보건복지부
Ministry of Health and Welfare

제3차

보건의료기술육성기본계획

['23-'27]

추진 경과 및 기본 방향

KHIDI
한국보건산업진흥원

제3차

보건의료기술육성기본계획 ['23-'27]

Contents List

1 수립 배경 및 경과

2 제1~2차 기본계획 평가 및 국민의 목소리

3 비전 및 목표

1

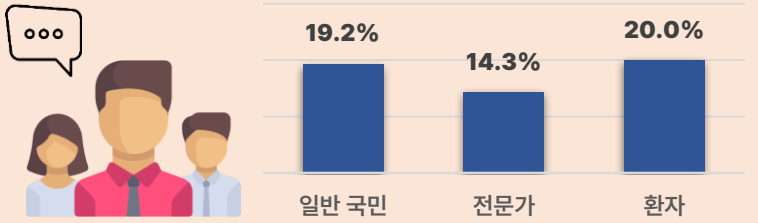
수립 배경 및 경과

수립 배경

보건의료기술은 **자국민의 생명·건강** 뿐 아니라 **국가 안보**와 **직결**	▪ 기술 확보 유무는 보건위기 상황의 국가 회복력 및 글로벌 시장 선점을 좌우, 주요국은 경쟁적으로 보건의료기술 육성에 역량 집중 ▪ (美) 보건안보를 비롯한 건강난제 해결 임무를 위해 고위험-고이득 혁신 중심 ARPA-H 설립('22), 「국가 생명공학 및 바이오제조 이니셔티브」행정명령('22.9)
국민의 생명과 건강을 **보호**하기 위한 **필수의료 보편적 보장 시급**	▪ 국민 생명과 직결되는 필수의료 분야에 대한 공백 심화, 보건의료기술을 통한 의료시스템 공공성 회복 및 지속가능성 제고 요구 국민의 목소리 일반 국민 19.2%, 전문가 14.3%, 환자 20.0%, "보건의료기술 통해 건강불평등 해소 필요" KHIDI
4차 산업혁명 시대, 보건의료기술의 패러다임 혁신	▪ 초연결 ·초지능화 기술을 기반으로 생명학·물리학의 경계가 사라지는 융복합 핵심 의료기술 개발 필요성 두각
전통적 의료시스템의 선도적 **디지털** 전환은 글로벌 시장의 패권국으로 가는 **지름길**	▪ 디지털 전환을 통한 신약 개발 기간·비용 축소, 혁신 의료기기 등장, 디지털 임상시험 등 보건의료기술 혁신 가속화 ▪ AI·빅데이터 등 우수한 ICT 기술을 토대로 새로운 보건의료산업 글로벌 시장 선도국 도약 기회

국민의 목소리

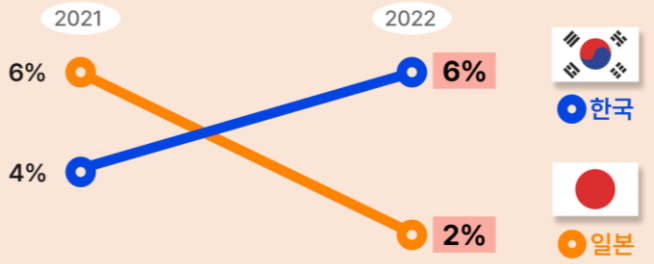
"보건의료기술 통해 **건강불평등 해소** 필요 "



['22]
KHIDI 한국보건산업진흥원

임계점 도달

국가별 파이프라인 점유율



국가별 파이프라인 점유율 ('21)
신흥 바이오벤처 파이프라인 점유율 IQVIA ('22)

우리나라 보건의료기술 투자의 성과를 가시화할 시점으로,
앞으로 5년의 투자가 **보건의료기술 미래 경쟁력을 좌우할 골든타임**

대내외 환경 분석

보건의료기술 5대 메가트렌드 전망

탈중앙화된 건강관리 · 환자중심 · 의료전달 생태계 · 데이터주도 · 새로운 패러다임 – Wendy Bao ('22)

헬스케어 4.0 : 건강평화시대 진입 가속화

코로나19를 기점으로 디지털 바이오 기술에 기반, 전국민의 보편적 건강보장을 강조하는 헬스케어 4.0 시대 돌입

헬스케어 패러다임 시대 구분에 따른 주요 특징

구분	헬스케어 1.0 (공중보건 시대)	헬스케어 2.0 (질병치료 시대)	헬스케어 3.0 (건강수명시대)	헬스케어 4.0 (건강평화 시대)
시기	18-20세기 초	20세기	21세기	2020년대 이후 (포스트 코로나)
목적	감염병 예방/방역	질환 치료	질환 예방관리	보편적 건강보장
성과 지표	감염병 사망률	기대수명, 중대질환 사망률	건강수명, 의료질, 의료비	의료시스템 공공성·지속가능성, 건강형평성, 회복탄력성, 보건안보, 인도주의
기술 기반	Intuitive medicine (직관의학)	Evidence based Medicine (근거의학)	Precision medicine (정밀의학)	Connected Health & Care
공급자	국가	병원, 제약/의료기기 기업	병원, 제약/의료기기 기업 + 병원ICT 자동차/건설 기업 등	병원, 기업 지역사회 + 제3섹터
수요자	시민	환자	환자+정상인	전국민 + 세계인

고유상('11) ; WHO('20) ; 클라우스 슈밥·티에리 말레르('21) 참조
한국보건산업진흥원('21) 일부 수정

대내외 환경 분석

헬스케어 4.0시대 핵심은 커넥티드 헬스케어 기반 보편적 건강보장

커넥티드 헬스케어 개념도

헬스케어4.0시대 구성 요소

커넥티드 헬스케어는 초연결·초지능화를 통해 환자를 중심으로 건강을 제고하는 건강관리 시스템

의료비 부담, 지역 간 의료 서비스 격차 등 건강 형평성 제고 위해 미국 백악관은 '커뮤니티 커넥티드 헬스 이니셔티브' 발표 ('22.1)

의료 접근 장벽을 낮추고 모든 미국인에게 더 건강한 삶을 제공하기 위해 지역 사회 기반 접근 방식과 디지털 헬스 기술을 결합 (백악관 과학기술정책실, '22)

