

이엔에프테크놀로지

24년 1분기 실적발표

2024.05.21

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.

Company Overview

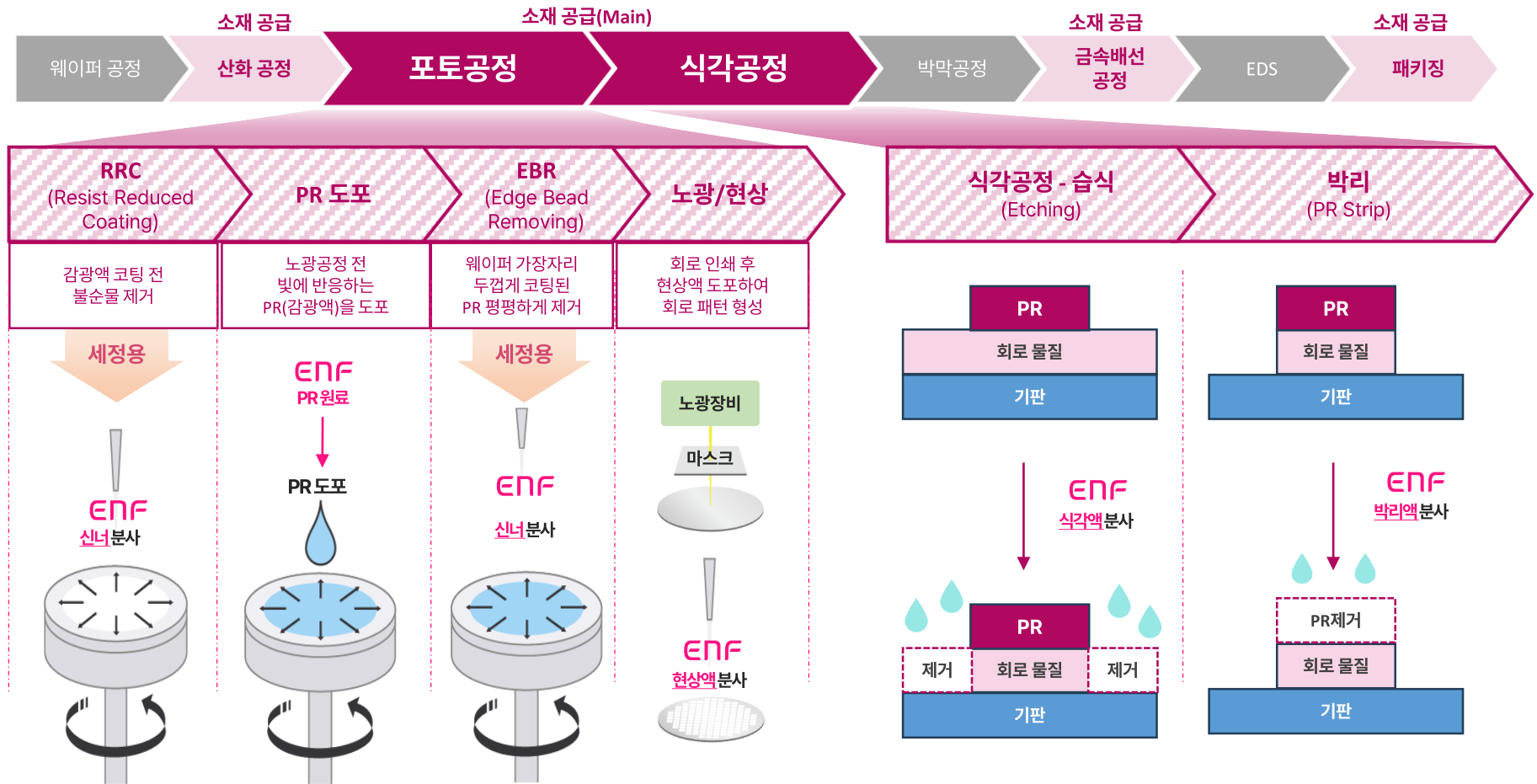
-
1. Business Overview
 2. 제품 및 레퍼런스
 3. 소재 기술 노하우 축적

