

Investor Relations 2024

전력 전송 리딩 기업

**WITS**

**W**ireless **T**echnology **T**otal **S**olution

# 전력 전송 토탈 솔루션 NO.1 기업

# WITS



## Disclaimer

본 자료는 IPO공모와 관련하여 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서 정보 제공을 목적으로 주식회사 위츠 (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 받아 들이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당 될 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 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 시장환경의 변화와 전략수정 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.

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



# Table of Contents

---

Prologue

---

**Chapter 1**  
Company  
Overview

---

**Chapter 2**  
Business  
Analysis

---

**Chapter 3**  
Conclusion

---

Appendix

## IT 소형 기기용 小전력 분야에서 인프라 중심 大전력 분야로 영역 확장 중

### 기술 발전에 따른 전력 전송 적용 영역 확장 중



## 기능성·활용성·편의성 등의 이유로 쏘영역에서 무선 충전 시장 성장 가속화

### 산업별 무선 충전 시장의 확대

<p><b>'갤럭시S6' 히든카드, 세계 최초 무선 충전 '내장'</b></p>  <p>디지털데일리 2015.02.12</p>	<p><b>파워리퍼블릭, 무선 TV시연 '코드리스 홈 시대' 이끌어 ...</b></p>  <p>전자신문 2019.03.08</p>	<p><b>BMW, 세계 최초 전기자동차 '무선 유도 충전 시스템' 선보여</b></p>  <p>인공지능신문 2018.05.30</p>
		
<p><b>[급성장하는 무선 충전 시장] 자동차·가전으로 확산</b></p>  <p>이코노미스트 2015.09.12</p>	<p><b>요즘은 '코드리스'가 대세.. 집 밖으로 나오는 가전</b></p>  <p>디지털타임스 2024.05.03</p>	<p><b>전기차 완전 대중화를 위한 핵심 요소, 무선 충전 기술의 현주소</b></p>  <p>테크월드뉴스 2024.04.17</p>

### 글로벌 무선 충전 시장 전망



\* 출처: 과학기술정보통신부

## 유·무선 전력 전송 토탈 솔루션 보유 기업 "위츠"



### ① IT

스마트폰 및 웨어러블 등  
무선 충전

### ② Home Appliances

가전용 전력 전송 솔루션  
스마트 인덕션 등

### ③ Automotive

전력 제어 솔루션  
EV 유·무선 충전



# 01

Company  
Overview

01. 회사 소개
02. 회사 연혁
03. 사업 영역
04. R&D 현황
05. 해외 현지 생산 법인
06. 경영 실적

# 01 회사 소개



## 회사 개요



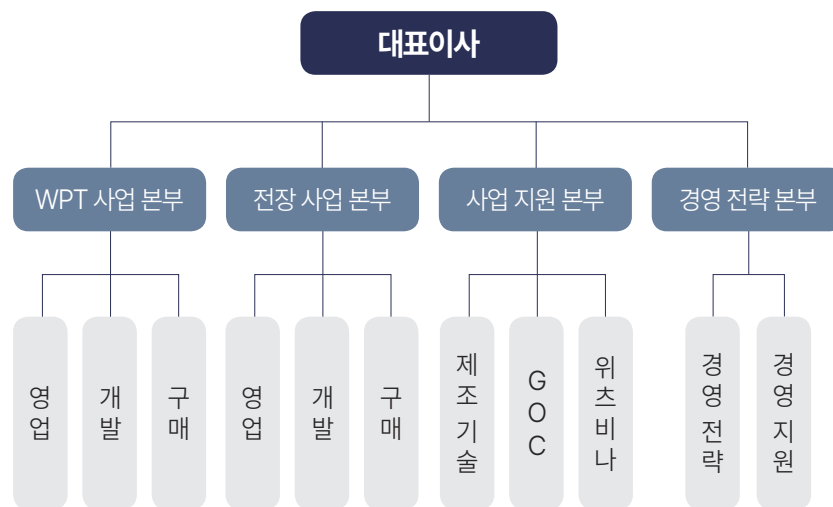
용인 사업장 (본사)

수원 사업장

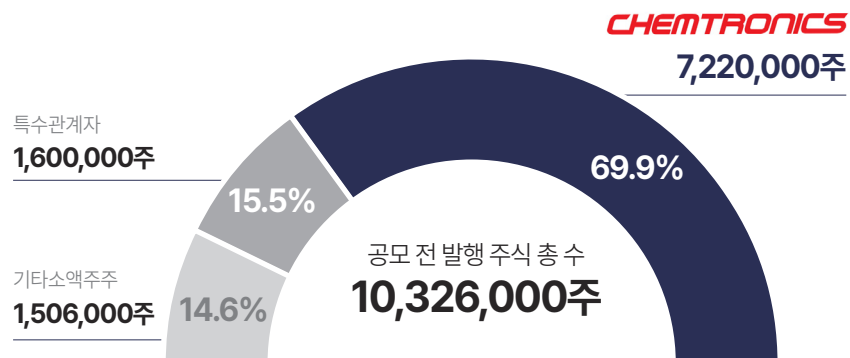
WITS VINA  
베트남 하노이 법인

대표이사	김응태
설립일	2019년 04월 04일
기업규모	중견기업
자본금	52억원 (증권신고서 기준)
주요사업	유·무선 전력 송·수신, 전력 제어
사업아이템	모바일 무선 충전기, EV 유·무선 충전기, 전력 제어 모듈
매출액	995억원 ('23년 기준)
임직원 수	109명 (R&D 57명, 증권신고서 기준)

## 조직도



## 주주 구성





## 설립 후 小전력 → 大전력으로 이어지는 전력 전송 토탈 솔루션 기업으로 도약

### 기반 기술 확립 (2019 ~ 2020)

#### 2019

- 위츠 신규 법인 설립 (삼성전기 무선 충전 사업 인수)
- 베트남 하노이 생산 법인 설립
- 삼성전자 1차 협력사 등록
- 삼성전자 무선충전모듈(스마트폰) 수주

