

Global Market Outlook 2022 - (Vol- I) ICT 기반기술, 4 차산업 핵심기술 -

I. 4 차산업 선도 ICT 기반 기술, 시장

1. 전파, 통신, 위성(통신, 정보)

1-1. 전파, 통신, 위성 기술, 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) 5G 기술과 전망
- 3) 기술 전망
- 4) 통신, 전파, 위성 기술로드맵(2020-2025)

1-2. 전파, 통신, 위성 시장 데이터(Market Outlook)

1) 이동통신(5G)

- (1) 5G 국내시장 전망(2019-2024)
- (2) 연도별 5G 세계시장 전망(2019-2026)
- (3) 주요국 5G 보급 전망(2025 년)
- (4) 5G 관련 디바이스 세계 시장 규모 예측(2020-2030)
- (5) 5G 고정형무선접속(FWA)방식 무선광대역서비스 시장 전망(2020-2030)
- (6) 지역별 5G 장비 시장 규모 전망(2019-2023)
- (7) 일본 로컬 5G 솔루션 시장규모 예측(2020-2025)
- (8) 일본 국내 이동통신서비스/5G 서비스 계약자 수 예측(2019-2021)

2) 인터넷, 와이파이, 와이기그, 모바일

- (1) 글로벌 위성 인터넷 시장 전망(2020-2027)
- (2) 글로벌 공공와이파이 시장 전망(2021-2027)
- (3) 와이파이 글로벌 시장규모 전망(2020-2026)
- (4) 글로벌 Wi-Fi 칩셋 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (5) 국내 와이기그 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (6) 글로벌 와이기그 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (7) 글로벌 와이기그 시장 제품별 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (8) 글로벌 와이기그 시장의 기술별 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (9) 글로벌 모바일 데이터 트래픽 전망(2016-2027)
- (10) 글로벌 지역별 모바일 가입자 수 비중 변화 전망(2019-2025)

3) 밀리미터파

- (1) 국내 밀리미터파 기술 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 글로벌 밀리미터파 기술 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (3) 글로벌 밀리미터파 기술 시장의 제품별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 밀리미터파 기술 시장의 주파수대별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (5) 글로벌 밀리미터파 기술 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (6) 글로벌 밀리미터파 및 마이크로파 무선 주파수(RF) 트랜시버 시장 규모 및 전망
(2019-2024)

4) 가상이동통신망사업(MVNO)

- (1) 글로벌 가상 이동통신망 사업자 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (2) 글로벌 가상 이동통신망 사업자 시장의 가입자별 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (3) 글로벌 가상 이동통신망 사업자 시장의 운용 모델별 시장 규모 및 전망(2019-2024)

5) 기타

- (1) EMC·소음 대책 관련 세계 시장규모 예측(2019-2023)
- (2) 재료별 EMI 차폐 시장 전망(2020-2025)
- (3) 지역별 EMI 차폐 시장 전망(2017-2025)

2. 양자산업(양자정보, 양자통신, 양자컴퓨팅)

2-1. 양자산업 기술, 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) 양자기술 활용과 전망
- 3) 양자산업 기술 로드맵(2020-2035+)

2-2. 양자산업 시장 데이터(Market Outlook)

- 1) 양자컴퓨팅
 - (1) 양자컴퓨팅 매출 전망(2017-2030)
 - (2) 주요 기관별 양자컴퓨팅 시장 전망(2018-2025)
 - (3) 양자컴퓨터 타입별 시장전망(Inside Quantum Technology, 2019-2029)
 - (4) 일본 국내 양자컴퓨터 시장규모 추이와 예측(2020-2030)
- 2) 양자(정보,암호)통신
 - (1) 글로벌 양자정보통신 시장 전망(2016-2025)
 - (2) 국내 양자정보통신 시장 전망(2016-2025)
 - (3) 주요 기관별 양자통신 시장 전망(2018-2025)
 - (4) 양자암호통신 시장 전망(2020-2030)

3. 차세대 컴퓨팅, 네트워크

3-1. 차세대 컴퓨팅, 네트워크 기술, 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의와 개요

2) 차세대 컴퓨팅, 네트워크 기술로드맵(2020-2025)

3-2. 차세대 컴퓨팅, 네트워크 시장 데이터(Market Outlook)

1) AI(인지) 컴퓨팅(AI Cognitive Computing)

- (1) 글로벌 인지 컴퓨팅 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 국내 인지 컴퓨팅 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (3) 글로벌 인지 컴퓨팅 시장의 기술별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 인지 컴퓨팅 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

2) 엣지 컴퓨팅(Edge Computing)

- (1) 글로벌 엣지 컴퓨팅 시장규모 및 전망(2020-2025)
- (2) AI 엣지 디바이스의 출하량 전망(2017-2025)
- (3) 글로벌 엣지 컴퓨팅 시장의 용도별 시장규모 및 전망(2021-2026)
- (4) 글로벌 엣지 컴퓨팅 시장의 산업별 시장규모 및 전망(2020-2025)
- (5) 글로벌 엣지 컴퓨팅 시장의 지역별 시장규모 및 전망(2020-2025)

3) 콘텐츠 전송 네트워크

- (1) 글로벌 콘텐츠 전송 네트워크 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (2) 국내 콘텐츠 전송 네트워크 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (3) 글로벌 콘텐츠 전송 네트워크 시장 중 솔루션의 용도별 시장 규모 및 전망
(2020-2025)
- (4) 글로벌 콘텐츠 전송 네트워크 시장 중 서비스의 용도별 시장 규모 및 전망
(2020-2025)
- (5) 글로벌 콘텐츠 전송 네트워크 시장의 지역별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

4) 기타 네트워크, 가상화, ASP

- (1) 세계 SDN(소프트웨어 정의 네트워크) 시장규모 전망(2020-2025)
- (2) 글로벌 SD WAN 시장규모 전망(2019-2030)
- (3) 일본 네트워크 가상화, 자동화 시장 지출액 예측(2019-2025)
- (4) 일본 네트워크 장비 시장 전망(2018-2023)
- (5) 일본 ASP 시장규모 추이와 예측(2017-2024)

4. 빅데이터(Big Data)

4-1. 빅데이터 기술, 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) 빅데이터 기술 분류
- 3) 빅데이터 활용과 전망
- 4) 빅데이터 기술로드맵(2020-2025)

4-2. 빅데이터 시장 데이터(Market Outlook)

- 1) 데이터, 빅데이터
 - (1) 국내 데이터산업 시장전망(2020-2026)

