



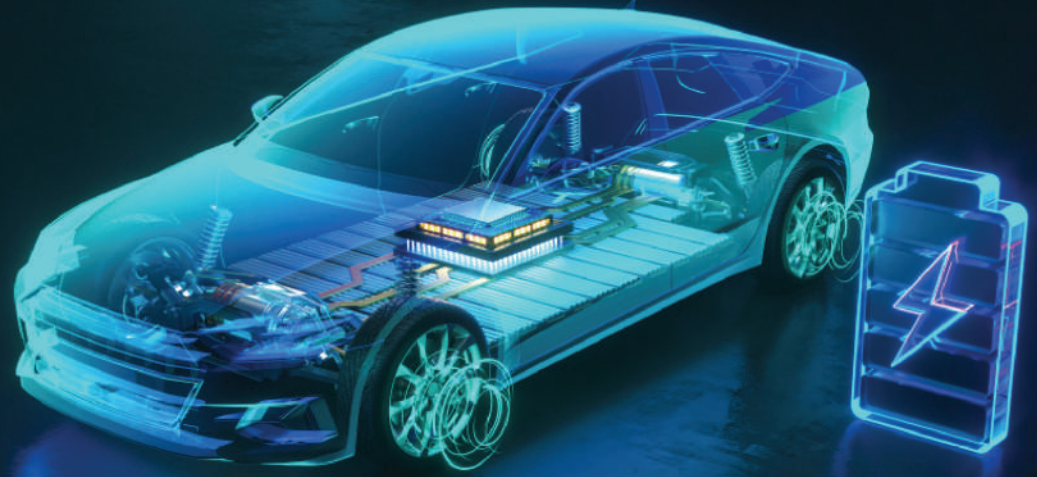
INICS

Investor Relations 2024
이차전지 Safety Solution 기업

Innovations in Techniques

www.inics.kr

Disclaimer



본 자료는 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시되는 PRESENTATION에서의 정보제공을 목적으로 (주)이닉스(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며
이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료에 기재된 정보에 대해서는 별도의 독립적인 확인 과정이 이루어지지 않았습니다. 본 자료에 포함된 정보나 의견의 공정성, 정확성 또는 완결성과 관련하여,
어떠한 명시적 또는 묵시적 진술보장도 제공되지 않으며, 본 자료에 포함된 정보나 의견의 공정성, 정확성 또는 완결성에 관하여 의존하여서도 안 됩니다.

본 자료에 포함된 정보는 본 자료 제공 당시의 상황에 기초하여 해석되어야 하며, 본 자료 제공 이후 발생한 중대한 진행사항을 반영하여 업데이트 되지 않을 것입니다.

회사, 관계회사와 그 임원, 이사, 직원 또는 자문사 등 회사와 관련된 어떠한 자도 과실 등 여부를 불문하고 본 자료 또는 그 기재내용을 이용함으로써 발생하거나 또는 달리 본 자료와
관련하여 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 여하한 책임을 부담하지 않습니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 기업회계기준에 따라 작성되었습니다. 본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다.
이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 “예측정보”에 기재되거나
암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 PRESENTATION 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로
향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 특정 정보(data)는 다양한 외부 출처를 통해 확보된 것으로 회사는 해당 정보에 대하여 독립적으로 출처를 검증하지 않았습니다.

따라서 회사는 해당 정보의 정확성이나 완결성에 대한 어떠한 진술도 하지 않으며, 해당 정보는 위험과 불확실성을 수반하고 다양한 요소로 인하여 변경될 수 있습니다.

본 자료의 활용으로 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 REPRESENTATIVE들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함).

본 문서는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

Contents.

Chapter 01

기업소개

기업개요 및 주주현황
연혁
주요 사업장

Chapter 02

사업현황

주요 제품 소개
핵심 경쟁력

Chapter 03

경영성과

Chapter 04

성장전략

제품 다각화
해외진출과 고객사 증가

Chapter 05

부록

요약재무재표

INICS

01

기업소개

1. 기업개요 및 주주현황
2. 연혁
3. 주요 사업장



국내 최초로 배터리 안전 부품 개발·상용화에 성공한 이차전지 Safety Solution 기업

대표이사 소개 및 기업 개요

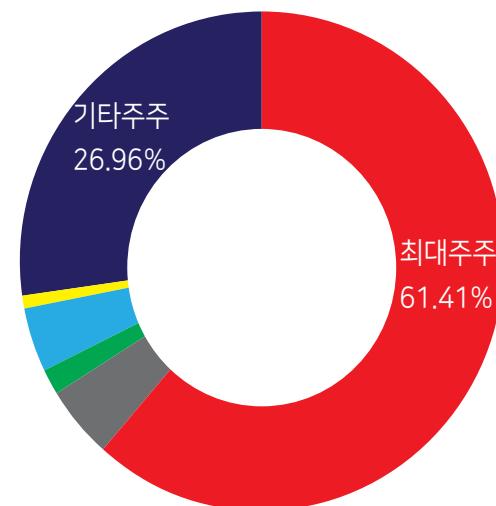


대표이사
김 정 득

- 現) 이닉스 대표이사
- 前) 동의대학교 학사 졸업

기업명	(주)이닉스	대표이사	강동호, 김정득
설립일	1984년 5월	자본금	45억 원
임직원 수	159명 (2024년 9월 기준)	상장일	2024년 2월 1일
주요제품	배터리셀 패드, 내화격벽, 흡음재, 테이프 외		
주소	본사 부산광역시 해운대구 해운대로 191번길 16		
홈페이지	https://www.inics.kr		

