



지스트(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

보도시점	배포 즉시 보도 부탁드립니다.	
배포일	2021.06.29.(화)	
보도자료 담당	홍보팀 조동선 팀장	062-715-2061
	홍보팀 이나영 선임행정원	062-715-2062
자료 문의	지구·환경공학부 장인섭 교수	062-715-3278

지스트 장인섭 교수,

과기정통부 ‘선도연구센터’ 사업 선정

- 폐기물 에너지, 자원화 기반 업사이클링이라는 새로운 패러다임 제시
- 2028년까지 7년간 총 135억 원의 연구비 지원받아

- 지스트(광주과학기술원) 지구·환경공학부의 장인섭 교수 연구팀은 과학기술정보통신부가 지원하는 2021년 선도연구센터에 선정됐다.
 - 과학기술정보통신부는 지난 27일 국내 최고 수준의 연구자를 지원하는 리더연구 지원 대상 14명과 이공계 대학원 우수연구그룹 지원사업인 선도연구센터 17개를 새로 선정했다고 밝혔다.
- 지스트는 공학분야(ERC)에서 장인섭 교수가 연구책임을 맡은 ‘(에너지환경융합/산업기술융합) 도시형생활폐기물 가스화물질 혁신적 전환센터’가 선정됐다.
 - 본 센터는 도시형 생활폐기물(MSW)의 친환경 처리 및 업사이클링 기술 개발을 통한 사회문제 해결 원천 기술 확보를 목표로, 도시형 생활폐기물(MSW) 유래 합성가스형 전가스 전환용 생물기술 연구, 합성가스 반응 후 잔여 이산화탄소 전환용 촉매, 반응기술 개발, 합성가스 유래 유기 부산물 회수, 안정화, 고부가화 기술 개발을 연구할 예정이다.

- 연구인력은 지스트 교수 11명을 비롯하여 한국에너지기술연구원 광주 바이오에너지연구개발센터가 참여하며, 올해부터 2028년까지 7년간 135억 원의 연구비를 지원받는다.
- 장인섭 교수는 “본 연구과제는 폐기물 에너지, 자원화 기반 업사이클링이라는 새로운 패러다임 제시뿐 아니라 대안 기술로 실적용 및 다양한 관련 기술 시장 진입이 가능할 것으로 기대된다” 고 밝혔다. <끝>

[사진 설명]



▲ 지스트 지구·환경공학부 장인섭 교수