

글로벌 시장동향보고서 | 2021.10

산업용 IoT 시장



01 개요

1.1 기술 개요

- ☐ 산업용 사물 인터넷(산업용 IoT, IIoT)은 인공지능 분야에 속하는 기술로, 다양한 기술을 단일 생태계에 통합하는 개념임
- ☐ 산업용 IoT는 성능 모니터링 및 향상된 의사 결정을 위해 실시간 데이터 분석을 사용함
- ☐ 산업용 IoT는 외부 개입 없이 데이터를 교환할 수 있는 물리적 개체 또는 사물의 통합 네트워크인 사물 인터넷(IoT)에서 진화하였음
- ☐ 이를 통해 기계, 가전제품 및 유틸리티를 원격으로 모니터링하고 제어할 수 있음
- ☐ 사물 인터넷(IoT)은 스마트 가전, 스마트 홈, 커넥티드 카 등의 소비자 시장에서 이미 구현되고 있음

1.2 시장 현황

- ☐ 산업용 IoT 시장의 성장을 이끄는 주요 요인은 반도체 및 전자 장치의 기술 발전, 클라우드 컴퓨팅 플랫폼의 사용 증가, IPv6(Internet Protocol version 6)의 표준화, IIoT 관련 R&D 활동에 대한 정부의 지원 증가 등이 있음
- ☐ 반면, 통신 프로토콜의 표준화 부족, 기존 장비와 통신 네트워크의 비호환성, 숙련된 인력 부족 등은 산업용 IoT 시장의 주요 저해 요인임
- ☐ 산업용 IoT 시장의 주요 기업은 2018년 11월부터 2021년 5월까지 시장 점유율을 높이기 위해 주로 파트너십, 협업 및 계약 전략을 채택하였음

1.3 시장 특성

가 시장 원동력

[표 1-1] 글로벌 산업용 IoT 시장의 원동력

구 분	주요 내용
성 장 촉 진 요 인	- 제조 부문에서 인공지능(AI) 및 사물 인터넷(IoT)의 채택 증가 - 산업용 사물 인터넷(IIoT) 관련 R&D 활동에 대한 정부 지원 증가 - IPv6(Internet Protocol version 6)의 표준화 - 클라우드 컴퓨팅 플랫폼의 사용 증가
성 장 억 제 요 인	- 기존 장비와 통신 네트워크의 비호환성 - 인공지능(AI) 및 사물 인터넷(IoT) 기술 개발에 대한 숙련된 전문가의 부족
시 장 기 회	- 의료 부문에서 인공지능(AI) 및 사물 인터넷(IoT)의 적용 증가 - 기계의 예측 유지 보수 - 데이터 센터 수의 증가
해 결해야 할 과 제	- 사이버 공격에 대한 사물 인터넷(IoT) 기술의 취약성 - 산업용 사물 인터넷(IIoT) 시스템 유지 관리 및 업데이트

※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

나 산업 환경 분석-5 Forces 분석

□ 구매자들의 협상력

- 산업용 IoT 시장의 구매자에는 제조, 에너지, 유틸리티 및 기타 사업 부문 등의 최종 사용자를 포함하고 있음
- 글로벌 시장에서 활동하는 벤더들이 제공하는 제품은 품질, 브랜드, 디자인 면에서 적당히 차별화되고 있음

- 글로벌 IoT 시장은 구매자에 의한 후방 통합의 위협이 낮음
- 이에 따라, 2020년 구매자들의 협상력은 낮았으며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨

□ 공급자들의 협상력

- 글로벌 IoT 시장의 공급업체는 소프트웨어 또는 센서 구성요소를 벤더에 공급하고 있음
- 이러한 구성요소와 원자재는 차별화되지 않으며 시장에는 다수의 공급업체가 존재하고 있음
- 이에 따라, 2020년 공급자들의 협상력은 보통이었으며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨

□ 잠재적 진입자의 위협

- 글로벌 산업용 IoT 시장은 안정적으로 성장하였지만, 기존 브랜드에 의한 중간 정도의 제품 차별화와 높은 자본 요구 사항으로 인해 신규 진입자의 위협이 완화되었음
- 또한, 유통 채널에 대한 높은 접근성과 적당한 규제 요건은 예측 기간 신규 진입자의 위협을 완화시킬 것으로 예상됨
- 이에 따라, 2020년 잠재적 진입자의 위협은 보통이었으며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨

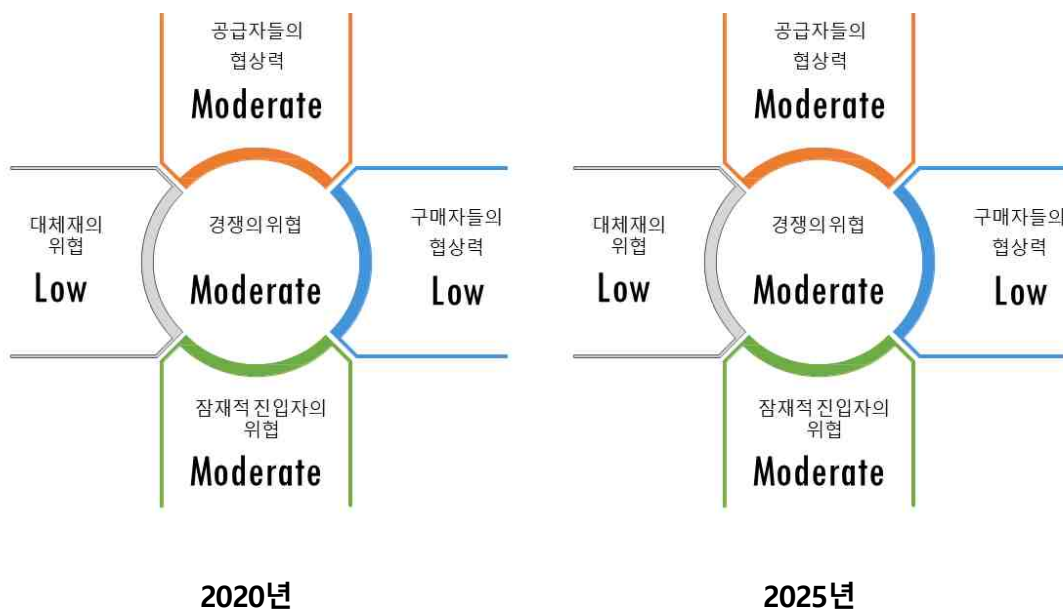
□ 대체재의 위협

- 현재 산업용 IoT 솔루션을 직접 대체할 수 있는 기술은 존재하지 않음
- 이에 따라, 2020년 대체재의 위협은 낮았으며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨

□ 경쟁의 위협

- 글로벌 산업용 IoT 시장에는 다수의 기업이 존재하고 있음
- 이 시장의 기업은 IoT 솔루션의 기능, 가격을 기반으로 경쟁하고 있음
- 산업용 IoT 기업을 설립하고 운영하기 위해서는 상당한 자본과 높은 고정 비용이 필요함
- 이러한 요소는 공급업체 간의 경쟁을 증가시킴
- 구매자는 공급업체를 전환하는 동안 적당한 비용을 부담함
- 시장은 상당한 속도로 성장하고 있으며 공급업체에게 동등한 기회를 제공함
- 이에 따라, 2020년 경쟁의 위협은 보통이었으며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨

[그림 1-1] 글로벌 산업용 IoT 시장의 5 Forces 분석

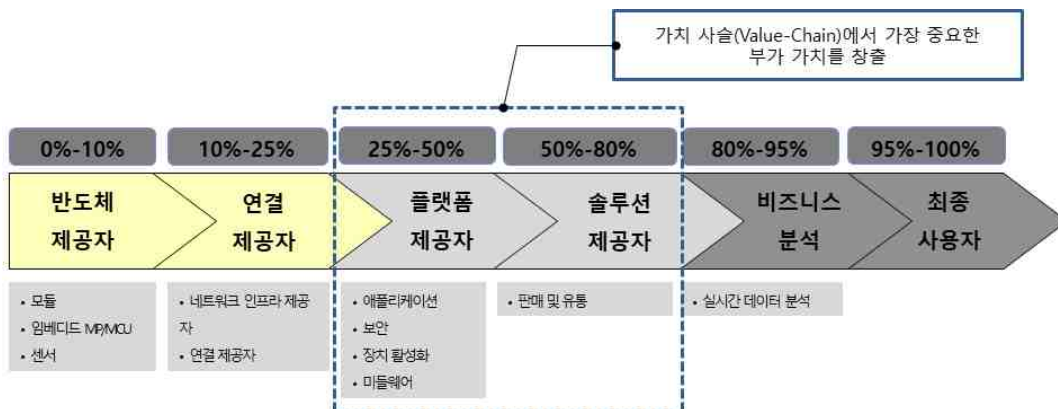


※ 출처 : Technavio, Global Industrial Internet of Things (IoT) Market, 2020

다 가치 사슬(Value-Chain)

- 글로벌 산업용 IoT 시장의 가치 사슬(Value-chain)은 반도체 공급자, 연결 공급자, 플랫폼 공급자, 솔루션 공급자, 비즈니스 분석, 최종 사용자로 구성됨

[그림 1-2] 글로벌 산업용 IoT 시장의 가치 사슬(Value-Chain)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

