

2023

Global Standard Technology Investor Relations

유의사항 (Disclaimer)

1. 본 자료에는 당사 경영성과에 대한 예측 또는 전망에 관한 사항과 내부 계획에 따라 추구하는 목표수준 그리고 이와 같은 예측정보에 기반하고 있는 평가사항 등을 담고 있습니다.
2. 본 자료에서 전망, 예상, 추정, 계획, 목표, 예정 등의 단어와 이를 포함하는 표현, 기타 당사의 미래 재무상태 등에 관한 내용이 예측정보의 대표적인 예입니다.
3. 예측정보는 오직 현재를 기준으로 당사의 전망에 대한 이해를 돕고자 작성된 것일 뿐이므로 본 자료의 예측정보에만 의존하여 투자결정 등의 기준으로 삼으셔서 안 된다는 점에 유의하셔야 합니다.
본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임 소재의 입증자료로써 사용될 수 없습니다.

개요

□ 회사 소개

회 사 명	(주)글로벌스탠다드테크놀로지 (Global Standard Technology Co., Ltd)
대 표 이 사	김덕준
설 립 일	2001년 10월 01일
자 본 금	47억원 ('23년 3월말기준)
임 직 원 수	746명 ('23년 3월말기준)
주 요 제 품	Scrubber / Chiller
본 사 소 재 지	경기도 화성시 동탄산단6길 15-13
홈 페 이 지	www.gst-in.com

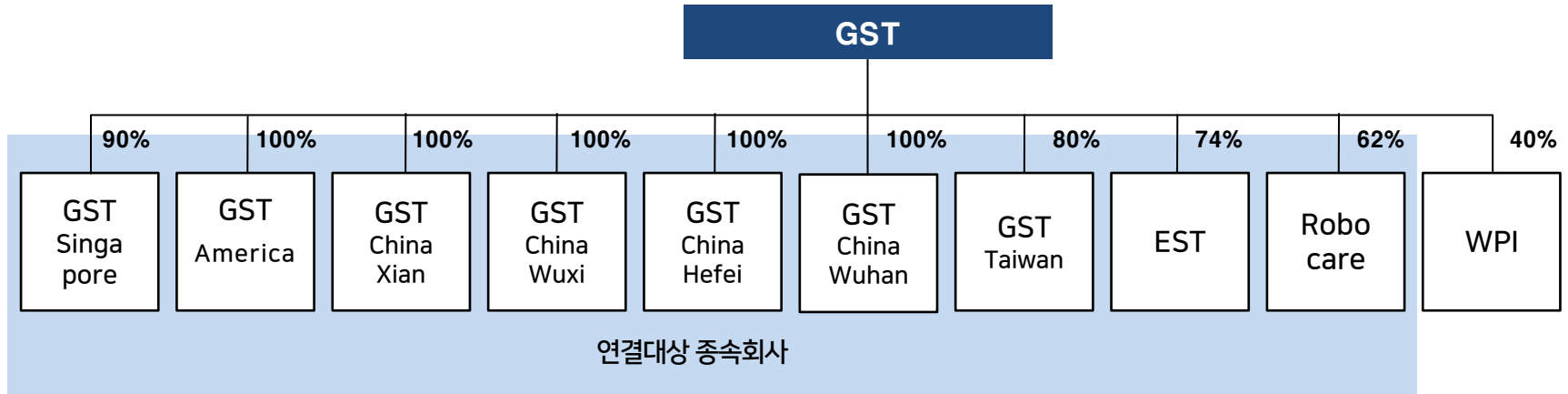


□ 해외법인

해외법인	소재지
GST America	미국 텍사스 오스틴
GST Xian	중국 산시성 시안
GST Wuxi	중국 장쑤성 우시
GST Hefei	중국 안후이성 허페이
GST Taiwan	대만 신주
GST Wuhan	중국 후베이성 우한
GST Singapore	싱가포르



