

# FOR FOOD SAFETY INNOVATION

Food Safety Total Solution Provider

Sanigen



## Disclaimer

본 자료는 기관투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서 정보 제공을 목적으로 주식회사 세니젠(이하“회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 presentation의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 받아 들이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당 될 수 있습니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 미래 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’등과 같은 단어를 포함합니다. 위 “예측정보”는 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

미래 전망은 presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

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

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 하지 않으며, 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

# Contents

01

회사 소개

02

2024년 경영실적

03

Growth Strategy

04

Appendix

# 01

## 회사 소개



# 01 기업 개요



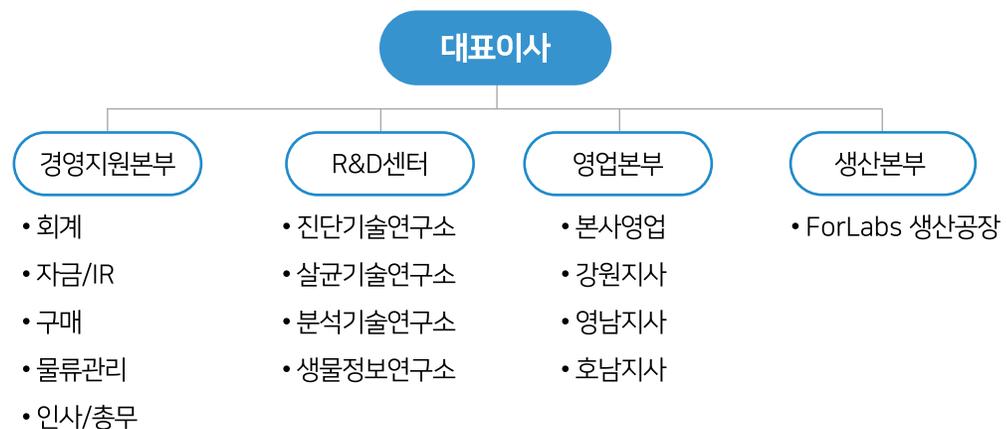
## 각 부서별 20년 업력 전문가 포진으로 노하우 구축 완료

### 일반 현황

|        |  |
|--------|--|
| 회사명    | (주)세니젠                                       |
| 대표이사   | 박정웅  |
| 설립일    | 2005년 09월 28일                                |
| 자본금    | 36.1억원                                       |
| 주요사업   | 식품 위해 미생물 진단/살균 제품 및 상품 판매<br>생물정보 분석 서비스 제공 |
| 본사 소재지 | 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 16, 411호              |
| 임직원수   | 93명  |

※ 2024.12.31 기준

### 조직 현황



### 주요 지사



# 02 One-and-Only Total Solution



## 식품안전 분야 솔루션 기술 및 제품군을 보유한 국내 유일 기업

### 식품산업 Value Chain



### 식품안전산업 내 주 수요처

#### 기업



**제조시설 및 중앙안전센터 운영**

- 원료산지, 제조현장에서의 신속·정확한 진단 수요
- 대규모 검사 시스템 구축

#### 정부



**보건당국 및 시험분석기관**

- 국민건강증진을 위한 선제적 사회 안전망(제도 및 시스템) 구축
- 위해 미생물 대량 모니터링 니즈

#### 연구개발기관



**전문 R&D센터**

- 기능성 미생물 발굴 및 안전성 검증 수요 증가

前처리 · 진단(PCR, NGS) · 살균 제품 및 서비스

Sanigen

\* PCR : Polymerase Chain Reaction  
 \* NGS : Next Generation Sequencing

# 03 제품 소개



## 식품안전 분야 솔루션 제품 라인



### 미생물 배양



액상배지 [前처리]



ForLabs [前처리]

### 분자진단

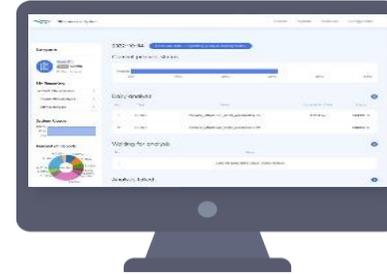


Genelix [분자진단]



Genelix Q16 [분자진단장비]

### 유전체 분석



Geneka [유전체분석]

### 살균



세니아이 [제빙기 살균소독제]



세니매직 [식품제조설비클리너]

