한국과학기술연구원
유럽연구소
Korea Institute of Science and Technology

Serial Number | 24-07

NEWSLETTER

KIST EUROPE NEWSLETTER

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

28st. FEB. 2024

이번 호 컨텐츠 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, 미래 예측 플랫폼 futures4europe 구축 운영	2
▶ EU 집행위원회, IPCEI Hy2Infra 프로젝트 69 억 유로 공공자금 지원 승인	3
▶ EU 집행위원회, EU 방위산업 활성화 위한 '유럽방위투자전략' 추진	4
▶ EU 양자플래그쉽(Quantum Flagship), 신규 전략 발표	4
▶ EU SET-Plan 실무 그룹, '태양열 기술' 참여에 대한 관심자 공모	5
독일의 R&D 정책 동향	**6**
▶ 독일연방경제기후보호부(BMWK), 네덜란드와 글로벌 녹색 수소 구매 협력	6
▶ 프라운호퍼 시스템 및 혁신연구소(ISI), 화석연료업체의 녹색수소 전환 방법 제시	6
자알란트 주 R&D 정책 동향	**8**
▶ 빌&멀린다 재단, 헬름홀츠 신약연구소(HIPS) 결핵/말라리아 연구에 310 만 유로 지원	8
유럽 환경규제 최신 동향	**9**
▶ EU 의회, 세제 내 유해물질 금지 계획 철회	9
▶ EU 의회, 그린워싱 방지를 위한 'Green Claims Directive' 채택	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 변재선 책임연구원 (byun@kist-europe.de)
유럽 환경규제 채자영 연구원 (jayoung.chae@kist-europe.de)
KIST 유럽연구소 동향 이재상 관리원(js.lee@kist-europe.de)

Copyright© 2023. KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH, All rights reserved.

유럽 및 독일의 R&D 정책 최신 동향

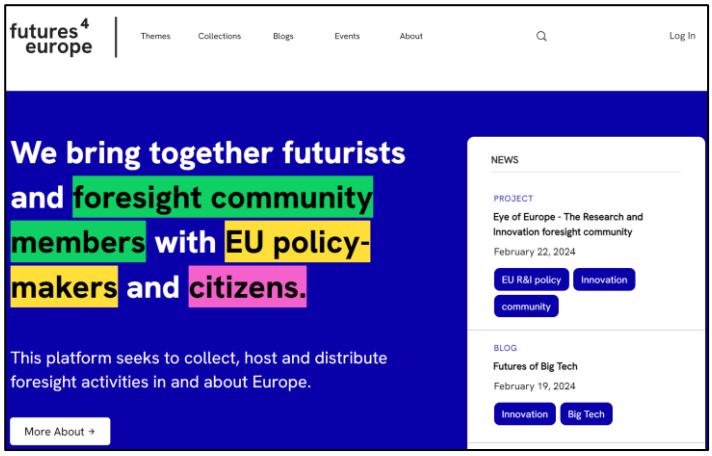
[작성: 변재선 책임연구원]

유럽의 R&D 정책 동향

EU 집행위원회, 미래 예측 플랫폼 futures4europe 구축 운영

[참조:https://research-and-innovation.ec.europa.eu/news/all-research-and-innovation-news/launch-foresight-platform-2024-02-19_en]

EU 집행위원회 연구혁신총국은 2 월 19 일 호라이즌 유럽 전략적 예측 활동 지원을 위한 예측 플랫폼 futures4europe 출시를 발표함. 이는 전략적 예측 활동에 대한 참여를 지원하고 전문가와 정책 입안자를 모아 유럽 R&I(연구 혁신) 예측 커뮤니티에 기여하는 것을 목표로 함. 이 계획의 중심 목표는 예측 전문 지식(프로젝트, 방법, 결과)의 공통 데이터베이스 구축, 유럽의 기존 예측 절차 목록, 경험 교환 촉진 및 (R&I 관련) 예측 역량 강화임



[그림 1: Futures4europa 누리집 갈무리 © futures4europe.eu]

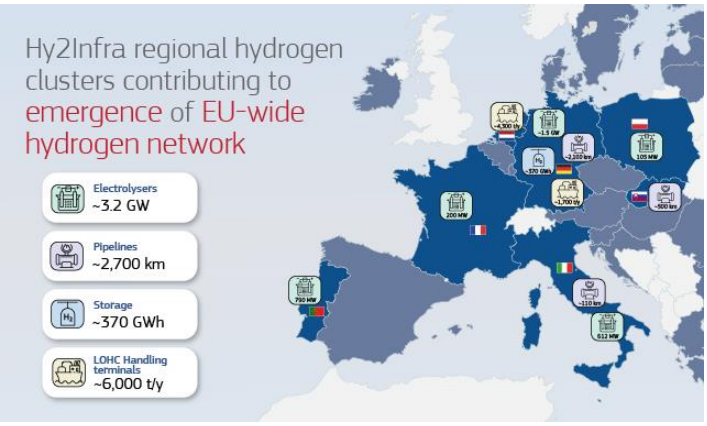
차기 EU 연구 프레임워크 프로그램(FP10) 기여를 위하여, 해당 이니셔티브는 다음과 같은 8 개의 미래 예측 정책 브리핑을 작성하여 발간함:

