

이 보고서는 코스닥 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

기술분석보고서

 YouTube 요약 영상 보러가기

# 젬백스(082270)

## 기계·장비

요약  
기업현황  
재무분석  
주요 변동사항 및 전망



작성기관

NICE평가정보(주)

작성자

김지민 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.

# 젬백스(082270)

환경오염제어 및 바이오 전문기업

## 기업정보(2022/03/22 기준)

대표자	김상재, 송형곤
설립일자	1998년 03월 10일
상장일자	2005년 06월 24일
기업규모	중소기업
업종분류	반도체 제조용 기계 제조업
주요제품	반도체 및 디스플레이용 코팅 레진, 필터

## 시세정보(2022/03/22 기준)

현재가(원)	15,400
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	6,131
발행주식수	39,812,863
52주 최고가(원)	28,450
52주 최저가(원)	13,750
외국인지분율	6.55%
주요주주	(주)젬앤컴퍼니

## ■ 클린룸 필터 제조 & 신약 연구개발 사업 영위

젬백스(이하 동사)는 1998년 3월 반도체 및 디스플레이 제조공정 상의 환경오염물질 제거를 위한 흡착제, 필터의 제조 및 판매를 목적으로 설립되었으며, 2008년 10월 노르웨이 항암백신 기업 GemVax AS를 인수하며 신약 개발사업에 진출하였다. 동사의 사업은 환경오염제어사업과 바이오사업으로 구분되며, 현재까지 환경오염제어사업에서 매출의 100%가 발생되고 있다.

## ■ 환경오염제어사업의 안정적 매출 성장

동사의 주요 제품인 CA(Cheical Air) 필터는 반도체 및 디스플레이 제조공정의 클린룸에서 오염물질과 유해화학물질을 제거하는 역할을 한다. 동사는 자체 기술력을 바탕으로 제조된 코팅 레진을 핵심소재로 사용하여 기존에 수입에 의존하던 관련 제품을 국산화하였고, 기술 및 가격경쟁력을 갖춘 CA 필터 상용화를 통해 관련 업계에서 독보적인 시장 지위를 구축하였다. 주요 매출처는 삼성전자, SK하이닉스, 삼성SDI, LG디스플레이 등이며, 환경오염제어사업에서의 안정적인 현금 창출을 바탕으로 바이오사업부의 신약 연구개발에 투자하고 있다.

## ■ 알츠하이머병, 전립선 비대증 국내외 임상시험 진행 중

동사는 텔로미어라는 염기서열에서 유래한 펩타이드 기반 신약물질 GV1001을 기반으로 다양한 질병의 치료제를 연구개발하며 미래 성장동력을 마련하고 있다. 알츠하이머병 치료제의 국내 3상 임상시험 계획을 승인 받았고, 이와 함께 미국 2상 임상시험을 진행할 예정이다. 전립선 비대증 치료제는 국내 3상 임상시험이 진행 중이며, 임상시험 완료 후 품목허가를 진행할 예정이다. 조건부 허가가 완료된 췌장암 치료제 리아백스주는 삼성 제약에서 3상 임상시험 결과 및 관련 자료를 바탕으로 정식허가를 준비 중이다.

## 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	472	(1.3)	(7)	(1.4)	(107)	(22.7)	(11.8)	(6.4)	51.6	-325	3,239	N/A	4
2019	427	(9.7)	(84)	(19.7)	(948)	(222.2)	(92.0)	(56.9)	73.9	-2,626	2,406	N/A	16
2020	657	53.9	14	2.2	16	2.5	1.4	1.0	17.5	42	3,425	575	6.98

## 기업경쟁력

### 환경오염제어사업 & 바이오사업

- 주요 제품 : 반도체 및 디스플레이 제조공정의 클린룸에서 사용되는 필터(CA 필터)
- 환경오염제어사업에서 매출의 100%가 발생
- 알츠하이머병, 전립선 비대증, 췌장암 등 다양한 질병의 치료제 개발을 통해 미래 성장동력 마련 중

### 핵심경쟁력

- 반도체, 디스플레이 분야 국내 주요업체를 매출처로 확보
- 반도체 시장의 호황과 설비 투자 계획에 의해 안정적인 납품 지속 전망
- 환경오염제어사업의 현금창출능력으로 바이오 연구개발 비용을 충당, 안정적인 임상시험 진행 가능
- 바이오사업에서 다각적 특허 포트폴리오를 구성, 라이선스 아웃을 통한 수익 창출 기대

