

**Global No.1
Solution Provider**

www.solu-m.com





DISCLAIMER

본 자료는 제한된 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서 정보 제공을 목적으로 주식회사 솔루엠 (이하 '회사')에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 이에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 Presentation의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

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 미래 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드리며 (과실 및 기타의 경우 포함), 본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매를 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 1. 회사 소개
- Chapter 2. 주요 비즈니스 포트폴리오
- Chapter 3. 신규 성장 모멘텀
- Chapter 4. ESL Business
- Chapter 5. 신규 성장 Business
- Chapter 6. CashCow Business

Chapter 1

회사 소개



○ 회사소개

회사명	주식회사 솔루엠
설립일	2015년 7월
자본금	250억원 (2022년 기준)
매출액	1조6,945억원 (2022년 기준)
직원수	4,837명 (한국본사 455명, 2022년 기준)
주요사업	전자부품 제조업, ICT 사업
주소	용인시 기흥구 구성로 357, A동
홈페이지	www.solu-m.com

○ 대표이사 소개



전 성 호 대표이사

現 솔루엠 대표이사

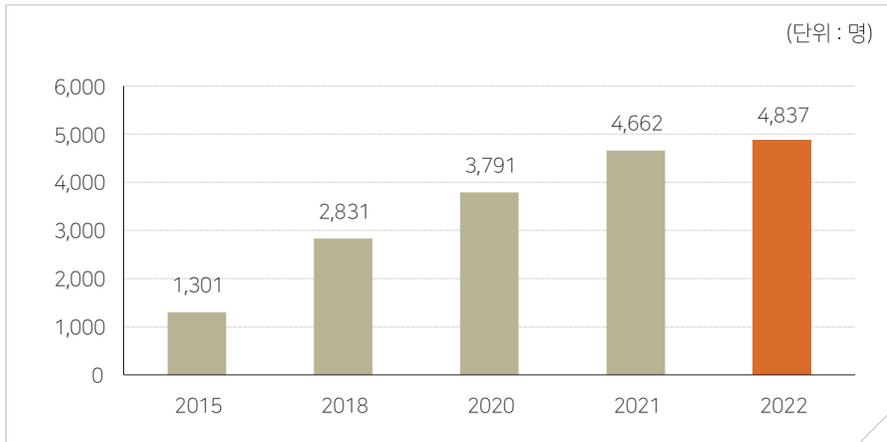
삼성전기 DM사업부사업부장(부사장)

삼성전자 CIS지역총괄(부사장)

삼성전자 VD사업부 상품전략팀장(전무)

삼성전자 VD사업부 마케팅그룹장(상무)

