

# DI Corporation

## Investor Relations

Nov 2023

# Disclaimer

본 자료에 포함된 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 한국 기업회계기준 (K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

본 자료는 미래에 대한 “예측정보”를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무 실적을 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 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있습니다.

또한 향후 전망은 현재의 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로서 향후 시장환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 달라질 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임 소재의 입증자료로서 사용될 수 없습니다.



# Contents

-  **Corporate Overview**
-  **Business Area**
-  **Industrial Prospect**
-  **New Business**

I

## Corporate Overview

1. 회 사 소 개
2. 경 영 실 적
3. 수 주 잔 고
4. 주 주 환 원

1-1.

# 지배구조



## 1-2. 회사 개요



### (주) 디 아 이

대표이사	박 원 호 회 장 조 윤 형 부 사 장
설립일	1961년 3월 16일 (1996년 7월 31일 상장)
임직원수	194명 ('23. 9월말 기준)
주요사업	반도체 검사장비 및 부품 제조업
자본금	17,248,392,500 원
발행주식수	28,300,000 주
소재지	본사 : 서울시 강남구 논현로 703 디아이B/D 공장 : 경기도 화성시 삼성1로 3길 32 (동탄사업장)
홈페이지	www.di.co.kr

### (주) 디지털프론티어 (\*)

대표이사	오 성 구 사 장
설립일	2007년 1월 31일
임직원수	59명 ('23. 9월말 기준)
주요사업	반도체 검사장비 및 부품 제조업
자본금	100,000,000 원
발행주식수	200,000 주
소재지	본사/공장 : 경기도 화성시 동탄첨단산업1로 51-9 엠타워지식산업센터 1301호
홈페이지	www.dfinc.co.kr

(\*) 주요종속회사

## 1-3. 회사 연혁

### (주) 디 아 이

2022.07	ESS사업부 공장 등록
2021.01	차세대 Burn-In Tester 양산기 납품 개시
2017.08	Burn-In Tester 2,000대 출하 달성
2014.02	Logic Burn-In Tester 양산기 납품
2013.05	Multi Flexibility Tester 양산기 납품
2010.12	Burn-In Tester 400호기 수출성과 달성
2007.11	제44회 무역의 날 5,000만불 수출탑 수상
2007.08	D.I China 설립 (소주 사무소)
2006.06	Burn-In Tester 세계 일류상품 선정
2006.02	'전자수출 1,000억 달러 달성' 기념 산업자원부 장관 공로패 수상
2005.11	제42회 무역의 날 2,000만불 수출탑 수상
2005.10	D.I Taiwan 설립 (신주 지사)
2005.09	제1회 대한민국반도체기술대상 최첨단기술상(국무총리상) 수상
2003.02	D.I Japan 설립 (동경 현지법인)
1996.07	기업공개 (거래소 상장)
1996.04	주식회사 디아이로 사명변경
1955.06	동일교역 설립