궁극적으로 커뮤니티 전체의 건강결과를 지표로 하는 '가치기반의료시스템' 으로 보건의료체계 전환

대내외 환경 분석

공중보건에서 보건안보로: 보건의료정책 패러다임 변화

정책적 환경

코로나19 충격을 통해 주요국은 보건의료기술을 국가 성장동력인 동시에 자국 보건안보 확보의 열쇠로 인식

- 감염병, 기후변화 등 다양한 **미래 건강 위협**을 **예방**하고 충격을 완화하여 **신속히 회복**하기 위한 **보건의료기술 정책 중요성 상승**

미래 불확실성에 대비하고 **국민 건강을 보호**하기 위한 **정부 역할 강화**

- 주요국은 보건안보 등 **기술주권**을 **확보**하기 위해 **고위험·고수익 혁신적인 연구**를 지원하기 위한 **전담기구 설치** 및 **정책 발표**

미국 APPA-H ('22~) 영국 ARIA('22~) 일본 Moonshot ('19~) 독일 SPRIN-D('19~)

주요국 동향

미국

- 바이든 행정부는 바이오헬스 분야 혁신적 R&D 가속을 위한 ARPA-H 설립
- 바이든 대통령은 「국가 생명공학 및 바이오 제조 이니셔티브」에 대한 행정명령 서명('22.9.12)

영국

- 영국 역사상 가장 큰 규모인 '우리의 미래 건강' 연구 프로그램 발표 ('22.1)
- 바이오 기반의 혁신 지원 및 경제 성장을 통한 바이오 경제 창출을 목적으로 하는 '국가 바이오 경제 전략 2030('18~'30)' 시행

유럽

- Horizon Europe('21~'27)은 유럽의 혁신성 강화를 통한 산업 경쟁력 제고, 전 지구적 도전 과제 해결을 위한 개방성 강화가 주요 특징

일본

- AMED(의료연구개발 기구) 제2기 중장기 계획('21~'25)으로 모달리티(기술, 기법)와 질환을 축으로 6가지 통합 프로젝트 및 도전적인 문샷형 과제 추진
- 대·내외 환경 변화 및 과학기술 혁신 정책 추진 등 혁신의 중요성을 강조한 '제6기 과학기술·혁신 기본계획('21~'25)' 발표

중국

- 글로벌 기술 경쟁 속, 중국 내 산업 정책 고도화를 위한 과학기술 기반 강화를 목표로 '14차 5개년 규획(2021~2025)' 발표('21.3)
- 기초연구 강화를 위한 'ZERO to ONE 기초연구 사업 강화 방안('20) 발표

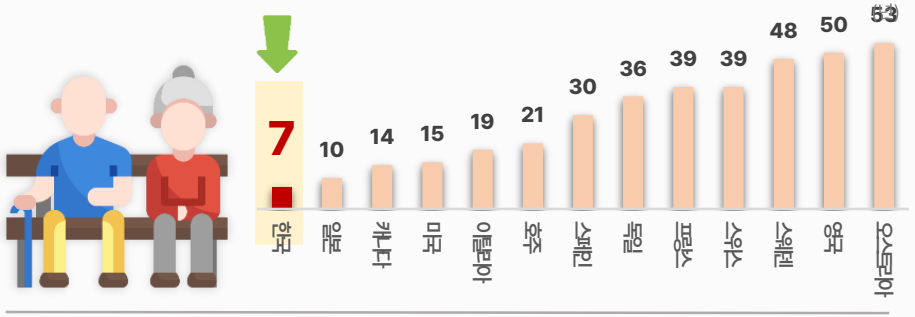
대내외 환경 분석

고령화 · 재정위기를 극복, 의료시스템 지속가능성 확보 시급

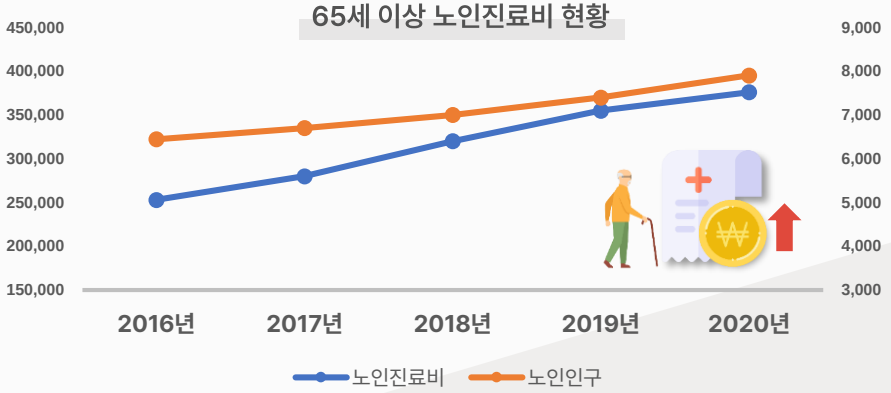
사회적 환경

급속한 고령화와 **의료비 증가**에 대비, **건강보험재정 지출 효율화**를 통한 **지속가능 보건의료 시스템** 모델을 제시할 시점

OECD 주요국 초고령사회 도달 연수



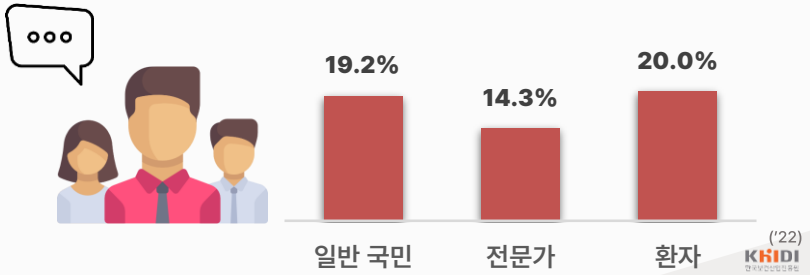
65세 이상 노인진료비 현황



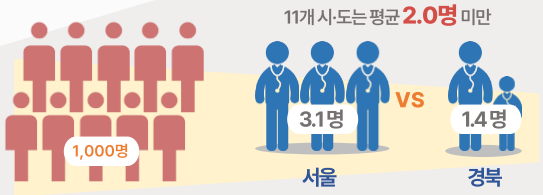
(통계청, '22 건강보험심사평가원 · 국민건강보험'21)

