

No.1 MOBILITY INNOVATOR

2025 INVESTOR RELATONS

DRIVING THE FUTURE OF
MOBILITY WITH INNOVATION



Automobile
Silicone lens

Healthcare
Silicone lens

LED Light
Silicone lens

INDEX

- 00 Prologue
- 01 Company Overview
- 02 Business Insight
- 03 Growth Strategy
- 04 Appendix

DISCLAIMER

본 자료는 정보제공을 목적으로 (주)아이엘에 의해 작성되었으며 임의의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 엄격히 금지됨을 알려드립니다. 본 자료에 기재된 전망, 예상, 추정, E(Estimate), 계획, 목표, 예정과 같은 단어와 이를 포함한 표현 등의 예측 정보는 자료 작성일 기준으로서 시장 상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 또한 본 자료는 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 기재되거나 암시된 내용과 차이가 발생할 수 있음을 유의하시기 바랍니다. 본 자료는 투자 판단을 위한 자료로 작성된 것이며, 당사는 이 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 어떤 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.



Today

Beyond **Technology**,
Beyond **Future**.

**아이엘그룹은 끊임없는 혁신의 확장으로
독자적인 비즈니스 생태계를 구축하고 있습니다.**

반도체 IC 내장형 시스템 LED 솔루션

시장 리딩기술 개발 및 특허 확보



세계 최초

광학용 실리콘 렌즈 개발 및 양산

글로벌 최초 상용화 성공



세계 최초

우주 위성체용 소형 전고체 배터리 구현

소형 전고체 배터리 구동실험 성공



세계 최초

원스톱 밸류체인 완성

수직 계열화를 통한 최정상급 공정 완성



시장선도 기업

기술신용평가 T2 최우수 등급 획득

우수한 기술력 및 미래 성장 가능성 입증



최우수 등급

국가 C-ITS 통신방식 LTE-V2X 확정

글로벌 시장에서 검증된 기술 확보

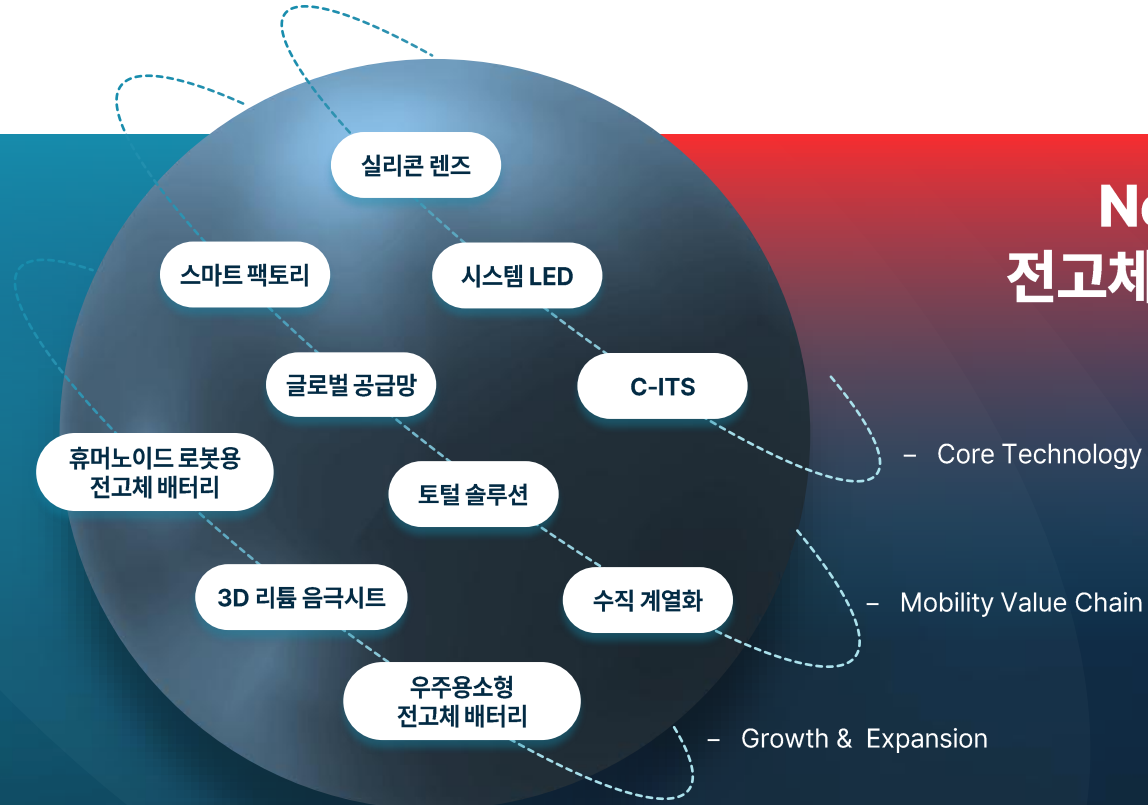


국내 표준

모빌리티 밸류체인의 완성과 새로운 전고체 배터리 기술 융합을 통해
누구도 상상해보지 못한 **새로운 미래를 재정의** 하고 있습니다.

Now
모빌리티

Next
전고체 배터리



무한한 기술의 가치

Infinity & Live

Global Frontier
IL GROUP

01 **Company Overview**

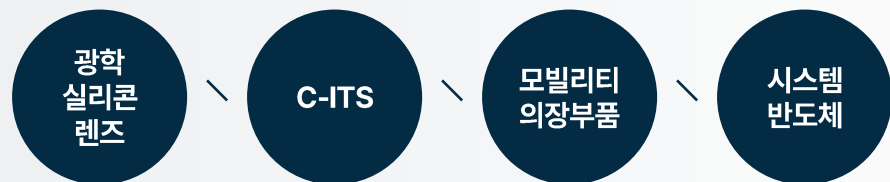
Business Insight
Growth Strategy
Appendix

- 회사소개
- 성장연혁
- 계열사 소개
- 사업영역
- 경영성과

회사소개



A company that knows the value of being together



회사명	(주)아이엘
대표이사	송성근
설립일	2008년 11월 26일
상장일	2019년 12월 (KOSDAQ - IL SCIENCE)
임직원수	251명
소재지	충청남도 천안시 동남구 수신면 장산동길 32 서울시 송파구 법원로 11길 25, 에이치비즈니스파크 A동 7층

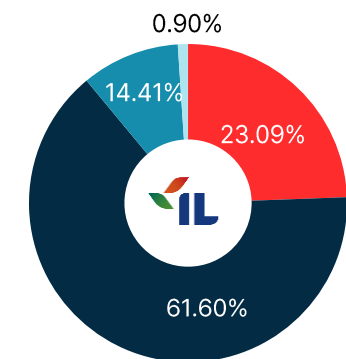
송성근 CEO

- 가천대 창업·기술경영 박사
- 삼성엔지니어링 근무
- 최연소 코스닥 상장사 창업대표
- 청년기업인상 대통령 표창
- 중소기업 혁신유공자 대통령 표창



● 주주현황

구분	주식수	지분율
최대주주	6,602,441	23.09%
특수관계인 및 기타	4,120,818	14.41%
우리사주조합	257,000	0.90%
소액주주	17,611,469	61.60%
합계	28,591,728	100%



■ 최대주주 ■ 소액주주
■ 특수관계인 및 기타 ■ 우리사주조합

* 3분기말 기준

원천기술 실리콘렌즈를 활용한 사업 고도화 및 전개



아이엘그룹은 실리콘렌즈 기술을 기반으로
조명 · 스마트인프라 · 모빌리티까지 확장하며,
고부가 산업으로의 응용을 가속화하고 있습니다.



성장연혁

시장 경쟁력 강화 및 고성장 실현을 위한 적극적 확장

아이엘그룹은
기술 패러다임의 혁신으로
미래를 재정의해 나가고
있습니다.

