

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2026-03 (신규)	담당부서 작성자	(원자력사업본부/SI사업처) (윤훈 / 054-421-6453 / dbsgns77@kepco-enc.com)																																									
정 책 명	ToSPACE 해외 수출 경쟁력 강화를 위한 유지보수 및 성능개선																																											
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 자체개발 해외수출 S/W의 지속적 경쟁력 강화 - 성능개선을 통한 차세대 S/W 개발 기반 마련 ○ 추진기간 : 2024.01 ~ 진행 중 ○ 총사업비 : 253,102천원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 자체개발 배관감육관리 S/W(ToSPACE)의 성능개선 - 해외 수출 경쟁력 강화를 위한 요건 검토 및 반영 - 신규 개발 기술에 대한 특허 확보 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2023.12 : 기술과제 승인 - 2024.01 : 1차년도 기술개발 착수 - 2025.01 : 2차년도 기술개발 착수 - 2026.01 : 3차년도 기술개발 착수 																																											
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : SI사업처 윤 훈 - 최종 결재자 : 원자력사업본부장 박기조 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="width: 15%;">구 분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>과제책임자</td> <td>윤 훈</td> <td>2</td> <td>'24.1~현재</td> <td>과제 총괄</td> </tr> <tr> <td>실무자</td> <td>오영진</td> <td>1</td> <td>'24.1~현재</td> <td>AI 기능 개발</td> </tr> <tr> <td>실무자</td> <td>서혁기</td> <td>3</td> <td>'24.1~현재</td> <td>감육해석 개발</td> </tr> <tr> <td>실무자</td> <td>이찬규</td> <td>3</td> <td>'24.1~현재</td> <td>프로그램 검증</td> </tr> <tr> <td>실무자</td> <td>임재성</td> <td>3</td> <td>'24.1~현재</td> <td>측정 데이터 분석</td> </tr> <tr> <td>실무자</td> <td>정의제</td> <td>3</td> <td>'24.1~현재</td> <td>S/W 설계 검증</td> </tr> <tr> <td>실무자</td> <td>이중관</td> <td>4</td> <td>'24.1~현재</td> <td>해석 알고리즘 개발</td> </tr> </tbody> </table>				구 분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제책임자	윤 훈	2	'24.1~현재	과제 총괄	실무자	오영진	1	'24.1~현재	AI 기능 개발	실무자	서혁기	3	'24.1~현재	감육해석 개발	실무자	이찬규	3	'24.1~현재	프로그램 검증	실무자	임재성	3	'24.1~현재	측정 데이터 분석	실무자	정의제	3	'24.1~현재	S/W 설계 검증	실무자	이중관	4	'24.1~현재	해석 알고리즘 개발
구 분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																								
과제책임자	윤 훈	2	'24.1~현재	과제 총괄																																								
실무자	오영진	1	'24.1~현재	AI 기능 개발																																								
실무자	서혁기	3	'24.1~현재	감육해석 개발																																								
실무자	이찬규	3	'24.1~현재	프로그램 검증																																								
실무자	임재성	3	'24.1~현재	측정 데이터 분석																																								
실무자	정의제	3	'24.1~현재	S/W 설계 검증																																								
실무자	이중관	4	'24.1~현재	해석 알고리즘 개발																																								

<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배관감육 소프트웨어 코딩 지원자문 <ul style="list-style-type: none"> - (주)다바 등
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2024년 (ToSPACE 프로그램 개선사항 분석) <ul style="list-style-type: none"> - 최신 기술 동향 분석 및 업그레이드 필요 사항 검토 - UAE BNPP 현장 요청 사항 검토 - 기존 소프트웨어 수정 필요 사항 도출 - 시스템 변경에 따른 유지보수 필요사항 검토 - 보안 절차 개선 방안 검토 ○ 2025년 (3D 엔진 및 운용 분야 개선 방법 개발) <ul style="list-style-type: none"> - 최신 3D 엔진 적용 및 개선 - 해석 알고리즘 개선 - 검사 데이터 평가 방법 개발 - 검사 계획 수립 방법 개발 - 통합 관리 및 운용 방법 개발 - OS 및 SQL DB 업그레이드 - 요소기술 특허 출원을 위한 명세서 작성 ○ 2026년 (성능개선 소프트웨어 개발) <ul style="list-style-type: none"> - 최신 3D 엔진 검증 - 해석 알고리즘 최적화 검증 - UI 개선 및 기능 강화 - 해외사업 수행을 위한 공학 단위계 적용 - 검증 및 상용화 개발