코로나19로 드러난 **의료 자원 분배** 및 **접근 역량 양극화**

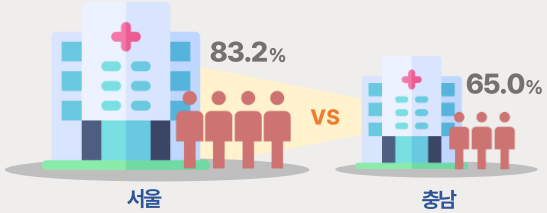
"보건의료기술 통해 **건강불평등 해소** 필요 "



보건위기 시 **의료 공백**을 **방지**하고, 국민이 언제 어디서나 필요한 의료서비스를 이용할 수 있도록 하는 **필수의료 확충 필요성 대두**



천 명당 활동 의사 ('19)
(보건복지부, '21)



지역 내 의료 이용률 ('19)
(급성기 입원)

대내외 환경 분석

보건의료 디지털 대전환과 바이오기술 혁신으로 新영역 창출

기술적 환경

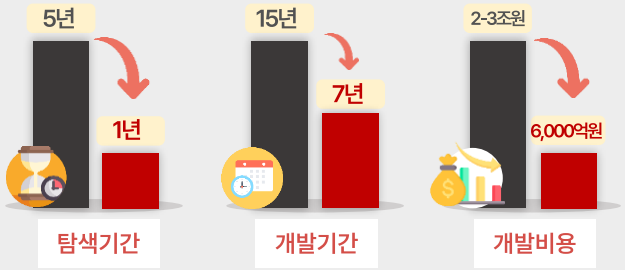
AI, 데이터 기술 발전에 기반한 **보건의료 디지털 대전환**으로
보건의료기술 新산업 창출·혁신 가속화

R&D, 인프라, 물류 등 **가치사슬 전반**은 클라우드, AI 등 **디지털 기술**을 통해 **외부 충격**에 **유연**하게 **대응**하는 **플랫폼 기반**으로 **재구성**

코로나19로 디지털 제품·서비스 비중이 증가하며 이전 기간('17~'19) 대비
디지털 전환 속도가 7년 이상 빨라짐

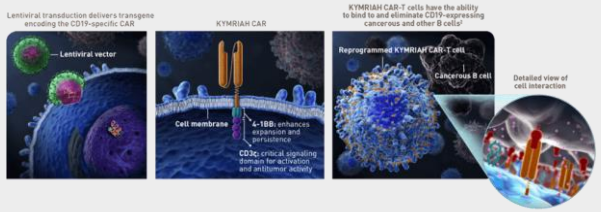
(McKinsey, '20; 한국무역협회, '22)

AI·빅데이터 분석 기술 도입으로 **신약 개발기간** 및 **비용 절감**, **약물 재창출, 가상 임상시험** 등 **신약개발 패러다임 획기적 전환**



사회적·경제적 영향을 미치는 **바이오 혁신 기술의 물결**도 **촉발**

첨단재생의료는 적절한 치료법이 없는 **희귀난치질환자** 등에 **근원적·개인 맞춤형 혁신 치료 기전**으로 **새로운 의료패러다임 제시**



(미국) 노바티스社 CAR-T **혈액암 치료제**('킴리아')의 경우 **최대 완치에 가까운 효과 보고**

바이오 분야 혁명은 **보건의료 분야**를 넘어 **농업, 에너지, 소재** 등 **경제·사회·일상 모든 분야**에 **영향**을 줄 것으로 예상

향후 **20년간** 적게는 **2조 달러**, 많게는 **4조 달러**의 **직접적 경제 효과 창출**,
유전자 치료제 발달로 세계 **질병**과 관련한 **부담**이 **최소 45% 감소 예상**(McKinsey, '20)

대내외 환경 분석

글로벌 공급망의 뉴 노멀 시대 도래

산업적 환경

적시 공급(just in time)으로 대변되는 **효율성 중심**의 기존 **글로벌 공급망**은 **비상시**를 **대비**하는(just in case) **안정성 중심**으로 **재편 중**

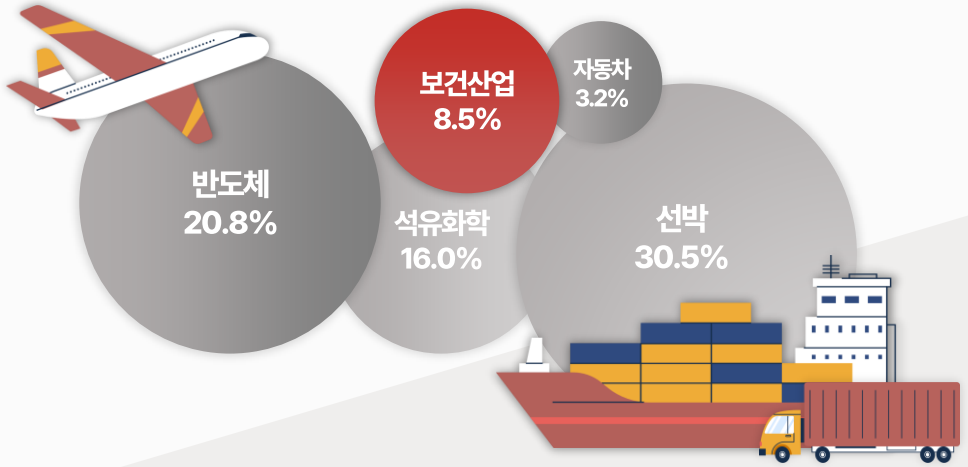
JUST IN TIME | JUST IN CASE

적시공급 · 효율성 중심 | 비상시 대비 · 안정성 중심

- 주요국은 **공급망 안정화**를 위해 **탈중국·리쇼어링·지역 블록화** 움직임
- 코로나19 상황에서 의약품 **보호무역주의 심화**, 우리나라도 백신·필수 의약품 등 관련 **생산 기반 확보 필요**

'20.4.22 기준, 80개 국가·개별 관세지역은 코로나19 대응을 위해 의료 용품 등에 대한 수출 금지·제한 실시(WTO, '20)

위기를 기회로 : 우리나라 보건산업 수출은 역대 최고 기록



한국보건산업진흥원 ('22)

