



Victory Of Life

**Investor Relations
2023**



Victory Of Life

01 Company Introduce

- 1) About VIOL
- 2) Business Portfolio
- 3) R&D
- 4) Global Network
- 5) Core competence

02 Financial Updates

- 1) Earning Trend
- 2) Cost Trend
- 3) Condensed F/S

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 (주)비올 (이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 위반에 해당 될 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다. 본 자료에 포함된 “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.

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 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 회사가 발행하는 증권의 모집 또는 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며, 문서의 어떠한 내용도 관련 계약 및 약정 또는 투자결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없습니다.

- 글로벌 에스테틱 의료기기 전문기업 비율



01.

Chapter I. Company Introduce About Viol

■ 회사 개요

회사명	(주)비올
대표이사	이상진
설립일	2009년 10월 22일
직원수	63명
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 744, 분당테크노파크C동
홈페이지	http://www.violmedical.com/
종속회사	(주)레본슨 (지분 100% 보유) 2017년 6월 13일 설립 카메라영상장치 제조업

■ 대표이사



1995 ~ 1995 : 대우증권
 1995 ~ 2001 : 평화은행
 2001 ~ 2019 : DMS CFO
 2015 ~ 2019 : (주)오이티 CEO
 2013 ~ 2020 : 보성풍력발전감사
 2019 ~ 現 : 비올 CEO

■ 주주 현황

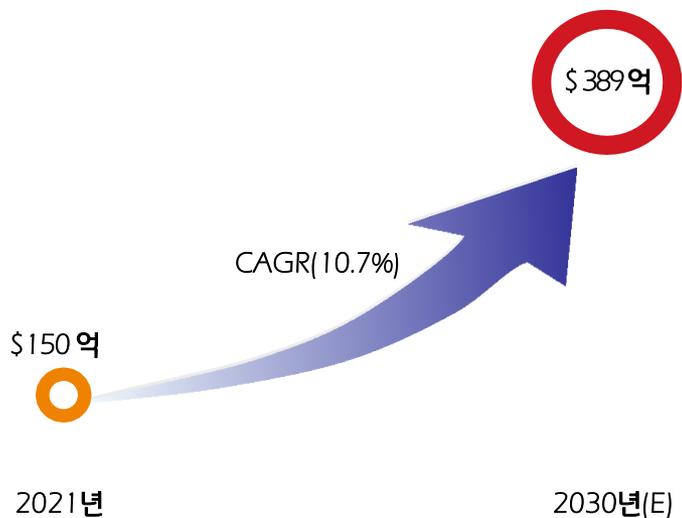
주주	주식수	지분율	비고
(주)디엠에스	20,304,675	34.81%	최대주주
이상진	874,125	1.50%	대표이사
기타	34,922,667	60.07%	-
총합	58,133,344	100%	-

01.

Chapter I. Company Introduce About ViOL

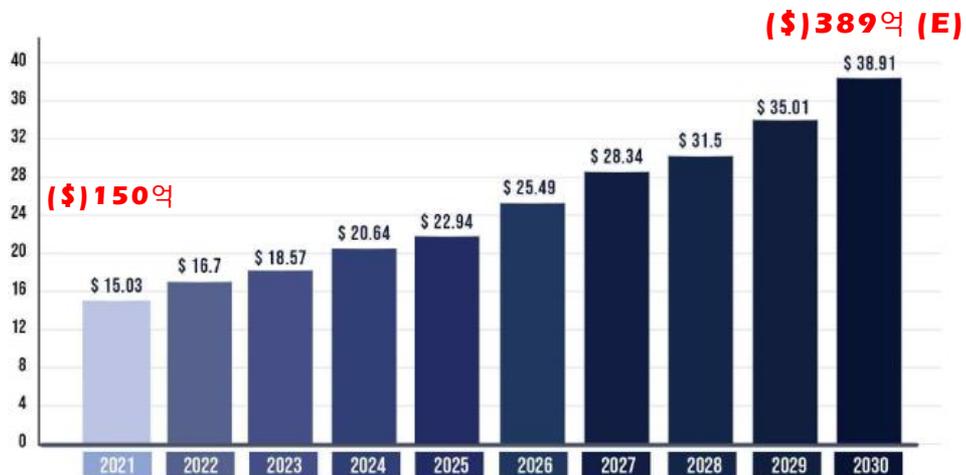
- 글로벌 에스테틱 의료기기 시장

글로벌 미용 의료기기 성장률(CAGR 10.7%)



PRECEDENCE
RESEARCH

MEDICAL AESTHETIC DEVICES MARKET SIZE, 2021 TO 2030 (USD BILLION)



* 출처 PRECEDENCE RESEARCH(2022)

01.

Chapter I. Company Introduce Business Portfolio

- Product line-up

SCARLET S

- Na Effect를 활용하여 효과적인 피부재생기능
- 시술 부위에 따라 선택가능한 F/B/L 3가지 모드



SYLFIRM

- 세계 최초 Pulsed Wave Microneedle RF Device
- 기미, 흉조 특화 장비
- 실리콘밸리 기술력으로 안정적인 기능



K KAISER 300

- 300μm를 타겟하는 재생목적의 CO₂ Fractional Laser
- 열손상 범위를 최소화 하여 빠른 회복 가능



SYLFIRM X

- 세계 최초 Dual Wave Type Device로 다양한 적응증에 적용 가능
- 넓은 Depth 조절 범위로 300μm 타겟 시술 가능
- 15편 이상의 임상논문으로 검증된 효과



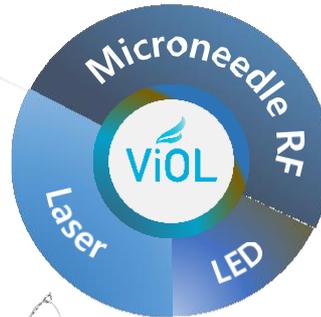
A+ LASER

- 1450nm 파장대를 사용한 여드름 개선 장비
- 피지조절 및 콜라겐 재생에 탁월한 애플토닝 시술



SMARTLUX

- LLLT를 이용한 복합 피부관리 장비
- 4가지 파장을 조합하여 환자 맞춤형 시술 가능
- 고품질 SLD 사용으로 안정적인 출력



01.

Chapter I. Company Introduce

주요 핵심 제품

SCARLET S



"Na Effect"

오리지널 마이크로
니들RF기술

**누적판매
(약 2,600 대)**

시장에서 인정받은 안정
성 및 시술효과

수익성

일회용팁(소모품) 사용
지속가능 수익모델

제품	Scarlet S
기술명	Non-insulated micro needle과 BIPOLAR 방식을 이용한 피부미용 고주파 시스템
제품출시	2010년
주요인허가	MFDS(한국), CE(유럽), FDA(미국), CFDA(중국) 등
시술병변	Tightening / Lifting / Acne / Acne Scar Wrinkle / Pore / Scar / Stretch Mask

01.

