

건강한 인류, 쾌적한 자연을  
추구하는 글로벌 기업

생명공학·생물산업의 리더,  
첨단산업을 이끄는 글로벌 기업

# WOOGENE B&G

BEST QUALITY & GREAT PERFORMANCE

 **WOOGENE B&G**

[www.woogenebng.com](http://www.woogenebng.com)

# WOOGENE B&G

best quality & great performance

## CONTENTS

CHAPTER 01.

Prologue

CHAPTER 02.

Company  
Overview

Investment  
Highlights

CHAPTER 03.

Financial  
Performance

CHAPTER 04.

Growth  
Strategies

CHAPTER 05.

Appendix

# ANIMAL HEALTHCARE INDUSTRY TOTAL SOLUTION PROVIDER

Remedy



Pet Food



Vaccine



Animal healthcare



# 동물 의약품 전문성 기반 글로벌 기업으로 도약



# Company Overview



01

1. 회사 소개
2. 성장 스토리
3. 사업 영역



# 산업용과 반려동물 모두를 아우르는 동물 헬스케어 전문기업

대표이사

**강재구 CEO**



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

기업 개요

회사명	우진비앤지(주)
대표이사	강석진, 강재구
설립일	1985.12.17
주요사업	동물용의약품 및 백신, 인체원료의약품, 미생물제제, 펫푸드
소재지(본사)	경기도 화성시 양감면 정문송산로 230
매출액	557억 원(2024년 기준)
인력현황	100명(2025년 1월 기준)

# 반세기 경험과 성공적인 사업 다각화로 산업 내 경쟁력 입증

## 설립기

(1977~2007)

원료 및 기술 독점 공급  
 계약 기반  
 사업 역량 확보

- (주)과학축산 설립 (現우진비앤지(주))
- 원료 및 기술 독점 공급 계약
  - 오스트리아 WERFFT-CHEMIE사
  - 벨기에 JANSSEN PHARMACEUTICA사
- 품질관리우수업체(KVGMF) 지정
- 일본 (주)마츠모토미생물연구소와 미생물관련  
 상품의 생산 및 공급에 관한 업무 협약

## 성장기

(2008~2015)

특허를 통한 의약품 및  
 백신 강화로 성공적인  
 글로벌 시장 진출

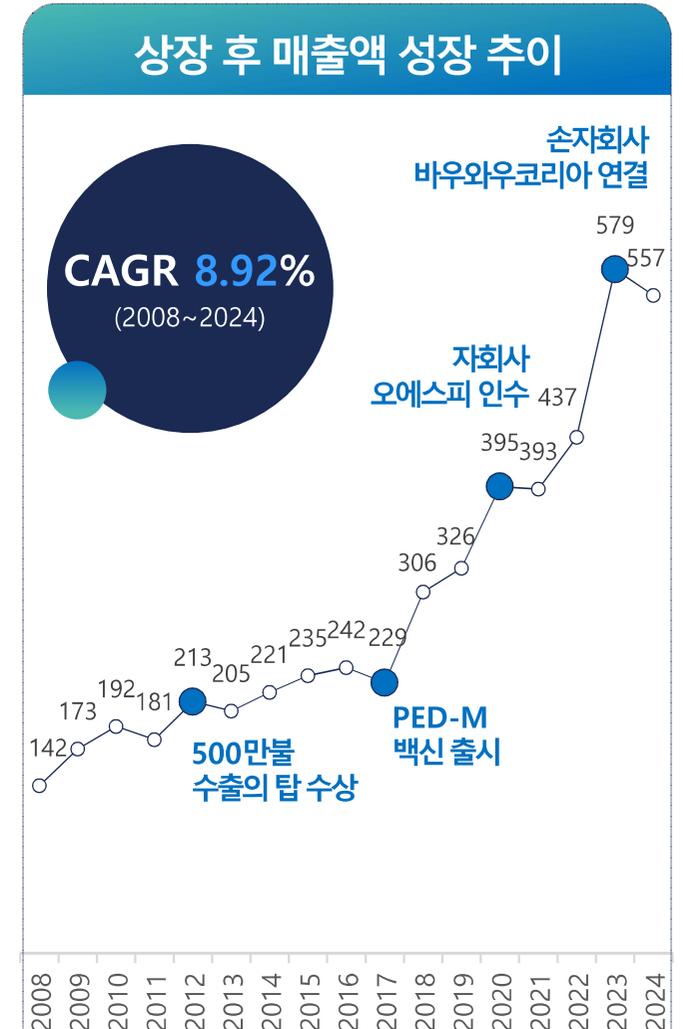
- 코스닥 상장 (2008.05)
- 수출의 탑 수상
  - 2009년 USD 백만, 2012년 USD 5백만
- 특허 출원 및 취득
  - PED(돼지유행성설사병) 바이러스 및 백신 조성물(취득)
  - Hegf 형질전환 닭 세계 최초 개발(출원)
- 인체원료의약품 진통소염효소제 SKD  
 유럽 판매승인 획득
- 제3차 중국 사료대상 생균제 부문 Top10 선정

## 도약기

(2016~현재)

사업 다각화로  
 국내 1위 기업 도약

- 글로벌 강소기업 선정
- 예산 EU-GMP급 백신공장 준공 완료
- 이뮤니스® PED-M 백신 출시
- 유기농 펫푸드 제조회사 (주)오에스피 법인  
 인수(2019.10) 및 코스닥 시장 상장 (2022.10)
- 녹십자수의약품(주) 우진바이오 투자 유치
- 수출의 탑 수상 (USD 7백만)
- 이뮤니스® MEGAVAC 백신 출시
- (주)바우와우코리아 인수 (2022.12)
- 북미형 PRRS 생독백신 품목허가 획득
- 이뮤니스® CSF-M-SE 백신 출시



