



**We Promote Human Health
from Prevention to Cure**

CEO Message



SK바이오사이언스 대표이사 사장
안재용

“
예방부터 치료까지 SK바이오사이언스가
인류의 건강한 내일에 함께하겠습니다
”

SK바이오사이언스는 기초 연구부터 공정 개발에 이르는 과정을 하나로 잇는 국내 최대 규모의 백신 전문 연구소인 글로벌 R&PD 센터에서 글로벌 시장을 향한 'SKBS 3.0' 시대를 본격적으로 열어갑니다.

SK바이오사이언스는 자체 백신 포트폴리오를 확장하고 R&D 및 생산 인프라를 고도화하는 한편 신규 바이오 영역으로의 사업 확장과 글로벌 생산 거점 확보에도 적극 나섬으로써 인류의 건강을 지키는 데 앞장서겠습니다.

SK바이오사이언스는 선도적인 R&D 기술력과 최첨단 생산 시설을 기반으로 대한민국 백신 산업을 이끌어왔고 코로나 19 백신의 자체 개발과 위탁 생산으로 세계적 수준의 역량을 인정받았습니다.

글로벌 백신 분야 국제기구, 연구기관, 기업들과 연결된 SK바이오사이언스의 네트워크는 지속가능한 성장의 원동력이며 경제적 가치(EV)와 사회적 가치(SV)를 동시에 달성하게 해줄 열쇠입니다.

모든 임직원의 열정으로 함께 만들어 나가는 희망이 전 세계에 뻗어나갈 수 있도록, SK바이오사이언스는 오늘도 함께 노력하겠습니다.

History



At a Glance



직원수 (2025년 12월 기준)

1,129명



매출액 (2025년 연결기준)

6,514억 원



● 글로벌 R&PD 센터
(본사&연구소)

● L HOUSE
(백신 공장)

● IDT Biologika

● SK bioscience USA



글로벌 R&PD 센터(본사&연구소)

인천 연수구 연구단지로 38



L HOUSE(백신 공장)

경상북도 안동시 풍산읍 산업단지길 150



IDT Biologika

Dessau-Rosslau Am Pharmapark
06861 Dessau-Rosslau, Germany

SKBS 3.0 성장전략

MISSION

We Promote Human Health, from Prevention to Cure

VISION

Global Innovative Partner of Vaccine and Biotech



포트폴리오
확장

- 21가 및 차세대 페렴구균 백신
- 범용 코로나 백신
- 주사형 로타 바이러스 백신
- 차세대 에볼라 백신
- 패치형 독감 백신



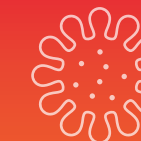
제조/R&D
인프라 강화

- 글로벌 R&PD 센터 구축
- L HOUSE 증축
- AI 기반 L HOUSE 수율 개선
- cGMP 확보



SKYShield
실행

- Public-Private 파트너십 기반 백신 개발 및 생산 Localization



Next Pandemic
Preparedness

- 2 Track Strategy
- 개발역량: mRNA 등 신규 pandemic 플랫폼 확보
- 제조역량: 생산시설 확장 및 Track Record 강화



