

이 보고서는 코스닥 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

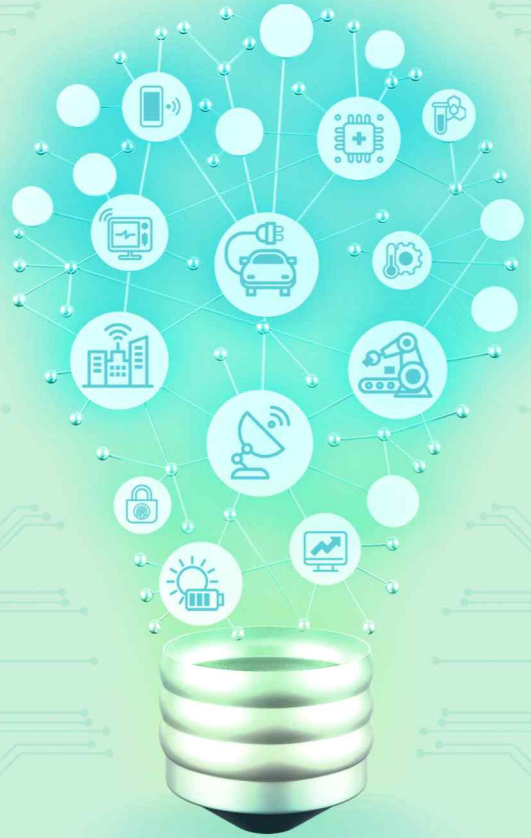
기술분석보고서

 YouTube 요약 영상 보러가기

동진세미켐(005290)

반도체

요약
기업현황
재무분석
주요 변동사항 및 전망



작성기관

NICE평가정보(주)

작성자

장소현 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.

동진세미캠(005290)

독보적인 기술력과 생산력을 기반으로 한 전자재료 선도기업

기업정보(2022/02/21 기준)

대표자	이부섭/이준혁
설립일자	1973.07.10
상장일자	1999.12.21
기업규모	중견기업
업종분류	기타 기초 무기 화학물질 제조업
주요제품	반도체, LCD용 재료, 발포제 등

시세정보(2022/02/21 기준)

현재가(원)	34,450
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	17,712
발행주식수	51,414,494
52주 최고가(원)	52,100
52주 최저가(원)	25,000
외국인지분율	8.25%
주요주주	동진홀딩스(주)

■ 국내외 전자재료 분야의 선도기업

동진세미캠(이하 동사)은 전자재료와 발포제를 전문적으로 제조하는 업체로, PVC 및 고무 발포제를 국내 최초로 개발, 국산화한 기업이다. 발포제 부문 세계 1위로 부상한 뒤, 축적된 인지도 및 기술력을 바탕으로 1980년대 반도체와 디스플레이 재료산업에 진출하였으며, 1989년 반도체용 포토레지스트를 미국, 독일, 일본에 이어 세계 4번째로 개발하는 데 성공하였다. 3D NAND용 KrF 포토레지스트 분야에서 세계시장 점유율 1위를 차지하였고, 최근 차세대 노광장비로 꼽히는 EUV(극자외선) 장비가 적용된 반도체 공정에 대응하기 위해 EUV 포토레지스트를 개발하여 고객사의 신뢰성 시험을 통과하였다. 2022년 양산 적용을 앞두고 있어 앞으로도 전자재료 분야 선도기업으로 입지를 굳힐 전망이다.

■ 지속적인 투자와 협력을 통한 연구개발역량 확보

동사는 고도의 기술력이 요구되는 정밀화학 기술을 확보하여 수입에 의존하던 반도체와 디스플레이 기초소재를 국산화하였다. 또한, 동사는 기존 반도체, LCD용 감광액 등 전자재료와 발포제 사업 분야의 연구에서 벗어나 신규사업을 구축하기 위한 연구를 지속해서 수행하고 있다. 염료 감응형 태양전지, 이차전지 소재 등 핵심인력을 배치하여 연구개발 성과를 높이고 신규사업 분야를 확대하고자 노력 중이다. 또한, 동사는 벨기에에 있는 IMEC와 15년간 기술협력을 체결하고 제품 성능평가를 할 수 있는 인프라를 확보하였다.

■ 전방산업의 지속적인 성장 및 국산화 수혜로 매출 증대

산업 전반적으로 COVID-19로 인한 어려움이 있었으나, IT산업의 비약적인 기술발전과 함께 반도체 및 디스플레이 산업은 지속 성장할 것으로 보인다. 또한, 일본 수출 규제 후 수입에 의존하던 소재를 국산화하고자 소부장(소재·부품·장비) 기업을 국가적으로 육성하고 있어 시장 호황과 함께 전자재료 관련 공장 증설 및 매출 증가가 지속될 것으로 전망된다.