제품 + 용역

상품

- 미생물 분석 관련 배지, 시약, 분석장비 등 유통

# 02

## 2024년 경영실적



# 01 손익 현황

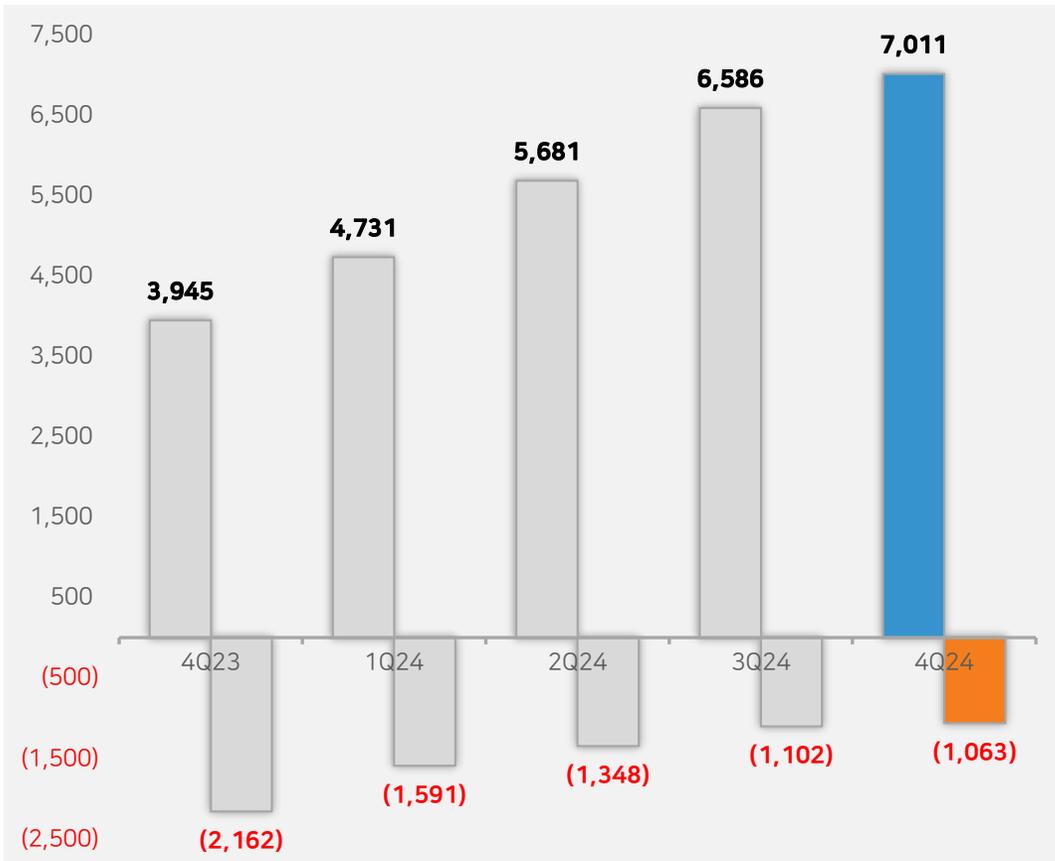


## 시장 환경

- 전방산업인 식품산업의 성장세 둔화에도 식품안전에 대한 인식 강화로 진단 수요 증가

## 매출 변동 추이

(단위 : 백만원)



## 경영 실적

- 전년 대비 제품 + 용역 매출 16.4% 증가 (FY23 28.6억원 → FY24 33.5억원)
- 비용 효율화를 위한 판관비 11.3% 감소

(단위 : 백만원)

| 구분    | FY23   | FY24   | YoY    |
|-------|--------|--------|--------|
| 매출액   | 22,268 | 24,010 | +7.8%  |
| 제품    | 1,873  | 2,363  | +26.2% |
| 용역    | 996    | 976    | -2.0%  |
| 상품    | 19,400 | 20,671 | +6.6%  |
| 영업이익  | -6,316 | -5,104 | +19.2% |
| 당기순이익 | -8,775 | -5,070 | +42.2% |

(단위 : 백만원)

| 구분    | 4Q23   | 3Q24   | 4Q24   | YoY    | QoQ    |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 매출액   | 3,945  | 6,586  | 7,011  | +77.7% | +6.5%  |
| 제품    | 439    | 528    | 664    | +51.4% | +25.8% |
| 용역    | 316    | 319    | 264    | -16.5% | -17.3% |
| 상품    | 3,190  | 5,739  | 6,083  | +90.7% | +6.0%  |
| 영업이익  | -2,162 | -1,102 | -1,063 | +50.8% | +3.5%  |
| 당기순이익 | -4,394 | -1,121 | -1,051 | +76.1% | +6.3%  |

