

살고싶은도시 함께만드는인천		보 도 자 료		2025년 수도권매립지 종료 인천광역시
배포일자		2021년 3월 24일(수) 총 7매		
담당 부서	정책기획관실	담당자	• 뉴딜정책담당 김예은 ☎440-2381 • 담당자 박현선 ☎440-2383	
사진	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	
보 도 일 시	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.			

인천시, 바이오 뉴딜 통해 '바이오클러스터 조성' 속도

- 'K-바이오 랩센트럴' 유치 및 성공적 구축을 위한 논의 -

- ☐ 인천광역시(시장 박남춘)는 3월 23일 『인천형 뉴딜 추진단 바이오 분과회의』 개최를 통해 바이오 뉴딜 추진상황을 집중 점검했다고 밝혔다.
- 인천형 바이오 뉴딜은 ‘세계적 물모델로 인정받는 인천 특화형 바이오 클러스터 조성’을 목표로 총 26개 사업이 추진될 예정이며, 2025년까지 2.9조원을 투자하여 일자리 3.8만개를 창출하는 것을 목표로 하고 있다. <세부사업목록 → 붙임1>
- ☐ 이번 회의에서는 ‘바이오공정 인력양성센터 유치, ‘송도 세브란스 병원 기공 등 그간 바이오 뉴딜 사업의 핵심성과를 공유하고, 전문가 자문을 통해 향후 발전방안을 모색했다. <세부내용 → 붙임2>
- ☐ 특히 인천 바이오 혁신 클러스터의 완성을 위해서는 ‘K-바이오 랩 센트럴 구축사업’ 유치가 관건이라는데 참석자 모두 입을 모았다.
- 바이오 랩 센트럴은 바이오 관련 실험공간, 공용장비, 네트워킹 등을 제공하여 스타트업, 벤처기업 등을 육성하는 사업으로, 올해 상반기 중 정부(중소벤처기업부)의 공모가 있을 계획이다.

- 참석자들은 인천은 이미 단일도시에서 기술개발·임상·생산까지 모두 가능한 국내 유일의 인프라를 갖추고 있고,
바이오공정 인력양성센터와 스타트업 파크를 통해 바이오 관련 전문 인력이 지속적으로 배출될 수 있다는 점 등을 고려할 때, 인천이 랩 센트럴의 실질적 성과를 창출할 수 있는 최적지임에 공감하였다.
- ☐ 회의에 참석한 전문가들도 바이오 뉴딜의 가시적 성과 창출을 위한 조언을 아끼지 않았다.
- 가천대학교 최철수 교수는 인천이 가지고 있는 바이오 관련 장비, 기술, 연구자, 의료인력 등의 인프라를 관련 기관, 기업들이 함께 공유할 수 있도록 지원하는 바이오 랩 구축이 필요하며,
- 더 나아가 인천의 바이오 의료 분야 교수진이 함께 관련 전문가를 육성하는 바이오분야 융합대학원 설립도 검토해 나가자고 주장했다.
- 연세대학교 한균희 교수는 이미 바이오공정 인력양성센터를 위한 교수진을 7명 선발하였고 올해 하반기에 시범사업을 추진할 계획임을 밝히며,
- 바이오클러스터의 기술혁신을 위해서는 바이오 관련 인적·물적 자원을 데이터화하여 공유할 필요가 있다고 강조했다.
- 셀트리온 이혁재 전무는 이미 인천이 기존 대기업 생산 중심에서 중소기업 연구·개발 중심의 바이오 생태계 조성의 모범사례가 되고 있으며, 관내 기관들과 지속적으로 협력하여 바이오 앵커기업으로서의 책임감을 가지고 클러스터를 선도하는 역할을 충실히 할 것이라고 밝혔다.
- ☐ 안영규 행정부시장은 “바이오 산업은 인천의 미래먹거리 발판을 위한 핵심 산업”이라면서,

- “앞으로 인천이 글로벌 바이오 시장을 선도하는 롤모델로 성장할 수 있도록 전폭적인 지원을 할 것이며, 바이오 랩 센트럴 유치에도 최선을 다하겠다” 고 밝혔다.

