

울산 울주 강소연구개발특구 입주기업



CONTENTS

01 _ (주) 굿터치 GOOD TOUCH CO., LTD.	04
02 _ (주) 넥스티리얼즈 Nexterials Co., Ltd.	06
03 _ (주) 대용 DAE YONG CO., LTD.	08
04 _ (주) 더로드 The LOAD Co., Ltd.	10
05 _ (주) 디케이머트리얼즈 DK materials Co., Ltd.	12
06 _ (주) 루시투엔 RUC2N Co., Ltd.	14
07 _ (주) 리센스메디컬 RecensMedical, Inc.	16
08 _ (주) 미래과학기술지주 Mirae Holdings., Ltd.	19
09 _ (주) 브이에프엑스코리아 VFX KOREA Co., Ltd.	21
10 _ (주) 비엘비 BLB Co., Ltd.	24
11 _ (주) 서홍테크 SeoHong Tech Co., Ltd.	26
12 _ (주) 센서위드유 SENSOR WITH U Co., Ltd.	29
13 _ (주) 씨엔엔테크 C&N TECH Co., Ltd.	31
14 _ (주) 에스엠랩 SMLAB Co., Ltd.	32
15 _ 에프엠브이(주) FMV	34
16 _ 오커넥트 OCONNECT	36
17 _ (주) 오투메디 O2MEDI Inc.	39
18 _ (주) 위드인넷 WithinNet Co., Ltd.	42
19 _ (주) 유니크닷 UNIQDOT Co., Ltd.	45
20 _ (주) 유성엔지니어링 Yusung engineering Co., Ltd.	47
21 _ (주) 이노플라즈텍 INOPLAZTECH Co., Ltd.	49
22 _ (주) 지티 GT Inc.	51
23 _ (주) 코끼리 랩 KOKKIRI RAB Co., Ltd.	53
24 _ (주) 클리노믹스 CLINOMICS Inc.	54
25 _ (주) 트립빌더 Tripbuilder. co. Inc.	56
26 _ (주) 티알씨일렉트릭 TRC Electric Co., Ltd.	58
27 _ (주) 퓨전바이오텍 Fusion Biotechnology Co., Ltd.	59
28 _ (주) 헤로스바이오 Herros Bio Co., Ltd.	61
29 _ 포투원 4 TO ONE	63
30 _ 코어닷투데이 Core.Today	64
31 _ 프런티어에너지솔루션 Frontier Energy Solution	65
32 _ (주) 에이엔티에스 ANTS Co., Ltd.	66
33 _ (주) 유안테크 UANTECH Co., Ltd.	67

CONTENTS

34 _ (주) 필더세임 FeeltheSame Co., Ltd.	68
35 _ (주) 에스비솔루션 SB Solutions Co., Ltd.	69
36 _ (주) 슈파인세라퓨틱스 Sufine Therapeutics Co., Ltd.	70
37 _ 에이치앤비지노믹스(주) HnB Genomics	71
38 _ 이엠코어텍(주) EM CORETECH	72
39 _ (주) 써니웨이브텍	73
40 _ (주) 아이디공간 IDSPACE Co., Ltd.	74
41 _ (주) 세이프에이아이솔루션즈 Safe ai Solutions Co., Ltd.	75
42 _ (주) 리포마 RIFORMA Co., Ltd.	76
43 _ (주) 터넬 Ternell Co., Ltd.	77
44 _ 서스세라 SusCera	78
45 _ (주) 에이엠홀로 AMHOLO Co., Ltd.	79
46 _ (주) 폴라론 POLARON Co., Ltd.	80
47 _ (주) 다이폴라랩 Dipolar Lab Co., Ltd.	81
48 _ (주) 유니에이엠 UNIAM Co., Ltd.	82
49 _ (주) 카스큐어 테라프틱스 CasCure Therapeutics Co., Ltd.	83
50 _ (주) 엔스파이어 Nspire Co., Ltd.	84
51 _ (주) 엑스모프 XMOF Co., Ltd.	85
52 _ (주) 올리스토리	86
53 _ (주) 알파프라임 ALPHA PRIME Co., Ltd.	87
54 _ (주) 인터엑스 INTERX Co., Ltd.	88
55 _ (주) 퓨리메디 PURIMEDI Co., Ltd.	89
56 _ (주) 파이리코 PIRECO Co., Ltd.	90
57 _ 트리 TREE	91
58 _ 엘바 ELBA	92
59 _ 상진 SANGJIN	93
60 _ 나노	94
61 _ (주) 타이로스코프 THYROSCOPE Co., Ltd.	95
62 _ 리온테크 LLION TECH	96
63 _ (주) 기빙데이즈	97
64 _ 바인드 Bind	98
65 _ (주) 지니어스 Genius	99
66 _ 부지런프로젝트	100
67 _ 쿠스크	101

01

(주)굿터치 | GOOD TOUCH Co., Ltd.

기업 개요

기업명	(주)굿터치	영문	GOOD TOUCH. Co., Ltd.
대표자명	선우현	전화번호	070-7812-3839
담당자	선우현	직위	대표이사
전화번호	-	팩스번호	0507-489-5637
주소	(우) 울산 울주군 언양읍 유니스트길 50, 114동 301-5호(울산과학기술원)		
회사홈페이지	http://www.goodtouch.kr	E-Mail	whsun111@naver.com
상시근로자	4명	설립일	2021년 07월 15일
매출액	□ 2021년 : 4.6 억원 □ 2022년(예상) : 30 억원		
업태	건강, 헬스기기	종목	실감형 콘텐츠 바이크
주생산품	굿핏 바이크, 헬스운동기구		

회사 소개

VR(가상현실)과 모션인식 등의 ICT 융합기술을 적용한 새로운 운동기구 시스템 개발, 제조, 대여하는 회사입니다. (주 아이템 - VR결합 실감형 바이크)

- ERG 모드와 파워 조합을 통한 안정적인 체감형 라이딩 시스템 제공
- 실제 야외 주행 영상과 경사에 따른 자동 저항 조절로 강력한 다이어트 콘텐츠 및 트레이닝 기능 제품

회사 연혁

- 2021.07.15. 기업설립
- 2021.10.12. 연구소기업 등록

보유기술 및 특허

- 특허 제10-2437593호 : 스마트 장갑을 포함하는 승마 운동 시스템
- 특허 제10-2128854호 : 미네랄효모 소스의 제조방법 및 이를 이용한 탈모예방 복합 조성물의 제조방법

주요 제품 사진 및 소개

1. Attraction TVR Premium : 가상현실과 승마운동기



온가족이 쉽고 재미있게
TV 모드

TV와 연동이 가능한 어트랙션만의 기술로
TV모드 연결 시 불필요한 선을 제거함으로써 **블루투스**로
연동하여 다양한 Full HD 운동콘텐츠를 경험하세요



2. 굿터치 탄다 프리미엄 TV : 자동스피닝 바이크



제품구성

스피닝 바이크 + 연동 컨트롤러 + 셋탑박스(프로그램 내장) + 스마트 TV (구성품 제외)

스피닝 바이크 16기가/64기가 선택가능 셋탑박스(프로그램 내장) 연동 컨트롤러 스마트 TV (구성품 제외)

3. 체감형 TV 연동 경사로 자동변환 스피닝 바이크

제 품 명	스마트 TV 수동 바이크 16G	스마트 TV 수동 바이크 64G	프리미엄 TV 자동 바이크 16G	프리미엄 TV 자동 바이크 64G
모델명	V101-S(16G)	V101-P(64G)	V102-S(16G)	V102-P(64G)
SET - TOP박스 지원 용량(시간)	16G	64G	16G	64G
체감형 프로그램	총 14개 이내 5분 코스 체험	총 14개 이상 20분 코스 체험	총 14개 이내 5분 코스 체험	총 14개 이상 20분 코스 체험
강도(저항)모드	수동형 강도조절	수동형 강도조절	자동(수동조절가능)	자동(수동조절가능)
속도 증감 모드	자동 인식	자동 인식	자동 인식	자동 인식
제품구성	수동형 스피닝 바이크 + 컨트롤러 + SET TOP박스(컨텐츠) 16G	수동형 스피닝 바이크 + 컨트롤러 + SET TOP박스(컨텐츠) 64G	자동형 스피닝 바이크 + 컨트롤러 + SET TOP박스(컨텐츠) 16G	자동형 스피닝 바이크 + 컨트롤러 + SET TOP박스(컨텐츠) 64G
특장점	스마트형 스피닝 바이크, 수동(저항) 조절		프리미엄급 스피닝 바이크, 자동(저항)감지	
데이터 관리	다양한 어플을 통한 체계적인 데이터 관리 지원			
타사콘텐츠 지원	즈윙프트, 원랩, 루비 등 실시간 가상라이딩 및 스트리밍 콘텐츠 지원			
스마트 TV	스마트 TV는 미포함 상품이며, 가정용 스마트TV와 연결하여 사용가능			

02

(주)넥스티리얼즈 | Nexterials Co., Ltd.

기업 개요

기업명	(주)넥스티리얼즈	영문	Nexterials Co., Ltd.
대표자명	신현석, 마경열	전화번호	052-217-7275
담당자	이은령	직위	사원
전화번호	052-217-7275	팩스번호	
주소	(우) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 유니스트 101동 204호		
회사홈페이지	http://nexterials.infodu.co.kr/	E-Mail	nex@nexterials.com
상시근로자	4명	설립일	2021년 08월 10일
매출액	□ 2021년 : 3백만원 □ 2022년(예상) : 3.6백만원		
업태	제조업 전문, 과학 및 기술서비스업	종목	전기, 전자재료 제조업 자연과학 및 공학 융합 연구개발업
주생산품	대면적 질화붕소필름, 질화붕소 파우더		

회사 소개

- 다양한 형태의 질화붕소 소재를 합성하고 제공하는 소재 전문 스타트업
- 질화붕소 응용 사업 분야 발굴 (차세대 이차전지의 음극 집전체 코팅, 수소연료전지(Proton exchange membrane fuel cell, PEMFC) 전해질막 첨가제 등)

회사 연혁

- 2021.06 UNIST 대학기술 창업 활성화 지원사업 선정
- 2021.08 넥스티리얼즈 설립
- 2021.08 실험실특화형 창업선도대학 육성사업 선정
- 2022 IBK창공 부산 6기 선정
- 2022.06 TIPS 선정
- 2022.10 UFEZ 대중소 상생 투자 플랫폼 공모전 우수상 수상

주요 제품 사진 및 소개

● 질화붕소 소재



- 질화붕소 (BN) 소재를 대면적 필름 및 파우더 형태로 합성
- BN 나노파우더를 수소연료전지 전해질막의 첨가제로 사용하여 내구성을 향상시킴
- 리튬금속 전지 음극에서 BN이 코팅된 Cu 집전체를 사용하여 리튬 덴드라이트 형성을 억제함

보유기술 및 특허

- BN 박막을 대면적에서 매우 얇고 균일하게 코팅하는 기술
- BN 파우더를 매우 얇게 박리하여 분산하는 기술

03

(주)대용 I DAE YONG CO., LTD.

기업 개요

기업명	(주)대용	영문	DAE YONG Co., Ltd.
대표자명	이원재	전화번호	052-264-9501
담당자	박주연	직위	대리
전화번호	052-264-9501	팩스번호	052-264-9508
주소	(44953) 울산광역시 울주군 삼남읍 방기가천로 428		
회사홈페이지	-	E-Mail	daeyong1995@hanmail.net
상시근로자	14명	설립일	1995년 12월 23일
매출액	□ 2021년 : 24억원 □ 2022년(예상) : 15억원		
업태	제조업	종목	배전반및기타제어장치
주생산품	수배전반		

회사 소개

고객이 원하는, 고객을 위한 제품생산, 수배전반 주문제작 기업

- 배전반 및 기타제어장치 및 전기변환장치
- 주문생산으로 경제적이며 안전



공장 외부 전경



공장 내부 전경



사무실 전경

회사 연혁

- 1995년 주식회사 대용 설립
- 1996년 품질시스템 ISO9002 인증획득
- 1997년 배전반 개발시험 합격 (KERI)
- 1998년 한국전기공업 협동조합 가입
- 1998년 중소기업청지정 선도기업으로 지정
- 1999년 품질시스템 ISO9001 인증획득
- 2004년 생산물배상책임보험(PL) 가입
- 2007년 환경시스템 ISO14001 인증획득
- 2016년 특허등록 제10-0760626호/제10-0760630호
- 2017년 여성가족부 가족친화기업 인증 획득
- 2018년 중소기업협동조합 중앙회회장 표창장 수여
- 2019년 공장 신축 이전 (삼남읍 방기가천로 428)
- 2020년 전기공사업 면허등록 울산 제-00748호
- 2022년 정부조달마스협회 회원가입

주요 제품 사진 및 소개

● 주요품목

- High Voltage SWGR & Distribution
- Motor Control Center
- Protection Relay Panel & PLC Control Panel
- Variable Voltage Variable Frequency Control Panel
- Ash Main Control Panel, Ash Local, Control Panel, E.P Control, Panel

● 제품사진

- 주문생산을 기본으로하여 타사에 비해 경제적이며 안전합니다.



보유기술 및 특허

- (10-7060630) 틸팅 포일 트러스트 베어링
- (10-0760626) 포일을 구비한 로브 베어링

04

(주)더로드 | The LOAD Co.,Ltd.

기업 개요

기업명	(주)더로드	영문	The LOAD Co.,Ltd.
대표자명	김유빈	전화번호	-
담당자	하유진	직위	연구원
전화번호	052-254-5080	팩스번호	
주소	(우. 44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 106동 801-4호		
회사홈페이지	http://theload.co.kr/	E-Mail	luckydbqls@gmail.com
상시근로자	2명	설립일	2019년 02월 25일
매출액	□ 2021년 : 1.2억원 □ 2022년(예상) : 0.7억원		
업태	제조업, 서비스업	종목	그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업, 자연과학 및 공학 연구개발업
주생산물	1. 수질분석시스템 (Lo-A, Lo-B, Lo-I) 2. 탄소나노소재 (탄소양자점, 탄소에어로겔) 3. 첨단과학실험콘텐츠 (랩온어스쿨)		

회사 소개

첨단과학기술과 인류의 삶을 연결하는 NO.1 기업

더로드는 “세상을 이롭게 하는 스마트 환경 파트너”라는 목표로 한국형 수질진단 솔루션 개발 후, 화학적 업사이클링을 통한 지속 가능한 그린 뉴딜 사업을 진행하고 있습니다. 연구개발을 통해 축적한 기술은 성장하는 학생들에게 전달할 수 있는 교육형 첨단과학 실험 콘텐츠로 확장하여 첨단과학기술을 발전시키는 데 앞장서겠습니다.

- 수질 분석용 장치를 통해 수질 빅데이터 구축 및 적조·녹조 분석 AI 알고리즘 개발
- 화학적 업사이클링을 통한 커피박의 탄소양자점·탄소에어로겔 합성 기술 개발
- 4차 산업과 첨단과학기술에 대한 고찰을 토대로 교육용 첨단과학 실험 콘텐츠 개발



회사 연혁

- 2018.07. 국방과학기술을 활용한 창업 경진대회 최우수상
- 2019.10. 벤처기업 인증 (발급번호 : 20211223030148)
- 2019.11. 법정부 공공데이터 활용 창업 경진대회 우수상 (행정안전부장관상)
- 2020.03. 기업부설연구소 설립 (발급번호: 2020111621)
- 2020.11. 국방벤처 협약기업 선정
- 2020.12. ISO9001 인증 (인증번호: NTQ-3816)
- 2020.12. 빅데이터 기반 서비스 사업 & 전략형 창업과제(중소벤처기업부) 수주
- 2021.03. ㈜더로드로 사명변경, 커피박을 활용한 탄소나노소재사업 착수
- 2021.03. 유니스트 연구지원본부(UCRF)와 컨소시엄 구성
- 2021.09. 강소특구기술이전사업화 사업(과학기술정보통신부) 수주
- 2021.10. SK하이닉스 사회문제 해결 스타트업아이디어 공모전 장려상
- 2022.02. 한국석유공사 MOU
- 2022.10. 에어로겔소재연구센터 MOU
- 2022.10. 방문형 첨단과학실험교실 운영(대구 삼성현중학교)



주요 제품 사진 및 소개

1. 수질분석시스템 (Lo-A, Lo-B, Lo-I)

명 칭	설 명	특 징
Lo-A (LOAD Analyzer)	Lab-on-a-disc를 활용한 수질 측정 장비 • Lab-on-a-disc : 디스크 형태의 칩에 복잡한 수질 측정 공정을 집적화 및 자동화한 미세 유체역학 기반 측정 키트 • 측정항목 : 질산염, 아질산염, 인산염, 규산염, 암모늄 등	- 소량의 물로 구동 - 고속회전을 통한 빠른 분석 - 컴팩트한 사이즈로 언제 어디서든지 휴대 가능
Lo-B (LOAD Buoy)	24시간 작동하는 부표형 수질 측정 장비 • 측정항목 : 온도, 전기전도도, pH, 용존산소도, 염소, 탁도, 부유물, 클로로필, 암모늄, 질산염 등	- 반영구적 사용 - 태양광 충전(유선방식의 전력충전 불필요) - 자동 클리닝 기능
Lo-B (LOAD Intelligence)	수질 예측 인공지능 AI • 자체 수질 빅데이터 플랫폼에 데이터를 축적한 후, 딥러닝 및 보간기술을 적용하여 실시간으로 수질을 예측	- 수질 AI를 통해 수질변화 예측 - 녹조 및 혐오물질 증가 예측 - 수처리 솔루션 제공

2. 탄소나노소재 (탄소양자점, 탄소에어로겔)

명 칭	개념 및 특징	적용처
탄소 양자점	수에서 수십 나노미터 크기의 탄소 원소를 코어로 가지는 반도체 소자 결정 ① 금속계 양자점을 뛰어넘는 높은 양자효율 ② 타 형광체가 갖추지 못한 강한 내구성 ③ 세포 종류에 상관없이 라이브 셀 이미징 가능	- 바이오이미징 - 형광마커 - 형광도료 - 편광필름(디스플레이) 등
탄소 에어로겔	전체 부피의 90~99.8%가 공기로 이루어져 있는 지구상에서 가장 가벼운 고체 ① 적외선 흡수를 통한 적외선 탐지 회피 가능 ② 낮은 열전도성과 강한 방수성 ③ 실리카에어로겔 대비 압력에 대한 높은 복원성	- 특수탄소섬유 - 고기능성 단열재 - 자동차 경량화소재 - 슈퍼캐패시터용 전극소재 등

3. 첨단과학실험콘텐츠 (랩온어스쿨) *전자카달로그 링크 : https://issuu.com/home/published/_221223_

- 과학적 사고력 증진과 첨단과학기술을 이해하기 위한 체험형 과학교육콘텐츠
- 4차산업(헬스케어, 미래먹거리, 신소재, 그린테크, 로보틱스 등)을 기준으로 세분화시킨 테마(감염병, 첨단생명공학, 푸드엔지니어링 신재생에너지, 탄소중립, 스마트팩토리 등)에 대한 실험 콘텐츠를 개발하여 테마와 관련된 학문분야와 산업과의 연관성을 이해하는데 활용
- 체계화된 실험용 교재와 맞춤형 실험도구 및 전자 자료로 구성되어 배경이론부터 실험 결과 및 분석까지 유기적으로 학습 가능

보유기술 및 특허

특 허 명	출원/등록번호	출원/등록일	비고
환경 변화 예측 시스템 및 환경 변화 예측 방법	10-2272084	2021-06-28	등록
조류 농도를 예측하는 방법 및 이를 수행하는 전자 장치	10-2414640	2022-06-24	등록
탄소 양자점 및 탄소 양자점을 제조하는 방법	10-2284758	2021-07-27	등록
스팀 수열합성법을 이용한 탄소양자점의 제조방법	10-2022-0011516	2022-01-26	출원
탄소 에어로겔 합성을 위한 탄소 에어로겔 전구체 제조방법	10-2022-0012905	2022-01-28	출원

05

(주)디케이머트리얼즈 | DK materials Co.,Ltd.

기업 개요

기업명	(주)디케이머트리얼즈	영문	DK materials Co.,Ltd.
대표자명	김동윤	전화번호	070-5168-6991
담당자	김동윤	직위	대표이사
전화번호	-	팩스번호	052-258-4560
주소	(본사) (우. 44919) 울산광역시 울주군 온산읍 유니스트길 50, 114-301 (공장 및 연구소) (우. 44992) 울산광역시 울주군 온산읍 회학3길 38-7, A동		
회사홈페이지	dkmts.com	E-Mail	dkmaterials@naver.com
상시근로자	3명	설립일	2020년 01월 29일
매출액	□ 2021년 : 4.45 억원 □ 2022년(예상) : 6.0 억원		
업태	제조업	종목	정밀화학제품
주생산품	수분산 아크릴 바인더, 아크릴 수지, 아크릴 점착제 비불소형 아크릴발수제 수분산폴레올레핀		

회사 소개

친환경 및 기능성 고분자복합소재 선도 기업

- 정밀화학제품 제조업
- 화학적 업사이클링을 통한 커피박의 탄소양자점 · 탄소에어로겔 합성 기술 개발
- 4차 산업과 첨단과학기술에 대한 고찰을 토대로 교육용 첨단과학 실험 콘텐츠 개발

회사 연혁

- 2020. 01 (주) 디케이머트리얼즈 설립
- 2020. 02 L社 울산공장 제품공급
- 2020. 03 청년창업사관학교 입교 (졸업)
- 2020. 04 도금 전처리 황/염산 대체용 세정제 개발
- 2020. 08 우레탄접착 프라이머 아크릴 수지 개발 및 판매
- 2020. 09 비플라즈마 처리 PE필름 접착제 개발
- 2020. 10 3D스캐너 활성화용 전처리 스프레이 개발
- 2022. 04 본사 이전(울산과학기술원)
- 2022. 09 연구소기업 선정 · 2022. 12 공장 설비 구축 (울산 울주군)

주요 제품 사진 및 소개

PDCs-free Acrylic Emulsion Coating Resin

비불소 화합물, 탄소중립과 친환경 소재 기술

▪ PFCs-free(비불소형) 아크릴 에멀전 발수제



: 발수제는 오염방지, 내수성 등을 확보하기 위해 낮은 소수성기를 갖는 코팅제로 표면처리를 하여 발수 기능을 부여함. 과불화화합물(PFCs)이 주로 사용되나, 과불화 화합물의 유해 규제 등이 가속화 됨에 따라 대체기술 확보가 필요

▪ 응용분야

- 섬유, 원단 : 기능성소재, 안전용품 등
- 건설 자재 : 콘크리트 발수 및 경도 강화제
- 자동차 : 자동차 내장 섬유 시트 발수코팅제
- 인테리어 : 가구, 인테리어 섬유 코팅제 (의자, 시트 등)
- 패션, 의류 : 신발, 의류 발수 코팅제

▪ 차별성

- 불소형 대비 95% 이상 성능 (불소 100 기준)
- 외산 대비 30%이상 저렴 : 국산화 성공
- 기존 : 유기용매형 → 개선 : 수성(에멀전)

06

(주)루시투엔 | RUC2N Co.,Ltd.

