

INVESTOR RELATIONS 2025

기술로 기회를 가치로 만드는
제이아이테크



Disclaimer

본 자료는 기관투자자들을 대상으로 실시되는 PRESENTATION에서 정보 제공을 목적으로 주식회사 (주)제이아이테크(이하 '회사')에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드립니다. 본 PRESENTATION에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 '예측정보'는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 '예측정보'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. 또한, 향후 전망은 PRESENTATION 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 미래 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함). 본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

Contents

Chapter 1.
Company Overview

Chapter 2.
Business area

Chapter 3.
Growth Strategy

Chapter 4.
Appendix





[주] 제이아이테크

Chapter 1.

Company Overview

1. 회사 개요
2. 사업장 현황
3. 자회사 현황
4. 설비투자 현황
5. 연구인력 및 보유기술, 특허권 현황

JI TECH BOASTS OUTSTANDING
TECHNOLOGY AND PRODUCTS



01 회사 개요

- 회사 개요

회사명	(주)제이아이테크
설립일	2014년 3월 28일
자본금	32.8억원 (2024.12.31기준)
임직원	130명 (2024.12.31기준)
주요 사업	- PRECURSOR for Semiconductor - PHOTOMASK CASE for FPD - OLED MATERIALS
본사 및 자회사	- 본사 및 연구소: 전라북도 군산시 - JITECH India Pvt. Ltd : 인도 텔랑가나주 하이데라바드 - 대흥씨씨유 : 전라북도 군산시 - JI SPECIALTY : 전라북도 군산시
홈페이지	www.ji-tech.co.kr

- CEO Profile

전자재료 소재 전문 기업
제이아이테크 리더

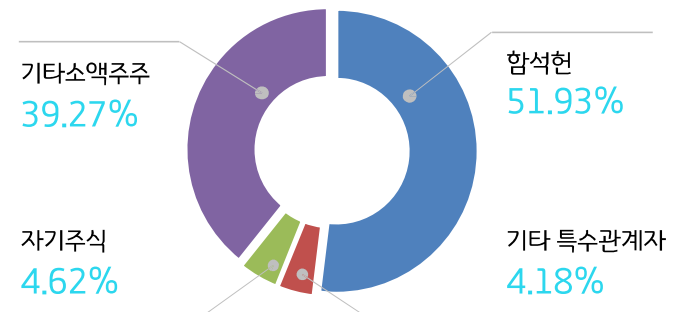
함석헌 대표이사
前) (주)한솔케미칼
前) (주)유피케미칼



- 지배구조

	99.98%	JITECH India Pvt. Ltd
(주)제이아이테크	93.13%	(주)대흥씨씨유
	51.00%	(주)제이아이스페셜티

- 주주구성



- 2024년 12월말 기준

02 사업장 현황

1st 공장 : 본사

위치

군산시 중가도길 16

시설현황

본사 사무실
프리카서 제조시설 및 창고
PMC 제조 시설
연구소 및 품질관리실

면적

10,780 m²



2nd 공장

위치

군산시 무역로 30

시설현황

프리카서 제조시설 및 창고
OLED 승화 시설
OLED 합성 및 정제시설(건설중)

면적

13,222 m²



3rd 공장

위치

군산시 새만금산단

시설현황

MCS & DCS 소분 시설
신규 프리커서 제조시설(예정)
탄산리튬 제조시설(예정)

면적

31,508 m²



03 자회사 현황

JITECH India Pvt. Ltd

위치

인도 텔랑가나주 메닥 지
구 체쿤타시

시설현황

프리커서 및 OLED 소재 제조시설
R&D 센터
품질관리실

면적

40,463 m²

지분율

99.98%

사업현황

- 반도체 및 OLED 재료 원자재 및 중간체 생산 플랜트 건설
- 25년 총 생산동 7개동 중 1개동 준공(2025년 4월 준공 예정)
(단, 전체 7개동 사용을 위한 유틸리티 등은 25년 4월 완공)
- 주요 생산품 : n-Butyllithium, Precursor 중간체, 디스플레이 재료 중간체



