

# 2024

# Global Standard Technology

# Investor Relations

## 유의사항 ( Disclaimer )

1. 본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 주식회사 글로벌스탠다드테크놀로지 (이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.
2. 본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다. 본 자료에 포함 된 "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.
3. 위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로는 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 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.
4. 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함).
5. 본 문서는 회사가 발행하는 증권의 모집 또는 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며, 문서의 어떠한 내용도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될수 없습니다.

# 개요

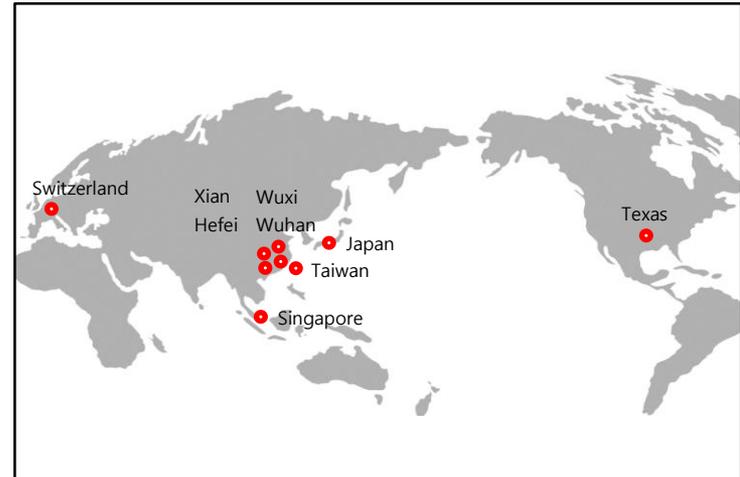
## □ 회사 소개

회 사 명	(주)글로벌스탠다드테크놀로지 (Global Standard Technology Co., Ltd)
대 표 이 사	김덕준, 장광수
설 립 일	2001년 10월 01일
자 본 금	93억원 ('24년 9월말기준)
임 직 원 수	712명 ('24년 9월말기준)
주 요 제 품	Scrubber / Chiller
본 사 소 재 지	경기도 화성시 동탄산단6길 15-13
홈 페 이 지	<a href="http://www.gst-in.com">www.gst-in.com</a>



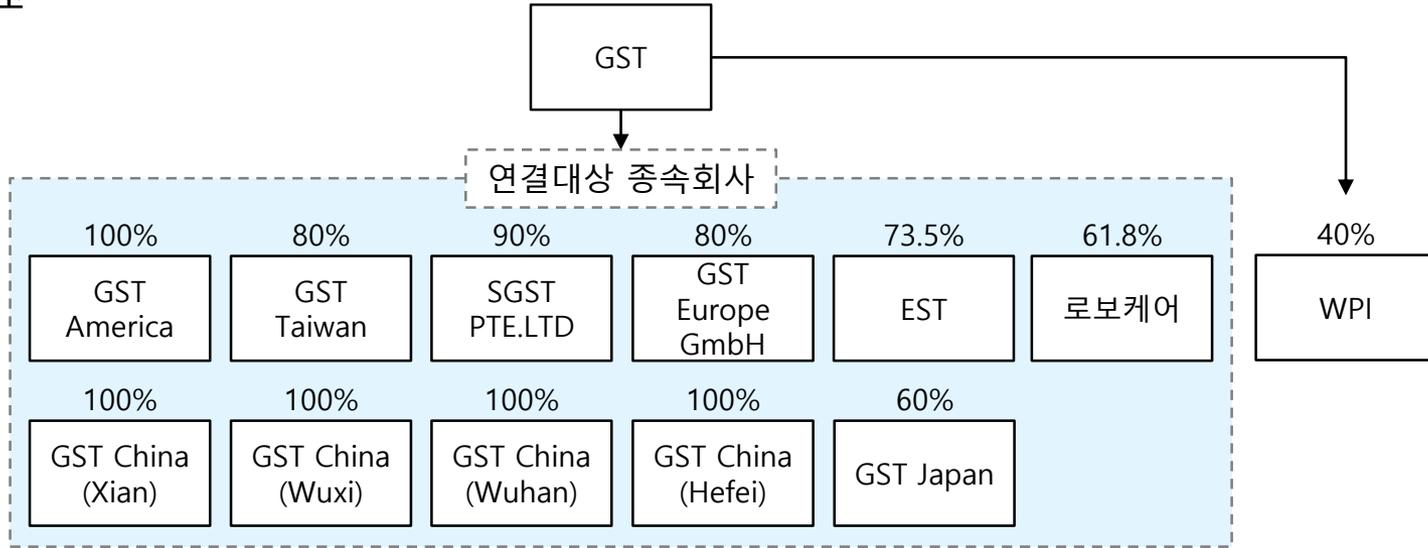
## □ 해외법인

해외법인	소재지
GST America	미국 텍사스 플루거빌
GST China	중국 산시성 시안
GST Taiwan	대만 신주
GST China(Wuxi)	중국 장쑤성 우시
GST China(Hefei)	중국 안후이성 허페이
GST China(Wuhan)	중국 후베이성 우한
SGST	싱가포르
GST Europe	스위스 위티콘
GST Japan	일본 히로시마