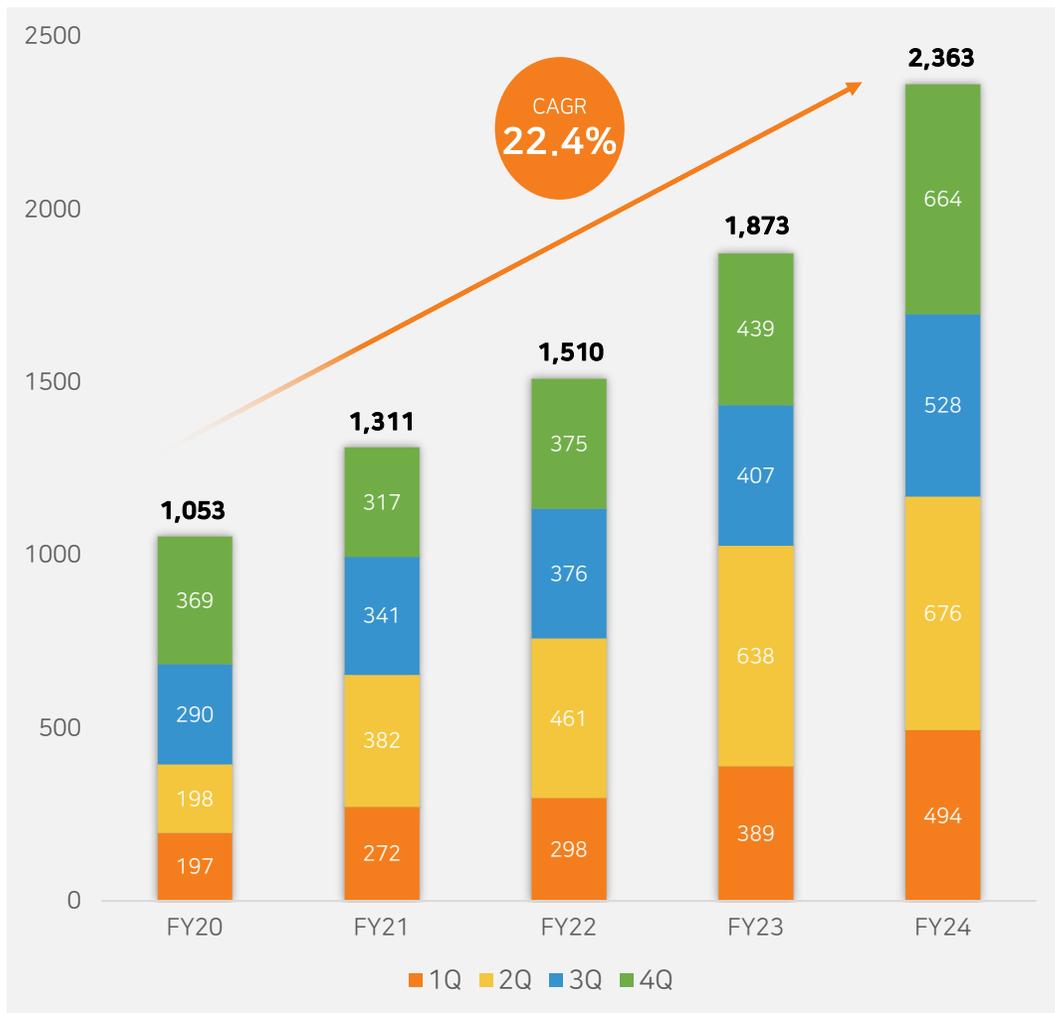
- 영업환경상 비수기(봄, 겨울)시즌임에도 꾸준한 매출 신장 (5개 분기 연속 매출 상승)
- HACCP 적용기업 확대에 의한 신규거래처 증가
- 식품안전성 (비건, 할랄, GMO) 테스트 수요 발생
- 식품공전 (식약처 고시 (2024.12.24)) 분자진단법 허용 식중독균 확대 행정 예고
  - 2025년도부터 식중독균 6종에서 9종으로 확대될 것으로 예상되어 매출 증가 견인 기대

# 02 제품 매출



## 제품 실적

(단위 : 백만원)



• 2024년 제품 매출 23.6억원 (전년 대비 26.2% 증가)

(단위 : 백만원)

| 구분             | FY23         | FY24         | YoY           |
|----------------|--------------|--------------|---------------|
| 분자진단 (Genelix) | 1,105        | 1,233        | +11.6%        |
| 미생물배양          | 260          | 475          | +82.5%        |
| 살균제품           | 508          | 655          | +29.0%        |
| <b>합계</b>      | <b>1,873</b> | <b>2,363</b> | <b>+26.2%</b> |

(단위 : 백만원)

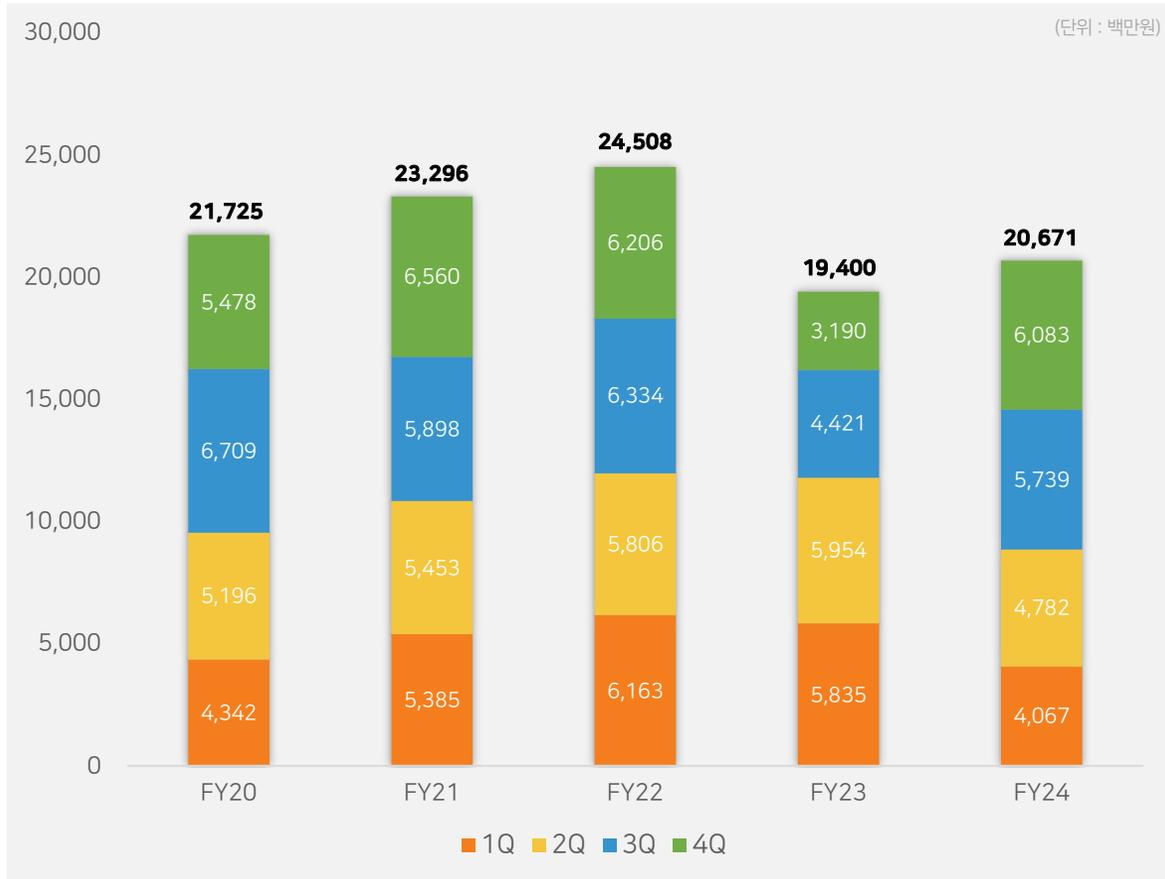
| 구분             | 4Q23       | 3Q24       | 4Q24       | YoY           | QoQ           |
|----------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|
| 분자진단 (Genelix) | 238        | 269        | 360        | +51.4%        | +33.8%        |
| 미생물배양          | 84         | 130        | 136        | +60.9%        | +4.6%         |
| 살균제품           | 117        | 129        | 168        | +44.4%        | +30.3%        |
| <b>합계</b>      | <b>439</b> | <b>528</b> | <b>664</b> | <b>+51.4%</b> | <b>+25.8%</b> |