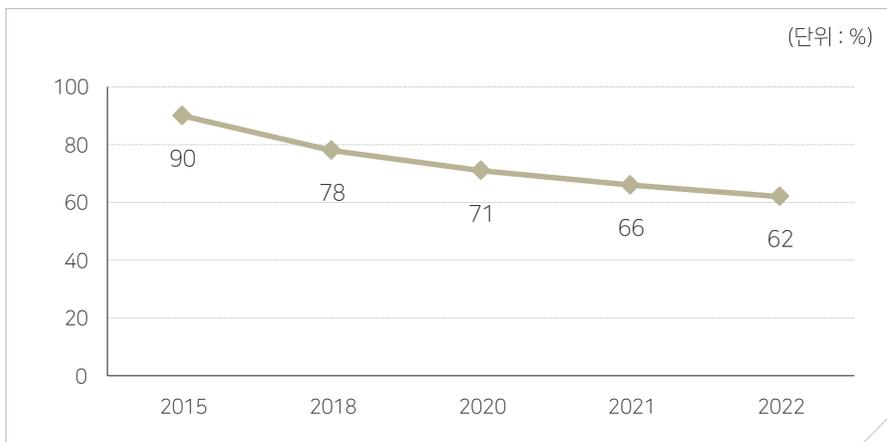
인력



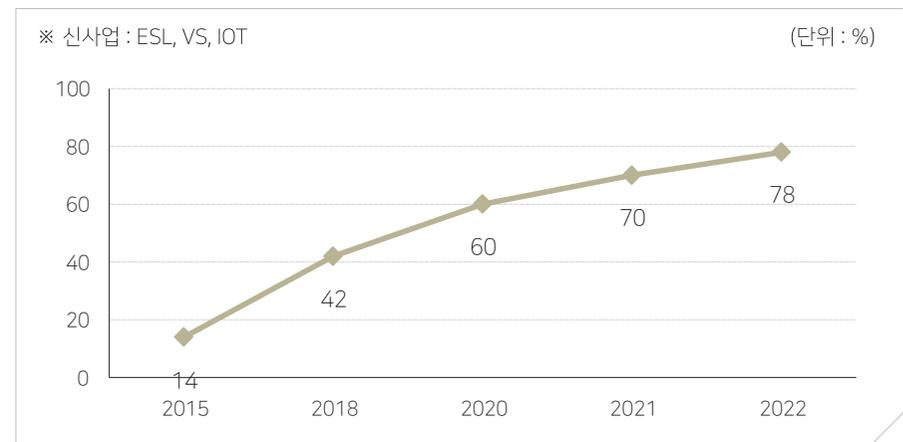
해외 생산거점



삼성 의존도



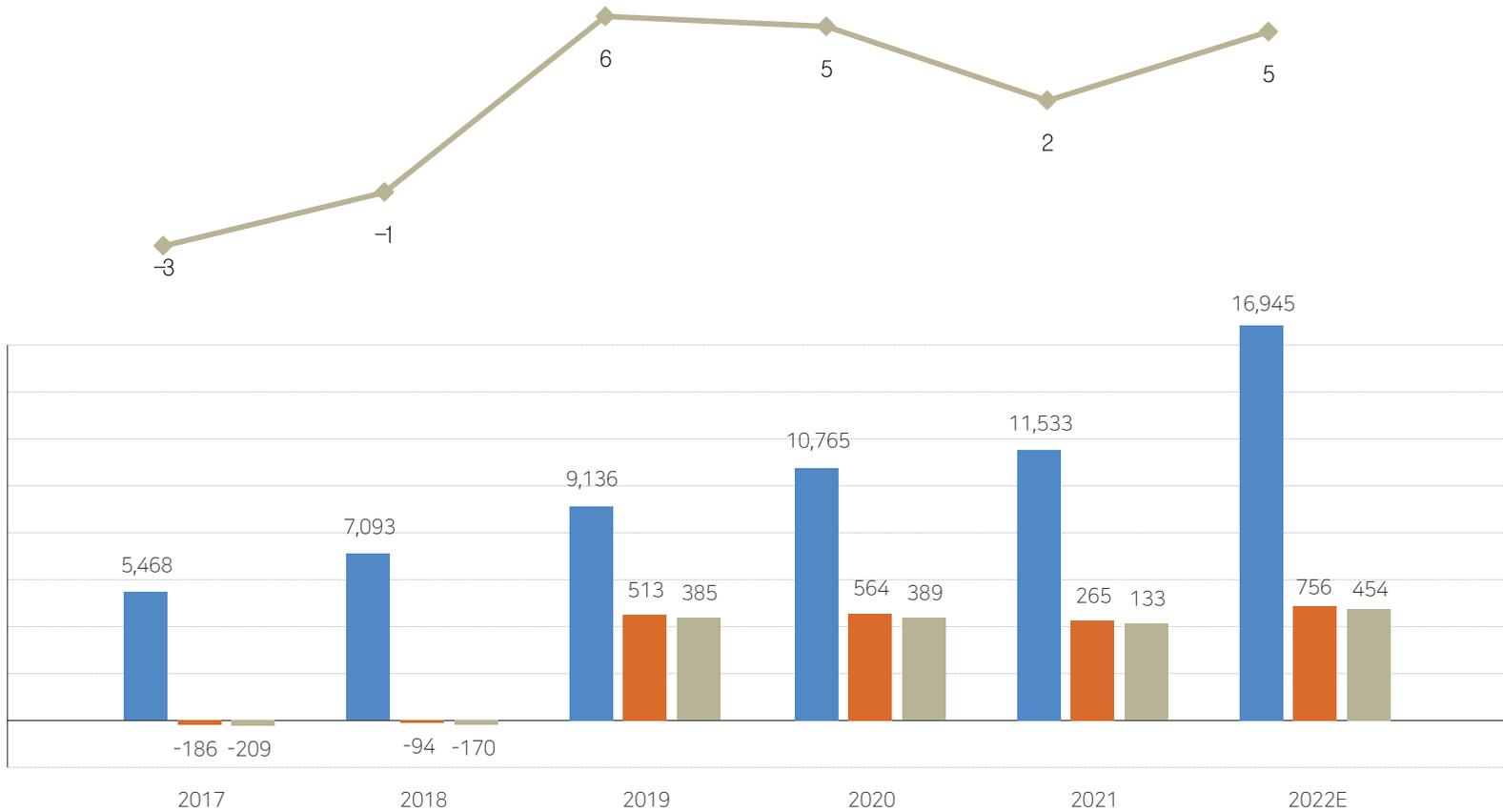
