

성공적인 학술연구비 신청의 이해

- 질병관리청 연구용역 -



2021. 4. 9
질병관리청
이점규

목차

1

질병관리청 소개

2

질병관리 연구의 필요성

3

정책연구과제 기획에서 계약까지

4

학술연구개발용역과제 기획에서 계약까지

5

연구용역과제 진도 및 연구성과 관리

목차

1

질병관리청 소개

2

질병관리 연구의 필요성

3

정책연구과제 기획에서 계약까지

4

학술연구개발용역과제 기획에서 계약까지

5

연구용역과제 진도 및 연구성과 관리

1. 질병관리청 소개

비전 & 미션

✿ 비전

건강한 국민, 안전한 사회

✿ 미션

과학적 근거 기반의 국가 공중보건 및 보건의료연구개발 중추기관

'21년 예산 9,917억원

✿ 가치

혁신

전문성

소통

신뢰

✿ 핵심 사업

본청 5국 3관 41과

국립보건연구원 3부 14과

국립감염병연구소 3센터 12과

1

감염병으로부터
국민보호 및
안전사회 구현

2

만성질환 예방 관리
및 새로운 건강 위해
요인 대비로
국민 건강 증진

3

보건의료
연구·개발을 통한
질병 극복

1. 질병관리청 소개

1. 핵심사업: 감염병으로부터 국민보호 및 안전사회 구현



1. 질병관리청 소개

2. 핵심사업: 효율적 만성질환 관리로 국민 질병부담 감소



3. 핵심사업: 보건의료 R&D 및 연구 인프라 강화로 질병 극복

정밀의료 실현을 위한 바이오빅데이터 기반 연구 생태계 조성



3. 핵심사업: 보건의료 R&D 및 연구 인프라 강화로 질병 극복

생애주기 만성질환 예방·관리 지표의 임상현장 적용·이행 제고



3. 핵심사업: 보건의료 R&D 및 연구 인프라 강화로 질병 극복

국가 감염병 R&D 전략 수립 및 거버넌스 강화
신변종 및 급·만성 감염질환 대응기술 개발 연구 강화



목차

1

질병관리청 소개

2

질병관리 연구의 필요성

3

정책연구과제 기획에서 계약까지

4

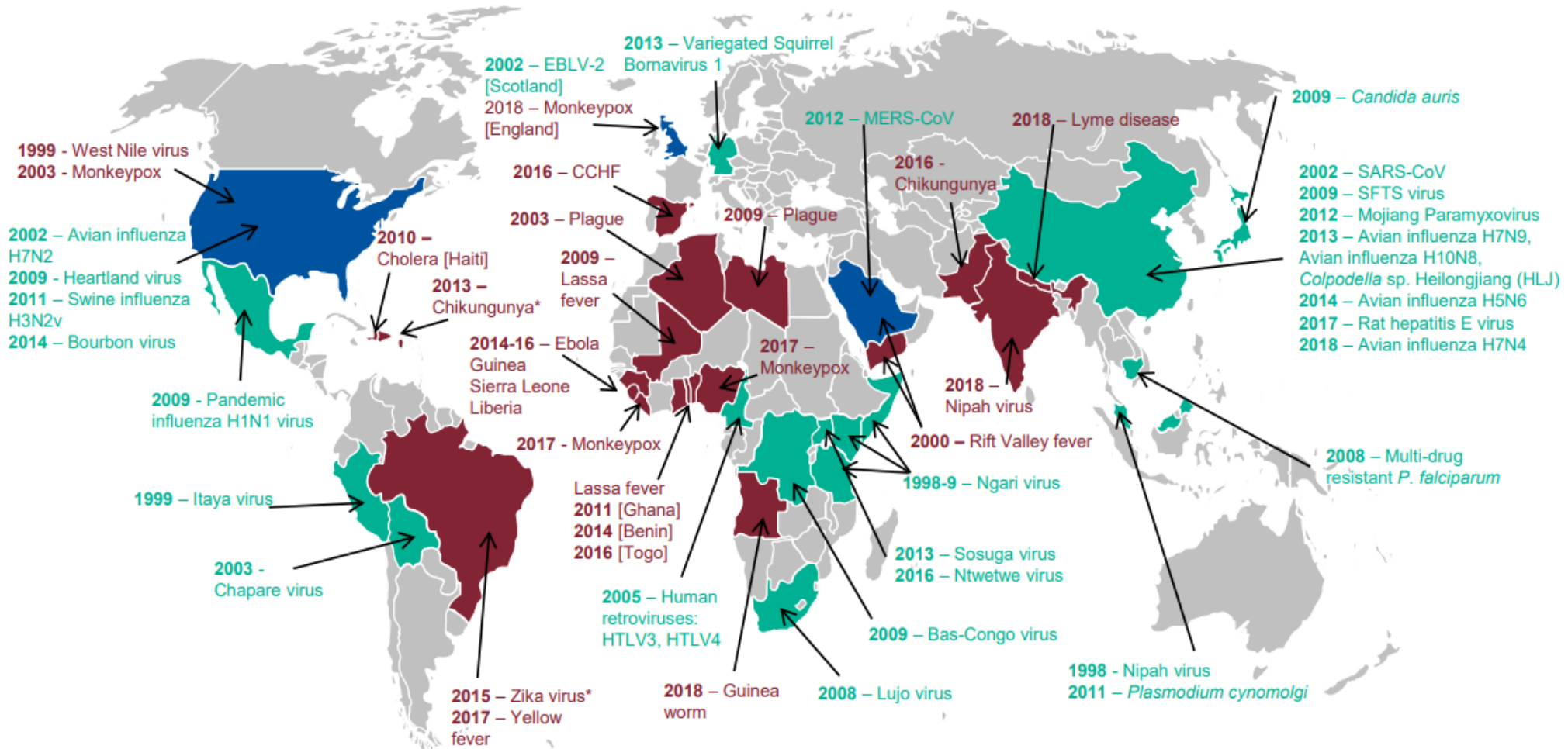
학술연구개발용역과제 기획에서 계약까지

5

연구용역과제 진도 및 연구성과 관리

2. 질병관리 연구의 필요성

Global map of significant and new emerging infections in humans: spread to new areas since 1998



2. 질병관리 연구의 필요성

Emerging Infectious Diseases

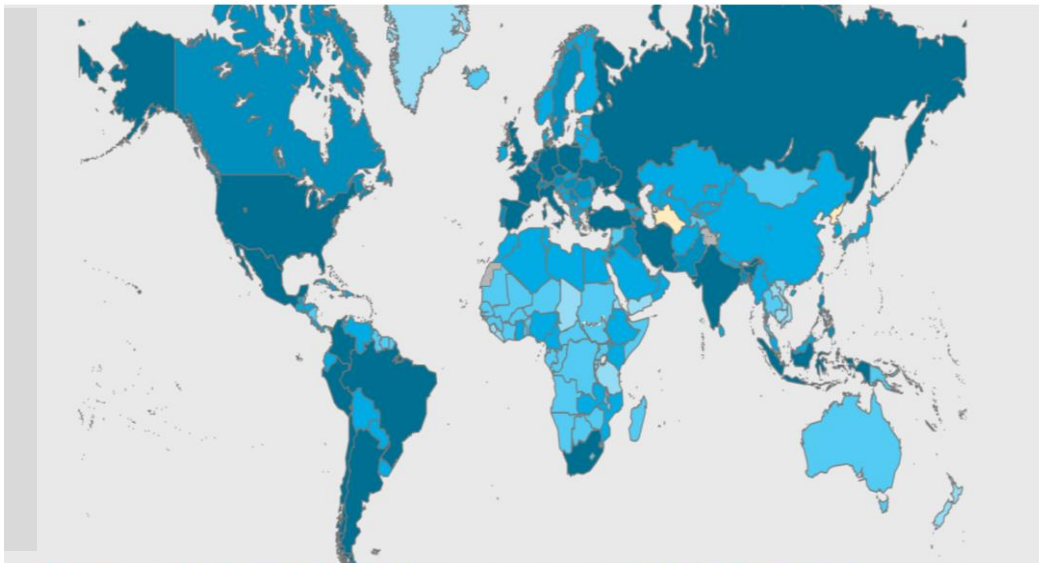
COVID-19

WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard

[Overview](#)

