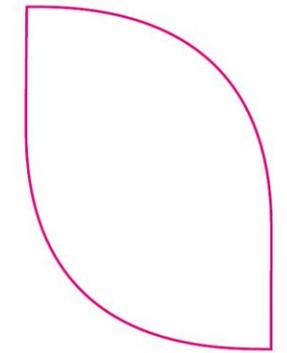
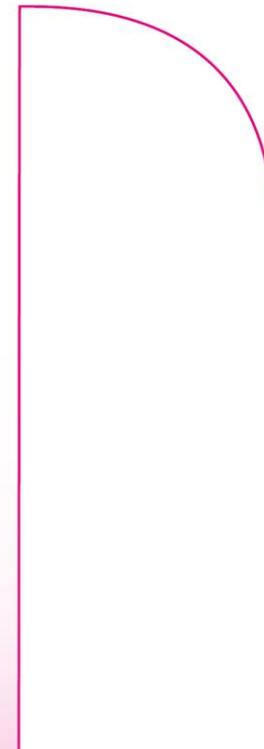
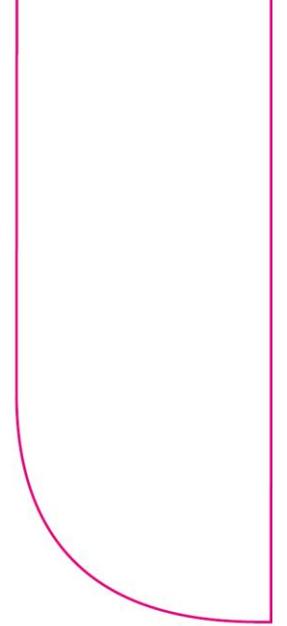
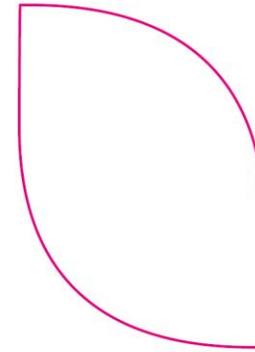


이엔에프테크놀로지

2Q FY2024 Business Result

24년 2분기 실적발표 자료 | 2024.08.16

ENF



Contents

Chapter 1. Earnings Release

Chapter 2. Q&A

Appendix

Disclaimer

회사는 본 자료에 서술된 경영실적의 정확성과 완벽성에 대해 보장하지 않으며, 자료작성일 현재의 사실을 기술한 내용에 대해 향후 갱신 관련 책임을 지지 않습니다. 또한, 본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다.

이러한 예측 정보는 이미 알려진 또는 아직 알려지지 않은 위험과 시장 상황, 기타 불명확한 사정 또는 당초 예상하였던 사정의 변경에 따라 영향을 받을 수 있고, 이에 기재되거나 암시된 내용과 실제 결과 사이에는 중대한 차이가 있을 수 있으며, 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 예고 없이 달라질 수 있습니다.

이 자료는 투자자 여러분의 투자 판단을 위한 참고 자료로 작성된 것으로, 당사 및 당사의 임직원들은 이 자료의 내용과 관련하여 투자자 여러분에게 어떠한 보증도 제공하지 아니하며, 과실 및 기타의 경우를 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려 드립니다.

본 자료는 회사의 사전 승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단 배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

Chapter 1.

Earnings Release

- 01. 경영성과 (1) 분기 실적 현황
 - 경영성과 (2) 실적 현황(연결)
 - 경영성과 (3) 실적 현황(별도)

