



글로벌 시장 진출을 선도하는

DDS 기술 특화 혁신형 제약기업

# 주식회사 비씨월드제약

2024년 6월 27일



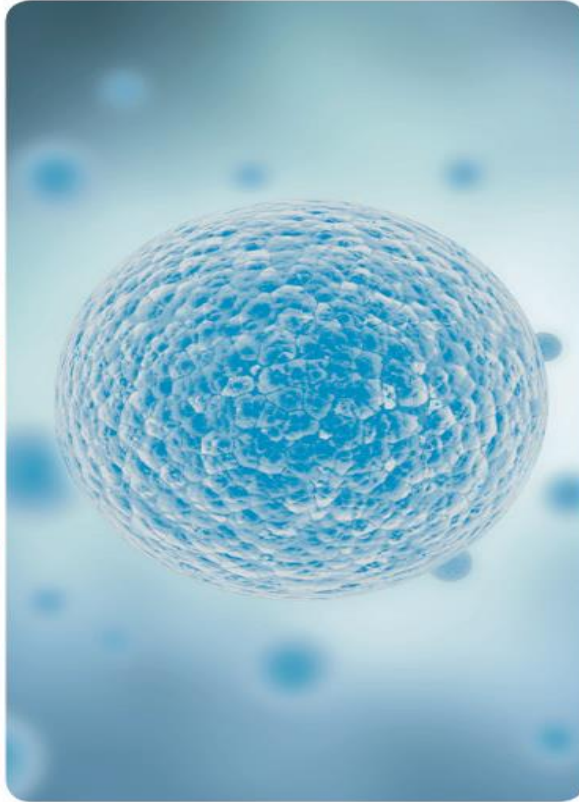
## 면책조항(Disclaimer)

본 자료는 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시하는 당사의 IR 프리젠테이션을 통한 정보 제공의 목적으로 (주)비씨월드제약에 의해 작성되었으며, 이의 복사, 반출 또는 타인에 대한 재배포는 금지됩니다. 본 IR 프리젠테이션에의 참석은 위와 같은 제한사항 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한사항에 대한 위반은 관련 증권 법령에 대한 위반에 해당할 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 당사의 경영실적 및 재무현황과 관련된 정보는 기업회계기준에 따라 작성되었습니다. 아울러 본 자료에 포함된 당사의 경영실적 및 재무현황, R&D 파이프라인과 관련된 '예측정보'는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보입니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관련된 사항으로 당사의 향후 예상되는 경영실적 및 재무현황, R&D 파이프라인의 개발전망을 의미하고, 표현상으로 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 예측정보는 향후 경영환경 변화 및 R&D 결과에 따라 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 본 자료의 '예측실적'에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한 향후 전망은 본 IR 프리젠테이션 실시일 현재의 정보를 기준으로 작성된 것이며, 향후 시장환경의 변화와 R&D 전략 수정 등에 따라 사전 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 당사나 계열사, 또는 당사의 대리인들은 과실이나 기타의 경우 포함하여 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. 본 자료는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유의 목적으로 구성되지 않았으며, 자료의 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.



INVESTOR RELATIONS 2023

---

## CONTENTS

- I . Company Overview**
- II. Financial Report**
- III. Business Plan**

# Company Overview



BIO & CHEMICAL R&D

## 비씨월드그룹 판교사옥



## 여주공장



## 원주공장



## 일반 현황

회사명	주식회사 비씨월드제약
대표이사	홍성한
설립일	1980년 3월 19일
재창립일	2006년 6월 1일
임직원수	296명
상장일	2014년 12월 15일 (코스닥)

## 사업장 현황

[판교사옥 및 Global Research Institute (R&D Center)]  
 경기도 성남시 수정구 금토로40번길22, 비씨월드빌딩  
 [본사 / 생산 / 중앙연구소]  
 경기도 여주시 가남읍 여주남로 872-23 (비씨월드헬스케어)  
 강원특별자치도 원주시 지정면 신평로 77 (지점현황)  
 5개 영업 지점

## 임직원 현황

R&D	생산	영업	지원	계
43 (46)	135 (175)	89 (89)	29 (47)	296 (357)

(2024년 5월 31일 기준)  
 ()안은 비씨월드헬스케어 포함

# 주요 경영진



대표이사/사장  
**홍성한**

- 서울대학교 약학대학 졸업 (1980)
- 서강대학교 경영대학원(MBA) (1993)
- 서울대학교 경영대학 최고경영자과정(AMP) 수료 (2005)
- (주) 동화약품 개발부장 (1982~1989)
- (주) 아주약품 부사장 (1999~2006)
- (주) 비씨월드제약 대표이사 (2006~)



CTO/ 이사  
**김명목, PhD**

- 성균관대학교 약학대학 졸업
- 서울대 제약학 석사, 한양대 약학과 박사
- 유한양행 제제연구팀
- 부광약품 연구소장
- (주) 비씨월드제약 R&D 연구소장 (2024~)



전략기획본부/전무  
**홍영기**

- 서강대학교, UCLA MBA 졸업
- 삼정회계법인 공인회계사
- 한국아스텔라스제약 마케팅
- (주) 비씨월드제약 전략기획본부장 (2018~)



여주 생산본부장/부사장  
**이승철**

- 서울대학교 약학대학 졸업 (1982)
- 일양약품(주) 공장장 (1982~2002)
- (주) 비씨월드제약 생산본부장 (2006~)



원주 생산본부장/ 부사장  
**김준**

- 식품의약품안전처 바이오의약품 심사역
- 대웅제약 나보타 공장장
- (주) 비씨월드헬스케어 생산본부장 (2020~)



영업마케팅본부장/부사장  
**장태억**

- 계명대학교 이공대학 졸업 (1985)
- 한국얀센 영업총괄
- 보령제약 영업본부장
- (주) 비씨월드제약 영업마케팅본부장 (2019~)



사업개발실/상무  
**이태현**

- 중앙대학교 약학대학
- 한국얀센 QA, 한국MSD RA, DKSH코리아 BD총괄
- (주) 비씨월드제약 사업개발실장 (2022~)



CFO/상무  
**원광삼**

- 서울대학교 경영학, 생명화학
- 삼일회계법인 공인회계사
- 대웅제약 회계팀, 한국아스트라제네카 재무본부장
- (주) 비씨월드제약 CFO (2022~)

## 고문



연구개발 고문  
**서경원**

前 식품의약품안전평가원장



영업마케팅 고문  
**정해도**

前 한국아스텔라스 회장



사외이사  
**지성규**

前 하나금융지주 부회장

## 감사위원회 위원장

# 비씨월드제약 Sustainable Business Model

BIO & CHEMICAL R&D

## R&D Platform



- Drug Delivery System
- Microsphere Scale-up
- Next Generation of Antibiotics

## Global 시장 진출



- Carbapenem 고품질 전략
- 동유럽, 중동, 남미 외연 확장
- 글로벌 파트너사와 협력

## Open Innovation



- Licensing-In을 통한 First Mover
- Healthcare 영역 확장
- Open to Digital and AI R&D



## R&D Platform

1. 연구개발 전략
2. 연구개발 과제

# 1. 연구개발 전략

## R&D 성과 상업화

- 1st generic /우판권 확보 - 나르코설하정(암성동통개선), 테람핀S정(고혈압치료제)
- 복용편의 개선 국가 필수 결핵치료 의약품 - 튜비스정/ 튜비스투정
- 국내 최초 스타틴제제 구강붕해정 -수바로 OD정 (고지혈증 치료제)

## 주요 연구 방향 및 기술

- 장기지속형 주사제 (Microsphere, nano-suspension 기술)
- 구강붕해정
- 서방형 제제
- 1st generic/Specialty Generic /희귀의약품 개발

