



# KIST EUROPE **NEWSLETTER**

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

6<sup>th</sup>. SEP. 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, 유럽연구인프라컨소시엄(ERIC) 보고서 발표	2
▶ EU 집행위원회, 새로운 유럽의 바우하우스 임무에 대한 공공 의견수렴 개시	3
▶ 영국과 EU 간 브렉시트 하 Horizon Europe 분담금 합의 지연	3
▶ EU 집행위원회, 2023 년 도시 모빌리티 2023 행사 추진	4
<b>독일의 R&amp;D 정책 동향</b>	<b>4</b>
▶ 독일연방내각, 국가 데이터전략 승인	4
▶ 독일 프라운호퍼 연구협회, 내부용 챗봇 FhGenie 개발	5
▶ 독일 인공지능연구센터, 인공지능과 디지털 발전을 위한 요구 성명 발표	5
<b>자알란트 주 R&amp;D 정책 동향</b>	<b>6</b>
▶ 헬름홀츠 신약연구소(HIPS), 신약개발 동물실험 대체 위한 인공지능 협력 강화	6
▶ 독일 인공지능연구센터(DFKI), 활동 및 행동정보학 국제 컨퍼런스 개최	6
<b>유럽 환경규제 최신 동향</b>	<b>7</b>
▶ 유럽화학물질청(ECHA), 유아용품에 대한 CMR 제한농도 기준 강화 제안	7
▶ EU 집행위원회, 35 종 유해화학물질 사전통보승인 규정(PIC) 추가	8

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

<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, 유럽연구인프라컨소시엄(ERIC) 보고서 발표**

[원문: [EUR-Lex - 52023DC0488 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](#)]

유럽연합 집행위원회는 유럽연구인프라컨소시엄 (ERIC) 개발에 관한 3 차 보고서를 발표함. ERIC 규정은 **유럽 연구 인프라 구축 및 운영을 촉진하기 위해 2009년부터 시행되어 현재까지 26 개 컨소시엄이 설립 운영되고 있음**

ERIC 에는 평균 14 명의 회원이 있으며, 주요 ERIC 의 경우 최근 몇 년간 회원 수가 70% 증가하였으며, ESFRI(유럽 연구 인프라 전략 포럼) 인프라 중 60%는 ERIC 규정을 기반으로함. **보고서에 따르면 최소 7 개의 ERIC 이 추가 제안되어 추진중이며 일부는 성숙단계임**



[그림 1: ERIC 보고서 / European Commission]

유럽연구인프라클러스터(ERIC)	설립 년도	창립 회원	현 회원	유치국가
ACTRIS ERIC (Aerosol, Clouds and Trace Gases Research Infra.)	2023	16	16	핀란드
AnaEE-ERIC (Analysis and Experimentation on Ecosystems)	2022	8	8	프랑스
BBMRI-ERIC (Biobanking and Biomolecular Resources Research Infra.)	2013	13	24	오스트리아
CERIC-ERIC 36 (Central European Research Infrastructure Consortium)	2014	6	9	이탈리아
CESSDA ERIC(Consortium of European Social Science Data Archives)	2017	15	23	노르웨이
CLARIN-ERIC (Common Language Resources and Technology Infra.)	2012	8	25	네덜란드
DARIAH ERIC (Digital Research Infra. for the Arts and Humanities),	2014	15	21	프랑스
EATRIS ERIC (Eu. Advanced Translational Research Infra. In Medicine)	2013	4	14	네덜란드
ECCSEL ERIC (European Carbon Dioxide Capture and Storage Laboratory)	2017	5	5	노르웨이
ECRIN-ERIC (European Clinical Research Infrastructure Network)	2013	5	12	프랑스
ELI ERIC (Extreme Light Infrastructure)	2021	6	6	체코
EMBRC ERIC (European Marine Biological Resource Centre)	2018	9	10	프랑스
EMSO ERIC (Eu.Multidisciplinary Seafloor and Water Column Observatory)	2016	8	9	이탈리아
EPOS ERIC (European Plate Observing System)	2018	10	17	이탈리아
ESS ERIC (European Social Survey)	2013	14	29	영국
EU-OPENSOURCE ERIC (Open Screening Platforms for Chemical Biology)	2018	7	10	독일
Euro-Argo ERIC	2014	8	12	프랑스
Euro-BioImaging ERIC (Imaging Tech. in Biological and Biomedical Sciences)	2019	16	18	핀란드
ESS (European Spallation Source) ERIC,	2015	13	15	스웨덴
EU-SOLARIS ERIC (Concentrated Solar Power)	2022	5	5	스페인
ICOS-ERIC (Integrated Carbon Observation System)	2015	9	16	핀란드
Instruct-ERIC (Integrated Structural Biology)	2017	11	16	영국
JIV-ERIC (Joint Institute for Very Long Baseline Interferometry)	2014	4	7	네덜란드
LifeWatch ERIC (e-Science and Technology for Biodiversity and Ecosystem)	2017	6	8	스페인
MIRRI-ERIC (Microbial Resource Research Infrastructure)	2022	5	5	포르투갈
SHARE-ERIC (Survey of Health, Aging and Retirement in Europe)	2011	6	17	독일
합계		232	357	

