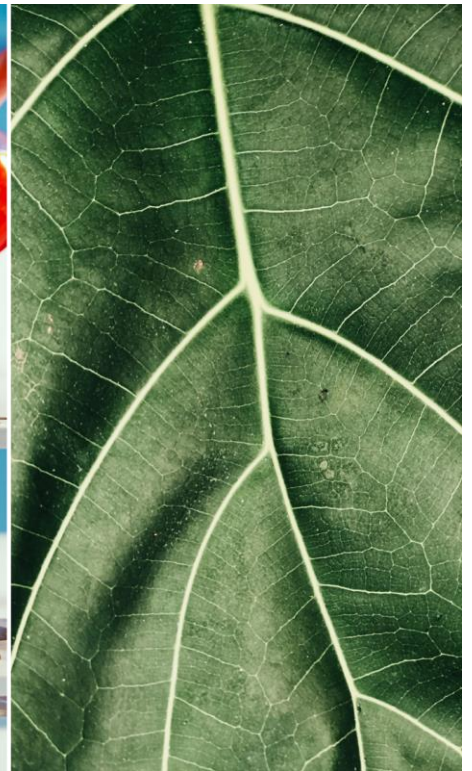


KIST 유럽연구소

유럽 R&D 정책 및 환경규제 동향 뉴스레터

KIST 유럽연구소 | KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH

Campus E7.1, 66123 Saarbruecken, Germany



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.

유럽 및 독일의 R&D 정책 최신 동향	2
유럽의 R&D 정책 동향	2
▶ EU 집행위원회, 유럽의 전략기술을 위한 플랫폼(STEP) 제안	2
▶ 스웨덴 EU 의장국, 연구 데이터의 중요성 관련 성명 발표	2
▶ 2023 년 하반기 EU 이사회 의장국 스페인, 4 개 정책 우선순위 발표	3
▶ EU 집행위원회, "기후 중립성을 위한 혁신 기술 스케일링업" 보고서 발간	3
독일의 R&D 정책 동향	4
▶ 막스플랑크연구협회 신입 총재 선발	4
자알란트 주 R&D 정책 동향	5
▶ 자알란트 대학, 헬름홀츠 신약연구소(HIPS)와 제약과학허브(PharmaScienceHub) 구축	5
▶ 자알란트 주 정부 경제/혁신/디지털 및 에너지부, 한국 스타트업 독일 및 유럽 진출 지원	6
유럽 및 독일의 환경규제 최신 동향	9
유럽의 환경규제 최신 동향	9
▶ EU 옴부즈맨, 유럽집행위원회에 유해화학물질에 대한 빠른 조치 촉구	9
▶ 영국, 어린이 장난감 내 프탈레이트 다량 검출	10

KIST 유럽연구소는 유럽과 독일 그리고 KIST 유럽연구소가 위치하고 있는 자알란트 주의 R&D 그리고 혁신 관련 주요 정책 관련 트렌드와 함께, 최근 글로벌 지속가능경영의 핵심과제도 부상한 ESG 관련 이슈 중 환경 관련 최신 트렌드를 정기적으로 모니터링하고 있습니다. 궁금한 점이 있으신 경우에는 아래의 연락처로 연락하여 주시기 바랍니다

담당자 안내

KIST 유럽연구소 대외협력실

기관 협력 및 관련 서비스 문의
 실장: 서정호(j.seo@kist-europe.de)
 담당: 이재상(js.lee@kist-europe.de)

유럽 및 독일 R&D 정책

변재선 책임연구원
 byun@kist-europe.de

유럽 환경규제

채자영 연구원
 jayoung.chae@kist-europe.de

유럽 및 독일의 R&D 정책 최신 동향 [작성:KIST 유럽연구소 변재선 책임연구원]

유럽의 R&D 정책 동향

➤ **EU 집행위원회, 유럽의 전략기술을 위한 플랫폼(STEP) 제안**

[원제: EU budget: Commission proposes Strategic Technologies for Europe Platform (STEP) to support European leadership on critical technologies, https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_23_3364]

2023년 6월 20일, 유럽집행위는 녹색 및 디지털 분야 등 EU의 산업경쟁력을 강화하고, 노동력 부족, 공급망 문제, 인플레이션 등 긴급한 현안 문제에 보다 잘 대처하기 위해 새로운 플랫폼을 구축하는 것을 제안함