신사업 비중



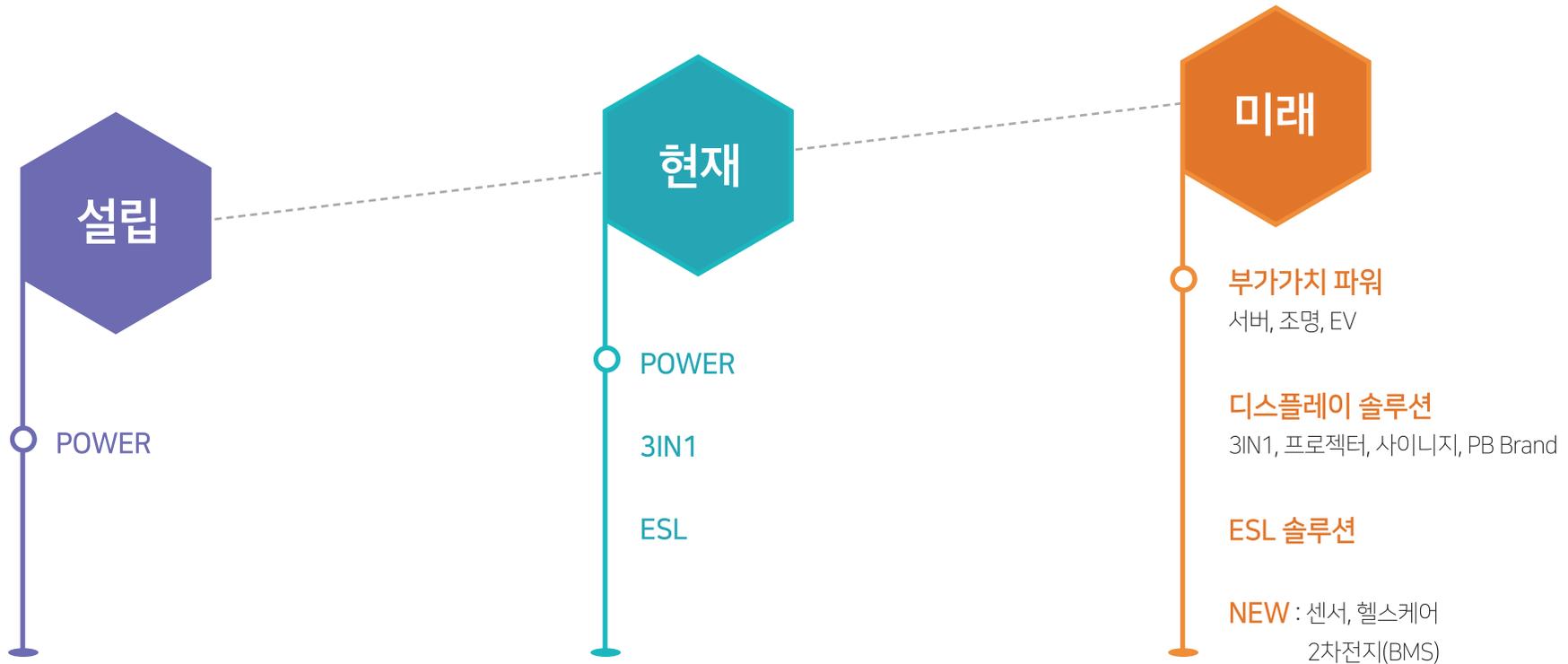
매출액 및 영업이익 변화 추이

◆ 영업이익률 ■ 매출액 ■ 영업이익 ■ 순이익

(단위 : 억원)