ERIC 의 주요 과제는 재정적 운영상의 지속 가능성으로 **지역, 국가 및 유럽 자금 조달 메커니즘 간의 더 나은 시너지 효과를 촉진할 것이 제안됨.** ERIC 활동을 새롭게 정의하여 **초국가적인 투자를 유치하고, 경력개발을 위한 고용조건 개선 및 제 3 국의 참여 강화** 등이 제안됨

>> EU 집행위원회, 새로운 유럽의 바우하우스 임무에 대한 공공 의견수렴 개시

[원문: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/MissionNEB-cons-IF>]



[그림 2: New European Bauhaus 대표이미지 © European Commission]

유럽연합 집행위원회는 새로운 유럽 바우하우스(New European Bauhaus; NEB)에 관련된 EU의 임무에 대해 3가지 분야의 공공 의견수렴을 개시함. 의견 수렴 분야는 ① 혁신적인 자금 조달 방식을 위한 R&I, ② 건설 생태계 변화를 위한 R&I, ③ 지역사회 참여와 지역 민주주의를 위한 R&I 등임

유럽 연합은 지난 7월 19일, 지난 2년간의 5개 EU미션의 진전과 미래 방향에 관한 평가 보고서를 발표함. 평가 결과를 기반으로 모든 EU 관계 기관, 회원국 및 이해관계자와 협력을 통해 유럽의 직면 과제를 해결하고, 성공적인 프로그램 추진을 목표로 하고 있음

>> 영국과 EU 간 브렉시트 하 Horizon Europe 분담금 합의 지연

[원문: <https://www.msn.com/de-de/finanzen/top-stories/horizon-europe-100-milliarden-plan-in-gefahr-britenz%C3%B6gern-beim-weltgr%C3%B6%C3%9Ften-f%C3%B6rderprogramm-f%C3%BCr-forschung/arc%3Focid=msedgdhp&pc=U531&cvid=cdf30c9f69224665b39326330bac09d3&ei=19>]

영국은 유럽연합(EU) 탈퇴후 최근 매년 약 20억 파운드(약 23억 유로)의 분담금을 지불하였으며 준회원국 분담금 논의가 진행중이지만 합의에 달하지 못함. 영국은 독일, 프랑스와 함께 오랫동안 Horizon Europe의 주요 수혜국 중 하나였지만 지난 3년 동안 점점 뒤쳐지고 있음



영국은 Horizon Europe 재합류를 희망하지만 리시 수낙(Rishi Sunak) 영국 총리는 모든 합의가 납세자에게 금전적 가치가 있고 영국 과학 및 연구의 최선의 이익을 위해 충분한 가치가 있어야 함을 강조함. 또한 플랜 B로 약 170억 유로에 달하는 자체 연구 프로그램인 Pioneer 추진 중임

