에 설립되었으며, 오늘날 영국-프랑스 간의 수학 커뮤니티 연계 강화 역할을 하고 있고, 현재 필즈상 및 브레이크스루 상을 수상한 Martin Hairer과 같은 교수진으로 구성되어 있음
 - 동 연구소는 세계 최고 수준의 수학자들이 참여하며, 기초 과학을 기반으로 한 사회적 문제를 다루고 있음
 - 행사에 참여한 주요 인사들은 영국의 호라이즌 유럽 가입 환영과 두 국가 간의 협력의 중요성을 통해 더 나은 세상을 구축하고자 함
- 새로운 수학의 시대
 - 오늘날, 인공지능과 머신러닝(기계학습)과 같은 신기술은 전형적인 복잡한 알고리즘에 의해 개발되고 있으며, 이는 미래 사회에 있는 많은 신기술 개발은 수학의 영향 받는 것을 의미

- 이에 따라, 수학연구소 과학자들은 자신의 전문 지식 활용을 통한 정밀 의료 개선, 개선된 개인 정보 보호와 기후 감시 및 금융과 같은 분야에서 사용할 수 있는 모델링 개발 등 다양한 영역에서 사용할 수 있는 알고리즘 기술을 향상하는 것을 목표로 하고 있음
- 또한, 유럽이 자금을 지원하는 공동 프로젝트의 수를 늘리고, 더 많은 박사 과정 학생 교육에 양성하며, 영국과 프랑스 학자들 간의 교류를 더욱 증진 시킬 계획임을 밝힘

○ 파트너십 강화

- 양국의 연구기관은 '20년 상반기 56개 프로젝트 진행과 호라이즌 유럽에서의 17개 프로젝트 진행 등 가장 많은 공동연구를 진행하고 있음
- 또한, '22년, 두 기관은 함께 혁신 과학기술을 위한 국제연구센터(IRC)를 설립하여 박사학위 프로그램, 연구 자금 지원, 호라이즌 유럽 프로젝트 제안 등 예비 연구원 양성에 대해 협력하고 있으며, 특히 지속가능발전목표(SDG) 달성을 위한 학제간 협력을 지원

○ 연구 네트워크, 연구소 및 프로젝트 세부 내용

- 물질대사에 관한 국제 연구 프로젝트, 아브라함 드 무아브르 국제 연구소 등과 같은 센터 산하의 연구 네트워크, 연구소 및 프로젝트가 있으며, '25년 Ayrton Bleriot 국제 연구소(ABEL)를 출범할 예정

○ 차세대 연구자

- 임페리얼 칼리지와 CNRS는 현재까지 50명 이상의 학생들이 참여하는 세계 최고의 차세대 연구원 양성을 위한 공동 박사 과정을 운영 중이며 이는 양국 간의 협력을 위한 중요 메커니즘 역할임
- 처음으로 박사 과정 학생들이 동 연례 회의에 직접 참석하였으며, 참석한 학생들은 정책 입안자와의 소통, 연구실 방문 그리고 혁신과학기술 대규모 회의 참여, 연구 프로젝트 발표 등 다양한 기회를 가짐

<출처: <https://sciencebusiness.net/network-updates/imperial-and-cnrs-strengthen-uk-france-science-new-partnerships>>

2. EU 공모 현황 및 보고서 등

① 집행위, AI 및 양자 연구혁신에 1억 1,200만 유로 투자 [4.23]

- 집행위원회는 AI 및 양자기술 분야 연구혁신을 위한 호라이즌 유럽 '23~'24년 디지털·산업·우주 워크프로그램에 따른 공고를 발표
- AI 분야에 6,500만 유로 이상 투자
 - 5,000만 유로는 데이터를 결합하고 대규모 AI 모델 기능을 확장하는 프로젝트에 할당, 이는 AI 적용성 향상 및 유럽의 연구 우수성을 지원
 - 1,500만 유로는 강력하고 투명한 AI 시스템 개발에 투자될 예정으로, AI 시스템의 신뢰성을 높이고 의사 결정 프로세스에 대한 의미 있는 통찰력을 제공하는 것을 목표로 함
- 최첨단 양자 기술에 4,000만 유로 투자
 - 2,500만 유로는 양자 중력계(중력 센서)의 범유럽 네트워크 구축에 투자
 - 1,500만 유로는 차세대 양자기술 분야의 국제적 연구개발 프로젝트에 사용될 예정으로, EU가 글로벌 양자 기술 경쟁의 최전선에 서도록 목표로 함
- 유럽 가치 및 디지털 전환에 750만 유로 투자