New Bio
사업 확장

- IDT 생산 인프라 기반 CDMO 사업 확장
- mRNA 플랫폼 기반 확장 Target 구체화
- RSV 예방항체 의약품 개발

Global Partnership / M&A, JV / Management Infra

Research and Development



글로벌 R&PD* 센터

기초연구부터 공정개발에 이르는 과정을 하나로 잇는 국내 최대 규모의 백신 전문 연구소

* Research & Process Development



Pilot Lab

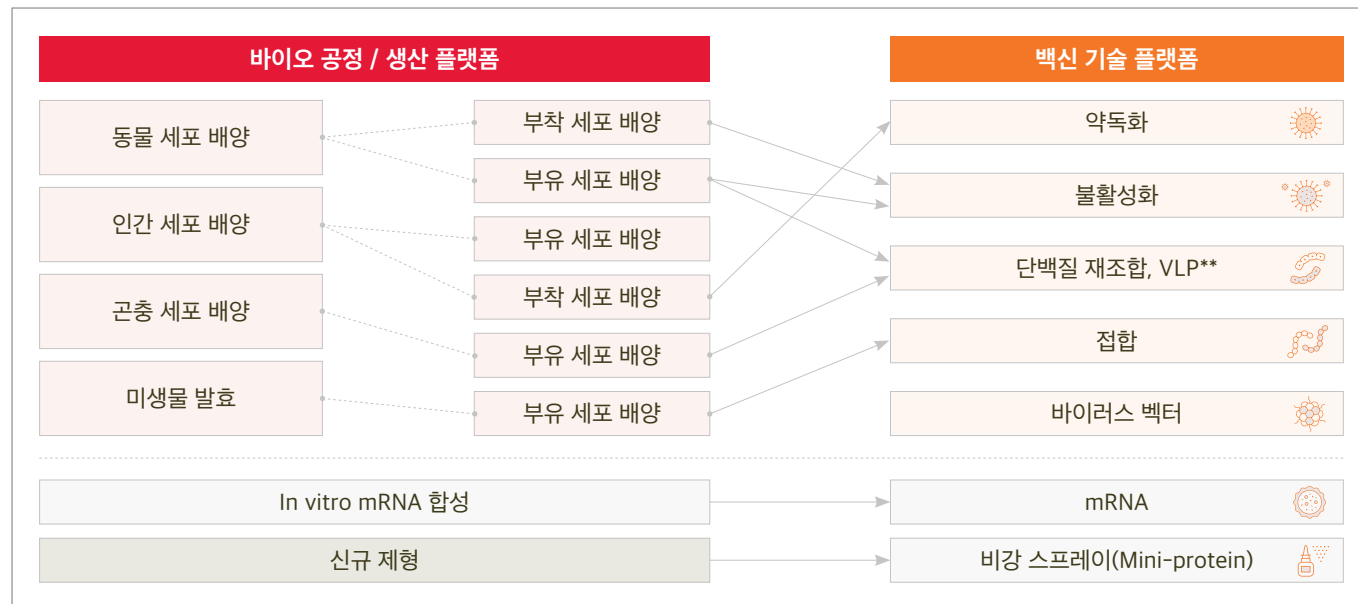
- 신규 공법이나 제품을 도입하기 전 건설하는 소규모의 시험적 설비
- cGMP 수준으로 설계해 신규 백신 과제 및 CDMO 사업에 활용 예정