기업 개요

기업명	(주)루시투엔	영문	RUC2N Co.,Ltd.
대표자명	백종범	전화번호	052-217-2510
담당자	송은희	직위	이사
전화번호	052-217-2510	팩스번호	-
주소	(우.44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50. 104동 709호		
회사홈페이지	www.ruc2n.com	E-Mail	ruc2n114@hanmail.net
상시근로자	4명	설립일	2018년 09월 18일
매출액	□ 2021년 : 0.7 억원 □ 2022년(예상) : 0.5 억원		
업태	제조업	종목	고분자 복합체
주생산품	수전해 촉매전극		

회사 소개

그린 수소생산을 위한 촉매 전극 개발의 작은 거인 루시투엔입니다.

회사 연혁

- 2018.9 창업
- 2019. 초기 창업패키지 선정
- 2020. BIG3 혁신분야 창업패키지 선정 (3개년)
- 2021. BIG3 분야 혁신 성장기원 RND 선정 (2개년)
- 2022. 강소특구 기술이전사업화 (R&BD) 선정

보유기술 및 특허

- 촉매복합체 및 이의 제조방법 (국명: 한국, 등록번호:10-2049637, 백종범 외 3, 2019.11.21.)
- 촉매복합체 및 이의 제조방법(국명: US, 등록번호: 11,078,581, 백종범 외 3, 2021.08.03.)

주요 제품 사진 및 소개

회사소개

Introduction

Clean environment is our mission and catalysts are our passion.

Strategy: Target Led, Efficiency Driven.

깨끗한 지구를 만들겠다는 미션과 촉매라는 열정으로 꾸려진 수전해 촉매생산의 작은 거인 RuC2N

세계 최고의 수전해 촉매기술을 보유한 RuC2N은 고효율과 내구성, 경제성을 겸비한 HER, OER 및 ORR를 포함한 수전해 촉매를 제공하고 있습니다.

기존의 촉매가 가지는 효율성, 내구성 및 경제성 문제를 해결한 RuC2N의 촉매는 전 세계가 직면하고 있는 에너지 문제와 환경문제를 해결하는 열쇠가 될 것입니다.

RuC2N

기술력

Technology

수소 경제의 선두주자 RuC2N

경제 산업

- ① 저전력 소비
- ② 기존 수전해 장비의 경량화 소형화 가능
- ③ 자가 생산 가능
- ④ 여러 에너지원 사용 및 수소자동차 산업기
- ⑤ 신사업 시스템 구축을 통한 일자리 창출

환경

- ① 화석연료를 대체하는 에너지원으로 환경에 기여
- ② 물리적 방법을 통한 촉매생산

기술

- ① 세계 최고의 효율 350 L/kwh (수소+산소)
- ② 대한민국 수소 로드맵상 2030 목표 330 L/kwh(수소+산소)
- ③ 4V 이하의 전압에서도 수전해 가능(최저가 1.5V)
- ④ 지전력, 저비용으로 물분해를 가능하게하는 촉매개발
- ⑤ 친환경적, 경제적으로 대량 생산 가능

nature nanotechnology LETTERS
An efficient and pH-universal ruthenium-based catalyst for the hydrogen evolution reaction
Jawad Muhammad*, Feng Li*, Sun-Min Jung*, Mahmut Salt Ozyay*, Ishfaq Ahmed*, Seok-Jin Kim*, Ningning Peng*, He Young Jeong* and Jong-Boem Baek*
(*) Nature Nanotech. 2017, 12, 441-446

COMMUNICATION
Mechanochemically Assisted Synthesis of a Ru Catalyst for Hydrogen Evolution with Performance Superior to Pt in Both Acidic and Alkaline Media
Feng Li, Chen Feng He, Hyeon-Joon Yoo, Ishfaq Ahmed, He-Yong Jeong* and Jong-Boem Baek*
Angew. Chem. Int. Ed. 2018, 57, 1811-1815

응용분야

Applications

RuC2N 물분해 촉매

- 미세먼지 저감장치 -기존엔진에 장착 가능
- 선박 평형수 처리 촉매전극
- 수소수 시장
- 수소차 충전소
- 자동차 엔진크리닝
- 선박 탈황장치
- 혼소 발전기
- 농업용수 용존산소량 증대
- 기타 수전해 관련 어플리케이션

RuC2N

[CEO Jong-Boem Baek]

C.E.O 백종범

2022 제5회 한국도레이 과학기술상 응용부문 수상
2021 한국과학기술한림원 정회원, 한국에너지대상 국무총리 표창
2018-2022 세계적으로 가장 영향력 있는 연구자(IHCR) 선정
클래리베이트 애널리틱스
2017 10대 나노기술 선정, 나노기술연구협의회의(KoNTRS)
2016 국가연구개발 최우수성과 100선 선정
2015 10대 과학기술 뉴스 선정
2013 지식경제부 우수 연구 장관상

UNIST 에너지 및 화학공학부 특훈교수
Distinguished Professor / Director, School of Energy and Chemical Engineering / Center for Dimension-Controllable Organic Frameworks, UNIST, Korea
jbbaek@unist.ac.kr

RuC2N

주식회사 루시투엔

본 사 울산 울주군 언양읍 유나스트길 50, 104동 708호
연구소 울산 울주군 언양읍 유나스트길 50, 106동 805-1호
Fax 0504-216-2334 E-mail ruc2n114@hanmail.net

www.ruc2n.com

루시투엔

RuC2N

Clean environment is our mission and catalysts are our passion.

Efficient and durable catalyst for electrocatalysis, especially HER, OER and ORR.

www.ruc2n.com

07

(주)리센스메디컬 | RecensMedical, Inc.

기업 개요

기업명	(주)리센스메디컬	영문	RecensMedical, Inc.
대표자명	김건호	전화번호	031-8043-3036
담당자	김세왕	직위	상무이사
전화번호	031-8043-3036	팩스번호	031-630-2092
주소	(본사) (44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 110동 301-1호 (지사) (18468) 경기도 화성시 동탄순환대로 830 SKV1 Center 908호		
회사홈페이지	https://recensemедical.co.kr	E-Mail	recensmedical@recensmedical.com
상시근로자	39 명	설립일	2016년 10월 31일
매출액	□ 2021년 : 0.4 억원 □ 2022년(예상) : 5 억원		
업태	제조업, 서비스업	종목	초고속 무약품 마취기기 제조 정밀냉각 저온기 및 치료기기 제조 초고속 무약품 마취기기 연구, 개발, 사업화
주생산물	접촉식 안구정밀 냉각 마취기기(안과 OcuCool) 비접촉식 정밀냉각치료기기(피부과/성형외과 TargetCool)		

회사 소개

(핵심비전) 급속정밀 의료냉각 선도기술 기업

- 세포를 원하는 온도로 빠르고 정밀하게 냉각 할 수 있는 혁신기술을 바탕으로 비침습 급속냉각 마취기기와 비접촉 정밀냉각 치료기기 개발, 제조, 판매
- 마취 뿐만 아니라 염증 및 자기 면역 질환 치료에 임상 효과가 입증되어 급속 정밀 가열 기술인 레이저와 같이 정밀냉각의료 시장을 개척 및 선도

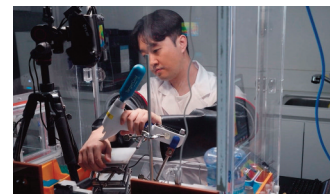
기업 로고



제품개발관련 회의



정밀냉각 온도제어 실험



회사 연혁

- 2016.10. (주)리센스메디컬 법인설립
- 2017.05. 부산-울산 스타트업 IR 대회 우승
- 2017.05. 바이엘-코트라 "Grand4Apps" 선정
- 2017.06. 울산 최초 TIPS 기업 선정
- 2017.11. 벤처기업 인증
- 2017.11. 기술보증기금 전국최초 U Tech Valley기업 선정
- 2018.01. 기업부설연구소 설립 및 인증
- 2018.02. 식품의약품안전처 차세대 의료기기 100 선정
- 2018.04. 울산 창업스타기업 선정
- 2019.10. 특허청 주관 제3회 스타트업 로드데이 정규 IP

리그 우승

- 2019. 10. 한국보건산업진흥원 바이오헬스 기술사업화 유공
- 2020. 03. 중소벤처기업부 BIG3분야 혁신성장기업 선정
- 2020. 05. 신용보증기금 혁신아이콘 3기 선정
- 2020. 11. 울산광역시 창업생태계 활성화 및 지역경제 혁신성장 유공
- 2021. 12. 연구개발특구진흥재단 연구개발특구 기술사업화 우수
- 2022. 06. 기술혁신형 중소기업(이노비즈) 인증
- 2022. 07. 경영혁신형 중소기업(메인비즈) 인증
- 2022. 07~ 미국 내 직접 판매를 위한 지사설립
 - 총 민간투자유치 금액 534억원(LB인베스트먼트, 현대기술투자, 스틱벤처스, 산업은행 등)

- 총 정부출연연구비 71억원 28건 수주
- 안구급속정밀냉각 마취기기 OcuCool 임상 1상, 2상, 3상 미국 저명 병원 10곳에서 임상완료
- 피부과 급속정밀냉각마취기기 TargetCool 한국(LG화학), 영국(Cosmeitech), 독일(Mammut), 이탈리아(Dio Medical), 싱가포르, 인도네시아, 말레이시아, 태국(IDS MED), 사우디아라비아, 아랍에미레이트 외 9개국(Imdad), 필리핀(Ease-thetic) 총 1,200억원 규모 독점 계약 체결
- 피부과 정밀냉각치료 아토피 피부염, 지루성 두피염, 원형탈모 등 염증 및 면역질환 5개 임상 병증에 대하여 7개 병원에서 임상함
- 인증 및 각종 인허가 획득(ISO13485, GMP, 의료기기 제조업 허가)

주요 제품 사진 및 소개

리센스메디컬은 세포 온도를 정밀하게 제어할 수 있는 정밀냉각기술을 바탕으로 그동안 학계에서 정성적으로만 주장되던 ‘냉각마취’와 ‘냉각치료’에 대한 정량적 냉각 조건을 찾았고, 해당 임상조건을 충족하여 제품화 및 양산화 중임.



OcuCool

1. 안과 IVT 시술용 비침습 급속냉각마취기기 “OcuCool”

- 1.1. 전세계 적으로 실명의 가장 큰 원인인 망막질환(황반변성, 당뇨망막병증)의 발병률이 지속적으로 높아지고 있으며, 이에따라 치료를 위해 Anti-VEGF에 기반한 유리체에 직접 주사하는 IVT 시술의 주사수가 급격히 늘고 있는 실정임.
- 1.2. IVT시술에 대한 환자의 고통을 줄이기 위해 필연적으로 수반되는 마취과정에는 5~10분 소요(전체 시술시간 10~15분)되며, 화학적 마취제인 lidocaine 기반 마취제 주사 또는 수분에 거쳐 도포하는 과정은 오랜시간의 마취제 노출에 의한 부작용(시술 후 눈 따가움, 시야흐림 등)을 동반함.
- 1.3. OcuCool은 화학적 마취제가 아닌, 저온에서 신경활동이 저하되고(즉, 마비) 엔돌핀 분비가 활성화 되는 원리를 가지는 냉각 마취를 적용하여 부작용 없이 마취의 발현을 10초로 비약적으로 단축할 수 있음.



2. 피부과 다용도 비접촉 정밀냉각치료기기 “TargetCool”

- 2.1. 피부에 에너지를 가하는 레이저, 고주파, 초음파를 활용한 시술 등은 피부의 특정부위를 의도적으로 파괴하는 시술로써 반드시 고통을 수반함. 또한, 다양한 주사시술(보톡스, 필러, 리주란 등)은 예민한 피부부위(얼굴, 목젖, 가슴 등)에 시술하여 일반적인 주사시술보다 더 큰 고통을 수반함.
- 2.2. 시술에 따른 고통을 줄이기 위해 일반적으로 lidocaine gel을 시술부위에 도포(20~30분 소요)하는 화학적 국소마취를 수행함. 대부분의 시술은 피부의 진피층까지 영향을 주는데, lidocaine gel의 화학적 마취는 마취효과가 미미함.
- 2.3. TargetCool은 화학적 마취와 달리 냉각마취는 물리적으로 국소부위를 신경전달이 일어나지 않는 온도 이하로 정밀 냉각하는 원리를 적용한 기기로서, 피부의 외부 물질에 대한 자극에 제한을 받지 않고 정밀온도제어를 통한 효과적인 국소마취를 가능하게 하는 기기임.

보유기술 및 특허

- 접촉식 냉각기술(냉각마취 안전제어기술, 고성능 열전냉각기술, 탄성냉각결합기술)
- 비접촉 냉각기술(냉각마취 안전제어기술, 극저온 냉매 열역학적 상 안정화기술, 약품 고속제트 침투기술)
- 냉각마취 온도제어기술(안구 급속냉각마취 기술, 피부과 급속냉각마취 기술)
- 발명특허 58건(출원: 23건, 등록: 25건)

기업 개요

기업명	미래과학기술지주	영문	Mirae Holdings., Ltd.
대표자명	김판건	전화번호	042-349-3104
담당자	김유현	직위	선임투자심사역
전화번호	042-349-3104	팩스번호	042-861-8827
주소	(본사) (우. 34051) 대전광역시 유성구 문지로 193, KAIST 문지캠퍼스 연구동 3층 (지사) (우. 44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 경영관 806-5호실		
회사홈페이지	https://www.miraeholding.com/	E-Mail	tips@miraeholding.com
상시근로자	11 명	설립일	2014년 03월 20일
매출액	□ 2021년 : 80 억원 □ 2022년(예상) : 80 억원		
업태	서비스업	종목	기술의사업화
주생산품	경영컨설팅		

회사 소개

기술기반 스타트업 전문 투자기업

미래과학기술지주는 2014년 4개 과기특성화대학(KAIST, UNIST, GIST, DGIST)이 주축이 되어 설립한 회사로, 과기특성화 대학의 연구성과를 직접 사업화하기 위한 공공기술사업화 전문 회사입니다.

회사 연혁

- 2014.03.17. 설립
- 2018.05.31. 중기부 액셀러레이터 등록
- 2018.07.23. 미래-과기특성화대학 창업투자 제1호 투자조합 결성
- 2019.05.02. TIPS 운영사 선정
- 2019.11.25. 미래지주 창업투자 제2호 투자조합 결성
- 2020.07.14. 미래지주 창업투자 제3호 투자조합 결성
- 2020.09.08. 미래지주 창업투자 제4호 투자조합 결성
- 2020.12.04. 피투자기업 IPO 1호 사례 배출
- 2021.11.29. 벤처투자조합 결성
- 2022.08.01. Scale-up TIPS 운영사(컨소시엄) 결성

주요 제품 사진 및 소개

유니스트 및 울산 유관 기업 출자 총 29개

유니스트 교원 및 학생창업 대표 출자 기업 리스트

클리노믹스 (계몽기반 생명, 의료, 헬스케어 전문 정밀의료 선도 기업, 2020년 상장)	
유투메드텍 (부비동염 진단기기)	
퓨전바이오텍 (인공항체 융합 단백질 이용 차세대 약물전달시스템)	
파이리코 (개체 식별을 위한 반려동물 생체인식 솔루션)	
사이버네틱스이미징시스템즈 (이미징 생성장치 및 이를 이용한 생체 이미지 분석장치)	
유니크닷 (차세대 광전자소자 및 바이오센서용 양자점 소재)	
오투메디 (광감각 물질을 이용한 항암제 플랫폼 기술 개발)	

기업 개요

기업명	(주)브이에프엑스코리아	영문	VFX KOREA Co.,Ltd.
대표자명	정대규	전화번호	070-8612-2975
담당자	정대규	직위	대표
전화번호	070-8612-2975	팩스번호	-
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 114동 301호 데스크 13		
회사홈페이지	-	E-Mail	dkjung01@naver.com
상시근로자	1명	설립일	2022년 5월 27일
매출액	□ 2021년 : 0원 □ 2022년(예상) : 0원 (2022년 신규설립)		
업태	제조업, 정보통신업	종목	영상장치, 소프트웨어 개발, 콘텐츠 제작, 영상제작
주생산품	LED 월 버추어 스튜디오 및 콘텐츠 제작용 촬영장비		

회사 소개

(주)브이에프엑스코리아는 2022.05.27. 설립된 신설법인이며, 대표는 (주)제이디케이에이티의 대표 이사를 겸직하고 있음. 대표 이사는 2014년 1월 창업하여 현재까지 미디어 아트, 디지털 사이니지 분야에서 다양한 영상 장치 HW(LED, 프로젝터, 사이니지모니터등)와 SW(미디어서버, 다중디스플레이솔루션, 고해상도콘텐츠 재생 솔루션)을 통합한 영상전문 SI(System Integration)분야에서 활동하고 있음.

(주)브이에프엑스코리아는 메타버스로 명칭되는 가상현실을 실제로 구현할 수 있는 대형 영상 장치와 이를 표출할 수 있는 sw 및 솔루션의 결합을 통해, 이를 필요하는 고객사 및 수요 기관에 안정적이고 효과적인 토탈 솔루션을 제공하고자 신규 설립 되었음.

회사 연혁

- 2022.09.16. 연구소기업 등록
- CJ ENM CJ O쇼핑 및 KT K쇼핑, SBS BIZ, 매일 경제 TV 촬영 스튜디오의 배경 영상 장치 및 이미지 프로세싱 장비 제안, 구축
- 울산 중구 어린이역사 문화 체험과, 청도와인터널, 한국 문화 기술 연구원 등 전시 및 체험관용 다중디스플레이 영상 솔루션 제안, 구축
- 하나은행 압구정PB센터 로비, AHC 명동 퓨처센터 미디어아트 콘텐츠 기획 및 미디어 아트 영상 시스템 제안 및 구축

VFX KOREA Co.,Ltd.

주요 제품 사진 및 소개

시제품 제작

파노라마 영상 구현을 위한 기본 시스템 구축, 영상 장치, 컨트롤 시스템, 이미지 프로세싱, 미디어 서버 및 이를 통합적으로 운영할 수 있는 시설에 대한 설비 구축

실제 구현할 제품은 UNIST로부터 기술 이전을 받은 "실시간 비디오 스티칭 방법, 시스템 및 컴퓨터 판독 가능 기록 매체" 특허를 통해 제작된 stitching 된 동영상 파일 (4K 해상도 3840*1080 혹은 8K 해상도 7680*2160의 파노라마 영상)을 이를 LED로 송출하기 위해 4K@60hz 입력이 가능한 LED용 비디오 프로세서로 연결하고, 가로 2400*세로1920mm 크기의 LED로 전송하여 해당 부분을 표출하려고 함.

애초 기획한 의도로는 파노라마를 표한하기 위해 LED의 크기가 6720*1920mm정도의 대형 크기가 필요하나, 향후 추가적인 투자 혹은 지원 사업, 모회사등의 투자를 통해 6720*1920mm 크기의 panorama LED를 구축하여 VFX Studio 사업을 위한 베이스 캠프로 사용하고자함.

LED Panorama 영상 구현 전체 시스템 구성도



VFX KOREA Co.,Ltd.



보유기술 및 특허

- 실시간 비디오 스티칭 방법, 시스템 및 컴퓨터 판독 가능 기록 매체 특허(10-2017-0153760)

10

(주)비엘비 | BLB Co., Ltd.

기업 개요

기업명	(주)비엘비	영문	BLB Co., Ltd.
대표자명	안홍식	전화번호	070-4774-0710
담당자	안홍식	직위	대표
전화번호	-	팩스번호	070-4774-0711
주소	(본사) (13493) 경기도 성남시 분당구 판교역로 240, 5층 512호 (삼평동, 삼환하이팩스 A동) (R&D센터) (44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 울산과학기술원 113동 해수자원화기술연구센터 202호		
회사홈페이지	www.blb-solutions.com	E-Mail	es.baek@blb-solutions.com
상시근로자	6명	설립일	2021년 8월 2일
매출액	□ 2021년 : 0 억원 □ 2022년(예상) : 0 억원		
업태	제조업, 정보통신업	종목	기타 전기 변환장치 제조업, 기타 정보 기술 및 컴퓨터 운영 관리 서비스업
주생산품	배터리 수명 진단 예측 시스템 New Battery Pack 개발		

회사 소개

“세상의 배터리를 더욱 가치있게, Create better value for battery!”

BLB만의 배터리 토탈케어 솔루션으로 더 나은 가치를 창출해 배터리 순환 생태계의 구축에 기여하겠습니다.

1. 배터리의 상태를 진단하여 잔존수명 파악을 위한 진단 예측 시스템 개발
2. 수명예측이 가능하고 화재방지가 가능한 안전한 New Battery Pack 개발
 - Water Jacket for Battery
 - New BMS for Battery
 - Battery Diagnosis Kit

회사 연혁

- 2021년 08월 회사 설립
- 2021년 09월 기업부설연구소 설립
- 2022년 08월 특허 취득 1건

주요 제품 사진 및 소개

1. 제품소개

배터리 재사용을 위한 상태 진단 솔루션과 진단 · 수명예측을 통해 남은 수명 동안 배터리를 고객이 안전하고 효율적으로 운영할 수 있도록 배터리 진단 서비스를 제공합니다.

2. 제품특징

- 진단의 비용 및 접근성을 고려한 저비용 · 신속 진단기술 개발
- 내부 상태를 대표하는 인자를 반영한 진단
- 다양한 소재 및 구성을 반영한 진단
- 경제성을 고려한 신속 진단
- 저비용 · 신속 진단 장비 개발
- 온라인기반의 실시간 진단 서비스 제공
- 셀에서 팩으로 확장성과 건강지표를 고려한 정밀한 내부상태를 반영한 진단 모델 개발
- 고객 접근성 및 편의성을 고려한 진단 결과 제공 기능의 어플리케이션 개발
- 개발된 진단 알고리즘 적용 및 실시간 진단을 위한 온라인 연계 개발
- 재사용 배터리를 위한 범용 배터리 관리시스템 개발

보유기술 및 특허

1. 보유기술

- (1) 배터리 상태 진단
- (2) 배터리 수명 예측
- (3) 배터리 이상 진단
- (4) 배터리 BMS

2. 보유 특허

한국특허 10-2434267(2021.08.16.) 배터리 커버자켓 및 상기 커버자켓을 포함한 배터리 안전 시스템

11

(주)서홍테크 | SeoHong Tech Co., Ltd.

