



2024년 3분기 IR BOOK

2024. 11. 18



Disclaimer

본 자료는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 기초로 작성된 연결기준의 영업실적에 기반해 작성하였습니다. 기관투자자와 언론 및 일반투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서의 정보제공을 목적으로 (주)아이엘사이언스 (이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 기업회계기준에 따라 작성되었습니다. 본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상 되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 “예측 정보”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.

따라서, 본 자료는 투자자들의 투자결과에 대하여 어떠한 법적인 목적으로 사용되어서는 안되며, 회사는 본 자료에서 제공되는 정보에 의거하여 발생하는 투자 결과에 대해 어떠한 책임을 지지 않음을 알려드립니다.

CONTENTS

1. Sustainable Growth
2. Company Overview
3. Business Highlight
4. Financial Highlight
5. Appendix



Sustainable Growth

광학용 실리콘 렌즈의 다양한 산업 진출과 미래에너지 및 자율주행 기술로 지속가능성장 실현



실리콘 렌즈의 무한한 영역

전 산업분야에 적용될 수 있는 실리콘 렌즈의
무한한 가능성으로 점진적인 시장확대



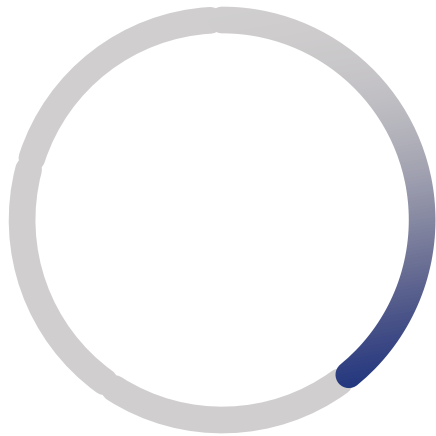
우주통신용 전고체배터리 기술 선점

우주통신용 전고체배터리 기술 구현으로
미래 에너지 기술 도약과 다양한 산업분야의
전고체배터리 시장 선점



미래 통합 자율주행 선도

안전적 완전자율주행 기능 활성화 위해
필수 요건인 V2X 기술개발로 도시인프라와
미래 자율주행 시스템 시장 선점



Company Overview

Company Overview



세계 최초 광학용 실리콘 렌즈 개발 양산 및 고효율 LED 조명
관련 광학기구 등의 제품 개발, 생산, 판매의 사업 영위

회사개요

회 사 명 : (주)아이엘사이언스

대표이사 : 송성근 대표이사 외 2인 각자대표 구성

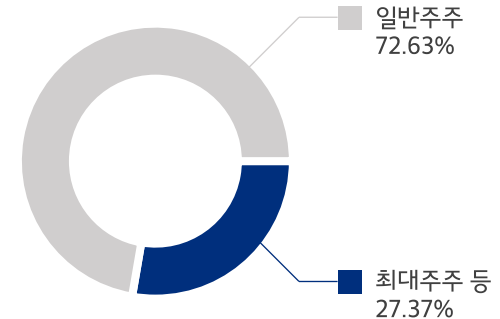
설립연월 : 2008년 11월

주요사업 : 광학용 실리콘렌즈 및 조명관련 광학기구 제조

상 장 일 : 2019년 코스닥 시장 상장

홈페이지 : www.ilscience.co.kr

주주구성



Note: 최대주주 등(송성근 대표이사 외 15인)

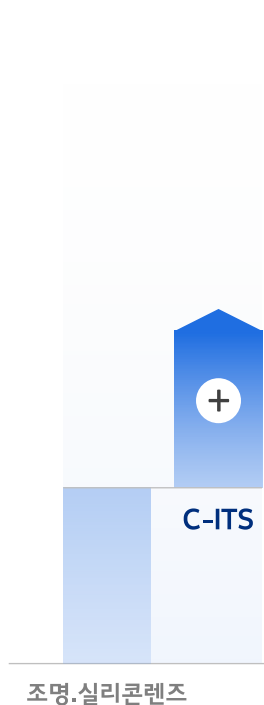
IL GROUP 사업영역

IL SCIENCE	광학용 실리콘렌즈/ B2G/B2B 조명사업
IL MOBILITY	자동차용 전장부품 및 램프류 제조
IL CELLION	광학용 PCB 및 시스템 반도체 설계 제조
IL CONUS	스마트 전자 감지 장치용 제조
iTRONICS	다차로 하이패스 시스템 및 자율주행시스템
AHEADS	두피케어 솔루션 및 헤어관리 시스템 개발 판매
HIM HORIZON IM	신기술사업 금융투자 전문회사



