

기후 회복력 증진을 위한 「기후보건 중장기계획('24~'28)」 마련

- 질병감시를 통한 선제적 기후위기 대비·대응 체계 강화
- 민·관 및 글로벌 협력으로 기후위기 적응 인프라 구축
- (추진 전략) ①기후위기 선제적 감시로 기후-질병 경보기능 강화, ②기후위기 대비·대응체계 강화로 국민 건강보호, ③기후위기 대응 민·관협력 및 글로벌 네트워킹 강화, ④기후보건 적응을 위한 과학적 인프라 구축

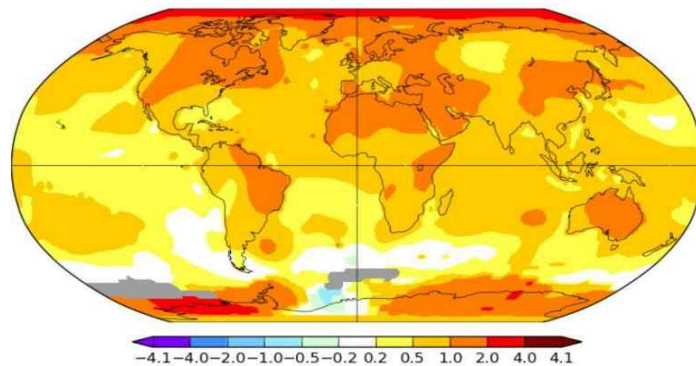
질병관리청(청장 지영미)은 효율적인 기후보건 적응정책 추진을 위한 질병관리청 「기후보건 중장기계획(이하 '중장기계획)」을 수립했다고 밝혔다.

이번 중장기계획은 미래 질병의 가장 큰 위협 요인 중 하나가 기후변화라는 인식하에, 질병관리청 차원의 효율적인 질병 감시와 기후위기 대비·대응으로 국민의 건강 피해를 최소화하고 기후 회복력*을 증진하는데 중점을 두고 수립하였다.

* "기후 회복력"이란 사람이나 생태계가 특정 기후위기와 위협, 스트레스 등을 감당할 수 있는 능력 즉 기후위험으로부터 회복할 준비가 얼마나 잘 되어 있는지를 설명하는 개념

이를 통해 그동안 질병관리청 내 각 부서별로 추진해 오던 기후보건 업무를 종합전략 및 역할에 맞추어 체계화함으로써, 건강분야에 대한 적응대책을 체계적이고 효율적으로 추진할 수 있는 기반을 마련하게 되었다.

<과거 30년(1951-1980)평균대비 최근 20년(2000-2022) 기온의 변화>



Note: Gray areas signify missing data.
Note: Ocean data are not used over land nor within 100km of a reporting land station.

2000-2022 average vs. 1951-1980 baseline

* 출처 NASA

그간 질병관리청은 처음 기후업무 추진을 위한 「기후변화 대응 전담 TF팀」 신설('10.3.) 이후 「온열질환 응급실감시사업('11.5.~)」 및 「한랭질환 응급실감시사업('13.12.~)」, 감염병 및 매개체 감시사업 등을 추진 중이다.

또한 「제1차 기후보건영향평가('17~'21)」를 실시하고 그 결과를 발표('22.3.)하였으며, 현재 「제2차 기후보건영향평가('22~'26)」를 위한 로드맵을 수립 중에 있다.

아울러 질병관리청은 중장기계획을 수립하기 위하여 지난해 연구용역(책임연구원 : 가톨릭대학교 의과대학 배상혁 교수)을 추진하였으며, 이를 토대로 관계부처 의견 수렴과 기후보건 전문가 간담회 등을 거쳐 계획을 확정하였다.

향후 5년간('24~'28)의 추진계획을 담고 있는 이번 중장기계획의 비전은 「선도적 기후위기 대비·대응으로 국민의 기후보건 회복력 증진」으로, 목표는 '질병 감시를 통한 선제적 기후위기 대비·대응 체계 강화'와 '민·관 및 글로벌 협력으로 기후위기 적응 인프라 구축'이다.

이를 위한 추진 전략은 ❶기후위기 선제적 감시로 기후-질병 경보기능 강화, ❷기후위기 대비·대응체계 강화로 국민 건강보호, ❸기후위기 대응 민·관협력 및 글로벌 네트워킹 강화, ❹기후보건 적응을 위한 과학적 인프라 구축의 4개로 구성되었다.

