

미래를 위한, 미래를 향한 주식회사 나인테크

TECHNOLOGY FOR THE FUTURE



DISCLAIMER

본 자료에 포함된 주식회사 나인테크(이하 '회사')의 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 기업회계기준 및 한국채택국제회계 기준에 따라 작성되었습니다. 본 자료는 향후 매출 계획 등 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다.

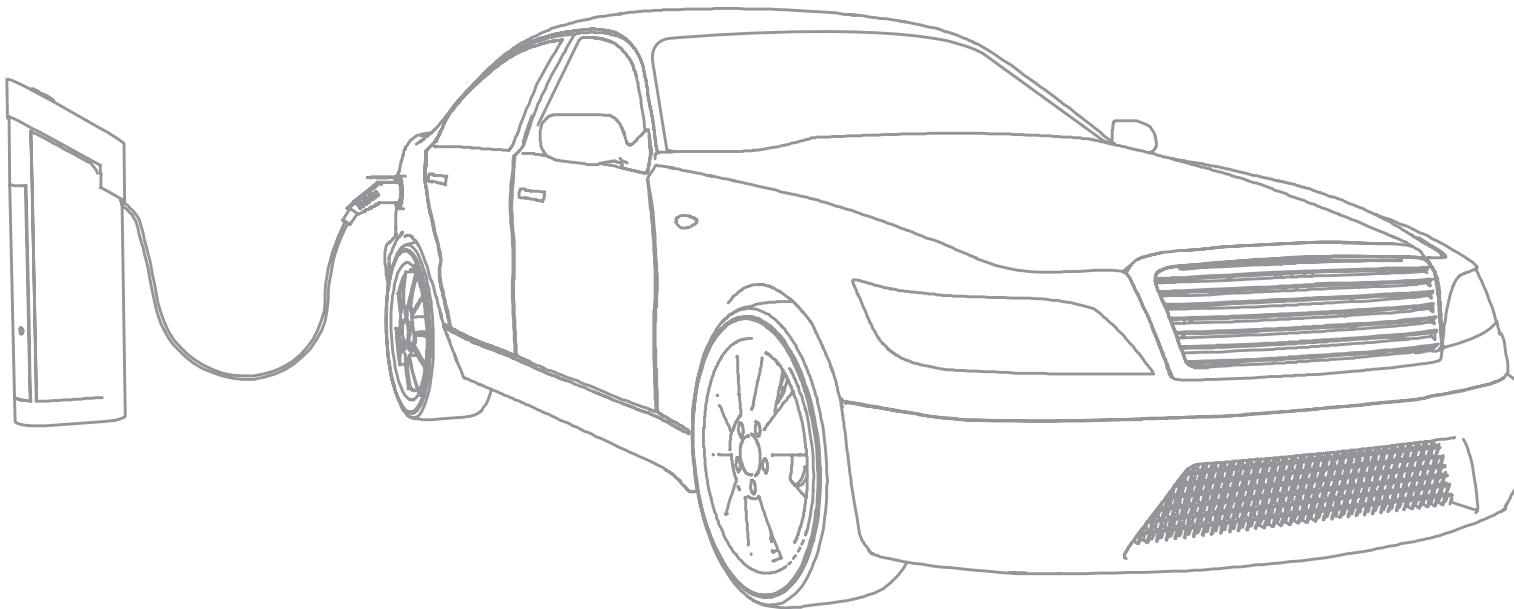
위 '예측정보'는 경영 환경의 변화에 따라 적지 않은 영향을 받을 수 있으며, 이러한 불확실성에 따른 현상은 미래의 경영 실적과 중대한 차이가 발생할 수도 있습니다. 또한 각종 지표들은 현재의 시장 상황과 회사의 경영목표 및 방침을 고려하여 작성된 것으로 시장 환경의 급속한 변화 및 투자환경, 회사의 전략적 목표 수정에 의하여 그 결과가 다르게 나타날 수 있습니다.

따라서 투자자는 투자판단을 내리기에 앞서 반드시 투자설명서 및 회사의 공시사항을 확인하여야 하며, 본 자료 어느 부분도 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 혹은 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

본 자료와 관련하여 발생하는 손실 및 기타 상황에 대해서 회사 및 회사의 임직원들은 과실 및 기타의 경우를 포함하여 그 어떠한 경우에도 법적인 책임은 물론 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

미래를 위한, 미래를 향한 주식회사 나인테크

Technology for the future



Contents

프롤로그

준비된 기업

나인테크 소개

1. 회사 소개
2. 성장 연혁
3. 이차전지 사업분야
4. 디스플레이 사업분야
5. 경영 성과

퀀텀 점프, 이차전지 시장

1. 전기차 성장 트렌드
2. 이차전지 현황 및 전망
3. 이차전지 설비투자 현황

디스플레이 사업, 또 다른 성장 시장

1. OLED 시장 성장세
2. 전방산업 투자에 따른 실적 증대 전망
3. 차별화 된 기술경쟁력

부록

1. 신규 사업 추진
2. 재무에 관한 사항

글로벌 고객사와 함께 쌓아온 레퍼런스 바탕으로 신뢰



FIRST

세계 최초 10.5세대
초대면적 OLED 패널
이송장치 개발

ONLY

대면적 파우치형
이차전지 제조장비
선도기업

FLEXIBLE

변화하는 시장 상황을
유연하고 빠르게 대응하는 기업

TOP

글로벌 Top-Tier
레퍼런스 보유

2021 Nain Tech Investor Relations

TECHNOLOGY FOR THE FUTURE



나인테크 소개

1. 회사 소개
2. 성장 연혁
3. 이차전지 사업분야
4. 디스플레이 사업분야
5. 경영 성과

세계를 향해 나아가는 No.1 나인테크 입니다.