Business Highlight

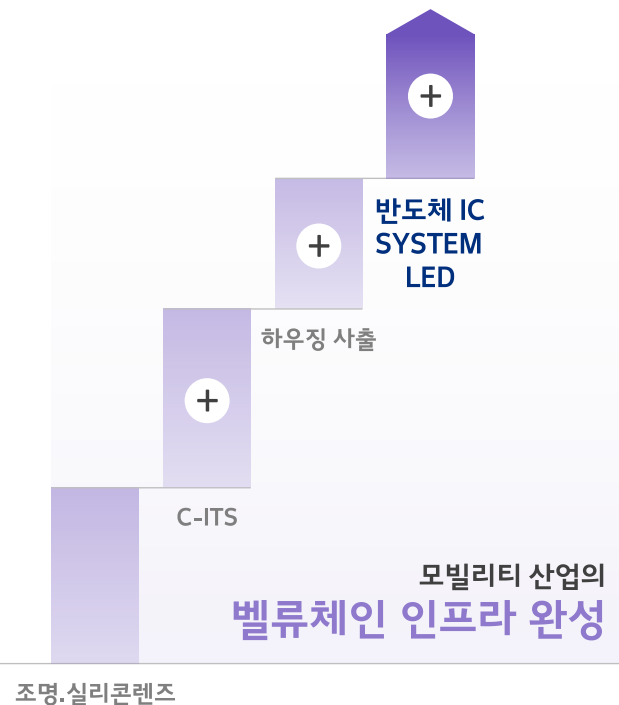
FY2022
Sales 492억



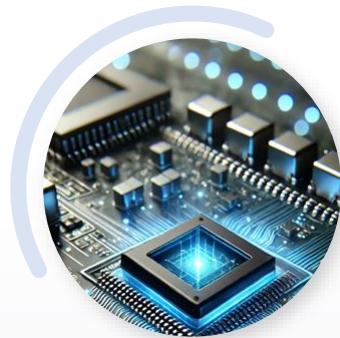
2024. 3Q 누적
Sales 622억



2025~
지속가능한 성장 실현



2024년 Mobility One-Stop Value Chain 구축



IL CELLION
SMT/시스템 R&D

+



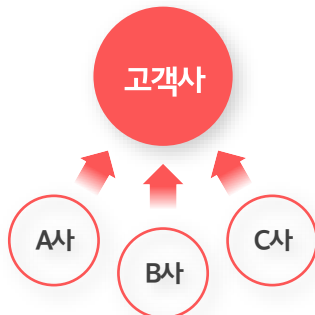
IL SCIENCE
실리콘 렌즈

+

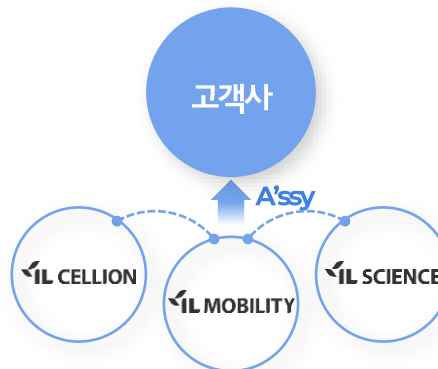


IL MOBILITY
램프커버/Display

기존 납품 구조



아이엘 통합 납품 구조



아이엘그룹 시너지 창출



세계 최초로 광학용 실리콘렌즈 개발 및 양산에 성공한 강소 기술기업

Material	PC	PMMA	GLASS	SILICONE
열변형온도	100도~	70도~	-	250도~
비중	1.02 ~	1.19 ~	2.7 ~	1.00~
굴절율	1.5 ~	1.5 ~	1.5 ~	1.4/1.5
원재료상태	Pellet	Pellet	Rod	Liquid
투과율	80% 수준	90% 수준	90% 수준	96% 이상
장점	-저렴함 -대량생산에 용이	-저렴함 -대량생산에 용이	-높은 빛투과율 -열에 강함	-높은 빛투과율 -열에 강함 -금형제작 불필요 -탄성, Flexibility
단점	-금형제작 필요 -열에 약함 -낮은 빛투과율	-금형제작 필요 -열에 매우 약함	-금형제작 필요 -형상제작 한계	고도의 제작기술 필요

