



 http://csf.kiep.go.kr/	「이슈&트렌드」
	中 사물인터넷 산업의 현황과 전망
2018. 10. 12.	작성 CSF (자료감수: 김익기 중국인민대학 석좌교수)

- 중국의 사물인터넷(IoT) 시장은 2017년 처음으로 1조 위안(약 164조 원)을 돌파했으며, 2018년에는 1조 5,000억 위안(약 246조 원)을 넘어설 것으로 예상됨.
- 중국의 스마트 시티 건설이 가속화되고 관련 정책이 출범하면서, 중국의 사물인터넷(IoT) 산업이 빠른 성장세를 유지하고 있는 것으로 나타남.
 - 중국 공업정보화부(工业和信息化部)에 따르면, 올해 6월까지 중국의 IoT 최종 사용자는 4억 6,500만 명으로 2017년 한 해 동안 1억 4,500만 명이 늘어남.
 - 최근 공개된 《2017~2018 중국 사물인터넷 발전 연도 보고서(2017-2018年中国物联网发展年度报告)》는 “2013년 4,896억 5,000만 위안(약 80조 원)이었던 중국의 IoT 산업 시장이 2017년 1조 1,860억 위안(약 194조 원)을 기록했으며 연간 25%의 성장세를 유지했다” 고 설명함.
 - IT 조사회사 IDC가 올해 발표한 《중국 IoT 플랫폼 지출 예측 및 분석(中国物联网平台支出预测与分析)》 연구보고서에 따르면, 2017~2021년 중국의 IoT 플랫폼 지출은 연간 약 13.0%의 복합성장률을 유지하며 전 세계에서 가장 빠른 속도로 성장할 것으로 예상됨.
 - 이에 따라 2021년이면 중국의 IoT 플랫폼 지출이 약 419억 7,000만 위안(약 6조 원)에 이를 것으로 추정되고 있음.
 - IoT 분야 중에서도 현재 △ 스마트 홈 △ 스마트 도시 △ 산업용사물인터넷(IIoT) △ 커넥티드 카1)가 가장 빠르게 발전하고 있는데 2017년 중국의 스마트 홈 시장 규모는 900억 위안(약 14조 원)에 달해 2016년 대비 50% 성장했음.
 - 뿐만 아니라 중국 최대 이동통신사인 차이나모바일(中国移动)의 인터넷 이용자수도 이미 12억 8,000만 명에 달한 것으로 집계됨.
 - 미국의 글로벌 경영 컨설팅 기업인 액센츄어(Accenture)는 향후 15년 이내 중국의 IoT 시장 규모가 1조 8,000억 달러(약 2,039조 원)에 이를 것으로 예측하기도 했음.
- 중국의 IoT 산업이 발전하자 정부가 △ 환보하이(环渤海) △ 장강삼각주(长三角) △ 주강삼각주(珠三角) △ 중서부 지역에 4대 스마트 도시권을 형성함.

1) 커넥티드 카(connected car): 자동차와 IT 기술을 융합하여 인터넷 접속이 가능한 자동차를 뜻한다.

- 스마트 도시 건설은 IoT 건설과 발전을 위한 중요 수단이며, 향후 중국 IoT 산업의 대대적인 육성을 위한 선제 조건임.
 - 최근 다국적 컨설팅 그룹인 딜로이트(Deloitte)가 발표한 《슈퍼 스마트 도시 보고서(超级智慧城市报告, 이하 ‘보고서’)》에 따르면, 현재 전 세계적으로 1,000여 개의 스마트 도시가 건설을 시작했거나 건설 중에 있으며 중국에는 500개의 스마트 도시가 건설되고 있음.
 - 유럽은 현재 90개의 스마트 도시가 건설되고 있어 중국과 유럽의 격차가 크게 벌어지고 있는 상황임.
 - 중국은 △ 환보하이(环渤海) △ 장강삼각주(长三角) △ 주강삼각주(珠三角) △ 중서부 지역 외에도 2017년 말 이미 300개가 넘는 도시에 대해 운영업체와 스마트 도시 건설 협약을 체결했으며 290개 도시가 스마트 도시 시범으로 선정됨.
 - 우하오(伍浩) 중국 국가발전개혁위원회(国家发改委) 첨단기술산업국(高技术产业司) 부국장은 “스마트 도시 건설은 ‘13차 5개년 계획(2016~2020년)’ 기간 중국의 도시화 추진에 중요한 수단이 될 것이며, 중국의 IoT 발전을 촉진하는 중요한 조치,” 라고 설명함.
 - 업계에서는 더 많은 도시들이 스마트 도시 대열에 합류함에 따라 4대 스마트 도시가 더욱 넓고 긴 밀하게 연계된 스마트 도시를 형성해 중국의 IoT 산업을 발전시키고 산업 클러스터를 빠르게 형성할 것으로 보고 있음.
 - 중국에 4대 스마트 도시 군이 형성되는 과정에서 △ 반도체 제조 △ 센서 설비 △ 시스템 통합 등을 포함하는 IoT 산업 클러스터도 점차 성장하고 있는 추세임.
 - 예를 들어 △ 상하이(上海) △ 베이징(北京) △ 선전(深圳) 등은 이미 상당한 규모의 산업 규모를 갖추고 있으며, △ 시안(西安) △ 우한(武汉) △ 청두(成都) 등 중서부 도시에서는 자체 연구·교육에 힘입어 △ RFID △ 반도체 설계 △ 자동 제어 △ 인터넷 통신 및 처리 △ 소프트웨어 및 정보 서비스 등의 영역에서 비교적 좋은 산업 기지를 형성하고 있음.
- 중국은 이미 ‘12차 5개년 계획’ 을 통해 IoT 산업을 국가의 중점 발전 전략 신흥 산업으로 여기고 2010년 ‘중국 IoT 표준 연합 특수팀’ 을 구성하고 각종 정책들을 발표함.
- 2016년 ‘13차 5개년 계획’ 에서도 IoT 산업을 빠르게 발전시킬 수 있도록 돕겠다고 명시했으며 IoT 산업이 소형 설비에만 국한되는 것이 아닌 산업 각 영역에 진입할 수 있도록 요구함.
 - 2017년 1월 중국 공업정보화부는 《IoT ‘13차 5개년 계획’ (物联网“十三五”规划)》을 통해 IoT산업의 ‘13차 5개년 계획’ 발전 목표를 제시함.
 - IoT 13차 5개년 계획 발전 목표에는 △ 기술혁신시스템 보완 △ 표준 서비스 시스템 보완 △ 공공서비스 시스템 개선 △ 안전보장능력 강화 등이 포함됨.
 - 동시에 각 지역에서도 IoT 산업이 빠르게 발전 할 수 있도록 2018년 8월 말을 기준으로 △ 베이징 △ 상하이 △ 텐진(天津) △ 저장(浙江) △ 안후이(安徽) △ 지린(吉林) △ 구이저우(贵州) 등 20개 지역에 IoT 산업 정책 및 조치를 시행했음. **CSF**

참고자료

봉황망(凤凰网), 동방재부망(东方财富网), 신화망(新华网), 중국일보(中国日报) 등