① **2040 년 혁신과 지적재산권 규제의 미래**(Futures of innovation and intellectual property regulation in 2040): 유럽과 세계의 IP 규제에 대한 도전과 기회
② **유럽 빅테크의 미래**(Futures of big tech in Europe): 빅테크 정책 및 거버넌스 전반에 대한 다양한 측면을 탐구하고 R&I 정책 영역을 포함하여 EU 정책 대응
③ **유럽 정책을 위한 과학의 미래**(Futures of science for policy in Europe): 유럽 정책을 위한 과학의 미래에 대한 중요한 추세와 과학의 과제와 기회
④ **2050 년 유럽 농촌 및 해양에서의 자연이용의 미래**(Futures of using nature in rural and marine Europe in 2050): 토지와 바다 관리의 미래 체제
⑤ **2050 년 유럽 녹색 기술 및 일자리의 미래**(Futures of green skills and jobs in Europe in 2050): 유럽의 녹색 기술 리더십 및 사회 기술 전환 전망 시나리오
⑥ **사회적 대립의 미래와 유럽 민주주의 2040 에 미치는 영향**(Futures of social confrontations and effects on European democracies 2040): 사회적 대립이 과학 및 사회에 미치는 영향과 유럽 민주주의 미래 영향
⑦ **2040 년 유럽 시민 회복력의 미래**(Futures of civic resilience in Europe, 2040): 미래 위기에 대한 대비, 시민 사회의 회복력 강화와 관련된 대안적 미래를 탐구
⑧ **2035 년 유럽연합 범죄 및 합법적인 경제 활동의 상호 침투에 대한 미래**(Futures of the interpenetration of criminal and lawful economic activities in the European Union in 2035): STI 정책 및 규정에 대한 정책 시사점을 법 집행 기관과 범죄 활동 간경쟁의 미래 시나리오와 관련하여 탐구

Copyright© 2023. KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH, All rights reserved.

EU 집행위원회, IPCEI Hy2Infra 프로젝트 69 억 유로 공공자금 지원 승인

[원문:https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_789]



[그림 2: Hy2Infra 프로젝트 개요 © European Commissions]

EU 집행위원회는 7 개 회원국이 공동으로 준비한 IPCEI Hy2Infra 프로젝트(Important Projects of Common Europe Interest, IPCEI)에 69 억 유로를 승인함. 프랑스, 독일, 이탈리아, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 슬로바키아 등 7 개국이 공동으로 준비한 IPCEI Hy2Infra 프로젝트는 재생가능 수소의 공급을 활성화하여, 천연자원 의존도를 낮추고 유럽 그린딜과 RePowerEU 계획의 목표를 달성할 것으로 기대됨. 7 개 회원국은 69 억 유로의 공공 자금을 제공할 것이며, 이는 추가로 54 억 유로의 민간 자금을 유치할 것으로 기대됨. 해당 프로젝트 내 하나 이상의 회원국에서 활동하고 있는 32 개 기업(SME 포함)이 33 개의 프로젝트에 참여하여 협력할 예정임

IPCEI Hy2Infra 는 다음과 같은 광범위한 수소 가치사슬을 지원하는 것으로 구성됨:
① 3.2GW 의 대규모 수전해 장치의 배치
② 새로운 수소 전송·유통 파이프라인 2,700km 배치
③ 최소 370GWh 용량의 대규모 수소 저장소 개발,
④ 액상 유기수소 운반체(('LOHC')의 터미널 화물 처리 및 항만 건설을 지원함

또한, 참여 기업들은 협력 장벽을 예방하고 미래 시장 통합을 용이하게 하기 위해 상호운용성 및 공동 기준 수립을 위해 협력할 예정임

IPCEI Hy2Infra 프로젝트는 집행위가 설정한 EU 국가 원조(State aid) 규칙을 충족함. IPCEI 는 EU 혁신과 대규모 인프라 건설을 지원하는 민간 이니셔티브 실현이 실패할 경우, 회원국이 그 격차를 메울 수 있도록 하며, EU 경제가 해당 투자로부터 혜택을 받고, 경쟁으로의 왜곡을 제한함. 국가 원조 규칙은 회원국이 경제성장, 고용, 경쟁력에 기여하거나 개방 접근 환경이 보장된 인프라를 수립하는 혁신적인 프로젝트를 지원하도록 장려함

