

TECHNOLOGY FOR HUMAN AND NATURE

세상을 바꾸는 신소재 개발 기업
(주)셀바이오희먼텍





Disclaimer

본 자료는 회사 소개 및 IR 활동과 투자자 여러분의 편의를 위하여 작성된 자료입니다. 또한 본 자료에 있는 정보는 당사의 미래활동이나 미래 재무성과 등 미래관련 전망이나 정보를 포함 할 수 있습니다. 회사는 이 정보가 전망일 뿐이며 실제 활동이나 결과와 다를 수 있음을 밝혀 드립니다. 따라서 본 자료에 포함되어 있는 예측, 정보, 미래 관련 정보만을 믿고 이 정보에만 의존하는 투자 결정은 내리지 말아야 하며, 투자 책임은 전적으로 투자자 자신에게 있음을 밝혀 드립니다. 아울러 본 자료는 향후 시장환경 및 전략 등에 따라 변동 할 수 있으며 별도의 고지없이 변경될 수 있음을 유의하시기 바랍니다.

사람을 위한 기술 혁신의 꿈, 셀바이오희먼텍 성장의 원동력입니다



1. 기업현황



About
Cell Bio Human Tech



2. 사업분야



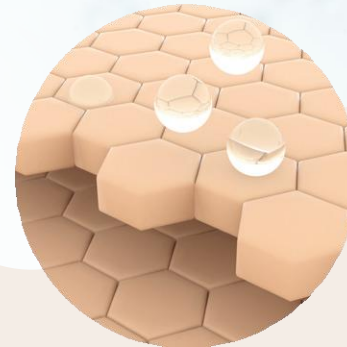
Business Areas



3. 사업장



Business Site



4. 특허현황 및 인증



5. 재무정보



Appendix

1. 기업 현황

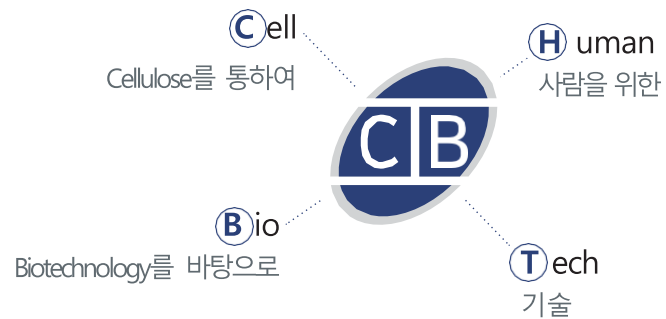
사람을 위한 기술 혁신의 꿈

○ 회사 개요

회사명	(주)셀바이오헤uman텍
대표이사	이권선
설립일	2015년 7월 7일
자본금	50.7 억원
임직원	73명 (2025년 05월 기준)
주요사업	기타 섬유제품 및 화장품 제조업
주소	경기도 안양시 동안구 시민대로401
공장	화 성 공장 경기도 화성시 마도면 청원리 1427 베트남 공장 베트남 다낭시 땀땀 산업단지
주요자회사	셀바이오헤uman텍 비나(베트남 법인) 주식회사 이루람
홈페이지	http://cellbiohumantech.co.kr



○ 회사 이념



연구 활동 기간

25년

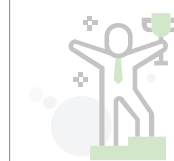


특허권 보유 현황

31건

R&D인력
석·박사 비중

38%

셀룰로스에 분자제어기술 적용
최초 상용화 성공 기업

세계 최초

1. 기업 현황

R&D 기반 혁신 기술과 제품 상용화

About Cell Bio Human Tech



연구개발 &
설립기
2015

성장기 &
안정기
2016~2020

도약기
2020~2024

제 2의
도약기
2025~

Cell Bio Human Tech



- ☑ 지속가능한 소재 개발로 '제2의 성장기반' 마련 중
 - 글로벌 시장을 겨냥한 차별화 기술 확보
 - 소재 혁신으로 뷰티·패션산업 등 다양한 산업 확장 기반 마련



