2022-GT-BE-088

GT Industrial Policy Review

글로벌 산업정책동향

Europe Weekly Brief
– 10월 4주 차

산업통상자원부

beyond leading technology KIAT 한국산업기술진흥원

CONTENTS

1. EC, 에너지 부문 디지털화 실행계획 발표(10.18)
2. EC, 연구·개발·혁신 관련 정부지원 프레임워크 개정안 승인(10.19)
3. 영국, 배터리 산업 연구·개발 지원(10.21)
4. EIB, 반도체용 차세대 실리콘 웨이퍼 연구·개발 지원(10.20)
5. 제2차 유럽혁신위원회 회담 12월 7~8일 개최(10.13)
6. 영국-아일랜드, 새로운 연구협력센터에 공동 투자(10.24)
7. EU-미국, 암, 기후, 항공 부문 연구·개발 협력 강화(10.25)

① EC, 에너지 부문 디지털화 실행계획 발표(10.18)

- EU 집행위원회(EC)의 실행계획은 에너지 자원 사용의 효율성을 개선할 수 있는 신기술, 신재생에너지의 공급망 내 통합, EU 소비자와 에너지 기업의 비용 절감을 조명
  - EC는 데이터 공유 가속화, 디지털 전력 인프라 내 투자 장려, 소비자 이익 보장, 사이버보안 강화 등 방안 제시
- EC는 향후 디지털 에너지 서비스 가속화와 ICT 부문의 에너지 효율성을 위해 새로운 디지털 툴을 통한 소비자의 에너지 사용 지원, ICT 부문의 에너지 소비 조절, 에너지 네트워크의 사이버 안보 강화 등 필요한 조치를 시행할 의도

〈출처〉
Commission sets out actions to digitalise the energy sector to improve efficiency and renewables integration, 2022.10.18.
1. https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_6228
2. https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/research-and-innovation-support-digitalisation-energy-system-2022-10-20_en

② EC, 연구·개발·혁신 관련 정부지원 프레임워크 개정안 승인(10.19)

- EC가 연구·개발·혁신(R&D&I)을 위한 정부지원(state aid) 제도*의 개정안('2022년 RDI 프레임워크')을 승인
  - 해당 프레임워크는 회원국들이 기업들의 R&D&I 활동을 정부보조금을 통해 지원할 수 있는 기준 제시

* 정부지원제도: 유럽연합(EU)는 역내시장 경쟁에 부정적인 영향을 줄 수 있는 회원국들의 보조금 및 기타 정부 지원을 정당한 사유가 없는 경우 금지

- 2022년 프레임워크는 EU의 전략 목표인 녹색·디지털 전환에 기여할 것으로 기대, 10월 19일부터 발효
- 개정안은 ①2014년 프레임워크 도입 경험 반영 ②규제, 경제, 기술 개발 반영 ③현 EU 정책 우선순위(예: 유럽 그린딜, 산업 및 디지털 전략)에 맞춰 조정
  - 구체적으로 ①기존의 R&I 활동 정의 개정 ②실험 및 시험 인프라에 대한 공공지원

확충 ③규제 단순화

〈출처〉
State aid: Commission adopts revised State aid Framework for research, development and innovation, 2022.10.19.
1.https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_6233
2.https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12777-State-aid-rules-for-research-development-innovation-framework-_en

③ 영국, 배터리 산업 연구·개발 지원(10.21)

- 영국 정부가 배터리 산업의 연구·개발(R&D)을 위해 2억 1,100만 파운드 지원 결정
  - 배터리 산업은 전기차 및 신재생에너지 등 주요 산업의 성장에 주요 역할을 할 것으로 기대
- 자금지원은 패러데이 배터리 챌린지(Faraday Battery Challenge)를 통해 조달, 영국 배터리 기술 산업 개발에 사용할 예정
  - 영국연구혁신청(UKRI)에 의해 2022~2025년 자금조달될 예정

