

한국생산기술연구원
기업지원프로그램



한국생산기술연구원

기업지원프로그램

대한민국의 미래 중소·중견기업!
기술의 중심 KITECH과 함께!



한국생산기술연구원 기업지원프로그램

Contents

- ▶ 중소기업해피클릭 홈페이지 07
- ▶ 중소기업테크컨택센터 08
- ▶ 수요기반형 플랫폼형 R&D 기술지원 09
- ▶ 파트너기업 수요대응공동기술지원 사업 12
- ▶ 기업현장 출장지원 14
- ▶ 기술커뮤니티 16
- ▶ 개방형실험실 20
- ▶ 파트너기업 23
- ▶ 중소기업전용 연구시설(Rental Lab) 25
- ▶ 공공연구기관 연구인력 기업파견 사업 27
- ▶ 타겟형 히든챔피언 육성 시범사업 30
- ▶ 소재부품기업 성장통 극복지원 사업 32
- ▶ 미활용특허 유·무상양도 35
- ▶ 창업보육센터지원 사업 37
- ▶ 기업주문형 R&D 지원 사업 39



중소기업해피클릭 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** : 개방형실험실 안내, 연구장비 현황
- **파트너기업 지원** : 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, 열처리, 표면처리, 용접의 6대 뿌리기술

융합생산기술연구소(안산)

첨단기능성 섬유, 지능형 로봇, 융합기술

청정생산시스템연구소(천안)

청정소재 생산공정기술, 청정에너지 생산 설비기술, 스마트 시스템 기술

서남지역본부(광주)

동력부품·소재기술, 광에너지 융합기술, 나노융합 디스플레이

제주지역본부(제주)

천연생태자원 가공 및 기능성 제품 생산고도화, 해수활용 핵심기술

강원지역본부(강릉)

고기능 비철금속 원천기술, 바이오·의료기기 소재·부품

대경지역본부(대구)

극한제조기술, 건설기계부품

울산지역본부(울산)

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

동남지역본부(부산)

해양플랜트 기자재, 친환경 청정기술

전북지역본부(전주)

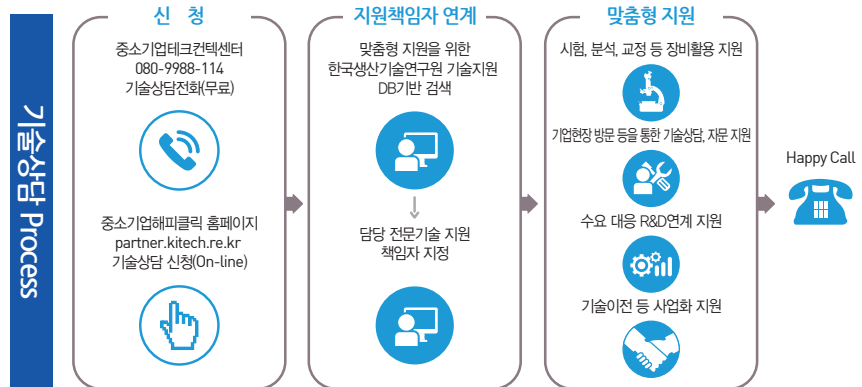
융복합 농기계기술, 농기계 신뢰성 평가 기술

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



지원내용

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

수요기반형 플랫폼형 R&D 기술지원

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. 사업화 기획지원 | 2. 정보제공 |
| 3. 기술이전 | 4. 기술지도, 자문 |
| 5. 장비지원 | 6. 애로기술해결 |
| 7. 시험분석, 평가, 인증 | 8. 인력파견 |
| 9. 시제품 제작 | 10. 창업보육 |
| 11. 교육·훈련 | 12. 기타 |

프로그램 개요

- 원에서 보유한 특화된 원천기술을 바탕으로 다수의 중소제조기업이 공통으로 활용가능한 핵심 기술의 실용화연구 추진(1對多)

지원대상

- 공통애로 및 선도기술을 필요로 하는 다수 중소기업

지원내용

- 연구 분야별 기술교류회, 파트너 기업, 중기지원센터, SME Solution Talk(SST) 등의 중소기업과의 소통창구 운영 및 활성화를 통한 공통 수요 발굴
 - 기술커뮤니티 확대('14년 37개 → '15년 40개 → '16년 45개)
 - 중소기업지원통합 간담회 개최(4회)
 - SME Solution Talk 신규 추진(63회 개최, 503개 기업 참여)
- 커뮤니티 채널을 통해 발굴된 공통 수요를 바탕으로 각 분야의 과제화 및 과제 적정성 심의
 - 50% 이상의 외부 전문위원으로 구성된 과제 심의 위원회를 통하여 과제 수행 계획의 적정성, 중소기업 지원의 실효성 등을 심의
- 전문 심의를 통해 승인된 수요기반형 플랫폼형 R&D 기술지원 사업(44개) 수행
 - 대표 과제 5개

대표 사업명	개발 플랫폼	대상기업
친환경 접합기술 플랫폼 개발	· 친환경 자동차 전장품 소재 및 신뢰성 평가 플랫폼/친환경 접착제 플랫폼	OO화학환경(주) 등 전자 패키징 분야 중소기업
열교환기 마이크로 채널 튜브용 내식 알루미늄 합금 및 압출 공정 기술 개발	· 열교환기 마이크로 채널 튜브용 경량 알루미늄 튜브 개발 · 내식성 및 성형성이 우수한 알루미늄 합금 개발	(주)OO산업사 등 열교환기 관련 중소기업

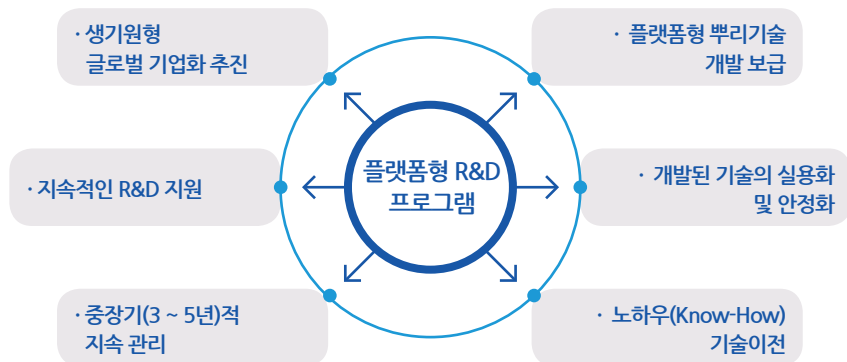
도시재생을 위한 친환경 기계식 해체장비 설계 플랫폼기술 개발	· 도시재생전용 해체장비 설계플랫폼기술 개발 · 워터젯 해체장비 컨셉설계 플랫폼기술 개발 · 부분단면 해체장비 설계 플랫폼 기술 개발	OO기술 등 해체 관련 시공업체 관련 중소기업
3-D 섬유복합재 융합 기술 플랫폼 개발	· 수송기기용 3-D 섬유복합재 융합기술 플랫폼 개발 - Wet-laid 탄소섬유 부직포 및 CNT를 이용한 복합재료 제조기술 개발 - 섬유강화복합재료의 섬유/매트릭스간 계면 연구	(주)제이O 등 자동차 업체 및 수송기기용 섬유 복합재 관련 중소 기업
수류결합에 의한 스펀레이스 부직포 기술 플랫폼 구축	· water jet에 의한 기능성 부직포 제조 기술 · 다기능 섬유 제조기술 및 필터 소재용 부직포 제조 기술 · 나노섬유 복합화에 따른 필터의 성능 예측 플랫폼	(주)동화바이OO 등 20개 관련 중소기업

