

이 보고서는 코스닥 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

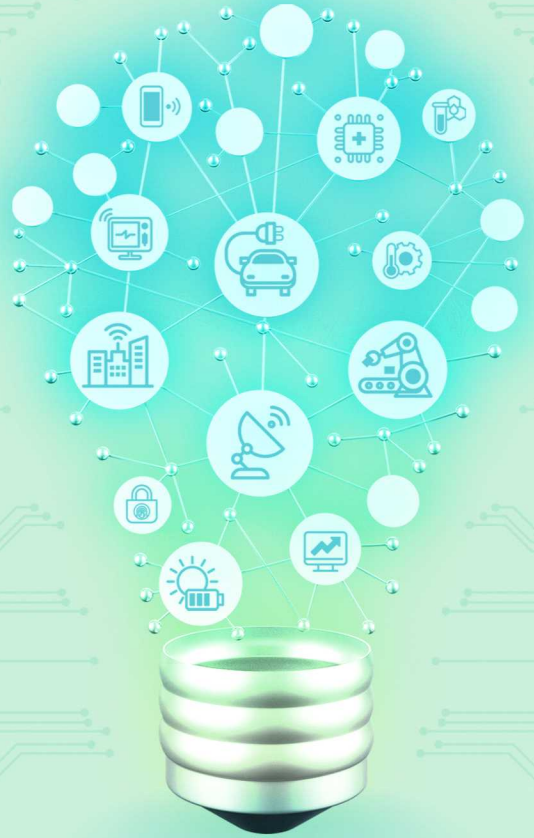
기술분석보고서

 YouTube 요약 영상 보러가기

아진엑스텍(059120)

반도체

요약
기업현황
재무분석
주요 변동사항 및 전망



작성기관

NICE평가정보(주)

작성자

정원호 전문연구원

- 본 보고서는 「코스닥 시장 활성화를 통한 자본시장 혁신방안」의 일환으로 코스닥 기업에 대한 투자정보 확충을 위해, 한국거래소와 한국예탁결제원의 후원을 받아 한국IR협의회가 기술 신용평가기관에 발주하여 작성한 것입니다.
- 본 보고서는 투자 의사결정을 위한 참고용으로만 제공되는 것이므로, 투자자 자신의 판단과 책임하에 종목선택이나 투자시기에 대한 최종 결정을 하시기 바랍니다. 따라서 본 보고서를 활용한 어떠한 의사결정에 대해서도 본회와 작성기관은 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 본 보고서의 요약영상은 유튜브로도 시청 가능하며, 영상편집 일정에 따라 현재 시점에서 미 게재 상태일 수 있습니다.
- 카카오톡에서 “한국IR협의회” 채널을 추가하시면 매주 보고서 발간 소식을 안내 받으실 수 있습니다.
- 본 보고서에 대한 자세한 문의는 작성기관(TEL.02-2124-6822)으로 연락주시기 바랍니다.

아진엑스텍(059120)

자동화 모션제어 전문기업, 인공지능 기반 비전사업 등 사업영역 확장

기업정보(2021/09/30 기준)

대표자	김창호
설립일자	1997년 12월 29일
상장일자	2014년 07월 24일
기업규모	중소기업
업종분류	메모리용 전자직접회로 제조업
주요제품	전자직접회로 모션제어칩

시세정보(2021/12/23 기준)

현재가(원)	10,350
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	1,038
발행주식수	9,748,596
52주 최고가(원)	13,700
52주 최저가(원)	5,680
외국인지분율	0.93%
주요주주	김창호

■ 자동 모션제어 기술 선도기업

아진엑스텍(이하 동사)은 반도체, 디스플레이, 산업용 로봇 제조를 위한 스마트팩토리 분야 공정 자동화 장비의 모터의 속도를 제어하거나, 이동속도 또는 위치 등을 제어하는 모션제어 사업을 영위하고 있다. 약 24여 년간 산업용 모션제어 기술을 축적하고 있으며, 다양한 산업현장에 적합한 모션제어용 모듈 및 시스템, 로봇제어기 생산 등에 개발한 반도체를 적용하여 제품 단가 및 생산 공정 면에서 기술경쟁력을 확보하였다.

■ 안정적인 제품 포트폴리오 구축

동사는 장비의 두뇌역할을 하는 반도체를 비롯하여 모듈 및 시스템, 하드웨어의 성능을 뒷받침하는 소프트웨어 기술까지 겸비함에 따라 목표 시장 내에서 국내선도 업체로 성장하고 있다. 주요 제품군은 모터 제어용 ASIC칩, 다축 제어보드, 디지털/아날로그 입출력 제어보드, 산업용 분산 통신기반 다축 제어 시스템, 범용 로봇제어기 및 소프트웨어 등이며, 반도체, 이동통신 제조 분야의 안정적인 제품 포트폴리오를 구축하고 있다. 또한, 2021년에는 메타버스의 산업현장 적용을 위한 스마트팩토리용 XR(eXtended Reality, 확장현실) 글라스 개발을 구미전자정보기술원과 진행 중이다.