新성장 산업, 高부가가치 제품으로 사업구조 재편/확대



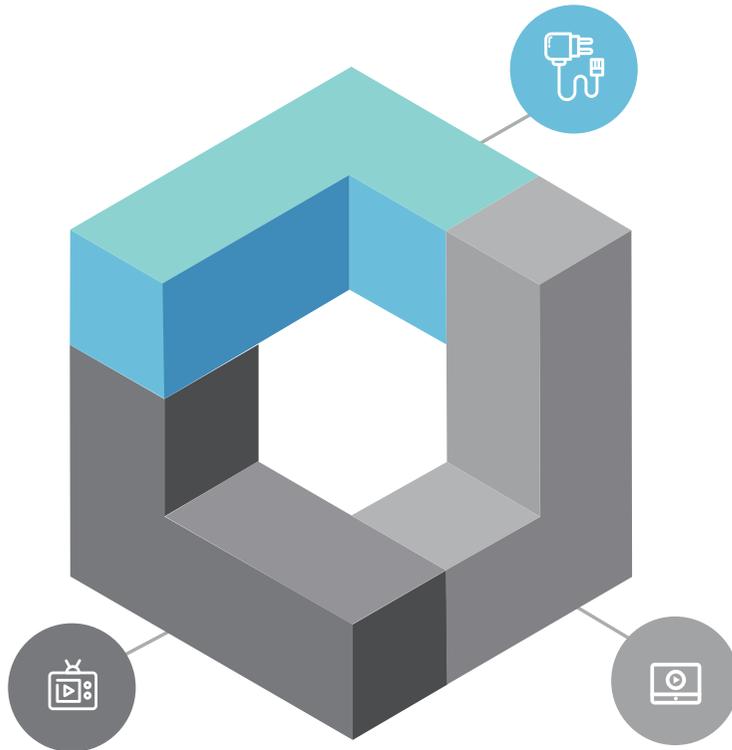
전자부품 제조

ICT, 솔루션, 플랫폼

Chapter 2



주요 비즈니스 포트폴리오



지속적인 개발을 통해 Cash Cow 및 기업 성장성 확보

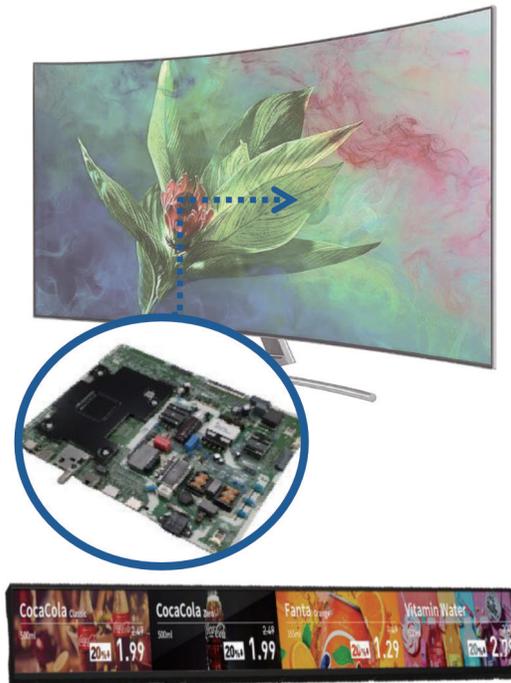
ESL

- 다양한 정보를 E-Paper 디스플레이 화면에 무선 통신기술로 표시해 주는 솔루션



VS

- 3IN1(파워, 영상보드, 튜너를 1개의 보드로 통합)
- Digital Signage



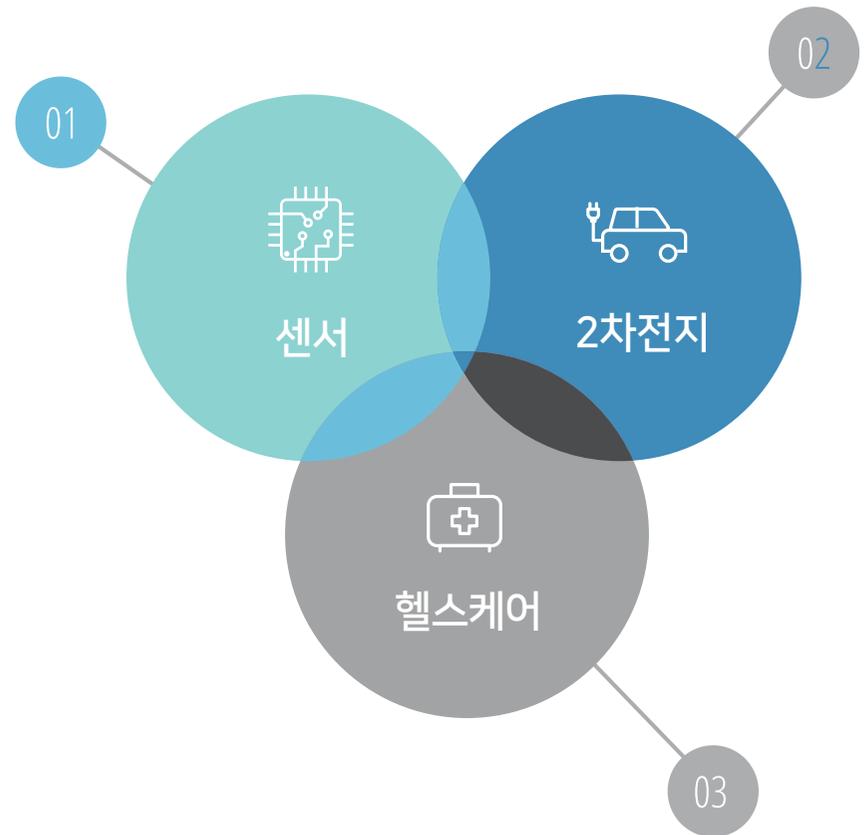
파워모듈

- 전자제품에 필요한 전원을 공급하는 내장모듈
- Adapter 등 IT기기의 파워제품
- EV Charger(전기차 충전기)용 파워모듈



Chapter 3

신규 성장 모멘텀



지속성장을 위한 신규비즈니스 발굴

센서

- 초박형 고감도 센서반도체 자체 개발 성공
- TWS(True Wireless / 무선이어폰)용 근접센서를 통한 소재부품 사업 확장
- 웨어러블 IT 기기에 다양한 맞춤형 센서 솔루션 제공



2차전지

- 2차전지 팩 제조업체 에스아이셀 인수로 2차전지 및 재사용 배터리 분야 사업 확장



헬스케어

- 자회사 (주)솔루엠헬스케어 설립
- (주)휴먼라인 인수로 정신건강증진 사업진출
- IoT 기술력 접목, 다양한 헬스케어 플랫폼 확장
- 의료용 ESL 솔루션 개발



Chapter 4



ESL Business



ESL은 기존의 종이태그를 대체하는 전자가격표시기



기존 종이가격표

×
 ×
 × 365일
 20,000원 3명 3시간

가격표 교체로
 연간 약 65억원 비용 발생

*100개 점포 가정 시

ESL(전자가격표시기)

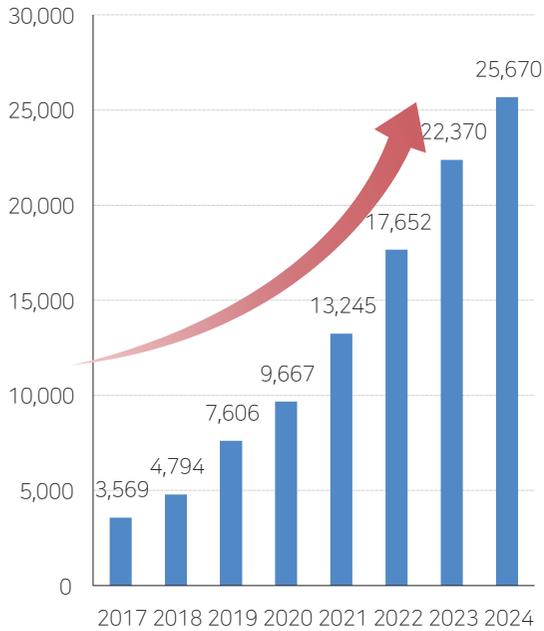


- One 설치, One 클릭
- 의류제품, 공장, 물류센터 등 확장성
- 긍정적인 대외 규제 및 정책
- 인플레이션 부담 경감을 위한 비용절감 솔루션

