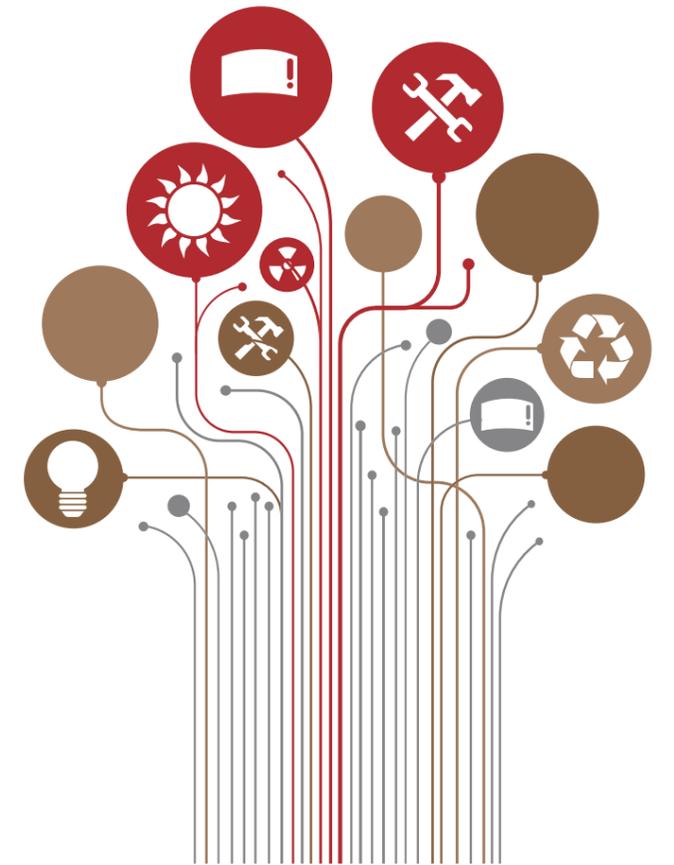


SUNCHEON

뿌리기술의 중심

순천뿌리기술지원센터가 여러분과 함께합니다!

