

Investor Relations 2026

미래를 밝히는 광학 기술

2026.05



Disclaimer

본 자료는 주주 및 투자자 대상 정보 제공을 목적으로 주식회사 필옵틱스(이하 "회사")가 작성한 것으로, 본 자료의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드립니다.

본 자료를 열람하는 것은 위와 같은 제한 사항 준수에 대한 동의로 간주되며, 위반 시 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있습니다.

본 자료는 회사의 미래에 대한 예상, 전망, 계획, 기대 등의 "예측 정보"를 포함하고 있습니다. 이러한 "예측정보"는 경영환경 변화 등에 따라 영향을 받으며, 실제 미래 실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

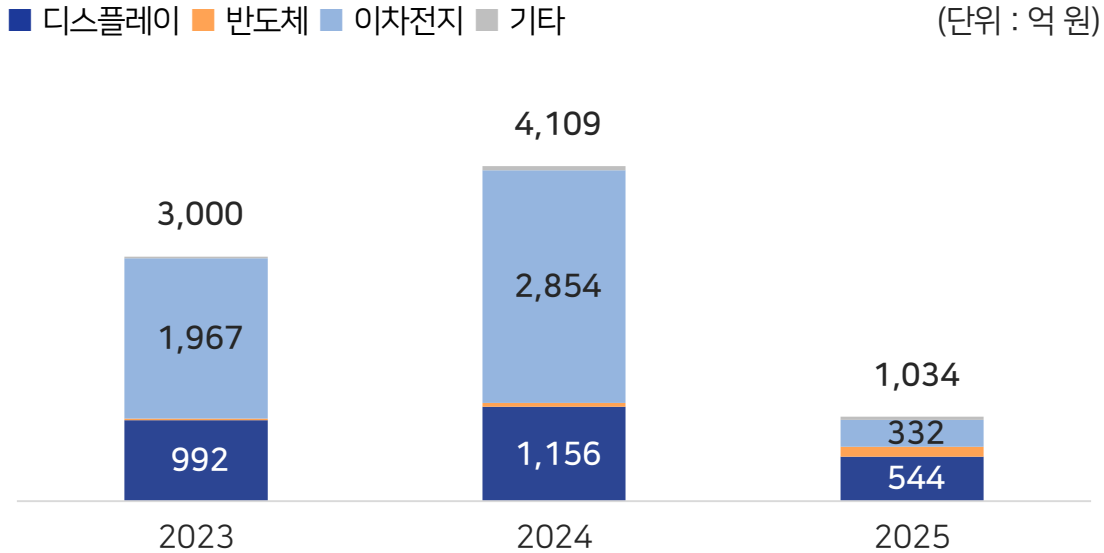
미래 전망은 자료 작성일 현재의 시장상황과 회사의 경영 방향을 고려해 작성된 것으로, 향후 시장환경의 변화나 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있음을 양지해 주시기 바랍니다.

마지막으로 본 자료는 투자 판단을 위한 참고용으로 작성된 것이며, 회사는 본 자료의 내용에 대하여 어떤 보증이나 책임도 부담하지 않습니다.



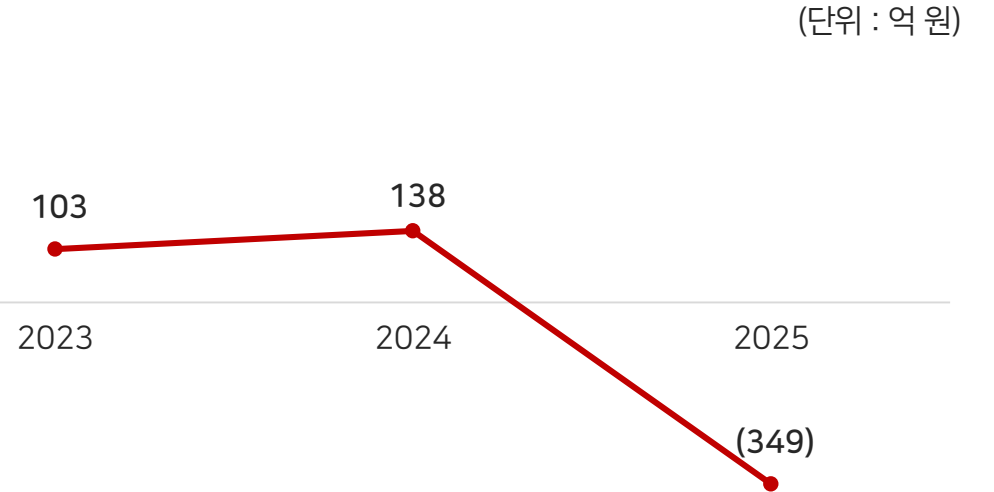
'25년 경영실적 리뷰 (연결 기준)

매출액 추이



- 고객사 8.6세대 IT라인 증설 투자 지연으로 디스플레이 매출 감소
- TGV, Singulation 등 핵심 장비 출하에 따른 반도체 매출 소폭 상승
- 전기차 캐즘 장기화에 따른 주요 고객사 투자 위축으로 이차전지 매출 감소

영업이익 추이



- 매출 감소 대비 고정비 부담으로 영업이익 적자 전환
- 필옵틱스(별도) -128억 원, 필에너지(연결) -222억 원

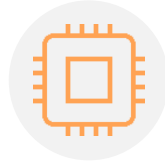
'26년 경영 전망



디스플레이

OLED Display

- A社 신규 폴더블 제품 라인업 확대에 따른 시장 성장세 재개 전망
- 노트북·테블릿 등 IT 제품에서 OLED 디스플레이 채택 확대로 신규 투자 기대
- 제조 데이터의 AI 자산화를 통해 생산성을 극대화하고, AI 기반 장비 기능 구현으로 고수익 구조 확립



반도체

Semiconductor

- 조직개편 등 유리기판용 장비 고도화를 위한 내부 역량 강화
- 2025년 소부장 으뜸기업 선정으로 유리기판 기술 독보적 지위 공고화
- HBM4용 레이저 장비 개발 병행으로 미래지향적 사업구조 전환



이차전지

Secondary Battery

- 전기차 중심에서 ESS·휴머노이드 로봇 등 이차전지 응용 분야 전방위 확대로 주요 고객사 투자 회복 기대
- 산업 패러다임 변화에 따른 포트폴리오 다각화로 수익성 개선 및 기업 가치 제고
- 미국 전고체 배터리 기업 지분 투자로 차세대 동력 확보

CONTENTS

Chapter 01

회사개요

- 회사개요
- 사업영역
- 주요 연혁
- 핵심보유기술
- 생산 인프라

Appendix

- 시장전망
- 주주 구성 및 주요 경영진 현황
- 요약 재무제표

Chapter 02

필옵틱스 소개

- OLED 디스플레이 장비
- 반도체 장비
- 태양광 장비

Chapter 03

필에너지 소개

1) 주요 사업

- Stacking 장비
- Notching 장비
- Notching + Slitter 장비
- 원통형 4600 Winder

2) 신규 개발 아이템



Chapter 01

회사개요

philoptics philenergy

- 회사개요
- 사업영역
- 주요 연혁
- 핵심보유기술
- 생산 인프라

회사개요



필옵틱스



대표이사	한기수
설립일	2008. 02. 05
자본금	121억 원
총인원	323명
사업분야	디스플레이 및 반도체 공정용 장비

필에너지

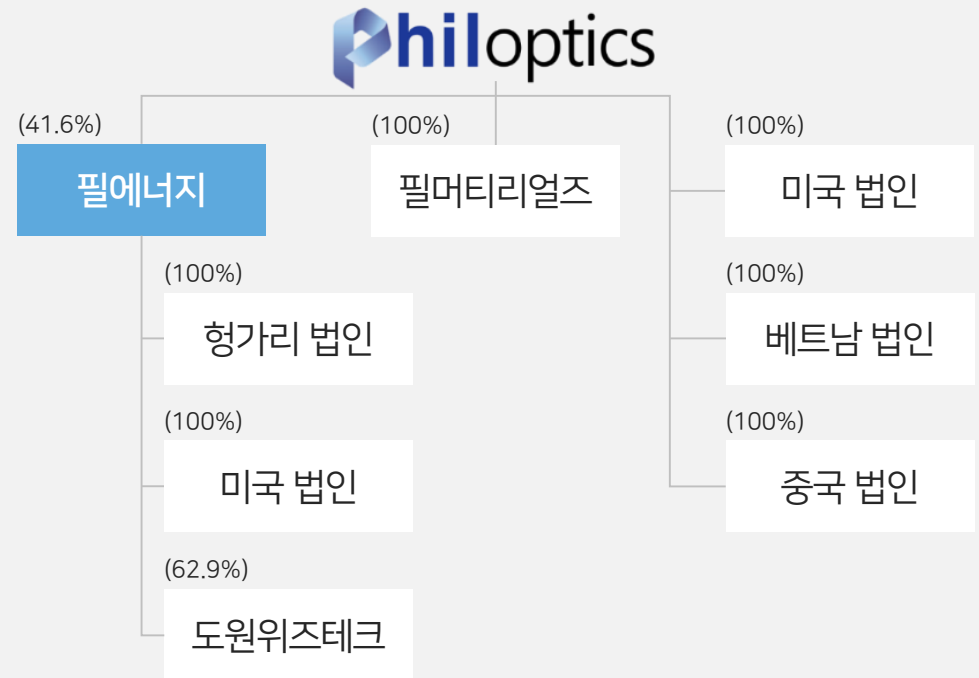


대표이사	김광일
설립일	2020. 04. 01
자본금	108억 원
총인원	274명
사업분야	이차전지 공정용 장비

필옵틱스 계열도



(기준일 : 2026년 3월 31일)



