

보도시점

2026. 7. 7.(화)

배포

2026. 7. 7.(화) 16:30

「질병관리 인공지능 전환 위원회」 출범, 인공지능(AI) 대전환 중장기전략 수립 착수

- 민간·공공 전문가 및 정부위원 등 16인 구성, ▲질병관리 분야 AX 중장기전략 수립, ▲구체적 실행방안 논의 등 본격화

질병관리청(청장 임승관)은 관련 분야 전문가를 위촉하여 「질병관리 AX(인공지능 전환) 위원회」를 구성하고, 오는 7월 7일(화) 제1차 회의를 개최한다.

위원회는 질병관리청장을 위원장으로 하여 정책 실행력을 높이기 위한 정부위원 5명과 AI·빅데이터, 보건의료 및 데이터 활용분야 등 각 분야를 대표하는 민간·공공 전문가 11명 등 총 16명으로 구성하였다.

그간 질병관리청은 내부적으로 「질병관리 인공지능 혁신 추진단」을 설치('25년 10월)하여, 공공AX 프로젝트 실증 추진* 및 데이터 통합 활용계획 수립** 등을 추진해 왔다.

* 감염병, 검역, 만성질환, 인포데믹 등 AI 솔루션 개발 및 실증 추진 중(과기부 주관, 질병청 참여)

** '29년까지 질병관리 데이터의 연계 시너지 창출 및 AX 데이터 기반을 마련하는 플랫폼 구축

다만, 개별 부서에서 추진 중인 사업만으로는 종합적 전략 마련과 대국민 서비스의 획기적 향상에 한계가 있었다. 이에 기관 차원에서 전략을 총괄할 수 있도록 올해 3월부터는 '질병관리인공지능담당관'을 신설(자율기구)하고 본격적인 중장기 전략 수립에 착수하였다.

이러한 흐름에서 위원회는 질병관리 분야의 인공지능 전환(AX)에 대한 민·관 공감대를 형성하고 필수 전략을 논의한다. 이를 통해 “데이터, 정책 및 R&D”가 유기적으로 연계될 수 있는 과제를 발굴·확정하고, 이에 따른 법·제도 개선 사항 논의 및 단계별 이행계획을 심의하는 역할을 수행한다.

제1차 회의에서는 기관의 비전인 ‘건강한 국민, 안전한 사회’ 실현을 위한 AI 활용전략 및 향후 검토사항을 논의할 예정이다.

임승관 질병관리청장은 “우리 청이 지금껏 축적해 온 방대한 데이터에 인공지능(AI) 기술을 결합하는 것은 국민의 일상을 보호하면서 미래 재난을 극복해갈 핵심 자산”이라고 전하며,

“분야별 전문가 분들의 의견을 소중히 받아들여, 부서/기관 간 분절된 데이터의 장벽을 허물고 AI로 융합하고, 질병 위협으로부터 국민의 일상을 선제적으로 보호하는 새로운 패러다임으로 공중보건 혁신을 이루겠다.”고 밝혔다.

- <붙임> 1. 질병관리 AX 위원회 제1차 회의 개최 계획
2. 질병관리 AX 위원회 외부 위원 명단

담당 부서 <총괄>	기획조정관 질병관리인공지능담당관	책임자	과 장	김병도 (043-719-7765)
		담당자	사무관	박종현 (043-719-7767)
담당 부서 <협조>	질병데이터과학분석관 역학데이터분석담당관	책임자	과 장	김성순 (043-719-7950)
		담당자	사무관	김진명 (043-719-7974)



□ **회의 개요**

- **(목적)** 민관 협업 중심의 「질병관리 분야 AX 중장기 전략(‘27~’31)」 수립을 위한 핵심 추진 방향 공유 및 위원회 출범
- **(일시)** ‘26. 7. 7.(화), 16:30~18:10
- **(장소)** 서울특별시 중구 을지로30, 롯데호텔 아스토 스위트홀
- **(참석자)** 질병관리 AX 위원회 위원(위원장 질병관리청장), 질병관리 인공지능담당관, 연구용역팀(한국보건사회연구원) 등 25명

□ **주요 내용**

- 「질병관리 AX 위원회」 출범 및 위원 위촉
- 질병관리 분야 AX 중장기 전략 추진 방향 공유
- 추진 방향 검토 및 중장기 전략 초안 마련을 위한 토론

□ **세부 일정**

시간		세부내용	비고
16:30~16:35	'5	개회 및 참석자 소개	간사
16:35~16:50	'15	인사말씀 및 외부위원 위촉식	질병관리청장
16:50~17:00	'10	질병관리 AX 추진경과 및 향후 계획 발표	간사
17:00~17:15	'15	질병관리 분야 AX 중장기 전략 추진 방향 발표	연구총괄책임자
17:15~18:00	'45	추진 방향 검토 및 초안 마련을 위한 토론	
18:00~18:10	'10	폐회(기념촬영)	