구 분	초기 황변도	300H		500H	
		150도	200도	150도	200도
Silicone	0.27	0.29	1.36	0.6	1.47
PMMA	0.31	6.76	39.30	10.54	53.74
PC	0	1.93	83.15	4.33	98.19
Report	한국 고분자시험 연구소	20-10205		20-10734	

다양한 산업의 실리콘렌즈 적용 확대로 외형성장 발판 마련

원천기술



SILICONE LENS

특허(10-2334870호)

액상 실리콘 소재를 이용한 광학 렌즈 성형 방법

특허(10-1706160호)

광학렌즈, 그가 적용된 조명장치 및 그의 제조방법

특허(10-2341373호)

조명용 비구면 렌즈 설계장치 및 그 방법

Mobility Lighting

자동차 헤드램프, 리어램프, 라이팅 그릴, 실내조명,
철도 차량용 전조등 등



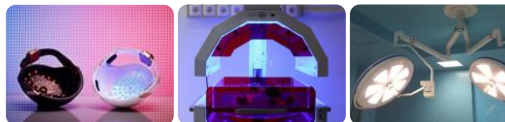
Architectural lighting

LED 모듈, 가로등, 보안등, 투광등, 터널등, 실내등 등



Medical device

탈모 케어 디바이스, 뷰티 케어 디바이스
수술등, 무영등 등



Special purpose Lighting

여러 산업분야의 특수목적용 조명 기구 등

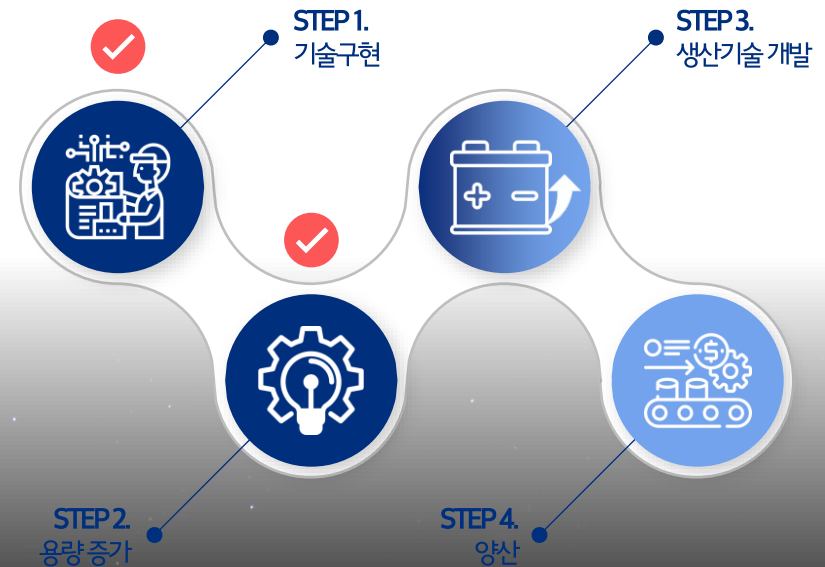


Space Technology

14/906,262	양극 기판, 고용량 전Z 고상 전지 및 그 제조방법
10-1642871	이차전지 및 그 제조방법
10-2138273	전고체 박막 전지용 전극 수리장치 및 수리방법, 전고체 박막 전지 제조방법
10-2396796	음극 제조방법 및 이를 이용해 제조된 음극
10-2472636	하중 활성화 비촉전지 및 이를 포함하는 누수 감지 시스템
US10.177.388	Cathode substrate, high-capacity all-solid-state battery and ethod of manufacturing same
10-2024-0134931	선택적 표면처리 기반 3D 집전체, 3D 리튬음극 및 전고체배터리 제조방법



R&D Road Map

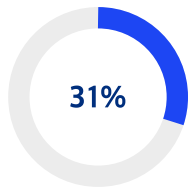


미래형 모빌리티 램프와 내외장 부품의 기술혁신으로 글로벌 자동차 산업의 Top Tier 기업 도약

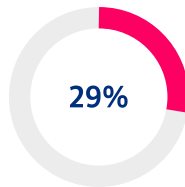


아이엘모빌리티는 LAMP, CLUSTER, HUD 등 자동차 내/외장 플라스틱 부품류의 개발 및 생산 전문기업으로 아이엘셀리온의 PCB설계/제작과 아이엘사이언스의 실리콘렌즈를 접목하여 전장품 Full Assay 생산 가능

