

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-18 (진행)	담당부서 작성자	(전력기술원 / 원자력연구실) (이영석 / 054-421-6468 / nadlee@kepco-enc.com)																															
정 책 명	해외 내진분석 기술기준을 적용한 표준형원전 설계초과지진 대응 기술개발																																	
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 : 설계초과지진 대응 내진기술 개발 및 국내 표준형원전 안전성 확보 ○ 추진기간 : 2019.5.1 ~ 2023.12.31 ○ 총사업비 : 14,690백만원 ○ 주요내용 - 설계초과지진 대응을 위한 해석 및 설계(평가) 기술 개발 - 한국과 일본의 내진설계기준 비교 및 표준형원전 지진 해석 수행 및 비교 ○ 추진경과 - 2019.6 : 2019년도 산업기술혁신사업 신규과제 협약체결 - 2019.6 : 2019년도 1단계 1차년도 업무수행 - 2020.2.1 : 2020년도 1단계 2차년도 업무수행 - 2021.1.1 : 2021년도 1단계 3차년도 업무수행 - 2022.1.1 : 2022년도 2단계 1차년도 업무수행																																	
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 전력기술원 처장 수석급 김재희 - 최종 결재자 : 사장 이배수 ○ 사업 관련자 : 총괄책임자 문일환 외 61명 <table><tr><th>구 분</th><th>성 명</th><th>직 급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>과제책임자</td><td>문일환</td><td>주임급</td><td>'19.6~현재</td><td>과제 총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>이영석</td><td>책임급</td><td>'19.6~현재</td><td>기술조정책임자</td></tr><tr><td>담당</td><td>전영규</td><td>책임급</td><td>'19.6~현재</td><td>행정분야 책임자</td></tr><tr><td>담당</td><td>이용선</td><td>주임급</td><td>'19.6~현재</td><td>지진해석분야 책임자</td></tr><tr><td>담당</td><td>박홍배</td><td>주임급</td><td>'19.6~현재</td><td>재료분야 책임자</td></tr></table>				구 분	성 명	직 급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	과제책임자	문일환	주임급	'19.6~현재	과제 총괄	담당	이영석	책임급	'19.6~현재	기술조정책임자	담당	전영규	책임급	'19.6~현재	행정분야 책임자	담당	이용선	주임급	'19.6~현재	지진해석분야 책임자	담당	박홍배	주임급	'19.6~현재	재료분야 책임자
구 분	성 명	직 급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																														
과제책임자	문일환	주임급	'19.6~현재	과제 총괄																														
담당	이영석	책임급	'19.6~현재	기술조정책임자																														
담당	전영규	책임급	'19.6~현재	행정분야 책임자																														
담당	이용선	주임급	'19.6~현재	지진해석분야 책임자																														
담당	박홍배	주임급	'19.6~현재	재료분야 책임자																														
다른기관 또는	○ 과제 전담기관																																	

민간인 관련자	- 한국에너지기술평가원 ○ 과제 참여기관 - 에코닝(주), 단국대학교, 연세대학교, 고려대학교, 전남대학교, 조선대학교
추진실적	○ 2019.6 : 2019년도 산업기술혁신사업 신규과제 1단계 협약체결 ○ 2019.7.4 : 1단계 1차년도 과제 착수회의 개최 ○ 2019.10.31 : 주관/참여기관 대상 일본내진설계기술 기준 워크샵 개최 ○ 2019.12.30 : 1단계 1차년도 연차실적보고서 한국에너지기술평가원 제출 ○ 2020.1.10 : 1단계 1차년도 에너지 R&D 성과조사 GENIE 입력(한국에너지기술평가원 제출) ○ 2020.2.1 : 1단계 2차년도 업무 착수 ○ 2020.2.20 : 1단계 2차년도 과제 착수회의 실시 ○ 2020.11.18: 과제 연구내용 검토 및 완성도 제고를 위한 구조/재료분야 외부전문가 검토/평가회의 실시 ○ 2020.12.30 : 1단계 2차년도 연차실적보고서 한국에너지기술평가원 제출 ○ 2021.1.1 : 1단계 3차년도 업무 착수 ○ 2021.2.19 : 1단계 3차년도 재료분야 착수회의 실시 ○ 2021.2.26 : 1단계 3차년도 구조분야 착수회의 실시 ○ 2021.12.8 : 1단계 단계보고서 한국에너지기술평가원 제출 ○ 2021.12.16 : 1단계 과제 결과물 에너지기술평가원 실태조사 실시 ○ 2021.12.23 : 1단계 과제 결과물 에너지기술평가원 단계평가 실시