



REPORT

스마트헬스케어 신성장 동력으로 성장

2017. 4

1. 헬스케어 분야의 발전

- 대표적인 ICT 융합 산업인 스마트헬스케어에 각계의 관심 고조
 - 스마트 헬스케어는 ICT를 활용해 시간·장소의 제약 없이 개인별 건강상태를 모니터링·관리하고, 필요시 맞춤형 의료를 시행하는 서비스, 환경, 시스템을 의미
 - 헬스케어와 ICT간 융합이 고도화되면서 기존의 치료 위주에서 전반적인 건강관리로 서비스 분야가 점차 확대

<헬스케어 서비스와 ICT 융합의 발전 과정>

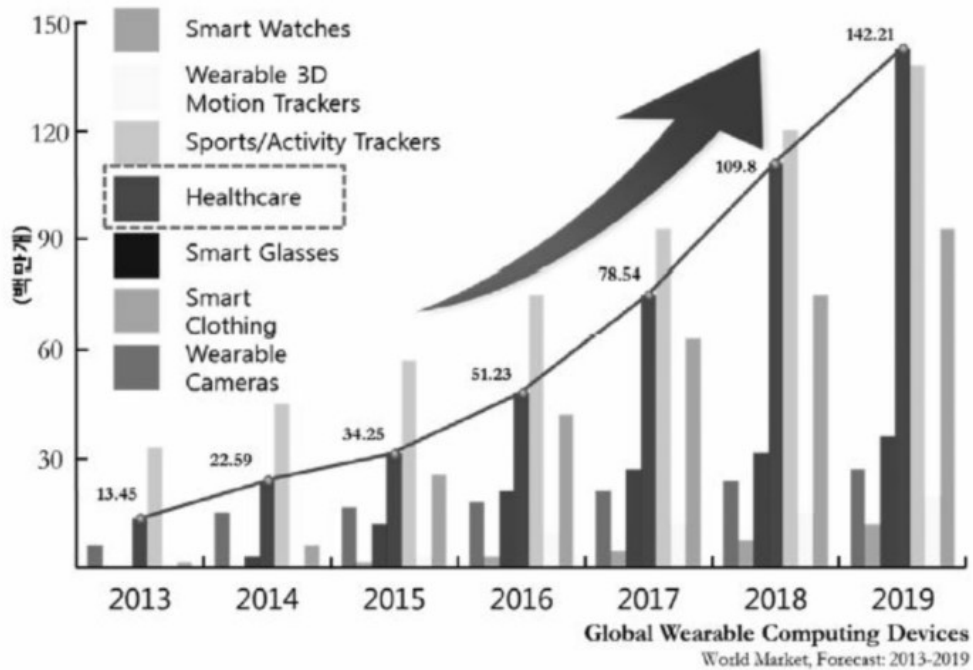
구분	Tele-헬스케어	e-헬스케어	u-헬스케어	스마트 헬스케어
시기	'90년대 중반	'00년대 초반	'00년대 후반	'10년대 이후
서비스	병원 내 치료	치료, 정보제공	치료, 예방	치료, 예방, 복지, 안전
공급자	병원	병원	병원, ICT 기업	병원, ICT 기업, 보험사 서비스기업 등
수요자	의료인	의료인, 환자	의료인, 환자, 일반인	의료인, 환자, 일반인

자료: 한국보건산업진흥원(2015), 산업연구원(2015), 산업통상자원부(2015)

2. 스마트 헬스케어 시장 성장

- IoT와 동반성장 기대
 - 헬스케어 관련 디바이스의 성장세가 IoT 디바이스 산업의 성장을 주도

<IoT 디바이스 분야별 성장세>



자료: 스마트헬스케어 산업군 분석 및 통계조사(2015, 산업통상자원부)