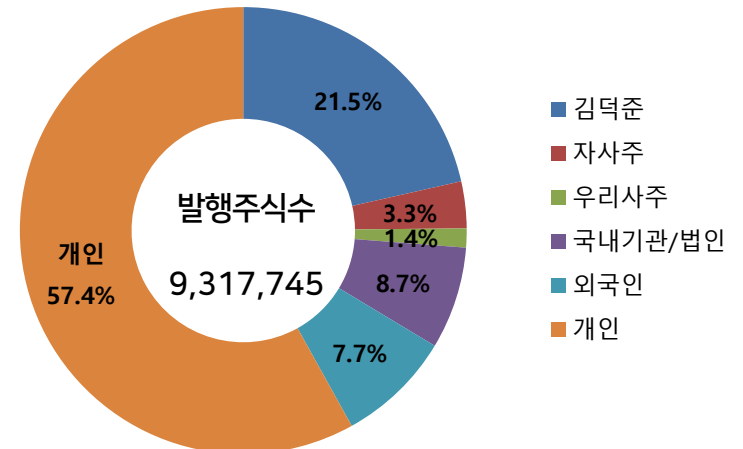
□ 지분구조



□ 주주구성

2023.03.31 기준

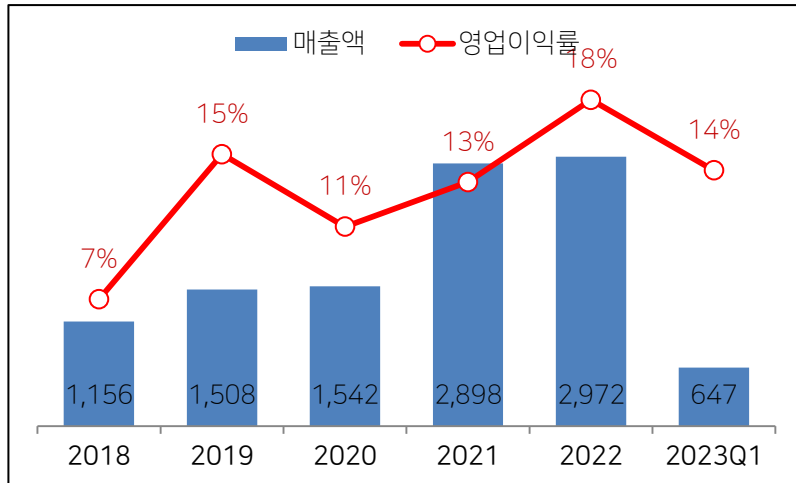
	주식수	비중
김덕준	2,000,000	21.46%
자사주	310,230	3.33%
우리사주	128,414	1.38%
국내기관/법인	812,930	8.72%
외국인	721,612	7.74%
개인	5,344,559	57.36%
계	9,317,745	100.00%



Review

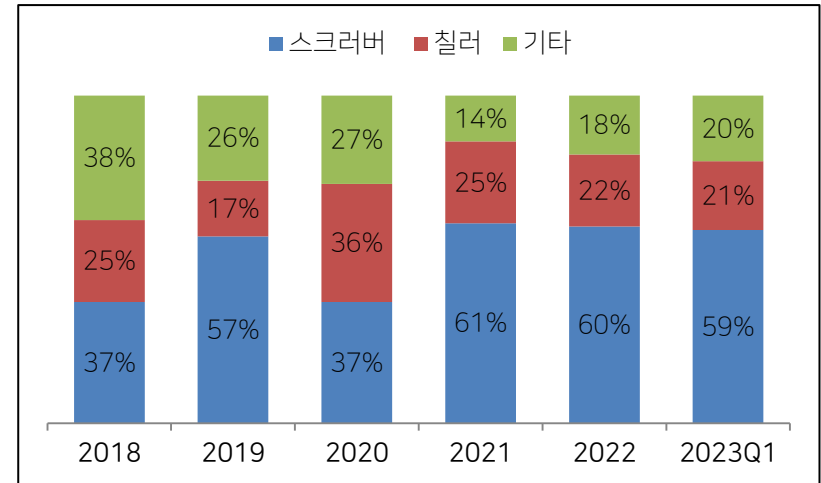
□ 매출/영업이익 실적 추이 (별도기준)

(단위: 억)



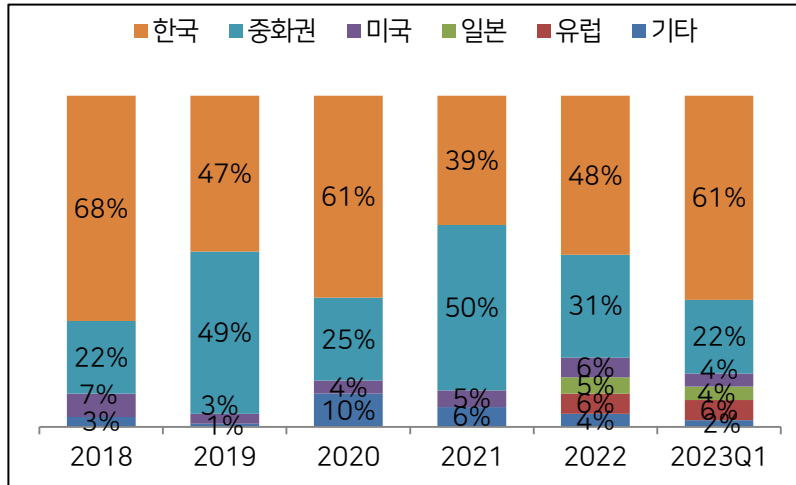
□ 제품별 매출 비중 추이 (별도기준)

