



# KIST EUROPE **NEWSLETTER**

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

25<sup>th</sup>. OCT. 2023

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, 프레임워크 프로그램 진화 분석 보고서 발간	2
▶ 유럽 의회, “유럽 플랫폼을 위한 전략적 기술(STEP)” 예산 증액 요청	2
▶ 유럽의회 산업위원회, 사실상 원자력 포함한 탄소중립 산업법(안)에 정파간 합의 도출	3
<b>독일의 R&amp;D 정책 동향</b>	<b>4</b>
▶ 독일연방경제기후부, 대중교통에 혁신적 모빌리티 개념 활용 촉진	4
▶ 독일 암 연구센터, 암 예방 연구 강화 호소	4
<b>자일란트 주 R&amp;D 정책 동향</b>	<b>5</b>
▶ 독일인공지능연구소(DFKI), 인공지능의 날(DFKI.AI Day) 행사 개최	5
<b>유럽 환경규제 최신 동향</b>	<b>6</b>
▶ EU 의회, 석면에 대한 작업노출기준(OEL) 강화	6
▶ EU 불소중합체 산업계, 제조공정 내 PFAS 배출 억제를 위한 이니셔티브 출범	6
<b>KIST 유럽연구소 주요 동향</b>	<b>8</b>
▶ KIST 유럽연구소 - 한국기초과학지원연구원(KBSI)간 국제협력 업무협약 체결	8

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

### 담당자 안내

<b>KIST 유럽연구소 대외협력실</b> 기관 협력 및 관련 서비스 문의 서정호 실장 (j.seo@kist-europe.de)	<b>유럽 및 독일 R&amp;D 정책</b>	변재선 책임연구원 (byun@kist-europe.de)
	<b>유럽 환경규제</b>	채자영 연구원 (jayoung.chae@kist-europe.de)
	<b>KIST 유럽연구소 동향</b>	이재상 관리원(js.lee@kist-europe.de)

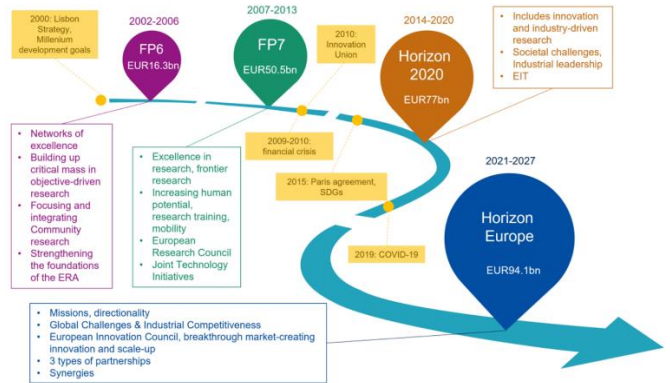
유럽 및 독일의 R&D 정책 최신 동향 [작성: 변재선 책임연구원]

유럽의 R&D 정책 동향

EU 집행위원회, 프레임워크 프로그램 진화 분석 보고서 발간

[원문: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/a0421c7f-68c4-11ee-9220-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-294382922>]

EU 집행위원회는 2002년 6차 프레임워크 프로그램 부터 2023년 현재 호라이즌 유럽 프로그램까지 연구 혁신을 위한 유럽 프레임워크 프로그램의 변혁적 혁신정책 (Transformative innovation policy; TIP)을 분석한 보고서를 발간함. 프레임워크 프로그램(FP)은 EU R&I 정책의 초석으로서, EU R&I 정책의 목표는 기술 혁신에 대한 전통적인 초점에서 사회적 문제 해결과 지속가능목표(SDGs)를 충족과 관련된 정책 접근 방식으로 확대되어 왔음



[그림 1: Horizon Europe 혁신 진화 경로 / European Commission]