기업 개요

기업명	(주)서홍테크	영문	SeoHong Tech Co., Ltd.
대표자명	강현덕	전화번호	-
담당자	조 한	직위	연구원
전화번호	-	팩스번호	-
주소	(44033) 울산광역시 동구 바드래 1길30, 한마음회관 4층 5호		
회사홈페이지	www.seohongtech.com	E-Mail	info@seohongtech.com
상시근로자	5명	설립일	2018년 9월 1일
매출액	□ 2021년 : 1.6 억원 □ 2022년(예상) : 2.6 억원		
업태	전문, 과학 및 기술서비스업	종목	공학 연구개발업, 컴퓨터프로그래밍 서비스업
주생산품	욕창 예방용 스마트 매트 근골격계질환 예방용 스마트 인솔		

회사 소개

〈인사말〉

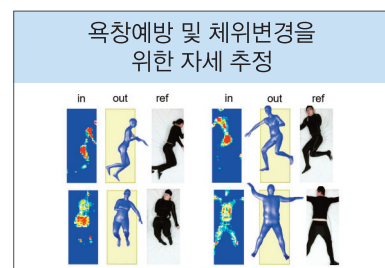
저희는 헬스케어에 있어서 예방의 방법을 통해 보다 건강하고 나은 삶을 추구하는 기업입니다. 우리나라는 OECD국가 중 노령화 속도와 빈곤율 1위입니다. 이는 인구 구조상 노인의 비율이 매우 높은 구조이고 그들의 사회적 안전망 또한 취약합니다. 따라서 여러 가지 질병과 사고에 노출될 수 있습니다. 또한 그들을 돌볼 수 있는 인력도 부족한 실정입니다.

코로나19 사태의 장기화에 의한 언택트 자가 요양서비스에 대한 수요는 크게 늘고 있으며 욕창 예방에 대한 관심도도 매우 높아지고 있습니다. 따라서 메디프레슈어가 탄생하게 되었습니다.

메디 프레슈어에 적용된 최신 인공지능 기술과 하드웨어는 환자의 체형 및 와상상태등을 세밀하게 분석해 환자의 몸에 눌리는 부위의 압력을 최소화 시키고자 합니다. 욕창이 없는 건강한 삶을 위하여 (주)서홍테크는 최선을 다하고 있습니다.

〈회사의 비전, 독창성과 미션〉

- (비전) 혁신적인 시기술을 이용하여 사람들의 건강한 삶을 영위하도록 하는 회사
- (독창성) 전례 없는 색다른 시기반 욕창 예방 솔루션 제공
- (미션) 미래지향적 혁신경영 & 사회를 위한 가치 창출 기업 & 첨단 제품을 통한 전반적인 건강 개선



회사 연혁

- 2022.12 울산대학교병원 PoC 단계 Kick-off
- 2022.12 Special Dream (수면 전문기업) 업무협력 준비 (국내법인)
- 2022.12 NursIT GmbH MOU체결 (독일법인)
- 2022.10 Scaler8 (German Entrepreneurship Asia) 엑셀러레이팅 프로그램 졸업 (울산테크노파크 연계 해외진출 지원사업)
- 2022.07 PhysioCue Inc. MOU체결 (미국법인)
- 2021.11 울산시 동구 본점 확장(Headquarter & R&D Center)
- 2021.11 KIMES2021 부산백스코 의료기기박람회서 전시
- 2021.04 기업부설연구소 설립
- 2020.06 중소벤처 기업부 BIG3 중소벤처기업 혁신성장 지원전략 기업 바이오헬스 분야 선정 (산업기술진흥원)
- 2020.03 Invest Korea 사업 선정 (한국무역투자진흥공사)
- 2019.08 U-tech Valley Program 선정 (기술보증기금 10억원)
- 2019.06 공동연구 협력 MOU (서울 아산병원)
- 2019.03 초기창업패키지 사업 선정 (울산시 창업진흥원)
- 2018.09 (주)서홍테크 창업
- 2018.05 대학기술창업 활성화 지원사업 선정 (울산광역시)

주요 제품 사진 및 소개

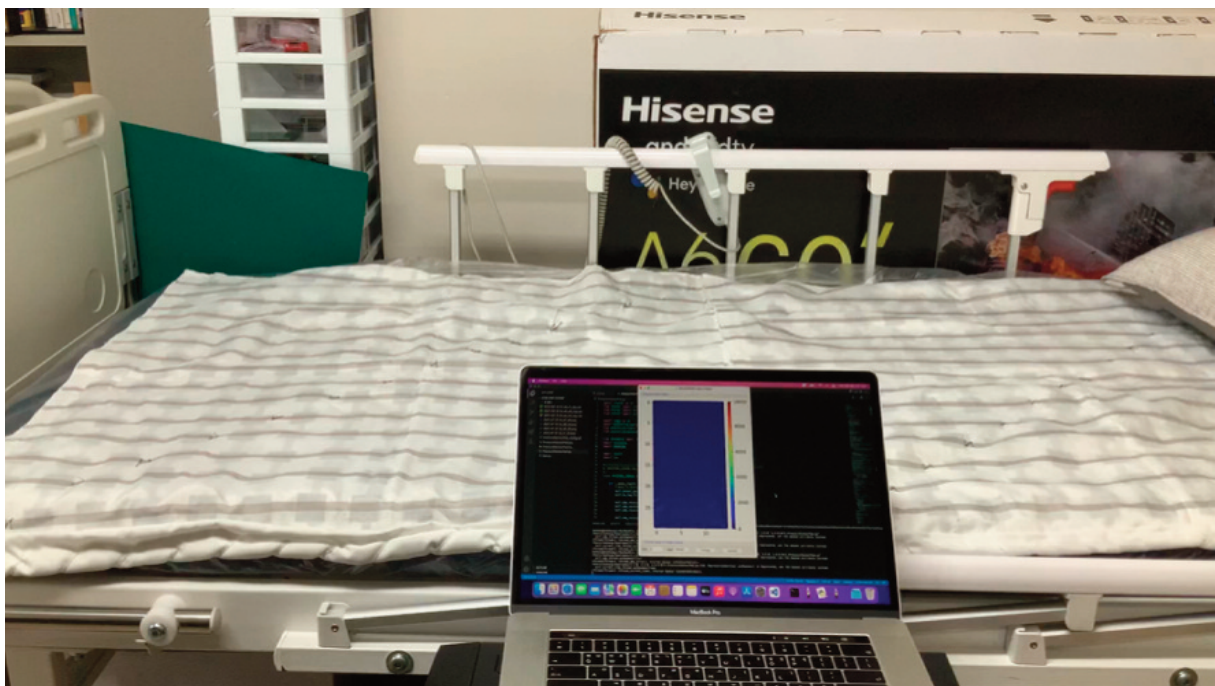


그림 1 직물형의 스마트 매트가 침대위에 설치되어 있음. 현재 노트북의 UI와 연결이 되었으며 물체 또는 사람이 매트위에 있을 시 압력의 정도가 표시 됨.

SeoHong Tech Co., Ltd.



그림 2 메디프레슈어의 어플리케이션의 내부 화면. 현재 누워있는 환자의 압력 현황을 확인할 수 있음.

메디 프레슈어의 핵심 기능

01 멀티 어레이 기반 센서를 사용한 스마트 매트

압력 데이터를 성공적으로 수집해 서버로 전송합니다

02 욕창위험이 의심되는 압력부위를 AI 알고리즘을 통해 확인

욕창 예방을 성공적으로 진행 합니다

03 개인 맞춤형의 환자 모니터링 및 후속조치

개인에 특화된 데이터를 통해 정확한 욕창 예방을 시행합니다



센서 테크와 AI를 이용해 욕창 예방효과를 높이고 최적의 체위를 찾아드립니다.

그림 3 메디프레슈어의 핵심 기능은, 스마트 매트 및 어플리케이션을 융합해 성공적인 욕창예방에 기여하도록 함.

보유기술 및 특허

- 전도성 섬유 및 PDMS(POLY DIMETHYL SILOXANE)를 이용한 스마트 WEAR 제작을 위한 생체신호 검출 센서 (등록번호: 10-2070188)
- 생체 신호 감지용 전극 및 이를 포함하는 생체 신호 감지 시스템 (등록번호: 10-2017128)
- 당뇨병성 족부질환 예방을 위한 스마트 체중계 (등록번호: 10-1949840)
- 신발 사용자의 건강상태를 진단하는 방법 및 이를 수행하는 전자장치 (등록번호: 10-2020-0099315)

기업 개요

기업명	(주)센서위드유	영문	SENSOR WITH U Co.,Ltd.
대표자명	이윤식	전화번호	052-912-4282
담당자	이재라	직위	사원
전화번호	052-912-4282	팩스번호	052-912-4283
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 114동 806-8호		
회사홈페이지	http://www.sensorwyou.com/	E-Mail	sensorwyou@sensorwyou.com
상시근로자	9명	설립일	2018년 10월 17일
매출액	□ 2021년 : 6.6 억원 □ 2022년(예상) : 6.8 억원		
업태	제조업 / 서비스업 / 전문, 과학 및 기술서비스업	종목	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업 / 그 외 기타 전자 부품 제조업 / 응용 소프트웨어 개발 및 공급업 / 전기 전자 공학 연구개발업
주생산품	복합센서 및 반도체식 유해가스 센서 개발 복합센서 및 반도체식 유해가스 모니터링 시스템		

회사 소개

미세먼지측정기 및 복합센서 연구 개발 NO.1 기업

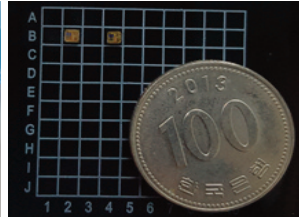
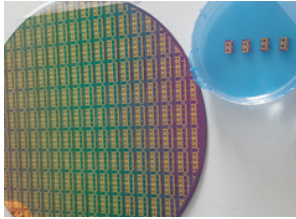
- 정밀하고 정확한 각종 센서 개발을 위한 연구
- 빅데이터 에지컴퓨팅 기술을 접목한 복합 가스 센서 개발

회사 연혁

- 2022.09 연구소 기업 등록 제 1461호
- 2022.06 벤처기업 등록 제 20220622020065호
- 2022.04 반도체 전공트랙 사업 컨소시엄 기업
한국반도체연구조합, 중앙대학교, 단국대학교, 숭실대학교
- 2021.09 연구개발특구진흥재단, 연구개발특구육성(R&D)사업
“에지 컴퓨팅·AI 기반 복합 유해가스 센서 시스템 및 모니터링 플랫폼 개발”
- 2021.06 산업통상자원부 국제 R&D 과제 기획 사업 완료
“환경 센서 피독(Poisoning) 제거 소재 개발을 위한 R&D 기획”
- 2021.06 중소기업기술정보진흥원, 스마트서비스 ICT솔루션 개발사업
“인공지능(AI) 기반 스마트 공기압축기 고장예측 진단장치 및 모니터링 시스템 개발”
- 2020.12 중소벤처기업부 미세먼지 측정기 연구개발사업 완료
- 2020.03 울산테크노파크 유해가스 센서와 측정기 연구개발사업 완료하나은행 압구정PB센터 로비, AHC 명동 퓨처센터 미디어아트 콘텐츠 기획 및 미디어 아트 영상 시스템 제안 및 구축

주요 제품 사진 및 소개

소자 부분



반도체식 가스 센서

- 센서감도/온습도 영향/환경 영향 등에 대응하기 위한 인공지능 기술을 적용한 반도체 센서
- 다중/ 8채널 지원 통합 ROIC 고집적화를 통한 저가 격화 경쟁력 확보

디바이스 부분



유해가스 측정기

모델	SWY22-H-T1	
측정대상	SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , VOC	
측정범위	SO ₂	0 ~ 20 ppm
	NO ₂	0 ~ 20 ppm
	CO	0 ~ 1,000 ppm
	O ₃	0 ~ 20 ppm
	VOC	0 ~ 150 ppm
제품 규격	125x95x55mm	
무게	279g	
디스플레이	3.5인치 LCD (480 x 320)	
무선통신	IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz	
공급전압	DC 5V/1A (USB-C type)	

복합가스 환경에서의 Cross-talk 현상을 제거하고, 개선된 인공지능 알고리즘을 제공함으로 센서의 선택도와 감도를 향상하여 타깃가스 감지가 가능한 제품.

보유기술 및 특허

● 보유기술

반도체식 가스 감지 기술을 기반으로, 유해가스 감지 센서, 모듈, 제품 개발 및 상용화

- ① 반도체식 가스 센서 소재-소자-반도체 칩- 모듈-응용 모니터링 SW개발
- ② 다중 유해가스 감지 기술, 패턴인식 및 인공지능기반 SW기술 개발과 적용
- ③ 목표가스용 센서 디바이스 개발(NO_x, SO_x, H₂, CH₄, VOCs, 팬데인가스, 라돈가스)

● 특허

- 2022.11 특허출원, 필터 교체 시기 판단 및 알림 방법 및 필터 교체 감지 시스템
- 2022.07 특허출원, 다중센서 지능형 사물인터넷 디바이스의 배터리 상태 모니터링 장치 및 이를 이용한 에지 컴퓨팅 디바이스

기업 개요

기업명	(주)씨엔엔테크	영문	C&N TECH. Co., Ltd.
대표자명	김원도	전화번호	051-867-7691
담당자	김원도	직위	대표이사
전화번호	051-867-7691	팩스번호	051-867-7693
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 114동 301호		
회사홈페이지	-	E-Mail	cnntech7419@naver.com
상시근로자	2명	설립일	2022년 2월 18일
매출액	□ 2021년 : 0억원 □ 2022년(예상) : 0.6억원		
업태	제조업	종목	공기정화기
주생산품	공기정화기		

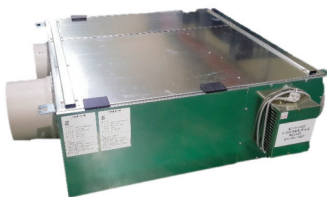
회사 소개

공기정화및 음압기 등 에어 솔루션 제공 기업

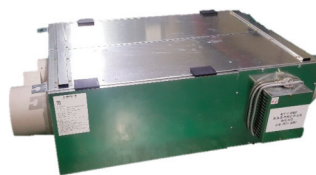
회사 연혁

- 2022.02.18. 기업설립

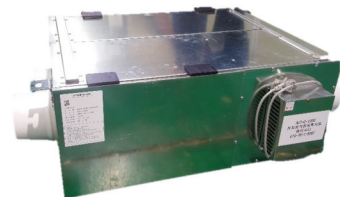
주요 제품 사진 및 소개



1000



500



300

14

(주)에스엠랩 | SMLAB Co., Ltd.

기업 개요

기업명	(주)에스엠랩	영문	SMLAB Co., Ltd.
대표자명	조재필	전화번호	052-988-1210
담당자	김지영(관리)	직위	과장
전화번호	052-988-1216	팩스번호	052-988-1212
주소	(44953) 울산광역시 울주군 삼남읍 가천공단 1길 27		
회사홈페이지	https://www.singml.com/	E-Mail	info@singml.com
상시근로자	60 명	설립일	2018년 7월 6일
매출액	□ 2021년 : 0.5 억원 □ 2022년(예상) : 0.78 억원		
업태	제조업	종목	2차전지소재
주생산품	단결정 양극소재		

회사 소개

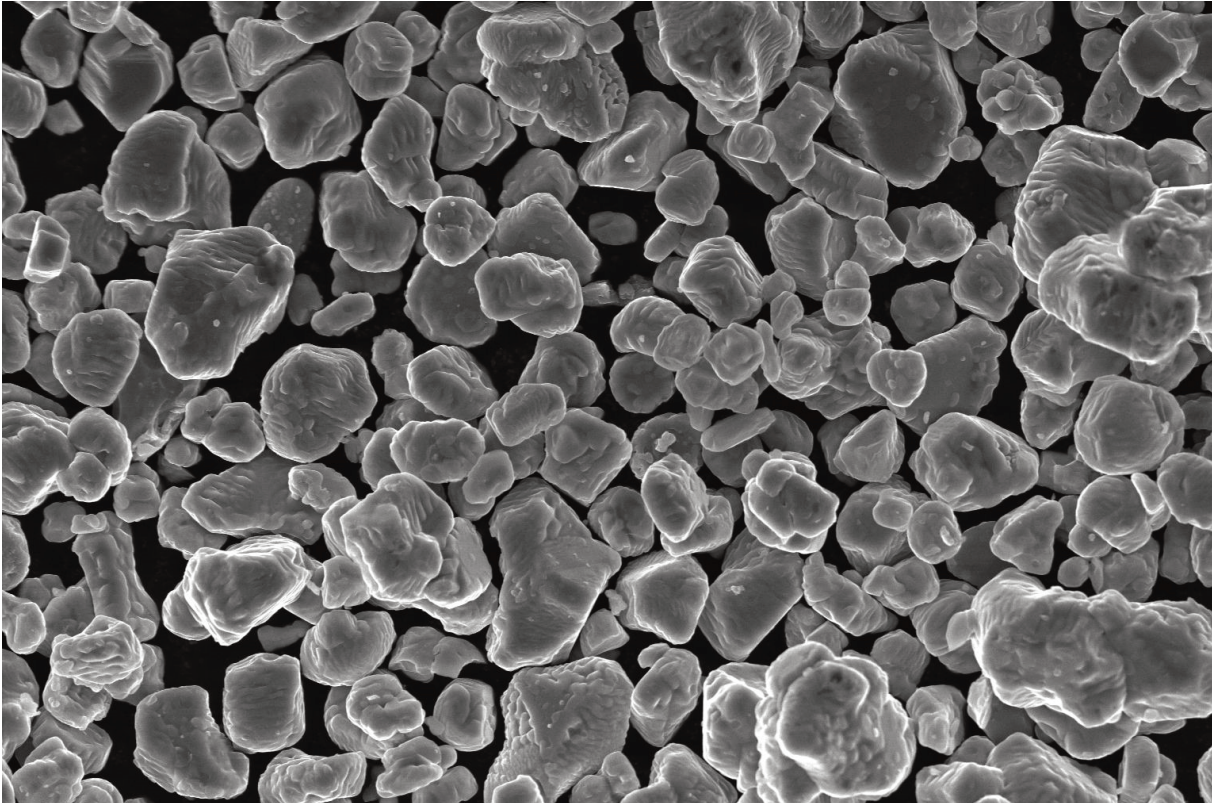
(주)에스엠랩은 이차전지 핵심 4대소재 중 하나인 양극소재를 개발·생산하는 회사입니다. 양극소재는 전체 배터리 성능에 가장 큰 영향을 미치는 소재로써, 전기차 성능 향상에 직결되는 소재입니다.

당사는 소재 원천기술을 바탕으로, 최근 양산시설까지 확보하여 성능우위와 가격경쟁력을 동시에 갖추게 되었습니다. 경쟁사의 작은 입자들이 뭉쳐서 형성된 '다결정 양극소재' 대비 당사는 하나의 큰 입자로 구성된 단결정 양극소재를 구현하여 성능 개선을 달성하였고, 타사의 '습식 제조공정'을 채택하였지만, 당사는 '100% 건식공정'으로 제조되기에 가공비를 절감하였습니다.

회사 연혁

- 2018.07.06. 법인설립, (주)싱글메타리얼스래보러토리
- 2018.07.24. TIPS 프로그램 R&D 선정, 중소벤처기업부
- 2018.11.28. 벤처기업인증, 기술보증기금
- 2018.12.28. U-tech Valley 20억원 보증, 기술보증기금
- 2019.02.12. Series A 70억원 투자유치
- 2019.03.01. 법인명 변경, (주)에스엠랩
- 2019.04.01. TOP R&D사업 선정, 산업통상자원부
- 2019.08.27. 제1공장 준공
- 2019.09.27. Bridge Round 50억원 투자유치
- 2020.01.29. 기업부설연구소(R&D Center) 설립
- 2020.01.29. ISO9001:2015(품질경영시스템) 인증 취득
- 2020.01.30. ISO14001:2015(환경경영시스템) 인증 취득
- 2020.03.09. NICE평가정보 TCB 기술평가 TI-2 등급 확보
- 2020.04.15. 소재부품전문기업 확인
- 2020.04.27. IATF16949:2016(자동차품질경영시스템) 인증 취득
- 2020.06.05. Series B 520억원 투자유치
- 2020.10.15. 병역지정업체/전문연구요원제도 선정, 병무청
- 2021.02.01. ISO45001:2018(안전보건경영시스템) 인증 취득
- 2021.06.06. 제2공장 준공
- 2021.07.01. 예비유니콘 특별보증기업 선정, 기술보증기금
- 2021.12.01. Series C 450억원 투자유치

주요 제품 사진 및 소개



단결정 양극소재 SEM 이미지

보유기술 및 특허

- **보유기술** : 단결정 합성기술

15

에프엠브이(주) | FMV

기업 개요

기업명	에프엠브이(주)	영문	FMV
대표자명	임옥택	전화번호	010-7151-8218
담당자	임옥택	직위	대표
전화번호	010-7151-8218	팩스번호	-
주소	(44919) 울산 울주군 언양읍 유니스트길 50 유니스트 114동 301호		
회사홈페이지	-	E-Mail	info@singml.com
상시근로자	1명	설립일	2020년 8월 10일
매출액	□ 2021년 : 3.75 억원 □ 2022년(예상) : 5 억원		
업태	전문, 과학 및 기술서비스업	종목	엔지니어링 서비스업
주생산품	DME 엔진 및 Tri-Gen 연료공급장치 및 제어시스템 등 설계 용역 및 운영(O&M)		

회사 소개

삼중열병합발전 시스템(Tri-generation system) 기술을 기반으로, 노후 디젤차량 대체용 DME 엔진개조, DME 차량 운영 관리시스템 및 발생되는 CO2와 전기를 활용한 ICT기반의 스마트팜관련 기술 개발하는 제조기업

회사 연혁

- 2020.08.10 회사설립
- 2020.05-12, 2020년 창업 지원사업
- 2020.03-12, 신기술 창업활성화 민간지원사업

주요 제품 사진 및 소개

〈사업 아이템〉

① 스마트팜 사업

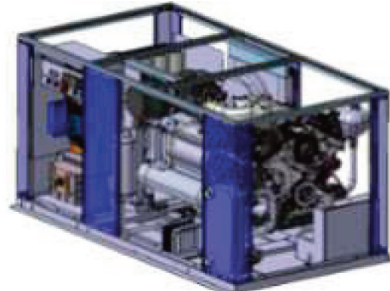
- DME를 연료로 하는 농업용 Tri-generation System(전력, 냉방, 난방 제공 시스템) 개발

- 본 제품은 DME라는 청정연료를 사용하여, 배기가스에 오염물질이 없으며 미세먼지를 95% 저감하는 친환경 청정연료로 이를 이용한 설비를 농가에서 활용할 경우, 농작물 재배생산성 향상은 물론 깨끗한 시설농가, 스마트팜을 구현하고 ICT기술을 기반으로 4차혁명을 농업분야에 적용하는 기술임.
- 중국의 대규모 시설농가에 적용하기 위하여 Tri-Generation System을 개발하여 운영하여 대규모 농작물 재배지를 대상으로 보급확대하고자 함

FMV

– 대상 고객

- 전력 냉방 및 난방을 동시에 제공하는 시스템인 Tri-Generation 은 대용량 시설농가 또는 식물공장에 적용 가능함.
- 지자체 농가 및 농업협동조합 보은군청 증평군청 등 충청권 화성군 등 경기도 등
- 목표시장 : 국내 울산시를 비롯한 충북 및 경기도, 광주시 농업협동조합



[DME Tri-Gen 의 예시]

② 친환경 차량 개조 사업

– 노후 디젤차량 대체용 디젤 대체 DME 엔진 개조.

