



Investor Relations

August 2025

Disclaimer

본 자료는 피엔티 (이하 “회사”) 와 관련하여 투자자들에게 대한 정보를 제공하기 위한 목적으로 회사에 의하여 작성된 것입니다. 본 자료에 기재된 정보에 대해서 별도의 독립적인 외부 평가 혹은 확인 과정을 거치지 아니하였습니다.

본 자료에 포함된 정보나 의견의 공정성, 정확성 또는 완결성과 관련해서는 회사는 어떠한 진술 및/또는 보장을 제공하지 않습니다.

본 자료는 일부 미래에 대한 예측 정보를 포함하고 있으며, 이러한 예측 정보는 실제 결과와 향후 차이가 발생할 수 있음을 유념해주시길 바랍니다.

또한, 예측 정보는 작성일 기준으로 작성되었으며, 향후 시장환경 변화와 전략 수정에 따라 변경될 수 있습니다.

A photograph of a modern, multi-story office building with a white facade and large windows. The building is partially obscured by a large, dark blue diagonal shape in the foreground. The words 'People & Technology' are written in large, colorful letters (green, blue, and red) on the side of the building. The sky is visible in the background, showing a clear blue color with some light clouds.

People & Technology

Contents

- Chapter 1. 회사 현황
- Chapter 2. 투자 포인트





Chapter 1. 회사 현황

01. 회사 개요

02. 사업 영역

03. 경영 성과

차별화된 Roll-to-Roll 기술력에 기반한 2차 전지 핵심 장비 선도업체

일반 현황

회사명	주식회사 피엔티(PEOPLE & TECHNOLOGY, INC.)
대표이사	김준섭
설립일	2003년 12월 29일
상장일	2012년 7월 6일 (KOSDAQ)
주요사업	2차 전지 전극공정 장비 제조 동박 제조 장비(소재 장비 등) 제조
본사 소재지	경상북도 구미시 첨단기업로 33
자회사	8개사(중국, 헝가리, 미국, 프랑스 등)
임직원수	579명 (2025.06.30 기준)

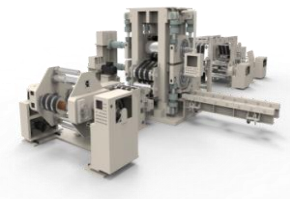
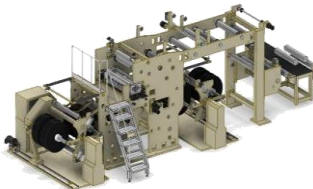
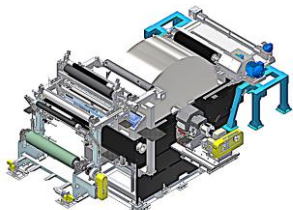
대표이사 소개



김 준 섭 대표이사

- 2003~現 주식회사 피엔티 설립 및 대표이사
- 1990~2003 주식회사 서통테크놀로지 장비 설계팀 엔지니어
- 1990 금오공과대학교 기계공학과 졸업

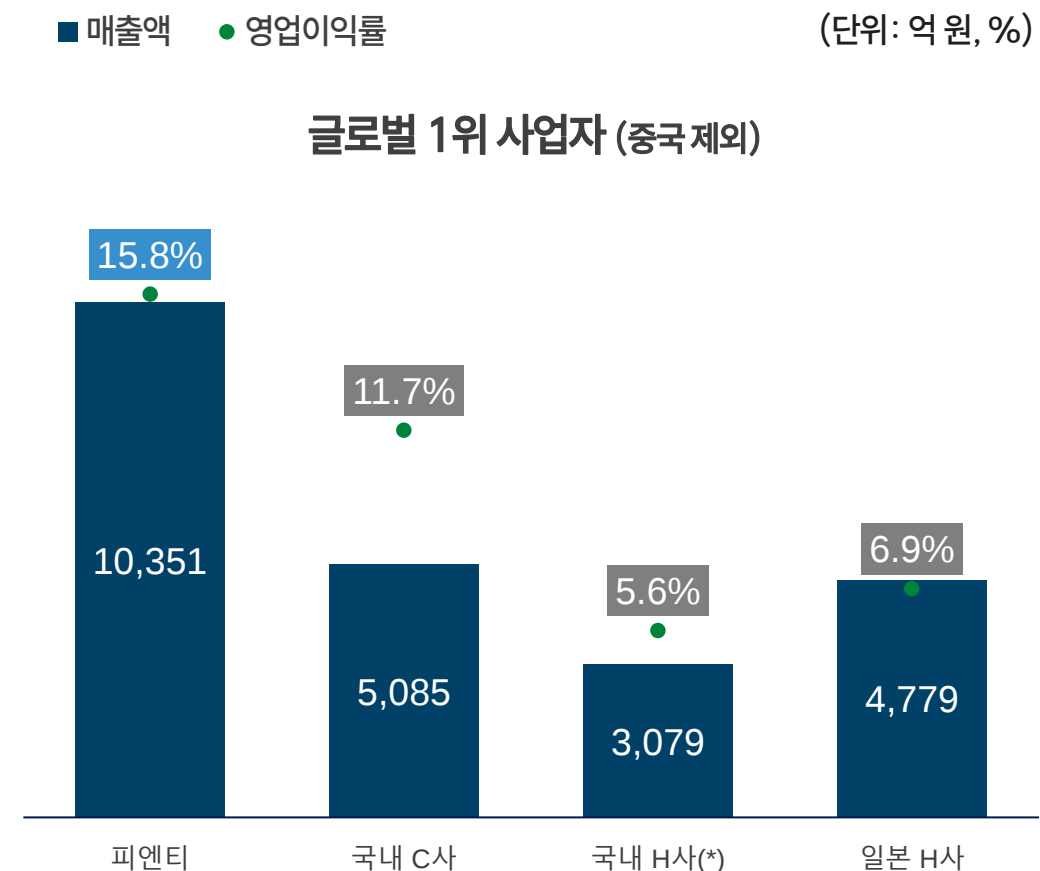
2차 전지 전극 및 동박 공정 등 핵심 장비를 글로벌 주요 Player들에 납품 중