#### 2020

- 기업부설연구소 설립
- 삼성전자 무선충전모듈(웨어러블) 수주

### IT 무선 전력 전송 시장 선도 (2021 ~ 2022)

#### 2021

- 삼성전자 공식 파트너(SMAPP) 사업자 선정
- 삼성LSI 무선 충전 인증점 독점 공급자 선정
- 과기부 50W 모바일 급속 무선 충전 솔루션 과제 수행

#### 2022

- 베트남 신공장 증축
- 과기부 Ki 표준 2.2kW 무선 충전 플랫폼 과제 수행
- 산자부 EV 유·무선 충전 통신 제어 모듈 과제 수행

### Automotive 전력 전송으로 확대 (2023 ~ )

#### 2023

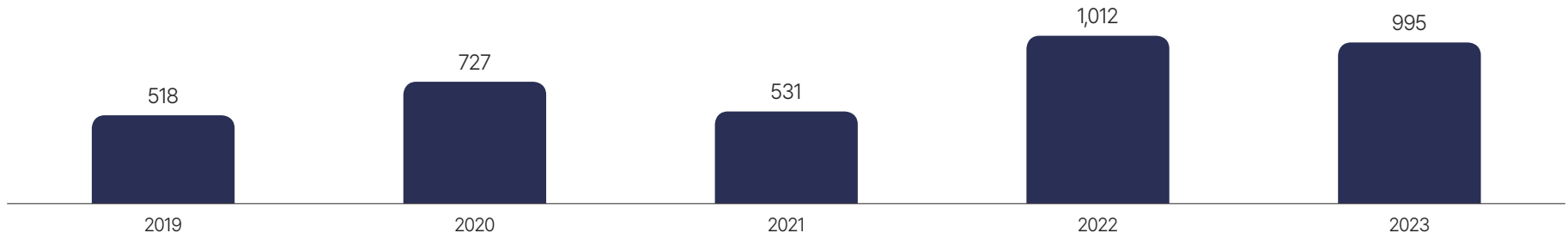
- KG모빌리티 모바일 무선 충전기 공급
- 미국 와이트리시티 무선 전력 전송 기술 계약 체결
- KG모빌리티 & GS차지비 'EV 무선 충전 사업 협력' MOU 체결
- 현대모비스 협력업체 등록 → 배터리 LDC 개발
- 7kW/11kW 유선 충전기 인증 획득 (KC 형식)
- GS차지비 전기차 유선 충전기 공동 개발 협약

#### 2024 ~

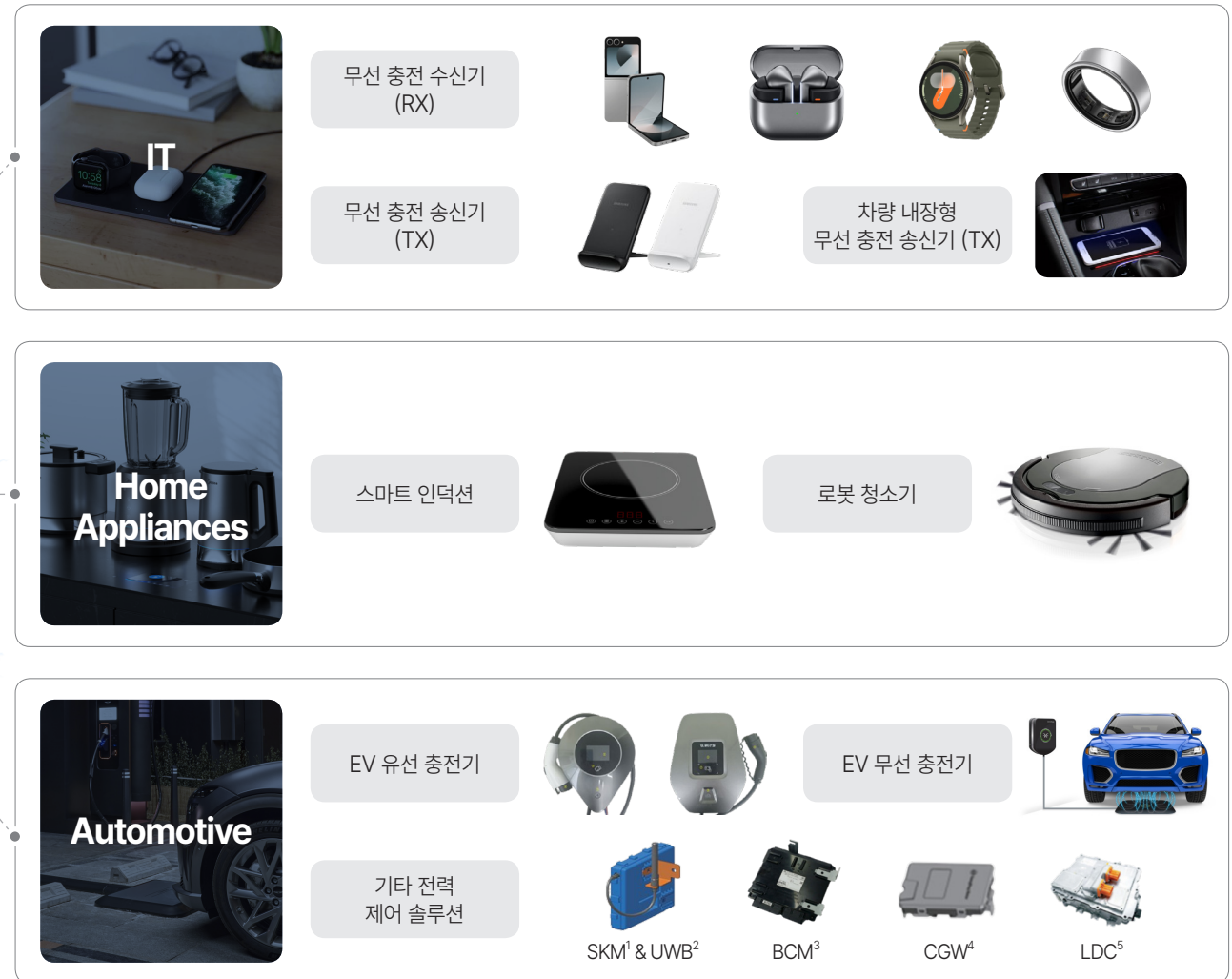
- (주)비온드아이 KG모빌리티 영업권 양수 → 전력 통신 제어 공급 개시
- 현대자동차 협력업체 등록 → 파워 LDC 개발

