



# KIST EUROPE **NEWSLETTER**

KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH  
Campus E7.1, 66123 Saarbruecken, Germany

08<sup>th</sup>. MAY. 2024

NEWSLETTER



## 이번 호 콘텐츠 목차

섹션 이름, 기사 제목을 클릭하시면 해당 뉴스로 이동합니다.  
 기사 이동 후 다시 본 목차 페이지로 이동하시려면, 이동하신 섹션 또는 기사의 제목을 클릭하시기 바랍니다.

<b>유럽 및 독일의 R&amp;D 정책 최신 동향</b>	<b>2</b>
<b>유럽의 R&amp;D 정책 동향</b>	<b>2</b>
▶ EU 집행위원회, Horizon Europe 작업계획 2023-2025 업데이트	2
▶ EU 집행위원회, '인공지능 기술의 연구혁신 적용 시 권고 사항' 보고서 발간	3
▶ EU 집행위원회, AI 및 양자 연구 분야에 1 억 1 천 2 백만 유로 투자	3
▶ EU 집행위원회, '자율주행 모빌리티(CCAM) 보고서' 발간	4
▶ EU 집행위원회, 튀르키예와 녹색/디지털 전환 협력 강화	5
▶ EU 집행위원회, 남아프리카공화국과 과학기술 Task Force 회의 개최	5
▶ 북대서양조약기구(NATO), AI 및 기후연구 강화	6
<b>독일의 R&amp;D 정책 동향</b>	<b>7</b>
▶ 독일연방교육연구부(BMBF), 프라운호퍼 FFB PreFab 준공 발표	7
▶ 독일연방산업기후보호부(BMWK), 독일 제약 산업계 방문	7
▶ 독일연방총리 Olaf Scholz, 중국 방문	8
▶ 독일연방교육연구부(BMBF), 중국 발 과학기술분야 스파이 활동 경고	8
▶ 프라운호퍼연구협회, 프라운호퍼 IMW 부분폐쇄 후 ISI 와 통합하는 구조조정 추진	8
<b>자알란트 주 R&amp;D 정책 동향</b>	<b>9</b>
▶ 자알란트 대학교, 혁신 스타트업 지원을 위한 이노베이션 센터 준공	9
▶ 자알란트 대학교, 재료/금속의 순환 경제 전환 역량 센터 설립 자원 확보	9
▶ DocuWare 사, 독일인공지능연구센터(DFKI) 사내 스피노프 natif.ai 인수	9
<b>유럽 환경규제 최신 동향</b>	<b>10</b>
▶ 유럽 신규 포장재 법률이 식품 및 음료산업에 미치는 영향	10
▶ EU 집행위원회, 에코디자인 규정에 따른 추가적인 물질제한 조치 없을 것으로 전망	12
<b>KIST 유럽연구소 주요 동향</b>	<b>13</b>
▶ KIST 유럽연구소, IBK 창공 유럽 액셀러레이팅 본사업 2024 년 상반기 프로그램 성료	13

## 담당자 안내

### KIST 유럽연구소 대외협력실

기관 협력 및 관련 서비스 문의  
 서정호 실장 (j.seo@kist-europe.de)

### 유럽 및 독일 R&D 정책

### 유럽 환경규제

### KIST 유럽연구소 동향

변재선 책임연구원 (byun@kist-europe.de)

서정호 실장 (j.seo@kist-europe.de)

이재상 관리원(js.lee@kist-europe.de)

유럽 및 독일의 R&D 정책 최신 동향 [작성: 변재선 책임연구원]

유럽의 R&D 정책 동향

>> EU 집행위원회, Horizon Europe 작업계획 2023-2025 업데이트

[참조: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP\\_24\\_2104](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_24_2104)]

EU 집행위원회는 Horizon Europe 주요 작업계획 2023-2025 의 업데이트 버전을 발표함. 이번에 수정된 계획에는 이전에 할당되지 않은 자금 14 억 유로를 동원하여 2024 년도 예산이 총 73 억 유로로 확충되었음. 아울러, 2025 년 작업 계획과 관련된 설문조사가 진행 중이며, 조사 결과는 새로운 집행위원회 출범 시(2025 년 2 분기 예상) 발표 예정임. 2025~2027 년 Horizon Europe 이행 전략은 지난 3 월에 발표되었으며 이를 기초로 2026~2027 년 워킹 프로그램이 2025 년 후반경 발표될 예정임



[그림 1: Horizon Europe © European Union]

이번에 발표된 주요 수정 사항은 다음과 같음. 1 억 1 천 1 백만 유로는 신규 지원자 유치를 위한 실험적 조치(Experimental actions)에 지원됨. 호라이즌 유럽 프로그램의 개방성 강화 및 EU 미션 목표 달성을 지원하며 신진 연구자의 경력 육성을 위한 새로운 실험 패키지가 포함됨. 이 조치는 향후 후속 프로그램을 고려하여 호라이즌 유럽의 마지막 3 년에 대한 준비 차원에서 새로운 접근 방식을 테스트할 예정임. 7 천 6 백만 유로는 호라이즌 유럽 클러스터 1, 5, 6 내 연구자들이 선택한 연구 주제에 대한 작업에 열중할 수 있도록 더 많은 자유를 제공하는 4 가지 '열린 주제(open topics)'에 배정함. 1 천 5 백만 유로는 대학 또는 연구 기관과 같은 지식 기관들이 지원 활동을 통해 지역 학제간 연구혁신 활동의 중심이 되도록 하는 EU 미션 조치에 배정함. 2 천만 유로는 매력적인 초기 연구 경력을 위한 인재 생태계를 지원하는 데 쓰일 예정임. 4 천 8 백만 유로는 유럽 문화유산 협력 클라우드에 배정됨. 이 새로운 디지털 협력 공간은 문화유산 기관과 연구자는 물론 문화창작 산업이 디지털 전환의 혜택을 누릴 수 있도록 지원할 계획임. 이는 디지털유럽프로그램에 따라, 자금을 지원받는 문화유산을 위한 유럽공동 데이터 공간을 보완할 예정임. 5 천만 유로는 전염병 대비를 위한 유러피안 파트너십에 투입됨. 코로나 팬데믹 이후, 전염병 발병 감지, 예방, 퇴치 및 관리 등 유럽 의료 시스템이. 직면한 과제가 강조됨에 따라, 동 개정안은 전염병 대비를 위한 유러피안 파트너십에 5 천만 유로가 지원됨

- ※ 기타 변경 내용
- ① 마리큐리(MSCA; Marie Skłodowska-Curie Actions) 워킹 프로그램 공시 일정
    - 2024 년 MSCA 박사후 연구원 모집은 2024 년 4 월 23 일에 시작되어 2024 년 9 월 11 일에 종료
    - MSCA COFUND 공시가 2024 년 4 월 23 일에 공개, 9 월 26 일에 종료
  - ② 2024 년 신유럽바우하우스(New European Bauhouse)등 신규 주제와 기타 교차 활동 주제 포함
    - 클러스터 1~6 관련 유럽 문화유산 클라우드(클러스터 2), 인공지능(클러스터 4) 등 새로운 테마 추가