순천뿌리기술지원센터

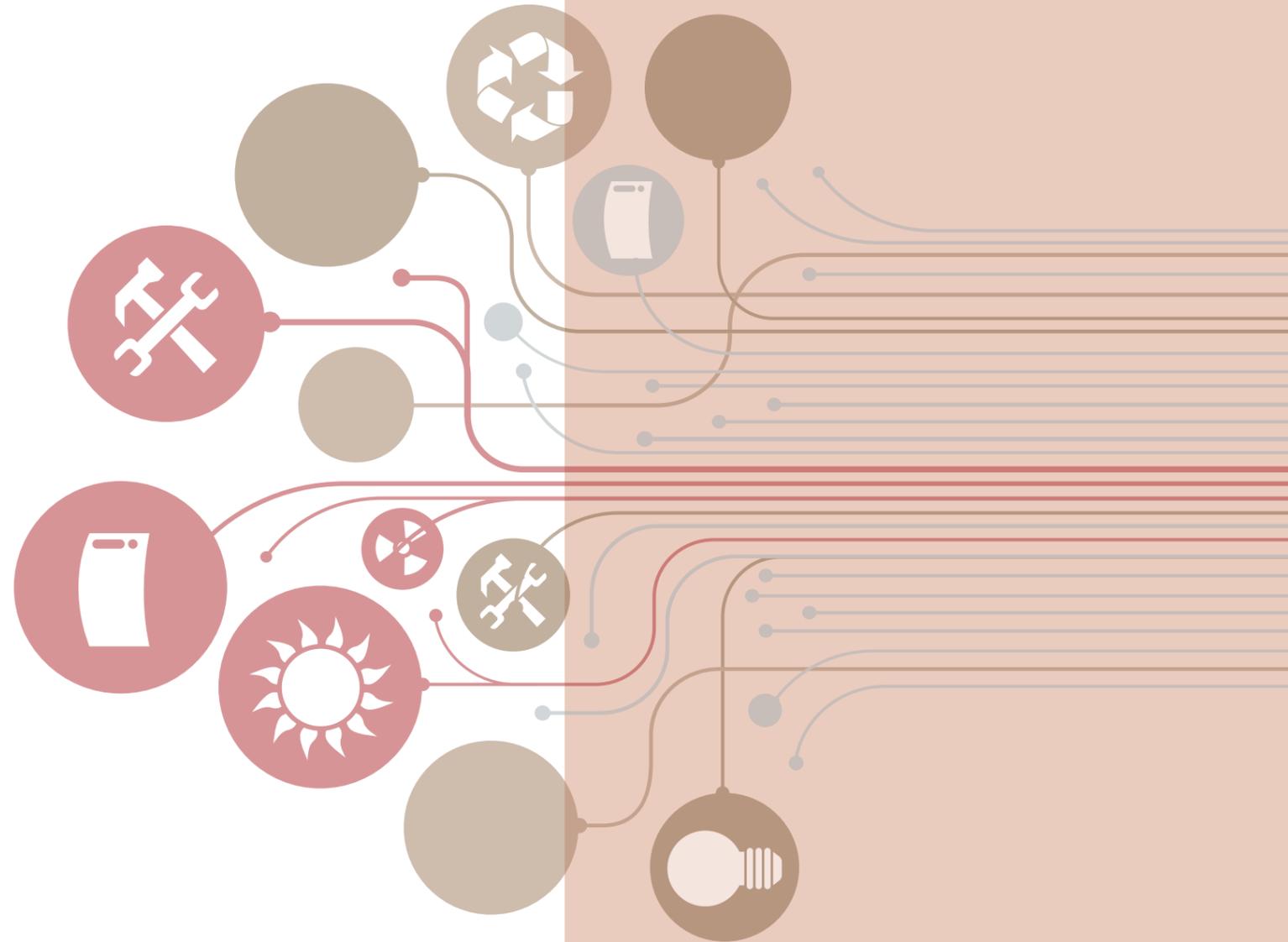


(우) 540-856 전라남도 순천시 해룡면 선월리 892-1번지
T 061-727-7412 E uwjaeik@kitech.re.kr
H www.ppuritech.re.kr

SUNCHEON PPURI TECHNOLOGY SUPPORT CENTER

대한민국 산업을 좌우하는 핵심 경쟁력,
뿌리기술에 대한 투자와 발전에 있습니다.
기술 한국의 힘, 순천뿌리기술지원센터가
함께합니다.





함께 행복해지는 기술,
함께 성장하는 파트너,
순천부리기술지원센터!

