



Investor Relations 2024



CHIPCELL CHANGES THE WORLD OF ENERGY STORAGE

Disclaimer

본 자료는 제안된 IPO공모와 관련하여 기관투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 **코칩 주식회사**(이하 “회사”)에 의해 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 미래 실적은 “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 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용과 관련하여 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 과실 및 기타의 경우 포함하여 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. 본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 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.

주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 금융감독원에 제출한 증권신고서 또는 투자설명서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 할 것입니다.

본 자료는 비영리 목적으로 내용 변경 없이 사용이 가능하고(단, 출처표시 필수), 회사의 사전 승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단 배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

지속가능한 미래를 꿈꾸며
열정을 품고 에너지 산업의 미래를
만들어 나갑니다.

ENERGY STORAGE INNOVATOR
KORCHIP



친환경
ESG



고객가치
신뢰 구축



안전성
폭발·화재 위험 0%

코칩은 에너지저장 소자를
필요로 하는 고객 여러분께
최고의 제품과
서비스를 제공하는
초소형 이차전지 분야
글로벌 No.1이 되겠습니다.

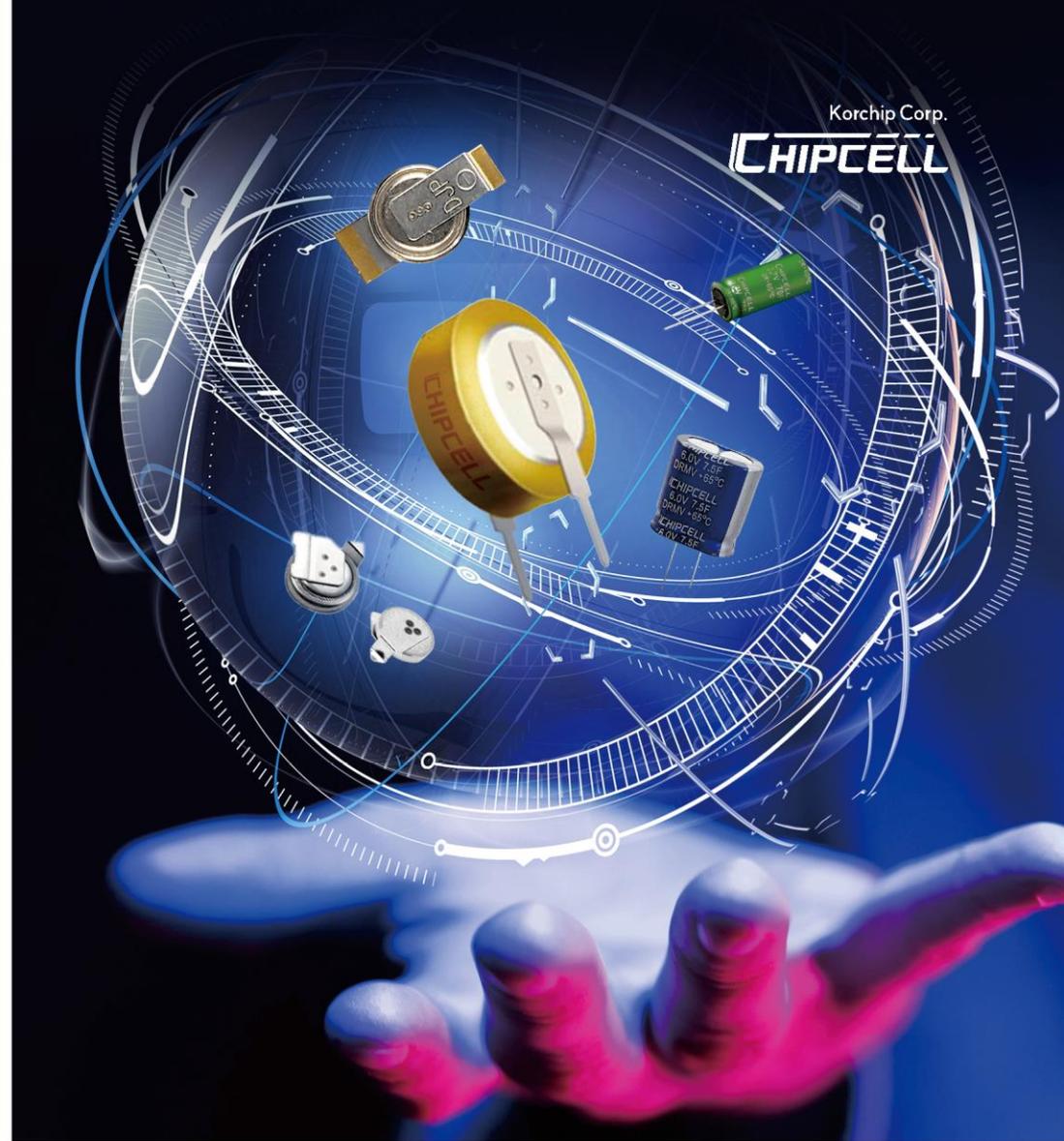


TABLE OF CONTENTS

Prologue

Chapter.1
Company Overview

Chapter.2
Core Competency

Chapter.3
Growth Strategy

Appendix

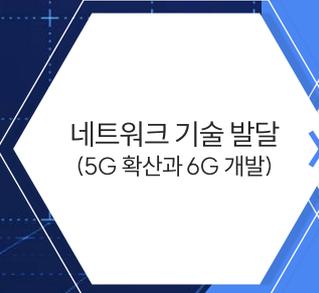
네트워크 기술의 발전과 함께, 이를 기반으로 한 다양한 산업에서 새로운 디지털기기의 등장으로 초소형 이차전지 성장 촉진

초소형 이차전지 활용처 증가



데이터
안정성 요구 증대

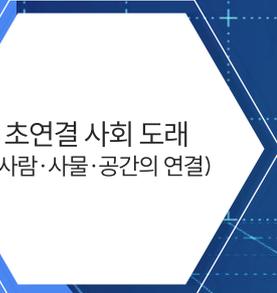
새로운 서비스 및
기기 등장



네트워크 기술 발달
(5G 확산과 6G 개발)



서비스의 진화
(플랫폼, 클라우드 등
새로운 서비스 등장)



초연결 사회 도래
(사람·사물·공간의 연결)

초소형 이차전지 제조 Global Top Tier, KORCHIP

ENERGY STORAGE INNOVATOR
KORCHIP



No.1

초소형 이차전지 분야
업계 최고 기업
(연간 1.5억 셀 글로벌 판매)



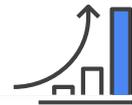
Technology

세계 유일 소형/초소형
이차전지 Full line-up 구축
(전세계 유일 초소형 Ø3.8/4.8mm 제품 생산)



Global

분야별 글로벌 Tier 1
고객군 확보
(권역별 전자부품 전문 유통사 영업망 보유)



Growth

고부가가치 사업 강화
양적/질적 성장
(제조매출 CAGR 27.4% / '20~'23)

초소형 이차전지 분야
Global No.1 기업이 되기 위해
노력하고 있습니다.

