

# 한국생산기술연구원 기업지원 프로그램

대한민국 미래 중소·중견기업!  
기술의 중심 KITECH과 함께!

# 한국생산기술연구원 기업지원 프로그램

대한민국 미래 중소·중견기업!  
기술의 중심 KITECH과 함께!

## CONTENTS

• 한국생산기술연구원 일반현황	02
• 중소기업해피클릭 홈페이지	06
• 중소기업테크컨택센터	07
• 파트너기업	08
• 기업현장 출장지원	11
• 기술커뮤니티	13
• 개방형실험실	16
• SME Solution Talk	19
• 중소기업전용 연구시설(Rental Lab)	21
• 수요기반형 플랫폼형 R&D 기술지원	23
• 파트너기업 수요대응공동기술지원 사업	25
• 공공연구기관 연구인력 파견사업	27
• 타겟형 히든챔피언 육성 시범 사업	29
• 기업주문형 R&D 지원 사업	31
• 소재부품기업 성장통 극복지원 사업	33
• 창업보육센터지원 사업	36
• 미활용특허 유·무상양도	38



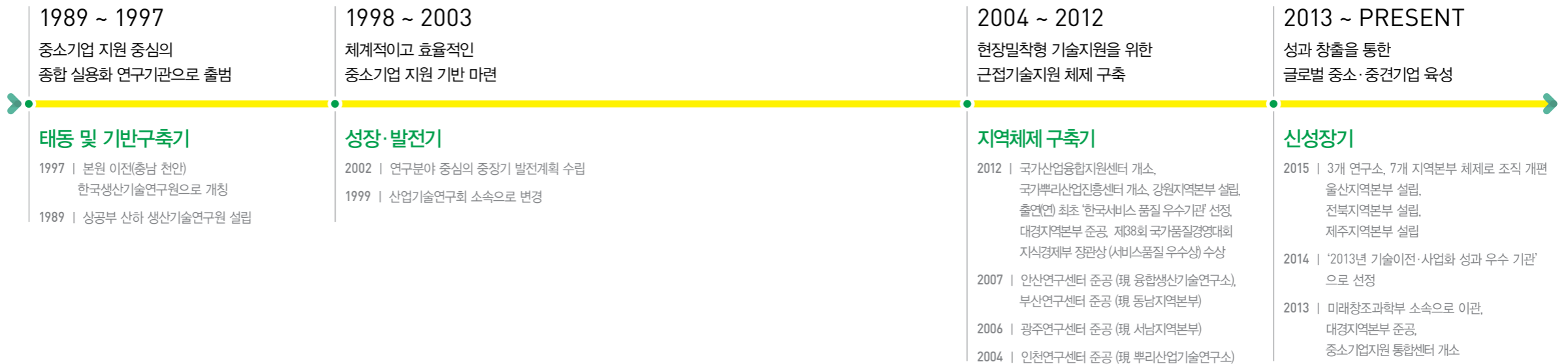
# 한국생산기술연구원 일반현황

## 설립목적

한국생산기술연구원은 산업계, 그 중에서도 특히 중소기업 지원을 목적으로 1989년 설립되어 산업 원천기술 개발 및 실용화, 중소기업의 기술지원 및 성과확산 등을 통해 국가 산업발전을 이끌고 있습니다.

## 연혁

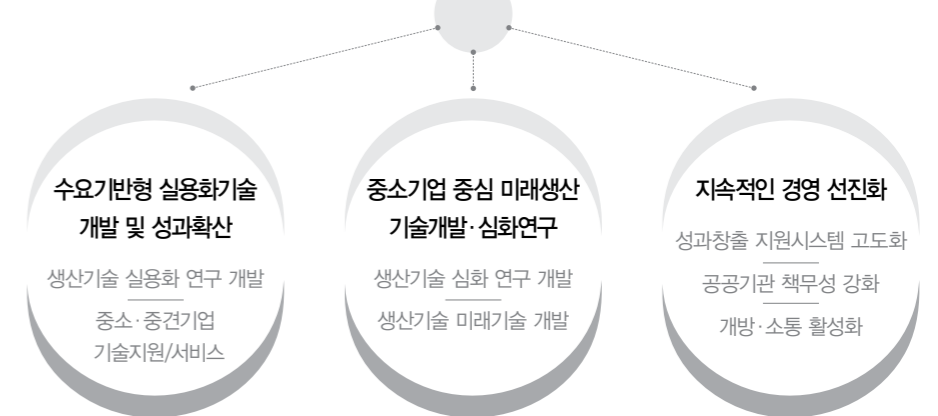
# HISTORY OF KITECH



## 비전 & 전략

# 세계 3대 실용화 중심 생산기술 전문 연구기관

기술주도형 중소·중견기업이 글로벌 제조경쟁력을 가질 수 있도록 생산기술혁신을 선도하는 세계 일류 생산기술 전문연구기관





### 3대 중점 연구 영역

한국생산기술연구원은 중소·중견기업과 제조업 전반의 발전을 위해 공통적으로 필요한 뿌리산업기술, 융·복합생산기술, 청정생산시스템기술을 3대 중점 연구 영역으로 선정하고, 수요 지향적 R&D 및 실용화, 미래 원천기술 확보를 통해 우리 산업의 체력을 강화하고 있습니다.

#### 뿌리산업기술

##### 뿌리기술 개발·지원으로 주력산업 경쟁력 제고

한국생산기술연구원은 국내 최고의 역사와 최강의 기술력으로 주조, 금형, 열처리, 표면처리, 소성, 용접의 6대 뿌리기술에 신기술을 접목한 핵심 원천기술 개발과 지원을 통해 중소·중견기업과 국가 주력산업의 경쟁력을 함께 높이고 있습니다.

- Green 주조공정기술 • Green 복합 열처리기술 • 에너지 저감형 정밀 금형기술
- 정밀 부품화 표면처리기술 • 친환경 경량금속 용접·접합기술 • 고정밀 고효율 소성가공기술

#### 융·복합생산기술

##### 기술의 융·복합화로 신산업·신시장 창출

한국생산기술연구원은 기술의 융합화·복합화를 통해 기존 산업의 체질을 강화하고 새로운 산업분야를 발굴함으로써 우리 경제의 신성장동력을 육성하고 있습니다.

- 바이오·나노 섬유융합기술 • 지능형로봇 융합기술 • 나노·IT 융합생산기술
- 웰니스시스템 융합기술

#### 청정생산시스템기술

##### 에너지 효율적·환경친화적 생산시스템 개발

한국생산기술연구원은 에너지 효율적·환경친화적 생산시스템 개발을 통해 제조업 전반의 녹색화를 선도하고 있습니다.

- 청정소재 생산공정기술 • 스마트 시스템기술 • 청정에너지 생산설비기술

### 주요 임무

지역 특성을 고려한 중소·중견기업의 실용화 중심 기술 개발 및 이전, 미래의 기술 트렌드를 예견하고 이를 바탕으로 세계시장에서 우리 중소기업의 기술 경쟁력을 강화하기 위한 범국가적 프로젝트를 개발하기 위해 4대 분야의 미션을 수립, 수행하고 있습니다.