- ☑ 글로벌 시장 본격 진출 & 코스닥 상장
 - 수출액 약 150억원 달성
 - 베트남 공장 완공
 - 스페인/반응 설비 구축



- ☑ 국내 마스크팩 시장과 동반 성장
 - 분자 제어 기술 기반 마스크팩 시트 세계 최초 상용화 → 수출액 약 100억원 달성
 - 메디힐 독점계약
 - 제 2공장 확장 이전 / 화성 메디컬 공장 준공
 - 베트남 법인 설립

- ☑ 셀룰로스 분자제어 기술 확보
 - (주)셀바이오텍 설립
 - 반월공업단지 제 1공장 설립
 - 기업부설연구소 인증

셀룰로스 분자 제어 기술로 새로운 소재 개발



스킨케어, 위생용품까지 신소재 응용 범위 확대 가능



셀룰로스 분자 제어 기술로 새로운 소재 개발

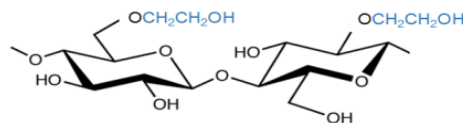
천연 셀룰로스를 고부가가치 소재로 바꾸는 분자제어기술

기존 소재의 분자 구조를 제어하여 새로운 섬유소재 상용화

결정구조 변화에 따른
밀착성 및 흡수성을 향상

셀룰로스 분자의 확장과 이온성 분자 도입으로 인한
투명성 및 보수성을 향상

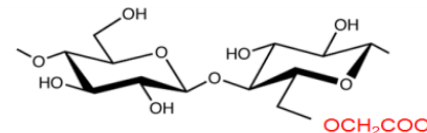
HydroxyEthyl Cellulose (HEC)



Cell Series

CELL 반응 섬유소재는 cellulose의 Hydroxy Group (-OH)을 Hydroxyalkyl ethers로 분자제어

CarboxylMethyl Cellulose (CMC)



Semi Gel

SEMI GEL 섬유소재는 cellulose의 Hydroxy Group (-OH)을 Sodium Carboxymethyl Group(-CH₂COONa)으로 분자제어

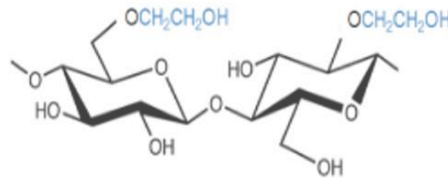
CBHT 상용화 신소재 – Cell Series

마스크팩 시트 상용화에 성공한 혁신적인 신소재

Cell Series (PT Cell, S Cell 등)



100% 셀룰로스 소재 (대나무, 목재)



HydroxyEthyl Cellulose(HEC)

Cell Series
원단 사용 제품



OLIVE YOUNG

국내 최대 H&B 스토어 올리브영
마스크팩 누적 판매 1위

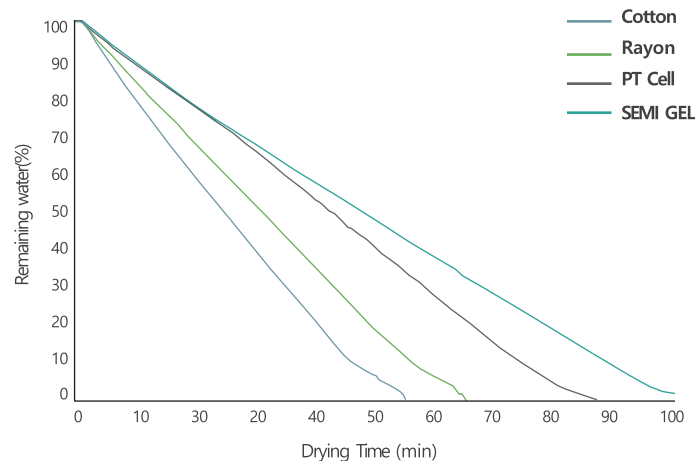


@cosme

일본 최대 화장품 리뷰 플랫폼 앳코스메
마스크팩 부문 상위 랭크

✓ 섬유소재 건조 소요시간 비교

(KOTITI 공인 시험법 KS K 9071 사용)



