

기술분석보고서 IT

모아데이터(288980)



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

모아데이타(288980)

AI 기반 IT 인프라 이상 탐지에서 헬스케어 전문기업으로 도약

기업정보(2025.06.26. 기준)

대표자	한상진
설립일자	2014년 3월 25일
상장일자	2022년 3월 10일
기업규모	중소기업
업종분류	소프트웨어 개발 및 공급업
주요제품	AIOps, 디지털 헬스케어 서비스

시세정보(2025.06.26 기준)

현재가(원)	1,403
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	485
발행주식수(주)	34,556,562
52주 최고가(원)	2,085
52주 최저가(원)	910
외국인지분율(%)	3.45
주요주주(%)	
한상진	23.3

■ AIOps 선도기업으로, 견고한 레퍼런스 및 시장 진입장벽 구축

모아데이타(이하 동사)는 2014년 3월 설립, 2022년 3월 코스닥 시장에 상장되었으며, AI(Artificial Intelligence) 이상 탐지 솔루션 개발 및 공급을 전문적으로 수행하고 있다. AI 이상 탐지와 관련하여 동사는 대기업 레퍼런스를 포함하여 약 300곳 이상의 거래처를 안정적으로 확보하는 등 시장에서 선도적인 입지를 유지하고 있다. 동사는 AI 기술 및 빅데이터 분석 기술 등을 활용하여 헬스케어 서비스 영역으로 사업을 확장 전개해 나가고 있으며, 이를 통한 사업적 성과를 도출하고 있다.

■ AIOps 서비스에 대한 수요 증대에 따른 기술 패권 확보

AIOps(Artificial Intelligence for IT Operations)는 시스템 운영 안정성과 직결되는 인프라 기반 기술로, 실제로 클라우드 서비스, 관제/모니터링 등 다양한 전방산업 영역의 성장과 연관되어 있다. AIOps 또한 발전 방향의 궁극적 목표에 달성하기 위해서는 지속적인 연구개발에 따른 산업 발전이 예견되는 산업으로, 이에 동사가 확보한 기술노하우, 사업 레퍼런스 등을 통해 기술 패권을 확보하여 지속적으로 증가하고 있는 수요에 적극 대응할 수 있을 것으로 전망된다.

■ 디지털 헬스케어 사업 확장으로 AI 기술의 고부가가치 창출

동사는 보유하고 있는 AI 기술을 기반으로 IT 인프라에서 디지털 헬스케어 산업에 진출하고 있으며, 메디에이지 인수 등을 통해 디지털 헬스케어 서비스를 출시하고 있다. 또한, LLM(Large Language Model) 기술 개발/융합을 통한 신규서비스 출시도 계획하고 있는 등 사업 다각화를 통해 AI 기술 기반의 고부가가치 창출을 꾀하고 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	217	N/A	11	5.0	18	8.3	N/A	N/A	50.5	57	1,131	40.7	2.0
2023	245	13.0	-4	-1.5	-6	-2.4	0.7	-0.9	82.2	7	1,137	372.7	2.1
2024	344	40.1	-13	-3.9	-41	-11.9	-9.0	-5.0	136.4	-98	1,070	N/A	1.2

기업경쟁력

AI 이상 탐지 기술 고도화를 통한 AIOps 선도기업 지위 확보	- 소프트웨어 구현을 넘어, 대규모 IT 인프라에서 발생하는 로그, 메트릭, 이벤트 데이터를 통합 분석하고, 판단을 내릴 수 있는 AI 알고리즘과 연계 기술이 함께 적용됨 - ICT 인프라로부터 수집된 다양한 지표와 로그를 수집, 분류하여 빅데이터 저장하며, 관련한 예측, 원인 분석 등 다방면의 서비스 제공할 수 있음
AI 기술을 활용한 기술 고부가가치 전략 수립으로 신규 산업 진출	- 고객 맞춤형 디지털 헬스케어 서비스 제공으로 건강 데이터 분석, 모바일 검진 관리, 건강관리 콘텐츠 제공 등 - 건강 빅데이터와 건강 데이터 분석 엔진을 활용하여 건강노화 상태 등 지수로 계량화하여 서비스 제공할 수 있음

핵심 기술 및 적용제품

AIOps “페타온 포캐스터”	- 이상 탐지 예측 및 종합 분석 시스템 - AI 이상 탐지 & 예측 기능 - 이상 분류 및 원인 분석 기능 - 데이터 수집 및 학습 기능
디지털 헬스케어 서비스	- 통합 헬스케어 서비스 모델링, 콘텐츠, 서비스 등 다양한 영역에서 연구개발 진행 - 건강지표, 건강위험도, 건강관리, 시스템 영역 등 다양한 분야에서 서비스 제공



시장경쟁력

AIOps 선도기업	- 대기업을 포함한 300곳 이상의 레퍼런스 확보 - 이를 통해 축적된 학습 데이터 및 노하우 기술 확보 - 지속적 연구개발을 통한 노하우 기술 등 기술 진입장벽 구축
AI 기술 고부가가치를 위한 신규 사업 진출	- AIOps를 통해 확보한 AI 노하우 기술을 디지털 헬스케어 서비스로 사업 확장 - 관련하여 생체 나이 분석, 프롬에이지, 뉴트리에이지, 모바일 서비스 등 제공 - LLM 등의 기술 개발 및 적용을 통한 디지털 헬스케어 서비스에서 신규 먹거리 창출

ESG(Environmental, Social and Governance) 활동 현황

E 환경경영	◎ 국내외 환경 법규 준수 및 탄소 중립 실현을 위한 활동 수행하고 있음 ◎ 기후변화와 관련된 사항에 대하여 대응 전략을 의사결정에 반영하고 있음 ◎ 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	◎ 체계적인 교육제도(인재 육성 운영, 직무/직급별 교육, 역량 개발 지원 등) 운영 중 ◎ 임신, 출산, 육아 지원, 경조비 지원, 복지 플랫폼 운영 중 ◎ IR 활동이 상장법인의 경영 책무임을 인식하고 있고, 지속적인 기업설명회(IR 자료) 개최를 통해 투자 관계자와 신뢰 관계를 구축하고 있으며, 관련 자료를 거래소 공시제출시스템에 게재하고 있음
G 기업지배구조	◎ 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 있으며, 최근 결산 기준 거버넌스 관련 위배 사항에 해당하는 항목 없음.

