L&C BIO
2024 CEO Day

- Steady Growth & New Challenges
- Global Excellence & Growth

We change life with creative biotechnology 2024.07.10.

Disclaimer

여기에 포함된 2023년 말 L&C BIO(이하 “회사”)의 경영 성과 및 재무 결과에 관한 모든 정보는 K-IFRS에 따라 작성되었습니다.

여기에 포함된 정보는 투자자의 투자 결과와 관련하여 어떠한 법적 목적에도 활용되어서는 안 됩니다.
이에 따라 회사는 여기에 포함된 정보에 대한 투자자의 의존으로 인해 발생하는 손실 또는 손해에 대한 일체의 책임을 명시적으로 부인합니다.

이 자료의 일부 정보와 데이터는 가정과 미래지향적 진술에 기초하여 작성되었습니다.
이러한 미래지향적 가정과 진술은 알려진 위험과 알려지지 않은 위험, 불확실성 및 기타요인을 포함하여 변경될 수 있음을 유의하시길 바랍니다.

01 Company Overview

- 주요 연혁
- L&C BIO Business Identity
- 사업구조
- 주요 자회사 현황
- 사업전략 방향

01 주요 연혁

2011년 L&C BIO 설립 이후
지속적인 R&D 투자와 안정적인 제품 포트폴리오를 바탕으로 꾸준한 성장

‘엘앤씨차이나’를 중심으로
수술분야 No.1 글로벌 메디컬 기업으로 성장

2011
08 **L&C BIO 설립**
10 제1공장 준공 및 조직은행 설립 허가
인체조직가공업 GTP 허가

MegaDerm®
(동종 진피 이식재)

2012
01 기업부설연구소 설립
MegaDerm® 출시
08 제2공장 준공

2014
03 화장품 사업 시작
06 의료기기 사업 시작

2017
06 **의료기기 GMP 인증**

2018 (매출 212억원)
04 글로벌의학연구센터 설립
11 **코스닥 상장**

2019
07 **체외용 의료용품 GMP 추가 인증**
10 제약공장 신설
12 제1공장, 2공장 확장 이전

L&C Bioscience Technology CHINA

2020
06 **L&C China 설립**
07 **의약품 GMP 인증**

2021
01 의료기기 전용 GMP 공장 매입
L&C ES 설립
08 MegaDerm® Plus
중국 하이난성 긴급사용승인

2022
01 MegaNerve Prime® 상용화
02 L&C AI 인수
12 **중국 생산공장 준공**

2023 (매출 689억원)
03 L&C Medicare 설립
10 **MegaCarti® 상용화**
11 L&C FutureLab 설립

MegaCarti®
(퇴행성 관절염치료재)

2024
01 **중국 원재료 수입허가 승인**
05 MegaCarti® 중국 수입 인허가
‘혁신의료기기’ 트랙으로 신청
06 중국 현지 원재료 확보를 위한
‘인체조직 연구 민간 비영리 기업’
설립 승인

