



Investor Relations 2024

# No Future Without Change

변하지 않으면 **미래**는 없다

**HANJUNG** NCS



# 변하지 않으면 미래는 없다.

한중엔시에는 미래를 만들어갈 힘이 있습니다.



## Disclaimer

본 자료는 기관투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서 정보 제공을 목적으로 주식회사 한중엔시스(이하“회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 presentation의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 받아들이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 ‘자본시장과 금융투자업에 관한 법률’에 대한 위반에 해당될 수 있습니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 미래 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’등과 같은 단어를 포함합니다. 위 “예측정보”는 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

미래 전망은 presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 시장 상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대해 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

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



# Contents

---

Prologue

Chapter 1 ESS 산업 진화의 선두주자

Chapter 2 Growth Strategy

Chapter 3 Investment Highlights &

Conclusion

Appendix

**HANJUNG NCS**

Investor Relations 2024



## Prologue

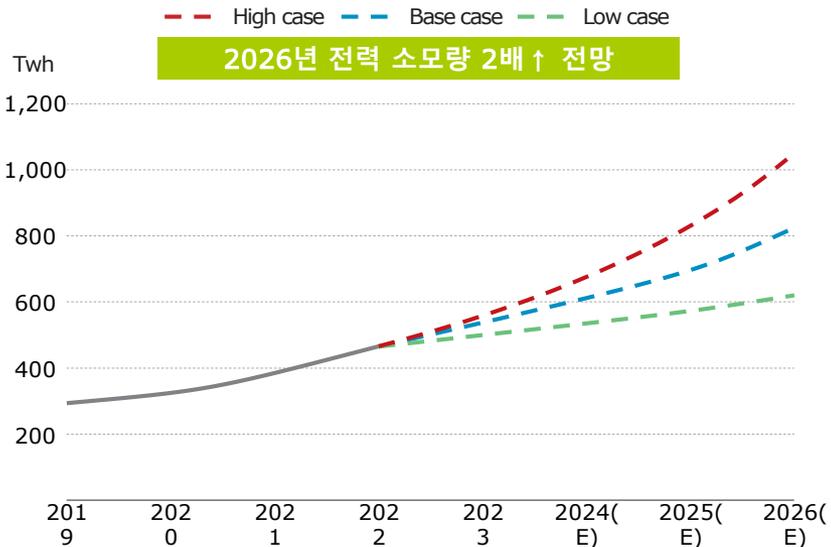
01. 전력 수급 불균형 상시화
02. 전력 수급 불균형 해결의 핵심 ESS
03. 국내외 ESS 투자 본격화
04. 글로벌 ESS 고성장 기조 진입
05. ESS 냉각시스템별 구조도
06. ESS 냉각시스템별 비교: 수냉식의 효율성 입증
07. Corporate Identity

