

이 보고서는 코스닥 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

기술분석보고서

 **YouTube 요약 영상 보러가기**

넥스톤바이오(089140)

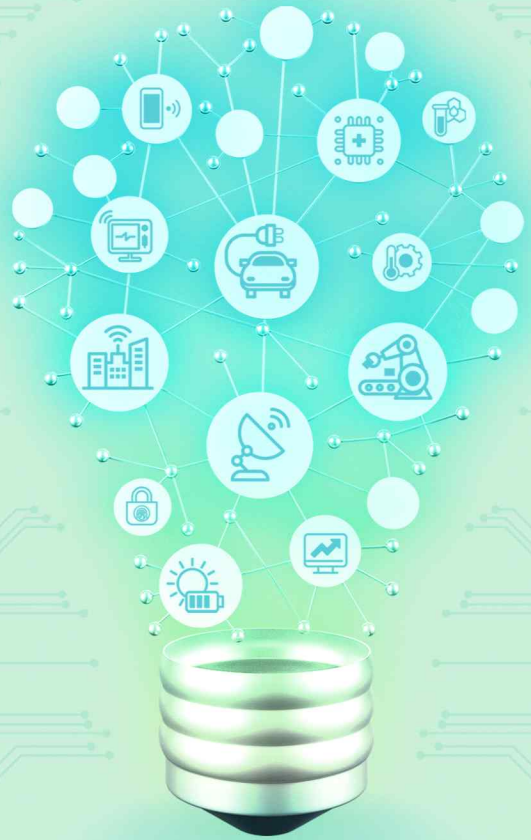
비금속

요약

기업현황

재무분석

주요 변동사항 및 전망



작 성 기 관	NICE평가정보(주)	작 성 자	안종하 전문연구원
---------	-------------	-------	-----------

- 본 보고서는 「코스닥 시장 활성화를 통한 자본시장 혁신방안」의 일환으로 코스닥 기업에 대한 투자정보 확충을 위해, 한국거래소와 한국예탁결제원의 후원을 받아 한국IR협의회가 기술신용평가기관에 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.

넥스틴바이오(089140)

세계 가공업계에서 인정받은 CNC자동선반 전문기업

기업정보(2021/09/30 기준)

대표자	이정찬
설립일자	2000년 07월 18일
상장일자	2006년 11월 01일
기업규모	중소기업
업종분류	유리 및 유리제품 제조업
주요제품	CNC자동선반, 3D열성형장비

시세정보(2021/12/03 기준)

현재가(원)	7,190
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	2,389
발행주식수	33,220,864
52주 최고가(원)	13,400
52주 최저가(원)	3,785
외국인지분율	1.67%
주요주주	(주)스튜디오산타클로스 엔터테인먼트

■ 사용 맞춤형 CNC자동선반 설계 및 제작 능력 보유

넥스틴바이오(이하 동사)는 컴퓨터를 이용한 자동제어기술을 기반으로 소재를 자동 공급하여 프로그램에 의해 완제품을 대량생산하는 공장자동화의 핵심장비인 CNC(Computer Numerical Control)자동선반을 개발, 제조하는 업체이다. 현재 최대 가공능력 67mm 제품 개발을 완료하였으며, 12mm부터 67mm까지 다양한 규격 제품의 생산이 가능한 기술력을 보유하고 있다. 또한, 자동차 부품, 선박엔진 부품, 의료기기 부품, 통신장비 부품, 전자 부품 등 다양한 용도에 맞는 제품을 지속적으로 개발, 양산하고 있으며, 관련 기술을 적용하여 임플란트 전용 가공기, 스마트 팩토리 관련 제품 개발을 수행하고 있다.

■ 스마트 팩토리 대응을 위한 기술개발

동사는 CNC자동선반을 기반으로 원소재 공급에서 최종 측정 단계까지 단계별 자동화 로봇시스템을 구축하여 완전 무인화가 가능하고, 인공지능 및 IT 기술의 결합을 통해 생산성 및 품질을 향상시키는 스마트 팩토리 대응을 목표로 하고 있으며, 이를 위해 자동 제어, 원격 제어 등과 관련한 기술 개발을 수행하고 있다.