요약 투자지표 (K-IFRS 연결 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	8,272	5.4	710	8.6	480	5.8	16.9	6.7	148.6	928	5,875	7.9	1.2
2019	8,753	5.8	1,049	12.0	587	6.7	17.8	7.3	133.3	1,138	6,931	14.7	2.4
2020	9,378	7.1	1,263	13.5	853	9.1	21.6	9.5	119.4	1,658	8,437	22.0	4.3

기업경쟁력

기술개발 역량

■ 디스플레이와 반도체 핵심소재 국산화

- 디스플레이용 유기절연막, LCD용 포토레지스트, LCD 포토레지스트용 박리액 국내 최초 개발로 국산화 성공

■ 차세대 반도체에 적용 가능한 포토레지스트 개발

- ArFi(액침용 ArF) 포토레지스트 국내 최초 상업화 성공 및 EUV 포토레지스트 개발하여 전방산업의 변화에 대응 가능한 소재 제공

인프라 및 경쟁력

■ 성능평가 인프라 및 생산시설 확대

- ArFi 포토레지스트 생산량 증대 및 EUV 포토레지스트 양산 물량을 확보하기 위한 공장 증설
- IMEC와 기술협력에 따라 동사 제품 성능평가 인프라 확보, 개발 및 생산 역량 확대될 것으로 전망

■ 2021년 1월 '소재·부품·장비 으뜸기업' 선정

- 반도체용 전자재료 기술 차별성을 인정받아 정부 지원 받는 기업으로 선정, 기업부담금 완화 전망

핵심기술 및 취급 품목

핵심기술

■ 발포제

- 세계 30% 이상 시장 점유 및 국내 1위이며, 경제, 사회적 가치를 위한 친환경 발포제를 연구 중
- 미세 발포 구조체 기술 확보, 고객의 다양한 요구사항에 맞는 규격의 발포제 생산 중

■ 전자재료

- LCD용 포토레지스트 및 박리액, 유기절연막, 국내 최초 개발, 4-Mask 포토레지스트, 인셀터치용 배면전극 재료 세계 최초 양산
- 1M DRAM 포토레지스트, CMP 슬러리, ArFi 포토레지스트 국내 최초 개발 및 상용화, 신너 국내 1위, 3D NAND용 KrF포토레지스트 세계 1위 점유 중

주요제품

발포제	전자재료
<ul style="list-style-type: none"> • 건축/자동차 내장재, 신발, 벽지, 바닥재, 포장재 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 디스플레이용 유기절연막, 포토레지스트, 박리액 등 • 반도체용 포토레지스트, CMP 슬러리, 신너 등

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 홈페이지에 '지속가능경영'의 일환으로 환경안전에 대한 경영방침 및 수행실적, 과제 등을 공개하고 있음.
 > 당사는 지역사회 정화활동을 수행하고 있으며, 임직원과 협력사의 교육을 수행하고 있음. 당사는 2021년 11월 '사회적책임경영품질 컨벤션 2021'에서 '사회적책임' 대상을 수상하였음.
 > 당사는 이사회 내 사외이사 비중이 25%로, 이사회 독립성을 확보하고 있으며, 감사위원회는 별도로 운영하지 않으나 감사업무 1인 선임되어 있음.

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

I. 기업현황

반도체와 디스플레이의 핵심 전자재료 선도기업

동사는 발포제를 시작으로 국내외 시장을 확보한 뒤 반도체와 전자재료 사업에 진출하여 1989년 포토레지스트를 국산화한 기업이다. 차별화된 기술 및 지속적인 연구개발을 통해 국내 및 해외에서 전자재료 시장을 선도하는 기업으로 입지를 굳건히 하고 있다.

■ 개요 및 사업 현황

동사는 반도체와 디스플레이의 전자재료, 대체 에너지용 재료, 발포제 등을 제조하는 소재 전문기업으로, 1967년 동진화학공업사로 설립된 후 1973년 동진화성공업(주)로 법인 전환되었다. 1999년 해외 시장 진출을 위해 현재의 사명으로 변경하고 코스닥 증권시장에 상장되었다. 미국, 대만, 인도네시아, 중국에 설립된 해외법인 및 국내 3개 비상장 회사를 주요 종속회사로 보유하고 있다.

동사의 최대주주는 동진홀딩스(주)로 2021년 3분기 보고서 기준 32.49% 지분을 보유하고 있으며, 이부섭 회장은 동진홀딩스(주)의 55.70% 지분을 보유하고 있다. 이 외 특수관계인을 포함한 최대주주와 특수관계인의 주식은 38.62%이며, 이부섭 회장과 이준혁 부회장은 경영을 맡고 있다. 이 외 이준규 부회장은 발포제 사업부를 맡고 있으며, 김성일 사장이 전자재료 사업부를 이끌고 있다.

