

# 한반도의 기후변화 위기, 감염병 위협 증가, 문제해결을 위한 다부처 대응 논의의 장 마련 '기후변화 감염병 다부처 대응 연구 사업' 기획 공청회 개최

- 기후위기 시대, 감염병 위협에 대한 다부처 대응 주요 역할을 담은 사업 내용 설명
- 패널토의, 질의응답을 통한 사업 전반에 대한 의견 수렴의 장 마련

질병관리청(청장 지영미) 국립보건연구원(원장 박현영)은 '23년 12월 15일(금) 오전 10시 연세대 동문회관(서울시 서대문구 소재)에서 기후위기 시대에 「기후변화 감염병 대응을 위한 다부처 연구 사업 기획 공청회」를 개최하였다.

‘기후변화 감염병 다부처 대응 연구 사업’은 ▲기후변화 위협에 따른 환경 및 생태계 변화, ▲모기, 진드기 같은 매개체 서식지 및 생활사 변화, ▲이들에 의한 가축(동물)과 사람으로의 감염병 전파 양상 변화 등 일련의 과정에서 발생 가능한 감염병에 대응하기 위한 연구(R&D)이다.

이 연구 사업은 정책 방향 전환의 시급성과 필요에 따라, 질병관리청이 주관하고 여러 정부 부처 및 감염병 연구 협의체 기관\*들이 참여하여 기획되었다.

\* 농림축산검역본부, 국립야생동물질병관리원, 한국생명공학연구원, 한국파스퇴르연구소, 국방과학연구소

이번 공청회는 감염병 전문가와 일반인을 대상으로, 이창섭 교수(전북대 의대)의 ‘기후위기, 인체 감염병과의 상관관계 및 위험성’ 기초 연설, 장원종 교수(건국대 의대)의 ‘기후변화 감염병 다부처 연구 대응의 필요성’ 발제, ‘다부처 대응 사업 소개’, 패널토론 방식으로 진행되었다.

사업기획을 위하여 그동안 각계 감염병 관련 자문위원들과의 기획회의, 질병관리청 내 워크숍, 전문가 대상의 설문 조사, 국내·외 기후변화 감염병별 진단, 치료제 및 백신 연구개발 현황 조사 등을 통하여 기후변화 감염병에 대한 선제적 대응을 위한 연구의 필요성, 비전, 목표, 연구 방향 등을 설정하였다.

이 사업은 아래의 3개의 중점기술 및 각 중점기술별 세부전략들을 도출하였다.

- 1) 인공지능(AI) 및 빅데이터 기술기반 기후위기 감염병 변화 감시예측 확산 모델 및 시스템 개발
- 2) 기후위기 미래 감염병 인지역량 강화기술 개발
- 3) 기후위기 감염병 선제적 대응을 위한 요인연계 제어기술 개발

‘기후변화’에 의한 생태계 변화는 전 세계의 문제로, 한반도는 이미 온대 계절풍 기후대에서 아열대성으로 바뀌어 가고 있다. 정부에서도 기후변화에 적응하기 위한 다양한 정책 수립 마련 등 노력을 기울이고 있으나, 기후변화와 감염병의 위험성에 대한 대국민 인식은 아직 많이 부족한 상황이다.

질병관리청은 이번 공청회에서 논의된 의견들을 반영하고 관계부처 협의 등을 거친 후 중점 사업을 보완하여, ‘기후변화 감염병 대응을 위한 다부처 연구기획(안)’을 마련할 예정이라고 밝혔다.

- <붙임> 1. 「기후변화 감염병 다부처 대응 기획」 공청회 안내 포스터  
 2. 「기후변화 감염병 다부처 대응 사업」 기획 설명자료

담당 부서	감염병연구센터	책임자	과 장	이광준 (043-913-4850)
<총괄>	인수공통감염연구과	담당자	연구관	이혜경 (043-913-4851)

# 기후 변화 감염병 다부처 대응사업 공청회



“기후위기 시대,  
감염병 대응을 위한 정부 R&D의 역할”

