

# Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 한스바이오메드㈜(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) 등과같은 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 조건 에 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)

# 27기 3Q 실적 리뷰

1) 경영실적 요약	1-1 손익 현황 1-2 Financial Highlights
2) 요약재무현황	2-1 재무제표 현황 2-2 자산 구성 2-3 부채 및 자본 구성
3) 매출 구분	3-1 품목별 매출

# 1. 경영실적 요약\_연결기준

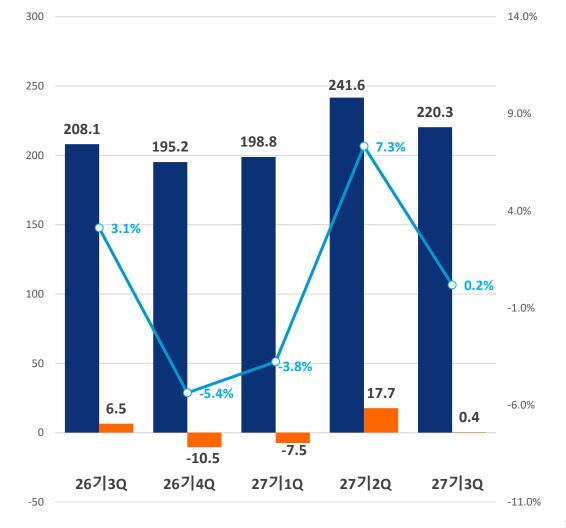
# 27기 3Q 손익 현황

-1-01	o 1	0.1
/다으	ОН	위기
( L' T	$\neg$	ᅼ

구분	277 2Q	277 3Q	QoQ	26기
매출액	241.6	220.3	<b>▼</b> 21.3	811.4
매출원가	92.3	79.9	<b>▼</b> 12.4	293.9
매출총이익	149.3	140.4	▼8.9	517.5
판관비	131.6	140.0	▲8.4	511.2
영업이익	17.7	0.4	<b>▼</b> 17.3	6.3
영업외손익	(15.4)	(32.2)	▼16.8	(72.6)
세전이익	2.3	(31.8)	▼34.1	(66.3)
당기순이익	7.3	(34.3)	▼41.6	(78.0)

# **Financial Highlights**

(단위 : 억원)



## 2. 요약재무현황

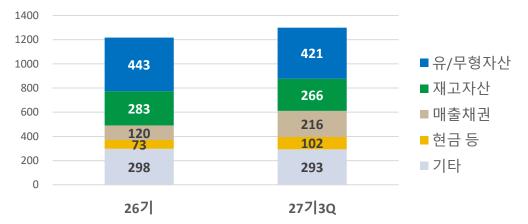
## 27기 3Q 재무제표 현황

(단위: 억원)

#### 자산 구성

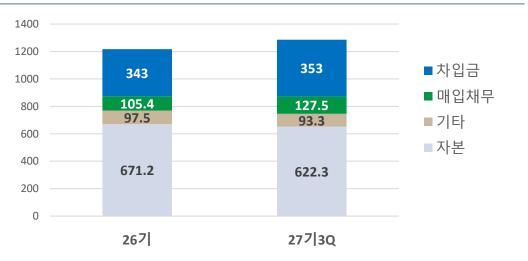
(단위 : 억원)





## 부채 및 자본 구성

(단위 : 억원)



# 3. 매출 구분

# 27기 3Q 품목별 매출

(단위 : 억원)

7.4	내수/	247		25기		26기		277 3C	1
구분	수출	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
	내수	135	18.1%	148	19.0%	136	16.8%	137	20.7%
뼈이식재	수출	75	10.1%	58	7.4%	80	9.9%	63	9.5%
	내수	93	12.5%	145	18.6%	166	20.5%	176	26.6%
피부이식재	수출	20	2.7%	21	2.7%	13	1.6%	13	1.9%
	내수	68	9.1%	70	9.0%	87	10.7%	71	10.8%
의료기기	수출	283	38.0%	271	34.7%	252	31.1%	151	22.8%
N - 1 - 2 - 2 - 2 - 1 - 1	내수	17	2.3%	9	1.2%	5	0.6%	2	0.4%
실리콘폴리머	수출	2	0.3%	2	0.3%	1	0.1%	1	0.2%
	내수	6	0.8%	4	0.5%	4	0.5%	2	0.3%
코스메슈티컬	수출	16	2.1%	18	2.3%	19	2.3%	15	2.2%
7151	내수	28	3.8%	27	3.5%	38	4.7%	21	3.1%
기타	수출	2	0.3%	7	0.9%	10	1.2%	10	1.6%
	내수	347	46.6%	403	51.7%	436	53.8%	408	61.8%
합계	수출	398	53.4%	377	48.3%	374	46.1%	252	38.2%
	계	745	100.0%	780	100.0%	811	100.0%	661	100.0%