## 핵심기술 및 주요 제품

### 핵심기술

- GV1001, 복합적 기전으로 알츠하이머병의 근본적 치료를 추구
  - 국내 2상 임상시험에서 중증도 이상 환자들에게서 인지기능감소 억제 효과가 확인됨
  - 국내 3상, 미국 2상 임상시험 진행 예정

### 주요 제품 - CA 필터

V-Bank type	V-Bed type	Pleat type
		
Tray type	Round type	V-Bed type
		

## ESG 현황

### Environment

항목	현황
환경 정보 공개	<input type="checkbox"/>
환경 경영 조직 설치	<input type="checkbox"/>
환경 교육 수준	<input type="checkbox"/>
환경 성과 평가체계 구축	<input type="checkbox"/>
온실가스 배출	<input type="checkbox"/>
에너지, 용수 사용	<input type="checkbox"/>
신재생 에너지	<input type="checkbox"/>

☑ : 양호    ☒ : 미흡    □ : 확인불가

### Social

항목	현황
인권보호 정책 보유	<input type="checkbox"/>
여성/기간제 근로자 근무	<input checked="" type="checkbox"/>
협력사 지원 프로그램	<input type="checkbox"/>
공정거래/반부패 프로그램	<input type="checkbox"/>
소비자 안전 관련 인증	<input type="checkbox"/>
정보보호 안전 관련 인증	<input type="checkbox"/>
사회공헌 프로그램	<input type="checkbox"/>

☑ : 양호    ☒ : 미흡    □ : 확인불가

### Governance

항목	현황
주주의결권 행사 지원제도	<input type="checkbox"/>
중장기 배당정책 보유	<input checked="" type="checkbox"/>
이사회 내 사외이사 보유	<input checked="" type="checkbox"/>
대표·이사회 독립성	<input checked="" type="checkbox"/>
감사위원회 운영	<input checked="" type="checkbox"/>
감사 업무 교육 실시	<input checked="" type="checkbox"/>
지배구조 정보 공개	<input checked="" type="checkbox"/>

☑ : 양호    ☒ : 미흡    □ : 확인불가

- > 동사의 환경관련 인증 보유 및 환경관련 제도 운영 현황은 파악이 불가하였음.
- > 전체 직원 159명 중 여성 근로자의 비율은 25.8%(41명)이고, 기간제 근로자는 1명으로 확인됨.
- > 이사회 내 사외이사를 보유하고 있고, 지배구조 정보가 공개되어 있음. 감사위원회를 운영하지 않으며, 배당 이력은 보유하고 있지 않음.

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

# I. 기업현황

## 환경오염제어 전문기업에서 바이오 전문기업으로 도약

환경오염제어사업에서 매출의 100%가 발생하고 있으나, 바이오사업을 통해 미래 성장동력을 확보하고자 알츠하이머병, 전립선 비대증 등에 대한 신약 개발을 활발히 수행하고 있다.

### ■ 개요

동사는 1998년 3월 반도체 및 디스플레이용 코팅 레진, 필터의 제조 및 판매를 목적으로 설립되었으며, 2005년 6월 코스닥 시장에 상장되었다. 2008년 10월 바이오 전문기업 카엘젬백스를 자회사로 설립하여 노르웨이 항암백신 개발전문회사인 GemVax AS를 인수하며 신약개발사업에 진입하였으며, 2009년 12월 사명을 현재의 젬백스엔카엘(약식으로는 ‘젬백스’ 로 표기)로 변경하고, 2014년 12월 카엘젬백스를 흡수합병하였다.

반도체 및 디스플레이용 코팅 레진, 필터를 제조 및 판매하는 환경오염제어사업과 알츠하이머병, 전립선 비대증, 췌장암 치료제를 연구개발하는 바이오사업을 영위하고 있으며, 환경오염제어사업에서 전체 매출의 100%가 발생되고 있다[표 1].

표 1. 주요 제품 및 매출 비중(2021년 3분기)

사업부문	매출유형	품목	매출액(백만 원)	비율(%)
환경오염제어사업	제품	CA 필터	37,660	88.8
		Media	4,574	10.8
		환경설비(시스템)	-	-
		환경제품	30	0.1
	상품	기타 상품	159	0.4
합계			42,422	100.0