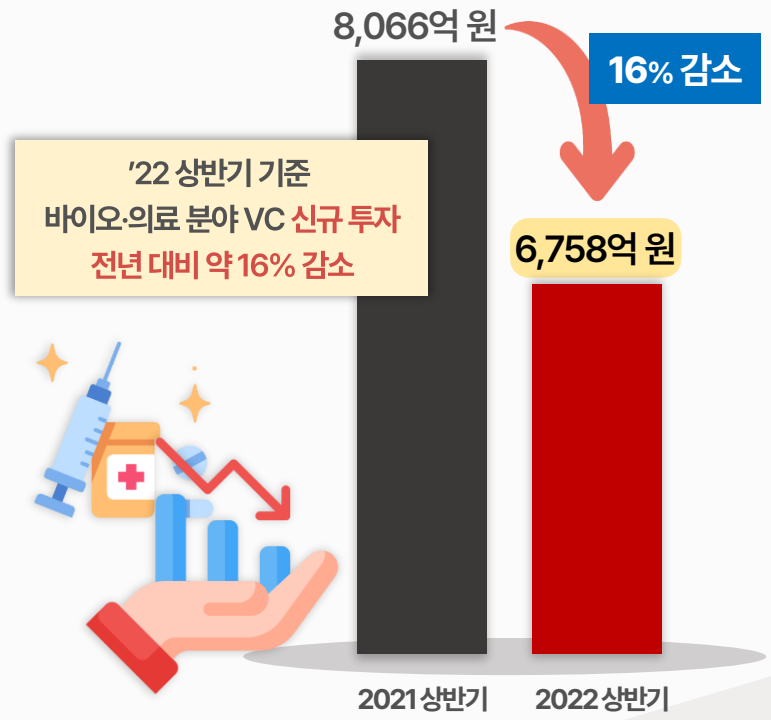
'22년 상반기 보건산업 수출은 133.5억 달러로
역대 반기 최고 실적 기록, 기존 주력 품목 대비
우리나라 **신성장 동력으로 자리매김**

대내외 환경 분석

보건의료기술 투자 성과를 판가름할 임계점 도달

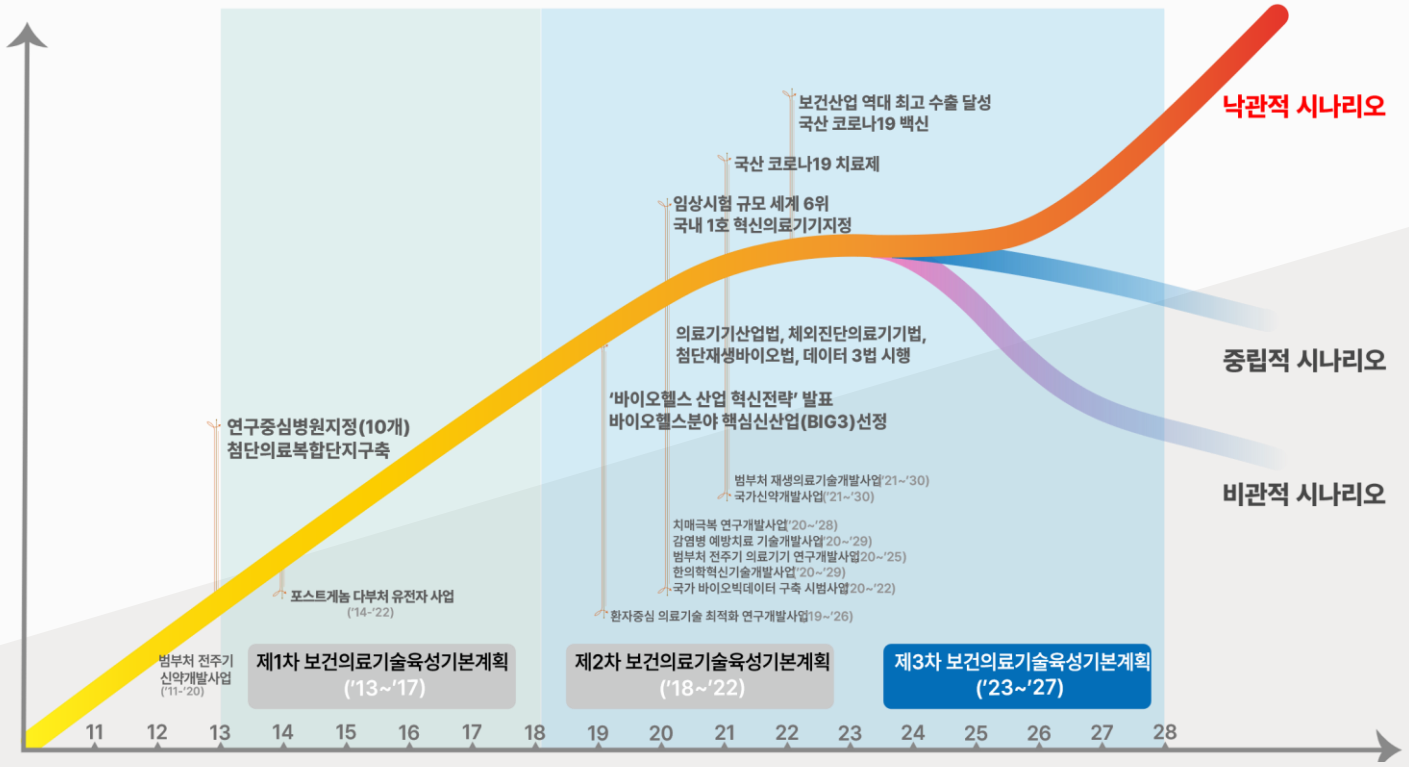
R&D 환경

우리나라 보건의료기술 정부 투자 비중은 지속적으로 증가 추세이나
선진국 대비 낮은 수준, 민간 투자는 감소세 전환



(한국벤처캐피탈협회, '22)

보건의료산업의 성과는 **장기간 투자**를 통해 **결실**,
우리나라는 그간 **투자 성공 여부**를 가르는 **임계점에 위치**



수립체계 및 경과

계획의 위상 '보건의료기술진흥법'에 근거한 정부 법정계획

보건의료기술육성기본계획은 과학기술기본계획을 상위계획으로 하는 보건의료기술 분야 **최상위 법정 계획**

복지부를 중심으로 총 **11개 부처·청**이 참여하는 **범부처 계획**

('13-'17)
제1차 기본계획
7개 부처·청
보건복지부
과학기술정보통신부
산업통상자원부
농림축산식품부
환경부
식품의약품안전처
농촌진흥청

('18-'22)
제2차 기본계획
10개 부처·청
보건복지부
과학기술정보통신부
산업통상자원부
농림축산식품부
행정안전부
중소벤처기업부
환경부
식품의약품안전처
농촌진흥청
질병관리청

