

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-04 (진행)	담당부서 작성자	(전력기술원 / 기술전략실) (김성도 / 054-421-3380 / ksd@kepco-enc.com)
정 책 명	중소기업 협력연구 기술개발		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 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 : 750백만원(2022년) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 신재생에너지, 탄소중립, 수소경제, 디지털변화(DX), 스마트 그리드 및 디지털발전소 기술개발 등 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 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 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 2021.10 : 과제선정 기술심의위원회 8차, 과제협약 1건 - 2021.11 : 과제선정 기술심의위원회 9차, 과제협약 6건 - 2022.02 : '22 중소벤처기업부 협력사업 공고 																				
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 기술전략실 책임급 권기욱 - 최종 결재자 : 경영관리본부장 전무 이배수 ○ 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%;">성 명</th> <th style="width: 15%;">직 급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <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>김완환</td> <td>책임급</td> <td>'21.04~현재</td> <td>사업추진 팀장</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김성도</td> <td>책임급</td> <td>'21.12~현재</td> <td>사업추진 실무</td> </tr> </tbody> </table>	구 분	성 명	직 급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	기술전략실장	이영옥	수석급	'20.10~현재	사업 총괄	기술기획팀장	김완환	책임급	'21.04~현재	사업추진 팀장	담당	김성도	책임급	'21.12~현재	사업추진 실무
구 분	성 명	직 급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																	
기술전략실장	이영옥	수석급	'20.10~현재	사업 총괄																	
기술기획팀장	김완환	책임급	'21.04~현재	사업추진 팀장																	
담당	김성도	책임급	'21.12~현재	사업추진 실무																	
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중소기업 협력연구 수행 중소기업 ○ 중소벤처기업부 기술혁신정책과(KOSBIR 담당부서) 																				
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제명 : 3D 기반 선진 배관감육 관리 프로그램 개발('12.9) <ul style="list-style-type: none"> - 과제기간 : 2012.09 ~ 2015.04 - 협력연구개발비 : 632백만원 - 협약상대자 : (주)디디알소프트 ○ 과제명 : 신기술을 이용한 해상풍력 구조물 내진용 Fastening 솔루션 및 응용 신기술 개발('13.4) <ul style="list-style-type: none"> - 과제기간 : 2013.04 ~ 2014.12 - 협력연구개발비 : 944백만원 - 협약상대자 : (주)임진에스티, 한국복합신소재구조학회, (주)씨비피 ○ 과제명 : ToSPACE 실용화 개발 및 인증 추진('15.8) <ul style="list-style-type: none"> - 과제기간 : 2015.8 ~ 2016.12 - 협력연구개발비 : 314백만원 - 협약상대자 : (주)디디알소프트 ○ 과제명 : 적층형 태양광 발전 프로토타입 개발('16.11) <ul style="list-style-type: none"> - 과제기간 : 2016.11 ~ 2018.06 - 협력연구개발비 : 1,442백만원 - 협약상대자 : 삼원테크(주), 한국광기술원, 공주대 																				

<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제명 : CAD 기반의 Simulation 지원 제어논리 회로도 설계 program 개발('19.06) <ul style="list-style-type: none"> - 과제기간 : 2020.05 ~ 2021.02 - 협력연구개발비 : 660백만원 - 협약상대자 : (주)한울전력기술 ○ 과제명 : 지식기반 지능형 시설자산관리 프로세스 및 요소기술 개발('20.03) <ul style="list-style-type: none"> - 과제기간 : 2020.05 ~ 2021.02 - 협력연구개발비 : 480백만원 - 협력상대자 : (주)세이프티아 ○ 과제명 : SEED형 기본연구개발-설계검증용 인공지능 시뮬레이터 개발('20.12) <ul style="list-style-type: none"> - 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) <ul style="list-style-type: none"> - 과제기간 : 2020.12 ~ 2021.06 - 협력연구개발비 : 134백만원 - 협력상대자 : (주)엘솔텍 ○ 과제명 : SEED형 기본연구개발 - 제로트러스트 기자재 허브 구축을 위한 블록체인 기반 CGID 통합관리 시스템 협력연구 <ul style="list-style-type: none"> - 과제기간 : 2021.03 ~ 2021.12 - 협력연구개발비 : 200백만원 - 협력상대자 : (주)시버리솔루션스 ○ 과제명 : SEED형 기본연구개발 - 원전 중대사고 대응관리 실감형 플랫폼 구축을 위한 작업 종사자 피폭
-------------	--

시나리오 평가기술 개발

- 과제기간 : 2021.03 ~ 2021.12
- 협력연구개발비 : 200백만원
- 협력상대자 : (주)레드코어