마스크팩의 수분 유지력이 중요한 이유

- ✓ 밀착성: 피부에 잘 밀착되어 에센스 흡수를 최대화
- ✓ 보습성: 높은 친수성으로 보습력이 우수

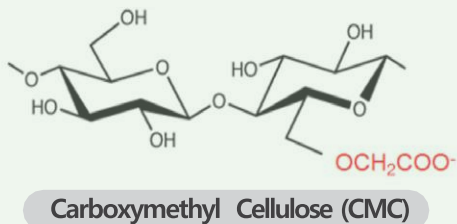
+ 친환경 생분해 소재

2. 사업분야 – 소재사업

CBHT 상용화 신소재 – Semi Gel

친환경 트렌드와 프리미엄 시장을 선도할 신소재

SEMI GEL



프리미엄 제품 시장 공략



- ✓ 프리미엄 마스크팩/패드
하이드로겔, 바이오셀룰로스 제품과 비슷한 품질의
친환경 트렌드에 맞는
100% 생분해성 프리미엄 제품

CMC Absorbent

Natural Absorbent

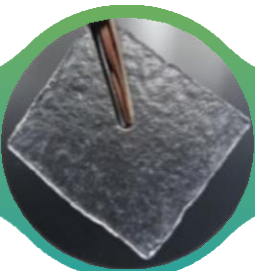


- ✓ 여성용 위생용품(생리대)
화학섬유인 고분자흡수체(SAP)를 대체하는 친환경, 고흡수성의
위생용품 개발 (Y사)

