

세아메카닉스 소개 자료

Smarter Manufacturing. Stronger Value.

Based On Our Own
Know-how And Passion

Disclaimer

- 본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation 에서의 정보 제공을 목적으로 (주)세아메카닉스(이하“회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바 입니다.
- 본 투자 미팅에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.
- 본 자료의 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었으며, 외부 감사인의 회계감사가 완료되지 않은 상태에서 작성된 자료이므로 최종 재무정보는 회계감사과정에서 변경될 수 있습니다. “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들 입니다. 이는 과거가 아닌 미래에 발생할 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’ 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 투자미팅 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.
- 본 자료의 활용으로 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 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.

목차 소개

Table of Contents

01 Company Overview

02 Core Competitiveness

03 Growth Strategy

04 Appendix

MECHANISM DESIGN & PRODUCTION, TURNKEY SOLUTION

기반의 Global Top Tier 기업으로 성장

Competitiveness



우수한 R&D 역량



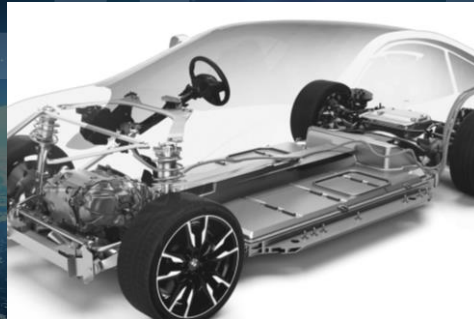
설비 및 생산
Capa 효율 개선



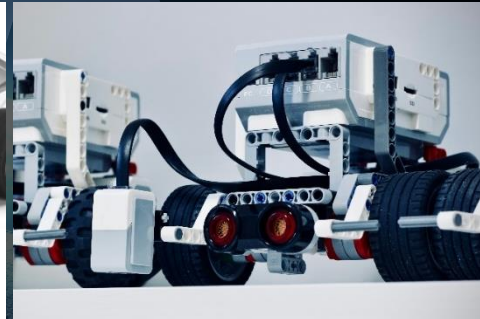
기술 융복합 통한
시너지 창출



첨단 IT 기기
(투명 OLED, 디스플레이 부품 Assy 등)



친환경 자동차
(전기차, 수소차 모듈 및 이차전지 부품 등)



미래 사업
(로봇, 에너지분야, 방산 등)



제품 기획



컨셉/양산 설계



스마트 팩토리



Turn Key Solution

Strategy



신규 사업 확장



베트남, 북미
네트워크 확대 및 강화



지속기술개발
통한 시장 개척

01. Company Overview

- 01. 기업 개요
- 02. 성장 History
- 03. 사업 영역
- 04. 사업 부문 매출 현황

01. 기업 개요

20년 이상의 공학적 설계 및 제조기술 기반으로 탁월한 성능과 신뢰성을 갖춘 첨단IT기기 부품과 친환경자동차 부품을 생산하는 **Global TOP Tier** 기업



