

이 보고서는 코스닥 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

기술분석보고서

YouTube 요약 영상 보러가기

세보엠이씨(011560)

건설

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 기술신용 평가기관에 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 미게재 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.



한국IR협의회



세보엠이씨(011560)

기본에 충실한 기술력으로 대한민국 기계설비공사를 선도하는 기업

기업정보(2021/09/24 기준)

대표자	김우영, 김진호
설립일자	1978년 7월 26일
상장일자	1996년 12월 23일
기업규모	중견기업
업종분류	배관 및 냉·난방 공사업
주요제품	기계설비공사

시세정보(2021/09/24 기준)

현재가(원)	6,200
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	653
발행주식수(주)	10,530,000
52주 최고가(원)	8,930
52주 최저가(원)	5,300
외국인지분율	6.21%
주요주주	김우영, 김재영

■ 기본에 충실한 기술력으로 대한민국 기계설비공사 선도기업

(주)세보엠이씨는 1978년 7월 설립한 뒤, 1996년 12월 코스닥시장에 상장하였고, 2000년 3월 현 상호로 변경하였으며, 주력 사업은 기계설비공사이다. 2021년 8월 말 기준, 416명의 직원이 근무하고 있는 중견기업으로, 연결대상 종속회사로는 Cong Ty Tnhh Sebomec Vietnam, SEBO MEC PHILIPPINES CORP, 관계회사로는 (주)에스비테크가 있다.

■ 2020년, 2021년 기계설비공사업 시공능력 지역순위 1위 달성

(주)세보엠이씨는 오피스, 아파트·주상복합 등 주거시설, 유통·교통·문화·제조시설 등 다양한 분야에서 축적된 시공 경험과 PFP 공법, 공장 조립화 공법, 철골 일체화 양중 공법 등 최신 공법을 통해 2020년, 2021년 연속 지역(서울)순위 1위를 달성하였다.

또한, CAD/CAM 덕트 자동화 시스템을 도입하여 품질경영시스템 관리 하에 현재까지 누적 13,967,387m²(약 8,532,300장) 이상 생산하는 시설을 갖추어 고품질의 덕트 시스템을 건설 현장에 공급하고 있다.

■ 파이프렉 모듈 기술 개발로 경쟁력 강화

스마트 건설 기술은 전통적인 건설 기술에 ICT 등 첨단 스마트 기술을 적용함으로써 건설 공사의 생산성, 안전성, 품질 등을 향상시키는 공법, 장비, 시스템 등을 의미하는데, 설계, 시공, 유지관리, 안전관리 등 다양한 분야에서 적용되고 있다.

이에 (주)세보엠이씨는 OSC(Off-Site Construction, 탈현장화) 방식으로 현장에서 조립하여 설치하던 파이프렉을 사전에 모듈로 일괄 제작하여 설치하는 공법인 파이프렉 모듈 기술을 개발하였는데, 현장 시공 감소로 인한 공사 기간 단축, 현장 안전성 증대 등의 효과가 있어 사업 경쟁력을 높일 수 있을 것으로 전망하고 있다.

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	4,738	-21.36	280	5.91	212	4.46	14.53	8.39	55.07	2,065	16,090	4.45	0.57
2019	6,157	29.94	-90	-1.45	-76	-1.23	-5.21	-2.83	94.80	-770	15,001	N/A	0.53
2020	6,412	4.15	71	1.10	67	1.05	4.55	2.24	104.03	658	15,473	9.17	0.39

기업경쟁력

특허 경영

- 특허권, 디자인권 등 다수 지식재산권 보유
 - 랙 모듈, 배관 용접 유닛, 배관 방진 장치 등

축적된 기술 선점과 점유율 확대 전략

- 건설업 경기 성장 전망에 따른 차별화된 경쟁력 확보
- 기계설비 분야의 특화된 전문 시공 기술력 보유

핵심기술 및 적용제품

핵심기술

- 파이프랙 모듈 기술 개발
- CAD/CAM 덕트 자동화 시스템 도입
- PFP(Pre-Fabrication Piping) 공법 도입

적용제품

■ CB 덕트



■ 플랜트 모듈 제품



매출실적

■ 사업 부문별 매출 현황 (단위 : 억 원)			
구분	2018년	2019년	2020년
국내도급공사	4,494	5,923	6,327
해외도급공사	161	120	32
기타	83	114	53
합계	4,738	6,157	6,412

시장현황

시장경쟁력 강화

- 2020년, 2021년 기계설비공사업 시공능력 지역순위 1위 달성
- 2021년 정부 SCO 예산은 전년 대비 11.9% 증가한 역대 최대 규모인 26.0조 원 편성
- 주요 거래처 : 삼성, SK, 한양, 현대, 코오롱, 대림 등

