

- 『테크노파크 생산장비 고도화 지원사업(2차)』 -
**산학연 협동프로그램 기술고도화 패키지
지원사업 모집 공고**

테크노파크·대학·연구소 보유 장비 및 기술역량을 연계하여 도내 주력산업 중소기업의 기술애로 해소와 기술고도화 지원을 위하여 추진하는 **산학연 협동프로그램 기술고도화 패키지 지원사업**을 아래와 같이 공고하오니 공고내용에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 6월 5일
(재)전북테크노파크 원장

1 개요

□ 사업목적

- 테크노파크·대학·연구소 보유 장비 및 기술역량을 연계하여 지역 주력산업 중소기업의 기술애로 해소 및 기술고도화 지원

□ 사업내용

구분	세부내용	
사업명	• 산학연 협동프로그램 기술고도화 패키지 지원사업	
지원규모	• 25개사 내외	
지원자격	• 전북특별자치도 內 사업장을 보유한 중소기업	
산업분야 (선택)	<input type="checkbox"/> 특수목적 모빌리티	<input type="checkbox"/> 탄소융복합 소재·부품
지원유형 (선택)	① 공동설계형	· 기업-전문가 협업 기반의 기술고도화 전략 공동설계를 통해 장비활용 등 패키지 지원
	② 기술강화형	· 기업이 보유한 제품의 경쟁력을 한 단계 강화하기 위해 시작품 제작 및 성능평가 등 지원
우대사항	• 이노비즈 또는 벤처기업 인증 보유 시 우대(3점, 중복 적용 불가)	
민간부담금	• 현금 200만원, 현물 1,800만원	

2

지원유형별 세부내용

구분	① 공동설계형 (기술자문 기반 공동설계형)		② 기술강화형
개요	기업-전문가 협업 기반의 월 단위 기술고도화 전략 공동설계 및 실행지원 프로그램 * 전문가 밀착형 장비활용 지원 등 패키지 지원		기업이 보유한 제품의 경쟁력을 한 단계 강화하기 위해 시작품 제작 및 성능평가 등 지원 * [참고2] 장비활용 지원 등 패키지 지원 * [참고2] 장비 활용 필수
지원규모	15개사 내외(1개사당 5천만원 이내)		10개사 내외(1개사당 4천만원 이내)
지원금액	[STEP 1] 기술자문	[STEP 2] 고도화 패키지	고도화 패키지
	5백만원 이내	4.5천만원 이내	4천만원 이내
지원기간	'26. 7. 1. ~ '26. 11. 30.(5개월 이내)		
지원절차	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">공고</div> → <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">사업계획서 등 온라인접수</div> → <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">서류점검 (*현장점검)</div> → <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">선정평가 (발표)</div> → <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">결과안내</div> → <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">지원과제 확정 협약체결</div> </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">*현장점검의 경우, 해당기업에 한 함.</p>		
민간부담금	(공통) 현금 200만원, 현물 1,800만원(현물은 담당자 인건비에 한함)		
신청제외대상	<ul style="list-style-type: none"> - 부도, 휴폐업, 금융기관 채무불이행 등이 확인된 경우 - 국세 또는 지방세 등 세금 체납기업 - 국가, 지방자치단체의 사업에 참여제한을 받고 있는 경우 - 자본을 완전히 잠식한 경우(완전자본잠식) - 임직원의 횡령·배임 등 사회적 물의를 일으키거나, 그 밖의 허위 및 부정한 방법(제3자 부당개입 등)으로 신청한 자 또는 기업 - 접수된 과제가 이미 제작중이거나 개발 완료된 경우 - 타 사업으로 기 지원 받았거나, 예정인 경우(중복지원 불가) 		
우대사항	(공통) 이노비즈, 벤처기업 우대(3점)		

※ 유형별 선정건수, 지원금액은 신청과제 수 평가결과에 따라 조정될 수 있음.

※ 공동설계형은 기업이 보유한 기술 또는 제품의 기술적 애로를 전문가와 공동 진단하고, 후속 지원방향을 설계하는 프로그램으로, 단순 시작품 제작 지원사업과 차별화됨.