라 코로나(COVID-19)의 영향

- 북아메리카와 아시아 개발도상국에서 코로나(COVID-19) 대유행이 지속되면서 제조 부문은 침체기를 맞이하였음
- 세계 최대 자동차 산업 중 하나인 미국 자동차 산업은 2020년 3분기 이후 제조 활동이 축소되었고, 이와 관련된 IoT, 인공지능 및 블록체인 등의 기술도 부정적인 영향을 받았음
- 코로나(COVID-19)에 의한 폐쇄 제한은 유럽의 제조 시설의 가동을 제한하였고, 이로 인해 이 지역의 일부 제조 시설은 완전히 폐쇄되었음
- 유럽의 산업용 IoT 시장은 공장 재가동이 예상되는 2021년 말까지 손실을 입을 것으로 예상됨
- 이와 같이, 제조 부문의 생산 활동이 크게 감소함에 따라 산업용 IoT 시장 범위 내에서 다양한 제품, 기술 및 솔루션에 대한 수요도 감소하였음

02 시장 동향

2.1 글로벌 전체 시장 규모

□ 전 세계 산업용 IoT 시장은 2020년 1,335억 8,000만 달러에서 연평균 성장률 32.95%로 증가하여, 2025년에는 5,548억 6,000만 달러에 이를 것으로 전망됨

※ 각 보고서 리서치사의 집계/통계 방식의 차이가 존재하므로 시장 규모의 차이가 발생할 수 있음

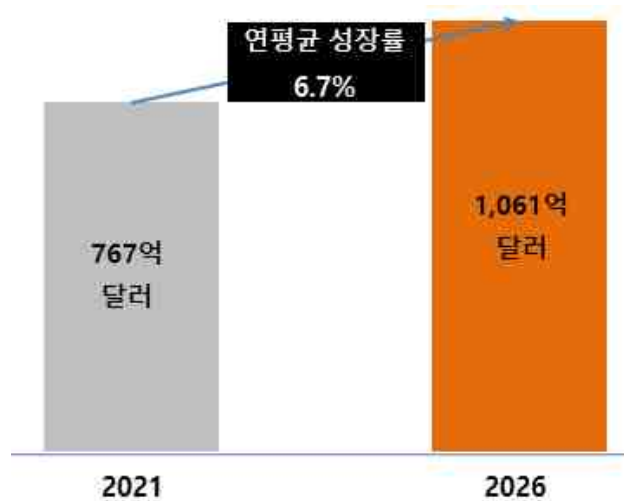
[그림 2-1] 글로벌 산업용 IoT 시장 규모 및 전망



※ 출처 : Technavio, Global Electric Vehicle Transmission System Market, 2020

□ 전 세계 산업용 IoT 시장은 2021년 767억 달러에서 연평균 성장률 6.7%로 증가하여, 2026년에는 1,061억 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-2] 글로벌 산업용 IoT 시장 규모 및 전망