(단위: %)



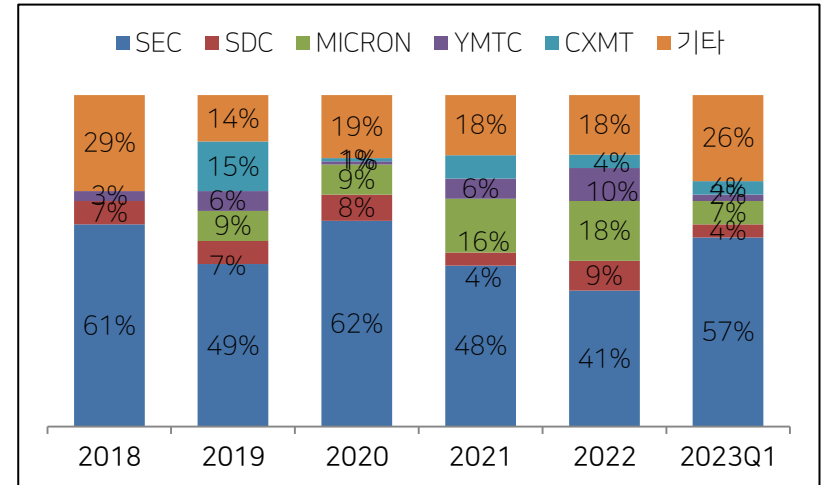
□ 지역별 매출 비중 추이 (별도기준)

(단위: %)

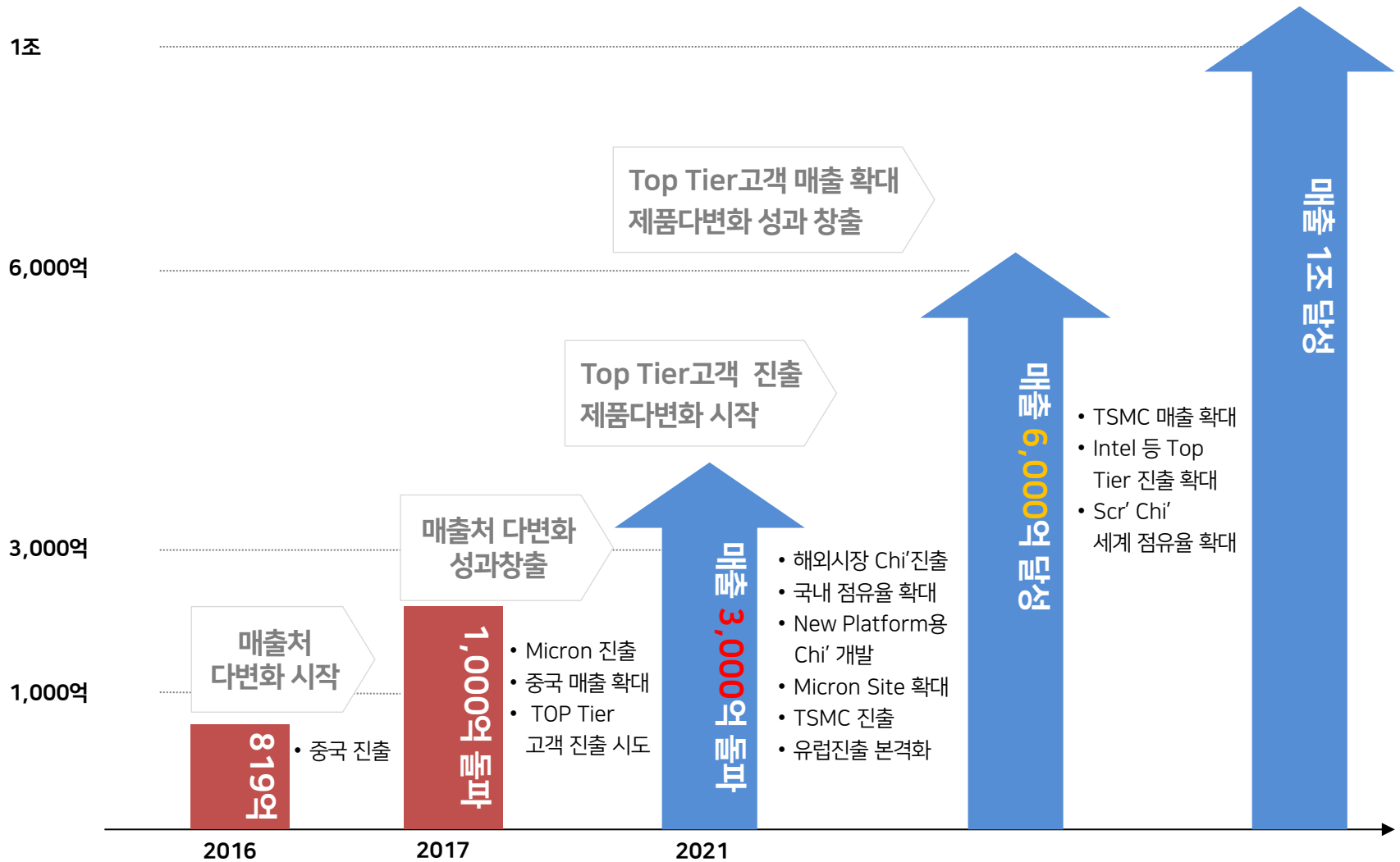


□ 주요고객사 매출 비중 추이 (별도기준)