- 기술 개발 완료 후 생기원의 파트너기업 등 중점육성기업군에 우선적으로 기술이전

■ 지원규모

- 지원예산('15년) : 6,405백만원/년(과제당 평균 146백만원)
- 수행과제 수('15년) : 44개 과제

[참고] 수요기반형 플랫폼형 R&D 기업지원 분야



지원절차

단계	내용
기술 수요조사	파트너기업, 중소기업 Solution Talk 등을 통한 기업 공통 필요기술 수요조사
과제 기획	수요조사 바탕으로 지원후보 소과제를 최소지원 수 이상으로 도출하여 사업계획 반영
과제 선정	기술의 중요성, 필요성 및 관련성 등의 평가 지표를 통한 과제 선정
과제 수행	기업과의 쌍방향 교류 및 연구를 통한 과제 연구 수행(3년 이내)
결과 보고 및 성과 활용	다수의 중소기업이 공통으로 활용 가능한 핵심기술 확보하여 기술 이전 추진 및 중장기적 지속 관리

주요성과 (2014)

- 실용화 플랫폼기술 구축 139건
- 맞춤형 확산보급 및 기업지원 220기업
- 기술이전 97건
- 기술료 1,274백만원
- 특허등록 26건, 우수특허 2건
- SCI 논문 45건, 우수논문 12건

문의처

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

파트너기업 수요대응 공동기술지원 사업

1. 사업화 기획지원
2. 정보제공
3. 기술이전
4. 기술지도, 자문
5. 장비지원
6. 애로기술해결
7. 시험분석, 평가, 인증
8. 인력파견
9. 시제품 제작
10. 창업보육
11. 교육·훈련
12. 기타

프로그램 개요

- 중소기업해피클릭(홈페이지)로 접수된 애로기술 중 긴급한 현장애로 해결이 필요한 파트너기업에게 생기원 인력 및 장비 등의 인프라를 활용하여 단기·집중지원함으로써 기업의 기술적 문제 해결 역량 강화

지원대상

- 중소기업해피클릭(홈페이지)로 기술애로를 신청한 생기원 파트너기업

지원내용

■ 지원기술

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

■ 지원규모

- 지원예산('15년) : 3,000백만원/년
- 사업비 : 기업(과제) 당 최대 25백만원(출연연구비 기준)

총사업비	정부지원	기업부담
정부지원금 + 기업부담금(현금 + 현물)	최대 25백만원	정부지원금의 25%이상 (10%이상은 현금부담)

* 애로기술의 규모에 따라 사업비 차등 지급

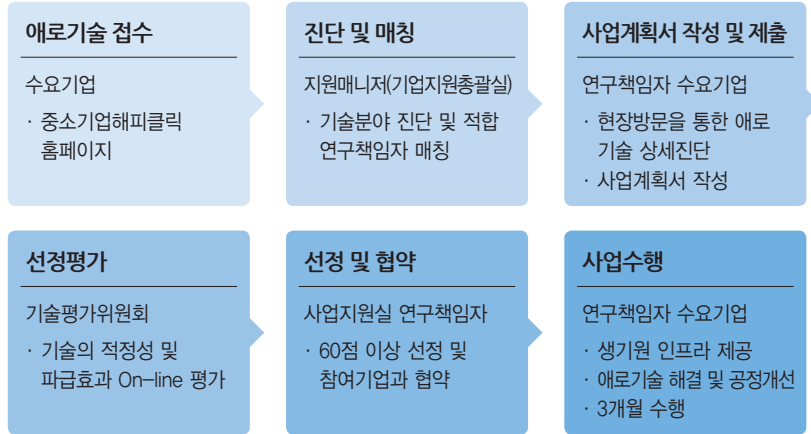
- 사업기간 : 3개월 미만

■ **신청방법** : 중소기업해피클릭 홈페이지(partner.kitech.re.kr)에서 기술상담 신청

■ **신청기간** : 공고일 ~ 9월 30일(기간 중 수시)

* 단, 사업비 소진 시 조기 마감될 수 있음

지원절차



주요성과

- “원단의 조직 및 두께에 따른 초음파 봉제 강도 향상 공정 개발” 외 113건 애로기술 과제화 지원(2014년 114개 기업 지원, 114개 과제화)
- 과제화 지원(2015년 119개 기업 지원, 119개 과제화)
- 기술개발 및 생산공정 등의 애로기술 즉시 해결로 중소기업의 기술개발 기간 단축과 개발비용 절감

문의처

- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실 천석우 행정원
(Tel. 041-589-8655/E-Mail. spremium@kitech.re.kr)

기업현장 출장지원

1. 사업화 기획지원
2. 정보제공
3. 기술이전
4. 기술지도, 자문
5. 장비지원
6. 애로기술해결
7. 시험분석, 평가, 인증
8. 인력파견
9. 시제품 제작
10. 창업보육
11. 교육·훈련
12. 기타

프로그램 개요

- 중소기업의 기술 애로사항을 생기원의 고급인력이 기업 현장에 직접 방문하여 기술자문을 통한 지원

지원대상

- 기술커뮤니티 참여기업, 파트너기업, 연구원과 과제수행기업, 연구책임자 개별관리 중소기업 등

지원내용

■ 지원목적

- 기업이 필요로 하는 고급인력을 전담기업 중심으로 현장 기술개발 수요 발생시 즉시 출장함으로써 기술개발 속도와 기업의 성과를 조기 도출하기 위함

■ 지원규모

- 지원예산 : 66백만원/년
- 지원중소기업수 : 연간 400개 기업 이상

■ 신청방법

- 중소기업해피클릭 홈페이지(partner.kitech.re.kr) 및 중소기업테크컨택센터(080-9988-114)를 통해 신청
- 연구책임자에게 직접 연락하여 신청

■ 신청기간 : 매년 수시 접수

지원절차

현장출장지원 접수

수요기업
· 중소기업해피클릭
홈페이지, 중소기업테크
컨택센터를 통한 신청

현장출장 지원

한국생산기술연구원
· 연구책임자가 직접 기업
현장 방문

기술애로사항 자문

한국생산기술연구원
· 기술 애로사항의 기술
지도 및 후속조치 제시

주요성과
(2014)

- 기업현장을 직접 방문하여 공정개선, 제조 단가 절감 등을 위한 기술상담 및 자문 지원
- 제조단가 절감을 위한 자문 등 1,485건(454개사) 지원

문의처

- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실 이충환 행정원
(Tel. 041-589-8477/E-Mail, veritas81@kitech.re.kr)

Korea Institute of Industrial Technology

한국생산기술연구원
기업지원프로그램



기술커뮤니티

1. 사업화 기획지원
2. 정보제공
3. 기술이전
4. 기술지도, 자문
5. 장비지원
6. 애로기술해결
7. 시험분석, 평가, 인증
8. 인력파견
9. 시제품 제작
10. 창업보육
11. 교육·훈련
12. 기타