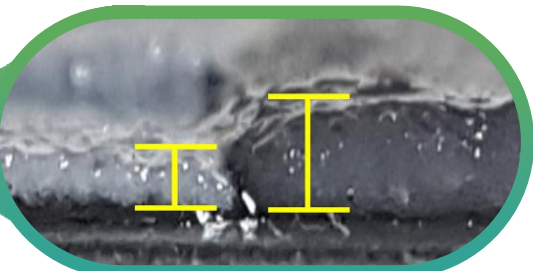
제품 경쟁력



흡액 전



흡액 후



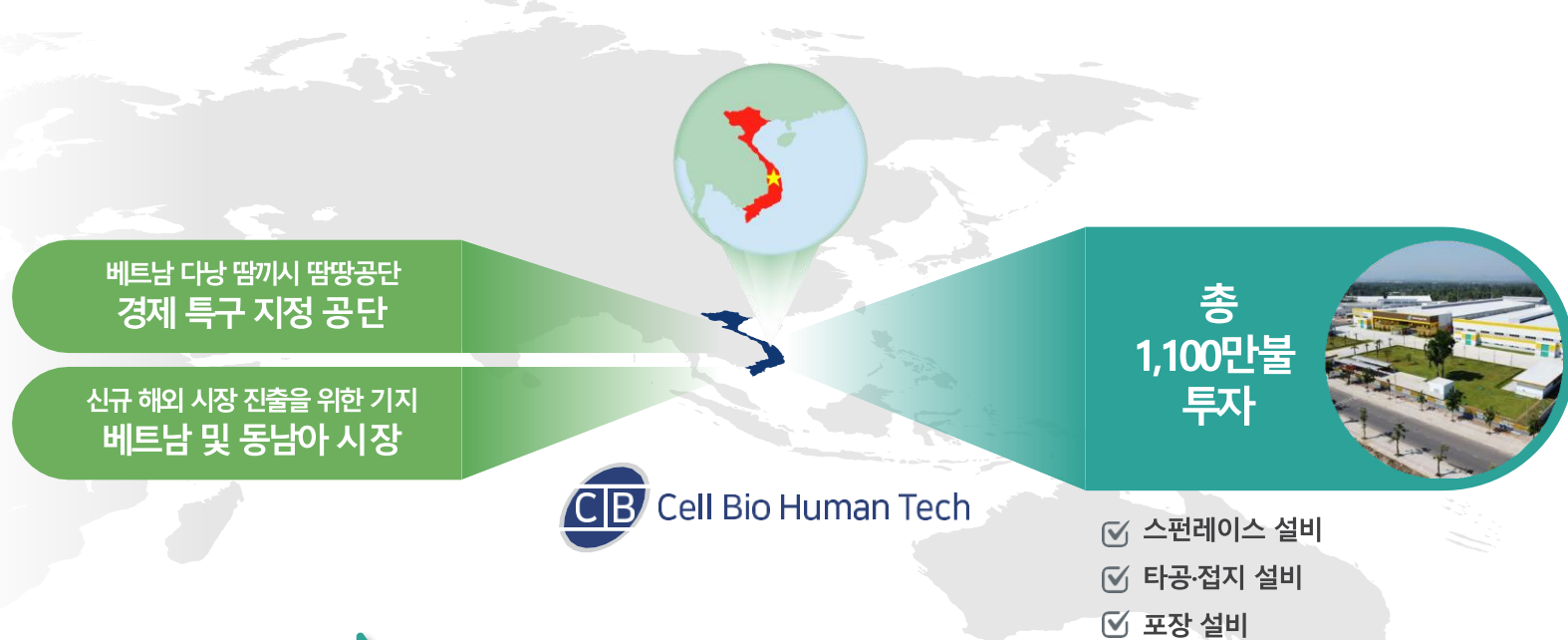
일반 시트

SEMI GEL

- ✓ 친수성이 극대화된 우수한 밀착성과 투명성
- ✓ 프리미엄 마스크팩에 적용되어 친환경,
인간 친화트렌드 주도
- ✓ 우수한 흡수력으로 여성위생용품에 적용 가능

OEM/ODM

현지 수급 안정성과 수직계열화를 기반으로 하는 OEM/ODM



베트남 SITE 시너지효과

- ☑ 베트남 현지 부직포 생산으로 원재료 수급 안정화
- ☑ 수직계열화를 통한 마스크팩 완제품 생산 가능
- ☑ 신사업 (위생용품) 제조 기반 구축
- ☑ 수익성 극대화

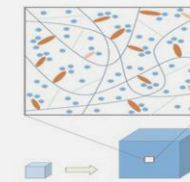
원재료 직접 생산

반응 공정 구축

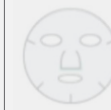
제품화
(수직계열화)



스펀레이스 부직포 생산



셀룰로스 분자제어기술



타발



접지



충진



실링

OEM/ODM 개발 프로세스

고객의 아이디어를 고품질 제품으로 완성하는 맞춤형 토탈 솔루션 파트너



트렌드 제품 개발

- 데이터 기반 트렌드 분석으로 타겟 시장 최적화 제품 개발
- 고객 니즈에 맞춘 배합 프로세스 체계 보유

수직계열화 장점

- 생산-검사-출하 전 과정 일원화
- 협력사 의존 없이 리드타임 단축 및 품질 안정성 확보

소재 특화 제품 개발

- 부직포 가공라인 운영으로 마스크팩/패드 소재 특화
- 흡수력, 밀착력, 투명성 등 니즈에 따라 프리미엄 소재 맞춤 제안

하이드로콜로이드 맞춤형 제품 개발

- 고객 니즈에 따라 유효성분, 흡수율, 점착력 100% 커스터마이징
- 코팩, 페이스패치 등 다양한 형태의 맞춤화 설계 제공

OEM/ODM

- ☑ 마스크팩/패드, 스킨케어, 패치류 등 다양한 제품을 제형부터 원단까지 맞춤 대응합니다.
- ☑ 트렌드 분석과 연구 개발 기반의 고품질 생산 시스템을 제공합니다.

마스크팩/패드



마스크팩

기존 시트 경쟁력을 기반으로 한 완제품 제조

토너패드

시트를 동그란 모양으로 타공한 패드 제조

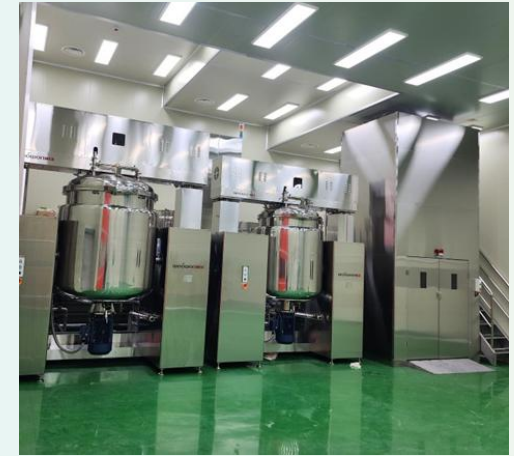


스킨케어



화장품 제조

스킨, 토너, 에센스 등 기초 스킨케어 라인



하이드로콜로이드 기술 확보 및 상용화

하이드로콜로이드 기술 확보로 성장동력 기반 마련

○ 하이드로콜로이드?

