

세안기술(주)

대표자	박재석	전화	02-2102-2800
이메일	sae-an@sae-an.co.kr		
주소	서울특별시 금천구 가산디지털2로 184(벽산디지털밸리2차), 910호		
주요사업분야	원자력발전소 가동 전·중 검사		

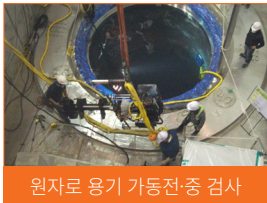
세안기술주식회사는 1997년 창사 이래 원자력 발전 설비에 대한 안전성 확보를 위해 노력해 왔습니다. 현재 한국수력원자력주식회사의 유자격 공급업체로서 안정성 등급(Q) 5개, 안전성 영향등급(A) 2개 총 7개의 공급 자격을 보유하고 있습니다. 2016년부터는 UAE에 건설 중인 BNPP(Barakah Nuclear Power Plant) 1~4호기의 가동 전 검사를 수행 중에 있습니다.

🔍 주요 제품



배관, 기기, 구조물 가동전·중 검사

용도 안전성 검사 및 평가
설명 원자력발전소의 배관, 기기, 구조물 등에 대한 UT/AUT/PT/VT 검사를 수행하여 결함을 조기에 발견하고 적절한 조치를 취할 수 있도록 하여 건전성 확보에 기여



원자로 용기 가동전·중 검사

용도 안전성 검사 및 평가
설명 고방사선을 방사하는 원자로 용기 및 Nozzle을 기계화된 원격조정 검사 장비를 이용하여 MUT(Mechanized UT) 수행, 결함을 조기에 발견하고 적절한 조치를 취할 수 있도록 하여 건전성 확보에 기여



증기발생기 전열관 가동전·중 검사

용도 안전성 검사 및 평가
설명 원자력발전소의 핵심 기기인 증기발생기 전열관에 대한 와전류탐상(ECT) 검사를 수행하여 결함을 조기에 발견하고 적절한 조치를 취할 수 있도록 하여 건전성 확보에 기여

🏆 주요 기술

- » 영상장치를 이용한 누설감시 및 진동측정
 카메라를 이용 실시간 누설/진동 원거리 상태모니터링으로 산업시설/설비 이상상태 조기경보, 안전성 확보(특히 보유)
- » 원자로 용기 검사 및 안전성 평가
 원격 조정 장비를 이용 원자로 용기 및 Nozzle을 검사하고 취득한 Data를 분석하여 안전성 평가