

보도분류	브리핑() 보도자료 제공(✓)
보도일시	2023. 6. 9(금) 배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다
작성과	신성장산업유치과 / 서비스산업유치과
담당	과장 김연주, 신산업기반팀장 노경호, 황창선·오혜환 주무관 (032-453-7361) 과장 안도현, 글로벌캠퍼스팀장 김영곤, 장지혜 주무관 (032-453-7331)

세계적 바이오 허브 도약 위한 인프라 구축, 본격 시동

인천경제청·연세대, 바이오공정 인력양성센터·제약바이오실용화센터 동시 착공

바이오공정인력양성센터, 전문 인력 연간 2천여명 양성...인력수급 불균형 해소

제약바이오실용화센터, 바이오연구 및 기업육성 인프라 구축을 통한 바이오클러스터 조성

- 송도국제도시 바이오 클러스터를 세계적으로 도약시키기 위한 인프라 구축에 시동이 걸렸다.
- 인천경제자유구역청은 연세대학교와 함께 9일 송도 연세대 국제캠퍼스에서 ‘바이오공정 인력양성센터’와 ‘제약바이오실용화센터’의 합동 착공식을 개최했다고 밝혔다.
- 행사에는 유정복 인천시장, 허식 인천시의회 의장, 정일영 국회의원, 김진용 인천경제청장, 이용필 산업통상자원부 첨단산업정책관, 정은영 보건복지부 보건산업정책국장을 비롯 허동수 학교법인 연세대 이사장, 서승환 연세대 총장, 지역 주민 등 200여명이 참석했다.
- 바이오공정 인력양성센터는 총사업비 434억원(실습 장비 구축 포함)이 투입돼 연면적 6,600㎡에 지하1층~지상4층 규모다. 제약바이오실용화센터는 총사업비 486억원을 들여 연면적 18,101㎡에 지하1층~지상6층 규모로 지어진다. 두 센터 모두 내년 말 준공 예정이다.

- 바이오 의약품 생산·시장 확대에 필요한 전문 인력을 적기에 공급하기 위한 시설인 바이오공정 인력양성센터는 GMP(우수 의약품 제조 및 품질관리 기준) 수준의 바이오 공정 실습장이 구축될 예정이다. 완공되면 연간 2,000여명의 현장 실무능력을 갖춘 바이오 전문인력이 양성돼 바이오 업계의 전문인력 수급 불균형 해소에 크게 기여할 것으로 기대된다.
- 제약바이오실용화센터는 바이오 공정 개발 연구 수행을 위한 공정 시설 및 장비를 제공하여 산학협력을 통해 바이오연구 및 기업육성에 기여하게 된다.
- 인천경제청은 국내외 바이오산업을 이끌 전문 인력을 양성하고 산업 육성에 필수적인 바이오공정 인력양성센터와 첨단연구개발 수행을 위한 제약바이오실용화센터가 바이오산업 혁신 생태계 조성에 핵심 역할을 할 것으로 기대하고 있다. 특히 글로벌 바이오 기업, 스타트업, 연구기관 등이 있는 송도 바이오 클러스터에 인프라까지 갖춰지면서 송도가 세계적인 바이오 허브로 도약하는 계기를 마련할 것으로 기대된다.
- 이미 88만 리터 규모의 단일 도시 기준 세계 최대 바이오 의약품 생산 역량을 보유하고 있는 송도에는 셀트리온, 삼성바이오로직스, SK바이오사이언스 등 국내 최고의 바이오 기업들과 머크, 싸토리우스 등 글로벌 기업들이 입주했거나 착공하는 등 세계적인 바이오클러스터가 구축돼 있다. 아울러 송도가 미국 보스턴 바이오 클러스터를 벤치마킹한 ‘K-바이오랩허브’ 사업지로도 선정돼 바이오 분야 스타트업 기업과 유망기업들이 한데 모인다.
- 김진용 인천경제청장은 “두 센터의 착공은 송도 바이오 클러스터가 우리나라를 넘어 세계적인 클러스터로 도약하는 중요한 이정표가 될 것이며 산·학·연·병 생태계 조성에 핵심적인 역할을 할 것”이라고 말했다.

