



# KIST EUROPE **NEWSLETTER**

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

13<sup>th</sup>. MAR. 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, 국방 연구개발 촉진을 위한 입법안 제출	2
▶ EU 집행위원회, 유럽연합 미션 인포 데이 행사	2
▶ EU 집행위원회, '2050년까지 기후 중립을 위한 연구혁신' 보고서 발표	3
▶ EU 집행위원회, 기후와 건강을 연결하는 연구혁신 의제 준비	3
▶ EU 집행위원회, Euratom 프로그램 2021-2025에 대한 중간 평가	4
▶ EU 집행위원회, 보안기술 연구강화를 위한 설문조사	4
▶ EU 집행위원회, 핵융합에너지 공공-민간 파트너십 육성을 위한 보고서 발간	4
<b>독일의 R&amp;D 정책 동향</b>	<b>5</b>
▶ 독일연방교육연구부(BMBF), DATI 시범사업 "Innovation on Stage" 완료	5
▶ 헬름홀츠올리히연구소, SOFC 연료전지 실증과제 병원 수소 공급 시작	5
<b>자알란트 주 R&amp;D 정책 동향</b>	<b>6</b>
▶ 자알란트 대학교, 간질환 치료제 3상 임상시험 성공적 완료	6
▶ 헬름홀츠 신약연구소(HIPS), 미국 CARB-X 이니셔티브 연구 자원 확보	6
▶ 독일인공지능연구소(DFKI), AI와 리더십 미래 컨퍼런스 개최	6
<b>유럽 환경규제 최신 동향</b>	<b>7</b>
▶ NGO 단체, 유해화학물질 의무적 대체 계획 수립 촉구	7
▶ 유럽연합, 식품포장재 내 PFAS 사용 금지 위한 새로운 합의 도달	8
<b>KIST 유럽연구소 주요 동향</b>	<b>9</b>
▶ KIST 유럽연구소, 전라북도 바이오산업 육성을 위한 업무협약 체결	9

KIST 유럽연구소는 유럽과 독일 그리고 KIST 유럽연구소가 위치하고 있는 자알란트 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

#### 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)

채자영 연구원 (jayoung.chae@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, 국방 연구개발 촉진을 위한 입법안 제출

[참조: <https://sciencebusiness.net/news/european-defence-fund/commission-puts-forward-legislative-proposal-promote-translation-defence>]

EU 집행위는 무기 수입 의존도를 줄이고 기술우위 확보를 위해 국방 R&D 의 최전선 전환을 촉진하기 위한 입법안을 제출함. 제안된 유럽 방위 산업 프로그램(EDIP)은 EU 방위 산업을 지원하기 위해 2023 년에 채택된 단기 비상 조치를 업계를 위한 장기 정책으로 전환하기 위한 것임. EDIP 는 유럽연합 최초의 유럽방위산업전략(EDIS) 일부로, 유럽연합 방위산업의 경쟁력과 준비성을 지원하기 위한 조치를 제시하고 회원국들에게 유럽연합의 국방 준비태세를 위해 협력할 것을 촉구함. 제안이 승인되면 EDIP 는 유럽 국방 기술 및 산업 기반에 대한 지속적인 지원을 보장하고 블록이 러시아에서 다가오는 군사 위협에 더 빠르게 대응할 수 있도록 지원함



[사진 1: Thierry Breton, 유럽연합 집행위원회 내수시장 담당 집행위원 © European Union]

EU 는 또한 군 최종사용자 및 투자자간 연계를 지원하기 위하여 20 억 유로 규모의 EU 국방혁신계획(EUDIS)도 계획하고 있음. 2027 년까지 R&D 조직과 중소기업이 투자자, 파트너 및 구매자를 찾는 데 도움이 될 것임

EU 집행위원회, 유럽연합 미션 인포 데이 행사

[참조: <https://research-innovation-community.ec.europa.eu/events/3WjiVunxm0t5j4zQlVax3Q/overview>]