■ 신제품 개발을 통한 사업영역 확대

동사는 모바일 기기의 전면 및 후면의 커버유리를 제조하기 위한 장비인 3D열성형장비에 대한 기초기술(6인치 이하)을 확보하고, 이를 바탕으로 30인치 이상의 곡면유리 제조가 가능한 3D열성형장비의 개발을 진행하고 있다. 또한, 2017년부터 정보 및 지능이 융합된 심혈관 중재시술 보조 로봇의 개발에 참여하는 등 사업 다각화를 시도하고 있다. 심혈관 중재시술 보조 로봇은 그동안 긴 시술시간으로 인해 방사능 피폭 등의 문제가 있었던 중재시술의 해결책이 될 것으로 보이며, 2단계 개발 종료 후 관련 제품의 조기 임상 실용화 추진이 가능할 것으로 기대된다.

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	-39.0	41	15.4	55	20.8	5.9	5.3	18.9	167	2,979	23.7	1.3
2019	324	21.8	30	9.2	58	17.7	5.9	5.3	5.0	173	3,124	21.4	1.2
2020	97	-70.1	-30	-31.2	-24	-25.2	-2.5	-2.4	2.7	-73	3,018	N/A	1.4

기업경쟁력

CNC자동선반 관련 기술

■ 다양한 제품 라인업

- 초정밀 가공용부터 대형 가공용 제품 라인업 보유
- 임플란트 등 전용 가공기 라인업

■ 스마트 자동선반 팩토리 솔루션 서비스 개발

- 원소재 공급에서 최종 측정 단계까지 각 단계별 자동화 로봇시스템을 구축하여 완전 무인화 시스템 개발

사업영역 확대

■ 심혈관 중재시술 보조 로봇 개발

- 3차원 심장 매핑 시스템 및 혈관 가시화 기술 기반 지능형 심혈관 중재시술 보조 로봇 시스템 개발 국책 과제 선정

■ 3D열성형장비 기술 확보 및 개발

- 곡면유리 성형장비 기초기술 확보
- 노트북, 태블릿 PC, 모니터 등 스마트기기 적용을 위한 12인치 이상의 3D 곡면유리 성형 기술개발

핵심기술 및 적용제품

핵심기술

■ CNC자동선반 개발 및 제조 기술 보유

- 최대 가공능력 12 ~ 67mm의 제품 개발 능력 보유
- 자동차 부품, 전자 부품 등 고객 맞춤형 제품 개발
- 중첩, 혼합제어, 동시 5축 제어 기술

■ ICT 결합 자동화 가공기계 관련 기술

- 자동제어, 원격제어 등 ICT 결합을 통한 스마트 팩토리 개발

적용제품

CNC자동선반



3D열성형장비



심혈관 중재시술 보조 로봇



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/기간제 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

- 당사는 조직도 상 환경 경영 조직이 설치되지 않은 것으로 확인되며, 환경관련 정보가 공개되어 있지 않아 환경 교육 수준, 온실가스 배출 등에 대한 확인이 어려움.
- 당사는 많지는 않으나, 여성 근로자가 근무하고 있으며, 인권보호 정책을 보유한 것으로 확인되며, 소비자 안전 관련 인증 및 정보보호 안전 관련 인증은 보유하고 있는 것으로 파악됨.
- 감사위원회 및 감사 업무 교육 실시와 관련하여 미흡한 편이나, 주주의결권 행사 지원제도, 배당정책, 사외이사 등과 관련된 부분은 양호한 수준임.

* 본 ESG현황은 나이스평가정보평가 분석대상 기업으로 입수한 정보를 요약 정리한 것으로, 분석 시점 및 기업의 참여도에 따라 결과가 달라질 수 있습니다.

I. 기업현황

초정밀 가공 및 대형 가공이 가능한 CNC자동선반 제조업체

동사는 최대 가공능력 12mm부터 67mm까지 다양한 규격의 CNC자동선반에 대한 개발, 생산 역량을 보유하고 있으며, 기술이전을 통한 3D열성형장비 개발, 다수 업체와의 협력을 통한 심혈관 중재시술 보조 로봇 개발 등을 진행하고 있다.