R&D 연구소

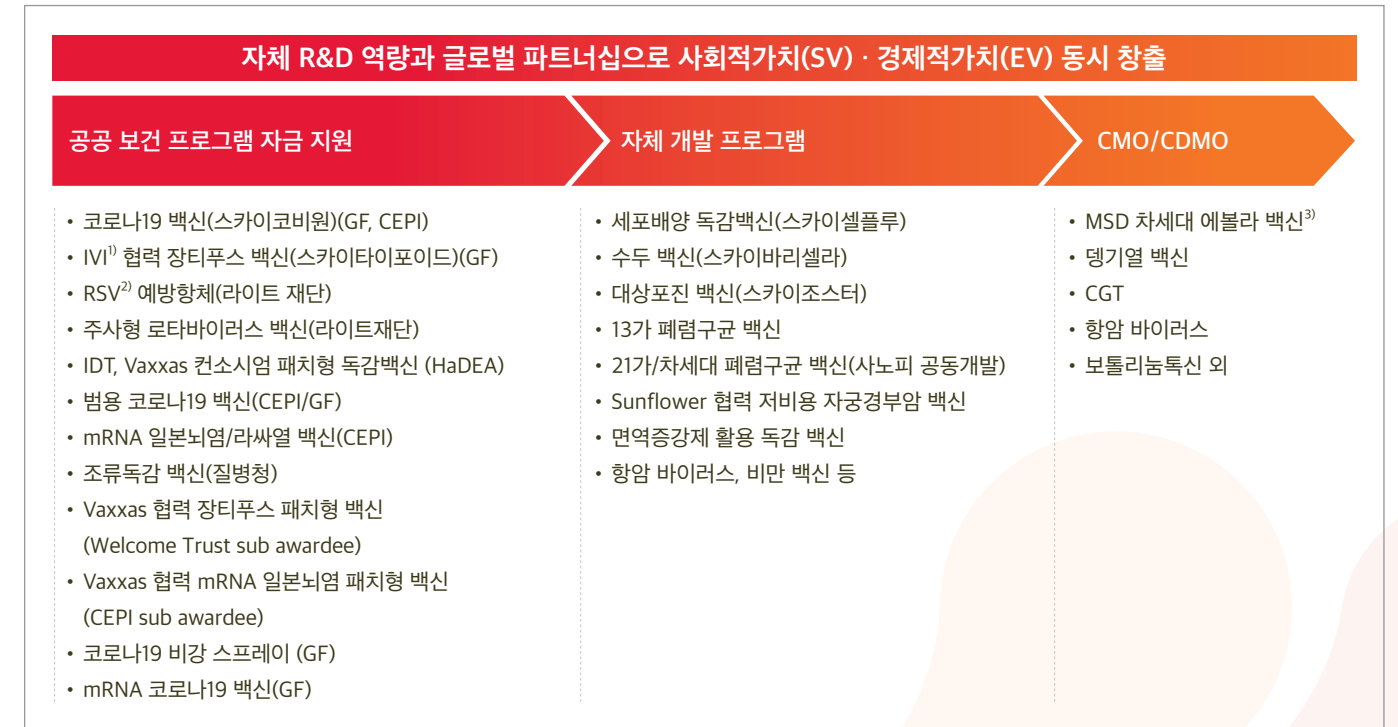
- 미생물 동물세포 등 다양한 플랫폼의 공정개발
- 새로운 mRNA 기술 연구

플랫폼 기술력



** Virus-Like Particle

Portfolio



1) IVI: International Vaccine Institute 2) RSV: Respiratory Syncytial Virus 3) MSD signed in May 2023 and development work for the next generation Ebola vaccine is being performed at Hilleman Lab



연구인력 (2025년 12월 기준)