1. Business Overview

ENF

식각액, 신너, 현상액, 박리액 등 반도체 공정별 다양한 소재 공급

반도체 8대 공정 내 사업영역



자료: 당사자료

2. 제품 및 레퍼런스

반도체용 케미컬 제조 전문기술 및 레퍼런스 보유

산업별, 기술별 제품 및 주요 고객사 소개

적용 산업	제품 및 설명			주요 고객사
반도체 (60%)	프로세스케미칼 반도체 포토공정, 식각공정에 사용하는 소재 - 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	화인케미칼 반도체 포토공정에 사용하는 소재 - 포토리지스트용 : Monomer, Polymer Photo Acid Generator(PAG) - 반도체 반사방지막용 재료 : Anti-Reflective Coating Monomer, Polymer		SAMSUNG SK hynix DB HiTek intel LG 디스플레이 DUPONT SAMSUNG 삼성디스플레이 SAMSUNG 삼성SDI SUMITOMO CHEMICAL
디스플레이 (40%)	프로세스케미칼 디스플레이 TFT 공정에 사용하는 소재 - 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	화인케미칼 디스플레이 LCD, OLED에 사용하는 소재 - 포토리지스트용 : Monomer - OLED 봉지재 원료 : Binder	컬러페이스트 디스플레이 패널의 색 표현 품질을 결정하는 소재 - LCD용 재료 : TFT-LCD용 R,G,B 컬러페이스트, BCS용 Black 재료 - OLED 재료 : wOLED 및 QDOLED용 R,G,B 컬러페이스트	

자료: 당사자료

3. 소재 기술 노하우 축적

ENF

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
- **울산 공장 준공 (프로세스케미칼 및 화인케미칼)**
- 신너 재생 사업 출범
- **ArF 포토레지스트용 원료 납품**
- 2002 • 기업부설연구소설립
- 2003 • 충청남도 투자양해각서 체결 (아산 외국인투자지역 입주)
- 2006 • **컬러레지스트용 컬러페이스트 공급**

성장기 2007~2013

케미칼 소재 본격 양산 및 글로벌 시장 진출

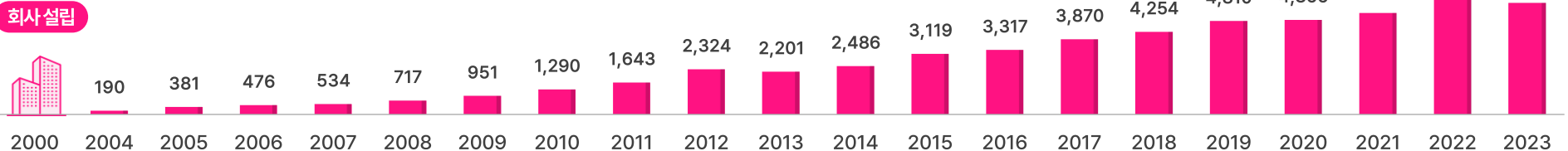
- 2007 • 컬러페이스트 본격 양산
- 이천만불 수출의 탑
- 2008 • **아산 공장 준공**
- 2009 • 코스닥상장
- 오천만불 수출의 탑
- 2010 • 팜테크놀로지 설립
- ENF CHINA HOLDINGS 설립
- 2011 • 일억불 수출의 탑
- 2012 • 울산R&D 연구동 신축
- 2013 • 중국ENF(Guangzhou) Technology 설립
- **Cu/Mo용 Cu 식각액 개발**
- **반도체 에천트(Etchant) BOE 공급 시작**

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 세종대양상 수상
- 이억불 수출의 탑
- 2017 • ENF (Zhuhai) Technology 설립
- 2018 • ENF USA Holdings 설립
- **제3공장 준공(천안)**
- ENF KYLE TECHNOLOGY 공장 준공
- 2021 • **유비메트리얼즈(주) 인수**
- 엔이에스메트리얼즈 설립
- **KYLE 공장 가동, 삼성전자 오스틴공장 프로세스케미칼 공급**
- 2022 • **고선택비 SPM 세정제 개발 완료**
- 2023 • **반도체 패키징 TSV 공정용 Ti etchant 개발 완료**
- **NAND용 고선택비 식각액 개발 완료**

매출액 추이 (단위: 억 원)



자료: 당사자료

Chapter 2.

