

이 보고서는 코스닥 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

기술분석보고서

 YouTube 요약 영상 보러가기

안랩(053800)

소프트웨어

요약

기업현황

재무분석

주요 변동사항 및 전망



작성기관

한국기업데이터(주)

작성자

신지혜 선임전문위원

- 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 미게재 상태일 수 있습니다.
- 카카오톡에서 “한국IR협의회” 채널을 추가하시면 매주 보고서 발간 소식을 안내 받으실 수 있습니다.
- 본 보고서에 대한 자세한 문의는 작성기관(TEL.02-3215-2398)으로 연락하여 주시기 바랍니다.

안랩(053800)

글로벌 통합 정보보안 전문기업

기업정보(2021/08/20 기준)

대표자	강석균
설립일자	1995년 03월 15일
상장일자	2001년 09월 11일
기업규모	중견기업
업종분류	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
주요제품	보안 소프트웨어, 보안 어플라이언스 제품, 보안 관제 서비스 등

시세정보(2021/08/20 기준)

현재가(원)	62,400
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	6,249
발행주식수(주)	10,013,855
52주 최고가(원)	105,300
52주 최저가(원)	57,400
외국인지분율	18.11%
	안철수 18.6%
	동그라미재단 9.99%
	자사주 13.3%
주요주주	LEGAL&GENERAL UCITS ETF PUBLIC LIMITED COMPANY 5.1% 외

■ More security, More freedom

(주)안랩은 1995년 3월 설립되었으며, 2001년 9월 코스닥 증권시장에 상장되었다. 국내 최장수 소프트웨어 브랜드이자 악성코드 분석 솔루션의 대명사인 V3 제품군을 비롯해 온라인 보안 서비스, 모바일 보안솔루션, 온라인 게임 보안솔루션, 네트워크 보안 장비 등 다양한 정보 네트워크 환경에 적합한 각종 보안솔루션을 개발 및 공급하고 있다. 또한, IR 보고서 기준 1,185명의 직원이 근무하고 있으며, 주요 관계회사로는 Ahnlab inc.(Japan), Ahnlab Inc.(China), (주)케이슨, (주)나온웍스가 있다.

■ 클라우드·OT 보안 관련 투자 및 인수합병을 통한 新성장동력 마련

(주)안랩은 최근 클라우드보안과 OT(Operational Technology, 운영기술) 보안을 핵심 성장 동력으로 삼고 투자를 강화하고 있는데, 현재까지 5건의 투자와 협력, 인수합병(M&A)을 진행하면서 클라우드와 OT 보안 등 공격적으로 신사업을 진행하고 있다. (주)안랩은 클라우드·OT 보안 관련 투자를 통해 각자 영역에서 보유하고 있는 경험과 기술력을 유기적으로 융합해 더욱 차별화된 전문성을 갖출 수 있을 것으로 예상된다.

■ ICT 중소기업 보안 솔루션 공급기업 선정

2021년 8월 ‘K-사이버방역’의 일환으로 과학기술정보통신부와 한국인터넷진흥원(KISA)이 주관해 추진하는 ‘ICT 중소기업 정보보호 컨설팅 및 보안솔루션 도입 지원 사업’이 본격화되었으며, 기업의 비대면·디지털 환경 전환이 가속화되면서 랜섬웨어 등 사이버 위협이 더욱 증가함에 따라 중소기업의 정보보호 역량 강화를 지원하기 위해 마련되었다. (주)안랩은 이번 사업에서 제품 우수성, 가격 적정성, 서비스 역량, 기업 안정성 등에 대한 종합 평가를 거쳐 네트워크 보안 솔루션과 시스템(단말) 보안 솔루션 부문의 공급 기업으로 선정되었으며, 보안에 어려움을 겪고 있는 중소기업을 지원함으로써 정보 보안 사업에 입지를 굳건히 다질 것으로 기대된다.

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	1,598	6.36	177	11.08	228	14.29	12.08	9.75	25.91	2,281	22,381	20.34	2.07
2019	1,670	4.49	184	11.03	191	11.46	9.57	7.58	26.52	1,912	23,679	34.26	2.77
2020	1,782	6.70	200	11.21	185	10.37	8.80	6.83	29.23	1,854	24,923	41.10	3.06

기업경쟁력

글로벌 서비스망 확보

- 국내 : (주)안랩(본사), (주)제이슨, (주)나온웍스
- 해외 : Ahnlab inc.(Japan), Ahnlab Inc.(China)

글로벌 보안 솔루션 인증 보유

- CC, GS, AV-TEST(독일), AV-Comparatives(오스트리아), ICSA(미국), Checkmark(영국), VB 100 등 인증 보유

핵심기술 및 사업 분야

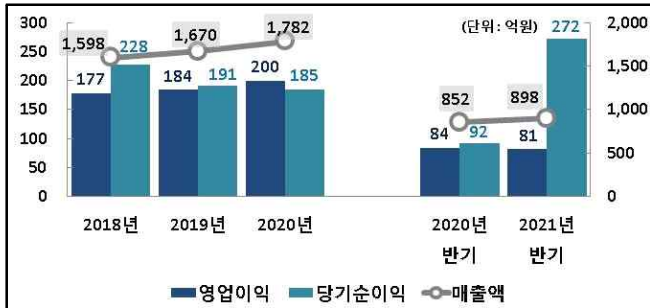
핵심기술

- 위협 인텔리전스 기반의 제품 및 서비스 제공
- 멀티OS, 멀티 디바이스 환경에 최적화된 보안 관리
- 폭넓은 라인업을 통한 다양한 네트워크 환경 보호

주요 사업 분야

- 보안 SW 개발
- 보안 어플라이언스 개발
- 보안 관제 서비스
- 보안 SI 사업
- 정보보호 컨설팅 서비스
- 해외 사업

매출실적



시장현황

목표시장 내 경쟁력

- 국내 솔루션 분야 최장수 SW 브랜드 V3 보유
- 기업용 악성코드 분석 솔루션 국내 시장 점유율 1위
- 보안컨설팅 및 보안 관제를 아우르는 서비스와 솔루션
- 보안 SI, 시큐리티대응센터(ASEC), 침해사고대응센터(CERT) 등 유기적으로 결합하여 고객 만족도 향상

최근 변동사항

클라우드·OT 보안 新성장동력 마련

- 5건의 투자와 협력, 인수합병 진행
- 각 기업이 보유하고 있는 경험과 기술력 유기적 융합 → 차별화된 전문성 발휘하여 新성장동력 마련

중소기업 보안 솔루션 공급기업 선정

- 과기정통부&KISA 주관 ICT 중소기업 정보보호 컨설팅 및 보안솔루션 도입 지원 사업 수행 → 네트워크 보안 솔루션, 시스템(단말) 보안 솔루션 공급 기업으로 선정

ESG(Environmental, Social and Governance) 활동 현황

ESG	Issue	Action
 ENVIRONMENTAL	<ul style="list-style-type: none"> - 기업 보안 솔루션 업체로 환경리스크 적음 - 원자재(전산장비, 모니터 등)의 환경성 - ESG 경영 세계적 이슈 	<ul style="list-style-type: none"> - 전략 실행 전사 회의체를 통한 그린 빌딩의 효율적 관리 및 개선으로 에너지의 친환경적 생산과 소비에 기여 - 에너지 과소비원 관리 강화로 에너지 소비 지속적 절감 - 친환경 녹색 기업 문화 정착, 임직원 환경 의식 제고
 SOCIAL	<ul style="list-style-type: none"> - 제품 특성상 높은 신뢰성과 품질안정성 요구 - 조직문화, 직원 복지 및 근무환경 - 거래처 및 협력업체와의 관계 - 기술보호, 유출 및 정보보안 	<ul style="list-style-type: none"> - 차세대 세계일류상품 선정, 지능형 위협 대응 등 인증 보유 - Live 견학, 삼평동연구소, 안랩샘, V스쿨 운영, 다수 교육기관 과 협약을 통한 산학협력 및 지역사회 발전에 기여 - 소액 기부, 무료 급식 봉사 등 임직원의 사회 가치 실현
 GOVERNANCE	<ul style="list-style-type: none"> - 준법경영, 부패방지 및 주주보호 - ESG 정보공개 - 이해관계자 소통을 위한 채널 다양성 확보 - 합리적인 의사결정 및 투명한 제도 	<ul style="list-style-type: none"> - 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