Chapter I. Company Introduce

주요 핵심 제품

SYLFIRM



<p>세계최초 Pulsed Needle RF 색소치료 기전</p>	<p>시술안전성 스킨타입에 제한없이 사용가능한 장비</p>	<p>수익성 일회용팁(소모품) 사용 지속가능 수익모델</p>
---	---	--

제품	Sylfirm
기술명	Hyper Pulsed RF를 이용한 세계최초 색소 치료 고주파 시스템
제품출시	2015년
주요인허가	MFDS(한국), CE(유럽), 캐나다 인증 등
시술병변	기미, 홍조, 이상혈관, 기저막 강화, 스킨리쥬비네이션 등

01.

Chapter I. Company Introduce

주요 핵심 제품

SYLFIRM X



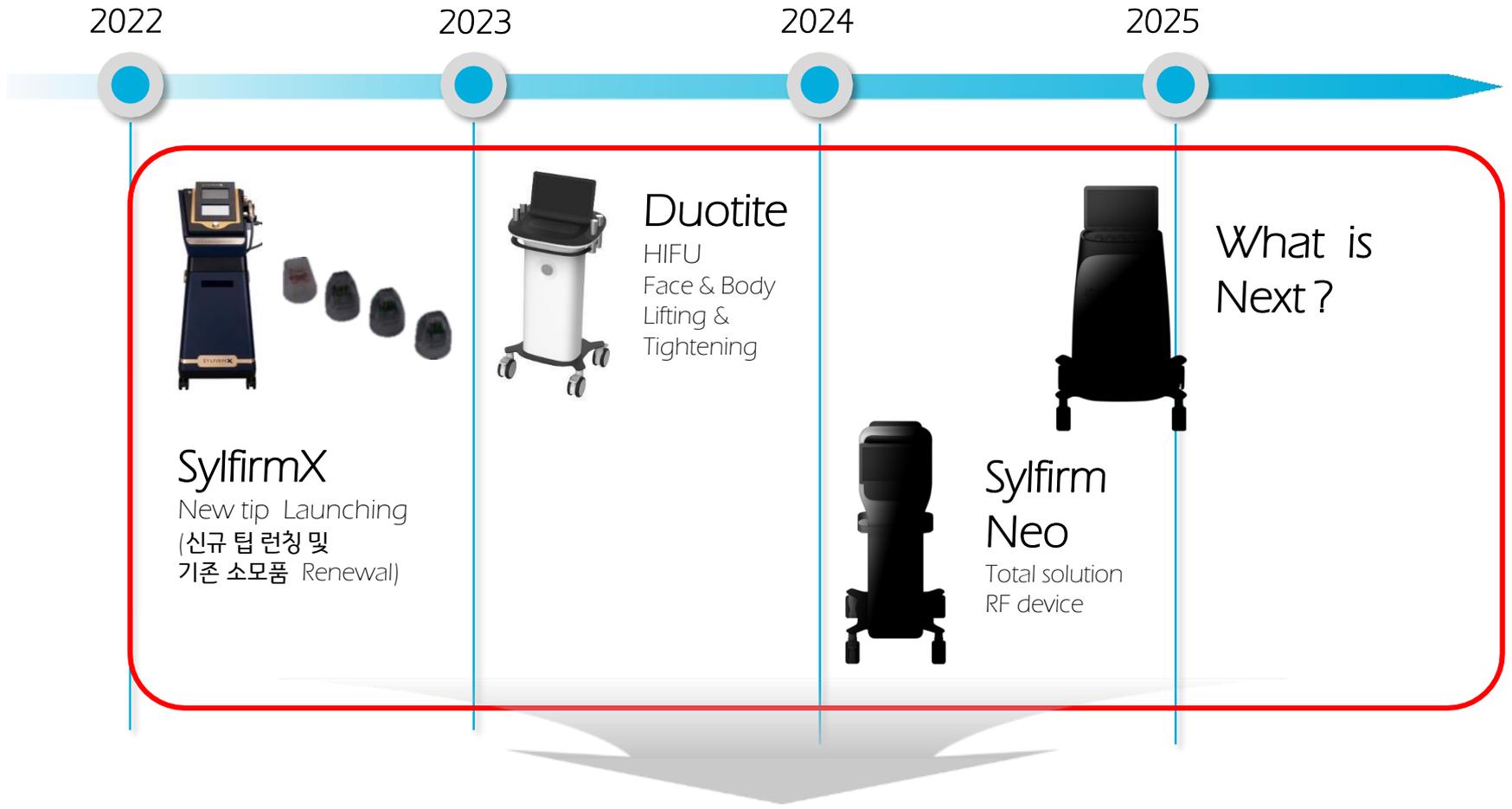
<p>Dual Wave</p> <p>다양한 시술 적응증 장비 활용 확장성</p>	<p>시장경쟁력</p> <p>주요시장(미주, 유럽 등) 인정받은 장비 시술병변에 따른 소모품 구성 지속적인 수익모델 누적판매(약 11백여대)</p>	<p>수익성</p> <p>시술병변에 따른 다양 한 소모품 구성 지속 적인 수익모델</p>
--	---	--

제품	Sylfirm X
기술명	Needle RF와 Dual Wave 방식을 이용한 토탈 피부 솔루션 장비
제품출시	2020년
주요인허가	MFDS(한국), FDA(미국), CE(유럽), 캐나다 인증 등
시술병변	기미, 흉조, 이상혈관, 기저막 강화, 스킨리쥬비네이션 Tightening / Lifting / Acne / Acne Scar Wrinkle / Pore / Scar / Stretch Mask

01.

