

이 보고서는 코스닥 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

기술분석보고서

 YouTube 요약 영상 보러가기

## 국일제지(078130)

### 종이·목재

요약  
기업현황  
재무분석  
주요 변동사항 및 전망



작성기관

한국기업데이터(주)

작성자

박영서 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 미공개 상태일 수 있습니다.
- 카카오톡에서 “한국IR협의회” 채널을 추가하시면 매주 보고서 발간 소식을 안내 받으실 수 있습니다.
- 본 보고서에 대한 자세한 문의는 작성기관(TEL.02-3215-2313)으로 연락하여 주시기 바랍니다.

# 국일제지(078130)

종이문화 발전을 선도하는 기업

## 기업정보(2022/01/05 기준)

대표자	최우식, 이용호
설립일자	1978년 8월 21일
상장일자	2004년 10월 22일
기업규모	중소기업
업종분류	그 외 기타 종이 및 판지 제품 제조업
주요제품	강판간지, 다공지 등

## 시세정보(2022/01/10 기준)

현재가(원)	4,015
액면가(원)	100
시가총액(억 원)	5,124
발행주식수(주)	127,617,473
52주 최고가(원)	6,980
52주 최저가(원)	3,700
외국인지분율	2.55%
주요주주	최우식 32.13%

### ■ 품목의 다변화로 특수제지 선도기업으로 성장 중

국일제지(주)는 1978년 8월 설립하였고, 2004년 10월 코스닥시장에 상장하였으며, 각종 지류 제조 및 판매 등을 주력 사업으로 영위하고 있다.

또한, 2021년 9월 말 기준 210명의 직원이 근무하고 있으며, 연결대상 종속회사로는 국일그래핀(주)이 있다.

### ■ 지속적인 연구개발을 통한 제품 경쟁력 강화

급속한 도시화에 따른 폐수의 증가로 인하여 각종 중금속을 포함한 유동성 물질이 배출되어 수질오염뿐만 아니라 인간의 건강 및 생태계에 큰 피해를 주고 있으며, 이를 처리하기 위한 수처리 방법이 개발되고 있다.

이에 국일제지(주)는 산업폐수 중 선택적 중금속 제거용 흡착 소재에 대한 연구개발을 진행하고 있으며, 하이드로젠 비드를 포함하는 흡착 펄프시트를 통해 환경 친화적이면서 중금속 제거 효율을 높이고 있다.

### ■ 국일그래핀(주), 그래핀 박막 제조 관련 미국 특허 취득

국일제지(주)의 자회사인 국일그래핀(주)은 전사 공정 없이 기판 상에 결정성이 우수한 고품질의 단일막 그래핀 박막을 제조하는 실질적인 방법인 ‘Transfer-Free Method for Producing Graphene Thin Film’ 을 미국 특허 취득을 완료하였다.

이 외에도 저온 무전사 그래핀 제조기술에 관한 국내외 특허를 다수 보유하여 독창적인 제조 기술을 토대로 반도체, 투명전극 등 향후 다양한 분야에 응용 및 기술개발 가능성을 높게 내다보고 있다.

## 요약 투자지표 (K-IFRS 2018년 별도, 2019년, 2020년 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	487	10.72	4	0.75	-23	-4.63	-3.98	-2.05	104.05	-19	479	N/A	2.47
2019	839	72.16	7	0.86	-383	-45.71	N/A	N/A	185.27	-321	357	N/A	16.74
2020	1,001	19.33	4	0.44	-5	-0.48	-0.84	-0.38	83.95	-4	548	N/A	9.49

## 기업경쟁력

### 특허경영

- 특허권, 상표권 등 다수 지식재산권 보유
  - 분리막 지지체, 보안용지, 의류용 라벨 등

### 축적된 기술 선점과 점유율 확대 전략

- 신제품 조기 정착으로 전방시장 확대
- 품목의 다변화로 특수제지 선도기업으로 성장

## 핵심기술 및 적용제품

### 핵심기술

- 첨단 정밀 종이 개발
- 친환경 종이빨대지 개발

### 적용제품

#### ■ 다공지

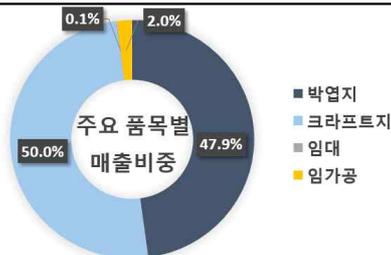


#### ■ 강판간지



### 매출실적

#### ■ 주요 품목별 매출비중(2021년 3분기 누적)



## 시장현황

### 시장 내 경쟁력

- 친환경 제품과 에너지 효율을 극대화하는 맞춤형 솔루션 제품 개발
- 해외시장 진출 확대로 사업경쟁력 강화
- 고부가가치 제품 판매 확대
  - 전열막지, 보안용지, R/O지 등