(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 : 점유율 확대
일본, 싱가포르, 대만, 미국
- ② TSMC : 칠러 신규 매출 노력
스크러버 Demo 진입
- ③ Intel : 영업 시도

▪ 국내 점유율 확대

- ① P4 : CVD, Metal, Diff 공정
- ② 탄소중립 :
 - Plasma 매출 확대
 - Heat 촉매 Wet 비중확대
- ③ SDC : OLED 투자 선점

▪ 해외 용역 매출 활성화

- ① 해외고객사 용역 매출 증대

칠러 해외진출 가속화

▪ 해외 고객 확보

- ① Micron : 전기식 칠러 진출
- ② TSMC : 금년 매출 확보
- ③ 유럽 : 전기식 칠러 진출

▪ 국내 시장 확대

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

▪ 영업 확대

- ① 전력반도체, 태양광산업으로
영업확대

신규 ITEM의 발굴

▪ Immersion Cooling System

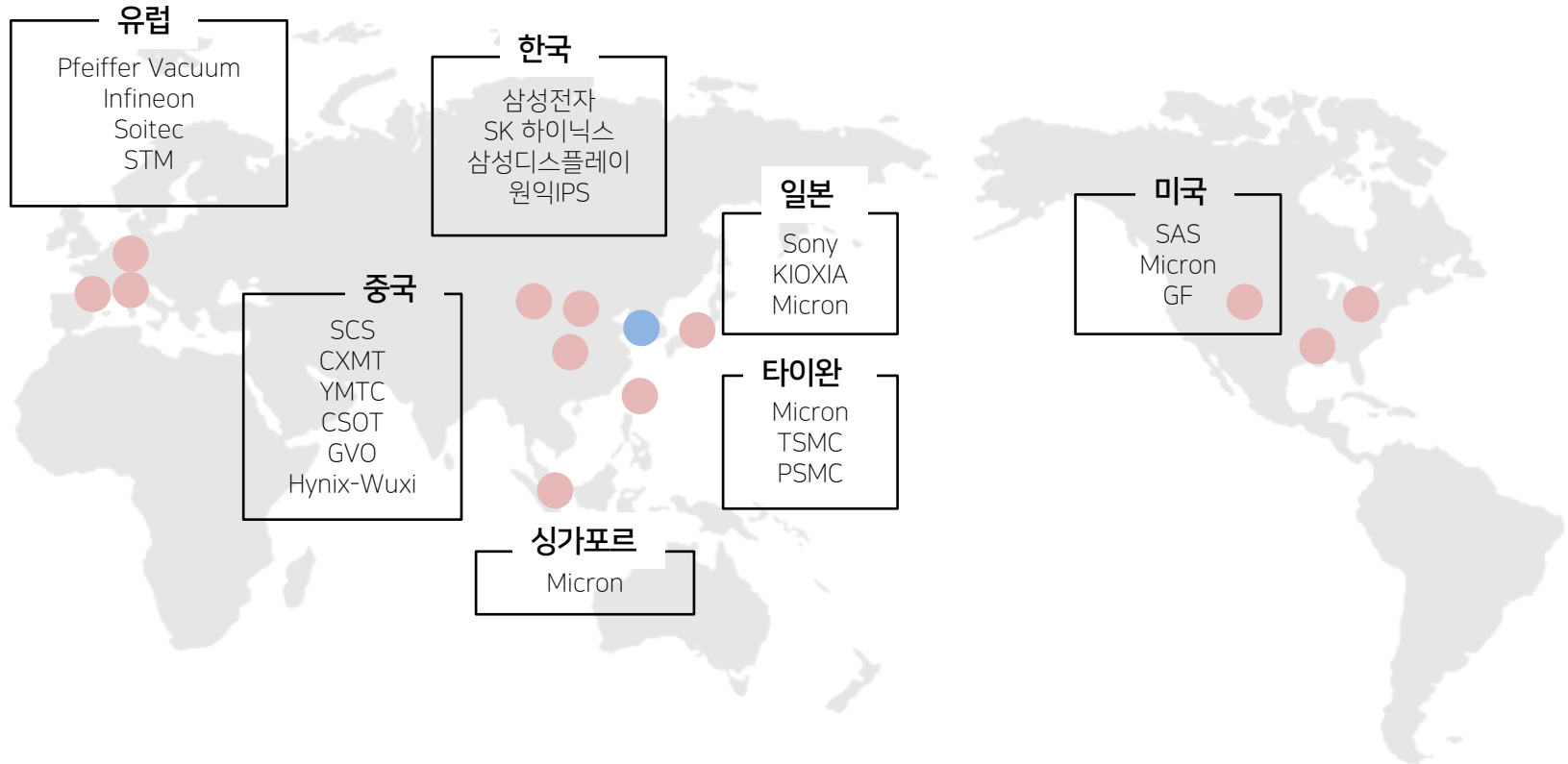
- ① 단상형 개발완료
- ② 2상형 개발 중

▪ 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

- 중저온 칠러 (냉동기식) 매출 본격화