# 01 전력 수급 불균형 상시화

IT 관련 산업 급증 및 산업 환경 변화에 따른 전력 수요 급증 대비 공급 제한 → 전력 쇼티지 발생

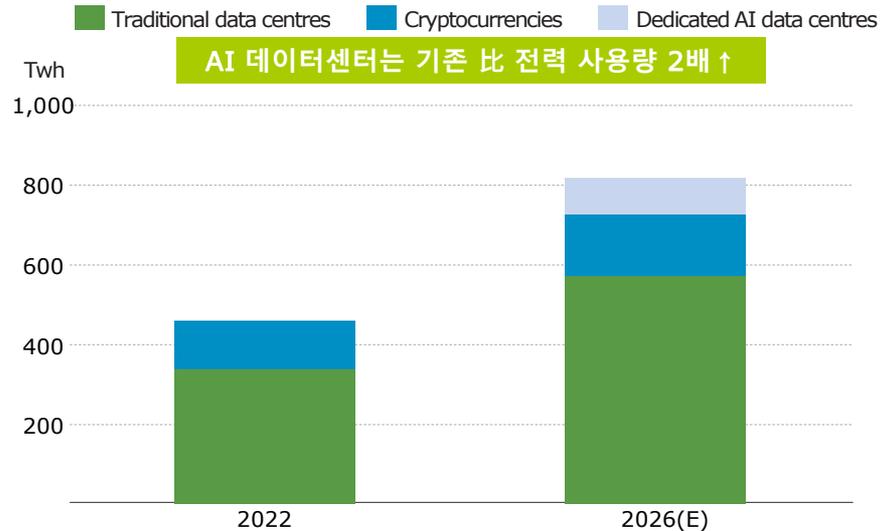


글로벌 데이터센터 / Crypto / AI 전력 수요 전망



※ 출처: IEA 2024

기존 및 AI 데이터 센터 중심 전력 수요 급증



# 02 전력 수급 불균형 해결의 핵심 ESS

전기 생산과 수요의 Time-Gap 해소를 위한 ESS Needs 증가

## ESS Energy Storage System

과잉 생산된 전기를 저장하고 전기가 가장 필요한 시점에 집중적으로 공급

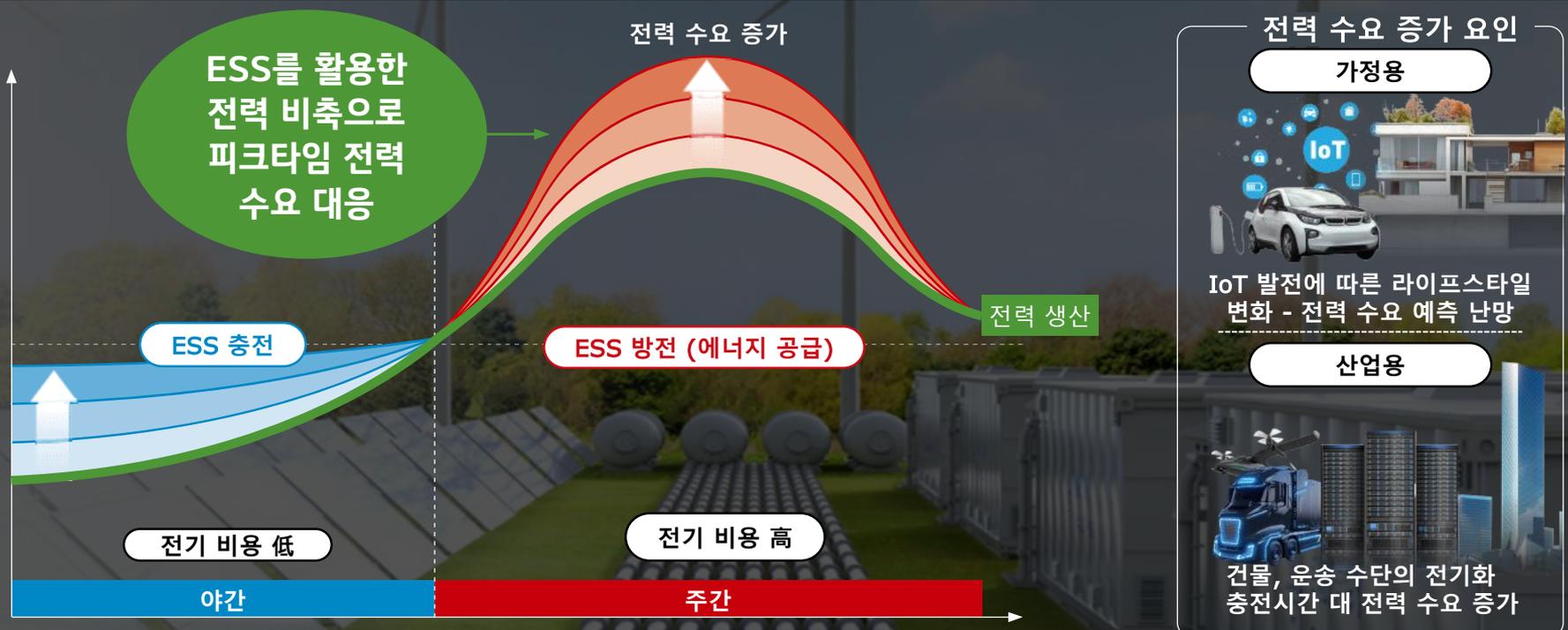


### ESS의 장점

전력 부하 안정화

예비 발전 용량 확보

신재생에너지 발전 안정화



# 03 국내외 ESS 투자 본격화

## 글로벌 정책 지원 및 대기업 대규모 투자로 관련 산업 고성장 기대

### 주요 국가별 ESS 정책



**기술 개발, 설치 의무화 등 전방위적 지원**

- '22.08 IRA 도입 후 ESS 설치 투자비에 대한 세액공제 캘리포니아, 뉴욕, 뉴저지 등 5개 주 ESS 설치 의무화

**ESS 수익성 및 보급 확대를 위한 가이드라인 발표**

- 독일, 태양광 연계 ESS 설치에 대한 보조금 지원
- 영국, 장주기 기술 개발 지원 및 보조 서비스 시장 활성화

**ESS 산업 발전 전략 발표 ('23.10)**

- '36년까지 글로벌 ESS 시장 점유율 35% 점유를 위해 ESS 생태계 조성

**재생e 연계용 ESS 설치 의무화 등 보급 확대**

- 재생e 발전 설비에 ESS 연계 의무화
- 설비 기준을 충족하는 ESS 설비에 대해 보조금

**배터리 제조 능력 확대와 연계하여 ESS 설치 확대**

- 상업 및 주거용 ESS 설치에 대해 보조금 지급 kWh당 1~2만엔 / kWh 보조금을 지급

### 국내 배터리 업계 ESS 투자 본격화



**SAMSUNG 삼성SDI**

[인터배터리 2024] 삼성SDI ESS 주력 제품 SBB, 'ESS 최고 혁신상' 수상

- ESS용 대용량 배터리 'SBB1' 공개

**LG에너지솔루션**

LG에너지솔루션, 미국 애리조나 원통형·ESS 공장 착공

- 미국 내 두 번째 단독 공장 애리조나 공장 착공- 주택용 ESS '엔블럭' 런칭

**SK on**

SK온 ESS 사업 본격화 ... LFP로 승부수 띄울까

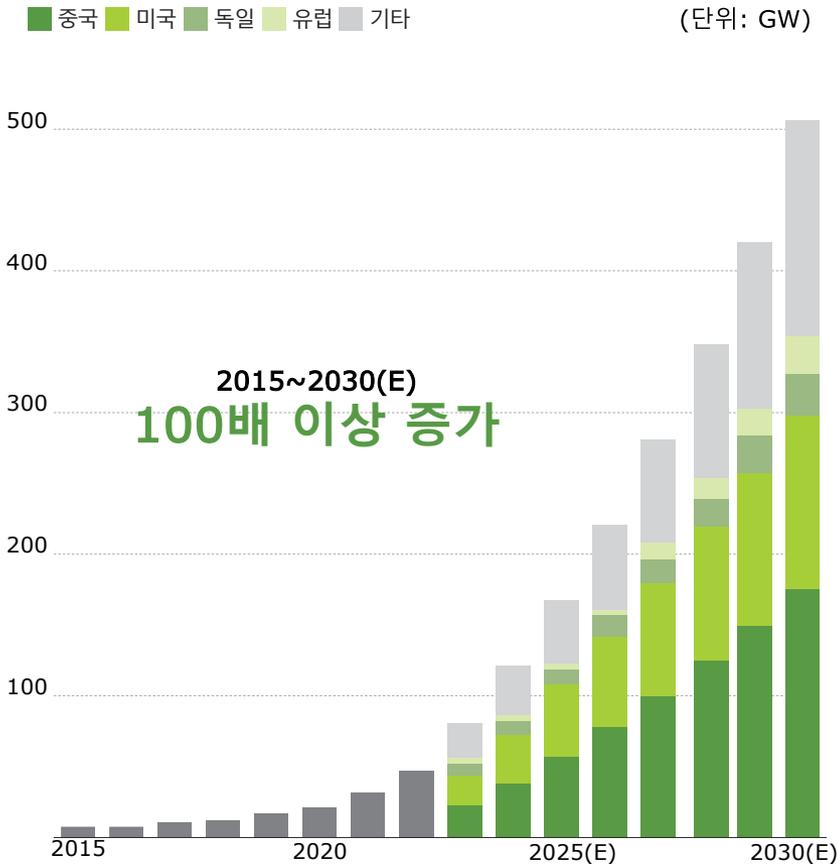
- ESS 사업부 신설
- 북미 ESS용 배터리 생산 라인 확보 계획

※ 출처: 에너지스토리지(ESS) 산업 발전전략(2023.10.31, 산업통상자원부) 인용 작성  
 ※ 주1) SAMSUNG Battery Box

