

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-06	담당부서 작성자	(ITER한국사업단 / 기술본부) (이현곤 / 042-879-5600 / hglee@kfe.re.kr)																										
사 업 명	ITER 비조달 핵심기술 개발																												
사업개요 및 추진경과	<div>○ 추진배경</div> <div>- ITER 공동개발사업 내 조달 뿐만 아니라 ITER 전체의 핵심기술 확보 및 추적이 가능하도록 국내 기반 및 저변 확대 중</div> <div>- 한정된 예산을 고려, 선택과 집중을 통해 선정된 분야에서 비조달 핵심기술 분야별 기술 추적 및 개발 필요</div> <div>○ 추진기간 : 2021.1.1 ~ 2021.12.31</div> <div>○ 총사업비 : 1,567 백만원</div> <div>○ 주요내용</div> <div>- ITER 비조달 핵심기술 확보 연구 통합관리 및 성과 추적</div> <div>- ITER 비조달 핵심기술 추적 및 개발 수행</div> <div>○ 추진경과</div> <div>- 2020.12. : 기본사업 계획서 심의 및 사업 확정</div> <div>- 2021.01. : 2021년도 사업착수</div>																												
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<div>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</div> <div>- 최초 입안자 : 책임연구원 이현곤</div> <div>- 최종 결재자 : 단장 정기정</div> <div>○ 사업 관련자</div> <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>책임자</td><td>이현곤</td><td>책임연구원</td><td>2021.01.~현재</td><td>과제책임자</td></tr><tr><td>단장</td><td>정기정</td><td>책임연구원</td><td>2021.01.~현재</td><td>과제 총괄 부서장</td></tr><tr><td>팀장</td><td>이해찬</td><td>책임기술원</td><td>2021.01.~현재</td><td>사업관리총괄</td></tr><tr><td>팀장</td><td>김중광</td><td>책임기술원</td><td>2021.01.~현재</td><td>연구관리</td></tr></table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	책임자	이현곤	책임연구원	2021.01.~현재	과제책임자	단장	정기정	책임연구원	2021.01.~현재	과제 총괄 부서장	팀장	이해찬	책임기술원	2021.01.~현재	사업관리총괄	팀장	김중광	책임기술원	2021.01.~현재	연구관리
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																									
책임자	이현곤	책임연구원	2021.01.~현재	과제책임자																									
단장	정기정	책임연구원	2021.01.~현재	과제 총괄 부서장																									
팀장	이해찬	책임기술원	2021.01.~현재	사업관리총괄																									
팀장	김중광	책임기술원	2021.01.~현재	연구관리																									
다른기관 또는 민간인 관련자	<div>○ 한국과학기술원(위탁연구과제 수행)</div> <div>- 장창희 교수</div> <div>○ 서울대학교(위탁연구과제 수행)</div> <div>- 한홍남 교수, 이종민 교수, 함택수 교수</div> <div>○ 한국원자력연구원(위탁연구과제 수행)</div> <div>- 김선호 책임연구원, 정봉기 선임연구원,</div> <div>○ 울산과학기술원(위탁연구과제 수행)</div> <div>- 윤의성 교수</div>																												

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대성산업가스(주)(위탁연구과제 수행) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정우찬 책임연구원</li> </ul> </li> <li>○ 한양대학교(위탁연구과제 수행) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이정표 교수</li> </ul> </li> </ul>
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ITER 비조달 핵심기술 분야별 기술추적 및 개발 수행 중 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ITER 운전 및 연소 플라즈마 물리 기술</li> <li>- ITER 플라즈마 가열 및 전류구동 기술</li> <li>- ITER 연소 플라즈마 진단 및 제어 기술 개발</li> <li>- ITER 연료주기 기술 개발</li> <li>- ITER 디버터 대면재 기술 개발</li> <li>- ITER 경계 플라즈마 물리 연구 및 제어 기술 개발</li> </ul> </li> <li>○ ITER 비조달 핵심 분야별 전문인력 양성을 위한 ITER 기구 현장 방문연구 수행 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사급 이상 신진 연구자 ITER기구 방문연구 추진, 지원(총 4명)</li> </ul> </li> </ul>