■ 개요 및 사업 현황

동사는 2000년 7월 주식회사 케이엠티로 설립된 후 2006년 11월 코스닥 시장에 상장되었으며, 2021년 3월 주식회사 넥스틴바이오사이언스(공시회사명: 넥스틴바이오)로 상호가 변경되었다. 2021년 9월 분기보고서에 따르면, 본사는 경기도 용인시 기흥구 기흥단지로 121 번길 35에 소재해 있으며, 총 56명의 직원이 재직 중이다. 공장자동화의 핵심장비인 CNC자동선반 제조를 주 사업으로 영위하고 있으며, 그 외 3D열성형장비, 심혈관 중재시술 보조 로봇 등에 대한 개발을 수행하고 있다. 계열회사로는 이브이첨단소재, 넥스틴바이오, 포트리스인베스트먼트, RosVivo Therapeutics, Inc(외국법인)이 있으며, 이브이첨단소재는 FPCB 등의 인쇄회로기판을 제조하고 있으며, 넥스틴바이오와 포트리스인베스트먼트는 각각 바이오 관련 사업, 경영 컨설팅업을 영위하고 있다.

표 1. 계열회사 현황

회사명	주요 사업	최대주주	상장여부
(주)이브이첨단소재	FPCB 제조	(주)넥스틴바이오 사이언스	상장(코스닥)
(주)넥스틴바이오	바이오 관련업	(주)넥스틴바이오 사이언스	비상장
(주)포트리스인베스트먼트	경영컨설팅	(주)넥스틴바이오 사이언스	비상장
RosVivo Therapeutics, Inc	바이오 관련업	(주)넥스틴바이오 사이언스	비상장(외국법인)

*출처: 3분기보고서(2021.09), NICE평가정보(주) 재구성

■ 매출액 현황

동사는 2019년 전체 매출의 59% 이상이 3D열성형장비로부터 발생하였으나, 2020년부터 3D열성형장비 매출은 발생하고 있지 않으며, 전체 매출이 CNC자동선반을 통해 발생하고 있다. 이는 동사가 보유한 3D열성형장비는 6인치 이하의 곡면유리에 대한 성형 기술만 보유하고 있어 6인치 이하 곡면유리에 대한 수요가 감소함에 따라 매출도 감소한 것으로 보이며, 향후 30인치 이상의 곡면유리 성형이 가능한 3D열성형장비 등 기술개발을 통한 매출 시현이 가능할 것으로 판단된다.



전체 매출은 2018년 266.5억 원, 2019년 324.5억 원의 실적을 보였으나, 2020년에는 96.9억 원으로 큰 폭으로 감소하였으며, 이는 3D열성형장비 매출 감소 및 COVID-19 장기화에 따른 제품 매출 감소가 원인인 것으로 파악되었다. 2021년 3분기까지의 실적을 고려 시, 전년대비 매출액은 상승하였으나, 3D열성형장비에 대한 기술개발 및 심혈관 중재시술 보조 로봇 등 추가적인 사업영역의 확보 등 매출 다각화를 통해 주변 환경, 시장변화 등에 대한 대응이 필요할 것으로 판단된다.

표 2. 매출액 현황

(단위: 백만 원)

제품명	2021년 3분기	2020년	2019년	2018년
CNC자동선반	13,081	9,685	13,240	17,147
3D열성형장비	-	-	19,207	8,587
합 계	13,081	9,685	32,447	26,650

*출처: 3분기보고서(2021. 09), NICE평가정보(주) 재구성

■ 보유 기술 현황

동사는 2002년 자체개발한 CNC자동선반을 바탕으로 시장에 진입하여 2010년 최대 가공능력 56mm의 CNC자동선반을 개발, 양산하였으며, 현재 최대 가공능력 67mm의 제품을 개발하는 등 대형 CNC자동선반, 임플란트 전용 가공기, 초정밀 가공용 제품 등 20여 개의 제품 라인업을 보유하고 있다. 주요 제품인 주축이동형 CNC자동선반은 자동제어기술을 기반으로 소재를 자동 공급하여 프로그램에 의해 완제품을 대량생산하는 공장 자동화의 핵심장비로, 중첩, 혼합제어, 동시 5축제어도 가능한 특징을 가지고 있으며, 고속회전 시 진동 및 소음을 감소시키고, 유지보수가 편리한 단순 구조로 제작하여 사용 편의성을 향상시켰다. 추가적으로 원격 제어 시스템을 구축하여 모니터링 기능을 보유하고 있으며 내구성, 안정성, 편의성을 갖춘 베드구조이고, 3계통 제어를 통해 다양한 동시 가공이 가능하도록 제작하여 생산시간 단축을 통해 생산성 향상에 도움을 주고 있다.

