

유망 스타트업 육성 프로젝트

천안시 유망 스타트업 현황

천안시 유망 스타트업 현황 <7개사>

연번	기업명	대표(연락처)	사업내용
1	넷제로 인더스트리즈 (연구개발업)	오민규 (010-3934-5790)	<ul style="list-style-type: none"> · 재활용이 어려운 폐플라스틱(폐포장재등) 업사이클 기술 보유 · 강화되는 국제 환경규제 대응 친환경 비즈니스 솔루션 제공
2	리나솔루션 (제조업)	유형민 (010-8905-2203)	<ul style="list-style-type: none"> · 가스누출 스마트 감지 기술 사업화 · 균열·누출 등 발생 실시간 모니터링 · 센서로 설비 가동여부 상관없이 문제 발견
3	에드에이블 (제조업)	홍성태 (010-5552-8309)	<ul style="list-style-type: none"> · 초정밀 디바이스를 통한 폐기능 측정 소프트웨어 구축 · 호흡훈련기기를 통한 재활,운동 등 맞춤형 호흡 솔루션 제공
4	에스머티리얼 (제조업)	최이식 (010-5297-3316)	<ul style="list-style-type: none"> · 품질, 생산성, 원가 경쟁력이 우수한 이차전지용 실리콘계 음극재 개발 · 사파이어 윈도우를 국내 무기체계 개발·공급
5	워터베이션 (제조업)	정윤영 (010-8433-1226)	<ul style="list-style-type: none"> · 필터가 필요없는 물필터 방식의 친환경 공기청정기기 보급(가정용,산업용) · 세계 최초 물과 회전력을 활용한 친환경 워터네트 방식
6	위로보틱스 (제조업)	이연백 (010-4949-0766)	<ul style="list-style-type: none"> · 상시 착용 가능한 초경량 보행보조 웨어러블 로봇 · 일상생활 시 근육부하 20%이상 경감
7	잉클 (정보통신업)	조윤찬 (010-9382-3760)	<ul style="list-style-type: none"> · 산업용 빅데이터 처리 엔진 개발 · 저가 서버 1대로 빅데이터 구축후 확장 가능한 기술 보유

1

넷제로인더스트리즈

기업명	넷제로인더스트리즈(주)	
업종	기타 공학 연구개발업	
사업내용	페플라스틱 업사이클 (친환경 PCR재생나일론)	
직원수(명)	3	
매출액(전년도증감)	N/A (2023.11 설립)	
BM	B2B	
기술 차별성	<ul style="list-style-type: none"> - 재활용이 어려운 페플라스틱의 업사이클 기술 보유 (페에어백, 페어망, 페플라스틱파우치포장재 등) - 강화되는 국제 환경규제(PCR,ELV 재생원료 의무사용)에 대응가능한 친환경 비즈니스 솔루션 - 독자개발 공정노하우와 특허(등록1,출원4) 보유 	
성장단계	pre시리즈A 단계 <ul style="list-style-type: none"> - 고객사 수요 대응제품 샘플테스트 진행중 - 신규 재생소재에 대한 스펙 작업 진행중 - 2024년 상반기 업사이클site 정식 가동 예정 - 2024년 해외시장 진출 예정(해외 현지법인 운영) 	
판매처	현재	국내 중견/대형 소재회사 거래 진행중
	목표	글로벌 고객사 발굴 및 거래 진행
관련시장 점유도 (향후 목표 등)	<ul style="list-style-type: none"> - 플라스틱 재생원료 사용의무가 전 세계적으로 강화되고 있어 PCR (Post Consumer Recycled) 재생원료는 공급자 우위 시장 형성중 - 2023.07 공표된 EU ELV(End-of-Life Vehicles)규제에 의해 신규 자동차 제조시 플라스틱 재생원료(PCR&ELV)가 사용되어야 함. 이에 따라 공급이 어려운 PCR재생나일론 소재에 대한 수요가 급증하고 있으며, 차별화된 기술경쟁력으로 시장 점유율 확대 예정 	
대표이력	성명 : 오민규(010-3934-5790) <ul style="list-style-type: none"> - 서울대 기계항공공학부 학사/한림국제대학원 미국법학과 석사 - 신한은행, IMM인베스트먼트, 알엠오 등 - 친환경분야 투자 및 기술사업화 이력 - 벤처투자, M&A 다수 진행 	
주요이력 · 성과 (투자유치,TIPS선정 중기부선정 등)	23.11.	법인 설립 (충남 천안, 강소특구제3캠퍼스)
	23.11.	코오롱플라스틱 협약체결 (페플라스틱 재활용 사업 협력)
	현재	신규 투자유치 진행 예정