(주)대흥씨씨유

위치

군산시 새만금산단

시설현황

CCU 상용플랜트

면적

15,200 m²

지분율

93.13%

사업현황

- 고품질 액화탄산가스 생산(4N : 99.99%)
- 2024년 준공 후 설비 개선 중(25년 4월 본격 생산 예정)
- 현재 드라이아이스 제조 시설 구축(25년 하반기 완료 예정)
- 주요 생산품 : 공업용 액화탄산가스, 식음료용 액화탄산가스, 드라이아이스



04 설비투자 현황

단위:백만원

구 분		Actual						Plan		
		FY2020	FY2021	FY2022	FY2023	FY2024	Total	FY2025	FY2026	FY2027
JITECH	1공장	316	1,974	768	3,519	1,611	8,188	2,000	-	-
	2공장	1,837	2,622	3,857	7,719	13,381	29,416	7,500	1,000	-
	3공장	-	-	-	-	9,187	9,187	2,000	5,000	5,000
	소 계	2,152	4,597	4,625	11,238	24,178	46,791	11,500	6,000	5,000
JITECH India Pvt. Ltd		-	-	244	2,685	6,069	8,998	5,000	8,000	8,000
(주)대흥씨씨유	CCU 포집 및 액화 설비	-	-	-	18,189	611	18,800	800	500	-
합 계		2,152	4,597	4,869	32,112	30,858	74,588	17,300	14,500	13,000

Actual

- 1공장 : 프리커서 제조시설, PMC 제조시설, R&D 센터, 품질분석실
- 2공장 : 프리커서 제조시설, OLED 승화시설
- 3공장 : 원재료 소분시설
- JITECH India Pvt. Ltd : 프리커서 중간체&OLED 중간체 제조(PB1)
- (주)대흥씨씨유 : CCU 포집 및 액화설비

Plan

- 1공장 : 신규 R&D 센터 구축
- 2공장 : 신규 프리커서 제조시설, OLED 합성&정제 시설
- 3공장 : 신규 프리커서 제조시설, 탄산리튬 설비 구축
- JITECH India Pvt. Ltd : 프리커서 중간체&OLED 중간체 제조(PB2~PB7)
- (주)대흥씨씨유 : 드라이아이스 제조시설 등

05 연구인력 및 보유기술, 특허권 현황

R&D 연구 인력 현황

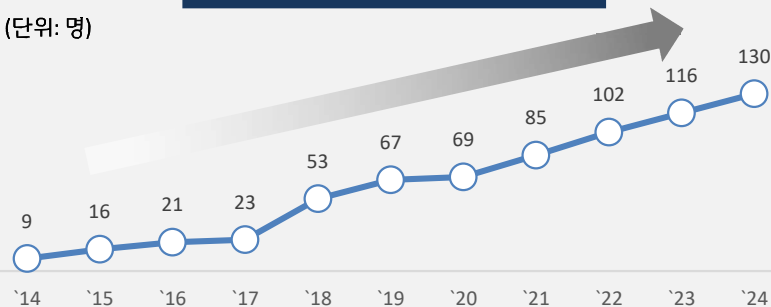


19명
(전체 인력의 15%)

2024년
정부지원 연구과제
3개 진행

제이아이테크 인원 추이

(단위: 명)



다양한 소재 기술 및 제품 개발

전체 등록특허권 12건 (5건 출원 중)

주요 특허 내역

1. Si-O 결합을 갖는 화합물을 포함하는 첨가제 및 이를 포함하는 실리콘 중합체 합성용 조성물
2. 수소-규소 결합의 안정성 개선을 위한 첨가제
3. 페놀 계열의 수소-규소 결합의 안정성 개선을 위한 첨가제
4. 포토 마스크 보관 케이스용 대전 방지 시트, 이의 제조 방법, 및 대전 방지 특성의 회복 방법
5. 성막용 유기금속 전구체의 제조방법(출원중)
6. 리튬화합물 반응 폐기물을 이용한 고순도 탄산리튬의 신규한 제조방법(출원중)

삼성 공동 연구에 따른 IGZO "journal of material chemistry"에 2편 게재

* IGZO : 인듐(In), 갈륨(Ga), 아연(Zn) 프리커서를 혼합하여 ALD 방식 증착. 디스플레이 산화물 반도체로 응용하기 위해 개발



JI TECH BOASTS
OUTSTANDING



TECHNOLOGY
AND PRODUCTS

Chapter 2.

