

지영미 질병관리청장, 2023 대한민국 정부 박람회 대국민 보고대회 참석

- 대한민국 정부 박람회에서 ‘넥스트 팬데믹’을 주제로 질병관리청의 디지털 과학 기반 방역 정책에 대해 특별 전시 중
- 코로나19 전자예방접종 증명서는 세계최초 정부혁신 사례로 선정되어 수상

지영미 질병관리청장은 11월 25일(토)에 개최되는 「2023 대한민국 정부 박람회」 ‘대국민 보고대회’에 참석하여 정부의 주요 혁신 성과와 미래 비전 발표에 함께한다.

「2023 대한민국 정부 박람회」는 ‘정부혁신, 디지털플랫폼정부와 함께’라는 슬로건으로 11월 23일(목)부터 25일(토)까지 부산 벡스코 제2전시장에서 개최되며, 윤석열 정부의 혁신 성과와 디지털플랫폼정부로 달라지는 대한민국의 미래상을 국민에게 알리기 위해 마련되었다.

박람회 마지막 날인 25일(토)에 개최되는 ‘대국민 보고대회’는 디지털 플랫폼정부 추진성과 및 비전을 발표하고, 정부혁신 유공 포상과 우수사례 시상 등이 진행된다. 질병관리청에서는 세계 최초*로 ‘코로나19 전자예방접종 증명서’를 개발한 정우진 정보통계담당관이 근정포장을 수상할 예정이다.

* 오늘(24일) 박람회 연계 행사인 정부혁신 우수사례 시상식에서 ‘코로나19 전자 예방접종 증명서’가 정부혁신 세계 최초 사례로 선정되어 수상

지영미 청장은 대국민 보고대회 행사 종료 후 넥스트 팬데믹관에 직접 방문하여 방문객과 함께 시연 영상 관람 및 부스 체험 시간을 가진다. 이는 평소 강조하던 현장 중심, 국민 중심의 정책을 위한 소통 노력의 일환으로 방문객들과 직접 부스 체험 의견을 나누고 소통할 예정이다.

질병관리청은 박람회 기간 동안 ‘넥스트 팬데믹 대응’ 부스를 통해 국민께 검역정보 사전입력 시스템(Q-CODE)을 활용한 검역정책과 근거 기반 방역 정책의 성과를 홍보 중이다.

박람회에 참여하는 국민께서는 ‘넥스트 팬데믹 대응’ 부스에 가면 직접 선택한 방역정책에 따라 감염병이 다르게 전파되는 양상을 보여주는 시뮬레이션을 체험해볼 수 있으며, 검역정보 사전입력 시스템(Q-CODE) 이용 독려를 위한 OX 퀴즈, 툐렛 이벤트도 참여할 수 있다.

지영미 청장은 “그간 우리 청이 혁신적인 정책을 위해 노력한 성과를 국민께 보여드릴 수 있어 기쁘다”면서, “앞으로도 미래 팬데믹에 대비하여 과학기술과 접목한 대응체계 고도화를 위한 노력을 지속하겠다”고 전했다.

- <붙임> 1. 감염병 전파 시뮬레이션 전시 계획(질병관리청-KIST 공동)
 2. 검역정보 사전입력시스템(Q-CODE) 전시 계획
 3. 「2023 대한민국 정부 박람회」 주요 행사 일정
 4. 코로나19 전자예방접종 증명서(COOV) 설명자료

담당 부서	기획조정관	책임자	과 장	신혜경 (043-719-7680)
	행정법무담당관	담당자	사무관	유연성 (043-719-7684)

붙임 1

감염병 전파 시뮬레이션 전시 계획 (질병관리청-KIST 공동)

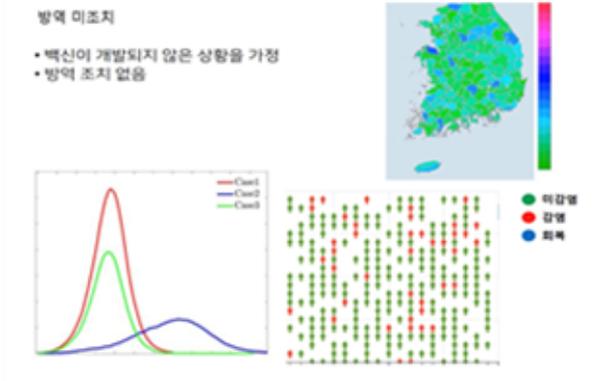
□ 전시 주제 (질병청-KIST 공동성과)

- 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)

□ **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/>)

□ **대국민 보고대회 행사개요**

- (일시·장소) 11.25.(토) 11:00 ~ 11:30 / 벡스코 제2전시장 무대
- (참석자) 행정안전부 장관, DPG 위원장, 질병관리청장 등 중앙부처·지자체·공공기관 기관장, 박람회 참여기업, 일반국민 등 약 200명

시간	내용	비고
11:00 - 11:05	5' ▶ 개회, 국민의례 등, 축하	
11:05 - 11:07	2' ▶ 주제영상: “정부혁신, 디지털플랫폼정부와 함께”	
11:10 - 11:12	5' ▶ 디지털플랫폼정부 추진성과 및 비전 발표	
11:12 - 11:21	9' ▶ 정부혁신 유공 포상 및 우수사례 시상 ※ 유공: 훈·포장 7점 / 우수사례 : 대통령상 6점	정우진 과장 (COOV앱, 근정포장)
11:21 - 11:25	4' ▶ 디지털플랫폼정부 유공 위원장 표창 시상 ※ 유공: 위원장상 6점	
11:25 - 11:30	5' ▶ 세리머니, 기념촬영	

