

# 스마트파워(주)

대표자	김두일	전화	02-3210-0650
이메일	info@smart-nuclear.com		
주소	(04607)서울시 중구 동호로 210 2층		
주요사업분야	중소형원자로 관련 엔지니어링 서비스, 해체 관련 엔지니어링 및 컨설팅, 교육		

스마트파워 주식회사는 한국원자력연구원이 개발한 SMART 원전의 상용화 및 수출을 전담하기 위해 설립되었습니다. 사우디아라비아에 SMART 원전 건설을 위한 상세설계 프로젝트를 성공적으로 수행한 경험을 바탕으로 SMR 관련 엔지니어링 컨설팅 서비스를 제공하고 있으며, 글로벌 네트워크를 바탕으로 해외 유수의 엔지니어링 업체 및 해체 전문 기업들과의 협약을 통해 원전 해체 분야의 엔지니어링, 컨설팅, 교육 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 원전 해체 관련 기술개발 연구 과제도 수행하고 있습니다.

## 주요 제품



중소형 원자로 관련 엔지니어링 서비스

**용도** 중소형원전(SMR) 관련 엔지니어링 및 컨설팅 서비스  
**설명** NSSS 및 BOP 설계 해석, 오퍼스 엔지니어링, 프로젝트 및 시공 관리, SMR 인허가 관련 자문, 원전 기자재 공급망 관리 및 구축



폐로 및 해체

**용도** 원전 폐로 및 해체 관련 엔지니어링 및 컨설팅 서비스  
**설명** 원전 해체 물량 및 비용 산정, 사용후핵연료 이송저장용기 설계 및 제작 자문, 계통제엄, 방사성 폐기물 처리 및 처분 관련 자문 및 해외 네트워킹



교육

**용도** 원자력 관련 교육 서비스  
**설명** SMR 및 SMART 원전 기본 교육, 원자력발전소 BOP 교육, 원자력 인력 양성 교육, 기타 고객 맞춤형 교육

## 주요 기술

### » NSSS 설계 및 해석

열수력 해석, 피로 해석, 기계 해석

### » BOP 설계 및 해석

배관, 전기, 계측

### » 건설 및 시공관리 기술

공정 관리, 예산 산정

### » 폐로 및 해체 기술

사용 후 핵연료 이송저장용기 설계 및 제작 자문, 해외 주요 원전 해체 업체와 네트워킹 지원, 폐기물 처분 관련 자문