INFINITY

LIVE

IL GROUP

VALUE UP

융복합 기술 혁신으로
미래 시장을 선도하는 글로벌 기업

2024 아이엘셀리온 계열사 편입

LED 모듈 및 전장 부품 제조 역량
확보 및 수직 계열화 완성



2024 아이엘모빌리티 계열사 편입

생산 효율성 및 품질 향상, 모빌리티
부품 제조 역량 강화



2021 아이트로닉스 계열사 편입

자율주행 및 지능형 교통체계(C-ITS)
분야의 핵심 기술을 확보



○ — 2019 KRX 코스닥 상장

○ — 2018 KRX 코넥스 상장

○ — 2015 실리콘 렌즈 NET 인증서 획득

○ — 2008 법인 설립

성장 & 혁신기

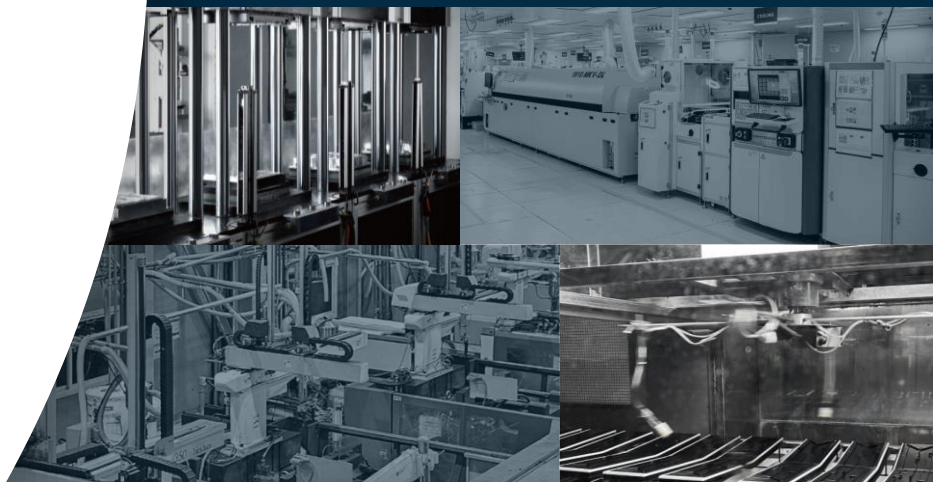
계열사 소개

모빌리티 밸류체인 구축을 통한 지속 가능한 성장 구조 확립



MOBILITY ONE-STOP VALUE CHAIN

아이엘그룹은
기술로 시작해 혁신으로 완성시키는
모빌리티 밸류체인을 구축하였습니다.



사업영역

4대 핵심 사업의 융합, 아이엘그룹의 차별화된 경쟁력



실리콘 렌즈 기술을 활용한 첨단 LED 조명

- 자동차 램프용 실리콘 광학 렌즈
- 건축 및 산업용 LED 조명
- 의료용 조명 솔루션

모빌리티 부품 제조 및 조립

- 자동차 램프 커버 등 의장부품
- HUD 디스플레이 솔루션
- 정밀 사출 성형 및 부품 조립

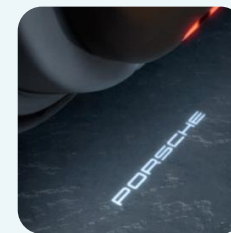



C-ITS 및 차량용 전자기기

- 차세대 지능형 교통체계(C-ITS) 솔루션
- 블랙박스 및 하이패스 단말기
- 차량용 애프터블로우 시스템

LED 모듈 및 전장 부품 제조

- 차량용 LED 모듈
- 구동 드라이버 내장형 시스템 LED
- 인쇄회로기판(PCB) 설계

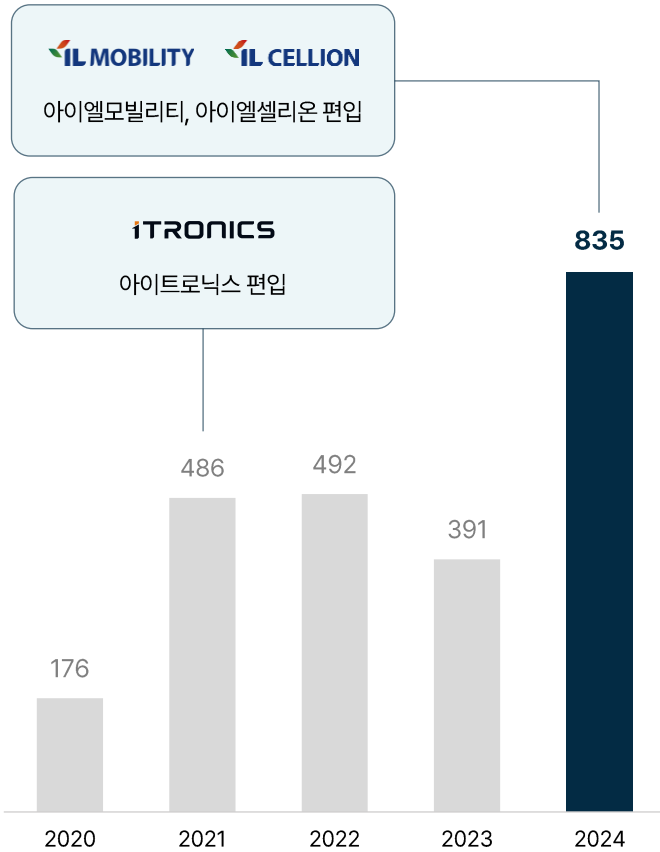



경영성과

탄탄한 성장을 입증하는 경영성과

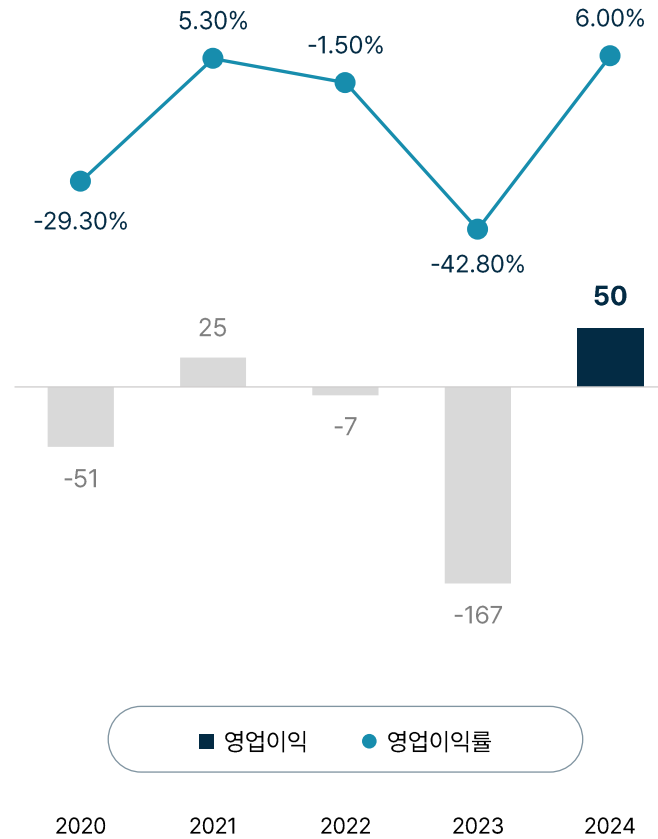
● 매출액

(단위 : 억원)



● 영업이익 및 영업이익률

(단위 : 억원)



주요 실적 포인트

매출

- 신규 계열사 편입을 통한 시너지 개화
- 모빌리티 시장 내 실리콘렌즈기반 LED 수요 증가
- 아이엘셀리온 고객 네트워크 활용

영업이익

- 수직계열화를 통한 원가절감
- 세계 유일 기술로 높은 이익률 확보 가능
- 프리미엄 제품화로 수익 향상
- 스마트팩토리 기반 공정 효율화 달성

향후 성장 요인

- 모빌리티 램프, 전장 부품의 수요 증가 및 성공적인 수직계열화를 통한 **시장 경쟁력 강화 체계 완성**
- 글로벌 완성차 차종 본격 진입에 따른 **수주 확대** 및 생산능력(CAPA) 증설을 통한 **대량 수요 대응 체계 구축**

