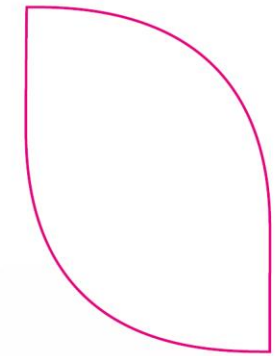
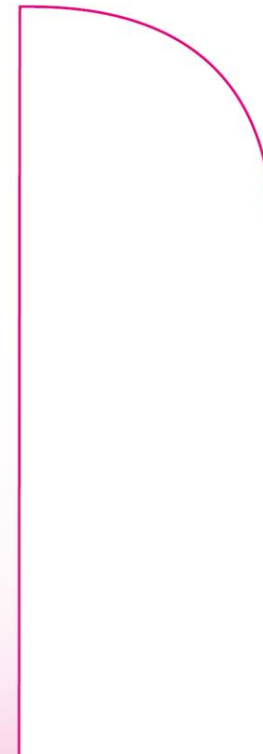
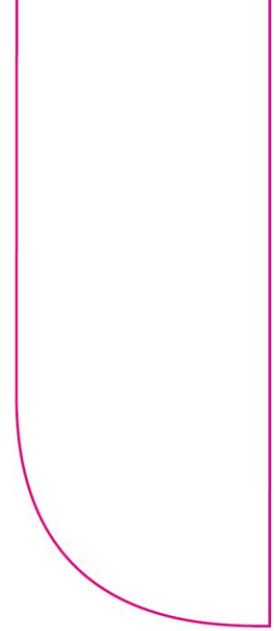
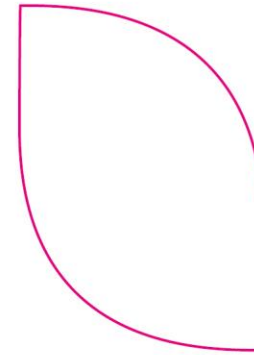