### (주) 디지털프론티어 (\*)

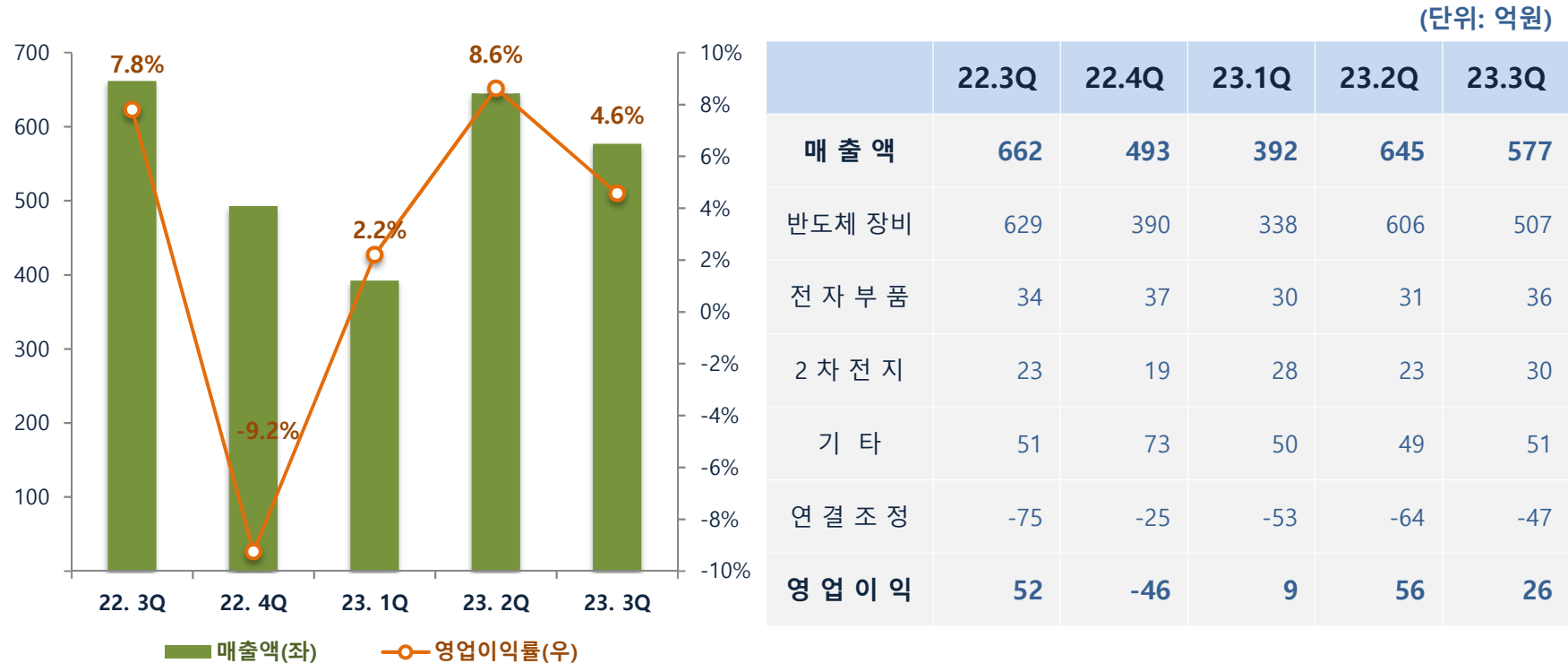
2021.01	경기도 화성시 동탄첨단산업1로 51-9로 본점 이전
2019.04	SK하이닉스 기술혁신기업 선정
2018.04	ISO9001 품질경영시스템, ISO14001 환경경영시스템 인증
2017.09	고속 웨이퍼 테스터 (DF-8600) 양산기 납품 개시
2017.08	고속 패키지 번인테스터 (DF-2200) 양산기 납품 개시
2014.03	경기도 성실납세자 선정
2012.05	(주)디아이로 최대주주 변경
2008.08	반도체 검사장치 특허등록 (특허 제10-0856079호)
2008.03	기업부설연구소 설립 인가 (한국산업기술진흥협회)
2007.05	PTBI FOS-8400 발주서 수령 (구매 금액 : 49억원)
2007.04	PTBI FOS-8400 개발 장비 납품 완료
2007.01	(주)디지털프론티어 설립

