











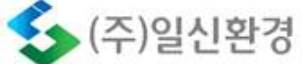



■ 계약학과 관련 안내

구분	URL	QR
홈페이지	<a href="https://early.uos.ac.kr/">https://early.uos.ac.kr/</a>	 HOMEPAGE
기업 홍보 영상 유튜브	<a href="https://www.youtube.com/@uosearly">https://www.youtube.com/@uosearly</a>	 YOUTUBE

분야	업체명	로고	연구분야	위치
신약개발/약물전달/진단 분야	(주)비씨월드제약	 <b>주비씨월드제약</b> BIOPHARMACEUTICAL R&D	<b>[DDS 기술에 기반한 구강봉해정 및 장기지속형 주사제 연구]</b> 제제기술을 통해 주성분의 불쾌한 맛 차폐, 목표한 장기에서의 약물방출 거동, 개선된 복약순응도를 확보한 구강봉해정 구현 등	경기도 성남시
	(주)엑소퍼트		<b>[엑소좀 기반 중대 질병 진단 솔루션 개발]</b> 엑소좀-SERS-AI 다중 암 조기 진단 플랫폼을 개발하여 고도화하고 있으며, 3단계 진단 기술을 적용하여 관련 연구를 집중적으로 수행	서울특별시 동대문구
	(주)엠엑스티바이오텍		<b>[세포 내 유전자 전달]</b> 생명공학·유전공학 연구용 장비, 세포·유전자 편집 치료제 생산용 바이오 공정 장비, 미세유체기반 세포 내 유전자 전달 플랫폼·장비 개발	서울특별시 성동구
	(주)와이바이오로지스		<b>[항체기반 항암 신약 후보 물질 개발]</b> 단일클론항체, ADC, 이중항체, T세포 인게이저 및 CAR-T/NK 등의 신약 후보 물질 개발	대전광역시 유성구
	(주)지큐티코리아		<b>[진단장비 및 진단법 연구개발]</b> 비증폭 분자진단용 장비 연구개발, 단일광자 검출(SPAD) 모듈 및 Si-SPAD 연구개발, 양자암호시스템 연구개발	서울특별시 송파구
	(주)파마리서치바이오		<b>[보툴리눔 독소 개발 등 의약품 개발]</b> 보툴리눔 독소에서 효능, 효과를 갖는 경쇄, 중쇄를 포함한 복합 독소 외에도 코어독소의 고순도 정제 공정 개발	경기도 성남시
	(주)진코어		<b>[유전자 치료제 연구개발]</b>	대전광역시 유성구 (본사)

			뇌신경 질환, 안구 질환, 근육 질환, 간 질환 등 유전자 치료제, 유전자 가위기술 연구개발	
의료기기/디지털헬스	(주)세라젬클리니컬		[수면 모니터링 센서] 혁신적인 홈 헬스케어 솔루션 제시를 위한 의료과학 기술분야 지식 확보 및 새로운 응용방법 설계 및 타당성 연구 등	경기도 성남시
바이오·의료 산업 부산물 업사이클링	(주)더오포		[난분해성 물질 처리 및 회수] 난분해성 폐수 처리 기술, 고농도 암모니아 폐수 처리 기술, 하·폐수 전처리 기술, 총인·총질소 처리 기술, 반도체 유해 폐수 처리 기술	경기도 성남시
	(주)일신종합환경		[오염물질 제거용 분리막] 하폐수처리 EPC(설계, 조달, 시공), 친환경 저온 질소산화물 저감장치, 하폐수 고도처리 기술개발 등	경기도 성남시
	(주)일신환경		[폐수내 PPCP 제거] 대기오염 방지 설계 및 시공, 미세먼지 및 악취 제거기술 개발, VOCs 제거 기술 개발	경기도 성남시
	(주)지환		[신재생 에너지 사업개발·엔지니어링·시공 및 운영] (국내) 매립가스 발전, 수상태양광, 도서지역 에너지 자립화 연구, (국외) 매립지복원 및 에너지자원화, 폐기물자원화, 수상태양광 연구	인천광역시 남동구

업체로고	<b>EXOPERT</b>	매출액	6,963만원(2023년)
업 태	서비스업 · 제조업, 의료기기 및 신약 연구개발	위 치	서울특별시
근로자수	37명	급여수준	면접 후 결정