CONTENTS

센터 소개	04
센터 개요	06
센터 기능	07
기술지원 절차	08
특화 분야	09
장비구축 현황	12
지역센터 현황	14



센터 소개

전남 뿌리산업의 글로벌 경쟁력을 위한 도전 순천뿌리기술지원센터

전남 지역 중소기업을 위한 기술 인프라 구축

전라남도는 석유화학, 철강, 조선 산업의 집적지역으로 이들 산업은 전남 산업생산의 90%를 차지하는 국가 기반산업입니다. 특히 순천, 여수, 광양을 아우르는 광양만권은 소재산업의 요충지로 100여개 금속 부품소재 관련 기업이 모여 있으며 영암 대불국가산업단지를 중심으로 한 조선 산업은 전국 3위의 규모로 중소형 조선사와 220여 가지재 기업이 중소형 조선 클러스터를 구축하고 있어 뿌리기업의 집적도가 매우 높은 편입니다. 여수국가산업단지를 중심으로 대단위 석유화학원료 생산기술을 보유하고 있으며, 국내에서 생산되는 석유화학의 50% 정도의 점유율을 보이고 있습니다. 하지만 전라남도의 뿌리산업은 집적도가 높고 전국대비 비중에서 부가가치와 생산액의 증가율이 증가하고는 있으나 규모가 영세하고, 전문 인력이 부족하여 개별 기업 독자적인 연구개발 능력에 한계가 있는 실정입니다. 이에 전남지역 전략산업인 철강, 조선, 플랜트 및 석유화학산업 기반 관련 뿌리 산업의 글로벌 기술경쟁력 강화와 핵심 부품소재의 기술고도화를 위한 뿌리산업 경쟁력 강화가 필요합니다. 순천뿌리기술지원센터(이하 '순천센터')는 전남지역 뿌리기술 관련 핵심 거점과 R&D기반 공동 활용 파일럿 플랜트 공정 장비를 구축하고 애로 기술 해소 및 시제품 제작을 지원하고 있습니다. 또한, 지역 내 뿌리 중소기업의 기술경쟁력 제고와 지역주력산업과의 동반성장을 목표로 다양한 사업을 추진하고 있습니다. 순천센터는 2016년 하반기에 순천 해룡산업단지 내에 착공(2017년말 준공 예정)될 예정이며, 현재 전남테크노파크 마그네슘 생산동에 임시 공간을 마련, 표면 처리 및 소성가공 분야 장비를 구축하여 관련 기업들을 지원하고 있습니다. (해룡산단 내 순천센터 준공 이후 이전할 예정)

순천뿌리기술지원센터 최종목표

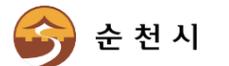
- ▶ 뿌리기술 분야를 모두 포함하는 뿌리기술지원 시스템 구축
- ▶ 시제품 제조과정 중심의 장비 및 기술인력 인프라 구축
- ▶ 전남 지역 소재 뿌리기업에 대한 현장밀착 기술지원 수행



순천뿌리기술지원센터 주요 역할

- ▶ 뿌리산업지원을 위한 허브로써 장비 인프라 구축
 - ▶ 제품화 제조기술의 종합 솔루션 제공
- ▶ 전남지역 중소·중견기업 지원
 - ▶ 세계 최고 수준의 시제품 상용화 및 불량분석·공정개선 지원

순천시의 상징



- ▶ 전라남도 심볼은 전라남도의 대표적 특징인 황금들판과 영원한 생명력을 상징하는 태양, 녹색자연, 푸른바다를 표현했으며, 황금색을 주색으로 풍요로움을 강조하고 생동감있게 표현된 조화로운 곡선은 전통과 예술 속에 열림과 소통으로 정감 넘치는 전남인의 정서를 상징합니다.
- ▶ 순천시 심볼의 전통기와지붕 형상은 순천시가 전통과 역사가 숨쉬는 도시임을 나타내며 '사람'을 상징합니다. 또한 하늘로 힘차게 상승하는 방향을 표현함으로써 21세기 중심 도시로서 웅비하는 순천시의 모습을 나타냈습니다. 아랫부분은 낙안읍성의 성곽 형태를 모던하게 표현하였고 3개의 노란 윤곽은 순천시가 교육, 산업, 관광 도시를 의미하며 4개의 갈색 경계부분은 '문화, 예술, 교통, 전통'을 나타냅니다.
- ▶ 순천시의 마스코트(학동이)는 남·여로 표현하였습니다. 이는 문화와 전통을 계승하고 발전시키려는 의지를 나타내는 것으로 순천시가 교육의 고장임을 상징합니다. 공부하는 캐릭터의 모습은 무한한 잠재력을 바탕으로 21세기 지식 기반 사회를 이끌어갈 미래의 주인공인 우리 순천시 소년, 소녀들을 그린 것입니다.





센터 개요

핵심 부품소재의 기술고도화를 위한 전남지역 뿌리기술의 핵심 거점

전라남도 지역 뿌리기업의 경쟁력 강화를 위하여 표면처리 및 소성가공 분야 공동 활용 파일럿 플랜트 장비와 인프라를 구축하고 있습니다. 핵심 부품소재의 기술고도화를 위한 실용화 기술개발지원을 위해 최선을 다하겠습니다.