#### 중소·중견기업을 위한 실용화기술 개발

중소·중견기업에 공통적으로 필요하면서도 세계와 경쟁할 수 있는 3대 중점 연구영역에 집중한 실용화기술 개발

#### 생산현장 실용화기술 지원

안정적 기술실용화 환경 조성을 통한 기업 역량별 맞춤형 지원으로 실용화 효율성 제고

#### 근접기술 지원을 통한 지역산업 발전 선도

지역분부를 배치, 지역 산업과 연계한 실용화 연구를 수행하고 그 성과를 가장 효율적으로 이전할 수 있는 온·오프라인 지원 시스템 운영

#### 국가 전략 생산기술 개발사업 기획·총괄

미래기술 시장에 대비하기 위한 범국가적 프로젝트를 기획하고 총괄함으로써 기술 강국 KOREA의 비전 제시

# 중소기업 해피클릭 홈페이지

중소기업 생산현장의 애로사항들을 상담하고, 효율적인 해결 방법을 신속히 찾아주는 서비스 제공

<http://partner.kitech.re.kr>

중소기업해피클릭(SME Happy Click)을 통해 365일 24시간 애로사항을 접수받고 한국생산기술 연구원의 중소기업 지원 정보를 찾을 수 있도록 지원

- 기술상담 신청 : 기업의 기술애로 해결을 위한 on-line 접수창구 운영
- 연구장비 활용 : 파트너기업 안내 및 신청
- 보유기술 및 교류회 : 플랫폼기술 현황, 지식재산권 현황, 기술커뮤니티 지원, SME Solution Talk 안내
- 인력 지원 : 기업현장 출장, 공공연구기관 연구인력 지원
- 창업보육/렌탈랩 지원 안내
- 지원프로그램 : 장비활용, 기술커뮤니티 등
- 사업안내 및 웹진 제공

## 전국 기술실용화 지원망 구축

### 뿌리산업기술연구소(인천)

주조, 금형, 소성가공, 용접, 표면처리, 열처리의 6대 뿌리기술

### 융합생산기술연구소(안산)

첨단 가능성 섬유, 지능형 로봇, 융합기술

### 전북지역본부(전주)

융복합 농기계기술, 농기계 신뢰성 평가 기술

### 서남지역본부(광주)

동력부품·소재기술, 광에너지 융합기술, 나노융합 디스플레이

### 제주지역본부(제주)

천연생태자원 가공 및 기능성 제품 생산고도화, 해수활용 핵심기술

### 청정생산시스템연구소(천안)

청정소재 생산공정기술, 청정에너지 생산 설비기술, 스마트 시스템 기술

### 강원지역본부(강릉)

고기능 비철금속 원천기술, 바이오·의료기기 소재·부품

### 대경지역본부(대구)

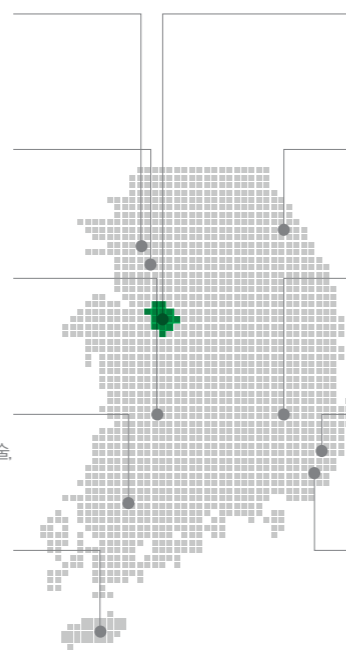
극한제조기술, 건설기계부품

### 울산지역본부(울산)

친환경청정기술(3R : Reuse, Reduce, Recycle), 기후변화대응기술

### 동남지역본부(부산)

해양플랜트 기자재, 친환경 청정기술



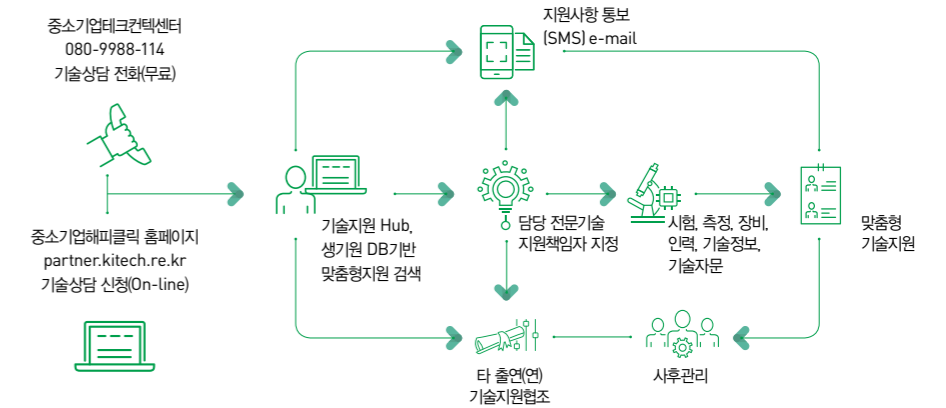
# 중소기업 테크컨택센터

대한민국 기업체의 99%를 차지하는 중소기업의 생산현장 문제들을 상담하고 효율적인 해결방법을 찾아주는 무료상담서비스

## 중소기업의 기술애로, 080-9988-114로 365일 해결

- 기업 생산현장의 문제들을 상담하고, 효율적인 해결 방법을 찾아주는 무료 상담 전화 서비스를 운영
- 전국 어디서나 080-9988-114를 누르면 '중소기업테크컨택센터(SME Tech Contact Center)'로 연결되며, 무료상담을 통해 맞춤형 지원 서비스를 제공

## 기술상담프로세스



## 지원내용

- 애로기술해결 : 제품설계, 생산공정, 시뮬레이션, 시제품 제작 등 애로기술 해결을 위한 기술지원(자문, 과제화 등)
- 장비지원 : 한국생산기술연구원 자원(장비, 개방형실험실 등) 장비지원 시험검사 등 수행
- 인력지원 : 한국생산기술연구원 우수 연구자의 단기파견을 통한 상시 기술자문 및 수요기반의 연구자 장기 파견을 통한 연구인력 부족 해결 지원
- 기술이전 : 한국생산기술연구원이 보유한 특허를 공개하고 이전 가능한 특허에 대한 고도화를 통해 중소기업으로 이전 지원

사업명 ▶

## 파트너기업

담당자	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국생산기술연구원 기업지원총괄실장 주흥신 수석연구원 (Tel. 041-589-8652 / E-Mail. juhs@kitech.re.kr)</li> <li>한국생산기술연구원 기업지원총괄실 최나심 행정원 (Tel. 041-589-8585 / E-Mail. cns79@kitech.re.kr)</li> </ul>
유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원</li> <li>B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발</li> <li>C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구</li> <li>D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육</li> </ul>
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>생기원과 공동연구, 기술지원 등 협력관계가 활발한 기업으로서 생기원의 모든 기업지원 프로그램을 통한 집중지원으로 동반성장 창출</li> </ul>

지원대상 ▶

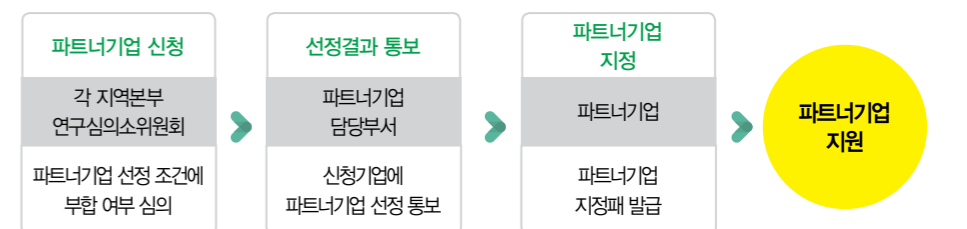
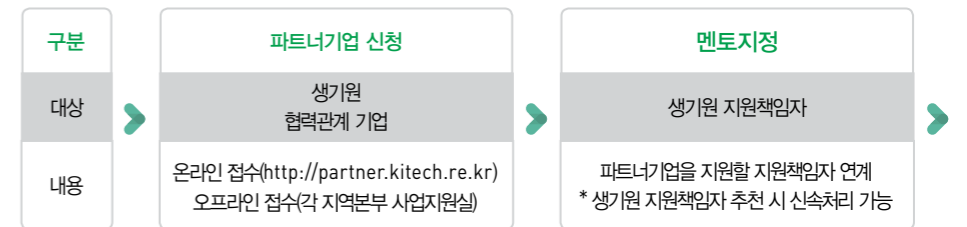
- 한국생산기술연구원과 공동 연구개발을 성공적으로 수행한 기업
  - 한국생산기술연구원의 기술지원을 수혜 받은 기업
  - 한국생산기술연구원과 특허기술이전 체결기업
  - 한국생산기술연구원의 창업보육센터 입주기업 및 우수 졸업기업
  - 성장잠재력이 우수한 기술집약형 기업
- 중 협력관계가 활발한 기업