구분	2차 전지 전극공정 장비 제조			소재 (동박 등) 장비 제조		
주요 제품군						
	코터(공정 핵심 장비) 전극(양극 및 음극) 활물질 코팅 및 건조	캘린더 코팅된 전극 압연	슬리터 압연된 전극 절삭	동박 제조장비 제박기 등 주요 장비 제조	이외 소재장비 필름 장비 등 제조	
매출 비중(*)	~ 70%			~ 30%		
주요 고객사						
	 LG 에너지솔루션	 NCC AUTOMOTIVE CELLS Co.	 MORYOUNG	 VERIKOR	동박 글로벌 1위사	동박 글로벌 2위사
	 삼성SDI	 国轩高科 GUOXUAN HIGH-TECH	 EVE 亿纬锂能	 OLA	 삼성전기	 KZAM
	국내 3사	글로벌 고객사				

(*) 2024년 매출액 기준

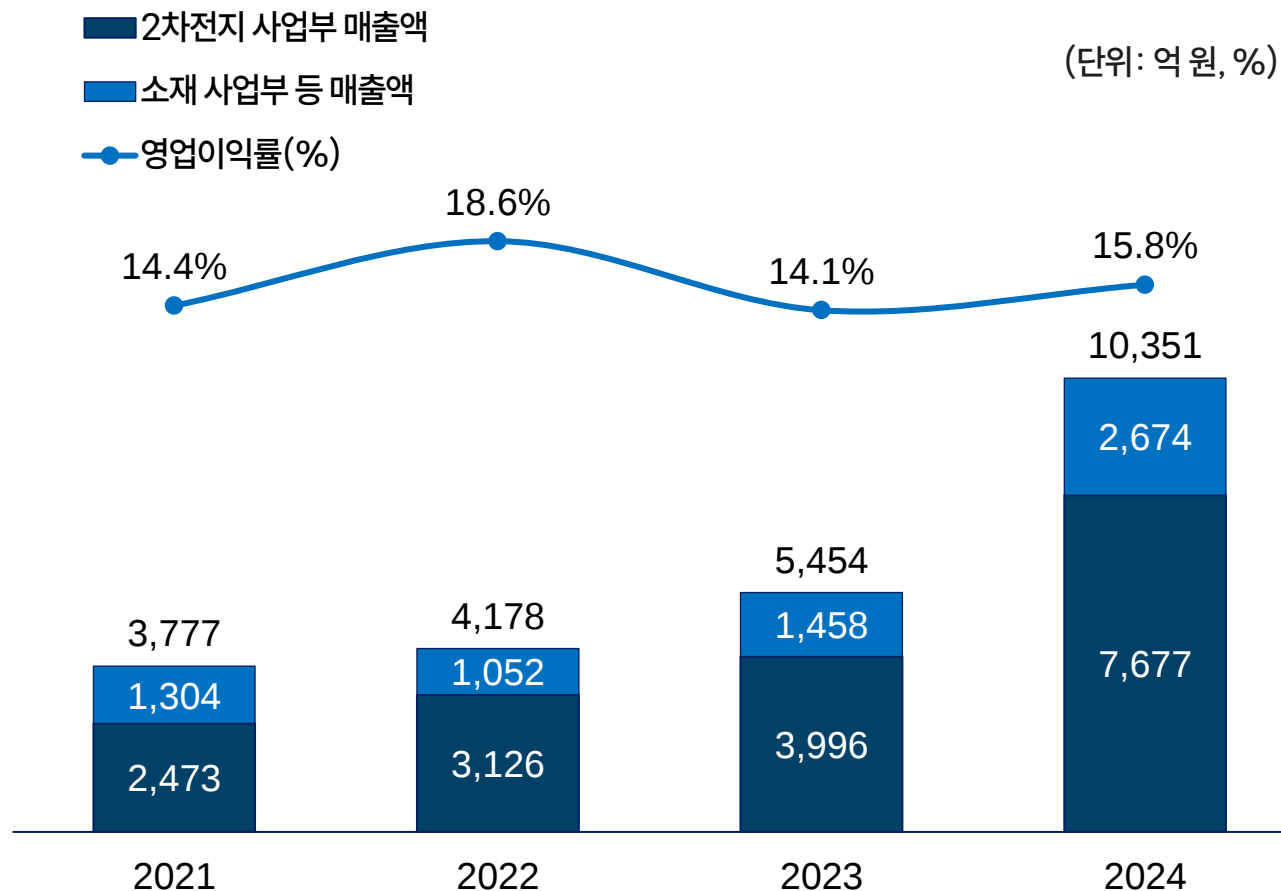
대규모 수주잔고 기반 매출액 1조 원 돌파

업계 내 매출 규모 및 수익성 비교 (2024년, 연결)