I. 기업 현황

AI 이상 탐지 전문기업에서 헬스케어 분야로 사업 확대

동사는 AI 이상 탐지 기술을 보유하고 있으며 페타온 포캐스터 등 주력 제품의 꾸준한 성장세를 나타내고 있는 가운데 헬스케어 분야로 사업영역을 확대하고 있다. 현재 동사의 매출은 AI 이상 탐지 사업 매출이 대부분을 차지하고 있으나 향후 헬스케어 및 펫 헬스케어 분야의 매출 성장이 기대되고 있다.

■ 동사의 개요

동사는 2014년에 설립되어 AI 기술을 활용한 이상 탐지 및 예측 솔루션 제품을 제공한다. 주력 제품으로 ICT(Information and Communication Technology) 인프라 장애 방지 및 대책 제시가 가능한 AI 이상 탐지 예측 솔루션 제품인 AIOps(Artificial Intelligence for IT Operations) 페타온 포캐스터가 있다. 동사는 자체 보유하고 있는 데이터 분석기술 및 패키징 기술을 통해 다양한 산업 분야로 사업을 확장하고 있으며 디지털 헬스케어 전문기업 메디에이지, 신약 개발기업 비엘 등을 인수하여 디지털 헬스케어 서비스 시장에도 진출하였다.

표 1. 동사 주요 연혁

연도	연혁 내용
2014.03	(주)모아데이타 법인설립(본점 소재지: 서울 강남구 역삼동)
2015.06	기업부설연구소 설립(제2015112876호)
2015.08	미래부 K-Global Re-Startup 사업 선정
2016.08	특허등록(제10-1648401호), 특허명:데이터 관리 및 분석을 위한 데이터베이스 장치, 스토리지 유닛 및 그 방법
2017.01	미래부 K-Global 300 기업 선정(미래창조과학부 제310호)
2019.07	우수기술기업 선정(NDB-2019-01-024116)
2020.04	2019년 DNA혁신기업 선정 (과학기술정보통신부/NIA, 인공지능 분야)
2021.03	택배기사 헬스케어 솔루션 구축 MOU(H사)
2021.04	솔라윈즈 APJ최고 파트너상
2021.05	바이오뱅크 기반 정밀 의료 플랫폼 공동개발 착수(Y의료원)
2021.07	2021 대한민국 산업대상 기술혁신부문 수상
2021.11	우수 기업연구소 지정(과학기술정보통신부)
2022.03	코스닥 시장 신규 상장
2022.08	자회사 (주)세이지앤컴퍼니 신설 (지분율 100%)
2023.01	종속회사 (주)메디에이지 지분 및 경영권 인수
2023.03	기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
2023.08	PETAON Forecaster v2.5 GS 인증 획득
2023.09	PETAON DR v1.0 GS 인증 획득
2024.01	CES 2024 INNOVATION AWARD PRODUCT'(CES 2024 혁신상) 수상
2024.03	관계회사 (주)모아라이프플러스(코스닥 상장) 지분 및 경영권 인수

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

모아데이터(288980)

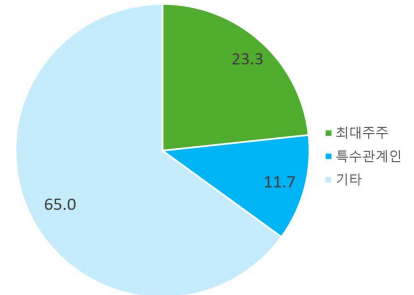
동사의 최대주주는 대표이사인 한상진 대표이며 최대주주와 특수관계자 지분율의 합은 35.0%이다.

표 2. 동사 지분구조 현황

주주명	관계	주식수(주)	지분율(%)
한상진	최대주주	8,055,913	23.3%
신승환 외 3인	특수관계인	4,028,320	11.7%
기타		22,472,329	65.0%
합계		34,556,562	100.0%

그림 1. 동사 지분구조 현황

(단위: %)



자료: 동사 분기보고서(2025.03.)

자료: 동사 분기보고서(2025.03.)

동사는 최근 사업연도말 연결재무기준에 총자산이 10% 이상에 해당하는 주요 종속회사는 없다. 동사가 실질 지배력을 보유하고 있는 회사는 (주)메디에이지와 (주)세이지엔컴퍼니가 있으며 (주)메디에이지는 전 세계 디지털 헬스 데이터를 수집하여 빅데이터 기반 헬스케어 플랫폼을 제공하는 기업이며 (주)세이지엔컴퍼니는 반려동물 헬스케어 사업을 영위하고 있다.

표 3. 동사 종속회사(계열사, 관계회사) 현황

상호	설립일	소재지	주요사업	최근 사업연도말 자산총액(백만 원)	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)메디에이지	2011.05.25.	경기도 성남시	건강 데이터 분석 등	3,840	실질 지배력 보유	미해당
(주)세이지엔컴퍼니	2022.08.31	부산시 해운대구	응용 SW 개발 및 공급	90	의결권 과반수 보유	미해당

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

■ 대표이사

동사는 한상진 단독 대표이사 체제로 운영되고 있다. 한상진 대표이사는 한국항공대학교 경영학을 전공했으며 APLIO Co., Ltd. 중국지사장, (주)지모컴 대표이사, (주)테진인포텍 연구소장 등을 역임한 바 있다.

■ 주요 사업 분야

동사는 사업 부문은 AI 이상 탐지 사업 및 이상 탐지 기술을 기반으로 한 디지털 헬스케어, 디지털 펫 헬스케어로 구분된다. AI 이상 탐지 사업 부문과 관련하여 ICT 인프라의 장애 방지를 위한 인공지능 이상 탐지 기술을 자체 개발하여 시스템 이상 탐지 및 예측 솔루션을 국내 최초로 시장에 출시하였다. 동사의 이상 탐지 알고리즘은 AIOps, 헬스케어, 스마트팩토리 등 다양한 분야에 적용할 수 있다. 동사가 2015년에 출시한 AIOps 제품인 페타온 포캐스터는 ICT 시스템의 장애 예측 및 선제 대응 수요 해결을 위한 제품으로 대기업, 공공기관 등 다양한 산업군에 공급되고 있다.

동사는 2023년 초에 디지털 헬스케어 전문기업인 메디에이지를 인수해 디지털 헬스케어 시장에 진입하였다. 동사의 AI 기술을 활용하여 근로자의 과로 및 건강상 이상 상태를 탐지할 수 있으며 헬스 데이터를 이용하여 건강 및 노화 상태를 측정하고 데이터들을 연계하여 다양한 신규서비스를 제공한다.