지원내용 ▶

프로그램	중점지원내용
R&D기반 기술지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>생기원수요대응형 기술지원 사업 우선 지원</li> <li>생기원산업계 연계형 사업 우선 지원</li> <li>정부수탁 지원사업을 통한 공동연구 수행 우선 지원</li> </ul>
연구장비활용지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>42개 개방형실험실을 통한 연구장비 활용 지원</li> <li>중기청의 연구장비 공동활용 지원사업(바우처)을 우선 지원하여 장비사용료 경감</li> <li>렌탈랩 우선 위주를 통한 연구장비 활용의 근접 지원</li> </ul>

지원절차 ▶

신청방법



신청기간

- 상시

공공연구기관 연구인력 파견사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>석·박사급 고급인력을 장기(3년 이상)파견하여 핵심 R&amp;D 인력으로 우선 지원</li> </ul>
기술커뮤니티	<ul style="list-style-type: none"> <li>46개의 유사기술 커뮤니티를 통한 신시장 발굴, R&amp;D성과 공유 등 산업중심의 기업 간 기술교류 지원</li> </ul>
현장출장·파견	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술애로를 겪고 있는 기업 현장에 출장·파견하여 기술자문을 통한 밀착지원</li> </ul>
기술정보 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>뉴스레터를 통한 국가연구개발사업, 교육·세미나, 특허, 이전기술, 기술동향, 기술포럼 안내 및 주기적인 메일링 서비스 등 기술정보 제공</li> </ul>

지원규모

- 지원예산 : 4억원(2016년 파트너기업 운영지원사업비)
- 파트너기업 수 : 총 3,245개 기업(2016년 9월 기준)

지원성과

2015년 파트너기업 수 : 2,991개사

대표지원사례

- (주)제이에스티 · 반도체 장비 냉각용 서큘레이터 개발
  - 전기칠러 양산화에 따른 매출 15% 향상 및 고용 창출
  - 노광기용 공조시스템의 구조 단순화 및 국산화(S사 등에 공급)
  - 신재생에너지 분야의 신규 아이템 발굴을 통한 사업 다각화 추진
- (주)우레아텍 · 사파이어를 이용한 0.1mm 노즐 콘 개발
  - 900L급 이상 초대형 냉장고용 진공 발포 시스템 국산화 성공
  - 경질 PU 발포 믹싱헤드 노즐 국산화 개발
  - 스마트 지능 개별 케이지 흡·배기 제어 시스템용 IVC 개발

우수성과 홍보 및 행사 개최

- 우수사례집 '아름다운동행 발간'
- 파트너기업(氣-Up) 데이 행사 개최



사업명

기업현장 출장지원

담당자

- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실장  
주흥신 수석연구원 (Tel. 041-589-8652 / E-Mail. juhs@kitech.re.kr)
- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실  
김훈 행정원 (Tel. 041-589-8477 / E-Mail. kimhoon@kitech.re.kr)

유형

- A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원
- B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발
- C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구
- D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육

사업개요

- 파트너기업 등 중소기업 현장에서 발생하는 애로기술 해결을 위해 지원책임자가 직접 기업현장을 방문하여 기업현장지도 및 기술자문 등의 기술서비스 지원

지원대상

- 기술커뮤니티 참여기업, 파트너기업, 연구원과 과제수행(예정)기업, 연구책임자 개별관리 중소·중견기업
- 기업지원전용 홈페이지(partner.kitech.re.kr) 및 상담센터(080-9988-114) 등을 통해 수요(애로)기술이 접수되어 기술상담 후 현장자문이 필요한 중소·중견기업

지원내용

지원내용

- 기업의 생산현장에서 발생하는 애로기술 해결을 위하여 기업현장출장 지원  
파트너기업 멘토, 중소기업지원 전담인력 등을 활용하여 기술자문 등을 통한 기업의 애로기술 해결지원

지원규모

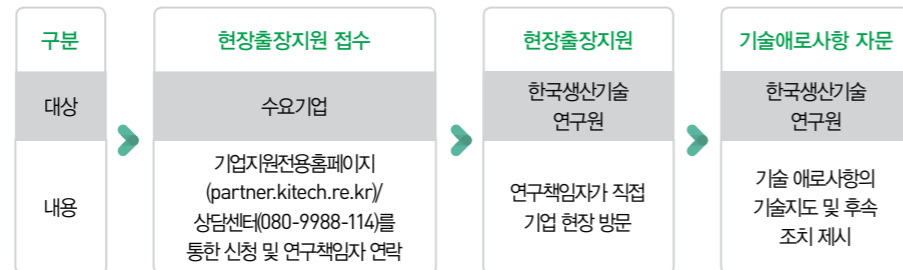
- 지원예산 : 70백만원/년
- 지원중소기업수 : 연간 440개 기업 이상

지원절차

신청방법

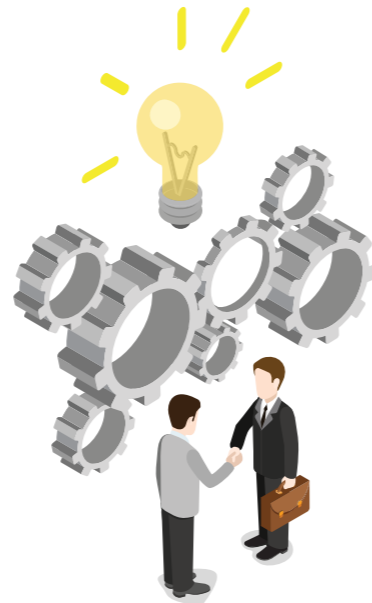
- 기업지원전용 홈페이지(partner.kitech.re.kr) 및 상담센터(080-9988-114)를 통한 신청
- 연구책임자에게 직접 연락하여 신청

진행방법



지원성과

- 기업현장을 직접 방문하여 공정개선, 제조 단가 절감 등을 위한 기술상담 및 자문 지원  
제조단가 절감을 위한 자문 등 1,573건(479개사) 지원



사업명

기술커뮤니티

담당자

- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실장  
주흥신 수석연구원 (Tel. 041-589-8652 / E-Mail. juhs@kitech.re.kr)
- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실  
김훈 행정원 (Tel. 041-589-8477 / E-Mail. kimhoon@kitech.re.kr)

유형

- A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원
- B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발
- C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구
- D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육

사업개요

- 기술분야별, 지역별, 업종별로 유사 기술·산업 중심의 기업간 커뮤니티를 구성하여 지식 교류를 위한 기술교류회를 개최하고, 이를 통해 공동기술 개발계획을 도출하는 등 중소기업의 신성장동력 창출을 지원

지원대상

- 파트너기업, 연구원과 과제수행기업, 연구책임자 신규발굴 기업 등 모든 희망 중소기업

지원내용

기술교류회 기능

- 시장분석 및 기술현황  
다양한 기업/기술군과 기술정보 교류로 기술개발 성공을 높일 수 있는 신 시장 발굴 및 대응전략 도출
- R&D 성과공유  
기술적 노하우 교환 및 중소기업 확산으로 세계수준 기술개발이 가능한 신성장동력 발굴 및 관련 기술 고도화
- 기술협력  
다양한 기술협력관계 도출로 기술혁신 아이디어 창출하고 사업화하여 원가절감방안 및 대형기술 창출



