

이 보고서는 코스닥 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

기술분석보고서

 YouTube 요약 영상 보러가기

세종텔레콤(036630)

통신서비스

요약
기업현황
재무분석
주요 변동사항 및 전망



작성기관

NICE평가정보(주)

작성자

이정어 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.

세종텔레콤(036630)

기간통신망서비스 전문 기업

기업정보(2021/01/01 기준)

대표자	김형진/유기윤
설립일자	1992년 6월 9일
상장일자	2000년 1월 4일
기업규모	중견기업
업종분류	유선 통신업
주요제품	유/무선 통신서비스 외

시세정보(2021/08/17 기준)

현재가(원)	649
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	3,896
발행주식수	600,326,126
52주 최고가(원)	992
52주 최저가(원)	250
외국인지분율	2.16%
주요주주	(주)세종

■ 종합통신서비스 전문 기업

세종텔레콤(이하 '동사')은 종합통신서비스를 제공하는 기업으로서, 광케이블 자가망을 보유한 기간통신사업자이다. 전국 규모의 광통신망을 기반으로 유선통신 사업의 초석을 견고히 다져 놓았으며, 2012년 알뜰폰으로 불리는 가상이동통신망사업(MVNO) 스노우맨 서비스를 시작하였다. 전용선 임대를 중심으로 인터넷데이터센터(IDC)를 통한 데이터통신, 유선통신 및 부가서비스 사업을 영위하며 안정적인 매출을 기록하고 있으며, 모바일 플랫폼 서비스와 블록체인 솔루션 등도 개발하여 사업을 다각화하였다.

■ 유선 및 무선통신서비스 관련 기술 보유

동사는 대규모의 광케이블 자가망을 기반으로 유선통신서비스를 제공하며 통신업계의 선도기업으로 부상하였고, IDC 전용회선 및 IT 아웃소싱 서비스를 통해 기업이 효율적으로 인터넷 서비스를 이용할 수 있도록 지원하는 기술을 제공한다. 국내 통신업계 내에서 경쟁력을 확보하고, 유선통신시장에서 안정적인 서비스를 제공하면서, 국내 및 국제전화, 시내 및 시외전화 등 기존 음성서비스 부문의 점유율을 수성하여 통신시장 성장 정체에 대응할 기반도 마련하는 등 양호한 매출 성과를 이루고 있다.

■ 매출 증대를 위한 사업 다각화 전략 마련

통신서비스 보급률이 포화상태여서 통신 산업의 성장세가 둔화되는 시장 환경을 고려하여, IT 솔루션 신사업에 공격적으로 투자하고 있다. 모바일기기로 간편 결제하는 세종페이를 비롯하여, 생활밀착형 IT 플랫폼인 왈라뷰, 땡큐모바일팩스, 마트요, 포인트통통 등을 출시하였다. 2019년에 전기공사 업체인 조일이씨에스를 합병하여 전기공사 사업에도 진출하여 가시적인 성과를 달성하고 있다. 독자적인 기술로 개발한 이더리움 기반의 서비스형 프 라이빗 블록체인 '블루브릭' 을 통해 2020년부터 부산시 블록체인 규제 자유특구 사업에 참여하여 다양한 서비스를 제공하는 등 신규사업 확장으로 인하여 향후에도 안정적인 매출과 수익 창출을 이룰 것으로 전망된다.

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	2,112	31.1	(1)	(0.0)	(7)	(0.3)	(0.2)	(0.2)	20.8	(1)	553	(424.1)	0.9
2019	2,696	27.7	(98)	(3.6)	22	0.8	0.8	0.5	33.1	4	557	87.1	0.7
2020	2,800	3.8	11	0.4	180	6.4	5.2	3.8	39.7	30	588	16.8	0.9

기업경쟁력

종합통신서비스 전문기업

- 14,830km(임차망 2,409km 포함) 광통신 케이블 인프라 보유
- 서울/도심 지역을 중심으로 100Gbps 속도 지원하는 고속망 구축
- 국가 간의 해저케이블 연결을 통한 국제 네트워크망 확보
- 서울 역삼동, 경기도 분당, 부산 소재에 IDC 보유

핵심경쟁력

- 유/무선 통신서비스 모두 제공 가능한 인프라 구축
- IT 솔루션 사업 확장 통한 기업경쟁력 확보
 - 블록체인 기반의 블루브리크 통한 부동산 집합투자 및 수익배분 플랫폼, 의료마이데이터 비대면 플랫폼 개발
 - 2021년 양방향 디지털방송 T-커머스 플랫폼 출시
- 대규모 전기공사 계약 체결
 - 이라크 및 몽골, 적도기니 등의 대규모 전기공사 참여
 - 몽골, 이라크, 베트남 현지 법인 통한 영업망 확대

핵심기술 및 취급 품목

핵심기술

- 전국 전송망 설비 운영 기술 보유
 - 서울/수도권을 비롯한 6대 광역시, 38개 지방 도시 등에 전용회선 서비스 제공
- 해외 네트워크망 운영 기술 보유
 - 북미/유럽/중동/아시아/호주 지역 등 통신서비스 제공
- 모바일 어플리케이션 및 IT 솔루션 개발 기술 보유
 - 모바일 결제서비스, 이커머스, 블록체인 솔루션 등 IT 서비스 신규사업 확장

주요 서비스

- 전용회선 및 데이터 통신
 - 국내전용회선 : 국내 두 지점을 전용망으로 직접 연결
 - 국제전용회선 : 해저케이블 통한 국가 간 연결
 - 인터넷전용회선 : 외부 인터넷망, 기업 간 구성원 연결
- IDC
 - 최첨단 설비와 안정된 시설, 원활한 데이터 전송을 제공하는 광대역 네트워크 서비스 제공
- MVNO
 - 스노우맨 브랜드 통해 합리적인 가격의 이동통신서비스