## 오픈이노베이션 (공동연구개발)

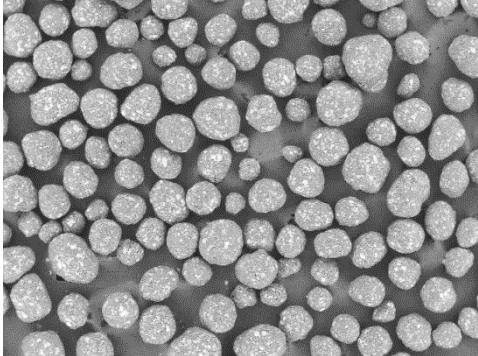
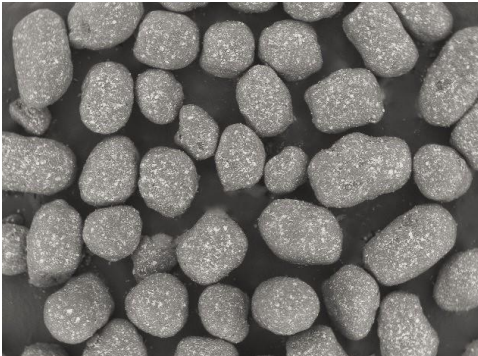
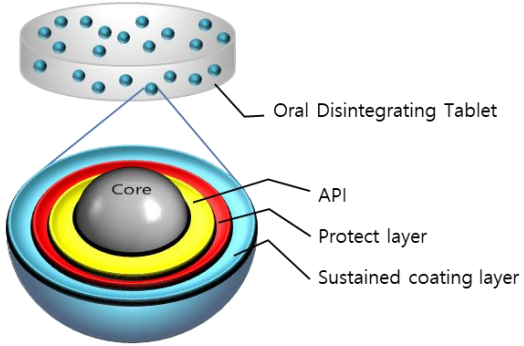
- 신약 : 급성호흡곤란 치료제 공동연구 개발 (아보메드 社)
- 의료기기 : 만성 요통 치료 의료기기 공동개발 (미국 ReGelTec 社)
- 디지털치료기기 : 통증 관리 디지털 치료기기 웰니스 어플리케이션 (올라운드닥터스 社)





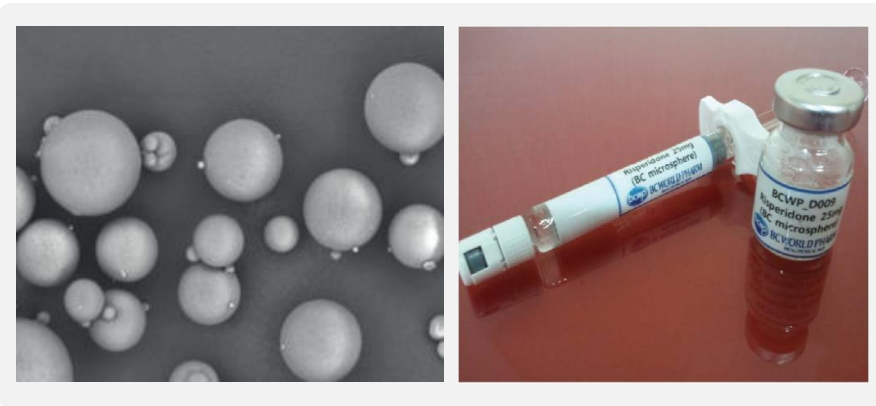
# 1-1. 주요 플랫폼 기술 : 구강붕해정



분류	복약순응도 개선	복약순응도 개선 + 약물방출제어	
플랫폼 기술	<p>FDT-TM (Fast Disintegrating Tablets - Taste masking)</p>	<p>FDT-MR (Fast Disintegrating Tablets - Modified Release)</p>	<p>FDT-SR (Fast Disintegrating Tablets - Sustained Release)</p>
	 <p>BCworld 2023-01-05 09:01 HL D4.1 x100 1 mm</p>	 <p>BCworld 2022-06-27 19:59 HL D4.5 x60 1 mm</p>	 <p>Oral Disintegrating Tablet Core API Protect layer Sustained coating layer</p>
특징	<p>맛 차폐 비드가 포함된 구강붕해정</p>	<p>방출조절 펠릿을 포함하는 고형제제</p>	<p>타정시 고유특성을 유지하는 서방비드를 포함한 구강붕해정</p>
경쟁력	<p>제제기술을 통한 주성분의 불쾌한 맛 차폐, 목표한 장기에서의 약물방출거동, 복약 순응도 개선을 확보한 구강붕해정</p>		

## 1-2. 주요 플랫폼 기술 : 장기지속형 주사제

### Long-Acting Microspheres



#### Technology Features

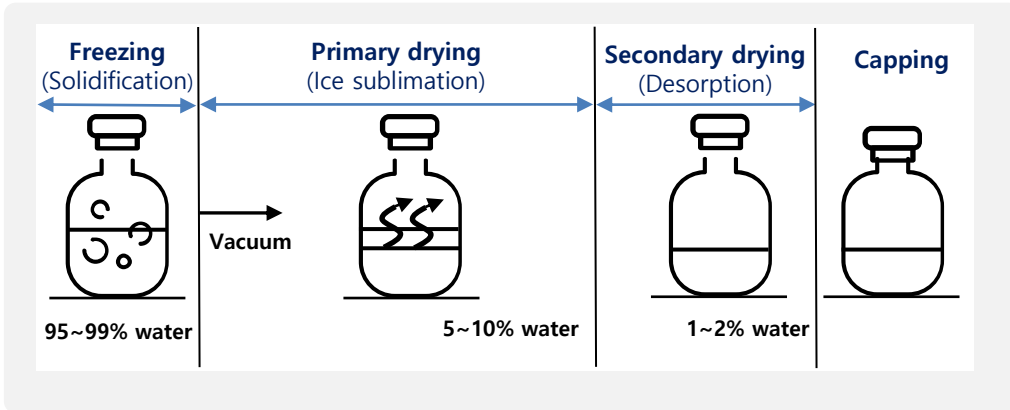
- ✓ 1회 투여로 최소 2주에서 최대 수개월간 약효 지속 가능한 Long-Acting Depot Injection 기술
- ✓ 특히, 정교한 제조 노하우, 상업화를 위한 생산 설비 등으로 인한 높은 진입장벽
- ✓ 비씨월드제약만의 우수한 기술력과 생산 인프라를 기반으로 Specialty product를 개발 중

#### Development strategy



# 1-3. 주요 플랫폼 기술 : 동결건조 주사제

## Freeze-dried injection



### Development strategy

연구본부와 생산본부 장비간의 Correlation 확보  
 연구소 건조조건 개발 후 완벽한 생산본부 이전



### Technology Features

높은 GMP 수준의 무인시설 구축(Automatic loading & Unloading system)  
 대량생산에 적합한 Production capacity (Ice capa. 200kg 2기, 100kg 2기)  
 - 생산 능력 향상 및 제조원가 절감을 위한 최적의 공정 사이클 개발

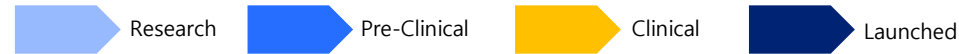
### Main product



## 2. 연구개발 과제

BIO & CHEMICAL R&D

### 주요 개발 과제

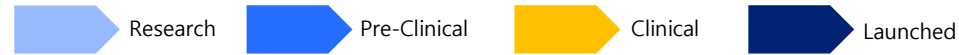


	적응증	Research	Pre-Clinical	Clinical	Launched	Launching Date
<b>Microsphere 장기 지속형주사제</b>						
D003	항암제	[Pre-Clinical Progress]				2027년
D017	신경계	[Research Progress]				2028년
<b>제형변경 (캡슐 → 이층정)</b>						
G2402	복합형이상지질혈증	[Pre-Clinical Progress]				2025년
<b>정제 (제네릭)</b>						
G2203	항진균제	[Research Progress]			생물학적 동등성 가결과 확보	2026년
G2015	위궤양 및 위식도역류질환	[Clinical Progress]				2028년
G2202	신경병증성 통증치료	[Research Progress]			하반기 중 허가신청 예정	2031년
<b>항진균 주사제</b>						
I2102	항진균제	[Launched Progress]				2025년

