



CYBERONE

주식회사 · 사이버원

TRUSTY SECURITY PARTNER

보다 안전하게, 보다 빠르게 사이버원이 함께 합니다

Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 (주)싸이버원 (이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 ‘자본시장과 금융투자업에 관한 법률’에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다. 본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로는 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 회사가 발행하는 증권의 모집 또는 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며, 문서의 어떠한 내용도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없습니다.



CYBERONE

주식회사 · 사이버원

보다 안전하게, 보다 빠르게
사이버원이 함께 합니다.



TRUSTY SECURITY PARTNER

Contents

Prologue

Chapter1. Business Overview

Chapter2. Market Analysis

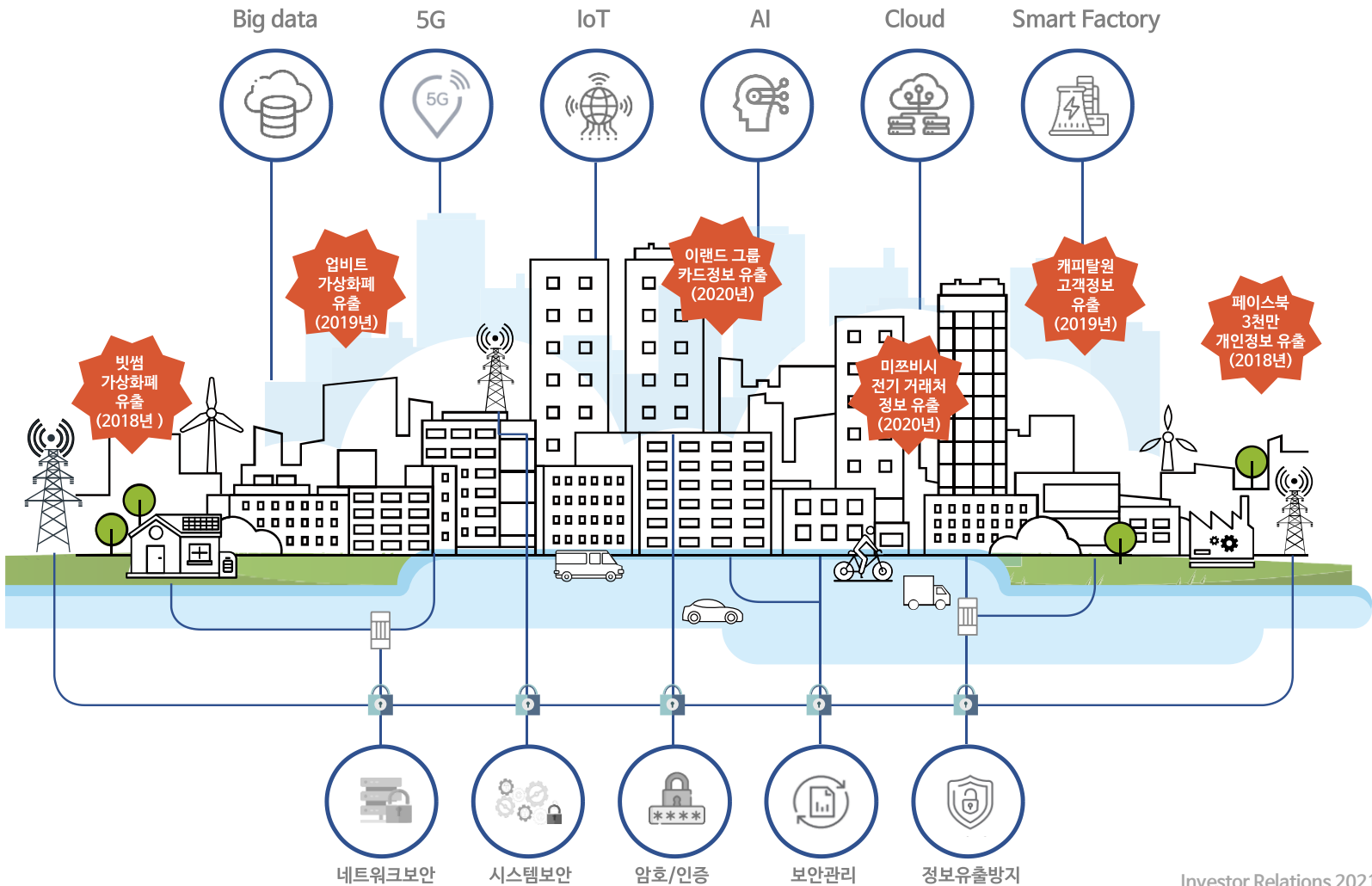
Chapter3. Investment Highlights

Chapter4. Growth Strategy

Appendix



4차 산업혁명 시대, 정보보안 없이는 초연결사회를 이룰 수 없습니다





4차산업혁명 시대 정보보안의 중심, 사이버원



Chapter1 Business Overview

01 Business Overview

02 보안관제서비스

03 보안관제센터 인프라

04 보안컨설팅서비스

05 스마트시스템

06 경영성과



종합 정보보호 Leading company, 싸이버원





SOC에서 보안전문요원이 보안위협에 대해 24시간 365일 실시간으로 예방·탐지·분석·대응





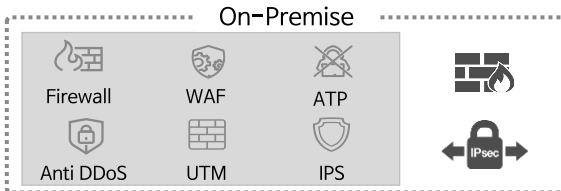
보안관제센터 인프라

03

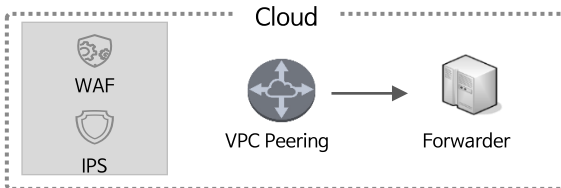
CYBERONE
주식회사 · 사이버원

Big Data 기반 지능형 통합보안관제 플랫폼 자체 개발 / 최고의 보안관제 인프라 보유

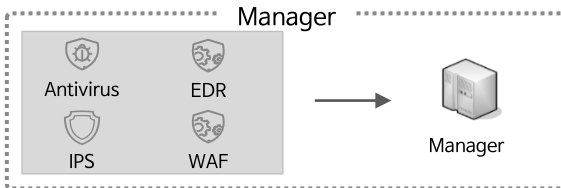
정보보호시스템



- F/W, VPN을 통한 로그 수집(Non-Agent)



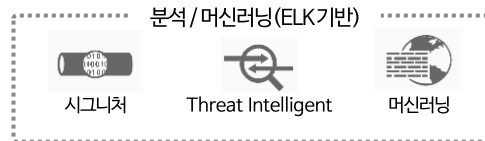
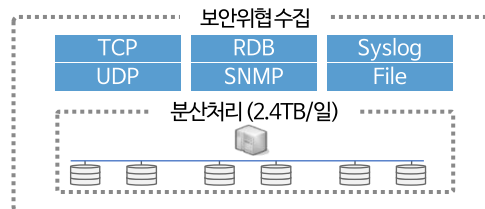
- VPC Peering을 통한 로그 수집



- Manager를 통한 로그 수집(Agent 장비)

사이버원 지능형 통합보안관제플랫폼

통합관제시스템 (PROM SIEM)