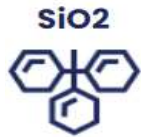
Business Area

1. PRECURSOR for Semiconductor
2. PHOTOMASK CASE for FPD
3. OLED MATERIALS

01 PRECURSOR for Semiconductor

주요 프리커서 생산제품

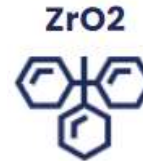
Si-precursor



BDEAS
 BTBAS
 DIPAS
 TDMAS
 TEOS
 HCDS
 SiCl₄

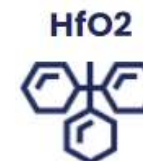
4MS
 OMCTS
 DIS (New)
 TSA(New)

Zr-precursor



TEMAZr
 TDMAZr
 Cp-Zr

Hf-precursor



TEMAHf
 TDMAHf
 Cp-Hf

Metal-precursor



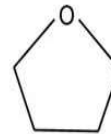
TDMATi
 CCTBA
 CpCo(CO)₂
 PDMATa
 Cp*Ti(OMe)₃
 TBTEMNb(New)
 TDMASn(New)

Solar Cell-precursor



POCl₃
 BBr₃

Inhibitor



THF
 CPME
 Pyridine
 Octane
 DBE
 Xylene

ETC



TiCl₄
 n-Butyllithium

년도별 매출

Precursor	2020	2021	2022	2023	2024	2025(E)	2026(E)	2027(E)
매출(억원)	172.3	179.6	322.7	320.8	463.1	648.0	780.0	900.0
Sales Growth %		4.2%	79.7%	-0.6%	44.4%	39.9%	20.4%	15.4%

- 25년부터 TSA 등 신규 제품 매출 발생
 (공장 건설 중, 하반기 매출 발생 예상)
 - 신규 고객사 확보에 따른 매출 증가 예상
 (미국, 대만 향)

02 PHOTOMASK CASE for FPD

— 포토마스크 공정



포토마스크 공정과정

쿼츠(Quartz) 마스크

Blank, Photo mask의 원재료 합성석영유리



블랭크(Blank) 마스크

패턴이 노광되기 전의 마스크로, 쿼츠에 금속박막 필름이 증착되고 감광액이 도포



포토(Photo) 마스크

블랭크마스크를 이용하여 노광, 현상 및 검사와 같은 과정을 통해 포토마스크 제조



End User

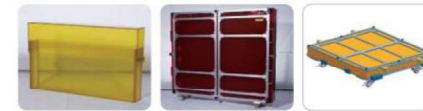
포토마스크를 공정 · 이송하기 위해 케이스 필수



— 제이아이테크 포토마스크케이스 제품



전공정 공통 제품



쿼츠/블랭크 제품



포토 제품



년도별 매출

Mark	2020	2021	2022	2023	2024	2025(E)	2026(E)	2027(E)
매출(억원)	7.9	14.8	24.1	44.6	64.7	70.0	75.0	80.0
Sales Growth %		86.3%	62.8%	85.1%	45.1%	8.3%	7.1%	6.7%

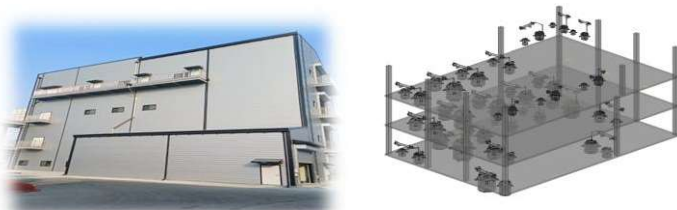
- 25년 신규 고객 확보, 제품매출 약 15억 증가 예상
 (단 소재 매출은 약 10억 감소 예상)