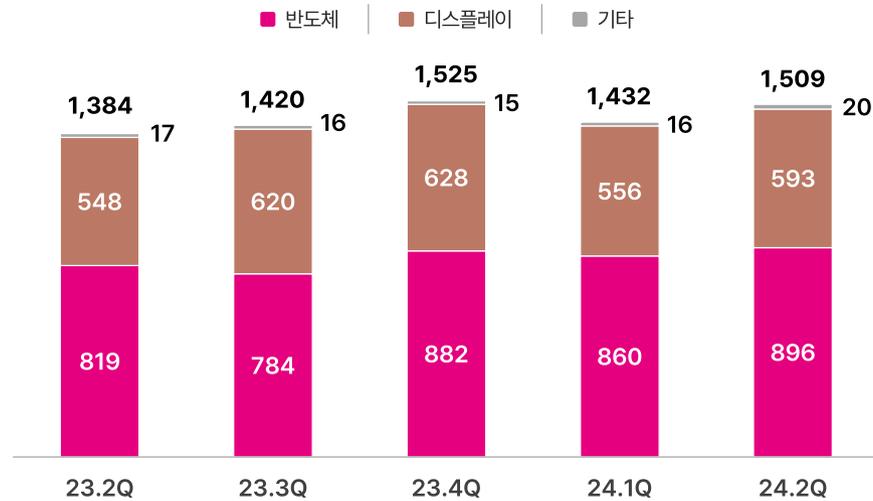


경영성과 (1) 분기 실적 현황

전방 산업의 점진적 회복과 비용 최적화를 통한 수익성 향상

매출액 추이 및 산업별 비중

단위: 억 원



주: K-IFRS 연결 기준

매출 전년 동기대비 9.0% 증가

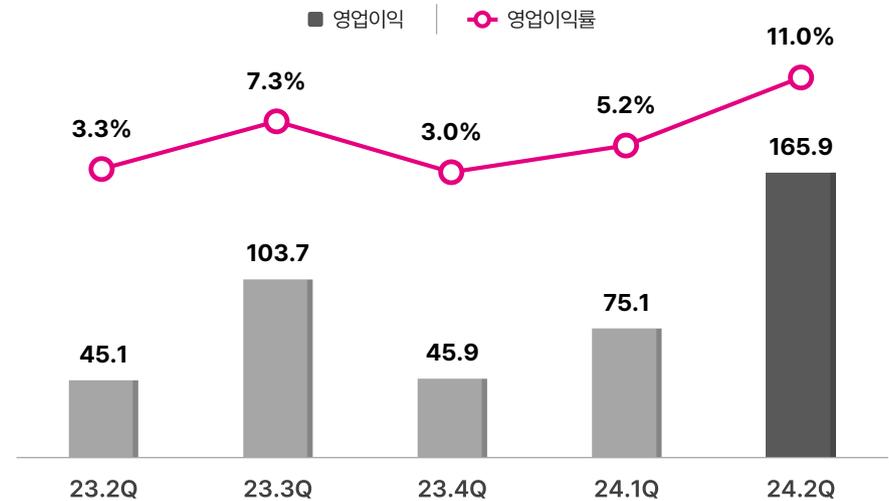
원/달러 환율 강세에 따른 매출 증가 효과와
고객사 가동률 증가로 전년 동기·전분기 대비 매출 증가

- 반도체 HBM 수요 증대로 인한 AVP(Advanced Package) 사용량 지속 증가
- 디스플레이 고객사 가동률 증가로 매출이 상승하였으나, 시장 경쟁 심화로 변동성 증대

자료: 당사자료

영업이익(률) 추이

단위: 억 원



주: K-IFRS 연결 기준

영업이익 전년 동기대비 267.5% 증가

원재료 가격 인하 노력과 공장 가동률 증가에 따른 원가 절감으로
전년 동기·전분기 대비 영업이익 증가

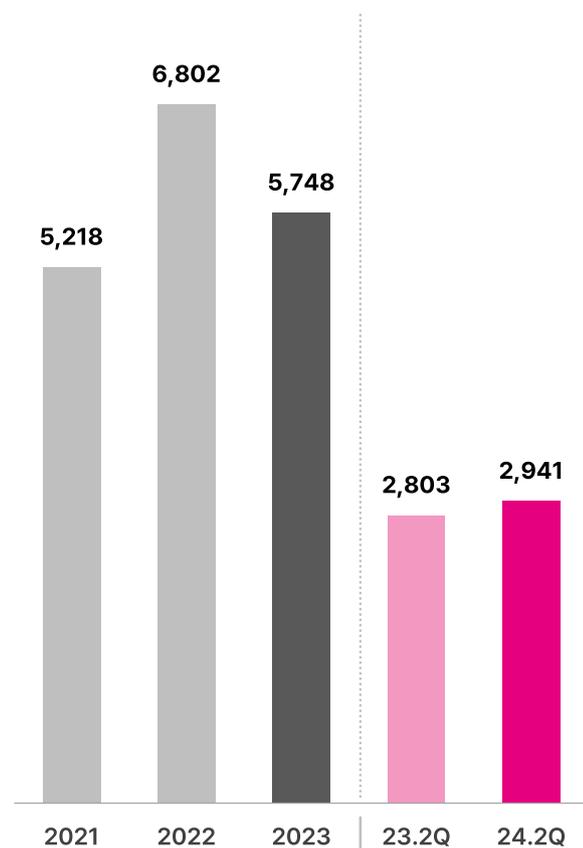
- 지속적인 원재료 가격 인하 노력으로 영업이익 상승
- 공장 가동률 증가에 따른 생산성 및 경쟁력 회복과 비용 절감 등 수익성 향상

