

---

# 「인천형 뉴딜」 종합계획

---

2020. 11. 9.

# 순 서

I. 추진배경 .....	1
II. 정책여건 분석 .....	3
1. 국내외 동향 .....	3
2. 우리시 현황 .....	4
3. 정책방향 설정 .....	6
III. 비전 및 추진전략 .....	7
IV. 투자계획 및 분야별 주요내용 .....	8
1. 투자계획 및 일자리 창출 .....	8
2. 분야별 주요내용 .....	10
① 디지털 뉴딜 .....	10
② 그린 뉴딜 .....	16
③ 바이오 뉴딜 .....	22
④ 휴먼 뉴딜 .....	26
V. 기대효과 .....	32
VI. 추진체계 및 향후 추진방향 .....	33
<b>[부 록]</b>	
1. 인천형 뉴딜 TF 활동경과 .....	35
2. 「인천형 뉴딜」 10대 대표과제 .....	36
3. 세부과제 목록 .....	37

## 1. 코로나19에 따른 경제·사회 구조적 변화

### □ 디지털 경제 전환 가속화

- **D.N.A.**(Data - Network - AI) **기술 발전**은 산업과 사회·삶 전반의 변화 야기

- ▶ (산업) 글로벌 시가총액 상위 10개 기업 중 7곳이 플랫폼 기업(MS, 아마존, 애플, 페이스북, 알파벳, 알리바바 등)
- ▶ (고용) '30년대 중반까지 한국의 직업 자동화 확률을 22%로 예측(PWC, '18) 하는 등 고용의 기술·자본대체 현상 가속화
- ▶ (생활) 온라인 쇼핑·유튜브 등 온라인 매체의 영향력 확대, 온라인 교육시장 확대 등

- 코로나19로 인한 글로벌 경기침체와 함께 디지털 경제로의 전환이 가속화되는 가운데, **국내외 온라인·플랫폼 기업은 오히려 성장\***

\* 네이버와 카카오 시가총액 10위권 안착, '20년 2분기 네이버는 사상 최대 매출(1조 9,025억원)

### □ 그린 경제의 재조명

- 전 세계적으로 기후위기가 현실화되면서 EU 등 선진국을 중심으로 실효성 있는 기후위기 대책\* 추진 중

\* '18년 송도 기후변화에 관한 정부협약체(IPCC) 총회: ▲ 지구 평균 기온 상승을 1.5℃ 이내 제한 필요, ▲ '30년 탄소 배출량을 '10년 대비 45% 감축 목표

- 그린 경제는 전 세계적 투자 확대 및 노동집약적(labour-intensive) 산업 육성으로 **일자리 및 신산업 창출 기대\***

\* (OECD) 친환경 전환은 장기 성장에 부합하며 새로운 사업기회 창출('19.2.) (IMF) 그린투자는 수많은 고용창출을 통한 코로나19 충격회복 견인('20.6.)

### □ 코로나 19로 인한 경제 충격과 사회적 양극화 심화

- 전 세계적 경제 충격\*으로 '소득감소 → 수요위축 → 고용악화'의 악순환과 **항구적 손실** 우려

\* '20년 경제성장률 전망(OECD): 이탈리아(△10.5%), 영국(△10.1%), 미국(△3.8%)

- 특히, **경제 충격**이 소상공인, 특수고용직 등 **특정집단에 집중**, 경제구조 전환 시 **저숙련 노동자의 구조적 실업** 발생 우려

## 2. 왜 인천형 뉴딜이 필요한가?

### □ 인천시 경제의 어려움 가중 예상

- 수년간 제조업의 성장이 정체된 가운데 발생한 코로나19로 인해 제조업, 운수업 등 전통산업 중심으로 인천경제의 어려움\* 가중
  - \* ▲ '20.7. 인천지역 수출은 4개월 연속 감소(전년동기 대비 △10.6%), ▲ '20.6. 남동·주안·부평산단 가동률 59.6%('19.12. 대비 △3.1%p), 수출액 5,352억원('19.12. 대비 △22.5%)
- 향후 제조업 생산성 저하, 생산인구 감소, 탄소유발 시설·산업 규제 강화 등 **인천경제 위기요인에 대한 적극적인 대응**이 필요한 시점

### □ 인천의 도시·환경 문제 개선 필요

- **고탄소 산업**(제조업 등) **편중 산업구조\***와 **수도권 에너지 공급기지\*\***로서의 입지는 도시의 환경문제 초래
  - \* 인천 전체 지역에너지 소비량 중 70%가 화석연료 비중('19), 탄소 배출량의 30%는 영흥 화력발전소에서 배출
  - \*\* 인천 에너지 발전량의 39.6%만 인천에서 소비, 60.4%가 서울·경기에서 소비
- 반면, **신재생에너지 발전 입지**(해상풍력시설 등)와 관련 **산업·연구 기반**(환경산업연구단지 등) 등 지역 내 그린경제 실현에 유리한 조건 활용 필요

### □ 지역형 뉴딜을 통한 현재와 미래의 먹거리 문제 해결

- **디지털·그린·바이오\*** 첨단산업 분야는 글로벌 경기침체 속에서도 **급격히 성장**하며 **양질의 일자리 창출**
  - \* 글로벌 바이오 의약품 시장은 '17년 이후 연평균 8.6% 성장 중
- 인천형 뉴딜을 통해 '자본·인재의 유입 → 지역경제 생산성 제고 → 양질의 일자리, 도시 환경 개선'으로 이어지는 **선순환 고리 창출** 필요

### □ 더욱 두터운 사회안전망과 고용안전망 요구

- 코로나19의 장기화는 기존의 사회·고용 안전망으로는 감당하기 어려운 경제적 충격을 야기하고 있어 **더욱 두터운 안전망 필요**
- 기존 산업과 경제적 취약계층이 **노동의 자동화 등 디지털 전환**에 적응하고 양질의 일자리에 접근하기 위한 **인적역량 제고 필요**

## II

# 정책여건 분석

## 1

### 국내외 동향

#### 국외 글로벌 경제구조의 재편

- 전례 없는 기후위기가 발생하는 가운데 주요 선진국은 **기후변화 대응**과 **장기 글로벌 경기침체 극복수단**으로 **그린뉴딜 전략 선택**

- ▶ (미국) '2050년 Net-zero' 목표 공약화 및 여러 주정부에서 그린뉴딜 정책 수립
  - 조 바이든 민주당 후보는 청정에너지 2조 달러 투자 공약 제시
- ▶ (EU) 탄소 중립 법제화 등 포함한 '그린 딜(Green Deal)' 발표('19.12.)
  - '50년 순탄소배출량 제로 달성을 최상위 목표로 이를 위한 유럽 기후법 제시

※ 애플, MS 등 240여개 글로벌 기업들은 RE100(100% 재생에너지 사용) 선언, 공급망 기업에도 RE100 준수 요구

- 세계 각국은 **디지털 산업 육성**을 위한 **대규모 투자\*** 중
  - \* (美·中) 5G 등 신기술에 각각 1조 달러, 1.2조 위안(205조원) 투자 전망
- 바이오산업 주도권 확보를 위한 **국가 차원의 바이오산업 육성 경쟁\***
  - \* (미국) 보스턴 등 17개 클러스터, (유럽) 스웨덴 옘살라 등 20여개 클러스터

#### 중앙정부 문재인 정부, 「한국판 뉴딜」 종합계획 발표('20.7.)

- 문재인 정부는 포스트 코로나 경제 정책으로 **'25년까지 총사업비 160조원 투입, 일자리 190만개 창출**을 목표로 한국판 뉴딜 발표
- 2+1 정책방향으로 '25년까지 '디지털 뉴딜'에 총 58.2조원, '그린 뉴딜'에 총 73.4조원, '안전망 강화'에 총 28.4조원 투입 예정
  - ※ 한국판 뉴딜을 통한 지역균형 강화를 위해 지역균형뉴딜 발표(10.13)

#### 지방정부 지역 맞춤형 정책 수립을 위한 경쟁

- 각 지방정부는 한국판 뉴딜에 발맞춰 **지역 맞춤형 그린뉴딜 종합 계획\*** 수립 추진
  - \* ▲충남형 그린뉴딜('20.6.), ▲서울판 그린뉴딜('20.7.), ▲광주형 AI-그린뉴딜('20.8.)
- 대다수 시·도가 **바이오 클러스터 조성**을 위해 **치열한 경쟁** 중
  - ※ (조성현황) 서울 바이오허브, 오송 첨단복합의료산업단지, 대전 바이오단지 등

## 일자리 / 경제

## 제조업의 생산성 저하와 저임금 일자리 문제

- 인천시는 제철, 석유화학, 기계, 자동차 등 **제조업**을 기간산업으로 하고 있으나, **노후화·영세화로 인한 경쟁력 저하** 현상 발생
  - ※ 제조업의 산출액 비중('00년 57.2% → '10년 44.1% → '18년 40.5%)과 부가가치 비중('00년 40% → '10년 28.6% → '18년 27.3%)은 지속 하락 추세
- 바이오 분야\* 외에 고임금 일자리를 제공하는 **첨단산업 기업과 대기업\*\*은 부족**
  - \* 인천의 바이오제약 생산능력은 '19년 기준 연간 56만 ℓ로 세계 1위
  - \*\* 시가총액기준 100대 기업 중 인천소재 기업은 4곳에 불과(삼성바이오로직스, 셀트리온, 현대제철, 셀트리온헬스케어)
- **지역 산업의 낮은 부가가치가 저임금\*으로 연결**
  - \* 인천시 상용근로자의 시간당 월급여액(19.3천원)은 17개 시·도 중 11위('20년)
    - 전국평균 21천원, 서울 23.8천원(1위), 경기 20.8천원(2위)

## 도시 환경

## 高탄소 생태계 위주의 도시

- 고탄소 산업(제조업 등)으로 인한 전체 지역에너지 소비 중 **화석 연료가 높은 비중\*(70%)**을 차지
  - \* ('19년) 9,576천t(화석연료 소비), 13,805천t(인천지역 전체 에너지 소비)
- **낮은 대중교통 분담률**('17년, 30%)과 **친환경차 보유비율(2.6%)**
- 상대적으로 **낮은 1인당 생활권 녹지면적\***과 **녹지환경 만족도\*\***
  - \* ('17년) 8.23m<sup>2</sup>(전국 15위) / \*\* ('18년) 40.3점/100점(전국 16위, 특·광역시 6위)
- 수도권매립지로 **수도권 폐기물의 집중 현상\*** 및 인근지역에 미세 먼지·분진·소음·악취 등 시민불편 발생
  - \* '19년 쓰레기 반입량(3,368천t) 중 약 80%는 서울·경기도에서 유입

## 사회 안전망

## 소득과 고용의 불안정성 발생

- 비교적 높은 기초보장제도 수급률\*과 추정 빈곤율\*\* ('19. 인천복지재단)
  - \* (가구 기준) 전국 5.4%, 특·광역시 평균 5.6%, 인천 6.0%
  - \*\* (처분가능소득 기준) 전국 17.4%, 특·광역시 평균 19.4%, 인천 19.5%
- 높은 임시근로자 비율\*, 낮은 관리자·전문가 비율\*\* 등 고용의 질은 높지 않은 편
  - \* 전국 평균 전체 취업자의 17.7%, 인천은 23.3%로 5.6%p의 격차('19)
  - \*\* 전국 평균 전체 취업자의 22%, 인천은 18.6%로 3.4%p의 격차('19)
- 구직급여 신청자 수\*가 '20년 2분기 24,093명으로 전년 동기 대비 7,584명(46%) 증가하는 등 고용 불안정 발생
  - \* ('19. 2분기) 16,509명 → ('19. 4분기) 16,849명 → ('20. 2분기) 24,093명

## 신성장산업

## 민선 7기, 디지털·그린·바이오 경제 육성 기반 마련

- 민선7기 이후 시작한 데이터행정이 2년 만에 상당한 성과 달성\*, 스마트도시 분야\*\*는 타 도시 대비 비교 우위로 평가
  - \* 「데이터기반행정 기본계획('18~'22)」 12개 과제 중 완료 4건, 진행중 8건 등 조기 달성
  - \*\* '스마트 GIS 인천', 'IFEZ 스마트시티 플랫폼'(11개 지방정부 벤치마킹) 등
- 최근 2년 간 미래 첨단산업 육성에 필요한 중요사업과 시설을 유치\*하는 등 인천경제의 긍정적 변화 창출
  - \* ▲스타트업 파크 유치('19.7.), ▲스마트 산단 선정('19.9.), ▲스마트시티 챌린지 선정('20.2.), ▲인하대 AI 융합연구센터 선정('20.4.), ▲스마트관광도시 전국 최초 선정('20.9.)
- 바이오산업 혁신생태계 구축을 위한 기반\* 조성
  - \* ▲바이오공정 인력양성센터 유치('20.10.), ▲바이오융합 산업기술단지 지정('20.10.)
- 2025년 수도권 매립지 종료 선언, 장기 미집행 공원의 전부 집행 결정 등 도시환경 개선을 위한 정책 드라이브 가동

## □ SWOT 분석

## 강점(Strength)

- ▶ 스마트 공장, 스타트업 파크, 스마트 관광 등 디지털 전환 기반 마련
- ▶ 해상풍력, 수도권매립지 등 신재생에너지 인프라 구축에 유리한 환경보유