- 유럽 전략기술 플랫폼(Strategic Technologies for Europe Platform; 'STEP')은 새로운 자금지원 도구가 아니며,
- EU 의회와 집행위에서 STEP(안)을 의결하게되면 유럽 혁신 위원회(EIC)의 호라이즌 유럽 엑셀레이터 (Accelerator), 디지털유럽(Digital Europe), EU4Health 와 유럽 국방펀드 등을 기반으로 해당 프로그램에 100억 유로를 우선적으로 추가 할당될 예정임
- 이것은 향후 유럽주권펀드(European Sovereignty Fund)로 발전하기 위한 중요한 시험대가 될 것임

EU의 추가 인센티브 지원은 회원국 프로그램의 우선 순위 조정이 권고되며 STEP 분야의 RRF(회복 및 복원력기금) 한도액 증가 등 투자 재원이 재조정될 수 있어 최대 1,600억 유로 신규 투자를 예상할 수 있음

- 기존 프로그램간의 시너지 효과를 촉진하기 위해 주권 인장(Sovereignty Seal)과 주권 포털(Sovereignty portal)이 도입될 예정임

※ EU의 주요 STEP 기술 분야 예시

- 딥테크(Deep Tech)와 디지털기술: 마이크로일렉트로닉스, 고성능 컴퓨팅, 양자 컴퓨팅, 클라우드 컴퓨팅, 에지 컴퓨팅 (edge computing), 인공 지능, 사이버 보안, 로봇 공학, 5G 와 고급 연결, 가상 현실, 국방 및 항공우주 분야에서의 딥테크와 디지털기술
 - * 딥테크는 고도의 기술이 집약된 하이테크 분야로, 기술 활용을 위해 오랜 시간과 많은 자금이 소요되며, 합성생물학, 인공지능, 블록체인 등 다양한 기술을 포괄하는 개념으로, 미국 및 유럽권 국가 위주로 딥테크 스타트업 육성을 위한 투자가 적극 추진 중 (참고: KDB 미래전략연구소딥테크(Deep Tech) 산업 동향 2022.08.01)
- 청정기술: 재생 가능 에너지; 전기 및 열 저장; 열 펌프; 전력망; 비생물학적 신재생연료 (RFNBOs·Renewable Fuels of NonBiological Origins), 지속 가능한 대체 연료; 전해조 및 연료 전지; 탄소 포집, 활용 및 저장; 에너지 효율; 수소; 스마트 에너지 솔루션; 수질 정화 및 담수화와 같은 지속 가능성 필수 기술; 나노소재, 복합소재, 미래 청정 건축자재 등 첨단 소재; 핵심 원료의 지속 가능한 추출 및 가공 기술
- 바이오기술: 생체 분자 및 그 응용, 제약, 의료 기술 및 작물생명공학(Crop Biotechnology), 바이오 제조 (biomanufacturing)

➤ **스웨덴 EU 의장국, 연구 데이터의 중요성 관련 성명 발표**

[원문:https://swedish-presidency.consilium.europa.eu/media/5wehfvez/2023-06-20_eu2023_maximising-the-benefits-of-research-data_declaration.pdf]

스웨덴 EU 의장국은 6월 20일 "연구 데이터의 이점 극대화"라는 제목의 성명을 발표함

- 스웨덴 룬드에서 개최된 "연구 데이터의 잠재력: 연구 인프라가 사회에 새로운 기회와 혜택을 제공하는 방법" 회의에서 발표됨
- 고품질 연구 데이터의 중요성과 데이터 기반 과학을 위한 연구 인프라의 역할을 강조
- 유럽에서 FAIR(검색 가능, 액세스 가능, 상호 운용 가능 및 재사용 가능) 데이터 지침과 개방형 연구 데이터의 혜택 강화, 가속화 및 극대화를 요구함

➤ 2023 년 하반기 EU 이사회 의장국 스페인, 4 개 정책 우선순위 발표

[원문: <https://spanish-presidency.consilium.europa.eu/en/news/priorities-of-the-spanish-presidency-of-the-council-of-the-european-union>]

스페인 EU 의장국은 EU 전략적 산업 기술, 전력시장 개혁 및 재생가능 전환, 공정 및 연대기반 경제 및 유럽 통합 강화 등 4 개 정책 우선 순위를 발표함