ESG 현황

Environment

항목	현황
환경 정보 공개	☑
환경 경영 조직 설치	☑
환경 교육 수준	☑
환경 성과 평가체계 구축	☑
온실가스 배출	☑
에너지, 용수 사용	☑
신재생 에너지	☑

☑: 양호 ☒: 미흡 □: 확인불가

Social

항목	현황
인권보호 정책 보유	☑
여성/기간제 근로자 근무	☑
협력사 지원 프로그램	☑
공정거래/반부패 프로그램	☑
소비자 안전 관련 인증	□
정보보호 안전 관련 인증	☑
사회공헌 프로그램	☑

☑: 양호 ☒: 미흡 □: 확인불가

Governance

항목	현황
주주의결권 행사 지원제도	☑
중장기 배당정책 보유	☑
이사회 내 사외이사 보유	☑
대표.이사회 독립성	☑
감사위원회 운영	☑
감사 업무 교육 실시	☑
지배구조 정보 공개	☑

☑: 양호 ☒: 미흡 □: 확인불가

> 당사는 홈페이지에 환경 관련 정보를 공개하고 내부환경관리 조직을 운영하고 있으며 정기적인 환경 교육 프로그램을 수행 중으로 대표이사 및 경영진이 ESG관심이 높아 적극 경영활동에 반영함.
 > 이사회 내 사외이사 비중이 30% 미만이고, 이사회 독립성을 확보하고 있으며, 감사위원회를 운영하고 있음.

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

I. 기업현황

종합통신서비스 전문기업

동사는 전용회선, 국제전화, 시외전화 등 종합통신서비스 등을 제공하는 전문 기업으로서, 장기간 축적된 기술력을 바탕으로 고품질의 통신 및 IT 서비스, 전기공사 등을 제공하고 있다.

■ 개요 및 사업 현황

세종텔레콤은 통신기기 및 전기전자기기 제조, 판매 등을 목적으로 1992년에 설립되어 2000년 코스닥 시장에 상장되었다. 현재 서울시 강동구 소재에 사업장을 두고 있고, 핵심 사업 분야는 통신사업으로서 전국 규모의 광통신망 기반의 전용회선 임대, 인터넷 전용회선 서비스, 국제전화, 시외전화, 시내전화 및 부가서비스 등의 유선전화서비스, 국제/국내 데이터서비스업, 무선인터넷, IDC(Internet Data Center), 인터넷전화인 VoIP, MVNO(Mobile Virtual Network Operator, 가상이동통신망사업자) 알뜰폰 서비스 등을 공급하고 있다. 통신서비스 이외에도 전기공사업을 병행하고 있고, 블록체인 관련 IT 서비스, 양방향 디지털방송 T-커머스(TV를 통한 전자상거래) 플랫폼 서비스를 제공하고 있다.

■ 보유기술 및 주요서비스

동사는 전국에 설치된 15,300km 광통신 케이블(자가망 12,700km) 인프라를 활용하여 한 가닥의 광섬유를 통해 40~80개의 채널을 동시에 전송하는 DWDM(Dense Wavelength Division Multiplexing, 고밀도 파장 분할 다중 방식), 광 전송 기술을 기반으로 단일 장치에서 기존 전용회선과 이더넷 서비스를 동시에 제공하는 MSPP(Multi Service Provisioning Platform, 다중 서비스 지원 플랫폼) 기술 등을 보유하고 있다. 또한, 해저케이블을 이용하여 데이터 통신과 음성·화상회의 등 다양한 어플리케이션을 활용하는 고품질 Point-to-Point 통신서비스인 국제전용회선(IPLC, International Private Leased Circuit)을 제공하고 있다. 즉, 광케이블 기반의 전화·화상 통화 및 각종 디지털 정보 등을 빠르게 송수신할 수 있는 인프라 환경을 구축하여 통신서비스 가입자의 사용 편리성 및 안정성 등을 높이고 있다.

전기공사업은 등록업체 수가 꾸준히 증가하고 있어서 수주 경쟁이 치열한 점을 고려하여 동사는 통신시설, 철도, 발전, 도로 및 터널 관련 전기공사 등의 국가기반시설을 전문으로 수행할 수 있는 기술력을 확보하여 고부가가치 전기공사를 시공하고 있다. 또한, 광대역통합망(BCN, Broadband Convergence Network)을 기반으로 국제전화 연결번호(00365/008) 및 전국대표번호(1677,1688 외) 서비스, 스노우맨 MVNO 서비스 등을 비롯해서 비디오커머스 뷰티플랫폼 'Wallavu', 모바일 쇼핑 플랫폼 서비스 '마트요(MartYo)', 결제 서비스 '세종페이(Sejong Pay)', 보안솔루션 'TrojanCut', ICT 솔루션 'SEJONG CCTV', 블록체인 기술 기반의 '블루브릭' 등을 제공하고 있다.

표 1. 서비스별 매출 규모(2019, 2020년 기준, 단위: 백만 원)

사업부문	품목	2019년 매출액	2020년 매출액
통신서비스	회선임대	35,922	35,544
	인터넷	28,002	27,900
	시내부가통신	49,149	54,677
	국제전화	3,033	2,812
	시외전화	4,406	2,867
	별정통신	6,745	7,806
	MVNO	6,801	6,503
	상품매출	43,525	46,367
	기타	15,869	17,660
전기공사	전기/통신 공사	76,189	77,851
합계		269,641	279,987

출처: 사업보고서(2019, 2020), NICE평가정보(주) 재구성

■ 주요 사업별 영업 전략

동사의 사업분야는 크게 통신서비스와 전기공사로 구분되며, 각 사업의 특징을 고려해서 판매 전략을 세워 영업망을 확장시키고 있다. 유선전화서비스인 국제전화, 시외전화, 콜렉트콜 등은 전국의 영업지사, 제휴업체, 온라인 유통 채널 등을 통해 거래처를 확보하고 있으며, 마케팅 비용을 최소화하면서 기존 거래처를 최대한 유지하는 판매 전략을 수행하고 있다. 기존 시장의 한계를 타개하기 위해서 국내 거주 외국인을 대상으로 통신서비스 상품을 제공하며 틈새시장에 진입하는 등 일정 규모 이상의 매출액을 유지하고자 매진하고 있다.