01 L&C BIO Business Identity

지속적인 R&D 및 투자를 통한
메디컬 · 뷰티 · 헬스케어 사업 포트폴리오 구축

관련 기업 SI 투자로 미래 성장 도모

01 주요 자회사 현황

L&C ES Esthetic Surgery

MegaDerm®
피부

MegaSheet®
근막

MegaBone®
뼈

MegaCartilage®
연골

영남권 의료기관에서 쓰는 인체조직 공급의 허브 담당

인체조직의 유통효율 개선 뿐만 아니라 높은 품질관리에도 기여

'23년 기업부설연구소 설립

본사 | 부산 해운대구 센텀중앙로 48 에이스하이테크21 4층, 407호

R&D | 서울시 서초구 나루터로76, 4층

L&C MediCare OS, NS 전문 판매법인

MegaCarti®
퇴행성관절염

MegaDerm®
동종진피

MegaNerve®
동종신경

MegaBDM®
뼈

MegaBone®
뼈

Aesten Inject
관절

인체조직 및 의료기기와 의약품 유통

정형외과와 신경외과로 비즈니스 확장

본사 | 경기도 성남시 분당구 내정로 17번길2, 한솔프라자 5층, 5008호

L&C FutureLab 화장품 플랫폼·홍보·마케팅

세계 최초 임상 기반 화장품 플랫폼 및 네트워크를 활용한 통합 마케팅 대행

AI 피부 분석 키오스크를 통한 Skin Type 분석과 임상 데이터 기반 맞춤형 상품 추천 플랫폼 운영

온·오프라인/바이럴/동영상 등 효율적인 홍보 · 마케팅 대행 서비스

본사 | 서울시 서초구 강남대로 97길 10, 5층

글로벌의학연구센터 Global Medical Research Center 화장품 및 건기식 CRO

업계최초 5개 임상센터 보유 (화장품/건기식/광선/비임상/안정성&모발)

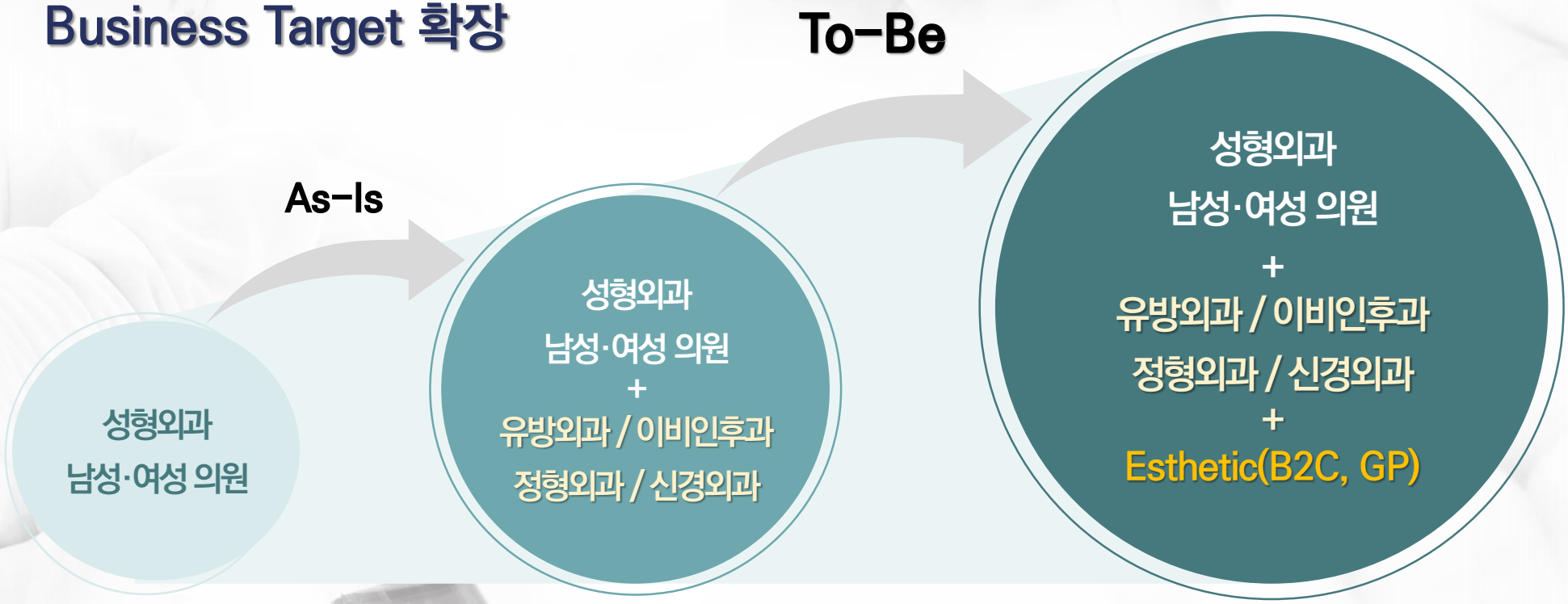
유수 글로벌기업 Audit Pass 해외수주 확대 기대

500개의 Protocol 보유 (화장품300/건기식50/비임상100/안전성50)