- (2) 주요국 데이터 시장규모 추이(2017-2021)
- (3) 빅데이터 세계 시장 규모 및 전망(2019-2025)
- (4) 빅데이터 국내 시장규모 및 전망(2019-2025)
- (5) 지역별 세계 빅데이터 시장 전망(2018-2025)
- (6) 분야별 세계 빅데이터 시장 전망(2011-2026)
- (7) 글로벌 빅데이터 시장의 종류별 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (8) 글로벌 빅데이터 시장의 배포 방식별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (9) 글로벌 빅데이터 시장의 산업 분야별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (10) 글로벌 빅데이터 시장의 지역별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (11) 가상데이터룸(Virtual Data Room) 시장규모 전망(2020-2025)
- (12) 세계 빅데이터 컴퓨팅 시장전망(Statista, 2011-2026)

2) 데이터 분석, 데이터기반 플랫폼

- (1) 세계 빅데이터와 비즈니스 분석 시장 매출 전망(2015-2022)
- (2) 국내 빅데이터 및 분석 시장 전망(2020-2025)
- (3) 하둡(Hadoop) 빅데이터 분석 시장규모 전망(2020-2025)
- (4) 일본의 데이터 분석 관련 인력 규모 예측(2018-2023)
- (5) 세계 빅데이터 및 데이터 엔지니어링 서비스 시장전망(2019-2025)
- (6) 글로벌 데이터 기반 플랫폼 시장 전망(2020-2025)
- (7) 글로벌 공공·개인 데이터 관리 플랫폼(DMP)시장 전망(2020-2025)
- (8) 비즈니스 인텔리전스 세계 시장규모 및 전망(2019-2025)
- (9) BI & Analytics 소프트웨어 시장규모 및 전망(2019-2025)
- (10) 세계 지역별 CDP(고객 데이터 플랫폼) 시장규모 전망(2018-2025)

3) 데이터 수집(데이터 인식, 취득)

- (1) 글로벌 데이터 수집 시스템(DAQ)시장 전망(Technavio, 2020-2025)
- (2) 세계 지역별 DAQ 시장규모 전망(MarketsandMarkets, 2017-2024)
- (3) 글로벌 데이터 수집 시스템 시장 최종 사용자별 시장 전망(2019-2024)
- (4) 국내 데이터 수집 시스템 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (5) 국내 데이터 수집 시스템 시장 제공 내용별 시장전망(2019-2024)
- (6) 국내 데이터 수집 시스템 시장 용도별 시장 전망(2019-2024)
- (7) 국내 데이터 수집 시스템 시장 최종 사용자별 시장 전망(2019-2024)

4) 데이터 자동인식 및 데이터 취득

- (1) 글로벌 자동 인식 및 데이터 취득 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 글로벌 데이터 취득 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (3) 글로벌 자동 인식 및 데이터 취득 시장의 제품별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 자동 인식 및 데이터 취득 시장의 바코드 솔루션 유형별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (5) 글로벌 자동 인식 및 데이터 취득 시장의 스마트 카드 유형별 시장 규모 및 전망

(2020-2025)

(6) 글로벌 자동 인식 및 데이터 취득 시장의 RFID 시스템 유형별 시장 규모 및 전망

(2020-2025)

(7) 글로벌 자동 인식 및 데이터 취득 시장의 생체 인증 시스템 유형별 시장 규모 및 전망

(2020-2025)

(8) 글로벌 자동 인식 및 데이터 취득 시장의 소매 유형별 시장 규모 및 전망

(2020-2025)

5. SW, 클라우드, IDC(데이터센터)

5-1. SW, 클라우드, IDC 기술, 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) 클라우드 활용
- 3) SW, 클라우드 기술로드맵(2020-2025)

5-2. SW, 클라우드, IDC 시장 데이터(Market Outlook)

1) SW

- (1) 전 세계 및 지역별 SW 시장 전망(2020-2024, Gartner)
- (2) 전 세계 SW 시장 전망 및 국가별 비중 전망(2020-2024)
- (3) 전 세계 및 국내 SW 시장 전망(2020-2024, IDC)
- (4) 국내 SW 시장 동향 및 전망(2021-2025)
- (5) 국가별 SW 시장 비중 전망(2021)
- (6) 글로벌 인공지능 소프트웨어 시장 규모 예측(2018-2025)
- (7) 협업(원격근무) SW(Collaboration SW) 글로벌 시장 전망(2021-2028)
- (8) 교육 SW 글로벌 시장규모 전망(2021-2026)
- (9) 정밀의료 SW(Precision Medicine SW) 시장 전망(2017-2024)
- (10) 여행 및 경비 관리 SW 글로벌 시장규모 전망(2021-2028)
- (11) 글로벌 자동차용 소프트웨어 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (12) 국내 자동차용 소프트웨어 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (13) 국내 자동차용 소프트웨어의 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (14) 일본의 자동차 SW(4 개 분야) 시장규모 추이·예측(2018-2030)
- (15) 글로벌 자동차용 하이퍼바이저 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (16) 국내 자동차용 하이퍼바이저 시장 규모 및 전망(2021-2026)

2) 클라우드

- (1) 세계 클라우드 시장전망(2018-2024)
- (2) 유형별 세계 클라우드 시장규모 전망(2018-2024)
- (3) 국내 공용 클라우드 시장규모 전망(2018-2024)
- (4) 글로벌 HCI 시장 성장 전망(2020-2028)
- (5) 국내 하이퍼컨버지드인프라(HCI) 시스템 시장전망(2020-2025)

- (6) 세계 클라우드인프라 서비스 시장규모 추이(2018-2020)
- (7) 세계 클라우드인프라 서비스 기업별 시장 점유율(2020.4 분기)
- (8) 국내 클라우드 IT 인프라 시장 전망(2020-2025)
- (9) 일본 클라우드 기반 서비스(IaaS/PaaS) 시장규모 예측(2017-2023)
- (10) 글로벌 NaaS(서비스로서의 네트워크) 시장 전망(2021-2026)
- (11) 글로벌 PaaS(서비스로서의 플랫폼) 시장 전망(2020-2026)
- (12) 세계 퍼블릭 클라우드 서비스 시장(가트너, 2022)
- (13) 전 세계 SaaS 시장규모 전망(Forbes, 2014-2024)
- (14) 글로벌 SaaS 시장 규모 및 전망(스타티스타, 2015-2022)
- (15) 세계 지역별 개인 클라우드 시장규모 전망(2017-2024)
- (16) 한국 클라우드·데이터센터 시장 규모전망(2021-2025)
- (17) 국내 엔터프라이즈 외장형 스토리지 시스템 시장전망(2020-2024)