# Overview

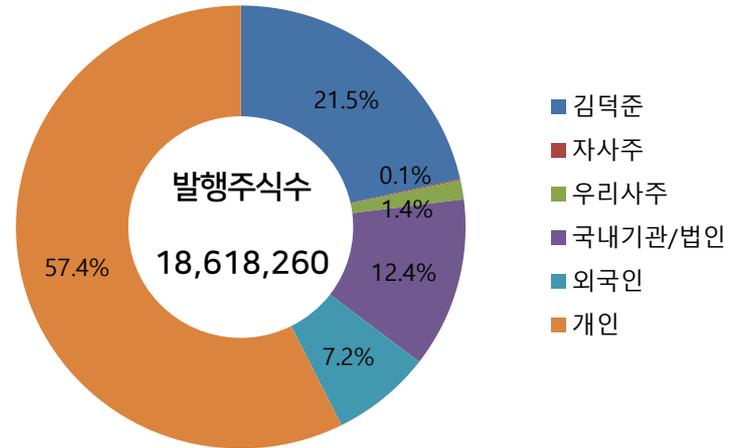
## □ 지분구조



## □ 주주구성

2024.09.30 기준

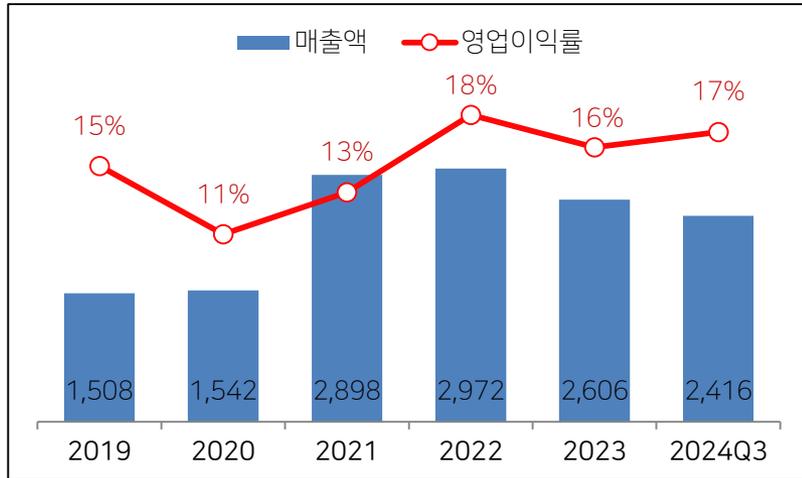
	Shares Outstanding	Percentage
김덕준	4,000,000	21.5%
자사주	17,230	0.1%
우리사주	251,488	1.4%
국내기관/법인	2,315,074	12.4%
외국인	1,346,071	7.2%
개인	10,688,397	57.4%
계	18,618,260	100.0%



# Review

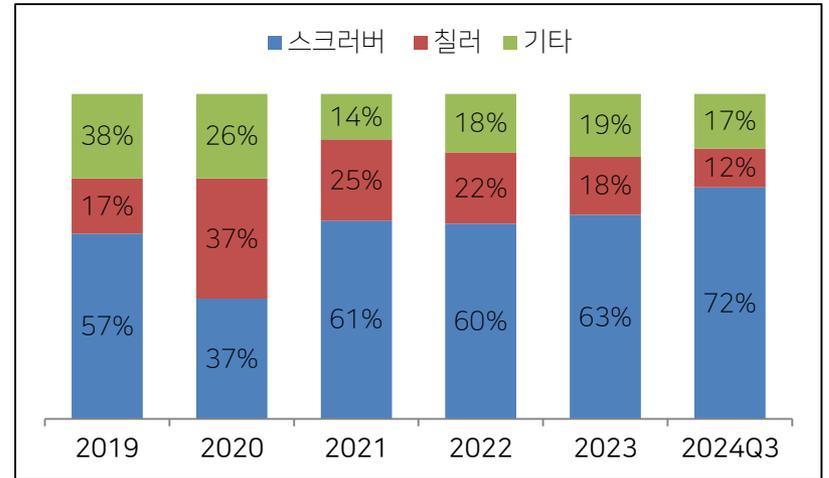
□ 매출/영업이익 실적 추이 (별도기준)

(단위: 억)



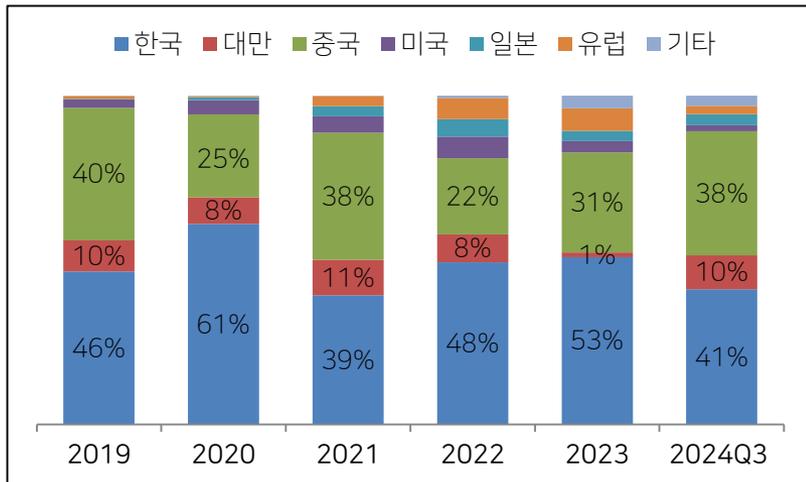
□ 제품별 매출 비중 추이 (별도기준)