본사 | 서울시 강남구 도산대로 107, 17층

확대된 포트폴리오 기반

Business Target 확장



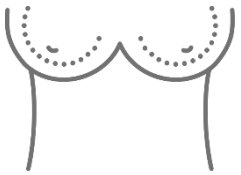
02 Business Portfolio

- 사업 포트폴리오(As-Is)
- 사업 포트폴리오(To-Be)

02 사업 포트폴리오(As-Is)

피부이식재 시장 점유율 1위
성형외과 분야 수술재료 No.1

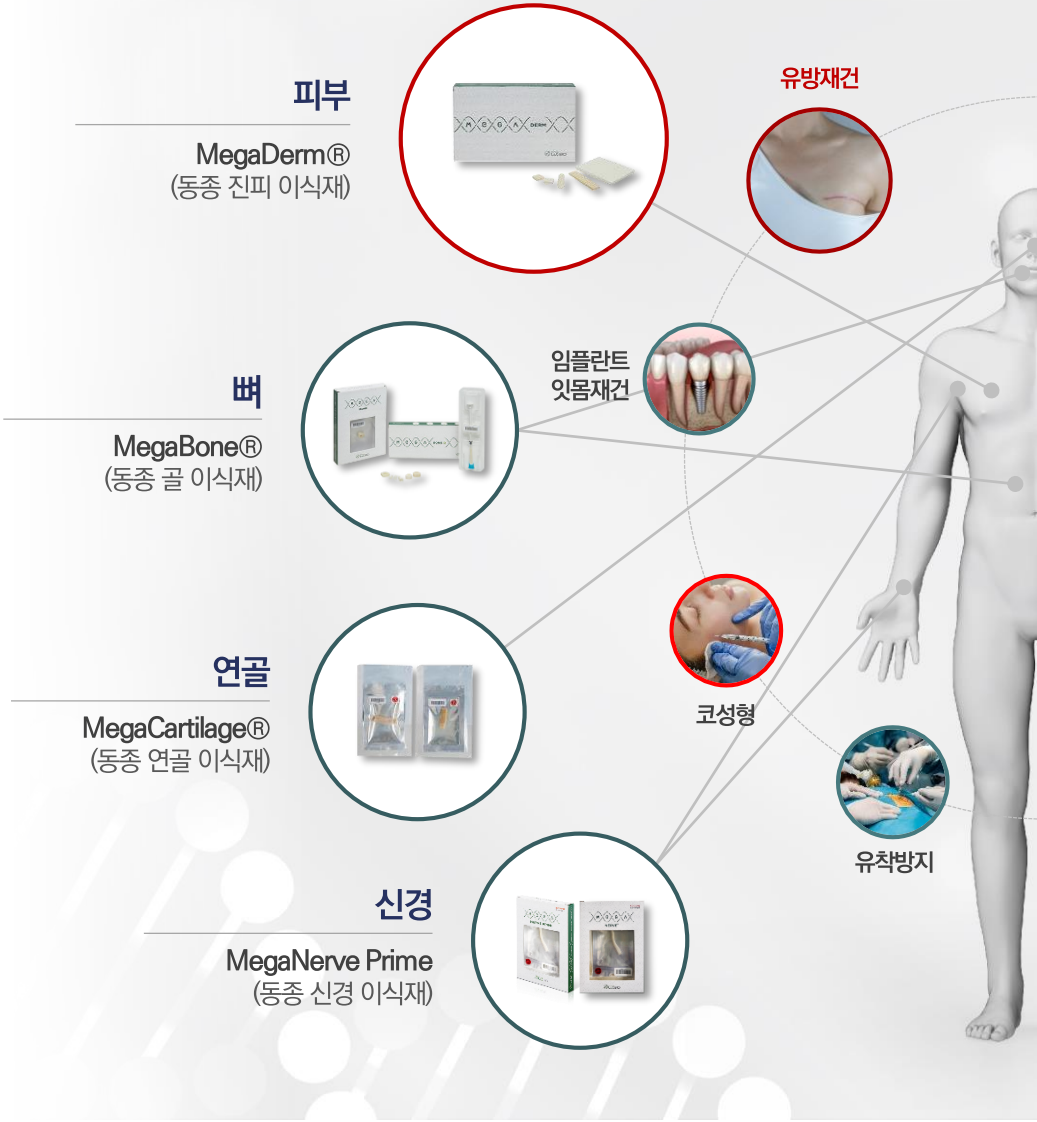
유방외과



갑상선

이비인후과

여성/남성 의원



02 사업 포트폴리오(To-Be)