동사는 2022년에 세이지엔컴퍼니를 설립하여 반려동물 헬스케어 시장에 진입하였다. 특히 디지털 펫 헬스케어 앱 서비스인 펫스케치를 개발하여 반려동물의 건강을 데일리로 관리하는 등 다양한 서비스를 제공한다.

■ 사업부문별 매출실적 및 전망

동사의 주력사업은 AI 이상 탐지 분야이며 디지털 헬스케어 및 디지털 펫 헬스케어 사업은 현재 시장 진입 단계로서 매년 높은 성장을 보인다. ICT 분야의 매출은 지속적으로 성장하고 있으며 동사가 2023년에 진입한 디지털 헬스케어 분야 또한 출시 첫해부터 약 20억 원의 매출을 기록하고 있다. 특히 동사는 중국 내 병원, 양로원 등에 AI 기반 디지털 헬스케어 기술 및 서비스를 판매하기 위해 2024년 11월 중국 루이위엔 홀딩스 건강산업 그룹과 AIOps 제품공급 및 디지털 헬스케어 서비스 개발을 위한 MOU를 체결하였다.

동사는 2024년 11월 반려동물 브랜드인 코코스케어와 29억 원 공급계약을 체결하였으며 디지털 펫 헬스케어 플랫폼 구축, 반려동물 보험 및 상조 사업 등 다양한 분야로 사업을 확대할 것으로 전망된다. 동사의 기존사업의 성장이 유지되는 가운데 신규 사업인 헬스케어 분야의 성장도 기대되고 있다.

표 4. 매출유형별 매출실적 (단위: 백만 원, K-IFRS 연결 기준)

사업 부문	2023	2024	2025.1Q
AI 이상 탐지	22,563	31,602	4,548
디지털 헬스케어	1,979	2,239	768
디지털 펫 헬스케어	-	534	737
매출합계	24,542	34,375	6,053

그림 2. 사업 부문별 매출비중

(단위: %)



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

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

II. 시장 동향

AI 기술 고도화에 따라 ICT 시스템의 효율성 및 안정성을 확보한 산업

AIOps는 IT 운영 자동화를 통해 효율성과 안정성을 확보하는 핵심 기술로, 인력 부담 완화 및 장애 대응 시간 단축 등의 효과로 불황기에도 비용 절감 수단으로 도입이 확대되는 비경기 순환적 수요를 보이고 있으며, 클라우드 확산, AI 기술 고도화, IT 인프라 복잡성 증가 등에 따라 향후 지속적인 성장세가 예상된다.

■ AIOps 산업 개요 및 발전 동향

AIOps는 기존 IT 운영의 한계를 극복하고, 복잡해지는 디지털 인프라 환경에서 운영 효율성 및 안정성을 확보하기 위해 필수적으로 이용되는 기술 제품으로, 성능 모니터링, 데이터 백업 등의 중요 운영 작업을 자동화할 수 있으며, IT 자원의 가시성을 높이면서 반복적인 장애나 성능 저하를 사전에 방지하는 데 핵심적인 역할을 수행한다.

해당 산업은 AIOps의 도입부터 발전까지 5단계 성숙도 모델(AIOps Maturity Model)에 따라, 1단계(수동 운영, 기본 모니터링)에서 5단계(자동화된 문제 해결, 자율 운영 단계)로 발전되고 있으며, 클라우드 가속화, AI 기술 발전 등에 의해 산업의 발전 속도는 더욱더 가속화되고 있는 것이 특징이다.

대부분의 조직은 2~3단계에 머물러 있는 것으로 분석하고 있으며, 상위 단계로 넘어가기 위해서는 머신러닝 모델 운영, 운영 프로세스 자동화 도입 등이 필요한 것으로 이끌고 있으며, 이를 통해 AIOps의 운영 효율성 및 이상 탐지에 대한 선제 대응 등이 가능한 것으로 제시되고 있다.

표 5. AIOps 단계별 비교 요약표

구분	1단계	2단계	3단계	4단계	5단계
탐지 방식	수동	알람 중심	상관관계 분석	이상 탐지/예측 기반	자율 탐지 및 대응
자동화 수준	-	단순 자동화	일부 분석 자동화	예측 및 대응 자동화	전체 운영 자동화
대응 방식	장애 후 수동 대응	알람 확인 후 대응	RCA 기반 대응	선제 대응	무개입 자율 운영
운영 효율성	낮음	중간	중간 이상	높음	매우 높음
비즈니스 연계	-	간접 연계	약한 연계	강한 연계	KPI 중심 운영 최적화

자료: 한국기술신용평가(주) 재구성

■ AIOps 시장의 특성

AIOps는 디지털 운영 환경에서 장애 예방과 운영 효율화를 동시에 실현할 수 있는 핵심 기술로 부상하고 있으며, 향후 인프라 복잡도가 증가할수록 그 필요성과 시장 규모는 더욱 확대될 수 있는 특징이 있다. AIOps는 특정 산업에 국한되지 않고, IT 시스템을 운영하는 전산업에 적용이 가능하며, 경기 변동과의 상관관계는 낮을 수 있으며, 불황기에는 IT 운영비 절감과 인력 대체 효과를 기대하며 오히려 도입이 증가하는 경향이 나타나고 있다.

AIOps는 시스템 운영 안정성과 직결되는 인프라 기반 기술로, 실제로 IT 운영 예산은 대부분 ‘필수 유지·보수’ 항목에 포함되어 있으며, 기업들이 위기 시에도 장애 예방 및 인력 부담 완화를 위해 자동화 기술에 대한 투자를 유지하거나 오히려 확대하는 경향이 있다. 이에 따라 AIOps는 보안 및 클라우드와 함께 비경기 순환적 수요를 보이는 IT 핵심 분야로 분류된다.

또한, 해당 산업은 기술 진입장벽이 높은 편으로, 기술사업화를 진행하기 위해서는 소프트웨어 구현을 넘어, 대규모 IT 인프라에서 발생하는 로그, 메트릭, 이벤트 데이터를 통합 분석하고, 상황별로 적절한 판단을 내릴 수 있는 AI 알고리즘과 ITSM(IT Service Management) 연계 기술이 함께 요구되고 있다.