 - L사 장비 Matching 칠러
- Demo 평가 우수에 따른 P4 대응
- Non fuel 대응
 - 플라스마, 수소버너
 - Heat 촉매 Wet 스크러버

삼성디스플레이

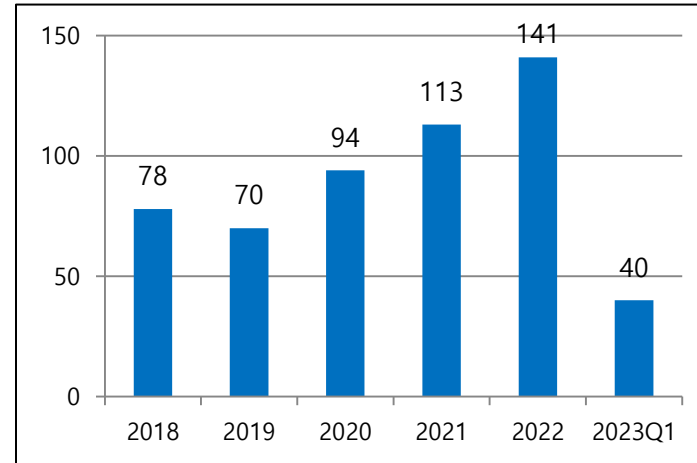
- 8.6세대 투자 대응
(수주 23년, 매출 24년 부터)
- 플라스마 스크러버 납품 예정
- 기존 라인의 플라스마 전환 수요

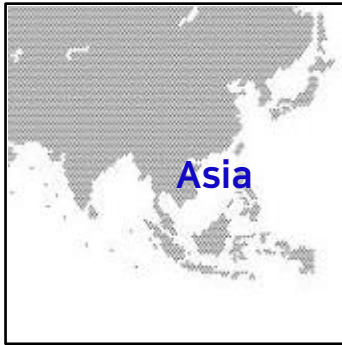
SK하이닉스

- Nand 투자 계획 미정
- Dram 투자계획 80% 축소
- 플라스마 스크러버 Demo 평가

대한민국 매출 (서비스 매출 제외)

(단위 : 10억원)





“Top Tier 고객 확보”

▪ 주요 고객사별 대응 전략

Micron

- 23년 투자 축소
- 점유율 확대 노력
 - 23년 싱가포르, 일본 중심
 - 24년 미국 중심
 - 전기식 칠러 진출 노력

YMTC, CXMT

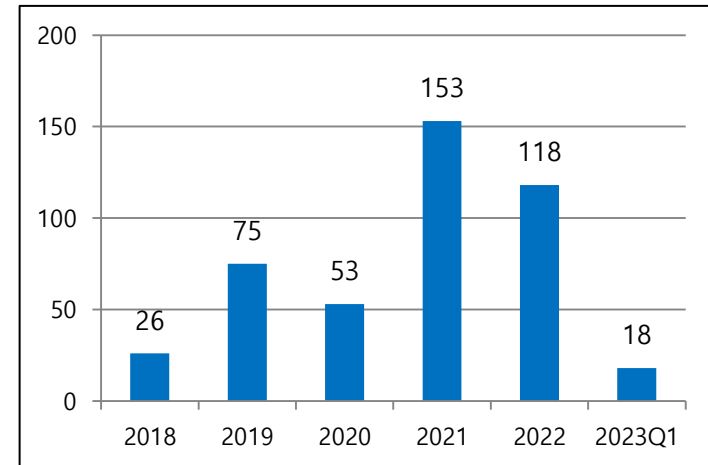
- 미중분쟁 영향은 제한적
- CXMT 베이징 납품 진행 중

TSMC

- 전기식 칠러 demo 진행
- 금년 중 초도 수주 노력
- 스크러버 Demo 기획 획득 시도

Asia 매출 (서비스 매출 제외)