집행위원회 연구혁신국은 2025 년 Horizon Europe 작업계획에 대한 피드백 기회 제공을 위한 온라인 설문조사 진행 중. 조사 참여자는 6 개 Horizon Europe 클러스터, 연구 인프라, 유럽 혁신 생태계, 5 개 EU 임무 및 교차 활동, New European Bauhaus 등에 대한 피드백을 제공할 수 있음

※ 설문조사 사이트 [링크]

>> EU 집행위원회, '인공지능 기술의 연구혁신 적용 시 권고 사항' 보고서 발간

[참조: <https://scientificadvice.eu/advice/artificial-intelligence-in-science/>]



[그림 2: 보고서 표지 © scientificadvice.eu]

EU 집행위원회의 과학자문기구(SAM; Scientific Advice Mechanism)는 EU의 연구혁신 활동에서의 인공지능(AI) 활용 시 권장 사항 등이 포함된 독립적인 전문가 보고서를 발표함. 권고사항에 따르면, EU의 AI 기반 연구는 맞춤형 의료, 사회적 결속 또는 생태학적 / 디지털 변혁 등 반대하고 해석이 어려운 데이터 사용 분야에 우선순위를 두어야 함

보고서는 연구자들에게 적절한 고성능 컴퓨팅 용량, 지속 가능한 클라우드 인프라 및 AI 교육 프로그램을 제공하기 위한 새로운 유럽 AI 과학 연구소(European Institute for AI in Science) 설립을 권장함. 또한 (새로 설립될) 유럽 AI 위원회는 다양한 과학 분야에서 AI 테스트 및 적용을 촉진할 수 있음

보고서의 권장사항은 구속력은 없지만 연구혁신 분야에서 AI에 대한 EU 집행위원회의 전반적인 전략에 기여할 것으로 예상됨. 이와 관련 SAM 보고서는 연구혁신에서 AI 사용에 대해 EU 집행위원회와 ERC가 최근 발표한 다른 보고서나 지침을 과학적 현황 측면에서 보완함

>> EU 집행위원회, AI 및 양자 연구 분야에 1억1천2백만 유로 투자

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

EU 집행위원회는 AI 및 양자기술 분야 연구혁신을 위한 Horizon Europe 2023~2024년 디지털·산업·우주 분야 작업계획에 따른 지원 계획을 발표함

① AI 분야: 6천5백만 유로 이상 투자

5천만 유로는 데이터를 결합하고 대규모 AI 모델 기능을 확장하는 프로젝트에 할당하여 AI 적용성 향상 및 유럽의 연구 우수성을 지원하게됨. 1천5백만 유로는 강력하고 투명한 AI 시스템 개발에 투자될 예정으로, AI 시스템의 신뢰성을 높이고 의사 결정 프로세스에 대한 의미 있는 통찰력을 제공하는 것을 목표로 함

② 첨단 양자 기술: 4천만 유로 투자

2천5백만 유로는 양자 중력계(양자중력센서)의 범유럽 네트워크 구축에 투자하고, 1천5백만 유로는 차세대 양자기술의 국제 연구개발 프로젝트에 사용될 예정으로, EU가 글로벌 양자 기술 경쟁 선도가 최종 목표임



[그림 3: AI 연구 © European Research Council]

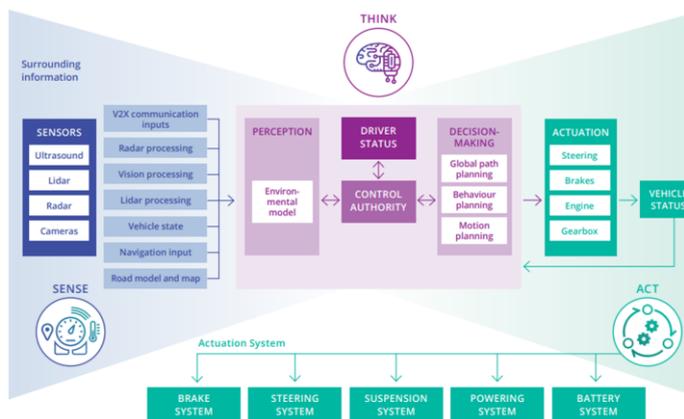
③ 유럽 가치 및 디지털 전환 및 유럽의 글로벌 ICT 표준: 7 백 5 십만 유로 투자

※ 양자중력센서/양자 중력 중력계(quantum gravity gradiometer)

양자센서는 양자 물리학 원리로 미세 중력의 변화를 감지하여 작동, 근본적으로 양자시스템이 외부의 자극에 대하여 매우 민감한 성질을 이용함. 원자 간섭계에 기반한 중력 센서, 중력의 작은 변화를 감지, 화산 활동 등의 지표면 아래의 지구물리 분야, 천연광물 및 새로운 유형의 매장 탐지 등에 사용될 수 있음. 지하에 존재하는 물질 관련 응용은 고고학으로도 확장이 가능하고 터널이나 수로 등의 건축, 군사적인 이용까지도 확대될 수 있음

➤ EU 집행위원회, '자율주행 모빌리티(CCAM) 보고서' 발간

[참조: [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/automated-mobility-europe-where-are-we-now-2024-04-17\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/automated-mobility-europe-where-are-we-now-2024-04-17_en)]



[그림 4: CCAM 구성 요소(H/W & S/W) © European Commissions]

EU 집행위원회는 유럽 모빌리티 자동화의 핵심인 CCAM(Cooperative, connected, and automated mobility, 협력 커넥티드 자율주행 모빌리티) 작업 보고서를 발간함. CCAM은 녹색 및 디지털 전환에서 중심 역할을 하며 산업 경쟁력 강화와 동시에 더욱 안전하고 포괄적 운송 보장이 기대되고 있음. 집행위원회는 Horizon Europe 을 통해 CCAM의 공공-민간 파트너십에 5억 유로를 지원하고 민간에서도 동일한 규모의 재정지원을 이행함. 2021년부터 CCAM을 이행하기 위한 19개 유럽 프로젝트를 지원하기 위한 연구 및 혁신(R&I) 활동에 1억 5900만 유로가 지원됨.