325명



R&D 투자 금액

1,558억 원



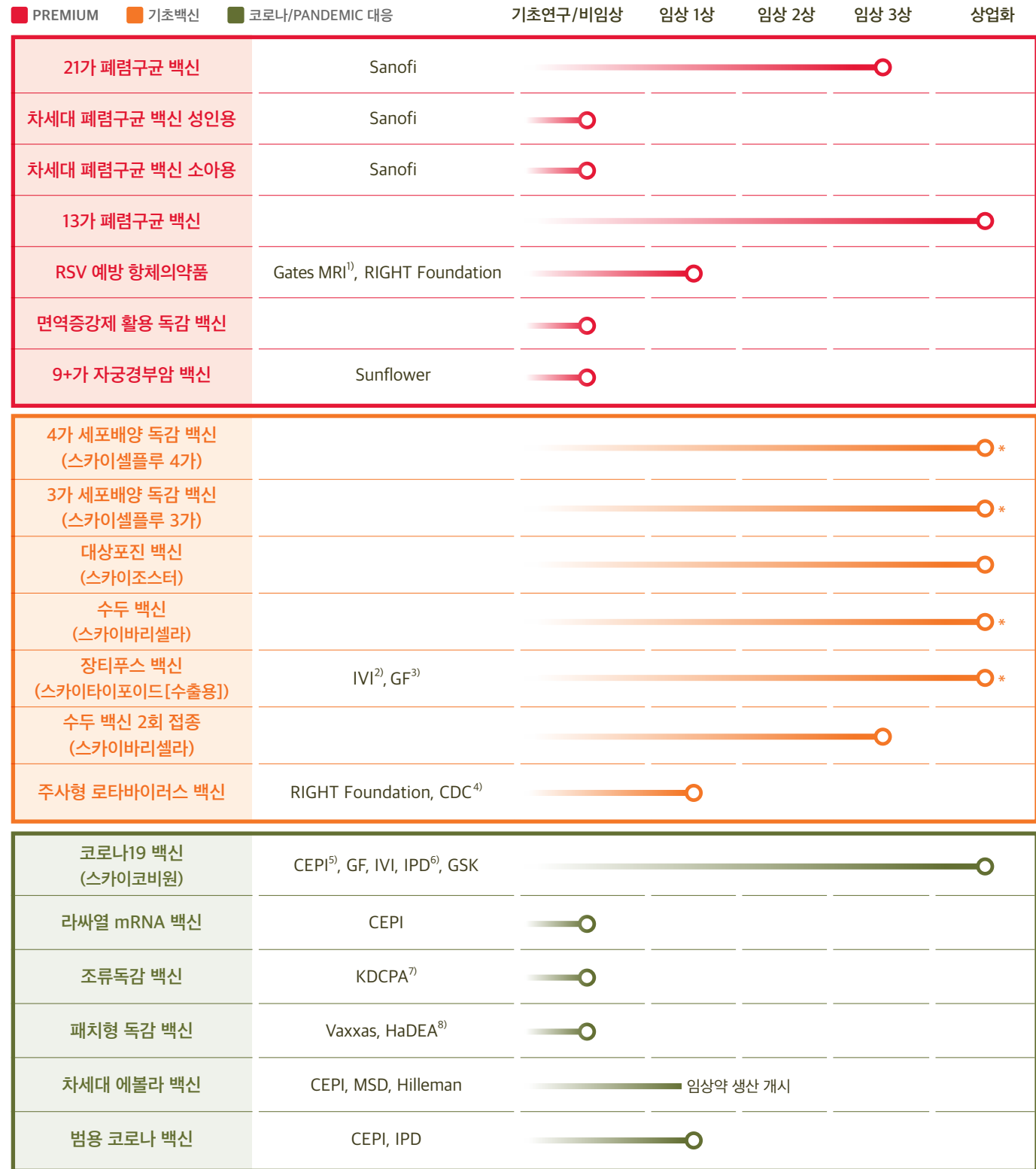
면적

30,413.8㎡



Pipeline

※ 주요 파이프라인



1) Gates Medical Research Institute 2) International Vaccine Institute 3) Gates Foundation 4) Centers for Disease Control 5) Coalition for Epidemic Preparedness Innovations
6) Institute for Protein Design 7) Korea Disease Control and Prevention Agency 8) European Health and Digital Executive Agency

*WHO PQ 획득

Product

스카이셀플루 4가*

세계 최초 개발
세포배양 4가 독감 백신



성분 세포배양인플루엔자표면항원백신
| 정제불활화 인플루엔자바이러스 표면항원 A형 2종, B형 2종

효능 효과 생후 6개월 이상의 소아·청소년 및 성인에서 이 백신에 함유된 인플루엔자 A형 바이러스 및 인플루엔자 B형 바이러스에 의해 유발되는 인플루엔자 질환의 예방

스카이셀플루 3가

국내 최초 개발
세포배양 3가 독감 백신



성분 세포배양인플루엔자표면항원백신
| 정제불활화 인플루엔자바이러스 표면항원 A형 2종, B형 1종

효능 효과 6개월 이상의 소아, 청소년, 성인에서 이 백신에 함유된 인플루엔자 A형 바이러스 및 인플루엔자 B형 바이러스에 의해 유발되는 인플루엔자 질환의 예방

스카이조스터

국내 최초 개발
대상포진 백신



성분 대상포진생바이러스백신
| 약독 수두 생바이러스(Oka/SK)

효능 효과 만 50세 이상 성인에서의 대상포진의 예방

스카이버리셀라

국내 두 번째 개발
수두 백신



성분 수두생바이러스 백신
| 약독 수두 생바이러스(Oka/SK)

효능 효과 생후 12개월 ~ 만 12세 소아에서 수두의 예방

스카이하타이포이드(수출용)

국내 최초 개발
장티푸스 백신



성분 장티푸스정제브리아이다당류디프테리아독소이드접합백신
| 정제브리아이다당류(균주: S. Typhi C6524)
| 디프테리아독소이드(균주: C. diphtheriae)접합체

