



『지역 산업·중소기업의 미래지향적 육성 거점기관』

## 2024년도 뿌리산업 선도기업 육성사업 신규지원 통합 정정공고

(재)전남테크노파크에서는 전남의 뿌리산업 육성 및 경쟁력 제고를 위해 「핵심 뿌리기술 기술개발과제 및 전문기업 확대」 신규지원 계획을 다음과 같이 공고하오니, 전남도내 뿌리기업의 많은 참여 바랍니다.

2024년 7월 10일  
(재)전남테크노파크원장

<p><b>전남테크노파크 카카오톡 채널 개설</b></p> <p>“지역 기술혁신과 일자리 창출의 산실”</p> <p><b>KAKAOTALK</b></p> <p>플러스친구</p> <p>전라남도 지역산업 육성 중소벤처 기업지원</p> 	<p>전남테크노파크에서 제공하는 다양한 소식을 받아보실 수 있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 카카오톡 실행</li> <li>2. Q 검색창에서 '전남테크노파크' 검색</li> <li>3. TP 전남테크노파크 친구추가</li> </ol>
---	--

## 공고문 목차

1. 사업개요 .....	2
2. 신청자격 .....	2
3. 성장단계별 지원프로그램 .....	2
4. 과제비 지원기준 .....	5
5. 신청방법 .....	6
5. 지원제외 대상 및 유의사항 .....	6
붙임. 관련법령 및 뿌리산업 범위 .....	7

## 1 사업 개요

### ◆ 사업목적

- 도내 뿌리기업 기술고도화 및 역량강화를 위한 핵심 뿌리기술 개발 및 뿌리기술 전문기업 육성 지원

### ◆ 지원대상분야

- (핵심 뿌리기술 개발) 지역 제조기반 공통 핵심 뿌리기술개발, 도내 뿌리기업 및 기관이 보유한 핵심 뿌리기술 개발과 이를 적용한 제품 개발
- (뿌리기술 전문기업 확대) 도내 뿌리기업의 저변확대 및 뿌리기술 활성화를 위한 뿌리기업 확대 발굴 및 집중 육성 지원

## 2 신청자격

### ◆ 전라남도 소재 뿌리기업

※ 뿌리기업조건((아래 조건중 1개 이상 부합)

- 국가뿌리산업진흥센터에서 발행하는 뿌리기술전문기업인증을 취득한 기업
- 상기의 동센터에서 발행하는 뿌리기업 확인서를 취득한 기업
- 공장등록증에 뿌리산업 업종코드(붙임1. 관련법령 및 뿌리산업범위 참조)등록
- 서류확인이 어려운 경우 담당자가 기업 현장조사를 통해 뿌리기업이 확인된 경우

## 3 성장단계별 지원프로그램

### ◆ 성장단계 분류기준

단계	분류명	분류기준
1단계	돋음기업	○ 3년평균 매출액 10억원 미만
2단계	유망기업	○ 3년평균 매출액 10~20억원 미만 or ○ 3년평균 매출액 10억원 미만 + 수출액 0.5억원 이상
3단계	도약기업	○ 3년평균 매출액 20~50억원 미만 or ○ 3년평균 매출액 10~20억원 미만 + 수출액 1억원 이상
4단계	혁신기업	○ 3년평균 매출액 50~100억원 미만 or ○ 3년평균 매출액 20~50억원 미만 + 수출액 5억원 이상
5단계	예비글로벌기업	○ 3년평균 매출액 100억원 이상 + 수출액 10억원 미만
6단계	글로벌기업	○ 3년평균 매출액 100억원 이상 + 수출액 10억원 이상 or ○ 3년평균 매출액 50~100억원 미만 + 수출액 20억원 이상

※ 증빙서류 : 최근 3년간 재무재표 및 수출실적증명원(수출실적은 직/간접 모두 인정)

