

보도시점 2026. 10. 21.(수) 행사시작(15:00) 이후 배포 2026. 10. 21.(수) 08:00

질병관리청-감염병혁신연합(CEPI) ‘팬데믹 대비 엔진’ 부대행사 개최

- 인공지능(AI) 기반 백신개발로 미래 팬데믹 대비 강화
- 한국형 팬데믹 대비 엔진 구축 계획 공유

질병관리청(청장 임승관)과 국립보건연구원(원장 남재환)은 10월 21일(수) 서울 마곡코엑스컨벤션센터에서 감염병혁신연합(CEPI)과 함께 ‘팬데믹 대비 엔진’ 부대행사를 개최한다.

이번 행사는 ‘2026 세계 바이오 서밋(World Bio Summit 2026)’을 계기로 마련됐으며, 인공지능(AI)을 활용한 신종 감염병 대응 전략과 백신 연구개발 분야의 국제협력 방안을 논의한다.

◀ 질병관리청-CEPI 부대행사 개요 ▶

- ▶ **(일시·장소)** '26. 10. 21.(수) 15:30~17:15, 서울 마곡코엑스컨벤션센터 스퀘어볼룸B
- ▶ **(참석자)** 질병관리청장, 국립보건연구원장, CEPI 이사회 제인 홀튼 의장, 안철수 국회의원, 차지호 국회의원, 국내외 AI·바이오 관계자 등 70여 명
- ▶ **(주요 내용)** CEPI 3.0 전략 및 팬데믹 대비 엔진(PPX) 소개, 한국형 팬데믹 대비 엔진(K-AI PPX) 구축 로드맵 공유, 팬데믹 대비 AI 허브로서의 한국의 역할 및 글로벌 협력 방안 패널토론 등

이번 행사에서는 감염병혁신연합(CEPI)의 팬데믹 대비 전략과 한국형 팬데믹 대비 엔진(K-AI PPX)* 구축 계획을 공유한다.

* 팬데믹 대비 엔진(PPX, Pandemic Preparedness Engine for Disease X) : 신종 감염병 발생 시 병원체 분석부터 백신 후보 설계, 임상시험 예측까지 백신 개발 전 과정에 인공지능(AI)을 활용하는 플랫폼

행사는 임승관 질병관리청장의 환영사와 안철수 국회의원의 축사, 차지호 국회의원의 ‘글로벌 공익을 위한 AI의 가능성’ 기조연설로 시작한다.

이어 감염병혁신연합(CEPI)는 인공지능(AI)을 활용한 팬데믹 대비 전략과 ‘100일 미션’을 소개하고, 질병관리청은 한국형 팬데믹 대비 엔진 구축 현황과 향후 계획을 발표한다.

패널토론에서는 ▲팬데믹 대비 아시아 AI 허브로서의 한국 및 ▲AI 비전의 지속: AI 기반 팬데믹 대비 미래 확보를 주제로 국제기구, 제약사, 연구개발 전문기관 등 관련기관이 모여 아시아·태평양 지역 PPX 협력 모델과 글로벌 연계 방안을 논의할 예정이다.

질병관리청은 백신 연구개발 데이터 통합과 AI 기반 항원설계·검증 등을 연계한 한국형 팬데믹 대비 엔진 구축(K-AI PPX)을 추진하고 있다. 이를 통해 백신 개발 역량을 강화하고 관련 기술에 대한 접근성을 높이는 한편, 국제협력을 확대할 계획이다.

남재환 국립보건연구원장은 “CEPI 및 글로벌 주요 기관들과 긴밀한 공조를 바탕으로 AI 기반 백신 연구개발 인프라를 고도화하고, 백신 신속 개발 플랫폼을 선제적으로 확립해 나가겠다”고 강조했다.

임승관 질병관리청장은 “이번 행사를 통해 한국의 우수한 AI 역량과 노하우를 글로벌 파트너와 공유하고, 아시아·태평양 지역의 PPX 협력 거점으로 도약하는 계기를 마련할 것”이라며, “초고속 항원 설계 및 백신 개발 전주기 통합 지원 체계를 강화하여 다음 팬데믹 위기로부터 국민의 생명과 안전을 철저히 지키겠다”고 밝혔다.

<붙임> 세계바이오서밋(WBS) 부대행사 프로그램(안)

담당 부서	국립감염병연구소 백신연구개발총괄과	책임자	과 장	이유경	(043-913-4150)
		담당자	연구관	우인옥	(043-913-4155)
			연구사	이혜원	(043-913-4154)



시간	주제	담당(안)
15:30~15:35 (5)	환영사	질병관리청 임승관 청장
15:35~15:38 (3)	축사	안철수 국회의원
15:38~15:48 (10)	<기조연설> 글로벌 공익을 위한 AI의 가능성	차지호 국회의원
15:48~15:50 (2)	사진촬영	
15:50~16:00 (10)	<발표> CEPI 3.0 – AI를 통한 감염병 대유행(팬데믹) 대비의 혁신:PPX와 100일 미션의 달성 * 팬데믹 대비 엔진(Pandemic Preparedness Engine, PPX)의 개요와 이를 통해 100일 미션(100 Days Mission)을 어떻게 달성할 것인지에 대해 소개, 현재 진행 중인 분디부교 에볼라 유행 대응 사례 등 실제 활용 사례를 통해 AI가 감염병 발생 대응에 이미 어떻게 적용되고 있는지를 설명	Jane Halton CEPI 이사회 의장
16:00~16:10 (10)	<발표> 한국형 팬데믹 대비 엔진 구축 로드맵 * 질병관리청 국립보건연구원은 AI 기반 팬데믹 대비 생태계 구축에 대한 로드맵과 현재 추진 현황 및 계획을 공유함	백신연구개발총괄과 이유경 과장
16:10~16:40 (30)	<패널토론 및 질의>* 팬데믹 대비 AI 허브로서의 한국	좌장: 윤인규 국제백신연구소 사무차장
16:40~17:10 (30)	<패널토론 및 질의>** AI 비전의 지속: AI 기반 팬데믹 대비 미래 확보	좌장: 이훈상 라이트재단 전략기획이사
17:10~17:15 (5)	폐회사	국립보건연구원 남재환 원장

* 이주용 교수(서울대학교), Newton Wahome 글로벌 AI 혁신 리드(CEPI), 윤현준(SK바이오사이언스 공공보건사업개발 실장)

** Janet Zhou(게이츠재단 전략 총괄이사), Shyam Bishen(세계경제포럼 보건의료센터 총괄 국장), 김 재균(아시아개발은행 보건전문관), 임혜림(외교부 다자협력인도지원과장)