대 표 실 적

- (인허가 및 인증) 당사는 혈액 내 엑소좀 기반의 중대 질병 진단 솔루션을 개발하는 첨단 바이오텍 기업으로, 2021년 엑소좀 분리 장비의 시제품 개발 이후 단계적으로 의료기기 인허가 및 인증을 취득해나가고 있음
  - 2023년 혁신의료기기 지정 및 2024년 보건신기술 예정 기술 선정을 통해 기술의 혁신성과 경쟁력을 검증함. 2023년 의료기기 GMP 적합인증서를 발급받아 제조 및 생산 과정의 품질관리 및 안정성을 검증하고 제조시설의 우수함을 인정받음
- (특허) 진단 관련 단계별 원천기술을 기반으로 국내외 47건의 특허(11건 등록, 36건 출원)를 확보함
  - 특허 PCT 특허 출원을 기반으로 미국 및 의료 분야 유망 국가에서 IP 확보를 통해 글로벌 시장 진출의 기반을 마련하고 있음
- (임상시험) 국내 4개 대학병원과 협약 체결, 미국 유수의 암 연구기관 및 대형 진단 연구소와 네트워크 구축을 통해 국내 1,700여 명, 미국 1,500여 명 규모의 임상시험을 수행함
  - 국내 5개 암종에 대해 1,500명 규모 탐색 임상시험을 앞두고 있으며, 2025년 및 2026년 미국에서 각각 1,000명, 1만 명 규모의 대규모 전향 임상시험을 통해 FDA 인허가 취득을 도모할 예정임
- (연구 업적) 엑소좀 관련 기초연구부터 폐암 진단, 다중 암 진단 관련 연구까지 14건의 논문을 게재함
  - 특히 2023년에는 저명 국제학술지 Nature Communication에 다중 암 진단 기술 관련 논문을 게재함
- (투자유치) 지속적인 사업 성장 및 경쟁력을 인정받아 2024년 3월 Series B 투자 유치에 성공하였으며, 민간 누적 투자액 279억 원을 달성함
  - 7개의 정부 연구개발지원과제에 참여하였으며, 과제지원금 약 80억을 달성함



업체명

주식회사 엠엑스티 바이오텍

업체로고		매출액	4,903천원 (2023년 기준)
업 태	연구개발업, 제조업	위 치	서울시 성수동 소재
근로자수	14명	급여수준	3,600 ~ 4,000 만원 (석사 초봉 기준)

대표  
실적

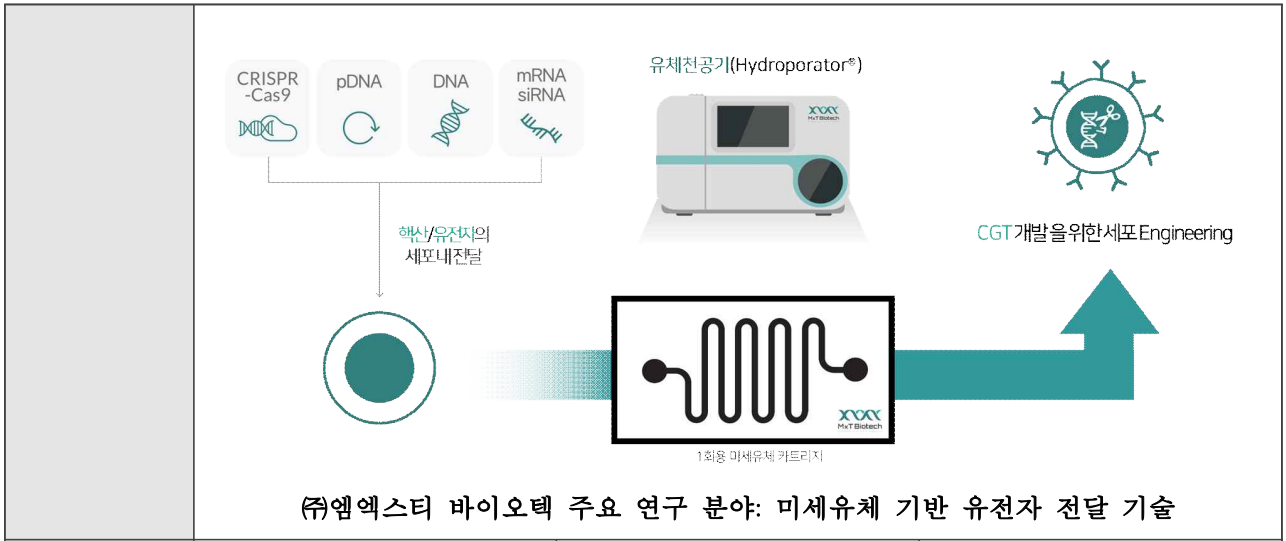
- Seed 단계 및 Series A 단계 투자 성공적으로 유치 : 총 55억 원 규모 투자금 유치
- 원천기술 특허 다수 보유 : 국내 등록 3건, 해외 출원 7건/등록 2건 등
- Lab on a Chip, ACS Nano, Nano Letters, Advanced Science 등 우수한 국제 저널 논문 게재
- 중소벤처기업부, 산업통상자원부, 과학기술정보통신부 등 주요 부처 주관 국책과제 다수 수주 및 참여 : 총 8개 과제, 약 47억 원 규모 정부지원금 수주
- 국내외 세포 치료제 개발기업 및 유전자 편집 기술 개발기업과의 공동연구 수행



