

[자율기구] 질병관리인공지능담당관 업무성과 및 향후 계획

□ 기구개요

- (목적) AI 기반 과학적 질병관리 체계 구축을 통한 국민 건강 증진
- (근거) 「자율기구 질병관리인공지능담당관의 설치 및 운영에 관한 규정」 (질병관리청훈령)
- (체계) 기획조정관 하위 과 단위 기구 (정원 7명)
- (존속기한) '26. 3. 9. ~ '27. 3. 8. (1년)
- (기능) 질병관리 분야 AX 중장기전략 수립 및 기반 마련 등

□ 주요성과

① 질병관리 분야 AX 중장기 전략 수립

- (배경) 공공·사회 전 분야 AX(인공지능 전환) 가속화에 따라, 데이터·AI 기반의 과학적 질병관리 체계 구축을 위한 중장기 전략 수립 추진
- (주요성과) 「질병관리 AX 중장기전략」 수립을 위한 거버넌스 구성, 전략 수립 본격화 및 주요과제 발굴 진행
 - 민·관 합동 「질병관리 AX 위원회」 출범 및 1차회의 개최('26.7월), 청 내 임시조직 「질병관리 인공지능 혁신 추진단」 개편(6월)
 - AX 중장기전략 수립 연구용역 착수(5월~), 워킹그룹 운영(7월~)

② 질병관리청 AI 공통기반 구축 및 기관 내 AI 사업 지원

- (배경) 정부 공통 인프라 연계, AI 학습데이터 정제·제공 방안 마련, 공공AX 프로젝트 실증·이행 관리 등 기관 차원의 AI 사업 지원 추진
- (주요성과) 질병관리 분야 AI 학습데이터 활용기반 제공을 위한

개인정보 이노베이션 존* 청 내 도입을 위한 계획 수립

* 가명정보 활용 활성화를 위해 '23.7월 도입된 제도로, 가명정보의 ❶유연한 활용, ❷장기활용·재사용, ❸PET(개인정보보호 강화 기술) 실증 등 규제완화 적용

③ AI 활용 업무혁신 및 전 직원 역량 강화

- (배경) 지속 가능한 AX 혁신을 위해 AI 기술 도입 뿐 아니라, AI를 문제 해결에 활용할 수 있는 AI 전문인재 양성 필요
- (주요성과) 질병청 특화 교육프로그램 및 특강 운영, 현장 밀착형 AI 챔피언 양성 등을 통해 기관 자체 AI 활용 역량 제고

□ 향후 계획

- 「질병관리 AX 중장기전략」 수립
- '개인정보 이노베이션 존' 최종 지정 및 도입
- 질병관리 분야 특화형 AI 전문인재 양성 및 AI 활용 조직문화 확산