### 기술커뮤니티 현황

지역본부	기술커뮤니티	지역본부	개방형실험실	
뿌리산업 기술연구소 (인천, 11개)	ACE주조기술	청정생산 시스템연구소 (천안, 9개)	고령친화 및 재활복지기기 기술 교류회	
	다이캐스팅기술협의회		고효율 태양전지 및 모듈제조 기술교류회	
	동 및 동합금 기술협의회		그린소재 기술커뮤니티	
	사이버설계기술 연구 협의회		미래소재포럼	
	소성가공기술커뮤니티		반도체, 디스플레이 장비 기술협의회	
	열처리기술협의회		송풍기 기술 커뮤니티	
	열표면기술협의회		제조환경에너지진단및 효율성향상기술커뮤니티	
	용접접합기술협의회-용접전문		축열 - Heat Pump 기술교류회	
	자전거 제조 기술교류회		흡수식 냉온수기 기술커뮤니티	
	표면처리기술협의회	금형시험생산지원협의회		
	플라스틱 금형제조기술 교류회	나노융합기술협의회		
	융합생산 기술연구소 (안산, 8개)	산업용섬유기술 커뮤니티	서남지역본부 (광주, 6개)	동력부품 기술 협의회
		생기원-패션봉제 소공인 기술교류회		신재생에너지 기술사업화 협의회
		생기원-한양대 학연협력 교류회		초정밀광학기술지원협의회
스마트의류 기술커뮤니티		용접융합기술 협의회		
초정밀 가공·측정기술 혁신 교류회		전북지역본부 (전주, 2개)	IT융합 농기계기술협의회	
패키징 엔지니어링 디자인 협의회			뿌리산업 기술협의회	
패키징혁신기술협의회			대구경북 뿌리산업 연합 교류회	
환경친화적 자동차 내장재 제조 기술교류회			메디칼몰드 기술커뮤니티	
강원지역본부 (강원, 2개)	비철금속 공용실험실	대경지역본부 (대구, 5개)	바이오의약품 연구 및 기술개발 커뮤니티	
	자동차 전장품의 접합기술 기술커뮤니티		프레스금형 기술커뮤니티	
동남지역본부 (부산, 3개)				항공전자시스템 기술교류회
				융합플레이팅 커뮤니티
				초정밀 소재성형 기술커뮤니티
			해양플랜트기자재산업 기술커뮤니티	

### 지원규모

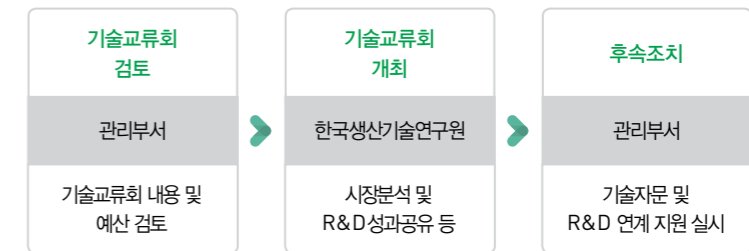
- 지원예산: 60백만원/년
- 기술커뮤니티 구성 수: 46개

### 지원절차

#### 신청방법

- 기업지원전용 홈페이지(partner.kitech.re.kr) 에서 기술커뮤니티 현황의 회장 및 간사의 연락을 통한 신청

#### 진행방법



### 지원성과

- 뿌리산업기술연구소 플라스틱 금형제조기술 교류회 등 46개 기술커뮤니티 운영 (597기업 참여)
- 기술교류회 개최 수 39회  
기술수요도출 : 83건, 공동연구연계 : 27건, 시장분석/기타정보제공 : 96건

사업명

## 개방형실험실

담당자	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국생산기술연구원 기업지원총괄실장 주흥신 수석연구원 (Tel. 041-589-8652 / E-Mail. juhs@kitech.re.kr)</li> <li>한국생산기술연구원 기업지원총괄실 김훈 행정원 (Tel. 041-589-8477 / E-Mail. kimhoon@kitech.re.kr)</li> </ul>
유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원</li> <li>B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발</li> <li>C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구</li> <li>D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육</li> </ul>
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>중소기업이 보유하기 어려운 시험장비 및 계측기기를 개방하여 중소기업에서 필요 시 활용할 수 있도록 개방형실험실 운영</li> </ul>

지원대상

- 우리 원이 보유하고 있는 연구장비를 이용하고자 하는 모든 희망기업

지원내용

### 개방형실험실 현황

지역본부	개방형실험실	지역본부	개방형실험실
뿌리산업 기술연구소 (인천, 14개)	재료물성분석/재료시험 공용실험실	청정생산 시스템연구소 (천안, 5개)	음향진동 공용실험실
	화학분석 공용실험실		청정환경 공용실험실
	주물기술지원 공용실험실(경서)		재료분석 및 물성 공용실험실
	표면분석 공용실험실		에너지설비성능인증 공용실험실
	금속재료기초분석 공용실험실		스마트자동화 공정실험실
	미세조작정밀분석 공용실험실	서남지역본부 (광주, 5개)	에너지환경(RoHS) 공용실험실
도금기술지원 공용실험실	정밀모터시험분석 공용실험실		

뿌리산업 기술연구소 (인천, 14개)	사이버설계기술지원/첨단장비지원공정실험실	서남지역본부 (광주, 5개)	초정밀 측정 및 재료물성분석 공용실험실
	소성기공 공정실험실		나노기술집적 공정실험실
	열처리기술지원 공용실험실		정밀 금형TRYOUT 공정실험실
	융접합기술지원 공용실험실	전북지역본부 (전주, 2개)	농기계신뢰성 시험연구센터 공용실험실(김제)
	정밀금형 공정실험실(금형/측정)		탄소경량소재 공정실험실(전주)
	자전거제조기술지원 공용실험실		대경지역본부 (대구, 3개)
한국희소금속산업기술센터 공용실험실	성형기술/첨단장비지원 공용실험실		
융합생산 기술연구소 (안산, 6개)	유해물질 화학분석 공용실험실	주물기술지원 공용실험실(다산)	
	정밀측정 공용실험실	동남지역본부 (부산, 5개)	융합플래이팅 공용실험실
	산업용섬유 공용실험실		정형프로세스 공용실험실
	섬유시제품 공용실험실		첨단하이브리드 공용실험실
	의류기술지원 공용실험실		주물기술지원 공용실험실(마천)
	패키징기술센터 공용실험실		초정밀가공 공용실험실
강원지역본부 (강원, 1개)	비철금속 공용실험실		울산지역본부 (울산, 1개)

### 지원규모

- 개방형실험실 수 : 42개
- 보유 연구장비 수 : 약 890개

### 공동장비활용 기술지원

- 시험·분석 / 교정 / 시제품 제작

### 신청방법

- 기업지원전용 홈페이지(partner.kitech.re.kr) 및 상담센터(080-9988-114)를 통한 신청
- 연구책임자에게 직접 연락하여 신청

지원절차



지원성과

- 재료물성분석/재료시험 공용실험실 등 40개 개방형실험실 운영 및 820여 종 장비 보유
- 연구원 보유장비를 활용하여 고도장비 활용 지원(시험/분석, 교정) 및 시제품 제작 등 지원  
진공표면처리 시험분석 등 46,690건 시험·분석/교정 지원(2,209개사)  
의료용품 제작 등 1,976건\* 시제품 제작 지원(492개사)  
\* 접수건수 기준

사업명

SME Solution Talk

- 담당자**
  - 한국생산기술연구원 기업지원총괄실장 주흥신 수석연구원 (Tel. 041-589-8652 / E-Mail. juhs@kitech.re.kr)
  - 한국생산기술연구원 기업지원총괄실 이근택 행정원 (Tel. 041-589-8309 / leegt@kitech.re.kr)
- 유형**
  - A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원
  - B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발
  - C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구
  - D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육
- 사업개요**
  - 생기원과 공동연구, 기술지원 등 협력관계가 활발한 기업으로서 생기원의 모든 기업지원 프로그램을 통한 집중지원으로 동반성장 창출

지원대상

- R&D지원 및 기술애로 해결이 필요한 중소·중견기업(신규기업 우선참여)