지속 가능한 개발을 유럽 연합의 중요한 목표로 삼은 암스테르담 조약(1999)의 영향으로 2000년에 EU는 경제적, 사회적, 환경적 지속가능성에 중점을 두고 유럽의 경쟁력을 향상시키기 위해 고안된 리스본 전략이 시작됨. 그리고 2001년 예테보리의 유럽이사회는 최초의 유럽 지속가능발전전략을 채택, 사회적 과제 해결에 중점을 두는 것은 2000년대 초부터 EU 정책의 법적 기반이 됨. 2002년 시작된 6차 FP 이후 예산 증액과 함께 범위, 목표, 프로그램 부분, 중점분야(기동), 도구 및 계획 프로세스 측면에서 체계적으로 성장하여왔으며, 차기 기본 프로그램(FP 10) 설계의 변혁적 역량 강화와 연관된 몇 개의 결과를 도출함

유럽 의회, "유럽 플랫폼을 위한 전략적 기술(STEP)" 예산 증액 요청

[원문: <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20231009IPRO6729/a-step-towards-supporting-eu-competitiveness-and-resilience-in-strategic-sectors>]



[그림 2: STEP © European Commission]

유럽의회 산업연구에너지위원회(ITRE) 및 예산위원회는 집행위가 핵심 전략 기술 강화를 위해 제안한 STEP(Strategic Technologies for Europe Platform) 계획의 100억 유로 예산 계획에 대해 30억 유로를 추가 증액할 것을 요청함. "유럽 플랫폼을 위한 전략적 기술(STEP)"은 다양한 EU 프로그램을 강화하고 결속 정책 인센티브 및 코로나 회복기금(RRF)과 함께 최대 1,600억 유로를 신규 투자에 투입하는 것을 목표로 함. 이 플랫폼은 디지털, 기후중립, 생명공학과 같은 부문에서 핵심 기술 가치 사슬의 성장을 촉진하고 노동력 및 기술 부족을 해결하며 혁신을 지원할 예정임

유럽의회 의원(MEP)들은 STEP 을 기후중립산업법(Net-Zero Industry Act) 및 핵심 원자재법(Critical Raw Materials Act)과 긴밀히 연계하고 효과적인 이행을 보장하기 위해 STEP 위원회를 설립할 것을 제안함

※ 배경

2023년 6월 20일, 유럽집행위는 녹색 및 디지털 분야 등 EU의 산업경쟁력을 강화하고, 노동력 부족, 공급망 문제, 인플레이션 등 긴급한 현안 문제에 보다 효율적 대처를 위해 새로운 플랫폼을 구축하는 것을 제안함. 기존 프로그램간 시너지 촉진을 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, 5G와 고급 연결, 가상 현실, 국방 및 항공우주 분야에서의 딥테크와 디지털기술
- **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)

➤ 유럽의회 산업위원회, 사실상 원자력 포함한 탄소중립 산업법(안)에 정파간 합의 도출

[원문: <https://kba-europe.com/board/kba-daily-hot-line/?uid=24083&mod=document&pageid=1>]

유럽 의회 산업연구에너지위원회(ITRE)는 '탄소중립 산업법(Net-Zero Industry Act, NZIA)'상 탄소중립 기술에 원자력이 포함되어야 한다는데 정파간 원칙적 합의에 도달함. 탄소중립산업법(NZIA)은 EU의 탄소중립 목표 달성을 위한 친환경 산업 기술 역량을 강화하기 위해 올 초 EU 집행위가 제안한 법안임. 집행위원회 법안은 신속허가 및 보조금 지원 대상이 되는 이른바 '전략적 탄소중립기술 (strategic net-zero technologies)'에서 원자력 섹터를 제외하고, 소형모듈반응기(SMR) 기술 만을 탄소중립에 필수적인 보다 광범위한 기술에 포함하였음. 이와 관련, 산업위원회는 법안 부칙을 통해 전략적 탄소중립기술을 열거하는 방식 대신, EU의 경쟁력



[그림 3: 유럽 탄소중립 산업법 / European Commission]

전반 및 노동력 재교육에 대한 기여도 등 일정한 기준을 충족하는 프로젝트를 전략적 탄소중립프로젝트'로 지정, 신속허가 및 보조금 지원 혜택을 부여하는데 합의함. 이 경우, 원자력 프로젝트의 경우에도 일정한 기준을 충족하면 '전략적 탄소중립 프로젝트'에 지정, 신속허가 및 보조금 지원 대상이 될 수 있게 됨