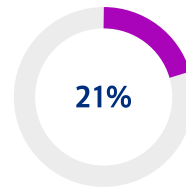
Cluster Cover Parts



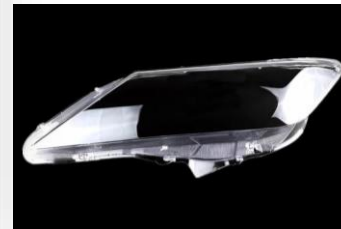
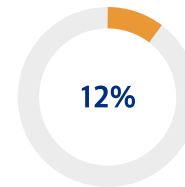
Rear & Fog lamp



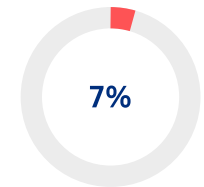
Side Mirror Frame



Out lens



Other Panel Cover



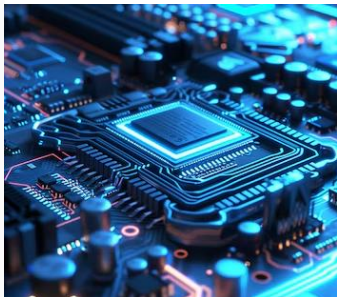
세계 최초 반도체 IC System LED 개발



아이엘셀리온은 반도체 및 COB 설계 기술과 회로 및 PCB기판 설계/제작 기술을 보유하고 있어 아이엘사이언스의 실리콘렌즈와의 결합으로 모빌리티 밸류체인 시너지 효과를 창출

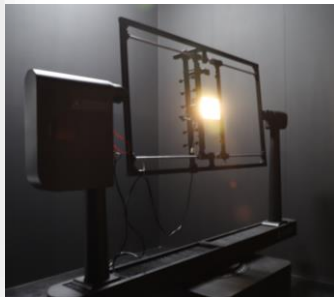
반도체 설계

회로, 반도체의 설계 기술 보유



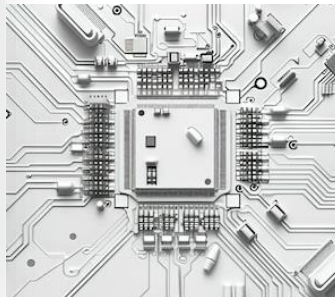
Package 및 COB 설계

광원부 설계 기술 보유



회로 & PCB 기판 설계

회로, PCB 기판의 설계 기술 보유



방열 설계

방열 설계 및 열 분석, 시뮬레이션 기술 보유



렌즈 설계(도어스팟)

렌즈 설계 기술 보유



반도체 IC System LED 적용으로 자동차 램프 분야에 최고 성능을 실현



주요고객

TESLA



PORSCHE



GMC



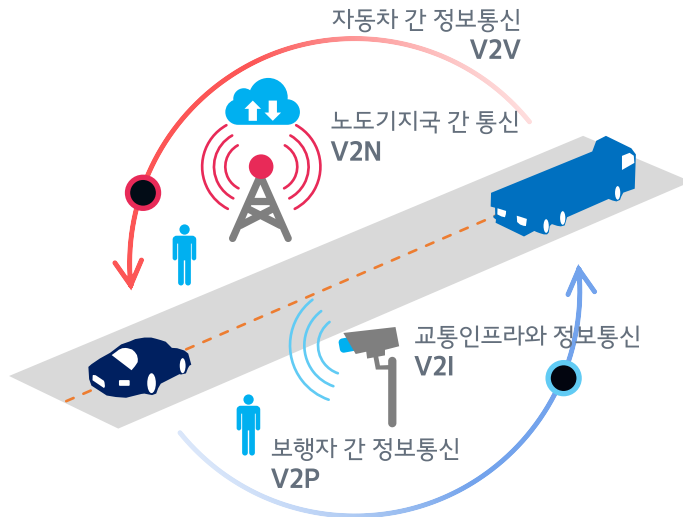
Audi



Volkswagen



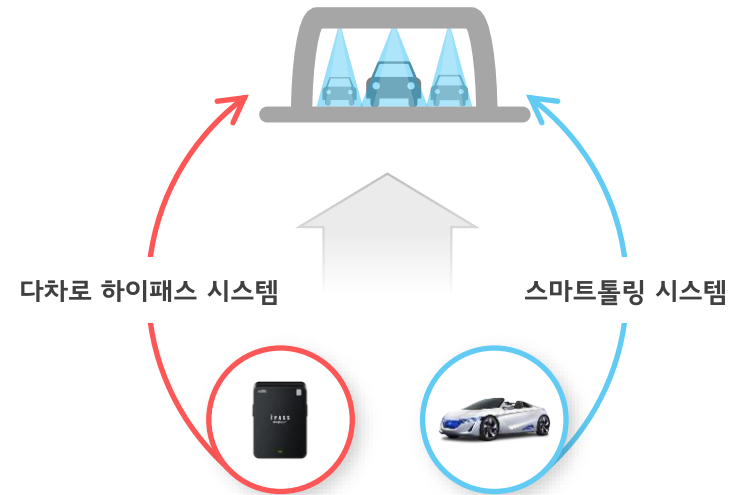
V2X 기술 기반 C-ITS (차세대 지능형 교통시스템)



