

인도 코로나 백신, 혁신적인 유통 모델의 성공요인 및 시사점

“인도의 백신 유통 강화와 수출 필요성; 백신의 탈중심화”



출처 : Frost & Sullivan Blog, Decentralization Critical To ... Campaign, Mar 16, 2021

- ❏ 백신 보급 과정에는 여러 가지 어려움이 있으며 이미 인도는 이러한 대규모 백신 프로그램에 대해 경험이 있음
 - 12가지 질병에 대해 매년 약 2,670만 명의 신생아와 2,900만 명의 임산부에게 면역을 제공하는 **인도의 종합 면역 프로그램인 UIP(Universal Immunization Programme)**는 세계 최대 규모의 공중 보건 프로그램
 - 그뿐만 아니라 인도는 2014년 소아마비 퇴치, 2015년 산모와 신생아의 파상풍 퇴치라는 두 가지 업적도 달성함
- ❏ 인도는 2021년 1월 16일부터 세계 최대 규모의 코로나바이러스 백신 프로그램을 시행했고 2021년 3월 11일 기준으로 국내 인구의 1.4%를 대상으로 2,500만 건의 접종을 완료함 (영국 인구의 34%, 미국 인구의 1.4%에 해당)
 - 인도는 지금까지 약 5,800만 건의 코로나바이러스 백신을 수출
 - 이는 인도의 백신 제조 역량과 다양한 유형의 백신에 대한 전 세계 수요의 50%를 이 나라가 충족한다는 사실을 고려할 때 우수한 성과

- 코로나 백신 접종률과 수출량을 보면 **자국의 백신 유통 강화와 백신 수출의 필요성이 명백하였으나** 출시한 지 불과 2개월도 되지 않아서 인도는 놀라운 진전을 보임
 - 약 1만 600여 개의 민간 시설에서 **24시간 연중무휴로 손쉬운 백신 등록이 가능하며** 빈곤층에게는 무료로, 일반인에게는 백신을 저렴한 가격에 제공함
- ❏ **성공적인 면역 형성이라는 목표와 관련하여 가장 큰 어려움은 충분한 양을 생산한 다음, 인도 전역에 백신을 보급, 접종하는 것**
- 정부는 백신 접근성을 쉽게 만들기 위해 **여러 가지 혁신적인 방법을 시도해야** 하며 인도의 도심 지역과 시골 지역 양측의 보급률을 모두 높이려면 **백신의 탈중앙화(Decentralization of vaccination)**가 시급
 - 병원 환경을 벗어나 드라이브스루 센터, 임시 백신 접종캠프 설립, 대형약국 체인, 사실 병원과의 연계 등과 같은 미국, 영국, 이스라엘, UAE와 같은 국가가 주도하는 흐름을 따를 필요가 있음
 - 이동식 진료소는 의료 인프라가 부족한 시골 지역에서 매우 중요한 역할을 맡을 수 있으며 드라이브스루 백신 캠프는 매우 높은 평가를 받아 이스라엘과 UAE가 적극적으로 이를 도입함
- ❏ **유통 모델에서 궁극적인 목표는 가정에서 백신을 접종(vaccination at home)하는 것**
- 이렇게 하면 제한된 민간 병원 및 국공립 병원의 부담을 줄일 수 있고 **과밀화 현상을 방지하고 다른 의료 서비스에 대한 지연 문제도 해결 가능**
 - 그러나 접종 장소의 공급망 요건이나 **공급과 수요의 불일치**로 이것이 쉽지 않을 가능성이 있으므로 정부는 **백신 접종 대상을 최대화하고 낭비를 최소화하기 위해 미리 잘 계획하여 단계적으로 시행해야 함**
- ❏ **‘인도가 백신을 수출한다는 점을 고려할 때 인도에서 생산되는 백신 공급이 국내 인구 전체를 감당할 정도로 충분한가?’는 가장 큰 문제임**
- 인도가 현지 제조시설을 갖추고 있으며 공평한 백신 보급 및 백신 외교를 생각한다면 수출도 중요한 사안이지만, **국내에 유통하는 백신 공급물량을 고려하는 것이 필요**
- ❏ **(결론)** 인도는 이미 **코로나바이러스 확산 방지 전략과 백신 제조 능력**으로 찬사를 받고 있음
- 정부의 **혁신적인 접근 방법**은 세계 최고의 코로나 백신 캠페인을 주도하여 이 과정에서 새로운 역사를 창조하는 원동력이 될 것

- 기술사업화 이슈&마켓 보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, Lexisnexis 등)에서 분석한 내용을 기반으로 작성한 보고서로 연구개발특구진흥재단의 공식적 견해는 아님을 알려드립니다.

- 본 보고서는 연구개발특구진흥재단 홈페이지(<https://www.innopolis.or.kr>)에서 다운로드 가능합니다.

- 무단 전재 및 복제를 금하며, 내용을 인용할 경우 출처를 명시하여 주시기 바랍니다.