신규사업으로 11개 기관과의 협업을 통해 심혈관 중재시술 보조 로봇 관련 과제를 진행하고 있다. 해당 기술은 향상된 정확도의 저방사선 피복 심혈관 중재시술을 위한 0.5 mm급 정밀도 3차원 심장 전기해부학적 매핑 시스템 및 가변 가성 능동 조향 로봇 카테터 도구를 포함하는 6자유도 원격제어 로봇 시스템으로, 부정맥 및 혈관 질환에 대한 시술시간 및 비용 등의 문제점을 개선할 수 있는 기술이다.

■ 연구개발 활동

동사는 2006년 3월부터 한국산업기술진흥협회에서 인정한 기업부설연구소를 운영하고 있으며, 기계구조개발, 기능개선 및 옵션 개발, 의료로봇 사업부, 연구지원 등의 조직을 갖춘 것으로 파악된다. 자체 기술개발을 바탕으로 2007년 CNC자동선반 시장에 진입한 이후로, 지속적인 기술개발을 통해 다양한 제품 라인업을 구축하고 있다. CNC자동선반 기술을 바탕으로 임플란트 전용 가공기 및 스마트 팩토리 시장 진출을 위한 기술개발을 수행 중인 것으로 파악된다. 2016년에는 대호테크와의 3D열성형장비에 대한 기술이전을 통해 신규 시장에 진출하였으며, 30인치 이상의 성형이 가능한 제품 개발을 진행하고 있다. 심혈관 중재시술 보조 로봇과 관련하여 2건의 연구과제를 진행 중인 것으로 확인되며, 2단계 개발 종료 후 관련 제품의 조기 임상 실용화 추진을 계획 중인 것으로 파악된다.

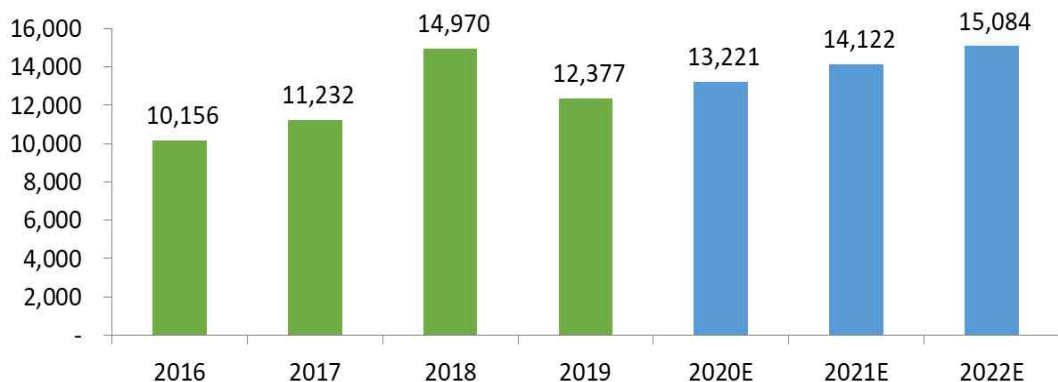
■ 시장 현황 및 특성

본 보고서에서는 동사의 주요 제품인 CNC자동선반이 포함되는 수치제어식 선반 시장의 특성 및 규모 등을 살펴본다. 수치제어식 선반은 범용 선반(수동 선반)에 NC 컨트롤러를 장착한 공작기계를 말하며, 범용 선반은 원통 형상의 금속 공작물을 회전시키면서 작업자의 수동 조작에 의해 절삭공구를 이송시켜 가공하는 공작기계이다. 해당시장은 기계산업 및 설비투자의 근간을 이루는 자본재 산업이며, 수요 특성상 다품종 소량 생산체제의 특성을 가지고 있다.