설립일자 **1999.09.01**

상장일자 **2022.03.24**

매출액 ('24) **923** 억

R&D 투자율 ('24) **4.2** %

매출액 대비 수출 비중('24) **39.5** %

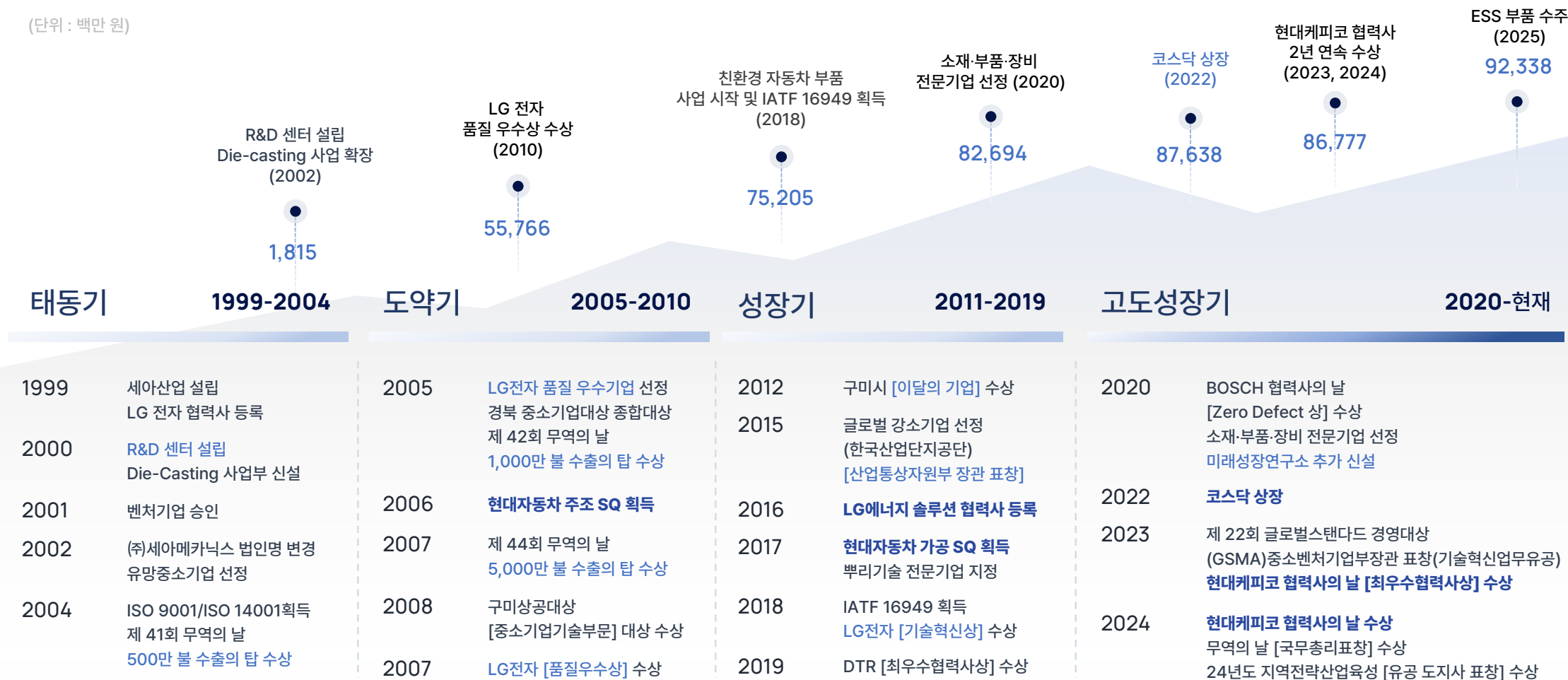
R&D인원 수 ('24.12) **29** 명

임직원 수 ('24.12) **196** 명

1 | 02. 기업 History

첨단 IT기기 부품 사업을 시작으로 친환경 자동차 부품 등
사업 영역 다각화 통한 지속성장 중

(단위 : 백만 원)



03. 사업 영역

뿌리 기술 기반 제조업으로 첨단 IT 기기 부품사업에서
친환경 자동차, 로봇틱스 사업으로 확장 중

사업 영역

적용 영역

제품군

고객사



TV Display 구동 메커니즘

Driving Mechanism

Portable Device



메커니즘을 활용한 가변형 디스플레이나 구동 관련 부품

LG전자

전자 부품



투명 OLED TV

Ceiling / Wall Mount Bracket

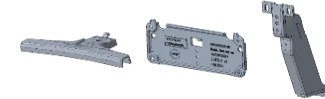
Desk Top Stand



벽걸이용



1Pole & 2Pole Stand



Stand Part

LG전자 LG디스플레이



Digital Signage

Digital Signage unit frame Assy (Micro Led)



조립형 Display에 적용되는 부품(방열기능)

LG전자

03. 사업 영역

뿌리 기술 기반 제조업으로 첨단 IT 기기 부품사업에서
친환경 자동차, 로봇틱스 사업으로 확장 중

사업 영역

적용 영역

제품군

고객사

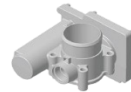


친환경 자동차(전기차/수소차)

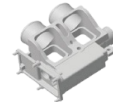
APC Pipe
Housing



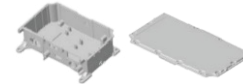
APC Valve
Housing



ACV Valve
Housing



ICCU CASE



수소차 공조 부품

전기차 전장 부품



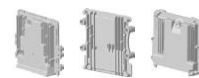
내연기관차

① Anti-Vibration Parts



자동차 하부 부품

② Controller Parts



전장 제어부 커버 부품

③ Engine BRK



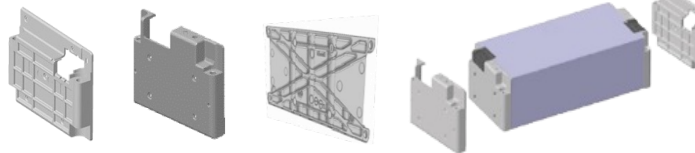
자동차 Engine 부품



2차전지

*고진공 다이캐스팅 공법

Battery case(End plate)



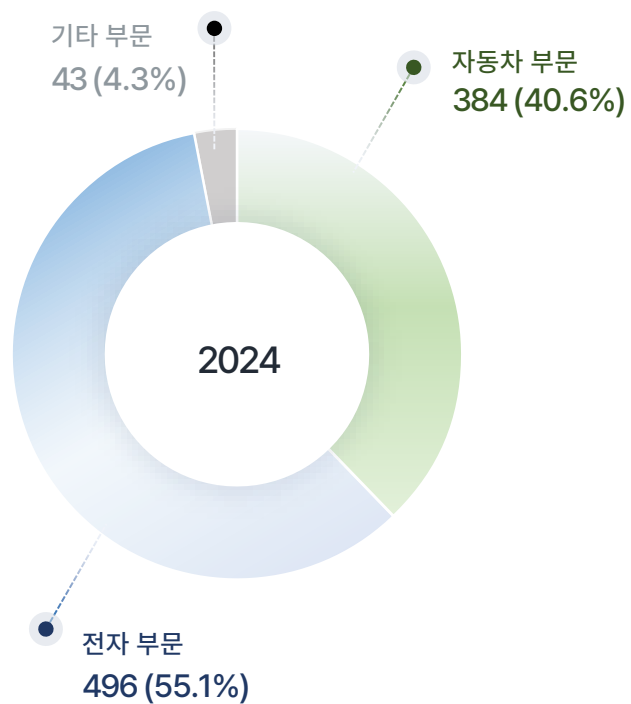
2차전지 모듈 부품



1 | 04. 사업 부문 매출 현황

2024년 사업 부문별 매출 현황

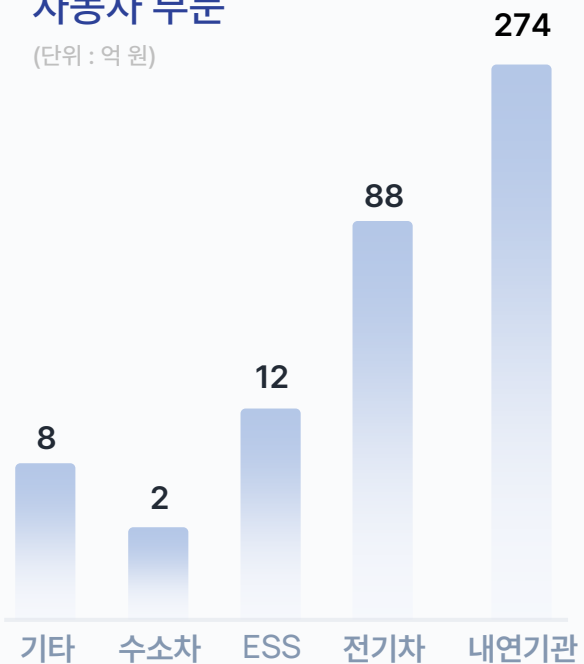
단위: 억 원



주력 사업 부문 매출 현황(2024)

