



**Bio & Green Technology**

**Best Quality & Great Performance**

**Best Service & Good Partner**



**우진 B&G (주)**



# Disclaimer

본 자료는 잠재적 투자자들에게 정보 제공을 목적으로 우진비앤지(주) (이하 "회사") 에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로는 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 배포일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 회사가 발행하는 증권의 모집 또는 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며, 문서의 어떠한 내용도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없습니다.



# TABLE OF CONTENTS

**01** Prologue

**02** Company Overview

**03** Investment Highlights

**04** Growth Strategies

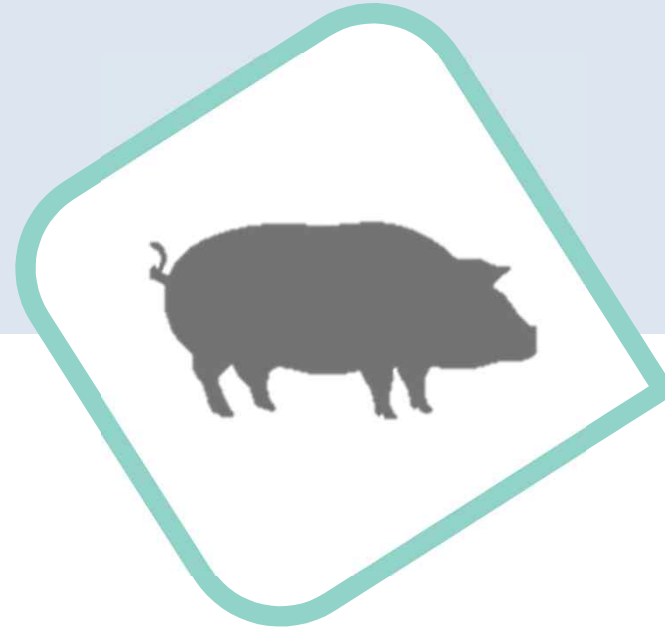
**05** Appendix



# 01

## Prologue

- 01. Corporate Identity
- 02. Growth Strategy
- 03. Business Model



## 산업동물과 반려동물 산업의 No.1 글로벌 기업



산업동물 치료제



동물&수산 백신



Pet Food



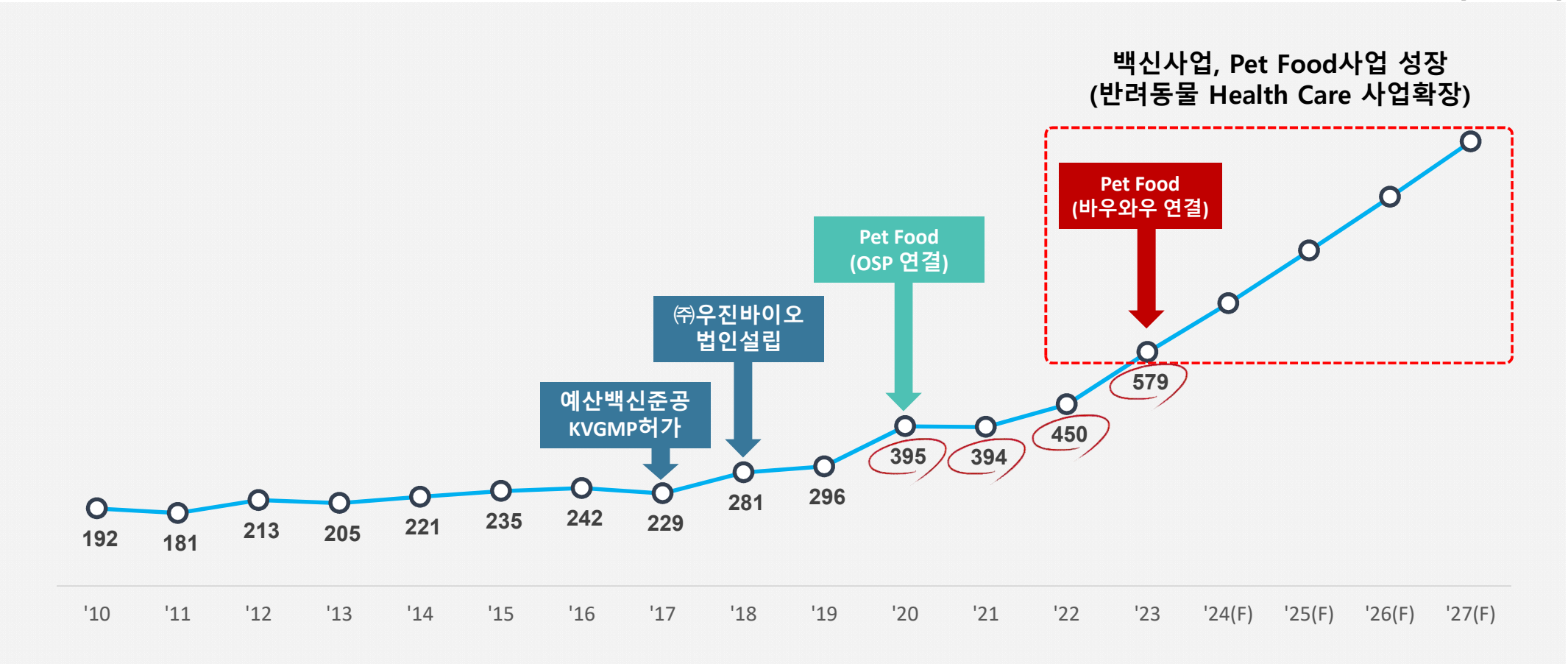
Health Care



## 동물 백신사업 Drive, 반려동물 Health Care 사업 확장

연도별 매출액 추이

[단위 : 억원]



동물용치료제 → 동물용백신 → Pet Food → Pet Health Care 사업 확장

“지배구조”



**우진 B&G (주)**

- ▶ 동물약품
  - 오리지널 원료 약품
  - 개량 신약
  - 방역약품

- ▶ 인체원료 의약품
- ▶ 미생물제제(동물/농업)
- ▶ 동물용 백신

- ▶ 반려동물 원료가공
  - 프리믹스
  - 닥터터미

Health Care

건강보조식품

진단플랫폼

치료제/의약품

백신

의료용 보조기구

42.61%

**OSP**  
Organic Special Pet Food

- ▶ Pet Food
  - 건식 사료
  - ※ 유기농, 기능성

49.86%

**Bow Wow**  
HEALTHY PET FOOD SINCE 2000

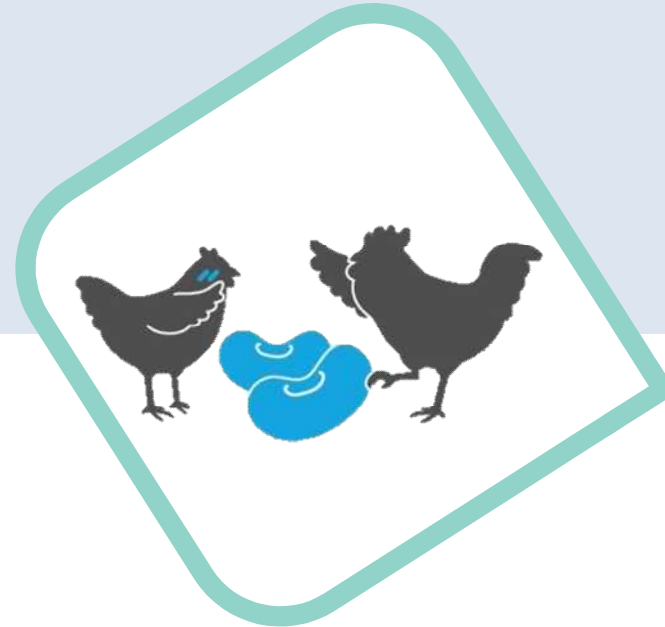
- ▶ Pet Care Plat Form
  - 장례, 용품, 미용, 보험