이엔에프테크놀로지

# 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)

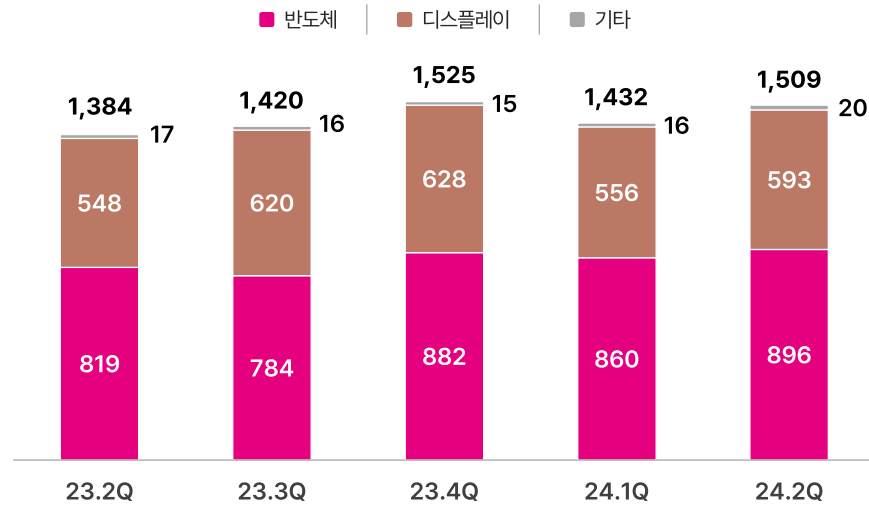


## 경영성과 (1) 분기 실적 현황

전방 산업의 점진적 회복과 비용 최적화를 통한 수익성 향상

### 매출액 추이 및 산업별 비중

단위: 억원



주: K-IFRS 연결 기준

#### 매출 전년 동기대비 9.0% 증가

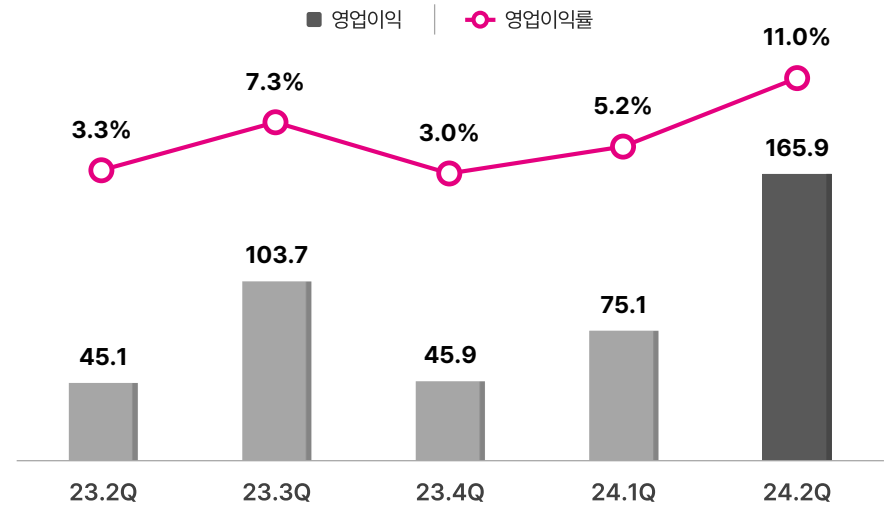
원/달러 환율 강세에 따른 매출 증가 효과와  
고객사 가동률 증가로 전년 동기·전분기 대비 매출 증가

- 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: 억원



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

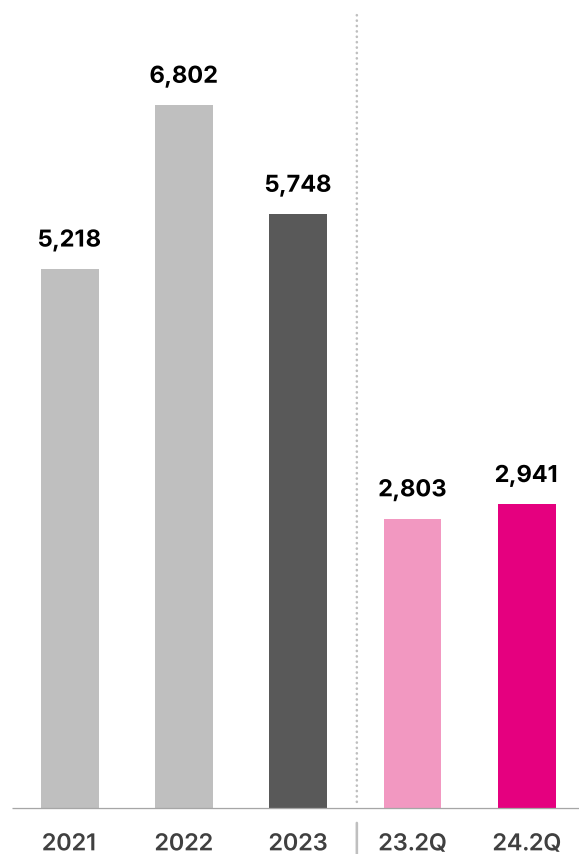
- 지속적인 원재료 가격 인하 노력으로 영업이익 상승
- 공장 가동률 증가에 따른 생산성 및 경쟁력 회복과 비용 절감 등 수익성 향상

