

2023년도 『소재 · 부품 · 장비 투자유치 지원사업』

- 투자유치 전문서비스(IR 컨설팅) 1차 지원기업 선정 -

지원 목적

- 글로벌 진출 가능성과 성장 잠재력을 갖춘 유망 소재 · 부품 · 장비 기업에 현장 중심의 '전문 IR컨설팅' 지원을 통해 국내 · 외 풍부한 민간투자금이 유입되어 기업 성장을 지원
- 국내 · 외 재무적 투자자(FI) 및 전략적 투자자(SI)와 긴밀한 네트워크가 구축된 전문 컨설팅 기관을 선정하여 실효성 있는 소부장 기업의 투자 연계 및 기술 사업화 촉진

선정 결과

- IR 컨설팅 지원 신청기업 63개사 중 16개사 선정

향후 일정

- 선정기업 대상 KITIA Pool(전문 수행기관) 매칭 및 컨설팅 지원

지원기업 16개사 소개

기업명	설립년도	소재지	매출액(백만)	주생산품
1 그린다 폐식용유, 단미사료	2022	청주	-	<ul style="list-style-type: none"> • 초고전단력 장비기술로 수 분산이 가능한 그래핀 생산기술 보유 - 전단력의 한계를 극복한 독자기술(전단.Gap 200μm \Rightarrow 0~10μm) • 세계 최초의 물과 물리력만을 이용한 그래핀 양산화기술 - 기존 4~5단계 공정을 1공정으로 그래핀 생산 - 화학적 원료, 공정장비 및 세척/건조/유기용매 회수 공정이 없는 친환경/저원가 생산기술
2 글로벌 테크놀로지 무기LED 소자 및 디스플레이	2019	화성	8,990	<ul style="list-style-type: none"> • 제어기능 내재한 발광소자(Self-drive RGB CSP) 개발 - 향후 수 마이크로 단위까지 작아질 수 있는 초소형 CSP(Chip Scale Package) 발광소자를 세계 최초로 개발하고자 함 - 마이크로 LED 디스플레이를 위한 광제어 일체형 광원 소자 개발 및 제품 상품화 • Rigid 및 투명 디스플레이 모듈 개발 - 구동 제어 IC 표면 위에 RGB LED 칩을 배치한 하나의 CSP 개발을 통해 기존 대비 소자 크기를 84% 소형화하고, SMT 수량을 1/4로 감소하여 공정 비용 50% 개선

기업명	설립년도	소재지	매출액(백만)	주생산품
3 닉스 수면관리제품	2019	나주	112	<ul style="list-style-type: none"> • 기체 기반의 특허 받은 수면 유도기능을 가지는 수면 관리 가전제품 'gosleep'은 임상시험 결과 29%의 입면시간 감소 및 5%의 수면효율 향상효과 확인 • Sleep air를 이용한 졸음 유발 효과(자동차에서 졸린 원리)를 사용하여 수면을 유도했으며, 수면 유도기능뿐 아니라 기상 유도 기능도 보유하고 있어 수면의 전 주기 관리가 가능함 • 4년간의 R&D 및 양산 준비 기간 마치고 2023년 중순 판매 개시 예정이며, 제품 마진이 60% 이상으로 빠른 흑자 전환 가능, 해외 인증과 FDA 인증 확보 진행 중으로 해외 진출 노리고 있음
4 디에스 전자 레이더용 RF부품	2018	대전	1,438	<ul style="list-style-type: none"> • 고출력증폭기 GaN MMIC 개발로 5세대 이동통신기술(5G)의 주파수 규격과 출력성능 향상 - 주파수 규격과 출력성능 만족을 위해 GaN 전력증폭기의 사용이 적합한 대안으로 제시됨 - 송수신 모듈에 관한 기술로써 보호 회로를 통해 반사 신호에 의한 내부 회로 및 소자의 고장 발생 방지, 제품의 소형화 및 경량화, 비용절감을 가능케 함 • X대역 GaN 고출력증폭기 MMIC 모듈의 사업화 및 국산화를 통해 군수용 레이더 응용뿐만 아니라 Missile에 들어가는 탐색기, RF를 이용한 무인기, 항공기 등에 전력을 전송할 수 있는 무선전력전송 기술 등 군수체계의 혁신 기술 개발과 이전 체계에 대한 국산화, 개량화에 기여 가능
5 로스웰워터 하수처리 공법 및 처리장치	2012	하남	-	<ul style="list-style-type: none"> • CSBR(고정수위 연속흐름의 SBR) 공법을 이용하여 고효율, 낮은 건설비, 부지면적 최소화, 용이한 운영관리, 낮은 운전비, 장래확장의 용이성 가능함 - 최대 실적 250MILD(안양새물공원 지하화), 전 세계 38곳 건설/운전 중, 2천만 인구당량 실적 보유 • 국내 경쟁프로젝트 및 해외 프로젝트에서 경쟁력 우위 선점 - 국내 경쟁 입찰 과정에서 입찰평균 대비 공사비 50%, 운영비 85% 이하를 입증했으며, 동종지역 7개 대형 프로젝트 입찰 통해 7개 처리장 5.5조원 규모의 발주 프로젝트 선정 • 이외에도 MCSBR 공법, Package CSBR 장치 등 기존기술 대비 시공성, 건설비, 증설 가능성, 운영비 측면에서 우위를 확보하고 있음
6 마이크로엔엑스 치과용 의료기기	2001	대구	8,731	<ul style="list-style-type: none"> • 의료기기 분야 소형 정밀 BLDC 모터로서, 정현파 구동장치를 채용하여 구형 파 BLDC의 한계 개선 및 더 높은 RPM과 출력 발휘 - 구형파 대비 정현파 구동장치를 통해 토크 리플, 전류 변화, 짧은 수명, 소음 등 문제점을 개선하였으며, 증속기어를 내장하여 고출력 탑재 • 국내 임플란트 제조 및 유통사, 치과가자재 제조 및 유통사, 네일 자재 유통사, 치과 등 B2B 및 B2C 병행 중이며, 사후 서비스 제공으로 인한 2차 매출 발생 가능함 • 국내 유일의 BLDC 원천 기술 보유 기업으로, 원천기술을 바탕으로 약 70여개 지적재산권 보유하고 있음 - 개발부터 설계 · 제조 · 상품화 수행으로 인해 제품의 안정적인 생산과 가격, 시장 대응 측면에서 경쟁력 우위 확보 가능