## 최근 변동사항

### 중금속 제거용 흡착 소재 개발

- 선택적 중금속 흡착 소재 개발
- 환경 친화적이면서 중금속 제거 효율 향상
- 하이드로겔 비드가 포함된 중금속 흡착 펄프시트 개발

### 그래핀 박막 제조, 미국 특허 취득

- 전사 공정 없이 기판 상에 결정성이 우수한 고품질의 단일막 그래핀 박막을 제조하는 방법 개발
- 국내외 특허 다수 보유로 독창적인 제조 기술 확보

## ESG(Environmental, Social and Governance) 활동 현황

ESG	Issue	Action
 ENVIRONMENTAL	- 에너지·온실가스 이슈는 많지 않은 편 - 원부자재(L.B.K.P, N.B.K.P 등)의 환경이슈 발생 가능성 있음 - ESG 경영 세계적 이슈	- ISO 14001(환경), FSC, GR마크 인증 보유 - 친환경 경영 확대를 통한 친환경 제품 개발 - 온실가스 에너지 목표관리업체 지정
 SOCIAL	- 장비 특성상 높은 신뢰성과 품질안정성 요구 - 조직문화, 직원 복지 및 근무환경 - 거래처 및 협력업체와의 관계 - 기술보호, 유출 및 정보보안	- ISO 9001(품질) 인증 보유 - 안전보건경영 기반 법규 준수 - 다양한 복리후생 제도 운영 - 좋은 일자리 창출과 경제성장에 기여
 GOVERNANCE	- 부패방지 및 내부고발 - 정보관리 및 정보보호 - 이해관계자 소통을 위한 채널 다양성 확보 - 합리적인 의사결정 및 투명한 제도	- 소통 확대를 위한 홈페이지 지속 업데이트 - 홈페이지를 통한 기업 활동 적극적인 공개 - 연구 자율성 보장과 꾸준한 기술개발을 위한 조직체계 확립으로 산업 성장과 혁신에 기여

한국기업데이터(주)의 ESG 평가항목 기반 자체 데이터, 언론자료 및 제출자료 등을 통해 Issue와 Action을 구성하고 이를 SDGs와 연계

# I. 기업현황

## 종이문화 발전을 선도하는 기업

동사는 강판간지, 다공지, 종이필터지, 박엽지 등 각종 지류 전문 제조사로, 적극적인 연구개발을 통해 국내의 종이문화 발전을 선도하고 있다.

### ■ 회사 개요 및 대표이사 정보

국일제지(주)(이하 ‘동사’)는 1978년 8월 설립하였고, 2004년 10월 코스닥시장에 상장하였으며, 각종 지류 제조 및 판매 등을 주력 사업으로 영위하고 있다. 동사는 2021년 9월 말 기준 210명의 직원이 근무하고 있으며, 연결대상 종속회사로는 국일그래핀(주)이 있다.

[표 1] 연결대상 종속회사 현황

상호	주요 사업	지분율(%)
국일그래핀(주)	그래핀 및 소재 연구 개발업	100.00

\*출처 : 동사 분기보고서(2021년 9월)

동사는 각자대표이사 최우식, 이용호 체제로 운영되고 있으며, 각자대표이사 최우식은 1999년 3월부터 동사에서 근무하여 2002년 12월 동사 대표이사로 취임하였고, 국일그래핀(주)의 대표이사를 겸직하여 경영을 총괄하고 있으며, 32.13%의 지분율을 보유한 최대주주이다.

각자대표이사 이용호는 동사의 아산공장 총괄본부장으로 근무한 경험을 바탕으로 2021년 3월 동사 대표이사로 취임하여 경영을 총괄하고 있다. 동사의 대표이사 2인은 동사에서 근무 및 경영을 총괄하고 있어 핵심 사업에 높은 전문성을 보유하고 있다고 판단된다.