전기공사 부문은 국가 경제 발전에 기반이 되는 전형적인 기간 산업으로서, 다양한 국내외 고객사들의 공사를 공격적으로 수주하여 다수의 시공 경험을 축적하였다. 관급공사 같은 경우, 원도급자와 입찰단계에서부터 견적금액 산출 및 공사 검토 등에 참여하여 입찰 경쟁 시 유리한 위치를 선점하고자 노력하고 있다. 민간공사는 종합건설사의 협력업체 자격요건을 유지하고자 정기적으로 공사능력 등을 자체 점검하고 있고, 발주자 측과 긴밀한 유대관계를 유지하며 수주 활동을 펼치고 있다.

■ 시장 현황

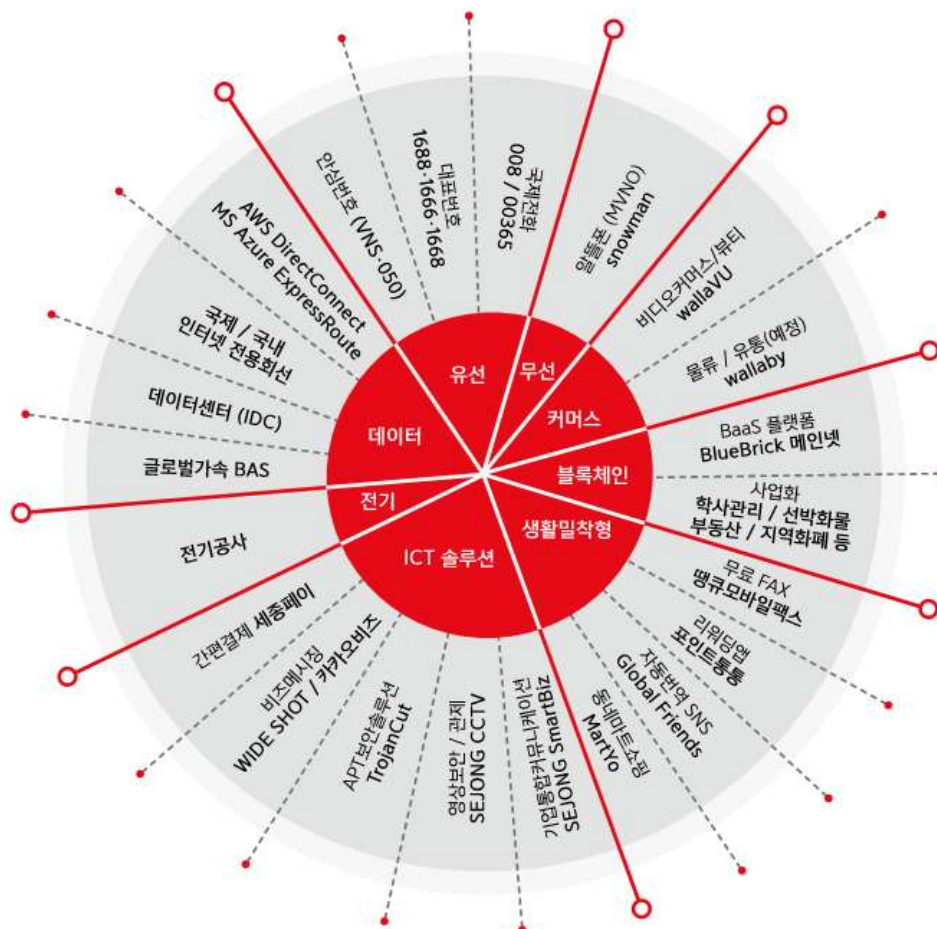
통신서비스 산업은 국가 기간산업으로서, 통신서비스 인허가에서부터 사업화 단계까지 정부 부처가 직간접적으로 통제하고 있으며, 전반적인 통신서비스 산업의 성장성 및 경쟁강도 등은 통신 관련 법규 및 규제 정책에 밀접한 영향을 받고 있다. 크게 유선통신과 무선통신으로 구분되고, 무선통신서비스가 확장되면서 유선통신서비스의 가입자 수가 정체되고 있으며, 사업자 간의 경쟁으로 인하여 기본요금의 하락, 저가 인터넷 전화 보급 등으로 인해 규모가 축소되고 있다. 반면, 기업을 대상으로 하는 B2B 사업용 전용회선 서비스 및 초고속 인터넷 서비스는 주요 기업을 중심으로 과점체제 경쟁 구도를 형성하고 있다.

정보통신정책연구원(KISDI)에서 발행한 '통신시장 경쟁상황 평가(2019)'에 따르면, 유선통신서비스 시장(유선전화, 전용회선, 초고속인터넷 소매매출 합산)은 2018년 약 8조 4,000억 원에서 2019년에는 소폭 감소하여 약 8조 2,485억 원 규모를 형성하였다. 참고로, 전용회선 서비스는 크게 시내외 전용회선, 인터넷 전용회선, 국제 전용회선, 기타 전용회선 등으로 구분되고, 다수의 통신사 중에서 모든 전용회선서비스를 제공하는 기업은 동사를 비롯하여 케이티, LG유플러스, SK브로드밴드 4곳뿐이다.