Chapter I. Company Introduce R&D

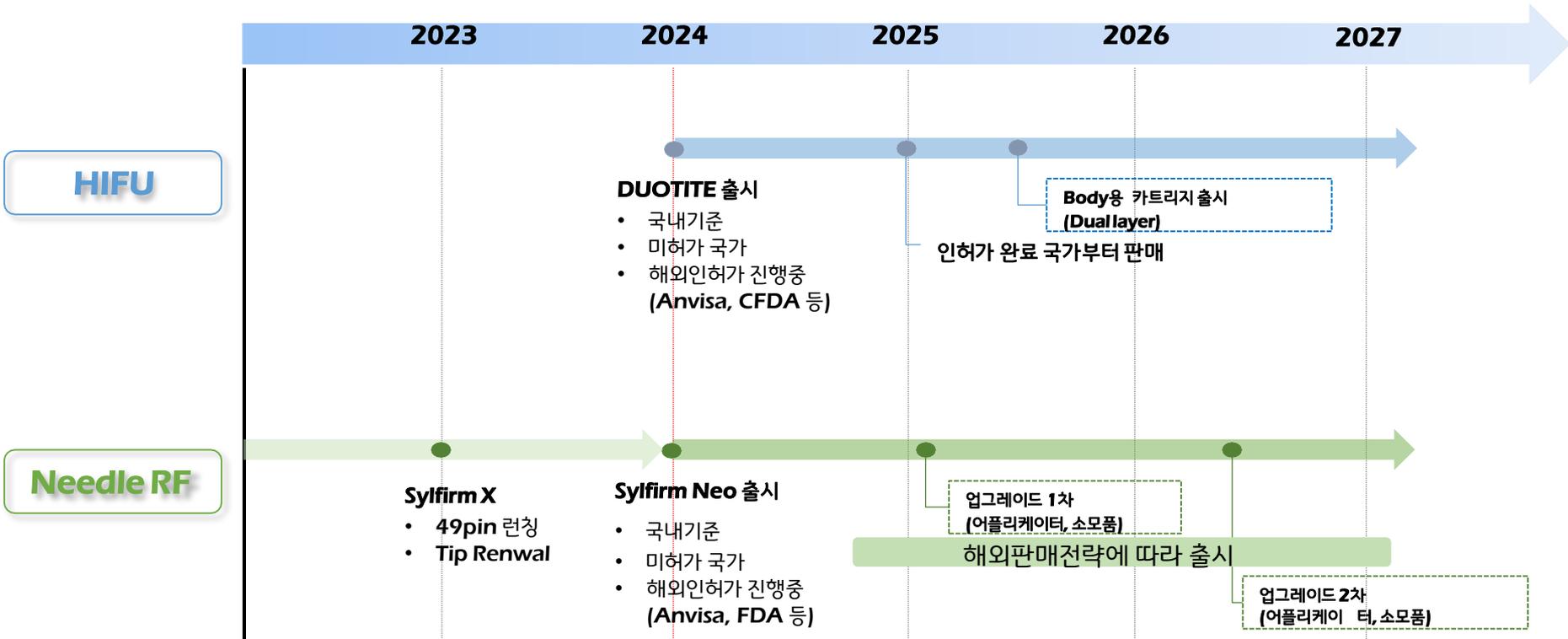
- 신제품 개발 및 시장 확대 계획



지속적인 소모품 판매 가능 장비

- 신제품개발 로드맵

- 신제품 출시 후 전략적인 업그레이드 진행으로 시장에서 지속적인 **Issue Making**
- 업그레이드 방향은 장비보다는 소모품 및 어플리케이션 추가 방식으로 진행
- 저가 중심의 제품 보다는 단계적으로 고가의 제품군으로 이동



01.

Chapter I. Company Introduce

Global Network

- 미국, 영국, 중국, 일본, 멕시코 등 60여개국 수출

North America

- 스칼렛 실핼 FDA 인증
- 2022년 매출의 40% 비중
- 2022년 실핼엑스팁 FDA 인증

Europe

- 영국 외 다수 국가 진출



Asia

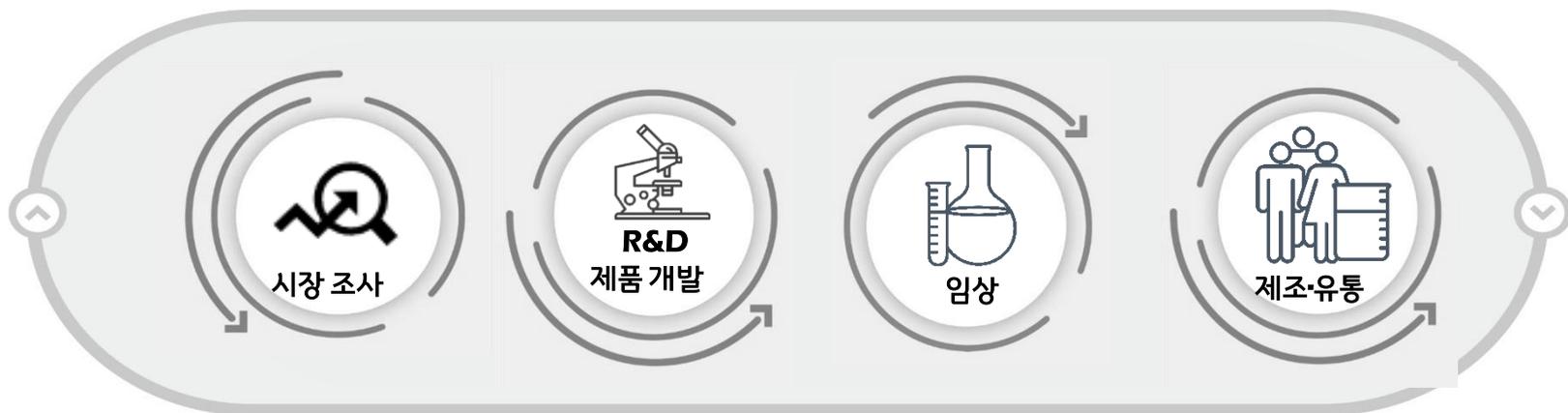
- 일본 쇼난클리닉 공급계약
- 중국 시후안그룹 실핼엑스 공급계약

South America

- 멕시코 스칼렛 인증 및 진출
- 남미 진출의 교두보

01. 글로벌 인증 획득 및 논문 발표

- 시장조사를 통한 의료기기 R&D 개발부터 임상·제조·유통 상용화까지 모든 밸류체인 내재화로 원천기술 과 독보적 기술력 확보



지속적인 연구개발을 통한 독보적인 기술력

보유 특허 **69개**

논문 게재 **23여건**

다수의 임상 및 인증 통한 제품의 안정성 확보

글로벌 인증 획득 **20여 개국**

인적글로벌 네트워크 구축

Key-Doctor **70명**

수출 국가 **60여 개국**

01. Core competence

Chapter I. Company Introduce

자사 제품 관련 논문

- 지속적인 논문 게재(총 23개 게재, 2022년 기준)
- 국내 대학병원 외 해외 키닥터 함께 연구(서울대, 연세대, 고려대, 한양대, 등)

2014.12.20, Hyun Jun Park

Published by KSLMS / Medical Lasers;
 Park, HJ, Kim HM, Oh MJ.
 Clinical Study of Facial Wrinkle Treatment with Fractional Microneedle Radio Frequency System
 Med Laser 2014;3(2):59-64

'204명의 환자를 대상으로 한 CW mode 단독시술은 주름에 대한 현저한 개선을 확인할 수 있었다.'