('23-'27)
제3차 기본계획
11개 부처·청
보건복지부
과학기술정보통신부
산업통상자원부
농림축산식품부
행정안전부
중소벤처기업부
환경부
해양수산부
식품의약품안전처
농촌진흥청
질병관리청

수립체계 및 경과

추진경과

- 제2차 보건의료기술육성 기본계획('18~'22) 종료에 따른 제3차 계획
- 보건복지부장관이 관계 중앙행정기관과 협의·작성,
  '보건의료기술정책심의위원회' 보고를 거쳐 '국가과학기술자문회의' 심의로 확정

✓ **'제3차 보건의료기술육성 기본계획' 사전기획 추진** ('21.12~'22.5)

✓ **'민·관 합동 중장기 전략기획단'** 구성 및 운영 ('22.6)

✓ **제1차 총괄위원회** 개최 ('22.6.15)
사전기획 결과 보고 및 제3차 기본계획 **방향성 설정**

✓ **대국민 설문조사** (~'22.8)
만 19세 이상 일반인(1,000명)·전문가(600명)·환자(60명) 대상,
국민이 바라는 보건의료기술 미래상 조사

✓ **분과위원회 운영**(1·2·3차) **및 상세기획 추진** (~'22.10)
분과별 전략체계 검토 및 **세부과제 도출**

✓ **제2차 총괄위원회 개최** ('22.9.27)
분과위원회 운영을 토대로 도출한 **전략체계** 및 **세부과제 검토**
분과위원장 워크샵('22.10.5)을 통한 **전략체계 보완**

✓ **제3차 총괄위원회** 개최 ('22.11.1)
제3차 기본계획(안) 검토

✓ **제4차 총괄위원회** 개최 ('22.11.23)
제3차 기본계획(안) 검토

2

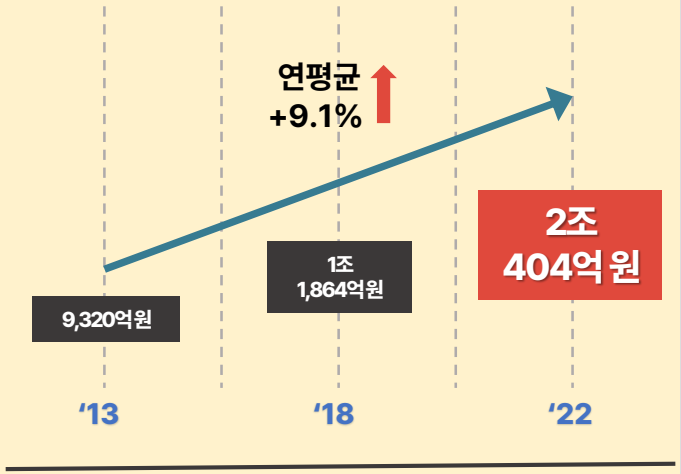
제1~2차 기본계획 평가 및 국민의 목소리

제1~2차 기본계획 평가

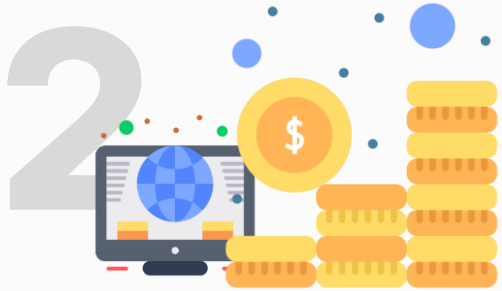
제1~2차 기본계획 성과

보건의료 R&D 투자 확대

제1~2차 보건의료기술육성기본계획 관련, 보건의료 R&D 투자는 9천억원 대에서 2조원 이상으로 대폭 확대

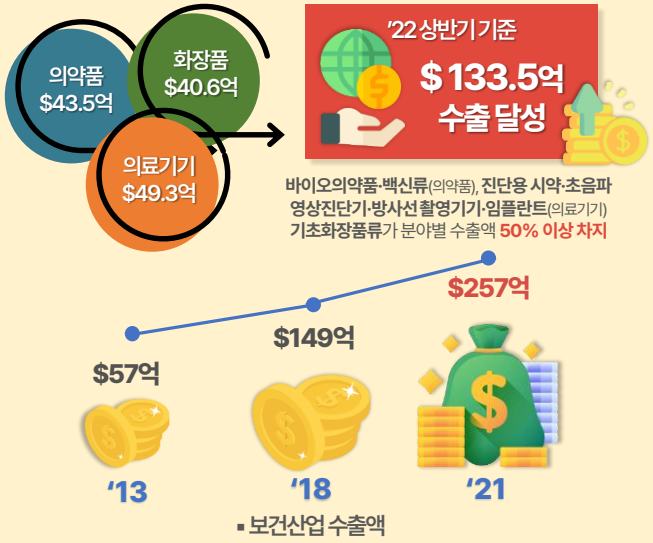


▪ 제1~2차 기본계획 참여 부처 기준 예산



수출 증가

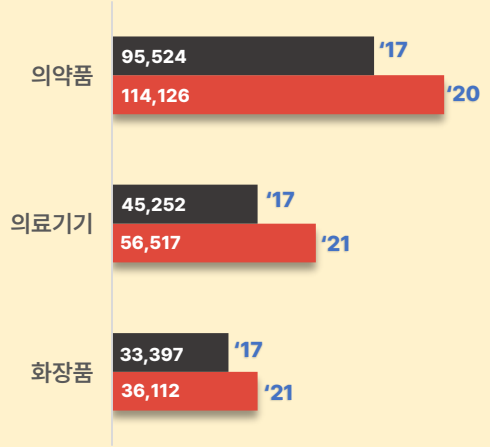
보건산업 수출 실적은 매년 증가세로, 코로나19 기점 폭발적 성장, '22 상반기 기준 최고 수출액 달성



▪ 보건산업 수출액

일자리 증가

보건산업 일자리 최초 100만 명 돌파 (2022년 2/4분기 기준)



(한국제약바이오협회 '21, 한국보건산업진흥원 '17~'21)

