

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-04 (진행)	담당부서 작성자	(전력기술원 / 기술전략실) (정길화 / 054-421-3054 / gilhwa.jeong@kepco-enc.com)
정 책 명	중소기업 협력연구 기술개발		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 신규기술개발 또는 제품개발에 대한 아이디어/개념을 보유한 중소기업에게 신제품개발 또는 사업화 가능 기술개발 등을 지원하여 중소기업의 기술혁신, 제품개발 및 사업화 등 촉진 ○ 추진기간 : 2012.5 ~ 진행 중 ○ 총사업비 : 724백만원(2021년) ○ 주요내용 - 신재생에너지, 탄소중립, 수소경제, 디지털변화(DX) 스마트 그리드 및 디지털발전소 기술개발 등 ○ 추진경과 - 2012.05 : 중소기업 협력연구 기술개발 지침 제정 - 2012.05~2014.12: 과제선정 기술심의회 2회, 과제협약 2건 - 2015.07 : 과제선정 기술심의회위원회 개최 - 2016.02 : 16년 중소기업 협력사업 공고 - 2016.09 : 공공기관 기술혁신지원 상담회 참석 - 2016.09 : 과제선정 기술심의회위원회 개최 - 2016.10 : 과제선정 기술심의회위원회 개최 - 2017.12 : 과제선정 기술심의회위원회 개최 - 2019.01 : '19 중소벤처기업부 협력사업 공고 - 2019.02 : 과제선정 기술심의회위원회 개최 - 2019.05 : 과제선정 기술심의회위원회 3차, 과제협약 1건 - 2019.12 : 과제선정 기술심의회위원회 7차, 과제협약 1건 - 2020.02 : '20 중소벤처기업부 협력사업 공고 - 2020.03 : 과제선정 기술심의회위원회 2차, 과제협약 1건 - 2020.06 : 중소기업 협력연구 지침서 개정, 기업 범위 확대 - 2020.10 : 과제선정 기술심의회위원회 6차, 과제협약 5건 - 2021.01 : '21 중소벤처기업부 협력사업 공고		

사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 기술전략실 책임급 권기욱 - 최종 결재자 : 경영관리본부장 전무 이배수 ○ 사업 관련자<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>기술전략실장</td><td>이영옥</td><td>수석급</td><td>'20.10~현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>기술기획팀장</td><td>양인수</td><td>책임급</td><td>'21.01~현재</td><td>사업추진 팀장</td></tr><tr><td>담당</td><td>정길화</td><td>책임급</td><td>'17.11~현재</td><td>사업추진 실무</td></tr></table>	구 분	성 명	직 급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	기술전략실장	이영옥	수석급	'20.10~현재	사업 총괄	기술기획팀장	양인수	책임급	'21.01~현재	사업추진 팀장	담당	정길화	책임급	'17.11~현재	사업추진 실무
구 분	성 명	직 급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																	
기술전략실장	이영옥	수석급	'20.10~현재	사업 총괄																	
기술기획팀장	양인수	책임급	'21.01~현재	사업추진 팀장																	
담당	정길화	책임급	'17.11~현재	사업추진 실무																	
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 중소기업 협력연구 수행 중소기업 ○ 중소벤처기업부 기술혁신정책과(KOSBIR 담당부서)																				
추진실적	○ 과제명 : 3D 기반 선진 배관감육 관리 프로그램 개발('12.9) - 과제기간 : 2012.09 ~ 2015.04 - 협력연구개발비 : 632백만원 - 협약상대자 : (주)디디알소프트 ○ 과제명 : 신기술을 이용한 해상풍력 구조물 내진용 Fastening 솔루션 및 응용 신기술 개발('13.4) - 과제기간 : 2013.04 ~ 2014.12 - 협력연구개발비 : 944백만원 - 협약상대자 : (주)임진에스티, 한국복합신소재구조학회, (주)씨비피 ○ 과제명 : ToSPACE 실용화 개발 및 인증 추진('15.8) - 과제기간 : 2015.8 ~ 2016.12 - 협력연구개발비 : 314백만원 - 협약상대자 : (주)디디알소프트 ○ 과제명 : 적층형 태양광 발전 프로토타입 개발('16.11) - 과제기간 : 2016.11 ~ 2018.06 - 협력연구개발비 : 1,442백만원 - 협약상대자 : 삼원테크(주), 한국광기술원, 공주대 ○ 과제명 : CAD 기반의 Simulation 지원 제어논리 회로도 설계 program 개발('19.06)																				

추진실적	- 과제기간 : 2020.05 ~ 2021.02 - 협력연구개발비 : 660백만원 - 협약상대자 : (주)한울전력기술 ○ 과제명 : 지식기반 지능형 시설자산관리 프로세스 및 요소기술 개발('20.03) - 과제기간 : 2020.05 ~ 2021.02 - 협력연구개발비 : 480백만원 - 협력상대자 : (주)세이프티아 ○ 과제명 : SEED형 기본연구개발-설계검증용 인공지능 시뮬레이터 개발('20.12) - 과제기간 : 2021.01 ~ 2021.12 - 협력연구개발비 : 134백만원 - 협력상대자 : (주)한울전력기술 ○ 과제명 : SEED형 기본연구개발 - 디지털 트윈을 이용한 다중이용시설(지하철 역사)의 화재/피난 관리 시스템 개발('20.12) - 과제기간 : 2020.12 ~ 2021.06 - 협력연구개발비 : 134백만원 - 협력상대자 : (주)엘솔텍
------	---