



HansBiomed Corp. Investor Relations 2024



Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 한스바이오메드(주)(이하"회사")에 의해 작성되었으며, 본 자료의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드립니다.

본 자료 및 본 자료를 통한 Presentation 정보는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로서, 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미할 수 있으며, 표현상으로 '예정', '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 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 현재의 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로서, 향후 시장 환경의 변화와 경영전략의 수정 등 대내외적인 조건에 따라 달라질 가능성이 존재합니다.

본 자료는 반드시 "Safe Harbor Statement (면책조항)"을 포함하여 투자자들에게 제공되어야 하며, 본 자료의 전부 혹은 일부는 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임 소재의 입증자료로써 사용될 수 없습니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대해 회사 및 각 계열사, 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.(과실 및 기타의 경우 포함)

Chapter 01. 기업 개요

- 1) Company Overview**
 - 1-1 Introduction
 - 1-2 History
 - 1-3 Infrastructure
 - 1-4 Corporate governance
-

2) Product Portfolio

Chapter 01_01 Company Overview_Introduction

한스바이오메드(주)

대한민국 조직공학, 미용의료기기 No.1 기업
전세계 바이오산업을 이끄는 Global Leading Company

| | |
|---------|--|
| 회 사 명 | 한스바이오메드 주식회사 |
| 설 립 일 | 1999년 09월 15일 |
| 대 표 이 사 | 김근영 |
| 주 력 사 업 | 인체조직이식재 및 의료기기 개발 및 제조판매 |
| 본 사 | 서울시 송파구 정의로 8길 7, 한스빌딩 |
| 연 구 소 | 대전시 유성구 유성대로 1628번길 64, 한스대덕연구소 |
| 해 외 법 인 | 미국법인(NJ/CA), 멕시코법인, 콜롬비아법인, 유럽법인, 태국법인, 중국법인, 베트남법인, 아일랜드법인 |
| 계 열 사 | (주)한스파마, 한스케어(주), 민트메디컬(주), 한스씨엠(주), 에이템즈(주), 레보스 |



Chapter 01_01 Company Overview_History

혁신적인 R&D기술을 바탕으로
세상에 없는 새로움을 창조하는 기업

Establish Technology



- 1993 한스메디칼 설립(흉터치료 사업)
- 1999 한스바이오메드(주) 법인전환
- 2002 아시아 최대규모 조직공학연구소 건축
국내 최초 동종골이식재 미국 FDA 등록
세계일류상품 인증 기업 선정
- 2005 대한민국 1호 조직은행 설립허가



Make Innovations



- 2008 아시아 최초 인공유방보형물 유럽 CE인증
- 2009 업계 최초 코스닥 상장
- 2011 미국법인 설립
- 2012 아시아 최초 AATB* 승인획득
*미국 조직은행 연합회
- 2015 국내 최초 인공유방보형물 개발 성공
(국내 최초 제조판매 승인)
- 2017 문정동 신사옥 설립 이전



Steady Development



- 2019 GMP 제조소 구축
한스 대덕연구소 확장
- 2020 고용노동부 "청년친화 강소기업" 선정
민트메디컬(주) 설립
- 2021 위고그룹 합자법인 레보스 설립
- 2023 민트리프트 세계일류상품 인증 기업 선정

Chapter 01_01 Company Overview_Infrastructure



한스빌딩

장소 서울, 문정동
설립 2017년
구조 1F Advanced Medical
Devices R&D
4F Broadcasting,
Workshop
8F GMP Facility(clinical)
R&D 첨단의료기기 등

한스바이오메드 연구소

장소 대전, 유성구
설립 2002년 (2013년 증축)
R&D Tissue / Silicone /
Medical devices
주요 한국 최초 조직은행
AATB Accreditaion



한스파마 연구소

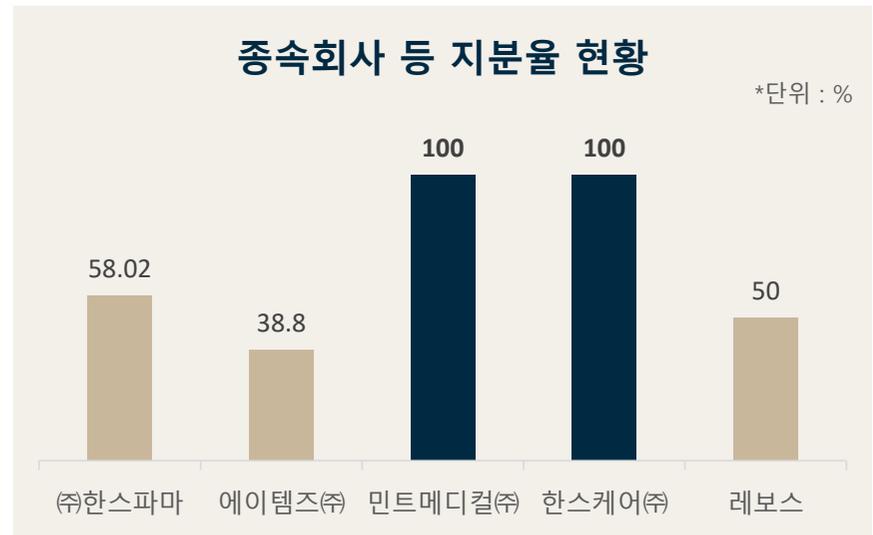
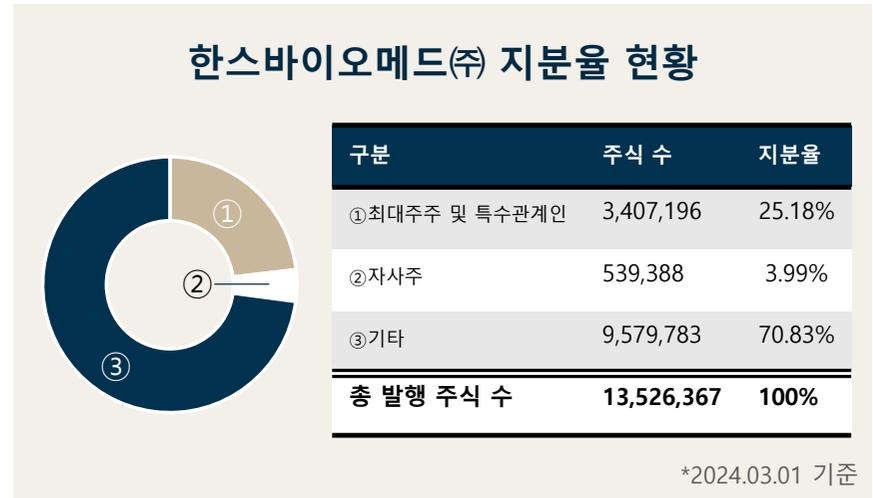
장소 대전, 유성구
설립 2019년
R&D Stem Cell Derived Exosome
주요 ISO 9001
ISO 14001
ISO 22716

