

기술분석보고서 IT

비투엔(307870)



작성기관 한국기술신용평가(주) 작성자 허혜민 선임연구원

[▶ 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.02-525-7759)로 연락하여 주시기 바랍니다.

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

비투엔(307870)

인공지능과 빅데이터 융합을 통한 데이터 거버넌스 전문기업

기업정보(2025.07.03 기준)

대표자	이창현, 김기훈
설립일자	2004년 10월 13일
상장일자	2021년 11월 18일
기업규모	중소기업
업종분류	소프트웨어 개발 및 공급업
주요제품	IT서비스, 데이터, 빅데이터 등

시세정보(2025.07.03. 기준)

현재가(원)	1,360
액면가(원)	100
시가총액(억 원)	691
발행주식수(주)	50,805,834
52주 최고가(원)	3,870
52주 최저가(원)	650
외국인지분율(%)	1.4
주요주주(%)	
엑스트윈스 1호 조합	19.1
제이준코스 메틱(주) 외 3인	11.1

■ 데이터 거버넌스 전문기업으로 탄탄한 레퍼런스 확보

비투엔(이하 동사)은 2004년 10월 설립되어 코스닥 시장에 상장된 데이터 솔루션 전문기업으로, 메타데이터 생성/관리 솔루션, 데이터 품질 진단/관리 솔루션, 데이터 통합 관리 포털 솔루션을 지원하는 지식정보 솔루션 기술을 보유하고 있다. 동사는 공공, 금융, 제조 등 다양한 분야에서 800건 이상의 프로젝트를 수행한 실적을 보유하고 있으며, 기술/사업적 노하우를 기반으로 안정적으로 시장 진입장벽을 구축하고 있다.

■ 데이터 활용에 따른 데이터 품질관리 중요성 확대

동사의 기술이 활용되는 데이터 산업은 인공지능 기술이 고도화됨에 따라 정형·비정형 데이터의 활용 범위가 확대되고 있으며, 데이터 형식과 처리방식이 구분되면서 다양한 형태의 데이터를 활용하려는 수요가 지속적으로 증가하고 있다. 이에 따라 동사는 시장의 수요에 맞추어 솔루션과 서비스를 체계화하고 보유 제품 간의 기능을 통합하는 솔루션을 제공하여 서비스 운영 환경을 지원하고 있다.

■ B2G에서 B2B 영역으로의 확장

동사는 보유하고 있는 기술을 기반으로 데이터 표준화 및 품질개선 컨설팅, 주요 DB(Data Base) 시스템 데이터모델 현행화 및 모델 표준 준수율 점검 등 다양한 프로젝트를 수행한 실적이 있다. 동사는 클라우드 기반 데이터 사업 경쟁력 강화, 한국 인공지능 반도체 해외 실증 프로젝트 참여 등을 통해 B2B를 포함한 다양한 영역으로의 사업 확장을 도모하고 있다.

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	271	5.1	-22	-8.1	-22	-8.2	-12.5	-6.4	131.1	-73	564	N/A	3.5
2023	320	18.3	-24	-7.5	-120	-37.4	-70.8	-35.1	71.7	-371	511	N/A	3.8
2024	251	-21.6	-26	-10.5	-69	-27.6	-27.2	-16.2	66.4	-170	671	N/A	1.4

(*) 2022~2023년 개별 기준

기업경쟁력

인공지능 및 데이터 생성/관리, 진단 등 전문 영역 확보

- 다수의 프로젝트 수행 경험과 연구소 운영을 통해 기술 고도화 및 진입장벽 확보
- 공공, 금융, 제조 등의 산업 분야 실적을 기반으로 보유 기술의 고부가가치화를 위한 연관 산업 협업 추진

데이터 산업의 발전 동향에 맞는 제품 포트폴리오 확장

- GS인증 기반의 품질 특화 솔루션 구축 및 산업 수요에 맞춘 시장 대응력 확보
- 정형·반정형 등 다양한 데이터 진단 지원 및 품질관리를 통한 운영 신뢰성 확보

핵심 기술 및 적용제품

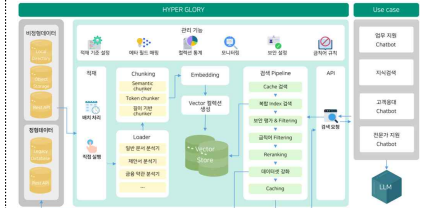
데이터 거버넌스 전문 솔루션 라인업 확보

- 메타데이터 생성/관리 솔루션
- 데이터 품질 진단/관리 솔루션
- 데이터 통합 관리 포털 솔루션
- 데이터 연계/ETL 통합 솔루션



RAG 기반 솔루션 제공

- 데이터를 효과적으로 수집·관리할 수 있는 지식정보 플랫폼 구축
- 데이터 DB화, 보안 기능을 접목한 솔루션 제공
- 디지털 전환에 특화된 지능형 데이터 거버넌스 프레임워크 제공



시장경쟁력

데이터 서비스 전문기업

- 공공, 금융, 제조, ICT 산업 등 전방위적 산업을 대상으로 인지도 확보
- 다양한 데이터베이스 진단 사례를 바탕으로 환경의 고객 요구에 유연하게 대응 가능

융합 산업으로 진출 및 글로벌 사업 확장

- 클라우드 산업 및 연관 산업과의 협업을 통한 기술 사업의 고부가가치 확보
- 국내에서 축적한 기술 노하우 및 인지도를 기반으로 몽골, 우크라이나 등 해외 진출

ESG(Environmental, Social and Governance) 활동 현황

E

환경경영

- ◎ 당사는 환경 법규 위반·환경 관련 사고에 대한 기록이 없으며, 일정 수준 이상의 환경경영 관련 위배 사항에 해당하는 항목이 없음.
- ◎ 당사는 플라스틱 배출 감소를 위해 사무실 내 다회용 컵 사용 등의 내부 관리 방침을 통해 탄소 중립을 위한 저탄소 실천 등 환경보호에 기여하기 위한 환경보전 활동을 수행하고 있음.

S

사회책임경영

- ◎ 당사는 선택적 복리후생 제도를 운용하며 구성원이 일과 가정 간 균형을 도모할 수 있는 근로환경을 조성하여 가족친화인증을 유지하였으며, 이를 인정받아 2022년 가족친화 최고기업으로 선정됨.
- ◎ 당사는 고용 안정성, 청년 고용, 근로환경 개선 노력을 통해 청년친화 강소기업 인증을 확보함.

G

기업지배구조

- ◎ 당사는 이사회 운영 규정 및 주요 내용을 일반투자자들이 이해할 수 있도록 전자공시시스템 내 분기 보고서 등에 주요 의결 사항 및 활동 내용 등을 첨부하여 공개하고 있음.
- ◎ 당사는 투자자 보호를 위해 사업보고서 외 필요한 사항(공시 내용 진행 및 변경 사항, 우발부채 등에 관한 사항, 제재 등과 관련된 사항 등) 등을 대외적으로 공개하고 있음.

I. 기업 현황

금융기관, 공공 분야의 데이터컨설팅 및 솔루션 전문기업

동사는 성장하는 데이터 산업 환경에 발맞추어 축적된 기술과 노하우를 바탕으로 컨설팅과 솔루션을 제공하는 업체로, 고객들에게 다양한 비즈니스 창출을 지원하고 있으며 다양한 기술들의 결합을 통해 인공지능/빅데이터 영역 등 관련 선도적인 서비스 제공을 진행하고 있다.