최근 변동사항

신공법 PSP 시스템 도입

- 공장의 배기용 시스템인 PSP 시스템 도입으로 시공 범위 확대
- 100% 공장 주문제작 방식으로 생산

파이프랙 모듈 기술 개발

- 스마트 건설 사업을 위한 기술 개발
- 현장에서 조립하여 설치하던 파이프랙을 사전에 모듈로 일괄 제작하여 설치하는 공법

ESG(Environmental, Social and Governance) 활동 현황

ESG	Issue	Action
ENVIRONMENTAL	<ul style="list-style-type: none"> - 에너지·온실가스 이슈는 많지 않은 편 - 원부자재(G.I Coil, SUS Coil, 갈바륨 등)의 환경이슈 발생 가능성 있음 - ESG 경영 세계적 이슈 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 14001 인증 보유 - 품질방침, 환경방침, 안전보건방침 규정 운영 - ESG 동향조사, 도입시기, 조직구성 등 검토
SOCIAL	<ul style="list-style-type: none"> - 장비 특성상 높은 신뢰성과 품질안정성 요구 - 조직문화, 직원 복지 및 근무환경 - 거래처 및 협력업체와의 관계 - 기술보호, 유출 및 정보보호 	<ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001, KOSAH 18001 인증 보유 - 세보한마음봉사단 발족을 통한 다양한 사회공헌활동 수행 - 미래 인재 양성을 위한 장학사업 실시
GOVERNANCE	<ul style="list-style-type: none"> - 부패방지 및 내부고발 - 정보관리 및 정보보호 - 이해관계자 소통을 위한 채널 다양성 확보 - 합리적인 의사결정 및 투명한 제도 	<ul style="list-style-type: none"> - 소통 확대를 위한 홈페이지 지속 업데이트 - 회사 및 제품 소개자료 홈페이지 게시 - 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

기본에 충실한 기술력으로 대한민국 기계설비공사 선도기업

동사는 반도체, 제조 분야뿐만 아니라, 아파트, 오피스, 주상복합, 유통, 플랜트 분야 설비 공사 업체로, 축적된 기술력을 통해 대한민국 기계설비 건설업계 시장을 선도하고 있다.

■ 회사 개요

(주)세보엠이씨(이하 ‘동사’)는 1978년 7월 세보기계공업(주)로 설립된 후, 1982년 7월 기계설비공사업 면허, 1983년 2월 철물공사업 면허, 1985년 8월 소방시설사업 면허를 취득하였다. 1996년 12월 코스닥시장에 상장되었고, 2000년 3월 현 상호로 변경하였으며, 주력 사업은 기계설비공사이다.

2021년 8월 말 기준 416명의 직원이 근무하고 있으며, 해외 법인인 연결대상 종속회사 Cong Ty Tnhh Sebomec Vietnam, SEBO MEC PHILIPPINES CORP을 통해 해외 공사를 수주하여 진행하고 있으며, 국가별 현지 법인을 중심으로 근로자 파견 및 해외 수주 활동, 공사 계약, 자재 수출 및 통관 업무까지 진행하고 있다. 관계회사로는 클린룸 Access Floor 설치 공사 및 제조, 철골 공사 사업을 영위하는 (주)에스비테크가 있다.

동사는 2014년 3월 각자대표이사 김우영, 김진호 체재로 변경되었으며, 각자대표이사 김우영은 서강대학교 경영대학원을 졸업하였고, 삼성물산 근무 및 대한기계설비건설협회 서울시회 운영위원, 대한설비공학회 사업이사 경력을 바탕으로 2007년 3월부터 동사 경영을 총괄하고 있다.

각자대표이사 김진호는 중앙대학교 건설대학원을 졸업하였고, 대림산업, 세진엔지니어링 근무 경력을 바탕으로 2014년 3월 대표이사에 취임하여 공사 사업 분야를 총괄하고 있다.

대표이사 2인은 핵심 사업에 있어 높은 전문성을 보유하고 있다고 판단되며, 김우영은 34.62%의 지분율을 보유한 최대주주로 특수관계인의 지분율 합이 47.47%인 점을 고려할 때 동사의 지배구조는 안정적인 수준으로 판단된다.

[표 1] 연결대상 종속회사 및 관계회사 현황

구분	법인명	소재지	사업내용	지분율(%)
연결대상 종속회사	Cong Ty Tnhh Sebomec Vietnam	베트남	건설업	100.00
	SEOBO MEC PHILIPPINES CORP	필리핀	건설업	39.98
관계회사	(주)에스비테크	충북 음성군	건설업, 제조업	8.30

*출처 : 동사 반기보고서(2021년 6월)

[표 2] 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

성명	관계	주식 수(주)	지분율(%)
김우영	최대주주	3,645,777	34.62
김재영	특수관계인	1,053,000	10.00
김희영	특수관계인	300,000	2.85
계		4,998,777	47.47

*출처 : 동사 반기보고서(2021년 6월)