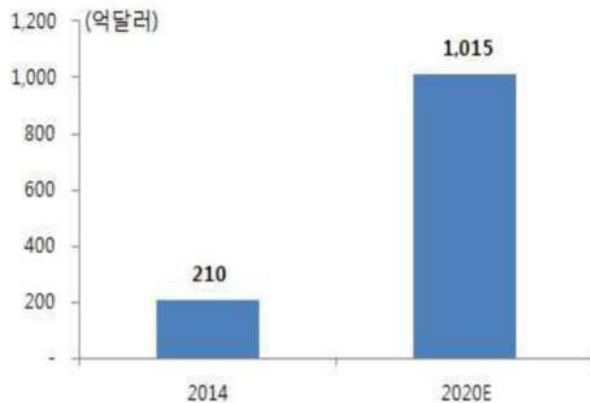
- 주요 IoT 웨어러블 장치 중 헬스케어 관련 디바이스의 성장세가 2015년을 기점으로 급격히 증가하여 2019년도에는 가장 수요가 많은 IoT 디바이스가 될 것으로 보임

□ 신성장동력분야로의 성장

- 스마트 헬스케어 시장은 의료 소비자가 주체가 되는 의료 서비스 패러다임의 변화와 Wearable Computer와 같은 헬스케어에 적합한 Device의 발전, 고령화와 만성질환자 증가로 인한 사회적 니즈와 맞물려 유망한 신성장동력분야로 대두
- 스마트 헬스케어 세계 시장규모는 2013년 기준 210억 달러에서 2020년 1,100억 달러 규모로 성장할 것으로 전망

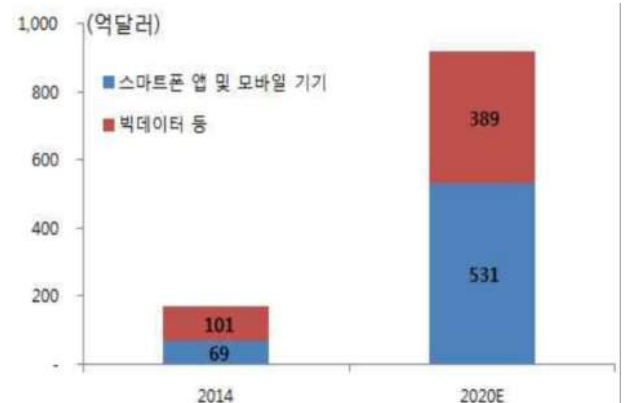
- 2014년 기준 스마트폰 애플리케이션 및 모니터링 디바이스 69억달러, 빅데이터 등의 비즈니스 101억달러 규모에서 2020년에는 각각 531억달러, 389억달러로 성장(연평균 증가율 40.5%, 25.2%)할 것으로 전망

<스마트 헬스케어 시장규모 전망>



자료: 한국보건산업진흥원, PwC(2012)

<스마트 헬스케어 세부분야 시장규모 전망>



자료: 한국보건산업진흥원, PwC(2012)

- AI 헬스케어 세계 시장규모는 2015년 기준 0.71억달러에서 연평균 60.3% 증가하여 2020년 7.55억달러에 이를 것으로 예상
- 특히 IBM 같은 IT 기업들은 2015년 기준 0.22억 달러로 가장 큰 규모의 시장을 형성하고 있으며, 그에 비해 국내 시장은 미미하여 18억원 수준¹⁾

3. 시사점

- 유망한 스마트 헬스케어 분야에 국내 기업들의 집중적인 투자가 이루어질수 있도록 정책·규제 등의 환경 조성이 필요

1) Marketstandmarkets(2016) "Artificial Intelligence(AI) Market by Technology, Application and Geography-Global Forecasts to 2020"와 KISTI(2016), "인공지능 헬스케어, 새로운 고부가 서비스 창출 기대" 참조



(주)에이치앤컨설팅

서울시 서초구 반포대로24길 96, 구산빌딩 2층

T: 02-561-0025, F: 02-561-0026

담당: 조인영 이사

CONTACT: Help@hnconsulting.co.kr