

프랑스 『Covid 19 백신 접종센터』 운영 사례

〈2020.02.18.(목)〉

프랑스의 백신접종 기본원칙

- ① 의무가 아닌 선택 사항, ② 전 국민대상(18세 이상) 무상 접종
 - ※ 여행객은 백신접종 대상에서 제외되며 장기체류증 소유자도 무상접종 가능
- ③ 안전을 최우선시

1 백신 접종현황

접종 일정계획

□ 초기 1, 2, 3단계 : 『고위험군 및 의료직 종사자 대상』

○ 1단계 : ‘20.12.27.~’21. 1·2월 / 의료직 및 고위험

※ ‘20.12.27. 요양병원 75세 이상 대상으로 Pfizer 백신 접종시작

대상 구분	연령 구분	접종 장소	접종 백신
의료 관계자			
· 의료인	65세 이상	근무시설 또는 접종센터	Pfizer-BioNTech 또는 Moderna
· 간병인	65세 미만	근무시설 또는 접종센터	AstraZeneca (질병 등 체질적 위험 보유자는 백신 변경)
· 소방관			
고위험군 일반인			
· 요양병원 거주	75세 이상	요양 병원	Pfizer-BioNTech 또는 Moderna
· 요양병원 이외 주택 등 거주 노인	75세 이상	접종센터	Pfizer-BioNTech 또는 Moderna
· 기저질환 보유자 (의사 처방전 필요)	전체 연령	접종센터	Pfizer-BioNTech 또는 Moderna
· 장애인 등 치료시설 거주자	65세 미만	치료 시설	AstraZeneca
	65세 이상		Pfizer-BioNTech 또는 Moderna

- 2, 3단계 : ‘21.3월~ / 65세 이상 및 상대적 감염 위험군
 - 2단계 : 65~74세 일반 성인
 - 3단계 : 기타 연령대 감염위험 노출자
(50대 이상으로서 필수 서비스 종사자 및 취약층 국민 등)

□ **확대 4, 5단계** : 『질병 위험 없는 18세 이상 일반인』

- **접종 완료 목표**
 - ‘21년 여름까지 전 국민 희망자 접종완료 목표(‘21.2.3. 마크롱 대통령 발표)
- **접종센터 확대 설치**
 - 기존 접종센터 외 각급 의료시설 및 도심 일반의사 진찰실 등 활용

누적 접종자 현황 (‘21.2.14. 기준)

- 1차 접종 : 2,255,595명(최근 24시간 4,240명 증가), 국민의 4.33%
- 2차 접종 : 640,875명(최근 24시간 7,104명 증가), 국민의 1.23%

8월말 쏠 국민의 접종완료를 위해서는 1일 502,469명의 접종이 필요하나 최근 7일간의 접종 평균속도 유지 시, ‘23.10.14.에 접종 완료 가능 ※ 접종 대상 수 : 약 52백만명(프랑스 인구의 77%)

<백신접종 주요 연혁>

- ‘20.12.27. Pfizer 백신 접종시작(요양병원 고령자 대상)
 - ※ 최초 1주일간 전국 332명 접종(더딘 속도에 대한 비판으로 1월 중순 이후 가속화됨.)
- ‘21.1.18. · 요양병원 이외 자가 거주 75세 이상 노인층으로 확대
 - 전국 700여 접종센터 운영 시작
- ‘21.1.24. 접종자 1백만명 달성
- ‘21.2.8. 아스트라제네카 백신 첫 번째 접종
- 2월말까지 350~400만명 1차 접종 계획(2.9. 보건부 장관 발표)

2

백신 접종센터 설치 및 운영

□ 설치 단위 및 일정

설치 및 운영현황

- * 점진적으로 증가하고 있으며 '21.2월 현재 전국 700개소 운영 중
· 100개소('21.1.4.) ⇨ 300개소('21.1.11.) ⇨ 700개소('21.1월말)
- 파리시내 19개소 운영 중
- * 접종센터 실제 접종은 1.18.부터 시작함.

- 데파르트망(Département) 별로 인구분포를 감안하여 7~10개의 접종 센터를 설치함. ※ 데파르트망 : 중역 자치단체로서 전국 101개 소재
- 모든 코뮌(Commune)에 접종센터를 설치하지 않으며 인구가 적은 코뮌은 인접 코뮌과 통합 설치함.
※ 코뮌은 기초 자치단체로서 35천개가 있으며 데파르트망은 여러 개의 코뮌을 대상으로 조직됨.
- 단계별로 접종량의 증가에 따라 추가로 센터를 설치할 수 있으며 추가 센터 설치하는 접종 대상자 수와 백신 수급 사정에 따라 결정함.