# 산업용과 반려동물 헬스케어 통합 사업 모델 구축

## 의약품

다국적 기업들과 기술 제휴 및 독자적인 기술력 기반 제품 공급

동물 의약품

인체 원료 의약품

미생물 제제

의약품, 37.5%

백신, 3.7%

기타, 6.2%

매출액  
557억 원  
(2024년, 연결기준)

펫푸드, 52.6%

## 예방 백신

최신 바이러스에 대한 백신 연구 개발로 높은 효능의 제품 라인업 확대 추진

돼지 유행성 설사병 바이러스

PED-M

돌돔 이리도 바이러스 백신

MEGA VAC

돼지열병/단독복합 백신

CSF-M-SE

## 펫푸드-건식사료 (오에스피)

ODM 방식으로 반려동물 건식사료 생산 및 판매

유기농

기능성

병원용 처방식

## 펫푸드-반습식사료, 간식 (바우와우코리아)

반려동물 반습사료와 화식사료, 오븐 베이커 사료 및 다양한 간식 생산 및 판매

푸드

간식

제과제빵

음료

# 동물-인체-미생물 연구개발을 통한 의약품 제조 및 판매

## 동물용 의약품

### 글로벌 오리지널 원료 공급 약품



슈퍼티아

안티펜-SM

엔라신-10

### 독자적인 개량 신약품 개발



- 고품질 제품 개발
- 10여개 이상의 특허 출원 및 등록

### 방역제품



- 조류독감, 구제역
- ASF 소독제

## 그 외 의약품

### 인체 원료의약품

#### 인체 원료의약품 3종



*Sporogenes*

*Licheniformis*

*Boulardii*

- 프로바이오틱스 관련 제품에 사용
- 우수 균종 확보 및 **대량 생산 공정 개발**

### 미생물제제

#### 동물용 미생물

시너윈

신바이오틱스, 면역증강제

스포자임

소염효소제, 분변 약취저감효과

미야락토

신속 설사 억제 탈수 방지 효과

#### 미생물 배지



- 유용 미생물 일반 배지 4종
- 기능성 배지 2종

# 높은 효능의 백신 라인업 지속 확대



## 돼지 유행성설사바이러스 백신



타사대비 높은  
항체수

**128배** ↑

효능 우수

국내 PED 시장  
점유율

**12%**

생독 백신 개발 추진 중

## 돌돔 이리도바이러스 백신



백신 개발

**1st**

국내 최초

백신 개발

**Only**

국내 유일

백신 방어 효과

**90%** ↑

고부가돌돔 양성

\*주: 돌돔 1마리 당 가격: 0년생(1천원), 4년차(10만원)

대상어종 확대 추진 중

## 돼지열병/돼지단독 복합 백신



발병 관찰 건수

**Zero**

뛰어난 안정성 확보

중화항체 상승  
(모든/자돈)