효능 효과 생후 6개월 이상 소아부터 만45세 이하 성인에서 살모넬라 장티푸스균(Salmonella Typhi)에 의한 질병의 예방

스카이코비원

국내 최초 개발
코로나19 백신



성분 사스코로나바이러스-2 표면항원 백신(유전자재조합)
| 사스 코로나바이러스-2 스파이크 단백질 RBD 항원(유전자재조합)(숙주1: CHO-K1(HD-BIOP3), 벡터1: M-2560, 숙주2: E.coli(BL21), 벡터2: pET296(+))

효능 효과 18세 이상에서 SARS-CoV-2 바이러스에 의한 코로나19의 예방

*세계일류상품 인증 획득

Manufacturing



L HOUSE

다양한 종류의 백신을 생산할 수 있는 세계적인 수준의 백신 제조 시설

면적 62,626 m ² + 99,130 m ² (제2산단)	생산 32,410m ² • 충전(Prefilled syringe, Vial, 동결건조) • DS(10 suites - 세균성, 바이러스성 백신) • 포장, QA/QC, 물류, 설비	동물실험실 1,573 m ²	OFFICE 4,183 m ²
--	--	--------------------------------------	---------------------------------------

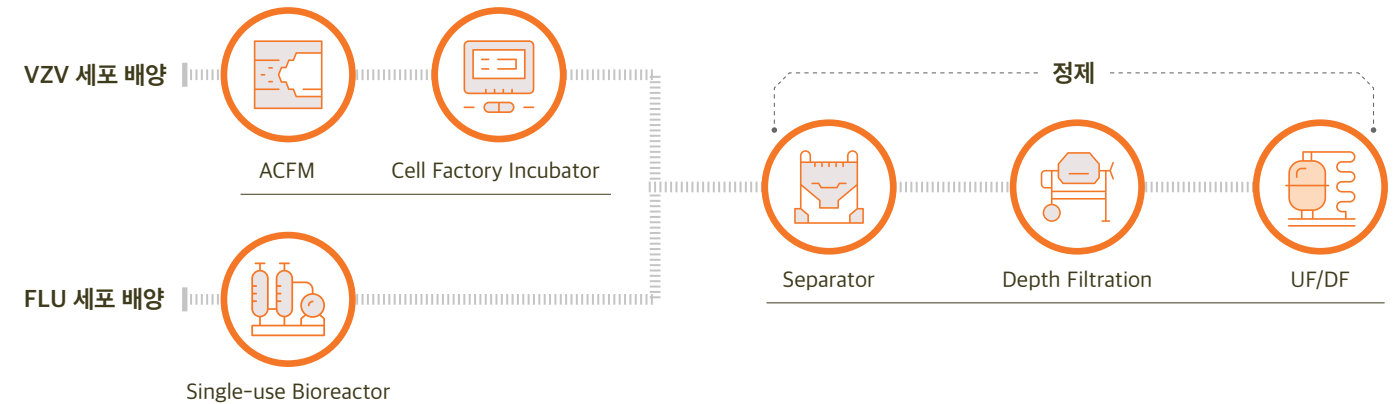
GMP 인증

기술 경쟁력

SINGLE USE SYSTEM • 설계기간 단축 • 빠른 공정개발 및 Scale-up 최적 • 초기 투자비용 감소 • 세척/멸균 검증 최소화 (시간과 노력 감소/가동중단 불필요)	FLEXIBILITY • 다양한 플랫폼 개발 경험 • 유연한 상업생산 능력 • 모듈시스템 (각 Suite가 독립적으로 운전 가능)	FUTURE EXTENSION PLAN • 다양한 플랫폼 확보 및 품질인증 확대 능력 • 미래 확장을 고려한 Extension Area (빠른 생산량 증대를 위한 증설가능)
--	---	--