■ 기술사업 분석

동사는 기간통신사업자로서 주요사업인 국제전화와 시외전화, 시내전화의 부가서비스, 유무선 통신 및 데이터 서비스, 위성데이터, 기업전용회선 서비스, 알뜰폰 MVNO 서비스, 핀테크 사업인 '세종페이' 서비스 등을 제공하고 있다. 또한, 2019년에 전기공사사업체인 (주)조일이씨에스를 흡수합병하며 철도, 전력발전, 도로 관련 국가기반시설 관급전기공사 및 건축물 관련 민간 전기공사 등을 폭넓게 수행하고 있다. 사업다각화를 위해서 2018년부터 4차 산업혁명 관련 기술로 ICT 전담 조직을 신설하여 블록체인 기반의 솔루션 사업 등에 공격적으로 투자하였고, 2020년에는 신사업본부로 확대 개편하는 등 전사적으로 총력을 기울이고 있다.

그림 1. 사업 분야별 서비스



*출처: IR 자료(2021), NICE평가정보(주) 재구성

II. 재무 분석

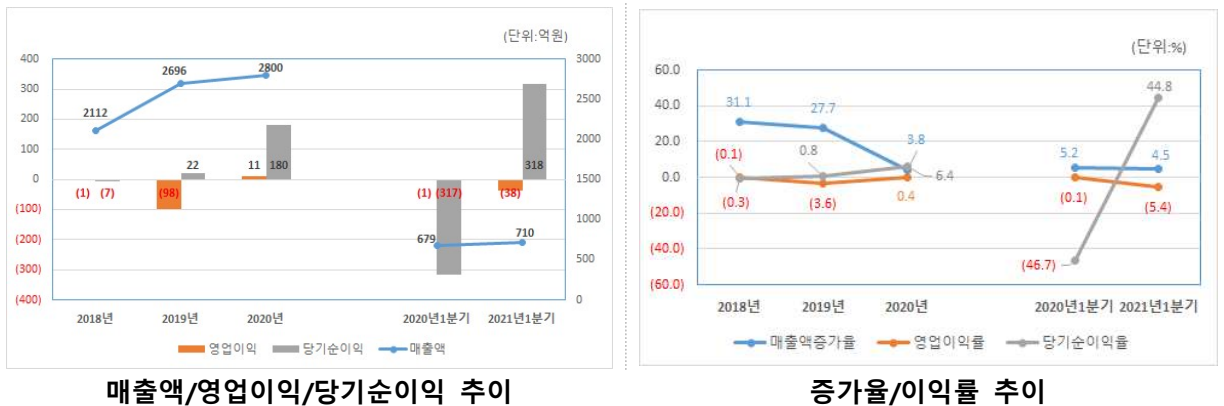
매출 증가하나 성장세는 둔화, 수익성 개선 노력

시내부가통신 부문의 성장 및 전기, 통신공사 부문의 수주 확대에 꾸준하게 매출이 증가하고 있으나 성장세는 둔화된 모습을 보이고 있다. 2020년은 영업이익과 순이익 모두 흑자를 기록하였으나 기존 사업의 낮은 수익성 및 신규 사업의 불확실성 등으로 수익구조 개선은 제한적인 편이다. 다만, 보유 자산 가치에 기반하여 재무구조는 안정적인 수준을 유지하고 있다.

■ 시내부가통신 및 전기 시공 부문의 성장으로 매출 소폭 증가

2020년에는 기존 유선전화서비스 시장이 축소됨에 따라 시외전화, 국제전화 관련 매출이 지속 감소하고 있으며, 전체 매출의 약 23%를 차지하고 있는 회선 임대 사업과 인터넷 사업 매출 또한 감소세를 보였다. 다만, 통신 사업 중 가장 많은 매출 비중을 차지하고 있는 시내부가통신 부문의 성장을 비롯하여, 2019년 강소 전기공사 기업을 흡수 합병한 뒤 동사의 실적을 견인하고 있는 전기, 통신공사 부문의 수주 확대에 전체 매출액은 전년대비 3.8% 증가한 2,800억 원을 기록하였다.

그림 2. 동사 연간 및 1분기 요약 포괄손익계산서 분석

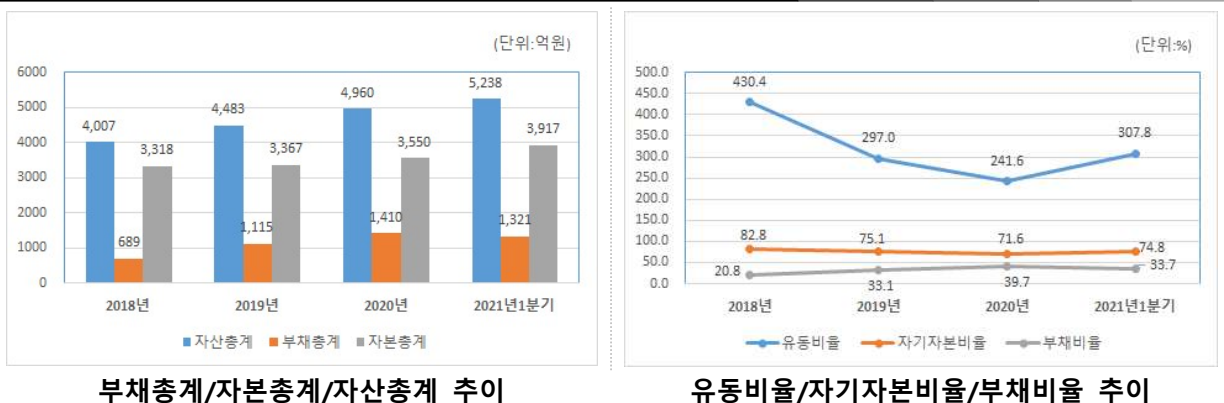


매출액/영업이익/당기순이익 추이

증가율/이익률 추이

*출처: 동사 사업보고서(2020), 분기보고서(2021)

그림 3. 동사 연간 및 1분기 요약 재무상태표 분석



부채총계/자본총계/자산총계 추이

유동비율/자기자본비율/부채비율 추이

*출처: 동사 사업보고서(2020), 분기보고서(2021)

■ 영업이익 흑자 전환, 순이익 크게 개선되나 전반적인 수익구조는 불안정

2020년은 통신 서비스 및 전기공사 부문 성장으로 매출이 소폭 증가한 가운데, 매출 신장 등에 따른 판관비 부담 완화 및 전기 공사 부문의 손익 개선 등의 노력을 통해 영업 수익성이 흑자 전환하여 11억 원(매출액영업이익률 0.4%)의 영업이익을 기록하였다.