3) 클라우드 컴퓨팅, 클라우드 서비스 중개업

- (1) 글로벌 클라우드 컴퓨팅 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 국내 클라우드 컴퓨팅 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (3) 글로벌 클라우드 컴퓨팅 서비스 분류별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 국내 클라우드 컴퓨팅 시장 구축 모델 분류별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (5) 글로벌 헬스케어 클라우드 컴퓨팅 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (6) 글로벌 헬스케어 클라우드 컴퓨팅 시장의 전개모델별 시장 규모 및 전망
(2020-2025)
- (7) 글로벌 헬스케어 클라우드 컴퓨팅 시장의 서비스 모델별 시장 규모 및 전망
(2020-2025)
- (8) 글로벌 클라우드 서비스 중개업 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (9) 글로벌 클라우드 서비스 중개업 시장의 도입 모델별 시장 규모 및 전망
(2020-2025)
- (10) 글로벌 클라우드 서비스 중개업 시장의 전개 방식별 시장 규모 및 전망
(2019-2024)

4) 데이터센터

- (1) 세계 데이터센터 서버 시장 전망(2020-2027)
- (2) 세계 스토리지 시장 전망(2020-2025)
- (3) 세계 빅데이터 스토리지 시장 전망(2011-2026)
- (4) 모듈형 데이터 센터 시장규모 전망(2020-2025)

5) 데이터센터 인프라 관리(DCIM)

- (1) 글로벌 데이터센터 인프라 관리(DCIM) 시장 규모 및 전망(2019-2025)
- (2) 글로벌 데이터센터 인프라 관리(DCIM) 시장의 규모별 시장 규모 및 전망
(2019-2025)
- (3) 글로벌 데이터센터 인프라 관리(DCIM) 시장의 도입모델별 시장 규모 및 전망

(2020-2025)

- (4) 글로벌 데이터센터 인프라 관리(DCIM) 시장의 데이터센터 종류별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

6. 공간정보, 위치정보

6-1. 공간정보, 위치정보 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) 기술 및 특징
- 3) 지도(정밀맵)

6-2. 공간정보, 위치정보, 시장 데이터(Market Outlook)

1) 위치 기반 서비스(LBS), 지도(맵)

- (1) 글로벌 위치 기반 서비스(LBS) 시장 규모 및 전망(2019-2027)
- (2) 세계 디지털 지도 시장규모 전망(2019-2024)
- (3) 세계 지역별 디지털 지도 시장규모 전망(2019-2024)
- (4) 일본 국내 위치·지도정보 관련 시장규모 추이와 예측(2017-2025)
- (5) 글로벌 디지털 맵과 SLAM 시장의 규모 및 전망(2018-2023)
- (6) 글로벌 SLAM 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2018-2023)

2) 실내 위치 정보

- (1) 글로벌 실내 위치 정보 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 글로벌 실내 위치정보시장 기술별 시장 전망(2020-2025)
- (3) 글로벌 실내 위치정보 용도분야별 시장 전망(2018-2025)
- (4) 글로벌 실내 위치 확인 및 실내 내비게이션(IPIN) 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (5) 글로벌 실내 위치 정보 시장의 솔루션 유형별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

3) 실시간 위치추적 시스템

- (1) 국내 실시간 위치추적 시스템(RTLS) 시장의 국내 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 글로벌 실시간 위치추적 시스템(RTLS) 시장 규모 및 전망
(TechNavio, 2019-2024)
- (3) 글로벌 실시간 위치추적 시스템(RTLS) 시장 전망
(MarketsandMarkets, 2020-2025)
- (4) 글로벌 실시간 위치추적 시스템(RTLS) 시장의 용도별 시장 규모 및 전망
(2020-2025)
- (5) 글로벌 실시간 위치추적 시스템(RTLS) 시장의 지역별 시장 규모 및 전망
(2020-2025)

II. 4 차산업 선도 ICT 핵심 유망 기술, 시장

1. AI(Artificial Intelligence)

1-1. AI 기술, 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) 기술 분류
- 3) AI 활용과 발전 전망
- 4) AI 기술 로드맵(2020-2025)

1-2. AI 시장 데이터(Market Outlook)

1) AI, AI SW/HW, 플랫폼

- (1) 세계 AI 시장규모 전망(2019-2025)
- (2) 국내 AI 시장규모 전망(2019-2023)
- (3) 중국 AI 시장규모 전망(2016-2023)
- (4) AI(SW/HW)산업 시장규모 전망(2019-2025)
- (5) 글로벌 AI 소프트웨어 시장 규모 예측(2018-2025)
- (6) 세계 AI 서비스 기술별 시장전망(2020-2024)
- (7) 아시아, 태평양지역 AI(SW, HW, 서비스) 시장 전망(2017-2025)
- (8) 자동차용 AI(SW, HW, 서비스) 시장규모 전망(2017-2025)
- (9) 세계 AI 플랫폼 지역별 시장규모 전망(2017-2022)
- (10) 국내 AI 기술별 시장 전망(2018-2023)
- (11) 글로벌 AI 시장의 최종사용자별 시장 규모 및 전망(2018-2023)
- (12) 세계 설명 가능한 인공지능(XAI) 시장 전망(2019-2025)
- (13) AutoML 솔루션 세계시장 규모 및 전망(2019-2025)
- (14) 글로벌 인공지능 반도체 시장 전망(2020-2030)
- (15) AI 엣지 디바이스기반 고성능 경량-고속 시각 지능 기술 세계 시장 전망(2017-2025)
- (16) 세계 자연어 처리 시장규모 전망(2020-2026)
- (17) 기계 번역 세계시장 전망(2019-2025)
- (18) 글로벌 대화형 AI 시장 규모 전망(2021-2026)

2) AI+X

- (1) AI 의료/헬스케어 지역별 시장 규모 전망(2017-2026)
- (2) AI 헬스케어 세계 시장규모 및 전망(2019-2025)
- (3) AI 헬스케어 국내 시장규모 및 전망(2019-2025)
- (4) AI 헬스케어 5 대 분야별 시장규모 전망(2016-2025)
- (5) AI 헬스케어(SW, HW, 서비스) 시장규모 전망(2017-2025)
- (6) AI 금융 지역별 시장 규모 전망(2018-2030)
- (7) AI 보안 지역별 시장 규모 전망(2018-2026)
- (8) AI 자율자동차 시장 규모 전망(2019-2026)
- (9) 스마트제조용 AI 세계 지역별 시장규모 전망(2015-2025)
- (10) AI 창작(컴퓨팅 창의성) 세계시장 규모 및 전망(2019-2025)
- (11) AI 기반 재료 정보학 세계 시장규모 및 전망(2019-2025)

3) 모바일 인공지능

- (1) 글로벌 모바일 인공지능 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (2) 국내 모바일 인공지능 시장 규모 및 전망(2018-2023)
- (3) 글로벌 모바일 인공지능 시장의 응용 분야별 시장 규모 및 전망(2018-2023)
- (4) 글로벌 모바일 인공지능 시장의 기술 노드(Node)별 시장 규모 및 전망(2018-2023)

