

이 보고서는 코스닥 기업에 대한 투자정보 확충을 위해 발간한 보고서입니다.

기술분석보고서

 YouTube 요약 영상 보러가기

# 포시에스(189690)

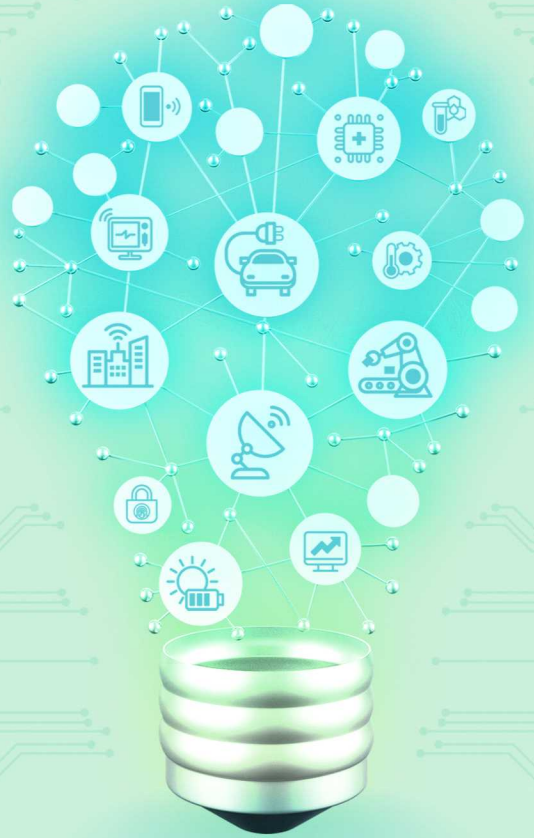
## 소프트웨어

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 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.02-3215-2313)으로 연락하여 주시기 바랍니다.

# 포시에스(189690)

종이 없는 시대를 열어가는 전자문서 선도기업

## 기업정보(2021/08/02 기준)

대표자	박미경
설립일자	2008년 7월 23일
상장일자	2015년 2월 11일
기업규모	중소기업
업종분류	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
주요제품	OZ Report, OZ e-Form, eformsign

## 시세정보(2021/08/02 기준)

현재가(원)	8,740
액면가(원)	500
시가총액(억 원)	758
발행주식수(주)	12,000,000
52주 최고가(원)	10,866
52주 최저가(원)	6,033
외국인지분율	1.480%
주요주주	조종민 박미경

### ■ 종이 없는 시대를 열어가는 전자문서 선도기업

(주)포시에스는 2008년 7월 전자문서 솔루션 제공을 위한 소프트웨어 개발 및 공급을 목적으로 설립된 뒤, 2015년 2월 코스닥시장에 상장되었다. 2021년 3월 말 기준, 상시종업원 158명이 근무하고 있는 중소기업으로, 주요 관계회사로는 FORCS Japan Co., Ltd., FORCS Singapore Pte. Ltd., (주)포엔식스, (주)파트너즈가 있다.

### ■ 전자문서법 개정안 통과에 따라 전자문서 시장 지속 성장

2020년 6월 전자문서 활성화를 위한 ‘전자문서 및 전자거래 기본법’의 개정으로 정부는 약 6,000억 원 규모의 전자문서 신규 시장이 창출될 것으로 예상하고 있다.

이에 시장 동향과 기술적 이슈에 맞춰 (주)포시에스는 국내 실정에 맞는 UI에 초점을 둔 ‘OZ Report’를 출시하여 지속적으로 업그레이드하고 있으며, 추정 시장 점유율은 48.90%로 높은 시장 점유율을 보이고 있다.

### ■ AI 기술을 활용한 지능형 전자문서 플랫폼 ‘이폼봇’ 개발

(주)포시에스는 사용자가 음성을 통한 전자문서 작성 기술을 통해 더욱 편리하게 전자문서를 활용할 수 있고, 다양한 입력 방식 중에서도 스마트 디바이스를 이용한 음성 인식을 통해 편리하게 전자문서를 작성하고 서명까지 할 수 있는 ‘이폼봇’을 개발하여 전자문서 사용 확대에 기여함으로써 시장경쟁력을 높이고 있다.

‘이폼봇’을 활용할 수 있는 디바이스로는 스마트 스피커, 스마트폰, 태블릿 등이 있으며, 향후 챗봇을 통해서도 전자문서를 작성하고 처리할 수 있도록 메신저까지 확대할 계획이다.

## 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)
2018.06	181	41.03	41	22.55	63	34.93	13.69	13.24	4.22	729	5,809	8.33	1.05
2019.06	197	8.84	50	25.35	19	9.56	3.79	3.63	5.16	217	5,947	28.24	1.03
2020.06	217	10.15	48	22.06	51	23.63	9.79	9.34	4.64	591	6,480	12.00	1.09