통계청의 2021년 광업·제조업 조사에 따르면, 국내 수치제어식 선반 출하금액은 2016년 10,156억 원에서 2018년 14,970억 원으로 지속적인 성장을 보였으나, 2019년 12,377억 원으로 큰 폭으로 출하금액이 감소하였다. 다만, 2019년 이후 연평균 6.82%의 성장률을 보이며, 2022년에는 15,084억 원의 시장을 형성할 것으로 전망된다. 향후 수치제어식 선반의 주요 수요산업인 자동차, 항공기, 선박 등을 포함한 기계류의 부품 제작에 있어서 기술 및 품질 경쟁력 강화를 위한 조정밀화, 고기능화, IT 융합화가 요구되고 있어 이에 대응하는 기술 개발이 필요할 것으로 판단된다.

그림 1. 국내 수치제어식 선반 출하금액

(단위: 억 원)



*출처: 통계청(2021), 광업·제조업조사, NICE평가정보(주) 재구성

II. 재무 분석

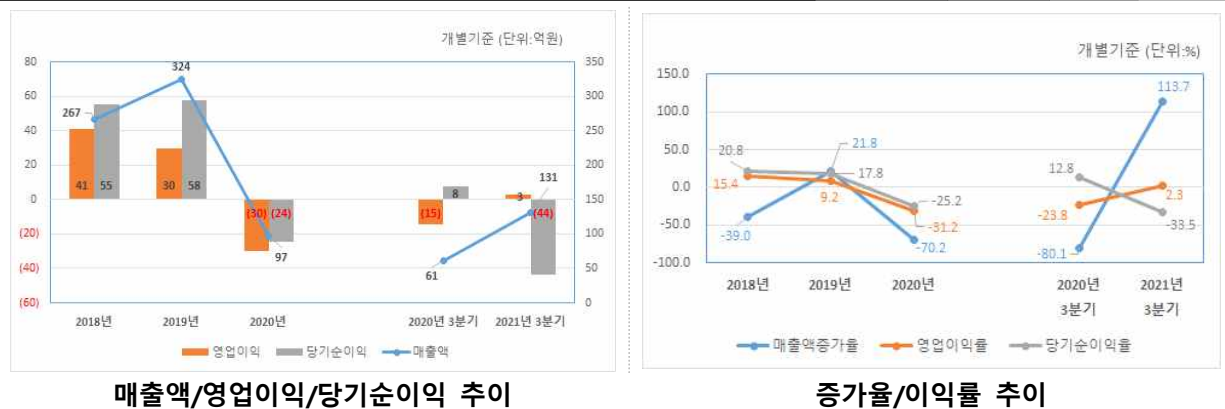
실적 크게 감소하면서 손실 기록, 신사업 진출을 통한 턴어라운드 모색

동사는 2020년 3D 열성형장비 부문에서 매출이 미발생한 가운데, CNC 자동선반 제품 매출 또한 감소하면서 실적이 크게 급감하였고 이로 인해 적자를 기록하였으나, 2021년도에는 일부 회복해 나가고 있다.

■ 주요 사업 분야의 부진으로 인해 매출 급감

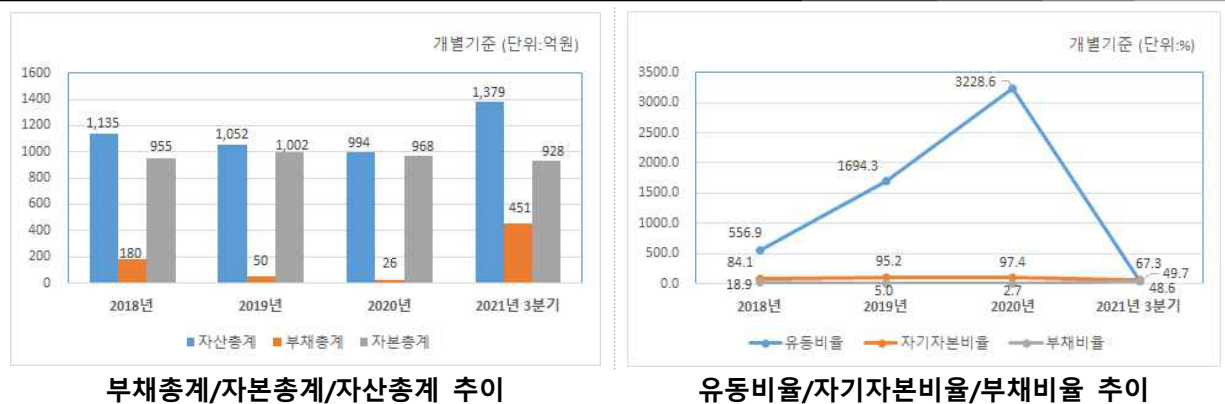
동사의 주요 사업은 3D 열성형장비 제조 및 CNC 자동선반 제조 분야로 구분되어 있는 가운데, 2019년 매출의 59%를 차지했던 3D 열성형장비 부문에서 2020년 매출이 미발생하였고, 코로나 장기화 영향으로 CNC 자동선반 제조 부문의 실적 또한 감소하면서 2020년 개별기준 전년 대비 70.1% 감소한 97억 원의 매출을 시현하였다.