○ 유정복 인천시장은 “최근 재외동포청 유치로 ‘1,000만 인천 시대’를 연 가운데 열리는 두 센터의 동시 착공은 세계적인 바이오 허브라는 무한한 가능성이 실현되는 과정이며 시민이 행복한 세계 초일류도시 인천을 함께 만들어 나갈 수 있는 또 하나의 기반”이라며 “앞으로 두 센터가 성공적으로 구축돼 송도가 바이오 의약품 생산 글로벌 허브 도시로 조성될 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다”고 밝혔다.

※ 관련 사진은 행사(14:00) 이후 인천시 홈페이지 '인천시 인터넷방송'(<http://tv.incheon.go.kr/>) '포토인천'에 게시될 예정입니다.

□ 바이오공정 인력양성센터



□ 제약바이오실용화센터



사업개요

- (사업목적) 바이오의약품 생산시장 확대에 필요한 전문인력을 적기에 공급하기 위한 종합적이고 체계적인 바이오공정 인력양성센터 구축
- (사업위치) 연세대 국제캠퍼스 / (사업기간) '20. 10. ~ '24. 12.
- (사업규모) 부지 4,326㎡, 연면적 6,600㎡(지상4층), 장비 구축(107여종)

층별	용도	비고
4층	교육구역(동물세포배양/총전/정제), 보관소 등	
3층	교육구역(QC/미생물발효), 청정유틸리티 등	
2층	교육실, 연구개발실, 강사실, 사무실 등	
1층	휴게라운지, 교육실, 유틸리티, 보관창고 등	
지하1층	연결통로 등	

- (총사업비) 434억 원(국비 222, 시비 212) ※ 건축 299, 장비 135
- (주관기관) 인천광역시(센터 구축), 인천TP(운영), 연세대(교육)
- (사업내용) 연간 2,000여명의 바이오 전문인력 양성을 위한 바이오공정 실습장 구축

추진경과

- '20.10.: 바이오공정 인력양성센터 구축사업 공모 선정(산업부)
- '21. 3. ~ '21. 7.: 개념설계 및 건축기획 용역(시 공공건축심의)
- '21.11. ~ '22.12.: 기본 및 실시설계 용역 완료
- '22.12. ~ '23. 1.: 건축공사 시공사 선정(리더종합건설(주) 등 3개사)
- '22.12. ~ '23. 5.: 건설사업관리계획 수립, 감리 용역사 선정

향후계획

- '23. 5. ~ '24. 11. : 건축공사 착공 및 준공

기대효과

- GMP 수준의 시설을 갖춘 바이오공정 실습장 구축하여 바이오분야 전문 생산인력을 적기 공급할 수 있는 교육기반 마련
- 재직자 또는 취준생 대상으로 교육을 실시하여 연간 2,000여명 전문인력 양성을 통해 바이오공정 전문인력 수급 불균형 해소

□ 사업개요

- (사업목적) K-NIBRT 시스템을 도입, 바이오공정 교육프로그램 개발 및 연구 수행으로 글로벌 수준의 바이오 실용화센터 구축, 운영
- (사업위치) 연세대 국제캠퍼스 / (사업기간) '21. 7. ~ '24. 12.
- (규모) 부지 9,186㎡, 연면적 18,101㎡(지하1층/지상6층)

구분	내용	비고
4~6층	연구실, 사무실, 기기실	
3층	GMP 시설, 공정기기실, 바이오키친	
2층	도서라운지, 교수연구실, 세미나실	
1층	사무실, 강당(154석), 카페, 비즈니스라운지	
지하1층	지하주차장(110대) (바이오공정인력양성센터 주차 공유)	

- (사업비) 486억 원 * YSP(연세사이언스파크) 개발이익금 투자
- (시행자) 연세대 YSP추진단, 송도국제화복합단지개발(주)
- (사업내용) GMP 유틸리티, 공정기기 등 교육 및 바이오공정 개발 연구 수행을 위한 공정시설 및 장비 제공

□ 그간 추진상황

- '21. 9.24. : 설계용역 계약
- '22.11.29. : 건축허가 및 실시설계 완료
- '23. 2. 2. : 시공사 선정 입찰 완료
- '23. 4.20. : 시공사 계약(화성산업(주) 등 3개사, 삼원종합건설(주) : 인천)
- '23. 5. 2. : 건설사업관리 용역사 계약

□ 향후계획

- '23. 5. ~ '24.12. : 건축공사 착공 및 준공

□ 기대효과

- 바이오연구 및 기업육성 인프라 구축을 통한 산.학.연.병 클러스터 조성
- K-NIBRT 협업을 통해 글로벌 수준의 연구 역량을 갖춘 전문인력 양성 지원