- 사람과 자동차, 자동차와 인프라, 사물과 자동차의 연결
- V2X기술 기반 차세대 미래 자율주행 시스템 기술보유
- C-ITS 기술개발 및 지속적인 영역매출 확대

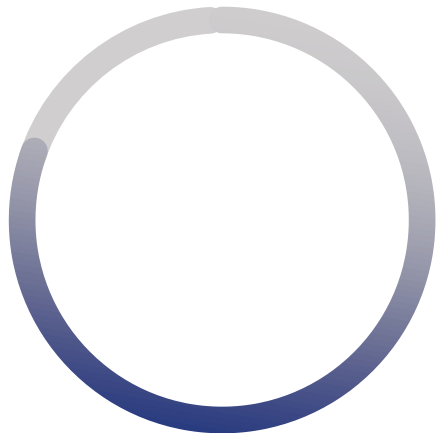
* Cooperative-Intelligent Transport Systems

다차로 하이패스 & 스마트톨링 시스템



- 다차로 하이패스 시장점유율 1위
- 달리는 차량 번호판을 영상감지센서로 인식
- 하이패스 단말기 없이 요금부과 가능한 시스템

* 스마트톨링 (Smart Tolling): 국토교통부가 정의한 용어, 유료도로의 요금소에 요금수납원 없이 요금을 수납하는 시스템



Financial Highlight

3분기 매출

단위: 백만원

15,834

YoY +90.0%

3분기 영업이익

단위: 백만원

-365

YoY +90.6%

3분기 누적 매출

단위: 백만원

62,225

YoY +129.5%

3분기 누적 영업이익

단위: 백만원

4,269

YoY +173.6%

3분기 순이익

단위: 백만원

-2,683

YoY +35.7%

매출이연 및 계절적 요인

- B2B 매출 4분기 이연 발생
- 계절적 요인으로 매출하락
- 전기차 캐즘 현상 매출 지연

3분기 누적 순이익

단위: 백만원

3,007

YoY +135.2%

사상 역대최고 실적 경신

- 2024년 3분기 누적 매출이 2023년 전체 매출 상회
- 영업이익 누적 7% 달성
- 온기 영업이익 8% 달성 목표

* IFRS 연결손익 기준

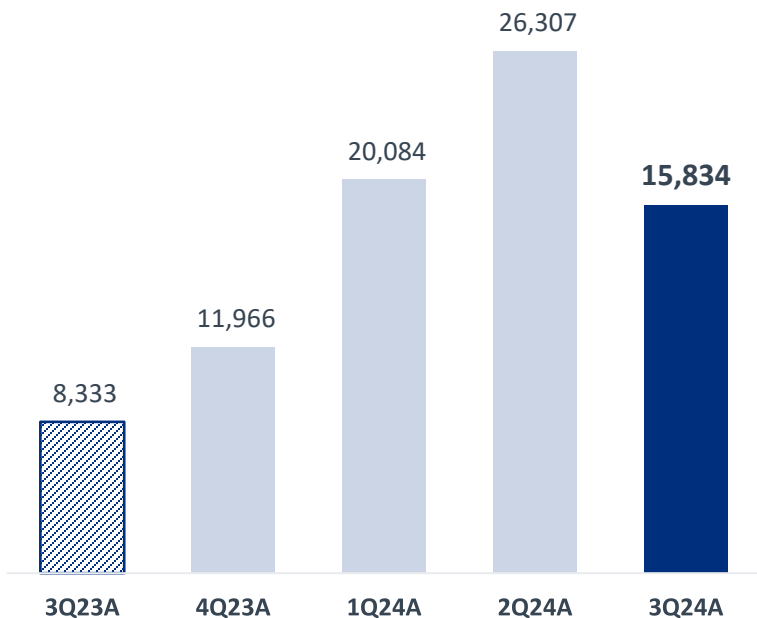
(단위: 백만원)	2023. 3Q	2024. 2Q	2024. 3Q	QoQ	YoY
매출액	8,333	26,307	15,834	(39.8%)	90.0%
아이엘사이언스	4,400	9,860	5,578	(43.4%)	26.8%
아이엘모빌리티	-	8,279	7,969	(3.7%)	-
아이트로닉스	3,841	8,095	2,223	(72.5%)	(-42.1%)
매출원가	8,544	19,240	13,218	(31.3%)	54.7%
매출총이익	(211)	7,067	2,615	(63.0%)	1,139.3%
<i>매출총이익률</i>	(2.5%)	26.9%	16.5%	(10.4%p)	19.0%p
<i>판매관리비</i>	3,670	4,406	2,980	(32.4%)	(-18.8%)
영업이익	(3,882)	2,661	(365)	(113.7%)	90.6%
<i>Opm(%)</i>	(46.6%)	10.1%	(2.3%)	(12.4%p)	44.3%p
순이익	(4,172)	3,655	(2,683)	(173.4%)	35.7%
<i>Npm(%)</i>	(50.1%)	13.9%	(16.9%)	(30.8%p)	33.2%p