집행위는 해당 프로젝트가 주요 EU 정책 이니셔티브의 목표인 수소 인프라 배치를 지원하여 공동의 목표에 기여하며, 33 개 프로젝트는 통합·개방된 수소 네트워크의 수립 및 재생가능 수소의 공급 강화를 가능하게 할 것으로 기대함. 또한, 집행위는 동 IPCEI 가 가진 재정적 리스크로 인해 기업 투자 유치를 위한 공공의 지원이 필요하고, 동 프로젝트를 통한 개별 기업에 대한 원조는 필요하고 비례적인 것에 제한되며 경쟁을 과도하게 왜곡하지 않는다고 판단함. 프로젝트를 통해 유럽 내 기술 지식과 경험의 긍정적인 파급효과가 있을 것으로 봄

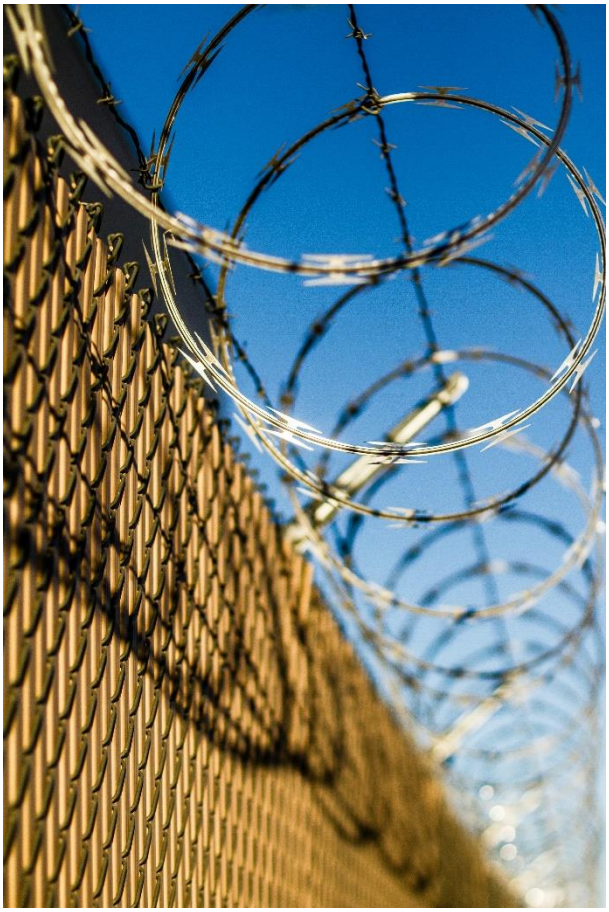
* 참조: KERC R&I News 24-02-3 [링크]

Copyright© 2023. KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH, All rights reserved.

EU 집행위원회, EU 방위산업 활성화 위한 '유럽방위투자전략' 추진

[원문:https://kba-europe.com/board/kba-daily-hot-line/?uid=24361&mod=document&pageid=]

EU 집행위원회는 방위산업 활성화 통한 EU 국방력 강화를 위한 새로운 '유럽방위 투자전략 (EDIS)' 및 동 전략 이행을 위한 '유럽방위투자프로그램(EDIP)'을 추진함. EU 는 방산업체 및 생산능력 맵핑을 통해 최근 연구개발 자금지원에서 탄약생산 확대 등 다양한 지원조치를 도입하였으나, 이는 우크라이나 전쟁 대응 일환에 불과하며 미래 유럽 안보에 필요한 방산물품의 지속가능한 생산 기술 및 산업 기반 구축은 고려되지 않았다는 평가임



[사진 1: 국경 방위 철조망 © unsplash.com/projectcarma]

이에 집행위는 새로운 **유럽방위투자전략(EDIS) 및 동 프로그램(EDIP)을 통해 현재 세계 안보 질서에 부합하는 유럽 방위산업 기반 구축 및 회원국 간 안보 협력을 확대하고, 보조금 및 금융지원을 통해 유럽 안보에 필수적인 방산물품의 역내 생산을 확대**한다는 계획임. 이를 위해 집행위는 유럽 방산업계의 입장을 반영하여 회원국 간 방산물품 수요 통합, 공동구매 지원, 공급망 병목 해소 및 공급망 안보 강화 등을 추진할 예정임. 구체적으로, 동 전략 및 프로그램에는 특정 방산품목 우선공급 주문 발주, 방산품목 공동 구매 시 회원국 간 부가가치세 면제 등이 포함될 전망이며, 더불어 방위산업에 대한 투자 위험 완화, 방산물품 생산 및 공공조달 절차 간소화 등이 추진 될 예정임

