

사물인터넷 산업현황과 동남권 발전과제

백충기 연구위원(cgbaek@bnkfg.com)

사물인터넷은 초연결성과 초지능성을 기반으로 하는 미래사회에서 핵심적인 역할을 담당할 첨단기술로 기대를 모으고 있다. 스마트가전, 스마트홈 등 일상생활에서부터 산업전반으로까지 광범위하게 적용되며 영향력을 한층 높여나가는 모습이다.

동남권 지자체와 기업들도 사물인터넷 활용을 통한 미래성장동력 마련에 힘을 쏟고 있다. 스마트시티와 스마트팩토리 구축과 함께 커넥티드카, 스마트쉽 등 주력산업 혁신으로 도시 및 산업구조 재편을 적극 도모하고 있는 것으로 나타났다.

동남권 사물인터넷 산업의 저변 확대를 위해 잠재산업군 관련 스타트업 창업 활성화 및 기업유치 등으로 다양한 플레이어를 확보할 필요가 있다. 또한 레퍼런스 구축 및 R&D투자 지원을 통해 기업경쟁력을 제고하고 협업 생태계 구축을 위한 중장기 로드맵 마련에도 힘써야 할 것이다.

사물인터넷, 미래 핵심기술로 중요성 확대

4차 산업혁명 시대가 본격 도래하면서 로봇틱스, 빅데이터, 사물인터넷, 인공지능, 클라우드 등 혁신적 첨단기술이 주목받고 있다.

특히 인간, 사물, 공간 등을 연결하는 사물인터넷(IoT, Internet of Thing)은 초연결성(hyper-connected)과 초지능성(hyper-intelligent) 기반의 미래사회에서 핵심적인 역할을 담당할 것으로 예상된다. 이는 사물인터넷이 첨단기술간 연계를 통해 새로운 가치를 창출하는데 선행조건인 동시에 새로운 제품 개발 및 기존 제품 경쟁력 강화를 위한 필수요소인데 기인한다.

사물인터넷의 활용영역도 빠르게 확대되고 있다. 센싱, 네트워킹, 서비스 인터페이스 등의 기술을 중심으로 스마트가전, 스마트홈 등 소비자 일상생활과 관련된 영역뿐만 아니라 스마트시티, 스마트팩토리, 커넥티드카 등 산업전반으로까지 광범위하게 적용되며 영향력을 높여나가고 있다.

사물인터넷 개념 및 분류

1) 개념

- 인간과 사물, 공간 등 모든 것이 유무선 인터넷으로 상호 연결되어 정보를 생성·수집·공유·활용하는 연결망
- 1999년 P&G연구원 케빈 애쉬톤이 사물인터넷 개념을 최초로 정의

2) 분류

- ① 디바이스 (device)
 - ② 네트워크 (network)
 - ③ 플랫폼 (platform)
 - ④ 서비스 (service) 등
- 4개 부문으로 사물인터넷 생태계 분류

사물인터넷 핵심기술

1) 센싱

- 센싱 모듈을 통해 정보를 수집하고 인터넷으로 공유할 수 있도록 처리하는 기술

2) 네트워킹

- 분산된 환경에 있는 다양한 디바이스들의 물리적 연결을 수행하는 기술

3) 서비스 인터페이스

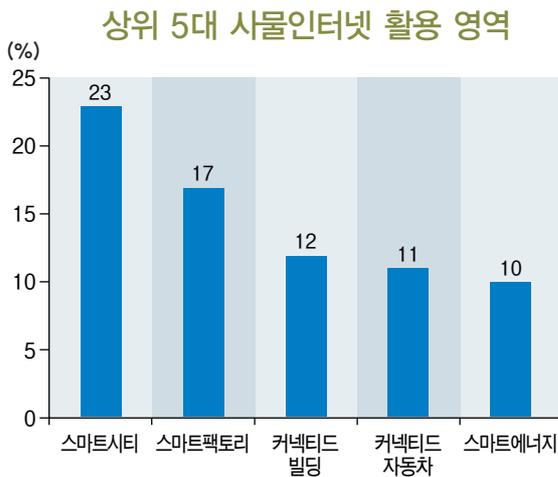
- 사물인터넷의 주요 구성요소(인간·사물·서비스)를 통해 특정 기능을 수행하는 응용서비스와 연동하는 기술

