

광주 국가혁신클러스터 지원사업(비R&D) 수혜기업 추가모집 공고

지역혁신클러스터 육성 및 산업생태계 조성에 기여하고자 광주 국가혁신클러스터 지원사업(비R&D) 수혜기업을 아래와 같이 모집하오니, 관련 기업의 많은 신청 바랍니다.

2022년 6월 30일



1

지원개요

- ☐ 지원목적: 광주 국가혁신클러스터 기업 육성을 통한 클러스터 경쟁력 강화 및 산업생태계 조성
- ☐ 지원분야: ① 에너지신산업 ② AI-에너지
- ☐ 지원기간: 협약일 ~ 2022. 9. 30.(지원별 협약기간 상이)
- ☐ 지원규모: 56,500천원
- ☐ 지원대상
 - 광주 국가혁신클러스터* 내 사업장(본사, 공장, 연구소, 지사) 보유 (또는 이전·유치 예정) 기업 및 혁신기관(대학, 연구소, 협회 등)으로 공고일 기준 영업활동을 하고 있는 법인 또는 개인사업자

* 광주 국가혁신클러스터 대상지역: 남구도시첨단산단, 광주에너지밸리일반산단, 첨단과학국가산단(1~2단계), 진곡일반산단, 빛그린국가산단, 평동일반산단(1~3차), 하남일반산단

- 타겟품목 관련 전·후방 연관 제품 및 관련 KSIC 업종** 보유 업체

** 타 업종일 경우 기업지원 기간(사업별 협약기간 종료일) 내 관련 KSIC 업종 변경시 지원 가능 (공장등록증 상 KSIC 등록내용 기준)

□ 지원내용

구 분	지원프로그램	지원내용	지원금액
기업지원			
기획 역량 강화	사전기획과제 발굴 지원	- 에너지신산업 관련 우수과제 발굴 및 사전기획 지원 - 기획과제 신규 정부 과제 제안	최대 21,500천원
AI-에너지 사업화지원			
교류 지원	기획지원	- AI-에너지 산업 융복합 연구개발 활성화를 위한 사업화 프 로젝트 발굴 지원	최대 20,000천원
사업화 촉진 지원	상용화지원	- 혁신제품 시제품 제작지원 · 시제품 제작 관련 전산모사, 설계, 제작, 분석 등	최대 10,000천원
	기술사업화지원	- 제품 성능 시험/분석 및 애로기술 지원 · AI-에너지 제품의 고장분석, 성능측정, 신뢰성 시험 등 · 설계, 기능/성능 향상 관련 컨설팅 지원 등	최대 3,000천원

□ 타겟품목 및 관련 KSIC

타겟품목		주력제품·부품소재	핵심기술
분산 발전 시스템	태양광	실리콘 태양전지, 박막형 태양전지	셀, 모듈, 시스템부품
	연료전지	고체산화물연료전지(SOFC), 고분자연료전지(PEMFC), 융융탄산염연료전지(MCFC)	셀, 스택, BOP, 분리판, 전극, 전해질 및 소재 등
	바이오	바이오에탄올, 바이오디젤	-
	열에너지 (지열/태양열/폐열)	바이너리 발전기, 지열플랜트, 시추기, 히트펌프	원료/소재, 부품, 모듈/시스템
	풍력	소형/도시형 풍력시스템	발전기, 블레이드, 컨트롤러, 인버터 등
에너지 관리 시스템	전력계측시스템	AMI, 디지털전력기기	전력센서
	전력제어시스템	PCS, PMS, BMS	전력반도체, SoC, 전력소자/부품
	전력IT	ERP, SCADA, 배전반, DLC, PLC	EMS 알고리즘, EMS OS (Power Scene)
에너지 저장 시스템	리튬이온전지	양극, 음극, 전해질, 분리막 소재, 셀, Pack, 모듈, 시스템	원료/소재기술, 단위부품 및 시스템 기술
	레독스 흐름 전지	셀 프레임, 멤브레인, BMS, BOP, PMS	부품소재 기술, 전력변환기술
	나트륨 황 전지	전해질, 양/음극 소재, 절연링, Seal재, 보호관, PCM, BOP	셀, 모듈 기술, BMS/PMS 시스템 기술
	울트라커패시터 전지	전극소재, 모듈 관리장치	소재 및 셀 기술, 모듈 밸런싱기술, 제조 기술

KSIC		코드명	KSIC		코드명
1	26224	전자 부품 실장기판 제조업	8	28201	일차전지 제조업
2	28111	전동기 및 발전기 제조업	9	28122	전기회로 접속장치 제조업
3	28202	축전기 제조업	10	28123	배전반 및 전기 자동제어반 제조업
4	35114	태양력 발전업	11	29176	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업
5	35119	기타 발전업	12	58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
6	26299	그 외 기타 전자 부품 제조업	13	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
7	28119	기타 전기 변환장치 제조업	-	-	-