경영성과 (2) 실적 현황(연결)

전년동기 대비 누적 매출 4.9% 증가, 영업이익 148.5% 증가

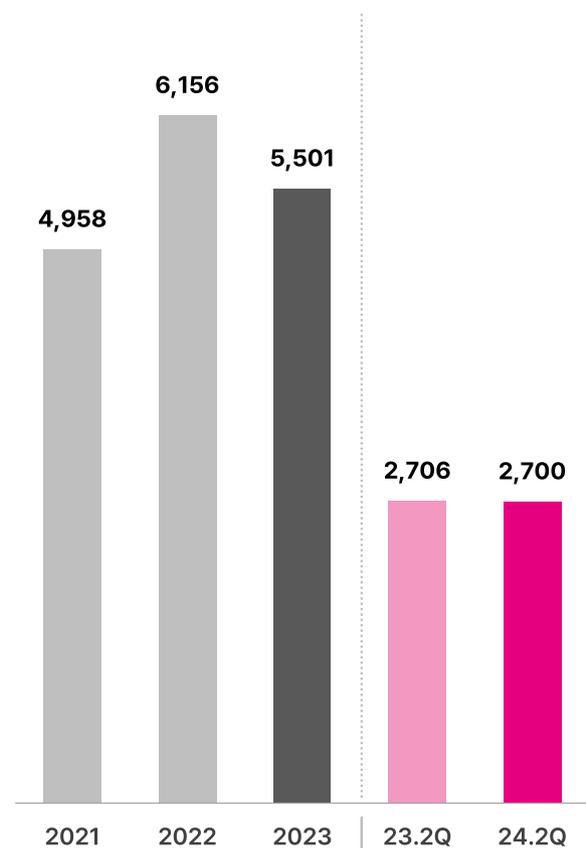
매출액 추이

단위: 억 원



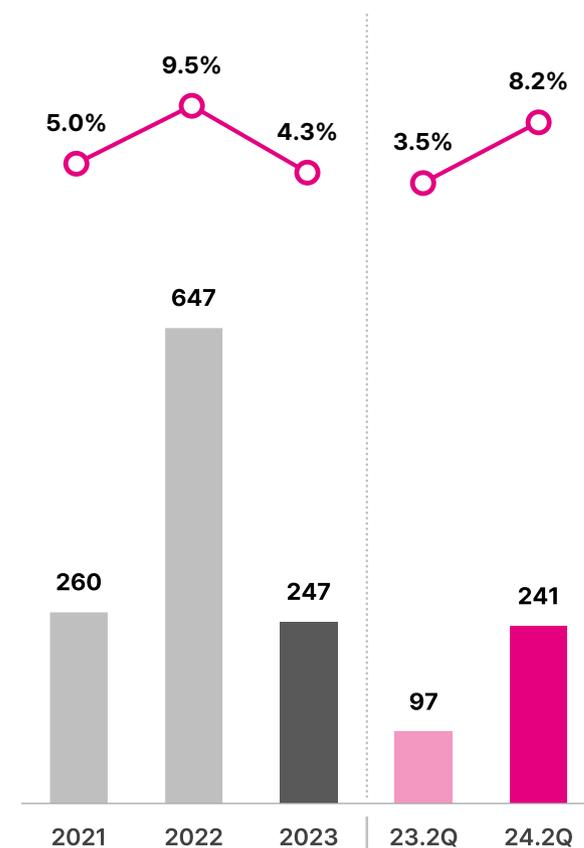
매출원가 및 판관비 추이

단위: 억 원



영업이익(률) 추이

단위: 억 원



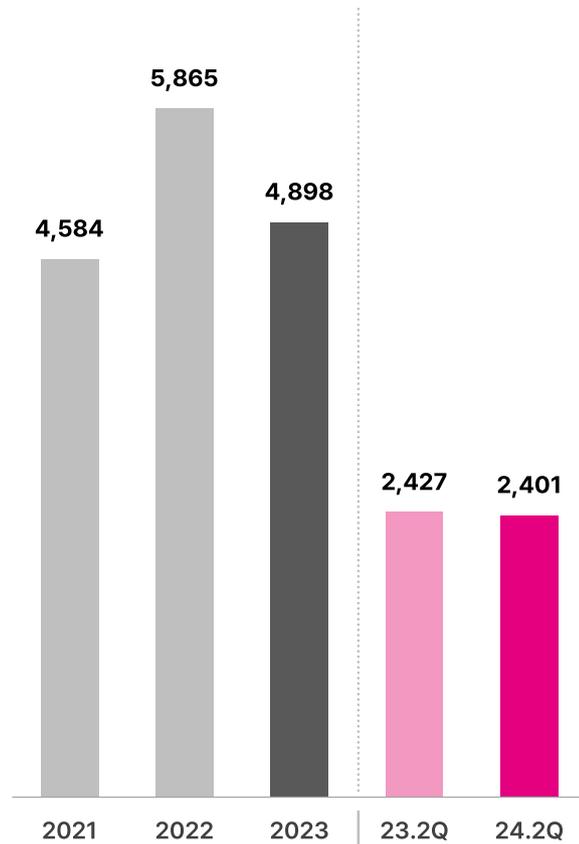
주: K-IFRS 연결 기준, 2Q는 누적 기준

경영성과 (3) 실적 현황(별도)