※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

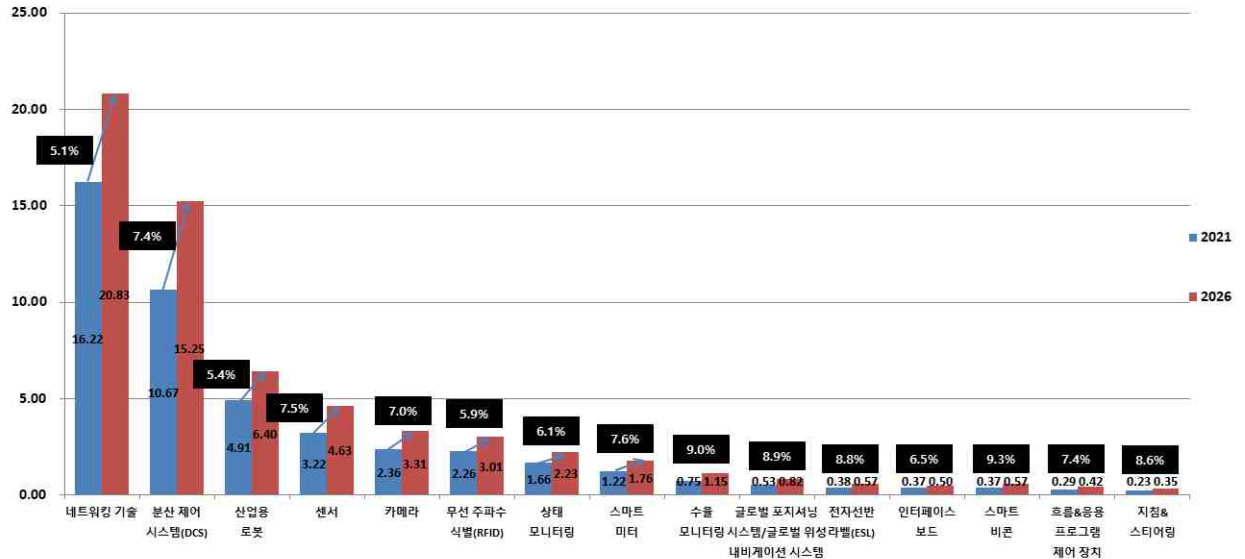
2.2 세부항목별 시장 규모

- 전 세계 산업용 IoT 시장은 장치&기술에 따라 네트워킹 기술, 분산 제어 시스템(DCS), 산업용 로봇, 센서, 카메라, 무선 주파수 식별(RFID), 상태 모니터링, 스마트 미터, 수율 모니터링, 글로벌 포지셔닝 시스템/글로벌 위성 내비게이션 시스템, 전자선반 라벨(ESL), 인터페이스 보드, 스마트 비콘, 흐름&응용 프로그램 제어 장치, 지침&스티어링으로 분류됨
- 네트워킹 기술은 2021년 162억 2,000만 달러에서 연평균 5.1%로 증가하여, 2026년에는 208억 3,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 분산 제어 시스템(DCS)은 2021년 106억 7,000만 달러에서 연평균 7.4%로 증가하여, 2026년에는 152억 5,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 산업용 로봇은 2021년 49억 1,000만 달러에서 연평균 5.4%로 증가하여, 2026년에는 64억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 센서는 2021년 32억 2,000만 달러에서 연평균 7.5%로 증가하여, 2026년에는 46억 3,000만 달러에 이를 것으로 전망됨

- 카메라는 2021년 23억 6,000만 달러에서 연평균 7.0%로 증가하여, 2026년에는 33억 1,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 무선 주파수 식별(RFID)은 2021년 22억 6,000만 달러에서 연평균 5.9%로 증가하여, 2026년에는 30억 1,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 상태 모니터링은 2021년 16억 6,000만 달러에서 연평균 6.1%로 증가하여, 2026년에는 22억 3,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 스마트 미터는 2021년 12억 2,000만 달러에서 연평균 7.6%로 증가하여, 2026년에는 17억 6,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 수율 모니터링은 2021년 7억 5,000만 달러에서 연평균 9.0%로 증가하여, 2026년에는 11억 5,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 글로벌 포지셔닝 시스템/글로벌 위성 내비게이션 시스템은 2021년 5억 3,000만 달러에서 연평균 8.9%로 증가하여, 2026년에는 8억 2,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 전자선반 라벨(ESL)은 2021년 3억 8,000만 달러에서 연평균 8.8%로 증가하여, 2026년에는 5억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 인터페이스 보드는 2021년 3억 7,000만 달러에서 연평균 6.5%로 증가하여, 2026년에는 5억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 스마트 비콘은 2021년 3억 7,000만 달러에서 연평균 9.3%로 증가하여, 2026년에는 5억 7,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 흐름&응용 프로그램 제어 장치는 2021년 2억 9,000만 달러에서 연평균 7.4%로 증가하여, 2026년에는 4억 2,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 지침&스티어링은 2021년 2억 3,000만 달러에서 연평균 8.6%로 증가하여, 2026년에는 3억 5,000만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-3] 글로벌 산업용 IoT 시장의 장치&기술별 시장 규모 및 전망

(단위: 십억 달러)



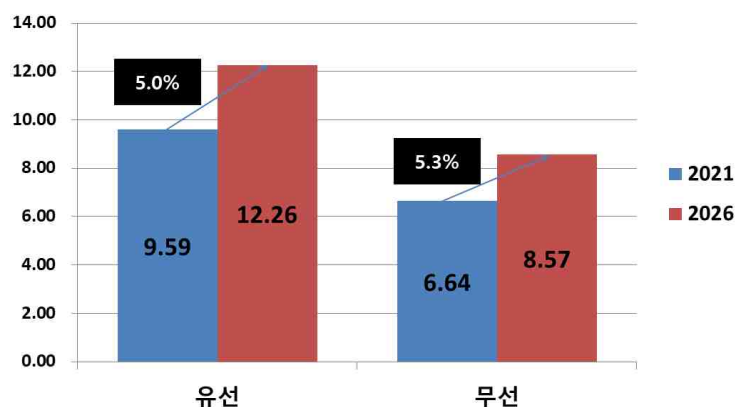
※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

□ 전 세계 산업용 IoT 시장은 연결 유형에 따라 유선, 무선으로 분류됨

- 유선은 2021년 95억 9,000만 달러에서 연평균 성장률 5.0%로 증가하여, 2026년에는 122억 6,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 무선은 2021년 66억 4,000만 달러에서 연평균 성장률 5.3%로 증가하여, 2026년에는 85억 7,000만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-4] 글로벌 산업용 IoT 시장의 연결 유형별 시장 규모 및 전망

(단위: 십억 달러)

