

‘글로벌 순환자원 공급을 위한 핵심 기술개발사업(가칭)’ - 기획위원회 구성 및 운영 안내자료 -

□ 배경 및 목적

- (배경) 순환경제 지원 및 글로벌 순환자원 공급 동력을 확보하고자, “글로벌 순환자원 공급을 위한 핵심 기술개발사업(가칭)”을 신규 기획 중
※ 폐플라스틱, 미래폐자원, 유기성폐자원 등
- (목적) 사업 기획에 대한 적정성 검토, 세부기술 도출 등 체계적인 사업 기획을 위한 위원회 구성 및 운영

□ 기획위원회 개요

- (배경) 기획연구를 통해 도출한 중점영역(안)에 따라, 분과 별 전문가 10인 내외로 기획위원회 구성
 - 해당 분야 연구 5년 이상 전문가
 - 대학 조·부교수, 출연연 선임급, 기업 과·차장 이상 해당 직위 전문가
 - 분야별 이해도가 높거나 R&D 수행경험이 있는 전문가 등
- (운영) 총 4회(필요 시 서면자문 등 추가 진행)
 - 후보기술 및 개요서 도출, 우선순위 분석을 통한 세부기술 확정, 기술개발개요서 작성·보완, 최종 도출내용 공유·검토
- (기능/역할) 중점영역별 세부기술 도출 및 기술개발개요서 작성
 - 기존 기술의 한계점 및 국내·외 관련 동향 등 이슈 분석 결과에 따른 중점영역별 세부 기술 도출
 - 중점영역별 필요기술에 대한 주요 이슈, 기존 기술과의 중복성, 기술개발 실현가능성, 기술개발 목표의 적합성, 정부 투자의 적절성 및 기술의 경제성 등을 검토하여 세부기술 선정
 - 중점영역별 세부 기술에 대한 기술개발개요서(기술개발목표, 연구내용, 소요기간 및 예산, 최종성과물, 활용방안, 기대효과, 성과지표 등) 작성 등

□ 사업구성(안)

- 대상자원*별 영역 및 생산·소비(폐기물 발생량 저감), 수거·선별, 재활용(자원화), 인프라 등 관련 중점 분야로 구성

※ 중점영역 설정에 따라 분과는 변경 가능

분과	중점 분야	중점기술(예시)
폐플라스틱	생산·소비(폐기물 발생량 저감)	■ 유니소재화 및 대체소재 기술개발 등
	수거·분리·선별	■ 재질별 분리 선별 고도화 기술개발 등
	재활용(자원화)	■ 물질·화학적 재활용 기술개발 등
	기타	■ 폐플라스틱의 순환경제 전환에 필요한 인프라 기술 등
미래폐자원	생산·소비(폐기물 발생량 저감)	■ 에코디자인 기술개발 등
	수거·분리·선별(해체)	■ 해체·분리 자동화 기술개발 등
	재활용(자원화)	■ 유가금속 회수 기술개발 등
	기타	■ 미래폐자원의 순환경제 전환에 필요한 인프라 기술 등
유기성폐자원	생산·소비(폐기물 발생량 저감)	■ 유기성폐기물 감량기기 기술개발 등
	수거·분리·선별	■ 디지털 기반 수거·운반 기술개발 등
	재활용(자원화)	■ 바이오가스화, 지속가능한항공유 등 기술개발
	기타	■ 유기성폐자원의 순환경제 전환에 필요한 인프라 기술 등

□ 향후 일정

- 기획위원회 후보 추천 회신: ~ '24.5.20.
- 기획위원회 구성 및 운영 : '24.6월 ~ 8월. 끝.