기술 2025-148 2025.09.25.

이 보고서는 시가총액 5,000억 원 미만의 중소형 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

기술분석보고서 소재

미래나노텍(095500)



작 성 기 관 NICE평가정보㈜ 작 성 자 박희영 연구원

YouTube 요약 영상 보러가기

■ 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 미게재 상태일 수 있습니다.

■ 텔레그램에서 "한국IR협의회" 채널을 추가하시면 매주 보고서 발간 소식을 안내 받으실 수 있습니다.

■ 본 보고서에 대한 자세한 문의는 작성기관(TEL.02-2124-6822)로 연락하여 주시기 바랍니다.

▶ 요약
▶ 기업현황
▶ 시장동향
▶ 기술분석
▶ 재무분석
▶ 주요 변동사항 및 전망

미래나노텍(095500)

광학필름 기반 사업에서 이차전지 소재, EMI 필터 분야로 확장한 기업

기업정보(2025.09.18 기준)

대표자	김철영
설립일자	2002.07.29
상장일자	2007.10.01
기업규모	중견기업
업종분류	IT
주요제품	플라스틱 적층, 도포 및 기타 표면처리 제품 제조업

시세정보(2025.09.18 기준)

현재가(원)	9,800
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	3,039
발행주식수	31,009,999
52주 최고가(원)	13,950
52주 최저가(원)	6,950
외국인지분율(%)	2.89
주요주주	김철영, 와이앤에스(주), 강승호

■ 첨단나노 기술을 획득한 기업

미래나노텍㈜(공시회사명 '미래나노텍', 이하 동사)는 TV용 광학필름을 제조하는 기업으로 첨단나노기술을 기반으로 하여 이차전지 소재, 가전/전기차용 EMI필터, 차량/건물용 윈도우 필름, 재귀반사 필름 등을 생산하고 있다. 이를 국내 시장 뿐 아니라 멕시코, 베트남, 헝가리, 이집트 등에서 판매하고 있으며, 최근 포스코퓨처엠 구미공장을 인수하여 이차전지 소재사업을 확장하고자 한다.

■ 이차전지 소재 사업으로 성장 동력 확보

동사는 2022년 2월 이차전지 필수소재 제조사인 미래첨단소재㈜(구 ㈜제앤케이)를 인수했다. 미래첨단소재㈜는 전기차 배터리에 들어가는 양극재 금속물질 9종류 중 수산화리튬 등의 제조사로 분쇄 설비 설계부터 라인 구축까지 가능한 기술력을 갖고 있다. 동사에서는 미래성장동력 확보를 위해 2022년 700억 원 규모의 시설을 투자한 바 있으며, 양극재 소재 사업에서의 경쟁력을 조기에 확보해 회사의 주력 사업으로 성장시키고자 한다.

■ 차량용 윈도우 필름 전문 계열사 흡수합병

차량용 윈도우 필름 전문 계열사인 미래솔레어㈜를 흡수합병하여 동사의 재무구조와 그룹 지배구조를 개선하면서 경영효율화 및 사업경쟁력을 이루고자 하였다. 이를 통해 미래솔레어㈜는 동사의 보유자산을 활용해 추가 성장의 시너지를 확보할 것으로 기대된다. 미래솔레어㈜는 해외 대기업을 고객사로 보유하고 있으며, 국내 시장에서는 입지를 확대하고 있다. 차량용 도장보호필름을 출시하였고, 향후 건축용 필름 등으로 사업 영역을 확장할 계획이다.

요약 투자지표 (K-IFRS 연결 기준)

	매출액 (억 원)	증감 (%)	영업이익 (억 원)	이익률 (%)	순이익 (억 원)	이익률 (%)	ROE (%)	ROA (%)	부채비율 (%)	EPS (원)	BPS (원)	PER (배)	PBR (배)
2022	4,903	7.0	97	2.0	-72	-1.5	-3.63	-1.58	103.9	-255	8,218	N/A	1.83
2023	6,940	41.5	137	2.0	8	0.1	-0.54	0.14	129.4	-39	8,680	N/A	2.04
2024	6,223	-10.3	249	4.0	258	4.1	8.51	4.22	88.3	712	9,853	10.71	0.77

미래나노텍(095500)

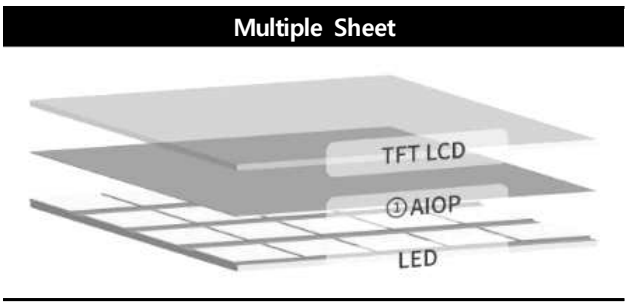
기업경쟁력

다양한 제품 포트폴리오	디스플레이용 필름 외에도 자동차 및 건물용 윈도우 필름, 교통안전용 반사 필름, 모바일 및 차량용 광제어필름 등 다양한 분야에 적용 가능한 제품군을 보유
연구개발 투자 지속	연구개발을 통해 신규모델의 고휘도/고차폐 시트 개발, 광학필름의 초슬림화와 심미성을 위한 AIOP(All In One Plate) 개발, 원가절감을 위한 베리어필름 개발 및 내재화를 진행

핵심 기술 및 적용제품

복합광학필름 설계 및 제조 기술	PET 필름에 나노 패턴을 가공해 빛 손실을 최소화하고, LCD 및 대형 TV용 BLU(백라이트 유닛)에서 광특성을 크게 향상시키는 복합광학필름 제조 기술
나노 코팅 및 표면처리 기술	필름 특성에 최적화된 프라이머 코팅액 개발과 화학적 표면처리 기술로 내구성 및 광학 특성을 극대화하여 윈도우필름부터 재귀반사필름, 광제어필름 등 다양한 응용제품에 적용

All In One Plate(AIOP) 관련 기술



시장경쟁력

글로벌 고객사 및 해외 법인 네트워크	세계 주요 디스플레이 제조사와 협력하고 있고 해외 생산법인과 판매 네트워크를 구축해 국제 경쟁력을 강화함
판매처 다각화	디스플레이를 비롯하여 자동차, 건축, 전자기기, 이차전지 등 다양한 산업 분야에 광학필름과 소재를 공급하는 등 시장 다변화를 실현하고 있음
지속가능성 및 친환경 소재 개발	에너지 효율이 높은 친환경 필름과 소재에 주력하며 시장 요구에 부응하고, 장기적으로 지속 가능한 성장 기반을 마련하고 있음

ESG(Environmental, Social and Governance) 활동 현황

E 환경경영	◎ 협력회사 행동규범을 제작해 환경 보존 의무사항을 기입 ◎ 배출시설 및 오염물질 실시간 모니터링을 통한 배출 최소화
S 사회책임경영	◎ 저소득 가정을 위한 후원금 전달 실시 ◎ ESG 조직도를 생성하고 ESG 관련 인사정책 관리 규정과 안전보건경영방침 정립 및 공시
G 기업지배구조	◎ 이사회 총 4명(사내이사 3명, 사외이사 1명)으로 구성 ◎ 이사회 및 주주총회 개최 ◎ 코스닥 시장에 상장되어 있으며, 주주 현황 및 재무 정보를 투명하게 공개

I. 기업 현황

디스플레이 필름 제조 사업을 안정적으로 운영하며 신사업을 추진하는 기업

동사는 2002년 설립 이래 광학필름과 윈도우필름 사업을 영위하고 있으며, 양극재 전처리 공정에 투입되는 첨가제 분말과 수산화리튬과 같은 이차전지 소재 사업으로 영역 확장을 진행하고 있다.

■ 기업개요

동사는 2002년 7월 29일 설립된 디스플레이 및 윈도우필름, 이차전지 소재 전문 기업으로, 2007년 10월 1일 코스닥시장에 상장하였고, 2022년 이차전지 양극재 소재 업체인 미래첨단소재㈜를 인수하며 본사의 성장 동력을 이차전지 소재 분야로 전환하였다. 주요 제품은 LCD 광학필름, 양극재 소재, EMI 필터, 윈도우필름, 재귀반사필름 등 첨단 나노 기술과 관련된다. 동사는 충청북도 청주에 소재한 본사 및 기술연구소를 중심으로 사업을 실시 중이며 삼성전자 뿐 아니라 아시아 및 유럽과 미주 지역의 주요 고객 네트워크를 확보하고 있다.

