



『지역 산업·중소기업의 미래지향적 육성 거점기관』

2025년도 뿌리산업 선도기업 육성사업 신규지원 통합공고

(재)전남테크노파크에서는 전남의 뿌리산업 육성 및 경쟁력 제고를 위해 신규 지원 계획을 다음과 같이 공고하오니, 전남도내 뿌리기업의 많은 참여 바랍니다.

2025년 7월 7일
(재)전남테크노파크원장

<p>전남테크노파크 카카오톡 채널 개설</p> <p>“지역 기술혁신과 일자리 창출의 산실”</p> <p>KAKAOTALK</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"> 1. 카카오톡 실행 2. Q 검색창에서 ‘전남테크노파크’ 검색 3. TP 전남테크노파크 친구추가
---	--

공고문 목차

1. 사업개요	2
2. 신청자격 및 우대사항	2
3. 성장단계별 지원프로그램	3
4. 과제비 지원기준	5
5. 신청방법	6
5. 지원제외 대상 및 유의사항	6
붙임. 관련법령 및 뿌리산업 범위	8

1 사업 개요

◆ 사업목적

- 전남 뿌리산업 첨단화 및 글로벌화를 통한 지역경제 활성화

◆ 지원내용

- **(R&D)** 뿌리산업 미래첨단산업전환 및 첨단뿌리기술개발지원을 통한 뿌리기업 기술경쟁력 강화
- **(비R&D)** 뿌리기술 사업화 원스톱 지원, 뿌리공정 디지털전환 및 효율화, 뿌리기업 기술사업화 및 글로벌 진출지원을 통한 뿌리기업 글로벌 경쟁력 강화

2 신청자격 및 우대사항

◆ 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
- 불가피한 사유*로 서류확인이 어려운 경우 기업 현장조사를 통해 뿌리기업이 확인된 경우

* 불가피한 사유에 대한 정당한 증빙제출 필요

◆ 공통 우대사항

구분	기준	가점
우대사항	본사 또는 공장이 전라남도 소재일 경우	-
우대가점	전라남도 지역특화 프로젝트 레전드 50+ 참여기업	5
	뿌리기술 전문기업 지정서 보유기업	3
	벤처·스타트업 기업 - 업력 5년이하(사업자등록증상 설립일 기준) & 대표자 만40세 이하(대표자 나이증빙 가능서류)	2
	위기업종인 화학·철강산업 기업 - 공장등록증상 철강*·화학*산업 뿌리업종코드 보유 * 철강 : 주조, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리, 정밀가공 * 화학 : 사출·프레스, 산업용필름	2

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 프로그램만 지원가능

구분	지원프로그램	돋음기업	유망기업	도약기업	혁신기업	예비 글로벌기업	글로벌기업	수행기관
R&D	미래첨단산업전환제품개발 R&D							전남TP
	뿌리기술 사업화 R&D							
	수출연계형 첨단뿌리기술 R&D							생기원
	기업수요맞춤형 첨단뿌리기술 R&D							
비R&D	첨단뿌리기술 시제품제작지원							전남TP
	뿌리기술 사업화 원스톱 지원							
	뿌리공정 디지털전환 지원							
	뿌리공정 효율화 지원							
	뿌리제품 마케팅 지원							
	이전·신규투자 뿌리기업지원							
	뿌리기업 Trouble Shooting 지원							
	IP 전략수립 및 특허출원지원							
	뿌리기술전문기업 지정지원							(주)아이엠 파트너스
	뿌리기업 인증취득 전략수립지원							
	IP 보증연계지원							
	미래첨단뿌리기술 인력양성지원							순천대
	뿌리기업 외국인 인력양성지원							
	뿌리기업 고용활성화 지원							