03 OLED MATERIALS

합성 / 정제 시설

합성&정제 설비

SUS Reactor : 6EA
G/L Reactor : 6EA
Vacuum Dryer : 4EA



예상 양산 시점 : 2025. 3Q

"S"社, "L"社 向 OLED recycle, OLED 중간체 생산 예정

고객사 평가(Qualifying Test)

L사 25년 2분기 진행 예정

승화 시설

대량생산용(20ea, PVD)

Spec : Heating Zone : Total 16 ea (Up : 8 ea, Down : 8 ea)
Quartz Tube size : Out Dia. 300mm, Length 3.145mm

Pilot (1ea, PVD)

Spec : Heating Zone : total 7ea (Down : 7 ea)
Quartz Tube size : Out Dia. 100mm, Length 1,456mm



고객사 평가(Qualifying Test)

L사 완료, 현재 공급 중
S사 25년 2분기 진행 예정

년도별 매출

OLED	2020	2021	2022	2023	2024	2025(E)	2026(E)	2027(E)
매출(억원)	-	-	-	5.1	9.2	16.0	30.0	45.0
Sales Growth %					82.6%	73.2%	87.5%	50.0%

- 23년부터 승화 매출 발생
- 25년 하반기 합성 및 정제설비 완공에 따라
추가 신규 매출 발생 예상

Chapter 3.

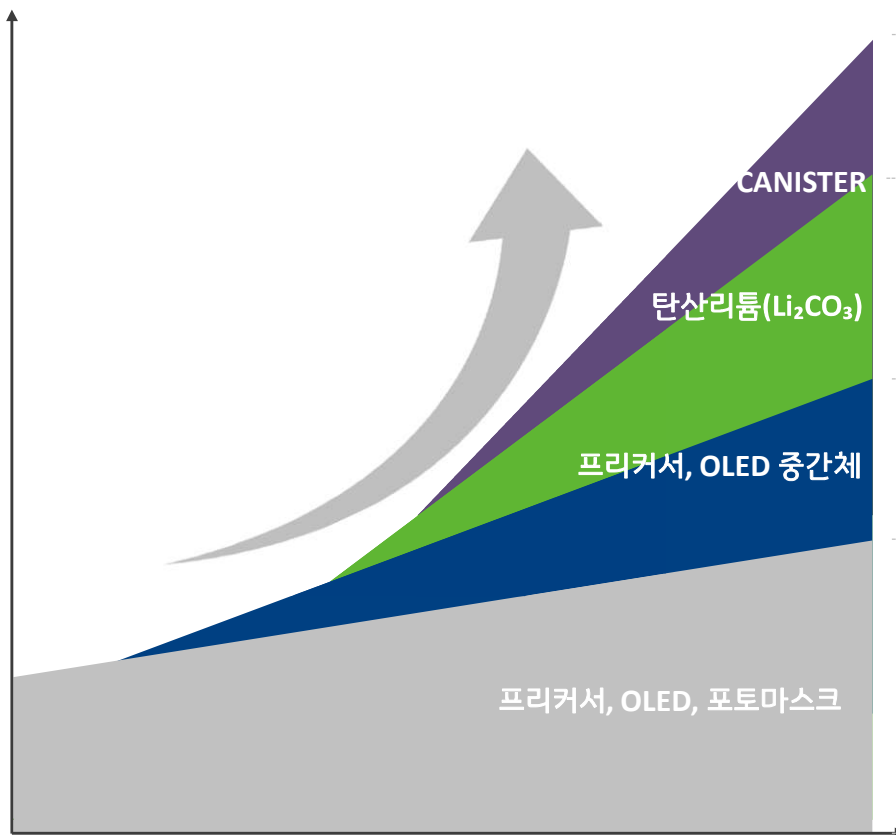
Growth Strategy

1. 주요 성장전략
2. 인도법인과 밸류체인 형성(프리커서, OLED 중간체 생산)
3. 탄산리튬(Li_2CO_3) 제조를 통한 2차전지 산업 진출
4. CANISTER