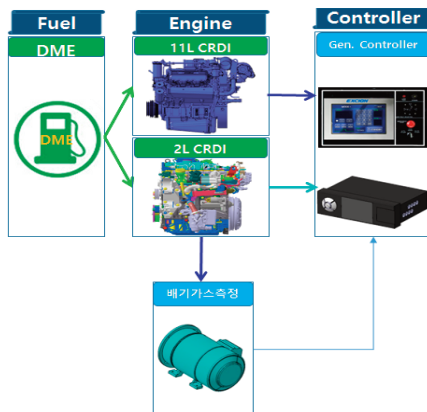
- 배기가스 미세먼지 90% 저감, NOx, CO 25% 저감용 DME가스 엔진 개조 및 운전.
- 노후차량 전용 DME 엔진 및 연료공급 Kit개발(35~40kW급 엔진)
- 노후 디젤차량의 DME 엔진 개조 및 차량적용.
- 노후 디젤차량(3.3~5.8) DME 엔진개조 및 노후 디젤차량 개조 및 적용.

– ICT 기술기반 DME 차량 운영관리시스템 개발.

- IoT 기반 자동부품개발 및 ICT 기반 모니터링 플랫폼 개발.
- 미세먼지, 온실가스, VOC등 배기가스 정보의 ICT 제어,모니터링 시스템에 의한 차량운영 관리 및 중대형 DME 전용 차량 운영기술 확보.

– 대상 고객

- 목표시장 : 농가 생산물판매업체 농수산물 유통업체의 발전시스템 및 노후차량 엔진개조 및 연료공급 시스템 공급.
- 국외적으로는 미세먼지 저감대책이 절실히 요구되는 중국시장, 몽골 및 동남아 시장등 협력과 개척에 노후 차량개조 사업등을 활용하고자 함.
- 사업파트너인 (주)바이오프랜즈에서 생산된 DME 연료를 활용 및 파트너 쉽 활용.



[DME엔진개발 및 제어시스템]



[ICT기반 차량 운영관리시스템]

16

오커넥트 | OCONNECT

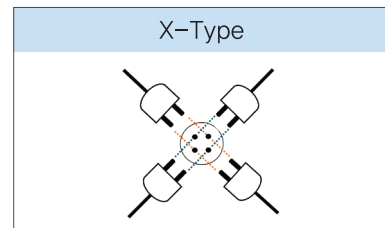
기업 개요

기업명	오커넥트	영문	OCONECT
대표자명	방형준	전화번호	-
담당자	방형준	직위	대표
전화번호	-	팩스번호	-
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 307동 1층 유니스파크		
회사홈페이지	www.oconnect.kr	E-Mail	ekekr1204@unist.ac.kr
상시근로자	2명	설립일	2020년 6월 18일
매출액	□ 2021년 : 0억원 □ 2022년(예상) : 0억원		
업태	제조업	종목	콘센트, 전자상거래
주생산물	콘센트, 멀티탭 - 플러그 삽입이 용이한 회전식 콘센트(원스텝)		

회사 소개

Enlighten Your Lifestyle

- 새로운 콘센트 규격, X-Type 규정
- 플러그 삽입이 용이한 회전식 콘센트, 원스텝 개발
- 콘센트, 멀티탭 시장에 새로운 패러다임을 이끌어 내는 기업



회사 연혁

- 2019.09.01, UNIST 창업지원 프로그램 UNICORN PROJ-ECT 4학기 선정
- 2019.11.18, 도전 K-스타트업 학생창업유망팀 300 전국 최종 50팀
- 2019~2020, 과기특성화대학 창업대회 2회 선발 및 UNIST 대표 자격 참가
- 2019.11.15, K-Camp Busan 1기 선발 (Krypton)
- 2020.04.29, 예비창업패키지 일반분야 선정 및 우수 수료
- 2020.06.18, 오커넥트 개인사업자 설립
- 2020.09.29, 소셜챌린지 a7 선정
- 2020.10.16, 울산 지식재산창업센터 10기 선정 (울산테크노파크)
- 2020.11.02, UNIST 기술기반 학생창업기업 BM 고도화 프로그램 선정
- 2020.11.21, 울산지역대학 창업우수아이디어 공모전 대상 (1위)

- 2021.01.06, 청년창업사관학교 프리스쿨 선정 및 우수 수료
- 2021.03.10, 울산 청년CEO 육성사업 12기 선정 및 수료
- 2021.03.15, 청년창업사관학교 11기 선정 및 수료
- 2021.05.15, 도전 K-스타트업 학생창업유망팀 300 전국 최종 10팀
- 2021.07.22, 울산/울주 강소연구개발특구 이노폴리스 선정 및 수료
- 2021.12.03, 부울경 스타트업데이 혁신창업리그 퓨처스 리그 우수상
- 2021.12.23, PIN UP Design Award Living Goods Design BEST 100
- 2022.03.17, 울주 청년창업아카데미 사업 최종 선정
- 2022.04.01, 부산 BIGS 프로그램 선정
- 2022.04.13, 울산/울주 강소연구개발특구 이노폴리스 지원 사업 선정
- 2022.05.04, 울산 민간협업 열린창업 활성화사업 선정
- 2022.07.18, IBK 창공 UNIST CAMP 1기 선정 및 수료
- 2022.09.07, 창업성장기술개발 디딤돌 첫걸음 (R&D) 선정
- 2022.09.21, James Dyson Award 국내선 입상작 선정(2위)

주요 제품 사진 및 소개

● 새로운 콘센트 표준, X-Type 콘센트/멀티탭

- 구멍이 2개인 기존 C, F-Type(한국) 제품과 다르게 4개의 구멍을 가지고 있어 모든 대각선 방향으로 플러그를 꽂을 수 있음.
- 다양한 방향으로 꽂음으로써 꽂을 확률을 높이고 어댑터 크기, 방향에 상관없이 사용할 수 있음.



● 플러그 삽입이 용이한 회전식 콘센트, 원스텝

1. 플러그 삽입 시 발생하는 힘을 이용한 회전식 콘센트

- 꽂는 과정에서 발생하는 힘을 이용하여, 경사면을 통해 콘센트를 플러그 방향에 맞추어 스스로 회전시킴. 내부 단자 간의 접지력이 높아져 화재 예방 효과

2. 콘센트 구멍이 4개로, 기존 대비 2배 많은 구멍을 통해 꽂기 쉬운 환경 조성 (X-Type)

- 기존 콘센트는 구멍이 2개이지만, X-Type 콘센트는 4개의 구멍을 가지며 대각선으로 어떤 방향으로든지 자유롭게 꽂을 수 있음.
- 이는 꽂을 확률을 높이고 정확하게 내부 단자와 결합하여 화재를 예방함.
- 다양한 방향으로 꽂음으로써 어댑터 크기, 방향에 상관없이 사용할 수 있음.

3. 회전부를 통해 최대 30도까지 회전 가능한 콘센트

- 플러그를 꽂는 과정에서 정확성 · 편의성을 제공함과 동시에, 꽂은 후에도 좌 · 우 최대 30도까지 회전이 가능하여 다양한 플러그 방향성을 제공함.



국내에서 사용하는 콘센트는 C, F-Type으로, 콘센트 구멍 2개가 위치하며 각 구멍에 플러그를 정확히 일치하도록 꽂았을 때 전기가 통하게 됩니다. 이때 발생하는 문제는, 콘센트 구멍이 잘 보이지 않는다는 것입니다. 특히 콘센트가 눈에 잘 보이지 않는 책상 밑이나 어두울 때는 전혀 보이지 않아서 감으로만 꽂아야만 한다는 불편함이 존재합니다.

오커넥트는 어떤 방향으로 꽂아도 알아서 맞춰주는 콘센트, 원스텝을 만들게 되었습니다. 원스텝은 사용자가 어떤 방향으로 플러그를 꽂더라도 스스로 회전하여 구멍을 맞추어 줍니다.

보유기술 및 특허

- 지식재산권 : 특허 출원 4건, 특허 등록 1건, 실용신안 2건, PCT 1건, 디자인 3건, 상표 10건

No.	구 분 (특허/디자인/상표)	일 자	등록번호 (출원번호)	특허명
1	특허-등록	2020.10.20	10-2286890-0000	플러그 삽입이 용이한 콘센트
2	특허	2020.11.30	10-2020-0164815	플러그 삽입이 용이한 콘센트
3	PCT	2021.10.20.	PCT/KR2021/014654	플러그 삽입이 용이한 콘센트
4	특허	2022.06.08	10-2022-0069745	엑스타입 전기 콘센트 접지 단자 및 작동 구조
5	특허	2022.06.08	10-2022-0069744	플러그 삽입이 용이한 콘센트의 내부 단자 구조
6	실용신안	2022.05.16.	20-2022-0001193	커버 부재를 구비한 4방향 결속 콘센트

기업 개요

기업명	(주)오투메디	영문	O2MEDi Inc
대표자명	권태혁	전화번호	052-217-2947
담당자	우선영	직위	사원
전화번호	052-700-5279	팩스번호	052-700-5270
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 106동 805-6호		
회사홈페이지	http://o2medi.com/	E-Mail	info@o2medi.com
상시근로자	9명	설립일	2020년 8월 10일
매출액	□ 2021년 : 0억원 □ 2022년(예상) : 0억원		
업태	서비스업	종목	의학 및 약학 연구개발업
주생산품	항암치료의약품 (광-초음파 감각제 물질 합성)		

회사 소개

[사업목표] 광-초음파 에너지 활성 물질(Photo-Sono Sensitizer, PSS) 기반 난치성 질병 치료제 개발 : 차세대 광-초음파 활성 치료제 개발 원천 기술력 보유

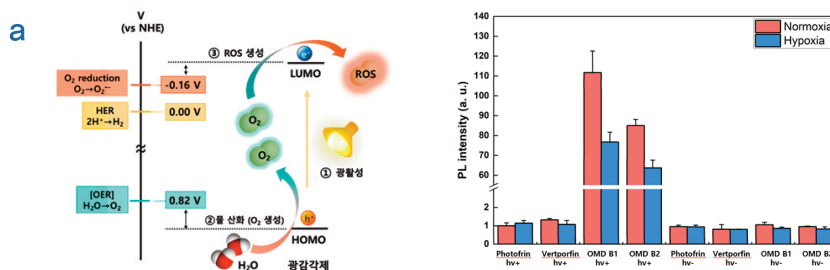
[기술소개]

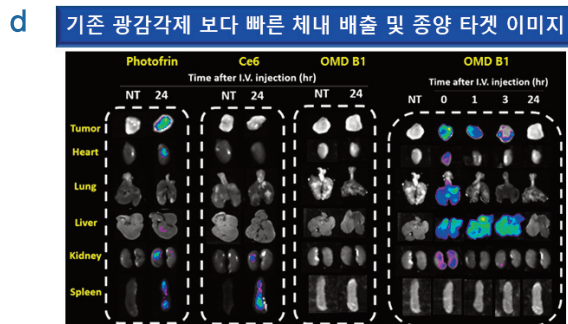
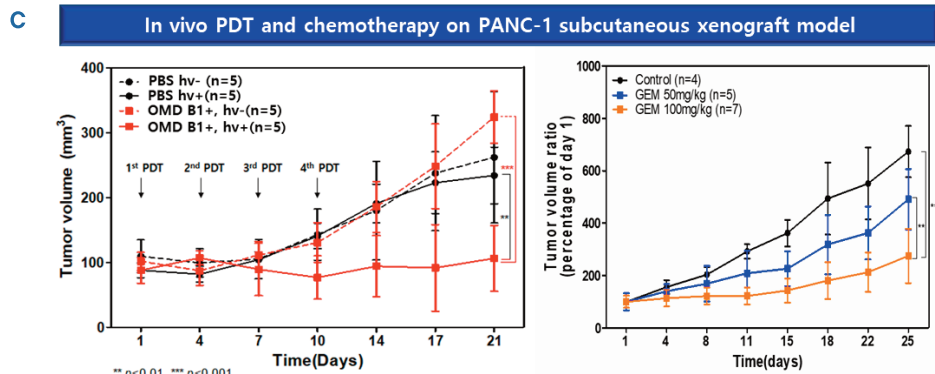
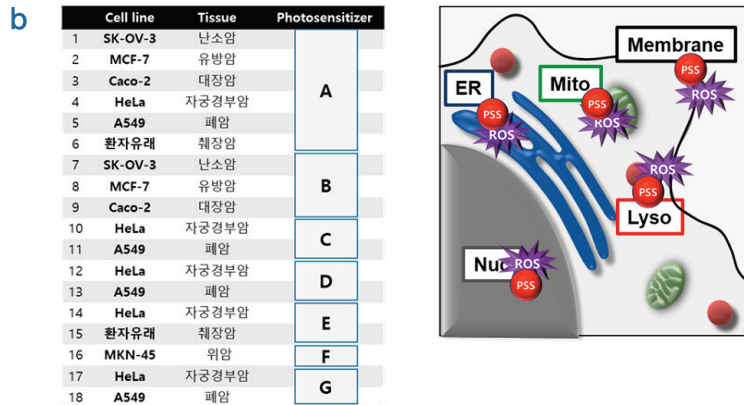
저산소 환경에서
물분해 기반 ROS 생성

세포 소기관 타겟 및
산화로 항암 효과 증진

체내 배출시간 감소로
광민감 부작용 축소

- 물 분해 원리에 기반한 활성산소종(Reactive Oxygen Species, ROS) 생성 기술로 기존 항암 치료법(화학치료, 방사선 치료, 광역동치료, 초음파역동치료 등) 들의 난관인 저산소암미세환경(Hypoxia Tumor Micro-Environment, HTME)를 효과적으로 극복함. 예시로 오투메디의 광-초음파 감각제는 기존의 상업화 광역동 치료물질인 photofrin 과 비교하여 저산소 환경에서 보다 우수한 활성산소종 생성능력을 나타냄(그림 1a).
- 세포 소기관 타겟 기술을 접목하여 세포 내 항암 효과를 극대화함(그림 1b). 따라서 췌장암과 같은 난치성 질병에서 오투메디의 광-초음파 감각제는 기존 화학 항암치료제(젬시타빈)보다 in vitro 및 in vivo mouse 동물실험에서 우수한 항암 효능을 나타냄(그림 1c).
- 특히 경쟁 제품인 1세대 광감각제는 광민감성 부작용을 피해 6주간 암실 격리를 해야하는 문제점을 가지고 있으나, 오투메디의 광-초음파 감각제는 체내 배출 시간을 감소시켜 이러한 문제점을 해결할 수 있음(그림 1d).





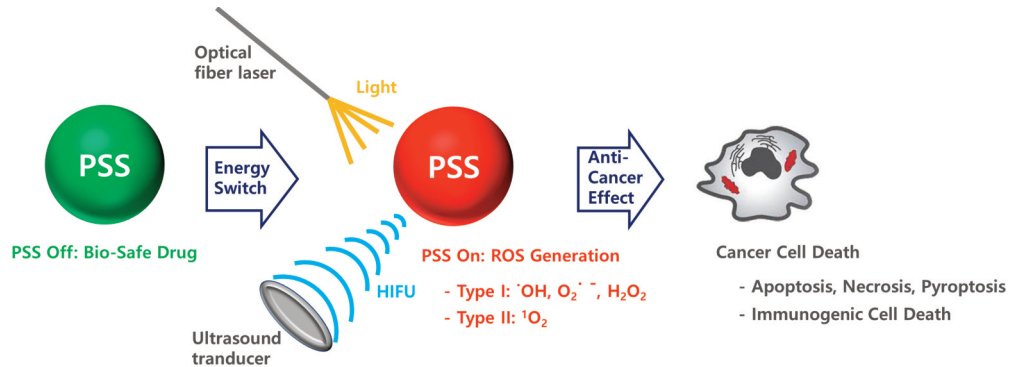
회사 연혁

- 2020년 08월 – 법인 설립
[UNIST 화학과 권태혁 교수 실험실 창업]
- 2020년 08월 – UNIST로부터 특허 전용 실시권 계약 체결
[광감각 치료제관련특허 4건]
- 2020년 09월 – 췌장암, 뇌종양 치료제 개발을 위한 의학
자문단 구성
- 2020년 12월 – accelerator M사로부터 투자 유치
- 2021년 02월 – 벤처 기업 인증
- 2021년 09월 – 강소특구 기술이전 사업화 과제 선정
- 2021년 10월 – TIPS Program 과제 선정
- 2021년 12월 – accelerator S사, M사로부터 투자 유치
- 2022년 05월 – 기업 부설 연구소 설립
- 2022년 06월 – TIPS 창업사업화 과제 수주
- 2022년 12월 – accelerator A사로부터 투자 유치

주요 제품 사진 및 소개

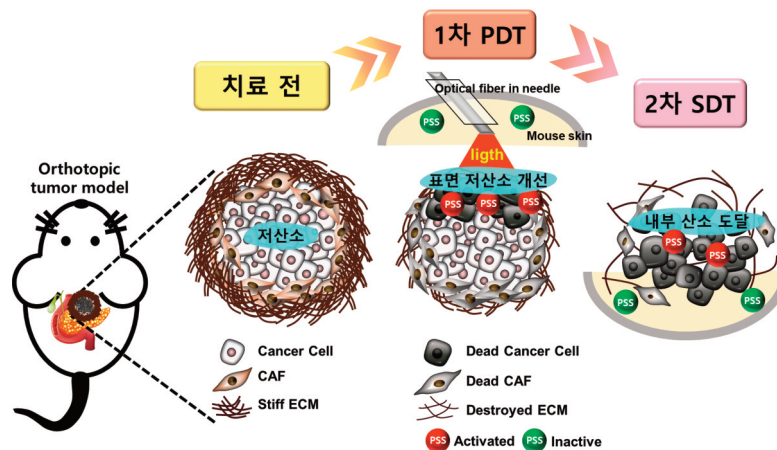
● 광-초음파역동 치료의 원리 및 장점

1. PSS는 에너지(빛 또는 초음파)에 의해 활성화되어 ROS를 과생성 시키며, 과량으로 생성된 ROS는 세포 내 산화 스트레스를 유발하여 강력한 항암 효과(Apoptosis, Necrosis, Pyroptosis, Immunogenic cell death)를 발생 시킴 (그림 2).



[그림 2] ROS 생성에 따른 암세포 사멸 과정

2. 광-초음파역동 치료는 체내에 PSS를 주입한 뒤 에너지의 정밀 컨트롤(광섬유레이저 또는 고주파집속초음파)을 통해 항암 효과를 시공간적으로 컨트롤 할 수 있으며, 이는 기존의 항암치료법(화학 및 방사선)보다 부작용을 대폭 감소시키는 동시에 강력한 항암 효과를 얻을 수 있음(그림 3). 따라서 광-초음파역동 치료는 비수술적 프로세스를 통해 환자들의 체력적인 부담을 덜 수 있어 반복치료가 수월하며 장기 기능을 보전할 수 있다는 큰 이점을 지님.



[그림 3] 광-초음파역동 치료의 원리

보유기술 및 특허

- 이리듐 복합체, 이리듐 복합체를 포함하는 조성물 및 이의 용도.
- 광감각제, 광감각제를 포함하는 조성물 및 광역동 치료 방법.
- 사이클로메탈화 전이금속 착물을 포함하는 항암용 약학 조성물.
- 단백질 가교용 조성물 및 이의 제조방법.

18

(주)위드인넷 | WithinNet Co., Ltd.

