

2019년 기술유출방지구축지원사업 가이드 소개자료



Secure Disk

CONTENTS



사업 개요

2019년 기술유출방지시스템구축사업 상세 개요



사업 절차 별 산출물

신청 서류 / 제안요청서 / 제안서, 발표자료, 가격 제안서 / 현장 발표 평가 지표 / 현장 발표 컨설팅 서류



사업 성과

2016년, 2017년, 2018년 문서 중앙화 솔루션, 시큐어디스크 3년 연속 선정률 1위



문서 보안, 시큐어디스크

기업 중요 자산 유출, 유실 방지/ 원활한 협업 및 공유 / 중앙 통합 관리

1. 사업 개요

2019년 기술유출방지사업

1. **사업 개요:** 중소기업의 기술유출방지 및 핵심기술 보호를 위한 기술유출방지시스템구축을 지원
2. **지원 내용: (일반과제)** 내부 정보유출 방지시스템/ PC. 문서 보안솔루션 / 물리적 보안 시스템(출입통제, CCTV, 지문인식 등)
3. **지원 조건: (일반과제)** 총 사업비의 최대 50%, 최대 4천만원 지원 (출입통제 및 지문인식 등 단순 물리적 보안(장비구입 비용)의 경우 기업 자체 부담)
4. **신청 자격 :** 「중소기업기본법」제2조 제1항에 따른 중소기업
5. **지원 규모(예산) :** 50개 기업 내외 (19.8억원)
6. **지원 절차 :** ①신청접수 → ②현장컨설팅 → ③심사평가 → ④최종선정 → ⑤원가계산 → ⑥협약체결 및 사업착수

7. 신청기간 및 방법

- 신청기간 : 2019.02 ~ 03
- 제출서류 : 사업 신청서 및 사업계획서

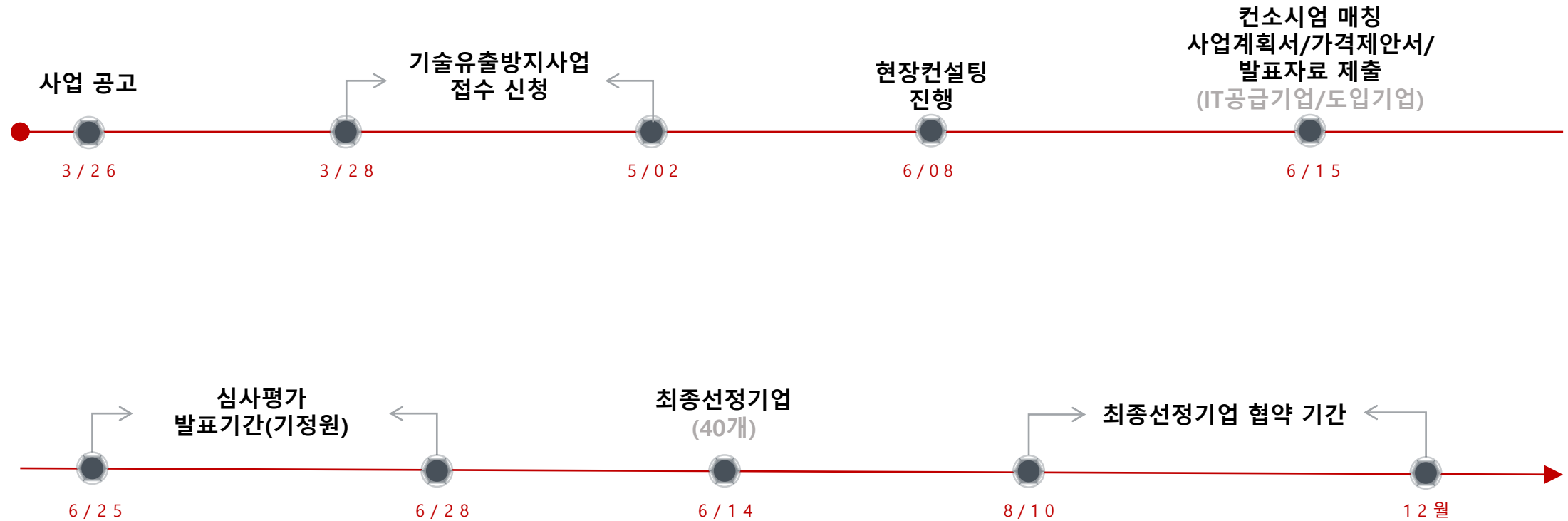
8. 우대 지원 대상 및 가점 내용

- ① 정보화경영체제(IMS) 인증 기업 (5점)
- ② 경영혁신형중소기업(MAIN-BIZ), 기술혁신형중소기업(INNO-BIZ), 벤처인증기업, 싱글PPM인증기업, 글로벌강소기업, 「여성기업지원에 관한 법률」에 의한 여성기업, 「장애인기업활동 촉진법」에 의한 장애인기업, 방산(물자)업체, 기술사관육성사업단 협약기업, 개인정보보호 인증(PIPL)기업, 국가핵심기술보유기업, 가족친화인증기업 (각 2점)
특성화고 인력양성사업 채용협약기업(최근 3년 이내, 1점), 내일채움공제 가입기업(최대 2점, 가입자 수에 차등)
- ③ 「뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률」제2조에 따른 '뿌리산업(주조, 금형, 열처리, 표면처리, 소성가공, 용접 산업)을 영위하는 기업' (5점)