프로그램 개요

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

지원대상

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

지원내용

■ 기술교류회 기능

- 시장분석 및 기술현황
다양한 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 대형 기술 창출

■ 지원규모

- 지원예산 : 70백만원/년
- 기술커뮤니티 구성 수 : 48개

■ 신청방법

- 중소기업해피클릭 홈페이지(partner.kitech.re.kr)를 통하여 신청
- 기술커뮤니티 현황의 회장 및 간사의 연락처를 통해 신청

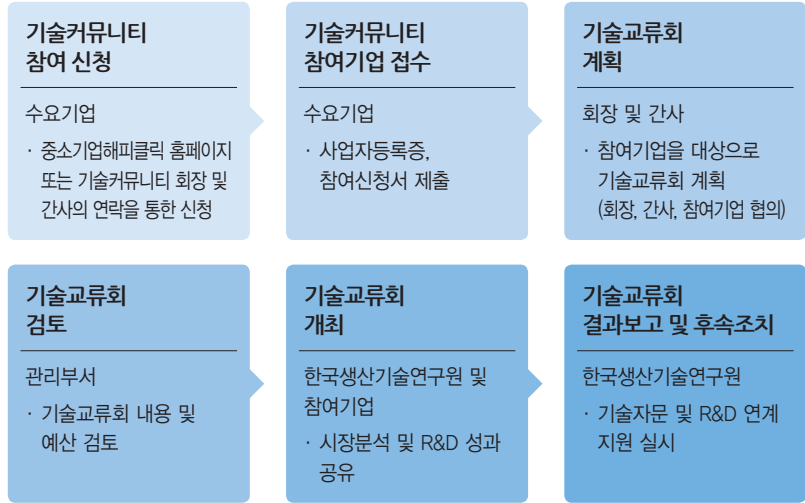
■ 기술커뮤니티 구성 현황

(2015. 8. 31. 기준)

NO	지역본부	커뮤니티 명	회장(연락처)	간사(연락처)	참여 기업 수
1	뿌리산업기술 연구소 (11)	ACE 주조기술	이상목 02-2183-1601	이상목 02-2183-1601	11
2		다이캐스팅기술 협의회	유승목 +49-(0)241-80-24738	김세광 032-8500-412	15
3		동 및 동합금기술 협의회	권혁천 032-850-0405	임성철 031-808-48632	12
4		사이버설계기술연구 협의회	김정태 032-850-0464	조인성 032-850-0469	23
5		소성가공기술 커뮤니티	임성주 032-850-0363	최호준 032-850-0317	11
6		열처리기술 협의회	이흥기 032-8500-236	안경준 031-8084-8636	5
7		열표면기술 협의회	이흥기 032-8500-236	손성호 032-8500-242	3
8		용접접합기술 협의회-용접전문	유희수 032-8500-289	유희수 032-8500-289	7
9		표면처리기술 협의회	이흥기 032-8500-236	손성호 032-8500-242	22
10		플라스틱금형제조기술 교류회	강정진 032-624-4708	이상철 032-624-4704	24
11		자전거제조기술 교류회	윤덕재 032-8500-364	최호준 032-8500-317	7
12	융합생산기술 연구소 (8)	산업용섬유기술 커뮤니티	변성원 031-8040-6061	김연상 031-8040-6083	8
13		생기원-패션봉제소공인기술 교류회	차희철 031-8040-6299	고재훈 031-8040-6102	8
14		생기원-한양대학연협력 교류회	이낙규 031-8040-6821	변성원 031-8040-6061	2
15		스마트의류기술 커뮤니티	차희철 031-8040-6299	안재상 031-8040-6141	22
16		초정밀가공-측정기술혁신 교류회	김보현 031-8040-6164	강은구 031-8040-6167	13
17		패키징엔지니어링디자인 협의회	심진기 032-624-4771	박상희 032-624-4778	6
18		패키징혁신기술 협의회	심진기 032-624-4771	이준영 041-5898-223	26
19		환경친화적자동차내장재제조기술 교류회	남창우 031-8040-6091	심재윤 031-8040-6101	5
20	청정생산시스템 연구소 (9)	고령친화및재활복지기기기술 교류회	고철웅 041-5898-494	홍재수 041-5898-412	11
21		고효율태양전지 및 모듈제조기술 교류회	백중현 041-5898-343	김명준 041-5898-358	21
22		그린소재기술 커뮤니티	윤정준 041-5898-445	홍주희 041-5898-441	13
23		미래소재 포럼	이상국 041-589-8551	송호준 041-589-8467	24

24		반도체, 디스플레이장비기술 협의회	최경락 041-589-8475	박형기 041-5898-332	12
25		송풍기술 커뮤니티	최영석 041-5898-337	이경용 041-5898-347	8
26		제조현장에너지저단 및 효율성향상기술 커뮤니티	박승상 041-589-8334	이수양 041-5898-335	7
27		축열+HeatPump기술 교류회	최영석 041-5898-337	박승상 041-589-8334	23
28		흡수식냉온수기기술 커뮤니티	양원 041-5898-265	권오경 041-589-8528	9
29	전북지역본부 (2)	IT융합농기계기술 협의회	강봉용 063-210-3710	김영주 063-920-1277	10
30		뿌리산업기술협의회	강봉용 063-210-3710	김대업 063-920-1100	14
31	서남지역본부 (5)	금형시형생산지원 협의회	박형운 062-944-1935	박형운 062-944-1935	13
32		나노융합기술 협의회	최범호 062-6006-510	김은미 062-600-6518	16
33		동력부품기술 협의회	이성호 062-6006-350	조재익 062-6006-220	28
34		신재생에너지기술사업화 협의회	김호성 062-6006-280	김태원 062-6006-360	15
35		초정밀광학기술지원 협의회	이기용 062-6006-190	박순섭 062-600-6250	7
36	대경지역본부 (5)	대구경북뿌리산업연합 교류회	이강원 053-5800-111	최태훈 053-580-0131	20
37		메디칼몰드기술 커뮤니티	황태진 053-580-0101	이우종 054-336-9735	44
38		바이오의약품연구 및 기술개발 커뮤니티	황태진 053-580-0101	이우종 054-336-9735	5
39		프레스금형기술 커뮤니티	박훈재 053-580-0131	성지현 053-580-0146	7
40		항공전자시스템기술 교류회	황태진 053-580-0101	김영진 053-580-0141	10
41	동남지역본부 (4)	LED융합기술 커뮤니티	정우창 051-974-9251	이영철 051-974-9263	19
42		원자력발전 협의회	정우창 051-974-9251	정우창 051-974-9251	12
43		융합플레이팅 커뮤니티	박인욱 055-367-9401	김왕렬 055-367-9404	10
44		해양플랜트기자재산업기술 커뮤니티	이주동 051-974-9311	이영철 051-974-9263	11
45	울산지역본부 (1)	3R기술 커뮤니티	김역수 052-980-6601	김역수 052-980-6601	7
46	강원지역본부 (2)	세라믹소재부품고도화기술 커뮤니티	김경훈 033-649-4011	박광석 033-649-4013	5
47		자동차 전장품의 접합기술 기술커뮤니티	이창우 033-649-4001	유세훈 032-8500-268	7

지원절차



주요성과

- 2014년 기술커뮤니티 구성 수 48개(참여기업 : 610개사)

문의처

- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실 이충환 행정원 (Tel. 041-589-8477/E-Mail, veritas81@kitech.re.kr)

개방형실험실

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. 사업화 기획지원 | 2. 정보제공 |
| 3. 기술이전 | 4. 기술지도, 자문 |
| 5. 장비지원 | 6. 애로기술해결 |
| 7. 시험분석, 평가, 인증 | 8. 인력파견 |
| 9. 시제품 제작 | 10. 창업보육 |
| 11. 교육·훈련 | 12. 기타 |

