

2024 하반기 유럽 AI 연구 및 정책 동향

작성자: 이보연(AI 분야 KERCO 서포터즈)

미국과 중국 기반 기업들이 전 세계 생성형 AI 모델의 약 80%를 보유하며 시장을 선점하고 있는 상황에서, 유럽의 인공지능 경쟁력 강화를 위한 필요성이 크게 강조되고 있다. 유럽은 2024년 이후에도 지속적으로 AI 연구를 지원하고 있으며, 주요 지원 분야로는 **의료, AI 관련 법률 및 규제, 그리고 비즈니스 생산성과 효율성 향상을 위한 연구 개발**이 포함된다. 특히 법률과 규제에 대한 연구는 **2024년 8월 AI 법(AI Act) 시행** 이후 기업 및 기관들이 규제 적용 과정에서 겪는 혼란을 해소하고, 혁신 억제에 대한 우려를 완화하는 데 중점을 두고 있다. 이를 통해 유럽은 글로벌 AI 혁신 경쟁에 뒤처지지 않으면서도 윤리적이고 효과적인 AI 규제 모델을 선도하는 것을 목표로 하고 있다. 유럽의 접근 방식은 **공공과 민간의 파트너십을 강조**하며, AI Factory 이니셔티브를 통해 **AI 인재를 육성**하고, **유럽 맞춤형 생성형 AI 개발**에 집중하는 것이다. 이는 **유럽의 가치를 훼손하지 않으면서도 혁신과 경쟁력을 동시에 확보**하려는 목표와 부합한다. 이러한 가치를 반영하듯, 유럽의 주요 AI 연구 주제들로는 시민과 공공의 이익을 위한 AI 연구, 안전하고 신뢰할 수 있는 AI 개발, 그리고 경쟁력 강화를 위한 양자 컴퓨터 및 슈퍼 컴퓨터 개발 가속화 등으로 요약할 수 있다.

유럽의 AI 정책 동향은 미국과 중국의 AI 주도권 경쟁에 대응해 **유럽과 영국 간 긴밀한 협력 관계를 구축**하고, 유럽형 생성형 AI 개발 및 경쟁력 강화를 중심으로 이루어지고 있다. 구체적인 AI 생태계 형성을 위한 정책으로는 인공지능 표준화 협력, 고성능 컴퓨팅 인프라 구축, 유럽과 영국 AI 연구소 간의 긴밀한 협력관계 구축 등으로 정리될 수 있다. 또한 유럽형 생성형 AI 개발을 위해 **OpenEuroLLM과 GenAI4EU 이니셔티브**들이 발표되었으며, 이를 통해 유럽의 AI 경쟁력을 강화하려는 정책적 대응이 이루어지고 있다.

<Key words> AI Ecosystem, Research to Industry, AI Factories, Generative AI for EU, Trustworthy AI

1. 유럽의 AI 연구 동향

□ AI 관련 연구비 지원 규모¹⁾²⁾³⁾

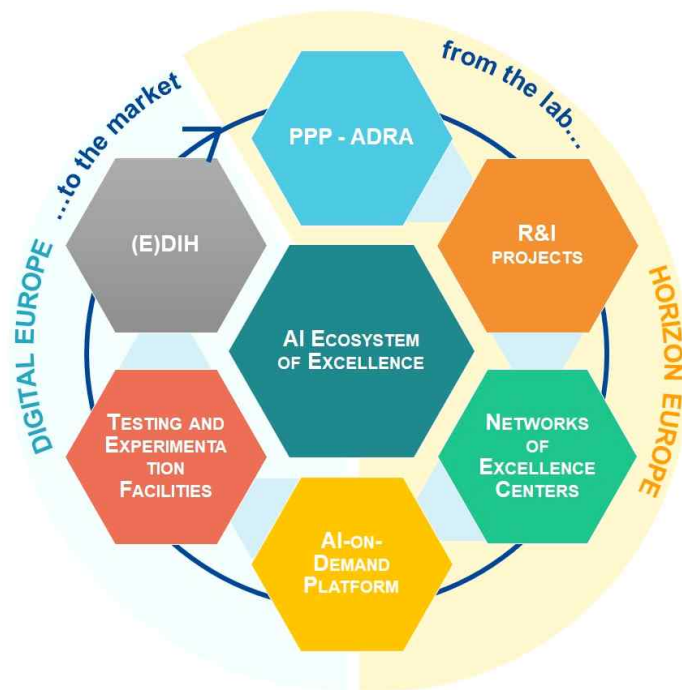
1) <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-ai-research>

