

디지털 과학 기반 방역정책, 손쉬운 이해! 함께 극복하는 넥스트팬데믹

- 빅데이터 기반 최신 과학기술을 활용한 감염병 전파 시뮬레이션 홍보
- 복잡한 감염병 전파 시뮬레이션, 국민이 직접 체험할 수 있는 국민체험형 시연 부스 운영
- Q-CODE를 통한 코로나19 위기 상황 대응 및 입국자 관리 성과 홍보

질병관리청(청장 지영미)과 한국과학기술연구원(이하 KIST*, 원장 윤석진)은 「2023 대한민국 정부 박람회**」 내 「넥스트팬데믹 대응***」 특별부스에서 검역정책(질병청 단독) 및 감염병 전파 시뮬레이션(질병청-KIST 공동)에 대한 그간의 성과와 향후 신종감염병에 대한 방안에 대하여 발표하였다.

* KIST : Korea Institute of Science and Technology(한국과학기술연구원)

** 행정안전부-디지털플랫폼 정부위원회 공동 주관

*** 디지털플랫폼 정부위원회, 질병관리청 등 주관

질병관리청은 검역정보 사전입력 시스템(Q-CODE)을 도입하여 올해 초 코로나19 유행 상황('23.1.2.~2.28.) 시 효과적으로 입국자를 관리하는 등 정책 성과를 홍보하고, 향후 자발적인 Q-CODE 이용 독려를 위한 현장 이벤트를 기획하여 국민 소통의 자리를 마련하였다.

* (중국발 입국자 양성률) 18.4%(1월1주) → 2.9%(1월3주) → 0.7%(2월2주) → 0.5%(2월4주)

더불어, KIST와 함께 방역 정책의 과학적 근거 생산 결과를 홍보하고, 복잡한 감염병 전파가 반영된 시뮬레이션*을 직접 체험할 수 있는 국민 체험형 시연 부스도 함께 운영하였다.

* 감염병 역학정보(Q-CODE, 역학정보 등)와 개인속성(카드/이동자료 등) 등 빅데이터를 고려한 감염병 전파 시뮬레이션 모형

양 기관은 이번 행사를 통해 복잡하고 어려운 과학적 결과를 국민의 이해도에 맞게 설명하는 좋은 기회가 될 것이며,

향후 신종감염병 발생 시 최선의 과학기술과 결합하여 신뢰도 높은 국민 공감형 방역정책을 수립해 나갈 것임을 강조하였다.

윤석진 KIST 원장은 “방역 정책의 과학적 근거 제공에 대하여 국민들에게 쉽게 설명할 수 있었다”면서, “앞으로의 감염병 정책 수립에도 과학이 함께하여 국민들께서 신뢰할 수 있는 감염병 대응 근거 마련에 앞장서겠다”고 밝혔다.

지영미 질병관리청장은 “코로나19 시기 검역정보 사전입력시스템(Q-CODE) 및 감염병 전파 시뮬레이션 등 최선의 과학기술이 방역정책과 만나 효과적인 대응을 할 수 있었다”면서, “향후 국민이 공감할 수 있는 객관적 데이터 기반의 맞춤형 방역체계를 구축할 수 있도록 최선을 다하겠다”라고 전했다.

- <붙임> 1. 감염병 전파 시뮬레이션 전시 계획(질병관리청-KIST 공동)
 2. 검역정보 사전입력시스템(Q-CODE) 전시 계획
 3. 「2023 대한민국 정부 박람회」 주요행사 일정

<별첨> 감염병 전파 시뮬레이션(3종)