전년동기 대비 누적 매출 1.1% 감소, 영업이익 95.7% 증가

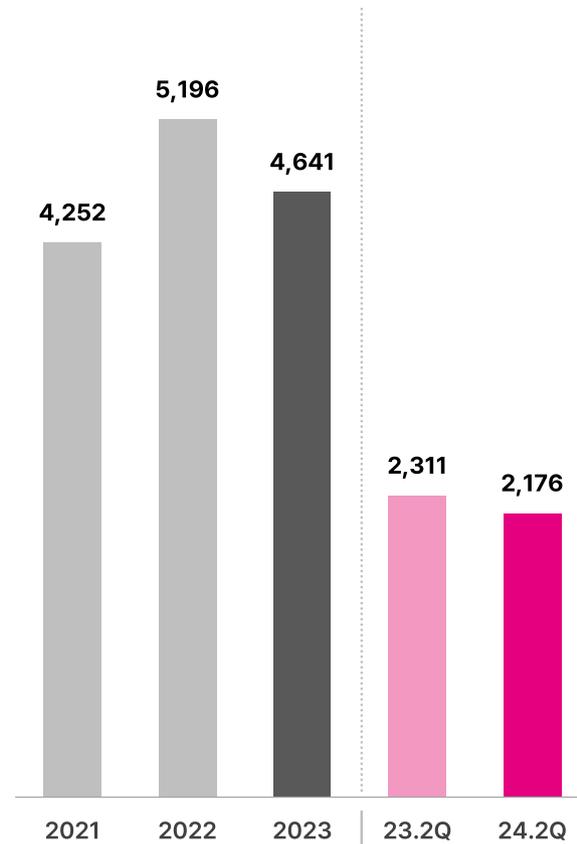
매출액 추이

단위: 억 원



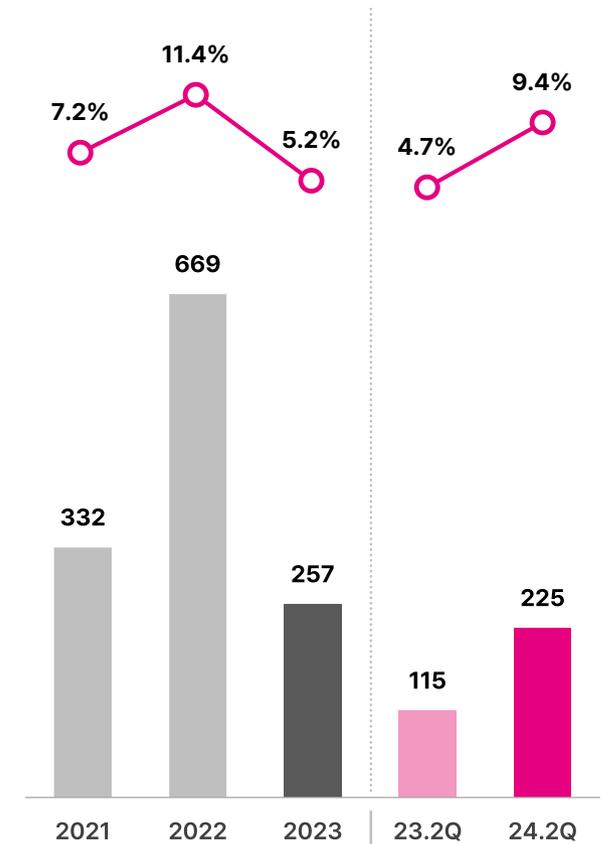
매출원가 및 판관비 추이

단위: 억 원



영업이익(률) 추이

단위: 억 원



주: K-IFRS 별도 기준, 2Q는 누적 기준

Chapter 2.

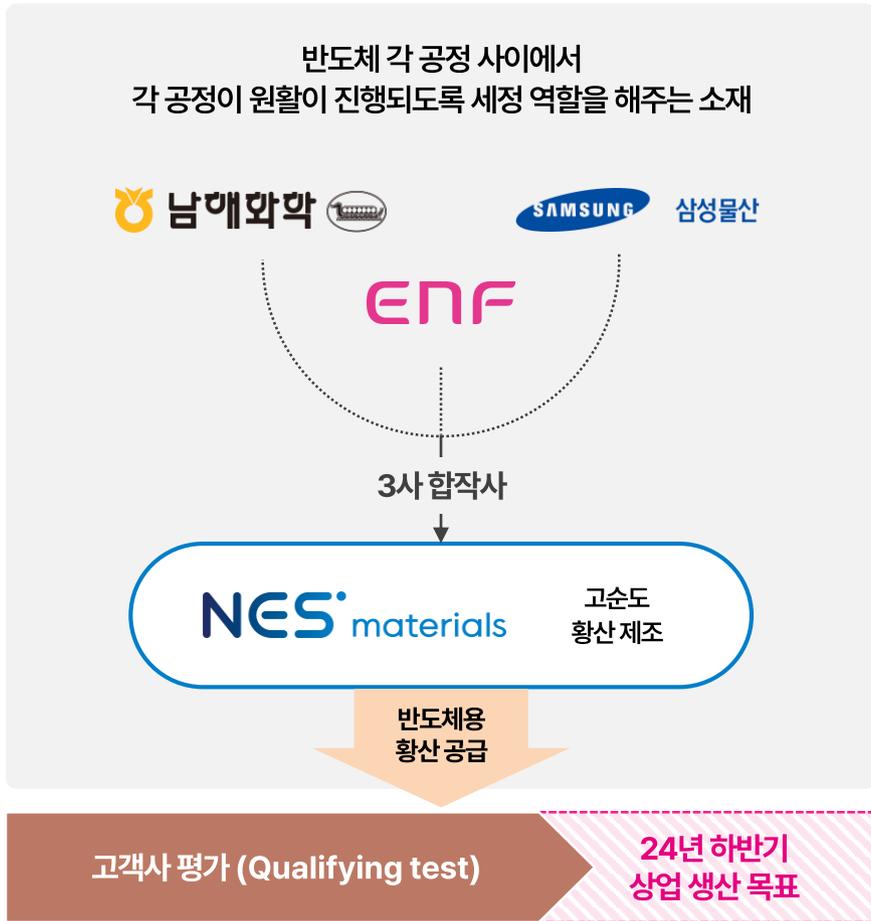
Q&A

Q. 주요 신규 제품 개발 현황은 어떻게 되는지?



주요 신규 제품 개발 현황은 어떻게 되는지?

반도체 고순도 황산



반도체 고선택비 인산(HSN)





주요 신규 제품 개발 현황은 어떻게 되는지?

반도체

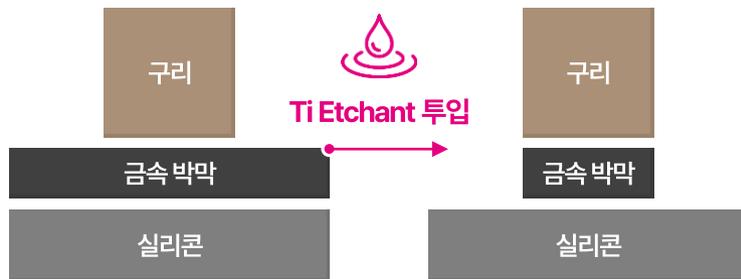
Ti Etchant

HBM TSV(실리콘관통전극) 공정에서 불필요한 금속박막(Titanium)을 식각하는 소재

HBM TSV 공정에서 사용

구리에칭(Etching) 이후

금속박막에칭(Etching)