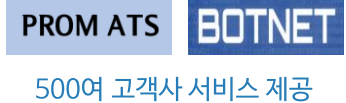
관제 업무 자동화 시스템



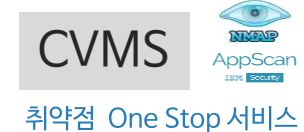
가용성 (NMS)



모의훈련 (APT, DDoS)



취약점자동관리시스템



CYBERONE 통합보안관제센터

634

원격 고객사

1,824

연동장비

2.4TB

수집로그/일

49억건

수집로그/일

4백만건

위험분석/일

- Big Data 기반 통합보안관제시스템 (PROM SIEM) - Machine Learning 연동
- 보안포털 시스템 (PROM Service Desk) - RPA 연동
- 네트워크·서비스 가용성 점검 시스템 (PROM CAMS)
- 취약점자동관리시스템 (PROM CVMS)
- 해킹메일모의훈련시스템 (PROM ATS)
- 악성코드 유포지 모니터링 (Code Pro)



정보자산에 대해 위험을 분석하고 관리적·기술적·물리적 보호대책을 수립하여 대책 실현 서비스

컴플라이언스	정보보호 관리체계	개인정보보호	모의해킹	정보시스템진단
				
법규에 의한 주요 시설에 대해 연간 의무적으로 수행	정보보호 실현을 위한 수단과 절차를 체계적으로 운영토록 지원하는 컨설팅	개인정보보호법을 통해 관리 되어야 하는 개인정보보호 관련 컨설팅	보안전문가의 침투를 통해 고객사의 보안 이슈 파악 및 솔루션 제공	서버, 네트워크, DB 등 인프라 진단 및 개선안 제공
• 주요정보통신기반시설 분석·평가 • 전자금융기반시설 분석·평가 • 분야별 컴플라이언스 대응 • 보안성 심의(공공, 금융)	• ISMS 인증 컨설팅 • ISO27001인증 컨설팅 • ISO27018(클라우드)인증 컨설팅 • 정보보호체계 수립 컨설팅	• 개인정보 영향평가 (PIA) • ISMS-P 인증 컨설팅 • 개인정보 실태점검 컨설팅 • 개인정보보호체계 수립 컨설팅	• 웹·모바일 • 소스코드, C/S 프로그램 • 클라우드 • ICS, IoT 모의해킹	• 서버 (Windows, Unix) • Network • 데이터베이스 • 정보보호시스템

“다년간 검증된 자체개발 컨설팅 방법론(CCMS^{주1)})과 특허 받은 위험분석방법론(CCRMA)에 의한 정확한 위험분석”

주1) CCMS : Cyberone Consulting Methodology for Security



All in One 통합단말기로 높은 보안성과 코로나19 대응 편의성 추가

타사 단말기 운용 형태

RFID
리더기

QR리더기 또는
1~2차 바코드
리더기

900Mhz
리더기

발열체크기

⋮

다양한 형태의 출입통제를 위해
여러 단말기 혼용 문제 발생

VS

다인증 통합단말기 활용

시스템 도입비용 및 관리비용 절감 → 가격 경쟁력 보유
상호 연동의 통합관리 → 보안관리 효율성 극대화

병원
(의료인, 환자, 보호자,
일반근로자)

대학
(교수, 교직원, 학생,
일반근로자)