\*출처: 동사 분기보고서(2021.09.30), NICE평가정보(주) 재구성

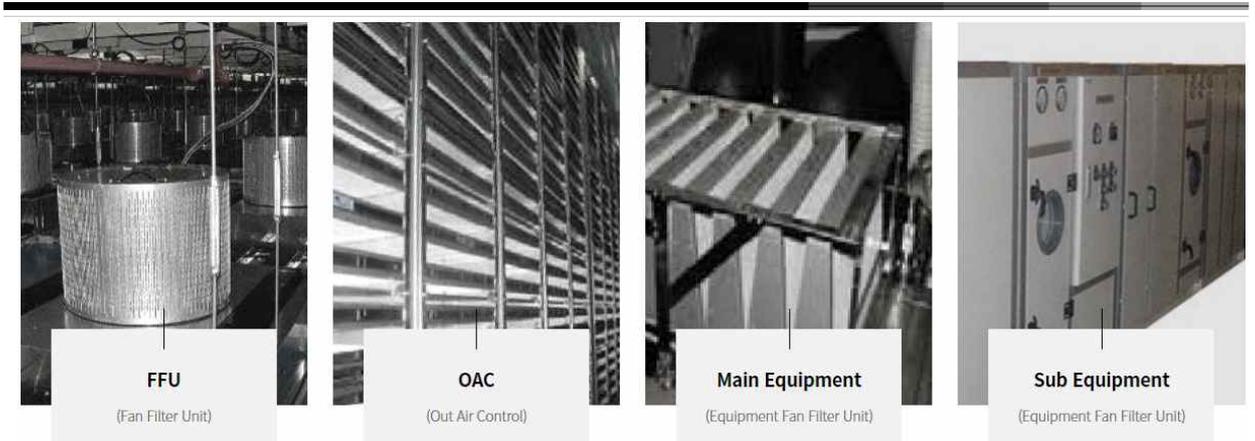
### ■ 사업 현황

#### ▶▶ 환경오염제어사업

환경오염제어사업 부문에서는 반도체 및 디스플레이 제조공정에서 생산수율 및 제품의 품질에 영향을 미치는 오염물질을 제거하는 제품과, 일반산업 현장에서 발생하는 유해화학물질 및 환경오염원을 제거하여 작업공간의 청정도를 유지하고 대기환경 오염을 방지하는 것과 관련된 제품을 개발 및 생산하고 있다.

주요 제품인 CA 필터는 생산수율 향상을 위해 클린룸의 천장, 외조기, 벽면, 장비에 설치되어 외부 공기에 함유된 유해가스나 내부에서 발생하는 화학가스를 제거하고 작업자를 보호하는 용도로 사용되며, 동사 매출의 88.8%를 차지하고 있다(2021년 3분기 기준). 클린룸 내부에서 순환되는 공기 중에 함유된 오염물질 제거 용도로 제조라인 직전에 설치되는 FFU용, 순환되는 과정 Return Hole에 설치되는 순환기용, 외부공기를 유입하는 과정에서 1차적으로 오염물질을 제거하는 외조기용, 생산장비에 직접 설치하여 장비내부로 시스템화한 장비용 등 클린룸 전체에 용도별 CA 필터가 적용되고 있다[그림 1].

그림 1. CA 필터 설치 사진



\*출처: 동사 홈페이지(2022), NICE평가정보(주) 재구성

## ▶▶ 바이오사업

바이오사업 부문에서는 GemVax AS 인수를 통해 확보하게 된 텔로머라제 유래 펩타이드 기반 신약물질 GV1001를 기반으로 알츠하이머병, 전립선 비대증 등 다양한 적응증의 국내외 임상시험 2상, 3상 등을 진행 및 준비 중이다[표 2]. GV1001 기반의 췌장암 면역항암치료제 리아백스주는 2014년 9월 식품의약품안전처로부터 국내 신약 21호로 조건부 허가를 받았으나 조건(3상 임상시험 성적서 및 가교 자료와 병용투여 보조제인 ‘류카인주(살그라마스팀)’의 품질, 효력 독성자료 제출)을 이행하지 못해 2020년 8월 품목허가가 취소되었다. 삼성제약에서 3상 임상시험의 결과보고서 및 관련 자료를 바탕으로 정식허가 절차를 준비 중이다[표 3].

동사는 NSAID(비스테로이드 항염증제) 외 염증성 질환 치료제, 뇌질환 치료제, 항바이러스 치료제, 전립선암 면역항암제, 유방암 면역항암제 등에 대한 연구를 수행 중이며, 물질 자체의 원천 특허 및 이를 기초로 한 다양한 질병의 예방, 치료에 대한 구체적 용도, 조성물, 치료 방법, 바이오마커 등 다각적인 특허 포트폴리오를 구성하여 임상시험 및 연구개발 중인 다양한 적응증에 대한 권리를 확보해 나가고 있다. 2022년 2월 기준, 23개국 300여 건의 특허 및 상표 취득을 완료한 것으로 파악된다. 보유 기술의 라이선스 아웃을 통한 수익 창출이 기대되고 있다.