(주)엠엑스티 바이오텍 보유 특허(좌) 및 발표 논문(우)

연구분야

- 주력사업 분야 : 생명공학 · 유전공학 연구용 장비, 세포 · 유전자 편집 치료제 생산용 바이오 공정 장비
- 주력 연구 개발 분야 : 미세유체 기반 세포 내 유전자 전달 플랫폼 · 장비 개발
- 제약 · 바이오 분야에 대한 지식과 공학적 사고 · 역량을 보유한 융합형 인재 선호
- 미세유체 분야에 대한 전문적인 지식과 연구 역량을 보유한 전문 인재 선호




(주)엠엑스티 바이오텍 주요 연구 분야: 미세유체 기반 유전자 전달 기술

관련사진			
	주요 제품: 유체천공기	사무실 전경	기업부설연구소 전경

업체명

주식회사 와이바이오로지스

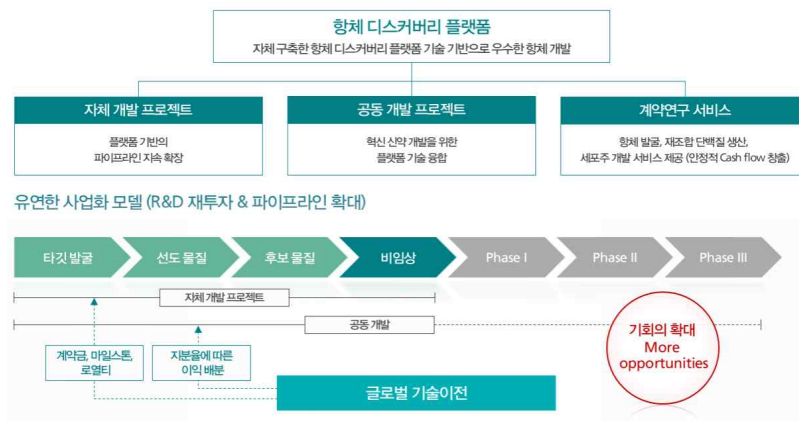
업체로고		매출액	3,479백만 원(2023년)
업 태	서비스 / 바이오신약연구개발 및 학술연구용역	위 치	대전광역시 유성구 관평동
근로자수	59명(2024.06)	급여수준	3,950만 원(석사 초봉)

대 표  
실 적

- 2024년, HK이노엔-아이엠바이오로지스와 공동개발한 신약 후보 물질 기술이전 계약 체결  
박셀바이오에 CAR-T/NK 용도 한정 항체 서열 기술이전 계약 체결
- 2023년, 코스닥 상장(12월 5일)  
웰마커바이오와 공동개발한 신약 후보물질의 유럽 바이오 기업 기술이전 계약 체결  
아크릭솔리맵(YBL-006, anti-PD-1 mAb) 다국가 임상 1/2a상 완료
- 2022년, Pre-IPO 투자유치 80억 원
- 2021년, 우수기업연구소 선정(과기정통부)  
Pierre Fabre (프랑스)와 면역항암 신약 후보 물질 기술이전 계약 체결
- 2020년, 시리즈D 투자유치 200억 원  
장영실 기술혁신상 수상(과기정통부 장관상)  
3D Medicines (중국)와 중국지역 한정 면역항암 신약 후보 물질 기술이전 계약 체결  
Pyxis Oncology (미국)와 ADC 신약 후보 물질 기술이전 계약 체결
- 2018년, 시리즈C 투자유치 374억 원
- 2016년, 시리즈A, B 투자유치 150억 원
- 2015년, Seed 투자유치 10억 원
- 2009년, 벤처기업 및 기업부설연구소 인증

연구분야

- 사업모델  
: 자체 구축한 항체 디스커버리 플랫폼 기반으로 ①자체 신약 개발, ②공동 개발, ③계약 연구 서비스 등을 영위



- 주요 연구분야  
: 막단백질을 타겟하는 항체 기반의 항암 신약 후보 물질을 개발하고 있으며, 단일클론 항체, ADC, 이중항체, T세포 인게이저 및 CAR-T/NK 등의 신약 후보 물질 개발 참여

● 인재상

= 3P INNOVATION



**Passion**

높은 목표에 끊임없이 도전하며  
혁신하는 열정을 보이자!



**Professionalism**

창의적이며 최고의 성과를  
지향하는 전문가가 되자!



**People**

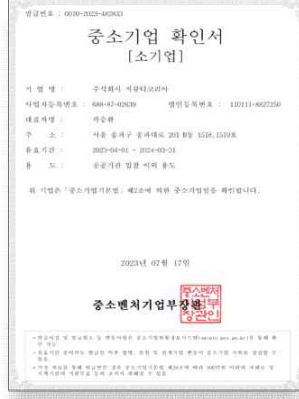
상호 존중을 바탕으로 배려와  
신뢰를 통해 상생하는 인재가 되자!