## 🔗 성장단계별 메뉴판

○ 매출액 및 수출액 기준에 따라 성장단계에 해당되는 프로그램 지원가능

구분	지원프로그램	1단계 돌음기업	2단계 유망기업	3단계 도약기업	4단계 혁신기업	5단계 예비 글로벌기업	6단계 글로벌기업	수행기관	
기술개발 (R&D)	플랫폼 R&D							전남TP	
	선도기업 R&D								
	전남형 구매연계 신제품 개발								
	뿌리기업 정착보장 R&D								
	뿌리기업 Jump-up R&D								
	뿌리기업 글로벌 경쟁력 강화 R&D								
전문기업 확대 (비R&D)	뿌리기술 전문인력 확보지원							전남TP	
	뿌리기업 안전·환경개선지원								
	뿌리기술 시제품제작지원								
	뿌리기술 전문기업 육성지원								
	마케팅 및 판로개척지원								
	차세대 제조공정 혁신지원								
	이전신규투자기업지원							생기원	
	뿌리기업 R&D 역량강화 지원								
	뿌리기업 Trouble Shooting 지원								
	IP 전략수립 및 특허출원지원								
		뿌리기업 인증취득 전략수립지원							(주)아이엠 파트너스, 전남지역 산업진흥원
		뿌리기술전문기업 지정지원							
		탄소중립 수준진단 및 인벤토리구축 지원							
		ESG경영 수준진단 지원							
		뿌리산업 전문인력 양성교육 지원							순천대

## 🔗 지원 프로그램

수행 기관	지원 프로그램	내 용	최대 지원 기간 (개월)	최대 출연금 (백만원)	지원 건수 (건명)
전남 테크노 파크	[R&D] 플랫폼 R&D	- 핵심뿌리기술을 보유한 기관, 기업 공동 뿌리기술개발	12	180	3
	[R&D] 선도기업 R&D	- 신규아이템 개발 및 미래성장동력 기술개발 지원	12	180	6
	[R&D] 전남형 구매연계 신제품 개발	- 수요처 및 투자기업 개발제안 과제에 기술개발 지원(구매확약서 또는 동의서 제시, 제품납품 증명 필수)	12	200	3
	[R&D] 뿌리기업 정착보장 R&D	- 도내 이전, 신규투자, 신규창업 기업대상 기술개발 지원	36	200/년	1
	[R&D] 뿌리기업 Jump-up R&D	- 미래성장동력 마련 및 시장지배력 향상을 위한 기술개발 지원	36	200/년	1
	[R&D] 글로벌 경쟁력강화 R&D	- 뿌리기업 수출증대를 위한 미래형 사업아이템 개발 지원	12	250	3
	뿌리기술 전문인력 확보지원	- 뿌리기술 전문인력 신규채용 근로자 인건비 지원(뿌리기술 관련 전공 및 경력 보유 신규채용)	10	10	5

	뿌리기업 안전·환경 개선지원	- 중대재해예방 메뉴얼 제작, 컨설팅, 안전시설 개선지원	3	20	10
	뿌리기술 시제품제작지원	- 뿌리기술 적용한 시제품제작 지원 - 시제품제작을 위한 재료비 등 지원	3	40	10
	차세대 제조공정 혁신지원	- 제조현장의 스마트 공정시스템 구축, 공정자동화, 친환경/저탄소 공정 전환	3	45	10
	뿌리기술 전문기업 성장지원	- 뿌리기술 전문기업 인증보유기업 지원 - 자율프로그램 지원 - 신규 인증기업('24.7.~'25.6) 우대	3	50	5
	마케팅 및 판로개척 지원	- 홍보물/홈페이지 제작, 국내외전시회 참가, 바이어발굴, 시장조사 지원	3	10	13
	이전·신규투자 기업지원	- 도내로 이전하거나 신규투자한 뿌리기업을 대상 자율패키지 지원	3	50	2
한국 생산 기술 연구원	뿌리기업 R&D 역량 강화 지원	- 생기원의 보유기술 및 장비 인프라를 활용한 기업 현장의 수요 및 애로기술 해결, 공정 제품 경쟁력 강화 지원	10	48	10
	뿌리기업 Trouble Shooting 지원	- 공정혁신 구축 중 발생하는 애로사항 해결 및 공정 최적화 코칭 지원	3	3	10
(주) 아이엠 파트 너스, 전남 지역 산업 진흥원	IP 전략수립 및 특허출원지원	- IP 전략수립 및 특허출원 지원(기업현황 분석, 신청대상기술 분석, 환경분석, 특허동향분석, 신규IP도출전략 수립 및 특허출원지원)	5	직접 수행	10
	뿌리기업 인증취득 전략수립지원	- 인증취득 전략수립 지원(기업현황분석, 대상인증 분석, 인증취득 신청서 및 규격서 작성지원)	5	직접 수행	7
	뿌리기술전문기업 지정지원	- 뿌리기술 전문기업 지정을 위한 원스톱 컨설팅 지원	5	직접 수행	5
	탄소중립 수진진단 및 인벤토리구축 지원	- 온실가스 배출량 산정, 에너지 다소비 설비 현황 분석, 공정 에너지 흐름 분석, 탄소 중립 공정개선방안 도출, 온실가스 인벤토리구축 및 Tool 지원 교육, 탄소 중립 전환 중장기계획수립	5	직접 수행	4
	ESG경영 수준진단 지원	- 기업별 ESG(환경, 사회, 지배구조) 등급 진단, 중장기 경영 전략 로드맵 수립, 저탄소 경영체계 구축 등	5	직접 수행	3
순천대	뿌리산업 전문인력 양성교육 지원	- 재직자를 대상으로 뿌리기술 및 장비 활용 전문인력 양성교육지원	수시	3	100 명

