

## 2023년 『전라북도 이차전지 기업 역량강화 지원사업』 R&D 지원계획 공고

전북테크노파크에서는 「전라북도 이차전지 기업 역량강화 지원사업」 지원 계획을 다음과 같이 공고하오니, 지역 기업 및 기관들의 많은 참여 바랍니다.

2023년 12월 29일  
(재)전북테크노파크원장

### 1

#### 지원개요

##### ☐ 사업목적

- 이차전지 신기술 연구를 통한 초격차 기술 확보 및 관련 기업의 지속성장을 위한 기술혁신으로 산업경쟁력 제고

##### ☐ 사업내용

사 업 명	• 2023년도 전라북도 이차전지 기업 역량강화 지원사업
사업내용	• 전라북도 이차전지 기업 역량강화를 위한 기술개발 지원
지원규모	• 7건 정도(지정공모형 5건, 자유공모형 2건), 1건/기업 ※ 선정 결과에 따라 추가 선정 등 변경 가능
지원유형	① 지정공모형 : 선도기술융합형, 생산기술융합형 RFP ② 자유공모형 : 자유주제로 신청
지원분야	• 이차전지 관련 기술개발 분야
지원대상	• 전라북도 소재 이차전지 기업(전후방 연관기업 포함), 대학, 연구기관(출연연 등) 등 ※ (지정공모형) 컨소시엄 구성 필수, (자유공모형) 기업단독 참여 가능

구 분	지정공모형		자유공모형
	RFP 1. 선도기술융합형	RFP 2. 생산기술융합형	
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>고에너지밀도 리튬이차전지 기술 고도화를 위한 핵심요소 기술개발</li> <li>리튬이차전지용 고용량 양극소재 기술고도화를 위한 기술개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>차세대 이차전지 및 재활용 소재분야 상용화 촉진 기술 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>이차전지 관련 기술개발</li> </ul>
지원금액 (과제당)	400백만원 이내/년	250백만원 이내/년	100백만원 이내/년
지원기간	2년(1년 + 1년) *단, 2차년도 수행여부는 1차년도 평가 결과에 따라 결정		1년
신청자격	3. 신청자격 및 4. 지원제외 대상 참조		
지원기준 (지방비)	총사업비의 80%이내		
민간부담금 중 현금부담비율	<ul style="list-style-type: none"> <li>민간부담금(현금+현물)은 총사업비의 20% 이상</li> <li>현금비율은 민간부담금의 10% 이상, 기업 단독과제의 경우 현금비율은 민간 부담금의 20% 이상</li> </ul>		
기술료 징수 (정액기술료)	중소기업 총 지원금의 10%, 중견기업 총 지원금의 20%, 대기업 총 지원금의 30% ※ 대학, 연구기관 기술료 징수 제외		
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>(고용창출) 과제당 신규 채용 계획 제출 과제</li> <li>(정책연계) 군산강소특구 입주기업 개발 수행 과제</li> <li>(상용화촉진) 대기업 등으로부터 구매 확약을 받은 물품에 대한 개발 수행 과제</li> </ul>		
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>(지정공모형) 컨소시엄 구성 및 군산 소재 이차전지 관련 전후방 연관기업 1개사 이상 필수 참여</li> <li>(자유공모형) 기업단독 참여 가능하며 군산 소재 이차전지 관련 전후방 연관기업 참여 시 우대가점 부여</li> </ul>		

※ 유형별 선정건수, 지원금액은 신청과제 수 및 평가결과에 따라 조정예정

## 3

**신청자격** ※ 지원자격 미충족시 지원제외 됨

□ 주관 : 공고일 기준 현재 전라북도내에 소재한 이차전지 연구기관(출연연 등) 및 이차전지 전후방 연관 기업(법인 및 개인사업자)

## □ 참여

- 참여기업 : 공고일 기준 전북지역에 본사, 공장, 연구소 등을 소재하고, 도내에 투자(이전, 증설 등)한 이차전지 소재·부품 관련 기업 및 전·후방 연관기업
- 참여기관 : 전라북도에 소재하는 특화센터, 연구소, 대학 등 연구기관을 원칙으로 함. 단, 도외 연구기관의 참여가 필요한 경우 타당성을 제시 해야함

## □ 컨소시엄 구성

구 분	구 성 내 용
지정공모형	○ 기술개발 컨소시엄 구성 - 연구기관 + 기업 매칭 필수 - 군산 소재 이차전지 관련 전후방 연관기업 1개사 이상 참여 필수
자유공모형	○ 기업단독지원 가능