그림 2. 동사 연간 및 3분기(누적) 요약 포괄손익계산서 분석



*출처: 동사 사업보고서(2020), 3분기보고서(2021.09)

그림 3. 동사 연간 및 3분기(누적) 요약 재무상태표 분석



*출처: 동사 사업보고서(2020), 3분기보고서(2021.09)



■ 매출 크게 감소하면서 수익성 적자 전환

동사는 CNC 자동선반 생산을 주력으로 영위 중인 업체로, 3D 열성형장비 수주 확보에 따라 매년 매출 변동 폭이 큰 편이다. 이에 따라 최근 3개년 매출 실적을 살펴보면 2018년 266억 원(-39.0% YoY), 2019년 324억 원(+21.8% YoY), 2020년 97억 원(-70.1% YoY)을 기록하였다.

수익성 측면에서는 원가 부담이 확대된 가운데, 외형 축소 및 대손상각비, 감가상각비 등의 증가로 인한 판관비 부담의 확대로 영업 수익성이 전년 대비 저하된 매출액영업이익률 -31.2%를 기록하여 영업 손실이 발생하였으며, 외환차익 감소, 외환차손 증가 등의 영향으로 매출액순이익률 또한 적자로 전환한 -25.2%를 기록하여 업계 대비 열위한 수익성을 나타냈다.

■ 2021년 3분기 누적 매출 회복 및 영업이익 흑자 전환, 재무구조 양호

2021년에는 코로나 장기화 등 불확실한 대외환경 및 최대주주 변경 등에도 불구하고, 주력사업인 CNC 자동선반에서의 견고한 실적에 힘입어 2021년 3분기 누적 매출액은 전년 동기 대비 113.7% 증가한 131억 원을 기록했다. 이는 2020년 연매출 97억 원을 상회하는 수준으로 2021년에는 실적이 일부 회복될 것으로 보인다.

수익성 측면에서는 매출 신장에 따른 비용 부담의 완화로 전년 동기대비 영업 수익성이 개선된 매출액영업이익률 2.3%를 기록하여 흑자 전환하였다. 다만, 보유 중인 (주)EV첨단소재의 투자자산평가와 전환사채 평가손실 등의 영향으로 금융비용 부담이 확대된 바, 매출액순이익률은 전년 동기대비 저하된 -33.5%를 기록하여 적자로 전환하였다.

한편, 재무안정성 측면에서는 적자 시현으로 인한 자기자본의 축소 및 전환사채 발행 등에 따른 부채 규모 확대로 2020년 결산 대비 안정성 지표가 저하되어 2021년 3분기 말 자기자본 비율 67.3%, 부채비율 48.6%, 차입금의존도 15.9%를 기록하였으나, 여전히 산업 평균 대비 양호한 수준을 나타냈다.