대표이사 박근노

- 現, 나인테크 대표이사
- 삼한일렉트로닉스 개발이사
- 디엠에스 개발팀장
- LG디스플레이
- 경북대학교 기계공학과

회사개요

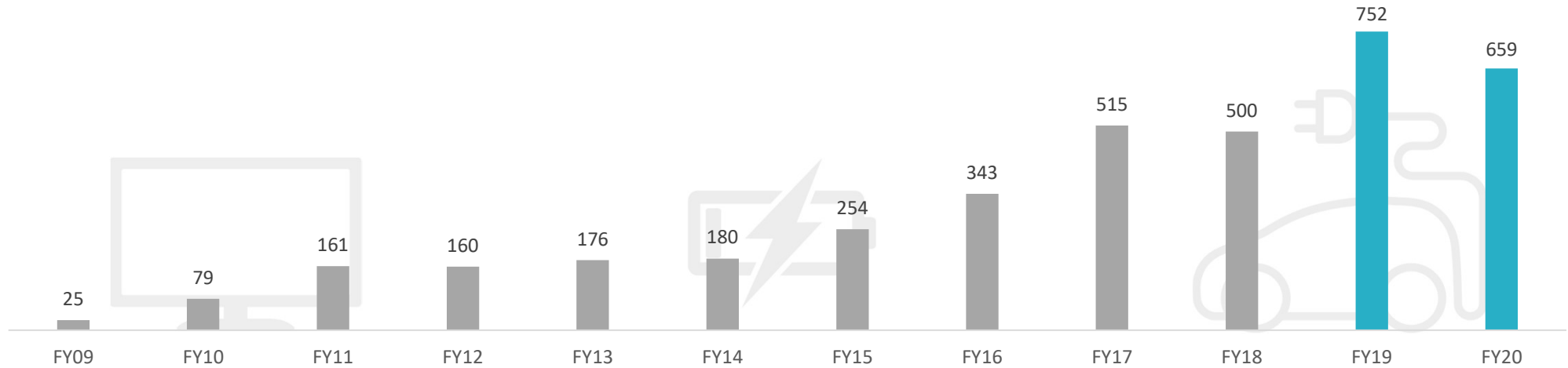
회사소개	• (주)나인테크	홈페이지	• www.naintec.co.kr
대표이사	• 박근노	자본금	• 39.4억원
설립일	• 2007년 06월 18일	사업분야	• 2차전지 제조 장비, 디스플레이 제조 장비
임직원수	• 104명	본사 및 공장 소재지	• 본사 : 경기도 평택시 진위면 마산6로 6 제 1공장 : 경기도 화성시 양감면 정문회화로81 제 2공장 : 충청남도 아산시 인주면 갈매리 1011

주요 경영진 소개

영업, 제조	• 부사장 이석주 - 現, 나인테크 부사장 - 디엠에스 기술영업이사 - LG디스플레이 - 경북대학교 전파공학 학사	개발	• 이사 김철식 - 現, 나인테크 WET Part이사 - 디엠에스 책임연구원 - 동국대학교 석사
개발	• 이사 이창원 - 現, 나인테크 개발이사 - 디엠에스 개발 팀장 - JIT 설계팀 - 동서울대학교 기계설계학 전문학사	제조	• 이사 이승구 - 現, 나인테크 제조 Part이사 - 동경엘렉트론코리아 - 퓨쳐하이테크 - 청주대학교 학사

디스플레이에서 이차전지까지, 미래를 향해 달리는 기업

(단위: 억 원)



설립기 2006 ~ 2010

- 2010** 디스플레이(OLED) 진공 설비 개발
자동화/물류 설비 중국 납품
- 2009** 디스플레이(LCD) 진공 설비 개발 및 제작
기업부설연구소 설립
- 2008** 열/세정기 개발
- 2007** ㈜나인테크 법인 전환
- 2006** 자동화/물류 설비 개발 및 납품
나인테크 설립