* 일반 중소기업은 최대 5점

1.1 사업 절차

2018년 사업 상세 절차



2. 사업 절차 별 산출물

진행 절차 별 산출물 목록



- 01 신청서/사업 계획서
- 02 현장컨설팅 결과보고서, 제안요청서
- 03 사업 제안서/발표자료
- 04 평가지표/현장 발표 컨설팅

3. 사업 성과

2018년 기술유출방지사업 3년 연속 선정률 1위



ESTsecurity.corp

중소기업기술정보진흥원 기술유출방지시스템구축사업

3년 연속 1위 선정

(2016-2018)



중소기업기술정보진흥원

3.2 사업 성과

2018년 기술유출방지사업 "시큐어디스크" 선정 고객

* 2018년 40개 선정 기업 중 12개 업체, 문서중앙화 솔루션 '시큐어디스크' 선정

번호	2018년 '시큐어디스크' 선정 고객사명	위치	도입 규모(user)
1	금영제너럴	서울	200
2	한우물	경기	50
3	(주) 세바	구미	130
4	(주) 선재하이테크	부산	80
5	(주) 삼진	안양	130
6	(주) 엠티지	대전	150
7	지에프에스	서울	130
8	이화글로텍	당진	70
9	(주) 엘림글로벌	용인	30
10	창성에이스산업	판교	30
11	이화기계	서울	20
12	가스캠테크놀로지	천안	50

3.3 사업 성과

2017년 기술유출방지사업 2년 연속 선정률 1위

* 2016년 40개 선정 기업 중 11개 업체,

* 2017년 30개 선정 기업 중 09개 업체 문서중앙화 솔루션 '시큐어디스크' 선정

번호	2016년 '시큐어디스크' 선정 고객사명	위치	도입 규모(user)
1	도담시스템스	대전	150
2	(주) 비엠씨	화성	200
3	(주) 대성마리프	군포	100
4	(주) 모토텍	화성	150
5	비케이전자 (주)	안양	150
6	(주) 송이실업	대구	20
7	주식회사 굿텔	안양	200
8	애니원	천안	70
9	(주) 씨케이머티리얼즈랩	서울	20
10	삼우에코	전남	100
11	크로시스	부산	70

번호	2017년 '시큐어디스크' 선정 고객사명	위치	도입 규모(user)
1	(주) 엘케이엔지니어링	화성	80
2	(주) 진성테크템	인천	50
3	지이엔 (주)	시흥	60
4	그린코스 (주)	김포	55
5	유림특수화학 (주)	화성	70
6	(주) 엔유씨전자	대구	200
7	(주) 엔씨에스	용인	60
8	다인바이오	성남	40
9	세한	경기	30

4. 사업 성과

2016년 기술유출방지사업 우수사례 2곳 선정

* 2016년 기술유출방지사업 시큐어디스크 선정업체 2곳
비케이전자(주), (주)송이산업 우수사례 선정

고객제일주의로 지역사회와 함께 성장을 이룬다

비케이전자(주)
BK EMS

설립일자 | 1997-04-25
소 재 지 | 경기도 안양시 만안구 일직로 88 (석수동 K-Tower)
대표이사 | 유병기 (T.031-443-0402)
주요제품 | PCB설계/제작/조립
과 제 명 | 기술유출방지구축시스템 지원사업
사 업 명 | 중소기업 정보화역량강화사업

매출액(백 원)
'14/410억 > '15/371억 > '16/283억

신규고용(명)
'14/23명 > '15/8명 > '16/69명

지식경제부 신뢰경영 대상
시스템인증(ISO 9001 외 5종), 국제자격인증(IPC-A-601 외 4종), 고객사 인증(현대 로템 외 3종)
특허 6건, 실용신안 2건



송이의 귀한 향기를 품은 글로벌 섬유산업의 리더

(주)송이산업
TeaPet1300

설립일자 | 1991-11-01
소 재 지 | 대구광역시 달서구 성서공단북로 65길 54
대표이사 | 신현수 (T.053-584-5269)
주요제품 | 기능성 직물, 여성용 의류 직물, 산업용 직물, 의료용 직물
과 제 명 | 웨어러블 디바이스 제작 기술 보호를 위한 2016년 기술유출
방지시스템 구축
사 업 명 | 중소기업 정보화역량강화사업

매출액(백 원)
'14/60억 > '15/63억 > '17/51억 예상

신규고용(명)
'14/5명 > '15/5명 > '16/4명

기술유출방지시스템 구축



Secure Disk



차세대 문서보안, 시큐어디스크

일반 현황

세상을 더 안전하게 만드는 ESTsecurity

(주)이스트시큐리티는 (주)이스트소프트 보안 SW개발 및 서비스 자회사로서 지능형 보안 위협에 대응하는 통합 보안 선도기업 입니다.



회사명	(주)이스트시큐리티 (ESTsecurity Corp.)
대표 이사	정 상 원
법인설립일	2017년 1월 2일
본사소재지	서울특별시 서초구 반포대로 3 (서초동 1464-30) 이스트빌딩
사업분야	보안SW 개발 및 서비스
임직원 수	113명 (2017년1월 기준)
홈페이지	www.estsecurity.com

주요 사업분야

불법문서유출 방지,
편리하고 안전한 협업,
랜섬웨어 공격으로부터 안전한
차세대 문서보안 솔루션



1500만개 이상의 센서에서 수집된
악성코드 및 URL 정보를
딥러닝 분석을 통해 신뢰성 있는
보안 인텔리전스로 제공하는 플랫폼

국내와 글로벌
보안/관리 앱시장의 선두주자

APT 공격에 대해 신속하고
정확한 탐지/대응이
가능토록하는
엔드포인트 보안 솔루션

시큐어디스크 도입 필요성

다양한 문서 보안 이슈

※ 산업기밀보호센터(NISE) - 기술유출현황 자료 참조

❗ 내부자에 의한 유출 사고 증가
80%이상 전직·현직 직원에 의한 사고



- 내부 자료의 유출 차단 방법?
- 영업 기밀의 중앙 통합 관리?