기업 개요

기업명	(주)위드인넷	영문	WithinNet Co., Ltd.
대표자명	김재운	전화번호	-
담당자	강혜란	직위	부장
전화번호	052-260-0107	팩스번호	052-260-0109
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 114동 301호		
회사홈페이지	www.withinnet.net	E-Mail	hrkang@withinnet.net
상시근로자	4명	설립일	2020년 3월 24일
매출액	□ 2021년 : 5 백만원 □ 2022년(예상) : 1.5 억원		
업태	제조업, 정보통신업	종목	교육용로봇, 응용소프트웨어개발 및 공급
주생산품	핸드트래킹을 이용한 실감형 가상현실 교육 콘텐츠 원거리 제어가 가능한 Interactive Showcase		

회사 소개

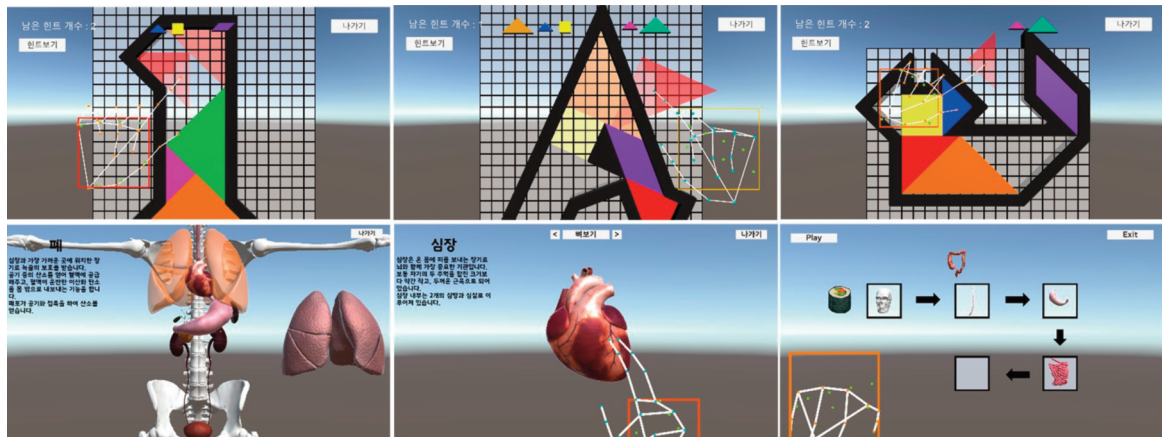
- (주)위드인넷은 인공지능 교육용 로봇 교구를 개발해 교육기관 및 학원에 제공하는 위드이노 사업부 와 노트북의 카메라나 웹캠을 이용해 손의 움직임을 파악하는 핸드트래킹 기술을 교육, 유통, 제조, 의료 등 다양한 분야에 적용하고 있는 메타버스 사업부로 구성되어 있습니다.
- 현재 싱글카메라를 이용한 핸드트래킹 기술과 이를 이용한 실감형 콘텐츠를 개발하는 분야에서는 국내·외에서 선구자적인 위치를 확보하고 있으며, 공공기관 및 대기업과 협업하며 사업영역을 넓혀가고 있습니다.
- 2022년 울산과학기술원에서 BCI 관련 기술을 이전받아 뇌파와 핸드트래킹을 이용한 치매 진단 및 치매 예방 프로그램을 개발하고 있습니다.

회사 연혁

- 2020.03. 법인설립
- 2021.12. 연구개발전담부서 설립
- 2022.04. 벤처확인기업 등록
- 2022.09. 연구소기업 등록

주요 제품 사진 및 소개

● 싱글카메라 핸드트래킹을 이용한 실감형 교육 콘텐츠



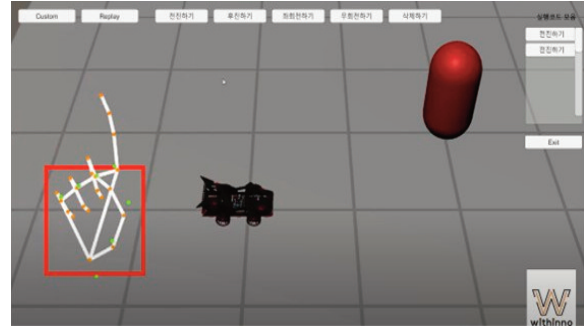
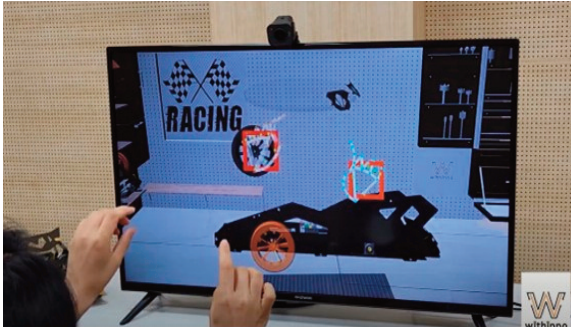
- 별도의 HMD(Head Mount Display)나 컨트롤러를 사용하지 않고 노트북의 카메라나 일반 웹캠을 통해 손의 동작을 파악함으로써 모니터 상에서 직접 손으로 조작하듯 가상현실에서 체험을 할 수 있는 실감형 교육 콘텐츠. 기존 마우스와 키보드를 사용하는 대신 핸드트래킹을 사용함으로써 유아도 사용이 가능하고, 실제 손으로 물건을 조작하는 것과 유사해 직관적이면서 신체 소유감과 행위의 주체감을 높여주는 것이 특징.

● 원거리 제어가 가능한 Interactive 쇼케이스와 키오스크



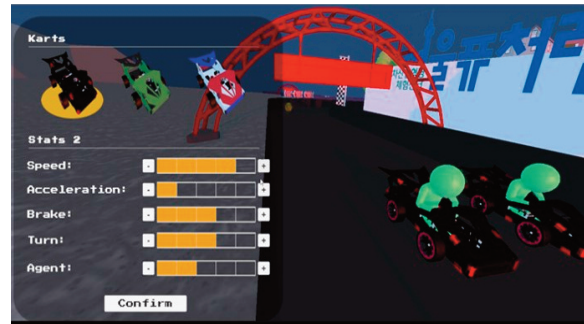
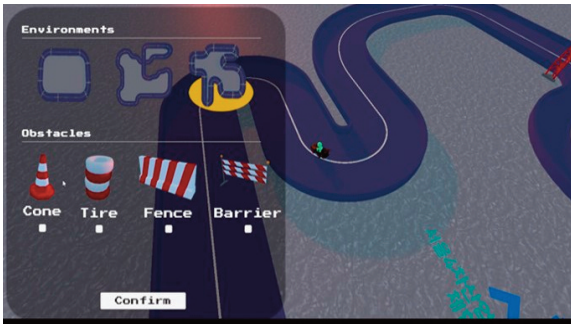
- 영상이나 이미지를 사용자에게 일방적으로 보여주지만 하는 기존 쇼케이스의 단점을 보완할 수 있는 신개념 Interactive 쇼케이스로, 사용자가 원거리에서 다양한 제품을 볼 수 있고 제품을 회전, 확대해 볼 수 있는 것이 특징. 특히, 쇼윈도우 뒤편에 설치해도 사용자가 화면을 컨트롤 할 수 있는 것이 장점.
- 휠체어를 이용하는 장애인이나 키가 작은 어린이들도 쉽게 사용할 수 있는 핸드트래킹 키오스크.

● 디지털 트윈 프로그램



- 작업 현장 투입 또는 교구 조립에 앞서 핸드트래킹 기술을 이용해 가상공간에서 미리 훈련을 함으로써 실제 작업이나 교구를 조립할 때 작업 효율을 높여주는 디지털 트윈 프로그램.
- 가상현실에서 핸드트래킹을 이용해 배달하는 경로를 지정한 후, 실제 자동차가 정해진 경로대로 움직이며 배달하는 자율주행 배달서비스를 체험할 수 있는 디지털 트윈 프로그램.

● 자율주행 자동차를 이용한 강화학습(Reinforcement Learning) 시뮬레이터



- 아이들이 게임을 통해 강화학습을 체험할 수 있는 프로그램. 자동차(Agent), 트랙(Environment), 상벌(Reward) 기준을 세팅한 후 자동차를 강화학습을 시켜서 누가 더 빠른 자율주행차를 만들었는지 경쟁할 수 있는 프로그램.

보유기술 및 특허

- 싱글카메라를 이용한 핸드트래킹 기술.
- Unity를 이용한 실감형 가상현실 교육 콘텐츠 개발.
- 인공지능 교육용 교구 및 교육 콘텐츠 개발.

기업 개요

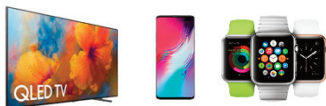
기업명	(주)유니크닷	영문	UNIQDOT
대표자명	김진영, 박종남	전화번호	052-217-2911, 052-217-2927
담당자	오지혜	직위	대리
전화번호	052-217-3549	팩스번호	052-217-2409
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 106동 805호		
회사홈페이지	http://www.uniq-dot.com/	E-Mail	jykim@unist.ac.kr / jnpark@unist.ac.kr
상시근로자	3명	설립일	2019년 8월 13일
매출액	□ 2021년 : 0.04 억원 □ 2022년(예상) : 0.5 억원		
업태	제조업, 전문, 과학 및 기술서비스업	종목	발광 다이오드 제조업, 기타 반도체소자 제조업, 무기안료용 금속 산화물 및 관련 제품 제조업, 자연과학 및 공학 융합 연구개발업
주생산품	디스플레이 및 태양전지용 페로브스카이트 양자점 바이오이미징 및 바이오센서용 양자점 체외 진단용 양자점		

회사 소개

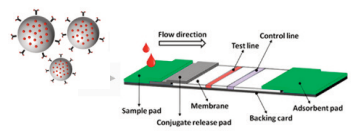
(핵심비전) 양자점 소재의 첨단화 기술을 선도하여 가치있는 헬스케어 및 디스플레이 산업에 기여

- 무독성 양자점 및 바이오 양자점 개발 및 양산화
- 기존 LCD, OLED의 색재현성 및 색선예도 한계를 뛰어넘는 새로운 발광체인 양자점(Quantum Dot, QD)기반 디스플레이, 태양전지 구현
- 신개념 III-V족 QD합성법 개발 및 나노소재 양산화
- 바이오 양자점 기반 체외 진단 바이오센서 개발

양자점 적용 가능 디스플레이



양자점 적용 가능 바이오센서



양자점 생산 및 공급



회사 연혁

- 대학기술 창업활성화 지원사업 선정(2019.05)
- 울산과학기술원 기술사업화 시작품 제작사업 선정(2019.06)
- 미래과학기술지주사 SEED 투자 유치(2020.8)
- TIPS 선정(2020.09)
- 혁신역량기업 초기 지원 선정(2021.09)
- 벤처기업 인증(2022.06)
- 시리즈 A 투자 유치(2022.09)
- 기업부설연구소 인증(2022.11)

주요 제품 사진 및 소개

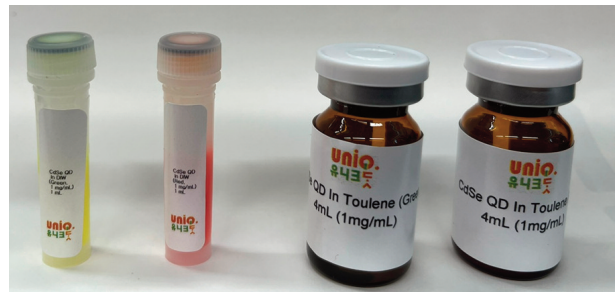
1. InP QD(InP Quantum Dot)

유해한 중금속을 이용하지 않고, 스스로 빛을 내고 효율도 높은 안정적인 Quantum Dot입니다. 양자점 밝기가 우수하며, 다양한 방출 색상을 가진 InP QD는 태양전지 및 QDLED(Quantum Dot Based Light-Emitting Diodes)와 같은 광전자 애플리케이션에 매우 적합합니다.



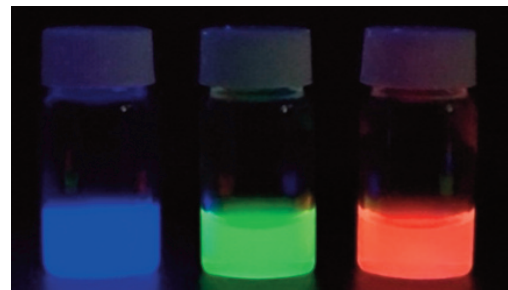
2. CdSe QD(CdSe Quantum Dot)

CdSe코어와 CdS-ZnS의 이중셸 구조로 이루어진 양자점으로, 폭 넓은 색영역을 가지고 있으며, 높은 양자효율, 선명한 색 순도, 높은 분산 안정성, 열적 안정성을 보여, 광전지, 디스플레이 소재, 광 감지 등 다양한 분야에 사용이 가능합니다.



3. Diagnostic QD

표면처리를 통한 수분산 가능한 수용성 코어/셸 양자점 그룹이며, 바이러스 및 병원균에 특이성을 가진 항체나 단백질 같은 바이오 물질들이 결합되어, 질병진단키트, 다중 진단, 검체 정량 등에 적용하여 다양한 진단에 사용이 가능합니다.



보유기술 및 특허

- 금속 질화물을 포함하는 III-V족 친환경 용액 기반 양자점 제조 기술
- 용액 기반 양자점 대량 합성 기술
- 양자점을 응용한 광전소자 제작 기술
- 용액 기반 금속 산화물 양자점 제조 및 분산 기술
- 양자점을 응용한 바이오센서 제작 기술

(주)유성엔지니어링 | Yusung engineering Co., Ltd.

기업 개요

기업명	(주)유성엔지니어링	영문	Yusung engineering
대표자명	이용덕, 최순옥	전화번호	052-931-2881
담당자	안준희	직위	과장
전화번호	070-7830-4461	팩스번호	052-931-2883
주소	(44953) 울산시 울주군 삼남읍 가천공단1길 21		
회사홈페이지	http://yse2001.co.kr	E-Mail	yse2001@hanmail.net
상시근로자	35 명	설립일	1994년 10월 1일
매출액	□ 2021년 : 124 억원 □ 2022년(예상) : 107 억원		
업태	제조업, 건설업	종목	탈취설비, 소화가스재활용설비, 스크류펌프설비, 상하수도설비, 환경전문공사 외
주생산물	탈취설비 / 소화가스 재활용설비 / 스크류펌프설비		

회사 소개

(주)유성엔지니어링은 1994년 설립 이래 탈취설비, 소화가스재활용설비, 스크류펌프 등 희소성 환경설비를 주력 생산하는 산업환경전문설비 기업입니다.

● 탈취설비(우수제품)

대한민국 1위 실적 기업에서 한걸음 더 도약하여 대기환경전문공사 및 악취기술진단사업으로 전문성 강화

● 소화가스 재활용설비(혁신제품)

바이오가스를 재사용하는 친환경설비로 국내 유일 전문기관

● 스크류펌프(우수제품)

해외도입기술을 국산화에 성공

회사 전경



회사 연혁

- 2022.03 소화가스재활용설비/혁신제품지정
- 2021.06 탈취설비-복합탈취기/혁신제품지정, 울산스타기업지정
- 2021.03 하이테크밸리 산업단지 울산지사 준공
- 2020.06 2020년 환경부 장관상 수상
- 2019.08 탈취설비-악액탈취/중국 특허 출원
- 2018.12 탈취설비-악액탈취기/우수제품지정
- 2017.11 아름다운 납세자상 수상
- 2015.10 녹색전문기업 인증
- 2012.03 벤처기업 인증
- 1994.10 (주)유성엔지니어링 설립



직원이 행복한 기업
(주)유성엔지니어링

주요 제품 사진 및 소개



1. 탈취설비 - 약액탈취기

하수, 폐수, 분뇨, 폐기물 등에서 발생하는 악취가스를 포집하여 **수세정+ 세정액(가성소다, 황산, 차염등)**을 활용하여 화학반응으로 중화, 산화하여 제거하는 탈취시스템



▶ 보유기술 : 우수제품, 성능인증, 녹색인증, Q마크, 특허



2. 탈취설비 - 복합탈취기

하수, 폐수, 분뇨, 폐기물 등에서 발생하는 악취가스를 포집하여 **약액세정(화학적)+ 수세정(물리적) + 바이오(생물학적)** 이루어진 친환경적인 탈취시스템



▶ 보유기술 : 혁신제품, 성능인증, 녹색인증, Q마크, 특허



3. 소화가스재활용설비

하수, 폐수, 음식물처리장 등에서 발생하는 **슬러지**를 감량화하는 공정에서 발생하는 **소화가스**를 연료전지 및 보일러 열원으로 **재활용하기 위한 정제 및 저장 설비**



소화가스재활용 설비 전공정(소화조, 탈황기, 가스탱크, 잉여가스연소기) 특허 보유

▶ 보유기술 : 혁신제품, 성능인증, 전공정 특허



4. 스크류펌프설비

하수, 폐수, 오수를 처리장으로 이송을 위한 중계펌프장과 처리장의 유입동에서 높은 수위로 이송하는 스크류형 리프트펌프



– 수입대체품으로 국산화 성공

▶ 보유기술 : 우수제품, 성능인증, 특허

보유기술 및 특허

- 약액탈취기 : 우수제품(2018229), 성능인증(21-COZ0116), 녹색인증(GT-17-00222)
- 복합탈취기: 혁신제품(2021-147), 성능인증(21-AAZ0115), 녹색인증(GT-22-01373)
- 스크류펌프: 우수제품(2019260), 성능인증(21-CAZ0298)

(주)이노플라즈텍 | INOPLAZTECH Co., Ltd.

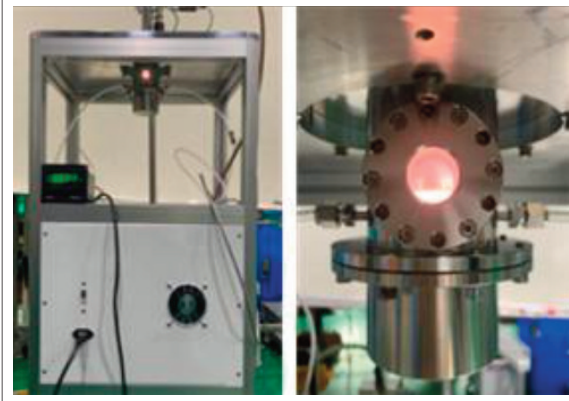
기업 개요

기업명	(주)이노플라즈텍	영문	INOPLAZTECH
대표자명	이덕연	전화번호	052-264-2018
담당자	이덕연	직위	대표
전화번호	052-264-2018	팩스번호	052-264-2081
주소	(44919) 울산시 울주군 언양읍 유니스트길 50 106동 805-2호		
회사홈페이지	http://inoplaztech.co.kr/	E-Mail	diamondylee@gmail.com
상시근로자	5명	설립일	2018년 11월 27일
매출액	□ 2021년 : 0.34 억원 □ 2022년(예상) : 1 억원		
업태	제조업, 건설업	종목	전자응용 공작기계 제조업
주생산품	기능화 탄소나노분말 / 분말용 플라즈마장비		

회사 소개

친환경 건식 플라즈마 기술로 탄소나노분말소재를 표면처리하여 다양한 복합소재 분야 사업화

연구용 플라즈마장비



대량처리용 플라즈마 장비



회사 연혁

- 2018년 9월 법인설립
- 2018년 12월 씨드투자유치 1.5억
- 2019년 3월 연구소기업등록
- 2020년 6월 벤처기업 인증
- 2020년 6월 투자유치 1억 기술보증기금
- 2020년 8월 투자유치 10억 대덕투자벤처파트너스
- 2022년 1월 투자유치 10억 IBK



MAKE THE WORLD BETTER PLACE

주식회사 이노플라즈텍

주요 제품 사진 및 소개



기업 개요

기업명	(주)지티	영문	GT Inc.
대표자명	김건태	전화번호	070-8806-8411
담당자	심희진	직위	경영지원팀장
전화번호	070-8806-8411	팩스번호	070-7666-8411
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 106동 805-6호		
회사홈페이지	https://gtchem.co.kr/	E-Mail	gtchem@naver.com
상시근로자	5명	설립일	2020년 12월 03일
매출액	□ 2021년 : 0 억원 □ 2022년(예상) : 0 억원		
업태	제조업	종목	그 외 기타 일반 목적용 기계 제조업
주생산품	CO2를 활용한 수소생산시스템		

회사 소개

(핵심비전) 글로벌 탄소자원화 기술 NO.1 기업

- 수소가스 제조업, 기계 및 플랜트 기기 제조업 및 설치업 외
- 금속 - 이산화탄소 시스템 모듈 개발 및 시스템 연계 공정을 통한 안정적인 저감 & 수소생산 시스템 구축
- 이산화탄소를 연료로 활용하여, 보다 빠르고 값싼 수소와 전기를 생산하는 활용성 높은 신 금속 - 이산화탄소 시스템 개발

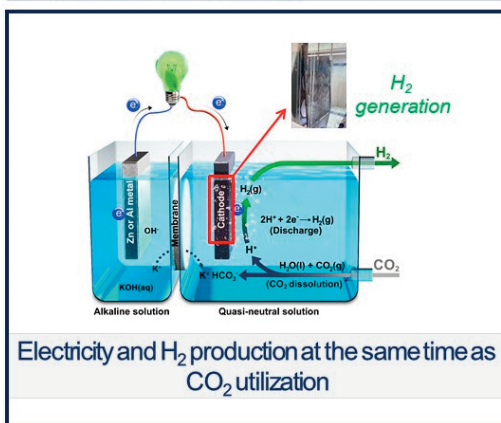
회사 연혁

- 2020.12.03. (주)GT 법인 설립 및 등기 완료
- 2021.01.01. 과학기술일자리진흥원 지역혁신BIG선도모델 협약체결(16억/년, 2+2)
- 2021.02.15. 울산과학기술원 제1호 연구소 기업 등록(울주강소특구)
- 2021.03.03. 중소기업 등록(중소벤처기업부)
- 2021.04.08. 기업부설연구소 설립 및 등록
- 2021.04.13. CO2를 활용한 수소생산시스템 프로토 타입 설치(UNIST)
- 2021.05.03. 유상증자 1차
- 2021.07.07. 유상증자 2차
- 2021.07.21. 벤처기업등록
- 2021.09.08. 울산 스타트업 포럼 기업IR 우승(울산창조경제혁신센터)
- 2021.09.30. 현대제철 내 실증사이트 설치(~현재, 테스트 진행 중)
- 2022.08.17. 신기술창업전문회사 등록(중소벤처기업부)
- 2022.11.30. 특허청장 표창장(수소기술유공) 수상

주요 제품 사진 및 소개

⊕ Introduction

⊕ Introduction of Technology



⊕ Company Overview

Establishment	2020/12
Main Business	CO ₂ Utilization and H ₂ Production
Location	Incheon, Songdo, Republic of Korea.
홈페이지	www.gtchem.co.kr

⊕ CEO Profile

CEO Prof. Guntae Kim Ph.D.