또한, 보유 금융자산 평가이익 및 배당금 수익 등 금융수익 증가와 투자자산처분이익 발생 등으로 당기순이익이 전년대비 크게 개선되어 179억 원(매출액순이익률 6.4%)을 기록하는 등 영업이익과 순이익 모두 흑자를 기록하였다.

다만, 최근 5년간 흑자와 적자를 반복하는 등 불안정한 수익구조를 보이고 있으며, 전기공사 부문의 원가율 등락 및 신규 사업 투자비용 등을 고려 시 수익성 개선은 제한적일 것으로 예상된다.

■ 2021년 1분기 매출 증가하나 영업 손실 지속

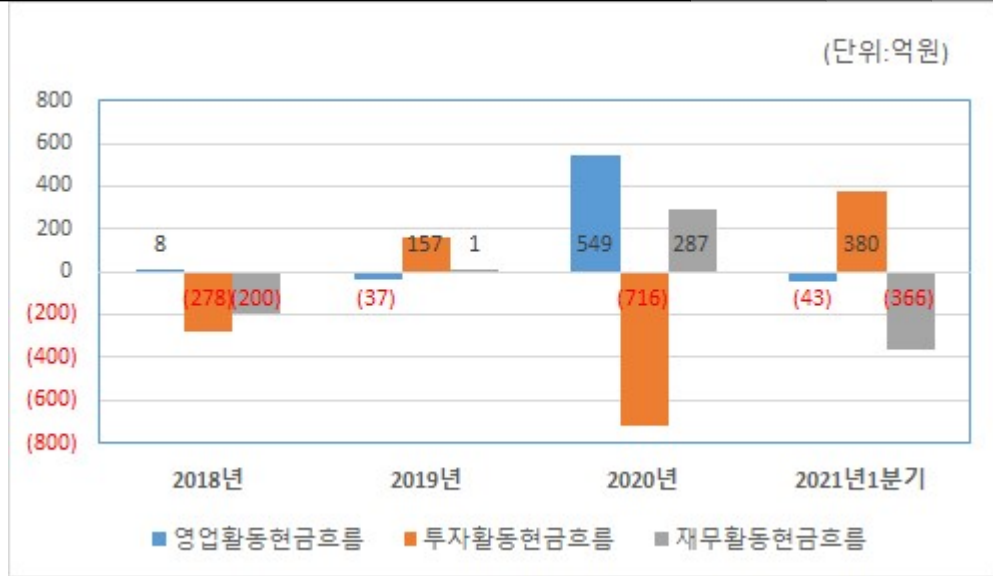
2021년 1분기는 전 부문의 실적 부진에도 불구하고 상품 판매 부문의 호조로 전년 동기 대비 4.5% 증가한 710억 원의 매출을 시현하였으나, 원가 부담 확대로 영업 손실 폭이 확대되어 매출액영업이익률 -5.4%를 기록하는 등 영업이익 적자를 지속한 가운데, 금융자산 평가이익, 금융자산 처분이익 등의 영향으로 순이익은 흑자 전환하여 매출액순이익률 44.8%를 기록하였다.

한편, 재무안정성 측면에서는 2021년 1분기 말 자기자본비율 74.8%, 부채비율 33.7%, 차입금의존도 10.4%를 기록하여 2020년 결산 대비 소폭 개선되었으며, 여전히 양호한 재무구조를 유지 중이다. 보유 중인 금융자산 및 현금성 자산 등에 기초해 실질적인 무차입 상태를 나타내는 등 재무 부담은 낮은 편이나, 기존 유선통신시장 수요 정체 등으로 추후 신규 사업 관련 투자 과정이 필요할 것으로 예상되는 바, 자금 부담에 대한 관찰이 필요할 것으로 판단된다.

■ 영업활동현금흐름 흑자 상태로 전환

2020년 순이익 규모 확대 및 감가상각비 등 현금 유출이 없는 비용의 가산, 매출채권 감소 등의 영향으로 영업활동현금흐름이 흑자 상태로 전환하여 549억 원의 규모를 나타냈다. 무형자산 및 단기금융자산 취득 등 투자활동으로 인한 현금유출이 716억 원으로 영업창출현금 외 차입을 통한 재무활동을 통해 부족한 자금을 충당하였으며, 잔여 자금은 내부 유보하여 기말현금이 약 119억 원 증가하였다.