지원내용

지원내용

- 각 지역본부의 기술애로 관련 연구자가 기업의 기술애로에 대하여 현장 상담하고 생기원 내·외부 지원 프로그램과 연계지원 모색

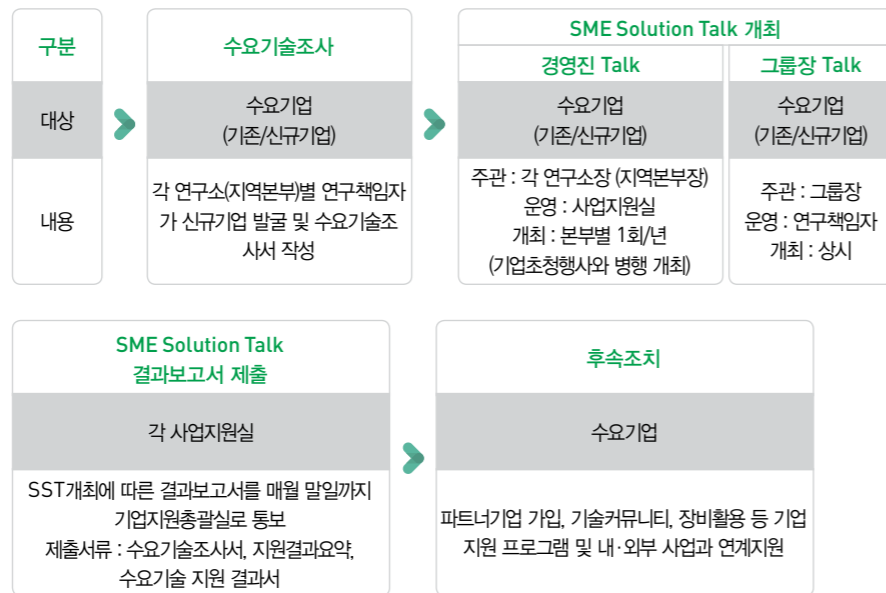
구분	Track I	Track II
	경영진 Talk(Partners Gathering Talk)	그룹장 Talk(One On One Talk)
내용	기업경영 중 발생하는 정책적 문제 및 애로사항(건의 사항) 등을 생기원 경영진과 논의하여 해결방안 모색	연구책임자가 직접 신규기업을 발굴하고 1:1 애로기술 상담을 통해 생기원 기업지원 시발점을 만들
주관	연구소장 및 지역본부장	연구그룹장
대상기업	신규기업 및 기 수혜기업 (*신규기업이 우선 중점 참여대상)	
방법	연구소장/지역본부장이 주관하고 사업지원실이 행사운영	연구책임자의(1사/년) 신규기업 발굴을 목표로 상시 애로기술상담
기대효과	기업입장에서의 기업지원 활성화 방안 도모 및 기수혜기업의 고도기술지원으로 생기원형 우수성과 창출기업 발굴	연구책임자의 적극적 신규기업 발굴로 400여 개 신규 파트너기업 확보

파트너기업, 기술커뮤니티, 수요대응형사업, 장비활용 등 기업지원프로그램과 연계지원

운영일정

- 경영진 Talk : 1회 개최/월(지역본부 순회)
- 그룹장 Talk : 상시 운영

지원절차



지원성과

- 2015년 운영결과 : 총 138회 개최, 585개사 참여



경영진 Talk 개최(뿌리산업기술연구소) | 경영진 Talk 개최(울산지역본부) | 경기과학기술진흥원 공동 SST

사업명

중소기업전용연구시설(Rental Lab)

담당자

- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실장  
주흥신 수석연구원 (Tel. 041-589-8652 / E-Mail. juhs@kitech.re.kr)
- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실  
이명옥 행정원 (Tel. 041-589-8319 / E-Mail. molee@kitech.re.kr)

유형

- A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원
- B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발
- C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구
- D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육

사업개요

- 공동연구수행 및 장비를 효율적으로 이용하고자 하는 중소·중견기업에게 연구 공간을 제공, 연구원 인프라인력, 장비 등을 활용한 근접 지원으로 기업의 생산성 향상을 지원

지원대상

- 생기원 공동연구를 수행하는 기업
- 시제품 생산설비가 필요한 기업
- 기타 필요하다고 인정하여 승인을 받은 기업

지원내용

지원내용

시설지원	장비지원	기술 및 공동연구 지원
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 입주 공간(66㎡(20평)이내) 및 기계시설</li> <li>• 회의실, 공동작업장 등</li> <li>• 기본 Utility 제공(전기, 수도 등)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시험/분석, 시제품제작 및 교정 지원이 가능한 생기원 보유 장비 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기술의 공동연구·개발</li> <li>• 기술지도·자문</li> <li>• 기술교류회</li> </ul>

지원기간

- 입주기간은 2년을 원칙으로 하고 필요시 관련 심의위원회를 통해 1년/1회에 한해 연장 가능(최대 3년)
- (단, 생기원과 공동연구 수행중일 경우 심의를 거쳐 공동연구 최종 종료시점으로 연장)

지원규모

- 입주기업 수 : 29개사(2016.10월 현재 입주기업 기준/졸업기업 제외)

지원절차

신청방법

- 관련 연구책임자를 통하여 입주승인신청서 제출

지원 절차	내용
입주승인신청	• 중소기업(공동연구, 장비활용의 목적)
연구심의소위원회	• 해당 지역본부 • 공동연구 수행 여부 및 시제품 생산설비 필요성 등
연구총괄심의위원회	• 연구총괄심의위원회를 거쳐 재평가 • 최종 원장 승인
입주계약체결	• 계약서 상 입주일로부터 10일 이내
입주기간연장	• 입주기간 : 입주일로부터 2년 • 입주연장 : 1회/1년에 한해 연장 가능
입주계약체결	• 교류를 통한 정보를 공유함으로써 사업의 효과를 제고

지원성과

중소기업전용연구시설 입주기업 수 : 29개사(2015년)

- 공동연구수행 및 장비활용 등을 통해 기업의 생산성 향상을 지원

대표지원사례

- (주)디알엑시온
- 신규과제 발굴 및 연구개발에 필요한 다양한 시험장비를 활용하고자 렌탈랩에 입주
  - 기업주문형(Super IP) R&D사업 참여
  - 장비활용을 통한 꺾임강도 및 내수성 테스트 진행
  - 특허출원 2건(무기바인더를 이용한 중자의 제조방법 등)

사업명

수요기반형 플랫폼형 R&D 기술지원

담당자

- 한국생산기술연구원 사업총괄실장  
김영도 수석행정원 (Tel. 041-589-8561 / kydosun@kitech.re.kr)
- 한국생산기술연구원 사업총괄실  
정재혁 행정원 (Tel. 041-589-8472 / E-Mail. dunedinjh@kitech.re.kr)

유형

- A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원
- B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발
- C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구
- D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육

사업개요

- 생산기술 분야의 공통애로 기술에 대해 생기원에서 보유한 원천기술을 바탕으로 다수의 중소기업이 공동으로 활용 가능한 핵심 플랫폼 기술 개발

지원대상

- 생기원 파트너기업 등 중소·중견기업
- 중소기업 수요 채널(기술교류회, 기술커뮤니티 등)을 통해 접수된 공통 애로기술이 우리원 연구 분야와 유사한 경우 다수의 기업이 활용가능한 플랫폼 기술 개발

지원내용

- 중소기업의 수요 기술 니즈 중 우리원 3대 연구분야(뿌리생산, 청정생산시스템, 융합생산 기술)에 맞는 기술수요를 기반으로 공동으로 활용할 수 있는 플랫폼 기술 개발 후 기술 이전 추진
- 플랫폼형 기술 개발
- 노하우(Know-how) 기술이전
- 광역권 중점산업분야별 선개발 후 기술이전의 맞춤형 확산 보급



**지원절차**

단계	내용
공동 수요 발굴	• 중소기업 수요채널을 통한 공동 수요 발굴
과제기획	• 개발공동수요 기술 과 연구원 책임자 매칭을 통한 과제 기획
과제선정	• 외부전문가 50% 이상의 평가위원회를 통한 과제 선정
과제수행	• 과제 수행 (1년~3년)
연구결과 이전	• 개발된 플랫폼 기술 이전
지속관리	• 단기적 기술이전이 아닌 중장기적 관리