- ☑ 소수성 고분자와 친수성 고분자를 활용한 점착력과 흡수율이 우수한 소재
- ☑ 친수성 고분자가 상처 치유의 중요한 요소인 삼출물을 흡수하고 유지시켜 상처 치유 환경을 제공

하이드로콜로이드 소재 개발

창상피복재 제품 개발 완료

코스메틱 제품 출시

진물 흡수력과 습윤환경 조성능력이 향상된
투명한 창상피복제품(의료기기 인증 준비)

여드름패치 양산 판매 중
스킨케어 패치 제품 제작 및 평가 진행 중

☑ 하이드로콜로이드 작용효과



2. 사업분야 - 제조사업

하이드로콜로이드 제품 특징

☑ 하이드로콜로이드 제품 적용분야



여드름 패치
 압출 후의 여드름 케어 및 점 제거
 시술 후 부착으로 흉터 예방

페이셜 패치
 간단한 부착으로도 리프팅 효과와
 모공 청정 기능을 가지는 제품

자외선차단패치
 유기계열 자외선 흡수제를
 함유하여 활동성을 증가시킨
 투명한 패치 제품

패션 패치
 캐릭터, 색상, 홀로그램 등 비주얼 포인트로 개성을 살리는 제품



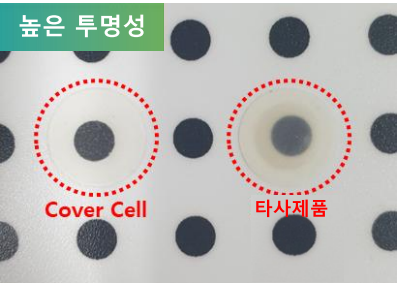
● 제품 특징

[흡수력]

구분	흡수율 (%)		
	10분	20분	24시간
기존제품	50	61	653
Cover Cell	75	149	876

- 기존 제품 대비 흡수력이 우수하여 삼출물을 강력하고 확실하게 흡수

[투명성]



- 기존 제품 대비 높은 투명성으로 피부에 부착 시 보이지 않음
- 기존 제품 대비 20% 향상된 점착력으로 쉽게 떨어지지 않음

2. 사업분야 - 브랜드

'유브이셀(UVCELL)' - 고기능 뷰티 솔루션 브랜드

UVCELL



#고농축 #고효능 #고기능

Brand Concept

- ☑ 주름개선, 미백, 리프팅 등 즉각적인 효능효과를 부여
- ☑ 근본적인 피부문제 해결

2. 사업분야 - 브랜드

'루솜(Lusom)' - 비건 클린뷰티 화장품 브랜드



Brand : Nature Trouvle Cares

Luminous(빛나는) + Blossom(꽃이 피다)

“얼굴이 폈다” 라는 말처럼,

빛나는 피부를 목표로 삼아 피부 트러블 완화시켜

깨끗한 피부를 유지시켜 주는 화장품

#피부트러블#피부건강 #EWG성분 #pH약산성#비건

Brand Concept

- ☑ 연령대 피부 고민에 맞게 특화된 저자극 성분 라인업
- ☑ 트러블 완화를 위한 천연 안전 성분 레시피
- ☑ 건강과 환경을 위한 비건 인증 화장품

사업영역별 소개

사업영역별 Site 구축으로 수익성 극대화 및 글로벌 확장 기반 마련



	본사 및 연구소 @안양	화장품 제조 & 물류센터 @화성	베트남 생산법인 @다낭, 베트남
부지 면적	안양 대륜테크노타운 15차 20~21층	2,924m ² (886평)	51,000m ² (15,454평)
CAPA (Ton/월)	-	16~20	200~250
주요 품목	본사	화장품 제조	천연재료 기반 부직포 소재