ESG



1

Company Overview

01. 회사 소개
02. 성장 스토리
03. 주요 제품
04. 경영 성과

혁신적인 에너지 저장 소자 개발 및 제조 전문 기업, 코칩

기업 개요

회사명	코칩 주식회사
대표이사	손진형
설립일	1994년 6월 23일
자본금	34.8억원
임직원수	80명
주요사업	소형/초소형 이차전지 제조사업
사업장	경기도 안양시 만안구 만안로 359 코칩빌딩
홈페이지	http://www.korchip.com/kor/

주: 증권신고서 기준

주요 경영진

손 / 진 / 형 대표이사

現) 코칩(주) 대표이사

前) 한국광전 사장

前) 한국연구소장협의회 회장

前) 한국전자(주) 반도체사업부

고려대 경영대학원 석사

주요 수상내역

- 2009. 02 기술경영인상
- 2004. 09 중소기업기술혁신대통령 표창
- 2004. 02 전자산업 수출 우수상
- 2003. 10 한국전자전 우수 전자부품 개발상

안주영 상무

영업마케팅 경력 24년

- 現) 코칩(주) 영업마케팅 본부장
- 前) 코칩(주) 영업 팀장
- 前) 코칩(주) 국내영업팀장

임병일 이사

연구개발 경력 19년

- 現) 코칩(주) 에너지저장 연구소장
- 前) 동부정보기술
- 前) 대림정보통신

최운식 이사

생산관리 경력 17년

- 現) 코칩(주) 제조사업부장
- 아주대학교 경영대학원
- 공주영성대학교 물류유통학과

정기복 이사

품질관리 경력 38년

- 現) 코칩(주) 품질경영실장
- 前) KEC 품질총괄
- 前) KEC 반도체연구개발

이정탁 이사

재무회계 경력 40년

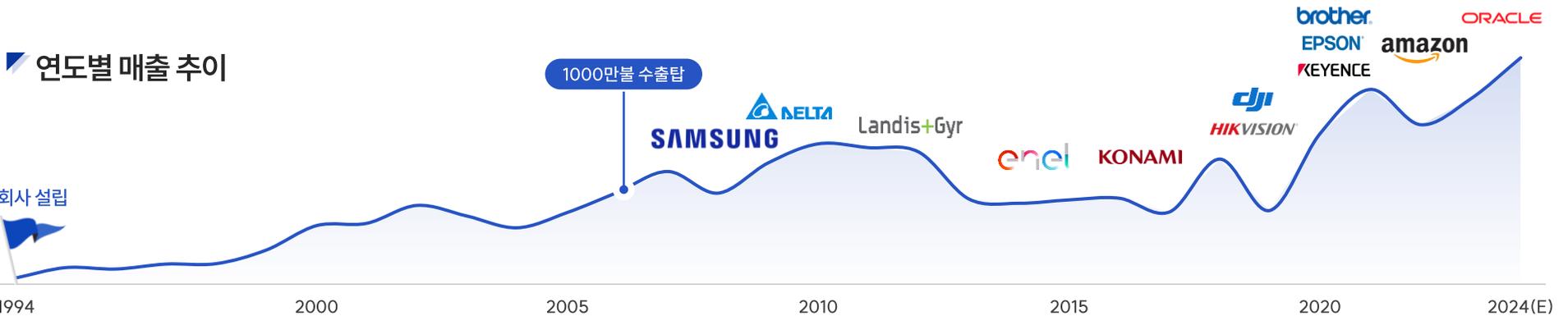
- 現) 코칩(주) 재무팀장
- 前) 코칩(주) 관리임원 및 감사
- 前) KEC 근무

윤동호 이사

재무회계 경력 27년

- 現) 코칩(주) CFO
- 前) 한국실리콘(주) CFO (상무)
- 前) 오성엘에스티(주) 재무팀 차장

오랜 업력의 노하우를 바탕으로 초소형 이차전지 시장 글로벌 리더로 성장



03. 주요 제품

다양한 산업에 활용되는 코칩의 초소형 이차전지 'CHIPCELL'

<p style="text-align: center;">CHIPCELL CARBON</p> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">카본계 이차전지</p>	<p style="text-align: center;">CHIPCELL LITHIUM</p> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">리튬계 이차전지</p>	<p style="text-align: center;">CHIPCELL SOLID</p> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">전고체 전지</p>						
<p><u>주요 제품 이미지</u></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;"> <p>SM414 코인형</p>  </td> <td style="width: 33%;"> <p>DC series 코인형</p>  </td> <td style="width: 33%;"> <p>DR series 원통형</p>  </td> </tr> </table> <p><u>특징</u> 초소형, 고용량</p> <p><u>기능</u> RTC/메모리 백업, 단시간 전력 공급 기능</p> <p><u>적용 분야</u> 스마트 미터기, 프린터, 태양광 인버터, 상업용TV, 드론, 파친코 등</p>	<p>SM414 코인형</p> 	<p>DC series 코인형</p> 	<p>DR series 원통형</p> 	<p><u>주요 제품 이미지</u></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;"> <p>CL414R 코인형</p>  </td> <td style="width: 33%;"> <p>CL614R 코인형</p>  </td> <td style="width: 33%;"> <p>PE Series 원통형</p>  </td> </tr> </table> <p><u>특징</u> 초소형, 안전성</p> <p><u>기능</u> 건전지 대체, 반영구적 사용</p> <p><u>적용 분야</u> 리모콘, 무선 IT기기, 산업용 로봇, 의료기기</p>	<p>CL414R 코인형</p> 	<p>CL614R 코인형</p> 	<p>PE Series 원통형</p> 	<p><u>특징</u> 안정성, 고에너지 밀도</p> <p><u>기능</u> RTC/메모리 백업</p> <p><u>활용처(E)</u> 로봇, 드론, UAM, 인공지능 등 신규 첨단 산업 어플리케이션</p> 
<p>SM414 코인형</p> 	<p>DC series 코인형</p> 	<p>DR series 원통형</p> 						
<p>CL414R 코인형</p> 	<p>CL614R 코인형</p> 	<p>PE Series 원통형</p> 						