회전근개 재건

아킬레스건 재건

관절(연골) 재생

임플란트 이식용뼈

관절

MegaCarti®
(동종 초자연골 의료기기)

피부

Aesten Inject
(동종유래 세포외기질)

뼈

MegaDBM®
(동종 골 임플란트)

건/인대

TendonFill
(동종 건 기반 건병증 치료제)

New Portfolio

- 지혈재
- 메가릴리프
- 차세대 필러
- 스킨부스터

정형외과/신경외과로 사업영역 확장

MegaDerm®을 넘어 포트폴리오 다양화

Esthetics B2C 사업영역 도전

차세대 인체조직기반 필러/스킨부스터 3종(개발 中)

03 Future Growth Engine

- 아임타입(IM TYPE)
- 연구개발 진행 현황
- 연구개발 신규 프로젝트

03 아임타입(IM TYPE) : 신개념 화장품 플랫폼

피부 데이터, 인체적용시험(임상) 기반으로 하는 새로운 화장품 플랫폼, IM TYPE

아임타입만의 피부타입(SATI) 분류 시스템으로 고객에게 최적의 기능성 화장품을 제안

(3대주주)

L&C FutureLab × lululab × 글로벌의학연구센터 Global Medical Research Center = SEOUL IM TYPE

[피부타입(SATI)]

[오프라인 체험형 매장]

03 연구개발 진행 현황

연구개발 진행 총괄표

구분	품목	적응증	현재 진행 단계				
			탐색	전임상	임상	품목허가	출시
인체조직이식재	MegaFill Putty	유방재건술 및 연부조직 재건					
	TendonFill	건/인대 관련 질환 치료					
	ES.Fill	안면부 주름 일시적 개선					
인체조직기반 의료기기 및 프리미엄 의료기기	MegaCarti	퇴행성관절염 등 무릎연골 결함					
	MegaShield-SP	척추 수술시 유착 방지					
	MegaRelief	관절강 통증완화 주사제					
	ES.Stat	수술용 지혈제					
	스킨부스터 (품목명 미정)	안면부 주름 일시적 개선					
	성형용필러 (품목명 미정)	안면부 주름 일시적 개선					
	골대체제 (품목명 미정)	뼈 손실 및 임플란트					

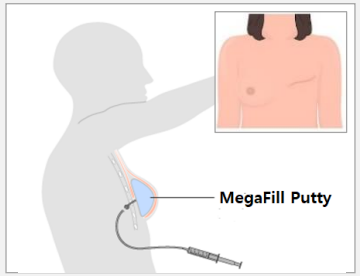
구분	품목	적응증	현재 진행 단계				
			기초연구	실험	시작품	실용화	인허가
AI 영상의료기기	MegaTom 3	소동물용 Micro-CT (쥐, 토끼 등)					
	MegaTom 5	인체 (사지관절)					
	MegaTom 7	인체 (척추, 어깨, 골반, 사지관절, 악안면 등)					

03 연구개발 신규 프로젝트

MegaFill Putty – 2024 하반기 출시

[동종 피부 이식재]

유방재건술 및 연부조직 재건

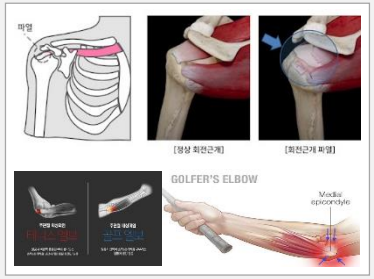


- Ready to use 제품
- 자유로운 형태 조절
- 장기간 형태유지 및 자가 조직화

TendonFill – 2024 하반기 출시

[동종 건 기반 건병증 치료제]