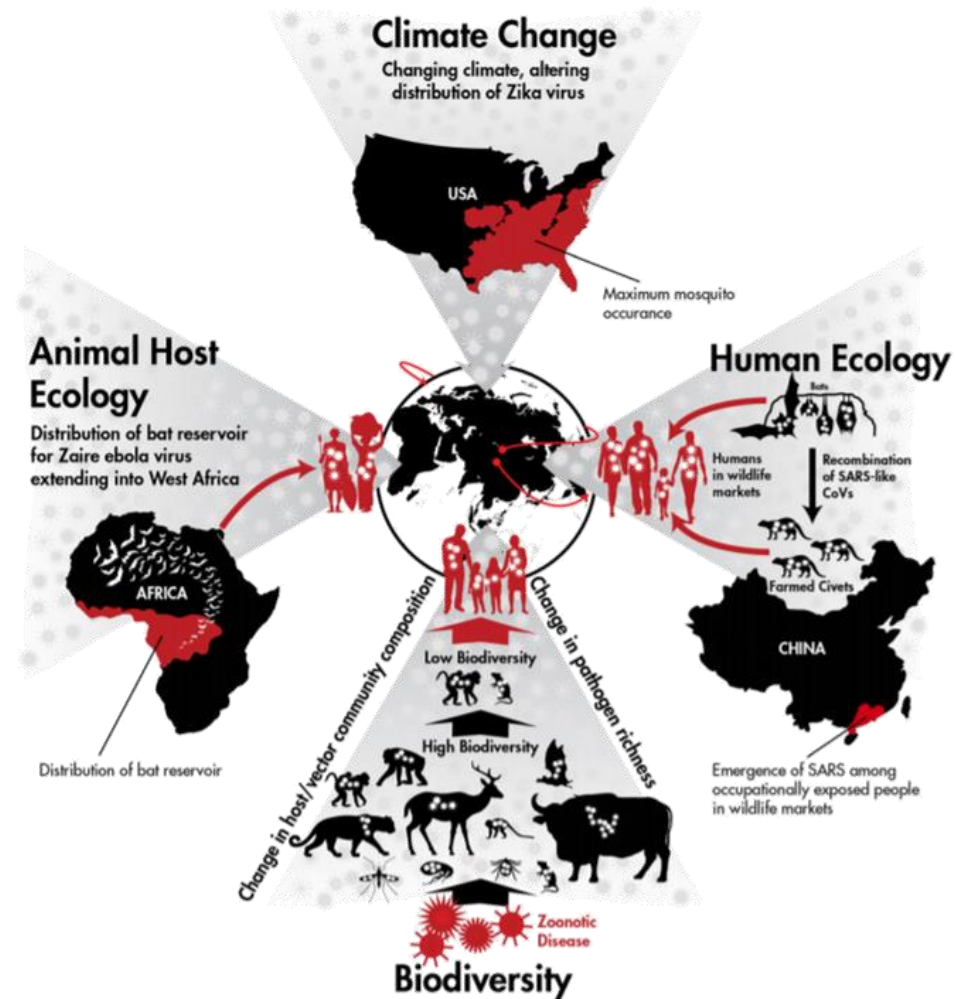
[Data Table](#)

[Explore](#)



Globally, as of 4:34pm CEST, 4 April 2021, there have been **130,422,190 confirmed cases** of COVID-19, including **2,842,135 deaths**, reported to WHO. As of **30 March 2021**, a total of **547,727,346 vaccine doses** have been administered

환자 현황 (4.5. 00시 기준, '20.1.3. 이후 누계)			
일일확진자	국내발생 449	해외유입 24	
확진환자 (누적) 105,752 전일대비 (+ 473)	격리해제 96,900 (+ 311)	치료중 (격리중) 7,104 (+ 158)	사망 1,748 (+ 4)

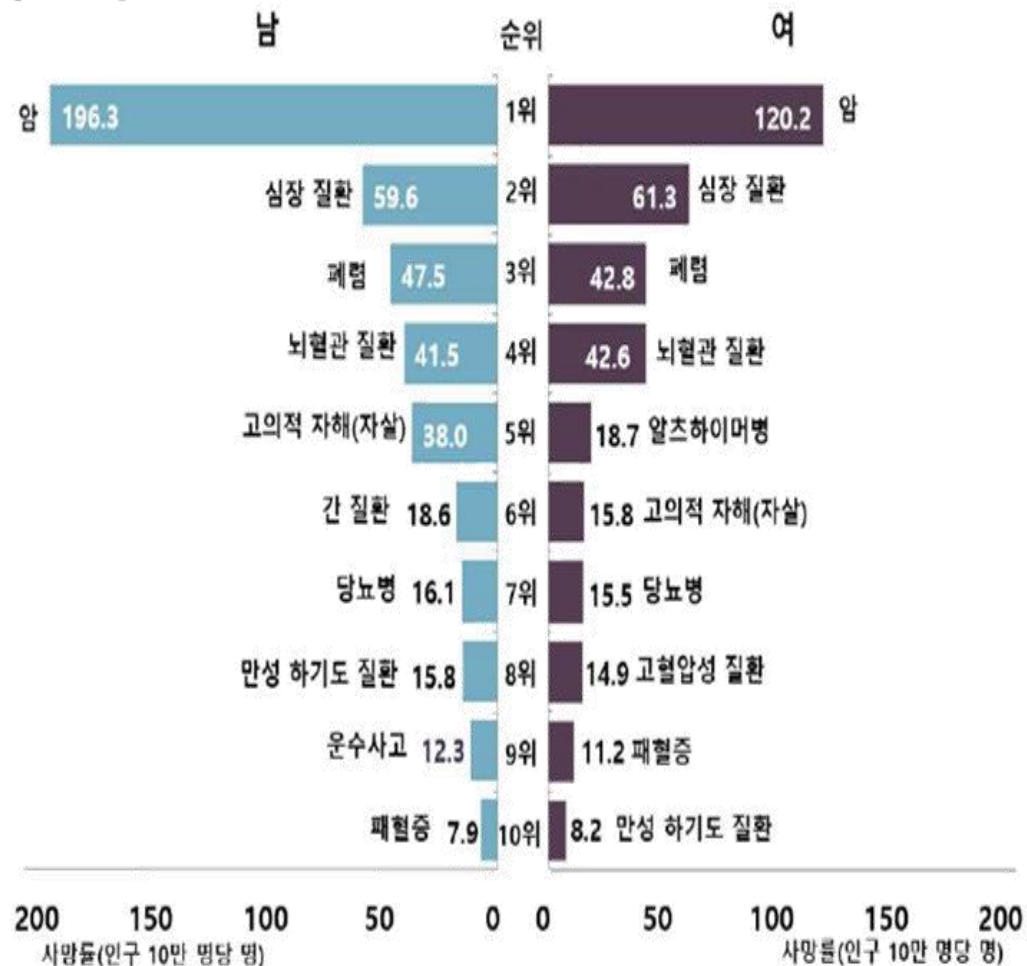


EcoHealth 17, 160–173, 2020

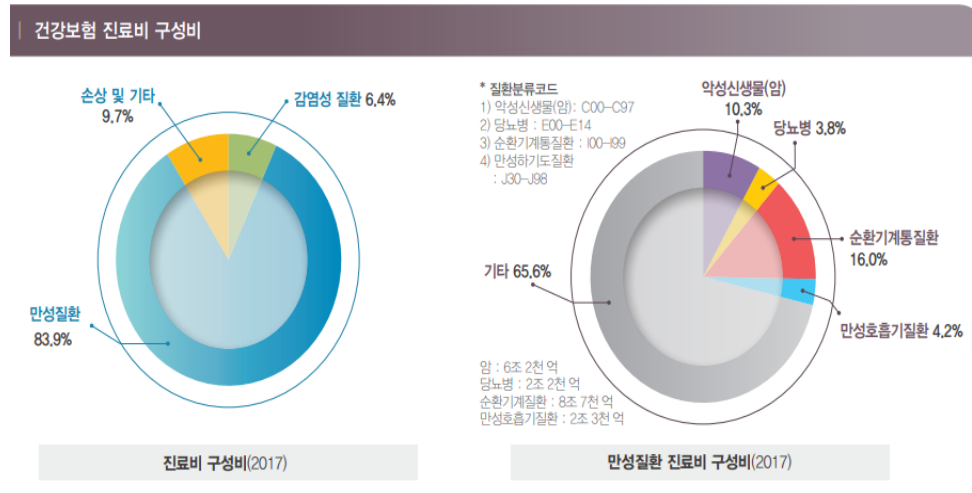
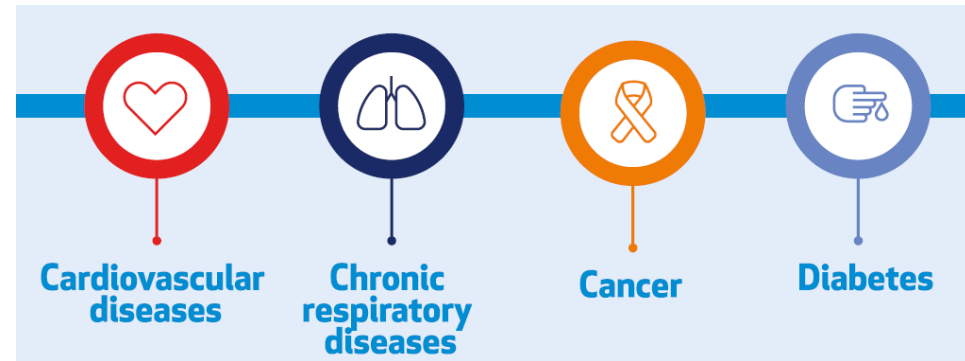
2. 질병관리 연구의 필요성