# Chapter 01. 기업 개요

# 1) Company Overview 1-1 Introduction

- 1-2 History
- 1-3 Infrastructure
- 1-4 Corporate governance
- 1-5 Global network

# 2) Product Portfolio

# **Chapter 01\_01 Company Overview\_Introduction**

# 한스바이오메드㈜

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 ㈜한스파마, 한스케어㈜, 민트메디컬㈜, 한스씨엠㈜, 에이템즈㈜, 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㈜ 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㈜ 설립

2021 위고그룹 합자법인 레보스 설립

2023 민트리프트 세계일류상품 인증 기업 선정

2024 가족친화기업 선정





# **Chapter 01\_01 Company Overview\_Infrastructure**



#### 한스바이오메드 연구소

**장소** 대전, 유성구

설립 2002년 (2013년 증축)

**R&D** Tissue / Silicone / Medical devices

주요 한국 최초 조직은행

**AATB Accreditaion** 



#### 조직공학 연구센터 (고분자 연구센터)

**장소** 대전, 유성구

설립 2019년

R&D 첨단바이오의약품 등

주요 GMP Facility

#### 한스빌딩

**장소** 서울, 문정동

**설립** 2017년

구조 1F Advanced Medical

Devices R&D

4F Broadcasting,

Workshop

8F GMP Facility(clinical)

R&D 첨단의료기기 등



#### 한스파마 연구소

**장소** 대전, 유성구

설립 2019년

**R&D** Stem Cell Derived Exosome

주요 ISO 9001

ISO 14001

ISO 22716



## **Chapter 01\_01 Company Overview\_Corporate governance**



Hans **Thailand** 100% **임직원 수** | 18명

설립 | 2018년

Hans Mexico 99.9% **임직원 수** | 21명 설립 | 2019년

Hans Europe 100% **임직원 수** | 7명 **설립** | 2019년

Hans **Columbia** 100% **임직원 수** | 22명 설립 | 2020년

# 한스바이오메드㈜ **임직원 수** | 252명 (서울:72, 대전:180)

설립 | 1999년

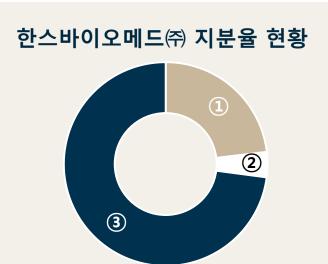
총 인원 | 514명

한스 | 252명 종속회사등 | 156명 해외법인 | 106명

\*2024.11.01 기준



설립 | 2021년



구분	주식 수	지분율
①최대주주 및 특수관계인	3,407,196	25.18%
②자사주	539,388	3.99%
③기타	9,579,783	70.83%
총 발행 주식 수	13,526,367	100%
	*2	024.11.01 기준

# **Chapter 01\_05 Company Overview\_Global network**

#### 유럽 권역



- · 신제품 출시로 제품 포트폴리오 다각화
- AATB, CE 재인증 통한 판매 정상화 목표



## 아시아 권역

- · SureOss+, ExFuse 중국 시장 진출 기대
- · 민트리프트 중국 시장 연착륙 전망
- · 합자법인 레보스 현지 생산·판매 목표

# 미주·남미 권역



- ·트레이닝 패키지 다양화로 교육 기회와 질↑
- · 자체 온라인 플랫폼을 통한 맞춤형 교육 제공
- · 민트리프트 레퍼런스를 활용한 신제품 런칭



# **Chapter 01\_02 Product Portfolio**

## **Biologics**

26기 매출액(%)	25기 매출액(%)
39,523	37,201
(49%)	(47%)

#### **Medical Device**

26기 매출액(%)	25기 매출액(%)	
33,891	34,124	
(42%)	(44%)	

## **Silicone Polymer**

26기 매출액(%)	25기 매출액(%)
632	1,095
(1%)	(1%)