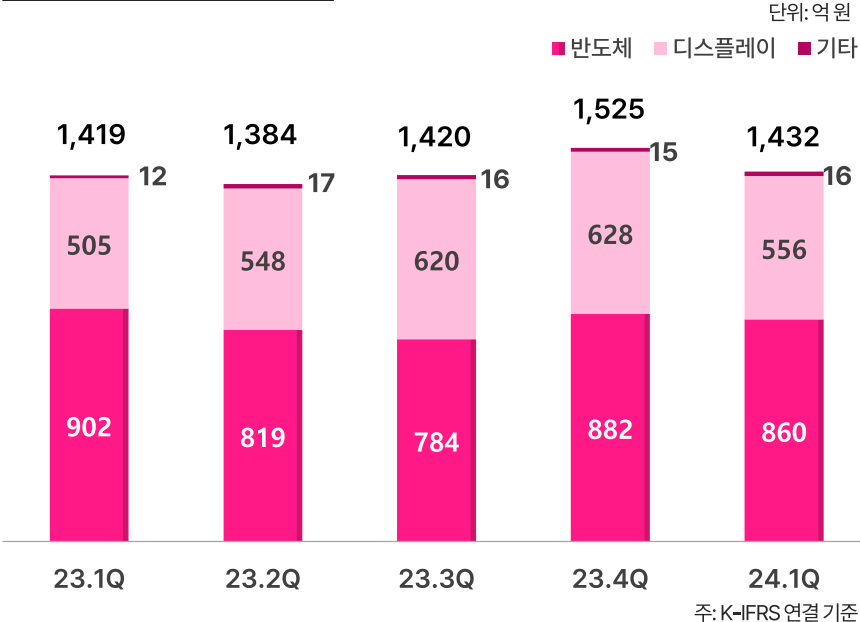
Earnings Release

-
1. 경영성과
 2. 주요 이슈

1. 경영성과 (1) 분기 실적 현황

전방 산업의 점진적 회복과 비용 최적화를 통한 수익성 향상

매출액 추이 및 산업별 비중



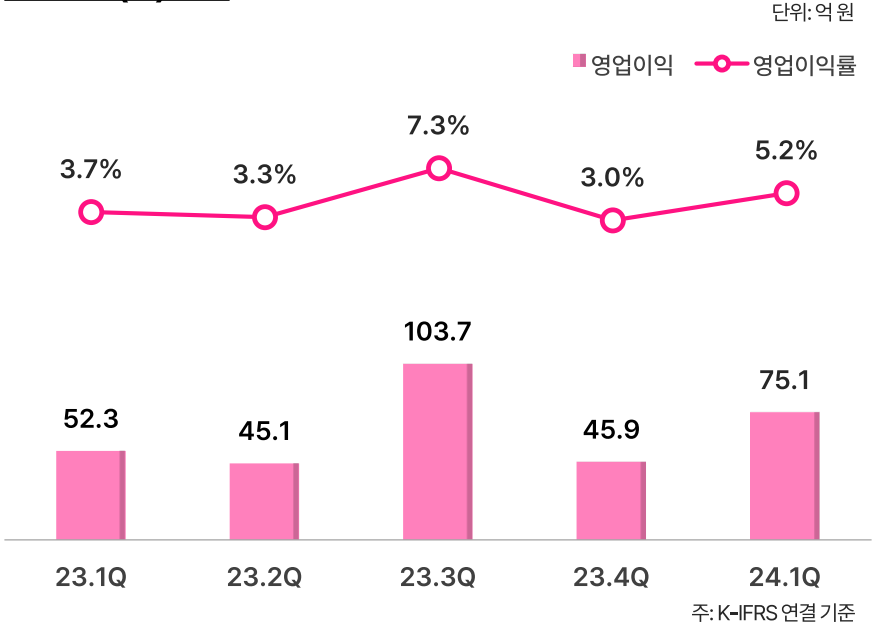
매출 전년 동기대비 0.9% 증가

반도체 제품 수출량 감소로 전년 동기-전분기 대비 매출 감소하였으나,
디스플레이 고객사가 동를 증가로 전년 동기 대비 매출 증가

- 반도체 해외 수출량이 감소하였으나, HBM 수요 증대로 AVP(Advanced Package) 사용량 증가
- 국내외 디스플레이 가동률 증가로 전년 동기 대비 매출 상승

자료: 당사자료

영업이익(률) 추이



영업이익 전년 동기대비 43.6% 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 회복으로 수익성 개선