(\*) 주요종속회사

## 2-1. 최근 분기 경영실적

# 3분기, 꾸준한 반도체 실적 · ESS 신규 매출 시작

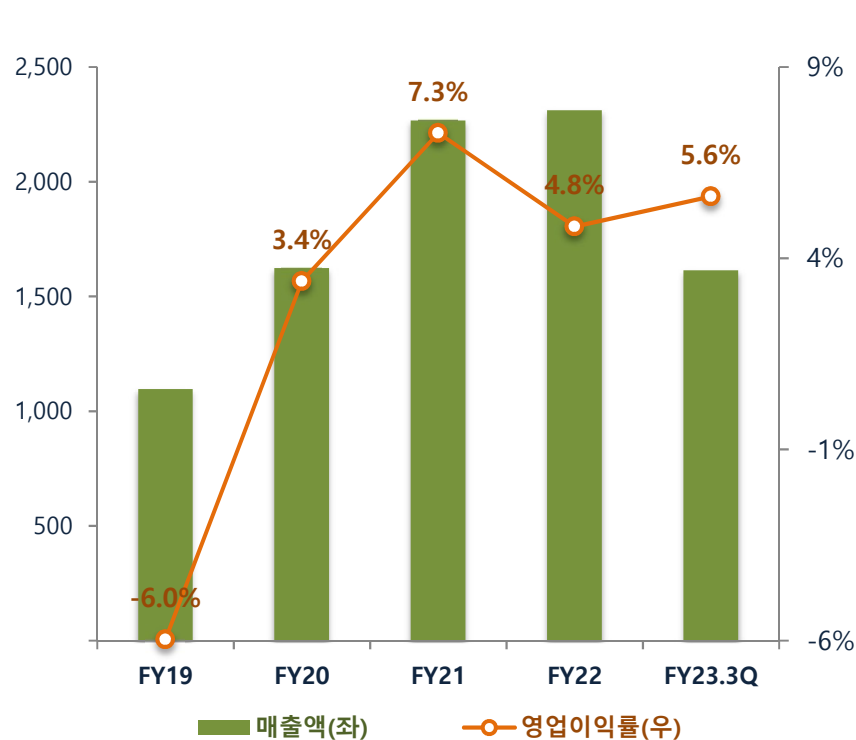
- 고물가 지속 및 대내외적 불안정한 환경 지속으로 인한 실적 둔화
  - ▷ 매출액: 577억 → 연간 반도체장비 수주 2분기 집중으로 인한 소폭 하락 (QoQ -10.6%)
  - ▷ 영업이익: 26억 → 2차전지 고객사 해외증설 속도 조절로 인한 종속회사 실적 일시적 둔화 및 영업이익 감소 (QoQ -52.6%)





## '23, 3년 연속 2천억대 매출 달성 전망

- '22 반도체 불황에도 전방 시장의 견고한 장비 수요에 사상 최대 매출액 경신
- '23 꾸준한 반도체 장비 수요 및 2차전지 신제품(ESS Enclosure) 실적 기여 시작
  - ▷ 반도체장비 - 주요 고객사 국내·해외 장비 투자 지속
  - ▷ 2차전지 - ESS Enclosure 공급 사업 본격 수주·공급 개시