유럽의 자동차 산업은 EU 내 민간 연구개발(R&D) 투자의 3분의 1 이상을 차지하고 1,200만 명에게 고용 기회를 제공하고, 1천억 유로가 넘는 무역 흑자를 창출함. 그러나 전기화와 디지털화를 둘러싼 빠른 전개로 인해 중국의 신규 진입과 미국 기업의 거대 기술이 유럽의 리더십 위치에 도전하면서 경쟁 압박이 가중되고 있음

보고서는 유럽이 CCAM의 목표에 달성을 위해 강력한 연구혁신 활동을 강조하고 있으며, 규제, 자금 조달, 정책 조치, 기술 표준, 인프라 적응, 데이터 및 연결 이니셔티브 등 광범위한 CCAM 투자의 영향을 보여줌. CCAM 세부 Action Item은 다음과 같음

- 1) 2030년까지 10억 유로 R&I 예산으로 CCAM 솔루션 개발(EU 50% 지원)
- 2) EU 일반안전규정 및 차량 CCAM 형식승인 프레임워크, 레벨 4 자동화 차량의 배치를 정의하는 세계 최초 규정
- 3) 정확하고 안전한 CCAM을 가능하게 하는 위성 기반 서비스(CCAM용 공간 솔루션)
- 4) 지능형 교통 시스템(ITS) 지침 개정과 보완
- 5) 향상된 상호 운용성, 데이터 관리 및 통신을 통한 협력-지능형 교통 시스템(C-ITS)
- 6) 데이터 인프라와 거버넌스를 통합하는 모빌리티를 위한 유럽 공동 데이터 공간
- 7) 데이터 법을 통해 데이터 공유 및 혁신 강화, 데이터 관리를 촉진하고 연결성을 개선
- 8) 안정적이고 신뢰할 수 있는 반도체 제공 통한 글로벌 공급망 취약성 저감 목표의 Chips Act 및 Chips JU
- 9) 책임감 있는 CCAM 개발 위한 기본권 증진과 동시에 혁신과 안전의 균형을 목표로 하는 인공지능 법
- 10) 실시간 데이터 교환을 통한 차량, 인프라 및 기타 교통 생태계 요소 간의 연결성

➤ EU 집행위원회, 튀르키예와 녹색/디지털 전환 협력 강화

[참조: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_24\\_2305](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_2305)]

이바노바(Iliana Ivanova) EU 집행위원과 Mehmet Fatih Kacir 튀르키예 산업기술부 장관은 4월 25일 개최된 2차 고위급 회담에서 EU와 튀르키예의 과학, 기술, 혁신 협력에 관한 의견을 공유함. 양측은 녹색 및 디지털 전환 협력 강화를 위한 연구혁신 역량 및 기술이전, 인력 개발 활동의 중요성을 강조함. 제1차 고위급 회담은 2022년 벨기에 브뤼셀에서 개최되었으며 유럽 그린딜 측면에서 혁신과 기술 이전에 중점을 둠



[그림 5: EU-튀르키예 R&D 협력 © European Commissions]

양국은 고위급 회담을 통하여 튀르키예의 3개 혁신 프로그램이 유럽혁신위원회(EIC) 플러그인 계획에 인증되었음을 발표함. 유럽혁신기술연구소(EIT)는 2024년 말까지 튀르키예에 커뮤니티 허브를 설립할 예정이며, 집행위원회 공동연구센터는 튀르키예의 지역 스마트 특화 전략 설계 지원할 계획임. 이와 함께, 튀르키예의 유럽연구영역 적극 통합(호라이즌 유럽 내 EU 미션과 파트너십 포함)을 위한 협력 강화 강조하며, 양측의 혁신 협력의 성공적인 결과로 튀르키예 과학자 Rana Sanyal은 2023-2024 유럽 여성 혁신가상을 수상하였음. 또한 8백만 유로의 EU 지원으로 보가지치 대학 생명과학 센터가 개소할 예정임

➤ EU 집행위원회, 남아프리카공화국과 과학기술 Task Force 회의 개최

[참조: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/EUFundedSecurityResearch>]



[사진 1: EU-남아프리카공화국 TF 회의 © <https://www.dst.gov.za>]

유럽연합과 남아프리카공화국간 협력 강화를 위해 4월 24일 EU-남아프리카공화국 태스크포스 회의가 개최됨. 해당 회의에서는 양국 협력의 성과, 현재 상황 및 미래 계획에 대한 논의가 진행됨. 아울러 양국 협력의 가치와 원칙에 대한 다자간 대화, Horizon Europe 이 남아프리카 혁신 생태계에 미치는 영향 등의 주제가 논의됨. 특히 글로벌 보건 공동 사업(EDCTP3)과 같은 혁신 어젠다와 같은 국제 협력 주제가 논의되었으며, 올해 11월 남아공에서 공동위원회가 개최될 예정임

※ 남아공은 EU의 아프리카내 선도적 연구 및 혁신 파트너로 특히 건강, 환경 전환 및 마리큐리 사업 주요 수혜국임

※ 참고: 아프리카 STI 포럼, AU-EU 혁신 의제 강조

4월 22일, 유엔 아프리카 경제위원회가 주최한 2024년 아프리카 지역 과학기술혁신(STI) 포럼에서도 아프리카와 유럽 연구혁신 파트너십이 강조됨. 시급한 지속가능발전목표(SDGs) 달성을 위한 과학기술혁신 자금 지원의 역할과, 혁신가와 투자자를 연결하는 공동 혁신 어젠다의 역할을 중심으로 진행됨 아프리카 혁신가들은 지속 가능성, 에너지 및 인공 지능 분야의 자금 확보에 대한 모범 사례를 공유함

➤ 북대서양조약기구(NATO), AI 및 기후연구 강화

[참조: [https://www.nature.com/articles/d41586-024-01052-1?utm\\_source=Live+Audience&utm\\_campaign=73f09a4c5a-nature-briefing-daily-20240425&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_b27a691814-73f09a4c5a-50090796](https://www.nature.com/articles/d41586-024-01052-1?utm_source=Live+Audience&utm_campaign=73f09a4c5a-nature-briefing-daily-20240425&utm_medium=email&utm_term=0_b27a691814-73f09a4c5a-50090796)]

북대서양조약기구(North Atlantic Treaty Organization, NATO)는 지정학적, 군사적 위기에 직면하면서 기후변화가 안보, 사이버공격, 선거 개입에 미치는 영향 등에 대한 연구를 우선적으로 추진하고 있음. 영국 랭커스터 대학, 시모나 소아레(Simona Soare) 국방기술 연구원은 "NATO 에서 과학 기술의 역할은 향후 20 년 동안 크게 성장할 것"이라고 예측함. NATO 브뤼셀 본부의 수석 과학자인 브라이언 웰스 (Bryan Wells)는 "우리는 NATO 회원국들이 기술적, 군사적 이점을 유지할 수 있도록 과학적 조언을 제공할 수 있는지 확인하려고 한다"고 발언함



[사진 2: 북대서양조약기구 © NATO]