2) <https://sciencebusiness.net/viewpoint/ai/viewpoint-why-commission-must-think-bigger-cern-ai>

3) <https://sciencebusiness.net/network-updates/bsc-host-one-seven-european-ai-factories-drive-its-development-business-ecosystem>

- 미국과 중국의 AI 선점에 맞서 Horizon Europe은 2025년에도 AI 연구 지원에 박차
 - 유럽집행위원회는 Horizon Europe과 Digital Europe 프로그램을 통해 매년 10억 유로 이상을 AI에 투자하고 있으며, 민간 부문과 회원국들로부터 추가적인 투자를 끌어내 이십 년 동안 연간 200억 유로의 투자 규모를 달성하는 것을 목표로 함
 - Horizon Europe 하에 2024년 4월에는 AI와 양자 기술 프로젝트를 위한 1억 1200만 유로의 자금을 지원하였으며, 이는 대형 AI 모델 개발을 위한 5천만 유로, AI의 투명성과 신뢰성 향상을 위한 1천 5백만 유로를 포함
 - Horizon Europe과 EuroHPC JU는 AI Factory 프로젝트에 1억 9,800만 유로의 투자를 계획 중임. 이 예산에는 Horizon Europe의 9,800만 유로, 스페인 정부의 디지털 전환, 공공서비스부처, 대학부처 등을 통한 예산 6,200만 유로, 그리고 카탈로니아 정부의 1,400만 유로 규모의 예산이 포함
 - Horizon 2020과 Horizon Europe에서 AI 기술 개발이나 AI 활용 프로젝트 수는 매년 증가하는 추세이며, 다양한분야에서 공격적인 AI 연구투자를 진행 중임. 특히 유럽입자물리연구소(CERN, the European Organization for Nuclear Research)는 2025년부터 2028년까지 AI 연구에 315억 유로 투자를 계획 중임

〈Horizon Europe과 Digital Europe의 AI 생태계 구축〉



□ 유럽 AI 연구 분야

- 의료4)
 - 데이터와 AI의 의료분야 활용은 더 빠른 의료 혁신, 새로운 디지털 건강 개입의 시장 진출 시기 단축, 더 나은 개인 맞춤형 치료에 기여
 - Synthetic Healthcare Data Governance Hub (SEARCH): 트리니티 칼리지 더블린

4) <https://sciencebusiness.net/network-updates/trinity-college-dublin-launches-new-initiative-biomedical-data-sharing-and-ai>

(Trinity College Dublin) 과 트리니티 번역 의학 연구소(TTMI), 세인트 제임스 병원 (St. James's Hospital)이 함께 참여하는 이니셔티브로 다학제적 접근을 목표로 함. 혁신 건강 이니셔티브 공동 추진(IHI JU)에서 1,520만 유로의 초기 지원을 받았으며, 합성 의료 데이터를 생성하고 생물의학 생태계 내에서 안전한 데이터 공유를 촉진 하는데 중점

