

붙임-2 에너지신산업 개방형 혁신생태계 OpenLab 조성사업

1

지원 개요

- 사업명 : 2025년 에너지신산업 개방형 혁신생태계 OpenLab 조성사업
- 사업기간 : 2025.01.01. ~ 2025.12.31.(12개월)
- 지원목적 : 광주 지역혁신클러스터 내 산업생태계 조성 및 활성화를 위한 기술사업화 경쟁력 강화지원
- 지원분야 : ①에너지신산업, ② 에너지산업 전·후방 연관산업
- 지원기간 : 협약일 ~ 2025. 9월
- 지원규모 : 기업당 최대 25,000천원 이내
- 지원대상 : ① R&D 세부 1, 2과제 수행기업, ② 지역 에너지 산업분야 기업
③ 타겟품목 관련 전·후방 연관 업종 내 해당 KSIC 보유 기업

구분	No	KSIC	품목내용
분산발전, 연료전지, 수소에너지 등 (6)	1	28111	전동기 및 발전기 제조업
	2	28123	배전반 및 전기자동 제어반 제조업
	3	29176	증류기, 열교환기 및 가스발생기 제조업
	4	28119	기타 전기변환장치 제조업
	5	28112	변압기 제조업
	6	29174	기체 여과기 제조업
배터리, ESS, 미래차 연관산업 등 (7)	7	28202	축전지 제조업
	8	28201	일차전지 제조업
	9	28114	에너지저장장치 제조업
	10	26129	기타 반도체 소자 제조업
	11	26224	전자 부품 실장기판 제조업
	12	27215	기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업
	13	29299	그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업
AI, ICT 및 EMS, 전력시스템 등 (7)	14	26299	그 외 기타전자부품 제조업
	15	58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
	16	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
	17	28122	전기회로 접속장치 제조업
	18	26294	전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자 제조업
	19	28302	기타 절연선 및 케이블 제조업
	20	28303	절연 코드세트 및 기타 도체 제조업

2

지원유형 및 지원규모

○ 지원유형

구분	지원대상	지원기관명	지원목표	비고
기술지원	<ul style="list-style-type: none"> 지역혁신클러스터육성 R&D 세부 1,2 과제 수행 기업 지역혁신클러스터 내 에너지 산업분야 기업 	(재)광주테크노파크	15건 내외	규모 및 예산은 신청수요 및 평가에 의해 조정가능
사업화지원		(주)광주지역대학 연합기술지주		
IP-R&D 지원		(주)주원아이피		

○ 지원분야 및 내용 : (목표) 15건, (예산) 290,000천원

- 기업당 최대 25,000천원이며, 프로그램 패키지형태(2개 이상) 신청 가능

구분	지원내용	비고	
R&D 연계 파일럿 기술개발 지원 (광주테크노파크)	파일럿 제품 제작	<ul style="list-style-type: none"> R&D를 통한 프로토타입 제품 제작 지원 제품 성능향상 및 품질 개선 등 - 설계, 재료비, 가공 및 제작비, 소모품비 등 지원 	
	시험인증지원	<ul style="list-style-type: none"> 성능 확보 및 검증을 위한 시험 분석 지원 에너지 신산업 R&D를 위한 측정 및 계측 장비 설치 장소 제공 	
	장비활용 지원	<ul style="list-style-type: none"> 제품의 성능 확보 및 검증을 위한 장비활용 비용 지원 성능테스트, 인증 컨설팅 비용 지원 	
	R&D기획 및 기술 컨설팅 지원	<ul style="list-style-type: none"> 신규 국비 과제 공모를 위한 R&D 과제 기획 지원 에너지산업 전문가 매칭을 통한 기업 현장 애로해결 지원 	
	단체 표준 지원	<ul style="list-style-type: none"> 에너지 산업 분야에 적용되는 용어·성능·절차·방법·기술 등에 대한 표준 지원 	
사업화 지원 (광주연합 기술지주)	투자역량강화 지원	<ul style="list-style-type: none"> 투자역량강화(IR자료제작, BM수립 등) 	최대 4백만원 (건별)
	제품 홍보·마케팅 지원	<ul style="list-style-type: none"> 국내외 전시회 참가, 전시용 제품 모형(미니어처 등) R&D 제품 마케팅(홍보영상, 카탈로그, 브로셔 등) 	최대 5백만원 (건별)
	제품/브랜드 디자인 지원	<ul style="list-style-type: none"> 디자인(제품/포장/BI/UI·UX 디자인 및 컨설팅) 	
	사업화 인증 지원	<ul style="list-style-type: none"> 인증(국내외 사업화 인증(NEP/NET, ISO 등)) 	최대 6백만원
IP-R&D 지원 (주원아이피)	IP 분석 및 획득 지원	<ul style="list-style-type: none"> 기업 보유기술과 특허 분석 및 진단 기업 유망기술 포트폴리오 설계 및 IP 획득 전략 수립 경쟁사 특허분석 및 회피설계를 통한 IP 출원 지원 	
	특허기술 가치평가 지원	<ul style="list-style-type: none"> (이전 또는 보유)특허 기술성, 시장성, 권리성 분석 기술의 경제적 수명, 기술수요 예측 및 매출 추정 기술의 기여도, 특허기술 가치산정 등 기술거래, 투자 등 활용목적별 평가보고서 지원 	
	재직자 IP 교육 지원	<ul style="list-style-type: none"> 에너지신산업 관련 재직자 IP 교육 세미나 직무발명보상제도 도입 및 IP 정부지원 활용 컨설팅 	
	특허 기술이전 지원	<ul style="list-style-type: none"> IP 가치 분석 등을 통해 우수 기술 선정 및 기술 이전료 지원 에너지 공기업 및 지역 거점기관 기술 이전 우선 지원 에너지 관련 무상 기술이전특허 도입 지원 	