- ① Strategic industries and technologies: 에너지, 건강, 디지털 기술 및 식품 등 분야에서 제 3 국 의존도를 줄일 수 있도록 유럽 내 새로운 기업과 일자리를 창출
- ② Reform of the electricity market and more renewables: 재생 에너지의 보급을 가속화하고 전기 가격을 낮추며 시스템의 안정성을 향상하기 위해 전력 시장 개혁 추진
- ③ A fairer and more solidarity-based economy: 회원국 법인세의 최소 및 공통 기준을 설정하고 대규모 다국적 기업의 탈세 방지, 재정적 지속가능성을 위한 '21~'27 다년재정 프레임워크의 적절한 개정 모색
- ④ Further integration: 내부 시장 강화, 은행 연합과 자본 시장 연합, Next Generation EU (NGEU) 펀드 등의 통합 및 개선, 이주 및 난민 절차의 효과적 조정 등

➤ EU 집행위원회, "기후 중립성을 위한 혁신 기술 스케일링업" 보고서 발간

[원문: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/innovative-clean-technologies-can-make-energy-intensive-industries-climate-neutral-2023-06-22_en]

EU 가 2050 년까지 기후 목표(NetZero)를 달성하려면 철강, 화학 및 시멘트와 같은 에너지 집약 산업 부문의 저탄소 기술이 매우 중요함

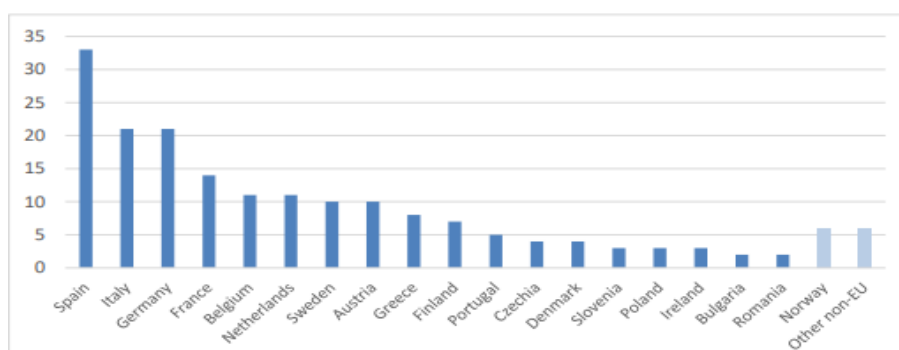
- EU 배출권거래제도(EU ETS) 개정과 최근 그린딜 산업계획 발표로 EU 온실가스 배출량의 17%를 차지하는 에너지 집약 산업의 탈탄소화 및 현대화 필요성이 부각됨

	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9	Unknown	Total
Horizon 2020	16	66	6	2	3	93
Horizon Europe		19	8			27
Innovation Fund			4	28	2	34
IPCEI	1	1	1	20		23
ERDF				1	3	4
InnovFin		2				2
InvestEU				1		1
Total	17	88	19	52	8	184

[그림 1: 혁신 파이프라인 자금 지원 프로그램 별 분포. 지원 프로그램 별 프로젝트 완료 시 예상되는 기술성숙도에 따른 사업 수]

6 월 22 일 집행위는 "기후 중립성을 위한 혁신 기술 확장(Scaling up innovative technologies for climate neutrality)" 보고서를 발표함

- 이 보고서는 Horizon Europe, Horizon 2020, 혁신 기금(Innovationsfonds) 및 EU 회원국 지원 등 184 개의 시범 프로젝트를 분석



[그림 2: EU 국가 별 수행 중인 시범사업 수]

현재까지 30 억 유로 이상의 자금을 지원받은 시범 프로젝트 스케일 업(Scale-up) 보장하기 위해 추가 자금이 필요함

- 이 보고서는 저탄소 기술의 추가 개발 및 배치에 대한 논의를 진행하고 산업, 금융 기관, 정부 및 유럽 기술 이전 기관의 지원을 확보하기 위한 자료임
- 또한 특히 성숙한 기술에 대한 공공투자가 높은 수준의 민간 투자를 촉진할 수 있음을 확인함

독일의 R&D 정책 동향

>> 막스플랑크연구협회 신임 총재 선발

[원문: <https://www.mpg.de/20499257/patrick-cramer-new-president-of-the-max-planck-society>]

6 월 22 일 괴팅엔에서 개최된 막스플랑크 총회에서 파트릭 크라머(Patrick Cramer) 소장(막스플랑크다학제과학 연구소)이 9 대 총재(임기 2023-2029)로 선출됨