**ALL**

높은 백신 효능

동남아시아 국가허가 확대 준비 중

# ODM을 시작으로 성공적인 PB제품 런칭

## ODM 펫푸드



### 유기농



### 기능성·처방식



### 기타



## 자사펫푸드 브랜드 런칭



### 네추럴 시그니처

Natural SIGNATURE  
 MADE WITH ORGANIC



DOG

CAT

### 인디고포 & 인디고

Indigo Paw INDIGO



INDIGO Probiotics

INDIGO

### 헥사 HEXA

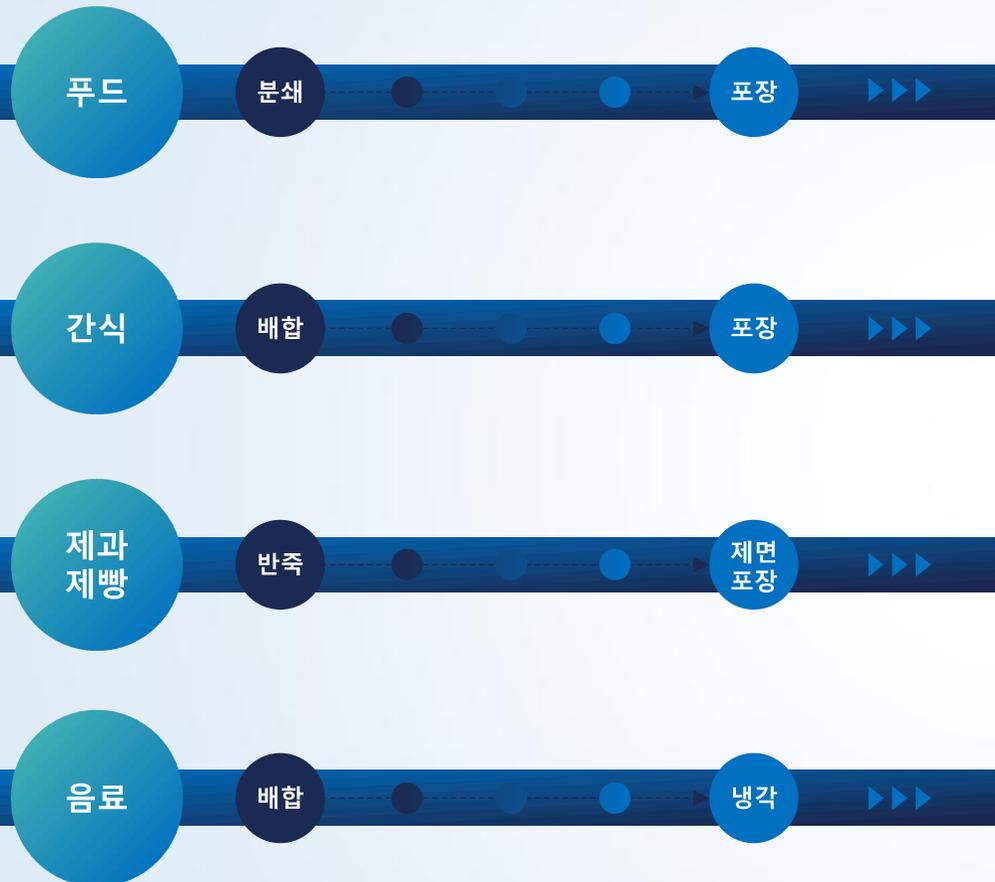


HEXA DOGGIE

HEXA KITTY

# 다양한 제조공정 구축으로 400여개 이상의 제품 라인업 확보

## 품목별 생산라인



## 제품 포트폴리오

 <p>일반사료</p>	 <p>유기농사료</p>
 <p>육포      껌      저키츄러스</p>	 <p>소시지 스틱      동결건조캔      혼합간식</p>
 <p>볼 / 롤 / 버거      쿠키/비스킷 등      프로틴바</p>	
 <p>미네랄워터</p>	

# Investment Highlights



1. 미생물 발효 기술력
2. 백신 개발 기술력
3. R&D 경쟁력
4. 국내시장 경쟁력
5. 해외시장 경쟁력



특화된 2개의 기업부설연구소 운용

# 전문화된 우수한 기술력으로 최고 품질의 제품 생산

## 중양연구소 기술



유용 미생물 분리/동정/  
배양/농축기술



유전자 재조합/  
미생물 발효 기술



발효/정제/생명공학/  
대량 생산 기술



난용성 물질  
제형화 기술



약물 전달 시스템(DDS)  
기술

## 백신연구소 기술



배양공정개발 기술



스케일업 기술



백신 개발 기술



면역 분석 기술



유전자 분석 기술

# 수십 년간 축적한 독보적인 미생물 발효 전문성

## 내생포자(Endospore)를 이용한 미생물 발효 분야 기술력



사료 제조 공정중 고온에  
노출되어도 활성 유지



## 2024년 미생물 배지 상위 경쟁사 순위



2024년 169억원 / 조달 등록업체 56개사 / 2023년 162억원

순위	회사명	총액	M/S(%)	전년도 대비 신장율(%)
1	(주)캠포트	2,809,136,000	16.59%	112.13%
2	우진비앤지 주식회사	1,478,117,300	8.73%	111.67%
3	씨에스웰	1,136,070,000	6.71%	102.71%
4	힐링파머스 주식회사	840,919,300	4.97%	135.81%
5	(주)에코드림 농업회사법인	817,790,000	4.83%	91.93%
6	(주)팜스토리	785,581,600	4.64%	88.84%
7	주식회사 마이크로솔루션	784,278,000	4.63%	133.47%

(나라장터기준)

# 국내외 산학 협력 및 정부과제 연구개발을 통해 백신 기술력 강화

## 엑소좀 백신의 이점 및 시술의 혁신성



구분	불활화 백신	미생물 기반의 엑소좀 백신
개발과정	포르말린 처리에 따른 백신 제조	화합물 처리 X (개발기간 3년 미만)
백신효과	체액성(항체) 면역	세포성 및 체액성 면역
안전성/안정성	낮음	높음
다가 백신 개발	다가 백신 개발 어려움	다가 백신 개발 용이
활용범위	백신	백신/약물전달시스템/면역증강제
시장성	국내외 시장 형성	기존 시장 및 신규시장 창출
경제성	제조비용 상승 및 수익성 감소	제조비용 감소 및 수익성 증가
지식재산권	확보 어려움	확보 가능

## 백신 개발 관련 정부 과제

과제명	개발 제품	과제기간	관련부처
차세대 AI 기반 소 코로나바이러스 다가 및 복합백신의 산업화	소 코로나 바이러스 복합 백신 (소 코로나 / 소 로타 바이러스, 대장균)	'25년 ~ '27년	농림축산식품부
산업동물 대장균증 예방용 차세대 백신 플랫폼 개발 및 산업화	돼지 부종병 백신, 소 대장균증 (E.coli) 예방 백신	'25년 ~ '27년	전북테크노파크
엑소좀 기반의 차세대 동물용 백신 플랫폼 개발	돼지 호흡기성 세균 (돼지 흉막폐렴, 위축성비염, 파스튜렐라성 폐렴) 예방 다가 백신 / 넓치 연쇄상구균 예방 다가 백신	'24년 ~ '26년	과학기술정보통신부
국내 유행 인체 감염 고위험 동물 신·변종 인플루엔자 항원 제작 및 제어기술 개발	돼지 인플루엔자 다가 (H1N1, H1N2, H3N2) 예방 백신	'23년 ~ '27년	과학기술정보통신부