#### Biocosmetic \* 단위: 백만원

26	6기 매출액(%)	25기 매출액(%)
	2,293 (3%)	2,159 (3%)

#### 뼈이식재

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



리프팅실

성형외과 및 피부과에서 안면 리프팅술에 주로 사용



#### 인공유방보형물

성형외과에서 유방 확대술이나 유방외과에서 유방암 재건술에 사용



#### 피부이식재

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



#### 모발이식기기

모낭을 효율적으로 심어주는 식모기



#### 흉터치료제

흉터를 최소화하는 치료제로 약국 등에서 OTC로 판매



#### ● 스킨부스터

피부과, 성형외과, 에스테틱에서 안티에이징, 화이트닝 목적으로 사용



#### ● 코스메슈티컬

줄기세포배양액, 후시디움 함유 화장품



# Chapter 03. 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**

#### **ExFuse**

#### **DBM**

간엽세포의 증식과 골 형성 세포로의 분화를 자극해 정상적인 뼈 형성을 도움

Putty/Gel Type으로 형태조절 가능

#### 정형/신경외과



#### **SureOss**

#### 치과용 골 이식재

골재생을 촉진하는 성장인자 및 미네 랄성분이 보존되어 골전도능이 우수 커브형주사기 형태로 사용 용이

#### 치과



#### **SureOss Fiber**

#### 섬유형태의 새로운 골 이식재

최상의 Scaffold 골이식재 우수한 핸들링, 빠른 재수화 안정적인 고정력

**치과** + 정형/신경외과



#### **OSSTOP**

#### 흡수성 뼈 지혈제

골절 및 뼈의 절단 시 뼈 표면에 발라 물리적인 보호막 제공, 출혈 억제 목적 뼈 절제가 진행되는 모든 수술에 사용 가능

정형/신경외과 **+ 흉부외과** 

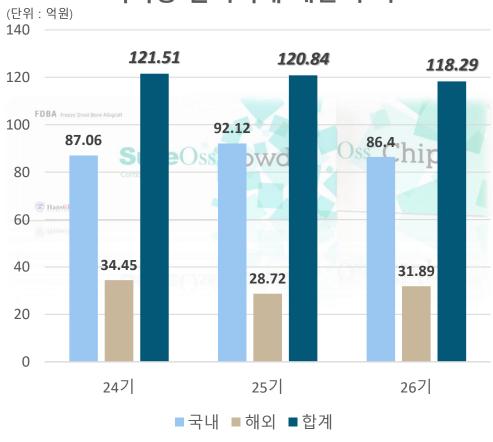


Allograft(동종골)기반 Bone Graft와 DBM 등 다양한 제품 연구개발 치과/정형외과/신경외과 등 사용처에 맞게 구분되어 유통판매

# **Chapter 02\_01 Biologics \_ Bone graft**

# 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 NMPA등 다양한 국가에서 허가완료



#### 오스템임플란트 상호독점

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



#### 중국시장 확대

- •오스템임플란트와 중국 민간병원에 한하여 상호 독점계약을 체결하여 2025년 상반기 납품 예정
- •공립병원은 별도 파트너사와 계약을 통하여 납품 진행 중

# Chapter 02\_01 Biologics \_ Skin graft

#### BellaCell HD

#### RTU 동종진피

수화타입의 무세포 동종진피 사용자 편의성 확대(RTU) 기존제품 대비 유연성 약 40% 증가

유방외과 +정형/신경외과



#### **SureDerm UROMAX**

#### 비뇨기과용 무세포 동종진피

두께가 3.5mm이상인 비뇨기과 전 용 귀두, 음경 확대 시 사용

비뇨기과



#### **BellaGen Plus**

#### 동종 콜라겐 주사제

손상된 조직의 빠른 조직 재생 촉진 국내 최고 함량의 콜라겐 주사제 4가지 타입으로, 편의성 증대

정형/신경외과 + **유방외과**, **비뇨기과** 



#### BellaGen Tablet

#### 창상 치료의 새로운 패러다임

쉽고 간편한 사용법 우수한 조직 재생 촉진

정형외과 + 성형외과



# Chapter 02\_01 Biologics \_ Skin graft

# CellREDM™ 인체 유래 ECM 기반 차세대 스킨부스터

- 인체 유래 ECM 기반 무세포동종진피 (hADM, human Acellular Dermal Matrix)를 통한 근본적인 피부 재생 솔루션
- **콜라겐·엘라스틴·GAGs**의 복합 작용으로 피부 재생 사이클 최적화
- 국내 최초 조직은행 설립 후 20년간 축적된 **인체조직 기술력 & 안** 전성 기반