한편, 지난 1 월 티에리 브르통 EU 내부시장 담당 집행위원은 **유럽 안보 예산은 총 1,000 억 유로, EDIP 프로그램 지원을 위한 예산은 30 억 유로로 추산**함. EDIP 프로그램 지원을 위한 예산은 아직 확보되지 않은 상태이며, 집행위는 신용등급 AAA 의 유럽투자은행(EIB)의 방위산업 투자를 통해 민간 투자를 유도한다는 계획임. 지난 EU 정상회의에서 EIB 의 적극적인 방위산업 투자를 촉구한 바, 금주에 있을 EU 재무장관이사회에서 기존 방위산업 투자에 소극적인 EIB 의 투자 정책 변경 여부가 주목됨

EU 양자플래그쉽(Quantum Flagship), 신규 전략 발표

[원문:https://qt.eu/news/2024/2024-02-14_new-roadmap-to-position-europe-as-the-quantum-valley-of-the-world]

유럽연합 Quantum Flagship 은 유럽을 세계의 '양자 밸리(Quantum Valley)'로 자리매김하기 위한 새로운 로드맵을 발표함. 유럽의 양자 전문가들은 2 월 14 일 브뤼셀에서 개최된 유럽 위원회에서 정책 입안자와 대표자들을 만나 새로운 전략적 연구 및 산업 어젠다 SRIA 2030: 이번 10 년에 대한 로드맵 및 양자 계획을 발표함. Quantum Flagship 이 발표한 새로운 전략 로드맵은 혁신 허브, 연구 센터, 스타트업, 준비된 인력 및 수십억 유로의 투자를 통해 유럽 연합을 실리콘 밸리 또는 세계 최초의 '양자 밸리'와 동등한 양자로 자리매김하는 것을 추구함. 로드맵에서는 경제 및 기술 주권이 포함되며, 이 혁신적인 분야에서 글로벌 주체로서의 EU 의 역할을 강화해야 한다는 요구가 포함됨. 이는 유럽을 양자 우수성과 혁신을 위한 선도적인 글로벌 지역으로 만드는 궁극적인 목표를 가지고 2023 년 12 월 양자 기술에 관한 유럽 선언에 따른 것임

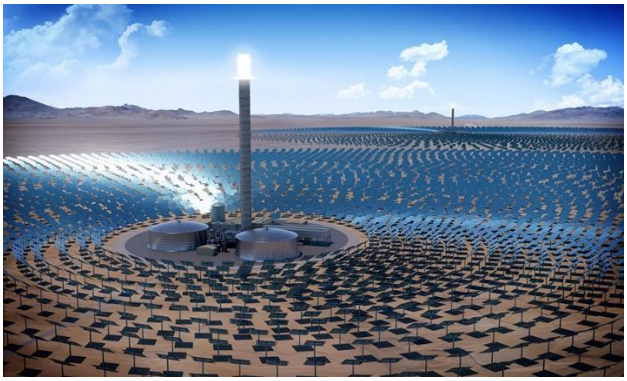
Copyright© 2023. KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH, All rights reserved.

[그림 3: 양자 신규전략 보고서 표지 © Quantum Flagship]

신규 전략연구산업어젠다(SRIA)는 개별 EU 회원국 역량을 넘어 EU 수준에서 공동 노력과 재정 지원을 계속 구축해야 할 필요성을 강조함. EU 27 개 회원국가 국가 양자 이니셔티브를 통해 상당한 자원을 지원, 총 투자액은 지난 5 년 동안 57 억 유로를 초과함. SRIA 는 유럽을 위한 일관된 전략 내에서 이러한 모든 계획을 통합하고 조정하는 역할을 담당함

EU SET-Plan 실무 그룹, '태양열 기술' 참여에 대한 관심자 공모

[참조:https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/CSTIWGcallEoI]


[사진 2: 집광형 태양열 발전 설비 © redgreenandblue.org]

EU 저탄소 에너지 기술 개발을 위한 유럽의 오랜 핵심 이니셔티브인 **전략적 에너지 기술 계획(SET Plan)의 일환으로 '집광형 태양열 발전 기술 워킹그룹(CST IWG; implementation working group on concentrated solar thermal technologies)'이 확대되어 관련 전문가들에게 참가 의향을 제출할 것을 공개적으로 요구함**. 2016 년부터 실무 그룹은 이해관계자, 유럽 위원회 및 회원국을 모아 **집광형 태양광 기술 (Concentrated solar power) 및 해당 산업의 개발을 지원함**. 실무 그룹은 이제 전체 태양광 기술 부문을 포괄, 범위를 확장하고 있으며, 산업계, 연구기관, 대학 및 시민사회의 관심 있는 전문가들을 공개 초대함