# 고품질 제조 시설 및 우수한 연구개발 인프라 구축

## 본사 중앙연구소(경기 화성)



### 연구 및 생산 품목

- 동물용 의약품
- 인체원료 의약품
- 미생물 제제

### 연간 CAPA

**400억 원**

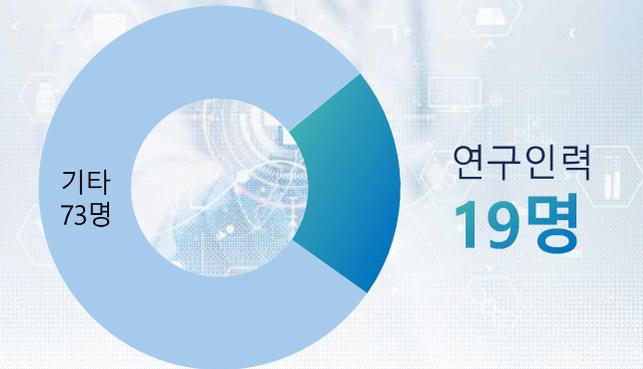
### 주요 인증

- KVGMP
- BGMP
- FAMI-QS
- ISO

\*대지면적: 3,000평 규모

## 전문 연구 인력

### 연구개발인력 비중



축산, 생물, 생화학, 수산 관련 전문 R&D 인력 다수 보유



\*연구개발인력 19명



\*박사 4명, 석사 5명

# 동물의약품 및 백신 사업에 특화된 견고한 네트워크 구축

## WOOGENE B&G

### 대규모 관납

공공기관(조달청 등) 등록



보조사료 제품 15종

58억 원 규모 계약



10억 원 규모  
럼피스킨병  
백신 공급 계약

### 정기 세미나, 프로모션

제품 기술 영업 마케팅 강화



세미나 등 행사  
정기적 참여

'Woogene B&G  
Award' 개최

제19회 아세아태평양축산학회



### B2C 영업

규모가 큰 대군 농장 위주

국내 대리점 수(60개)

수도권	10개
충청권	14개
경상권	17개
전라권	13개
제주도	3개
수산	3개

### 수의사 컨설팅 및 마케팅

소속 수의사 및 지역 연계 수의사 활용

수의사를 통한 백신 판매 네트워크 구축



# 글로벌 39개국, 67개 파트너를 필두로 성공적인 해외시장 공략

## 해외 진출 지역



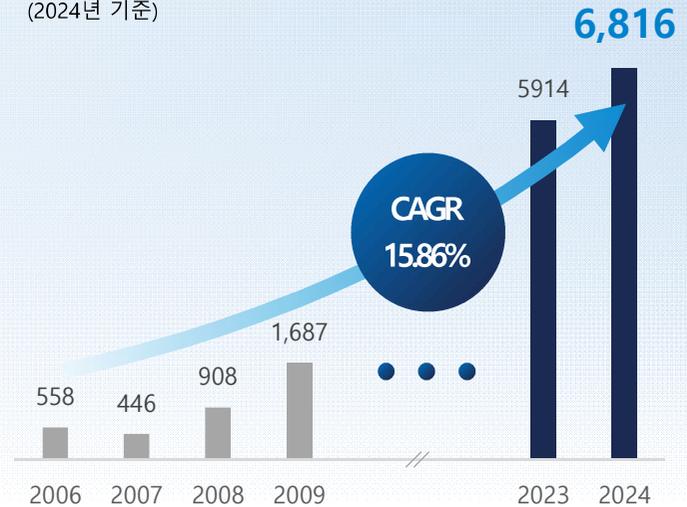
### 주요 해외 유통망

 <b>CP그룹</b> (베트남/동남아)	베트남 축산, 식품 전문 기업으로 글로벌 시장에 축산 식품 공급 (2024년 매출 42억)	 <b>프리미애니멀헬스</b> (호주)	 <b>GB Unicon</b> (동유럽)	 <b>AMCOVET</b> (태국)	 <b>VyQ de Mexico</b> (멕시코)
------------------------------	--	-----------------------------	-------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

## 해외 매출 증가 추이

해외 매출 비중 35%  
(2024년 기준)

(단위: 1,000USD)



2024 수출액(누적)

# 93억 원

2024 수출액(누적) YoY

# +20.5%

수출 국가

# 39개 국

글로벌 시장 파트너

# 67개

# Growth Strategy



1. 성장 전략 하이라이트
2. 동물용 백신 시장 트렌드
3. 기존 백신 매출 확대 전략
4. 백신 신제품 개발 로드맵
5. 반려동물 사업 확대 전략
6. Vision