# 04 글로벌 ESS 고성장 기초 진입

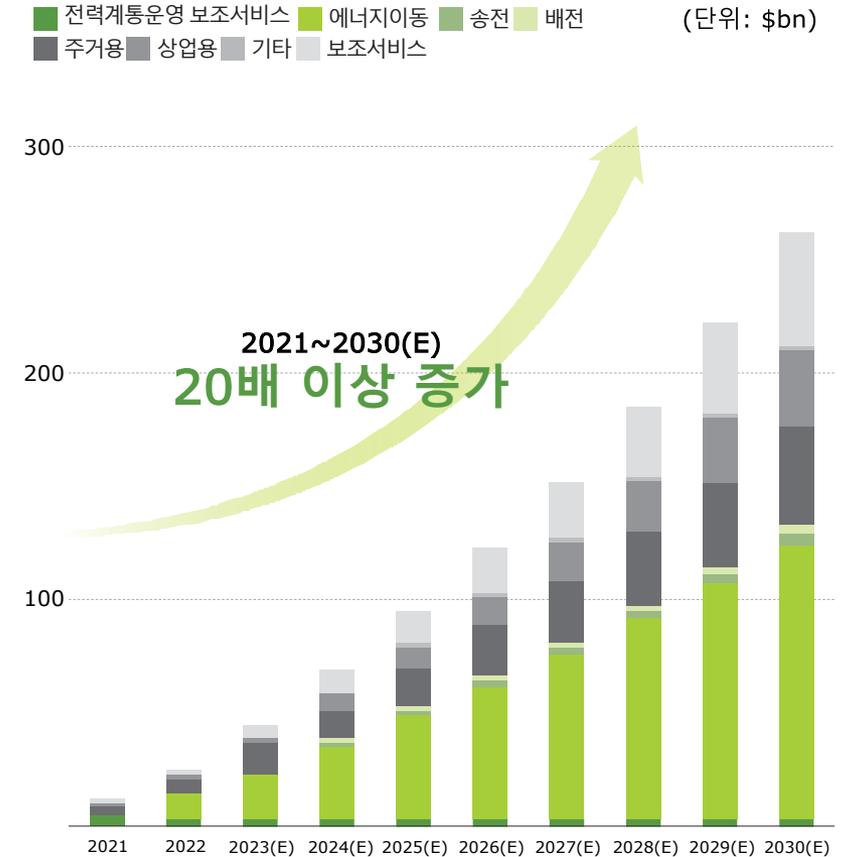
## 글로벌 ESS 수요 증가 속 폭발적 성장 전망

글로벌 ESS 누적 설치량 전망



※ 출처: 에너지스토리지 산업 발전 전략, 산업통상자원부, 2023

글로벌 ESS 연간 시장 규모



※ 출처: 블룸버그 뉴에너지파이낸스(BNEF)

# 05 ESS 냉각시스템별 구조도

## ESS 內 Battery 온도 관리에 우위인 "수냉식 냉각시스템"



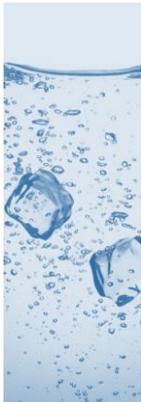
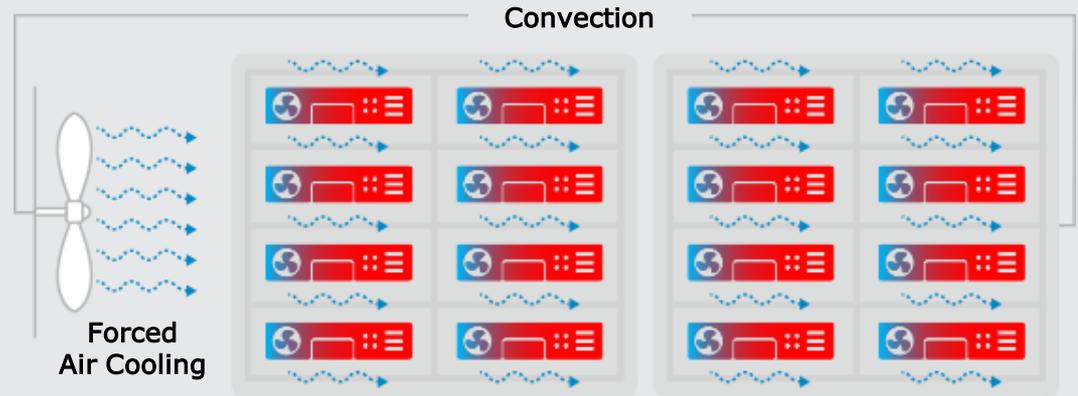
### 공랭식

Air Cooling System

공기를 통한 간접 냉각으로  
정밀한 Battery 온도 제어 어려움

ESS 內 Battery  
온도 편차

# ±10°C



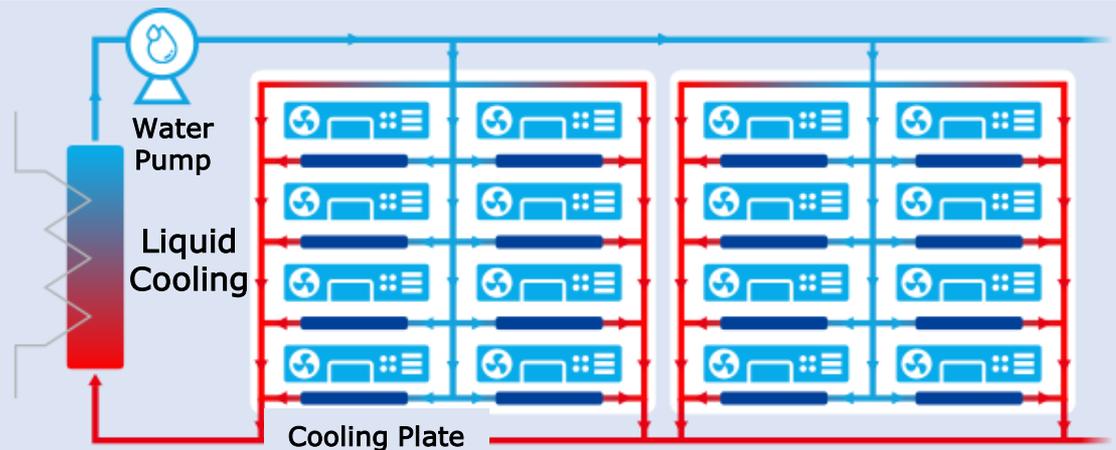
### 수냉식

Liquid Cooling System

냉각수를 통한 직접 냉각으로  
정밀한 Battery 온도 제어 가능

ESS 內 Battery  
온도 편차

# ±3°C



# 06 ESS 냉각시스템별 비교: 수냉식의 효율성 입증

高 가격 대비 1일 다수 충·방전 가능한 수냉식 ESS 냉각시스템 효율성 우위  
 → 글로벌 ESS 공급사 수냉식 냉각시스템 선호

수냉식 (Liquid Cooling System)	구분	공랭식 (Air Cooling System)
물 또는 다른 냉각액을 사용하여 Battery Cell을 통과하면서 발생하는 열을 흡수하고, 외부로 방출	원리	팬을 사용하여 공기를 순환시키며, 열교환기를 통해 Battery의 열을 흡수하고 배출
Several Cycles / 1Day	충·방전	1 Cycle / 1Day
3.8 MWh 이상	일반 용량 (1,300V급)	1.8 MWh
CHILLER + Optional HVAC <sup>1</sup>	냉각시스템	Large HVAC Only
높음	화재 대비	낮음
ESS Total Cost × 3%	시스템 비용	ESS Total Cost × 1.5%
3°C	온도 편차	10°C (15°C 초과 시 정지)
~ 34°C	모듈 온도	~ 52°C
165 kWh	소모 전력량 (1cycle 기준)	270 kWh
3.0 ~ 3.3	성적계수(COP <sup>2</sup> )	2.0 ~ 2.5
~ 8.7 kW	이론소비전력	~ 16 kW
중·대형 ESS에 적합 (고밀도 Module 배치)	설치 규모	소형 ESS에 적합 (저밀도 Module 배치)
공랭식 대비 -35%	설치면적	-
	주요 기업	기존 ESS 기업