	CellREDM™(셀르디엠)	기존 합성 성분 기반 스킨부스터
주요 성분	콜라겐, 엘라스틴, GAGs 등 인체 ECM 성분	합성 히알루론산, 펩타이드, 엑소좀 등
분해&흡수	피부 조직에 점진적으로 흡수되며 융합	생체 내 효소에 의해 자연 분해되며 일정 기간 체내에 머무르며 경계 남을 수 있음
부작용/안전성	면역원성 제거 및 생체 친화적 흡수	염증·이물감 및 반복 시술시 잔여물 축적 가능성



# 고순도 무세포동종진피(hADM) 피부 재생 솔루션 CellREDM™ Key Points 4.





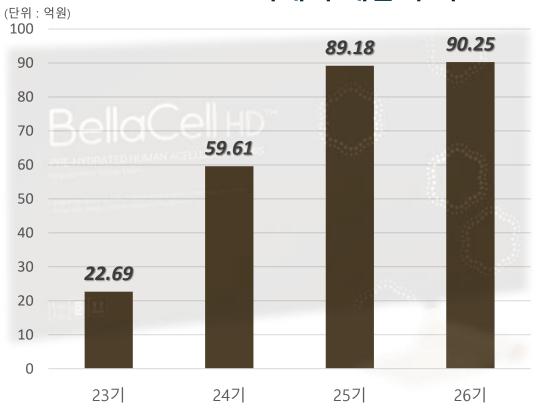




# **Chapter 02\_01 Biologics \_ Skin graft**

# BellaCell HD의 고속 성장

## BellaCell HD 국내외 매출 추이





#### ADM 신흥시장 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

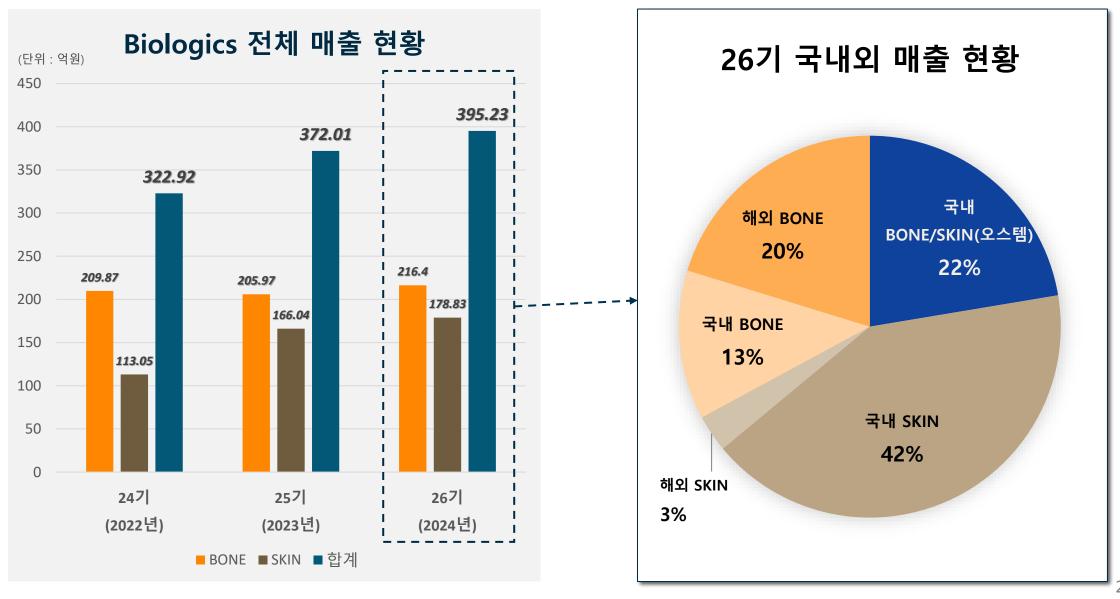
- •2015년 4월 유방암 재건술 급여화로 유방재건수술 환자 증가 추세
- •초기유방암 진단율 증가로 ADM 활용하는 유방보 존술 시장 확대에 맞춘 신제품 출시