4) 의료, 신약용 인공지능

- (1) 글로벌 의료 부문용 인공지능(AI) 시장 규모 및 전망(2018-2023)
- (2) 국내 의료용 인공지능(AI) 시장 규모 및 전망(2020-2026)
- (3) 글로벌 의료용 인공지능(AI) 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2026)
- (4) 글로벌 의료용 인공지능(AI) 시장의 기술별 시장 규모 및 전망(2020-2026)
- (5) 일본 진단·진료지원 AI 시스템 시장규모 예측(2019-2025)
- (6) 중국 AI 의료 시장규모 전망(2016-2022E)
- (7) 신약개발 AI 플랫폼 세계시장 규모 및 전망(2019-2025)
- (8) 대륙별 신약개발 AI 시장 규모(2017-2024)
- (9) 신약개발 AI 플랫폼 국내시장 규모 및 전망(2019-2025)

5) 딥러닝, 머신러닝

- (1) 글로벌 딥러닝 시장 규모 및 전망(Marketsandmarkets, TechNavio)
- (2) 글로벌 딥러닝 시장의 응용프로그램별 시장 규모 및 전망(2018-2023)
- (3) 글로벌 딥러닝 시장의 지역별 시장 규모 및 전망(2018-2023)
- (4) 국내 딥러닝 시장 규모 및 전망(2018-2023)
- (5) 국내 머신러닝 시장전망(2019-2025)

6) 음성분석, 음성인식

- (1) 글로벌 음성분석 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 국내 음성분석 솔루션 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (3) 글로벌 음성 및 회화 분석 시장 규모 및 전망(2018-2023)
- (4) 글로벌 음성분석 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (5) 글로벌 음성분석 시장의 전개 형태별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

7) 안면(얼굴) 인식, 3D 안면 인식

- (1) 글로벌 안면 인식 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 글로벌 3D 안면 인식 시장 규모 및 전망(2017-2022)
- (3) 글로벌 안면 인식 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 안면 인식 시장의 산업별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (5) 글로벌 3D 안면 인식 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2017-2022)

8) 영상(이미지) 인식

- (1) 글로벌 영상 인식 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 글로벌 지능형 영상 분석(IVA) 시장 규모 및 전망(2016-2021)
- (3) 글로벌 영상 인식 시장의 기술별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(4) 글로벌 영상 인식 시장의 전개형태별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(5) 글로벌 영상 인식 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(6) 글로벌 영상 인식 시장의 산업별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

9) 컴퓨터(머신) 비전

(1) 글로벌 머신비전 시장규모 및 전망(2021-2026)

(2) 국내 머신비전 시장규모 및 전망(2021-2026)

(3) 글로벌 머신비전 시장의 하드웨어별 시장규모 및 전망(2021-2026)

(4) 글로벌 머신비전 시장의 제품별 시장규모 및 전망(2021-2026)

(5) 글로벌 머신비전 시장의 용도별 시장규모 및 전망(2021-2026)

10) 감정인식(감정분석, 감정감지)

(1) 글로벌 감정분석 시장 규모 및 전망(2018-2023)

(2) 글로벌 감정분석 시장의 종류별 시장 규모 및 전망(2019-2024)

(3) 글로벌 감정분석 시장의 산업별 시장 규모 및 전망(2019-2024)

(4) 글로벌 감정감지 및 인식 시장 규모 및 전망(2019-2024)

(5) 글로벌 감정인식 및 분석 소프트웨어 시장 규모 및 전망(2017-2022)

(6) 글로벌 감정감지 및 인식 시장의 기술별 시장 규모 및 전망(2019-2024)

(7) 글로벌 감정감지 및 인식 시장의 소프트웨어 툴별 시장 규모 및 전망(2019-2024)

(8) 글로벌 감정인식 및 분석 소프트웨어 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2017-2022)

11) 대화형 인공지능(AI)

(1) 글로벌 대화형 AI 시장 규모 전망(2021-2026)

(2) 글로벌 대화형 시스템 시장 규모 및 전망(2019-2024)

(3) 글로벌 대화형 인공지능(AI) 시장의 종류별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(4) 글로벌 대화형 인공지능(AI) 시장의 기술별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(5) 글로벌 대화형 인공지능(AI) 시장의 산업별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

12) 로봇 프로세스 자동화(RPA)

(1) 글로벌 로봇 프로세스 자동화(RPA) 시장 규모 및 전망(2019-2024)

(2) 글로벌 로봇 프로세스 자동화(RPA) 시장의 작동 방식별 시장 규모 및 전망
(2017-2022)

(3) 글로벌 로봇 프로세스 자동화(RPA) 시장의 최종사용자별 시장 규모 및 전망
(2019-2024)

(4) 글로벌 로봇 프로세스 자동화(RPA) 시장의 지역별 시장 규모 및 전망(2019-2024)

(5) 일본 RPA 시장규모 추이·예측(2016-2023)

(6) 미국 RPA 시스템 시장규모 및 전망(2015-2025)

2. IoT(Internet of Thing), IoT 스마트센서

2-1. IoT 기술, 시장 개관(Market Overview)

1) 정의 및 개요

2) 기술 분류와 로드맵

3) IoT 활용과 전망

2-2. IoT 시장 데이터(Market Outlook)

1) IoT

- (1) IoT 산업 시장규모 전망(Statista. 2019-2025)
- (2) 글로벌 IoT 시장 규모 및 전망(Mordor Intelligence, 2020-2025)
- (3) IoT 하드웨어 세계 시장규모 및 전망(2017-2023)
- (4) IoT 반도체 세계 시장규모 및 전망(2017-2023)
- (5) 지능형 IoT 소프트웨어 세계 시장규모 및 전망(2017-2023)
- (6) 지능형 IoT 소프트웨어 국내 시장규모 및 전망(2017-2023)
- (7) 세계 IoT 솔루션과 서비스 시장규모 전망(2019-2024)
- (8) 산업용 5G 사물인터넷(IIoT) 시장규모 전망(2020-2026)
- (9) 보건 분야 IoT 시장전망(2020-2028)
- (10) 에너지 분야 IoT 시장 전망(2020-2025)
- (11) 모바일 단말 관리(MDM) 시장규모 전망(2020-2030)
- (12) 일본의 M2M 시장규모 추이 및 예측(2016-2024)

2) IoT 센서

- (1) 글로벌 IoT 센서 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (2) 국내 IoT 센서 시장규모 및 전망(2021-2026)
- (3) IoT 용 스마트센서 세계 시장규모 전망(2017-2023)
- (4) IoT 용 스마트 센서 시장규모 전망 비교(2017-2025)
- (5) IoT 용 스마트센서 국내 시장규모 및 전망(2017-2023)
- (6) 글로벌 IoT 센서 시장의 센서 유형별 시장규모 및 전망(2021-2026)
- (7) 글로벌 IoT 센서 시장의 유선 기술 유형별 시장규모 및 전망(2021-2026)
- (8) 글로벌 IoT 센서 시장의 무선 기술 유형별 시장규모 및 전망(2021-2026)