인증수단

스마트
카드

모바일
ID

바코드,
전자태그

생체
인식

발열
체크

식수관리

SNUH 서울대학교병원

세종대학교
SEJONG UNIVERSITY

출입통제

서울특별시
보라매병원

아주대학교
AJOU UNIVERSITY

전자출결

중앙대학교병원
CHUNGANG UNIVERSITY HOSPITAL

이화여자대학교
EWHA WOMAN'S UNIVERSITY

근태관리

국립암센터
NATIONAL CANCER CENTER

단국대학교
DANKOOK UNIVERSITY

발열 체크

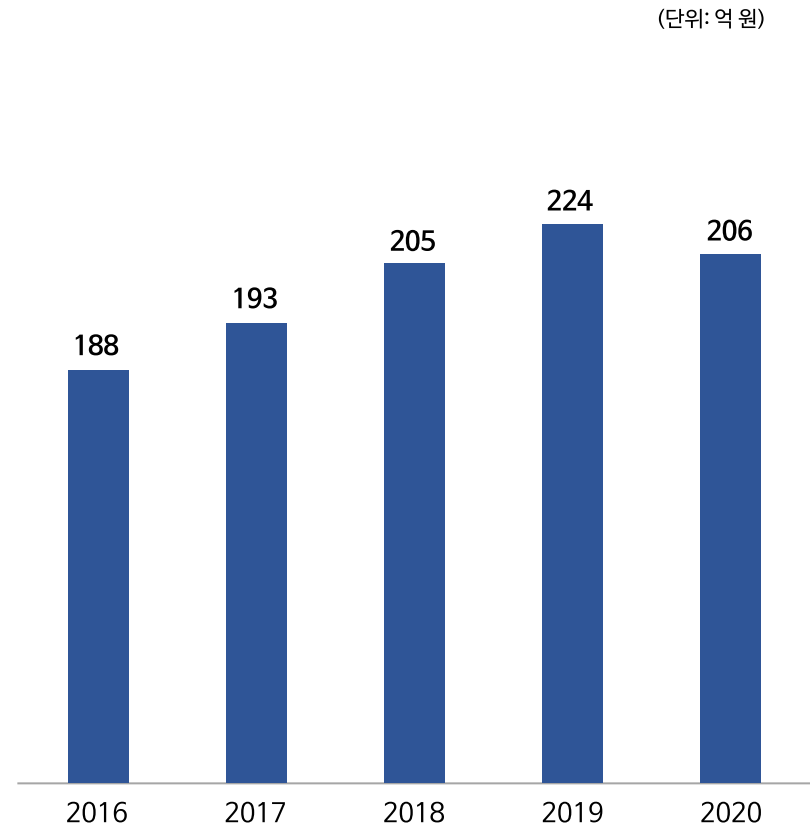
국립중앙의료원
national medical center

서강대학교
SOGANG UNIVERSITY



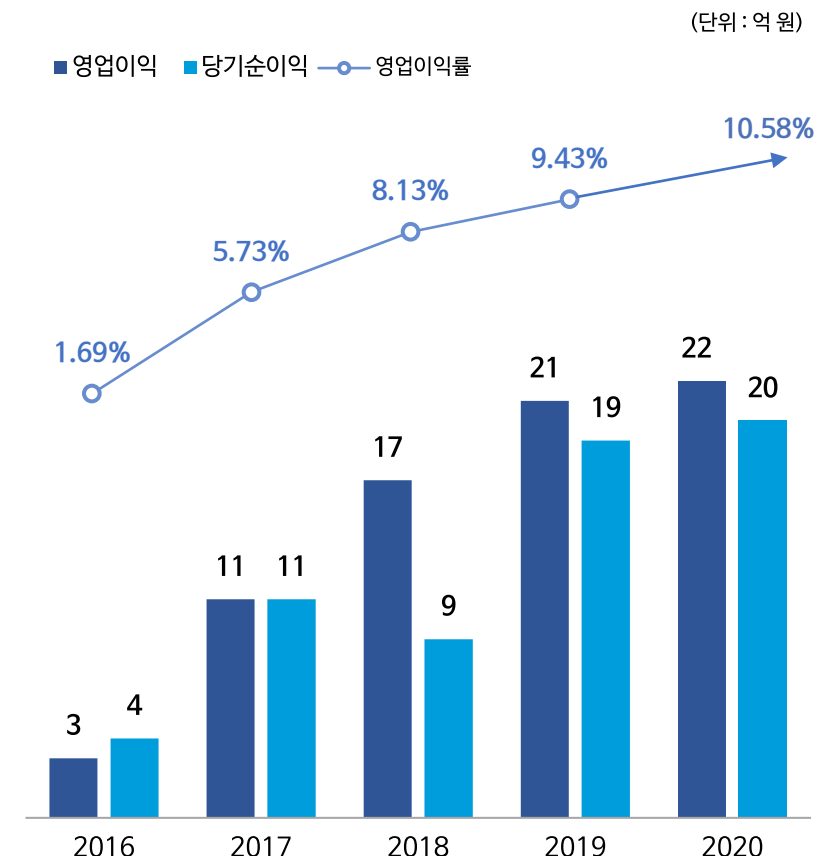
지속적인 매출 성장과 수익성 개선 작업으로 수익률 제고

매출액 추이



* '16 K-GAAP 기준 / '17~'20 K-IFRS 기준

영업이익(률) 및 당기순이익 추이



* '16 K-GAAP 기준 / '17~'20 K-IFRS 기준

Chapter2 Market Analysis

01 타깃 시장 고성장

02 정보보안 의무 대상 확대

03 우호적 국내 환경



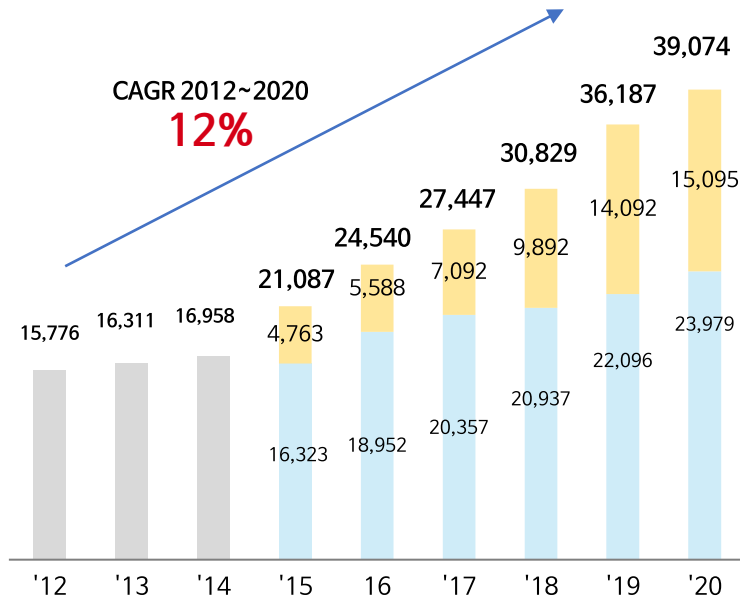
01

타깃시장 고성장

정보보안 시장 내 타깃시장인 보안관제 및 보안컨설팅 시장 각각 CAGR 14.02%, 25.66% 성장

국내 정보보안 시장 규모

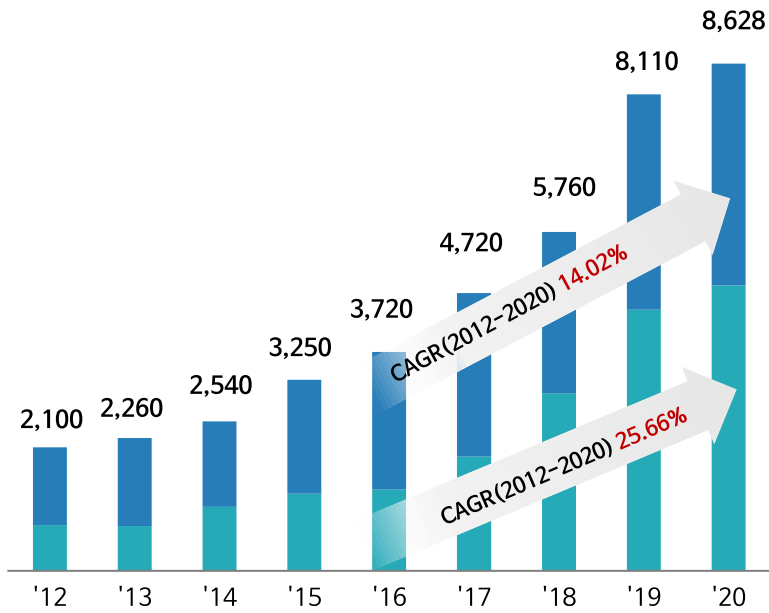
정보보안 시스템 개발 및 공급 정보보안 관련 서비스 (단위: 억 원)



출처 : 한국인터넷진흥원, 2020 글로벌 정보보호 산업시장 동향조사, 2021.03

타깃시장 규모

국내 보안컨설팅 시장 국내 보안관제 시장 (단위: 억 원)