기업 보안의 시작, 안랩

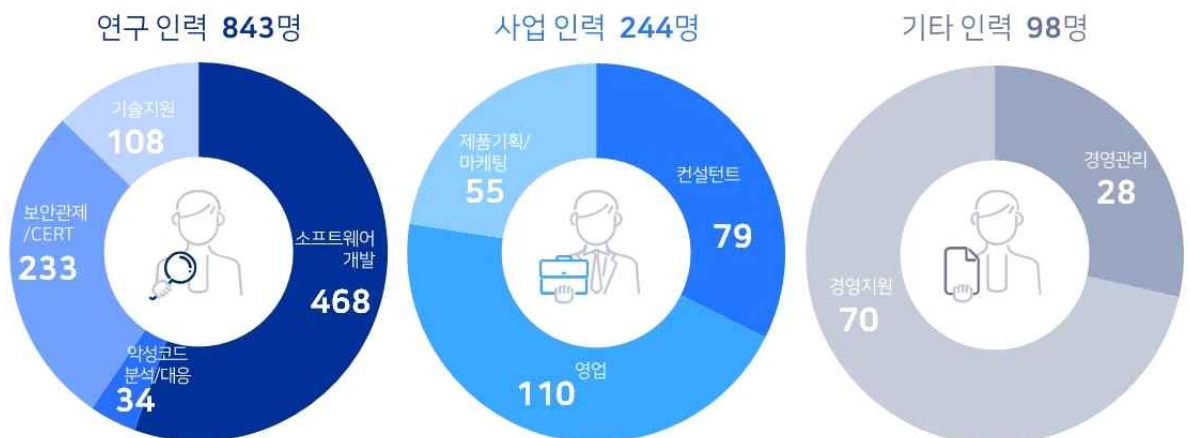
동사는 시큐리티 라이프 사이클 상의 기술과 서비스를 자체 역량으로 제공하는 통합 보안 업체로서, 국내 최장수 소프트웨어 브랜드이자 악성코드 분석 솔루션의 대명사인 V3 제품군을 비롯해 다양한 정보 네트워크 환경에 적합한 각종 보안솔루션을 개발 및 공급하고 있다.

■ 기업 개요

(주)안랩(이하 ‘동사’)은 컴퓨터바이러스의 연구 및 백신 프로그램의 제조 및 개발 등을 목적으로 1995년 3월 설립되었으며, 2001년 9월 코스닥 증권시장에 상장된 후, 컨설팅-솔루션-관제 등 시큐리티 라이프 사이클 상의 기술과 서비스를 자체 역량으로 제공하는 통합 보안 업체로서, 국내 최장수 소프트웨어 브랜드이자 악성코드 분석 솔루션의 대명사인 V3 제품군을 비롯해 온라인 보안 서비스, 모바일 보안솔루션, 네트워크 보안 장비 등 다양한 정보 네트워크 환경에 적합한 각종 보안솔루션을 개발 및 공급하고 있다. 모든 솔루션은 긴급 대응 조직인 ASEC(시큐리티대응센터)와 CERT(컴퓨터침해사고대응센터)에 의해 24시간 365일 악성코드와 해킹을 실시간 예방 및 차단한다.

동사 IR 보고서 기준 1,185명의 직원이 근무하고 있으며, 전체 인력의 약 70% 이상을 R&D에 집중하고 있다. 주요 관계회사로는 Ahnlab inc.(Japan), Ahnlab Inc.(China), (주)제이슨, (주)나온웍스가 있다. 동사는 해외 계열회사를 통해 일본, 중국의 보안 사업을 시행하고 있으며, 지역별 채널을 중심으로 ASEAN(Association of South-East Asian Nations, 동남아시아국가연합)지역 보안사업도 시행하고 있다. 특히, 일본의 경우 모바일 보안솔루션을 집중적으로 전개하고 있고, 중국에서는 수많은 제조업체가 산재해 있는 점을 감안해 생산라인 보안(EPS-OT 보안솔루션)에 주력하고 있다. ASEAN 지역에서는 MDS(지능협보안위협탐지 솔루션)를 중심으로 공공 및 금융기관 등에 주요 고객사를 확보하고 있다.

[그림 1] 인력 현황



*출처 : 동사 IR 보고서(2021년 7월)

■ 주요 주주 및 대표이사 현황

동사의 최대 주주는 18.6%의 지분을 보유한 창업자 안철수이며, 동사는 특수관계자(자기주식 포함)가 41.89%의 지분을 보유하고 있어 지배구조는 비교적 안정적인 수준이다.

동사의 대표이사 강석균(1960년생, 남)은 헬싱키경제경영대학 대학원 EMBA(석사) 과정을 졸업했으며, 인포매티카코리아(2006년~2010년, 한국법인 대표이사/지사장), 다이맨션데이터(2010년~2011년, 사업총괄 부사장), 엑센추어(2012년~2013년, 금융산업그룹 전무) 등의 근무 경험을 바탕으로 동사에 2013년 전략사업본부장(전무)로 입사한 후, 2020년에 대표이사직에 취임하여 현재까지 경영 전반을 총괄하고 있다. 동사의 대표이사는 주력 사업을 위한 실현 가능한 중장기 경영계획을 체계적으로 수립하고 있는 가운데, 연구개발 관리 시스템 등을 운영하고 있으며, 활발한 대외업무를 수행하고 있다.

[표 1] 주요 주주 구성

주요 주주	회사와의 관계	주식(주)	지분율(%)
안철수	창업자	1,860,000	18.6
자기주식	본인	1,328,072	13.3
동그라미재단	창업자의 기부로 설립된 재단	1,000,000	9.99
LEGAL&GENERAL UCITS ETF PUBLIC LIMITED COMPANY	없음	510,844	5.1
계		4,698,916	46.99

*출처 : 동사 반기보고서(2021년 6월)

■ 주요 사업 현황

[표 2] 주요 사업 현황(2021년 상반기)

(단위 : 억 원)

유형	품목	구체적 용도	주요 상표 등	매출액(비중)
제품	보안 솔루션 (SW, HW)	데스크탑에서 네트워크, 인터넷에 이르기까지 컴퓨터바이러스 포함한 모든 악성코드의 유입경로에 대응하는 솔루션, 유해정보차단솔루션 등	안랩 EPP, V3 Endpoint Security 9.0, V3 365, ASTx APM, EMS, V3 Net Windows Server TrusGuard, 내PC지키미	640(71.3%)
컨설팅	보안 컨설팅	전문가에 의한 보안진단을 통해 위험을 분석하고 대책을 수립해 최적의 정보보안 시스템을 구축하는 서비스	-	38(4.3%)
상품	외부상품	프로그램 복구, 메모리 외	-	30(3.3%)
서비스	보안 관제 서비스 등	보안 솔루션 도입을 주저하는 고객들을 대신하여 보안 시스템을 진단, 구축, 운영하면서 고객 시스템을 안전하게 보호해 주는 보안 관제 아웃소싱 서비스	Firewall관제서비스 IDS/IDP관제서비스 Web보안서비스	150(16.7%)
기타	정보제공 등	정보제공 및 수입임대료 외	-	39(4.4%)

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

II. 재무분석

新성장동력 마련을 통한 매출 확대 기대

동사는 최근 전 산업군에 걸쳐 진행 중인 디지털전환(DT)에서 보안의 중요성이 높아짐에 따라, 사업 다각화에 따른 매출 신장 및 그에 따른 영업레버리지 효과로 수익성이 향상되었다.