## 약점(Weakness)

- ▶ 경쟁력 있는 첨단 기업·인력 부족과 기간산업의 노후와·영세화
- ▶ 제조업 위주의 高탄소 산업생태계로 인한 온실가스 다량 배출

## 기회(Opportunity)

- ▶ 한국판 뉴딜로 정부지원 확대, 세계 바이오 시장의 급격한 성장
- ▶ 고령화, 코로나19 등 감염병 증가로 인한 바이오 의약품 수요 증가

## 위협(Threat)

- ▶ 규제자유특구 지정 배제 등 첨단산업 육성에 수도권 규제가 장애로 작용
- ▶ 급격한 경제구조 변화 시 제조업과 경제적 취약계층의 적응력 문제 발생

## □ 「인천형 뉴딜」의 정책방향

- ① 첨단산업 기업·인력 부족, 제조업 경쟁력 저하 등 경기구조 변화에 대한 대응력 부족  
⇒ 첨단산업 육성 등 **디지털 전환**을 통한 **인천경제와 생활수준 향상**
- ② 기후변화 심화, 도시환경 개선에 대한 시민요구 증대, 그린산업의 경제적 가치 증대  
⇒ **그린 뉴딜**을 통한 **환경·안전 개선**과 **신성장동력 창출**
- ③ 코로나19, 고령화로 바이오 시장의 급성장, 타 도시 대비 바이오 산업의 경쟁력 보유  
⇒ **세계적 롤모델**로 인정받는 **인천 특화형 바이오 클러스터 조성**
- ④ 코로나19로 인한 양극화 심화, 기존 안전망의 한계  
⇒ **양질의 일자리 사다리**로 연계되는 **체계적인 사회·고용 안전망 구축**



### Ⅲ

## 비전 및 추진전략

비전

경제·사회구조 대전환을 통한 더욱 살기 좋은 인천

3+1  
정책  
방향

#### 디지털 뉴딜

디지털 전환을 통한  
경제·생활수준 향상

#### 그린 뉴딜

환경·안전 개선과  
신성장동력 창출

#### 바이오 뉴딜

세계적 롤모델, 인천  
바이오 클러스터 조성

#### 휴먼 뉴딜

좋은 일자리 사다리로 포용도시 구현

분야

#### 디지털 뉴딜

#### 그린 뉴딜

#### 바이오 뉴딜

#### 휴먼 뉴딜

추진  
전략

1. 첨단 디지털 산업 육성
2. 제조업·기업·소상공인 디지털 전환
3. 시민체감 스마트도시 구축
4. 지능형 지방정부 혁신

1. 기후위기 대응 모범도시 구현
2. 자원순환·대기·물 관리 혁신
3. 청정 해양도시 구축
4. 녹색산업 선도도시로 성장

1. 전략적 파트너십 구축
2. 1-바이오 혁신 클러스터 기반 조성
3. 글로벌 바이오 생산허브 기능 강화
4. 바이오산업 생태계 조성

1. 계층별·수요별 사람투자 확대
2. 전 시민 디지털 역량 강화
3. 중소기업·소상공인·청년의 고용안정 지원
4. 복지기준선 등 촘촘한 사회안전망 구축

## IV

# 투자계획 및 분야별 주요내용

## 1

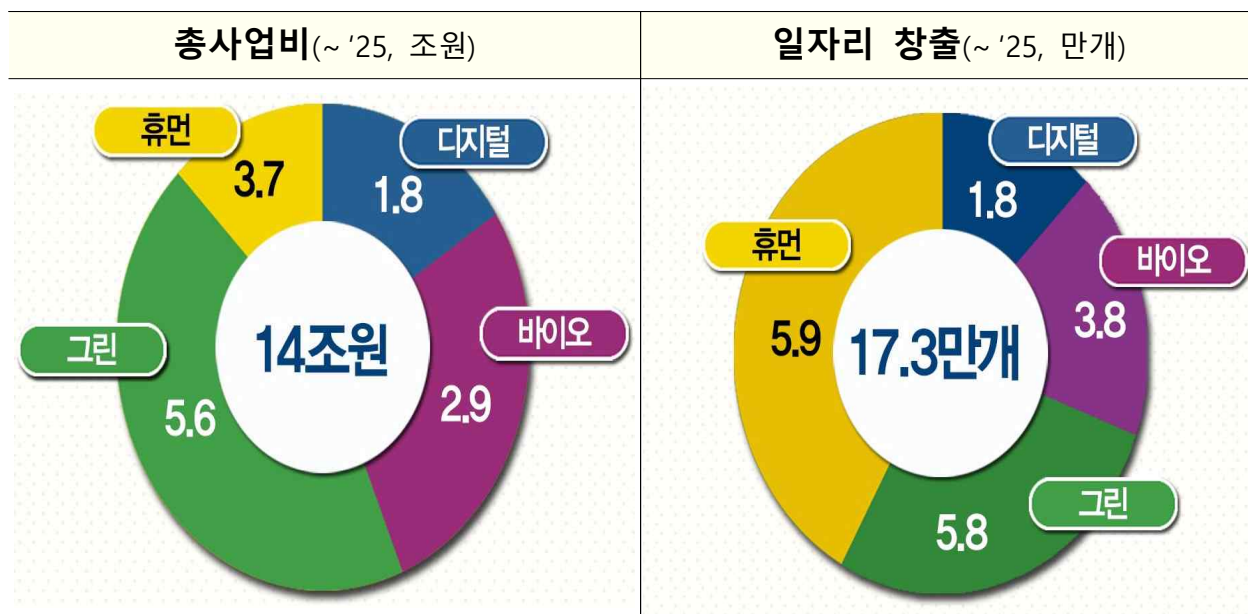
### 투자계획 및 일자리 창출

◆ '25년까지 **총사업비 14조원**(시비 2.7조원, 국비 2.8조원, 민자 7.8조원) 투자, **일자리 17.3만개\*** 창출

\* 공공형 일자리(노인·장애인 등)는 일자리 창출 규모에서 제외

#### □ 분야별 총사업비 및 일자리 창출

- (디지털 뉴딜) '25년까지 **총사업비 1.8조원**(시비 0.53조원, 국비 0.34조원, 민자 0.96조원) 투자, **일자리 1.8만개** 창출
- (바이오 뉴딜) '25년까지 **총사업비 2.9조원**(시비 0.06조원, 국비 0.12조원, 민자 2.76조원) 투자, **일자리 3.8만개** 창출
- (그린 뉴딜) '25년까지 **총사업비 5.6조원**(시비 1.02조원, 국비 1.25조원, 민자 3.15조원) 투자, **일자리 5.8만개** 창출
- (휴먼 뉴딜) '25년까지 **총사업비 3.7조원**(시비 1.05조원, 국비 1.07조원, 민자 0.89조원) 투자, **일자리 5.9만개** 창출

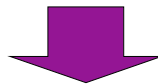
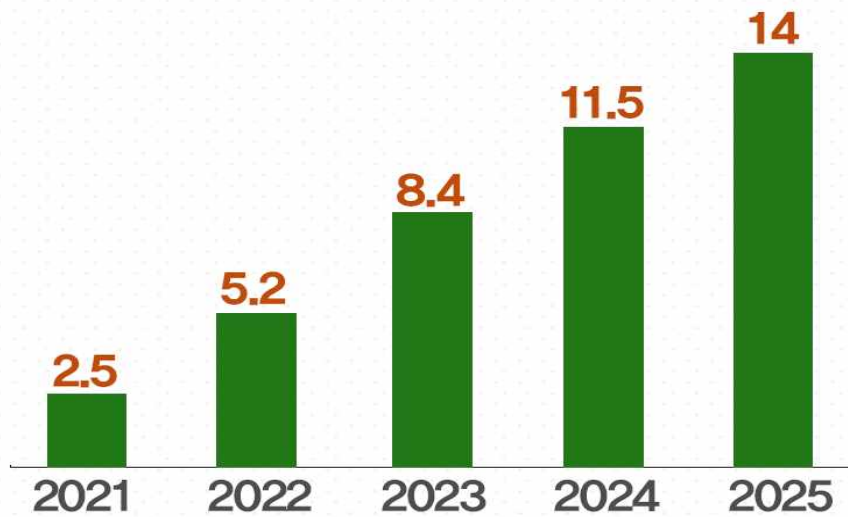


## □ 연차별 투자계획 및 일자리 창출

- (투자) '21 ~ '25년 동안 매년 2조원 이상 투입을 통해 '25년까지 **총사업비 14조원** 투자

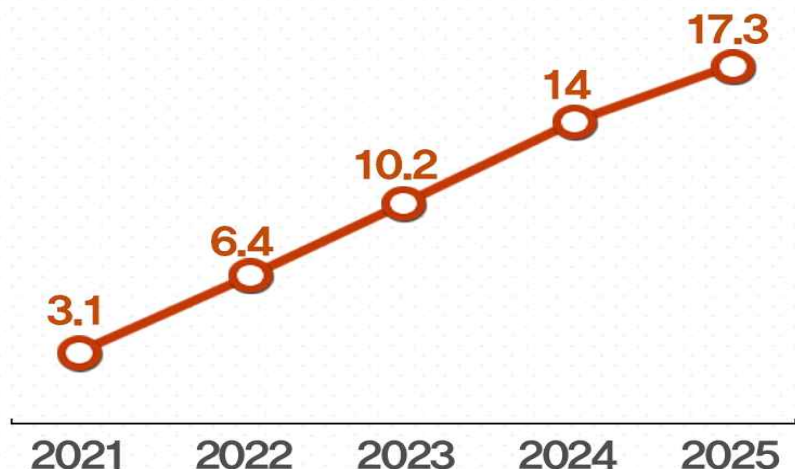
※ 국비와 민간투자를 최대한 확보하여 재전건전성을 유지하는 동시에 민간 주도의 일자리 창출 유도

투자계획(누계)



- (일자리 창출) '25년까지 **양질의 일자리 17.3만개** 창출

일자리 창출(누계)



## 2

## 분야별 주요내용

### 1. 디지털 뉴딜

#### 비전

디지털 전환을 통한 인천경제와 생활수준 향상

#### □ 핵심목표치



#### □ 단계별 주요사업

※      : 10대 대표과제

	기반 구축기 (‘20 ~ ‘22) - 디지털 전환 기반 마련 -	디지털 전환기 (‘23 ~ ‘25) - 디지털 전환 이행 -	디지털전환 완성이기 (‘26 ~ ‘30) - 글로벌 DNA 도시로 도약 -
첨단 디지털 산업 육성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 스타트업 파크 정착(‘21)</li> <li>▲ 글로벌 스타트업 캠퍼스 2단계(‘22~)</li> <li>▲ (가칭) 제물포 창업 인큐베이터 조성(‘22~)</li> <li>▲ <b>드론 클러스터 및 특별자유화구역 조성(‘20~)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ AIT센터(AI스타기업) 정착(‘22~‘25)</li> <li>▲ 도심항공교통(UAM) 클러스터 조성(‘21~‘25)</li> <li>▲ 개인비행체(드론) 상용화(‘25)</li> <li>▲ <b>로봇 클러스터 조성 완료(‘24)</b></li> <li>▲ 항공정비특화단지 조성 완료(‘25)</li> <li>▲ 인천형 혁신펀드 조성(‘24)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 인천 D.N.A. 혁신밸리 구축</li> <li>- AI 트리플 파크 조성(‘26)</li> <li>- D.N.A. 특화 계양 테크노밸리 조성(‘26~)</li> <li>▲ 세계 10위권 항공정비 특화단지로 도약(‘30)</li> </ul>
제조업 디지털 전환	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 스마트공장 1,000개 돌파(‘22)</li> <li>▲ 스마트 물류센터 구축(‘22)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 스마트공장 1,650개 돌파(‘25)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 인천내 전 산업의 스마트화(‘30)</li> </ul>
시민체감 스마트도시 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ <b>스마트시티 통합플랫폼 구축(‘21)</b></li> <li>▲ <b>I-MOD 서비스 확대 적용(‘22)</b></li> <li>▲ 시민참여 스마트도시 사업(계속)</li> <li>▲ AI 기반 시민안전 솔루션 적용(‘21~)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 차세대 지능형교통시스템(C-ITS) - 사람중심 자율주행 기반 구축(‘25)</li> <li>▲ 시민참여 스마트도시 사업(확대)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 인천시 전역 교통, 방재 분야의 스마트도시 전환(‘30)</li> </ul>
지능형 지방정부 혁신	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 공공데이터 혁신 기본계획 이행(‘20~‘22)</li> <li>▲ 대시민 지능형 서비스 제공(‘20~)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ GIS 데이터댐 구축(‘24)</li> <li>▲ 대시민 지능형 서비스 확대(계속)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 인천시 전역 디지털 지적 구축(‘30)</li> <li>▲ 대시민 지능형 서비스 확대(계속)</li> </ul>

1 인천 D.N.A. 혁신밸리 구축

- 송도 일원에 AI ‘창업(스타트업 파크) - 성장(글로벌 스타트업 캠퍼스) - 스타기업(AIT 센터)’이 연계되는 AI 트리플 파크 조성(~’26)
- 인천대 제물포 캠퍼스 개발 연구회를 구성(’20.10.)하여 제물포 캠퍼스(22만㎡)를 청년 사업가들의 D.N.A. 창업 인큐베이터로 육성(’22~)
- 계양 3기 신도시 자족시설용지(80만㎡)에 ICT, 디지털콘텐츠 등 첨단 산업 기업을 유치하여 D.N.A. 특화 계양 테크노밸리 조성(’26~)
- D.N.A. 기업 육성을 위한 ‘인천형 혁신펀드’ 조성(2조원 목표, ~’24)  
 ※ 지역 R&D 전략 전담기관 운영(~’24), D.N.A. 기반 마린 빅데이터 플랫폼 구축(~’21) 등 추진