사업영역

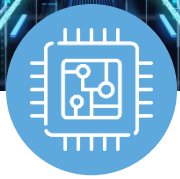


차별화된 양산 기술력으로 광학설계기술 기반 자동화 장비 공급



OLED 디스플레이 장비

- 레이저 Cutting 장비
- 레이저 Lift Off 장비
- UTG 가공 장비



반도체 패키징 장비

- 레이저 TGV 장비
- 레이저 Singulation 장비
- AOI(자동광학검사) 장비



태양광 장비

- 레이저 Scribing 장비
- Edge Isolation 장비



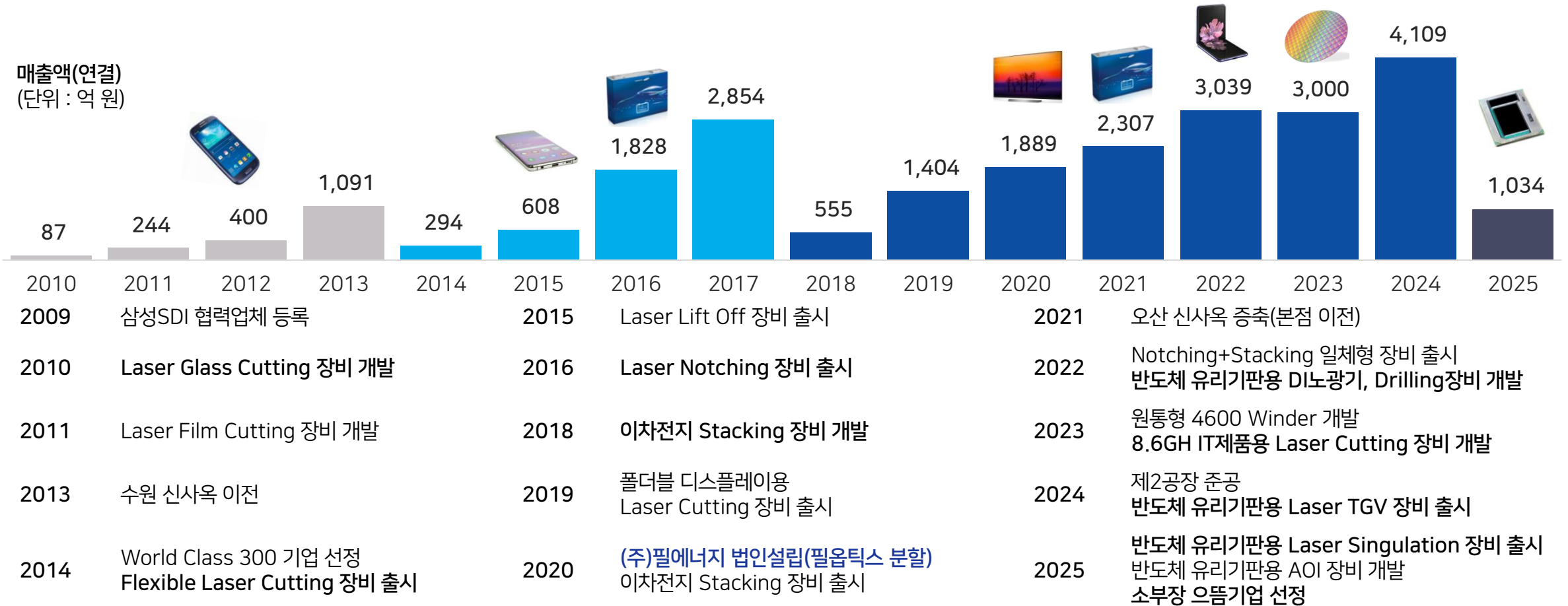
이차전지 장비

- Stacking 장비
- 레이저 Notching 장비
- 원통형 4600 Winder

주요 연혁



변화하는 시장과 기술에 대응한 핵심 장비 선도 개발을 통한 매출 확대

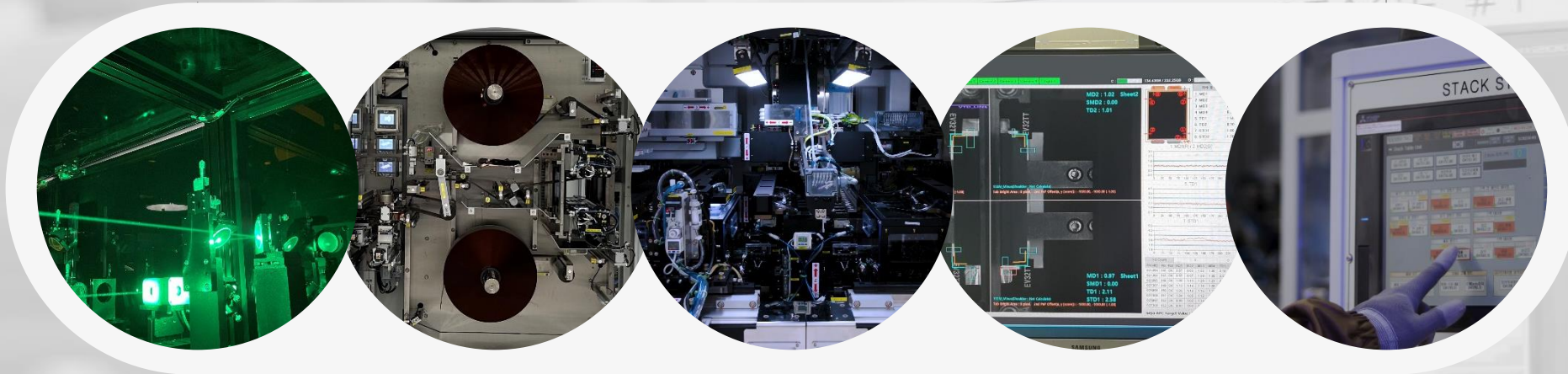


핵심보유기술



레이저 가공 및 광학설계기술을 중심으로 미래 지속 가능한 사업 영역 확장

Core Technology



Laser 공정 기술

- 고객 맞춤형 광학계 설계
- 고속 / 고정밀 Scanner 제어

고속 RTR 기술

- Active / Passive 장력 제어
- 초고속 주행속도 구현

정밀 자동화 기술

- PLC / PMAC / PC 기반 설비
- 고속/고정밀 Motion Control

비전검사 기술

- AI 기반 Vision Inspect
- Data 기반 Smart 품질 관리

양산 프로세스 표준화

- SOP 기반 표준화 설비 제작
- 단계별 품질보증체계 운영

생산 인프라



대규모 양산장비 동시 제작이 가능한 생산 인프라 확충으로 장비 공급능력 강화



오산 1,2공장 현황



1공장

매출규모(CAPA)	연면적
5,000억 원	39,000㎡

2공장

매출규모(CAPA)	연면적
2,500억 원	17,000㎡

- 1공장, 디스플레이 / 이차전지 / 반도체 장비 개발 및 생산
- 2공장, 이차전지 전용 생산라인('24.04 준공)

Chapter 02

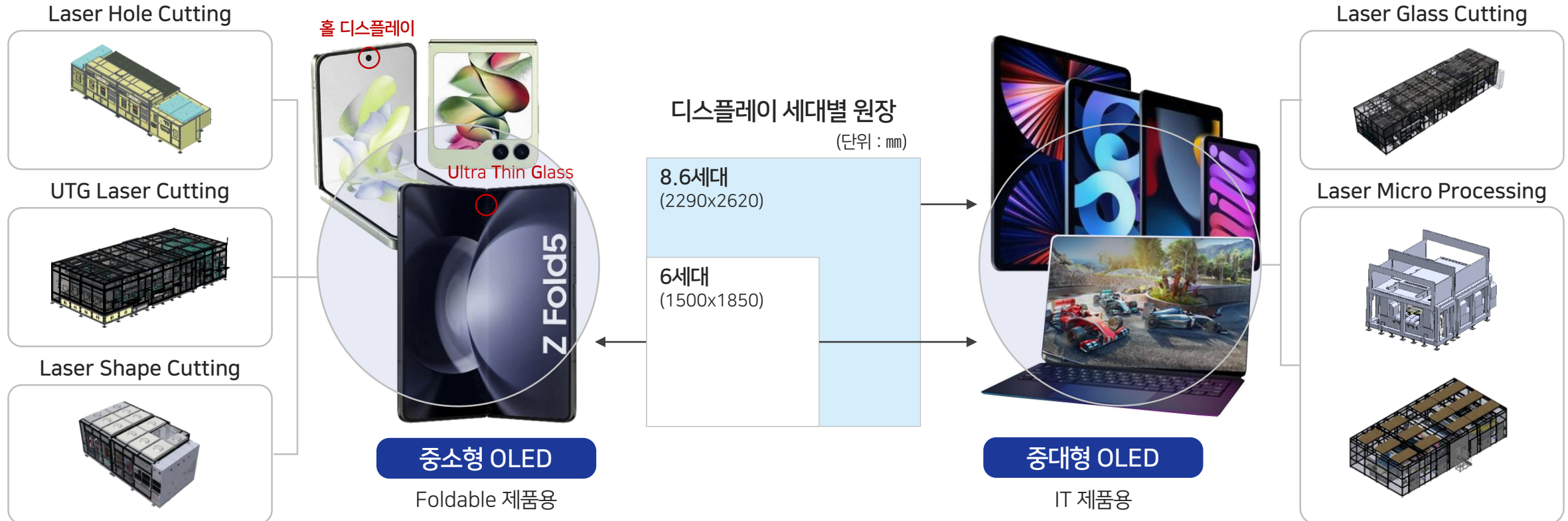
필옵틱스 소개



- OLED 디스플레이 장비
- 반도체 장비
- 태양광 장비

OLED 디스플레이 장비

- OLED 제품 발전에 따른 공정 변화에 선도적으로 대응해 라인업 강화
- 레이저 기술을 활용한 **Foldable 및 IT 제품용 OLED 디스플레이 핵심장비** 주력