(단위: %)



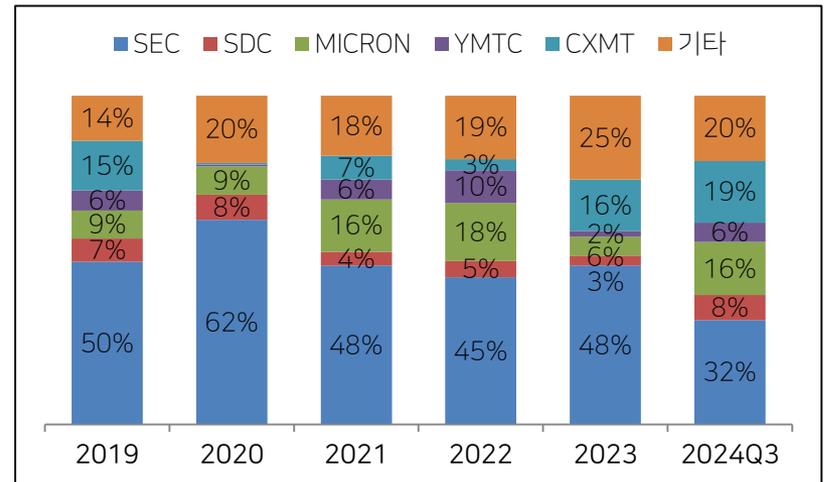
□ 지역별 매출 비중 추이 (별도기준)

(단위: %)