**지원성과(2015)**

- 니즈 기반 공동 플랫폼 기술 개발을 통한 맞춤형 기술 이전
  - '15년 개발 공동 플랫폼 개발 사업 예산 : 6,405백만원
  - '15년 공동 플랫폼 개발 : 44개
  - 맞춤형 확산보급 기업수 199건
  - 기술이전 94건, 기술료 1,455백만원

**사업명**

**파트너기업 수요대응공동기술지원사업**

- 담당자**
- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실장 주흥신 수석연구원 (Tel. 041-589-8652 / E-Mail. juhs@kitech.re.kr)
  - 한국생산기술연구원 기업지원총괄실 천석우 행정원 (Tel. 041-589-8655 / E-Mail. spremium@kitech.re.kr)
- 유형**
- A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원
  - B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발
  - C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구
  - D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육
- 사업개요**
- 한국생산기술연구원 기업지원전용 홈페이지(<http://partner.kitech.re.kr>)로 접수된 애로기술 중 긴급한 현장애로해결이 필요한 파트너기업에게 한국생산기술연구원 인력 및 장비 등의 인프라를 활용하여 단기 집중 지원함으로써 기업의 기술적 문제해결 및 문제해결 역량 강화

**지원대상**

- 한국생산기술연구원 파트너기업
  - 생기원 파트너기업 중 시급한 애로기술 해결 및 공정개선을 요하는 기업
  - 당해연도 1개 과제만 지원받을 수 있으며, 3년 연속 지원 불가

**지원내용**

- 지원기술**
- 생산현장의 공정개선 및 연구개발 애로사항 등 단기 집중지원으로 개선효과가 발생될 것으로 예상되는 기술지원

**지원규모**

- '16년 총 지원규모 : 35억 ('16년 총 사업기간 : 2016.1.1. ~ 2016.12.31.)
- 과제당 지원규모

총사업비	정부출연금	기업부담금
정부출연금 +기업부담금(현금)	최대 25백만원	정부지원금의 10%이상 (현금부담)

- 애로기술 규모에 따라 과제당 사업비 차등 지급
- 과제당 사업기간 : 최대 3개월

지원절차

신청방법

- 파트너기업이 기업지원전용 홈페이지(<http://partner.kitech.re.kr>)를 통해 수요대응공동기술지원사업 직접 신청  
기업지업전용 홈페이지 → 기술상담 → 수요대응공동기술지원사업 신청 → 기업 정보 및 애로기술 조사서 입력 → 상담신청

신청기간

- 사업 공고일 이후부터 사업비 소진시까지 수시 접수

평가항목

- 대상기업의 적절성(20%), 추진전략 및 계획의 우수성(20%), 목표설정의 적정성(30%), 기술지원 파급효과(30%)

진행방법



지원성과

- “레깅스용 스트레치원단의 피치스킨 가공기술개발” 외 118건 애로기술 과제화 지원  
2015년 총 119개 기업 지원, 119개 과제화  
2015년 기술이전 56건, 기술료 266,450천원  
신제품개발, 공정개선, 시제품제작 등 186건

사업명

공공연구기관 연구인력 파견사업

담당자

- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실장  
주흥신 수석연구원 (Tel. 041-589-8652 / E-Mail. juhs@kitech.re.kr)
- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실  
최나심 행정원 (Tel. 041-589-8585 / E-Mail. cns79@kitech.re.kr)

유형

- A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원
- B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발
- C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구
- D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육

사업개요

- 중소·중견기업의 기술혁신 핵심 애로사항인 고급인력 부족문제 완화를 위해 공공연구기관 소속 연구원을 기업에 장기(3년 이상) 파견하여 핵심 R&D인력으로 활동토록 지원

지원대상

지원분야

- 부품·소재 국제경쟁력 강화 분야, 신성장동력 분야, 녹색기술 분야

지원조건

- 기업부설연구소 보유 기술혁신형 중소기업·벤처기업·중견기업 또는 창조경제혁신센터 창업지원기업(혁신센터 입주기업 포함)

지원내용

지원기간

- 3년 이내(1회에 한하여 최대 3년까지 연장 가능)

수행방식

- 석사 학위 또는 박사 학위를 보유한 공공연구기관 소속 연구원으로 공공연구기관, 대학, 대기업 등에서 근무한 경력이 있는 연구인력을 해당기업에 매칭하여 파견(기업별 1명 이내)

지원금액

- 지원인력 급여의 50% 정부지원

지원절차

신청방법

- 별도의 사업공고 후 국가과학기술연구회를 통해 신청·접수  
사업공고 수시 접수(<http://partner.nst.re.kr>) / 연 6회 평가 진행
- ※ 주관기관: 국가과학기술연구회, 세부주관기관: 공공연구기관

추진흐름도



지원성과

구분	국가과학기술연구회(A)	한국생산기술연구원(B)	비율(B/A)	기업지원 멘토
파견 인력 수(명)	236	62	26.3%	47명
지원 기업 수(개사)	226	61	27.0%	

사업명

타겟형 히든챔피언 육성 시범 사업

담당자

- 한국생산기술연구원 사업평가실장  
배건열 선임행정원 (Tel. 041-589-8306 / E-Mail. creamas@kitech.re.kr)
- 한국생산기술연구원 사업평가실  
민관웅 행정원 (Tel. 041-589-8321 / E-Mail. mku3578@kitech.re.kr)

유형

- A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원
- B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발
- C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구
- D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육

사업개요

- 중기술혁신을 기반으로 해외 시장진입 및 시장점유율 확대가 가능한 기술 발굴·개발, 상용화지원을 통해 “글로벌 히든챔피언”으로 육성
- 기업 맞춤형 R&D를 통해 신시장·일자리 창출을 도모하고, 다양한 산업 군에서 건실한 히든챔피언형 기업 육성모델 발굴

지원대상

- 사업화 개발을 통해 매출 증가 및 해외시장 진출, 해외시장 점유율 확대 등이 가능한 타겟 제품·기술 사업 아이템 보유기업
- 본 과제를 통해 글로벌 시장진출 및 시장점유율 확대가 가능하여야 함
- ※ 기술개발을 통한 신규 매출액 중 해외 매출이 발생하여야 함 (납품실적 평가)

지원내용

지원기술

- 1단계 :기술개발(2년)  
해외 시장진입 및 시장점유율 확대가 가능한 기술을 타겟하여, 사업계획서에서 제시한 상용화 기술스펙의 기술개발 및 시제품제작 지원 등
- 2단계 :기술사업화(1년)  
시제품제작, 해외인증 등 시장맞춤형 사업화 후속연구

지원규모

- 예산기간 : '16년도 3,995백만원(과제별 2억 내외)/2~3년



지원절차

구분	일정	내용	비고	
①과제공고	(7.30~10.30) 약 3개월	< 원내 / 7.30 ~ 10.30 > • 기업과 협의를 통해 과제책임자 접수(평가용) 관련서류 : 사업계획서, 수요기업 참여확인서 < 외부 / 7.30~9.30 > • 외부 홈페이지 및 유관기관을 통한 기업수요 접수 관련서류 : 기업 기술수요조사서	기업 직접수요 접수 추가 (기술료 납부 가능 기술)	
② 외부 R&D 기술 수요 연계·조정	후보 검색	(10.1~10.8) 1주	• 외부 기술수요 지원가능 희망자 모집 공지 및 적격자 검색 희망자 자율신청 및 지원가능자 후보 검색	희망자 모집
	면담	(10.13~10.19) 1주	• 지원가능 후보 연구자 ↔ 신청기업 개별면담 기술개발 목표, 진행방법, 기술료 등 협의, 지원사업 분류	연구자 ↔ 신청 기업협의
	사업 신청	(10.20~10.30) 9일	• 해당 R&D과제별 사업계획서 작성 및 제출 (연구자-기업) 합의된 기술목표와 성과목표에 부합하는 사업 신청	연구자 내부과 제 지원
③전문평가	(11.4) (수)	• 내·외부에서 접수된 과제의 시장성(사업성) 및 기술성 전문 심사평가 외부전문가로 구성된 위원회를 통해 서면평가	1차 평가를 통한 2배수내외 추천	
④현장실사	(11.9~11.13) 1주	• 기업현장 방문을 통한 사업화 역량 점검(필요시) 인적역량, 연구개발실적, 사업화역량 등	역량부족 기업 탈락	
⑤최종평가	11.27 (금)	• 선정평가위원회 평가/이원화(기업/연구자) 발표평가 기업사업화의지(기업), 기술혁신성(연구자)	원내 사업계획서 최종 제출 (사업비 편성 등)	
⑥목표확정	(12.1~12.18) 2주	• 성과목표 및 성과를 귀속협약 협의(생기원 ↔ 기업) 기업과 성과를 귀속협약		
⑦ 사업협약 및 연구개발 (16년 1월 ~)				