< 기후보건 중장기계획 전략별 추진 과제 >

전략	추진과제
<전략1> 기후위기 선제적 감시로 기후-질병 경보기능 강화	1-1 폭염·한파대비 감시체계 고도화
	1-2 기후 관련 감염병 감시기능 강화
	1-3 기후변화에 따른 병원체 및 매개체 감시체계 강화
<전략2> 기후위기 대비·대응체계 강화로 국민 건강보호	2-1 기후보건 취약집단 건강보호
	2-2 이상기후 건강영향 대비체계 마련
	2-3 국외 질병 유행 모니터링 및 대응체계 강화
<전략3> 기후위기 대응 민·관협력 및 글로벌 네트워킹 강화	3-1 기후보건 적응을 위한 민·관협력 체계 강화
	3-2 기후위기 관련 감염병 및 보건분야 글로벌 네트워킹 강화
	3-3 기후보건 인식제고 교육 및 정보 플랫폼 구축
<전략4> 기후보건 적응을 위한 과학적 인프라 구축	4-1 기후변화에 따른 건강취약성 분석 및 실태조사
	4-2 기후변화 건강대응 연구 및 인프라 구축
	4-3 기후보건영향평가 체계 및 활용성 강화

이번, 중장기계획의 중점 추진 사항은 1) 온열·한랭질환 응급실 감시자료와 기상자료를 연계하여 발생 위험을 파악하고, 건강피해 경보기능을 강화하는 등 온열·한랭질환 발생 위험을 선제적으로 대비하는 것, 2) 이상 기상현상이 건강에 미치는 영향에 대한 과학적 근거를 갖추어 감시체계의 기반을 마련하고자 이상 기상현상(산불, 폭우, 태풍 등)의 건강영향 파악을 위한 조사 도구를 개발하고 조사체계를 수립하는 것, 3) 기후보건 적응정책을 위한 협력체계 구축으로, 권역별대응센터를 중심으로 지역협력체계를 마련하여 지역의 기후보건 적응대책을 지원하고, 관계기관 및 학계 등 민·관전문가와 지속적으로 협력하여 기후보건의 분야별 현안과 이슈를 발굴해 추진해 나가는 것이다.

4) 국제기구(WHO-WPRO, IANPHI, ADB*) 및 주변국(TCS**)과의 협력기반 마련으로 글로벌 행동계획, 정책변화, 우선순위 선정 등 기후위기에 공동으로 대응해 나갈 예정이다.

- * (WHO-WPRO) 세계보건기구(WHO) 서태평양지역 사무소(WHO-Western Pacific Region Office), (IANPHI) 국제공중보건기관연합(International Association of National Public Health Institutes), (ADB) 아시아개발은행(Asia Development Bank),
- ** (TCS) 한일중 3국 협력사무국(Trilateral Cooperation Secretariat)

질병관리청은 이번 중장기계획의 효과적 이행을 위해 연도별 추진계획을 수립하고, 세부 과제별 예산 확보 노력과 추가과제 발굴 등 운영을 탄력적으로 추진할 예정이다.

<기후 변화와 건강영향>



지영미 질병관리청장은 “최근 기후-건강문제의 중요성이 대두됨에 따라 질병관리청 차원의 기후보건 적응정책을 마련하였으며, 앞으로도 기후위기 극복에서 보건문제를 최상위 과제로 추진하고 국민의 건강피해를 최소화하기 위해 노력하겠다”고 밝혔다.

<붙임> 1. 중장기계획 비전 및 목표
2. 중장기계획 전략별 주요 추진 내용

담당 부서	건강위해대응관 미래질병대비과	책임자	과 장	안윤진	(043-219-2950)
		담당자	사무관	안대식	(043-219-2951)
담당 부서 <협조>	감염병정책국 감염병관리과	책임자	과 장	양진선	(043-719-7140)
		담당자	연구관	박소연	(043-719-7157)
	연구관		김인호	(043-719-7141)	
	감염병정책국 인수공통감염병관리과	책임자	과 장	김종희	(043-719-7160)
		담당자	연구관	김영숙	(043-719-7164)
	감염병진단분석국 매개체분석과	책임자	과 장	이희일	(043-719-8560)
		담당자	연구관	주정원	(043-719-8521)
	감염병진단분석국 세균분석과	책임자	과 장	유재일	(043-719-8110)
		담당자	연구관	김준영	(043-719-8116)
	감염병진단분석국 신종병원체분석과	책임자	과 장	김은진	(043-719-8140)
		담당자	연구관	이지은	(043-719-8220)
	위기대응분석관 위기분석담당관	책임자	과 장	유효순	(043-719-7556)
		담당자	연구관	이지아	(043-719-7553)
	기획조정관 국제협력담당관	책임자	과 장	정유진	(043-719-7750)
		담당자	연구관	김승연	(043-719-7758)
	감염병연구센터 인수공통감염연구과	책임자	과 장	이광준	(043-913-4850)
		담당자	연구관	이혜경	(043-913-4851)
	만성질환응용복합연구부 미세먼지중점연구TF	담당자	연구관	임현정	(043-719-8664)
	호남권질병대응센터 진단분석과	책임자	과 장	이육교	(062-221-4140)
		담당자	연구관	김지경	(062-221-4148)

더 아픈 환자에게 큰 병원을 양보해 주셔서 감사합니다

가벼운 질환은 동네 병+의원으로

대한민국정부 ☎129 / www.e-gen.or.kr

비전

선도적 기후위기 대비·대응으로
국민의 기후보건 회복력 증진

목표

“질병감시를 통한 선제적 기후위기 대비·대응 체계 강화”
“민·관 및 글로벌 협력으로 기후위기 적응 인프라 구축”