■ 회사의 개요

동사는 데이터 관련 전문 컨설팅, 솔루션, 시스템 통합 관련 영역의 제공 등을 목적으로 2004년 10월 13일에 설립되었고, 본사는 서울특별시 용산구 서빙고로51길 52, 2층에 있다. 동사는 상상인이안1호 기업인수목적주식회사가 동사를 흡수 합병하는 방법으로 2021년 11월 4일에 합병되었으며, 이후 상호를 주식회사 비투엔으로 변경하였다.

동사는 설립 이후 데이터 전략 수립, 빅데이터 시스템 설계 및 구축, 데이터 품질관리와 거버넌스 정책 수립, 인공지능·머신러닝 분석 기법을 활용한 데이터 가치 발굴 등과 관련하여 약 800건 이상의 프로젝트를 수행하여 기업경쟁력을 확보하였다. 동사는 데이터 솔루션을 2016년에 출시하여 비즈니스 영역의 확장과 수익성 확대의 기반을 마련하였고, 공공, 금융, 유통, 통신, 제조, 교육 등 다양한 분야에서 맞춤형 서비스를 제공하고 있다.

동사는 디지털 플랫폼 정부 구축을 위해 데이터 개방, 공유, 연계에 필수적인 데이터 표준화 및 품질관리 등 데이터 거버넌스 구축 관련 기술을 보유하고, 이를 통해 일자리 평가 분석 시스템 구축 사업, 차세대 지방세입 정보시스템 구축 사업 등 주요한 공공사업을 진행하였다.

표 1. 동사 주요 연혁

일자	연혁 내용
2004.01	비투엔컨설팅 설립
2005.10	한국산업기술평가원 벤처기업 인증
2006.02	비투엔컨설팅 기술 연구소 설립
2008.06	기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 선정
2012.02	비투엔 아카데미(B2EN ACADEMY) 개소
2017.09	데이터 품질관리 솔루션 SDQ 상표권 등록
2018.05	한국정보화진흥원 빅데이터 전문 센터 선정
2020.12	코리아빅데이터어워드 솔루션 부문 대상(중소벤처기업부장관상) 수상
2021.02	빅데이터&AI센터 설립
2021.11	코스닥 상장(상상인이안1호 기업인수목적주식회사와 합병)
2022.03	2022년 제16회 상반기 대한민국 우수특허대상 선정
2022.12	가족친화 최고기업 인증
2023.01	Emerging AI+X TOP 100 기업 선정 - Cross Industry
2024.09	지능정보기술연구소 설립

자료: 동사 분기보고서(2025.03.), 한국기술신용평가(주) 재구성

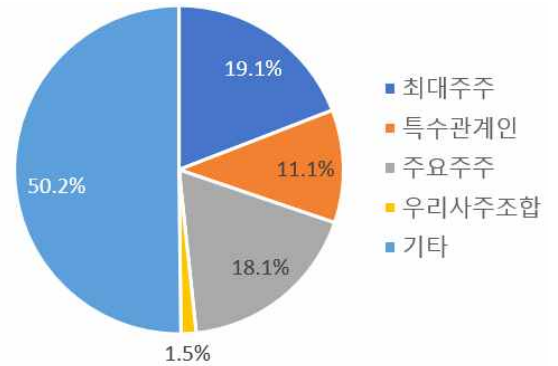
표 2. 동사 지분구조 현황

주주명	관계	주식수(주)	지분율(%)
엑스트원스1호 조합	최대주주	9,708,748	19.1
제이준코스메틱(주) 외 3인	특수관계자	5,661,265	11.1
(주)마르스엘피1호 외 1인	주요주주	9,168,262	18.1
우리사주조합	우리사주조합	757,000	1.5
기타	기타	25,510,559	50.2
합계		50,805,834	100.0

자료: 동사 분기보고서(2025.03.), 한국기술신용평가(주) 재구성

동사는 2025년 1분기 보고서 기준, (주)비비데이터브릭, (주)제이앤에이치홀딩스 및 (주)에이아이링크를 종속회사로 보유하고 있다.

그림 1. 동사 지분구조 현황



자료: 동사 분기보고서(2025.03.), 한국기술신용평가(주) 재구성

표 3. 동사 종속회사 현황

상호	설립일	소재지	주요사업	최근 사업연도말 자산총액(백만 원)	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)제이앤에이치홀딩스	2023.05	한국	부동산업	3,299	지분율 100% 보유	부
(주)에이아이링크	2024.07	한국	소프트웨어 개발 외	1,073	지분율 60% 보유	부
(주)비비데이터브릭	2025.01	한국	온라인 정보 제공업	3,000	지분율 100% 보유	부

자료: 동사 분기보고서(2025.03.), 한국기술신용평가(주) 재구성

■ 대표이사

동사의 대표는 이창현과 김기훈 대표이며, 이창현 대표이사가 경영관리 총괄을 담당하고 있고, 김기훈 대표이사가 사업관리 총괄을 담당하고 있다. 이창현 대표이사는 법무사로서 경기도 공정특별사법경찰단의 복지수사팀장으로 근무 후 (주)코디 감사, (주)디모아의 이사와 동사의 이사를 역임하였으며, 2024년 12월에 동사의 각자 대표이사로 취임하였다. 김기훈 대표이사는 2002년 (주)일레븐매니지먼트코리아에 입사하여 2017년 3월까지 대표이사를 역임하였고, 이후 (주)엑트의 이사, (주)마르스LP1호와 (주)뉴오리엔탈호텔 대표이사를 역임하였다. 김기훈 대표이사는 2025년 1월에 동사의 각자 대표이사로 취임하였으며, (주)이니텍의 감사를 겸직하고 있다.

■ 주요 사업 분야

동사는 데이터 관련 전문기업으로 컨설팅 서비스와 데이터 관련 솔루션 등을 개발 및 제공하고 있고, 빅데이터, 인공지능 및 클라우드 솔루션 중심의 사업을 영위하고 있다. 동사는 품질관리 진단 프로그램인 SDQ와 데이터 메타정보를 통합적으로 관리하는 SMETA, 다양한 데이터 관리 시스템을 통합해 사용할 수

있는 SFLOW 등의 솔루션을 개발하여 판매하고 있다.

동사는 한국전력 등의 공공기관과 삼성카드, SK브로드밴드, 하나카드 등의 대기업을 주요 고객사로 확보하고 있으며, AI 학습 데이터 수집과 품질관리 플랫폼, 클라우드 기반 분석 플랫폼 설계 및 구축, 개인이 데이터를 주체적으로 관리하고 활용하는 마이데이터 분석 서비스 등 다양한 응용 영역에서 데이터, 플랫폼·서비스 전반을 아우르는 솔루션 개발을 수행하고 있다.

■ 사업부문별 매출실적

동사는 핵심 매출 부문인 데이터컨설팅 매출을 기반으로 다양한 솔루션 라인업을 추가하고 있으며, 용역 매출은 크게 데이터 서비스 기반의 데이터 모델링, 빅데이터 거버넌스/분석, 빅데이터 품질관리를 주로 진행하는 데이터컨설팅과 IT 유지보수를 위한 IT서비스로 구분된다. 이 중 데이터컨설팅의 경우 매출 비중이 2025년 1분기 기준 전체 매출의 58.6% 이상을 유지하고 있으며, 기존 고객사의 신규 사업 발굴과 연속사업 수주를 통해 지속적인 협업 체계를 구축하고 SI 업체 및 파트너사를 통한 시장을 확장하고 있다.