3

지원분야

□ 공동설계형

○ 지원내용: 기술자문지도, 고도화 패키지 지원

공동설계형 프로그램	
지원내용	<p>[STEP 1] 기술자문 기반 (Co-design) 공동 설계</p> <ul style="list-style-type: none"> 기술확보 및 고도화를 위한 전문가(자문단) 밀착형 Co-design 컨설팅 지원 <p>[프로세스]</p> <p>: 기업선정 → 기술자문 매칭 → 기술지도 및 공동설계 → 고도화 패키지 연계·실행</p> <p>* 선정 후, 분야별(특수목적모빌리티, 탄소융복합소재) 기술자문단 Pool을 활용하여 적합한 전문가와 매칭.</p> <p>※ 공동설계란? : 기업-전문가 협업을 기반으로 월 단위 기술고도화 전략을 공동 설계하고 실행하는 지원 프로그램</p> <p>※ 주요결과물: 전문가 자문 결과보고서</p>
	<p>[STEP 2] 고도화 패키지 지원</p> <p>: 협업 기반의 기술지원 고도화 패키지 지원</p> <p>* [참고2] 장비리스트 확인</p>
	45,000천원 이내 지원

○ 세부 프로그램(안)

[STEP 1]	지원내용	지원한도	비고
기술자문 기반 (Co-design)	<ul style="list-style-type: none"> 기업-전문가 매칭 후, 월 단위 기술 고도화 전략 공동설계 및 실행 지원 (자문단 Pool에서 선택 후, 기술지원 연계) 	5,000천원 이내	<input checked="" type="checkbox"/> 필수
[STEP 2]	지원내용	지원한도 (45,000천원 이내)	비고
제품화 지원 (필수)	시작품 제작	45,000천원 이내	<input type="checkbox"/>
	시험		<input type="checkbox"/>
전략기획 지원	<ul style="list-style-type: none"> 기술확보 및 사업화를 위한 R&D 기획, IP-R&D 지원 등 전문업체(공급기관*) 활용비 - IP 전략, 특허 포트폴리오 등 * 공급기관 : 경영컨설팅, 과학 및 기술서비스업 등 관련 유사 종목이 사업자등록증에 필수 명기 	7,000천원 이내	<input type="checkbox"/>
	사업화 전략 기획		<input type="checkbox"/>

□ 기술강화형

○ 지원내용: 고도화 패키지 지원

기술강화형 프로그램		
지원내용	[고도화 패키지 지원] : 기술지원 고도화 패키지 지원 * [참고2] 공동활용장비 활용 필수	40,000천원 이내 지원

○ 세부 프로그램(안)

[STEP 2]		지원내용	지원한도 (40000천원 이내)	비고
제품화 지원 (필수)	시작품 제작	<ul style="list-style-type: none"> 시작품 제작을 위한 제품도면, 설계, 목업 등 제품 제작비용 (Prototyping/Styling/Working Mockup) 	40,000천원 이내	<input type="checkbox"/>
	시험 인증	<ul style="list-style-type: none"> 시험성적서 발급, 성능·신뢰성 평가 국내외 인증 관련 시험·검증 지원 		<input type="checkbox"/>
전략기획 지원	기술 전략 기획	<ul style="list-style-type: none"> 기술확보 및 고도화를 위한 R&D 기획, IP-R&D 지원 등 전문업체(공급기관*) 활용비 - IP 전략, 특허 포트폴리오 등 * 공급기관 : 경영컨설팅, 과학 및 기술서비스업 등 관련 유사 종목이 사업자등록증에 필수 명기 	7,000천원 이내	<input type="checkbox"/>
	사업화 전략 기획	<ul style="list-style-type: none"> 기술고도화 가능성 진단 및 고도화 전략 수립을 위한 전문업체 활용비 (Target 제품 또는 분야의 시장 환경 조사 및 분석 결과를 토대로 지원 대상의 시장성 및 사업성 분석) 		<input type="checkbox"/>

4 신청 및 접수방법

공고	⇒	사업신청서 등 온라인접수	⇒	서류점검 (현장점검)	⇒	선정평가 (발표)	⇒	결과통보 및 이의신청 처리	⇒	지원과제 확정 협약체결
'26.06.05. ~ '26.06.15.		'26.06.05. ~ '26.06.15.		'26.06.16. ~ '26.06.18.		'26.06.19.		'26.06.22. ~ '26.06.23.		'26.06.24. ~ '26.06.25.