※ 공고세부내용 : 첨부파일(각 수행기관 모집공고문) 참조

## 4 과제비 지원기준

### 시군별 출연금 내역

- 과제 신청은 시군비가 매칭된 아래 시군에 위치한 기업만 해당시군의 출연금 범위 내에서 신청가능

(단위 : 천원)

No.	시군	지원가능 예산(도비+시군비)	비고
1	목포시	138,000	(주)아이엠파트너스가 수행하는 프로그램의 경우 시군 지원가능예산 관계없이 지원가능
2	여수시	252,000	
3	순천시	1,351,000	
4	나주시	120,000	
5	광양시	631,000	
6	담양군	240,000	
7	곡성군	60,000	
8	고흥군	360,000	
9	보성군	120,000	
10	해남군	180,000	
11	영암군	900,000	
12	무안군	120,000	
13	함평군	300,000	
14	영광군	240,000	
15	장성군	390,000	

- 과제비 중 출연금 지원 비율은 아래의 표와 같음

구분	출연금	민간부담금
핵심 뿌리기술개발 (R&D)	과제비의 75%이하	과제비의 25% 이상(현금+현물) 단, 현금은 민간부담금의 10% 이상
뿌리기술 전문기업 확대지원 (비R&D)	지원프로그램 별 지원한도 내에서 신청	출연금의 20% 이상을 현금으로 부담 (주)아이엠파트너스가 수행하는 프로그램의 경우 출연금의 10%)

- 지원기업은 중소<sup>1)</sup> 중견<sup>2)</sup>기업에 해당함

- 1) '중소기업'이란 「중소기업기본법」제2조제1항 및 3항과 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)에 따른 기업
- 2) '중견기업'이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」제2조 1호의 기업

## 5 신청방법

### ◆ 신청기간

- 공고 및 접수기간
  - 전남테크노파크, 한국생산기술연구원 : 2024. 7. 8. ~ 8. 9.(금) 18:00
  - (주)아이엠파트너스, 순천대학교 : 상시접수(사업비 소진시까지)
- 사업설명회
  - 동부권 : 7/16(화) 14:00 전남테크노파크 본원 지식센터 1층 대강당
  - 서부권 : 7/17(수) 14:00 전라남도중소기업일자리경제진흥원 2층 컨벤션홀

### ◆ 신청방법 및 제출서류

- 수행기관별 세부공고내용 참조

### ◆ 문의처

- 수행기관별 세부공고내용 참조

## 6 지원제외 대상 및 유의사항

### ◆ 지원제외 대상

- 신청과제가 공고된 과제제안요구서의 목표 및 내용에 해당되지 않을 때에는 사전 지원제외 대상과제로 처리 가능
- 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여 제한 또는 정부기관으로부터 참여 제재 중인 경우
- 총괄책임자 또는 주관/참여 기관장이 금융기관 등의 신용거래 불량인 경우
- 접수마감일 현재 의무사항(보고서 제출, 기술료/정산금/환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
- 기업의 부도
- 국세 및 지방세를 체납한 경우
- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중 기관에 채무불이행자로 등록된 경우
- 파산, 회생절차, 개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다)
- 접수마감일 현재 주관기관, 참여기관, 협력기관, 기업의 대표이사, 총괄책임자, 부문 책임자가 아래 기준 중 하나라도 해당하는 경우
  - 최근년도(공고기준 전년도) 결산 재무제표 상 완전자본잠식, 부채비율 1,000%이상인 경우, 또는 감사의견이 '의견거절' 또는 '부적정' 인 경우 ※ 부채비율 = (부채총액/자기자본) x 100