도시와 산업구조를 완전히 재편할 전망

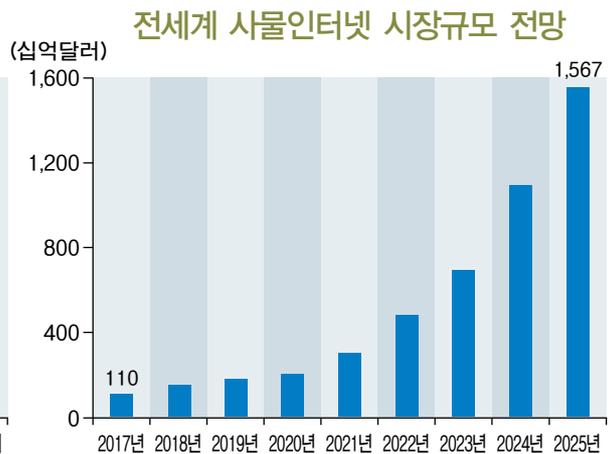
사물인터넷은 도시의 새로운 미래상(未來像)으로 각광받고 있는 스마트시티¹⁾ 조성
에 가장 적극적으로 활용되며 도시 변화를 견인하고 있다. 스마트시티는 범죄, 환경
오염, 교통혼잡 등 현대도시의 각종 문제 해결방안으로 부각되면서 관심과 투자가 집중
되는 모습이다. 2018년 기준으로 사물인터넷이 활용된 전세계 1,600건의 프로젝트중
스마트시티 건설 프로젝트 비중이 23%로 가장 높은 것으로 나타났다.

산업 분야에서는 제조업 경쟁력 제고를 위한 스마트팩토리 구축에 사물인터넷이
크게 활용되고 있다.²⁾ 글로벌 컨설팅사 Capgemini는 스마트팩토리 도입으로 제조업
생산성이 7배 개선될 것이라고 내다봤다.

사물인터넷 시장은 도시와 산업구조를 재편하는데 크게 역할하며 가파르게 성장할
전망이다. 글로벌 시장조사기관 IoT Analytic Research는 전세계 사물인터넷 시장
규모가 2017년 1,100억달러에서 2025년 1조 5,670억달러로 연평균 39.4% 성장할 것
으로 예상했다.



주 : 전세계 사물인터넷 프로젝트 1,600건중
해당부문 프로젝트 건수 비중
자료 : IoT Analytic Research



주 : 시장규모는 사물인터넷 솔루션에 대한
소비자의 총지출 금액 기준
자료 : IoT Analytic Research

1) 스마트시티란 첨단기술 접목을 통한 초연결, 초지능 기반 서비스망 구축으로 효율성을 현저히 제고시킨 도시
2) 스마트팩토리란 제조 전 과정을 ICT로 통합하여 고객맞춤형 스마트제품을 생산하는 지능형 공장을 의미

사물인터넷 잠재산업군, 수도권에 편중된 상황

사물인터넷 산업으로 발전할 가능성이 있는 업종들은 사물인터넷 잠재산업군으로 분류할 수 있다. 사물인터넷 잠재산업군 입지여부는 지역이 사물인터넷 기반의 미래 성장체제를 구축하는데 핵심인프라가 된다는 측면에서 매우 중요하다.

한국표준산업(10차 개정) 대분류 기준으로 제조업 및 정보통신업의 일부 업종이 사물인터넷 잠재산업군에 해당한다. 세세분류 기준으로는 23개(제조업 13, 서비스업 10) 업종³⁾이며 이 분류에 따르면 국내 사물인터넷 잠재산업군 사업체수는 2만 8,285 개, 종사자수는 51만 5,618명에 달한다. 잠재산업군 사업체수 및 종사자수의 70~80%는 수도권에 입지하고 있어 뚜렷한 수도권 편중 현상을 보이고 있다.

