

프로젝트 개요서

사업명	2025 AI 기반 시스템 구축 프로젝트
주관기관	(주)쓰리케이원 에이아이
목적 및 배경	쓰리케이원 에이아이 자체 사업인 K-pop 플랫폼 및 AI 로펌 플랫폼 구축을 준비 중에 있으며 강원랜드, 한전, EBS 교육방송 등 공공기관에 소개하여 디지털 전환(Digital Transformation)과 안전 중심의 ESG 경영 강화를 위해 본 AI 기반 시스템 구축 프로젝트를 추진하고 있습니다. 특히 광산, 리조트, 카지노 등 다양한 복합 시설의 운영과 관리에서 실시간 안전 관리, 데이터 기반 의사결정, 업무 효율화가 요구되고 있으며, 이를 해결하기 위한 핵심 전략으로 AI, 빅데이터, AutoXML 기반 데이터 자동화 기술 활용통합플랫폼 개발이 진행되고 있습니다.
사업 예상 기간	2025년 10월 ~ 2026년 3월
주요 기술 내용	• AutoXML 기반 DB 자동화 시스템 구축 기존 정형/비정형 문서 및 시스템 데이터를 자동 변환, 통합하여 기계가 읽을 수 있는 표준화된 데이터베이스를 구축함으로써, 행정·운영의 디지털화를 실현합니다. • 통합 관제 대시보드 개발 다양한 데이터를 통합 분석하여 운영자, 관리자, 경영진이 실시간 상황을 한눈에 파악할 수 있도록 시각화 된 대시보드를 제공합니다. • AutoXML 메시징 시스템 적용 내부 시스템 간의 연동 및 외부 기관과의 데이터 통신 시 AutoXML 메시지 구조를 사용하여 호환성과 확장성을 보장합니다.
기대 성과 및 기술 실용화 방안	• 공공기관 최초의 AutoXML 기반 문서·데이터 자동화 사례 확산 • 기술 실증 후, KDN 및 타 공공기관 대상의 확장 보급 모델 확보 • 참여 대학·학생의 산학 프로젝트 참여를 통한 현장 실무 능력 향상 • 주요 기술에 대한 지식재산(IP) 확보 및 논문/학술적 결과 도출
참여 대학의 역할	• 실무형 인재(연구원, 개발자, 교육생 등)의 추천 및 선발 • 기술/데이터 분석, 프론트·백엔드 개발, 실증 테스트 등 과업 참여 • 교내 공고 및 홍보, 면접장소 등 운영 협조
인력 운용 계획	• 개발자 (학부/대학원) : 시스템 개발 (프론트/백엔드, AutoXML 연동)
예산 개요	• 참여 인력 인건비 (인턴비): 학부생(월 120만원), 석박사(월 150만원) - 예상 인턴기간 (주 24시간 이상 / 주 3일 이상)
참여 대학의 기회	• 기술자 양성교육, 프로젝트 인턴쉽 및 프로젝트로 대학과의 별도 협약 체결 가능 • 인턴쉽을 통한 우수한 교육생 취업 연계 추진