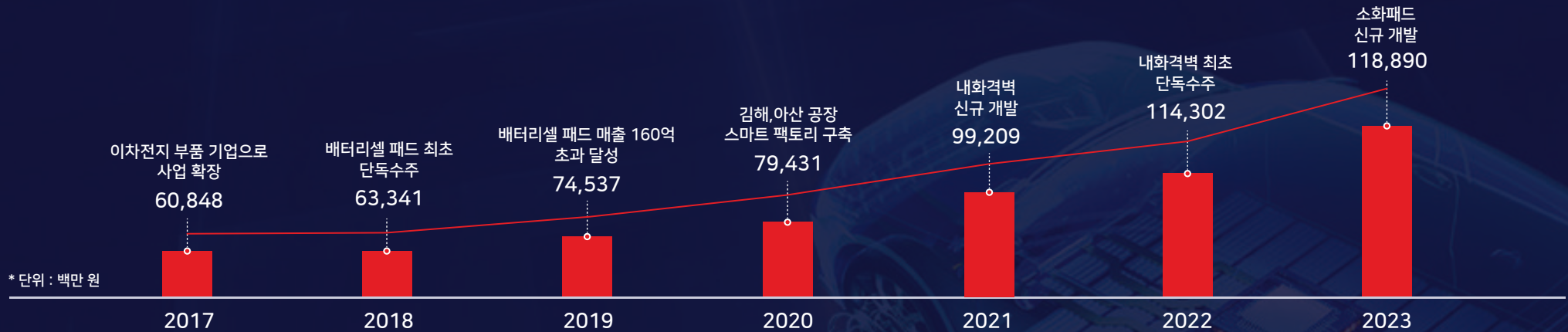
주주 현황



- 특수관계인 4.73%
- 우리사주 1.78%
- 국내기관 (자산운용사 등) 4.12%
- 외국인 0.99%

1) 2024년 6월 말 기준 주주현황(한국예탁결제원)

배터리 안정성을 보완하는 전기차 안전 관련 부품 초기 시장을 빠르게 선점하며 高 성장세 유지



1984~2016 창업 및 초기 성장기

- 1984 (주)정호실업 설립
- 1988 알루미늄 테이프 LG전자 공급
- 1990 아크릴 폼 테이프 현대자동차 공급
- 2010 흡음재 현대자동차 공급
- 2015 배터리셀 패드 구제화 및 개발 시작

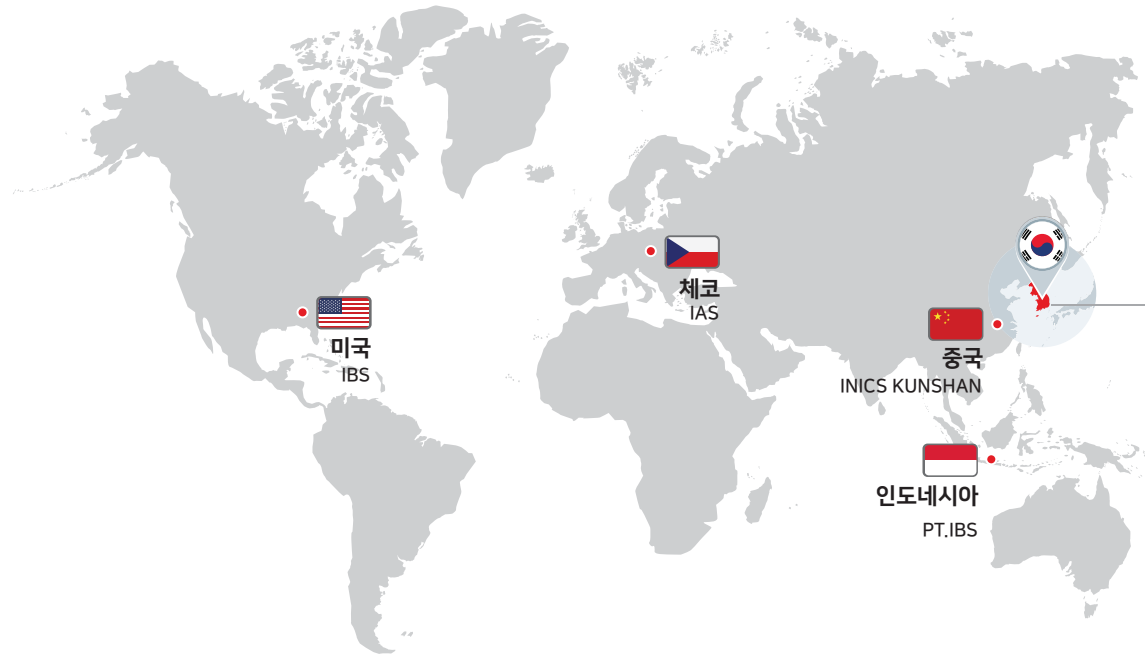
2017~2021 성장기

- 2017 배터리셀 패드 최초 개발 및 양산 적용 승인
- 2018 아산공장 신축
배터리셀 패드 제조라인 구축
현대자동차·기아 최초 수주(5개 차종)
- 2019 김해공장 스마트 팩토리 구축
배터리셀 패드 매출 160억 초과 달성
- 2020 아산공장 스마트 팩토리 구축
- 2021 내화격벽 신규 개발