❗ 문서 유실로 업무 손실 증가
랜섬웨어, 임직원 퇴사, 사용자 실수 등



- 직원 퇴사, 사용자 실수로 인한 업무 공백?
- 랜섬웨어, 악성코드로부터 문서 보호?

❗ 기업 문서 자산가치 증가
기술자료 · 디자인 · 특허정보 · 영업비밀 등



- 기업 문서 자산화 환경 구축?
- 문서 관리 체계 확립?

문서 보안 시장

기존 문서 보안 솔루션 한계

		Secure Disk	DRM	DLP
통합관리	중앙 집중화를 통한 통합 관리	○		
보안	유출 사전 방지 유실 방지 랜섬웨어 피해 방지	○	△	△
공유/협업	개인, 부서 공유 디스크 협업 가능	○		
호환성	종속성 없음 다른 애플리케이션 충돌 가능성 낮음	○		

Secure Disk

01

시큐어디스크 소개

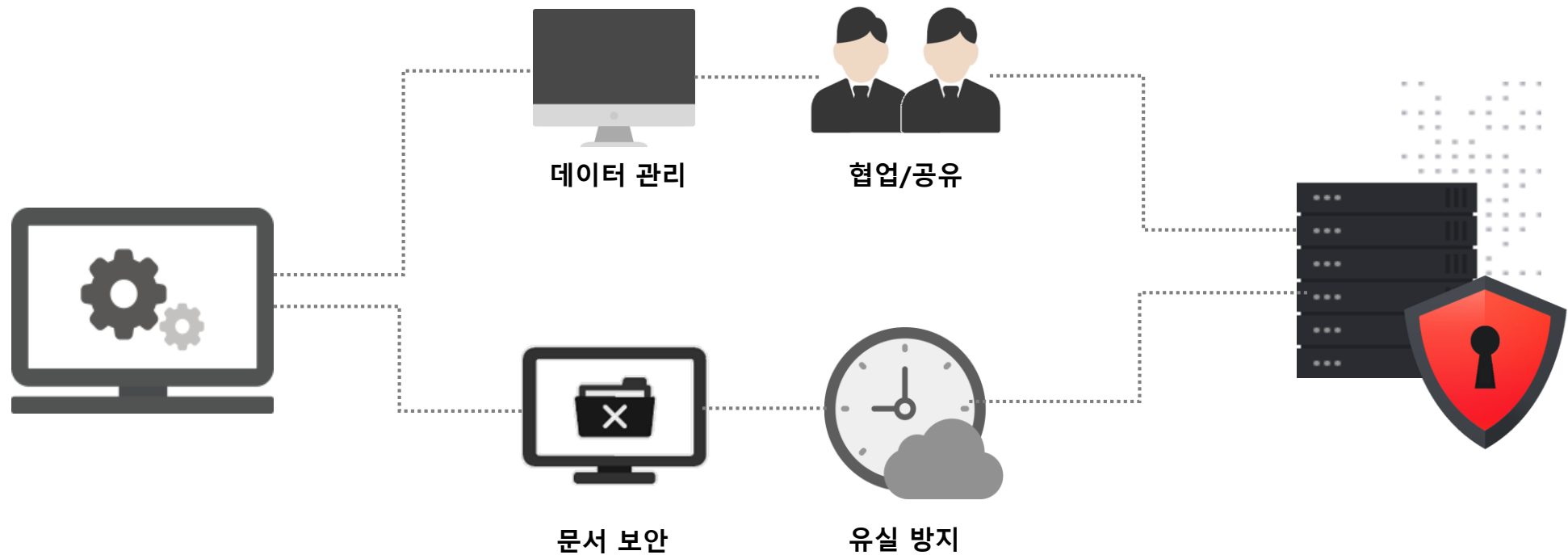


01. 시큐어디스크 소개

제품 소개

문서중앙화 솔루션, 시큐어디스크

문서중앙화를 통해 자료 유출, 유실 방지 및 통합관리가 가능한 차세대 문서보안 솔루션.



01. 시큐어디스크 소개

보안 정책

사용자 보안 정책 적용

시큐어디스크 설치 시점부터 목표하는 사내 보안 수준에 도달할 수 있습니다.

1단계 시큐어디스크 설치

시큐어디스크

시큐어디스크 실행을 위해서는 설치판을 다운로드 해야 합니다.

설치판 다운로드

시큐어디스크 임시 접속 신청하기

임시 접속 목록

신청일 ▼	만료일	사유	상태
내용이 없습니다.			

제품 설치

2단계 로그인/정책 확인

로그인

이스트시큐리티 영업부문

admin_test

로그인

☒ 비밀번호 저장 ☐ 자동로그인

1. 인증 및 정책 적용



2. 실시간 적용

3단계 강제 이관

파일 이관

검색된 내 PC의 파일을 시큐어디스크로 이관합니다

파일 개수에 따라 몇 십분이 소요될 수도 있습니다.