● 핵심가치



업체로고		매출액	1,256백만 원(2023년)
업 태	전문 과학 및 기술서비스업, 제조업	위 치	서울특별시 송파구 송파대로201
근로자수	14명	급여수준	5500만 원(석사급)

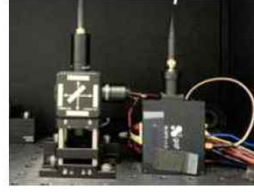
대 표 실 적



연구분야

- 비증폭 분자진단용 장비 연구 개발
  - PMT 및 SPAD 모듈 기반 형광물질 검출 모듈 개발
  - 여기 LED/LD short pulse generation 및 PWM 제어 광원 모듈 개발
  - 광부품, 광원, 검출기 등 광학시스템 최적 설계 및 유지관리
  - 고속 TCSP 및 고속데이터 처리, I/F 기능 구현을 위한 FPGA 설계
  - 광학시스템 및 제어부 구동을 위한 Firmware 개발
  - User interface를 위한 GUI 개발 및 관리
  - 광학 부품/시스템, 전자 제어부 등 Integration Test
  - 분자진단용 표지프로브 Oligo design 및 검증
  - Quantum Dot 성능평가 및 QD 기반 표지프로브 연구 및 프로토타입 개발
  - 비증폭 기반 분자진단용 Bio process 연구 및 개발
  - 분자진단 진단장비 데모 모듈 개발
- 단일광자 검출(SPAD) 모듈 및 Si-SPAD 연구개발
  - 고속 (100M 이상) gated geiger 모드 검출기 연구개발
  - SPAd 제어 Analog circuit 설계
  - Si-SPAD 설계 및 Prototpye 개발
- 양자암호시스템 연구 개발
  - 위성용 양자암호통신 기능 중 고속 단일광자검출기 및 고속신호처리 개발
  - 100 피코초 이하 광펄스 생성 등 광자큐비트 생성
  - 단일광자/얽힘광자 기반 양자암호키분배 프로토콜 고속 신호처리
  - 고속 Gated Geiger 모드 SPD 제어 및 구동


관련사진



업체명

주식회사 진코어 (www.genkore.com)

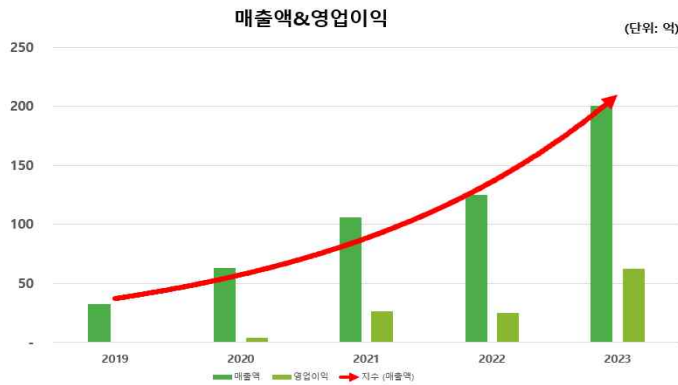
업체로고		매출액	7,816백만원 (2023년 기준)
업 태	· 전문,과학 및 기술서비스업 · 제조업, 도소매업	위 치	· 본사 및 대전연구센터 : 대전광역시 · 서울연구센터 : 서울특별시
근로자수	28명	급여수준	석사급(초봉) 40,000,000원~

대 표 실 적	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 과학기술훈장 (옹비장) / 대통령, 국무총리, 행정안전부</li> <li>· 국가연구개발 우수성과 100선 최우수성과 / 과학기술정보통신부</li> <li>· 과학기술정보통신부 장관상 / 과학기술정보통신부</li> <li>· 벤처기업확인 / 벤처기업확인기관</li> <li>· 기업부설연구소 인증 / 한국산업기술진흥협회</li> <li>· 전문연구사업자 신고 / 과학기술정보통신부</li> <li>· 기술혁신 중소기업 (Inno-Biz) 인증 / 중소벤처기업부</li> <li>· 경영혁신형 중소기업 (Main-Biz) 인증 / 중소벤처기업부</li> <li>· 국내외 특허 등록/출원 약 70건, Nature Biotechnology 외 논문 14편 게재, 기타 지식재산권 (상표) 보유</li> <li>· 해외 (미국) 제약·바이오 기업 옵션 계약 체결 (약 4500억원)</li> </ul>		
연구분야	<p><b>주력사업 분야 및 주력 연구 개발 분야</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· (주력 사업 분야) 유전자치료제 / 뇌신경 질환, 안구 질환, 근육 질환, 간 질환 등</li> <li>· (주력 연구 개발 분야) 유전자가위기술 개발 / 유전자치료제 개발</li> </ul> <p><b>연구 분야 등과 관련하여 필요 인재상</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 생명공학, 생명과학 관련 전공자</li> <li>· Cell works, PCR, DNA, RNA works 가능</li> <li>· NGS, digital PCR, Western Blot, cloning 등 분자생물학 실험 가능</li> <li>· AAV 기반 후보물질 In vitro/In vivo 효능 검증</li> <li>· POC 연구 수행, 동물 실험, 치료제 관련 Mechanism of action (MOA)</li> </ul>		
관련사진			