[표 2] 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

성명	관계	주식 수	지분율(%)
최우식	본인	41,000,000	32.13
계		41,000,000	32.13

\*출처 : 동사 분기보고서(2021년 9월)

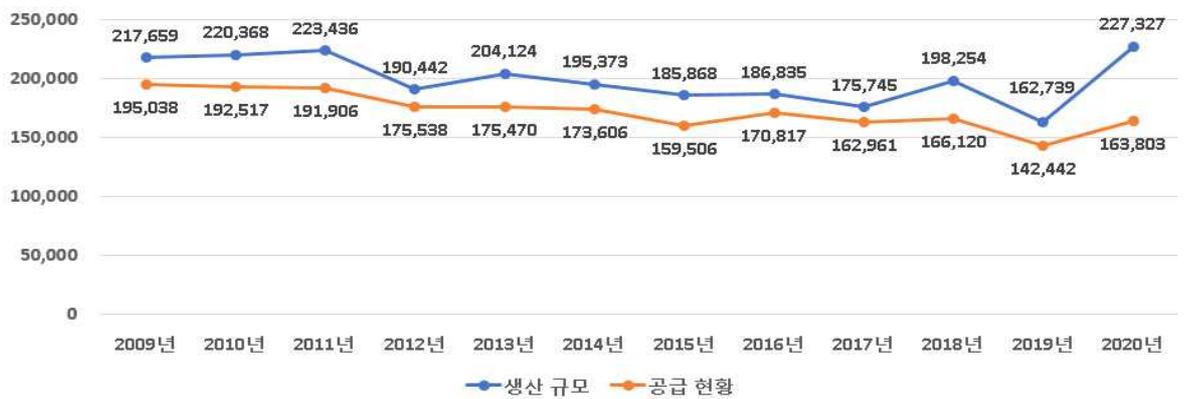
### ■ 2020년 포장용 박엽지, 특수지 지종 생산 규모 2019년 대비 39.69% 증가

제지산업은 원자재 투입부터 초지, 가공 공정까지 일관자동화가 요구되어 대규모의 설비 투자가 필요한 자본집약적인 장치산업이며, 대규모의 설비와 넓은 부지가 갖춰져야 하고, 전력비 및 연료비 등 에너지 비용이 높으며, 고정비의 부담이 큰 사업이다.

과거 제지산업은 인쇄용지 및 신문용지가 대다수를 차지하여 인쇄산업과 출판업 등의 전후방 산업이 영향을 받았으나, 최근에는 디지털화와 IT 산업화에 따라 국내외 인쇄용지 소비 둔화로 고부가가치인 특수지 등 다양한 지종에 변화를 시도하고 있다.

한국제지연합회 통계 자료(2021년)의 국내 지종별 생산 규모를 살펴보면, 동사의 주요 제품인 포장용 박엽지, 특수지가 속하는 포장용지는 2019년 162,739톤의 생산 규모를 기록하였으며, 일회용 플라스틱 사용 자제 강화, 흡쇼핑 증가 등으로 39.69% 성장하여 2020년 227,327톤의 생산 규모를 기록하였다. 또한, 국내 지종별 공급 현황을 살펴보면, 포장용지는 2019년 142,442톤이 공급되었으며, 코로나19로 비대면 문화가 일상화됨에 따라 15.00% 성장하여 2020년 163,805톤이 공급되었다.

[그림 1] 국내 포장용지 생산 규모, 공급 현황 (단위 : 톤)



\*출처 : 한국제지연합회 통계 자료(2021년), 한국기업데이터(주) 재가공

### ■ 주력 사업 분야

동사는 특수지, 산업용지 등의 제조 및 판매 등 제지 고유 사업을 영위하고 있으며, 주요 제품은 담배필터용, 스테인리스 마모 방지용 박엽지와 시멘트, 비료, 벽지 등에 사용되는 크라프트지가 있다.

동사의 매출 유형은 제품, 상품, 임대, 임가공으로 구분되며, 2020년 연결 기준, 제품 매출은 83.9%, 상품은 13.8%, 임가공은 2.3%이고, 주요 품목별 비중은 박엽지 매출 45.6%, 크라프트지 매출 52.1%이다.

[표 3] 주요 제품 매출 현황(2020년) (단위 : 억 원)

사업 부문	사업소	매출유형	품목	용도	매출액	비율(%)
지류	용인	제품	박엽지 등	담배필터용 등	391	39.1
		상품	박엽지 등	스테인리스 마모방지용 등	65	6.5
		소계		<b>456</b>	<b>45.6</b>	
	아산	제품	크라프트지 등	시멘트, 비료, 벽지 등	448	44.8
		상품	크라프트지 등	시멘트, 비료, 벽지 등	73	7.3
		소계		<b>521</b>	<b>52.1</b>	
기타	임대 매출		토지 임대		1	0.0
	임가공 매출		임가공		23	2.3
	소계				<b>24</b>	<b>2.3</b>
합계					<b>1,001</b>	<b>100.0</b>

\*출처 : 동사 사업보고서(2020년), 한국기업데이터(주) 재가공

## II. 재무분석

### 사업 다각화, 해외시장 확대 등으로 안정적인 매출 및 시장점유율 유지 기대

동사는 기존 사업의 수익성 강화와 수입지 대체화 제품, 환경친화적 제품, 미래 기능지 제품 등 미래 시장에 대두될 고부가가치의 지중 개발을 통해 지속적인 성장이 기대된다.