지식재산권 현황

번호	구분	등록번호	내용	출원일	등록일	대상 제품
1	특허권	1015598150000	카복시메틸셀룰로오스 섬유포의 대량 제조방법	2014.04.22	2015.10.06	PT CELL
2	특허권	1016079390000	카복시메틸셀룰로오스 파이버 또는 섬유포로 이루어진 흡수 코어 및 그를 이용한 흡수 제품	2014.05.15	2016.03.25	위생용품
3	특허권	1017629020000	피부 분산력이 우수한 녹는 제형의 피부접촉용 섬유시트 및 그를 이용한 제품	2015.07.16	2017.07.24	페이셜 시트
4	특허권	1018869340000	밀착력이 우수한 재생 셀룰로오스계 마스크팩용 부직포 및 그 제조 방법	2016.12.22	2018.08.02	PT CELL
5	특허권	1018745130000	흡습성이 우수한 흡습발열 섬유제품 및 그 제조 방법	2017.03.30	2018.06.28	기타 섬유제품
6	특허권	1019588200000	온도감응형 캐릭터 마스크 팩 그 제조 방법	2017.08.17	2019.03.11	페이셜 시트
7	특허권	1021424530000	무기계 파우더를 포함하는 클렌징 조성물, 및 이를 이용한 클렌징 패드 및 그 제조 방법	2019.03.14	2020.08.03	기타 화장용품
8	특허권	1022123310000	저치환 카르복시메틸 셀룰로스 부직포를 이용한 마스크팩 시트 제품 및 이의 제조 방법	2019.05.09	2021.01.29	SEMI GEL
9	특허권	1022886780000	전위차 소재를 이용한 전도성 패턴이 구비된 마스크팩용 시트 및 그 제조방법	2019.11.19	2021.07.05	페이셜 시트
10	특허권	1022886810000	전위차 소재를 이용하여 전류의 방향성을 가지도록 패턴된 전도성 분리형 마스크팩 시트 및 제조방법	2019.12.09	2021.07.16	페이셜 시트
11	특허권	1022917730000	밀착성이 향상된 저치환 카르복시메틸 셀룰로스 마스크팩 시트 및 이 제조 방법	2020.05.07	2021.08.06	SEMI GEL
12	특허권	1022917720000	투명성이 우수한 재생 셀룰로스 마스크팩 시트 및 이 제조 방법	2020.05.07	2021.08.06	SEMI GEL
13	특허권	202010844510	밀착성이 향상된 저치환 카르복시메틸 셀룰로스 마스크팩 시트 및 이 제조 방법	2020.05.07	2021.08.06	SEMI GEL
14	특허권	202010843431	투명성이 우수한 재생 셀룰로스 마스크팩 시트 및 이 제조 방법	2020.05.07		SEMI GEL
15	특허권	1023860250000	실리콘 유연제를 이용한 밀착성이 우수한 마스크팩 시트용 재생 셀룰로스 부직포 및 제조방법	2020.05.07	2022.03.29	페이셜 시트
16	특허권	1023860280000	전위차 소재를 이용한 전도성 패턴이 구비된 창상피복재 시트 및 그 제조방법	2021.01.06	2022.03.29	창상피복재
17	특허권	1020210015871	하이드로콜로이드 마스크팩 및 그 제조방법	2021.02.04	2023.08.25	페이셜 시트
18	특허권	1020210036330	하이드로젤 조성물이 일측면에 코팅된 단면 하이드로젤 마스크팩 제조방법 및 이로부터 제조되는 단면 하이드로젤 마스크팩	2021.03.23	2023.03.28	페이셜 시트
19	특허권	1020210065482	밀착성 및 보수성이 우수한 마스크팩용 부직포 및 그 제조 방법	2021.05.21		페이셜 시트
20	특허권	1024425150000	미용 시트	2021.06.17	2022.09.06	페이셜 시트
21	특허권	2021114808042	음이온성 셀룰로오스 부직포 제조방법 및 이를 이용한 마스크팩	2021.11.08		SEMI GEL
22	특허권	1020220050645	발포성분을 포함하는 피지 제거용 패치 및 그 제조 방법	2022.04.25	2025.01.21	하이드로콜로이드
23	특허권	1020220141912	하이드로콜로이드 여드름 패치 및 이의 제조 방법	2022.10.28		하이드로콜로이드
24	특허권	1020230003762	하이드로콜로이드 코팩 조성물 및 이로부터 제조되는 코팩패치	2023.01.10	2023.10.17	하이드로콜로이드
25	특허권	1020230007700	세정기능을 갖는 마스크 패드	2023.01.19		페이셜 시트
26	특허권	1020230047249	크림상 마스크팩 조성물 및 그 제조방법	2023.04.11		페이셜 시트
27	특허권	2022800366129	밀착성 및 보수성이 우수한 마스크팩용 부직포 및 그 제조 방법	2023.11.21		페이셜 시트
28	특허권	2023572553	밀착성 및 보수성이 우수한 마스크팩용 부직포 및 그 제조 방법	2023.11.21		페이셜 시트
29	특허권	1020240069008	유무기 하이브리드형 하이드로콜로이드 UV 차단 패치 및 그 제조방법	2024.05.28		하이드로콜로이드
30	특허권	1020240081574	하이드로콜로이드 패치 조성물 및 이를 활용한 하이드로콜로이드 패치	2024.06.24		하이드로콜로이드