## 기업경쟁력

### 특허 경영

- 특허권, 상표권, 저작권 등 다수 지식재산권 보유
  - 전자서명, 인감도장 스캔, 음성을 통한 전자문서 등

### 축적된 기술 선점과 점유율 확대 전략

- 시장 동향과 기술적 이슈에 맞춘 신제품 개발
- 신기능 연구 및 개발 프로세스 구축으로 시장 확대

## 핵심기술 및 적용제품

### 핵심기술

- 전자문서 보안 출력 시스템 개발
- 카메라 모듈을 이용한 스캔 시스템 개발

### 적용제품

#### ■ OZ Report

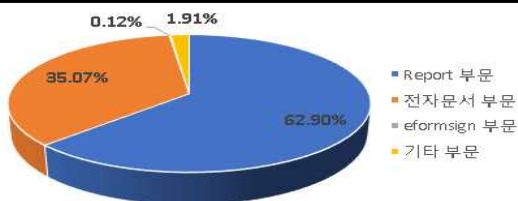


#### ■ OZ e-Form



### 매출실적

#### ■ 주요 제품별 매출 비중(2020년 6월)



## 시장현황

### 시장경쟁력 강화

- 디지털 전환 시대에 따른 주요 고객사 영역 강화
  - 공공분야, 금융분야, 병원·교육분야, 제조분야, 유통·서비스분야 등
- 국내 리포팅 시장에서의 'OZ Report'의 추정 시장 점유율은 48.90%로 높은 시장 점유율 확보

## 최근 변동사항

### 정부의 전자문서법 개정

- 2020년 6월 '전자문서 및 전자거래 기본법' 개정
- 디지털 전환 시대에 대두되고 있는 'OZ Report', 'OZ e-Form' 출시

### AI 기술을 활용한 '이폼봇' 개발

- 머신러닝 알고리즘에 넣은 데이터를 실제 사람의 발화에 맞춰 독해할 수 있도록 개발
- 스마트 스피커, 스마트폰, 테블릿 등에 활용 가능

## ESG(Environmental, Social and Governance) 활동 현황

ESG	Issue	Action
 ENVIRONMENTAL	- 자원이용, 안전보건 등 환경 이슈 가능성은 제조업에 비해 낮은 편이나 서버 가동, 유지 관리 측면에서 에너지 이슈 가능성 존재 - ESG 경영 세계적 이슈	- 전기 에너지 소비량 모니터링 강화를 통한 효율적인 에너지 사용방안 논의 - 녹색경제 활성화를 위한 녹색기술 인증 제품 보유
 SOCIAL	- 장비 특성상 높은 신뢰성과 품질안정성 요구 - 조직문화, 직원 복지 및 근무환경 - 거래처 및 협력업체와의 관계 - 기술보호, 유출 및 정보보안	- ISO 9001, ISO 27001 인증 보유 - 강소기업 인증, 가족친화기업 인증 보유 - 1% 나눔 캠페인, 샬롬의 집 후원, 끝전 기부 등 빈곤층 및 취약계층 실질적 보강
 GOVERNANCE	- 부패방지 및 내부고발 - 정보관리 및 정보보호 - 이해관계자 소통을 위한 채널 다양성 확보 - 합리적인 의사결정 및 투명한 제도	- 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

### 종이 없는 시대를 열어가는 전자문서 선도기업

동사는 웹 및 모바일 환경에서 사용할 수 있는 리포팅 솔루션과 전자문서 생성 솔루션 등을 자체 기술로 개발하여 공공기관, 금융기관, 일반 기업 등에 공급하는 전문 소프트웨어 기업으로 국내 시장을 선도한다.

#### ■ 회사 개요

(주)포시에스(이하 ‘동사’)는 2008년 7월 설립된 소프트웨어 업체로 2015년 2월 코스닥시장에 상장되었으며, 주력 사업은 전자문서 솔루션 제공이다. 2021년 3월 말 기준 상시종업원 158명이 근무하고 있으며, 연결대상 종속회사로는 FORCS Japan Co., Ltd., FORCS Singapore Pte., Ltd., (주)포엔식스, (주)파트너즈가 있다.

동사의 대표이사 박미경(서강대학교 전자계산학과)은 한국전자문서협회 7대 회장(2017.02 ~ 2020.02), 정보통신산업진흥원 비상임이사(2020.11 ~ 현재) 경력과 2020년 12월 국가 SW R&D 과제 정보통신기획평가원장상(정보통신기획평가원)을 수상한 이력을 기반으로 동사의 핵심 사업에 있어 높은 전문성을 보유하고 있다고 판단된다.

동사의 최대주주인 회장 조종민(명지대학교 컴퓨터공학과)은 42.02%의 지분율을 보유하여 동사 경영을 총괄하고 있고, 회장과 대표이사 등 특수관계인의 지분 합이 51.22%로 동사의 지배구조는 안정적인 수준으로 판단된다.

또한, 이사 송지훈(KAIST 기계공학과)은 2021년 1월 ‘제21회 SW 산업인의 날’ 과학기술정보통신부 장관 표창 이력을 보유하고 있으며, 기술연구소장으로서 연구개발, 신제품 개발 등에 힘쓰고 있다.