## 2. 연구개발 과제

BIO & CHEMICAL R&D

### 구강봉해정 라인업 과제



	적응증		Research	Pre-Clinical	Clinical	Launched	Launching Date
구강봉해정						생물학적 동등성 가결과 확보	
G1906	고혈압		[Yellow arrow]				2025년
G2306	고지혈증		[Blue arrow]			2026년	
G2302	고혈압		[Blue arrow]			2026년	
G2307	저나트륨혈증		[Light blue arrow]			2027년	
G2006	고지혈증 복합제		[Blue arrow]			2026년	
G2004	고혈압 복합제		[Blue arrow]			2026년	
G2401	고혈압 복합제		[Blue arrow]			2026년	
G2204	고지혈증 복합제		[Light blue arrow]			2028년	

### 3. 혁신형 제약기업 - 5회 연속 재인증



보건의료부 인증  
혁신형 제약기업  
KOREA INNOVATIVE PHARMACEUTICAL COMPANY

현행			개정안			
기업명	유효기간	최초인증연도	연번	기업명	유효기간	최초인증연도
녹십자	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	1	녹십자	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
대웅제약	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	2	대웅제약	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
대원제약	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	3	대원제약	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
대화제약	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	4	대화제약	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
메디톡스	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	5	메디톡스	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
헬릭스미스	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	6	헬릭스미스	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
㈜보명	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	7	㈜보명	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
부정약품	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	8	부정약품	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
비씨월드제약	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	9	비씨월드제약	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
삼양홀딩스	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	10	삼양홀딩스	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
셀트리온	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	11	셀트리온	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
신종제약	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	12	신종제약	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
에스티팜	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	13	에스티팜	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
유한양행	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	14	유한양행	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
이수엘지스	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	15	이수엘지스	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
종근당	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년		<삭제>		
리스탈지노믹스	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년		<삭제>		
태준제약	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	16	태준제약	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
한국오츠카	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년	17	한국오츠카	2024.6.20.~2027.6.19.	2012년
국유나이티드제약	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년		<삭제>		
한유원사이언스	2021.6.20.~2024.6.19.	2012년		<삭제>		

### R&D 중심 제약기업

- ✓ 2012년 혁신형 제약기업 인증이래로 5회 연속 재인증
- ✓ 2021-2023 3년 누적 매출액 대비 연구비투자 비율: 12.1% (2024년 1분기 13.0%)
- ✓ 혁신적인 연구 및 해외진출 성과, 기업의 사회적 책임 및 윤리성, 경영의 투명성을 종합적으로 평가하고 인정받음
- ✓ 장기지속형 주사제, 구강붕해정, 개량신약 및 희귀질환에 대한 공동연구개발 계획



## 영업전략과 Global 시장 진출

1. 국내 제약 시장 환경
2. 국내 영업 전략
3. 해외 시장 진출 전략

# 1. 국내 제약 시장 환경

- ✓ **보험재정 절감을 위한 지속적인 약가 인하**
  - 실거래가 약가 인하, 의약품동등성재평가, 기등재 의약품 상한금액 재평가 등
- ✓ **의약품 품질 제고를 위해 국제 통용 기준으로 심사 기준 상향**
  - 모든 전문의약품으로 동등성 대상 확대
  - 전문의약품 CTD 제출 대상 확대 및 제조방법CTD화 관리
  - GMP 최신 PIC/S 기준으로 강화-무균의약품 제조·관리 기준 등
  - GMP 위수탁의 행정 처분 규정 세분화 및 강화
- ✓ **무분별한 제네릭 난입 방지를 위한 기준 강화**
  - 1+3 생물학적동등성시험 제한 제도 시행
  - 계단식 약가 제도, 생동성시험 및 DMF 원료 사용 여부에 따른 약가 차등



## 2. 국내 영업 전략

BIO & CHEMICAL R&D

- ✓ 비씨월드제약은 자체 생산 비율 증가로 약가 인하 영향 小
- ✓ Integrity, 정도경영 → CSO(의약품 판매대행사) 및 사회통념에 벗어나는 판촉행위 無
- ✓ Portfolio 마케팅, Co-promotion marketing 활성화

## 2-1. 자체 생산 증가 통한 약가 인하 영향 감소

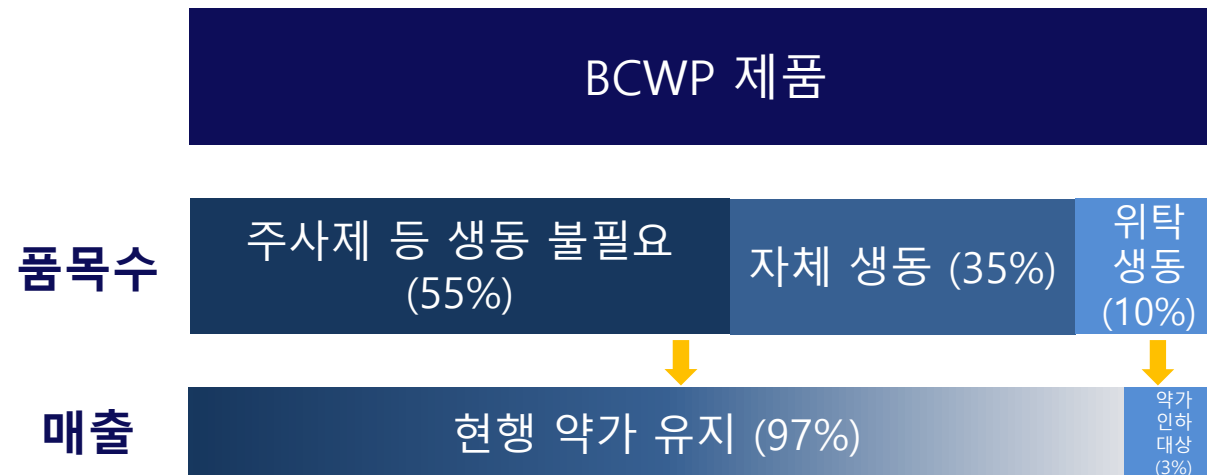
### ■ 제네릭 약품 약가제도 개편방안



※ 기준 요건 세부 내용

- ① 자체 생물학적 동등성 시험 실시
  - 품목 허가권자(제약사)가 직접 주관이 되어 단독 또는 타사와 공동으로 수행한 생물학적 동등성 시험 결과 보고서를 보유한 경우
- ② 등록된 원료의약품 사용
  - 완제 의약품 제조 시, 식약처 고시(「원료의약품 등록에 관한 규정」)에 따라 식약처에 등록된 원료의약품을 주성분으로 사용하는 경우

### ■ 국내영업 매출 영향



## 2-2. Integrity, 정도경영

### | Ethics Management with “ZERO” compliance issue

#### ■ ISO 37001(부패방지경영시스템)

2016년 10월, 국제표준화기구(ISO, International Organization for Standard)가 국제 사회와의 합의를 통해 마련한 부패 방지를 위해 각국 기업의 구체적인 실행방안을 담은 것으로 규모와 형태에 관계없이 모든 조직에서 반부패경영시스템 적용이 가능할 수 있도록 기획/설계  
2019년 중소제약회사 중 최초로 인증 후 22년 사후 갱신 심사 완료  
매년 전임직원 교육 및 서약서 작성



#### ■ CP 전담부서(Compliance Program : 공정거래자율준수, 준법지원)

CP전담부서를 통해 약사법 및 공정경쟁 규약에 따른 내부 규약 및 가이드라인 제정  
모든 영업활동에 대한 전반적인 감사와 교육을 통해 CP 내재화 성과  
약사법에 의한 지출보고 작성 및 공개제도에 따른 자료 작성 및 심평원 제출

