

세안에너텍(주)

대표자	박재석	전화	02-2102-2900
이메일	saetec@sae-tec.com		
주소	서울특별시 금천구 가산디지털2로 184, 922호(가산동, 벽산디지털밸리2차)		
주요사업분야	방사선관리, 방사선(능) 계측장비 검 교정, 방사성물질운반(사용후핵연료, 중·저준위 방사성 폐기물), 업무대행		

세안에너텍(주)는 원자력발전소를 비롯한 산업체와 연구기관, 교육기관 및 의료기관 등 다양한 기관에서 20여 년간 방사선관리 업무를 수행하여 기술력을 축적하였고, 원자력발전소 사용후 핵연료 운반 등을 수행하고 있는 방사선사업 분야의 전문 기업입니다. 자체적으로 개발한 기술은 지식재산권(특허)로 관리하고 있으며 방사선관리분야의 대표적인 상용화 제품으로는 중성자 차폐복, 유기성/습윤 폐기물 증발 분리 장치, 손발오염감시기, 보수 및 추가 차폐가 가능한 중성자 차폐 Shell 등이 있습니다.

주요 제품



중성자 차폐복

- 용도** 중성자가 존재하는 시설 및 지역에서 작업자의 방사선 피폭선량 저감
- 설명** 중성자 산란체인 Polyethylene과 중성자 흡수체인 붕소를 적절히 혼합하여 최적의 중성자 차폐효과를 얻을 수 있음



유기성/습윤 폐기물 증발 분리장치

- 용도** 원자력발전소에서 발생하는 방사성폐기물의 유분 또는 수분을 증발 분리하는 장치
- 설명** 고액분리챔버, 액화챔버, 증발관, 가열장치, 냉각장치, 진공펌프 및 밸브, 지지구조체, 폐기물 용기 취급장치, 제어반으로 구성됨

주요 기술

» 방사선 관리

방사선방호(방사선관리구역 출입관리, 제염, 방사선(능) 측정 등), 방사성폐기물관리(방사성 폐기물 처리, 지역 방사선감시기 운영 등), 보건물리(선량 판독 및 종사자 선량 관리), 품질관리 등

사업 범위

- 경수로 및 중수로
- 중수로 압력관 교체
- 경수로 SG 교체
- 연구소 및 산업체
- 연구용 원자로 해체

» 방사선(능) 계측장비 교정

국가기술표준원 조직인 한국인정기구(KOLAS)로부터 인정받은 국제교정기관이며 공공·의료·연구기관 및 산업체 등에서 사용하는 방사선(능) 계측기 교정서비스 제공

» 업무대행업

업무대행등록업체로서 다양한 기관에서 사용하는 방사선원의 수거/처리/폐기, 오염제거, 누설 점검, 방사선이용시설 차폐 및 감리, 인허가 등을 수행