동사는 발포제, 반도체, 디스플레이, 신재생에너지 분야로 사업 분야를 나누어 전방산업의 변화에 맞는 제품을 연구개발하고 있으며, 2021년 3분기 사업보고서 기준, 발포제와 전자재료 제품군에서 안정적인 매출실적을 달성하고 있다. 동사의 매출은 수출 위주이며, 해외에 판매 에이전시를 두거나 해외 마케팅팀을 통해 제품 서비스를 신속히 제공하는 한편, 국내 주요 매출처로는 삼성전자(주), 엘지디스플레이(주), 에스케이하이닉스(주) 등이 있다 [표 1].

표 1. 동사 주요제품 및 매출 비중(%)

사업 분야	품목	2019년	2020년	2020년 3분기	2021년 3분기
국내 전자재료	포토레지스트, 박리액 등	55.81	53.37	53.87	48.93
해외 전자재료	TFT-LCD 화학제품 등	28.78	33.49	32.79	37.33
발포제	발포제	6.93	5.11	5.06	5.50
기타	정제유, 상품매출	8.48	8.03	8.28	8.24
총매출(백만 원)		875,254	937,801	692,511	824,917

*출처: 3분기 사업보고서(2021), NICE평가정보(주) 재구성

■ 보유기술 및 주요제품

▶▶ 반도체 분야

포토리지스트는 반도체 노광 공정에 사용되는 감광성 수지로, 실리콘 웨이퍼 위에 패턴을 형성하는 공정에 사용된다. 포토리지스트는 노광 시 일어나는 화학반응에 의해 용해도가 달라지는 특성을 가지며, 빛에 노출된 부분과 노출되지 않은 부분의 용해도 차이에 따른 선택적 용해능력을 이용하여 실리콘 웨이퍼 상에 패턴을 형성하는 데 사용된다.

동사는 반도체용 EMC(Epoxy Molding Compound) 봉지재 사업을 시작으로, 반도체용 포토리지스트를 국내 최초, 세계에서 4번째로 개발 성공하였다. 전량 수입에 의존하던 포토리지스트를 국산화하였으며, 이 외에도 지속적인 연구개발을 통해 포토리지스트, 신너, CMP(Chemical Mechanical Polishing) 슬러리, 반사방지막, 하드마스크, 프리커서 등의 반도체와 디스플레이 분야의 고난이도 핵심소재 제조기술을 보유하고 있다.

3D NAND용 KrF 포토리지스트 분야에서 세계시장 점유율 1위를 기록하였으며, 반도체의 노광장비 채택에 따른 전방산업에 대응하기 위한 차세대 포토리지스트를 지속해서 개발 중이다. 그중에서 ArF 포토리지스트, ArFi 포토리지스트의 경우 동사만의 독자적인 분자구조 고안을 통해 상용화 중이다. 이 외에 고객사의 요구에 따른 물리, 화학적 특성을 보유한 다양한 시리즈의 포토리지스트를 개발할 수 있는 기술을 보유하고 있다. 동사는 Negative 감광성 수지 조성물 개발과 관련하여 특허 기술상을 받는 등 국내에서 그 기술력을 인정받았다.

▶▶ 디스플레이 분야

동사는 국내 LCD 산업에 대응하기 위해 1991년 디스플레이 사업을 시작하였으며, 자체 기술개발을 통해 디스플레이용 전자재료를 국산화하였다. 동사가 국산화한 제품은 LCD 공정용 유기절연막, 포토리지스트, 박리액, 식각액, 신너, 컬러레지스트, 배면전극 재료 등이며, 국내 디스플레이 제조원가를 혁신적으로 개선하여 국내의 디스플레이 산업이 세계적인 경쟁력을 갖추는 데 기여하였다. 또한, 동사는 4-Mask 포토리지스트 및 인셀터치용 배면전극재료를 세계최초로 양산하였다. 소재 국산화를 넘어, 디스플레이 패턴의 미세화, 불량률 개선을 통한 수율 향상, 신규 소재 개발을 통해 제품기술의 차별성을 확보하였다.

▶▶ 발포제 분야

동사의 발포제는 플라스틱과 고무에 첨가되어 일정한 온도 및 압력, 시간 등의 조건에 따라 가스를 발생시키며 기포 구조를 부여하는 물질로 경보행용 바닥재, 스펀지, 인조가죽, 발포벽지, 운동화 등에 적용된다. 동사는 1967년부터 발포제 제조 사업을 수행 중이며, 지속적인 신제품 개발로 세계 최고 수준의 기술을 보유하고 있다. 'UNICELL'은 동사의 화학발포제 및 발포촉진제 상표이며, 국내외 시장에서 품질을 인정받아 세계 발포제 시장 30%를 점유하고 있다. 동사가 생산하는 발포제의 미세 구조체는 경량, 단열, 방음, 고탄성, 충격 흡수 등의 특성을 가지며 다양한 산업에 응용될 수 있다.

현재 동사는 전세계 100여 곳 이상의 고객사를 보유하고 있으며, 모든 종류의 발포체를 생산하고 있으며, 연간 80,000톤 생산능력을 갖추고 있다. 품질 및 환경 경영인증을 받았으며, 지속적이고 효과적인 제품개발을 통해 고객 만족을 실현하고 있다.