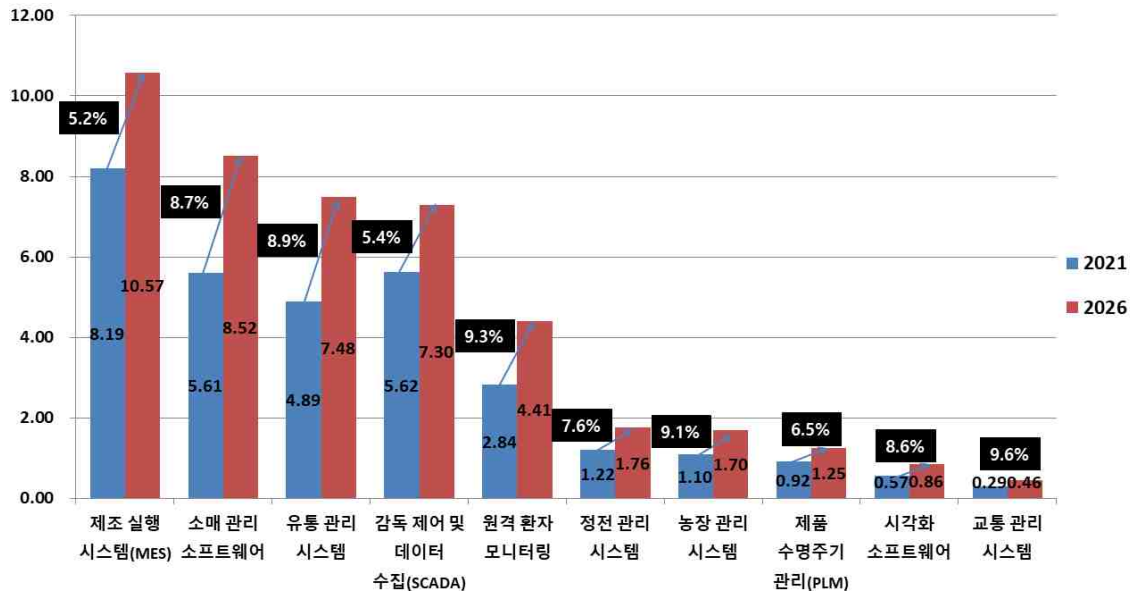


※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

- 전 세계 산업용 IoT 시장은 소프트웨어에 따라 제조 실행 시스템(MES), 소매 관리 소프트웨어, 유통 관리 시스템, 감독 제어 및 데이터 수집(SCADA), 원격 환자 모니터링, 정전 관리 시스템, 농장 관리 시스템, 제품 수명주기 관리(PLM), 시각화 소프트웨어, 교통 관리 시스템으로 분류됨
- 제조 실행 시스템(MES)은 2021년 81억 9,000만 달러에서 연평균 성장률 5.2%로 증가하여, 2026년에는 105억 7,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 소매 관리 소프트웨어는 2021년 56억 1,000만 달러에서 연평균 성장률 8.7%로 증가하여, 2026년에는 85억 2,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 유통 관리 시스템은 2021년 48억 9,000만 달러에서 연평균 성장률 8.9%로 증가하여, 2026년에는 74억 8,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 감독 제어 및 데이터 수집(SCADA)은 2021년 56억 2,000만 달러에서 연평균 성장률 5.4%로 증가하여, 2026년에는 73억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 원격 환자 모니터링은 2021년 28억 4,000만 달러에서 연평균 성장률 9.3%로 증가하여, 2026년에는 44억 1,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 정전 관리 시스템은 2021년 12억 2,000만 달러에서 연평균 성장률 7.6%로 증가하여, 2026년에는 17억 6,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 농장 관리 시스템은 2021년 11억 달러에서 연평균 성장률 9.1%로 증가하여, 2026년에는 17억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 제품 수명주기 관리(PLM)는 2021년 9억 2,000만 달러에서 연평균 성장률 6.5%로 증가하여, 2026년에는 12억 5,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 시각화 소프트웨어는 2021년 5억 7,000만 달러에서 연평균 성장률 8.6%로 증가하여, 2026년에는 8억 6,000만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 교통 관리 시스템은 2021년 2억 9,000만 달러에서 연평균 성장률 9.6%로 증가하여, 2026년에는 4억 6,000만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-5] 글로벌 산업용 IoT 시장의 소프트웨어별 시장 규모 및 전망