■ 인공지능 기반 비전사업, 스마트 헬스케어 등 사업영역 확장

동사는 모션제어 사업에서 인공지능 기반 비전 사업으로 확대하기 위해, 2020년 2월 인공지능 머신비전을 적용한 사파이어 웨이퍼 검사 장비를 출시하였으며, 9월 AGV(Automated Guided Vehicle) 등 신사업 진출에 관한 정관을 추가하고, 그간 국책 연구과제 등을 통해 준비하던 스마트헬스, 홈트레이닝 분야 장비 사업 진출을 발표하였다. 또한, 최근에는 반도체, 휴대폰 등 주요 전방산업 설비투자 증대로 인해 모션제어 분야와 더불어 신규 전방산업 분야인 이차전지, 로봇 관련 매출도 꾸준히 증가하여 하이엔드급 모션제어 솔루션 기업으로 성장하고 있다.

요약 투자지표 (K-IFRS 개별 기준)

구분 년	매출액 (억 원)	증감 (%)	영업이익 (억 원)	이익률 (%)	순이익 (억 원)	이익률 (%)	ROE (%)	ROA (%)	부채비율 (%)	EPS (원)	BPS (원)	PER (배)	PBR (배)
2018	266	(13.4)	50	18.8	45	16.9	10.9	9.7	7.7	440	4,321	11.8	1.2
2019	206	(22.4)	20	9.6	25	12.0	5.7	5.2	11.1	240	4,361	21.5	1.2
2020	226	9.8	7	2.9	13	5.7	3.0	2.7	12.0	128	4,502	47.5	1.4

기업경쟁력

모션제어 선도기술 확보

- 모션제어 칩
 - CAMC-5M, CAMS-FS, CAMC-IP, CAMC-QI
- 모션제어 모듈
 - Base board, Motion module, Counter module
 - Digital module, Analog module
- 네트워크 컨트롤러
 - EtherNet/IP, RTECH, ML-II, ML-III, SSCNET-III/H
- 소프트웨어 패키지
 - EzSoftware AXT, EzSoftware AXL, EzSoftware EIP
 - EzSoftware RM, Motion Expert

다양한 전방 산업의 우량 매출처 보유

모바일	반도체	디스플레이 외

핵심기술 및 취급 품목

핵심기술

- 모션제어 칩 설계 및 제조 기술
- 모션제어 모듈, 시스템, 하드웨어 보조용 소프트웨어
- 스마트헬스, 홈트레이닝 분야 장비 제어 기술
- 인공지능, 비전기술 기반 피킹 솔루션
- 모바일 로봇용 에너지 저감을 위한 서보앰프 기술

주력 제품

모션제어 칩 & 모듈

모션제어 칩	모션제어 모듈

신규개발 제품

인공지능 머신비전 사파이어 웨이퍼	에너지 저감 로봇 모터

ESG 현황

Environment

항목	현황
환경 정보 공개	☑
환경 경영 조직 설치	☑
환경 교육 수준	☑
환경 성과 평가체계 구축	☑
온실가스 배출	☒
에너지, 용수 사용	☑
신재생 에너지	☒

☑ : 양호 ☒ : 미흡 ☐ : 확인불가

Social

항목	현황
인권보호 정책 보유	☑
여성/기단체 근로자 근무	☑
협력사 지원 프로그램	☒
공정거래/반부패 프로그램	☒
소비자 안전 관련 인증	☑
정보보호 안전 관련 인증	☒
사회공헌 프로그램	☒

☑ : 양호 ☒ : 미흡 ☐ : 확인불가

Governance

항목	현황
주주의결권 행사 지원제도	☒
중장기 배당정책 보유	☑
이사회 내 사외이사 보유	☑
대표·이사회 독립성	☑
감사위원회 운영	☑
감사 업무 교육 실시	☑
지배구조 정보 공개	☑

☑ : 양호 ☒ : 미흡 ☐ : 확인불가

> (Environment) 당사는 환경경영 관련 정보를 공개하고 내부환경관리 조직을 운영하고 있고, 환경 성과 평가체계를 구축하여 지속 관리하고 있으며, 환경 관련하여 ISO 14001 등의 인증을 보유하고 있음.
 > (Social) 사회적 책임을 다하기 위한 인권보호 정책을 보유하고 있고, 여성 근로자가 근무하고 있으며, 사회 관련하여 소비자 안전 관리인증을 보유하고 있음.
 > (Governance) 지배구조 정보 공개를 통해 투명 경영을 위해 노력하고 있고, 감사위원회 운영을 통해 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있으며, 대표·이사회 독립을 통해 윤리경영 준수를 행동원칙으로 삼고 있음.