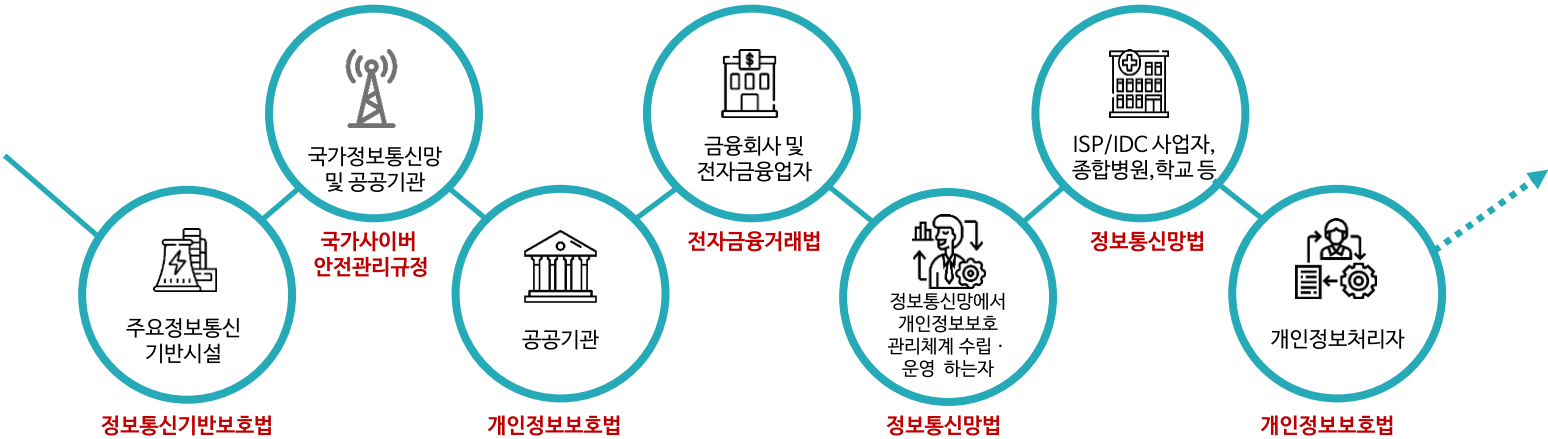


출처 : 한국인터넷진흥원, 2020 글로벌 정보보호 산업시장 동향조사, 2021.03

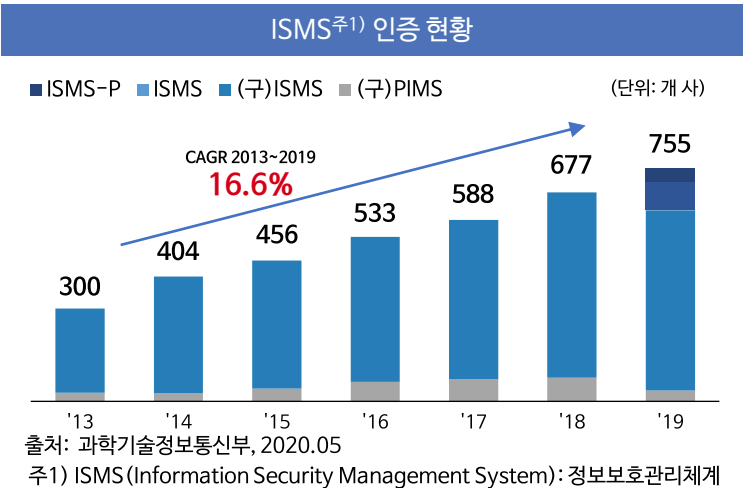
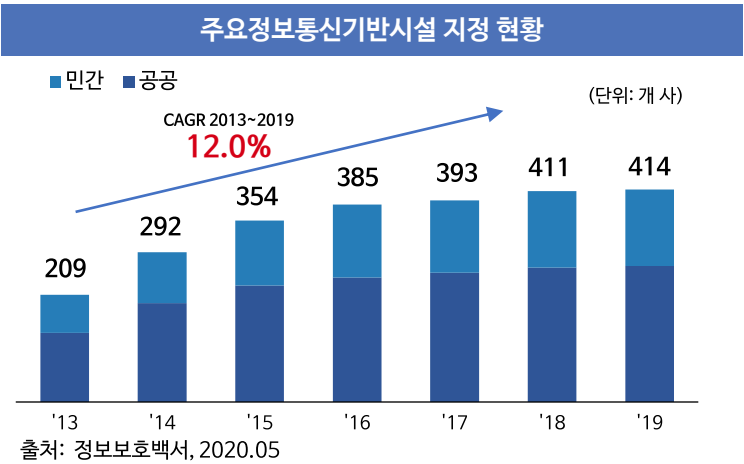
- 보안 사고 증가로 인한 사전 대응 체계 구축 니즈와 정부의 보안 규제 강화로 인한 공공기관과 주요 민간기관 수요층 확대로 주요 타깃 시장이 높은 성장률을 보임



정보보안 의무 대상자 확대에 따른 보안수요 증가



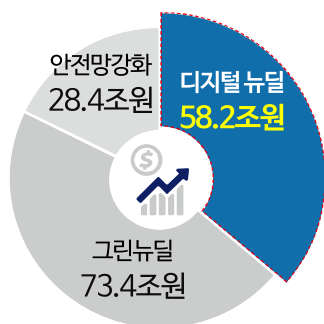
출처: 국가법령정보센터





디지털 뉴딜, 정보보호산업 진흥계획 정책으로 정보보안시장 확대 수혜 기대

2025년까지 디지털 뉴딜 사업에 58.2조원 투자 및 주요 언론 보도



* 총사업비 기준

이데일리 2020.09.07

언택트 시대 '보안 철저하' 단속나선 기업들...보안업계 '신바람'

ZDNet Korea 2020.07.16

사이버보안도 '뉴딜'...안전한 비대면 시대 만든다

아이뉴스24 2020.07.16

"디지털 뉴딜, 정보보호 없이 성공 못해"

ChosunBiz 10 YEARS 2020.09.11

과기정통부, 디지털뉴딜 'K-사이버방역' 사업 추진 본격화

보안뉴스 2020.07.14

정보보안 분야, K-사이버 방역체계 구축 위한 보안컨설팅·보안서비스 지원 등

디지털 뉴딜 4대 분야 대표 추진과제 및 국비 지원 계획 (~25)

D.N.A생태계강화	데이터댐, K-사이버방역체계 등	31.9조원
교육인프라디지털 전환	초중고디지털 교육인프라 조성 등	0.8조원
비대면산업 육성	스마트의료, 중소기업 원격근무 등	2.1조원
국민안전 SOC 디지털화	핵심기반시설 디지털화, 스마트 물류	10 조원

출처: 기획재정부

* 국비 지원 기준

제2차 정보보호산업 진흥계획(2021~2025)

디지털 전환에 따른
정보보호 신시장 창출

- 비대면 서비스 관련 보안시장 활성화
- 정보보호 데이터 활용기반 조성
- AI기반 물리보안산업 육성
- 5G ICT 융합보안 산업 저변 확대

민간주도 사이버 복원력
확보를 위한 투자 확대

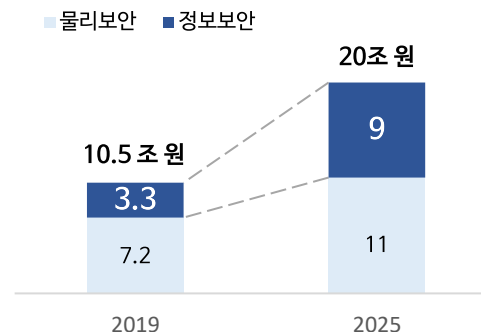
- 공공·민간 분야 정보보호 투자 확대
- 중소 정보보호기업 성장 지원
- 정보보호 해외진출 및 국제협력 강화

지속성장 가능한
정보보호 생태계 조성

- 차세대 보안 신기술 확보
- 정보보호산업 규제 및 법·제도 개선
- 정보보호 전문인력 양성

정보보호산업 진흥계획 목표

[국내 정보보호산업 매출액]