1. 경영성과 (2) 연간 실적 현황

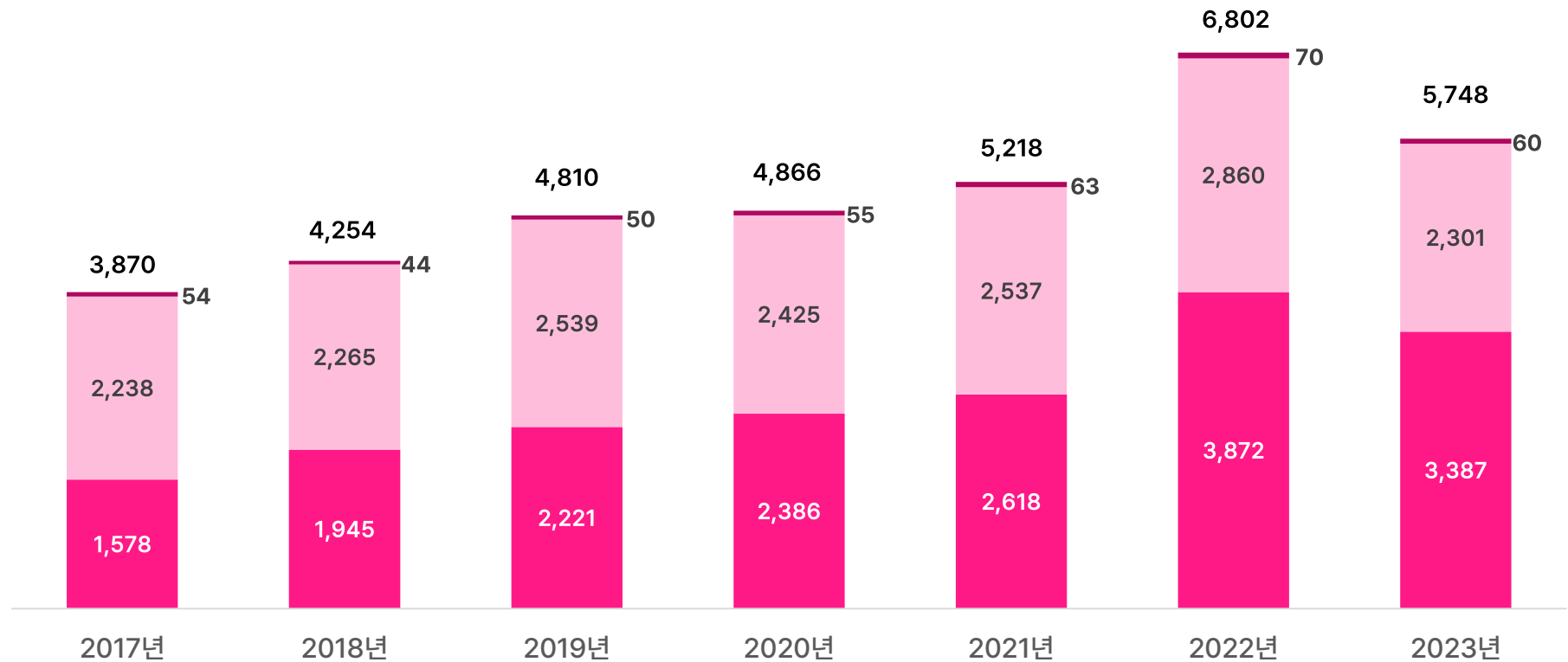


반도체 부문의 지속적인 연구개발과 투자로 매출 성장 견인

매출액 추이 및 산업별 비중

단위: 억 원

■ 반도체 ■ 디스플레이 ■ 기타



주: K-IFRS 연결 기준

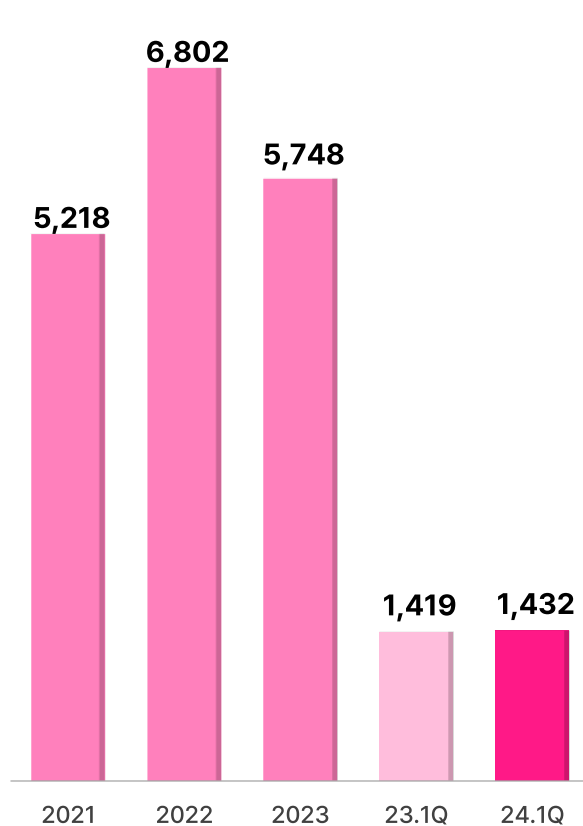
1. 경영성과 (3) 실적 현황(연결)