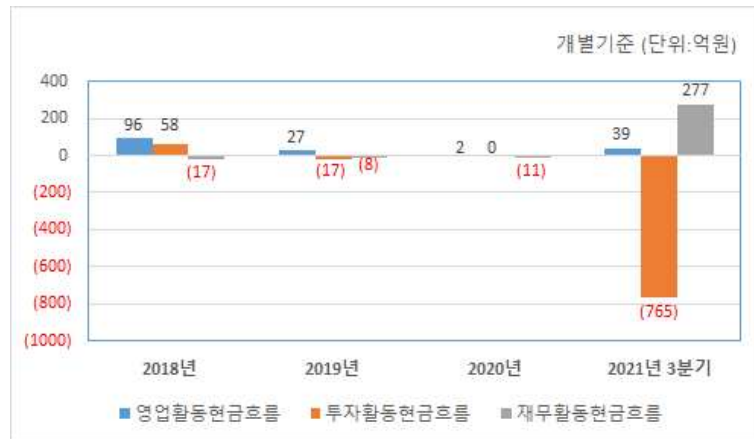
■ 자금흐름 저하되나 유동성 위험은 낮은 편

2020년 개별기준 적자 시현, 매입채무 감소 등의 영향으로 전년대비 저하된 정(+)의 영업활동현금흐름을 나타내었다. 대규모 투자활동은 이루어지지 않은 가운데, 기보유 현금으로 배당금 지급 등 재무활동에 따른 소요자금을 충당하였다. 다만, 기말 보유 현금성자산이 527억 원 규모로 총자산의 53%를 차지하고 있으며, 낮은 차입 부담 등을 고려할 때 유동성 위험은 높지 않은 편이다.

한편, 2021년 3분기에는 적자 시현에도 불구하고, 파생상품평가손실 등 현금 유출이 없는 비용의 가산 등으로 전년 동기대비 개선된 정(+)의 영업활동현금흐름을 나타낸 가운데, 전환사채 발행 및 기보유 현금으로 (주)넥스틴바이오, (주)EV첨단소재, (주)포트리스인베스트먼트 등 종속기업 및 관계기업에 투자한 바, 기말 현금이 527억 원에서 79억 원으로 감소하였다.



그림 4. 동사 현금흐름의 변화



*출처: 동사 사업보고서(2020), 3분기보고서(2021.09)

Ⅲ. 주요 변동사항 및 전망

바이오 헬스케어 시장 진출을 통한 사업 다각화

심혈관 중재시술 보조 로봇 시스템을 포함한 바이오 헬스케어 산업으로 진출을 위한 기술개발을 지속적으로 수행하고 있으며, 이를 바탕으로 기업 이미지 제고 및 사업 다각화를 추진하고 있다.

■ 신규 시장 진입을 위한 기술개발 및 이미지 제고

동사는 2017년부터 신규사업으로 심혈관 중재시술 보조 로봇의 개발을 수행하고 있으며, 이와 관련된 국책과제의 1단계를 완료하고, 2단계 수행 계속 판정을 받아 개발을 진행 중이다. 동사는 심혈관 중재시술을 위한 3차원 심장 매핑 시스템과 혈관 가시화 기술 및 능동 조향 로봇 카테터를 포함하는 시술 보조 로봇 시스템 개발과 임상시험 허가서 획득의 목표를 바탕으로 과제를 진행하고 있다. 신규사업 진출에 맞추어 2021년 3월 상호명을 주식회사 넥스텐바이오사이언스로 변경하여 CNC자동선반 업체에서 바이오 헬스케어 업체로의 이미지 변화를 꾀하고 있으며, 바이오 산업에 대한 적극적인 투자, 진출을 위해 자회사인 주식회사 넥스텐바이옴을 2021년 4월 신규 설립한 것으로 확인된다. 동사는 해당 기술을 바탕으로 2022년 내로 제품을 상용화하고, 해외 수출, GMP 인증 확보 등을 추진할 계획이다.

그림 5. 심혈관 중재시술 보조 로봇



*출처: 회사소개서(2020)

■ 기존 사업역량 강화

기존 핵심사업인 CNC자동선반과 관련 국제 전시회에 적극적으로 참가하고, 유럽(독일, 스위스, 이탈리아 등), 인도, 미국, 브라질 등 글로벌 딜러망 구축을 통해 영업역량 강화 및 제품 홍보를 지속적으로 수행할 예정이다.

3D열성형장비와 관련하여 30인치 이상의 3D 곡면유리 성형기술에 대한 기술개발을 지속적으로 수행하고, 용인 및 창원에 생산 공장을 구축하는 등 생산역량 강화 및 적극적인 영업활동을 수행할 예정이며, 의료로봇과 관련하여 본사(용인), 서울아산병원(서울), 구미전자정보기술원(구미)에 개발 및 홍보를 위한 허브를 구축하여 제품 홍보, 영업, 개발 등을 수행할 예정이다.