# 반려동물 시장 성장에 맞춘 사업 다각화 추진

동물용 백신  
시장 확대

백신 제품  
적용 영역 다각화

신규  
백신 개발

펫푸드  
사업 확대

반려동물  
헬스케어



세계인구 및  
반려동물  
개체수 증가



PED-M, 메가백,  
CSF-M-SE 점유율  
본격화



PRRS, 써코,  
마이코플라즈마,  
코리백, PED-Live,  
소 설사병, 돼지  
회장염 백신 개발



자회사 확대 기반  
펫푸드 영역 확대



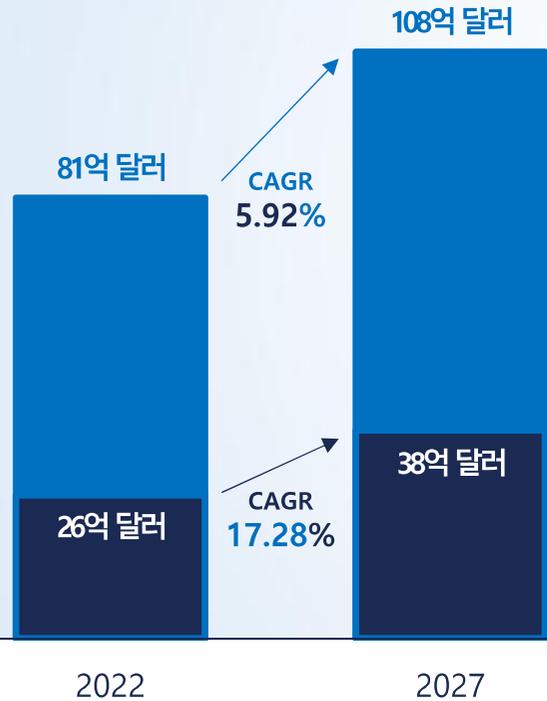
진단플랫폼, 건기식,  
백신, 치료제 구축

사업확장

# 육류 소비량 및 반려동물 증가에 따른 동물용 백신 수요 확대

## 동물용 백신 시장

- 글로벌
- 아시아 태평양

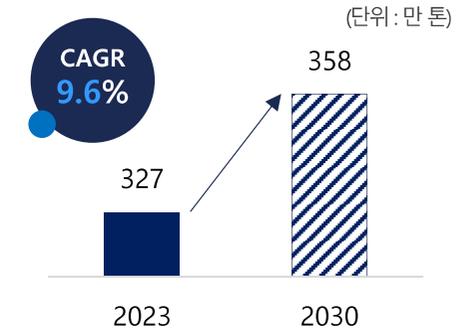


### 인구 증가



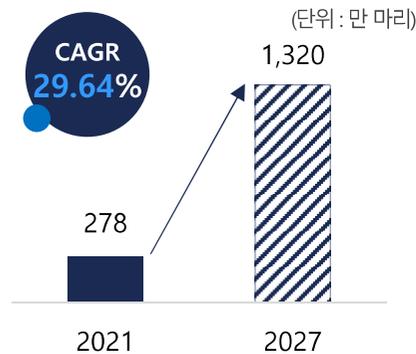
\*출처: Statista(2022)

### 전세계 총 육류 소비량 증가



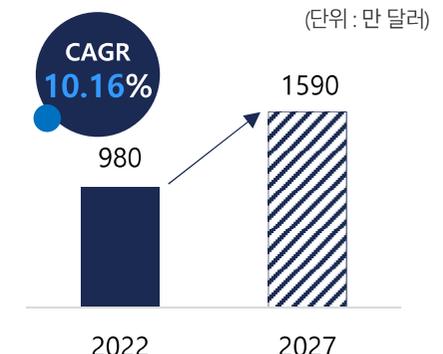
\*출처: Pig333, 한돈뉴스

### 반려동물 개체 수 증가



\*출처: 농림축산검역본부, 한국과학기술정보연구원

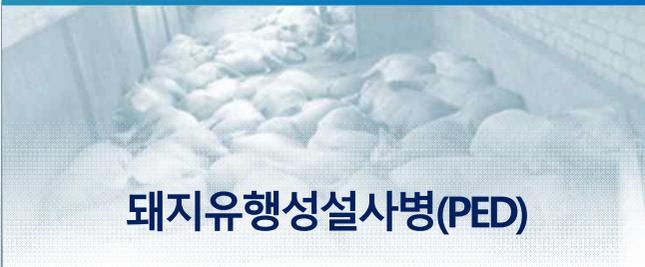
### 반려동물 백신시장 추이



\*출처: 한국과학기술정보연구원

# 제품 경쟁력 기반 수요 다각화 추진

## PED-M 해외시장 개척



### 돼지유행성설사병(PED)

2000억 원 규모 글로벌 시장

집단 사육 방식 동남아시아, 중남미 주로 발생

### PED-M 해외시장 타겟

← Sales target →

	시장규모	1차년도	2차년도	3차년도
베트남	20.0	1.0	2.0	3.0
멕시코	15.4	0.8	1.5	2.3
태국	9.7	0.5	1.0	1.5

(단위: \$m)

## MEGA VAC 대상 어종 확대



### 접종량(dose)

40만  
(2022년)

310만  
(2025년)

아시아 8개국 수출 목표

## CSF-M-SE 시장 점유율 확대

국내 시장 100억원, 시장 점유 확대

	LOM주 (돈단독 생복합백신)	생마커 (돈단독 생복합백신)
백신주	LOM주	생마커주
임신 모든 안전성	불안정	안정성 확보
생산성	일시적 부작용	출하일령 1주일 단축
단가	260원/두/회	500원/두/회
현재 사용지역	제주도 제외	제주도 및 강원도 제외