ENF

전년동기 대비 매출 0.9% 증가, 영업이익 43.6% 증가 / 전분기 대비 매출 6.1% 감소, 영업이익 63.6% 증가

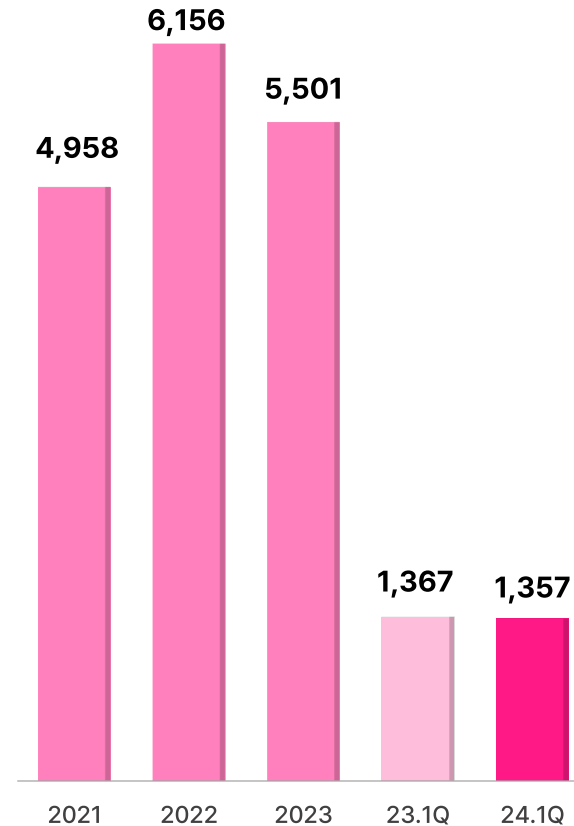
매출액 추이

단위: 억 원



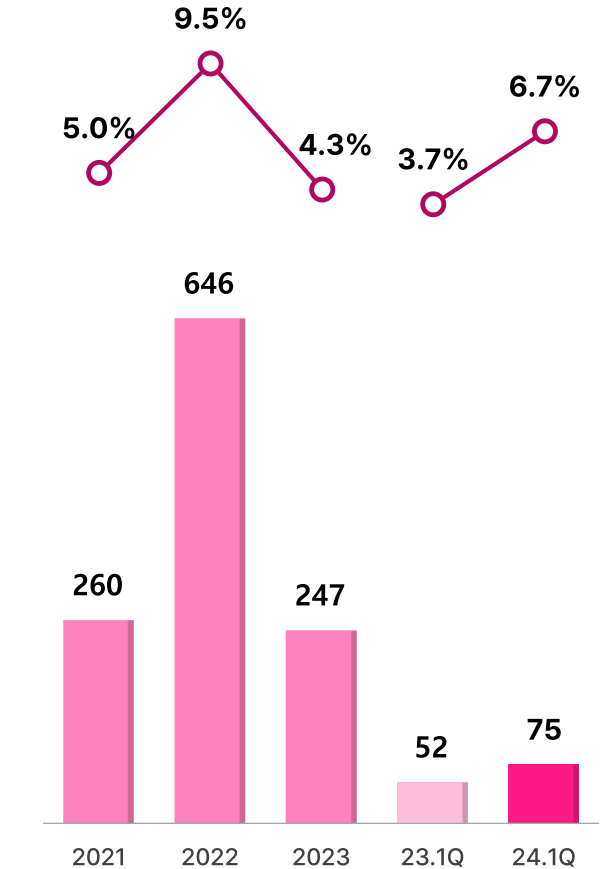
매출원가 및 판관비 추이

단위: 억 원



영업이익(률) 추이

단위: 억 원



주: K-IFRS 연결 기준

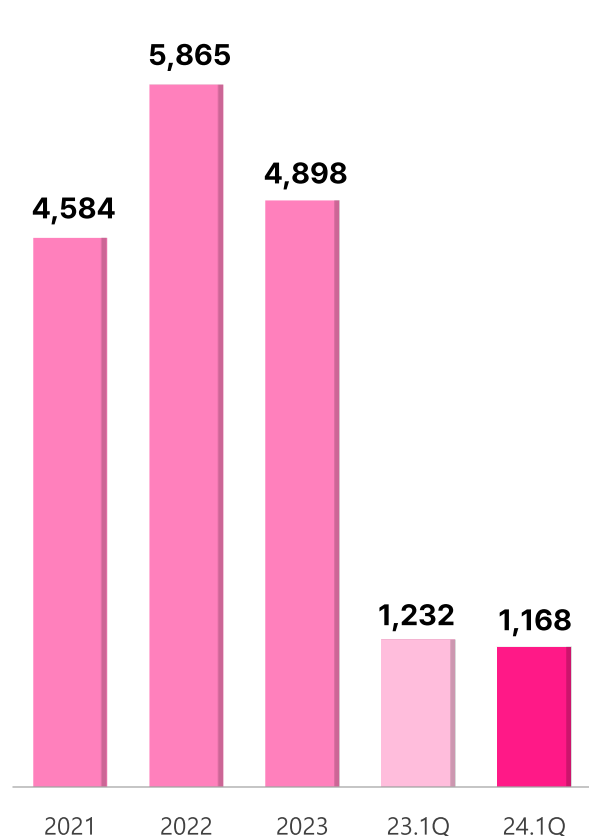
1. 경영성과 (4) 실적 현황(별도)