## 설립 후 매출액 추이

(단위: 억원)



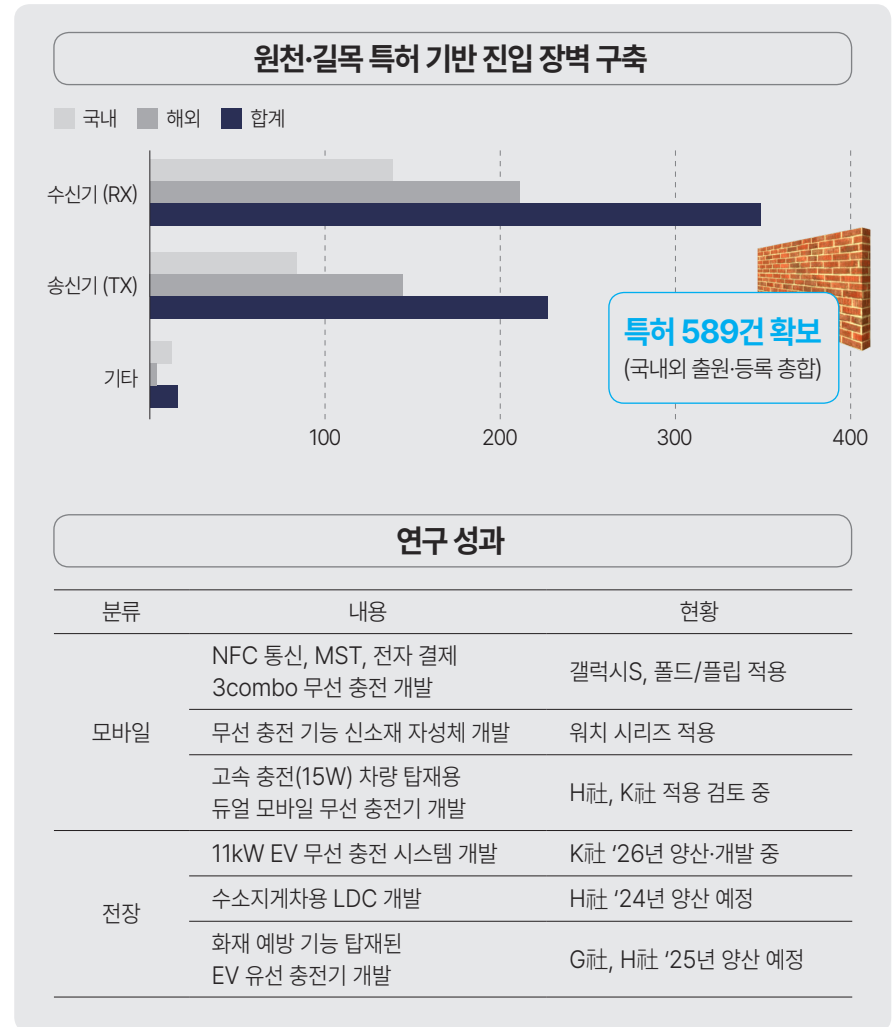
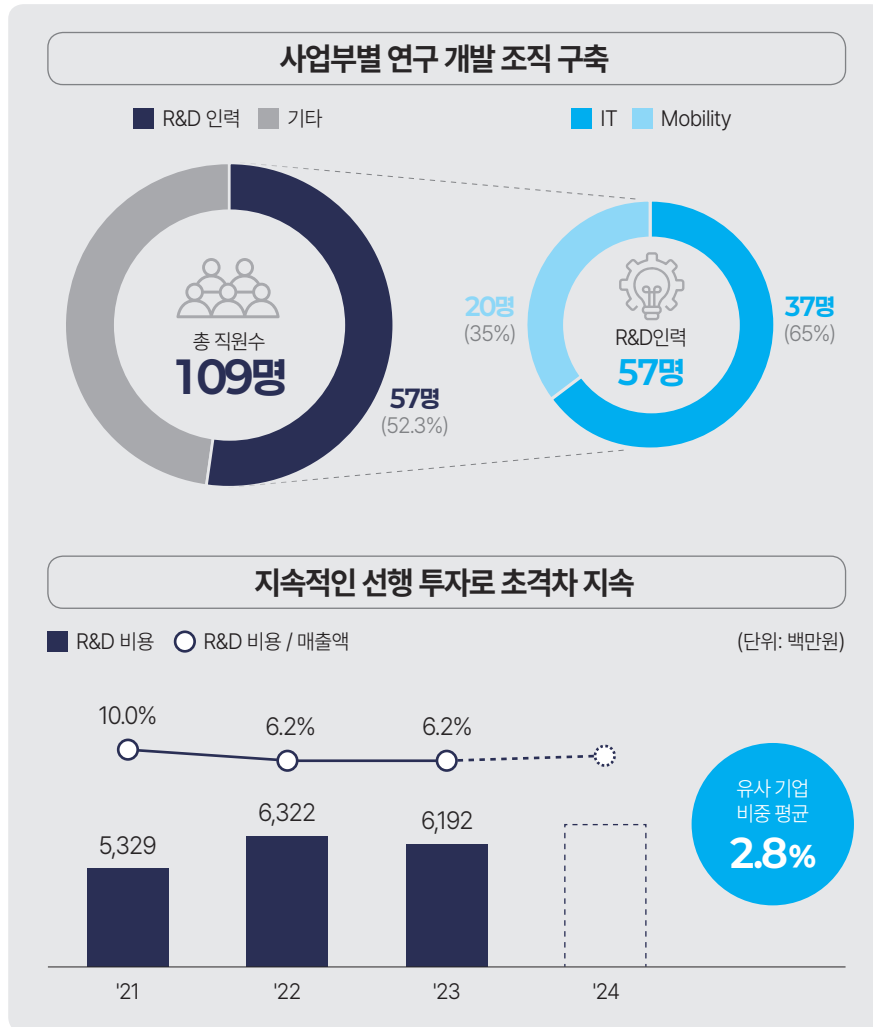
## IT, 가전, 전장 등 쏘 사업 영역 등에서 전력 전송 핵심 솔루션 확보