○ AI 법률과 규제⁵⁾⁶⁾⁷⁾

- 지난해 AI Act 발표 이후 기업 및 기관들의 규제 적용에 대한 혼란과 혁신 억제에 대한 불안을 해소하기 위해 AI 규제 연구 진행
- AI4POL: 유럽연합에서 300만 유로의 지원을 받는 AI4POL은 틸버그 대학교, 뮌헨 공과대학교(TUM), 이스트 앵글리아 대학교(UEA) 외 여러 국제 연구팀과 기관이 참여하는 프로젝트로 기술, 윤리, 법, 경제 분야의 전문 지식을 결합한 다학제적 접근방식을 통해 유럽의 AI 규제법(AI Act), 데이터 법(Data Act), 디지털 시장 법(Digital Markets Act) 등이 실제 어떻게 작용하는지, 시민들에게 어떠한 영향을 미치는지, 그리고 정책 입안자들이 이러한 규제의 효과성을 어떻게 평가할 수 있는지에 대한 연구를 진행함. AI4POL은 정책 입안자, 규제 기관, 소비자 보호 기관, 산업 파트너들과 협력하여 유럽이 글로벌 AI 혁신에 뒤처지지 않고 윤리적이고 효과적인 AI 규제를 개발하는 데 선도적인 역할을 할 수 있도록 목표를 설정하고, 보다 안전하고 윤리적이며 시민 중심의 AI 미래를 만드는 것을 목표로 함
- 유럽집행위원회는 Horizon Europe의 4,500만 유로상당의 예산을 투입하여 AI "자동 준수" 시스템을 포함한 해결책 모세 예정. 전체 5-8개 프로젝트를 선정하여 개별 프로젝트 당 700만 유로에서 900만 유로 지원 예정

○ 비즈니스 생산성과 효율성 향상을 위한 AI⁸⁾

- 비즈니스의 생산성과 효율성을 높이는 것을 목표로 120개의 AI 시스템 개발 프로젝트가 영국 연구 혁신청(UKRI)의 기술 미션 펀드에서 700만 파운드를 지원받아 InnovateUK 의 BridgeAI 프로그램을 통해 제공
- 농식품, 교통 및 물류, 건설, 창의 산업 등 고성장 산업 분야 외 시급한 도전 과제 해결을 위한 예산지원뿐 아니라, 기업들의 훈련과 과학적 전문지식에 접근할 수 있도록 지원 예정
- AI 모델링을 통한 제과업체 폐기물 감소: Oxford Cognitive Labs와 협력하여 런던 제과 업체는 AI 기술이 식품 폐기물을 줄이는 가능성 탐구
- 자동 도로 균열 감지, 예방 및 수리기술: 리버풀 대학교에서 파생된 기업 로보티즈3D (Robotiz3d)는 도로 결함의 진화를 예측하는 AI 기반 플랫폼의 프로토타입 개발

5) Hudson, R. (2024) AI tops € 550M digital R&D agenda in Horizon Europe, leaked document shows. Sience Business

6) Tilburg University (2024) EU Horizon grant on the future of AI regulation in Europe

7) <https://tumthinktank.de/project/ai4pol/>

8) <https://www.ukri.org/news/over-7-million-awarded-to-help-ai-boost-growth-in-the-uk/>

- AI기반 디자인 진단 및 최적화 시스템을 통한 주택내 곰팡이 예방: 중소기업인 BuildEco는 리즈벤키대학교와 협력하여 기존 건물에서 습기와 곰팡이 성장을 유발할 수 있는 부분을 식별하고, 위험을 줄여 건물의 안전성을 향상하는 플랫폼을 개발
- 유럽 AI 연구 주제
 - AI for Public Good: 유럽과 미국은 함께 "공공의 이익을 위한 AI" 프로젝트를 수행하기 위해 940만 유로 투자를 계획함. 세부 프로젝트로 유방암 및 전립선암의 AI 기반 이미징(240만 유로), AI 기반의 홍수 및 화재 재난 관리 시스템 개발(200만 유로), AI 활용 재난 전쟁으로 파괴된 주요 건물 복구(200만 유로), AI를 통한 재생 가능 에너지 네트워크 관리(300만 유로) 등이 포함⁹⁾
 - 독일의 Fraunhofer IZI 연구소는 비바이러스백터를 활용한 CAR T 세포 제조 공정의 효율성과 안전성을 한 층 더 개선한 새로운 기술개발소식을발표, 생산 비용 절감과 함께 대규모 제조 시 발생할 수 있는 세포 독성을 최소화 할 것으로 기대¹⁰⁾
 - 스웨덴 Akademiska ATMP Center는 유럽 최초의 CAR T 세포 치료 임상 시험을 진행중이며, 특히 혈액암 환자 대상 안전성과 초기 효능 평가 결과가 긍정적으로 보고됨¹¹⁾
- AI 기술과 양자컴퓨터, 슈퍼 컴퓨터¹²⁾¹³⁾¹⁴⁾
 - 유럽연합은 양자 컴퓨팅 분야에서 3,250만 유로를 "양자 인터넷" 개발 가속화에 투자할 예정이며, 이 프로젝트를 통해 양자 시스템이 최대 500킬로미터 거리에서 상호 연결될 수 있도록 하는 것을 목표로 함. 더불어 1,000만 유로를 양자 컴퓨터가 표준 컴퓨터와 함께 작업할 수 있도록 하는 프로젝트를 진행하며, 한국과의 양자 협력을 위해 800만 유로의 예산을 책정함
 - 스페인 바르셀로나 슈퍼컴퓨팅센터(BSC-CNS)는 약 2억 유로를 지원받아 7개의 'AI Factory' 중 첫 번째 공장을 설립 예정. BSC를 AI(인공지능) 개발의 중심지로 만들어, 공공과 민간 부문이 고영향 과학 및 기술 연구 개발 프로젝트를 추진할 수 있도록 하는 것을 목표로 함
 - 핀란드 역시 범유럽 슈퍼컴퓨터(CSC- IT 과학센터) 및 AI Factory가 위치할 장소로 선정됨. CSC 데이터 센터는 세계에서 가장 에너지 효율적이고 기후 친화적인 데이터 센터 중 하나로 사회 디지털화를 촉진하고, 데이터 경제를 강화하며, AI와 양자기술 등 차세대 기술 개발을 목표로 함
- 안전하고 신뢰할 수 있는 AI
 - AI Factory: EU AI 법을 통해 유럽은 AI가 더 안전하고 신뢰할 수 있도록 선도해 왔으며,