■ 시장 현황 및 특성

동사는 반도체와 디스플레이의 노광공정에 사용되는 포토레지스트 관련 전자재료 사업과 산업용 기초소재인 발포체 사업을 영위하고 있으며, 매출의 상당 부분은 전자재료 사업에서 발생하는 것으로 파악되어 반도체와 디스플레이의 전자재료 시장 중 주요 품목인 포토레지스트가 목표시장으로 파악된다. 동사의 전자재료 사업은 전방산업인 반도체와 디스플레이 산업과 연관이 있으며, 전방산업 제조사의 공장 가동률, 신규 투자, 공장 증설 등 CAPEX(Capital expenditures) Plan의 영향을 받는다. 반도체와 디스플레이 산업은 자본력과 기술력을 보유한 기업이 참여하고 있으며, 제품 수명주기가 비교적 짧아 전자재료의 지속적인 신제품 개발이 요구된다.

포토레지스트는 반도체, 디스플레이 등의 첨단산업에서 사용되는 전자재료로, 반도체 소자 산업의 성장에 따라 지속적인 수요가 예상된다. 전방산업에 국내 대기업이 존재하여 안정적인 고객사로 작용하고 있으며, 기술발전 속도가 빠르고 소재구현을 위한 기술적 난이도로 인해 전방산업과의 긴밀한 협력 관계가 요구되는 특성이 있다.

통계청에 따르면, 국내 포토레지스트 시장은 2016년 1조 4,484억 원에서 2019년 1조 3,768억 원으로 다소 감소한 경향이 있으나, 경기변동상황, 전방산업의 수요, 미래 성장성 등을 고려하면, CAGR(7.9%) 적용하여 2022년에 2조 484억 원 규모에 달할 전망이다. 세계 포토레지스트 시장의 경우 Markets and Markets의 ‘Photoresist and Photoresist Ancillaries Market’ 2020년 보고서에 따르면, 환율 1,182.5원을 적용할 시 2016년 3조 7,840억 원에서 2018년 4조 1,388억 원 성장하였으며, 동일 CAGR(4.9%) 적용시 2022년에 5조 2,030억 원 규모의 시장을 형성할 것으로 전망된다[그림 1].

그림 1. 국내(좌) 및 세계(우) 포토레지스트 시장

단위: 억 원



*출처: 통계청, 광업제조업조사 품목편(2021), Markets and Markets(2020), NICE평가정보(주) 재구성

■ 연구개발 현황

동사는 경기도 화성시 발안공장 및 판교사업장 내 연구개발 업무를 전담하는 기업부설연구소를 별도로 설립하여 운영하고 있다. 부설연구소 내 5개 팀에서 미래성장동력에 필요한 핵심요소 기술을 선형 개발하고 있으며, 기존 사업구조에서 벗어나고자 염료감응형 태양전지 등 핵심 연구분야를 선정, 핵심연구인력 배치로 연구개발 성과를 높이는 한편, 지속적인 사업화를 유도하고 있다. 동사의 주요 연구분야는 각종 기능성 유무기첨가제, 기능성코팅액, 디스플레이용 소재, 신재생에너지 소재 및 부품 등이며, 이를 위한 기초소재합성, 탄소소재, 분자계산, 기능성 코팅소재, OLED 봉지재료 등 관련 기술을 보유한 우수 연구인력을 기반으로 연구개발을 진행 중이다.

전자재료 사업부문과 관련하여 국내외 특허권을 소유하고 있으며, 2021년 3분기 사업보고서 기준, 동사는 특허 20건을 신규 취득한 것으로 파악된다. 이로써, 현재까지 기술특허등록 380건, 기술특허공개 235건, 상표등록 14건의 지식재산권을 확보하고 있다.

표. 재무 분석

반도체 소부장 국산화 선도 기업으로 매출 성장세

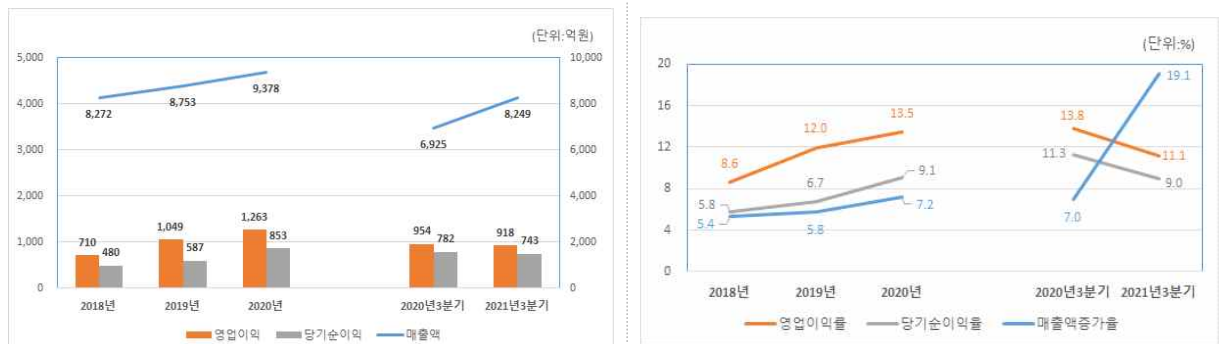
동사는 2020년 결산 기준 반도체 사업부문 및 해외법인의 호조로 전년 대비 7.2% 증가한 9,378억 원의 매출을 시현하였다.