원액 생산

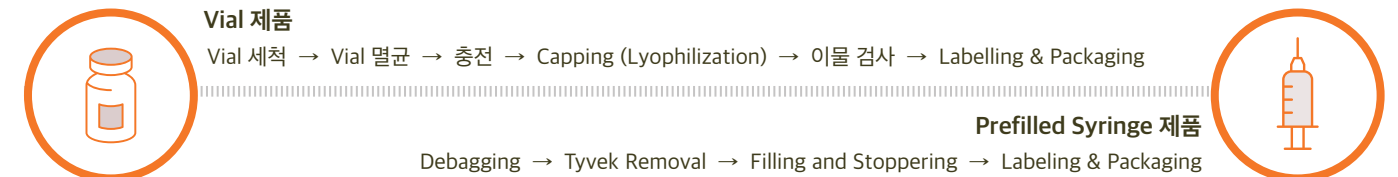
● 바이러스 영역



● 세균 영역






완제 생산





IDT Biologika







SK바이오사이언스가 2024년 10월 인수한 글로벌 백신 C(D)MO TOP10 수준의 독일 기업

설립년도 1921년 	위치 • Dessau-Roßlau, Germany(본사 및 End-to-End 생산 시설) • Magdeburg, Germany(공정 개발 센터) 	총 면적 1,360,000 m ² 
---	--	--




KEY FINANCIALS (2025년 매출 EUR 289.7M - IFRS 기준)



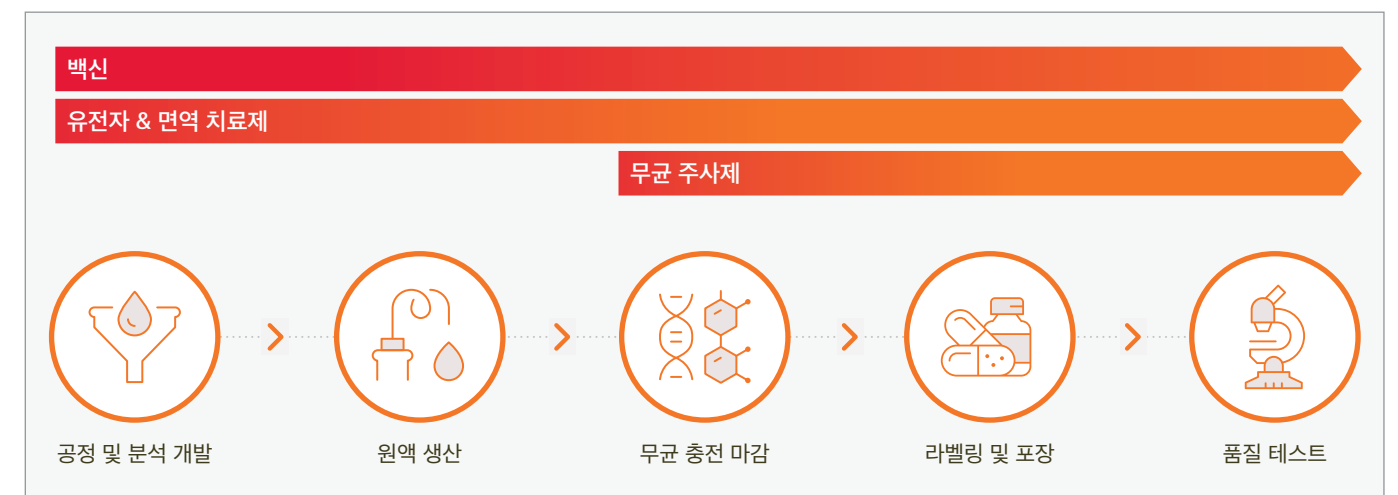
Facts and Figures

글로벌 공급망 글로벌 바이오 제약 산업과 정부 	100년 이상의 업력 백신 개발과 생산 전문성 보유 	다수의 CDMO 리더십 어워드 수상 10년 이상 수상 이력 보유 
신뢰가는 파트너 독일 정부로부터 지정된 팬데믹 파트너 	구성원 1,527명 (2025년 12월 기준) 	인증된 품질 국제기관들을 통한 검증 (EMA, FDA, ANVISA, MHRA, MFDS, etc.) 