기후위기 선제적 감시로
기후-질병 경보기능 강화

- 1 폭염·한파대비 감시체계 고도화
- 2 기후 관련 감염병 감시기능 강화
- 3 기후변화에 따른 병원체 및 매개체 감시체계 강화

기후위기 대비·대응체계
강화로 국민 건강보호

- 1 기후보건 취약집단 건강보호
- 2 극한기후 건강영향 대비체계 마련
- 3 국외 질병 유행 모니터링 및 대응체계 강화

4개 전략

기후위기 대응 민·관 협력
및 글로벌 네트워킹 강화

- 1 기후보건 적응을 위한 민·관 협력 체계 강화
- 2 기후위기 관련 감염병 및 보건분야 글로벌 네트워킹 강화
- 3 기후보건 인식제고 교육 및 정보 플랫폼 구축

기후보건 적응을 위한
과학적 인프라 구축

- 1 기후변화에 따른 건강취약성 분석 및 실태조사
- 2 기후변화 건강대응 연구 및 인프라 구축
- 3 기후보건영향평가 체계 및 활용성 강화

전략 I**기후위기 선제적 감시로 기후-질병 경보기능 강화**

○ 폭염·한파대비 감시체계 고도화

- 온열·한랭질환에 대한 신고체계 운영으로 대국민 신속 정보 제공 지속
- 응급실 감시자료와 기상자료를 연계하여 온열·한랭질환 발생위험 파악 및 경보기능 강화
- 폭염·한파 등 이상기온과 관련된 심뇌혈관질환, 호흡기감염질환 등 중증 응급질환을 포함하는 심층감시체계 마련

○ 감염병 등 감시체계 강화

- 수인성·식품매개 감염병, 호흡기감염병, 해외유입 모기매개 감염병 등의 감시를 강화하고 지역사회 확산 최소화를 위하여 노력
- 감염병 병원체 및 매개체도 감시 대상과 지역 확대 등 감시 강화

전략 II**기후위기 대비·대응체계 강화로 국민 건강보호**

○ 기후보건 취약집단 건강보호

- 기후변화로 인한 기후보건의 건강 피해 최소화를 위하여 기후보건 취약집단을 대상으로 맞춤형 건강수칙 개발 및 홍보 강화

○ 이상기후 건강영향 대비체계 마련

- 산불, 폭우, 태풍 등 자연재해로 인한 건강영향(손상, 사망 포함)의 과학적 근거 발굴 및 평가를 위한 조사체계 구축

○ 국외 질병 유행 모니터링 및 대응체계 강화

- 국내·외 다양한 채널을 통해 국외 정보 네트워크 구축하고, 국외 질병 유행 상황 모니터링 강화 및 위험도평가 역량 강화

전략 III 기후위기 대응 민·관협력 및 글로벌 네트워킹 강화

○ 기후보건 적응을 위한 민·관협력 체계 강화

- 기후보건 적응정책 수립 및 이행을 위한 업무연계, 조사·연구사업 수행 등 부처간, 중앙-지역 및 민-관 협력체계 구축 강화
- 가축, 반려동물, 야생동물 등의 중간전파가 가능한 인수공통감염병의 예방·관리를 위한 관계부처·다학제 협업 강화

○ 기후위기 관련 감염병 및 보건분야 국가간 협력

- 인접국가간 매개체 및 병원체(기생충, 세균, 바이러스) 감시와 감염병 유행정보 공유 및 분석 협력체계 구축
- 보건 취약국을 대상으로 감염병 감시, 실험실 진단, 역학조사 등 기술지원으로 기후변화에 따른 신종감염병 등에 대한 국제적 대응역량 강화
- 국제기구 및 주변국과의 협력기반 마련으로 글로벌 행동계획, 정책변화, 우선순위 선정 등 기후위기에 공동으로 대응하기 위한 글로벌 기후보건 네트워크 활성화

○ 기후보건 인식제고

- 기후의 건강의 영향 및 대비·대응을 위한 정보제공 등 기후보건 온라인 플랫폼 구축
- 기후위기의 심각성과 건강문제 등에 대한 체계적 교육과 콘텐츠 마련 등 기후보건 인식 제고 노력

전략 IV 기후보건 적응을 위한 과학적 인프라 구축

○ 기후변화에 따른 건강취약성 분석 및 실태조사

- 기후영향에 따른 건강위협 요인 규명을 위한 현장 실태조사 기획 및 취약성 분석

○ 기후변화 건강대응 연구 및 인프라 구축

- 미세먼지 등 대기오염물질, 오존 등의 건강정보 연계 DB 구축 및 건강영향 분석·연구
- 기후변화에 의한 감염병 발생에 대응하기 위한 진단, 백신, 치료 기술 개발 등의 연구기반 확보

○ 기후보건영향평가 체계 및 활용성 강화

- 보건의료기본법에 따른 기후보건영향평가의 체계적 추진 및 활용성을 높여 기후건강 적응정책의 기초자료를 제공