

GT
GLOBAL TECH KOREA Industrial Policy Review
글로벌 산업정책동향

Europe Weekly Brief
- 9월 5주 차





▶ CONTENTS

1. 영국, 혁신 클러스터 개발 프로그램 착수
2. 독일-뉴질랜드 우주 부문 협력 강화
3. 독일우주항공센터(DLR), 양자컴퓨터 시스템 개발 지원
4. 프랑스국립연구청(ANR), 2021년 활동보고서 발간
5. EC, 2022년 유럽혁신스코어보드 발간
6. 유럽우주국 양자키분배 시스템 개발
7. EC, 유럽 수소 가치사슬 프로젝트 승인
8. EC, 미국 주도형 청정에너지 프로젝트에 280억 유로 지원

① 영국, 혁신 클러스터 개발 프로그램 착수

- Innovate UK는 혁신 클러스터 개발 프로그램을 도입, 첫 Launchpad 시범 지역으로 2개 지역을 선정(Tees Valley와 Liverpool City Region)
 - 각 지역의 재생에너지와 첨단 제조산업 등을 지원할 계획이며, 첫 3년의 시범기간 동안 기업주도 혁신 프로젝트에 1,500만 파운드 규모를 지원할 계획
 - 기업주도 혁신 프로젝트에 최소 1만 5,000파운드 지원 예정

<출처>

Launchpads to deliver local growth through innovation support, 2022.09.23.

<https://www.ukri.org/news/launchpads-to-deliver-local-growth-through-innovation-support/>

② 독일-뉴질랜드 우주 부문 협력 강화

- 9월 22일 독일 연방경제·기후행동부(BMWK)와 뉴질랜드 우주국은 우주 부문에서 양국의 협력 합의 체결, 비군사적 목적의 우주기술(지구 관측 연구·개발, 항공 및 통신, 인공위성 기술 등)에 대한 향후 협력 강화에 동의
- 연구뿐만 아니라 양국 간의 관련 규제와 정책에 대한 협력 또한 강화할 방침

<출처>

Deutschland und Neuseeland intensivieren Zusammenarbeit in der Raumfahrt, 2022.09.22.

1. <https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2022/09/20220922-deutschland-und-neuseeland-intensivieren-zusammenarbeit-in-der-raumfahrt.html>

2. <https://www.mbie.govt.nz/about/news/agreement-strengthens-nz-german-cooperation-in-space/>

③ 독일우주항공센터(DLR), 양자컴퓨터 시스템 개발 지원

- DLR은 QuiX Quantum 스타트업과 1,400만 유로 규모의 계약을 체결, 포토닉 시스템 기반 양자프로세서 개발을 지원
- 해당 스타트업은 첫 번째 프로토타입을 2023년 7월까지 Ulm에 소재한 DLR에서 구축 예정
- 이번 계약은 DLR의 양자 컴퓨팅 프로그램의 일환으로, 독일 연방경제·기후보호부

(BMWK)는 해당 프로그램에 총 7억 4,000만 유로를 지원

<출처>

Quantum leap ahead: Start-up receives order to build a quantum computer system, 2022.09.23.

<https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2022/09/20220923-quantensprung-voraus-start-up-erhalt-auftrag-zum-aufbau-eines-quantencomputersystem.html>

④ 프랑스국립연구청(ANR), 2021년 연구활동 보고서 발간

- 2021년은 프랑스 연구프로그램법(LPR) 및 프랑스 혁신전략 2030(France 2030)이 시행된 첫 해로서 ANR에게 기념적인 해로 평가
 - 연구프로그램법(LPR)을 통해 ANR의 연구과제 자금지원(예산)이 확대되었으며, 프랑스의 연구혁신 생태계에서 ANR의 역할 강화
 - 2021년에 총 2,291건의 프로젝트를 지원하여 전년대비 579건이 증가
 - 프로젝트 성공률 역시 증가하여 23.1% 기록, 선취율은 19%에서 25%로 증가
- 프랑스 혁신전략 2030 시행 후 정부는 ANR을 4개 주요 시행기관 중 하나로 지정, 연구과제와 관련된 전반적인 운영을 전담 중
- 이 외에도 ANR은 과학 연구 및 산업 문화 지원·추진(CSTI), 과제 공고 통합 플랫폼을 개설

<출처>

L'Agence nationale de la recherche publie son rapport d'activité 2021, 2022.07.21.