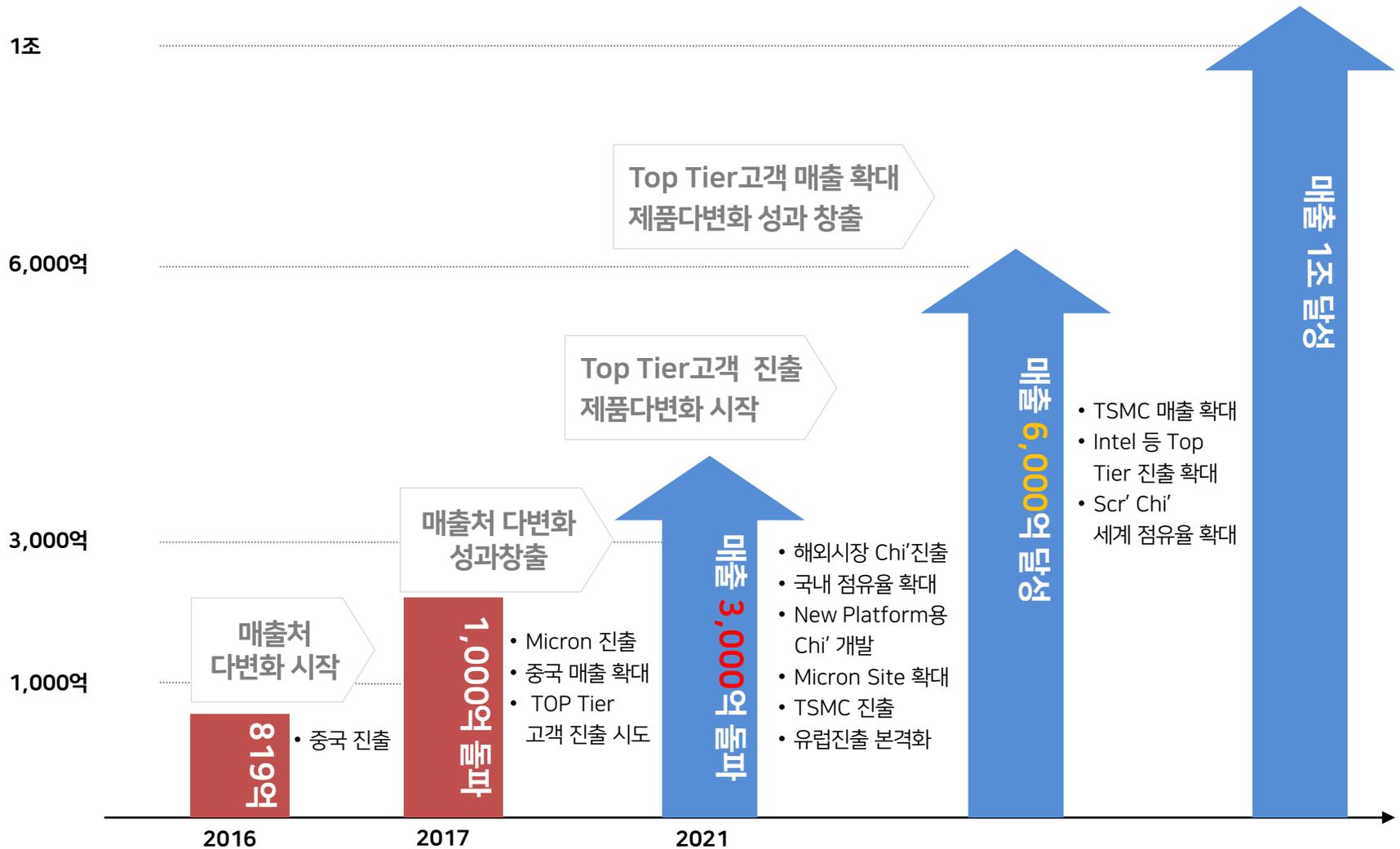


□ 주요고객사 매출 비중 추이 (별도기준)

(단위: %)



# GST 성장 Road Map



※ 성장 Road Map상의 수치 또는 그래프 크기가 매출액 전망을 의미하지 않습니다.

## 지속적인 매출 성장

### ▪ Top Tier 고객 확보

- ① Micron  
: 투자규모 증가(대만, 일본 중심)
- ② TSMC  
: 메인장비 변화 따른 칠러 2<sup>nd</sup> 데모, 신규 스크러버 데모
- ③ SK HYNIX : 본격 진입
- ④ Intel : 영업 시도

### ▪ 국내 점유율 확대

- ① P4 : CVD, Diff 공정 점유율 증가
- ② 탄소증류 : Plasma 매출 확대, Heat, 촉매, Wet 스크러버 비중확대
- ③ SDC : 기존 라인 전환투자

### ▪ 해외 용역 매출 활성화

- ① 해외고객사 용역 매출 증대

## 칠러 해외진출 가속화

### ▪ 해외 고객 확보

- ① Micron : 전기식 칠러 진출
- ② TSMC : 최첨단 식각장비와의 전기식 칠러 데모 준비
- ③ 유럽 : 전기식 칠러 진출

### ▪ 국내 시장 확대

- ① 중저온 칠러 : 냉동기 시장 확대
- ② 초저온칠러 : 데모 중

### ▪ 영업 확대

- ① 전력반도체, 태양광산업으로 영업확대

## 신규 ITEM의 발굴

### ▪ Immersion Cooling System

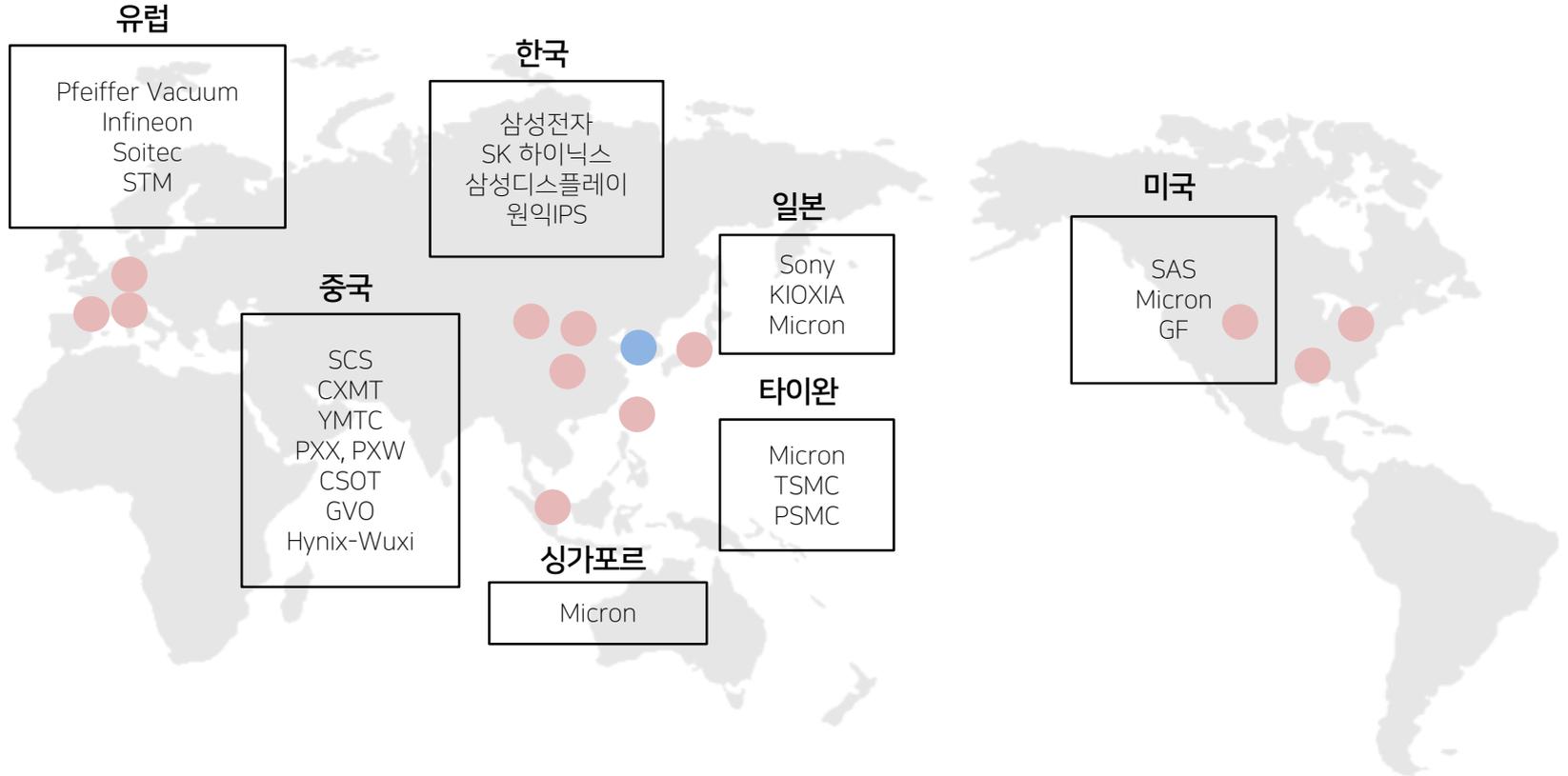
- ① 단상형, 이상형 개발 및 납품
- ② 시제품 데이터 확보 진행
- ③ 시장 이해관계자, 국내 대기업, 해외 서버제조사 협력 확대
- ④ 특허 출원
- ⑤ 21U 장비, 실험실 확보 진행