Company Overview
02 **Business Insight**
Growth Strategy
Appendix

- 모빌리티 밸류체인
- 아이엘
- 아이엘모빌리티
- 아이엘셀리온
- 아이트로닉스

모빌리티 밸류체인

국내 램프 업계 최초, 수직계열화 기반의 차별화된 경쟁력



아이엘

세계 최초 실리콘 렌즈 기술, 아이엘의 핵심 경쟁력



세계 최초 LED조명 실리콘렌즈 개발 (2015년)



* 실리콘렌즈

직진성이 강한 LED 광원에 광학 부품인 렌즈를 위치시켜, 광원에서 나오는 빛을 원하는 각도대로 변환해 주는 부품



기존 소재 대비
탁월한 성능



무한한
비즈니스
확장성



글로벌 유일
생산기업



혁신적인
독자 설계
공정 운영

● 소재별 주요 특징 비교

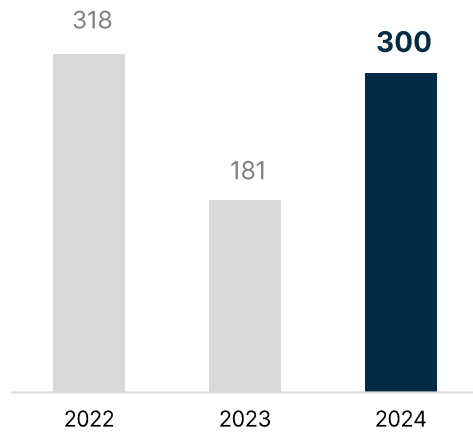
구분	PC	PMMA	Glass	SILICONE
장점	<ul style="list-style-type: none"> 저렴 대량생산 용이 	<ul style="list-style-type: none"> 저렴 대량생산 용이 	<ul style="list-style-type: none"> 높은 빛투과율 열에 강함 	<ul style="list-style-type: none"> 높은 빛 투과율 높은 내열성 제작비용 최소화(금형 제작 불필요) 제작기간 최소화(2주 이내) 다품종 대량생산 가능 고객맞춤형 customizing 용이
단점	<ul style="list-style-type: none"> 금형제작 필요 열에 약함 낮은 빛투과율 	<ul style="list-style-type: none"> 금형제작 필요 열에 매우 약함 	<ul style="list-style-type: none"> 금형제작 필요 무거움 높은 제조단가 긴 제작기간 	<ul style="list-style-type: none"> 고도의 제작기술 필요

아이엘

핵심 기술 기반의 사업 다각화, 지속 성장하는 아이엘

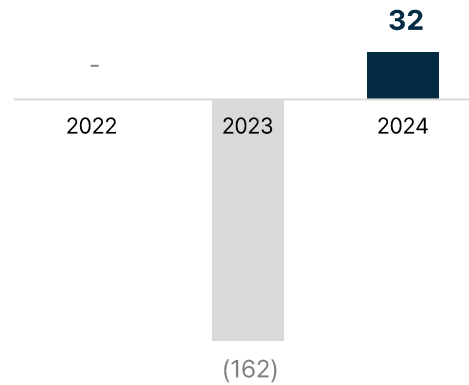
● 최근 3년 매출액

(단위 : 억원)

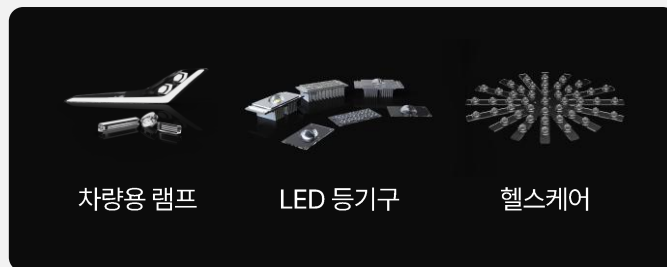


● 최근 3년 영업이익

(단위 : 억원)