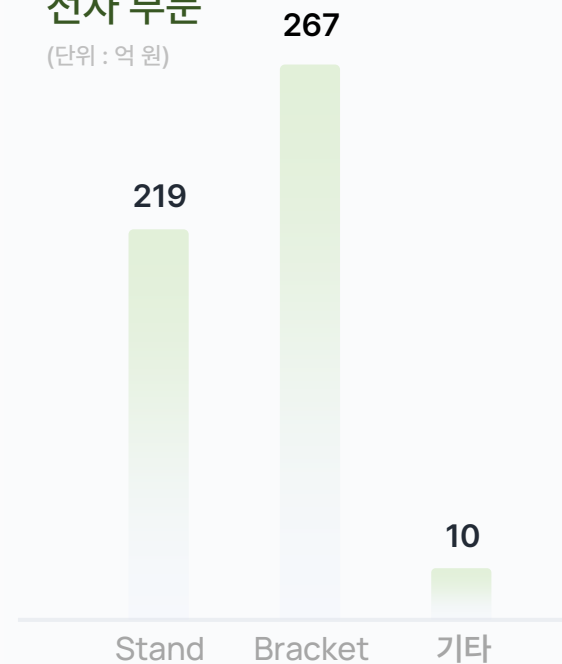
자동차 부문

(단위: 억 원)



전자 부문

(단위: 억 원)



02. Core Competitiveness

01. 핵심 기술 경쟁력

02. 우수한 R&D 역량

2 | 01. 핵심 기술 경쟁력

Mechanism Design & Production, **TurnKey** Solution 수요처(자동차/전자) 세아 매출 전망(자동차/ 전자)

다이캐스팅 기술

01 고진공 다이캐스팅

- 인장강도, 항복강도, 연신을 최적화

02 기공 저감 기술

- 변수 제어로 결함 최소화
- 용탕 내부 가스 배출

03 주조 해석기술

- 주조 시뮬레이션을 통한 용탕 흐름 및 냉각 해석
- 제품 개발 기간 단축의 핵심 기술

설계 기술

01 동력 전달 부품 설계

02 역학적 시스템 분석

03 구조 해석 및 동역학 해석

다이캐스팅 기술 축적에 따른 개발 가능범위 확대



축적된 설계기술을 바탕으로 차세대 디스플레이 제품에 적용되는 구동 메커니즘 개발



01. 핵심 기술 경쟁력

Mechanism Design & Production, **TurnKey** Solution

수요처(자동차/전자) 세아 매출 전망(자동차/ 전자)

공정 기반 기술 경쟁력 보유

01 양산 최적화 설계 역량

- 구조성, 품질 안전성, 조립성 까지 고려한 구조 부품 설계
- 초기 단계부터 품질과 생산성 확보

02 공정 자동화 · C/T 단축

- 자체 자동화 설계 및 적용 → C/T단축 + 인건비 절감
- 원가 경쟁력 확보

03 가공 · 조립까지 모듈 납품 체계 보유

- 가공 · 조립 일괄 대응 가능
- 고객 개발 공수 및 관리 부담 최소화

04 중국 · 동남아 등 대비 우위

- 단순 저가 경쟁이 아닌
▶ 양산 품질 · 납기 · 대응력 중심의 **총체적 가성비 우위**

설계부터 양산까지의 통합 역량으로 원가·품질·납기 경쟁력을 확보

공정 자동화를 통한 인력 중심 뿌리산업의 한계 극복



구분	타업체(중국/ 동남아 등)	세아메카닉스
품질안정성	△ 편차있음	✓ 반복 품질 확보
C/T	△ 수작업 중심	✓ 자동화 기반 단축
조립대응	✗ 가공/조립 외주	✓ 모듈 일괄 대응
커뮤니케이션	△ 언어/물류 한계	✓ 국내대응 + 신속
납기신뢰성	△ 변동 많음	✓ 일정 보장 가능

02. 우수한 R&D 역량

다각도로 변화하는 첨단 IT 기기(전장·디스플레이), 로봇틱스 부품 시장 선점 위해
R&D 집중 투자 및 경험을 바탕으로 친환경 자동차 전장 및 투명 OLED 메커니즘 개발 중