2 공항·항공 특화산업 육성

- 수도권매립지 내 드론 시험·인증 클러스터 조성(~’22) 및 ‘도심항공 교통(UAM) 지원체계\*’ 구축(~’25)  
 \* ▲ GIS연계 도심공역체계·지도 구축, ▲ 시험·평가 지원, ▲ 통합지원센터 등 인프라 조성
- 자월도·덕적도·이작도 해상에 드론훈별자유화구역 지정(’20.11.) 추진  
 ※ ▲ 노선개발(’22년), ▲ 관광노선개발(’24년), ▲ 상용화(’25년) 등 실증사업 추진
- 인천국제공항 일원에 항공정비(MRO) 특화단지 조성(~’25)을 위해 선도기업 유치 등 MRO 생태계 구축과 관련 규제 개선\* 노력  
 \* 인천공항공사의 업무범위를 제약하는 「인천국제공항공사법」 개정 등 필요

3 로봇 및 VR·AR 산업 육성

- 인천로봇랜드를 ‘로봇 연구·개발 - 생산 - 실증 - 판매’가 가능한 ‘로봇 산업 혁신 클러스터\*’로 조성(~’24)  
 \* 로봇 관련 기업·기관 집중 유치(’20년 208 → ’24년 350개사)  
 ※ 인천형 특화로봇 사업화 지원(年5건), 비대면 서비스로봇 개발 지원(年4건) 등 추진(’21~)

< 로봇산업 혁신 클러스터 조감도 >



- ‘인천 VR·AR 제작거점센터’(’20.1. 구축)의 지원 영역 확대를 통해 인천지역 특화 실감형 콘텐츠 및 XR\*산업 육성 추진(’19~)  
 \* 가상현실(VR), 증강현실(AR), 혼합현실(MR)을 망라한 초실감형 기술 및 서비스

**1 제조업 혁신 및 산업단지 스마트화**

- 인천 전역에 **1,650개의 스마트공장 전환을 지원**\*(~ '25)하고, 스마트산단 내 **AI 분석 플랫폼 구축**(~ '23)으로 기술개발 지원
  - \* 누적 목표치(개): ('19년) 746 → ('20년) 900 → ('22년) 1,200 → ('25년) 1,650
- 남동스마트산단 내 '**스마트 물류센터**' 구축(50억원, ~ '22)
- 남동산단에 '**스마트산단 통합관제센터**' 구축(130억원, ~ '22)
- 제조기업을 대상으로 디지털 산업으로의 업종전환 등을 지원하기 위한 '**인천 DT(Digital Transformation) 지원센터**' 구축('22)
  - ※ 관내 산단 대상 단계별 지원 추진: 남동공단('21 ~), 주안공단('22 ~), 계양·검단('23 ~)

**2 기업의 디지털 기술 개발·활용 지원**

- **중소기업**(25곳) **빅데이터 분석·활용 지원**\*( '20. 4. ~ 12.)
  - \* ▲기업 맞춤형 솔루션 및 컨설팅, ▲수요기업 유치 및 우수사례 발굴 등
- 스타트업·벤처·중소기업 **공동활용 영상회의실**\* 구축(4개소, ~ '21), 송도컨벤시아 내 화상회의 **영상시스템 및 가상스튜디오** 구축('20)
  - \* 기업지원센터 내 1개소('20), 스타트업 파크 내 3개소('21)
- 스타트업 파크 내 **5G 기반기술 실증**을 위한 **앱테스트베드**를 구축(~ '21)하고, 제품 상용화를 위한 **컨설팅 지원**( '22 ~ '24)

**3 소상공인 특화 지원**

- **인천e음 플랫폼 소상공인 전용 온라인판매 창구**\* 확대, 캐시백 등 **인센티브\*\***를 통해 매출증대 지원
  - \* (인천e몰) 8만개 상품 목표(~ '22) / (인천굿즈) 500개 업체 모집 목표(~ '22)
  - \*\* 인천굿즈관(인천업체만 등록)에서 결제 시 무제한 10% 캐시백 적립
- **지역 농·축산기업**(인) 생산 가공식품 **온라인 쇼핑몰**\* 구축('21)
  - \* 인천e몰, 지역 농협하나로마트, 로컬푸드 매장 등과 연계하여 '22년까지 확대 구축
- **전통시장**(58곳) **정밀지도** 조기 구축('20)과 **포털 제공**(Naver, Daum 등)



1 스마트도시 인프라 구축

- **시민참여 리빙랩\***과 **시민체감 시범사업\*\***을 통해 발굴·실증된 시민 주도형 스마트서비스 확대 적용(원도심 지역 우선적용, '21~)
  - \* 중구(주차문제 해결), 미추홀구(마을플랫폼 설계), 연수구(쓰레기 민원 해소): '20. 6. ~ 12.
  - \*\* 연수구(추돌방지 자전거도로 구축), 남동구(대형폐기물 간편 배출): '20. 6. ~ 12.
  - ※ 스마트도시 서비스 제공 앱 개발·서비스('20~'23): 시민용(입주지원 등), 관리자용(방범, 교통 등)

- **市 전역 CCTV**(13,600 여대)를 '**스마트시티 통합 플랫폼**'과 연계(~'21. 2.) 하여 긴급 상황에 대한 신속 대응체계 확보 ('21. 3. ~)

< 스마트시티 통합플랫폼 구성(안) >



- 사전 시뮬레이션으로 예측행정이 가능한 '**디지털트윈**' 확장과 '**GIS 데이터댐\***' 구축(~'24)
  - \* 토지, 인구, 건물, 도로, 개발사업, 지하시설물, 문화재 등 153종의 도시기초정보
- IFEZ 도시통합운영센터에 '**공동구\* 모니터링 시스템**'을 구축(~'21)
  - \* 전기·가스·수도 등의 설비, 통신시설, 하수도시설 등 지하매설물을 공동 수용한 관
  - ※ 스마트 횡단보도 6개소(송도 3, 영종 1, 청라 2) 시범설치('20. 7.) 후 확대 검토

2 스마트한 시민안전 관리

- KISTI와 협업으로 **데이터 기반 4대 시민생활안전 솔루션\***을 구축 ('20)하고 **현업 적용**( '21 ~)
  - \* ▲침수 발생 및 피해예측, ▲미세먼지 모니터링, ▲버스 노선 최적화, ▲지진피해 분석(예측)
- 민·관 데이터\* 융합 **야간골목길 위험도 빅데이터 분석 및 활용**( '21.3.~)
  - \* (관련 데이터) 범죄 신고데이터(경찰), 조도 및 유동인구 데이터(택시 IoT 센서 수집)
- 보건소-보건진료소 간 **원격진료 시범사업** 시행('19년 7개소→'20년 11개소, '25년까지 연차별 확대), **도서지역 취약지 원격협진 네트워크\*** 구축
  - \* 거점병원(길병원) - 취약지 의료기관(강화병원, 백령병원, 연평보건지소, 덕적보건지소)
  - ※ (인천관광공사) 해외 원격진료를 위한 플랫폼 구축('21) 및 시범사업 추진('21~)

### 3 스마트교통 산업 육성 및 서비스 제공

- **차세대 지능형교통시스템(C-ITS)** 도입으로 스마트교차로\* 운영과 실시간 교통정보\*\* 제공(~'22)을 거쳐 **자율주행 기반 구축**(~'25)
  - \* 교차로의 교통상황, 실시간 교통량 수집·가공을 통한 신호운영 최적화 및 교통흐름 개선
  - \*\* (예시) 도로교통·돌발상황·교통예측 정보 등을 전광판과 민간 내비게이션 연계 등

차세대 지능형교통시스템(C-ITS) 개념도	사업 구간
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 송도국제도시, 수도권 연결 축, 통행량 다수·사고다발 구간 등</li> </ul>

- **수요응답형 대중교통(I-MOD\*) 서비스**('19년 영종에 실증)를 **교통불편 지역 중심으로 확대 적용**(~'22)
  - \* 수요응답형 AI 자율경로버스 서비스로서 모바일 앱을 통해 실시간 버스호출 및 결제 가능
- **AI 버스정류장** 구축(투모로우시티 1개소, '21.5.) 후 **확대 설치**('22~)

## 전략 4 지능형 지방정부 혁신

### 1 데이터 기반 행정 강화

- 「**인천 공공데이터 혁신계획**('20~'22)」을 수립·이행하여 데이터의 양적 확대와 질적 개선 병행
  - ※ (예시) 인천e음·배달앱 데이터를 개방하여 민간의 서비스 개발 지원
- '**공공데이터 청년 인턴십 사업**'을 통해 데이터 품질의 획기적 개선
  - ※ '20년 공공데이터 개방·품질·실측·사업 190명, 공공 빅데이터 30명 등 광역시 중 1위
- '**온라인 시민시장실\***'을 구축('20년말)하고 고도화하여 시민이 궁금해 하는 정책정보와 관련 데이터를 하나의 창구에서 통합 제공
  - \* ('20) 구축기반 마련 → ('21) 내·외부 서비스 확대 → ('22) AI·머신러닝 기반 고도화
- **교통, 지방세, 복지 등 시민생활 밀접 분야에 대한 빅데이터 분석**(매년)
  - ※ 불법주정차 완화('20), 지방세 GIS 응용프로그램('20~), 장애인복지 통합 플랫폼('21~) 등

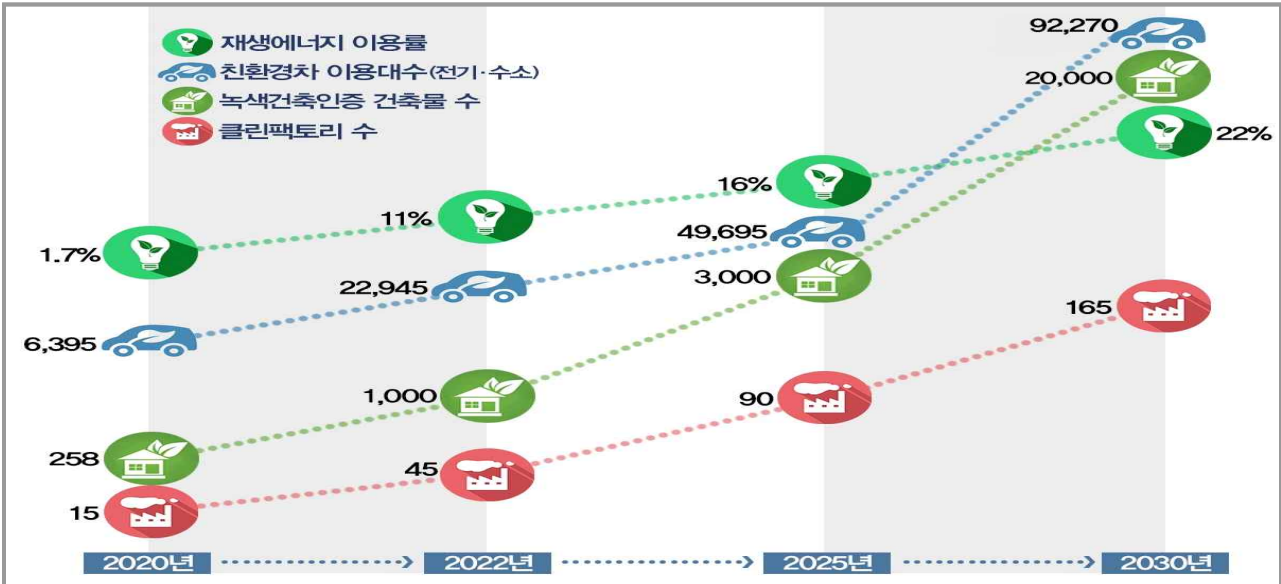




## 2. 그린 뉴딜

### 비전 **그린뉴딜을 통한 환경·안전 개선과 신성장동력 창출**

#### □ 단계별 핵심목표치



※ 재생에너지 이용률 목표달성 등을 통해 영흥화력발전소 조기 폐지 등 협의

#### □ 단계별 주요사업

※      : 10대 대표과제

	기반 구축기 (‘20 ~ ‘22) - 그린 전환 기반 마련 -	그린 전환기 (‘23 ~ ‘25) - 그린 전환 이행 -	그린전환 완성기 (‘26 ~ ‘30) - 글로벌 그린 도시로 도약 -
기후위기 대응 모범도시 구현	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 탈선탄동맹 가입(20.말)</li> <li>▲ 인천광역시 녹색건축물 설계기준 제정(‘20)·시행(‘21~)</li> <li>▲ 자전거길 및 공유자전거 시스템 구축(‘22)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 스마트그리드 구축(‘25)</li> <li>▲ 노후경유차 제로화(‘24)</li> <li>▲ 공공건축물 그린리모델링(‘25)</li> <li>▲ <b>원도심 그린주거환경 조성(‘25)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 친환경차(전기·수소차) 보급 확대(‘21~)</li> <li>▲ 해상풍력발전단지 조성(‘26)</li> <li>▲ 수소생산 클러스터 조성(‘26)</li> </ul>
자원순환· 대기·물 관리 혁신	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ No-일회용품 문화 확산 및 재활용 수거체계 개선(‘20~)</li> <li>▲ 미세먼지 저감시스템 및 측정시스템 구축(‘20~‘24)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ <b>ICT 기반 상하수도 조성 및 정수장 고도화(‘24)</b></li> <li>▲ <b>생활속 도시숲 조성(‘25)</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ <b>친환경 자체매립지 조성(‘26)</b></li> <li>▲ 소각시설 현대화사업(‘25~)</li> </ul>
클린 해양도시 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 해양·녹지축 복원사업(‘21)</li> <li>▲ 친환경 양식업 육성(계속)</li> <li>▲ 갯벌 및 생태습지 복원(‘23)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 철새 보호서식지 조성(‘24)</li> <li>▲ 도서지역 관광자원화(‘25)</li> </ul>	
녹색산업 선도도시로 성장	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 스마트 에너지 플랫폼 조성(‘22)</li> <li>▲ 녹색혁신 상생협력 사업(‘22)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 그린스마트 금융타운 조성(‘25)</li> <li>▲ 플라스틱 대체물질 소재부품 장비산업 지원센터 조성(‘25)</li> <li>▲ 제조업 친환경 관리인프라 구축 위한 기술지원(‘25)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ <b>에코사이언스파크 강소연구개발특구 조성(‘26)</b></li> </ul>

1 신재생 중심 에너지 생산·소비체계 구축

- 2050 인천시 탄소중립(Net - zero) 실현을 위해 ① 연도별 온실가스 배출량 감축 추진계획 수립\*(~ '21), ② 탈석탄 동맹 가입('20.11.) 및 탈석탄 금고 선언('20.12.)