#### ■ 윤리경영위원회 활동

2019년 내부회계관리제도의 도입  
회사 윤리경영위원회 발족  
윤리강령 서약과 교육 및 내부신고제도의 활용을 통해 윤리경영 내재화

## 2-3-1. Portfolio 마케팅

BIO & CHEMICAL R&D

### Leading Product

**메팜주사**

항생제

**비씨 모르핀황산염(주)**

마약성 진통제

### Differentiated Product

**수펜탈(주)**

마취 / 진통 / 진정제

**튜비스정**

항결핵제

**젝스트프리필드펜(주)**

중증 급성 알레르기 주사제

### Improvement Product


**수바로 오디(OD)정**

고지혈증 치료제


## 2-3-2. Portfolio 마케팅




BIO & CHEMICAL R&D




- 다양한 함량 보유(500mg, 1g, 2g)
- 전용 생산 공장 보유




- 결핵약복합제 국내 최초 개발
- 환자 복약순응도 증대




- Market Share No. 1
- 다양한 제형(vial & Amp.)
- 함량 보유(7개 함량)



- 중증희귀질환(아나필락시스) Target
- 소아에서 성인까지



- 다양한 적용범위(마취/통증/진정)
- Original Product



- Rosuvastatin OD 제형 국내 최초 개발
- 환자 복용편리성 개선

## 2-3-3. Co-promotion marketing 활성화



BIO & CHEMICAL R&D



Licensing-In



<b>성분</b>	에피네 프린: 150µg, 300µg
<b>적응증</b>	주로 알레르기 반응이나 아나필락시스에 대한 응급 처치에 사용됩니다. 이 의약품은 아나필락시스 반응에 따른 즉각적인 치료가 필요한 상황에서 사용됩니다.
<b>제 조원</b>	ALK Abello, Denmark



Development



Co-marketing  
Co-promotion

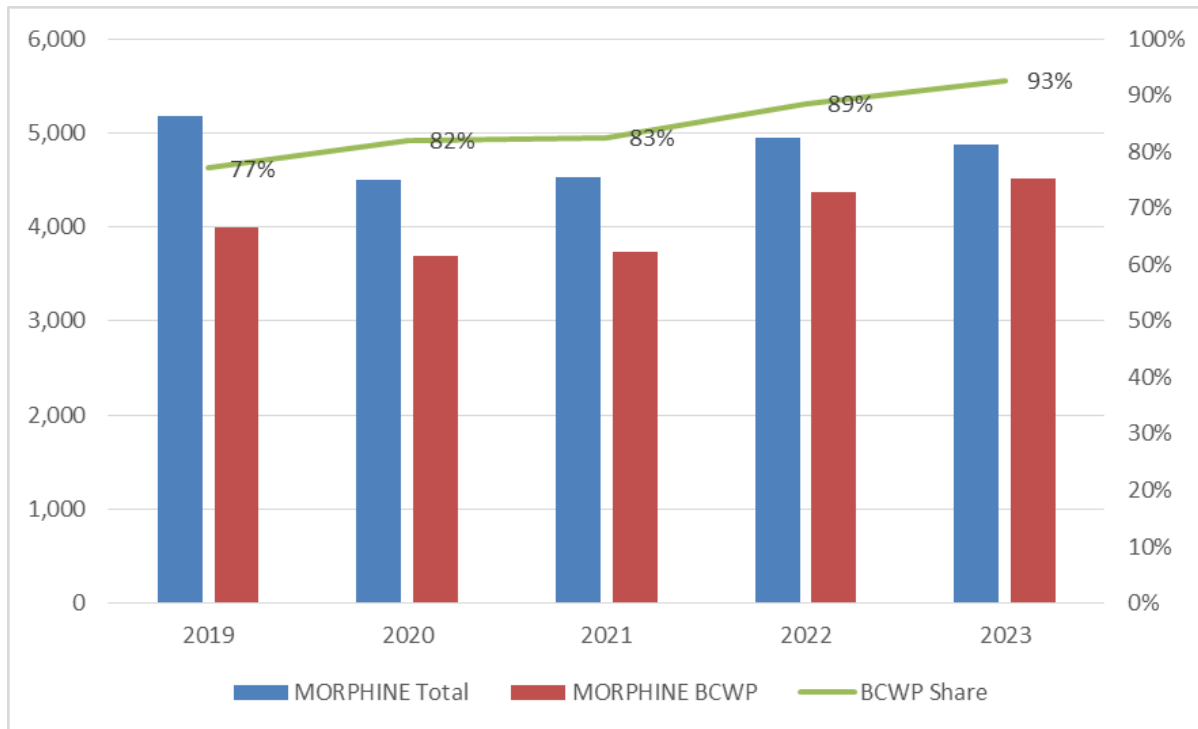


## 2-3-4. Market No.1 spirit



# Market No.1 Product

### Market share in Morphine



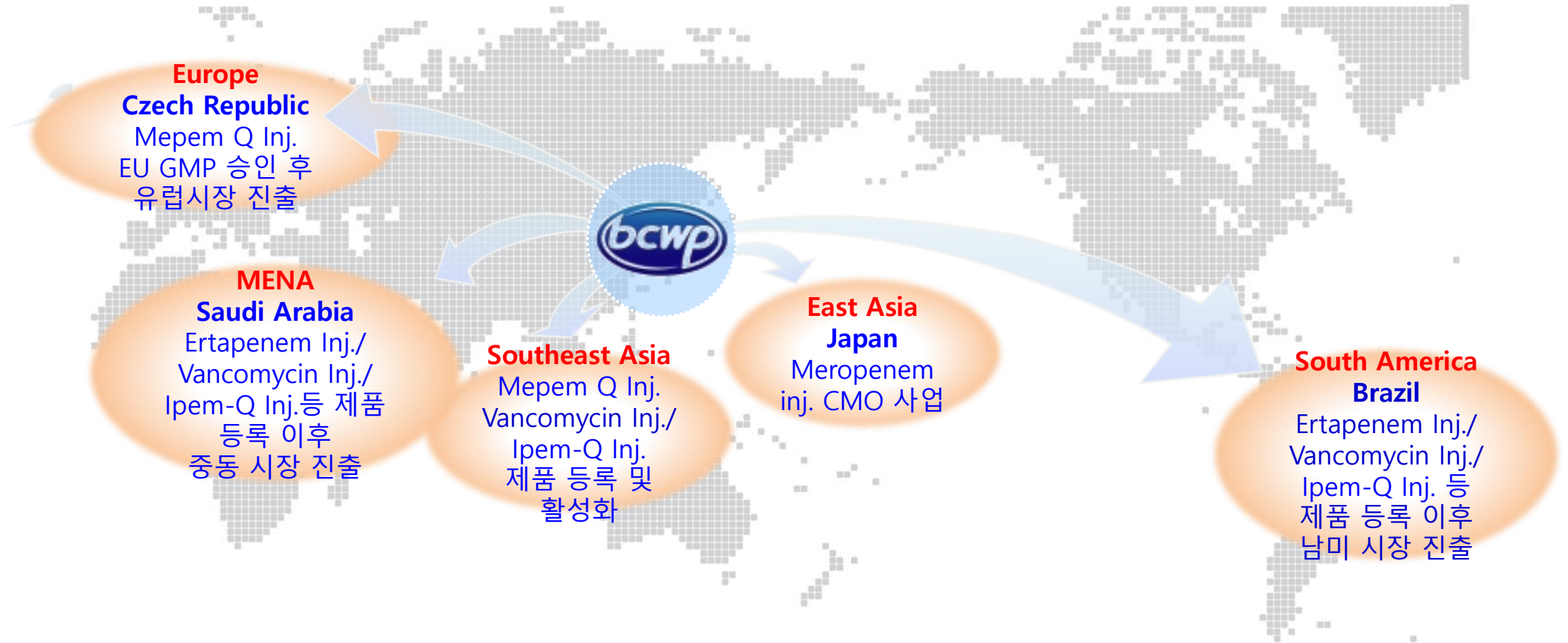
### Market share in Meropenem 1g

(Unit : 백만원)