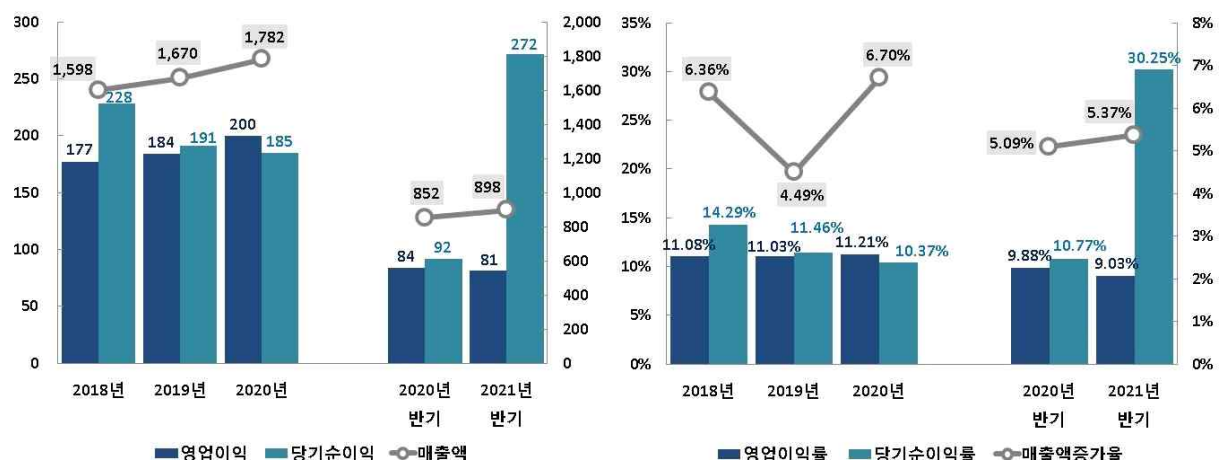
■ 정보보안 인식 변화에 따른 수요 증가

동사는 글로벌 통합보안 기업으로서, 컨설팅-솔루션-관제 등 시큐리티 라이프 사이클 상의 기술과 서비스를 자체 역량으로 제공하는 국내 유일의 통합보안업체로, 계열회사를 통하여 일본에서는 모바일 보안 솔루션을 집중적으로 전개하고 있고, 중국에서는 수많은 제조업체가 산재해 있어 생산라인 보안과 네트워크 보안에 주력하고 있다.

동사의 매출액은 최근 기업들의 정보보안에 대한 인식이 달라지면서 관련 수요가 늘고 있어 2018년 1,598억 원, 2019년 1,670억 원, 2020년 1,782억 원으로 증가세에 있으며, 영업이익(영업이익률)은 2018년 177억 원(11.08%), 2019년 184억 원(11.03%), 2020년 200억 원(11.21%)을 시현하였다. 2021년 반기 누적 매출액은 898억 원으로 전년 동기 대비 5.37% 증가하였으나, 영업이익(영업이익률)은 81억 원(9.03%)으로, 코로나19로 인한 해외 법인 영향으로 전년 동기 대비 소폭 감소한 것으로 보이며, 다양한 금융상품 투자에 대한 평가이익이 반영되어 순이익(순이익률)은 272억 원(30.25%)로 전년 동기 대비 증가하였다.

또한, 최근 전 산업군에 걸쳐 디지털전환(DT) 바람이 거세지고 있는데, 동사는 클라우드와 운영기술(OT), 융합보안 등에 본격적인 투자를 진행하여 보안장비와 솔루션 수요를 비교적 활발하게 창출하고 있으며, 보안 오케스트레이션, 자동화 및 대응(SOAR) 솔루션 ‘세피니티 에어’를 비롯해 클라우드 설계부터 구축, 운영까지 제공하는 ‘안랩 클라우드’ 등 주목받는 신시장 영역으로의 시장 진출로 향후 매출 확대가 기대된다.

[그림 2] 요약 포괄손익계산서 분석 [K-IFRS 연결기준] (단위 : 억 원)



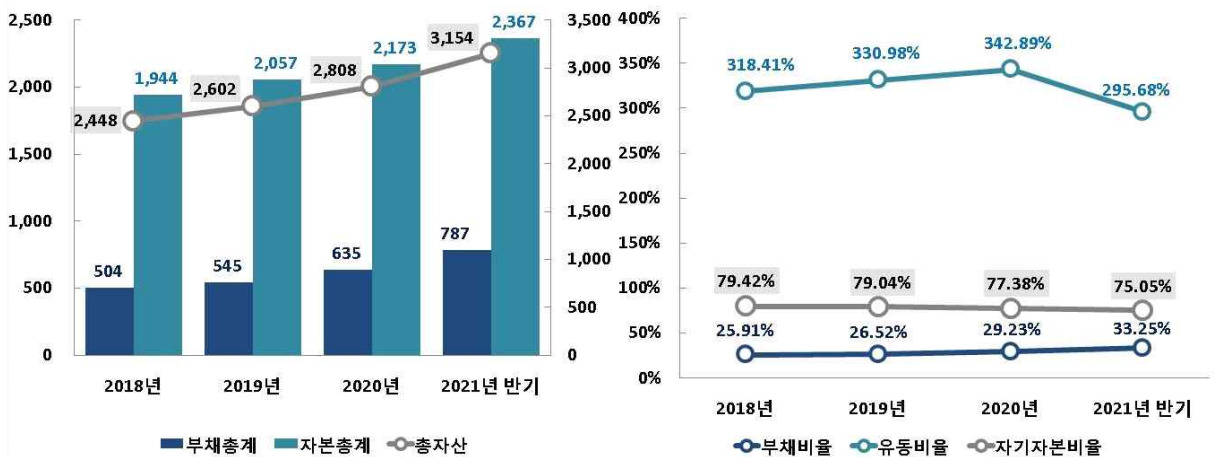
*출처 : 동사 연도별 사업보고서, 반기보고서(2021년 6월), 한국기업데이터(주) 재가공

■ 안정적인 재무구조 유지

동사의 부채비율은 2018년 말 25.91%, 2019년 말 26.52%, 2020년 말 29.23%이고 유동비율은 2018년 말 318.41%, 2019년 말 330.98%, 2020년 말 342.89%를 보이고 있으며 2021년 반기 말 부채비율은 33.25%, 유동비율은 295.68%로 미지급배당금 증가 등으로 2020년 말 대비 부채비율이 소폭 증가 하였으나, 여전히 재무구조는 안정적인 것으로 판단된다.