주1) SKM (Smart Key Module)  
 주2) UWB (Ultra Wide Band)  
 주3) BCM (Body Control Module)

주4) CGW (Central Gate Way)  
 주5) LDC (Low Voltage Converter)

## ① R&D 인력 및 관련 특허 확보 ② 차세대 기술 先투자 → 전력 전송 시장 선도



## 베트남 현지 생산을 통해 원가 경쟁력 확보 및 고객사 대응력 강화

### 베트남 법인 WITS VINA

	법인 설립	'19.9월
	공단 위치	하노이 옌빈 공단
	법인 유형	EPE기업 (수출가공기업)
	대지 면적	26,000m <sup>2</sup> (7,878평)
	건축 면적	7,200m <sup>2</sup> (2,181평)
	인증 현황	ISO 9001/14001, IATF16949



<b>주요 매출 품목 생산 CAPA</b>	전력 수신 RX	<b>5,500k/月</b>	
전력 송신 TX	<b>2,450k/月</b>	전력 송신 TX (차량 내장용)	<b>50k/月</b>
전장	<b>8k/月</b>	EV 유선 충전기	<b>1.5k/月</b>

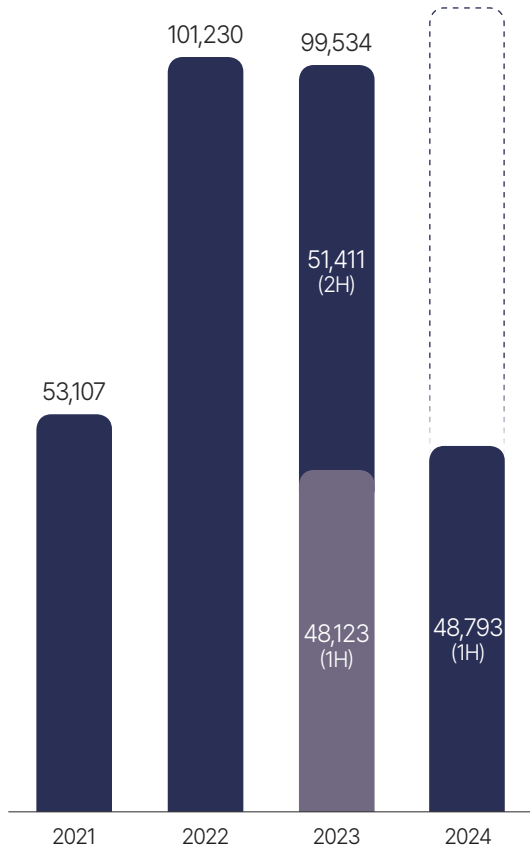
### 글로벌 생산 경쟁력 확보



## 설립 4년차 매출 1,000억원/ 5년차 매출 995억원 & 영업 이익 103억원 시현

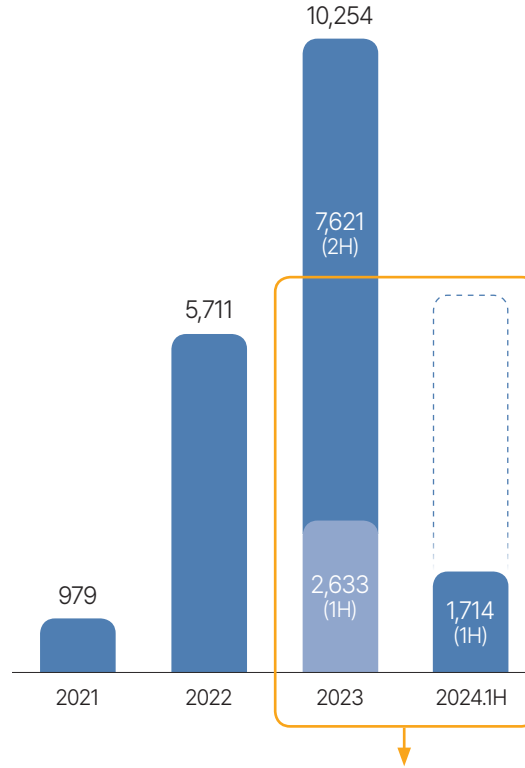
### 매출액

(단위: 백만원)