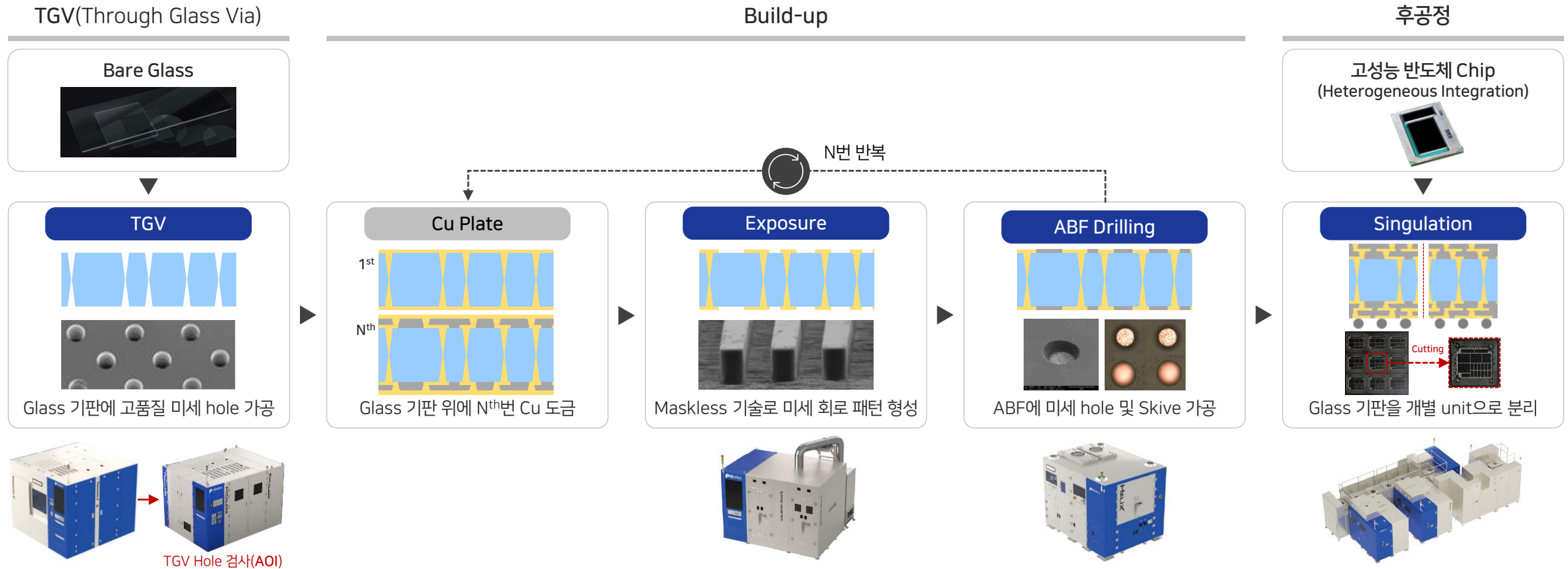
반도체 장비

- Chat GPT 등 AI 열풍으로 고성능 반도체 수요 증가 → 차세대 Advanced PKG 공정을 위한 Glass 기판 주목
- Glass 기판은 반도체 산업 전반에 걸쳐 주목 받으며 잠재력과 적용 가능성에 큰 관심



반도체 장비

- 독보적인 광학기술을 기반으로 Glass Core 기판 제조 공정용 Laser 장비 라인업 구축
- 글로벌 반도체 메이커에 업계 최초 공급으로 Glass Core 기판 생태계 선점




1) SCHOTT, "반도체 Glass 기판", <https://www.schott.com/ko-kr/products/substrates-and-wafers-P1000335>, (24.02.06)
 2) 권봉석, "인텔, 차세대 유리기판 적용 반도체 시제품 개발 성공", ZDNET, 2023.09.18, <https://zdnet.co.kr/view/?no=20230916220636>

태양광 장비


- 북미 및 유럽을 중심으로 **박막 태양광 시장** 성장 → 낮은 제조비용 및 고효율 태양광 Cell 제작 가능
- **차세대 태양광(Perovskite + Tandem) 장비 개발**로 신재생 에너지 분야의 게임 체인저 역할 기대

박막 태양광 시장의 성장


1) 박막형



1세대
(결정질 실리콘)



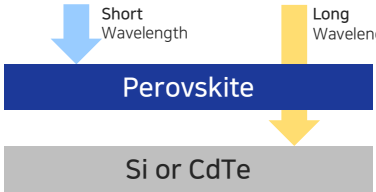
2세대
(CdTe)



3세대
(Perovskite)

대량생산이 가능한 Perovskite 주목

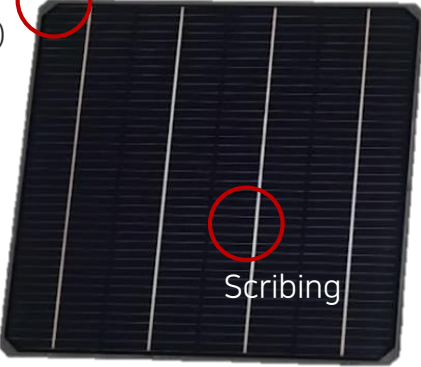
탠덤(Tandem)구조로 광 효율 극대화



단·장파장 흡수로 광효율 44% 기대

Laser 응용분야 확대 적용

2) Isolation

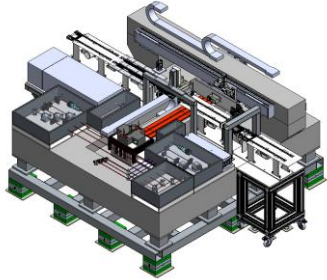


Scribing

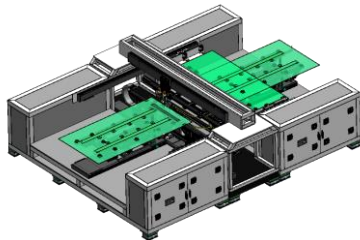
차세대 태양광 모듈 (Perovskite + Tandem)

Laser 응용분야 확대 적용

차세대 태양광 장비 개발 완료



Laser Scribing



Edge Isolation

1) 박광태 책임연구원, "태양전지(3세대)", 한국IR협의회(2020.09.10), 2
 2) 이지호, "한화큐셀, '꿈의 태양광' 탠덤 셀 양산 나선다", 한경, 2023.05.16, <https://www.hankyung.com/article/2023051677305>

Chapter 03

필에너지 소개



1) 주요 사업

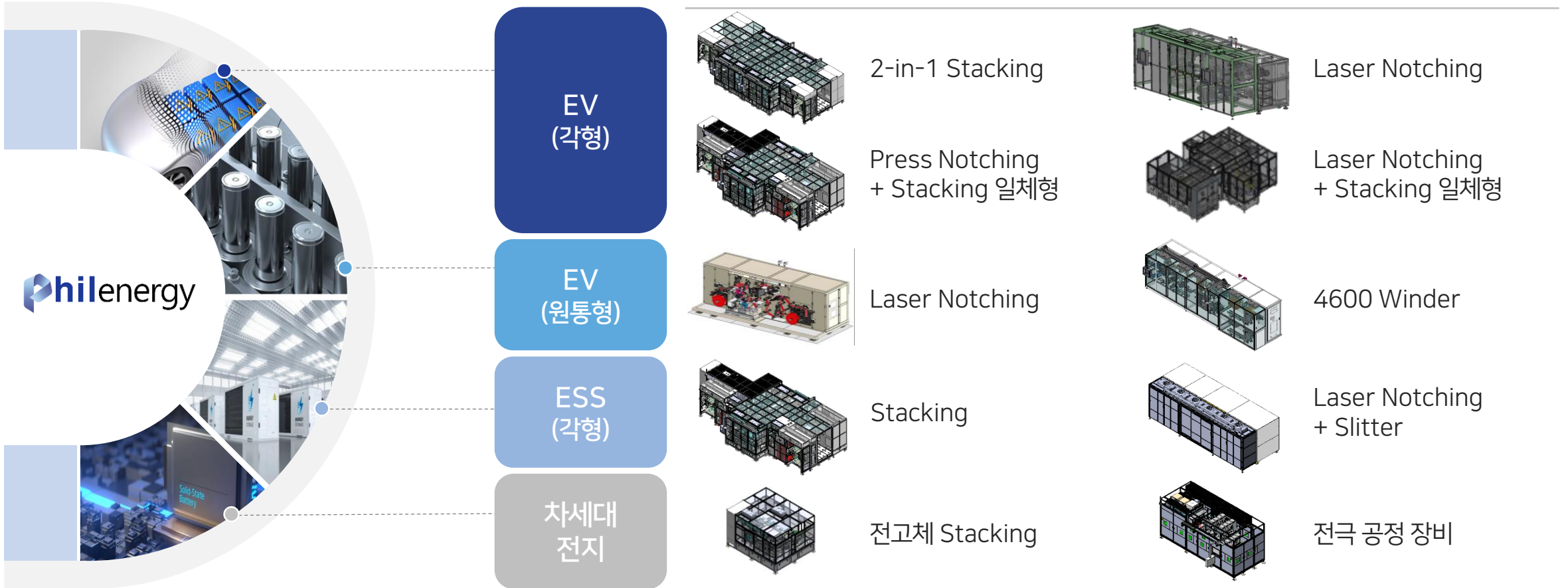
- Stacking 장비
- Notching 장비
- Notching + Slitter 장비
- 원통형 4600 Winder

2) 신규 개발 아이템



주요 사업

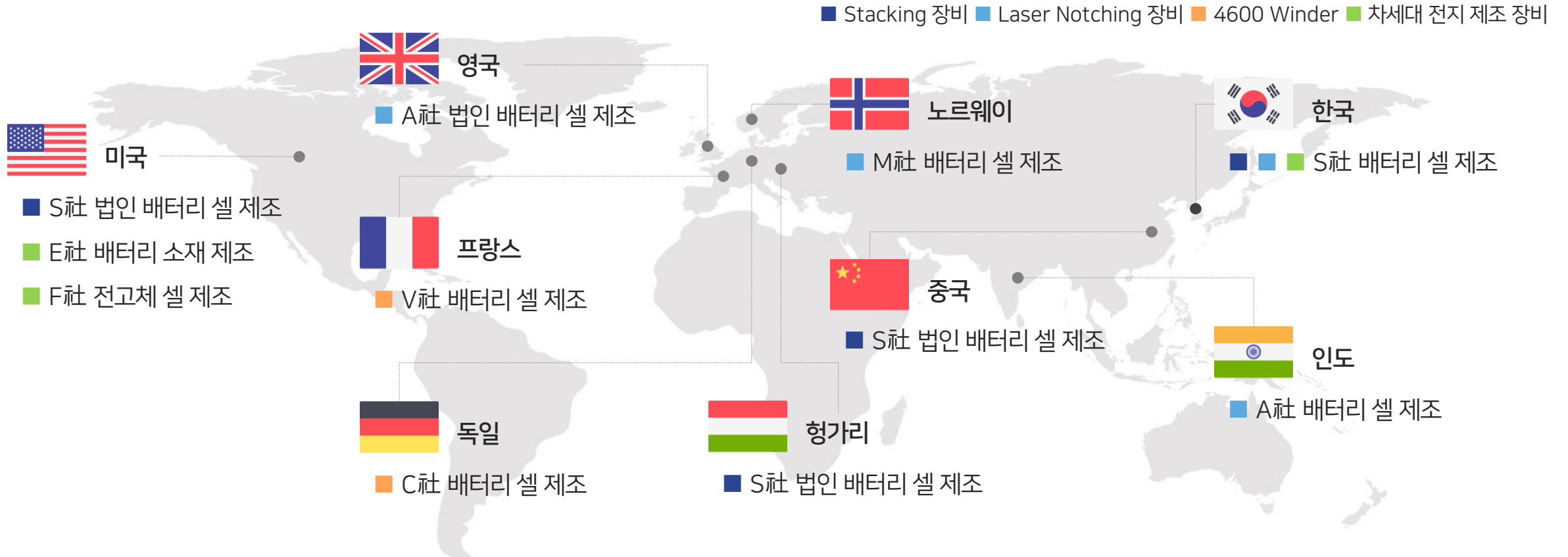
- 시장 트렌드 변화에 유연하게 대응할 수 있는 장비 Line-up 구축 完
- **Stacking 및 Laser Notching 등 핵심 기술을 기반으로 EV·ESS·차세대 배터리까지 적용 범위 확대**