	기업명	설립년도	소재지	매출액(백만)	주생산품
7	메디젠휴먼케어 나노섬유 복합소재	2012	서울	3,949	<ul style="list-style-type: none"> 기존 단일 유전자변이 검사와 달리 자사 보유 SNP 특허기술을 통해 각종 질환 발생과 관련한 유전자를 분석하여 서비스 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 질병 치료용 약물 및 마취제 등의 부작용, 치료약의 효과 등에 대한 개인 유전 특성도 유전체 분석을 통해 영향력 산출하여 의료기관 대상 서비스 제공 - 소비자가 직접 받는 검사는 웰니스(건강관리) 항목으로 구성하여 영양, 운동, 피부 등 유전적 체질 분석을 제공함 국내 질병예측 유전자 검사는 누적 90만 명으로, 연간 20만 명 이상 검사를 수행하고 있으며, DTC서비스 규제완화로 소비자 직접 서비스가 증가하고 있는 추세로 해외 진출 기반 마련에 따른 실적이 증가할 예상 지속적인 해외 진출 노력에 따른 합작법인 및 현지 연구소 승인을 통해 다수 유전체 데이터 확보
8	아이캡스 반도체 관련 화학제품	2017	화성	2,108	<ul style="list-style-type: none"> 반도체 ALD&CVD 공정의 무기박막 증착용 화학물질인 Precursor를 제조하고 있으며, ALD 공정 마진과 전기적/물리적 특성 확보가 중요하여 기술적 진입 장벽이 매우 높음 <ul style="list-style-type: none"> - 중간체부터 완제품까지 쉐 합성(Total synthesis) 제조기술을 보유하여 가격 경쟁력, 외부(해외) 의존도 탈피가 가능한 합성기술 보유 국내 원천 개발 기술자인 대표이사를 필두로 동종업계의 주요 개발 연구원 및 최대 Capa 생산기술 소유자를 보유하는 등 다양한 기술수요에 부합하는 맞춤형 설계 및 개발이 가능한 경험과 인력 양산 납품 계약을 앞둔 신생 기업으로, 반도체 소자 부분의 국내 유일 개발 및 사업화 실적 지니고 있으며, 자체 개발 기술을 토대로 반도체 소자의 국산화를 이룩함
9	에코호피아 폐기물 처리기	2020	화성	332	<ul style="list-style-type: none"> 유기물 분해에 특화된 균종을 보유, 적은 비용으로 대량의 액상균 생산, 이 액상균을 활용하여 유기성 폐기물(하수슬러지, 음식물쓰레기, 가축분뇨)을 24시간 이내에 완전 분해 가능 <ul style="list-style-type: none"> - 운영중인 대형 처리소에서는 2주 이내에 완전 분해하여 양질의 퇴비를 생산함 보유 균종은 48가지 복합 미생물로 해외 각국의 균들을 모아 만든 것으로 전 세계 유일한 균으로 당사는 이 균이 활동하기 좋은 조건의 기계장치를 개발하였음(특허 등록 완료) 23년 3월 현재 하수슬러지 처리 매출은 1.3억으로, 60%의 이익률을 올리고 있으며, 퇴비 매출은 하수슬러지 처리 매출의 3~5배 클 것으로 예상
10	엔케이 차량용 내외장 플라스틱 제품	2014	경주	19,654	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 사출 플라스틱 부품을 생산하고 있으며, 해당 부품은 미래차에도 확대 적용되어 양산 중 <ul style="list-style-type: none"> - 미래모빌리티를 위한 시트 및 배터리 개발 진행 중에 있음 국산화 기술개발을 통해 해외제품 대비 가격경쟁력 20% 우위, 품질문제 해소 등 기술적으로 상당히 우수하여 특허 우선 심사 진행중 <ul style="list-style-type: none"> - 국내자동차 전 시트에 납품 중인 해외부품 럼버서포트 공압펌프를 국산화 하여 연 200만대 매출 500억원 계획 중