또한, 산업위원회는 기후중립산업법을 통한 자금지원을 '유럽전략기술플랫폼(STEP)'을 통해 조율하고, 기존의 2030년 기후중립 기술 목표에 '기술별 글로벌 수요의 최소 25% 이상 제조 역량 보유'를 추가하는데 합의함. EU역내 기후중립 기술 및 상품 제조역량 목표는 EU 그린딜 및 REPowerEU 목표 달성에 필요한 각각의 기술 및 상품의 연간 보급 수요의 최소 40% 이상임. 한편, 산업위원회는 오는 25일(수) 동 법안을 표결 확정할 예정이며, 유럽의회 본회의 표결은 11월 예정임

## 독일의 R&D 정책 동향

### >> 독일연방경제기후부, 대중교통에 혁신적 모빌리티 개념 활용 촉진

[원문: <https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2023/10/20231013-nachhaltig-individuell-und-autonom.html>]

독일 연방 경제기후보호부(BMWK)는 "개인화된 대중교통"(iÖV)을 위한 협력주행 차량의 모빌리티 시스템 개발 및 시험 과제를 NeMo.bil 프로젝트로 지원키로함. 2026년 6월까지 3년간 EU와 공동으로 1,710만 유로의 연구비가 지원되는 프로젝트의 목표는 **군집 지능을 기반으로 한 혁신적인 이동 시스템을 개발하는 것**임. 이를 통해 "개인화된 대중교통"(iÖV)이 가능해지며, 이는 농촌 지역의 지자체에서도 저렴하게 이용할 수 있음. 데이터 기반 솔루션과 자율주행이 자율주행 초경량 차량("NeMo.Cab")로 구성된 새로운 차량 시스템과 결합하게 되고, 개인별로 핵심 노선에서 **협력 주행 차량("NeMo.Pro")과 연결되어 사람과 상품을 위한 자율주행 모빌리티를 가능하게 함**. 기후 친화적인 드라이브, 완전 자동화된 자율운행, 디지털화되고 지속 가능한 생산 및 혁신적인 데이터 사용을 향한 업계의 변혁 프로세스를 발전시키는 것을 목표로 함



[그림 4: 혁신 모빌리티 개념도 © INYO Mobility GmbH]

이 프로젝트는 광범위한 기술 연구 주제를 다루고 이를 미래 지향적인 사회 생태학적 주제와 결합됨. 자율주행차의 **주행 중 자동 속도조절 결합이나 초경량 전기자동차의 주행 중 양방향 충전 개발** 등이 주목받고 있으며, 경량화 구조 측면에서 차량 구조의 최적화를 통해 배기가스 및 자원을 절약하는 형태의 모빌리티도 개발되고 있음. **차량의 최적화된 군집 행동 분석. GAIA-X 데이터 인프라를 기반으로 한 개방형 표준을 활용한 데이터 기반 생태계와 플랫폼 시스템을 구축함으로써 농촌 지역에서도 확장성이 뛰어난 모빌리티 개념을 위한 전제조건도 마련해 수요 기반 자율주행 모빌리티를 가능하게 함**

자율주행 차량의 디지털 시스템의 연결성과 안전을 위해서는 **AI 보안 연구소의 협조와 기여가 필요**함. 높은 수준의 데이터 보안과 개인 정보 보호를 보장하기 위해 PET(개인 정보 보호 강화 기술)와 최신 암호화 접근 방식이 제공되어 사용되는 데이터를 보호할 계획임. 연방경제기후부(BMWK)는 시범 프로젝트로 Catena-X 및 Gaia-X 4 Future Mobility 등을 지원하고 있음

### >> 독일 암 연구센터, 암 예방 연구 강화 호소

[원문: [Zukunftsaufgabe: Krebsprävention braucht Forschung \(dkfz.de\)](https://www.dkfz.de/Newsroom/Pressemitteilungen/2023/10/20231013-zukunftsaufgabe-krebspraevention-braucht-forschung)]