## 4

**지원제외 대상**

□ 주관 및 참여기관으로 신청한 기업이 최근 2년(2021년~2022년) 연속, 유동비율 50%이하 또는 부채비율 500% 이상인 경우

## [ 지원가능여부 예시 ]

구 분	유동비율		부채비율		지원여부
	2021년	2022년	2021년	2022년	
A기업	49%	47%	300%	400%	X
B기업	55%	60%	550%	650%	X
C기업	20%	75%	600%	320%	O
D기업	100%	40%	400%	540%	O

□ 사업에 참여하는 자(주관기관, 참여기관, 대표자, 과제책임자 등)가

- 접수마감일 현재 사업별 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우

- 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
- 부도, 휴·폐업, 금융기관 채무불이행이 확인된 경우 등
- ☐ 공고일 현재 주관 및 참여기관의 과제책임자가 사업신청 기관 소속이 아닌 경우
  - 4대 보험 미가입시(등기 임원 예외) 소속기관 임직원으로 불인정
- ☐ 신청과제가 기 개발 되었거나, 이미 다른 기업이 지원받은 기술과 동일하거나, 또는 신청기업에 기 지원된 내용과 중복되거나 유사한 경우
- ☐ 최근 결산기준 기업이 자본전액 잠식상태에 있는 경우 및 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
  - 단, 법원의 회생인가를 받은 경우와 창업 3년 미만인 기업은 예외
- ☐ 접수마감일 기준으로 국가연구개발사업 과제수가 일정 기준을 초과하는 주관기관 총괄책임자의 경우 (연구책임과제 3개, 연구개발과제 5개) 참여를 제한함(3책 5공 적용)
- ☐ 주관기관의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 내용이 세부사업별 기본목적, 개발특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우

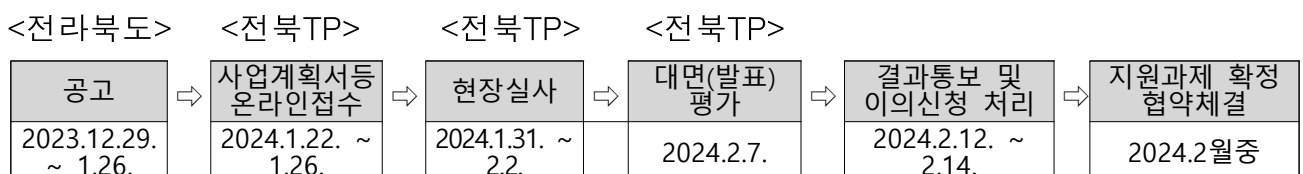
※ 과제 선정평가위원회를 통한 지원자격 적정성 평가 진행

## 5

### 신청 및 접수방법

- ☐ 접수기간 : 2023. 12. 29.(금) ~ 2024. 1. 26(금) 16:00까지
- ☐ 접수방법 : 온라인 접수 (사업계획서 및 제출서류 업로드)
  - 온라인 접수 : <http://rnd.jbtp.or.kr> (전북R&D종합정보시스템)
    - ※ 홈페이지 회원가입/로그인 완료 후 상단 메뉴 과제신청으로 접수
    - ※ 온라인 등록 전산입력매뉴얼은 [전북테크노파크 R&D관리 홈페이지] 참조
    - ※ 전산등록마감일에는 데이터접속 증가로 장애가 발생 할 수 있으므로 조기에 입력완료 요망(전산접수 가능용량 100MB)

### ☐ 평가절차 및 일정



## □ 제출서류

- 사업계획서, 제출서류 등 <http://rnd.jbtp.or.kr> 에서 다운로드  
- 홈페이지 → 지역R&D 공고에서 확인

No	제출서류	지정 공모형	자유 공모형	비고
1	사업계획서 1부	○	○	주관
2	참여의사확인서 각1부	○	○	주관 참여
3	최근 2년간('21~'22) 결산확정 재무재표 각1부* ※ 비영리기관은 해당 없음	○	○	주관 참여
4	사업자 등록증 및 공장등록증 사본 각 1부 ** ※ 공장 미등록된 기업의 경우 사업자등록증만 제출	○	○	주관 참여
5	국세 및 지방세 완납 증명서 각1부 ※ 비영리기관은 해당 없음	○	○	주관 참여
6	신청자격 자기진단서 각1부 ※ 주관 및 참여 각각 제출	○	○	주관 참여
7	과제 참여자 개인정보 이용 동의서 1부	○	○	주관 참여
8	(공고일 기준) 4대 보험 가입증명서 사본 1부 ※ 비영리기관은 해당 없음	○	○	주관 참여
9	기업부설연구소 또는 연구전담부서 인증서 사본 1부 ※ 비영리기관은 해당 없음	○	○	주관 참여
10	군산시 제외 기업 매칭 협약서	○	○	주관 참여