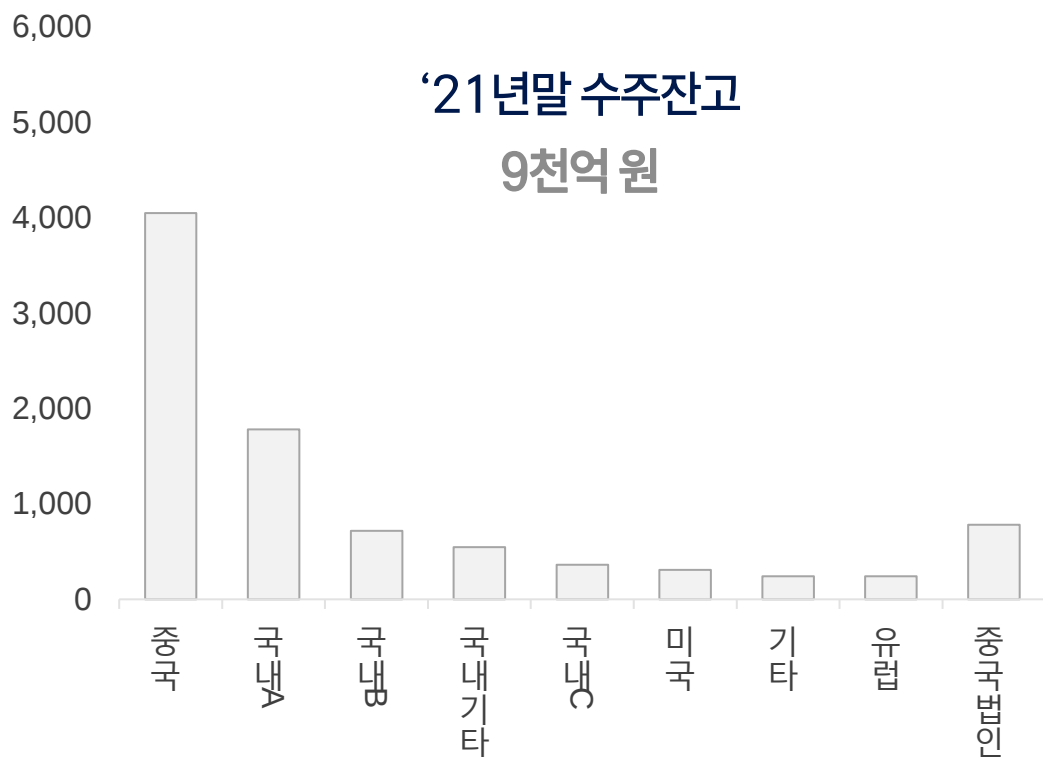
(*) '24년 6개월(7월 1일부터 12월 31일) 실적임('24년 7월 1일 물적분할 신설)

매출액 및 영업이익률 추이 (연결)

