



**VICTORY OF LIFE**

# ***COMPANY INTRODUCTION***

***CORPORATE DAY***

***2024.4.2***

1. 23년 결산 재무정보
2. 23년 실적 Review
3. 신규시장 진출
4. 신제품 개발 경과
5. 실뎀X 신규논문 발표

**[Disclaimer]**

본 자료는 투자자에게 회사의 영업전망, 경영목표, 사업전략 등 정보의 제공을 목적으로 주식회사 비올(이하 “당사”)에 의해 작성되었습니다. 본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영 현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’ 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 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 현재 시장 상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

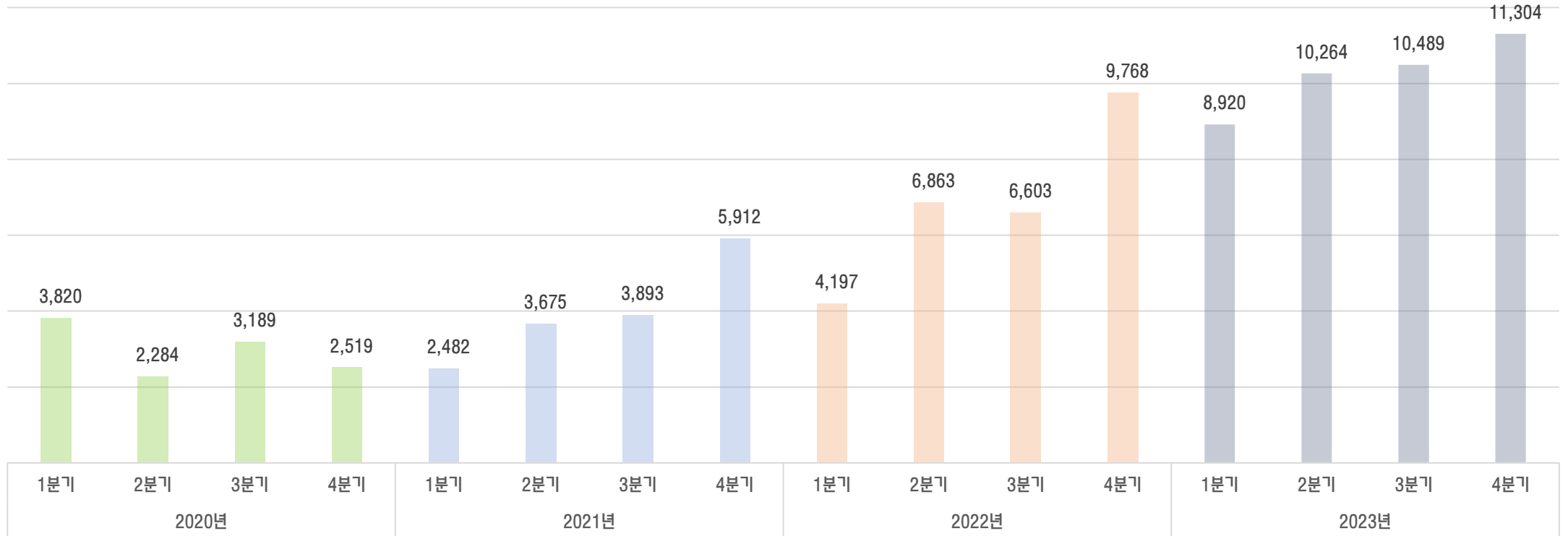
본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함). 본 문서는 주식의 매매 및 투자를 위한 권유를 구성하지 아니하며 자료의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.