혁신적으로 높은 가공성과 우수한 제품 성능



글로벌 인증을 통한 신뢰성 확보



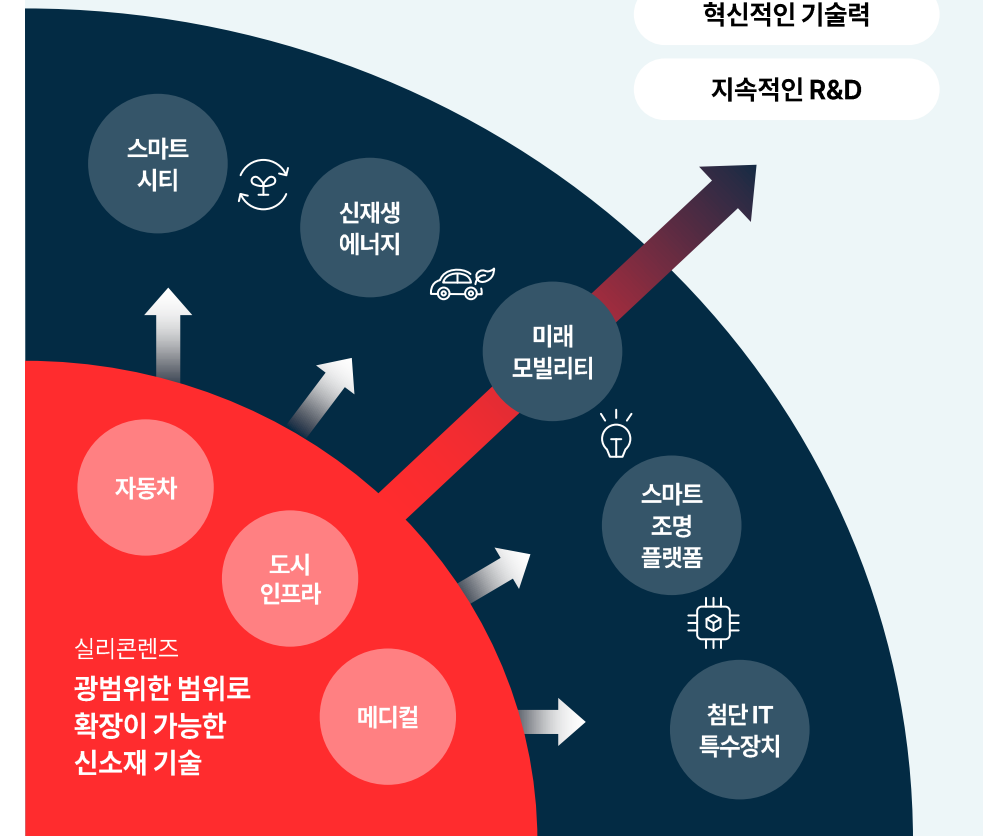
다양한 산업분야로 비즈니스 영역 확장 추진

넓은 스펙트럼

무한한 형태

혁신적인 기술력

지속적인 R&D



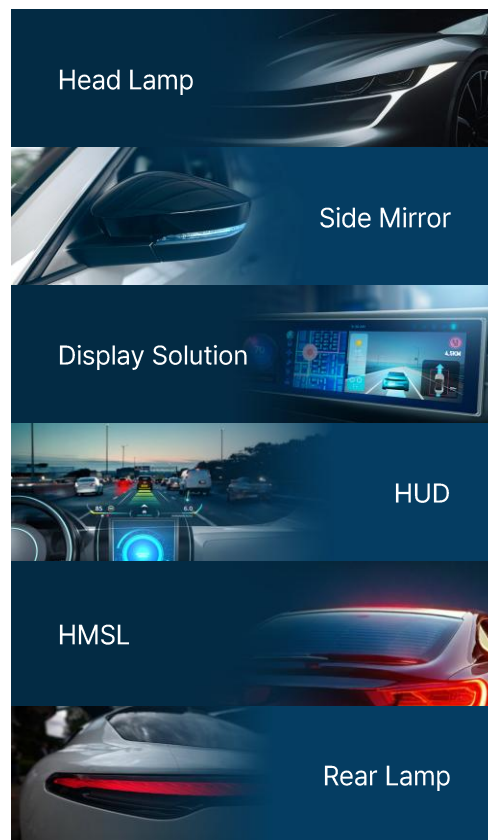
아이엘모빌리티

미래 모빌리티 산업을 디자인하는 아이엘모빌리티



자동차 전장 부품 및 내·외장부품 제조 전문 기업

● 주요 사업영역



완성차 고객의 까다로운 품질 및 납품 기준을
안정적으로 만족시키는 글로벌 수준의 생산 품질 체계 완성

사출 SQ-MARK 인증

복잡한 형상의
전장부품 정밀 성형
및 균일한 품질 유지



도장 SQ-MARK 인증

고광택·내스크래치·
UV코팅 등 프리미엄
외장 품질 대응력 확보



진공증착 SQ-MARK 인증

고급 디자인 구현과
내환경성 확보를
위한 핵심 공정 역량



전기조립 SQ-MARK 인증

완성차 전장 부품의
정밀 조립 및 모듈화
생산 체계 구축

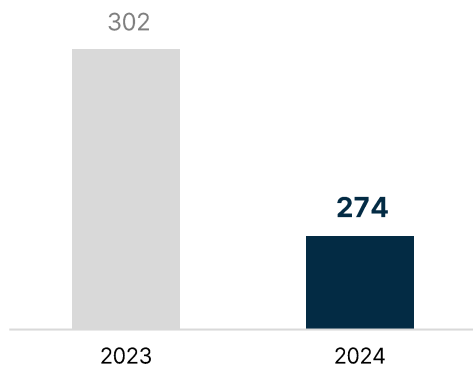


아이엘모빌리티

스마트공장 혁신으로 재도약 중인 아이엘모빌리티

● 최근 2년 매출액

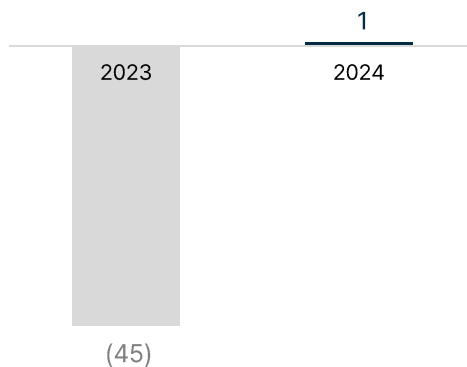
(단위 : 억원)



*아이엘그룹 편입 이후

● 최근 2년 영업이익

(단위 : 억원)



● 주요 고객사

SL Corporation

Continental

HYUNDAI

KIA

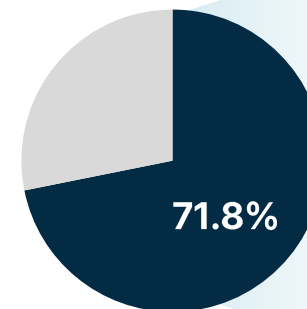
스마트공장 혁신을 통한 전환점 확보,
미래형 생산체계로 도약

경영위기와 생산 비효율을 극복하기 위해 삼성전자의 스마트공장 혁신 지원 프로그램을 도입하여 전체 공정 효율성 극대화 진행

● 주요 성과 및 변화

총 103건 중 74건 완료

생산, 품질, 물류, ESG, 3정
(정위치·정품·정량) 중심의 혁신 과제



스마트 MES 도입

기존 수기 관리에서 생산·재고·출하
자동화 시스템으로 전환

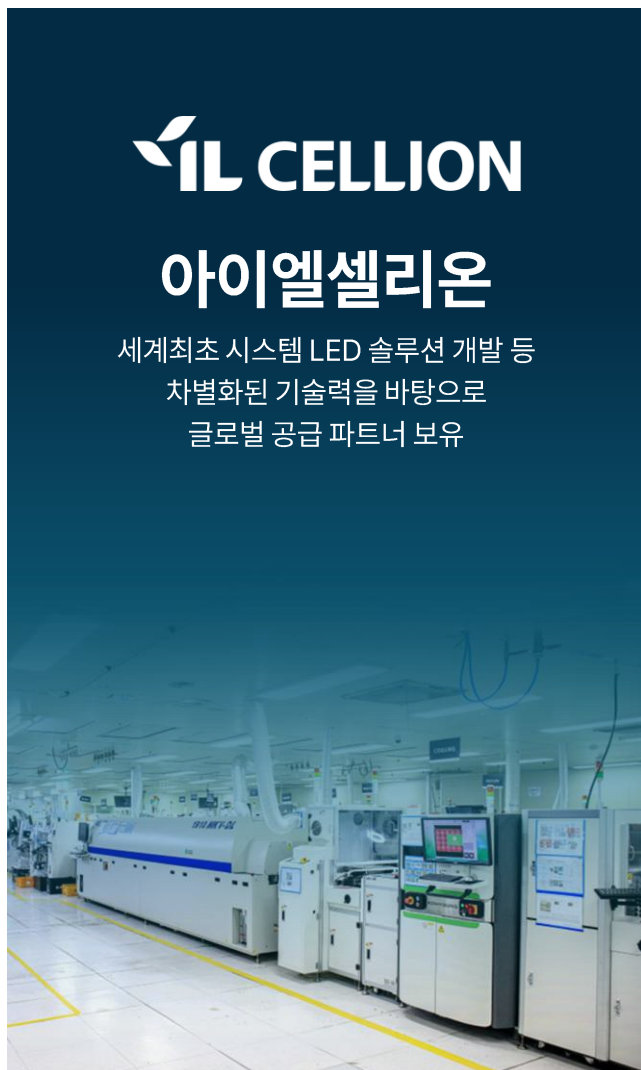
설비 개선 및 물류 효율화

신형 전동 사출기, 랙대차 신규 도입
등 생산성 향상 및 품질 안정화

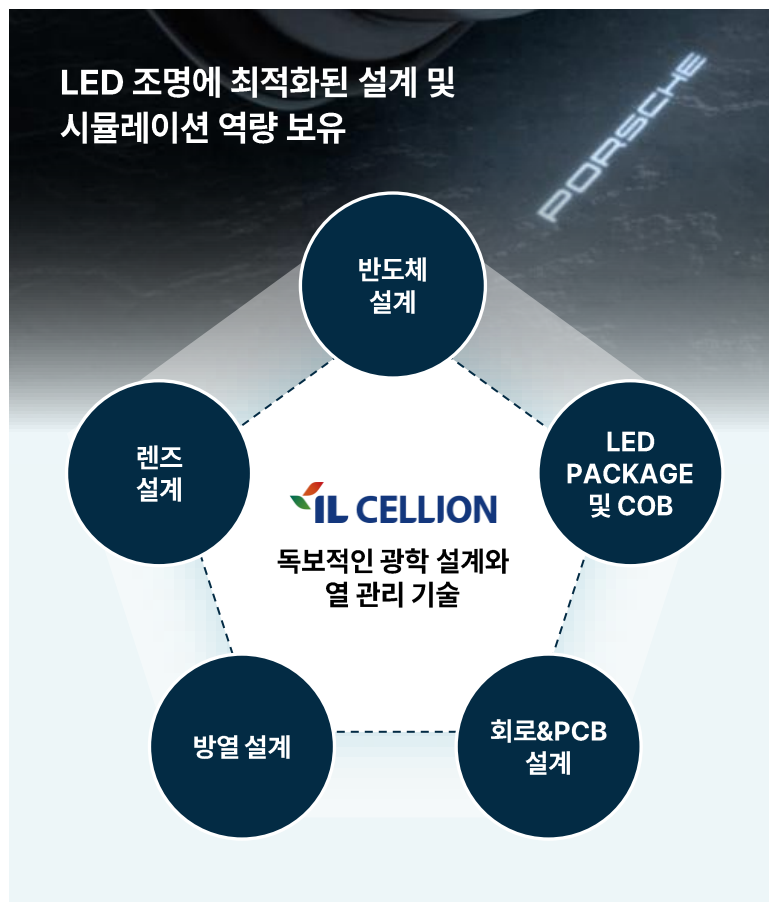
*공장 개선 과제 완료율
(2025. 3월 기준)