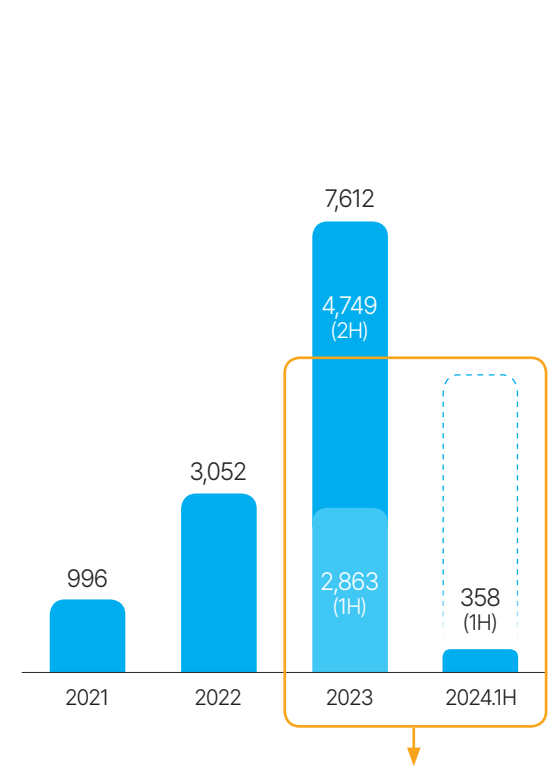
### 영업 이익

(단위: 백만원)



### 당기순이익

(단위: 백만원)



**Automotive 向 사업부 확대에 따른 비용 증가**

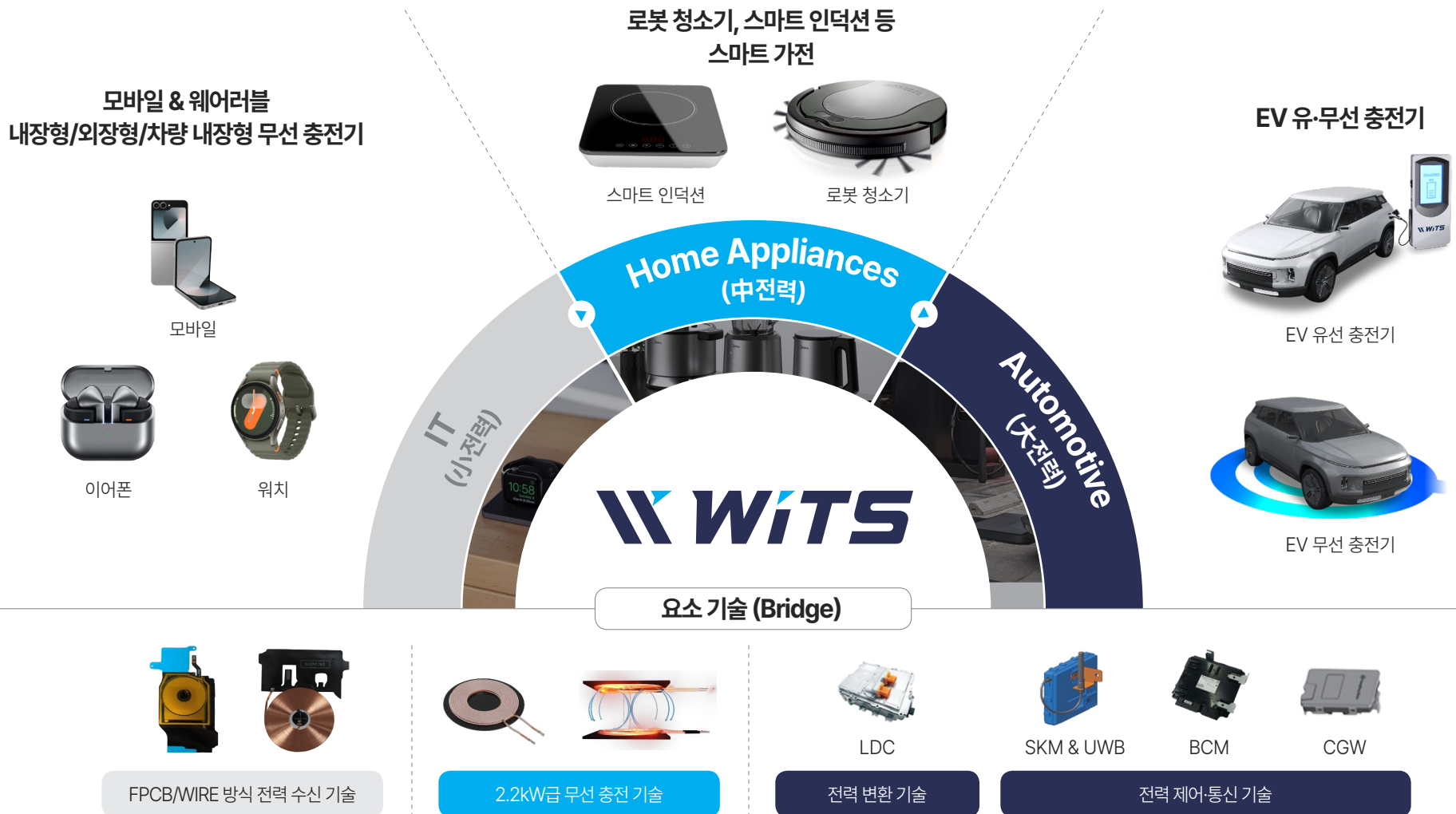


# 02

## Business Analysis

01. Overview
02. 小전력 ① ②
03. 中전력: 스마트 가전 무선 전력 전송 표준(Ki) 상용화 임박
04. 大전력 ① ②
05. Bridge: 大전력向 요소 기술 확보 및 실증화

## 전력 전송 핵심 기술 및 파생된 요소 기술 바탕으로 전력 전송 분야 쏠 영역 포트폴리오 구축



## 삼성전자, KG모빌리티 등 레퍼런스 다수 보유 → 무선 충전 시장 內 지위 공고화

### 삼성전자 연도별 대표 납품 레퍼런스

# SAMSUNG

갤럭시S 및 플립/폴드  
수주 완료

워치7 & 버즈3  
프리미엄 모델 1st 업체



스마트링



폴드6



플립5

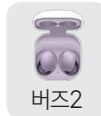


플립6

...