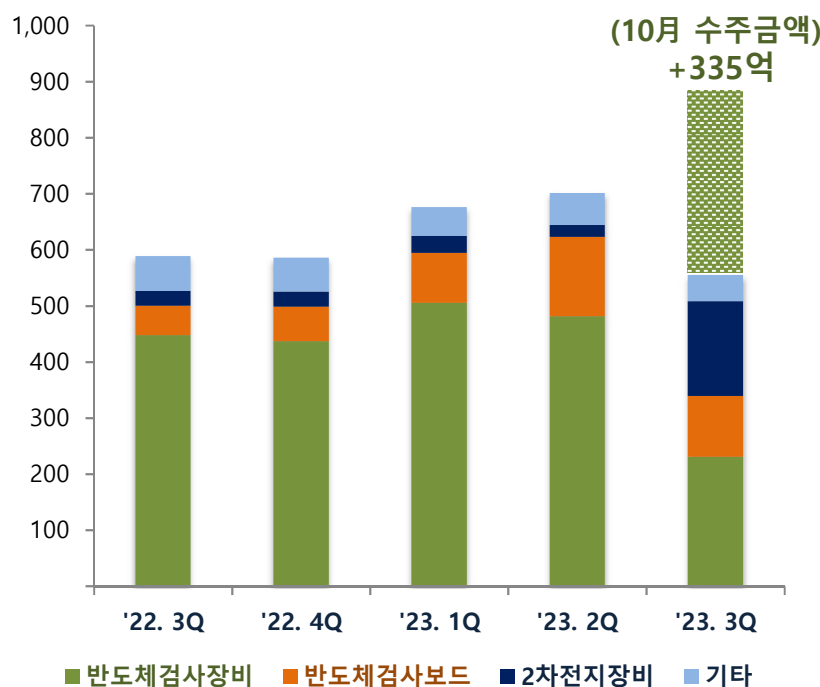


	FY19	FY20	FY21	FY22	FY23.3Q
매출액	1,095	1,623	2,266	2,310	1,614
반도체 장비	875	1,382	2,105	2,044	1,452
전자 부품	174	149	118	149	97
2차전지	-	-	62	102	80
기타	93	201	239	216	150
연결조정	-47	-109	-259	-200	-165
영업이익	-65	55	165	112	91

### 3. 수주잔고

## 반도체 고객사 투자 마무리, 2차전지 신제품 매출 기대

- 고객사 '23 설비투자 Closing에 따른 반도체 장비 · 보드 수주잔고 하락
- 2차전지 ESS Enclosure 기수주 물량 4Q 공급 및 매출 인식 예정
- 10월 DF - SKH 向 335억원 대규모 DRAM Wafer Tester 조기 수주



부 문	22.3Q	22.4Q	23.1Q	23.2Q	23.3Q
반도체검사장비	448	437	506	481	231
반도체검사보드	52	61	89	142	108
2차전지장비	27	27	30	21	169
기 타	62	61	51	57	47
<b>합 계</b>	<b>589</b>	<b>586</b>	<b>676</b>	<b>701</b>	<b>555</b>

## 4. 주 주 환 원

# '9년 연속 현금배당' · '자사주 10% 대규모 소각'

· 주주가치 제고 · 장기투자 유도를 위한 주주 환원 노력 지속

### ※ 과거 배당이력

사업연도	주당 배당금	액면 배당률	시가 배당률	배당성향
2022년	100원	20%	2.0%	17.7%
2021년	200원	40%	2.2%	33.7%
2020년	100원	20%	2.3%	47.4%
2019년	50원	10%	1.6%	221.4%
2018년	50원	10%	1.4%	13.8%
2017년	100원	20%	2.0%	15.7%
2016년	50원	10%	1.1%	142.9%
2015년	50원	10%	0.8%	101.3%
2014년	75원	15%	1.1%	71.6%
연속배당 횟수		평균 배당수익률		
분기(중간)배당	결산배당	최근3년	최근5년	최근9년
-	9회	2.2%	1.9%	1.6%