표 2. 연구개발 진행 현황

적응증	제품 특성	진행경과 및 계획
전립선 비대증	텔로머라제 유래 펩타이드 GV1001의 임상 2상 결과 통계적으로 유의한 전립선 용적 감소효과 확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 8개 기관에서 2상 임상시험 완료</li> <li>- 국내 3상 임상시험 진행 중</li> <li>- 국내 3상 임상시험 완료 후 품목허가 등 진행 예정</li> </ul>
알츠하이머	텔로머라제 유래 펩타이드 GV1001은 아밀로이드 베타와 타우 단백질의 응축과 침착을 억제하는 복합기전을 가짐	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 미국 FDA 제2상 임상시험 승인</li> <li>- 국내 12개 기관에서 진행된 2상 임상시험 완료</li> <li>- 알츠하이머 임상시험 콘퍼런스(Clinical trials of Alzheimer's Disease-CTAD)에서 2상 임상시험 1차 목표인 SIB점수 발표</li> <li>- 국내 2상 임상시험 최종보고서 (CSR; Clinical Study Report) 수령 완료</li> <li>- SCI급 국제 학술지 Alzheimer's Research &amp; Therapy'에 2상 임상 결과 관련 내용 게재</li> <li>- 2022년 1월 국내 3상 임상시험 승인</li> <li>- 국내 3상 임상시험 준비, 미국 FDA 2상 임상시험 개시 준비 중</li> </ul>

\*출처: 동사 분기보고서(2021.09.30), NICE평가정보(주) 재구성

표 3. 연구개발 완료 현황

품목	적응증	개발완료일	현재 현황	비고
리아백스주	취장암	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2014.09.15. 식약처 최초 품목허가(조건부 허가)</li> <li>- 2015.04.29. 삼성제약 품목허가</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 리아백스주 조건부 허가 만료 (국내 임상 3상 임상시험 통계분석 결과 바탕으로 삼성제약에서 허가 절차 진행 예정)</li> <li>- 국내 3상 임상시험 완료</li> <li>- 2020년 12월 28일 국내 3상 임상시험의 결과보고서(CSR; Clinical Study Report) 수령</li> <li>- 2021년 06월 04일 국내 3상 임상시험 결과 미국임상종양학회(ASCO) 연례학술대회에서 발표</li> </ul>	삼성제약에 국내 생산 및 판매 라이선스 아웃

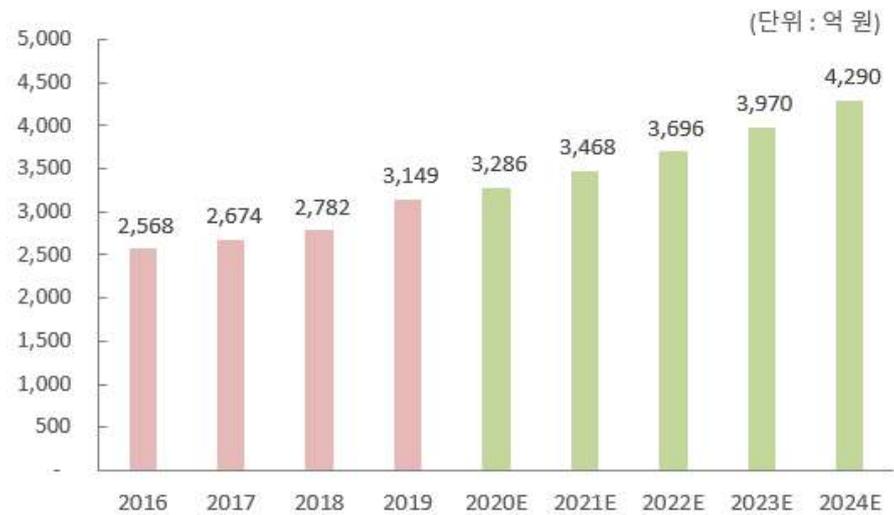
\*출처: 동사 분기보고서(2021.09.30), NICE평가정보(주) 재구성

### ■ 시장 현황 및 특성

동사의 주요제품인 CA 필터가 적용되는 클린룸 산업은 반도체, 디스플레이, 의료, 바이오, 제약, 식품 산업 등에 필수 생산시스템을 제공하는 산업으로 전방산업의 경기여 민감하게 영향을 받는다. 고효율성, 안전성, 고정정도 등 고성능을 구현하기 위한 기술력이 요구되는 기술집약적인 산업으로, 전방산업 최종제품의 고품질화, 고정밀화 추세에 따라 기존 시스템의 교체 및 신규 수요가 발생되고 있으며, 수요처의 니즈를 반영하기 위한 정밀 센서, 연계형 시스템 제어, 에너지 저감, 실시간 모니터링 등 기술 고도화가 진행되고 있다.