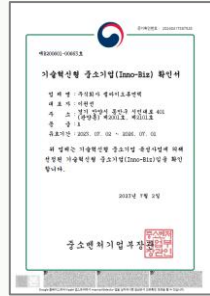
4 특허 현황 및 인증

● 보유 인증 현황

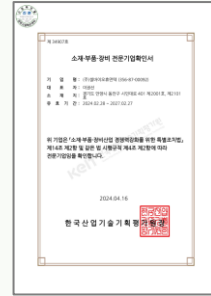
보유 인증



[기업부설연구소]



[이노비즈확인서]



[소부장인증]



[벤처기업]



[ISO 22716-INTERTEK]

BIO-DEGRADABILITY

표준물질 대비 89.0% 생분해 확인 (45days, SGS KOREA)



SGS KOREA certification
(SHCPCH190402829)

VEGAN STATEMENTS



* 생분해와 비건 인증은 부직포 소재에 한합니다.

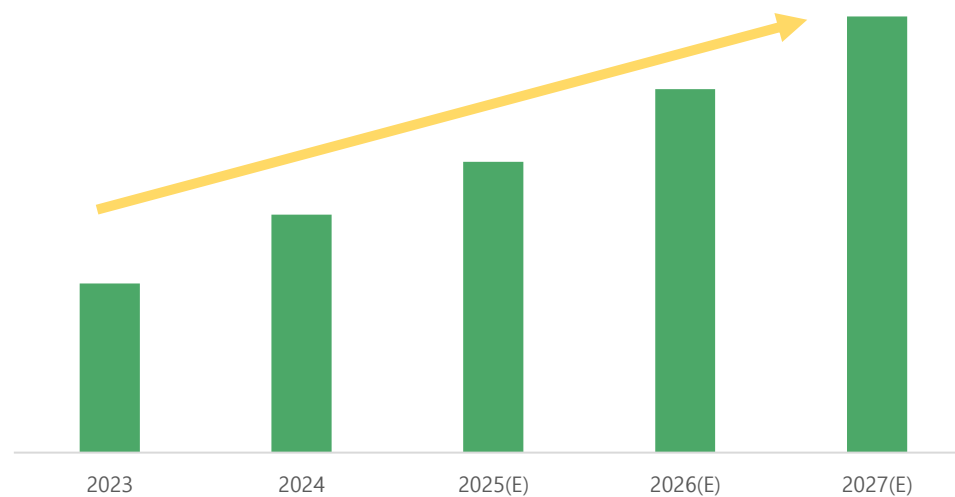
○ 주요 사업 현황

- ☑ 화성 마도 공장 CGMP 규격의 화장품 제조시설 구축 (기능성 인증 진행중)
- ☑ 패드 및 마스크팩, 기초 등 OEM/ODM 영업 강화

○ 중기 매출 및 손익 전망

사업영역 확대
&
신제품 개발로
성장 극대화

- ☑ 신사업 매출 확대에 의한
점차적인 매출 증가예상
- ☑ 수직 생산 가능 및
원가절감으로 매출원가
지속적 하락예상



(연결 재무제표 기준)