\* IPCC 1.5℃ 특별보고서 등 반영, 객관적인 근거를 가진 구체적 온실가스 감축목표 제시 예정

- 검단2산단·수도권매립지에 '수소 생산 클러스터' 구축('22 ~ '26) 및 초지도·굴업도 인근에 '해상풍력 발전단지' 조성(3조원 민자100%, ~ '26)

< 해상풍력발전단지 조감도 >



※ ▲분산형 소규모 수소추출시설 구축(~ '22), ▲연료전지 발전사업 추진('20년 109MW → '22년 232MW)

- 공공기관, 공동·단독주택, 산업단지 등에 태양광 보급 확대\*(계속)
  - \* ▲신재생에너지 주택지원사업, ▲미니태양광 보급사업, ▲스마트에너지팩토리 용자지원 등
- 도서지역(ESS\*, 마이크로 전력망) 및 인천시 전역 아파트(AMI\*\* 보급)를 대상으로 스마트 그리드 구축·운영(~ '25)
  - \* 태양광이나 바이오 원료 등을 이용하는 소용량 발전 에너지 체계
  - \*\* 양방향 통신이 가능한 지능형 전력계량기
- 취약계층 에너지 복지사업(태양광모듈 기부, 에너지바우처 지원 등) 시행(~ '25)

2 친환경 모빌리티 확대

- 친환경차(전기·수소차 등) 보급\* 및 충전소\*\* 설치(~ '25), 노후 경유차 조기 폐차·LPG차 전환 지원(~ '24)
  - \* 목표 : ('20) 49,745대(전체 차량의 2.9%) → ('25) 100,833대(5.6%)
  - \*\* '25년까지 전기차 충전소 3,630개, 수소차 충전소 11개 설치
- 바이모달트램\* 도입(~ '23) 및 친환경 자전거길 구축\*\*(~ '22)
  - \* 버스와 지하철을 혼합한 신개념 차량(연료전지 이용), 가재울역~ 연안부두 노선 검토 중
  - \*\* 인천순환(67.5km) 및 영종순환(17.9km) 자전거길로 구성
- 버스업체 연료비 지원 시 표준연비 설정으로 예산 및 에너지 절감('21~)

### 3 친환경 도시인프라 구축

- 「**인천광역시 녹색건축물 설계기준\***(규칙)」 제정('20. 10.) · 시행('21 ~)

\* 신축건축물에 대해 규모별로 녹색건축인증, 에너지효율등급인증, 신·재생에너지 설치 유도

- 노후 공공건물(국·공립어린이집 등) **그린 리모델링**(~ '25), 신축 공공 임대주택(총 360호)과 근로자 복합 문화센터(검단·가좌 2개소) **제로 에너지 건축\*** 추진('21 ~)

\* 소규모 임대주택 신재생에너지 의무설치 확대('21 ~, 인천도시공사)

< 국·공립어린이집 그린 리모델링 >



- **스마트 공원\*** 10개소(부평공원 등)와 **그린이음\*\*** 7개소(중앙공원 등) 조성('21 ~ '24)

\* 스마트 시설(태양광 충전벤치, 스마트 미세먼지 안심-zone), 시민안전시설(인공지능 CCTV) 등

\*\* 단절된 녹지축의 연결 및 보행 인프라 확충

< 중앙공원 그린이음 조감도 >



- 원도심지역의 **배전선로 및 통신선 지중화**(48.31km, '20 ~ '25)

## 전략 2

## 자원순환·대기·물 관리 혁신

### 1 자원순환체계 혁신

- **수도권매립지 종료**('25) 추진 및 **인천의 독자적인 친환경·분산형 자원순환체계** 마련('20 ~ '25)

- **시민참여 No - 일회용품 문화\*** 확산('20 ~) 및 **재활용 배출 및 수거 체계\*\*** 개선('21)

\* ▲일회용품 zero 공공청사·장례식장 운영('22 ~), ▲'1회용품 한 달 안 쓰기 챌린지' 등

\*\* ▲거점 분리배출시설 설치(1,580대), ▲비압착 재활용 전용차량 보급(15대) 등

## 2 대기관리체계 혁신

- 생활권 도시숲 40개소\* 조성(~ '25)
  - \* ▲미세먼지 차단 숲 18개소, ▲도시 바람길 숲 12개소, ▲생활 밀착형 숲 5개소, ▲자녀안심 그린 숲 5개소
- 건설자재 제조업체 압송시스템 개선(경유 → 전기) 설치사업비(28개소, 최대 1,000만원) 지원('21 ~ '25)
- B-C유·정제유 사용업체 및 농어촌지역(강화·옹진)의 등유 사용시설 청정연료(LPG 등) 변경 지원('20 ~)
- 공공하수처리시설(강화·공촌 등 6개소)에 저탄소시스템 설비(인버터, LED) 설치 지원('20 ~)
- 악취 예방을 위해 시료자동채취장치 설치(300대, ~ '22)와 광역 악취 모니터링 종합상황실\* 구축(~ '25)
  - \* IoT(사물인터넷)를 접목하여 악취배출원 위치 등을 효율적으로 파악 가능
- 미세먼지 측정시스템(지하도상가 14개소, ~ '22) 및 저감시스템(송도 수변공원, ~ '24) 구축
  - ※ 실내 초미세먼지 차단 기술 지원을 위한 한국공기과학연구소 유치('21)

## 3 물관리체계 혁신

- ICT 기반 상수도 인프라 구축(~ '23) 및 정수장(수산·남동)에 고도 정수처리시설 설치(~ '24)
- 빗물이용시설 설치 지원(최대 1,000만원, '22 ~ '25) 및 하천 건천화 현상 개선을 위한 저영향개발(LID)기법\* 체계 구축(~ '25)
  - \* 투수포장, 식생체류지, 침투도랑, 옥상녹화 등
- 송도 제2하수처리시설에 AI 기반 조건부자동화(level 3.5) 운영기술 도입('21 ~ '23)
  - ※ 인천환경공단이 운영하는 하수처리시설(10개소)에 통합 모니터링 시스템 구축(~ '25)
- 검단산업단지 내 폐수유출방지를 위해 완충저류시설 설치 지원(35억원, ~ '23), 농업용 저수지에 수질자동측정망 구축(21개소, ~ '24)
- 수도권 시민참여형 한강하구 수질통합관리체계\* 구축('20 ~)
  - \* 한강하구 통합관리 협의회 발족('20.8.) 및 기관 신설('22 ~)



1 청정 해양 서식지 조성

- 서해5도 황금어장 등 인천 앞바다 **해양쓰레기 수거 및 관리 강화**\*('21)
  - \* ▲해양쓰레기 정화사업, ▲바다지킴이 인력운영, ▲해양환경정화선 운영
- 해양오염 저감기술을 적용하여 설계한 **친환경 연료운반선**\* 건조(~'21)
  - \* ▲가스추진선, ▲전기추진선, ▲하이브리드(Hybrid)선
- **친환경·스마트 양식어업 육성**\*(계속) 및 양식장 스티로폼 부표의 제로화를 위해 양식어업인에게 **친환경 부표 보급**(매년 500개 이상, ~'25)
  - \* ▲해삼 스마트양식(1,230㎡ 규모, ~'21), ▲첨단 갑각류 연구센터 건립('21)·운영

2 해양 생태계의 복원·보호

- **갯벌 복원 사업**(옹진군 시·모도, 강화군 / ~'23) 및 **소래습지생태공원**의 육상화 방지를 위한 **해수순환시스템**\* 구축(~'22)
  - \* 해수유입시설 설치로 안정적 해수공급 및 염생식물 군락지 복원

< 소래습지생태공원 해수순환시스템 >



- 멸종 위기종 보호를 위해 강화에 **저어새 센터**(~'22)와 **두루미 생태마을** 조성(~'23) 및 송도에 물새휴식지인 **조류대체서식지** 조성(~'24)

3 시민에게 돌려주는 친수공간

- 친수공간과 녹지축이 연계되는 「**북부권 종합발전계획**(아라뱃길 북측)」과 「**항동 지구단위계획**(중구)」 수립(~'21)

< 중구 항동의 친수공간 계획(안) >



- 도서지역 관광 자원화를 위해 **백령·대청 국가지질공원의 유네스코 인증 신청**(~'26) 및 **백령 용기포항 바다쉼터** 조성('21~'23)

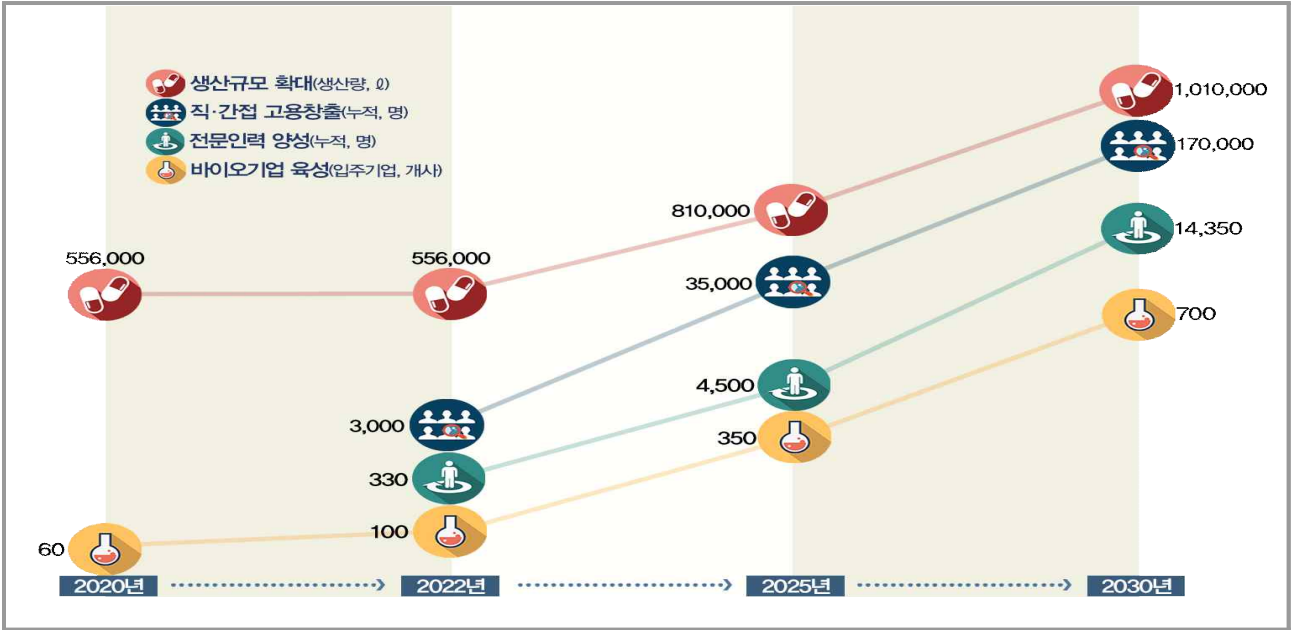


### 3. 바이오 뉴딜

#### 비전

#### 세계적 롤모델, 인천 바이오 클러스터 조성

#### □ 핵심목표치



#### □ 단계별 주요사업

※      : 10대 대표과제

	기반 구축기 (‘20 ~ ‘22)	바이오산업 정착기 (‘23 ~ ‘25)	바이오허브 완성기 (‘26 ~ ‘30)
전략적 파트너십 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 바이오기업 지원을 위한 전담부서 신설(‘21)</li> <li>▲ 바이오헬스밸리 추진협의회 활성화(‘21)</li> </ul>		
I - 바이오 혁신 클러스터 기반 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 바이오 기업 및 지원시설 송도 유치 추진(‘20~)</li> <li>▲ 바이오융합 산업기술단지 조성(‘20~)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 첨단의료복합단지 지정 및 조성(‘25)</li> <li>▲ 바이오공정 인력양성센터 구축(‘23)</li> <li>▲ 바이오맵 구축(‘25)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ <b>바이오 혁신 클러스터 조성 완료</b>(‘20~‘30)</li> </ul>
글로벌 바이오 생산허브 기능 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 바이오 원부자재 국산화 30 프로젝트(‘20~)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 생산규모 확대 지원 (55.6만t → 81.2만t)</li> <li>▲ 바이오 메카 인천 브랜딩(계속)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 생산규모 확대 지원 (81.2만t → 101만t)</li> <li>▲ 바이오산업 전주기 성능 평가센터 구축·운영(‘25~)</li> </ul>
바이오산업 생태계 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 바이오헬스케어 제품개발 지원(‘22)</li> <li>▲ 바이오제품 유효성평가 지원(‘20~)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 인천형 바이오 랩센트럴 조성(‘25)</li> <li>▲ 의료기기 글로벌 실증 트레이닝센터 구축(‘25)</li> <li>▲ 한국기초과학지원연구원 수도권통합센터 건립(‘25)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ BT글로벌 상품화 지원센터 운영(‘30)</li> <li>▲ 유전자분석 기반 맞춤형 헬스케어 산업화 지원(‘30)</li> </ul>



