

(주)엘씨젠

대표자	이미영	전화	031-647-3122
이메일	lcgen001@gmail.com		
주소	경기도 평택시 서탄2로 12		
주요사업분야	원자력·방사선 엔지니어링 서비스, 방사선안전관리 업무대행, 연구개발서비스, 원전해체 및 방사성 폐기물 처리 설비 제조		

(주)엘씨젠은 원자력 및 방사선 엔지니어링 전문기업으로 원자력·방사선 안전관리 기술응용과 방사성물질 처리·운반·인허가 등 업무대행 및 환경 방사능 분석을 수행하며, 방사성물질 처리 특수설비를 제작하는 엔지니어링 전문기업입니다.

👉 주요 제품



용도 방사성 농축폐액 건조처리
설명 방사성 농축폐액 또는 슬러지 등 액체방사성폐기물을 원심박막 증발건조 방식으로 분말로 건조하여 액체방사성폐기물을 처리하는 설비



용도 분산성 방사성폐기물의 고정화
설명 입자성물질로 분산 위험성이 있는 토양 극저준위 방사성폐기물의 인수기준 충족을 위해 포장용기 내 고정화·밀봉 포장재로 사용되는 제품으로서 공인기관의 낙하시험 및 침수시험 등의 특성이 규명됨

🎯 주요 기술

▶ 방사성 농축폐액 건조처리 설비 개발

방사성 농축폐액 원심박막 건조처리 설비 개발
 국내 최초 수직 이동형/소형 농축폐액 건조처리 설비

▶ 국제표준기준 품질경영시스템 체계 구축 및 한수원(주) 유자격 공급자 등록

ISO 9001 품질경영체제인증
 ISO 45001 안전보건경영체제인증
 (용-78)고체 방사성폐기물 처리 및 재포장 용역: 품질등급 A 등 2건

▶ 지식재산권(특허, 디자인, 저작권) 보유

특허등록: 가동 중 원전 또는 폐로 시 발생하는 방사성 농축폐액 처분을 위한 방사성 농축폐액 처리 시스템 등 9건
 디자인등록: 극저준위 방사성폐기물 포장용 소프트백
 저작권등록: 영구정지 원전 과도기 방사선학적 특성에 대한 3차원 시각화 시뮬레이션 프로그램

▶ 원전 해체 방사선 관련 기술 보유

방사성토양 및 콘크리트 해체폐기물 위치추적 시스템 및 통합서버 구축 기술
 영구정지 원전 과도기 방사선학적 특성평가 표준화 기술
 작업자 피폭선량 평가 모듈 설계 및 방사선/방사선 준위의 3D 모델링 맵핑 기술