■ AIOps 시장 규모

AIOps는 IT 운영 자동화 산업, 클라우드 산업 등 인접 산업과 동반하여 성장하고 있는 산업이다.

표 6. AIOps와 연계된 산업 현황

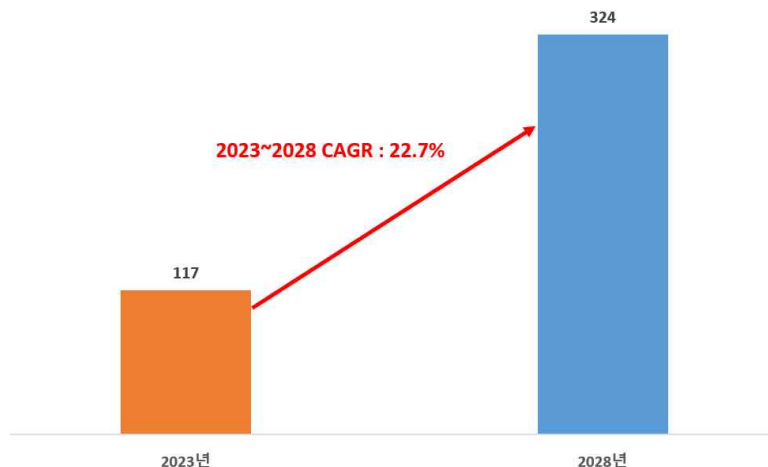
연계 산업	설명
클라우드 서비스 (IaaS/PaaS/SaaS)	멀티-하이브리드 클라우드 환경에서 시스템 상태 모니터링 및 자동화에 필수
ITSM (서비스 관리)	AIOps는 티켓 자동화, incident 관리, SLA 유지 등 ITSM 효율성을 강화
관제/모니터링 솔루션	로그·메트릭 관리(Hadoop, Splunk)와 통합되어 자동화 및 이상 탐지 기능 제공
DevOps / MLOps	CI/CD 파이프라인에서 실시간 이상 탐지 및 자동 스케일링/디플로이 기능 연계
사이버 보안 (SecOps)	이상 징후를 통한 보안 이벤트 탐지와 자동 대응 (SIEM, XDR 등)

자료: 한국기술신용평가(주) 재구성

디지털 전환 가속화에 따른 IT 운영 복잡성 증가, AI 및 자동화 기술 채택 확산 등 다양한 산업에서 효율성과 비즈니스 민첩성 강화를 위한 수요가 지속되고 있다. Market and Markets는 2023년 AIOps 시장의 규모를 약 117억 달러에서 연평균 성장률 22.7%를 고려하여 2028년 약 324억 달러의 시장이 형성될 것으로 예상된다.

그림 3. 글로벌 AIOps 산업 규모

(단위 : 억 달러)



자료: AIOps Platform Market by Offering (Platforms (Domain-centric, Domain-agnostic), Services (Professional, Managed)), Application (Infrastructure Management, ITSM, Security & Event Management), Deployment Mode, Vertical and Region - Global Forecast to 2028(MarketandMarkets), 한국기술신용평가(주) 재구성

III. 기술분석

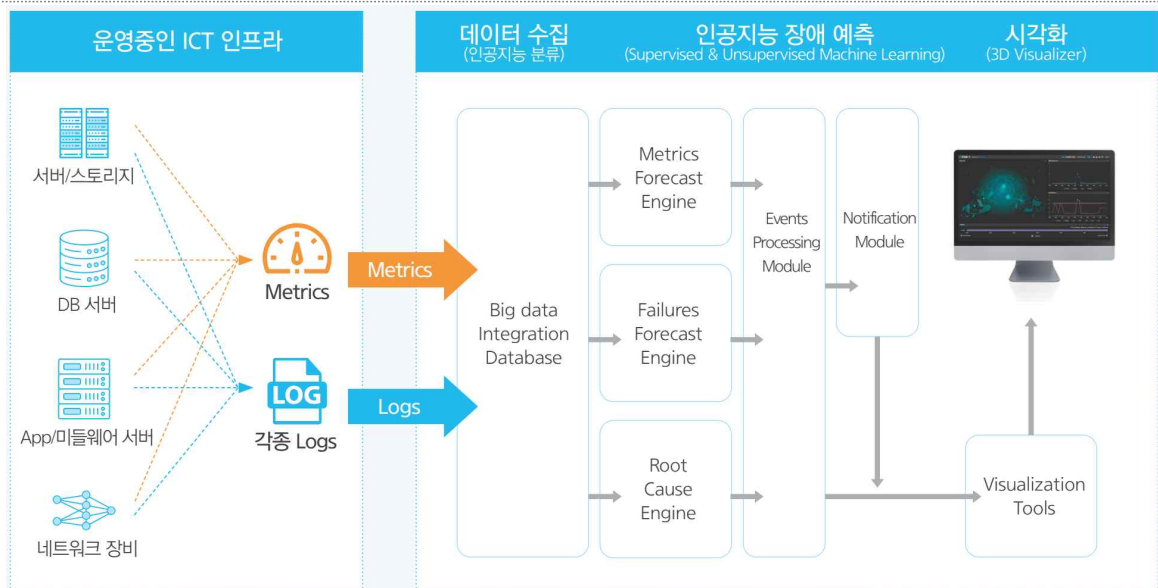
인공지능 기반의 ICT 시스템 이상 탐지 및 예측에서 헬스케어 서비스로의 확장

동사는 빅데이터와 인공지능 기술을 융합하여 ICT 시스템의 이상을 탐지 및 예측하고 원인을 분석하는 시스템을 개발하였으며, 이는 ICT 시스템 장애 예방 및 운영 효율성을 확보할 수 있는 핵심 가치가 있다. 동사는 내재화된 데이터 분석 및 AI 역량을 고도화하여 센서 데이터, 검진 데이터 등을 활용하여 헬스케어 솔루션을 출시하였다. 동사는 AI/빅데이터 기술 적용 영역 확대를 꾀하여 기술 가치를 높이고자 노력하고 있다.

■ 모니터링, 서비스 관리부터 자동화까지 One Stop 서비스 제공

동사는 ICT 인프라의 장애 방지를 위한 인공지능 이상 탐지 기술을 자체 연구 개발하여 시스템 이상 탐지 및 예측 솔루션 제품인 “페타온 포캐스터”를 2016년 출시하였다. 해당 시스템은 ICT 시스템의 장애 예측 및 선제 대응 수요 해결을 위한 것으로, AI 이상 탐지 및 예측 기능, 정밀한 원인 분석 진단기능 등의 주요 기능을 포함하고 있다.