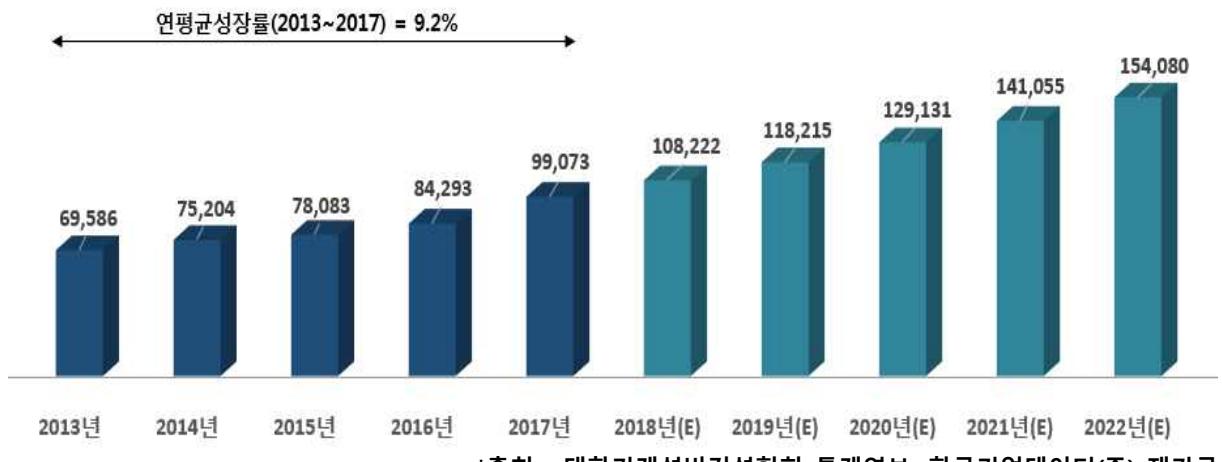
■ 국내 배관 및 냉·난방 공사업 시장, 연평균 9.2% 성장 전망

대한기계설비건설협회에 따르면, 국내 배관 및 냉·난방 공사업 시장(기성액 기준)은 2013년 69,586억 원에서 2017년 99,073억 원으로 증가하였으며, 향후 연평균 9.2%의 성장률을 보이면서 2022년에는 154,080억 원의 시장규모를 형성할 것으로 전망된다.

국내 배관 및 냉·난방 공사업 시장에는 동사를 포함하여 (주)삼천리이에스, (주)정도설비, (주)광장이엠씨, (주)삼천리이엔지, 메인테크플랜트(주) 등이 참여하고 있으며, 토목 건설 및 주택 건설 경기와 관련성이 높고, 원도급자인 종합건설업과 생산협력관계를 맺어 하도급 형태로 발주자의 요구에 맞는 시공 활동을 수행하는 수주 산업이다.

[그림 1] 국내 배관 및 냉·난방 공사업 시장 규모

(단위 : 억 원)



*출처 : 대한기계설비건설협회 통계연보, 한국기업데이터(주) 재가공

■ 주요 사업 분야

동사의 주요 사업은 일반설비 부문, 하이테크설비 부문, 플랜트설비 부문, 해외사업 부문, 제조사업 부문으로 구분되며, 일반설비 부문은 오피스, 주상복합, 아파트와 같은 초고층빌딩, 백화점 및 대형 마트 등과 같이 쾌적한 실내 환경을 유지하는 공기조화, 파이프, 소방설비 부문을 시공하고 있고, 하이테크설비 부문은 반도체, PDP, LCD, LED 및 핸드폰 생산 시 필수적인 미세먼지를 제어할 수 있는 클린룸 설비 부문을 시공하고 있다.

플랜트설비 부문은 전국의 LNG 관로, 지역난방 공사, 원자력 발전소, 원료탱크 부문의 플랜트

설비를 시공하고 있고, 향후 신재생에너지(태양, 풍력, 지열)와 관련된 발전 설비 부문에도 진출하고자 준비 중이며, 해외사업 부문은 베트남, 필리핀 등 해외 법인을 설립하여 기계설비공사, 플랜트 관련 공사 등을 수행하여 점차 수주 경쟁력과 기술력을 강화하고 있다.

또한, 제조사업 부문은 CAD/CAM 전자동 덕트 제조 시스템을 도입한 후, PFP 공법, 불소수지 코팅 덕트(PSP 덕트), 모듈 시스템 제조 시설 등을 갖추어 우수한 수준의 생산량과 품질을 통해 경쟁력과 실적을 강화하고 있다.

[표 3] 주요 사업별 매출 현황(2020년)

(단위 : 억 원)

구분	공사종류	매출액	비율(%)
국내도급공사	설비	5,626	93.18
	플랜트	701	3.01
해외도급공사	설비	30	0.51
	플랜트	2	1.45
기타		53	1.85
계		6,412	100.00

*출처 : 동사 사업보고서(2020년)

II. 재무분석

정부 SOC 예산 증액에 따른 매출 증가세 및 시장점유율 유지 기대

동사는 SOC 디지털화, 신재생 에너지, 그린 산단 등 정부의 건설 신사업 예산 증액으로 인해 매출은 지속적으로 성장하였으며, 2020년도 흑자 전환으로 수익성 향상이 기대된다.

■ 수익성 개선에 따른 흑자 전환

동사는 1978년 설립 이후 기계설비 부문에 특화된 전문 건설업체로서 관련된 제반 면허와 장비를 보유하고 있으며, 주요 사업 분야는 대형 건물의 공기조화, 파이프, 소방설비 부문을 시공하는 일반설비 부문과 LNG 관로, 연료탱크 부문의 플랜트 설비를 시공하는 플랜트설비 부문으로 구성된다.