🔗 지원프로그램 내역

수행기관	성장단계	지원 프로그램	내 용	지원 한도 (백만원)	지원 건수
전남 TP	2~6	미래첨단산업전환 제품개발 R&D	- 미래첨단산업(우주항공, 첨단방위산업, 지능형로봇, 전기차, 자율주행차 등) 수요처를 타겟으로 한 뿌리기술 적용제품 개발지원	150	5
	1~6	뿌리기술 사업화 R&D	- 파일럿 규모의 시제품 제작 및 성능평가가 완료된 제품(TRL 7 단계 이상)의 양산적용을 위한 사업화 개발지원	150	7
생기원	5~6	수출연계형 첨단 뿌리기술 R&D	- 뿌리기업의 해외시장 진출을 위한 맞춤형 기술지원을 통해 첨단 뿌리기술 개발 및 실증 추진 및 기술 기반 수출 판로 개척 지원	100	1
	1~6	기업수요맞춤형 첨단뿌리기술 R&D	- DX 기반 기술지원 전문가 매칭을 통한 뿌리기업의 제조공정 디지털 전환 및 품질향상 지원을 통한 국가 R&D과제기획 연계 지원	50	8
전남 TP	1~4	첨단뿌리기술 시제품제작지원	- 파일럿 규모의 시제품 제작 및 성능평가가 완료된 제품(TRL7단계 이상)의 양산적용을 위한 최종시제품 제작비용 지원	30	20
	1~6	뿌리기술 사업화 원스톱지원	- 제품개발사업기획 + 시제품제작 + 제품인증 - (제품개발사업기획) 기획위원회 운영비용(전문가활용비,회의비) 지원 - (시제품제작) 시제품 제작을 위한 재료비 및 가공비 등 제작관련 비용 지원 - (제품인증) 제품인증을 위한 컨설팅 및 인증비용 지원	40	5
	1~6	뿌리공정 디지털전환지원	- 첨단기술(AI, IoT, 클라우드, 빅데이터, 디지털트윈 등)을 활용한 뿌리제품 제조공정 디지털전환 지원	60	10
	1~6	뿌리공정 효율화지원	- 단순제어 공정장비에 스마트모듈* 결합을 통한 지능화장비 전환, 수작업 공정의 자동화 전환, 다단계공정의 단일공정화, 에너지 효율 향상, 친환경/저탄소 공정전환 지원	30	10
	1~6	뿌리제품 마케팅 지원	- 마케팅지원 : 홍보물, 홈페이지, 홍보동영상 제작 등 - 전시회참가지원 : 전시회참가비, 부스임차료, 홍보물, 물류비 등	7	10
	1~6	이전·신규투자 뿌리기업지원	- 사업공고일로부터 2년 이내 전남 외 기업의 본사를 도내로 이전하였거나 이전예정인 기업 및 신규투자기업을 대상으로 맞춤형 기업지원(자율프로그램 패키지 지원)	30	1
생기원	1~6	뿌리기업 Trouble shooting 지원	- 한국생산기술연구원의 보유기술 및 장비 인프라를 활용한 기업 현장의 수요 및 애로기술 해결, 공정 제품 경쟁력 강화 지원	직접 수행	10
아이엠파트너스	1~6	IP전략수립 및 특허출원 지원	- 뿌리기업의 기술 권리확보를 위한 특허동향분석, 주요 국가별 핵심특허 분석 및 IP 창출전략 수립지원	직접 수행	10
	1~6	뿌리기술 전문기업 지정지원	- 뿌리기술 전문기업 지정을 위한 핵심뿌리기술 발굴 및 컨설팅 - 뿌리기술 전문기업 기술역량 및 경영역량 사전진단 및 평가지원	직접 수행	5
	1~6	뿌리기업 인증취득 전략수립지원	- 뿌리제품 사업화를 위한 인증취득 규격서 작성 및 전략수립지원 - ISO인증, 성능인증, 녹색인증, 조달우수제품지정, KC인증, 해외인증 등	직접 수행	7
	1~4	IP보증연계지원	- 기업보유특허의 사업자금의 보증 및 대출 활용 위한 기술보증 기금 보증서 발급 지원(기술가치평가 비용지원 (500만원/건))	직접 수행	2
순천대	1~6	미래첨단뿌리기술 인력양성지원	- 뿌리기업 미래첨단 핵심뿌리기술 및 디지털전환 교육을 통한 첨단 전문인력 양성지원	직접 수행	15
	1~6	뿌리기업 외국인 인력양성지원	- 외국인 노동자를 위한 뿌리기술·장비운영, 안전관리 교육 및 교재 개발을 통한 인력양성지원	직접 수행	5
	1~6	뿌리기업 고용활성화 지원	- 예비재직자의 우수뿌리기업 현장방문을 통한 뿌리기업 취업연계 및 취업자 고용유지 지원	직접 수행	5

※ 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	지원가능예산(도비+시군비)	비고
1	목포시	129,000	
2	여수시	35,000	
3	순천시	1,265,000	
4	나주시	281,000	
5	광양시	590,000	
6	담양군	225,000	
7	곡성군	56,000	
8	고흥군	337,000	
9	보성군	112,000	
10	영암군	-	계속과제지원으로 예산소진
11	무안군	112,000	
12	함평군	188,000	
13	영광군	196,000	
14	장성군	365,000	
15	완도군	231,000	

※ 전남테크노파크, 한국생산기술연구원 지원프로그램만 해당((주)아이엠파트너스, 국립순천대학교가 수행하는 프로그램의 경우 시군 지원가능예산 관계없이 지원가능 (따라서 영암군 기업도 (주)아이엠파트너스, 국립순천대학교 지원프로그램 지원가능))

- 과제비 중 지원금 지원비율은 아래의 표와 같음

구분	지원금	민간부담금
R&D	총사업비의 75%이하	총사업비의 25%*이상(현금(10%이상)+현물) * 한국생산기술연구원의 경우 지원금 총액의 10%이상 현금
비R&D	지원프로그램 별 지원한도 내에서 신청	지원금 총액의 20%*이상을 현금으로 부담 * (주)아이엠파트너스의 경우 지원금 총액의 10%이상 현금

- 지원기업은 중소¹⁾ 중견²⁾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 : 2025. 7. 7.(월) ~ 8. 7.(목) 18:00
 - (주)아이엠파트너스, 순천대학교 : 상시접수(사업비 소진시까지)
- 사업설명회
 - 2025. 7. 11(금) 14:00 전남테크노파크 본원 지식산업센터 1층 대강당

◆ 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

뿌리산업 범위

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

■ 뿌리산업 범위

□ 기반 공정산업

1. 주조산업

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

2. 금형산업

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

3. 소성가공산업

구분	분류번호	업종명 또는 품목명
뿌리기술 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
뿌리기술에 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
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 펠트 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.