그림 4. 동사 현금흐름의 변화

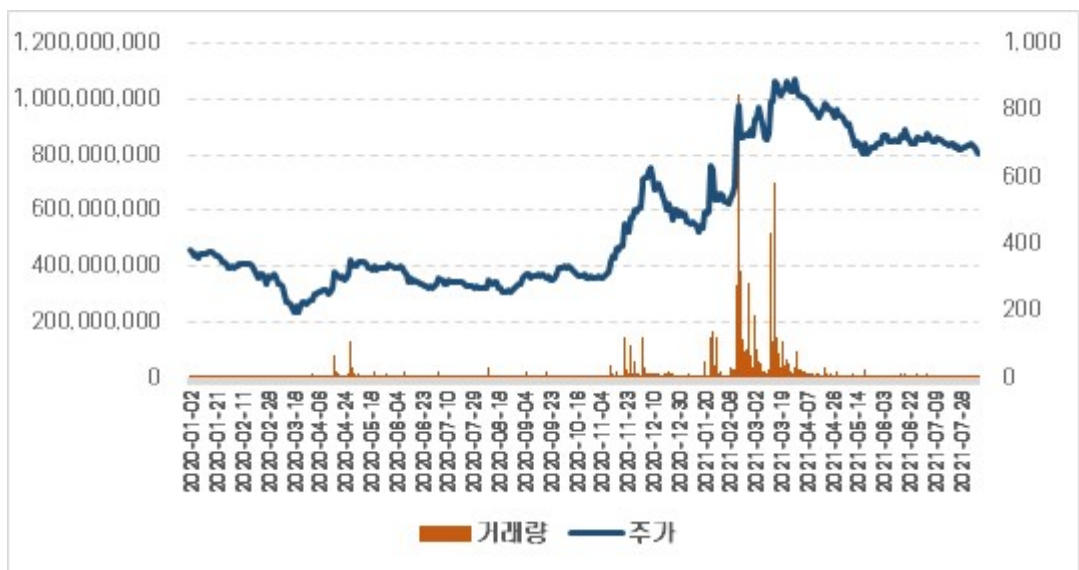


*출처: 동사 사업보고서(2020), 분기보고서(2021)

■ 증권사 투자의견

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

■ 시장정보(주가 및 거래량)



*출처: Kisvalue(2021.08.)

Ⅲ. 주요 변동사항 및 전망

종합통신서비스 및 IT 기술 통한 증장기 성장 역량 확보

종합통신서비스 및 전기공사업 등을 통해 안정적인 사업을 이어갈 것으로 전망되고, 축적한 기술력을 기반으로 IT 서비스 관련 신규 시장에 진출함에 따라 지속적인 성장이 기대된다.

■ 주요 사업 이슈

동사는 종합통신서비스 및 전기공사 등 기존 사업을 견고하게 유지하면서 새로운 성장동력을 마련하기 위하여 유무선통신서비스와 관련된 분야, ICT 융합 플랫폼 기반의 신규사업 등을 발굴하고 있다. 초고속 인터넷이 활성화됨에 따라 인터넷데이터센터의 중요성이 높아지고 있으며, 통신사업자의 통신망 및 연결망 장치, 각종 제어 설비, 보안 설비 등을 갖춘 IDC를 서울과 분당, 부산 3곳에 구축하여 운영하고 있다. 국내외 주요 IX(INTERNET EXCHANGE)를 1기가 또는 10기가급 광 네트워크로 직접 연결할 수 있도록 하였으며, 트래픽 안정화를 위한 BACKBONE 네트워크를 이중화 설계하였다.

유선통신서비스를 운영하면서 축적한 기술 노하우를 바탕으로 알뜰폰 MVNO 서비스인 스노우맨 브랜드를 통해 무선통신서비스도 제공하고 있다. 기존 이동통신 사업자인 KT의 무선통신망을 임대하여 동일한 서비스 품질을 공급하고 있으며, 음성 사용시간 및 데이터 사용량 등 고객의 이용 성향에 따라 다양한 상품을 보유하고 있다. 최근 재생용지를 활용한 친환경 유심(USIM) 패키지를 제작하고, ‘데이터 더 DREAM, 100년 할인해 DREAM’ 이벤트를 진행해서 스노우맨 브랜드의 가치를 향상시키기 위해 노력하고 있다.

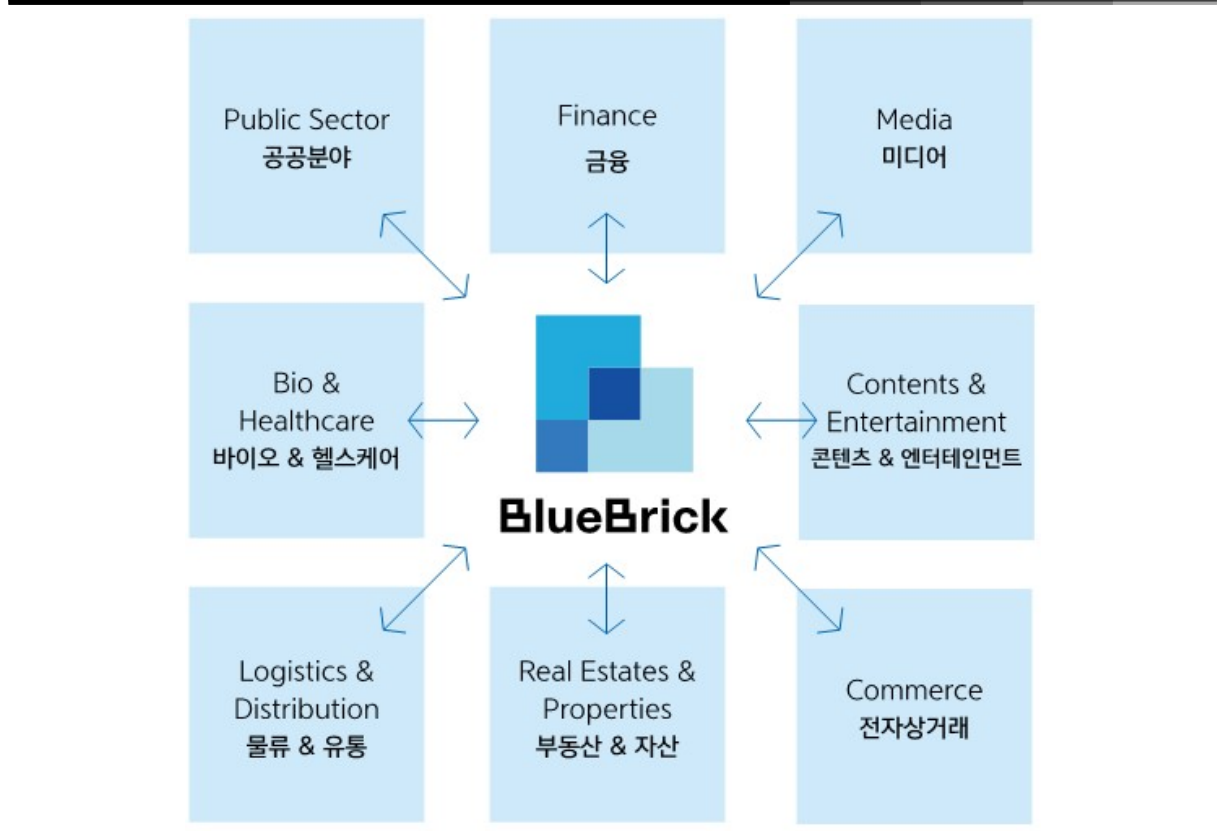
전기공사 분야에서는 인천국제공항의 22.9kV 배전선로 설치공사 및 복측 원격 계류장 항공등화시설공사, 몽골 신울란바토르국제공항의 전기공사 및 항공등화시설공사에 참여하며 인지도를 높여가고 있다. 최근에는 쌍용건설(주)이 수주한 적도기니 바타국제공항 신축공사의 전기공사 부분에 도급 계약을 체결하여 2023년까지 공항 터미널과 부속 빌딩의 수변전/조명/제어/통신/소방설비 등을 공사할 계획이다. 이라크에서는 100만 세대 국민주택 건설사업인 비스마야 신도시 프로젝트에 참여하여 수행하고 있으며, 해외 전기공사를 전략적으로 수주하기 위해서 몽골에 이어 2020년에는 이라크 및 베트남에 신규법인을 설립하였다. 국내외 대형 프로젝트의 전기/통신/소방 공사 등을 수행하며 축적한 시공 기술과 해외법인 등을 통해 국가 전력사업에 적극적으로 참여하여 공공 인프라 확충에 이바지할 계획 있다.