동남권의 사물인터넷 잠재산업군 사업체수(2,032개)는 전국대비 7.2%의 비중을 차지하는 것으로 나타났다. 이는 대경권(6.5%), 충청권(6.4%), 호남권(4.0%)에 비해서는 높은 수준이다. 종사자수의 경우(18,838명)는 전국대비 비중이 3.7%이며 경제권역 중 4위에 해당한다.

사물인터넷 잠재산업군 사업체수 및 종사자수 현황

(개, 명, %)

사업체수				종사자수			
순위	경제권역	사업체수	비중	순위	경제권역	사업체수	비중
1	수도권	21,013	74.3	1	수도권	403,145	78.2
2	동남권	2,032	7.2	2	충청권	38,606	7.5
3	대경권	1,837	6.5	3	대경권	35,891	7.0
4	충청권	1,801	6.4	4	동남권	18,838	3.7
5	호남권	1,118	4.0	5	호남권	14,755	2.9
6	강원·제주권	484	1.7	6	강원·제주권	4,383	0.8
전국 합계		28,285	100.0	전국 합계		515,618	100.0

주 : 1) 전국대비 비중 2) 2017년 기준
 자료 : 통계청

3) 사물인터넷은 신생산업 분야로서 아직까지는 한국표준산업분류를 적용하여 사물인터넷 관련 업종을 명확히 구분하는데 한계가 있음. 본 연구에서는 '사물인터넷 산업 실태조사(정보통신산업진흥원)'의 기준에 따라 사물인터넷 관련 23개 업종(한국표준산업 세세분류, 10차 개정)을 사물인터넷 잠재산업군으로 선정

[참고] 동남권 사물인터넷 잠재산업군 세부 현황

(개, 명, %)

사물인터넷 잠재산업군		사업체수			종사자수		
		동남권(A)	전국(B)	동남권 비중 (A/B)	동남권(A)	전국(B)	동남권 비중 (A/B)
제조업	메모리용 전자 집적회로 제조업	5	168	3.0	16	71,421	0.0
	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	7	172	4.1	147	21,408	0.7
	전자카드 제조업	4	126	3.2	23	1,869	1.2
	전자감지장치 제조업	25	438	5.7	878	6,424	13.7
	그 외 기타 전자 부품 제조업	140	1,791	7.8	1,750	15,350	11.4
	컴퓨터 제조업	16	262	6.1	123	2,682	4.6
	기타 주변기기 제조업	16	377	4.2	80	3,884	2.1
	유선 통신장비 제조업	25	781	3.2	336	10,062	3.3
	방송장비 제조업	51	894	5.7	473	13,311	3.6
	이동전화기 제조업	55	854	6.4	658	33,657	2.0
	기타 무선 통신 장비 제조업	37	826	4.5	701	13,107	5.3
	텔레비전 제조업	11	193	5.7	61	8,564	0.7
	비디오 및 기타 영상기기 제조업	13	206	6.3	582	4,322	13.5
	서비스업	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	316	5,748	5.5	2,020	82,845
응용 소프트웨어 개발 및 공급업		372	5,937	6.3	2,862	68,049	4.2
유선 통신업		129	1,007	12.8	2,468	26,453	9.3
무선 및 위성 통신업		39	345	11.3	495	12,513	4.0
통신 재판매업		19	194	9.8	161	2,604	6.2
그 외 기타 전기 통신업		11	148	7.4	83	3,145	2.6
컴퓨터 프로그래밍 서비스업		445	4,885	9.1	2,354	35,340	6.7
컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업		143	1,756	8.1	1,589	65,709	2.4
컴퓨터시설 관리업		58	404	14.4	445	6,058	7.3
기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업	95	773	12.3	533	6,841	7.8	