건/인대 관련 질환(건병증) 치료

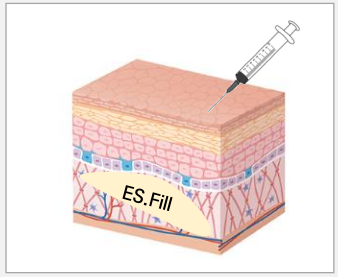


- ADM보다 높은 콜라겐 함량
- 작은 입자, 얇은 주사침, 낮은 주입력
  → 주입 시 통증 감소
- 뛰어난 생체적합성 / 빠른 치유 유도

ES Fill – 2024 9월 출시

[성형용 동종 피부 이식재]

안면부 주름 일시적 제거

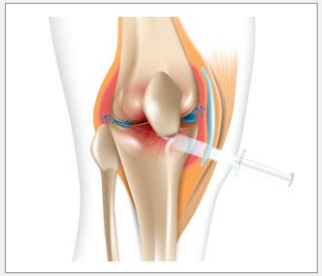


- 생체유래 물질(항노화/주름개선 효과 극대화)
- ECM 성분으로 피부 재생 효과 기대
- 작은 입자, 얇은 주사침, 낮은 주입력
- 이종 콜라겐 필러 대비 높은 지속력 및 효과

MegaRelief – 2025 하반기 출시

[관절강내주사제 : 조직수복용생체재료]

관절강 통증완화 주사제



- 콘드로이틴 황산엽을 도입한
  국내 최초 관절강내주사제
- 연골관절액의 점도 증가와 윤활 작용 향상
  → 무릎통증감소
- 메가카티와 함께 관절(연골)치료시장 확대

04 Core Business

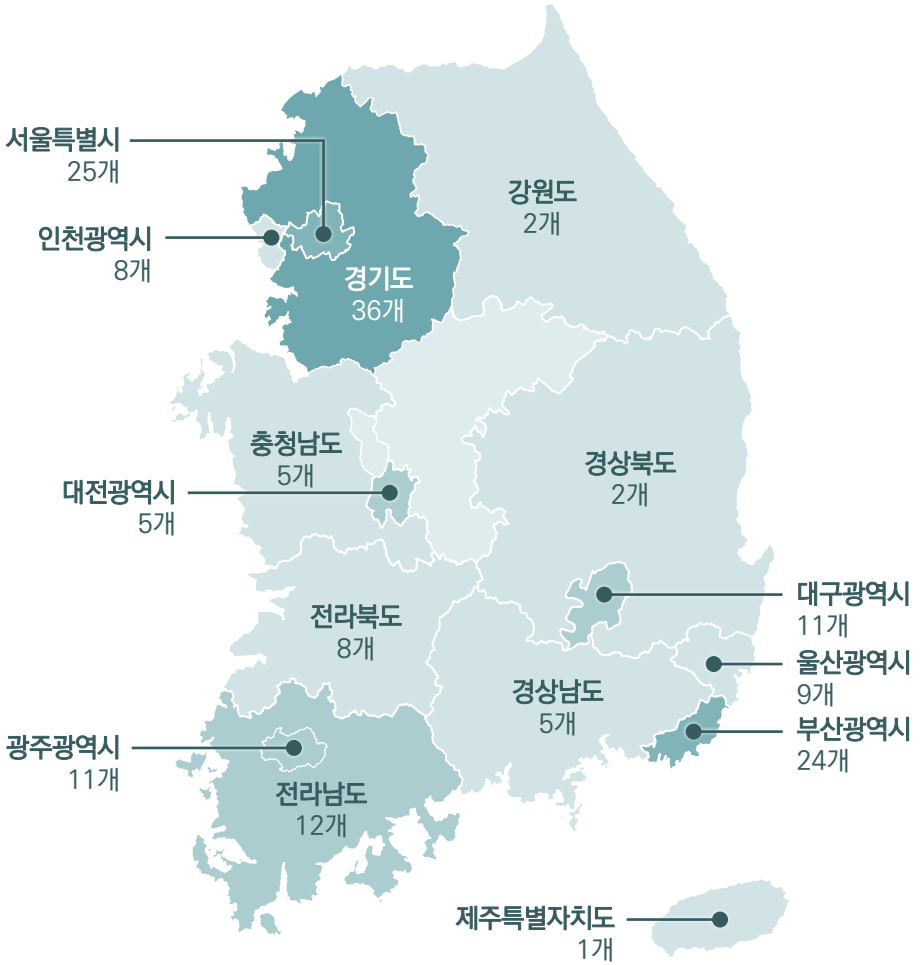
- 메가카티(MegaCarti®)