조직공학 연구센터 (고분자 연구센터)

장소 대전, 유성구
설립 2019년
R&D 첨단바이오의약품 등
주요 GMP Facility



Chapter 01_01 Company Overview_Corporate governance



Chapter 01_02 Product Portfolio

Biologics

| 25기 매출액(%) | 24기 매출액(%) |
|-----------------|-----------------|
| 37,201 (47%) | 32,292 (43%) |

뼈이식재

OS/NS 에서 척추, 골절, 골종양 수술등에 사용
치과에서 임플란트 잇몸재건술에 사용



피부이식재

유방암, 회전근개 등 재건술에 사용
화상환자 피부이식에 사용
비뇨기과 미용성형술에 사용



Medical Device

| 25기 매출액(%) | 24기 매출액(%) |
|-----------------|-----------------|
| 34,154 (44%) | 35,121 (47%) |

리프팅실

성형외과 및 피부과에서
안면 리프팅술에 주로 사용



모발이식기기

모발을 효율적으로 심어주는 식모기



Silicone Polymer

| 25기 매출액(%) | 24기 매출액(%) |
|---------------|---------------|
| 1,095 (1%) | 1,894 (3%) |

인공유방보형물

성형외과에서 유방 확대술이나
유방외과에서 유방암 재건술에 사용



흉터치료제

흉터를 최소화하는 치료제로
약국에서 OTC로 판매



* 단위: 백만원

Biocosmetic

| 25기 매출액(%) | 24기 매출액(%) |
|---------------|---------------|
| 2,159 (3%) | 2,176 (3%) |

스킨부스터

피부과, 성형외과, 에스테틱에서
안티에이징, 화이트닝 목적으로 사용



코스메슈티컬

줄기세포배양액, 후시디움 함유 화장품



Chapter 02. 핵심 사업

1) Biologics

- 1-1 Bone graft
 - 1-2 Skin graft
 - 1-3 Sales analysis
 - 1-4 Chinese market
-

2) Medical device

- 2-1 Lifting thread (MINT LIFT)
 - 2-2 Hair transplant device (LION)
-

3) Biocosmetic

- 3-1 Cosmeceutical (Kladie)
-

4) Silicon Polymer

Chapter 02_01 Biologics _ Bone graft



SureOss®

- Cortical Bone을 동결건조한 동종골로 탈회작업을 거치지 않아 골재생을 촉진하는 성장인자 및 미네랄성분이 보존되어 골전도 능이 우수
- Powder/Chip/Fiber 타입으로 커브형주사기에 담겨 이식이 어려운 부위에도 사용이 용이



ExFuse™

- DBM에 Cancellous Bone Chip이 더해진 타입으로 간엽세포의 증식과 골 형성 세포로의 분화를 자극해 정상적인 뼈 형성을 도움
- Putty/Gel Type으로 사용부위에 따라 형태조절 가능



Genesis™ Sponge

- Cancellous Bone의 해면구조를 이용해 압축성과 탄력성을 준 스펀지 타입의 동종골 이식재 (스펀지 타입으로 이식이 편리)

OSSTOP™

- 흡수성 뼈 지혈제로 골절, 절단 등의 이유로 뼈 내부 출혈이 진행될 때 물리적인 보호막을 형성하여 출혈을 조절
- 세포독성반응등급(0등급) 획득하여 안전성 확보