- ▶ Pet Food
  - 반습식사료
  - 화식사료
  - 모든간식

# 02

## Company Overview

- 01. 회사 개요
- 02. 제조시설 현황
- 03. 동물약품 시장규모
- 04. 사업포트폴리오 (의약품)
- 05. 사업포트폴리오 (백신)
- 06. 사업포트폴리오 (Pet Food 건식사료)
- 07. 사업포트폴리오 (Pet Food 반습식사료, 간식)





동물약품시장 46년 업력의 연구개발능력 및 제조기술력 보유

기업 개요

회사명	우진비앤지 (주)
대표이사	강석진, 강재구
설립일	1985.12.17
자본금	144억원
주요사업	동물용의약품 및 백신, 인체원료의약품
인력현황	98명
소재지	- 본사(제조소) : 경기도 화성시 양감면 정문송산로 230 - 서울사무소 : 서울시 영등포구 경인로 775
발행주식	28,889,293주 (강재구외 특관자 22.40%)

대표이사 Profile



“국내 1위 동물약품 전문기업”  
“Global Top 10”

강재구 대표이사

- 現 우진비앤지(주), (주)오에스피, (주)바우와우코리아 대표이사
- '17 ~ 現 코스닥협회 이사
- '07 ~ 13 우진비앤지(주) 해외영업이사
- 중앙대학교 경영대학원
- 건국대학교 축산가공학 전공

## 동물용의약품, 인체원료의약품 제조 및 생산에 필요한 KVGMP/BGMP 인증 취득

### 제조 및 연구시설 현황

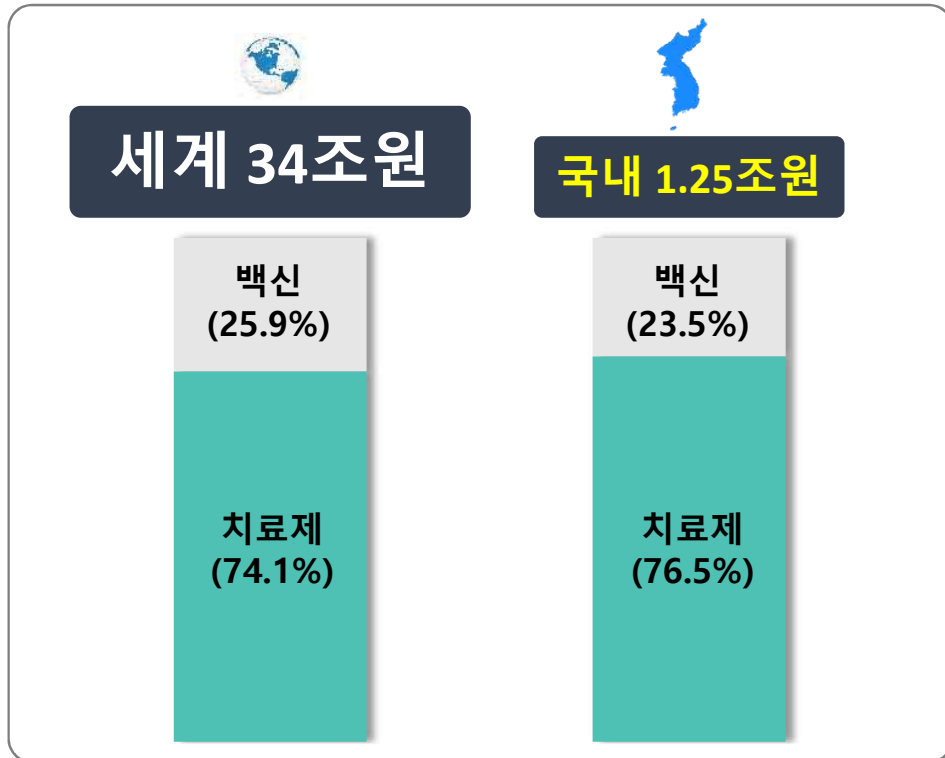
화성 의약품 제조 공장



구분	내용
생산 Capa	연간 약 400억 규모
대지면적	약 3,000평 규모
건물	생산동, 사무동(연구시설 포함), 물류창고
생산품목	동물용의약품, 인체원료의약품, 미생물제제
인증	KVGMP / BGMP 인증
근무인력	연구 13명, 생산 29명, 관리사무 13명