- 분자진단
  - 2024년 하반기 출시한 자사 Genelix 전용 Q16 장비 사용 기업체의 수가 증가함에 따라 락인효과로 인한 키트 판매량 4분기부터 크게 증가
- 미생물배양 : 익산공장 가동율이 안정세 진입에 따라 생산량 및 출고량 증가
- 살균제품 : 주요제품 세니아이 B2B 거래에서 B2C로 확장
  - 이커머스 매출 전년 대비 50% 증가

# 03 상품/용역(분석서비스) 매출

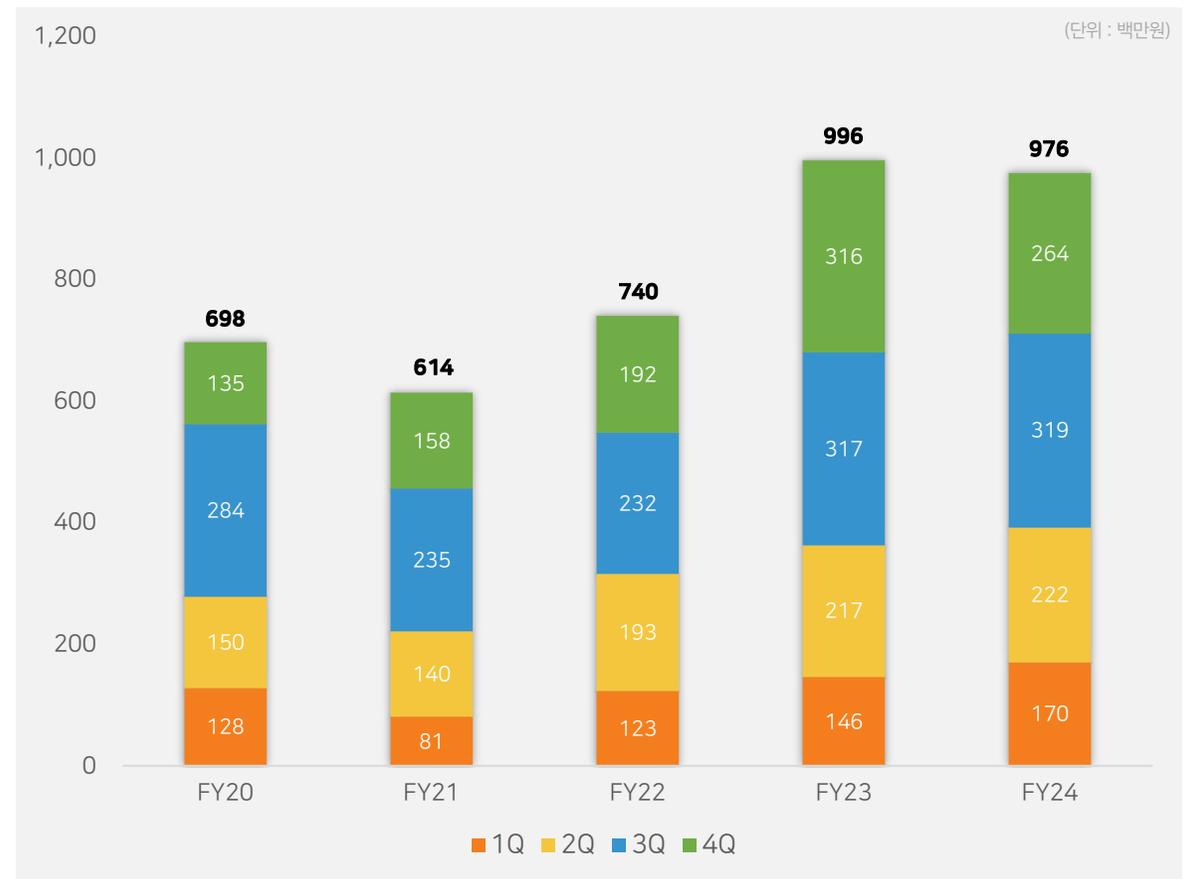


## 상품 실적



- 2023년 A업체 대리점계약 해지로 인한 하반기 매출 일시적 하락
- 자사 제품매출 상승영향에 따라 2024년 하반기 상품매출 회복 진입

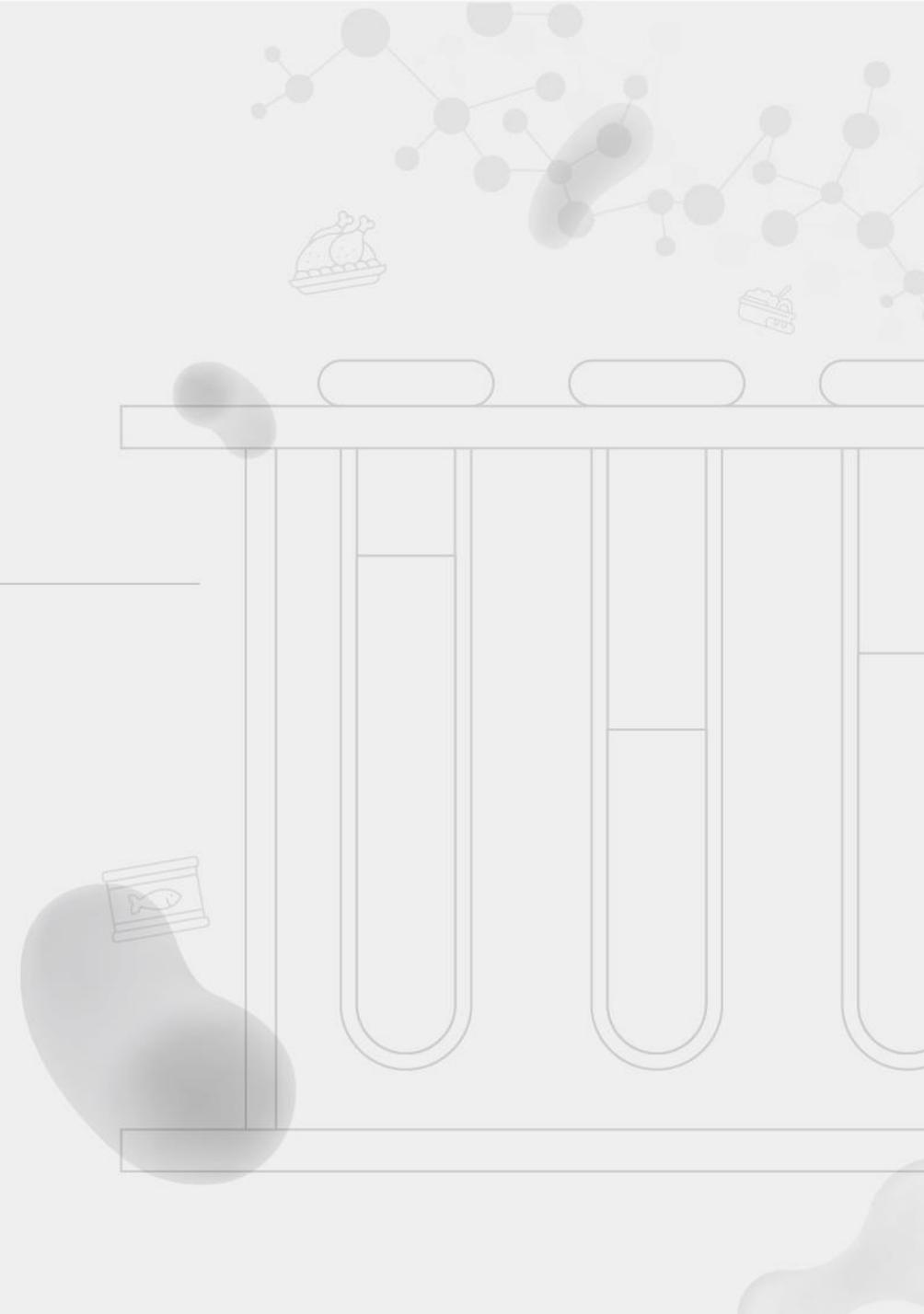
## 용역 실적



- 시장 내 경쟁심화로 인해 건당 분석비용 감소
- 분석 건수는 2023년 대비 13.2% 증가

# 03

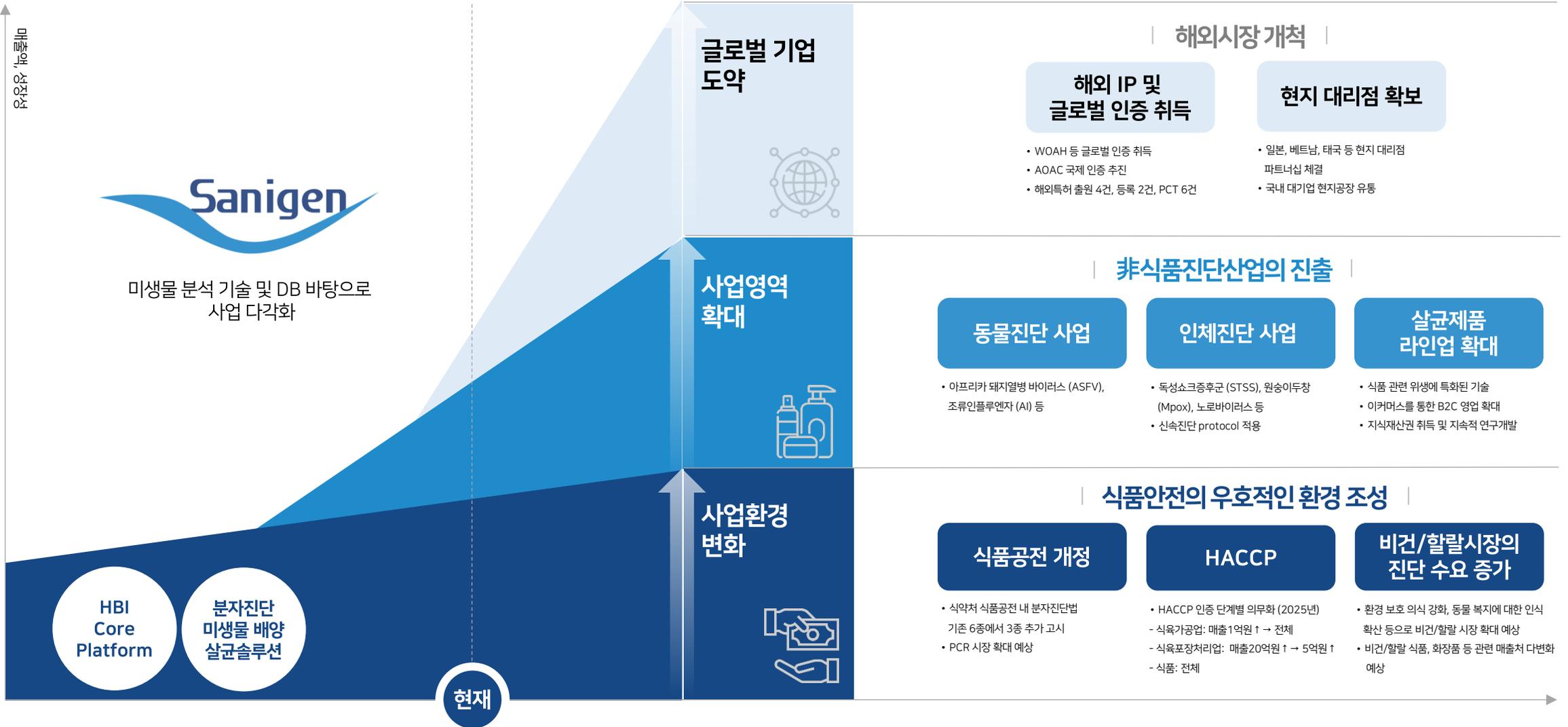