2022~현재 고도 성장기

- 2022 내화격벽 기아차 EV9 최초 수주
내화격벽 13개 프로젝트 추가 수주
아산 제 1공장 증축, 2공장 증축
- 2023 부산공장 신축 및 이전
소화패드 공동개발 및 특허 등록
미국 법인 INICS Battery Solution 설립
인도네시아 법인 P.T IBS 설립
현대차 미국법인(HMMA) 추가 수주 확보
SK온 미국법인(SKBA) 추가 수주 확보
블루오벌SK 추가 수주 확보
- 2024 '코스닥시장' 상장
내화소재 협력사 MOU 체결
체코법인 INICS Auto Solutions 인수
미국법인 IBS 신공장 준공

사업장 현황



본사

48056 부산광역시 해운대구 해운대로 191번길 16
Tel. 051-780-7800
Fax. 051-783-9911



부산공장

46031 부산광역시 기장군 장안읍 오리 1115-2
Tel. 051-727-7850
Fax. 051-727-7852



김해공장

50871 경상남도 김해시 진영읍 하계로 240번길 93-31
Tel. 055-780-7859
Fax. 055-346-6629



아산공장

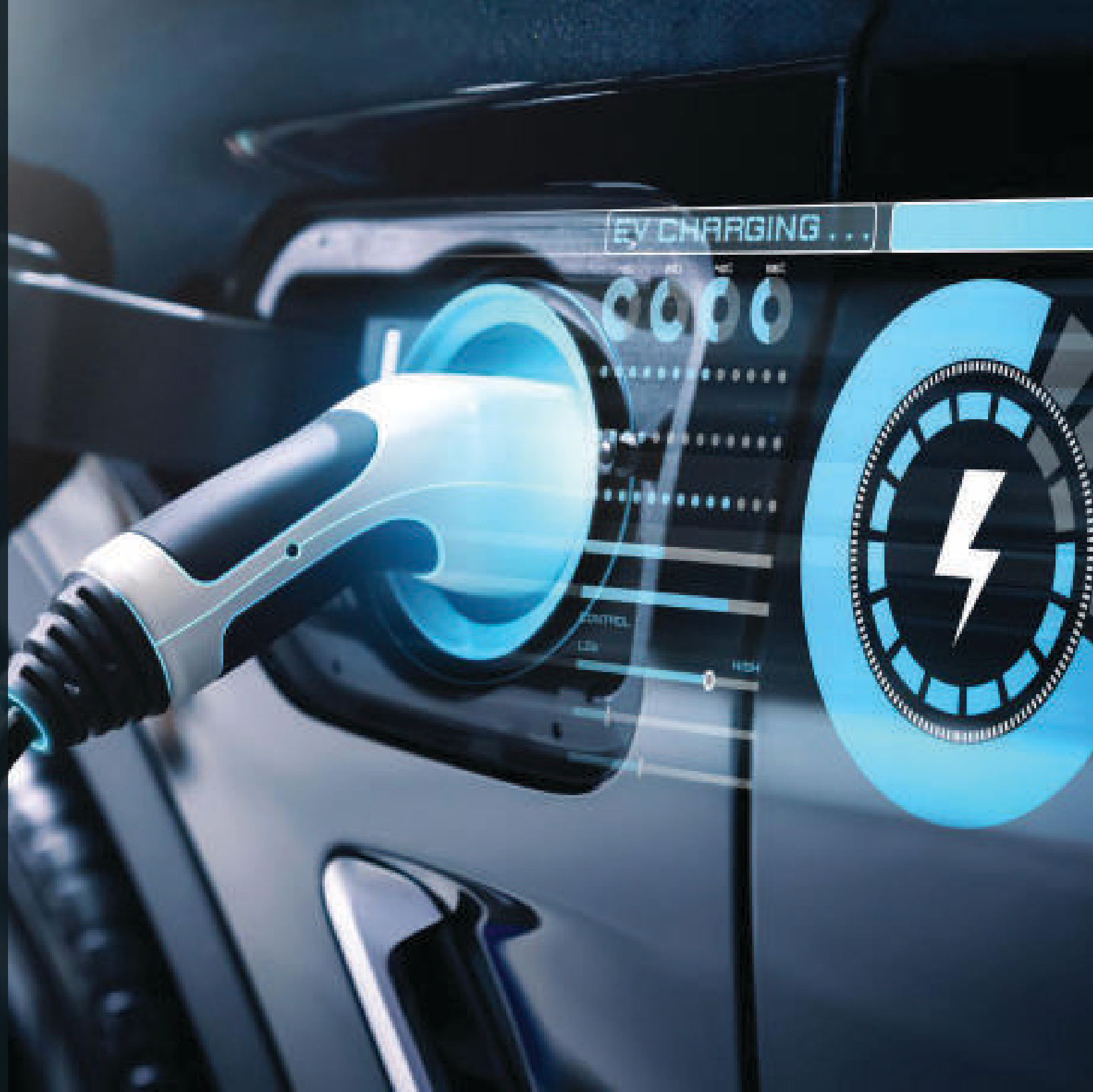
31413 충청남도 아산시 음봉면 연암울금로 77-22
Tel. 041-551-7724
Fax. 041-551-7723