■ 반도체 핵심소재 국산화 대표 기업

동사는 PVC 및 고무 발포제를 국내 최초로 개발, 국산화한 기업으로 발포제 부문에서 세계 1위로 부상한 뒤, 1989년 반도체용 포토레지스트를 미국, 독일, 일본에 이어 세계 네번째로 자체 개발하였다.

반도체 핵심소재 국산화를 위해 연구개발 투자를 꾸준히 진행하여 3D NAND용 불화크립톤(KrF) 포토레지스트 분야에서 세계 시장 점유율 1위를 차지했고, 2021년 산업통상자원부가 선정한 소재·부품·장비(소부장) 분야 으뜸기업으로 선정되었다.

그림 2. 동사 연간 및 분기 요약 포괄손익계산서 분석

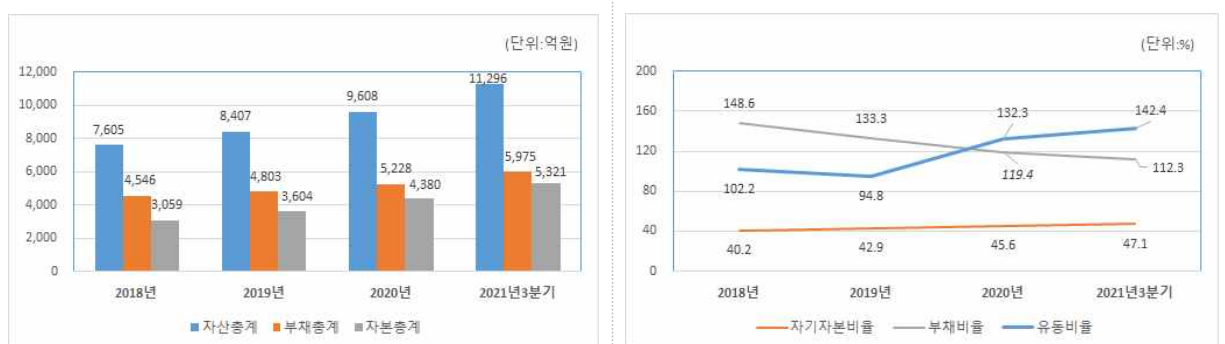


매출액/영업이익/당기순이익 추이

증가율/이익률 추이

*출처: 동사 사업보고서(2020), 분기보고서(2021)

그림 3. 동사 연간 및 분기 요약 재무상태표 분석



부채총계/자본총계/자산총계 추이

유동비율/자기자본비율/부채비율 추이

*출처: 동사 사업보고서(2020), 분기보고서(2021)

■ 2020년 반도체 사업부문 및 해외법인 호조로 매출 증가

동사의 전방 반도체 및 디스플레이 산업이 전자기기, 휴대기기 및 가전기기의 소형화, 박형화, 고성능화 및 다기능화 추구 등으로 지속적인 연구개발과 투자를 이어가고 있으며, 이러한 경향은 동사가 영위하는 반도체 및 디스플레이용 전자재료 산업의 꾸준한 성장을 견인하고 있다.

동사는 2020년 결산 기준 발포제 사업부문은 부진하였으나 반도체 사업부문 및 해외법인의 호조로 전년 대비 7.2% 증가한 9,378억 원의 매출을 시현하였다.

동사의 수익성은 대손상각비 증가로 판매관리비 부담은 소폭 확대되었으나 원가 절감 노력으로 매출원가율이 2019년 78.7%, 2020년 76.6%로 하락하면서 2020년 결산 기준 전년 대비 개선된 매출액영업이익률 13.5%, 매출액순이익률 9.1%를 기록하였다.