A Trusted Partner in Shaping a Healthier World

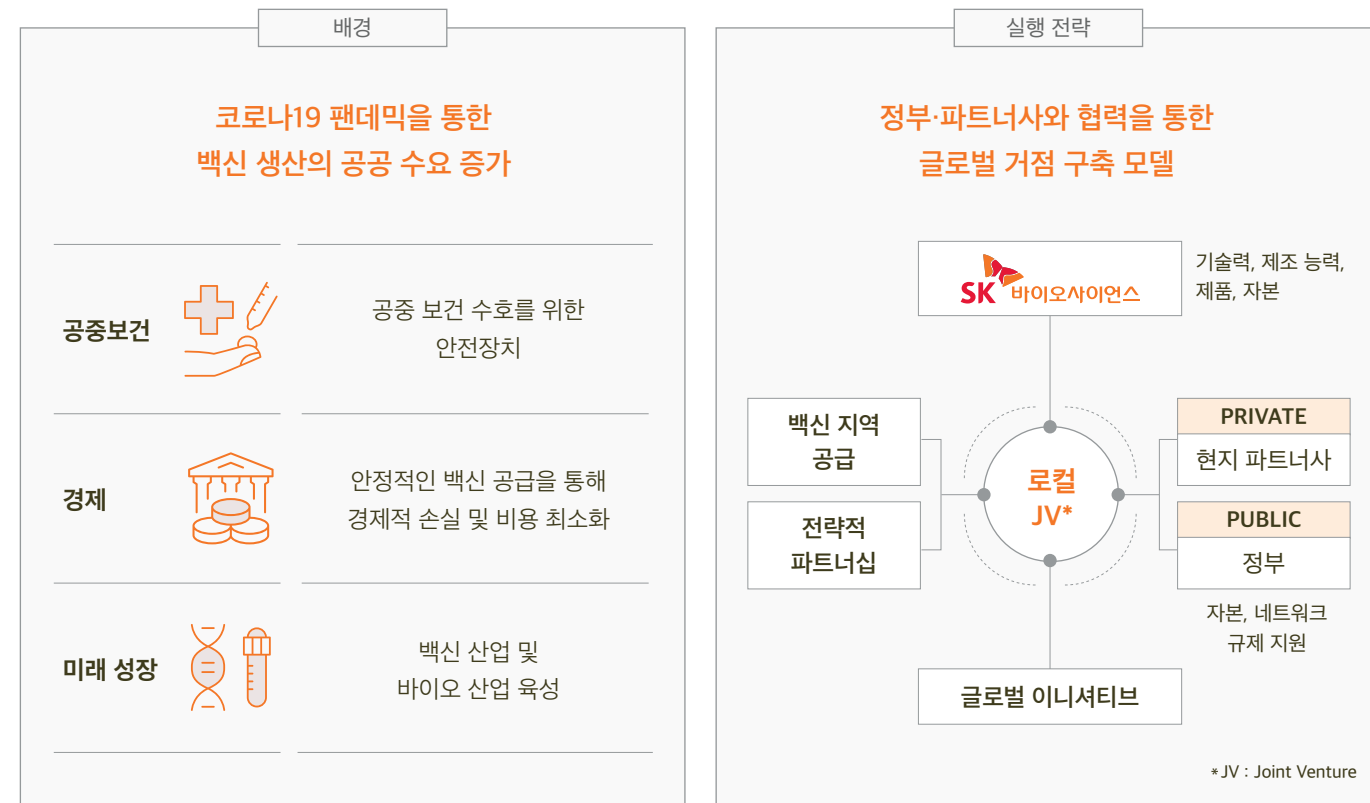
백신 수십 년의 전문성을 바탕으로 감염병 퇴치를 위한 혁신적 솔루션 제공 	유전자 및 면역 치료제 FDA와 EMA 승인을 받은 유일한 상업용 항암 바이러스 치료제 제조사 	무균 충전 및 완제 생산 액상 및 동결건조 제품을 위한 최첨단 무균 충전 기술 
---	---	--

