

# 주식회사 미래엔

대표자	배춘선	전화	042-934-6708
이메일	chunsun.bae@mirae-en.co.kr		
주소	대전광역시 유성구 테크노4로 17, 대덕비즈센터 D동 403호		
주요사업분야	원자력 계장(설계, 검증, 서비스, 데이터과학, IoT 기술부품), 방폐물 처리/관리		

주식회사 미래엔은 원자력 계장(설계 및 구축, 검증, 서비스, IoT 부품)기술 전문기업으로 스마트팩토리 및 Digital twin을 기반으로 하는 Data science(analytics)가 핵심사업. 원자력발전소 운영 및 해체 방사성폐기물의 처리, 처분 및 데이터 관리를 전문으로 하는 기업. 이와 동일한 분야(IEC/TC 45/SC 45A 및 ISO/TC 85/SC 5)의 국제표준화 전문기업.

## 주요 제품



**용도** 방사성폐기물 추적관리시스템  
**설명** 다양한 원전, 기타 유사설비로부터 발생하는 방사성폐기물의 발생부터 처분까지 일련의 공정과 데이터를 추적, 관리하는 시스템



**용도** 원전 공정 신호 스마트 무선 Access Point(S-WAP)  
**설명** 극한환경(온도, 습도, 지진, 방사성, 차폐 등)에서 데이터 저전력 초연결성(Super-connected) 유지를 위한 스마트 무선중계기

## 주요 기술

- » 안전 관련 계통/기기설계  
계장설비 시스템 설계, 기기설계 및 구축
- » 안전관련설비 소프트웨어 확인 및 검증  
소프트웨어의 확인 및 검증(FMEA, HAZOP, RCA 포함)을 통한 합리적 보증 지원
- » 일반상용품 품질검증  
원전 안전설비 적용을 위한 일반규격품 품질검증(CGD: Commercial Grade Dedication)
- » 국제 표준화(IEC, ISO)  
원자력 계장(IEC/TC 45/SC 45A) 및 방사성폐기물 처리. 관리(ISO/TC 85/SC 5) 국제 표준화