### ▪ 판교 R&D 연구센터 추진

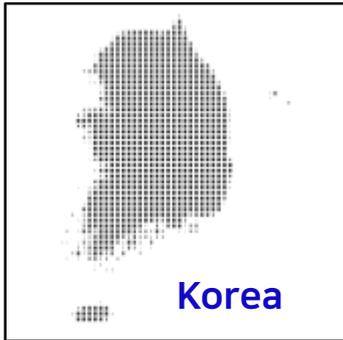
- ① 성장동력 탐색
- ② 인재유치

# 지속적인 매출 성장

## □ 주요 고객사



모든 대륙에서의 다양한 고객 매출처 확보



## “탄소 중립 대응”

### ▪ 주요 고객사별 대응 전략

#### 삼성전자

- HBM 전용 공정 장비에 대한 플라즈마 스크러버 단독 데모 진행
- 극저온식각 장비에 대한 극저온칠러 데모 진행
- P4 투자 대응
- 신규, 보완, 디바이스 전환 투자 대응

#### 삼성디스플레이

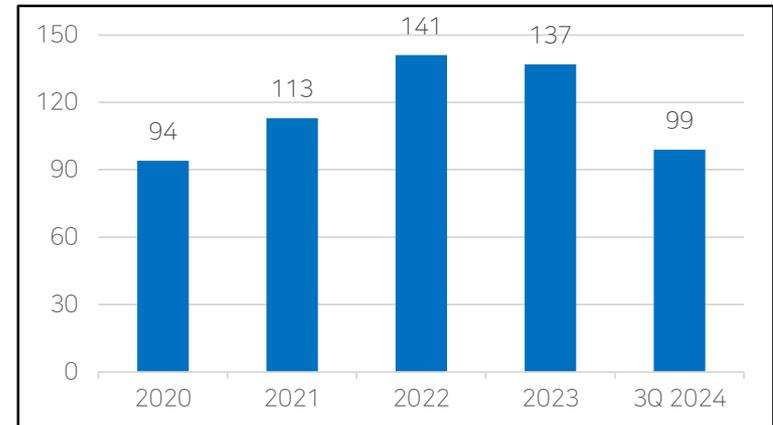
- 기존 라인 전환투자 대응

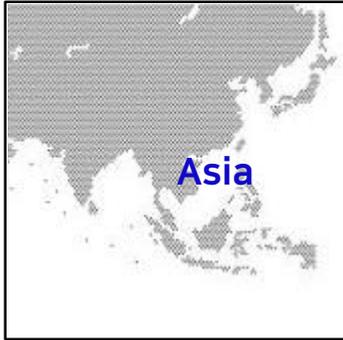
#### SK하이닉스

- 신규 플라즈마 스크러버 데모 평가 통과 및 진입
- 대용량 플라즈마 스크러버 신규 평가 통과 및 진입
- 매출활성화 기대

### 대한민국 매출

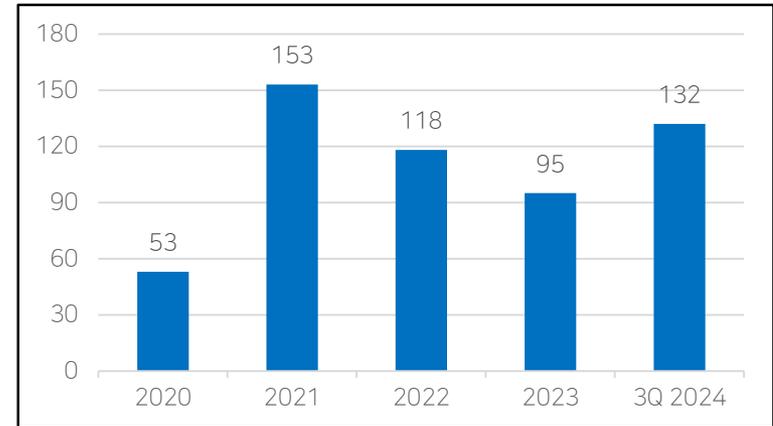
(단위: 10억원)