파일 이관을 완료했습니다. 남은 시간 00:00:00

0.00 bytes / 0.00 bytes

파일 이름	파일 크기	파일 상태
☐ 강제이관_test - ...	0 bytes	이동 완료
☐ 강제이관_test - ...	0 bytes	이동 완료

완료 >

정책 위반 파일 강제 이관

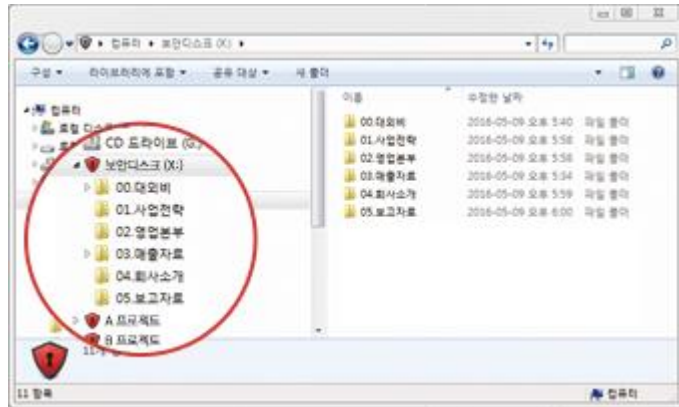
01. 시큐어디스크 소개

원활한 문서 협업 환경

윈도우 탐색기 기반

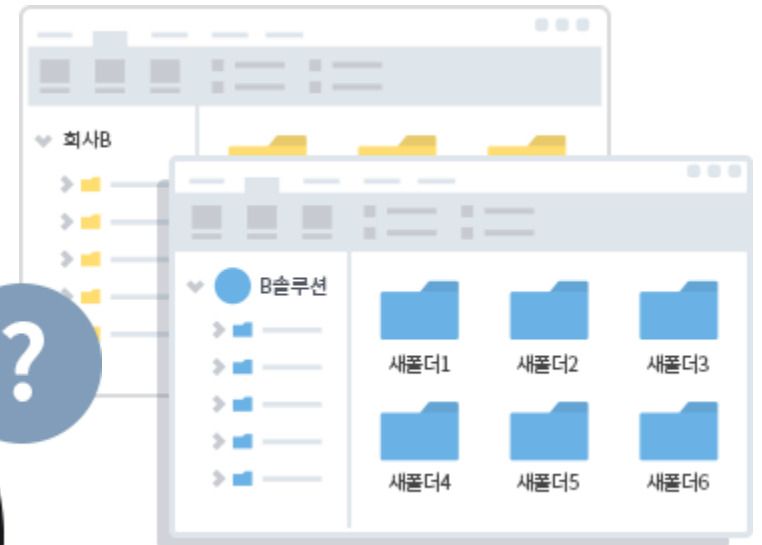
시큐어디스크 구축 시 기존과 동일한 업무 환경을 제공하기 때문에 별도의 적응 과정이 필요하지 않습니다.
따라서 솔루션 도입 후 원활한 업무가 가능하며, 높은 어플리케이션 호환성을 보장합니다.

윈도우 탐색기 인터페이스



타사의 자체 개발 인터페이스

타사 솔루션



01. 시큐어디스크 소개

내부 자료 유출 및 유실 방지

온·오프라인 유출 차단

웹 메일, 메신저, 클라우드 저장소, OUTLOOK 등 온라인 매체를 통한 유출과 USB메모리, 외장하드, CD 등 오프라인 매체를 통한 유출 차단합니다.

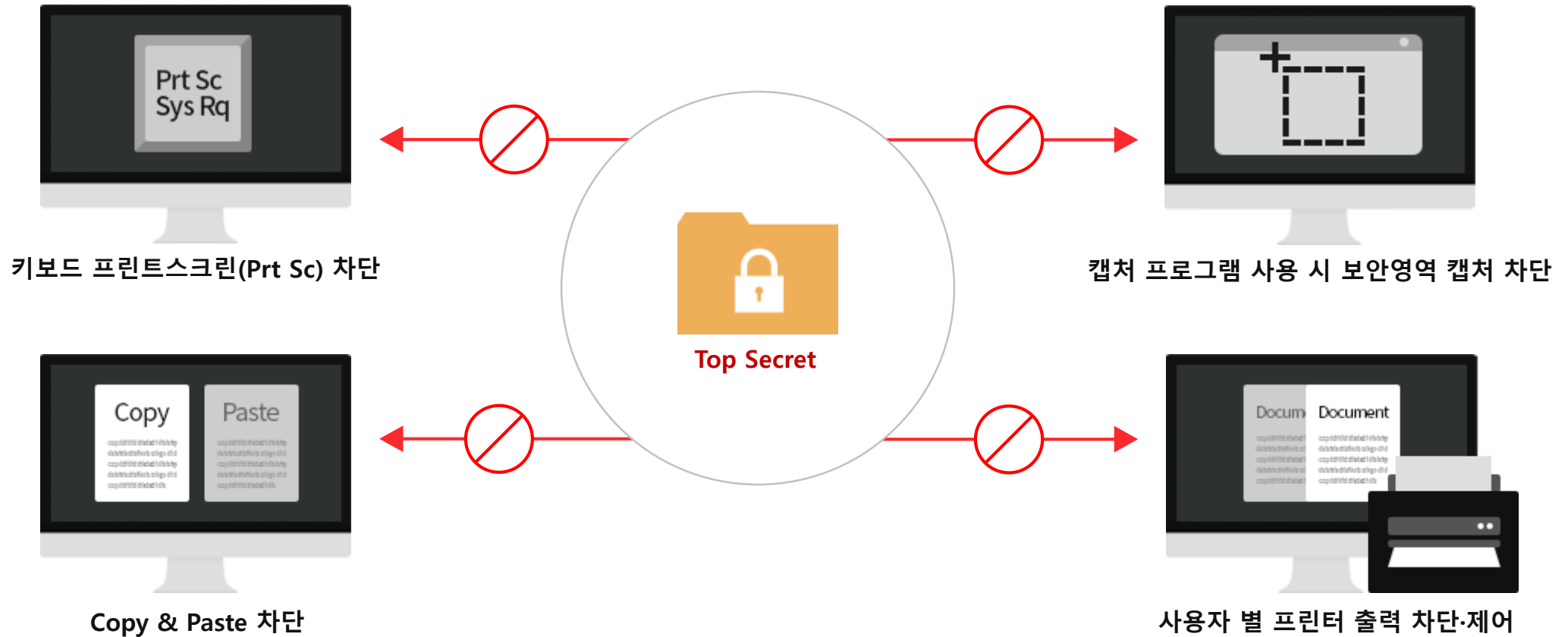


01. 시큐어디스크 소개

내부 자료 유출 및 유실 방지

기타 유출 경로 차단

이 밖에도, 사용자 문서의 다양한 유출 경로를 차단하는 기능을 제공하고 있습니다.