프로그램 개요

- 중소기업이 보유하기 어려운 시험장비 및 계측기기들을 개방하여 중소기업에서 필요 시 활용할 수 있도록 개방형실험실 운영

지원대상

- 한국생산기술연구원이 보유하고 있는 연구장비를 이용하고자 하는 모든 희망기업

지원내용

■ 개방형실험실 현황

(2015. 8. 31. 기준)

지역	실험실 명	연락처
뿌리산업기술연구소(13개)	화학분석 공용실험실	032-8500-484
	재료물성분석/재료시험 공용실험실	032-8500-488
	표면분석 공용실험실	032-8500-252
	주물기술지원 공정실험실	032-564-0925
	도금기술지원 공정실험실	032-8500-247
	열처리기술지원 공정실험실	032-8500-263
	정밀금형 공정실험실	032-624-4705
	용접접합기술지원 공정실험실	032-8500-217
	소성가공 공정실험실	032-8500-363
	첨단장비지원 공정실험실	032-8500-473
	자전거제조기술지원 공정실험실	032-850-0374
	금속재료기초분석공용실험실	032-850-0518
	미세조직정밀분석공용실험실	032-850-0314
융합생산기술연구소(6개)	패키징기술센터 공정실험실	032-624-4772
	유해물질 화학분석 공용실험실	031-8040-6212
	정밀측정 공용실험실	031-436-8057
	산업용섬유 공정실험실	031-8040-6063
	섬유시제품 공정실험실	031-8040-6204
	의류기술지원 공정실험실	02-3406-3223

청정생산시스템연구소(5개)	재료분석 및 물성 공용시험실	041-5898-645
	청정환경 공용시험실	041-5898-441
	음향진동 공용시험실	041-5898-458
	에너지설비성능인증 공정시험실	041-5898-335
	스마트 자동화 공정시험실	041-589-8490
서남지역본부(5개)	KOLAS(교정) 및 측정/분석 공용시험실	062-6006-072
	정밀모터시험·분석 공용시험실	062-6006-114
	에너지환경(RoHS) 공용시험실	062-600-6130
	정밀금형TRYOUT 공정시험실	062-944-1937
	나노기술집적 공정시험실	062-6006-502
대경지역본부(2개)	바이오메디칼기술센터 공용시험실	054-330-8171
	주물기술지원 공정시험실(다산)	054-954-0194
동남지역본부(5개)	정형프로세스 공용시험실	051-974-9315
	융합플레이팅 공용시험실	051-974-9315
	초정밀가공 공용시험실	051-974-9315
	주물기술지원 공용시험실(마천)	055-551-2501
	첨단하이브리드 공용시험실	055-367-9410
강원지역본부(1개)	비철금속 공용시험실	033-655-3902
울산지역본부(1개)	친환경청정기술 공용시험실	052-980-6660
전북지역본부(2개)	탄소경량소재 공정시험실	063-210-3731
	농기계신뢰성시험연구센터 공용시험실	063-920-1272

■ **지원규모**

- 지원예산 : 5,325백만원/년(2014. 12. 31 기준)
- 개방형시험실 수 : 40개
- 보유 연구장비 수 : 약 800여종
- Idea Factory 운영

| 개요 | 기존 개방형시험실 중 3D 프린터 등을 활용하여 기업의 창의적 아이디어를 실현 할 수 있는 우수한 시험실을 Idea Factory*로 지정하여, 벤처·중소기업의 시제품 제작을 위한 자문 및 장비활용지원 실시

* 개방형시험실 예산으로 운영

| 운영현황 및 실적 |

지역	Idea Factory 명	지원인력	연구장비	'14년 실적(접수기준)
융합	패키징 Idea Factory	4	3차원 스캐닝 시스템 등 30종	154
뿌리	정밀금형 Idea Factory	3	3D프린터, 복합 3차원 측정기 등 38종	22
서남	금형TRYOUT Idea Factory	2	3차원 측정기, 프레스 등 34종	43

■ 공동장비활용 기술지원

- 시험·분석
- 교정(KOLAS)
- 시제품 제작

■ 신청방법

- 중소기업해피클릭 홈페이지(<http://partner.kitech.re.kr>) 중소기업테크컨택센터(080-9988-114)를 통하여 신청
- 개방형실험실에 직접 연락하여 신청

지원절차

개방형실험실 이용 의뢰

수요기업

- 중소기업해피클릭 홈페이지 및 중소기업테크컨택센터 (080-9988-114)

개방형실험실 이용 접수

지원책임자

- 접수자가 요청사항 접수

장비활용 기술지원

지원책임자

- 기업이 원하는 장비를 이용하여 기술지원

시험성적서 발행

지원책임자

- 시험분석 후 기업요구 시 시험성적서 발행

계산서발행

지원책임자

- *이용수수료에 대한 계산서 발행

* 장비운동을 위한 최소한의 사용료 부과

주요성과 (2014)

- 화학분석 공용실험실 등 38개 개방형실험실 운영 및 800여종 장비 보유
- 연구원 보유장비를 활용하여 고도장비 활용 지원(시험/분석, 교정) 및 시제품 제작 등 지원
 - 분말 시험분석 등 45,231건 시험/분석 및 교정 지원(2,067개사)
 - 냉각수 제작 등 1,809건(접수건수 기준) 시제품 제작 지원(553개사)

문의처

- 중소기업테크컨택센터(080-9988-114)

파트너기업

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. 사업화 기획지원 | 2. 정보제공 |
| 3. 기술이전 | 4. 기술지도, 자문 |
| 5. 장비지원 | 6. 애로기술해결 |
| 7. 시험분석, 평가, 인증 | 8. 인력파견 |
| 9. 시제품 제작 | 10. 창업보육 |
| 11. 교육·훈련 | 12. 기타 |

프로그램 개요

- 한국생산기술연구원과 공동연구, 기술지원 등 협력관계가 활발한 기업으로서 연구원의 모든 기업지원 프로그램을 통한 집중지원으로 동반성장 창출

지원대상

- 한국생산기술연구원과 공동 연구개발을 수행한 기업
 한국생산기술연구원의 기술지원을 수혜받은 기업
 한국생산기술연구원과 특허기술이전 체결기업
 창업보육센터 입주기업 및 우수 졸업기업
 성장잠재력이 우수한 기술집약형 기업
- } 中 협력관계가 활발한 기업

지원내용

■ 지원내용

프로그램	중점지원내용
R&D기반 기술지원	· 생기원「수요대응형 기술지원 사업」 우선 지원 · 생기원「산업계 연계형 사업」 우선 지원 · 정부수탁 지원사업을 통한 공동연구 수행 우선 지원
연구장비활용 지원	· 40여개 개방형실험실을 통한 연구장비 활용 지원 · 중기청의 「연구장비 공동활용 지원사업(바우처)」을 우선 지원하여 장비사용료 경감 · 렌탈랩 우선 위주를 통한 연구장비 활용의 근접 지원
공공연구기관 기업파견 사업	· 석·박사급 고급인력을 장기(3년 이상)파견하여 핵심 R&D 인력으로 우선 지원
기술커뮤니티	· 48개의 유사기술 커뮤니티를 통한 신시장 발굴, R&D성과 공유 등 산업 중심의 기업 간 기술교류 지원
현장출장·파견	· 기술애로를 겪고 있는 기업 현장에 출장·파견하여 기술 자문을 통한 밀착 지원
기술정보 지원	· 뉴스레터를 통한 국가연구개발사업, 교육·세미나, 특허, 이전기술, 기술 동향, 기술포럼 안내 및 주기적인 메일링 서비스 등 기술정보 우선 지원