■ 주요연혁 및 대표이사 주요이력

동사는 LCD 기반의 광학필름과 전기전자 부품을 중심으로 사업을 실시하여 2012년 5천만 불 수출의 탑을 수상하였고, 이어 2013년 11월 중국 상해 법인 MNTECH SHANGHAI와 2014년 중국 천진 법인 MNTECH TIANJIN을 설립하였다. 2015년 11월에는 전자기기의 유해 전자파를 감소시키는 노이즈 필터 및 리액터를 전문으로 생산하는 상신전자㈜를 인수하였으며, 2017년 10월에는 계열사인 상신전자㈜가 코스닥에 상장되었다. 2021년 3월에는 삼성전자의 혁신 우수협력 회사에 선정되어 대상을 수상하였으며, 같은 해 11월 대표이사가 중견기업인의 날 기념 유공 금탑산업훈장을 수상하였다. 동사는 신사업인 이차전지 소재 분야에 대한 관심을 바탕으로 2022년 2월 미래첨단소재㈜(구 ㈜제앤케이)를 인수하였으며, 이를 통해 이차전지용 양극재 첨가제와 수산화리튬 시장에도 진출하게 되었다. 2022년 4월에는 이집트 생산 법인인 MNTECH OPTICS를 설립하였으며, 2025년 3월에는 히든 디스플레이 폼펙터 제품을 기반으로 자동차 및 가전 부품 시장에 진출 중이다.

그림 1. 주요연혁



출처: 동사 홈페이지(2025), NICE평가정보(주) 재가공

대표이사 김철영은 고려대학교 미세소자공학 전공자로 삼성SDI㈜ 종합연구소 및 중앙일보 등의 경력을 보유하고 있다. 대표이사는 현재 한국디스플레이 산업협회 부회장과 한국중견기업연합회 이사, 벤처기업협회 부회장을 역임 중이며, 동사를 설립한 후 23년 동안 회사를 운영하면서 획득한 기술 사업화 경험을 토대로 지속가능한 성장을 추진하고 있다.

■ 종속회사 및 주주현황

2025년 6월 반기보고서 기준, 동사는 연결대상 종속회사로 상신전자㈜ 등 상장사 1곳과 미래첨단소재㈜, 미래에쿼티파트너스㈜, 미래나노텍글로벌㈜ 포함 비상장사 16곳을 보유하고 있다.

표 1. 종속회사 현황

회사명	주요 사업	현황	자산총액(천만 원)*
상신전자㈜	EMI필터 제조 및 판매	동사의 주요 종속회사, 전자기 간섭(EMI) 필터 생산 기업	7,819
미래첨단소재㈜	이차전지소재 제조 및 판매	동사의 주요 종속회사, 포스코퓨처엠의 구미 양극재 공장을 인수함	16,362
미래에쿼티파트너스㈜	신기술사업투자	사모펀드 조성 및 국내외 유가증권 투자업	2,644
미래나노텍글로벌㈜	재귀반사필름 제조 및 판매	자체 제조 기술을 보유한 전문 반사시트 제조업체	708
덕주상신전자유한공사	EMI필터 제조 및 판매	중국 산동성에 소재한 노이즈필터 생산 기지	183
상주상신전자유한공사	EMI필터 제조 및 판매	중국 강소성에 소재한 노이즈필터 생산 기지	1,054
베트남상신전자유한회사	EMI필터 제조 및 판매	베트남 하이정시에 소재한 노이즈필터 및 ESS 생산 기지	835
상신중부베트남유한회사	EMI필터 제조 및 판매	2012년 1월 설립한 베트남 두 번째 생산 법인	540
미래비젼㈜	광학필름컷팅	광학필름컷팅 사업 실시 기업	249
미래에이티㈜	SMT(전자부품 실장 기판) 제조 및 판매	전자감지장치 제조 기업	26
미래에쿼티 제30호 신기술사업투자조합	신기술사업투자	유망 신기술사업자에 대한 투자	96
미래에쿼티 제33호 신기술사업투자조합	신기술사업투자	신기술사업투자조합 설립 및 운용	1,062
미래에쿼티 제41호 신기술사업투자조합	신기술사업투자	경영참여형사무집합투자기구(PEF) 설립 및 운용	143
MNTECH OPTICS CO,.LLC	광학필름 제조 및 판매	이집트에 위치한 광학필름 생산 법인	1,032
MIRAE ADVANCED MATERIALS CANADA INC	이차전지소재 제조 및 판매	캐나다 퀘벡에 위치한 이차전지 소재 제조 기업	3,843
미래인포㈜	이차전지 및 화학소재 판매	석유화학계 기초 화학물질 제조 기업	13
미래에쿼티 제46호 신기술사업투자조합	신기술사업투자	신기술사업투자조합 설립 및 운용	-

* 2024년 12월 31일 결산 기준

출처: 동사 반기보고서(2025.06.), NICE BizLINE, NICE평가정보(주) 재가공

2025년 6월 반기보고서 기준, 대표이사 김철영이 6,119,285주(19.73%)를 보유하고 있고, 그 외 와이앤에스㈜ 858,838주(2.77%), 특수관계인 강승호 10주(0.00%)를 보유하여 최대 주주 및 특수관계인의 지분율은 22.50%를 나타내었다.

그림 2. 주주현황



출처: 동사 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

■ 사업 분야 및 매출현황

동사는 디스플레이/이차전지 소재 제조회사로서, 국내 뿐 아니라 멕시코, 베트남, 헝가리, 이집트 등 해외를 중심으로 사업이 진행되고 있다. 2024년 사업보고서에 따르면, 디스플레이 부문 매출이 40.26%의 비중을 나타내는 것으로 확인되고, 이차전지소재 매출 비중 26.95%, EMI필터 매출 비중 20.08%, 윈도우필름 매출 비중 8.47%, 재귀반사필름 매출 비중 0.85%, 멀티코팅필름 매출 비중 0.56%, 터치패널 매출 비중 1.02%, 금융업 매출 비중 1.73%를 각각 기록한 것으로 확인된다.

동사는 디스플레이 등 업계와의 지속적 제휴와 공급 계약을 기반으로 꾸준히 수주를 확보하고 있으며, 현지 법인을 설립하고 대리점과 병행하여 판매활동을 실시하는 전략을 채택하고 있다. 이는 안정적인 현지 밀착영업을 수행하는데 도움을 줄 것으로 예측되는 바, 동사의 매출 성장에 긍정 요인으로 작용할 전망이다.