[그림 1: 유럽연합 미션 인포데이 안내 © European Commissions]

유럽연합 EU 집행위는 유럽연합의 임무에 대한 온라인 인포데이 행사를 4 월 25 일 부터 26 일까지 양일 간 개최할 예정임. 세부 프로그램은 3 월말, 4 월 초에 공개될 예정임

이번 인포데이에서는 유럽연합이 앞으로 달성하고자 하는 목표와 가치관과 관련된 세부 내용과 추진 정책들이 소개될 예정이며, 기본 임무는

다음과 같음

- ① 기후 변화에 대한 적응 (Adaptation to Climate Change Mission)
- ② 암 (Cancer Mission)
- ③ 2030 년까지 100 개 기후중립/스마트 도시(100 Climate-Neutral and Smart cities by 2030)
- ④ 2030 년까지 바다와 물 복원 (Restore our Ocean and Waters by 2030)
- ⑤ 유럽을 위한 토양 딜 (A Soil Deal for Europe Mission)

EU 집행위원회, '2050년까지 기후 중립을 위한 연구혁신' 보고서 발표

[원문: [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/new-report-research-and-innovation-climate-neutrality-2050-challenges-opportunities-and-path-forward-2024-03-04\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/new-report-research-and-innovation-climate-neutrality-2050-challenges-opportunities-and-path-forward-2024-03-04_en)]

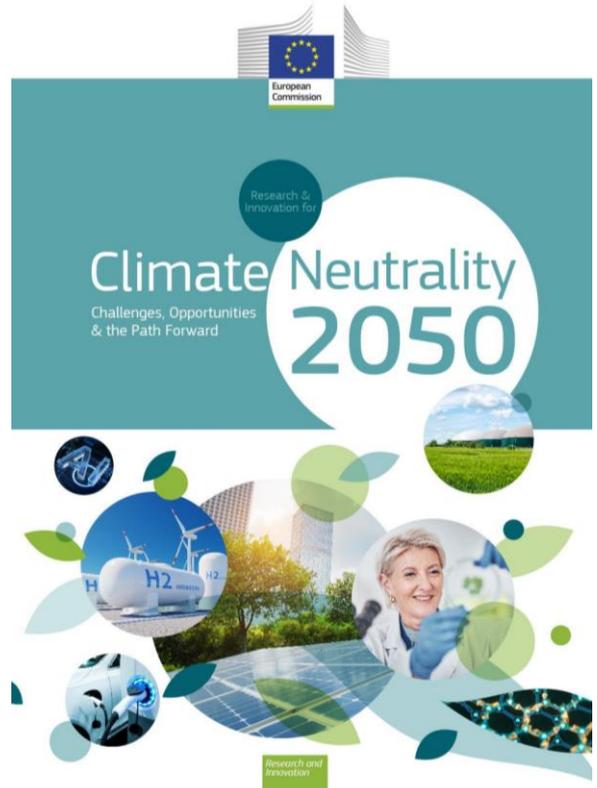
EU 집행위 연구혁신총국은 2050년까지 탄소중립 실현 위한 장기 연구 및 혁신 의제 설계에 대한 권장 사항을 제공하기 위한 연구보고서를 발표함. '2050년까지 기후 중립을 위한 연구 및 혁신: 과제, 기회 및 향후 경로'라는 제목으로 발표된 보고서는 개별 솔루션에 대한 개별적인 분석을 뛰어넘는 체계적인 접근 방식의 추구를 권장함. 동시에, 유망하지만 향후 10~20년 내에 상용화 및 구현에 필요한 성숙도에 도달하려면 상당한 투자가 필요한 기후 변화 완화를 위한 특정 연구 및 혁신 분야가 확인됨