담당 부서 <총괄>	위기대응분석관	책임자	과 장	김성순 (043-719-7730)
	위기대응연구담당관	담당자	보건연구사	유명수 (043-719-7740)
			책임연구원	유민규 (043-719-7736)
담당 부서	감염병위기대응국	책임자	과 장	박종하 (043-719-9200)
	검역정책과	담당자	사무관	박진욱 (043-719-9218)
			선임연구원	김영지 (043-719-9208)
담당 부서	한국과학기술연구원	책 임	선임연구원	김찬수 (02-958-6448)
	계산과학센터/ 안전증강융합연구단	연 락	관리원	김미정 (02-958-7161)

붙임 1

감염병 전파 시뮬레이션 전시 계획 (질병관리청-KIST 공동)

□ 전시 주제 (질병청-KIST 공동성과)

- 넥스트팬데믹 대비(코로나19 대응 자료 기반)
 - 역학조사 등 데이터 기반의 방역조치에 따라 감염병이 어떻게 확산되는지를 방문객이 체험토록 하는 국민체험형 시연부스 운영

<홍보영상>



코로나19 방역정책 소개

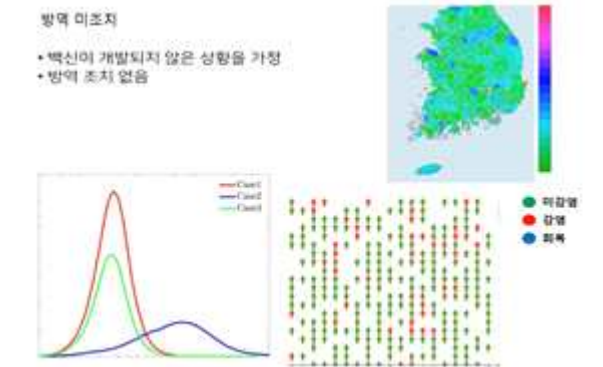


감염병 시뮬레이션 소개



넥스트팬데믹 대비 강조

<국민 체험형>



감염병 특성에 따른 시뮬레이션 결과



방역정책 시뮬레이션 결과

* 내부 콘텐츠는 준비 과정에 변동될 수 있음

□ 전시 콘텐츠

- (홍보영상) 전 국민 수준의 감염병 전파를 반영한 시뮬레이션 모형을 통해 맞춤형 방역정책 근거 산출 홍보
- (국민체험형) ① 질병 전파 특성 조절을 통해 유행전파 양상 이해(조절형), ② 방역정책 대응효과 체험(선택형)

붙임 2

검역정보 사전입력시스템(Q-CODE) 전시 계획

□ 전시 영상 콘텐츠(상시)

- (모션그래픽) Q-CODE 이용 방법 안내 영상(다국어) 송출
- (국립검역소 영상) 발열감시, Q-CODE 제출 등 검역절차 안내 영상 송출

Q-CODE 안내 영상(국문, 영문, 중문)		국립검역소 홍보영상	

□ 국민 참여형 현장 이벤트(1일 4회)

- 부스 방문객 대상 OX퀴즈 및 정답자 룰렛 이벤트 참여

현장 소통 이벤트(키오스크 시안 예시)	현장 이벤트 참가자 대상 홍보 물품

□ **행사 기본 사항**

- (주최) 행정안전부, 디지털플랫폼정부위원회 공동개최
- (슬로건) “정부혁신, 디지털플랫폼정부와 함께”
- (일시) ‘23.11.23일(목)~25일(토), 10:00~17:00
- (장소) 부산시 해운대구 벡스코 제 2전시장 1층 4B~4E홀

<주요 행사 일정>

주요 행사명	
11.23(목)	
11:00 - 12:00	개막행사
13:30 - 15:00	‘24년 디지털플랫폼 정부위원회 사업 추진방향 설명회
11.24(금)	
11:00 - 12:00	역사 속의 혁신 강연
15:00 - 16:30	정부혁신 우수사례 발표 및 시상
11.25(토)	
11:00 - 12:00	대국민 보고대회
13:30 - 14:00	VR 공연

※ 상세내용은 「2023 대한민국 정부 박람회」 홈페이지 참조(<https://govexpo.kr/>)