신규 차종 수주 확대 및 연매출 452억 목표 달성 추진

세계 최초 반도체 IC 내장형 시스템 LED 기술 보유



기존 조명과 차별화된 시스템 반도체 기반 LED 솔루션



시스템 LED 솔루션



반도체 기반의 아날로그·디지털
혼합회로 기술을 LED 조명에 적용

별도 컨트롤러 없이
안정적인 조작과
플러그앤플레이 설치 가능

외부 충격이나 차량
전압 변동에도 항상
일정한 밝기 유지

색상, 색온도,
밝기 조절 등 폭넓은
커스터마이징 제공

정전류 제어, EMI/EMC
보호회로 등을 하나의
ASIC으로 구현

기존 표준화된
기구물에
100% 호환 가능

아이엘셀리온

프리미엄 완성차 브랜드가 선택한 시스템 LED

● 최근 1년 매출액

(단위 : 억원)

60

2024

*아이엘그룹 편입 이후

● 최근 1년 영업이익

(단위 : 억원)

8

2024

● 지속적인 시장 리딩 기술 개발 및 특허 확보

다이나믹 프로젝션

동적인 이미지와 다양한
패턴의 투사가 가능한
MLA 프로젝션



영상처럼 움직이는
조명 연출



차량-보행자 간
커뮤니케이션

높은 신뢰성과 성능을 요구하는
프리미엄 시장에서의 입지 구축

● 주요 고객사



TESLA



HYUNDAI



통합 솔루션 제공

경쟁사 대비 부품 단순화와 신뢰성 향상

유연한 커스터마이징

프리미엄 브랜드와의 탄력적 협력

품질 인증 및 신뢰성

현대, 기아차 SQ 품질인증을 획득

수직계열화에 따른 원가 경쟁력

가격경쟁력과 납품 안정성 확보

미래 지능형 교통 시스템(ITS)을 선도하는 기업

ITRONICS

아이트로닉스

우수한 원천 기술과 ITS
성공사례를 통해 미래 모빌리티
인프라 사업을 주도

국내 유일 IR/RF 기술을 모두 자체 개발·제조·운영 가능한 ITS 전문업체

● 하이패스 톨링 시스템



단차로



다차로

하이패스 차로 시스템 구축 및 운영

국내 점유율 43.4%

국내 최초

- 다차로 하이패스 표준 인증
- 다차로 하이패스 개통
- 3+1 다차로 하이패스 개통



● ITS 주차장 시스템



하이패스 결제·정산 시스템

ITS 주차장 시스템
선행 원천기술 보유

지속적인 시스템
운영 노하우 확보

레퍼런스 축적

- 인천 국제 공항
- 청주 국제 공항 주차장
- 임진각 관광지 주차장 등



● 차량용 전자장비



블랙박스



하이패스



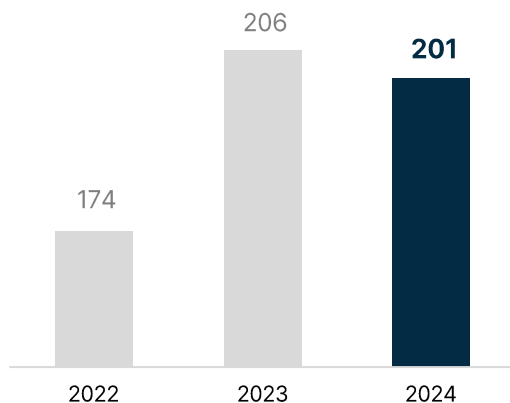
애프터블로우

아이트로닉스

미래 모빌리티 인프라를 구축하는 압도적 기술력

● 최근 3년 매출액

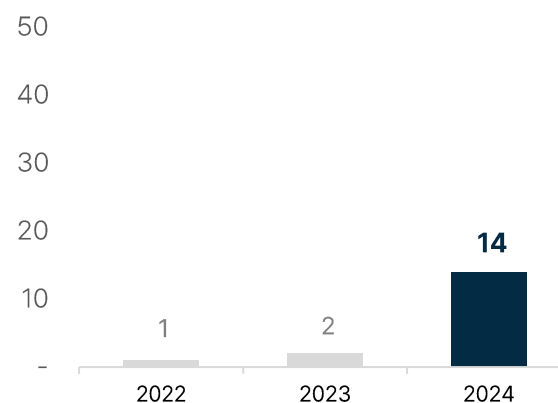
(단위 : 억원)



*아이엘그룹 편입 이후

● 최근 3년 영업이익

(단위 : 억원)



● 미래 성장을 견인하는 재무 건전성

A

신용등급

우량 기업
신용등급 보유재무구조
안정성 보유지속가능한
재무 체계 확보

● 공공 전문분야에 특화된 사업영역 지속 확대



하이패스시스템



ITS 유지관리



주차장 하이패스

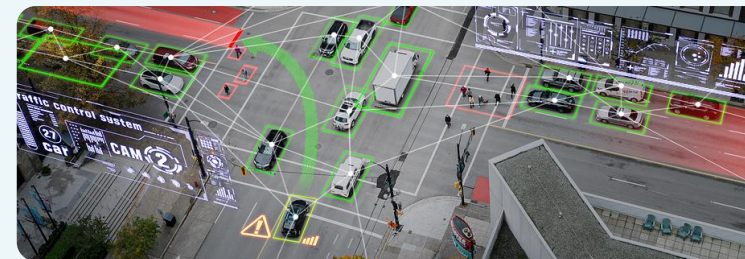


C-ITS



터널 무선중계 통합시스템

● 차세대 지능형 교통시스템 'C-ITS' 인프라 구축 본격화



*C-ITS 주행중인 차량의 운전자에게 주변 교통상황과 위험 정보를 실시간으로 제공하는 교통정보 체계

차량과 모든 대상과의 통신을 위한
LTE-V2X 기술 확보 완료

ITS 시스템 설계

디지털 영상 처리 기술

무선 통신 기지국

ASIC / RF 설계 기술

차량 단말기 기술

성공적인 C-ITS 통신기술 실증시험 환경구축 사업 완료

C-ITS 통신 방식 중 자사 보유 기술
(LTE-V2X) 단일 표준 최종 확정

국내 최초 LTE-V2X 기반 RSU 및
차량 탑재 단말기(OBU) 인증 획득

Company Overview
Business Insight

03 **Growth Strategy**

Appendix

- Next Momentum
- 전장사업
- 글로벌 확장
- 전고체 배터리
- 성장 로드맵
- 비전

Next Momentum

혁신을 넘어 미래로, 지속 확장되는 아이엘그룹

DRIVING THE FUTURE OF MOBILITY
WITH INNOVATION

IL GROUP

—
시장 변화를 주도적으로 이끌고
새로운 가치를 창출

혁신
기술수직
계열화기술
융합글로벌
파트너십미래
지향성시장
친화적

Production

스마트팩토리
자동화라인 증설



Technology

R&D 중심의 투자 &
선도 기술 확보

신성장
모델
구체화

프리미엄
전장부품

신규 첨단
산업 분야

글로벌
완성차

고객사 포트폴리오 확대

독보적 기술 입증

레퍼런스 확보

특화 기술 개발

글로벌 인증 확대

소형 전고체
배터리

고신뢰 & 고에너지 응용 산업 확장

우주용 소형 배터리

휴머노이드
로봇 배터리

자동차 모빌리티

의료기기

자율주행 시대, 전장 사업의 새로운 강자로 도약

핵심 기술로 새로운 틈새를 공략하는 혁신형 게임 체인저

모빌리티 산업 내
증가하는 주요 키워드

#내구성

#고성능

#신기술

#디자인

#경량화

#사용자경험

#완성도

#안정성

#가격경쟁력

#효율성

새로운
공급원
필요

● 기존 전장 업체와의 비교

구분	기존 플레이어	IL GROUP
주요기술	플라스틱 및 유리 렌즈	실리콘 광학렌즈
소재 혁신성	금형 방식 제조	금형 없이 자유로운 형상 구현
디자인 유연성	평면 위주	곡면, 3D 입체형 디자인 가능
내구성	내열성 보통, 내구성 한계	내열성 및 내구성 우수
경량화	기존 소재 유지	기존 대비 30% 이상 경량화
제조 공정 효율성	금형 제작 필요 (비용, 시간 소요)	금형이 필요 없어 개발 기간 단축
시장 대응력	기존 기술 유지	전기차, 자율주행차 디자인 요구에 최적화