솔루션 매출은 제품과 상품으로 구분되며, 제품매출은 SMETA, SFLOW의 빅데이터 및 AI 솔루션을 통해 발생하고, 상품의 경우 HPE EZmeral Data Fabric(MapR) 빅데이터 솔루션이 반영된다. 동사는 자체 상표를 기반으로 제품의 인지도를 높이고 있으며, 공공 데이터 수준 평가 전문 제품 업체라는 시장 선점 효과를 기반으로 데이터 거버넌스에 대한 인식강화와 함께 시장을 확대해 가고 있다.

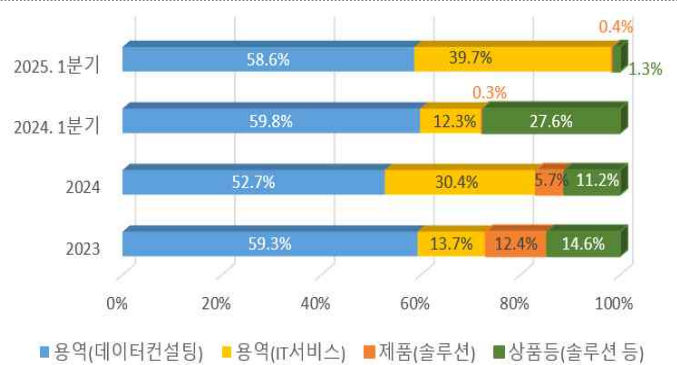
표 4. 부문별 매출실적 (단위: 억 원, K-IFRS 연결 기준)

품목구분	2023	2024	2024. 1Q	2025. 1Q
용역(데이터컨설팅)	190	132	40	23
용역(IT서비스)	44	76	8	15
제품(솔루션)	39	15	0	0
상품 등(솔루션 등)	47	28	18	1
합계	320	251	66	39

자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 분기보고서(2025.03.), 한국기술신용평가(주) 재구성

(*) 2023 개별재무제표 기준

그림 2. 부문별 매출비중 (단위: %, K-IFRS 연결 기준)



자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 분기보고서(2025.03.), 한국기술신용평가(주) 재구성

(*) 2023 개별재무제표 기준

II. 시장 동향

인공지능 기술의 고도화에 따라 활용 가치가 부각되고 있는 데이터 산업

동사의 핵심 사업과 연관된 데이터 산업은 인공지능 기술과 빅데이터의 발전에 따라 활용 범위가 확대되고 있으며, 품질관리가 주요 핵심 과제로 부각되고 있다. 데이터 산업은 수집부터 저장, 분석, 활용까지 전 주기를 통합하는 사업모델이 경쟁력의 주요 요소로 작용하고 있으며, 데이터 활용 환경이 고도화됨에 따라 수요가 지속적으로 발생할 것으로 전망되고 있다.

■ 데이터 산업 개요 및 발전 동향

데이터는 컴퓨터가 처리할 수 있는 문자, 숫자 등의 형태로 구성된 자료를 의미하며, 데이터 산업은 데이터 생산, 수집, 처리, 분석 등을 통해 가치를 창출하는 상품과 서비스를 제공하는 산업으로 구분된다. 이 중 데이터 서비스는 산업 내 주요 영역으로, 데이터를 체계적으로 수집하고, 수집된 데이터를 추출·정제한 후 분석하여 업무 및 고객 요구에 맞는 정보를 생성하고 응용시스템을 통해 공급하는 서비스를 의미한다.

표 5. 데이터 산업 범위

구분	비즈니스 유형
데이터 처리 및 관리 솔루션 개발·공급업	- DBMS(Database Management System), DBMS 관리, 데이터 모델링, 분석·시각화, 검색엔진, 품질 등 관련 솔루션 제품을 판매하는 등의 비즈니스를 의미함. - 라이선스, 개발·커스터마이징, 유지보수를 통해 매출이 발생함.
데이터 구축 및 컨설팅 서비스업	- SI·IT서비스를 포함하여 문서·음성·영상 등의 데이터를 구축·가공하거나 데이터 관련 컨설팅 비즈니스를 의미함 - 데이터 구축 및 컨설팅은 구축·개발, 유지보수·운영관리, 컨설팅을 통해 매출이 발생함.
데이터 판매 및 제공 서비스업	- 데이터를 분석·활용이 가능한 상태로 판매하거나 가공된 데이터를 활용한 주제 분야별 정보서비스, 분석 결과 정보 등을 온오프라인으로 제공하는 비즈니스를 의미함. - 데이터 이용료·수수료 등의 직접 매출과 광고료 등의 간접매출로 수익이 발생함.
데이터 인프라 서비스업	- 데이터 기반 솔루션 구축과 서비스를 위해 필요한 서버, 스토리지, 네트워크 데이터 인프라 서비스를 제공하는 비즈니스를 의미함. - 데이터 클라우드, 서버, 네트워크 인프라 이용료 등의 매출이 발생함.

자료: 한국데이터산업진흥원, 2024 데이터산업현황조사(2025), 한국기술신용평가(주) 재구성

데이터 산업은 디지털 데이터의 증가로 데이터 처리를 최적화하는 전용 솔루션이 증가하고 있으며, 빅데이터 개념이 본격적으로 도입되면서, 정형 데이터를 넘어 비정형·반정형 데이터를 포함하는 방향으로 범위가 확장되고 있다. 데이터 산업은 ICT 산업을 선도할 4차산업혁명의 핵심 기술 요인으로 성장하고 있으며, 적용되는 민간과 공공 분야의 수요가 확대되면서 금융, 제조업 등 다양한 산업에 활용하기 위한 데이터 품질 측면의 검토가 주요 과제로 인식되고 있다.