* 한국표준산업분류(KSIC)중 의약품, 의료기기, 화장품, 의료서비스 등 제조 및 서비스업에 해당하는 고용보험 순수 피보험자 수 기준

제1~2차 기본계획 평가

제1~2차 기본계획 성과

4

코로나19

코로나 19 치료제·백신 개발 성공
K-감염병 진단 기법은 국제 표준으로 자리매김

우리나라가 제안한 코로나19 등 **감염병 진단기법**이
국제표준화기구(ISO)의 **국제 표준**으로 **제정**('20.12)
*(국문명) 체외진단 시험 시스템–미생물 병원체의 검출 및 식별을 위한 핵산증폭기반 체외진단 검사 절차–검사실 품질적용 가이드 (ISO 17822)

셀트리온 ('21)

코로나19 치료제
렉키로나
국산1호 항체 치료제
세계 3번째 허가

SK바이오사이언스 ('22)

국산 1호 코로나19 백신
스카이코비원멀티주
'코로나19 치료제·백신개발 범정부 지원위원회' 중심
범정부 협업으로 **개발**

5

의약품

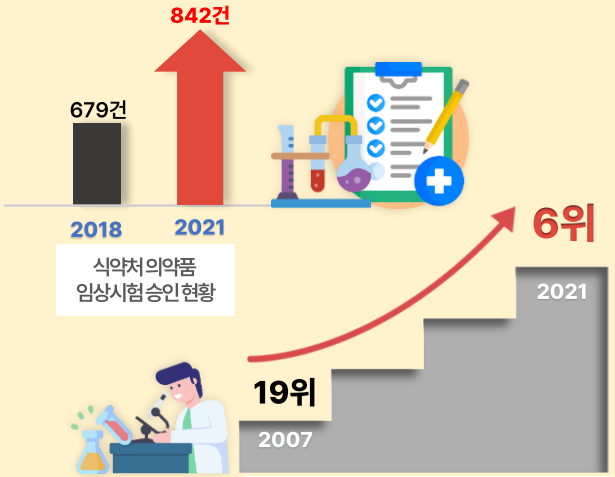
기초연구부터 신약 허가까지 이르는
R&D 성공 경험 확보

SK바이오팜	**우리나라 최초**로 후보 물질 발굴부터 허가까지 **독자 개발**한 **뇌전증 치료 혁신 신약 '엑스코프리' 미국 FDA 신약 허가** ('19)
대웅제약	**국산 신약 34호** 위식도 역류질환 치료제 **'펙수클루정' 전세계 1조 1천억원 규모 기술 수출** ('21)
알테오젠	기존 정맥주사 약물을 **피하주사 방식**으로 변경하여 **환자 편의성을 증가**시키는 **원천기술 4조 7천억원 규모 기술 수출** ('21)

6

임상연구 인프라

우수한 의료인력·의료기술 등 민간의 역량과 결합
임상시험 규모가 **세계 상위권**으로 성장



제1~2차 기본계획 평가

01 제1~2차 기본계획의 한계
국민 체감과 지속가능한 의료를 위한 공익적 R&D 투자 규모 및 효율성 확대 필요

공익적 R&D 투자를 통해 국민의 R&D성과 체감도는 증가하였으나,
코로나19 등 환경변화로 감염병 제외 **R&D 투자 증가는 미미**

감염병을 제외한 공익적 R&D 투자 증가율 ('18~'22)

미래 환경변화에 따른 의료체계의 지속가능성 위협이 증가함에 따라
공익적 R&D **투자 규모 확대 및 투자 효율성 제고 필요**

제1~2차 기본계획 평가

02 제1~2차 기본계획의 한계
보건의료 특성을 고려한 유관 정책·이해관계자 간 연계 강화 필요

보건의료 분야 특성 상 유관 계획 및 정책이 많은 편이나,
개별 계획 간 연계 방안 미비

보건의료 산업과 밀접하게 연계된 **병원, 기업, 연구자 목소리**를 토대로 **정책·규제 정합성 강화 필요**

보건의료기술육성기본계획-생명과학육성기본계획 간 목표치 상이

제2차 보건의료기술육성기본계획 목표

	현재	미래
건강수명 연장	73.2세 ('15)	76세 ('22)
보건산업 수출증대	117억 달러 ('17)	210억 달러 ('22)
신규 일자리 창출	17만 명 ('16)	27만 명 ('22)

VS

제3차 생명과학육성기본계획 목표

01	글로벌 신약 후보물질 신규 100개 (현85개), 1조원국산 블록버스터 5개 창출 (~'26)
02	바이오 기술기반 신규 일자리 12만명 창출 : ('15)2.6만 ⇒('25)14.5만
03	글로벌 기술수출액 500% 증가 : ('15) 522M$ ⇒ ('25)2.732M$
04	사회문제해결에 바이오 R&D가 기여 : (15)7,000건 ⇒ ('25)1만건

공공 연구기관
- 마이데이터 사업이 구체화 됨에 따라 **환자 참여적 의료**의 발전 기대
- 바이오의료산업의 **신성장 동력화** 관련 **세부요소** (디지털 신기술 접목, 스타트업 활성화 등)의 보완 필요

병원
- 선진국 사례를 참고하여, **데이터 활용** 관련 **인프라 구축 및 고도화** 지원 필요
- **장기적인 관점**에서 **전주기적 · 사용자 친화적** R&D 여건 마련 필요
- **빅데이터**는 활용을 위한 체계는 미흡한 현황으로 **표준화**가 시급

민간 연구소
- **국민, 환자의 수요**를 반영하여 **실질적 구현** '서비스'의 **체감도** 향상 필요
- **패러다임 변화에** 따라 소외계층에 대한 **대상적 범위를 다변화**하여, 각 선호방향을 고려 필요

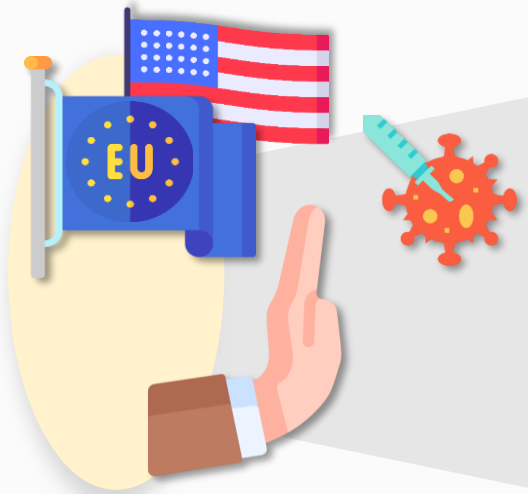
규제 전문가
- 디지털 헬스케어 분야 내, **기업과 병원간 공동협력** R&D의 활성화 필요
- 혁신적인 R&D 성과의 산업화를 위해 **규제 환경 개선**이 필요하며, 특히나 **인허가 단계 기간단축** 필요