사망원인 순위: 만성질환

[그림 3] 성별 사망원인 순위, 2019



❖ 주요 만성질환, WHO

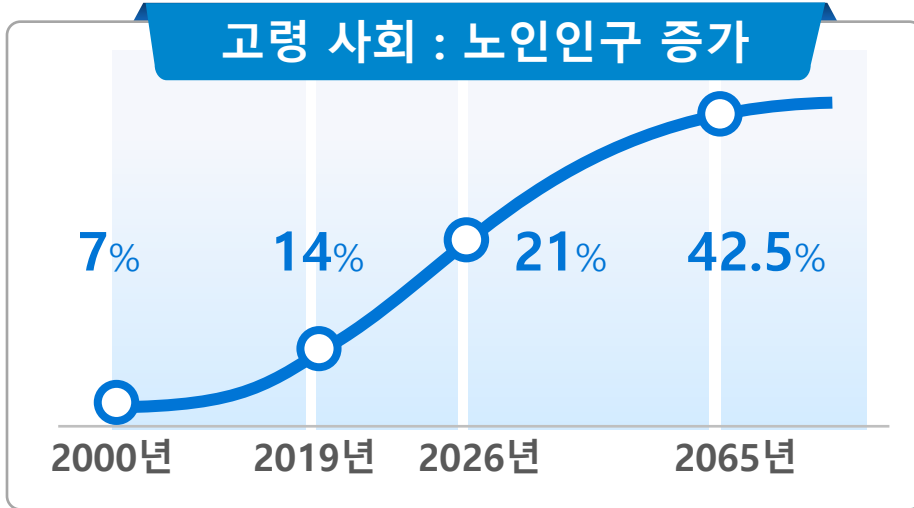


※ 만성 하기도질환: 기관지염, 천식, COPD

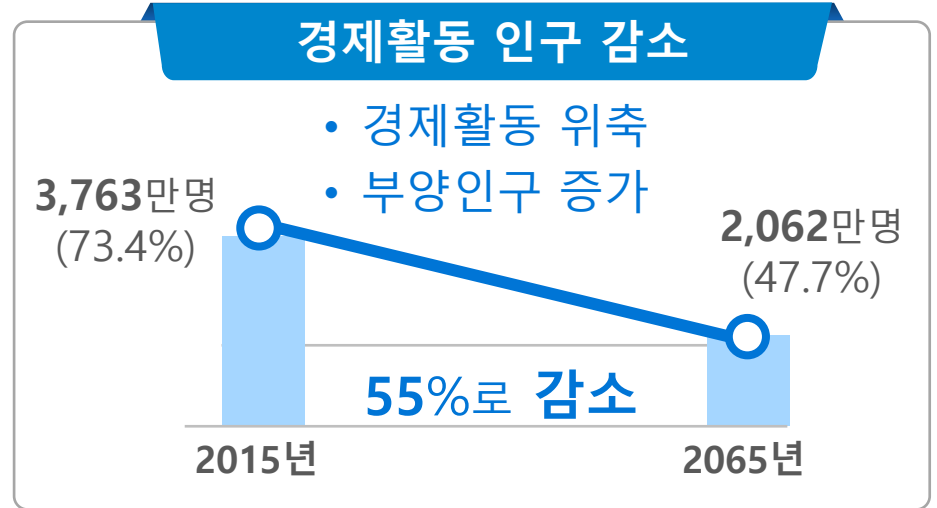
통계청, 2020

고령화 & 질병부담

고령 사회 : 노인인구 증가

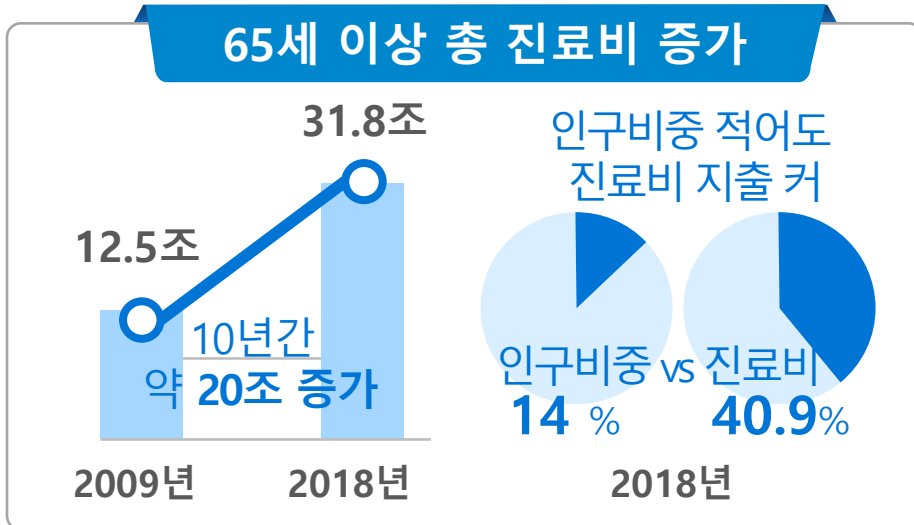


경제활동 인구 감소

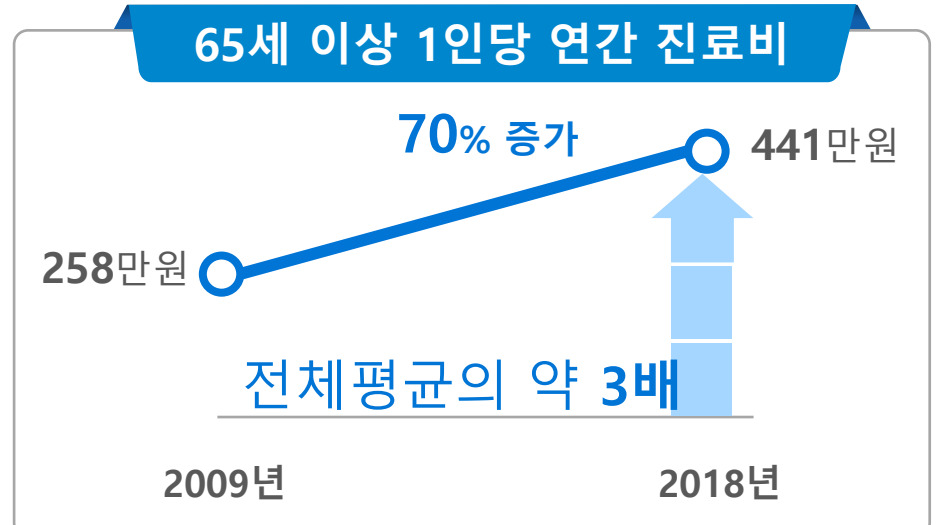


출처: 통계청

65세 이상 총 진료비 증가



65세 이상 1인당 연간 진료비

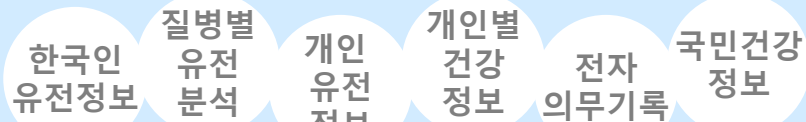


출처: 2018년 건강보험통계연보 (2018.9.26)

보건의료 연구환경의 변화

의료 패러다임 전환

정밀의료·빅데이터



의료기술 혁신



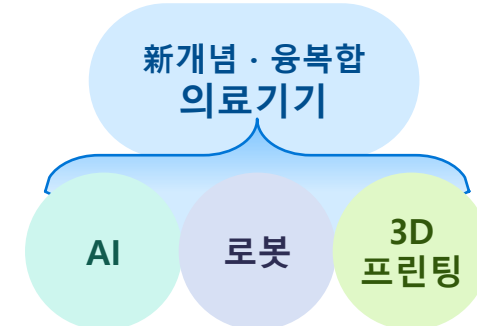
바이오헬스 시장 트렌드

합성 → 바이오의약품

합성 의약품	바이오 의약품
화합물	▶ 생물공학 기술로 제조
화학적 합성	▶ 세포 배양으로 생산
약가·제조 비용 낮음	▶ 약가·제조 비용 높음
진입장벽 낮음	▶ 진입장벽 높음



