

1. 중소기업 협력연구개발사업

□ 사업개요

- 중소기업이 기술개발을 통해 Scale-Up 할 수 있도록 시장검증 단계별 R&D 지원과 신속한 사업화를 통해 기업성장 도모

□ 지원규모('22년): 79억원 (신규 54억원, 계속 25억원)

□ 지원대상 : 「중소기업기본법」 제2조의 규정에 의한 중소기업

□ 지원분야 : 송배전·전력정보통신 기자재 및 핵심부품 개발

□ 지원내용

- 중소기업 협력연구개발사업(79억원)
 - 에너지기술마켓(<http://www.energytechmarket.or.kr>)으로 개발과제 신청서를 수시로 접수하며, 중소기업에서 필요한 경우 표준 제안서 제출 전 아이디어 제안서 접수 가능
 - 과제당 한전 지원금은 연구비의 85%까지이며 최대 15억원 한도 지원 (단, 기술융복합과제의 한전 지원금은 최대 20억원을 한도로 하며, 해외수요처연구개발과제의 한전 지원금은 5억원 한도 지원)

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
중소기업 협력연구개발사업	최대 3년, 20억	해당사항 없음	자유공모

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국전력공사 상생발전처 동반성장실
- 신청방법 : 온라인(<http://www.kepco.co.kr/jungso>) 신청

□ 문의처 : 한국전력공사 상생발전처 동반성장실 ☎ 061-345-7723

1. 중소기업 협력연구개발사업

□ 사업개요

- 기술개발능력을 보유한 중소기업에게 신제품 개발에 소요되는 비용의 일부를 직접 지원하여 중소기업 기술혁신을 촉진

□ 지원규모('22년) : 약 100억(협약체결 과제수 및 과제규모에 따라 따름)

□ 지원대상 : 기업부설연구소 또는 연구개발 전담부서를 보유한 중소기업

□ 지원분야 : 원자력 및 수력(양수 포함) 관련 기술개발

□ 지원내용 : 연구비 지급 및 개발지원, 현장실증 지원

□ 지원조건 : 과제당 총 연구개발비의 85% 이내, 최대 15억

□ 신청·접수

- 신청기간 : 연중 약 3회
- 신청·접수기관 : 한국수력원자력(주) 상생협력처
- 신청방법 : 한수원 홈페이지(www.khnp.co.kr) 및 전자상거래(K-Pro)

□ 문의처 : 한국수력원자력 상생협력처 동반성장부 이다현(054-704-4323)

2. 연구개발사업

사업개요

- 한수원 주관 R&D 사업 중 일부를 연구개발 능력을 보유한 중소기업에게 위탁함으로써 중소기업 기술혁신을 촉진

지원규모('22년): 연구용역 규모에 따라 변동

지원대상 : 기업부설 연구소 또는 연구개발 전담부서를 보유한 중소기업

- ※ 관련 법령 의거, 입찰 참여자의 자격은 조달 규모 등에 따라 다름

지원분야 : 원자력, 수력(양수 포함) 및 기타 에너지분야 등

지원내용

- 개별 연구과제의 목적을 달성하기 위해 일부 역무의 외부 위탁

지원조건 (지원형태) : 용역, 물품 등 연구과제의 목적에 따라 다름

신청·접수

- 신청기간 : 연중(용역발주시 신청)
- 신청·접수기관 : 한국수력원자력(주) 기술혁신처
- 신청방법 : 전자상거래(K-Pro) 온라인(ebix.khnp.co.kr) 신청

문의처

- 한국수력원자력 기술혁신처 연구전략부 이승호(054-704-6132)

1. 중소기업 기술개발 협력사업

□ 사업개요

- 중소기업이 개발한 우수제품의 상업화 및 우수 기술개발 촉진을 위한 다양한 R&D 지원으로 중소기업의 미래성장 동력을 확보할 수 있도록 함

□ 지원규모('22년): 18억원 (신규 11억원, 계속 7억원)

□ 지원대상 : 「중소기업기본법」 제2조의 규정에 의한 중소기업

□ 지원분야 : 공사 고유사업 및 신사업 분야의 기자재, 핵심부품 및 이용기기 등을 대상으로 하는 기술개발 과제 등

□ 지원내용

- 중소기업 구매조건부 정부공동투자형 기술개발 과제(4억원) : '22. 2 ~ 4
- 중소기업 수소 R&D 기술개발지원 과제(3억원) : '22. 5 ~ 8
- 중소기업 기술개발 협력과제 (3억원) : '22. 8 ~ 11
- K-테스트베드 실증과제(1억원) : '22. 6 ~ 9