Asia 매출

(단위: 10억원)



## “Top Tier 고객 확보”

### ▪ 주요 고객사별 대응 전략

#### Micron

- '24년 대비 '25년 투자 40% 확대
  - 대만, 일본 중심
- GST Japan 법인 설립 및 운영 개시
- 점유율 확대 노력
  - 전기식 칠러 진출 노력

#### YMTC, CXMT

- 미중분쟁 영향 제한적
- 중국 국산 메인공정장비 시장 대응
- YMTC, CXMT 2단계 투자 개시
- CXMT '25년 신규 Fab 대응

#### TSMC

- 메인공정장비 변화에 따른 전기식 칠러 2<sup>nd</sup> 데모 진행
- 신규 스크러버 데모 진행 노력



## “신규투자 대응”

### ▪ 주요 고객사별 대응 전략

#### Micron

- 보이지, 버지니아 점유율 확대 노력
- 뉴욕주 신규투자 대응
- 전기식 칠러 교체 수요 대응
  - Energy Saving
  - 냉매, Coolant 사용하는 냉동기식의 대체 수요 기대

#### Samsung

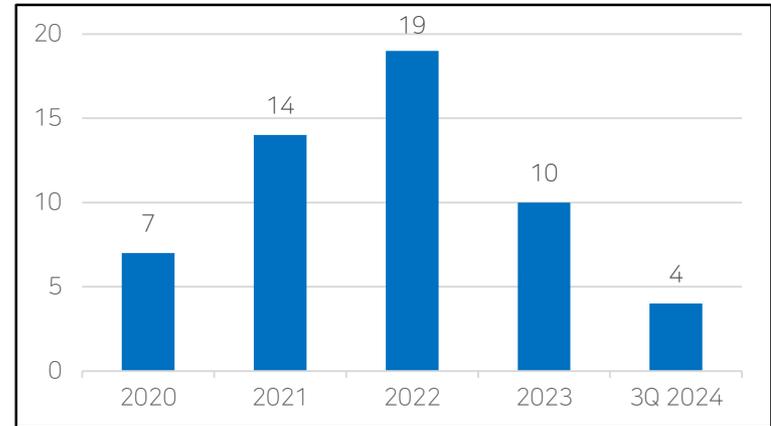
- 테일러 투자 대응
  - 투자 재개 시점 모니터링
  - Austin 공장의 스크러버 공급 경험
  - 현용장비의 우수한 평가
- Austin 공장 기존 장비 개조 추진

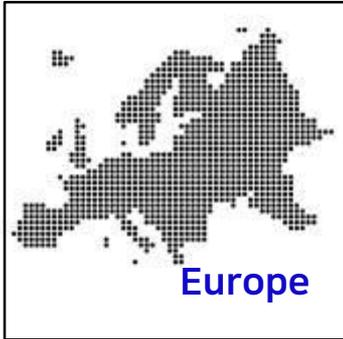
#### Global Foundry

- 기존 거래관계를 통한 신뢰
- 현지 주재인원을 통한 고품질 서비스 제공
- 구형 장비 개조 추진

America 매출

(단위: 10억원)

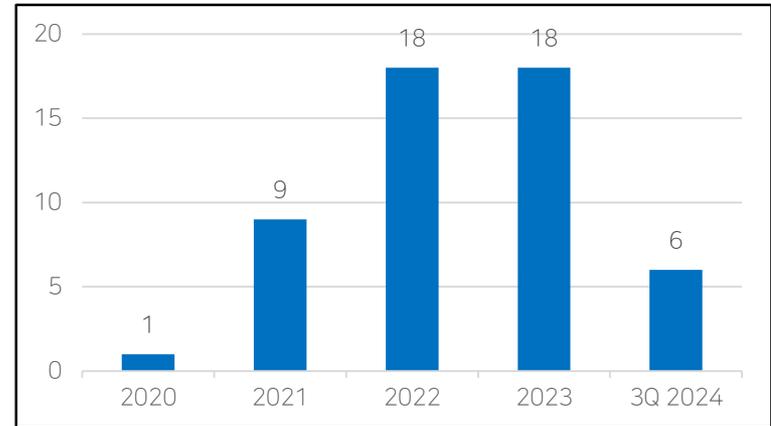




“친환경”

Europe 매출

(단위 : 10억원)



## Europe

- Automotive 반도체 위주의 small fab 위주  
-ST micro, infineon
- 100억 내외의 수주 기대
- 친환경 위주의 칩러 진출 (전기식, CO<sub>2</sub> 칩러 등)