### ※ 자기주식 소각

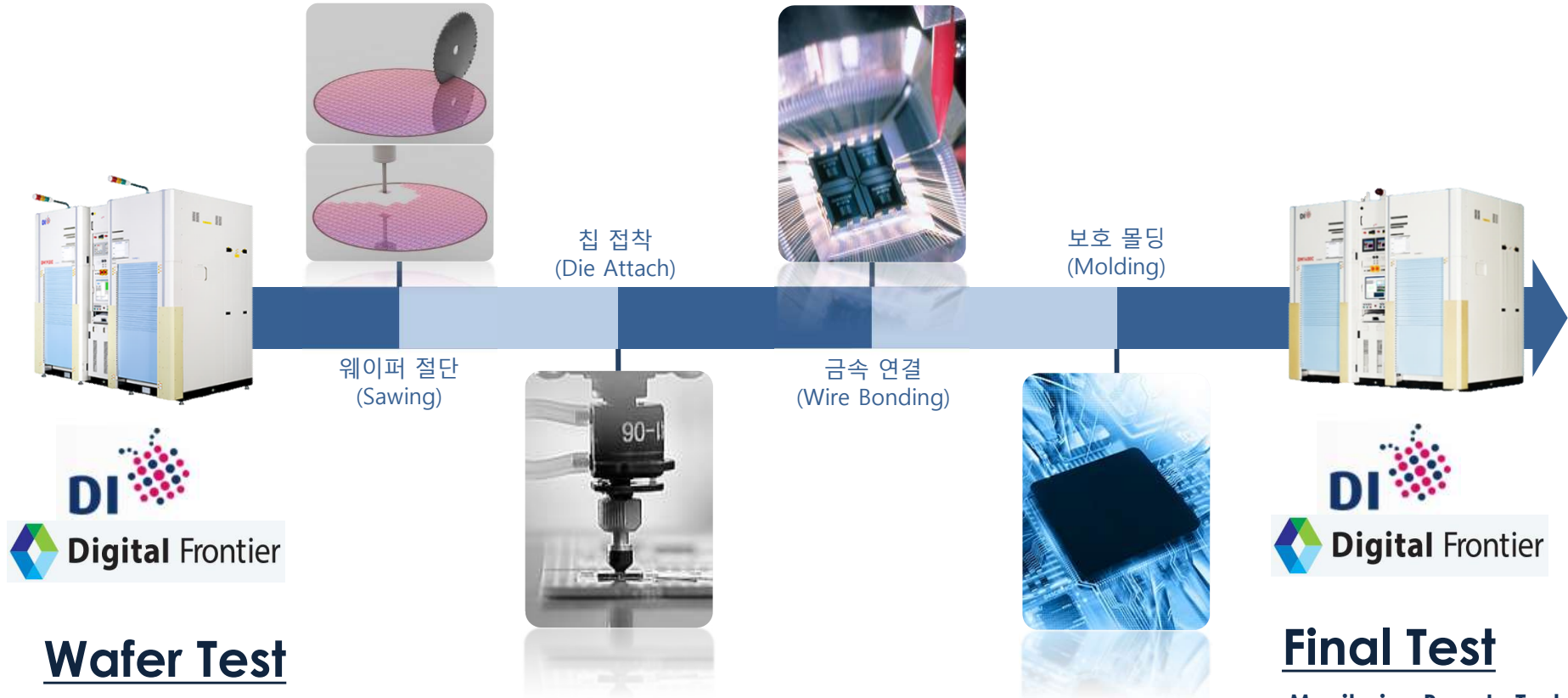
구 분	내 용
① 소각전 발행주식총수	31,496,785 주
② 소각주식수	3,196,785 주
③ 소각주식비중	10.15 %
④ 소각금액	9,151,164,364 원
⑤ 소각일	2022-12-14
⑥ 소각구분	자본금 감소 없는 이익 소각
⑦ 소각목적	주주 환원 및 주주가치 제고
⑧ 소각후 발행주식총수	28,300,000 주



## Business Area

1. 사 업 분 야
2. 제 품 현 황
3. 고 객 사

## 반도체 후공정 (Back-End)



### Wafer Test

- Wafer Memory Tester
- Wafer Level Burn-In Tester
- Wafer Mother Board

### Final Test

- Monitoring Burn-In Tester
- Test Burn-In Tester
- Multi Flexible Tester
- Memory Burn-In Board
- Logic Burn-In Board