NATO 는 군인과 민간 직원을 모두 포함하는 복잡한 조직 구조를 가지고 있음. NATO 의 민간 부문은 회원국의 고위 정치인이 이끌고 있으며 회원국을 대표하는 외교관도 포함됨, 군사 부분은 고위급 군인이 주도함. NATO 의 연구개발(R&D)의 대부분 대학, 국립 연구소 및 업계의 6 천명 이상의 과학자 네트워크인 과학기술기구(Science and Technology Organization, STO)를 통해 이루어짐. NATO 회원국과 비회원국은 이 네트워크 작업을 위해 연간 약 3 억 5 천만 유로(미화 3 억 8 천만 달러)를 기부하고 있음. STO 는 또한 이탈리아 라스페치아에 약 150 명의 직원 규모의 자체 연구소인 해양연구실험센터(Centre for Maritime Research & Experimentation, CMRE)를 운영 중임

NATO 가 지원하는 평화와 안보를 위한 과학(Science for Peace and Security, SPS) 연구 프로그램은 대테러 및 사이버 방어와 같은 분야의 연구에 자금을 지원함. SPS 프로그램은 우선순위를 업데이트, 기후 변화와 AI 가 국방과 안보에 미치는 영향에 대한 연구가 포함됨. 연구 보조금은 25 만 유로에서 40 만 유로 사이이며 연구기간은 최대 3 년임. 수중 인프라 보호와 선거 간섭 및 허위 정보를 포함하는 "하이브리드 위협"도 포함됨. 예를 들어, CMRE 연구원이 주도하는 한 프로그램은 자율 수중 차량이 양자 기술과 인공지능을 사용하여 잠수함을 식별할 수 있는 방법을 탐구함. AI 가 자신을 숨기고 탐지를 회피하는 능력에 어떤 영향을 미칠 수 있는지 조사하고 있음. 또 다른 계획은 생명공학이 마이크로바이옴을 강화하거나 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술을 통해 군인의 성능을 향상시킬 수 있는 방법을 조사하는 것임

또한 NATO 는 지구온난화에 따라 해빙이 녹으면 북극에서 해군 수송을 위한 더 많은 항로가 생기는 등 기후 변화가 회원국과 비회원국은 물론 전 세계 군사 시설의 보안에 어떤 영향을 미칠 수 있는지에도 관심이 있음

## 독일의 R&D 정책 동향

### 독일연방교육연구부(BMBF), 프라운호퍼 FFB PreFab 준공 발표

[참조: <https://www.bmbf.de/bmbf/shareddocs/kurzmeldungen/de/2024/04/240430-prefab.html>]



[사진 3: 슈타르크 밋징어 장관 © BMBF/Hans-Joachim Rickel]

독일 연방교육연구부(BMBF) 슈타르크 밋징어(Stark-Watzinger)장관, 4월 30일 뮌스터 소재 프라운호퍼 FFB의 배터리셀 연구 생산 프리팹(FFB PreFab) 준공 기념 행사에 참석함. 배터리 셀 연구 생산(FFB) 시설의 1 단계 개소는 독일의 기술 주권 확보와 더욱 경쟁력 있고 지속 가능한 배터리 생태계로 나아가는 이정표라 축하함. FFB는 산업계와 연구기관이 혁신적인 배터리 기술을 테스트하고 새로운 배터리 셀 개념을 개발하여 효율적으로 시장 성숙도에 도달할 수 있는 세계적으로 독특한 혁신 도구가 될 것이라 주장함

소규모 전체 배터리 셀 생산을 위한 샘플 라인을 통해 FFB는 업계 파트너가 새로운 배터리 셀 개념과 제조 공정을 테스트하고 구현하도록 지원할 수 있음. 연구 공장의 초점은 전기 자동차, 의료 기술 및 스마트 기기에 사용되는 연구 목적을 위한 파우치 셀과 각형 셀의 생산임. 프라운호퍼 FFB의 목적은 배터리 분야의 실험실 연구 결과를 상업적 응용에 적용하는 것으로 연방정부는 최대 5억 유로 예산을 FFB에 지원하고 있음

※ 참고

프라운호퍼 FFB 프리팹(PreFab)은 FFB 팹(Fab) 개발을 향한 중요한 단계로, 2만㎡의 추가 생산 및 연구 공간을 창출하고 대규모 플랜트 기술을 통해 기가와트급 생산 및 연구개발을 가능하게 함. 뮌스터의 프라운호퍼 FFB는 시스템(PreFab 및 FFB Fab)과 관련, 독일 최대 연구 건설 프로젝트 중 하나이며 개념과 방향이 매우 독창적임. FFB PreFab의 혁신 모듈에서는 다양한 산업 분야의 파트너가 테스트 영역을 사용할 수 있으며 이를 통해 프로젝트 파트너와의 공동 테스트 및 추가 개발 가능함. 이는 혁신과 상업화 프로세스를 발전시키고 새로운 셀 개념과 생산 기술을 대규모 생산으로 이전할 때 위험을 줄여줌

### 독일연방산업기후보호부(BMWK), 독일 제약 산업계 방문

[참조: <https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2024/04/20240429-bundesminister-habeck-vor-ort-in-hessen.html>]

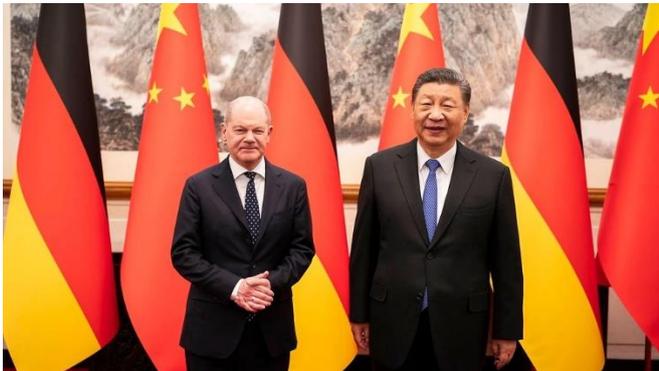
독일연방산업기후보호부(BMWK) 로베르트 하벡(Robert Habeck)장관은 헤센, 니더작센, 작센안할트 주 지역 생명과학, 제약 및 의료 업계를 방문하고 온실가스 배출 저감 및 경쟁력 강화를 위한 체계에 대해 협의함. 독일은 해당 분야에서 가장 강력한 경쟁력을 보유하고 있으며, 전통적 글로벌 기업과 혁신적 스타트업, 우수한 연구 환경은 지난 20년 동안 제약 산업에서 두 배 이상의 매출을 창출함. 그러나 많은 기업들이 도전적 온실가스 배출 목표를 달성해야 함과 동시에 업계는 글로벌 경쟁에서 큰 도전에 직면해 있음. 이에 독일 정부는 이를 지원하고자 지난해 말 독일 제약산업의 기본 조건 개선을 위한 전략(Pharmastrategie)을 발표함



[사진 4: 로베르트 하벡 장관 제약업계 방문 © BMWK]

>> 독일연방총리 올라프 솔츠(Olaf Scholz), 중국 방문

[참조: <https://www.bmbf.de/bmbf/shareddocs/kurzmeldungen/de/2024/04/240430-prefab.html>]