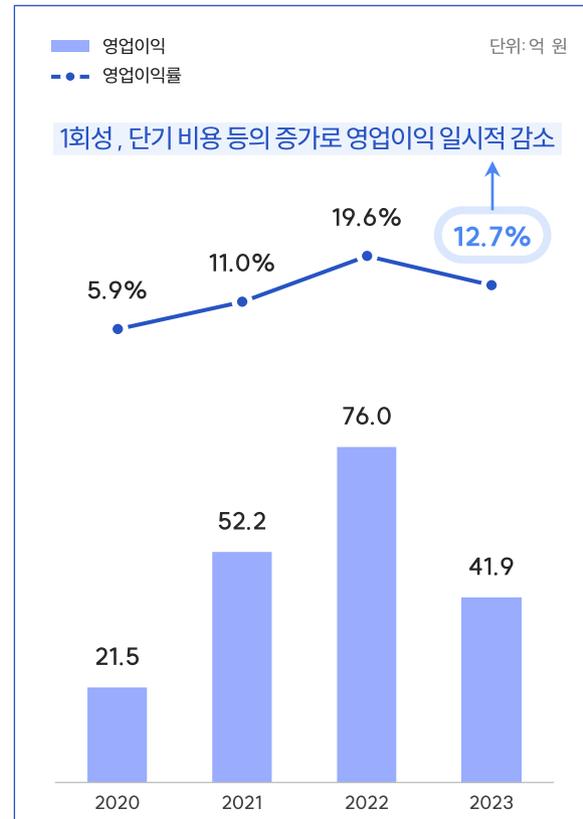
'질적 성장'을 위한 고부가가치 사업의 선택과 집중으로 지속적인 영업이익 성장 기록

매출액



주: K-IFRS 재무제표 기준
 주: MLCC(Multilayer Ceramic Capacitor)는 적층형 세라믹 커패시터로 '전자산업의 쌀'이라고 불리움.

영업이익(률)



주: K-IFRS 재무제표 기준

주요 성과 요인

- 글로벌 레퍼런스 기반 높은 인지도 획득 → 매출 증가
- 고부가가치 제조 매출 증가로 영업이익률 상승
- 칩셀 제품 신규 어플리케이션 확대로 매출 및 이익률 상승

초소형 이차전지 분야
Global No.1 기업이 되기 위해
노력하고 있습니다.

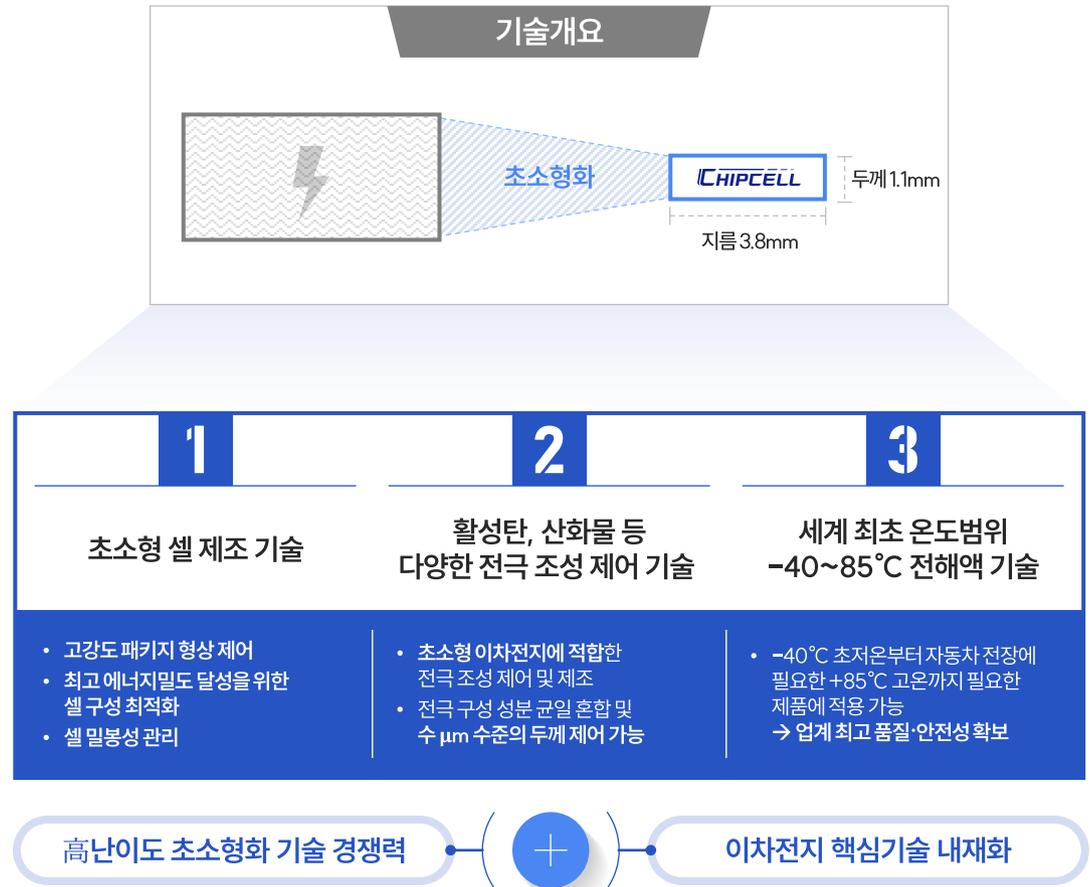
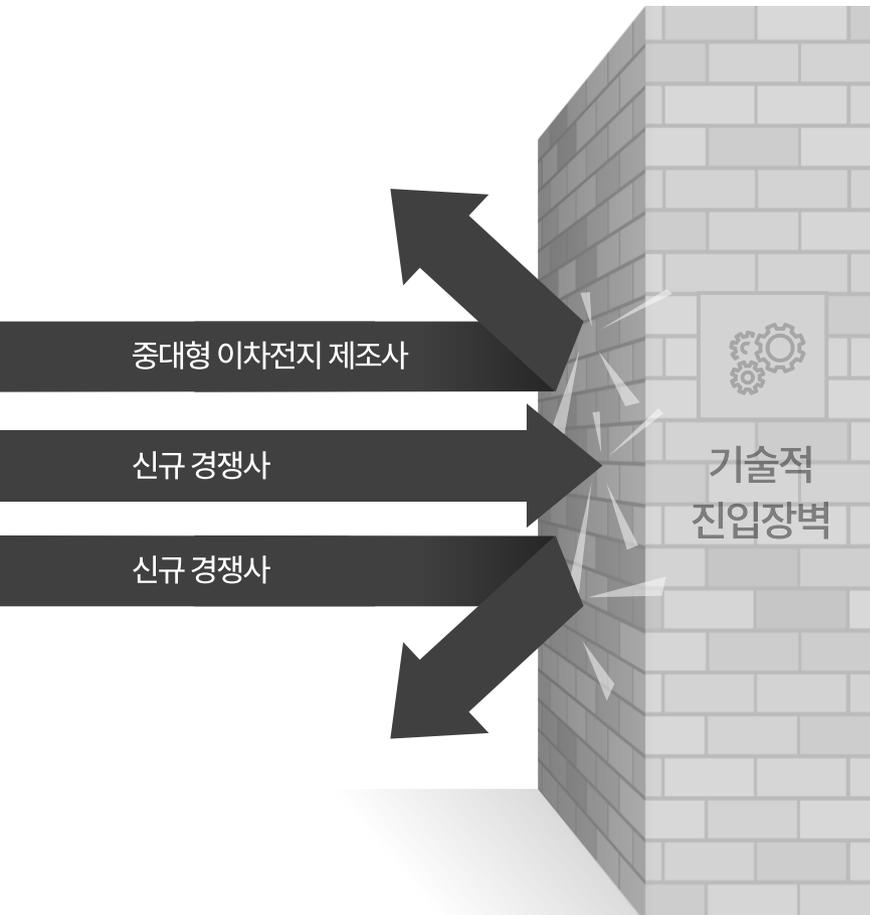
2