2

추진내용 - ① 기획역량강화

□ 지원개요

- 지원대상: 기획역량을 갖춘 에너지기업 및 혁신기관
- 지원예산: 21,500천원(1개사 이내)
- 기업부담금: 없음
- 지원기간: 협약일 ~ 2022. 9. 30.
- 지원기관: 한국광기술원
- 작성양식: (기업지원) 사전기획지원 신청서

□ 지원내용

지원프로그램	지원내용	지원규모
사전기획과제 발굴지원	○ 사전기획과제 발굴지원 - R&D 과제 계획서 및 발표자료 작성지원, 1인 1사 멘토링 지원, 기획 과제의 적합성, 타당성 등 컨설팅 지원 ※ 사전기획 완성도 제고를 위한 시제품제작 필요 또는 시각화작업필요	21,500천원 이내 (1개사)

□ 공통사항

- 지원대상: 광주 국가혁신클러스터 내 입주(예정포함) AI/에너지 기업
- 지원기간: 협약일 ~ 2022. 9. 30.
- 지원유형: 단일지원 (지원프로그램 택 1)
- 기업부담금: 지원금의 10% 이상 기업 부담금(현금) 및 부가가치세
※ 단, 프로젝트 발굴지원은 기업부담금 제외
- 작성양식: (공통) 사업화지원 신청서, (AI-에너지 사업화지원) 프로젝트발굴지원 신청서

□ 지원내용

지원프로그램 (지원기관)	지원내용	지원규모
시험/분석/애로 기술지원 (한국광기술원)	<ul style="list-style-type: none"> - AI-에너지 관련제품의 시험·평가를 위한 인프라 활용 및 관련 성능 분석을 위한 비용 지원 - AI 관련 에너지 관련제품의 시험평가, 고장분석, 디버깅 등에 대한 고장분석 비용지원 - AI-에너지 관련 제품특성 분석, 성능 평가, 신뢰성 시험 등 지원 - 지원제품의 설계, 기능, 성능향상 관련 전문가 컨설팅 지원 - 개발 제품의 품질향상 및 성능 업그레이드 컨설팅 지원 	3,000천원 이내 (5개사)
시제품 제작 지원 (한국광기술원)	<ul style="list-style-type: none"> - 지원제품의 설계, 기능, 성능향상 관련 전문가 컨설팅 지원 - 설계·해석 S/W, 가공장비 등을 활용하여 시제품 제작에 필요한 회로·기구설계, Mock-up 제작 등 장비활용 비용 지원 - 시제품 제작에 필요한 재료비, PCB 제작 등 비용 지원 - 제작된 시제품의 성능시험을 위한 구축 장비 활용 비용 지원 	10,000천원 이내 (2개사)

※ 특정 제품(기술) 연계지원으로 중복지원 가능

ex) A 제품의 “성능 시험/분석 지원” + “지식재산권 지원” 지원 가능

3

추진절차 및 일정

□ 추진절차

단 계	일 정	비 고
수혜기업 모집공고	2022.07.01 ~ 07.12	○ 광주테크노파크 홈페이지 내 공고
↓		
신청서류 온라인 접수	~ 2022.07.12. (24:00 限)	○ 프로그램별 해당 지원기관에 제출(온라인) (광주에너지벨리 기업지원포털)
↓		
사전 제출서류 및 자격사항 검토	2022.07.13. ~ 07.13.	○ 신청서 및 제출서류 검토 ○ 타 프로그램 신청 현황 및 참여제한 여부
↓		
선정평가위원회	2022.07.14.	○ 적합성 검토 등 예비진단 ○ 평가위원회 개최
↓		
평가결과 통보 및 이의신청	2022.07.15.~ 07.19	○ 평가위원회 개최 결과 통보 및 이의신청 ○ 평가결과 반영된 수정계획서 제출
↓		
협약체결	2022. 7월중	○ 지원기관별 협약 추진
↓		
사업수행 모니터링 및 중감점검/현장실태조사	협약일로부터 ~ 2022.9.30	○ 사업수행 진행사항 점검 및 애로사항 수렴
↓		
성과평가위원회	사업완료 후	○ 성과평가위원회 개최 - 결과보고서 내 사업계획 목표달성도 등

※ 상기 일정은 내부 사정에 따라 변경 또는 조정될 수 있음

□ 선정방법(평가절차)

- 1차 서류검토: 신청서 및 제출서류 검토를 통한 적정성 여부 검토
- 예비진단: 타 프로그램 신청 현황 및 참여제한 여부 검토
- 2차 선정평가: 각 분야별 외부전문가를 위촉하여 심사

4

신청방법 및 제출서류

□ 신청방법: 온라인 접수(※세부 방법은 아래 '별첨' 참조)