2

리나솔루션

기업명	(주)리나솔루션	
업종	제조업	
사업내용	가스누출 스마트 감지 기술 사업화	
직원수(명)	9	
매출액(전년도증감)	6백만원(2022. 8월 설립)	
BM	B2B	
기술 차별성	<ul style="list-style-type: none"> - 센서 및 솔루션을 적용하여 설비 가동 여부 상관없이 문제 발견 - 균열, 파손, 누출 등의 발생을 실시간으로 모니터링 - 안전 관련 빅데이터의 축적을 통해 사전에 설비 이상 유무를 예측 - 안전문제 대응을 돕는 예지보전 솔루션 개발 	
성장단계	<p>시드단계</p> <ul style="list-style-type: none"> - 블루포인트파트너스 시드투자 유치 2억원 - 한국엔젤투자협회 TIPS 프로그램 선정 5억원 	
판매처	현재	롯데케미칼 협력업체 등록, PoC계약 완료, 프로젝트 진행 중
	목표	한화솔루션, SK에너지, SK이노베이션, LG화학, GS 칼텍스 등
관련시장 점유도 (향후 목표 등)	본 사업(기술)의 시장규모는 국내외 2조 9천억원으로, 약 5년후 3조8천억원까지 확대될 전망으로 보고있으며, 본사 현재 매출액 6백만원으로 미비하지만 향후 국내 2000억원 시장중 목표매출액 400억원, 시장점유율 20% 목표로 두고 있음.	
대표이력	<p>성명 : 유형민(010-8905-2203)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고려대학교 기계공학 학사 - 서울대학교 기계항공공학 석·박사 - 한국기술교육대학교 교수 - 교원창업으로 리나솔루션 대표 겸직 - Stage 천안 2023 중소벤처기업부장관상 수상 	
주요이력 · 성과 (투자유치, TIPS선정 중기부선정 등)	22.08.	리나솔루션 설립
	22.12.	블루포인트파트너스 시드투자유치 2억원
	23.05.	한국엔젤투자협회 TIPS 프로그램 선정 5억원