9) Hudson, R. (2024) AI tops € 550M digital R&D agenda in Horizon Europe, leaked document shows. Sience Business

10) <https://www.izi.fraunhofer.de/en/press/press-releases/non-viral-vectors-for-car-t-cell-therapy.html>

11) <https://www.akademiska.se/en/for-sking-och-utbildning/modern-akademiska/atmp-center/ast-and-origing-atmp-projects/car-t-cells-the-first-clinical-trial-in-europe/>

12) Hudson, R. (2024) AI tops € 550M digital R&D agenda in Horizon Europe, leaked document shows. Sience Business

13) <https://sciencebusiness.net/network-updates/bsc-host-one-seven-european-ai-factories-drive-its-development-business-ecosystem>

14) <https://csc.fi/en/about-us/what-csc/>

유럽집행위원회(EC)는 안전하고 신뢰할 수 있는 AI 기술 개발 촉진을 목표로 유럽 전역에 인공지능(AI) '팩토리' 설치 계획을 발표. Horizon Europe과 Digital Europe에서 10억 유로의 EU 예산을 배정하고, 동일한 규모의 별도 예산을 각 회원국들이 부담하여 총규모 약 21억 유로의 예산을 배정. 인공지능 팩토리 프로젝트는 유럽국가들의 AI 이니셔티브와 연결되어, 의료, 에너지, 교통, 국방, 제조업 등 주요 산업 및 과학 분야에서 AI 개발 및 검증을 가속화할 것¹⁵⁾

- 유럽의 AI 우수 네트워크(NoEs): Horizon 2020과 Horizon Europe에서 1억 유로 이상의 자금을 지원받는 NoEs 프로젝트는 신뢰할 수 있는 AI와 로봇틱스에 대한 주요 도전 과제를 해결하기 위해 세계적 수준의 네트워크를 구축함. 기존에 진행되고 있는 9개의 프로젝트(AI4Media, ELISE, HumanE-AI-Net, TAILOR, ELSA, euROBIN, ELIAS, dAIEDGE, ENFIELD)를 포함하여 1,000명이 넘는 연구자와 100개의 산업 조직이 참여하여 분산된 AI 연구 환경을 응집력있는 커뮤니티로 형성하여 다양한 분야에서 실질적인 AI 발전에 기여하는 것을 목표로 함¹⁶⁾

□ 접근방법

○ 공공과 민간의 파트너십 강조¹⁷⁾18)