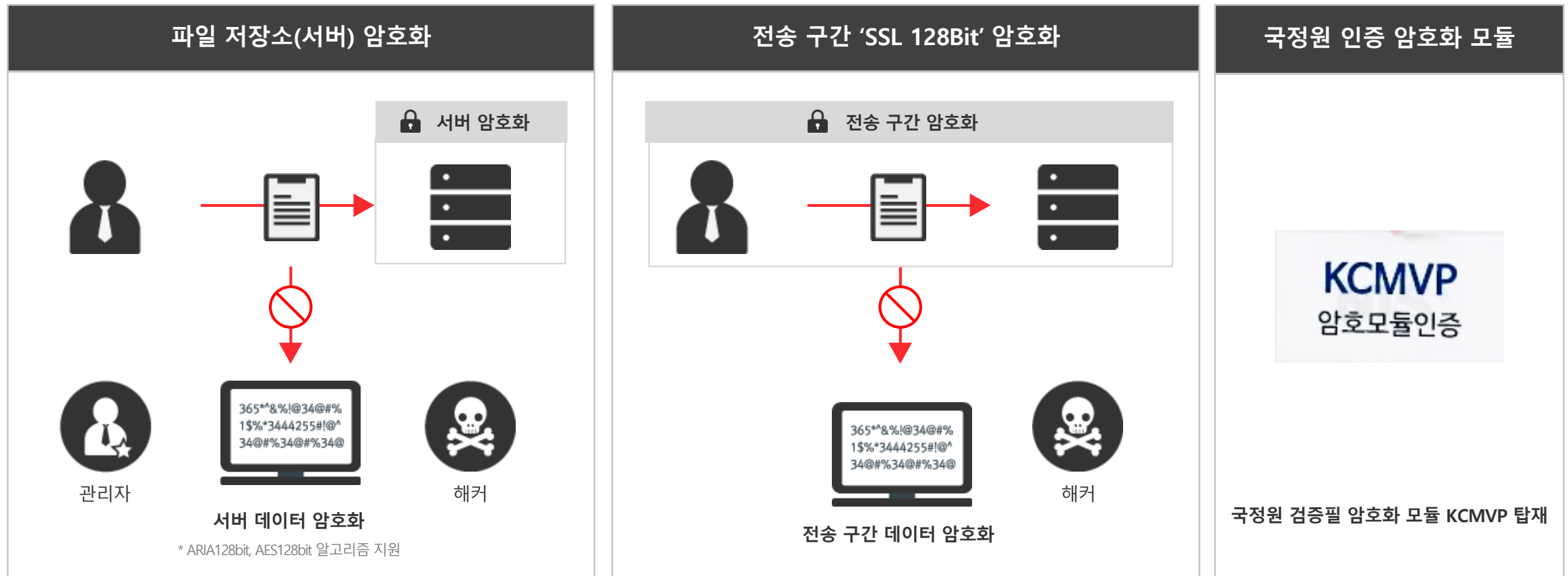


01. 시큐어디스크 소개

유출 위험 강력 차단

파일 전송 구간 및 서버 암호화

파일 전송 구간과 서버에 저장된 파일을 암호화 하여, 해킹에 의한 데이터 유출 또는 물리적인 디스크 유출에도 대응 .



반출

자료 반출 프로세스

외부 반출이 필요한 경우 자체 탑재 된 결재 프로세스를 통해 상급자 결재 후 메일 전달 또는 USB, 반출함에 저장 형태로 반출.

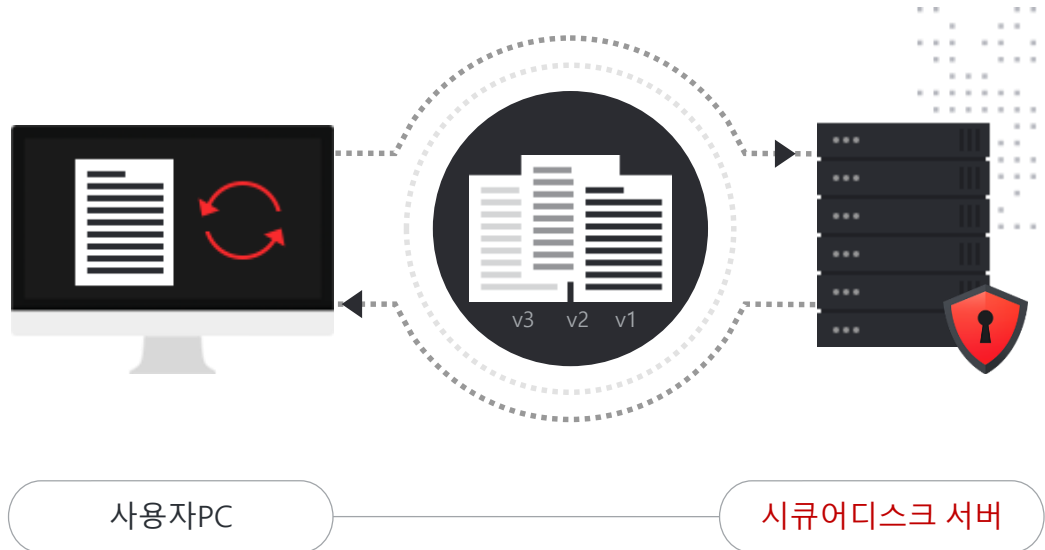


01. 시큐어디스크 소개

내부 자료 유출 및 유실 방지 문서 버전 관리 기능

시큐어디스크의 문서 버전 관리 기능을 통해 고의 또는 실수로 문서가 삭제되더라도 쉽게 복구할 수 있습니다.

