



질병관리청

보 도 참 고 자 료

배 포 일	2021. 1. 22. / (총 2 매)	담당부서	코로나19 예방접종 대응 추진단 백신유통관리팀
팀 장	유 정 희	전 화	043-719-8350
담 당 자	송 정 속		043-719-8371

코로나19 백신 유통 · 보관체계 준비 상황

- ◇ 코로나19 백신 유통관리체계 구축 전담업체 선정·계약 완료
- ◇ 초저온 냉동고 공급 등 예방접종 준비 진행

□ 질병관리청(청장 정은경)은 코로나19 백신을 접종기관까지 안전하게 운송하기 위한 보관 및 유통체계 구축 관련 진행 상황을 발표하였다.

○ 코로나19 백신은 제조사별 보관·유통 조건이 다르고 백신별 접종 장소 등이 다양하므로, 백신이 국내 도착 후에 접종 시까지 빈틈 없는 관리를 위해 철저한 유통·보관체계 마련을 추진한다.

○ (유통) 1월 21일 ‘코로나19 백신 유통관리체계 구축·운영 사업’ 수행 기관으로 ‘SK바이오사이언스’가 선정되어 계약 체결이 완료되었다. 사업 수행기관은 아스트라제네카, 안센, 화이자 백신 및 코백스 퍼실리티 (Covax Facility) 백신 물량에 대한 유통·보관을 담당하게 된다.

- 선정된 사업 수행 기관은 백신별로 맞춤형 콜드체인 관리체계를 구축하여 백신 운송 중 실시간으로 온도 유지 여부, 배송 경로 등을 모니터링 할 수 있는 시스템*을 운영할 계획이다.

* 엠투클라우드(주)가 협력업체로 참여하여 IoT 기반의 통합관제센터 구축으로 실시간 온도 관리 및 백신 위치 추적시스템 구축

- 또한, 사업 수행기관은 백신 공급 시기의 불확실성과 백신 공급량의 유동성 등에 대비하여 국내 물류업체 등과 협력체계*를 갖추어 냉동·냉장 물류 센터를 구축 운영하도록 하였다.
- 이를 통해 백신별 입·출고 및 재고 관리, 지역별·접종기관별 백신 공급 현황 등을 관리할 수 있는 시스템을 갖추어 예정이다.

* 지트리비엔티, 동원아이팜이 유통 협력업체로 참여(동원아이팜은 -75℃ 백신 보관을 위한 한국초저온 물류창고 확보, 물류센터 구축 담당)

○ (초저온 냉동고) 화이자 백신 콜드체인 유지의 필수 물품인 '초저온 냉동고' 설치도 준비 중에 있어 각 접종센터에서 백신을 안전하게 보관할 수 있도록 하였다.

- mRNA 백신 접종기관인 접종센터별로 초저온 냉동고를 구비·설치하여 백신 보관 조건을 유지, 백신 유효기간 내 차질 없이 접종이 시행될 수 있도록 할 계획이다.
- 질병관리청은 각 지자체에서 나라장터 쇼핑몰에 등록된 업체*에 초저온 냉동고 구매가 가능하도록 국고보조금을 지원(약 250대)하고, 각 지자체는 접종센터 지정과 냉동고 구매 및 설치 준비를 신속하게 진행할 예정이다.

* (냉동고 업체) 대한과학, 일신바이오베이스, 써모피셔사이언티픽

□ 질병관리청 정은경 청장은 “백신의 철저한 유통관리체계 구축은 안전한 접종을 위한 가장 중요한 핵심 업무이므로, 접종 시행 전까지 세심하고 차질 없이 준비해 나갈 것”이라고 설명하였다.