#### ■ 지속적인 제품 개발을 통한 매출 신장

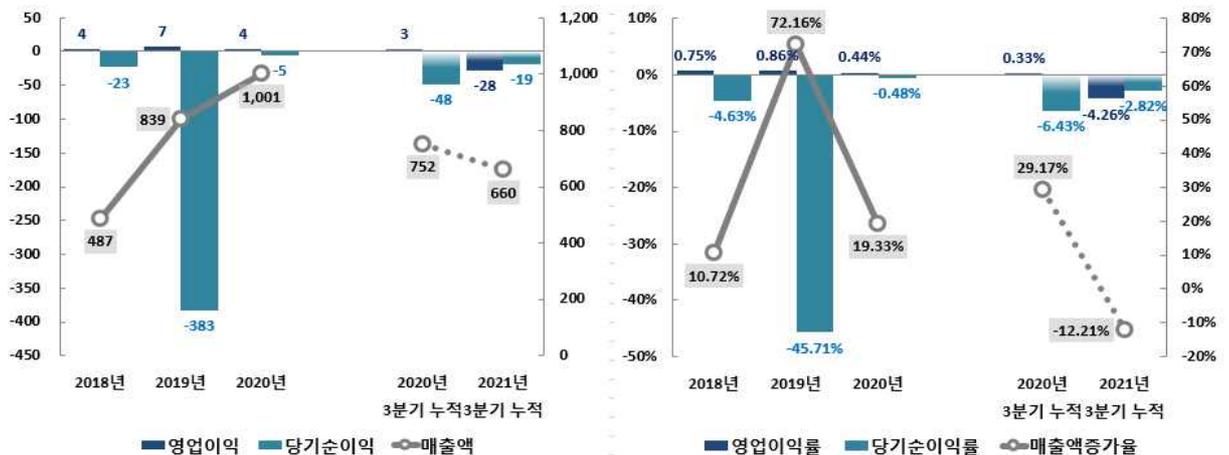
동사는 1978년 8월 설립되었으며, 특수지, 산업용지 사업 부문의 제조 및 판매 등 제지 고유 사업을 영위하고 있다. 주로 담배관련지 및 간지와 같은 산업용 기능지와 특수지가 주를 이루고 있으며, 독보적인 생산업체로의 꾸준한 설비 투자와 고품질 생산품을 시현하고 있다.

또한, 그래핀계 나노 소재 및 CVD 그래핀 기술을 바탕으로 초경량·고강도·고전도성의 그래핀 복합소재 분야를 활용한 자회사 국일그래핀(주)을 설립하였으며, 기존의 전극체 속도를 상당히 높일 수 있는 신소재의 기술을 보유하고 있고, 저가-대면적 박막형필름, 직접 전사 CVD 기술 등 원천기술과 더불어 소재 기반의 원천기술을 확대 응용하는 분야로 사업을 확장하고 있다.

동사의 제품은 일반 시장에서 거래되는 상용품이 아닌 중간 가공을 통해서 완성되어지는 특성을 가지고 있는 제품이 대부분이므로, 구매자인 가공업체에 의해 요구되는 품질 및 마케팅이 매우 중요하다고 볼 수 있다.

특히, 담배관련지의 트렌드에 맞추어 공동연구를 통한 제품 개발 및 고객 니즈에 부합하도록 생산하고 있어 동사의 매출액은 2018년 487억 원, 2019년 839억 원, 2020년 1,001억 원으로 증가세에 있으나, 영업이익(영업이익률)은 2018년 4억 원(0.75%), 2019년 7억 원(0.86%), 2020년 4억 원(0.44%)을 시현하였다. 2021년 3분기 누적 매출액은 660억 원으로 전년 동기 대비 12.21% 감소하였고, 영업이익(영업이익률)은 -28억 원(-4.26%)으로 전년 동기 대비 31억 원(4.59%p) 감소하였는데 이는 크라프트지 수익 구조 손실에 따른 영향으로 보인다.