3) IoT 용도별 센서

- (1) 글로벌 IoT 센서 시장의 소비자용 IoT 별 시장규모 및 전망(2021-2026)
- (2) 글로벌 IoT 센서 시장의 상용 IoT 별 시장규모 및 전망(2021-2026)
- (3) 글로벌 IoT 센서 시장의 산업용 IoT 별 시장규모 및 전망(2021-2026)

4) 산업용 IOT

- (1) 글로벌 산업용 IoT 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 글로벌 산업용 IoT 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (3) 글로벌 산업용 IoT 시장의 장치&기술별 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (4) 글로벌 산업용 IoT 시장의 연결 유형별 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (5) 글로벌 산업용 IoT 시장의 소프트웨어별 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (6) 글로벌 IoT 센서 시장의 산업별 시장규모 및 전망(2021-2026)

3. XR(VR/AR/MR), 방송 미디어, 실감 콘텐츠

3-1. XR, 미디어, 실감콘텐츠 기술, 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) 기술 전망
- 3) 홀로그램
- 4) 방송, 미디어, 디지털 콘텐츠 기술로드맵(2020-2025)

3-2. XR, 미디어, 실감콘텐츠 시장 데이터(Market Outlook)

1) 가상현실(VR)

- (1) 글로벌 가상현실(VR) 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 국내 가상현실(VR) 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (3) 글로벌 가상현실(VR) 시장의 기술별 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 가상현실(VR) 시장의 하드웨어별 규모 및 전망(2020-2025)
- (5) 글로벌 가상현실(VR) 시장의 디바이스 유형별 규모 및 전망(2020-2025)
- (6) 글로벌 가상현실(VR) 시장의 플랫폼별 규모 및 전망(2016-2021)

2) 증강현실(AR)

- (1) 글로벌 증강 현실(AR) 시장규모 및 전망(2019-2024)
- (2) 국내 증강 현실(AR) 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (3) 글로벌 증강 현실(AR) 시장의 하드웨어 구성 요소별 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (4) 글로벌 증강 현실(AR) 시장의 디바이스 타입별 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (5) 글로벌 증강 현실(AR) 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2019-2024)

3) XR(VR, AR, MR)

- (1) XR(VR·AR·MR) 글로벌 시장규모 전망(2021-2024)
- (2) 글로벌 XR 시장 단기 전망(SA, 2014-2025)
- (3) 글로벌 XR 시장 중기 전망(P&S, 2019-2030)
- (4) 글로벌 VR/AR 산업 시장규모 전망(2021-2024)
- (5) 신흥국가별 VR/AR 시장규모 전망(2020-2025)
- (6) 국내 VR/AR 시장 전망(2020-2025)
- (7) 모바일 AR 시장규모 전망(2020-2025)

4) 홀로그램

- (1) 홀로그램 산업 국가별 시장 전망(2018-2022)
- (2) 홀로그램 수요분야별 글로벌 시장규모 전망(2018-2025)
- (3) 국내 홀로그램 주요 수요처별 시장 전망(2018-2025)
- (4) 세계 산업 응용 분야별 디지털 홀로그램 시장 전망(2016-2024)
- (5) 국내 산업 응용 분야별 디지털 홀로그램 시장 전망(2016-2024)

5) 클라우드 게이밍

- (1) 글로벌 클라우드 게이밍 시장 규모 및 전망(2021-2025)
- (2) 국내 클라우드 게이밍 시장 규모 및 전망(2020-2024)

- (3) 글로벌 클라우드 게이밍 시장 장치 유형별 시장 규모 및 전망(2020-2024)
- (4) 글로벌 클라우드 게이밍 시장 솔루션 유형별 시장 규모 및 전망(2020-2024)
- (5) 글로벌 클라우드 게이밍 시장 지역별 시장 규모 및 전망(2020-2024)

4. 메타버스, 디지털 트윈

4-1. 메타버스, 디지털 트윈 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) 메타버스
- 3) 디지털 트윈

4-2. 메타버스, 디지털 트윈 시장 데이터(Market Outlook)

1) 메타버스, 가상인간

- (1) 전 세계 메타버스 시장 규모 전망(Bloomberg, 2020-2024)
- (2) 메타버스 시장 규모 예측(IDC, PWC, 2021-2030)
- (3) 메타버스 분야별 시장 전망(2020-2024)
- (4) 가상인간 인플루언서 시장규모 전망(2020-2025)
- (5) 중국 가상아이돌 시장규모 전망(2017-2023)

2) XR 디바이스

- (1) AR/VR 디스플레이(HMD) 글로벌 시장규모 전망(2021-2026)
- (2) AR/VR 스마트 글래스 글로벌 시장 전망(2021-2028)
- (3) XR·360° 동영상 대응 HMD 기기 일본국내 출하전망(2019-2025)
- (4) 글로벌 XR 헤드셋 시장 전망(2016-2025)

3) 디지털 트윈

- (1) 세계 디지털 트윈 시장 전망(2020-2026)
- (2) 글로벌 디지털 트윈 시장 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2026)
- (3) 글로벌 디지털 트윈 시장 지역별 시장 규모 및 전망(2020-2026)
- (4) 국내 디지털 트윈 시장 규모 및 전망(2017-2023)

4) 가상 이벤트 플랫폼

- (1) 글로벌 가상 이벤트 플랫폼 시장 규모 및 전망(MarketsandMarkets, 2021-2026)
- (2) 글로벌 가상 이벤트 시장 규모 및 전망(TechNavio, 2020-2025)
- (3) 글로벌 가상 이벤트 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 가상 이벤트 플랫폼 시장의 최종사용자별 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (5) 글로벌 가상 이벤트 시장의 지역별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

5) 모션 컨트롤, 햅틱 기술

- (1) 글로벌 모션 컨트롤 시장 규모 및 전망(TechNavio, 2019-2024)
- (2) 국내 모션 컨트롤 시장 규모 및 전망(MarketsandMarkets, 2020-2025)
- (3) 글로벌 모션 컨트롤 시장의 시스템별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 모션 컨트롤 시장의 구성요소별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

- (5) 글로벌 햅틱 기술 시장 규모 및 전망(Marketsandmarkets, 2021-2026)
- (6) 글로벌 햅틱 시장 규모 및 전망(TechNavio, 2019-2024)
- (7) 국내 햅틱 기술 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (8) 글로벌 햅틱 기술 시장의 하드웨어 구성요소별 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (9) 글로벌 햅틱 기술 시장의 피드백 유형별 시장 규모 및 전망(2021-2026)