* 간사: 질병관리청 질병관리인공지능담당관

붙임 2

질병관리 AX 위원회 위원 명단

연번	성명	소속 및 직위	비고
1	임승관	질병관리청장	위원장
2	장호연	질병관리청 기획조정관	
3	백선경 (직대)	질병관리청 질병데이터과학분석관	
4	홍정익	질병관리청 감염병정책국장	
5	정영기	질병관리청 국립보건연구원 연구기획조정부장	
6	김명희	국립중앙의료원 정책통계지원센터장	
7	노미나	한양대학교 컴퓨터소프트웨어학부 교수	
8	박대찬	아주대학교 첨단바이오융합대학 부교수	
9	박상민	서울대학교 의과대학 가정의학교실 교수	
10	유소영	서울아산병원 빅데이터연구센터 교수	
11	유재은	한국보건의료정보원 보건의료정보AX총괄단장	
12	이대승	포트레이 대표	
13	이혁민	연세대학교 의과대학 진단검사의학교실 교수	
14	정사라	한국보건산업진흥원 R&D정책전략단장	
15	정재훈	고려대학교 의과대학 예방의학교실 부교수	
16	최준용	연세대학교 의과대학 내과학교실 교수	

□ : 정부위원 / □ : 민간위원

□ **공공AX 프로젝트 개요**

○ **(사업목적)** 공공부문에 AI를 선도적으로 접목함으로써 공공서비스를 혁신하고, 공공분야의 AI 대전환(AX) 가속화 및 AI 산업 육성 촉진

○ **(지원규모)** 총 20개 과제(질병청 4개*), 과제당 25억원**('25.10~'26년)

* 질병청은 공공AX 프로젝트 전체 20개 과제 중 4개 과제 선정(전 부처 최다)

** (1차년도: 약 7억) '25.10~12월, (2차년도: 18억원) '26년

□ **질병청 공공AX 프로젝트 주요내용**

분과명	과제 및 주요내용
<p>1. 건강관리분과 (만성질환관리과)</p>	<p style="background-color: #fff9c4; text-align: center;">AI 기반 건강습관 개선정보 제공 솔루션 개발 및 실증</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 국가건강조사 기반 개인별 맞춤형 리포트 제공 ▶ 건강조사 기반 건강지표 산출 AI 모델 개발 및 대국민 챗봇 개발
<p>2. 감염병대응분과 (역학데이터분석담당관)</p>	<p style="background-color: #fff9c4; text-align: center;">건강한 내일을 위한 감염병 대응 AI 솔루션 개발 및 실증</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 방역용 AI 어시스턴트(챗봇) ▶ AI 기반 역학조사 고도화 및 위험평가 향상 ※ AI 민주정부 실현 30대 핵심 과제 선정
<p>3. 검역관리분과 (검역정책과)</p>	<p style="background-color: #fff9c4; text-align: center;">AI 기반 해외여행자 친화적 검역 시스템 개발·실증</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 해외감염병 정보 실시간 알림 ▶ AIoT 기반 검역대 구축 및 검역관 지원
<p>4. 인포데믹분과 (대변인실)</p>	<p style="background-color: #fff9c4; text-align: center;">인포데믹 관리 AI 솔루션 개발 및 실증</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 감염병 관련 허위·조작정보 실시간 수집·분석 ▶ 허위정보 감시분석, 위협수준 평가대응 AI 솔루션 개발

붙임 4

「질병데이터ON」 플랫폼 구축 로드맵 주요 내용

- (추진 배경) 데이터는 AI 시대 경쟁력을 좌우하는 핵심 자산, 방대한 질병청 데이터를 AI 혁신과 정책 고도화에 활용할 수 있는 기반 필요
 - (강점) 민간 확보 어렵고 연계 가치 높은 질병관리 특화 데이터 보유
 - * 법정감염병 신고·조사, 전국민 국가예방접종, 만성질환·건강위해 등 다양한 행정 데이터와 임상·유전체 등 질병 특화 연구자료 보유
 - (한계) ①표준화·관리체계 미흡으로 AI-Ready 데이터 확보 곤란, ②데이터 통합 파이프라인 부재로 적시성·신뢰성 저하, ③중장기 추진기반 부족
 - (방향) 질병청 데이터 통합 활용 플랫폼 구축으로 분절된 데이터 연계 시너지 창출 및 AX 데이터 기반 마련
- (주요 내용) '29년 플랫폼 개통 목표로 3대 구축 전략 추진

비전	질병관리 AI 혁신을 지원하는 고가치 데이터 플랫폼		
목표	질병관리 데이터 연계 시너지 창출 AX 특화 데이터 기반 구축		
추진 전략	① 고가치·AI-Ready 데이터 구축 및 관리체계 마련	② 플랫폼 기반 데이터 통합 및 AI 활용 환경 구현	③ 안전하고 지속 가능한 데이터 거버넌스 확립
추진 과제	① 고가치·AI-Ready 데이터 구축관리	① 정형 데이터 표준화 원칙 확립 및 고가치 연계 DB 구축 ② 비정형 문서자료 수집 및 AI 활용 기반 마련	
	② 플랫폼 기반 데이터 통합 및 AI 활용 구현	① 데이터 탐색·연계·제공 통합 파이프라인 구축 ② AI 기술 활용 기반 구현	
	③ 데이터 거버넌스 확립	① 안전한 데이터 활용을 위한 법령·체계 정비 ② 전담 인력·예산 확보로 중장기 추진기반 구축	