※ 주1) Heating, Ventilation, & Air Conditioning  
 ※ 주2) Coefficient of Performance

# 07 Corporate Identity

독보적인 수냉식 ESS 냉각시스템 기술을 보유한 Game Changer

신재생  
에너지



전기차  
충전  
인프라



스마트  
그리드



데이터  
센터



운송  
플라잉  
카선박



스마트  
빌딩



HANJUNG NCS

수냉식 ESS 냉각시스템

ESS의 전력 밀도 향상, 온도 관리 용이,  
충·방전 시간 단축할 수 있는 차세대 냉각 기술



# Chp.01

## ESS 산업 진화의 선두주자

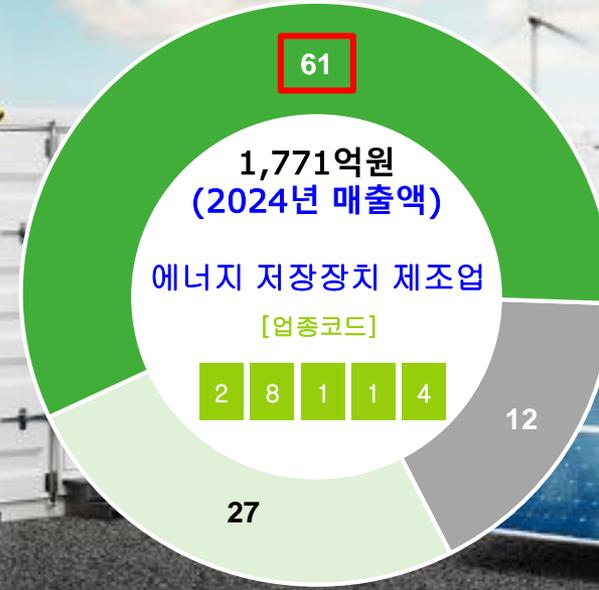
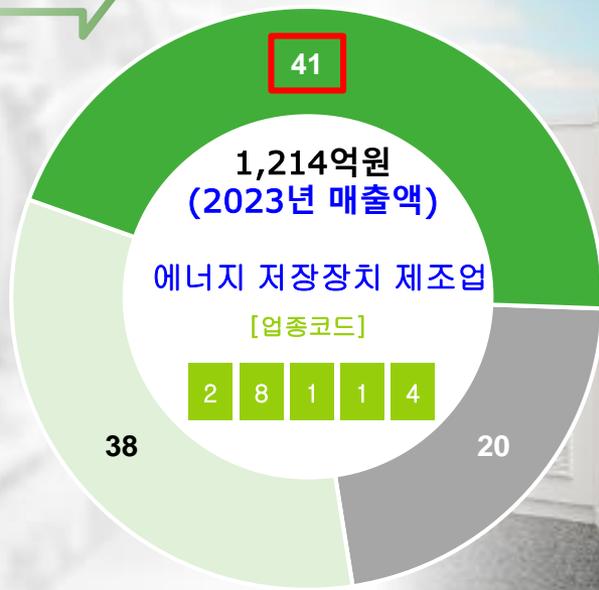
01. No Future Without Change
02. 수냉식 ESS 냉각시스템의 핵심 기술력 확보
03. 업계 內 독보적 Positioning
04. 수냉식 ESS 냉각시스템 핵심 부품의 완전체
05. Top-Tier Capability 보유

# 01 No Future Without Change

산업 패러다임 변화 ⇨ ESS 및 EV 신제품 개발 ⇨ 수냉식 ESS 냉각시스템 사업 주력

■ ESS Module ■ EV Module ■ 내연기관 부품의 (단위: %)

자동차 산업 패러다임  
변화 및 신재생에너지  
산업의 급부상  
수냉식 ESS  
냉각시스템  
개발·생산



# 02 수냉식 ESS 냉각시스템의 핵심 기술력 확보

수냉식 냉각시스템 핵심 기술 보유로 국내 최초 상용화 성공

## 수냉식 ESS 냉각시스템 핵심 기술



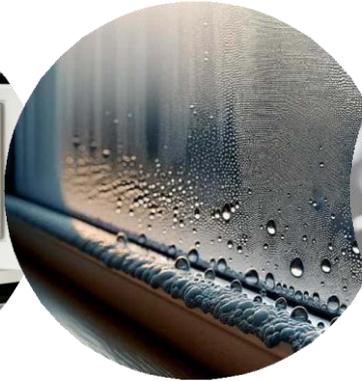
소모 전력  
절감기술

공랭식 대비 40%  
전력 소모량 절감  
→ 수익 증대



Door 부착이 가능한  
Compact 디자인

폭 300mm 미만의  
판상 디자인으로  
Door 부착 가능



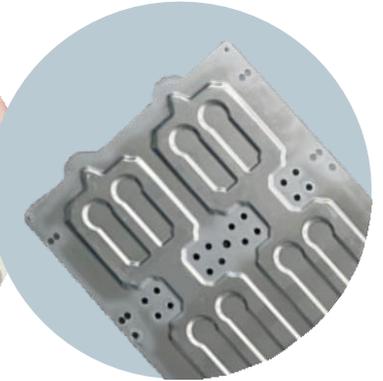
非단열식 경로방지  
(노점제어) 기술

Smart HVAC 운용  
기술 적용 및  
단열 없는 배관 구성



누설 감지 및  
차단 기술

누설도 고속 감지기능  
→ 안정성 확보



알루미늄 냉각  
플레이트 제조기술

미세변형 억제 냉각 기술 및  
Air-Leak 검사→고속 생산 실현

# 03 업계 內 독보적 Positioning

Top-Tier급 기술력으로 글로벌 ESS 관련 시장 內 수혜 기대

공랭식 냉각시스템이  
주도하는 시장

삼성SDI

LG 에너지솔루션

CATL

EVE  
ENERGY VERY ENDURE

⋮

글로벌 ESS 기업의  
수냉식 냉각시스템  
Needs 증가

수냉식 냉각시스템이  
주력 사업으로 부상

# 04 수냉식 ESS 냉각시스템 핵심 부품의 Module화

수냉식 ESS 냉각시스템 분야의 핵심 제품 보유

## HVAC

ESS Enclosure 내부 공기의 온도와 습도를 제어하여 Battery 표면의 결로를 방지하는 Smart 공조시스템



## CHILLER

ESS의 Enclosure Door에 조립되는 Forced Air Cooling System으로 Battery의 발열 제어를 위한 냉각수의 온도를 관리하는 냉각시스템