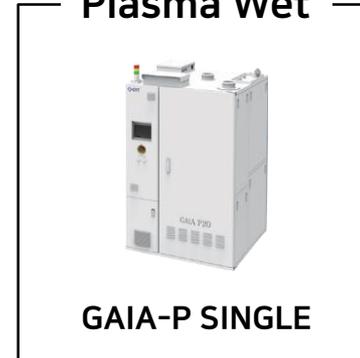
# 제품 다변화

## □ SCRUBBER

### Burn Wet



### Plasma Wet



### Wet



- Burn Wet
  - 고온의 버너를 활용하여 반도체/디스플레이 공정 GAS 처리
  - NOX저감 목표 대응
- Plasma
  - 고온의 플라즈마를 이용하여 반도체/디스플레이 공정 GAS 처리
  - 탄소 중립 대응
  - S사 플라즈마 스크러버 도입 검토

### [ Energysaving & Downsizing ]

- Energysaving
  - Plasma 장비 전기 사용량 절감
- Downsizing
  - 설치 환경에 따른 소형화 추세 대응
- 수소버너를 활용한 Burn Wet
  - LNG 대신 수소를 사용한 Burn Wet 방식

## □ CHILLER

전기식



EES-08-DL

냉동기식



RS-18

열교환기식



HS-04

극저온 칠러



RSHD-833T

CO<sub>2</sub> 칠러



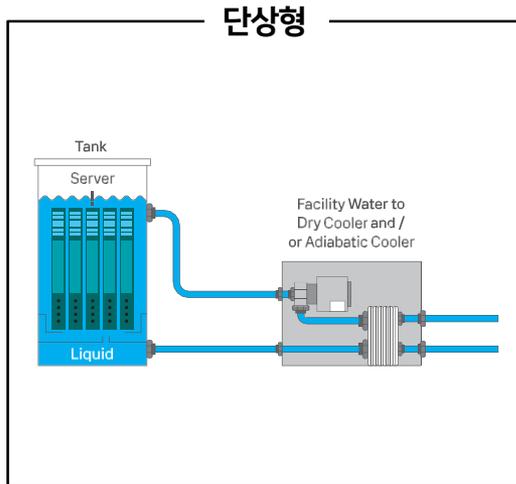
CO<sub>2</sub> Chiller

- 극저온 칠러 Demo 진행 중
  - 극저온 식각 메인공정장비 대응 칠러
- 친환경 칠러 개발
  - CO<sub>2</sub>를 냉매로 사용하는 칠러 출시, 해외 공략 시작
- 전기식 칠러의 해외 진출 노력
  - TSMC, Micron , ST micro
- 중저온 칠러 (냉동기식 기반) 매출 확대
- 해외 고객사 스크러버매출을 발판으로 칠러 진출 가속화

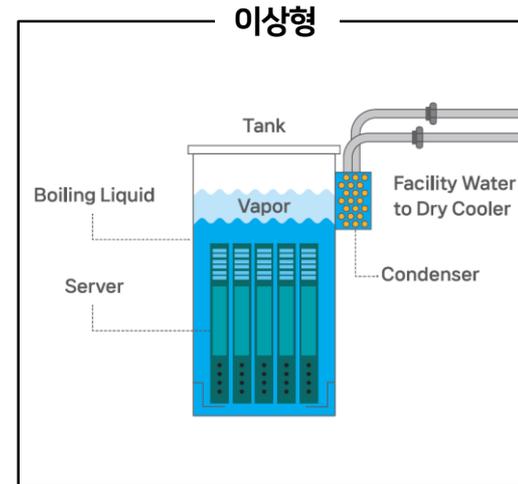
# 신규 사업 확장

## □ Immersion Cooling System

- 사업진출 배경
  - 데이터 센터의 폭발적 성장에 따른 부동산, 에너지 효율등의 부담 확대
  - 고밀도집적화 된 CPU, GPU → 기존의 단순 공랭 방식의 냉각에서 액체를 이용한 냉각으로의 전환
- 기술 : PUE 1.0~1.04 수준으로 공조식 (1.68) 대비 Energy Saving 효과 큼
- 협력사 : LS 일렉트릭, 해외 서버제조사, 국내 대기업, 국내외 정유사



- 2023년 ENLIT(전시회) 출품
- 2024년 고객사 납품 협의 중



- 2023년 10월 고객사 납품  
PoC 데이터 수집 시작

- 시장규모
  - 액침냉각 시장: 2023년 6,000억원 → 2030년 14,000억원 (글로벌 전문 리서치 9개사 종합)

# Service

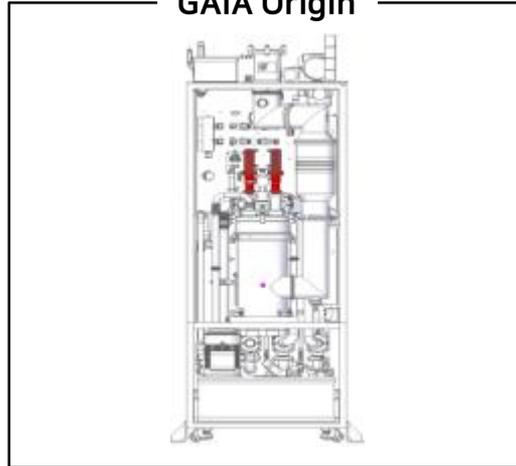
## □ PM주기의 연장

Flameless SCR'