영국 대학협회의 비비안 스텐(Vivienne Stern) 등 많은 영국의 과학자들은 EU와의 협상 실패를 우려하고 있음. 왕립 대학 연합인 러셀그룹(Russel Group)의 팀 브래드쇼(Tim Bradshaw) 대표는 Horizon Europe을 통해 영국과 유럽 모두 삶의 개선과 직면한 환경적, 경제적, 사회적 문제 해결을 위한 과학의 혜택을 얻을 것이라고 지적함. 런던 주재 유럽연합(EU) 외교관은 "영국 보수당 리시 수낙 총리가 오랫동안 주저하고 있는 것은 2024년말까지 예정된 선거로 인한 국내 정치적인 이유도 있을 것"이라고 추측함. EU 집행위는 내년 예산 확정을 위해 9월까지 영국과의 협상을 종료하려고함

EU 집행위원회, 2023 년 도시 모빌리티 2023 행사 추진

[원문: [https://transport.ec.europa.eu/urbanmobilitydays\\_en](https://transport.ec.europa.eu/urbanmobilitydays_en)]



[그림 3: Urban Mobility Day 안내]

유럽연합 집행위원회는 2023 년 10 월 4 일부터 6 일까지 스페인 세빌리아에서 "2023 도시 모빌리티의 날" 행사를 추진할 계획임. 이 행사는 도시 교통 실무자들에게 과학 및 산업 전문가, 정치 및 지방정부의 의사 결정자들과 교류할 수 있는 기회를 제공함. 새로운 EU 도시 이동성 프레임워크의 우선순위를 고려하여 도시 교통의 탈탄소화 가능성이 제시되고 안전하고 통합적이며 혁신적인 도시 이동성을 구현하기 위한 옵션이 논의될 예정임

독일의 R&D 정책 동향

독일연방내각, 국가 데이터전략 승인

[원문: [BMWK - Bundeskabinett beschließt Nationale Datenstrategie](#)]

독일 연방 내각, 디지털교통부(BMDV), 경제기후보호부(BMWK) 및 내무부(BMI)가 공동 제안한 새로운 국가 데이터 전략을 승인함. 비즈니스, 시민 사회, 과학 및 공공 행정을 위한 지속 가능한 데이터 사용을 통해 경쟁력을 강화시키고자 미래 지향적인 새로운 데이터 전략을 제시함

연방 디지털 교통부폴커 비싱(Volker Wissing) 장관은 데이터는 디지털화의 원재료이지만 사용되지 않아 디지털 혁신에 누락되고 있기에 지능적인 데이터 사용을 강조함. 경제기후보호부 로버트 하벡(Robert Habeck) 장관은 인공지능은 디지털 혁신의 기반이 되는 데이터가 중요하며, 법적으로 안전하고 균일하며 이해 가능한 프레임워크 조건이 있을 때 파괴적인 기술의 이점을 누릴 수 있다고 함. 내무부 난시 파에저(Nancy Faeser) 장관은 데이터의 가용성과 고품질 데이터를 통해 혁신과 발전에 대한 통찰력을 얻게되며, 형평성과 포용성을 촉진하여 지속가능한 정치적 결정의 기초라 주장함

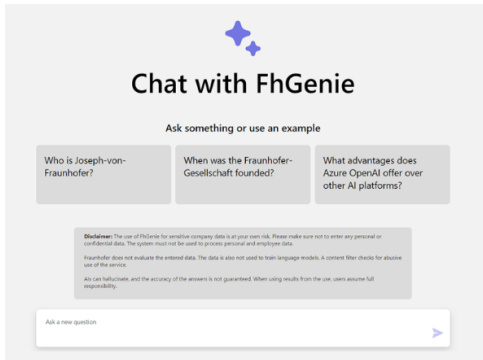


[그림 3: 독일 데이터 전략 © BMWK]

독일에서 산업적으로 생성된 데이터의 약 80%는 현재 더 이상 사용되지 않기에 새로운 데이터 전략의 초점은 데이터 제공 및 활용 증가에 있음. 데이터 전략은 데이터 접근, 가용성, 효과적인 사용 및 상호 운용성 강화를 목적으로 함. 데이터 전략은 시민 사회, 비즈니스, 과학, 공공 부문 등 사회의 모든 영역에서 다루어 지며, 새로운 경제적 잠재력을 열어주고, 발전을 위한 기반 형성에 기여할 것이 기대됨.