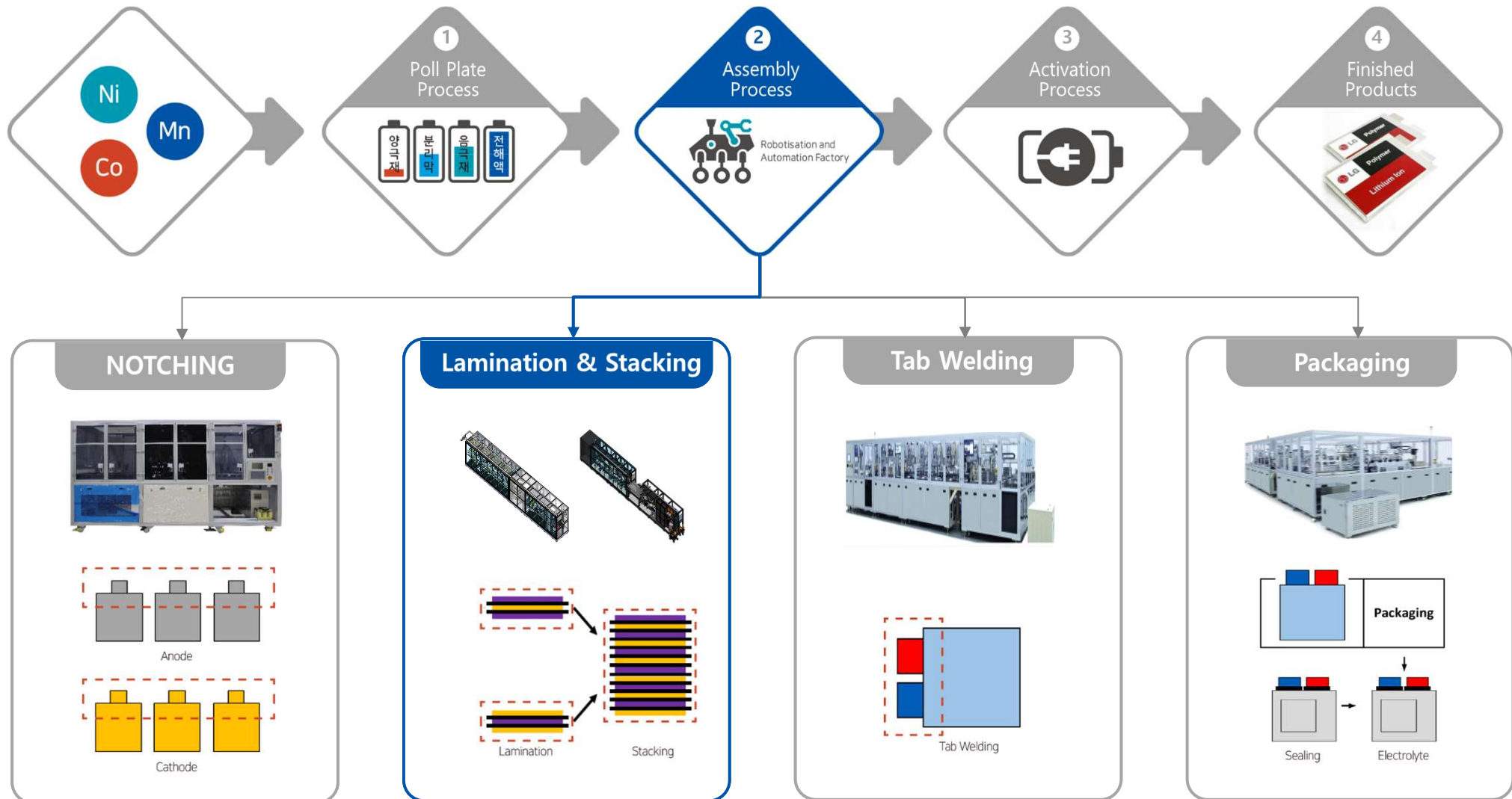
성장기 2011 ~ 2016

- 2016** Battery Line Washing 설비 개발
In-line ALD & PECVD 개발
진공설비 Flip Chamber 개발 및 납품
Module 세정기 개발 및 납품(중국)
- 2015** Auto Wet Station 납품(S社)
연마 세정기 개발 및 납품(L社)
PECVD 개발 및 납품(L社)
모바일 디스플레이(OLED) 양산라인 제작
- 2014** MR 세정기 개발 및 납품(L社)
- 2013** Mask 세정기 개발 및 납품(L社)
박형패널 합착, 탈착기 개발
- 2012** Auto Wet Station 개발 및 납품디스플레이
(OLED) EN CLN 개발 및 납품(T社)
- 2011** TSP양산 설비 개발

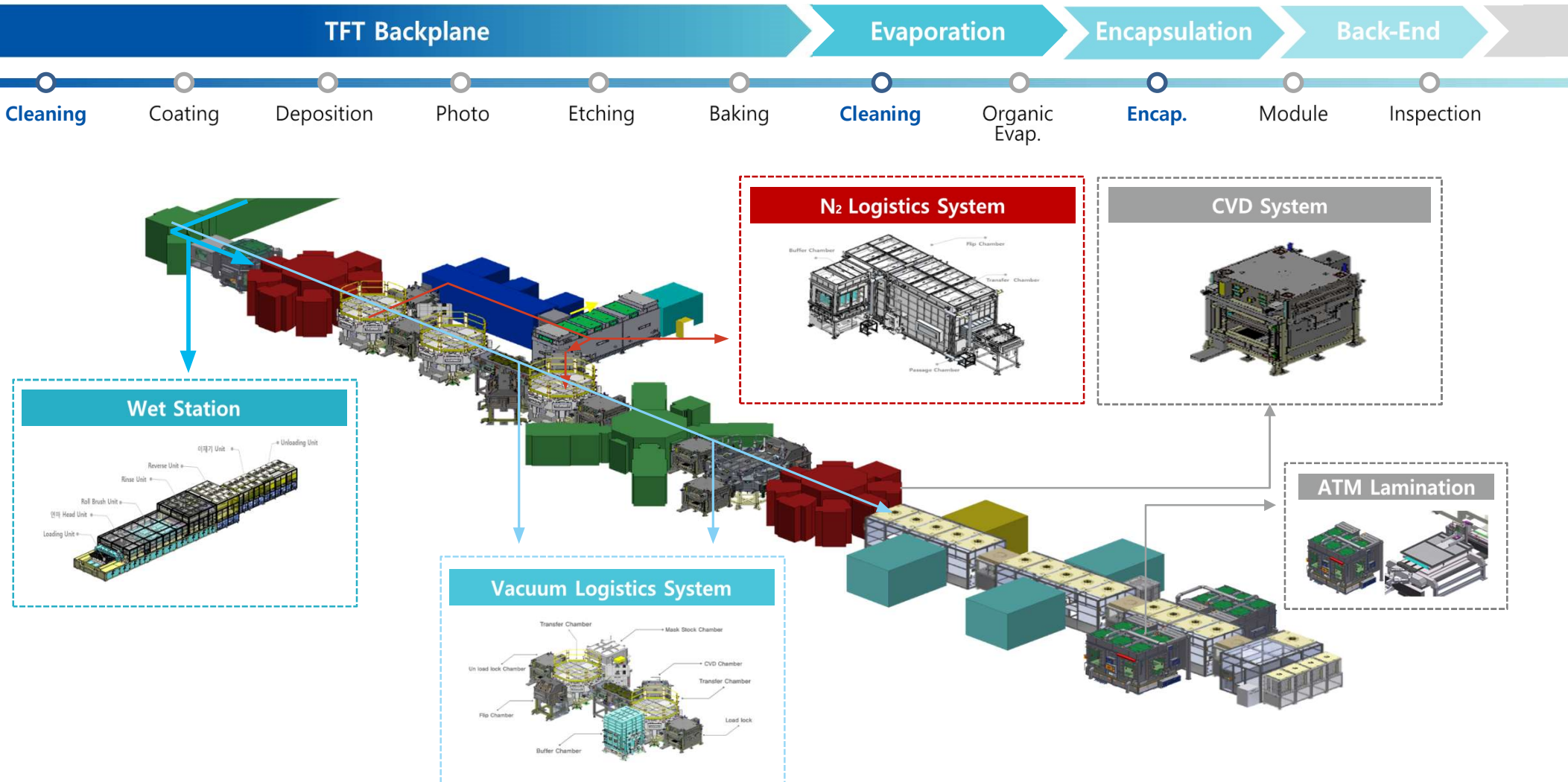
도약기 2017 ~ 현재

- 2020** **소부장 강소기업 100 선정 코스닥 상장**
- 2019** 2nd Battery Lami & Stacking 제작
POL 부착 전 세정기 제작 (H社)
OLED G6 진공 N2 설비 제작
- 2018** 2차전지 Stacking 장비 공급
2차전지 Large Lamination 장비 공급
에너지 세이빙 사업 진행
- 2017** Lamination 개발 및 납품(L社)
증착전 세정기 개발 및 납품(L社)
초소형 원통형 세정기 개발 및 납품(L社)
Cover Glass 세정기 개발 및 납품(L社)
디스플레이(Glass IMP System) 납품
조명(OLED) 설비 개발 및 납품(L社)