기술주도형
니치 플레이어

IL GROUP

기술력
실리콘렌즈 기반 신소재 시장 선도

생산력
그룹 내 수직계열화 완성 및 일괄 수행

유연성
가격경쟁력 및 고객 대응력 확보

생산능력 강화를 위한 자동화라인 증설

● 천안 제2공장 준공(2025.05)

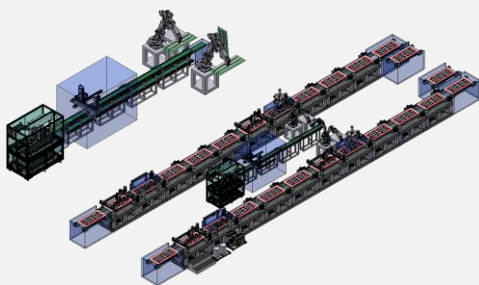


생산 CAPA 확대를 통한 실적 극대화

- 인공지능 기반 완전 자동화 지향 시설
- 다관절 로봇 및 AI 로봇 등 구축
- 전고체 2차전지 리튬 음극막 연속 증착장비 생산설비 구축

빠르게 증가하는 국내외 실리콘렌즈 기반
자동차 램프 수요량 수용

PCB 투입 라인 배치도



공정 효율화
공정 통합형
단일 자동화 라인 구현

CAPA 1000% 증가
기존 라인 대비 생산량
1000% 증가

인력 투입 최소화
약 70% 수준의
인력 절감 효과

대량 생산 대응력 확보
수요 증가에 따른
물량 소화 능력 강화

From capacity to
competitiveness
Leading market demand

기술 자신감을 바탕으로 한 선제적 생산투자

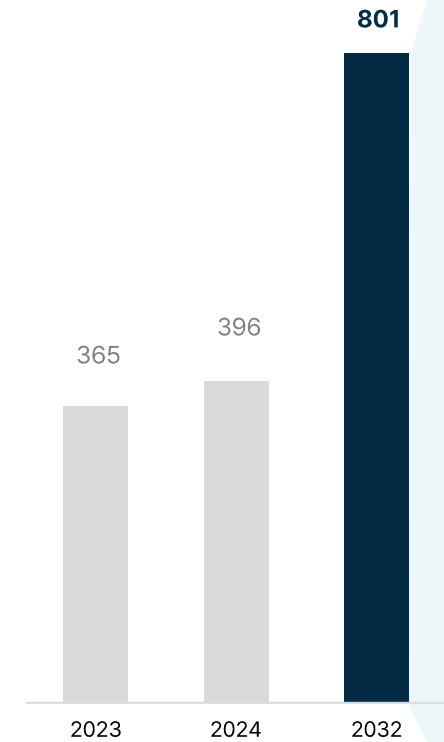
독자적인 실리콘렌즈 기술력을
 바탕으로 선제적 생산라인 확장 투자를
 단행하였으며, 공급보다 빠르게 들어나는
 시장 수요에 대응하기 위해 CAPA를
 획기적으로 확대

2025년 스마트팩토리 준공 이후
실적 극대화 본격화

기술력 입증을 통한 글로벌 시장 진출 가속

글로벌 자동차 조명 시장 규모

(단위 : 억달러)



*Fortune Business Insights 2025

파트너십과 협력 네트워크를 통한 글로벌 시장 확장

유럽 자동차 브랜드 공급 확장



Polymer Optics사와
합작법인 설립 MOU 체결

유럽 완성차 시장공략을
위한 교두보 마련

영국을 거점으로
유럽 내 자동차
브랜드 공급 확장 추진

폭스바겐그룹, 벤츠,
BMW, 볼보 등

북미 시장 공급 확대



테슬라에 실내용 램프
공급계약 체결

북미 완성차 시장 진출 성공

다각도의
글로벌 진출 및
신규 고객사 발굴

유럽(독일)
조명 박람회 등

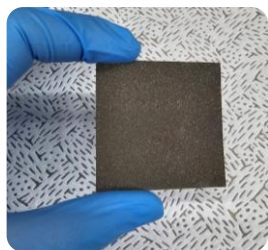


차세대 배터리 시대, 전고체 배터리의 선두주자

● 차세대 배터리용 3D 리튬음극시트 개발

금속 리튬 음극 분야에서 차별화된 독자 기술 확보

- 기존 리튬포일 대비 월등한 안정성 및 수명연장, 에너지 밀도 향상
- 고안정성 리튬 음극 시트를 롤 형태로 공급

3D 전류집전체
최적화 기술리튬 친화적
표면처리 기술리튬 함침
공정 기술덴드라이트
억제 보호층 기술리튬메탈 음극 시트를 적용한
소형 파우치 셀 직접 제작 도입성능-양산성 검증 진행(2024. 6)
→ 점진적 셀 크기/용량 확장

2028년 양산 목표

(양산 라인 설계 및 장비 제작 순차 추진)



고안정성 음극시트 적용 배터리 셀 샘플 제작 완료

휴머노이드 로봇 최적화 기술로 시장 정조준

경량성
(공간 제약 문제 해결)고밀도에너지
(가동시간 증대)정합성
(고체 전해질, 액체 전해질)고속충전
(운영효율성 극대화)

● 주요 연구 성과 및 특허



최고 권위의 국제 학술지 Carbon 등재

Recent progress in utilizing carbon nanotubes and graphene to relieve volume expansion and increase electrical conductivity of Si-based composite anodes for lithium-ion batteries



SCI급 국제 학술지 Nanomaterials 등재

Optimization of LiNiCoMnO2 Cathode Material Synthesis Using Polyvinyl Alcohol Solution Method for Improved Lithium-Ion Batteries

전고체배터리 관련 주요 특허

- (등록) 양극 기판 관련 특허
- (등록) 고용량 전고체 전지 및 제조 방법
- (미국) 양극 기판, 고용량 전고체 전지 및 그 제조 방법
- (미국) 글로벌 특허
- (출원) 소형 인라인 증착 설비를 이용한 롤투롤 (Roll-to-Roll) 리튬 증착 시스템
- (출원) 선택적 표면처리 기반 3D 집전체, 3D 리튬음극 및 전고체배터리 제조 방법