(Source : '19~'23 2Q MAT IQVIA)

### 3. 해외 시장 진출 전략







신사업을 위한 비씨월드헬스케어

# 1. 비씨월드헬스케어



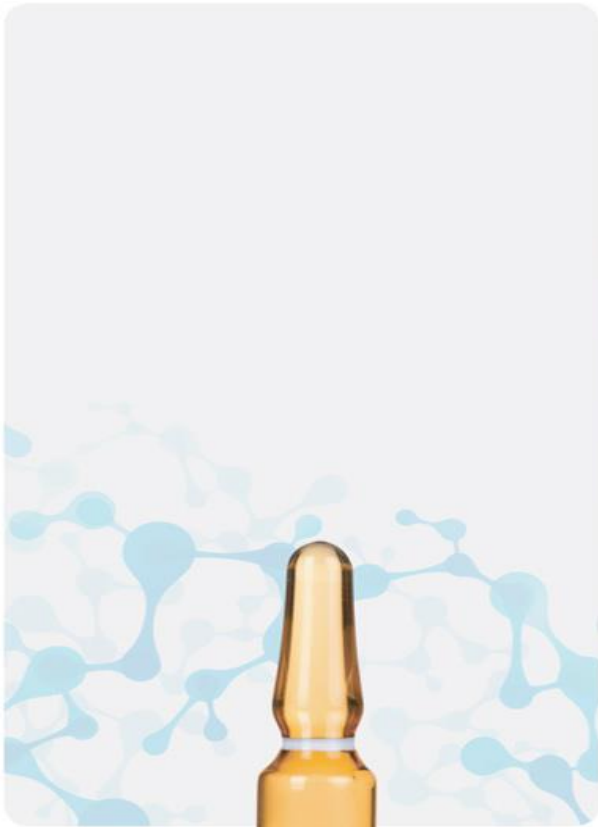
- ✓ 교차오염 Zero 무균 전용 생산시설
- ✓ 바이알 세척부터 충전까지 자동화 연속 공정 라인
- ✓ 美 FDA 등록 API(원료) 사용



- ✓ Global cGMP 시스템 운영
- ✓ CMO, CDMO 사업을 통한 안정적 사업구조
- ✓ 품질경영을 통한 글로벌 진출 (ex. 일본, 유럽)



- ✓ 헬스케어 사업 확장
- ✓ 디지털치료기기, AI 활용 치료기기 사업 확장
- ✓ 신규 항생제 품목 도입 및 외연 확장



## Financial Status

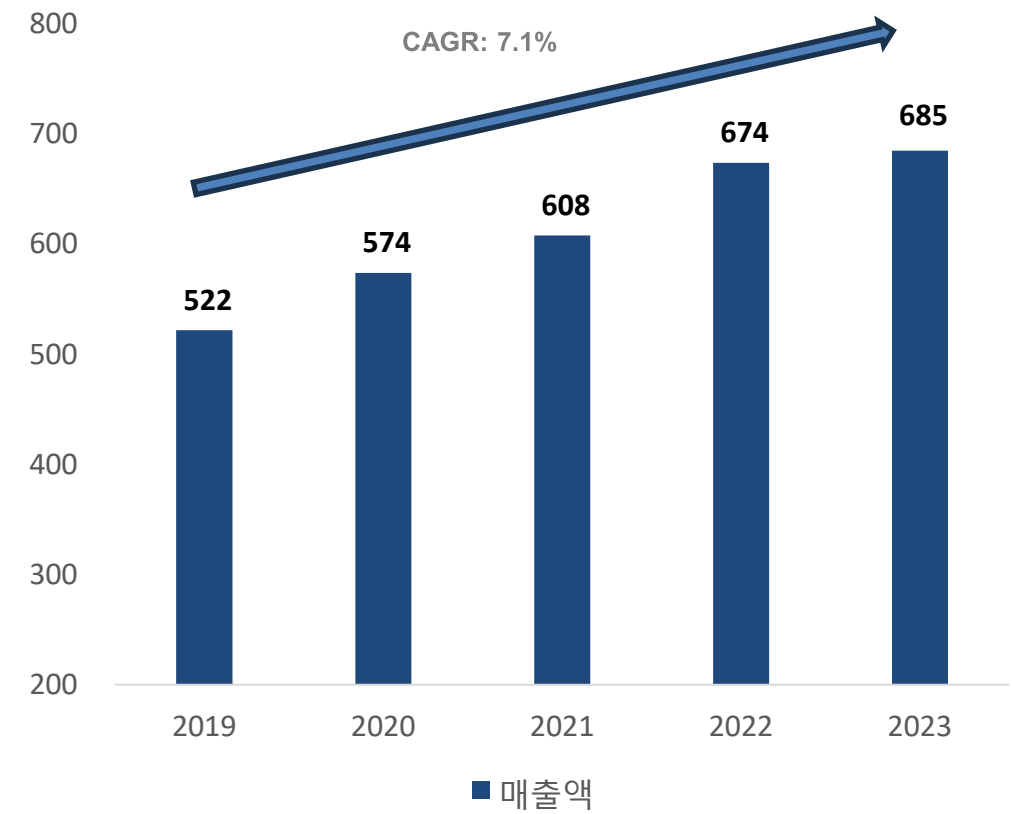
1. 2019 – 2023 실적
2. 국내 영업 포트폴리오
3. 해외 수출 포트폴리오