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	공사출연 비율	지원방식
정부공동투자형 기술개발	최대 3년, 2.4억	40% 이내	자유공모
수소 R&D 기술개발	최대 3년, 5억	75% 이내	자유공모(품목지정)
기술개발 협력과제	최대 3년, 5억	75% 이내	자유공모(품목지정)
K-테스트베드 실증과제	최대 2년, 1억	75% 이내	지정공모(실증분야 지정)

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국가스공사
- 신청방법 : www.smtech.kogas.or.kr(중소기업 과제관리시스템) 온라인 신청

□ 문의처 : 한국가스공사 동반성장부 (053-670-0567)

1. 중소기업 기술혁신 지원사업(KOSBIR)

□ 사업개요

- 기술개발능력을 보유한 중소기업에게 신제품(기술) 개발에 소요되는 비용의 일부를 직접 출연하여 중소기업의 기술혁신을 촉진

□ 지원규모('22년) : 4억원 (신규 2.7억원, 계속 1.3억원) <추후 변경 가능>

□ 지원대상

- 중소기업기본법 제2조 제1항 제1호에 따른 중소기업 중 다음의 사업별 지원 조건에 해당할 것
 - 가. 자본잠식 상태에 있지 않을 것
 - * 단, 창업 3년 미만의 중소기업의 경우는 예외
 - 나. 부채비율이 1,000% 미만이고, 기업신용평가등급이 B-이상 일 것
 - * 단, 창업 3년 미만의 중소기업의 경우는 예외

□ 지원분야 : 도로·교통 분야 신제품(신공법) 개발과제

□ 지원내용

- 중소기업 기술혁신 지원사업(4억원) : 최대 1년, 2억원 이내 (공사 50% : 中企 50%)

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
중소기업 기술혁신 지원사업	최대 1년, 2억	50% 이내	자유공모

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국도로공사
- 신청방법 : <https://market.ex.co.kr:5004/> (한국도로공사 도공기술마켓 홈페이지) 온라인 신청만 가능(오프라인 서류 제출불가)

□ 문의처 : 한국도로공사 통합기술마켓추진단 도로기술마켓팀 (054-811-2416)

1. 공동투자형 기술개발 사업

□ 사업개요

- K-water와 중소기업 간 구매 및 투자 수요가 있는 기술개발제품에 대하여 중소기업이 신제품 또는 국산화 개발을 수행하고 정부와 K-water가 개발에 필요한 자금(협력펀드 조성)의 일부를 중소기업에 지원하는 사업

□ 지원규모('22년) : 14억원 (신규 10억원, 계속 4억원)

□ 지원대상 : 「중소기업기본법」 제2조의 규정에 의한 중소기업

□ 지원분야 : 물산업 분야, 탄소중립 분야 등

□ 지원내용

- 지원형태 : 과제비 지원 T/B 제공 등

□ 지원조건

구 분	지원규모 (정부출연금)	개발비 비중		
		정부	주관기관	수요처(K-water)
공동투자형 기술개발사업	최대 3년, 30.4억원 이내	65% 이내	35% 이상	정부출연금 대응투자(1:1)

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국수자원공사
- 신청방법 : K-water 물산업플랫폼시스템 (www.kwater.or.kr/wis) 온라인 신청
- 신청기간 : '22년 3월, 9월(반기별)
- * 중소벤처기업부 공고일정에 따라 신청기간은 변경될 수 있음

□ 문의처 : 한국수자원공사 물산업혁신처(042-629-2532, 2533)

2. 연구개발 용역(컨소시엄)

사업개요

- 기술개발능력을 보유한 중소기업에게 신기술 개발에 소요되는 비용의 일부를 지원하여 중소기업 기술혁신을 촉진

지원규모("22년) : 15억원 (신규 미정, 계속 15억원)

지원대상 : 「중소기업기본법」 제2조의 규정에 의한 중소기업

지원분야 : 물산업 분야, 에너지분야 등

지원내용

- 지원형태 : 과제비 지원

지원조건

- 지원형태 : 위탁
- 지원금액 : 연구용역과제 금액에 따라 다름

신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국수자원공사 K-water 연구원 등
- 신청방법 : 전자조달시스템(ebid.kwater.or.kr) 또는 K-water 연구원홈페이지 신청
- 신청기간 : 연중

문의처 : 한국수자원공사 K-water 연구원(042-870-7338, 7339)

3. 연구개발 용역(개방형R&D)

사업개요

- 국민 참여형 연구개발을 미래기술을 확보, 물문제를 해결하고, 세계 최고의 물기술 확보로 '물이 여는 미래, 물로 나누는 행복'을 실현하기 위한 개방형 혁신 R&D 연구주제 공모