자료: 당사 자료

고객사 평가 (Qualifying test)

25년
상업 생산 목표

반도체

고순도 불산

반도체 각 공정 사이에서 각 공정이 원활이 진행되도록 세정 역할을 해주는 소재

* 천안공장

고객사 평가 (Qualifying test)

25년
상업 생산 목표

디스플레이

Ag Etchant

Mobile-IT OLED의 전극 내 배선 형성을 위한 식각액 (포토&에칭 공정에서 사용)

고객사 평가 (Qualifying test)

24년 하반기
상업 생산 확대 목표

Appendix

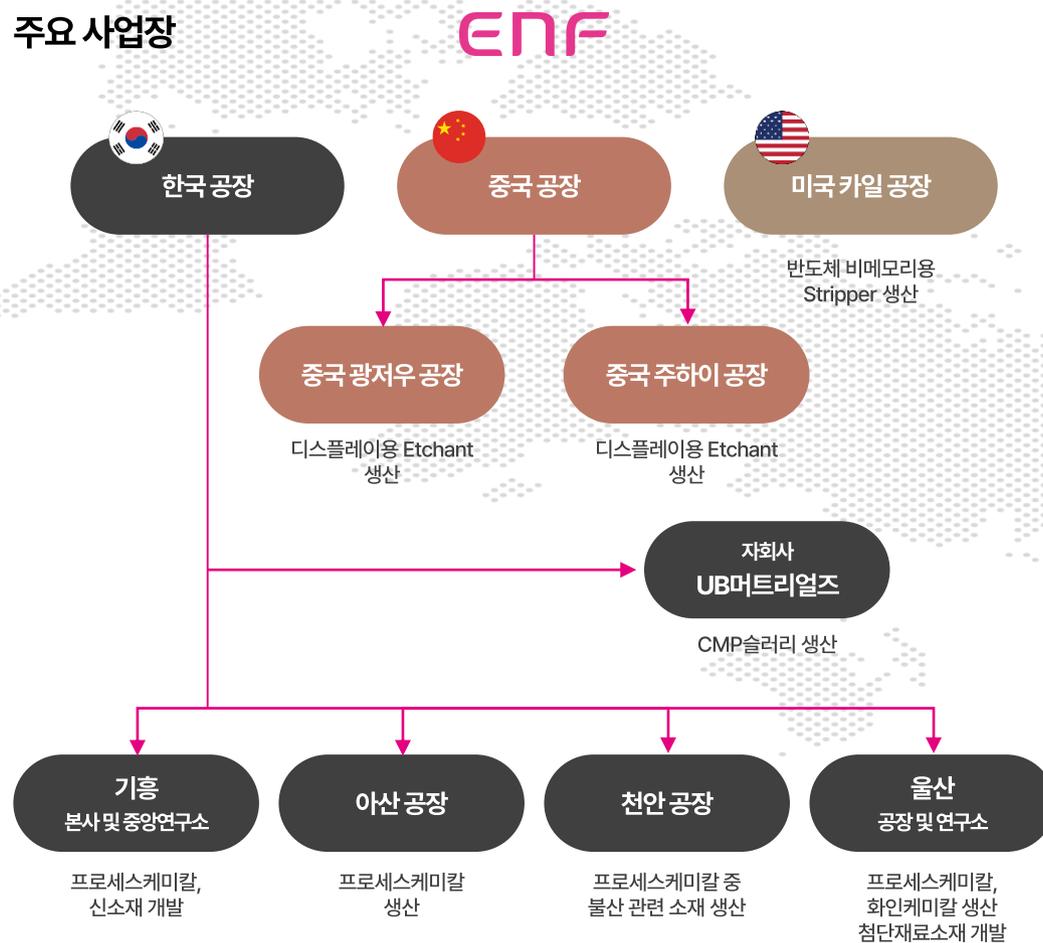
- 01. 회사개요
- 02. Business Overview
- 03. 제품 및 레퍼런스
- 04. 소재 기술 노하우 축적
- 05. 요약재무제표(연결)(별도)