주요 사업

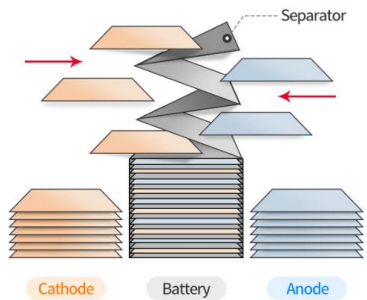
- 글로벌 배터리 셀 업체 대상 고객사 다변화 추진
- 핵심 기술 기반 폭넓은 장비 라인업으로 글로벌 고객사의 다양한 기술 수요 적극 대응





주요 사업 (1) Stacking 장비

- 세계 최초 Stacking 양산 장비 공급으로 각형 배터리 시장 트렌드 선도
- 초격차 기술 확보로 경쟁사 진입장벽 구축 및 시장 대응력 확대



Notching 장비와 Stacking 장비 통합

- 품질 및 수율, 공간 효율 고도화 (1세대: 분리형, 2세대: 일체형)
- 음) 합제부 Laser Notching Unit 일체화 개발 중 (국내외 동시 특허 출원 중)

대면적 고속화 기술 적용

- 대면적 셀 대응을 위한 고속·고정밀 공정 기술 확보
- 기존 EV부터 ESS까지 설비 활용도 및 시장 대응력 확대



Align
정밀도 20% ↑



공간 프로세스 단순화로
공간 효율성 30% ↑

Stack Table	Speed	Accuracy	적층높이
<±0.15	0.4sec/sheet	±0.6mm	~40mm



Electric Vehicle



Energy Storage System



주요 사업 (2) Notching 장비

- 2016년부터 **세계 최초 Laser Notching 장비 양산 공급**(200대 ↑)
- 광학설계 및 공정기술 기반 양극 합제부 공정 대응 및 제품 포트폴리오 강화



- 무지부/합제부 Laser Notching 공정 대응
 - 음) Notching 고속화, 양) 합제부 금형 동등품질 확보
 - 자체 개발한 리파이닝(refing) 기술로 비산물 차단/제거 등 문제 해결
- 핵심 광학계 독자 개발을 통한 장비 경쟁력 강화
 - Cutting, Patterning, Lift-off, Ablation 등 다양한 레이저 기술 보유
 - 원통형 4600 등 장비 라인업 확장 및 고객 다변화 추진



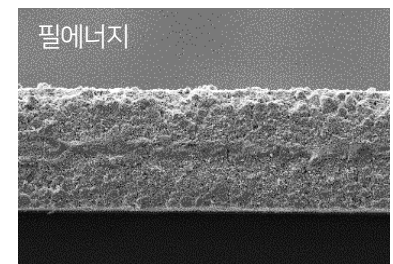
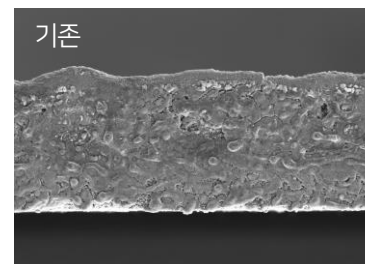
다양한 형상 가공 및
업계 최고 생산기술 구현



고객 맞춤형
Laser & 광학계 설계

Accuracy	Speed	Application
<±0.15	2m/s	각형(합제부, 무지부), 원통형

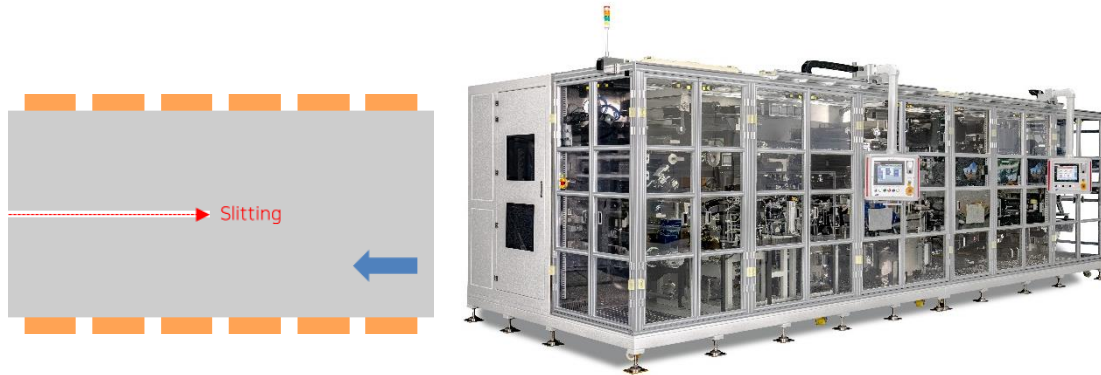
양극 합제부 단면





주요 사업 (3) Notching + Slitter 장비

- Laser Notching 장비와 Slitter 장비 통합으로 품질 및 생산성 동시 확보
- 레이저 공정 기술을 중심으로 신규 장비 및 공정 대응 영역 확대





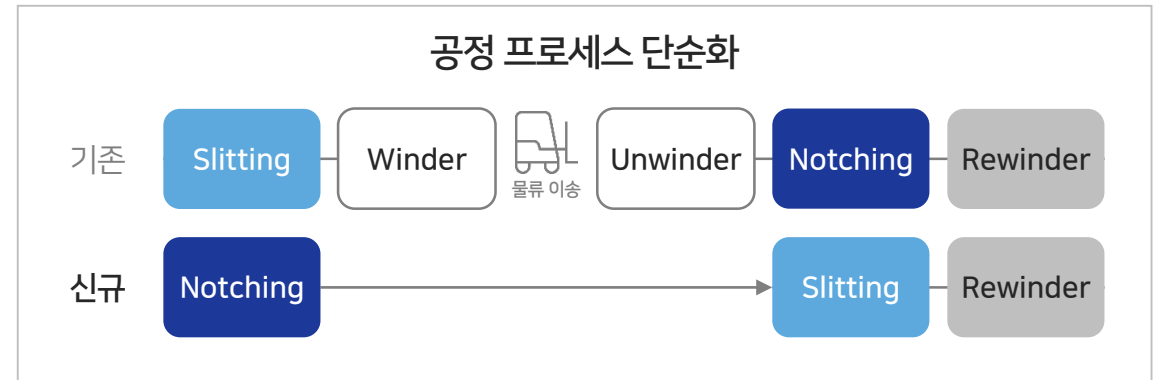
공정 프로세스 단순화로
품질 및 공간효율 제고



레이저 공법 확장으로
생산성 극대화

Accuracy	Speed	Application
<±0.2	2m/s	각형(합제부, 무지부), 원통형

- ✓ Laser Notching 장비와 Slitter 장비 통합
 - 일체형 장비 운영으로 품질 및 유지·관리 효율 제고
 - 장비간 물류 이동 축소 등 공간효율 개선
- ✓ 레이저 기술력을 활용한 공법 확장
 - 극판 Top / Bottom 동시 가공으로 생산성 극대화
 - 장비 가·감속 구간 가공으로 소재 loss 최소화



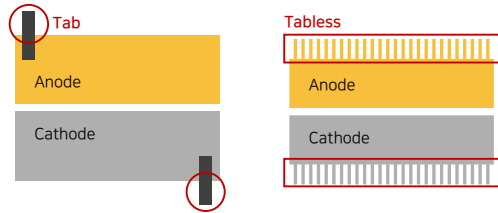


주요 사업 (4) 원통형 4600 Winder

- 원통형 4600 Winder 시장 가시화
- 다수의 Global Battery社 수주 확보 → **고객사 확대 추진 중**

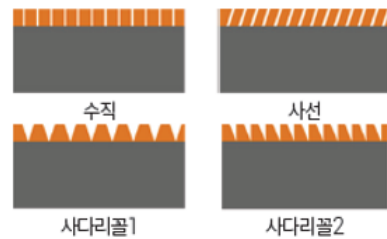
원통형 Cell의 구조적 진화

Tab 구조 → Tabless 구조



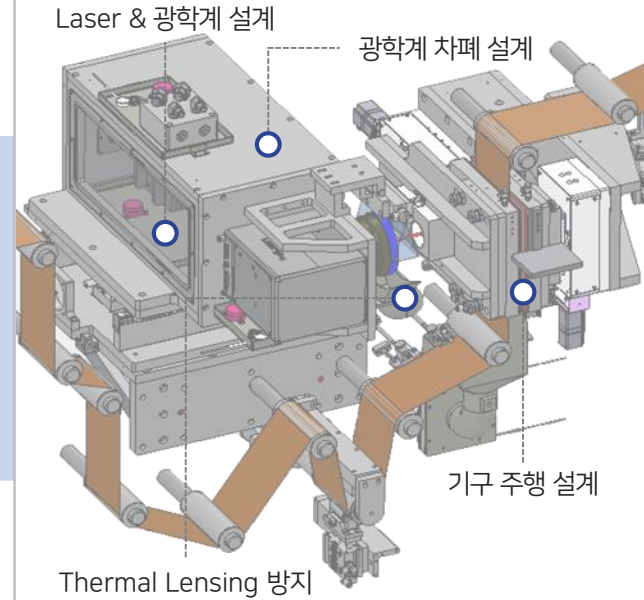
Tabless 가공이 원통형 핵심 기술

다양한 Tabless 가공 형상



Laser Notching 기술 중요성 확대

Laser Notching 모듈 개발 완료



축적된 Laser 기술력으로 진입장벽 ↑

4600 Winder 개발 완료



생산성 25%↑



품질 25%↑



Full 자동화

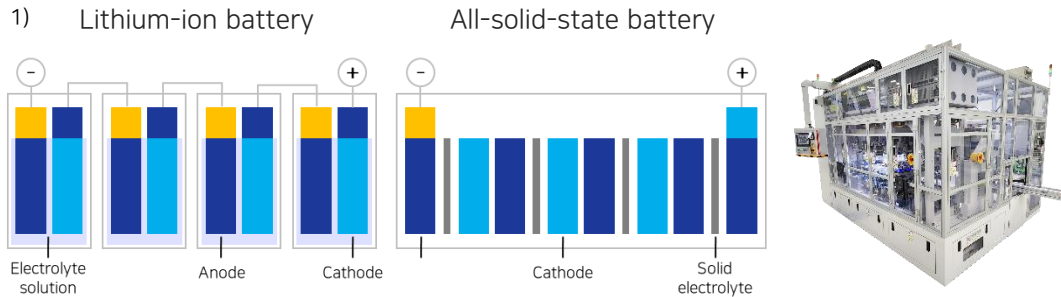
생산성	품질산포 (빈감김)	재료투입
24PPM	±0.5mm	Full 자동