新개념 의료기기 등장



전 세계 바이오헬스 시장이 재편 중,
선도주자로 도약할 기회

2021년 보건 의료 연구개발 추진방향

'21년 주요 R&D 예산: 7,878억원, 총 61개 사업

목표

공익적 R&D 투자 강화로 국민 보건 의료 문제 해결 및 첨단 유망 기술 육성을 통한 국가주력산업으로의 도약

추진

감염병 위기 대응 역량 강화

코로나19 치료제·백신 개발 및 임상단계의 연구지원 강화
감염병 방역·의료장비의 고도화로 국가방역체계 역량 강화
감염병 조사·진단·치료 기술개발 및 공공백신 연구·개발·지원

바이오헬스 첨단 유망기술 육성

재생의료 전주기 연구개발 지원 및 임상연구 투자 강화
개인별 맞춤 의료, 인공지능 임상 의사결정 지원 플랫폼 개발
신약·의료기기 등 차세대 유망기술 중점 지원

전략

공익적 R&D 투자 강화

돌봄, 희귀질환 등 사회문제 해결을 위한 기술개발 지원
치매, 만성질환 등 고부담, 난치성 질환 극복을 위한 지원

의료현장 연계 R&D 지원

병원 중심의 연구 플랫폼 구축
산·학·연·병이 협력할 수 있는 연구·산업생태계 집중 육성

목차

1

질병관리청 소개

2

질병관리 연구의 필요성

3

정책연구과제 기획에서 계약까지

4

학술연구개발용역과제 기획에서 계약까지

5

연구용역과제 진도 및 연구성과 관리

3. 정책연구과제 기획에서 계약까지

연구용역과제 종류

정책연구과제

목적

정책의 개발 또는 주요 정책현안에 대한 조사·연구 등을 수행

예산

각 부서의 사업비에 포함된 연구개발 비로 수행하는 조사·연구

운영 부서

소관 정책연구용역과제 추진업무를 총괄하는 부서, NIH는 연구기획과

평가

소관 정책연구용역과제 운영부서에서 선정평가, 연차평가, 최종평가 실시

책임 연구원

참여 제한, 제재조치 해당 여부 확인

관리 시스템

행정안전부가 운영하는 '정책연구관리 시스템(PRISM)' 에 과제 자료 등록

학술연구개발용역과제

목적

해당 연구개발사업의 연구목표 및 연구성과 달성을 위한 연구 수행

예산

국립보건연구원 소관 연구개발사업 (R&D) 연구비로 수행하는 연구

운영 부서

소관 연구사업 부서에서 과제 제안, 연구기획과에서 연구과제 관리 총괄

평가

연구기획과에서 선정평가, 연차평가, 최종평가, 연구계획 변경 등 관리

연구 책임자

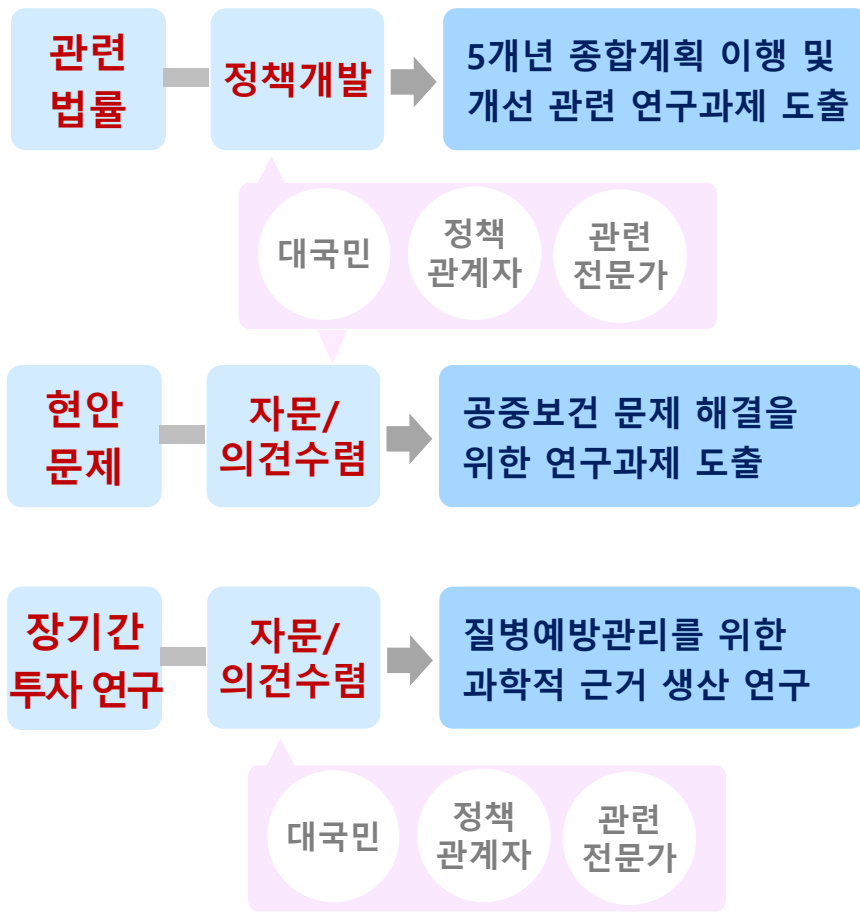
국가R&D사업 3책5공 확인 필요
참여 제한, 제재조치 해당 여부 확인

관리 시스템

'국가과학기술지식정보서비스(NTIS)' 에 과제 자료 등록

정책연구과제 기획 및 선정

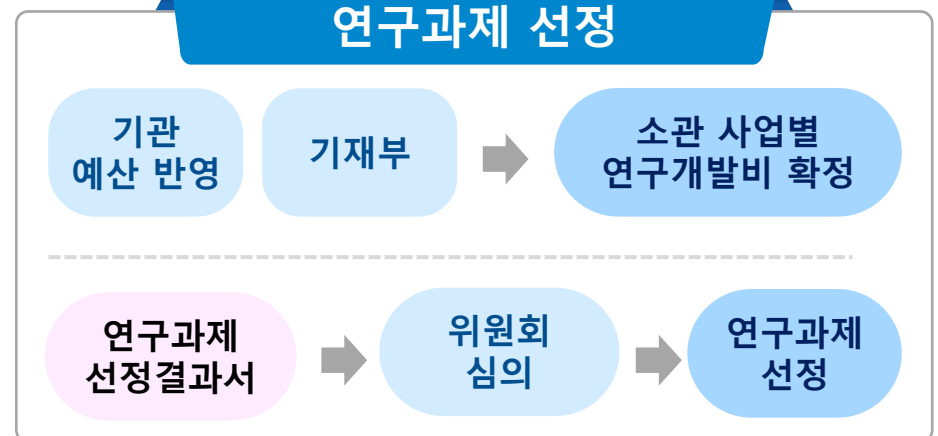
연구기획



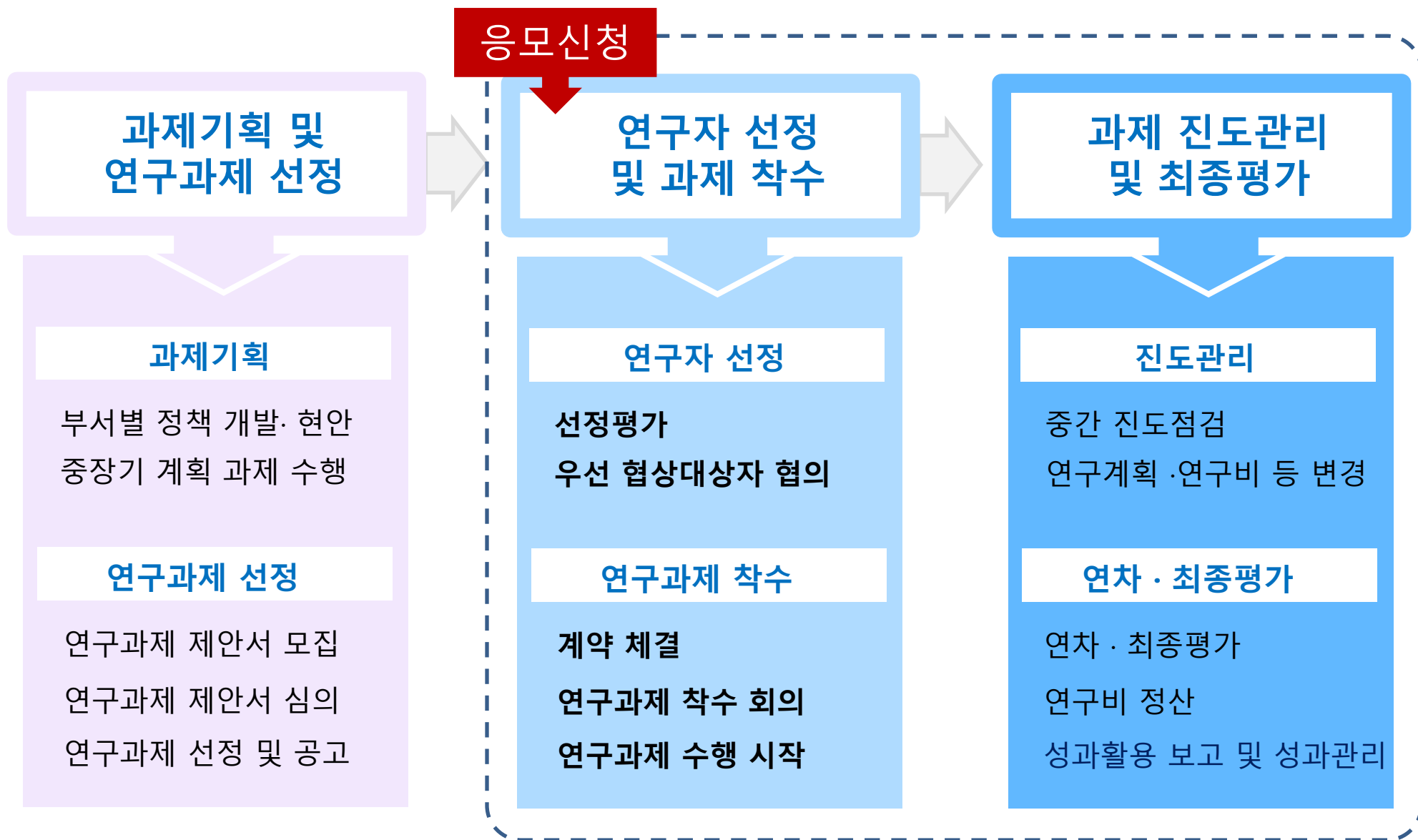
질병관리청 소관 법률

- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률
 - 검역법
 - 결핵예방법,
 - 후천성면역결핍증 예방법,
 - 보건환경연구원법,
 - 병원체자원의 수집·관리 및 활용촉진에 관한 법률
- 소관 업무 관련 하위 법령 및 규정·지침

연구과제 선정



정책연구과제 수행체계



정책연구과제 응모

제안서 응모

제안요청
파악

제안요청서 내용에 대하여
발주부서 문의 필요

연구수행
체계

주관연구기관과 **발주부서의**
수행내용 및 협력관계 확인

연구성과

종료 시 연구결과물 및 **연구**
성과활용 계획 수립

입찰가격

평가배점 고려 입찰가격 책정
기술능력 80% + 가격 20%

응모

공고문의 제출방법에 따라
제안서 등 서류 제출

연구과제의 목표, 연구방법, 연구결과물 등 이해를 위해 **발주부서 담당자에게 문의**
연구과제 관련 법률, 정책방향, **사회적 이슈, 해외 정책·사례 등 연구배경 및 현황 파악**
