

2022년 뿌리산업 선도기업 양성사업  
**뿌리산업 전문인력 양성교육 사업 공고**

전라남도, (재)전남테크노파크, 순천대학교가 지원하는 2022년 전남 뿌리산업 선도기업 육성사업의 「**뿌리산업 전문인력 양성교육**」 사업을 다음과 같이 공고하오니 관련 기업의 많은 참여와 신청을 부탁드립니다.

2022. 07. .

순천대학교 차세대 전략산업용 희유자원 실용화 센터장

**공고  
목차**

1. 사업 개요
2. 지원 내용
3. 평가방법 및 기준
4. 신청 기간 및 신청 방법
5. 유의 사항
6. 지원 제외 대상
7. 문의처

붙임 : 뿌리산업 범위(공장등록증 코드확인)

# 1

## 사업 개요

- (사업명) 뿌리산업 선도기업 육성사업
- (사업기간) 2022.07.01.~ 2023.06.30.
- (주관기관) (재)전남테크노파크 신금속산업지원센터
- (참여기관) 순천대학교 산학협력단 (차세대 전략산업용 희유자원 실용화(RIC) 센터)
- (참여기관 총괄책임자) 윤 동 주
- (사업목적) 뿌리기업 기술고도화를 위한 핵심 뿌리기술개발 및 전문기업 육성

# 2

## 지원 내용

- (지원분야) 뿌리산업 전문인력 양성교육
- (지원대상) 전라남도내 시군비가 매칭된 14개 시군에 위치한 뿌리기업
  - ※ 14개 시군: 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 곡성, 보성, 해남, 영암, 무안, 함평, 영광, 장성
  - ※ 뿌리기업 확인 여부
    - ① 공장등록증의 업종코드에 뿌리산업 업종코드(붙임참조)가 등록된 기업
    - ② 국가뿌리산업진흥센터에서 발행하는 뿌리기술전문기업인증을 취득한 기업
    - ③ 상기의 동센터에서 발행하는 뿌리기업 확인서를 취득한 기업
- (지원항목) 뿌리산업 전문인력 양성교육 관련 비용(강사료 등) 지원
- (지원규모)

지원기간	지원규모	지원건수	기업부담금
2022.07~23.04 (교육기간: 3개월 이내)	2.4백만원 내외	20건	없음

※ 지원규모, 지원건수는 14개 시군 출연금과 교육 신청기업의 현장점검 등에 따라 변경될 수 있음

- (교육방법)

교육인원	교육장소	강사
재직자 5명 이상	신청기업 현장 및 회의실	기업추천 및 협의

- ※ 고용인원 5명이하의 기업일 경우에는 5명이하로 신청가능
- ※ 장소는 신청기업이 요구하는 장소로 변경가능
- ※ 강사는 신청기업의 추천강사를 대상으로 순천대학교와 협의 후 결정

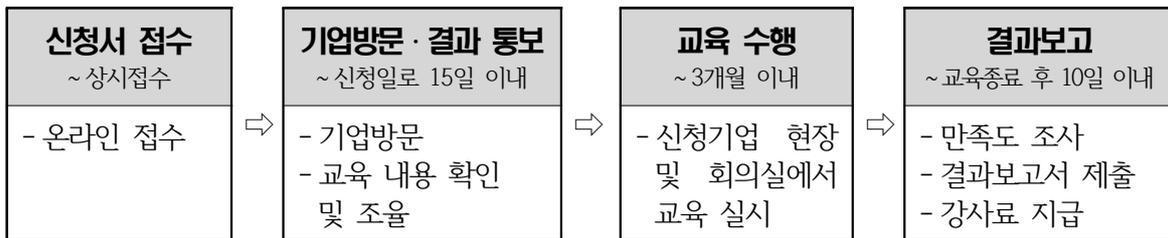
○ (교육내용) 뿌리산업 업종분야에 관한 기업맞춤형 교육(이론+ 현장실습)

※ 뿌리산업 업종분야 : 주조, 용접, 금형, 열처리, 소성가공, 표면처리, 사출·프레스, 정밀가공, 적층(積層), 산업용 필름 및 지류공정, 로봇, 센서, 산업지능형 소프트웨어, 엔지니어링 설계