**정부지원 정책변화**  
(롬주 -> 생마커)

CSF-M 베트남 및 태국 허가 준비



# 산업동물부터 반려동물까지, 전 생애주기를 함께하는 종합 동물 헬스케어 그룹으로 도약



**오에스피**

일반 등급의 펫푸드부터  
프리미엄 등급의  
유기농 펫푸드까지  
전문 개발 공급

**우진비앤지**

47년의 기술력과 전문성을  
바탕으로 산업동물  
의약품 개발 공급



**바우와우**

다양한 종류의  
반려동물 간식 제품  
개발 공급

# 경영권 인수를 통해 다양한 카테고리의 반려동물 사업 진출

## WOOGENE B&G



연간 생산량

생산라인

펫푸드

7,158 톤

1 개



건식



연간 생산량

생산라인

펫푸드

12,842 톤

3 개



습식



화식



간식

CAPA(연간 20,000톤, 생산라인 4개) 확대 및 제품 카테고리 다각화 추진

# 사업부 간 시너지를 통해 동물 헬스케어 산업 선도

## The Global Leader in Animal Healthcare Industry

**CAGR 7.9%**  
(2010~2024)

### 퀀텀 점프 >>>

동물용/인체원료  
의약품 및 미생물 관련 사업 확대

- 해외 유명 제품 국내 독점 공급 및 독자적 개량 신약품 개발
- 친환경 의약품 개발

### 성장 본격화 >>>

백신 개발 역량 강화

- 높은 효능의 백신 라인업 지속 확대

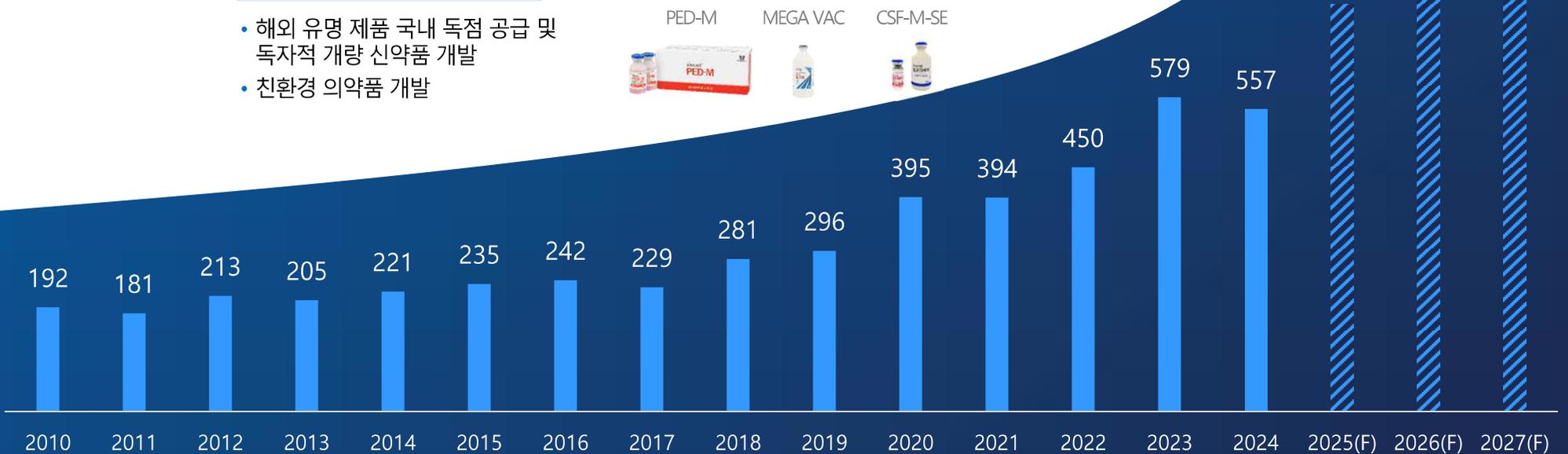


### 퀀텀 점프 >>>

펫푸드 사업 진출

- 오에스피(건식 사료), 바우와우코리아(반습식 사료, 간식) 인수

펫 진단  
플랫폼  
사업 추진