이차전지 대면적 Lamination & Stacking 장비분야 선도



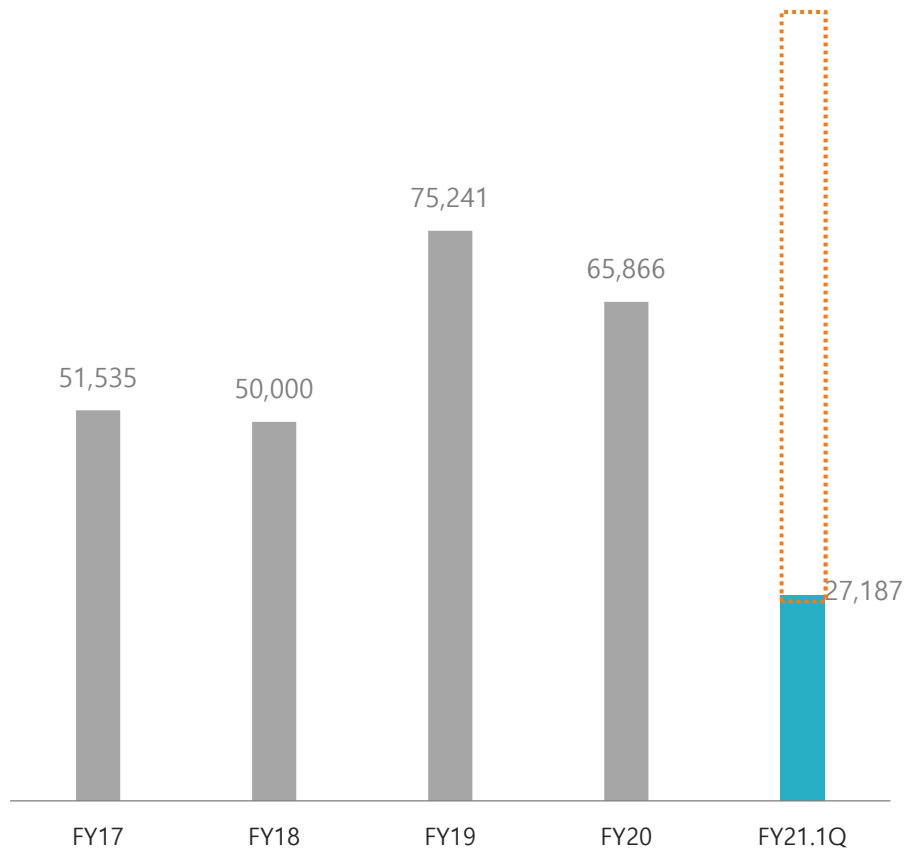
디스플레이 장비분야의 No.1 나인테크



코로나19로 인한 이차전지 투자 지연, 향후 투자 증가 전망에 따른 성장 가속화 기대

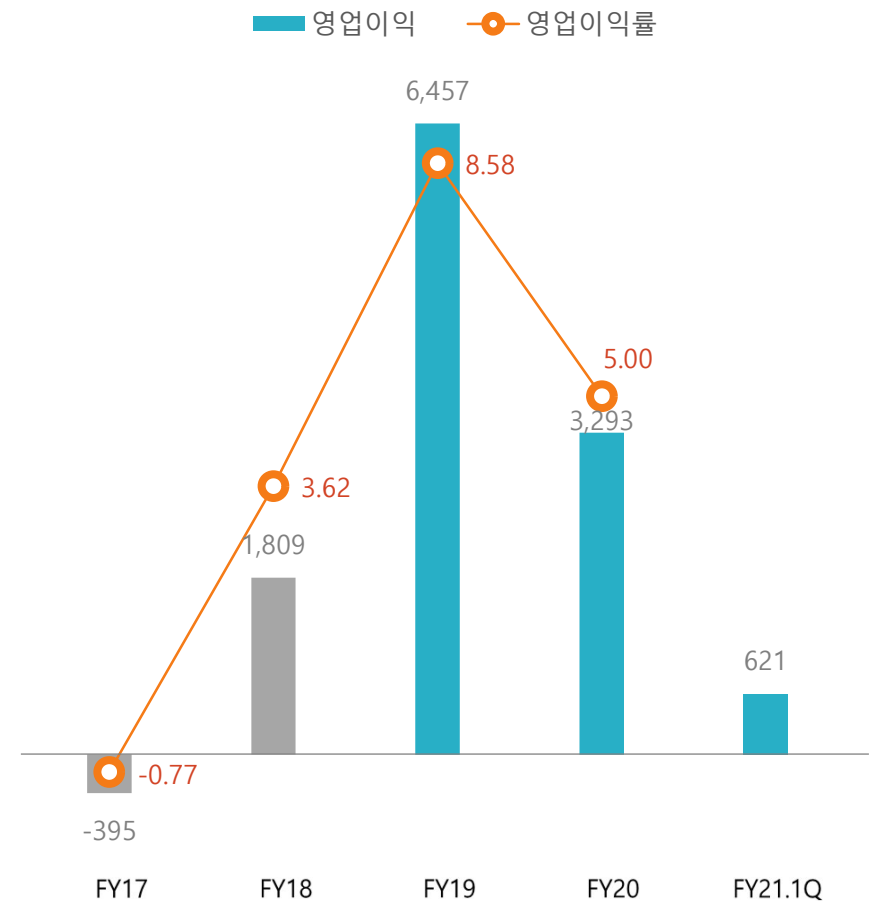
매출액 추이

(단위 : 백만원)



영업이익 추이

(단위 : 백만원)