□ 접종센터 설치 요건

- 접근성 및 인지도
 - 접종대상 주민뿐만 아니라 의료진, 응급 차량 등 접근성이 좋고 공공서비스나 의료 관련 인지도가 높은 시설 선정
- 충분한 공간과 안전성 보장
 - 출입 안내 공간, 접종 전·후 대기 공간, 의료진 업무 및 휴식공간, 사용 의료폐기물 임시 보관공간, 백신·주사 등 의약품 보관 공간, 응급처치 공간 등 통풍이 잘되고 여유 공간의 확보가 가능한 시설

○ **냉장 장비와 전산 설비 필요**

- 수령 백신을 종류별로 안전하게 보관할 수 있는 냉장 설비를 보유한 곳이나 추가로 설치가 가능한 시설
- 접종자 예약 접수, 접종 관련 정보처리, 정부 보건 서비스망 접속 등 신속한 전산처리가 가능한 고속 인터넷 설치 가능 시설

접종센터 운영 주체

○ **프레페 주도의 공동운영위원회 설치·운영**

- 각 데파르트망 별로 공동운영위원회(Comité de pilotage)를 결성하여 접종센터의 설치와 운영을 주관함.
- 위원회(위원장은 프레페)에는 국가지방청(프레펙튀르, Préfecture) 관계자와 국립보건원 지역청(ARS, 우리의 질병관리청 기능) 대표 및 소속 지자체 대표가 참여함.

○ **접종센터 설치여부에 대한 최종 결정권은 프레페가 보유**

- 프랑스는 대부분의 보건·의료 업무가 중앙정부 소관임.

접종센터 규모와 인력 구성 사례

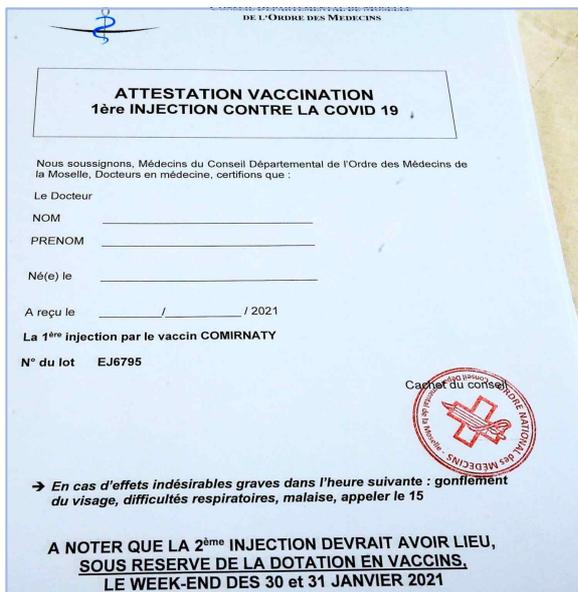
- 주 6일, 일일 12시간(07:00~19:00)씩 운영이 되며 의사를 포함한 총 5명이 1개 팀을 구성하고 일일 2개 팀이 교대근무를 함.

유형	면적	최소 인력 (의사+간호사+행정보조)	운영일	운영 시간	접종수 /週	시설 예
소규모	150m ² 미만	(1+3+1)x2팀	6일/7일	2X6시간	1,300	보건소
중규모	150~400m ²	(2+8+1)x2팀	6일/7일	2X6시간	3,500	마을회관
대규모	400m ² 이상	(2+18+1)x2팀	6일/7일	2X6시간	7,800	체육관

□ **접종 절차**(※ 자택 거주 75세 이상 고령자 접종 사례)