미국 IBS 중국 INICS KUNSHAN 인도네시아 PT.IBS 체코 IAS

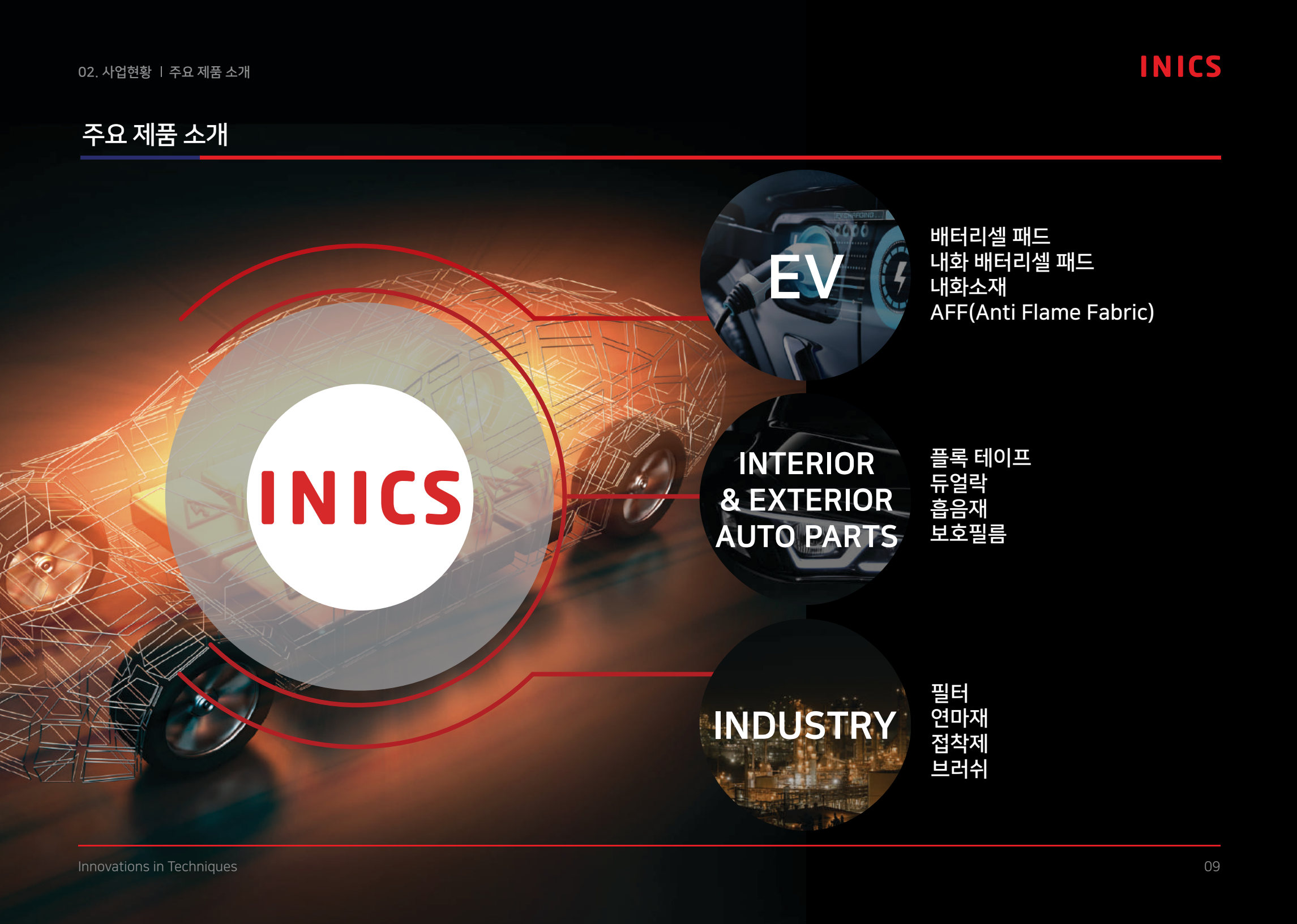
02

사업현황

1. 주요 제품 소개
2. 핵심 경쟁력



주요 제품 소개



INICS

EV

배터리셀 패드
내화 배터리셀 패드
내화소재
AFF(Anti Flame Fabric)

INTERIOR
& EXTERIOR
AUTO PARTS

플록 테이프
듀얼락
흡음재
보호필름

INDUSTRY

필터
연마재
접착제
브러쉬

전기 자동차의 열폭주 지연을 위한 내화 솔루션



Source : 1) AMS, Thinking outside the box: lightweight battery enclosures

셀 구간의 안전을 책임지는 이닉스의 Safety Solution

배터리셀 패드

제품 소개

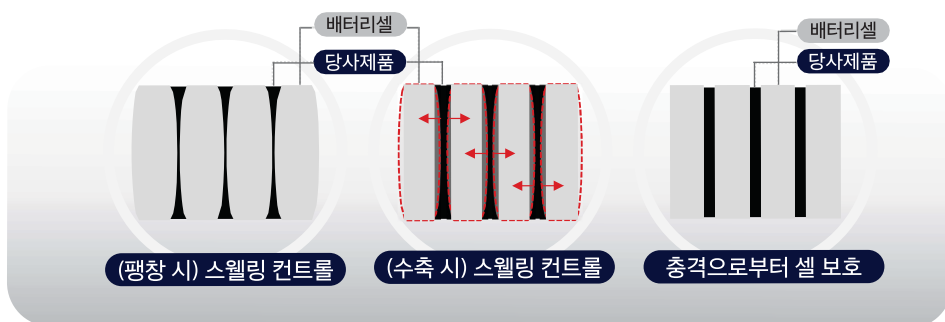
- 뛰어난 압축반발력으로 스웰링 컨트롤 및 외부 충격에 대한 솔루션 제공
- 배터리 화재 위험의 원천적 요인을 미연에 방지