Note: 아이엘사이언스/아이엘모빌리티/아이트로닉스 매출액은 별도 기준 매출액을 기재

2024년 3분기 누적실적은 역대 최고 실적을 달성하며 2023년 전체 실적 상회

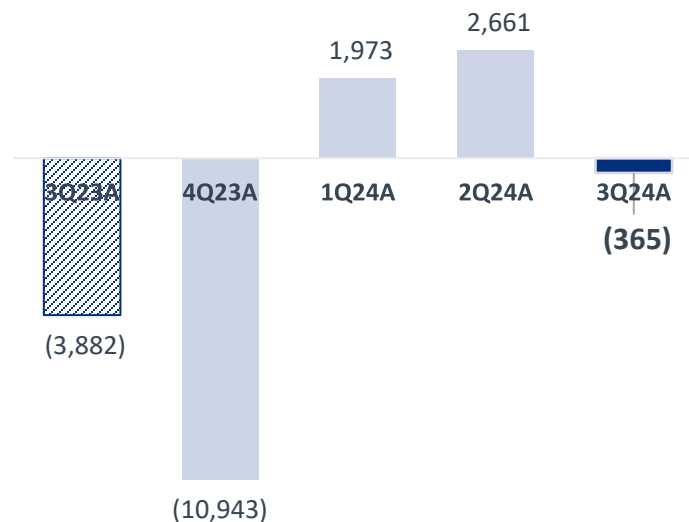
3분기 매출현황 YoY 90%↑

(단위: 백만원)



3분기 영업이익 YoY 90.6%↑

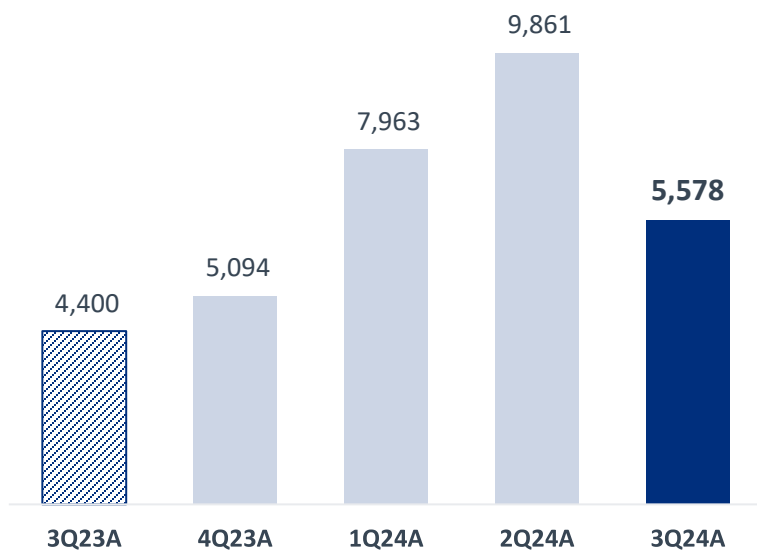
(단위: 백만원)