기술 개발 관련 참여한 R&D 프로젝트



플렉시블 OLED

- 플렉시블 OLED 구동 메커니즘 개발
- 롤러블 디바이스 설계 개발
- 신뢰성 평가 시험 완료



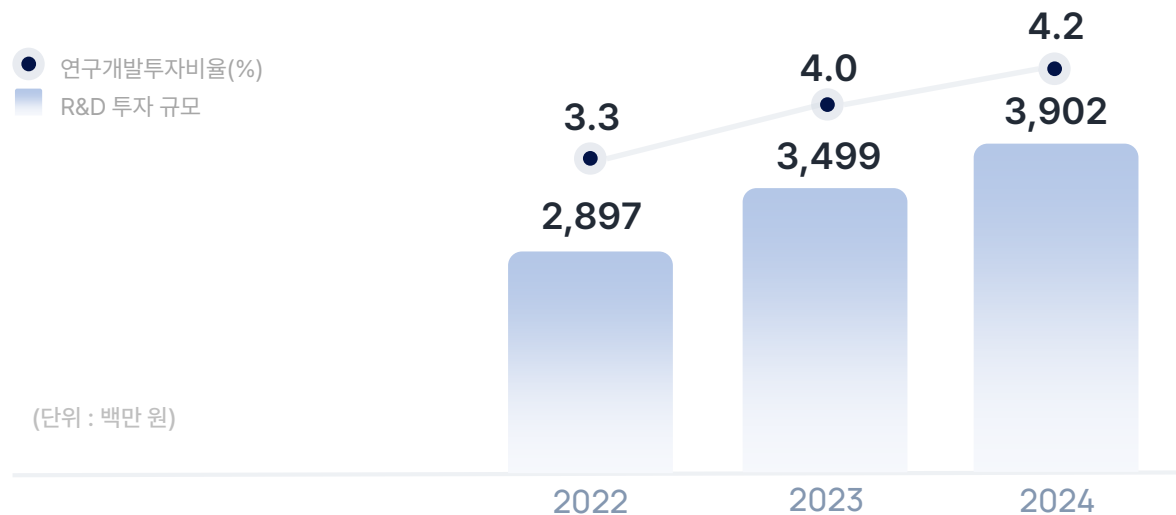
클로이 로봇

- 클로이 3세대 로봇 개발 참여
- 구동 서스펜션 프레임 일체 개발 참여



스탠바이미 GO

- 디스플레이 패널 제외 일체 구동 및 조립 ASSY연구 개발 진행



R&D 인력
14.8%

유효특허 25건 보유기반으로
기술개발 활용 강화

R&D 연구 인력 29명
(전체인력의 14.8%)