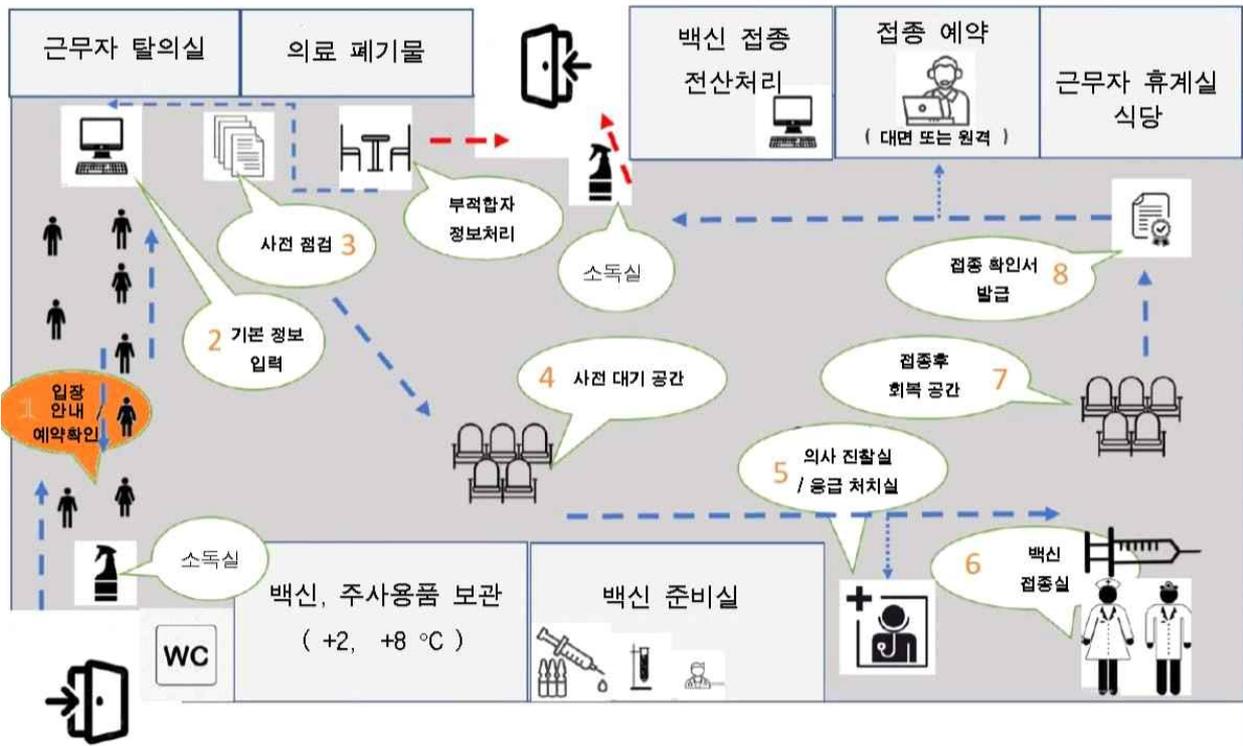
사전 예약	<ul style="list-style-type: none"> · 인터넷 이용 사전예약 필수(예약없이 센터 입장 불가) · 시청 민원센터 전화서비스로 예약지원
↓	
센터 입장 정보 입력	<ul style="list-style-type: none"> · 신분증, 국민의료보험카드 지참 센터 방문 · 간호사 안내, 기본정보 입력 (연령, 건강 위험요소, 알리지 등) · 접종 위험 판단 시 추후 접종 안내 등 행정처리 · 접종 적합자는 사전 대기 공간으로 안내
↓	
의사 진찰 백신 접종	<ul style="list-style-type: none"> · 입력 정보 및 사전 질의서 참조, 의사 진찰 · 특이사항이 없을 시, 주사실로 이동하여 국가학위 소지 간호사의 백신 접종 실시
↓	
회복관찰 접종확인서	<ul style="list-style-type: none"> · 접종 후 휴식공간에서 15분 회복 · 특이사항이 없을 시, 접종확인서 배부 · 1차 접종자의 경우 2차 접종일 예약(약 28일후) 후 귀가

〈접종확인서 사례〉



- 접종자 신분 정보
- 백신 종류, 일련번호, 접종일
(1차, 2차 구분)
- 2차 접종 안내
- 부작용 시 응급연락처 등 정보 기재

□ 접종센터 설치 사례



3 접종센터 운영 관련 지자체 역할

□ 정부 및 지자체 공조 체계

- 백신 접종 정책수립과 집행 총괄은 정부가 지휘하되, 지역별로 「3자 참여 운영위원회」를 통해 업무 추진 중

〈정부 지방과건관, 프레페〉 : 총괄 지휘

〈보건부 산하 국립보건원 지역청(ARS)〉 : 실무 담당

〈지자체〉 : 인력, 시설 및 장비 지원

- ① 인력(안내, 행정 보조 등), ② 시설(체육관, 강당, 시청사 등 지자체 시설), ③ 장비 및 물자(각종 집기와 비품, 센터 내부 구조물 설치, 소독제 약품 등 의료물자)

※ 일부 지자체가 보다 적극적인 참가를 제안했으나 정부 일원화 시스템 유지

- 각 구청 건물에 접종센터 추가설치 제안(파리시장 등)
⇒ 백신 수급상황과 접종 서비스관리의 효율성을 감안, 기설치한 센터만 유지
- EU를 통한 정부의 백신 구매와는 별도로 지자체 차원의 독자 구매 제안
⇒ 정부의 부정적 견해로 현행 정부차원의 구매계약 방식 유지

□ 접종센터 기능 지원을 위한 지자체 협조 사례

○ 인터넷 사전예약 지원

- 초기 접종 대상인 75세 이상 노인의 경우 인터넷 환경에 취약한 경우가 많아 시청의 전화 민원 서비스를 통해 사전예약 과정에 도움을 제공함.