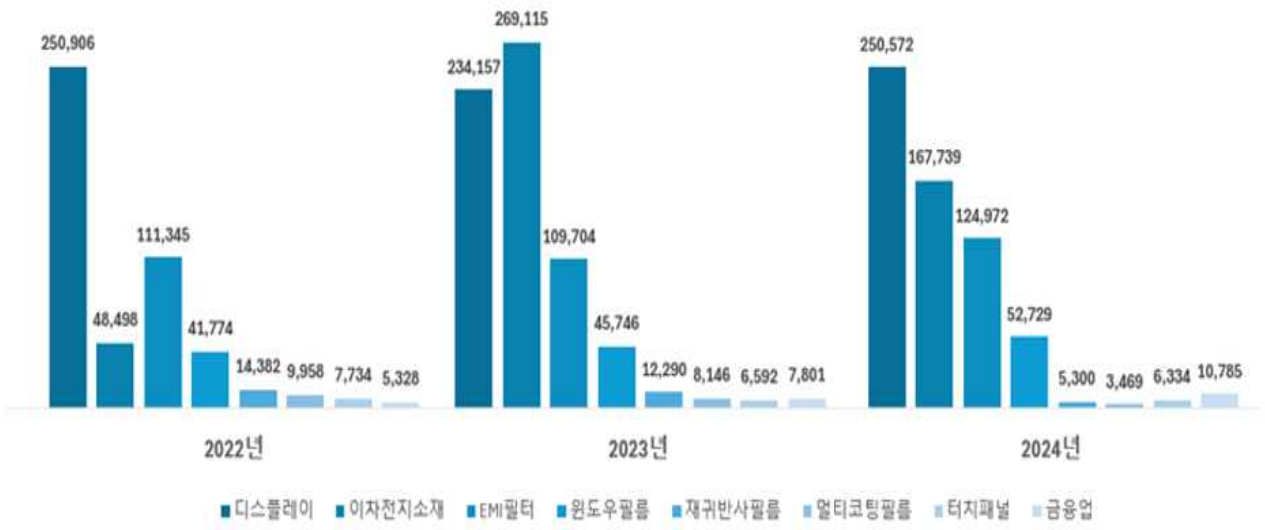
표 2. 사업 분야

사업부문	품목(유형)	주요 사업의 내용	매출액 (백만 원)	매출 비중(%)
디스플레이	제 품	• 광학필름	250,572	40.26
이차전지소재	제 품	• 양극재첨가제 • 수산화리튬	167,739	26.95
EMI필터	제 품	• 노이즈필터	124,972	20.08
윈도우필름	제 품	• WF	52,729	8.47
재귀반사필름	제 품	• RS, PF	5,300	0.85
멀티코팅필름	제 품	• Privacy Film	3,469	0.56
터치패널	제 품	• TS	6,334	1.02
금융업	투자수익	• 투자수익	10,785	1.73
기타		• 기타	416	0.07

출처: 동사 사업보고서(2024.12.), NICE평가정보(주) 재가공

그림 3. 사업부문별 매출액 구조

(단위: 백만 원)



출처: 동사 사업보고서(2024.12.), NICE평가정보(주) 재가공

Ⅱ. 시장 동향

광학필름 시장은 프리미엄 TV 제품 수요 증가로 꾸준하게 성장, 정책적 지원을 바탕으로 향후 지속적인 성장 전망 예상

광학필름 산업은 QLED TV 성장세에 따라 수요가 존재하는 것으로 나타나고, 이차전지 소재는 초기 시장으로 지속적인 성장이 예상된다.

■ 광학필름 및 이차전지 소재 시장 규모 및 전망

동사는 디스플레이, EMI 필터, 이차전지 소재, 윈도우필름, 재귀반사필름 관련 사업과 금융업을 실시하고 있으며, 이 중에서도 디스플레이용 광학필름과 EMI 필터, 이차전지 소재 부문을 주요 사업으로 운영하고 있다.

디스플레이 산업은 규모의 경제를 통한 대량 생산의 경쟁력이 중요하여 신규 기업이 진입하기 어려운 분야이다. LCD 광학필름 시장의 경우 광학필름의 일체화, 다기능화, 복잡화로 인해 광학필름 생산량은 정체된 상태이나, 큰 화면 및 고화질에 대한 고객 요구의 증가로 프리미엄 TV에 적용되는 광학필름의 비중이 증가하고 있다.

Global Market Insights(2024)에 따르면, 2023년 전 세계 광학필름 시장 규모는 약 266억 3,000만 달러로 추산되며, 2023년부터 2032년까지 연평균 성장률(CAGR) 7.86%로 성장하여 2032년에는 약 526억 2,000만 달러에 이를 것으로 전망하고 있다.

리튬이온 이차전지 시장은 초기 전자기기용 소형 배터리 중심에서 친환경 전기차, 신재생 에너지용 ESS, 스마트 그리드 등 중대형 배터리로 수요가 확대되고 있다. 더불어 스마트홈, 로봇, 무인기 등 첨단 기술 적용 분야에서도 이차전지가 핵심 역할을 하며 산업적 중요성과 수요가 빠르게 커지고 있다. 전 세계적인 환경 규제 강화가 지속되면서 리튬이온 이차전지 산업은 꾸준한 성장세를 이어갈 전망이다.

한국과학기술정보연구원(2022)에 의하면, 세계 리튬이온 이차전지 전극재료 시장 규모는 2021년 약 25조 3,160억 원에서 연평균 성장률(CAGR) 21.36%로 성장하여 2027년 80조 889억 원 규모가 될 것으로 전망된다. 2027년 이후에도 동일한 연평균 성장률이 전개될 경우 2032년 213조 원의 시장이 형성될 것으로 추정된다.

그림 4. 세계 광학필름 시장규모

(단위: 억 달러)

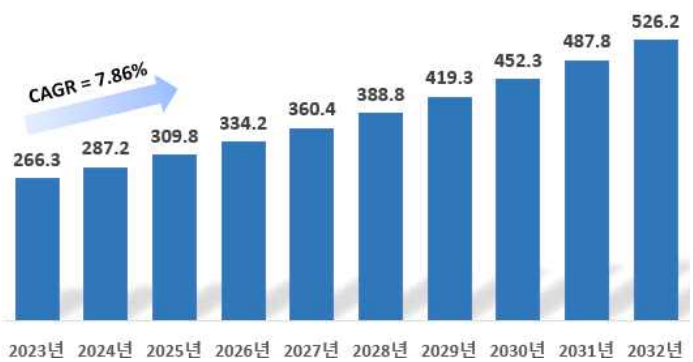
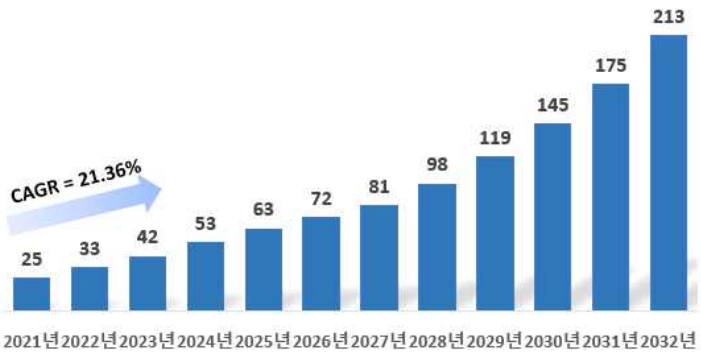


그림 5. 세계 리튬이온 이차전지 전극재료 시장규모

(단위: 조 원)



출처: Global Market Insights(2024), 한국과학기술정보연구원(2022), NICE평가정보(주) 재가공

미래나노텍(095500)

■ 디스플레이 정책 지원을 통한 관련 시장 확대 추진

산업통상자원부에서는 디스플레이 산업의 초격차 기술을 확보하고 세계 1위 탈환을 하고자 2023년 '디스플레이 산업 혁신전략' 을 마련하였다. 이를 위해 민간에서는 5년간 65조 원 이상을 국내에 투자하고, 정부는 세액공제 확대, 특화단지 지정, 규제 해소, 1조 원 이상의 연구개발(R&D) 자금 투입 등 제도적 지원을 실시하고자 한다. 또한, 관련 사업을 진행하며 ① 2027년 세계시장 점유율 50%로 확대, ② 경쟁국과의 기술격차 5년 이상으로 확대, ③ 소·부·장 자립화율 80%로 제고, ④ 디스플레이 전문 인력 9,000명 양성(인력은 2032년까지) 등의 목표를 달성하고자 한다.

■ 이차전지 펀드 조성을 통한 생태계 육성 전략 마련

2023년 기획재정부에서는 '이차전지 전주기 산업경쟁력 강화 방안' 을 발표하여 이차전지 산업에 5년간 38조 원 이상의 정책금융을 지원하고자 하였다. 이차전지 공급망 안정을 위해 관련 기업에 대출·보증·보험을 확대하고 미국 인플레이션 감축법(IRA)에 대응한 북미 시설투자에도 금리·보험료 인하 등을 지원하며, 총 1조 원 규모의 첨단전략산업 펀드 조성을 추진할 예정이다. 그밖에 핵심 광물의 해외 의존도를 낮추기 위해서 사용 후 배터리의 재제조·재사용·재활용 시장을 조성하는 등 관련 생태계도 체계적으로 육성할 수 있는 방안을 마련할 전망이다.