#### 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 4조833억원, 연간 매출액
   약 2조6,063억원
- 전액 1억2000만 위안 현금 출자 (한화 약 215억원)
- 중국 내 6,000여개 의료법인 유통 인프라 구축

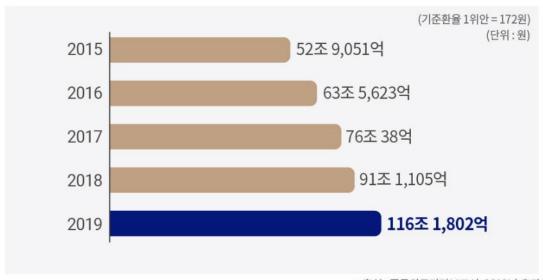
- 2024년 3월 정형외과용 동종골 이식재 제품 식약처 인허가 접수 ▶ 2025년 제품 허가완료 및 현지 생산·판매 목표
- 순차적으로 추가 제품 인허가 등록 진행 중
- 중국 청도 하이테크 산업구내 약4,143m² 규모 신규공장 확보
- 로열티 매출액의 최대 5% 지급 (한스바이오메드 영업이익 반영)

- 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

\*기준일: 2024.12.01

## **Chapter 02\_01 Biologics \_ Chinese Market**

# 중국 의료기기 시장규모



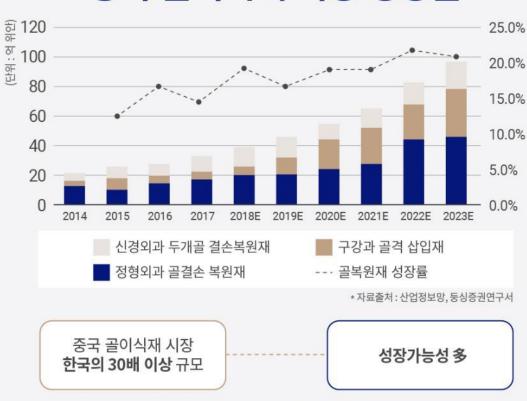
\* 출처 : 중국의료기기보고서, 2019년 출판

2014년 이후 **연평균 20% 이상 성장**  2018년 기준 **5,304억 위안** (91조 1천억원)

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

CAGR 20% 이상

# 중국 골이식재 시장 성장율



2023년 골이식재 시장의 규모는 96.9억 위안(1조8천억원)으로 예측

2018-2023년 CAGR 19.8%

# 360° 3D 몰딩 구조 리프팅 실 MINT Lift®

- 한국 식약처, 미국 FDA, 유럽 CE, 중국 NMPA등 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

SIMPLE

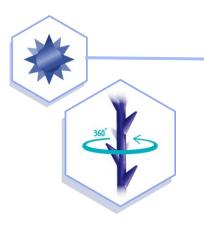
- 11개 이상의 논문과 임상데이터를 통해 안전성과 유효성 확보
- 다양한 제품 라인으로 부위별 목적에 맞게 맞춤형 시술 가능