2021 Nain Tech Investor Relations

TECHNOLOGY FOR THE FUTURE



퀀텀 점프, 이차전지 시장

1. 전기차 성장 트렌드
2. 이차전지 현황 및 전망
3. 이차전지 설비투자 현황

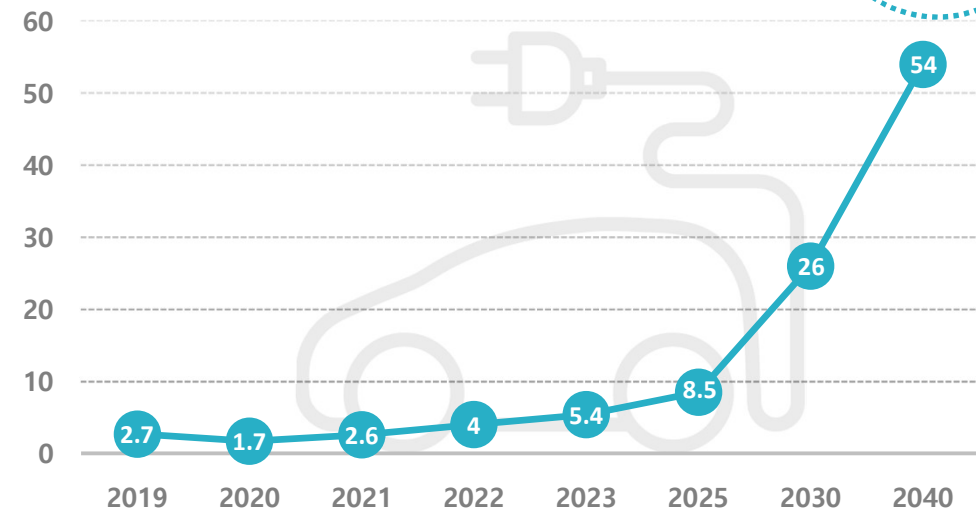
강화된 환경 규제로 전기차 비중 및 수요 증가 전망

자동차 관련 세계 환경 규제 현황



COVID-19 이후, 세계 전기차 판매 전망

(단위 : 100만 대)



전체시장 내
전기차 점유율
58%예측

500 EV models globally by 2022

* 자료 : Electric Vehicle Outlook 2020, Bloomberg NEF

급성장하는 파우치형 배터리, +α 원통형 배터리

이차전지 유형별 특징 및 관련기업

	 원통형	 각형	 파우치형
특징	표준화 사이즈	얇은 두께	다양한 크기 및 형상 구현
가격 경쟁력	낮은 가격대	비싼 가격대 (전지 부품 수 9개)	각형 대비 낮은 가격대 (전지 부품 수 4개)
무게	무거움 (전기차 연비에 불리)	무거움 (전기차 연비에 불리)	가벼움
안정성	높음	낮음	높음
주요 완성차 업체			
주요 배터리 제조사	Panasonic, 삼성SDI, LG에너지솔루션	CATL, 삼성 SDI, 노스볼트, BYD	LG에너지솔루션, SK이노베이션

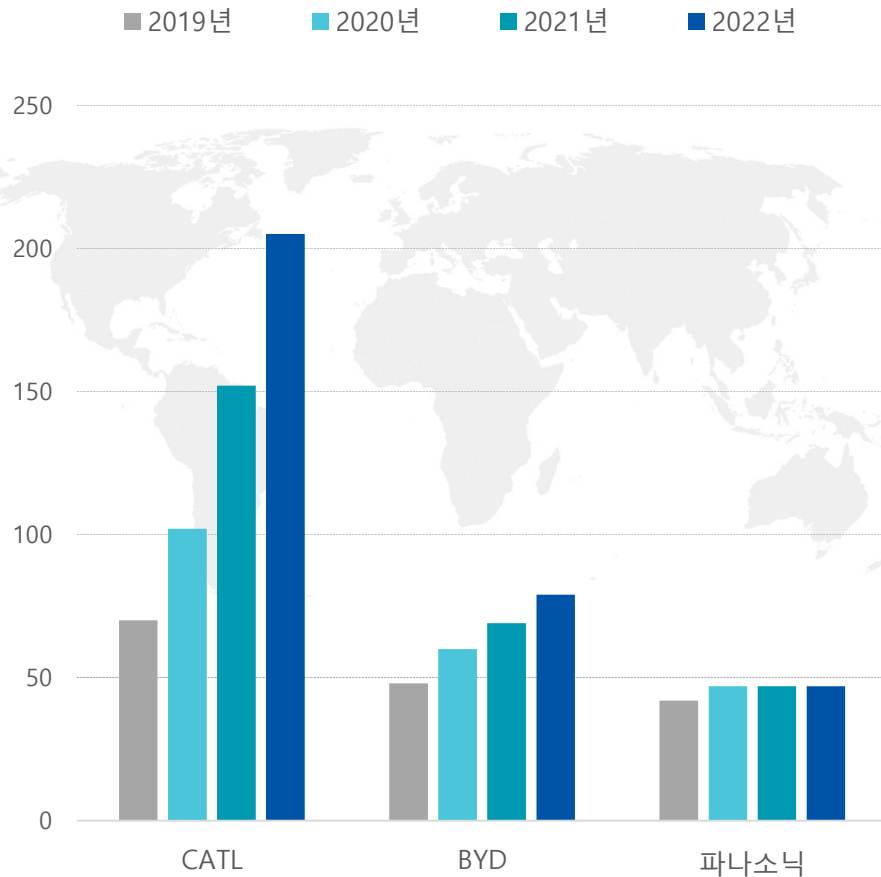
전기차 배터리 연간 유형별 탑재량



전세계적인 이차전지 기업들의 CAPA 증설 계획

해외 이차전지 주요기업 EV용 이차전지 증설 전망

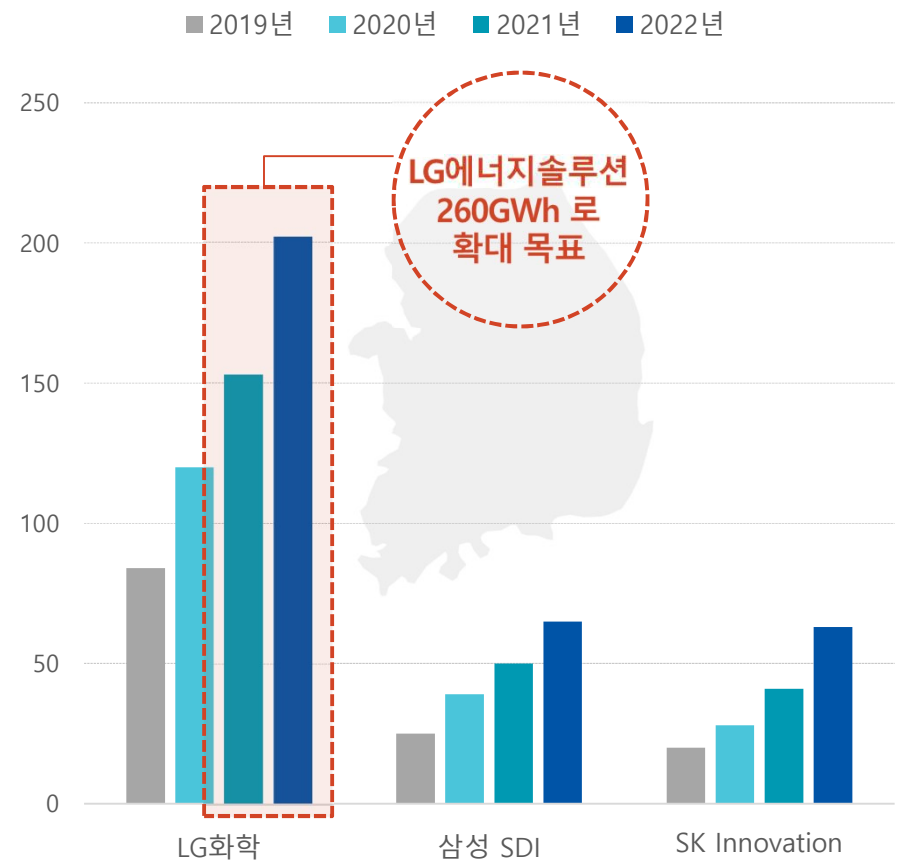
(단위 : GWh)



