

# Robotics (Overweight)

## 첨단로봇 산업 비전과 전략 발표

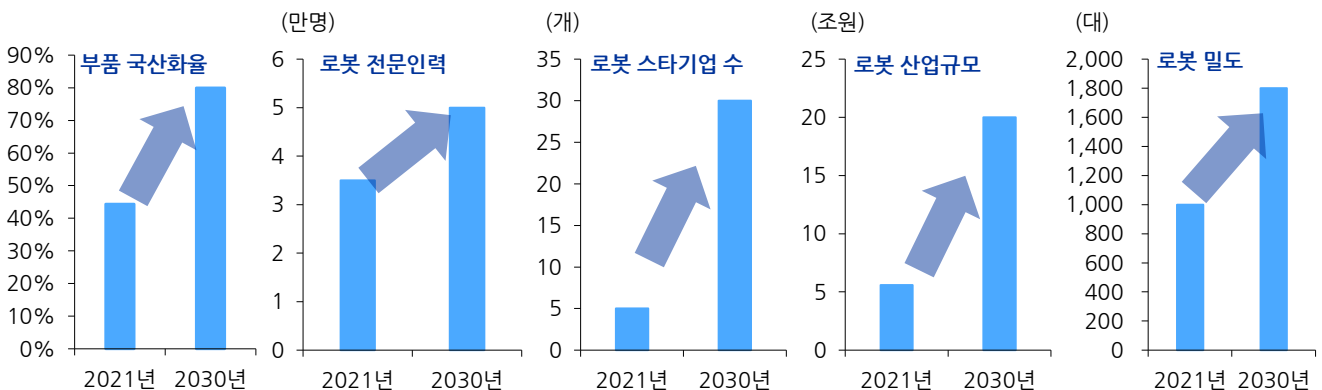
### 로봇 산업 포인트

2023년 12월 14일 산업부 주관으로 첨단로봇 산업 비전과 전략 발표. 2030년까지 3조원 투자하여 로봇 산업 육성 계획. 로봇 산업 전체를 망라하는 전략으로 로봇 제조와 부품 모두 수혜로 작용할 전망