출처: 제2차 정보보호산업 진흥계획, 2020.06

Chapter3

Investment Highlights

01 산업 전분야 다수 우량 레퍼런스

02 안정적 매출 성장 기반

03 우수한 기술 인프라

04 우수 전문인력 확보

05 공공분야 수주 능력



01

산업 전분야 다수 우량 레퍼런스

CYBERONE
주식회사 · 사이버원

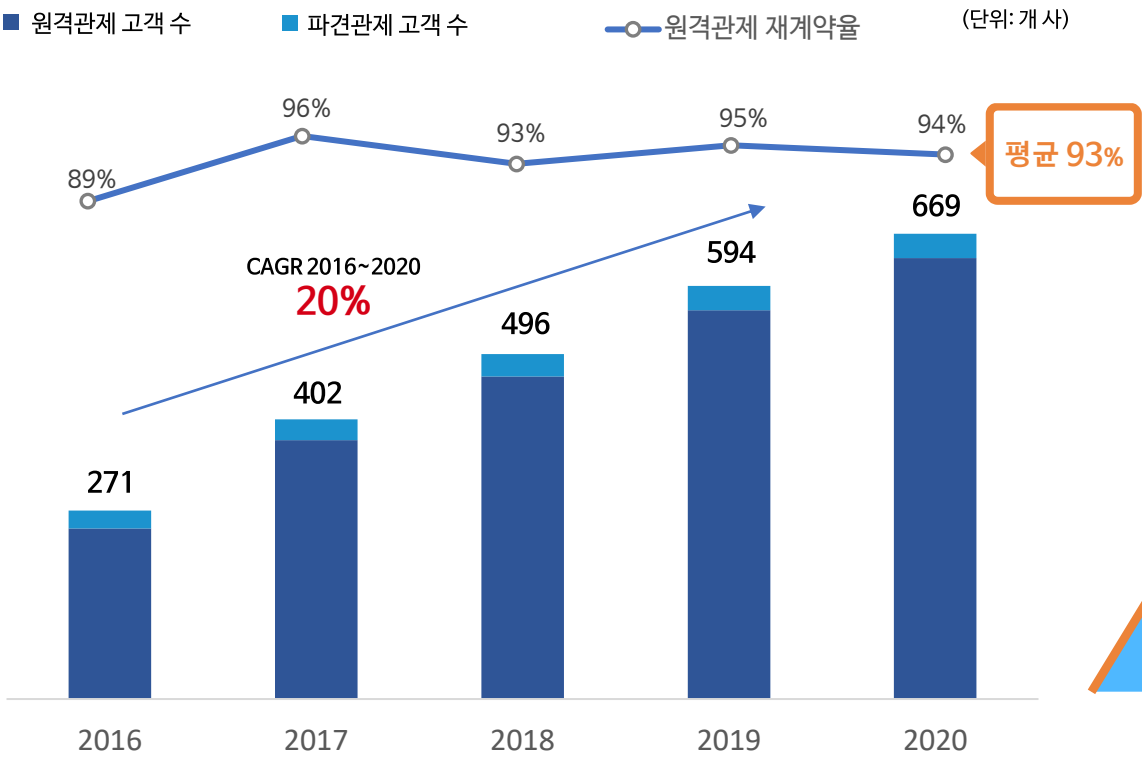
산업 전분야 대한민국 대표 레퍼런스 대량 보유로 안정된 포트폴리오 & 선순환 연관효과



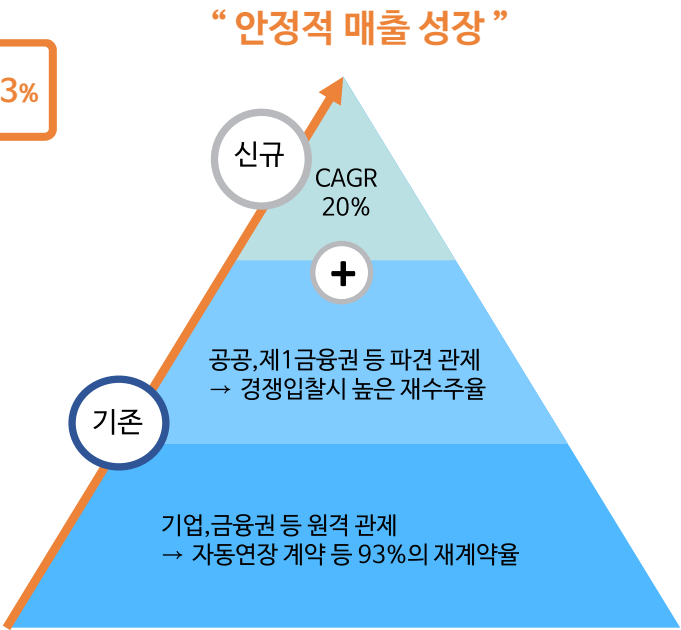


높은 고객 증가율 및 재계약율로 안정적 매출 성장 기반 확보

관제서비스 연도별 고객사 수 및 재계약율



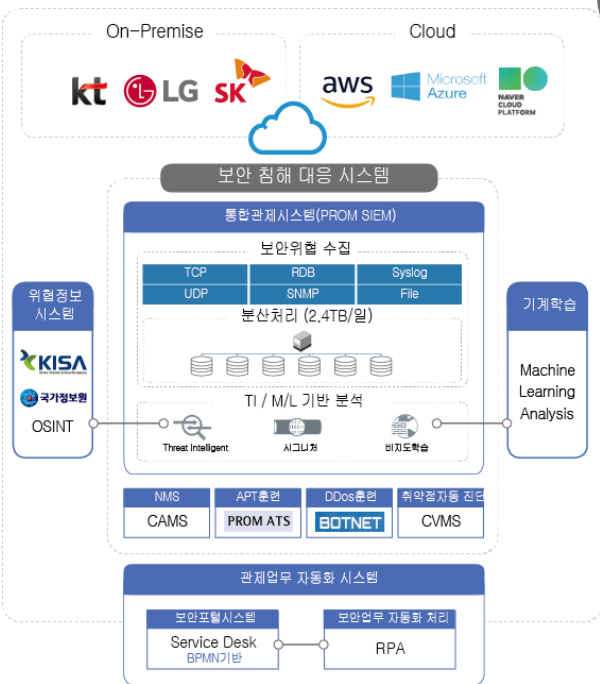
* 2020.12.31 현재 기준





정보보안 핵심기술 보유 및 높은 우수 기술 인력 비중

지능형 통합보안관제 플랫폼



주요 특허증 및 인증

- 정보자산위험분석시스템 특허증
- 개인정보보호방법특허증
- 보안처리시스템및 방법특허증
- 출입통제시스템특허증
- 네트워크 침입탐지시스템특허증
- 통합보안관제시스템 (PROM) CC 인증
- 통합보안관제시스템 (PROM) GS 인증
- PROM MFIT (출입통제단말기) KC인증
- PROMATS (악성메일 모의훈련시스템) KC인증

기술인력 현황

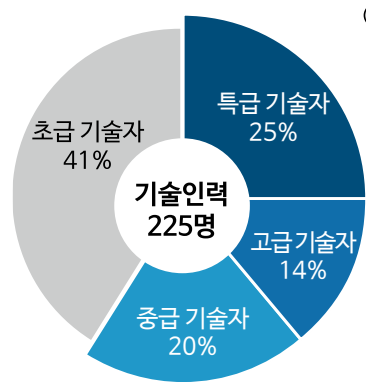
높은 기술 인력 비중

구분	인원	구성비
관제	144	57.1%
컨설팅	66	26.2%
연구소	9	3.6%
스마트	6	2.4%
기타	27	10.7%
합계	252	100%

90 %

* 2021.01.29 증권신고서 제출일 현재 기준

기술인력 중 중급이상 인력 비중 59%



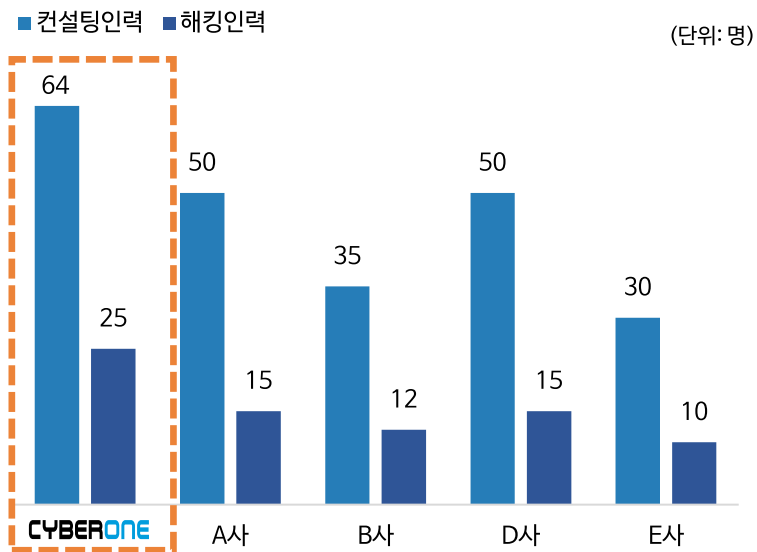
(단위: %)