[표 1] 연결대상 종속회사 현황

종속회사명	주요 사업	지배관계 근거(%)
FORCS Japan Co., Ltd.	소프트웨어 판매업	86.67
FORCS Singapore Pte. Ltd.	소프트웨어 판매업	100
(주)포엔식스	사육 시설관리, 음식업	100
(주)엠파트너즈	전자기기, 헬스케어기기 등의 도소매업 및 임대업	100

\*출처 : 동사 분기보고서(2021년 3월)

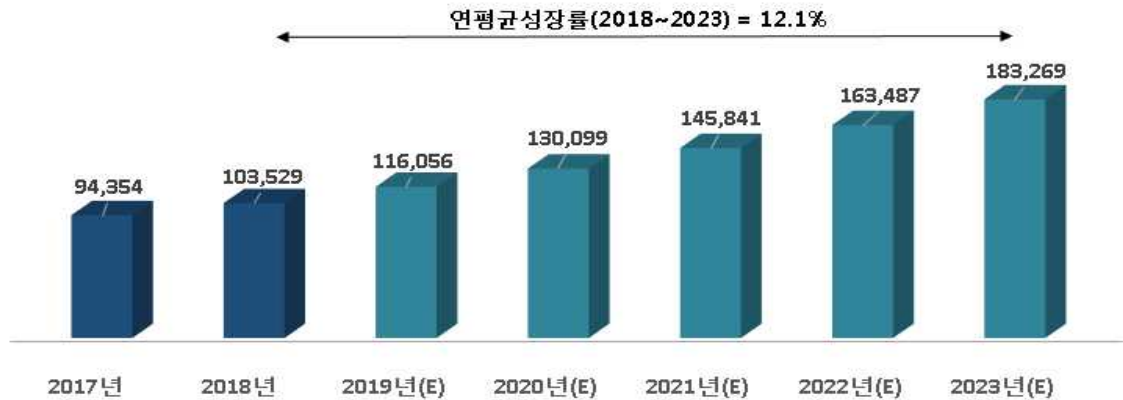
#### ■ 국내 전자문서 시장, 연평균 12.1% 성장 전망

통계청에 따르면, 국내 전자문서의 시장규모는 2017년 9조 4,354억 원에서 2018년에는 10조 3,529억 원을 기록하였으며, 시장 환경, 업황 등을 고려할 때 이후 연평균 12.1% 증가하여 2023년에는 18조 3,269억 원의 시장을 형성할 것으로 전망된다.

국내 전자문서 시장 산업은 동사를 포함하여 국내 엠투소프트, 클립소프트 및 해외 크리스탈리포트 등이 참여하고 있으며, 코로나19로 인해 비대면 업무 환경 구축을 위한 전자문서 수요도 빠르게 증가하고 있다.

[그림 1] 국내 전자문서 시장 규모

(단위 : 억 원)



\*출처 : 통계청, 한국기업데이터(주) 재가공

### ■ 주요 사업 분야

동사는 웹 및 모바일 환경에서 사용할 수 있는 리포팅 솔루션과 전자문서 생성 솔루션 등을 자체 개발하여 공공기관, 금융기관, 일반 기업 등에 공급하는 전문 소프트웨어 기업이다.

동사의 주요 사업은 리포트 부문, 전자문서 부문, eformsign 부문으로 구분되며, 리포트 부문은 기업에서 필요로 하는 다양한 형태의 보고서를 작성, 배포, 조회, 관리해주는 정형 리포팅 솔루션을 공급 및 유지보수하는 사업이고, 전자문서 부문은 기존에 기업에서 종이로 사용하던 신청서, 계약서 등의 다양한 문서들을 손쉽게 전자문서로 개발하여 모바일 및 웹에서 작성, 배포, 조회, 관리해주는 전자문서 생성 솔루션을 공급 및 유지보수하는 사업이다.

또한, eformsign 부문은 기업에서 발생하는 모든 서류(종이문서)들을 개발자가 아니어도 누구나 손쉽게 처음부터 전자문서로 만들어서 바로 비즈니스 업무에 활용하고, 안전한 보관까지 가능한 클라우드 기반 전자문서 서비스 운영 및 인프라를 관리하는 사업이다.

동사의 주요 사업과 관련하여 제품별 매출의 구조는 전자문서 시장의 성장에 따라 ‘OZ-eForm’을 주요 제품으로 하는 전자문서 부문의 매출이 크게 증가하고 있다.

[표 2] 주요 사업별 매출 현황 [K-IFRS 연결, 회기종료월 기준]

(단위 : 억 원)

사업 부문	2019년 6월	2020년 6월	2021년 3월(3분기 누적)
리포팅 부문	106	136	81
전자문서 부문	88	76	84
eformsign 부문	1	1	1
기타 부문	2	4	2
계	197	217	168

\*출처 : 동사 사업보고서(2020년 6월)



## 프. 재무분석

### 비대면 문화 확산에 따른 전자문서 산업 수요 확대 기대

전자문서법 개정과 코로나19에 따른 비대면 흐름 속에 전자문서 시장은 빠른 성장세를 보이고 있어 동사의 매출은 지속적으로 상승하고 있고, 우량한 수익성을 보이고 있다.

#### ■ 시장 특성을 고려한 서비스 개발로 인한 수익 창출

동사는 2008년 7월 설립된 6월 결산 법인이며, 주요 제품으로는 전자문서 산업에 포함되는 OZ Report, OZ e-Form, eformsign 등으로, 기업정보화 분야의 정형·비정형 리포팅 솔루션과 전자문서 생성인 전자문서 기반의 자료 입력 및 저장을 지원하는 솔루션이다.