Core competency

01. 견고한 기술적 진입장벽 구축
02. 독보적 시장 지위 확보
03. 최적의 생산 설비 구축
04. 글로벌 영업 네트워크
05. 사업 무한 확장 기반 구축

01. 견고한 기술적 진입장벽 구축

高난이도 초소형화 기술과 고유의 전극·전해액 기술 → 타사 모방 어려운 기술적 진입장벽 구축



소형/초소형 이차전지 제품 Full line-up 구축으로 분야별 글로벌 No.1 고객사 확보

코칩 & 주요 Peer Group 제품 커버리지

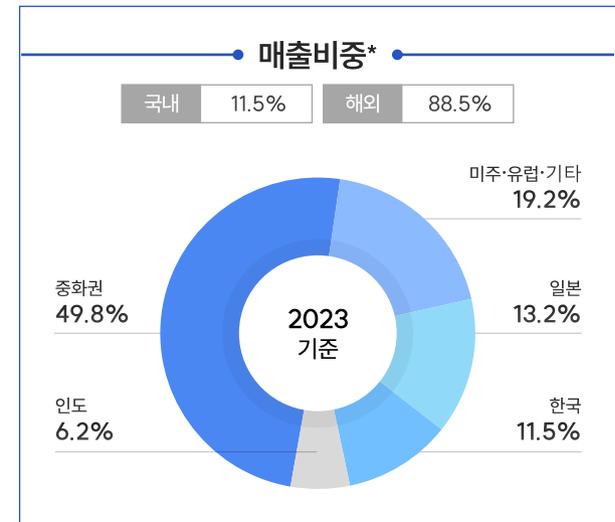
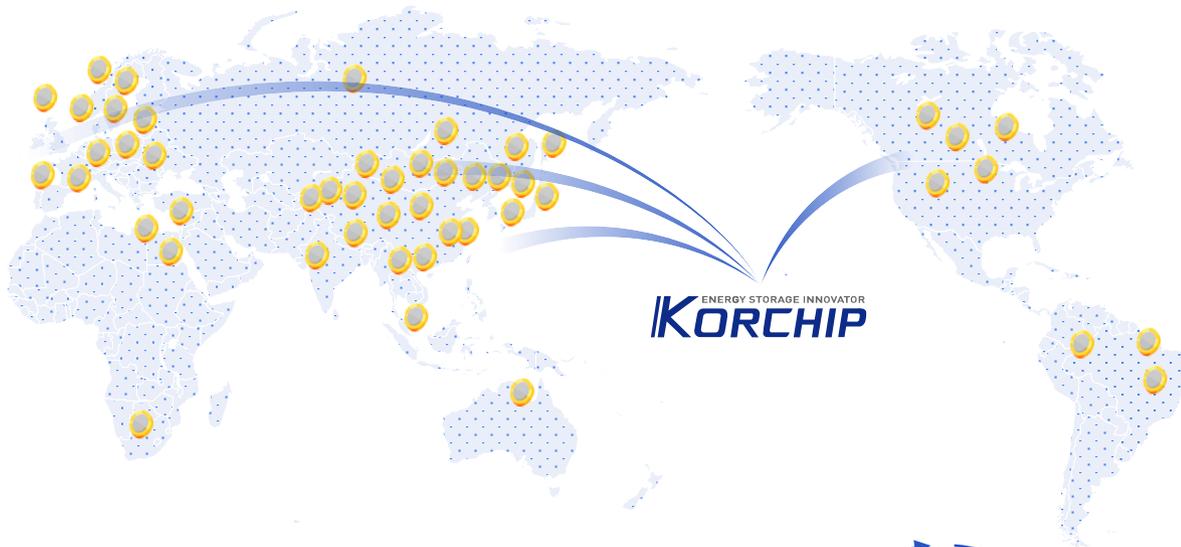
구분	초소형 (Coin Type)			소형 (Coin Type)			소형 (Radial Type)
	φ3.8	φ4.8	φ6.8	φ9.5	φ11	φ18.5	
코칩(주)	V	V	V	V	V	V	V
A사					V	V	V
B사			V		V	V	V
C사					V	V	V
D~F사					V	V	V

각 분야 글로벌 우량 기업과 거래

- dji 드론
- amazon 네트워크 장치
- ORACLE 데이터센터
- HIKVISION IP 카메라
- SAMSUNG 상업용 TV
- YAMAHA 전자악기
- CUCKOO 전기밥솥
- KEYENCE 산업용 센서
- Miele 세탁기
- brother 프린터
- EPSON 프린터
- DELTA 산업용 컨트롤러
- LS ELECTRIC 산업용 컨트롤러
- LG전자 온도 컨트롤러
- Landis+Gyr enel 스마트 미터기
- Sagemcom 스마트 미터기
- KONAMI 파친코
- Panasonic 가전제품 등