5. 3D 프린팅

5-1. 3D 프린팅 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) 3D 프린팅 기술
- 3) 3D 프린팅 활용과 전망
- 4) 의료용 바이오 3D 프린팅
- 5) 3D 프린팅 기술 로드맵(2020-2025)

5-2. 3D 프린팅 시장 데이터(Market Outlook)

- 1) 국내외 3D 프린팅
 - (1) 글로벌 3D 프린팅 시장 전망(2017-2025)
 - (2) 3D 프린팅 용도 분야별 시장 예측(2019-2024)
 - (3) 글로벌 헬스케어용 3D 프린팅 시장전망(2017-2024)
 - (4) 3D 프린터의 전 세계 주요국별 시장 전망(2016-2022)
 - (5) 국내 3D 프린팅 시장규모 추이(2018-2020)
 - (6) 국내 3D 프린팅 응용산업별 매출 비중(2020)
 - (7) 국내 3D 프린팅 장비 제조 제품별 시장규모 추이(2019-2020)
 - (8) 국내 3D 프린팅 기술방식별 매출 비중 추이(2019-2020)
 - (9) 국내 3D 프린팅 소재 시장 매출액 추이(2019-2020)
 - (10) 국내 3D 프린팅 SW 개발 시장 비중(2020)
 - (11) 국내 3D 프린팅 서비스 시장 매출액 추이(2019-2020)
- 2) 3D 프린터, 3D 프린터 재료
 - (1) 3D 프린팅 재료별 시장 예측(2017-2024)
 - (2) 타입별 3D 프린팅 플라스틱 시장 예측(2016-2023)
 - (3) 최종 사용자별 3D 프린팅 플라스틱 시장 예측(2016-2023)
 - (4) 세계 3D 프린터 시장규모 추이와 예측(2017-2023)
 - (5) 일본 3D 프린터 시장 시장규모(2018-2024)

6. 블록체인(Block Chain)

6-1. 블록체인 기술, 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) 기술 분류와 수준

3) 블록체인 활용과 전망

4) 블록체인 기술 로드맵

6-2. 블록체인 시장 데이터(Market Outlook)

1) 블록체인

- (1) 글로벌 블록체인 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (2) 국내 블록체인 시장규모 및 전망(2020-2024)
- (3) 글로벌 블록체인 시장의 종류별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 블록체인 시장 최종사용자별 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (5) 글로벌 블록체인 시장의 지역별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (6) 글로벌 블록체인 시장의 프로바이더별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

2) 블록체인 응용

- (1) 활용분야별 블록체인 기여효과 전망(2021-2030)
- (2) 블록체인 기반 신원인증(DID) 글로벌 시장규모 전망(2021-2030)
- (3) 스마트 계약 시장규모 전망(2020-2028)
- (4) 제조업에서의 블록체인 시장규모 전망(2019-2027)
- (5) 공급망에 있어 블록체인 기술 이용되는 분야별 시장 전망(2020-2026)

3) 블록체인용 AI

- (1) 글로벌 블록체인용 AI 시장 전망(POST COVID-19. 2020-2025)
- (2) 글로벌 블록체인용 AI 시장 전망(PRE COVID-19. 2020-2025)
- (3) 글로벌 블록체인용 AI 시장의 기술별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 블록체인용 AI 시장의 전개방식별 시장 전망(2020-2025)
- (5) 글로벌 블록체인용 AI 시장의 용도별 시장 전망(2020-2025)

7. 융합보안(물리/사이버보안, 생체인식, CCTV)

7-1. 융합보안 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) 영상보안, CCTV
- 3) 차세대보안 기술개발 로드맵(2020-2026)

7-2. 융합보안 시장 데이터(Market Outlook)

1) 영상보안, CCTV

- (1) 세계 지역별 비디오 감시용 스토리지 시장규모 전망(2017-2024)
- (2) 세계 비디오 감시용 스토리지 시장규모 전망(2017-2024)
- (3) 영상보안 기술 분야 시장 규모 및 전망(2019-2025)
- (4) 국내 CCTV 영상감시 분야 시장 규모 및 전망(2019-2025)
- (5) 전 세계 공공안전 및 보안 시장규모 추이(2020-2025)
- (6) 공공안전 및 보안솔루션 시장 카테고리별 규모전망(2020-2025)

2) 개인정보, 사이버 보안

- (1) 제로 트러스트(Zero Trust) 보안 시장 전망(2020-2026)
- (2) 글로벌 빅데이터 보안 시장규모 전망(2020-2026)
- (3) 클라우드 보안 형상 관리(CSPM) 시장규모 전망(2020-2026)
- (4) 글로벌 사이버 보안 시장 규모 전망(2021-2026)
- (5) 분야별 미국 사이버 보안 산업 전망(2020-2026)
- (6) SW 유형별 미국 사이버 보안 산업 전망(2020-2026)
- (7) 적용 유형별 미국 사이버 보안 산업 전망(2020-2026)

3) 생체인식 시스템

- (1) 글로벌 생체인식 시스템 시장 규모 및 전망(MarketsandMarkets, 2020-2025)
- (2) 글로벌 생체인식 시장 규모 및 전망(TechNavio, 2020-2025)
- (3) 국내 생체인식 시스템 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 생체인식 기술별 시장 성장률 예측(2022 년)
- (5) 글로벌 생체인식 시스템 시장 인증 유형 및 인증 기술별 시장 규모 및 전망
(2020-2025)
- (6) 글로벌 생체인식 시스템 시장 단일요소 인증 기술별 시장 규모 및 전망
(2020-2025)
- (7) 글로벌 생체인식 시스템 시장 다요소 인증 기술별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (8) 글로벌 생체인식 시스템 시장 하드웨어 구성 요소별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (9) 글로벌 생체인식 시스템 시장 유형별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (10) 글로벌 생체인식 시스템 시장 산업별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (11) 글로벌 & 러시아 생체인식기술 시장 전망(2014-2022)

4) 클라우드 보안

- (1) 글로벌 클라우드 보안 시장규모 및 전망(Marketsandmarkets, 2020-2025)
- (2) 글로벌 클라우드 보안 시장 규모 및 전망(TechNavio, 2019-2024)
- (3) 국내 클라우드 보안 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 국내 클라우드 보안 시장 보안 유형별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (5) 글로벌 클라우드 보안시장 서비스 모델별 시장규모 및 전망(2020-2025)
- (6) 글로벌 클라우드 보안 시장 보안 유형별 시장규모 및 전망(2020-2025)
- (7) 글로벌 클라우드 보안 시장 세부분야별 시장 규모 및 전망(2019-2024)

5) 애플리케이션 보안

- (1) 글로벌 애플리케이션 보안 시장 규모 및 전망(2018-2023)
- (2) 글로벌 애플리케이션 보안 시장의 테스트 종류별 시장규모 및 전망(2016-2025)
- (3) 글로벌 애플리케이션 보안 시장 최종 사용자별 시장 규모 및 전망(2016-2025)
- (4) 글로벌 애플리케이션 보안 시장의 지역별 시장규모 및 전망(2016-2025)