01 주요 성장 전략

기존 핵심 제품 외 자회사를 통한 원가절감 및 신규 사업 (탄산리튬, Canister) 진출



CANITER 사업 진출

- 전해액, 첨가제 전용 Canister 사업 진출
- 반도체용 Canister로 확대

탄산리튬(Li₂CO₃) 제조를 통해 2차전지 산업 진출

- 차세대 배터리 소재
- 자회사(대흥씨씨유) CO₂와 프리커서 생산 부산물(LiCl)를 통한 탄산리튬 제조

인도 법인 프리커서 OLED 중간체 생산을 통한 밸류체인 형성

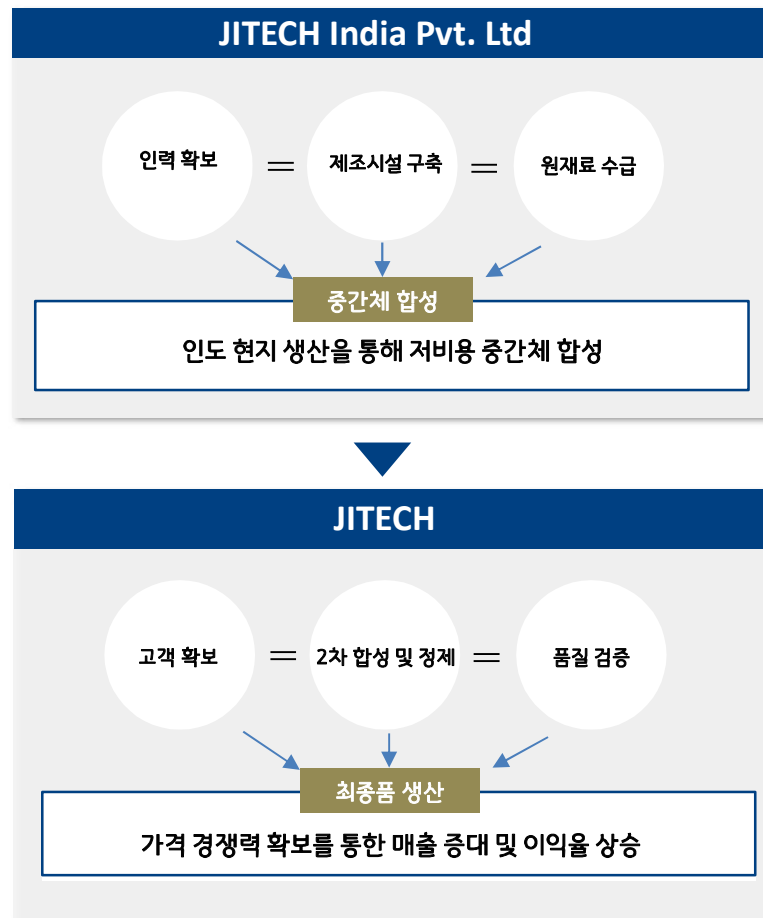
- 인도법인 프리커서&OLED 중간체 제조시설 구축
- 인도법인으로부터 가격 경쟁력 있는 원재료 안정적 공급

기존 핵심 제품 역량 증가

- 신규 공장 구축(프리커서, OLED)
- 프리커서 신규 아이템 출시 및 신규 고객 확보
- OLED 신규 고객사 확보
- 포토마스크 케이스 시장에서의 안정적인 지위 유지

02 인도 법인과 밸류체인 형성

자회사 인도법인과 협업을 통한 상호 매출 증대 및 이익 극대화 추진



인도 현지 반도체 프리커서 및 OLED 소재 제조 시설 구축

- 현재 총 고용인원 40명, 이중 화학전공 석/박사 23명 (25년내 추가 20명 채용 예정)
- 전체 생산 시설 7개동(PB1~PB7) 중 PB1 4월 준공예정
- 주요 원료 공급처 확보 완료

인도 중간체 생산 주요 제품

- n-Butyllithium, Hf Precursor, Zr Precursor, Ti Precursor, Nb Precursor, OLED 소재