독일 프라운호퍼 연구협회, 내부용 챗봇 FhGenie 개발

[원문:https://www.fraunhofer.de/de/presse/presseinformationen/2023/august-2023/fhgenie-fraunhofer-gesellschaft-fuehrt-internen-ki-chatbot-ein.html]



[그림 4: FhGenie © Fraunhofer]

프라운호퍼연구협회는 Microsoft 와 협력하여 OpenAI 의 ChatGPT 와 유사하게 작동하는 내부 AI 챗봇, FhGenie 를 개발 내부 활용중임. 생성 텍스트 AI FhGenie 는 프라운호퍼 직원들에게 비공개 데이터로 텍스트를 안전하게 편집, 변경 또는 생성할 수 있는 기회를 제공함. 프라운호퍼 ICT 그룹의 "Chatbot" 태스크포스의 권장 조치에 따라 유럽의 개인정보보호 규정(GDPR)을 준수하며 서비스가 제공될 예정임

AI 챗봇 FhGenie 는 개방형 AI 언어 모델 GPT-3.5-turbo 를 기반으로 하며 이미지 처리도 가능한 다중 모드인 GPT-4.0 으로 최대한 빠르게 업그레이드 예정이며, 데이터 보안을 보장하기 위해 인스턴스는

Microsoft 클라우드 플랫폼 내의 비공개 폐쇄된 영역인 Fraunhofer Azure 구독으로 구성됨

프라운호퍼 잉고 베버(Ingo Weber) 교수는 FhGenie 를 통해 Fraunhofer 직원은 연구부터 관리까지 경험을 쌓을 수 있는 기회를 갖게 되었으며, 기존 노하우를 빠르게 확장하고 고객과 함께 AI 모델을 테스트하기 위해 만들어진 실험 공간을 사용할 수 있다고 함. Microsoft Germany 의 알렉산더 브릿츠(Alexander Britz) 공공부문 책임자는 Microsoft 서비스를 통해 생성형 AI 시스템의 잠재력을 업무에 활용할 수 있으며, 급속한 기술 발전 하에 기존 솔루션에 익숙해지고 장점을 활용하는 것이 중요하다고 평가함

프라운호퍼 연구소들은 이미 생성형 AI 및 기반 모델의 연구 및 적용과 관련된 이니셔티브 및 다양한 프로젝트에 적극적으로 참여하고 있음. 대표 사례가 대규모 유럽 AI 언어 모델 개발을 위한 컨소시엄 OpenGPT-X 가 있음

※ 프로젝트 오픈 GPT-X (Projekt - OpenGPT-X)
Gaia-X 디지털 생태계의 혁신적이고 실용적인 응용과 데이터 공간을 위한 지원 프로그램으로 연방경제기후보호부에서 지원(2022년 1월-2024년 12월)
OpenGPT-X 는 유럽 경제를 위한 혁신적인 언어 응용 프로그램 서비스를 강화하기 위해 대규모 AI 언어 모델을 구축하고 훈련하기 위한 프로젝트임. 경제적 잠재력에 불구하고 현재 성공적인 AI 의 언어 모델은 미국과 중국에서만 나옴. 개방형 Gaia-X 인프라를 통해 데이터와 서비스는 다양한 언어 기능(예: 챗봇, 디지털 보조장치)을 갖춘 제품 및 프로세스를 개발하기 위해 가장 높은 유럽 데이터 보호 표준에 따라 여러 언어로 사용 및 공유됨

독일인공지능연구센터, 인공지능과 디지털 발전을 위한 요구 성명 발표

[원문:Mehr digitalen Fortschritt wagen! Appell an die Bundesregierung, KI und Digitalisierung in Deutschland entschieden voranzutreiben (dfki.de)]

인공지능 연방협회(KI Bundesverband), 디지털 경제협회(Bundesverband Digitale Wirtschaft e.V.), IT 중견기업협회(Der Mittelstand BVMW e.V.), eco - 인터넷 산업 협회와 독일인공지능연구센터(DFKI)는 8 월 29 일 독일의 인공지능과 디지털화의 발전을 위해 다음과 같은 요구 성명을 발표함