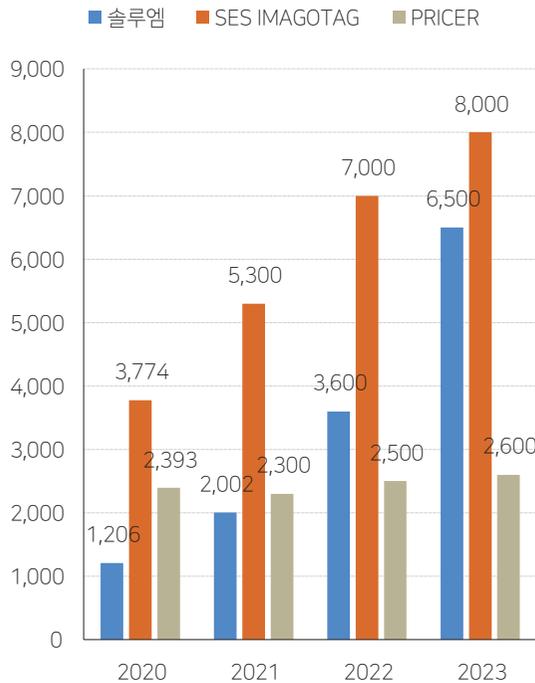
빠르게 성장하는 ESL 산업

ESL 시장전망

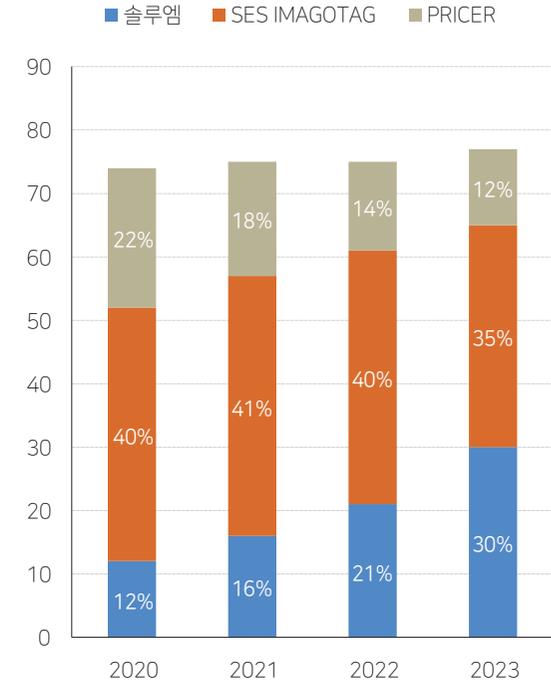
- 2023년 2.2조원 예상 (YoY+28%)
- 2024년 2.5조원 예상