주 : 한국표준산업분류 (세세분류, 10차 개정)
 자료 : 통계청

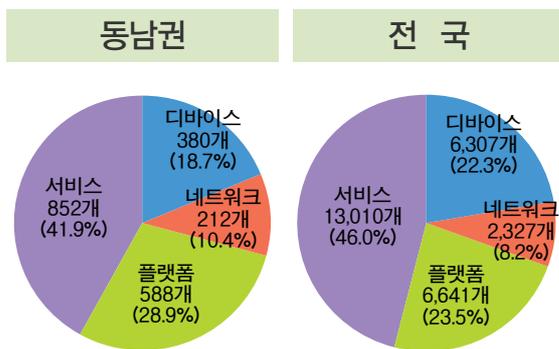
사물인터넷 생태계, 서비스 및 플랫폼 업체가 중심

사물인터넷 생태계는 디바이스, 네트워크, 플랫폼, 서비스 부문으로 구성되어 있다. 전국적으로 서비스 업체 비중(46.0%)이 가장 높고 다음으로 플랫폼(23.5%), 디바이스(22.3%), 네트워크(8.2%) 순이었다.

동남권도 전국과 마찬가지로 서비스(41.9%) 및 플랫폼(28.9%) 사업체수가 지역내 사물인터넷 생태계 업체중 약 70%의 비중을 차지하며 가장 많은 것으로 나타났다. 서비스 부문은 디바이스, 네트워크, 플랫폼을 연계·활용하여 개인·공공·산업 분야 등에 지능화된 유·무선 서비스를 제공하는 사업이며, 플랫폼 부문은 수집된 정보를 가공·처리·융합하거나 서비스 및 어플리케이션과 연동시키는 기능을 제공하는 사업을 의미한다.

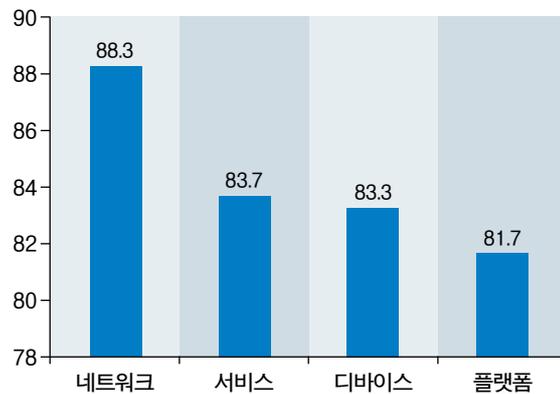
한편 한국의 기술수준은 최강국 미국대비 85% 내외로 약 1.1년의 기술격차를 보이며 뒤쳐져 있는 것으로 나타났다.⁴⁾ 특히 생태계 부문별로 보았을 때는 플랫폼 부문 기술이 미국대비 81.7% 수준으로 가장 낮은 것으로 분석되었다.

사물인터넷 생태계 구조



주 : 1) 2017년 사업체수 기준
자료 : 통계청

사물인터넷 생태계별 국내 기술수준



주 : 1) 2017년 기준
2) 미국 기술수준 = 100
자료 : 정보통신기술진흥센터

4) 국가별로는 2017년 현재 미국, 유럽, 일본, 한국, 중국 순으로 기술력이 높은 것으로 조사

[참고] 사물인터넷 잠재산업군 생태계별 해당 업종

- ① 디바이스 : 정보 생성 및 수집·전달 기능이 포함된 제품, 스스로 동작할 수 있는 기능이 포함된 제품, 네트워크 연결이 가능한 제품 등의 생산관련 사업
- ② 네트워크 : 사물의 연결을 지원하는 유무선 통신 인프라를 제공하는 사업
- ③ 플랫폼 : 인터넷에 연결된 센터 등으로부터 수집된 정보를 가공·처리·융합하거나 서비스 및 어플리케이션과 연동시키는 기능을 제공하는 사업
- ④ 서비스 : 디바이스, 네트워크, 플랫폼을 연계·활용하여 개인·공공·산업 분야 등에 지능화된 유·무선 서비스를 제공하는 사업