CEO of GT Inc.
 Professor of UNIST School of Energy and Chemical Engineering (now)
 Ph.D. UNIV. of Houston(Chemistry)
 Invented 30 related patents
 Associate editor, Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering
 Member of editors, CHEMELECTROCHEM
 Member of editors, Applied Science

⊕ 10 kW system (40 ft container)

10 kW Metal - CO₂ system

CO₂ Removal	3.2 Ton CO ₂ / Day
H₂ Production	72 Kg H ₂ /Day
KHCO₃ Production	7.2 Ton KHCO ₃ /Day

300 kW Metal - CO₂ system

CO₂ Removal	96 Ton CO ₂ /Day
H₂ Production	2,180 Kg H ₂ /Day
KHCO₃ Production	218 Ton KHCO ₃ /Day

1,000 kW Metal - CO₂ system

CO₂ Removal	320 Ton CO ₂ /Day
H₂ Production	7,270 Kg H ₂ /Day
KHCO₃ Production	727 Ton KHCO ₃ /Day



보유기술 및 특허

— (10-1986642)이산화탄소를 이용한 수소 발생 및 이산화탄소 제거 장치를 구비하는 연료전지 시스템 외 33건

기업 개요

기업명	(주)코끼리랩	영문	KOKKIRI RAB
대표자명	이채진	전화번호	010-8513-3741
담당자	이채진	직위	대표이사
전화번호	0502-217-3044	팩스번호	-
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 114동 301호		
회사홈페이지	-	E-Mail	kolab2021@naver.com
상시근로자	1명	설립일	2021년 9월 29일
매출액	□ 2021년 : 0.5 억원 □ 2022년(예상) : 0.2 억원		
업태	제조업	종목	혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질
주생산품	리사이클링 탄소 소재 / 탄소섬유소재 리사이클링 공정 및 기술개발		

회사 소개

기술을 통한 소재 자원순환 혁신

- 폐플라스틱 재활용 및 리사이클 제품 개발
 - 탄소섬유소재 리사이클링 공정 및 기술개발
 - 탄소섬유 pcr, pir 수거 → 파쇄 → 구조적 배합 → 리사이클링 탄소 소재

회사 연혁

- 2021.09.29. 기업 설립
- 2022.02.11. 연구소기업 등록

주요 제품 사진 및 소개

● 사업내용

특징	내용
친환경소재	- CO2 감축효과 - 업사이클링
고품질	- 파쇄, 용융, 사출 공정 처리 시 플라스틱 물성 유지 - 타겟 제품에 따른 요구 내구성, 내열성 만족
수요고객 강점	- 회사 수요에 특화된 회수 시스템 - 자동차 회사, 아동 기관별 친환경 제품 사용경험을 통한 충성고객 확보 및 기업 이미지 홍보 효과 달성

보유기술 및 특허

- (10-1987923) 열가소성 수지를 포함하는 복합소재의 재활용을 위한 복합소재 처리 장치 및 이를 이용한 열가소성 수지를 포함하는 복합소재의 처리방법 등

24

(주)클리노믹스 | CLINOMICS INC.

기업 개요

기업명	(주)클리노믹스	영문	CLINOMICS INC.
대표자명	정중태, 박종화	전화번호	070-8286-6966
담당자	정보람	직위	대리
전화번호	070-8286-6966	팩스번호	031-8066-7274
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길50, 110동 307호		
회사홈페이지	https://www.clinomics.com	E-Mail	info@clinomics.co.kr
상시근로자	86 명	설립일	2011년 7월 1일
매출액	□ 2021년 : 554 억원 □ 2022년(예상) : 178 억원		
업태	전문, 과학 및 기술서비스업	종목	유전정보서비스, 유전정보 컨설팅 및 유전체연구종목컨설팅
주생산품	액체생검을 이용한 빅데이터 AI기반 조기진단 및 헬스케어 상품		

회사 소개

맞춤의료 혁신을 통한 세계적 바이오 빅데이터 플랫폼 회사

- 다중오믹스 기반 조기진단/예측 기술
- 액체생검 플랫폼 기반 암 진단 및 분석 기술
- 빅데이터/AI기반 지능형 헬스케어 기술
- COVID-19 검사 Infra 구축 및 서비스

회사 전경

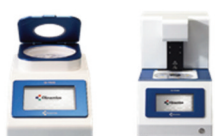


회사 연혁

- 2011.06.21 주식회사 클리노믹스 본점 설립(수원) 및 김병철 대표 취임
- 2011.07.15. Azco Biotech 한국, 일본 공식딜러 체결
- 2012.06.10. Fluxion 한국 공식 딜러 체결
- 2014.06.10. 울산 진출 및 울산 바이오메디컬 연구개발 및 사업화 추진
- 2015.02.16. 본점 울산이전 및 UNIST 입주기업 1호
- 2015.03.30. 세포보리기술 확보
- 2015.12.01. 기업부설연구소 설립
- 2015.11.26. 상장사 주식회사 아미코젠 투자유치(최대주주 아미코젠)
- 2015.11.30. 식약처 의료기기수입업 허가
- 2015.12.24. 벤처기업인증
- 2016.03.30. 판교지점 설치
- 2016.05.04. 유전자검사기관 신고
- 2016.06.23. 식약처 의료기기제조업 허가
- 2016.08.14. 중국 딜러 계약 및 중국 허가 임상 착수
- 2016.12.01. DTC 유전자검사상품 'Geno-P(제노솔루션)' 출시
- 2017.01.26. CLINOMICS USA, INC.(미국 자회사) 설립 및 글로벌 창업멘토링 프로그램 선정(UCSD, KIC-DC)
- 2017.04.01. 과기부 글로벌창업과제 선정 및 미국시장 진출 프로그램 (Bio-ICORP) 착수
- 2017.11.13. 울산과학기술원 내 CD-PRIME™ 제조설비로 제1공장(ULF1) 완공
- 2017.12.29. 과학기술정보통신부 ICT 유망기업 (K-Global 300) 선정 및 이노비즈기업 인증
- 2018.04.13. (주)제노믹스와 합병(최대주주 박종화) / (주)제노믹스 미국 자회사 GEROMICS LLC 합병으로 승계
- 2018.04.06. CD-PRIME™ System 미국 FDA class-1 medical device 등록
- 2018.06.08. 판교지점 수원으로 이전
- 2018.08.01. 한국인 주요질환(암10종, 일반질환10종) 유전자 검사상품 'Geno-D' 출시

- 2018.08.16. ROS1 유전자 검사 신의료기술 인정
- 2018.09.15. 공동대표이사 김병철, 박종화 취임
- 2018.10.01. AmoyDx ROS1 Kit 식약처 의료기기 3등급 허가 취득
- 2019.06.30. GEROMICS LLC 청산
- 2019.07.02. GEROMICS LTD(영국 자회사) 설립
- 2019.12.04. CD-PRIME™ System 네덜란드 CE class 1 등록
- 2019.12.09. 첨단기술제품확인서(헬스케어서비스, 혈중질병진단기술) 2종 발급
- 2019.12.24. 벤처기업 재인증(연구개발기업)
- 2019.12.26. 대용량 게놈 빅데이터 분석 IDC센터(BBC) 완공(충북오송 첨단의료복합단지 내)
- 2020.01.01. CD-PRIME™ System FDA 재등록
- 2020.04.02. 유전자검사기관 품질평가 AA등급 획득
- 2020.12.04. 코스닥시장 성장성특례 상장
- 2021.02.05. CLINOMICS USA, INC.(미국 자회사) 코로나19 진단키트 TrioDX 미국식품의약국(FDA) 승인
- 2021.03.24. 공동대표이사 김병철, 정종태 취임
- 2021.05.07. 주식회사 제로믹스 신규법인 투자
- 2021.06.18. Clinomics Europe Kft (헝가리법인) 설립
- 2021.07.07. 제1회 무기명식 이권부 무보증 무담보 사모 전환사채(300억) 발행
- 2021.12.22. 벤처기업 재인증(연구개발유형)
- 2022.02.16. 주식회사 에피스데이 신규법인 설립
- 2022.03.28. 각자대표이사 정종태, 박종화 취임
- 2022.04.28. 첨단기술기업 선정(과학기술정보통신부)
- 2022.09.21. 주식회사 캔서브레이커 신규법인 설립

주요 제품 사진 및 소개

Cancer - Prime 암 관련 유전자 변이 검출을 위한 유전자 시퀀싱 플랫폼  ✓ 대학병원 등에 판매 ✓ 신의료기술 인증절차 진행 ✓ 간암, 부인암으로 확대(CancerPanel)	CD - OPR 암 액체생검 플랫폼 구동장비 (CD-OPR-1000/2000)  ✓ 액체생검 다중분리 ✓ 신속 분리용 1회성 디스크 ✓ 완전 자동화 원심분리 구동	Amoydx ROS1 전체 폐암의 약 80%인 비소세포폐암 동반진단 키트  ✓ 국내 80개 병원에 공급 ✓ 동반진단검사 보험급여 적용 대상 ✓ 신의료기술 통과, 식약처 승인	
TrioDX™ RT-PCR C OMD-19 테스트 키트 SARS-CoV-2의 핵산을 정성적으로 검출하기 위한 체외진단 실시간 RT-PCR 테스트  ✓ 식품의약품의 긴급사용승인하에서만 사용가능 ✓ FDA EUA승인 ✓ Clinomics USA에서 테스트 제공	1copy™ C OMD-19 MDx 키트 프로페셔널 SARS-CoV-2의 핵산을 정성적으로 검출하기 위한 체외진단 실시간 RT-PCR 테스트  ✓ 빠른 테스트 가능 ✓ 95%이상의 정확도 적용 대상 ✓ 스마트폰 화면 가능	Geno Data 게놈(유전자)데이터 제공  ✓ 생물학적 과학적 바이오정보(게놈, 유전자)의 실험 측정 데이터 제공	Dognomics Dog DNA Test kit  ✓ 반려견의 타액으로 유전자 검사 ✓ 236개의 질병 검사 결과 제공 ✓ 129종의 견종 확인가능 ✓ 늑대와의 유사도, 성향예측

보유기술 및 특허

- 특허등록 10-1930253 (공통서열을 포함한 참조표준 게놈지도 구축 장치 및 방법)
- 특허등록 10-2097540 (질병 및 표현형 위험도 예측 장치 및 방법)
- 특허등록 10-2073195 (DNA 적성 검사와 인적성 검사 융합을 통한 솔루션 제공시스템)
- 특허등록 10-1868961 (미세 유체 장치)
- 특허등록 10-1997837 (미세 유동 장치 및 미세 유동 장치의 제어설비)
- 특허등록 10-2091124 (원심 분리 장치용 챔버 및 이를 포함하는 원심 분리 장치)

25

(주)트립빌더 | Tripbuilder. co. Inc.

기업 개요

기업명	(주)트립빌더	영문	Tripbuilder. co. Inc.
대표자명	김명준	전화번호	-
담당자	김잔디	직위	선임연구원
전화번호	-	팩스번호	-
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 114동 806-9호		
회사홈페이지	www.tripbuilder.co.kr	E-Mail	teamtripbuilder@gmail.com
상시근로자	10명	설립일	2022년 1월 19일
매출액	□ 2021년 : 0억원 □ 2022년(예상) : 0.05억원		
업태	정보통신업, 전문과학기술서비스업	종목	관광 소프트웨어 개발 및 공급업, 데이터베이스 및 온라인관광정보 제공업, 컴퓨터시스템 통합자문
주생산품	Si기반 트래블 테크, 관광 소프트웨어		

회사 소개

(핵심비전) 쉽고 간편하게 나만의 인생 여행을 떠날 수 있도록

- 트립빌더는 여행스타일을 분석하여 여행 준비부터 진행 과정까지의 모든 여행 고민을 해결하는 인공지능 여행 플랫폼을 개발하고 있습니다. 바쁜 일상 속에서도 언제든지 여행을 떠나고, 다녀왔던 여행을 공유하고 소통하며 경험이 자산이 될 수 있는 환경을 만듭니다.
- “MBTI의 여행화”
 - 트립빌더의 STTI(스토리텔링 기반의 여행성향 분석, Storytelling Travel Type Indicator)는 대중의 인기를 끌었던 MBTI처럼 여행자 네트워크에서 자아를 표현하는 심볼링이 될 것입니다.
- “쉽고 빠르고 간편한 여행 솔루션”
 - 트립빌더는 여행성향 분석결과를 기반으로 나에게 딱 맞는 여행 플랜을 제작할 수 있도록 도와줍니다. 그 어떤 여행 플랫폼 서비스보다 신뢰할 수 있는 여행 플랜을 가장 빠르게 제작할 수 있습니다.
- “여행 경험의 자산화”
 - 제작한 여행 플랜을 업로드하여 타유저와 공유하고, 인기 여행 플랜으로 선정될 시 해당 플랜 제작자가 혜택을 받을 수 있는 인플루언서 시스템을 구축합니다.
 - 앞으로의 여행 커뮤니티는 사진, 텍스트, 영상 등 제작까지 오랜 시간이 소요되는 기존의 콘텐츠 채널에서 벗어나 플랜을 매체로 하는 트립빌더가 선두할 것입니다.

회사 연혁

- 2021 울산 청년 CEO 육성사업 11기
- 2021 인공지능 챌린저 프로그램 1위
- 2021 울주관광 청년벤처 육성사업 참여
- 2021 경기 콘텐츠 진흥원 애자일 해커톤 2위 (우수상 수상)
- 2021 USF2021 울산지역대학 YOUTH 창업아이디어 경진대회 대상 수상
- 2021 NIA 하반기 공공데이터 활용창업지원 협업프로젝트 선정

- 2021 KTO 관광데이터 활용공모전 본선 장려상/데모데이 최우수상 수상
- 2022 신용보증기금 Start-up Nest 11기 선정
- 2022 울산광역시 스마트 관광도시 조성사업 컨소시엄 참여기업
- 2022 울산울주강소특구 지역특성화 육성사업 (산학공동 R&D) 선정
- 2022 UNIST 인공지능대학원 MVL 연구실 MOU 체결

주요 제품 사진 및 소개

서비스 · 제품 사진



여행성향분석 WEB



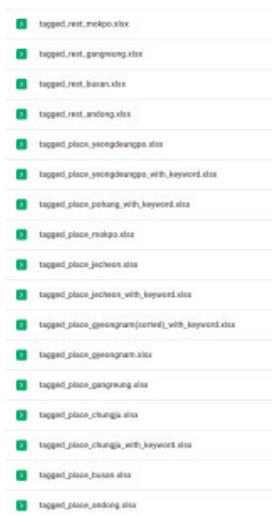
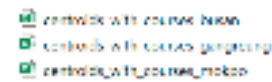
여행성향분석 챗봇



여행성향분석 WEB



여행성향분석 챗봇


관광 장소 소셜 여행감성
특징 데이터

성향별 추천 관광 장소
& 코스 데이터

보유기술 및 특허

- 국내특허 출원 3건 (인공지능 기반 여행컨텐츠를 추천하는 방법 및 장치(10-2022-0163880))
- 인공지능 기반 여행자 성향을 분석하는 방법 및 장치(10-2022-0123882)
- 인공지능 기반 여행장소 특징을 분석하는 방법 및 장치(10-2022-0163887)

26

(주)티알씨일렉트릭 | TRC Electric Co., Ltd.

기업 개요



기업명	(주)티알씨일렉트릭	영문	TRC Electric Co., Ltd.
대표자명	조옥래	전화번호	054-774-9136
담당자	지경임	직위	차장
전화번호	-	팩스번호	-
주소	[모회사] (38208) 경상북도 경주시 모화산단길 12 TRC ELECTRIC		
회사홈페이지	www.motorrepair.kr	E-Mail	therubyco@naver.com
상시근로자	7명	설립일	2020년 7월 20일
매출액	□ 2021년 : 9.9 억원 □ 2022년(예상) : 19 억원		
업태	제조업, 서비스업	종목	전동기 부품, 펌프제조업, 전동기, 발전기수리
주생산품	전동기 수리 / 제작 / 판매, 발전기 수리 / 제작 / 판매		

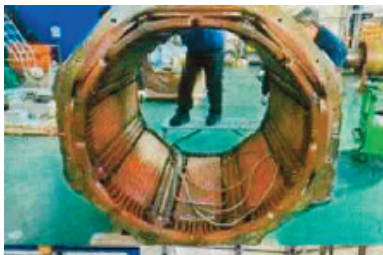
회사 소개

전동기, 발전기 에너지절감 선도기업

회사 연혁

- 2021 : 현(주)더루비 대표이사
- 2005 : 현대중공업
- 1984 : 효성중공업

주요 제품 사진 및 소개



동기전동기 수리(고정자 전선)



동기전동기 수리



전동기 코일 재전선 작업(고정자)

보유기술 및 특허

1. 고효율 전동기 권선, 절연물 특허기술보유
2. 전동기, 발전기, 변압기 냉각방식 특허보유
3. 나노기술을 이용한 전기전도성 향상 코일제작특허보유(국내, 국제출원)
4. 전자파 차폐제 페이스트 개발 특허보유
5. 안전띠 일체형 안전조끼 디자인특허보유

(주)퓨전바이오텍 | Fusion Biotechnology Co., Ltd.

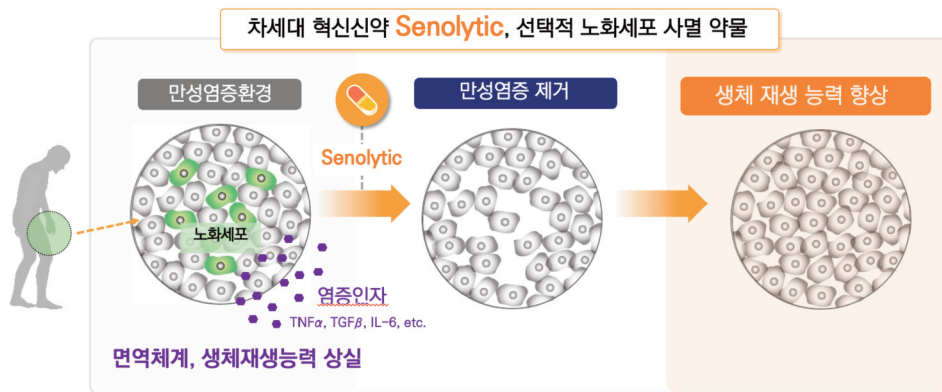
기업 개요

기업명	(주)퓨전바이오텍	영문	Fusion Biotechnology
대표자명	김채규	전화번호	052-263-2200
담당자	김채규	직위	대표
전화번호	052-263-2200	팩스번호	-
주소	(44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50 106동 807B호		
회사홈페이지	http://fusionbiotechnology.com/	E-Mail	chaekyu.kim@gmail.com
상시근로자	7명	설립일	2018년 9월 17일
매출액	□ 2021년 : 9.9 억원 □ 2022년(예상) : 19 억원		
업태	제조업, 서비스업	종목	의학 및 약학 연구 개발업
주생산품	의약품		

회사 소개

노화세포 제어 기반 항반변성 치료제 개발

섬유생물체의 노화가 진행 될수록 노화세포가 생체내에 점점 축적되어 만성염증에 의한 생체항상성 능력이 감소됨. 따라서 노화세포를 선택적으로 제거하면 염증반응의 원인을 제거하여 생체재생 능력을 향상시켜 노인성 질병을 치료할 수 있음. 본사는 안구내 노화세포를 사멸하는 기전의 항반변성 치료제를 개발하고 있음

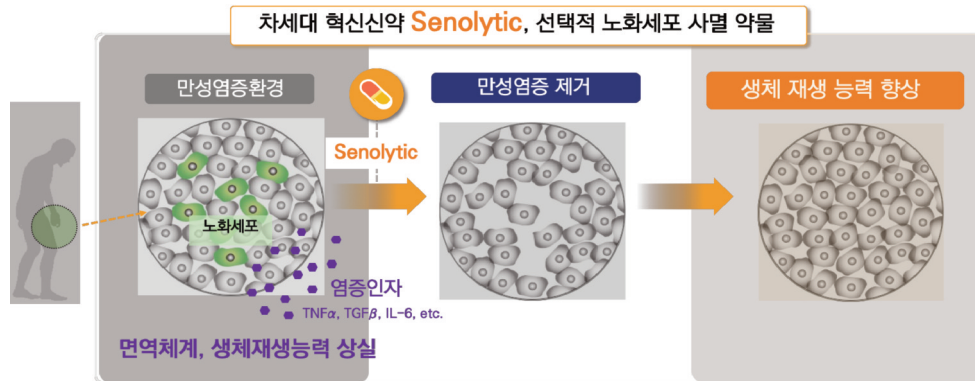


퓨전바이오텍 플랫폼 기술

회사 연혁

- 2018년 9월 법인설립
- 2018년 12월 씨드투자유치 1.5억
- 2019년 3월 연구소기업등록
- 2020년 6월 벤처기업 인증
- 2020년 6월 투자유치 1억 기술보증기금
- 2020년 8월 투자유치 10억 대덕투자벤처파트너스
- 2022년 1월 투자유치 10억 IBK

주요 제품 사진 및 소개



- 나이가 들면서 노화세포는 체내에 축적됨, 노화세포는 다양한 염증인자 및 염증 유발 인자를 분비하여, 장기 및 조직을 만성염증 환경으로 노출되게 함.
- 지속적인 염증인자들은 정상 조직, 세포를 손상시켜 질환상태를 만들게 되는데, 만성질환, 즉, 다양한 노인성 질환들을 발생 시키게 됨.
- 자사는 노화세포만 선택적으로 사멸시켜, 만성염증을 제거, 건강한 장기 및 조직 상태로 회복시켜, 노인성 질환을 치료하는 접근법의 차세대 혁신 신약을 개발하고 있음.
- 노화세포를 선택적으로 제거하는 약물을 시놀리틱, senolytic 이라고 명명하고 있으면, 현재 노인성 황반변성 치료제를 개발하고 있음.



- 현재 주력 파이프라인 물질은 노화세포의 p53 단백질을 활성화하여, 노화세포의 사멸을 유도하는 기전임.
- 건성 황반 변성 쥐 망막의 노화세포는 후보물질을 투여하였을 때 효과적으로 제거되었음을 확인하였고, 노폐물 및 염증반응이 줄어들고, 망막 조직이 회복되는 것을 확인함

보유기술 및 특허

- (10-2112269), 발명의 명칭 글루타치온-S-전이효소 및 표적 세포 또는 표적 단백질 결합능을 갖는 단백질을 포함하는 융합단백질및이의용도
- (10-2021-0058106), 이미다졸린 유도체 화합물을 유효성분으로 포함하는 황반 변성 치료용 약학적 조성물
- (10-2020-0134349), 미토콘드리아 표적 화합물 및 이를 포함하는 노화 관련 질환의 치료 또는 예방을 위한 조성물

기업 개요

기업명	(주)헤로스바이오	영문	Herros Bio
대표자명	권혁무	전화번호	052-217-2535
담당자	정승현	직위	직원
전화번호	052-217-3588	팩스번호	없음
주소	(44919) 울산광역시 울주군 유니스트길 50, 110동 501-9호		
회사홈페이지	www.herrosbio.com	E-Mail	hyugmkwon@gmail.com
상시근로자	5명	설립일	2019년 4월 9일
매출액	□ 2021년 : 없음 □ 2022년(예상) : 없음		
업태	서비스	종목	신약연구개발
주생산물	복합 만성질환을 치료하는 경구용 약물 - 임상시험허가 출원을 위한 약물개발		

회사 소개

기초연구 결과로 얻어진 원천기술과 세계 수준의 의약화학팀으로 이루어진 헤로스바이오는 현대인의 건강에 가장 위협이 되는 복합 만성질환을 치료하는 경구용 약물을 개발합니다.