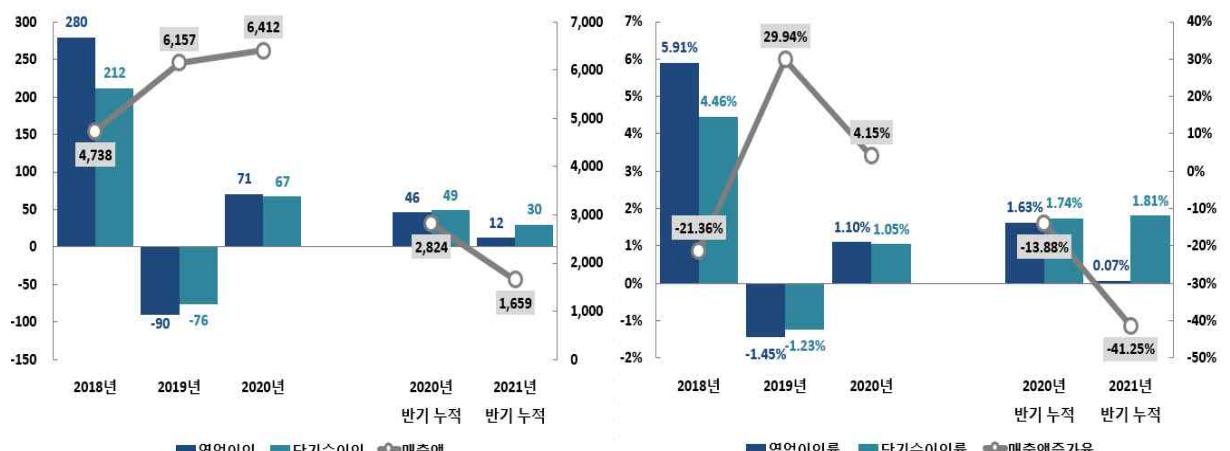
국내 2021년 설비 투자의 경우 상품 수출 개선에 따른 제조업의 회복은 2020년 5.70%의 양호한 흐름이 지속되어 4.30% 증가할 것으로 전망되며, 한국판 뉴딜 사업으로 신성장 사업에 대한 투자도 확대되어 2020년에 이은 양호한 증가세가 예상된다. 또한, 토목 건설은 노후화된 시설 개선과 생활형 인프라 구축 등 정부의 SOC 확대에 힘입어 양호한 흐름을 지속할 것으로 전망된다.

동사의 매출액은 2018년 4,738억 원, 2019년 6,157억 원, 2020년 6,412억 원으로 증가세에 있으나, 영업이익(영업이익률)은 2018년 280억 원(5.91%), 2019년 -90억 원(-1.45%), 2020년 71억 원(1.10%)을 시현하였다.

2021년 반기 누적 매출액은 1,659억 원으로 전년 동기 대비 -41.25% 감소하였고, 영업이익(영업이익률)은 12억 원(0.07%)으로 전년 동기 대비 감소하였는데, 이는 외주비 증가에 따른 매출원가 상승 등의 영향으로 보인다.

[그림 2] 요약 포괄손익계산서 분석 [K-IFRS 연결기준]

(단위 : 억 원)



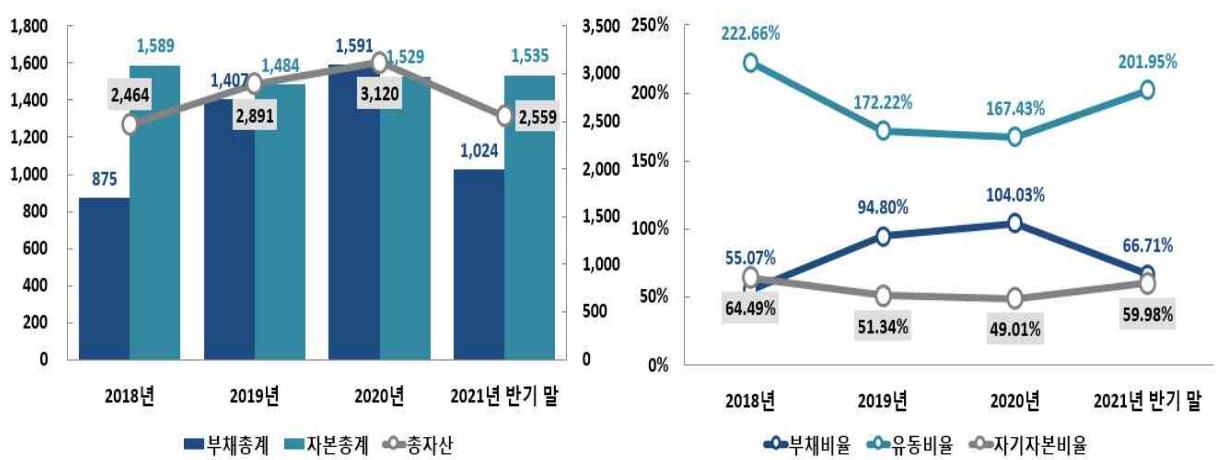
*출처 : 동사 연도별 사업보고서, 반기보고서(2021년 6월), 한국기업데이터(주) 재가공

■ 재무구조 개선 중

동사의 최근 3개년 부채비율은 2018년 말 55.07%, 2019년 말 94.80%, 2020년 말 104.03%이고, 유동비율은 2018년 말 222.66%, 2019년 말 172.22%, 2020년 말 167.43%이다. 2021년 반기 말 부채비율은 66.71%, 유동비율은 201.95%로 부채비율, 유동비율이 2020년 말 대비 개선되어 재무구조 개선을 위한 노력을 지속하고 있다.