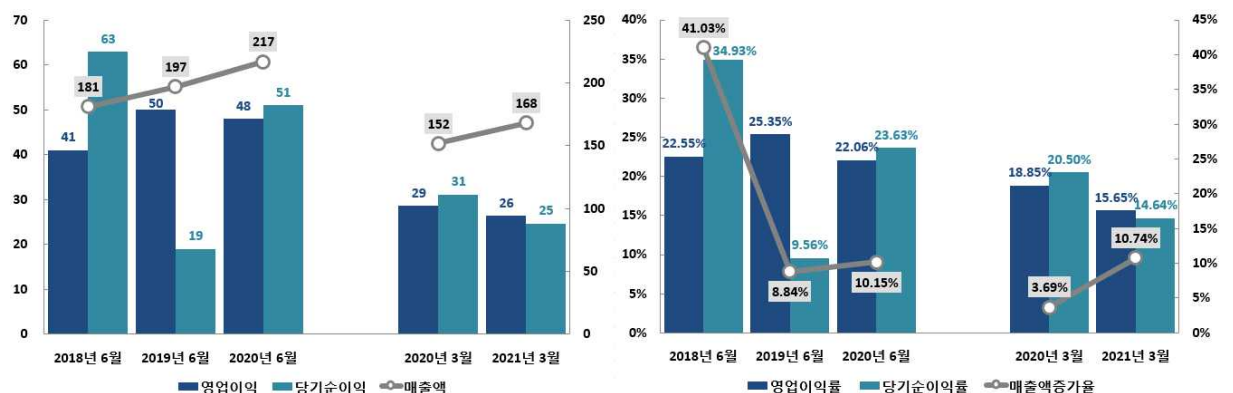
기업정보화용 소프트웨어 개발 및 공급 산업은 모바일기기 시장의 폭발적 성장 및 클라우드 컴퓨팅의 변화와 함께 할 수 있는 미래지향적 산업으로 변화하는 IT 환경에 공공기관, 금융기관, 제조회사 등 다양한 업종에 종사하는 기업의 업무 효율성과 편리성을 제고시켜주는 산업이다.

주요 제품별 경기변동의 특성을 살펴보면, OZ Report는 기업용 소프트웨어 중에서 낮은 가격대에 속하기 때문에 경기 변동에 덜 민감하다고 할 수 있으나, 대규모 프로젝트가 끝난 다음에는 한시적으로 수요가 줄어들기도 한다. OZ e-Form은 비교적 경기 변동 영향을 받는 서비스, 제조 등의 업종에서도 많은 기업들이 시스템을 도입하여 전자문서가 보편화되고 있다. eformsign은 클라우드 기반의 전자문서 서비스를 제공하고 있어 구축형 시스템보다 접근성이 용이하기 때문에 경기 변동에 큰 영향을 받지 않고, 전자문서 시장 확대에 기여하고 있다.

동사의 매출액은 2017년 7월~2018년 6월(전전기) 181억 원, 2018년 7월~2019년 6월(전기) 197억 원, 2019년 7월~2020년 6월(당기) 217억 원으로 증가세에 있으나, 영업이익(영업이익률)은 전전기 41억 원(22.55%), 전기 50억 원(25.35%), 당기 48억 원(22.06%)을 시현하였다. 2021년 3월 말 누적 매출액은 168억 원으로 전년 동기 대비 10.74% 증가하였고, 영업이익(영업이익률)은 26억 원(15.65%)으로 전년 동기 대비 10.35% 감소하였는데, 이는 개발 및 기술지원직 인원 채용 확대, 연구개발비 상승 등의 영향으로 보인다.

[그림 2] 요약 포괄손익계산서 분석 [K-IFRS 연결, 회기종료월 기준]

(단위 : 억 원)



\*출처 : 동사 연도별 사업보고서, 분기보고서(2021년 3월), 한국기업데이터(주) 재가공

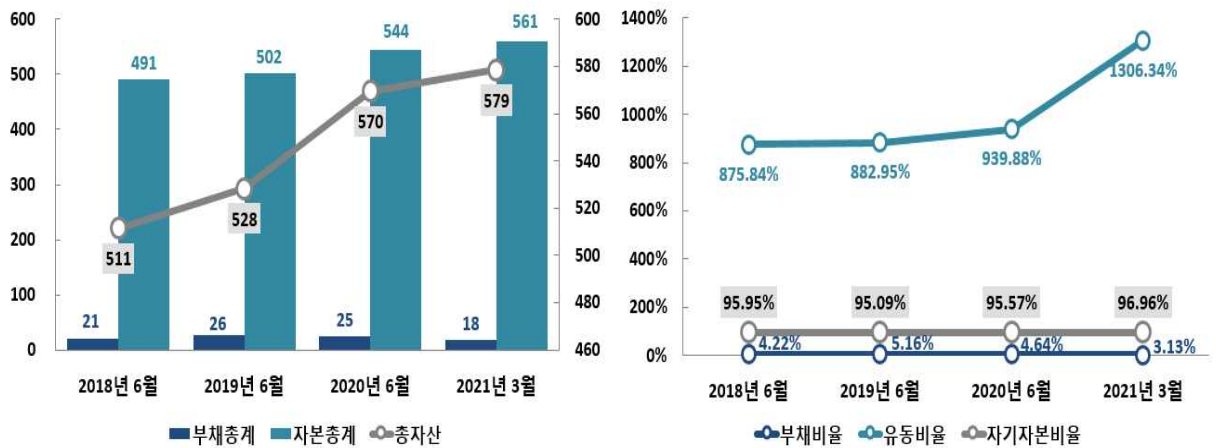
■ 안정적인 재무구조 견지

동사의 최근 3개년 부채비율은 2018년 6월 말 4.22%, 2019년 6월 말 5.16%, 2020년 6월 말 4.64%이고, 유동비율은 2018년 6월 말 875.84%, 2019년 6월 말 882.95%, 2020년 6월 말 939.88%이다.