## 유의사항

- 과제 신청 시 또는 수행기관으로 선정된 후 아래와 같이 확인될 경우 선정취소, 지원받은 지원금 환수 및 제재조치 가능
  - 과제계획서 등 신청서류에 허위사실을 기재하거나 각종 증빙자료를 조작한 경우
  - 중간점검, 현장실태조사 및 연차/최종평가 결과 불성실과제로 분류된 경우

# 붙임. 관련법령 및 뿌리산업 범위

1

## 관련 법령

- ☞ 본 공고문에서 정하지 않은 사항에 대해서는 아래의 법령, 조례 및 규정을 적용함
- ☞ 과제 공고기간 중, 상기 관련 법령 내지 관련 규정이 개정되는 경우, 개정된 법·규정에 따름

### ■ 관련법령 및 조례

번호	관련법령 및 조례
1	뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률
2	전라남도 뿌리산업 진흥과 육성에 관한 조례

### ■ 관련규정

번호	관련규정	
1	지역산업지원사업 공통운영요령	산업통상자원부 고시 제2023-21호(2023.2.3.)
2	지역산업지원사업 기술개발사업 평가관리지침	산업통상자원부 예규 제123호(2023.2.8.)
3	산업기술혁신사업 사업비 신청 관리 및 사용 정산에 관한 요령	산업통상자원부 고시 제2020-185호(2020.11.6.)
4	산업기술혁신사업 보안관리 요령	산업통상자원부 고시 제2018-88호(2018.4.30.)
5	산업기술혁신사업 연구윤리, 진실성 확보 등에 관한 요령	산업통상자원부 고시 제2015-262호(2015.12.21.)

## 2

## 부리산업 범위

■ 근거 : 부리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 시행령 [별표2] <개정 2023. 7. 17.>

■ 부리산업 범위

□ 기반 공정산업

1. 주조산업

구분	분류번호	업종명 또는 품목명
부리기술 활용업종	24131	주철관 제조업
	24311	선철주물 주조업
	24312	강주물 주조업
	24321	알루미늄주물 주조업
	24322	동주물 주조업
	24329	기타 비철금속 주조업
부리기술에 활용되는 장비 제조업종	29230101	주물주조기계

2. 금형산업

구분	분류번호	업종명 또는 품목명
부리기술 활용업종	29294	주형 및 금형 제조업

3. 소성가공산업

구분	분류번호	업종명 또는 품목명
부리기술 활용업종	24121	열간 압연 및 압출 제품 제조업
	24122	냉간 압연 및 압출 제품 제조업
	24123	철강선 제조업
	24221	동 압연, 압출 및 연신제품 제조업
	24222	알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조업
	24229	기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조업
	25912	금속단조제품 제조업
	25913	자동차용 금속 압형제품 제조업
	25914	그 외 금속 압형제품 제조업
부리기술에 활용되는 장비 제조업종	29224101	액압 프레스
	29224102	기계 프레스
	29224801	금속 단조기
	29224802	금속 인발기
	29224803	나사 전조기
	29224804	금속선 가공기
	29224809	기타 금속성형기계

4. 용접산업

구분	분류번호	업종명 또는 품목명	
뿌리기술 활용업종	24132	강관 제조업	
	24133	강관 가공품 및 관 연결구류 제조업	
	24290	기타 1차 비철금속 제조업	
	25122	금속탱크 및 저장용기 제조업	
	25123	압축 및 액화 가스용기 제조업	
	25130	핵반응기 및 증기보일러 제조업	
	26224	전자부품 실장기판 제조업	
	26291	전자축전기 제조업	
	26292	전자저항기 제조업	
	26293	전자카드 제조업	
	26294	전자코일, 변성기 및 기타 전자유도자 제조업	
	26299	그 외 기타 전자부품 제조업	
	30121	승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업	
	30122	화물자동차 및 특수 목적용 자동차 제조업	
	30201	차체 및 특장차 제조업	
	30202	자동차 구조 및 장치 변경업	
	30203	트레일러 및 세미트레일러 제조업	
	30320	자동차 차체용 신품 부품 제조업	
	31111	강선 건조업	
	31112	합성수지선 건조업	
	31113	기타 선박 건조업	
	31114	선박 구성 부분품 제조업	
	31201	기관차 및 기타 철도차량 제조업	
	31202	철도차량 부품 및 관련 장치물 제조업	
	31311	유인 항공기, 항공 우주선 및 보조장치 제조업	
	31312	무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업	
	31321	항공기용 엔진 제조업	
	31322	항공기용 부품 제조업	
	31910	전투용 차량 제조업	
	뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	25995100	용접봉
		27216109	기타 산업처리공정 제어장비
28909301		아크 용접기	
28909302		저항 용접기	
28909309		기타 전기용접기	
29199201		가스 용접기 및 절단기	
29199209		기타 용접기	
29271102		반도체 조립 장비	
29271103		칩마운터(Chip mounter)	