[그림 3] 요약 재무상태표 분석 [K-IFRS 연결기준]

(단위 : 억 원)



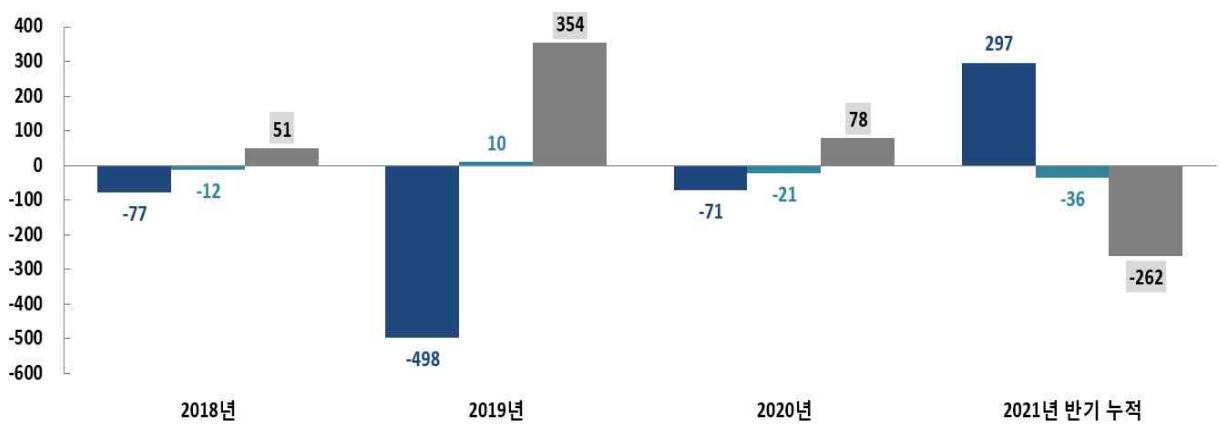
*출처 : 동사 연도별 사업보고서, 반기보고서(2021년 6월), 한국기업데이터(주) 재가공

영업활동현금흐름은 영업활동관련 순운전자본 감소 등으로 2019년, 2020년 연속 부(-)의 흐름을 나타내었고, 투자활동현금흐름은 건설중인자산에 대한 투자 증가 등으로 2019년 정(+)에서 2020년 부(-)의 흐름을 나타내었으며, 재무활동현금흐름은 단기차입금 증가 등으로 2019년, 2020년 연속 정(+)의 흐름을 나타내었다. 동사는 2019년 30억 원, 2020년 15억 원의 배당금을 지급하여 주주가치 환원 및 사업에 대한 책임경영을 보이고 있다.

2021년 반기 누적 현금흐름을 볼 때, 동사는 영업활동으로 현금을 창출하여 투자활동과 차입금 상환 등에 현금을 사용하여, 기말현금및현금성자산은 43억 원을 보유하고 있다.

[그림 4] 현금흐름 분석 [K-IFRS 연결기준]

(단위 : 억 원)



*출처 : 동사 연도별 사업보고서, 반기보고서(2021년 6월), 한국기업데이터(주) 재가공

III. 주요 변동사항 및 전망

신기술, 신공법 도입 기반으로 세계 건설시장 도약

급변하는 건설현장에서 신기술, 신공법을 도입하여 원가 절감, 품질 향상과 더불어 산재 예방에 기여하고 있으며, 대한민국을 넘어 미국, 중국, 베트남, 필리핀, 인도, 중동 국가 등 세계 각지에서 성공적으로 프로젝트를 수행하여 세계적으로 대한민국 건설 기술을 높이고 있다.

■ 건설업 경기 성장 전망에 따른 차별화된 경쟁력 확보

2021년 정부 SOC 예산은 역대 최대 규모인 26.0조 원으로 2020년 대비 11.9% 증가하였으며, 부문별로는 도로 예산 0.5조 원, 철도 예산 0.6조 원, 해운·항만 예산 0.1조 원, 수자원 예산 0.2조 원, 지역 도시 예산 0.6조 원, 물류산단 예산 0.4조 원 증액이 예상된다.

상대적으로 철도, 지역 도시, 도로 순으로 예산 증액 규모가 큰 편이며, 국가 균형 발전 프로젝트 예산은 1,116억 원에서 3,765억 원으로 2020년 대비 3배 이상 증액되었고, 한국판 뉴딜에 160조 원(국비 114.1조 원) 투자 계획을 가지며, SOC 디지털화, 신재생 에너지, 그린 산단 등 건설 신사업 물량과 연관된다.

동사는 일반설비, 하이테크, 석유화학 및 발전플랜트 등의 시공분야에서 상당한 위치를 차지하고 있으며, 주요 거래처로는 삼성, SK, 한양, 현대, 코오롱, 대림, 두산 등과 협력관계를 유지하여 품질·안전 등의 시공 능력을 인정받고 있다.

또한, 일반·플랜트 사업 역량 강화, 하이테크 사업 관리 역량 강화, 신공법 지속적인 개발 및 혁신, 전사적 관리 시스템 효율화, 체계적인 원가관리 시스템, 비효율 업무 개선 및 리스크 중점 관리, 핵심 사업과 핵심 기술 강화 및 설비 확보 등의 전략 방향을 설정하는 등의 세부사항을 통하여 차별화된 경쟁력을 확보하고 있다.