센터위치	전라남도 순천시 해룡면 해룡산단 3로 10 (재)전남테크노파크 마그네슘생산동 (임시공간) 전라남도 순천시 해룡면 선월리 892-1번지 (구축예정)		
연락처	T. 061-727-7412 / F. 061-727-7419	지방자치단체	전라남도 순천시
홈페이지	www.ppuritech.re.kr		
주요 분야	표면처리, 소성가공		

센터 기능

기술서비스부터 장비구축까지, 중소기업을 위한 원스톱 서비스



- 장비 구축**
 - 고밀도 후육 표면처리 파일럿 시스템 구축을 위한 장비 구축
 - 난성형 및 중대형 판재 성형 시스템 구축을 위한 장비 구축
 - 분석 / 평가 장비
- 시제품 제작**
 - 제조공정 장비 활용 시제품 개발 및 제작지원
 - 시제품 개발 및 제작지원
 - 시제품의 양산화 기술지원
- 기술 서비스**
 - 제조공정 고도기술지원 및 전문인력/장비를 활용한 수요기반 애로기술지원
- 세미나**
 - 세미나, 워크숍, 기술교류회 수행
 - 산·학·연 융합 연계협력체계 구축

기술지원 절차

뿌리기업에 편리하고 효율적인 기술지원시스템

시제품 제작 지원 구축장비를 활용한 시제품 제작 지원
 기술 애로 해결 지원 불량분석, 품질향상, 공정개선 등의 기술지원 및 컨설팅 제공
 공동 장비 활용 지원 공정 최적화 및 제품 개선 등을 위한 장비 활용 지원



· 장비 담당부서 연락처 : 조재익 (센터장) 061-727-7412
 · 사이버 뿌리기술지원센터 : www.ppuritech.re.kr



특화 분야

표면처리, 소성가공 분야에 특화된 장비 및 인프라 구축

최종목표

- 뿌리산업(표면처리, 소성가공) 기술발전 기반 조성 및 핵심 거점 역할
- 뿌리산업(표면처리, 소성가공) 기술의 첨단화 및 융복합화를 위한 기술지원
- 국가 뿌리산업 경쟁력 강화에 기여
- 뿌리산업(표면처리, 소성가공) 적용 국가 핵심 주력산업 경쟁력 강화

호남권 비교우위산업인 정밀화학, 석유화학, 철강산업을
 핵심산업 육성 및 유망산업인 조선산업 육성

순천
 뿌리기술지원센터

인프라 구축



호남권 뿌리산업(표면처리, 소성가공)
 지원기반 조성

인프라 구축

- 기술개발 기반
기초/원천기술 이전
- 기업규모별
기업 맞춤형 기술지원
- 구축장비활용
파일럿 장비 활용 원스톱 기업지원



표면처리 분야

소재·부품의 표면에 금속(또는 비금속)을 물리·화학적으로 부착시켜 미관이나 내구성을 개선시키고, 표면 기능을 부여하는 기술 분야로 도금기술, 도장기술, 건식코팅기술, 습식코팅기술 등의 세부 기술 분야가 있습니다.



소성가공 분야

재료에 외부적인 힘을 가하여 영구적인 변형을 일으킴으로써 원재료를 일정 형태의 제품으로 가공하는 기술 분야로 단조기술, 판재성형기술, 압출인발 기술, 압연기술, 특수성형기술 등의 세부 기술 분야가 있습니다.