	기업명	설립년도	소재지	매출액(백만)	주생산품
11	유니젯 디스플레이용 잉크젯 장비	2002	평택	7,423	<ul style="list-style-type: none"> 당사 장비는 마이크로 OLED용 박막봉지 프린팅 두께를 0.5μm까지 얇게 만들 수 있으며, 프린팅이 얇을수록 OLED에서 나오는 빛이 원치 않는 방향으로 확산하는 것을 최소화해 초고해상도 화면 구현을 지원함 현재 일본의 글로벌 전자회사인 S社와 TFE 박막코팅 last phase 테스트를 진행 중이며, 본 테스트 완료 후 일본 S社の 본격적 설비 구매가 이루어질 것으로 예상 <ul style="list-style-type: none"> - S社の 설비구매 이후 글로벌 납품 이력 레퍼런스를 바탕으로 빅테크 기업들의 협력 요청이 확대될 것으로 기대되며, 유니젯의 기업가치가 비약적으로 상승될 것으로 판단됨 2025년 코스닥 기술특례 상장을 목표로 준비 중
12	이스트포토닉스 WDM	2002	대전	27,636	<ul style="list-style-type: none"> 광 파장을 다루는 제품군으로 광학계 설계 기술, 광통신 제품 제조기술, 광통신 제품 특성 분석기술 등의 설계 및 제조 기술을 보유하고 있음 <ul style="list-style-type: none"> - 개발 제품의 광학계 구조 설계 및 분석, 광학계 정렬 및 고정, 특성 분석 및 신뢰성 분석 현재까지 글로벌 통신 시장은 중국에서 압도적인 물량과 공격적 마케팅을 내세워 시장을 선도하고 있었으나, 미국의 제재로 인해 당사의 제품이 미국, 유럽, 동남 아시아와 본격적 사업 진행할 수 있는 계기 마련됨 <ul style="list-style-type: none"> - 당사의 가장 큰 경쟁력은 제조기반시설이 한국에 있다는 점으로, 보안 문제 및 유지보수 문제로 통신설비에 대한 탈중국을 선언하거나, 중국과 관련된 제조기반 시설에서 제작된 제품을 원하지 않는 대형 고객사와의 업무협약을 할 수 있는 기회이고, 실제로 많은 글로벌 비즈니스에 대한 기술적 협의가 논의되고 있음
13	제타뱅크 지능형 로봇	2015	서울	533	<ul style="list-style-type: none"> 키오스크형 서비스 로봇, 그린 접객 로봇, 그린 방역 로봇 등 다양한 지능형 로봇을 개발하였으며, 지능형 로봇에 탑재되는 자율주행 기술은 개발된 알고리즘을 쉽게 적용 가능함 <ul style="list-style-type: none"> - 특허 등록이 완료된 자율주행 기술로 수년간 쌓아온 자율주행 기술의 독창성을 가짐 글로벌 기업 S社와의 제휴를 통해 광주 ACE Fair 공동 부스로 참가, 공기청정기와 자외선 바닥살균, 습식 살균 4단계 생활방역이 가능한 로봇을 선보였고, 광주 광역시청에 방역 로봇 도입에 대해 적극적으로 검토함 <ul style="list-style-type: none"> - 서울산업진흥원 및 한국 농업기술진흥원과의 협력을 통해 로봇 기술의 검증 및 실증 진행
14	카이로스랩 금속재료 물성데이터 플랫폼	2021	서울	569	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능을 활용한 신소재 개발은 자동차, 항공우주, 전자, 에너지 등의 분야에서 높은 수요가 있으며, 당사는 고속 실험 기법을 이용해 확보된 7만 여종의 박막 금속 및 합금 재료의 미세구조 정보 및 물성 데이터를 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 해당 데이터베이스를 기반으로 인공지능 기술을 활용한 물성 기반 재료 추천 플랫폼 'OS TFADB(One-Stop Thin-Film Alloy Database Platform)' 개발 기존과 차별화된 인공지능 기술과 실험 기반의 재료 물성 측정 기술을 융합하여 DB를 구축함으로써 더 신뢰성 있는 재료 물성 데이터를 제공하고, 이를 통해 소재 개발에서 상용화에 걸리는 시간 단축 가능 산업별 물성 기반 재료 추천 서비스 상용화 및 실험실 단위의 소프트웨어 판매 예정, 당사 기술 관련 IPR 확보 및 특허권 판매 예정