(단위: 십억 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

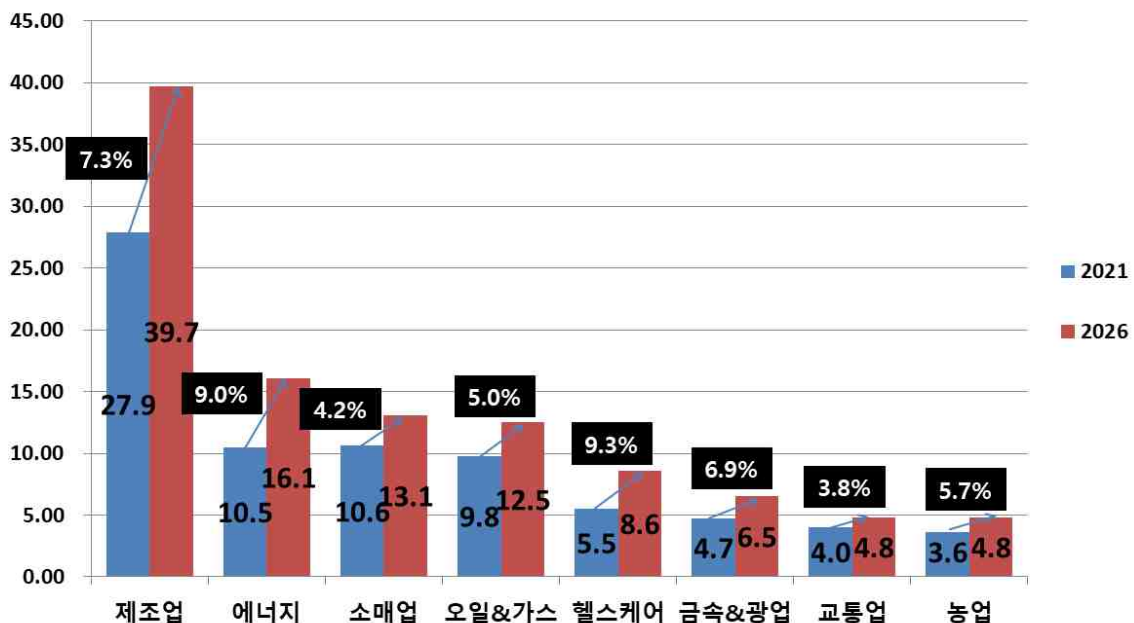
□ 전 세계 산업용 IoT 시장은 산업에 따라 제조업, 에너지, 소매업, 오일&가스, 헬스케어, 금속&광업, 교통업, 농업으로 분류됨

- 제조업은 2021년 279억 달러에서 연평균 성장률 7.3%로 증가하여, 2026년에는 397억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 에너지는 2021년 105억 달러에서 연평균 성장률 9.0%로 증가하여, 2026년에는 161억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 소매업은 2021년 106억 달러에서 연평균 성장률 4.2%로 증가하여, 2026년에는 131억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 오일&가스는 2021년 98억 달러에서 연평균 성장률 5.0%로 증가하여, 2026년에는 125억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 헬스케어는 2021년 55억 달러에서 연평균 성장률 9.3%로 증가하여, 2026년에는 86억 달러에 이를 것으로 전망됨

- 금속&광업은 2021년 47억 달러에서 연평균 성장률 6.9%로 증가하여, 2026년에는 65억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 교통업은 2021년 40억 달러에서 연평균 성장률 3.8%로 증가하여, 2026년에는 48억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 농업은 2021년 36억 달러에서 연평균 성장률 5.7%로 증가하여, 2026년에는 48억 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-6] 글로벌 산업용 IoT 시장의 산업별 시장 규모 및 전망

(단위: 십억 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

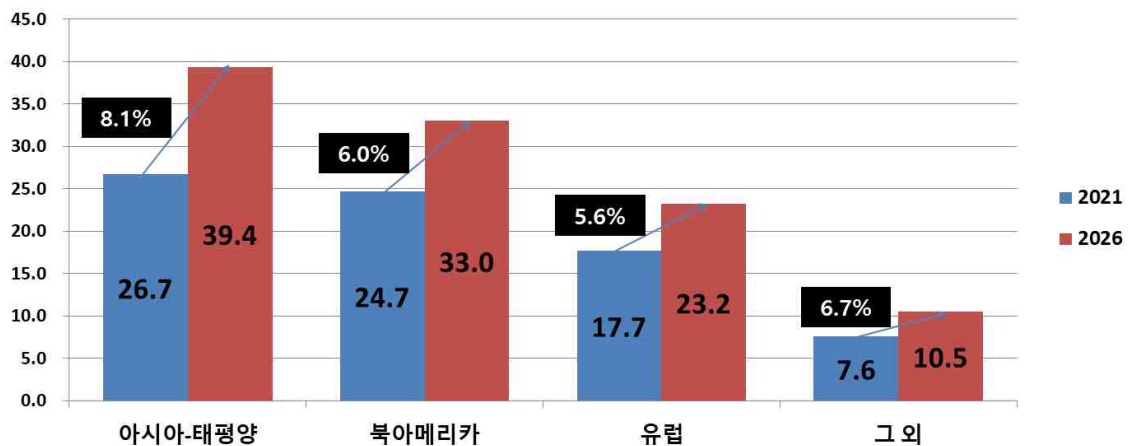
2.3 지역별 시장 규모

- 전 세계 산업용 IoT 시장을 지역별로 살펴보면, 2020년을 기준으로 아시아-태평양 지역이 34%로 가장 높은 점유율을 나타내었음
- 아시아-태평양 지역은 2021년 267억 달러에서 연평균 성장률 8.1%로 증가하여, 2026년에는 394억 달러에 이를 것으로 전망됨

- 북아메리카 지역은 2021년 247억 달러에서 연평균 성장률 6.0%로 증가하여, 2026년에는 330억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 유럽 지역은 2021년 177억 달러에서 연평균 성장률 5.6%로 증가하여, 2026년에는 232억 달러에 이를 것으로 전망됨
- 그 외 지역은 2021년 76억 달러에서 연평균 성장률 6.7%로 증가하여, 2026년에는 105억 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-7] 글로벌 산업용 IoT 시장의 지역별 시장 규모 및 전망

