

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-17 (신규)	담당부서 작성자	원자력본부/해외사업그룹 (김태형/054-421-7445/ toma@kepc0-enc.com)
정 책 명	TBM(Test Blanket Module) 시스템 엔지니어링 설계 연구 개발		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 국제핵융합로(ITER) 설비중 연료주기 및 동력변환 장치의 핵심인 TBM(Test Blanket Module)의 보조계통에 대한 핵심기술을 한국핵융합에너지연구원(KFE)과 한국전력 기술간 공동으로 개발 - KFE는 시스템을 개발하고 한기는 보조계통 엔지니어링 설계를 위한 기술개발을 수행 ○ 추진기간 : 2020.01.01 ~ 2025.12.31 ○ 총사업비 : 1,180백만원 ○ 주요내용 - 시스템 구조/지지대 엔지니어링 설계 및 해석 - 시스템 배관/지지대 엔지니어링 설계 및 해석 - 시스템 전기 엔지니어링 설계 - 시스템 계측 엔지니어링 설계 - 도면 및 다이어그램 작성·관리 - 설치, 유지/보수, 검사 계획안 작성 - 기기 기술 사양서 작성 ○ 추진경과 - '20.04 : TBM 기술개발과제 내부 승인 - '20.05 : TBM 한기내부 착수회의 - '20.11 : KFEM 한기내방 설명회 - '20.12 : KFE와 착수회의 - '21.01 : KFE 내방 진행현황 파악 및 토목구조물 해석 협의		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 수석급 이성면 - 최종 결재자 : 수석급 김명로 ○ 사업 관련자 <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>그룹장</td><td>김명로</td><td>수석</td><td>'20.01~현재</td><td>사업업무총괄</td></tr><tr><td>지사장</td><td>이성면</td><td>수석</td><td>'20.01~'20.07</td><td>사업업무총괄</td></tr><tr><td>APM</td><td>진석일</td><td>주임</td><td>'20.07~현재</td><td>사업업무총괄</td></tr><tr><td>EM</td><td>김태형</td><td>책임</td><td>'20.12~현재</td><td>사업업무총괄</td></tr><tr><td>담당</td><td>윤창학</td><td>책임</td><td>'20.01~현재</td><td>토건업무담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>김상인</td><td>책임</td><td>'21.01~현재</td><td>토건업무담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>손재호</td><td>주임</td><td>'21.01~현재</td><td>배관업무담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>김영상</td><td>책임</td><td>'21.01~현재</td><td>배관업무담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>박상운</td><td>책임</td><td>'21.01~현재</td><td>배관업무담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>이재욱</td><td>책임</td><td>'20.01~현재</td><td>전기업무담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>최은봉</td><td>책임</td><td>'20.01~현재</td><td>전기업무담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>조병수</td><td>책임</td><td>'20.01~현재</td><td>계측업무담당</td></tr><tr><td>담당</td><td>노영렬</td><td>원급</td><td>'20.01~현재</td><td>계측업무담당</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	그룹장	김명로	수석	'20.01~현재	사업업무총괄	지사장	이성면	수석	'20.01~'20.07	사업업무총괄	APM	진석일	주임	'20.07~현재	사업업무총괄	EM	김태형	책임	'20.12~현재	사업업무총괄	담당	윤창학	책임	'20.01~현재	토건업무담당	담당	김상인	책임	'21.01~현재	토건업무담당	담당	손재호	주임	'21.01~현재	배관업무담당	담당	김영상	책임	'21.01~현재	배관업무담당	담당	박상운	책임	'21.01~현재	배관업무담당	담당	이재욱	책임	'20.01~현재	전기업무담당	담당	최은봉	책임	'20.01~현재	전기업무담당	담당	조병수	책임	'20.01~현재	계측업무담당	담당	노영렬	원급	'20.01~현재	계측업무담당
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																			
그룹장	김명로	수석	'20.01~현재	사업업무총괄																																																																			
지사장	이성면	수석	'20.01~'20.07	사업업무총괄																																																																			
APM	진석일	주임	'20.07~현재	사업업무총괄																																																																			
EM	김태형	책임	'20.12~현재	사업업무총괄																																																																			
담당	윤창학	책임	'20.01~현재	토건업무담당																																																																			
담당	김상인	책임	'21.01~현재	토건업무담당																																																																			
담당	손재호	주임	'21.01~현재	배관업무담당																																																																			
담당	김영상	책임	'21.01~현재	배관업무담당																																																																			
담당	박상운	책임	'21.01~현재	배관업무담당																																																																			
담당	이재욱	책임	'20.01~현재	전기업무담당																																																																			
담당	최은봉	책임	'20.01~현재	전기업무담당																																																																			
담당	조병수	책임	'20.01~현재	계측업무담당																																																																			
담당	노영렬	원급	'20.01~현재	계측업무담당																																																																			
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 한국핵융합에너지연구원(KFE)																																																																						
추진실적	○ 한기자체 사업착수회의('20.05.26) ○ Quality Plan 작성('20.06.05) ○ KFEM 업무 설명회('20.11.09) ○ 한기와 KFE 사업착수회의('20.12.17) ○ 기술개발과제 중간보고서 작성 완료('20.12)																																																																						