헬름홀츠 산하의 독일암연구센터(DKFZ)와 독일 암지원재단(Deutschen Krebshilfe)은 암 예방 조치의 지속적 시행과 암예방연구를 강화할 것을 호소하는 공동 성명서를 발표하고 보건 및 연구정책 의사결정자 320명에게 발송함. 두 기관은 정책 입안자들에게 합의문에 명시된 가능성과 요구 내용을 기초로 보다 협력적이고 집중적인 조치를 시행할 것을 호소함

#### ※ 암 예방 연구에 대한 합의문 - 정치인에 대한 요구 [증가하는 신규 암 환자 수 경감과 암 조기 발견을 위한 요청사항]

- ① 암 예방 연구(기초 및 실시 연구, 역학 연구) 자금 지원, ② 암 예방 위한 구조 개발 및 자금 조달, ③ 정치적이니셔티브 통한 암 예방 지원, ④ 생애주기 전반의 암 예방 이니셔티브를 구현, ⑤ 위험에 적응된 대상 그룹 별 암 검진 프로그램 시행, ⑥ 국민의 건강 지식 향상/강화, ⑦ 디지털 가능성 확장 및 사용 지원



## 자알란트 주 R&D 정책 동향

### 독일인공지능연구소(DFKI), 인공지능의 날(DFKI.AI Day) 행사 개최

[원문: <https://www.dfki.de/web/ai-day-2023>]



[그림 5: DKIF 인공지능 Day 행사 로고 @ www.dfki.de]

자르뷔르켄 시 소재 독일인공지능연구소(DFKI)는 2023년 11월 8일 DFKI.AI Day 2023 행사를 통해 실시간 시스템 시연, 다양한 전시 및 강연 등을 시행할 예정입니다. 이를 통해 DFKI의 연구 현황과 생산, 행정관리, 농업, 의학, 교육은 물론 환경 및 기후 보호 분야에서 AI 기술의 잠재적 사용 가능성을 제시할 계획입니다.

#### 시스템 시연

산업 제조 분야에서 인간-로봇 협업을 위한 응용 시나리오, 제조 회사를 위한 적응형 안전 개념, 촉각 센서가 있는 로봇 시연과 독립적 지능형 지식 서비스, 기업 프로세스에서의 AI 지원, 자율주행 측면 또는 기업 교육에서의 증강 현실 활용의 기술이 현지에서 실시간 시연이 진행될 예정입니다.

#### 강연 및 토론

- DataChat - 대규모 언어 모델을 사용한 의사결정, 연구분야 의사결정 지원을 위한 시스템적 인공지능
- 양자 컴퓨팅 - 과제와 기회, 연구분야 로봇혁신
- 해양 수중 탐사 시뮬레이션 테스트
- DFKI4planet: AI를 통해 지속 가능성 향상, DFKI4Planet
- 순수한 데이터 기반 접근 방식을 넘어: 신경 역학 모델링
- 인간-로봇 협업을 위한 혁신 연구소
- 개방형 GPT-X 및 LDS - 유럽을 위한 유럽 언어 모델 등

※ 참가 신청: [링크](#)

## 유럽 환경규제 최신 동향

[작성: 채자영 연구원]

## ▶ EU 의회, 석면에 대한 작업노출기준(OEL) 강화

[개정 원문: [https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/A-9-2023-0160\\_EN.html](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/A-9-2023-0160_EN.html)]

EU 의회(European Parliament, 이하 의회), 석면(Asbestos)에 대한 작업노출기준(Occupational limit values, OEL)값을 강화(기존 기준치의 10 배 하향 조정)한, '작업장 석면 지침(Directive)' 개정안을 채택함. 이에 따라 개정된 지침은 최종 발효 전까지의 모든 절차가 마무리됨

10 월 3 일 진행된 의회 본회의에서, '작업장 석면 지침' 개정안은 압도적인 찬성으로(찬성: 614, 반대: 2, 기권: 2) 채택되었으며, 발암성 화학물질인 석면의 기존 OEL 값은 1 cm<sup>3</sup> 당 석면(길이 5 μm 이상) 섬유(fibres) 0.1 개(0.1 fibres/cm<sup>3</sup>)였으나, 이번 개정을 통하여 0.01 개(0.01 fibres/cm<sup>3</sup>)로 조정됨