- 전(前) / 후(後) 공정 Test 제품군 보유
- 장비와 보드의 Product Mix

- High Speed-Multi Tester 시장 진입
- Non-Memory Tester 영역으로 확장 중

Wafer Tester Group



Wafer Memory Tester

Wafer Level Burn-In Tester

Logic Tester Group



Logic Burn-In Tester

LED Burn-In Tester

Package Tester Group

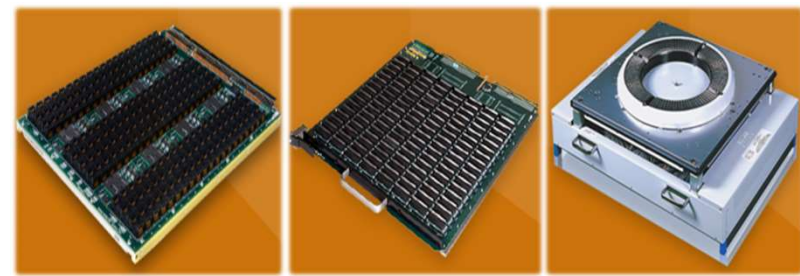


Monitoring Burn-In Tester (Domestic)

Test Burn-In Tester (Overseas)

Multi Flexible Tester (High Speed)

Boards Group



Memory Burn-In Board

Logic Burn-In Board

Wafer Mother Board

## 메모리 전공정 검사장비



- Wafer 단계에서의 성능 Test를 통한 수율 개선
  - Device: SDRAM, DRAM, NAND Flash 外
- SKH - NAND Wafer Memory Tester 공급 中  
DRAM Wafer Memory Tester 공급 中
  - 기존 일본 A社 장비의 독점 영역을 침투 中
- 고객사의 국산화 정책으로 '18 NAND 에 이어,  
'23 DRAM 신규 진입 및 점유율 확대 기대

## 메모리 후공정 검사장비



Monitoring Burn-In Tester



Multi Flexible Tester  
(High Speed)

- Package 공정 후 Cell 단위 신뢰성 Test 수행  
- Device: SDRAM, DDR, GDDR, NAND Flash  
LPDDR, MCP 外
- 고속(High Speed) Burn-In 장비 양산 공급 中
- SEC - DRAM Burn-In 장비 1<sup>st</sup> 벤더 공급 中  
NAND 고속 Burn-In 장비 독점 공급 中
- SKH - DRAM Burn-In 장비 2<sup>nd</sup> 벤더 공급 中  
NAND 고속 Burn-In 장비 독점 공급 中



## 차세대 메모리 후공정 검사장비



- 고용량 · 고성능의 차세대 반도체 신뢰성 Test 장비
  - Device: DDR4, GDDR6, LPDDR5, DDR5 外
- DDR5 차세대 Burn-In Tester 시장 선점 및 양산기 납품 개시 ('21. 1월~)
- '21~현재 SEC向 대규모 수주 및 1<sup>st</sup> 벤더 공급 中
- 신규 CPU 플랫폼 채택 확대에 따른 DDR5 전환 가속화 및 지속적인 장비 공급 기대

## 비메모리 검사장비



Logic Burn-In Tester

- Endurance Test를 제공하는 고성능 장비  
- Device: DDI, SoC, Automotive, CIS 外
- 중화권 비메모리 OSAT업체에 공급 중
- SEC向 Logic Burn-In Tester 공급 중  
- 중장기 국산화 Potential

## 반도체 검사보드



Memory Burn-In Board



Wafer Mother Board

- 고객 Needs에 따라 다양한 설계 및 테스트 제공  
- Device: DDR, LPDDR, GDDR, NAND Flash, Logic 外
- SEC/SKH/해외 OSAT업체 등 다양한 고객사 확보