2022.01.04, Jeong Eun Kim

Published by Wolters Kluwer Health;
 Kim JE ET AL.
 Therapeutic effects of a new Pulsed-Type Microneedling Radiofrequency for Refractory Facial Pigmentary Disorders
 Wolters Kluwer Health., 2022.

'기미, 리얼-흑색증 환자를 대상으로 PW시술 후 멜라닌 색소, 멜라노파지, 혈관 증식의 감소가 나타났고 치료 전과 비교하였을 때 기저막이 두꺼워졌다.'

2015.04.23, Jong Ju Na

Published by KSLMS / Medical Lasers;
 Na, JJ. Et al.
 The Efficacy and Safety of Bipolar Radiofrequency Treatment with Non-Insulated Penetrating Microneedles for Acne Vulgaris and Acne Scars
 Med Laser 2015;4(1):10-15

'CW mode 시술은 진행성 여드름, 여드름 흉터를 효과적이고 안전하게 치료 할 수 있다.'

2021.07.13, Ju Hee Lee

Published by International Journal of Molecular Sciences;
 Lee JH, Lee YI ET AL.
 Synergistic Effect of 300 µm Needle-Depth Fractional Microneedling Radiofrequency on the Treatment of Senescence-Induced Aging Hyperpigmentation of the Skin
 Journal of Molecular Sciences., 2021.

'광노화 색소에 SFX&Nd-YAG 치료군에서 Nd-YAG단독 치료군보다 색소 및 홍조, 주름 및 탄력 개선도 및 유지도가 높았다.'

2012.03.01, Sang Ju Lee

American Society for Dermatologic Surgery
 Lee, SJ. et al.
 Use of Fractionated Microneedle Radiofrequency for the Treatment of Inflammatory Acne Vulgaris in 18 Korean Patients
 Dermatol Surg 2011;1-6

'CW mode 시술은 진행성 및 염증성 여드름에 적용 시 병변의 악화 없이 효과적인 치료가 가능하다.'

2021.03.02, You Jin Jung

Published by Journal of Cosmetic and Laser Therapy;
 Jung, YJ, Kim JE. ET AL.
 Synergistic Effect of a new invasive pulsed-type bipolar radiofrequency for facial erythema associated with acne vulgaris and rosacea.
 Journal of Cosmetic and Laser Therapy., 2021.

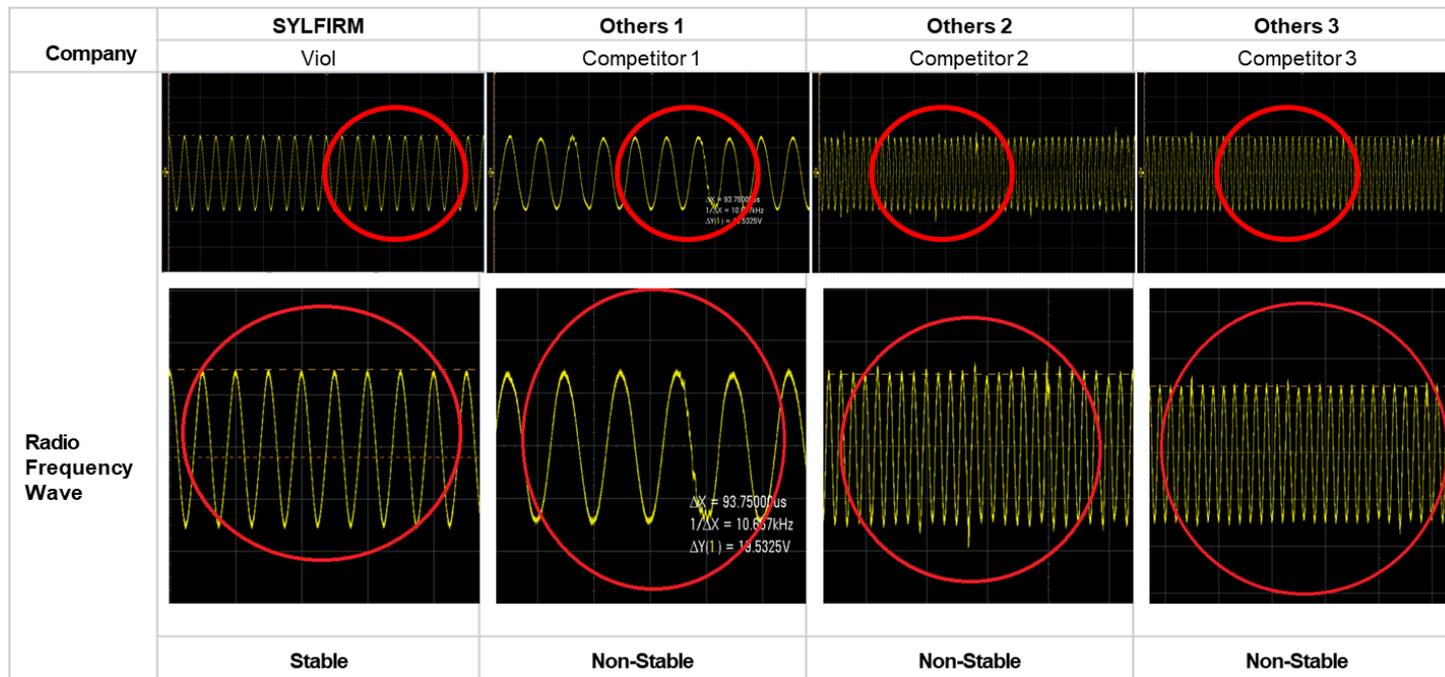
'PW치료 후 염증성 및 주사성 홍조, 모공, 피부결이 개선 되었다.'

01. Core competence

Radio Frequency Wave / 안정적이고 정확한 에너지

- MORE STABLE & POWERFULL ENERGY, MUCH BETTER RESULTS
- Authentic high-tech RF board enables perfectly stable energy to reach deeper into specific target area.