■ 2021년 3분기 매출 성장 지속

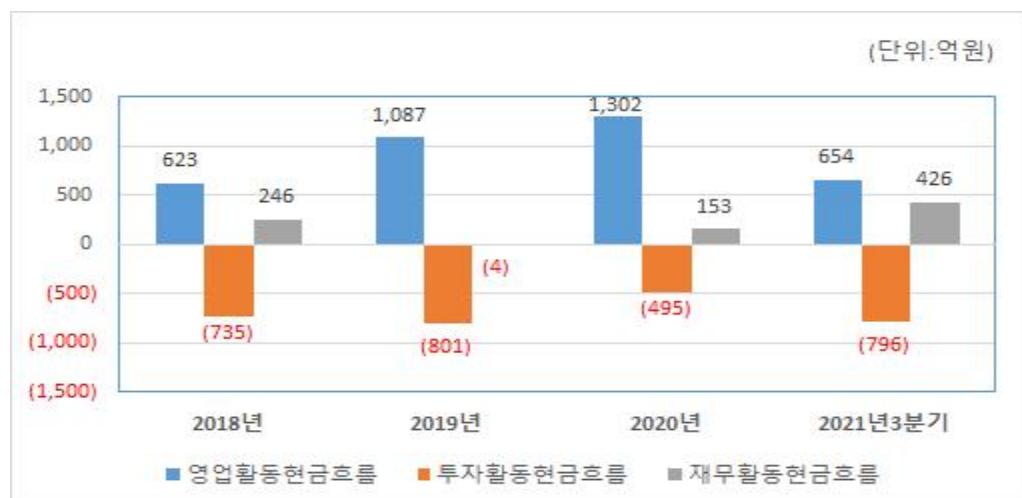
2021년 3분기 매출액은 해외 8세대 LCD용 Wet chemical 등의 판매가 증가하면서 전년 동기 대비 19.1% 증가한 8,249억 원을 시현하였다. 그러나 매출원가율이 상승하면서 수익성은 저하되어 매출액영업이익률 11.1%, 매출액순이익률 9.0%를 기록하였다.

주요 재무안정성 지표는 2020년말과 유사한 부채비율 112.3%, 자기자본비율 47.1%, 유동비율 142.4%를 나타내었고 무난한 수준을 유지하였다.

■ 영업활동을 통한 꾸준한 현금 유입 시현

동사는 매출 증가에 따라 운전자금 부담이 확대되고 있으나 양호한 수익성을 기반으로 영업활동을 통해 꾸준히 현금이 유입되고 있으며, 유입된 자금으로 시설 투자관련 소요자금을 충당하는 등 원활한 자금흐름을 이어가고 있다.

그림 4. 동사 현금흐름의 변화



*출처: 동사 사업보고서(2020) 분기보고서(2021)

Ⅲ. 주요 변동사항 및 전망

성능평가기관과의 기술협력을 통한 연구개발 인프라 확보, 향후 과제 수립

반도체 제조에서 노광장비가 EUV로 채택되는 추세에 따라 맞춤 소재 개발이 필요하며, 동사는 IMEC와 15년간 기술협력을 통해 제품 성능평가 인프라를 확보하였다. 이에, 차세대 소재 기술을 빠르게 확보할 수 있으며, 향후 산업을 선도할 수 있는 소재 전문기업으로 입지를 굳혔다.

■ 주요 사업 이슈

동사가 영위하는 사업에서 IT 산업 발전과 맞물려 반도체 산업은 지속적인 호황기를 누릴 것으로 전망된다. 이에, 동사의 주력제품인 포토레지스트는 전방산업의 변화에 대응하기 위한 차세대 소재를 고객사에 지속 제공 가능하여야 하며, 이를 위한 기술확보, 생산 인프라 구축, 향후 변화에 대응할 수 있는 체제 구축 등이 요구된다.

2021년 1월 산업통상자원부에서 선정한 ‘소부장 으뜸기업’에 선정되었다. ‘소부장 으뜸기업’은 소재·부품·장비분야에서 세계 1등 기업으로 성장할 기업으로, 핵심 전략기술 측면에서 국내 최고 기술을 보유하고 있는 점을 검토하여 선정된 기업들이다. 2021년 반도체 분야에서 선정된 3곳 중 하나로, 5년간 범정부 차원의 기술개발, 사업화, 글로벌 진출에 대한 밀착 지원을 받는다. 동사는 연구개발을 지원받고 기업부담금이 대폭 완화되어 공격적 기술개발 투자가 가능하며, 산업기술정책펀드를 통해 인수합병 및 설비투자 등에 필요한 자금을 정부로부터 우선 제공받는다. 또한, 동사는 4-Mask 포토레지스트 개발로 세계시장에서 소재 분야의 경쟁력을 확보한 공로를 인정받아 2021년 10월 국무총리표창을 받았다. 이에 반도체와 디스플레이 소재 분야에서 동사가 선도기업인 것은 명실상부하며, 미래에도 변함없을 것으로 기대된다.