**일 시**  
2023년 **12월 15일** (금요일) 10:00~12:00

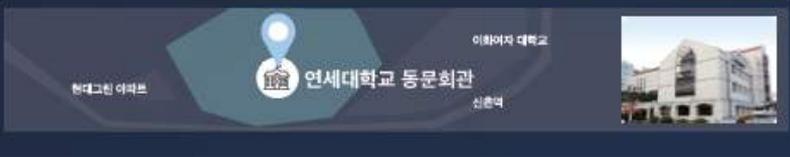
**장 소**  
연세대학교 동문회관 **그랜드 볼룸** (서울특별시 서대문구 연세로 50)

다가오는 기후위기 감염병 대응행의 선제적 차단 기술 개발을 통한 글로벌 보건 안보 강화를 위해 '25년 부터 기후변화 감염병 다부처 대응 사업을 추진합니다. 이와 관련하여 전문가-국민 의견 수렴을 위한 공청회를 개최하니, 많은 참석 부탁드립니다.

**세부일정**

10:00~10:10	10'	개회 및 기념사진 촬영	정경터 센터장(질병관리청 감염병연구센터)
10:10~10:20	10'	기조강연 - 기후위기, 인체 감염병과의 상관관계 및 위험성	이창섭 교수(전북대학교 의과대학)
10:20~10:30	10'	발제 - 기후변화 감염병 다부처 R&D 대응 필요성	정원홍 교수(건국대학교 의과대학)
10:30~11:10	40'	기후변화 감염병 다부처 대응사업 설명	허관희 부사장(미래부스타)
11:10~11:45	35'	패널토론	(좌장) 김수현 교수(연남대학교 의과대학) (우장) 이희민 교수(연세대학교 의과대학) 김기순 교수(고려대학교 의과대학) 김우현 교수(서울대학교 의과대학) 박희정 교수(연세대학교 수의과대학) 이근희 교수(강성대학교 의과대학) 최종연 교수(아주대학교 의과대학) 김동민 교수(조선대학교 의과대학) 황영원 과장(질병관리청 인수공통감염관리과장) 이광준 과장(질병관리청 인수공통감염연구과장)
11:45~11:55	10'	질의응답	-
11:55~12:00	5'	폐회	이광준 과장(질병관리청 인수공통감염연구과장)

- 주최
- 질병관리청
- 참여기관
- 농림축산검역본부
  - 국립야생동물질병관리원
  - 한국생명공학연구원
  - 한국파스퇴르연구소
  - 국방과학연구소