2021년 3월 말 기준 부채비율은 3.13%, 유동비율은 1,306.34%로, 동사의 재무구조는 안정적인 것으로 판단된다.

[그림 3] 요약 재무상태표 분석 [K-IFRS 연결기준]

(단위 : 억 원)



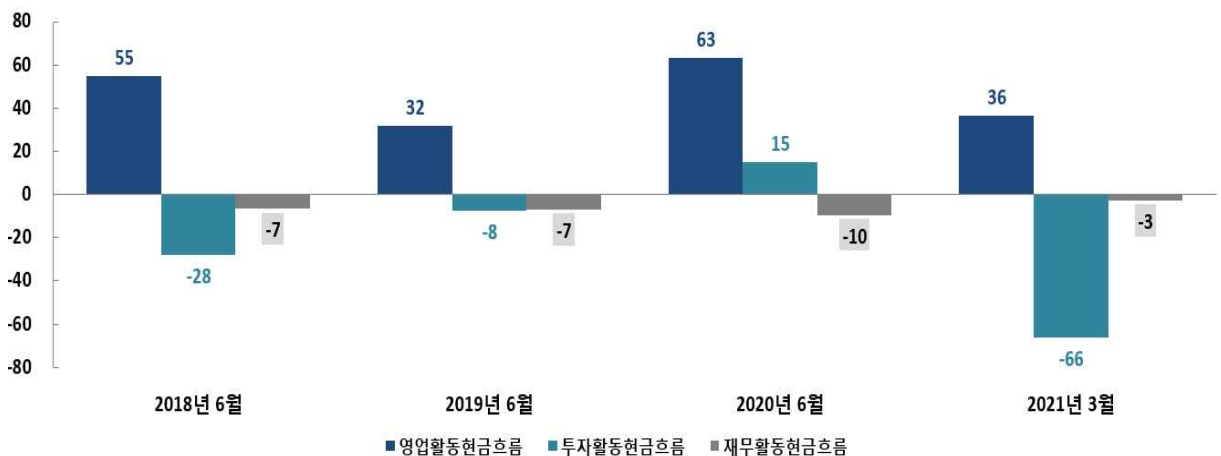
\*출처 : 동사 연도별 사업보고서, 분기보고서(2021년 3월), 한국기업데이터(주) 재가공

■ 영업활동을 바탕으로 한 우수한 현금창출능력 보유

영업활동현금흐름은 흑자기조 유지와 함께 전기, 당기 연속 정(+)의 흐름을 나타내었고, 투자활동현금흐름은 전전기, 전기 연속 (-)의 현금흐름을 나타내었으나, 당기에는 기타금융자산의 회수 등으로 정(+)의 현금흐름을 보이고 있다. 재무활동현금흐름은 배당금 지급 등으로 전기, 당기 연속 부(-)의 흐름을 나타내고 있다.

[그림 4] 현금흐름 분석 [K-IFRS 연결, 회기종료월 기준]

(단위 : 억 원)



\*출처 : 동사 연도별 사업보고서, 분기보고서(2021년 3월), 한국기업데이터(주) 재가공

### Ⅲ. 주요 변동사항 및 전망

#### 페이퍼리스 실현의 디지털 기술 개발에 따른 전자문서 산업 성장

코로나19의 영향으로 비대면 및 디지털 솔루션의 필요성이 커지고, 친환경에 대한 관심이 높아지면서 업무 환경에서는 종이 대신 전자문서의 비중이 점차 증가하고 있어 동사는 국내를 넘어 글로벌 시장을 공략하여 성장거점을 다변화시킬 것으로 전망된다.

#### ■ 시장 동향과 기술적 이슈에 맞춘 'OZ Report'


코로나19의 영향으로 기업 및 기관들이 비대면 업무를 위한 디지털 전환에 속도를 내고 있고, 사회 전 영역에서 전자문서 활용이 급격하게 증가하고 있는 상황 속에서 2020년 6월 2일 전자문서 활성화를 위한 '전자문서 및 전자거래 기본법'이 개정되었다. 이는 전자문서의 법적 효력이 명확해지고, 종이문서와 전자문서의 이중 보관 문제를 해결할 것으로 기대되며, 4차 산업 혁명에 필수적인 전자문서 활용이 확대될 것으로 전망하고 있다.

또한, 이번 전자문서법 개정으로 정부는 약 6,000억 원 규모의 전자문서 신규 시장이 창출될 것으로 예상하며, 종이문서 보관 및 물류비용 등 약 1.1조 원의 경제적 비용 절감 효과를 기대하고 있다.

전자문서 산업 군에 제약이 없는 리포팅 툴은 4차 산업 혁명 디지털 전환 시대에 선택이 아닌 필수이며, 기업용 소프트웨어 중에서는 낮은 가격대에 속하기 때문에 경기 변동에 덜 민감하다고 할 수 있다.