■ 지원규모

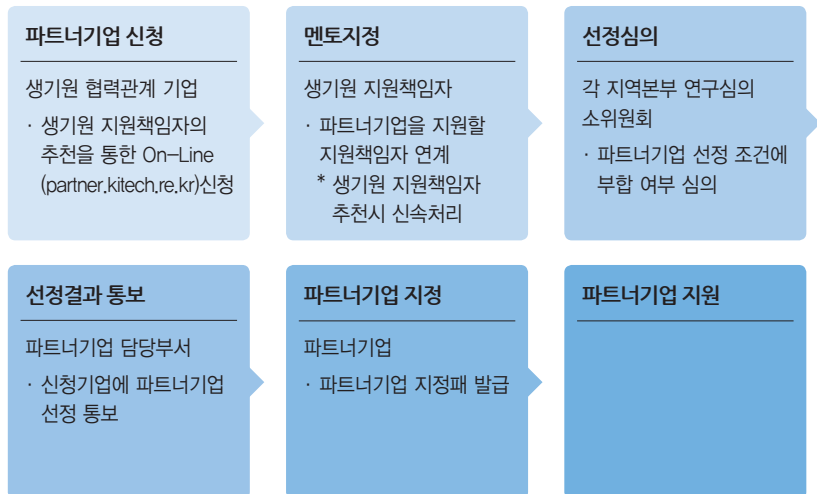
- 지원예산 : 4억원(2015년)
- 파트너기업현황 : 2,797개사 기업(2015년 8월 기준)

■ 신청방법

- 중소기업해피클릭 홈페이지(<http://partner.kitech.re.kr>) 및 각 지역본부 사업지원실을 통한 신청
- 지원책임자(멘토)의 추천 반드시 필요

■ 신청기간 : 상시

지원절차



주요성과

- 2014년 파트너기업 수 : 2,530개사
- R&D기반 기술지원, 연구장비활용, 기술커뮤니티 참여 등 기업지원 프로그램의 집중지원을 통해 기업의 애로기술 지원
- 기업지원 우수사례집 및 성과분석 보고서 발간(2종)

문의처

- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실 이상현 행정원
(Tel. 041-589-8584/E-Mail. shlee369@kitech.re.kr)

중소기업전용 연구시설 (Rental Lab)

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. 사업화 기획지원 | 2. 정보제공 |
| 3. 기술이전 | 4. 기술지도, 자문 |
| 5. 장비지원 | 6. 애로기술해결 |
| 7. 시험분석, 평가, 인증 | 8. 인력파견 |
| 9. 시제품 제작 | 10. 창업보육 |
| 11. 교육·훈련 | 12. 기타 |

프로그램 개요

- 공동연구수행 및 장비를 효율적으로 이용하고자 하는 중소·중견기업에게 연구공간을 제공, 연구원 인프라(인력, 장비 등)를 활용한 근접 지원으로 기업의 생산성 향상을 지원

지원대상

- 생기원과 공동연구를 수행하는 기업
- 시제품 생산설비가 필요한 기업
- 기타 필요하다고 인정하여 연구총괄심의위원회를 거쳐 원장의 승인을 받은 자

지원내용

■ 지원내용

- 시설지원
 - 입주 공간(66㎡(20평)이내) 및 기계시설
 - 회의실, 공동작업장 등
 - 기본 Utility 제공(전기, 수도 등)
- 장비지원
 - 시험/분석, 시제품제작 및 교정 지원이 가능한 생기원 보유 장비 지원
- 기술 및 공동연구 지원
 - 기술의 공동연구·개발
 - 기술지도·자문
 - 기술교류회
- 기타 중소기업전용연구시설의 설치 목적에 부합하는 사업

■ 지원기간

- 입주기간은 2년을 원칙으로 하고 필요한 경우 관련 심의위원회를 통해 1회/1년에 한해 연장 가능(최대3년)

■ 지원규모

- 입주기업 수 : 23개('15. 6)

■ 신청방법

- 관련 연구책임자를 통하여 입주승인신청서 제출

지원절차

지원 절차	내용
입주승인신청	중소중견기업(공동연구, 장비활용의 목적)
연구심의 소위원회	· 해당 지역본부 · 공동연구 수행 여부 및 시제품 생산설비 필요성 등
연구총괄 심의위원회	· 연구기술심의회소위원회를 거쳐 재평가 · 최종 원장 승인
입주계약 체결	· 계약서상 입주일로부터 10일 이내
입주기간 연장	· 입주기간 : 입주일로부터 2년 · 입주연장 : 1회/1년에 한해 연장 가능
사후관리	· 교류를 통한 정보를 공유함으로 사업의 효과를 제고

주요성과

- 중소기업전용연구시설 입주 기업수 : 28개사(2014년)
- 공동연구수행 및 장비활용 등을 통해 기업의 생산성 향상을 지원
 - 우수사례
 - 전자계 해석 기술이 필요하여 렌탈랩에 입주하였고 근접지원을 통해 관련 기술 확보로 고객사 기술 대응 가능
 - 매출향상 : 약 10%
 - 원가절감 : 지원 전 대비 약 50%

문의처

- 한국생산기술연구원 기업지원총괄실 이상현 행정원
(Tel. 041-589-8584/E-Mail. shlee369@kitech.re.kr)

공공연구기관 연구인력 기업파견 사업

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. 사업화 기획지원 | 2. 정보제공 |
| 3. 기술이전 | 4. 기술지도, 자문 |
| 5. 장비지원 | 6. 애로기술해결 |
| 7. 시험분석, 평가, 인증 | 8. 인력파견 |
| 9. 시제품 제작 | 10. 창업보육 |
| 11. 교육·훈련 | 12. 기타 |