연구과제 수행을 위한 전문분야 및 연구진 구성에 대한 의견

연구수행체계 관련 **발주부서에서 제공 또는 지원해주는 내용 파악**

연구진 구성 시 사전에 과제 참여 의사확인
(평가위원으로 참여 시 점수 x)

가격평가: 연구비 산출내역 기준으로 책정

응모 서류 **제출처** 및 제출방법 확인

- 제출용 제안서
- **암맹용 제안서: 책임자 개인정보 삭제**

3. 정책연구과제 기획에서 계약까지

정책용역 연구자 선정평가

연구과제 공고

일반과제



40일 공고

긴급추진과제



10일 공고

2개 기관 이상
유효 응모가 없음



재공고, 10일간

연구자 선정

일반과제



전문평가단, 발주부서의 장
기술능력 80% + 가격 20%

긴급추진
과제



발주부서에서 선정평가 실시
기술능력 80% + 가격 20%

수의계약



발주부서에서 선정평가 실시

❖ 기술능력평가(80%) 책임연구원 공개발표를 원칙

평가구분	평가항목 및 기준
연구내용 (25)	<ul style="list-style-type: none"> 제안요청서에 대한 이해정도 및 연구목표의 부합성 (3) 연구목표 달성가능성, 연구종료 후 활용방안 및 제반 기대효과 (2)
수행방법 (25)	<ul style="list-style-type: none"> 연구목표 달성을 위한 수행체계의 효율성(3) 연구 세부수행 방법의 적절성 및 구체성 (2)
연구수행 능력 (20)	<ul style="list-style-type: none"> 책임연구원 및 참여연구자의 전문능력 (3) 연구수행에 필요한 기자재, 시설 등 연구 환경 확보 및 관리 운영 능력 (1)
연구비 및 연구기간 적정성(10)	<ul style="list-style-type: none"> 연구비의 세부비목에 대한 배분 및 용도의 적합 타당성과 추진일정의 적정성 (2)

❖ 가격평가(20%)

제안서 평가 후 지체없이 입찰참가자가 참석한 자리에서 밀봉한 입찰서 개봉, 평가 실시

협상에 의한 계약 및 착수

협상에 의한 계약

선정평가 → 협상적격자 순위 결과 통보

발주부서 + 우선순위 대상자 → 협상 완료

수정·보완된 정책연구
용역사업계획서 등 제출 → 계약 체결

- ✓ 평가: 목표달성 가능성, 방법 적절성 등
- ✓ 기술능력평가 배점 **85% 미만 = 협상 제외**

- ✓ 협상 시 과업내용 방법 및 성과 최적화 조정, 평가의견 반영 여부 협의
- ✓ 산출내역서: 연구비 세목별 계상기준 확인
- ✓ 우선 협상대상자가 부적격자로 판명된 경우, 차순위 협상적격자와 협상 실시
- ✓ 협상과정에서 계약 포기하면 응모 시 납부한 입찰보증금을 국고 귀속

연구과제 착수

과제 고유번호 + 연구비카드 신청·등록 → 과제 착수

과제 진도점검 → 연구계획 변경 → 연차평가 최종평가

- ❖ 질병관리청 > 알림·자료 > 법령·지침·서식 > “정책연구용역사업 관리안내” & 서식

목차

1

질병관리청 소개

2

질병관리 연구의 필요성

3

정책연구과제 기획에서 계약까지

4

학술연구개발용역과제 기획에서 계약까지

5

연구용역과제 진도 및 연구성과 관리

2021년 질병관리 연구개발 추진방향

'21년 주요 R&D 예산: 1,123억원

목표

- ◆ (유전체) 국가바이오빅데이터 시스템 구축 및 오믹스 등 생명정보 활용지원 확대
- ◆ (만성병) 생애주기 질병 예방·관리지표 중재·이행 및 재생의료 안전관리 강화
- ◆ (감염병) 기초기전부터 임상활용까지 연계하는 개발 및 실용화지원 본격화

미래대응

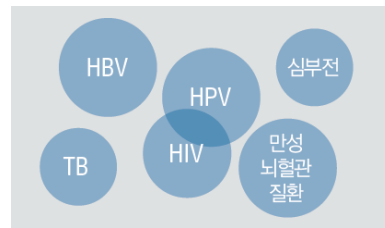
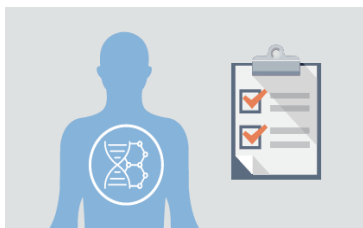
바이오 빅데이터를 활용한 질환, 생활정보의 분석으로 질환 발병, 예후 가능성 상승