리포팅 부문에서 주요 경쟁사는 국내 엠투소프트, 클럽소프트 및 해외 크리스탈리포팅 등이 있으며, 동사는 리포팅 툴 부문의 지속적인 연구개발을 통해 기능 및 호환성 측면을 업그레이드하여 사용의 편리성을 제공하고 있다. 한 개의 리포트가 여러 가지 다른 종류의 데이터 소스를 복수로 연결이 가능하고, 다중 데이터셋을 지원할 수 있으며, ActiveX, Applet, Flash, WPF, HTML5, Mobile 전용 뷰어 등 보다 다양한 클라이언트 뷰어 지원이 가능하다.

[표 3] OZ Report 주요 기능

구분	보고서 컴포넌트 제공	스마트 뷰어로 보고서 활용
적용 화면		
기능	테이블, 크로스탭, 차트, 간트차트 등	HTML5 지원, 리포팅, 사용자 뷰어 편집 기능 등

\*출처 : 동사 홈페이지, 한국기업데이터(주) 재가공



또한, 인터넷 익스플로러, 사파리, 크롬, 파이어폭스 등 여러 가지 웹 브라우저 등 크로스 브라우저 지원 기능과 데스크톱, 스마트폰, 태블릿 등 웹과 모바일 환경 크로스 플랫폼 지원이 가능하며, 차트 컴포넌트 및 바코드 컴포넌트 등 리포팅 툴의 주요 요소에 대해서 자체 기술을 보유하여 연구개발 및 제품개발을 수행하고 있다.

동사는 이러한 기술적 경쟁력을 바탕으로 2000년 이전 크리스탈리포트 등 외산 제품이 주도한 시장에서 2000년 이후 국내 리포팅 툴 회사의 등장으로 국내 ‘도표 문화’ 특성과 국내 실정에 맞는 UI에 초점을 맞춘 제품을 출시해 국산화하였다. 현재 국내 리포팅 시장은 동사의 ‘OZ Report’, 엠투소프트의 ‘크로닉스 리포트’, 클립소프트의 ‘렉스퍼트’, 유비디시전의 ‘유비리포트’ 등이 경쟁하고 있으며, 동사의 추정 시장 점유율은 48.90%로 높은 시장 점유율을 보이고 있다.

**■ 디지털 전환 시대에 대두되고 있는 전자문서 솔루션 ‘OZ e-Form’ 출시**

코로나19로 인해 공공기관 뿐만 아니라 민간 기업에서도 디지털 업무 환경이 필수인 시기가 되었고, 특히 금융권에서의 전자문서 활용은 비용 절감, 업무 효율성, 매출 증대 등 효과가 입증되어 100% 금융 전산화 시스템을 도입하는 기업이 증가하고 있다.

실제로 동사는 국내 주요 은행인 제1금융권에서부터 카드사, 증권사, 저축은행 등 제2금융권까지 전자문서 솔루션 적용 범위를 넓히고 있으며, 최근 잇따른 안전사고 발생 등 사회적 이슈를 통해 경기 위축에도 불구하고, 전자문서를 통한 안전점검의 필요성이 대두되고 있어 시장이 확대되고 있고, 비교적 경기 변동 영향을 받는 서비스, 제조 등의 업종에서도 많은 기업들이 시스템을 도입하여 전자문서가 보편화되고 있다.

동사의 제품인 ‘OZ e-Form’은 녹색기술 인증, GS 인증을 받은 제품으로서 종이를 전혀 사용하지 않는 ‘BORN DIGITAL’ 전자문서 생성 솔루션이다. 서식 제작 단계에서부터 기업의 데이터와 연계하고, 언제 어디서나 모바일 환경에서 문서 작성이 가능하며, 사진, 녹음, 바코드 인식 등 데이터 입력의 편의성과 안전한 저장을 지원하는 스마트 페이퍼리스 솔루션이다.

[표 4] OZ e-Form 주요 기능

구분	인감도장 스캔	신분증 스캔	전자 서명
적용 화면			
기능	스캔 용지를 이용하여 실물 크기로 인감도장 스캔	개인정보 자동 마스킹 처리로 개인정보보호 강화	서명 영역 자동 확대, 획수 체크 등 서명 크기 자동 설정 가능

\*출처 : 동사 홈페이지, 한국기업데이터(주) 재가공

주요 사용되는 용도로는 은행 및 민원 창구를 위한 종이 없는 대면 서비스 시스템, 판매 사업을 위한 아웃도어 판매 시스템, 병원 전자동의 시스템, 전자 계약 시스템, 회원가입 시스템, 현장 서비스 관리 시스템, 자동차 렌탈 관리 시스템, 부동산 조사 시스템, 안전 검사 시스템, 시설 관리 시스템, 배송 관리 시스템 등이 있다.

### ■ AI 기술을 활용한 지능형 전자문서 플랫폼 ‘이폼봇’ 개발

동사는 2018년 6월 미래창조과학부 글로벌 창조 소프트웨어(GOS) 사업에 참여하였으며, 이를 통한 꾸준한 연구개발로 지능형 전자문서 플랫폼의 다양한 성과 중 하나인 2020년 상반기 ‘이폼봇’을 선보였다.