프로그램 개요

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

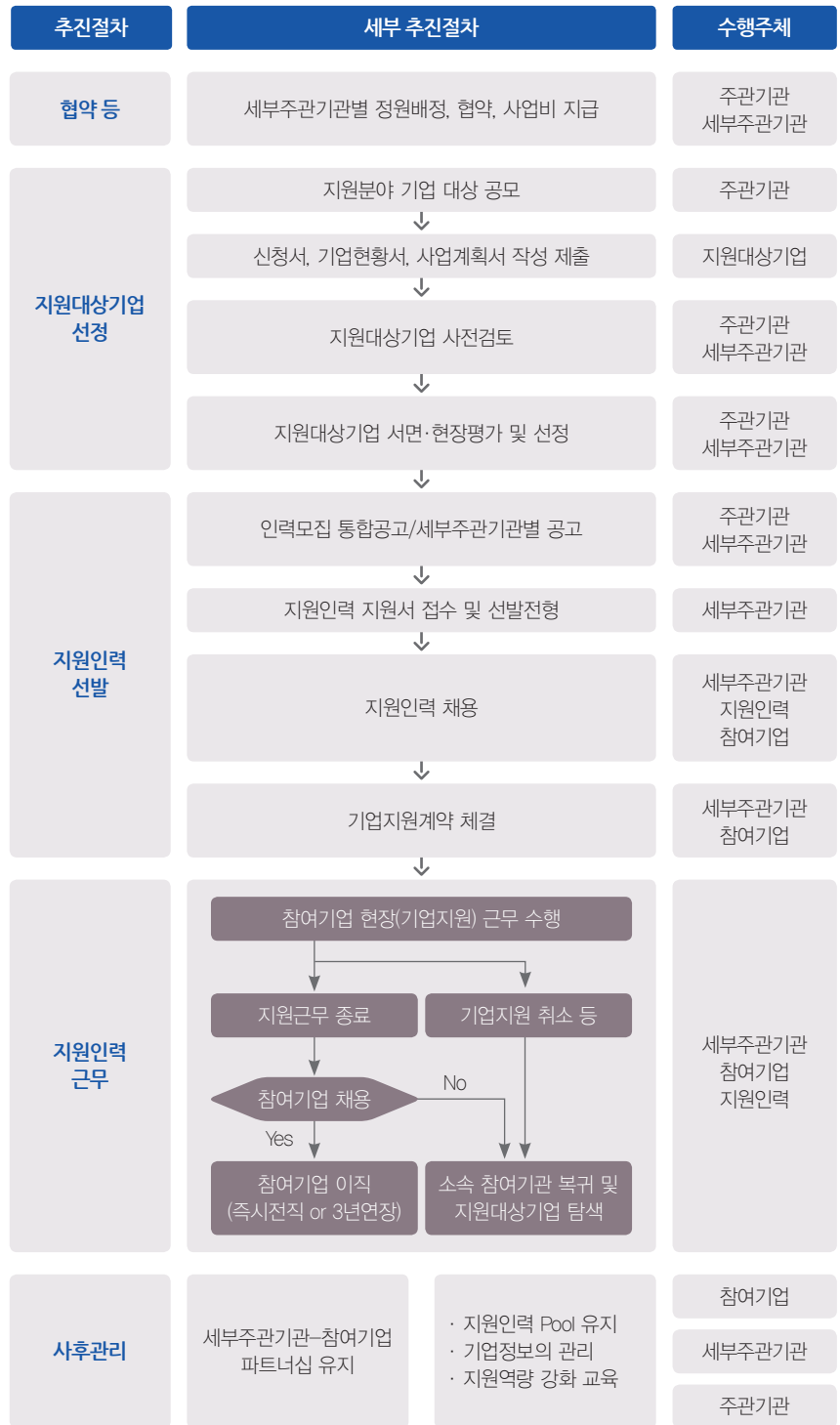
지원대상

- **지원분야**
 - 부품·소재 국제경쟁력 강화 분야, 신성장동력 분야, 녹색기술 분야
- **지원조건**
 - 신청일 현재 기업부설연구소를 보유한 기술혁신형 중소기업, 벤처기업, 중견기업

지원내용

- **지원인력**
 - 석사학위 또는 박사학위를 보유한 공공연구기관 소속 연구원으로서 공공연구기관, 대학, 대기업 등에서 근무한 경력이 있는 고경력 연구인력(기업별 최대 1명 지원 가능)
- **지원기간**
 - 3년(1회에 한하여 최대 3년까지 연장 가능)
- **지원금액**
 - 지원인력 급여의 50% 정부 지원

지원절차



※ 주관기관 : 국가과학기술연구회, 세부주관기관 : 공공연구기관

지원성과

(2014. 12. 31. 기준)

구 분	국가과학기술연구회 (A)	한국생산기술연구원 (B)	비율 (B/A)	기업지원 멘토(명)
파견 인력수(명)	259	76	29.3%	
지원 기업수(개사)	239	70	29.3%	50

■ 공공연구기관 연구인력 기업파견 사업 참여기업(파견기업) 현황

참여기업(파견기업)			
나노비즈(주)	(주)대흥기전	(주)씨엔플러스	(주)케이아이테크놀로지
다우테크(주)	(주)동신유압	(주)어스엔	(주)태광테크
대동텍스(주)	(주)동양화학	(주)에너지와공조	(주)테너지
대원기계(주)	(주)동주웰딩	(주)에보소닉	(주)테스
디에이치테크(주)	(주)로보로보	(주)에스엠지	(주)하이스턴
마이크로인스펙션(주)	(주)루트로닉	(주)에이비엠그린텍	(주)한수나텍
마이크로하이테크(주)	(주)링크옵틱스	(주)에이치케이더빈	(주)한울
바이올시스템즈	(주)비엔케이	(주)에코웰	(주)한일에스티엠
부공산업(주)	(주)비전테크	(주)엔코아네트웍스	(주)희송지오텍
삼중씨엠텍(주)	(주)서남	(주)엔티렉스	창신정공
새눈	(주)설텍	(주)엘렉스정보통신	청우에이스(주)
이텍시스템	주성엔지니어링(주)	(주)엘투케이플러스	케이엘텍(주)
에나인더스트리	(주)세진아이지비	(주)오성테크	테이팩스
엔알텍(주)	(주)셀코스	(주)와이지-원	파카코리아(주)
오양공조기(주)	(주)솔티	(주)우레아텍	피엔에스테크놀러지(주)
이호컴엔텍(주)	(주)스컴씨엔에스	(주)우성염직	한빔(주)
일진다이아몬드(주)	(주)스텐츠	(주)유니백	
(주)건기	(주)씨에이에스	(주)진진이앤티	

문의처

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

타겟형 히든챔피언 육성 시범사업

1. 사업화 기획지원
2. 정보제공
3. 기술이전
4. 기술지도, 자문
5. 장비지원
6. 애로기술해결
7. 시험분석, 평가, 인증
8. 인력파견
9. 시제품 제작
10. 창업교육
11. 교육·훈련
12. 기타(실용화지원)

프로그램 개요

- 기술혁신을 기반으로 해외 시장진입 및 시장점유율 확대가 가능한 타겟 기술을 발굴하여 연구 개발 및 상용화지원을 통해 기업의 글로벌 시장진출 지원

지원대상

- 사업화 개발을 통해 매출증가 및 해외시장 진출, 해외시장 점유율 확대 등이 가능한 타겟 제품·기술 사업 아이템 보유기업
 - '16년도부터 참여기업 제한 폐지

지원내용

■ 사업구성

- (1단계 : 기술개발(1 ~ 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
 - 제품개발 로드맵에 따라 기술개발 완료 후 시장 진출을 위한 사업화
- ※ 참여기업은 최종 기술목표 달성에 따른 기술료를 납부하여야 함

■ 지원규모

- 예산 : '15년도 3,975백만원(과제별 3억원 내외)
 - 지원기간 : 2년 ~ 3년
 - '15년 지원과제 : 계속 11개 과제, 신규 3개 과제 수행 중
- ※ 매년 예산 증액을 통해 수혜기업 대상을 늘려 갈 예정임

지원절차

단계	내용	비고
과제공고 (기업 ↔ 연구자)	기업과의 협의를 통해 과제책임자 제출	사업화계획서(연구원 & 기업), 수요 기업 참여 신청서
기업 현장실사	사업수행 역량 확인	인적역량 연구개발실적, 사업화 역량 현장점검
선정평가 (평가위원회)	상용화 가능성, 해외시장 진출, 시장파급 효과, 기술성, 연구책임자 역량 등 평가	평가 공정성을 위해 내부 2명, 외부 7명의 위원으로 구성하여 선정평가
성과목표 및 성과물 협의-확정	성과목표 및 성과물 귀속협약 협의	성과목표 확정(원 방침에 따라 조정) 기업과 성과물 귀속 협의 등
사업 협약	〈기업 ↔ 생기원〉 사업계획 협약(기술목표 측정방법 확정), 성과물 귀속 협약, 성과지표 확정	
연구개발 수행(2 ~ 3년)		

