

GT
GLOBAL TECH KOREA Industrial Policy Review
글로벌 산업정책동향

Europe Weekly Brief
- 4월 1주차





▶ CONTENTS

1. 독일 초분광 인공위성 EnMAP 발사
2. EC, 기후 전환을 위한 혁신 프로젝트에 11억 유로 상당 지원
3. EC, 유럽 시장 내 차량 배출 테스트를 위한 실험실 신설
4. 유럽 데스티네이션 어스(Destination Earth) 프로젝트 출범
5. EC, 산업배출지침 개정 제안

독일 초분광 인공위성 EnMAP 발사

독일 초분광 위성 EnMAP(환경 매핑 및 분석프로그램)이 미국의 Cape Canaveral에서 성공적으로 우주로 발사, 궤도에 진입했다. EnMAP은 독일 연방경제기후행동부(BMWK)로부터 자금을 지원받아 독일에서 개발·구축됐으며, 저궤도에서 지구 주위를 회전하며 지구 표면의 사진을 찍게 된다. EnMAP은 가시광선 및 적외선 파장 영역을 관측해 4일마다 전 지구 표면의 전체적인 사진을 완성한다. 따라서 지역적·일시적인 변화를 추적할 수 있으며 위성데이터를 통해 지구 표면의 상태와 변화에 대한 정밀한 정보를 제공할 수 있다. 예를 들어 식물의 건강 상태나 물의 상태를 모니터링할 수 있다. EnMAP 미션은 Bonn에 위치한 독일 항공우주센터(DLR)에 의해 추진된다.

<출처>

German environmental satellite launched into space, 2022.04.02.

<https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2022/04/20220402-deutscher-umweltsatellit-ins-all-gestartet.html>

EC, 기후 전환을 위한 혁신 프로젝트에 11억 유로 상당 지원

유럽집행위원회(EC)가 EU혁신기금을 통해 7개의 대규모 프로젝트에 11억 유로를 지원하는 결정을 내렸다. EU혁신기금은 EU의 배출권거래제(ETS)로부터 얻은 수입으로 자금을 조달한다. 해당 프로젝트는 향후 10년의 이행 기간에 76 Mt 이상의 CO² 배출량을 저감하는 것을 목표로 하며 수소, 철강, 화학, 시멘트, 태양에너지, 바이오 연료, 탄소수집·저장과 같은 주요 산업부문을 포함하여 산업 규모로 혁신적인 저탄소 기술을 도입한다. 지원 대상 프로젝트 7개는 다음과 같다. ①Kairos@C ②BECCS at Stockholm ③Hybrit Demonstration, ④Ecoplanta ⑤K6 Program ⑥TANGO ⑦SHARC

*지원 프로젝트 리스트 및 내용은 아래 링크 확인

<출처>

Commission awards over €1 billion to innovative projects for the EU climate transition, 2022.04.01.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_2163

EC, 유럽 시장 내 차량 배출 테스트를 위한 실험실 신설

유럽집행위원회(EC)가 이탈리아 Ispra에 소재한 공동연구센터(JRC) 산하의 차량배출 실험실(VELA)에 2개의 새로운 실험실을 신설했다. JRC의 VELA 실험실은 모든 종류의 도로 차량의 배출과 에너지 효율성을 테스트할 수 있으며 이로써 11개의 시설로 구성된다. 새로운 실험실 신설은 EU 시장 내 자동차로 인한 배출을 시험할 수 있는 역량을 규모화할 수 있을 것으로 기대되고 있다. 또한 이를 통해 EC가 차량의 EU 배출규제 적합성을 판단할 수 있고 차량과 관련해 시장을 감시하는 역량을 향상할 수 있다. 한편 JRC의 연구결과는 차량 기술을 평가하기 위한 객관적인 과학적 데이터를 제공하여 유럽 도로교통과 관련해 유럽배출규정을 개발하는 데에 사용된다.