자료 : 삼성증권, 하나금융투자, 교보증권, KTB투자증권, SNE리서치

국내 이차전지 3社 EV용 이차전지 증설 전망

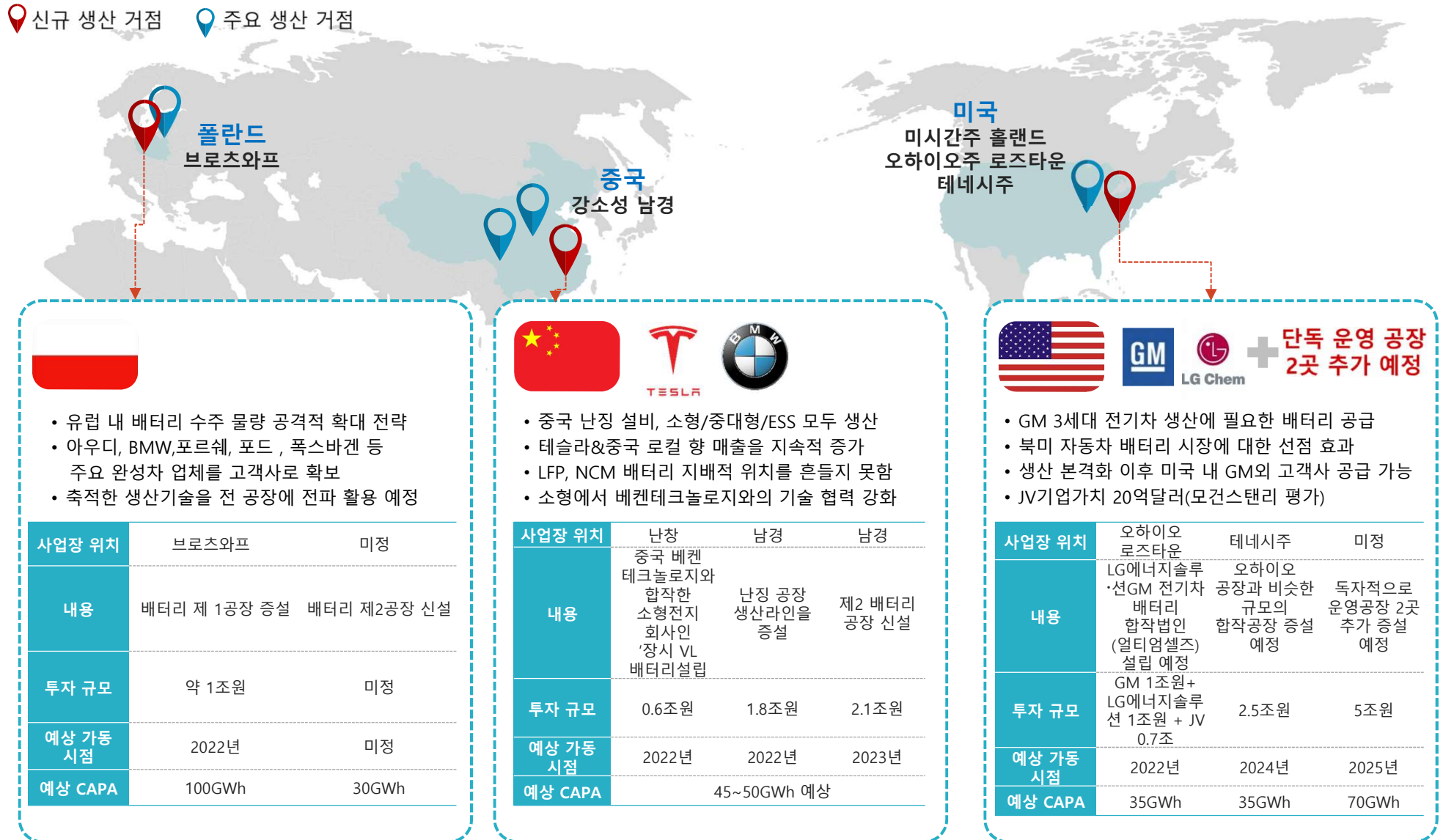
(단위 : GWh)



자료 : 삼성증권, 하나금융투자, 교보증권, KTB투자증권, SNE리서치

이차전지 제조 장비사 최대 고객 "LG에너지솔루션"