그림 4. 페타온 포캐스터 구성도



자료: 페타온 포캐스터 소개자료

동사의 주요 솔루션인 페타온 포캐스터는 ICT 인프라로부터 수집된 다양한 지표와 로그를 수집, 분류하여 빅데이터 저장하고 AI 엔진을 통해 장애 예측과 원인 분석을 제공하며, 정형 데이터 및 비정형 데이터를 수집하여 서비스를 제공할 수 있다. 이와 관련하여 데이터베이스, 서버, 애플리케이션, 네트워크로부터의 정형 데이터로 Syslog, 커널 에러 로그, 응용프로그램 에러 로그, 각종 애플리케이션 로그 등을 포함하여, 비정형 데이터로는 CPU, Memory, DISK, 네트워크 In/Out, 응답시간, 하드웨어 센서 정보 등을 수집할 수 있다.

동사는 페타온 포캐스터 출시 이후부터 최근 사업연도 말까지 서비스 고도화를 위한 연구개발을 꾸준히 수행하고 있으며, 연구개발 결과물로 지식재산권을 확보하는 등 기술 진입장벽을 구축하기 위해 노력하고 있다.

표 7. AI 이상 탐지 관련 연구개발 실적

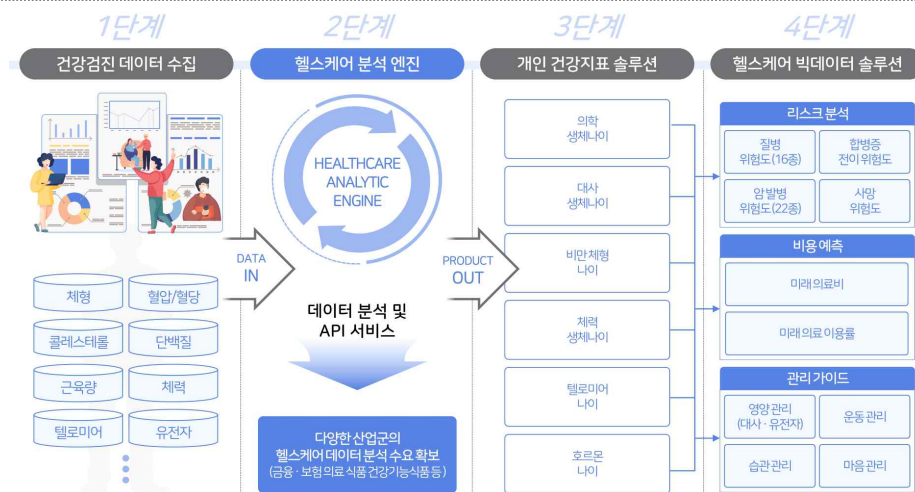
연도	기술 개발
2017	페타온 포캐스터 출시(V1) - 서버 및 네트워크 장비로부터 수집된 데이터를 저장하고, 수집된 데이터를 기반으로 인프라에서 발생할 수 있는 이상 현상을 탐지하고 예측할 수 있는 AI 시스템 - 하둡 이중화 개발 - 분산 메시지 큐를 이용한 실시간 데이터 수집 및 스트리밍 처리(정규화, 임계치) 및 이벤트 연동 처리 모듈 개발 - 로그 분류 및 이상 탐지 알고리즘 개발, 이상 예측 알고리즘 개발 - 플러그인 방식 에이전트(리눅스) 개발, 데이터 시각화 및 레포팅 기능
2018	페타온 포캐스터 기능 확장 - 네트워크 모니터링의 세계 1위 상용 제품과 데이터 연동을 위한 ETL 모듈 개발 - 이상 탐지 및 예측의 정확도 개선을 위하여 인프라에서 수집할 수 있는 데이터의 항목을 확장할 수 있도록 플러그인 방식 에이전트로 고도화 - 플러그인 방식 에이전트(윈도우, 유닉스) 개발, 멀티모달 이상 탐지/예측 알고리즘 개발
2019	페타온 포캐스터 고도화(V2) - 페타온 포캐스터 V1의 문제점을 보완하고 제품 적용 분야를 확장할 수 있도록 데이터 수집 기능을 추가 - 서비스 기반의 이상 예측을 위하여 APM 데이터를 수집하는 에이전트 개발 - SNMP 수집 플러그인 개발, STL 기반 동적 임계치 모듈 개발 - 다양한 데이터를 효율적으로 표출하기 위한 시각화 데이터 표출 위젯 편집 기능 개발, 데이터 분석 기능 강화
2020	페타온 포캐스터 기능 확장(V2) - 페타온 포캐스터 V1의 문제점을 보완하고 제품 적용 분야를 확장할 수 있도록 APM 데이터 수집 기능을 추가 - 효율적인 데이터의 검색을 위하여 엘라스틱서치 기반의 검색 기능 적용 - 비정형 로그 데이터에 대한 이벤트 처리 개발
2021	페타온 포캐스터 기능 확장(V3) - 서비스와 관련된 수집 데이터를 기반으로 서비스 간의 관계를 도식화하며, 서비스의 성능을 측정할 수 있도록 모듈 개발 - 3차원 시각화 개발
2022	페타온 포캐스터 고도화 - 이상 탐지 및 예측 서비스에 대한 테스트 강화로 제품 안정성 향상 - 신규 이상 탐지 및 신규 원인 분석 알고리즘 연구개발 - 학습 안정화를 위한 Auto ML 및 데이터 증강 기법 개발 - 토폴로지 등 그래프 시각화 개발- 다양한 데이터 수집에 용이한 데이터 플랫폼 구조 변경 - 데이터 수집 다양화를 위한 플러그인 개발 확대
2023	페타온 포캐스터 고도화 및 GS 인증 - 로그 이상 탐지 알고리즘 연구개발, 대응 가이드 알고리즘 연구개발 - 효율적인 시각화를 위한 위젯 편집기 기능 개발, Alert 등 편의 기능 고도화 개발 - 데이터 수집을 위한 플러그인 개발, GS 인증을 위한 기능 테스트 및 검증
2024	페타온 포캐스터 고도화 - 페타온 포캐스터 대시보드 고도화 개발 - 페타온 포캐스터 Endpoint 개발 - 페타온 포캐스터 APM 개발 - 기존 제품 기능 고도화 개발(Alert, Report 등)