## 전략 1

## 전략적 파트너십 구축

### □ 바이오 앵커기업 제조역량 확충 지원

- 인천 바이오산업 육성전략 수립을 위해 既 구성된 ‘**바이오 헬스밸리 협의회**’를 위원회로 격상(‘21)

※ 기업 4개, 연세대 등 학계 7개, 연구기관 6개, 인천시 3개 기관 등 위원 24명

- 규제 샌드박스 제도 운영 본격화\*에 따른 ‘**규제 샌드박스 상담센터**’ 운영으로 기업 애로 해소

\* 규제혁신 4법 시행(‘20): 정보통신융합법, 산업융합촉진법, 금융혁신법, 지역특구법

## 전략 2

## I- 바이오 혁신 클러스터 기반 조성

### ① 바이오 혁신 거점 구축

- 바이오산업 관련 산·학·연·관 집적과 송도와 남동공단을 잇는 「**바이오 혁신 클러스터**」 조성(‘20~‘30)

※ 입주기업(송도): 현재 60여개 → (‘30) 700여개 / 고용규모: 현재 5천명 → (‘30) 2만여명

- 병원, 의료기업, 연구소 등이 상호 협력하여 연구 성과의 사업화를 지원하는 ‘**첨단의료복합단지 지정 및 조성**’(‘21~‘25)

- 「**바이오융합 산업기술단지**」 지정\* 및 조성\*\*(~‘24)

\* 바이오융합 산업기술단지 지정 승인(중기부, ‘20.10.)

\*\* 상생협력센터 구축 추진(‘22~), 바이오원부자재 지원센터 및 바이오·의료기기·뷰티 관련 기업의 본사, 연구소 등 유치

### ② 인천형 바이오 융합 혁신 플랫폼 구축

- 개인의 의료·유전체 정보를 연구·임상 등에 활용할 수 있도록 ‘**바이오헬스 기반 데이터 플랫폼**’ 구축(‘21~‘25)

- 바이오 분야 연구기관, 기업 등이 다양한 자원(장비, 기술, 인력 등)을 공유하는 자원공유 시스템 「**인천 바이오 맵**」 구축 추진(‘21~)

- 데이터분석과 인공지능을 활용한 ‘**자동화랩 기반의 신약발굴 플랫폼**’ 구축 추진(~‘26)

### ③ 바이오 전문인력 15,000명 양성

- ‘**바이오공정 인력양성센터**’ 구축(~’23)을 통해 매년 2천여명(’24~), ’30년까지 약 15,000명의 바이오 산업 인재 양성\*  
\* 330여명(’22 시범운영) → 4,500여명(’25) → 14,500여명(’30)
- **임상평가사**(기술전문가, 의사, 메디컬라이터 등) 양성 및 **임상평가 서비스** 대행 등을 위한 ‘**의료기기 임상평가 지원센터**’ 설립(’21~’25)  
※ EU 신의료기기법 발효(’21.5.26. 시행)에 대응 및 지원
- 신종 감염병에 대응하기 위해 감염병 분야 전문성을 갖춘 ‘**실험실 역학조사관**’ 양성\*(’21~’25)  
\* 보건환경연구원내 실험실 역학조사관(4명) 양성 등

## 전략 3

## 글로벌 바이오 생산허브 기능 강화

### ① 투자유치를 통한 세계 1위의 바이오의약품 생산 공고화

- 바이오산업 전담부서 지원체계를 통한 적극적 투자유치, **One / Non-stop service** 제공(’21)  
※ 타 산업과의 연계를 고려하여 인천의 바이오산업 육성전략 수립 및 추진
- 대기업·중견·중소기업의 균형 있는 유치를 통해 체계적 공급망 구축

### ② 바이오 원부자재 국산화 추진

- 바이오 원부자재 국산화 공급기업 발굴 등으로 원부자재 30개 품목\*을 국산화하는 ‘**원부자재 국산화 30 프로젝트**’ 추진\*(’20~)  
\* (개발완료) 세정제, 유리동관 (개발 중) 배지 레진 등
- ‘**바이오의약품 원부자재 산업 전주기 성능평가센터**’ 구축(’22~’25)  
※ 원부자재 원료·가공, 부품·제품의 성능·안전성 및 실증평가, 종사자 기술교육 지원 등

### ③ ‘바이오 메카 인천’ 브랜딩

- 바이오 도시 글로벌 세일즈를 위한 **바이오 인천 국제 컨벤션** 추진(’22~)
- 글로벌 바이오 도시들과의 정보공유·연대협력 등을 위한 **자매결연** 및 「**글로벌 바이오 도시 협의회**」 구성(’21~)  
※ (인천시 자매결연도시) 15개국 22개 도시 / (우호도시) 7개국 15개 도시

① 인천형 바이오 인큐베이팅 시스템 구축

- 바이오 벤처 창업자들에게 공유 연구시설과 사무실 공간 등을 제공하는 ‘**인천형 바이오 랩 센트럴\***’ 조성(‘22~’25)
  - \* 개별 실험대(bay)와 소규모 실험공간, 벤처기업을 위한 전용 실험공간 등 구성
- 바이오·헬스케어 기술의 상품화를 종합 지원\*하기 위한 ‘**BT 글로벌 상품화 지원센터**’ 운영(‘20~’30)
  - \* 대학, 벤처 등 기술 개발자들과 기업들의 협력 네트워크 지원, 안전성·유효성 평가 등
- 바이오산업을 비롯한 첨단산업의 기술혁신 지원을 위한 ‘**한국기초 과학지원연구원 수도권통합센터**’ 건립(~’25)

② 바이오산업 전주기적 지원 체계 구축

- **바이오 헬스케어 제품개발 지원\***을 통한 중소 바이오기업의 기술 경쟁력 강화와 상용제품의 국내외 판로 확대(‘18~’22)
  - \* 인·허가, 수출, 인증 등 제반 컨설팅 지원
- 전·임상시험 지원 등 **바이오제품 유효성 평가지원**을 통해 연구개발 제품의 신속한 사업화 촉진(‘20~’24)
- ‘**의료기기 글로벌 실증 트레이닝**(시연 및 훈련시설) **센터\***’ 구축(‘21~’25)
  - \* 의료기기 전시홍보, 교육·훈련, 모의수술, 임상평가 지원 등

③ D.N.A. 기반 인천형 의료혁신 가속화

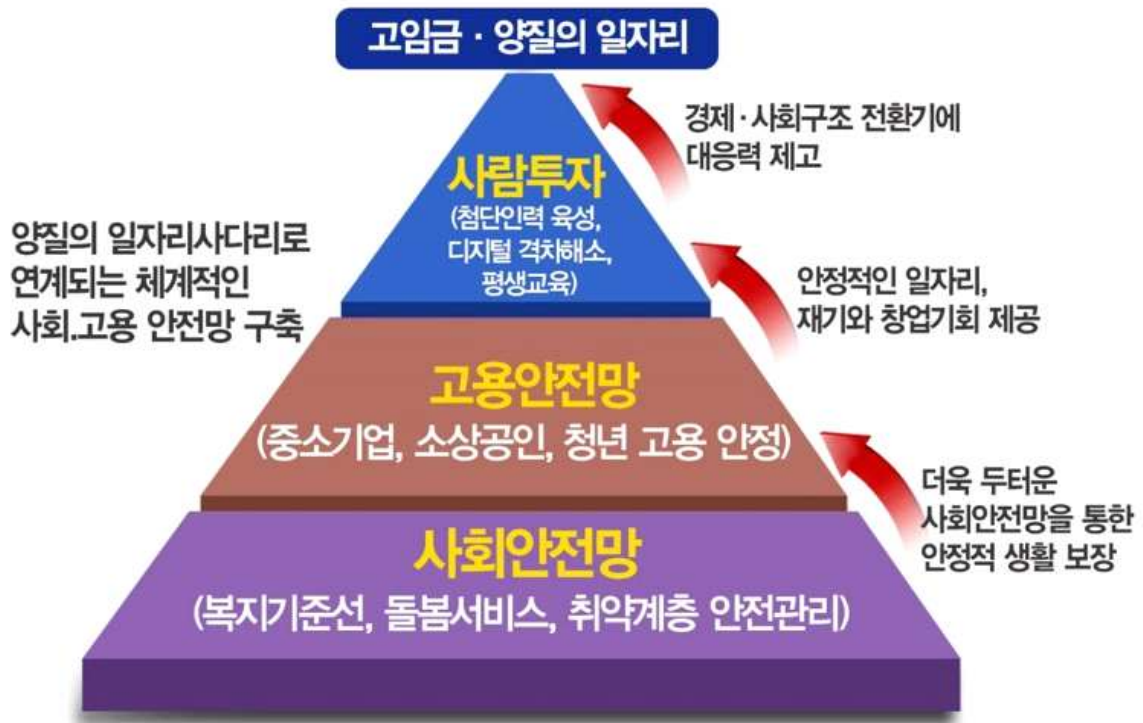
- 입원환자 실시간 모니터링, 진단 및 치료 품질 제고를 위해 5G, IoT 등 디지털 기반 **스마트 병원\*** 구축(‘21~’25)
  - \* 종합병원급 이상 의료기관 5개소
- **병원 간 진료정보교류 시스템 구축\***(‘20~’21)을 통해 안전하고 효율적인 의료서비스 제공
  - \* 거점문서 저장소 서버구축(상급종합병원 3개소) → 의료기관별 표준연계모듈 설치(300개소)
- 소비자 직접의뢰(DTC) 유전자 검사 기반 **맞춤형 헬스케어 산업화 실증사업 지원**(‘20~)

## 4. 휴먼 뉴딜

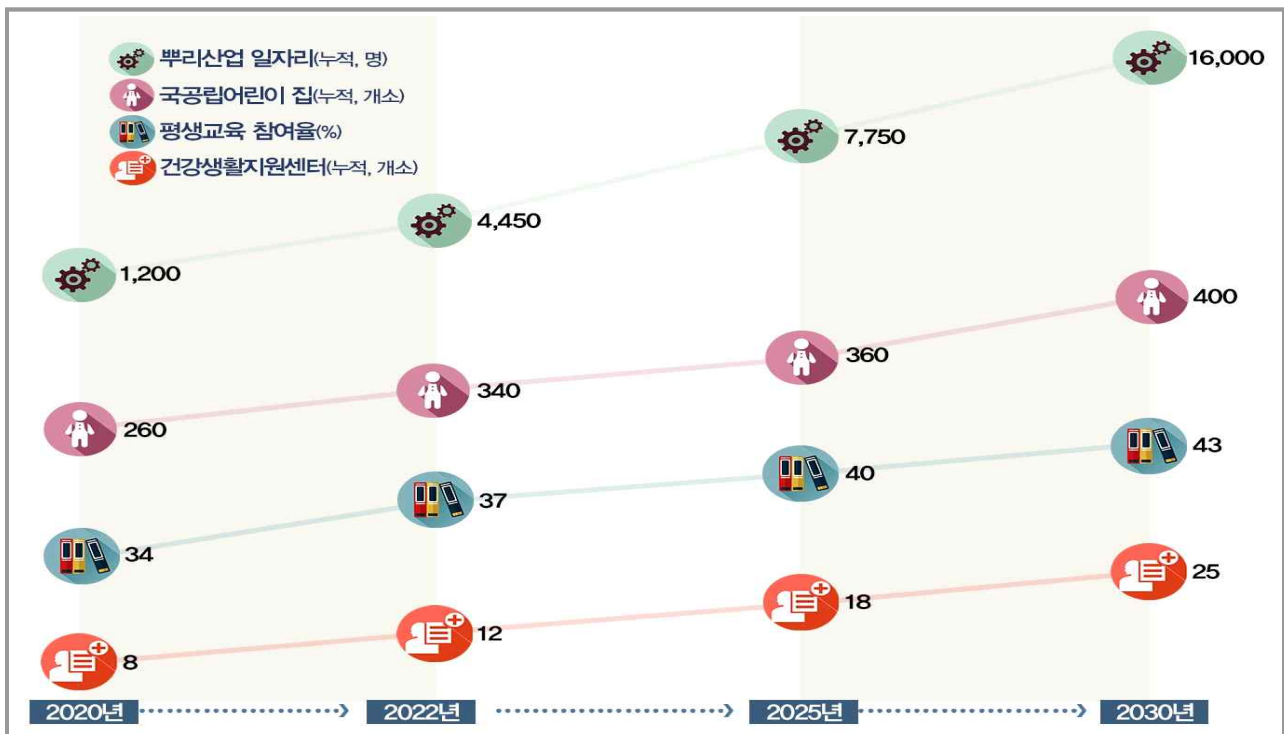
비전

좋은 일자리 사다리로 포용도시 구현

□ 체계도



□ 핵심목표치



**1 [청년] 첨단산업 인재 양성**

- 인하대 ‘**인공지능융합연구센터**’ 구축(~’22)으로 AI 분야 전문인력\* 양성
  - \* 석·박사급 고급인력(125명) 및 市 직원 포함 지역 산업체 재직자 석사인력 양성(90명)
- ‘**바이오공정 인력양성센터**’ 구축(~’23)으로 바이오 분야 전문인력\* 양성
  - \* 매년 2,050명(’24 ~), 10년간 15,000명 양성·배출
- ‘**항공산업 산학융합지구\***’ 조성(’20) 및 현장중심 교육시스템 도입으로 항공산업 전문인재 육성(’20~)
  - \* 항공우주융합캠퍼스(인하대 항공우주공학과 등)와 항공산업 기업연구관(항공장비센터 등)으로 구성
- **데이터산업 청년인턴 지원\***을 통해 데이터 분야 지역인재 육성(’21~’22)
  - \* 유망 데이터 기업 인턴십 참여 학생(관내 대학 3~4학년)에 대해 현장실습비 지원 및 학점인정
- AI 융합 전문 기술인력 양성(200명, ~’23년), SW 코딩강사 양성(300명, ~’21년) 등 추진(인천 TP 시행)