문서 변경 시 버전 별(히스토리) 백업

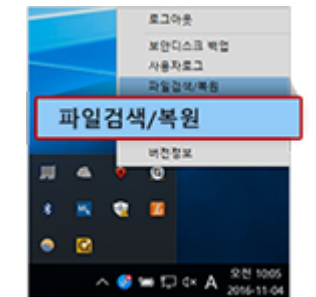


과거 버전 확인/복원

1.[윈도우탐색기] 파일 우클릭



2.트레이 아이콘 우클릭



3.이전 버전 보기 예시

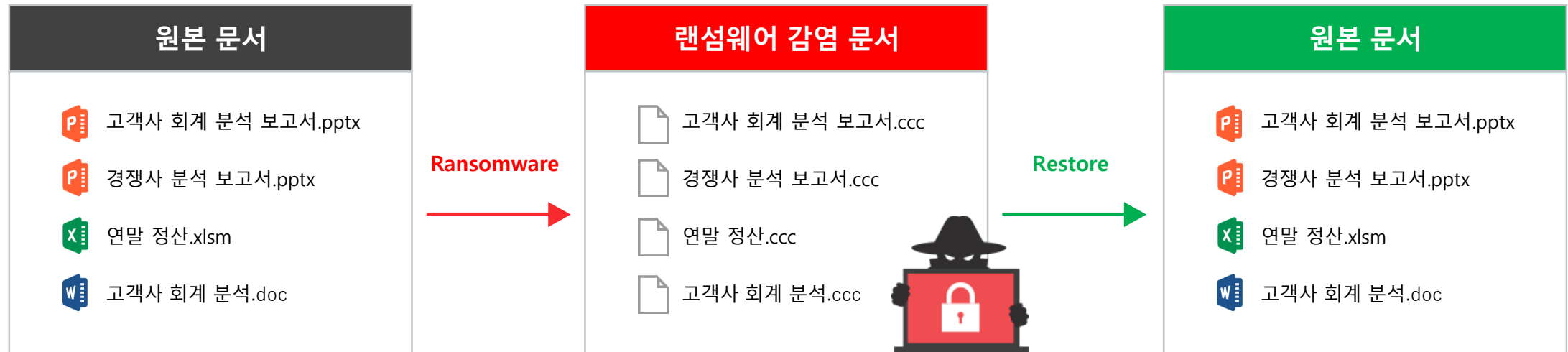
이전 버전 보기 : 고의로 삭제된 파일.pptx							
버전	이전 날짜	수정일	크기	수정자	복원		
5 (현재)		2016-10-09 10:31:28	5 MB	이동진	복원하기		
4	2016-10-09 10:31:28	2016-10-09 10:31:28	5 MB	이동진	복원하기		
3	2016-09-24 19:01:24	2016-09-24 18:43:51	5 MB	이동진	복원하기		
2	2016-09-24 18:43:51	2016-09-13 09:50:11	5 MB	이동진	복원하기		
1 (가장 오래됨)	2016-09-13 09:50:11	2016-09-11 14:26:07	5 MB				

관리자 설정을 통해 5개 파일의 버전을 유지할 수 있으며, 30일 이내에 삭제된 파일 복원이 가능합니다. (30일 기한 설정은 예시이며, 기한은 얼마든지 수정 가능합니다)

01. 시큐어디스크 소개

유실 방지 랜섬웨어 대응

문서 버전 관리 기능을 통해 랜섬웨어로 인한 시큐어디스크 내 암호화 된 문서 복원 가능

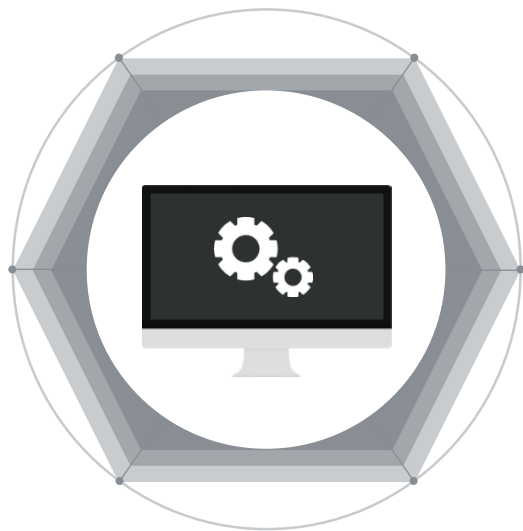


랜섬웨어로 인한 파일 암호화시 시큐어디스크 내
파일 변경 버전(히스토리) 관리를 통해 일괄 복원 가능합니다.