미적용



적용

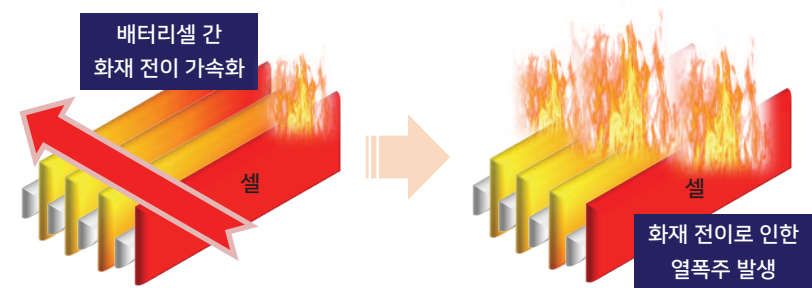


내화 배터리셀 패드

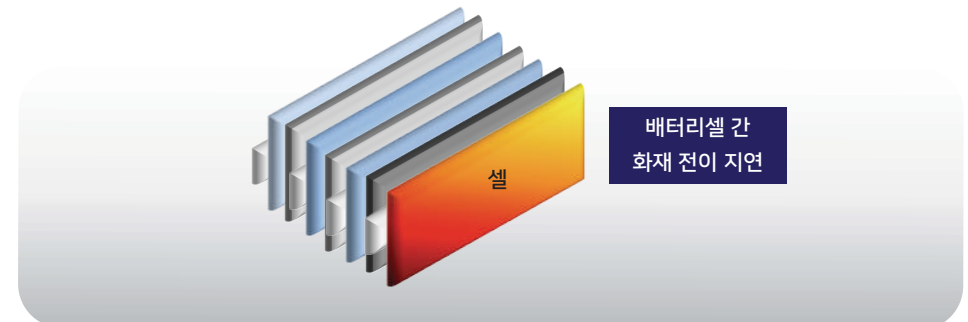
제품 소개

- 배터리셀 스웰링을 능동적으로 제어
- 배터리셀 단위에서 열폭주 지연
- 두께/밀도 및 기타 특성 조절 가능(고객 맞춤)

미적용



적용



1) 스웰링(Swelling)현상이란? 전기자 충·방전시, 배터리셀의 온도 상승과 셀의 팽창 및 수축이 동시에 일어나며, 셀 부피의 불균형을 초래하여 제품 불량 발생 현상

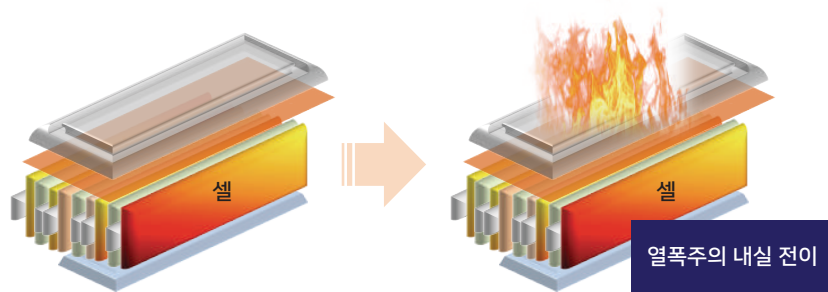
모듈 구간의 안전을 책임지는 이닉스의 Safety Solution

AFF

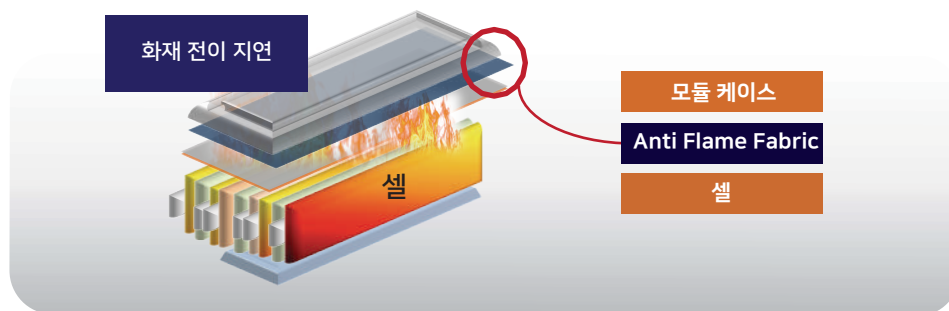
제품 소개

- 탄소복합소재섬유를 응용한 고온 단열 성능
- 유연한 성질을 통한 가공, 조립 성능 우수
- 배터리 모듈에 최적화

미적용



적용



내화격벽

제품 소개

- 인접 모듈에 열과 화염의 전이 억제
- 배터리 화재 발생 시 탑승자가 탈출할 수 있는 골든타임 확보



미적용



외부 충격에 의해 내부 온도가 급격히 치솟으며 1,000℃ 이상의 고열로 인한 화재가 도미노처럼 번지는 현상을 의미

적용



배터리 시스템의 안전을 책임지는 이닉스의 Safety Solution

Battery Pack Case를 위한 내화소재

제품 소개

- Battery Top Cover 형상에 맞춰 성형 또는 Press 가공
- 원통형, 각형 BMA 상부 뚜껑 타입 평판 Press Upper Case 3D 성형 타입 적용
- 높은 내화 성능 및 자체 강성 보유에 따른 구조적 조립 적합성

미적용



적용



Bus-bar 내화소재

제품 소개

- Bus-bar 형태에 맞춰 가공
- 고전압 Bus-bar 주변의 제품을 Bus-bar 누전에 의한 문제로 부터 사전 보호
- 높은 내화 성능 및 자체 강성 보유에 따른 구조적 조립 적합성