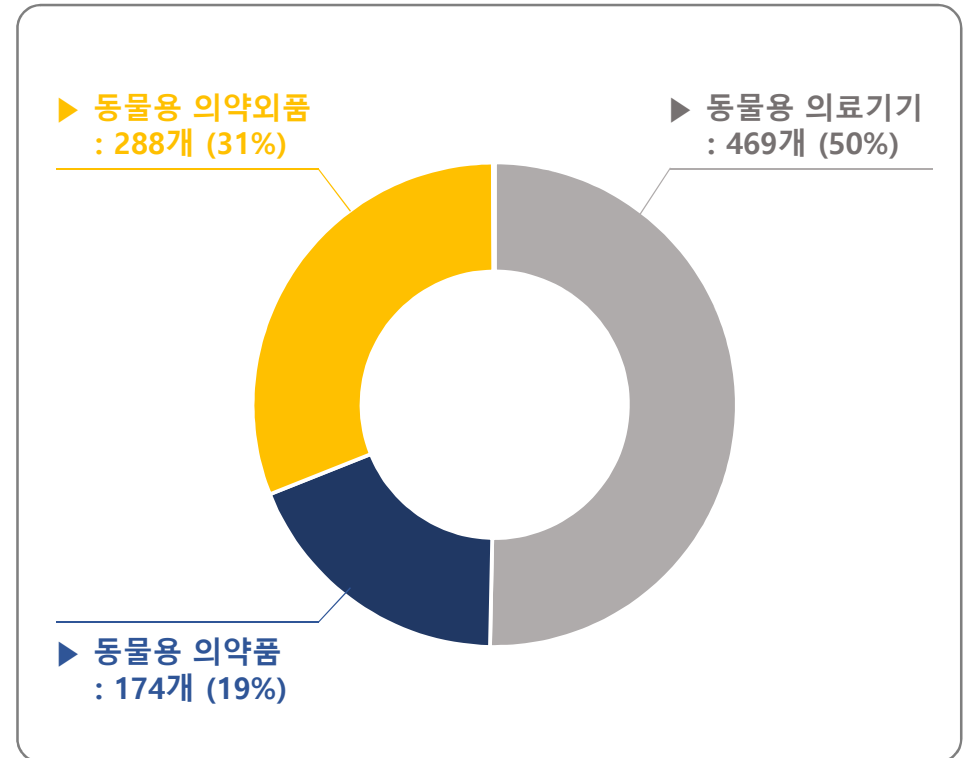
동물약품은 글로벌시장 34조원, 국내 1.25조원 시장규모를 형성

### 동물약품 시장규모



\*출처: Mordor Intelligence Pvt Ltd, Veterinary Medicine Market, 2020

### 동물약품 국내업체 현황



\*출처: 한국동물약품협회 보고서, 2021

## 동물 / 인체 / 미생물 의약품 연구개발을 통한 제조판매

### 동물의약품

#### ▶ 오리지널 원료 약품

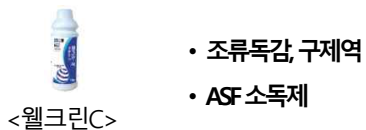


#### ▶ 독자적인 개량 신약품



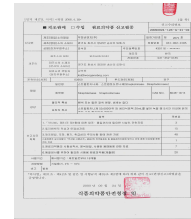
- 기존대비고품질제품개발
- 독자적제제 연구로 특허취득

#### ▶ 방역제품



### 인체원료 의약품

#### ▶ SKD (Streptokinase / Streptodanase)



- 우수 균종 보유로 대량생산 가능
- 기존 대비 285% 향상된 수율 확보
- 현재 유일한 원료의약품으로 독과점적 시장 (국내 200억 시장의 니치마켓)
- 국내 유일 EU로부터 원료의약품 승인
- 수출 지속 확대

#### ▶ 락토바실루스 람노수스 정장제

### 미생물제제

#### ▶ 동물용 미생물제제

##### ▷ 광합성세균 (PTB)

- 폐수처리 등 환경 정화제
- 동결건조 분말제형 (세계최초)

##### ▷ 프로비온, 스포아자임

- 포자형태로 대량 배양 가능

##### ▷ 미아락토

- 신속한 설사억제 & 탈수방지 효과

#### ▶ 농업용 미생물제제

- BPI/BTA: 친환경 해충 방제제
- 국제특허 균종 등록

동물 백신 지속적인 연구개발로 백신 라인업 확대

**PED-M**  
(돼지 유행성설사바이러스 백신)

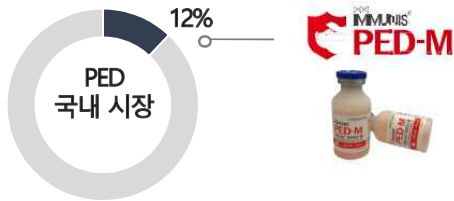
▶ **접종이 용이해 편의성 증대**

: Oil adjuvant 미사용으로 수용성 주입 가능

▶ **높은 항체가로 효능 우수**

: 타사 대비 128배 이상 높은 항체가

▶ **국내시장 100억원, 점유율 12%**



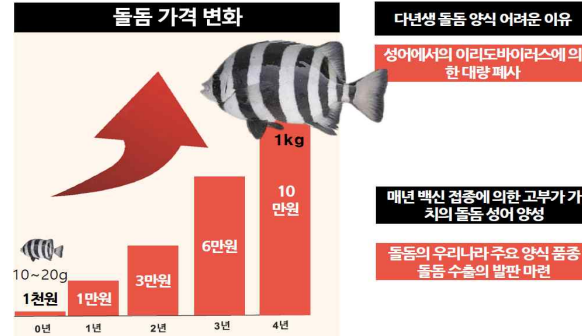
▶ **세계시장 2,000억원, 베트남 진출 예정!**

: 집단 사육 방식의 동남아시아에서 주로 발생

➡ **동남아, 중남미 등 해외시장 판매 확대**

**MEGA VAC**  
(돌돔 이리도바이러스 백신)

▶ **국내최초개발(백신접종 90%이상 방어효과)**



다년생 돌돔 양식 어려운 이유  
성어에서의 이리도바이러스에 의한 대량 폐사

매년 백신 접종에 의한 고부가가치의 돌돔 성어 양성

돌돔의 우리나라 주요 양식 품종 돌돔 수출의 발판 마련

▶ **국내돌돔시장 50억원, 대상 어종 확대**

	2022	2023	2024	2025
수산물별 관리월	2	3(확보)	4(목표)	4
지역	경남 (거제, 통영)	경남 (거제, 통영)	경남 (거제, 통영, 남해, 사천)	경남 전역
접종량 (dose)	40만	100만 (목표)	150만 (목표)	200만 (목표)

대상 어종 : 돌돔, 참돔, 방어, 농어, 틸라피아, 관상어 등  
**아시아 8개국 수출을 목표**



**CSF-M-SE**  
(돼지열병·돼지단독 복합 백신)

**A+**  
뛰어난 안전성 확보  
Sufficient safety

▶ 모돈/자돈에서 발열, 식욕저하, 부종, 화농, 구토, 설사, 폐사등이 관찰되지 않음

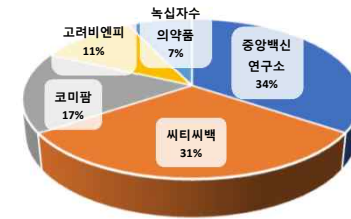
**야외바이러스 감별**  
Definite DIVA vaccine

▶ 생마커 복합백신으로 모돈/자돈 백신군에서 중화항체가 상승을 확인

**탁월한 효능·효과**  
High efficacy

▶ 야외주와 백신주 간의 항원·항체의 감별이 가능함

▶ **국내시장 100억원, 시장 점유율 확대**



주요 펫푸드 브랜드와 함께 ODM사업을 시작으로 PB제품을 성공적으로 런칭

**ODM 펫푸드**

유기농	
기능성 · 처방식	
기타	

**PB 펫푸드**

네추럴 시그니처

MADE WITH ORGANIC

인디고 포우

<p>2022년 10월 출시 (6종)</p>	<p>2023년 4월 출시 (6종)</p>	<p>2023년 11월 출시 (8종)</p>
------------------------------	-----------------------------	------------------------------