[사진 1. 석면 © 연합뉴스 / 링크]

또한 개정된 내용에는 석면 취급 시 작업자를 위한 '호흡기 보호장비(RPE)'에 대한 요구사항이 포함되었으며, 장비 오염물질 제거절차 및 작업자 교육 사항도 규정됨. 개정된 내용에 따라, EU 회원국은 6 년 이내에 0.01 개 농도 수준의 섬유입자를 감지할 수 있는 전자현미경을 작업자에게 제공해야 함. 해당 설비의 제공이 완료되면, 회원국은 앞으로 작업장 내 섬유입자 수준을 다음 두 가지 중 선택하여야 조정하여야 함

- 미세 섬유입자 제외 0.002 개(0.002 fibres/cm<sup>3</sup>) 또는, 미세 섬유입자 포함 0.01 개(0.01 fibres/cm<sup>3</sup>)

의회 고용사회위원회(EMPL)는 개정안 확정 취지에 대하여 '노출될 수 있는 석면의 수준을 대폭 낮춰 발암물질로부터 근로자를 보호하기 위함'이라고 설명함. 새롭게 제안된 OEL 은 국제산업보건학회(International Commission on Occupational Health, ICOH) 권고치인 0.001 개(0.001 fibres/cm<sup>3</sup>)보다 여전히 높음. 2021 년, ICOH 는 작업장에서의 석면 노출로 인한 암 사망자가 계속 증가하고 있으며, EU 27 개국에서 매년 90,730 명이 석면으로 사망하고 있음을 경고한 바 있음. 유럽노동조합연맹(ETUC)은 ICOH 의 권고수준에 이르는 OEL 설정을 위해 노력해왔으며, 이번에 개정된 수치(0.01 fibres/cm<sup>3</sup>)는 근로자 보호를 위해 '여전히 불충분함'을 강조함

EU 집행위원회는 2021~27 년도 산업안전보건(OSH) 전략의 일환으로 석면 OEL 재검토 및 새로운 값을 제시하는 것을 목표로 하였으며, 유럽화학물질청(ECHA)은 2020 년도 이후 석면 OEL 을 재검토를 시작함. 이번 유럽의회(MEP) 채택은 지침(Directive) 승인의 마지막 단계 중 하나로, 개정법은 EU 이사회에 공식적인 승인을 거쳐 EU 관보에 게재될 예정임

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

## ▶ EU 불소중합체 산업계, 제조공정 내 PFAS 배출 억제를 위한 이니셔티브 출범

[관련 링크: <https://fluoropolymers.eu/wp-content/uploads/2023/09/FPG-Manufacturing-Programme-for-European-Manufacturing-sites-Final-September-2023.pdf>]

전 세계 불소중합체(fluoropolymer) 제조업체를 대표하는 산업단체인 Plastics Europe, EU REACH 하 제한대상에서 불소중합체 면제 주장을 강화하기 위하여 제조공정 내 PFAS 배출을 억제하는 'EU 이니셔티브' 출범을 발표함



Enabling a sustainable future

[그림 6. Plastics Europe 로고 © <https://plasticseurope.org>]

‘비고분자 PFAS(non-polymeric PFAS)’ 잔여물 배출을 최소화하는 자발적 협약을 포함하고 있으며. 산업계 공동 프로그램의 내용은 다음과 같음

- 불소중합체 제조공정에서 ‘비고분자 PFAS’ 배출을 줄이기 위한 자발적 협약
- 상업적으로 이용 가능한 ‘최첨단 기술’ 채택을 위한 플랫폼 구축
- 불소중합체 하위사용자에게 안전한 취급 및 사용을 위한 정보 제공 노력

FPG 는 이 프로그램에 대해 EU 불소중합체 제조업체로 하여금 ‘전 세계적으로 이 분야에 대한 새로운 표준을 설정하고, 불소중합체를 안전하게 생산할 수 있음을 입증하는데 도움을 줄 것’이라고 언급함. FPG 는 ‘10,000 종 이상의 PFAS 물질을 제한하는 REACH 제한 제안’ 공개협의 시 두 차례에 걸쳐 의견을 제출함