<출처 : <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/commission-invests-eu112-million-ai-and-quantum-research-and-innovation>>

② 유럽의회, 디지털 상호 운용성에 관한 브리핑 발간 [4.24]

- 유럽의회조사처(EPRS)는 EU 전역에서 공공 부문 간 디지털 상호 운용성 증진을 위한 '상호 운용 가능한 유럽법' 브리핑을 발간
 - 동 브리핑은 제한된 디지털 공공 서비스가 시민, 기업, 공공기관 등에 야기하는 문제를 지적하였으며, 제안된 조치는 오픈 소스 소프트웨어를 통한 상호 운용가능한 해결책 공유, 상호 운용 가능한 평가 도입, 유럽 포털 설립, 정책 구조 수립 등을 포함

- 상호 운용적인 디지털 공공 서비스는 시스템의 단편화를 방지하고, 사이버 보안 위험을 감소시키며, 정보와 지식 공유를 용이하게 하여 유럽의 디지털 주권을 보호하는 데 도움을 줄 것

<출처 : [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2023/745711/EPRS_BRI\(2023\)745711_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2023/745711/EPRS_BRI(2023)745711_EN.pdf)>

③ 유럽통계청, 2024 유럽의 디지털화 현황 발표 [4.29]

- '23년에는 56%의 EU 시민이 기초 이상의 디지털 기술을 보유하고 있는 것으로 나타남
 - EU는 '30년까지 모든 성인의 80%가 최소한 기본적인 디지털 기술을 보유하는 것을 목표로 함
 - EU 국가 중 기초 이상의 디지털 기술을 보유한 사람의 비율은 네덜란드(83%)와 핀란드(82%)에서 가장 높았으며, 아일랜드(73%), 덴마크(70%), 체코(69%)가 그 뒤를 이음
- '23년 고용된 ICT 전문가는 1,000만 명에 달하며 이는 전체 고용의 5%를 차지하고, EU 기업의 22%가 직원들에게 ICT 기술 개발을 위한 교육을 실시함
- 기업과 시민의 기술 활용 현황
 - EU 기업 중 45%가 클라우드 서비스를 사용하였고, 23%가 웹사이트나 앱을 사용하여 상품이나 서비스 온라인 판매를 이용함
 - EU 기업의 58%가 ICT 보안 교육을 제공하고 보안 절차를 문서화하는 등 보안 조치를 취함
 - EU에서 65~74세 그룹의 인터넷 사용자 중 58%가 온라인으로 건강 정보를 검색했고, 57%는 온라인 बैं킹을 사용하였으며, 36%는 SNS를 사용함

<출처 : <https://ec.europa.eu/eurostat/web/interactive-publications/digitalisation-2024>>

3. EU 주요 연구성과

① [연구모음] 유럽 내 지속가능한 대안을 위한 조류(Algae) 혁신

- 조류는 환경에 미치는 영향을 줄이면서 식품과 지속가능한 제품을 제공할 수 있는 지속가능한 방법을 제공
 - 조류는 생산성이 높으며, 식품, 동물 사료, 영양 보충제, 의약품, 화장품, 플라스틱, 비료, 바이오 연료 등을 포함하여 거의 무한한 가치의 제품을 제공할 수 있는 지속가능한 수단이 될 수 있음
 - 조류를 사용하면 농업과 임업에서 파생되는 식물 바이오매스에 대한 압력을 줄일 수 있으며, 조류에는 지방이 적고 섬유질, 단백질, 미량 영양소가 풍부하여 음식으로 섭취하기에도 좋음
 - 조류 양식은 탈탄소화, 무공해, 순환성, 생물다양성 보존 및 복원, 생태계 보호 및 환경 서비스 개발 측면에서 EU 목표 달성에 기여할 수 있음
 - Farm to Fork 전략은 식물성 단백질로의 전환과 지속 가능한 식품 시스템에 대한 기여를 위한 조류의 역할을 지원
 - 유럽의 바이오경제 전략과 청색성장전략을 조류의 잠재력을 강조하며, 최근 발표된 '강력한 조류 부문을 향하여'라는 제목의 통신문은 조류 연구를 활성화하고, 시장 접근을 촉진하며, 조류 제품에 대한 소비자 인식과 수용도를 높이는 것을 목표로 함
- 동 연구모음은 조류 생산 및 전환의 잠재력과 다양성을 보여주는 11개 혁신적인 EU 지원 프로젝트를 소개
 - 동 연구모음은 탄소 순환에서 해조류의 역할에 대한 근본적인 통찰력 제공, 새롭고 개선된 조류 생산 시스템의 개발, 생물학적 정화에 조류 사용, 다양한 식품 생산 등의 응용 분야를 다룸
 - 조류 혁신에 대한 지원은 Horizon Europe과 유럽해양수산기금(ALGAENAUTS, KELP-EU, ULVA FARM, Seafood Alternative 등의 프로젝트 지원)을 포함하여 기타 자금 프로그램을 통해 이루어짐
 - ALEHOOP, Biosolar Leaf 및 Cyanobacteria 프로젝트의 파일럿 규모