사물인터넷 잠재산업군	사물인터넷 분야별 생태계			
	디바이스	네트워크	플랫폼	서비스
메모리용 전자집적회로 제조업	✓			
비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	✓			
전자카드 제조업	✓			
전자감지장치 제조업	✓			
그 외 기타 전자부품 제조업	✓			
컴퓨터 제조업	✓			
기타 주변기기 제조업	✓			
유선 통신장비 제조업		✓		
방송장비 제조업	✓			
이동전화기 제조업	✓			
기타 무선 통신장비 제조업	✓			
텔레비전 제조업	✓			
비디오 및 기타 영상기기 제조업	✓			
시스템 소프트웨어 개발 및 공급업				✓
응용 소프트웨어 개발 및 공급업				✓
유선 통신업		✓		
무선 및 위성 통신업		✓		
통신 재판매업		✓		
그 외 기타 전기 통신업				✓
컴퓨터 프로그래밍 서비스업			✓	
컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업			✓	
컴퓨터시설 관리업				✓
기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업				✓

주 : 한국표준산업분류 (세세분류, 10차 개정)
 자료 : 과학기술정보통신부

동남권, 사물인터넷 활용한 성장기반 구축 노력중

동남권 각 지역은 사물인터넷을 기반으로 스마트시티로의 변화를 도모하고 있다. 특히 부산(에코델타시티)은 지난해 정부로부터 세종시(5-1 생활권)와 함께 국내 최초로 ‘스마트시티 국가시범도시’로 지정되면서 스마트시티 사업 선도도시로서 이미지를 구축하였다.⁵⁾ 향후 부산 에코델타시티는 글로벌 표준 스마트시티 플랫폼으로서 역할을 담당할 것으로 기대된다.

울산은 ‘울산시 정보화 5개년 기본계획’ 추진을 올해초 발표했다. 지역형서비스 분야, 인프라확대 분야, 안전구축 분야, 산업지원 분야, 자연친화 분야, 협력강화 분야 등 6개 분야의 31개 과제를 통해 ‘시민 행복을 위한 스마트시티’ 조성을 목표로 하고 있다.

경남 역시 올해초 ‘경남형 미래 성장동력 스마트시티 추진계획’을 내놓았다. 정부 공모사업 참여를 적극 유도하여 개별 시군별 경쟁력을 강화하는데 초점을 두고 있다. 금년중 창원시가 ‘스마트시티 통합플랫폼 기반 구축사업’, 김해시가 ‘스마트시티 테마형 특화단지 지원사업’에 선정되는 등 가시적 성과를 내고 있다.

부산 스마트시티 조성안

구분	내용
1단계 ('21 ~ '22)	<ul style="list-style-type: none"> 스마트시티 초기 조성단계 주거, R&D, 新한류 AR/VR 클러스터 등 다양한 기능이 입지하며 스마트 서비스 및 테스트베드 제공
2단계 ('23 ~ '24)	<ul style="list-style-type: none"> 스마트시티 운영 단계 자족성 확보를 위한 핵심시설이 입주하고 시민체감형 혁신 서비스 범위 확대
3단계 ('25 ~)	<ul style="list-style-type: none"> 스마트시티 정착 단계 헬스케어 클러스터 및 문화산업 관련 기능 입주

자료 : 부산시

경남 스마트팩토리 종합계획

구분	내용
목표	<ul style="list-style-type: none"> 2022년까지 스마트팩토리 2,000개 구축 투입비용 : 총 2,100억원 (국비 1,040, 지방비 464, 자부담 596)
주요 지원 정책	<ul style="list-style-type: none"> 구축비용 기업부담 완화 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 자부담중 20% 지방비로 추가 지원 금융지원 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 보증료(0.6%) 및 금리(최대 1%) 감면 스마트팩토리 지원체제 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 경남스마트공장 지원센터 설치 인력양성 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 연간 1,000여명 교육 실시

자료 : 경상남도

5) 부산은 2005년 U-City 마스터플랜 수립한 도시로 국내 최초의 자가망 구축, U-서비스 실증 사업, 스마트시티 실증사업 등이 추진되는 등 선도적으로 스마트시티를 추진 중

사물인터넷을 통한 산업 경쟁력 강화에도 힘을 쏟고 있다. 경남은 2019~22년중 스마트팩토리 2,000개, 부산은 2022년까지 스마트팩토리를 1,800개로 늘리겠다고 발표했다. 울산도 부산, 경남과 함께 ‘스마트 제조혁신센터’ 개소 등 지역의 스마트팩토리 보급 및 확산을 위한 시스템을 만들어 나가고 있다.