* 2021.01.29 증권신고서 제출일 현재 기준



국내 최대 규모의 해커 인력 보유 및 다수의 국내외 해킹대회 우수한 성적 입상

컨설턴트 보유 현황 및 보유 역량



- 독자적인 R&D 파트를 운영하여 IoT 등 최신 보안기술 연구 분석
- CED 홈페이지 운영을 통해 최신 보안 취약점 정보 제공
- 고객사 담당자 대상 Wargame 운영
- 취약점 발견하여 KISA(한국인터넷진흥원)에 보고

국내외 주요 모의해킹 대회 성적

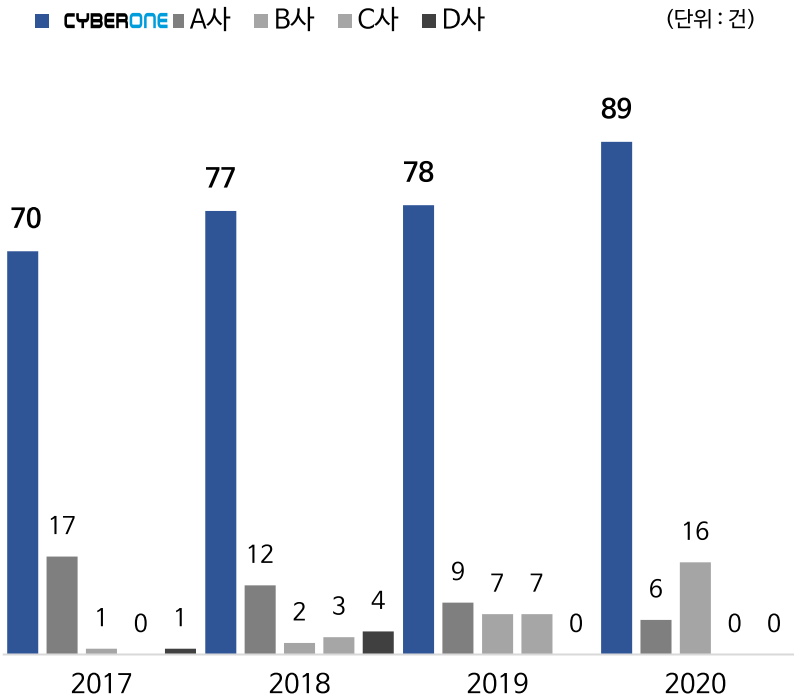
참가년도	대회명	성적
2017	CCE 2017	5th
2018	DEFCON 26	13th
2019	DEFCON CTF Qualifier	22th
	SECCON Quals as SEDefenit	10th
	Rooters CTF as Defenit	1st
	InterKosen CTF	1st
2020	Trend Micro CTF	6th
	Cyber Conflict Exercise Quals as APT	7th
	TSG CTF as DefenitelyZer0	2nd
	CTF as Defenit 3rd place	3rd
	Securinets CTF as Defenit 2nd place	2nd
	X-MAS GTF as Defenit 3rd place	3rd
	TSG CTF as DefenitelyZer0 2nd	2nd
	CyBRICS CTF as DefenitelyZer0 2nd	2nd
	HacktivityCon CTF as Defenit	5th
	TSG CTF	5th





주요정보통신기반시설^{주1)} 및 공공분야 수주 능력 1위

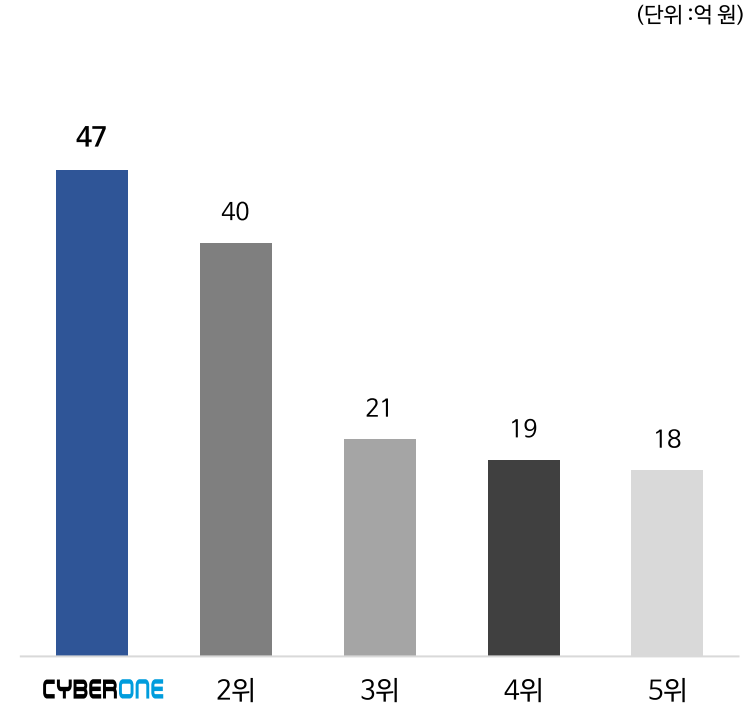
주요정보통신기반시설 취약점분석평가사업 수주현황(공공)



출처: 조달청(나라장터)

주1) 국가안보 및 경제사회에 미치는 영향 등을 고려하여 정부 및 공공기관에서 관리해야 하는 중요 정보시스템 또는 정보통신망(한국가스공사, 우정사업본부, 코레일, KT 등)

‘20년 공공부문 보안컨설팅서비스 수주현황



출처: 조달청(나라장터)

Chapter4 Growth Strategy

01 SOAR 플랫폼 완성 및 고도화

02 신규 시장 진출

03 신규 보안솔루션 출시

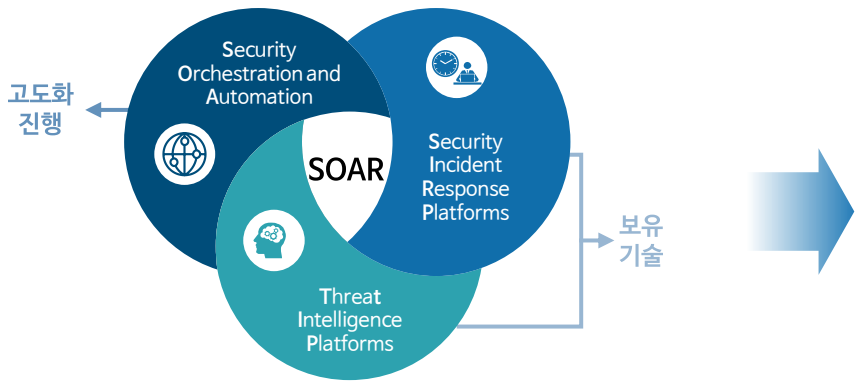
04 Epilogue



SOAR 플랫폼 완성 및 고도화

AI 접목 통합보안관제시스템 기반의 SOAR^{주1)} 완성으로 외형 성장 및 수익성 개선

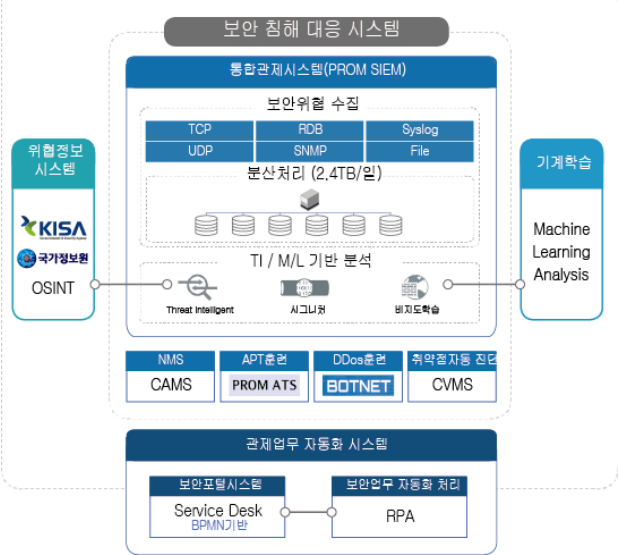
[GARTNER SOAR 개념도]