※ 본 설비는 21700 규격의 Tabless 구조 대응은 물론, 공정 필요에 따라 와인딩 단독 유닛으로도 운영 가능

신규 개발 아이템

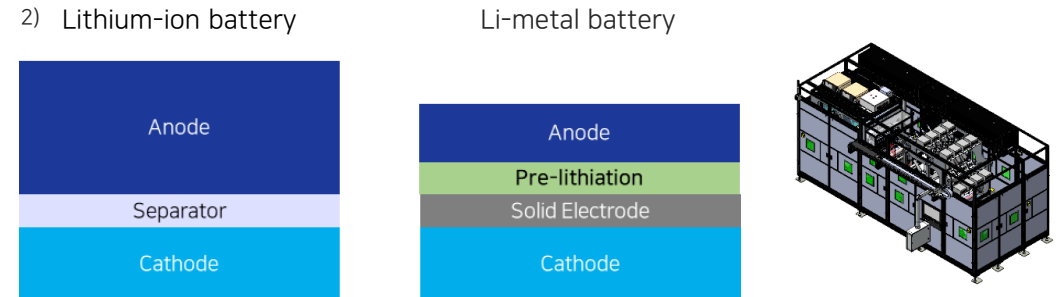
- 차세대 배터리 시장 先 진입을 통해 미래 성장동력 확보
- Cell 구조 고도화에 대응한 신규 장비 개발 지속으로 기술 경쟁력 강화

전고체 배터리 제조 장비



- Stacking 공법 기반 전고체 Bi-cell 및 Full-cell 제작
- Align 정밀도 향상을 위한 Vision System 적용
- 비접촉 방식의 안정적 소재 Handling 기술 적용

Li-metal 배터리 제조 장비



- Laser 기술을 활용해 Metal 전극 후처리 등 新 전극 공정 대응
- 초고속 레이저 스캐닝 기술로 대면적 극판 가공 기술 구현
- 안정적인 Handling 기술로 No wrinkle 설계

1) Nature Energy volume 1
2) LinkedIn

Appendix

philoptics philenergy



hiloptics

philenergy

- 시장 전망
- 주주 구성 및 주요 경영진 현황
- 요약 재무제표

시장전망 (1) OLED 디스플레이 장비

- A社 LTPO 패널 채택 확대 및 폴더블 아이폰 출시로 국내 패널 업체 수혜 기대
- '25년 일시적 조정 이후 '26년 A社 시장 진입으로 폴더블 패널 성장세 재개 전망

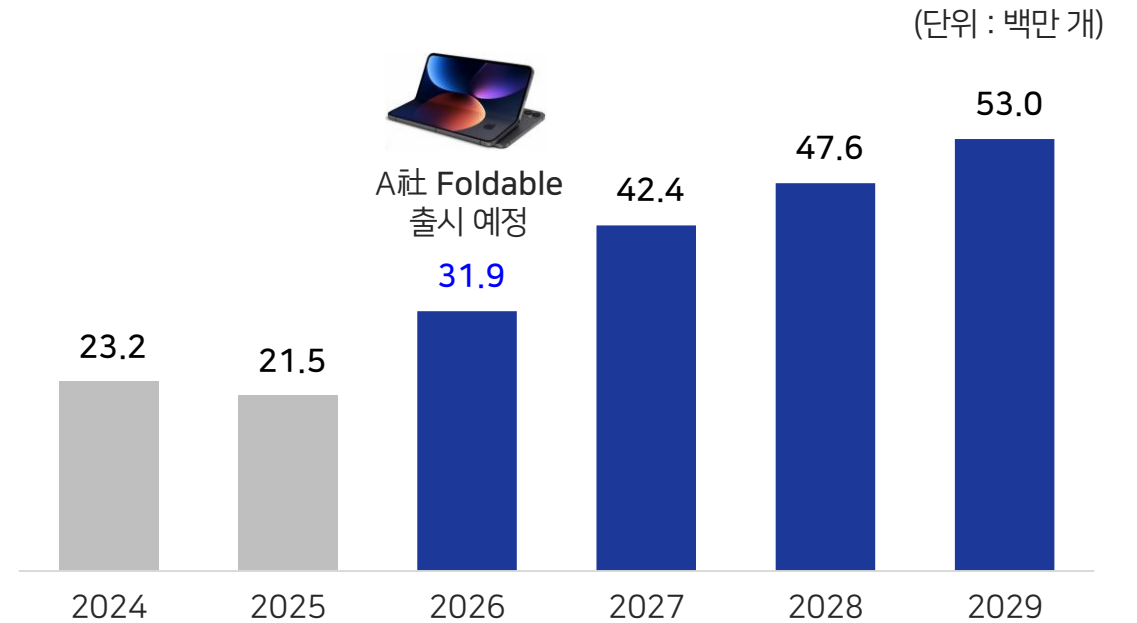
[A社 스마트폰 OLED 확대 Roadmap]

■ LTPS ■ LTPO ■ LTPO+ (단위 : 백만 대)

	2025	2026	2027	2028
SE	iPhone 16e	iPhone 17e	iPhone 18e	iPhone 19e
Normal	iPhone 17		iPhone 18	iPhone 19
Plus/Air	iPhone Air	iPhone Air	iPhone Air2	iPhone Air3
Pro	iPhone 17 Pro(Max)	iPhone 17 Pro(Max)	iPhone 17 Pro(Max)	iPhone 17 Pro(Max)
Foldable		iPhone Fold	iPhone Fold2	iPhone Fold3

출처 : OMDIA, iM증권 리서치본부

[폴더블 패널 기준 연간 출하량 전망]



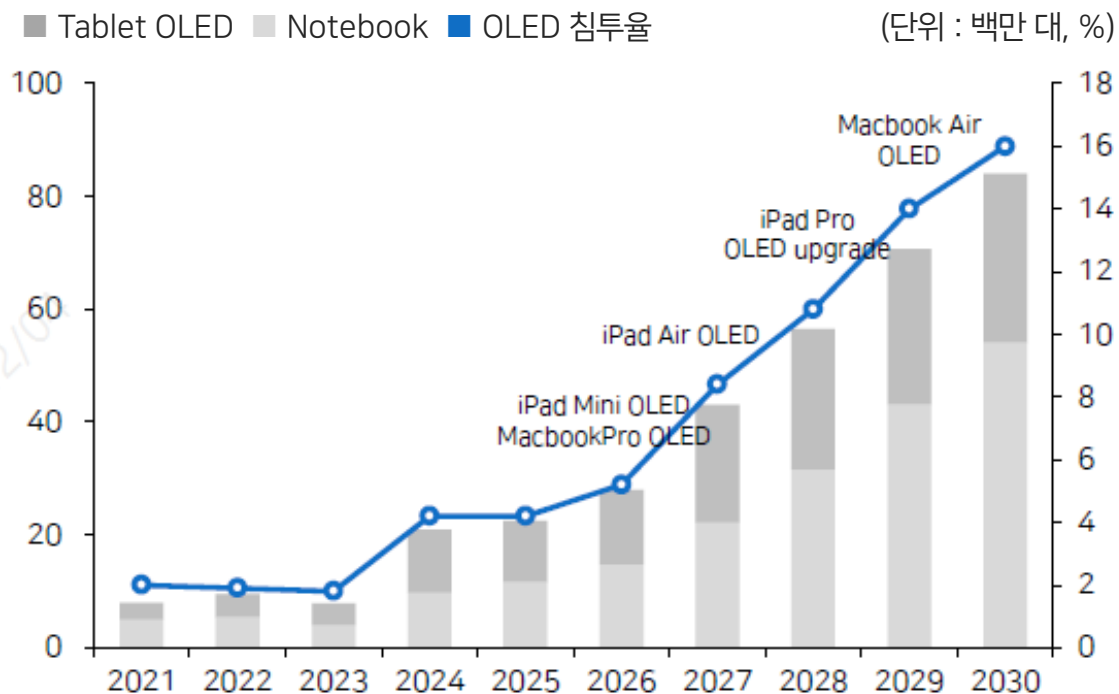
출처 : Canalis, 메리츠증권 리서치센터, 디지털데일리(=사진)



시장전망 (1) OLED 디스플레이 장비

- 노트북 및 태블릿에서 OLED 디스플레이 채택이 확대되며 출하량과 침투율이 빠르게 상승
- IT OLED 디스플레이 시장 성장에 따른 주요 고객사 8.6세대 추가 투자 예상

[노트북 및 태블릿용 IT OLED 출하 전망]



출처 : 메리츠증권 리서치센터

[기업별 제조라인 및 생산능력 CAPA]

기업명	공장	기술	양산시점	(단위 : 연간천장(K))(날짜 : mm-YY)			
				2026	2027	2028	2029
SDC	A6	Oxide	Jan-26	59	170	180	180
			Aug-28	-	-	24	89
LGD	AP6-E8	Oxide	Apr-29	-	-	-	27
BOE	B16	LTPO	Dec-26	6	81	96	96
			Mar-27	-	60	96	96
			Apr-28	-	-	42	96
			Oct-28	-	-	6	84
Visionox	V5	LTPO	Nov-27	-	9	90	96
			May-29	-	-	-	42
CSOT	T8	Oxide	Mar-28	-	-	173	270