표 3. 네트워크 구축 계획

구분	CNC자동선반	3D열성형장비	심혈관 중재시술 보조 로봇
내용	<p>Global 딜러망 구축</p>  <ul style="list-style-type: none"> 유럽: 독일, 스위스, 이탈리아, 체코, 터키, 러시아, 슬로베니아, 우크라이나 아시아: 이스라엘, 인도 북미: 미국 남미: 브라질, 아르헨티나 	<p>생산성 향상 위한 2개 허브 구축</p>  <p>용인, 창원</p>	<p>3개 허브에 시제품 실시간 전시</p>  <p>서울아산병원, 서울, 용인, 구미, GERI</p>

*출처: 회사소개서(2020), NICE평가정보(주) 재구성

■ 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. 국내 ESG 평가를 수행하고 있는 기관은 한국기업지배구조원, 서스틴베스트, 대신경제연구소 등이 있다.

산업통상자원부(2021)에 따르면, 현재 평가기관별 ESG 지표의 세부항목이 달라 같은 기업에 대해 등급 편차가 존재하여 평가대상인 기업의 혼란이 가중되고 있는바, 국내 상황에 적합한 K-ESG 지표를 마련하여 표준화하기 위한 작업이 진행 중이다.

그림 6. ESG



*출처: 국회입법조사처, NARS info 제5호(2021)

한국기업지배구조원(2021)은 ESG 평가등급을 공개하고 있으며, 각 등급은 S, A+, A, B+, B, C, D 7등급으로 구성되어 있다. 이 중 수치제어식 선반 장비 산업 주요 참여업체들의 ESG 평가등급은 다음과 같다.

표 4. 한국기업지배구조원의 ESG 등급 현황

기업명	기업코드	ESG 등급	환경	사회	지배구조	평가년도
현대위아	011210	A	A	A+	A	2021
화천기공	000850	B	D	B	B+	2021
화천기계	010660	C	D	C	B	2021

*출처: 한국기업지배구조원(2021), NICE평가정보(주) 재구성

동사는 ESG 평가등급 이력이 부재하여 공개 자료를 바탕으로 ESG 항목에 대한 사항을 별도로 확인하였다. 조직도 상 환경 경영 조직이 설치되지 않은 것으로 보이며, 환경부문에 해당하는 ISO 14001:2004, 녹색기술 인증 등의 유효 인증은 보유하고 있지 않은 것으로 파악된다. 향후 환경 인증 확보와 더불어 환경 경영 조직을 설치하여 교육을 수행하고, 환경 성과 평가체계를 구축하는 등의 전략 수립을 통해 환경책임경영에 관한 활동이 확대되어야 할 것으로 사료된다.

2021년 3분기보고서에 따르면, 전체 근로자 56명 중 여성 근로자는 6명으로 파악되며, 기간제 근로자는 없는 것으로 파악된다. 인증 현황을 고려 시, 소비자 안전 관련 인증, 정보보호 안전 관련 인증은 보유하지 않은 것으로 파악된다.

표 5. 근로자 근무 현황

(단위: 명)

사업 부문	성별	기간의 정함이 없는 근로자	기간제 근로자	합계
전체	남	50	-	50
	여	6	-	6
합계		56	-	56

*출처: 3분기보고서(2021.09), NICE평가정보(주) 재구성

지배구조 부문은 정관에 의해 주주의 의결권을 1주마다 1개로 정하고 있으며, 2021년 3월 30일 정기주주총회를 실시하였다. 이사회는 대표이사를 포함한 사내이사 3명, 기타 비상무이사 1명, 사외이사 2명 등 총 6명으로 구성되어 있으나, 별도의 감사위원회를 운영하고 있지 않은 것으로 확인된다.

최근 기업의 사회적 책임에 관한 관심이 제고되고 투자자의 관점에서 투자 적합 기준이 아니라 모든 구성요소가 인류의 지속가능성을 위해 노력해야 하는 상황에서, 그러한 노력의 측정 지표로서 ESG 기준 충족이 필요하다.

■ 증권사 투자의견

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

■ 시장정보(주가 및 거래량)



*출처: Kisvalue(2021.11)