[사진 5: 독일연방총리 올라프 솔츠 중국 방문 © 독일연방정부]

독일연방 올라프 솔츠 총리는 4 월 13 부터 16 일까지, 임기 중 두 번째로 중국을 방문, 경제적, 지정학적 과제와 지속 가능성 전략에 중점을 둔 정상회담을 진행함. 중국 시진핑 주석, 리창 총리와 우크라이나, 중동 사태를 협의하였고, 경제 파트너로서 공정한 경쟁 조건, 지적 재산권 보호 및 신뢰할 수 있는 법적 틀의 필요성에 대해 협의함. 또한 지속가능한 농업, 생물다양성 보호, 플라스틱 폐기물 방지 분야에서 긴밀한 교류를 합의함. 또한 Tongji University, Covestro 혁신 센터, 상공회의소 등을 방문함

>> 독일연방교육연구부(BMBF), 중국 발 과학기술분야 스파이 활동 경고

[참조: <https://sciencebusiness.net/universities/chinese-scientific-espionage-germany-what-next>]

지난 4 월 29 일 독일 연방 검찰청은 중국비밀기관을 위해 군사분야 적용 가능한 이중사용 기술을 입수한 혐의로 스파이 용의자 3 명을 체포했다고 발표함. 이들은 독일의 여러 대학과 접촉하고 있었고 그 중 한 대학과는 계약을 체결함. 독일연방교육연구부 장관은 중국과의 대학 협력에 대한 재검토를 요구하였으며, 과학 단체들은 관련 규제가 부족하다고 지적하고 잠재적인 위험선에 대해 경고함. 피의자는 캄니츠 공과대학(Chemnitz University of Technology)에 플레인 베어링을 주제로 연구를 수행(2022 년 7 월부터 2023 년 3 월)하였음이 확인되었으며, 뒤스부르크-에센대학교와 슈투트가르트대학교와도 협의를 진행한 것으로 확인됨



[그림 6: 독일 vs 중국 © politico.eu]

슈타르크 밋징어(Bettina Stark-Watzinger) 장관은 이제 대학들에 중국과의 협력을 엄격히 비판적으로 검토할 것을 촉구하였으며, 독일에서는 학문의 자유가 헌법에 따라 보호되지만 이는 대학과 연구 기관에도 책임이 따르며 독일과 유럽에 명확한 부가가치가 있는 프로젝트만 지원될 것이라고 언급함

>> 프라운호퍼연구협회, 프라운호퍼 IMW 부분폐쇄 후 ISI 와 통합하는 구조조정 추진

[참조: <https://www.fraunhofer.de/de/presse/presseinformationen/2024/april-2024/strukturelle-anpassungen-innerhalb-der-fraunhofer-gesellschaft.html>]

프라운호퍼 연구협회 이사회는 연구 포트폴리오의 추가 개발 및 강화를 위해 산하 연구소의 구조조정을 의결함. 라이프치히 소재 프라운호퍼 국제경영지식경제연구소(IMW)는 Fraunhofer 모델 및 R&D 포트폴리오 틀 내에서 지속가능성과 성과가 부족하여 사업 및 연구 전략 측면에서 현재의 형태로 지속될 수 없다는 결론에 도달, 칼스루에 산업혁신 연구소(ISI)로 통합될 예정임. 또한 프라운호퍼 자연과학기술동향분석연구소(INT)는 프라운호퍼 통신, 정보 처리 및 인간공학 연구소(FKIE)에 통합이 결정됨. INT 는 50 년간 독일연방국방부(BMVG)의 신뢰할 수 있는 파트너였으며 지난 3 년간 홍수재해 분야에 뛰어난 성과가 있었지만 연구정책과 예산 체계 조건의 변경으로 영향을 받음. 프라운호퍼 IMW 는 ISI 와 2024 년 7 월 1 일부 통합, 운영 폐쇄는 2025 년 3 월 31 일 시행될 예정이며, INT 는 2026 년 1 월 1 일 FKIE 와 합병될 예정임

## 자알란트 주 R&D 정책 동향

### 자알란트 대학교, 혁신 스타트업 지원을 위한 이노베이션 센터 준공

[참조: <https://www.uni-saarland.de/aktuell/neues-innovation-center-31587.html>]



[사진 6: 혁신센터 © Uni des Saarlandes]

자알란트 대학 캠퍼스 내 혁신적 스타트업 지원으로 위한 '혁신 센터'가 4월 25일 준공되어 학생, 연구원, 창업 희망자 및 스타트업 및 지역 기업에게 창의적으로 아이디어를 교환하고 네트워크를 형성하며 새로운 아이디어를 개발하고 이를 초기 프로토타입에 구현할 수 있는 기회를 제공할 것임. 혁신센터 건설 프로젝트에는 약 1천 6백만 유로가 소요되었으며, 유럽지역개발기금(ERDF)과 주정부가 각각 50%의 비용을 부담하였음. 또한 초기 장비 포함 실제 투입 비용은 약 2,120만 유로에 달함. 4층 규모의 혁신 센터는 이벤트, 전시 및 공동 작업을 위한 3천 5백 제곱미터의 공간을 제공하며 공동작업 공간과 사무실 층에는 약 80여 개의 워크스테이션이 설치되어 있음. 또한 강의, 컨퍼런스, 각종 행사를 위한

5개의 이벤트룸과 비즈니스 라운지가 구비됨. 가장 큰 이벤트룸은 약 200여 명을 수용할 수 있음. FabLab에서는 프로토타입을 제작할 수 있으며 목재와 금속 작업장도 제공됨. 모든 사무실과 로비에는 최신 미디어 기술이 갖춰져 있으며, 1층에는 대형 비디오월이 설치되어 있음

### 자알란트 대학교, 재료/금속의 순환 경제 전환 역량 센터 설립 재원 확보

[참조: <https://www.uni-saarland.de/aktuell/neues-kompetenzzentrum-kreislaufwirtschaft-materialien-metalle-31404.html>]

자알란트 대학, 유럽연합 지원하는 UniGR-CIRKLA 이니셔티브를 통해 역량센터 설립 재원을 확보함. 해당 이니셔티브는 재료와 금속의 순환 경제로의 전환을 위한 것으로 순환 경제 분야의 교육, 연구 및 혁신 프로젝트로 구성된 포괄적인 포트폴리오 개발을 목표로 함. 이 프로젝트는 벨기에 리에주 대학교(University of Liège)이 코디네이터로 국경을 초월하는 광역 대학간 협력 네트워크로 추진됨



[그림 7: UniGR-CIRKLA 로고 © www.uni-gr.eu]