- 신임 회장인 Patrick Cramer 는 2035 년까지 연구 조직의 탄소 중립 달성을 포함하는 지속가능성 계획 수립을 목표로 함
- 취임사에서 Patrick Cramer 는 Max Planck Society 75 년 이후의 발전방향에 대해 인재 유치 및 육성, 프로세스 및 전략 재활성화, 사회적 책임 수용이라는 세 가지 주요 중점 과제를 언급함



[그림 3: Patrick Cramer 막스플랑크연구협회 신임 회장, © Max-Planck-Gesellschaft / Christoph Mukherjee]

1) 다양한 인재 유치 및 지원 (attracting and nurturing talent)

- 창의성을 촉진하는 환경을 조성하는 것은 모든 경력 수준에서 뛰어난 연구를 수행하는 데 매우 중요, 특히 젊은 연구자 양성에 중점을 둬
- 기존 박사 과정 외 기관 간의 시너지를 촉진하기 위해 다학제 박사후 과정 설립을 제안함
- 학술연구기관한시고용법(Wissenschaftszeitvertragsgesetz)에 대해 유연성을 창출하고 경력개발을 가능하게 하는 법적 프레임워크가 필요함을강조

2) 프로세스 및 전략 재활성화(revitalizing processes and strategies)

- 브렉시트, 일부 동유럽 국가 학문의 자유에 대한 제한, 미중간 이데올로기 문제 등의 어려운 상황에서 새로운 막스플랑크 국제전략의 개발 필요함
- 유럽 중심적 관점을 채택하지 않고 상호 존중을 바탕으로 아시아, 아프리카 및 라틴 아메리카에서 새로운 파트너십을 구축하는 것이 중요하다 강조함

3) 사회적 책임 수용(embracing social responsibility)

- 연구에서 환경 적합성에 중점을 둔 높은 윤리적 기준을 유지하는 것이 중요함
- 연구 결과의 공개적 공유와 학문적 연구와 관련된 잠재적 혜택과 위험을 모두 해결하는 것의 중요성을 강조함
- 막스플랑크는 늦어도 2035년까지 기후 중립성을 달성하도록 이끌 지속 가능성 개념을 개발하는 데 전념할 것임
- 사회적 담론에서 과학계의 의견을 확산시키고 지식과 기술의 이전을 촉진하는 것을 목표로 함

전임 마틴 스트라트만(Martin Stratmann) 총재의 주요 성과

- 재임 기간(9년) 동안 막스플랑크 과학자들이 총 6개의 노벨상을 수상, 개인 성과이지만 본부 차원에서 이니셔티브에 5천만 유로를 할당
- 중부 및 동부 유럽의 과학 연구 강화를 위한 Dioscuri 프로그램, 훔볼트 재단과 협력 아프리카와의 네트워킹 프로그램, AI 연구 센터인 Cyber Valley 및 정보보안연구소 설립으로 컴퓨터 과학분야 확장에 중추적 역할
- 막스 플랑크스쿨 이니셔티브를 통해 다양한 장소에서 경험을 쌓을 수 있도록 하는 Lab Rotations 와 같은 혁신적 방식 도입
- 조직 내 기업가 정신을 지원하기 위해 MAX Entrepreneur 이니셔티브 도입
- 양성평등을 위해 산하 연구소별 최소 한 명의 여성 소장 임용을 목표로 강화함

※ 신임 Patrik Cramer 총재 약력

- 슈투트가르트 대학/하이델베르크 대학 화학 전공, 영국 브리스톨 대학과 케임브리지 대학 인턴십 후 1995년 졸업
- 프랑스 그르노블(Grenoble) 소재 유럽 분자 생물학 연구소(EMBL) 박사, 미국 스탠포드 대학교 PostDoc
- 뮌헨 대학(Ludwig Maximilian University Muenchen) 생화학 교수(2001년~2014년)
- 막스플랑크 다학제연구소(Multidisciplinary Sciences, 구 Biophysical Chemistry) 소장
- 수상 이력: 2006년 독일 연구 재단 Gottfried Wilhelm Leibniz Prize, 2009년 Ernst Jung Prize for Medicine, 3개의 ERC Advanced Investigator Grants(2010, 2016, 2020), Louis Jeantet Prize for Medicine(2021) 등
- 주요 성과: Covid-19 유전 물질 복사 방법 시각화, 코로나 19 치료제 렘데시비르와 몰누피라비르의 복제 과정 개입 규명 등