ENF

전년동기 대비 매출 5.1% 감소, 영업이익 13.3% 증가 / 전분기 대비 매출 10.2% 감소, 영업이익 64.0% 증가

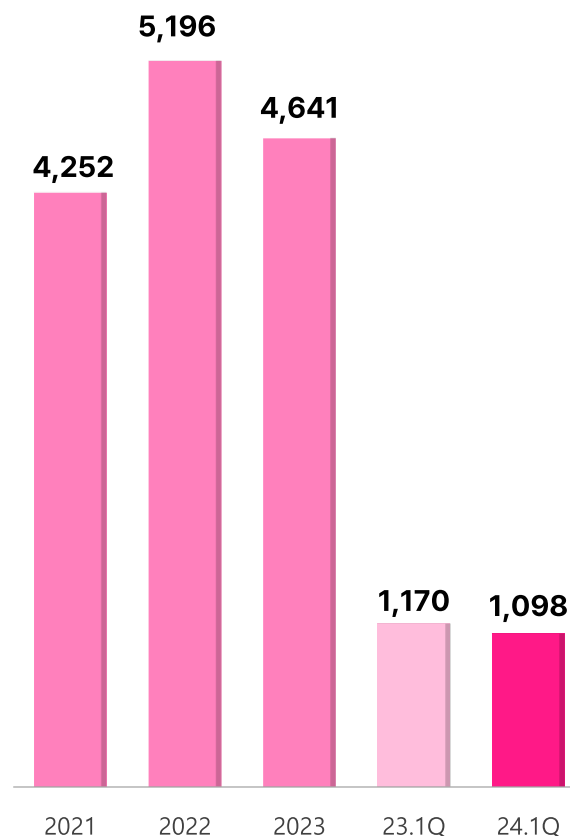
매출액 추이

단위: 억 원



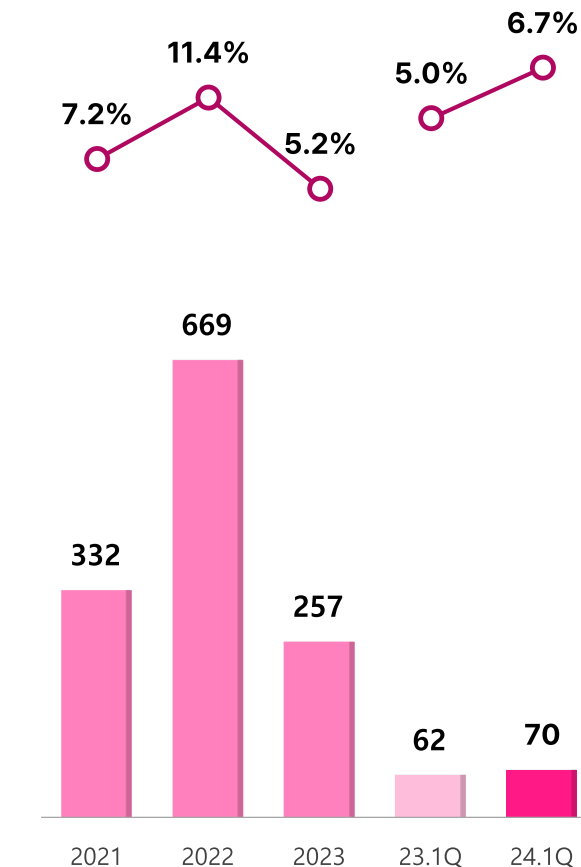
매출원가 및 판관비 추이

단위: 억 원