6) 모바일 보안

- (1) 글로벌 모바일 보안 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (2) 글로벌 모바일 보안 시장의 운영체제별 시장 규모 및 전망(2019-2024)

- (3) 글로벌 모바일 보안 시장의 기업용 솔루션별 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (4) 글로벌 모바일 보안 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (5) 글로벌 모바일 보안 시장 지역별 시장 규모 및 전망(MarketsandMarkets, 2019-2024)
- (6) 글로벌 모바일 보안 시장 지역별 시장 전망(Allied Market Research, 2019-2026)
- (7) 우리나라 모바일 보안 시장 규모 및 전망(2019-2027)
- (8) 국내 모바일 보안시장 운영체제별 시장규모 및 전망(2020-2027)
- (9) 국내 모바일 보안 시장 사용자별 시장 규모 및 전망(2020-2027)
- (10) 국내 모바일 보안 시장 기업용 솔루션별 시장규모 및 전망(2020-2027)
- (11) 국내 모바일 보안 시장 최종사용자별 시장규모 및 전망(2020-2027)

7) 자동차 사이버 보안

- (1) 글로벌 자동차 사이버 보안 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 글로벌 자동차 사이버 보안 시장 차량 종류별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (3) 글로벌 자동차 사이버 보안 시장 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 자동차 사이버 보안 시장 품 타입별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (5) 글로벌 자동차 사이버 보안 시장 보안 유형별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (6) 글로벌 자동차 사이버 보안 시장 전기자동차 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (7) 글로벌 자동차 사이버 보안 시장 지역별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (8) 국내 자동차 사이버 보안 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (9) 국내 자동차 사이버 보안 시장 제품제품별 시장 규모 및 전망(2020-2025)

Ⅲ. ICT 융합, DX, 디바이스, 부품소재 기술, 시장

1. ICT 융합(Smart+X, X-Tech), DX

1-1. ICT 융합(Smart+X, X-Tech), DX 시장 개관(Market Overview)

- 1) 정의 및 개요
- 2) ICT 융합산업 분야별 기술발전 전망도
- 3) ICT 융합 기술로드맵(2020-2025)

1-2. ICT 융합(Smart+X, X-Tech), DX 시장 데이터(Market Outlook)

- 1) ICT 융합(Smart+X, X-Tech), DX
 - (1) 세계 디지털 결제 시장규모 전망(2020-2025)
 - (2) 세계 디지털 전환 시장 전망(2020-2025)
 - (3) 글로벌 디지털 물류 시장 규모 및 전망(2020-2025)
 - (4) 글로벌 디지털 교육 시장 규모 및 전망(2020-2025)
 - (5) 글로벌 디지털 정신건강관리 시장 규모 및 전망(2019-2027)
 - (6) 글로벌 디지털병리 시장 규모 및 전망(2020-2026)
 - (7) 디지털 트윈 시장규모 전망(2020-2026)
- 2) 스마트홈, 가전

- (1) 글로벌 스마트홈 시장규모 전망(2017-2025)
- (2) 세계 스마트 홈 세부분야별 시장 전망(2020-2025)
- (3) 스마트홈 단말기별 출하량 전망(2020-2024)
- (4) 글로벌 스마트가전 시장 전망(2021-2026)
- (5) 전 세계 스마트 스피커 시장 규모 전망(2020-2025)
- (6) 글로벌 엔터테인먼트 및 미디어 시장 전망(2016-2025)

3) 스마트 의료, 헬스케어

- (1) 글로벌 스마트 헬스케어 시장 규모 및 전망(2017-2022)
- (2) 글로벌 의료 IT 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (3) 글로벌 원격의료 시장 규모 및 전망(2019-2025, Marketsandmarkets)
- (4) 글로벌 재택 의료 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (5) 글로벌 원격 환자 모니터링 시장 규모 및 전망(2020-2025)

4) 스마트 러닝, 에듀테크

- (1) 글로벌 스마트 러닝 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (2) 글로벌 이러닝 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (3) 글로벌 온라인 교육 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (4) 세계 교육시장 규모 추세와 에듀테크 시장 규모 전망(2018-2025)
- (5) 교육분야의 주요 기술 시장 전망(2018-2025)
- (6) 글로벌 EdTech 및 스마트 교실 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (7) 글로벌 적응형 학습 시장 규모 및 전망(2020-2025)

5) 스마트 시티

- (1) 글로벌 스마트시티 시장 규모 및 전망(TechNavio, 2019-2024)
- (2) 국내 스마트시티 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (3) 글로벌 스마트 빌딩 시장 규모 및 전망(MarketsandMarkets, 2020-2025)
- (4) 글로벌 시설관리 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (5) 전 세계 지능형 교통 시스템 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (6) 글로벌 IoT 보안 시장규모 전망(2016-2025)
- (7) IoT 활용 지능형 교통 시스템 시장규모 전망(2020-2027)
- (8) 글로벌 스마트 주차 시장 규모 및 전망(TechNavio, 2019-2024)

6) 스마트 제조, 스마트 팩토리

- (1) 글로벌 스마트 제조 시장 규모 전망(2018-2025)
- (2) 국내 스마트 제조 분야 시장 규모 전망(2018-2024)
- (3) 국내 스마트 팩토리 시장 전망(2015-2024)
- (4) 글로벌 스마트 팩토리 시장 전망(2015-2024)
- (5) 글로벌 스마트 제조 분야 AI 시장 전망(TechNavio, 2018-2023)
- (6) 국내 스마트 제조 분야 AI 시장 전망(2018-2023)
- (7) 국내 제조로봇 시장 규모전망(2016-2024)

- (8) 글로벌 제조로봇 시장 규모전망(2016-2024)
- (9) 글로벌 산업용 웨어러블 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (10) 국내 산업용 웨어러블 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (11) 글로벌 산업용 스마트 센서 시장 규모 및 전망(2020-2025)

7) 스마트 금융, 핀테크

- (1) 글로벌 디지털 결제 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 글로벌 핀테크 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (3) 글로벌 비접촉형 결제 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 모바일 결제 시장 규모 및 전망(2020-2027)
- (5) 글로벌 디지털 자산관리 시장 규모 및 전망(2020-2025)

8) 스마트 팜, 어그테크

- (1) 스마트 농업 글로벌 시장규모 전망(2020-2025)
- (2) 스마트 농업 국내 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (3) 글로벌 농장 관리 소프트웨어 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (4) 수경재배 시스템 장비별 시장 예측(2016-2025)
- (5) 전 세계 수직 농업 시장 규모 전망(2020-2026)