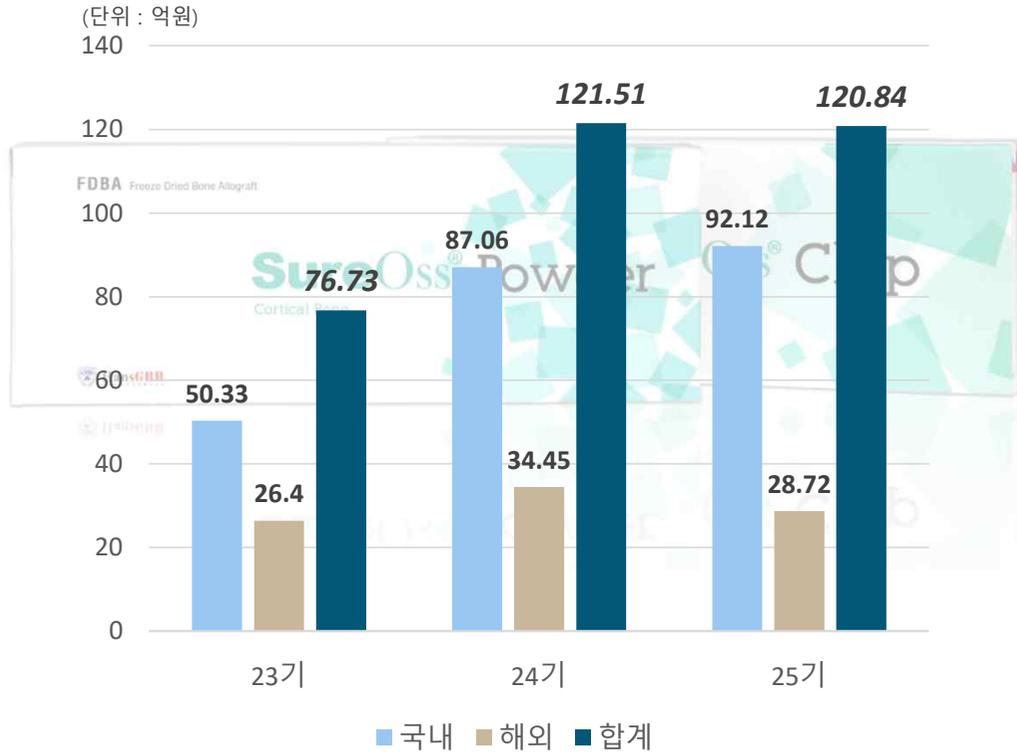
SureCarti

- 늑연골을 활용한 인체조직 이식재로 코성형 및 코 재건술에 사용
- 우수한 생체 적합성을 가지고 있으며 뛰어난 구조적 안정성을 확보함

Allograft(동종골)기반 Bone Graft와 DBM 등 다양한 제품 연구개발
 치과/정형외과/신경외과 등 사용처에 맞게 구분되어 유통판매

치과용 동종골 이식재 매출 확대

치과용 골이식재 매출 추이



한스바이오메드 동종골 이식재

- 임플란트 시술 전 골이식 시 사용하여 임플란트 고정력 강화
- Allograft(동종골)을 활용한 제품으로 미국 FDA 510K, 중국 NMPA 등 다양한 국가에서 허가완료

오스템임플란트 상호독점

- 오스템임플란트와 2009년도부터 국내시장에 한하여 동종골이식재 상호독점 납품 진행
- 중국 민간병원에 한하여 동종골이식재 상호독점 계약 체결

중국시장 확대

- 오스템임플란트와 중국 민간병원에 한하여 상호 독점계약을 체결하여 납품 예정
- 공립병원은 별도 파트너사와 계약을 통하여 납품 예정

Chapter 02_01 Biologics _ Skin graft



BellaCell HD™

- 유방외과 등 피부결손 환자에게 이식할 수 있는 무세포 동종진피
- 수화타입으로 개봉 즉시 사용 가능하여 사용자 편의성 확대 (RTU)
- 기존제품 대비 유연성 약 40% 증가



SureDerm™ URO

- [UROMAX]비뇨기과용 무세포 동종진피로 다양한 두께로 출시
- 100% 인체조직으로 환자의 자연조직으로 건강하게 생착
- 수화, 동결건조 2가지 타입
- [UroGen Plus] 수화된 동종진피 injectable 제품이며, 비뇨기과에서 음경확대술에 활용



SureDerm® Implant

- 정형외과 및 신경외과 등에서 인대 및 피부 결손부위에 사용
- 면역반응을 일으키는 인자를 제거한 후 동결건조하여 진피층의 3차원 구조를 유지한 동종진피



BellaGen™ PLUS

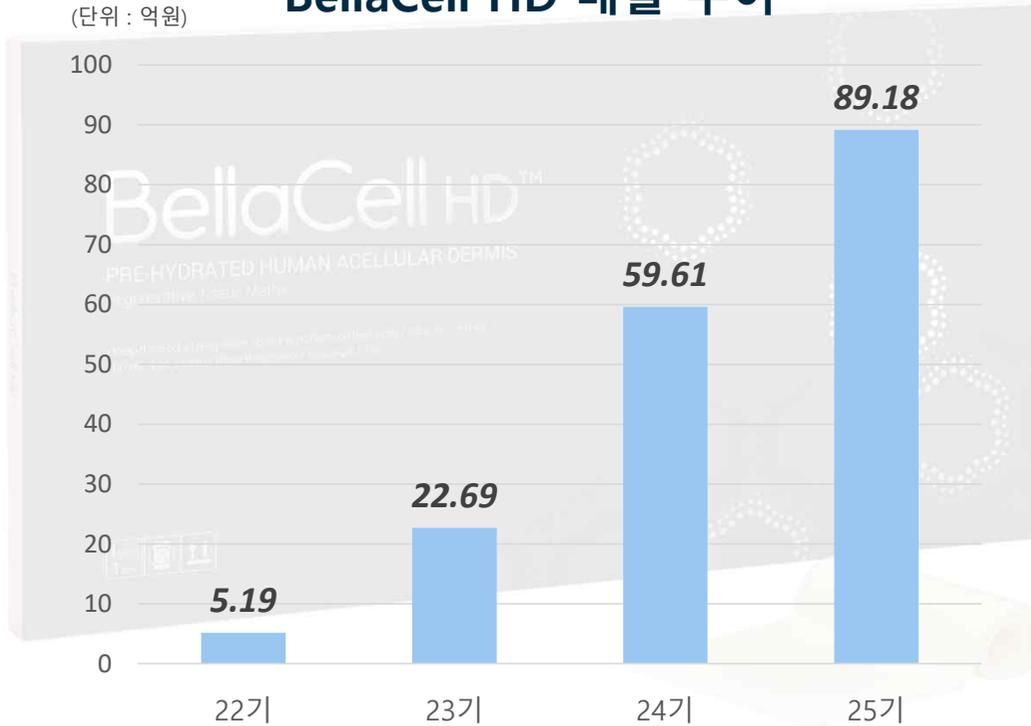
- 100% 동종진피로 만들어진 만들어진 Injectable ADM 제품
- 수화타입으로 사용자 편의성 확대
- 손상된 조직의 치료 및 수술을 이용한 보완 목적으로 사용될 수 있는 Human Collagen Filler

면역거부반응을 일으키는 세포를 제거한 **동종진피(Human Dermis)**
동결건조, 수화, injection 등 다양한 타입으로 연구개발

BellaCell HD의 고속 성장

BellaCell HD 매출 추이

(단위 : 억원)



ADM 신형시장 개척

- GS, PS Breast Conserving Surgery (유방암 재건 및 보존술 사용)
- NS Crainotomy of using ADM (신경외과 개두술 후, 전측두부 함몰 예방)