UniGR-CIRKLA 프로젝트는 중부 유럽 광산 및 철강 지역의 역사적 지역인 프랑스 로렌(Lorraine), 독일의 자알란트(Saarland), 라인란트팔츠(Rhineland-Palatinate), 룩셈부르크 및 벨기에 왈로니아(Wallonia)를 포함함. 금속 및 광물을 다루는 수세기 동안의 노하우를 7개 대학 및 산업 연구 센터와 결합하며 산업계, 사회 정치 분야의 주요 인사 20여 명이 함께 협력하고 있음. UniGR-CIRKLA 프로젝트는 2024년 4월 1일에 공식적으로 시작되어 4년 동안 진행되며, 이 기간 동안 총 예산은 약 6백 5십만 유로임

### DocuWare 사, 독일인공지능연구소(DFKI) 사내 스피노프 natif.ai 인수

[참조: <https://www.dfki.de/web/news/docuware-uebernimmt-saarbruecker-dfki-spinoff-natifai>]

문서관리 및 워크플로 자동화 솔루션을 제공하는 독일의 글로벌 기업인 DocuWare는 독일인공지능연구소(DFKI) 사내 스피노프인 스타트업 기업 natif.ai를 인수했다고 발표함. DocuWare사는 natif.ai의 AI 기술을 자사 플랫폼에 통합함으로써 선도적인 ECM 제공업체들과의 경쟁에서 우위를 확보할 것으로 기대됨. natif.ai는 2019년 설립된 지능형 문서 처리 분야 딥테크 스타트업으로 자체 개발한 Deep OCR 기반으로 다양한 문서를 빠르고 정확하게 분석하고 관련 데이터를 추출할 수 있음. 인수 후에도 natif.ai는 자르브뤼켄에서 운영될 예정임

유럽 환경규제 최신 동향

[작성: 서정호 실장]

▶ 유럽 신규 포장재 법률이 식품 및 음료산업에 미치는 영향

[참고: Chemical Watch]



[사진 7: 식품 포장재 © unsplash.com / crispinto]

EU 의 포장 규제를 강화하고자 하는 계획은 매우 도전적이라고 평가되고 있음. 유럽의회는 포장 및 포장 폐기물 규정(packaging and packaging waste regulation, 이하 PPWR) 마련을 위하여 많은 협의와 수많은 장애요소를 제거하여 최종 완성함. 이 규정에 따라, EU 및 전 세계 산업계에서 포장재 선택 및 포장 방식에 큰 변화가 있을 것으로 예상되고 있음

이러한 변화는 플라스틱 오염과 과대 포장에 대한 시민사회로부터 제기된 우려에 대응하여 재활용을 강화하고 폐기물 발생 최소화를 위한 목표 달성을 위하여 비롯되었음. 이 규정은 현재 포장 형식과 무관하게 대부분의 식품 및 음료 제조업체에 많은 영향을 미칠 것으로 예상됨

이 규정은 EU 시장의 급진적 변화를 가져올 것으로 평가되고 있으나, 달성하고자 하는 재활용을 증진과 폐기물 저감이 실제 가능할 지에 대한 의문이 존재함. 이에 Chemical Watch 는 다양한 이해관계자들의 의견을 정리하여 다음과 같이 정리하였음

산업계 주요 의견

1) 환경 규정 준수 전문 기업 Ecosurety

PPWR 에서 제시하는 재활용률 등의 제안은 매우 야심적이라고 평가하고 '일단 PPWR 이 시행되면 EU 에서 거래하는 포장 생산업체의 우선순위는 2030 년과 2040 년에 시행될 최소 재활용 함량 목표를 고려하여야 할 것'이라 전망함. 아울러, PPWR 이 식품 및 음료 산업에 미칠 영향을 예상하기는 아직 명확치 않으나, 현재 포장 라인 변경, 재활용 소재 및 보조재 가용성 검토를 위한 시간이 많이 소요될 것으로 전망함

2) Keller and Heckman

재사용 및 리필 목표, 포장 최소화 요구 사항, 특히 호텔, 레스토랑 및 케이터링 분야에서의 일회용 플라스틱 금지, 재활용 가능성 및 재활용 플라스틱 함량 목표는 모두 현재 식품 및 음료 산업이 운영되는 방식에 큰 영향을 미칠 것으로 예상함

3) 플라스틱 포장 제조업체 Berry Global

진정한 순환 경제를 위한 유럽의 목표를 지원하고 있으며, 영국에 비하여 유럽이 관련 규제의 진행 속도가 매우 빠르다고 평가함

규제 간 통합 및 통일을 위한 후속 조치

유럽연합 이사회와 유럽의회는 지난 3 월 PPWR 에 대한 잠정 합의를 발표했고, 의회 환경위원회(ENVI)는 이를 4 월 24 일에 진행된 표결을 진행하여, PPWR 을 최종 승인함. 2022 년에 초안이 작성된 PPWR 은 EU 가 포장재 및 포장 폐기물에 대한 시각이 완전히 변화되었음을 의미함. PPWR 이 시행되면, 1994 년부터 시행되어 온 현재의 포장 및 포장 폐기물 지침(packaging and packaging waste directive)은 폐지될 예정임. 유럽 집행위원회는 현재의 지침이 포장재가 환경에 미치는 부정적인 영향을 줄이는 데 성공하지 못했다고 평가하고 있음

포장재 관련 법률이 지침(Directive)에서 규정(Regulation)으로 전환됨으로서 회원국 별 개별적으로 운영되고 있는 현재 조치들을 통합하여 운영하여야 함. 현재까지 포장재 관련 법률은 지침의 형식으로 운영되어, 각 국가가 의무를 이행하는 최선의 방법을 결정할 수 있도록 허용했으며, 이로 인해 확장된 생산자 책임(EPR) 및 라벨링에 대한 회원국 간의 불일치가 발생한 바 있음

법률을 규정(Regulation)으로 시행하기 위해서는 통일된 세부 지침이 마련되어야 하며, 통일된 포장재 관련된 복잡하고 난해한 목표 달성을 위해 노력하여야 함. 새롭게 도입될 규정에서는 총 포장량을 2030년까지 5%, 2035년까지 10%, 2040년까지 15% 까지 줄여야 하며, 2030년까지 가공되지 않은 신선 농산물-과일이나 야채-에 대한 포장도 금지됨. 모든 시선이 플라스틱에 집중되어 있는 가운데, 앞으로 포장재와 관련된 사용제한 및 사용금지 조치들이 순차적으로 도입될 것으로 예상되며, 재사용 가능하고 리필 가능한 포장 및 포장재 사용이 의무화 될 예정임

### 산업계에 미칠 영향

일부 산업계에서는, 앞으로 시행될 가장 중요한 조치 중 하나는 2040년에 도입될 예정인, 재사용 및 리필 목표라고 평가함. 이는 특히 알코올 및 무알코올 음료와 테이크아웃 부문을 대상으로 하기 때문에 식품 및 음료 산업에 가장 큰 영향을 미칠 것으로 전망되고 있음. 예를 들어, 2030년에는 테이크아웃 제품의 10%를 재사용 가능한 포장 형식으로 판매해야 하여야 함. 이 목표만으로도 대규모 회수 시스템과 표준화된 재사용 가능한 포장 형식이 구현되어야 하나, 관련 산업계는 이러한 대응이 매우 부족한 실정임