\* 본사가 도외일 경우, 입주계약서, 기업부설연구소 사본 등 증빙자료를 제출하여야함

## □ 관련문의 : 전북테크노파크 에너지산업육성단 이차전지소재융합팀

(☎ 063-261-9755, e-mail : dklee@jbtp.or.kr)

### 6

### (도비) 출연금 지원기준 등

- 출연금은 참여기업 유무, 기업유형 등에 따라 사업비의 80%이내로 하고, 민간부담 현금비율은 민간부담금(현금+현물)의 10%이상을 원칙함 (단, 기업 단독의 경우 민간부담 현금 비율 20%이상)

※ (예시) 도지원금 100백만원(80%), 민간부담금 25백만원(20%)인 경우, 민간부담 현금비율은 25백만원의 10%인 2.5백만원 이상 매칭 필수(현물 22.5백만원 이내)

## 7

## 평가기준

□ 사업추진체계, 기술성, 사업성 및 계획의 적정성, 기여도 등

구분	평가항목	평가지표	배점
기술성(40)	창의·도전성	• 기술개발 필요성 및 차별성	10
	기술개발방법 구체성	• 기술개발 목표 및 개발방법, 개발기간의 적정성	20
	기술보호역량 및 지식재산권 확보방안	• 내부 보안관리 체계, 기술보호 계획 및 지식재산권 확보, 회피 방안 적정성	10
사업성(30)	사업화 계획의 실현 가능성	• 제품화 및 양산, 판로개척계획의 구체성 • 사업화를 위한 후속투자계획의 충실성 • 기업성장성 및 재무안전성 등 사업화 역량	30
기술개발 역량(20)	기술개발역량	• 기업의 과제수행 역량	10
		• 연구윤리	5
		• 자금집행계획의 적정성	5
파급효과(10)	파급효과	• R&D의 경제적 파급효과	5
		• R&D의 기술적 파급효과	5
합계			100

## 8

## 추진절차

과제 신청·접수 (사업설명회 : 24.01.12.)	○ (재)전북테크노파크	24.01.22 ~24.01.26
현장실사 및 대면 평가	○ 현장실사(전북TP) ○ 평가위원회(전북TP)	24.01 ~24.02
협약체결	○ (재)전북테크노파크 ↔ 주관기관	24.02
사업수행·관리	○ 주관기관	~24.12
진도보고 및 중간점검	○ (재)전북테크노파크	24.09
최종점검·최종평가	○ 평가위원회(전북TP)	24.11
사업비 정산	○ (재)전북테크노파크 [회계법인]	24.12
성과활용 및 사후관리(기술료 징수 등)	○ (재)전북테크노파크	25.01

□ 신규고용 : 과제당 1명이상 신규고용 의무

- 공고일 기준 6개월 이전(23. 6. 28. 이후) 신규채용 연구원에 대해 인건비 24.7백만원이내로 사업비(현금)에 산정 가능
  - ※ 협약 시 '신규인력채용(예정)확인서'를 제출하고, 실제 고용 시 참여인력변경 보고를 한 경우만 인건비 지원 가능
  - ※ 학력제한 없음
    - (단, 현금 인건비 지급 연구원일 경우, 연구활동에 관한 사항을 연구노트에 성실히 기재해야 되며, 연구노트 불성실 작성 및 미작성시 인건비 전액 불인정)
  - ※ 사업주의 배우자 및 직계존비속 고용시 인건비 지급불가
- 신규채용 참여연구원의 현금인건비를 타 용도로 변경 불가
- 외국인 채용 : 주관 및 참여기관에서 외국인을 고용하고 참여인력으로 등재시 인건비 지급 불가. 단, 여비는 지급가능

□ (공통) 주관/참여기관 총괄책임자 및 참여연구원은 최소 10% 이상의 참여율로 사업비(인건비)를 계상해야 함

□ 선정된 주관 및 참여기관은 연구노트를 작성하여 함

- ※ 중간점검 및 최종평가지 연구노트 작성 확인예정

□ 선정 후 협약대상 주관기관은 한국산업기술진흥협회에서 발행한 기업부설연구소 및 연구전담부서 인증서 사본을 제출하여야 함

□ 연구과제의 정량목표는 추후 최종보고서 제출 시 외부 공인기관의 시험성적서 등을 통해 연구성과를 객관적으로 증빙 할 수 있는 자료를 제시하여야 함