기업명	(주)애드에이블	
업종	의료기기 제조	
사업내용	호흡 기반 헬스케어 종합 솔루션 제공	
직원수(명)	15명	
매출액(전년도증감)	4.2억원(전년대비 105%증가)	
BM	B2H(병원 호흡재활) / B2G(국토부, 보건소, 지자체 등) B2B(업체) / B2C(퇴원환자 및 홈쇼핑 고객)	
기술 차별성	<ul style="list-style-type: none"> - 1/1000의 미세호흡까지 측정이 가능한 초정밀 측정 센터 탑재 디바이스를 통한 폐 기능 측정과 평가 소프트웨어 구축 - 저항식 가변저항 장치가 장착으로 환자의 개인별 호흡 기능 개선을 위한 국내 최초 의료기기 2등급 전동식 기능 회복용기구 - 병원 내 호흡재활 수가 적용과 ISO 의료기기 인증 클라우드 서버를 통한 병원 시스템과 비대면 모니터링 EMR 시스템 개발 - 개인 고객을 위한 맞춤형 훈련 모니터링 서비스 제공 - 병원 기관용, 퇴원 환자용 모니터링, 스포츠용, 고령자용 등 대상자에 맞는 제품군 구성 - 질환별, 분야별 맞춤형 호흡재활가이드 제공 - 환자의 지속성과 순응도를 위한 콘텐츠(게임) 기반의 차별화된 비주얼 피드백 방식의 호흡 재활 훈련 제공 	
성장단계	<ul style="list-style-type: none"> - 제품 개발 완료. 사업화 매출 단계(TRB 9) - 국내·외인증 및 의료기기 등록 완료 - 사업화 매출을 위한 다양한 마케팅 진행 중 - 투자 Pre-A 2024. 3월 중 (Pre 50억 Value 5억) 완료 목표 - 차후 성장단계를 위한 고도화 및 R&D 진행 중 	
판매처	현재	<ul style="list-style-type: none"> - 상급 종합병원, 재활병원, 요양병원 납품 - 퇴원 환자 관리용 B2C 제품 판매 - 현대 홈쇼핑을 통한 판매 - 대학교, 지자체 보건소 등 실습기자재 납품 - 해외 클라우드 펀딩, 아마존 및 쇼피(싱가포르) 입점을 통한 수출 활동
	목표	-
관련시장 점유도 (향후 목표 등)	<p>본 사업(기술)의 시장규모는 1,114억원으로, 향후 17,297억원까지 확대될 전망으로 보고 있음</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전국 병원의 호흡재활 영역 30% 이상 점유 목표 - 국내 호흡 재활 예산(2020년 4조 9천억) 20% 점유 9,800억원 목표 - 해외 비대면 모니터링 시스템 및 호흡 관련 수출 목표 	
대표이력	<p>성명 : 홍성태(010-5552-8309)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 재활학 박사 - 나사렛대 재활공학과 초빙교수 - 연구논문 발표실적 4건 - 고령자 재활 혁신센터 책임 연구원 - 교육부 누리사업 코디네이터 - 현대자동차 사회적기업 마케팅 본부장 	
주요이력 · 성과 (투자유치, TIPS 선정 중기부선정 등)	20.05.	초기창업패키지 성과평가 - 우수
	20.09.	시드 투자 유치(시너지엑스)
	21.05.	Pre Tips 선정
	22.04.	시드 투자 유치(개인투자)
	22.06.	국내 의료기기 인허가 완료(2등급 인증)
	22.07.	시드 투자 유치(JB벤처스)
	22.10.	Tips 선정
	23.03.	창업중심대학 도약기 선정
	23.12.	호흡재활 수가 심평원 지원 구축
	24.01.	의료기기 납품 계약 체결
	24.01.	시드 투자 유치(개인투자)
	24.02.	현대 홈쇼핑 런칭
	24.02.	EMR, CRM 병원 시스템 구축
24.02.	차병원 산부인과 - 임산부 호흡 모니터링 시스템 개발 MOU	

4

에스머티리얼

기업명	에스머티리얼(주)	
업종	제조	
사업내용	인조사파이어 가공, 이차전지용 실리콘 음극재	
직원수(명)	10	
매출액(전년도증감)	1.1억원	
BM	B2B	
기술 차별성	<ul style="list-style-type: none"> - 국내 최초로 장거리 미사일용 적외선 탐지창 등의 사파이어 윈도우를 국내 무기체계에 개발, 공급 - 국내 유일 건식 공법으로 품질, 생산성 및 원가 경쟁력이 모두 우수한 리튬 이차전지용 실리콘계 음극재 개발 - 음극소재용 실리콘 나노 복합 구조체 분말 및 그의 제조방법(특허등록) 	
성장단계	프리시리즈A - 구체적인 제품 출시 준비	
판매처	현재	군수용 사파이어 윈도우 : H사 납품 (양산 준비), D사 납품(기술 개발) 이차전지용 실리콘계 음극재 : 테스트 샘플 개발 중
	목표	이차전지용 실리콘계 음극재 : 삼성SDI, 테스트 샘플 제출(2024년 상반기)
관련시장 점유도 (향후 목표 등)	이차전지용 실리콘계 음극재 시장규모는 2025년 약 4.5조원으로 연평균 70%의 높은 성장률을 나타낼 것으로 전망하고 있으며, 본사는 아직 시제품 개발 단계이지만 개발 및 제품 승인이 완료되는 2026년부터 향후 5년간 약 2,000억원의 매출 달성을 목표로 두고있음	
대표이력	성명 : 최이식(010-5297-3316) - 2003~2017 (주)사파이어테크놀로지(2011년 코스닥 상장) 부사장 - 2018~2020 한국공학대학교 신소재공학과 연구교수 - 2018~2023 (주)서남 기술고문 : 2세대 고온 초전도 선재 제조 공정 기술 자문 - 민군기술협력 대통령 표창 : 자외선급 대형 사파이어 제조 - 국내 최초로 LED용 사파이어 단결정 개발, 양산 - 애플 스마트폰 사파이어 홈버튼 및 카메라 커버 개발, 양산 - 태그호이어 스마트워치 사파이어 커버 윈도우 개발 및 생산 - 충남지방중소벤처기업청장 표창장 수상 : 이차전지용 나노실리콘 제조 및 사업화기술 개발	
주요이력 · 성과 (투자유치, TIPS선정 중기부선정 등)	23.01.	시드 투자 유치(JB벤처스)
	23.03.	TIPS 선정
	23.05.	창업중심대학
	23.06.	IBK 창공 대전 3기 수료
	23.10.	투자 유치(35억원)