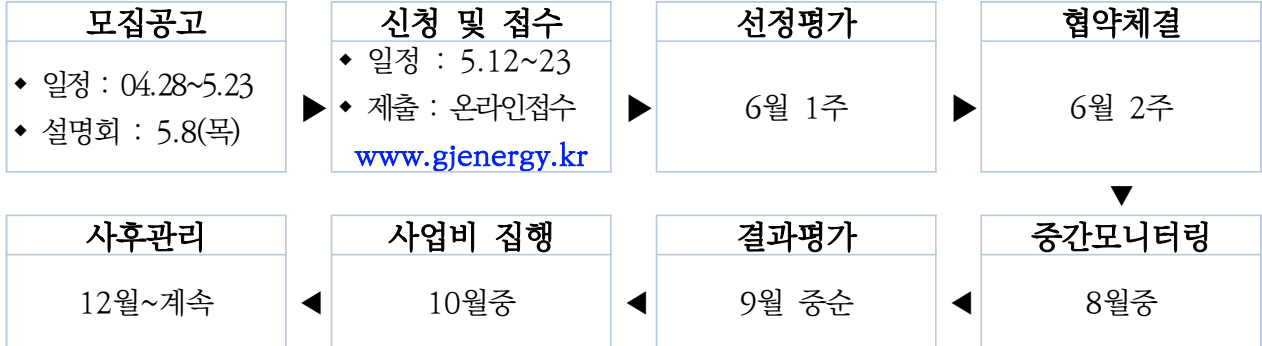
※ 민간부담금 : 신청금액의 10% 이상을 현금으로 매칭(추후 발생하는 VAT도 기업부담)

※ 선정위원회에서 신청수요에 대한 적정성 등 평가항목에 근거하여 차등지급 가능

3

추진 절차

○ 추진절차



※ 상기 일정은 변동 가능

○ 추진절차 세부내용

구 분	세부내용	비 고
모집공고	◆ 지원대상, 지원내용, 추진절차, 평가항목 ◆ 설명회 : 2025. 5. 8(목) 15:00 * 광주에너지산업융복합단지 종합지원센터 3층 대회의실 (남구 압촌동 561)	
신청 및 접수	◆ 사업계획서 제출(온라인), 결격사유 등 파악	
선정평가	◆ 평가항목에 근거하여 선정심의 및 지원예산 확정	
수정계획서 제출 및 협약체결	◆ 선정평가의견 및 예산 반영 수정계획서 제출 ◆ 기업-TP간 협약체결(협약설명회 개최)	
사업수행 및 모니터링	◆ 사업계획 대비 수행정도 파악(현장모니터링) ◆ 전문가위원 활용을 통한 성과창출 방안 제시	
결과확인 및 사업비 집행	◆ 최종결과(성과)물 확인 위원회 운영 ◆ 사업비 정산 및 확인을 통한 지원금 지급	
사후관리	◆ 사업화매출·고용·지식재산권 등 정량성과 확인 ◆ 관련분야 연계지원 정보 제공 등(지속)	

4

사전검토 및 선정평가 계획

○ 사전검토 : 공고 부합성 및 서류검토 판단(광주테크노파크, 광주지역산업진흥원)