첫 번째 의견제출에서는, ‘유효한 유해성 자료’를 근거로 필수적 사용만 허용하는 것이 아닌 면제를 요구함. 제출된 의견에 따르면, 전 세계 불소중합체 시장의 96 %를 차지하는 18 종의 불소중합체를 고분자 유해성 평가기준에 따라 평가한 결과, 이들 고분자는 우려 수준이 낮고, 인체 및 환경에 위험을 초래하지 않는 것으로 나타남

두 번째 의견제출에서는, 새로운 제조 프로그램 및 물질에 대한 사회경제적 영향평가 및 대안 분석을 제시함

전 세계 수백 개의 기업들 역시, PFAS 제한 제안이 불소중합체 사용의 중요성, 기후 및 에너지 전략에서의 역할, 실행가능한 대안의 부재 등을 과소평가하고 있다며 불소중합체 면제를 요구함. 항공우주 산업단체 ASD-Eurospace 에 의하면, PFAS 에 의존하는 수십 개의 우주산업 응용분야가 확인되며, 그 중 상당수가 불소중합체에 관련이 있음. 이에 이 단체는 적어도 산업분야에서의 불소중합체 제한 면제를 주장함

**배출 문제**

FPG 에 따르면, 불소중합체에 대한 우려는 제조 또는 수명주기(lifecycle) 만료 시 배출 문제와 관련된 것이며, 이는 산업배출지침, 폐기물기본지침, 산업안전보건지침 등과 같은 다른 EU 규제 체계를 통해 해결할 수 있음을 주장함. 또한 FPG 는 불소중합체를 포함한 모든 PFAS 에 대한 제한이 시행되면 예상보다 큰 사회경제적 결과를 초래할 것이라고 언급함. 현재 불소중합체는 반도체, 연료전지, 전기차 배터리 부품 등 다양한 핵심 분야에 사용되고 있음

올해 초 독일평가당국(BAuA)은 불소중합체가 수명주기가 끝날 때 성능이 저하되는 것이 입증될 수 있으면, 면제를 고려할 수 있다는 의견을 밝힘. 또한 영국 안전보건청(HSE)은 지난 4 월 발표에서, ‘불소중합체 제조 및 가공에 사용되는 특정 PFAS 사용을 허용할 것’을 권고함

지난해 50 개 이상의 NGO 단체는 EU 당국에게 불소중합체를 포함하여 현재 규제되고 있지 않은 모든 PFAS 를 규제대상에 포함시켜 향후 PFAS 배출량을 최대한 제한할 것을 요구함

ECHA 위해성평가위원회(RAC) 및 사회경제성분석위원회(SEAC)는 PFAS 제한 보고서를 제출한 5 개국과 함께 공개협의에서 제출된 의견을 검토할 예정이며, 이를 바탕으로 제안서를 수정할 수 있음. EU 집행위원회는 PFAS 제한에 대한 최종결정을 내리며, 법안은 2025 년도에 채택 및 발효될 것으로 예상됨