동사에서 개발한 음성 전자문서 작성 솔루션인 ‘이폼봇’은 사용자가 음성을 통한 전자문서 작성 기술을 통해 더욱 편리하게 전자문서를 활용할 수 있고, 다양한 입력 방식 중에서도 스마트 디바이스를 이용한 음성 인식을 통해 편리하게 전자문서를 작성하고 서명까지 할 수 있다. 음성인식은 음성을 글자로 만드는 작업이 중요한데, 동사는 이를 위해 AI에 반드시 필요한 요소인 머신러닝을 활용하여 머신러닝 알고리즘에 넣은 데이터를 구어체부터 문어체 등 실제 사람의 발화에 맞춰 독해할 수 있도록 다양하게 준비하였다.

지능형 전자문서 플랫폼 ‘이폼봇’을 활용할 수 있는 디바이스로는 스마트 스피커, 스마트폰, 태블릿 등이 있으며, 향후 챗봇을 통해서도 전자문서를 작성하고 처리할 수 있도록 메신저까지 확대할 계획이다.

### ■ 기업부설연구소 중심의 R&D 역량 강화

동사는 공인된 기업부설연구소(최초인정일 : 2010년 10월 5일, 인정처 : 한국산업기술진흥협회)를 설립하여 운영하고 있고, 기업용 리포팅 툴, 전자문서 솔루션 및 신기술에 대한 연구개발, 제작 등을 자체적으로 수행할 수 있는 일괄적인 프로세스를 구축하고 있다.

동사 연구소인 (주)포시에스 부설연구소는 연구소장을 포함하여 총 45명으로 회사 전체 인력의 약 30%를 차지하고 있으며, 제품개발을 담당하는 연구소와 사후관리를 담당하는 기술본부로 구성되어 있고, 연구소 내 연구혁신팀을 구성하여 신제품, 신기능 연구 및 개발 프로세스 운영 방안을 연구하고 있으며, 우수한 프로젝트 수행 능력을 지닌 연구원을 중심으로 시장 확대를 도모하고 있다.

동사는 사업 초기부터 연구개발 투자를 통해 시장에서 우위를 점하고 진입장벽을 구축하고 있는데, 동사의 최근 3년 매출액 대비 R&D 투자율 평균은 11.82% 수준으로, 기초 기술 개발, 개량 기술 개발의 성과를 통해 다수의 지식재산권을 확보하고 있다.

[표 5] 연구개발투자비용 [회기종료월 기준]

(단위 : 억 원, %)

과목	2018년 6월	2019년 6월	2020년 6월	2021년 3월
연구개발비용 계	23.03	22.63	24.43	21.06
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	12.74	11.46	11.26	12.54

\*출처 : 동사 사업보고서, 분기보고서(2021년 3월)

[표 6] 주요 연구개발 실적

연구과제명	연구결과 및 기대효과	상품화 여부
OZ Report, OZ e-Form 관련 제품 연구 개발	첨부, PDF 렌더링, 필기인식으로 입력 값 삽입, 대화형 입력, 서명 불러오기 기능 등 개발	상품화
Office Add-in 개발	기존 MS 오피스 제품을 이용하여 입력 컴포넌트를 추가하고, 서식파일로 변환 가능하도록 개발	상품화
원격 멀티스크린 기능 개발	각자 물리적으로 연결되지 않은 원격의 장비를 동기화하여 서로 입력 중인 값의 기능을 제어	상품화
OZViewer용 하이브리드 개발 프레임워크	자바스크립트로 작성된 코드를 모바일 뷰어에서 동일하게 기능을 사용할 수 있도록 개발	상품화
인감 스캐너 모듈 개발	인감규격용지에 날인된 인감을 인식패턴을 검출하여 자동 스캔하도록 개발	상품화
eformbot 음성기반 전자문서 처리 솔루션 서비스 개발	음성 입력을 통한 편의성 향상으로 전자문서 사용 확대에 기여	출시 준비중
AI 기계독해 기반의 전자문서 작성 시스템 개발	AI 기술을 이용한 심층적이고 복합적인 분석을 이용하여 올바르게 값을 도출하도록 개발	개발중

\*출처 : 동사 분기보고서(2021년 3월)

[표 7] 주요 지식재산권 취득, 출원 현황

구분	등록(출원)번호	발명의 명칭
특허권	10-2019-0150961	대화형 및 문서형 전자문서 작성 장치 및 방법과 대화형으로 작성 가능한 전자문서 제공 방법
	10-2019-0080769	다양한 입력 방식 전환을 통한 전자문서 표시 방법 및 장치
	10-1437619	전자문서 보안 출력 시스템 및 그 방법
	10-1399401	터치스크린 단말기를 이용한 전자서명 시스템 및 그 방법
	10-1437622	모바일기기의 카메라 모듈을 이용한 스캔 시스템 및 그 방법
	10-2189567	다수의 의도가 포함된 문장으로부터 의도 및 의도에 대응되는 내용을 검출하는 전자문서 시스템
	10-2076793	음성을 통한 전자문서 제공 방법, 음성을 통한 전자문서 작성 방법 및 장치
	10-2189573	대화를 통한 전자문서 작성 시 디바이스 유형별 전자문서 데이터 제공 방법 및 장치
저작권	C-2020-007131	eformbot(이폼봇)
	C-2019-012843	OZ e-Form 8.0(오즈 이폼 8.0)
	C-2019-012842	OZ Report 8.0(오즈 리포트 8.0)

\*출처 : 특허청, 한국저작권위원회, 한국기업데이터(주) 재가공

동사의 제품 중 ‘OZ Report’는 보고서 미리보기, 저장 보안 강화를 위해 전자문서 보안 출력 시스템 및 그 방법의 특허 기술을 이용하였으며, ‘OZ e-Form’에는 전자 서명, 인감도장 스캔을 위해 터치스크린 단말기를 이용한 전자서명 시스템 및 그 방법, 모바일 기기의 카메라 모듈을 이용한 스캔 시스템 및 그 방법의 특허 기술을 이용하여 제품을 개발하였다.