※ "R&I 핵심 영역" 3개 분야

- ① 이동성 - 건축 환경 - 에너지  
(Mobility - Built environment - Energy)
- ② 순환성 - 산업 - 탄소 제거 및 포집  
(Circularity - Industry - Carbon removals & capture)
- ③ 농식품 - 탄소 제거  
(Agrifood - Carbon removals)

보고서는 또한 기후 목표 달성을 위한 국제 협력의 차원을 분석하고 EU가 순수한 기술 솔루션 외에도 사회 혁신에

대한 고려를 장려하고 주요 혁신 리더와의 기존 양자 파트너십을 활용하는 것 외에도 새로운 방안을 마련할 것을 권장함. 탄소중립 전환을 가속화하는 데 있어 범용 기술(예: AI, 합성 생물학, 블록체인)의 기회, 장벽 및 위험 중 일부를 강조함. 녹색전환을 위한 다자간 협력을 위해서는 특히 제 3국, 남반구와의 협력을 강조함



[그림 2: 보고서 표지 @ European Commissions]

EU 집행위원회, 기후와 건강을 연결하는 연구혁신 의제 준비

[참조: [https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/eu-climate-health-conference-researchers-policy-makers-and-funders-gear-and-prepare-bold-and-2024-03-01\\_en](https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/eu-climate-health-conference-researchers-policy-makers-and-funders-gear-and-prepare-bold-and-2024-03-01_en)]



[그림 3: Climate change and Health equity © networkforphl.org]

EU 집행위원회는 '기후 변화가 건강에 미치는 영향에 대한 연구 관점'이라는 제목의 고위급 회의(2024년 2월 19/20일)를 통해 기후 변화의 건강에 대한 영향 관련 전략적 연구혁신 의제 (SRIA)의 개발 프로세스를 시작함. 1,300명의 과학자, 의사결정자 및 재정지원 기관 대표는 기후 위기를 공중 보건 비상 사태로 정의하고, 기후 및 건강 연구 분야의 과학적 요구 사항 및 자금 수요에 대해 논의함

고위급 회의에서 연사들은 더 많은 학제간 연구와 다양한 분야의 행위자 간 네트워킹 강화를 요구함. 기후 및 보건정책 조치에 대한 연구 결과의 구현이 너무 늦어지고 있으며 다양한 지리적 가용성과 데이터 결과 생성 등이 과제로 논의됨

EU 집행위원회, Euratom 프로그램 2021-2025 에 대한 중간 평가

[참조: [https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/14112-Euratom-Research-and-Training-Programme-2021-2025-evaluation/public-consultation\\_en](https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/14112-Euratom-Research-and-Training-Programme-2021-2025-evaluation/public-consultation_en)]

EU 집행위원회는 Euratom 원자력 연구 및 훈련 프로그램에 대한 중간 평가를 위해 공개 컨설팅 절차를 개시함. 중간 평가 결과는 2026~2027 년 프로그램 설계에 기여해야 하며 평가 대상은 Euratom 프로그램의 과학 분야와 사용된 자금 지원 수단을 모두 다룸. 특히 핵분열 또는 핵융합, 방사선 보호 및 방사성 폐기물 처리 분야의 연구자를 대상으로 하며, 기업, 대학, 비정부기구, 공공기관 및 EU 전체 산하 조직에도 적용됨. 제출은 2024 년 5 월 24 일까지 온라인으로 가능함



[그림 4: Euratom 프로그램 © European Commissions]

EU 집행위원회, 보안기술 연구강화를 위한 설문조사

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



[사진 2: Cyber Security © unsplash.com/flyd2069]

EU 집행위원회 이민/내무총국(DG HOME)은 EU 가 재정지원하는 보안연구의 개발, 영향 및 결과에 대한 조사를 실시하고 있음. DG HOME 은 Horizon Europe 의 Cluster 3 중 시민 안보 연구 분야의 연구혁신 주제를 담당하고 있음. 이 연구는 EU 의 보안 관련 과제를 해결하는 데 있어 시민 보안 연구/혁신 분야에서 EU 가 자금을 지원하는 조치의 효율성을 평가하기 위함임. 2004 년부터 관련 EU 자금 지원 프로그램 데이터와 결과를 수집하며 본 설문조사에 대한 피드백은 2024 년 3 월 29 일까지 제출할 수 있음