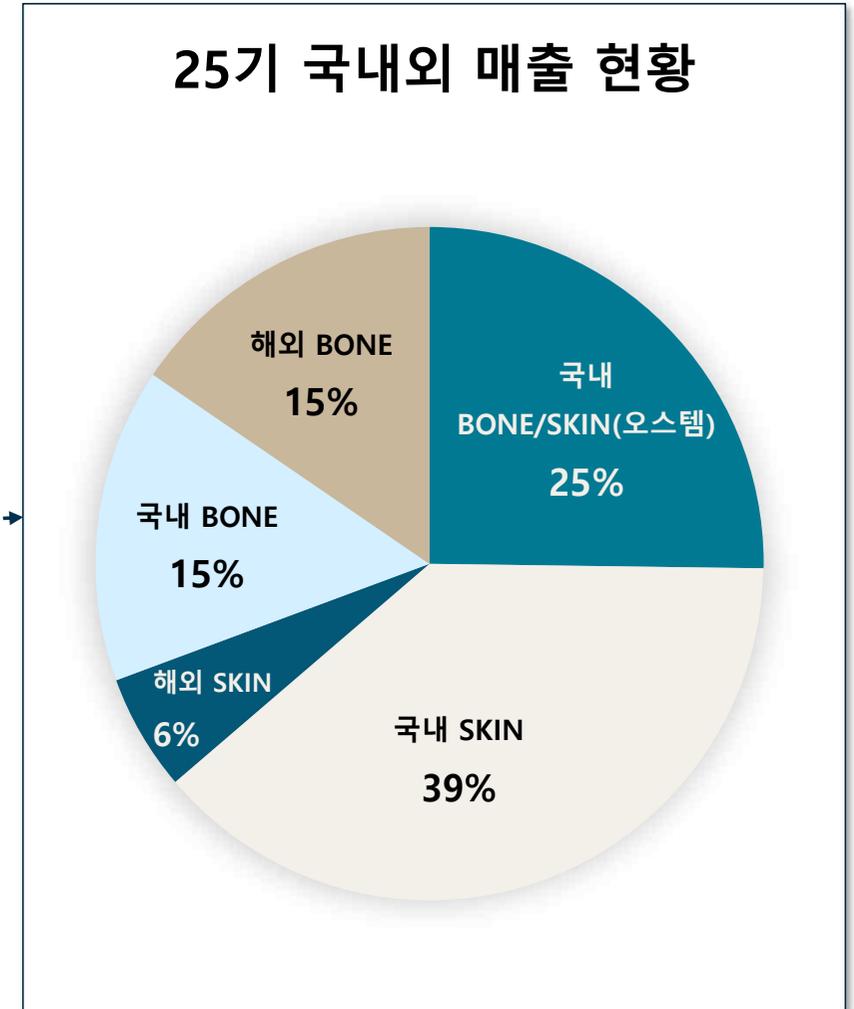
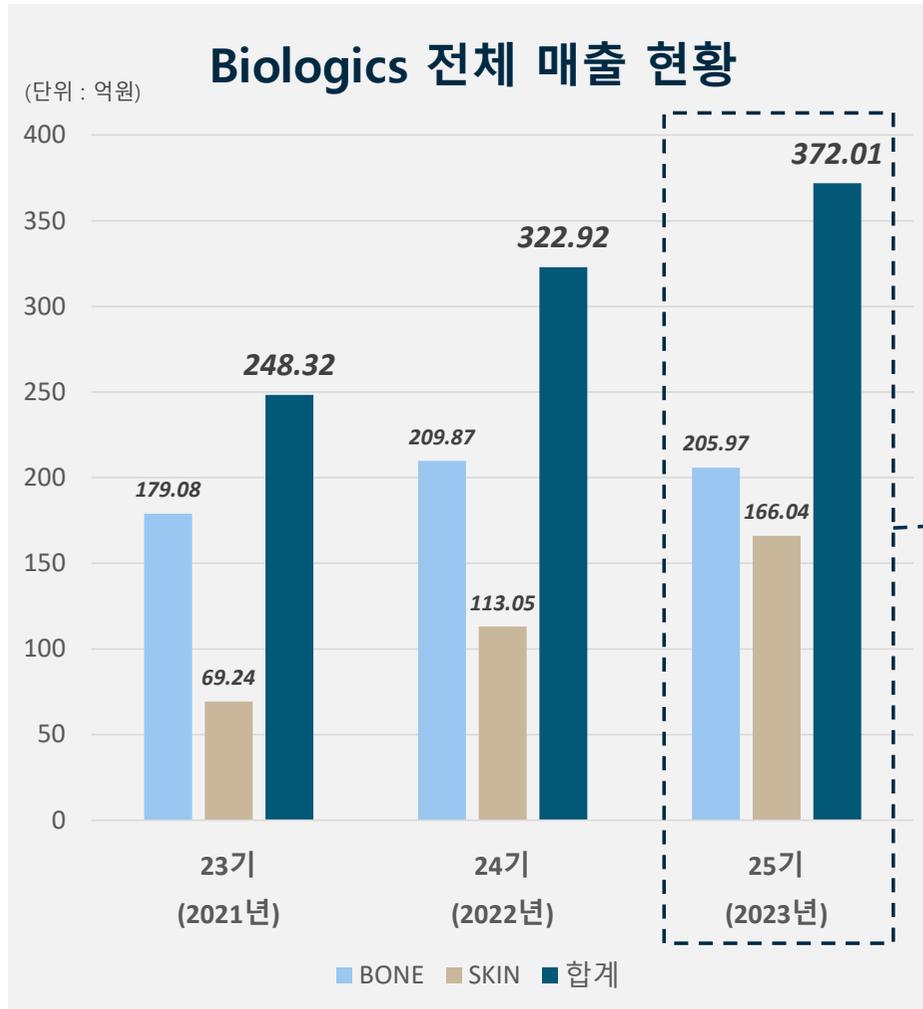
유방암 재건 및 보존술 증가

- 2015년 4월 유방암 재건술 급여화로 유방재건수술 환자 증가 추세
- 초기유방암 진단율 증가로 다양하게 ADM 활용하는 유방보존술 시장 확대

수술 Paradigm Shift

- Subpectoral ▶ Prepectoral 변화
- 통증감소 및 심미적/미용적 효과
- 전면 한쪽 재건 시 약 1,400만원 (보험50%, 실비50% 지급)

Chapter 02_01 Biologics _ Sales analysis



Chapter 02_01 Biologics _ Chinese Market



- 정형외과 전문 의료기기 제작 유통 기업
- 시가 총액 약 5조4,105억원, 연간 매출액 약 2조4,890억원
- 전액 1억2000만 위안 현금 출자 (한화 약 215억원)
- 중국 내 6,000여개 의료법인 유통 인프라 구축

