



TERALEADER World Best R&D Technology!

회사 소개서

2024. 10 . 02.



01 기관 소개

1. 회사 개요

이차전지 기반 핵심 연구용 장비 개발 R&D 전문 기업

- 2차 전지 특성평가, 소재 합성을 위한 연구용 장비
 - 가압 지그, 전자식 프레스 등의 배터리 평가 장비
 - 40T 급 펠렛 성형용 유압 자동화 프레스 등의 배터리 극판 성형 장비
 - 재료 합성 및 열처리를 위한 소재 합성 퍼니스



기업인증현황



[기술부설연구소 인증서]



[벤처기업확인서]

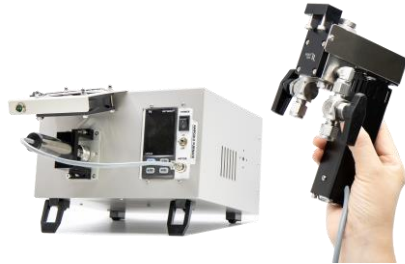
상 호	(주)테라리더
대 표 자	한석길
기업형태	중소기업
생산제품	연구장비 전문 제조기업
매 출 액	11억 (23년도) 10억 (직전 3년 평균)
종업원수	8명(연구전담인력3명)
설 립 일	2006년 11월 24일



500m²
Assembly room
& Laboratory

01 기관 소개

2. 주요 사업 분야



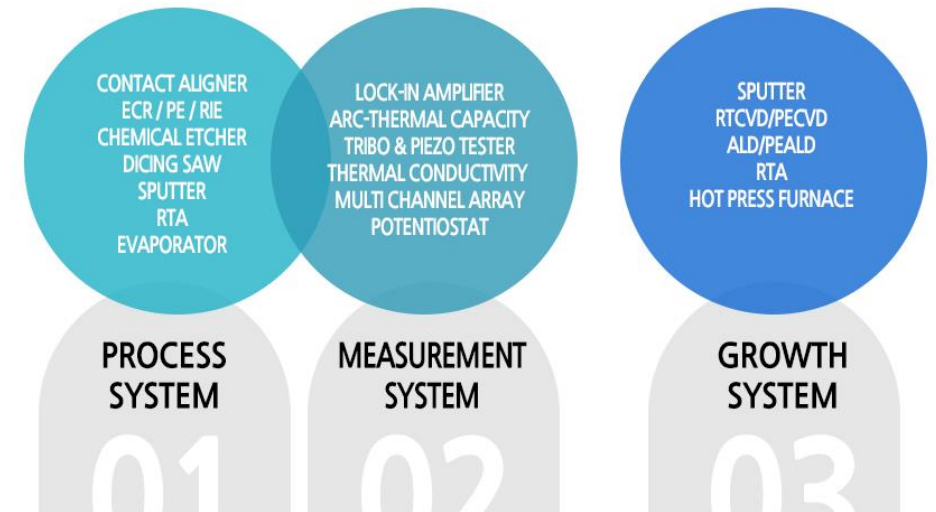
[Ampoule Furnace]



[Sputter system]



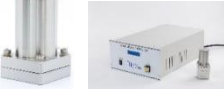
[Battery Evaluation system]