□ 추진 경과

- 전자예방접종증명서 앱(COOV) 개통('21.4월) 이후 방역패스 도입, 국제증명서 개통, 동절기 추가접종 증명서 개발 등 지속 활용
 - ※ (위·변조 방지) 기존 종이증명서의 보안성 한계를 극복하여 위·변조를 원천적으로 차단토록 구현하고, 서버에 개인정보를 저장하지 않는 블록체인 기반으로 구축
 - (QR체크인 통합) 사용자 편의성 증대를 위해 기존 전자출입명부(카카오, 네이버 등)에 COOV를 통합하여 접종증명서 통합 발급('21.7.12.~)
 - (상호인증) 국가 간 상호인증 체계 구축을 위해 국제용증명서를 개발하였으며, 싱가포르('21.11.15.)를 시작으로 베트남, 필리핀 등과 **코로나19 전자예방접종 증명서 상호인증 체계 도입 및 활용**
 - (국제적 활용) EU 국제증명서 발급 기능 추가('22.7월)

□ 주요 내용

- 세계 최초로 위변조를 원천적으로 방지할 수 있는 블록체인 기반의 코로나19 전자예방접종증명서 발급시스템 구축 및 운영 추진
 - 위변조 방지, 개인정보 보호, 확장 가능성을 고려하고 코로나19 백신 예방접종 사실을 전자적으로 증명할 수 있는 전자증명서 시스템 구축
 - ① (전자증명서 발급) 예방접종시스템에서 보유 중인 코로나19 예방접종DB로부터 접종당사자 확인(본인인증) 후 개인 휴대용 단말기 앱에 분리하여 보관(DID)
 - ② (전자증명서 검증) 제3자는 스마트폰 앱을 통해 제시된 QR을 조회하여, 접종 증명서의 진위 여부 및 증명서 내에 기록된 접종정보 검증
 - ③ (블록체인) 블록체인에는 피접종자의 개인정보를 일체 보관하지 않으며, 블록체인의 규모(참여하는 합의 노드의 수)를 탄력적으로 조정 가능한 구조로 설계
 - (국민 편의성 증대) 민간플랫폼사(카카오·네이버 등)와 협력체계를 구축하여 방역패스(전자출입명부 QR체크인)를 도입·확산하였으며, 완치확인서·음성확인서·국제증명서 등 증명서 발급 지속 확대

□ 주요 성과

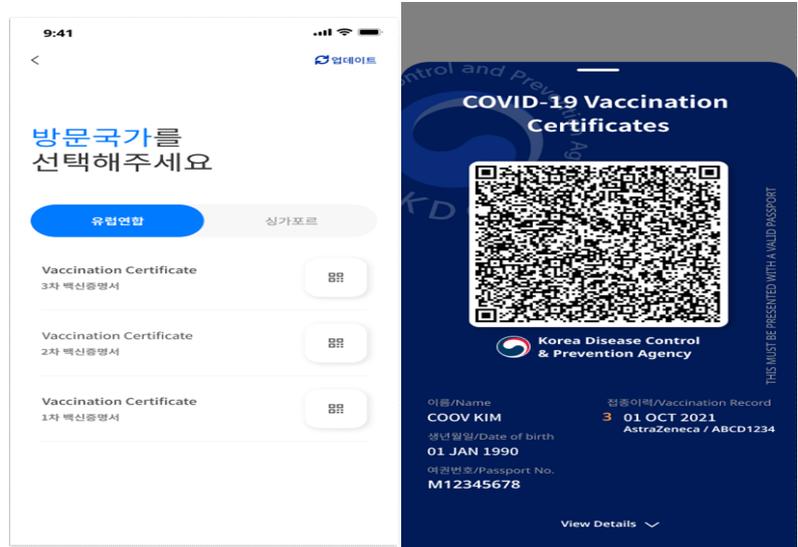
- (전자예방접종 국제증명서 도입) 전 세계 최초로 블록체인 및 DID 기술을 적용한 유일한 국가로서, EU 회원국(비회원국 포함) 내 증명이 가능토록 EU DCC 규격을 준수하여 상호호환 체계 구축
 - EU 포함 75개국과 코로나19 예방접종 국제증명서 상호호환
 - G20, WHO, OECD 등과 적극 협력하여 글로벌 방역 체계 구축 기여

< 전자예방접종증명서 전자출입명부 및 국제용증명서 >

<COOV앱 전자출입명부 QR>



<COOV앱 국제용증명서>



○ (국민 편의성) 전국민 절반 이상이 활용하는 국민앱으로 활용

- 전자예방접종증명서 발급시스템 구축 이후 누적 다운로드 수 약 3,100만건↑, 증명서 누적 발급 수 2.9억↑, 증명서 누적 검증 수 20억↑

< 전자예방접종증명서 발급 및 활용(MAU) 실적(연간) >

- '21년 12월 말 기준 : (플레이스토어) 1,780만, (앱스토어) 544만, (원스토어) 9만
- '22년 12월 말 기준 : (플레이스토어) 2,450만, (앱스토어) 667만, (원스토어) 10만 ↑
- 증명서 발급 수 2.9억↑, 증명서 검증 수 20억↑(일 최대 1,300만)

(MAU(Monthly Active User) 실적)

구분	22.1월	22.2월	22.3월	22.4월	22.5월	22.6월
건수	15,605,875	13,665,363	11,412,054	7,194,917	5,245,890	4,202,005
구분	22.7월	22.8월	22.9월	22.10월	22.11월	22.12월
건수	3,544,928	4,025,682	3,309,453	2,782,807	2,961,698	2,858,816