미래 성장 연구소 및 기술연구소
산하 2개 개발팀 운영 중

2 | 02. 우수한 R&D 역량

**Mobility
Mechanism
Device Ass'y**



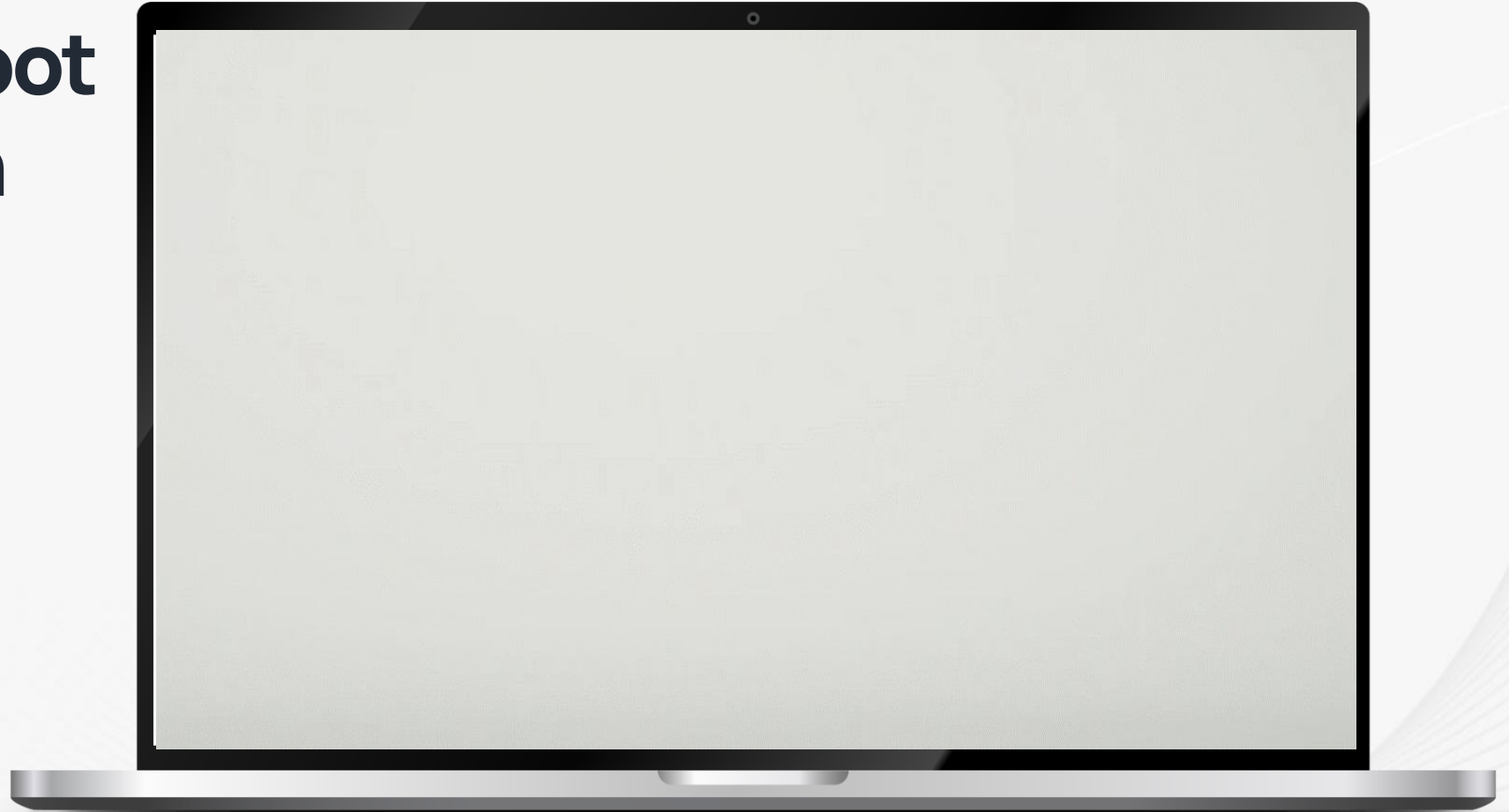
2 | 02. 우수한 R&D 역량

Rollable Mechanism Ass'y



2 | 02. 우수한 R&D 역량

Serving Robot Suspension Ass'y



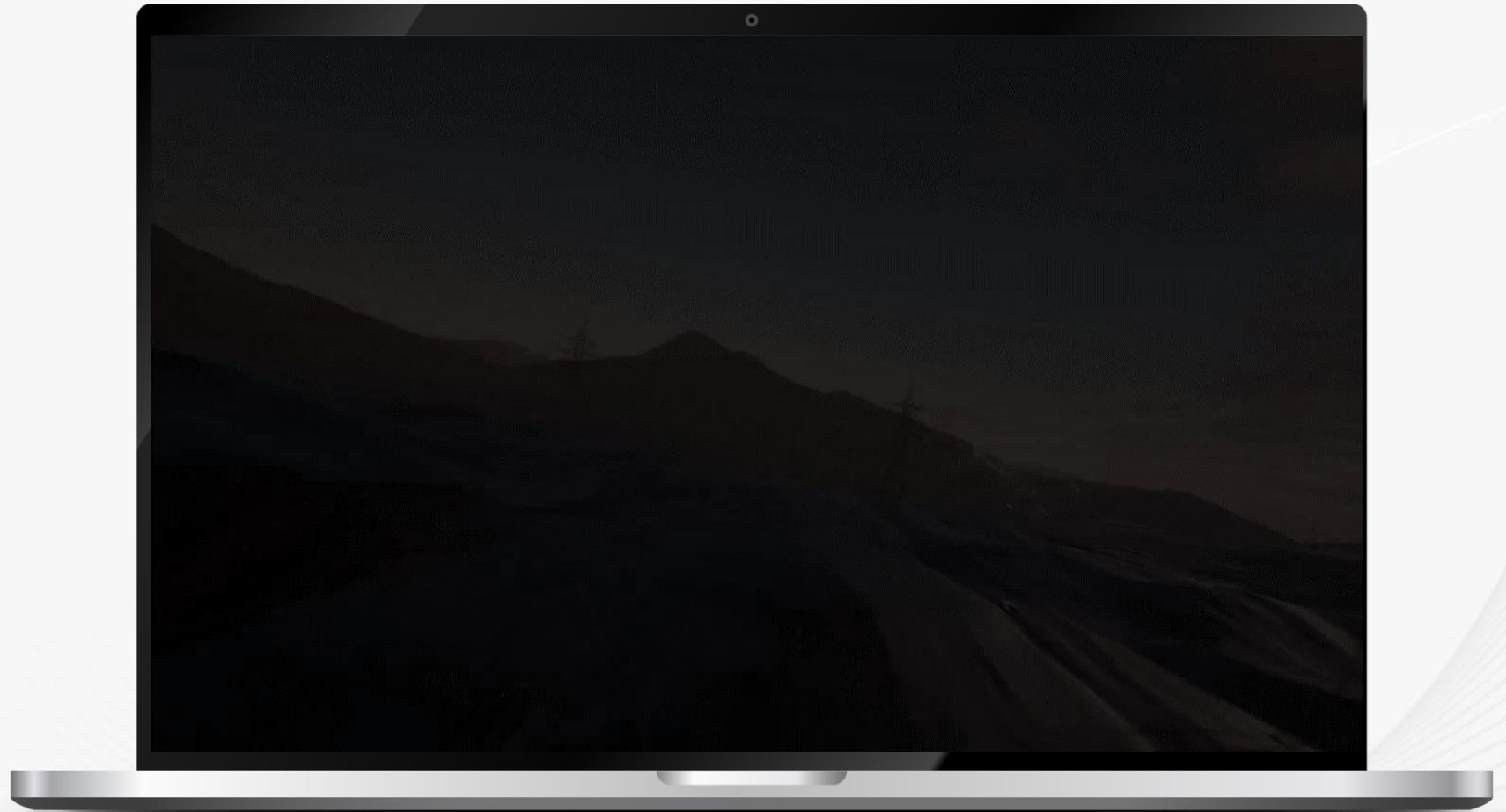
2 | 02. 우수한 R&D 역량

Portable Device Ass'y



2 | 02. 우수한 R&D 역량

Energy Storage System



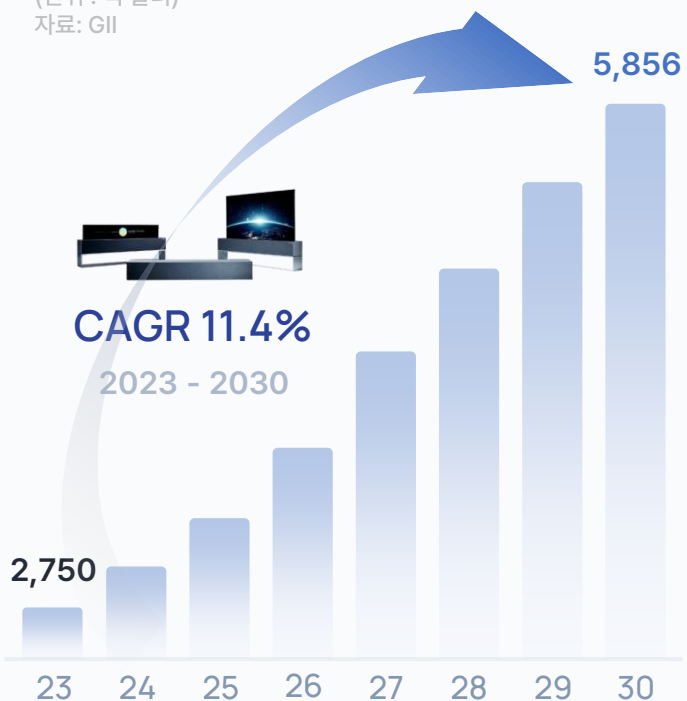
03. Growth Strategy

- 01. 전방시장의 성장
- 02. 성장 Road Map
- 03. 사업전망
- 04. 글로벌 네트워크 확대

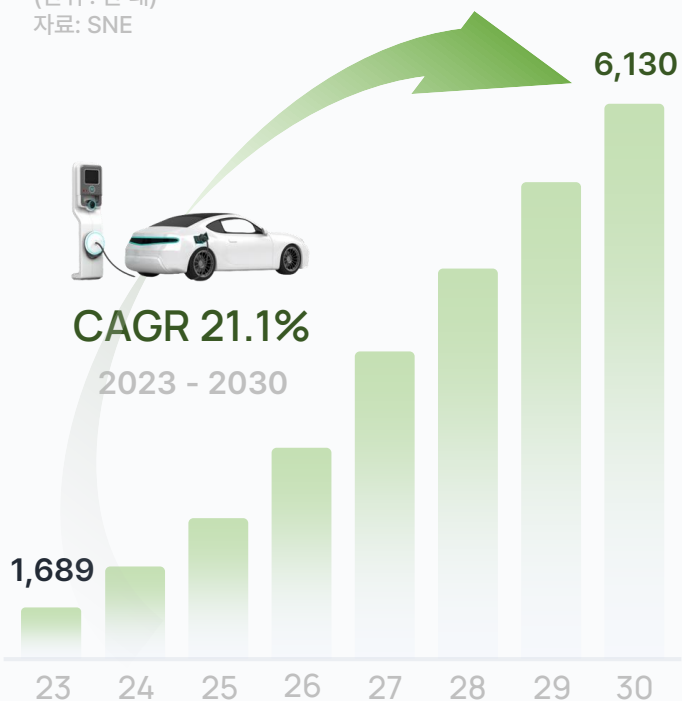
01. 전방시장의 성장

전방시장의 디스플레이, 전기차, 서비스 로봇 시장 성장에 따른 수혜