회사현황

회사명	주식회사 이엔에프테크놀로지
대표이사	지용석, 김정수, 박기수
설립일	2000년 5월 1일
자본금	71억 원
임직원 수	576명
사업 분야	반도체 및 디스플레이 제조공정용 특수 화학제품 연구개발 및 제조·판매
주소	경기도 용인시 기흥구 탑실로35번길 14
홈페이지	www.enftech.com

주요 사업장



Business Overview

식각액, 신너, 현상액, 박리액 등 반도체 공정별 다양한 소재 공급

반도체 8대 공정 내 사업영역



자료: 당사자료

제품 및 레퍼런스

반도체용 케미컬 제조 전문기술 및 레퍼런스 보유

산업별, 기술별 제품 및 주요 고객사 소개

적용 산업	제품 및 설명		
<p>반도체 (60%)</p>	<p>프로세스케미칼 반도체 포토공정, 식각공정에 사용하는 소재</p> <ul style="list-style-type: none"> 식각액 (Etchant) : 50% HF, BOE 등 신너 (Thinners) : 고순도 PGMEA, PGME 혼합물 등 박리액 (Stripper) : Cu PERR, WLP용, CIS용 등 현상액 (Develop) : TMAH 혼합물, NTD용 등 세정액 (Cleaner) : Cu PCMP 등 	<p>화인케미칼 반도체 포토공정에 사용하는 소재</p> <ul style="list-style-type: none"> 포토리지스트용 : Monomer, Polymer Photo Acid Generator(PAG) 반도체 반사방지막용 재료 : Anti-Reflective Coating Monomer, Polymer 	
<p>디스플레이 (40%)</p>	<p>프로세스케미칼 디스플레이 TFT 공정에 사용하는 소재</p> <ul style="list-style-type: none"> 식각액 (Etchant) : Cu Etchant, Ag Etchant, BOE 등 신너 (Thinners) : PGMEA, PGME, nBA 혼합물 등 박리액 (Stripper) : 유기계, 준수계 등 현상액 (Develop) : TMAH, KOH 혼합물 등 세정액 (Cleaner) : OLED 초기/중간 세정제, Ethanol 등 	<p>화인케미칼 디스플레이 LCD, OLED에 사용하는 소재</p> <ul style="list-style-type: none"> 포토리지스트용 : Monomer OLED 봉지재 원료 : Binder 	<p>컬러페이스트 디스플레이 패널의 색 표현 품질을 결정하는 소재</p> <ul style="list-style-type: none"> LCD용 재료 : TFT-LCD용 R,G,B 컬러페이스트, BCS용 Black 재료 OLED 재료 : wOLED 및 QDOLED용 R,G,B 컬러페이스트

주요 고객사



자료: 당사자료

소재 기술 노하우 축적

24년간 글로벌 반도체 및 디스플레이 기업향으로 다양한 소재 양산 공급 및 신규 제품 지속 개발

설립기 2000~2006

케미칼 기술 개발 및 소재 공급 시작

- 2000** 이엔에프테크놀로지 설립
- 2001** 국제인증 ISO 9001, 14001 획득
울산공장 준공 (프로세스케미칼 및 화인케미칼)
신너 재생 사업 출범
ArF 포토레지스트용 원료 납품
- 2002** 기업부설연구소 설립
- 2003** 충청남도 투자양해각서 체결 (아산 외국인투자지역 입주)
- 2006** 컬러레지스트용 컬러페이스트 공급

성장기 2007~2013

케미칼 소재 본격 양산 및 글로벌 시장 진출

- 2007** 컬러페이스트 본격 양산
이천만불 수출의 탑
- 2008** 아산공장 준공
- 2009** 코스닥상장
오천만불 수출의 탑
- 2010** 팜테크놀로지 설립
ENF CHINA HOLDINGS 설립
- 2011** 일억불 수출의 탑
- 2012** 울산R&D 연구동 신축
- 2013** 중국ENF(Guangzhou) Technology 설립
Cu/Mo용 Cu 식각액 개발
반도체 에천트(Etchant) BOE 공급 시작