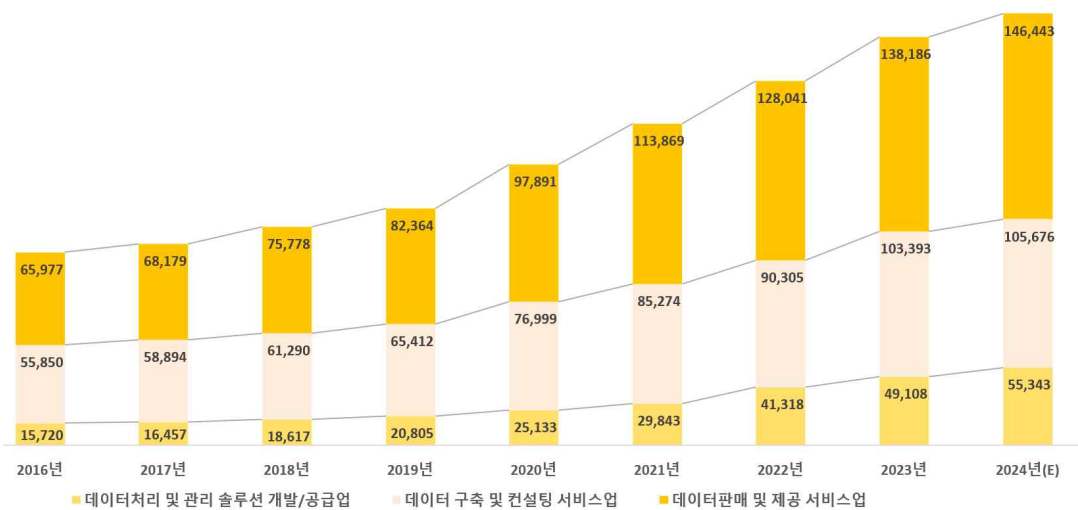
■ 꾸준한 성장세를 이어오는 데이터 산업

한국데이터산업진흥원의 2024 데이터산업현황조사(2025)에 따르면, 2023년의 데이터 산업 시장 규모는 약 29조 700억 원의 산업 규모를 형성하였으며, 2024년에는 약 30조 7,500억 원 규모로 성장할 것으로 분석되고 있다. 각 산업 부문별로는 2023년의 데이터 판매 및 제공 서비스업 시장이 13조 8,000억 원으로 가장 높았으며, 데이터 구축 및 컨설팅이 약 10조 3,400억 원의 규모를 형성하고 있는 것으로 분석된다.

또한, 데이터 처리 및 관리 솔루션 개발·공급업의 경우 2023년 약 4조 9,100억 원의 규모를 형성하고 있는 등 데이터 관련 시장은 전반적으로 안정적인 성장세를 보이고 있으며, 데이터 활용 환경이 고도화됨에 따라 통합 관리 솔루션의 수요가 지속적으로 발생할 것으로 전망되고 있다.

그림 3. 국내 데이터 산업 시장 규모

(단위 : 억 원)



자료: 한국데이터산업진흥원, 2024 데이터산업현황조사(2025), 한국기술신용평가(주) 재구성

■ 산업 특성 및 정책 현황

데이터 산업은 네트워크 효과와 규모의 경제 영향이 큰 산업으로, 초기 투자 비용이 높으나, 일정 수준 이상의 데이터가 축적되면 높은 진입장벽과 수익성을 확보할 수 있는 특징이 있다. 특히 데이터의 전 주기가 통합된 사업모델이 경쟁의 핵심 요소로 부각되고 있으며, 사업 레퍼런스에 의한 신규 사업 수주가 주요 성장 요인으로 작용하고 있다.

데이터 산업은 데이터 중심 인프라 구축 등을 통해 산업 조성을 위한 주요 정책이 적용되고 있으며, 국가 AI 데이터 클러스터와 데이터센터 신설, 공공 데이터 개방 및 AI 무료 서비스 제공 등 다양한 데이터 관련 정책이 뒷받침되고 있어, 향후에도 높은 성장성과 공공·민간의 수요가 동시에 확대되는 산업 분야로 전망되고 있다.

III. 기술분석

인공지능과 빅데이터를 융합한 데이터 거버넌스 전문기업

동사는 데이터 전략 수립과 품질관리, AI 기반 분석 등 데이터 전 주기에 걸친 기술력을 바탕으로 실시간 연계, 정보 최신화, 폐쇄망 환경 대응 등 고도화된 문서 검색·활용 기능을 구현하고 있다. 또한, 동사는 연구소를 중심으로 주요 기술 분야에 대한 연구개발을 지속하고 있으며, 이를 통해 다양한 형태의 지식재산권을 확보하며 기술 경쟁력을 강화하고 있다.

■ 데이터 표준·품질관리 기반 통합 거버넌스 구축 역량 보유

동사는 데이터 전략 수립, 빅데이터 시스템 설계 및 구축, 데이터 품질관리와 거버넌스 정책 수립, 인공지능·머신러닝 분석 기법을 활용한 컨설팅 및 구축 서비스를 수행하는 전문기업이다. 동사는 약 800건 이상의 프로젝트를 수행하여 데이터 기술을 축적하였으며, 제품군 확장 전략에 따라 메타데이터 솔루션, 데이터 품질 솔루션, 데이터 통합 관리 포털 솔루션, RAG(Retrieval Augmented Generation)¹⁾ 기술을 적용한 지식정보 플랫폼을 출시하여 서비스를 제공하고 있다.

표 6. 비투엔 솔루션 라인업

솔루션	설명
① 메타데이터 생성/관리 솔루션 "SMETA"	데이터의 메타정보를 통합 관리하는 솔루션으로 데이터 표준, 데이터 구조, 데이터 변경 영향 등에 대한 정보를 제공하여 데이터 자산에 대한 투명성 제공
② 데이터 품질 진단/관리 솔루션 "SDQ"	데이터 품질관리 솔루션으로 데이터 품질 진단 및 개선 프로세스 지원, 데이터 품질 현황에 대한 직관적인 시각화를 지원. 공공 데이터 품질수준 평가를 위한 공식 품질관리 솔루션
④ 지식정보 플랫폼 "Hyper Glory"	기업이 보유한 비정형 데이터를 Vector화하여 저장하고 사용자의 질문에 가장 유사한 답변을 검색하는 서비스 플랫폼으로, 다양한 형태의 문서를 DB화, Use case에 적합한 검색 기능, 데이터 최신화, 데이터 보안 기능을 제공

자료: 동사 사업보고서(2025.03.) 및 IR 자료(2025), 한국기술신용평가(주) 재구성

동사의 메타데이터 생성/관리 솔루션인 SMETA는 메타데이터 표준화와 체계적인 데이터 거버넌스 운영 지원을 제공하며, 데이터 품질 향상과 업무 생산성 제고, 규제 대응·전략적 의사결정을 지원하는 솔루션이다. SMETA는 데이터 표준 관리와 표준 품질 검증/표준화 지원 기능 등을 포함하고 있으며, 메타데이터 전반에 대한 실질적 운영 기능을 제공하여 시스템 간 데이터 구조의 일관성을 확보하고 통합 관리 체계 구축을 지원하고 있다.

1) RAG(Retrieval Augmented Generation) : 비정형 데이터를 Vector DB에 저장하고 질문에 대한 연관 Context를 근거자료로 LLM(Large Language Model)에 질문하며, LLM의 환각 현상 문제, 오래된 정보 문제를 해결할 수 있는 파인튜닝 기법을 의미함.

표 7. SMETA 특징

기능	설명
데이터 표준 관리	- 전사 또는 시스템별 단어, 도메인, 용어, 코드 정보를 관리할 수 있도록 지원 - 표준 정보를 간편하게 입력할 수 있으며, 표준사전에 대한 영향도 분석을 통해 표준데이터의 일관성 확보
데이터베이스 관리	- 결재 프로세스를 통해 DBMS의 테이블, 인덱스 등의 오브젝트를 체계적으로 관리 - 데이터모델 정보를 활용한 편리한 정보 입력, DDL 자동 생성으로 업무의 효율성 극대화
데이터모델 관리	- 데이터모델의 주제 영역, 엔티티, 속성 등의 정보 관리 기능 지원 - 데이터의 표준 정보를 활용하여 쉽고 빠르게 모델 정보를 입력할 수 있는 기능 제공
표준 품질 검증/표준화 지원	- 시스템별 표준 90정보 준수율 현황, SMETA vs 모델/GAP 분석 현황 등 데이터베이스 현황 제공 - DBMS 정보 수집 기능을 통한 AS-IS 표준 정보 일괄 생성 기능 지원

자료: 동사 IR 자료(2025), 한국기술신용평가(주) 재구성

동사의 SDQ는 데이터 품질 진단·관리 솔루션으로, 프로파일링 데이터를 통해 진단 지표 설정의 정확성을 높이며 개선 요청 수립 및 결과 검증까지의 전 과정을 관리함으로써 고품질의 데이터를 확보할 수 있도록 지원하는 솔루션이다. SDQ는 진단 대상의 데이터 및 테이블 관리, 품질 진단 지표 설정, 개선 조치, 진단실행 모니터링 등의 기능을 포함하며 데이터 품질 관리의 전 주기 기능을 제공할 수 있다.