국민건강 증진

생애 전주기 질병예방·관리지표를 임상현장에 적용 및 재생의료 투자 활성화

포스트 코로나 선도

신속 진단·치료제·백신 개발을 위한 감염병 대응 원천기술 확보 및 투자 필요



연구용역과제 종류

정책연구과제

목적

정책의 개발 또는 주요 정책현안에 대한 조사·연구 등을 수행

예산

각 부서의 사업비에 포함된 연구개발 비로 수행하는 조사·연구

운영 부서

소관 정책연구용역과제 추진업무를 총괄하는 부서, NIH는 연구기획과

평가

소관 정책연구용역과제 운영부서에서 선정평가, 연차평가, 최종평가 실시

책임 연구원

참여 제한, 제재조치 해당 여부 확인

관리 시스템

행정안전부가 운영하는 '정책연구관리 시스템(PRISM)' 에 과제 자료 등록

학술연구개발용역과제

목적

해당 연구개발사업의 연구목표 및 연구성과 달성을 위한 연구 수행

예산

국립보건연구원 소관 연구개발사업 (R&D) 연구비로 수행하는 연구

운영 부서

소관 연구사업 부서에서 과제 제안, 연구기획과에서 연구과제 관리 총괄

평가

연구기획과에서 선정평가, 연차평가, 최종평가, 연구계획 변경 등 관리

연구 책임자

국가R&D사업 3책5공 확인 필요 참여 제한, 제재조치 해당 여부 확인

관리 시스템

'국가과학기술지식정보서비스(NTIS)' 에 과제 자료 등록

4. 학술연구개발용역과제 기획에서 계약까지

학술연구개발용역과제 기획 및 선정

연구기획

기술 수요조사 + 연구기획 과제수행 → 중장기 연구계획 수립
신규 중점과제 도출

대국민
관련기관
· 학회

부서
단위
기관
차원

연구과제 선정

기관 내 예산 반영 → 과기부 → 기재부 → 기관 연구사업 예산 확정

연구 제안서 제출 → 위원회 심의 → 연구과제 선정

2021년도 질병관리본부 연구개발과제(R&D) 정기 기술수요조사 실시 공고

작성일 2020-05-08 | 최종수정일 2020-05-08 | 담당부서 연구기획과 | 연락처 043-719-8036

(20년 5월~)

© 4,782

질병관리본부 제2020-439호

질병관리본부와 국립보건연구원은 질병관리 분야의 당면 문제를 해결하고 국가의 주요 질병관리 정책을 뒷받침하기 위한 질병관리 분야 연구개발(R&D) 사업을 효율적으로 수행하기 위하여 연구개발과제 기술수요조사를 실시하고자 합니다.

본 수요조사는 국민, 중앙행정기관 및 지방자치단체, 산·학·연·병원 및 유관 학회 등 보건 의료 전문가 등을 대상으로 실시하며, 제안하신 의견은 2021년도 질병관리본부 신규 연구개발과제(R&D) 발굴에 반영될 예정입니다.

귀하의 소중한 의견이 국민건강을 위한 연구개발 계획 수립에 유용하게 활용될 수 있도록 질병관리 분야 R&D 기술수요조사에 적극적인 참여와 관심을 부탁드립니다.

조사대상: 국민, 대학, 국·공립 연구기관, 산·학·연·병원 등
보건 의료 전문가 등

2020년 5월 11일
질병관리본부장

2021년 연구과제 제안서 모집('20년 8월~)

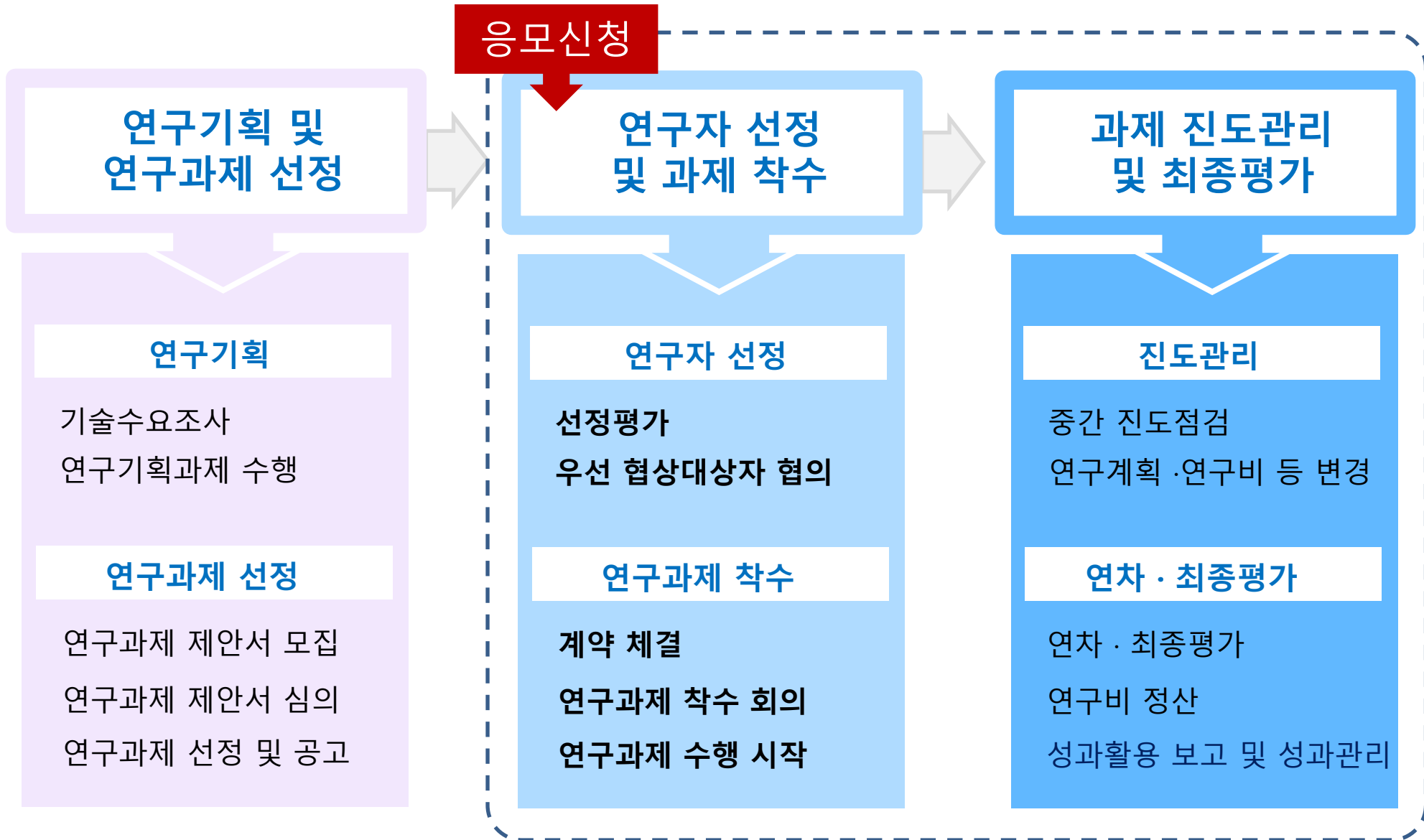
2021년 연구과제 선정('20년 10월~)

2021년 연구과제 공고('20년 12월~)