[그림 3] 요약 재무상태표 분석 [K-IFRS 연결기준]

(단위 : 억 원)



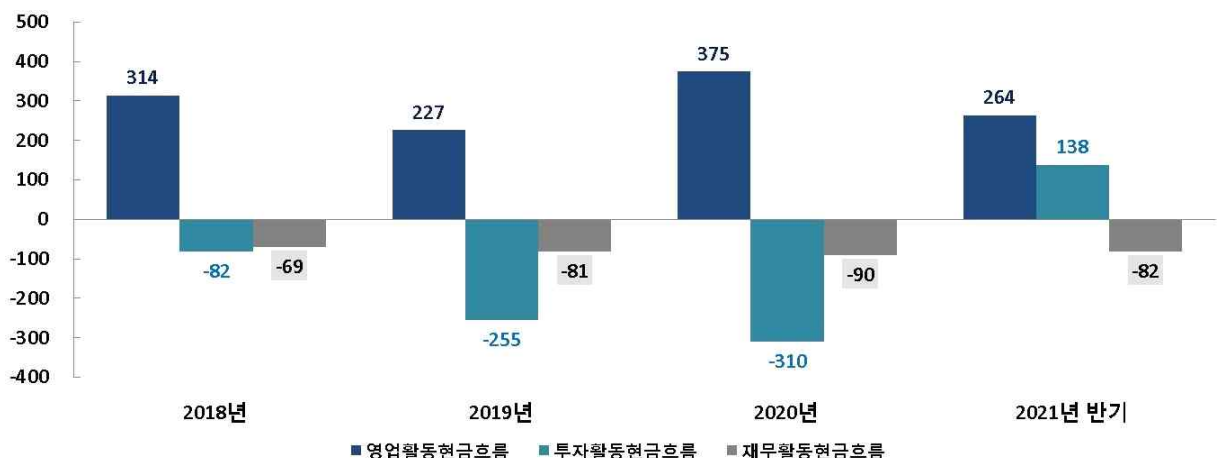
*출처 : 동사 연도별 사업보고서, 반기보고서(2021년 6월), 한국기업데이터(주) 재가공

■ 영업활동을 바탕으로 한 우수한 현금창출능력 보유

동사는 영업활동을 통해 2019년, 2020년 연속 정(+)의 현금흐름을 창출하고 있고 투자활동현금흐름은 유동금융자산 취득 등으로 2019년, 2020년 연속 부(-)의 흐름을 나타내었으며, 재무활동현금흐름은 2019년, 2020년 연속 부(-)의 흐름을 나타내었다. 동사는 2019년 및 2020년 각각 78.2억 원의 배당금을 지급하여 주주가치 환원 및 사업에 대한 책임경영을 보이고 있다. 2021년 반기 현금및현금성자산은 영업활동으로 창출한 현금 외에 유동금융자산의 처분 등으로 기초 대비 321억 원이 증가한 537억 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

지속적인 기술개발을 통한 보안 환경 변화 대응

동사는 보안 환경 변화에 따라 효과적으로 고객의 디지털 자산을 보호하고 조직(기업, 기관)의 보안 관리자 니즈에 부응하기 위해 다양한 기능들을 구현하고 있으며, 고도화된 네트워크 보안 기능에 대한 수요가 지속적으로 발생하고 있어, 향후 매출 증대가 예상된다.

■ 산업의 IT화에 따라 중요성이 증가되고 있는 정보보호 산업

정보보호 산업은 기업의 비즈니스 운용과 관련해 중요한 요소로서 자리매김하였으며, 보안사고 발생 시 개인과 기업은 물론 사회와 국가 전반에 심각한 영향을 끼칠 수 있고, 현재 대부분 산업의 IT화가 이루어져 산업 전 영역에 보안기술 적용이 요구되고 있다.

또한, 정보보호 산업은 현재 세계 주요 국가와 기업들이 디지털트랜스포메이션(Digital Transformation) 추진을 가속화하면서 클라우드(Cloud), 빅데이터(Big data), 사물인터넷(Internet of Things) 등 정보통신기술(Information and Communication Technologies)을 중심으로 산업뿐만 아니라 인간의 삶 전반에 걸쳐 혁신적인 변화가 일어날 것으로 전망된다. 그러나 이러한 변화와 더불어 이와 관련된 신종 공격 또한 증가하고 있어 정보보호 산업의 중요성이 더욱 강조되고 있다.

한편, 우리나라의 특수한 정치적, 경제적 상황으로 인해 중국, 북한 등 주변국의 해킹 시도가 증가하고 있는 것으로 나타났으며, 특히 국내 기업 및 기관을 노린 스피어피싱, 문서 파일 등을 이용한 APT(Advanced Persistent Threats) 공격이 지속적으로 확인되고 있다. 이처럼 정보보호 산업은 이제 국가의 안위와 밀접한 관계가 있는 방위산업으로 인식되고 있다.

이 밖에도 최근에는 코로나19 사태로 인해 많은 기업과 기관에서 재택근무를 시행하면서 각종 보안 위협 요소에 노출되고 있으며, 실제로 Deloitte의 조사에 따르면 코로나19를 미끼로 한 피싱, 멀스캠, 랜섬웨어 공격이 증가되었고, 원격 근무자들이 이용하는 이메일이나 웹 필터에 대한 공격이 증가하면서 스피어피싱 공격은 이전 대비 7배가량 증가한 것으로 확인이 되었다. 또한, 원격 근무 및 수업이 확대되면서 VPN(Virtual Private Network, 가상사설망)은 원격 근무 및 수업을 위한 필수요소로 VPN 보안이 미비할 경우 민감한 정보가 외부로 노출될 수 있고, DoS(Denial of Service, 서비스 거부) 공격에 노출될 가능성이 있어 정보보호 관리의 중요성이 대두되고 있다. 이처럼 보안 위협이 고도화, 다변화되면서 기술력과 노하우를 갖춘 통합 보안 전문 업체의 역할이 중요해지고 있으며, 특히 지속적인 기술개발과 꾸준한 고객 지원 서비스가 가능한 보안 기업을 선호하고 있다.

■ 2020년 전 세계 사이버 보안 시장규모 1,522억 1,000만 달러로 추정

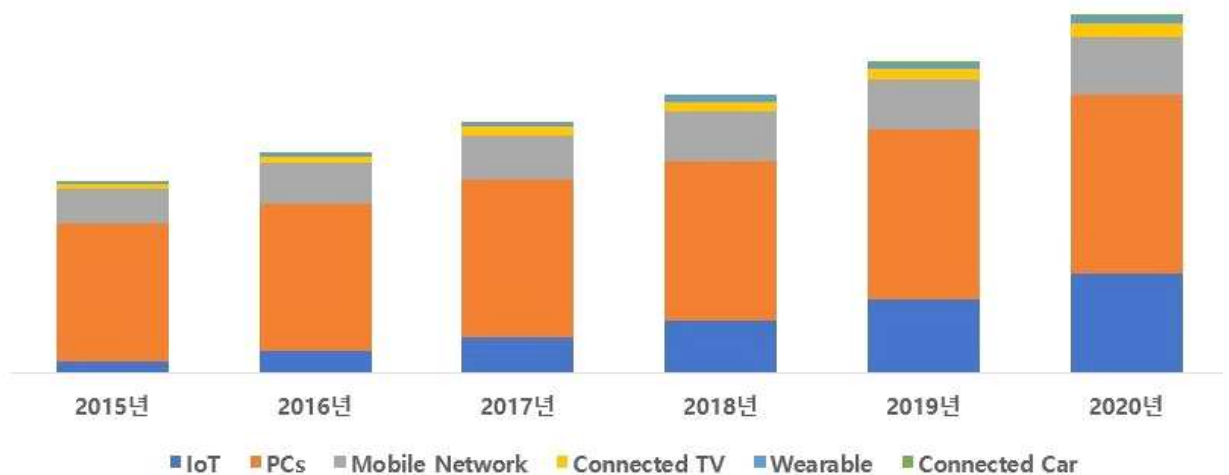
정보보호 산업은 최근 코로나19로 인한 봉쇄조치, 이동 제한, 사회적 거리두기 등으로 전 세계 경제가 둔화되었음에도 불구하고 전 산업 부문에서 생산성과 경쟁력을 유지하기 위해 원격 접근이 필수적 요소로 대두됨에 따라 정보보호에 대한 수요가 급격히 증가하고 있으며, 기업에서는 디지털 트랜스포메이션 가속화를 위한 클라우드 전환에 적극적인 모습을 보여주고 있다. 또

한, 원격 근무, 원격 수업, 스마트 오피스 등 비대면 시스템의 확충도 증가하고 있으며, 이에 따라 비대면 시스템을 보호해 줄 인프라에 대한 정보보호 보안솔루션 추가 도입과 클라우드 환경에서의 정보보호에 대한 요구가 더욱 증가할 것으로 예상된다.