04 메가카티(MegaCarti®)

메가카티 진행현황

〈메가카티 제품사진〉

〈메가카티 주입기구〉

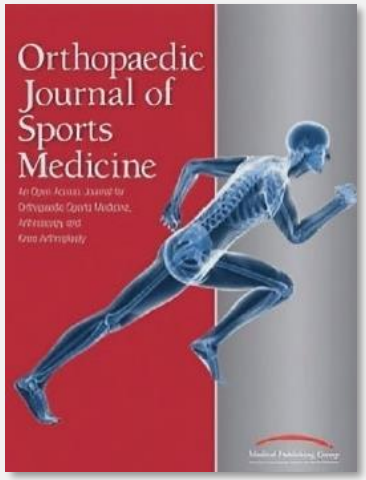


현재 진행

STEP.01	STEP.02	STEP.03
[건강보험심사평가원]	[L&C BIO]	[한국보건의료연구원]
'23년 10월 ~ '25년 9월	~ 2025년 09월	2025년 09월
신의료기술평가 유예 대상 및 상용화 기간	추가 임상 4건 진행 논문 추가 확보	신의료기술 본평가 (65세까지 사용 연령 확대 목표)

메가카티 수술 가능 병원 총 164개

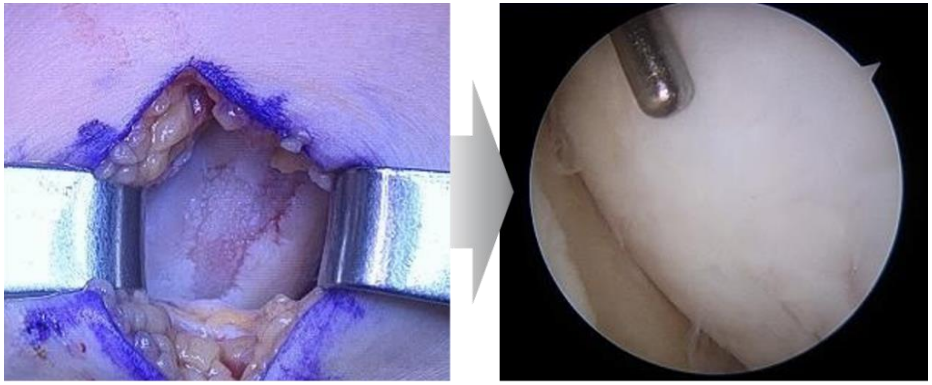
메가카티 최우수 연구논문 선정



SCI급 미국 스포츠 정형외과 저널(OJSM)
메가카티 확증 임상연구 논문
2024년 최우수 연구논문으로 선정

〈Award〉
2024 Willian A. Grena Award
for Best Original Research

2nd Look 확인 결과
2년 뒤에도 우수한 연골 재생 효과 지속



[Before] [After]

〈지속적인 학회활동으로 Evidence based Marketing 진행〉

05 Global Strategy

- 엘앤씨차이나를 중심으로 글로벌 시장 진출

05 엘앤씨차이나를 중심으로 글로벌 시장 진출

2020 | 중국 CICC와 JV(Joint Venture) 설립

2022 | 쿤산 공장 준공 (연면적 7,106평)

2023 | 메가덤 소프트·메가큐어·메가카티·메가디비엠-S·메가아디포 ECM
: 5개 제품에 대한 특허권 취득·수령

(엘앤씨차이나 공장)