**2 [학생] 학교환경 개선 및 보편적 교육 복지 실현**

- **초중고 디지털 기반 교육 인프라 개선\***(~’21)
  - \* ▲초중고 전체교실(12,812실)에 기가급 무선환경 구축, ▲교원 노후 노트북 교체(13,419대), ▲학생용 태블릿 PC 보급(약 4,300대), ▲인천형 미래교실 구축(’21년까지 120개교 구축)
- (가칭) **온라인 교육콘텐츠 통합시스템** 구축(’21)·운영으로 학교 내에서 정부·민간 보유 교육콘텐츠 활용
- ‘**유치원에서 고교까지 3無 실현\***’으로 차별 없는 교육기회 제공(계속)
  - \* ▲고등학교 무상교육 현실화(’20년 2,3학년 →’21년 전 학년), ▲인천형 무상교복 지원(중고교 신입생 전원대상, ’19~), ▲유치원~고교 친환경 무상급식 지원(계속)
- **평생학습 온라인 플랫폼** 구축(’21) 및 **평생학습 코디네이터**(군·구별 1명 배정) 운영(’22~)으로 시민에게 맞춤형 교육 제공
  - ※ ▲평생학습 운영 활성화(참여율 ’21년 34%→’25년 40%), ▲소외계층 평생학습 지원 강화(’25년 사업비 ’21년 대비 12% 증가), ▲발달장애인 평생교육센터 확충(’20년 1개소→’25년 6개소)

### ③ [고용취약계층] 안정적 취업 기회 확대

- 여성새로일하기센터(새일센터) 운영\*을 통한 **경력단절여성 맞춤형 취업지원** 및 전국 최초로 **결혼이민자 근로사업장\*\* 신설**(1개소, '21)
  - \* 센터 확충 추진('20년 8개소 → '22년 9개소), 매년 16,000명 직업교육 훈련
  - \*\* 결혼이민자 30명 근로(예정), 일자리 전담인력 9명 채용
- 직업교육 훈련 등 재취업 능력향상과 다양한 경험을 제공하는 **장애인\*, 어르신\*\* 맞춤형 일자리 확대**(~ '25)
  - \* 장애인 일자리 : ('20) 2,244명 → ('25) 2,800명 / 공공일자리(행정도우미 등)·민간기업 취업연계
  - \*\* 어르신 일자리 : ('20) 41,090명 → ('25) 54,097명 / 순찰·공공시설 봉사·실버택배 등
- 근로능력이 있으나 취업을 못하고 있는 **실질적 근로빈곤층을 대상으로 전국 최초로 '인천형 자활일자리 보장제도'** 시행('21~)
  - \* 지원대상 확대 : 중위소득 기준 ('20) 50% → ('21) 75% 이하(연간 100명 수혜 증가)

## 전략 2

## 전 시민 디지털 역량 강화

### ① 지역·계층을 넘어 디지털 사각지대 해소

- 용진군 16개 섬마을에 **100Mbps급 초고속 인터넷망 구축**(8억원, '20)
- 공공장소에 **고성능 WiFi 신규설치**(3,263개소, '20~'21) 및 **노후 WiFi 장비 교체**(923개, '20)
- 공공임대아파트 취약계층에 **초고속 무선 인터넷 보급**('21~)
  - ※ '21년 국비지원 신청 후 '22년 추진(인천도시공사)

### ② 전 시민의 디지털 리터러시 향상 지원

- 도서관, 경로당 등 생활 SOC에 **'디지털 역량센터'** 58개소 조성('20) 및 연령별·수준별 **맞춤형 디지털 역량강화 교육\*** 실시(~'22)
  - \* 기초(스마트폰 활용법), 생활(온라인 소통하기), 중급(유튜버 되기 등)
- 노인여가복지시설(24개소) 이용 **어르신 대상 디지털 정보화 교육\* 확대**('21~'22)
  - \* 인터넷 미디어 교육(휴대폰, 노트북 활용 등), 모바일 이용 교육(전자상거래, 금융거래 등)
- 온라인 교육 플랫폼 구축('21)을 통해 **다문화 학생 맞춤 온라인 학습 지원**('21~)

**1] 중소기업 좋은 일자리 창출**

- 뿌리산업 일자리센터 운영 · 기술혁신 컨설팅 등 ‘**뿌리산업 도약! 더 좋은 내일(job)**’ 사업으로 중소기업 일자리 7,750개 창출(~ '24)  
 ※ 고용노동부 공모('20) 인천 선정 → 市 · 남동구 · 부평구 · 서구 컨소시엄 추진(~ '24, 476.5억원)
- ‘**신중년 새로 일하기 사업\***’과 ‘**경력활용 일자리 사업\*\***’을 통해 신중년 재취업 문제 및 중소기업의 고용 미스매치 해소('21 ~)  
 \* ▲취업 및 전직 지원, ▲임금보전, ▲재해보험 지원  
 \*\* 전문성 있는 신중년 퇴직자를 일자리사업 등 공공사회서비스 분야에 고용

**2] 소상공인 다시서기 지원**

- **소상공인 경영안정과 재기 지원**을 통한 **사회안전망 강화**(계속)  
 ※ ▲소상공인 경영안정자금 지원, ▲노란우산공제 가입장려금 지원 등
- **인천형 이어가게\* 발굴 · 지원\*\***(‘20 ~)으로 **윈도심 골목상권 활성화**  
 \* 업력 30년 이상 전통을 유지하며 영위중인 소상공인(4개 권역 구분, 매년 10개소 선정)  
 \*\* 홍보 · 마케팅, 시설환경 개선, 컨설팅 및 경영안정자금 융자 등 지원
- 루원시티 내 **인천신용보증재단 사옥 건립**을 통해 **소상공인 복합 클러스터\* 조성**(‘20 ~ '24)  
 \* 신용보증재단, 소상공인지원센터, 소상공인 단체 등 관련기관이 집적화된 상생협력 플랫폼

**3] 청년이 취업 · 창업하기 좋은 여건 조성**

- 중소 · 중견기업 **취업 시 지원\***(~ '25), **장기재직 시 목돈마련 적립 지원\*\***(~ '24) 등을 통해 **청년 고용 촉진**  
 \* 취업 시 인턴근무(3개월) 및 정규직 전환 고용지원금(3개월) 지급  
 \*\* 2년 이상 재직자(만 39세 이하) 대상으로 3년간 1천만원(+ 이자)까지 목돈마련 적립 지원
- (예비)창업자 성공을 위한 **청년창업 챌린지 지원\***(‘20 ~)  
 \* 교육 · 멘토링 등 프로그램 운영, 기업별 사업 지원금 1천만원 지원(매년 6개팀 선발) 등
- **청년 창업농에 대한 영농정착 지원금\*** 지급(‘20 ~)  
 \* 연차별 차등 지급(1년차 월 100만원, 2년차 월 90만원, 3년차 월 80만원 / 최장 3년)
- **창업과 주거가 복합된 창업허브 공간인 ‘창업마을 드림촌’ 조성**(‘18 ~ '23)



① 취약계층의 복지사각지대 최소화

- 민·관·학 참여(총 213명, 70회 토론)로 인천시민 누구나 누려야 할 인간다운 삶을 보장하기 위한 「**복지기준선**(5대 영역)」 마련('20. 10. 발표)

< 인천 복지기준선 >

영역	최저선	적정선
소득	중위소득 40%(최저생계비 100%)	중위소득 50% 이상(OECD 상대적 빈곤선)
건강	필수적 보건의료서비스 이용권리 보장	시민의 건강수준 향상 및 건강격차 해소
주거	주거임대료 가구소득의 25% 미만 부담	주거여건의 격차 최소화
교육	차별 없는 무상교육 등 기회 제공	평생교육 참여율 40% 이상 보장
돌봄	돌봄 공백 최소화	누구나 돌봄 서비스 이용

- 독거노인, 장애인 등 취약계층 가구의 **위기사례 발굴**(매년 5천명 이상), **예방·신속대응 연동체계\* 강화**('21 ~)

\* 읍면동 전담인력 확충('20년 131명 → '25년 530명), 대한적십자사·경찰·소방서 등과 협조체계 구축

- 질병, 사고, 실직 등으로 발생한 **취약계층 위기가정 지원 강화\***('21 ~)

\* ▲인천형 긴급복지 확대(재산기준 188→350백만원, 3,500가구 수혜 증가), ▲인천형 기초생활보장제도 확대(중위소득기준 30→40%, 6천 가구 수혜 증가), ▲저소득 한부모가족 자립지원('21년 331 → '25년 410가구)

② 공공이 책임지는 좋은 돌봄

- **공보육**(국공립·공공형·인천형 어린이집), **다함께돌봄센터**, **인천형 공동육아시설**(아이사랑꿈터) **확충\***을 통한 **어린이 돌봄 안전망 제공**('21 ~)

\* 어린이집('20년 565개소 → '25년 790개소), 돌봄센터('20년 14개소 → '23년 20개소), 아이사랑꿈터('20년 21개소 → '23년 100개소)

- **아동보호 지원 확대\***로 **위기아동에 대한 안전망 구축**(계속)

\* ▲보호필요 아동 가정위탁 활성화(양육보조금 '20년 월 20만원 → '21년 월 30만원), ▲아동보호전문기관 위기가정 지원('20년 4,285건 → '21년 5,150건), ▲우리마을 아동지킴이 사업('21년 3,666회 → '25년 3,886회)



- 일상생활·안전 지원 등 **어르신 맞춤형 서비스 제공\***(~ '25)과 무연고 사망자·저소득층(중위소득 85% 이하) 대상 **공영장례 지원**('21 ~, 매년 200명)
  - \* ▲장기요양보험 등급외자 노인 대상 일상생활 지원(긴급돌봄 포함), ▲IoT 안심폰 활용 안부확인 서비스(독거노인 8,600명 대상)
- **장애인의 불편 없는 일상생활과 자립 지원**(~ '25)
  - ※ ▲장애물 없는 생활환경(BF) 인증건물 확충('20년 135개소 → '22년 218개소), ▲청년 발달장애인 자산형성 지원(전국 최초/~'23년까지 매년 200명 선정), ▲인천형 장애인활동지원 서비스 대상 확대(이용률 '20년 13% → '25년 25%), ▲장애인 주거전환지원센터 설치·운영('21 ~)
- **학교 부적응 학생 지원 확대\***와 **학교 밖 청소년 지원 강화\*\***(계속)
  - \* ▲학업중단숙려제 운영기관 확대('20년 66개 → '25년 70개), ▲학교 내 대안교실 확대('20년 96개교 → '25년 100개교), ▲Wee 클래스 운영 확대('20년 431개교 → '25년 441개교) 등
  - \*\* '학교 밖 청소년 지원센터'를 통한 학업·취업·급식비 지원 등

### 3] 시민 건강증진 지원

- 필수의료 보장을 위한 **공공의료 인프라 확충\***(계속)
  - \* ▲건강생활지원센터 확대('20년 8개소 → '25년 18개소), ▲만성병 예방 '모바일 헬스케어' 사업('20), ▲인천형 모바일 건강증진 플랫폼 구축·운영('20 ~)
- **도서지역(옹진군) 만성질환자(고혈압·당뇨병) 건강 검사\***와 **사각지대 없는 건강검진 및 의료비 지원**(계속)\*\*
  - \* ('20년) 1,700명 → ('25년) 2,200명
  - \*\* (건강검진 수혜) '20년 641,534명 → '25년 708,500명, (의료비 수혜) '20년 7,596명 → '25년 8,500명
- 인천의료원을 통한 기초생활수급자, 차상위계층 등 **저소득층 대상 암 환자 치료 및 무료수술**(관절질환, 백내장 등) **지원**(계속, 매년 2천명 지원)
- **'치매안심마을'** 조성·운영(계속)과 **'광역치매센터\*\*'**('20. 1. 인천성모병원 선정) **운영**(계속)을 통해 치매안심 도시 구현
  - \* 지역사회 서비스 공급자(은행, 미용실, 식당 등)들이 치매교육을 받고, 치매파트너로 가입하여 치매환자의 일상생활을 지원(조성 현황: '20년 7개소 → '25년 14개소)
  - \*\* ▲10개 군·구 치매안심센터 운영지원, ▲치매 전문교육 및 아카데미 운영(연간 13회, 1천명) 등