버즈



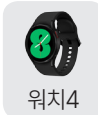
버즈2



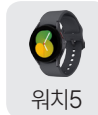
버즈3



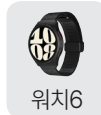
워치3



워치4



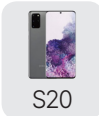
워치5



워치6



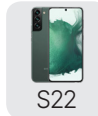
워치7



S20



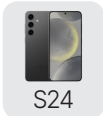
S21



S22



S23



S24

2020

2021

2022

2023

2024

~

### 차량 내장용 무선 충전기 적용 레퍼런스



**KG 모빌리티**  
'23년 KGM 토레스 공급



'24년 H社 인도向 공급

KGM, H社 등 글로벌 완성차 업체 무선 충전 적용

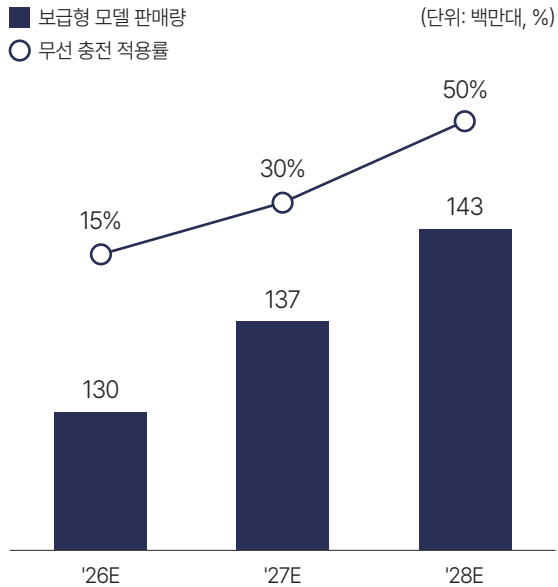


## IT 분야 무선 충전 시장 성장세로 우호적 시장 여건 → 핵심 고객사와 동반 성장 수혜

### 스마트폰



#### [보급형 모델 판매량 및 무선 충전 적용률]



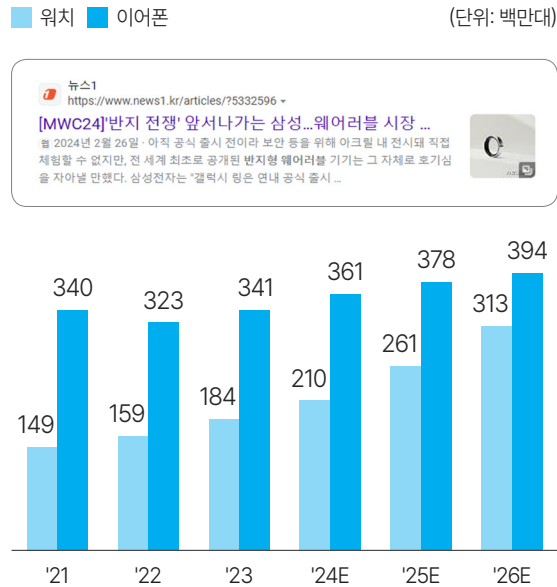
삼성전자 보급형 모델 向  
무선 충전 적용 확대

\* 출처: 자사 추정치

### 웨어러블



#### [글로벌 웨어러블 출하량 전망]



웨어러블  
수요 증가 추세

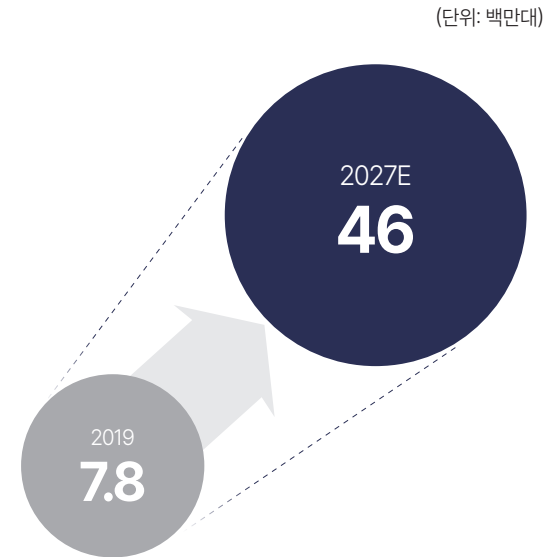
신규 웨어러블  
출시 지속

\* 출처: IDC, Canalys

### 차량 내장용 무선 충전기



#### [글로벌 차량용 스마트폰 무선 충전기 탑재량 전망]



차량 내장용 스마트폰 무선 충전 적용률 증가

\* 출처: 스트래티지 애널리틱스

## 스마트 가전 시장의 개화 속 가전용 차세대 무선 전력 전송 선도

### 스마트 가전 시장 개화

[그래픽뉴스] 스마트홈 성장 지속 ...  
2028년 2천316억 달러 규모 전망

2024.04.04 산업일보

전기차·로봇·주방기기까지 ...  
무선 전력 전송 시대 열린다

2022.10.09 산업일보

기능성

다양한 공간에서 연결과  
분리의 편의성으로  
신속 조리 가능

IoT

제어, 정보 교환 등에  
이상적



활용성

송신기는 모든 비금속 탁상  
또는 조리대 재료에 통합  
가능 & 非 사용시 타활동  
수행 가능

디자인

주방 디자인 개선 및  
공간 최적화

### 진행 현황

Ki란?