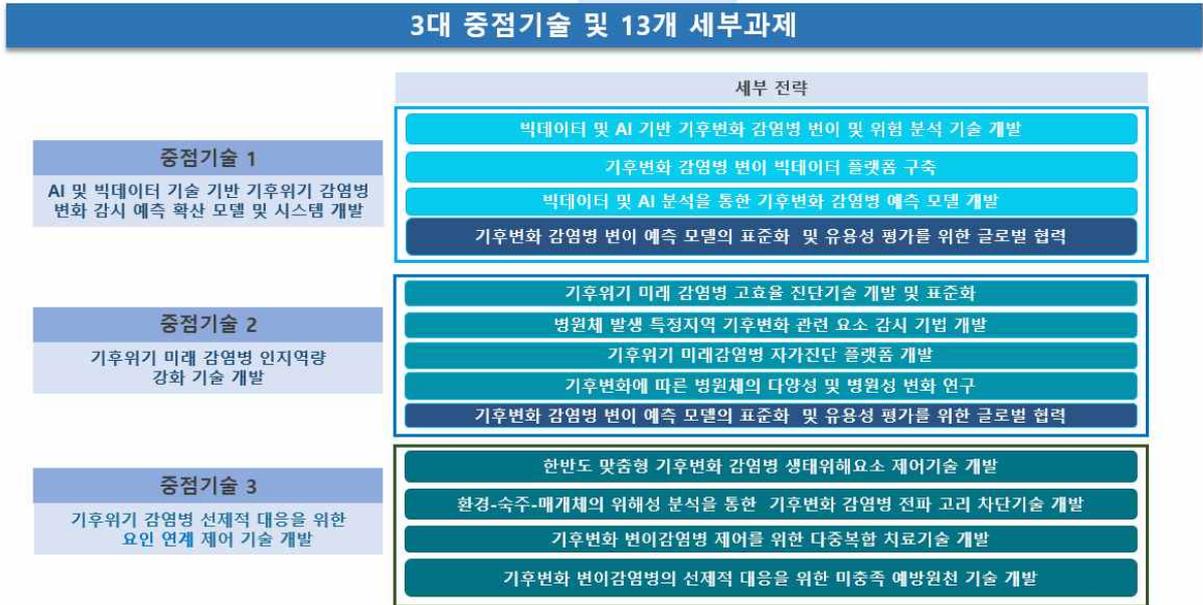


## 붙임 2

# 「기후변화 감염병 다부처 대응 사업」 기획 설명자료

### □ 사업 개요

비전	기후위기 감염병 대유행의 선제적 차단 기술 개발을 통한 글로벌 보건 안보 강화
목표	기후위기로 닥쳐오는 감염병 피해최소화를 위한 변이 예측 모델 및 확산 제어기술 개발

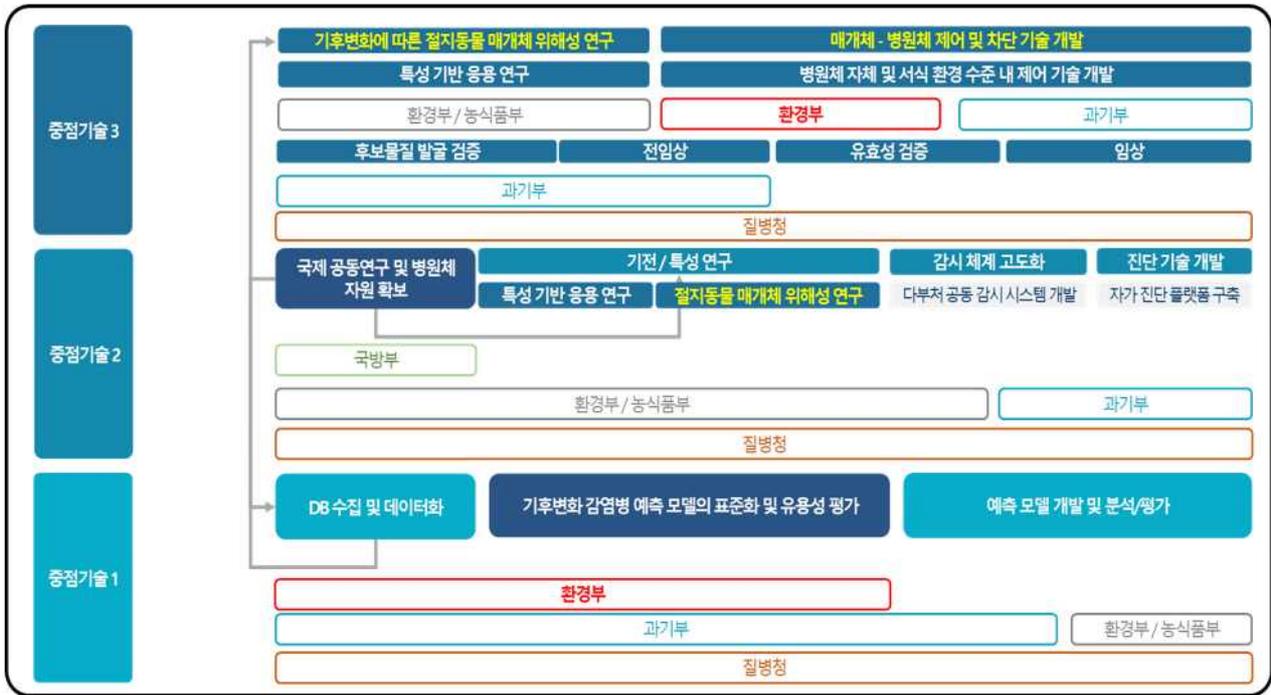


- 사업기간: 2026 ~ 2030년(1단계, 5년)
- 총 사업비: 2,000억원 내외(400억/년)

### □ 사업 추진 체계(안)



□ 중점기술별 연계성 및 부처별 역할 제시(안)



□ 기대효과

- 다부처 공유형 연구인프라 구축, 병원체 데이터 자원화, 국가적 과학기술 경쟁력 강화
- 감염병 발생 사전예방을 통한 국가 감염병 관리 비용 절감, 연관 산업 발전 및 고용효과 창출