📍 신규 생산 거점 📍 주요 생산 거점



2021 Nain Tech Investor Relations

TECHNOLOGY FOR THE FUTURE

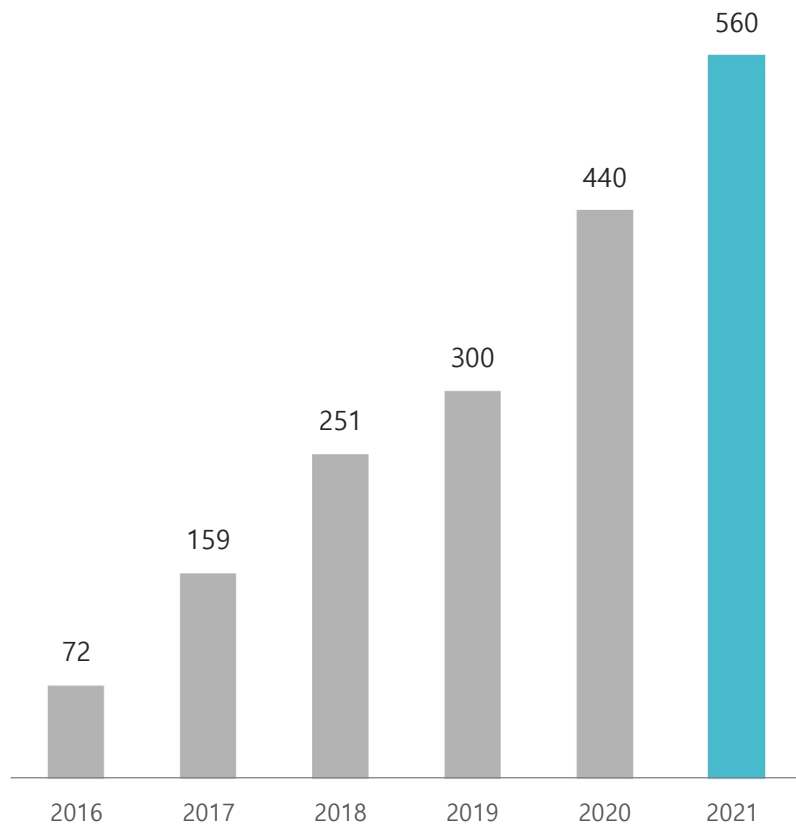
디스플레이 사업, 또 다른 성장 시장

1. OLED 시장 성장세
2. 전방산업 투자에 따른 실적 증대 전망
3. 차별화 된 기술경쟁력

OLED TV 판매 급증에 따른 대형 OLED 시장 성장 전망

LG OLED로 제조된 TV 글로벌 출하량 현황 및 전망

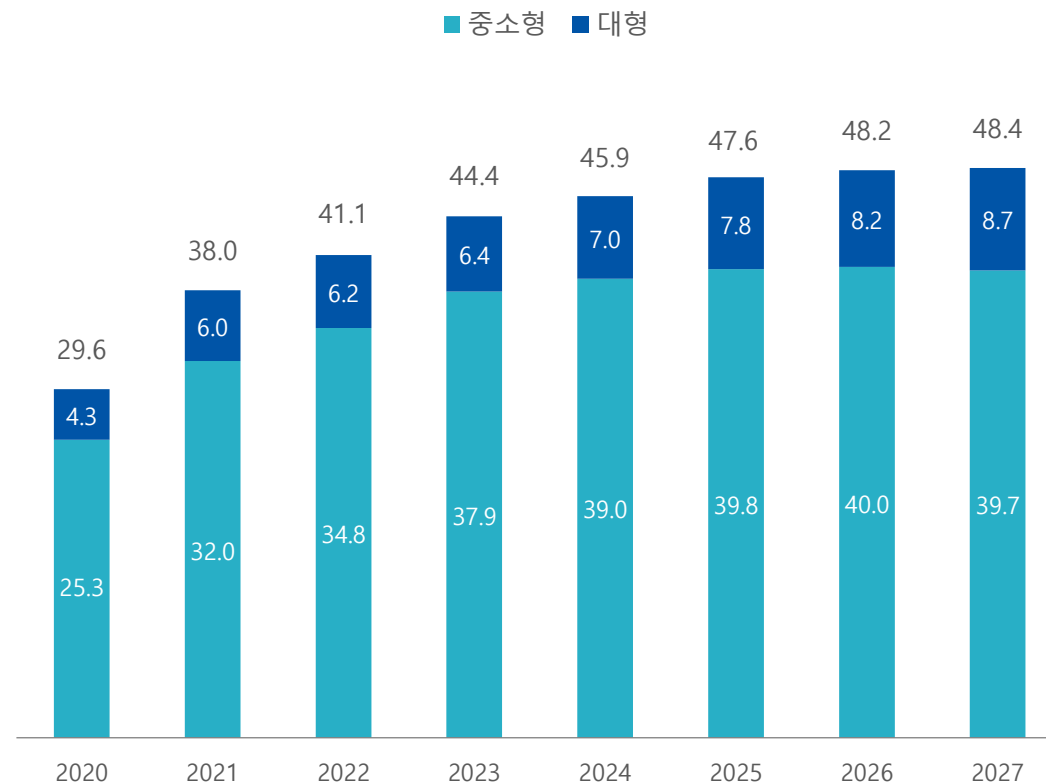
(단위 : 만대)



자료 : 옴디아, 유비리서치, LG디스플레이

OLED 패널 시장 현황 및 전망

(단위 : 십억달러)

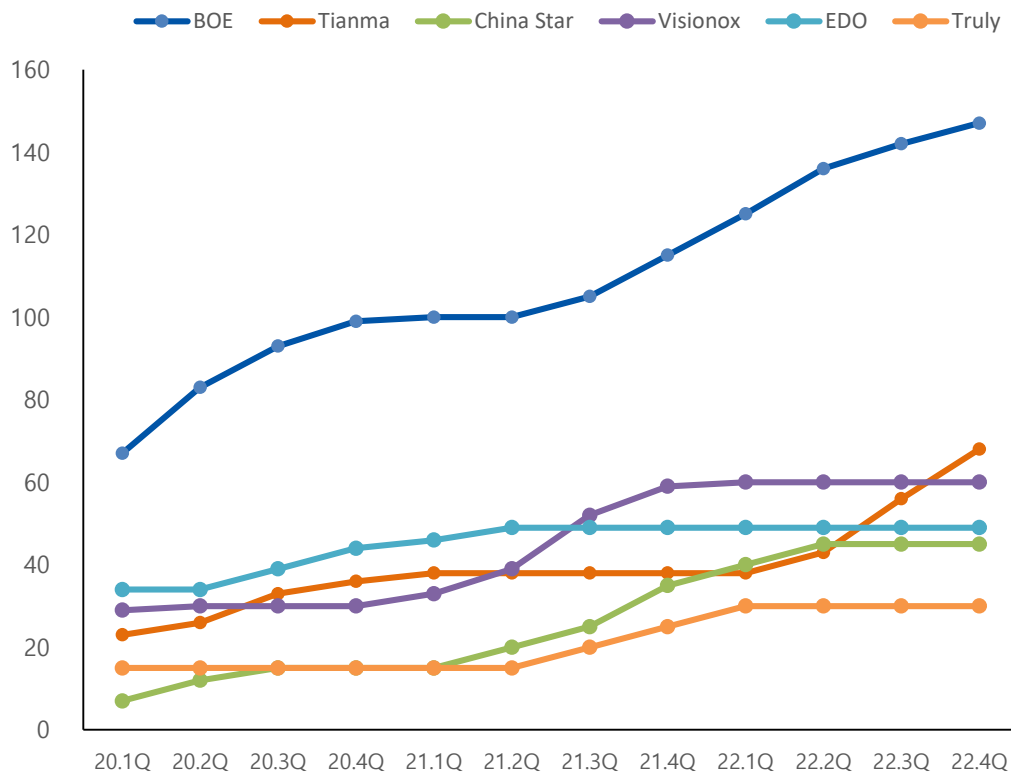


자료 : KDIA, 옴디아

중국 디스플레이 업체 지속 투자 및 LG 디스플레이 추가 투자에 따른 매출 성장 기대

중국 업체별 OLED Capa. 현황 및 전망

(단위 : K/월)