## Liquid Cooling Module

### Cooling Plate

공급된 냉각수가 유로를 통해 순환하여 Cell과 Busbar 등에서 발생된 열을 교환하여 냉각함으로써 Cell 온도를 일정하게 유지



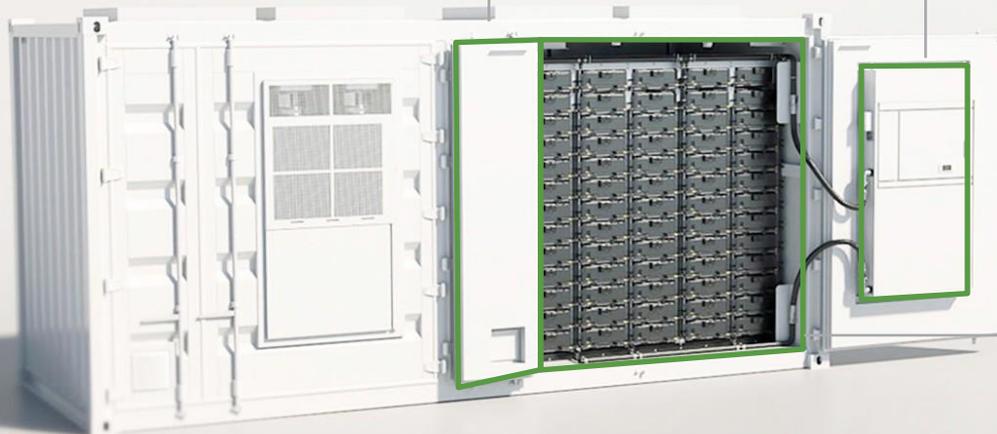
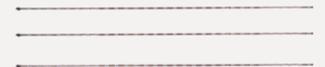
### Manifold & Branch Tube

100여개의 Battery Module에 냉각수를 고르게 분배하여 공급하는 시스템으로 수냉 Network에 대한 고도화된 기술 요구



### Spray Pipe

화재 발생 시 기계식 구조의 노즐로 소화제를 분사하여 Cell을 냉각 진화 시키는 Spray Nozzle



# 05 Top-Tier Capability 보유

## Infra 및 R&D Center 先 투자로 글로벌 역량 강화

### 생산 Infra 현황



위치	경북 영천시	
건물 면적	39,270.2m <sup>2</sup> (11,879평)	
대지 면적	102,779.1m <sup>2</sup> (31,091평)	
연간 생산 능력 <sup>1</sup>	ESS 부품	1,500만EA
	EV Battery Module	3,000만EA
	EV 공조 Module	400만EA

### [ 국내 최대 규모 E5S Module 제품 생산 라인 구축 ]



국내 최대 규모의 EV / ESS Cooling Plate 브레이징 라인



CHILLER & HVAC 조립라인



E5S 모듈 조립라인

※ 주1) 2023년 말 기준

### 연구개발 투자 현황



### 특허 현황

2년 동안 삼성SDI와 협력으로 수냉식 ESS 냉각시스템 개발  
(수냉식 ESS 냉각시스템 관련 핵심특허 건 / 총 특허 건)



# Chp.02

## Growth Strategy

- 01. First Growth Engine ⊖
- 02. Next Growth Engine ⊖, ⊖
- 03. Summary: 기술력 기반으로 글로벌 시장 확대