한국인터넷진흥원 「2020 글로벌 정보보호 산업시장 동향조사 보고서」에 따르면, 2020년 전 세계 사이버 보안 시장규모는 1,522억 1,000만 달러(한화 약 171조 1,601억 원)로 추정되며, 이는 전년도 1,494억 6,000만 달러(한화 약 168조 678억 원)에서 1.8% 증가한 수준으로 코로나19로 인한 영향이 시장 성장 둔화에 기여하여 기업의 사이버보안 소프트웨어 예산이 감소하면서 즉각적으로 시장 성장률에 영향을 미친 것으로 보여진다.

[표 3] 전 세계 부문별 사이버 보안 시장규모(추정치) 및 추이 (단위 : 십억 달러)

부문	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	비중(%)	증감률(%)	
								전년비	연평균
IoT	4.5	8.5	14.0	21.0	29.5	40.0	27.4	35.6	54.8
PCs	56.0	60.0	64.5	65.0	69.0	73.0	50.0	5.8	5.4
Mobile Network	14.0	16.5	18.0	20.2	20.5	23.5	16.1	14.6	10.9
Connected TV	2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.5	3.8	22.2	22.4
Wearable	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	1.7	25.0	20.1
Connected Car	0.25	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	1.0	50.0	43.1



*출처 : 한국인터넷진흥원, 2020 글로벌 정보보호 산업시장 동향조사 보고서, 한국기업데이터(주) 재가공

그러나 맥킨지의 조사 결과에 따르면, 코로나19 이후 헬스케어 시스템 및 서비스 관련 업종 기업은 향후 1년 내 사이버 보안 관련 지출이 늘어날 것으로 전망하고 있으며, 금융권, 기술, 미디어, 통신, 보험, 공공 및 사회 부문에서는 사이버 보안 관련 지출이 소폭 증가할 것으로 예상되고 있다. 또한, 대기업(근로자 수 5,000명 이상)의 경우 ▲네트워크 보안 ▲식별/접근관리 ▲메시징 관리 ▲웹보안 ▲데이터보호 부문에서 지출이 소폭 증가할 것으로 예상되며, 중소기업(근로자수 5,000명 미만)은 ▲네트워크 보안, ▲엔드포인트 보안 ▲식별/접근 관리 부문에서만 지출이 소폭 증가할 것으로 전망되고 있다. 이에 따라 향후 세계 사이버 보안 시장은 회복세를 보여 2023년까지 연평균 11.0% 성장하여 시장규모는 2,082억 8,000만 달러(한화 약 234조 2,019억 원)에 이를 것으로 예상된다.

■ 클라우드·OT 보안 관련 투자 및 협력, 인수합병을 통한 新성장동력 마련

동사는 최근 클라우드보안과 OT(Operational Technology, 운영기술) 보안을 핵심 성장 동력으로 삼고 투자를 강화하고 있는데, 현재까지 5건의 투자와 협력, 인수합병(M&A)을 진행하면서 클라우드와 OT 보안 등 공격적으로 신사업을 진행하고 있다.

클라우드 보안의 경우 이미 연초 강화를 예고한 사업분야로, 작년까지 테스크포스(TF)로 운영했지만 올해 본격적으로 사업을 강화하면서 연구소 조직에 ‘클라우드개발실’ 과 서비스사업 부문에 ‘클라우드사업본부’ 를 신설하였다. 또한, 올해 1월에는 클라우드 보안 스타트업 ‘아스트론시큐리티’, ‘데이팀’ 과 전략적 제휴를 맺고 투자도 진행하였으며, 대기업과 협력도 강화하고 있다. 지난 4월 LG CNS와 클라우드 보안사업을 위한 MOU를 체결하였으며, 양사는 클라우드 보안기술 협력을 통해 클라우드에 특화된 보안패키지를 개발하고, 함께 클라우드 보안사업을 진행하고 있다.

동사는 클라우드 보안 외에 OT 보안사업도 강화 중에 있는데, 작년 10월 포스코 ICT와 '스마트팩토리 보안솔루션 공동 사업 추진 MOU'를 맺은 이후 올해는 ADT캡스와도 손을 잡았으며, 2021년 7월 OT 보안 역량을 강화하기 위해 판교 사옥에서 OT 보안솔루션 전문기업 나온웍스 인수를 위한 주식매매계약을 체결했다. 이번 계약 체결로 동사는 나온웍스의 지분 60%를 인수하며, 인수 절차 완료 후에도 기존의 나온웍스 경영체제를 유지하며 나온웍스를 독립된 자회사로 운영할 예정에 있다.

동사는 이번 인수로 축적된 통합보안 역량과 나온웍스의 OT 보안 기술력을 결합해 OT 보안 영역의 기술 전문성과 사업적 시너지를 한층 강화할 계획이며, 이를 위해 동사는 나온웍스와 ▲OT 보안 분야 공동 연구개발 ▲OT 보안 전문 솔루션 및 서비스 연계 ▲OT 보안 공동 사업 수행 등을 진행한다.

동사는 지난해부터 클라우드·OT 보안을 도전과제로 삼고 관련 솔루션/컨설팅/보안관제 등을 제공해왔는데, 최근의 정보보안 분야 기업에 투자와 협력을 이어오며, 각자 영역에서 보유하고 있는 경험과 기술력을 유기적으로 융합해 더욱 차별화된 전문성을 발휘해 나아갈 수 있을 것으로 기대된다.

[표 4] 최근 진행된 클라우드·OT 보안 업무협약 및 투자 현황

분야	날짜	기업	내용
클라우드 보안	2021.01	아스트론시큐리티·데이팀	전략적 제휴 및 투자
	2021.04	LG CNS	클라우드 보안사업 협력 업무협약
OT 보안	2020.10	포스코 ICT	스마트팩토리 보안 솔루션 공동 사업추진 업무협약
	2021.05	ADT캡스	스마트공장 OT/ICS 보안사업 협력 업무협약
	2021.07	나온웍스	인수