* 본 ESG현황은 NICE평가정보(주)가 분석대상 기업으로 입수한 정보를 요약 정리한 것으로, 분석 시점 및 기업의 참여도에 따라 결과가 달라질 수 있습니다.

I. 기업현황

자동화 모션제어 종합 솔루션 구축 선도기업, 아진엑스텍

아진엑스텍은 자동화 장비 구축을 위한 모션제어 기술 분야의 반도체부터 모듈, 시스템, 소프트웨어 설계 기술을 보유하고 있으며, 정밀제어가 가능한 모션제어 기기를 일괄로 제조할 수 있는 인프라를 구축하였다.

■ 개요

아진엑스텍(이하 동사)은 산업용 자동화 장비의 모터를 정밀하게 제어할 수 있는 모션제어 칩 또는 기기 제조 등을 목적으로 1997년 12월에 설립되어 2014년 7월에 코스닥 시장에 상장되었다. 동사의 매출 대부분이 GMC(General Motion Control, 모션제어기) 제품을 통해 시현 중이며, 주요 세부 제품으로는 모션제어 칩, 모듈, 시스템 등이 있다.

■ 사업 현황

동사는 24여 년간 산업용 모션제어 기술을 축적하고 국산화 제품을 개발한 국내 기술 선도 기업으로, 정밀제어 분야의 핵심 기술 개발을 통해 특정 장비 산업에 종속되지 않는 다양한 제품 포트폴리오 모델을 구축하고 있다. 동사는 1997년부터 김창호 대표이사의 체제로 운영되고 있으며, 하드웨어 제품을 최적화시켜서 안정적으로 활용 할 수 있도록 지원하는 소프트웨어도 자체 개발해서 공급하고 있다.

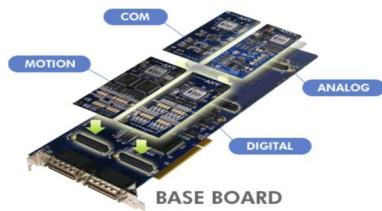
■ 주요 고객사

동사는 반도체, OLED(Organic Light Emitting Diode) 분야의 삼성전자, SK하이닉스, LG디스플레이에 제조 및 검사 장비를 공급하는 세메스, 원익IPS 등을 주요 고객사로 사업을 영위하고 있으며, 지역별 3개 국내영업 사무소에서 표준/특화 제품을 공급하고 있다. 제품의 종류 및 기능 범위에 대해 논의하고, 결정된 제품을 기반으로 기술지원 범위, 수량 등 공급 조건을 확정하며, 이후 제품을 생산하여 납품하게 된다.

■ 보유기술 및 주요 제품 현황

동사는 모션제어 모듈 및 시스템의 핵심 부품인 반도체를 ASIC(Application Specific Integrated Circuit) 및 SoC(System on Chip) 기술을 기반으로 자체 설계하였다. 모션제어 반도체는 자동화 장비 제어에 필요한 펄스 신호를 프로그램된 정격 속도로 출력하고, Over-run 검출센서, 위치량 센서 등의 입력 신호를 피드백 받아서 모터 성능을 제어한다. GMC 모션제어 모듈형 타입은 베이스보드 위에 Motion, Digital, Analog, Counter 모듈 같은 기능 모듈 등을 커넥터로 연결하여 조립하는 제품이다. 일체형 타입은 모듈형 타입 제품들과 달리 베이스 보드와 각 기능 모듈이 하나로 일체화되어 있는 제품이다.