글로벌 3사 매출 성장 전망



글로벌 3사 점유율 전망





자체생산 및 Supply Chain 구축
경쟁업체는
외주생산으로 생산성감소
및 비용증가



직접제조를 통한
제조 원가에서
비교 우위



타사대비
2배 수명, 2배 이상의
속도 등 압도적인
하드웨어 Spec 보유



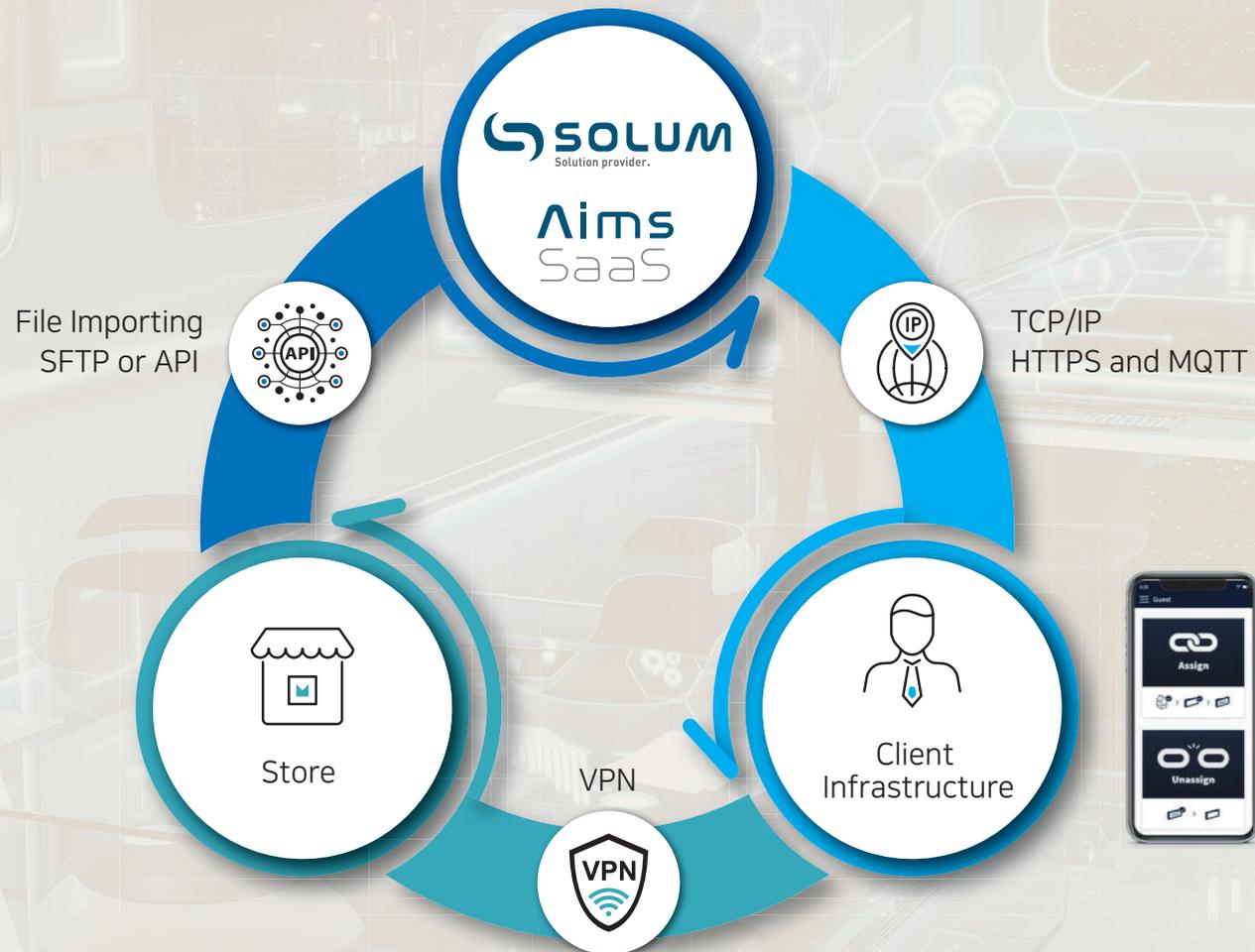
세련한 디자인과
컬러버전출시 등
고객의 디자인
니즈先 충족

7Color 및 대화면 제품 출시로 단순 전자가격 표시기능을 넘어 통신이 필요한 모든 디스플레이 영역으로 확산 중



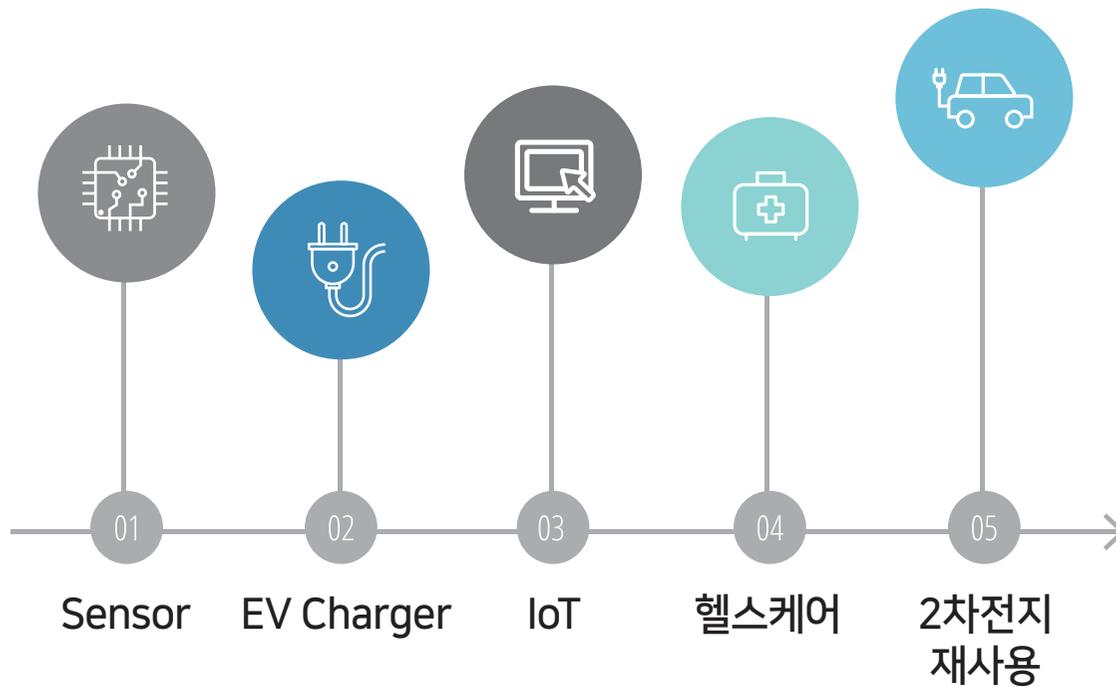
ESL 구독형 비즈니스

서버 및 하드웨어가 필요하지 않고 IoT 솔루션 플랫폼과 Cloud 환경을 통한 구독형 비즈니스 모델



Chapter 5

신규 성장 Business



초박형 고감도 센서반도체 자체 개발 성공 소재부품 사업 확장 및 헬스케어 플랫폼 개발 진행 “세계 최소사이즈 모듈 개발 진행”

TWS용 근접센서

- TWS용(True Wireless/ 무선이어폰) 근접 센서를 통한 무선 하드웨어 소재부품 사업 확장
- TWS용 근접센서의 기능(근접센서가 이어폰 착용 여부 자동으로 인식)



체온센서

- 웨어러블 기기에 사용되어 피부 표면 → 체온 변환 알고리즘 적용
- 웨어러블 헬스케어 기기에 적용
- 세계 최소사이즈 모듈 개발 중

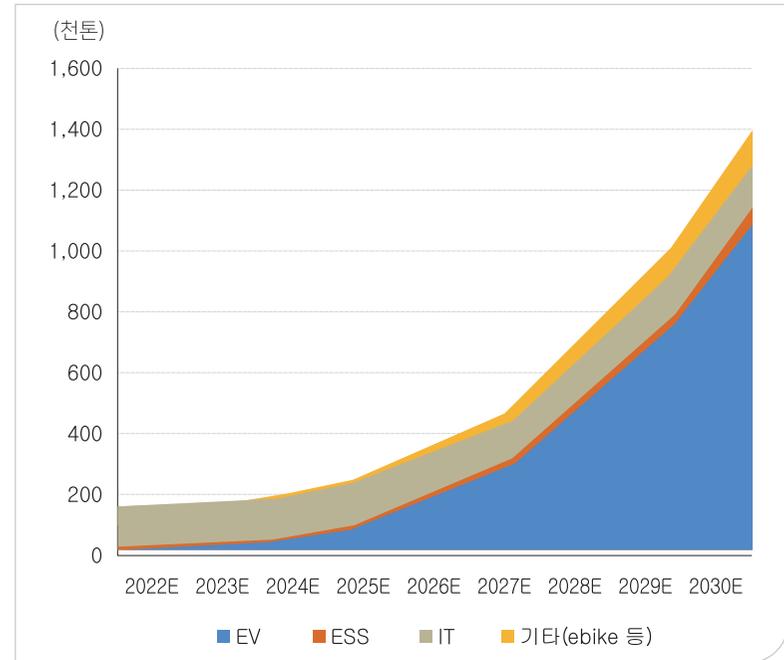


솔루엠퍼워 기술력의 총집합 EV Charger Power Module

30kW, 50kW 고속충전 파워모듈 '23년 내 공급 / '23년 국내, 해외 프로모션 진행



글로벌 폐배터리 시장 추정



다양한 IoT 제품 라인업

IoT



Power Bank with smart warmer



Roommate (detecting Motion & roomair condition)