https://anr.fr/fr/actualites-de-lanr/details/news/lagence-nationale-de-la-recherche-publie-son-rapport-dactivite-2021/?utm_source=Newsletter&utm_medium=Email&utm_campaign=juillet-2022

보고서 전문(불문): https://anr.fr/fileadmin/documents/2022/220721_ANR_RA_interactif.pdf

⑤ EC, 2022년 유럽혁신스코어보드 발간

- 유럽혁신스코어보드에 따르면 이번 연도 EU의 혁신 성과는 전년(2021년) 대비 19개 회원국에서 향상되었으며 8개국에서는 감소
 - EU 평균 혁신성과는 글로벌 경쟁국(한국, 호주, 캐나다, 미국)보다 낮은 수준인 것으로 조사됨

- 그러나 EU는 이러한 경쟁국과의 성과 격차를 좁히고 있으며 2021년부터 일본의 성과를 추월

<출처>

EU innovation performance continues to improve in spite of challenges, 2022.09.22.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_5682

보고서 전문(영문): https://research-and-innovation.ec.europa.eu/knowledge-publications-tools-and-data/publications/all-publications/european-innovation-scoreboard-2022_en

⑥ 유럽우주국 양자키분배 시스템 개발

- 유럽우주국(ESA)은 EU 집행위원회(EC)의 지원으로 룩셈부르크에 소재한 세계적인 위성운영업체인 SES와 파트너십 체결
- 유럽 최초 우주 양자키분배 시스템인 이글1(Eagle-1) 위성을 개발할 계획
 - 양자 기술을 통해 네트워크 안정성 강화, 사이버안보 및 통신에서 유럽의 자율성 강화를 목표로 함
 - 이글1 위성은 2024년에 발사 예정

<출처>

Quantum encryption to boost European autonomy, 2022.09.22.

https://www.esa.int/Applications/Telecommunications_Integrated_Applications/Quantum_encryption_to_boost_European_autonomy

⑦ EC, 유럽 수소 가치사슬 프로젝트 승인

- EC는 EU의 공동이해관계 프로젝트(IPCEI)인 Hy2Use 수소 가치사슬 프로젝트*를 승인
 - * Hy2Use 프로젝트는 저탄소·재생 가능한 수소의 공급 가속화, 산업 부문 내 친환경·혁신적인 수소 기술개발 및 도입을 목표로 함
- 프로젝트는 13개 회원국* 내 29개 기업, 35개 세부 프로젝트로 구성
 - * 오스트리아, 벨기에, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 그리스, 이탈리아, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 슬로바키아, 스페인, 스웨덴

- EC는 이들 회원국이 추진하는 국가지원사업 조치를 승인, 회원국들은 총 52억 유로 규모의 공공 조달 유치 계획

<출처>

Statement by Executive Vice-President Vestager on the second Important Project of Common European Interest in the hydrogen value chain, 2022.09.21.

1. https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/STATEMENT_22_5677

2. <https://sciencebusiness.net/news/commission-approves-eu52b-state-aid-hydrogen-technologies>

⑧ EC, 미국 주도형 청정에너지 프로젝트에 280억 유로 지원

- EC는 청정에너지 기술 시범 챌린지(Clean Energy Technologies Demonstration Challenge)에 2027년까지 호라이즌 유럽, 혁신 기금 및 InvestEU를 통해 280억 유로 이상 지원계획을 승인

- 이번 지원은 지난 6월 미국 조 바이든 대통령에 의해 발표된 바 있는 미국의 총 900억 달러 규모 프로그램의 일환으로, 탄소 배출 저감이 어려운 분야에서 청정에너지 혁신과 신기술 상용화 지원 예정

- EC 외에도 한국, 싱가포르, 호주, 캐나다, 일본, 영국, 핀란드, 프랑스, 독일, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 스웨덴, 아랍 에미리트 정부가 프로젝트를 지원

<출처>

Commission supports the Clean Energy Technologies Demonstration Challenge with over €28 billion by 2027, 2022.09.23.

1. https://ec.europa.eu/info/news/commission-supports-clean-energy-technologies-demonstration-challenge-over-eu28-billion-2027-2022-sep-23_en

2. <https://sciencebusiness.net/news/european-commission-approves-eu28b-us-led-clean-energy-projects>

글로벌 산업정책동향

Europe Weekly Brief - 9월 5주 차

발 행 일 | 2022년 9월

작 성 자 | 유럽 벨기에 거점 강주석 소장 (kangjs@kiat.or.kr)

문 의 처 | 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