* 2015년 10월 13일 '제 3회 한국·독일한림원 공동심포지엄' 기조강연 차 한국 방문

자알란트 주 R&D 정책 동향

▶ 자알란트 대학, 헬름홀츠 신약연구소(HIPS)와 제약과학허브(PharmaScienceHub) 구축

[원문: <https://www.helmholtz-hips.de/en/news-events/news/detail/news/foundation-of-the-pharmacsciencehub>]



[그림 4: PSH 구축 체결(좌로부터, Roland Rolles 자알란트대학 부총장, Manfred Schmitt 자알란트대학 총장, Dirk Heinz HZI 연구소장, Stephanie Thomas HIPS 행정소장, Rolf Mueller HIPS 소장 © Joerg Puetz/UdS)]

자알란트 대학과 헬름홀츠신약연구소(HIPS)는 6월 27일 "PharmaScienceHub(PSH)" 플랫폼 구축을 위한 협력 계약을 자알란트 대학 자르브뤼켄 캠퍼스에서 체결함

- 이는 미래의 신약 개발 가속화하고 신약연구 분야의 전문성을 결합하며 제약 및 생명공학 산업의 학제적 협력을 강화하기 위한 플랫폼임

"PharmaScienceHub(PSH)"은 감염, 암 및 노화 관련 질병을 퇴치하기 위해 시급히 필요한 의약품을 빠르고 효율적으로 개발한다는 목표를 추구하고 있음

- 생물의학 의약품 연구, 임상의학 및 (생물)정보학 분야에서 학제간 협력을 위해 20개 이상의 연구그룹과 약 300명 이상의 연구원이 협력하게 됨
- EU 자금 지원 프로그램의 지원을 받아 설립된 국제 대학원이 핵심적 역할을 하게 되며, 향후 5년 동안 15명의 박사 과정 학생이 약물연구 교육훈련을 받게 되며 각 학생은 상호 보완적인 분야의 과학자 2명 이상으로 부터 지도받게 됨
- 유망한 연구 결과와 약물 후보를 신속하게 최적화하고 시장에 출시하기 위해 대학과 헬름홀츠 연구소는 국내외 산업 파트너와 긴밀히 협력할 예정임

※ 2020년 12월에 연방 주정부의 지원으로 출범한 학제 간 제휴인 "Pharmaceutical Research Saarland"는 대학, 헬름홀츠신약연구소(HIPS), 라이프니츠신소재연구소(INM)는 약학, 의학, 정보학 및 재료 과학 분야에서 통합적 협력을 추진 중임 (<https://www.uni-saarland.de/forschen/pharmazeutische-forschungsallianz-saarland.html>)

▶ 자알란트 주 정부 경제/혁신/디지털 및 에너지부, 한국 스타트업 독일 및 유럽 진출 지원

[원문: https://www.saarland.de/mwide/DE/aktuelles/aktuelle-meldungen/medieninfos/pm_2023_06_28_ibk_koreazentrum_saarbruecken.html]

자알란트 주 경제/혁신/디지털 및 에너지 부 장관 위르겐 바르케(Jürgen Barke)는 6월 28일 한국을 방문하여 IBK 기업은행(행장 김성태), 한국과학기술연구원(KIST, 원장 윤석진)과 한국의 '혁신창업기업 유럽진출 지원'을 위한 다자간 업무협약을 체결

- IBK 기업은행은 대한민국의 국책은행으로 독일 재건은행(KfW)에 비교될 수 있으며, 대한민국 중소기업을 대상으로 기업운영 지원, 자금 조달 및 자산 관리등의 서비스를 제공함
- IBK 창공은 IBK 기업은행의 대한민국 유망 스타트업 기업을 지원하는 프로그램으로 국내에 4개 지원센터와 서울대학교, UNIST 등 2개 캠프 등 총 6개 지원센터를 운영 중임
- IBK 기업은행은 이번 협약을 통하여 최초의 해외센터를 독일 자알란트 주 자르브뤼켄 시에 위치한 KIST 유럽연구소에 설립하기로 결정함



[그림 5: 국내 스타트업 유럽진출 지원 업무 협약식(좌로부터, 윤석진 KIST 원장, 김성태 IBK 기업은행장, 위르겐 바르케 독일 자알란트 주 부총리, 토마스 슈 독일 자알란트 주 경제진흥공사 대표 © 연합뉴스 photo@yna.co.kr)]

IBK 창공을 통하여 선발된 유망 스타트업 기업들의 엑셀러레이팅 결과 발표행사(데모데이)에서 위르겐 바르케 장관은 기초연설을 통하여 대한민국 스타트업 기업의 유럽 진출을 지원할 것을 천명함