한편 정부도 스마트팩토리 조성 목표를 크게 높였다. 2022년까지 중소제조기업 절반에 해당하는 3만개의 스마트팩토리를 구축하겠다고 기존 계획(2만개 구축)을 수정했다. ICT 기술에 기반한 데이터 연결과 공유 등을 통해 기업의 혁신성장을 지원하는 스마트산단도 10개 조성할 것으로 알려졌다.⁶⁾

이와함께 동남권 기업과 지자체는 R&D투자 등을 중심으로 주력산업 혁신에 나서고 있다. 자동차 산업은 커넥티드카 중심으로 재편이 예상되는데 시장규모는 2018년 651억달러에서 2020년 1,000억달러로 급성장할 전망이다. 조선업의 경우도 스마트쉽⁷⁾ 중심으로 시장구조가 완전히 변화할 것으로 예상되고 있다⁸⁾.

동남권 자동차기업 커넥티드카 개발현황

구분	개발현황
현대차	<ul style="list-style-type: none"> • 2022년말까지 전세계에서 양산하는 모든 차에 커넥티드카 서비스를 탑재할 계획 • 글로벌 완성차 업계최초로 커넥티드카 데이터 기반 ‘오픈 플랫폼’ 조성할 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 대기업, 스타트업, 개발자 등이 상호협력하여 개방형 연구개발 생태계 구축
르노차	<ul style="list-style-type: none"> • 2017년 중기전략 ‘드라이브 더 퓨처’를 발표 <ul style="list-style-type: none"> - 2022년까지 커넥티드카 100% 활성화 예정 • 르노-닛산 얼라이언스는 MS와 협약을 맺어 커넥티드 드라이빙을 발전시킬 차세대 기술개발중

자료 : 언론사 종합

동남권 조선사 스마트쉽 개발현황

구분	개발현황
현대 중공업	<ul style="list-style-type: none"> • 2012년 원격 모니터링을 주요 기능으로 하는 Smart Ship 1.0 개발 • 친환경, 안전운항 등에 중점을 둔 Smart Ship 2.0 개발중
삼성 중공업	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트쉽 솔루션 인텔리맨쉽 자체 개발. 2018.1월부터 계약된 모든 선박에 장착 • 원격 모니터링 단계를 완료하여 상업화한 수준. 원격제어 관련 연구개발 추진 예정
대우 조선해양	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트쉽 솔루션 DS4 개발중 (네이버, 인텔과 협력중) • DS4 개발은 상업화 수준 (구체적 계약실적 미발표)

자료 : 한국수출입은행 재정리

6) 중소벤처기업부, 산업통상자원부 등 관계부처합동

7) 스마트쉽이란 상당한 수준의 모니터링, 자동 운영시스템, 데이터통신 능력을 갖춘 선박

8) 한국무역협회, 한국수출입은행 전망

잠재산업군 관련 스타트업 및 중견기업 육성 협업 생태계 구축을 위한 중장기 로드맵도 마련해야

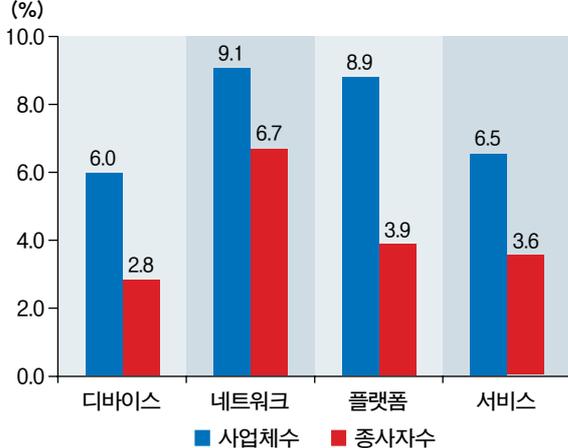
동남권 사물인터넷 잠재산업군은 디바이스, 네트워크, 플랫폼, 서비스 등 생태계 전 부문의 사업체수 및 종사자수 비중이 전국대비 10%를 하회하고 있다. 이는 동남권의 전국대비 경제규모(15~16%)에 미치지 못하는 수준이다.