“인천형 뉴딜을 통해 달라지는 미래 인천”

AS-IS

TO-BE

더 안전한 도시

기후변화, 불확실성, 사후적 재난대응



사전 예측, 회복력 있는(resilient) 도시

- ▶ 데이터 기반 4대 시민생활안전 솔루션 현업 적용('21 ~)
- ▶ 시 전역 CCTV(13,600여대) 통합관제 등 스마트시티 통합플랫폼 구축('21 ~)
- ▶ 차세대 지능형 교통시스템(C-ITS)을 통한 안전한 교통 환경 제공('22 ~)

아름다운 환경도시

회색 도시



녹색 디자인 도시

- ▶ 수도권 매립지 종료 및 친환경 자원순환 체계 구축(~'25)
- ▶ 생활권 도시숲 40개 조성, 원도심 스마트 공원 10개소 조성('20 ~ '25)

저탄소 에너지 도시

화석연료 중심 고탄소·저효율 에너지 체계



친환경 중심 저탄소·고효율 에너지 도시

- ▶ 신재생에너지 보급 확대('30년까지 22%), 화력발전소 조기 폐쇄 검토
- ▶ 친환경차, 바이모달트램, 자전거 활성화 등 친환경 교통환경 구축
- ▶ 노후산단을 스마트 산단과 그린 산단으로 개조(~'25)

잘 사는 도시

저임금 일자리, 저부가가치 산업



고임금 일자리, 고부가가치 산업

- ▶ 인천 D.N.A. 혁신밸리 구축(~'26), 로봇산업 혁신클러스터 조성(~'24)
- ▶ 바이오 공정 인력양성센터('21 ~ '23) 및 바이오 혁신 클러스터 조성('20 ~ '30)
- ▶ 에코사이언스 파크 강소특구(~'26), 그린 스마트 금융타워(~'25)

함께 행복한 도시

고령화, 코로나19로 인한 양극화 심화



더 두터운 사회·고용 안전망으로 포용도시 구현

- ▶ 인천 복지 기준선을 통한 더욱 두터운 안전망 제공
- ▶ 평생교육 강화와 여성·청년·장애인에 대한 고용안전망 제공

## 1 추진체계 정비

- 기존 기획조정실장을 단장으로 하던 전담반(TF)을 행정부시장을 단장으로 하는 「**인천형 뉴딜 추진단**」으로 격상('20.10.30.)
- 일자리위원회 산하에 관련분야 최고의 전문가로 「**뉴딜특별자문단**」 구성('20.12.)
  - 논의 사안을 일자리위원회 안건으로 상정하여 기존 일자리 정책과의 연계 강화
- 인천형 뉴딜 총괄·전담부서를 정책기획관으로 지정('20.10.)
  - 정책기획관 내 '(가칭) 인천뉴딜팀'을 구성('21.1.)하여 주기적 성과 점검, 정부공모 등 과제 추가 발굴, 홍보, 정부 요구사항 등 담당

## 2 향후 추진방향

- 지역의 창의적 사업발굴, 정부 예산 확보 등 **정부의 지역균형 뉴딜 정책에 적극 대응**
- 인천형 뉴딜 추진상황 공유와 주민이 체감하는 정책 추진을 위한 **대시민 소통 강화**
  - ※ 인천형 뉴딜 전용 홈페이지에 관련정보 지속 공개, 기존 시민단체와의 협의체 등 공식·비공식적 협의, 주기적 성과 점검과 공개 등
- 수도권 매립지 종료 등 시민이 뽑아주신 「**인천형 뉴딜 10대 대표 과제**」의 성과 창출을 위한 **정부 및 정치권과의 협력 강화**
- 기후변화 대응, 코로나 극복 등 세계 공통의 관심사와 연계된 분야를 중심으로 **정책교류와 도시세일즈를 통해 도시 브랜드 제고**

부  
록

- 「한국판 뉴딜」 대응 실·국별 발굴 보고회\*(8.3.)
  - \* 시장 주재 8월 실국장 회의에서 실·국별 대응사업 보고
- 인천형 뉴딜 TF 구성\*(8.10.)
  - \* ▲(총괄TF 단장) 기획조정실장, ▲(분과별 TF단장) 디지털(정책기획관), 그린(환경국장), 바이오(산업정책관), 휴먼(복지국장), ▲(인천연구원) 분과별 지원
- 시장 주재 분과별 추진계획(초안) 보고\*(9.18. ~ 9.24.)
  - 관련 전문가 의견청취 후 초안 발표·공개
  - \* 디지털(9.18.), 그린(9.22.), 바이오(9.24.) 순으로 진행
- 지방정부 중 최초로 인천형 뉴딜 홈페이지\* 개설(9.22.)
  - \* ▲정책자료 및 보도자료 공개, ▲10대 대표과제 온라인 투표 시행(879명 참여, 9.25.~10.11.)
- 온·오프라인 시민의견 수렴\*(9.23. ~)
  - \* 다양한 시민단체와 공식·비공식 간담회 개최
- 제2차 한국판 뉴딜 전략회의\*(10.13)
  - \* ▲중앙정부 지역균형뉴딜 추진방안 발표, ▲17개 시도지사 사례발표 및 토론, ▲(박남춘 시장) 수도권매립지 종료, 영흥화력발전소 조기 폐지 등 건의
- 시민시장 대토론회에서 인천형 뉴딜 종합계획(초안) 발표\*(10.13.)
  - \* ▲시장이 시민에게 종합계획 발표, ▲시민이 직접 10대 대표과제 선정
- 대통령 방문 한국판 뉴딜 연계 스마트시티 보고대회\*(10.23., 송도 G타워)
  - \* 시장, 인천의 뉴딜 추진방향 및 수요응답형 대중교통 추진계획 발표
- 인천형 뉴딜 분과 TF별 보완사항 점검회의\*(10.28.)
  - \* 기획조정실장 주재, 전문가 등 의견을 반영한 추진계획 보완사항 점검
- 행안부 장관 주재 제1회 지역균형뉴딜 분과 회의\*(10.29.)
  - \* 중앙부처 협조안건 및 시·도 건의사항 논의
- 「인천형 뉴딜 추진단\*」 신설(10.30.)
  - \* 기존 인천형 뉴딜 전담반(TF)을 행정부시장을 단장으로 하는 추진단으로 격상

## □ 선정 과정

- (사전투표) 10대 대표과제 온라인 정책투표\* 실시: '20. 9. 25. ~ 10. 11.

\* 879명 참여(1인 3~5개 선택)

- (최종선정) '시민시장 대토론회'에서 10대 대표과제 선정\*: '20. 10. 13.

\* 사전투표 결과와 대토론회 투표결과(245명 참여)를 합산하여 반영

## □ 10대 대표과제

	순 위 / 내 용	득표율		순 위 / 내 용	득표율
	① <b>서울, 경기 쓰레기 이제 그만!</b> - 수도권매립지 종료('25.12.) - 친환경 자체매립지 조성	15.3		⑥ <b>인천로봇랜드에서 로봇 산업을 이노베이션하다!</b> - 로봇산업 혁신 클러스터 조성	5.8
	② <b>스마트시티 기술로 더 빠르고 안전한 도시로!</b> - 市 전역 CCTV(13,600여대)를 '스마트시티 통합플랫폼'과 연계	9.0		⑦ <b>하늘을 나는 자동차가 현실로!</b> - 수도권매립지 내 드론 시험 · 인증 클러스터 조성 - '도심항공교통(UAM) 지원체계' 구축	5.7
	③ <b>'주변이 푸른 숲이야' 프로젝트</b> - 생활권 도시숲 40개소 조성	8.1		⑧ <b>'전국 유일' 환경산업 연구개발 특구 조성</b> - '에코사이언스파크 강소 특구' 조성	5.1
	④ <b>시민 안심! 먹는 물 혁신 프로젝트</b> - ICT 기반 상수도 인프라 구축 - 정수장(수산·남동)에 고도 정수처리시설 설치	7.1		⑨ <b>바이오는 인천이 세계 최고</b> - 송도와 남동공단을 잇는 「바이오 혁신 클러스터」 조성	5.0
	⑤ <b>공원은 스마트하게 전선은 땅속으로</b> - 스마트공원 10개소 조성 - 원도심지역 통신선 지중화	6.8		⑩ <b>모바일로 부르면 달려오는 대중교통!</b> - 수요응답형 대중교통(I-MOD) 서비스를 교통불편 지역 중심으로 확대 적용	4.4

## 1. 디지털 뉴딜

전략	과제	사업명	사업기간
1. 첨단 디지털 산업 육성	① 인천 D.N.A. 혁신밸리 구축	① AI 트리플파크 조성	'21 ~ '26
		② 인천대 제물포 캠퍼스 창업 기지화 방안 검토	'20 ~ '22
		③ D. N. A. 특화 계양 테크노밸리 조성	'26 ~
		④ 「인천형 혁신펀드」 조성 및 운영	'20 ~ '24
		지역 R&D 전략 전담기관 운영	'20 ~ '24
		D. N. A. 기반 마련 빅데이터 플랫폼 구축	'19 ~ '21
	② 공항 · 항공 특화산업 육성	① 드론시험 · 인증센터 및 도심항공교통 실증도시 구축	'21 ~ '25
		② 드론특별자유화구역 실증사업 추진	'20 ~ '25
		③ 항공정비(MRO) 특화단지 조성	'20 ~ '25
	③ 로봇 및 VR · AR 산업 육성	① 국내 최대 「로봇산업 혁신 클러스터」 구축	'19 ~ '24
		로봇산업 육성 프로그램 추진	'21 ~ '25
	2. 제조업 · 기업 · 소상공인 디지털 전환	① 제조업 혁신 및 산업단지 스마트화	① 스마트공장 1,650개 보급
② 스마트 물류 공유서비스 도입			'20 ~ '22
③ 스마트산단 통합관제센터 구축			'20 ~ '22
④ 인천 DT(Digital Transformation) 지원센터 구축			'21 ~
② 기업의 디지털기술 개발·활용 지원		① 중소기업 빅데이터 분석·활용 지원	'20
		② 스타트업·벤처·중소기업 공동활용 영상회의실 구축	'19 ~ '21
		화상회의 장비지원 및 가상스튜디오 구축	'20
③ 소상공인 특화지원		③ 5G 실증 및 앱테스트베드 구축과 기업지원	'21 ~ '24
		① 인천e음 플랫폼 소상공인 전용 온라인판매 창구 확대	'20 ~ '22
		② 농·축산기업 온라인 쇼핑몰 구축	'21
전통시장 스마트 정밀지도 구축		'20	
3. 시민체감 스마트 도시 구축		① 스마트도시 인프라 구축	① 시민참여형 스마트도시 사업 추진
	스마트도시 시민용, 관리자용 앱 서비스		'20 ~ '23
	② 스마트시티 통합플랫폼 구축·활용		'20 ~ '21
	③ '디지털트윈' 확장과 'GIS 데이터댐' 구축		'21 ~ '24
④ IFZ 도시통합운영센터에 '공동구 모니터링 시스템' 구축	'18 ~ '21		

전략	과제	사업명	사업기간	
3. 시민체감 스마트 도시 구축	② 스마트한 시민안전 관리	① 데이터 기반 4대 시민생활안전 솔루션 구축	'18 ~ '20	
		② 민·관 데이터 융합 야간 골목길 안전시스템 구축	'20 ~ '21	
		③ 도서지역 스마트의료 확대	'21 ~ '25	
		③ 해외 원격진료를 위한 플랫폼 구축 및 시범사업 추진	'21 ~	
	③ 스마트교통 산업 육성 및 서비스 제공	① 차세대 지능형교통시스템(C-ITS) 구축	'20 ~ '25	
		② AI기반 수요 응답형 대중교통 서비스 추진	'20 ~ '22	
③ AI 버스정류장 구축 확대		'20 ~ '22		
4. 지능형 지방정부 혁신	① 데이터 기반 행정 강화	① 인천 공공데이터 혁신계획 수립	'20 ~ '22	
		② 공공데이터 청년 인턴십 사업	'20 ~ '21	
		③ 온라인 기반 시민소통 강화	'20 ~ '22	
		④	빅데이터를 활용한 불법주정차 문제 완화	'20
			지방세분야 GIS플랫폼 연계·활용	'20 ~
			장애인복지 통합 플랫폼 구축	'20
			빅데이터를 활용한 지방세 체납징수 효율화	'20 ~
		② 대시민 지능형 서비스 제공	①	쪽방·노숙인 시설 대상 전기화재 예방 IoT 설치
	장애인 Technical Aid 센터 설치			'21 ~
	②		전국 최초 스마트관광도시 추진	'20 ~ '21
			인천관광정보 포털 운영	'21
			VR·AR 활용 관광지 홍보	'20 ~ '21
			스마트마이스 IoT 센서 활용 빅데이터 추진	'21 ~ '25
	③		VR·AR 활용 가상 '디지털 스마트 뮤지엄' 구축	'21 ~ '22
			디지털시립박물관 구축·운영	'21 ~
			캠프마켓 기록화 시스템 구축	'21 ~ '22
			온라인 예술활동 지원	'21
	⑤		어르신 인천생각기록 나눔사업	'21 ~
	⑥		북드라이브, 스마트 도서관 확대 및 고도화	'21 ~ '22
	③ 지능형 지방정부 인프라 확충	① 정보시스템 클라우드 전환 및 네트워크 고도화	'21	
		② 비대면 업무환경 조성	'20 ~ '26	
		③ 디지털지적 구축	'21 ~ '30	
		④ 도시관리계획정보 스마트 시스템 구축	'21 ~ '24	