자료: 페타온 포캐스터 소개자료, 한국기술신용평가(주) 재구성

■ AI, 빅데이터를 활용한 고객 맞춤형 디지털 헬스케어 서비스 제공

동사는 AI, 빅데이터 기술에 대한 노하우를 헬스케어 산업으로 기술 파급력 확대 등의 목적으로 2023년 메디에이지를 인수하였으며, 건강 데이터 분석, 모바일 검진 관리, 건강관리 콘텐츠 제공 등의 사업을 수행하고 있다. 동사는 고객 수요에 맞는 맞춤 건강 분석 서비스 제공을 위해 다양한 채널을 통해 축적한 건강 빅데이터와 건강 데이터 분석 엔진을 기반으로 건강과 노화 상태 등을 지수로 계량화할 수 있는 PHI(Personal Health Index) 분석기술과 장래의 질병 발병 및 사망 확률을 예측할 수 있는 기술 및 분석 결과에 따른 맞춤형 건강관리 제공 로직, 영양 추천 로직을 개발 및 제공하고 있다.

그림 5. 차세대 헬스케어 서비스 구조도



자료: 동사 IR 자료(2025)

동사는 기존 분석기술에 모아데이터의 인공지능 기술들을 접목하여 통합 헬스케어 서비스 모델 개발 연구 활동도 적극적으로 진행하고 있으며, 이를 통해 생체 나이 분석, 프롬에이지, 뉴트리에이지, 모바일 서비스 등을 제공하고 있다. 해당 서비스는 실제 임상 및 건강 데이터를 기반으로 하여, 경쟁사 대비(건강보험료 청구 데이터, 설문조사 데이터) 기초 데이터의 질적 우위성을 확보하고 있다.

표 8. 헬스케어 서비스 주요 제품(솔루션) 현황

제품	내용
생체 나이 분석	우리 몸의 주요 장기 나이와 비만 체형 나이 분석 및 주요 질병 발생위험도 등을 성별과 나이에 따라 상대적으로 평가하여 맞춤 항노화 라이프 계획 제공
프롬에이지	10년 이상, 4,500만 명 이상의 건강검진데이터를 분석한 생체 나이 건강지표 기반 주요 질병과 암 및 사망 위험도 분석 솔루션으로, 국제 SCI 학술지에 의해 의학적으로 검증된 국내 최초 위험도 분석 서비스임. 29종의 주요 질병 위험도와 20종의 암 위험도 그리고 의료비 예측 서비스 제공
뉴트리에이지	PHI 분석 결과와 맞춤 영양평가 설문을 통해 영양상태를 평가하고, 영양성분에 대한 가이드를 제공하는 개인 맞춤 영양 관리 분석 솔루션임. 동년배/동성과의 비교를 통한 생체 나이 종합 분석과 영양 평가 설문 분석 결과, 맞춤 영양성분과 건강기능식품 제품 추천, 영양 섭취 가이드 및 건강생활 가이드 제공
모바일 서비스	헬스케어: 건강검진 결과 확인, 건강지표 분석, 건강위험도 분석, 맞춤 건강관리 등을 제공하는 종합 모바일 솔루션 모바일 검진 관리: 종이가 아닌 모바일로 건강검진 결과를 제공하여 고객의 서비스 편의를 높인 서비스 Dr. 헬싱: 개인 맞춤형 건강관리 및 코칭 서비스

자료: 동사 IR 자료(2025), 한국기술신용평가(주) 재구성

동사는 메디에이지 인수 이후 시점부터 최근 사업연도 말까지 디지털 헬스케어와 관련하여 모델링, 콘텐츠, 서비스 등을 개발하고 있으며, 이를 사업화에 적용하고 있다.

표 9. 헬스케어 서비스 관련 연구개발 실적

구분	내용	주요 결과 및 수상, 인증
2023	- 건강검진 결과값 이외 흡연, 음주, 가족력 등의 생활 습관(문진 정보)을 추가로 활용한 생체 나이 산출 모델링 개발 - 의료비 산출 로직 변경 (생애 누적 외) - 개인 투약 정보에 따른 병용 섭취 위험 성분 분류 로직 및 콘텐츠 개발 - 당뇨병 합병증 발생위험도, 발생 시기 등 예측 분석 모델링 - 생체 나이에 따른 의료비, 의료 이용 예측 연구 PLOS ONE 저널 논문 게재 - 영유아/청소년 성장 지표 개발	- 생체 나이 모델링 및 프롬에이지 프리미엄 서비스 고도화 - 당뇨합병증 위험도 모델링 개발 - 뉴트리에이지 고도화
2024	보험사용 프롬에이지 프리미엄 개발 및 고도화 - 생체 나이에 따른 암종별 발생위험도 분석 개발(암종 28종 추가) - 프롬에이지 프리미엄 서비스 고도화 (문진, 투약 내용 반영) - 보험사 맞춤형 프롬에이지 프리미엄 서비스 개발 (**손해보험 向) 병의원(검진센터) 대상 생체 나이 서비스 고도화 - 의학 생체 나이 분석 서비스 고도화 (맞춤 영양소 분석 추가) - 모바일 검진 결과 서비스 기획/개발 만성질환 합병증 발생위험도 예측 연구 - 당뇨병 합병증 발생위험도 및 발생 시기 예측 분석 모델링 - 고혈압, 이상지질혈증, 비만 질환자의 합병증 발생위험도 및 발생 시기 예측 모델링 연구 착수 - 당뇨 질환자용 합병증 예측 서비스 개발 착수 생체 나이 고도화 - 일반(국가)검진 데이터 분석에 최적화된 의학 생체 나이 모델링 - 미국인 임상데이터를 활용한 의학 생체 나이 모델링	- 당뇨병 합병증 발생위험도 및 발생 시기 예측 분석 모델링(BMJ Open 논문 투고)