주요성과

- 정량적 연구성과

구 분	참여기업 수	기술료	SCI	국제특허출원	국내특허출원
2014년	11개社	651백만원	2건	2건	24건

※ 14년 연구생산성 21.7% 달성

- 사업종료 후 참여기업 기대효과

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

문의처

- 한국생산기술연구원 기업성장지원실 조광희 수석행정원
(Tel. 014-589-8511/E-Mail. zicaco@kitech.re.kr)

소재부품기업 성장통 극복지원 사업

1. 사업화 기획지원
2. 정보제공
3. 기술이전
4. 기술지도, 자문
5. 장비지원
6. 애로기술해결
7. 시험분석, 평가, 인증
8. 인력파견
9. 시제품 제작
10. 창업보육
11. 교육·훈련
12. 기타

프로그램 개요

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

지원대상

- 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업으로서 소재·부품 생산 기업
- 최근 3년간 평균매출액이 50억 이상 ~ 1,000억 이하인 기업
- 최근 3년간 매출성장률이 직전 3년간 평균 매출성장률 보다 이하이면서 동종 산업계의 평균 매출성장률 미만인 기업

지원내용

■ 지원내용

- (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	· 공정개선 : 원가절감 및 품질향상을 위한 공정개선, 협업공정 표준화, 신제품공정개발 · 신뢰성 확보 : 수요기업 요구스펙(Spec) 충족을 위한 기술지원 · 인증획득 : UL, CE 등 인증획득 지원
시제품제작	· 시제품제작을 위한 제품화 기술개발 및 시제품 제작
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 성장 동력 확보가 필요하거나, 기존 생산기반 기술을 연계한 사업 확장이 필요한 기업을 대상으로 신성장 아이템 발굴 및 이를 활용한 글로벌 진출을 지원

■ 지원규모

- 예산 : 2,000백만원/년
- 지원기간 : 12개월
- 지원 기업수 : 년 20개 기업

지원절차

단계	추진단계	내 용	수행주체
기업신청	사업공고	· 소재부품전체기업	기업성장지원실
	기업접수	· 대상기업 : 소재부품전체기업 · 업력 : 5년 이상 · 매출액 : 50 ~ 1,000억 이하 · 지원요건 : 최근 3년간 평균매출성장률이 직전 3년간 평균 매출성장률 이하이면서 동종 산업별 평균매출성장률 미만 · 사업신청서 제출	
기업선정 및 협약체결	기본자격 검증	· 지원대상 기본자격 검증	기업성장지원실
	발표평가	· 참여기업 발표진행 · 성장통 극복 의지, 기업의 성장잠재력, 성장통 극복 가능성 등의 다양한 지표를 바탕으로 평가	선정평가위원회
	참여기업 ↓ 기술지원 담당 Matching	· 해당 산업분야의 현장밀착지원이 가능한 생기원 지역본부 전문인력 매칭 · 기업 니즈 반영 세부사업 수행방향 설정	기업성장지원실
	사업계획서 작성	· 세부 사업내용 및 사업비 산정 · 사전 검토 및 평가위원회 개최	기업성장지원실
	협약체결	· 계약, 기술 R&D/경영컨설팅 지원	생기원 ↔ 기업
성장통 극복 지원사업 (종합지원)	Package 지원프로그램	· (종합애로기술지원) 사업화를 위한 기술 지원 - 시제품 제작, 신뢰성 확보, 인증 획득, 공정개선, 2차 성장통 기술지원, 기타	기업성장지원실
	기술클리닉 경영클리닉	· (정책 및 비정책적 지원) 기존 정부 사업과의 연계 등을 통한 간접지원 등 - 자금, 인력, 마케팅, 기타(계속사업은 제외)	전문컨설팅기관
	신성장아이템 발굴 및 기업 리모델링	· 신성장 아이템 발굴 및 사업화 - 후보아이템 발굴을 통해 아이템 선정 등 · 사업화 전략 구축 - 신성장 아이템 단계별 사업화 전략로드맵(SRM) 구축	전문컨설팅기관
사후관리 ('16. 01)	사업평가	· 사업성과 점검 실시	기업성장지원실

주요성과

- 제 3차 소재부품발전기본계획 정책과제 선정(12대 과제)
- 연도별 참여기업 지원실적

구 분	참여기업 수	애로기술해소 지원분야	경영사업화분야 (경영솔루션 보고서)	신성장아이템 발굴
2012년 (시범사업)	10개社	50건	17건	16개
2013년	20개社	52건	16건	17개
2014년	21개社	66건	19건	16개
총 계	47개社 (중복제외)	168건	48건	49개

- 경제적 성과 및 직·간접 효과

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

문의처

- 한국생산기술연구원 기업성장지원실 이근택
(Tel. 041-589-8309/E-Mail. leegt@kitech.re.kr)

미활용특허 유·무상양도

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. 사업화 기획지원 | 2. 정보제공 |
| 3. 기술이전 | 4. 기술지도, 저문 |
| 5. 장비지원 | 6. 애로기술해결 |
| 7. 시험분석, 평가, 인증 | 8. 인력파견 |
| 9. 시제품 제작 | 10. 창업보육 |
| 11. 교육·훈련 | 12. 기타 |

프로그램 개요

- 연구원 파트너기업·창업보육기업 등 중소·중견기업에 미활용특허 유·무상양도를 통한 기술 이전 활성화 추진

지원대상

- 특허 유상매각
 - 신청대상 : 해당 특허 활용 가능 중소·중견기업
- 특허 무상양도
 - 신청대상 : 해당 특허 활용 가능 중소·중견기업 중 각 항목 1개 이상을 충족하는 기업
 - 연구원 퇴직자 설립 기업
 - 연구원 창업보육센터에서 보육 중인 기업
 - 연구원 파트너기업

지원내용

- **특허 유상매각**
 - 주관 : 한국생산기술연구원 기술창업IP경영실
 - 내용
 - 유상매각공고 대상 기업은 제한 없음
 - 별도 평가위원회 심의
- **특허 무상양도**
 - 주관 : 한국생산기술연구원 기술창업IP경영실
 - 내용
 - 무상매각공고 대상 기업 제한 운영
 - 별도 평가위원회 심의

지원절차

- 특히 유상매각

수행 절차	수행 주체	비고
유상매각 공고	기술창업IP경영실	· 신청대상 : 해당 특허 활용 가능 중소·중견기업
신청서 접수	기술창업IP경영실	· 신청업체에서 기술창업IP경영실로 신청서 발송 · 유상매각 신청 시, 희망 매입 금액 기입
평가위원회 개최	평가위원회	· 심사항목 : 사업분야 적합성, 활용계획 타당성, 사업화 가능성
양도계약 체결	기술창업IP경영실	· 계약후속업무 담당 : 기술마케팅실

- 특히 무상양도

수행 절차	수행 주체	비고
무상양도 공고	기술창업IP경영실	· 신청대상 : 연구원 퇴직자 설립기업, 연구원 창업보육 센터에서 보육 중인 기업, 연구원 파트너기업
신청서 접수	기술창업IP경영실	· 신청업체에서 기술창업IP경영실로 신청서 발송
1차 평가위원회 개최	평가위원회	· 심사항목 : 사업분야 적합성, 활용계획 타당성, 사업화 가능성, 업체 신용점수
최종 평가위원회 개최	평가위원회	· 최종평가 실시(연구책임자 의견 반영)
양도계약 체결	기술창업IP경영실	· 무상양도 계약체결