01 기관 소개

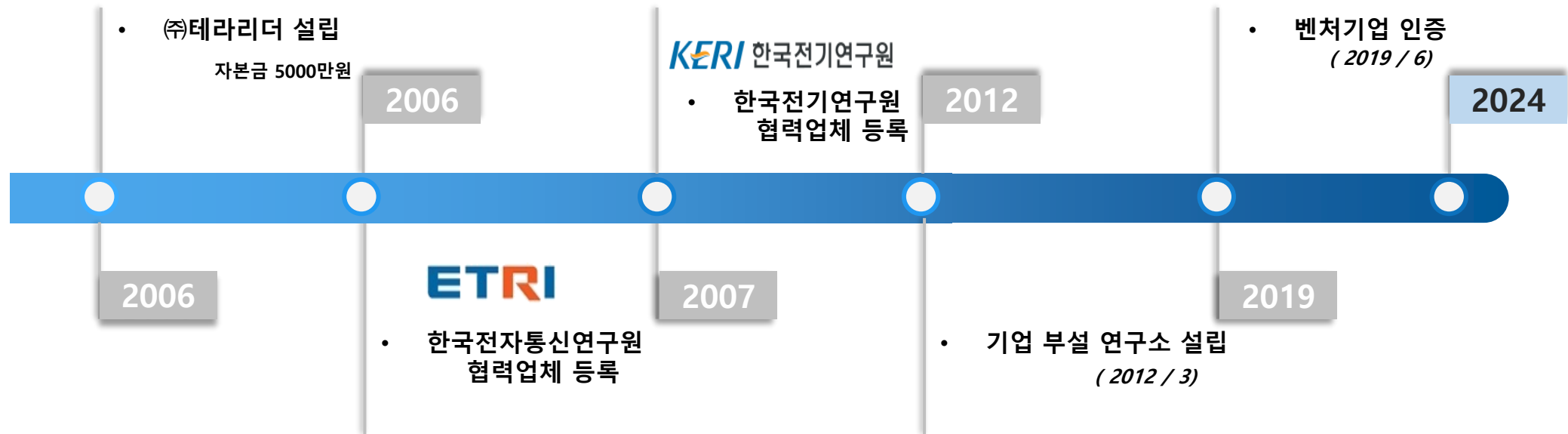
3. 사업화 네트워크

- 연구소 및 대학교를 중심으로 고객층이 형성 되어있으며, 기업체 하고도 지속적인 교류를 이어가고 있음.

기업체	연구소 및 대학교
<div data-bbox="351 501 851 1015">  <p>Battery System</p> </div> <div data-bbox="861 511 1065 596">  <p>삼성SDI</p> </div> <div data-bbox="206 1090 461 1162">  <p>LG화학</p> </div> <div data-bbox="486 1053 596 1158">  <p>[Cell Jig]</p> </div> <div data-bbox="825 1100 1039 1176"> <p>솔리비스 등 재료 업체 다수</p> </div>	<div data-bbox="1233 529 1462 591">  <p>서울대학교</p> </div> <div data-bbox="1498 491 1640 591">  </div> <div data-bbox="1319 662 1462 705"> <p>ETRI</p> </div> <div data-bbox="1488 611 1666 719">  </div> <div data-bbox="1225 776 1462 826"> <p>CNU 충남대학교 CHUNGNAM NATIONAL UNIVERSITY</p> </div> <div data-bbox="1498 729 1615 868">  </div> <div data-bbox="1327 925 1462 976"> <p>KAIST</p> </div> <div data-bbox="1498 886 1640 1033">  </div> <div data-bbox="1666 876 1778 1048">  </div> <div data-bbox="1225 1062 1475 1119"> <p>광주과학기술원 Gwangju Institute of Science and Technology</p> </div> <div data-bbox="1498 1068 1615 1229">  </div> <div data-bbox="1615 1068 1742 1200">  </div> <div data-bbox="1895 562 2160 619"> <p>성균관대학교 SUNG KYUN KWAN UNIVERSITY</p> </div> <div data-bbox="2186 472 2303 648">  </div> <div data-bbox="1895 686 2150 733"> <p>POSTECH POHANG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY</p> </div> <div data-bbox="2186 662 2328 748">  </div> <div data-bbox="1793 805 2160 848"> <p>KERI 한국전기연구원</p> </div> <div data-bbox="2186 776 2415 868">  </div> <div data-bbox="1870 948 2150 1005"> <p>KIMS 재료연구소 Korea Institute of Materials Science</p> </div> <div data-bbox="2186 891 2288 1011">  </div> <div data-bbox="1913 1096 2168 1176"> <p>KITECH 한국생산기술연구원</p> </div> <div data-bbox="2186 1096 2295 1210">  </div>