EU 집행위원회, 핵융합에너지 공공-민간 파트너십 육성을 위한 보고서 발간

[참조: [https://energy.ec.europa.eu/news/new-commission-study-potential-public-private-partnership-approach-foster-innovation-fusion-energy-2024-03-07\\_en](https://energy.ec.europa.eu/news/new-commission-study-potential-public-private-partnership-approach-foster-innovation-fusion-energy-2024-03-07_en)]

EU 집행위원회는 핵융합 에너지 혁신을 촉진하기 위한 잠재적인 공공-민간 파트너십 접근 방식을 분석하는 새로운 보고서를 발표함. 특히 최근 핵융합 연구 프로젝트에 투자하는 민간 기업의 수가 증가하고 있음을 확인. 업계가 단순히 부품이나 서비스 공급업체가 아닌 융합 발전의 원동력으로 부상할 수 있는 상당한 기회가 있으며 핵융합 부문에 대한 적절한 민간-공공 파트너십을 개발하고 장단점을 평가하기 위한 옵션을 제안함

지금까지 융합 분야의 EU 자금 조달 과정은 주로 대규모 프로젝트에 막대한 자원을 투자하는 공공 기관이 주도해, 업계는 더 수동적인 역할을 하는 경향이 있으며 서비스나 구성 요소 조달 계약을 받은 후에만 적극적으로 역할을 수행함. 위원회는 장기적인 비전을 가지고 새로운 전략적 접근 방식을 개발하려고 함. 이러한 접근 방식에는 기술 격차를 줄이고 산업 투자를 강화하며 혁신과 기술 이전의 우선순위를 정하기 위한 민관 파트너십 육성이 수반됨. ITER 완성과 핵융합 상업화 노력을 추구하기 위한 미래 핵융합 장치 건설을 지원하려면 강력하고 경쟁력 있고 지속 가능한 산업 기반이 필요함을 강조함

## 독일의 R&D 정책 동향

### >> 독일연방교육연구부(BMBF), DATI 시범사업 "Innovation on Stage" 완료

[참조: <https://www.bmbf.de/bmbf/shareddocs/pressemitteilungen/de/2024/03/040324-DATI-Roadshow.html>]



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

독일 연방교육연구부(BMBF) 슈타르크 밋징어(Stark-Watzinger)장관, 독일기술이전혁신청(DATI) 파일럿 로드쇼 "Innovation on Stage"를 통해 혁신 지원 시연을 성공적으로 완료하였다고 발표함. BMBF 는 기술이전 및 혁신 프로젝트로 DATIpilot 에 제출된 약 3,000 개의 제안 중, 독일 전역에서 총 300 여 개 아이디어가 지원 대상으로 선정됨. 이 프로젝트는 AI/기계 학습, 의료 기술/제약, 보건 및 사회 서비스에 중점을 두고 다양한 주제 영역을 다루며 약 20%는 사회 혁신에 관한 것임

#### ※ 독일기술이전혁신청 시범사업(DATIpilot) 로드쇼

DATIpilot 은 현재 설립 중인 독일이전혁신청(DATI)의 개념에 대한 실험 공간이자 경험과 아이디어의 저장소 역할을 함. DATIpilot 을 구현하는 동안 얻은 결과는 360 도 모니터링을 통해 체계적으로 기록되고 문서화됨. 2023 년 7 월에 발표된 DATIpilot 자금 조달 지침은 모든 주제에 오픈되어 있으며 기술 및 사회 혁신을 목표로 자금 조달 프로세스를 단순화하고 가속화를 추진 중임. DATIpilot 은 혁신 스프린트 (모듈 1)와 혁신 커뮤니티(모듈 2)라는 두 가지 자금 조달 모듈로 구성됨