또한, SDQ는 설정된 진단 기준의 조합에 따라 다양한 조건을 지정할 수 있어, 유연한 진단 환경을 지원하며, 오류 개선 계획부터 결재 및 이력 추적까지 전체 프로세스를 관리하는 등 모니터링과 데이터 신뢰성을 강화할 수 있다.

표 8. SDQ 특징

기능	설명
진단 대상 DB 및 테이블 관리	- 진단 대상 DBMS 접속 정보 및 연결 상태 관리 - 진단 제외 테이블 설정(백업, 로그, 코드 관리 테이블 등) 및 제외 테이블 설정 사유 관리
품질 진단 지표 관리 및 설정	- 여부, 범위, 날짜, 형식 등의 검증유형을 사용자가 확장 및 진단 기준 조합 기능 제공 - 다양한 검색 조건을 이용한 일괄 지정 기능
프로파일링	- 진단 대상 컬럼 데이터 상세 정보 수집(데이터 분포-영문/한글/숫자, Null/Not Null 건수, 중복데이터 건수, 최소/최대 길이 등) - 분석 정보 기반 도메인 규칙 추천 지표 제공
개선	관리데이터 오류 개선 요청 계획 수립부터 결과 검증까지 개선 결재 프로세스 제공
진단실행 모니터링 및 결과	추가적인 진단을 위한 JOB 관리, 실시간 진단 수행 모니터링, 진단 결과 추적을 위한 진단 수행 이력 관리

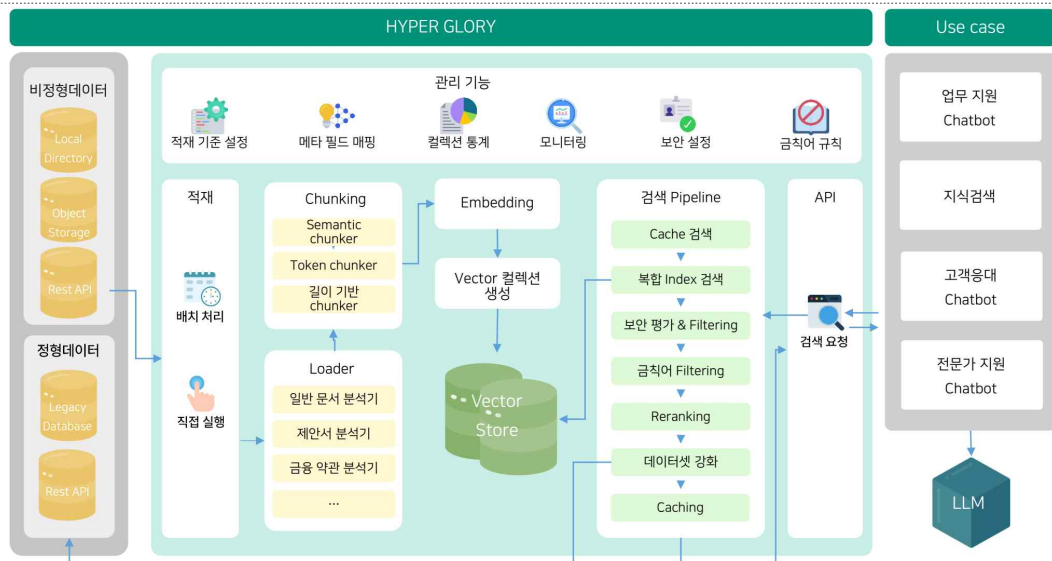
자료: 동사 IR 자료(2025), 한국기술신용평가(주) 재구성

■ 고도화된 품질관리 역량 기반의 데이터 거버넌스 전문성 확보

동사의 Hyper Glory는 RAG 기술을 지원하여 기업의 다양한 문서와 데이터를 효과적으로 수집·관리·활용할 수 있는 지식정보 플랫폼이다. Hyper Glory는 RAG를 활용하여, 기존 LLM 파인튜닝 대비 초기 비용 절약, 외부 데이터 소스와의 실시간 연계, Vector DB 업데이트를 통한 정보의 최신성을 유지하고, 성능을 향상할 수 있는 특징이 있다.

또한, Hyper Glory는 외부 LLM 모델에 의존하지 않고도 시스템 내에서 안정적인 질의응답이 가능하며, 폐쇄망 환경에서도 안전하게 운용할 수 있는 높은 보안성과 호환성을 확보하고 있다. Hyper Glory는 문서 유형에 따라 유연하게 정보를 분할하고, 질의 의도에 맞는 내용을 정렬·보강하여 일관된 응답 결과를 도출할 수 있으며, 이를 바탕으로 업무 지원, 지식 탐색, 전문 정보 제공 등 다양한 업무 영역에 활용할 수 있는 실용성을 보유하고 있다.

그림 4. Hyper Glory 개요



자료: 동사 IR 자료(2025)

■ 지속적 R&D를 통한 기술 내재화

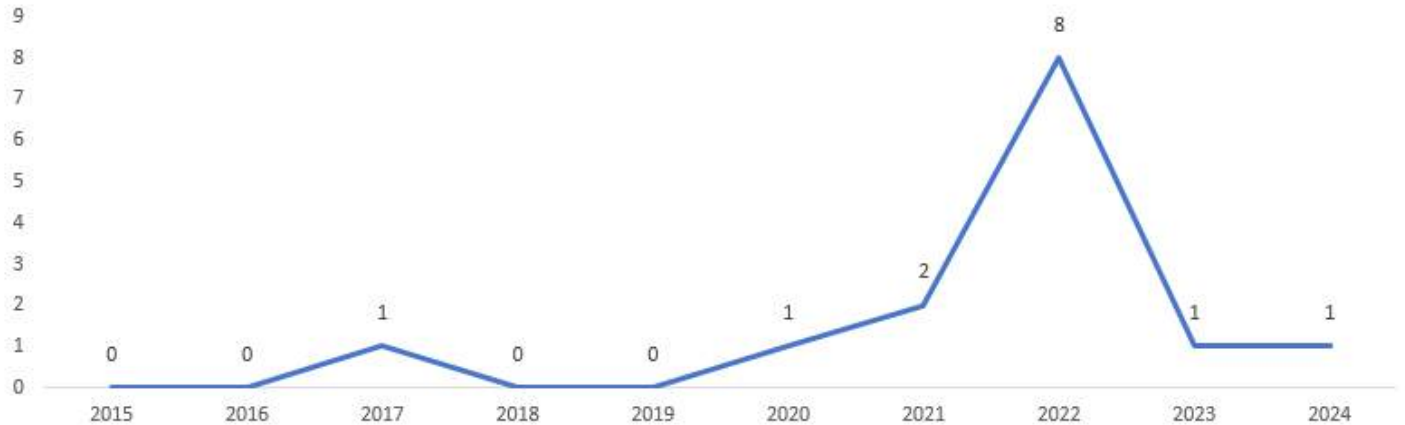
동사는 한국산업기술진흥협회에 등록된 지능정보기술연구소(인정일: 2006.02.13.)를 운영하고 있으며, 설립 이후 데이터 품질관리, 메타데이터 관리 등 데이터 기술 전반에 대한 연구개발을 통해 국가 R&D, 산학연 과제 발굴, 생성형 AI R&D를 전문적으로 수행하고 있다. 동사의 주요 연구 활동은 국가 R&D 기획·제안·수행, RAG 기술 기반 생성형 AI 지식정보 플랫폼 연구개발 등의 활동으로, 민간 기업·공공기관과의 협력을 통해 연구개발 효과를 극대화하고 있다. 동사는 핵심 기술의 중요성을 인지하여 차별화된 경쟁력 확보를 위해 지속적으로 연구개발을 수행하고 있으며, 특허등록, GS인증, 저작권 등 다양한 형태의 지식재산권을 확보하고 보유 기술의 신뢰성과 기술 보호 및 시장 경쟁력 제고의 기반으로 활용하고 있다.