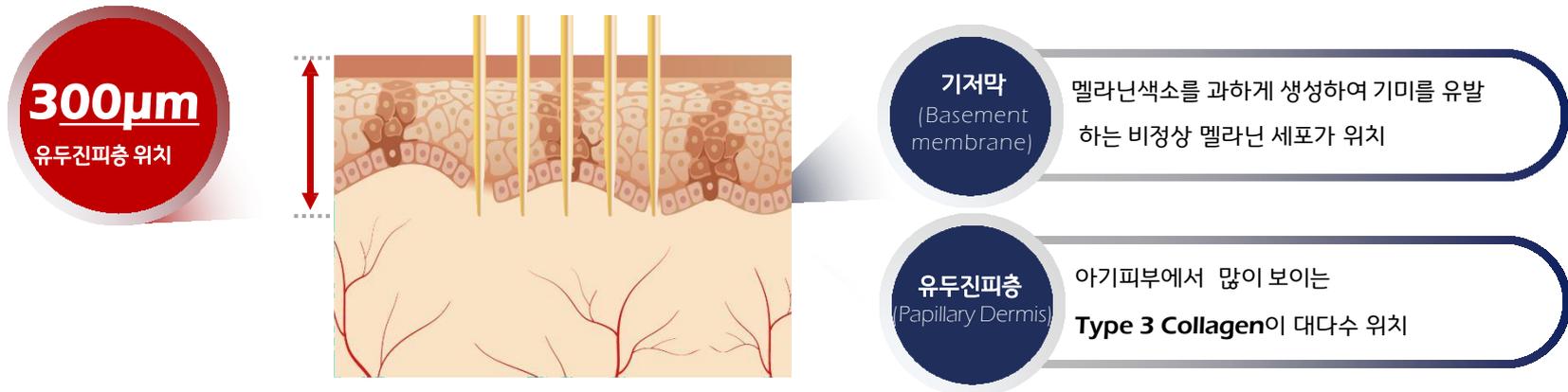
Radio Frequency Wave Pattern Comparison



* Even Leveled Needle Heights

01. Core competence

- 세계최초 **300 μm Depth** 타겟과 **Selective thermal effect**를 이용한 시술기전



세계 최초로 300μm 타겟치료가 가능한 SYLFIRM X

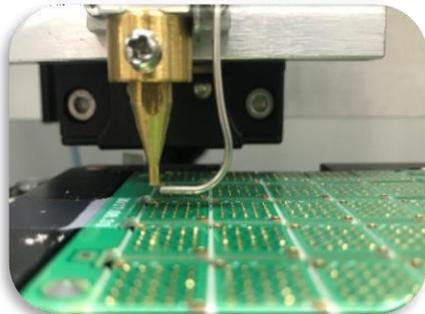
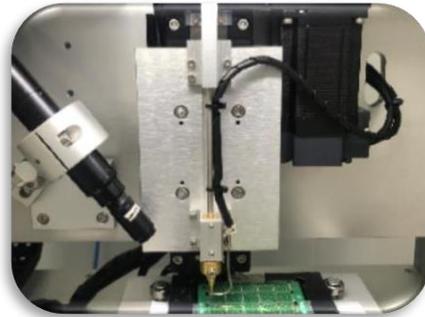
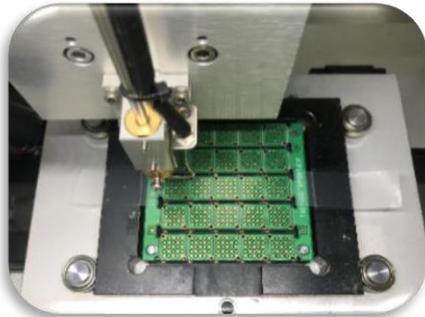
300μm(0.3mm)를 타겟하여 치료할 경우 유두진피층에서 **Type 3 Collagen** 재생이 활성화되고,

기저막에 위치한 기미를 유발하는 멜라닌세포를 치료하여 피부재생, 기미제거에 효과적

01. Core competence

■ 소모품 직접 생산을 위한 “Robotic Production System” 구축

- 시술팁(소모품)의 직접생산으로 품질관리 및 생산비용 절감
- 로봇틱 시스템 적용으로 300 μ m 시술이 가능한 초정밀 **Automatic** 팁생산 가능
- 자체 생산으로 수요, 공급, 가격에 대한 융통성 있는 대응 가능



01. Core competence

▪ Even Leveled Needle Heights

- Even needle distance & length (균일한 니들 길이 및 간격)
- Construction of robotic systems and cost reduction

Treatment Tip Comparison

Company	Viol	Others 1 Competitor 1	Others 2 Competitor 2
Treatment Tip			
	Here is the picture of each array (5 needles) of one tip (5x5=25 needles)	Here is the picture of each array (5 needles) of one tip (5x5=25 needles)	Here is the picture of each array (7 needles) of one tip (7x7=49 needles)
	Even needle distance & length	Uneven needle distance & length	Uneven needle length

01.

Chapter I. Company Introduce

레버리지 효과 극대화

- 소모품 업그레이드 및 레버리지 효과 증대

소모품 업그레이드

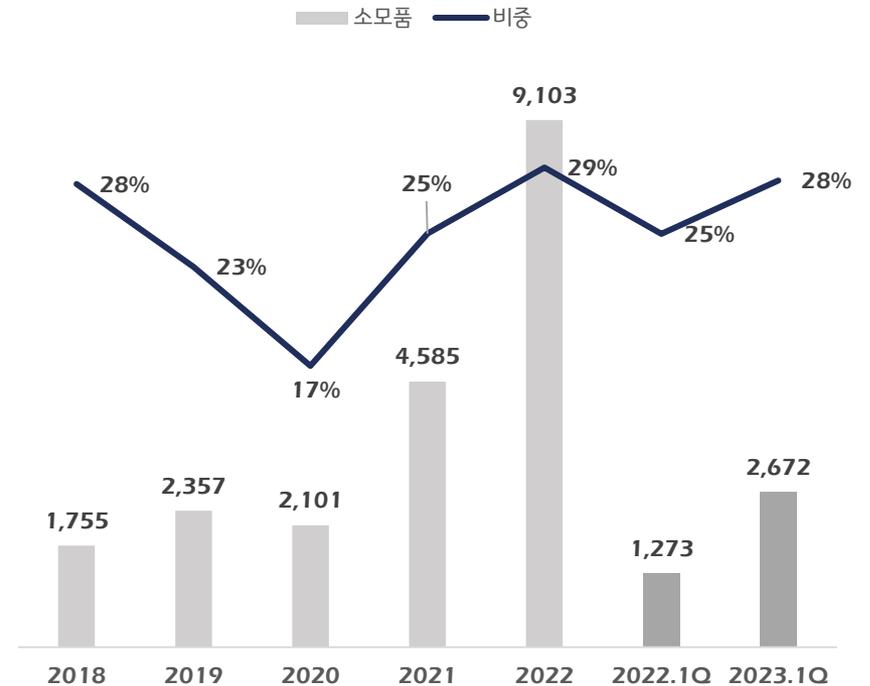


- 소모품 업그레이드 및 다양화
- 시술 적응증 및 병변 확장
- 부위별 팁 적용 및 뛰어난 임상효과

레버리지 효과 증대

- 장비 공급에 따른 판매량 증가
- 낮은 원가율로 높은 수익성
- 낮은 변동비

소모품 매출 추이



01.