(단위: 10억원)





“신규투자 대응”

▪ 주요 고객사별 대응 전략

Micron

- 보이지, 버지니아 점유율 확대 노력
- 뉴욕주 신규투자 대응
- 2023년 새 회계연도 투자계획
- 전기식 칠러 교체 수요 대응
 - energy Saving
 - 냉매, Coolant 사용의 냉동기식 대체 수요 기대

Samsung

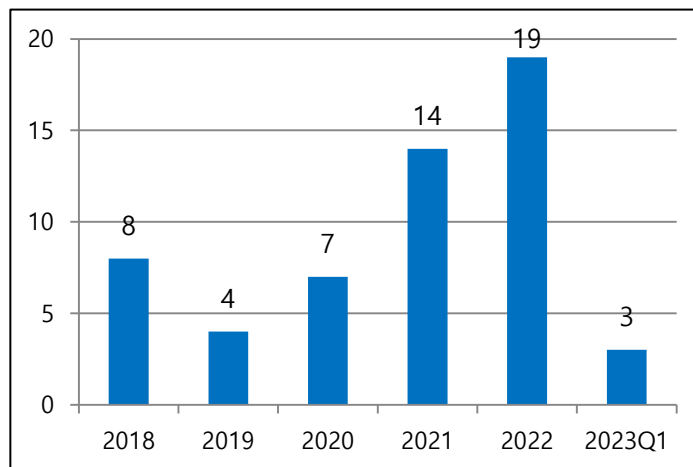
- 테일러 투자 대응
 - SAS의 스크러버 공급 경험
 - 현용장비의 우수한 평가
- 칠러 수리 센터 설립

Global Foundry

- 기존 거래관계를 통한 신뢰
- 현지 주재인원을 통한 고품질 서비스 제공

America 매출 (서비스 매출 제외)

(단위: 10억원)

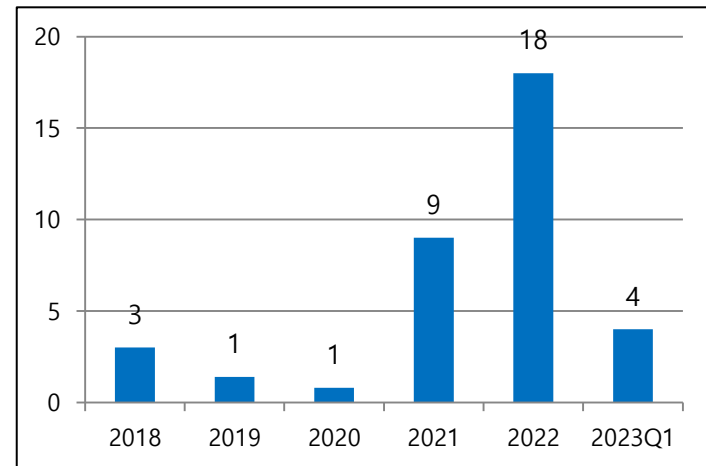




“친환경”

Europe 매출 (서비스 매출 제외)

(단위 : 10억원)



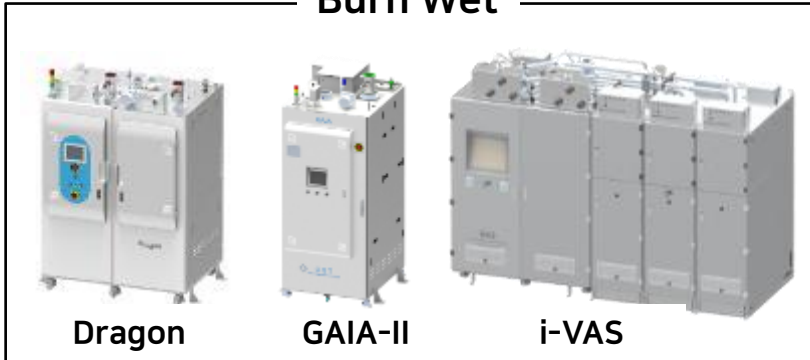
Europe

- Automotive 반도체 위주의 small fab 위주
-ST micro, infineon
- 200억 내외의 수주 기대
- 친환경 위주의 칩러 진출 (전기식, Co2 칩러 등)

제품 다변화

□ SCRUBBER

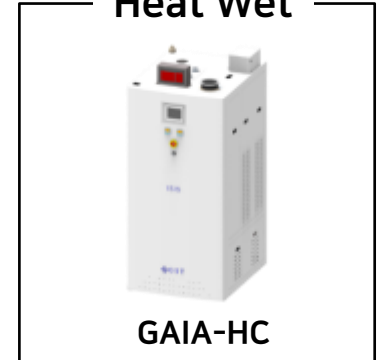
Burn Wet



Plasma



Heat 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
 - S사의 플라즈마 스크러버 도입 검토 중인 Etching 공정 DEMO 완료