출처: 2018 GARTNER Inc. 재구성

주1) SOAR(Security Orchestration, Automation & Response):
보안관제침해대응 자동화 플랫폼

[CyberOne 지능형 통합보안관제 플랫폼]



[SOAR 적용사례]

악성 메일 대응자동화를 통한 업무 공수 절감 효과

Task	소요시간(분)	
	SOAR구축 전	SOAR구축 후
매일 IOC ^{주2)} 추출	6	0.2
추출한 IOC ^s 정보 TI 전송	15	1
본문 및 첨부파일 악성 여부 점검	30	5
분석가 결과 검토	45	10
동일 파싱 이메일 수신자 찾기	60	2
추가 감염 여부 점검(SIEM, EDR)	60	10
추가 감염 PC Incident Open	10	1
소요시간 합계	216	28.2

소요시간
87% 절감

업무 효율화 및
자동화로
수익성 향상

출처: 2020 GARTNER Inc. 재구성

주2) IOC^s: Indicators Of Compromise

매출 · 이익 증가

SOAR 고도화

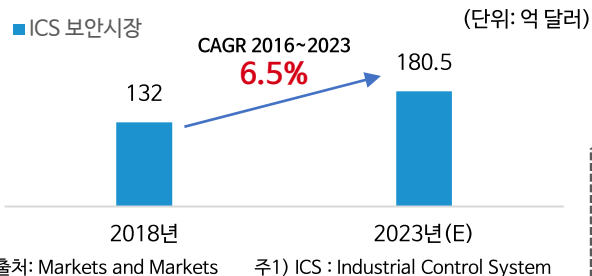
서비스 경쟁력 강화 → 매출 성장
자동화(인력 효율화) → 수익성 향상



1위 주요정보통신기반시설 사업 경험· 노하우 보유 / 신시장 선점으로 신규 매출 확대

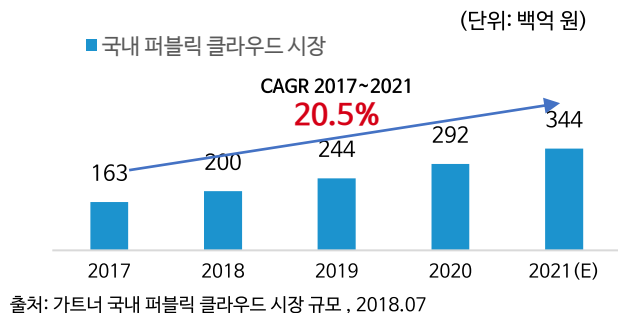
산업제어시스템(ICS) 보안컨설팅 서비스

- 국가와 사회 유지에 필수적 기반시설의 산업현장을 제어 및 모니터링 시스템
- ICS 분야의 노하우 및 경쟁력 보유
- 선도적 위치 기반으로 전문인력 양성과 기술투자 지속



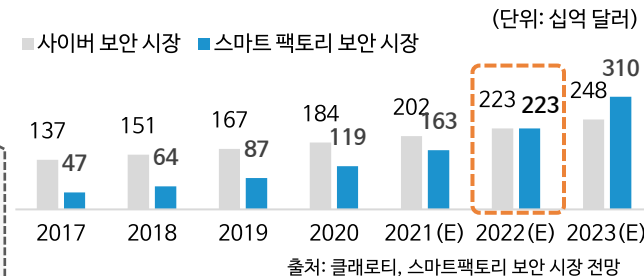
클라우드 보안컨설팅 서비스

- AWS, MS - Cloudmate, 네이버클라우드 등과 파트너십 체결
- Cloud 관제 및 컨설팅 다수 수행 중 / Secaas / SIEM 연동
- KISA '클라우드 서비스 보안인증(CSAP)' 제도 평가 수행



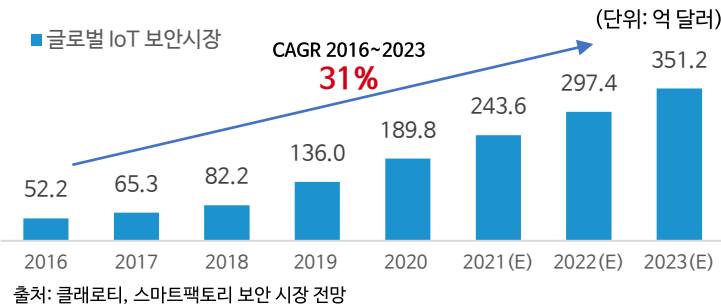
스마트팩토리 보안컨설팅 서비스

- 정부 '중소기업 스마트 제조혁신 전략' 발표 / '중소기업 기술보호 강화방안' 의결
- 최다 주요정보통신기반시설 사업 경험으로 스마트팩토리 분야 노하우 및 경쟁력 보유
- 스마트팩토리 보안컨설팅 방법론 및 개선방안 연구 개발 진행



IoT 모의해킹 서비스

- 국내 최고 수준의 대규모 모의해킹 인력 보유
- 모의해킹 R&D팀 - IoT 방법론 개발 완료 및 수행 경험
- IoT기기의 설계/개발 단계 및 출시된 기기 (펌웨어 등 IoT 취약점 분석 · 평가 진행)





다년간 서비스를 통한 검증된 솔루션의 제품화로 신규 매출 창출



지능형 통합보안관제시스템 (PROM SIEM)

- Big Data 수집 · 저장 · 분석 / CC·GS / EL 기반
- 공공기관 및 금융권 등 당사 통합보안관제시스템을 구축하고 있는 고객사 대상으로 판매에 집중



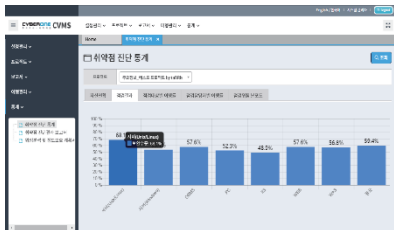
악성메일 모의훈련 시스템 (PROM ATS)

- 훈련 메일 발송 / 훈련 결과 수집 / 개인정보 및 데이터 보안
- 국가정보원 주치 사이버공격 대응훈련 대상 155개 공공기관
- 금융보안원의 사이버 침해사고 대응훈련 대상 185개 금융회사
- ISMS(P) 의무 대상 의료, 교육기관 및 기업 등 755업체 (2019년기준)
- 당사의 기존 reference 1600+ 및 KISA 사이버위기 대응 모의훈련 대상 민간분야 등