## 경영성과 (2) 실적 현황(연결)

전년동기 대비 누적 매출 4.9% 증가, 영업이익 148.5% 증가

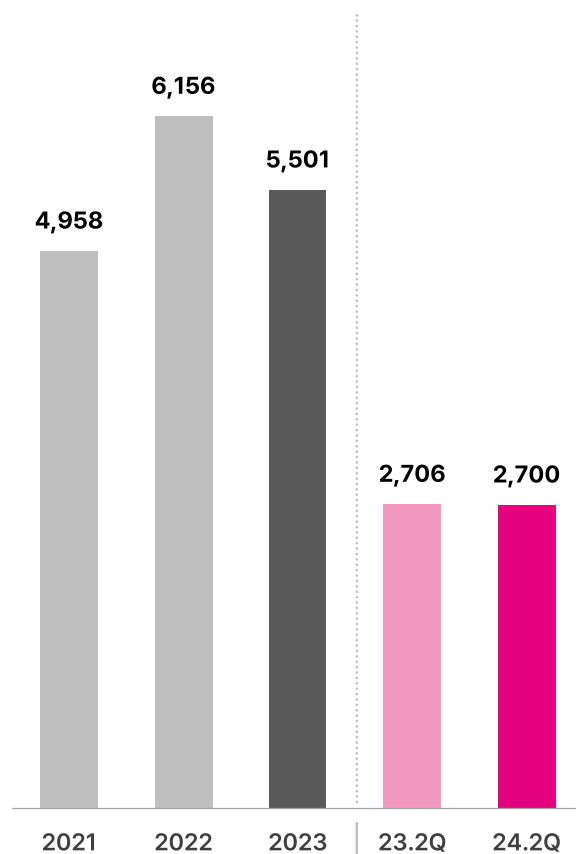
### 매출액 추이

단위: 억 원



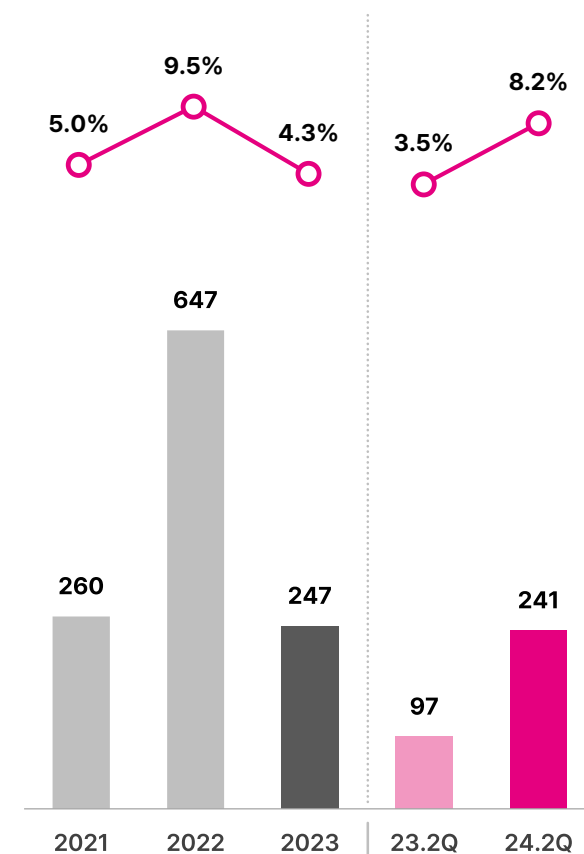
### 매출원가 및 판관비 추이

단위: 억 원



### 영업이익(률) 추이

단위: 억 원