주요기관별 시장전망

글로벌 디스플레이 시장 규모는 2024년 1,351억 달러에서 연평균 성장률(CAGR) 2.34%로 증가하여 2029년에는 1,517억 달러에 이를 것으로 예상됩니다.

– 한국디스플레이산업협회

2023년부터 2028년까지 세계 LCD 시장의 연평균 성장률은 3.74%를 기록할 것으로 추정되며, 2028년 894억 달러의 시장을 형성할 것으로 예측됩니다.

– 한국디스플레이산업협회

광학 필름 시장은 2024년 218억 5,000만 달러로 추산되며 2026년에서 2032년까지 약 9.23%의 CAGR로 성장하여 415억 5,000만 달러에 도달할 것으로 전망됩니다.

– Verified Market Research

■ 경쟁업체 현황

광학필름 산업은 TV, 모니터, 스마트 폰, 태블릿 및 대형 포맷 디스플레이 장치의 성장추이와 궤를 같이 한다. 글로벌 시장에서는 Nitto Denko(일본), Sumitomo(일본), 3M(미국), BenQ Materials(대만) 등의 기업이 참여하고 있으며, 주로 빛의 손실을 최소화하고 휘도를 높일 수 있는 기술 확보를 위해 연구를 진행하고 있다.

국내에서는 SK마이크로웍스솔루션즈㈜, 동우화인켐㈜, 신화인터텍㈜ 등이 광학필름 부문 기술을 보유하고 있으며, 관련 사업 현황은 다음의 표와 같다.

표 3. 경쟁업체 현황

기업명	경쟁업체
SK마이크로웍스솔루션즈㈜	• 한앤컴퍼니가 2022년 12월 SKC㈜로부터 SK마이크로웍스솔루션즈㈜를 인수 • 폴리에스터 필름 제조·판매 사업을 실시 중 • 코오롱인더스트리와 합작 법인을 설립하고 SK마이크로웍스솔루션즈㈜가 82%, 코오롱인더스트리가 18%의 지분을 보유
동우화인켐㈜	• Sumitomo의 100% 자회사 • 반도체용 고순도 케미칼, Photo resist 및 반도체 후공정 기능성 소재와 OLED용 편광 필름, 터치센서 등 디스플레이용 부품 소재를 전 세계 주요 고객에게 공급 • 투명 안테나 및 투명 LED 디스플레이, 통신 디지털 사이니지 분야 등으로 사업영역을 확장 중 • 2024년 K-Display 관련 산업통상자원부 장관상 수상 • ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO50001, KOSHA-MS, IATF16949, 에너지챔피언 등의 인증 획득
신화인터텍㈜	• 디스플레이 소재 산업에 주력하고 있으나, Micro LED, AR, XR 등 차세대 디스플레이 소재 및 모듈, 가전, 건축, 이차전지용 소재 등의 분야에도 진출 • 브라운관 TV용 테이프를 최초로 국산화하였으며 현재도 OLED 패널용 특수 테이프를 공급 중

출처: 각 사 홈페이지 및 보도자료, NICE평가정보(주) 재가공

그 외 리튬이온 이차전지 소재 사업과 관련한 국내 경쟁기업으로 ㈜강원이솔루션, 대보마그네틱㈜ 등이 있으며, 국내외 기업들의 적극적인 참여와 정부의 지원으로 국내 리튬이온 이차전지 소재 산업은 지속적인 성장이 예상된다.

III. 기술분석

디스플레이, 필터 및 이차전지 소재 등에 대한 자체 기술력을 보유하고 있으며 연구개발에 집중

동사는 초미세 패턴 설계와 정밀 코팅 기술을 기반으로 다양한 고부가가치 부품소재를 개발하고 있고 제품의 내구성과 성능을 극대화하는데 집중하고 있다.

■ 주요 사업 분야

동사의 주요 사업 분야는 디스플레이, 이차전지 소재, EMI 필터 사업부문 등으로 이루어져 있다.

표 4. 주요 사업 분야

사업 부문	주요 제품	주요 계열회사
디스플레이	복합(프리즘,렌즈)시트, QD시트	미래비젼㈜, MNTECH OPTICS CO,.LLC
이차전지 소재	양극재 첨가제, 수산화리튬	미래첨단소재㈜
EMI 필터	전자기기용 노이즈 필터, 리액터	상신전자㈜
윈도우필름	자동차 썬팅 필름, Safety 필름	-
재귀반사필름	자동차번호판, 초고휘도반사필름, 모바일용 Privacy 필름	미래나노텍글로벌㈜
금융업	유가증권 투자 및 관리컨설팅	미래에쿼티파트너스㈜
SMT	FPCB(연성회로기판)모듈	미래에이티㈜

출처: 동사 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

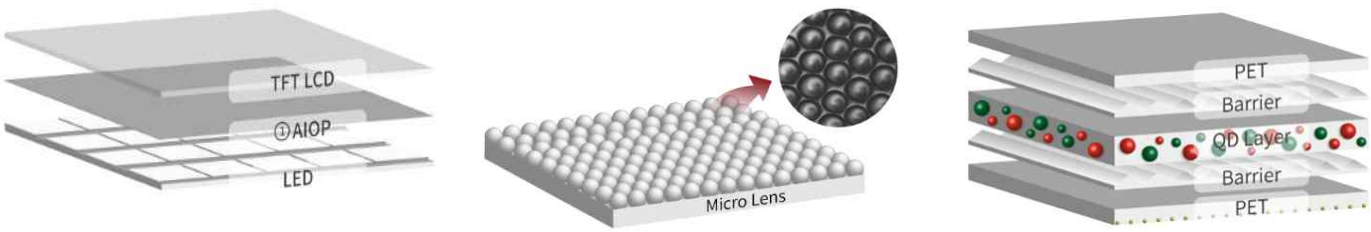
광학필름은 주로 TV에 사용되며, BLU의 후면에서 나오는 빛을 집광 및 확산하여 광 손실을 줄이고 광학적 성능을 높이는 역할을 하는 것으로, 동사는 Multiple Sheet, Single Sheet, QD를 제조하여 공급 중에 있다.

Multiple Sheet는 각각 다른 확산 또는 프리즘 패턴을 가진 2~4장의 시트가 겹쳐진 형태로 백라이트의 밝기를 향상시키는 기능을 수행한다. 동사는 AIOP(All In One Plate)라는 제품을 개발하여 공급하고 있는데, 이는 QD 시트와 복합 시트를 하나로 통합해 디스플레이 두께를 얇게 만드는 혁신적인 솔루션에 해당한다.

Single Sheet는 Micro Lens와 Prism 형태로 나뉘며, Micro Lens는 빛을 고르게 확산시키고 Prism은 오는 빛을 굴절 및 집광해 백라이트의 휘도를 증가시키는 역할을 한다.

마지막으로 QD(Quantum Dot Sheet)는 퀀텀닷 입자를 정밀하게 코팅하고 합지해 고휘도와 뛰어난 색 재현성을 갖춘 QLED TV용 광학필름에 해당한다.

그림 6. Multiple(좌), Micro Lens(중), QD(우)



출처: 동사 홈페이지 발췌(2025)

한편, 동사는 미래첨단소재㈜ 인수를 통해 이차전지의 핵심 소재인 수산화리튬을 포함한 양극재 첨가제 사업을 전개하고 있다. 이러한 첨가제는 양극재의 표면에 도핑 및 코팅 처리를 하여 미세 균열과 화학적 불안정성을 줄임으로써 배터리의 성능과 수명을 향상시키는 역할을 한다. 특히, 수산화리튬은 니켈 함량이 80% 이상인 하이니켈 양극재에 주로 사용되며, 전기차 한 대당 약 40kg이 필요한 필수 이차전지 원재료이다.