[탄소중립 대응]

- Heat 촉매 Wet
 - 촉매의 선택 및 heater 성능의 upgrade
- 수소버너를 활용한 Burn Wet
 - LNG 대신 수소를 사용한 Burn Wet 방식

□ CHILLER

전기식



냉동기식



열교환기식



신규플랫폼 대응



- 전기식 칠러의 해외 진출
 - TSMC, Micron , ST micro
- 중저온 칠러 (냉동기식 기반) 매출 확대
 - chamber 의 Bottom & Top Chi' 일체화 (L사의 Triton) 대응 칠러
 - 10개의 챔버를 구성하는 공정장비 (L사의 Vantex) 대응 칠러
- 초저온 칠러 개발
- 친환경 칠러 개발
 - CO2를 냉매로 사용하는 칠러 개발 중
- 해외 고객사 스크러버매출을 발판으로 칠러 진출 가속화

Service

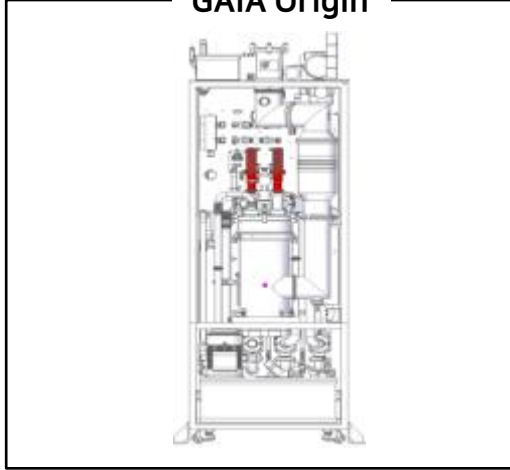
□ PM주기의 연장

Flameless SCR'



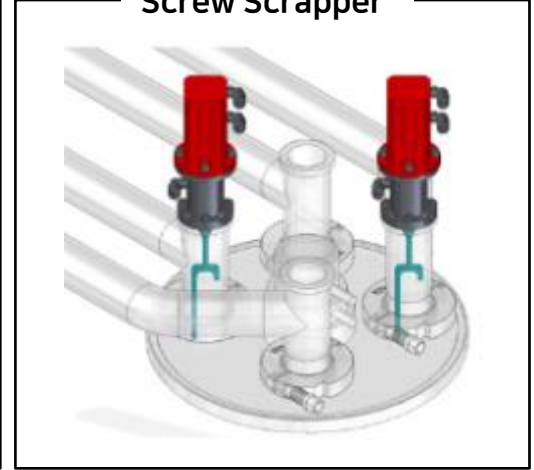
- 구형 Model 의 대체
- 버너를 사용하지 않는 친환경 Scr'
- S사와 공동 특허 출원

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

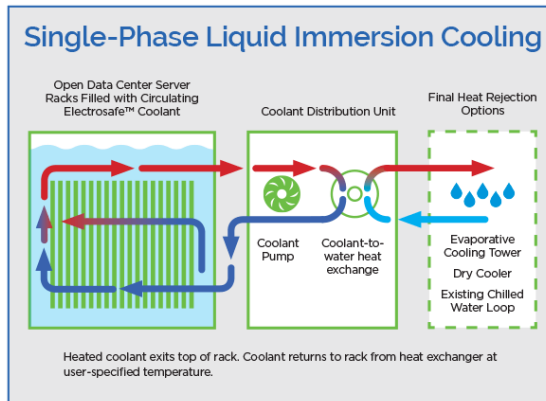
신규 ITEM 발굴

□ Immersion Cooling System

▪ 사업진출 배경

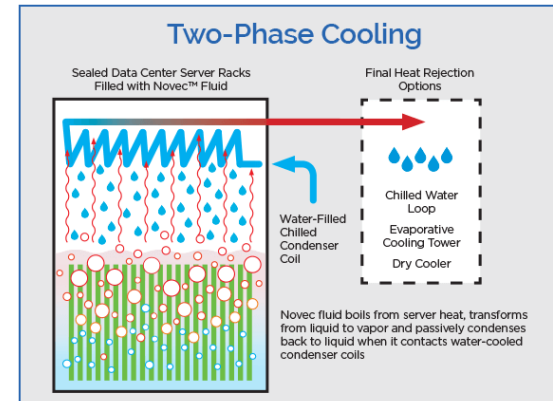
- 데이터 센터의 폭발적 성장에 따른 부동산, 에너지 효율등의 부담 확대
- 고밀도집적화 된 CPU, GPU
 - 기존의 단순 공랭 방식의 냉각에서 액체를 이용한 냉각으로의 전환