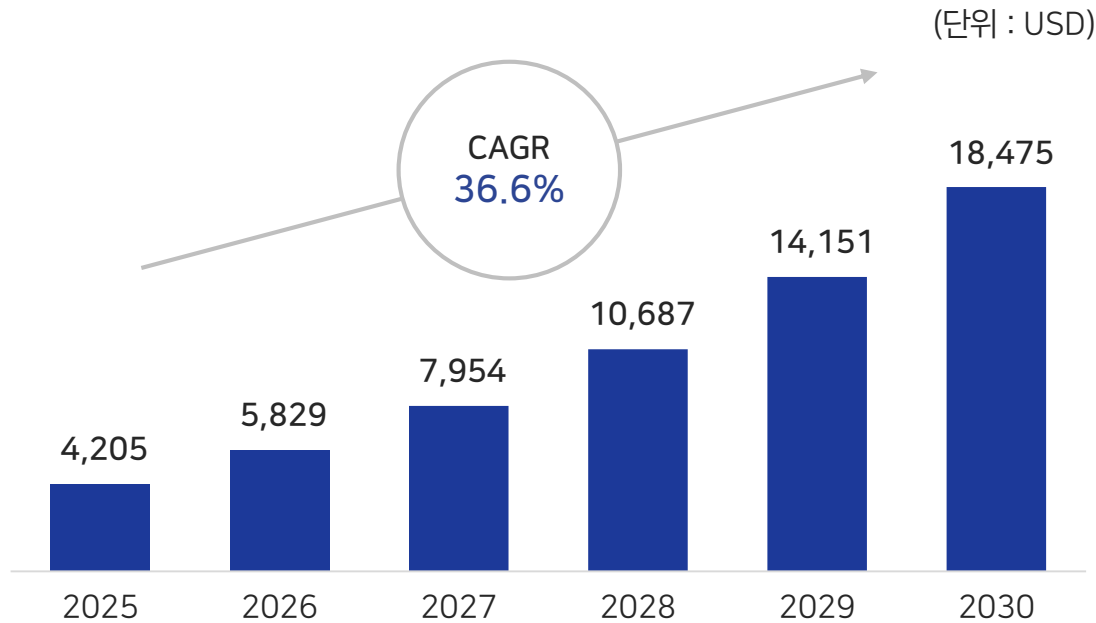
출처 : OMDIA, KDIA



시장전망 (2) 반도체 장비

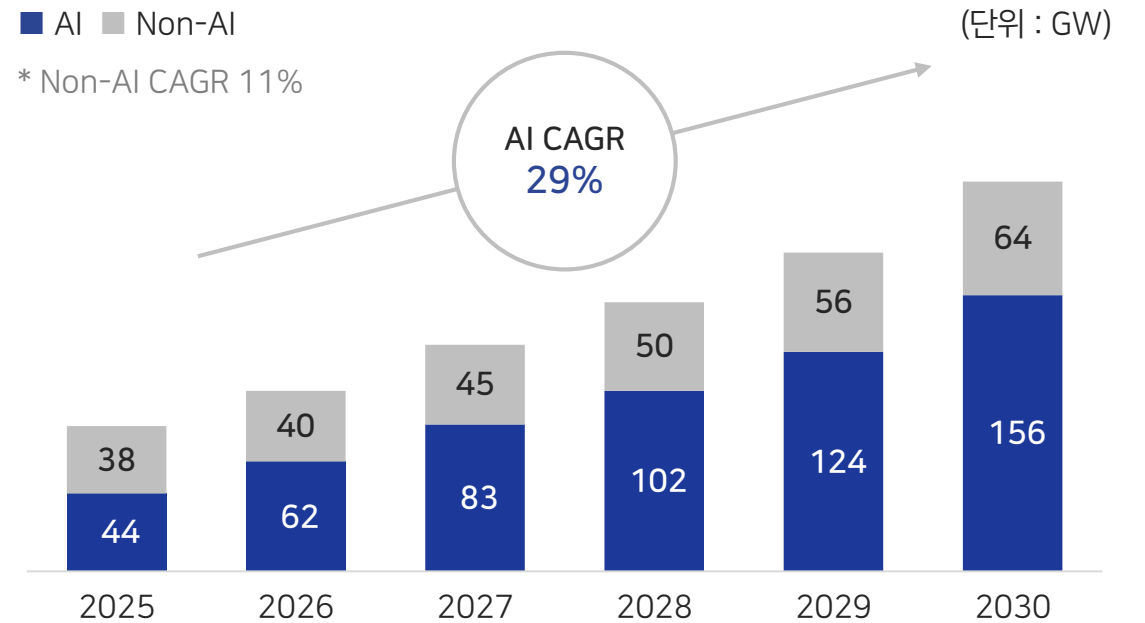
- Chat GPT 등 AI 열풍으로 글로벌 인공지능 시장 빠르게 확대. 연평균 36.6% 성장
- 이로 인한 데이터 사용량 급증으로 AI 반도체 수요 연평균 29% 증가

[글로벌 인공지능(AI) 시장 규모 전망]



출처 : 시장조사기관 스테티스타

[글로벌 데이터센터 용량 수요 전망]

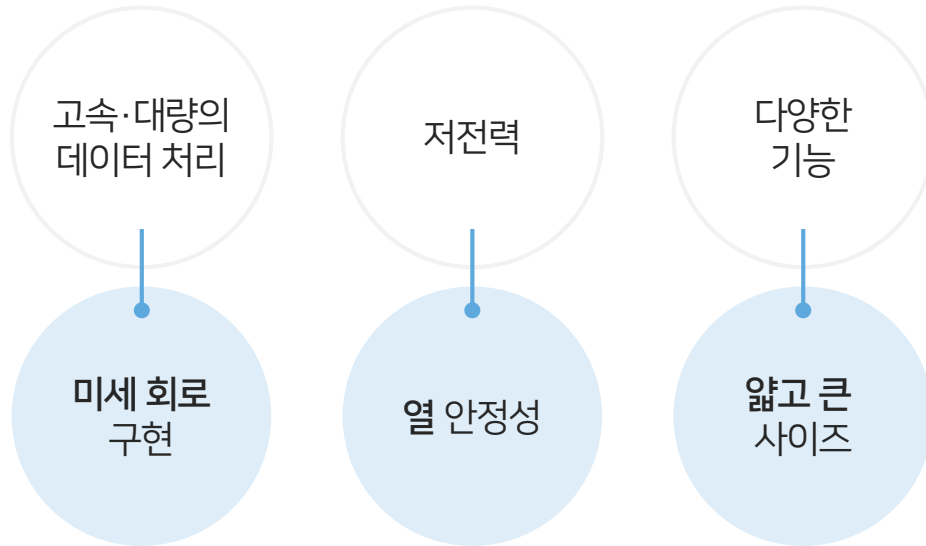


출처 : McKinsey, 메리츠증권 리서치센터

시장전망 (2) 반도체 장비

- AI 반도체 제조용 차세대 Advanced PKG 공정을 위한 Glass 기판 주목
- Glass 기판은 열적·기계적 안정성이 탁월해 고집적, 저전력 및 대면적 패키징 가능 → AI 반도체 패키징에 최적화된 솔루션

[차세대 패키징 기판 요구사항]



유리 기판은 Warpage* 현상 등 기술적 한계로 새로운 기판에 대한 필요성 ↑

[차세대 패키징 기판 소재별 특징]

핵심요소	Glass	유기		실리콘
		적층	팬아웃	
표면 거칠기(nm) ¹⁾	<10	400-600	>1000	<10
CTE(ppm/K) ²⁾	3-9	3-17	16-30	2.9-4.0
영률(Gpa) ³⁾	50-90	10-40	22	165
열 전도율(W/m.K) ⁴⁾	1.1	0.9	0.5-0.8	148
유전상수 ⁵⁾	5.7	-	-	11.7
패키징 크기(mm)	100*100	70*70	50*50	35*35
웨이퍼/패널 크기(mm)	710	710	300/510	300

- 1) 표면의 거칠기가 작을 수록 미세 회로 구현에 유리
- 2) 열팽창계수(CTE)가 낮을 수록 온도 변화에 따른 소재 변화 적음(휨 현상 개선)
- 3) 영률이 높으면 재료의 강도가 높아 휘지 않음. 그러나 너무 단단하면 깨질 우려
- 4) 열 전도율이 낮을 수록 열 관리에 용이함
- 5) 유전상수가 낮을 수록 신호 손실이 적음(소비전력에 유리)

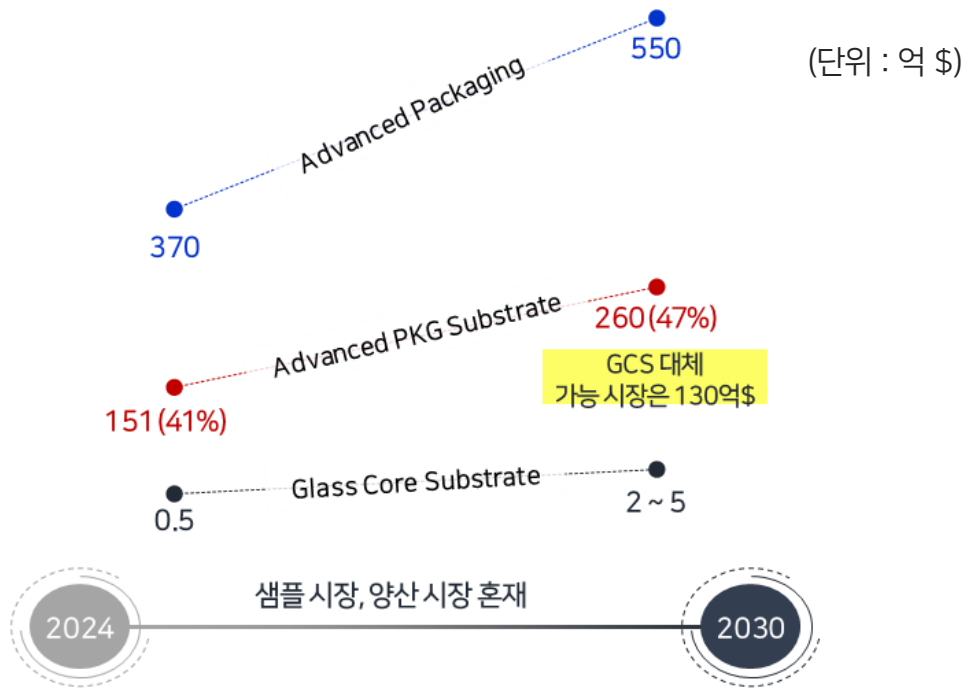
* 반도체 패키징 구성 요소 간 CTE(열팽창계수)차에 의한 물리적 수축