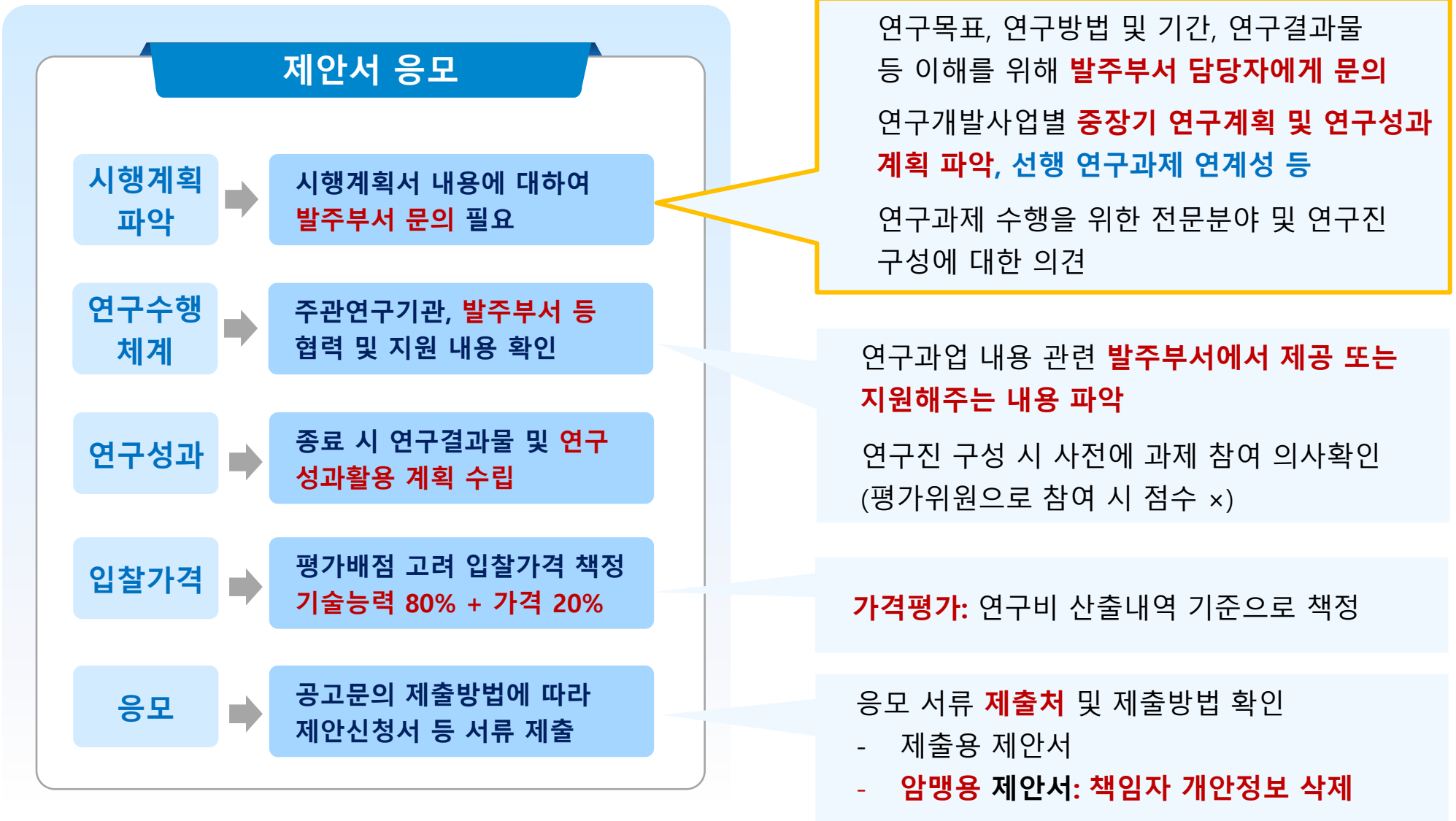
2021년 연구과제 착수('21년 1월~)

❖ 연구기획 단계에서 적극적인 참여

학술연구개발용역과제 수행체계



학술연구개발용역과제 응모



학술연구용역과제 연구자 선정평가

연구과제 공고

일반과제

40일 공고

긴급과제

10일 공고

2개 기관 이상
유효 응모가 없음

재공고, 10일간

연구자 선정

연구과제

연구기획과 주관
과제평가단 중 평가위원 구성
기술능력 80% + 가격 20%

최종점수

(기술능력평가 + 가격평가)
+ 연구책임자 가점 or 감점

합산점수

동일 점수 2인 이상, 기술능력
평가가 높은 자를 우선순위로

❖ 기술능력평가(80%) 책임연구원 공개발표를 원칙

평가구분	평가항목 및 기준
연구내용 (30)	<ul style="list-style-type: none"> 시행계획서에 대한 이해정도 및 연구목표와의 부합성 (3) 연구목표 실현 가능성, 연구종료 후 활용 가능성 및 공공적 기대효과 (3)
수행방법 (25)	<ul style="list-style-type: none"> 연구수행 방법의 적절성 및 구체성 (3) 연구목표 달성을 위한 수행체계의 적절성 (2)
연구수행능력 (15)	<ul style="list-style-type: none"> 제안자 및 연구팀의 과제와 관련된 수행 경험 및 기술력 보유 등 전문성과 수행능력 (2) 연구수행에 필요한 기자재, 시설의 보유 및 관리 운영 능력 (1)
연구추진 적정성(10)	<ul style="list-style-type: none"> 연구비의 세부비목에 대한 배분 및 용도의 적합 타당성 (1) 연구수행 일정의 적절성 (1)

❖ 가격평가(20%)

제안서 평가 후 지체없이 입찰참가자가 참석한 자리에서 밀봉한 입찰서 개봉, 평가 실시

협상에 의한 계약 및 착수

협상에 의한 계약

선정평가 → 협상적격자 순위 결과 통보

발주부서 + 우선순위 대상자 → 협상 완료

수정·보완된 제안신청서 등 제출 → 계약 체결

- ✓ 평가: 목표달성 가능성, 방법 적절성 등
- ✓ 기술능력평가 배점 85% 미만 = 협상 제외

- ✓ 협상 시 과업내용 방법 및 성과 최적화 조정, 평가의견 반영 여부, 연구성과 활용 협의
- ✓ 산출내역서: 연구비 세목별 계상기준 확인
- ✓ 우선 협상대상자가 부적격자로 판명된 경우, 차순위 협상적격자와 협상 실시
- ✓ 협상과정에서 계약 포기하면 응모 시 납부한 입찰보증금을 국고 귀속