Mordor의 ‘Global Cleanroom Technology Market(2017)’ 과 TechNavio의 ‘Global Cleanroom Technology Equipment Market 2020-2024(2020)’ 를 통해 추정된 국내 클린룸 시장 규모는 2016년 2,568억 원에서 2019년 3,159억 원으로 연평균 7% 성장하였으며, 이후 연평균 6.4% 성장하여 2024년 4,290억 원에 달할 것으로 전망된다[그림 2]. 국내 주요 산업인 반도체 및 디스플레이 산업에서 클린룸 수요가 지속적으로 증가할 것으로 전망되고 있다.

**그림 2. 국내 클린룸 시장규모**



\*출처: Mordor(2017), TechNavio(2020), NICE평가정보(주) 재구성

## II. 재무 분석

### 반도체 산업 호황으로 매출 성장

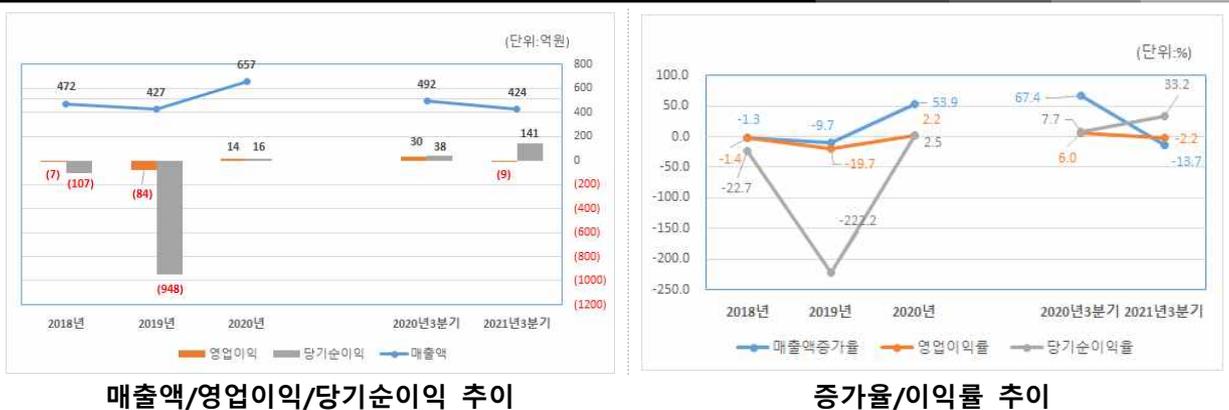
동사는 COVID-19로 인한 비대면 경제 수요의 증가로 반도체 산업 관련 설비 투자가 증가하면서 동사가 생산하고 있는 반도체 필터 수요도 늘어나 2020년 매출액은 전년 대비 53.9% 증가한 657억 원의 매출을 시현하였다.

#### ■ 매출 성장 및 흑자 전환

동사는 반도체 및 디스플레이용 Coating Resin, 필터의 제조 및 판매업 등을 주목적으로 하는 환경오염제어사업 영업부문과 항암백신사업 등 바이오사업 영업부문을 운영하고 있는데 2020년도의 매출 100%가 환경오염제어사업에서 발생되고 있으며, 반도체 산업 호황으로 반도체 제조공정 필터사업 매출 급증하면서 전년 대비 53.9% 증가한 657억 원을 기록하였다.

수익성 측면으로는 매출원가율의 하락과 외형 성장으로 인한 관관비 부담의 완화로 매출액영업이익률이 2.2%를 기록하며 영업이익이 흑자로 전환되었으며, 금융자산 및 부채 평가손실의 감소로 전년 대비 영업외비용도 감소하여 당기순이익률은 2.5%를 기록하며 순이익도 흑자로 전환되었다.