신규사업 확장을 위해 IT 서비스 사업에 공격적으로 투자한 결과, 2021년 3월에 관계사인 (주)에어코드를 통하여 양방향 디지털방송 T-커머스 플랫폼을 개발해서 제공하는 신사업을 시작했다. 또한, 4차 산업혁명 시대를 맞이하여 2021년 3월 ‘블록체인 기반 프로토콜 경제 생태계 구축’이라는 로드맵을 공개하며, 블록체인 통합 플랫폼인 블루브릭(BlueBrick)을 통해 실물 자산과 디지털 자산을 상호 매매할 수 있는 블록체인 기반의 금융 생태계를 조성할 사업 계획을 제시하였다.

■ 기술에 대한 전망

동사는 이더리움 기반의 BaaS(BlockChain as a Service)형 블루브릭을 개발하였으며, 멀티-사이드 체인 구조로 설계하여 필요시 사이드 체인을 병렬 추가해서 적용할 수 있도록 하였다. 내외부 데이터 및 코인(토큰) 교환 기능, 금융권 수준의 보안 환경, 거래수수료 무료 정책 등을 지원할 수 있다. 2020년 7월 지정된 부산시 블록체인 규제 자유특구 사업에 참여하며 블록체인 기반 부동산 집합투자 및 수익배분 시스템, 의료데이터를 활용해서 의료비 절감 및 비대면 이용자 편의를 제공하는 의료데이터 시스템 등을 개발하고 있다.

그림 5. 블루브릭의 적용 분야



출처: IR 자료(2021), NICE평가정보(주) 재구성

부동산의 소유권을 나누어 조각 투자하거나, 메타버스를 기반으로 가상 부동산에 투자하는 등 기존 거래방식에서 탈피해서 소액으로 간편하게 다수가 분할 거래할 수 있는 디지털 자산거래 시스템을 개발하였다. 즉, 소액으로도 부동산 투자를 통한 수익을 창출할 수 있으며, 부동산 펀드를 개인 간 거래(다자간 상대매매 방식)를 통해 간편하게 환매할 수 있도록 함에 따라, MZ 세대 사이에서 커다란 호응을 일으킬 것으로 예상된다.

의료데이터의 경우 익명성을 유지하면서 안전하게 장기 보관해야 하는데, 블록체인 기술을 활용하여 신원 인증 절차를 강화하고, 백신접종 내역, 입원/통원 내역 등을 장기간 기록·보존할 수 있다. 동사는 의료데이터 분야에 블록체인 기술을 적용하여 의료비 절감과 비대면 방식의 이용자 편의(전자처방전, 제증명 발급, 보험원스톱청구)를 제공하는 시스템을 개발하고 있는 등 고부가가치 신규 사업을 창출할 것으로 기대된다.

■ ESG 활동 현황

ESG는 기업의 비재무적 요소인 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance)를 뜻한다. ESG 평가는 기업에게 지속 가능 경영의 동기를 유발하고, 투자자에게 사회적 책임투자에 대한 접근성을 제고하는 지표로 활용된다. 국내 ESG 평가를 수행하고 있는 기관은 한국기업지배구조원, 서스틴베스트, QESG 등이 있다.

그림 6. ESG 개념



출처: 한국기업지배구조원(2021년), NICE평가정보(주) 재구성

산업통상자원부(2021)에 따르면, 현재 평가기관별 ESG 지표의 세부항목이 달라 같은 기업에 대해 등급 편차가 존재하여 평가대상인 기업의 혼란이 가중되고 있는바, 국내 상황에 적합한 K-ESG 지표를 마련하여 표준화하기 위한 작업이 진행 중이다. 한국기업지배구조원(2021)은 ESG 평가등급을 공개하고 있으며, S, A+, A, B+, B, C, D 7등급으로 구성되어 있다. 동사가 포함된 통신서비스업 중 일부 대기업, 코스닥 상장사의 등급은 표2와 같다.