다양한 제조공정을 기반으로 펫푸드, 간식 등 총 400여개 제품 판매

품목별 생산라인



제품 포트폴리오

일반사료      유기농사료

육포      껌      저키츄러스      소시지 스틱      동결건조캔      혼합간식

볼 / 롤 / 버거      쿠키/비스킷 등      프로틴바

미네랄워터

# 03

## Investment Highlights

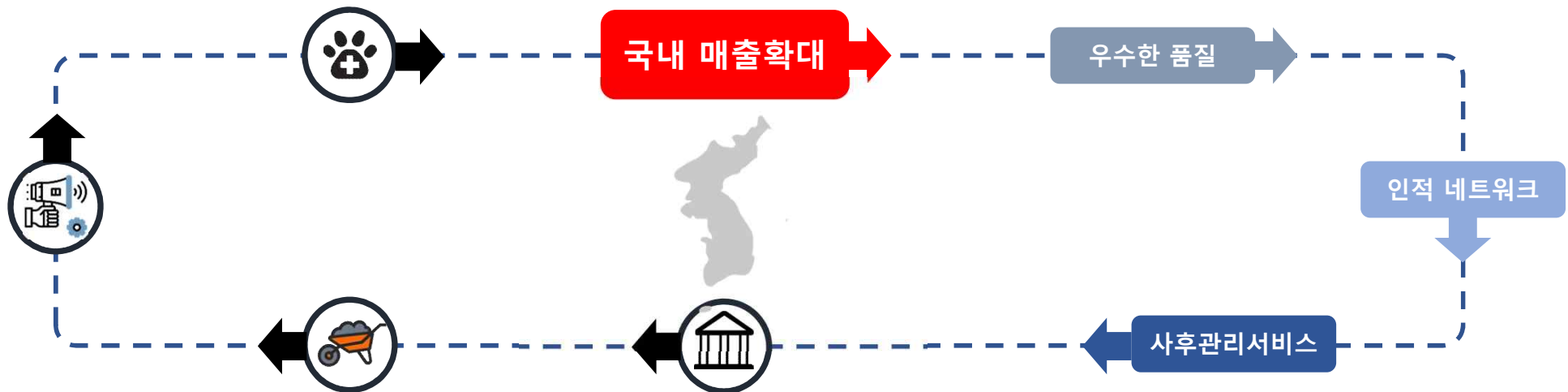
- 01. 국내시장 경쟁력
- 02. 해외시장 경쟁력
- 03. 글로벌 기업과의 공동마케팅 및 기술이전
- 04. 백신사업 경쟁력



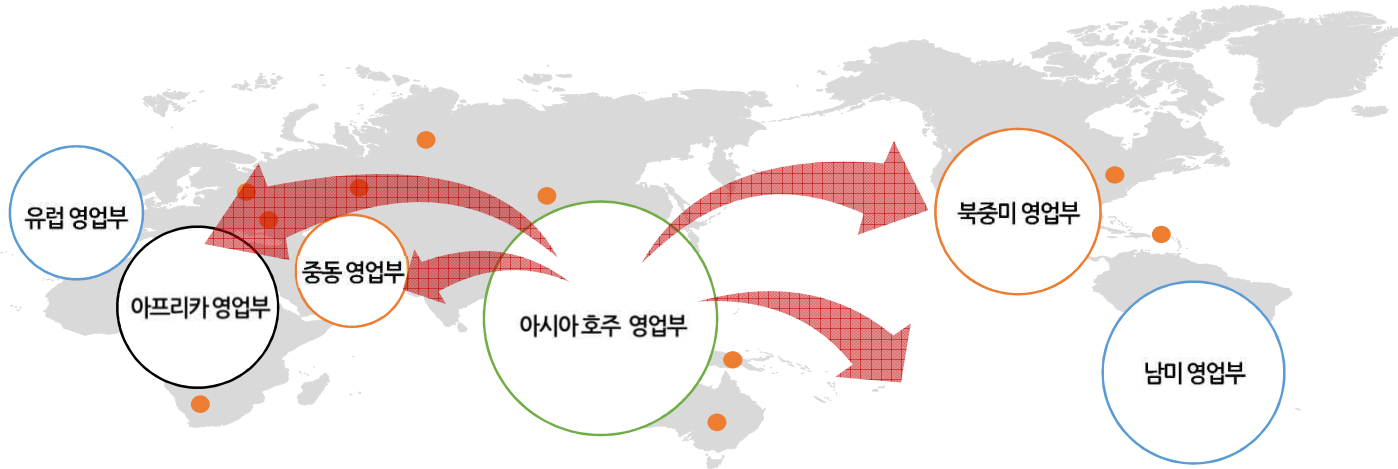


다년간 축적된 기술 노하우 및 네트워크를 바탕으로 우수한 품질의 제품 공급 판매

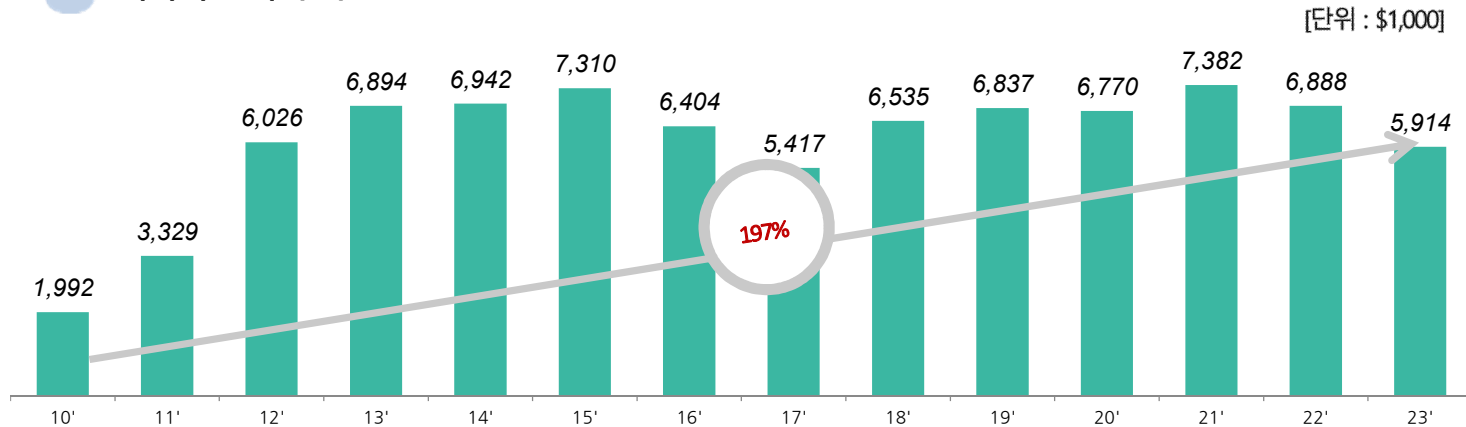
- 1 **대규모 관납 진행** ← 공공기관(조달청 등) 등록
- 2 **B2C 영업 진행** ← 규모가 큰 대군 농장 위주
- 3 **제품 기술 영업 마케팅 강화** ← 정기 세미나, 프로모션
- 4 **수의사 컨설팅 진행** ← 소속 수의사 및 지역 연계 수의사 활용