- <붙임> 1. 인천형 바이오 뉴딜 세부사업 목록
2. (회의자료) 인천형 바이오 뉴딜 진행상황
3. (사진자료) 인천형 뉴딜 추진단 바이오 분과회의

붙임1 인천형 바이오 뉴딜 세부사업 목록

전 략	과 제	사 업 명	사업기간
1. 전략적 파트너십 구축	① 바이오 앵커기업 제조역량 확충 지원	① 효율적인 거버넌스 구축	'21 ~
		② 바이오헬스밸리 추진협의회 활성화	'19 ~
		③ 규제샌드박스 활성화 지원	'20 ~
2. I-바이오 혁신 클러스터 기반 조성	① 바이오 혁신 거점 구축	① 바이오 혁신 클러스터 조성	'20 ~ '30
		② 첨단의료복합단지 지정 및 조성	'21 ~ '25
		③ 바이오융합 산업기술단지 조성	'20 ~ '24
	② 인천형 바이오 융합 혁신 플랫폼 구축	① 바이오헬스 기반 데이터 플랫폼 구축	'21 ~
		② 인천 바이오맵 추진	'21 ~ '25
		③ 자동화랩 기반 신약발굴 플랫폼 구축	'21 ~ '26
	③ 바이오 전문인력 15,000명 양성	① 바이오공정 인력양성센터 구축	'20 ~ '25
		② 의료기기 임상평가 지원센터 구축 및 운영	'21 ~ '25
		③ 신종감염병 인재양성 강화	'21 ~ '25
3. 글로벌 바이오 생산허브 기능 강화	① 투자유치를 통한 세계 1위의 바이오 의약품 생산 공고화	① 전담조직 구성을 통한 행정지원과 투자유치	'21~
		② 원부자재 국산화 30 프로젝트	'20 ~ '25
		② 바이오의약품 원부자재산업 전주기 성능평가센터 구축	'22 ~ '25
	③ '바이오 메카 인천' 브랜딩	① 2021 바이오 인천 글로벌 콘퍼런스 및 전시회 개최	'21
		② 세계 바이오 도시와의 협력체계 구축	'21~
		① 인천형 바이오 랩 센트럴 조성	'21 ~ '24
4. 바이오 산업 생태계 조성	① 인천형 바이오 인큐베이팅 시스템 구축	② BT 글로벌 상품화 지원센터 운영	'20 ~ '30
		③ 한국기초과학지원연구원 수도권통합센터 유치 · 건립	'20 ~ '25
	② 바이오산업 전주기적 지원 체계 구축	① 바이오 헬스케어 제품개발 지원	'18 ~ '22
		② 바이오제품 유효성평가 지원	'21 ~ '24
		③ 의료기기 글로벌 실증 트레이닝 센터 구축	'21 ~ '25
	③ D.N.A. 기반 인천형 의료혁신 가속화	① 스마트병원 구축사업	'21 ~ '25
		② 병원간 진료정보교류 시스템 구축	'20 ~ '21
		③ 유전자 분석 기반 맞춤형 헬스케어 산업화 지원	'20 ~ '30

붙임2 [회의자료] 인천형 바이오뉴딜 추진경과

□ 인천형 뉴딜 종합계획('20 ~ '25) 발표('20. 11. 9.)

- (배경) 코로나19 위기 극복 및 경제·사회구조 변화 대응을 위한 정부의 「한국판 뉴딜」 계획에 따라 시민, 전문가 의견을 수렴, 인천의 지역적 특성과 강점을 반영한 인천형 뉴딜 추진
- (추진방향) 정부의 (2+1) 전략에 우리시의 강점 바이오 뉴딜을 추가해 (3+1)*의 정책 추진 * (디지털, 그린, 휴먼) + 바이오 뉴딜
 - 인천의 지역현안 문제 해결 및 혁신기술과 글로벌 인재유입 등을 통한 글로벌 미래 선도 도시로 도약
- (대표과제) 바이오뉴딜 분야 대표과제로 **바이오 혁신 클러스터 조성** 선정
 - ※ 시민들의 온·오프라인 직접 참여로 10대 대표과제 선정
- (투자 및 효과) '25년까지 총사업비 14조원(국비 2.8조원, 시비 2.7조원, 민자 7.8조원) 투자, 일자리 17.3만개 창출 계획
 - ※ 바이오 뉴딜 : '25년까지 총 사업비 2.9조원 투자, 일자리 3.8만개 창출