# Financial Performance

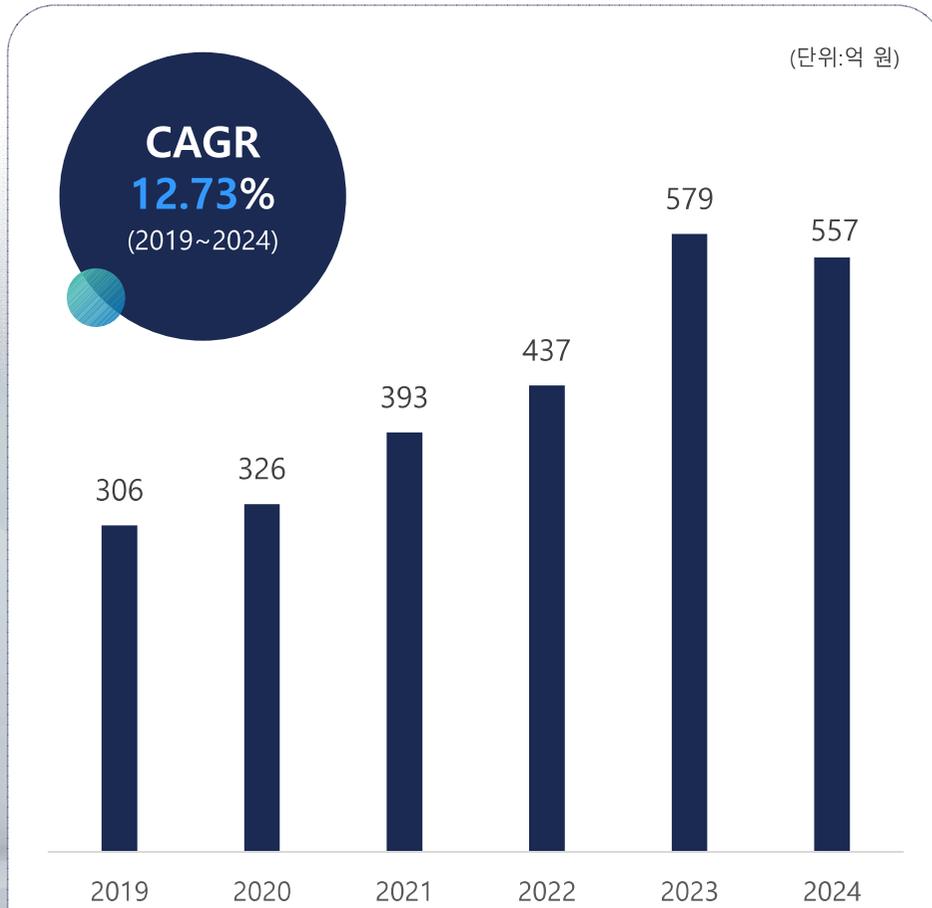


## 1. 경영성과



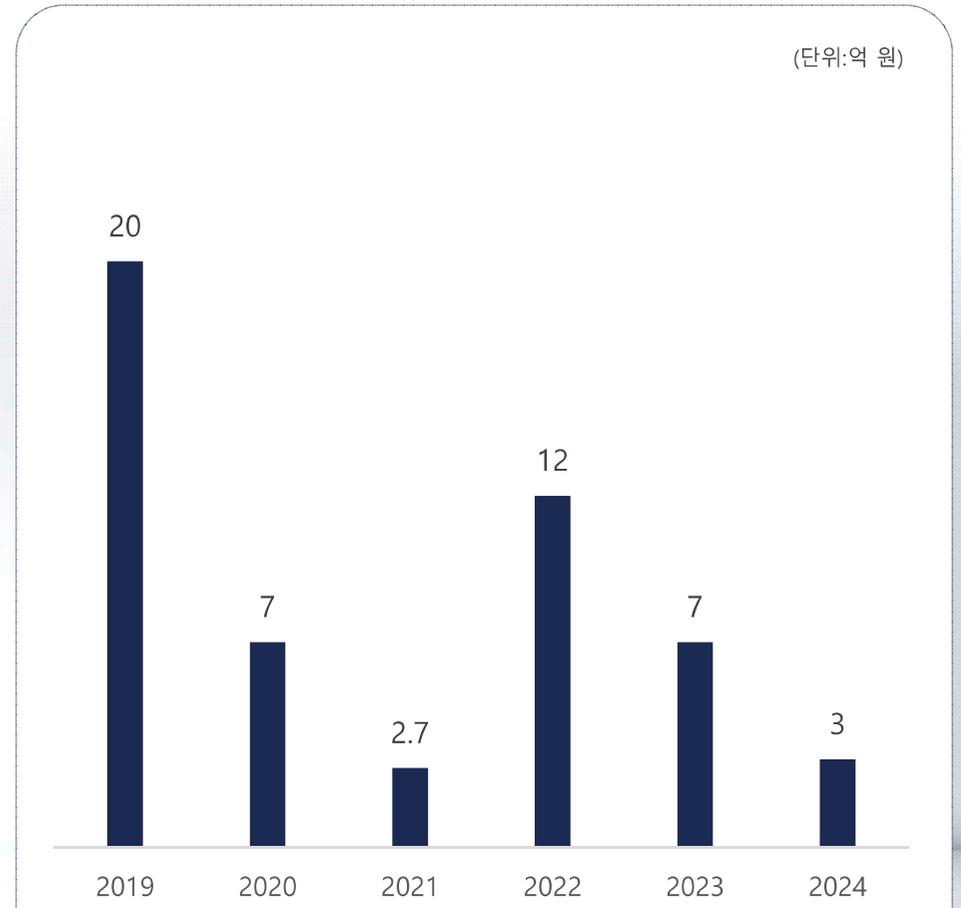
# 점진적인 매출 상승 및 포트폴리오 다각화 기반 흑자전환 성공

## 매출액



\*주: 연결기준(2021년 이후 K-IFRS, 이전 K-GAAP)

## 영업이익



# Appendix



1. 우진비앤지 실적
2. 오에스피 실적
3. 바우와우코리아 실적
4. ESG평가 등급



## 실적요약\_우진비앤지(연결)

(단위: 백만원)

	2022년 (제38기)	2023년 (제39기)	2022-2023 YoY	2023년 (제39기)	2024년 (제40기)	2023-2024 YoY
매출액	43,703	57,919	32.5%	57,919	55,680	(3.9)%
매출원가	34,232	42,979	-	42,979	39,483	-
매출총이익	9,470	14,940	57.8%	14,940	16,197	8.4%
(%)	21.7	25.8	-	25.8	29.0	-
판매비와관리비	8,315	14,226	-	14,226	15,902	-
영업이익(손실)	1,155	713	(38.3)%	713	295	(58.6)%
(%)	2.64	1.23	-	1.23	0.52	-
법인세비용차감전 순이익(손실)	666	(1,764)	-	(1,764)	(5,454)	-
법인세비용(수익)	(346)	(577)	-	(577)	(1,926)	-
당기순이익(손실)	1,012	(1,186)	적자전환	(1,186)	(3,528)	(197.5)%
(%)	2.31	-2.05	-	-2.05	-6.33	-

\*자료: 사업보고서 (연결 기준)

## 실적요약\_우진비앤지(별도)

(단위: 백만원)