그림 1. 주요 제품 현황



< GMC 모션제어 모듈(모듈형 타입) >



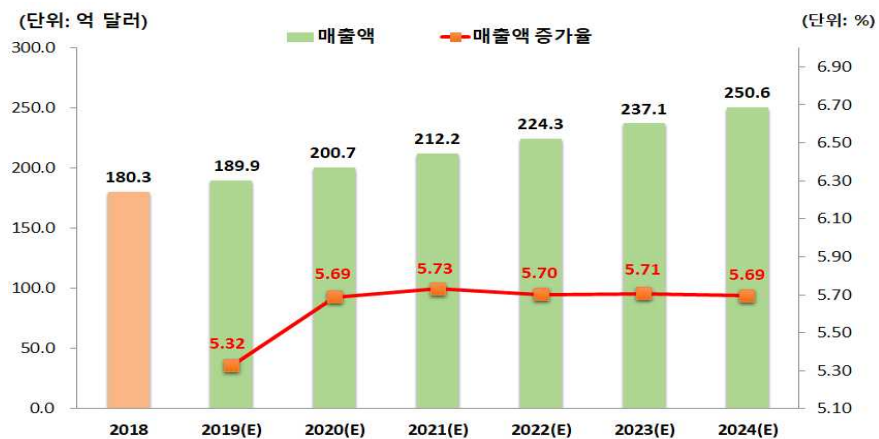
< GMC 모션제어 모듈(입체형 타입) >

*출처: 3분기 공시자료, IR자료(2021), NICE평가정보(주) 재구성

■ 시장 현황 및 특성

공장 설비의 자동화 시스템과 더불어 공장 관리 및 제어 시스템을 통합한 스마트팩토리는 모션제어 산업과 불가분의 관계를 형성하고 있다. 세계적으로 네트워크에 연결해 통신이 가능한 모션제어 시스템에 대한 요구가 높아지고 있고 에너지 효율을 높여 유지비용을 절감하고 안전에 대한 경각심이 높아짐에 따라 방폭 기능에 대한 관심도 증가하고 있다. 세계 모션제어 시장은 Market Insights Reports에 따르면, 2018년 180.3억 달러 규모이며, 이후 연평균 5.7%씩 성장하여 2024년에는 250.6억 달러에 달할 전망이다.

그림 2. 세계 모션제어 시장 규모



*출처: Market Insights Reports(2020), NICE평가정보(주) 재구성

■ 경쟁사 현황

제조 지원용 모션제어기 분야는 한국화낙, 한국야스카와전기, 아이에이코리아 등 세계 로봇기업들이 국내 시장을 과점하고 있다. 당사는 주요 매출처와의 협업관계로 모션제어용 반도체 및 모듈 등을 자체 개발해서 생산할 수 있는 기술력을 기반으로 고객사의 요구에 맞는 고품질의 제품을 경쟁사 대비 빠르게 개발하고 공급함으로써 고객사로부터 확고한 신뢰를 확보하고 있다. 산업자동화 현장의 고객이 원하는 다양한 모션제어 칩, 모듈, 시스템 및 SW에 이르는 기술 개발을 통해 수요자와 공급자의 밀접한 관계를 요하는 특수용도의 자동화 산업 분야를 공략하고 있다.

■ 연구개발 진행 현황

동사는 시장 요구사항에 적절히 대응하기 위해 모션제어 기능 외 로봇 언어, 기구학 처리기능 등 첨단 로봇 제어 기술을 사전에 확보하고자 지속적인 연구개발 활동 및 시설 투자를 진행하고 있다. 동사의 연구소장 이기상은 포항공과대학교 공학 석사학위를 보유하고 있으며, 대우중공업, 로보테크 중앙연구소에 근무한바 있다.

동사는 반도체 장비에 적합한 제어 시스템에서부터 모션제어 소프트웨어 플랫폼 개발까지 직접 수행하여 제품을 제조하고 있으며, 시장 요구사항에 적절히 대응하기 위해 기술 개발, 양산 및 품질 안정화 능력을 사전에 확보하고자 지속적인 연구개발 활동 및 시설 투자를 진행하고 있다. 동사의 연구 조직은 개발 1팀 ~ 개발 4팀으로 구성되어 있으며 연구소장을 중심으로 국책 연구과제와 사내 연구과제를 통해 연구개발에 주력하고 있다.

동사는 1999년 4월에 한국산업기술진흥협회로부터 기업부설연구소를 인정받았고, 담당업무별로 개발팀을 구성하였다. 개발 1팀에서는 제품의 하드웨어 표준 및 개방형 플랫폼을 개발하며, 반도체 제조 장비에 적합한 제어 시스템을 연구하고 있고, 개발 2팀에서는 모션제어의 소프트웨어 플랫폼을 개발하고 있다. 개발 3팀에서는 모션네트워크 프로토콜을 활용한 분산 모션제어기의 펌웨어와 소프트웨어 플랫폼을 연구하고 있고, 개발 4팀에서는 반도체장비 및 로봇용 부품으로 활용할 수 있는 모션 및 모터제어용 ASIC을 개발하고 있다.

■ 기술사업 분석

모션제어 제품은 산업자동화 전반에 광범위한 시장을 형성하고 있다. 일정하게 정밀제어 가능한 자동화 장비를 사용하는 것은 생산 수율에 밀접한 관련이 있어서 다년간 신뢰성 검증을 인정받은 제품을 선호하는 경향이 큰 편이다. 동사의 제품은 이러한 요구 사항에 적합한 제품으로서, 2010년부터 150억 원 이상의 매출규모를 형성하고 있다. 2021년 3분기 기준 GMC 사업부분이 대부분의 매출을 차지하며, 제품은 반도체 장비, 스마트폰 장비, OLED 장비와 같은 다양한 장비에서 적용 가능하여 특정 장비 산업에 기술적으로 종속되지 않는 위험 분산이 가능한 포트폴리오 모델을 구축하였으며, 최근 인공지능 기반 스마트팩토리 시장 공략을 위한 제품을 개발하고 있다.