특허 활동 동향

KIPRIS(2025.06.23.)에 따르면, 당사는 총 15건의 특허를 출원, 14건이 등록되었다. 최근 10년 기준으로는 14건의 특허를 출원, 13건이 등록되었다.

출원 개수

(단위: 개)



자료: KIPRIS(2025.06.23.)

최근 10년간 출원한 특허의 IPC코드를 통해 파악한 주요 기술분류는 [디지털 데이터 처리], [데이터프로세싱] 등으로 파악된다.

■ [G06F] 디지털 데이터 처리

특허출원번호	발명의 명칭	출원일
1020230147906	산업 데이터 품질 진단을 위한 머신러닝 기반의 도메인 판별 시스템 및 방법	2023-10-31
1020220045590	마이크로 서비스 아키텍처 기반의 트랜잭션 가상화 처리 장치 및 방법	2022-04-13
1020220045591	마이크로 서비스 아키텍처 기반의 트랜잭션 가용성과 성능 보장 처리 장치 및 방법	2022-04-13
1020220045593	마이크로 서비스 아키텍처 기반의 쿼리 오케스트레이션 처리 장치 및 방법	2022-04-13
1020210128227	어노테이션 변환 장치 및 그 제어 방법	2021-09-28
1020210128228	어노테이션 검사 규칙 변환 장치 및 그 제어 방법	2021-09-28
1020200158490	어노테이션 자동 진단 시스템	2020-11-24

■ [G06Q] 데이터프로세싱

특허출원번호	발명의 명칭	출원일
1020240005458	스마트 시티 안전 서비스 플랫폼 제공 방법	2024-01-12
1020220143824	스마트 시티 안전 서비스 제공 방법 및 이를 실행하는 서버	2022-11-01
1020220036060	신고 데이터 분석 시스템 및 방법	2022-03-23
1020220031822	메타버스를 이용한 아동 돌봄 서비스 시스템 및 제어 방법	2022-03-15
1020170115744	이미지 분석을 통한 객체정보 제공시스템	2017-09-11
1020070052067	오디엑스 데이터를 이용한 트랜잭션 처리 소프트웨어프레임 워크	2007-05-29

용어 정의

- 출원 특허: 특허를 받기 위해 심사를 요청한 상태
- 등록 특허: 심사를 통과해 법적으로 보호받는 특허
- 유효 특허: 현재 기준으로 유효하게 권리를 보호받을 수 있는 등록 특허
- IPC: 발명의 기술분야를 나타내는 국제적으로 통일된 특허분류체계

기술특허 빅데이터 분석(워드 클라우드)

워드 클라우드는 평가대상업체의 핵심 기술분야에서 특히 기술 키워드 변동을 보여주는 인포그래픽 분석 결과이다.

대상 기술분야의 최근 20년간의 특허 정보를 10년 단위로 비교하여 과거 대비 최근 이슈가 되고 있는 기술을 파악할 수 있는 것으로 기술분야 내 키워드 수가 많을수록 키워드의 크기가 크게 나타난다.

2005년 ~ 2014년

2015년 ~ 2024년



IV. 재무분석

산업 내 경쟁 심화로 인한 매출 감소와 영업손실 지속 발생

동사는 빅데이터, 인공지능 관련 컨설팅 및 솔루션 개발업체로 2023년까지 안정적인 매출 성장세를 이어갔으나, 2024년부터 주력 분야인 데이터컨설팅의 매출 감소 등으로 전체 매출은 전기 대비 21.6% 감소하였다. 동사는 신규 품목의 개발 및 영업을 위한 인력 확보 등의 비용 부담으로 영업이익은 적자를 지속하고 있다.

■ 2023년 역대 최고 매출 달성 이후, 매출액 감소 전환

동사는 빅데이터, 인공지능 관련 컨설팅 및 솔루션 개발 전문기업으로, 데이터와 빅데이터를 포함한 데이터컨설팅 용역 부문 매출과 제품 및 상품매출 등은 2023년까지 지속적으로 성장하여 총매출액은 320억 원에 이르렀다. 동사의 2024년은 전반적인 경기침체와 내수시장 경쟁 심화 등으로 인해 IT서비스 부문을 제외한 데이터컨설팅과 제품 및 상품매출 등의 감소로 전기 대비 21.6% 감소한 251억 원의 매출액을 나타냈다.

IT서비스 매출은 연도별 변동성은 존재하나, 2023년 44억 원에서 2024년 76억 원으로 성장함으로써, 전체 매출액 감소를 일부 상쇄시켰다.

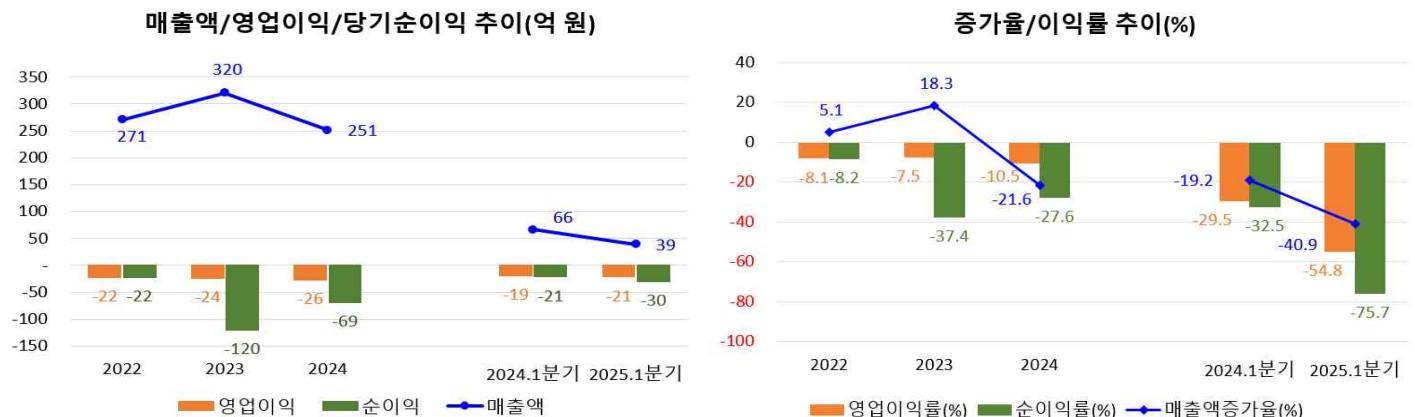
■ 지속적인 영업 적자 및 당기순손실

동사는 2021년까지 영업흑자기조를 유지하였으나, 2022년부터 신규 사업 진행으로 인한 공격적인 인력 확충, 연구개발비용 확대 등으로 영업이익은 적자 전환하였다. 2023년은 매출 확대에 따른 영업레버리지 효과로 영업이익률은 전기 -8.1%에서 -7.5%로 소폭 개선되었으나, 2024년과 2025년 1분기는 매출 감소 대비 지급수수료 등의 매출원가 감소 폭이 낮아 영업이익률은 전기 대비 지속 악화되었다.