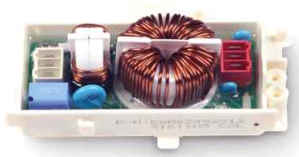
그림 7. 동사 양극재 첨가제(좌) 및 수산화리튬(우)




출처: 동사 홈페이지 발췌(2025)

전자파 적합성(EMC)은 전기 및 전자 제품에서 발생하는 전자파 간섭 현상을 국가별로 표준화하여 관리하는 제도로, 인증을 획득한 기업만 해당 제품을 생산하고 판매할 수 있다. 노이즈 필터는 전자파 장애인 EMI(Electro Magnetic Interference)를 감소시켜 기기의 오작동을 방지하며, 주로 페라이트, 구리선, 알루미늄 등의 자기 특성 재료로 여러 형태의 권선 구조를 갖는다. 리액터는 전압 형태로 에너지를 저장하고 변환하는 수동 소자로, 전류 변화에 따라 유도 전압을 발생시켜 급격한 전류 변동을 억제하는 전력 변환 장치의 핵심 부품에 해당한다.

그림 8. 동사 노이즈 필터 및 코일(좌) 및 전기차용 · 태양광용 리액터(우)






출처: 동사 홈페이지 발췌(2025)

■ 연구개발 활동

2004년 기업부설연구소인 종합연구소 설립 이후 각 분야별로 연구개발 담당조직을 세분화해 운영하고 있다. 대표적으로 광학사업본부 내 광학개발실과 R&DC, 기능성필름 사업본부 내 솔레어 개발팀 등이 있다. 동사는 R&D 투자를 매년 꾸준하게 진행하고 있으며, 매출액 대비 연구개발 투자 비율(경상연구개발비)은 2022년 0.64%, 2023년 0.65%, 2024년 0.55%로 확인된다.

표 5. 연구개발 실적

연구부문	기대효과
건식 고체전해질 제막의 기초 기술 개발	건식공정을 이용한 황화물계(산화물 추가) 고체전해질 제막 공정 및 소재 기술 확보로 차세대 전지 원천 기술 선제적 확보
자동차 전장 Display용 QD 시트 개발	자동차 전장 Display용 高 신뢰성 QD Sheet 개발로 제품 라인업 확대 기대
광학복합시트用 신뢰성 및 합지 공정성이 향상된 UV경화형 접착제 개발	Curl/Wave 최소화 및 공정 속도를 향상시키는 접착제 개발로 양산성 확보를 통한 매출 확대
23년~24년 DBEF 복합시트 대체를 위한 고휘도 DPP 개발	휘도 개선 DPP 개발 및 DBEF 복합시트 대체를 위한(고휘도 DPP + 신규 고휘도 QD 시트) 적층구조 개발로 경쟁력 우위 확보
Privacy film 고 사양 제품의 투과율 향상 BOM개발	고 사양 제품 투과율 향상을 통해 시장 내 경쟁사 제품 중 품질 수준 우위 선점 가능
5G용 저유전(LowDk, Df) Bonding Sheet 개발	유전율과 유전손실이 적은 본딩시트 개발로 전자재료용 기능성 필름 소재 시장 신규 진입 기대
반도체용 필름 소재 개발	반도체 패키징용 기능성 필름 소재 시장 신규 진입 기대
반사편광 응용 복합시트 개발	DBEF 적용 22Y 복합시트 신규 모델 및 고휘도, 광시야각 반사편광복합 시트 개발로 해외시장 확대
4way Privacy film 제품군 flexible화(slim화) 개발	Pattern 설계 변경 slim화 컨셉(지문인식 향상 기대)으로 제품의 다양화를 통한 시장 점유율 확대 기대

출처: 동사 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

■ 기술 진입장벽

동사는 기술적 권리성과 법적 안정성을 위해 작성일 기준 228건의 국내외 특허를 포함한 지식재산권을 보유한 것으로 확인된다. 대표적으로 '주파수 대역별 전자기장을 차폐하는 합금 필름 및 그 제조 방법(10-2442175)', '스크린 장치(10-2822260)' 등이 있으며, 광학시트, 재귀반사필름 등에 대한 특허를 다수 확보한 것으로 분석된다. 그 외 동사는 ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 인증과 도로교통 표지판용 재귀반사시트 CE 인증을 획득하였다.

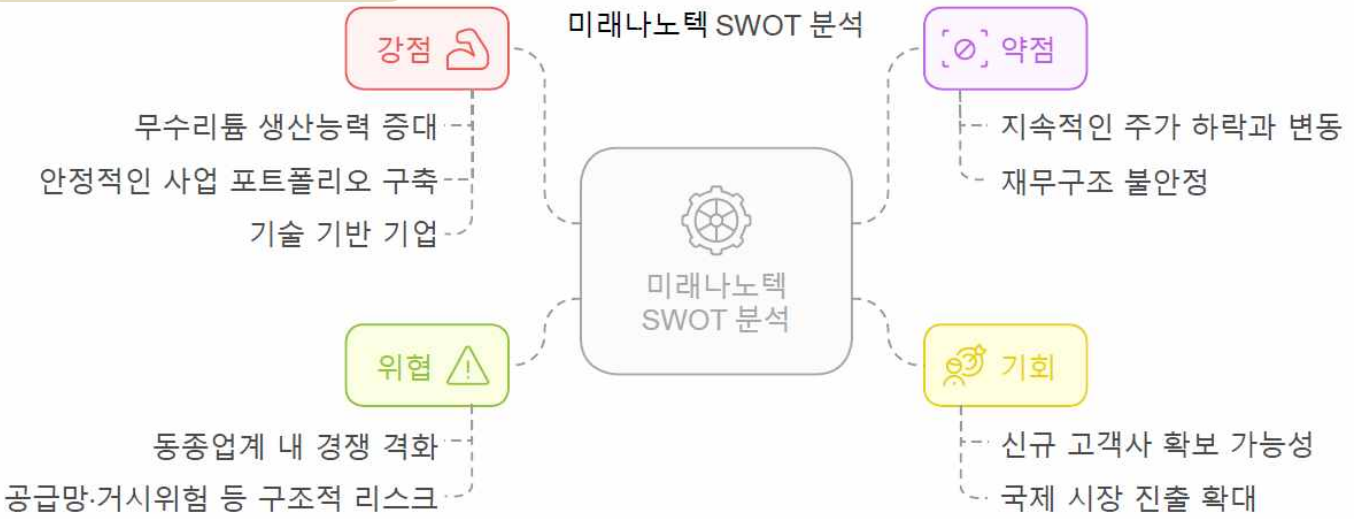
표 6. 주요 인증 현황

구분	인증명 / 제품
ISO 인증	ISO 9001(품질경영시스템), ISO 14001(환경경영시스템), ISO 45001(안전보건경영시스템), ISO 50001(에너지경영시스템)
CE 인증	RS-3000 등

출처: 동사 홈페이지 발췌(2025), NICE평가정보(주) 재가공

미래나노텍(095500)

SWOT 분석



1. 강점 (Strengths)

○ 무수리튬 생산능력 증대 : 포스코퓨처엠 구미 공장을 2025년 상반기 인수하여 이차전지 소재사업을 확장하였으며, 무수리튬 건조라인 증설 추진 계획에 따라 2026년 이후 연간 생산능력이 2025년 대비 5배 수준인 3만 톤 이상으로 전망됨

○ 안정적인 사업 포트폴리오 구축 : 광학필름을 통해 안정적으로 고객사를 확보하고 있고 이차전지 소재 분야로 업무영역을 확대해 경영 안정성을 확보 중임

○ 기술 기반 기업 : 자체 기술연구소에서 신제품 개발을 담당하며 지속적으로 기술력을 축적하고 있음

2. 약점 (Weaknesses)

○ 지속적인 주가 하락과 변동성 : 기관·외국인 매도세가 지속되면서 주가가 반복적으로 하락하고 있고 변동성이 매우 큼

○ 재무구조 불안정 : 2024년 매출액증가율이 개선되었으나, 추이를 지켜볼 필요가 있음

3. 기회 (Opportunities)

○ 신규 고객사 확보 가능성 : 양극재 첨가제를 포함한 중국산 원재료 대체 소재 수요가 존재하며, 장기공급 계약 체결이 증가 중임

○ 국제 시장 진출 확대 : 멕시코, 베트남, 헝가리, 이집트 등에 제품을 판매하고 있고, 이를 원활하게 진행하기 위해 해외 현지 법인을 설립해 현지 밀착 영업 및 대리점 운영방식을 실시하고 있음

4. 위협 (Threats)

○ 동종업계 내 경쟁 격화 : 디스플레이 소재·이차전지·반도체 분야의 기술변화 속도가 빨라지고, 경쟁 업체의 신제품·가격 경쟁이 치열해지고 있음

○ 공급망·거시위험 등 구조적 리스크 : 소재·부품 산업 특성상 공급망 재편이나 예상치 못한 정책·무역 이슈가 실적에 부정적 영향을 줄 수 있음

IV. 재무분석

2024년, 매출액 감소에도 수익성 개선의 흐름

2024년 동사 매출은 이차전지 산업의 부진으로 전년 대비 10.3% 감소하였으나, 영업이익은 112억 원, 당기순이익은 250억 원 증가하며 수익성이 개선되었다.