이를 기반으로 국내 유수의 17여 개 건설사와 총 89건의 건설 계약을 체결하였으며, 2020년 12월, 현대건설과 104억 3,700만 원 규모의 동탄 공조소방설비공사 공급 계약을 체결하였고, 계약 금액은 2019년 매출액의 1.70%이고, 계약기간은 2023년 5월 23일까지이다.

대한기계설비건설협회 실적기준 타 공사면허(토공사, 소방, 철근콘크리트, 덕트 제조 등)를 제외한 동사의 설비, 가스공사업 시장점유율은 2018년 2.05%, 2019년 2.16%, 2020년 2.87%로 매년 꾸준히 증가하고 있다.

[표 4] 설비, 가스공사업 시장점유율(실적신고 기준)

(단위 : 억 원)

구분	2018년	2019년	2020년
매출액	4,287	4,675	6,206
업종 총 매출액	209,179	216,047	216,071
시장점유율(%)	2.05	2.16	2.87

*출처 : 대한기계설비건설협회



■ 2020년, 2021년 기계설비공사업 시공능력 지역순위 1위 달성

동사는 오피스, 아파트·주상복합 등 주거시설, 유통·교통·문화·제조시설 등 다양한 분야에서 축적된 시공 경험과 PFP 공법, 공장 조립화 공법, 철골 일체화 양중 공법 등 최신 공법을 통해 시장경쟁력을 강화시키고 있다.

1990년 CAD/CAM 덕트 자동화 시스템을 도입하여 품질경영시스템 관리 하에 현재까지 누적 13,967,387m²(약 8,532,300장) 이상 생산하는 시설을 갖추어 고품질의 덕트 시스템을 건설 현장에 공급하고 있다. 그 중 CB(Cross Beading) 덕트는 기존의 일자형 비딩 형식에서 격자 무늬를 적용한 덕트 제작 공법으로 소재의 강도를 강화하고, 처짐 및 부풀림 현상을 줄임으로써 품질을 향상시킨 제품이며, 한 단계 낮은 두께의 함석을 사용해도 덕트 성능을 유지할 수 있도록 설계하여 원가 절감과 시공성 향상에 기여하고 있다.

또한, 1993년 PFP(Pre-Fabrication Piping) 공법을 도입하여 서초 삼성전자 사옥, 대치동 SK 네트웍스 신사옥, 마곡 코오롱 미래기술원, 판교 네슨 사옥, 삼성생명 서초 연수원 등 다수의 랜드마크를 시공하여 기술력을 향상하는데 기여하였다.

동사의 2020년 실적은 대한전문건설협회, 대한설비건설협회, 한국소방시설협회 실적기준 기계 설비공사업 6,206억 원, 토공사업 28억 원, 전문소방시설 307억 원, 산업환경설비업 151억 원의 공사실적을 기록하였으며, 기계설비공사업의 경우에는 2020년, 2021년 연속 지역(서울)순위 1위를 달성하였다.

[표 5] 건설업 시공능력 (단위 : 억 원)

면허종류	2020년			2021년		
	능력평가액	지역순위	전국순위	능력평가액	지역순위	전국순위
기계설비공사업(전문건설)	5,150	1/1,235	2/7,767	5,687	1/1,265	2/8,205
가스시설시공업(제1종)	511	11/211	26/1,385	470	13/214	27/1,411
토공사업(전문건설)	580	24/592	46/6,949	497	31/605	59/7,533
전문소방시설(소방시설공사)	378	31/976	62/5,755	504	25/976	44/6,088

*출처 : 대한기계설비건설협회, 대한전문건설협회, 한국소방시설협회

■ 신공법 PSP 시스템 도입으로 시공 범위 확대

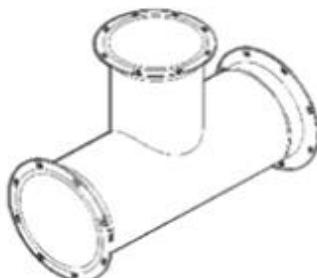
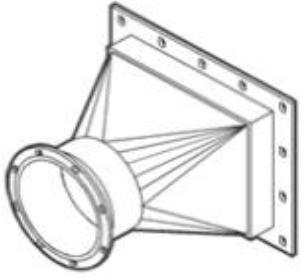
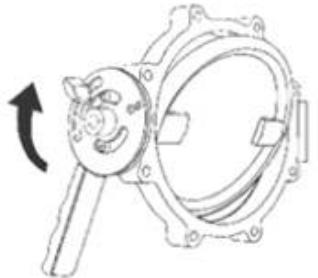
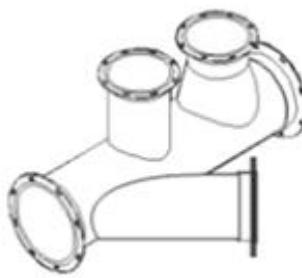
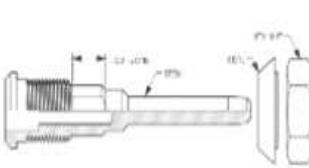
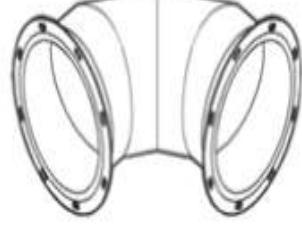
PSP(PermaShield Pipe) 시스템은 강산, 강알칼리성 화학물질 및 가연성 화학 가스와 관련된 공장의 배기용 시스템으로, 이를 적용한 덕트는 스테인리스 스틸 내부에 특수 코팅 처리함으로써 높은 내열성, 내화학성을 가진 제품이다.