- 바르케(Barke) 장관은 또한 기초연설에서 "우리가 직면한 문제의 신속한 해결을 위하여 협력과 네트워킹이 가장 중요한 요소이며, IBK 창공 유럽센터의 KIST 유럽연구소 내 설립 결정은 Saarland 가 국제적인 신생 혁신 기업에게 매력적이라는 증거"임을 강조함
- 또한 "한국은 가장 큰 기술 시장 중 하나이며 혁신적인 한국 스타트업은 독일 및 유럽에게 또 다른 기회를 제공할 수 있다"고 강조함

독일 또는 유럽에 진출하고자 하는 신생 스타트업 기업은 대기업과 달리 부동산, 언어, 비자, 네트워킹 등 다양한 현지 지원이필요함

- KIST 유럽연구소에 설치될 IBK 창공 유럽센터는 내부 절차를 통하여 유망 스타트업을 선정하고, 선정된 기업에게 자알란트 주 경제진흥공사와 공동으로 유럽 및 독일 진출을 지원할 예정임

※ 동 행사 관련 국내 주요 보도자료 1

[원문:<https://news.mt.co.kr/mtview.php?no=2023062919191928416>]

IBK 기업은행(은행장 김성태)은 지난 28일부터 양일간 창업육성플랫폼 'IBK 창공(創工)' 데모데이를 개최해 28개 기업이 투자유치 및 기업홍보에 나섰다. 이번 행사에는 IBK 창공 상반기 육성기업 중 빅데이터, 모빌리티, 바이오, 인공지능 등 다양한 분야의 기업들이 피칭에 참여하고 전시부스를 통해 기업홍보를 실시했다.

아울러 이번 행사에 앞서 IBK 기업은행은 독일 잘란트(Saarland) 주정부(부총리 위르겐 바르케), 한국과학기술연구원(KIST, 원장 윤석진)과 '혁신창업기업의 유럽진출 지원'을 위한 다자간 업무협약을 체결했다. 본 협약을 통해 IBK 기업은행, 독일 잘란트주 경제진흥공사, KIST 유럽연구소는 IBK 창공 유럽 거점을 독일 잘란트주 내 KIST 유럽연구소에 설치하여 국내 스타트업의 유럽 진출 통합지원 프로그램을 올해 하반기부터 공동 운영할 계획이다.

본 프로그램에 참여하는 기업은 독일 잘란트주 스타트업 지원 프로그램 참여, 현지 법인 설립 지원, 현지 맞춤형 기술 사업화, 판로개척, 독일 및 유럽 현지 네트워크 구축 등 유럽 진출에 필요한 원스톱 서비스를 지원받을 수 있다. 또한 KIST 유럽연구소의 현지 인프라를 이용할 수 있으며 스타트업의 독일 및 유럽 현지 네트워크 구축을 지원받을 수 있다.

김성태 기업은행장은 축사를 통해 "이번 데모데이를 통해 IBK 창공 기업들이 그간의 결과물을 후회 없이 알리고, 의미 있는 성과로 이어졌으면 좋겠다"며 "이번 다자간 협력으로 혁신창업기업의 해외 진출을 돕는 글로벌 프로그램을 구축하여 IBK 창공 모델을 발전시켜 나갈 것"이라고 밝혔다.



[그림 6: IBK 창공 데모데이 김성태 IBK 기업은행 행장 축사 © IBK 기업은행]

※ 동 행사 관련 국내 주요 보도자료 2

[원문: <https://www.kist.re.kr/ko/news/press-release.do?mode=view&articleNo=9218>]

- KIST 유럽연구소 내 'IBK 창공(창업공장) 유럽거점' 설치
- 국내 스타트업 대상, 유럽 진출 통합지원 원스톱 서비스 운영

한국과학기술연구원(KIST, 원장 윤석진)은 6 월 28 일(수) 서울 중구 IBK 기업은행 본사에서 IBK 기업은행(은행장 김성태) 및 독일 잘란트 주 정부(부총리 Juergen Barke)와 국내 스타트업의 유럽 진출 지원을 위한 업무협약을 체결하였다고 밝혔다.