SET 계획 내의 논의는 Horizon Europe 의 클러스터 5(기후, 에너지, 이동성)에 대한 워킹 프로그램 내용에도 영향을 미치게됨. 워킹그룹 참여 의사는 다음 링크를 통해 2024 년 3 월 1 일까지 제출 가능함

※ 집광형 태양열 발전 (Concentrated Solar Power)
집광형 태양열 발전은 돋보기와 같이 렌즈로 빛을 모아 하나의 고효율 셀에 열을 집중, 발전하는 시스템임. 다른 설비에 비하여 발전 효율이 높고(일반적인 실리콘 패널의 2 배) 직사광 비율이 높은 지역에서 앞으로 활용이 기대되는 새로운 태양 기반의 발전 기술임. 고온 집열기는 거울이나 렌즈를 사용하여 햇빛을 집중시켜 일반적인 상업 분야 기준으로 300°C/20bar 정도의 요구 압력 기준을 가지며 전력 생산에 사용됨.

태양전지의 종류		재료	셀의 변환 효율(%)
실리콘 태양전지	결정계(1 세대)	단결정 Si	15 ~ 24
	Amorphous(비정질)계	다결정 Si	10 ~ 17
화합물 반도체 태양전지	이원계	GaAs, InP, CdS, CdTe	18 ~30, 10~ 12
	삼원계	CuInSe2	10 ~ 12
유기반도체 태양전지		메로시아닌	1 이하
집광형 태양전지(4 세대)		GaAs	18 ~30

[참조: 산업자료, 교보증권 리서치센터 | 링크]

Copyright© 2023. KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH, All rights reserved.

독일의 R&D 정책 동향

독일연방경제기후보호부(BMWK), 네덜란드와 글로벌 녹색 수소 구매 협력

[원문:https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2024/02/20240220-globaler-wasserstoffhochlauf.html]

[사진 3: 수소 에너지 © unsplash.com/sharonp]

독일과 네덜란드는 국제 수소 구매를 준비하고 있으며 연방 경제기후보호부(BMWK)는 새로운 국제 경매 시스템 구축을 추진하여 실행 가능한 수소 시장 구축을 추진함. 독일은 올해 10 월 말부터 산업과 에너지 공급을 위해 상당한 양의 수소를 수입할 수 있기를 기대함. 다양한 지역으로 부터 녹색수소와 부산물을 조달하기 위해 2027 년부터 2036 년까지 기후변화 기금에서 최대 35 억 3 천만 유로를 제공할 예정임. 또한 유럽수소은행과의 긴밀한 협력을 통해 네덜란드와 함께 수소 확대를 가속화하고 파트너 국가에 매력적인 협력을 추진 중임

독일 연방 정부는 산업계의 탈탄소화 지원을 위해 2030 년까지 연간 95~130TWh 규모의 수소 수요가 발생할 것과 수요량은 계속 증가할 것으로 예상하고 있음. 또한 수요의 절반이상은 수입해야 할 것으로 가정함. 자금 조달은 수요와 공급 측면에서 가격 안정화를 위하여 투입될 예정임

핵심 아이디어는 '이중 경매 모델'로 세계 시장에서 높은 수소 가격 지역과 낮은 가격 지역 간의 차이를 연결하는 국제 경매를 진행하는 것임. H2Global Foundation 의 자회사를 대신하여 녹색수소 및 수소 파생상품 구매를 위한 국제 경매가 진행됨. 최초 경매에서 가장 저렴한 제안에는 장기 구매 계약이 적용, 공급업체는 수소 생산에 대한 추가 투자를 계획함. 두 번째 경매에서는 조달된 수소가 EU 고객에게 경쟁력 있는 가격으로 판매될 것이며, 이는 결국 수소 사용에 대한 투자에 대한 계획 안전성을 제공함. 현재 이용 가능한 지원자금은 수요와 공급 가격의 차이를 보상하는 데 사용될 것이며 보조금은 기후 및 변환 기금의 재정 계획에 포함됨. 현 보조금은 2022 년 말에 시작된 첫 번째 구매 경매의 경험을 바탕으로 작성됨. **새로운 자금 사용에 대한 세부 사항은 현재 연방경제기후보호부와 유럽 위원회의 경쟁 사무국 간에 조정 중임**

