

베트남 스마트 의료 시장 동향

(20.08.27, 한국IT서비스산업협회)

□ 베트남 스마트 의료 현황

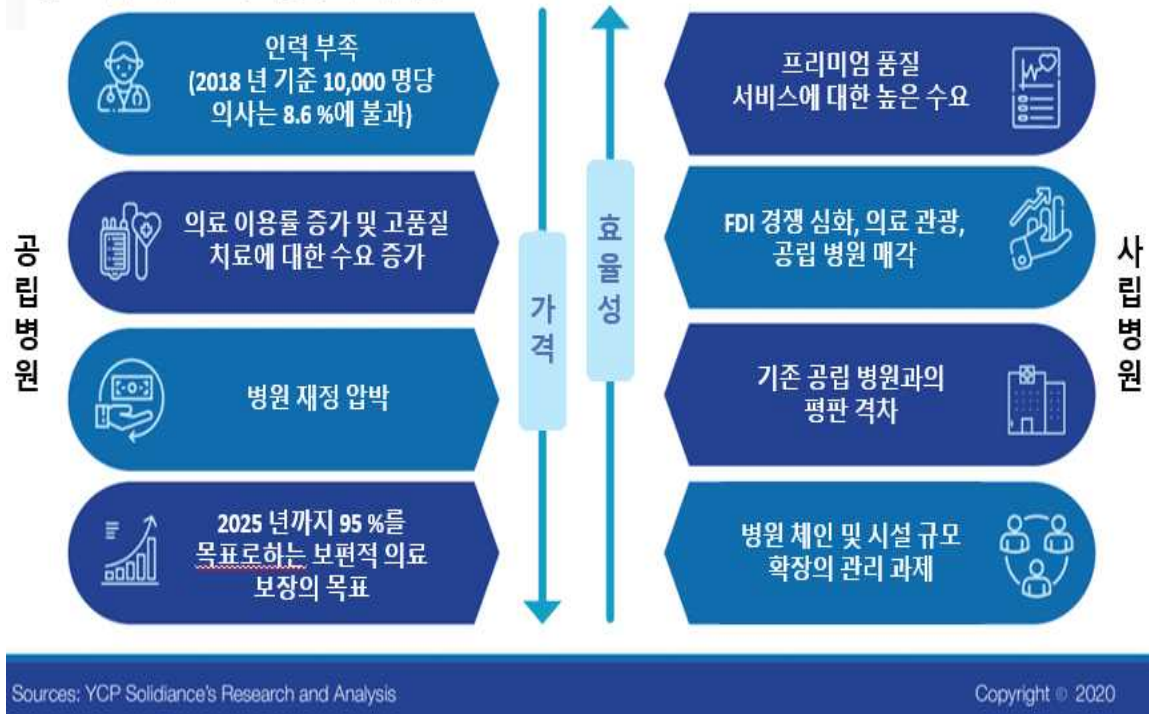
- 2019년 FitchSolutions의 보고서에 따르면 2018년 베트남의 공공 및 민간 의료비 지출액은 전년대비 5% 증가한 144억임
 - 1인당 의료비 지출액은 150.8 달러이며 동기간 베트남의 1인당 GDP는 2566.6 달러로 약 5.8%를 의료비로 지출하고 있으며 향후 2022년까지 5년간 연평균 12.5% 증가할 것으로 예측함
 - 베트남 의료시장의 급속한 성장 요인은 베트남 생활 수준이 높아지고 노인 인구가 많아지면서 의료비가 빠르게 증가하고 있기 때문임
- 국제연합 국제무역통계(UN Comtrade)에 따르면, 2020년 베트남의 스마트 의료 시장규모는 약 50억 달러(한화 약 6조 원)규모로 추정되고 2021년에는 약 54%인 22억 달러가 증가한 77억 달러 (한화 약 9조 1700억 원)규모로 성장할 것으로 전망됨
 - 이는 베트남 정부의 적극적인 스마트 의료 도입정책 추진과 국내외 제약회사들의 공격적인 투자가 배경이 되는데 Covid19로 인한 스마트 의료 시스템 요구의 급증 때문인 것을 보여짐
- 베트남은 급속한 경제 발전에 따라 국민들의 건강과 의료에 대한 관심이 빠르게 높아지고 있는데 반해 베트남의 의료시스템은 국립병원과 사립병원 모두 각각 서비스의 품질저하 및 경쟁심화로 인한 큰 어려움에 직면해 있음
 - 국립병원은 시스템이 비효율적인대다 서비스의 질이 낮고 의료 수요 증가를 따라가지 못하고 있으며, 사립병원은 경쟁심화로 인한 높은 수준의 관리와 서비스에 대한 요구를 받고 있음
 - 정부와 사립병원에서는 이와 같은 의료시스템의 비효율성을 해결하고 의료 서비스의 질을 향상시키기 위해 ICT를 결합한 스마트 의료를 추진하고 있으나, 열악한 ICT 인프라는 스마트 의