[그림 2] 요약 포괄손익계산서 분석[K-IFRS 2018년 별도, 2019년, 2020년 연결기준] (단위 : 억 원)

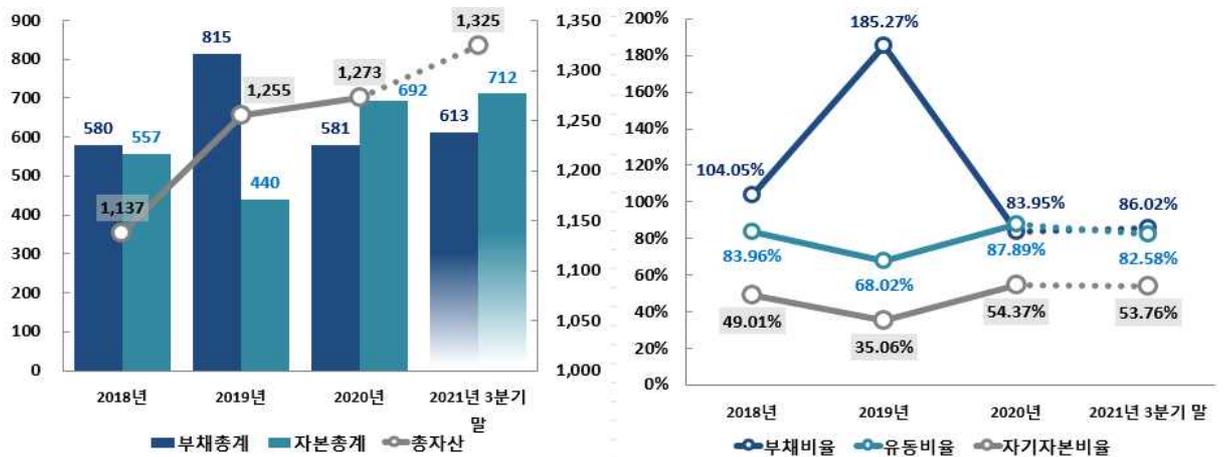


\*출처 : 동사 연도별 사업보고서, 분기보고서(2021년 9월), 한국기업데이터(주) 재가공

■ 안정적인 재무구조 견지

동사의 총자산은 2019년 말 1,255억 원에서 2020년 말 1,273억 원으로 1.44% 증가하였고, 2021년 3분기 말 1,325억 원으로 계속 증가 추세에 있다. 부채비율은 2018년 말 104.05%, 2019년 말 185.27%, 2020년 말 83.95%이고, 유동비율은 2018년 말 83.96%, 2019년 말 68.02%, 2020년 말 87.89%이다. 2021년 3분기 말 부채비율은 86.02%, 유동비율은 82.58%로 차입금 상환으로 인해 동사의 재무구조는 안정적인 것으로 판단된다.

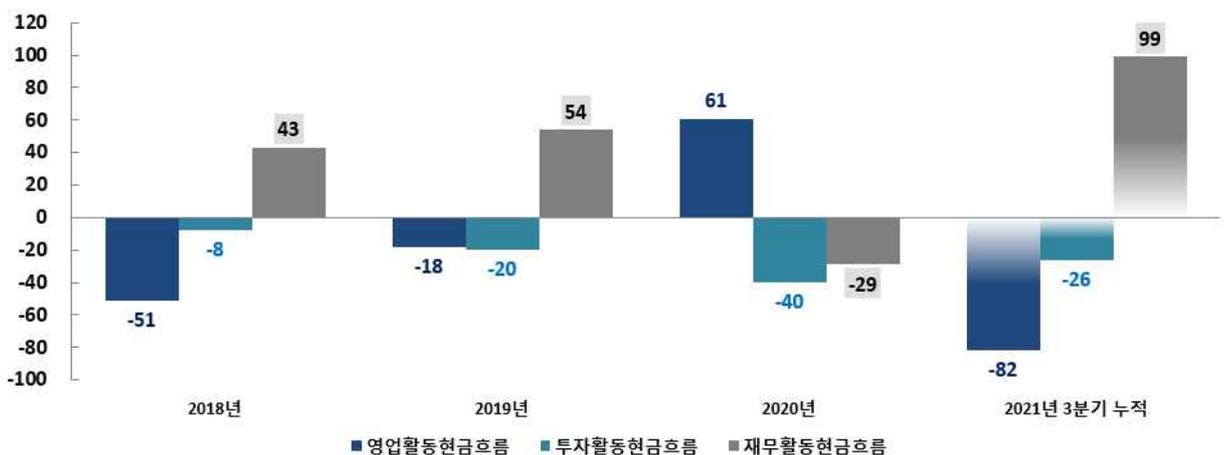
[그림 3] 요약 재무상태표 분석[K-IFRS 2018년 별도, 2019년, 2020년 연결기준] (단위 : 억 원)



\*출처 : 동사 연도별 사업보고서, 분기보고서(2021년 9월), 한국기업데이터(주) 재가공

동사의 영업활동현금흐름은 당기순손실의 감소 등의 영향으로 2019년 부(-)에서 2020년 정(+ )의 흐름을 나타내었고, 투자활동현금흐름은 2019년, 2020년 연속 부(-)의 흐름을 나타내었으며, 재무활동현금흐름은 차입금 상환 등의 영향으로 2019년 정(+ )에서 2020년 부(-)의 흐름을 나타내었다.