출처 : PENN STATE CHIMES, ARFTG

시장전망 (2) 반도체 장비

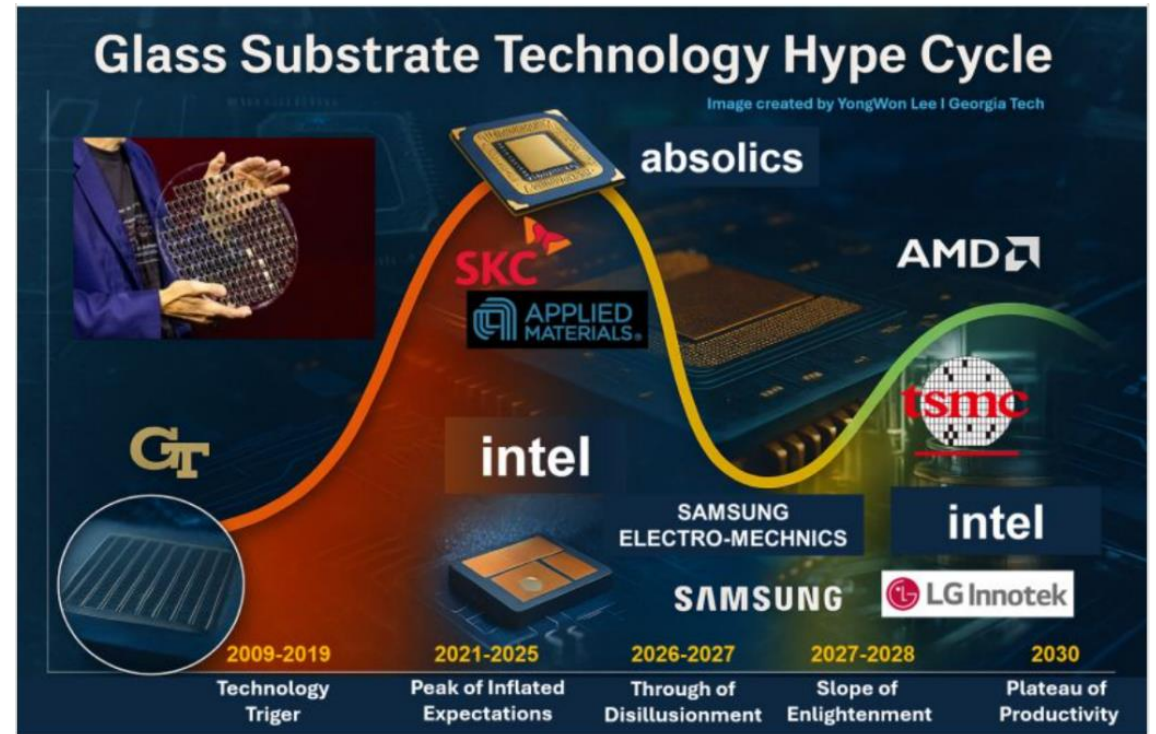
- AI 시장 확대에 힘입어 Advanced PKG 기판 시장 지속 성장. 이중 Glass 기판으로 대체 가능한 시장은 50% 수준
- Glass 기판은 초기 검증 단계를 거쳐 중장기 성장 국면 진입 기대

[Glass 기판 시장 전망]



출처 : Yole Research

[Glass 기판 Hype cycle]



출처 : LinkedIn 게시물, Yongwon Lee(2025)

시장전망 (3) 태양광 장비

- 태양전지 효율을 높이기 위해 페로브스카이트를 적용한 박막 태양광 기술과 탠덤(Tandem) 주목
- 기후변화에 따른 탈탄소화(decarbonization) 등 친환경 에너지 필요성 확대 → 페로브스카이트 태양전지 시장 연평균 23.3% 성장 기대

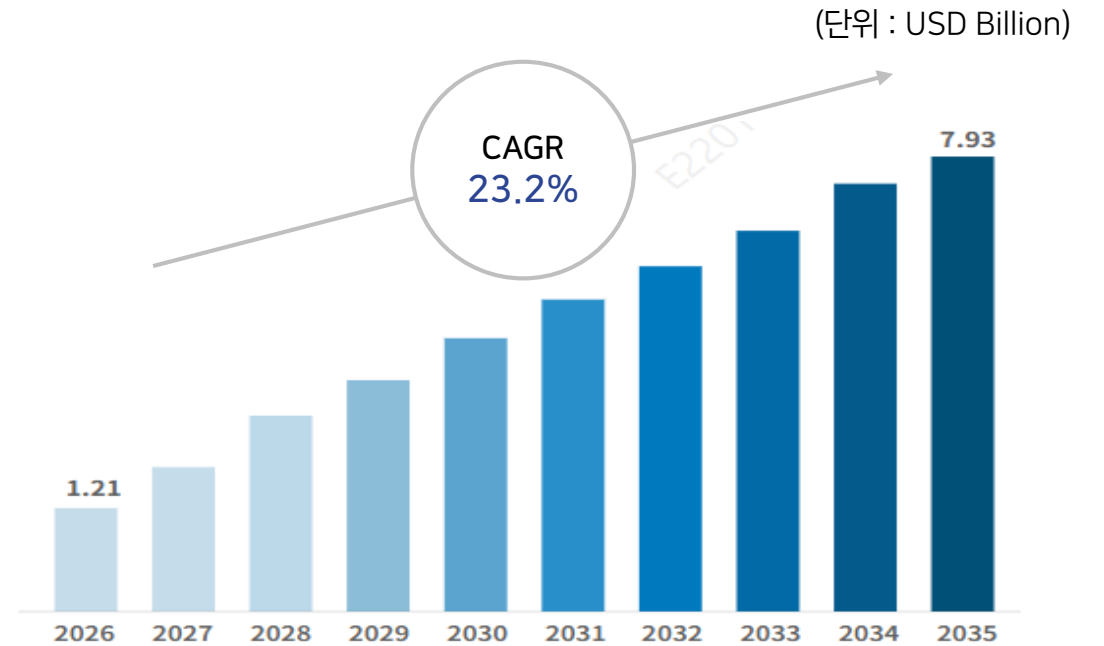
[태양전지 기술의 변화]

- 1세대 결정질 Si 태양전지는 입사하는 태양광 스펙트럼 중 일부분만 흡수
- 물리적 특성이 다른 2개 이상의 태양전지 접합 시 흡수 영역 ↑ (2·3세대)
- 상층부에 페로브스카이트를 결합한 탠덤(Tandem) 구조 주목



출처 : 한국신·재생에너지협회

[페로브스카이트 태양전지 시장 전망]



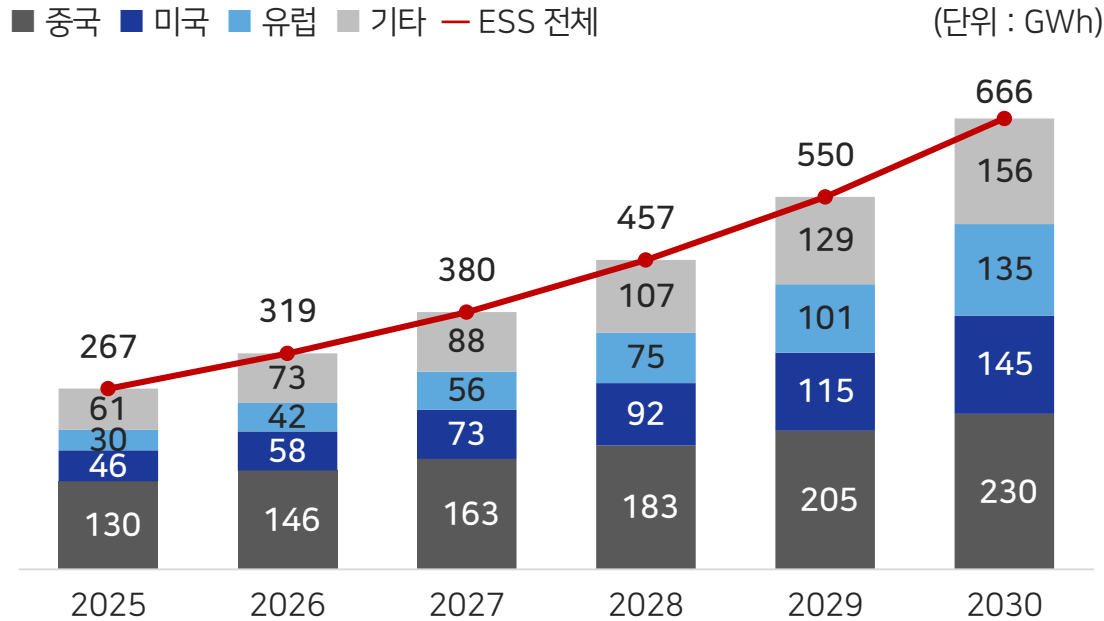
출처 : Business Research Insights



시장전망 (4) 이차전지 장비


- 글로벌 ESS 수요는 신재생 에너지 확대와 전력망 안정화 수요에 힘입어 2030년까지 지속적인 성장세 예상
- 미국 ESS 시장의 빠른 성장과 脫중국 공급망 기조 강화로 국내 배터리 업체 수혜 가능성 확대


[글로벌 ESS 수요 전망]





출처 : BloomingNEF(BNEF), Wood Mackenzie


[주요 언론 보도 현황]

테슬라 ESS 사업 성장에 중국 공급망이 약점, 한국 배터리 3사 기회 더 커진다 
2026. 01. 05 비즈니스포스트

ESS 호황에 K배터리 공략 속도, 생산·수주 역량 키운다 
2025. 12. 12 머니S

美 '배터리 脫중국', 한국과 ESS 사업 점점 넓히는 테슬라 
2025. 12. 01 한국경제

"ESS 시장 연간 20% 성장".. 韓 배터리 시로 새 돌파구 
2025. 11. 9 매일신문

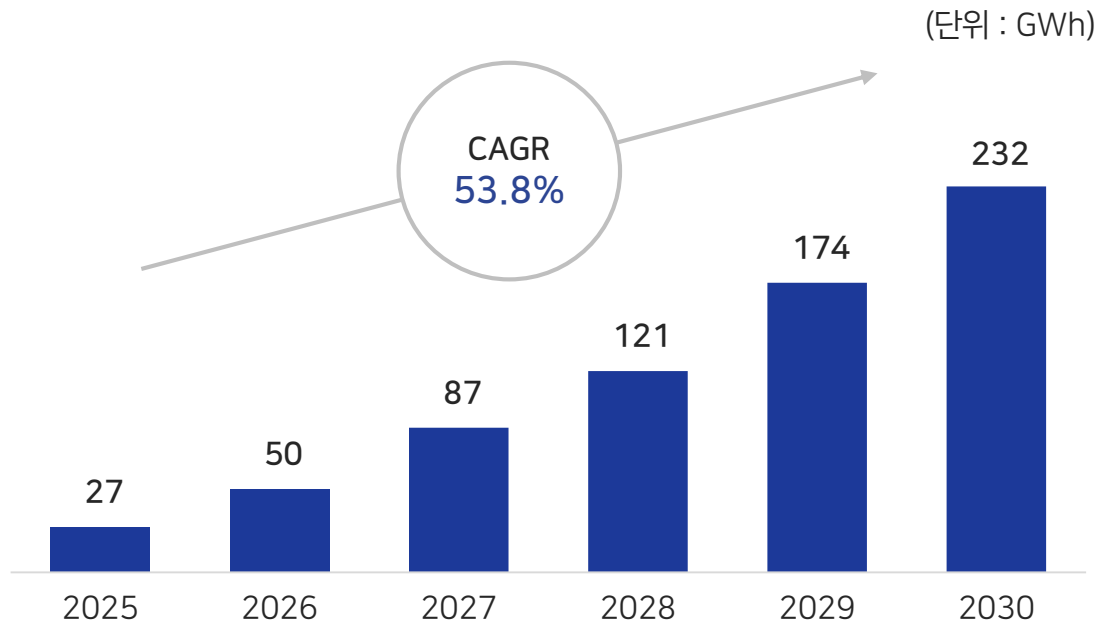
미국 ESS 시장, 2032년까지 연평균 12~15% 급성장.. 테슬라·LG엔솔 주도 
2025. 10. 04 글로벌이코노믹