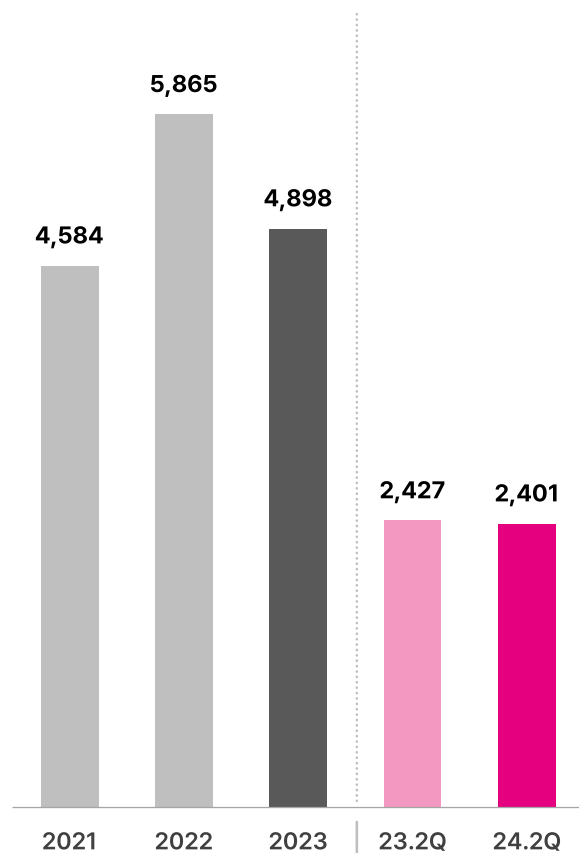
주: K-IFRS 연결 기준, 2Q는 누적 기준

## 경영성과 (3) 실적 현황(별도)

전년동기 대비 누적 매출 1.1% 감소, 영업이익 95.7% 증가

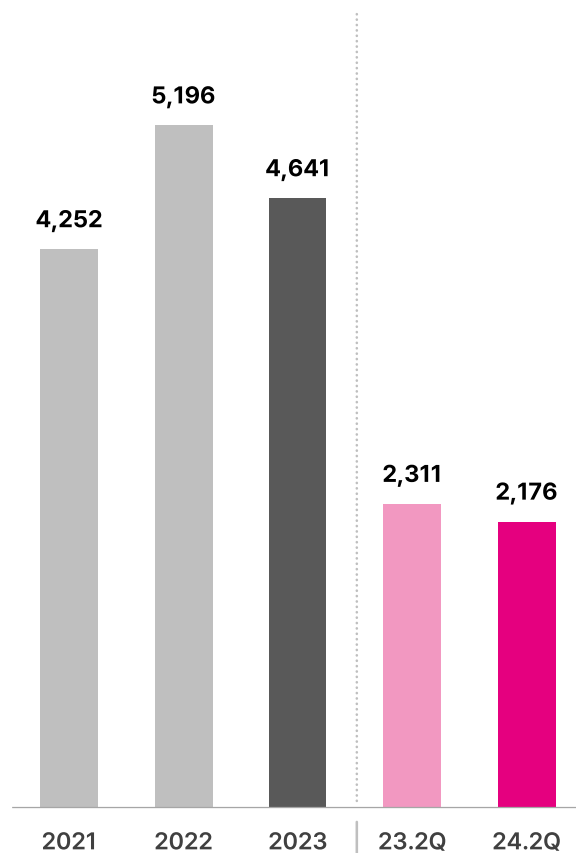
### 매출액 추이

단위: 억 원



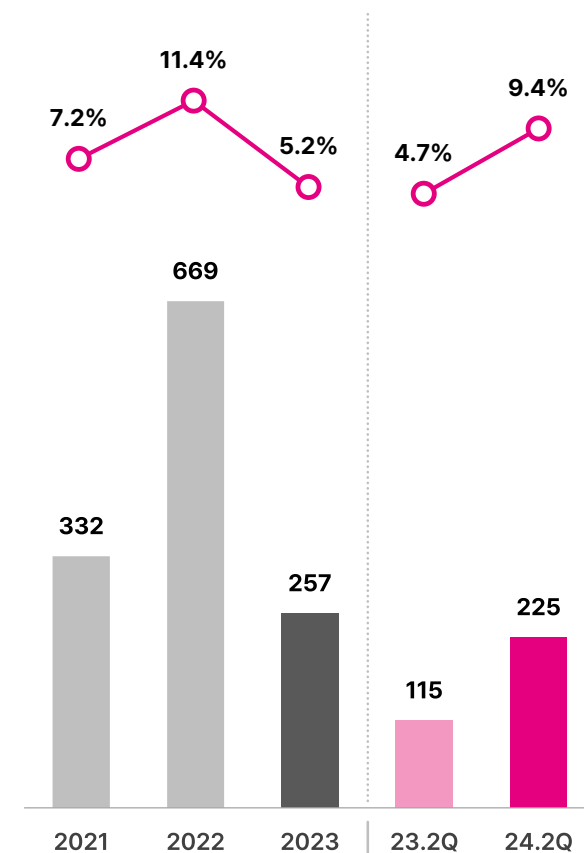