## Growth Strategy



# 01 성장 전략



## 분자진단 및 살균제품 사업영역 확대



# 02 사업 다각화 (1)



## 동물진단 사업

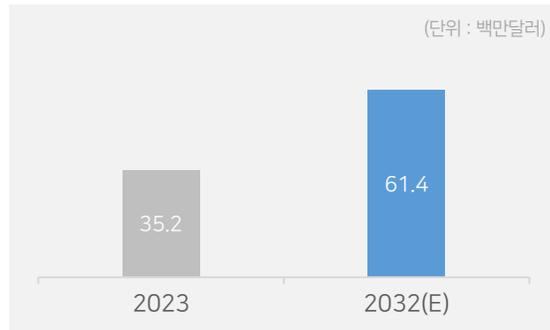
### ASFV (아프리카 돼지열병 바이러스)

글로벌 진단시장 규모



(출처 : Business Research Insight)

국내 진단시장 규모



\* 국내 시장 규모는 전체 시장의 2%로 자체 추정하였습니다.

**“대규모 살처분, 방역조치, 수입 대체비용 등으로 인한 대규모 경제적 손실 발생”**  
**“돼지고기 생산량 감소 및 가격 상승으로 양돈 시장 + 관련 산업 영향”**

- 제품 개발 완료
- 식품의약품안전처 수출허가 획득 (2020.11)
- 세계 두번째 세계동물보건기구 (WOAH) 인증 획득 (2024.07)
- 기존 제품과 차별화를 위해 추가 성능 개선 중 (2025년 상반기 완료)
- 국내 : 검역본부, 동물위생시험소 / 해외 : 동남아시아 및 기타 아프리카 지역 타겟

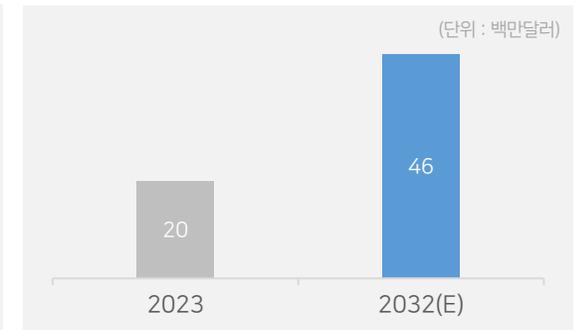
### AI (조류독감)

글로벌 진단시장 규모



(출처 : Fortune Business Insights)

국내 진단시장 규모



\* 국내 시장 규모는 전체 시장의 2%로 자체 추정하였습니다.

**“전세계 AI 감염자 2023년 대비 3.5배 급증...방역 당국, 변종 독감 감시 강화”**  
**“WHO, 가축, 포유류에도 감염영향을 미치면서 넥스트 팬데믹에 조류독감 지목”**  
**“대규모 살처분, 방역조치, 수입 대체비용 등으로 인한 대규모 경제적 손실 발생”**  
**“2016년-2017년 발생한 HPAI로 약 5,000억원 이상의 피해 발생”**

- 제품 개발 중 (2025년 상반기 중 개발 완료 예정)
- 세계동물보건기구 (WOAH) 국제인증 획득 및 수출허가 획득 추진 중
- 국내 : 검역본부, 동물위생시험소 / 해외 : 미국시장 타겟

# 03 사업 다각화 (2)



## 인체진단 사업

### STSS (독성쇼크증후군)

일본 STSS 발병자 수



(출처 : 일본 국립감염병연구소, NIID)