# 23년 실적 Review

■ 분기별 매출

[단위 : 백만원]

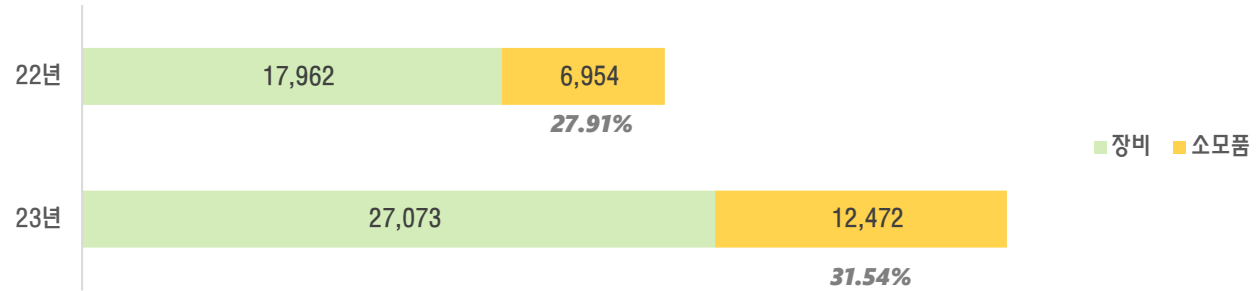


	연매출	북미향	비중	아시아향	비중
2020년	11,812	2,813	23.81%	1,176	9.96%
2021년	15,962	6,530	40.91%	2,683	16.81%
2022년	27,431	11,920	43.45%	5,339	19.46%
2023년	40,977	14,686	35.84%	13,443	32.81%

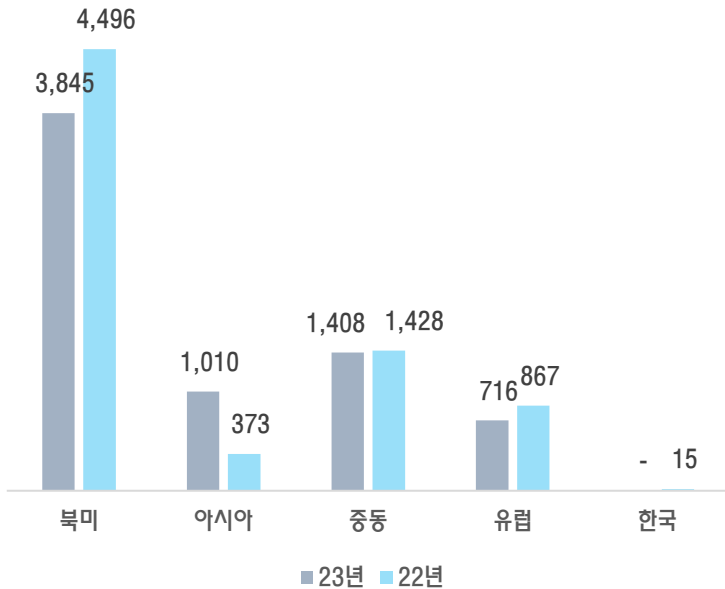
# 23년 실적 Review

■ 제품별/지역별 매출 실적 [단위 : 백만원]