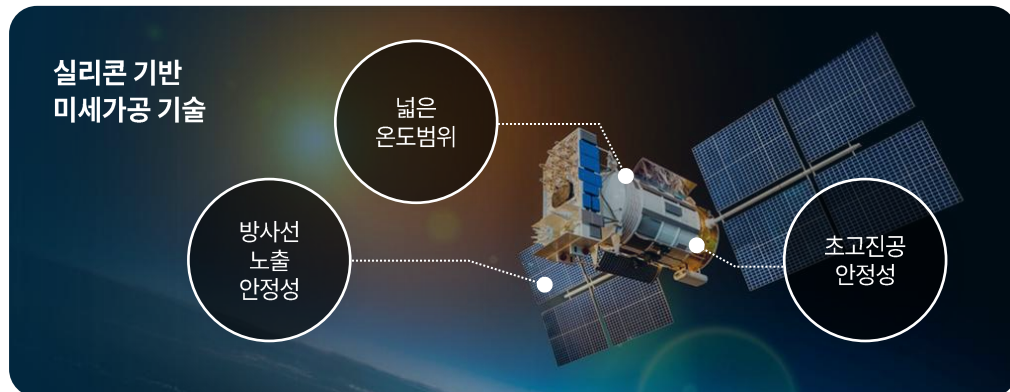


1,107억원

전고체 배터리 기술
특허 가치평가

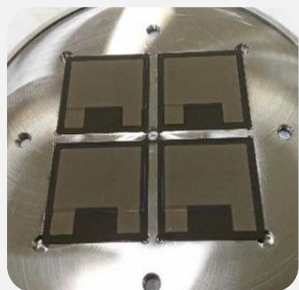
소형 전고체 배터리 시장 선점, 독보적인 기술력으로 차별화

● 국내 중소기업 최초로 우주 위성체용 소형 전고체 배터리 구현 성공



우주 위성체용 배터리

극한의 우주 환경에서 안정적으로 동작해야 하는 차별화된 성능 요구



실리콘 기반 미세가공 기술 + 소형 전고체 배터리 기술

고체 전해질과 세라믹 기반 전해질을 활용하여 극한 환경에서의 높은 안정성 확보

-20~120°C 범위의 온도에서 정상적으로 작동

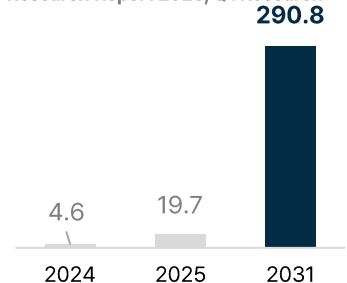
0.66Pa 이하의 고진공 환경에서도 안정성 유지

● 차세대 휴머노이드 로봇을 위한 전고체 배터리 진출

휴머노이드 시장 규모 전망

(단위: 억 달러)

출처: Global Humanoid Robot Market Research Report 2025, QYResearch



2030년까지는 산업용·물류용 휴머노이드를 중심으로 성장할 것으로 전망

2040년에는 서비스 로봇, 케어로봇, 인간 대체 노동력 등으로 확장하며 폭발적 성장 예상

고안전, 고에너지밀도, 소형화된 배터리 기술이 핵심

극한 환경에서 안정성과 내구성을 입증한 기술력



휴머노이드와 같은 인체 근접형 기기에 최적화된 에너지 솔루션

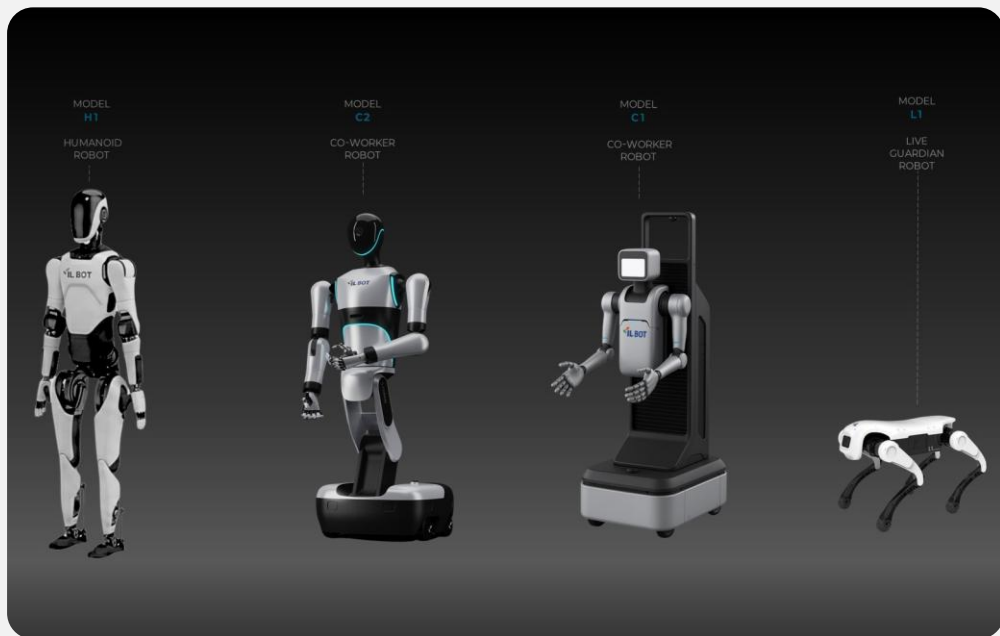
IL GROUP

소형 전고체 배터리 분야에서 세계적인 전문기업으로 성장

휴머노이드 로봇 시대 제조 자동화 선두주자

● 글로벌 탑티어 휴머노이드 로봇 업체 A사와 기술제휴

- 세계 최고 수준의 휴머노이드 로봇 플랫폼 보유 기업과 기술 제휴 체결 (NDA)
- 상용화 및 양산성이 검증된 플랫폼 기반으로 단기간 적용 가능 (2026년 양산 및 수익화)
- 단순 유통이 아닌 한국형 모델 최적화에 초점
- 사족로봇 L1, 휴머노이드 로봇 H1, 양팔로봇 C1-C2 출시 예정



● 국내 제조회장·업무 특성 최적화 한국형 휴머노이드 로봇 아이엘봇 출시

- 국내 제조회장, 특성 최적화 휴머노이드 로봇 '아이엘봇' 산업 자동화 현장 적용
- 지능형 완전 자동화 전환 프로젝트 국내 최초 추진, 그룹 제조회장 도입 예정 (25년)
- 그룹 제조회장에서 실제 작업 수행 및 실증 테스트 진행, 국내 중소 제조업에 시스템 도입 추진
- 천안 제3공장 부지 리튬메탈 음극 시트 양산라인 설치 추진

● 아이엘봇, 그룹사 핵심 기술 자산 적용으로 전략적 시너지



- 제조라인에서 확보되는 실증 데이터를 기반으로 배터리 기술 고도화
- 로봇·배터리·공장 자동화가 결합된 통합 솔루션 패키지로 매출 극대화 가능
- 향후 글로벌·국내 제조 고객사 대상 수주 경쟁력 및 확장성 강화

신성장 동력 중심의 단계별 성장

2023

그룹 재편 및 신사업 인수로
통합 성장 기반 구축

전략적 M&A를 통해 밸류체인 전반을
통합하고, 시너지를 낼 수 있는
신사업군 편입 완료

매출액 및 영업이익
성장추이

391억
(167억)

2024

스마트공장 고도화 및
수직계열화 완성으로
생산경쟁력 확보

그룹 전반에 스마트공장 시스템을
도입하고, 설계-부품-조립까지 통합
생산체제 완성

835억
50억

2025

실리콘렌즈 기반 차량용
램프 차종 채택 확대에 따른
매출 본격 성장

주요 완성차 브랜드가 실리콘렌즈
채택을 본격화하며 대규모 양산 수주로
연결

2026~2027

전장 부품 양산 공급 확대 및 로봇 기반 제조
자동화 혁신
전고체 배터리 음극시트 사업화 성과 가시화

완성차향 부품 양산 확대와 더불어 휴머노이드
로봇 기반 제조 자동화 시스템 구축 및 확산
전고체 배터리 핵심 소재의 글로벌 공급 기반
확보

비전

차별화된 기술로 신소재 시장을 개척하며 인류의 미래를 밝히는
Global Innovator, 아이엘그룹

IL GROUP

INFINITY & LIVE
 Driving the Future with Innovative Technology



글로벌 최고 수준의
기술 경쟁력



끊임없는 **밸류체인**
강화와 확장



신소재 시장
발굴 및 선점



전략적 파트너십을
통한 **글로벌 확대**

Company Overview
Business Insight
Growth Strategy

04 **Appendix**

- 요약 연결재무제표
- 요약재무제표

연결 요약재무제표

● 연결 요약재무상태표

(단위 : 원)

구 분	2025. 3Q	2024	2023
유동자산	52,909,411,729	51,528,933,807	29,798,171,346
• 현금 및 현금성자산	450,873,215	4,301,067,112	8,041,323,409
비유동자산	92,459,790,944	86,701,440,411	49,600,036,253
• 유형자산	75,358,002,825	58,646,505,313	33,664,724,072
자산총계	145,369,202,673	138,230,374,218	79,398,207,599
유동부채	111,660,909,487	103,464,324,411	60,542,669,285
• 유동차입금 및 사채	70,823,651,046	69,206,800,324	39,135,211,947
비유동부채	14,210,125,451	16,996,436,816	4,411,421,747
• 장기차입금 및 사채	13,031,282,444	15,565,566,536	3,921,649,756
부채 총계	125,871,034,938	120,460,761,227	64,954,091,032
자본 총계	19,498,167,735	17,769,612,991	14,444,116,567
부채 및 자본총계	145,369,202,673	138,230,374,218	79,398,207,599