(단위: 십억 달러)



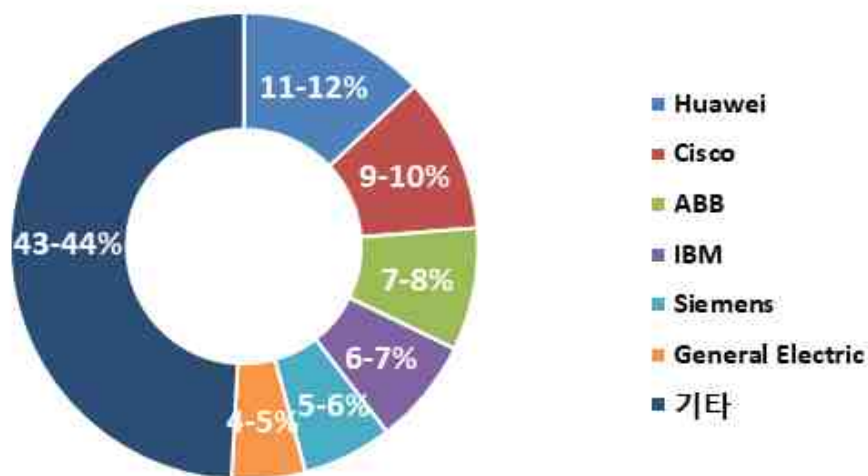
※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

03 기업 동향

3.1 경쟁 환경

□ 전 세계 산업용 IoT 시장에서 주요 기업은 Huawei(중국), Cisco(미국), ABB(스위스), Siemens(독일), General Electric(미국) 등이 있음

[그림 3-1] 글로벌 산업용 IoT 시장의 주요 기업별 시장 점유율



※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

3.2 주요 기업 동향

가 Huawei

□ Huawei는 통신 네트워크, IT, 스마트 장치 및 클라우드 서비스 영역에 통합 솔루션을 제공하는 정보 통신 기술(ICT) 인프라 및 스마트 장치 공급업체임

- 이 회사는 무선 네트워크, 고정 네트워크, 캐리어 소프트웨어, IT 인프라, 네트워크 에너지 등 통신 사업자를 위한 다양한 제품, 서비스 및 비즈니스 솔루션을 제공하고 있음
- 또한 클라우드 컴퓨팅, 빅 데이터 및 사물 인터넷(IoT)을 활용하는 디지털 인프라 플랫폼을 구축하여 정부, 공공시설, 금융, 에너지, 운송 및 제조 분야의 디지털 혁신을 가능하게 하였음

[표 3-1] Huawei의 주요 소프트웨어, 솔루션 제공 현황

카 테 고 리	유 형	적 용 분 야
IIoT	• Enterprise Networking • Enterprise Optical Transmission & Access • Data Storage • Digital Power • Servers – Huawei Computing • Enterprise Wireless • Intelligent Video & Data Analytics • Intelligent Collaboration • Campus Solution • Data Center • Industry Enablement • Digital Services • Management System	기업 및 제조업

※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

나 Cisco

- Cisco는 기업, 공공 기관, 통신 회사 및 기타 서비스 제공업체에 장비, 소프트웨어 및 서비스를 제공하는 글로벌 제조업체임
- 이 회사는 인프라 플랫폼, 서비스, 애플리케이션 및 기타 등 4개 사업 부문을 통해 운영하고 있음

□ 이 회사는 스위칭, 차세대 네트워크 라우팅, 데이터 센터 분석, 보안 및 기타 제품 등을 제공하고 있음

□ 또한, 이 회사는 전자 장비 전반에 걸쳐 고정 및 모바일 네트워크 서비스를 제공하고 있음

[표 3-2] Cisco의 주요 소프트웨어, 솔루션 제공 현황

카 테 고 리	유 형	적 용 분 야
IoT Routers and Gateways	• Cisco IR1101 Integrated Services Router Rugged FirstNet Ready • Cisco 829 Industrial ISR Single or Dual-ITE WAN • Cisco 809 Industrial ISR • Cisco 807 Industrial ISR • 1000 Series Connected Grid Routers • 2000 Series Connected Grid Routers • 500 Series WPAN Industrial Routers • Cisco ESR6300 Embedded Series router • 5915 Embedded Services Router • 5921 Embedded Services Router	제조업
Industrial Switching	• Cisco Catalyst IE3400 Rugged Series • Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty Series • Cisco Catalyst IE3300 Rugged Series • Cisco Catalyst IE3200 Rugged Series • Cisco Industrial Ethernet 5000 Series Switches • Cisco Industrial Ethernet 4010 Series Switches • Cisco Industrial Ethernet 4000 Series Switches • Cisco Industrial Ethernet 2000 Series Switches • Cisco Industrial Ethernet 2000U Series Switches • Cisco Industrial Ethernet 1000 Series Switches • Cisco 2500 Series Connected Grid Switches	산업