# 01 First Growth Engine ⊖ 핵심 고객사 & 동반 성장 지속

핵심 고객사 기반 차세대 기술 개발 ⇨ 2024년 양산 예정으로 매출 고 성장



  
 공동 개발 및  
공급 Reference 보유

+

  
 Network 기반  
글로벌 확대

SDI 상생 협력 컨설팅명

**2018** 공랭식 3세대, 4세대 ESS Case Module 수주  
⇨ 개발·양산·공급

**2020** 5세대 ESS 수냉식 ESS 연구개발  
⇨ 2년 이상의 선행연구 및 실증분석  
⇨ 수냉식 ESS 냉각시스템 개발

**2022** 개발 / 사업전략 / 마케팅 (삼성SDI 상생 그룹)

**2023** 사업 / 기술개발 / 안전환경

**2024** 9월 수냉식 냉각시스템 제품 본양산  
→ Total Cooling System 제품 공급

인사관리    해외투자

국내 최초의 ESS 수냉식 냉각 시스템  
'E5S' Module' 양산 착수

당사 제품 다수 적용





**SBB (3.8MWh급 ESS)**

5MWh급 대용량 수냉식 ESS 냉각시스템  
'차세대 ESS' 양산준비 중



COMING SOON

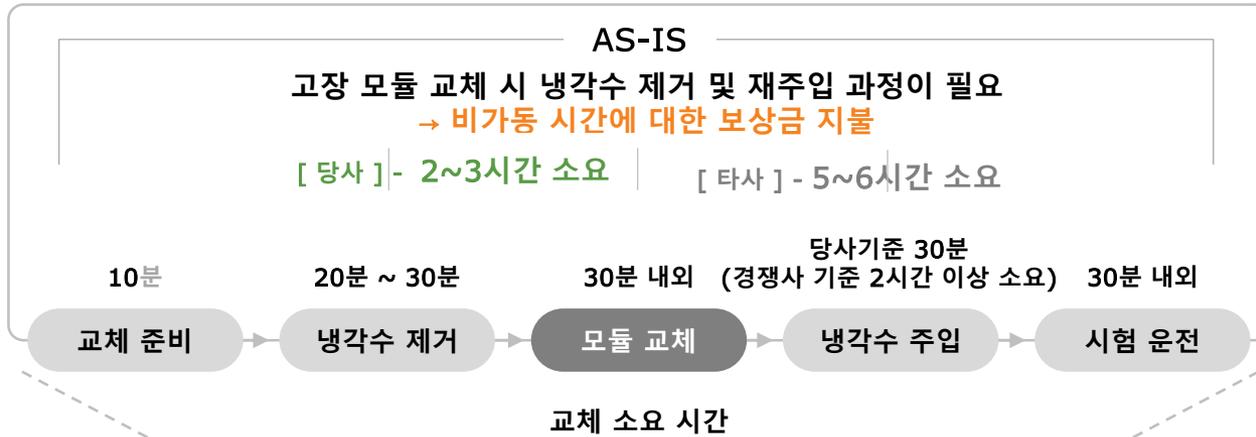
'24년  
4사분기 양산

COMING SOON

※ 주1) Energy Platform 5 Gen. for SBB

# 02 Next Growth Engine ⊖ Double Shut Off 기술 개발

고객사 편의성 증대를 위한 신제품 개발 → 대량 수요 유발로 매출 가세



## 타사 대비 1/10 단축



## 02 Next Growth Engine ⊖ EV Battery용 Cooling Plate 개발

EV Battery용 Cooling Plate 개발을 통해 Mega Market 진출 추진

EV Battery용  
Cooling Plate 제품 개발

글로벌 Market  
신규 진입

ESS 사업 부문

수냉식  
냉각시스템 기술

HANJUNG NCS



Cooling  
Plate

자동차 사업 부문

자동차 부품  
양산 노하우



# 03 Summary: 기술력 기반으로 글로벌 시장 확대

## 글로벌 Network 기반 고객사 확대 본격화



**ESS 사업 부문 고객사**

SAMSUNG  
삼성SDI

글로벌 L社    글로벌 S社    글로벌 F社    ...

**+ 잠재 고객사**

**자동차 사업 부문 고객사**

HYUNDAI  
YURA MOBIS DOOWAN

HYUNDAI KIA HANON SYSTEMS

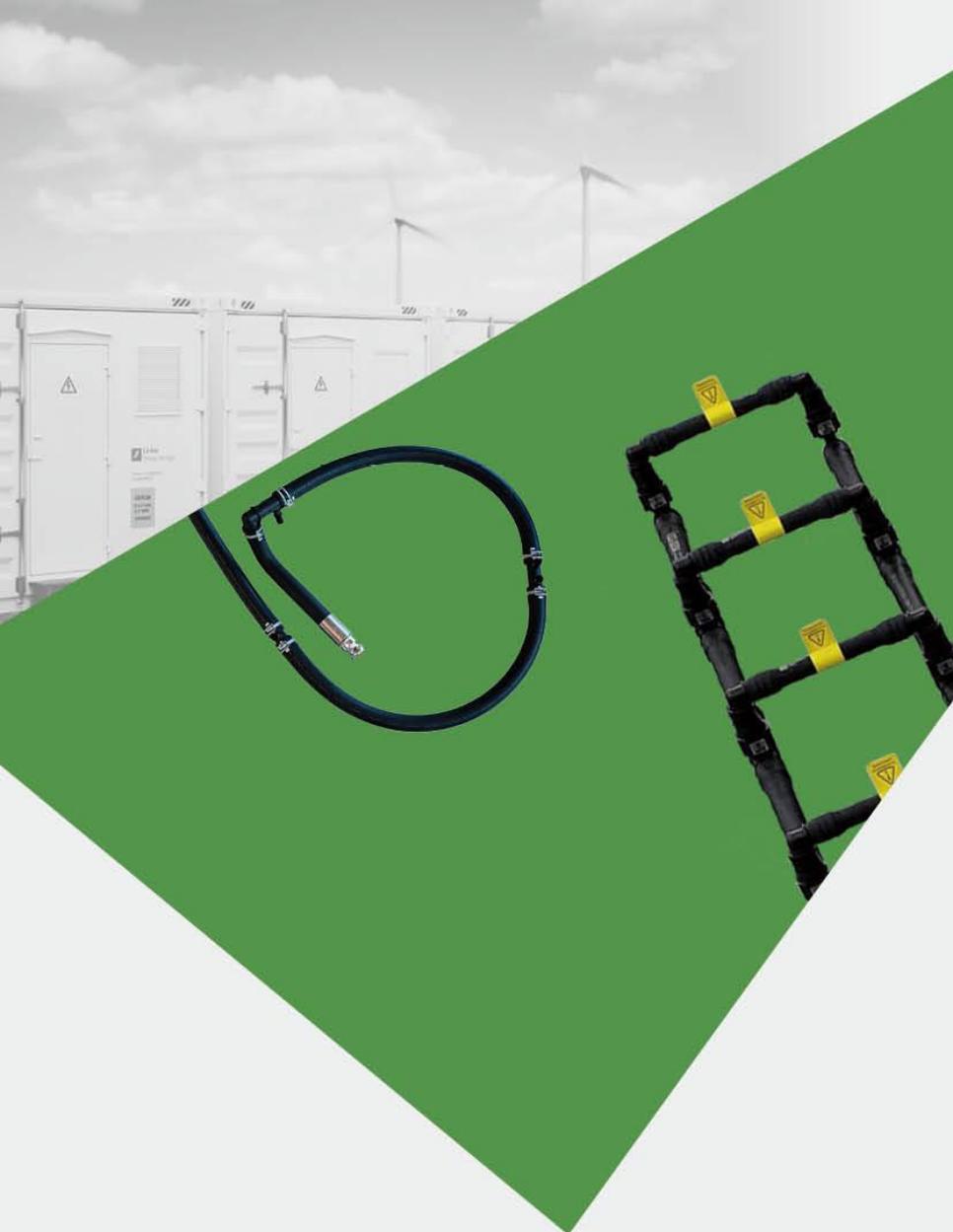
PORSCHE VW    ...

**+ 잠재 고객사**

**법인 현황**

국내 자회사 (2)  
(ESS 냉각시스템 내재화)

해외법인 (중국 2, 미국 1)  
(전략적 요충지)



# Chp.03

## Investment Highlights & Conclusion

- 01. Investment Highlights
- 02. Conclusion

# 01 Investment Highlights

## 01



### 독보적 실적 성장세

- 업종 전환 후 3개년 ESS 사업부 매출 CAGR 136% 성장
- 삼성SDI와 협업을 통한 매출 고 성장

## 02



### 흔들림 없는 전방 시장 수요 수혜

- 전력 쇼티지 방어의 핵심 ESS 수요 증가
- 주요 국가별 정부 지원 속 ESS 고속 성장 지속

## 03



### 글로벌 진출 Biz-Infra 구축

- Infra 및 R&D Center 先 투자로 글로벌 역량 강화
- 미국, 중국 등 해외 법인 구축 ESS 냉각시스템 영업(Marketing) 및 공급망 확보
- 기술력 기반의 전방위 진출 추진

## 04



### 신규 고객사 확보로 성장 축 유지

- 독보적인 기술력 기반 글로벌 ESS, EPC 등 고객사 다변화
- EV Battery용 Cooling Plate 제품 개발 글로벌 Market 신규 진입

## 05



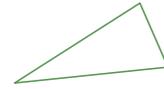
### 차세대 제품 개발로 ESS 시장 선도

- 지속 성장을 위한 대용량 ESS의 수냉식 냉각기술 개발→ 기술력 초격차 확대
- 양방향 유체 흐름 차단이 가능한 ESS 냉각기술 개발-교체 시간 및 관리효율 대폭 개선-지속 시장선도