*출처 : 동사, 한국기업데이터(주) 재가공

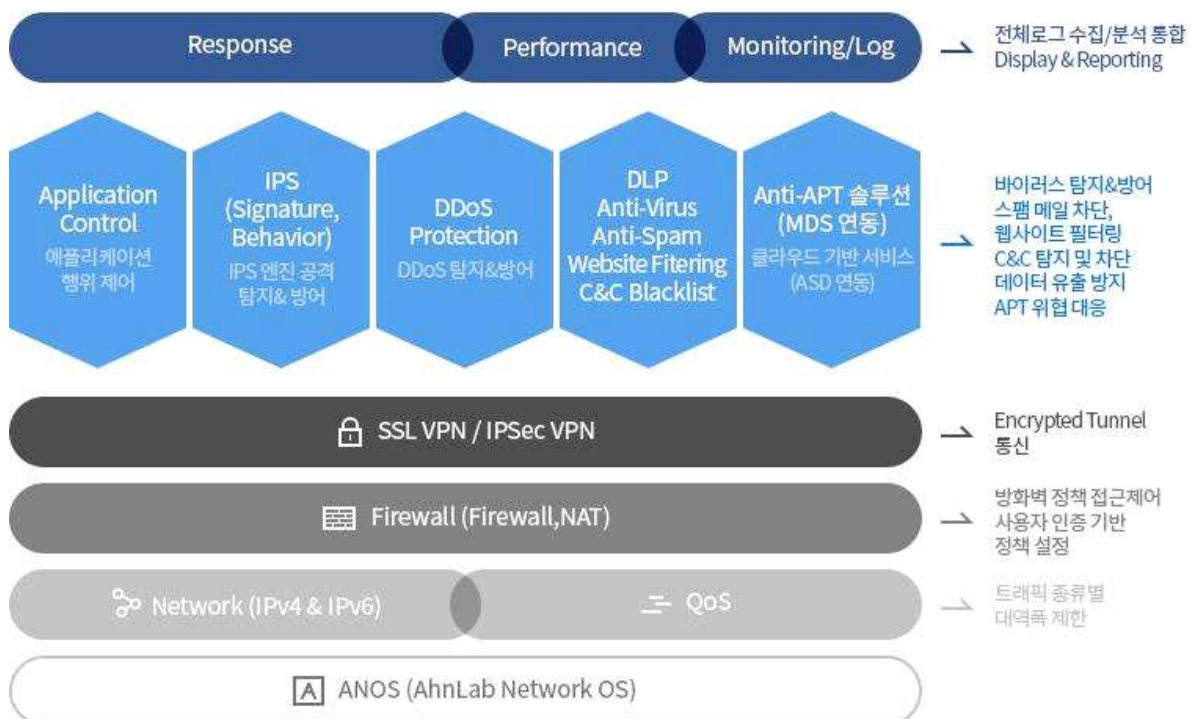
■ ICT 중소기업 보안 솔루션 공급기업 선정

2021년 8월 ‘K-사이버방역’의 일환으로 과학기술정보통신부와 한국인터넷진흥원(KISA)이 주관해 추진하는 ‘ICT 중소기업 정보보호 컨설팅 및 보안솔루션 도입 지원사업’이 본격화되었다. 기업의 비대면·디지털 환경 전환이 가속화되면서 랜섬웨어 등 사이버 위협이 더욱 증가함에 따라 중소기업의 정보보호 역량 강화를 지원하기 위해 마련되었으며, 지난해에 이어 올해도 추진되는데, 전국 600개 ICT 중소기업과 700개 영세기업을 대상으로 정부가 무료 정보보호 컨설팅과 함께 보안솔루션, 클라우드 기반 서비스형 보안 솔루션(SECaaS) 구매 비용을 지원하는 사업이며, 수요기업은 보안 컨설팅 결과에 따라 조치가 필요한 보안솔루션과 서비스를 선택해 도입할 수 있다.

이를 위해 과학기술정보통신부와 한국인터넷진흥원은 수요기업이 도입할 수 있는 신뢰성 있는 보안솔루션 공급 풀(Pool)을 구성하였으며, 6월에 국내 보안업체들을 중심으로 신청을 받아 제품·서비스 우수성, 가격 적정성, 서비스 역량, 기업 안정성 등을 종합 평가해 보안 컨설팅과 솔루션 공급기업을 최근 최종 선정했다. 공급 풀 구성 수행기관인 한국정보보호산업협회(KISIA)에 따르면, 신청 제품 가운데 총 692개 보안 제품이 선정되었으며, 공급업체 수는 133개사로, 보안 솔루션 596종, SECaaS 96종에 달한다.

동사는 이번 사업에서 네트워크 보안 솔루션과 시스템(단말) 보안 솔루션 부문의 공급기업으로 선정되었으며, 네트워크 보안 솔루션 부문에서 차세대 방화벽 ‘안랩 트러스트가드(AhnLab TrusGuard)’를 공급한다. 안랩 트러스트가드는 고도화된 애플리케이션 컨트롤과 명령·제어(C&C) 서버(공격자가 악성코드를 원격 조정하기 위해 사용하는 서버) 탐지·차단, 암호화된 트래픽 가시성 확보 등 고객의 요구사항이 반영된 차세대 방화벽이다.

[그림 5] AhnLab TrusGuard 개념도



*출처 : 동사 홈페이지

또한, 시스템(단말) 보안 솔루션으로는 중소기업용 SaaS형 보안관리 솔루션인 ‘안랩 오피스 시큐리티’를 공급한다. 안랩 오피스 시큐리티는 강력한 보안과 손쉬운 관리 기능을 SaaS 형태로 제공하는 보안 관리 솔루션으로, 고객은 별도 관리 서버 구축 없이 사용환경에 따라 제품 라이선스를 구매 후 즉시 사용할 수 있으며, 이 제품은 영세기업 대상 SECaaS 지원 제품으로도 선정됐다.

[그림 6] AhnLab Office Security 특징점

쉽고 간편한 정책 적용

편리한 사용성, 직관적인 UI

언제 어디서나 편리한 보안 관리



**간편한 멀티 OS,
멀티 디바이스 정책 관리**



**비전문가도 손쉽게
사용할 수 있는 대시보드**



**별도 서버 구축 없이
웹 기반 매니지먼트 제공**
*출처 : 동사 홈페이지

■ 차세대 방화벽 ‘트러스가드 3.0’ 업그레이드로 보안 성능 고도화

디지털 트랜스포메이션 가속화에 따른 트래픽 증가로 네트워크 보안이 더욱 중요해지고 있는 가운데 2021년 8월 동사는 차세대방화벽 ‘안랩 트러스가드’의 보안성과 편의성을 높여 ‘안랩 트러스가드 3.0’을 출시하였다.

차세대 방화벽 기능을 고도화한 ‘안랩 트러스가드(AhnLab TrusGuard) 3.0’은 안랩 엔드포인트 보안솔루션들과의 연동 강화로 보안성과 편의성을 높였고, 멀티팩터 인증 기능 강화, SSL VPN 기능 고도화, 알려지지 않은 애플리케이션 인지 기능 제공, 디바이스 상태 정보 기반 제어 기능 제공 등 비대면 환경 하 보안성을 강화한 것이 주요 특징이다.

동사는 최근 비대면 업무 증가, 5G 확산, IoT 기기 간 연결 등 보안 환경 변화에 따라 효과적으로 고객의 디지털 자산을 보호하고 조직(기업, 기관)의 보안 관리자 니즈에 부응하기 위해 이러한 기능들을 구현하였으며, 코로나19로 비대면 활동 증가에 따라 고도화된 네트워크 보안 기능에 대한 수요가 지속적으로 발생하고 있어, 향후 매출 증대가 예상된다.

■ 보안기술 연구개발 현황

동사는 한국산업기술진흥협회에서 공인된 (주)안랩 부설 안티바이러스연구소(최초인정일 : 1996년 7월)를 설립·운영하고 있으며, 연구소 내에는 엔드포인트개발실, 매니지먼트개발실, ASEC, 네트워크개발실, 클라우드개발실, 기술연구실, 품질보증실이 있다. 최근 3년간 평균 연구개발투자비율은 28.1%로 산업 평균 3.98% 대비 매우 높은 수준이며, 다수의 지식재산권을 보유하고 있어 핵심기술의 보호와 관련된 사업 보완적 수단을 갖추고 있는 것으로 판단된다.