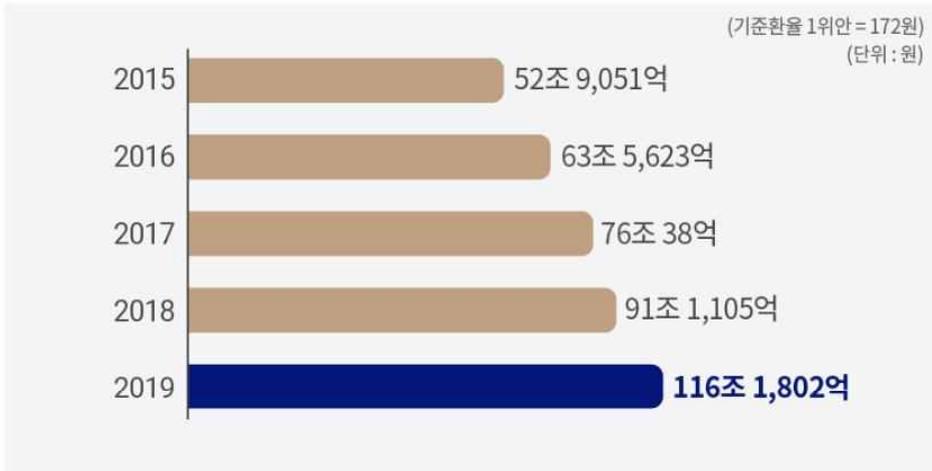
*기준일 : 2023.12.01

- 2024년 3월 동종골 이식재 제품 식약처 인허가 접수
 - ▶ 2025년 상반기 동종골 이식재 제품 허가완료 목표 (순차적으로 추가 제품 인허가 등록 예정)
- 중국 청도 하이테크 산업구내 약4,143m² 규모 신규공장 확보
- 2025년 현지 제품 생산판매 목표
- 로열티 매출액의 최대 5% 지급 (한스바이오메드 영업이익 반영)

- 2000만 위안 현금 출자 (한화 약 35억원)
- 지적 재산권 인정 1억 위안 (한화 약 180억원)
 - 인체조직에 대한 기술력 제공
 - 국내 인체조직 의료기기 산업 기술제공 대가금액으로 가장 큰 규모

Chapter 02_01 Biologics _ Chinese Market

중국 의료기기 시장규모



* 출처: 중국의료기기보고서, 2019년 출판

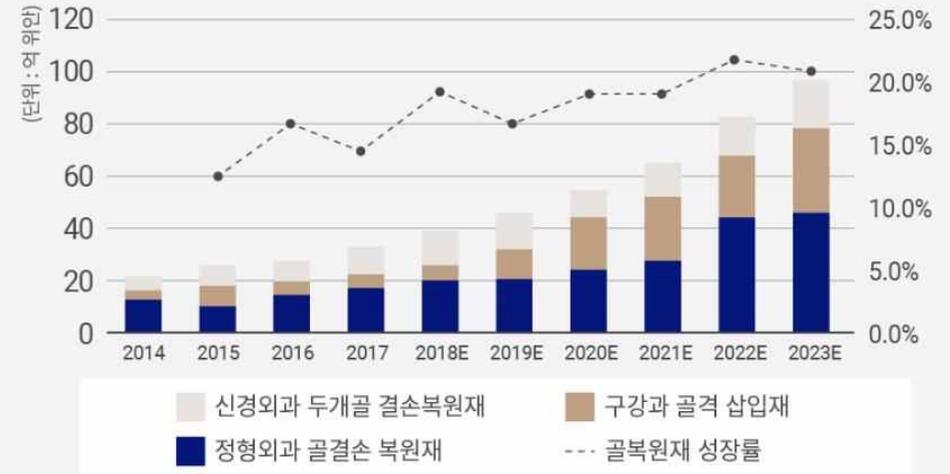
2014년 이후
연평균 20% 이상 성장

2018년 기준 5,304억 위안
(91조 1천억 원)

중국 전체 의료기기 시장 규모는
매년 빠르게 성장하는 추세로 2014년 이후

CAGR 20% 이상

중국 골이식재 시장 성장률



* 자료출처: 산업정보망, 동성증권연구서

중국 골이식재 시장
한국의 30배 이상 규모

성장가능성 다

2023년 골이식재 시장의 규모는
96.9억 위안(1조8천억 원)으로 예측

2018-2023년 CAGR 19.8%

Chapter 02_02 Medical device_ Lifting thread

360° 3D 몰딩 구조 리프팅 실 MINT Lift®

- 한국 식약처, 미국 FDA, 유럽 CE, 중국 NMPA 등 11개국에서 허가완료
- 40개국 이상 수출 판매 진행
- 100% 생분해 폴리디옥사논(PDO) 성분으로 진피층에서 분해되어 흡수
- 국내 최초 안면조직고정용 실로 허가받아 리프팅 용도로 사용 가능
- 360° 입체 돌기로 피부조직에 강하게 고정되며 우수한 리프팅 효과
- 11개 이상의 논문과 임상데이터를 통해 안전성과 유효성 확보
- 다양한 제품 라인으로 부위별 목적에 맞게 맞춤형 시술 가능

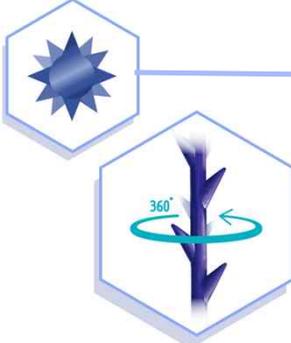


Chapter 02_02 Medical device_ Lifting thread

제조방식 특허 보유 MINT Lift®

- 세계 11개국 제조방법에 대한 특허 출원
(타사의 cutting 방식보다 고정력 및 유지력이 뛰어남)
- 안면조직고정용실로 허가 취득(리프팅 용도)