글로벌 영업 네트워크 기반 매출 포트폴리오 다변화

초소형 이차전지 제품 경쟁력 기반 약 30여 개국, 74개 글로벌 전자부품 전문 유통사와 거래 중



주: 코칩 상품/제품을 사용하는 최종 고객(End-user) 기준

글로벌 전자부품 전문 유통사의 영업

시장동향 및 경쟁업체 정보 파악



권역별 고객사 맞춤형 관리

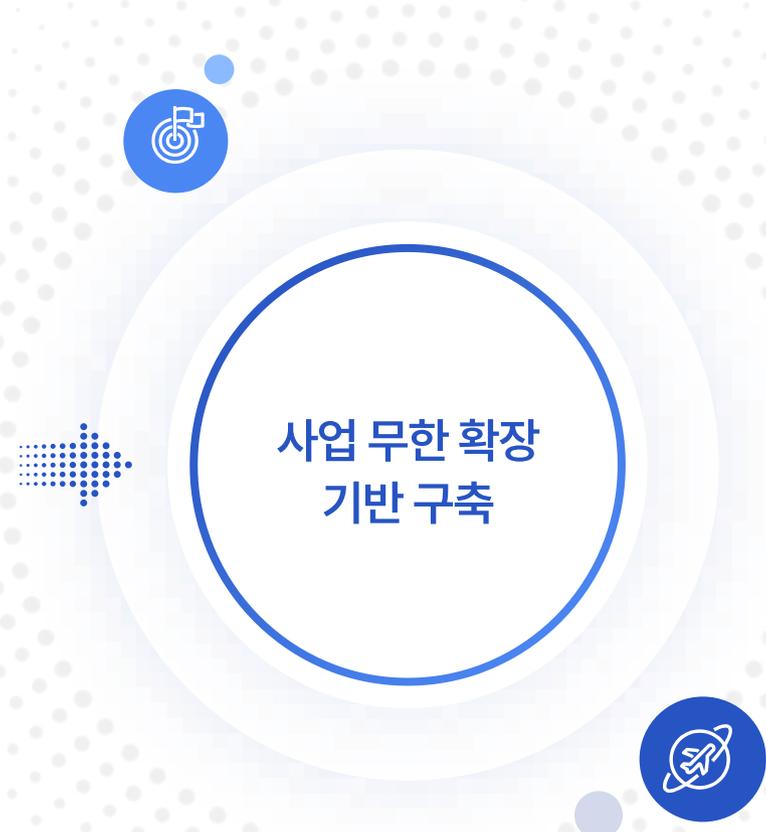
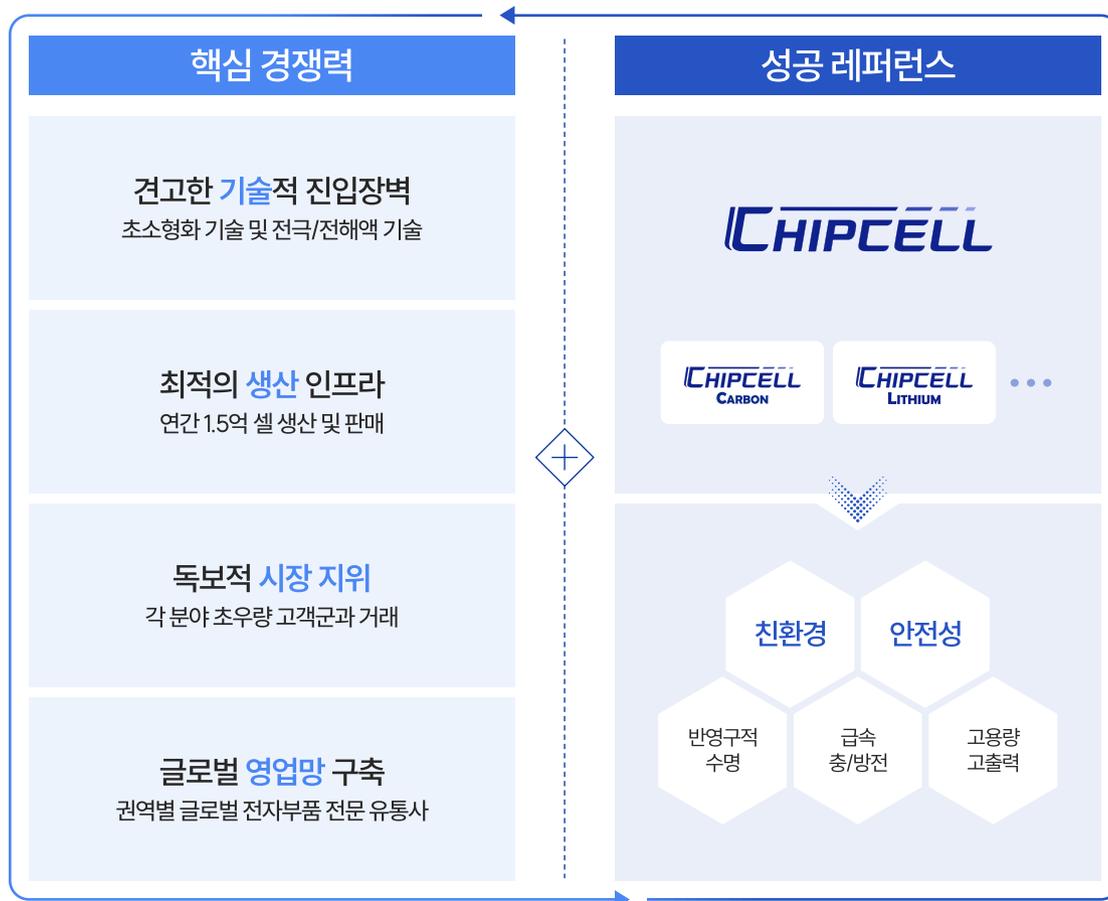
**영업 시너지
창출**

코칩 응용기술팀 통한 적극적 영업 지원

고객사 요구제품 개발 및 Spec-in 영업 (회로 설계, 테스트 데이터 제공)

영업&기술팀과 유기적 협업 → 고객 요청 신속하게 대응

핵심경쟁력 기반으로 확보한 성공 레퍼런스 통해 사업 무한 확장 기반 구축



초소형 이차전지 분야

Global No.1 기업이 되기 위해
노력하고 있습니다.