모션제어는 기계, 전기·전자, 통신 등 타 산업과의 연계를 통한 고부가가치 창출 융합산업으로, 기술 융합을 통한 신사업 모델 창출로 생태계가 계속 확장되는 추세에 있다. 따라서 동사는 국내외 주요 고객을 기반으로 다품종 소량 생산으로의 패러다임 전환, 인공지능, 빅데이터, IoT 등 전방시장의 변화에 따른 대응력 점검을 통해 새로운 성장 발판을 마련해야 한다.

II. 재무 분석

모션제어 부품 전문 제조업체로 최근 매출 회복세

동사는 2020년 하반기부터 반도체, 휴대폰 등 전방산업 설비투자 확대에 의해 수요가 확대되면서 최근 매출 증가세를 보이고 있다.

■ 2020년 전방 반도체, 휴대폰 업황 회복으로 매출 성장

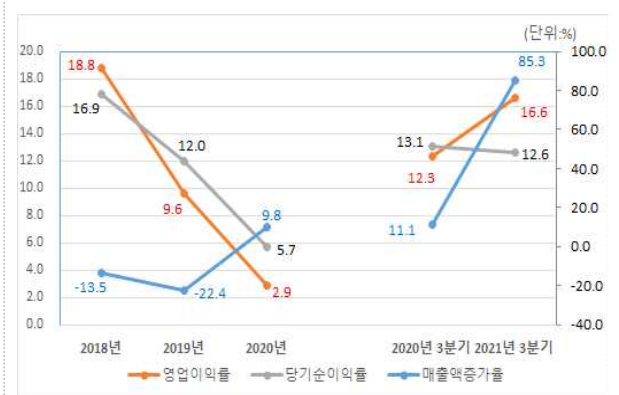
동사의 주력 제품은 반도체 장비, 스마트폰 장비, 이차전지 장비 등 다양한 제조/검사 자동화 장비에 적용되는 핵심부품으로 전방시장의 업황에 절대적인 영향을 받고 있다. 2019년 전방 반도체 시장의 부진으로 매출이 감소세를 보인 반면, 2020년 하반기부터 전방 시장의 회복으로 반도체/스마트폰 등 주력 모션제어 분야 매출이 증가하면서 매출이 일부 회복되었다. 또한, 2020년 기준 모션제어기 매출비중이 98.0%로 매출 성장을 견인하고 있는 것으로 나타났다.

그림 3. 동사 연간 및 상반기 요약 포괄손익계산서 분석

(개별 기준)



매출액/영업이익/당기순이익 추이

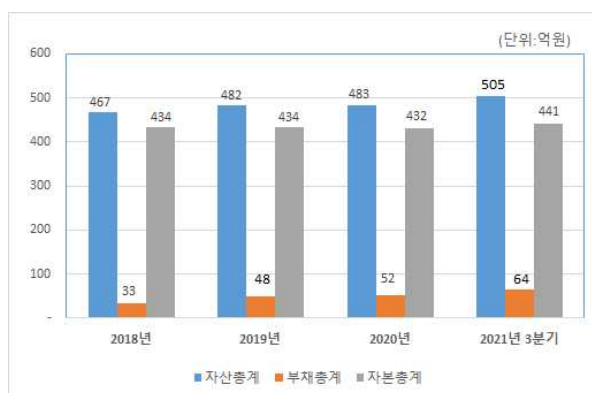


증가율/이익률 추이

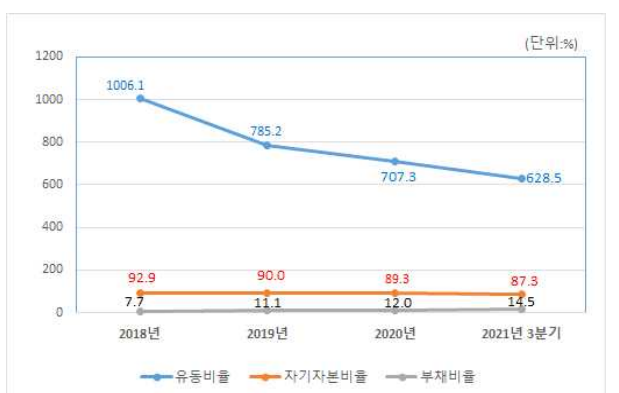
*출처: 동사 사업보고서, 분기보고서

그림 4. 동사 연간 및 상반기 요약 재무상태표 분석

(개별 기준)



부채총계/자본총계/자산총계 추이



유동비율/자기자본비율/부채비율 추이

*출처: 동사 사업보고서, 분기보고서

■ 2020년 매출 회복세를 보였으나 원가 상승으로 수익성은 하락

동사의 매출액은 2018년 266억원(-13.5% YoY), 2019년 206억원(-22.4% YoY), 2020년 266억원(+9.8% YoY)으로 2018년, 2019년 전방 반도체, 휴대폰 업계의 시설투자 축소로 인해 매출이 감소한 반면, 2020년 하반기부터 전방시장이 회복세를 보인 가운데 연구개발 강화를 통한 경쟁력 확보로 매출이 일부 회복되었다.