WPC<sup>1</sup>에서 관리하는 주방가전  
무선 전력 전송 기술 표준

WIRELESS POWER  
CONSORTIUM



- 표준 개발을 포함한 제품 간 상호운용성, 표준 적합성에 대한 인증 담당
- 2024년 주방 가전 무선 전력 전송 기술 표준 Ki 시험인증 공개 예정

2024

- '24년 로봇청소기 무선 충전 개발 (50W)
- '24년 서빙 로봇 무선 충전 개발 (300W)



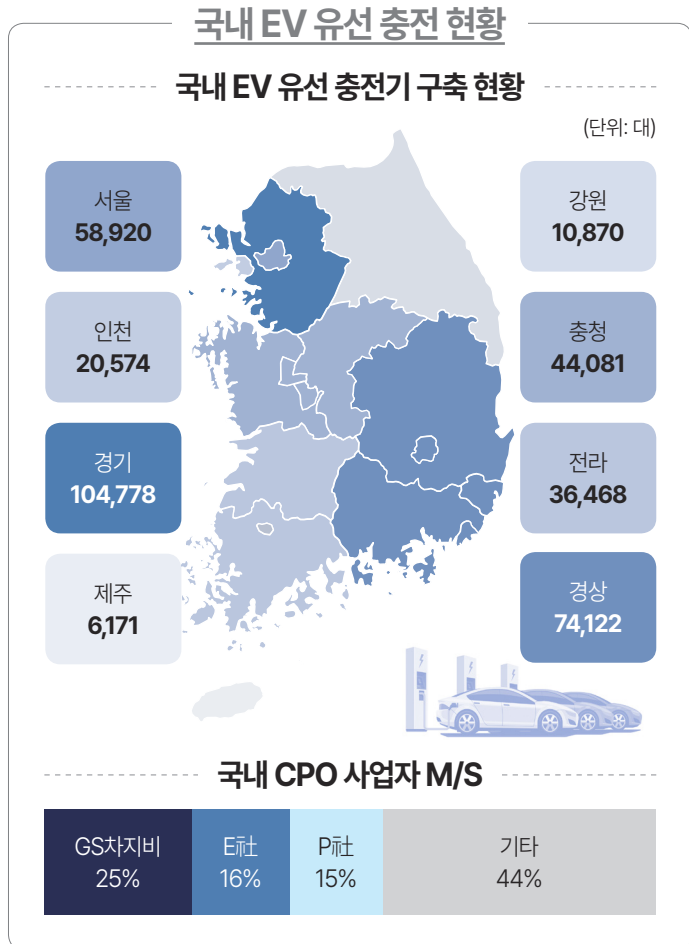
2025

- '25년 키기반 2.2kW  
무선 충전 솔루션 구현



\* 주1) WPC (Wireless Power Consortium): 글로벌 300여 개 회원사로 구성된 국제 표준 개발 기구

## 기존 EV 충전기 애로 극복을 위해 '23년 GS차지비사와 공동 협약 체결 → '24년 양산 개시



\* 출처: 환경부

### '23년 GS차지비 EV 유선 충전기 공동 개발 협약

**AS-IS**

- 중국산 제품의 잦은 고장
- 다양한 제조사로 호환성 문제
- 화재 예방 등 필요 기능 부재

**TO-BE**

- 고품질
- 호환성
- 화재 예방 기능 등 기술 대응력 강화

설치 형태	정격 전력	현황
스탠드·벽부형	완속/7kW & 11kW	'24년 양산 개시
	완속/7kW (화재 예방 기능 탑재)	'24년 양산 예정
스탠드형	급속/50kW	'25년 양산 예정
	급속/120kW	'26년 양산 예정

## EV 무선 충전은 결국 도래할 시장 → 선제적 기술 확보 및 실증화 진행 중

### EV 무선 충전의 필요성

#### 기존 EV 유선 충전 관련 이슈

쉽사리 오지 않는 전기차의 '불'.. 충전·정비 인프라 '불편' 여전

2024.05.26 경향신문

전기차 이용자 79% "전기차 충전 불편함 느껴본 적 있다"

2024.01.05 헬로티

전기차 충전 중 감전 사고... 안전 장치도 대책도 없었다

2018.04.17 SBS뉴스

교통 약자 및 일반 운전자의 충전기 사용 편의성 및 안전성 향상을 위해

#### EV 충전 방식 무선向 개선 필요

#### 기존 (유선)

예시



접근성

방지턱 등 접근 장애

충전 편의성

사용자의 직접 조작 필요

안전성

비, 눈 등 감전 위험 有

공간 활용

사용자 이동 공간 필요

#### 개선 후 (유선+무선)



접근 불필요

자동 충전 진행

비, 눈 등 감전 위험 無

주차 공간 외 필요 無

### 선도 기술 개발 현황

- ① 11kW 유·무선 통합 충전기 개발
- ② 전기차 유·무선 통합 표준 무선 통신 모듈 개발 (SECC-EVCC)
- ③ 전자파 차폐 복합 소재 및 부품 개발
- ④ 50kW 무선 충전 개발
- ⑤ 무선 충전 패드 장착형 충전기 개발



### EV무선 충전 사업화

'23년 미국 와이트리시티 기술 계약 체결



'23년 무선 충전 실증 관련 3자 협약 체결



'26년 토레스 U100 무선 충전 솔루션 탑재 예정



## 전력 제어, 변환 등 필수 요소 기술 기반으로 사업화 개시

### 제품 개요

■ 전력 변환 기술 ■ 전력 제어·통신 기술

#### UWB (Ultra Wide Band)



스마트키 적용 모듈

#### SKM (Smart Key Module)



차량 도어 잠금·열림 및 시동·구동 제어

#### LDC (Low Voltage Converter)



고전압(220V)을 배터리를 충전하기 위한  
저전압(12V)으로 변환

#### CGW (Central Gate Way)



차량 통신 제어 및 사이버 보안 관리

#### BCM (Body Control Module)



운행에 필요한 기능 통합 제어





# 03

Conclusion

- 01. Investment Highlights
- 02. Vision

## First Step 기반으로 Second Step 성장 지향



### Second Step 中·大전력 전송으로 사업 확대

- EV 전력 전송 본격 개시**
  - 글로벌 EV 충전 시장 '21년 360억달러 → '30년 4,170억달러로 高성장 전망 ('21년 ~ '30년 CAGR 31%)
  - EV용 전력 제어, 변환 등 필수 요소 기술 확보 및 사업화 개시
  - GS차지비와 기존 중국산 유선 충전기 대체
- EV 무선 충전 사업으로 도약**
  - 편의성 및 교통 약자를 위한 EV 무선 충전에 대한 수요 증가
  - GS차지비, KG모빌리티와 EV 무선 충전 실증을 위한 3자 협약 체결
  - KG모빌리티 토레스 U100 무선 충전 탑재 차량 '26년 양산 예정
- Home Appliance 신규 개화 시장 진입**
  - 주방 가전 무선 전력 전송 기술 표준 Ki '24년 말 시험 인증
  - '24년 로봇청소기, 서빙 로봇 무선 충전 솔루션 개발
  - '25년 K기반 2.2kW 무선 전력 전송 솔루션 구현