■ 이차전지 산업 시장의 위축으로 2024년 매출 감소

동사는 이차전지, IT, 디스플레이 소재 전문 기업으로, LCD 광학 필름, EMI 필터 등의 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있다. 2024년 결산 기준, 디스플레이 부문이 40.3%, 이차전지 소재 부문이 27.0%, EMI 필터 부문이 20.1%, 윈도우 필름 부문이 8.5%를 차지하며 주요 매출을 구성하고 있다. 동사의 최근 매출 실적을 살펴보면 2022년 4,903억 원의 매출을 시현한 이후 2023년 미래 첨단 소재인 이차전지 사업부문의 매출이 약 2,206억 원 증가함에 따라 매출이 전년 대비 41.5% 성장한 6,940억 원을 기록하였다. 2024년에는 주력사업 점유율 확대에도 이차전지 산업 시장이 다소 위축되며 매출이 10.3% 감소하였다. 2025년 2분기 누적 매출은 2,911억 원으로 전년 동기 대비 6.3% 축소되었다.

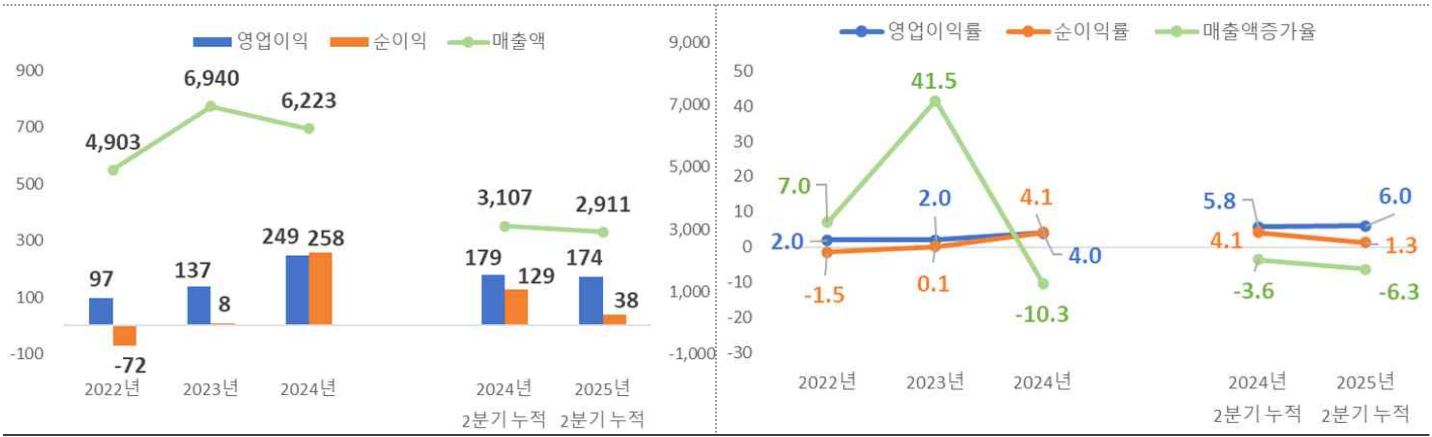
■ 2024년, 매출 감소에도 수익성 개선

2023년, 동사 매출이 41.5% 성장함에 따라 영업이익은 전년 대비 40억 원 증가하였으나 영업이익률은 2.0%로 비슷한 수준을 유지하였다. 당기순이익은 파생상품평가이익 발생 및 당기손익-공정가치측정금융자산평가손실 감소로 금융수지가 개선되며 8억 원을 기록, 흑자 전환 하였다.

2024년에는 매출액이 전년 대비 10.3% 감소하였으나 원가 구조 개선으로 인해 영업이익이 249억 원을 나타내고, 영업이익률은 4.0%로 상승하였다. 당기순이익 또한 외환차익 및 외화환산이익 등 금융수익의 증가와 지분법이익 인식으로 250억 원 증가, 순이익률은 4.1%를 기록하였다. 2025년 2분기에는 누적 매출액이 감소함과 더불어 원가 및 판관비 부담 가중으로 영업이익이 5억 원 축소되었다. 금융수익 감소로 순이익이 91억 원 감소해 1.3%의 순이익률을 기록하였다. 동사는 매출액 감소에도 영업이익과 당기순이익이 증가세를 보이고 있으므로 우수한 수익 구조를 보유하고 있는 것으로 판단된다.

그림 9. 동사 손익계산서 분석

(단위: 억 원, %, K-IFRS 연결 기준)



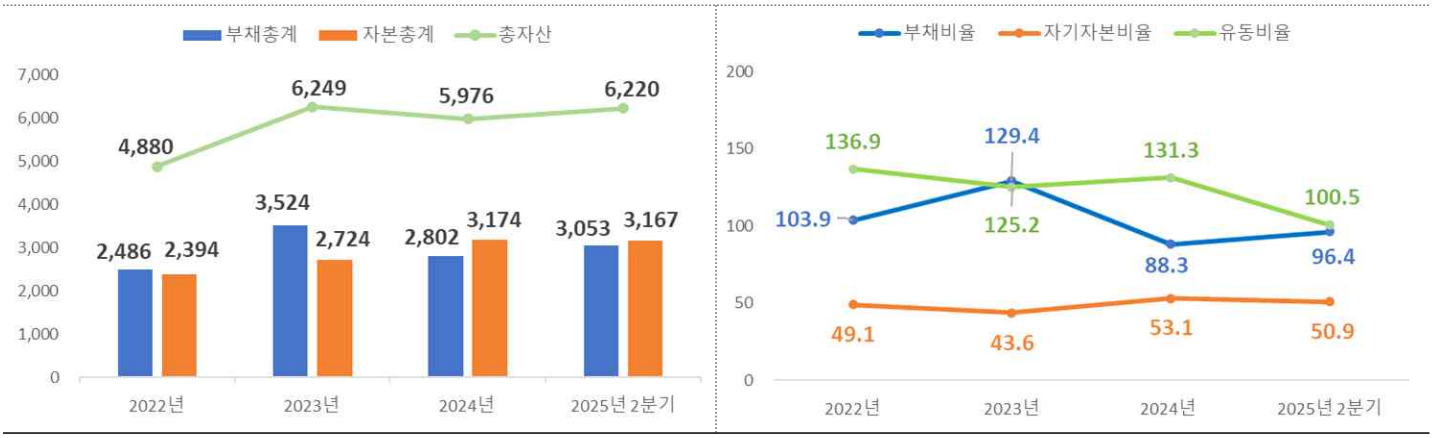
자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

■ 부채비율 감소, 자기자본비율 증가 추세로 우수한 재무건전성 유지

2023년 동사 자산은 유동자산이 44.0% 증가하며 1,369억 원 증가, 부채는 유동부채의 57.5% 증가로 3,524억 원으로 확대되었다. 유동부채의 증가율이 유동자산의 증가율을 상회하며 유동비율은 125.2%로 하락하고, 부채비율은 129.4%로 증가하였다. 자본 감소의 영향으로 자기자본비율은 43.6%를 기록하였다.

2024년, 유동자산과 유동부채가 동시에 감소하며 총자산은 273억 원, 총부채는 722억 원 감소하였다. 유동부채의 감소로 유동비율은 131.3%로 상승하고, 부채 비율은 전년 대비 41.1%p 감소한 88.3%를 기록하였다. 자산이 감소, 자본이 증가하며 자기자본비율은 53.1%로 9.5%p 상승하였다. 2025년 2분기에는 유형자산의 증가로 총자산은 증가하였으나, 유동자산의 감소, 유동부채의 증가로 유동비율은 100.5%로 하락하였다. 부채비율은 96.4%를 나타내고, 자산 증가로 자기자본비율은 소폭 하락하여 50.9%를 기록하였다. 동사는 부채비율은 감소, 자기자본비율은 증가하는 흐름을 보여 우수한 재무건전성을 가지고 있다고 판단된다.