카 테 고 리	유 형	적 용 분 야
IoT Security	• Cisco Cyber Vision • Cisco Talos Threat Intelligence	제조업
IoT Management & Automation	• Cisco IoT Operations Dashboard	제조업
Software	• Cisco Edge Intelligence • IOx Edge Computing • Cisco DNA Center	제조업

※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

다 ABB

- ABB는 산업용 로봇과 모듈식 제조 시스템 및 서비스의 선두 공급업체임
- 이 회사는, 전기화, 모션, 산업 자동화, 로봇 공학 및 이산 자동화 등 4개 사업 부문을 통해 운영하고 있음
- 로봇 공학 및 이산 자동화 부문은 회사에서 두 번째로 높은 수익 창출원임
- 이 회사의 로봇 공학 솔루션은 자동차, 금속 가공, 구조, 플라스틱, 식품 및 음료, 화학, 제약, 소비자 전자 제품 등의 산업 분야에서 적용되고 있음

[표 3-3] ABB의 주요 소프트웨어, 솔루션 제공 현황

카 테 고 리	유 형	적 용 분 야
PLC Automation	- Automation Builders - Control Panels - Legacy Products - Programmable Logic Controllers PLCs - Supervisory Software - Wireless Products	- 수처리 - 인프라 구축 - 데이터 센터 - 재생 에너지 - 기계 자동화 - 자재 취급 - 선박 - 기타
Robots	- Robots - Robot Controllers	- 자동차 - 건물 및 인프라 - 화학 - 식음료 - 해양 - 금속 - 채굴 - 석유 및 가스 - 발전 - 인쇄 - 펄프 및 제지
Power Electronics	- Control Systems - ENVILINE DC Wayside Power Solutions - Sensors	- 발전 - 선박 - 금속 - 알루미늄 - 철도

※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

라 Siemens

- ☐ Siemens는 전기 엔지니어링 및 전자 사업에 서비스 및 솔루션을 제공하는 기업임
- ☐ 이 회사는 헬시니어스(Healthineers), 디지털 산업, 스마트 인프라, 모빌리티, 포트폴리오 기업 및 지멘스 금융 서비스 등 6개 사업 부문을 통해 운영하고 있음
- ☐ 이 회사는 제조, 인프라, 이동성 및 의료 부문에 솔루션을 제공하고 있음
- ☐ 또한, 이 회사는 이산 및 공정 산업을 위한 독특한 산업용 사물 인터넷(IIoT) 솔루션을 제공하고 있음

[표 3-4] Siemens의 주요 소프트웨어, 솔루션 제공 현황

카 테 고 리	유 형	적 용 분 야
Internet of Things	• Process Control Systems • Sensor Systems • Service for Instrumentation, Controls, and Electrical for Power Generation • Operator Control and Monitoring Systems • Identification Systems • Industrial Communications • Industrial Controls • Industrial Drive • Data Management Systems • MindSphere	제조업

※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

마 General Electric

- ☐ General Electric은 발전, 전송, 분배, 제어 및 전기 사용에 사용되는 제품의 제조 기술 및 금융 서비스를 제공하는 기업임
- ☐ 이 회사는 항공, 의료, 전력, 재생 에너지 및 자본 부문 등 5개 사업 부문을 통해 운영하고 있음
- ☐ 2018년 12월, 이 회사는 통신 및 전력 산업을 위한 디지털 소프트웨어 솔루션인 Predix를 제공하기 위해 새로운 자회사인 GE Digital을 설립하였음

[표 3-5] General Electric의 주요 제품 제공 현황

카 테 고 리	유 형	적 용 분 야
Condition Monitoring	- Condition Monitoring Systems - Machinery Protection Systems - Condition Monitoring Sensors - Condition Monitoring Software - Condition Monitoring Services	- 자동차 - 에너지 및 전력 - 화학 - 석유 및 가스 - 펄프 및 제지 - 물 및 폐수 - 식음료
Predix Platform	- Predix Edge - Predix Cloud - Predix Private Cloud - Predix Essentials	- 자동차 - 에너지 및 전력 - 화학 - 석유 및 가스 - 펄프 및 제지 - 물 및 폐수 - 식음료

※ 출처 : MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020

참고문헌

- MarketsandMarkets, Industrial IoT Market, 2020
- Technavio, Global Industrial Internet of Things (IoT) Market, 2020

- 글로벌 시장동향보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, MarketsandMarkets, TechNavio 등)에서 분석한 내용을 기반으로 작성한 보고서로 연구개발특구진흥재단의 공식적 견해는 아님을 알려드립니다.
- 본 보고서는 연구개발특구진흥재단 홈페이지(<https://www.innopolis.or.kr>)에서 다운로드 가능합니다.
- 무단 전재 및 복제를 금하며, 내용을 인용할 경우 출처를 명시하여 주시기 바랍니다.