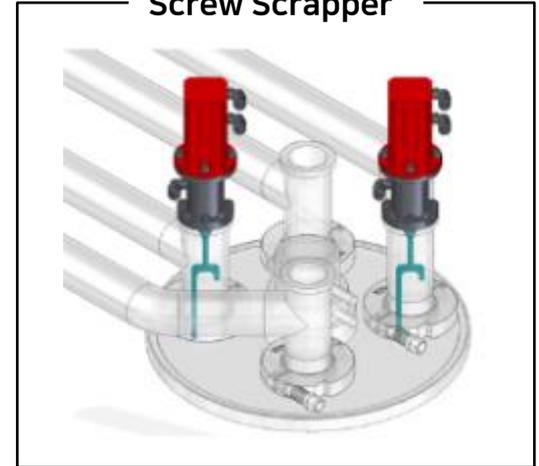
- 구형 Model 의 대체
- 버너를 사용하지 않는 친환경 Scr'
- S사와 공동 특허 출원

GAIA Origin



- 구형 Model 의 대체
- 기존모델의 외관 변형 없이  
GAIA 기술 적용
- PM주기의 획기적 연장

Screw Scrapper



- 파우더 문제 해결
- 수직 & 회전 운동으로 파우더 제거
- PM주기 연장

**발상의 전환으로 타사대비 우수한 PM주기 실현**

(단위: 백만원)

		재무 정보		주요사업	현황
	자산	34,852	엔지니어링 Heat Jacket 에너지	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 고객 맞춤형 부품 가공 사업</li> <li>▪ 유해 가스의 파우더 발생을 막기 위한 배관 온도유지 부품 사업</li> <li>▪ 장시간 저온 유지 기술에 기반한 에너지 절약형 냉동/냉장 사업</li> </ul>	
	자본	23,128			
	매출액	31,173			
	당기순이익	1,152			
	자산	8,577	Social Robot	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 인지훈련교육시스템, 전국 치매안심센터 등 25곳 운용</li> <li>▪ 이대목동병원 로봇인지치료센터 개소</li> <li>▪ 지자체 치매돌봄로봇 보급사업</li> <li>▪ 지자체 로봇활용 사회적 약자 편익지원사업</li> <li>▪ B2C 사업 진출 계획</li> </ul>	
	자본	3,667			
	매출액	8,506			
	당기순이익	2,955			

# [참고자료]

## □ 요약재무제표 (연결기준)

(단위: 백만원)

	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023	FY2024Q3
유동자산	54,652	88,979	91,827	142,215	178,862	183,766	204,933
비유동자산	50,375	47,773	50,008	64,028	72,969	96,015	119,651
자산총계	105,027	136,752	141,836	206,243	251,831	273,780	324,584
유동부채	17,071	31,061	25,004	50,359	43,246	40,416	51,959
비유동부채	2,148	2,380	3,094	4,521	7,237	6,264	6,747
부채총계	19,219	33,441	28,099	54,880	50,483	46,680	58,706
자본금	4,659	4,659	4,659	4,659	4,659	4,659	9,309
자본잉여금	6,881	6,881	6,881	6,881	6,881	6,881	2,231
기타자본항목	(72)	(32)	(1,667)	(2,140)	2,179	1,895	2,882
이익잉여금	69,539	87,791	100,747	136,546	181,218	212,055	242,798
비지배지분	4,801	4,012	3,116	5,418	6,411	7,611	8,659
자본총계	85,808	103,311	113,737	151,364	201,348	233,101	265,878
부채 및 자본 총계	105,027	136,752	141,836	206,243	251,831	279,780	324,584

□ 요약재무제표 (연결기준)

(단위: 백만원)

	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023	FY2024Q3
매출액	129,850	168,232	166,880	304,487	312,848	279,215	259,254
영업이익	10,405	21,908	18,150	46,407	56,941	42,538	47,432
법인세비용차감전순이익	11,503	23,043	16,786	48,619	59,391	43,025	50,456
당기순이익	10,303	17,969	15,491	38,970	47,602	36,937	35,846
지배기업지분	9,626	17,876	15,804	37,746	46,808	35,681	35,314
비지배지분	677	93	(313)	1,224	794	1,256	532
총포괄이익	9,922	18,348	14,316	38,776	49,018	34,060	36,089
지배기업소유주지분	9,395	18,263	14,680	37,548	48,071	35,682	35,554
비지배지분	527	85	(363)	1,228	947	1,256	535
기본주당순이익(원)	1,080	2,010	1,788	4,292	5,243	3,960	1,921
희석주당순이익(원)	1,079	1,964	1,727	4,177	5,243	3,935	1,908
연결에 포함된 회사수	8	10	11	11	11	11	10