# 1-1. 2019 – 2023 실적

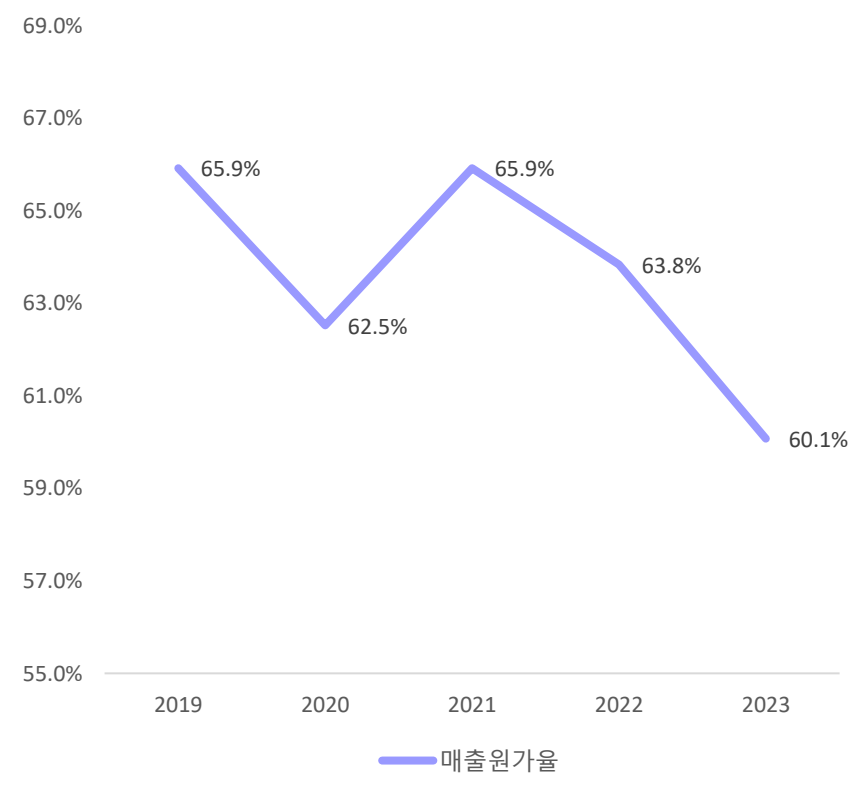


## ■ 매출액

단위 : 억원



1. 시장성장률 대비 2배 이상 성장
2. 지속가능 성장 Portfolio
3. 꾸준한 생산효율화



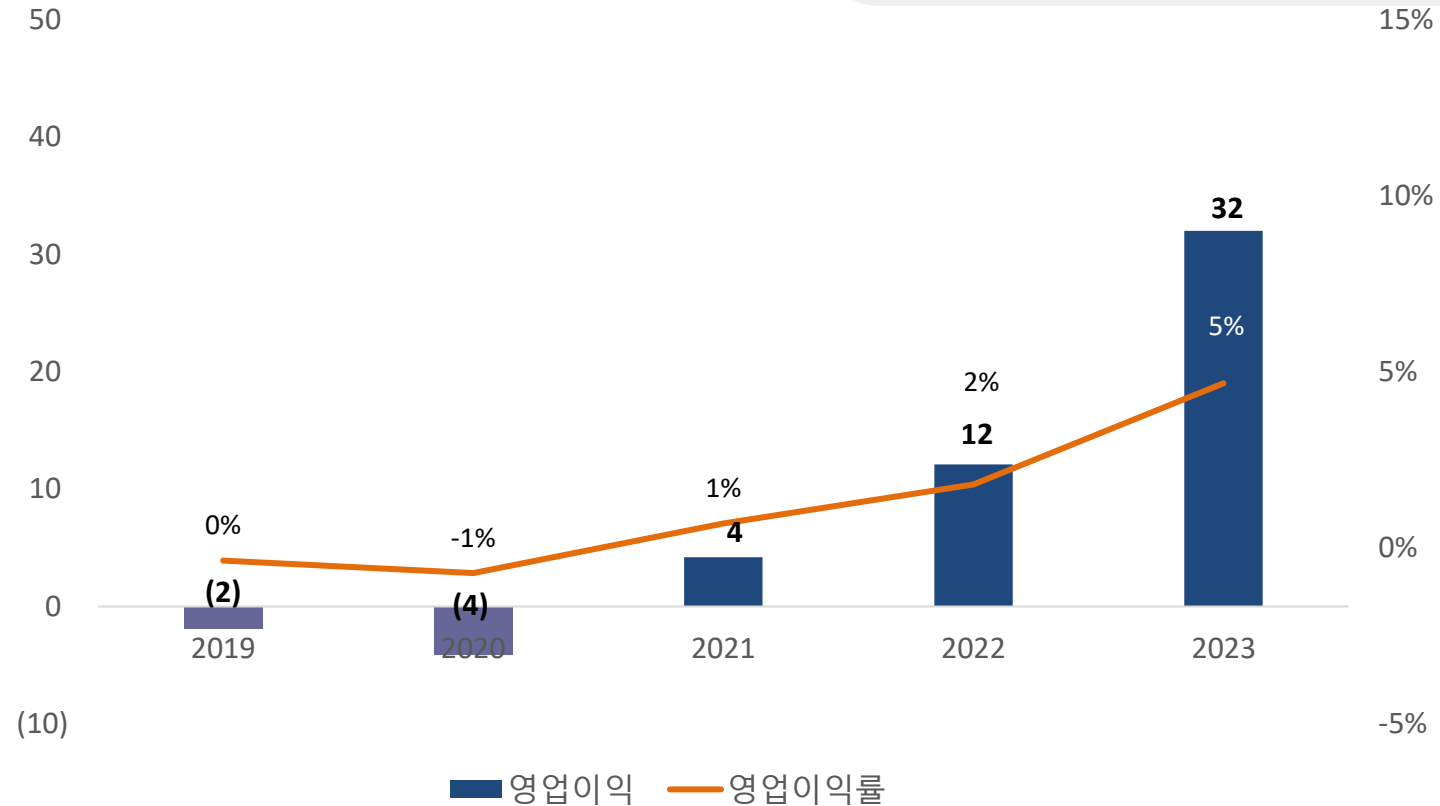
당사 사업보고서 기준, 매출원가율 = 매출원가/매출액

# 1-2. 2019 – 2023 실적



## 영업이익

단위 : 억원



1. FY22부터 수익성 개선 Turn around  
2. 영업이익을 통한 신사업 재투자

# 1-3. 요약재무제표



## 손익

(단위:억원)

	연결			제약			헬스케어		
	23년	22년	21년	23년	22년	21년	23년	22년	21년
매출액	751.1	727.0	620.8	685.1	673.6	608.5	126.3	102.5	175.3
매출원가	431.5	453.0	419.8	411.6	430.0	401.1	95.8	88.6	139.4
매출총이익	319.6	274.0	201.0	273.6	243.6	207.4	30.5	13.8	35.9
판관비	256.0	255.4	216.3	241.5	231.5	203.2	11.1	21.0	24.4
영업이익	63.7	18.6	(15.3)	32.1	12.1	4.2	19.5	(7.2)	11.4
당기순이익	28.9	0.6	(29.8)	23.6	4.4	(7.0)	1.3	(14.3)	3.2
매출원가율	57.4%	62.3%	67.6%	60.1%	63.8%	65.9%	75.9%	86.4%	79.5%
영업이익률	8.5%	2.6%	-2.5%	4.7%	1.8%	0.7%	15.4%	-7.0%	6.5%

## 재무상태

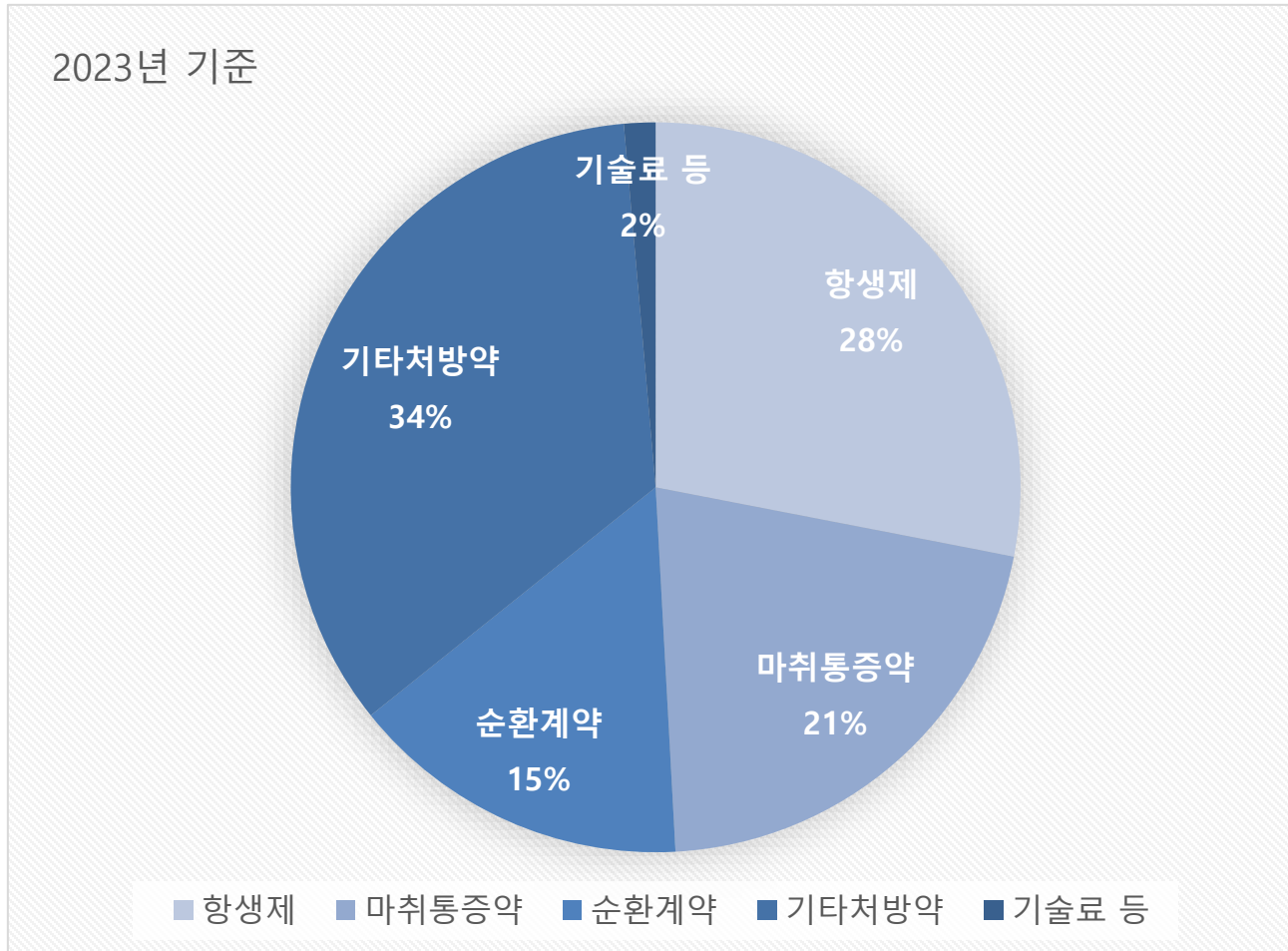
(단위:억원)