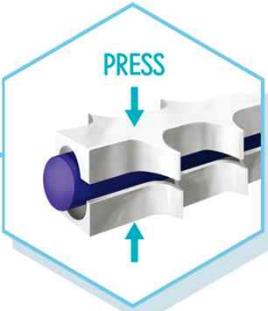
| | | |
|--|----|--|
| MINT Lift® '안면조직고정용실'로 허가 리프팅 효과 입증 완료 <small>민트리프트는 임상시험을 통해 리프팅 효과 입증</small> 리프팅 시술 가능 | VS | 봉합사 허가 제품 상처 봉합용으로 허가 리프팅 효과 입증 NO <small>리프팅 효과 입증률 위한 임상시험은 병행사 허가시 식약처에서 요구되지 않습니다.</small> 리프팅 시술 불가 |
|--|----|--|



360° HELICAL DESIGN

360°로 분포된 3D 입체돌기

PRESS MOLDED BARBS



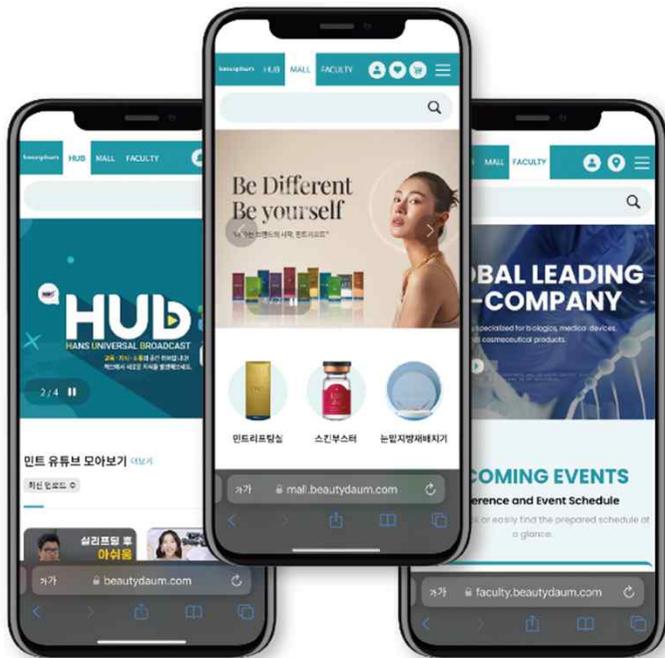
몰딩 공법으로 제조하여
우수한 인장력, 고정력 입증

| | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| PRESS MOLDED MINT™ | RIGHT AFTER INSERTION | 1 WEEK AFTER INSERTION | 2 WEEKS AFTER INSERTION |
| CONVENTIONAL CUT SUTURES | RIGHT AFTER INSERTION | 1 WEEK AFTER INSERTION | 2 WEEKS AFTER INSERTION |

Chapter 02_02 Medical device_ Lifting thread

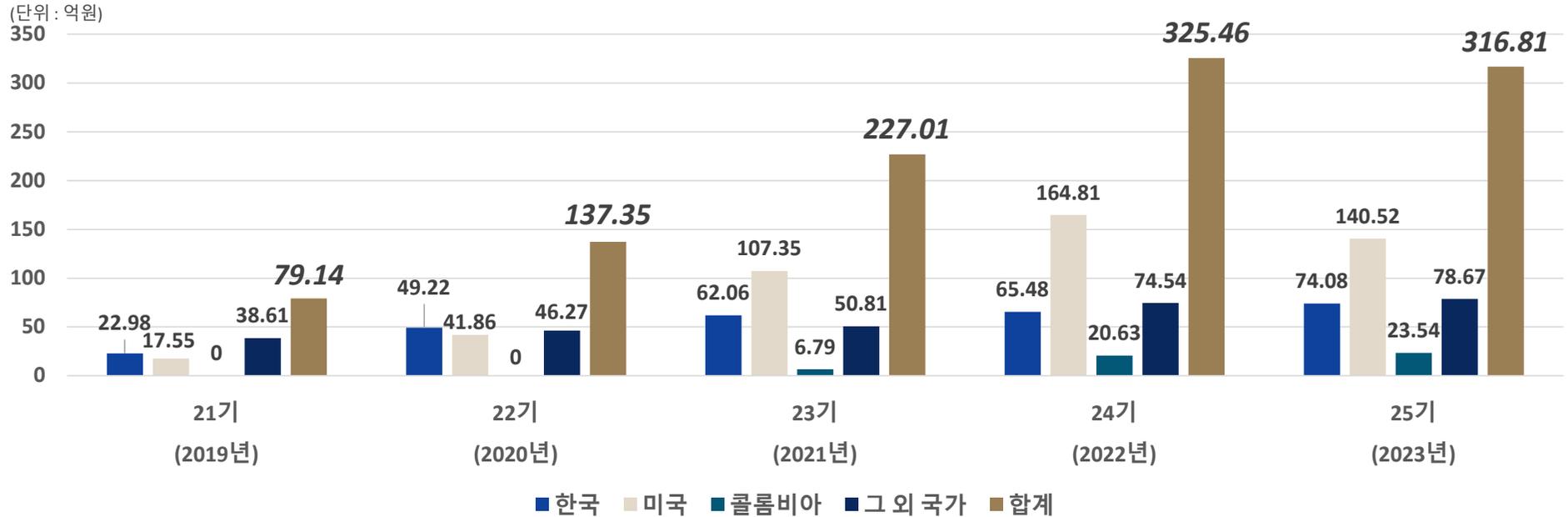
beautydaum

리프팅 실의 모든 것
구매와 교육을 한번에 one stop 서비스 오픈



Chapter 02_02 Medical device_ Lifting thread

MINT Lift® 국가별 매출 현황



- 최근 5년 동안 약 **300%**의 매출 성장을 보였으며, 특히 미국시장에서 5년간 약 **700%**의 폭발적인 매출 성장 기록
- 3개년 성장률 : 콜롬비아(246%), 멕시코(200%), 태국(283%) 등 다양한 국가에서 높은 성장률 유지
- 26기 3월 브라질向 매출 발생 시작(전 라인업 허가 완료)
- 26기 2월 태국 민트리프트 추가 라인업 3종 인허가 승인
- 26기 3월 중국 민트리프트 주요 라인업 7종 인허가 승인으로 매출 확대 예상