### 매출원가 및 판관비 추이

단위: 억 원



### 영업이익(률) 추이

단위: 억 원

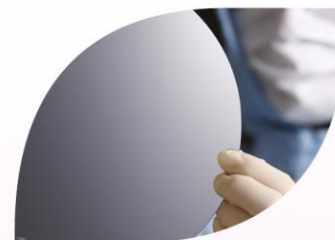


주: K-IFRS 별도 기준, 2Q는 누적 기준

Chapter 2.

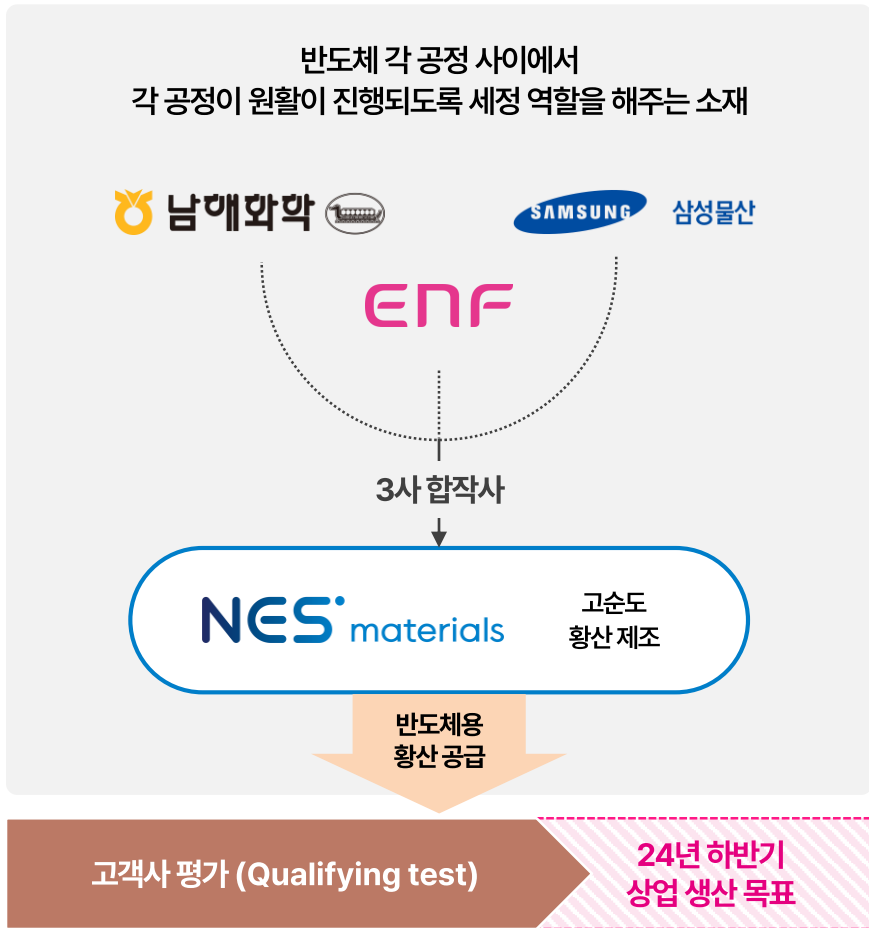
# Q&A

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?