- ELLIS Institute Finland: 핀란드 교육문화부는 2025년부터 2028년까지 매년 1,000만 유로를 지원하여 국립 ELLIS 연구소를 설립했으며, Silo AI의 CEO인 Peter Sarlin 재단에서 1,000만 유로를 기부함. AI 연구 및 개발 인공지능 연구의 중심 역할을 할 기관 설립을 통해 핀란드는 AI를 성장의 도구로 삼고 국제적인 전문가 인력 유치를 계획 중임
- 2025년 시작된 AI Factory 프로젝트는 첨단기술자원, 데이터 및 전문인력을 통합하여, 기업, 스타트업, 중소기업 및 기관에 있는 실무자들이 AI에 최적화된 슈퍼컴퓨팅 인프라와 보완적인 서비스 네트워크에 접근할 수 있도록 함
- UKRI의 BridgeAI Programme은 Industry-led 접근방식을 강조하여, 실제 연구결과가 산업에 적용되는 것을 목표로 함

○ AI 인재 확보¹⁹⁾

- 미국과 중국의 공격적인 AI 시장 선점과 치열한 경쟁에 대응하기 위해 유럽은 AI 인프라 구축과 인재 확보에 적극적으로 나서고 있는 추세. 상위 AI 인재의 55%가 미국과 영국에 집중되어있는 가운데, 영국과 미국의 AI 안전 연구소가 Geoffrey Irving, Paul Christiano와 같은 저명한 AI 연구자를 영입한 사례를 참고하여, 유럽도 탁월한 기술 인재를 유치하는 데 중점을 두고 있음

○ 유럽형 생성형 AI 기술 개발²⁰⁾21)22)

15) Robinson, J. (2024) Commissions launches call for AI 'factories' to aid research and industry
<https://www.chemistryworld.com/news/commission-launches-call-for-ai-factories-to-aid-research-and-industry/4020184.article>
 16) <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/networks-excellence-ai-robotics-researchers>
 17) <https://fcai.fi/ellis-institute-finland>
 18) <https://sciencebusiness.net/network-updates/bsc-host-one-seven-european-ai-factories-drive-its-development-business-ecosystem>
 19) <https://sciencebusiness.net/viewpoint/ai/viewpoint-why-commission-must-think-bigger-cern-ai>
 20) <https://www.itpro.com/technology/artificial-intelligence/european-ai-alliance-looks-to-take-on-silicon-valley-and-develop-home-grown-llms>

- OpenEuroLLM: Digital Europe Programme에서 3,700만 유로를 지원받아 ChatGPT 와 DeepSeek의 대안형 AI 기술 개발을 위해 유럽 내 20개 주요 연구기관, 기업 등으로 구성된 컨소시엄 출범. 유럽 데이터를 기반으로 학습된 토종 LLM 모델 개발로 유럽의 경쟁력과 디지털 주권 강화 추진. 프로젝트의 모델, 소프트웨어, 데이터 및 평가 과정은 전면 공개될 예정이며, 특정 산업이나 공공부문 기관에 맞는 세부 조정 및 명령어 조정이 가능하도록 설계될 예정
- AI Innovation Package: AI 혁신 패키지는 유럽 스타트업과 중소기업(SME)이 유럽 AI 개발에 있어 유럽의 가치와 규정을 준수하는 신뢰할 수 있는 시스템 개발 지원을 목표로 함. 2024-2027년 동안 최대 40억 유로에 달하는 다양한 이니셔티브를 발표하여 AI 연구와 배치에 대한 투자를 강화하며, 이를 통해 새로운 세대의 생성형 AI 기술 개발을 지원함