그림 10. 동사 재무상태표 분석 (단위: 억 원, %, K-IFRS 연결 기준)



자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

표 7. 동사 요약 재무제표 (단위: 억 원, K-IFRS 연결 기준)

항목	2022년	2023년	2024년	2024년 2분기 누적	2025년 2분기 누적
매출액	4,903	6,940	6,223	3,107	2,911
매출액증가율(%)	7.0	41.5	-10.3	-3.6	-6.3
영업이익	97	137	249	179	174
영업이익률(%)	2.0	2.0	4.0	5.8	6.0
순이익	-72	8	258	129	38
순이익률(%)	-1.5	0.1	4.1	4.1	1.3
부채총계	2,486	3,524	2,802	2,855	3,053
자본총계	2,394	2,724	3,174	2,995	3,167
총자산	4,880	6,249	5,976	5,850	6,220
유동비율(%)	136.9	125.2	131.3	178.5	100.5
부채비율(%)	103.9	129.4	88.3	95.3	96.4
자기자본비율(%)	49.1	43.6	53.1	51.2	50.9
영업현금흐름	-239	650	-34	-233	244
투자현금흐름	-702	-386	-446	-230	-887
재무현금흐름	582	799	-98	171	402
기말 현금	669	1,724	1,152	1,458	883

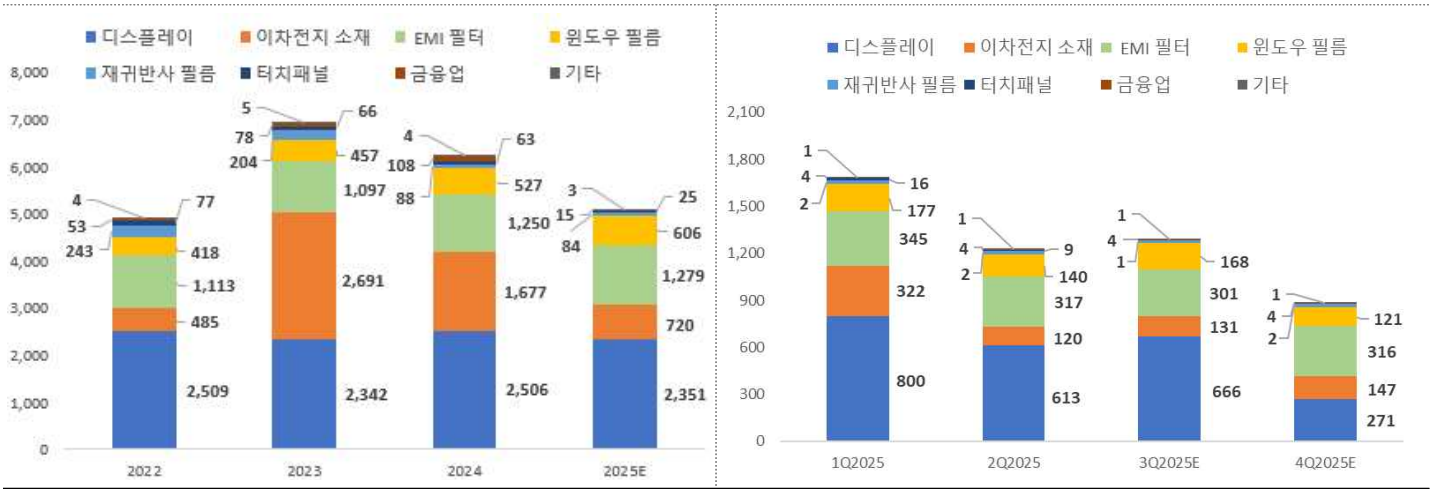
자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

■ 동사 실적 전망

동사는 디스플레이, 이차전지 소재, EMI 필터, 윈도우 · 재귀반사 · 멀티코팅 필름, 금융업 등 다양한 사업부문을 운영하며 각 부문별 경쟁력을 바탕으로 안정적인 성장 기반을 확보하고 있다. 디스플레이 사업은 광학필름의 다기능화 및 고화질 대형 TV 수요 증가에 따라 프리미엄 시장에서 점유율이 확대되고 있으며, 이차전지 소재 사업은 최근 시장이 다소 주춤하고 있으나, 글로벌 경기 회복과 함께 양극재 수요는 점진적으로 증가될 것으로 예상된다. EMI 필터 및 Reactor 사업은 전자파 규제 강화와 인버터 기술 확산에 따른 안정적인 시장 수요가 존재하는 동시에 품질 경쟁력과 제품 다양화를 통해 신규 수주 확대가 가능할 것으로 판단된다. 또한, 윈도우필름과 재귀반사필름 사업은 에너지 절약, 국산화 기술 확보 등을 기반으로 국내외 시장 점유율 확대가 예상되며, 멀티코팅 필름사업은 모바일 · 중대형 제품 수요 증가로 성장 가능성이 높다고 판단된다.

동사는 2025년 이차전지 소재 시장 정체로, 관련 매출이 소폭 감소하는 영향을 받을 것으로 예상되나, 각 사업부문의 기술력과 시장 대응 전략을 중심으로 매출 안정세를 꾀하기 위한 노력은 지속 추진할 것으로 보인다.

그림 11. 동사 사업부문별 실적 및 전망 (단위: 억 원, %, K-IFRS 연결 기준)



자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 분기보고서(2025.03.), 반기보고서(2025.06.), NICE평가정보(주) 재가공

표 8. 동사의 사업부문별 연간 실적 및 분기별 전망 (단위: 억 원, %, K-IFRS 연결 기준)

항목	2022	2023	2024	2025E	1Q2025	2Q2025	3Q2025E	4Q2025E
매출액	4,903	6,940	6,223	5,083	1,684	1,227	1,289	884
디스플레이	2,509	2,342	2,506	2,351	800	613	666	271
이차전지 소재	485	2,691	1,677	720	322	120	131	147
EMI 필터	1,113	1,097	1,250	1,279	345	317	301	316
윈도우 필름	418	457	527	606	177	140	168	121
재귀반사 필름	243	204	88	84	20	23	17	24
터치패널	77	66	63	25	16	9	0	0
금융업	53	78	108	15	4	4	4	4
기타	4	5	4	3	1	1	1	1

자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 분기보고서(2025.03.), 반기보고서(2025.06.), 3, 4분기 예상실적: NICE평가정보(주) 재가공

V. 주요 변동사항 및 향후 전망

무수리튬 공급 및 폼펙터 신규 출시를 통한 수익성 개선 및 시장 입지 강화

포스코퓨처엠 구미공장을 인수하여 무수리튬 제조를 원활하게 실시하고자 하며, 차세대 디스플레이 소재를 인탑스㈜와 협력하여 출시하는 등 신제품 개발과 기술 혁신에 집중하고 있다.

■ 무수리튬 공급 계약 체결로 인한 국내외 수요 대응력 향상

동사의 이차전지 소재 계열사인 미래첨단소재㈜에서는 국내 대형 양극재 제조사와 총 3년 동안 총 4만 5천 톤 가량의 무수리튬을 공급하는 내용의 계약을 체결했다. 이에 기존 인수한 포스코퓨처엠 구미공장에 건조라인 증설을 추진하고 있으며, 증설이 완료된 2026년 이후 연간 생산능력은 3만 톤 이상으로 추정되어 현재의 5배 수준을 확보할 수 있을 것으로 분석된다. 그간 기업에서는 탈중국 원료 공급망을 선호하는 국내외 고객사를 대상으로 양극재 첨가제 장기 공급 계약을 체결한 바 있고, 현재에도 신규 고객사 확대 공급을 위한 협의가 꾸준하게 진행되고 있어 동사의 시장 확보에 긍정적 영향을 줄 것으로 분석된다.