	연결		제약		헬스케어	
	23년	22년	23년	22년	23년	22년
현금성자산	70.0	40.3	59.8	39.0	10.1	1.4
매출및기타채권	194.8	177.8	168.9	158.8	66.1	24.6
재고자산	171.0	167.9	171.6	141.8	11.8	31.0
유무형자산	1,286.3	1,329.5	1,051.9	1,086.2	285.6	297.1
자산총액	1,841.1	1,830.5	1,551.9	1,512.0	393.1	382.9
매입및기타채무	98.9	88.6	121.2	67.9	17.9	26.4
장단기차입금	799.8	835.4	574.1	607.7	225.7	227.7
부채총액	1,042.4	1,055.3	718.6	696.9	416.0	418.6
자본총액	798.7	775.2	833.4	815.2	(23.0)	(35.7)

## 2. Sales Portfolio



### 품목별 매출 현황

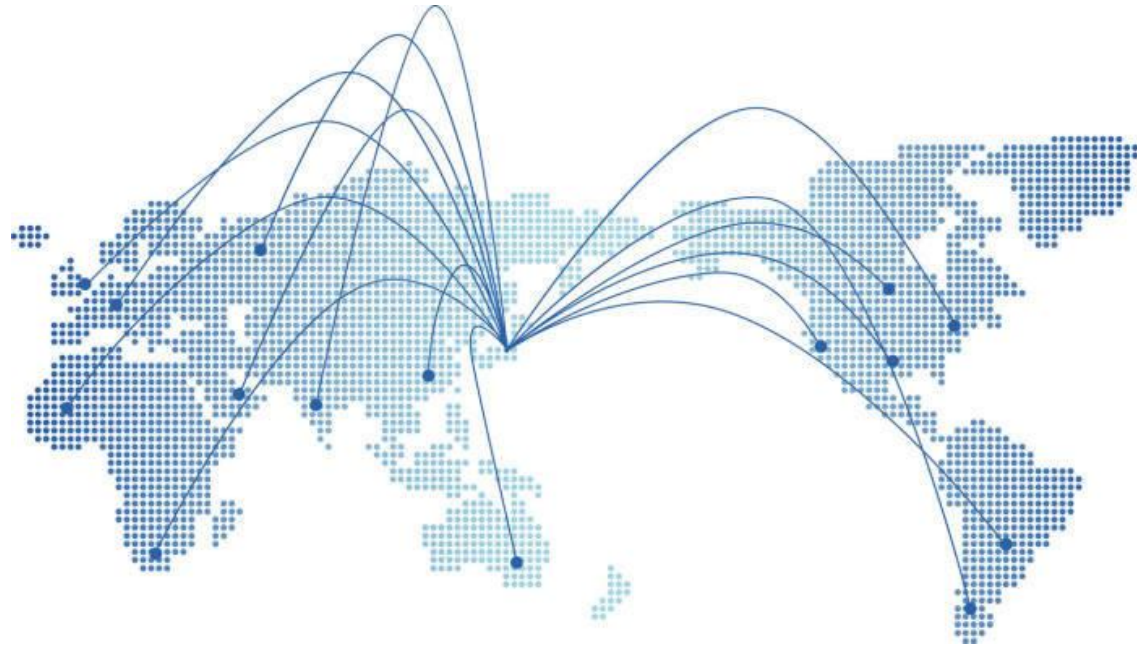


1. 전문의약품 분야 3대 Therapeutical Area 포트폴리오 구성
2. 안정적 매출 성장

### 3. Export Sales Portfolio



BIO & CHEMICAL R&D



(단위 : 백만원, %, 2022년~2023년 누적 기준)

국가	수출액	수출비중
베트남	4,864	38.1%
필리핀	4,244	33.2%
인도네시아	1,399	11.0%
태국	879	6.8%
이란	550	4.3%
중국	241	1.9%
싱가폴	162	1.3%
몽골	134	1.1%
미얀마	93	0.7%
조지아	87	0.7%
스페인	72	0.6%
페루	37	0.3%
캐나다	11	0.1%
합계	12,774	

1. 현지 상위 제약/유통사와의 협업을 통해 현지인의 unmet need 충족
2. 혁신적인 허가 승인 전략을 통해 현지 진출 가속화





## **New Business Plan**

# 1. 오픈 이노베이션을 통한 사업 확장

## | Open Innovation for New Business



### Licensing-In/Out

- 라이센싱 목적과 의의
- 신속한 시장 진입
  - 기술 혁신 및 다양성 확보
  - 비용 절감
  - 글로벌 위상 강화



### Co-development

- 공동개발의 목적과 의의
- 전문지식과 자원 공유
  - 위험 분산
  - 혁신과 창의성 강화
  - 자원 공유 및 재사용



### Co-marketing Co-promotion

- Co-promotion/marketing의 목적과 의의
- 즉각적 매출 증대
  - 비용 효율성
  - 회사 인지도 강화
  - 시장/채널 경쟁력 강화



### Partnership

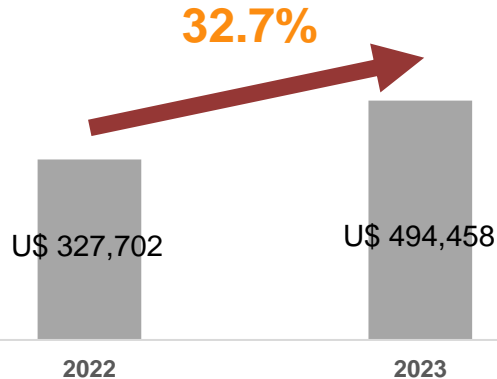
- VC와 파트너십 목적과 의의
- 혁신기술 발굴
  - 시장 동향 파악
  - 빠른 시장 진입의 교두보
  - 리스크 분산

## 2. Licensing-In 사례

### 제품정보

	<b>성분</b> 에피네프린: 150µg, 300µg
	<b>적응증</b> 주로 알레르기 반응이나 아나필락시스에 대한 응급 처치에 사용됩니다. 이 의약품은 아나필락시스 반응에 따른 즉각적인 치료가 필요한 상황에서 사용됩니다.
<b>제 조 원</b>	ALK Abello, Denmark

### 매출증액



### 론칭 심포지움을 통한 회사 인지도 향상

#### 1. ASK (Anaphylaxis Symposium in Korea), Seoul / 12<sup>th</sup> Oct., 2023



#### 2. ASK (Anaphylaxis Symposium in Korea), Busan / 10<sup>th</sup> Oct., 2023



HCPs in  
PED & IM

# 3. 공동 개발 사례



## 비씨월드제약 주, 미국 기업과 만성 요통 치료 의료기기 독점 개발 '시동'

美 리겔테크와 독점 공급 계약 체결...전략적 투자 및 임상 진행 박차

기사일력 2023.05.16 17:45:46 | 최종수정 2023.05.16 17:45:46 | 박기훈 기자 | <http://www.bcw.com>

[프라이빗] 비씨월드제약(200780) 자회사인 비씨월드헬스케어(대표 총성한)는 미국 리겔테크(ReGelTec, Inc)과 퇴행성 허리 디스크로 인해 발생하는 만성 요통 치료를 위한 하이드라필(HYDRAFIL™)의 공동 개발 및 독점 공급 계약을 체결했다고 16일 밝혔다.