### Memory Tester

#### Domestic



#### Overseas

##### China



##### Taiwan



##### Japan



##### Brazil



### Non-Memory Tester

#### Domestic



#### Overseas



### Boards

#### Domestic



#### Overseas





## Industrial Prospect

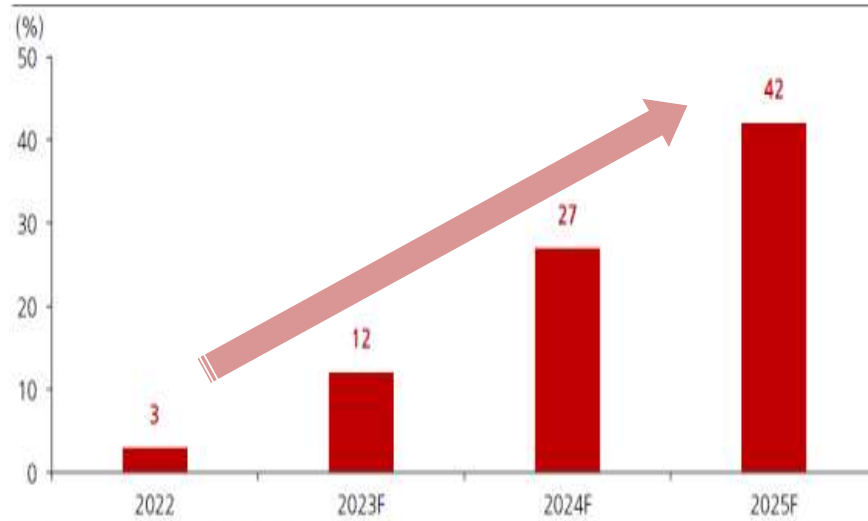
**1. D R A M**

**2. N A N D**

# 신규 CPU 채택, HPC · HBM 수요 증가 수혜 전망

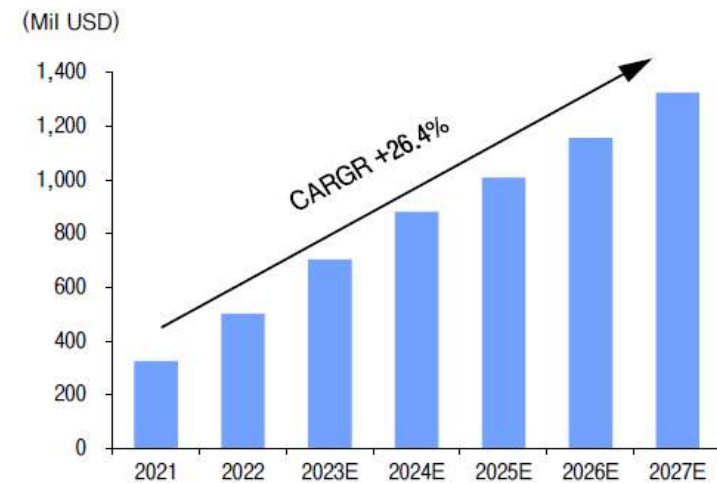
- INTEL · AMD는 DDR5 탑재 Server용 CPU 출시, 향후 Server 시장 내 신규 CPU 채택에 따른 DDR5 침투율 상승 및 지속적인 장비 공급 기대
- 인공지능(AI) · 고성능컴퓨팅(HPC) 시장 성장에 따른 GDDR6, HBM 등 고성능 DRAM 수요 확대에 따른 수혜 기대

[ DARM 시장 내 DDR5 침투율 전망 ]