▪ 기술 : PUE 1.0~1.04 수준으로 공조식 (1.68) 대비 Energy Saving 효과 큼



[단상형]

- 개발완료
- 2023년 HVAC (기계설비 전시회)출품



[이상형]

- 개발 중

▪ 시장규모

- 데이터 센터 쿨링 장비 시장 2016년 80억 달러 → 2024년 200억 달러 예상 (글로벌 마켓인사이트 2017년 조사)

Synergy



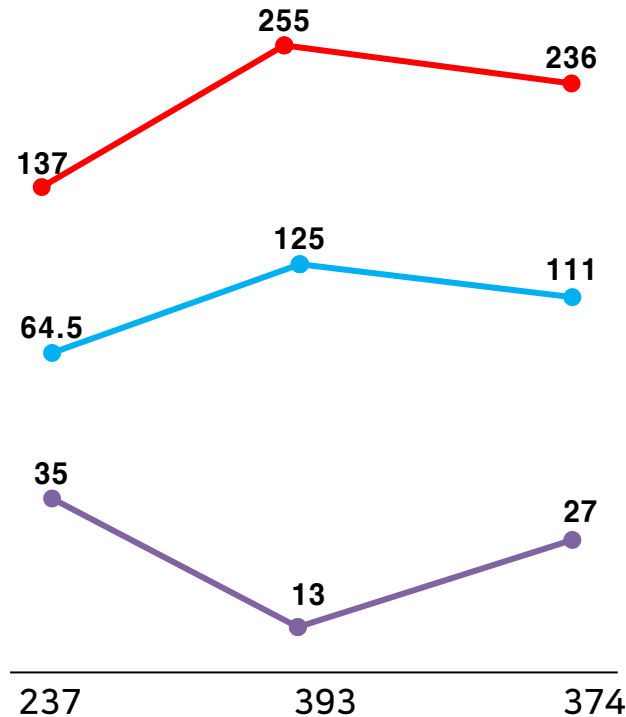
● 엔지니어링

● Heat Jacket

● 에너지

최근 3년 매출

전망



신규 고객사 확보

고부가신제품 개발

EV 축냉탑차 매출확대



● Social Robot

- 인지훈련교육시스템, 전국 치매안심센터 등 25곳 운용
- 이대목동병원 로봇인지치료센터 개소
- 지자체 치매돌봄로봇 보급사업
- 지자체 로봇활용 사회적 약자 편익지원사업

[참고자료]

□ 요약재무제표 (연결기준)

(단위: 백만)

	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023Q1
유동자산	57,917	54,652	88,979	91,827	142,215	178,862	185,940
비유동자산	44,484	50,375	47,773	50,008	64,028	72,969	72,993
자산총계	102,401	105,027	136,752	141,836	206,243	251,831	251,831
유동부채	21,709	17,071	31,061	25,004	50,359	43,246	45,337
비유동부채	2,416	2,148	2,380	3,094	4,521	7,237	6,714
부채총계	24,125	19,219	33,441	28,099	54,880	50,483	52,051
자본금	4,659	4,659	4,659	4,659	4,659	4,659	4,659
자본잉여금	6,881	6,881	6,881	6,881	6,881	6,881	6,881
기타자본항목	1,169	(72)	(32)	(1,667)	(2,140)	2,179	2,669
이익잉여금	61,248	69,539	87,791	100,747	136,546	181,218	186,197
비지배지분	4,319	4,801	4,012	3,116	5,418	6,411	6,477
자본총계	78,276	85,808	103,311	113,737	151,364	201,348	206,882
부채 및 자본 총계	102,401	105,027	136,752	141,836	206,243	251,831	258,933

□ 요약재무제표 (연결기준)

(단위: 백만)

	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023Q1
매출액	162,835	129,850	168,232	166,880	304,487	312,848	68,588
영업이익	22,261	10,405	21,908	18,150	46,407	56,941	9,447
법인세비용차감전순이익	18,667	11,503	23,043	16,786	48,619	59,391	9,618
당기순이익	15,756	10,303	17,969	15,491	38,970	47,602	7,741
지배기업지분	15,303	9,626	17,876	15,804	37,746	46,808	7,696
비지배지분	453	677	93	(313)	1,224	794	45
총포괄이익	15,855	9,922	18,348	14,316	38,776	49,018	8,036
지배기업소유주지분	15,382	9,395	18,263	14,680	37,548	48,071	7,982
비지배지분	473	527	85	(363)	1,228	947	53
기본주당순이익(원)	1,719	1,080	2,010	1,788	4,292	5,243	854
희석주당순이익(원)	1,689	1,079	1,964	1,727	4,177	5,243	854
연결에 포함된 회사수	7	8	9	10	10	10	10