[표 5] 연구개발투자비용 (단위 : 백만 원, %)

과목	2018년	2019년	2020년	2021년 반기
연구개발비용 계	45,734	46,715	49,295	27,554
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	28.6	28.0	27.7	30.7

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

[표 6] 국내 지식재산권 보유 현황 (단위 : 건)

특허(출원)	디자인	상표	컴퓨터프로그램저작물	총계
254(13)	3	81	129	467(13)

*출처 : 특허청, 한국저작권위원회, 한국기업데이터(주) 재가공

[표 7] 최근 연간 주요 연구개발 실적(1)

연구과제명	연구결과 및 기대효과
퀀텀 러닝 (Quantum Learning)	<ul style="list-style-type: none"> 머신러닝(Machine Learning) 기반으로, 사람의 개입을 최소화하고 누적된 학습 데이터를 기반으로 알려지지 않은 위협을 탐지하는 위협 분석 기술. 퀀텀 러닝은 ASD(AhnLab Smart Defense) 인프라에서 기수집된 빅데이터를 통해 자체 알고리즘으로 학습된 데이터를 갖추고 있을 뿐만 아니라, 실시간으로 증가하는 데이터에 대해서도 PLANT 알고리즘으로 증분 학습을 더하는 전수/전이 학습을 지원하여 학습과 탐지의 효율을 높이고, 비용은 낮출 수 있도록 설계되어 있음. 현재 AhnLab MDS 제품에 탑재되어 있으며, MDS(Malware Defense System) 에이전트와의 연계를 통해 잠재 위협의 탐지부터 대응까지 가능하도록 하는 보안 기능 제공.
V3 유저모드 실시간 감시	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터를 악성코드로부터 보호하기 위해서는 컴퓨터를 실시간으로 감시하는 기능이 필요하며, 이 실시간 감시 기능은 V3와 같은 보안 제품에서 핵심 기능 중 하나. 동사 연구소에서는 운영체제 종속성이 낮으면서도 커널모드에 버금가는 성능과 안정성을 가진 유저모드 실시간 감시 기술을 연구해 왔으며, 그 결과로 V3 제품에 유저모드 실시간 감시 기술을 적용할 수 있게 됨.
AhnLab AIPS	<ul style="list-style-type: none"> AhnLab AIPS(Advanced IPS)는 안랩이 보유한 보안 위협 분석 조직 및 인프라를 기반으로, 사이버 보안 위협에 대응할 수 있도록 개발된 네트워크 침입 방지 솔루션. 국내 네트워크 환경에 최적화된 네트워크 공격 대응 시그니처와 함께 다양하고 정밀한 탐지 엔진 및 차세대 기능으로 최신 보안 위협에 대해 강력하게 대응하면서도, 뛰어난 가시성과 편의성을 통해 쉽고 직관적인 정보 확인 및 위협에 대한 분석 가능. 네트워크 및 서비스의 가용성까지 보장하며, 진화하는 네트워크 위협에 대응해 고객의 비즈니스 환경을 안전하게 보호하면서, 쉽고 편리한 운영 관리 환경을 제공함.
AhnLab V3 for VDI	<ul style="list-style-type: none"> VDI(Virtual Desktop Infrastructure) 환경에는 성능 저하를 최소화하면서도 보안 요구 사항에 대응하고, 가상화 환경에 특화된 보안 위협에 대응할 수 있는 솔루션 필요. V3 for VDI는 V3의 강력한 악성코드 탐지/차단 기능을 그대로 유지하면서 가상화 환경에 적합하도록 시스템 부하 최소화, VDI 환경에 적합한 에이전트 방식 지원, 중앙관리 솔루션 통합 관리 및 관리자 정책을 지원.
AhnLab PriMa	<ul style="list-style-type: none"> AhnLab PriMa(Privacy Manager)는 모바일 기기상에서 사용자의 개인정보보호를 위한 다양한 기능을 제공하는 솔루션. 사용자가 이용하는 소셜 미디어에 연동되는 소셜미디어 보안, 메모/사진 등 기기 내에 저장되는 데이터 보안, 알림 메시지를 통한 개인정보 노출이나 악성 URL(Uniform Resource Locator)을 검사해 주는 알림 검사, 사진 등을 공유하고자 할 때 민감 정보를 감지하여 모자이크 처리해 주는 모자이크 등 다양한 개인정보 보호 기능을 제공.

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

[표 8] 최근 연간 주요 연구개발 실적(2)

연구과제명	연구결과 및 기대효과
<p>AhnLab Sefinity AIR</p>	<ul style="list-style-type: none"> AhnLab Sefinity AIR는 국내에서 처음으로 SOAR(Security Orchestration, Automaiton and Response) 개념을 도입한 보안 운영 플랫폼. Sefinity AIR(Advanced Incident Response)는 안랩의 축적된 보안 관제 노하우를 집약해 위협을 분류하고 상황별 대응 프로세스를 표준화한 플레이북과 대응 자동화를 지원하며, 전체적인 보안 관점의 운영을 위한 엔드포인트 솔루션 및 주요 보안솔루션과 연동 기능과 함께 새로운 위협을 빠르고 정확하게 판단할 수 있는 엔진을 제공.
<p>AhnLab Sefinity ASA</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sefinity ASA(AI based Security Analytics)는 보안 장비에서 발생한 위협 데이터를 딥러닝 기술을 통해서 학습하고 식별하며, 이른 AI 기반 위협 추론 엔진이다. ASA 엔진을 통해 더 정확한 위협 탐지와 빠른 보안 대응을 지원할 수 있고, Sefinity AIR, Sefinity SoC와 같은 외부 시스템과의 연동을 제공.
<p>AhnLab CPP</p>	<ul style="list-style-type: none"> AhnLab CPP(Cloud Protection Platform)는 축적된 보안기술을 기반으로 클라우드 환경에 적합하고 효율적인 구조로 개발된 국내 최초의 클라우드 워크로드(Workload) 보안솔루션임. 다양하고 정밀한 탐지 엔진 및 차세대 보안 기능으로 최신 클라우드 보안 위협에 대응함. 크게 Host IPS를 통한 네트워크 공격 방어와 AC(Application Control)의 화이트리스트 방식 실행 차단을 지원하여 기존 악성파일 탐지방식보다 강력하고 클라우드에 적합한 보안모델을 제공하고, 다양한 운영 모드를 지원하여 서비스의 중단 없는 지속적인 보안을 제공함.
<p>AhnLab ICM</p>	<ul style="list-style-type: none"> AhnLab ICM(Industrial Control Manager)은 EPS의 데이터를 취합하고 시각화하여, 각 EPS 서버에 연결된 단말의 이슈를 신속하게 확인하고 조치할 수 있도록 지원함. 중앙 집중화된 보안을 구성하고 관리하는 중앙 관리 솔루션으로, 사용자는 직관적인 인터페이스로 시스템을 효율적으로 모니터링 할 수 있으며, 다양한 리포트와 알림 기능을 통해 관리로 발생하는 TCO(Total Cost of Ownership)를 절감하고 보다 효과적으로 시스템을 관리할 수 있게 됨.
<p>AhnLab AI</p>	<ul style="list-style-type: none"> AhnLab AI(Artificial Intelligence)는 딥러닝 기술, 빅데이터 기술을 기반으로 악성 행위를 탐지하고, 각 단말들로부터 수집된 행위 데이터를 기반으로 최신 AI 기술을 적용하여, 미확인 파일의 행위에 대해 악성일 가능성을 평가함. 이를 점수화된 데이터로 제공함으로써 기업의 보안담당자들이 쉽게 우선순위를 결정하고, 위협에 효율적으로 대응할 수 있도록 함.
<p>AhnLab TIP</p>	<ul style="list-style-type: none"> AhnLab TIP(Threat Intelligence Platform)는 수집된 데이터로부터 생성된 침해 지표(IOC)를 기반으로 위협의 URL, 도메인, IP(Internet Protocol address), 해시 등 포괄적인 정보를 제공해 기업이 중요하고 긴급한 위협에 대응할 수 있도록 함. AhnLab TIP를 통해 공격자 정보, 악성코드 정보는 물론 경 유지 및 유포 경로 파악도 가능하며, 위협의 종류, 행위 및 공격 단계에 따라 적절한 조치 방안을 제시하고, 이밖에 별도 API(Application Programming Interface)를 제공, 기업 내 서비스 또는 제품과 연계해 위협 정보 조회도 지원.
<p>AhnLab Office Security</p>	<ul style="list-style-type: none"> AhnLab Office Security는 중소기업에 최적화된 SaaS(Software as a Service) 기반의 보안솔루션으로, 엔드포인트용 보안 제품과 보안점검 도구, 통합 관리 기능을 제공함. 사용 고객들은 별도의 관리 서버 구축 및 전문 보안 관리자 없이, 적은 비용으로 효율적으로 보안 관리를 할 수 있으며, 주기적인 보고서 등을 통해 보다 쉽게 보안 현황을 파악할 수 있게 됨.