디스플레이, 전기차, 서비스 로봇 시장 확대 가속화에 따른 전방 시장의 본격적 개화로 동반 성장 가능

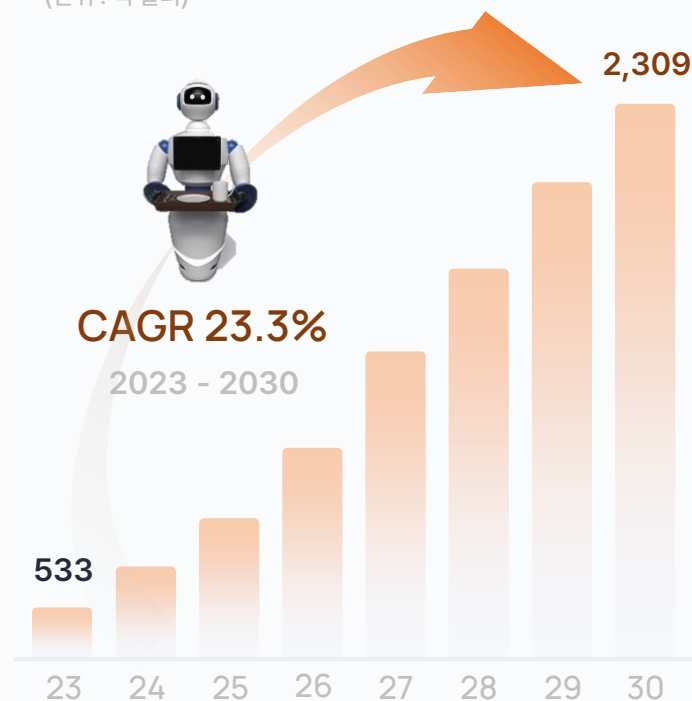
(단위 : 억 달러)
자료: GII

디스플레이 시장 전망

(단위 : 만 대)
자료: SNE

전기차 시장 전망

(단위 : 억 달러)



서비스 & 협동 로봇

02. 성장 Road Map

기업 역량 강화를 통한 미래 비즈니스 다각화
Diversifying Future Business to Strengthen Corporate Capabilities

차세대 핵심 부품 개발 및 관련 제품군의 신규 사업영역 확대

To-be (신규 사업영역 및 고객 다각화)

성장성(~30년 수주잔고)

As-is
(기존 사업영역)

친환경 자동차 부품



전기, 수소 부품 단위

첨단 IT 기기



메커니즘 Assy, 로봇 부품,
투명 OLED 부품

ESS 모듈 부품



LG 에너지솔루션



로봇 부품



LG전자

전장 디스플레이



LG전자 VS사업부

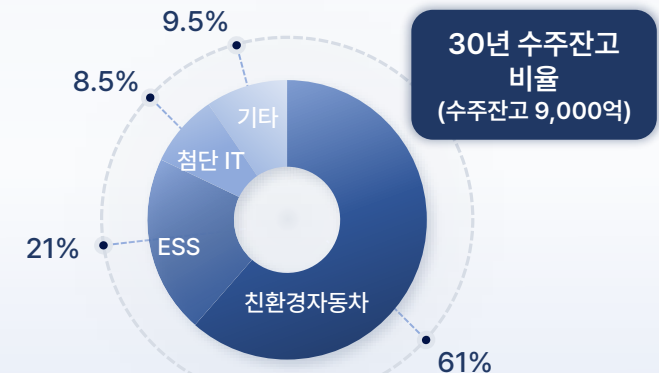
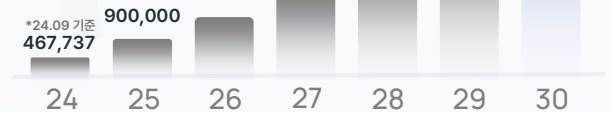
신규 영역(방산)