3분기 계절적 요인 및 일부 매출이연 발생으로 일시적 매출 하락

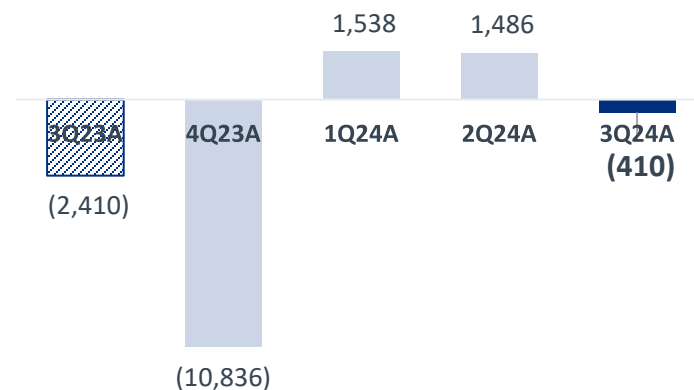
3분기 매출현황 YoY 26.8%↑

(단위: 백만원)



3분기 영업이익 YoY 83.0%↑

(단위: 백만원)



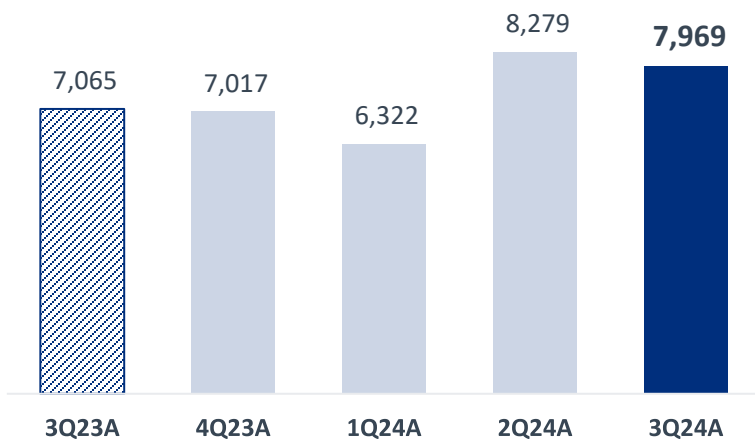
- 3분기 여름 계절적 요인으로 인한 매출지연
- 전기차 캐즘으로 인한 매출 지연
- 3분기 일부 매출 4분기 매출 이연 발생

- 3분기 매출감소에 따른 고정비 상쇄 효과 미비
- 매출이연분에 대한 매출원가 비용 인식
- 계열사 배당금 수익 발생으로 순이익 크게 성장

3분기 프로세스 개선 효과 지속 및 고객사 수주증가로 지속적인 매출증대 예상

3분기 매출현황 YoY 12.8% ↑

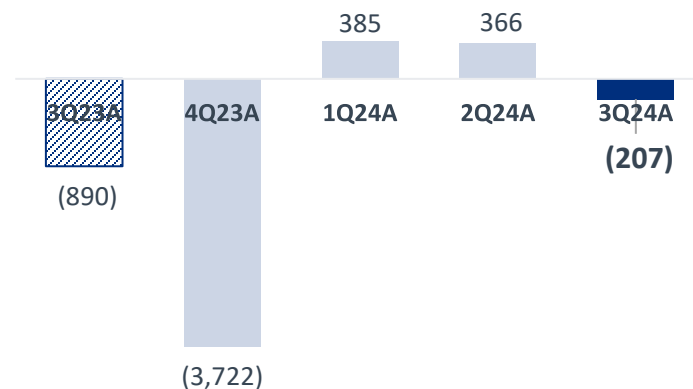
(단위: 백만원)



- 3분기 생산 프로세스 개선 활동으로 인한 매출 상승
- 고객사 수주증가로 인한 매출 상승

3분기 영업이익 YoY 76.7% ↑

(단위: 백만원)