프라운호퍼 시스템 및 혁신연구소(ISI), 화석연료업체의 녹색수소 전환 방법 제시

[원문:https://www.isi.fraunhofer.de/de/presse/2024/presseinfo-07-gruener-wasserstoff-umstieg-wirtschaft-oel-gas-exporteure-saudi-arabien-kasachstan-nigeria.html]

Fraunhofer ISI 연구진은 **사우디아라비아, 카자흐스탄, 나이지리아의 사례를 조사하여 향후 화석연료 수출이 그린수소 및 그 파생상품 수출로 대체될 수 있는지, 어느 정도대체될 수 있는지 분석**함. 전 세계 국가들은 온실가스 배출을 줄이기 위해 노력중이며 재생 가능 에너지원은 점점 더 화석 연료를 대체할 것임

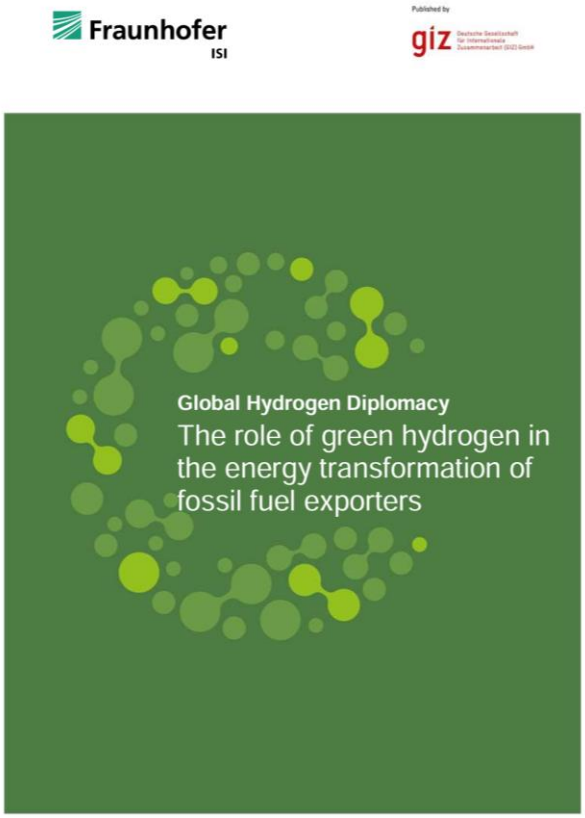
석유 및 가스 무역에 대한 의존도가 높은 국가들은 새로운 경제 전략을 고려해야 함. 한 가지 가능성은 **화석 연료에 대한 기존 가치 사슬을 소위 Power-to-X 제품(PtX)의 생산 및 수출로 전환**하는 것임. 여기에는 녹색수소와 암모니아, 메탄올과 같은 그 파생물이 포함됨

*** 파워투엑스(Power-to-X : PtX 또는 P2X 로 표기): 풍력 등 신재생에너지를 수소 등 친환경 연료로 변환**

Copyright© 2023. KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH, All rights reserved.

사우디아라비아, 카자흐스탄, 나이지리아는 현재 석유와 가스 수출에 크게 의존하고 있지만 정도는 상이하며, 경제 시스템 다각화 측면에서 다양한 과제와 잠재력도 갖고 있음. 사우디아라비아는 특히 태양 에너지에 대한 잠재력이 높고 기존 가스 파이프라인을 수소 수송용으로 재활용할 수 있어 경쟁 우위를 나타냄. 카자흐스탄의 금속 가공 산업은 지속 가능한 철강을 생산하기 위해 녹색 수소에 대한 수요를 주도하는 핵심 부문이 될 수 있으며, 유망한 풍력 에너지 잠재력을 갖고 있음. 나이지리아는 비료 생산을 계속해서 녹색 암모니아 사용의 미래 활용 사례가 될 수 있으며 화학 산업을 향한 경제의 장기적인 다각화를 지원할 수 있음

연구 결과, 3 개국 모두에서 녹색수소 생산 가능성이 높다는 것을 보여줌. 현재 녹색 수소의 미래 시장 가격을 추정하기는 어렵지만, 예상되는 미래 상황을 고려할 때 잠재적인 수소 수출로 얻을 수 있는 수익이 화석 연료 수출 감소로 인한 손실을 완전히 보상하기에는 충분하지 않을 것으로 가정할 수 있음. 글로벌 수소와 e-연료에 대한 필요성은 석유와 천연가스의 현재 수요보다 훨씬 낮음. **그럼에도 불구하고 Power-to-X 부문의 개발은 전 세계 석유 및 가스 수요 감소로 인한 결과를 완화할 수 있으며 영향을 받는 국가의 지속 가능한 경제 다각화에 크게 기여**할 수 있음