	2022년 (제38기)	2023년 (제39기)	2022-2023 YoY	2023년 (제39기)	2024년 (제40기)	2023-2024 YoY
매출액	28,147	24,146	(14.2)%	24,146	26,378	9.2%
매출원가	22,233	18,859	-	18,859	19,231	-
매출총이익	5,914	5,287	(10.6)%	5,287	7,146	35.2%
(%)	21.0	21.9	-	21.9	27.1	-
판매비와관리비	5,217	5,981	-	5,981	6,074	-
영업이익(손실)	697	(695)	적자전환	(695)	1,072	흑자전환
(%)	2.5	-	-	-	4.1	-
법인세비용차감전 순이익(손실)	(418)	(969)	-	(969)	2,875	-
법인세비용(수익)	(42)	(4)	-	(4)	-	-
당기순이익(손실)	(376)	(965)	(156.6)%	(965)	2,875	흑자전환
(%)	-	-	-	-	10.9	-

\*자료: 사업보고서 (별도 기준)

## 실적요약\_오에스피

(단위: 백만원)

	2022년 (제19기)	2023년 (제20기)	2022-2023 YoY	2023년 (제20기)	2024년 (제21기)	2023-2024 YoY
매출액	16,800	35,169	109.3%	35,169	30,309	(13.8%)
매출원가	13,212	25,515	-	25,515	21,117	-
매출총이익	3,588	9,653	169.0%	9,653	9,191	(4.8)%
(%)	21.3%	27.4%	-	27.4%	30.3%	-
판매비와관리비	2,495	7,610	-	7,610	9,250	-
영업이익(손실)	1,093	2,043	86.9%	2,043	(59)	(102.9%)
(%)	6.5%	5.8%	-	5.8%	(0.2)%	-
법인세비용차감전 순이익(손실)	1,204	(309)	-	(309)	2,880	-
법인세비용(수익)	103	(438)	-	(438)	225	-
당기순이익(손실)	1,101	128	(88.4%)	128	2,654	1,973.4%
(%)	6.6%	0.3%	-	0.3%	8.8%	-

\*자료: 분기보고서 (연결 기준)

## 실적요약\_바우와우코리아

(단위: 백만원)

	2022년 (제5기)	2023년 (제6기)	2022-2023 YoY	2023년 (제6기)	2024년 (제7기)	2023-2024 YoY
<b>매출액</b>	<b>14,339</b>	<b>14,490</b>	<b>1.1%</b>	<b>14,490</b>	<b>15,268</b>	<b>5.4%</b>
매출원가	8,330	9,075	-	9,075	10,172	-
<b>매출총이익</b>	<b>6,008</b>	<b>5,415</b>	<b>(9.9%)</b>	<b>5,415</b>	<b>5,096</b>	<b>(5.9%)</b>
(%)	41.9%	37.4%	-	37.4%	33.4%	-
판매비와관리비	3,354	3,212	-	3,212	3,640	-
<b>영업이익(손실)</b>	<b>2,654</b>	<b>2,203</b>	<b>(17%)</b>	<b>2,203</b>	<b>1,456</b>	<b>(39.1%)</b>
(%)	18.5%	15.2%	-	15.2%	9.5%	-
<b>법인세비용차감전 순이익(손실)</b>	<b>2,399</b>	<b>1,852</b>	-	<b>1,852</b>	<b>1,326</b>	-
법인세비용(수익)	263	180	-	180	(10)	-
<b>당기순이익(손실)</b>	<b>2,135</b>	<b>1,672</b>	<b>(21.7%)</b>	<b>1,672</b>	<b>1,335</b>	<b>(20.2%)</b>
(%)	14.9%	11.5%	-	11.5%	8.7%	-

\*자료: 분기보고서 (연결 기준)

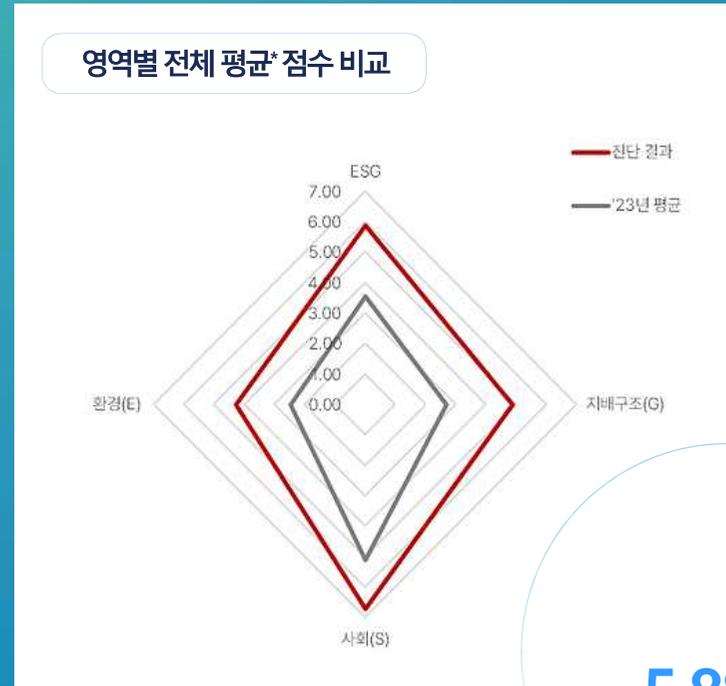
# 우진비앤지 ESG 평가 종합 점수 5.88 / 우수 등급



2024년  
화성상공회의소  
ESG 평가 등급



## 우진비앤지(주)의 ESG 진단 결과 2023년 평균 점수 대비 전 영역 비교 우위



\*2023년 평균: 2023년 전체 평가 결과 데이터 기반

ESG Risk  
(우수 등급)  
**5.88점**

※ '23년 Click ESG 결과  
- 평균점수: 3.55



BEST QUALITY & GREAT PERFORMANCE

[www.woogenebng.com](http://www.woogenebng.com)