제약회사
- 의약품, 의료기기관련 **임상시험 효율화**를 위한 **첨단기술**(AI,빅데이터 활용 등) 개발 필요

제1~2차 기본계획 평가

03 제1~2차 기본계획의 한계
코로나19와 같은 보건 안보 문제에 신속하게 대응할 수 있는 R&D 지원 체계 마련 필요

자국 우선주의가 심화된 코로나19 상황에서 **치료제·백신 개발**에는 **성공**했으나 先**개발**된 선진국 제품이 **초기 대응을 좌우**



백신 개발 국가(미국, 유럽)의 수출 통제로 인한 수급 불균형

코로나 19와 같은 **범국가적 문제** 발생 시,
관련 문제를 **신속히 해결**할 수 있는 **한국형 ARPA-H 도입 논의**

ARPA-H	ARIA	EIC	Moonshot
('22~)	('22~)	('21~)	('19~)

국민의 목소리

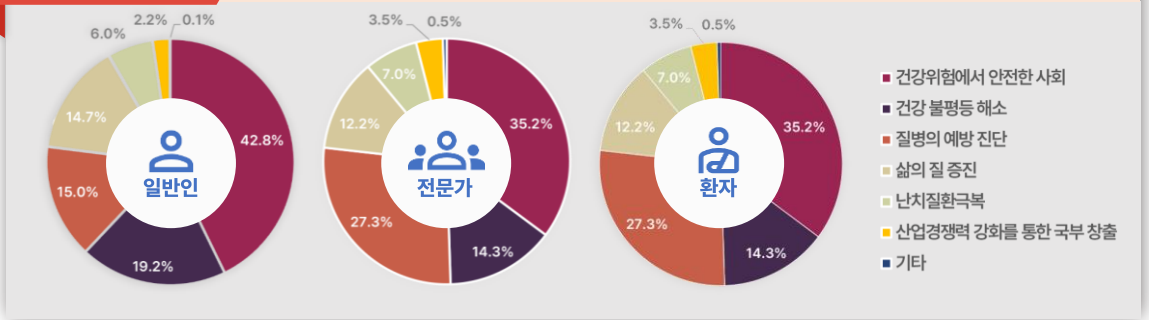
설문개요

대상 만 19세 이상 일반인 1,000명, 전문가 600명, 환자 60명

기간 [일반인] 2022. 8. 10. ~ 8. 15. (6일간)
[전문가·환자] 2022. 8. 25. ~ 9. 4. (11일간)