※ 상기 일정은 전담기관 및 참여기업의 사정에 따라 다소 차이가 있을 수 있음

※ 현장점검의 경우 전북테크노파크 지원사업 수혜이력이 없는 기업이 대상(사업장 세부검증 등)

5

평가기준 및 방법

□ 1차 서류점검 : 신청서 및 제출서류 검토를 통한 적정성 여부 검토

※ 서류점검 후, 제출서류 보완 및 추가자료(증빙 등)를 요구할 수 있음

□ 2차 선정평가 : 분야별 전문가로 구성된 평가위원회 개최(발표평가)

* 평가 대상 기업은 서류점검 후 개별 통보

** 평가 방법은 변경될 수 있음

□ 선정기준

- (공동설계형) 신청기업의 사업부합성 및 참여타당성, 기술차별성, 수행계획, 수행역량을 기준으로 성장 가능성이 우수한 과제를 우선 선정
- (기술강화형) 신청기업의 사업부합성 및 참여타당성, 수행계획, 수행역량, 지역기여도를 기준으로 기술 고도화 및 시제품 제작 성과 창출이 기대되는 과제를 우선 선정
- 종합 평균점수 70점 이상 지원대상으로 선정, 고득점 순으로 지원
- ※ 지원기업 수 및 신청사업비는 평가결과에 따라 조정될 수 있음

- 공동설계형

검토항목	심사항목	배점
사업부합성	- 해당 프로그램 목표 및 전략 부합성, 지원대상 및 내용의 적정성	20
참여타당성	- 참여필요성(개발 필요성), 시급성 및 참여의지 - 과제 책임자의 전문성	20
기술차별성	- 기존 기술/제품 대비 성능적 우위성 및 독창성	10
수행계획	- 목표 및 수행계획의 적절성, 계획의 구체성	25
수행역량	- 사업화 및 지원프로그램 수행 역량	25

- 기술강화형

검토항목	심사항목	배점
사업부합성	- 해당 프로그램 목표 및 전략 부합성, 지원대상 및 내용의 적정성	20
참여타당성	- 참여필요성(개발 필요성), 시급성 및 참여의지 - 과제 책임자의 전문성	20
수행계획	- 목표 및 수행계획의 적절성, 계획의 구체성	25
수행역량	- 사업화 및 지원프로그램 수행 역량	25
지역기여도	- 지역사회 파급효과 및 지역경제 활성화 기여도	10

6

신청방법 및 문의사항

- 공고기간 : 2026. 06. 05(금) ~ 2026. 06. 15(월) 18:00까지
- 신청기간 : 2026. 06. 05(금) ~ 2026. 06. 15(월) 18:00까지
- 신청방법 : 온라인 접수(사업계획서 및 제출서류 업로드)
 - 온라인 접수 : 전북특별자치도 과학기술종합정보시스템 (<https://rnd.jbtp.or.kr>)
 - ※ 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)
 - ※ **접수 마감시간(2026. 6. 15(월) 18:00) 경과시 접수 불가하며, 18:00까지 제출한 자료로 선정평가추진**
- 문의처 : (재)전북테크노파크 기업지원단 기술사업화팀
 이애나 주임 연구원(063-219-2168, annalee@jbtp.or.kr)

7

제출서류

- 사업계획서, 제출서류 등 <https://rnd.jbtp.or.kr> 에서 다운로드

연번	제출서류	공동설계형	기술강화형	비고	
1	[서식1~3 참고] 산학연 협동프로그램 기술고도화 패키지 지원사업 신청서	필수	필수	주관	
2	산출내역 증빙자료	사업화지원	x	필수	주관, 참여
		기술지원	해당 시	해당 시	주관, 참여
3	최근 2년간('24~'25) 결산확정 재무재표 또는 부가가치세 과세표준증명원 각1부*	필수	필수	주관	
4	사업자등록증 및 공장등록증 사본 각 1부 ** ※ 공장 미등록된 기업의 경우 사업자등록증만 제출	필수	필수	주관, 참여	
5	국세 및 지방세 완납 증명서 각1부 ※ 사업공고 시점 이후로 발급받은 증명서 제출	필수	필수	주관, 참여	
6	[서식4] 민간부담금 납입 약속서	필수	필수	주관	
	[서식5] 정보활용을 위한 동의서 및 청렴서약서	필수	필수	주관	
7	[우대] 이노비즈/ 벤처기업 인증서	해당 시	해당 시	주관	

※ 공고기간 중 창업 예정인 예비창업자(기업)도 신청 가능

※ 서류 제출 시, 파일명은 [No. 제출서류명_기업명]으로 정리하여 압축파일로 제출

- 예 : 1. 산학연 협동프로그램 기술고도화 패키지 지원사업 신청서/계획서_(주)테크노파크
- 5. 국세 및 지방세 완납 증명서_(주)테크노기업 / (예시)