자료 : OMDIA, 하이투자증권

LGD 투자 현황 및 전망

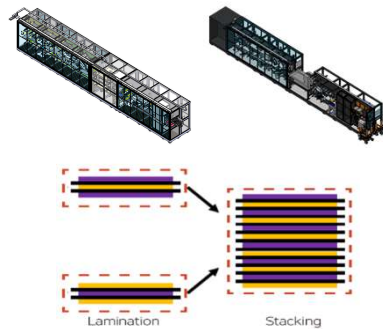
타임 라인	사업장 위치	내용	투자 규모	예상 가동 시점	예상 CAPA
2021년 1분기	경기 파주	E6 공장에 LTPO라인 구축	1.5조원	2022년	월 3만장
2021년 1분기	베트남	OLED 모듈 공장의 설비 확충	0.8조원	2021년	-
2021년 2분기	중국 광저우	OLED 공장의 2단계 증설	1.8조원	2021년	월 9만장
2023년	경기 파주	10.5세대 OLED 생산라인(P10) 장비 반입	3조원	-	월 4.5만장

자료 : 유비리서치, 언론보도자료

차세대 디스플레이 개발을 기반으로 한 고품질 제품 공급사 나인테크

나인테크 장비 핵심 기술 확보

이차전지 사업부

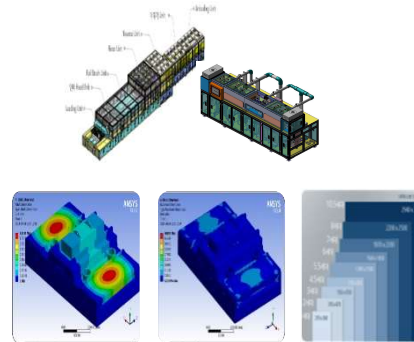


1. 기술 내재화 및 고도화 기반 다수의 핵심 특허 확보
2. 고품질 합착기술 및 생산성 확보
3. 다양한 합착기술 확보 및 공정노하우 축적



등록 1건, 출원 5건

디스플레이 사업부



1. 기술 내재화 및 고도화 기반 다수의 핵심 특허 확보
2. 고품질 진공기술 및 정밀 반송기능 확보
3. 우수한 연구개발 인력 및 공정 노하우 축적
4. 다수의 패널제조사 제품 공급 실적확보



등록 14건, 출원 5건



등록 3건, 출원 2건

2021 Nain Tech Investor Relations

TECHNOLOGY FOR THE FUTURE



부록

1. 신규 사업 추진
2. 재무에 관한 사항

사업 다각화를 통한 성장전략

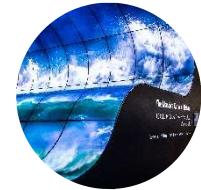
Battery (2017년~)

- 1) Secondary Battery Equipment
 - 이차전지 합착장비 성능개선
 - 다양한 방식의 이차전지 합착장비 개발
- 2) All Solid Battery Equipment
 - 전고체 이차전지 제조장비 개발
- 3) Storage Battery
 - 리튬이온 이차전지 패키징 사업



Display (2006년~)

- 1) Flexible Display Equipment
 - 3D 곡면 합착공정 장비
 - 차세대 디스플레이 세정장비
- 2) Micro LED Equipment
 - Mini LED 전사장비
 - uLED 전사장비 & Repair 장비



Semiconductor (2020년~)

- 1) Semiconductor Equipment
 - 노후장비 Refurbish를 통한 기술 내재화
 - 반도체용 세정장비 국산화
- 2) Semiconductor Advanced materials
 - 반도체 부품용 신소재 개발



Energy Environment (2020년~)

- 1) Plasma Waste Treatment
 - 유해에너지슬루션물질 처리기술 (Plasma Trap)
 - 폐기물활용 수소생산기술
- 2) Vacuum Glass
 - 건물 에너지 절감을 위한 진공유리 제조라인



02 재무에 관한 사항

요약 재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	FY17	FY18	FY19	FY20	FY21.Q1
유동자산	21,050	16,803	32,085	45,930	59,918
비유동자산	7,410	7,742	14,760	27,957	28,690
자산총계	28,460	24,546	46,845	73,527	88,608
유동부채	19,014	10,177	27,892	26,401	23,937
비유동부채	10,500	12,386	9,090	18,706	35,660
부채총계	29,514	22,563	36,982	45,107	59,598
자본금	1,255	1,255	1,398	3,939	3,939
자본잉여금	2,345	2,345	5,794	23,562	23,562
기타 포괄 손익 누계액	-	159	159	159	159
이익잉여금	(4,654)	(1,777)	2,512	1,290	1,881
자본총계	(1,054)	1,982	9,863	28,420	29,010

요약 손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	FY16	FY17	FY18	FY19	FY21.Q1
매출액	34,338	51,535	50,000	75,241	27,187
매출원가	31,667	47,919	44,356	64,205	25,126
매출총이익	2,671	3,616	5,644	11,036	2,060
판매비와관리비	3,905	4,011	3,835	4,580	1,576
영업이익	(1,235)	(395)	1,809	6,457	621
금융수익	43	77	79	83	444
금융비용	116	1,918	380	1,739	506
기타수익	12	196	692	282	39
기타비용	895	201	26	135	3
법인세비용 차감전 순이익(손실)	(2,191)	(2,219)	2,200	5,220	595
법인세비용(이익)	53	(330)	175	1,001	4
당기순이익(손실)	(2,244)	(1,890)	2,026	4,219	591

미래를 위한, 미래를 향한 주식회사 나인테크

TECHNOLOGY FOR THE FUTURE