[그림 4] 현금흐름 분석[K-IFRS 2018년 별도, 2019년, 2020년 연결기준] (단위 : 억 원)



\*출처 : 동사 연도별 사업보고서, 분기보고서(2021년 9월), 한국기업데이터(주) 재가공

### Ⅲ. 주요 변동사항 및 전망

#### 지속적인 연구개발을 통한 고품질의 첨단 정밀 종이로 경쟁력 강화

매년 급변하는 기술과 환경, 세분화되는 고객의 니즈를 반영하기 위하여 동사는 자연과 함께하는 친환경 제품과 에너지 효율을 극대화하는 맞춤형 솔루션 제품으로 기업 가치를 지속적으로 제고하고 있다.

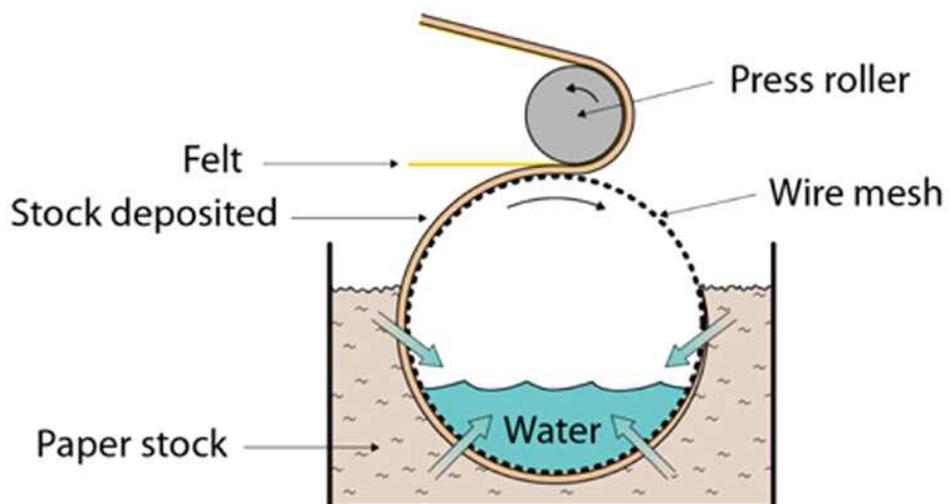
#### ■ 중금속 제거용 흡착 소재 연구개발 완료

급속한 산업화와 도시화에 따른 폐수의 배출량 증가로 인하여 각종 중금속을 포함한 유독성 물질이 배출되어 수질오염뿐만 아니라 인간의 건강 및 생태계에 큰 피해를 주고 있으며, 이를 처리하기 위한 수처리 방법이 개발되고 있다. 오일 또는 산업폐수 등에 포함되어 있는 중금속을 제거하기 위한 방법으로 분리막을 이용한 여과, 이온교환수지, 화학적 침전법 및 흡착법 등의 다양한 물리화학적 방법들이 적용되고 있으나, 제거 효율이 높은 소재는 고가로 인해 경제성이 낮고, 대부분의 소재는 상평형 특성상 흡착 후 배출을 통해 흡착 효율이 현저히 떨어지는 단점이 있다.

이에 동사는 산업폐수 중 선택적 중금속 제거용 흡착 소재에 대한 연구개발을 진행하고 있다. 선택적 중금속 흡착 소재는 구형의 하이드로겔 비드를 함유하는 중금속 흡착층을 포함함으로써 선택적으로 중금속 흡착능이 우수하며, 하이드로겔 비드를 분산시켜 제조한 중금속 흡착용 조성물과 일반적으로 알려진 건식 부직포 제조방법과 펄프지지체를 제조하는 환망초지기 및 장망초지기의 망체 상에 각각 투입됨으로써 용이하게 중금속 흡착층을 형성하는 효과가 있다.

또한, 동사에서 개발한 하이드로겔 비드를 포함하는 중금속 흡착 펄프시트는 키토산과 젤라틴으로 제조한 하이드로겔 비드와 천연 펄프 내에 분산되어 있어 다공성 스펀지 구조를 유지할 수 있으며, 환경 친화적이면서 중금속 제거 효율이 높은 효과가 있다.