Chapter 02_02 Medical device_ Hair transplant device

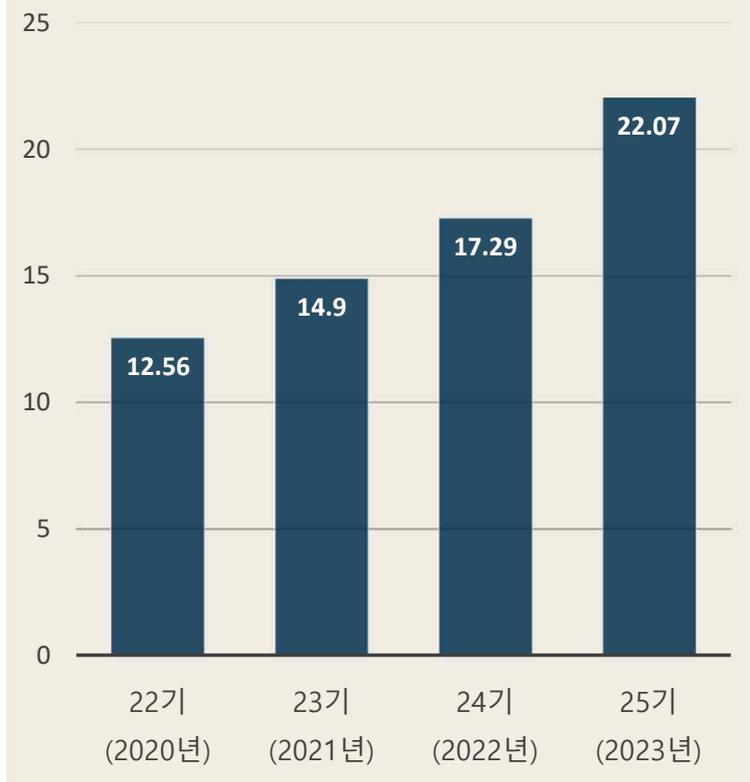
모발이식기 LION



- FDA와 국내 식약처 등 10개국 이상에서 허가받은 모발이식기
- 특허받은 클립을 장착해 시술시간을 단축시키고 이식침을 손쉽게 빠르게 교체가 가능
- 정교한 이식침으로 이식부위에 발생할 수 있는 두피상처 감소
- 매년 꾸준하게 매출 증가 추세
- 모발이식기부터 모발관련 라인업 구축위한 두피용 부스터 개발 진행 중

LION 매출 현황

(단위 : 억원)