또한 동남권 사물인터넷 잠재산업군에 속하는 업체들은 기업규모가 영세하다는 특징을 보이고 있다. 사업체당 종사자수는 9.3명으로 전국 평균(18.2명)의 절반정도로 조사되었다.

지역 사물인터넷 산업의 저변 확대를 위해 잠재산업군 관련 스타트업 창업 활성화 및 기업유치 등으로 다양한 플레이어를 확보할 필요가 있다. 또한 경쟁력 확보차원에서 레퍼런스 구축 및 R&D투자 등에 중점을 둔 성장사다리형 정책을 통해 기업들이 규모를 확대할 수 있도록 지원해야 할 것이다.

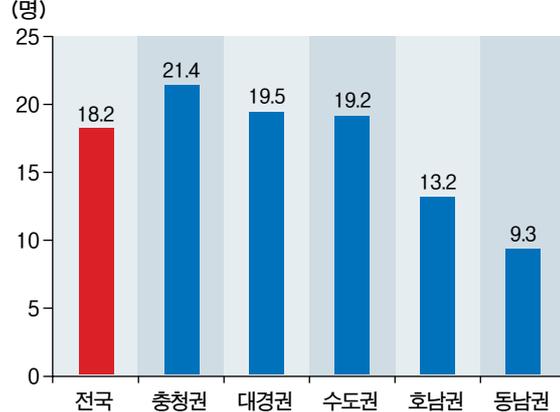
마지막으로 사물인터넷 산업은 초연결성, 초지능성의 특성상 기존 산업과 달리 모든 생태계 부문이 상호 연계되어 진화·발전한다는 점에서 협업의 중요성이 매우 크다. 그러므로 협업을 가로막는 규제요인, 환경요인 등에 대한 현장의 목소리를 충분히 반영하여 협업 생태계 구축을 위한 중장기 로드맵을 마련하는 것이 중요하다.

사물인터넷 생태계별 전국대비 동남권 비중



주 : 1) 2017년 기준
자료 : 통계청

사물인터넷 잠재산업군 사업체당 종사자수



주 : 1) 2017년 기준
자료 : 통계청

[참고문헌]

경상남도, 경남형 스마트공장 보급 확산 4개년 종합 계획, 2018.8
 과학기술정보통신부 외, 2018년 사물인터넷 산업 실태조사, 2019.2
 관계부처합동, “중소기업 스마트 제조혁신전략”, 2018.12.13.
 국회입법조사처, 사물인터넷(IoT) 산업 현황과 시사점, 2017.10
 부산광역시, 부산 스마트시티 비전과 전략, 2018.11
 정보통신기술진흥센터, 2017년 ICT 기술조사보고서, 2018
 중소벤처기업부 외, 중소기업 기술로드맵 2018-2020, 2018
 한국과학기술기획평가원, 제조업 혁신 주도를 위한 스마트공장 정책 현황 분석 및 시사점, 2018
 한국무역협회, 2019년 주목해야 할 5대 신산업, 2019.2
 한국수출입은행 해외경제연구소, 스마트선박 개발현황과 과제, 2019.1
 Forbes, Smart Factories Will Deliver \$500B In Value by 2022, 2017
 Hewlett Packard, IoT의 이해, 2017
 IoT Analytics, The Top 10 IoT Segments in 2018, 2019

BNK경제인사이트 발간목록

2014

05	글로벌 금융위기 이후 동남권 수출의 변화와 시사점
06	부산지역 아파트 시장 동향과 전망
07	글로벌 해운시장 전망과 동남권 조선업의 과제
08	동남권지역의 고용구조 변화와 시사점
09	글로벌 금융위기 이후 엔화환율 동향과 전망
10	동남권 지방은행의 그룹화가 지역경제에 미치는 영향
11	2015년 동남권 경제전망
12	월드클래스 300기업의 특징과 지역기업에 대한 시사점