주요 제품이 표준화된 제품이 아닌 주문생산 제품으로 원가 상승의 판가 전가가 상대적으로 용이하나 2020년 매출 증가에도 불구하고 재고자산 평가에 따른 원가 인식으로 매출원가율이 일시적으로 상승하면서 매출액영업이익률 2.9%, 매출액순이익률 5.7%를 보이며 전년 매출액영업이익률 9.6%, 매출액순이익률 12.0% 대비 수익성이 하락하였다.

■ 2021년 3분기 매출 급증 및 수익성 개선

2021년 3분기 매출액은 반도체, 휴대폰 등 주요 전방산업 설비투자 증대로 인한 모션제어 분야 매출 증대 뿐만 아니라 신규 이차전지 분야 로봇 관련 매출도 꾸준히 발생되면서 전년동기 대비 85.3% 급증한 305억원의 매출을 시현하였다. 한편, 50%대의 원가율로 업계대비 원가부문 경쟁력을 확보한 가운데 매출 확대에 힘입은 관관비 부담의 완화로 매출액영업이익률 16.6%, 매출액순이익률 12.6%를 보이며 10%대의 양호한 수익성을 나타내었다.

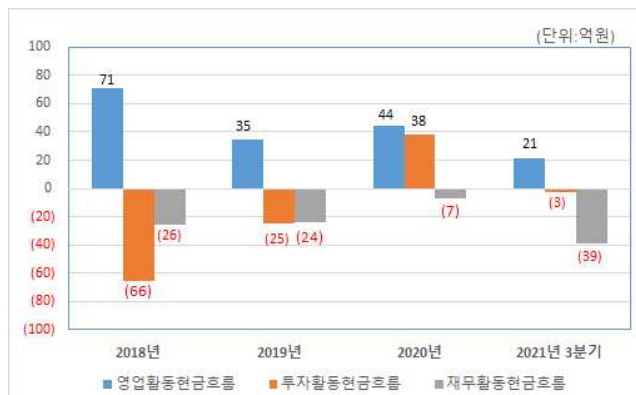
주요 재무안정성 지표는 2021년 3분기 기준 부채비율 14.5%, 자기자본비율 87.3%, 유동비율 628.5%를 보이며 꾸준한 이익 유보를 통해 양호한 재무안정성 지표를 유지하고 있으며, 전체 부채규모를 상회하는 현금성자산을 보유중인 바 전반적인 재무구조가 매우 우량한 수준이다.

■ 2020년 영업 및 투자활동 현금 유입을 통해 현금유동성 크게 확충

2020년 당기순이익의 감소에도 불구하고, 매출채권, 재고자산의 감소 등으로 운전자금 부담이 완화되면서 영업활동 현금흐름이 개선되었으며, 금융자산의 처분 등을 통한 투자활동 현금 유입이 이루어지면서 기말 현금성자산이 크게 확충되며 전반적인 자금흐름이 개선되어 양호한 수준이다.

그림 5. 동사 현금흐름의 변화

(개별 기준)



*출처: 동사 사업보고서, 분기보고서

Ⅲ. 주요 변동사항 및 전망

인공지능 비전 기술 개발을 통한 신사업 기반의 새로운 도약

동사는 인공지능 비전 기술 개발을 통해 웨이퍼 검사장비 제작 역량을 확보한 상태이다. 동사가 보유한 하드웨어 플랫폼을 기반으로 한 소프트웨어 플랫폼 회사와의 협력 진행을 통해 업황에 대한 민감도를 줄이고 세계 시장경쟁력 강화를 본격화하고 있다.

■ 주요 사업 이슈

동사는 자체 제작한 모션제어용 반도체와 베이직 방식의 로봇 언어 컴파일러를 내장하고 있고, 다양한 산업용 모터의 고속/고정밀 제어 가능한 범용 로봇 제어기 ARC(Ajin Robot Controller)를 개발하여, WTR(Wafer Transfer Robot) 및 LTR(LCD Transfer Robot) 등과 같은 제조용 로봇에 적용시켰다. 이와 함께 GMC에 편중된 매출구조를 탈피하고자 스마트팩토리 사업에 속도를 내고 있으며, 주요 전략은 주력사업인 반도체와 스마트폰 제조 및 검사 장비용 모션제어에서 인공지능 기반 스마트팩토리 전문기업으로 도약하는 것이다. 최근 스마트팩토리 구현 핵심인 이동식 협동로봇 실증사업에 착수하였으며, 오픈팩토리 플랫폼과 스마트팩토리용 XR 글라스 국산화 개발을 진행하고 있다.