100% 공장 주문제작 방식으로 생산되며, 용접, 그라인딩, 화학처리 등 후가공이 필요 없는 제품으로써 안전성, 경제성, 간결성 및 다양한 제품군으로 다년간 전 세계의 반도체 공장 시설 등에 설치되고 있다.

또한, 최종 테스트까지 합격한 제품에 대해서만 FM 인증 라벨을 부착하고, 종이가 아닌 특수 재질로 제작되어 무균, 청정성을 보장하고 있으며, PSP 시스템이 적용된 분야는 반도체, 석유

화학 시설, 발전 및 특수가스 생산시설, 제약 및 바이오 시설, 폐수처리 시설, 실험실, 연구소 등이 있다.

[표 6] PSP 제품군

Straight Duck	Straight tap Duck	Reducer
		
Transition	Wafer Isolation Damper	Multiple Taps
		
Field Installation Test Port	Offset	Gored Elbow
		

*출처 : 동사 홈페이지, 한국기업데이터(주) 재가공

■ 스마트 건설 사업을 위한 파이프랙 모듈 기술 개발

스마트 건설 기술은 공사기간 단축, 인력투입 절감, 현장 안전 제고 등을 목적으로 전통적인 건설 기술에 ICT 등 첨단 스마트 기술을 적용함으로써 건설 공사의 생산성, 안전성, 품질 등을 향상시키고, 건설 공사 전 단계의 디지털화, 자동화, 공장 제작 등을 통한 건설 산업의 발전을 목적으로 개발된 공법, 장비, 시스템 등을 의미한다.

또한, 계획조사, 설계, 시공, 유지관리, 안전관리 등 건설공사 전 단계에 걸쳐 적용할 수 있으며, 건설분야에서 활용되는 스마트 기술은 BIM, 드론, VR&AR, 빅데이터&인공지능, 3D 스캐팅, 사물인터넷, 디지털 트윈, 프리팹, 모바일 기술, 로보틱스, 디지털 맵, 자율주행 등이 있다.

동사는 스마트 건설 사업을 위해 현장에서 조립하여 설치하던 파이프랙을 사전에 모듈로 일괄 제작하여 설치하는 공법인 파이프랙 모듈(Piperack Module) 기술을 개발하여 반도체 FAB, 화

학플랜트, 오피스, 의료기관(병원), 연구소, 판매시설 등에 적용하여 신사업을 추진하고 있다.

산업플랜트에 특화된 모듈 시스템은 외부 제작 공정에서 배관, 덕트 등을 제작·조립하여 유니트화된 상태로 현장 반입 후, 용접과 볼트 체결 등 모듈 연결 작업만 진행하여 현장 외 작업 범위를 현저히 감소시킴으로써 현장 시공 감소로 인한 공사기간 단축, 모듈 설계·제작 시 확장성 및 유연성 반영, 현장 안전성 증대 등의 효과가 있다.

또한, 품질 향상 및 체계적인 규격화 실현과 장비 재배치에 따른 수정 및 추가 설치가 용이하고, Utility를 밀집화하여 동선 단축을 통해 건설 전 분야에 적용되고 있다.

■ 연구개발을 통한 기술역량 강화

동사는 공인된 기업부설연구소나 연구개발전담부서를 운영하고 있지 않으나, 전체 직원의 71.39% 이상이 전문기술직으로 구성(전문기술직 : 297명, 총 직원 : 416명)되어 있어 충분한 기술개발 역량을 보유하고 있고, 시공성 향상 및 시공 품질 향상을 위한 신공법 개발 및 선진공법 도입을 지속하고 있다.

또한, ISO 9001(품질경영시스템)을 도입하여 품질 매뉴얼과 내부심사, 사후조치 및 데이터베이스 구축을 통해 모든 부문에서 최상의 시공 품질을 제공함으로써 고객의 요구에 부합하고, 효율적인 품질 시스템을 바탕으로 고객의 요구에 맞는 최고의 품질을 제공하고 있다.

[표 7] 주요 지식재산권 취득 현황

구분	등록(출원)번호	발명의 명칭
특허권	10-2162299	배관 가접 지그 및 상기 배관 가접 지그를 포함하는 불티 확산 방지형 배관 용접 유닛
	10-1978928	배관 방진 장치
	10-2049892	탭의 기계설 모듈 시공방법
	10-1710031	랙모듈 상하차용 리프트 및 상차 방법
	10-1542491	반도체 설비용 배기댐퍼 및 그의 제조공법
	10-2165200	불티 확산 방지형 배관 용접 장치
	10-1542489	반도체 설비용 배기댐퍼
	10-1801225	랙 모듈 작업대 병용 이송카트
	10-1466590	사전 배관형 랙 모듈 및 이를 이용한 클린룸 시공방법
디자인권	30-1061674	플랜지 배관 연결용 가스켓
	30-1048453	덕트 양중용 브라켓
	30-1015931	파이프 용접용 필러

*출처 : 특허청, 한국기업데이터(주) 재가공

동사의 주요 지식재산권은 대부분 하이테크 사업과 연관성이 있어 해당 부문에 대한 기술개발이 집중되고 있는 것을 알 수 있으며, 이 중 사전 배관형 랙 모듈 및 이를 이용한 클린룸 시공방법의 특허권을 통해 하이테크 반도체 제조 시설의 클린룸 설비 공사를 탁월하게 수행하여 지속적으로 동사만의 기술력을 축적하고 있다.