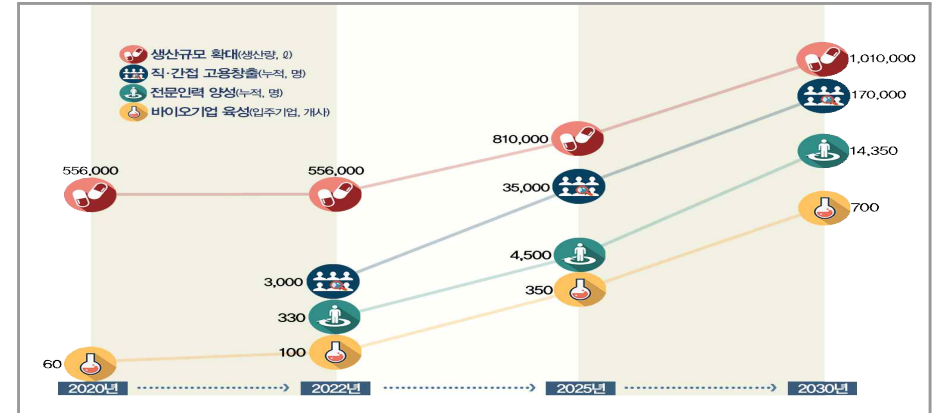
□ 인천 바이오뉴딜('20 ~ '25) 추진계획

- (핵심목표) 바이오기업 육성('20년 60개사 → '30년 700개사), 생산규모 확대('20년 56만ℓ → '30년 101만ℓ), 고용창출('30년 17만명), 전문인력 양성('30년 14,350명)
- (추진전략) 바이오산업을 선도하는 글로벌 바이오 생산 허브 도시 구현을 위해 4가지 추진전략* 설정, 전략별 구체적 사업 발굴 및 추진
 - * 1. 전략적 파트너십 구축, 2. I-바이오 혁신 클러스터 기반 조성
 - 3. 글로벌 바이오 생산허브 기능 강화, 4. 바이오산업 생태계 조성
- (추진단계) 2030년까지 3단계 추진단계에 따라 사업 분류 및 관리
 - ※ 기반 구축기('20~'22)→바이오산업 정착기('23~'25)→바이오허브 완성기('26~'30)
- (추진체계) 바이오뉴딜 추진 TF (단장 : 산업정책관) 구성, 주기적인 뉴딜 사업 추진상황 점검 및 관련·기획부서와의 협조체계 구축

참고 인천 바이오뉴딜 추진전략

비전 세계적 롤모델, 인천 바이오 클러스터 조성

□ 핵심목표치



□ 단계별 주요사업

※ [색상] : 10대 대표과제

	기반 구축기 (‘20 ~ ‘22)	바이오산업 정착기 (‘23 ~ ‘25)	바이오허브 완성기 (‘26 ~ ‘30)
전략적 파트너십 구축	▲바이오기업 지원을 위한 전담부서 신설('21) ▲바이오헬스밸리 추진협의회 활성화('21)		
I - 바이오 혁신 클러스터 기반 조성	▲바이오 기업 및 지원시설 송도 유치 추진('20 ~) ▲바이오융합 산업기술단지 조성('20 ~)	▲첨단의료복합단지 지정 및 조성(~ '25) ▲바이오공정 인력양성센터 구축(~ '23) ▲바이오맵 구축(~ '25)	▲ 바이오 혁신 클러스터 조성 완료 (‘20 ~ ‘30)
글로벌 바이오 생산허브 기능 강화	▲바이오 원부자재 국산화 30 프로젝트('20 ~)	▲생산규모 확대 지원 (55.6만ℓ → 81.2만ℓ) ▲바이오 메카 인천 브랜딩(계속)	▲생산규모 확대 지원 (81.2만ℓ → 101만ℓ) ▲바이오산업 전주기 성능 평가센터 구축·운영('25 ~)
바이오산업 생태계 조성	▲바이오헬스케어 제품개발 지원(~ '22) ▲바이오제품 유효성평가 지원('20 ~)	▲인천형 바이오 랩센트럴 조성('25) ▲의료기기 글로벌 실증 트레이닝센터 구축(~ '25) ▲한국기초과학지원연구원 수도권통합센터 건립(~ '25)	▲바이오기술 글로벌 상품화 지원(~ '30) ▲유전자분석 기반 맞춤형 헬스케어 산업화 지원(~ '30)