- 1 디지털 예산 도입: 연정 협정에 규정된 자체 디지털 전용 예산이 필수적임
2 책임의 명확한 정의: 영국처럼 총리 산하 조정사무소와 같은 명확한 리더십 구축
3 핵심기술 개발 위한 인프라 구축: 기술주권 확보 위한 AI 전용 인프라 개발 지원
4 자금지원 프로그램 단순화: AI 바우처나 혁신 보너스 등 포괄적 자금조달 프로그램 도입

## 자알란트 주 R&D 정책 동향

### >> 헬름홀츠 신약연구소(HIPS), 신약개발 동물실험 대체 위한 인공지능 협력 강화

[원문: <https://www.tagesschau.de/inland/regional/saarland/sr-arzneimittelforschung-im-saarland-kuenstliche-intelligenz-statt-tierversuche-100.htm>]

자알란트 소재 헬름홀츠신약연구소(HIPS)와 헬름홀츠 사이버보안연구센터(CISPA Helmholtz)는 **신약 개발 기간 단축과 실험용 동물 사용을 축소를 위한 연구협력을 추진**하고 있음. HIPS의 제브라피쉬 책임자인 요나스 바우만(Jonas Baumann) 박사는 제브라피쉬를 사용하여 유효성분을 테스트하는 실험은 유충의 발달 과정을 육안으로 확인하기 어려운 경우가 많고 신속하게 수행되어야 하며 시간이 많이 걸리는 작업임. 그러나 **AI를 통한 광학적 제어를 통해 효과가 없는 활성 성분을 초기 단계에서 감지**할 수 있게 되었다고 함



[사진 1: HIPS 전경 © RDS Partner]

헬름홀츠 정보보안연구센터(CISPA)의 마리오 프리츠(Mario Fritz) 박사는 AI를 통해 **신약개발 초기 단계에서 어떠한 활성성분이 작용할 수 있는지 파악**할 수 있어 신약개발연구를 위한 동물실험이 감소될 수 있다고 함. HIPS의 생물연구팀 리더인 제니퍼 헤르만(Jennifer Herrmann) 박사는 2021년 Saarland에서 과학적 목적의 동물 실험에 68,440 마리의 동물이 사용되었으며, 장기적으로 필요한 **동물실험을 4분의 1에서 3분의 1을 대체**할 수 있기를 기대함

이 프로젝트는 **헬름홀츠 의료 보안, 개인 정보 보호 및 AI 연구(Helmholtz Medical Security, Privacy, and AI Research Center) 이니셔티브 과제**임. 이니셔티브의 목표는 IT 보안, 데이터 보호, AI 및 의학을 결합하여 연구의 새로운 경로를 개발하는 것임

### >> 독일 인공지능연구센터(DFKI), 활동 및 행동정보학 국제 컨퍼런스 개최

[원문: [Internationale Konferenz für Aktivitäts- und Verhaltensinformatik in Kaiserslautern \(dfki.de\)](http://internationale.konferenz.fur.aktivitaets-und.verhaltensinformatik.in.kaiserslautern.dfk.de)]



[사진 5: HIPS 전경 © RDS Partner]

독일인공지능연구센터(DFKI)는 카이저스라우테른에서 **활동 및 행동 정보학에 관한 국제 컨퍼런스**를 2023년 9월 7일부터 9일까지 개최할 예정임. 컨퍼런스는 독일인공지능연구센터와 RPTU 카이저슬라우테른 대학이 대학 캠퍼스에서 공동으로 주최하고 칼 자이스 재단의 후원으로 개최됨

컨퍼런스 **핵심 주제**는 **최적 센서 조합 또는 (심층) 기계 학습을 포함 모바일 환경 센서나 카메라 등을 사용하여 인간 활동을 감지**하는 것으로 다음과 같은 적용 분야가 논의될 예정임

- 낙상 예방 위한 노인의 움직임 패턴 인식 상태 등 모니터링 활동 및 행동 모니터링
- 물리적 환경 또는 디지털 환경에서의 의심스럽거나 비정상적인 행동 탐지 분석
- 학습 과정 통찰력과 맞춤형 교수법 개발 위한 학습자 활동 및 행동 분석
- 웨어러블 장치 및 센서를 사용하여 성능 개선 지원

## 유럽 환경규제 최신 동향

[작성: 채자영 연구원]