업체로고		매출액	200억(2023년도)
업 태	제조업, 완제의약품 제조	위 치	경기도 성남시
근로자수	91명	급여수준	4,400만

대 표 실 적

- 한국무역협회 수출의 탑 1천만불 수상
- 보툴리눔 독신 제제 생산기술에 대한 국가핵심기술 승인



연구분야

당사의 연구소는 2015년 2월 기업부설연구소를 인증 받은 후, 인류의 삶의 질 개선과 창의적이고 혁신적인 의약품 개발을 위하여 지속적인 연구를 하고 있습니다. “인류의 더 나은 삶을 위한 바이오(Bio for a better life)” 라는 사명 하에 국내 5번째로 보툴리눔 독소를 개발하였으며, 고순도 독소 정제 공정을 완료하였습니다. 이를 기반으로 글로벌 진출을 위한 품질 강화 및 내성이 낮은 보툴리눔 독소를 제조하기 위한 추가 연구를 진행 중에 있습니다. 당사는 보툴리눔 독소에서 효능, 효과를 갖는 경쇄(light chain), 중쇄(heavy chain)를 포함한 복합 독소(complex toxin) 외에도, 보툴리눔 독소에서 가장 중요한 경쇄와 중쇄만으로 이루어진 코어독소(purified toxin or core toxin)의 고순도 정제 공정을 개발하였고, 상온에서 안정한 액상 제형 뿐 아니라 새로운 제제화를 위한 연구를 진행하고 있습니다.

[특허 보유현황]

권리	현재상태	특권명칭	출원번호	등록번호	비고
특허	심사중	클로스트리디움 보툴리눔 독소 복합체 단백질의 정제방법	10-2021-0087988		PCT 출원
특허	심사중	비-독소 단백질이 제거된 클로스트리디움 보툴리눔 신경독소 단백질의 정제방법	10-2021-0089883		PCT 출원
특허	등록	히알루로니다제의 정제방법	10-2021-0116198	10-2350592	-
특허	등록	양계체역 주름물의 제조방법 및 그 주름물	10-2019-0173933	10-2305089	-
특허	심사중	보툴리눔 독소를 포함하는 안정한 액상 제제	10-2022-0141775		-
특허	등록	보툴리눔 독소를 포함하는 안정한 액상 제제	10-2022-0141776	10-2551301	PCT 출원
특허	심사중	보툴리눔 독소를 포함하는 안정한 액상 제제	10-2022-0141777		PCT 출원
특허	심사중	보툴리눔 독소를 포함하는 안정한 액상 제제	10-2022-0141778		-
특허	심사중	핵산 및 캡슐 하이드록실아파타이트를 포함하는 원리 조성물	10-2023-0040602		-
특허	심사중	DNA 단편 혼합물 및 보툴리눔 독소를 포함하는 보툴리눔 독소의 생체 내 지속성이 증가된 지속성 제제	10-2023-0058732		-

<p>관련사진</p>	 <p>(본사 및 1공장)</p>	 <p>(제2공장) 2025년 준공 예정</p>	 <p>(사무소 · 연구소)</p>	 <p>(생산 제품)</p>
-------------	---	---	---	--

업체명

(주)비씨월드제약

업체로고		매출액	68,514 백만원 (2023년)
업 태	제조업, 도소매	위 치	경기도 성남시
근로자수	310명 (2023년 12월 말 기준)	급여수준	석사급(초봉)

대 표 실 적



- **주력 연구 개발 분야** : DDS 기술에 기반한 구강붕해정 및 장기지속형 주사제 연구 - 구강붕해정 기술

분류	복약순응도 개선		복약순응도 개선 + 약물방출제어	
	FDT-TM (Fast Disintegrating Tablets - Taste masking)	FDT-MR (Fast Disintegrating Tablets - Modified Release)	FDT-SR (Fast Disintegrating Tablets - Sustained Release)	
플랫폼 기술				
특징	맛 차폐 비드가 포함된 구강붕해정	방출조절 펠렛을 포함하는 고품제제	타정시 고유특성을 유지하는 서방비드를 포함한 구강붕해정	
경쟁력	제제기술을 통해 주성분의 불쾌한 맛 차폐, 목표한 장기에서의 약물방출거동, 개선된 복약순응도를 확보한 구강붕해정을 구현합니다.			