9) 스마트 에너지

- (1) 글로벌 마이크로그리드 시장 규모 및 전망(2020-2024)
- (2) 국내 마이크로그리드 시장 규모 및 전망(2021-2026)
- (3) 무선충전(수전모듈+수전기기) 세계 시장규모 추이와 예측(2018-2030)
- (4) 글로벌 주택 에너지 관리 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (5) 글로벌 홈 에너지 관리 시장의 용도별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (6) 스마트조명 응용분야별 세계 시장 전망(MarketsandMarkets, 2017-2025)

10) 스마트 유통(리테일)

- (1) 스마트 리테일 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (2) 국내 스마트 리테일 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (3) 리테일 분야 IoT 시장규모 전망(2020-2025)
- (4) 글로벌 대화형 키오스크 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (5) 국내 대화형 키오스크 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (6) 글로벌 POS 시장전망(2021-2028)
- (7) 글로벌 전자가격표시기(ESL) 시장 규모 및 전망(2020-2025)

11) 스마트 물류

- (1) 글로벌 디지털 물류 시장의 솔루션 세부 유형별 시장 규모 및 전망(2020-2025)
- (2) 글로벌 운송 및 물류 산업 시장 규모 및 전망(Frost&Sullivan, 2018/2019)
- (3) 글로벌 전자 상거래 물류 시장 규모 및 전망(2019-2024)
- (4) 글로벌 물류 자동화 시장 규모 및 전망(2020-2026)
- (5) 글로벌 수송 관리 시스템(TMS) 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(6) 글로벌 콜드체인 시장 규모 및 전망(2019-2024)

12) 스마트 안전

(1) 글로벌 위기 및 사고관리 시장 규모 및 전망(2018-2025)

(2) 국내 위기 및 사고관리 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(3) 글로벌 화재 방지 시스템 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(4) 국내 화재 방지 시스템 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(5) 글로벌 방화 시스템 시장 규모 및 전망(2021-2026)

(6) 글로벌 해양 소방 장비 시장 규모 및 전망(2016-2021)

2. ICT 디바이스, 부품/소재

2-1. ICT 디바이스, 부품소재 기술, 시장 개관(Market Overview)

1) 정의 및 개요

2) 디바이스 기술로드맵(2020-2025)

2-2. ICT 디바이스, 부품소재 기술, 시장 데이터(Market Outlook)

1) PC, 태블릿, 모니터, 스토리지

(1) 글로벌 PC 시장 전망(2021-2025)

(2) 글로벌 태블릿 PC 시장 전망(2021-2025)

(3) 엡지컴퓨터 시장규모 전망(2017-2024)

(4) 글로벌 모니터 시장 출하량과 크기별 비중 전망(2021-2026)

(5) 소비자용 및 기업용 SSD 시장 전망(2020-2025)

2) 스마트폰, 스마트워치, 웨어러블

(1) 전 세계 스마트폰 출하량 전망(2019-2023)

(2) 글로벌 XR 헤드셋 시장 전망(2016-2025)

(3) 국내 웨어러블 디바이스 시장 전망(2020-2025)

(4) 글로벌 지역별 산업용 웨어러블 시장규모 전망(2017-2024)

(5) 세계 웨어러블 의료기기 매출전망(2019-2024)

(6) 글로벌 애완동물용 웨어러블 시장 규모 및 전망(2019-2024)

3) 반도체

(1) 글로벌 반도체 시장 전망(2020-2024)

(2) 글로벌 메모리 반도체 시장 전망(2020-2024)

(3) 글로벌 비메모리 반도체 시장 전망(2020-2024)

(4) 글로벌 파운드리 시장 규모 전망(2019-2022)

(5) AI 반도체 매출 전망(2019-2025)

(6) 차량용 반도체 시장 전망(2018-2024)

(7) SiC 활용분야별 시장규모 및 전망(2021-2026)

(8) 파워 반도체 세계 시장규모 예측(2017-2025)

(9) 글로벌 5G 칩셋 시장 규모 및 전망(2020-2027)

(10) 국내 5G 칩셋 시장 규모 및 전망(2020-2027)

4) 센서

(1) 글로벌 스마트 센서 시장 전망(MarketsandMarkets, 2020-2025)

(2) 국내 스마트 센서 시장 규모 및 전망(MarketsandMarkets, 2020-2025)

(3) 글로벌 IoT 센서 시장 규모 및 전망(2021-2026)

(4) 국내 IoT 센서 시장 규모 및 전망(2021-2026)

(5) 글로벌 자동차용 센서 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(6) 국내 자동차용 센서 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(7) 세계 ADAS/자율주행용 센서의 시장규모 예측(2019-2025)

(8) 글로벌 LiDAR 시장 규모 전망(2021-2027)

(9) 글로벌 3D 센서 시장 규모 및 전망(MarketsandMarkets, 2021-2026)

(10) 전체 및 활용처별 3D 이미지&센싱 시장 전망(2019-2025)

(11) 글로벌 레벨 센서 및 스위치 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(12) 국내 레벨 센서 시장 규모 및 전망(2020-2025)

(13) 세계 산업용 센서(환경센싱 관련) 시장규모 예측(2019-2024)

(14) 가스 종류별 가스센서 시장 전망(2019-2024)

5) 디스플레이

(1) 글로벌 디스플레이 패널 시장전망(OMDIA, 2021-2025)

(2) 글로벌 OLED 패널 시장 전망(2021-2026)

(3) 폴더블 OLED 패널 시장 전망(2020-2023)

(4) 퀀텀닷 디스플레이 시장 전망(2018-2023)

(5) 글로벌 러기드 디스플레이 시장 전망(verifiedmarketresearch, 2020-2027)

(6) 세계 자동차용 디스플레이 시장규모 예측(2019-2028)

(7) 국내 고유연 고경도 디스플레이용 소재 시장규모 및 전망(2018-2024)

(8) 세계 OLED 디스플레이 재료시장 전망(2018-2024)

6) 배터리

(1) 전 세계 배터리 시장 규모 구성과 전망(2017-2025)

(2) 이차전지 종류별, 수요처별 시장 전망(2018-2030)

(3) 글로벌 이차전지 용도별 시장 전망(2019-2030)

(4) 세계 xEV 타입별 자동차용 LiB 시장규모 추이 및 예측(2016-2030)

(5) 글로벌 승용 및 상용 EV 시장 전망(2020-2030)

(6) 국내 전기자동차 배터리 시장의 차량종류별 시장 규모 및 전망(2021-2025)

(7) 글로벌 리튬 인산철 배터리 시장 규모 및 전망(2019-2024)

(8) 글로벌 리튬이온 배터리 재활용 시장 규모 및 전망(2025-2030)

(9) 국내 리튬이온 배터리 재활용 시장 규모 및 전망(2025-2030)