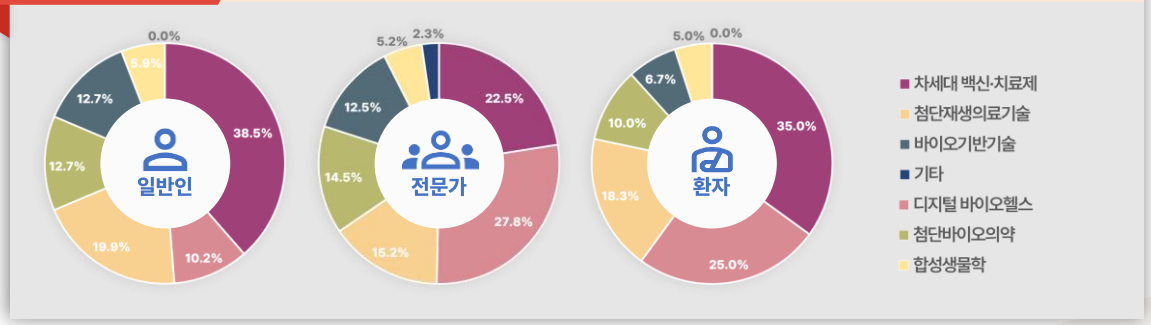
포스트 코로나 시대, 국민이 보건의료 R&D에 원하는 3가지

① 건강 위협에서 안전한 나라 ② 건강 불평등 없는 나라
③ 맞춤형 헬스케어, 조기 진단으로 질병을 미리 예방하는 나라



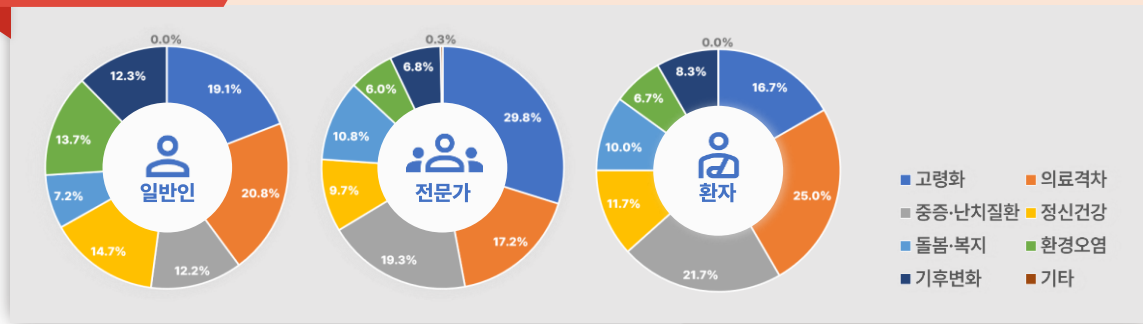
국가필수전략기술로서 보건의료기술

차세대 백신·치료제, 디지털 바이오헬스, 첨단재생의료 기술 등 기술 확보를 통한 보건안보 강화 필요



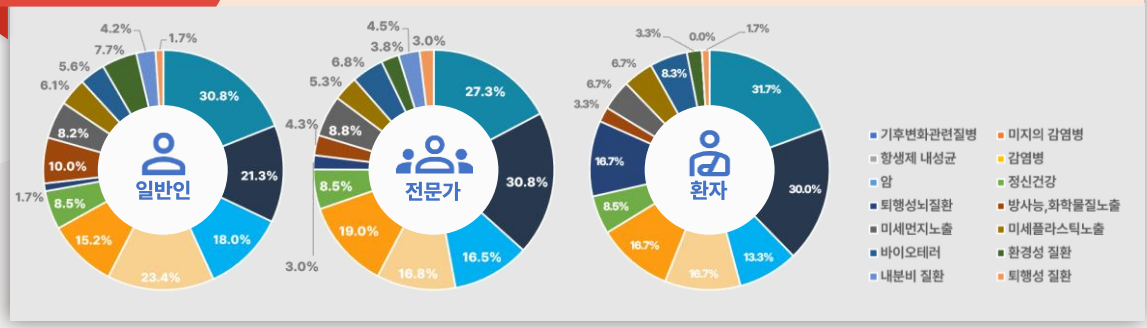
건강한 삶을 위해 해결해야 하는 사회문제

고령화, 의료 격차, 중증 난치질환, 정신건강 해결 시급



우선적으로 대응해야 할 미래 환경 변화와 질환

기후변화 관련 질병, 미지의 감염병, 항생제 내성균에 대비하고, 감염병, 암, 퇴행성 뇌질환(치매)을 우선 극복 필요



시사점

01 필수의료·지속가능성

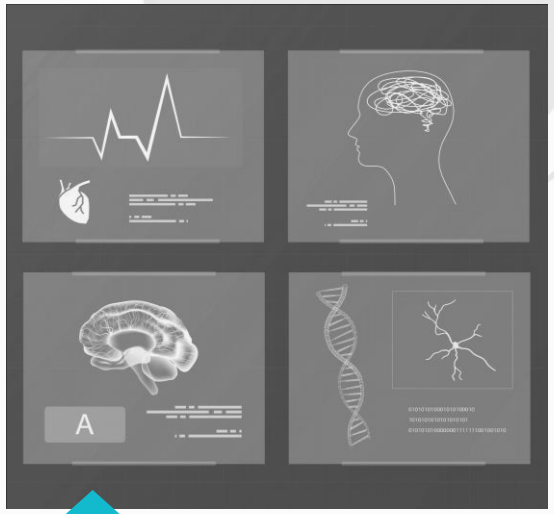
국민의 생명과 건강 보호를 최우선으로 **필수의료분야 연구개발**을 확대하고, **의료시스템 지속 가능성** 확보

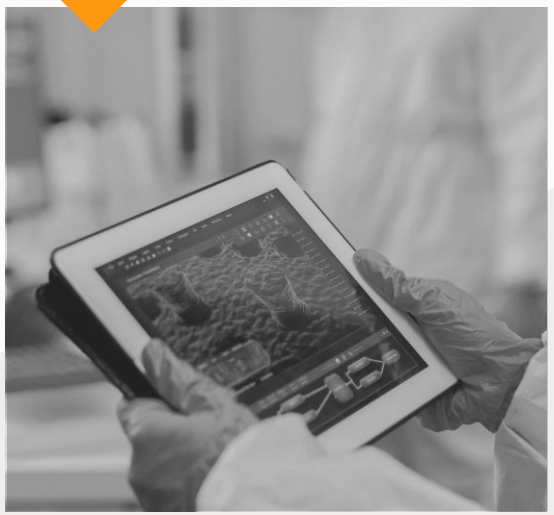
02 보건안보

미래 보건 위기에 대비하는 핵심 보건의료기술 확보 및 생산 기반 구축으로 **보건안보 확보** 필요

03 디지털 대전환

디지털 대전환이 이끄는 **보건의료산업 경쟁력 강화** 필요





04 혁신 생태계

보건의료연구개발 혁신을 뒷받침하는 **생태계 조성** 필요

3

비전 및 목표

비전 및 목표

건강이 보장된 사회

건강하고 행복한 삶을 실현할 수 있는 보건의료기술

든든한 보건의료 국가안보 확립

국민의 생명을 보호하고 미래 환경 변화에 대응하는 혁신적 문제해결 지원체계 구축

비전

모든 국민이 건강한 헬스케어 4.0시대 구현

기업의 지속 가능한 글로벌 성장을 위한 연구개발

국가 경쟁력을 강화하는 보건의료기술

미래 세대가 함께 누릴 수 있는 R&D 생태계 조성

혁신을 부르는 R&D 생태계

목표

1. **건강수명 연장**
   73.1세('19) → 73.3세('27)
2. **보건산업 수출 증대**
   257억 달러('21) → 452억 달러('27)
3. **신규일자리 창출**
   약 22만 명('22) → 약 30 만 명('27)
4. **100일 내 백신, 진단, 방역 대응 시스템 구축**

제5차

과학기술 기본계획 ('23~'27)

전략1. 질적성장을 위한 과학기술 체계 고도화

1-1. 임무중심 문제해결을 위한 R&D 전략성 강화
1-2. 자율과 창의를 높이는 연구환경 개선
1-3. R&D 성과 창출·확산·보호 기반 강화
1-4. 미래 핵심인재 양성·확보
1-5. 국민과 함께하는 과학문화 활성화

전략2. 혁신주체의 역량 제고 및 개방형 생태계 조성

2-1. 민간 주도 혁신을 통한 성장동력 확보
2-2. 대학·공공연구기관의 혁신거점 역할 강화
2-3. 신기술·신산업 중심의 창업 및 성장 지원
2-4. 균형발전과 혁신성장을 이끄는 지역 혁신체계 구축
2-5. 과학기술 외교·협력 리더십 확보

전략3. 과학기술 기반 국가적 현안 해결 및 미래 대응

3-1. 탄소중립 선도 및 지속가능한 환경으로 전환
3-2. 디지털 전환기 선도적 대응을 통한 경제 재도약
3-3. 100세 시대 과학기술 기반 국민건강 증진
3-4. 미래위험 대응 및 안전사회 구현
3-5. 글로벌 공급망 재편 대응 및 선점
3-6. 과학기술 강군 육성 및 사이버주권 수호
3-7. 우주·해양·극지 개척을 통한 과학영토 확대

제3차 보건의료기술육성기본계획 ('23~'27)

상위 계획인 제5차 과학기술기본계획과의 연계를 통해 제3차 보건의료기술육성기본계획의 실행력 강화

유관 계획인 **제4차 생명공학육성기본계획**과 함께 균형 있는 산업 육성 지원,
바이오헬스 전반 빈틈없는 지원

감사합니다

보건복지부
Ministry of Health and Welfare

KHIDI 한국보건산업진흥원