3

Growth strategy

01. 기존 사업 확장 전략
02. 신사업 추진 전략
03. CAPA 확대 통한 외형 성장 전략
04. 해외 시장 확장 전략
05. 신제품 개발 로드맵

기존 시장 기회요인 활용 및 신규 어플리케이션 적용 확대 통한 사업 확장

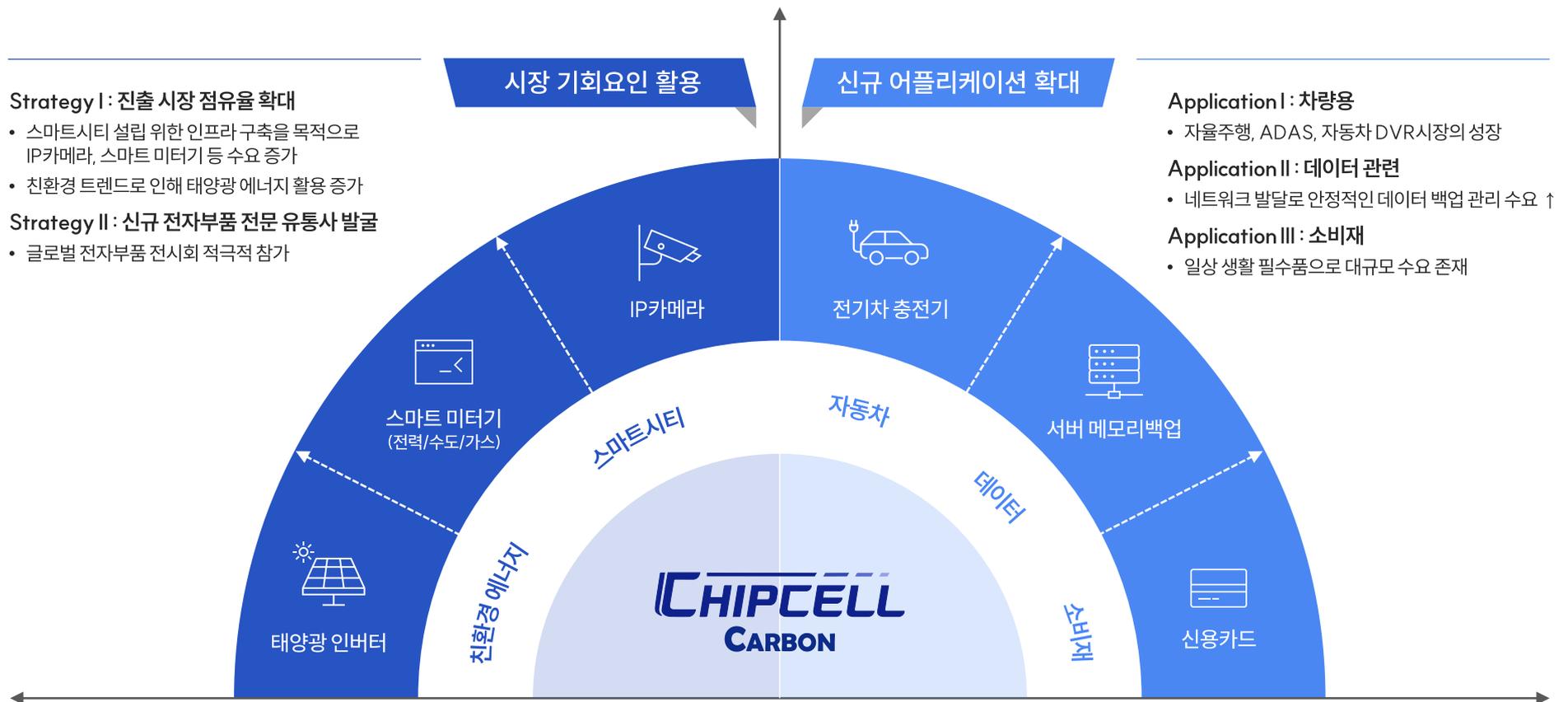
Two-track 전략

Strategy I : 진출 시장 점유율 확대

- 스마트시티 설립 위한 인프라 구축을 목적으로 IP카메라, 스마트 미터기 등 수요 증가
- 친환경 트렌드로 인해 태양광 에너지 활용 증가

Strategy II : 신규 전자부품 전문 유통사 발굴

- 글로벌 전자부품 전시회 적극적 참가



독보적인 안전성 등 압도적인 기술 경쟁 우위를 확보한 칩셀리튬

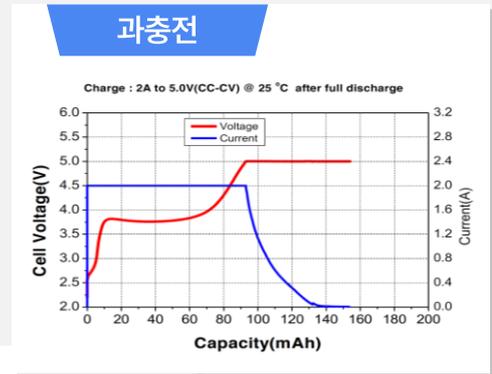
칩셀리튬 비교우위

구분	칩셀리튬	건전지 (1차 전지)	기존 리튬이온전지
전압	높음	낮음	높음
충전	급속 충전 (10분 이내)	필요x	최소 2~3시간
안전성	안전함 (폭발x, 화재x)	안전함	폭발·화재사고 위험 존재 과충·방전 위험
환경성	친환경적 (교체 필요x)	폐건전지 수질/토양/대기오염 유발 및 인체 유해	수명 다한 리튬이온전지 폐기물 발생
사용 가능 기간	5000회 충·방전 가능	1~3년	평균 400~500회 충·방전 가능

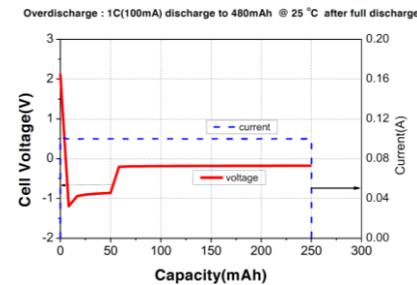
칩셀리튬의 독보적인 안전성

과충·방전 및
물리적 충격에도
폭발 및 화재위험

0%



과방전



못 관통 시험은 물론
5V 과충전 / 0V까지
과방전에도
폭발이나 화재 위험이 없는
독보적인 안전성

칩셀리튬, 건전지 대체를 시작으로 글로벌 고객사 수요 충족하며 고성장 전망

칩셀리튬 사업 계획

글로벌 건전지(1차 전지) 사용 현황 및 전망 ('23~'25 기준)