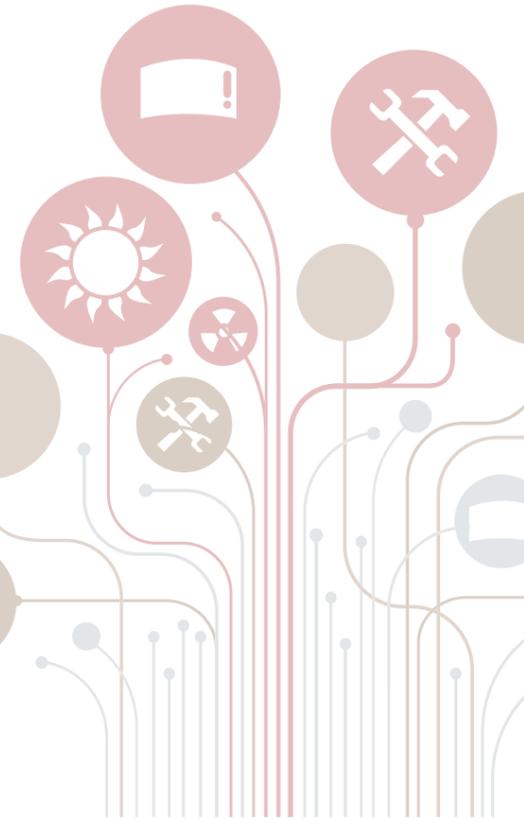




장비구축
현황

중소중견기업을 먼저 생각하는
국내 최고의 기업지원 인프라

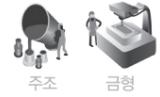
장비시스템분류	세부장비명	
고밀도 후육 표면처리 파일럿 시스템	1	표면 평탄화 장치
	2	레이저 클레딩 시스템
	3	표면연마장치
	4	확산코팅 장비
	5	표면, 모재 경도강화 시스템
	6	Band Saw
	7	Abrasive Cutter
	8	고속 다이아몬드컷팅머신
	9	초음파 세정시스템
	10	표면처리 전처리 장비
난성형 판재 소성가공 시스템	11	다점스트레칭 성형장비
분석장비	12	표면 피막 형상 분석 장비
	13	주사전자 현미경
	14	광학현미경
	15	시편연마장치