### >> 헬름홀츠율리히연구센터, SOFC 연료전지 실증과제 병원 수소 공급 시작

[참조: <https://www.fz-juelich.de/de/aktuelles/news/pressemitteilungen/2024/die-wasserstoff-versorgung-am-krankenhaus-erkelenz-ist-gestartet>]

헬름홀츠율리히연구센터 수소경제연구소는 헬름홀츠 수소클러스터(HC-H2)의 핵심적인 역할을 수행, Multi-SOFC Erkelenz 실증 프로젝트의 첫 단계를 시작함. 파트너들은 보쉬사의 분산형 연료전지 시스템을 가동, Hermann Josef Hospital(HJK) Erkelenz 에서 기후친화적인 에너지인 수소 공급을 개시함. 내년에는 SOFC 연료전지 시스템이 LOHC 기술과 결합될 예정임. 이후 프로젝트 파트너는 처음으로 선보일 수소 기술의 조합을 HJK 병원에 공급 예정임. 2026 년 시범 프로젝트가 종료까지 기후친화적 에너지 공급을 입증하는 것이 목표임. 독일연방교육연구부(BMBF)는 실증 프로젝트에 2,360 만 유로 자금 지원 중임



[사진 4: 수소 공급 개통식 © Forschungszentrum Jülich / Guido Jansen]

BMBF 베티나 슈타르크 밋징어(Bettina Stark-Watzinger)장관은 "Multi-SOFC 프로젝트가 새로운 수소 기술의 잠재력을 확인하고, 혁신이 어떻게 에너지 전환을 주도하고 있는 지를 구체적으로 보여주어 전 세계적인 템플릿 역할을 할 수 있다"고 기대감을 표명함

## 자알란트 주 R&D 정책 동향

### >> 자알란트 대학교, 간질환 치료제 3 상 임상시험 성공적 완료

[참조:<https://www.uni-saarland.de/aktuell/medikament-resmetirom-leberzirrhose-leberfibrose-30560.html>]



[사진 5: Schattenberg 교수 © Uni des Saarlandes/ Thorsten Mohr]

자알란트 대학교 의과대학 외른 샤펜베르크 (Prof. Dr. Joern Schattenberg) 교수가 참여하는 간질환 약물 임상 3 상에서 대사성 간 질환의 간 손상(간 섬유증)을 중단하거나 경우에 따라 역전시키는 효과를 밝힘. 이는 권위 있는 뉴잉글랜드 저널 오브 메디신(New England Journal of Medicine)에 게재되었으며 간 손상에 대한 약물의 우수한 효과가 입증됨. 신약 레스메티롬(Resmetirom)은 3 상 연구 진행 중이며 미국에서 곧 승인될 것으로 예상됨

논문 링크: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2309000>

### >> 헬름홀츠 신약연구소(HIPS), 미국 CARB-X 이니셔티브 연구 재원 확보

[참조:<https://www.uni-saarland.de/aktuell/durchatmen-dank-neuer-antibiotika-30520.html>]

헬름홀츠 신약연구소(HIPS) 연구그룹장 Anna Hirsch 교수와 Walid Elgaher 박사는 첨단 항생제 개발 프로젝트를 위해 미국 CARB-X 자금을 성공적으로 확보함. 125 만 달러가 지원되는 이 프로젝트의 목표는 세균성 폐렴을 치료하기 위한 내성을 극복하는 새로운 항생제를 개발하는 것임

※ CARB-X 는 항균제 내성 대응하기 위한 미국 비영리 공공-민간 파트너십이며, 독일 BMBF 지원도 받음. CARB-X 자금은 개발된 약물 후보를 전 세계 환자에게 최대한 빠르게 제공함을 목표로 함



[사진 6: Anna Hirsch 교수(좌)와 Walid Elgaher 박사(우) © HIPS/Hartman]