01 기관 소개

4. 회사 연혁



01 기관 소개

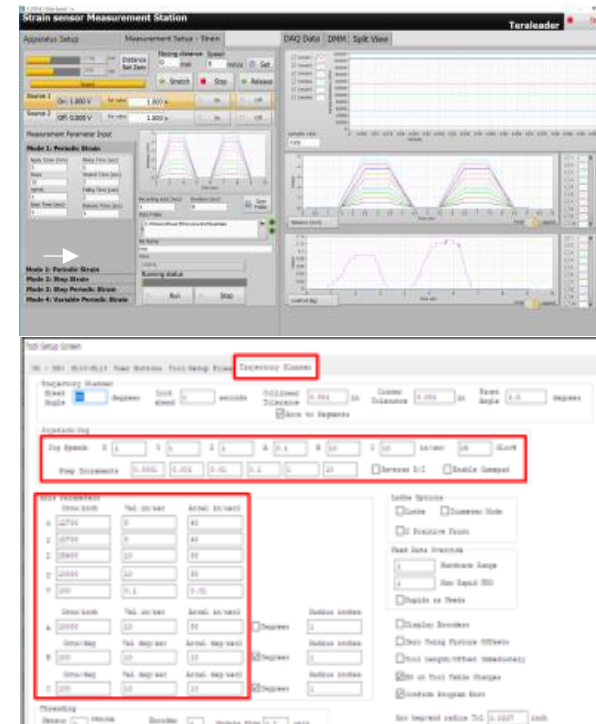
4. 기업 주요 역량

● 기업 역량

다양한 시스템 장비 설계 및 제작



프로그램 자체 제작



02 납품 실적

1. 2018년 납품 현황

세금계산서 발행일	거래처	품목
2018-2-9	인하대학교	Thermal Evaporator
2018-2-26	한양대학교	Thermal Evaporator
2018-2-26	한양대학교	스퍼터
2018-7-19	한국전자통신연구원	High temp. thermal substrate 외 2건
2018-9-21	한국전자통신연구원	단위 압력 센서 및 패널의 특성 측정 시스템 구축 및 자동화 SW 개발
2018-10-18	한국전기연구원	Aerosol deposition system
2018-10-24	한국전력연구원	CVD
2018-12-7	이안코리아	UMP3000
2018-12-17	성균관대학교	저온측정장비

02 납품 실적

2. 2019년 납품 현황

세금계산서 발행일	거래처	품목
2019-1-31	주식회사 에스비케이머티리얼즈	Close loop mode type high voltage module
2019-2-1	신라대학교	유기물 증착 측정 및 박막 증착 자동 제어 모듈시스템 외 4종 납품 및 설치
2019-6-21	한국전기연구원	고체전해질용 Thermal ALD
2019-6-21	일렉필드퓨처	Vacuum brazing furnace system
2019-10-31	LG화학	RTCVD
2019-11-26	성균관대학교	Sputter
2019-11-29	주식회사원젠	SQ BPA LP
2019-12-27	한국과학기술원	산화물 반도체 박막 증착 스퍼터링 시스템 잔금

02 납품 실적

3. 2020년 납품 현황

세금계산서 발행일	거래처	품목
2020-4-23	일렉필드퓨처	Kovar
2020-7-17	성균관대학교	Sputter
2020-7-21	한국기초과학지원연구원	연구1동 L244호 환경개선 선급금
2020-10-15	(주)티알에스	SiOx 합성 열분해 장비
2020-11-30	한국과학기술원	무선주파수 전원 공급 장치를 가진 공동 스퍼터 증착 시스템 구매 잔금
2020-12-29	아모레퍼시픽 연구소	Friction Measurement Station

02 납품 실적

4. 2021년 납품 현황

세금계산서 발행일	거래처	품목
2021-2-19	성균관대학교	마이크로니들 제작용 고전압 패터닝 장치
2021-2-24	경북대학교	Intelligent sputter
2021-2-24	한밭대학교	진공증착기

03 연구시설 장비현황

■ Nano & Ceramic materials(Ferroic Sputter)



- Specialized sputter source
- Compact size
- Easy control

■ Digital Press for ASSB

동시에 압력 인가 및 성능 수치 측정
→ 충방전, 이온전도도 측정



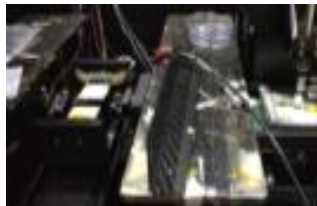
압력 센서(로드셀) 장착
→ 전고체 전지에 가해지는 압력 측정 가능

03 연구시설 장비현황

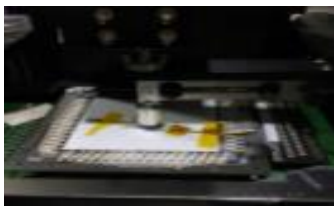
Universal measurement(UMP 100 system)



- Pulse stress
- Bending/Tension/Torsin
- E-skin/Multi channel array



[Bending/Tension/Torsin]



[Pulse stress]



LAB Series



TERALEADER World Best R&D Technology!

Thank you