* 패러데이 배터리 챌린지는 2017년에 시작되어 과학 기술 개발 및 역내 배터리 제조 역량 확대 지원

〈출처〉
Powering the UK's battery industry, 2022.10.21.
1.https://www.ukri.org/news/powering-the-uks-battery-industry/
2.https://www.gov.uk/government/news/record-funding-uplift-for-uk-battery-research-and-development

④ EIB, 반도체용 차세대 실리콘 웨이퍼 연구·개발 지원(10.20)

- 유럽투자은행(EIB)이 반도체 생산에 사용되는 고순도 실리콘 웨이퍼(wafer) 및 잉곳(ingot) 연구·개발을 지원하기 위해 2억 유로를 Siltronic AG(세계 주요 실리콘웨이퍼 제조 기업이자 반도체 기업의 공급자)에 대출 형태로 자금조달 결정
  - 독일 작센주 Freiberg에 위치한 Siltronic 생산시설을 업그레이드할 계획

〈출처〉
Germany: EIB supports development of Siltronic's next generation of silicon wafers, 2022.10.20.
https://www.eib.org/en/press/all/2022-409-eib-supports-development-of-siltronic-s-next-generation-of-silicon-wafers

⑤ 제2차 유럽혁신위원회 회담 12월 7~8일 개최(10.13)

- EIC Summit은 주요 유럽 딥테크 혁신 행사로써 산·학·연 및 정책 입안자 등이 참여하며, 유럽혁신정책 개발 및 도전과제 논의, 워크숍 등으로 구성된 프로그램 진행

〈출처〉
European Innovation Council Summit '22 - 7&8 December 2022
1.https://eic.ec.europa.eu/events/european-innovation-council-summit-2022-78-december-2022-2022-12-07_en
2.https://eic.ec.europa.eu/news/eic-summit-2022-registration-open-now-2022-10-20_en
3.https://eic.ec.europa.eu/events/european-innovation-council-summit-22-78-december-2022-2022-12-07_en

⑥ 영국-아일랜드, 새로운 연구협력센터에 공동 투자(10.24)

- UKRI와 아일랜드의 연구 지원 기관인 SFI 등 관련 기관이 새로운 연구협력센터 구축을 위해 6,400만 파운드를 공동 투자할 것을 발표
  - 새로운 협력센터 프로그램을 통해 연구과제를 지원하여 영국-아일랜드의 연구·혁신(R&I) 기반 강화, 전략적 파트너십 구축을 목표

〈출처〉
Joint investment in collaborative centres of research,2022.10.24.
https://www.ukri.org/news/joint-investment-in-collaborative-centres-of-research/

⑦ EU-미국, 암, 기후, 항공 부문 연구·개발 협력 강화(10.25)

- 지난 10월 12일 벨기에 브뤼셀에서 개최된 EU-미국 과학 외교 회담과 관련하여 양측은 암, 기후 변화, 친환경 항공 등 다양한 분야에서 R&D 협력을 강화할 것을 표명
- 회담 이후 공동 성명을 통해 양측은 현재 호라이즌 유럽(Horizon Europe) 프로그램 내 162개 프로젝트가 미국 기반 참여자(총 196개 참여자)를 포함하고 있으며, 대다수 미국 참여자의 경우 호라이즌 유럽 프로그램의 파트너국(associated partner) 지위로 참여 중임을 밝힘
  - EC의 데이터베이스에 따르면 미국은 현재 최대 비 유럽 참여국임

〈출처〉
US and EU officials agree to boost R&D ties in cancer, climate, aviation, 2022.10.25.
1.https://sciencebusiness.net/news/us-and-eu-officials-agree-boost-rd-ties-cancer-climate-aviation
2.https://sciencebusiness.net/news/us-eu-statement-rd-collaboration

글로벌 산업정책동향

Europe Weekly Brief – 10월 4주 차

발 행 일 ❙ 2022년 10월
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

beyond leading technology KIAT 한국산업기술진흥원

Keit 한국산업기술평가관리원 Korea Evaluation Institute of Industrial Technology

KORIL-RDF 한국·이스라엘 산업연구개발재단 KOREA·ISRAEL INDUSTRIAL R&D FOUNDATION