Hirsch 교수 연구팀은 과거 HIPS 의 로프 뮐러(Rolf Mueller)

교수 연구팀에서 확인된 병원체 표적 구조를 공격하는 새로운 합성 분자를 찾고 있음. 이것은 소위 DNA 클램프 'DnaN'으로, 박테리아가 분열하고 번식하기 위해 필요한 단백질임. 이 단백질을 표적으로 하는 상업적으로 이용 가능한 항생제가 없어 이 전략은 내성이 생긴 병원균과 싸우는 데에도 사용될 수 있는 좋은 기회임. HIPS 연구팀은 브라운슈바이크 소재 헬름홀츠 감염병연구센터(HZI), 독일 감염병 연구센터(DZIF)의 전문가들과 협력할 예정임

### >> 독일인공지능연구센터(DFKI), AI 와 리더십 미래 컨퍼런스 개최

[참조:<https://www.dfki.de/web/news/zukunftskongress-ki-leadership>]



[그림 5: 행사 포스터 © DFKI]

독일인공지능연구센터(DFKI)는 리더십디지털이전아카데미(Adi) 와 공동으로 AI 기술과 리더십에 관련된 미래 컨퍼런스를 개최함. 컨퍼런스 참가자들은 AI 및 리더십 분야의 현재 개발에 대한 통찰력을 제공하는 최고 수준의 전문가와의 획기적인 인터뷰에 접근할 수 있음. 주요 주제는 리더십에 있어서 AI 의 기초, 디지털 시대의 관리자의 역할, 디지털 맥락에서 팀 리더십 AI, 윤리 및 가치, 성공적인 리더십을 위한 모범 사례를 다룸. 해당 컨퍼런스는 3 월 11 일부터 18 일까지 온라인으로 진행됨

유럽 환경규제 최신 동향

[작성: 채자영 연구원]

NGO 단체, 유해화학물질 의무적 대체 계획 수립 촉구

[참고: <https://eeb.org/wp-content/uploads/2024/02/EEB-ChemSec-paper-on-Substitution-planning-and-Alternative-assessment-February-2024.pdf>]



[사진 7: 화학물질 © pexels.com/chokniti-khongchum]

NGO 단체 ChemSec 및 유럽환경사무소(EEB), 유해화학물질을 사용하는 기업들의 안전한 대체물질 전환을 촉진하기 위하여 REACH 규제 내 사용용도 별 연간 대체계획 제출을 의무화할 것을 촉구함

NGO 보고서는 3월 1일 진행된 EU 집행위원회의 '대체에 관한 워크숍'에 앞서 발표됨. EU 집행위원회는 REACH 및 기타 화학물질 규제 하, 유해화학물질을 안전한 대체물질로 전환키 위한 역량 강화 목적으로 '대체 프레임워크(substitution framework)' 착수함

EU 집행위는 워크숍을 통해 현행 제도의 문제점 및 '대체 프레임워크'의 목표를 구체화하고, EU 및 전세계의 대체 계획 및 경험을 공유하고자 함. 현재 REACH 규정에 따르면 허가(authorisation) 신청 시 금지된 화학물질의 대체 계획을 제출하도록 되어 있으나 사용용도, 현황, 사용자에 따라 대체 적합성 및 가능성이 크게 달라져 해결방안을 찾는 것이 도전 과제임

NGO 단체는 이러한 문제를 해결하는 방안으로 유해화학물질을 취급하는 하위사용자로 하여금 사용 가능한 대체제에 대한 정보를 ECHA에 보고하도록 하고 모든 용도에 대한 포괄적인 대체계획을 제출할 것을 제안함. 또한 EU 집행위원회로 하여금 REACH 내 '필수적 용도' 개념을 도입하여 건강 및 사회에 필수적이고 대체할 수 없는 용도에 대해서만 제한 또는 허가 조치를 완화할 것을 제안함. 이러한 조치와 더불어 NGO 단체는 유해화학물질의 생산 및 사용과 관련된 기업에게 생산량 및 사용량에 따른 연간 사용 수수료를 지불할 것을 권고함

EU 집행위는 3분기 내 두 번째 워크숍을 개최할 예정이며, 12월 내 보고서를 제출할 계획임

유해화학물질 범위

NGO 단체가 하위사용자로 하여금 ECHA에 대체계획을 제시하도록 제안한 유해화학물질의 범위는 아래와 같음.