자료: Omdia, 산업자료, 한국IR협의회 기업리서치센터

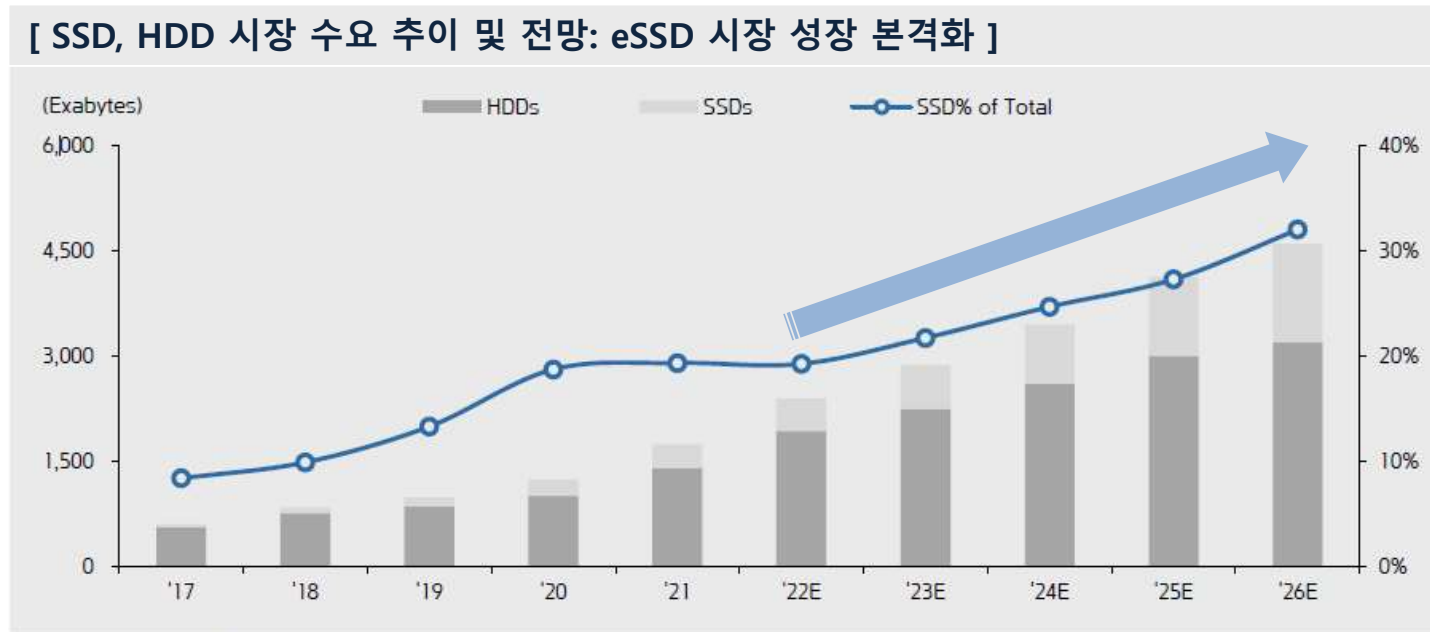
[ 세계 연간 HBM 시장 전망 ]



자료: Development, 이베스트투자증권 리서치센터

## 고단화 NAND 시장 선점 경쟁 심화

- SK하이닉스의 INTEL NAND 사업 인수로 Enterprise 向 SSD M/S 확대 기대
- 고단 NAND 양산 · 수율 확보 및 시장 선점을 위한 NAND 장비 투자 확대 전망



자료: Gartner, 키움증권 리서치센터

**IV** **New Business**



## 디아이, 2차전지 장비 신규사업 진출

- 新 성장산업인 2차전지 시장으로의 신규사업 진출
- 반도체 장비사업에서 축적된 노하우를 활용하여 2차전지 장비사업에 대한 시너지 창출
- 회사의 중장기 미래 성장동력으로 육성할 계획

### [ 회 사 개 요 ]

회 사 명	(주)디아이	회 사 명	(주)브이텐시스템	회 사 명	(주)프로텍코퍼레이션
대표이사	박 원 호, 조 윤 형	대표이사	한 규 범	대표이사	이 근 중
주요사업	전력저장용 설비 제조업 (2차전지 ESS Enclosure)	주요사업	2차전지 머신비전시스템 SW/검사장비 제조업	주요사업	2차전지 비전검사장비 제조업
추진일	2023년 9월 양산공급개시	취득일	2021년 10월 28일	취득일	2022년 3월 30일
자본금	17,248,392,500 원	자본금	1,000,000,000 원	자본금	175,000,000 원
최대주주	박원호 외 1인	최대주주	(주)디아이	최대주주	(주)디아이
지분율	29.3%	지분율	60.0%	지분율	57.1%
관계	-	관계	연결대상 종속회사	관계	연결대상 종속회사