최종 제품 생산을 통한 매출 증가

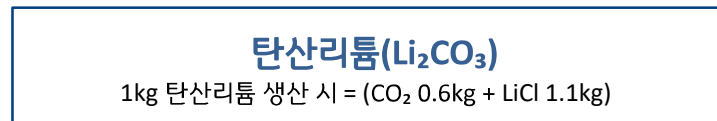
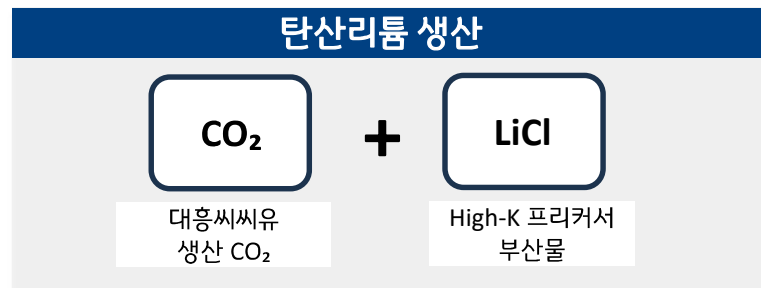
- JITECH에서 최종 생산 후 품질 검사
- 현재 합성~정제까지 직접 생산 대비 15% 이상 원가절감 효과

인도 법인 향후 추진 계획

- 향후 타 고객사 향 OEM 생산을 위한 공장 설계 완료 (PB2~PB7 생산 가동을 위한 유틸리티, 품질분석실, 기타 공용 시설 등은 PB1과 같이 완공 예정)
- 2026년 부터 PB2~PB7 착공, 고객사에 분양 예정
- JITECH 이외 전문 OEM 생산단지 구축을 통한 독자 성장 능력 확보

03 탄산리튬(Li_2CO_3) 제조를 통해 2차전지 산업 진출

탄산리튬 핵심원료의 안정적 수급을 통한 2차전지 사업 진출



사업화 로드맵

- R&D : 현재 R&D 개발 완료, 2025년 파일럿 공정 구축 예정
- 시범생산 : 2026년 상반기 시범생산 시작 (200ton)
- 상업생산 : 2027년 하반기 상업생산 시작 (1,000ton~)

탄산리튬 핵심 원료 확보

- CO_2 : 자회사인 대흥씨씨유로 부터 공급
- LiCl : High-K 프리커서 부산물
 - JI-Tech : 년 100ton (확보)
 - U사 : 년 500ton (확보)
 - A사, D사 : 년 1,300ton (진행예정)

반도체 소재기업은 현재 High-K 프리커서 생산 시 부산물로 발생하는 LiCl 을 유상으로 폐기 처리 하고 있음

생산 CAPA

- 위치 : 새만금산업단지(2차전지 특화단지) 3공장 부지내
- 생산 CAPA : 탄산리튬 연간 2,000ton 규모 생산시설

기대효과

- 매출 : 연간 300억 예상
- 기타 : 자회사 대흥씨씨유 탄소배출권 발생

03 CANISTER

- 전세계적으로 전기차의 개발 및 양산 확산세로 2차전지 수요 급증, 이에 따른 전해액, 첨가제 및 Canister 수요 또한 급증 추세
- 전방시장의 팽창에 따라 고속 성장중인 국내 전해액 및 첨가제 업체 엔켐, 솔브레인, 덕산, 천보 등 Canister 수요 증가 예상

와다

등
일본업체대명공업금속
지오엘리먼트
등
국내업체
(외주공정多)머시너리
하이신다
등
중국업체

중국산 저가제품으로 이동 중, 지역내 수요증가에 따른 공급부족과 품질, 납기 이슈 발생

JITECH CANISTER

- 가격경쟁력 확보 (인도 OEM 생산)
- 품질, 납기 경쟁력 확보
- 다품종, 소량생산가능



전해액/
첨가제용
(200L)



반도체
프리커서용
(50cc~200L)

저렴한 가격과 품질을 동시에 충족하는 Canister 제조 및 판매

JITECH Canister 경쟁력

- 인도 현지 생산에 의해 저렴한 원가, 이를 통한 중국업체와의 가격 경쟁력 확보
- OEM 생산 후, JITECH에서 인증, 품질 보증에 따른 제품 신뢰도 향상
- 엔켐, 이피켐텍, 천보, 백광산업 등 주요 전해액 및 첨가제 업체가 새만금산업단지 입주에 따른 고객 확보 용이