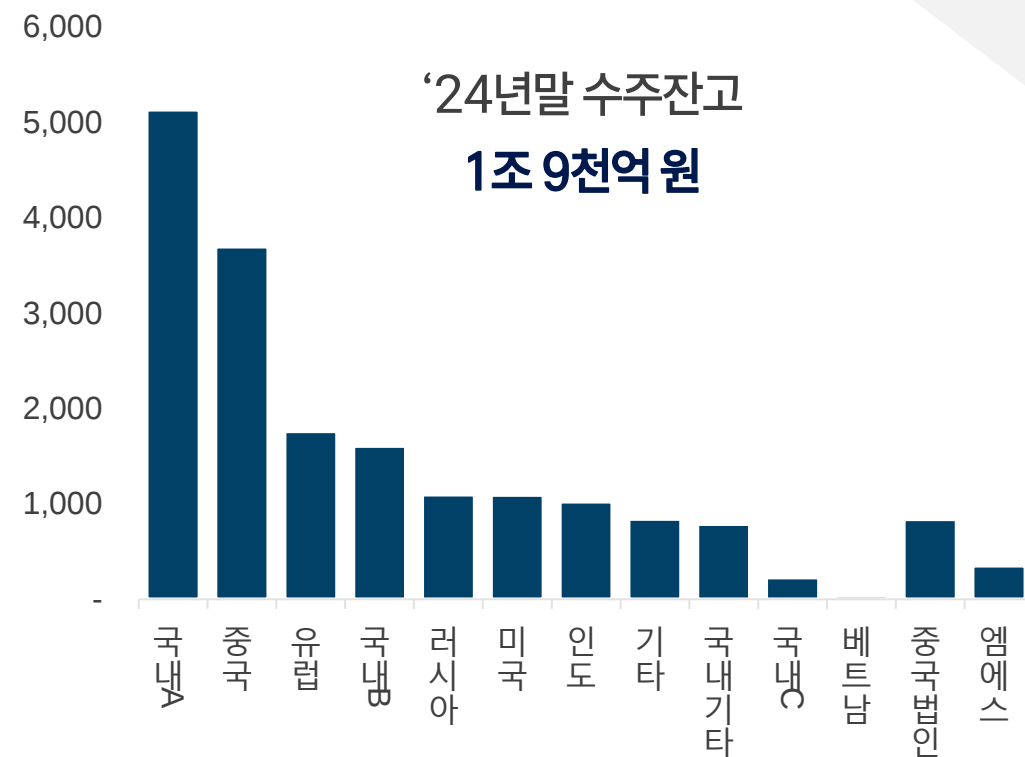


전기차 캐즘 구간에도 고객군을 다각화하며 수주의 안정성 및 성장성을 강화

‘21년말 수주잔고: 지역 및 고객 구성



‘24년말 수주잔고: 지역 및 고객 구성



한국 배터리셀 3사 및 글로벌 완성차 업체 향 수주 증가 / 중국·유럽·미국 등으로 고객사 다각화

중국(약 30%), 유럽(약 30%), 미국(약 30%), 한국(약 10%)으로 수주 비중 구성



Chapter 2. 투자 포인트

01. Global Top-tier Battery Total Solution

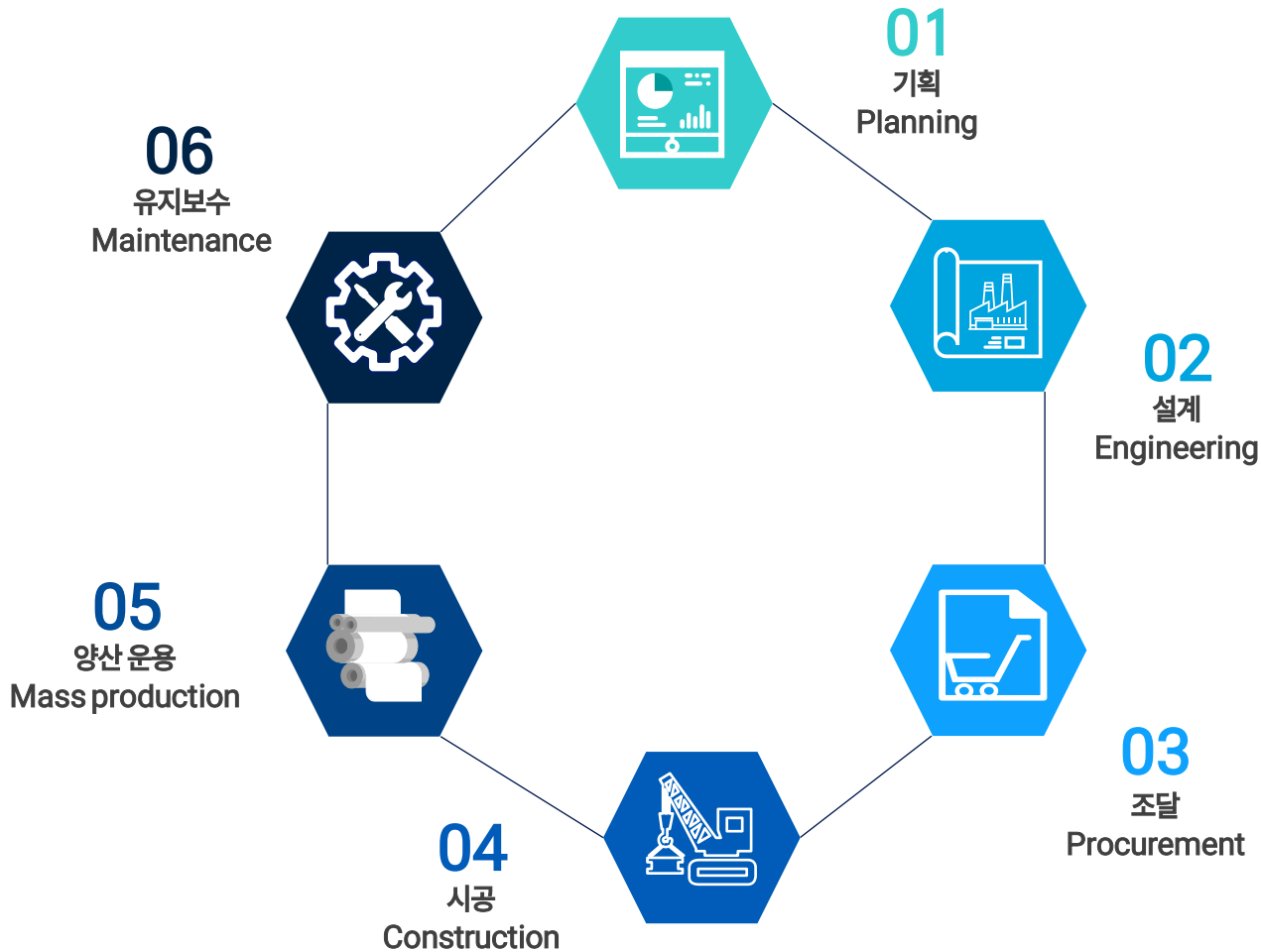
02. 2차전지 혁신의 선도주자

03. 장비-소재-셀 수직계열화

01 Investor Relations 2025

Global Top-tier Battery Total Solution

세계 최고의 기술력을 보유한 전극 배터리 및 장비 분야에 글로벌 선두 지위



성장 전략

전극 공정 기술 우위 확대

최고 수준의 전극 장비 기술력(공정 속도, 균일성, 장폭)