연구분야

- 장기지속형 주사제 기술



Technology Features

- ✓ 1회 투여로 최소 2주에서 최대 수개월간 약효 지속 가능한 Long-Acting Depot Injection 기술
- ✓ 특허, 정교한 제조 노하우, 상업화를 위한 생산 설비 등으로 인한 높은 진입장벽
- ✓ 비씨월드제약만의 우수한 기술력과 생산 인프라를 기반으로 Specialty product를 개발 중

Development strategy



● **인력구성 :**

- 판교 소재 기업부설연구소는 제제팀, 분석연구팀, 임상연구기획팀, 개발팀으로 구성되어 있으며, 현재의 주력 파이프라인은 환자 삶의 질 개선을 위해 DDS 기술에 기반한 구강붕해정 및 장기지속형 주사제 개발에 집중하고 있습니다.
- 판교 신사옥 이전을 통해 국내외 연구기관 및 제약·바이오기업들과의 협력 네트워크를 위한 기반을 구축하였고, ‘환자의 더 나은 미래를 위해 진심을 다한다’ 는 미션 달성을 위해, 우수한 고급 연구인력들이 국민 보건 향상과 인류복지 실현에 노력하고 있습니다.

● **핵심가치**



● **인재상**



관련사진



판교 본사 & 연구소



여주 공장





원주 공장 (자회사)

업체명


세라젬 클리니컬

업체로고	<b>CERAGEM CLINICAL</b> 세라젬 클리니컬	매출액	4,360 백만원
업 태	전문, 과학 및 기술서비스업	위 치	경기도 성남시 수정구
근로자수	22명	급여수준	회사 내규에 따름

대 표 실 적	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2022년도                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주식회사 세라젬클리니컬법인설립 (역삼 센터필드 10층)</li> <li>- 미국 하버드대와 공동연구로 3D 시뮬레이션을 통한 온열효과 SCI급 논문게재</li> <li>- 사지압박 단발성 임상 완료</li> <li>- 알칼리 이온수산화스트레스 임상결과 SCI급 논문 게재</li> <li>- 알칼리 이온수기 소화불량 연구자 임상 완료</li> </ul> </li> <li>• 2023년도                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 의료기기본부 전문의료기기팀, 품질인증팀 신설</li> <li>- 미국 뉴욕 시립대학교 내 US센터 오픈</li> <li>- IEC/ISO JTC SC41의 홈 헬스케어 IoT 국제표준과제 선정</li> <li>- 카이스트와 공동연구로 척추온열기의온열효과 미국 물리학회 유체역학분과(APS DFD)학술발표</li> <li>- 경추후만탐색임상 시험계획 식약처승인</li> <li>- 알칼리 이온수기 소화불량 임상결과 SCI급 논문 게재</li> </ul> </li> <li>• 2024년도                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- CES 2024 혁신상 3개 부분 수상(메디컬베드 디지털헬스, 홈메디케어플랫폼 디지털헬스, 스마트 홈)</li> <li>- 세라젬클리니컬기업부설연구소 개소</li> <li>- 천안제조소 GMP획득</li> </ul> </li> </ul>
연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 혁신적인 홈 헬스케어 솔루션을 제시하기 위해 의료과학 기술분야의 지식을 확보하고 새로운 응용방법을 찾아내기 위하여 체계적이고 창조적인 활동을 하는 조직</li> <li>- 혁신적 의료기기 연구 및 개발 : 프로토타입 설계 및 타당성 연구</li> <li>- 시제품 설계/ 제작/ 시험을 통한 제품 최적화 및 개선 : 사용자 및 전문가 피드백 등을 통해 제품 최적화 연구 수행</li> <li>- 협력 및 파트너십 : 연구 및 개발 프로젝트를 위해의료서비스 제공자, 학술기관 및 기타 산업체 파트너와 협력, 업계 컨소시엄 또는 표준 조직 참여를 통해 모범 사례 및 기술 구현</li> <li>- 특허 및 지식 재산권 : 세라젬 클리니컬의 독점 기술과 혁신을 위해 지식 재산권 지속 확보 및 포트폴리오 관리</li> </ul>
관련사진	 


업체명

(주)더오포

업체로고		매출액	18,963백만원 (2023년)
업 태	제조업, 건설, 서비스, 도소매, 부동산, 서비스, 환경기계, 환경오염방지 시설, 중개업, 기계장비, 임대, 환경 기술용역	위 치	경기도 성남시 분당구
근로자수	24명	급여수준	석사급(초봉) 4,000만원