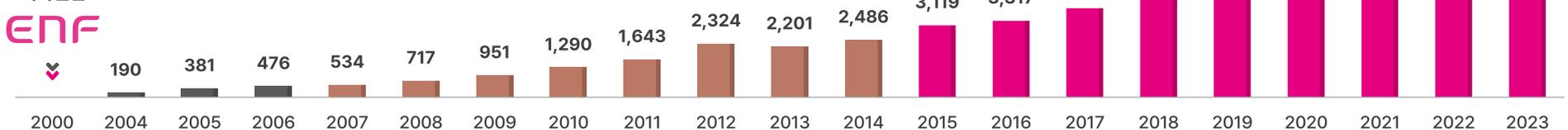
도약기 2014 ~

국산화 등 신규 소재 개발 및 제품군 확대

- 2014** 충남 천안시 투자양해각서 체결 (천안 제5산업단지 입주)
- 2015** **기흥 사옥 및 중앙연구소 준공**
- 2016** 특허기술상 세종대왕상 수상
이억불 수출의 탑
- 2017** ENF (Zhuhai) Technology 설립
- 2018** ENF USA Holdings 설립
제3공장 준공(천안)
ENF KYLE TECHNOLOGY 공장 준공
- 2021** **유비머트리얼즈(주) 인수**
엔이에스머트리얼즈 설립
KYLE 공장 가동, 삼성전자 오스틴공장 프로세스케미칼 공급
- 2022** **고선택비 SPM 세정제 개발 완료**
- 2023** **반도체 패키징 TSV공정용 Tietchant 개발 완료**
NAND용 고선택비 식각액 개발 완료

매출액 추이 (단위: 억 원)

회사설립
ENF



자료: 당사자료

요약재무제표(연결)

재무상태표

단위: 백만 원

구분	2021	2022	2023	2024.2Q
유동자산	215,619	259,137	221,277	233,179
비유동자산	367,183	403,142	437,324	475,585
자산총계	582,802	662,279	658,601	708,764
유동부채	185,961	187,597	221,080	267,587
비유동부채	50,593	83,006	71,279	56,569
부채총계	236,554	270,603	292,359	324,156
자본금	7,144	7,144	7,144	7,144
자본잉여금	17,639	18,118	18,575	18,575
기타포괄손익누계액	3,585	3,780	4,787	8,495
이익잉여금(결손금)	304,267	350,515	329,645	344,273
비지배지분	13,613	12,119	6,091	6,121
자본총계	346,248	391,676	366,242	384,608

주: K-IFRS 연결 기준

손익계산서

단위: 백만 원

구분	2021	2022	2023	2024.2Q (누적)
매출액	521,796	680,207	574,762	294,098
매출원가	436,409	544,785	482,726	235,347
매출총이익	85,387	135,422	92,036	58,751
판매비와관리비	59,383	70,777	67,336	34,649
영업이익	26,004	64,645	24,700	24,102
금융손익	1,976	(83)	(7,922)	(2,274)
기타손익	357	(3,220)	(28,352)	376
관계회사투자손익	855	2,477	(8,249)	(1,061)
법인세차감전이익	29,192	63,819	(19,823)	21,143
법인세비용	11,156	18,817	3,422	6,053
당기순이익	18,036	45,002	(23,245)	15,090

주: K-IFRS 연결 기준

요약재무제표(별도)

재무상태표

단위: 백만 원

구분	2021	2022	2023	2024.2Q
유동자산	158,747	199,749	150,032	150,544
비유동자산	304,717	322,131	349,202	374,971
자산총계	463,464	521,880	499,234	525,515
유동부채	113,598	115,674	111,960	131,561
비유동부채	45,293	67,104	61,053	51,025
부채총계	158,891	182,778	173,013	182,586
자본금	7,144	7,144	7,144	7,144
자본잉여금	16,603	16,604	16,603	16,604
기타자본구성요소	-	-	-	-
이익잉여금(결손금)	280,826	315,354	302,474	319,181
자본총계	304,573	339,102	326,221	342,929

주: K-IFRS 별도 기준

손익계산서

단위: 백만 원

구분	2021	2022	2023	2024.2Q (누적)
매출액	458,401	586,491	489,791	240,147
매출원가	376,976	460,971	408,470	188,770
매출총이익	81,425	125,520	81,321	51,377
판매비와관리비	48,198	58,597	55,629	28,846
영업이익	33,227	66,923	25,692	22,531
금융손익	2,277	2,617	(2,889)	882
기타손익	637	(16,745)	(30,527)	(811)
법인세차감전이익	36,141	52,795	(7,724)	22,602
법인세비용	11,163	17,710	1,800	5,118
당기순이익	24,978	35,085	(9,524)	17,484

주: K-IFRS 별도 기준

ENF

IR 담당자 연락처 · 070-4492-2721