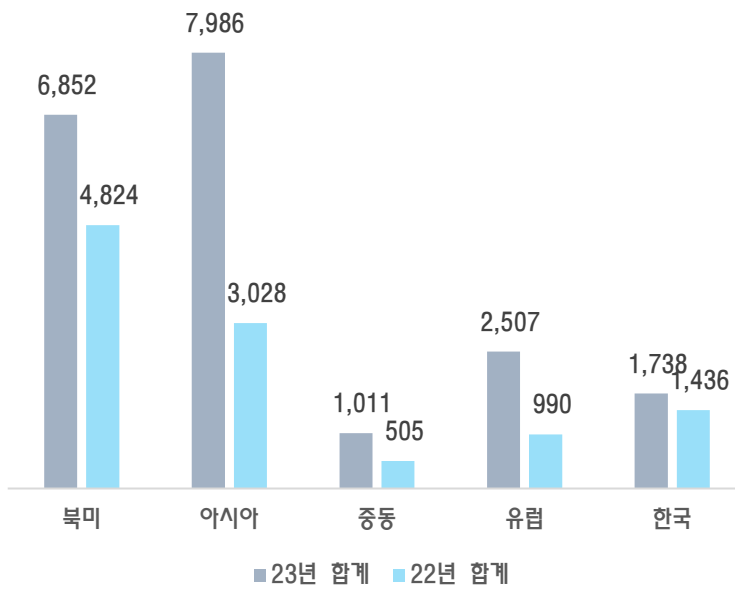
## ◆ 장비 vs 소모품 비중



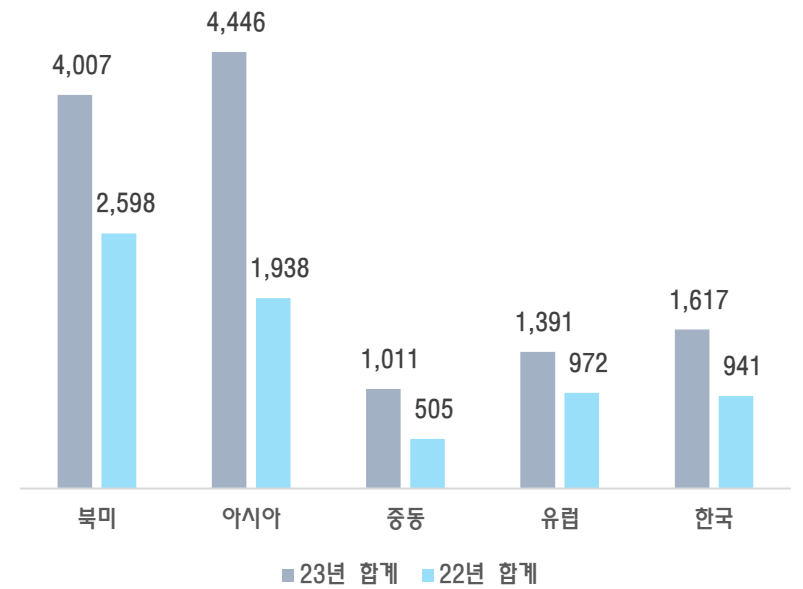
### - 스칼렛 -



### - 실핀X -



### - 소모품 -



# 신규 시장 진출(제품 인증 획득)

## 신규시장, 중국 브라질 콜롬비아 진출

콜롬비아  
실팜X 인증 획득  
24.02.12.

브라질  
실팜X 인증 획득  
23.12.20.

[중국 스칼렛 론칭 행사]



중국  
NMPA  
실팜X 인증 획득  
24.03.22.

실팜X, 스칼렛  
Sales 중



[브라질 실팜X 론칭 행사]



## 신제품 개발 진행 상황

### ■ MRF: CELLINEW



24년 05월 론칭 목표

- 제품명: Cell+Re+New 셀을 새롭게하다
- 6.78 Mhz 모노폴라 RF(Radio Frequency, 고주파) 기기
- 인체 내 고주파 인가, 진피층에 열을 발생시켜 콜라겐 수축 및 섬유아세포 촉진 유도. 새로운 콜라겐 섬유와 엘라스틴 섬유가 리모델링되는 임상효과.
- 피부상태 측정, 맞춤형 에너지 매칭, 탄력 효과 증대, 통증 부작용 최소화

### ■ HIFU: DUOTITE



24년 05월 론칭 목표  
23.09.18 식품의약품안전처 의료기기 제조허가

- 두 개 피부층을 타겟, Duo Care 의미의 제품명
- HIFU(High Intensity Focused Ultrasound, 집속형 초음파 자극 시스템)
- 인체내 특정점에 초음파를 집속, 조직의 응고 및 자극을 통한 임상적 효과 주름개선, 피부탄력 증대 및 체형관리 등에 사용.
- 근막층과 진피하부층 순차 타겟, 한 샷으로 동시에 리프팅, 콜라겐 재생
- 시술 즉시 효과 발현