주요성과

- 미활용특허의 유·무상양도 2013년도 23건, 2014년도 25건으로 향후 지속적으로 지원을 확대할 예정임

문의처

- 한국생산기술연구원 기술창업IP경영실 김범용 수석행정원
(Tel. 041-589-8067/E-Mail. bum@kitech.re.kr)

창업보육센터지원 사업

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. 사업화 기획지원 | 2. 정보제공 |
| 3. 기술이전 | 4. 기술지도, 자문 |
| 5. 장비지원 | 6. 애로기술해결 |
| 7. 시험분석, 평가, 인증 | 8. 인력파견 |
| 9. 시제품 제작 | 10. 창업보육 |
| 11. 교육·훈련 | 12. 기타 |

프로그램 개요

- 생기원의 보육공간 및 시설 사용의 편의를 제공하며, 입주기업의 경영능력 및 기술수준 향상을 위한 교육 등을 지원

지원대상

- 해당 지역의 창업보육센터에 입주한 중소기업
(현재 시화, 안산, 천안, 광주, 부산 창업보육센터 내 40개 기업 입주)

지원내용

- **창업보육센터 내 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	내용
시화창업보육센터	청정화학 관련 창업지원
안산창업보육센터	섬유, 청정화학 관련 창업지원
천안창업보육센터	생산시스템, 신재생에너지 관련 창업지원
광주창업보육센터	첨단부품, 광산업, 금형산업 분야 창업지원
부산창업보육센터	조선부품, 원자력부품 분야 창업지원

지원절차

- 창업보육센터 신청 및 지원 절차

창업보육센터 입주기업 모집공고

각 창업보육센터

창업보육센터 입주기업 신청·접수

각 창업보육센터

창업보육센터 입주기업 선정

창업보육센터(입주심의) 운영위원회

입주기업 사업활동 개시

계획서에 따른 사업활동 실시

사업활동 지원 (경영 및 기술지원)

한국생산기술연구원

결과평가 및 연장심의

창업보육센터 운영위원회

주요성과

- 지역 전략산업에 대한 기술수요에 적합한 창업기업 발굴, 지원으로 지역특화산업 발전에 기여 (BI업체 45개사 고용인원 137명 달성)

문의처

- 한국생산기술연구원 기술창업IP경영실 권정희 수석연구원
(Tel. 041-589-8086/E-Mail. kjh@kitech.re.kr)

Korea Institute of Industrial Technology

한국생산기술연구원 기업지원프로그램



기업주문형 R&D 지원 사업

- | | |
|-----------------|-------------|
| 1. 사업화 기획지원 | 2. 정보제공 |
| 3. 기술이전 | 4. 기술지도, 자문 |
| 5. 장비지원 | 6. 애로기술해결 |
| 7. 시험분석, 평가, 인증 | 8. 인력파견 |
| 9. 시제품 제작 | 10. 창업보육 |
| 11. 교육·훈련 | 12. 기타 |

프로그램 개요

- 수요기업 Needs에 기반한 맞춤형 R&D 지원 사업
 - 수요기업이 요구하는 기술스펙에 맞는 R&D 및 기술지원을 통해 기업의 시장진출을 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 권리 확보 및 TRL수준 제고가 필요한 연구자의 기술 개발 지원

지원내용

- **사업배경**
 - 중소·중견기업 수요에 기반한 맞춤형 R&D사업의 확대 추진을 통해, 기업요구에 맞춘 사업화 가능 Super IP 발굴 및 이전으로 기술사업화 성과를 제고하고자 함
- **사업목표**
 - R&D 기획·설계 단계부터 사업성을 검증하여 우수기술을 선별하고 사업화에 필요한 추가기술을 보완하여 기술사업화 성공을 견인
- **사업구성**
 - 1년차 단기과제/2년차 과제 구분 지원
 - 과제 세분화 지원을 통한 기술적/경제적 효과 극대화

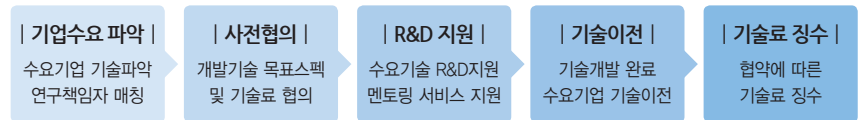
구분	목표	성공인자
1년 과제	· 수요기업 요구SPEC달성 · 단기 사업화성공 증대	· (Tailored R&D) 맞춤형 기술개발을 통한 확실한 기술 수요처 확보 · 자체 마케팅조직 적극적 수요 발굴 및 기술이전 협상
2년 과제	· 원천성 기술특허 확보 · 특허기술 Value-up · 대형 기술이전 및 사업화 성공사례 창출	· (Super IP) 원천성 기술특허 및 산업파급효과가 큰 중대형 기술개발투자 · 기술전문거래기관과의 협업을 통한 안정적인 특허 Pool 구축

■ 지원규모

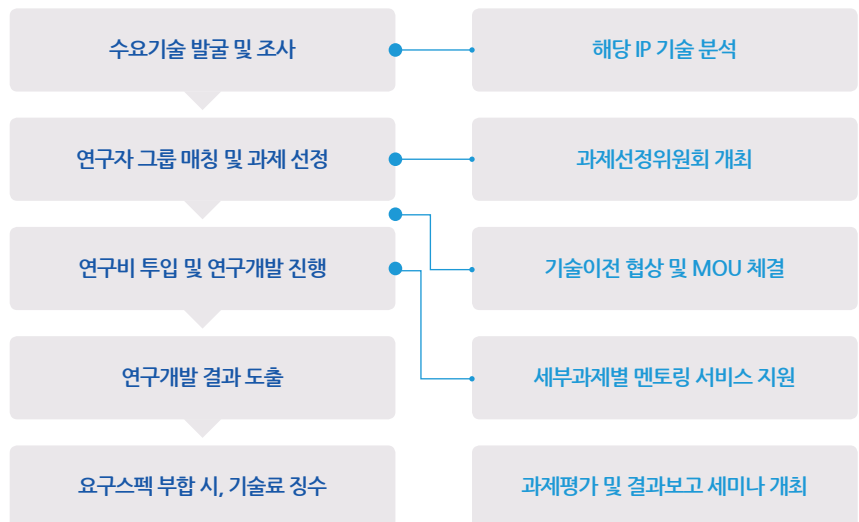
- '15년도 사업재원 : 3,986백만원(기관주요사업/산업계연계형 편성)
- '15년도 지원과제수 : 21+2개 과제 지원(과제별 2억원 이내 지원/차등분배)

지원절차

- 기업주문형(Super IP) R&D지원 사업 프로세스



- 추진절차



• 추진체계



주요성과

- 2014년도 실용화기술 이전 13건/기술료(계약금액 기준) 약 22억 성과 창출
- 대표사례 :
 - '극저 열팽창특성(CTE= 6ppm/°C)을 가진 Epoxy Molding Compound 개발 및 이전'
 - 'Mg 합금 scrap 및 chip의 고품위 재자원화 기술 개발 및 이전'
 - '초미분 건식분쇄기 제트밀 개발 및 이전' 등

문의처

- 한국생산기술연구원 기술마케팅실 조병휘 수석행정원
(Tel. 041-589-8011/E-Mail. jbss7788@kitech.re.kr)

한국생산기술연구원

기업지원프로그램

발행처 : 한국생산기술연구원

주 소 : 충남 천안시 서북구 입장면 양대기로길 89

전 화 : 041-589-8584

디자인·제작 : 고려월드 02-2271-0866