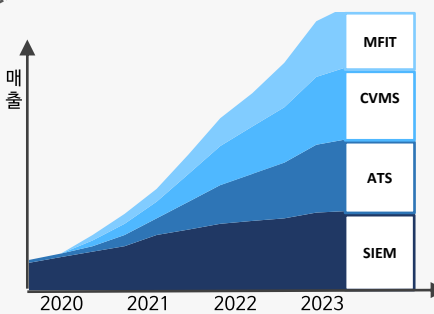


취약점 자동관리시스템 (PROM CVMS)

- 자산관리 / 취약점 자동 진단관리 / 취약점 이력관리 / 보고서 제공
- ISMS(P) 의무 대상 의료, 교육기관 및 기업 등 755업체 (2019년기준)
- 당사의 기존 reference 1600+ 및 기타 금융, 공공, 일반기업 등

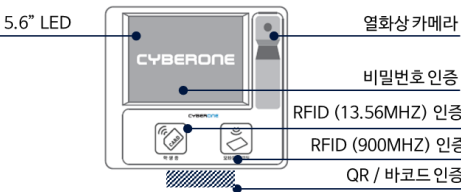


[신규 보안솔루션 매출]



통합 스마트시스템 (PROM MFIT)

- 별도의 열화상카메라 설치 없이 출입인증시스템 구성 단일화
- 출입 대상자의 체온 측정 DATA 확인 및 저장 처리
- 다양한 인증 (비밀번호/RFID/QR/바코드) 동시 지원
- 발열체크 방문자 관리 시스템



[발열체크 다인증 통합단말기]

[발열체크 방문자 관리시스템]



핵심경쟁력 기반으로 안정성, 성장성, 수익성을 겸비한 기업

- 4차산업기술 속 정보보안 산업의 풍부한 성장 잠재력
- 의무 보안 대상(Compliance) 지속 확대
- 디지털 뉴딜 · 정보보호산업 진흥계획, 우호적 환경

- 산업 전분야의 안정적 레퍼런스 (1600+)
- 고객 증가율(20%) · 재계약율 (93%)
- 재무적 안정성 (A-)

안정성

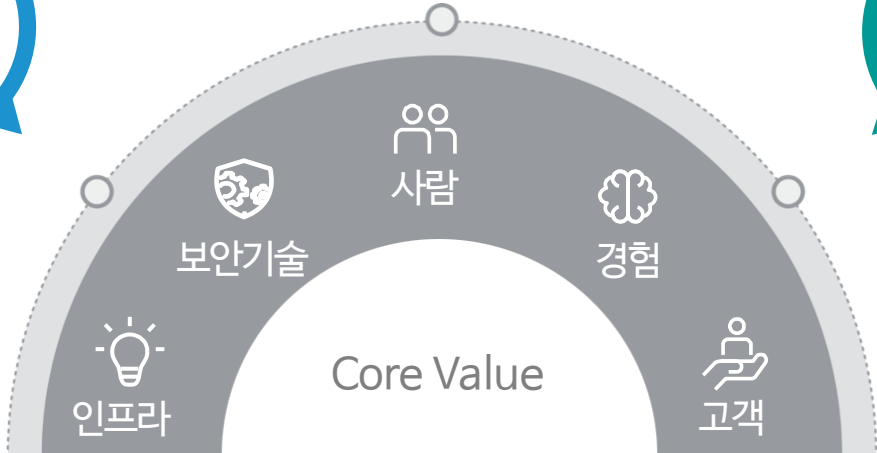


성장성



- SOAR 고도화로 매출 및 수익 향상
- 신규 보안솔루션으로 신규 매출
- 급성장 ICS, Cloud, IoT 시장 선점

수익성





Appendix

01 회사 개요

02 성장 연혁

03 요약 재무제표



Company Profile

회사명	(주)싸이버원
대표이사	육동현
설립일	2005년 1월 12일
주소	서울시 서초구 효령로 39 (방배동, 싸이버원)
홈페이지	www.cyberone.kr
자본금	20억원 ('21.01.29 증권신고서 제출일 현재 기준)
임직원수	252명 ('21.01.29 증권신고서 제출일 현재 기준)
주요사업	보안관제서비스, 보안컨설팅서비스, 스마트시스템

대표이사 소개



대표이사 육동현

- 대우통신(주)컴퓨터사업부과장
- (주)싸이버패트롤채널사업팀차장
- (주)카포넷이사
- 現 (주)싸이버원대표이사

주요 임원현황

성명 및 직책	담당업무	주요경력
유석원 상무	회계/영업 관리	- (주)골든브릿지자산운용 이사 - (주)뱅가즈아이비 대표이사 - (주)골든브릿지캐피탈 팀장 - (주)골든브릿지캐피탈 대표이사 - 現 (주)싸이버원 경영기획실장
김희망 이사	인사/총무 /마케팅	- (주)에프앤가이드 대리 - (주)에프앤자산평가 책임 - 現 (주)싸이버원 미래전략실장



설립 이후 국내 대표 보안 서비스 기업으로 성장

기술개발 기반 구축

- '05 법인설립
- '05 국가정보원 '민관합동 탐지기법개발 공동협약체' 가입
- '05 KISA 인터넷침해사고대응센터 제휴
- '07 국가정보원과 기술정보교류협정 체결
- '10 기업부설연구소 설립
- '10 정부통합전산센터 사이버침해 공동대응 MOU 체결
- '10 (주)사이버원으로 사명 변경

국내 대표 정보보안 기업 이미지 확립

- '11 ISO27001인증 / INNOBIZ 인증
- '11 **보안관제 전문기업 지정**
- '11 **정보보호 전문서비스기업 지정**
- '12 **개인정보영향평가기관 지정**
- '12 KISA 국가인적자원개발 컨소시엄 MOU 체결
- '13 개인정보보안방법 특허
- '13 출입통제시스템 특허
- '13 대한민국 신성장 경영 대상 수상
- '14 ESM (PROM ESM) CC 인증

신성장동력 사업 추진

- '16 본사 사옥 / 보안관제센터 사무공간 통합 구축
- '16 ESM (PROM ESM) GS 인증
- '17 AWS 기술파트너 셀렉트 티어 등급
- '17 스마트시스템 다기능 단말기 KC 적합 인증
- '18 벤처기업 지정
- '18 대한상공회의소 일하기 좋은 중소기업 선정
- '19 서울형 강소기업 선정
- '20 네이버비즈니스플랫폼 MSP 파트너십 체결
- '20 클라우드메이트-클라우드 보안서비스 협력 MOU 체결
- '21 코스닥시장 신규상장



요약 재무상태표

(단위: 백만원)

	2018	2019	2020
유동자산	6,311	6,439	8,325
비유동자산	7,599	7,196	6,924
자산총계	13,910	13,635	15,249
유동부채	4,901	2,782	2,308
비유동부채	50	42	42
부채총계	4,951	2,824	2,350
자본금	2,000	2,000	2,000
이익잉여금	8,694	10,533	12,500
기타자본	(1,734)	(1,722)	(1,601)
자본총계	8,960	10,811	12,899

요약 손익계산서

(단위: 백만원)

	2018	2019	2020
매출액	20,415	22,372	20,600
매출원가	(15,578)	(17,020)	(15,005)
매출총이익	4,837	5,352	5,595
판매비와관리비	(3,177)	(3,242)	(3,415)
영업이익	1,660	2,109	2,180
영업외수익	104	240	216
영업외비용	(675)	(246)	(38)
법인세차감전 순이익	1,089	2,103	2,358
당기순이익	886	1,903	1,968
총포괄손익	886	1,903	1,968