연결 요약 재무상태표

(단위: 백만원)

구분 \ 사업연도	2022	2023	2024	2025.2Q
유동자산	19,936	26,918	23,992	25,586
현금및현금성자산	4,495	4,052	3,099	7,226
매출채권	3,104	4,337	4,056	9,554
재고자산	9,106	8,281	4,550	6,747
기타유동자산	3,230	10,248	12,287	2,059
비유동자산	26,046	26,278	28,912	28,715
유무형자산	23,970	24,047	25,824	25,077
기타비유동자산	2,076	2,231	3,089	3,638
자산총계	45,982	53,196	52,905	54,301
부채총계	13,835	8,634	6,493	7,366
자본금	4,547	5,077	5,077	5,077
자본잉여금	18,077	24,530	24,529	24,529
자본조정	(11,563)	1,340	(1,189)	(3,698)
이익잉여금	21,086	13,616	17,995	20,991
자본총계	32,147	44,563	46,412	46,935

연결 요약(포괄) 손익계산서

(단위: 백만원)

구분 \ 사업연도	2022	2023	2024	2025.2Q
매출액	27,545	27,324	28,419	22,276
매출원가	19,902	19,596	19,374	13,765
매출총이익	7,643	7,728	9,045	8,510
판매비와일반관리비	4,108	4,579	5,008	4,024
영업이익	3,535	3,149	4,037	4,486
영업외수익	1,944	918	2,788	593
영업외비용	1,938	4,879	1,634	1,769
법인세비용차감전순이익(손실)	3,541	(812)	5,191	3,310
법인세비용	651	1,045	812	311
당기순이익(손실)	2,890	(1,857)	4,379	3,000
주당순이익(손실)	413	(220)	491	361

별도 요약 재무상태표

(단위: 백만원)

구분	사업연도	2022	2023	2024	2025.2Q
유동자산		18,701	26,276	24,082	22,056
현금및현금성자산		4,393	4,016	2,460	6,004
매출채권		3,109	7,043	7,454	11,731
재고자산		7,480	5,394	2,439	3,149
기타유동자산		1,317	9,823	11,728	1,172
비유동자산		22,711	23,997	27,582	28,550
종속기업투자주식		1,631	3,556	3,756	3,823
유무형자산		8,984	7,969	9,051	10,343
기타비유동자산		12,096	12,471	14,775	14,384
자산총계		41,412	50,273	51,663	50,606
부채총계		8,786	2,576	2,796	2,983
자본금		4,547	5,077	5,077	5,077
자본잉여금		18,077	24,529	24,529	24,530
자본조정		(12,104)	700	(2,095)	(4,257)
이익잉여금		22,106	17,391	21,356	22,273
자본총계		32,626	47,697	48,867	47,623

별도 요약(포괄) 손익계산서

(단위: 백만원)

구분	사업연도	2022	2023	2024	2025.2Q
매출액		27,533	27,286	28,273	22,141
매출원가		20,533	21,199	22,522	17,142
매출총이익		7,000	6,087	5,751	4,999
판매비와일반관리비		3,137	3,843	4,053	3,323
영업이익		3,863	2,244	1,698	1,676
영업외수익		1,964	3,168	3,243	779
영업외비용		2,861	3,512	165,463	1,248
법인세비용차감전순이익		2,966	1,900	4,776	1,227
법인세비용		767	1,003	810	310
당기순이익		2,199	897	3,965	916
주당순이익		314	106	444	111

세상을 바꾸는 신소재 개발 기업
(주)셀바이오희먼텍



경기도 안양시 동안구 시민대로 401, 2101호

Tel: 070-4786-9322 | Fax: 070-4786-9242

sales@cellbiohumantech.co.kr

www.cellbiohumantech.co.kr

Copyright © Cellbiohumantech Co. Ltd., All right reserved.