620억 셀

연간 1차 전지 평균 소모 셀

9.6조 원

연간 1차 전지 사용액 규모

문제점

- 중금속(철, 아연, 니켈 등)으로 인한 수질 및 토양오염 문제 존재
- 일반 쓰레기로 분류돼 소각될 경우, 심각한 대기오염 초래 가능

칩셀리튬의 건전지 대체 계획

As-is



TV 리모콘

셋탑 리모콘

충전식 리모콘으로 전환

→ 2024년중 칩셀리튬 초도물량 공급 예정

To-be



디지털 펜슬

무선 키보드, 마우스

게임 콘솔

혈당계

주: SNER Research

글로벌 ESG 트렌드 : 배터리 분야



글로벌 화두인 ESG 달성을 위한 EU의 노력

23.06.14

배터리 제조&유통 규제 법안 본의회 통과
지속가능성, 안정성, 폐배터리 재활용 등 요건 규정

24.07.01

탄소발자국 선언
탄소발자국 등급에 따라 배터리 분류

27.01.01

휴대기기 배터리 전일 일체형 → 분리형 전환
전기화학적 성능과 지속가능성 충족 필수

배터리 탄소발자국 상한선 준수 필수
일정 비율 이상 재활용 원료 사용 의무화

EU 배터리 법안 친환경 요건 기준치 충족

글로벌 고객사 수요 발생 가능성 매우 高

주: 탄소발자국/직접·간접적으로 발생시키는 온실가스의 총량

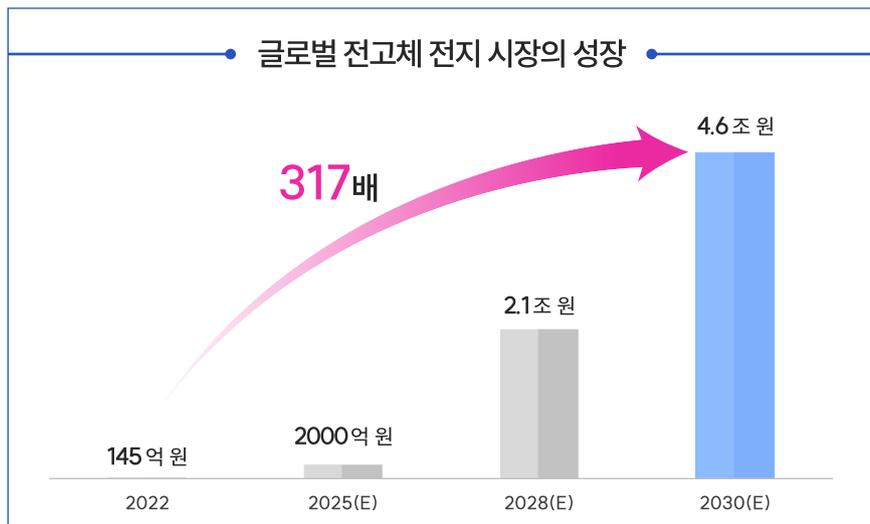
전고체 전지 '칩셀솔리드' 개발 진행 중 → 상용화 시대 도래 시 빠른 시장 진입 가능

전고체 전지 개요 및 시장 규모

전고체 전지란?

전지의 주요 요소가 고체로 구성되어 있는 전지 형태를 지칭함.
현재 연구개발 단계로 상용화 준비 중

안정성
고용량
형태 다양성



주: SNEResearch

칩셀솔리드 개발 현황 및 기대

코칩의 전고체 전지

연구과제1

Reflow SMT 가능 코인형 전고체 전지 개발

- 연구형태: 국책과제, 한국에너지기술연구원(KIER)과 2021.09 부터 수행
- 연구내용: 분리막과 전해질 역할을 동시에 하는 산화물계 반고체 전해질 적용
- 목표시장: 로봇, 인공지능 등

연구과제2

MLCB type 전고체 전지 개발

- 연구형태: 코칩 에너지저장소자연구소 기획 및 연구 진행
- 연구내용: MLCC(적층세라믹커패시터) 공법을 이용한 적응형 전고체 전지 개발
- 목표시장: 드론, UAM 등

선제적 연구개발 통해
상용화 시대 도래 시 빠른 시장 진입

03. CAPA 확장 통한 외형 성장 전략

수요증가 및 다양한 신제품 출시에 맞춰 생산 인프라 확충 → 외형 성장 기반 확보

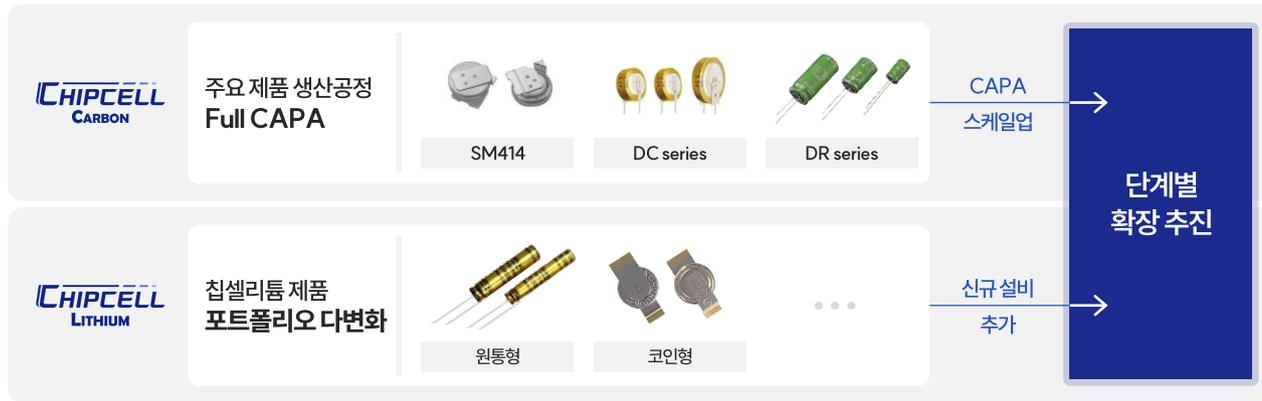
Capacity



생산능력 고도화

단기 CAPA 확장 전략

향후 설비 증설의 필요성



중장기 CAPA 확장 전략

사업장 통합 및 첨단 생산인프라 구축



주: 설비가동률은 2023년 하반기 기준

04. 해외 시장 확장 전략



주요 대륙 및 거점 국가별 전략적 영업을 통한 글로벌 시장 확대



유럽

- 2027년부터 휴대기기 배터리 분리형으로 전환 추진
→ 초소형 이차전지 양산 준비
- 가전, 온습도컨트롤러, 스마트 미터기 신규개발 프로젝트 참여