○ 주거지에서 접종센터까지 왕복이동 지원

- 전원 지역 주거 접종자나 거동이 불편한 노인의 경우, 접종센터까지 무료 교통수단이나 동반 이동 서비스를 제공함.

○ 출장 접종센터 서비스

- 거점 접종센터의 1개 팀(의사1, 간호사2, 행정1)이 사전에 공고한 일정에 맞춰 벽지 마을로 직접 찾아가 접종을 진행함.
(※ 마을회관, 보건지소 등을 활용하여 임시 접종센터를 구성)

○ 백신 버스(Vacci Bus) 운행

- 버스를 개조하여 벽지 마을로 직접 찾아가 접종하는 서비스로서 백신 보관상의 어려움과 의료진의 근무환경이 좋지 않아 보건당국은 적극적으로 권장하고 있지 않음.



□ **향후 과제 : 「백신 접종 투명성과 지역 균형 필요」**

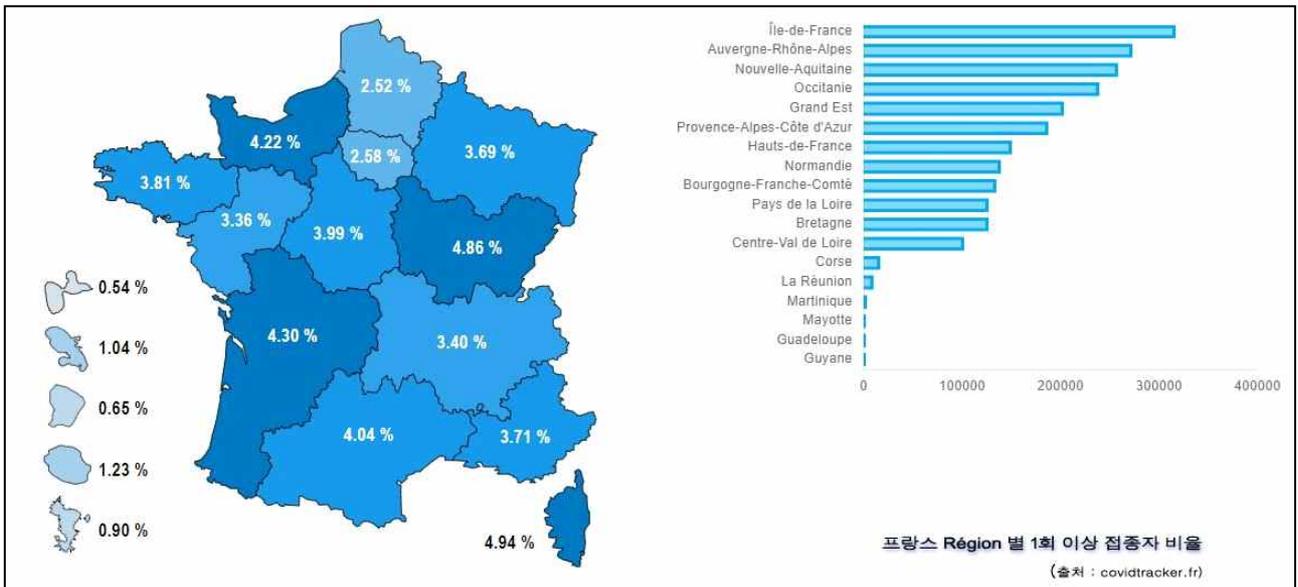
- 접종 우선순위에 들지 않는 대상자에 일부 접종된 사례가 발생함.

⇒ 현재는 매일 20시 기준으로 접종 관련 정보가 업데이트되고 있고 지자체 대표가 함께 참가하는 “운영위원회”를 통해 접종 정보가 공유되고 있음

- 백신 구매계약 대비, 백신 공급부족과 공급일정의 심각한 지연으로 일부 접종센터 잠정 폐쇄, 인터넷 사전예약 불가 및 각 지역의 경쟁적 요청으로 인하여 지역간 백신 수급의 불균형 문제가 발생함.