Canister 생산 진행현황

- 인도 현지 OEM 생산시설 구축 (25.4월 완공)
- Canister 제작 기술인원 파견 (24년 7월부터 국내 Canister 제작 전문가 1명 상주, OEM 생산을 위한 기술 전수 중)
- 2025년 5월 양산 시작

생산 CAPA

- 현재 월 1000대 생산(전해액용 기준)
- 2026년 반도체 프리커서용 월 500대 확대 예정

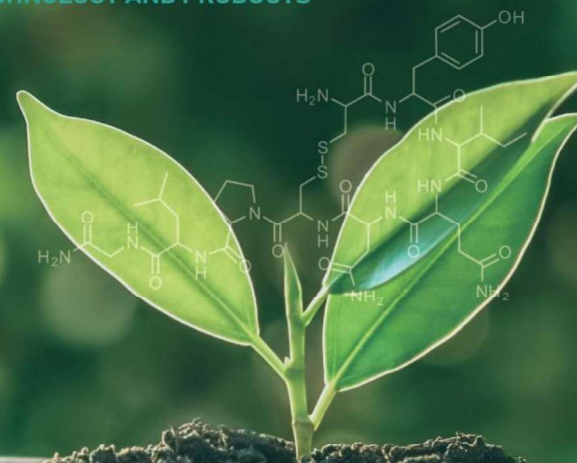
기대효과

- 매출 : 연간 200억 매출 예상

Appendix

1. 성장 연혁
2. 요약 연결재무제표
3. 요약 별도재무제표

JI TECH BOASTS OUTSTANDING
TECHNOLOGY AND PRODUCTS

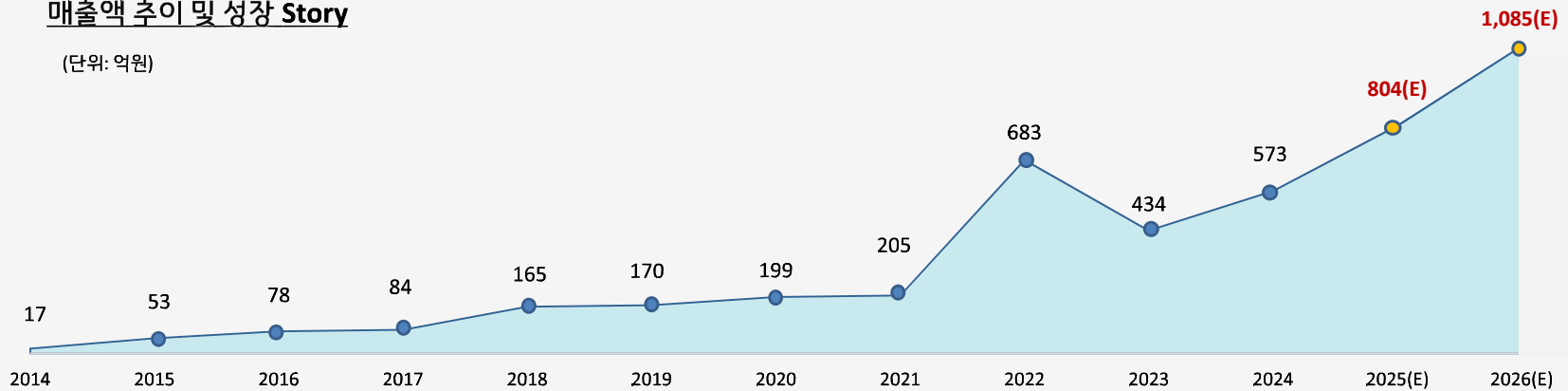


01. 성장 연혁

반도체용 프리커서, 자회사와 벨류체인을 기반으로 외형성장 본격화

매출액 추이 및 성장 Story

(단위: 억원)


 (설립 ~ 2015)
 [프리커서 시장 진출]

 (2016 ~ 2019)
 [사업다각화]

 (2020 ~ 2022)
 [외형 성장]

 (2023 ~ 2024)
 [신사업 확장]