영업이익(률) 추이

단위: 억 원

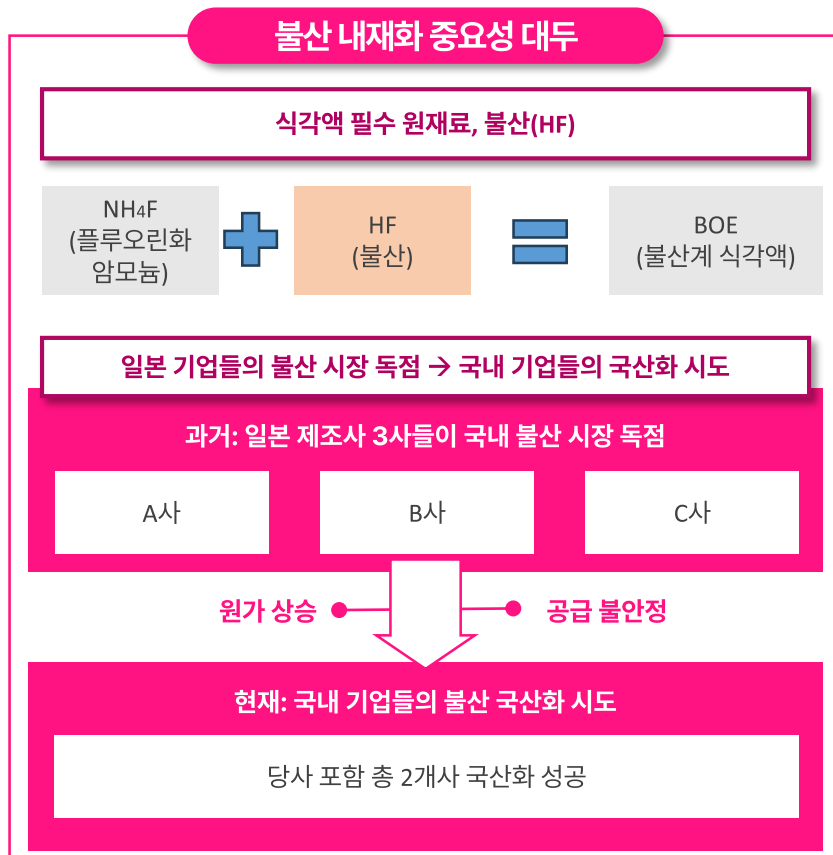


주: K-IFRS 별도 기준

2. 주요 이슈 | 핵심 소재 개발

ENF

핵심 원료 불산 내재화를 통한 수익성 제고 및 제품 포트폴리오 다각화



자료: 당사자료

Appendix

-
1. 회사개요
 2. 요약재무제표(연결)
 3. 요약재무제표(별도)