지원규모('22년) : 30억원

- * 지원예산 규모는 공사의 사정에 따라 조정될 수 있음

지원대상 : 지정과제, 자유과제, 정책과제 수행을 위한 연구주제

지원분야 : 중장기 통합기술전략(물안심, 물나눔, 물융합, 거버넌스, 기술정책, 시민과학, 학생아이디어 등)을 참고하며, 매년 지원분야 상이함

지원내용

- 지원형태 : 과제비 지원 등

지원조건

- 지원형태 : 공모참여를 통한 선정 후 협약체결
- 지원금액 : 연구과제별 지원금액에 따라 상이

신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국수자원공사 기술기획처
- 신청방법 : K-water 홈페이지를 통한 신청 혹은 전용시스템(개설예정)을 통한 신청
- 신청기간 : '22년 3분기 예정

문의처 : 한국수자원공사 기술기획처(042-629-3723)

4. 성과공유과제

□ 사업개요

- K-water와 중소(중견)기업간 공동 혁신활동으로 기자재의 원가절감 또는 품질향상을 도모하고 그 결과로 나타난 성과를 상호공유

□ 지원규모('22년) : 20억원

□ 지원대상 : 중소기업기본법에 의한 중소기업 및 중견기업 성장 촉진 및 경쟁력 강화에 따른 특별법에 의한 중견기업

□ 지원분야 : 물산업 분야, 탄소중립 분야 등

□ 지원내용

- 지원형태 : 조건부 과제비 지원 및 T/B 제공 등

□ 지원조건

구 분	① 현금 배분형	② 물량·매출 확대형
지원개요	■ 성공과제에 대하여 수행비용을 계약에 따라 현금(기금) 사후지급	■ 성공과제에 대하여 판로지원을 위한 수의계약(2년) 확인서 발급
기금지원*	■ 기자재비, 설치비 ■ 시험검사비, 경비(원가계산용역 등)	- ■ 시험검사비, 경비(원가계산용역 등)
참여대상	■ 「중소기업기본법 시행령」 제3조에 의한 중소기업 ■ 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 중견기업	

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한국수자원공사
- 신청방법 : K-water 물산업플랫폼시스템 (www.kwater.or.kr/wis) 온라인 신청 또는 대·중소기업·농어업협력재단(win-win.or.kr)을 통한 과제 신청
- 신청기간 : '22년 3월, 9월(반기별)
* 신청기간은 변경 될 수 있음

□ 문의처 : 한국수자원공사 물산업혁신처(042-629-2536)

1. 중소기업 협력연구 기술개발 사업

사업개요

- 한국전력기술의 연구개발자원과 중소기업의 산업기술자원을 상호결합하여 신재생에너지, 마이크로 그리드 및 디지털 발전소 기술개발 촉진 및 구현

예산규모('22년) : 8억원 내

지원대상

- 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유한 중소기업

지원분야 : 신재생에너지, 스마트 그리드 및 디지털 발전소 기술개발 등

지원조건 : 과제별 5억원 한도 이하 지원

신청·접수

- 신청기간 : 2022년 상시 접수
- 신청·접수기관 : 한국전력기술(주)
- 신청방법 : 이메일(ksd@kepc-co-enc.com) 신청

문의처

- 한국전력기술(주) 기술기획팀(054-421-3380)

1. 발전설비 정비기술개발 사업

□ 사업개요

- 한전KPS 주관 R&D 사업 중 일부를 연구개발 능력을 보유한 중소기업에게 위탁함으로써 중소기업 기술혁신을 촉진하고자 함.

□ 지원규모('22년): 약 1.3억원 (신규 1.3억원)

□ 지원대상 : 「중소기업기본법」 제2조의 규정에 의한 중소기업

□ 지원분야 : 원전해체 공정개발, 가스터빈(F급) 수명평가기술 등

□ 지원내용

- F급 가스터빈 수명평가를 위한 열유동 구조해석(약 0.8억원)
- 중수로형 원자로 해체공정 개발을 위한 모델링 용역(약 0.5억원)

□ 지원조건

내역사업	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
가스터빈 열유동 구조해석	최대 2년, 0.8억	-	공개입찰
중수로형 원자로 3D 모델링	최대 1년, 0.5억	-	공개입찰

□ 신청·접수

- 신청·접수기관 : 한전KPS(주)
- 신청방법 : 공개입찰공고 확인 후 온라인(srm.kepco.net/) 접수

□ 문의처 : 한전KPS 종합기술원 기술전략실(061-345-0312)