이번 협약은 KIST, IBK 기업은행 및 독일 잘란트 주 정부가 독일 잘란트 주 내 IBK 창공(창업공장) 혁신창업기업들의 성공적인 유럽 진출 및 현지 사업화를 지원하기 위해 체결되었다. 본 협약을 통해 KIST 유럽연구소와 IBK 기업은행, 독일 잘란트 주 경제진흥공사는 IBK 창공 유럽 거점을 독일 잘란트 주 내 KIST 유럽연구소에 설치하여 국내 스타트업의 유럽 진출 통합지원 프로그램을 2023년 하반기부터 공동 운영할 계획이다.

본 프로그램에 참여하는 기업은 독일 현지 진출을 위한 통합 지원 플랫폼(EU-Hub)을 통해 현지 법인 설립 숲 과정 컨설팅, 독일 잘란트 주 지원 프로그램 참여, 독일 현지 네트워크 연계 등 현지 법인 설립 준비 단계에서부터 유럽 진출에 필요한 원스톱(One-stop) 서비스를 지원받을 수 있다. KIST 유럽연구소는 지난 30여년간 쌓은 유럽 진출 수요기업 지원 노하우를 바탕으로, IBK 창공 기업들에게 인프라를 제공하고 국내 스타트업의 독일 및 유럽 현지 네트워크 구축을 지원할 예정이다.

윤석진 원장은 "IBK 창공 프로그램과 KIST 유럽연구소의 국내 기업 지원 플랫폼을 연계하여 우리나라 스타트업의 유럽 진출을 적극 지원할 계획"이라고 밝혔다.

한편, IBK 창공은 IBK 기업은행의 창업기업 지원 플랫폼으로, 창업기업 투·융자 지원부터 컨설팅, 홍보, 판로개척 등 성장단계별 맞춤형 육성 프로그램을 제공하고 있다. 현재 4개 센터(마포, 구로, 부산, 대전) 및 2개 캠프(서울대, UNIST)를 운영 중이며, IBK 창공 기업들의 유럽 시장 진출을 위한 거점을 2023년 하반기부터 운영·설치할 계획이다.

독일 잘란트(Saarland) 주(州)는 독일 인더스트리 4.0의 발상지로, 잘란트 대학 R&D 클러스터 내에는 막스플랑크연구소, 프라운호퍼연구소, 라이프니츠연구소, 독일 인공지능연구소 및 헬름홀츠연구소 등 세계 최고 수준의 연구소들이 밀집해 있다. KIST는 1996년 KIST 유럽연구소를 독일 잘란트 주에 설립하여 국내 기관들의 유럽 진출을 지원하고 있다.

김성태 기업은행장은 축사를 통해 "이번 데모데이를 통해 IBK 창공 기업들이 그간의 결과물을 후회 없이 알리고, 의미 있는 성과로 이어졌으면 좋겠다"며 "이번 다자간 협력으로 혁신창업기업의 해외 진출을 돕는 글로벌 프로그램을 구축하여 IBK 창공 모델을 발전시켜 나갈 것"이라고 밝혔다.

유럽 및 독일의 환경규제 최신 동향 [작성:KIST 유럽연구소 채자영 연구원]

유럽의 환경규제 최신 동향

➤ **EU 옴부즈맨, 유럽집행위원회에 유해화학물질에 대한 빠른 조치 촉구**

[관련 링크: <https://eeb.org/library/the-need-for-speed-why-it-takes-the-eu-a-decade-to-control-harmful-chemicals-and-how-to-secure-more-rapid-protections>]

EU 옴부즈맨(European ombudsman, 이하 옴부즈맨), EU 집행위원회(European Commission, 이하 위원회)를 대상으로 REACH 규정 이행 절차에 대한 조사를 착수함. 조사 대상은 EU-REACH 하 제한조치 및 허가물질목록(AnnexXIV) 등재 절차이며, 조사 원인은 '해당 절차 이행에 지나치게 오랜 시간 소요'되었기 때문임



이번 조사 결정은 작년 9월부터 12월까지 진행된 공개협의 결과에 따라 이루어졌으며, 옴부즈맨은 6월 8일 EU 집행위원장에게 송부한 서한을 통해 화학물질 관련 업무처리 속도 지연 원인에 대하여 공개 질의를 제기함

작년 7월 NGO 단체 유럽환경사무소(EEB)는 위원회 조치 이행 소요시간에 관한 보고서를 발표한 바 있으며, 옴부즈맨은 해당 보고서 분석을 통하여 위원회의 조치 이행 속도 개선의 필요성을 확인함. 보고서에서 정리된 위원회 유해화학물질 관련 평균 조치 이행 소요시간은 아래와 같음