표 2. 한국기업지배구조원의 주요 통신서비스업 ESG 등급 현황

기업명	기업코드	ESG 등급	환경	사회	지배구조	평가년도
SK텔레콤	017670	A	A+	A	A	2020
LG유플러스	032640	B	B+	B+	B	2020
케이티	030200	A+	A	A	A+	2020

출처: 한국기업지배구조원(2021년), NICE평가정보(주) 재구성

동사의 2021년 1분기 보고서에 따르면, 기간제 근로자는 81명, 여성 근로자는 66명 등 총 400명 이상 임직원이 근무하고 있다. 전기공사 시공업체등록, 자재협력등록 등 사업 분야별 등록업체가 부족하거나 지역 업체가 필요할 경우 연중 공개모집을 통하여 엄격한 평가 및 심사를 통해 등록업체를 선정하는 협력사 지원 프로그램을 운영하는 등 사회적책임경영에 관한 부문에 대응할 수 있는 역량을 확인할 수 있다.

표 3. 여성/기간제 근로자 근무 현황

사업 부문	성별	기간의 정함이 없는 근로자	기간제 근로자	합계
통신	남	225		225
	여	50		50
전기	남	46	74	120
	여	9	7	16
합계		330	81	411

출처: 1분기보고서(2021), NICE평가정보(주) 재구성

지배구조 부문은 정관에 의해 주주의 의결권을 1주마다 1개로 정하고 있으며, 정기주주총회(제29기)에 투표제를 실시한 이력이 있고, 총 9명의 경영진(이사 8명, 감사 1명) 중 2명의 사외이사를 보유하고 있어 이사회 내 사외이사 비중이 30% 미만으로 이사회 독립성을 확보하고 있다. 이사는 주주총회에서 선임하고 출석한 주주의 의결권의 과반수로 선정하되 발행주식 총수의 4분의 1 이상의 수로 함을 정함으로써 이사 선정의 독립성을 보장하고 있다. 또한, 계열회사 지분 표를 공시함으로써 지배구조 정보를 공개하고 있는 것으로 보인다.

동사는 블루블릭을 통해 ESG 가치를 실현하고자 구체적인 방안을 세우고 있으며, 우선 환경(E)측면에서는 주요 데이터를 블록체인 상에 기록 및 활용하는 방식으로 안전하고 종이를 사용하지 않는 프로토콜 생태계를 구축할 계획이다. 산림 파괴와 쓰레기 증가의 원인인 종이 사용량을 최소화하는 동시에 블록체인을 기반으로 개인 정보 등 중요 데이터를 안전하게 관리할 수 있도록 플랫폼을 개발하고 있다. 2019년 정보통신산업진흥원(NIPA)이 추진하는 블록체인 기반 학사정보플랫폼 사업자로 선정되었고, 2020년부터 스마트 학사정보 관리 플랫폼(SER)을 출시하며 국내 대학과 교육기관에 제공하고 있다. 기존에 종이 문서로 보관하던 데이터를 간편하고 안전하게 보관 및 전송할 수 있도록 하였다.

사회(S)측면에서는 블록체인의 핵심인 분산 원장을 활용해 데이터 유출 및 위·변조에 대한 우려를 불식시키고자 보안기능을 강화한 시스템을 개발하고 있다. 최근 개인 정보 유출 등으로 마이데이터의 안전한 관리에 대한 필요성이 높아짐에 따라, 2021년 하반기 완료를 목표로 개발하고 있는 부산 블록체인 규제 특구용 의료 마이데이터 비대면 플랫폼의 보안성을 강화하여 구축하기 위해 매진하고 있다. 사용자는 플랫폼을 통해 의료비를 절감하고 전자 처방전 및 제증명발급, 보험원스톱청구 등 대폭 개선된 편의를 누릴 것으로 예상된다.

지배 구조(G)는 데이터의 신뢰를 보증하는 방식으로 고객 가치를 제고하고, 공정성을 기반으로 하는 프로토콜 경제 생태계를 조성할 계획이다. 현재 부산 블록체인 규제 특구에서 분산원장 기술을 기반으로 개발 중인 부동산 집합투자 및 수익배분 서비스 플랫폼은 한사람 또는 소수인원이 보유하고 있었던 기존 부동산 수익권을 다수로 분할하여 여러 투자자가 소액 투자해서 수익을 창출할 수 있는 방식이다. 즉, 플랫폼을 통해 소액으로도 부동산 투자를 가능케 하는 방식으로 공정하게 누구나 투자에 참여할 수 있는 기회를 조성하는 여건을 제공한다. 동사는 블루블릭을 통해 지속 가능 성장을 달성하기 위한 경영전략을 구체적으로 수립해서 고객과 주주 가치 극대화에 노력하고 있다.

그림 7. 동사의 ESG 정책

Environment	Social	Governance
<ul style="list-style-type: none"> - 종이없는 완전한 디지털화 (전자고지서, 앱 등 서비스) - 블록체인 기반으로 효율적인 자원관리 - 페이퍼리스 솔루션 제공에 따른 환경보호 기여 - 에너지 관리(통신장비/IDC, 전기시공 등 개선) 	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 및 정보 보호(비대면/마이데이터사업) - 블록체인 기반으로 탈중앙화 및 분산가치 구현 - 디지털 자산 유동화로 부의 공정한 분배 - 취약계층 지원 및 재능기부, 지역사회 기여(외부기관 연계, 구독형 ESG 추진 등) 	<ul style="list-style-type: none"> - 인권보호 및 안전관리(여성/장애인 근로자의 근무환경 개선) - 블록체인을 통한 개인간의 신뢰성 보증 - 나눔 생태계 구축, 투명하고 부패 없는 사회 구현 - 공정거래 및 투명경영(사업 파트너와 공정거래 등)

출처: IR 자료(2021), NICE평가정보(주) 재구성