01. 시큐어디스크 소개

모든 작업 내역 관리 로그

서버 내 모든 파일의 작업 이력 조회, 에이전트 현황 조회, 정책 위반 시도 내역 조회 가능



모든 파일
작업 이력 조회



에이전트
현황 관리



정책 위반
내역 조회

01. 시큐어디스크 소개

기타 기능

오프라인 디스크

네트워크가 끊겨 오프라인 상태가 될 경우, 사용자 PC영역에 임시 디스크를 생성하여 암호화 저장을 하고 다시 온라인으로 상태 변경 시 자동 이관 됩니다.



01. 시큐어디스크 소개

기타 기능

접근 권한 관리

관리자는 부서/그룹 별 접근 권한을 설정하고 업무 특성에 따라 폴더 단위의 정책을 수립할 수 있습니다.

부서/그룹 권한 설정

부서/그룹	권한 없음	폴더 보기	업로드	다운로드	삭제
기술지원팀	☐	☒	☒	☒	☐
영업부	☐	☒	☒	☐	☐

부서/그룹 권한 상속 기능

업무 특성 및 폴더 권한 설정

OO팀 디스크



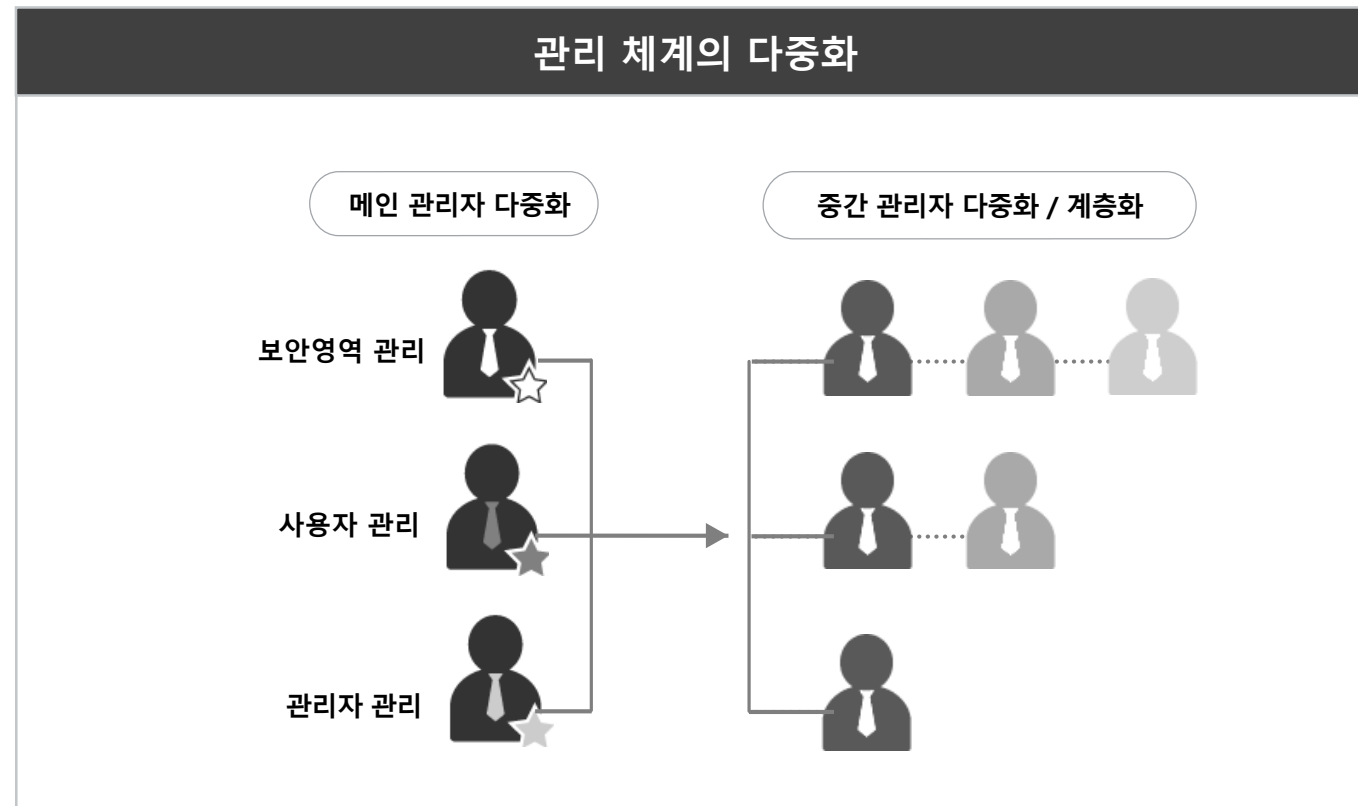
RWD	RW	RW
RWD	RW	RW
RW	R	R

읽기, 쓰기, 삭제 권한 설정

기타 기능