구분		주요내용	비고
광주 TP	서류 준비여부	◆ 계획서 및 구비서류에 대한 적정성	-
	규정상 준수여부	◆ 지역산업지원사업 기업지원사업 평가관리지침 근거 사전지원제외 및 사후관리 대상	-
진흥원	과제참여 제재여부	◆ NTIS 제재정보에 따른 과제참여 가능 여부	-
	소재지 부합여부	◆ 신청기업 예비진단 검토결과 클러스터 산단 내 입주여부 및 업종코드 확인	-
	업종코드(KSIC) 부합여부		

○ 선정평가 : 관련분야 전문가 위촉 및 발표평가를 통한 기업 선정
- 선정평가 항목

평가항목	세부 평가지표
목표 및 필요성	· 제품개발의 필요성, 사업화 계획의 구체성 · 사업기간 및 기간 내 목표 달성 가능성
개발제품 특성	· 기존 제품과의 차별성 및 혁신성
	· 개발 제품의 실용화 및 사업화 성공 가능성
기업역량 및 사업화가능성	· 제품 개발을 위한 기술적 역량
	· 제품의 개발 방법 및 전략의 적합성
기대효과	· 사업화를 통해 발생하는 매출 및 수출효과
	· 사업화를 통해 발생하는 고용창출 효과
	· 사업화로 인해 시장에 미치는 파급효과

5

신청방법 및 제출서류

- 신청방법 : 온라인 접수(제출서류 날인 후 일괄 PDF 변환 업로드 必)
 - 광주 에너지벨리 기업지원 포털 <http://gjenergy.kr>
 - (문의처) 광주TP 에너지산업센터(062-371-8163, 8164)
- 접수기한 : 2025. 5. 12(월) ~ 2025. 5. 23(금) 18:00限
- 제출서류 : 신청서 등 다운로드하여 작성 후 온라인 접수

No	제출서류	제출부수	원본여부	제출여부	비 고
1	신청서 및 사업계획서	1부	원본	필수	양식1
2	법인등기부등본, 사업자등록증 (공고일로부터 3개월 이내 발급 必)	각1부	사본		-
3	최근 3년간 재무제표(21년, 22년, 23년)	각1부	사본		-
4	지원프로그램별(견적서 및 비교견적서)	각1부	사본		-
5	국세, 지방세 납세증명서	각1부	원본		-
6	참여의사 확인 및 개인(기업)정보 이용동의서	1부	원본		양식 내 포함
7	참여기업 자료제공 협약서	1부	원본		-
8	기업부담금 출자협약서	1부	원본		-
9	기업부설연구소인정서	1부	사본		-

6

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 先 집행후 결과평가를 통해 수행완료 판정시 광주테크노파크가 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 협약종료일로부터 향후 5년간 자료 성실히 제공 필수

○ 지원제외 대상

- 신청기업 및 신청기업의 대표가 정부기관 또는 국가연구개발사업 참여제한 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 제재조치 등을 취함
- 산업통상자원부 지역산업지원사업 기업지원사업 평가관리지침 사전지원 대상에 해당할 경우

○ 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
- 과업 범위 이외의 사항으로 기업 간 불공정거래가 적발되었을 경우
- 중복지원 및 참여제한 대상으로 확인될 경우
- 지원신청서 및 계획서 내용과 수행내용이 상이할 경우

7

사업설명회 계획

- 일 정 : 2025. 5. 8(목) 15:00 ~
- 장 소 : 광주에너지산업융복합단지 종합지원센터 3층(남구 압촌동 561)
- 대 상 : 지역 내 에너지산업 관련 중소기업 관계자
- 내 용
 - 광주 에너지산업 관련 기업지원사업 통합설명회 및 의견 수렴
 - 기타 질의응답 및 기업의견 수렴(사업계획 반영 등)

8

기타사항

○ 지원 프로그램 관련 문의

지원유형	지원기관	담당자명	전화번호	이메일
R&D연계 파일럿 기술개발 지원	광주테크노파크	배주완 선임	371-8163	neohero2014@gjtp.or.kr
		김완근 전임	371-8164	kwg@gjtp.or.kr
사업화지원	광주지역대학 연합기술지주	박상민 팀장	602-7403	stonep75@naver.com
		손주환 대리	602-7409	sonju05@naver.com
IP-R&D지원	(주)주원아이피	정진상 이사	953-1716	jsjung@joowonpat.com

양식 1. 사업 신청서 및 사업계획서(양식) 1부. 끝.