## 5. 표면처리산업

구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	13401	숨 및 실 염색가공업
	13402	직물, 편조원단 및 의복류 염색가공업
	13403	날염 가공업
	25922	도금업
	25923	도장 및 기타 피막처리업
	25929	그 외 기타 금속가공업
	26221	인쇄회로기판용 적층판 제조업
	26222	경성 인쇄회로기판 제조업
26223	연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업	
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	20499210	금속표면처리용 화합물
	28909804	전기도금 및 전기분해용 기기
	29299104	금속 표면처리기

## 6. 열처리산업

구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	25921	금속 열처리업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	29150101	공업용로
	29150103	전기로

□ 차세대 공정산업

○ 소재다원화 공정산업

### 1. 사출·프레스산업

구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	22191	고무 패키징류 제조업
	22213	플라스틱 시트 및 판 제조업
	22241	운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업
	22249	기타 기계·장비 조립용 플라스틱제품 제조업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	29292101	플라스틱 사출 성형기
	29292102	플라스틱 압출 성형기
	29292103	진공 및 열 성형기
	29292109	기타 플라스틱 제조기계

	29292200	고무 가공기계
--	----------	---------

## 2. 정밀가공산업

구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	25924	절삭가공 및 유사 처리업
	27301	광학 렌즈 및 광학 요소 제조업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	29221101	레이저 가공기
	29221102	방전 가공기
	29221109	기타 전자응용 절삭기계
	29223101	머시닝센터
	29223102	전용기
	29223201	수치제어식선반
	29223202	범용선반
	29223801	드릴링기
	29223802	보링기
	29223803	밀링기
	29223804	탭핑기
	29223805	연삭기
	29223806	기어절삭기
	29223807	톱기계(금속용)
29223809	기타 금속절삭가공기계	

## 3. 적층(積層)제조산업

구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	23112	안전유리 제조업
	23119	기타 판유리 가공품 제조업 (단, 복층절연유리에 한함)
	23122	디스플레이 장치용 유리 제조업
	25911	분말야금제품 제조업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	29222100	디지털 적층 성형기계

## 4. 산업용 필름 및 지류 공정산업

구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 활용업종	13992	부직포 및 펄트 제조업
	13993	특수사 및 코드직물 제조업
	13994	표면처리 및 적층 직물 제조업
	17124	적층, 합성 및 특수 표면처리 종이 제조업
	22212	플라스틱 필름 제조업
	22292	플라스틱 적층, 도포 및 기타 표면처리 제품

		제조업
뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종	29291109	기타종이가공기계

○ 지능화 공정산업

1. 로봇산업

구분 뿌리기술 활용업종	분류번호  29280	업종명 또는 품목명  산업용 로봇 제조업
--------------------	-------------------	------------------------------

2. 센서산업

구분 뿌리기술 활용업종	분류번호  26295	업종명 또는 품목명  전자감지장치 제조업
--------------------	-------------------	------------------------------

3. 산업지능형 소프트웨어 산업

구분 뿌리기술 활용업종	분류번호 58222	업종명 또는 품목명 응용 소프트웨어 개발 및 공급업
	72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업 (단, 비파괴검사에 한함)

4. 엔지니어링 설계산업

구분 뿌리기술 활용업종	분류번호  72129	업종명 또는 품목명  기타 엔지니어링 서비스업
--------------------	-------------------	---------------------------------

비고

1. 분류번호, 업종명 및 품목명은 「통계법」 제22조에 따라 통계청장이 고시하는 한국표준산업분류에 따른다.
2. 위 표에 포함된 뿌리기술 활용업종이나 뿌리기술에 활용되는 장비 제조업종이라도 원재료를 1차 성형·가공하여 잉곳(ingot), 판, 봉, 관 등 1차 소재를 생산하는 업종은 제외한다.
3. 차세대 공정산업 중 지능화 공정산업은 기반 공정산업 또는 소재다원화 공정산업과 연계되거나 결합되어 활용하는 산업으로 한정한다.