□ '신규고용 의무조건' 불충족시, 최종평가에서 '보통' 이상의 평가를 받을 수 없음('성실실패'이하로만 평가함)

□ 기술개발 결과에 대한 최종평가가 "성공"으로 판정될 경우, 성공 판정일로부터 2년 이내에 지원금의 10%를 납부

\* 현금 일시납 원칙, 지급이행보증보험 가입을 조건으로 2년간 분할납부 가능

(\*\*기술료 납부 통지 후 1개월내 기술료 완납시 납부금액의 40% 감면)

\*\* 전라북도 도비지원R&D사업 공통운영요령 평가지침

- ☐ 사업에 참여하는 자(주관기관, 참여기관, 대표자, 과제책임자)는 아래 사항에 동의한 것으로 간주함
  - 채무불이행 등 확인을 위한 신용조회
  - 이미 개발된 R&D과제에 대한 중복지원 방지를 위한 신청 사업계획서의 제목, 개발 목표 등을 인터넷 공시하는 것
- ☐ 주관기관과 참여기관과의 공동연구 활성화와 연구책임 제고를 위해 위탁기관 제도를 폐지함
  - 컨소시엄은 주관기관과 참여기관으로만 구성
- ☐ 사업에 참여하는 자는 전라북도 사업비 관리 시스템을 통해 사업비 집행 및 관리에 동의한 것으로 간주함
- ☐ 기타 공고문에서 정하지 아니한 사항은 「전라북도 도비지원 R&D사업 공통운영 및 평가관리 세부지침」에 따르는 것을 원칙으로 함
- ☐ 지원근거
  - 전라북도 과학기술진흥·전라북도 지역산업육성지원 조례,  
전라북도 연구개발사업 지원·관리 규정

※ 각 사업별 지원규모 및 추진일정은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 일정변경 및 추가 사업안내는 전북테크노파크 홈페이지 또는 전북R&D종합정보시스템 홈페이지 안내



## [참고] 사업비 편성 기준

세 목	내 용
인건비	<p><input type="checkbox"/> 인건비</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업 : 본 R&amp;D과제를 통해 공고일 기준 6개월 이전 (2023.6.28. 이후) 채용하는 인원에 대해서는 현금 인건비 24.7백만원 이내 산정이 가능함 <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ (신규인력) 인건비 한도 : 기업당 24.7백만원</li> <li>⇒ (기존인력) 인건비 한도 : 기업당 신규인력 인건비의 50%</li> </ul> </li> <li>* 단, 인건비 현금 인정 분야의 과제를 수행하는 중소기업 소속 연구원의 참여율에 따른 인건비 산정 가능. 이 경우 인건비 현금 인정 분야의 범위는 [별표]에 따르되, 인건비 현금 인정 분야로 신청된 경우라 하더라도 평가위원회에서 인정하지 않는 경우에는 현금으로 산정할 수 없음 <ul style="list-style-type: none"> <li>([별표] 해당하는 경우, 신규인력 24.7백만원 포함한 지원금 70%이내 산정)</li> <li>⇒ 선정 후 신규채용 참여연구원의 현금인건비를 타 용도로 변경 불가</li> </ul> </li> <li>○ 대학 및 출연연 : 인건비가 100% 확보되지 않는 기관에 한해 참여율을 100% 넘지 않는 범위내에서 인건비 계상 가능. 단, 대학의 경우 전임교원은 인건비 현금계상 불가 <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ 인건비 한도 : 지원금의 35% 이내</li> </ul> </li> <li>○ 공통적용 : 급여총액에 4대 보험과 퇴직충당금의 본인 및 기관 부담금 포함하여 계상</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 학생연구원 인건비 (지원금 35% 이내)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학생연구원 인건비 : 참여율 100%기준으로 국가과학기술위원회가 정한 금액을 해당 과제 참여율에 따라 계상 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사과정 : 3,000천원 × 참여기간 × 참여율</li> <li>- 석사과정 : 2,200천원 × 참여기간 × 참여율</li> <li>- 학사과정 : 1,300천원 × 참여기간 × 참여율</li> </ul> </li> </ul>
연구시설장비 및 재료비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과제수행과 관련 없는 사무기기, 연구장비 및 시설의 유지보수비 산정불가 <ul style="list-style-type: none"> <li>※범용장비 구입을 위한 사업비 산정 불가</li> </ul> </li> <li>○ 단일 물품(장비, 재료, 시제품 등)으로서 해당연도 수행기간의 합계 금액이 1,000만원 이상(부가가치세 포함)에 이르는 장비, 시제품, 시료 또는 재료를 구입하기로 계획하고 있는 경우 사업계획서에 구입 필요성과 수량의 적절성 등을 상세하게 작성해야함</li> </ul>