LIG Nex1 Hanwha

(단위 : 백만원)

개발 및 영업활동을
통한 수주 확보



03. 글로벌 네트워크 확대

현지 해외 법인 및 물류 센터 확장 통한 영업 네트워크 확대 전개

미국 디트로이트

물류 센터

설립연도 2024년 물류기지 확보 완료

설립목적 물류 센터 확장 통한 캐나다 원저
고객사 LGES 대응 강화

베트남

해외 법인

설립연도 2025년 검토 중

설립목적 베트남 생산 Site 확보 및
고객사 현대케피코, LG전자VS 대응강화해외 전시회 홍보 및
바이어 미팅 추진

국내외 보유 기술 홍보 활동 진행

글로벌 고객 서비스 개선
및 고객사 확장

캐나다 원저 집중 관리 해외 CS 적극 대응

해외 법인 및 물류센터
확장에 따른
글로벌 네트워크 확대

완성차 업체로의 수출 확대

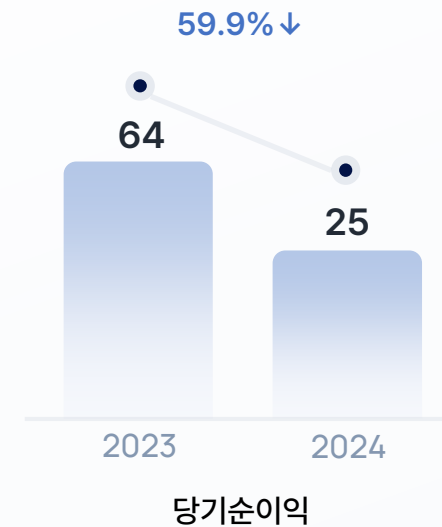
04. Appendix

01. 요약 손익

02. 기술 소개

03. 온라인 매체 노출

01. 요약 손익



24년 손익리뷰

매출

- 신규 수주 확대 및 내연기관 및 하이브리드 매출 증가 YOY +6.4%, 55억
- 향후 매출액 (5개년간) 24년 매출대비 100%이상 성장 전망

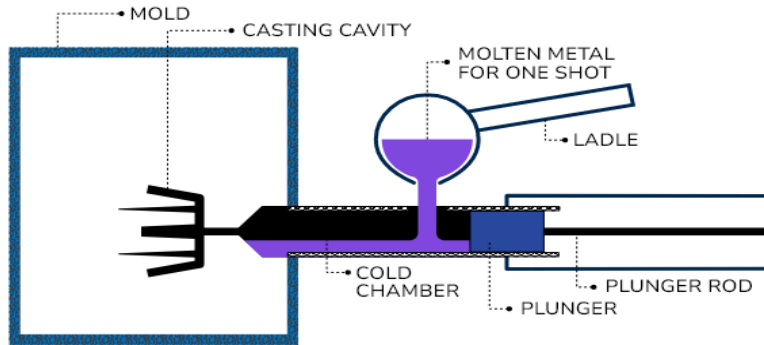
영업이익

- 수주증가에 따른 투자비 증가에 따른 일시적 영업 이익 감소
- 향후 매출성장에 따른 영업이익을 상승 예상

재무구조

- 단기적으로 영업이익 적자임에도 세전이익과 영업이익은 흑자 유지
- 2024년 말 부채비율 84.1%, 유동비율 101.8%로 견고한 재무구조 유지 중임

4 | 02. 기술 소개



다이캐스팅

Die(금형) + Casting(주물)