미적용



적용



신사업 선점을 통한 추가 사업기회 확보

글로벌 완성차 및 배터리 제조사를 주요 고객사로 확보하여 공고한 협력관계 형성

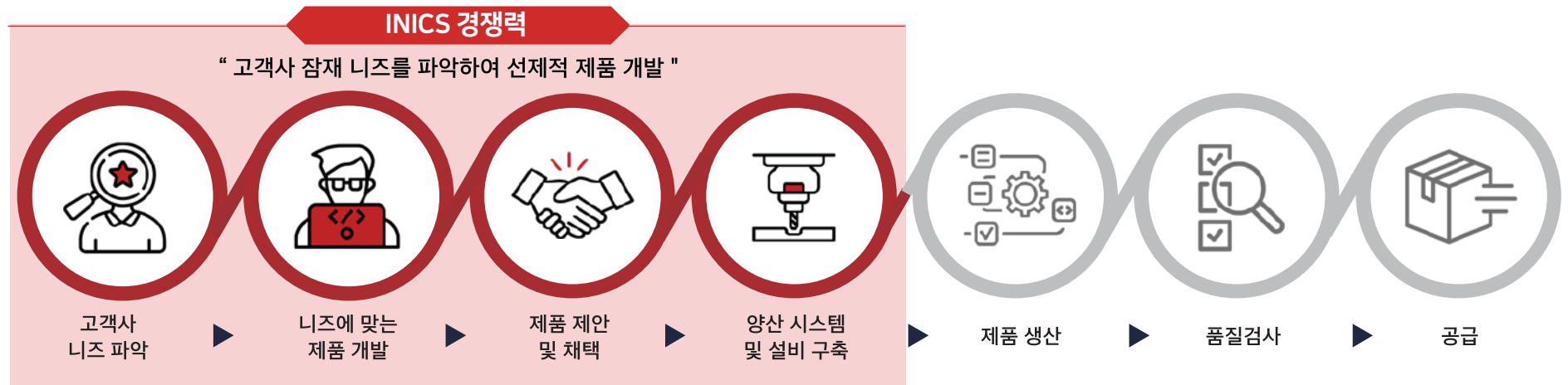


1) 배터리 시스템 및 배터리 모듈 제조사

선제적 개발을 통한 고객상생 협력관계 구축

고객사 니즈에 부합하는 제품 개발과 개선 방안을 통해 시장 개척 및 선순환 구조 구축

이차전지 Safety Solution 공급 프로세스



“***사와 같이 기술만 있는 회사보다 INICS 같이 설계, 개발자 관점에서 필요한 샘플을 적시 공급해주는 협력사가 최고다.”

고객사 M사 책임 연구원

INICS

시장 개척자로서
독점적 지위 확보

선제적 투자를 통해
규모의 경제 달성

차세대 제품 개발 시,
우선적 협상 지위 확보

자동차 완성차 제조사

연구개발비 절감

제품 단점 보완 및
효율 극대화

제품 경쟁력 확보 및
생산 안정화

자체적 품질 관리와 시험 능력 보유

후속 차종 개선에 따른 높아지는 제품별 안정성에 대응할 수 있도록
선제적인 설비 투자 및 품질경쟁력 확보

클린룸 설비 구축



- ✓ SK온 등 주요 글로벌 고객사의 품질기준에 준하는 설비와 양산공정을 갖추어 향후 신규차종 및 양산 및 개발 품목 평가 대응 가능
- ✓ 독일 완성차 납품 거래의 필수 요건인 VDA 인증 절차 및 인력을 확보하여 수주 경쟁 시 우위 확보

청정도 시험



- ✓ VDA 19.1(청정도시험 기준)을 충족하는 시험 장비 보유 및 자체 시험 가능
- ✓ 금속, 비금속, 기타 섬유 이물질 자동 분류 및 이물질 크기를 자동으로 분석 가능
- ✓ 글로벌 주요 고객사의 이물 관리 요구 조건에 맞춰 유연하게 대응 가능

UTM



- ✓ 고객사의 시험 SPEC 에 준한 UTM 설비 보유하여 CFD(압축응력) 및 재료의 물리적 성질 시험 가능
- ✓ 상/하 압축 JIG 별도 셋팅 가능하며, 소물에서 대물까지 고객사의 요구조건에 맞춰 시험 가능
- ✓ KTL 제외한 국내 유일 자체 제품 성능 시험 및 평가 기능 수행

자체적 품질 관리와 시험 능력 보유

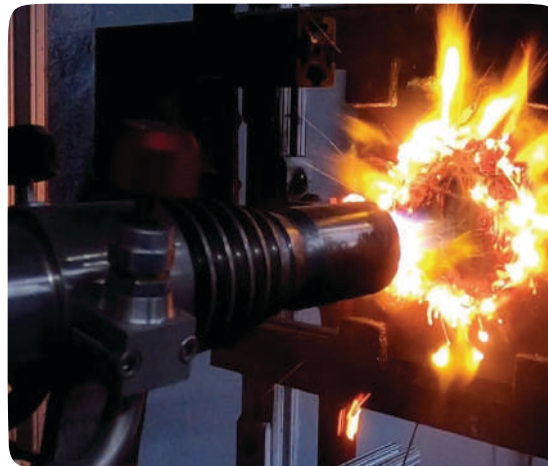
자체적인 제품 안정성 시험 및 결과 전달을 통한 입찰 우위 확보

셀 핫플레이트 시험



- ✓ 내화면압패드 개발을 위한 핫플레이트 시험 자체 도입 온도 최대 900 °C 구현 가능 (국내 최고 수준)
- ✓ 사양별 패드 두께 설정 및 다양한 가압 평가 환경 설정 가능
- ✓ 현대차 등 국내외의 주요 고객사의 신규 내화면압패드 내화성능 평가 대응 가능