* '25년도 재무제표 경우, 회계법인, 세무서 등에서 공인(결산확정)된 제출

- 단, '25년도 이후 설립기업은 접수마감기준 '25년 재무제표(날인본)가 있을 경우에만 제출

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

[참고 1] 전문가 Pool 목록

※ 공동설계형 사업 신청 시 전문가 Pool 선택 필수

※ 전문가 배정은 기업 수요 및 기술 분야를 고려하여 전북TP에서 최종 조정

산업분야	연번	소속	전문분야	비고(☑)
1. 특수목적 모빌리티	1-1	한국건설기계연구원	기계부품 신뢰성 분석	<input type="checkbox"/>
	1-2	한국건설기계연구원	기계부품 탄소성 응용	<input type="checkbox"/>
	1-3	한국농업기술진흥원	농기계 검정 및 기준	<input type="checkbox"/>
	1-3	한국농업기술진흥원	농기계 신뢰성 평가, 스마트농업 실증	<input type="checkbox"/>
	1-4	한국생산기술연구원	구조해석·신뢰성 평가·부하계측	<input type="checkbox"/>
	1-5	한국생산기술연구원	전동기 설계·해석, 구동시스템	<input type="checkbox"/>
	1-6	한국생산기술연구원	농업기계 제어계측	<input type="checkbox"/>
	1-7	한국전자기술연구원	농업로봇, 시응용 스마트농업	<input type="checkbox"/>
	1-8	고등기술융합연구원	기계 부품 열/배기 설계	<input type="checkbox"/>
	1-9	고등기술융합연구원	자율주행, 차량 통신	<input type="checkbox"/>
	1-10	전주대학교	농업기계 설계, 전동화 및 제어	<input type="checkbox"/>
	1-11	캠텍종합기술원	기계/자동차 부품	<input type="checkbox"/>
	1-12	국가품질명장협회	양산 품질, 개발 등	<input type="checkbox"/>
	1-13	원광대학교	열관리, 열유동 설계	<input type="checkbox"/>
1-14	기타 컨설팅	기계/모빌리티 분야	<input type="checkbox"/>	

산업분야	연번	소속	전문분야	비고(☑)
2. 탄소융복합 소재	2-1	한국탄소산업진흥원	열경화성 탄소복합재 성형	<input type="checkbox"/>
	2-2	한국탄소산업진흥원	열가소성 탄소복합재 성형	<input type="checkbox"/>
	2-3	한국탄소산업진흥원	탄소복합재 재활용	<input type="checkbox"/>
	2-4	한국탄소산업진흥원	다공성 탄소 제조	<input type="checkbox"/>
	2-5	한국탄소산업진흥원	탄소제품 표준/인증	<input type="checkbox"/>
	2-6	KIST 전북분원	탄소섬유 원료/제조	<input type="checkbox"/>
	2-7	KIST 전북분원	CNT 섬유 제조/응용	<input type="checkbox"/>
	2-8	KIST 전북분원	복합재 설계·해석	<input type="checkbox"/>
	2-9	KIST 전북분원	극한물성 탄소소재·부품	<input type="checkbox"/>
	2-10	한국생산기술연구원	폐자원 전환 탄소재료	<input type="checkbox"/>
	2-11	한국생산기술연구원	하드카본	<input type="checkbox"/>
	2-12	ECO융합섬유연구원	카본블랙 응용	<input type="checkbox"/>
	2-13	다이텍 전북분원	AI연계 탄소복합재	<input type="checkbox"/>
	2-14	전주대학교 산학협력단	에너지용 탄소재료	<input type="checkbox"/>
	2-15	전주대학교 산학협력단	환경용 탄소재료	<input type="checkbox"/>
	2-16	전주대학교 산학협력단	탄소재료 표면처리	<input type="checkbox"/>
	2-17	전주대학교 산학협력단	탄소복합소재	<input type="checkbox"/>
	2-18	전북대학교 산학협력단	나노탄소 센서	<input type="checkbox"/>
	2-19	전북대학교 산학협력단	흑연섬유	<input type="checkbox"/>
	2-20	원광대학교 산학협력단	나노탄소 전자부품	<input type="checkbox"/>

[참고 2] 공동활용 연구장비 현황 (참여기업이 활용 가능한 장비)

◆ 장비 문의처

· 전북TP 담당자	스마트제조혁신단 스마트융합사업팀	정한진 주임연구원	063-720-3703
· 전북TP 담당자	스마트제조혁신단 스마트융합사업팀	우 영 주임연구원	063-720-3712
· 전주대 담당자	전주대학교 산학협력단	홍미경 특별연구원	063-220-2548

※ 장비별 특성에 따라 사용요금이 상이하므로, 담당자에게 문의하여 이용 가능 여부 및 실제 사용금액을 확인 바람.