글로벌 39개국, 67개 파트너를 필두로 적극적인 해외시장 공략, 매출의 30% 이상 수출



해외 수출액 추이



## 공동마케팅 및 기술이전을 통한 글로벌 사업망 확장

## 공동마케팅 / 기술이전

기업명	기업내용	협력내용
 글로비온	<ul style="list-style-type: none"> <li>인도 전문 동물백신 기업</li> <li>세구나 그룹 자회사</li> <li>※ 연매출 1조원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>양계백신 제조 기술이전 계약 체결 (16.11)</li> <li>※ 국내 동물약품회사 최초</li> </ul>
 휴베파마	<ul style="list-style-type: none"> <li>벨기에 최대 동물약품 회사</li> <li>세계 13위 동물약품 기업</li> <li>남미, 북미, 유럽, 아시아에 동물약품 판매</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>양돈/양계백신 생산공정 기술이전 계약 체결 (17.05)</li> <li>돼지 홍막페렴 예방백신 기술이전 계약 체결 (18.10)</li> </ul>
 세픽프랑스	<ul style="list-style-type: none"> <li>에어리퀴드 그룹 자회사</li> <li>백신 보조제 및 주사제 사업</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjuvant 제조 기술 관련 공동개발을 통해 Adjuvant 적용 백신 개발</li> </ul>

## 해외 유통망

기업명	지역	협력내용
 CP그룹	베트남 (동남아)	<ul style="list-style-type: none"> <li>동남아 최대 축산유통기업</li> <li>육개공급 글로벌 1위</li> <li>돈육 공급 글로벌 2위</li> </ul>
 킹후	중국	<ul style="list-style-type: none"> <li>동물약품 첨가제 판매기업</li> <li>북경, 상해, 산둥 등 중국 26개 지역에 대리점 운영</li> </ul>
 베트프롬	러시아	<ul style="list-style-type: none"> <li>항생주사제, 호르몬제, 생균제 판매기업</li> </ul>

치료제 시장 → 예방 시장 트렌드 변화로 지속 성장중인 고수익 백신제품 Line-Up 확대

백신개발 현황

제품명	효능	개발단계	국내판매	해외판매
PED-M	돼지 설사병 예방 (사독)	판매중	2018년	2024년 목표
MEGAVAC	돌돔 이리도바이러스 예방 (사독)	판매중	2022년	2026년 목표
CSF-M-SE	돼지 열병 예방 (생독)	판매중	2023년	2026년 목표
PRRS-NA / M	돼지 호흡기생식기 예방 (생독 / 사독)	품목허가 완료	2024년	2026년 목표
DMVac	돼지 써코바이러스 예방 (사독)	야외임상시험	2025년	2026년 목표
CoryVac	염소 림프절염 예방 (사독)	야외임상시험	2026년	2027년 목표
PED-M Live	돼지 설사병 예방 (생독)	야외임상시험	2026년	2027년 목표
ROCOEVac	소 설사병 예방 (사독)	전임상시험	2026년	2028년 목표
PPE	돼지 회장염 (사독)	전임상시험	2027년	2028년 목표

정부과제 현황

과제명	개발 제품	과제기간	연구비 총액	관련부처
해외수출과제 지원사업	전염성 림프절염 및 장독혈증 백신 개발	'21년 ~ '24년	10억원	중소기업벤처부
돌돔이리도백신 연구 및 수출기반사업	염소용 백신 및 의약품 개발	'22년 ~ '24년	3억원	해양수산기술부
신,변종 인플루엔자 항원 개발 사업	인체 감염 고위험 동물 신,변종 인플루엔자 항원 제작	'23년 ~ '25년	30 억원	과학기술개발부
협력·융합 과학기술사업화 촉진지원사업	엑소좀 기반 차세대 동물용백신 플랫폼 개발	'24년 ~ '25년	1억원	과학기술개발부

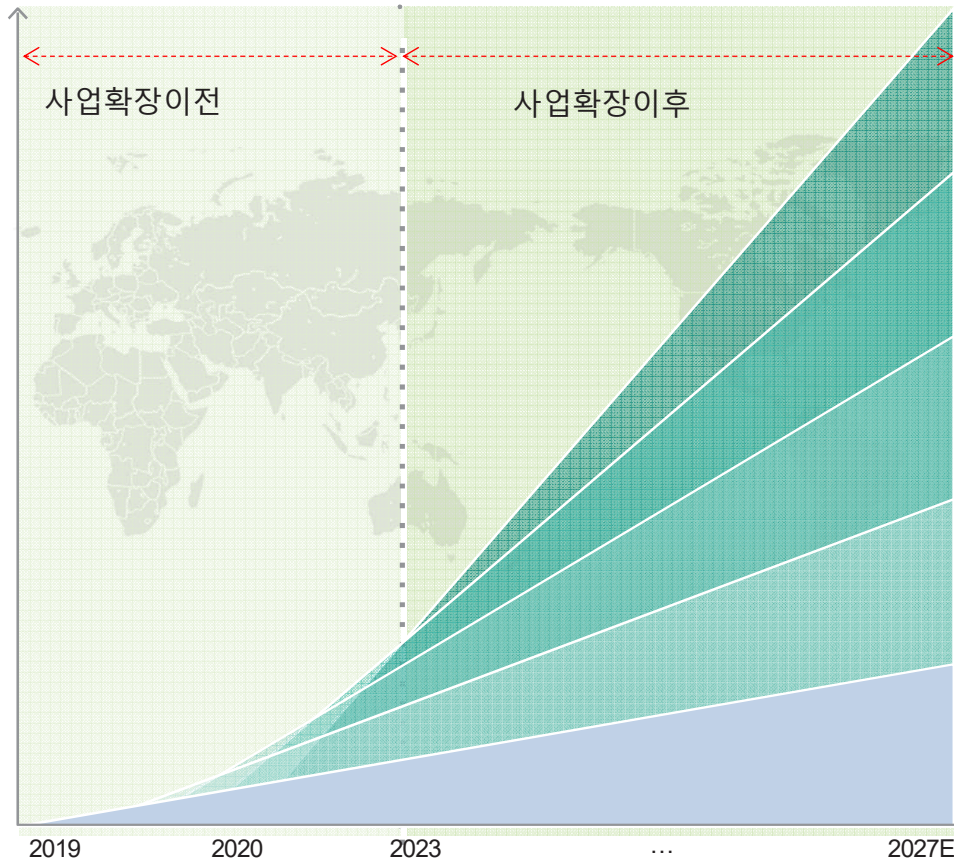
# 04

## Growth Strategy



01. 성장전략 Highlights
02. Pet Food 사업확장 - 시장 규모
03. Pet Food 사업확장 - Capa 확대
04. 동물약품 사업 가속화 - 시장 규모
05. 동물약품 사업 가속화 - 제조 시설
06. 동물약품 사업 가속화 - 백신 연구개발
07. 관계사 역량 극대화 Health Care 사업 확장