Chapter I. Company Introduce

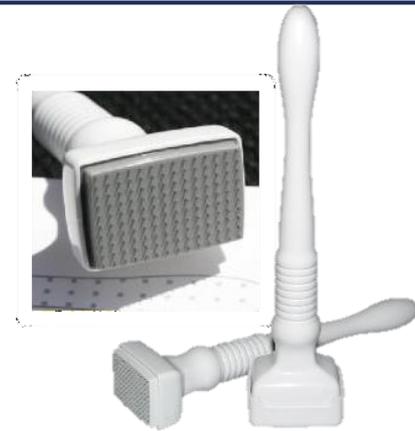
레버리지 효과 극대화

- 홈케어 미용의료기기 등 매출 구성 다각화

홈케어 미용의료기기 _ DermaStamp



[의료용 STAMP 제품 (Skin Stamp)]



[가정용 STAMP 제품 (DermaStamp)]

- 세계 최초 개발 수직형 멀티 마이크로니들 제품
- 피부내 섬유질을 끊어주고 재배열을 유도하며 피부재생 촉진 및 약물 흡수 채널 형성
- 상표권 및 디자인 특허를 보유한 오리지널 브랜드
- 의료용 및 개인용 구분
- B2C 대상 모델, 추후 시장 접근 모색

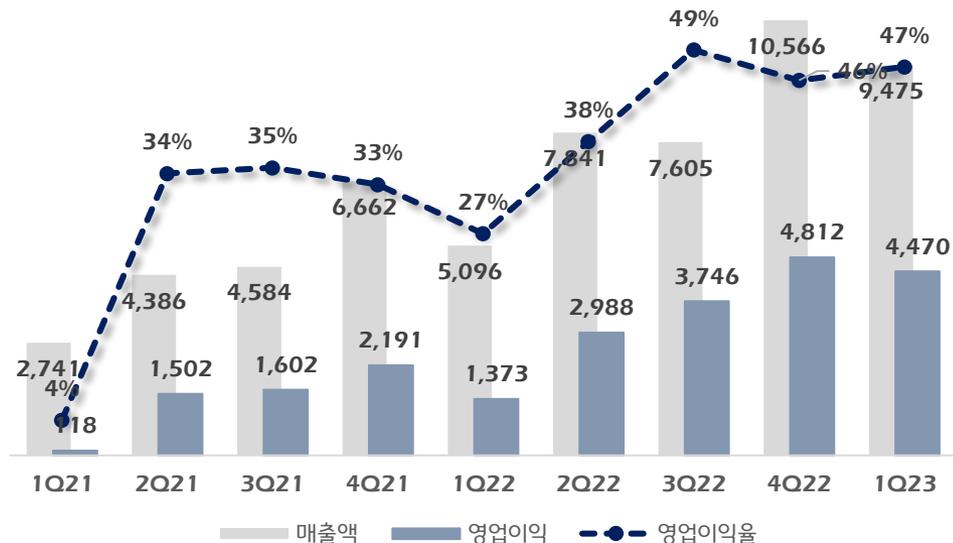
02.

Chapter II. Financial Updates

2023년 1분기 매출 및 영업이익

- 2022년 누적 매출액 311 억원 달성 (CAGR 41%) / 2023년 1분기 매출액 94억원(전년동기 51억원)
- 2022년 누적 영업이익을 42% 달성 (CAGR 50%) / 2023년 1분기 영업이익을 47%(전년동기 27%)

(단위: 백만원)



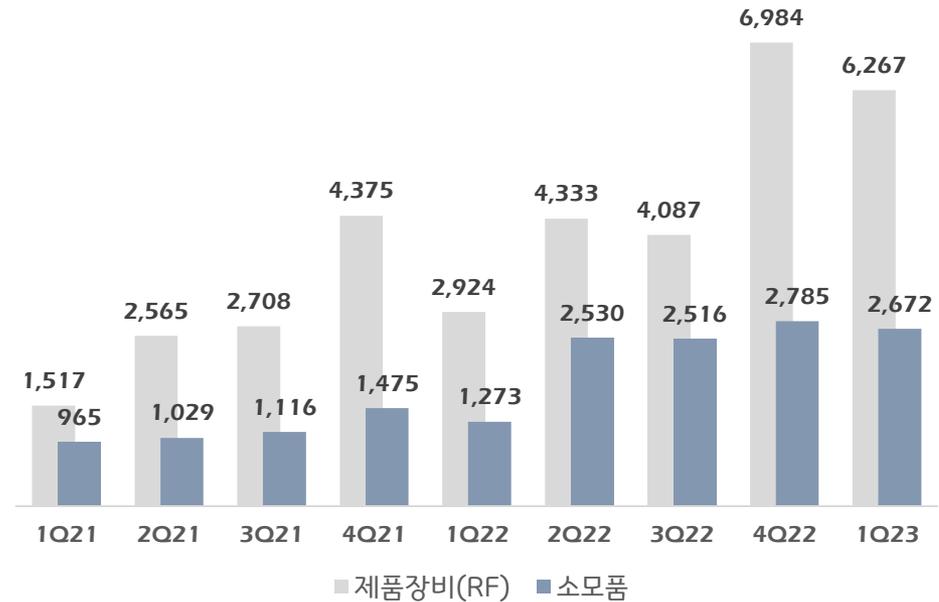
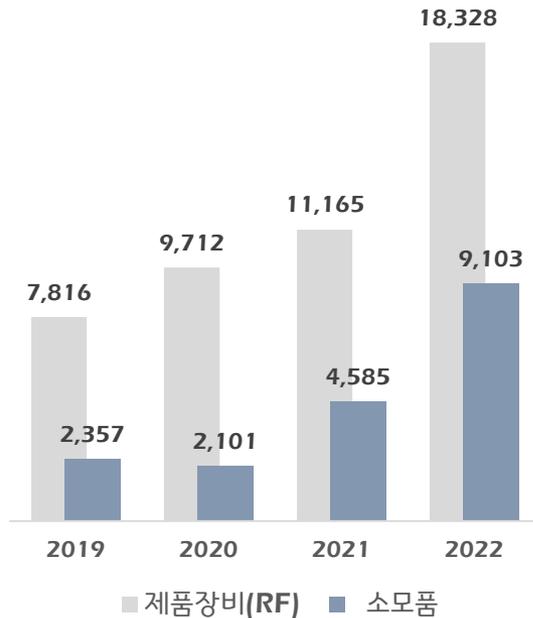
	2019	2020	2021	2022	CAGR
매출액	11,087	12,154	18,373	31,108	41%
영업이익	3,794	3,415	5,412	12,912	50%
영업이익율	34%	28%	29%	42%	-