로보틱스/기계/운송 양승윤\_02)368-6139\_syang0901@eugenefn.com

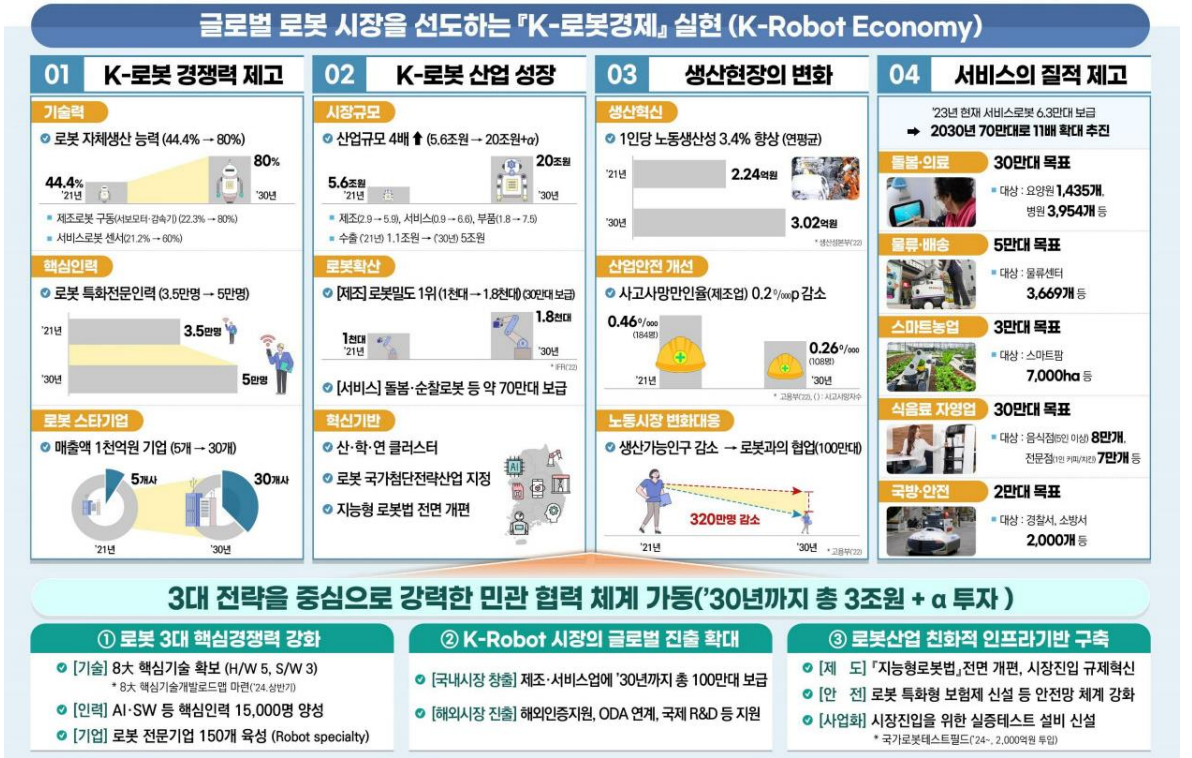
- 12월 14일 산업부 주관 '첨단로봇 산업 비전과 전략' 발표. 2030년까지 민간 협력으로 3조원 이상을 투자하여 (1) 국내 로봇 산업 경쟁력을 제고함과 동시에 (2) 경제 효율성을 높이고 (3) 생산인구감소 등 사회적 문제에 대응하며 1석 3조의 효과를 얻겠다는 취지로 보여짐. 2030년까지 향후 7개년 동안의 정부 정책 추진 방향성을 엿볼 수 있는 전략으로, 로봇 부품 국산화와 로봇 전문 인력 양성, 로봇 보급 확대 등 다양한 정책 내용을 담고 있는 점 긍정적으로 평가. 로봇 산업 전체를 망라하고 있는 만큼 로봇 제조 기업과 부품 기업 모두에게 수혜로 작용할 전망
- 이번 전략 발표의 구체적 실행 방안으로 8대 핵심기술로드맵, 지능형 로봇법 전면 개정, 제4차 지능형 로봇 기본 계획 등 후속 조치가 이루어질 것으로 예상되며, 내년에도 정책적인 모멘텀에 주목해볼 필요가 있을 것. 이미 기술 로드맵과 지능형 로봇법 개정안에 대한 연구 용역 입찰이 실시되어 정책 준비 진행 중. 정부 차원에서 로봇 산업 육성에 대한 높은 의지가 엿보이는 부분. 로봇 산업 육성을 위한 정책적 그리고 제도적 기반 마련이 기대됨
- 다만, 과거 지능형 로봇 기본 계획에서 제시했던 목표에 미달하는 모습도 있었던 만큼, 큰 그림을 제시함과 동시에 구체적인 실행 방안에 대한 논의와 목표 달성 현황 트래킹을 통한 피드백 및 정보 공개가 필요할 것이라는 판단.
- 경쟁 국가인 중국의 경우 로봇 산업 발전 계획과 중국 제조 2025, 로봇 플러스 응용 방안, 휴머노이드 혁신센터 설립 등 각종 정책을 통해 로봇 산업 육성 및 국산화, 로봇 보급 확대, 기술 고도화를 강력하게 추진하고 있으며, 일본도 로봇 신전략에 이어 로봇에 의한 사회변혁추진계획 및 문샷 프로그램을 통해 로봇의 사회 적용 가속화 및 인재 양성, 첨단 기술 확보에 나서고 있는 상황. 한국도 이러한 흐름에 뒤쳐지지 않도록 현실적이고 효과적인 정책 지원을 강력하게 추진할 필요성 존재

### 첨단로봇 산업 비전과 전략 주요 목표치



자료: 산업통상자원부, 유진투자증권

도표 1. 첨단로봇 산업 비전과 전략 인포그래픽



자료: 산업통상자원부, 유진투자증권

도표 2. 로봇 산업 관련 정부/지자체 지원 정책 현황(2023년)

일자	주요 정책
2023년 2월	■ 첨단로봇 규제혁신방안 발표
2023년 3월	■ 산업부 2026년까지 로봇 산업 2조원 투자 계획
2023년 4월	■ 지능형 로봇법 국회 본회의 통과
2023년 5월	■ 로봇산업진흥원 서비스로봇 실증 착수
2023년 7월	■ 서울시 로봇산업 육성 종합계획 발표
2023년 8월	■ KIAT 로봇산업 기술 로드맵 확보 착수 ■ 국기로봇테스트필드 예타 통과 ■ 대구시 스마트로봇 혁신지구 조성사업 추진
2023년 9월	■ 지능형 로봇법 전부개정 검토
2023년 11월	■ 지능형 로봇법 개정안 시행
2023년 12월	■ 첨단로봇 산업 비전과 전략 발표

