

보도분류	브리핑( ) 보도자료 제공( ✓ )
보도일시	<b>2021. 8. 24(화) 배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.</b>
작 성 과	신성장산업유치과
담 당	과장 김연주, 바이오헬스케어팀장 임대화, 담당 김희정(032-453-7654)

## **“DNA 백신 연구개발·제조시설 투자유치…송도 글로벌 백신허브 탄력”**

인천경제청, (주)에스엘포젠과 토지매매계약 체결…내년 상반기 착공 2023년 완공  
 코로나19 백신 선두 개발사 제넥신이 백신 공정개발·제조 위해 시설 투자  
 “세계 최고 수준 DNA 백신 기업 유치로 첨단기술 기반 차세대 백신 집결지 증명”

- 인천경제자유구역(IFEZ) 송도국제도시에 코로나19 백신 등 DNA 백신\* 연구개발 및 제조시설 건립이 확정되면서 송도가 글로벌 백신 생산 허브로 도약하고 있다.  
 \* DNA로 만든 백신. 병원균이나 바이러스 등의 유전자 중 일부를 인공적으로 복제하여 만듦. 이것을 근육에 주사하여 그 병원균이나 바이러스에 대해 면역반응을 일으키게 함.
- 인천경제자유구역청은 24일 송도 G타워에서 이원재 청장과 서유석 (주)에스엘포젠 대표 등이 참석한 가운데 (주)에스엘포젠과 송도 첨단산업클러스터(B)에 DNA 백신 연구개발 및 제조시설 건립을 위한 토지매매계약을 체결했다.
- DNA 백신 연구개발 및 생산기업인 에스엘포젠은 국내 생명공학기업인 (주)제넥신의 자회사로 제넥신의 DNA 백신을 포함해 국내외에서 개발되는 DNA 백신에 대한 연구개발 및 제조를 위탁 수행하고 있다.
- 이번 투자는 모기업인 제넥신과 동남아시아 최대 제약사인 칼베(Kalbe Farma, 인도네시아 소재)가 에스엘포젠에 추가 투자하는 것으로 제넥신이 개발중인 DNA 백신에 대한 생산시설 확보를 위해 추진됐다.

- 이번에 건립되는 시설은 송도 5공구 첨단산업클러스터(B)(송도동 218-8)에 위치하며 부지면적 10,434㎡에 총연면적 12,200㎡의 지상 4층 규모로 DNA 백신 연구개발 및 생산을 위한 시설을 갖추게 된다. 내년 상반기 시설 착공 및 2023년 완공을 목표로 현재 설계를 진행 중이다. 사업비는 480억원으로 외국인 투자자인 칼베가 이중 110억원(미화 1천만불) 내외를 투자할 예정이다.
- 제넥신은 세계 유수의 기업들과 항체융합단백질 및 DNA 백신 등 차세대 신약에 대한 공동개발, 기술이전 등을 추진하고 있는 국내 대표 신약개발회사이다. 특히 제넥신의 DNA백신 기술은 글로벌 수준으로 인정받고 있으며 미국 제약사인 머크(Merck)와 자궁경부암 DNA 치료백신을 공동 개발하고 있다.
- 아울러, (주)제넥신이 개발 중인 코로나19 예방 DNA 백신은 보건복지부의 ‘코로나19 백신개발 지원’ 1호 사업으로 지난 7월 7일 인도네시아에서 임상 2·3상을 승인 받았다.
- 이원재 인천경제자유구역청장은 체결식에서 “에스엘포젠은 세계 최고 수준의 DNA 백신 공정개발과 생산 역량을 가진 기업으로 송도가 차세대 바이오의약 분야 집결지임을 증명해주고 있다”며 “에스엘포젠을 비롯 송도의 바이오 분야 기업들이 최고의 성과를 거둘 수 있도록 산학연 네트워크, 인프라 조성 등에 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

## 참고 1

## 에스엘포젠 및 투자자 소개

### □ 에스엘포젠

- 제넥신이 개발 중인 코로나19 DNA 백신 상용화 및 DNA의약 분야 연구개발 및 생산 사업(CDMO) 추진을 위해 설립 (제넥신 유전자연구소 기술 및 인력 이전)
  - 송도시설 건립 즉시 제넥신의 연구개발 제품 위탁 생산 예정
    - 자궁경부암 DNA치료백신(GX-188E): 美머크 항암제와 병용임상 2상 추진중
    - 코로나19 DNA 예방백신(GX-19N): 임상 2·3상 추진중
- ※ 상기 2개 제품은 복지부, 식약처가 기술성, 실현성 우수 제품으로 선정 (임상비용 지원(GX-188E, GX-19N), 신속 인.허가 지원 사업(GX-188E)으로 개발 진행 중)

### □ 투자자

- 칼베(KALBE Farma, Tbk.)
  - 인도네시아 소재, 동남아시아 최대 제약회사
  - 고용인원 16,628명, 자산 1.6조원, 매출액 1.8조원(2019)
  - 2016년 1월 제넥신과 합작으로 KG BIO 설립(인도네시아)  
[제넥신의 지속형 빈혈치료제(GX-E4) 생산 중(임상3상용)]
  - ▶ 최근 COVID19 사태에서 제넥신의 GX-19N 공동 임상개발 및 에스엘포젠에 10백만불 투자 추진(110억원 규모, (최종)지분 22%)
- 제넥신
  - 국내 신약 연구개발 기업으로 다수의 글로벌 제약사와 신약개발 중  
예) 자궁경부암 면역치료백신(DNA 백신, GX-188E)을 美머크와 함께 자궁경부암 환자 대상 조기 임상2상 2단계 진행 중
  - 고용인원 168명, 자산 5,969억원, 매출액185억원(2020)
  - 2009년 9월 코스닥상장기업, 본사는 경기도 성남시 분당구 소재
  - 동남아 최대 제약사 칼베(Kalbe)와 합작으로 인도네시아에 제조시설 건립하여 자체 개발한 지속형 빈혈치료제(GX-E4) 생산 중(임상3상)
  - ▶ GX-188E 및 코로나19 DNA 백신(GX-19N) 등 개발 제품의 생산 시설 확보를 위해 자회사 에스엘포젠에 300억 투자 추진



## 참고 2

## 위치도

○ 위치: 송도국제도시 첨단산업클러스터(B) Ki10-7 (송도동 218-8)