- CLP 규정에 따라 유해화학물질로 분류된 물질
- 지속가능성을 위한 화학물질전략(CSS) 내 정의된 EDCs, PBT, vPvB, PMT, vPvM 물질 및 면역계, 신경계, 호흡기에 영향을 미치는 물질 및 특정표적장기독성 물질
- CLP 규정에 따라 유해화학물질로 신고된 물질
- 제한(restriction) 제안서 제출 물질
- 고위험성우려물질(SVHC, Candidate List of substances of very high concern)

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

▶▶ 유럽연합, 식품포장재 내 PFAS 사용 금지 위한 새로운 합의 도달

[참조: <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20240301IPR18595/deal-on-new-rules-for-more-sustainable-packaging-in-the-eu>]

유럽 의회(이하 의회)와 유럽연합 이사회(Council of the European Union, 이하 이사회)는 유럽연합 집행위원회(이하 위원회)가 제안한 '포장 및 포장 폐기물 규정(PPWR) 하 식품 포장물 내 PFAS 사용 금지' 의견에 최종 합의함(3월 4일)



[사진 8: 식품접촉 포장재 © unsplash.com/mpetruchо]

이번 결정으로 인하여, 유럽 전역에서 PFAS 제한 조치 이행 불확실성이 높은 현재의 상황에서, 위원회의 PFAS 관련 조치의 지속 추진이 가능할 것으로 전망됨. 이사회 의장국인 벨기에 주재로 지난 달 개최된 개최된 규정 관련 회의에서, REACH 규정에서와 같이, 식품포장재에도 PFAS 사용 전면 제한하는 내용의 조치가 제안됨. 이사회 회의에서 제안된 내용은 식품포장재에서 PFAS 관련 물질의 사용을 제한하는 것으로 세부 제한 수치는 다음과 같으며, 해당 제한 조치는 PPWR 발효 18 개월 후부터 발효될 예정임:

- PFAS 단일 구성물질 - 25ppb
- PFAS 물질 그룹으로 구성된 물질의 총합 - 250ppb
- 고분자 PFAS 포함한 모든 PFAS - 50ppm

의회와 이사회는, 이번 결정을 통하여 합의된 PPWR 문건을 3월 중순까지 마련하고 의회 환경 위원회(ENVI) 투표가 예정된 3월 19일 이전 공개할 것으로 예상됨. 지난 3월 4일, 최종 합의 도달 후 발표된 보도자료에서, 위원회는 다른 법률과 중복 회피를 위해, 제안 채택 후 4년 이내에 관련 조치에 대한 수정 필요성 평가를 진행할 예정임을 발표함. 이번 합의는 지난 2월 29일, EU 회원국이 식품 포장물, 의류 및 기타 용도에서 PFHxA에 대한 REACH 제한 관련 위원회 제안 승인의 후속 조치임. 식품 접촉 포장재 관련 법률 개정이 지연될 수 있으나 제품 관련 규제 조치는 계속될 것으로 예상되며, 지난 달, 위원회는 FCMs에서 비스페놀 A (BPA) 및 기타 비스페놀의 사용을 제한하는 법안 초안을 발표함

NGO 연합인 Rethink Plastic은 제안된 제한/금지 조치를 환영했으며, "포장물에 함유되어 있는 우려되는 물질 존재 관련 향후 조치는, 자원 순환에 부정적인 영향을 끼치는 정도와 함께 화학적 안전성 및 인간 및 환경 건강에 미치는 영향에 대해 더 많은 명확성을 가져올 것"이라고 발표함