## 02 Conclusion

# ESS 산업 內 Game Changer



### 독보적인 기술력

- 국내 최초 수냉식 ESS 냉각시스템 개발
- CHILLER & HVAC 등 수냉식 핵심 제품 내재화
- 핵심 기술 관련 특허 국내 64건, 해외 24건 확보 (등록 / 출원 포함)

### Only 1

- 성공적인 업종 전환 (자동차 부품 → 에너지 저장장치)
- ESS 냉각 기술 & 핵심 부품 양산 노하우 확보

### 글로벌 고객사

- 삼성SDI와 수냉식 ESS 냉각시스템 공동 개발
- 삼성SDI Reference 기반 고객사 보유
- 다년간의 자동차 사업 기반 글로벌 Network 확보





## Appendix

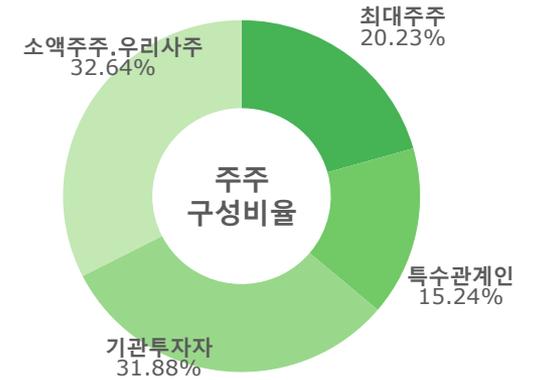
01. 주주현황
02. 요약 재무제표 ㉠, ㉡
03. 회사 개요
04. 주요 연혁
05. 국책과제 수행 현황

## 01 주주현황

## 주주현황

구분	주 주 명	종류	주식수	지분율
최대주주	김 환 식	보통주	1,832,500	20.23%
특수 관계인	김 환 섭	보통주	1,024,000	11.30%
	오승아外 2인	보통주	357,000	3.94%
최대주주 및 특수관계인 소계		-	<b>3,213,500</b>	<b>35.48%</b>
기관 투자자	브레이브뉴-라이프 한중신기술투자조합 제1호	보통주	561,408	6.20%
	브레이브뉴-라이프 한중 신기술투자조합 제2호	보통주	103,550	1.14%
	농협은행(한화자산운용)	보통주	221,486	2.45%
	한국씨티은행(한화자산운용)	보통주	201,590	2.23%
	리-퍼시픽 신기술투자조합 제1호	보통주	157,526	1.74%
	아이비케이투자증권	보통주	131,897	1.46%
	우리은행(NH-Amundi자산운용)	보통주	120,375	1.33%
	NH-Amundi책임투자1호	보통주	115,000	1.27%
	증권금융(유통)	보통주	96,806	1.07%
	기타 기관투자자	보통주	1,177,822	13.00%
	기관투자자 소계		-	<b>2,887,460</b>
우리사주조합		보통주	<b>67,191</b>	<b>0.74%</b>
기타 · 소액주주		보통주	<b>2,889,795</b>	<b>31.90%</b>
총 계		보통주	<b>9,057,946</b>	<b>100.00%</b>

## 주주구성비



※ 기준일 : 2025년 03월 31일 기준

## 02 요약 재무제표 ⊖ 연결

## 요약 재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2022	2023	2024
유동자산	49,304	42,478	74,944
비유동자산	68,159	80,125	91,833
<b>자산총계</b>	<b>117,464</b>	<b>122,603</b>	<b>166,777</b>
유동부채	58,199	64,619	49,771
비유동부채	30,964	44,488	36,590
<b>부채총계</b>	<b>89,163</b>	<b>109,107</b>	<b>86,361</b>
자본금	3,559	3,559	4,524
자본잉여금	27,963	27,963	79,402
기타자본구성요소	585	710	47
기타포괄손익 누계액	8,782	12,500	12,328
이익잉여금	(14,832)	(31,273)	(13,970)
비지배지분	2,243	36	(1,915)
<b>자본총계</b>	<b>28,300</b>	<b>13,496</b>	<b>80,416</b>

※ 연결재무제표 기준

## 요약 손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2022	2023	2024
<b>매출액</b>	<b>88,517</b>	<b>121,551</b>	<b>177,258</b>
매출원가	89,873	118,835	150,242
매출총이익	(1,355)	2,717	27,016
판매비와 관리비	12,570	15,389	17,442
<b>영업이익</b>	<b>(13,925)</b>	<b>(12,673)</b>	<b>9,574</b>
금융수익	96	69	918
금융원가	2,176	4,220	4,512
기타이익	1,370	1,767	973
기타손실	5,733	1,099	1,159
법인세 차감전 순이익	(20,368)	(16,156)	5,794
법인세비용	(104)	2,492	(9,558)
<b>당기순이익</b>	<b>(20,264)</b>	<b>(18,648)</b>	<b>15,352</b>

※ 연결재무제표 기준

## 02 요약 재무제표 ⊖ 별도

## 요약 재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2022	2023	2024
유동자산	44,565	40,841	71,236
비유동자산	70,787	73,706	86,372
<b>자산총계</b>	<b>115,352</b>	<b>114,547</b>	<b>157,608</b>
유동부채	58,193	63,244	46,666
비유동부채	30,964	36,582	28,645
<b>부채총계</b>	<b>89,157</b>	<b>99,826</b>	<b>75,311</b>
자본금	3,559	3,559	4,524
자본잉여금	27,963	27,963	79,402
기타자본구성요소	601	726	63
기타포괄손익 누계액	8,632	12,324	12,324
이익잉여금	(14,560)	(29,852)	(14,016)
<b>자본총계</b>	<b>26,195</b>	<b>14,721</b>	<b>82,297</b>

※ 별도재무제표 기준

## 요약 손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2022	2023	2024
<b>매출액</b>	<b>88,546</b>	<b>121,361</b>	<b>177,144</b>
매출원가	89,662	116,803	150,109
매출총이익	(1,115)	4,559	27,035
판매비와 관리비	12,801	12,514	15,178
<b>영업이익</b>	<b>(13,917)</b>	<b>(7,955)</b>	<b>11,857</b>
금융수익	95	118	1,013
금융원가	2,067	4,146	3,949
기타이익	1,368	1,671	893
기타손실	6,569	2,486	5,046
법인세 차감전 순이익	(21,090)	(12,799)	4,768
법인세비용	(104)	2,492	(11,067)
<b>당기순이익</b>	<b>(20,985)</b>	<b>(15,291)</b>	<b>15,835</b>