Industrial Tracker



Trace(IoT sticker)



Keyco GPS



Smart Tag Tracker (Geolocation)



Trace(coin)

아답터



Charger Adapter family

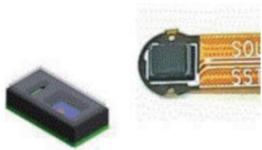


Jelly Charger



Foldable Wireless Charger

Bio TWS



Bio Sensor



Smart Watch

POP
Point of Parity

BioTWS



- ↓
↑

운동 중 측정 정확도 및 안정성
- ↓
↑

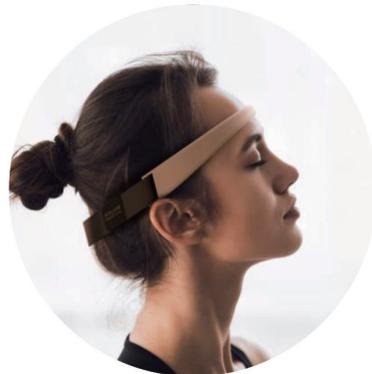
피부 타입에 구애 받지 않는 정확도
- ✕
◎

걷기 및 운동 자세 교정 기능 제공
- ✕
◎

음악감상과 동시에 실시간 측정 가능
- ✕
◎

하나의 디바이스로 측정과 함께 음성 가이드 가능

Mindy



뇌파 및 맥박 측정으로 객관적 DATA 확보 및 서비스 활용 가능



정신 및 신체 건강 알고리즘 분석 데이터 활용



사용자 맞춤 AI Contents Solution 제공



모든 연령대가 이용 가능한 다양한 콘텐츠 제공

