

GT  
GLOBAL TECH KOREA Industrial Policy Review  
**글로벌 산업정책동향**



▶ **유럽 전략 기술 플랫폼(STEP)**





▶ **CONTENTS**

**I. 유럽 전략 기술 플랫폼(STEP)**

# I

## 유럽 전략 기술 플랫폼(STEP)

- ❖ 유럽의 산업은 여러 도전과제에 당면해 있으며, EU는 산업의 투자 요구에 대한 구조적인 해결책을 모색할 필요가 있음
  - EU의 투자 정책은 딥테크, 디지털, 친환경 및 바이오 기술 분야에서 EU 내 전략 기술의 개발 및 제조의 성장과 확장을 지원할 것임
  - 또한 유럽 기업들에 기회를 제공하고, 회복탄력성 구축, 친환경 및 디지털 전환 목표 달성에 기여함으로써 유럽의 주권을 강화할 것임
- ❖ 이러한 배경에서 EU 집행위원회(EC)는 2023년 6월 20일 핵심 기술에 대한 유럽의 리더십을 지원하기 위해 유럽전략기술플랫폼(Strategic Technologies for Europe Platform, STEP)을 제안함<sup>1)</sup>
  - EC의 제안에 대한 유럽의회와 유럽이사회의 공식적인 승인 후 STEP 시행 절차가 추진될 것임
- ❖ STEP은 EU가 유럽 산업을 지원하기 위해 추진하는 정책들을 강화 및 활용하여 신속하게 사업 투자로 이어질 수 있도록 자금지원을 시행할 것임
  - 구체적으로, STEP은 EU의 펀딩 프로그램을 강화, 활용 및 주도하여 역내 딥테크, 디지털, 친환경 및 바이오 기술 분야에 투자하고자 함
  - STEP은 또한 유럽의 단일 시장 내 투자와 연관된 공정경쟁환경(level playing field) 구축을 위해 기여할 것임
- ❖ STEP은 기존의 EU 프로그램<sup>2)</sup>을 기반으로 구축될 예정임

1) [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_23\\_3364](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_23_3364)

2) InvestEU, Innovation Fund, Horizon Europe, EU4Health, Digital Europe Programme, European

- ❖ EC는 STEP 목표와 관련하여 투자역량을 강화하고자 관련 프로그램에 100억 유로의 예산을 추가 편성할 것을 제안함
  - InvestEU 프로그램에 30억 유로 추가 편성
  - Horizon Europe 프로그램에 5억 유로 추가 편성
  - Innovation Fund에 50억 유로
  - European Defence Fund에 15억 유로
- ❖ STEP를 통해 EU의 자금지원 프로그램을 강화함으로써 핵심 기술에 대한 총 1,600억 유로 규모의 새로운 투자 유치로 이어질 것으로 전망됨
- ❖ STEP은 다음과 같은 핵심 기술 분야를 지원할 것임
  - 딥테크 및 디지털 기술
    - 마이크로일렉트로닉스, 고성능 컴퓨팅, 양자 컴퓨팅, 클라우드 컴퓨팅, 첨단 컴퓨팅, 인공지능, 사이버 보안, 로봇틱스, 5G 및 첨단연결성, 가상현실 등
  - 친환경 기술
    - 신재생에너지, 전기 및 열저장, 열펌프, 전력망, 비유기성 기반 재생가능한 연료, 지속가능한 대체 연료, 전기분해 및 연료전지, 탄소포집·활용·저장, 에너지 효율성, 수소, 스마트에너지 솔루션, 정수 및 담수 기술, 첨단 소재(나노소재, 합성소재, 친환경건축소재, 지속가능한 핵심원자재 추출 및 처리 기술) 등
  - 생명공학기술
    - 생체분자 및 생체분자 애플리케이션, 제약, 의료기술 및 작물생명공학기술, 바이오제조 등
- ❖ STEP은 관련 가치사슬을 보호 및 강화하는 데 기여하고 관련 핵심원자재에 대한

투자를 유치, 해당 분야 내 노동력 및 기술 부족에 대응할 것임

### 가. 주권 인증(Sovereignty Seal)<sup>3)</sup>

- ❖ 또한 STEP의 일환으로 주권 인증(Sovereignty Seal) 및 주권 포털(Sovereignty portal)을 추진하여 기존의 프로그램 간의 시너지를 일으킬 것임
- 주권인증은 기존의 EU 펀딩 프로그램에서 높은 평가를 받은 과제 가운데 STEP 목표에 기여하는 과제에 수여됨
  - 주권인증은 EU의 펀딩 프로그램(Horizon Europe, Digital Europe programme, European Defence Fund, EU4Health programme, Innovation Fund) 선정 절차에서 높이 평가된 과제에 수여됨
  - 이러한 고평가된 과제가 제한된 예산으로 인해 해당 프로그램 내에서 자금지원을 받지 못할 경우 주권인증을 통해 STEP의 다른 자금조달원에 접근할 수 있음
- 주권인증을 통해 이러한 과제들에 공공 및 민간 투자 유치 기회를 제공하고 가시성을 높일 수 있음

### 나. 주권 포털(Sovereignty portal)<sup>4)</sup>

- ❖ 주권 포털을 통해 관계자와 기업은 STEP 투자와 관련하여 EU 프로그램의 펀딩 기회 등 자금조달을 위한 정보를 찾을 수 있음
- ❖ 포털에는 2023년 말부터 과제공고 및 입찰공고에 대한 추가적인 정보 및 지침이 게재될 예정이며, 추후 STEP 시행 및 성과에 대한 보고서가 제공될 예정임

---

3) [https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/eu-budget/strategic-technologies-europe-platform/sovereignty-seal\\_en](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/eu-budget/strategic-technologies-europe-platform/sovereignty-seal_en)

4) [https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/eu-budget/strategic-technologies-europe-platform/sovereignty-portal\\_en](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/eu-budget/strategic-technologies-europe-platform/sovereignty-portal_en)

## 글로벌 산업정책동향

유럽 전략 기술 플랫폼

발행일 | 2023년 8월

작성자 | 강주석 소장 (kangjs@kiat.or.kr)

문의처 | KIAT 국제협력기획팀 (jskim11@kiat.or.kr)

※ 본 자료에 수록된 내용은 한국산업기술진흥원의 공식적인 견해가 아님을 밝힙니다.

※ 본 내용은 무단 전재할 수 없으며, 인용할 경우, 반드시 원문출처를 명시하여야 합니다.

※ 본 자료는 GT온라인 홈페이지(www.gtonline.or.kr)를 통해서도 보실 수 있습니다.

GT  
GLOBAL TECH KOREA Industrial Policy Review  
글로벌 산업정책동향



KIAT(한국산업기술진흥원)  
미국 워싱턴 D.C. 거점  
김은정 소장



KIAT  
유럽 벨기에 거점  
강주석 소장



KIAT  
베트남 하노이 거점  
이재민 소장



KEIT(한국산업기술평가관리원)  
미국 실리콘밸리 거점  
박성환 소장



KEIT  
유럽 독일 거점  
박효준 소장



KORIL(한국이스라엘산업연구개발재단)  
유럽 이스라엘 거점  
최정인 소장