한편, 2023년 파생상품 평가손실과 관계기업투자주식 손상차손이 각각 32억 원과 50억 원 발생함에 따라 순이익률은 -37.4%까지 하락하였으며, 2024년 상기 손실의 일부 감소로 -27.6%의 순이익률을 나타냈다. 2025년 1분기의 경우 매출의 급격한 감소로 영업이익률과 순이익률은 각각 -54.8%와 -75.7%로 하락하였다.

그림 5. 동사 손익계산서 분석

(단위: 억 원, %, K-IFRS 연결 기준)



자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 분기보고서(2025.03.), 한국기술신용평가(주) 재무구성

(*) 2022~2023 개별재무제표 기준

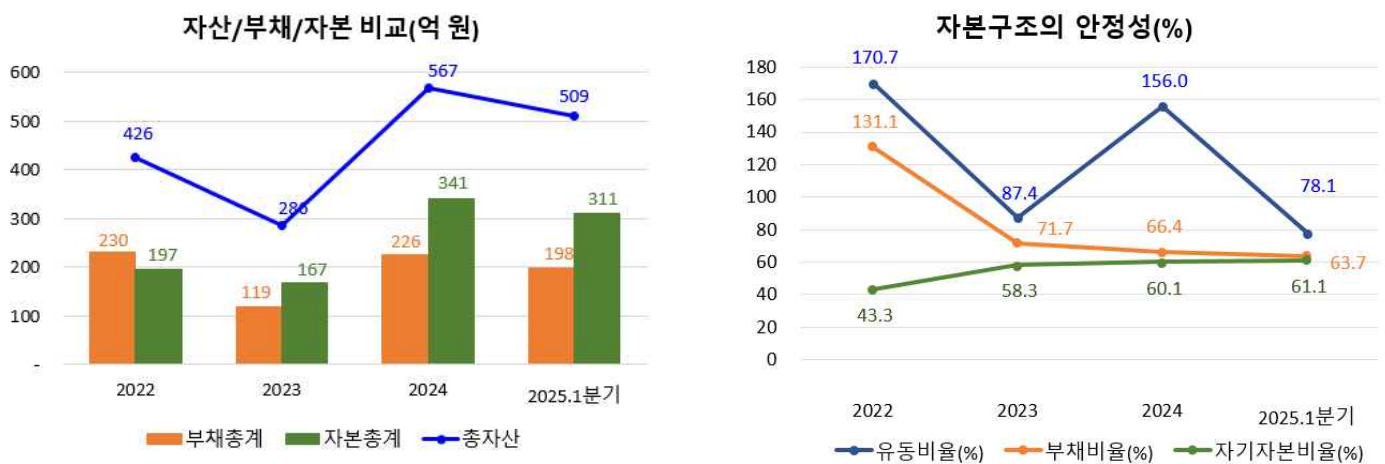
■ 유상증자 및 자산재평가 등을 통한 재무안정성 개선

동사는 2023년과 2024년 중 유상증자, 전환사채의 보통주 전환과 유형자산 재평가 등을 통하여 자본을 확충하였다. 이를 통해 부채비율은 2022년 131.1%에서 2024년 66.4%까지 개선되었으며, 2025년 1분기 말의 경우에도 부채감소를 통해 부채비율은 63.7%까지 하락하였다.

다만, 2025년 1분기에 30억 원의 분기 순손실 발생과 관계기업투자주식 취득 68억 원에 따른 보유 현금성 자산의 감소로 유동비율은 2024년 156.0%에서 78.1%로 감소하였다.

그림 6. 동사 재무상태표 분석

(단위: 억 원, %, K-IFRS 연결 기준)



자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 분기보고서(2025.03.), 한국기술신용평가(주) 재구성

(*) 2022~2023 개별재무제표 기준

표 9. 동사 요약 재무제표

(단위: 억 원, K-IFRS 연결 기준)

항목	2022년	2023년	2024년	2024.1분기	2025.1분기
매출액	271	320	251	66	39
매출액증가율(%)	5.1	18.3	-21.6	-19.2	-40.9
영업이익	-22	-24	-26	-19	-21
영업이익률(%)	-8.1	-7.5	-10.5	-29.5	-54.8
순이익	-22	-120	-69	-21	-30
순이익률(%)	-8.2	-37.4	-27.6	-32.5	-75.7
부채총계	225	119	226	152	198
자본총계	172	167	341	117	311
총자산	397	286	567	269	509
유동비율(%)	170.7	87.4	156.0	55.8	78.1
부채비율(%)	131.1	71.7	66.4	129.7	63.7
자기자본비율(%)	43.3	58.3	60.1	43.5	61.1
영업활동현금흐름	-2	-28	-17	-36	-38
투자활동현금흐름	-102	46	-133	2	-95
재무활동현금흐름	72	-41	275	23	-4
기말의현금	61	39	164	28	27

자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 분기보고서(2025.03.), 한국기술신용평가(주) 재구성

(*) 2022~2023 개별재무제표 기준

■ 동사 실적 전망

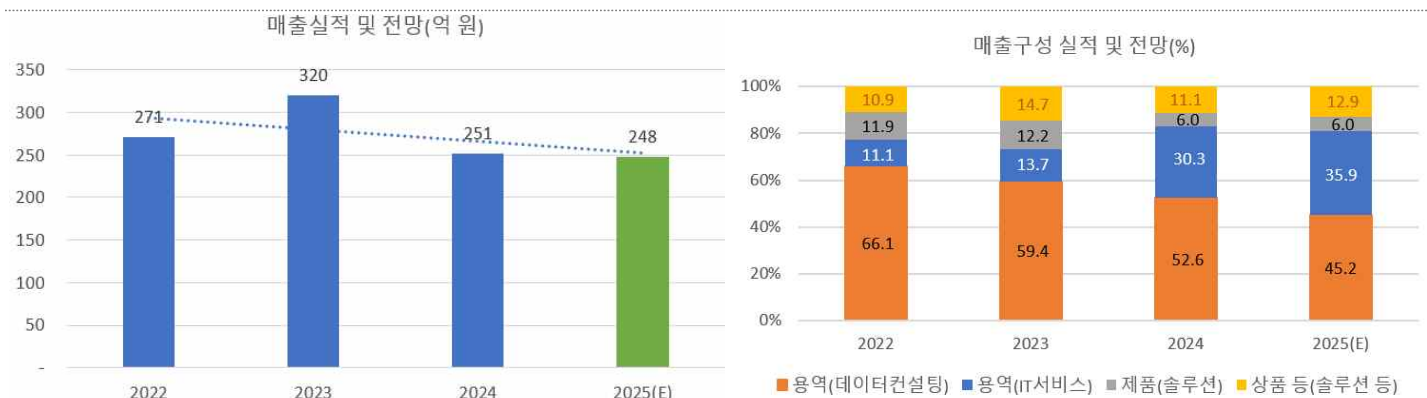
동사는 2004년 설립 이후 금융기관, 대기업, 정부 지자체와 공공기관을 대상으로 다양한 IT 프로젝트 수행을 통해 축적한 업종에 대한 경험과 이해를 바탕으로 업계 선두 데이터컨설팅 기업으로서의 인지도와 전문성을 확보하였다.