시장 선도 위한 2차전지 재사용 사업 R&D 진행

이동형 충전카트

- 사용 후 배터리 적용 이동형 충전카트 등 타사와 공동 개발



 **HYUNDAI** 등 타사와 공동 개발

2차전지 적용 전력구동장치

- 사용 후 배터리 적용 전력구동장치



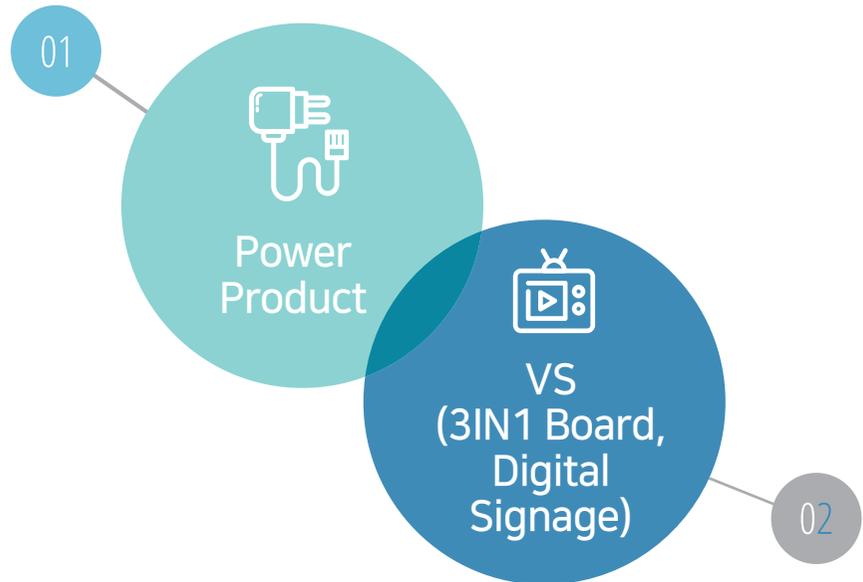
ESS 배터리 팩

- ESS 배터리 팩

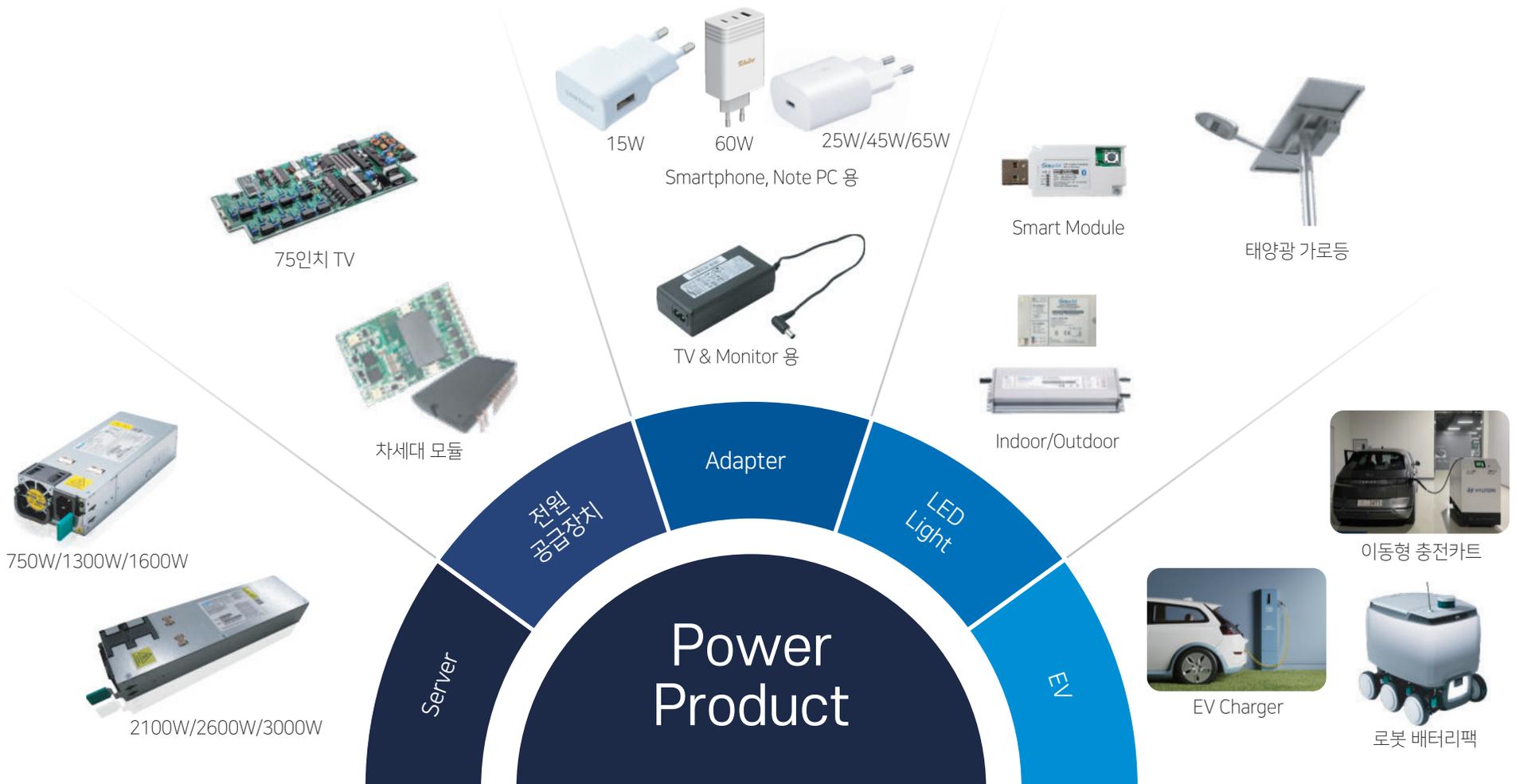


Chapter 6

CashCow Business



고부가가치 제품으로 사업 재편



독보적인 점유율을 통해 CashCow 사업으로 성장한 3in1 Board



2017년 고객사 제안을 통한
국내 최초 3in1 Board 사업화

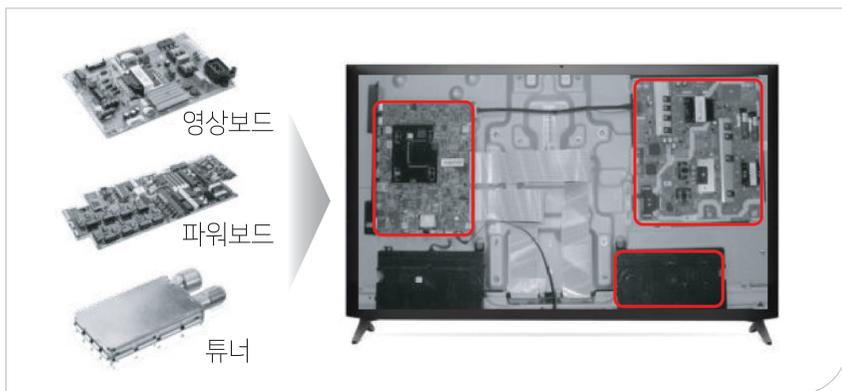
독보적인
국내 1위 시장점유율

자체 소프트웨어 인력 및
3in1 Board 핵심 기술 확보

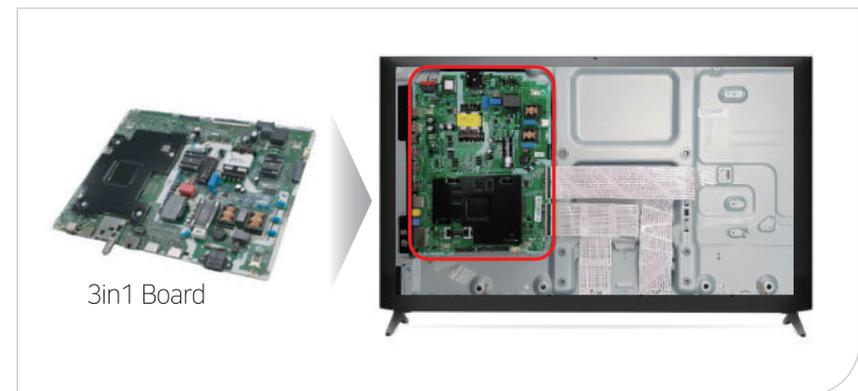
글로벌 TV업체 확대 진출을 통한
거래선 다변화

관련 기술을 통한 제품,
거래선 확장

기존 TV 조립 형태



3in1 Board



영상기술을 이용한 다양한 Signage 제품