**“1999년 통계 작성 이후 최다 증가 수치”**  
**“중증으로 진행될 경우 치명률 30% 이상”**

- 제품 개발 완료
- 특허 출원 (2024.07) 및 등록예정 (2025년 하반기 中)
- 식품의약품안전처 수출허가 획득 추진 중
- 일본 등 STSS 발현 지역 제품 공급 논의 중

### Mpox (원숭이두창)

글로벌 Mpox 환자 수



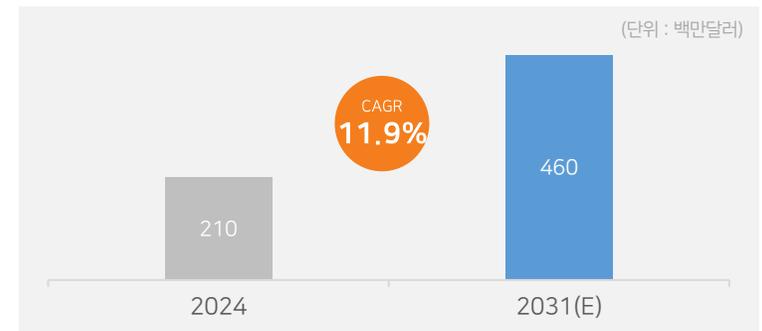
(출처 : World Health Organization, WHO)

**“2024년 09월 기준 확진자 13만명, 사망자 1,000명”**  
**“WHO, ‘엠펙스 확산억제에 1억 3,500만 달러 필요”**

- 제품 개발 완료
- 특허 등록 완료 (2023.05)
- 식품의약품안전처 수출허가 획득 (2024.08)
- 해외 : 기타 아프리카 지역
- 현재 ASFV키트와 같이 우간다로 수출 논의 중

### 노로바이러스 (인체용)

글로벌 시장 규모



(출처 : Data Bridge Market Research)

**“미국 ‘쿼드데믹’ 동시 확산으로 전염병 위기 심화”**  
**“식중독 발병건수 1위”**  
**“美 모더나社, 노로바이러스 백신 개발 중”**

- 제품 개발 완료 (일반 / FAST)
- 노로바이러스 전장유전체용 NGS 패널 개발 완료
- 해외 : 미국시장 타겟

# 04 사업 다각화 (3)



## 살균 제품 라인업 확대

### 연간 판매량 추이

(단위 : PACK)



### 바이럴마케팅 활용 B2C로 사업확대



**2024년 국내 커피전문점 10만개 돌파**

### 살균제품 라인업 확대



**세니매직 C**  
[커피머신 세정제]



**세니매직 O**  
[오븐크리너]



**Sani-V**  
[토사물 처리 키트]



**세니매직 F**  
[탄화물 제거제]



**세니매직 M**  
[유분제거제]



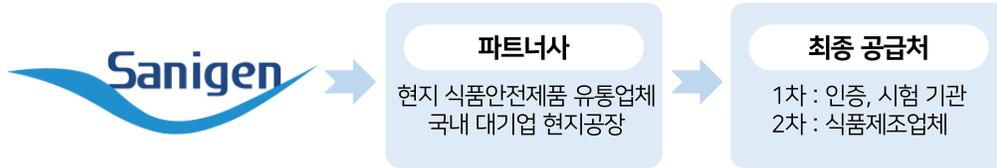
**세니매직 G**  
[그라인더 세정제]

# 05 사업 다각화 (4)



## 글로벌 사업 개척

### 현지 협력사 및 국내 식품 대기업 연계



### 국제 인증 추진 현황

- 
ISO17025 KOLAS 공인시험기관 인정 → 완료
- 
Genelix ASFV 진단키트 WOAH 인증 → 완료
- 
리스테리아균 검사키트 AOAC 국제 인증 → 1Q25 예정

### 지식재산권 현황

(단위 : 건)

| 특허 | 등록 | 36 | 상표 및 디자인 | 등록 | 79 |
|----|----|----|----------|----|----|
|    | 출원 | 16 |          | 출원 | 20 |

※ 2024.12.31 기준

### 2024년 세니젠 해외 전시회 일정

| 기간            | 전시회   | 국가    |
|---------------|---|-------|
| 05.13 ~ 05.17 | <b>서일본 식품산업전시회</b>  | 일본    |
| 05.22 ~ 05.24 | <b>IFIA</b><br>(International Food Ingredients & Additives Exhibition and Conference)                                   | 일본    |
| 05.28 ~ 06.01 | <b>THAIFEX ANUGA 2024</b><br><b>Genelix™ Animal Species PCR Detection kit</b><br>THAIFEXtaste Innovation Show Winner 선정 | 태국    |
| 07.14 ~ 07.16 | <b>IAFP</b><br>(International Association for Food Protection)  | 미국    |
| 07.31 ~ 08.01 | <b>발효식품전시회</b>  | 일본    |
| 09.11 ~ 09.14 | <b>PHARMEDI 2024</b>  | 베트남   |
| 09.17 ~ 09.20 | <b>MIHAS 2024</b><br>(Malaysia International Halal Showcase)  | 말레이시아 |

감사합니다.