사전 배관형 랙 모듈은 공장에서 메인 프레임과 서브 프레임으로 된 소정의 형태의 랙을 제작

하고, 해당 팹에서 요구되는 배관들과 부속 설비들을 미리 설치하여 소정의 형태로 미리 제작되며, 미리 제작된 사전 배관 랙 모듈들은 현장으로 운송되어 모듈 상호 간 간단히 조립 연결하는 것에 의하여 기본 배관 라인을 단기간에 효율적으로 구축할 수 있으므로 기본 배관 라인으로부터의 계선 라인도 단기간에 효율적으로 구축할 수 있다.

따라서, 기본 배관 작업과 계선 작업을 효율적으로 수행함으로써 현저한 공기 단축을 달성할 수 있음을 물론, 리프팅 작업의 최소화, 행거 및 지지체 등의 설치 및 관통 작업의 필요성 제거 내지 최소화를 통한 현장 배관 작업의 단순화, 서로 다른 기술 영역의 배관 작업에 따른 노동력의 중복 투여 가능성의 최소화, 다양한 기술 영역의 배관 작업을 위한 시공 관리 상 협업 자연이나 배관 경로 선택상의 혼선 우려 최소화에 의한 시공비용 절감으로 높은 경제성을 가진다.

또한, 작업장의 번잡화를 피하여 안전사고의 위험성을 저감시킴으로써 작업 환경 개선에 따른 안전성을 제고함과 더불어, 배관 및 배관 작업 상 요구되는 일정한 품질관리를 효과적으로 수행할 수 있으며, 랙과 배관을 정돈하여 콤팩트하게 설치할 수 있어 계선 작업과 보수 유지 작업의 효율성을 크게 향상시킬 수 있다.

■ 동사의 ESG 활동

동사는 환경(E) 부문에서 ISO 14001(환경경영시스템) 인증을 기반으로 환경방침을 규정하여 운영하고 있다.

환경방침은 친환경 경영활동이 지속 가능한 성장을 위한 기본 가치임을 인식하기 위해 환경법 규 및 그 밖의 요구사항을 성실히 준수하고, 환경에 미치는 유해한 영향을 최소화하기 위해 업무별 환경 목표 및 세부 실천 계획을 수립하여 실천하며, 환경영영체제를 문서화 및 교육을 통해 전사적 환경관리 능력 배양을 통해 환경 개선 활동을 지속적으로 추진하고 있다.

동사는 사회(S) 부문에서 ISO 9001(품질경영시스템), KOSAH 18001(안전보건경영시스템) 인증을 기반으로 품질방침, 안전보건방침을 규정하여 운영하고 있다.

품질방침은 고객의 요구사항과 관련 규정을 반드시 준수하고, 고객 만족에 부합하는 사업의 성공적인 수행을 위해 품질 목표를 수립하여 목표 달성을 최선을 다하며, 지속적인 개선을 통해 품질의 최적화에 최선을 다하여 약속된 품질 수준을 만족하는 제품과 서비스를 제공하고 있다.

안전보건방침은 근로자의 안전을 최우선시하여 무재해 실현과 쾌적하고 안전한 작업환경을 조성하기 위해 재해 발생 시 응 phó를 절대 균절하여 재발 방지를 위한 대책을 철저히 세워 동종 재해를 방지하고, 위험도를 분석 및 공유하여 동사만의 위험성 평가 표준을 구축하며, 산업안전 보건 법규와 안전보건규정을 성실히 준수하고, 모든 임직원이 안전 활동 업무 분장에 의거하여 안전보건경영시스템 운영에 적극 동참하고 있다.

[그림 5] 품질경영 방침 데이터베이스 구축



*출처 : 동사 홈페이지, 한국기업데이터(주) 재가공

또한, 다양한 사회공헌활동을 통해 기업의 사회적 책임을 다하고 있으며, 지속적인 나눔과 상생을 실천함으로써 따듯하고 풍요로운 사회를 만들기 위해 노력하고 있다.

1999년 세보한마음봉사단을 발족하여 무의탁 노인요양시설인 흥복양로원 및 장애아동 복지시설인 서부장애인복지관을 정기적으로 찾아 봉사활동을 진행하는 등 지역사회의 소외된 이웃을 위해 활발한 사회공헌활동을 실시하고 있으며, 재해복구 지원, 해비타트 활동 참가, 미래 인재 양성을 위한 다양한 장학사업 등을 실시하여 기업의 사회적 책임을 다하고 있다.

지배구조(G)의 경우, ESG 관련 정보의 공개는 부족한 수준이나, 정보 공개와 꾸준한 배당으로 상장회사로서의 공시 의무를 준수하며, 홈페이지에 최신자료와 사업 소개자료를 게시하는 등 이해관계자의 권익보호를 위한 노력을 일정 수준 전개하고 있는 것으로 판단된다.

■ 증권사 투자의견

작성기관	투자의견	목표주가	작성일
	-	-	-
· 최근 1년 이내 발간 보고서 없음			