모듈 토치 시험



- ✓ 해외 인증 규격인 UL 2596 T&G 시험 방법 기반 테스트
- ✓ 내화소재 열폭주 충격 테스트
- ✓ 24년 하반기 구축 예정

배터리 시스템 내화 시험



- ✓ 국제 규격 내화시험설비와 자체 개발 내화평가 시스템을 보유하고 있으며, 외부기관 평가와 동일한 수준의 내화시험 평가 가능
- ✓ 현대 모비스 외 주요 고객사의 신규 아이템인 내화면압패드의 내화성능평가 대응 가능

글로벌 공급망을 통한 시장 내 기회 확보

고객사와 긴밀한 협력 및 시장 선점을 위한 전략적 입지 확보



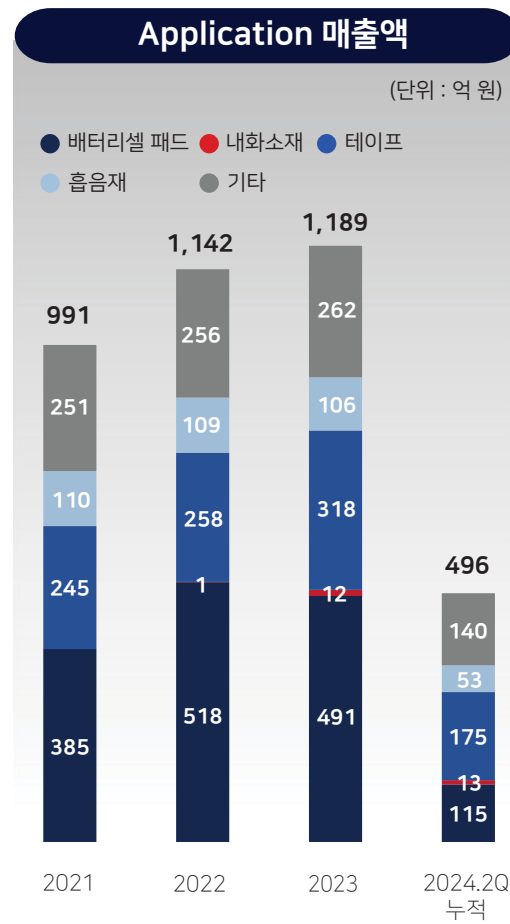
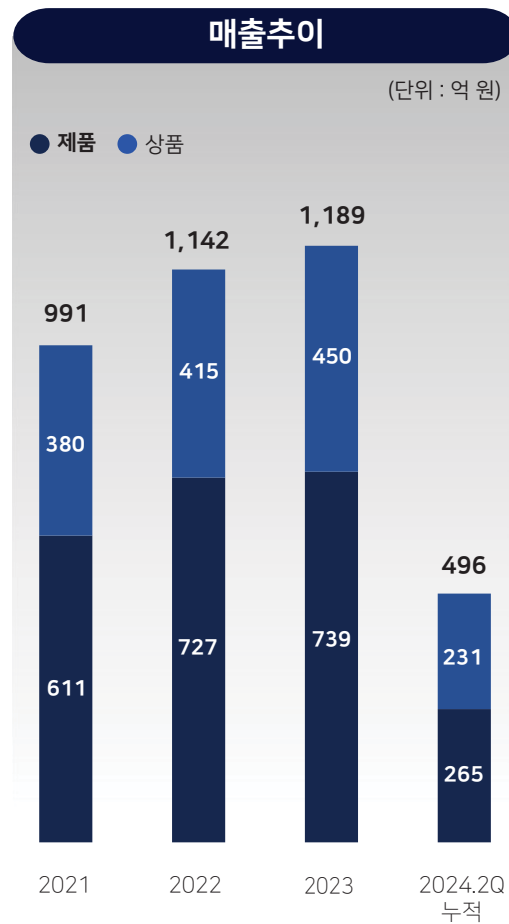
03