- 생물반응기는 지속가능한 식물성 단백질의 타당성을 성공적으로 입증
- MULTI-STR3AM 및 AlgaeCeuticals가 개발한 시설은 미세 조류를 사용하여 제약 및 화장품 화합물을 생산
 - 환경 속 조류를 관찰하는 MARINEGLYCAN은 해양이 어떻게 조류 생체 분자에서 CO2를 격리하는지에 대한 이해를 높이고 있으며, e-shape 프로젝트는 지구 관측 이미지를 사용하여 조류 번식으로부터 해안 환경을 보호
 - ASPIRE 프로젝트는 덜스 해조류의 상업적 재배에 필요한 지식을 개발, WWTBP-byMicroalgae는 바이오 연료와 청색 색소를 부수적으로 생산하는 생물학적 정화 시스템을 시연
 - FLEXI-GREEN FUELS 프로젝트는 목재 폐기물을 지속가능한 바이오 연료 및 기능성 식품으로 전환, NENU2PHAR는 조류가 화석 연료 기반 플라스틱의 대안을 제공할 수 있음을 보여줌

[MULTI-STR3AM 프로젝트](#)

- 기간 : 2020.05.01. ~ 2025.04.30.
- 예산 : 약 9,179,688.75 유로 (EU 6,588,732.00 유로 지원)
- 총괄 : A4F ALGAFUEL SA (포르투갈)

[AlgaeCeuticals 프로젝트](#)

- 기간 : 2018.01.01. ~ 2023.06.30.
- 예산 : 약 1,129,500.00 유로 (EU 100% 지원)
- 총괄 : ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTYXIS (그리스)

[MARINEGLYCAN 프로젝트](#)

- 기간 : 2021.08.01. ~ 2023.07.31.
- 예산 : 약 162,806.40 유로 (EU 100% 지원)
- 총괄 : MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN EV (독일)

[e-shape 프로젝트](#)

- 기간 : 2019.05.01. ~ 2023.04.30.
- 예산 : 약 15,850,437.21 유로 (EU 14,998,976.27 유로 지원)
- 총괄 : ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (프랑스)

[ASPIRE 프로젝트](#)

- 기간 : 2022.10.01. ~ 2024.09.30.
- 예산 : 약 215,534.40유로 (EU 100% 지원)
- 총괄 : UNIVERSITY OF GALWAY (아일랜드)

FLEXI-GREEN FUELS 프로젝트

- 기간 : 2021.01.01. ~ 2023.12.31.
- 예산 : 약 3,993,006.25 유로 (EU 100% 지원)
- 총괄 : HOCHSCHULE BREMERHAVEN - UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (독일)

NENU2PHAR 프로젝트

- 기간 : 2020.09.01. ~ 2024.02.29.
- 예산 : 약 6,542,581.25 유로 (EU 4,983,169.87 유로 지원)
- 총괄 : COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (프랑스)

WWTBP-by-Microalgae 프로젝트

- 기간 : 2022.10.01. ~ 2024.09.30.
- 예산 : 약 191,760.00 유로 (EU 100% 지원)
- 총괄 : UNIVERSITEIT GENT (벨기에)

<출처 : <https://cordis.europa.eu/article/id/44950-algae-innovation-sustainable-alternatives-emerging-from-european-seas-and-waters>>