 (2025 ~ 2026이후)
 [매출 확장]

- 2014
- (주)제이아이테크 설립
 - 벤처기업 인증
 - ISO9001 & ISO14001 인증

- 2015
- UP Chemical 협력사 등록
 - SK Hynix 2차 협력사 등록

- 2017
- Kioxia (TOSHIBA) 2차 협력사 등록

- 2018
- 포토마스크케이스 사업부 설립

- 2019
- 포토마스크케이스 공장 완공

- 2020
- 인도 법인 설립
(JITECH India Pvt. Ltd)

- 2021
- 2공장 완공

- 2022
- KOSDAQ 상장
 - 3공장 부지매입

- 2023
- CCUS 사업 진출
 - OLED business 사업 확대

- 2024
- 3공장 준공(원재료 소분시설)

- 2025
- OLED 합성 및 정제공장 완공
 - TSA 제조시설 완공, 판매 시작
 - JITI(India) 생산공장 완공(PB1)
 - 대흥씨씨유 드라이아이스 공장 완공
 - 신규 R&D Center 건립
 - Canister 판매 시작
 - 탄산리튬 Pilot 설비 구축
- 2026 ~
- 3공장 신규 프리커서 제조시설 완공
 - JITI(India) 생산공장 건설 (PB2~PB7)
 - 탄산리튬 공장 구축 (3공장내)

02. 요약 연결재무제표

요약 연결재무상태표

(단위: 백만원)					
구분	2020	2021	2022	2023	2024
유동자산	11,594	20,295	59,855	39,740	46,841
비유동자산	12,377	15,131	25,270	65,820	75,104
자산총계	23,971	35,426	85,125	105,560	121,945
유동부채	9,847	11,171	22,564	26,027	28,233
비유동부채	1,404	825	466	14,839	23,290
부채총계	11,251	11,997	23,030	40,866	51,523
자본총계	12,719	23,429	62,095	64,694	70,422
유동비율	117.70%	181.70%	265.27%	152.69%	165.91%
부채비율	88.50%	51.20%	37.09%	63.17%	73.16%

요약 연결포괄손익계산서

(단위: 백만원)					
구분	2020	2021	2022	2023	2024
매출액	19,893	20,497	68,282	43,363	57,293
매출원가	12,886	12,548	53,365	32,909	41,094
매출총이익	7,007	7,949	14,917	10,454	16,198
판매비와 관리비	2,804	2,321	3,524	6,368	7,493
영업이익	4,203	5,628	11,394	4,086	8,705
영업이익율	21.13%	27.46%	16.69%	9.42%	15.19%
당기순이익	3,826	5,498	10,924	3,290	8,080
순이익율	19.20%	26.80%	16.00%	7.59%	14.10%

03. 요약 별도재무제표

요약 별도재무상태표

(단위: 백만원)					
구분	2020	2021	2022	2023	2024
유동자산	11,594	20,295	58,710	32,328	40,583
비유동자산	12,377	15,131	25,747	56,147	71,564
자산총계	23,971	35,426	84,457	88,476	112,146
유동부채	9,847	11,171	22,338	23,794	24,005
비유동부채	1,404	825	401	589	12,752
부채총계	11,251	11,997	22,739	24,383	36,757
자본총계	12,719	23,429	61,718	64,093	75,389
유동비율	117.70%	181.70%	262.83%	135.87%	169.06%
부채비율	88.50%	51.20%	36.84%	38.04%	48.76%

요약 별도포괄손익계산서

(단위: 백만원)					
구분	2020	2021	2022	2023	2024
매출액	19,893	20,497	68,291	42,531	56,083
매출원가	12,886	12,548	54,628	33,162	37,005
매출총이익	7,007	7,949	13,662	9,370	19,077
판매비와 관리비	2,804	2,321	3,272	5,004	5,429
영업이익	4,203	5,628	10,390	4,366	13,648
영업이익율	21.13%	27.46%	15.21%	10.26%	24.34%
당기순이익	3,826	5,498	10,531	3,850	14,303
순이익율	19.20%	26.80%	15.42%	9.05%	25.50%