■ 기술에 대한 전망

▶▶ 차세대 포토레지스트 개발

반도체를 제조하는 장비로 노광의 파장에 따라 KrF, ArF, ArFi, EUV 등으로 구분될 수 있으며, 동사는 2019년 발안공장에 ArFi 노광장비를 구축하여 ArF 포토레지스트에 대한 자체 성능평가 역량을 확보하였고, 2020년 이준혁 대표이사가 벨기에를 방문하여 IMEC(Interuniversity Microelectronic Centre, 세계최대 반도체 연구기관)와 기술협력을 맺었다. 이로써, 동사는 15년간 반도체 생산 및 평가기술에 대한 파트너 계약을 수립하였으며, 반도체 및 차세대 미래기술에 대한 역량을 확보하였다. 중소기업 기술국산화 전략품목에 따르면, ‘고성능 반도체 페턴용 공정소재’에 ‘EUV 포토레지스트’가 핵심품목으로 꼽히고 있으며, 해당 산업을 선도하고 있다. 동사는 기존 노광장비의 포토레지스트 제조 기술을 바탕으로 EUV 포토레지스트도 개발하여 고객사로부터 성능평가를 통과한 상태이다. 이에, 2022년 상반기 이후 양산을 위한 생산시설이 구축되고, 앞으로도 반도체용 포토레지스트 소재 분야에서 선도기업으로 자리 잡을 전망이다.

▶▶ 세계 수준의 'Zero-Defect' 품질

동사는 '고객으로부터 세계 최고의 품질로 인정받는 World Best Chemical Company' 품질경영비전을 수립하고 7가지의 품질시스템 인프라를 구축하였다. 이는 자기완결형 품질활동과 전원참여 품질문화를 기초로 하고 있다. 또한, 동사는 8가지의 품질방침을 수립하고 경영진을 포함한 모든 임직원이 매뉴얼 숙지 및 실천을 약속하고 있다. 한편, 동사는 최상의 경영시스템을 유지하기 위하여 ISO9001(품질경영시스템), ISO14001(환경경영시스템), ISO45001(안전보건경영시스템), HSPM(유해물질프로세스경영시스템) 인증을 획득하여 유지에 대한 책임과 권한을 확립하고 있다.

■ 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, QESG, 서스틴베스트, 대신경제연구소, NICE평가정보 등이 있다. 각 기관마다 차별화된 ESG 평가등급을 공개하고 있으며, 한국기업지배구조원(2022) 및 NICE평가정보(2022)는 S, A+, A, B+, B, C, D 및 ESG1~ESG7 등 7등급 체계로 구성되고, 일부 대기업, 코스닥 상장사의 등급이 제시되어 있다. 동사는 포토레지스트 제조 기업으로, 국내 포토레지스트를 제조하는 주요 기업의 현황은 다음과 같다[표 2].

표 2. 포토레지스트 제조 기업 ESG 등급 현황

기업명(기업코드)	ESG	환경	사회	지배구조	평가 시기	
동진세미캠	005290	B+	B+	B+	B	2021
이엔에프테크놀로지	102710	C	D	B	C	2021
에스케이머티리얼즈	036490	A	A	A+	A	2021
경인양행	012610	C	C	B	B	2021
송원산업	004430	C	B	B	C	2021

*출처: 한국기업지배구조원 홈페이지(2022), NICE평가정보(주) 재구성

동사는 홈페이지(www.dongjin.com)를 통해 '지속가능경영' 내용을 공개하고 있다. 윤리경영, 혁신경영, 환경안전에 관하여 소개된 동사의 ESG 전략은 다음과 같다[표 3].

표 3. 동사 ESG 전략

ESG	전략
E	에너지경영 수립 에너지 경영방침, 사용계획, 절약계획, 개선관리, 추진 성과분석 및 사용실적 집계/분석
S	지역사회, 임직원, 협력사를 위한 시스템 지역사회 정화활동 수행, 임직원 및 협력사 교육 운영
G	윤리경영 시스템 구축 규정문서화, 신고자 보호제도, 담당 조직 구성, 감독/처벌/교육/개선 제도 구축

*출처: 동사 홈페이지(2022), NICE평가정보(주) 재구성

이러한 방침을 통해 동사는 ESG 경영목표와 비전을 수립하였으며, 다양한 이해관계자들에게 가치를 창출하여 신뢰와 존경을 받고, 나아가 인류의 삶의 질을 향상하는 데 이바지하는 기업이 되기 위해 노력하고 있다.

▶▶ 환경

동사는 에너지경영을 통해 ‘에너지관리 프로세스’ 를 구축하였다. 이는 에너지 경영방침 수립, 에너지 사용계획 수립, 에너지 절약계획 수립, 에너지 사용실적 집계 및 분석, 에너지 절약계획 추진 성과분석, 에너지 개선관리로 구성된다. 이를 위해 동사는 에너지 절약캠페인, 전기절약, 연료절약, 용수절약, 온실가스 감축 부문에서 과제를 수립하고 수행실적을 보유하고 있다. 적정 실내온도를 설정하고, 고효율 조명을 사용하며 공조설비 폐열회수 사용, 보일러 연료전환 사용, 폐수 재활용, 공조설비 응축수 회수, 사업장 내 전기자동차 확대, 주차장 내 태양광 발전설비 구축 추진 등을 통해 실천과제를 수행하였다. 또한, 동사는 발안사업장에 환경안전팀(HQ)이 구축되어 있으며, 환경정보를 공개하고 있다. 환경경영시스템 인증을 유지하고 있으며, 대기/수질/폐기물/소음 및 진동/에너지 및 온실가스에 관련된 환경 영향을 고려하여 방침 및 수행과제를 구축하고 있다[표 4].