고객사 맞춤 장비 Customizing 역량

차세대 장비 전환 선도

주요 셀 업체에 납품하며 장비 기술력을 인정 받아 차세대 배터리 전환을 선도

사업영역 확장으로 Turn-key 솔루션

장비 제작과 200Mwh 셀 생산 기술을 활용해
스타트업 기업 Turn-key 수주로 높은 매출과 수익성 확보

Technical Guidance + Process Expertise = Total Solution 제공



피엔티머티리얼즈

0.2Gwh ESS용 LFP배터리 제조
2Gwh 양극 활물질



섬서미래첨단소재

전고체용 음극 집전체 (니켈합금박)
30K Ton 음극 집전체 생산 제조 공정



피엔티

전극 공정 및 소재 제조 장비
세계 최대 장비 생산 가능 2조원 CAPA



건식 전극 장비는 전극 생산비용의 최대 30%를 절감할 수 있는 차세대 장비

구조	
공정 속도	공정이 단순하여 생산속도 빠름 (용매 및 건조 불필요)
생산 비용	전극 생산비용 절감 (용매 및 건조 불필요)
장비 면적	차지하는 면적이 적음 (제조 면적 50% 절감)
배터리 성능	배터리 에너지 밀도 높음 (전극 두꺼움)

피엔티 기술력

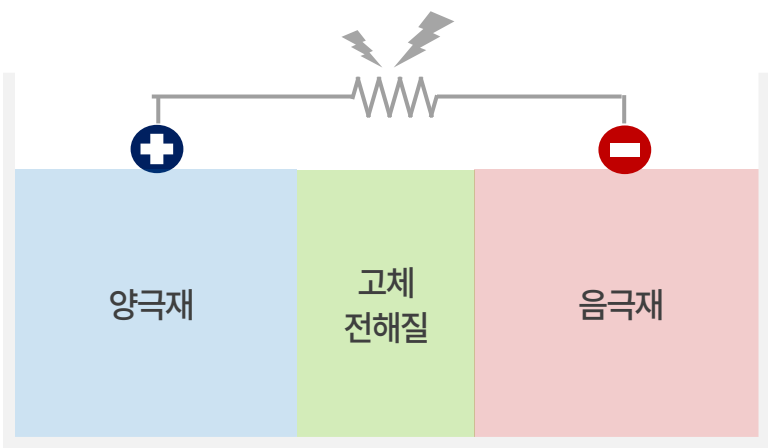
- '20년 건식 코터 개발 완료
- 두께 정밀 제어 기술력 확보
- 온도 제어 기술력 확보
- 특히 2건 등록, 3건 출원 중

피엔티 수주 성과

- Pilot 장비 4건 계약 체결 완료
- 건식 전극 장비 '25년 상반기 중 매출 일부 실현
- 국내 및 해외 다수 업체들과 건적 협의 및 수주 중

장비 기술력 및 Pilot 장비 납품 이력을 기반으로
꾸준한 수주가 이루어지고 있음

전고체 배터리는 기존 대비 안정성 및 에너지 밀도가 높은 차세대 배터리로, 생산 공정 난이도가 높아 고압 프레스 등 전용 생산 장비의 중요성이 부각되고 있음

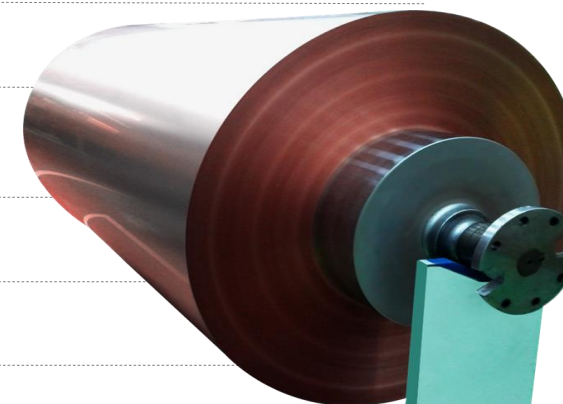
구조		피엔티 기술력 ■ 핵심 기술인 초고압 롤프레스 기술 확보 ■ 전고체 적층 기술 확보 ■ 특허 3건 등록, 3건 출원 중
안정성	전해질이 고체로, 300°C 이상에서도 화재 저항성 우수	피엔티 수주 성과 ■ Pilot 장비 2건 계약 체결 완료 및 공동 테스트 진행 중 ■ 국내 및 해외 다수 업체들과 견적 협의 및 수주 중
에너지 밀도	셀 적층 밀도를 높일 수 있으며, 팩 설계 효율 향상 가능	
충전 속도	안정성이 높아 고전류 고속 충전 가능	
배터리 용량	기존 흑연 음극 대비 단위당 에너지 저장 용량 증가	

경쟁사 대비 성능 우위로 경쟁 없이 양산 장비 단독 공급 가능

사업영역 확장 – 전고체용 니켈박, PCB 및 반도체용 동박 생산

고강도 고연신 및 박막(4um) 생산으로 세계 최고의 기술을 보유

	NAM-STN	NAM-HTE	NAM-HTS	NAM-HTE/RTF/VLP/HVLP
주요 제품군	전지용 표준 동박 리튬이온 전지의 음극 집전체용 표준 동박 인장강도(고온): 28~33kgf/mm² 연 신 율(고온): 8~13% 	전지용 고연신 동박 상온고강도, 고온고연신 특성 고신뢰성 동박 인장강도(상온): 55~60kgf/mm² 연 신 율(고온): 18~22% 	전지용 고강도 동박 고강도 특성으로 고용량 금속계 음극 집전체용 동박 인장강도(고온): 40~65kgf/mm² 연 신 율(고온): 3~8% 	FCCL용 동박 고객사 공정에 적합한 FCCL용 Line-up 구축 우수한 주행성 및 굴곡성 보유 Normal Treatment, Reverse Treatment, Fine Nodule Treatment 
개요	미래첨단소재 (중국, 2022년 설립)			
적용	전지용 : 전기자동차(EV), Mobile Phone용 이차전지의 음극 집전체 FCCL용 : Portable 기기에 사용되는 Flexible PCB			
강점	균일한 품질(물성, 외관) / 안정적 공급 (광폭, 장척), 고신뢰성 (방청성, 내약품성)			
CAPA	2025년말 30K Ton/Yr으로 준비 후, 2026년 50K Ton/Yr으로 향상			