동 규정에는 임시 협약을 통해 회원국이 재활용 목표 관련 특정 조건 충족 시, 최대 5년 동안 기업에게 재사용 목표 면제를 부여하는 절차가 존재하나, 더 많은 유연성을 허용하는 추가적인 조치가 필요하다는 의견도 존재함. 그러나 이는 EU 전체의 요구 사항을 통일하고자 하는 목적에는 적합치 않다는 지적도 있음

또한 규정에서 제시하는 요구 사항 충족을 위하여 포장 방식과 포장재 변경이 요구되며, 종이 포장이 특정 의무에서 면제됨에 따라, 플라스틱에서 플라스틱 코팅 처리된 종이 또는 섬유 재료로의 전환이 발생할 것으로 예측됨. 그러나 수출 상품에 대한 포장과정에서는 생산자의 비용이 큰 폭으로 증가될 것으로 예측되고 있음. 예를 들어 수출상품의 경우, 상품 발송 표준방식에 따라 포장된 제품은 팔레트에 올려지고 고정됨. 이 과정에서 대부분의 회사는 재사용 가능한 플라스틱 팔레트 상자를 사용할 것으로 예상되며, 플라스틱 팔레트 사용의 경우, 폴리에틸렌 라이너가 적용되어야 함. 이에 따른 비용 상승이 예상됨

### PFAS의 시장 퇴출이 갖는 의미

식품 접촉 포장에 과불화 알킬 물질(PFAS) 사용도 2026년까지 금지될 예정이며, 이는 환경 NGO 단체들의 중요한 승리로 평가되고 있음. 그러나 이는 EU 집행위원회의 장기간에 걸친 소비자 안전조치 도입 노력에 따른 결과임. 식품 포장에서 PFAS의 단계적 폐지는 식품포장재 제조업체를 향한 명확한 메시지이며, 현재 식품 포장재에서 발견되는 다른 모든 우려 물질도 향후 몇 년 안에 제거될 것으로 예상됨. 유럽 의회가 초안 텍스트에서 특정 수준 이상의 PFAS에 대한 금지를 도입했지만 이는 이미 REACH 규정 하 이미 진행 중인 사항임. 또한 유럽 의회가 제안한 BPA 금지는 식품 접촉 법률에 따라 해결되고 있으므로 임시 협정에서 삭제되었음. 다른 유형의 플라스틱 포장도 단계적으로 폐지될 예정임. 이미 시행 중인 일회용 플라스틱 지침 외에도 여러 가지 일회용 플라스틱 금지 조치가 시행될 것이며, 과일 및 채소에 적용되는 일부 플라스틱 포장, 조미료 및 초경량 비닐봉지가 이에 해당 됨. 이에 따라 관련 기업들은 공급망 점검 후 거래 관행을 변경하여야 함

PPWR이 공식적으로 통과되고 지침이 발효될 때까지(중요하게는 회원국 수준에서) 기업이 당장 구체적인 조치를 취하기는 어려울 것이나, 산업 또는 업종 별 적용될 세부 목표와 조치를 숙지하는 것이 매우 중요한 시점임

※ 뉴스 레터 추가 게재 사이트: 한국무역협회 브뤼셀지부 / 유럽한국기업 연합회 [KBA Europe] [<바로가기>](#)

➤ EU 집행위원회, 에코디자인 규정에 따른 추가적인 물질제한 조치 없을 것으로 전망

[참조:Chemical Watch]

EU 집행위원회(이하 위원회), 지속 가능한 제품을 위한 EU 에코디자인 규정(Ecodesign for Sustainable Products Regulation, 이하 ESPR)은 화학적 안전성에 기초하여 물질을 제한하는 것을 목표로 하지 않으며, 제한해서는 안 된다고 발표함

4월 25일 브뤼셀에서 열린 Chemical Watch Events & Training Regulatory Summit Europe 에서 위원회 환경 정책 책임자인 Aleksandra Matyska 는, ESPR 규정에 따라 발생하는 모든 제한은 지속 가능성을 높이는 것을 목표로 할 것이라고 발표함. 화학적 안전을 기반으로 물질을 제한하는 것이 이미 다른 EU 법률을 통하여 관리되고 있으며, ESPR 에서는 REACH 규정과 같이 이미 요구되는 사항이 중복될 여지는 없다고 설명함



[그림 8: EcoDesign Regulation © matrec.com]

ESPR 은 4월 23일 EU 의회에서 채택되었으며, 5월 말로 예정된 각료회의의 공식 채택 이후 발효될 예정임. 이 규정의 목적은 제품의 지속 가능성을 높이는 것으로, 예를 들어, 보다 지속 가능한 제품은 내구성이 뛰어나고 자원 효율성이 높으며 재활용이 더 쉬운 제품이다. 또한 '성능 요구 사항'에 따른 제한 가능성을 포함하여 '우려 물질'(SoC)에 대한 구체적인 조치도 포함되어 있음. ESPR 에서 정의하는 은 SoCs 는 다음과 같은 화학 물질로 정의됨;

- REACH 규정 하 SVHC 대상물질
- CLP 하 특정 위험 등급 분류 지정 물질
- 잔류성 유기오염물질(Persistent organic pollutants, POPs) 규정 포함물질
- 재료의 재사용 또는 재활용에 부정적인 영향을 미치는 물질(범주 D SoC 목록)

**SoC 목록 부재**

그러나 위에서 언급된 범주 D에 속하는 우려물질(SoC)목록은 아직 마련되어 있지 않은 실정이나, 범주 D SoC 예상 물질로서 전자 디스플레이의 재활용을 방해하는 할로겐화 난연제가 언급되고 있음. 위원회는 2019년 ESPR의 전신인 EU 에코디자인 지침에 따라 전자 디스플레이에 할로겐계 난연제 사용을 금지한 바 있으나, 국제 브롬 위원회(BSEF)의 '위원회가 다른 EU 법률의 범위에 속하는 물질 전체 금지조치는 직권남용'이라 주장하면서 법적 이익을 제기하였음

**제품군 별 접근**

위원회는 ESPR 의 목표의 명확한 설정과 발전을 위하여 2 차 법안이 필요할 것이라고 전망하였음. 우려물질 목록(범주 D SoC)에 대한 명확성 외에도 위임된 법률은 '정보' 요구 사항(REACH 에 따른 정보 요구 사항과 혼동해서는 안 됨)에 따라 SoC 를 추적할 의무와 관련된 면제 및 물질 임계값을 제공하여야 함. 결과적으로 ESPR 의 기본 가정은 모든 SoC 를 추적하여야 한다는 것임