최근에는 한국전자통신연구원, 한국전자기술연구원, 대구경북과학기술원 등과 함께 산업통상자원부가 지원하는 기술 개발과제를 통해 인공지능과 비전기술 기반 피킹 솔루션을 개발하고 있다. 2021년에는 자동차와 반도체, 디스플레이 분야 중견기업을 대상으로 실증을 진행하였으며, 2022년에 상용화를 목표로 연구를 진행하고 있으며, 보다 많은 영역에 자동제어 기술을 적용하기 위해 힘쓰고 있다. 또한, 모션제어 사업에서 인공지능 기반 비전 사업으로 확대하기 위해, 2020년 인공지능 머신비전을 적용한 사파이어 웨이퍼 검사 장비를 출시하였으며, 2021년에는 국내 연구기관과의 공동개발을 통한 인공지능 모션제어 칩을 개발하여 시제품을 출시하였다.

그림 6. 인공지능 비전 사업 내용



*출처: IR자료(2021), NICE평가정보(주) 재구성

■ 기술에 대한 향후 전망

동사는 국책 연구과제 등을 통해 준비하던 AGV 제조 분야와 SEA를 활용한 스마트헬스, 홈트레이닝 분야 장비 사업 진출을 발표하였다. 산업용 로봇제조업 및 응용사업, 물품이송용 로봇 제조산업 및 응용사업, 헬스장비 제조업 및 응용사업, 재활의료기기 제조업 및 응용사업 등 네 가지 항목을 목적 사업에 추가함으로써 새로운 도약을 위한 신성장 동력 확보를 위한 개발을 진행 중이다.

2021년 모바일 로봇향 에너지 저감을 위한 서보앰프 기술을 MAXON과 공동연구를 통해 개발하였으며, 개발 중인 스마트헬스 제품 케이블머신과 레그프레스가 2021년 Good Design에 선정되었으며, 케이블머신은 중소벤처기업부 장관상(은상)을 수상하였다. 또한, 일본 야스카와전기와 협업을 통해 자동화 라인에 많이 적용되는 로봇의 상태 정보 데이터와 유지보수 데이터를 수집하고, 데이터 분석을 통해 문제 발생을 예측하는 제어 기술을 개발하였다. 메타버스의 산업현장 적용을 위한 스마트팩토리용 XR 글라스 개발을 구미전자정보기술원과 현재 진행 중이다.

동사는 중국 국진 로봇기술과 스마트 헬스케어기기를 만드는 합자회사를 설립하였으며, 사업에 적용될 핵심기술 장치는 SEA이다. 무거운 쇠나 고무 재질의 바벨을 통해 관성을 이용하는 기존 기구들과 달리 관성, 점성, 탄성, 무중력을 이용하여 효과는 높이고 사고위험은 줄이는 것이 특징이다. 최근 스마트병원, 스마트팩토리 구축의 핵심 요소로 자리매김하고 있는 첨단 로봇기술을 둘러싼 인공지능, 빅데이터, 블록체인 등 핵심 기술 사업화와 관련해 동사의 기술의 경쟁력이 높게 평가되고 있어 향후 스마트 헬스케어 산업의 고부가 가치화에 대한 중추적인 역할을 담당할 것으로 기대된다.

그림 7. 스마트 헬스케어 사업 확장 계획



*출처: IR자료(2021)

■ ESG 활동 현황

ESG는 기업의 비재무적 요소인 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance)를 뜻한다. ESG 평가는 기업엔 지속 가능 경영의 동기를 유발하고 투자자에게는 사회적 책임투자에 대한 접근성을 제고하는 지표로 활용할 수 있다. 2021년 12월 산업통상자원부는 총 61개 항목으로 구성된 ‘K-ESG 가이드라인’을 발표했다. 관계부처, 분야별 전문가, 산업계, 금융·투자기관, ESG 평가기관, 신용평가사 등 이해관계자들의 의견을 수렴해 글로벌 기준에 부합하면서도 국내 기업이 활용 가능한 기준을 제시했다.

가이드라인은 ESG 부문에 정보공시(P, Public) 부문을 추가해 총 4개 범주로 구성되어 있으며, ESG 이행과 평가의 핵심·공통 항목은 61개로 정부는 1~2년 주기로 개정할 예정이다. 공통 항목만으로 진단이 어려운 기업들을 위한 추가 진단항목도 마련하였으며, 내년부터는 업종별·기업규모별 세부 가이드라인도 마련할 계획이다.