5

워터베이션

기업명	워터베이션	
업종	제조업	
사업내용	공기청정 / 대기오염물질처리	
직원수(명)	8	
매출액(전년도증감)	24백만원(전년도 매출 0)	
BM	B2B/B2C	
기술 차별성	<p>→ 충전재(필터)가 필요 없는 물필터 방식의 친환경 공기청정 / 온실가스 집진장치</p> <p>→ 물과 회전력을 활용한 친환경 세계 최초 워터네트 방식</p> <p>① 기존 필터 및 충전재 없어 소각 매립 폐기물 없음</p> <p>② 원심력을 활용한 4단계 워터 필터 분사(vs 단순 노즐분사-효율낮음)</p> <p>③ 원심력 양수로 펌프가 없어 에너지 효율 증대로 친환경 솔루션</p>	
성장단계	시리즈A 제품, 서비스 정식 출시	
판매처	현재	
	목표	삼성, SK, 공공기관 납품
관련시장 점유도 (향후 목표 등)	글로벌 대기오염 방지시장은 109조, 공기청정 시장규모는 B2C/B2B 총 84조원으로 연평균 9.1% 성장해 오는 2025년 846억달러(약 113조원)에 달할 것으로 예상, 워터베이션은 우선적으로 국내 공기청정 조달시장인 135억원 및 국내 스크러버 시장인 2700억원 시장을 타겟팅하고 있으며, 2024년 21억원, 2025년 45.8억원, 2026년 88억원 매출을 목표하고 있음	
대표이력	<p>성명 : 정운영(010-8433-1226)</p> <p>-핵심원천 등록 특허 2건 외 특허 출원 7개로 특허 강화 및 기술력 강화</p> <p>-2022 환경부 에코스타트업(예비) 우수 기업, 2023 환경부 에코스타트업(창업) 성공</p> <p>-2022년 여성과학기술인 교육 1기 및 우수 선정</p> <p>-사업화능력 : 포스트 50억 밸류 투자 유치 및 대기업 및 글로벌 협력 관계 구축</p>	
주요이력 · 성과 (투자유치,TIPS선정 중기부선정 등)	23.11.	투자유치 (한국사회투자)
	23.09.	TIPS 선정
	23.08.	투자유치(JB벤처스)
	23.07.	인천스타트업파트 Smart X-Eco(인천환경공단) 실증 프로그램 선정
	23.04.	환경부 에코스타트업 선정
	23.04.	창업진흥원 글로벌엑셀러레이팅 선정
	22.12.	환경부 에코스타트업 우수 기업 선정