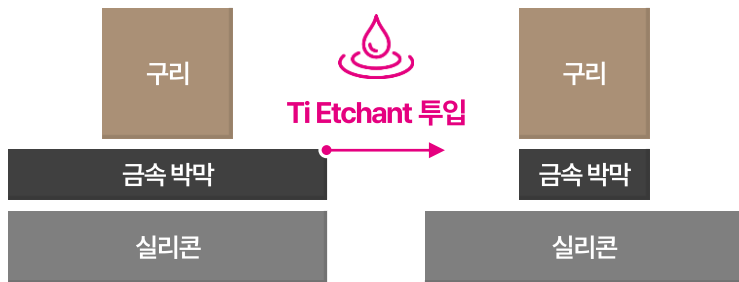
## 반도체 Ti Etchant

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

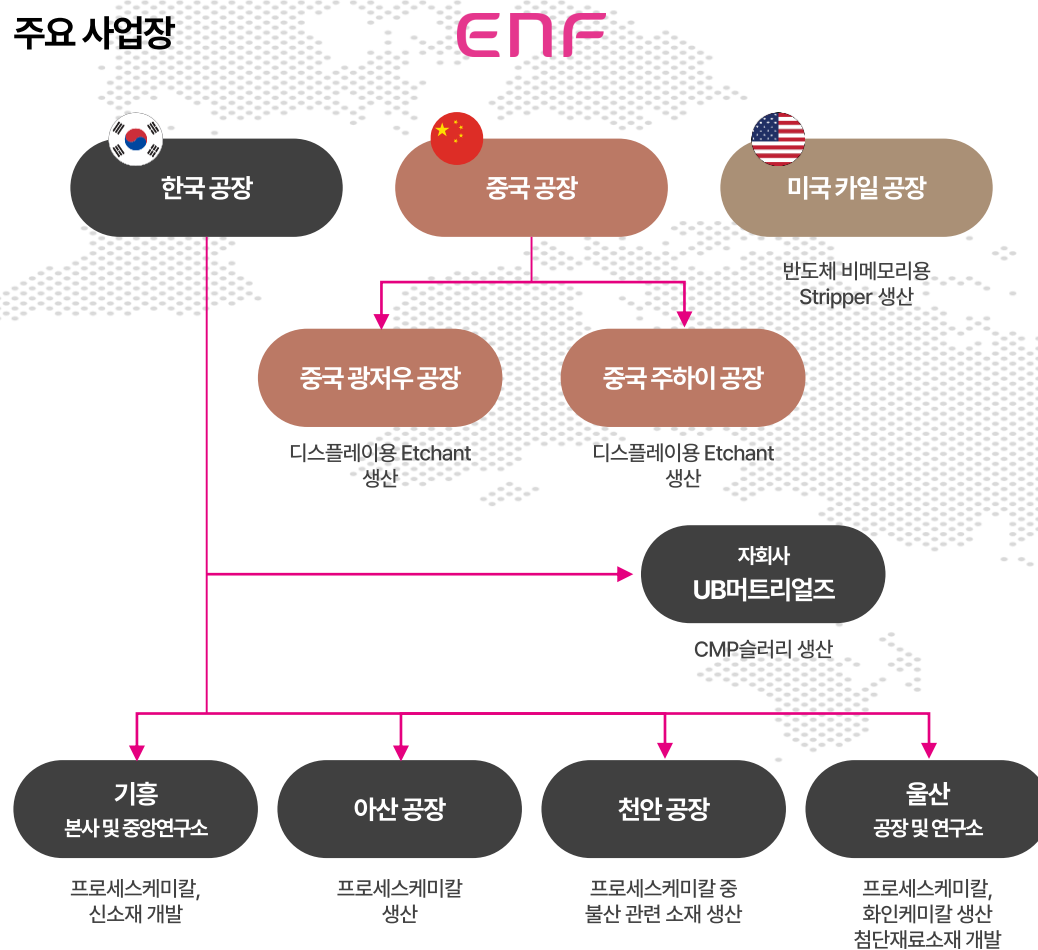
- 01. 회사개요
- 02. Business Overview
- 03. 제품 및 레퍼런스
- 04. 소재 기술 노하우 축적
- 05. 요약재무제표(연결)(별도)