L&C Bioscience Technology CHINA

위 치	▪ 관푸 메디컬파크 단지(쿤산시 소재)
대지면적 / 연면적	▪ 14,550㎡ (4,401평) / 23,452㎡ (7,106평)
공사기간	▪ 2021.04~2022.12 (준공 완료)

엘앤씨차이나를 중심으로 글로벌 진출

Global excellence & Growth

2024 | 中 외자기업 최초 원재료 수입 허가 승인

지분 추가취득(51.4%→75.1%) : 우선매수권 행사

현지 조직은행(인체조직 연구 민간 비영리 기업) 설립

메가쉴드·메가카티(혁신의료기기 트랙) : NMPA 수입허가 승인 신청 진행

메가덤플러스 수입허가 승인 예상

To Be | *** 전략적 투자자(SI) Term sheet 조건 협상 중**

중장기 1조 매출 달성 & 중국 IPO

L&C Bioscience Technology CHINA

06 CEO View 및 Q&A

- CEO View
- Q&A

06 CEO 관점의 L&C BIO

현황

끊임 없는 R&D / 신 시장 도전으로 사업영역 확장 / 지속성장 가속화
→ 4개 연구소, 엘앤씨차이나, 신제품, 타겟 분과 확장

현장 및 고객(Dr.) 중심의 마인드로 압도적인 시장 장악력(Market Power)
→ 2000개 이상의 다양한 거래처 : 전국 대학, 종합병원, 준종합병원, 전문병원, 클리닉 등

견고한 재무 구조
→ 2023년말 기준 부채비율 67.2% / 자산총액 2,622억원

과제

낮아진 수익성
R&D 비용 / 중국 투자 / 제약사업 투자
→ 외형성장에 따른 비용 집행, 중국사업 안정화, 제약부문 투자 마무리에 따른 비용 안정화

환율 및 對중국 관계 등 국제 정세에 따른 변동성
→ 안정적인 도너(Donor) 확보로 환율 변동성 관리, 중국 최고의 파트너사와 안정적인 중국사업

작은 규모의 국내 Market Size
→ 중국 직접 진출, 해외 수출 증대, Beauty & Healthcare 분야로 확장, 국내외 타겟 시장 확대

Q & A

Appendix

- 재무정보

재무정보

L&C Family

연결 재무상태표 (단위: 백만원)

	2021	2022	2023	1Q24
자산총계	107,401	199,725	262,230	264,642
유동자산	47,632	64,284	130,357	124,452
비유동자산	59,768	135,441	131,873	140,190
부채총계	14,136	91,904	105,375	107,127
유동부채	5,635	18,738	101,838	103,903
비유동부채	8,501	73,166	3,536	3,224
자본총계	93,265	107,821	156,856	157,515
자본금	11,388	11,388	11,388	11,388

연결 손익계산서 (단위: 백만원)

	2021	2022	2023	1Q24
매출	45,677	52,572	68,870	16,562
매출총이익	28,450	26,992	34,770	8,248
판매비와관리비	15,280	17,508	27,022	6,584
영업이익	13,170	9,484	7,748	1,664
당기순이익	15,580	5,692	48,531	1,872

L&C BIO

별도 재무상태표 (단위: 백만원)

	2021	2022	2023	1Q24
자산총계	84,147	159,171	223,751	225,764
유동자산	36,739	57,879	124,465	118,204
비유동자산	47,407	101,292	99,286	107,561
부채총계	6,289	71,274	88,563	91,154
유동부채	4,228	16,022	85,639	88,463
비유동부채	2,061	55,252	2,924	2,691
자본총계	77,857	87,897	135,188	225,764
자본금	11,388	11,388	11,388	11,388

별도 손익계산서 (단위: 백만원)

	2021	2022	2023	1Q24
매출	36,169	41,743	56,132	13,215
매출총이익	22,367	22,754	30,682	6,664
판매비와관리비	14,516	16,052	22,727	5,166
영업이익	7,850	6,701	7,955	1,498
당기순이익	8,024	4,136	48,881	1,662