자체보유 기술력을 바탕으로 활물질, LFP배터리 생산부터 시스템 엔지니어링 사업까지 확대

양극소재 사업

LFP 활물질은 국내 순수의 독자적인 기술로 부피당 높은 에너지 밀도를 가지고 있으며, 고객의 요청에 따라 입자의 크기 및 밀도 등의 활물질 디자인 조절이 가능



전극 사업

활물질 이외 고객의 요구에 따라 전극으로 공급이 가능
자체 보유한 활물질을 사용하여, 우수한 장비를 통해 고객의 원하는 사양으로 전지의 전극을 롤 및 시트의 형태로 제공 가능



LFP배터리 사업

LFP배터리는 활물질의 전기전도성 및 이온전도성이 우수하여 뛰어난 성능을 보유하고 있으며, 다양한 분야에 활용이 가능
ESS, E-Mobility, Power Bank 등

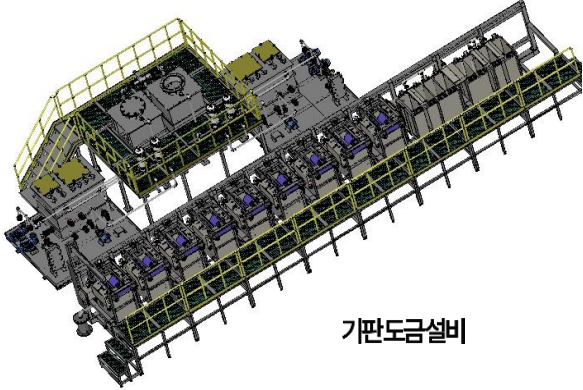
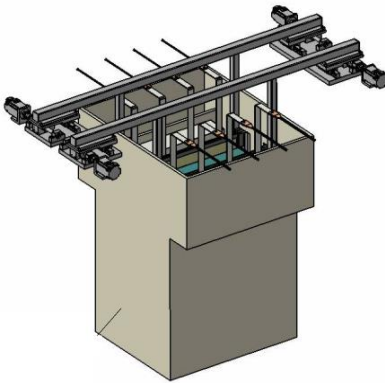
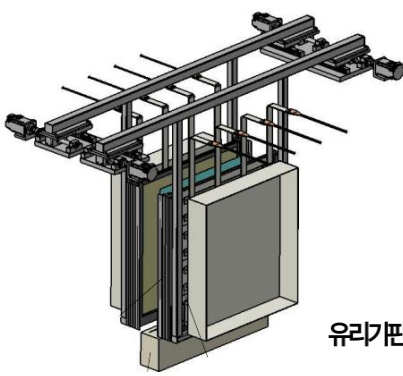


시스템엔지니어링 사업

국내 유일의 LFP배터리 전문 기술과 노하우를 보유, LFP배터리를 생산을 희망하는 기업에 서비스 제공
프로세스 및 설비 디자인, 공장 건설 생산라인 레이아웃, 셀 디자인 등 모든 분야의 기술 서비스 가능



세계 최고 수준의 도금 기술을 활용한 유리기판 시장 진출

설비 예상도	 기판도금설비   유리기판/PCB도금조
시장 배경	- 고성능 반도체 및 AI 수요 증가에 따른 유리기판 수요 급증 - 기존 패키지 기판 대비 고품탄성·고열전도성·미세배선 구현이 가능한 차세대 기판
기술 경쟁력	- 세계 최고 수준의 PCB 도금 기술 → 기존 대비 3배 이상 속도 - 관련 도금 특허 및 공정 Know-how 확보
제품 특징	- 도금 균일도, 미세패턴 대응력, 저비용 고효율 공정 - 고객 맞춤형 공정설계 기술 보유
사업 계획	- 2025 ~ 2026년 장비 개발 및 고객사 PoC (Proof of Concept) 확보 - 2027년 이후 매출화 가능