교육분야	세부내용
생산·분석장비 교육	- 머시닝센터, NC보링기, 5축가공기, MCT, 와이어가공기, 연삭기, 다이캐스팅기, 압출기, 주조기 등의 운용 및 관리 교육 - 제품불량 감소, 제품성능 향상을 위한 공정개선 교육 - 제품개발, 제품고급화를 위한 제품설계 및 도면해석 교육
뿌리기술 교육	- 뿌리산업 업종에 관한 뿌리기술 교육 - 신사업 분야 진출을 위한 전문 기술 교육 - 뿌리기업 연구인력 양성 교육: 사업계획서 작성법, 지식재산권 관리, 사업계획서 1대1 컨설팅 등 - 뿌리기술과 4차산업혁명 및 스마트 기술융합 교육
중대재해 예방 교육	- 현장 장비 관리 및 안전교육

※ 단순이론 중심의 교육은 지원대상에서 제외될 수 있음

○ (교육추진 절차)



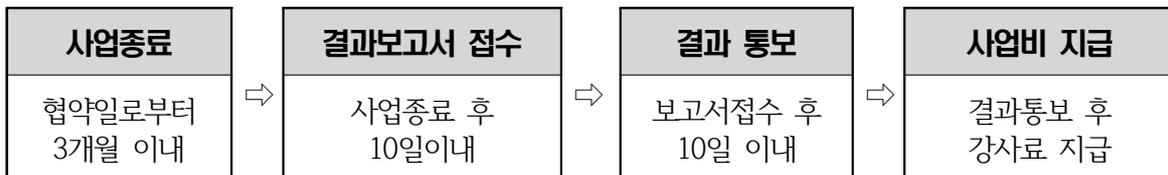
○ (결과물) 결과보고서 1부

○ (결과보고서 제출) 교육 종료 후 10일 이내

※ 결과보고서의 서식은 추후 별도 배포 예정

○ (지원금 지급방법 및 지급처) 결과보고서 제출 후 순천대학교에서 강사에게 직접 지급

※ 세금공제: 기타소득 8.8% 공제 후 지급



○ (지원금 정산 규정)

- 산업기술혁신사업 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령
- 순천대학교 연구비 관리 지침

### 3

## 평가방법 및 기준

- (평가방법) 신청기업 사전검토 및 현장면담조사
- (평가기준) 100점 만점 기준으로 평가위원 산술평균 점수를 기준으로 70점 이상인 경우 지원대상으로 선정
- (평가표)

항목	지표	배점
필요성 및 사업과의 부합성	- 신청 교육과 뿌리산업·기술과의 부합성 - 신청 교육과 본 교육사업 목적과의 부합성 - 신청 교육의 필요성	30
사업 추진계획의 적정성	- 신청 기업의 현장 및 교육여건의 적정성 - 신청 교육과 교육 대상, 시간, 내용 등의 적정성 - 신청 교육과 강사와의 적정성	40
성과 및 기대효과	- 신청 교육에 따른 신청 기업의 적용 가능성 - 매출, 고용, 특허 등 성과	20
사업비의 적정성	- 신청 교육의 소요예산의 적정성	10

### 4

## 신청기간 및 신청방법

- (신청기간) 2022.07.15.(금) ~ 예산 소진시까지 상시접수
- (신청방법) 이메일 접수 [seul@scnu.ac.kr](mailto:seul@scnu.ac.kr)
- (신청서류)

구분	신청 서류	부수
1	교육신청서 및 계획서(강사 이력사항 포함)	1부(직인)
2	뿌리기업 확인서류 (뿌리기술전문기업인증서, 뿌리기업확인서)	1부
3	사업자등록증	1부
4	공장등록증	1부
5	국세 납입 완납증명서(발급처: 국세청 홈택스)	1부
6	지방세 납입 완납증명서(발급처: 민원24 등)	1부
7	신청 기업현황	1부
8	적정성 확인서 및 개인(기업) 정보 동의서	1부
9	2021년 재무제표	1부

- 제출된 신청서류는 일체 반환 하지 않으며, 본 신청과 관련된 비용은 기업에서 부담함
- 지원 절차에 따라 사업을 추진하여야 하고, 지원사업비는 코디네이터의 현장점검 의견으로 조정될 수 있음
- **(사업비 집행규정)** 사업비 집행 절차는 사업수행 기관의 회계 집행기준에 따름
- **(결과보고서)** 교육 종료 후 제출하게 되는 결과보고서의 양식은 추후 별도 배포
- 교육 종료 후 결과보고서를 제출하지 않거나 내용이 부실할 경우 지원금을 지급하지 아니할 수 있으며, 필요한 경우 내용 수정 및 보완 등의 요구에 불응하거나 불성실한 경우에도 지원금액을 지급하지 않을 수 있음
- **(교육 성과)** 교육 종료 후 수혜기업은 직·간접 매출 및 고용성과를 제출하여야 함
- **(교육 성과조사)** 수행기관 요구시 교육 종료 후 교육에 대한 성과활용 조사자료를 제출하여야 하며, 제출하지 아니할 경우 동사업에 참여를 제한 등의 제재 조치가 있을 수 있음