지역센터
현황

제조업의 원천 뿌리기술
지역뿌리기술지원센터가 함께합니다

시흥 센터



김제 센터



광주 센터



순천 센터



진주 센터



원주 센터



대구 센터



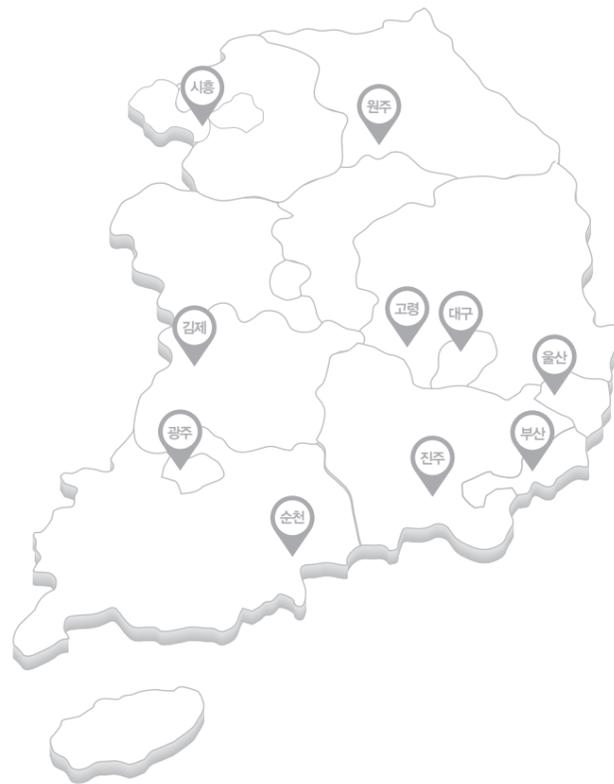
고령 센터



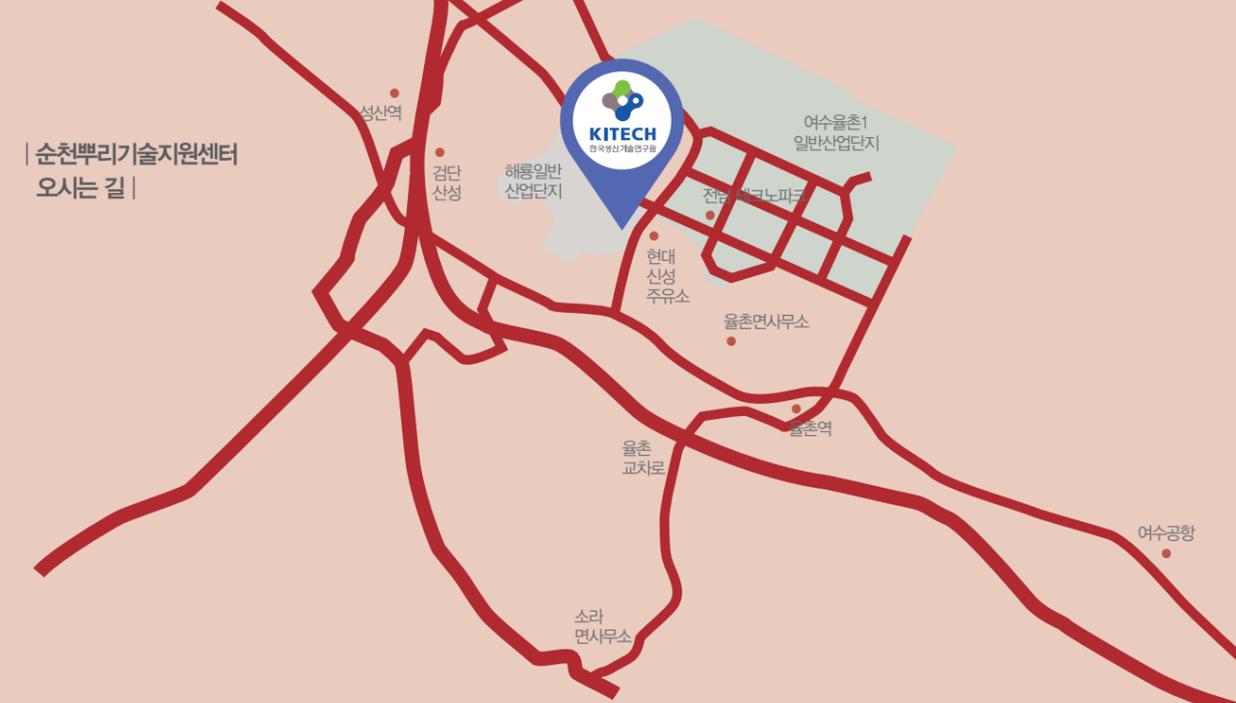
울산 센터



부산 센터



| 순천뿌리기술지원센터
오시는 길 |



함께 행복해지는 기술,
함께 성장하는 파트너,
순천뿌리기술지원센터!

Add 전라남도 순천시 해룡면 선월리 892-1번지

Tel 061-727-7412 **Fax** 061-727-7419

E-mail uwjaeik@kitech.re.kr

Car [서울방면] 경부고속도로 → 논산천안고속도로 천안분기점 → 호남고속도로 논산분기점 → 익산·포항고속도로 익산분기점 → 순천·완주고속도로 완주분기점 → 동순천 IC에서 '여수, 광양'방면으로 좌회전 → 무평로 → 광로2-2에서 우회전 → 인덕로 → 우회전 해룡산단로 → 순천뿌리기술지원센터

[부산방면] 남해 제2고속도로 → 남해고속도로 냉정분기점 → 창원방향 → 광양IC → 여수방면으로 우측 고속도로 출구 → 세풍교차로에서 '순천'방면으로 우측방향 → 신대교차로에서 '울진산단'방면으로 좌측 → 광로2-2에서 우회전 → 인덕로 → 우회전 해룡산단로 → 순천뿌리기술지원센터

Bus 순천역/순천종합버스터미널 → 일반 21버스(제일고, 전남테크노파크)승차 → 울진변전소에서 하차 → 해룡일반산업단지방향으로 이동(도보로 약 409m) → 순천뿌리기술지원센터

Homepage www.ppritech.re.kr