	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22	3Q22	4Q22	1Q23
매출액	2,741	4,386	4,584	6,662	5,096	7,841	7,605	10,566	9,475
영업이익	118	1,502	1,602	2,191	1,373	2,988	3,746	4,812	4,470
영업이익율	4%	34%	35%	33%	27%	38%	49%	46%	47%

02. 2023년 품목별 매출(장비vs소모품)

- **CAGR** 성장을 제품장비(RF) **33%**, 소모품 **57%** 지속적 상승
- 분기 성장을, 제품장비(RF) **24%**, 소모품 **16%** 지속적 상승

(단위: 백만원)



	2019	2020	2021	2022	CAGR
제품장비(RF)	7,816	9,712	11,165	18,328	33%
소모품	2,357	2,101	4,585	9,103	57%

	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22	3Q22	4Q22	1Q23	분기성장율
제품장비(RF)	1,517	2,565	2,708	4,375	2,924	4,333	4,087	6,984	6,267	24%
소모품	965	1,029	1,116	1,475	1,273	2,530	2,516	2,785	2,672	16%

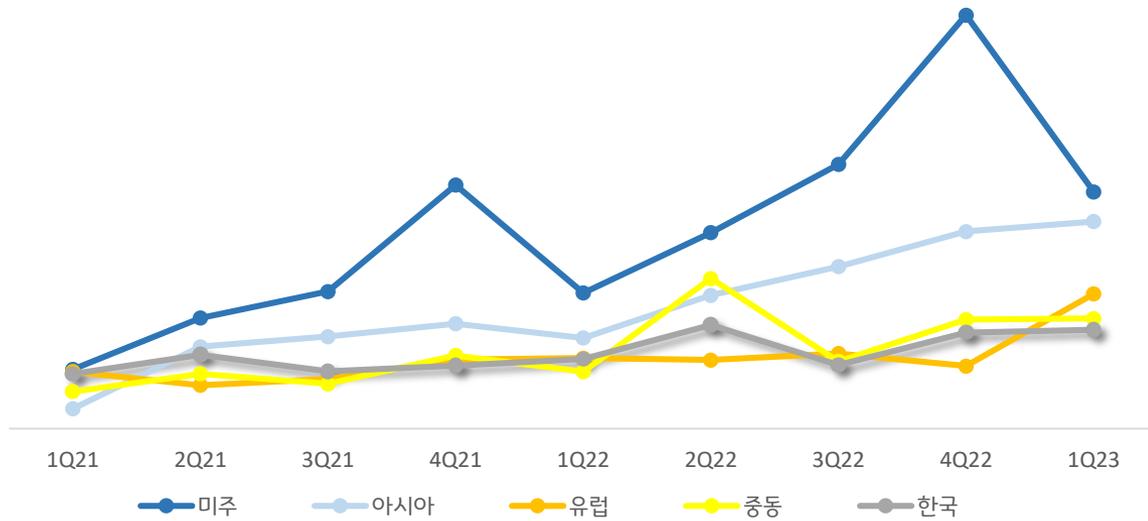
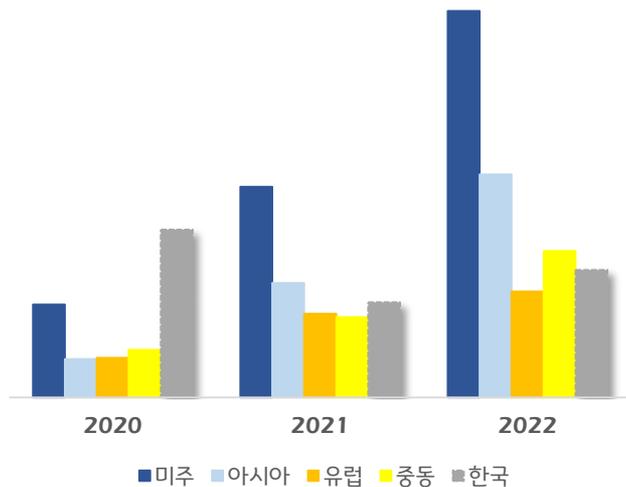
02.

Chapter II. Financial Updates

지역별 매출

- 수출지역 지속 성장중 **CAGR 미주(104%), 아시아(141%), 유럽(63%), 중동(76%)**
- **3Q21** 미주 지역 실편엑스 공급에 따른 성장, 아시아 지역 전체 품목 성장

(단위: 백만원)



	2020	2021	2022	CAGR
미주	2,924	6,625	12,144	104%
아시아	1,208	3,595	7,016	141%
유럽	1,247	2,634	3,332	63%
중동	1,495	2,527	4,612	76%
한국	5,281	2,991	4,004	-12%

	1Q21	2Q21	3Q21	4Q21	1Q22	2Q22	3Q22	4Q22	1Q23
미주	713	1,331	1,650	2,931	1,633	2,358	3,179	4,974	2,849
아시아	239	985	1,109	1,262	1,091	1,604	1,949	2,371	2,491
유럽	685	522	597	829	848	826	904	754	1,621
중동	446	660	540	882	686	1,806	808	1,312	1,325
한국	657	888	688	758	837	1,248	765	1,155	1,188

2023년 1Q 실적

- 2023년 1Q 매출액 94.75억원 / 전년동기 50.96억원 대비 85.93% 성장
- 2023년 1Q 영업이익 44.70억원 / 전년동기 영업이익 13.73억원 대비 225.55% 증가

(단위: 백만원)

구분	2021.1Q	2022.1Q	2023.1Q	전년동기 대비 증감율
매출액	2,741	5,096	9,475	85.93%
매출원가	1,026	1,734	2,309	-
매출총이익	1,715	3,362	7,166	113.16%
(매출총이익률)	62.56%	65.97%	75.63%	-
판관비	1,597	1,989	2,696	-
영업이익	118	1,373	4,470	225.55%
(영업이익율)	4.29%	26.94%	47.18%	-
당기순이익	319	1,333	4,151	211.37%
(순이익율)	11.64%	26.16%	43.81%	-
주당순이익(원)	6	23	71	-

02.