세 목	내 용
	<p>(협약 시 견적서 첨부 필요)</p> <p><b>* 사업 선정평가 이후 장비 구입비 편성 불가</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시약 및 재료 사용경비는 실 소요금액으로 산정하며, 사업계획서 제출 시 세부 구매예정내역 첨부</li> <li>○ 시험분석료는 자체 시험분석에 소요되는 경비는 산정불가하며, 시험분석기관의 기준단가를 적용하여 산정</li> <li>○ 기관에서 공인하는 시험분석 결과서를 발행하는 시험분석료는 현금산정가능</li> </ul> <p>- 접수조서, 구매물품 사진 구비 필수</p>
연구활동비	<p>□ 연구활동비 (지원금 30%이내 산정)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내외여비 : 과제에 직접 참여하는 연구원의 국내외 여비 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국외여비 지출은 가급적 지양하며, 필요시 지원금의 3% 이내에서 편성가능</li> <li>- 여비는 소속기관 자체기준에 의해 산정하며, 기준이 없을 경우 공무원 여비지급기준 준용</li> </ul> </li> <li>○ 전문가활용비 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수행기관 자체 기준에 따라 산정하며, 참여연구원이 아니며 수행기관 소속이 아닌 전문가에게 지급(30만원/일 한도)</li> <li>- 자체 기준이 없을시 전북테크노파크 전문가활용비 산정기준으로 지급</li> <li>- 동일인에게 강사료 및 원고료 이중지급 불가</li> <li>- 사업협약체결시 수행기관 전문가활용비 지급 자체 기준 자료 제출</li> </ul> </li> <li>○ 위탁정산수수료 : 회계법인의 사업비 위탁정산수수료로 주관기관에서 산정하며, 사업비 규모에 따라 차등하여 산정 [별표 1] 정산수수료 표준보수액 참조</li> <li>○ 사무용품비 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 과제수행과 관련이 있는 인쇄·복사·슬라이드제작비 등</li> <li>- 접수조서, 구매물품 사진 구비 필수</li> </ul> </li> <li>○ 과제와 관련 있는 문헌구입비, 학회·세미나 참가비, 국내외 훈련비 등은 실소요 금액으로 산정</li> <li>○ 교육·세미나·문헌구입비 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학회활동의 종신 학회비 및 개인 경비는 불인정</li> <li>- 회의 및 교육·세미나 개최비는 실소요 금액으로 산정하되, 강사료 등 일부항목의 경우 수행기관 자체기준이</li> </ul> </li> </ul>

세 목	내 용
	<p>있을 경우 이를 준용</p> <p>○ 회의비</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 과제수행과 관련하여 외부기관과(참여기관 포함)의 회의 개최시 필요한 경비로 식비와 다과비 편성가능</li> <li>- 식대·다과 : 15,000원 이내/인 × 참여인원 × 횟수</li> <li>- 회의비 집행 증빙자료 필수 첨부(회의록, 서명록)</li> <li>· (주관기관/참여기관) 전화요금, 전기요금 등 공공요금은 산정불가</li> </ul>
연구수당	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 주관기관 및 참여기관이 영리기관일 경우 연구수당 편성불가</li> <li>· 참여기관이 비영리기관일 경우, 해당기관의 현금 인건비의 10%이내 산정 가능</li> </ul>
간접비	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 기관공동운영경비 : 대학·출연연 등 비영리기관의 과제 총괄 관리를 위한 경비 (비영리기관만 산정 가능) ⇒ 참여기관 지원금의 5% 이내</li> <li>· 지식재산권 출원·등록비 : 해당연도에 본과제와 연관이 있는 지식재산권의 출원·등록·유지 등에 필요한 경비</li> </ul>

## 【별표 1】 정산수수료 표준 보수액

### ○ 정산수수료 표준보수액

구 분(사업비 규모)	표준보수액(천원)
5천만원 미만	600
5천만원 이상 1억원 미만	980
1억원 이상 3억원 미만	1,180
3억원 이상 5억원 미만	1,500
※VAT 포함 금액	

※ 사업비 규모의 산정은 정부출연금과 민간부담금(현금)의 합을 기준으로 함.  
(현물은 포함되지 않음)

### ○ 참여기관의 수에 따른 가산금

참여기관 수	가산금
0개	가산금 없음
1개	수수료의 10%
2개 이상	1개 기관 추가시마다 수수료의 5%씩 가산