1. 회사개요

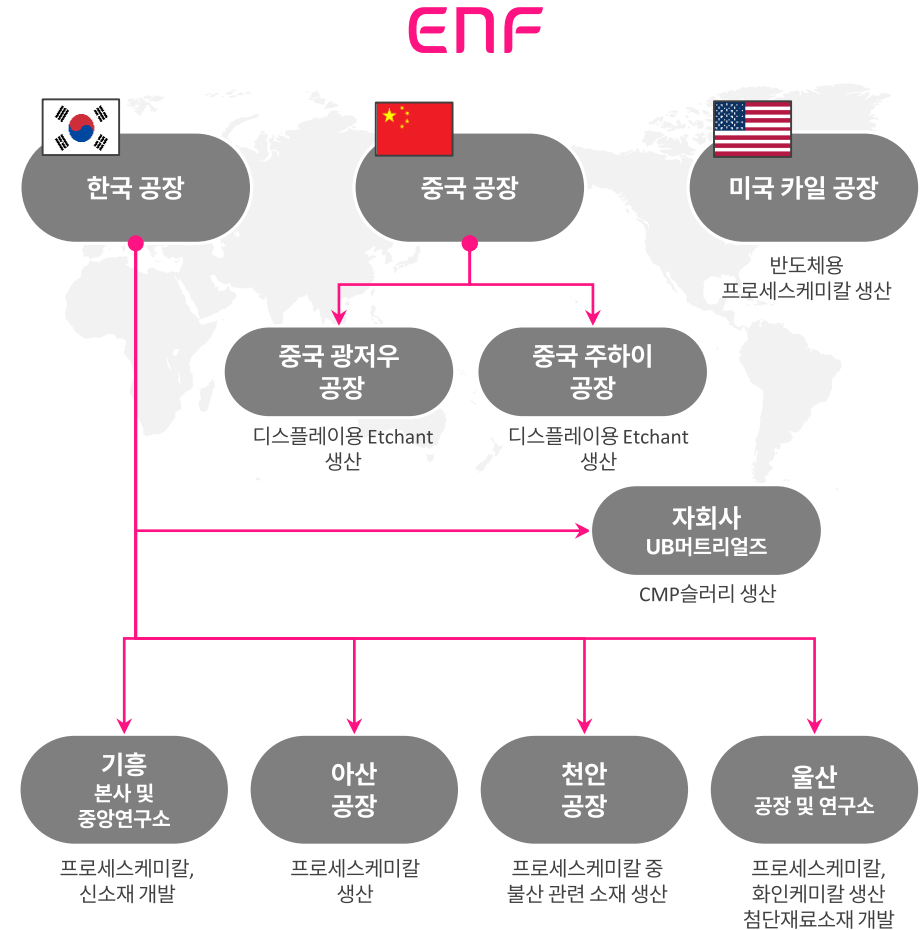


회사현황

회사명	주식회사 이엔에프테크놀로지
대표이사	지용석, 김정수, 박기수
설립일	2000년 5월 1일
자본금	71억 원
임직원 수	558명
사업 분야	반도체 및 디스플레이 제조공정용 특수 화학제품 연구개발 및 제조·판매
주소	경기도 용인시 기흥구 탑실로35번길 14
홈페이지	www.enftech.com

자료: 당사자료

주요 사업장



2. 요약재무제표(연결)



재무상태표

단위: 백만 원

구분	2021	2022	2023	2024.1Q
유동자산	215,619	259,137	221,277	236,299
비유동자산	367,183	403,142	437,324	458,462
자산총계	582,802	662,279	658,601	694,761
유동부채	185,961	187,597	221,080	259,213
비유동부채	50,593	83,006	71,279	61,202
부채총계	236,554	270,603	292,359	320,415
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	8,330
이익잉여금(결손금)	304,267	350,515	329,645	334,364
비지배지분	13,613	12,119	6,091	5,933
자본총계	346,248	391,676	366,242	374,346

주: K-IFRS 연결 기준

손익계산서

단위: 백만 원

구분	2021	2022	2023	2024.1Q
매출액	521,796	680,207	574,762	143,195
매출원가	436,409	544,785	482,726	117,901
매출총이익	85,387	135,422	92,036	25,294
판매비와관리비	59,383	70,777	67,336	17,780
영업이익	26,004	64,645	24,700	7,514
금융손익	1,976	(83)	(7,922)	(1,580)
기타손익	357	(3,220)	(28,352)	220
관계회사투자손익	855	2,477	(8,249)	92
법인세차감전이익	29,192	63,819	(19,823)	6,246
법인세비용	11,156	18,817	3,422	1,115
당기순이익	18,036	45,002	(23,245)	5,132

주: K-IFRS 연결 기준

2. 요약재무제표(별도)



재무상태표

단위: 백만 원

구분	2021	2022	2023	2024.1Q
유동자산	158,747	199,749	150,032	157,947
비유동자산	304,717	322,131	349,202	362,525
자산총계	463,464	521,880	499,234	520,472
유동부채	113,598	115,674	111,960	132,599
비유동부채	45,293	67,104	61,053	55,853
부채총계	158,891	182,778	173,013	188,452
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	308,273
자본총계	304,573	339,102	326,221	332,021

주: K-IFRS 별도 기준

손익계산서

단위: 백만 원

구분	2021	2022	2023	2024.1Q
매출액	458,401	586,491	489,791	116,752
매출원가	376,976	460,971	408,470	94,819
매출총이익	81,425	125,520	81,321	21,932
판매비와관리비	48,198	58,597	55,629	14,959
영업이익	33,227	66,923	25,692	6,973
금융손익	2,277	2,617	(2,889)	(1,525)
기타손익	637	(16,745)	(30,527)	1,069
법인세차감전이익	36,141	52,795	(7,724)	6,517
법인세비용	11,163	17,710	1,800	(36)
당기순이익	24,978	35,085	(9,524)	6,554

주: K-IFRS 별도 기준

IR 담당

070-4492-2721