북·남미

- 아마존 신규 프로젝트 참여 (네트워크디바이스 관련)
- 서버 시장 개척 추진
- 스마트 미터기 확산 예정



아프리카

- 스마트 미터기 활성화 초기단계로 판매 위한 영업 추진 중
- 신규 현지 전자 부품 전문 유통사 지속 발굴



인도

- 정부주도 스마트 미터기 사업 참여 위한 영업 추진
- 전자부품전시회 'electronica India 2023' 참여. 제품 홍보 및 신규 고객사 확보



중국

- 신규 고객사 지속 발굴 (IP 카메라, 가전, 태양광 인버터, GPS 모듈 등)
- 중국 선전 지역 대상 영업사무소 설치 추진 중



일본

- 기술/생산 신뢰성 확보
→ 다양한분야의 고객사 확보 추진
- 칩셀리튬 신규 프로젝트 추진



독보적인 기술력을 바탕으로 혁신적인 에너지 저장 소자 지속적 개발

구분		2024				2025				2026				2027			
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
CHIPCELL CARBON	105°C 고온대응 코인형 EDLC타입	24년 7월 양산 전기자동차 충전기															
	에너지밀도 30% UP 코인형 하이브리드타입	25년 7월 양산 스마트 미터기, 모듈															
	고에너지밀도 원통형 LIC타입	25년 10월 양산 통신기기 비상전원															
	두께 0.5mm이하 초박형 EDLC타입	26년 9월 양산 스마트카드															
	반도체 공법의 초소형 EDLC타입	SSD 파워 백업 등															
CHIPCELL LITHIUM	초소형 코인형, 고에너지밀도	25년 2월 양산 웨어러블 기기 (무선 이어폰, VR 등)															
	18650표준형, 고에너지밀도	25년 10월 양산 전기자동차 통신 모듈															
CHIPCELL SOLID	Reflow SMT 가능 코인형 전고체전지	26년 7월 양산 로봇, 인공지능 등															
	MLCB type 전고체전지	드론, UAM 등															

KORCHIP

차세대 에너지 저장 소자 분야 GLOBAL LEADER

기존 사업 확장

CHIPCELL
CARBON

CHIPCELL

신사업 추진

CHIPCELL
LITHIUM

CHIPCELL
SOLID



CAPA 확대 통한
외형 성장



글로벌 영업망 확대 및
권역별 확장



신제품 개발 및
기존 제품 고도화

초소형 이차전지 분야
Global No.1 기업이 되기 위해
노력하고 있습니다.



Appendix

01. IPO Plan
02. 요약재무제표

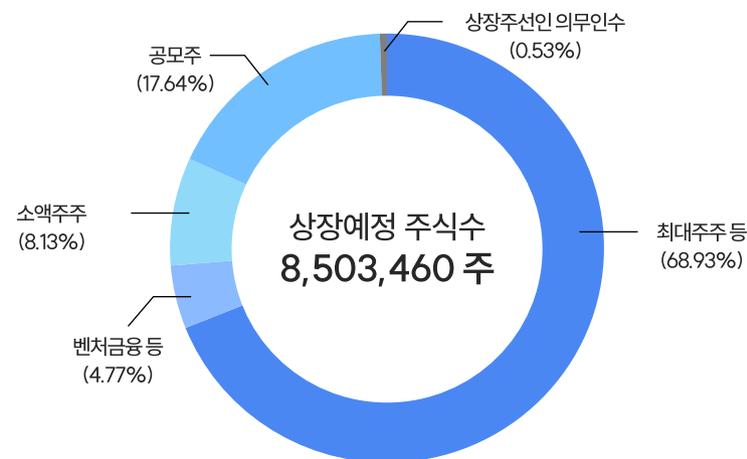
공모개요

공모주식수	1,500,000주
공모예정가	11,000원 ~ 14,000원
액면가	500원
총 공모예정금액	165억 원 ~ 210억 원
예상 시가총액	935억 원 ~ 1,190억 원
상장예정주식수	8,503,460주

공모일정

증권신고서 제출	2024. 03. 27(수)
수요 예측일	2024. 04. 15(월) ~ 2024. 04. 19(금)
청약 예정일	2024. 04. 24(수) ~ 2024. 04. 25(목)
상장 예정일	2024. 05. 07(화)

공모 후 주주구성



보호예수 사항

주주명	주식수	비중	기간
최대주주 등	5,575,361주	65.57%	상장 후 30개월
자사주	285,730주	3.36%	상장 후 6개월
1%이상 소유주주	305,700주	3.60%	상장 후 1개월
소액주주	92,399주	1.09%	상장 후 6개월
우리사주조합	20,000주	0.24%	상장 후 1년
상장주선인 의무인수	45,000주	0.53%	상장 후 3개월
합계	6,324,199주	74.37%	

02. 요약 재무제표

재무상태표

단위 : 백만 원

구분	2020	2021	2022	2023
유동자산	11,038	19,014	18,649	18,482
비유동자산	9,718	14,053	11,704	19,013
자산총계	20,756	33,066	30,353	37,495
유동부채	9,786	16,651	9,532	12,753
비유동부채	5,296	4,517	3,349	1,817
부채총계	15,082	21,168	12,881	14,570
자본금	3,479	3,479	3,479	3,479
기타불입자본	1,002	1,002	1,002	1,002
이익잉여금(결손금)	1,462	7,674	13,395	18,125
기타자본구성요소	(269)	(258)	(404)	319
자본총계	5,674	11,898	17,472	22,926

손익계산서

단위 : 백만 원

구분	2020	2021	2022	2023
매출액	36,568	47,285	38,750	32,912
매출총이익	5,094	8,972	11,397	9,634
판매비와관리비	2,946	3,754	3,802	5,445
영업이익(손실)	2,148	5,218	7,595	4,189
기타수익	323	415	661	1,903
기타비용	509	213	344	889
금융수익	5	80	89	1,148
금융비용	459	485	1,036	722
법인세비용차감전 순이익(손실)	1,508	5,015	6,966	5,629
당기순이익(손실)	1,508	6,258	5,702	4,800

월별 가결산 매출 및 영업손익(2024.01~02)

단위 : 백만 원

구분	2024.01	2024.02
매출액	2,545	2,460
매출원가	1,830	1,649
매출총이익	714	811
판매비와관리비	492	429
영업이익	222	382