### 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		
반도체 (60%)	<b>프로세스케미칼</b> 반도체 포토공정, 식각공정에 사용하는 소재 <ul style="list-style-type: none"> <li>식각액 (Etchant) : 50% HF, BOE 등</li> <li>신너 (Thinners) : 고순도 PGMEA, PGME 혼합물 등</li> <li>박리액 (Stripper) : Cu PERR, WLP용, CIS용 등</li> <li>현상액 (Develop) : TMAH 혼합물, NTD용 등</li> <li>세정액 (Cleaner) : Cu PCMP 등</li> </ul>		<b>화인케미칼</b> 반도체 포토공정에 사용하는 소재 <ul style="list-style-type: none"> <li>포토리지스트용 : Monomer, Polymer Photo Acid Generator(PAG)</li> <li>반도체 반사방지막용 재료 : Anti-Reflective Coating Monomer, Polymer</li> </ul>
	디스플레이 (40%)	<b>프로세스케미칼</b> 디스플레이 TFT 공정에 사용하는 소재 <ul style="list-style-type: none"> <li>식각액 (Etchant) : Cu Etchant, Ag Etchant, BOE 등</li> <li>신너 (Thinners) : PGMEA, PGME, nBA 혼합물 등</li> <li>박리액 (Stripper) : 유기계, 준수계 등</li> <li>현상액 (Develop) : TMAH, KOH 혼합물 등</li> <li>세정액 (Cleaner) : OLED 초기/중간 세정제, Ethanol 등</li> </ul>	<b>화인케미칼</b> 디스플레이 LCD, OLED에 사용하는 소재 <ul style="list-style-type: none"> <li>포토리지스트용 : Monomer</li> <li>OLED 봉지재 원료 : Binder</li> </ul>

#### 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

**성장기** 2007~2013

**도약기** 2014 ~

### 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

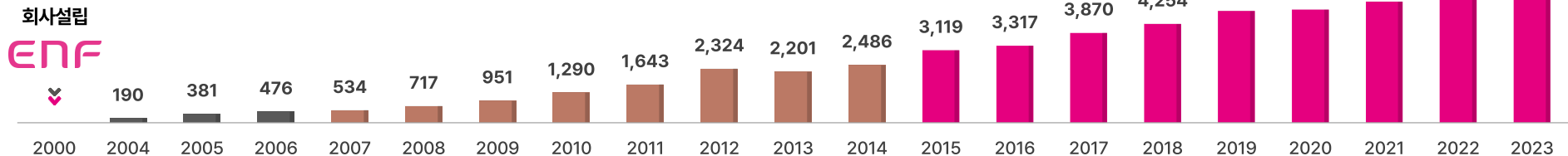
### 케미칼 소재 본격 양산 및 글로벌 시장 진출

- 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**

### 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)



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
<b>자산총계</b>	<b>582,802</b>	<b>662,279</b>	<b>658,601</b>	<b>708,764</b>
유동부채	185,961	187,597	221,080	267,587
비유동부채	50,593	83,006	71,279	56,569
<b>부채총계</b>	<b>236,554</b>	<b>270,603</b>	<b>292,359</b>	<b>324,156</b>
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
<b>자본총계</b>	<b>346,248</b>	<b>391,676</b>	<b>366,242</b>	<b>384,608</b>

주: K-IFRS 연결 기준

### 손익계산서

단위: 백만 원

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

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
<b>자산총계</b>	<b>463,464</b>	<b>521,880</b>	<b>499,234</b>	<b>525,515</b>
유동부채	113,598	115,674	111,960	131,561
비유동부채	45,293	67,104	61,053	51,025
<b>부채총계</b>	<b>158,891</b>	<b>182,778</b>	<b>173,013</b>	<b>182,586</b>
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
<b>자본총계</b>	<b>304,573</b>	<b>339,102</b>	<b>326,221</b>	<b>342,929</b>

주: K-IFRS 별도 기준

### 손익계산서

단위: 백만 원

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

주: K-IFRS 별도 기준