■ 히든 디스플레이 폼펙터 신규 출시를 기반으로 자동차 및 가전 부품 시장에 신규 진출

2025년 3월 혁신적인 차세대 디스플레이 소재인 히든 디스플레이 폼펙터를 출시하여 디자인 및 광학적 기능을 모두 만족할 수 있게 했다. 히든 디스플레이 폼펙터는 평소에 제품의 디자인 요소로 작용하다가 필요한 경우 필름 후면에 결합되어 있는 디스플레이나 라이팅의 정보를 필름 표면으로 표시할 수 있는 제품으로, 동사와 인탑스㈜가 협력하여 출시한 것이다. 현재 양사는 자동차 전장 및 인테리어 트림 부품 등의 개발을 적극 추진해 나아가고 있으며, 인탑스㈜의 다양한 스마트 디바이스 및 자동차 부품 네트워크를 이용해 히든 디스플레이 필름의 적용 범위를 확대하고 대량 생산을 위한 협력 체계를 구축 중이다. 양사에서는 공동으로 국내외 프로모션 및 전시회 참여 등을 추진하며, 글로벌 시장 진출을 위한 관계 강화에 나설 방침이다.

최근 뉴스와 향후 전망

☑ **프롬프트: 동사의 최근 뉴스와 향후 전망에 대해 알려주세요.**

☑ **생성형 AI 답변:**

2025년 7월 31일, 미래나노텍의 자회사인 미래첨단소재가 국내 대형 양극재 제조사와 무수리튬 4만5,000톤을 3년에 걸쳐 공급하는 대규모 수주 계약을 체결했습니다. 이 소식으로 미래나노텍 주가는 동일 일 코스닥 시장에서 19.91% 상승, 이례적인 강세를 보였습니다. 이전에도 2025년 7월 21일에는 리튬 테마 반등에 힘입어 재무 안정성과 수익성이 돋보이며 투자 매력도가 부각되어 주가가 상승했다는 분석이 있었고, 2025년 7월 26일 기준 PER이 10.94배로 시장 평균보다 낮아 저평가된 투자 환경이라는 평가도 있었습니다.

동사는 광학필름 기업에서 2차전지 소재 전문 기업으로 사업 영역을 확장해 왔습니다. 2022년 미래첨단소재㈜를 인수하며 전구체 및 무수리튬 등 2차전지 핵심 소재 사업에 진출, 중국 현지 합작회사 설립을 통해 전구체 사업을 본격화하면서 디스플레이 기반과 2차전지 사업을 쌍두마차 구조로 구축 중입니다. 한편, 기술력 면에서도 유니콘랜치의 텐배거 AI 평가에서 기술경쟁력 등급 A-, 상위 5~10% 수준의 기술력을 보유한 기업으로 평가되었고, 광학장치 관련 특허 48건 포함, 총 129건 이상 등록 · 보유, 해외 특허도 129건으로 기술 기반이 탄탄함을 보여줍니다.

미래나노텍(095500)

동사는 현재 리튬 테마 및 2차전지 시장 성장, 그리고 자회사 대규모 수주 기반의 실적 기대감이 긍정적인 모멘텀으로 작용하고 있습니다. PER 등 밸류에이션 측면에서 저평가 상태라는 점은 주가 상승 여력을 시사하며, 외국인·기관의 수급 방향 변화도 주요 변수가 될 전망입니다. 다만 리튬 테마 특유의 단기적 변동성 가능성도 존재하므로, 실적 흐름, 수급 구조, 원자재 가격, 글로벌 수요 변화 등을 함께 고려한 전략적 접근이 필요합니다.

* 출처: Chat GPT

미래나노텍은 최근 주식 시장에서 주목받고 있습니다. 한때 주가가 21% 이상 급등하며 9,880원에 마감하는 등 거래량이 크게 늘어난 적도 있고, 특히 리튬 테마와 함께 상승세를 보이며 8.39% 오르기도 했습니다. 또한, 외국인 투자자들이 7일 연속 순매수를 이어가고 있다는 긍정적인 소식도 있답니다. 주요 사업 분야로는 LCD 부품/소재, QLED, 그리고 리튬 관련 기술이 있습니다.

하지만 최근 미래나노텍의 주가는 투자자들 사이에서 우려를 낳기도 했어요. 52주 신저가를 경신하며 주가가 7,000원을 지키지 못하는 상황에 대한 걱정이 많고, 일부 투자자들은 경영진의 소통 부족을 지적하기도 합니다. 2025년 6월 30일 기준 재무상태표상 유동자산이 전기말 대비 감소한 점도 언급되고 있네요. 이런 점들이 주가 하락의 배경으로 분석되고 있답니다.

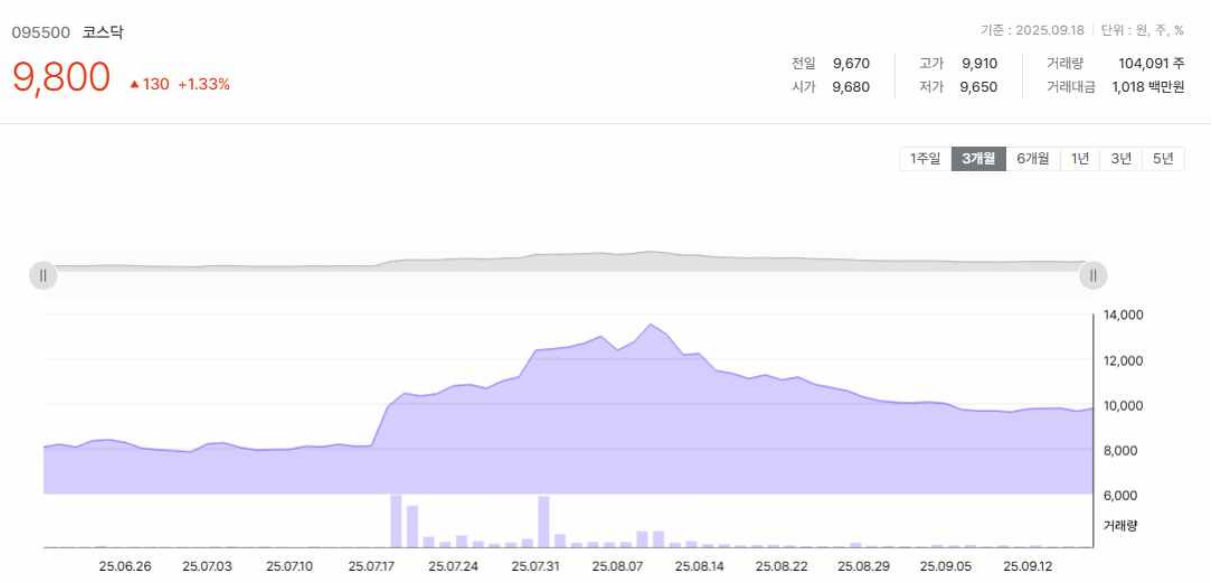
앞으로의 미래나노텍을 보면, 회사 재편 가능성이나 합병에 대한 기대감 등 긍정적인 시선도 존재하며, 시장 전반의 흐름이 미래나노텍의 성장에 유리한 환경을 조성할 수도 있다는 전망도 있습니다.

* 출처: 뤼튼

증권사 투자의견

작성기관	투자의견	목표주가	작성일
-	-	-	-
		최근 6개월 내 발간보고서 없음	

시장정보(주가 및 거래량)



자료: NICE BizLINE(2025.09.19)

미래나노텍(095500)

최근 3개월간 한국거래소 시장경보제도 지정여부

시장경보제도란?
한국거래소 시장감시위원회는 투기적이거나 불공정거래 개연성이 있는 종목 또는 주가가 비정상적으로 급등한 종목에 대해 투자자 주의 환기 등을 통해 불공정거래를 사전에 예방하기 위한 제도를 시행하고 있습니다.
시장경보제도는 「투자주의종목 투자경고종목 투자위험종목」의 단계를 거쳐 이루어지게 됩니다.
※관련근거: 시장감시규정 제5조의2, 제5조의3 및 시장감시규정 시행세칙 제3조~제3조의7

기업명	투자주의종목	투자경고종목	투자위험종목
미래나노텍㈜	X	X	X