- 자가면역염증질환 (류마티스 관절염, 루프스 등) + 지방간염 치료제 개발
- 대표이사는 병리연구를 통하여 새로운 치료 표적 발굴하여 세계적인 내과학논문 발표
- 공동대표이사는 차세대 암치료제 벤클락스타 발명하여 2021년 미국화학회로부터 “화학영웅”상을 수상
- 임상시험허가 출원을 위한 약물개발

회사 연혁

- 2015 : 권혁무, 박철민 TonEBP 표적약물 개발 공동연구 시작
- 2019 : 권혁무 (대표이사), 박철민 (공동대표이사) (주)헤로스바이오 창업
- 2020 : 40억원 투자 수주 (케이넷, 환인제약, 디에스애파트너스, 등)
- 2021 : 울산경제진흥원 신기술창업 활성화지원사업 선정, 1.7억원
울산 울주 강소연구개발특구 특화사업 지원사업 선정, 0.15억원 등

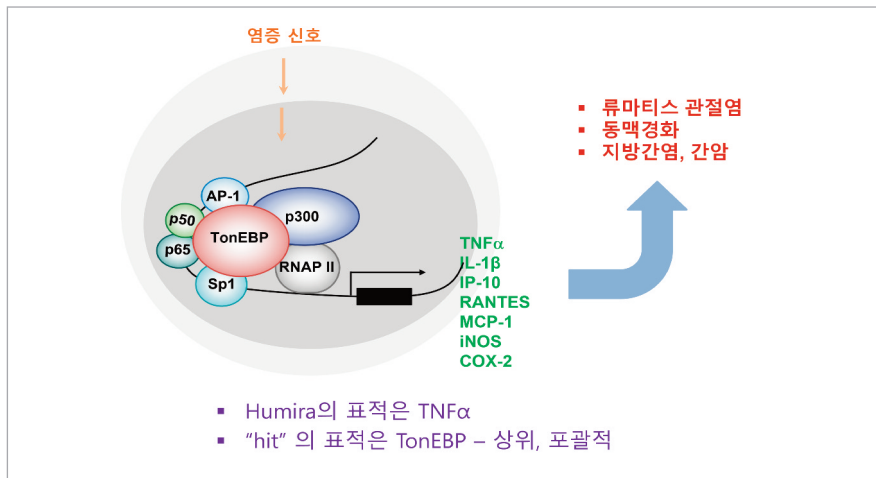
[연구팀 경력]

- 면역대사질환 기초연구 경력 20년 대형 국가기초연구과제 다수 수행
- 의약화학(약물설계 합성) 경력 20년 Venetoclax(FDA, 2016) 발명자

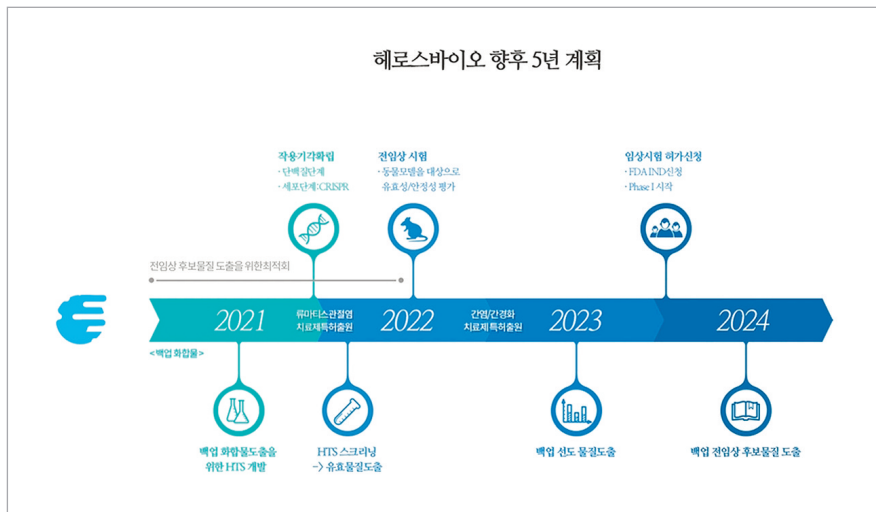
주요 제품 사진 및 소개

[사업 아이템]

- 새로운 표적 기반 자가면역질환 치료제 개발
- 지방간염 치료제 개발
- 코로나 바이러스 치료제 개발 연구



[향후 사업 계획]



보유기술 및 특허

특허 : 10-1705253 (2017.02.03.) 세룰레닌 또는 세룰레닌 유도체를 유효성분으로 하는 염증 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물

기업 개요

기업명	포투원	
설립일	2015년 4월 16일	
창업자	김영식	
대표이사	김영식	
사업아이템	해수전지, 해수전지부품, 2차 전지, 에너지저장장치, 해수전지 관련 응용제품	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 12명	
매출액	20년 상반기 매출액 - 3.7억 원	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

신용보증기금 퍼스트펍권 15억 원 등(누적 총 투자금 45.5억 원)

● 기업 성과

- 한국 등록 특허 8건
- 한국 출원 특허 5건
- 해외 출원 특허 2건

● 사업아이템 상세설명

해수 내 용해되어 있는 소금(NaCl)과 물(H₂O)의 전기화학반응을 통해 전기에너지 저장하는 기술로서 기존 리튬이온전지 대비 생산 단가가 저렴하고 대형화가 가능하며 구성소재의 후처리가 필요하지 않아 친환경적임

● 향후 사업 계획

- 해수전기 기반 에너지 독립형 부이 개발
- 해수전지 기반 GPS 적용 구명조끼 보급
- 수중탐사 및 건설로봇 보조동력장치 개발
- 대규모 신재생 에너지 발전단지용 전력저장장치 개발

기업 개요

기업명	코어닷투데이	
설립일	2016년 3월 15일	
창업자	장봉수	
대표이사	김경훈	
사내이사	장봉수, 신재춘	
사업아이템	데이터 스토리텔링 플랫폼	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 8명	
매출액	20년 상반기 매출액 - 4,000만 원	

사업성과 및 향후 계획

• 민간 및 공공 투·융자

전문엔젤투자자 1.5억 원

• 기업 성과

(과기부) 민관협력 ICT 스타트업 육성기업 3개년 사업 선정

• 창업자 개인성과

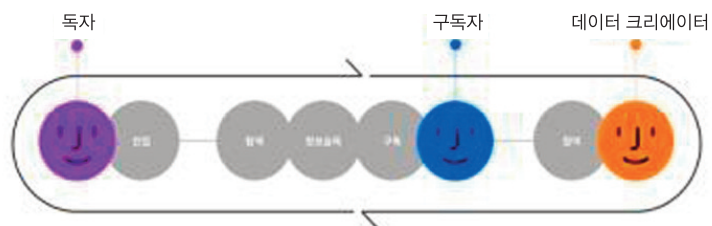
(중기부) 대-스타 해결사 플랫폼 AI 방송콘텐츠 분야 1위 수상

• 사업아이템 상세설명

- 신뢰할 수 있는 데이터 기반의 스토리를 자연스럽게 탐색하여 정보를 습득하는 <구독자>와 데이터를 분석해 스토리를 만들어내는 <데이터 크리에이터>와의 접점이 되는 데이터 생태계를 구축하는 플랫폼
- 향후 사업 계획 신규직종 및 크리에이터 육성을 통한 일자리 창출

• 그 외 기업홍보 사항

(설명가능 드라마 신경망) 2021년 창업성장기술개발사업 R&D 최종 선정



일반 독자가 서비스를 경험하며 구독자가 되고
서비스에 대한 가치 전달과 공감을 통해 구독자가 데이터 크리에이터가 된다.

프런티어에너지솔루션 | Frontier Energy Solution

기업 개요

기 업 명	프런티어에너지솔루션	
설 립 일	2016년 7월 12일	
창 업 자	석상일	
대표이사	석상일	
사업아이템	고효율 최저단가 Perovskite Solar Cell(페로브스카이트 태양전지)	
근 로 자	21년 상반기 기준 고용인원 - 8명	
매 출 액	20년 상반기 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

2017 선보엔젤파트너스(주) 투자 1억 원 유치

● 기업 성과

- 한국 출원 특허 5건
- 2017 TIPS 선정
- 2021 울산울주 강소연구개발특구
- 기술이전화사업화사업 선정

● 창업자 개인성과

- 페로브스카이트 태양전지 세계최고기술(25.5% 효율) 보유자
- 2022년 英 랭크
- 광전자공학상(Rank Prize in Optoelectronics) 수상
- 美 신재생에너지연구소
- (NREL) 공인 페로브스카이트 태양전지효율(광전변환효율) 최고 기록 5회 경신
- 사이언스, 네이처지 논문 8편 발표

● 사업아이템 상세설명

고안정성 · 고효율 · 저가를 모두 충족하는 세계 유일의 페로브스카이트 태양전지 개발

● 향후 사업 계획

- UNIST 내 클린룸 구축
- 태양전지 15x15 면적 타겟 스케일업
- 저독성 용매
- 2ME를 사용한 균일한 대면적 페로브스카이트 코팅공정 확보

기업 개요

기업명	(주)에이엔티에스	
설립일	2016년 11월 10일	
창업자	이덕중	
대표이사	이덕중	
사업아이템	데이터 스토리텔링 플랫폼	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매출액	20년 매출액 - 8,960만 원	

사업성과 및 향후 계획

• 민간 및 공공 투·융자

-

• 기업 성과

핵심 노하우 3건

• 사업아이템 상세설명

- 원자로물리 기반의 노심해석기술만으로 발전소 실측데이터와 동일한 결과를 제공하여, 전산코드 개발·유지보수 영역의 노심 전문 기술 컨설팅 제공

• 향후 사업 계획

보론미터 시제품 개발 및 전산코드 기반 소프트웨어 상용화



기업 개요

기업명	(주)유안테크	 [IoT] [AI] [Drone] [UAV] [Safety Monitoring System]
설립일	2017년 5월 11일	
창업자	김재준	
대표이사	김인호	
사내이사	김재준	
사업아이템	사물인터넷(IoT) 플랫폼 기술과 인공지능 기술이 융·복합된 안전 산업분야의 핵심 시스템 개발 및 중장기 연구개발	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 13명	
매출액	20년 매출액 - 155,764천 원	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

-

● 기업 성과

- 핵심보유기술 3건
- 핵심 특허기술 6건

● 사업아이템 상세설명

사물인터넷(IoT) 사업분야 중 스마트 센서 기반의 하드웨어, 무선 인프라 및 지능정보(AI) 서비스를 다양한 산업의 사업장과 스마트 시티 시장에 맞춤형 공급 기획

● 향후 사업 계획

IoT 기반 스마트 안전 모니터링 국방 응용 추진

34

(주)필더세임 | FeeltheSame Co., Ltd.

기업 개요

기 업 명	(주)필더세임	 Feel the Same ANOTHER SENSE
설 립 일	2017년 7월 12일	
창 업 자	배준범	
대표이사	배준범	
사업아이템	소프트 센서를 이용한 메타버스 인터페이스, 플랫폼	
근 로 자	21년 상반기 기준 고용인원 - 13명	
매 출 액	20년 매출액 - 2.1억 원	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

- 선보엔젤파트너스(주) 1.3억 원
- 기술보증기금 5억 원
- 한국산업은행 10억 원
- 울산-LH청년창업투자조합 4억 원
- (주)현대공업 1억 원 (누적투자금 총 21.3억 원)

● 기업 성과

- 한국 등록 특허 26건
- PCT 출원 특허 3건
- 한국 출원 특허 13건
- 해외 등록 특허 1건
- 해외 출원 특허 6건

● 사업아이템 상세설명

- HiFLEX(소프트 센서)
- Mollisen HAND(메타버스 장갑)
- HipFLEX & Home FLEX(메타버스 홈트레이닝)
- metAds(메타버스 V-tuber 시스템)

● 향후 사업 계획

- 메타버스 V-tuber 플랫폼 metAds 판매
- 메타버스 홈 트레이닝 HipFLEX & HomeFLEX 플랫폼 판매

기업 개요

기 업 명	(주)에스비솔루션	
설 립 일	2017년 11월 7일	
창 업 자	BIEN FRANKLIN DON (변영재)	
대표이사	BIEN FRANKLIN DON (변영재)	
사업아이템	연속혈당측정시스템 CGMS (Continuous Glucose Monitoring System)	
근 로 자	21년 상반기 기준 고용인원 - 10명	
매 출 액	20년 매출액 - 4억 원	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

- 플레티넘기술투자(주) 22억 원
- BNK벤처투자(주) 18억 원
- 선보엔젤 파트너스(주) 1억 원(누적투자금 총 41억 원)

● 기업 성과

- 국내 등록 특허 8건
- 해외 등록 특허 2건
- 국내 출원 특허 27건
- 해외 출원 특허 12건
- 신용보증 NEST 3기 1등 선정
- SLUSH 100 선정

● 사업아이템 상세설명

1회 칩 삽입으로 반영구적 사용이 가능한 3세대 CGMS

● 향후 사업 계획

2022년 모드별 빅데이터 축적(AI) / 공인인증 시험평가 / 식약처 임상시험

● 허가신청

- 2023년 국내임상 / 美IDE승인 / Flash Mode 제품개발 / 양산시설
- 2024년 식약처 승인 / 미국임상
- 2025년 IPO 동물시장매출 50억 달성, 코스닥 기술 특례 상장 추진 / 美FDA승인 / EU임상
- 2026년 유럽 CE승인 / Flash Mode 제품 출시

36

(주)슈파인세라퓨틱스 | Sufine Therapeutics Co., Ltd.

기업 개요

기업명	(주)슈파인세라퓨틱스	 (주)슈파인세라퓨틱스 Sufine Therapeutics Co., Ltd.
설립일	2017년 11월 21일	
창업자	김정범	
대표이사	김정범	
사업아이템	척추손상 치료제 '슈파인젤'	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 4명	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

누적투자금 총 21억 원

● 기업 성과

- 중소벤처기업부 장관상 수상 (2017)
- 중소벤처기업부 TIPS 프로그램 선정 (2017)
- 현대중공업기술공모전 우수상 수상 (2018)
- 기업부설연구소 승인 (KOITA) (2018)
- 한국-스위스 글로벌 바이오텍 스타트업 네트워크숍 '가장 매력적인 스타트업 Top 3' 선정 (2019)
- Series A 투자유치 (2019)
- 척수 손상 치료제 '슈파인젤' 관련 특허 국내등록 5건, 국내출원 1건등

● 사업아이템 상세설명

'슈파인젤'은 세계 최초(First-in-class)의 척수손상치료제를 목표로 개발된 치료제로 FDA 승인된 물질로 제작되어 안정성이 보장되며 하이드로 젤 타입의 치료제로 척수손상부위에 맞춤형으로 제작되어 다양한 척수손상 형태에 적용 가능하며 사용이 간단함

● 향후 사업 계획

- 현재 전임상시험에서 경쟁 개발사 대비 월등한 척수손상 치료효과를 확인하여(Best-in-class) 임상 시험을 준비중이며 식약처와의 소통을 통해 의약품 / 의료기기 품목허가 프로세스 및 미국 FDA 인허가 프로세스를 진행 할 계획임.
- 국내 · 외 투자자로부터 시리즈 B 투자 유치 계획임.

기업 개요

기업명	에이치앤비지노믹스(주)	
설립일	2018년 8월 13일	
창업자	홍정한	
대표이사	홍정한	
사업아이템	AI 지능형 오믹스 기반 헬스케어 플랫폼	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 10명	
매출액	20년 매출액 - 1.6억 원	

사업성과 및 향후 계획

- 민간 및 공공 투·융자

누적투자금 총 1억 원, 기술보증기금 투자유선부 보증 1.5억 원

- 기업 성과

- VC 투자 유치, 울주강소특구 연구소기업 등록
- 창업자 개인성과
- 연구성과의 기술사업화(특허 발명자)

- 사업아이템 상세설명

만성 재발성 질환 감수성 예측 및 예방관리 솔루션

- 향후 사업 계획

- 베트남 유전자분석 시장 진출
- 기업홍보
- 계통 서비스산업 규제자유특구 사업자

38

이엠코어텍(주) | EM CORETECH

기업 개요

기업명	이엠코어텍(주)	
설립일	2018년 8월 17일	
창업자	김진국	
대표이사	김진국	
사업아이템	능동 EMI 필터 및 EMI 반도체	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 2명	
매출액	20년 매출액 - 1.2억 원	

사업성과 및 향후 계획

- 민간 및 공공 투·융자

선보엔젤파트너스 1억 원

- 기업 성과

- 한국 등록 특허 17건
- 한국 출원 특허 45건
- PCT 출원 5건

- 사업아이템 상세설명

각종 전기제품의 전자파 노이즈를 차단 및 모니터링 하는 능동 EMI 필터와 EMI 반도체

- 향후 사업 계획

협력 업체들 대상으로 POC 마무리 후 판매 시작 및 거래 업체 확대

기업 개요

기업명	(주)써니웨이브텍	
설립일	2018년 9월 17일	
창업자	김학선	
대표이사	김학선	
사내이사	김학선, 송석근	
사업아이템	무선통신이 불가능한 극한 환경의 공간의 센서모니터링을 통한 표면파 통신을 활용한 모니터링 시스템	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 5명	
매출액	20년 매출액 - 900만 원	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

- (주)지텍 9억9천만 원
- 기술보증기금 9억9천만 원
- 어보브반도체(주) 9억9천만 원(누적투자금 총 29억9천만 원)

● 기업 성과

- 삼성디스플레이 공동투자형 기술개발 과제 진행중
- (주)ICD 공동연구개발 계약 체결
- 20년 상반기 어보브반도체(주) 투자유치
- 한국 특허 2건(출원) 표면파 관련 특허

● 사업아이템 상세설명

금속의 표면에 표면파를 발생시키는 특수한 Apparatus(기구)를 설계·제작하여 동작시키면, 이 Apparatus에서 발생되는 표면파이자 전자기파가 금속 매질의 표면을 따라 적은 진폭으로 끊기지 않고 어디든 신호를 전달할 수 있기 때문에 지중·수중에서 무선통신 기술을 이용하여 공간을 모니터링

● 향후 사업 계획

- 상수도관, 가스관 등 지하매설물의 상태와 지하 공간 상황의 실시간 모니터링을 통한 재난·재해 대비 및 손상 상황을 실시간 감지하는 IoT 시스템 개발
- OLED 핵심 공정인 증착 공정 중 Failure cost 발생을 줄이기 위해 증착 챔버의 변형없이 실시간 모니터링을 할 수 있는 시스템 개발
- 자동차 내 외부의 IoT센서를 통한 동작감지 및 위험방지 시스템 개발

기업 개요

기업명	(주)아이디공간	
설립일	2019년 1월 2일	
창업자	김관명	
대표이사	김관명	
사업아이템	교육용기구, 제품디자인	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매출액	20년 매출액 - 0.2억 원	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

기술보증기금 3억 원(누적투자금 총 3억 원)

● 기업 성과

- 상표등록 1건
- Wadiz 클라우드펀딩 성공(480만 원)
- 일본 마쿠아케 클라우드펀딩 성공(2600만 원)

● 사업아이템 상세설명

손과 뇌를 훈련시키는 창의 놀이 기구 '유큐브' 런칭

● 향후 사업 계획

- 국내 시장 마케팅 및 진출
- 해외 시장 마케팅 및 진출

기업 개요

기업명	(주)세이프에이아이솔루션즈	
설립일	2019년 3월 25일	
창업자	양승준	
대표이사	양승준	
사내이사	정태석	
사업아이템	AI 기반 산업 안전 솔루션	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 10명	
매출액	20년 매출액 - 1,900만 원	

사업성과 및 향후 계획

• 민간 및 공공 투·융자

-

• 기업 성과

현대조선해양 작업장 안전 모니터링 시스템 현장 테스트 진행 중

• 사업아이템 상세설명

AI 기술을 활용한 산업 안전 모니터링 시스템 및 솔루션 개발

• 향후 사업 계획

현장 테스트 후 기술 이전 추진 계획

42

(주)리포마 | RIFORMA Co., Ltd.

기업 개요

기업명	(주)리포마	
설립일	2019년 4월 16일	
창업자	박혜성	
대표이사	박혜성, 서순석, 양성아	
사업아이템	다차원 전이금속 나노복합체 촉매	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

- 선보엔젤파트너스(주) 1억 원
- 조광페인트(주) 1억 원
- 허인구 투자 1억 원(누적투자금 총 3억 원)

● 기업 성과

- 한국 등록 특허 2건
- 한국 출원 특허 2건 예정

● 사업아이템 상세설명

전이금속 기반 촉매로 환경 촉매(배기가스 저감, 선박평형수 살균) 및 에너지촉매(흐름전지, 연료전지) 개발

● 향후 사업 계획

협업업체와 연구개발 완료 후, 각 산업별 촉매 적용 및 장치 산업으로의 확장

기업 개요

기업명	(주)터넬	
설립일	2019년 7월 11일	
창업자	김경록	
대표이사	김경록	
사내이사	정태석	
사업아이템	인지 및 학습의 페타스케일 병렬처리가 가능한 초절전/고연산효율 AI 프로세서 개발	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 2명	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

- 선보엔젤파트너스 2억 원
- TIPS 프로그램 5억 원 (누적투자금 총 7억 원)

● 기업 성과

- 한국 등록 특허 10건
- PCT 등록 특허 17건
- 한국 출원 특허 11건

● 사업아이템 상세설명

세계최초 상용 파운드리 양산 가능성이 검증된 초절전(기존 반도체 대비 약 1000배 이상) 고연산효율 3진법 반도체 및 PIM (Processing-in-Memory) 모듈개발을 통해 미래지능형 및 시스템 반도체 시장 개척을 위한 AI 프로세서 UniBrain TM 칩 생산 및 판매

● 향후 사업 계획

- 원천소자기술 응용 및 플랫폼 기술 기반 AI 반도체 end-to-end 솔루션 제공
- 시스템 반도체 IP 기술 라이선싱

44

서스세라 | SusCera

기업 개요

기 업 명	서스세라	
설 립 일	2019년 7월 19일	
창 업 자	조 욱	
대표이사	최강호, 조 욱	
사업아이템	입자 배향 기술 적용 고품질 친환경 무연 압전 소재 및 소자 토탈솔루션	
근 로 자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매 출 액	20년 매출액 - 280만 원	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

누적투자금 총 0.5억 원

● 기업 성과

기존 압전 소재에 함유된 납(Pb) 성분이 유럽발 RoHs 규제로 인하여 문제시 되는 상황에서 세라믹 기술을 활용한 소재 특성 증가 실증

● 사업아이템 상세설명

배향 세라믹 기술을 활용한 고품질 친환경 무연(Pb-free) 압전 세라믹

● 향후 사업 계획

- 결정배향형 무연압전세라믹 상용화 및 국산화
- 민간투자 유치



투명 압전 적용 Display(스마트 워치)



기업 개요

기업명	(주)에이엠홀로	
설립일	2019년 9월 27일	
창업자	이지석	
대표이사	이지석	
사업아이템	위조방지제품 제작 및 판매	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

- 민간 및 공공 투·융자

누적투자금 총 4억 원

- 기업 성과

20년 5월 TIPS 선정, 21년 3월 NBST와 위조방지제품 MOU 체결

- 사업아이템 상세설명

광학 나노소재를 활용한 위조방지 제품 및 시스템 운영

- 향후 사업 계획

21년 하반기 NBST와 위조방지제품 출시 | 22년 신제품 출시

46

(주)폴라론 | POLARON Co., Ltd.