자료: 유진투자증권

도표 3. 주변국(중국, 일본)의 로봇 관련 정책 내용 정리

국가	정책명	주요 정책 내용
중국	중국 제조 2025 (2015)	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 대 핵심 분야 발전 로드맵 제시. 로봇 분야도 핵심 분야에 포함</li> <li>로봇 본체/감속기/서보모터/제어기/센서 등 로봇 관련 핵심 부품 연구 강화 및 각 산업 분야 적극 활용 추진</li> </ul>
	14 차 5 개년 로봇 산업 발전 계획 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> <li>로봇 산업의 혁신 능력을 제고 목표</li> <li>로봇 시스템 개발 및 운영 체제 R&amp;D 추진</li> <li>인공지능, 5G, 빅데이터, 클라우드 컴퓨팅 등 신기술과 로봇 기술 융합</li> <li>전용 소재, 부품, 가공 공정, 로봇 제어 SW, 핵심 알고리즘 개발 추진</li> <li>제조/광산/건축/농업/가사/의료 헬스케어 등 다양한 로봇 개발</li> <li>기타: R&amp;D 비용 가산 공제, 로봇 기업 상장 지원, 지적권 보호 강화, 로봇 윤리 및 법률 연구, 인재 양성 등</li> </ul>
	로봇 플러스 활용방안 (2023)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2025 년에 2020 년 대비 제조업 로봇 밀도 2 배 증가</li> <li>제조업 외에 농업, 물류, 에너지, 의료 분야 등 로봇 활용 적극 추진</li> </ul>
일본	로봇에 의한 사회변혁추진계획 (2019)	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 과제에 대응할 수 있는 SI 육성 통해 로봇의 사회 적용 가속화</li> <li>산학연계를 통한 인재 육성 및 로봇 기술 고도화 추진</li> </ul>
	문샷 프로그램 (2020)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2050 년까지 AI 와 로봇 연계를 통해 스스로 학습하고 행동하여 사람과 공생할 수 있는 로봇을 실현</li> <li>2030 년 목표: 일정 룰 아래 사람과 로봇이 함께 행동하며 90% 이상의 사람이 위화감을 가지지 않는 AI 로봇 개발, 특정 문제에 대해 자동적으로 과학적 원리 및 해법의 발견이 가능한 AI 로봇 개발, 특정 상황 아래 사람의 감독 하에 자율적으로 동작하는 AI 로봇 개발</li> <li>2050 년 목표: 사람이 위화감을 가지지 않는 인간 동등 이상의 신체 능력을 가지고 함께 성장할 수 있는 AI 로봇 개발, 자연과학 영역에서 스스로 사고하고 행동하여 과학적 원리 및 해법을 도출할 수 있는 AI 로봇 개발, 사람이 활동하기 어려운 환경에서 자율적으로 판단하여 스스로 활동하여 성장할 수 있는 AI 로봇 개발</li> </ul>

자료: 유진투자증권

**Compliance Notice**

당사는 자료 작성일 기준으로 지난 3개월 간 해당종목에 대해서 유가증권 발행에 참여한 적이 없습니다  
 당사는 본 자료 발간일을 기준으로 해당종목의 주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다  
 당사는 동 자료를 기관투자가 또는 제 3 자에게 사전 제공한 사실이 없습니다  
 조사분석담당자는 자료작성일 현재 동 종목과 관련하여 재산적 이해관계가 없습니다  
 동 자료에 게재된 내용들은 조사분석담당자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다  
 동 자료는 당사의 제작물로서 모든 저작권은 당사에 있습니다  
 동 자료는 당사의 동의 없이 어떠한 경우에도 어떠한 형태로든 복제, 배포, 전송, 변형, 대여할 수 없습니다  
 동 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사는 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다.  
 따라서 어떠한 경우에도 자료는 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재에 대한 증빙자료로 사용될 수 없습니다

**투자기간 및 투자등급/투자의견 비율**

종목추천 및 업종추천 투자기간: 12개월 (추천기준일 종가대비 추천종목의 예상 목표수익률을 의미함)

당사 투자의견 비율(%)

· STRONG BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +50%이상	0%
· BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +15%이상 ~ +50%미만	96%
· HOLD(중립)	추천기준일 종가대비 -10%이상 ~ +15%미만	3%
· REDUCE(매도)	추천기준일 종가대비 -10%미만	1%

(2023.09.30 기준)