관리자 다중화

부문 별 관리자 분화를 통한 효율적이고 책임감 있는 관리 가능, 관리자 다중화로 최상위 관리자 보안 문제 해결



Secure Disk

02

시큐어디스크 도입 효과



차세대 문서 보안의 표준

시큐어디스크 도입 효과



사용자PC 자료 저장 차단

저장 매체(USB, CD 등)제어

온/오프라인 유출 경로 차단



파일 중앙 서버 실시간 이관

디지털화된 문서의 자산화

문서관리 주체 개인 → 기업



문서버전 관리로 시점별 복구

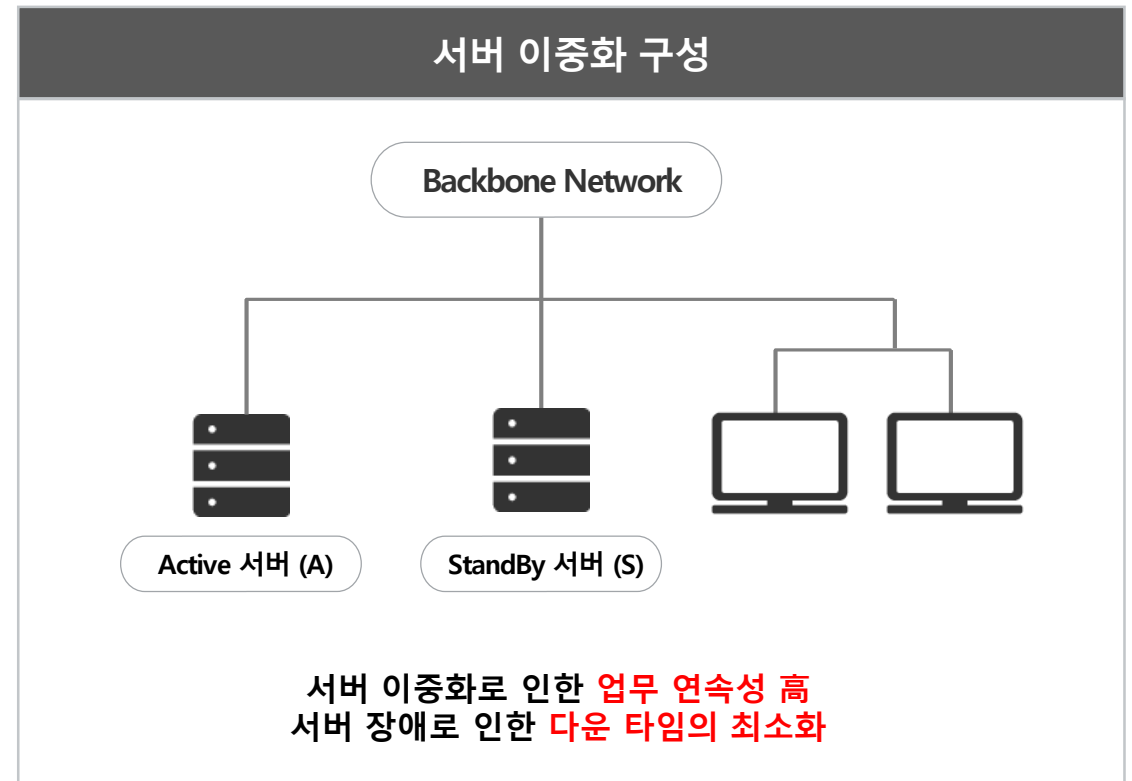
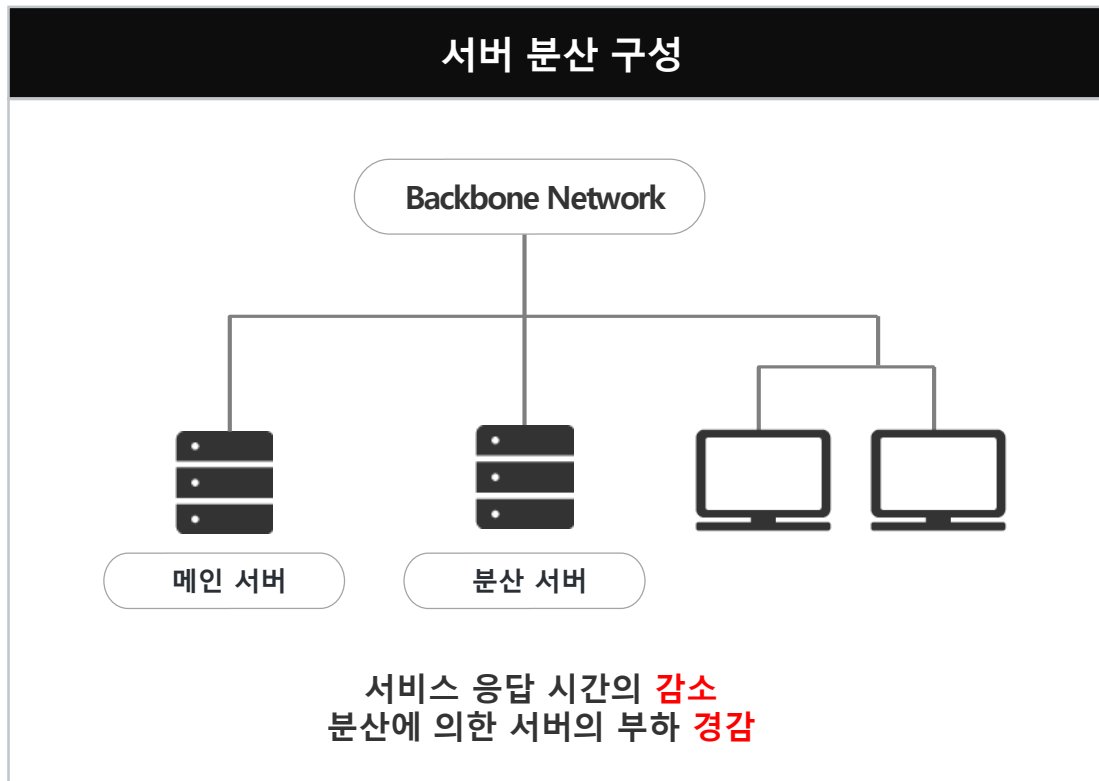
랜섬웨어 등 악성코드 차단

비인가 프로그램 관리

구성

분산 & 이중화

보안 대상 프로그램 / 확장자에 대해 제품 설치 시점부터 보안 정책 적용 가능





TEL . 02-3470-2980

E-MAIL . biztec@estsecurity.com

ESTsecurity

Copyright © 2019 ESTsecurity Corp. All Rights Reserved.