료의 발전에 큰 장애물이 되고 있음

□ 스마트 의료 관련 정부정책

- 2019년 9월 베트남 정부는 의료와 ICT를 결합한 스마트 의료를 촉진시키기 위해 정치국 결의안 제 52호-NQ/TW을 발표함. 이 결의안은 스마트 의료 분야의 R&D 투자 증가, 스마트 헬스케어 기술 도입, 국제 협력강화가 주요 내용을 담고 있음
 - 현재 베트남 정부는 인공지능(AI)과 각종 첨단기술을 접목시킨 의료기술 (HIS, LIS, PACS, EMR)의 도입에 주력하고 있으며, 도시별 의료카드 디지털화, 건강 데이터베이스 관리시스템 등을 통해서 스마트 의료의 도입을 적극 추진하고 있음
- 베트남 정부는 기업과의 협업도 적극 추진 중임. 베트남의 국영통신기업인 VNPT와 협력하여 병원의 전산화 시스템 구축과 데이터 관리 등을 도입하는 스마트 병원 솔루션, 그리고 건강보험, 예방접종 등을 관리할 수 있는 소프트웨어를 적극적으로 개발추진 중임
- 또한 2018년 8월 베트남 보건부는 베트남 IT 대기업인 FPT와 2028년까지 국립병원 네트워크 관리를 위한 스마트 의료시스템을 구축하는 협력 계약을 체결하도록 함
 - 이는 베트남 최초의 종합병원 관리시스템으로 다양한 병원 모델에 디지털 서명, 전자 의료기록, 종이 없는 병원 구축, 건강진단 및 치료 등을 도입함으로써 효율성 및 수익증대를 촉진시키게 될 것임
 - 베트남 의료의 디지털화 추진을 통해서 베트남 국립병원과 사립 병원은 비용을 절감 및 효율성을 증가를 통해 직면한 문제를 해결할 수 있을 것임

베트남 의료 디지털화 추진



□ Covid19로 인한 스마트 의료 분야의 영향



- 베트남 정부는 Covid19를 통해 전국적인 스마트 의료시스템 도입에 대한 필요성을 절감하였음. 이에 국가차원의 정책을 적극적으로 추진함과 동시에 민간기업이 의료 ICT 개발사업에 참여할 것을 촉구함
 - 2020년 4월 24일 정보통신부와 보건부는 Covid19 관련 온라인 무료 원격진료를 패키지 제공을 위한 협력각서에 서명하였음
 - 베트남 보건부는 Covid19 확산 방지를 위한 앱 개발을 국영통신사 Viettel에 의뢰하였음. 이 앱은 Covid19 자가진단 및 격리, 예방수칙, 감염현황 등 관련 정보를 실시간으로 제공함

□ 민간 기업의 스마트 의료 도입 추진 (FTP)

- FTP 사는 소프트웨어, 클라우드, AI 등의 분야에서 빠르게 성장하고 있는 베트남의 대표적인 IT 기업으로 베트남 보건부와 협약을 체결하여 병원 및 클리닉에서 사용하는 의료정보 시스템 FPT eHospital과 FPT e-clinic을 개발함



- 또한 FPT는 다음과 같은 다른 전자 의료 제품을 계속 연구하고 개발해서 도입할 예정입니다.