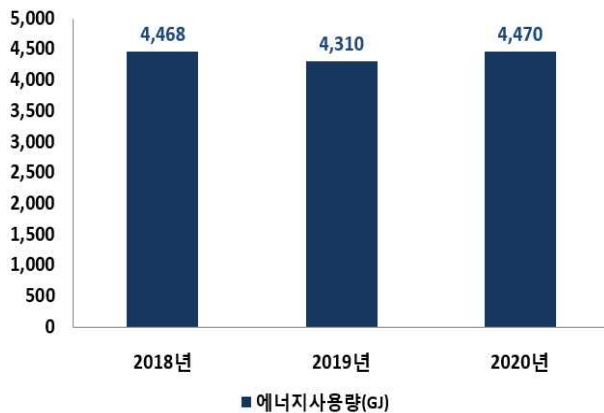
이 외에도 특허권, 저작권 등록을 통하여 동사의 핵심기술에 대하여 보호하고, 제조 및 판매와 관련된 사업에 보완적 수단을 일정 수준 갖추고 있는 것으로 판단된다.

## ■ 동사의 ESG 활동

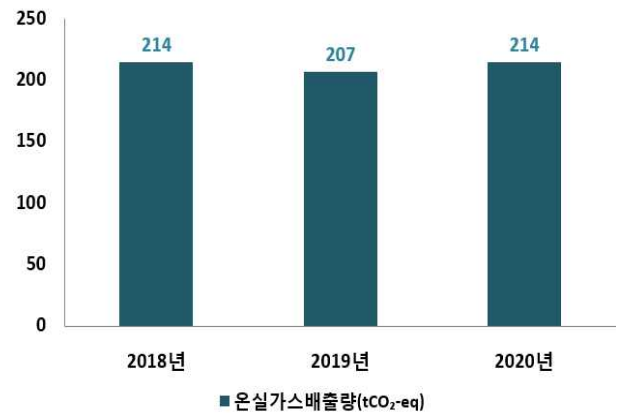
동사는 환경(E) 부문에서 2010년 녹색경제 활성화를 위한 정부의 전자문서 산업 육성에 힘입어 페이퍼리스를 위한 전자문서 개발 솔루션 ‘OZ e-Form’를 개발하였으며, 녹색기술 인증을 받은 제품으로서 녹색산업에서 적합성을 인정받고 있다.

기후변화대응 측면에서 에너지 사용은 전기, 가스가 대부분이며, 동사의 2020년 에너지 사용량은 4,470GJ, 온실가스배출량은 214tCO<sub>2</sub>-eq로, 모두 전년 대비 증가 추세이나, 이는 매출액 증가됨에 따라 증가한 수치로, 동사는 전기 에너지 사용량 모니터링 실시, 환경 및 안전, 보건을 핵심 주제로 하여 교육을 주기적으로 실시하고 있다.

[그림 5] 연도별 에너지사용량



[그림 6] 연도별 온실가스배출량



\*출처 : 동사, 한국기업데이터(주) 재가공

동사는 사회(S) 부문에서 가장 큰 성과를 이룩하고 있다. 중소기업 인증, 가족친화기업 인증, ISO 9001, ISO 27001 인증 등을 보유하고 있으며, 1% 나눔 캠페인, 살림의 집 후원, 사랑의 연탄나눔 정기 후원, 임직원 해외아동 1:1 후원, 유니세프 사랑의 동전 모으기, 끝전 기부 등의 사회공헌 활동을 수행하고 있다.

동사는 1% 나눔 캠페인을 통해 이익의 1%를 기부하여 어려운 이웃을 후원하고 있으며, 2006년부터 한국장애인 선교단체인 살림의 집에 매월 월정액을 기부하고, 자원봉사활동을 참여하고 있으며, 저소득층 겨울철 난방연료를 자원을 위해 정기적인 후원 및 겨울철에는 연탄 나눔 봉사활동에 직접 참여하고 있다.

또한, 임직원 해외아동 1:1 후원을 통해 임직원의 자발적인 나눔 문화 실천을 격려하기 위해 해외아동 1:1 후원금의 50%를 지원하고 있으며, 사내에 유니세프 사랑의 동전 모으기를 위한 모금함을 상시 비치하고 있고, 직원들의 급여 중 천원 미만의 금액을 모아 아프리카 어린이들을 후원하여 이웃과 사회를 위해 나눔을 실천하고 있다.

지배구조(G)의 경우, 정보공개와 주주 권익보호 측면에서 ESG 관련 정보의 공개는 부족한 수준이나, 상장회사로서의 공시 의무를 준수하며, 홈페이지에 최신자료와 제품 소개자료를 게시하는 등 이해관계자의 권익보호를 위한 노력은 일정 수준 전개하고 있는 것으로 판단된다.