## 산업동물과 반려동물 산업의 모든 벨류 체인으로 사업 확대



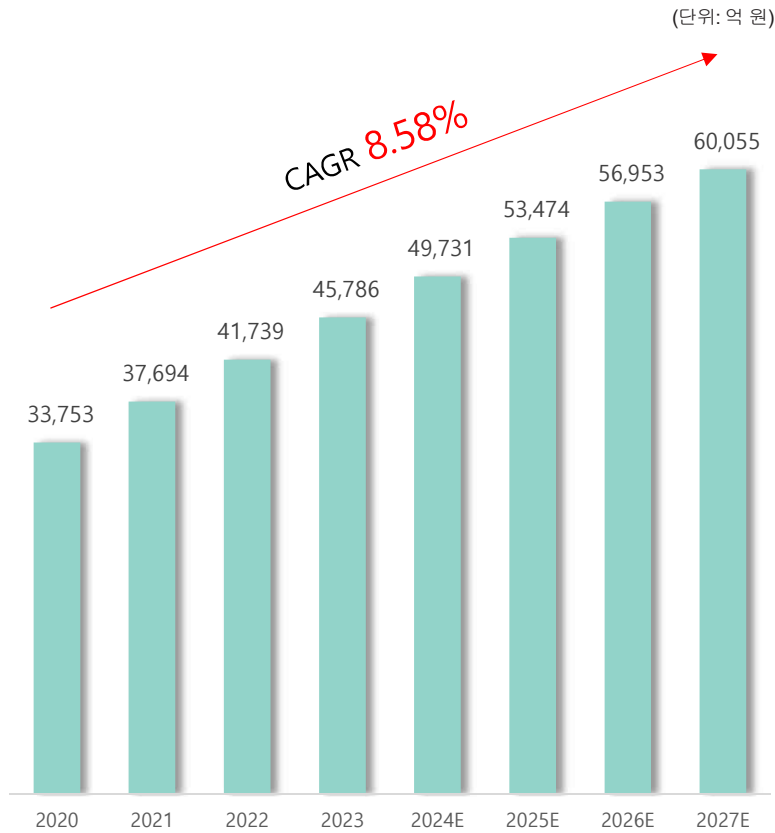
- 반려동물 헬스케어** : 건강기능식 / 치료제 / 백신 / 진단 플랫폼 운영
- 글로벌 시장 진출** : 동남아시아 (CP그룹) 백신 독점 공급 수출확대
- 산업동물/수산 백신 제품 Line up 확대** : PRRS, 써코, 마이코플라즈마, PED LIVE 염소 림프절염, 소 설사병 백신 개발
- 산업동물/수산 백신 본격화** : PED-M, 메가백, CSF-M-SE 매출 본격화
- 펫푸드사업 확대** : 자사브랜드 B2C 시장 및 수출 확대 반려동물 사료, 간식 전품목

# Pet Food 사업 확장 - 시장 규모



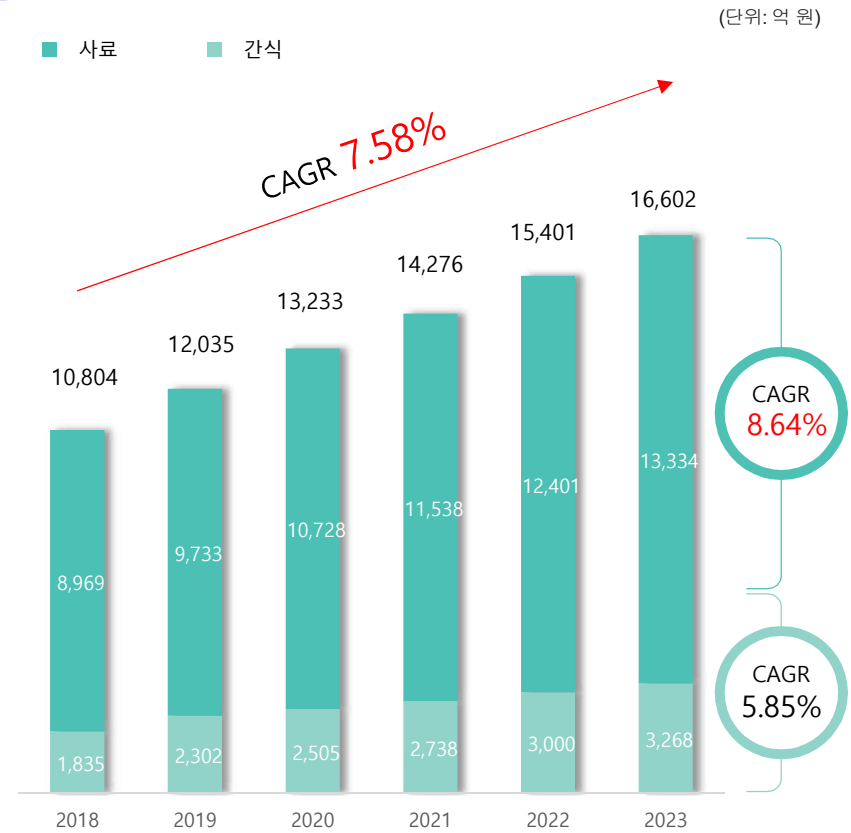
펫 휴머니제이션에 따른 소비 패턴의 변화로 프리미엄 펫푸드 연평균 8.64% 폭발적 성장

반려동물 연관 산업규모 전망



\*출처: 한국농촌경제연구원

국내 펫푸드 시장 전망





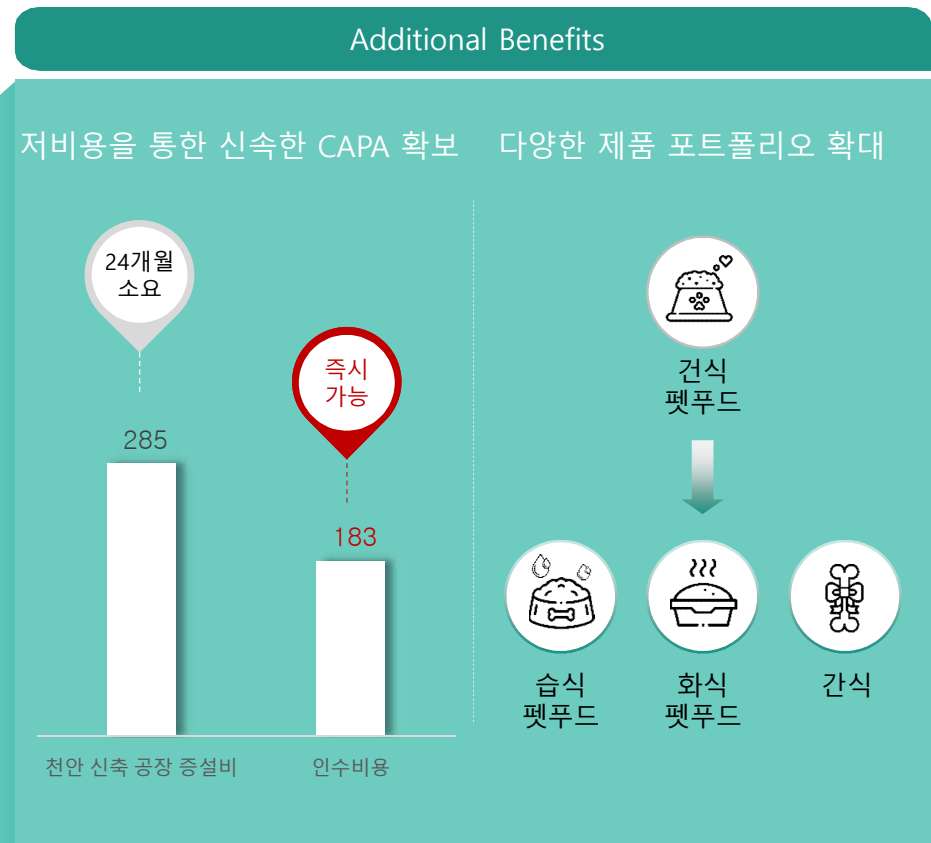
\*출처: 유로모니터, RSP 기준 (Retail Selling Prices)