지원성과

정량적 연구성과

구분	참여기업 수	기술료	SCI	국제특허출원	국내특허출원 / 등록
2015년	14 개사	617 백만원	14 건	5 건	30건 / 6건

사업종료 후 참여기업 기대효과

매출증대	고용창출	수출증대	원가절감
8,420 백만원	20 명	6,150 백만원	35%

사업명

기업주문형(Super IP) R&D 사업

담당자

- 한국생산기술연구원 사업평가실장  
배건열 선임행정원 (Tel. 041-589-8306 / E-Mail. creamas@kitech.re.kr)
- 한국생산기술연구원 사업평가실  
김소영 선임행정원 (Tel. 041-589-5695 / E-Mail. soyoung@kitech.re.kr)

유형

- A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원
- B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발
- C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구
- D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육

사업개요

- 수요기업 Needs에 기반한 맞춤형 R&D 지원 사업  
수요기업이 요구하는 기술스펙에 맞는 R&D 및 기술지원을 통해 기업의  
시장 진출을 지원하는 기업 맞춤형 기술이전 및 지원

지원대상

KITECH 보유의 기술, 전문인력 및 연구 장비 등을 기반으로 시장진입이  
기대되는 실용화기술을 발굴하여 사업화수준까지 Upgrade 지원

- 실용화를 위해 부족한 기술개발을 요구하는 기업에게 맞춤형 기술을 이전
- 원천성이 있는 기술로 실용화를 위한 권리확보 및 TRL수준 제고가 필요한 연구자의  
기술개발 지원

지원내용

사업내용

- 중소·중견기업 수요에 기반한 맞춤형 R&D사업의 확대 추진을 통해, 기업요구에  
맞춘 사업화 가능 Super IP발굴 및 이전으로 기술사업화 성과를 제고하고자 함

사업구성

- 1년차 단기과제 / 2년차 과제 구분 지원

구분	목표
1년 과제	• 수요기업 요구SPEC달성 • 단기사업화성공 증대
2년 과제	• 원천성 기술특허 확보 • 특허기술 Value-up • 대형 기술이전 및 사업화 성공사례 창출

지원규모

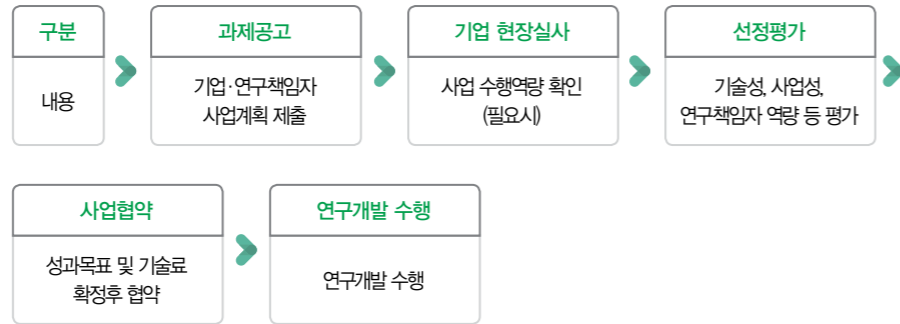
- '16년도 사업재원 : 4,159백만원 (기관주요사업/산업계연계형 편성)
- '16년도 지원과제수 : 23개 과제 지원 (과제별 2억원 이내 지원/차등분배)

지원절차

사업 프로세스



사업 선정 프로세스



지원성과

기업지원성과

논문	기술료 (백만원)	특허등록		특허출원	
		국내	국제	국내	국제
1	3,411	1	2	33	13

사업명

소재부품기업 성장통극복지원 사업

담당자

- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실장  
주흥신 수석연구원 (Tel. 041-589-8652 / E-Mail. juhs@kitech.re.kr)
- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실  
이근택 행정원 (Tel. 041-589-8309 / leegt@kitech.re.kr)

유형

- A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원
- B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발
- C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구
- D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육

사업개요

- 성장통을 겪고 있는 중소 소재·부품기업을 발굴하여 성장통 원인을 진단하고 기술 및 경영(사업화)부분의 다각적인 처방 및 원인해결을 통해 소재·부품 중견 기업군 육성 지원

지원대상

- 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업으로서 소재·부품 생산기업
- 최근 3년간 평균매출액이 50억 이상 ~ 1,000억 이하인 기업
- 최근 3년간 매출성장률이 직전 3년간 평균 매출성장률보다 이하인 기업

지원내용

지원기술

- <성장통기업정밀진단> 성장통원인분석 및 해결방안 제시  
(정밀진단) 소재부품기업 성장통 원인진단 및 해결방안 처방을 위한 기업정밀진단 현장방문
- <종합클리닉지원> 기술클리닉(직접지원)과 경영클리닉(간접지원)으로 세분화하여 시급하고 단기적인 맞춤형 종합클리닉을 지원  
(기술클리닉지원) 기존제품과 관련된 추가기술 개발, 공정개선, 신뢰성 및 인증 등 시급하고 단기적인 모든 기술적 애로사항 해소를 지원

구분	내용
기술지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공정개선 : 원가절감 및 품질향상을 위한 공정개선, 협업공정표준화, 신제품공정개발</li> <li>• 신뢰성확보 : 수요기업 요구스펙(Spec) 충족을 위한 기술지원</li> <li>• 인증획득 : UL, CE 등 인증획득 지원</li> </ul>
시제품제작	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시제품제작을 위한 제품화 기술개발 및 시제품 제작</li> </ul>

기술자문	· 현장애로기술 해결을 위한 기술정보제공 등 기술지도 및 자문
기술이전	· 생기원내 보유기술의 이전
정부 R&D연계를 위한 조사연구	· 성장통 해소 및 극복을 위해 정부 R&D사업 연계 조사연구

(경영클리닉지원) 제조공정 최적화를 통한 기술경영클리닉과 기업이 사업화를 추진하는데 자금조달, 국내 및 해외마케팅, 인력조달 등 경영과 관련한 컨설팅

- <신성장아이템개발 및 글로벌 진출 지원> 기존 사업 아이템의 시장이 성숙되어 새로운 성장동력 확보가 필요하거나, 기존 생산기반 기술을 연계한 사업 확장이 필요한 기업을 대상으로 신성장 아이템 발굴 및 이를 활용한 글로벌 진출을 지원

### 지원규모

- 예산/기간 : 2,000백만원/년, 지원기간 : 12개월, 지원기업 수 : 년20개기업(신규 18개/계속2개)