## ▶ 유럽화학물질청(ECHA), 유아용품에 대한 CMR 제한농도 기준 강화 제안

[관련 링크: <https://echa.europa.eu/documents/10162/304346ad-3280-1680-18e0-7531260c44ee>]

유럽화학물질청(ECHA), EU 집행위원회(European Commission, 이하 위원회)가 제안한 유아용품 내 CMR(발암성·돌연변이성·생식독성)물질 제한 규정에 대해 기존 CLP 한계 농도보다 최대 300 배 낮은 기준을 제시함. ECHA는 8월 23일 발표한 보고서 초안에서, CMR 물질은 불순물, 제조 공정, 보관 및 포장 과정에서 이동하여 불가피하게 발생될 수 있으며, 의도치 않게 발생된 CMR 물질에 대한 농도 제한 기준을 마련할 것을 제안함



[사진 2. 일반유아용품 © unsplash.com]

일반적으로 CLP 규정에 따라 모든 CMR 구분 1A 또는 1B 물질에 대해 농도를 제한하고 있으며, 발암성 및 돌연변이성 물질의 경우 1,000 mg/kg, 생식독성 물질의 경우 3,000 mg/kg 로 규정되어 있음. 그러나 ECHA는 보고서에서, CMR 구분 1A 또는 1B 로 분류된 물질에는 안전 기준치가 설정되지 않은 유전독성 발암물질이 포함되는 점을 고려할 때, 기존의 제한농도는 '유아에게 안전하지 않을 수 있음'을 지적함. ECHA는 보고서에서 유아용품에 존재할 수 있는 180 개 물질에 대한 기존의 제한농도 및 관련 분석방법을 조사하였으며, 적절한 시험방법을 통해 정량한계(limit of quantification)와 일치하는 제한농도를 도출할 것을 권고함

ECHA는 단일물질의 경우 일반적으로 기본 제한농도를 10 mg/kg(0.001% w/w)로 제시하였으며, 일부 물질에 대해서는 완화할 것을 제안함. ECHA는 이번에 제시된 제한농도는 현행 REACH 에서 명시된 제한농도와 다를 수 있음을 언급하였으며, 아래의 물질들은 10 mg/kg 와 다른 제한농도를 제시함

- 포름알데히드: 30 mg/kg
- 벤젠: 5 mg/kg
- 카드뮴 및 그 화합물: 10 mg cd/kg
- 프탈레이트 : 각 50mg/kg, 프탈레이트 총량 100 mg/kg

한편, PFAS 물질은 제한 규제가 진행중인 관계로 해당물질에 대한 제한농도 설정은 제외되었으며, 발암성 구분 1B 로 분류된 탄화규소(silicon carbide)의 경우에도 흡입가능성이 적고, 경구 또는 피부 경로에 대한 위험성이 확인되지 않아 제외됨. 이 외에 다음과 같은 경우에는 제한농도가 적용되지 않음.

- 중고 유아용품
- 어떤 형태로든 어린이가 접근할 수 없는 유아용품 부품
- 의료기기 규정에 따라 규제되는 의료목적성 유아용품
- 화장품 규정에 따라 규제되는 물품(예: 물티슈)

보고서에 따르면, 유아용품은 '유아의 수면, 휴식, 목욕, 옷 갈아입히기, 수유 와 같은 일반적인 신체관리와 같은 위생을 용이하고 안전하게 보장하기 위한 모든 제품'이라고 정의할 수 있으며, 14 세 미만의 어린이가 사용하도록 의도적으로 설계된 제품을 포함함. 위원회는 유아용품에 대한 표준을 검토 중이며, 최근 'EU 완구안전지침' 개정안을 발표한 바 있음. 위원회는 9월 29일까지 보고서 초안에 대한 의견을 수렴하고, ECHA 및 이해관계자의 의견을 고려하여 후속 조치를 결정할 예정임. 이달 초 발표된 보고서에서 맥도날드는, '전세계 매장 식품포장재의 96 % 에서 PFAS 물질이 포함되지 않았으며, 식품포장재에 관하여 미국 식품의약국(FDA) 및 EU 를 포함하여 모든 주, 연방 및 국가 수준의 법률과 규정을 준수함'을 밝힘