6

위로보틱스

기업명	위로보틱스	
업종	제조업(산업용 로봇제조)	
사업내용	상시 착용 가능한 초경량 보행보조 웨어러블 로봇 'WIM' 무동력 허리보조 웨어러블 로봇 'WIBS'	
직원수(명)	20명(개발인력15명)	
매출액(전년도증감)	5억원	
BM	B2B/B2C	
기술 차별성	<ul style="list-style-type: none"> - 삼성전자 로봇개발팀에서 20년여에 걸친 연구개발 경험을 누적해 중심이 되어 지난 2021년 8월 설립한 기업으로, 대다수 사람이 접근할 수 있는 로봇 제품을 개발하는데 주안점을 두었으며, 2024년 CES에 첫 참가하여 무동력 허리 보조 웨어러블 로봇 '입스(WIBS)'를 공개 - 기존 웨어러블 로봇의 하중을 경감 	
성장단계	pre시리즈A <ul style="list-style-type: none"> - 구체적인 제품 출시 준비, 시제품 출시 	
판매처	현재	B2C
	목표	B2C, B2B(예상)
관련시장 점유도 (향후 목표 등)	보육기관 : KB이노베이션허브(KB금융그룹) 주요투자사 : 퓨처플레이, 인터베스트, 신용보증기금, 내비온 누적투자 : 46억원(프리시리즈A)	
대표이력	성명 : 이연백(010-4949-0766) <ul style="list-style-type: none"> - 카이스트 기계공학 석사 - 2003~2021년, 삼성전자 종합기술원, 로봇사업화 TF 등 성명 : 김용재 <ul style="list-style-type: none"> - 카이스트 전자전산학 박사 - 2003~2014년, 삼성전자 종합기술원 전문연구원 - 2020~2021년, MIT 바이오메딕스(생체모방)랩 방문교수 - 2014~현재, 한국기술교육대학교 전지전자통신공학부 교수 	
주요이력 · 성과 (투자유치, TIPS 선정 중기부선정 등)	2023	5.5억원 TIPS 선정
	2024	스케일업 팁스 준비중(4월, 퓨처플레이)
CES 2024(로보틱스, 엑세서빌리티&에이징테크 2개 부문 혁신상 수상)		

기업명	주식회사 잉클	
업종	소프트웨어 및 솔루션 개발	
사업내용	산업용 빅데이터 처리 엔진 개발	
직원수(명)	12	
매출액(전년도증감)	12.9억원 (전년대비 143% 증가)	
BM	B2B	
기술 차별성	<ul style="list-style-type: none"> - 저가 서버 1대로 빅데이터 구축 후 확장 가능한 기술 - 밀리초 단위 빅데이터 스트림 처리/저장 엔진 독자 개발 - OLAP용 초경량 실시간 빅데이터 쿼리 엔진 독자 개발 - 단일 저장소로 AI, BI 둘다 지원하는 Data Lakehouse 구현 - 온프레미스, 멀티 클라우드, 하이브리드 환경에 설치 가능 	
성장단계	<p>시드단계/프리시리즈A/시리즈A(현재)/IPO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제조기업과 PoC (시드단계) - 다수 제조기업 구축 사례 확보 및 시제품 실증 (프리시리즈A) - 산업용 빅데이터 어플라이언스 및 라이선스 제품 판매 활성화, 다수 글로벌 고객사 확보 (시리즈A) - 체계적인 영업 공급망 확대 및 산업용 빅데이터 생태계 주도 (IPO) 	
판매처	현재	현대제철, 현대로템, 삼성전자, 세아제강 등 국내 제조기업
	목표	테슬라 등 글로벌 제조기업, 제조 AI 및 IT 솔루션 개발 기업
관련시장 점유도 (향후 목표 등)	본 사업(기술)의 타겟 시장은 국내 데이터 처리 및 관리 솔루션 시장이며, 규모는 1조 8천억원으로 연평균 15.2% 성장률이 있는 시장임. 향후 5년내 3조 6천억원까지 확대될 전망으로 보고있으며, 본사 현재 12.9억원으로 미비하지만 향후 5년내 720억원 달성, 시장점유율 2% 목표로 두고 있음	
대표이력	<p>성명 : 조운찬(010-9382-3760)</p> <p>전) LG전자 S/W 엔지니어 - ThinQ 클라우드 플랫폼 개발</p> <p>전) 네모유엑스 S/W 엔지니어 - 대형 디스플레이 터치 플랫폼 개발</p> <p>전) 삼성전자 S/W 엔지니어 - Tizen 휴대폰 플랫폼 개발</p> <p>성균관대 휴대폰공학 석사</p> <p>성균관대 컴퓨터공학 학사</p>	
주요이력 · 성과 (투자유치, TIPS선정 중기부선정 등)	21.08.	현대중공업 오픈이노베이션 수상
	21.09.	시드 투자 유치 (JB벤처스)
	21.12.	TIPS 선정
	22.03.	Pre-A 투자 유치 (L&S벤처캐피탈 외 4개사)
	22.09.	MWC 라스베이가스 전시
	22.03.	MWC 바로셀로나 전시
	23.03.	제조 데이터 상품가공, AI 실증 공급기업 선정
	24.01.	AI 바우처 공급기업 선정