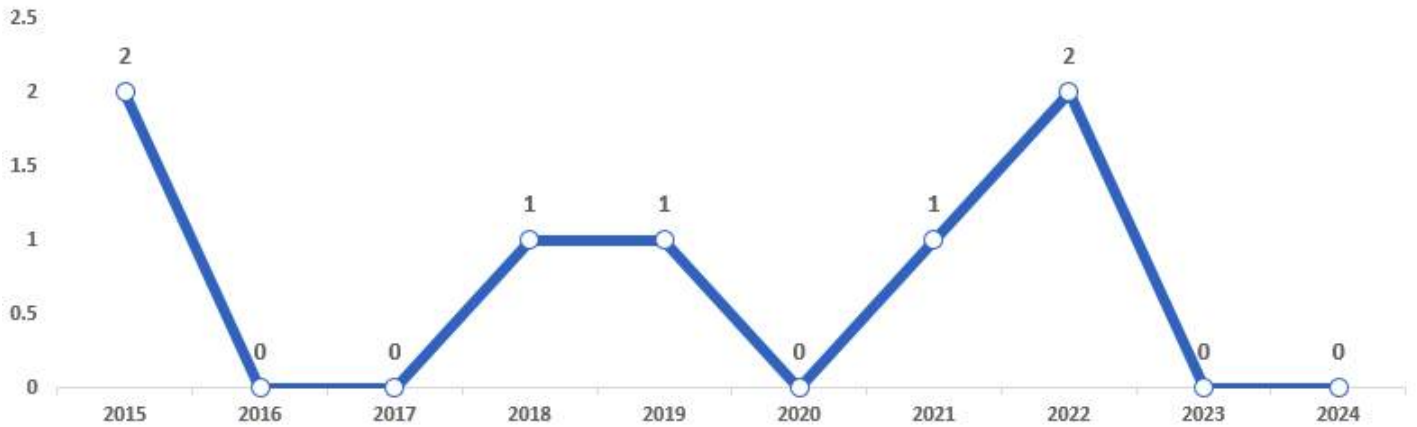
자료: 동사 사업보고서(2024.12.), 한국기술신용평가(주) 재구성

특허 활동 동향

KIPRIS(2025.06.09.)에 따르면, 당사는 총 7건의 특허를 출원, 4건(매입 2건 포함)이 등록되었다. 최근 10년 기준으로 7건의 특허를 출원, 2건이 등록되었다.

출원 개수

(단위: 개)



자료: KIPRIS(2025.06.09.)

최근 10년간 출원한 특허의 IPC코드를 통해 파악한 주요 기술분류는 [디지털 데이터 처리], [데이터프로세싱] 등으로 파악된다. (단, 기술분류별 최대 5건씩만 표시하였다.)

■ [G06F] 디지털 데이터 처리

특허출원번호	발명의 명칭	출원일
1020220144921	다중 스케일 시간 가변 오토인코더를 이용한 IT 시스템 관리 장치 및 방법	2022-11-03
1020220060821	사용자의 행동 분류를 위한 데이터 레이블링 방법 및 장치	2022-05-18
1020150129899	데이터 관리 및 분석을 위한 데이터베이스 장치, 스토리지 유닛 및 그 방법	2015-09-14

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 특허 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

높은 매출 성장세 대 수익성 및 재무안정성 다소 열위

동사의 매출 성장세는 2024년에도 지속되는 양상을 나타내고 있다. 특히 헬스케어 및 펫 헬스케어 분야 또한 성공적으로 시장 진입한 것으로 보인다. 다만 최근 연구개발에 대한 공격적인 투자 및 자회사 인수에 따라 수익성 및 재무안정성은 다소 저하된 상황이다.

■ 기존사업 매출 성장이 유지되는 가운데 신규 사업의 매출이 확대

동사의 매출액은 2023년 24,542백만 원에서 2024년 34,375백만 원으로 전년 대비 증가하였다. 주력사업인 AI 이상 탐지 분야의 매출성장률이 약 40%를 유지하고 있는 가운데 2023년에 개시한 디지털 헬스케어 사업이 안착하고 있어 전년 대비 13.1% 성장한 2,239백만 원의 매출을 기록하였고 2024년에 신규 진입한 펫 헬스케어 사업의 매출이 약 534백만 원 정도가 가산된 상황이다.

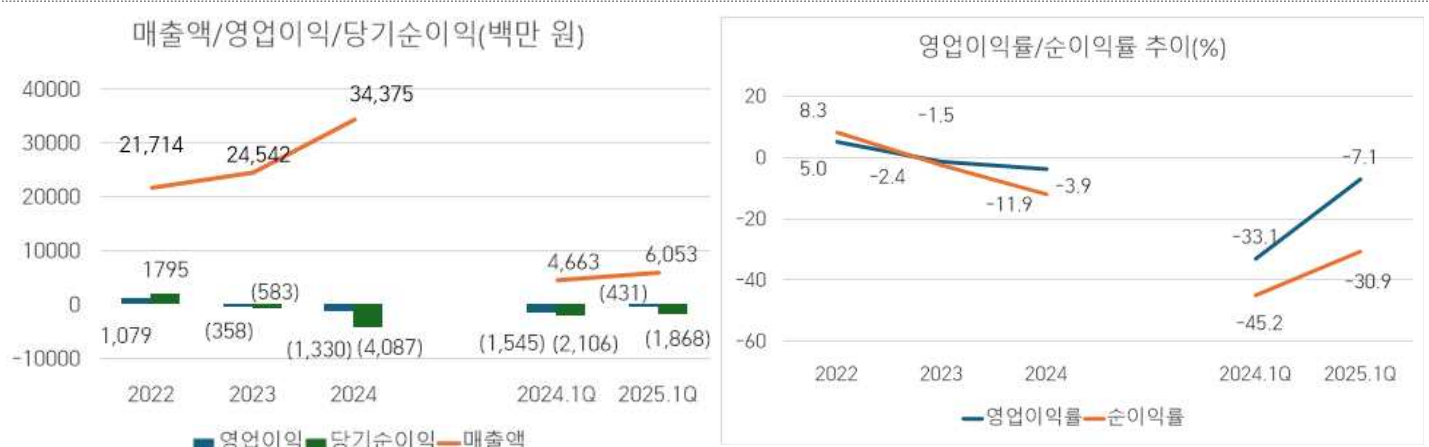
2025년 1분기 동사의 실적은 AI 이상 탐지 분야의 매출이 4,548백만 원으로 전기 동기 매출 4,208백만 원에 비해 다소 둔화하였음에도 불구하고 여전히 성장세를 보이고 있고 디지털 헬스케어 매출 768백만 원, 펫 헬스케어 매출 737백만 원으로 높은 성장세를 보인다. 2024년 기준 동사의 매출 중 AI 이상 탐지 부문의 매출비중이 91.9%였으나 2025년 1분기 현재 75.1% 비중이 감소하여 향후 수익의 다각화가 진행될 것으로 전망된다.