<출처>

Commission strengthens market surveillance: opening of new laboratories for testing emissions from motor vehicles, 2022.04.01.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_2111

유럽 데스티네이션 어스(Destination Earth) 프로젝트 출범

유럽집행위원회(EC)가 파트너기관과 함께 디지털 트윈(digital twin) 지구를 개발하는 데스티네이션 어스(Destination Earth) 프로젝트를 출범했다. 해당 프로젝트는 디지털유럽 프로그램으로부터 2024년 중반기까지 1억 5,000만 유로의 초기 자금을 지원받으며 지구의 고정밀 디지털 모델을 개발하는 것을 목표로 한다. 이를 통해 자연과 인간 활동을 모니터링, 모델링, 예측하여 더 지속 가능한 개발을 위한 테스트 시나리오를 구축할 수 있을 것으로 기대되고 있다. 양질의 정보, 디지털 서비스, 날씨 예측, 시각화 등의 서비스가 공공 부문의 사용자들에게 먼저 제공될 예정이며 점진적으로 과학계, 민간부문과 일반 대중에게도 제공될 것으로 전망된다.

<출처>

Destination Earth - new digital twin of the Earth will help tackle climate change and protect nature, 2022.03.30.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_1977

EC, 산업배출지침 개정 제안

유럽집행위원회(EC)가 대규모 산업의 장기적인 친환경 전환을 위해 유럽연합(EU)의 산업배출지침을 개정하는 제안서를 발표했다. 해당 지침은 오염 방지 및 통제하는 주요 EU 법안으로, 새로 개정된 법안은 2050년까지 유럽의 무공해 및 경쟁, 기후 중립 경제로의 전환을 위해 필요한 산업 투자에 대한 지침을 골자로 하며 장기적인 투자 확실성을 제공한다. 개정안은 장기적으로 유럽의 친환경 및 디지털 전환을 위한 혁신 촉진, EU 시장의 공평한 경쟁의 장을 만드는 등 더 확실한 접근방법을 제시한다. ▲효율적인 설비 허가 절차 ▲EU 혁신 선두주자에 대한 더 많은 보상 및 지원책 (산업전환 및 배출혁신센터(INCITE)의 오염통제솔루션 지원 등) ▲산업의 순환경제 투자 지원. 또한 개정된 지침에 대규모 집약적 축산 농장 및 산업 광물·금속 추출, 대규모 배터리 생산 활동을 포함하며 EU 내 이러한 산업 활동을 촉진·확장하고자 한다.

〈출처〉

Green Deal: Modernising EU industrial emissions rules to steer large industry in long-term green transition, 2022.04.05.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_2238

글로벌 산업정책동향

Europe Weekly Brief - 4월 1주차

발행일 | 2022년 4월

작성자 | 유럽 벨기에 거점 강주석 소장 (kangjs@kiat.or.kr)

문의처 | KIAT 국제협력기획팀 (jskim11@kiat.or.kr)

- ※ 본 자료에 수록된 내용은 한국산업기술진흥원의 공식적인 견해가 아님을 밝힙니다.
- ※ 본 내용은 무단 전재할 수 없으며, 인용할 경우, 반드시 원문출처를 명시하여야 합니다.
- ※ 본 자료는 GT온라인 홈페이지(www.gtonline.or.kr)를 통해서도 보실 수 있습니다.

GT
GLOBAL TECH KOREA Industrial Policy Review
글로벌 산업정책동향



KIAT(한국산업기술진흥원)
 미국 워싱턴 D.C. 거점
 김은정 소장



KIAT
 유럽 벨기에 거점
 강주석 소장



KIAT
 베트남 하노이 거점
 임병혁 소장



KEIT(한국산업기술평가관리원)
 미국 실리콘밸리 거점
 박성환 소장



KEIT
 유럽 독일 거점
 박효준 소장



KORIL(한국이스라엘산업연구개발재단)
 유럽 이스라엘 거점
 최정인 소장