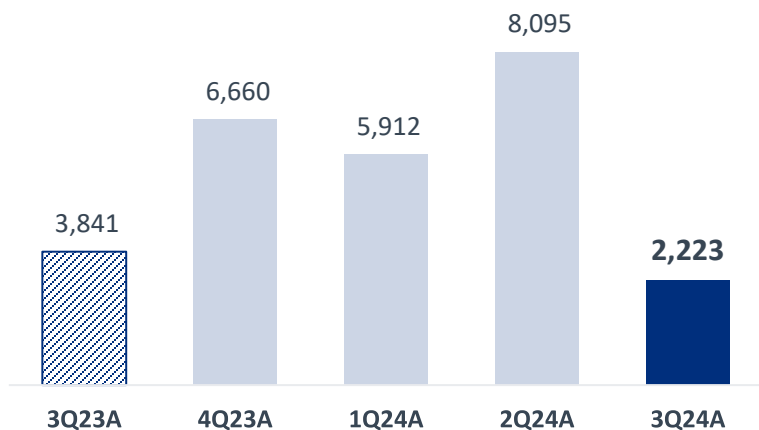


- 3분기 일시적 재고 조정으로 인한 매출원가 상승
- 생산설비 보전 및 노후화 교체 사항으로 일시적 비용 상승

B2C 블랙박스 제품군 Mix 조정으로 일시적 매출 하락

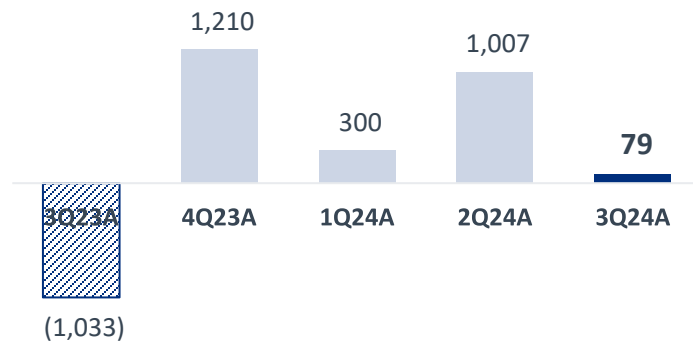
3분기 매출현황 YoY 42.1%↓

(단위: 백만원)



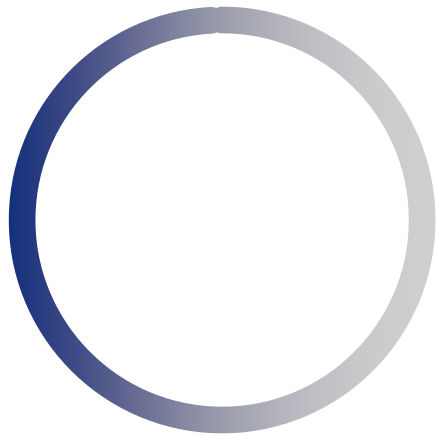
3분기 영업이익 YoY 107.6% ↑

(단위: 백만원)



- 블랙박스 신모델 출시로 인한 기존 모델 판매증지로 3분기 일시적 매출하락 발생
- 3분기 여름 계절적 요인으로 인한 매출지연 발생

- 블랙박스 제품군 Mix 변화로 인한 매출감소로 고정비 상승
- 신규 모델 출시로 인한 마케팅 비용 및 기타 관리비 증감



Appendix

Appendix_요약 연결손익계산서

	FY2021	FY2022	FY2023	2023. 3Q	2024. 3Q
(단위: 백만원)	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
매출액	48,635	49,165	39,078	8,333	15,834
매출원가	35,045	38,969	33,996	8,544	13,218
매출총이익	13,590	10,196	5,082	(211)	2,615
판매비와관리비	11,024	10,940	21,825	3,670	2,980
영업이익	2,565	(744)	(16,743)	(3,882)	(365)
기타이익	1,434	366	321	84	140
기타손실	672	3,112	61	22	20
금융수익	2,515	10,218	2,488	225	219
금융원가	13,265	5,362	4,562	851	2,334
지분법손익	0	0	(61)	0	(5)
법인세전이익	(7,422)	1,366	(18,619)	(4,445)	(2,365)
법인세비용	254	(720)	(538)	(273)	319
당기순이익	(7,676)	2,087	(18,081)	(4,172)	(2,683)

Appendix_요약 연결재무상태표

	FY2021A	FY2022A	FY2023A	2024. 3Q
(단위: 백만원)	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
유동자산	42,867	31,435	29,798	50,528
현금및현금성자산	7,052	1,080	8,041	5,942
비유동자산	29,993	41,348	49,600	89,088
유형자산	24,049	30,564	33,665	65,509
자산총계	72,860	72,782	79,398	139,616
유동부채	50,789	40,248	60,543	102,453
유동차입금 및 사채	21,093	21,777	39,135	68,640
비유동부채	6,657	9,279	4,411	16,979
장기차입금 및 사채	6,173	8,520	3,922	14,580
부채 총계	57,446	49,526	64,954	119,432
자본 총계	15,414	23,256	14,444	20,184
부채 및 자본총계	72,860	72,782	79,398	139,616



서울특별시 송파구 새말로5길 5, IL Square
IR 관련 문의: ir@ilscience.co.kr
www.ilscience.co.kr