표 1. K-ESG 가이드라인 구성

구분 (항목수)	주요 항목
정보공시 (5)	▪ ESG 정보공시 방식·주기·범위 등
환경 (17)	▪ 환경경영 목표 및 추진 체계, 친환경 인증, 환경 법규위반 등 ▪ 온실가스 배출량, 폐기물·오염물질 배출량, 재활용률 등
사회 (22)	▪ 사회책임경영 목표, 채용, 산업재해, 법규위반 등 ▪ 채용·정규직, 산업안전, 다양성, 인권, 동반성장, 사회공헌 등
지배구조 (17)	▪ 이사회 전문성, 이사회 구성, 주주권리 등 ▪ 윤리경영, 감사기구, 지배구조 법규위반 등

*출처: 산업통상자원부(2021), NICE평가정보(주) 재구성

국내 ESG 평가를 수행하고 있는 기관은 한국기업지배구조원, 서스틴베스트, QESG가 있다. 이 중 한국기업지배구조원은 ESG 평가등급 체계는 S, A+, A, B+, B, C, D 7등급으로 구성되어 있다. [표 2]는 반도체 및 스마트팩토리에 관한 일부 대기업, 코스닥 상장사의 등급을 나타낸다.

표 2. 한국기업지배구조원 반도체, 스마트팩토리 업체 ESG 등급 현황

기업명	기업코드	ESG 등급	환경	사회	지배구조	평가년도
삼성전자	005930	B+	A	A+	B	2021
LG전자	066570	A	A	A+	A	2021
SK하이닉스	000660	A	A	A+	A	2021
LG디스플레이	034220	A	A	A+	A	2021
삼익THK	004380	B+	B	B	B+	2021
원익IPS	240810	B+	B+	A	B+	2021

*출처: 한국기업지배구조원(2021), NICE평가정보(주) 재구성

동사는 Mechatronics 부품·소재 기업에서 시작하여 국내 모션제어 선도기업으로 성장하였으며, 4차 산업혁명 시대에 맞는 솔루션을 제공하는 기업이자, 사람을 중시하는 가치 창출을 위한 ESG 경영을 통해 지속적인 개선을 추진하고 윤리적인 책임을 다하고 있으며, 위기에 강한 기업으로 거듭나고 있다. 동사는 환경인증 관련하여 자동제어장비 및 소프트웨어 설계에 관한 ISO 14001 인증을 보유하고 있으며, 공공이익 실현을 위한 경영 방침과 목표를 공개하여 투명성을 유지하고 있으며, 지속적인 신기술 개발로 향후 잠재적인 시장수요를 선점하고자 노력하고 있다.

그림 8. 경영방침

		
<p>사람의 가치를 귀하게 여기는 기술개발</p> <p>고객을 위하여 가치 있는 제품을 만드는 고객지향 정신</p>	<p>혁신으로 미래를 여는 사회변혁</p> <p>혁신적인 자세로 미래를 열어가는 미래 기업</p>	<p>뛰어난 기술력으로 세계화</p> <p>모션제어 산업의 leader가 되어 범세계적 가치 창출</p>

*출처: 동사 홈페이지(2021)

동사는 인재와 기술을 바탕으로 최고의 제품과 서비스를 창출하여 대구광역시로부터 ‘우리 지역 일하기 좋은 기업’으로 선정된 바 있으며, 지역 초등학교 돕기에 앞장서고 있으며, 지원금을 전달하는 등 사회공헌사업에도 적극 참여하고 있다. 2020년에는 구미전자공업고등학교와 인력, 전자기자재 활용에 관한 MOU를 체결한 바 있고, 한국산업기술대학과 2016년부터 메카트로닉스공학과 ‘시스템설계’ 과목을 산업체 맞춤형 주문식 교육과정으로 운영하고 있으며, 2021년 9월 제어응용능력 교육과정 운영 결과보고회를 갖고 인증서 및 장학금 수여식을 진행했다. 또한, 다양한 산업에서 활용될 고급정밀 제어 분야 에너지 저감 기술을 개발하고 있으며, 지속적인 사회공헌 활동을 통해 사람의 가치를 귀하게 여기는 경영방침을 실천하고 있다.

그림 9. 사회공헌 활동



*출처: 동사 홈페이지(2021)

■ 증권사 투자 의견

작성기관	투자 의견	목표주가	작성일
<ul style="list-style-type: none"> • 최근 6개월 이내 발간 보고서 없음 			

■ 시장 정보(주가 및 거래량)



*출처: Kisvalue(2021.12)