No	이름	소개
1	FPT Clinic Cloud	개인 건강을 관리하기 위한 건강 데이터 소프트웨어 응용 프로그램임
2	FPT Prime Cares	클라우드 컴퓨팅 기술 플랫폼 (Public Cloud 및 Private Cloud 기반으로 개발된 Medical Station 및 Family Doctor의 클리닉 운영을 관리하는 솔루션임.
3	 FPT Cares Book	환자와 건강 시설 간에 디지털 통신 채널 (디지털 채널)을 설정하는 모바일 응용 프로그램임
4	 FPT EMR	의료 기록의 디지털화를 실현하고 현재 규정을 준수하기 위해 가장 진보된 최신 기술 플랫폼을 기반으로 함. 의료 문서는 HL7 CDA의 임상 표준에 따라 체계적으로 구성되고 과학적으로 준수됨

□ 베트남의 스마트 의료 관련 서비스

- 원격의료가 생소한 베트남은 최근 Covid19 이후 인터넷에 친숙한 젊은 층을 중심으로 코로나 관련 앱 외에도 타 의료 서비스에 대한 관심과 이용이 증가하고 있음
 - 원격의료 플랫폼 이닥터(eDoctor)의 경우 사용자 수가 코로나 기간 약 80% 증가하였음
 - 약국 체인 파머시티(Pharmacy)는 앱을 통해 병원과 약국 위치 표시, 처방전 약국 전송, 약 배송 서비스를 제공하고 있음

- 닥터 애니웨어(Doctor Anywhere)는 하노이와 호찌민을 중심으로 100여 명의 의사가 화상 및 전화를 통해 하루 350건의 원격 의료를 시행하고 있음
- 또한 코로나의 영향으로 홈트레이닝이 증가하고 있는데 이와 관련된 앱들이 출시되고 있음

스마트 의료 앱	앱 특징
 Bluezone	<p>Bluezone은 코로나에 걸린 사람들과 접촉이 있으면 즉각적으로 경고하여 지역사회로의 바이러스 확산을 최소화하고, 새로운 감염사례가 발생했을 경우 접촉 여부 등을 알 수 있음.</p>
 NCOVI	<p>NCOVI 실시간으로 건강상태를 업데이트할 수 있으며 주거지역에서 코로나에 감염된 것으로 의심되는 사례를 확인할 수 있음.</p>
 eDoctor Know your health	<p>원격의료 플랫폼 이닥터(eDoctor)는 건강 상태를 모니터링하고 지정된 의료진에게 원격 진료를 받을 수 있음.</p>
 Pharmacy	<p>약국 체인 파머시티(Pharmacy)는 앱을 통해 병원과 약국 위치표시, 처방전 약국전송, 약 배송 서비스를 제공하고 있음.</p>
 Doctor anywhere	<p>닥터 애니웨어(Doctor anywhere)는 하노이와 호찌민을 중심으로 100여 명의 의사가 화상 및 전화를 통해 하루 350건의 원격 진료를 시행함.</p>
 Jio Health	<p>Jio Health를 통해 사용자는 아래와 같은 서비스를 이용할 수 있음.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 가정방문 또는 원격상담을 위해 의사 예약 - 처방전 및 실험실 테스트 요청 - Jio의 온라인 약국에서 쇼핑 - 무료 건강상담 및 전자의료 기록관리

<참고 웹사이트>

1) 의료기기뉴스라인

<http://www.kmdianews.com/news/articleView.html?idxno=35859>

2) 한국무역협회

<https://www.kita.net/cmmrcInfo/cmmrcNews/overseasMrktNews/overseasMrktNewsDetail.do?pageIndex=1&type=0&nIndex=1794974>

3) VIETNAM BRIEFING

<https://www.vietnam-briefing.com/news/vietnam-growing-demand-healthcare-services.html/>

4) VIETNAM BUSINESS

<https://www.vietnambusiness.tv/en/technology/articles/2186/bluez-one-covid-19-tracing-app-has-16-million-users-but-still-short-of-50-million-target>

5) VNPT

<https://vnptit.vn/trung-tam-du-lieu>

6) VIETCETERA

<https://vietcetera.com/en/healthcare-4-0-five-leading-healthtech-platforms-operating-in-vietnam>

7) ASEAN EXPRESS

<https://www.aseanexpress.co.kr/news/article.html?no=3211>

8) VIETNAM ECONOMIC TIMES

<http://vneconomictimes.com/article/vietnam-today/deputy-pm-vietnam-to-facilitate-development-of-digital-technology>

9) KrASIA

<https://kr-asia.com/in-vietnam-digital-adoption-during-covid-19-might-spur-positive-outlook-for-healthcare-startups>

10) Kotra 해외시장뉴스

<https://news.kotra.or.kr/user/globalBbs/kotranews/782/globalBbsDataView.do?setIdx=243&dataIdx=181268>