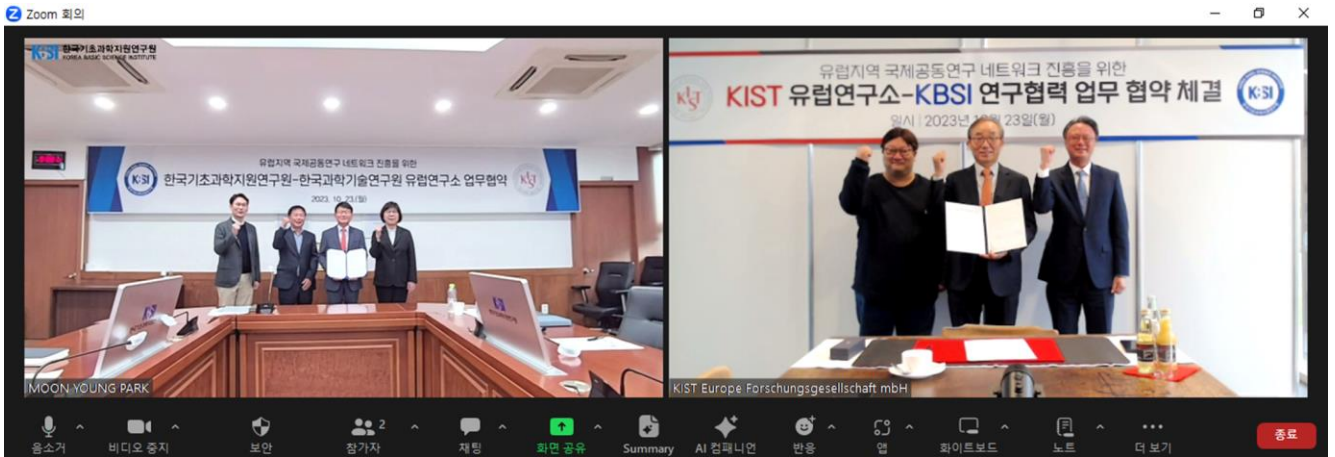
※ 뉴스 레터 추가 게재 사이트: 한국무역협회 브뤼셀지부 / 유럽한국기업 연합회 [KBA Europe] <[바로가기](#)>



KIST 유럽연구소 주요 동향

[작성: 대외협력실]

▶▶ KIST 유럽연구소, 한국기초과학지원연구원(KBSI) 간 국제협력 업무협약 체결



[사진 2. 한국과학기술연구원 유럽연구소 - 한국기초과학지원연구원 간 업무협약 체결 © KIST 유럽연구소]

2023년 10월 23일, 한국과학기술연구원 유럽연구소(소장 김수현)와 한국기초과학지원연구원(원장 양성광)간 유럽지역의 국제공동연구 네트워크를 진흥하고, 양 기관 간 연구협력 추진과 활성화를 위한 업무협약을 화상회의 시스템을 통하여 체결(독일 시간 기준 오전 09시 30분)하였음

업무협약 체결 후, 양 기관의 협력과제 도출을 위한 두 건의 기획과제 발표가 진행되었음. 이번에 발표된 기획과제는 지난 8월부터 양 기관 연구원들의 상호 관심분야 공유를 통하여 총 8개의 수요과제가 도출되었으며, 수요과제 별 연구자 매칭 절차를 거쳐 6개의 과제가 1차로 선정되었으며. 선정된 과제에 대하여 연구계획서를 기반으로 선정 평가 진행 결과, 최종 2건의 기획과제가 선정되었음

이번에 선정된 기획과제의 목표는, 양 기관이 2024년부터 수행할 국제공동과제의 주제 및 세부 추진계획의 도출임. 기획과제는 앞으로 2개월 간 진행될 예정이며, 과제 종료 후 제출된 추진계획을 평가하여 최종 한 건의 연구과제를 선정하여 본격적으로 추진할 계획임

선정된 기획과제 별 세부 내용은, ① 자연 수계 수질 모니터링을 위한 측정센서와 휴대용 장비 개발, ② 차세대 2차전지 기반 에너지 저장장치 개발 등, 미래 사회문제 해결을 위한 주제로 구성됨. 수질 모니터링 관련 과제에는 KIST 유럽연구소 환경안전성연구단 백승윤 선임연구원과, 한국기초과학지원연구원 환경분석연구부 정성욱 부장이 기관 별 책임자로 과제를 추진할 예정임. 차세대 전지 관련 과제는 KIST 유럽연구소 김상원 선임연구원과 한국기초과학지원연구원 소재분석연구부 김해진 본부장과 서울서부센터 조지웅 박사가 기관 별 책임자로 선정됨

해당 기획과제를 통하여 양 기관은 기관 간 협력분야 도출 외, KIST 유럽연구소가 추진 중인 국제협력과제의 독일 및 유럽 참여 연구기관들과 협력을 확대하는 등 보다 광범위한 협력을 추진할 계획임

© 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.