Chapter II. Financial Updates

2023년 1Q 품목별 매출

- 차별화된 기술력 바탕 **Device** 전 부분 성장 (장비 YoY 60%)
- **Device** 판매 대수 증가로 소모품 판매 증가 (소모품 YoY 96%)

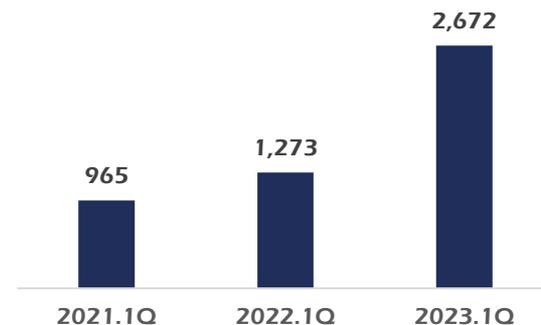
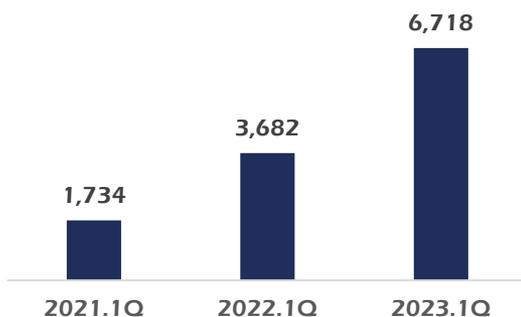
(단위: 백만원)

구분	2021.1Q	2022.1Q	2023.1Q
매출액	2,741	5,096	9,475
Device	1,734	3,682	6,718
(장비 비중)	63.26%	72.25%	70.91%
소모품	965	1,273	2,672
(소모품 비중)	35.22%	24.98%	28.20%
기타	42	141	84

(단위: 백만원)

Device

소모품



구분	2021.1Q	2022.1Q	2023.1Q
Device	1,734	3,682	6,718

구분	2021.1Q	2022.1Q	2023.1Q
소모품	965	1,273	2,672

2023년 1Q 내수/수출

- 국내/해외 시장 성장 지속 [전년동기대비 국내 19%, 해외 39% 성장]

- 2022년 누적 해외매출 비중 87% 달성

[단위: 백만원]

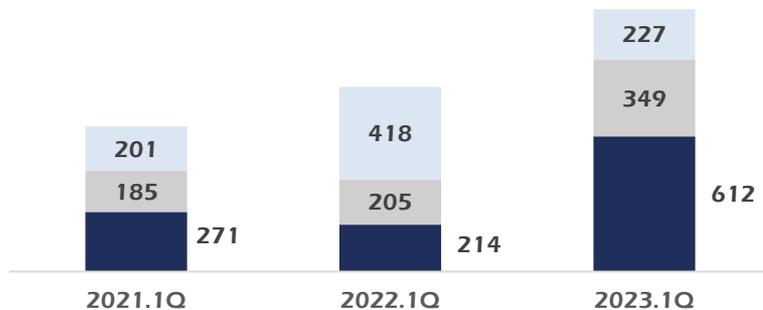
	2021.1Q	2022.1Q	2023.1Q	전년 동기대비	CAGR
매출액	2,741	5,096	9,475	36%	86%
국내	657	837	1,188	19%	34%
(국내 비중)	23.97%	16.42%	12.54%	-	-
Device	271	214	612	69%	50%
소모품	185	205	349	30%	37%
기타	201	418	227	-26%	6%
해외	2,084	4,259	8,286	39%	99%
(해외 비중)	76.03%	83.58%	87.46%	-	-
Device	1,246	2,710	5,655	44%	113%
소모품	780	1,068	2,323	48%	73%
기타	57	481	308	-20%	132%

(단위: 백만원)

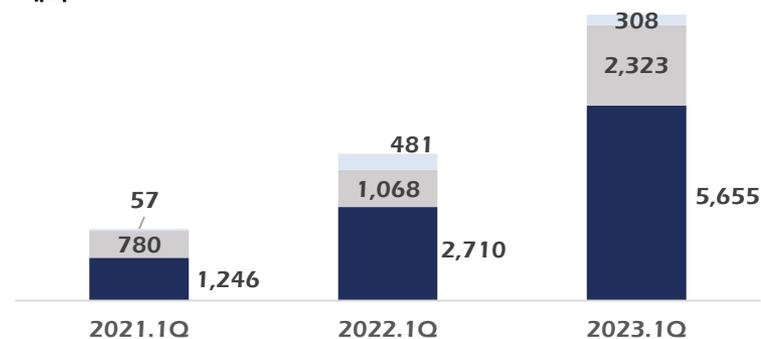
■ Device ■ 소모품 ■ 기타

■ Device ■ 소모품 ■ 기타

- 국내



- 해외



02.

Chapter II. Condensed F/S

요약 재무제표

■ 재무상태표

[연결기준 / 단위 : 백만원]

	2019	2020	2021	2022	2023.1Q
유동자산	9,659	20,656	26,400	41,253	45,658
비유동자산	2,412	3,011	3,499	3,283	3,295
자산총계	12,071	23,667	29,900	44,537	48,953
유동부채	2,673	1,979	3,077	5,367	5,851
비유동부채	120	1,978	306	233	1,454
부채총계	2,793	3,956	3,382	5,600	7,305
자본금	200	5,474	5,722	5,813	5,888
자본잉여금	824	7,788	9,926	10,809	11,484
기타자본항목	(474)	(469)	(486)	(513)	(2,066)
이익잉여금	8,728	6,918	11,350	22,827	26,396
자본총계	9,278	19,711	26,517	38,936	41,647

■ 손익계산서

[연결기준 / 단위 : 백만원]

	2019	2020	2021	2022	2022.1Q	2023.1Q
매출액	11,087	12,154	18,373	31,108	5,095	9,474
매출원가	2,833	3,574	6,072	8,298	1,734	2,308
매출총이익	8,254	8,581	12,300	22,809	3,361	7,165
판매비와관리비	4,460	5,166	6,888	9,897	1,988	2,695
영업이익	3,794	3,415	5,412	12,912	1,373	4,470
금융&기타수익	303	5	-	8	227	541
금융&기타비용	124	4,870	1,013	12	21	64
법인세차감전순이익	3,973	(1,806)	4,916	13,774	1,579	4,946
법인세	663	5	479	2,301	246	796
당기순이익	3,310	(1,811)	4,437	11,472	1,332	4,150