## 2. 그린 뉴딜

전략	과제	사업명	사업기간
1. 기후위기 대응 모범도시 구현	① 신재생 중심 에너지 생산·소비체계 구축	① 탈석탄 동맹 가입 및 탈석탄 금고 선언 추진	'20
		2050 인천광역시 탄소중립 전략수립 용역	'21
		수소산업 육성 기본계획 수립용역 추진	'20
		수소생산 클러스터 모델 구축	'22 ~ '26
		② 소규모 수소추출시설 구축	'20 ~ '22
		연료전지 발전사업 추진	'19 ~ '22
		해상풍력발전단지 개발사업	'18 ~ '26
		태양광 보급(신·재생에너지 지역지원사업)	계속
		태양광 등 보급(신·재생에너지 융복합지원사업)	계속
		태양광시설 보급확대(신·재생에너지 주택지원사업)	'21 ~ '25
		③ 태양광시설 보급확대(미니태양광 보급사업)	'20
		태양광시설 보급확대(스마트에너지팩토리 융자지원)	'20
		신재생에너지 생산시설·보급 확대 - 태양광(환경기초시설 탄소중립프로그램)	계속
		④ 에너지 효율화 지능형 스마트그리드 구축 - 안정적 전력망	'18 ~ '25
		에너지 효율화 지능형 스마트그리드 구축 - 마이크로 전력망	'18 ~ '20
		에너지 바우처(취약계층 에너지 복지사업)	계속
		가스안전 시설개선(취약계층 에너지 복지사업)	계속
		취약계층 등 고효율기기 무상 교체	계속
		취약계층 태양광모듈 기부	'21 ~ '25
	② 친환경 모빌리티 확대	① 친환경차 모빌리티 확대(전기차·충전소)	'21 ~ '25
		친환경차 보급 확대(수소연료전지차)	'21 ~ '25
		친환경차 보급 확대(수소충전소 확대)	'19 ~ '25
		친환경차 보급 확대(노후경유차 제로화)	'21 ~ '24
		② 원도심 활성화를 위한 바이모달트램 도입	'21 ~ '23
		자전거길 및 공유자전거 시스템 구축	'20 ~ '22
		③ 친환경 운행관리시스템 도입	'21 ~
	③ 친환경 도시 인프라 구축	① 인천광역시 녹색건축물 설계기준 제정·시행	'21 ~
		노후된 공공건물 그린 리모델링	'20 ~ '25
		② 소규모 영구임대주택 제로에너지 건축 추진	'21 ~ '26
		근로자 복합문화센터 신축	'21 ~ '23
		제로에너지 전환(스마트그리드 도입 등)	'21 ~ '24
		③ 원도심지 그린 주거환경 조성 - 스마트공원 조성	'21 ~ '23
		원도심지 그린 주거환경 조성 - 그린 이음 사업	'21 ~ '24
④ 전선류 지중화사업		'20 ~ '25	
① 자원순환 체계 혁신	① 친환경 자체매립지 조성	'20 ~ '25	
	② 시민참여 No-일회용품 문화 확산	'20 ~	
		재활용 배출 및 수거체계 개선	'21~

전략	과제	사업명	사업기간	
2. 자원순환·대기·물 관리 혁신	② 대기 관리 체계 혁신	① 생활권 도시숲 확충	'20 ~ '25	
		② 건설자재 제조업체 압송시스템 개선사업	'21 ~ '25	
		③ 영세기업체 청정연료 전환사업	'20 ~ '23	
		농어촌 지역 LPG집단공급설비 지원	계속	
		④ 환경기초시설 온실가스 감축설비 지원	'20 ~	
		⑤ 시료자동채취장치 및 광역 악취종합상황실 구축	'20 ~ '25	
		⑥	지하도상가 초미세먼지 농도 DB 구축 및 시민공개	'21 ~ '22
			수변공원 조성	'19 ~ '21
			도시 숲 미세먼지 저감시스템 구축	'20 ~ '24
	실내 초미세먼지 차단 시스템 고도화 기반 조성		'20 ~ '23	
	③ 물 관리 체계 혁신	①	ICT 기반 상수도 인프라 구축	'20 ~ '23
			먹는 물 수질개선을 위한 정수장 고도화	'20 ~ '24
		②	빗물이용시설 설치비 지원	'22 ~ '25
			저영향개발기법 물순환시설 설치	'20 ~ '25
		③	하수처리시설 지능화시스템 시범구축·운영	'21 ~ '23
			하수처리장 통합 모니터링 시스템 구축	'21 ~ '25
	④	검단일반산업단지 완충저류시설 설치사업	'21 ~ '23	
농업용 저수지 수질자동측정망 구축		'21 ~ '23		
⑤	한강하구 통합관리체계 구축	'20 ~		
3. 청정 해양도시 구축	① 청정 해양 서식지조성	① 해양쓰레기 수거 및 관리 강화	'21	
		② 해양오염 저감기술 적용 설계 친환경 연료운반선 건조	~ '21	
		③ 친환경·스마트 양식어업 육성 및 지원 사업	계속	
	② 해양 생태계의 복원·보호	①	갯벌·습지 생태계 자연성 복원 사업	~ '23
			소래습지생태공원 자연성 회복사업	'21 ~ '22
		②	강화 저어새 센터 건립	'21 ~ '22
			강화 동검도 두루미 생태마을 조성	'22 ~ '23
	송도 조류대체서식지(대체습지) 조성사업	'19 ~ '24		
	③ 시민에게 돌려주는 친수공간	①	항동 지구단위계획 수립	'19 ~ '21
			북부권 종합발전계획 수립	'19 ~ '21
		②	백령·대청 국가지질공원 유네스코 인증 신청	'21 ~ '26
백령 용기포항 바다쉼터 조성			'21 ~ '23	
4. 녹색산업 선도도시로 성장	① 첨단 그린기술 및 산업 육성	① 에코사이언스파크 강소특구 조성	'22 ~ '26	
		② 그린스마트 금융타워 조성	'20 ~ '25	
		③ 플라스틱 대체물질 소재부품장비산업 지원센터 구축	'21 ~ '25	
		④ 녹색기후산업 지원센터 운영	계속	
		⑤ 스마트팜 도입	'21 ~ '22	
	② 제조업 친환경 전환 지원	①	스마트 그린산단 조성(스마트에너지플랫폼)	'20 ~ '22
			스마트 그린산단 조성(클린팩토리)	'20 ~ '25
		② 제조분야 친환경 관리인프라 구축	'21 ~ '25	
		③ 녹색혁신 상생협력 사업	'21 ~ '22	

### 3. 바이오 뉴딜

전략	과제	사업명		사업기간
1. 전략적 파트너십 구축	① 바이오 앵커기업 제조역량 확충 지원	①	효율적인 거버넌스 구축	'20 ~
			바이오헬스밸리 추진협의회 활성화	'19 ~
		②	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	'19 ~ '24
	② 인천형 바이오 융합 혁신 플랫폼 구축	①	바이오헬스 기반 데이터 플랫폼 구축	'21 ~ '25
		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 ~ '30
		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 바이오 원부자재 국산화 추진	①
	②	바이오의약품 원부자재산업 전주기 성능평가센터 구축		'22 ~ '25
	③ '바이오 메카 인천' 브랜딩	①	「바이오 인천」 국제 컨벤션 추진	'22 ~ '30
		②	세계 바이오 도시와의 협력체계 구축	'21~
	4. 바이오 산업 생태계 조성	① 인천형 바이오 인큐베이팅 시스템 구축	①	인천형 바이오 랩 센트럴 조성
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	'20 ~ '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

## 4. 휴먼 뉴딜

전략	과제	사업명	사업기간	
1. 계층별·수요별 사람투자 확대	① [청년] 첨단산업 인재 양성	① 시전문기술인력양성(인공지능융합연구센터운영)	'20 ~ '22	
		② 바이오공정 전문인력 2만명 양성	'20 ~ '25	
		③ 항공산업 전문인력 양성 지원	'21 ~ '25	
		④ 데이터분야 지역 인재 육성	'21 ~ '22	
		⑤ 데이터 산업의 시융합 전문인력 및 미래인재 양성	'19 ~ '24	
	② [학생] 학교환경 개선 및 보편적 복지 실현	①	초중고 디지털 기반 교육 인프라 조성	'20 ~ '21
			창의적 인재 양성을 위한 인천형 미래교실 운영	'20 ~ '21
		②	온라인 교육콘텐츠 통합시스템 구축	'20 ~ '21
			고등학교 무상교육 현실화	'20 ~ '25
		③	인천형 무상교복 지원	'20 ~ '25
			유치원 ~ 전학년 친환경 무상급식 지원	'21 ~ '25
		④	평생교육 온라인 플랫폼 구축	'21 ~ '25
			평생교육 코디네이터 운영	'22 ~ '25
	③ [고용취약 계층] 안정적 취업기회 확대	①	경력단절여성 맞춤형 취업지원	'20 ~ '25
			결혼이민자의 안정적인 평생 일자리 제공	'21 ~ '25
		②	장애인 일자리확대를 통한 안정적 생활지원	'21 ~ '25
			노인일자리 및 사회활동지원 확대	'20 ~ '25
		③	인천형 자활사업 지원	'21 ~ '25
2. 전 시민 디지털 역량 강화	① 지역 계층을 넘어 디지털 사각지대 해소	① 농어촌 초고속 인터넷망 구축	'20	
		② 공공장소 와이파이 설치	'20 ~ '21	
		③ 디지털화(WIFI 인프라) 구축	'21 ~ '24	
	② 전 시민의 디지털 리터러시 향상 지원	① 전 시민 디지털 역량강화 교육	'20 ~ '22	
		② 노인여가복지시설 어르신 디지털 정보화 교육 확대	'21 ~ '22	
		③ 다문화학생 맞춤 온라인 학습지원	'21 ~ '25	
	3. 중소기업·소상공인·청년의 고용안정 지원	① 중소기업 좋은일자리 창출	① 뿌리산업 도약! 더 좋은 내일(job)	'20 ~ '24
			② 신중년 일자리 창출	'21 ~ '25
		② 소상공인 다시서기 지원	①	소상공인 경영안정 지원
소상공인금융복지지원사업 확대				'20 ~ '24
②			인천형 이어가게 발굴·육성	'20 ~ '24
③			지속가능한 성장기반 확충	'20 ~ '24

전략	과제	사업명	사업기간		
	③ 청년이 취업·창업 하기 좋은 여건 조성	① 중소·중견기업 청년 취업지원사업	'20 ~ '25		
		재직청년 드림For청년통장	'19 ~ '24		
		② 청년창업 챌린지 지원사업	'18 ~ '25		
		③ 청년창업농 영농정착 지원	'20		
		④ 창업마을 드림촌 조성 추진	'18 ~ '22		
		① 취약계층의 복지사각 지대 최소화	① 인천형 기본복지 복지기준선 구축	'20 ~ '25	
			② 복지사각지대의 사례 발굴, 예방, 대응의 연동체계 강화	'20 ~ '25	
			③ 인천형 긴급복지 지원확대	인천형 기초생활보장제도 시행	'21 ~ '25
저소득 한부모가족 자립지원 확대	'21 ~ '25				
4. 복지 기준선 등 촘촘한 사회안전망 구축	② 공공이 책임지는 좋은 돌봄	공보육인프라 확충	'20 ~ '25		
		① 다함께 돌봄센터 확충	안심돌봄서비스	'18 ~ '22	
			'20 ~ '23		
		② 가정위탁 활성화	아동보호전문기관 위기가정지원사업	'21 ~ '25	
			'21 ~ '25		
		③ 우리 마을 아동지킴이 사업	인천형 노인맞춤돌봄서비스 활성화	'17 ~ '25	
			'21 ~ '25		
			무연고 사망자 및 저소득층 장례지원	'21 ~ '25	
		④ 장애인 편의시설(BF인증건물) 확충	장애인 편의시설(BF인증건물) 확충	'21 ~ '25	
			청년 발달장애인 소득보장 지원	'21 ~ '25	
			④ 인천형 장애인활동지원서비스 대상 확대	성인발달장애인 주간활동서비스 대상 확대	'21 ~ '25
				장애인 주거전환지원센터 설치 운영	'21 ~ '25
				'21 ~ '25	
		⑤ 학교 부적응 학생 지원 확대	학교 부적응 학생 지원 확대	'21 ~ '25	
			학교 밖 청소년 지원 강화	'21 ~ '25	
		③ 시민 건강증진 지원	① 건강생활지원센터 확충	언택트(Untact) 시대! ICT를 활용한 시민건강 관리사업	'20 ~ '25
ICT기반의 시민 건강증진 플랫폼 운영	'21 ~ '25				
'20 ~ '25					
② 도서지역 등 건강증진 사각지대 개선	도서지역 등 건강증진 사각지대 개선		'21 ~ '25		
	사각지대 없는 건강검진 및 의료비 지원		'21 ~ '25		
③ 인천 손은 약손사업(공공의료특화사업)	'21 ~ '25				
④ 치매 안심마을 조성	치매 안심마을 조성		'21 ~ '25		
	광역치매센터 운영		'21 ~ '25		