ESPR 은 2025년 3월로 예상되는 첫 번째 작업 계획에서 최우선적으로 목표를 설정할 11개 제품 군을 선정할 예정임. 이 제품군은 알루미늄과 같은 중간체에 대한 3개 그룹과 직물, 윤활유, 타이어와 같은 최종 제품에 대한 8개 그룹으로 구성될 것임. 이러한 작업을 위하여, 준비 연구, 영향 평가, 이해관계자 협의를 거쳐 이르면 2025년 4분기부터 2026년 1분기까지 최초의 위임 법안을 채택할 수 있을 것으로 전망됨

※ 뉴스 레터 추가 게재 사이트: 한국무역협회 브뤼셀지부 / 유럽한국기업 연합회 [KBA Europe] <바로가기>

KIST 유럽연구소 주요 동향

[작성: 대외협력실]

➤ KIST 유럽연구소, IBK 창공 유럽 액셀러레이팅 본사업 2024 년 상반기 프로그램 성료

[참조: <https://www.etnews.com/20240318000308>]

2023 년 9 월 진행된 IBK 창공 글로벌(유럽) 액셀러레이팅 프로그램 시범사업 추진 결과, 유럽 시장에서의 국내 스타트업 경쟁력 입증 및 현지 기관들과의 다양한 파트너십 체결 등 다양한 성과가 창출되어, 2024 년부터 매년 2 회(상/하반기) 글로벌 액셀러레이팅 프로그램 본사업 추진이 확정되었음. 이번에 진행된 프로그램은, 본 사업 추진 확정 후 시행된 제 1 차 프로그램임. IBK 창공 글로벌(유럽) 액셀러레이팅 프로그램은 독일의 자알란트 주, 한국과학기술연구원 유럽연구소와 협업하여 국내 스타트업의 성공적인 유럽 진출을 지원하는 프로그램임



[사진 8. IBK 창공 유럽 액셀러레이팅 본사업 © IBK 창공]

이번 프로그램의 참여한 한국 기업은 독일 잘란트주 경제진흥공사, 독일 현지 AC 및 KIST 유럽연구소 등의 현지 전문가들의 공동 심사(2 월 22 일~27 일)를 통해 AI/IT, 자원재활용 및 신규 물질 등 재료/소재 분야 그리고 실내스포츠 등 혁신·벤처 스타트업 8 개 사가 최종 선발되었음. 선발기업들은 3 월 18 일부터 3 일 간 해외진출을 위한 국내 사전 프로그램에 참여하였으며, 지난 4 월 16 일 독일 현지로 출국해 유럽 투자자들을 대상으로 투자유치 IR, 하노버 박람회 참석 및 데모데이 운영 등 현지 프로그램을 4 월 17 일부터 24 일까지 진행하였음

기업은행 관계자는 "IBK 창공 글로벌(유럽) 액셀러레이션 프로그램은 시범운용을 통하여 프로그램의 타당성은 이미 검증이 되었으며, 앞으로 진행될 본 프로그램에서는 보다 집중적인 프로그램 운용을 통하여 국내 스타트업들에게 보다 실속있는 프로그램이 제공될 예정"이라고 밝힘

독일 지역사회 관심

4 월 17 일 오전에는 IT 분야 4 개 업체들과 자알란트 주 IT 혁신기업 Scheer 사가 운영 중인 August Wilhelm Scheer 연구소 간 기술교류회, 재료/소재 관련 분야 4 개업체들과 라이브니츠 신소재연구소간 업무협력 간담회를 진행하였으며, 글로벌 액셀러레이팅 프로그램의 일환으로 자알란트 주 East Side Fab(독일 자알란트 주 스타트업 Network 지원 기관)에서 개최된 한국 스타트업 소개와 네트워크 구축 행사(4 월 17 일 오후)에는, 자알란트 주 Business Angel Network Saarland(BANS, IT 업종 스타트업 기업 네트워크)소속 회원사에서 약 60 여 명이 참석하여 액셀러레이팅에 참가한 한국 스타트업 업체들에게 많은 관심을 표명함



[사진 9. 좌로부터, IT 분야 기술간담회, INM 과 자원 재활용 및 신소재 분야 간담회, 한국 스타트업 네트워크 행사 © IBK 기업은행]

또한 현지 전문가로 구성된 평가단과 함께, 한국 스타트업의 Business Model 과 유럽 시장 진출 잠재력과 IR 자료를 평가하는 In-depth 컨설팅이 진행되었음



[사진 10. 기업 별, In-Depth 컨설팅 © IBK 기업은행, KIST 유럽연구소]

### 하노버 박람회 Korean Demo-day

이번 프로그램에 참여한 업체들은 4월 22일부터 개최된 하노버 박람회에 참석하여 4월 23일 오전 Korean Demo-day 에 참석하여, 업체별 소개자료를 기반으로 IR 및 Pitching 을 진행하였음



[사진 11. 한국 스타트업, 하노버 박람회 참석 및 Korean Demo-day 참석 © IBK 기업은행]

### 주요 성과

이번 프로그램에 참여한 8개 업체들은 비록 짧은 일정기간임에도 불구하고, 독일 현지 업체 및 전문기관들과의 업무협의를 진행하여, 이 중 2개 업체는 KIST 유럽연구소 공유오피스 공간에 연락사무소 설립을 확정하였음. 또한 4개 업체는 연내 현지 연락사무소 설립을 긍정적으로 검토하는 등, 대부분의 업체들이 소기의 성과를 도출하여 글로벌 액셀러레이션 프로그램의 타당성이 다시 한 번 입증되었음

구분	업체명	업종	사업모델	주요 성과
1	(주)타이로스코프	AI, IT	감상성기능향진증 자가 진단 App	<b>연락사무소 또는 지사 설립 확정</b>
2	(주)틸다		MES 등 제조설비 운영 효율화	룩셈부르크/프랑스 진출 위한 <b>연락사무소 검토</b>
3	(주)플레이레전드		고객 맞춤형 실내 스포츠 콘텐츠	현지 이벤트 업체와 업무협력 협의 진행 중
4	(주)오이스터에이블		폐기물 이력 통합관리 시스템	현지 파트너 발굴, <b>연락사무소 검토</b>
5	(주)알디솔루션	재료, 소재	2차전지 물질 재활용	<b>연락사무소 설립 확정</b>
6	(주)에버인더스		2차전지 신소재	INM 과 협업 추진 및 <b>연락사무소 검토</b>
7	(주)루다큐어		안구건조증 등 신약물질	-
8	(주)퍼스트랩		비계면활성제 기반 혼합/분리	유럽 현지 기관과 MoU 체결, <b>연락사무소 검토</b>

IBK 창공 글로벌(유럽) 2024년도 하반기 프로그램은 10월 경 진행될 예정이며, 유럽 내 대규모 박람회 등과의 연계 없이, 한국 스타트업 업체들과 유럽 기관들과의 네트워크 구축, 유럽 벤처 캐피탈 기관들과의 미팅 등, 보다 스타트업 맞춤형 프로그램으로 구성될 예정임 🇪🇺