### ■ Needle RF: 실편X Pro



25년 론칭 목표, 개발 중

기미 치료를 위한 마이크로 니들RF(실뽁엑스)의 유지효과 조사

www.nature.com/scientificreports

scientific reports

OPEN Targeting the dermis for melasma maintenance treatment

Hee Jeong Han, Jin Cheol Kim, Young Joon Park & Hee Young Kang

Melasma relapse is almost common after discontinuation of conventional treatment. Recent studies suggesting that photoaging dermis is the main pathomechanism of melasma, emphasize the dermal targeting therapy. We investigated maintenance effect of microneedling radiofrequency (RF) for melasma treatment. Subjects with melasma were administered oral tranexamic acid and triple combination cream for 2 months and a randomly assigned half face was treated with RF. After discontinuation of conventional therapy, the half face RF continued monthly over 6 months. Modified melasma area severity index (mMASI) score and L\* value by a chromameter were collected monthly. Fifteen subjects were enrolled and eleven completed the 8-month study. At 2nd month of conventional therapy, all subjects showed improvement with a 64% reduction in mMASI score. With continuous RF treatment, the improvement was well maintained; whereas in untreated side, the  $\Delta L^*$  gradually decreased, returning to the baseline after the conventional therapy ended. The continuous microneedling RF therapy is beneficial in maintaining the conventional therapy of melasma suggesting the protective effect of dermal targeting therapy in melasma development.

(Clinical Trial registration number: NCT05710068, date of first registration: 02/02/2023).

Abbreviations

GDF15	Growth differentiation factor-15
mMASI	Modified melasma area severity index
RF	Radiofrequency
SDF1	Stromal-derived factor 1
sFRP2	Secreted frizzled-related protein-2
TA	Tranexamic acid
TCC	Triple combination cream

Melasma is a common acquired hyperpigmentary disorder and the treatment remains challenging<sup>1</sup>. The gold standard treatment for melasma is Kligman's formulation, which comprises hydroquinone, retinoid and corticosteroid<sup>2</sup>. Recent studies have shown that oral administration of tranexamic acid (TA) has emerged as a promising treatment for melasma<sup>3-5</sup>. Furthermore, the combination treatment was more effective than the topical agent alone in a randomized controlled trial<sup>6</sup>. However, relapse after discontinuation of these combination treatments is almost common and remains a major challenge in melasma treatment.

Melasma is recently regarded as one of the phenotypes of photoaging<sup>7</sup>. Evolving research indicates more heterogeneous pathomechanisms observed in melasma, including solar elastosis, increased vascularization, and an increased number of senescent fibroblasts, in addition to the inappropriate melanocyte activation<sup>7A</sup>. The continuous melanogenic signaling from the aging dermis, including photoaged fibroblasts or increased vasculatures, activates melanocytes and contributes to increased pigmentation in melasma<sup>8</sup>. Gene analysis studies, on aging pigmented skin, have identified the following novel melanogenesis-modulating factors from UV-radiated fibroblasts: secreted frizzled-related protein-2 (sFRP2)<sup>9</sup>, stromal-derived factor 1 (SDF1)<sup>10</sup>, and growth differentiation factor-15 (GDF15)<sup>11</sup>. These factors result in increased skin pigmentation and influence the development of pigmentary diseases associated with photoaging. Taken together, all these observations suggest that a dermal targeting strategy should be considered for melasma treatment apart from the direct controlling tyrosinase of melanocytes. In this prospective, split-face study, we investigated the maintenance effect of dermal targeting therapy using radiofrequency (RF) microneedling after conventional melasma treatment with oral TA and triple combination cream (TCC).

Department of Dermatology, Aju University Hospital, 164, World Cup-Ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 16499, South Korea. ✉email: hykang@ajou.ac.kr

- 이주대 강희영 교수팀(박영준 조교수, 김진철 조교수, 한희정 전공의)
- 글로벌 학술지 NATURE 紙 자매지 SCIENTIFIC REPORT 게재
- 40대 여성 기미 환자 대상, 멜라닌 생성 억제 약물, 색소침착 억제 약물, 색소침착 개선 합성 비타민A 유도체, 염증 치료 약물 조합한 크림 도포 후 실뽁X 치료(2개월)
- 치료 부위 한 쪽만 실뽁X 치료 계속(6개월)
- 2개월의 시술 후, mMSA(modified Melasma area and severity index, 수정 기미면적 중증도 지수) 64% 감소
- 6개월의 유지치료(실뽁X 치료) 받은 부위는 개선상태(L-value, 피부 밝기) 유지, 반면 유지치료 미시속 부위는 기미 재발.
- 마이크로니들 RF(실뽁X) 시술이 기미 치료와 치료효과 유지에 효과적임을 시사.