출처 : 언론종합

시장전망 (4) 이차전지 장비

- AI 시장 기술 확산에 따른 로봇택시 및 로봇 등 신규 응용처 확대로 전고체 배터리 주목
- 글로벌 배터리 및 완성차 업체에서 양산 로드맵을 구체화하며 전고체 전지 시장 개화에 대한 기대감 확대

[글로벌 전고체 시장 전망]



출처 : 2025 SNE K-battery day 발표자료

[전고체 전지 관련 업체 동향]

기업명	현황	양산
삼성SDI	- 파일럿 라인 구축 → 샘플 생산 중 - BMW 등 주요 고객사들과 샘플 테스트 및 성능평가 진행중	'27년
LG 에너지솔루션	- 황화물계 및 고분자계 전고체 배터리로 투트랙 전략	'30년
SK on	- 파일럿 플랜트 준공. 상용화 목표 1년 단축 목표	'29년
HYUNDAI MOTOR GROUP	- 시험 생산 라인 운영 중 - 실제 자동차에 탑재 가능한 수준으로 추정	'30년
TOYOTA	- 전고체 배터리 특허 건수 세계 1위 - 전고체 배터리 탑재 전기차 출시 계획	'27년
CATL	- '27년 소량 생산 시작 → '30년 대량 양산	'27년
Factorial	- '24년 메르세데스-벤츠 EQS 도로 주행 테스트에서 성능 검증 - 스텔란티스, 현대자동차 등 주요 글로벌 OEM과 협력 지속	'27년

출처 : 언론종합



주주 구성 및 주요 경영진 현황

필옵틱스 주주 구성

(기준일 : 2026년 3월 31일)

주주명		주식수	지분율
최대주주	한기수	5,849,916주	24.9%
특수관계인	배우자 외 등기임원	218,304주	0.9%
기타주주	티케이지태광 그룹	2,339,875주	9.9%
	개인, 기관투자자 등	15,034,152주	64.1%
총 발행주식수		23,442,247 주	100.0%

필옵틱스 주요 경영진

성명	직위	담당업무	주요경력
한기수	대표이사	-	- 한양대학교 물리학과 - 삼성SDI
강상기	사장	사업총괄	- 서강대학교 화학과 - 삼성SDI
임백균	사장	New Biz 사업부	- 경희대학교 전자공학과 - 삼성전자, 삼성SDI

필에너지 주주 구성

(기준일 : 2026년 3월 31일)

주주명		주식수	지분율
최대주주	주식회사 필옵틱스	9,011,302주	41.6%
주요주주	삼성에스디아이(주)	3,000,000주	13.8%
우리사주		100,372주	0.4%
기타주주		9,513,708주	43.9%
총 발행주식수		21,625,382주	100.0%

필에너지 주요 경영진

성명	직위	담당업무	주요경력
김광일	대표이사	-	- 미국 일리노이대(UIC) 기계공학 박사 - 삼성SDI, 필옵틱스
김도영	사장	경영총괄	- 서강대학교 화학과 - 삼성SDI, 필옵틱스
이형노	부사장	사업총괄	- 일본 도쿄공업대 기계공학 박사 - 삼성SDI

요약 재무제표 (1) 필옵틱스

☑️ 요약 재무 상태표¹⁾ (연결)

(단위 : 백만 원)

	2022	2023	2024	2025	2026.1Q
유동자산	196,767	296,218	213,804	200,853	189,405
비유동자산	126,582	154,693	168,944	182,630	188,548
자산총계	323,349	450,911	382,748	383,483	377,953
유동부채	173,617	207,355	175,979	169,350	174,793
비유동부채	68,146	66,700	7,285	22,477	22,552
부채총계	241,763	274,055	183,264	191,827	197,345
자본금	10,995	11,728	11,814	12,090	12,110
자본잉여금	72,944	107,701	127,427	144,983	145,429
이익잉여금	(3,360)	(234)	(19,320)	(36,334)	(46,452)
자본총계	81,586	176,856	199,484	191,655	180,608

1) K-IFRS 연결 기준

☑️ 요약 손익 계산서¹⁾ (연결)

(단위 : 백만 원)

	2022	2023	2024	2025	2026.1Q
매출액	303,988	300,001	410,894	103,441	10,973
매출원가	248,971	256,358	341,348	95,463	9,178
판매관리비	36,932	33,378	55,750	42,870	7,147
영업이익	18,085	10,265	13,796	(34,892)	(5,351)
법인세 차감 전 순손익	(2,043)	(45,538)	30,243	(33,443)	(11,303)
당기순손익	(5,154)	(43,359)	28,841	(26,430)	(12,534)

1) K-IFRS 연결 기준



요약 재무제표 (1) 필옵틱스

☑️ 요약 재무 상태표 (별도)

(단위 : 백만 원)

	2022	2023	2024	2025	2026.1Q
유동자산	75,691	100,278	69,208	63,656	66,685
비유동자산	122,388	116,544	116,314	121,133	120,573
자산총계	198,078	216,822	185,522	184,789	187,258
유동부채	94,509	97,341	76,561	50,165	53,487
비유동부채	10,572	4,344	2,265	22,450	22,556
부채총계	105,081	101,685	78,826	72,615	76,043
자본금	10,995	11,728	11,814	12,090	12,110
자본잉여금	71,381	33,967	35,809	53,413	53,868
이익잉여금	10,076	74,993	58,512	45,532	43,980
자본총계	92,997	115,137	106,697	112,174	111,215

☑️ 요약 손익 계산서 (별도)

(단위 : 백만 원)

	2022	2023	2024	2025	2026.1Q
매출액	115,243	104,084	127,804	69,769	9,140
매출원가	86,856	85,803	96,529	58,959	7,967
판매관리비	24,514	20,017	30,499	23,598	3,089
영업이익	3,873	(1,736)	777	(12,788)	(1,916)
법인세 차감 전 순손익	1,768	18,833	30,502	(14,737)	(784)
당기순손익	2,283	18,571	24,082	(12,980)	(1,552)

요약 재무제표 (2) 필에너지

☑ 요약 재무 상태표¹⁾ (연결)

(단위 : 백만 원)

	2022	2023	2024	2025	2026.1Q
유동자산	120,089	196,161	145,374	137,237	120,791
비유동자산	20,106	53,689	66,681	74,444	80,904
자산총계	140,195	249,850	212,055	211,681	201,695
유동부채	79,067	110,609	60,862	82,800	76,134
비유동부채	36,577	10,628	8,244	2,216	2,138
부채총계	115,644	121,237	69,106	85,016	78,272
자본금	3,750	10,604	10,643	10,731	10,813
자본잉여금	14,080	115,632	116,069	117,088	68,030
이익잉여금	6,242	(175)	13,885	(2,848)	43,164
자본총계	24,551	128,612	142,949	126,665	123,423

1) K-IFRS 연결 기준

☑ 요약 손익 계산서¹⁾ (연결)

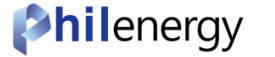
(단위 : 백만 원)

	2022	2023	2024	2025	2026.1Q
매출액	189,710	196,715	285,400	33,194	1,738
매출원가	162,951	170,191	246,340	36,610	1,674
판매관리비	9,947	11,212	24,858	18,758	3,947
영업이익	16,812	15,312	14,202	(22,174)	(3,882)
법인세 차감 전 순손익	7,367	(3,622) ²⁾	14,284	(21,230)	(3,761)
당기순손익	3,723	(6,417)²⁾	13,366	(15,849)	(4,097)

1) K-IFRS 기준

2) 파생상품(CB) 평가손실을 제외시 법인세차감전순손익은 148억원, 당기순손익은 120억원

요약 재무제표 (2) 필에너지



☑ 요약 재무 상태표 (별도)

(단위 : 백만 원)

	2022	2023	2024	2025	2026.1Q
유동자산	119,824	190,880	143,215	134,345	117,875
비유동자산	20,489	55,714	67,858	75,222	81,779
자산총계	140,313	246,595	211,073	209,567	199,954
유동부채	79,042	108,333	60,213	81,531	74,818
비유동부채	36,577	10,126	7,908	1,870	1,825
부채총계	115,619	118,458	68,121	83,401	76,643
자본금	3,750	10,604	10,643	10,731	10,813
자본잉여금	14,080	115,632	116,069	117,088	68,030
이익잉여금	6,372	163	14,285	(3,305)	42,850
자본총계	24,694	128,136	142,952	126,166	123,010

☑ 요약 손익 계산서 (별도)

(단위 : 백만 원)

	2022	2023	2024	2025	2026.1Q
매출액	189,710	196,715	283,325	32,047	1,607
매출원가	162,944	170,191	245,679	36,591	1,837
판매관리비	9,923	11,037	21,913	16,522	3,488
영업이익	16,843	15,487	15,733	(21,066)	(3,719)
법인세 차감 전 순손익	7,412	(3,415) ¹⁾	15,741	(21,694)	(3,507)
당기순손익	3,768	(6,209)¹⁾	14,122	(16,158)	(3,845)

1) 파생상품(CB) 평가손실을 제외시 법인세차감전순손익은 150억원, 당기순손익은 122억원



경기도 오산시 지곶중앙로 1-19(세교동) Tel. 031-292-8321
www.philoptics.com