# Pet Food 사업 확장 - Capa 확대



오에스피와 바우와우 경영권 인수를 통해 사업 성장 Engine 확보 → 제품 카테고리 다양화

Main Benefits		
저비용을 통한 신속한 CAPA 확보		
	Capa/년	생산라인
	7,158톤	1개
	12,842톤	3개
<b>Total</b>	<b>20,000톤</b>	<b>4개</b>

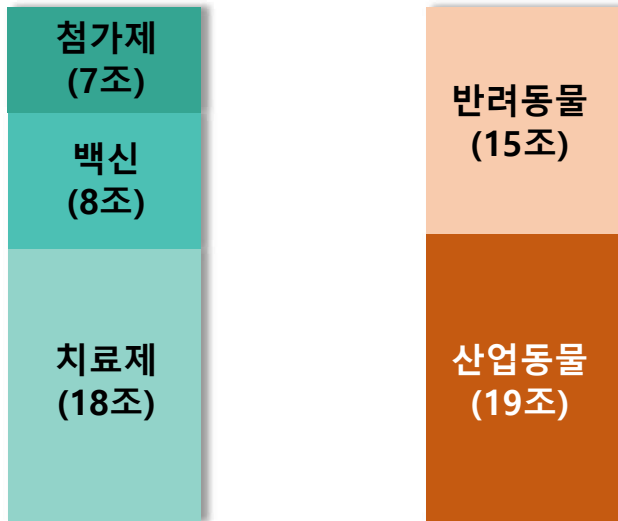




산업동물 19조, 반려동물 15조 시장의 동물약품 Health Care 시장 공략

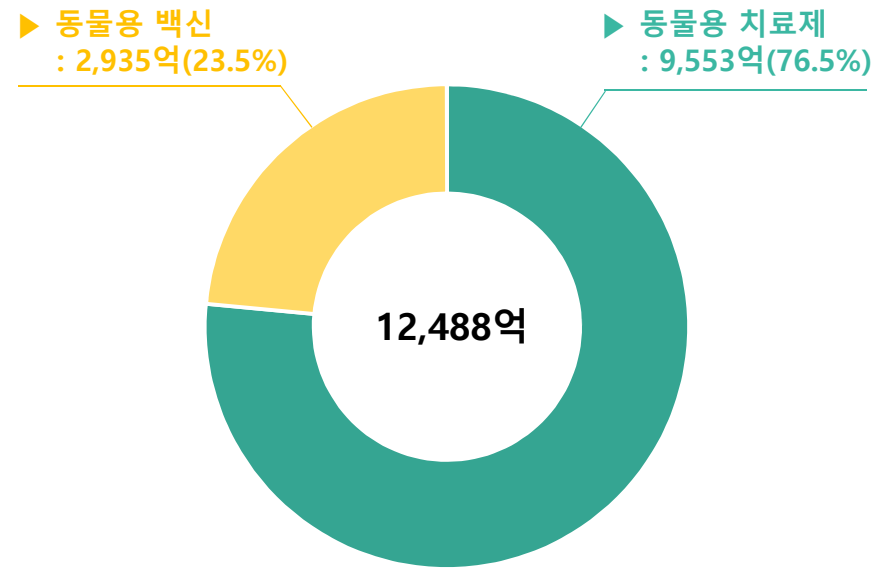
글로벌 동물약품 세분 시장규모

세계 34조원



\*출처: Mordor Intelligence Pvt Ltd, Veterinary Medicine Market, 2020

국내 동물약품 세분 시장규모



\*출처: 한국동물약품협회 보고서, 2021

경쟁력 있는 모든 백신 제품 개발이 가능한 cGMP, EUGMP 기준에 맞는 제조시설 보유

## 제조 및 연구시설 현황

### 충남 예산 백신 제조 공장



- 공통 항원 제조 기술 활용 다가 백신 제조 기술
- 박테리아 표면 발현 기술 활용 백신 개발
- 다중 병원성 유전자 결손 백신주 제조 기술
- DNA Vaccine 제조 기술
- 세포 표면 발현 기술 활용 외래항원 발현 바이러스주 개발 기술

구분	내용
생산 Capa	연간 약 1억 5천만 DOSE 생산 가능 (약 1,000~1,500억 규모)
대지면적	5,300평 규모
건물	생산동, 사무동 (연구시설 포함)
생산품목	동물용 백신 제조
시설 기준	북미(cGMP) 유럽(EUGMP) 기준 충족
기술	다양한 기술이전 및 대량생산 기술 보유
위치	충남 예산군 응봉면 주령리 408번지