기업 개요

기 업 명	(주)폴라론	
설 립 일	2019년 11월 13일	
창 업 자	장성연	
대표이사	장성연	
사업아이템	태양전지 · 에너지 · 전자 광전소자용 유기소재, 소자 개발 및 고순도 합성기술	
근 로 자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매 출 액	20년 매출액 - 1,980만 원	

사업성과 및 향후 계획

• 민간 및 공공 투·융자

-

• 기업 성과

20년 울산시 대학(기술)창업활성화 지원사업 선정 · 연구개발(4,400만 원)

• 사업아이템 상세설명

에너지소자 및 광전소자용 소재 합성개발을 통한 유기태양전지 모듈 개발

• 향후 사업 계획

- 21년 고분자 도너소재와 엑셉터소재의 그램스케일 생산기술 확보 및 생산 중
- 22년 균일분자량 고분자 도너/고순도 엑셉터 소재 양산기술 개발

기업 개요

기 업 명	(주)다이폴라랩	
설 립 일	2020년 6월 22일	
창 업 자	이기석	
대표이사	이기석, 박병석	
사업아이템	자성 분말을 이용한 새로운 개념의 3차원 입체 인쇄 패턴 구현 기술	
근 로 자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매 출 액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

- 민간 및 공공 투·융자

-

- 기업 성과

- 사업아이템 개발을 위한 20년 과학기술일자리진흥원 과제 선정(8,000만 원)
- 20년 울산테크노파크 과제 선정(900만 원)

- 사업아이템 상세설명

광학 나노소재를 활용한 위조방지 제품 및 시스템 운영

- 향후 사업 계획

- 21년 하반기 NBST와 위조방지제품 출시
- 22년 신제품 출시

48

(주)유니에이엠 | UNIAM Co., Ltd.

기업 개요

기업명	(주)유니에이엠	
설립일	2020년 7월 1일	
창업자	김남훈	
대표이사	김남훈	
사업아이템	적층 제조 특화 설계 및 3D 프린팅 솔루션	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 1명	
매출액	20년 매출액 - 4,700만 원	

사업성과 및 향후 계획

• 민간 및 공공 투·융자

-

• 기업 성과

- 3D프린팅 전기차 One-day 개발 및 전시 (2020.10)
- 3D프린팅 해상풍력발전기 모형 설계 및 제작 (2021.05)
- 3D프린팅 자율주행 전기 셔틀 개발 및 전시 (2021.09)

• 창업자 개인성과

3D프린팅 융합기술센터 사업 등 수행

• 사업아이템 상세설명

3D프린팅 적합설계를 이용한 설계/해석/양산 서비스

• 향후 사업 계획

3D프린팅용 인공지능 설계 솔루션(SW) 사업화 | 3D프린팅 풍력발전 부품 & 친환경 자동차 부품 개발

• 기업 홍보

DfAM을 통한 기존 제품의 경량화 및 디자인 커스터마이징

기업 개요

기 업 명	(주)카스큐어 테라프틱스	
설 립 일	2020년 7월 1일	
창 업 자	이화선, 명경재, 권태준, 조승우, 주진명	
대표이사	이화선	
사업아이템	유전자가위를 이용한 혁신적인 개인맞춤 항암신약 유전자치료제	
근 로 자	21년 상반기 기준 고용인원 - 4명	
매 출 액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

- 데일리 파트너스 6억 원
- 스톤브릿지 5억 원
- TIPS 5억 원 (누적투자금 총 16억 원)

● 기업 성과

기술이전 1 (진행 중)

● 사업아이템 상세설명

암세포 특이적 변이를 공격하는 유전자 가위를 설계하고, 이를 이용한 항암신약 유전자치료제 및 관련 기술 개발

● 향후 사업 계획

마우스 Xenograft 및 암환자 유래 오가노이드 기반 in vivo 유효성 검증 계획 후 추가 투자 추진 계획

기업 개요

기업명	(주)엔스파이어	
설립일	2020년 9월 1일	
창업자	정훈의	
대표이사	정훈의	
사업아이템	초미세구조 기반 기능성 표면 및 스마트 헬스케어	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

• 민간 및 공공 투·융자

-

• 기업 성과

한국 등록 특허 7건

• 사업아이템 상세설명

마이크로/나노 구조 기반의 방오/접착 기능성 표면 및 웨어러블 헬스케어 기기

• 향후 사업 계획

웨어러블 헬스케어 플랫폼 기술로의 BM 전략 집중 | 확립된 BM 모델 기반 투자 유치

기업 개요

기 업 명	(주)엑스모프	
설 립 일	2020년 9월 1일	
창 업 자	최원영	
대표이사	최원영	
사업아이템	금속과 유기물로 구성된 새로운 다공성 고체 소재(금속-유기골격체)	
근 로 자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매 출 액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

- 민간 및 공공 투·융자

현재 투자유치 진행 중

- 기업 성과

한국 등록 특허 2건

- 사업아이템 상세설명

금속과 유기물로 구성된 고성능 다공성 소재 개발 및 제조, 빅데이터를 활용한 다공성 물질 최적화 서비스

- 향후 사업 계획

개발된 기술을 기반으로 시제품 개발 | 사업 확장을 위한 투자 유치

52

(주)올리스토리 |

기업 개요

기업명	(주)올리스토리	
설립일	2020년 6월 28일	
창업자	최원영	
대표이사	최원영	
사업아이템	도서 · 전시 · 교구 · 영상 등의 과학 콘텐츠 기획 및 제작	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

• 민간 및 공공 투 · 용자

-

• 기업 성과

한국 등록 디자인 2건 | 한국 출원 디자인 6건

• 사업아이템 상세설명

도서 · 전시 · 교구 · 영상 등의 과학 콘텐츠 기획 및 제작

• 향후 사업 계획

과학문화융합 콘텐츠 주제 선별 및 기획 | 하나의 IP로 다각화된 도서 · 교구 · 영상 등 콘텐츠 제작

기업 개요

기업명	(주)알파프라임	
설립일	2017년 11월 6일	
창업자	송동환	
대표이사	송동환	
사업아이템	올인원 스마트 주식투자 플랫폼	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 11명	
매출액	20년 매출액 - 2,000만 원	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

- 슈미트 8억 원
- DSC인베스트먼트 5억 원
- 라이프자산운용 3억 원(누적투자금 총 16억 원)

● 기업 성과

- 기업부설연구소 인가
- 벤처기업인증 기업

● 사업아이템 상세설명

차별화된 UI/UX를 기반으로 실시간 주식정보부터 다양한 발굴분석까지 가능한 SaaS기반의 올인원 스마트 주식투자 플랫폼

● 향후 사업 계획

해외시세 확장, 증권사 주문연동, 알파퀀트 및 알파캠퍼스 등의 신규서비스 출시 예정

54

(주)인터엑스 | INTERX Co., Ltd.

기업 개요

기업명	(주)인터엑스	
설립일	2018년 6월 1일	
창업자	박정윤	
대표이사	박정윤	
사업아이템	제조AI 및 빅데이터 분석 서비스 플랫폼	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 41명	
매출액	20년 매출액 - 25억 원	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

50억 원 규모 Pre Series A 준비중

● 기업 성과

- 제조 AI 국내 최다 실적 보유(2021년 9월 기준 총 47건)
- IIC(Industrial Internet Consortium) 스마트금형 TestDrive 등
- (중기부)K-스마트 등대공장, 스마트공장 고도화2, 인공지능 AI기반 스마트공장, AI실증검증 사업 참여
- (과기부) AI바우처 지원사업, 데이터 바우처 지원사업 참여
- (ETRI)영상기반 자동 품질관리 기술개발 R&D 참여
- (LG전자, 롯데케미칼, 울존화학 등)자체 테스트 드라이브 30건 이상 진행중

● 창업자 개인성과

- 사출성형·불량예측 관련 SCI 저널 논문 게재 (<https://www.mdpi.com/2071-1050/13/8/4120/htm>)
- 한국인더스트리 4.0협회 이사 임명
- UNIST 4차 산업혁명연구소 전문위원
- UNIST 발전기금 1,000만 원 기부

● 사업아이템 상세설명

- 공정최적화 AI
- 불량예측 AI
- 검사자동화 AI를 통한 최적의 프로세스 현장 적용

● 향후 사업 계획

제조현장에서 복잡하고 어려운 설정 없이 누구나 쉽게 사용할 수 있는 '셀프러닝 AI 서비스' 출시 예정

기업 개요

기업명	(주)퓨리메디	
설립일	2020년 6월 15일	
창업자	이동용, 문진희, 최인준, 장찬, 최재혁	
대표이사	이동용	
사업아이템	다중 암 진단 소프트웨어	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 5명	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

- 민간 및 공공 투·융자

- 충북창조경제혁신센터 1억
- 퍼스트펍권 15억 원

- 기업 성과

한국 출원 특허 12건

- 사업아이템 상세설명

0.2ml 혈액 내 대사체(화학물질) 검사를 이용한 17가지 암 진단 기술

- 향후 사업 계획

- GMP 설립 중 (2021년 12월 완료 예정)
- OXFORD 공동 임상성능평가 수행(유럽 식약처 인허가 추진. 12월 중순 출국)

기업 개요

기업명	(주)파이리코	
설립일	2018년 9월 20일	
창업자	김태헌	
대표이사	김태헌	
사업아이템	반려동물 생체인식 기반 건강인증 시스템	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 12명	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

- 미래과학기술지주 2억 원
- 기술보증기금 3억 원 (누적투자금 총 5억 원)

● 기업 성과

- 한국 등록 특허 5건
- PCT 출원 특허 1건
- 한국 출원 특허 2건

● 사업아이템 상세설명

모바일 최적화로 생체정보 자동 검출 기술을 통한 반려동물 개체식별용 생체인식 솔루션

● 향후 사업 계획

- 지자체 연계 반려동물 생체인식 기반 동물등록 시범사업 추진
- 반려동물 건강인증 인프라 전국구 확대

기업 개요

기 업 명	트리	
설 립 일	2018년 10월 26일	
창 업 자	최은호	
대표이사	최은호	
사업아이템	집수리 중개 O2O 앱 플랫폼 & 이미지 러닝 센서 연구	
근 로 자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매 출 액	20년 매출액 - 290만 원	

사업성과 및 향후 계획

- 민간 및 공공 투·융자

국가 지원사업 지원금 1억 3,640만 원

- 기업 성과

한국 등록 특허 1건

- 사업아이템 상세설명

AI 이미지 러닝 기술을 적용한 간편한 원스탑 집수리 중개 O2O 앱 플랫폼 개발

- 향후 사업 계획

투자금 확보 후 플랫폼 기획 및 개발

58

엘바 | ELBA

기업 개요

기업명	엘바	
설립일	2018년 11월 29일	
창업자	구주원	
대표이사	구주원	
사업아이템	플랫폼 알고리즘 트래킹 인공지능	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 6명	
매출액	20년 매출액 - 3억 원	

사업성과 및 향후 계획

• 민간 및 공공 투·융자

-

• 기업 성과

- 수상 상금 총합 3,040만 원
- 사업화 지원금 총합 1억 2,050만 원

• 사업아이템 상세설명

AI를 활용한 알고리즘 역추적 기술을 이용하여 콘텐츠 제작자에게 시청자 취향정보 제공

• 향후 사업 계획

트래킹 기술 보완과 빅데이터 구축 이후 MCN 설립 예정

기업 개요

기업명	상진	
설립일	2019년 3월 20일	
창업자	박상진	
대표이사	박상진	
사업아이템	현대인의 행동습관을 반영한 운동기구 디자인 및 IoT 솔루션 개발	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

- 대구창조경제혁신센터 15백만 원
- 대구 수성구 7백만 원
- 중소벤처기업진흥공단 지원금 91백만 원(누적투자금 총 1.13억 원)

● 기업 성과

- 한국 등록 특허, 디자인, 상표 각 1건
- 한국 출원 디자인 3건, 상표 2건
- 2021년 7월 reddot 디자인어워드 winner(본상수상)
- 2021년 4월 사이즈코리아 정보활용 선정업체
- 2020년 1월 월간 디자인 게재
- 2019년 9월 Le Monde 프랑스 유명 일간지 게재
- 울산MBC '당신의 꿈' 단독인터뷰
- 2019년 2월 월간 디자인 게재
- iF 디자인 어워드 winner 본상
- 미국 IDEA 디자인 어워드 Final list
- 2018년 올해 최고의 디자인 TOP11 수상 (두바이)

● 사업아이템 상세설명

현대인의 행동습관을 반영한 운동기구 디자인 및 IoT 솔루션 개발

● 향후 사업 계획

안운동기구 컨셉의 시장 진입 및 가벼운 활동이 가능한 Wellness 용 IoT 시스템 개발

기업 개요

기업명	나노	
설립일	2020년 1월 8일	
창업자	김동은	
대표이사	김동은	
사업아이템	사물인터넷 제품을 쉽게 구축할 수 있는 IOT API 스	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매출액	20년 매출액 - 500만 원	

사업성과 및 향후 계획

• 민간 및 공공 투·융자

-

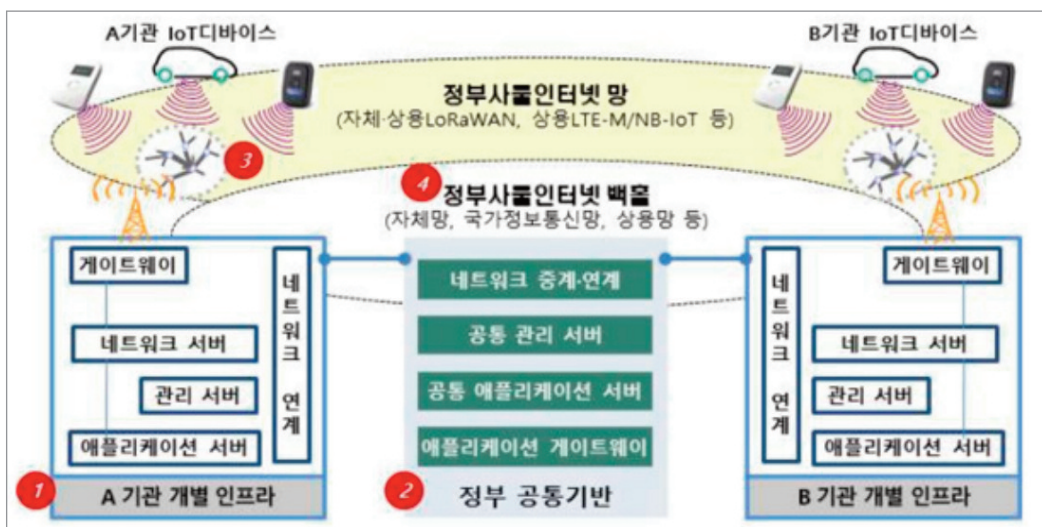
• 기업 성과

-

• 사업아이템 상세설명

제조업체의 기존 제품에 IOT칩을 연결하여 IOT 서비스 필요한 시스템과 연동할 수 있음

• 향후 사업 계획



〈정부사물인터넷 개념도〉

기업 개요

기업명	(주)타이로스코프	THYROSCOPE
설립일	2020년 4월 27일	
창업자	박재민	
대표이사	박재민	
사업아이템	갑상선 질환 스마트 케어 시스템스	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 14명	
매출액	21년 상반기 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

- IPS 벤처스
- 와이드애파트너스
- 충북창조경제혁신센터(누적투자금 총 2억 원)
- 범부처 전주기의료기기연구개발사업 2차 7.5억 원
- 울산계놈서비스 규제자유 특구 R&D 4억 원
- 울주강소연구개발특구 R&D 1.9억 원

● 기업 성과

- 갑상선 질환 예측모델 개발(정확도 90%)
- 환자 80명 대상 1차 베타테스트
- '21 춘계 대한갑상선학회 최우수연재상 수상
- 미국 FDA IDE Presub. 제출

● 사업아이템 상세설명

갑상선 질환 스마트 케어 시스템을 통한 일 단위 위험도 모니터링 및 의료비용 절감(국내 연 1회 내원 감소 시, 사회적 비용 723억 원 절감)

● 향후 사업 계획

- 갑상선 질환 스마트 케어 플랫폼 'Glandy' 출시
- 미국, 한국 식약처 승인 절차 진행
- 스마트기기 개발 업체와 R&D 연계

62

리온테크 | LLION TECH

기업 개요

기업명	리온테크	
설립일	2020년 6월 19일	
창업자	조현경	
대표이사	조현경	
사업아이템	대면적 자유배치 무선충전 솔루션	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 1명	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

● 민간 및 공공 투·융자

-

● 기업 성과

- 한국 등록 특허 1건(학생기업 '주)지니어스'에 전용실시권 부여)
- 한국 출원 특허 1건

● 사업아이템 상세설명

넓은 면적에서 휴대기기를 자유롭게 배치하여 동시에 충전하는 무선충전기

● 향후 사업 계획

- 안전성과 유효성 검증 후 시제품 출시
- 무선 충전 모듈화 관련 R&D 진행

기업 개요

기업명	(주)기빙데이즈	
설립일	2020년 9월 8일	
창업자	이상우	
대표이사	이상우	
사업아이템	직장인 급여 기반 소액대출 금융플랫폼	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 6명	
매출액	21년 상반기 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

• 민간 및 공공 투·융자

-

• 기업 성과

-

• 사업아이템 상세설명

월급의 최대 50%를 선지급 받는 탄력 급여 금융서비스 '깡스(Thanks)'

• 향후 사업 계획

- 2023년 회원수 1만명
- 제휴기업 1,025개
- 연 매출 16억 원 목표

64

바인드 |

기업 개요

기업명	바인드	
설립일	2021년 3월 1일	
창업자	김시화	
대표이사	김시화	
사업아이템	학습 데이터 기반 AI 맞춤형 튜터링 서비스	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 5명	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

- 민간 및 공공 투·융자

기술보증기금 2억 원(보증 심사 진행 중)

- 기업 성과

한국 특허 1건(출원)

- 사업아이템 상세설명

갑딤러닝 기반의 Knowledge Tracking 기술을 활용한 학습 데이터 기반의 진단·추천·관리가 가능한 Full-Management 서비스

- 향후 사업 계획

플랫폼 기반의 유저와 데이터 확보 | 학습데이터 분석 기술 기반 교육컨텐츠 기업과 AI문제집 공동개발 계약(POC) 추진

기업 개요

기업명	(주)지니어스	
설립일	2021년 6월 10일	
창업자	임소원	
대표이사	임소원	
사업아이템	무선충전기	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 1명	
매출액	21년 상반기 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

• 민간 및 공공 투·융자

-

• 기업 성과

- 울산 울주 강소특구 특화성장 지원사업 선정
- 특허 등록 1건, 특허 출원 1건
- 상표권 출원 3건

• 사업아이템 상세설명

전국 노출이 없으면서 자유 배치가 가능한 다중 무선 충전 솔루션

• 향후 사업 계획

- 2022년 상반기 시제품 출시, 하반기 양산 개시
- 2023년 CES 출품 및 해외 진출
- 2024년 제품 라인업 확장 및 R&D 투자 확대



66

부지런프로젝트 |

기업 개요

기업명	부지런프로젝트	
설립일	2021년 8월 1일	
창업자	이동기	
대표이사	이동기	
사업아이템	모든 사람이 자신의 포텐셜을 발휘할 수 있도록 의지개선/무기력증극복 솔루션 제공	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 -	
매출액	20년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

● 사업아이템 상세설명

생활습관 개선 의지는 있으나 실천력이 부족한 사람을 타겟으로 콘텐츠를 제공하고 이를 활용할 챌린지 제공

● 향후 사업 계획

- 글 콘텐츠 기반 사업 모델 구축(전자책, 편당, 구독메일, 플랫폼 순으로 성장)
- SNS를 위주로 참여하는 무료 챌린지부터 시작하여 기업 및 단체 연계형 챌린지로 다양화
- 실천력이 많이 부족한 사람들을 위한 전문적인 상담 및 진단 프로그램 연결

기업 개요

기업명	쿠스크	
설립일	2021년 10월 8일	
창업자	주명준	
대표이사	주명준	
사업아이템	CCTV · 드론 · 패트롤 로봇 등을 활용하여 유해물질의 누수를 확인하고 인공지능을 통해 유해물질의 분석 및 판단 후 대응방식을 결정하는 시스템	
근로자	21년 상반기 기준 고용인원 - 3명	
매출액	21년 매출액 -	

사업성과 및 향후 계획

- 민간 및 공공 투·융자

스마트 항만 센터 1,200만 원 지원 예정

- 기업 성과

- 스마트 항만 센터와 협약

- 사업아이템 상세설명

CCTV · 드론 · 패트롤 로봇 등을 통하여 유해물질의 누수를 확인하고 인공지능을 통해 유해물질의 분석 및 판단 후 대응방식을 결정하는 시스템으로써, 항만 컨테이너 관리자 · 항만 하역 작업자에게 유해물질의 검출 및 제거에 필요한 솔루션을 제시

- 향후 사업 계획

시스템 안전성과 유효성 검증 후 기술 이전 추진 계획





C-Innostry

울산 울주 강소특구

대한민국의 미래를 혁신합니다.



| 울산 울주 강소특구센터

<https://innopolis.unist.ac.kr/>

(44919) 울산광역시 울주군 유니스트길 50

TEL. 052) 217-1752