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

KIST 유럽연구소 주요 동향

[작성: 대외협력실]

➤ KIST 유럽연구소, 전라북도 바이오산업 육성을 위한 업무협약 체결

[참조: <https://www.jjan.kr/article/20240226580302>]

지난 2월 26일 전북자치도청에서는 바이오 특화단지 추진 보고회와 함께 전북 바이오산업 육성을 위해 기관 및 기업 등과의 업무협약을 체결함. 이날 행사에서 김관영 도지사는 이규택 전북테크노파크원장, 윤여봉 전북자치도경제통상 진흥원장, 이은미 전북바이오융합산업진흥원장, 노상흠 캠택종합기술원장, 임문택 전북연구개발 특구본부장, 이남호 전북연구원장 등과 작년 9월부터 준비한 바이오 특화단지 공모에 관한 추진상황 등을 공유함



[사진 9: 전북 바이오특화단지 업무 보고회 © 전북특별자치도]

아울러 개최된 전북 바이오산업 육성을 위한 업무 협약식에서는 한국과학기술연구원 유럽연구소를 비롯해 전북대학교, 원광대학교, 전북테크노파크, 전북바이오융합산업진흥원, 한국식품연구원, 한국생명공학연구원 전북분원, 남원시 바이오산업연구원 등 9 개 기관이 참여하여 글로벌 인재육성과 선도기술 역량 강화를 위한 다자간 업무협약에 합의함. 이번 협약의 주요 내용은 ① 바이오 특화단지 활성화 공동사업 발굴 및 연계협력 추진, ② 전북자치도·독일 자랄란트 대학 연계 방안 및 글로벌 인재양성, ③ 전북자치도·KIST 유럽연구소 바이오분야 선진기술교류, ④ 연구개발(R&D)분야 국제 가이드라인 등재 지적재산권(IP)확보 등임. 전북자치도는 이번에 체결된 업무협약을 통하여 앞으로 바이오산업의 글로벌 연구개발 협력 강화는 물론 향후 스타트업의 유럽 진출 시 많은 지원을 제공할 예정임

한국과학기술연구원 유럽연구소는 지난 1966년 2월에 설립돼 독일 자르브뤼켄(자를란트주의 수도)의 위치에 있으며 유럽연합 강점분야인 에너지·환경·바이오 분야 원천기술 연구 현지 수행, 유럽연합 및 국내 연구자 상호 연계를 통한 전략기술 연구 개발, 전문 인력 교류 및 연구인력 교육 훈련 등을 실시하는 국내 유일의 해외 소재 정부출연연구소임

김관영 전북자치도 도지사는 “이번 협약을 통해 앞으로 바이오 특화단지 유치와 산업육성을 위한 글로벌 협력을 기대할 수 있게 됐다”며 “전북에서 키운 바이오산업과 기업이 국내는 물론 해외로 진출하는 등 전북형 바이오산업이 미래 먹거리 전략산업으로 확고하게 자리 잡을 수 있도록 함께 힘을 모아 나가자”고 강조함



[사진 10: 전북특별자치도 바이오산업 육성을 위한 업무협약식 © 전북특별자치도]

한국과학기술연구원(KIST) 유럽연구소 환경안전성 연구단 김용준 단장은 “KIST 유럽연구소는 동물 대체 시험 기술 분야에서 유럽 내 선도 연구 기관들과의 긴밀한 협력을 통해 상당한 경험과 전문성을 축적하였으며, 이번 도내 '바이오 특화단지' 조성을 목표로 해당 분야의 기술 개발을 가속화하기 위해 KIST 유럽연구소의 고도화된 연구 인력, 첨단 장비, 그리고 발전된 기술 인프라를 전략적으로 활용할 계획”이라 밝힘