그림 3. 동사 연간 및 3분기 요약 포괄손익계산서 분석

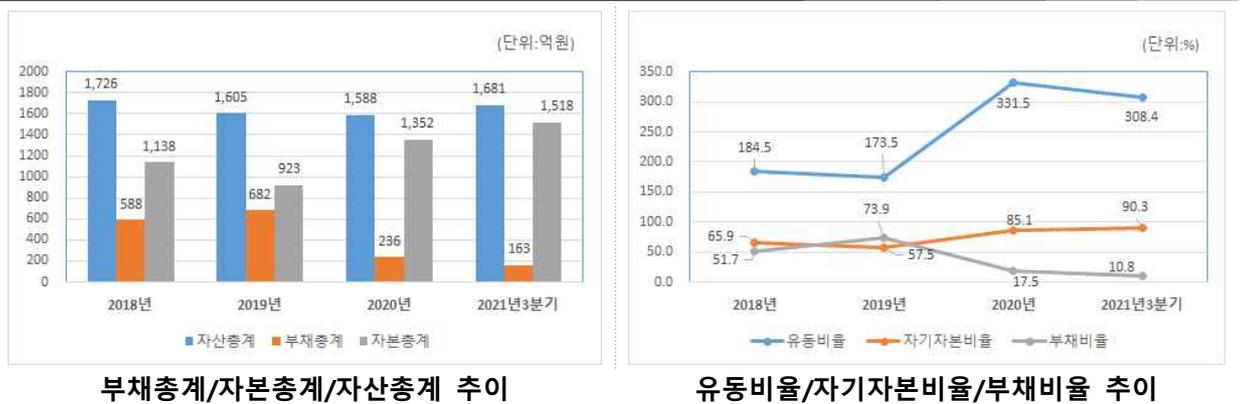


\*출처: 동사 사업보고서(2020), 3분기보고서(2021)

#### ■ 2021년 3분기 누적 매출 감소 및 영업이익 적자 전환

2021년 3분기 연결기준 누적 매출액은 주력 제품인 CA Filter의 수출 및 내수 판매 부진으로 전년 동기에 비해 13.7% 감소한 424억 원을 시현하였다. 수익성 측면으로는 2021년 3분기 누적 기준 Frame, Aluminum mesh의 국제 원자재 가격 상승, 중국 내 환경규제로 인한 공장가동률 저하로 인한 Carbon의 단가 상승 등으로 인해 매출원가율이 상승하였으며, 매출액영업이익률 -2.2%로 영업이익은 적자 전환되었음. 그러나 당기순이익률은 관계기업에 대한 지분변동손익이 증가하여 33.2%를 기록하였다.

그림 4. 동사 연간 및 3분기 요약 재무상태표 분석



부채총계/자본총계/자산총계 추이

유동비율/자기자본비율/부채비율 추이

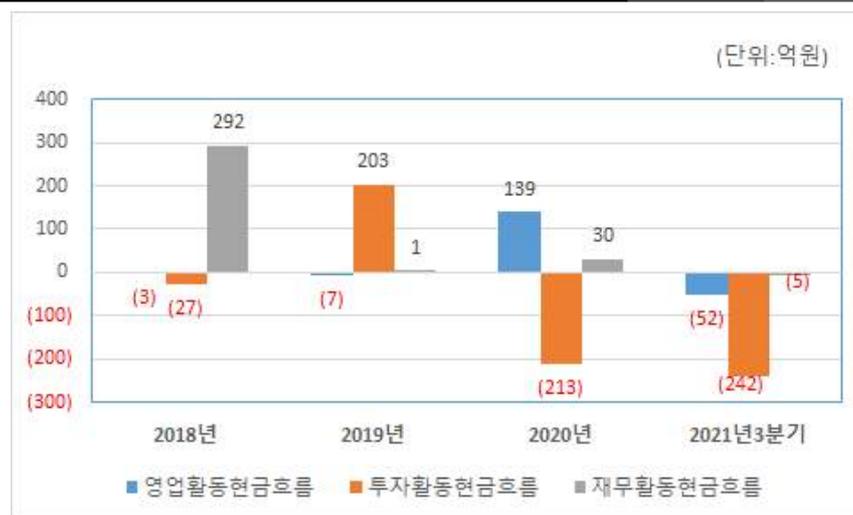
\*출처: 동사 사업보고서(2020), 3분기보고서(2021)

2021년 3분기 순이익 흑자 시현으로 인한 자기자본 확충, 미지급비용 및 전환사채 감소 등으로 인한 부채규모 축소로 안정성 지표가 개선되었으며, 자기자본비율 90.3%, 부채비율 10.8%, 유동비율 308.4%로 양호한 수준을 나타내었다.

### ■ 영업현금흐름 개선

2020년 영업활동으로 인한 현금흐름은 당기순이익 흑자 전환 등의 영향으로 정(+)의 흐름으로 전환되어 139억 원을 기록하였다. 설비 증설 등 투자활동으로 213억 원이 소요되었고, 부족한 자금은 차입금 조달 및 보유 현금으로 충당하였다.