우리 생활 속 다양한 제품을 만드는 데 필수적인 공정

주조기에 금형틀을 장착 후,
녹인 액체 비철(금속)을 고압으로
밀어 넣어 생산하는 주조 방식

1. 정밀도가 높고 세밀한 디테일 재현 가능 2. 완제품이 견고하고 내구성이 뛰어나 3. 대량생산에 적합하며 효율적

01. 용해



용탕 용해

02. 다이캐스팅



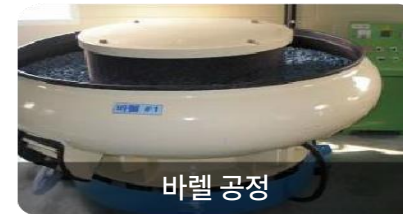
다이캐스팅 공정

03. 사상&가공



사상 공정

04. 후가공



바렐 공정

05. 품질검사



품질 검사



용탕 청정화



트리밍 공정



가공 공정

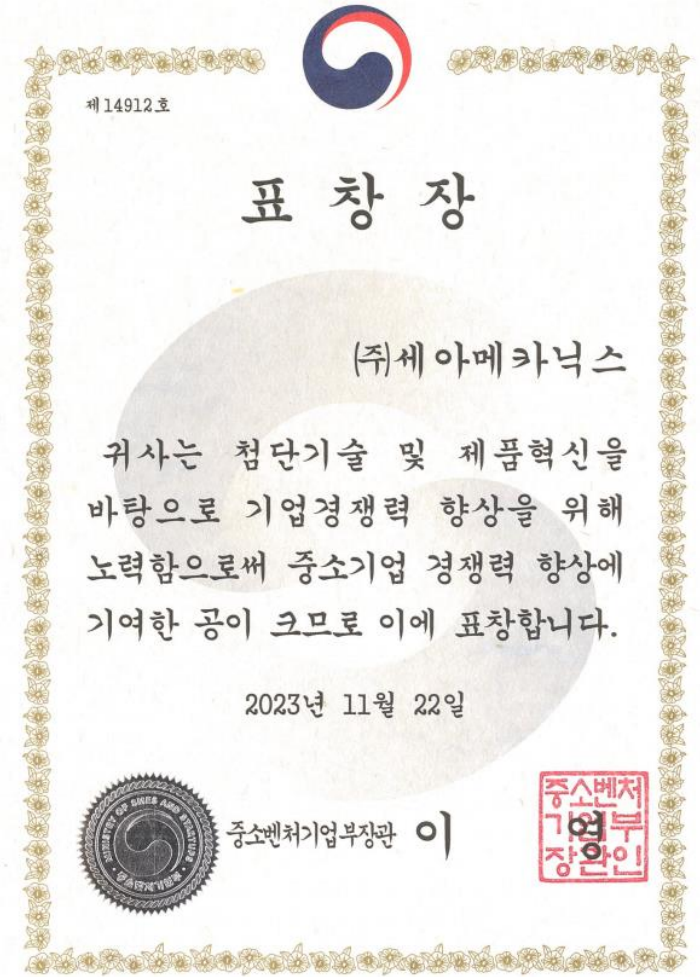
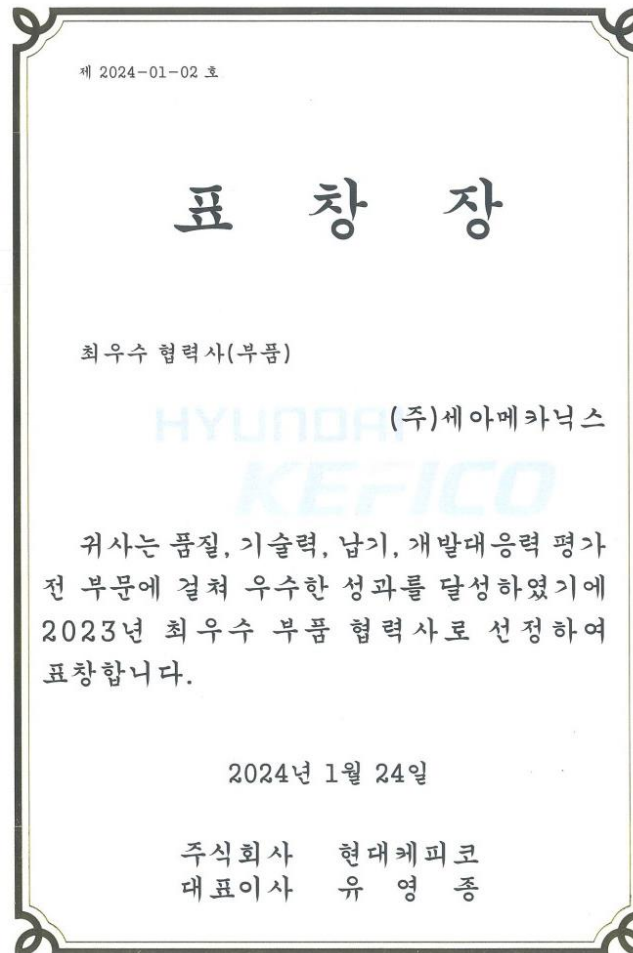
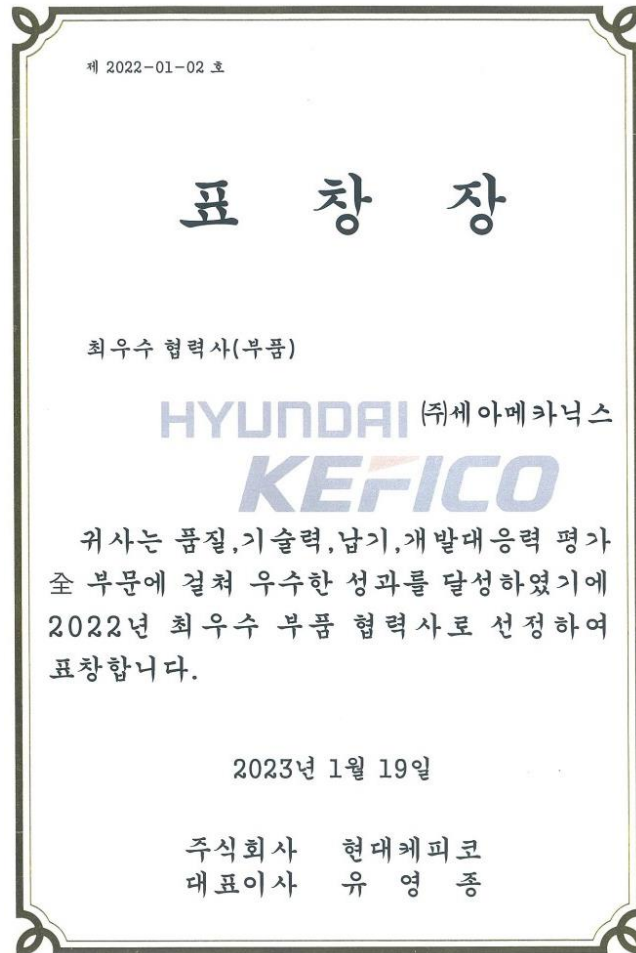


세척 공정



CT / X-ray 검사

03. 품질 경쟁력



THANK YOU !