기업명	설립년도	소재지	매출액(백만)	주생산품
15 티에스아이코리아 자동화설비 로봇솔루션	2017	수원	7664	<ul style="list-style-type: none"> Machine Vision 기반 검사 자동화 설비 개발 기술과 H/W, SW개발, 양산 제조 인 프라 확보 완료했으며, 협동 로봇 및 로봇 자동화 솔루션 브랜드 및 3D Vision 관련 개발 능력 보유 - Machine Vision 관련 기술을 로봇 자동화에 적용하여 기존 Robot SI 기업이 적용하기 어려운 기술을 유연하고 경쟁력있게 적용하여 최종 양산성 있는 로봇 솔루션을 제품화하고 이를 브랜드화하여 공급하는 것이 타사 대비 경쟁력임 협동 Robot과 3D Vision을 적용한 표준 시스템을 개발하고 SRCP SW를 기반으로 통합 제어 시스템을 구축함으로써 양산 가능한 표준 솔루션 모델을 구축함 - 특정 제품의 경우 사람과 동일한 인지 기능을 추가하여 유연한 공정진행이 가능함
16 포세일즈 전자정보 표시기	2021	서울	179	<ul style="list-style-type: none"> 전자정보표시기(전자가격표시기)는 저전력 무선통신과 디스플레이를 다중 제어하여 가격 또는 제품의 정보를 자동적으로 관리할 수 있는 제품으로 다수의 전자정보표시기와 무선중계기, 이를 운용할 수 있는 소프트웨어, 고객의 정보를 처리하고 관리하는 서버를 제공함 - 대형마트, 백화점, 편의점 등 수기식 종이를 디스플레이에 무선으로 실시간 전달된 정보를 일괄적으로 변경하는 제품으로, 가격 오류 제거, 인건비 절감, 실시간 재고 소진 등의 장점 보유 잠재 시장 규모 약 100억개 중 현재 7억개로 7%의 설치율을 보이고 있으며, 매년 30~40% 성장률을 보일 것으로 예상 - 유통 외 물류 공장 등 자원 순환 시스템에 도입, 재활용 박스, 스마트 공장 등의 도입으로 잠재 시장이 확대될 전망이며, 국내 최고 수준의 기술력과 시장 및 고객 경험이 많은 베테랑 개발자 보유로 인해 단기간 내 야기 유니콘 도전 예정

기업 문의: KITIA 투자전략팀 02-6000-7952, kkt7720@kitia.or.kr

2023년 글로벌기술도입지원사업(X&D) 안내

사업개요

- 해외기업 또는 연구기관 등과 기술협력을 추진하는 데에 어려움을 겪는 국내 중소기업·중견기업을 위해 해외기업 발굴 및 매칭 기회를 제공하고, 계약 및 협상 등에 필요한 비용과 후속 R&D 자금을 지원

지원대상

- 해외기술도입*을 희망하는 국내 중소기업 *M&A, 지분투자, 합작법인 설립, 특허권 양수·전용실시권 확보 등

지원내용

- 해외기술도입에 필요한 전 과정 지원

단계	주요 지원내용
기획	[해외협력 기반 마련] 글로벌 네트워크를 통해 원하는 기술을 보유한 해외기업을 찾아온 · 오프라인 상 잠재 파트너 미팅 기회 제공
실현	[사업 구체화 및 협상 지원] 타겟기업이 있다면, 양사 간 계약 · 조건협상, 실사 등에 필요한 법률 · 회계 · 특허 자문 등의 비용 지원(최대 2,000만 원)
개발	[후속 R&D자금 지원] 도입한 기술을 기업이 상용화할 수 있도록 인증서를 발급해 해외기술도입 전용 정부 R&D 과제 참여자격 제공

지원 프로세스



접수처 · 문의처

신청방법	연락처
<ul style="list-style-type: none"> - 이메일 신청 - 사업 담당자와 유선 또는 대면 미팅 후, 신청가능 	<ul style="list-style-type: none"> - 신청메일 : tech@kitia.or.kr - KITIA 글로벌공급망실 공급망전략팀 • 석근일 연구원(geunilseok@kitia.or.kr / 02-6000-7966) • 변재효 과장(hyo@kitia.or.kr / 02-6000-7961)