연번	구분	장비명	사용료(원) / 단위	비고
1	TP	450kV 엑스선 3D스캐너	270,000 / 시간	
2	TP	300kV 엑스선 3D스캐너	183,000 / 시간	
3	TP	160kV 엑스선 3D스캐너	167,000 / 시간	
4	TP	고정밀 레이저 3D스캐너	64,000 / 시간	
5	TP	DED 3D 프린터	121,000 / 시간	
6	TP	MJF 3D 프린터	92,000 / 시간	
7	TP	SLA 3D 프린터	145,000 / 시간	
8	TP	바인더젯팅 샌드 3D프린터	106,000 / 시간	
9	TP	대면적 하이브리드 3D프린터	136,000 / 시간	
10	TP	600kV 엑스선 3D스캐너	담당자 문의	
11	전주대	전계방출형 주사전자현미경 (SEM-EDS)	100,000 / 시간	복수 시료 분석 가능
12	전주대	극저온 제어 흡착 모듈 (Cryo-BET)	300,000 / 건	
13	전주대	가스크로마토그래피 질량분석기 (GC-MS)	300,000 / 건	
14	전주대	인버스 가스크로마토그래피 (iGC)	1,440,000 / 건	
15	전주대	X-레이 광전자 분광기 (XPS)	250,000 / 건	복수 시료 분석 가능
16	전주대	유도결합플라즈마 분광광도계 (ICP)	125,000 / 시간	
17	전주대	엑스레이 회절 분석기 (XRD)	50,000 / 시간	복수 시료 분석 가능
18	전주대	자동 가스 흡착 모듈 (BET/VOC)	200,000 / 건	복수 시료 분석 가능
19	전주대	자동 가스 흡착 모듈 (BET/N ₂)	200,000 / 건	복수 시료 분석 가능
20	전주대	기체 IR 분석기 (Gas-IR)	60,000 / 시간	
21	전주대	에너지 분산형 X-선 분광기 (EDS)	50,000 / 시간	
22	전주대	삼중 사중극자 질량 분석기 (Q-mass)	125,000 / 시간	

연번	구분	장비명	사용료(원) / 단위	비고
23	전주대	다중 고압흡착능 평가장비 (200기압)	500,000 / 건	복수 시료 분석 가능
24	전주대	승온 탈착 분석기 (TPD/TPO/TPR)	60,000 / 시간	
25	전주대	고압흡착능 평가장비 (100기압)	300,000 / 건	
26	전주대	시차주사열량계 (DSC)	60,000 / 건	
27	전주대	동적 입도 분석기	100,000 / 시간	
28	전주대	열팽창 계수 측정기 (TMA)	60,000 / 건	
29	전주대	다채널 충·방전기	60,000 / 시간	복수 시료 분석 가능
30	전주대	전기화학 분석기 모듈 (CV)	60,000 / 시간	
31	전주대	셀 조립 시스템 (Li-C용)	60,000 / 시간	
32	전주대	셀 파우치 진공 실링 장비	60,000 / 시간	
33	전주대	셀 탭 웰딩 장비	60,000 / 시간	
34	전주대	진공 실링 탈기 장비	60,000 / 시간	
35	전주대	드라이룸	60,000 / 시간	
36	전주대	글러브 박스	25,000 / 시간	
37	전주대	히팅 롤 프레스 (150°C, 0.2-1m/min)	25,000 / 시간	
38	전주대	코인셀 펀칭기 (Φ12)	15,000 / 시간	
39	전주대	전극 코팅기 (L400xW140 mm)	15,000 / 시간	
40	전주대	THINKY 믹서 (35 mm, 2,000 rpm)	15,000 / 시간	
41	전주대	전극용 건조오븐 (27L, 250°C)	90,000 / 건	
42	전주대	열중량 분석기 (TGA)	60,000 / 건	
43	전주대	시차 주사 열량계 (DSC)	60,000 / 건	
44	전주대	핫 프레스 (10 MPa, 300°C)	100,000 / 건	
45	전주대	인터널 믹서 (350°C, 100 rpm)	100,000 / 건	
46	전주대	다이아몬드 컷터	15,000 / 시간	
47	전주대	테이블 쏘 (Table Saw)	15,000 / 시간	
48	전주대	경화 오븐 (96L, 350°C)	100,000 / 건	
49	전주대	드럼 와인더 (600 mm)	100,000 / 건	
50	전주대	퍼니스 (80*90*1000 / 70*80*1200)	400,000 / 건	