접수방법	접수처
온라인 접수	광주 에너지벨리 기업지원 포털 http://gjeibiz.com/

○ 접수기한: **공고일로부터 ~ 2022.07.12.(월), 24:00 限**

□ 제출서류: 신청서 등 다운로드하여 작성 후 온라인 접수

연번	서 류 명	제출 부수	원본 여부	제출 여부	비 고
1	신청서 및 사업계획서	1부	원본	필수	수혜기업
2	법인등기부등본, 사업자등록증 (공고일 기준)	1부	사본	필수	수혜기업, 공급기업
3	최근 3년간 재무제표 (19년, 20년, 21년)	1부	사본	필수	수혜기업
4	지원프로그램별(견적서 및 비교견적서)	각1부	사본	필수	공급기업
5	국세, 지방세 납세증명서	각1부	원본	필수	수혜기업
6	참여의사 확인 및 개인(기업)정보 이용동의서	1부	원본	필수	수혜기업
7	참여기업 자료제공 약속서	1부	원본	필수	수혜기업, 공급기업
8	국가혁신융복합단지 사업장이전 약속서	1부	사본	선택	수혜기업
9	(기획역량강화 필수) 기업부설연구소인정서	1부	사본	선택	수혜기업

○ 패키지 지원일 경우 프로그램별 사업계획서 각각 제출하되 기타 지원 서류는 1부만 제출(제출서류 연번 1은 각각 제출 / 연번 2~9번은 1부만 제출)

○ 첨부된 신청서 양식 참조(사업계획서는 가급적 상세 기재 요망)

○ 시스템 업로드 파일명은 연번에 맞춰 제출

- 예시) 01. 신청서 및 사업계획서(기업명)

02. 법인등기부등본, 사업자등록증(기업명)

○ 사업계획서 내 지원금액 및 자부담은 부가세 별도 금액(공급가액) 기입

○ 사본 제출 시 반드시 원본대조필 날인 후 제출

□ 유의사항

- 제출서류는 일체 반환되지 않음
- 사업비 지급 관련

- ① 평가 결과에 따라 사업비는 조정될 수 있으며, 협약일 이전에 발생한 비용에 대한 지원금은 지급되지 않음
- ② 지원금은 수혜기업이 공급기업에 공급가액(지원금+기업부담금)과 부가가치세를 선 집행후 성과평가를 통해 광주테크노파크, 한국광기술원, 광주정보문화산업진흥원이 수혜기업에게 지원금을 후 지급함
※ 부가가치세는 기업부담임

○ 자료제공 의무

- 지원사업 수행 후 사업지원을 통한 성과분석 · 관리 · 활용 등을 위해 매출 및 신규고용 등 지원성과에 대해서 협약기간을 포함하여 협약 종료일로부터 향후 5년간 자료 성실히 제공 하여야 한다.

□ 지원 제외대상

- 신청기업 및 신청기업의 대표가 정부기관 또는 국가연구개발사업 참여 제한 제재를 받고 있는 경우나, 의무사항(보고서 제출, 기술료·정산금·환수금 납부 등) 불이행 중인 경우
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받거나, 민사집행법에 의거 채무불이행자 명부에 등재된 경우, 은행연합회 등 신용정보기관에 채무불이행자로 등록된 경우 등에 해당되는 기업 및 대표자
- 동일한 내용으로 타 기관 또는 타지원사업의 지원을 받았거나, 기 지원된 과제와 유사 · 중복이 확인될 경우
- 신청서 및 사업계획서 등 신청서류에 허위사실을 기재하거나 각종 증빙자료를 조작한 경우에도 지원대상에서 제외되며, 지원대상으로 선정된 후 이러한 사실이 발견되면 선정취소, 지원금 환수 및 제재 조치 등을 취함
- 산업통상자원부 지역산업지원사업 기업지원사업 평가관리지침 사전 지원 대상에 해당할 경우

<산업통상자원부 지역산업지원사업 기업지원사업 평가관리지침 사전지원제외대상>

1. 기업의 부도
2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우 (단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)
3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 (단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)
4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.)
5. 사업개시일이 3년 이상이고 최근 2개 회계연도 말 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상(자본전액잠식이면 부채비율 50% 이상에 포함되는 것으로 간주한다)인 기업 또는 유동비율이 연속 500% 이하인 기업. 이때 사업개시일로부터 점수마감일까지 3년 미만인 기업의 경우는 적용하지 아니한다.
6. 최근 회계연도 말 결산 기준 자본전액잠식
7. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산 감사의견이 "의견거절" 또는 "부적정"

□ 지원 취소

- 협약서 등 관련 문서에 명시한 사항을 2회 이상 위반하거나, 주관·참여기관의 시정 요구에 응하지 않을 경우
- 제출된 서류가 허위 또는 거짓으로 판명되었을 경우
- 과업범위 이외의 사항으로 기업 간 불공정거래가 적발되었을 경우
- 중복지원 및 참여제한 대상으로 확인될 경우
- 지원신청서 및 계획서 내용과 수행내용이 상이할 경우

기관명	담당자	연락처	주 소	담당 지원사업
한국 광기술원	정구락	(062) 605-9247 krjung@kopti.re.kr	광주광역시 북구 첨단벤처로 108번길 9, 한국광기술원 본부동 6층 AI에너지연구센터	·사전기획지원 ·AI-에너지 (시제품제작지원) (성능시험분석애 로기술지원)

- 덧붙임 1. 사업화지원 신청서 양식 1부
2. 사전기획지원 신청서 양식 1부