### First Step 小전력 전송 시장 선도

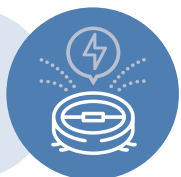
- 국내 IT 무선충전 독보적 입지 구축**
  - 설립 이후 삼성전자 무선 충전 솔루션의 핵심 파트너
  - 워치7, 버즈3 등 웨어러블 프리미엄 모델의 무선 충전 1st 업체
  - KG모빌리티, H社 등에 무선 충전 솔루션 납품
- 핵심 고객사와의 동반 성장**
  - 삼성전자 보급형 모델에 무선 충전 적용 임박
  - 갤럭시 링 등 신규 웨어러블의 증가
  - 차량 내 무선 충전 적용률 증가

## 전력 전송 리딩 기업 WITS



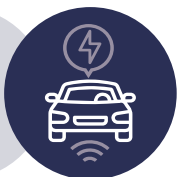
장기  
**글로벌 기업으로 성장**

- 글로벌 전략 파트너십 구축
- 전력 전송 기반 선도적 지위 유지
- R&D 기술 투자 지속



중기  
**사업 영역 확대 및 다각화**

- EV 충전기 & 부품 사업 확대
- 글로벌 OEM 고객사 추가 확보
- 전력 전송 기반 다양한 BM 구축



단기  
**국내 시장 선도**

- 핵심 고객사와의 동반 성장
- EV 시장 진출 본격화





## Appendix

- 01. IPO Information
- 02. 요약 재무제표 (연결)

## 공모에 관한 사항

액면가	500원
공모 주식수	3,000,000주 (신주: 66.7% / 구주: 33.3%)
배정 비율 (예정)	일반 청약자: 25% ~ 30% 기관 투자자: 70% ~ 75%
공모 희망가액	5,300원 ~ 6,400원
공모 예정금액	159억원 ~ 192억원
예상 시가총액	671억원 ~ 810억원
수요예측일	10월 28일(월) ~ 11월 1일(금)
청약예정일	11월 7일(목) ~ 11월 8일(금)
납입예정일	11월 12일(화)
매매개시예정일	11월 20일(수) (예정)
대표주관회사	신한투자증권(주)

\* 증권신고서 기준

## 공모 후 주주에 관한 사항

구분	주식수	지분율 (%)
최대주주 등	8,255,000주	66.5%
공모주주	3,000,000주	24.2%
기타주주	1,071,000주	8.6%
의무인수분	90,000주	0.7%
<b>합 계</b>	<b>12,416,000주</b>	<b>100.0%</b>

## 의무 보유 현황

구분	주식수	지분율 (%)	기간
최대주주 및 특수관계인	8,440,000주	64.78%	6개월
제3자 배정 유상증자	194,000주	1.50%	6개월
의무인수분	90,000주	0.69%	3개월
<b>합 계</b>	<b>8,724,000주</b>	<b>66.97%</b>	-

\* 희석가능주식 미반영 시 매각제한물량 총 8,654,000주 상장 후 6개월 시점에서 출회 존재 가능성 있음

## 02 요약 재무제표 (연결)

## 요약 재무제표

(단위: 백만원)

구분	2021	2022	2023	2024.1H
유동자산	22,017	40,757	41,230	56,607
비유동자산	14,944	22,367	32,303	33,410
<b>자산총계</b>	<b>36,960</b>	<b>63,125</b>	<b>73,533</b>	<b>90,017</b>
유동부채	22,723	37,177	40,594	56,913
비유동부채	822	8,581	7,365	6,842
<b>부채총계</b>	<b>23,546</b>	<b>45,758</b>	<b>47,959</b>	<b>63,756</b>
자본금	5,000	5,066	5,163	5,163
자본잉여금	-	472	1,343	1,565
기타포괄손익	38	124	-	107
이익잉여금	8,376	11,705	19,068	19,426
<b>자본총계</b>	<b>13,414</b>	<b>17,367</b>	<b>25,574</b>	<b>26,261</b>

## 요약 손익 계산서

(단위: 백만원)

구분	2021	2022	2023	2024.1H
<b>매출액</b>	<b>53,107</b>	<b>101,230</b>	<b>99,534</b>	<b>48,793</b>
매출원가	40,840	78,860	71,342	37,319
매출총이익	12,267	22,370	28,192	11,475
판매비와 관리비	11,766	17,137	17,937	9,760
<b>영업이익</b>	<b>501</b>	<b>5,233</b>	<b>10,254</b>	<b>1,714</b>
금융수익	202	567	1,984	476
금융비용	623	2,956	3,552	1,269
기타수익	2,494	8,520	4,315	2,668
기타비용	1,030	6,978	4,828	2,682
<b>법인세 차감 전 순이익</b>	<b>1,545</b>	<b>4,386</b>	<b>8,173</b>	<b>907</b>
법인세비용	549	1,334	562	548
<b>당기순이익</b>	<b>996</b>	<b>3,052</b>	<b>7,612</b>	<b>358</b>