## 6

## 지원 제외 대상

- 신청교육이 공고된 교육제안요구서의 목표 및 내용에 해당되지 않을 때에는 사전 지원 제외 대상과제로 처리 가능
- 신청된 교육이 타사업 교육과 유사·중복이 확인될 경우
- 국가 연구개발 사업에 참여가 제한 중인 자 또는 기업
- 금융기관 등으로부터 신용불량거래자로 규제 중인 자 또는 기업
- 국세 및 지방세를 체납한 경우
- 기업의 부도
- 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)
- 최근년도(공고기준 전년도) 결산 재무제표 상 완전자본잠식, 또는 감사의견이 '의견거절' 또는 '부적정'인 경우
- 사업계획서 등 신청서류에 허위사실을 기재하거나 각종 증빙자료를 조작한 경우 지원 대상에서 제외되며, 사업자로 선정된 후 이러한 사실이 발견되면 지원사업자 선정취소, 지원받은 지원금 환수 및 제재조치 등을 취함

## 7

## 문의처

담당자	연락처	이메일	주소
김이슬 행정원	061-727-8073	seul@scnu.ac.kr	순천시 해룡면 울촌산단1로 50 신금속산업지원센터 208호

## ○ (기반 공정산업)

관련산업	구분	분류번호	업종명 또는 품목명
주조산업	뿌리기술 활용업종	24131	주철관 제조업
		24311	선철주물 주조업
		24312	강주물 주조업
		24321	알루미늄주물 주조업
		24322	동주물 주조업
		24329	기타 비철금속 주조업
		뿌리기술에 활용되는 장비제조업종	29230101
금형산업	뿌리기술 활용업종	29294	주형 및 금형 제조업
소성가공 산업	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 장비제조업종	29224101	액압 프레스
		29224102	기계 프레스
		29224801	금속 단조기
		29224802	금속 인발기
		29224803	나사 전조기
		29224804	금속선 가공기
29224809	기타 금속성형기계		

관련산업	구분	분류번호	업종명 또는 품목명
용접산업	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

관련산업	구분	분류번호	업종명 또는 품목명
용접산업	뿌리기술에 활용되는 장비제조업종	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)
표면처리산업	뿌리기술 활용업종	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 장비제조업종	20499210	금속표면처리용 화합물
		28909804	전기도금 및 전기분해용 기기
		29299104	금속 표면처리기
열처리산업	뿌리기술 활용업종	25921	금속 열처리업
	뿌리기술에 활용되는 장비제조업종	29150101	공업용로
		29150103	전기로

○ (차세대 공정산업)

- 소재다원화 공정산업

관련산업	구분	분류번호	업종명 또는 품목명
사출·프레스 산업	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 장비제조업종	29292101	플라스틱 사출 성형기
		29292102	플라스틱 압출 성형기
		29292103	진공 및 열 성형기
		29292109	기타 플라스틱 제조기계
		29292200	고무 가공기계
	정밀가공산업	뿌리기술 활용업종	25924
뿌리기술에 활용되는 장비제조업종		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		

관련산업	구분	분류번호	업종명 또는 품목명
적층(積層)제조 산업	뿌리기술 활용업종	23112	안전유리 제조업
		23122	디스플레이 장치용 유리 제조업
		25911	분말야금제품 제조업
	뿌리기술에 활용되는 장비제조업종	29222100	디지털 적층 성형기계
산업용 필름 및 지류 공정산업	뿌리기술 활용업종	17124	적층, 합성 및 특수 표면처리 종이 제조업
		22212	플라스틱 필름 제조업
		22292	플라스틱 적층, 도포 및 기타 표면처리 제품 제조업
	뿌리기술에 활용되는 장비제조업종	29291109	기타 종이가공기계

- 지능화 공정산업

관련산업	구분	분류번호	업종명 또는 품목명
로봇산업	뿌리기술 활용업종	29280	산업용 로봇 제조업
센서산업	뿌리기술 활용업종	26295	전자감지장치 제조업
산업지능형 소프트웨어산업	뿌리기술 활용업종	58222	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
엔지니어링 설계산업	뿌리기술 활용업종	72129	기타 엔지니어링 서비스업