※ 별도재무제표 기준

## ※ 요약 재무제표 ⊖ 연결(QoQ)

### 요약 재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2024(1Q)	2025(1Q)
유동자산	41,916	66,600
비유동자산	80,417	93,570
<b>자산총계</b>	<b>122,333</b>	<b>160,170</b>
유동부채	67,705	43,469
비유동부채	42,509	37,176
<b>부채총계</b>	<b>110,214</b>	<b>80,645</b>
자본금	3,559	4,529
자본잉여금	27,963	35,468
기타자본구성요소	740	12
기타포괄손익 누계액	12,462	12,320
이익잉여금	(32,067)	29,447
<b>자본총계</b>	<b>12,119</b>	<b>79,525</b>

※ 별도재무제표 기준

### 요약 손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2024(1Q)	2025(1Q)
<b>매출액</b>	<b>30,627</b>	<b>33,104</b>
매출원가	27,245	28,456
매출총이익	3,382	4,648
판매비와 관리비	3,668	5,275
<b>영업이익</b>	<b>(286)</b>	<b>(627)</b>
금융수익	33	300
금융원가	1,138	846
기타이익	248	142
기타손실	224	21
법인세 차감전 순이익	(1,368)	(1,052)
법인세비용	0.1	(96)
<b>당기순이익</b>	<b>(1,368)</b>	<b>(956)</b>

※ 별도재무제표 기준

## ※ 요약 재무제표 ⊖ 별도(QoQ)

### 요약 재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2024(1Q)	2025(1Q)
유동자산	39,410	64,004
비유동자산	73,944	88,966
<b>자산총계</b>	<b>113,354</b>	<b>152,970</b>
유동부채	65,769	41,265
비유동부채	34,594	29,229
<b>부채총계</b>	<b>100,363</b>	<b>70,494</b>
자본금	3,559	4,529
자본잉여금	27,963	35,468
기타자본구성요소	756	28
기타포괄손익 누계액	12,324	12,324
이익잉여금	(31,611)	30,126
<b>자본총계</b>	<b>12,991</b>	<b>82,476</b>

※ 별도재무제표 기준

### 요약 손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2024(1Q)	2025(1Q)
<b>매출액</b>	<b>30,640</b>	<b>33,050</b>
매출원가	26,716	28,437
매출총이익	3,925	4,613
판매비와 관리비	3,057	4,358
<b>영업이익</b>	<b>868</b>	<b>254</b>
금융수익	53	350
금융원가	1,003	728
기타이익	188	150
기타손실	1,864	17
법인세 차감전 순이익	(1,759)	10
법인세비용	-	(96)
<b>당기순이익</b>	<b>(1,759)</b>	<b>106</b>

※ 별도재무제표 기준

## Global Top-tier ESS, EV Parts Core Partner

## 회사 개요

법인명	주식회사 한중엔시에스
대표이사	김환식
설립일	1995년 08월 31일
임직원수	294명
자본금	45.24억원
주요제품	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수냉식 냉각시스템 ESS Parts</li> <li>· 공랭식 ESS Module Parts</li> <li>· EV Module Parts</li> <li>· 내연기관 Parts</li> </ul>
본점 소재지	경상북도 영천시 영천산단로 379 (채신동)
홈페이지	www.hjncls.com

## CEO



김 환 식 대표이사

## 경력

- '95 ~ 現 (주)한중엔시에스 대표이사
- '20 ~ '24.06 코넥스협회 회장

## 학 력

- '23 경일대학교 경영학 박사
- '03 경북대학교 경영학 석사

## 주요 임원 현황

성명	직위	주요경력
손태문	제조총괄/부사장	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 대구대학교 산업공학 석사</li> <li>· Tyco AMP 제조그룹장/구매본부장</li> <li>· (주)한중엔시에스 제조총괄(부사장)</li> </ul>
신형균	연구소장/CTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 경일대학교 메카트로닉스공학 석사</li> <li>· (주)한중엔시에스 기술연구소장(전무)</li> </ul>
허 척	CFO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 경북대학교 경영학 학사, 공인회계사</li> <li>· 대경인베스트먼트(주) 이사</li> <li>· (주)한중엔시에스 재무팀장(전무이사)</li> </ul>

## 글로벌 ESS 냉각시스템 전문기업으로 도약

## 설립기 &amp; 성장기 (1995 ~ 2020)

- 1995 - (주)한중 법인 설립
- 1996 - 공장 준공
- 2005 - 부설연구소 설립
- 2012 - 본사 및 공장 신축
- 2013 - 미국 현지법인 설립  
- 한국거래소 코넥스 시장 상장
- 2014 - 상호변경(주)한중 → (주)한중엔시에스)
- 2015 - 스마트팩토리 시범사업장 선정
- 2016 - 금탑산업훈장 수훈(융합기술혁신)  
- 중국 현지법인 설립
- 2018 - 삼성SDI 양산 업체 등록
- 2020 - KRX 코넥스대상(최우수 경영상) 수상

## 도약기(2021 ~ 현재)

- 2021 - 주 업종 변경(에너지 저장장치 제조)
- 2022 - 삼성SDI SSP Partner 선정  
- 삼성 SDI 제조 혁신상 수상  
- (주)에이치디시(HDC) 설립  
- (주)에이치제이퓨처(HJF) 설립
- 2023 - 통합 EV·ESS R&D Center구축  
- 한국거래소 공시 우수법인 지정  
- 중국 무역법인 설립  
- 삼성SDI E5S(수냉식) 초도 양산공급 개시  
- 한국거래소 전문기술평가(A등급)  
- 삼성SDI 제조 혁신상 수상(2년 연속)  
- KRX 코스닥시장 상장예비심사 신청  
- 삼천만불 수출의 탑 수상(한국무역협회)
- 2024 - 코스닥상장 상장예비심사 승인  
- 금강원 증권신고서 제출  
- 코스닥시장 상장 승인(2024.06.20)



## 05 국책과제 현황

국책과제 수행(26건, 115.68억원)으로 핵심 기술 및 신제품 개발

		(단위:억원)
관련제품	과제명	금액
전력변환기	자가 발전형 포터블 발전기 개발 외 4건	23.3
MBOP	부하추종형 MCFC의 스택 Module 개선 및 시스템 통합 운전 (3세부 MCFC용 300kW급 가습기 및 프리컨버터 개발)	13.3
스마트 브레이크 시스템	지능형 Fail Safety 시스템을 접목하여 차량의 진공배력 계통고장 상황에 능동적으로 대처하기 위한 새시(제동)제어 Module 개발	31.5
AAF ACTUATOR	전기자동차 공력제어용 3세대급 액티브에어플랩 경량화 기술 개발	16.5
기타	기타 18건	31.08
합 계		115.68



Address 경북 영천시 영천산단로 379 (채신동)

Tel 054-337-5050

Fax 0505-337-5053

[www.hjnics.com](http://www.hjnics.com)