Chapter 02_03. Cosmeceutical

Bio-Cosmetic Klardie 클라디에

클라디에 기술력

'인체 탯줄 유래 줄기세포(hUC-MSCs)배양액'에 대한 지속적인 연구 진행

- ▶ 피부 세포 재생효과, 화이트닝, 항산화 관련 긍정적 결과 도출
- ▶ 효능 효과별 배양액 및 스킨부스터 연구개발 진행 중



신경줄기세포 배양액
특허 등록



UC MSC 배양액
INCI 등재



신경줄기세포 배양액
INCI 등재



유도신경줄기세포 배양액
INCI 등재



Skinbooster
Cellup Dia/Ruby Solution
[병의원용]탄력 미백 클리닉 케어



Scalp-repair Cellup Ampoule
탈모 예방 및 두피 환경 개선 효과



Fusicare Series
2030 타켓 보습 진정라인

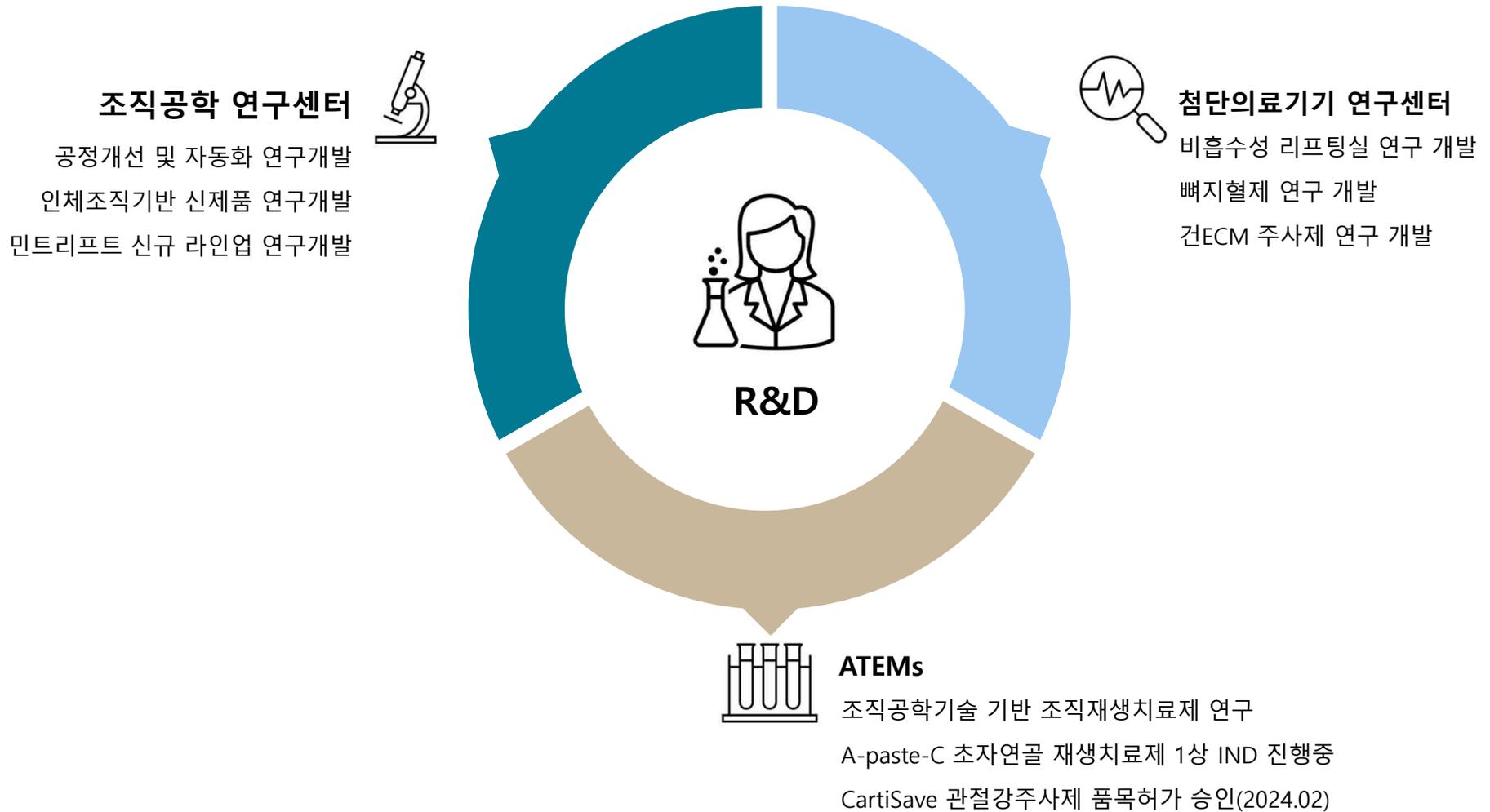


Timeless Cellup Series
3040 타켓 프리미엄 안티에이징

Chapter 03. 성장 전략

1) 미래성장동력

Chapter 03_01. 미래성장동력



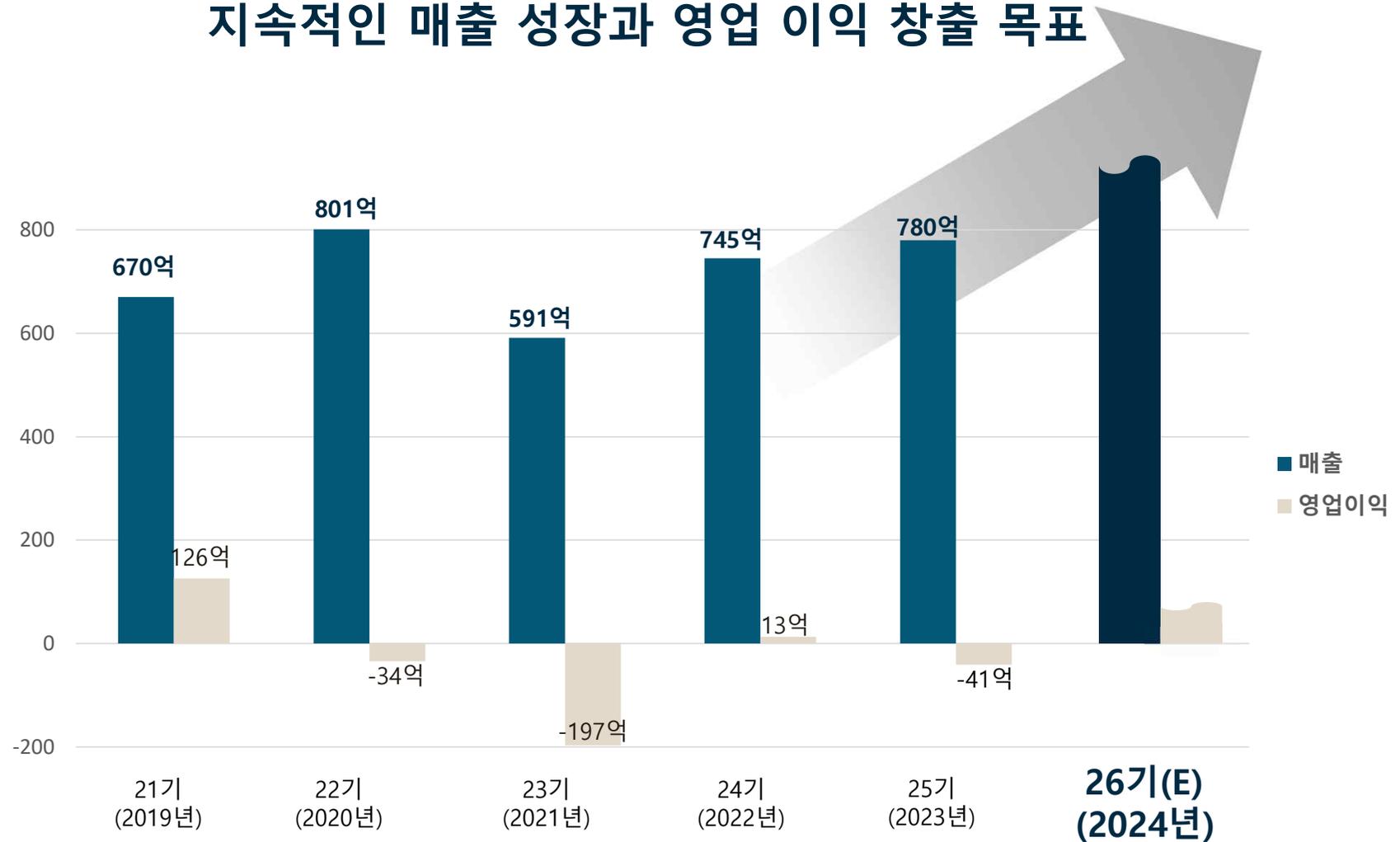
Chapter 04. 경영성과 및 ESG

1) 경영성과 및 전망

2) ESG경영

Chapter 04_01. 경영성과 및 전망

지속적인 매출 성장과 영업 이익 창출 목표



Chapter 04_02. ESG 경영



한스바이오메드, 임직원 참여 연말 김장김치 나눔 봉사

[포세일보] 최영우 기자

보도 : 2022.12.09 11:20 수정 : 2022.12.09 11:20



지역사회 공헌을 위하여
분기별 임직원봉사 및 기부활동 진행



한스바이오메드 환경부 친환경 캠페인 '고고챌린지' 동참

[서울+뉴스1] 김민석 기자 | 2022-06-02 11:45 송고

1

가



친환경 용지 및 잉크 사용하여
제품 패키지 제작
환경부 주관 친환경 캠페인
'고고챌린지' 동참



한스바이오메드, ESG 경영 가속화

정인 기자

입력 : 2022.04.21 09:00 | © 모든 시간 40초



경영 부패 위험 최소화하기 위한
윤리경영 선포식 진행
불공정행위 자율적 감독, 신고위한
'클린한스'제도 시행



SDGs를 기반으로 지속가능한 경영역량 강화에 집중하는 한스바이오메드



Thank You