동사는 2023년 최대 매출 발생 이후 업계 경쟁 심화 등으로 인한 정체기를 겪고 있다. 경쟁심화에 따른 매출 감소를 극복하기 위해 동사는 컨설팅 역량과 솔루션 기능을 결합한 비정형 빅데이터 분석과 품질관리를 지원하는 빅데이터 거버넌스 플랫폼 사업 추진, AI 학습데이터 수집 및 품질관리 플랫폼 및 클라우드 기반 분석 플랫폼 설계 및 구축 등 다양한 응용 영역에서 매출 기반 확충 및 수익성 제고를 위해 노력하고 있다.

2025년 매출액은 IT서비스 용역분야에서의 매출성장을 통해 데이터 컨설팅 매출정체를 만회함에 따라 2024년과 유사한 수준을 유지할 것으로 전망된다.

그림 7. 동사 매출전망 및 매출구성 전망

(단위: 억 원, %, K-IFRS 연결 기준)



자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 분기보고서(2025.03.), 한국기술신용평가(주) 재구성

(*) 2022~2023 개별재무제표 기준

표 10. 동사 사업부문별(매출유형별) 연간 실적 및 전망

(단위: 억 원, K-IFRS 연결 기준)

항목	2022	2023	2024	2025(E)	2025.1Q	2025.2Q (E)	2025.3Q (E)	2025.4Q (E)
매출액	271	320	251	248	39	62	65	82
용역(데이터컨설팅)	179	190	132	112	23	25	31	34
용역(IT서비스)	30	44	76	89	16	28	25	20
제품(솔루션)	32	39	15	15	0	3	3	9
상품 등(솔루션 등)	30	47	28	32	1	6	6	19

자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 분기보고서(2025.03.), 한국기술신용평가(주) 재구성

(*) 2022~2023 개별재무제표 기준

V. 주요 변동사항 및 향후 전망

데이터 기술 노하우를 기반으로 연관 사업 확장

동사는 클라우드 전환 사업의 기획부터 PoC(Proof of Concept) 구축까지 전 과정에 참여하며 맞춤형 컨설팅을 제공하고 있으며, 최근 몽골 관세청과의 실증 사업 협력과 함께, 공공 서비스 디지털화 등 IT 기반 재건 전략 수립에 참여하며, 글로벌 시장에서의 데이터 전문기업 도약을 추진 중이다.

■ 데이터 기술을 접목할 수 있는 연관 산업 진출로 신성장 동력 확보

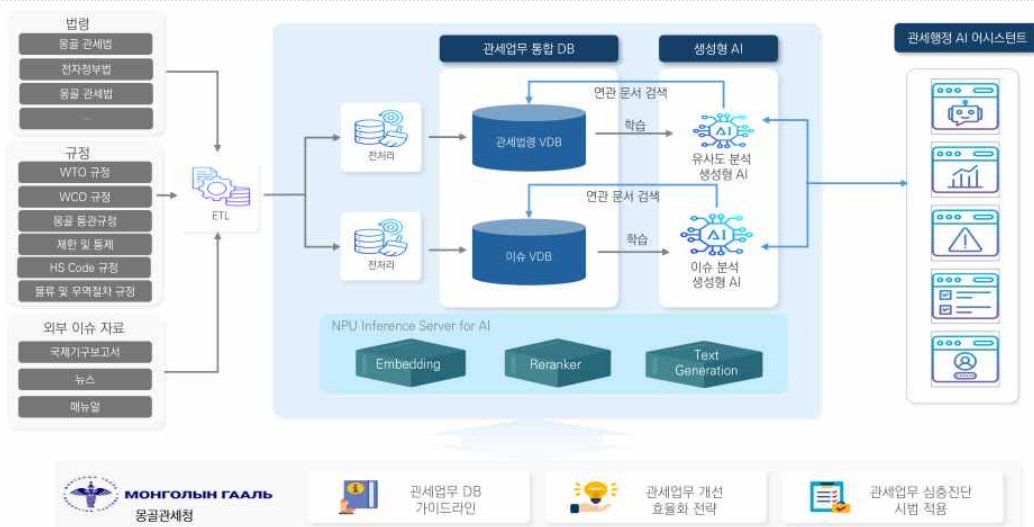
동사는 기존 고객의 클라우드 전환 사업의 기획부터 PoC 구축 사업에 참여하며 고객 성향에 맞는 컨설팅을 제공하고 있다. 또한, 최근 클라우드 선도기업 메가존클라우드와 클라우드 기반 생성형 AI 플랫폼 구축을 위한 전략적 업무협약을 체결하였으며, 인공지능, 클라우드, 데이터 영역 전반에서 지속 가능한 성장 동력 확보를 위한 사업 확장을 계획하고 있다.

또한, 동사는 인공지능 기반의 솔루션 시장진출과 IDC(Internet Data Center) 구축을 위한 토지 매입 등의 인프라 투자를 수행하며 4차산업혁명에 대응한 기술 역량을 강화하고 있으며, 국내외 인공지능 및 데이터 기반의 비즈니스 확장을 위한 다양한 전략을 수립 중이다.

■ 글로벌 기업으로 도약을 위한 다양한 사업적 시도 확대

동사는 최근 몽골 관세청과 업무협약을 체결하여 과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원이 지원하는 실증 지원 사업을 진행하고 있다. 국내 기술에 대한 해외 진출과 더불어 국산 신경망처리장치(Neural Processing Unit, NPU) 기반 인프라와 인공지능 에이전트 서비스를 활용해 다양한 데이터 영역에서 서비스를 제공하는 역할을 하고 있다. 또한, 동사는 공공 서비스 디지털화 등을 목적으로 우크라이나 상공회의소와 업무협약을 체결하는 등 글로벌 진출을 위하여 활발하게 활동을 이어가고 있으며, IT·인공지능 기반의 데이터 기술에 대한 기술 경쟁력을 통해 글로벌 데이터 전문기업으로 도약하고자 노력하고 있다.

그림 8. 몽골 관세청 관세 업무 지원 구축 사례



자료: 동사 IR 자료(2025)

비투엔(307870)

증권사 투자의견

작성기관

투자의견

목표주가

작성일

투자의견 없음

시장정보(주가 및 거래량)

한국거래소(KRX)



자료: 네이버증권(2025.07.03.)

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~제3조의 7

기업명	투자주의종목	투자경고종목	투자위험종목
비투엔	X	X	X