그림 5. 동사 현금흐름의 변화



\*출처: 동사 사업보고서(2020), 3분기보고서(2021)

## Ⅲ. 주요 변동사항 및 전망

### 환경오염제어사업의 안정적 성장을 바탕으로 신약 개발에 역량 집중

글로벌기업을 대상으로 클린룸 필터를 납품하여 안정적으로 매출을 시현하고 있으며, 이를 바탕으로 신약 개발을 지속하고 있다. 알츠하이머병 치료제의 국내 3상, 미국 2상 임상시험을 진행할 예정이다.

#### ■ 주요 사업 이슈

##### ▶▶ 환경오염제어사업의 안정적인 현금 창출

환경오염제어사업의 주요 매출처는 삼성전자, SK하이닉스, 삼성SDI, LG디스플레이 등이다. 클린룸 필터는 고객사의 생산시설 및 작업환경에 맞게 주문제작하여 공급하는 구조로, 고객사 납품에 이르기까지 최소 1~2년의 샘플테스트 과정을 거치기 때문에 진입장벽이 높을 뿐만 아니라 꾸준한 교체수요가 존재한다. 당사는 2021년 TSMC에 납품을 개시하였고, 2022년에는 삼성전자 고덕공장 증설, 2023년 이후에는 삼성전자 미국 테일러 공장 신설로 인한 납품이 예정되어 있어 안정적인 현금 창출이 지속될 것으로 예상된다. 당사는 환경오염제어사업에서의 수익과 성장을 기반으로 바이오사업부의 신약 연구개발에 투자하고 있다.

##### ▶▶ 알츠하이머병 치료제 국내 3상 임상시험 계획 승인

알츠하이머병은 증상 완화를 넘어 근본적인 치료제의 개발이 요구되고 있으며, 단순 아밀로이드 및 타우 저해에서 복합적인 기전의 치료제 개발로 트렌드가 변화하고 있다. GV1001은 노화와 관련이 있는 것으로 알려진 염색체 말단의 텔로미어라는 염기서열에서 유래한 펩타이드로, 알츠하이머병을 근본적으로 치료하기 위한 후생유전학적 기전을 가지고 있다. 도네페질을 복용하고 있는 96명의 중증도 이상 환자들을 대상으로 6개월간 시행된 국내 2상 임상시험에서 GV1001 투여군의 인지기능감소 억제 효과가 확인되었으며, 해당 연구결과는 희귀 난치성 질환 전문매체 BioNews, Inc.에서 발간하는 Alzheimer's News Today에서 알츠하이머 관련 2021년 10대 뉴스 중 하나로 선정될 만큼 시장의 주목을 받고 있다.

당사는 2022년 1월 14일 식품의약품안전처로부터 GV1001의 국내 3상 임상시험 계획을 승인받았다. 3상 임상시험의 실시 기간은 2022년 1월 14일부터 2025년 7월 13일까지이며, 국내 50여 개 병원에서 중증도에서 중증의 알츠하이머병 환자 936명을 대상으로 GV1001의 피하 투여 시 유효성 및 안전성을 평가할 예정이다. 이후 3상 임상시험의 결과에 따라 신약 허가를 진행할 계획이다. 미국에서는 2019년 5월 중증도의 알츠하이머병 환자를 대상으로 하는 임상 2상을 승인받았으며, 2021년 12월 그 적응증을 경증까지 확대하는 임상 2상의 승인을 완료하고 미국 내 43개 이상의 병원에서 180명의 환자를 대상으로 임상시험이 진행될 예정이다.

### ■ ESG 활동 현황

ESG는 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance)의 약칭으로, 기업이나 비즈니스가 사회에 미치는 영향을 측정하는 비재무적 요소이다. ESG 평가는 기업에게 지속 가능 경영의 동기를 유발하고 투자자에게는 사회적 책임투자에 대한 접근성을 제고하는 지표로 활용할 수 있다[그림 3]. 국내에서 ESG 평가를 수행하고 있는 기관은 한국기업지배구조원, NICE평가정보, 서스틴베스트, QESG, 대신경제연구소 등이 있다.