■ 최근 매출 감소로 인한 수익성 하락 기조

동사는 매출의 증가에도 불구하고 영업이익이 감소하고 있으며 적자 폭은 확대되고 있다. 이는 인건비의 증가와 경상연구개발비의 증가가 원인으로 현재 동사의 연구개발 투자가 크게 확대되고 있다는 점이 그 원인이다. 동사의 사업계획 상 AI 기술을 이용한 다양한 분야의 사업 확대를 진행하고 있으므로 연구개발 투자는 필수 불가결인 요소로 판단된다.

그림 6. 동사 손익계산서 분석

(단위: 백만 원, K-IFRS 연결 기준)



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

■ 부채비율, 유동비율 개선이 필요함.

동사의 부채비율은 2023년 및 2024년에 증가하였으며, 이는 2023년과 2024년에 자회사 인수 자금을 조달하기 위해 차입 규모를 늘렸기 때문이다. 반면 유동비율은 지속적으로 하락하여 2025년 1분기 말 현재 52.1%로 전반적인 재무안정성이 낮은 것으로 판단된다.

그림 7. 동사 재무상태표 분석

(단위: 백만 원, % K-IFRS 연결 기준)



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

표 10. 동사 요약 재무제표 (3개년)

(단위: 백만 원, K-IFRS 연결 기준)

항목	2022년	2023년	2024년	2024년 1분기	2025년 1분기
매출액	21,714	24,542	34,375	4,663	6,053
매출액증가율(%)	N/A	13.0	40.9	-45.3	-64.5
영업이익	1,079	-358	-1,330	-1,545	-431
영업이익률(%)	5.0	-1.5	-3.9	-33.1	-7.1
순이익	1,795	-583	-4,087	-2,106	-1,868
순이익률(%)	8.3	-2.4	-11.9	-45.1	-30.9
부채총계	18,734	32,949	52,059	45,138	47,650
자본총계	37,075	40,070	38,170	39,575	36,368
총자산	55,809	73,019	90,229	84,713	84,018
유동비율(%)	182.4	118.1	59.9	77.2	52.1
부채비율(%)	50.5	82.2	136.4	114.1	131.0
자기자본비율(%)	66.4	54.9	42.3	46.7	43.3
영업활동현금흐름	1,679	792	-1,283	-1,258	455
투자활동현금흐름	-16,946	-8,937	-31,140	-16,988	-914
재무활동현금흐름	29,977	12,300	14,099	12,503	-1,001
기말의현금	17,409	21,562	3,238	15,820	1,778

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

■ 동사 실적 전망

동사의 2025년 1분기 AI 이상 탐지 매출은 전기 동기 대비 소폭의 상승을 나타내고 있으며 헬스케어 및 펫 헬스케어는 높은 성장세를 보인다. 이러한 추세가 당분간 지속될 것으로 판단되어 전체적인 매출은 과거 성장세와 비슷한 수준의 성장률을 보일 것으로 예상된다.

그림 8. 동사 매출전망 및 매출구성 전망

(단위: 백만 원, %, K-IFRS 연결 기준)



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

표 11. 동사 사업부문별(매출유형별) 연간 실적 및 전망

(단위: 백만 원, K-IFRS 연결 기준)

항목	2022	2023	2024	2025E
매출액	21,714	24,542	34,375	39,862
AI 이상 탐지	21,114	22,563	31,602	34,762
디지털 헬스케어	600	1,979	2,239	2,600
디지털 펫 헬스케어	-	-	534	2,500

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

V. 주요 변동사항 및 향후 전망

AI 기술 고도화를 통한 신규서비스 제공

동사는 AIOps 및 헬스케어 서비스 제공을 통해 AI 기술을 꾸준히 고도화하고 있으며 관련한 데이터 분석, 서비스 제공 등 핵심 역량에 관한 기술 진입장벽을 구축하고 있다. 확보한 기술 노하우를 기반으로 동사는 향후 신규 먹거리로 음원 및 진동 등의 Factor 기반의 이상 음향-음성 탐지 시스템, LLM을 이용한 거대 AI 서비스를 준비하고 있다.

■ 인공지능 기술을 활용한 재난·안전 영역까지 확장

동사는 AIOps 시장 선도기업으로 이상 탐지 알고리즘 고도화와 더불어 핵심 기술인 인공지능 알고리즘을 이용하여 헬스케어, 스마트팩토리, 재난 안전 등 이상 탐지가 필요한 다양한 산업군으로 진출하고 있다.

그림 9. AI/빅데이터 기반의 사업 다각화



자료: 동사 IR 자료(2025)

동사는 상장 이후 안주하지 않고 새로운 분야 발굴을 꾸준히 추진하여 M&A 기반으로 헬스케어 시장으로 안정적 진출을 꾀하였으며, 이후 재난 안전과 관련한 기술 개발도 추진하여 현장에 적용하고자 노력하고 있다. 해당 사업은 재난 구조탐색 시, 구조가 있어야 하는 상황에 정확한 분석 및 대응이 가능하게 하며, 추가적인 재난 상황에서 피해를 최소화할 수 있는 목적을 가지고 있다.

■ 디지털 헬스케어 서비스에 인공지능 기술을 더한 서비스 다각화

동사는 디지털 헬스케어 산업으로 진출하며, 해당 산업에서 사업 확장을 위해 동사는 KB손해보험, 삼성전자 등 헬스케어 영역에서 부가가치 확대를 위해 다양한 MOU를 체결하고 있다. 해당 단계에서 더 나아가 디지털 헬스케어 사업 확장을 위해 맞춤형 대형언어모델(LLM)에 대한 연구개발에 집중하고 있으며, 그에 대한 성과를 도출하고 있다. 동사는 '오픈 Ko-LLM 리더보드'에 참여하여 자체 개발한 의로지식 기반의 데이터 세트를 기반하여 분석기술에 대한 우수성을 입증받았으며, 이를 LLM 건강검진 가이드 등 헬스케어 산업과 연계하여 사업화를 추진하고자 노력하고 있다.

증권사 투자의견

작성기관	투자의견	목표주가	작성일
-	-	-	-
투자의견 없음			

시장정보(주가 및 거래량)



자료: 네이버증권(2025.06.26.)

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
모아데이터	X	X	X

* 2024년 10월 28일 투자경고종목 지정예고로 투자주의 종목으로 지정한 바 있음.