- ① 제한사항 도입: 19 개월, ② 허가물질목록 등재: 23 개월, ③ 개별 허가 결정: 16 개월

이에 대해 옴부즈맨은 REACH 규정에 따른 위해성평가 및 위해관리조치 절차 진행기간 동안 해당 물질이 EU 시장 내에서 지속 거래(사용)되는 점을 지적하고 이에 대한 우려를 표명함과 동시에 환경 및 보건 분야에 있어, 위원회가 관리자로서의 역할을 최대한 신속하고 투명하게 수행하는 것이 중요함을 강조함

유럽 내 NGO 단체들은 위원회의 규제 조치 이행 속도에 대한 비판을 오랜 기간 제기하여 왔음. 유럽환경사무소(EEB)는 '위원회가 화학물질 관련 조치 이행 시 결정초안 작성기한(3 개월 이내)을 대부분 준수하지 못하였음을 지적하고, '위원회의 업무 태만이 있다면 이에 대한 투명성 및 법적 처벌이 있어야 하며, REACH 및 CLP 개정의 일환으로 위원회에게 법적 구속력 있는 기한을 부여할 것'을 주장함

옴부즈맨은 '현재 대중에게 공개되고 있는 회원국 승인절차(Comitology) 내용은 제한적이며, 위원회 및 회원국의 책임을 약화시킬 수 있음'을 지적하고, 행정의 투명성을 강조함

옴부즈맨이 EU 집행위원장에게 공개 서한을 통해 9월 8일까지 질의 응답을 요청한 사항은 아래와 같음.

- 위원회가 ECHA로부터 요청 받은 제한사항 도입, 허가물질 등재, 허가 결정 등의 업무처리에 걸린 평균 소요시간 및 지연되고 있는 업무 내역
- REACH 규정 시행 이후 위의 업무처리 절차를 수행하는데 걸리는 시간이 증가하는지 혹은 감소하는지에 대한 데이터
- ECHA로부터 요청을 접수한 뒤 처리하는 과정에서 지연이 발생하는 절차(예: 위원회 의제로 상정)는 무엇인지 및 그 이유
- 회원국 승인절차(Comitology) 규정에 따라 모든 문서를 게재하는지 여부 및 대중이 지연사유를 이해할 수 있도록 추가 정보를 제공할 수 있는지 여부

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

▶▶ 영국, 어린이 장난감 내 프탈레이트 다량 검출

[관련 링크: <https://www.tradingstandards.uk/news-policy/news-room/2023/hormone-disrupting-toys-found-on-uk-high-street/#:~:text=The%20Chartered%20Trading%20Standards%20Institute,times%20over%20the%20legal%20limit>]



[그림 7. 장난감 화살 세트 © goodmoments stock.adobe.com]


영국 거래표준협회(Chartered Trading Standards Institute, 이하 CTSI)가 수행한 어린이 소비자 제품 조사 결과, 금지된 프탈레이트 물질이 고농도로 검출됨

CTSI 는 어린이 장난감 6 개 제품을 대상으로 테스트 진행 결과 한 인형 제품에서 DEHP(di-ethylhexyl phthalate)물질의 농도가 32.82%가 검출되었으며, 이는 법적 기준치 0.1% 의 300 배에 해당하는 수치임

또한 활/화살 완구 세트 제품에서는 다음과 같은 수준의 DBP, DIBP 및 DINP 물질이 검출됨

- DBP (dibutylphthalate): 10.04% [법적 기준치의 100 배]
- DEHP (di-(2-ethylhexyl)-phthalate): 1.75%
- DINP (di-iso-nonylphthalate): 2.32%

프탈레이트는 주로 플라스틱을 유연하게 만들기 위해 첨가되며, DEHP, BBP, DBP 및 DIBP 물질은 생식독성 및 내분비장애(EDC) 특성으로 인해 REACH 고위험성우려물질 목록에 포함되어 있으며, DINP 는 제한물질목록(부속서 XVII)에 포함되어, 유럽 내 사용이 제한되고 있음

CTSI 는 장기적으로 인체에 심각한 결과를 초래할 수 있는 프탈레이트 물질이 어린이 장난감에 다량 사용되고 있는 것에 대해 우려를 표명하고 플라스틱 장난감을 입에 넣는 아이들의 습성을 근거로 플라스틱 통한 유해 화학물질의 섭취 가능성이 매우 높음을 지적함 

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

© 2023. KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH, All Rights Reserved.
 This newsletter material has been prepared for general informational purposes only and is not intended to be relied upon as professional advice.