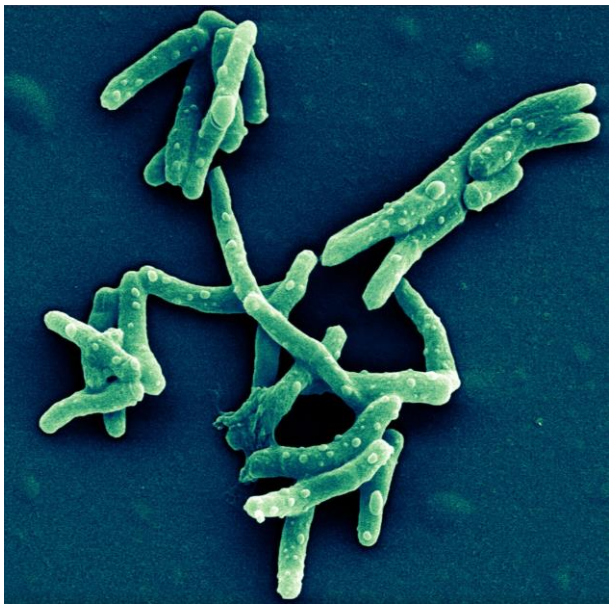
[그림 4: 보고서 표지 © Fraunhofer ISI]

Copyright© 2023. KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH, All rights reserved.

자알란트 주 R&D 정책 동향

빌&멀린다 재단, 헬름홀츠 신약연구소(HIPS) 결핵/말라리아 연구에 310 만 유로 지원

[원문:https://www.helmholtz-hips.de/de/news-events/news/detail/news/mit-neuen-wirkstoffen-gegen-tuberkulose-und-malaria/]



[사진 4: 결핵 균 © HZI / Rohdeunsplash.com]

헬름홀츠신약연구소(HIPS) 롤프 뮐러(Rolf Müller)교수 연구팀은 결핵과 말라리아 신약 연구를 위해 Bill & Melinda Gates 재단으로 부터 약 310 만 유로의 자금을 지원받음. 또한, HIPS 는 관련 실험실과 기관 간 장벽을 넘어 협력을 촉진하는 "결핵 약물 가속기(Tuberculosis Drug Accelerator)"의 회원으로 승인됨. Tuberculosis Drug Accelerator 는 빌게이츠 재단이 주도하는 선도적인 연구기관과 제약회사의 연합체임

HIPS 연구팀은 **기후변화로 인해 점점 확산되고 있고, 항균제 내성으로 인해 치명적인 결핵과 말라리아를 예방하는 새로운 신약개발을 제약사 Evotec 과 협력하고 있음**. 연구팀은 이미 내성을 갖고 있더라도 결핵과 말라리아 두 가지 전염병을 치료하는 데 사용할 수 있는 과거 확인된 신약 후보를 추가로 개발하고자 함. HIPS 의 미생물학 연구팀 Jennifer Herrmann 박사는 새로운 활성물질 스크리닝에서 **이전에 사용하지 않은 메커니즘을 갖는 분자에 집중하여 결핵과 말라리아 모두에 효과적인 물질을 연구 중**임

협력 기업 Evotec 사는 천연 물질을 기반으로 한 저항 파괴 항감염제에 대한 약물 연구 개발 분야의 선두 기업임. 스크리닝 프로그램을 통해 이미 확립된 약물 후보는 Evotec 사가 구축한 플랫폼을 사용하여 새로운 미생물 천연물을 식별하고 새로운 항생제 개발을 추진할 것임. **주요 제약회사들은 경제적 이유로 지난 10 년 동안 새로운 항생제 개발을 중단한 상황**임

※ 유럽에서는 저항성 결핵 병원체의 비율이 이미 평균 20%에 달하며, 아프리카나 아시아의 일부 지역에서는 그 비율이 상당히 높음. 매년 전 세계적으로 약 130 만 명이 결핵으로 사망하고, 말라리아 사망자 수는 약 60 만 명에 달하여 내성을 회피하는 새로운 신약 개발이 시급히 필요함

Copyright© 2023. KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH, All rights reserved.