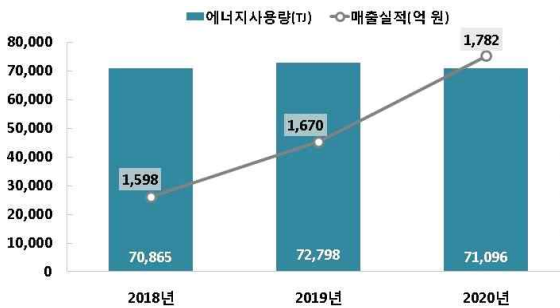
*출처 : 동사 반기보고서(2021년 6월), 한국기업데이터(주) 재가공

■ 동사의 ESG 활동

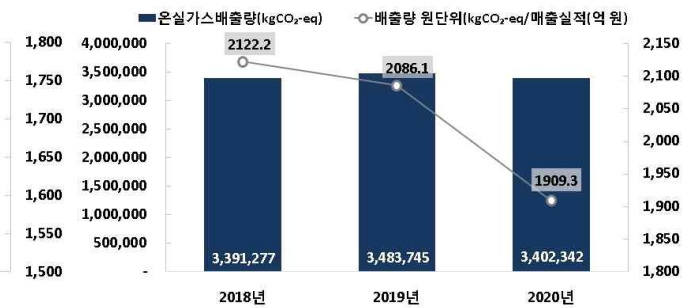
동사는 환경 경영을 중요한 사회적 책임으로 인식하고 환경 경영 체계를 구축하여 친환경 기업 문화 조성, 에너지 절감 활동 등 구체적인 실천을 해나가고 있다. 특히, 환경(E)부문에서 2006년부터 사옥 건설을 위해 구성된 ‘그린빌딩건설추진팀’을 주축으로 친환경 녹색 경영 실천을 위해 앞장서 왔으며, 그린빌딩건설추진팀은 사옥 설계 단계부터 환경 측면을 고려하여 사람과 자연이 공존할 수 있는 그린빌딩을 구축하였다. 사옥 준공 후에는 전략 실행 전사 회의체로 격상되어 친환경 녹색 경영을 지속 추진하고 있으며, 이 회의체는 환경 경영 체계 정착과 조직원 공감대 형성을 위해 노력하고 있으며, 그린빌딩의 효율적 관리 및 개선뿐만 아니라, 그린 인프라 구축, 그린 솔루션 적용, 그린 실천 프로그램의 기획/실천/감시를 수행하고 있다.

기후변화대응 측면에서 에너지 사용은 전기가 대부분이며, 동사 제시 자료에 따르면 2020년 에너지사용량은 71,096TJ, 온실가스배출량은 3,402,342kgCO₂-eq로, 2019년 대비 에너지사용량 및 온실가스 배출량이 감소하여 이에 대한 지속적인 관리를 수행하고 있는 것으로 보여진다.

[그림 7] 연도별 에너지사용량 및 생산량



[그림 8] 연도별 온실가스배출량 및 원단위



*출처 : 동사, 연도별 사업보고서, 한국기업데이터(주) 재가공

실제로 동사는 친환경 녹색 기업 문화를 정착하고 임직원 환경 의식 제고와 적극적 자원 절감 활동을 추진하고 있으며, 녹색 인프라 구축으로 에너지 소비 개선 및 탄소배출을 감축하고 있다. 특히, 에너지 과소비원(조명/공조기/PC/서버 등) 관리 강화로 에너지 소비를 지속적으로 절감하고 있으며, 동사가 가지고 있는 IT 역량을 활용하여 IP 기반 모든 장비/설비에 에너지 절감 솔루션을 단계적으로 적용하고 있다.

[표 9] 그린빌딩의 효율적 관리를 위한 연도별 투자 금액

(단위 : 억 원)

구분	투자금액		
	2018년	2019년	2020년
복합기(U-FAX)	0.2	0.2	0.2
설비 유지보수	0.35	0.2	0.7
시스템 유지보수	0.28	0.7	0.7
사무환경 관리	0.12	0.73	0.73
LED등 설치	-	-	2.2
합계	0.95	1.83	4.53

*출처 : 동사 홈페이지, 한국기업데이터(주) 재가공

사회(S) 부문에서는 기본적으로 CC(Common Criteria), GS(Good Software), AV-TEST(독일 보안 제품 테스트), AV-Comparatives(오스트리아 보안 제품 테스트), ICESA(미국 보안 제품 테스트), VB 100(안티바이러스 테스트), Checkmark(영국 안티바이러스 제품 품질 보증) 등 다수의 제품 품질 안전을 위한 인증을 보유하고 있다.

또한, 미래 인재 육성 및 지역사회 발전을 위해 Live 견학(코로나로 인해 기존 방문 견학을 온라인으로 전환), YouTube 채널 삼평동연구소(보안 전문가 및 소프트웨어 개발자를 꿈꾸는 청년을 위한 진로·교육 콘텐츠), 안랩샘(무료 디지털 교육 프로그램), V스쿨(재능 기부형 사회공헌활동) 등을 운영하고 있으며, 2015년부터 SW 및 정보보안 인재 양성을 위해 SW중심대학, 정보보호특성화대학, 융합보안대학원 등에 선정된 다수 교육기관과 협약을 맺고 사업 지원금 기부, 전문가 멘토링 등 교육 프로그램을 지원(지원 누적 금액 4억 6,000만 원)하고 있다.

이 밖에도 동사는 사옥 내 카페테리아에 설치된 무인 키오스크에 ‘나눔 한 잔(소액 기부)’이라는 기부 메뉴를 추가하여, 음료를 주문하듯 사원증 태깅만으로도 간편하게 임직원들이 소액 기부에 동참할 수 있도록 하여 기부의 생활화를 실천하고 있으며, 임직원 주도형 사회공헌 프로그램 아름다운 일터 캠페인, 물건의 재사용과 재순환을 통해 국내외 소외 계층과 공익활동에 대한 지원을 하는 아름다운 토요일 행사, 독거 어르신 주거환경 개선을 위한 도배 및 겨울철 대비 단열재 시공, 무료 급식 봉사, 취약 계층 아동을 위한 간식 만들기 등 다양한 임직원 참여 활동을 진행하고 있다.

[그림 9] 동사의 사회가치실현 활동들



아름다운 토요일



안랩 1°C 프로그램

*출처 : 동사 홈페이지

지배구조(G)의 경우, 최근 3년 연속 현금배당으로 주주가치 환원에 힘쓰고 있으며, 정보공개와 주주 권익보호 측면에서 ESG 관련 정보를 동사 홈페이지에 지속적으로 업데이트하고 있다. 또한, 상장회사로서의 공시 의무를 준수하며, 소통 채널 다양성 확보, 정보접근 등의 권한을 준수하기 홈페이지에 최신 소개 자료를 업데이트 하는 등 이해관계자의 권익보호를 위한 노력을 일정 수준 이상으로 전개하고 있다.