2015

01	G2경제 항방과 동남권 경제에 대한 시사점
02	최근 국제금융시장 진단과 시사점
03	동남권의 중남미 교류 현황과 과제
04	지역경제 혁신의 동력 - 사물인터넷
05	동남권 자동차산업 현황과 과제
06	동남권지역 서비스업 현황
07	최근 기업금융 현황
08	중국경제 전망과 동남권 경제에 대한 시사점
09	동남권지역 주택시장 현황
10	동남권 창업생태계와 발전과제
11	2016년 동남권 경제전망
12	경쟁력 우위 조선해양기자재업체의 특징

2016

01	중국경제에 대한 최근의 시각
02	회사채 시장 동향 분석
03	10대 신흥국(중국제외)에 대한 동남권지역 수출 분석
04	동남권지역 건설업 분석
05	한국형 양적완화와 구조조정
06	주요국 통화 환율 동향과 전망
07	브렉시트와 지역경제
08	동남권 상장기업 경영실적 분석
09	동남권지역 대출 및 예금시장 동향
10	동남권지역 소매판매 동향 및 특징
11	2017년 동남권 경제전망
12	동남권 수출 변화 및 시사점 : 최근 5년간의 변화를 중심으로

2017

01	동남권 아파트 가격 동향 및 전망
02	4차 산업혁명과 동남권 일자리
03	동남권 기업의 인도차이나반도 진출현황 및 시사점
04	글로벌 환율동향과 동남권 경제
05	원자재시장 동향 및 시사점
06	조선산업 동향 및 향후 과제
07	디지털 트랜스포메이션과 동남권의 미래
08	동남권 주력산업 수출동향과 전망
09	동남권 산업생태계와 향후 과제
10	인구구조 변화와 동남권의 과제
11	2018년 동남권 경제전망

2018

01	동남권 수출과 지역경제
02	동남권 자동차 부품산업 동향과 전망
03	동남권 부동산 시장 점검
04	동남권 서비스업 고용 변화
05	동남권 뿌리산업 현황 및 시사점
06	동남권 100대 기업 변화
07	동남권 기계산업 현황 및 전망
08	동남권 철강산업 현황 및 시사점
09	최근 10년간 지역금융시장 변화 분석
10	조선산업 동향 및 향후 전망
11	2019년 동남권 경제전망
12	키워드로 되돌아본 2018년 동남권 경제

2019

01	G2경제 진단 및 시사점
02	동남권 건설업 현황 및 시사점
03	동남권 자영업 현황 및 시사점
04	사물인터넷 산업현황과 동남권 발전과제



힘든 길도 꽃길이 되도록
BNK금융그룹이
함께합니다

금융의 규모가 커질수록 웃는 이는 더 많아져야합니다
 금융의 역사가 길어질수록 나눔은 더 깊어져야합니다
 당신이 있는 곳, 손길이 필요한 곳, 언제, 어디든
 BNK금융그룹이 동행하고 있습니다

〈BNK두루누리 사회복지 공모사업〉
 BNK금융그룹은 BNK두루누리 사회복지 공모사업을 통해 직장알 임유아
 간병 서비스, 사회안전망 구축 사업, 장애 청소년과 함께하는 벽화 그리기,
 진동휠체어 안전 삼각동 제작, 장애인 자립주거 도움사업 등 5개 아이디어를 선정,
 사회의 약자를 위한 나눔을 실천하고 있습니다

BNK 금융그룹

BNK BNK금융지주

제2019-04호
 신고번호 부산남, 라00006
 신고일자 2016년 10월 14일
 발행인 김지완
 편집인 김성주
 발행처 BNK금융지주 (www.bnkfg.com)
 주소 부산광역시 남구 문현금융로 30 (문현동)
 연락처 Tel : 051-620-3180 Fax : 051-620-3199
 인쇄 애드벤처
 2019년 4월 30일 발행

BNK금융지주 홈페이지에서 BNK경제인사이트 뿐만 아니라
 경제 및 금융분야의 다양한 연구보고서를 확인하실 수 있습니다.