2. 유럽의 AI 정책 동향

□ 유럽과 영국의 AI 생태계 형성을 위한 긴밀한 협력²³⁾²⁴⁾²⁵⁾

- 유럽과 영국의 인공지능 규제 접근 방식과 AI 생태계의 상호 보완적인 강점을 고려하여 협력 가능성이 높은 세 가지 AI 영역 정의: ① 고성능 컴퓨팅 공동 사업 ② 인공지능 표준화 협력 ③ 유럽과 영국 AI 관련 기관의 긴밀한 협력 관계 구축
- 고성능 컴퓨팅 공동 사업(EuroHPC JU)을 통한 공동 컴퓨팅 인프라 구축
 - 디지털 인프라와 컴퓨팅 역량은 AI 연구와 혁신을 가능하게 하는 기본 요소로, EU는 약 70억 유로(2021년-2027년)의 예산을 투입해 고성능 컴퓨팅 역량을 강화하기 위한 공공-민간 협력 사업인 EuroHPC JU를 설립
 - 영국은 EuroHPC JU를 통해 고성능 컴퓨팅 역량에 대한 접근확대와 국제 협력 증가를 추진하여 과학적 발견을 가속화하고 경제 성장 촉진
- 인공지능 표준화 협력²⁶⁾
 - 지난 8월 발표된 AI Act와 관련하여 유럽의 기업들은 혁신을 억제한다는 우려를 표하고 있지만, EU이사회는 이에 반박하며 표준은 혁신 가속화, 국제 무역촉진, 기술 정책 실행을 위한 핵심 동력으로, 기술과 규제 측면에서 AI의 통일된 정의, 관행 및 측정 기준 개발 중요성을 강조
 - 특히, 여러 국가와 지역에 걸쳐 포괄적인 AI 정책 채택과 시행을 위해 세부적인 기술 표준이 필요하므로, 영국표준협회(BSI)와 유럽표준화기구(CEN, CENELEC, ETSI,

21) <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/pioneering-ai-project-awarded-opening-large-language-models-european-languages>

22) <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/factpages/ai-innovation-package>

23) <https://eurohpc-ju.europa.eu/about/discover-eurohpc-ju%5Fen>

24) <https://bristol.ac.uk/news/2023/november/supercomputer-announcement.html>

25) <https://www.gov.uk/government/topical-events/ai-seoul-summit-2024>

26) Mökander, J., Bougrine, C., Zandermann, K., Abassi, B., Meyers, Z. (2024) Exploring EU-UK Collaboration on AI: A Strategic Agenda

ENISA)는 AI 표준을 조화시키기 위한 긴밀한 협력이 필수

- 구체적으로, 공통 용어의 정립, 상호운용성의 개선, 통일된 측정 기준 설정, 규제 기관 간 협력 촉진을 목표로한다면 EU와 영국의 AI 생태계 간 시너지 창출에 기여할 것으로 기대
- 유럽 AI 사무소와 영국 AI 안전 연구소 간의 긴밀한 협력 관계 구축²⁷⁾²⁸⁾²⁹⁾³⁰⁾
 - 영국과 EU에서 AI 거버넌스를 담당하는 핵심기관은 각각 영국의 AI 안전 연구소 (AI Safety Institute)와 유럽 AI 사무소(European AI Office)로 두 기관 간의 긴밀한 협력 관계구축을 통해 양측의 역량과 영향력 강화 가능
 - 협력 가능한 프로젝트로는 AI 안전에 대한 공동 연구, 모델 테스트 및 평가 기능의 전문화 등이 있을 수 있음
 - 2024년 영국은 한국과 성공적으로 AI 안전정상회담을 공동 주최했으며, 2025년은 프랑스에서 개최예정. 이를 통해 영국과 유럽 이웃 국가들 간의 협력을 더욱 촉진할 수 있는 기회 제공

□ 생성형 AI 시장에 대한 정책적 대응

- 미국과 중국의 생성형 AI 마켓 선점에 뒤떨어진 영국과 EU의 경쟁력 강화 필요^{31) 32)}
 - 2019년 이후 미국 GDP는 8.6% 증가한 반면, 유럽은 3.4%, 영국은 1.8% 증가에 머물러 성장 측면에서 미국에 뒤처져있으며, 현재 AI연구는 미국과 중국 기반의 기업들(예: OpenAI, Google, Microsoft, Deepseek 등)이 주도하고 있으며, 두 나라가 세계에서 가장 강력한 AI 모델의 약 80%를 보유하고 있음
 - 이러한 배경에서 미국에 이어 두 번째로 큰 인공지능 시장을 차지하고 있는 유럽과, 3,000개 이상의 AI기업들이 2021-22년 2년 동안 총 106억 파운드 이상의 매출을 창출한 영국의 상호 보완적인 강점을 결합하면 인공지능의 경쟁력 강화 가능
- GenAI4EU 이니셔티브³³⁾³⁴⁾
 - GenAI4EU 이니셔티브는 대규모 AI 정책 추진의 일환으로, AI를 14개 산업 부문에서 새로운 방식으로 활용하는 것
 - 300만 유로의 예산이 투입된 이니셔티브는 유럽 AI 개발자들을 연결하는 "허브"를