유럽 환경규제 최신 동향 [작성: 채자영 연구원]

EU 의회, 세제 내 유해물질 금지 계획 철회

[참고:https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/ENVI-PR-753691_EN.pdf]

[사진 5: 일반 세제 © unsplash.com/NoRevision]

EU 의회 환경위원회(ENVI), 세제 내 발암성·돌연변이성·생식독성(CMR) 및 내분비계장애 (EDC) 물질 사용 전면 금지 제안을 철회함. ENVI 는 '세제 규정 개정안'에 대한 최종 보고서를 채택하고(2 월 14 일) 본 회의 표결을 앞두고 있음. 지난 해, ENVI 는 EU 집행위원회의 '세제 규정 개정안'에 세제 내 'CMR 및 EDC 금지' 및 '인(phosphorus)' 함량 제한'을 검토하였으나, 당초 제안을 철회하고 인 함량 제한범위를 수정한 개정안을 채택함

2 월 14 일 찬성 68, 반대 7, 기권 1 명으로 채택된 최종 보고서에는 사용금지에 관한 사항은 포함되지 않았지만, 대신 집행위원회로 하여금 추가조치를 검토할 수 있도록 '세제 내 화학물질에 관한 보고서'를 요청함

NGO 및 산업계 반응

지난 1 월, ECOS 및 16 개의 NGO 단체는 개정안에 관한 최종 보고서 내 'CMR 및 EDC 물질에 관한 금지'를 유지해달라는 공개서한에 서명한 바 있음

NGO 단체는 이번 ENVI 보고서 채택에 대하여 '인 함량에 대한 검토 조치는 환영하지만, 여전히 세제 내 사용되는 많은 EDC 물질, 알레르기 유발물질 및 기타 유해물질에 대한 금지를 철회한 것이 유감'이라며 실망감을 표함. 비누 및 세제협회(AISE)는 개정안이 세제 업계에 미칠 영향에 관해 우려를 표명한 바 있으며, 세제 규정 개정에 있어 과학적 근거 기반한 정책을 촉구함

한편, EU 집행위원회는 개정안에 대하여, 세제 내 유해화학물질 전면 금지조치가 시행된다면 현재 에코라벨(Ecolabel)을 부착한 거의 모든 제품이 금지될 수 있으며, 유럽 내 생산된 세제 성능 저하를 우려한 바 있음

의회는 본 회의에서 개정안에 관한 표결을 실시할 예정임

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

EU 의회, 그린워싱 방지를 위한 'Green Claims Directive' 채택

[참조:https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20240212IPR17624/greenwashing-how-eu-firms-can-validate-their-green-claims]

EU 의회(European Parliament), 제품 라벨 내 허위 및 근거 없는 친환경 표시를 금지하는 일명 '친환경 표시지침(Green Claims Directive)'에 대한 보고서를 채택함(2 월 14 일). 해당 지침은 EU 의회 환경위원회(ENVI) 및 내부시장위원회(IMCO) 합동회의에서 찬성 85, 반대 2, 기권 14 표의 압도적인 지지로 채택됨

Copyright© 2023. KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH, All rights reserved.

친환경 표시의 검증 및 처벌

이 지침은 친환경 표시를 위하여 사용 전 승인조건을 명시하고, 유해물질이 포함된 제품에 대해서는 해당물질이 필수적인 것으로 간주되지 않는 한 모든 친환경 표시를 금지함. 이를 위반할 경우에는 정부조달 제외, 수익 몰수, 연간 매출액의 최소 4% 에 해당하는 벌금 부과 예정이며, 중소기업의 경우 전환기간(1 년)이 제공될 예정임. 내부시장위원회(IMCO) 의원은 투표에 앞서 '기업의 친환경 표시의 50 % 에 문제가 있는 것으로 조사되었으며, 기업의 불공정 관행으로부터 소비자 보호가 필요함'을 언급하였으며, 환경위원회(ENVI) 의원 또한 '그린워싱(greenwashing)을 종식시키고, 친환경 표시에 대한 과학적 검증 및 소비자의 지속 가능한 소비 보장'을 강조함

[그림 5: 친환경 표시 예시 © https://de.freepik.com]

탄소 상쇄 및 비교 주장

의원(MEP)들은 기업이 친환경 표시에 있어 이른바 '탄소 상쇄 제도(carbon offsetting schemes)'에만 의존하는 것을 금지하며, 이러한 상쇄 계획 표시는 이미 탄소 배출량을 최대한 줄인 경우에만 언급할 수 있으며, '탄소 제거 프레임워크(Carbon Removals Certification Framework)'의 인증을 받아야 함. 동일한 생산자가 생산한 두 제품에 대한 비교 표시에 대해서는 동일한 방법을 사용했음을 입증해야 하며, 또한 제품 개선 관련 내용은 5 년 이상의 데이터를 근거로 해야 함

해당 지침은 3 월 본 회의에서 표결에 부쳐지며, 6 월 예정된 유럽 선거 이후 후속 조치가 논의될 예정임

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

© 2024. 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.

Copyright© 2023. KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH, All rights reserved.