표 4. 동사 환경 인증현황


인증명	인증명	설명	인증현황
	ISO14001	환경경영시스템	인증
	RoHS	유해 물질 제한	준수
HSPM	IECQ QC080000	유해물질프로세스경영시스템	인증

*출처: 동사 홈페이지(2022), NICE평가정보(주) 재구성

▶▶ 사회

동사는 인권/노동 관련 정책을 수립 및 보유하고 있어 근로자의 채용, 안정적 노사관계 구축, 안전한 근로환경을 조성하고 있다. 사업장 안전 관련, 동사는 ISO45001을 보유하고 있으며, 중대 재해 방지정책을 보유하고 있다. 정기적으로 사업장 위험성 평가를 시행하고 있으며, 임직원 대상 안전보건교육 시행 및 산업 안전을 통해 근로자에 대한 사회적 책임을 이행하고 있는 것으로 파악된다. 동사는 2021년 11월 ‘지속 가능 성장을 위한 ESG 경영전략’을 주제로 열린 ‘사회적책임경영품질 컨벤션 2021’에서 ‘사회적책임’ 부문에서 대상을 받았다. 또한, 동사는 ‘지역사회 소통’의 일환으로 Cleaning Day를 정해 지역사회 정화 활동을 수행하고 있으며, 사내임직원과 협력사와의 교육훈련을 시행하고 있는 것으로 파악된다. 이 외 비상 대응 체계로 비상대응훈련과 BCP(Business Continuity Planning) 활동, 공정안전관리제도(PSM)를 수행하여 임직원과 지역사회의 상호 이해, 교류 확대를 통한 합리적이고 긍정적인 가치를 실현하는 사회적책임 경영을 수행하고 있다[표 5].

표 5. 동사 사회 인증현황

인증명	설명	인증현황
	ISO45001	안전보건경영시스템 인증

*출처: 동사 홈페이지(2022), NICE평가정보(주) 재구성

▶▶ 지배구조

지배구조 측면에서의 동사는 윤리강령을 보유하고 있으며, 윤리신고제도를 실행하고 기술, 자산, 정보 보호를 위한 윤리원칙수립과 윤리경영 위반 사항에 대해 징계 등의 적극적인 조치를 시행하는 등 윤리규정을 수립 및 준수하고 있다. 동사는 대표이사 아래 ‘윤리위원회’가 조직되어 있으며, 동사 홈페이지를 통해 윤리규범 및 실천지침을 공개하고 있다.

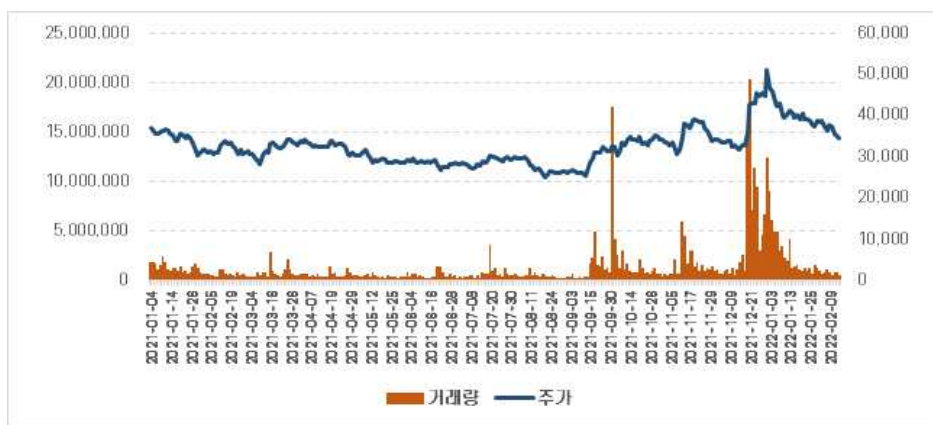
한편, 동사는 3인 사내이사와 1인 사외이사로 4인의 이사회로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 대표이사가 맡고 있다. 동사는 사외이사를 포함한 모든 이사의 독립성 강화를 위해 이사 선임 시 주주총회 전 이사에 대한 모든 정보를 공개해 외부에 공시하고 있으며, 사외이사를 위한 별도의 지원조직은 구성하지 않고 있다. 또한, 동사는 조명재 감사 1인이 선임되어 있으며, 별도의 지원조직 없이 회계 및 업무 감사를 독립적으로 수행하고 있다.

동사는 환경영역의 환경경영체계 구축, 사회영역의 인적자원관리 및 개발, 지배구조영역의 윤리강령 등의 영역에서 양호한 수준으로 관리하고 있으며, 이는 사회적책임에 대한 이해관계자의 요구를 충족할 수 있는 지표로 작용한다.

■ 증권사 투자의견

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

■ 시장정보(주가 및 거래량)



*출처: Kisvalue(2022.02)