대 표 실 적	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 수상 및 인증                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국민훈장 동백장 수상 (2023)</li> <li>- IR52 장영실상 수상 (2023)</li> <li>- 제 58회 무역의 날 기념 백만불 수출의 탑 수상 (2021)</li> <li>- 환경부장관 표창장 수상 (2021)</li> <li>- 환경부 우수환경산업체 지정 (2020)</li> </ul> </li> <li>● 최근 주요 실적</li> </ul>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>발주처</th> <th>내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G사(탈황)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>●난분해성 폐수 처리 기술 적용(IEO)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리량 : 600m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>S사(반도체)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>●암모니아, 총인 처리기술 적용 (INS, IPR)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 암모니아 처리량 : 3,050m<sup>3</sup>/day</li> <li>- 총인 처리량 : 82,300m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>OO시(하수)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>●총인 처리기술 및 경사판 적용 (IPR, MRI-PS)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리량 : 68,000m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>OO시(폐수)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>●경사판 적용 (MRI-PS)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리량 : 30,000m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	발주처	내용	G사(탈황)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●난분해성 폐수 처리 기술 적용(IEO)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리량 : 600m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul>	S사(반도체)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●암모니아, 총인 처리기술 적용 (INS, IPR)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 암모니아 처리량 : 3,050m<sup>3</sup>/day</li> <li>- 총인 처리량 : 82,300m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul>	OO시(하수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●총인 처리기술 및 경사판 적용 (IPR, MRI-PS)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리량 : 68,000m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul>	OO시(폐수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●경사판 적용 (MRI-PS)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리량 : 30,000m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul>
	발주처	내용									
	G사(탈황)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●난분해성 폐수 처리 기술 적용(IEO)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리량 : 600m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul>									
	S사(반도체)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●암모니아, 총인 처리기술 적용 (INS, IPR)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 암모니아 처리량 : 3,050m<sup>3</sup>/day</li> <li>- 총인 처리량 : 82,300m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul>									
OO시(하수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●총인 처리기술 및 경사판 적용 (IPR, MRI-PS)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리량 : 68,000m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul>										
OO시(폐수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●경사판 적용 (MRI-PS)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리량 : 30,000m<sup>3</sup>/day</li> </ul> </li> </ul>										
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 주력사업 분야 및 주력 연구 개발 분야                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 난분해성 폐수 처리 기술</li> <li>- 고농도 암모니아 폐수 처리 기술</li> <li>- 하·폐수 전처리 기술</li> <li>- 총인 / 총질소 처리 기술</li> <li>- 반도체 유해 폐수 처리 기술</li> </ul> </li> <li>● 연구 분야 등과 관련하여 필요 인재상                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수처리 기술 및 공정 관련 전문 지식보유</li> <li>- 장치 및 공정 설계 업무를 위한 지식보유</li> <li>- 발전하려는 의지와 태도를 보유한 인재</li> </ul> </li> </ul>											
연구분야											

6가지 주요 환경기술 보유				
<p>난분해성 폐수</p> <p>IR62</p> <p><b>IEO</b></p> <p>금속산화수</p>	<p>고농도 암모니아 폐수</p> <p><b>INS</b></p> <p>밀폐형 NH<sub>3</sub> Stripper</p>	<p>하-폐수 전처리</p> <p><b>MRI-PS</b></p> <p>오리피스 경사판 침전조</p>	<p>총인/총질소처리</p> <p><b>IPR/IPNR</b></p> <p>메디아 순환형</p>	<p>반도체 유기 폐수</p> <p><b>IECO</b></p> <p>흡착-전기산화</p>
<p>관련사진</p>	<p>&lt;IEO&gt;</p>	<p>&lt;MRI-PS&gt;</p>	<p>&lt;INS&gt;</p>	<p>&lt;IPR&gt;</p>

업체로고	 (주)일신종합환경	매출액	14,595백만원 (2023년)
업 태	제조, 제조업, 건설, 서비스 환경기계, 세정집진장치, 탈취기 환경오염방지시설, 환경기술용역	위 치	경기도 성남시 분당구
근로자 수	31명	급여수준	석사급(초봉) 4,000만원

대 표 실 적

- 수상 및 인증
  - 제 58회 무역의 날 기념 백만불 수출의 탑 수상 (2021)
  - 녹색기술인증 (IEO) 획득 (2021)
  - 환경의 날 기념 대통령 표창 수상 (2020)
  - 그린뉴딜 유망기업 100 선정 (2020)
  - 환경부 우수환경 산업체 지정 (2017)
  - 환경 신기술 인검증 NET (IPR) 획득 (2010)
- 최근 주요 실적

발주처	처리량
OO시(표면처리)	●폐수처리시설 : 2,400m <sup>3</sup> /day ●대기오염방지시설(Scrubber) : 1,800cmm x 40set, 1,500cmm x 29set
S사(식품)	폐수처리시설 : 900m <sup>3</sup> /day
H사(전자)	폐수처리시설 : 1,000m <sup>3</sup> /day
A사(반도체)	폐수처리시설 : 16,080m <sup>3</sup> /day
A사(제약)	●폐수처리시설 : 750m <sup>3</sup> /day ●대기오염방지시설(Scrubber) : 250cmm x 1set