Sanigen



---

# Appendix



## 01 재무제표

## 손익계산서

(단위 : 백만원)

|                        | 4Q24           | 3Q24           | 2Q24           | 1Q24           | 4Q23           |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>매출액</b>             | <b>7,011</b>   | <b>6,586</b>   | <b>5,681</b>   | <b>4,731</b>   | <b>3,945</b>   |
| 제품매출                   | 664            | 528            | 676            | 494            | 439            |
| 용역매출                   | 264            | 319            | 222            | 170            | 316            |
| 상품매출                   | 6,083          | 5,739          | 4,782          | 4,067          | 3,190          |
| <b>매출원가</b>            | <b>6,071</b>   | <b>5,763</b>   | <b>4,905</b>   | <b>4,078</b>   | <b>3,384</b>   |
| <b>매출총이익(손실)</b>       | <b>941</b>     | <b>824</b>     | <b>777</b>     | <b>653</b>     | <b>561</b>     |
| <b>판매비와관리비</b>         | <b>2,004</b>   | <b>1,926</b>   | <b>2,125</b>   | <b>2,244</b>   | <b>2,723</b>   |
| <b>영업이익(손실)</b>        | <b>(1,063)</b> | <b>(1,102)</b> | <b>(1,348)</b> | <b>(1,591)</b> | <b>(2,162)</b> |
| <b>영업외손익</b>           | <b>10</b>      | <b>(16)</b>    | <b>23</b>      | <b>25</b>      | <b>(2,291)</b> |
| 기타수익                   | 5              | 10             | 46             | 10             | 1              |
| 기타비용                   | 10             | 32             | 31             | 8              | 2,343          |
| 금융수익                   | 45             | 52             | 68             | 93             | 114            |
| 금융비용                   | 30             | 46             | 61             | 70             | 62             |
| <b>법인세비용차감전순이익(손실)</b> | <b>(1,053)</b> | <b>(1,118)</b> | <b>(1,325)</b> | <b>(1,565)</b> | <b>(4,452)</b> |
| 법인세비용                  | (2)            | 3              | 7              | -              | (58)           |
| <b>당기순이익(손실)</b>       | <b>(1,051)</b> | <b>(1,121)</b> | <b>(1,332)</b> | <b>(1,565)</b> | <b>(4,394)</b> |

## 재무상태표

(단위 : 백만원)

|                   | FY24          | FY23          |
|-------------------|---------------|---------------|
| <b>유동자산</b>       | <b>11,852</b> | <b>16,780</b> |
| 현금 및 현금성자산        | 5,530         | 2,456         |
| 매출채권 및 기타채권       | 4,540         | 2,841         |
| 재고자산              | 1,404         | 1,079         |
| <b>비유동자산</b>      | <b>4,790</b>  | <b>4,668</b>  |
| 유형자산              | 4,520         | 4,531         |
| 무형자산              | 35            | 54            |
| <b>자산 총계</b>      | <b>16,642</b> | <b>21,448</b> |
| <b>유동부채</b>       | <b>2,407</b>  | <b>2,648</b>  |
| <b>비유동부채</b>      | <b>4,039</b>  | <b>4,934</b>  |
| <b>부채 총계</b>      | <b>6,446</b>  | <b>7,581</b>  |
| 자본금               | 3,614         | 3,376         |
| 자본잉여금             | 39,150        | 37,909        |
| 기타자본              | (719)         | (670)         |
| 결손금               | (31,849)      | (26,748)      |
| <b>자본 총계</b>      | <b>10,196</b> | <b>13,867</b> |
| <b>부채 및 자본 총계</b> | <b>16,642</b> | <b>21,448</b> |

## 02 주주 구성



### 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

| 성명        | 관계      | 주식수              | 지분율          |
|-----------|---------|------------------|--------------|
| 박정웅       | 최대주주 본인 | 2,088,047        | 28.89        |
| 남현정       | 친인척     | 60,000           | 0.83         |
| 박윤수       | 친인척     | 60,000           | 0.83         |
| 박승현       | 친인척     | 23,000           | 0.32         |
| 박윤선       | 친인척     | 23,000           | 0.32         |
| 박윤희       | 친인척     | 23,000           | 0.32         |
| 남희정       | 친인척     | 12,000           | 0.17         |
| 박영진       | 친인척     | 1,000            | 0.01         |
| 유상열       | 당사 임원   | 16,000           | 0.12         |
| <b>합계</b> |         | <b>2,270,047</b> | <b>31.40</b> |

주1) 지분율은 기준일 현재 당사의 총 발행주식수인 보통주 7,228,470주 기준입니다.

### 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

| 구분       | 주주명                      | 관계   | 소유주식수     | 지분율   |
|----------|--------------------------|------|-----------|-------|
| 5% 이상 주주 | 박정웅                      | 최대주주 | 2,088,047 | 28.89 |
|          | 엔에이치나우농식품2호<br>사모투자 합자회사 | -    | 475,848   | 6.58  |

### 전환사채 현황

| 구분                | 내용  |
|-------------------|---|
| 사채의 명칭            | 주식회사 세니젠 제1회 전환사채   |
| 사채의 종류            | 무이자부 무기명식 사모 전환사채   |
| 사채의 액면금액          | 2,375,000,000원  |
| 발행일               | 2022년 08월 02일   |
| 전환가격              | 4,169원 (케이비제23호스팩 기준 1주당 1,000원)  |
| 전환청구기간            | 2023년 11월 03일 ~ 2027년 08월 01일   |
| 전환청구권자<br>(주1, 2) | KB증권 (14.95억원)<br>뉴젠인베스트먼트 (2.95억원)<br>브이엠자산운용 (1.95억원)<br>더제이자산운용 (1.95억원)<br>브레이브뉴인베스트먼트 (1.95억원) |

주1) 2024년 04월 17일자로 16.90억원의 전환청구권이 행사되었습니다.

주2) 2024년 08월 21일자로 2.95억원의 전환청구권이 행사되었습니다.