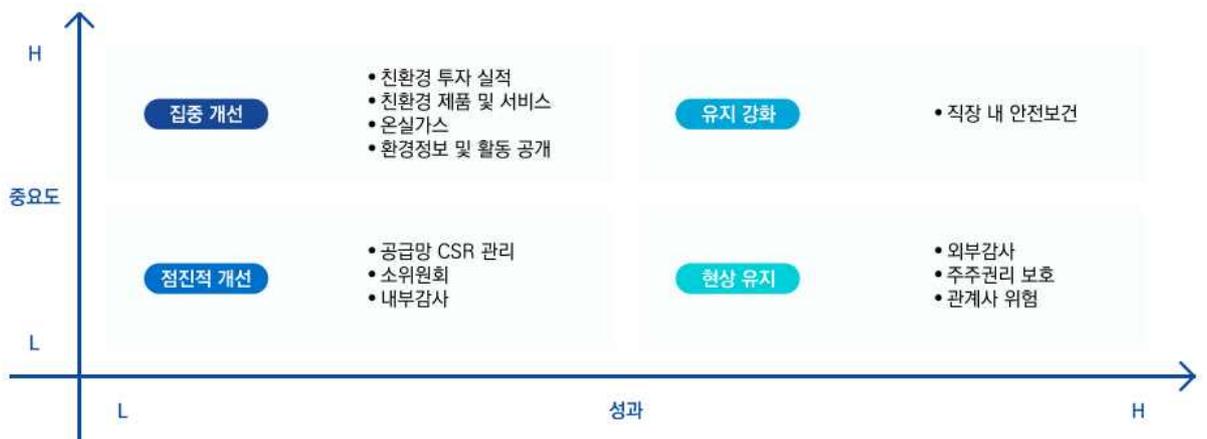
그림 6. ESG 등급 평가지표



\*출처: NICE평가정보(주)(2022)

NICE평가정보에서는 ESG를 평가할 시, ESG 평가 성과분석 매트릭스를 활용하고 있다. 성과 분석 매트릭스는 기업에 중요한 ESG 요소에 대한 중요도와 성과 요소를 분석하는 방식으로 각각의 4분면은 개선의 시급성 수준과 투자역량에 대한 성과 달성의 수준으로 구성되어 있다. 아래 [그림 4]는 NICE평가정보에서 ESG 평가 시, 활용하는 성과분석 예시이다.

그림 7. NICE평가정보의 ESG 평가 성과분석(예시)



\*출처: NICE평가정보(주)(2022)

국내 ESG 평가 기관은 각 기관마다 차별화된 ESG 평가등급을 공개하고 있다. 한국기업지배구조원의 등급은 S, A+, A, B+, B, C, D 7등급으로, NICE평가정보의 등급은 ESG1 - ESG7 7등급으로 구성되어 있다. 서스틴베스트의 등급은 AA, A, BB, B, C, D, E 7등급으로 제시되고 있으며, 자산 규모별 등급을 구분하고 있다. 당사는 2021년 하반기 서스틴베스트의 ESG 평가등급이 공개되었으며, 전체 등급 B, 규모별 등급 A로, 동일 자산 규모 그룹(5천억 미만) 내 양호한 수준으로 평가되었다[표 4].

**표 4. 서스틴베스트 ESG 등급 현황(2021년 하반기)**

기업명	자산 규모	전체 등급	규모별 등급
젬백스	5천억 미만	B	A

\*출처: 서스틴베스트(2022), NICE평가정보(주) 재구성

공개된 자료를 통해 당사의 ESG 항목에 대한 사항을 별도로 확인하였다. 당사의 환경 관련 인증 보유 현황은 파악되지 않으나, 2006년 ISO 14001:2004 인증(조직의 모든 활동이나 제품, 서비스와 관련된 환경 영향들을 체계적으로 관리하기 위한 시스템 인증)을 취득한 이력이 있고, 2008년 냉각탑 백연제거시스템으로 녹색에너지 우수기업 대상을 수상한 것으로 파악된다.

분기보고서(2021.09.30)에 따르면, 당사에서 근무하는 159명의 직원 중 기간제 근로자는 1명이고, 여성 근로자는 41명(25.8%)으로 확인된다[표 5]. 당사의 이사회는 4인의 이사 중 사외이사 1인을 포함하고 있다. 이사회의 의장은 대표이사가 담당하고 있는데, 대표이사가 이사회의 의장을 겸임하는 경우 이사회의 독립적인 의사결정이 어려워 이사회와 대표이사의 분리가 모범적인 것으로 여겨진다. 감사위원회는 운영하고 있지 않고, 감사 1인이 감사 업무를 수행 중이며, 감사 교육 실시 이력이 확인된다. 배당 이력은 보유하고 있지 않으며, 확보한 현금 은 바이오 사업의 연구개발에 우선적으로 사용되는 것으로 파악된다. ESG 역량 강화를 위한 지속적인 노력이 필요할 것으로 사료된다.

**표 5. 여성 및 기간제 근로자 근무 현황**

사업 부문	성별	기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합계
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)	
전체	남	118	-	-	-	118
	여	39	1	1	-	41
<b>합계</b>		<b>157</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>159</b>

\*출처: 당사 분기보고서(2021.09.30), NICE평가정보(주) 재구성

■ 증권사 투자 의견

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

■ 시장 정보(주가 및 거래량)



\*출처: Kisvalue(2022.03)