연구분야

- 주력사업 분야 및 주력 연구 개발 분야
  - 하·폐수 처리 EPC (설계, 조달, 시공)
  - 친환경 저온 SCR (질소산화물 저감장치)
  - 하·폐수 고도처리 기술개발
- 연구 분야 등과 관련하여 필요 인재상
  - 환경오염 방지 및 처리 기술 관련 지식 보유
  - 새로운 기술개발을 위한 창의적인 인재
  - 주어진 업무 및 연구를 마무리할 수 있는 성실한 인재



관련사진



<사옥>



<주요 실적 1>



<주요 실적 2>



<주요 실적 3>

업체명

(주)일신환경

업체로고	 (주)일신환경	매출액	6,208백만원 (2023년)
업 태	서비스, 환경컨설팅	위 치	경기도 성남시 분당구
근로자수	11명	급여수준	석사급(초봉) 4,000만원

대 표  
실 적

- 수상 및 인증
  - 2022년 설립
  - RTO 특허 취득 (2023)

- 최근 주요 실적

발주처	처리량
P사	●악취처리 : 350m <sup>3</sup> /day
OO시	●악취처리 : 430m <sup>3</sup> /min
B사	●VOCs 처리 : 1,000 ACMM

연구분야

- 주력사업 분야 및 주력 연구 개발 분야

- 대기오염방지 설계 및 시공
- 미세먼지/악취 제거기술 개발
- VOCs 제거기술 개발

- 연구 분야 등과 관련하여 필요 인재상

- 대기오염방지 기술 관련 전문지식보유
- 새로운 기술개발을 위한 창의적인 인재
- 장치 및 공정 설계 업무를 위한 지식보유



관련사진



<주요 실적 1>



<주요 실적 2>



<주요 실적 3>

업체명

(주) 지환

업체로고		매출액	200억원
업 태	전문, 과학 및 기술서비스업, 건설업	위 치	인천광역시 남동구
근로자수	49명	급여수준	3,900만원

대 표 실 적	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 02년02월 인천 남동구 음식물쓰레기 퇴비화시설 준공 및 운영(98톤/일)</li> <li>• 05년05월 강원도 원주시 음식물쓰레기 자원회수시설 준공(20톤/일)</li> <li>• 05년07월 울산시 북구 남은 음식물쓰레기 자원회수시설 준공(30톤/일)</li> <li>• 08년05월 충북음성 MBT 실증화시설 환경신기술 210호 획득</li> <li>• 10년01월 전남 여수시 음식물 쓰레기 민간투자사업준공(60톤/일)</li> <li>• 10년01월 강원 강릉시 MBT 민자사업 기본설계(200톤/일)</li> <li>• 12년02월 쌍용시멘트 동해공장 폐열발전사업 실시협약체결(43.4MW)</li> <li>• 14년07월 송도자원환경센터 송도발전소(인천뉴파워) 준공 및 상업운전(3MW)</li> <li>• 16년12월 인도네시아 Semarang Waste to Energy MOU체결</li> <li>• 19년04월 태국 우돈타니시 생활폐기물 전처리시설 준공</li> <li>• 19년06월 태국 우돈타니시 매립발전 CDM연계사업 MOU체결</li> <li>• 19년11월 경기 동부권자원회수시설 이천뉴파워(발전소) 준공 및 상업운전(7.3MW)</li> <li>• 21년03월 서울 노원자원회수시설 노원뉴파워(발전소) 준공 및 상업운전(9.5MW)</li> <li>• 21년04월 수도권매립지관리공사 발전시설(LFG50MW+소화가스2.4MW) 위탁운영 계약</li> <li>• 22년10월 인도네시아 람퐁주 가축분뇨 가스화발전 시범사업 설비 설치</li> <li>• 22년03월 경기 수원자원회수시설 수원뉴파워(발전소) 준공 및 상업운전(7.0MW)</li> <li>• 23년11월 이천시청 표창장 제1286호</li> </ul>
연구분야	<p>&lt;분야&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 신재생에너지 발전사업 사업개발 · 엔지니어링 · 시공 및 운영             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 : 매립가스 발전, 수상태양광, 도서지역 에너지 자립화</li> <li>- 국외 : 매립지복원 및 에너지자원화, 폐기물자원화, 수상태양광</li> </ul> </li> </ul> <p>&lt;연구&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인도네시아 발리파관 매립가스 발전 및 의료폐기물 처리에 관한 연구</li> <li>• 캄보디아 프놈펜 섬유폐기물의 열분해유를 통한 폐기물처리 및 에너지 활용에 관한 연구</li> <li>• 국내 바이오매스 가스화를 통한 발전 및 바이오차 생산에 관한 연구</li> <li>• 태국 우돈타니 생활폐기물 매립가스 발전에 관한 연구</li> <li>• 마이크로파 열분해를 통한 폐기물처리 및 에너지 활용에 관한 연구</li> </ul>

관련사진



자원회수시설 발전사업



매립가스 발전사업



바이오매스 가스화사업



폐플라스틱 열유화 사업