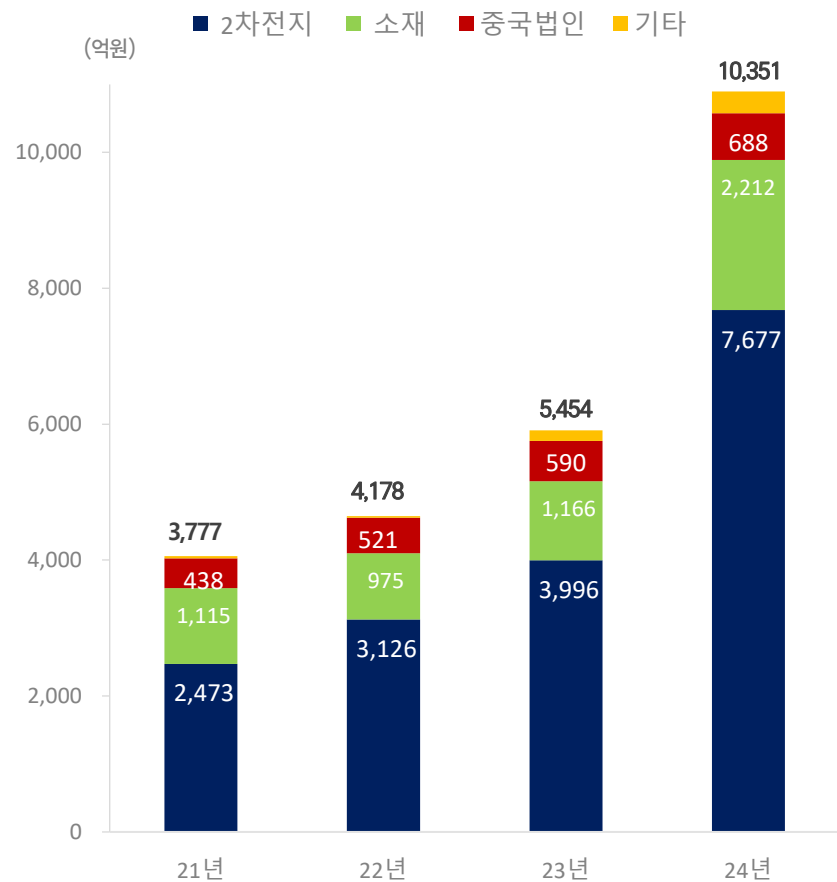


Appendix

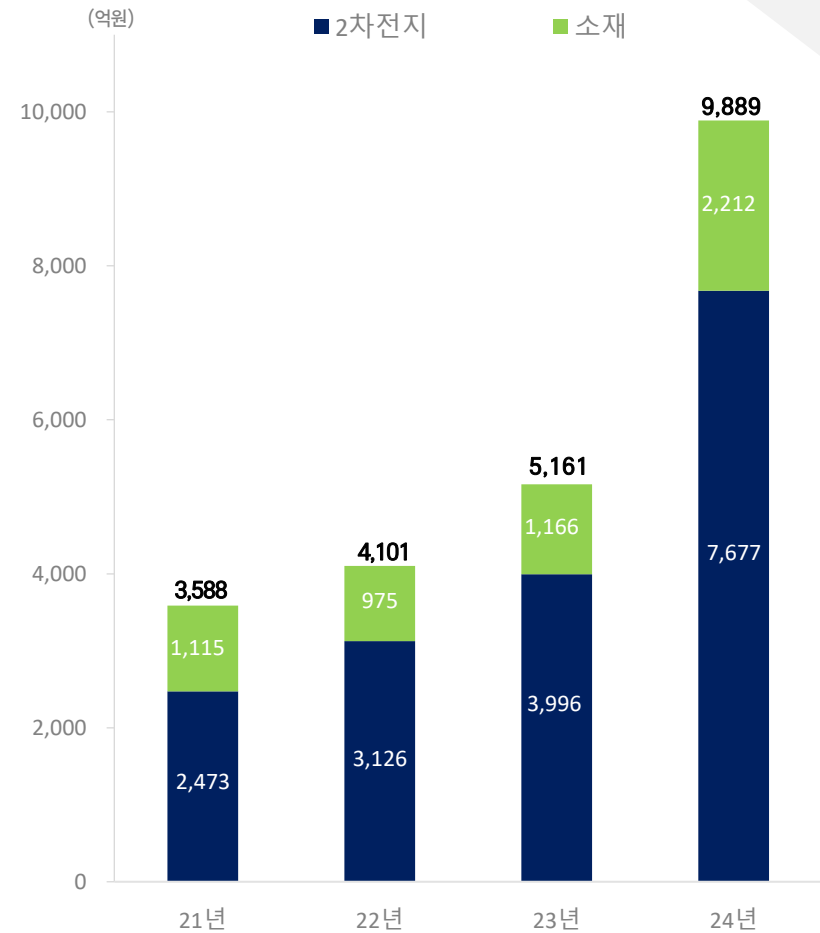
Appendix

매출 및 수주현황 요약

사업별 매출 현황 (연결기준)



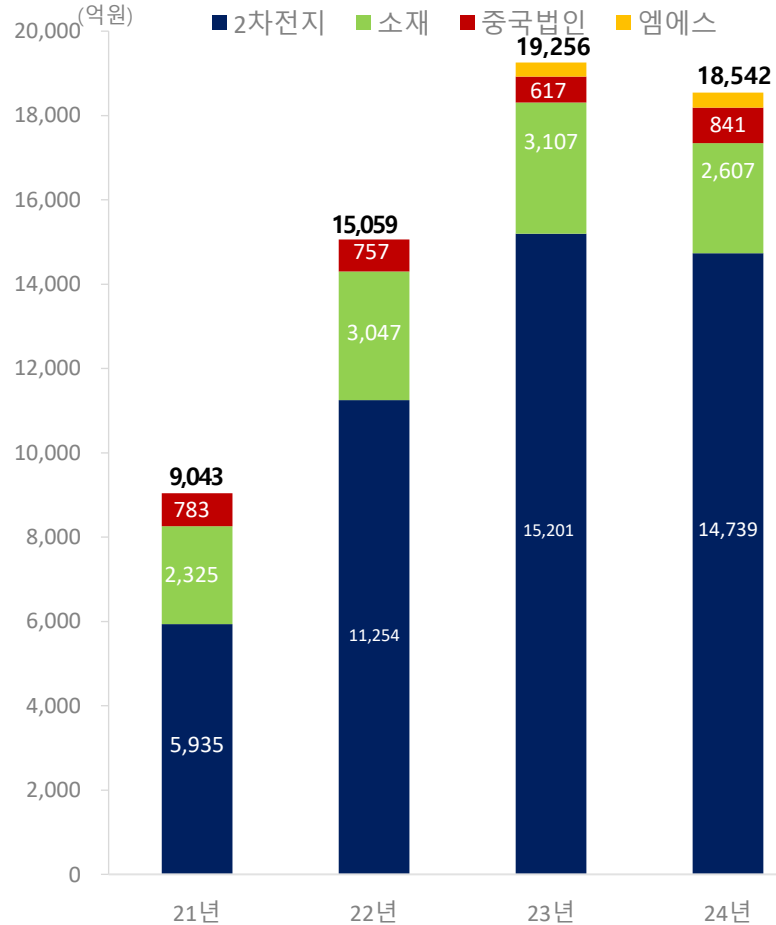
사업별 매출 현황 (별도기준)