### 지원절차

단계	추진단계	내용	수행주체	
기업신청	사업공고	· 소재부품전체기업	기업지원총괄실	
	기업접수	· 대상기업 : 소재부품전체기업 · 업력 : 5년 이상 · 매출액 : 50 - 1,000억 이하 · 지원요건 : 최근 3년간 평균매출성장률이 직전 3년간 평균매출성장률 이하 이면서 동종 산업별 평균매출성장률 미만 · 사업신청서 제출		
	기본자격 검증	· 지원대상 기본자격 검증		기업지원총괄실
	현장평가 및 발표평가	· 참여기업 발표진행 · 성장통 극복 의지, 기업의 성장잠재력, 성장통 극복 가능성 등의 다양한 지표를 바탕으로 평가		현장평가단 및 성장통극복자문단
	참여기업 ↔ 기술지원 담당 Matching	· 해당 산업분야의 현장밀착지원이 가능한 생기원 지역본부 전문인력 매칭 · 기업 니즈 반영 세부사업 수행방향 설정		기업지원총괄실
기업선정 및 협약체결	사업계획서 작성	· 세부 사업내용 및 사업비 선정 · 사전 검토 및 평가위원회 개최	기업지원총괄실	
	협약체결	· 계약, 기술 R&D / 경영컨설팅 지원	생기원 ↔ 기업	
	Package 지원프로그램	· (중합애로기술지원) 사업화를 위한 기술 지원 시제품 제작, 신뢰성 확보, 인증 획득, 공장개선, 2차 성장통 기술지원, 기타	기업지원총괄실	
	기술클리닉	· (정책 및 비정책적 지원) 기존 정부 사업과의 연계 등을 통한 간접지원 등 자금, 인력, 마케팅, 기타(계속사업은 제외)	전문컨설팅기관	
	경영클리닉	· 신성장 아이템 발굴 및 사업화 후보아이템 발굴을 통해 아이템 선정 등 · 사업화 전략 구축 신성장 아이템 단계별 사업화 전략로드맵(SRM) 구축	전문컨설팅기관	
신성장아이템 발굴 및 기업 리모델링	신성장아이템 발굴 및 기업 리모델링			
	사후관리 (16.01)	사업평가	· 사업성과 점검 실시	기업지원총괄실

### 지원성과

- 제 3차 소재부품발전기본계획 정책과제 선정(12대과제)
- 연도별 참여기업 지원 실적

구분	참여기업 수	애로기술해소 지원분야	경영사업화분야 (경영솔루션 보고서)	신성장아이템 발굴
2012년 (시범사업)	10 개사	50 건	17 건	16 개
2013년	20 개사	52 건	16 건	17 개
2014년	21 개사	66 건	19 건	16 개
2015년	20 개사	62 건	24 건	11 개
총 계	64 개사 (중복제외)	230 건	72 건	60 개

- 경제적 성과 및 직·간접적 효과

구분	참여기업 수	총 매출액 평균	수출 국가 증가	수출액 평균 증가율	신규고용 (평균)
경제적 성과	47 개사	400 억 증가	12 개국	60 %	6.2 명

- 글로벌진출 지원성과

- 베트남 현지 수요기업 매칭을 통한 수발주계약체결 완료
- 참여기업 2개사 : (주)삼성의료고무(13년), 영창실리콘주식회사(15년)

사업명 >

## 창업보육센터지원 사업

담당자	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국생산기술연구원 기술창업P경영실장 김갑수 수석행정원 (Tel. 041-589-8067 / E-Mail. bum@kitech.re.kr)</li> <li>한국생산기술연구원 기술창업P경영실 권정희 수석연구원 (Tel. 041-589-8086 / E-Mail. jh@kitech.re.kr)</li> </ul>
유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원</li> <li>B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발</li> <li>C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구</li> <li>D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 <b>D.3 창업보육</b></li> </ul>
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구원의 보육공간 및 시설 사용의 편의를 제공하며, 입주기업의 경영능력 및 기술수준 향상을 위한 교육 등을 지원</li> </ul>

지원대상 >

해당 지역의 창업보육센터에 입주한 중소기업

(현재 시화, 안산, 천안, 부산 창업보육센터 內 53개 기업 입주)

지원내용 >

창업보육센터 內 입주기업 지원 방법

- 자생력이 미약한 초기 창업기업의 보육을 위한 공간(165㎡ 이내) 및 시제품 제작 등을 위한 기계시설 및 실험장비의 지원
- 전담 멘토제도를 활용한 기술 및 공동연구 지원
- 경영, 마케팅 등 지도, 교육 및 연수 지원
- 입주기업 우수성과 발굴을 위한 특허출원 등 지식재산권 관련지원
- 전문 매니저를 통한 입주기업의 자금유치, 판로 확보, 기술개발 등 각종 사업활동의 지원
- 창업 초기의 기업들이 필요로 하는 중소기업 지원 정책·사업 및 지원 유관기관 네트워크 등 정보 제공

각 센터별 특화 지원 분야

구분	신성장아이템 발굴
시화창업보육센터	청정화학 관련 창업지원
안산창업보육센터	섬유, 청정화학 관련 창업지원
천안창업보육센터	생산시스템, 신재생에너지 관련 창업지원
부산창업보육센터	조선부품, 원자력부품 분야 창업지원

지원절차 >

창업보육센터 신청 및 지원절차



지원성과 >

지역 전략산업에 대한 기술수요에 적합한 창업기업 발굴, 지원으로 지역특화 산업 발전에 기여(BI업체 53개사 고용인원 139명 달성)

사업명

## 미활용특허 유·무상양도

담당자	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국생산기술연구원 기술창업IP경영실장 김갑수 수석행정원 (Tel. 041-589-8067 / E-Mail. bum@kitech.re.kr)</li> <li>한국생산기술연구원 기술창업IP경영실 임자경 행정원 (Tel. 041-589-8083 / E-Mail. rimjk@kitech.re.kr)</li> </ul>
유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>A.1 기술지도·자문 A.2 인력파견 A.3 사업기획·컨설팅 A.4 해외진출 지원</li> <li>B.1 기술이전 사업화 B.2 애로기술개발 B.3 원천기술개발</li> <li>C.1 네트워킹 C.2 장비지원 C.3 인력양성 C.4 정보인프라 지원 C.5 정책연구</li> <li>D.1 시험·분석·인증·평가 D.2 시제품 제작지원 D.3 창업보육</li> </ul>
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구원 파트너기업·창업보육기업 등 중소기업에 미활용특허 유·무상양도를 통한 기술이전 활성화 추진</li> </ul>

지원대상

해당 특허 활용 가능한 중소·중견기업

지원내용

미활용특허 중 활용가치가 있는 특허를 선별하여 중소·중견기업으로 유·무상양도 추진

- 지식재산에 대한 인력, 정보, 자본이 부족하여 지식재산 창출이 미흡하고, 지식재산 경영 전략이 부족한 중소·중견기업을 대상으로 연구원 미활용특허의 유·무상양도를 추진하여 역량 지원 강화
- 아래 해당사항 있을 시 우대
  - 연구원 퇴직자 설립 기업
  - 연구원 창업보육센터에서 보육 중인 기업
  - 연구원 파트너기업

지원절차

### 특허 유상매각

수행 절차	수행 주체	비 고
유상매각 공고	기술창업 IP경영실	· 신청대상 : 해당 특허 활용 가능 중소·중견기업
신청서 접수	기술창업 IP경영실	· 신청업체에서 기술창업IP경영실로 신청서 발송 · 유상매각 신청 시, 희망 매입 금액 기입
평가위원회 개최	평가위원회	· 심사항목 : 사업분야 적합성, 활용계획 타당성, 사업화 가능성
지원금무 수행	기술창업 IP경영실	· 유상매각 계약체결

### 특허 무상양도

수행 절차	수행 주체	비 고
무상양도 공고	기술창업 IP경영실	· 신청대상 : 해당 특허 활용 가능 중소·중견기업
신청서 접수	기술창업 IP경영실	· 신청업체에서 지식재산경영실로 신청서 발송
1차 평가 위원회 개최	평가위원회	· 심사항목 : 사업분야 적합성, 활용계획 타당성, 사업화 가능성, 업체 신용점수
최종 평가 위원회 개최	평가위원회	· 최종평가 실시 (연구책임자 의견 반영)
양도계약 체결	기술창업 IP경영실	· 무상양도 계약체결

지원성과(2015)

미활용특허의 유·무상양도 2014년도 25건, 2015년도 35건으로 향후 지속적으로 지원을 확대할 예정임