# 제조방식 특허 보유 MINT Lift<sup>®</sup>

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

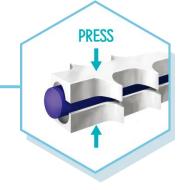




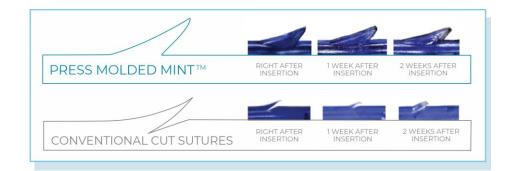
## 360° HELICAL DESIGN

360°로 분포된 3D 입체돌기



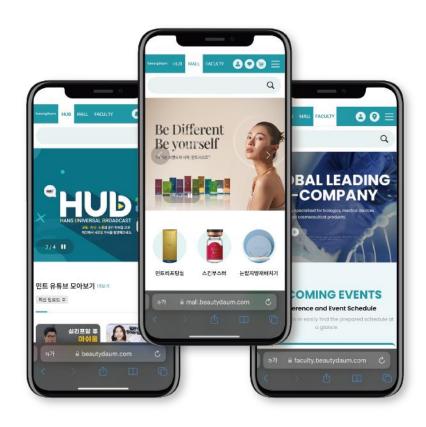


**몰딩 공법**으로 제조하여 우수한 **인장력, 고정력** 입증

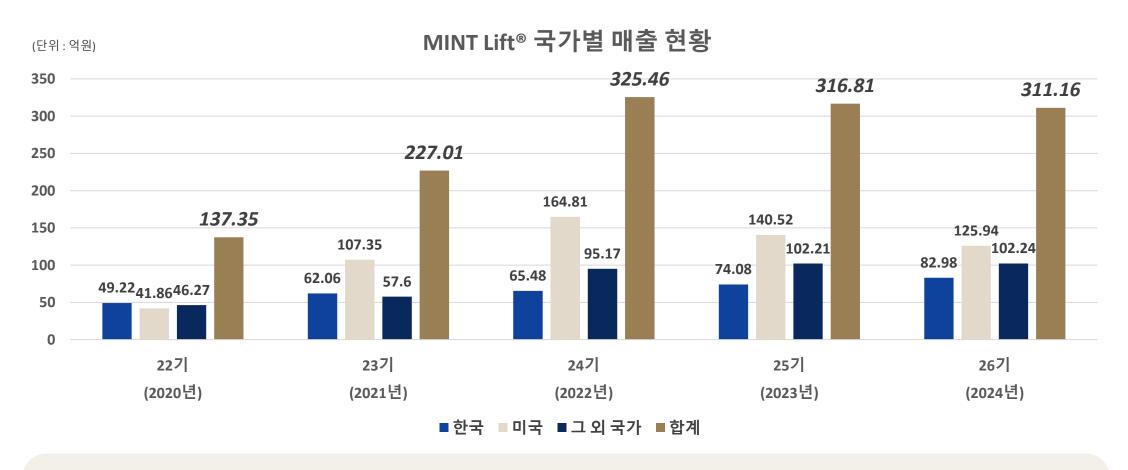


# beautydaum

리프팅 실의 모든 것 구매와 교육을 한번에 one stop 서비스 오픈







- 최근 5년 동안 200%이상의 매출 성장을 보였으며, 특히 미국시장에서 5년간 약 300%의 매출 성장 기록
- 26기 3월 중국 민트리프트 인허가 승인을 시작으로 26기 8.8억원 매출 달성
- 26기 2월 태국 민트리프트 추가 라인업 3종 인허가 승인으로 꾸준한 매출성장세 유지(3개년 성장율 약160%)
- 25년 하반기 신제품 출시를 위한 지속적인 연구개발 및 인허가 진행 중

# Chapter 02\_02 Medical device\_ Hair transplant device

## 모발이식기 LION



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



# Chapter 02\_03. Cosmeceutical

# Bio-Cosmetic 클라디에 klárdie

클라디에는 한스파마의 코스메슈티컬 브랜드로 병의원용 스킨 부스터부터 시술 후 포스트 케어, 안티에징 및 두피 케어까지 스킨케어 분야의 올인원 솔루션을 제공합니다.

#### **SKIN BOOSTER**

병의원용 전문 화장품 (Professional Product)



#### **FUSICARE™ SOLUTION**

Post-Care를 위한 피부 진정 특화 스킨케어



#### **TIMELESS SOLUTION**

독자 원료 USF 71™ 함유 안티에이징 스킨케어



#### **SCALP-REPAIR**

독자 원료 USF 71™ 함유 두피 케어 앰플



## Chapter 02\_03. Cosmeceutical

# **Raw Material**

한스파마의 독자 기술로 개발하고 생산하는 특허 성분으로 코스메틱 등 다양한 분야에 적용 가능합니다.

# **UCMSC-CM** 인제유래제대줄기세포배양액 From Wharton's Jelly



■ Patent : KR 10-2360077

 INCI Name: HP-UCMSC-CM
 (Human Umbilical Mesenchymal Stem Cell Conditioned Media)

# **Genotyping Service**

탈모 관련 유전데이터를 분석하여 체계적이고 차별화 된 탈모예방 가이드를 제공합니다.