[그림 5] 하이드로겔 비드를 포함하는 중금속 흡착 제조공정 도면



\*출처 : 특허청, 한국기업데이터(주) 재가공

■ **자회사 국일그래핀(주), 그래핀 제조 설비 증설**

2021년 11월, 동사의 자회사인 국일그래핀(주)은 기존 12인치 다중 챔버와 R2R 설비 외 12인치 원 챔버 그래핀 제조 설비를 추가로 증설하여 다양한 그래핀 제조 공정에 활용하고 있다. 이번에 입고된 제조설비는 기존 다중 챔버 외 하나의 챔버에서 티타늄 버퍼층을 올리고, 매체 이동 없이 연이어 탄소 분해를 통해 그래핀 박막의 증착이 가능하다.

이를 통해 여러 종류의 매체에 적용할 수 있을 것으로 기대되며, 다방면의 연구를 통해 무전사 그래핀의 우수한 성질은 유지하고, 다양한 제품 적합성의 테스트를 수행하고 있다.

■ **자회사 국일그래핀(주), 그래핀 박막 제조 관련 미국 특허 취득**

동사의 자회사인 국일그래핀(주)은 전사 공정 없이 기판 상에 결정성이 우수한 고품질의 단일막 그래핀 박막을 제조하는 실질적인 방법인 ‘Transfer-Free Method for Producing Graphene Thin Film(US 11,124,870 B2)’의 미국 특허 취득을 완료하였다.

이는 표적 기판 위에 티타늄 촉매층을 형성하는 단계, 티타늄 촉매층 위에 그래핀 박막을 성장시키는 방법으로 기존 열분해 기상증착방법(Thermal CVD)과 더불어 플라즈마 기상증착방법(PAT-CVD)을 사용하는 고효율 방법으로, 특허 보정단계에서 여러 인용발명과 수치상으로 명확하게 차별성을 나타내는 단일막 그래핀 제조 방법이다.

국일그래핀(주)은 저온 무전사 그래핀 제조기술에 관한 국내외 특허를 다수 보유하여 독창적인 제조 기술을 토대로 반도체, 투명전극 등 향후 다양한 활용 분야에 응용 및 기술개발 가능성을 높게 내다보고 있다.

■ **동사의 최근 기술개발역량 및 신제품**

동사는 공인된 기업부설연구소(최초 인정일 : 2011년 3월 25일, 인정처 : 한국산업기술진흥협회)를 설립하여 운영하고 있고, 종이 원료를 목재 펄프뿐만 아니라 특수 소재 펄프를 활용한 신제품 개발 등에 대한 연구개발을 진행하고 있다.

동사 연구소인 국일제지(주) 기술연구소는 산·학·연 기관과 공동 연구개발 과제 수행을 통해 국내 특수지 분야의 제지산업 및 글로벌 시대의 경쟁력을 갖추기 위해 노력을 기울이고 있으며, 직접 공장라인에서 실험 생산을 할 수 있는 강점을 보유하고 있다.

또한, 사업초기부터 연구개발 투자를 통해 시장에서 우위를 점하고 진입장벽을 구축하고 있는데, 동사의 최근 3년 매출액 대비 R&D 투자율 평균은 0.17% 수준으로, R&D 기능을 강화하여 신제품 개발을 위해 노력하고 있다.

과목	2018년	2019년	2020년	2021년 3분기
연구개발비용 계	206	32	63	51
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.42	0.04	0.06	0.08

\*출처 : 동사 사업보고서(2020년), 분기보고서(2021년 9월)

[표 5] 최근 5년간 주요 연구개발 실적

연구과제명	연구결과 및 기대효과
R초배지	R초배지 개발 및 품질향상 진행 중
소재부품기술개발과제(정부과제)	m-Aramid Paper 개발 진행 중(절연지)
손냄새 저감용 ACF 필터권지 개발	ACF 함유량 배합비 설정 Lab test, 2차 시산 및 샘플 테스트 진행 중
종이 빨대지 개발	일반형 종이 빨대지 개발 완료, 빨대 포장지 개발 진행 중
Cigar형 MFW지 개발	가공 평가 결과 테스트 진행 중
항균소재 제품 개발	무기항균제 원지 시산 및 항균 테스트 완료
고Bulk 오일-중금속 흡착제 개발	다공성 구조인 천연 펄프지지체의 고Bulk 오일-중금속 흡착제 개발
KCF지 개발	필터시장에서 사용되는 외산필터를 국산필터로 대체 개발 완료
의류용 라벨지 개발	의류용 라벨 특허 취득
GDL용 탄소종이 개발	수소연료전지 자동차 등에 사용되는 탄소종이 개발 완료
RO막 지지체 제조기술 개발	역삼투압 필터 중 평막 제조 시 사용되는 지지체 개발 및 상용화 완료