# 동물약품 사업 가속화 - 백신 연구개발



## 독보적인 기술력으로 경쟁력 있는 다양한 동물백신 파이프라인 보유

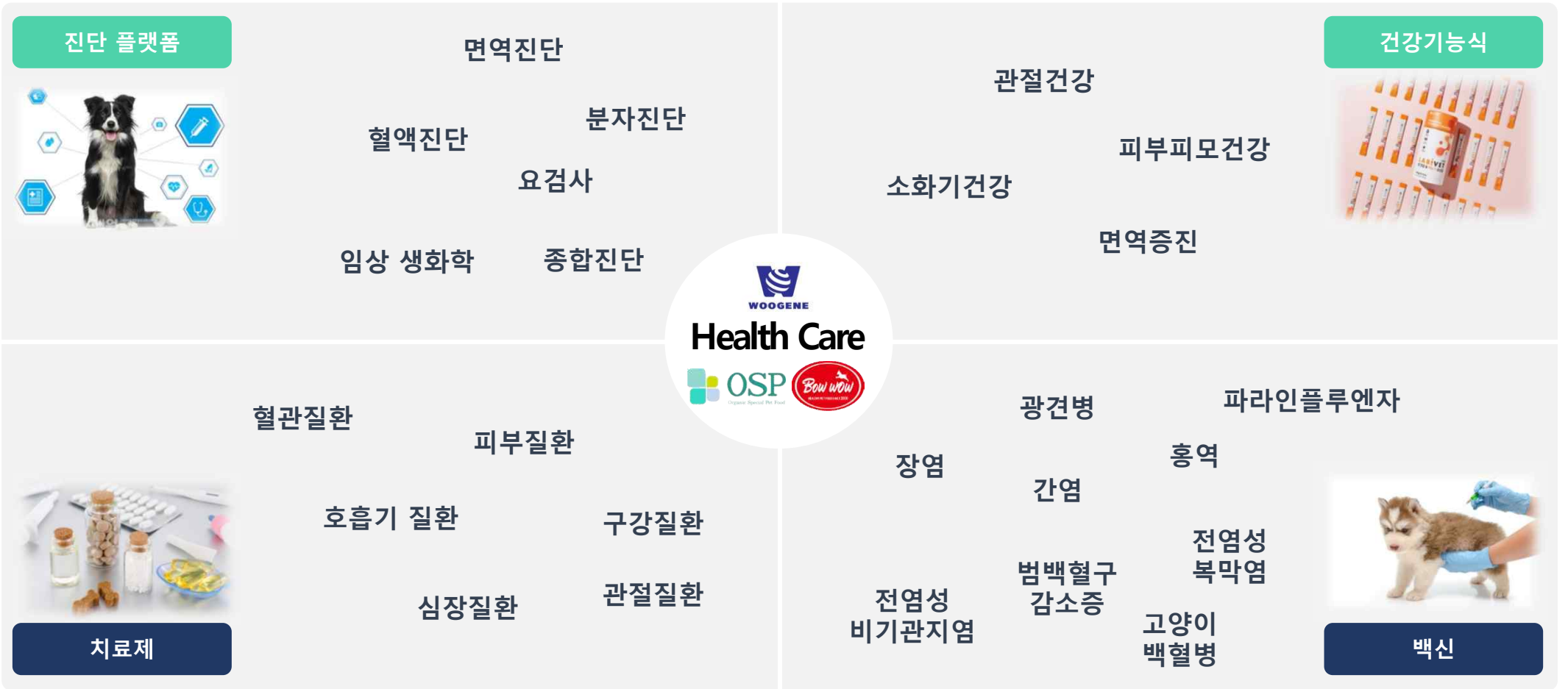
"제품명"		2021	2022	2023	2024	2025	"베트남 CP그룹" 시장규모 목표		"국내" 시장규모 목표	
PED-M	돼지 설사병, 사독	2018년부터 제품 판매중					"57억"	"23억"	"73억"	"20억"
MEGAVAC	돌돔 이리도바이러스, 사독	품목허가	2022년부터 제품판매 시작						"50억"	"15억"
CSF-M-SE	돼지 열병, 생독	품목허가	제품출시	2023년부터 제품판매 시작			"127억"	"25억"	"107억"	"20억"
PRRS-NA	돼지 호흡기생식기, 생독	임상시험	품목허가	제품출시	2024년하반기 제품판매예정		"113억"	"23억"	"137억"	"20억"
PRRS-M	돼지 호흡기생식기, 사독	임상시험		품목허가	제품출시	제품판매	"113억"	"23억"		
CIRCO-D, DMVac	돼지 썬코바이러스, 사독	임상시험		품목허가	제품출시	제품판매	"170억"	"34억"	"120억"	"20억"
CoryVac	염소 림프절염, 사독	임상시험		품목허가	제품출시	제품판매			"21억"	"5억"
PED-Live	돼지 설사병, 생독	임상시험		품목허가	제품출시	제품판매	"57억"	"11억"		
ROCOE	소 설사병, 사독	역가상승	임상시험		품목허가	제품출시			"32억"	"5억"
PPE	돼지 회장염, 사독	역가상승	임상시험		품목허가	제품출시	"127억"	"25억"	"25억"	"5억"

**Total**      "764억"    "164억"    "565억"    "110억"

# 관계사 역량 극대화 Health Care 사업 확장



관계사의 모든 역량을 집중한 동물 Health Care 사업 추진





국내 1위 동물약품전문기업  
글로벌 TOP 10 진입!



2027년



# 05

## Appendix

- 01. 우진비앤지 요약 연결 재무제표
- 02. 우진비앤지 요약 재무제표



# 우진비엔지 요약 연결 재무제표



## 재무상태표

(단위: 백만 원)

구분	2021	2022	2023
유동자산	31,156	39,444	41,837
비유동자산	45,351	52,078	79,745
자산총계	76,508	91,522	121,582
유동부채	22,377	17,760	30,578
비유동부채	9,567	9,196	18,674
부채총계	31,944	26,956	49,252
자본금	14,445	14,445	14,445
자본잉여금	32,668	35,648	35,648
기타자본	13,232	29,249	38,633
이익잉여금	(15,781)	(14,597)	(16,396)
자본총계	44,564	64,566	72,330

## 손익계산서

(단위: 백만 원)

구분	2021	2022	2023
매출액	39,347	43,703	57,919
매출원가	31,059	34,233	42,979
매출총이익	8,289	9,471	14,940
판매비와 관리비	8,022	8,315	14,227
영업이익	267	1,156	713
영업외수익	5,312	1,813	3,862
영업외비용	5,974	2,413	6,489
법인세비용차감전 계속사업이익	(396)	666	(1,764)
법인세비용	643	(346)	(577)
당기순이익	(1,039)	1,013	(1,187)

# 우진비앤지 요약 재무제표



## 재무상태표

(단위: 백만 원)

구분	2021	2022	2023
유동자산	18,372	15,064	12,334
비유동자산	35,975	35,471	34,841
자산총계	54,347	50,535	47,175
유동부채	19,006	15,276	13,751
비유동부채	7,938	7,898	7,628
부채총계	26,943	23,174	21,379
자본금	14,445	14,445	14,445
자본잉여금	31,517	31,517	31,517
기타자본	(97)	(97)	(97)
이익잉여금	(18,462)	(18,504)	(20,069)
자본총계	27,404	27,361	25,796

## 손익계산서

(단위: 백만 원)

구분	2021	2022	2023
매출액	24,592	28,147	24,146
매출원가	21,016	22,233	18,859
매출총이익	3,576	5,914	5,287
판매비와 관리비	5,478	5,217	5,982
영업이익	(1,902)	697	(695)
영업외수익	3,302	1,075	2,006
영업외비용	4,642	2,190	2,280
법인세비용차감전 계속사업이익	(3,242)	(418)	(969)
법인세비용	-	(42)	(4)
당기순이익	(3,242)	(376)	(965)





감사합니다.