⇒ 각급 지자체장이 백신 수급과 관련하여 보건 당국의 투명한 정보 공개 요구 중

<프랑스 레종(Région) 별 접종현황>



- 레종별 접종자 비율-

- 레종별 접종자 수-

참 고 1 - 프랑스 백신 수급 및 관리

□ 백신 공급계약 현황

○ 기 승인 제품

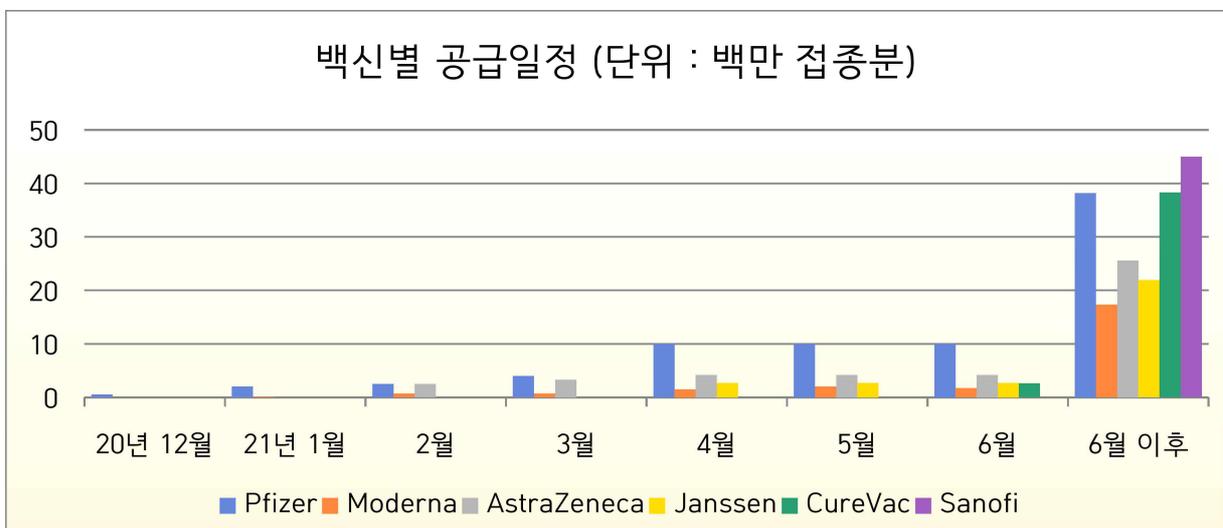
제조회사	Pfizer/BioNTech	Moderna	AstraZeneca/Oxford
제조 국가	미국/독일/벨기에	미국	영국/스웨덴
EU 기 승인	20.12.21.	21.1.6.	21.1.29.
접종횟수	2차	2차	2차

○ 승인 예정 제품

제조회사	Janssen/Johnson & Johnson	CureVac	Sanofi/GSK
제조 국가	벨기에/미국	독일	프랑스/영국
EU 승인	21. 3~4월 예정	21. 3월 예정	21. 4분기 예정
접종횟수	1차	2차	2차

□ 백신 월별 공급일정

- 현재까지 수령 백신은 4,474,875명 접종 분으로서 전체 접종대상자 (52백만명)의 8.61%를 확보함.
- 현재는 백신 공급이 원활하지 않은 실정이며 7월이 되어야 백신이 본격적으로 공급될 것으로 전망하고 있음.



□ 백신 유통 및 보관

- 정부 임명 지방관인 프레페(Prefet)의 책임 하에 수송 일정, 경로, 보관 장소 등 제반 정보 및 보안 유지
- - 80°C 이하의 냉동보관(특히 Pfizer 백신)이 가능한 전국 6개의 지역 플랫폼과 100여개 중간보관시설(pivot) 통해 전국 의료기관 및 접종센터로 배분
 - 냉동차량을 통해 접종기관 및 센터로 배분(소요시간 24~48시간 이내)
- 백신 수령 접종시설은 냉장 보관(2°C~8°C) 하되 수령일로부터 최대 5일 이내 접종함

참 고 2 - '아스트라제테카' 추가확보

- 프랑스는 최근 EU 계약물량 외에 자체적으로 '아스트라제테카' 제품을 추가 확보함으로써 '21.2.26부터 동네의원에서 50세~65세 취약층을 대상으로 백신을 접종할 예정임.

※ 자료 출처 : 프랑스 보건부, 보건센터 국가연맹(FNCS),
국립보건원지역청(ARS) 등 공공기관 홈페이지
Lagazette des communes, Les Echos, La Depeche 지 기사,
Covid Tracker 통계 등