27) <https://www.gov.uk/government/topical-events/ai-seoul-summit-2024>

28) <https://sciencebusiness.net/news/ai/eu-losing-narrative-battle-over-ai-act-says-un-adviser>

29) Mökander, J., Bougrine, C., Zandermann, K., Abassi, B., Meyers, Z. (2024) Exploring EU-UK Collaboration on AI: A Strategic Agenda

30) <https://www.rfi.fr/en/france/20240329-france-appoints-engineer-to-lead-artificial-intelligence-safety-summit>

31) Mökander, J., Bougrine, C., Zandermann, K., Abassi, B., Meyers, Z. (2024) Exploring EU-UK Collaboration on AI: A Strategic Agenda

32) <https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1326801/000132680123000013/meta-20221231.htm>

33) Mökander, J., Bougrine, C., Zandermann, K., Abassi, B., Meyers, Z. (2024) Exploring EU-UK Collaboration on AI: A Strategic Agenda

34) Hudson, R. (2024) AI tops € 550M digital R&D agenda in Horizon Europe, leaked document shows. Sience Business

구축하여, 모든 관련 전문가들을 연결하고 생성형 AI를 발전시켜 유럽의 전략적 산업과 공공부문이 경쟁력을 유지하도록 지원하는 것을 목표로 함

- 산업 부문에서 AI 스타트업과 조직 간의 협력을 촉진하여 AI 기반 응용 프로그램을 개발하고 배치하는 개방형 혁신 생태계를 구성, 연구실에서 시장으로의 전환을 원활하게 하고, 연구를 촉진하며, AI 채택을 장려하고, 혁신을 지원하는 다양한 이니셔티브가 포함되어 있음
- 공공 영역에서는 기관과 민간의 파트너십 촉진, AI 연구 지원, 시험 시설 제공, AI 솔루션을 위한 유럽 시장 개발을 포함하며, 특히 신뢰할 수 있는 AI 솔루션을 위한 시장을 구축하고 연구 역량을 동원함으로써 AI 분야의 경쟁력을 강화하는 것을 목표로 함
- STEP Seal
 - STEP은 인공지능을 비롯한 핵심 기술을 지원하여 유럽의 산업 경쟁력을 강화하기 위한 새로운 EU 이니셔티브로, 투자를 받은 프로젝트들에 STEP 인증 마크를 제공하여 추가 EU 기금에 접근할 수 있도록 지원하는 동시에 인증 마크를 받은 프로젝트의 투자 프로필을 높이는 것을 목표로 함

3. 시사점

- 미국과 중국 기반 기업들이 생성형 AI 시장을 선점하고 있는 가운데, 유럽 국가들은 AI 분야의 글로벌리더로 자리 잡기 위해 지속적인 노력을 기울이고 있음
- 최근 발표된 AI 연구 이니셔티브들을 통해 유럽은 기초연구와 응용 연구를 동시에 지원하며, 유럽의 가치를 훼손하지 않으면서 혁신과 경쟁력을 확보하는 것을 목표로 하고 있음을 짐작할 수 있었음
- 2024년 8월 AI 법(AI Act) 시행 이후 기업과 기관들이 규제 적용 과정에서 겪는 혼란을 해소하고, 혁신 억제에 대한 우려를 완화하는 데 중점을 두고 있음. 이를 통해 유럽은 글로벌 AI 혁신 경쟁에 뒤처지지 않으면서도 윤리적이고 효과적인 AI 규제 모델을 선도하는 것을 목표로 하고 있음
- 유럽과 영국의 협력, 공공과 민간의 파트너십은 유럽의 성공적인 AI 전략의 핵심방향으로 강조되고 있음. 특히, 유럽을 위한 생성형 AI 개발과 같은 협업 이니셔티브를 통해 파트너십이 혁신과 정책에 실질적인 영향을 미치도록 초점을 맞추고 있음