End-to-End Services



Glocalization : Global+Localization

현지 수요 및 환경 맞춤형 생산 거점 확대를 통한 글로벌 백신 보급의 허브로 도약



Next Pandemic Preparedness

넥스트 팬데믹 대응을 위한 정부 및 글로벌 이니셔티브 협력 기반 자체 제품 개발 및 제조 역량 강화



Partnership

국내를 넘어 세계에서 인정받은 기술력으로
다양한 글로벌 제약 회사 및 기관과의 기술협력 및 공동개발 진행





ESG 전략방향	ESG 전략목표	주요 성과 (~2025)	중단기 목표(2026~2027)	장기 목표 (~ 2031)
E 친환경 경영체계 강화	• 기후변화 대응 및 Net Zero 실현	• 온실가스 감축 로드맵 수립 • TCFD ¹⁾ 보고서 발간 • RE100 이행 위한 PPA 계약 체결	• Net Zero 로드맵 고도화 및 대외 공개 • 연결 기준 기후 공시 관리체계 구축 • Scope 3 산정 고도화	• RE100 및 Net Zero 달성
	• 환경경영체계 고도화	• 전사 환경경영방침 수립 • ISO 14001 인증 취득 • CDP 대응	• 생물다양성 보호활동 추진 • TNFD ²⁾ 대응 • 환경경영 성과 관리체계 고도화	• 환경오염물질 관리 개선 • 투자 심의 시 환경 리스크/기회 검토
S 이해관계자 행복 추구 업(業) 연계 사회적 가치 창출	• 구성원 역량 및 행복 증진	• 인재 확보 및 전문가 육성 전략 수립/실행 • 인권경영 정책 공표 • 인권영향평가 및 실사체계 구축	• 구성원 행복 증진 프로그램 운영 • 인권영향평가 고도화 및 후속조치 이행	• 구성원 다양성, 형평성, 포용성(DE&I) 확대
	• 지역사회 SV 창출	• 사회공헌 전략 및 중장기 실행계획 수립 • 사회공헌 활동 확대 및 성과 관리	• 구성원 사회공헌 활동 참여율 및 만족도 제고	• 지역사회 협의체별 운영 강화 • 지역사회 관련 리스크 분석 및 관리
	• 글로벌 바이오 생태계 구축	• 국내 바이오 인재 육성 지원 • 박만훈상(賞) 제정 및 수여 • 백신펀드 투자	• 연구개발 과제 지원 • 바이오 벤처 지원	• Global R&PD 센터 Open Lab 운영 • 글로벌 백신 전문가 육성
• 비즈니스 통한 SV 창출	• 신흥시장/개발도상국 시장 확대 계획 공개 • 헬스케어 근로자 훈련 지원	• 개발도상국 공중보건 역량강화 지원 • 국제 조달을 통한 백신 보급 확대	• 가격접근성(Affordability) 및 의약품 접근성 확대	
• 지속가능한 공급망 관리	• 협력사 행동규범 제정 및 시행 • 주요 협력사 대상 ESG 리스크 관리	• 협력사 ESG 경영 강화	• 협력사 동반성장 지원 강화 • 글로벌 공급망 관리 이니셔티브 참여	
G 지속가능하고 투명한 거버넌스 운영	• 이사회 중심 경영 강화	• ESG위원회 신설 및 운영 • 지배구조현장 제정 • 이사회 성과평가 프로세스 구축	• 전사 리스크 관리 및 이사회 감독 강화	• 이사회 독립성/다양성 강화
	• ESG 경영 내재화	• ESG 경영전략 수립 및 공개 • ESG 이니셔티브 지지/가입 • 경영진 KPI에 ESG 적용 확대	• 구성원내 내재화 활동 고도화	• 유관부서 KPI에 ESG 적용 확대

1) TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures): 기후관련 재무정보 공개 협의체
 2) TNFD (Taskforce on Nature-related Financial Disclosures): 자연자본 관련 재무정보 공개 협의체



발행처_ SK바이오사이언스(주)

www.skbioscience.co.kr

032-209-5000

인천광역시 연수구 연구단지로 38 SK바이오사이언스

Copyright © SK bioscience. All Rights Reserved

SKB-PO06-202603-01