경영성과



경영성과

자동차 & 일반산업의 안정적인 Cash Flow 를 통한 전기차 캐즘 극복과 선제적투자



실적 분석

매출액 변동 요인

1. 전기자동차 생산량 감소로 인한 발주 감소
2. 북미 고객사의 생산량 감소와 양산 연기

영업이익 변동 요인

1. 상장 관련 비용
2. 가동률 저하로 인한 매출원가 상승

사업 전망

1. '24 하반기 다수 양산 시작
2. '25 상반기 신차 다수 출시 예정
3. 신규 Safety Solution 아이템 양산 예정

04

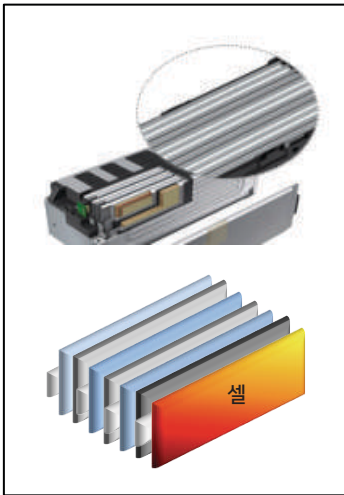
성장전략

1. 제품 다각화
2. 해외진출과 고객사 증가



다양한 Application을 위한 신제품 개발

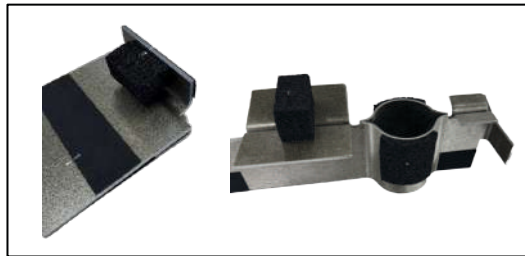
1 내화 배터리셀 패드



2 Bus-bar 내화소재



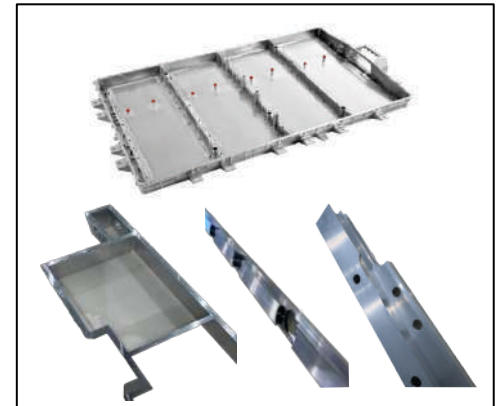
3 다양한 위치의 내화소재



5 BPC 내화소재



4 배터리 시스템 케이스 부품

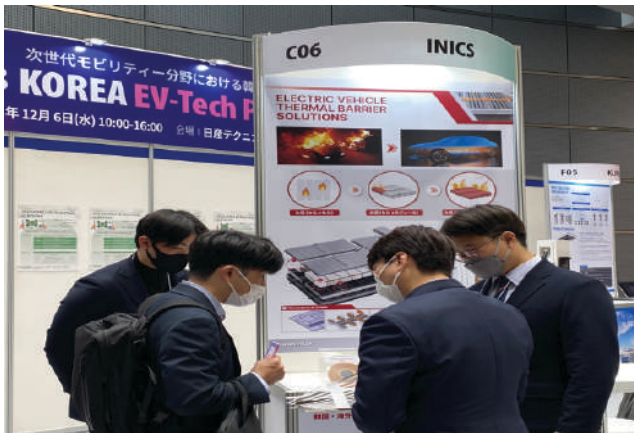


Source : 1) AMS, Thinking outside the box: lightweight battery enclosures
2) Zhejiang Qicheng Aluminum Co., Ltd : Integrated Casting Battery Pack

해외영업 및 고객사 Portfolio 증가

해외 전시회 참가와 해외 잠재 고객사와의 미팅을 통한 고객사 다변화

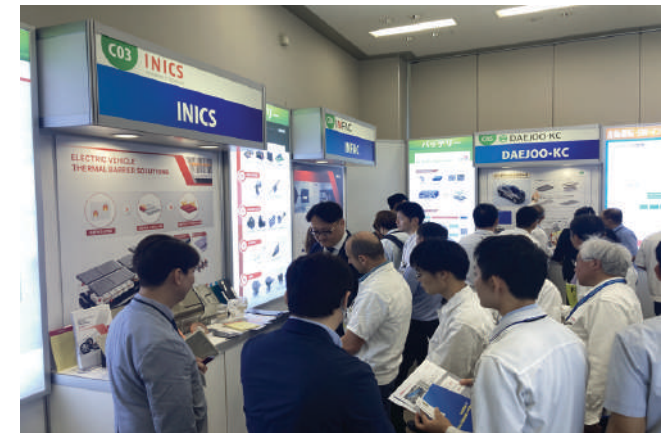
'23.12 Nissan EV Tech Plaza 전시회



'24.04 미국 디트로이트 WCX 전시회



'24.06 Honda Future Mobility 전시회



양산중인 제품과 신소재와의 융합을 통한 고객 맞춤 제품을 제안

잠재 고객사



INICS

05

부록

요약재무재표

요약재무재표

재무 건전성을 통한 캐즘 극복과 사업확대 기반 마련

재무상태표(연결)

단위 : 백만원

구분	2021년	2022년	2023년	2024년 반기
유동자산	52,441	54,912	58,192	90,090
비유동자산	21,405	30,272	34,240	45,325
자산총계	73,846	85,184	92,432	135,415
유동부채	8,833	12,048	10,925	12,192
비유동부채	813	331	711	1,022
부채총계	9,647	12,379	11,636	13,214
자본금	500	3,000	3,000	4,536
이익잉여금	63,462	69,618	77,551	76,770
자본총계	64,200	72,804	80,795	122,201

손익계산서(연결)

단위 : 백만원

구분	2021년	2022년	2023년	2024년 반기
매출액	99,209	114,302	118,890	49,557
매출원가	82,207	96,651	101,757	43,385
매출총이익	17,002	17,651	17,133	6,172
판매비와 관리비	7,143	8,277	6,347	7,057
영업이익(손실)	9,859	9,374	10,786	(885)
법인세비용차감전 계속사업이익(손실) (=경상이익)	10,851	13,053	12,385	710
법인세비용	2,071	2,267	1,366	202
당기순이익	8,789	10,802	11,019	581

INICS

고객이 원하는 그 이상의 가치를 만들어갑니다.

본 사	48056 부산광역시 해운대구 해운대로191번길 16	Tel 051-780-7800 Fax 051-783-9911
부산공장	46031 부산광역시 기장군 장안읍 오리1115-2	Tel 051-727-7850 Fax 051-727-7852
김해공장	50871 경상남도 김해시 진영읍 하계로 240번길 93-31	Tel 055-780-7859 Fax 055-346-6629
아산공장	31413 충청남도 아산시 음봉면 연암울금로 77-22	Tel 041-551-7724 Fax 041-551-7723