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



>> EU 집행위원회, 35 종 유해화학물질 사전통보승인 규정(PIC) 추가

[관련 링크: <https://echa.europa.eu/-/35-hazardous-chemicals-added-to-the-prior-informed-consent-regulation>]



[사진 3. 일반살충제 © pexels.com]

EU 집행위원회(European Commission, 이하 위원회), 8 종의 산업용 유해화학물질 및 27 종의 살충제에 대한 사전통지의무를 부여하는 사전통보승인 규정(Prior Informed Consent Regulation, PIC) 개정안 채택

PIC 규정은 EU 내 사용이 금지되거나 제한된 특정 유해화학물질을 수출하는 업체에 대하여 거래량 정보를 ECHA 에 보고하도록 함. 보고가 필요한 물질들은 동 규정, 부속서 I 에 규정되어 있으며, 현재까지 총 295 종 물질이 정의되어 있음

위원회는 보고의무를 규정한 부속서 I 및 수출금지 물질을 규정한 부속서 V 를 일반적으로 1 년에 한번 업데이트 하며, 이번 개정을 통하여 새로 추가된 물질은 2023 년 11 월 1 일부터 적용됨. 또한 ECHA 는 새롭게 추가된 물질의 수출량을 보고할 수 있도록 ePIC IT 도구를 제공함.

최근 동향

위원회는 지난 5 월, 2012 년도부터 시행되고 있는 현행 PIC 규정에 대해 효과성, 효율성, 일관성, 관련성, EU 부가가치 등을 평가하고 입법제안에 대한 영향평가를 동시에 수행할 계획을 발표함. 위원회는 EU 에서 사용이 금지된 특정 유해화학물질의 수출을 금지토록 하는 입법을 제안하고 7 월 말까지 이해관계자 의견을 수렴함. 이 입법제안은 EU 의 국제적 위상 및 대내외 정책을 조율하기 위한 EU 화학물질 전략의 일환이며, 비 EU 국가로 인체 및 환경에 대한 부정적 영향 위험성이 전가되는 것을 방지하는 것을 목표로 함

유럽화학산업협회(Cefic)는 PIC 규정의 검토 및 개선을 지지하는 의견을 밝히고, 제 3 국의 건강 및 환경보호에 실질적으로 기여하는 동시에 공평한 경쟁의 장을 보장할 것을 요청함. 또한 생산 및 수출금지는 최후의 수단으로써 고려해야 할 것을 당부함. 산업계는 위원회의 입법제안에 대하여 EU 에서 금지 또는 제한된 유해화학물질의 전면적 수출이 금지되는지 또는 특정 수입국에 대해 허가된 용도로 수출이 허용되는지 등 금지범위를 명확히 할 것을 촉구함. 유해화학물질의 비 EU 국가로의 수출을 전면 금지할 경우, 규제가 엄격하지 않은 국가에 생산이 전환되어 인간 및 환경에 더 큰 위험을 초래할 수 있다는 의견도 제시됨

한편, 2022 년 발표된 PIC 연례보고서에 따르면 EU 내 사용이 금지 및 제한된 유해화학물질의 역외수출량은 증가하였으며, 가장 많이 수출되는 3 종의 PIC 규제대상 화학물질은 염화에틸렌(Ethylene dichloride), 염소산염(Chlorate), 크레오소트(Creosote)로 확인됨

\* Prior Informed Consent Regulation(사전 통보 승인 규정)

사전통보승인 규제는 유해화학물질의 국제 교역 관련 의무 사항을 정리한 ‘로테르담 협약’의 후속 조치임. 당 규제의 목표는 유해화학물질(살충제, 산업용 화학물질 등)의 수출입 관리 강화를 통하여 해당 물질 교역에 대한 국제 공조 및 국가 간 책임을 강화하고, 개발도상국에 유해화학물질의 안전한 운송, 보관 및 처리를 지원하기 위함임. 유럽집행위원회는 PIC 규정 적용대상 화학물질 목록을 최소 연 1 회 검토하며 이를 개정하며, 개정된 내용은 EU 법률(Directive/Regulation) 또는 로테르담 협약에 반영될 수 있음

※ 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.