\*출처 : 동사 분기보고서(2021년 9월)

[표 6] 주요 지식재산권 취득, 출원 현황

구분	등록(출원)번호	발명의 명칭
특허권	10-2020-0011630	산업폐수 중 선택적 중금속 제거용 흡착 소재 및 이의 제조방법
	10-2018-0150592	하이드로겔 비드를 포함하는 중금속 흡착 펄프시트 및 이의 제조방법
	10-2013810	습식공정을 이용한 수처리 필터용 분리막 지지체 제조방법 및 이에 따라 제조된 분리막 지지체
	10-1778520	연자성 금속 와이어를 포함하는 보안용지의 제조방법 및 이에 따라 제조된 보안용지
	10-1885059	의류용 라벨의 제조방법 및 이에 따라 제조된 라벨
상표권	40-1499805	세코 카피 SeEco Copy
	40-1539057	국일제지(주)

\*출처 : 특허청, 한국기업데이터(주) 재가공

## ■ 동사의 ESG 활동

동사는 환경(E) 부문에서 환경목표를 설정하여 사업 영위 과정에서 발생할 수 있는 환경문제를 개선하고, 에너지 절감 활동을 통해 온실가스 배출량을 감소시켜, 친환경 제품 개발 및 매출에 박차를 가하여 자원이 선순환 할 수 있도록 노력하고 있다. 또한, 사업장에서 배출되는 폐기물 관리법을 준수하여 처리하고, 유해화학 물질을 자체점검 및 정기검사 실시를 통해 근로자가 안전하게 유해화학물질을 취급하도록 폐기물·화학물질을 관리하고 있다.

또한, ISO 14001(환경경영시스템) 인증을 기반으로 친환경 경영 확대를 위해 지속적으로 노력하고 있으며, FSC 인증, GR마크 인증 제품을 보유하고 있어 친환경 제품의 활용 범위를 넓히고 있다.

동사의 용인공장, 아산공장은 저탄소 녹색성장 기본법에 따라 온실가스 에너지 목표관리업체로 지정되었으며, 아산공장의 온실가스 에너지 감축을 위한 주요 추진사항으로는 외부 소각폐열스팀구매를 통한 온실가스 감축 실적 및 폐열회수와 청정연료 대체 등의 활동을 계획하고 있다.

기후변화대응 측면에서 에너지 사용은 전기, LNG가 대부분이며, 동사의 에너지사용량은 2019년 1,210TJ, 2020년 1,124TJ로, 전년 대비 약 7.11% 가량 감소하여 효율적으로 에너지를 사용하고 있는 것으로 판단된다.

**[표 7] 연도별 온실가스 배출량 및 에너지 사용량**

구분	공장	2018년	2019년	2020년
온실가스 (tCO <sub>2</sub> -eq)	용인공장	20,250	20,323	19,344
	아산공장	-	26,622	32,949
계		<b>20,250</b>	<b>46,945</b>	<b>52,293</b>
에너지 (TJ)	용인공장	407	409	389
	아산공장	-	801	735
계		<b>407</b>	<b>1,210</b>	<b>1,124</b>

\*출처 : 동사 사업보고서(2020년)

동사는 사회(S) 부문에서 ISO 9001(품질경영시스템) 등의 인증을 기반으로 품질방침을 규정하여 운영하고 있으며, 안전보건경영을 통해 안전보건에 대한 법규 및 그 밖의 요구사항을 준수하고, 안전보건 책임자를 선임하여 운영하고 있다.

또한, 구성원들을 위해 쾌적하고 효율적인 업무 환경을 제공함과 동시에 워라벨(Work-life Balance)을 고려하여 법정보험, 정기적 건강검진 실시, 학자금 지원, 각종 경조사 지원, 식사 제공, 콘도미니엄, 동호회 활동 지원, 장기근속 및 제안제도 포상제도 운영 등의 다양한 복리후생 제도를 운영하고 있다.

지배구조(G)의 경우, 대표이사 2인은 명확한 사업목표를 설정하여 회사를 경영하고 있고, 대내외적으로 일정 수준의 신뢰관계를 구축하고 있다.

또한, 상장회사로서의 공시 의무를 준수하며, 소통채널의 다양성 확보, 정보접근 등의 권한을 준수하기 위해 홈페이지에 최신 소개 자료를 업데이트 하는 등 이해관계자의 권익보호를 위한 노력은 일정 수준 이상으로 전개하고 있다.

**■ 증권사 투자 의견**

작성기관	투자 의견	목표주가	작성일
	-	-	-
· 최근 1년 이내 발간 보고서 없음.			