연구과제 착수

과제 고유번호 + 연구비카드 신청·등록 → 과제 착수

과제 진도점검 → 연구계획 변경 → 연차평가 최종평가

- ✓ 질병관리청장은 규정에 따라 계약 해지 가능



❖ 질병관리청 > 알림·자료 > 법령·지침·서식 >

- 질병관리청 연구개발 관리규정
- 국립보건연구원 연구개발과제 관리지침 확인

목차

1

질병관리청 소개

2

질병관리 연구의 필요성

3

정책연구과제 기획에서 계약까지

4

학술연구개발용역과제 기획에서 계약까지

5

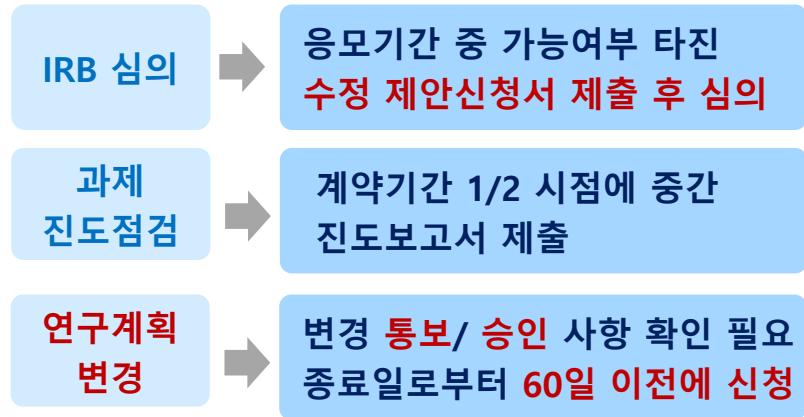
연구용역과제 진도 및 연구성과 관리

연구용역과제 수행체계



연구과제 진도관리

과제 진도관리



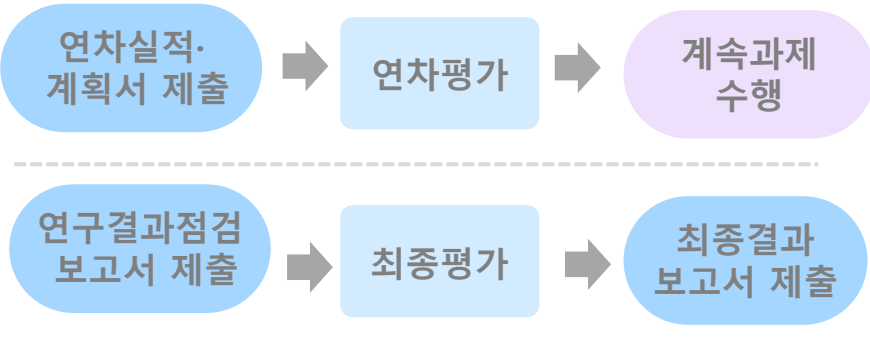
✓ 조속한 IRB 추진 필요

- 연구참여동의서, 인체유래물 수집 동의 등
- 심평원 등 공공데이터 이용에 따른 동의 등

✓ 진도관리 점검결과 보완이 필요한 경우, 진도평가 또는 현장점검 요청 가능

✓ 진도평가 결과 불량한 경우, 전문위원회 심의를 통해 과제 중단 또는 연구목표 변경 조치 가능

연차 · 최종평가



✓ 연구비 카드 사용 원칙이나 불가피한 경우 계좌이체 가능

✓ 연구비 비목은 관리지침에 제시되지 않은 임의 신설 비목은 인정하지 않음

✓ 변경 승인 사항: 신청 전 발주부서와 협의 과업내용, 계약기간 및 계약금액의 변경 등이 필요한 경우, 계약 변경 가능

연구계획 등 변경 통보/승인 사항

통보

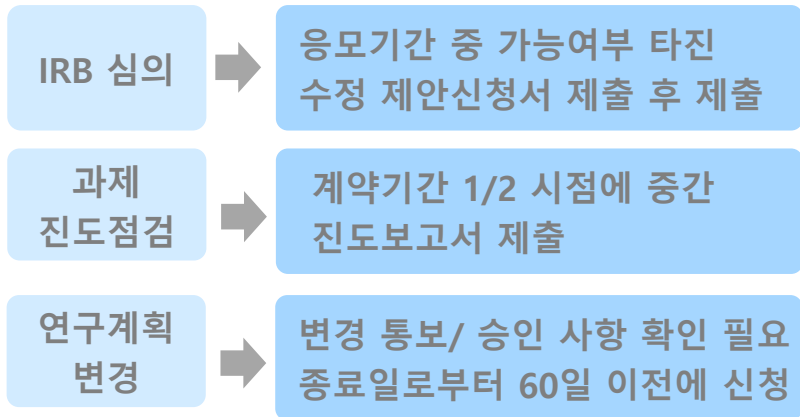
- ❖ 통보 가능기한은 계약 종료일로부터 60일(부득이한 경우 30일) 이전까지
 - 당초계획 대비 **세목 간 30% 미만의 산출내역 변경**
(단, 필요하다고 판단되는 경우, 검토 후 승인)
 - 참여연구원 변경 및 참여율 조정(과제 수행 중 등급 변경 불가)

승인

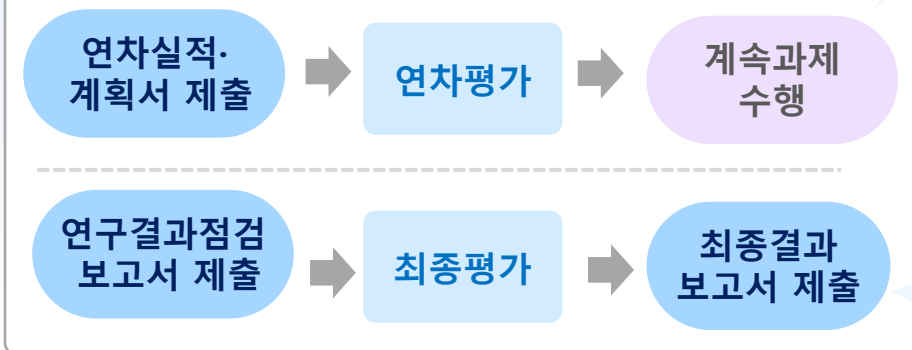
- ❖ 승인요청 가능기한은 계약 종료일로부터 60일 이전까지
 - 주관(세부)**연구책임자를 변경하는 경우**
- ❖ 승인요청 가능기한은 계약 종료일로부터 60일(부득이한 경우 30일) 이전까지
 - 당초계획 대비 연구비 **세목 간 30% 이상의 산출내역 변경**
(단, 변경하고자 하는 금액이 300만원 미만인 경우 통보)
 - **주요 연구계획(연구 수행방법 및 내용)의 변경이 필요한 경우**
 - 국외출장지 및 인원, 출장 계획의 변경 등
 - 연구비 세목을 신설 또는 전액 감액하는 경우

연차·최종평가

과제 진도관리



연차·최종평가



✓ 계속과제

- 계약 종료 30일 전까지 연차실적·계획서 제출

- 연차평가 결과: '계속지원' or '정밀평가'

연구성과 달성도, 연구비 적정성 및 효율성
차기년도 연구계획 및 추진체계의 구체성 등

정밀평가: 평가위원 2인 이상이 의견 제시

✓ 종결과제

- 계약 종료 30일 전까지 연구결과점검보고서 제출

- 최종평가 : 절대평가

연구결과와 추진계획의 부합성, 목표 달성도,
연구비 사용 적절성, 연구 성과 활용방안 등

최종결과보고서는 공개 원칙

지식재산권 등 공개 유보 승인: 1년 6개월 이내

연구결과물 활용 및 성과 추적관리

연구결과물 활용

연구개발과제 결과로 얻어지는 생명연구 자원 등 **유형적 결과물**과 지식재산권, 연구보고서의 판권 등 **무형적 결과물**은 **NIH 소유**로 함.



단, 연구결과물에 대한 주관연구기관의 소유권을 명시하여 계약 체결한 경우, 계약서 준용하여 처리 (국가계약법 범위 내)

↳ **특수계약조건 등에 명시(계약 시 반영)**

연구결과를 학술지 등에 활용하고자 할 때 예정시점으로부터 14일 이전에 **연구성과물 활용계획서를 제출**

↳ **연구비를 지원받았다는 사실 명시**

연구성과 추적관리

연구결과점검보고서 및 최종결과보고서 제출 시 **연구성과 실적 및 활용 계획**을 반드시 포함



해당 연구개발사업 중장기 성과목표 및 활용실적과 연계됨



연구용역과제 종료된 해의 다음 해부터 **최장 5년간 매년 2월말까지** 연구성과물 활용 실적 및 증빙자료 제출



5. 연구용역과제 진도 및 연구성과 관리

보건의료 연구 인프라



국립중앙인체자원은행

<http://nih.go.kr/biobank>

- 인체유래물
- 한국인 유전체 정보
- 코호트 정보



국립줄기세포재생센터

<http://kscr.nih.go.kr>

- 국가줄기세포은행 운영
- GMP 제조시설 운영
- 배아줄기세포주 등록·관리



국립의과학지식센터

<http://library.nih.go.kr>

- 국내외 의과학지식자원
- 보건의료 연구성과물
- 전시실, 전산교육실 시설 활용



공공백신개발지원센터 ('20년 11월 개소)

- 백신 후보물질 및 공공백신 개발
- 백신 효능평가, 시설 및 장비 지원



국가병원체자원은행 ('21년 5월 완공 예정)

<http://nccp.kdca.go.kr/main.do>

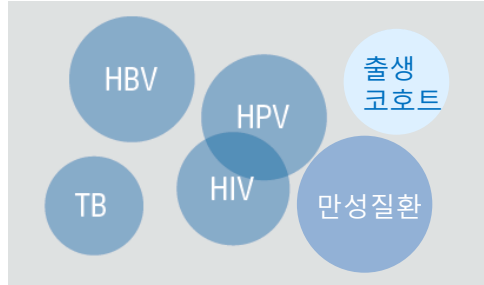
- 병원체자원 국가책임기관
- 세균, 의진균, 바이러스 및 파생 자원

보건의료 연구정보



한국인유전체 역학조사(KoGES)

- 인구집단 기반코호트 연구
- 건강인, 도시, 농촌 등



질환 코호트, 출생코호트

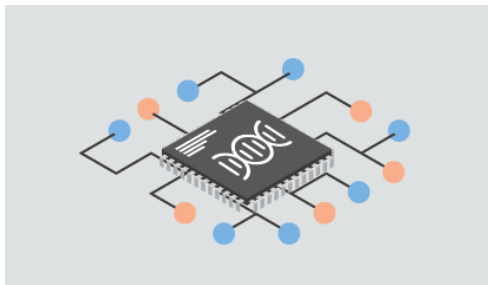
- 인체유래물
- 질환별 역학 · 유전 정보



CODA (Clinical & Omics Data Archive)

<http://coda.nih.gov>

- 인체유래물의 오믹스 분석정보와 임상연구 데이터를 수집·관리·공유하기 위한 생명정보시스템



한국인칩컨소시엄

<http://www.koreanchip.org>

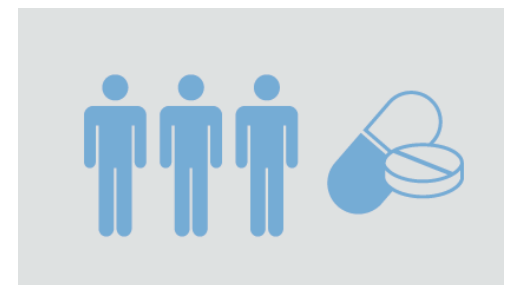
- 다양한 질병 유전체 연구를 수행
- 한국인유전변이 정보 분석



임상연구정보 등록서비스(CRIS)

<http://cris.nih.gov>

- 국내에서 진행하는 임상시험 및 임상연구 온라인 등록 시스템



웹기반 임상연구관리시스템 (iCReaT)

<http://icreat.nih.gov>

- 근거 중심의 보건의료 서비스 제공을 위하여 웹 기반의 임상연구시험 서비스

대한민국의 건강한 국민, 안전한 사회를 만들어가는

우리는 질병관리청입니다.



감사합니다!

