창업 우선 지원 분야 발굴을 위한 해외 의존 품목 조사

연구기관 : 한국환경산업협회

2022. 2.

KEITI 한국환경산업기술원

제 출 문

한국환경산업기술원장 귀하

본 보고서를 “창업 우선 지원 분야 발굴을 위한 해외 의존 품목 조사”(용역기간 : 2021. 12. 20. ~ 2022. 2. 28.) 사업의 최종보고서로 제출합니다.

2022년 2월

○ 전문기관명 : 한국환경산업기술원
사업참여자 : 권재섭, 김용우

○ 연구용역기관명 : 한국환경산업협회
총괄책임자 : 조 순
사업참여자 : 최진아, 박지훈, 임수현, 안동열

요약문

□ 추진 배경 및 목적

○ **일본 수출규제**('19), **요소수 사태**('21) 등으로 **산업**에서 사용되는 **핵심품목**의 **안정적인 확보 중요성 증대**

○ **환경 분야 기초 소재**(약품, 원료 중심)**의 국제 시장 상황에 따라 대응이 필요한 항목을 조사하고 기술 국산화와 국내 창업 지원이 필요한 분야를 도출**

□ 연구결과

○ 창업 우선 지원이 필요한 분야

구분	내용
대체 소재개발 분야	- 매장량이 적고 원소 함유 농도 등 제반 문제가 있어 채산성이 맞지 않는 관계로 기술 상용화가 이루어지지 않고 있는 분야로써 대부분 수입에 의존함에 따라 대체소재 개발에 대한 지원 필요
선진국 의존이 높은 품목의 국산화 기술 개발 분야	- 선진국에서 주로 생산하는 품목으로 경제성이 어느정도 확보되었다고 유추할 수 있는 소재 관련 창업 지원 필요
사용량 저감 기술 발굴 분야	- 활성탄 재생, 희토류 자석 분리 재활용 등 - 자원의 사용량 저감을 유도할 수 있는 기술 창업 지원 필요

○ 환경 의존 품목 관리 강화 방안

구분	내용
환경 품목 현황 조사 및 정보 제공을 위한 법적 근거 마련	- 환경분야에서 수입 등에 의존하는 품목에 대한 동향(유통사, 제조사, 가격정보 등)을 지속적으로 수집할 수 있는 법적근거 마련 필요
중점 품목 관리 플랫폼 구축	- 효과적인 소재 관리를 위한 빅데이터 기반의 관리 플랫폼 구축 필요