● 연결 요약손익계산서

(단위 : 원)

구 분	2025. 3Q	2024	2023
매출액	83,544,335,416	83,497,969,579	39,078,135,188
• 매출원가	71,252,615,575	65,079,139,301	33,996,041,348
매출총이익	12,291,719,841	18,418,830,278	5,082,093,840
• 판매비와관리비	11,486,583,784	13,381,148,844	21,825,113,972
영업이익	805,136,057	5,037,681,434	(16,743,020,132)
• 기타이익	2,595,680,399	521,527,283	320,623,385
• 기타손실	997,157,943	2,411,684,620	61,483,372
• 금융수익	2,539,684,716	6,579,812,459	2,488,087,896
• 금융원가	6,023,556,856	8,550,583,515	4,562,389,956
• 지분법손익	(6,862,440)	(105,587,239)	(60,957,527)
법인세전이익	(1,087,076,067)	1,071,165,802	(18,619,139,706)
• 법인세비용	(8,642,371)	172,254,674	538,063,117
당기순이익	(1,169,821,898)	898,911,128	(18,081,076,589)

요약재무제표

● 요약 재무상태표

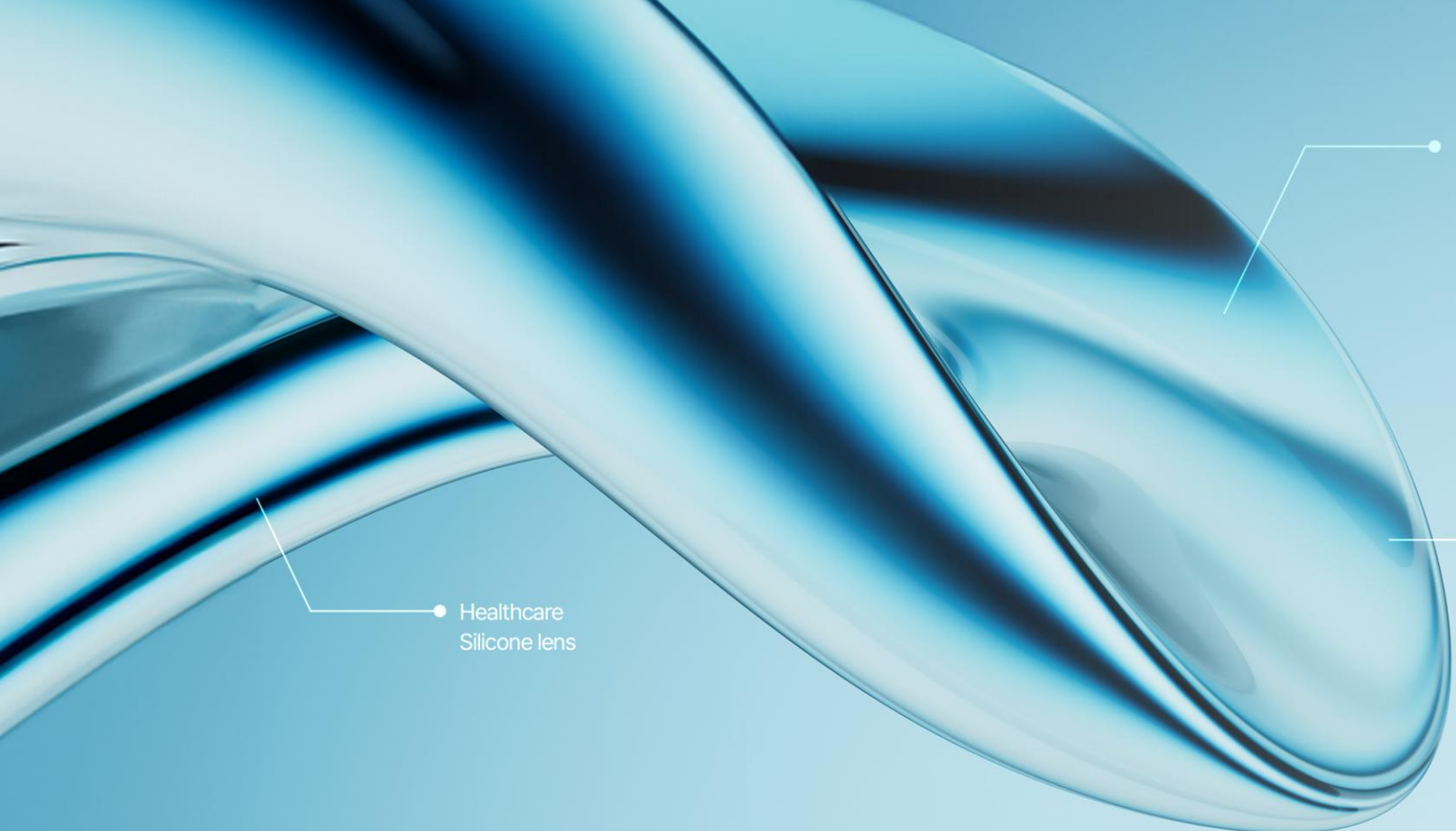
(단위: 원)

구 분	2025. 3Q	2024	2023
유동자산	23,041,932,420	22,415,248,535	19,305,208,444
• 현금 및 현금성자산	143,842,429	2,316,484,125	7,743,113,481
비유동자산	54,080,904,585	44,780,880,493	44,495,850,464
• 유형자산	21,136,828,169	15,023,708,509	23,085,406,304
자산총계	77,122,837,005	67,196,129,028	63,801,058,908
유동부채	60,475,495,838	52,869,694,944	56,616,092,162
• 유동차입금 및 사채	36,927,738,218	32,464,109,308	38,705,527,350
비유동부채	1,372,335,973	2,087,532,835	4,127,925,461
• 장기차입금 및 사채	1,015,000,000	1,870,044,092	3,921,649,756
부채 총계	61,847,831,811	54,957,227,779	60,744,017,623
자본 총계	15,275,005,194	12,238,901,249	3,057,041,285
부채 및 자본총계	77,122,837,005	67,196,129,028	63,801,058,908

● 요약 손익계산서

(단위: 원)

구 분	2025. 3Q	2024	2023
매출액	20,505,624,432	30,028,018,260	18,073,875,687
• 매출원가	17,066,729,440	21,914,319,398	19,339,481,295
매출총이익	3,438,894,992	8,113,698,862	(1,265,605,608)
• 판매비와관리비	5,127,037,410	4,941,158,769	14,925,924,866
영업이익	(1,688,142,418)	3,172,540,093	(16,191,530,474)
• 기타이익	51,774,261	274,802,244	212,503,111
• 기타손실	400,061,685	2,212,247,453	38,045,535
• 금융수익	2,317,966,930	10,413,639,897	1,630,028,347
• 금융원가	3,938,176,921	7,007,761,848	4,559,302,554
• 지분법손익	(5,926,864)	259,949	0
법인세전이익	(3,662,566,697)	4,641,232,882	(18,946,347,105)
• 법인세비용	0	211,356,641	(196,180,557)
당기순이익	(3,662,566,697)	4,852,589,523	(18,750,166,548)



● Healthcare
Silicone lens

● Automobile
Silicone lens

● LED Light
Silicone lens

DRIVING THE FUTURE OF
MOBILITY WITH INNOVATION

THANK YOU

IL GROUP

A · 서울특별시 송파구 법원로11길 25, 에이치비지니스파크 A동 7층

· 충청남도 천안시 동남구 수신면 장산동길 32

T 02-2039-8039 **F** 02-6959-5091 **W** www.il.co.kr