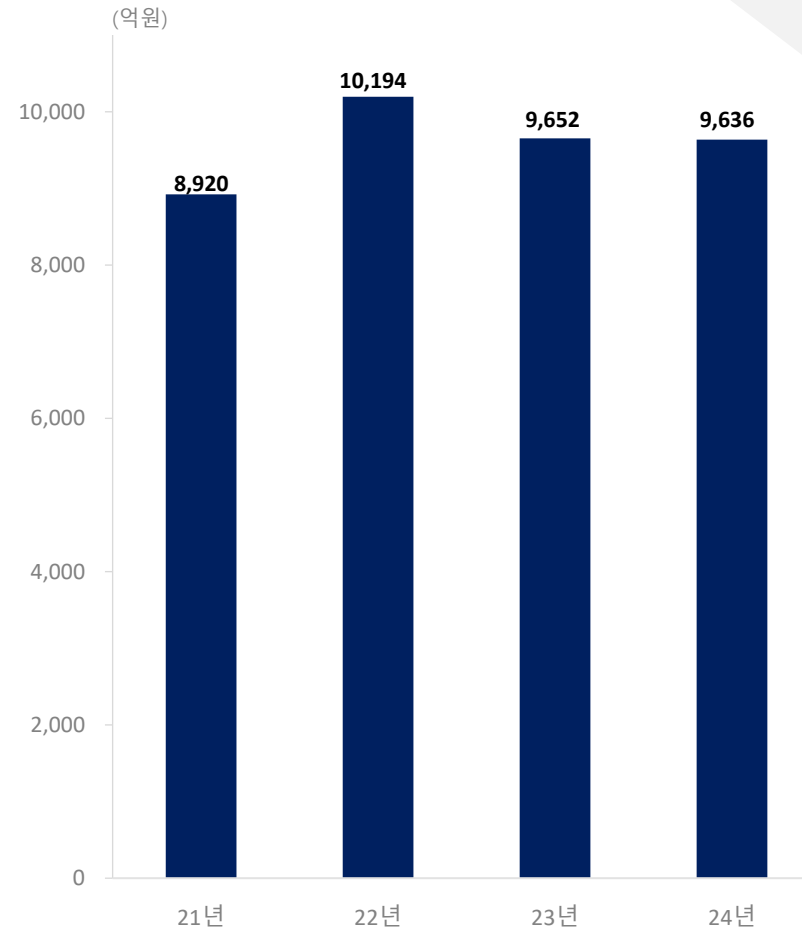
Appendix

매출 및 수주현황 요약

사업별 수주 잔고 (연결기준)



신규 수주 현황 (연결기준)



(*) 당기 수주잔고 - 전기 수주잔고 + 당기 매출액

Appendix

재무제표 요약

연결 손익계산서 (누계)

(단위: 억 원)	2021	2022	2023	2024	2025.2Q
매출액	3,777	4,178	5,454	10,351	2,652
매출원가	2,944	3,101	4,316	8,219	2,173
매출총이익	833	1,077	1,139	2,132	479
매출총이익률(%)	22.1%	25.8%	20.9%	20.6%	18.1%
판매관리비	289	300	369	500	110
영업이익	544	778	769	1,632	369
영업이익률(%)	14.4%	18.6%	14.1%	15.8%	13.9%
EBITDA	581	813	825	1,729	397
EBITDA율(%)	15.4%	19.5%	15.1%	16.7%	15.6%
영업외손익	165	(53)	62	215	(138)
법인세비용	182	128	146	425	53
당기순이익	527	597	685	1,422	178
당기순이익률(%)	14.0%	14.3%	12.6%	13.7%	6.7%

연결 재무상태표 (누계)

(단위: 억 원)	2021	2022	2023	2024	2025.2Q
현금및현금성자산	309	162	246	353	258
단기금융자산	54	46	131	151	169
매출채권	602	445	790	1,612	1,324
계약자산	511	904	1,022	1,340	1,192
재고자산	2,902	7,283	10,156	8,108	8,577
유형자산	1,017	1,498	3,001	3,777	4,115
기타자산	369	541	668	861	1,016
자산총계	5,764	10,879	16,013	16,203	16,651
매입채무	686	1,725	1,519	1,632	1,133
계약부채	2,432	5,801	8,234	5,907	6,382
장단기차입금	599	808	1,309	1,732	2,403
기타부채	270	212	305	686	459
부채총계	3,987	8,547	11,366	9,957	10,378
자본총계	1,777	2,332	4,647	6,246	6,273
부채비율%	224.3%	366.5%	244.6%	159.4%	165.4%



감사합니다