탈모 종합 서비스 어플리케이션 **모코드(MO CODE)** 

## Chapter 02\_04. Silicon Polymer

#### 인공유방보형물 BellaGel

- 국내 최초 연구개발하여 출시한 인공유방보형물
- 2020년 하반기 벨라젤 이슈 발생
- 벨라젤 CS 보상 센터 운영
  - 초음파 검진비 보상 및 장기모니터링 통합 홈페이지 운영
  - 환자 보상지원금 약 20.6억원(12,233건) 지급완료
- 후향적 관찰연구 진행
  - 2022년 1차 후향적 관찰연구 14개 연구기관(6,623명) 진행완료
  - 2024년 2차 후향적 관찰연구 9개 연구기관(3,666명) 진행중
  - 2년 주기로 총 5회차 후향적 관찰연구 진행예정
- 영업 마케팅 전략 수립 후 국내외 재출시 목표

2024.12.01 기준

#### 흉터치료제 SCAR Cln.

- 외상 및 화상으로 생긴 흉터관리 제품
- 일동제약, 녹십자 등 ODM 납품 진행
- Gel, Clear 타입의 제품라인업 구성
- 흉터 관리 시기에 따른 추가 라인업 개발 진행 중





#### ▲벨라젤 CS센터 홈페이지



▲벨라젤 장기모니터링 보상방안 브로슈어

# Chapter 03. 성장 전략

1) 미래성장동력

# Chapter 03\_01. 미래성장동력

# 조직공학 연구센터

공정개선 및 자동화 연구개발 인체조직기반 신제품 연구개발 민트리프트 신규 라인업 연구개발





R&D



#### 첨단의료기기 연구센터

흡수성치주조직재생유도재 연구 개발 건ECM 주사제 연구 개발 체내지혈제 연구 개발



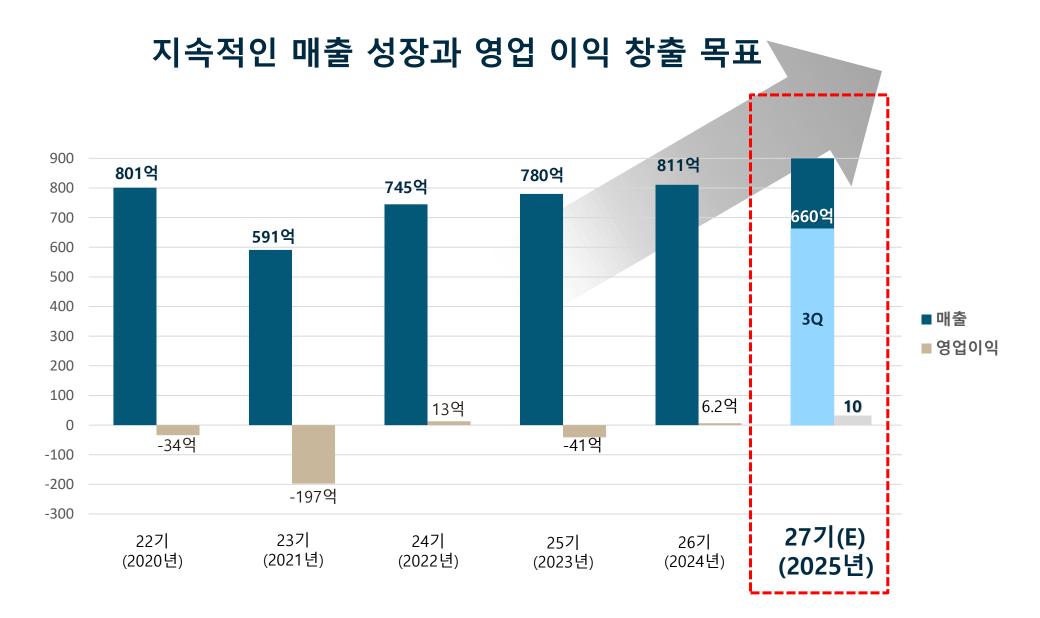
#### **ATEMs**

조직공학기술 기반 조직재생치료제 연구
A-paste-C 초자연골 재생치료제 1상 IND 진행중
CartiSave 관절강주사제 품목허가 승인 후 신의료기술 평가중

# Chapter 04. 경영성과 및 ESG

- 1) 경영성과 및 전망
- 2) ESG경영

# Chapter 04\_01. 경영성과 및 전망



# Chapter 04\_02. ESG 경영





지역사회 공헌을 위하여 분기별 임직원봉사 및 기부활동 진행



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



# **가족친화경영**



여성가족부에서 근로자가 일과 가정 생활을 조화롭게 병행할 수 있도록 일·가정 양립제도 및 사업운영하는 기업에 가족친화인증 부여











# Thank You