**주 비씨월드제약**  
BIO&CHEMICAL R&D

이번 계약으로 비씨월드헬스케어는 리겔테크에 대한 전략적 투자를 진행하고, 국내 허가를 위한 임상시험을 진행할 예정이다.

하이드라필(HYDRAFIL™)은 액화된 하이드로겔을 손상된 디스크에 주입하는 제품으로, 1회 투여로 디스크의 충격을 완화하는데 도움을 준다.

관절되고 찢긴 부분을 매워 척추의 움직임을 보호하고

## 비씨월드헬스케어-올라운드닥터스, 공동개발 연구계약 체결

| 암성 통증 관리 위한 디지털 치료기 개발...아플리케이션 개발 목적

김정일 기자 | [kimcv@medpana.com](mailto:kimcv@medpana.com)

2023-08-23 15:09



비씨월드제약 자회사 비씨월드헬스케어(대표 총성한)가 올라운드닥터스(대표 곡성동)와 디지털 치료기기 및 웰니스 어플리케이션 공동 개발 계약을 체결했다. 이를 통해 양사는 암성 통증관리 및 조절을 돕는 디지털 치료기기를 개발·공급할 계획이다.

이번 개발의 공동연구자인 대한암암요법연구회 원희로본부과 신성훈 위원장(고신대학교병원 혈액종양내과)과 대한암암화-기지의료연구회 강경숙 회장(경상국립대학교병원 경남지역암센터 혈액종양내과 교수)은 "암환자가 어플리케이션을 통해 실시간으로 보고한 통증 변화와 마약성 진통제 복용 데이터를 모니터링 해, 투약 중인 진통제의 약동학 데이터 기반의 분석 알고리즘을 통해 적절한 맞춤 투여 용량과 시점을 예측할 수 있도록 함께 구현할 계획"이라며 "암성 통증 조절에 대한 의료진과 암환자의 니즈 모두 만족할 수 있는 계기가 될 것으로 판단된다"고 전했다.

올라운드닥터스 곡성동 대표(내과 전문의)는 "마약성 진통제의 오남용이 사회적으로 이슈가 되고 있다. 마약성 진통제의 대표적인 제약회사인 비씨월드와 탄탄한 약동학 데이터 분석기술 지원과, 마약성 진통제의 안전한 처방과 암성 통증 관리의 주체인 의료진들의 적극적인 참여는, 광범위 어플리케이션의 개발 중요성을 보여주는 것"이라고 밝혔다.

비씨월드헬스케어 총성한 대표는 "자사가 보유하고 있는 플랫폼에서의 역할을 적극 활용해 이번 프로젝트를 성공적으로 진행할 예정"이라며 "기본 계약의 틀을 벗어난 디지털 치료기기는 새로운 영역에서의 협업이 매우 기대된다"고 말했다.

내과전문의들과 프로그래머들로 구성된 올라운드닥터스는, 항암치료 중증도 개선을 위한 디지털 치료기기를 개발해 2024년 다기관 임상시험을 준비 중인 회사다. 2021년 설립해 전문의료자식과 결합한 소프트웨어 개발 기술력을 인정 받아 한국보건산업진흥원 스타트업 육성사업 선정, 2022년 서울특별시-서울산업진흥원 TIPS 1기 선정, 2023년 국립암센터의 암성통증 중심 맞춤형 헬스케어 기술개발 실증 연구사업에 선정되는 등 암환자 관리의 디지털 전환에 앞장서고 있다.

2017년 설립된 비씨월드헬스케어는 비씨월드제약의 자회사로, 국내 최초 카바젤렌 건물 제조시설을 구축해 국내외 합성계 공정을 선도하고 있으며, 글로벌 시장으로 영역을 확장하기 위해 노력하고 있다. 올해 4월 FDA 혁신형 의료기기 지정받은 하이드라필(Hydrafil)의 공동개발 및 독점 공급 계약을 시작으로 의약품 뿐만 아니라 바이오테크 의료기기, 디지털 치료기기, 맞춤형 건강기능식품 등 혁신적인 헬스케어 제품 개발을 통해 사업 다각화를 활발히 실행해 나가고 있다.

© 2023 대한민국 의약뉴스의 중심 메디파나뉴스. 무단 전재 및 배포 금지

## 금성호흡곤란증후군 치료제 등 혁신 신약 개발 추진

### 금성호흡곤란증후군(ARDS) 신약 공동 연구 개발 협약 체결식

일시 2022.11.15



홍성환 비씨월드제약 대표(왼쪽)와 임원빈 아보메드 대표(오른쪽)

DDS 특허 R&D 전문 기업 비씨월드제약(대표 홍성환)이 아보메드(대표 박고진 임원빈)와 금성호흡곤란증후군 신약 공동 개발을 위해 손잡았다고 15일 밝혔다. 협약에 따라 두 회사는 금성호흡곤란증후군(ARDS, Acute Respiratory Distress Syndrome) 치료 후보물질인 ARBM-201의 신약 개발에 함께 박차를 가하기로 했다.

임원빈 공동대표는 "협업을 통해 보다 깊이 있는 신약개발 논의가 가능할 것으로 기대된다"며 "비씨월드제약의 독자적인 DDS기술과 아보메드의 혁신적인 연구기술이 만나 금성호흡곤란증후군 치료제 개발에 대한 큰 시너지 효과가 창출될 것이라 확신한다"고 밝혔다.

홍성환 대표는 "자사가 보유한 의약품 연구 개발 능력 및 선진 GMP 수준의 생산시설 강점을 통해 긍정적인 성과를 이끌어 낼 계획"이라며 "아보메드의 국내외 인프라를 아나나 R&D 노하우를 함께 활용해 신약 개발을 앞당기기를 기대한다"고 말했다.

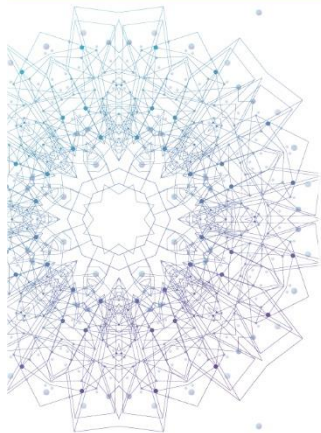


**비씨월드제약 경영이념**

# 비씨월드제약의 경영이념



## 경영이념



미션

환자의 더 나은 미래를 위해 진심을 다한다



비전

2,000억 일하고 싶은 존경받는 기업



핵심가치



주 비씨월드제약  
BIOCHEMICAL PHARM

주 비씨월드헬스케어  
BIOCHEMICAL R&D

## Patient Centricity

Expanding the healthcare experience



비씨월드제약/비씨월드헬스케어 임직원은 환자의 삶의 질 향상을 위해 진심을 다하여 더 좋은 의약품 제공 및 새로운 헬스케어 경험 제공으로 소임을 다하겠습니다



국내 제조사 중 마약성진통제 시장에서  
최고 수준으로 공헌하고 있습니다

Ref. IQVIA MAT (2020~2022)

감사합니다.

---

 주|비씨월드제약  
BIO&CHEMICAL R&D

 주|비씨월드헬스케어  
BIO&CHEMICAL R&D