재택 근무 꿀맛?
보안은 쓴맛?!
-코로나 극복기-

정보보안팀(안호찬)

“코로나 19로 인한 전사 재택 시행“

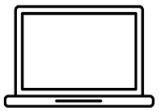
재택 근무 방식을 선택하자

여러가지 방안 중 보안성과 효율성을 고려하여 방식을 선택함

회사PC 접속

외부PC

원격접속S/W



회사PC(내부)

VPN 접속

회사PC(외부)

VPN

사내시스템

VDI 접속

외부PC

VPN

가상데스크탑(VDI)

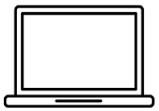
재택 근무 방식을 선택하자

여러가지 방안 중 보안성과 효율성을 고려하여 방식을 선택함

회사PC 접속

외부PC

원격접속S/W



회사PC(내부)

VPN 접속

회사PC(외부)

VPN

사내시스템

VDI 접속

외부PC

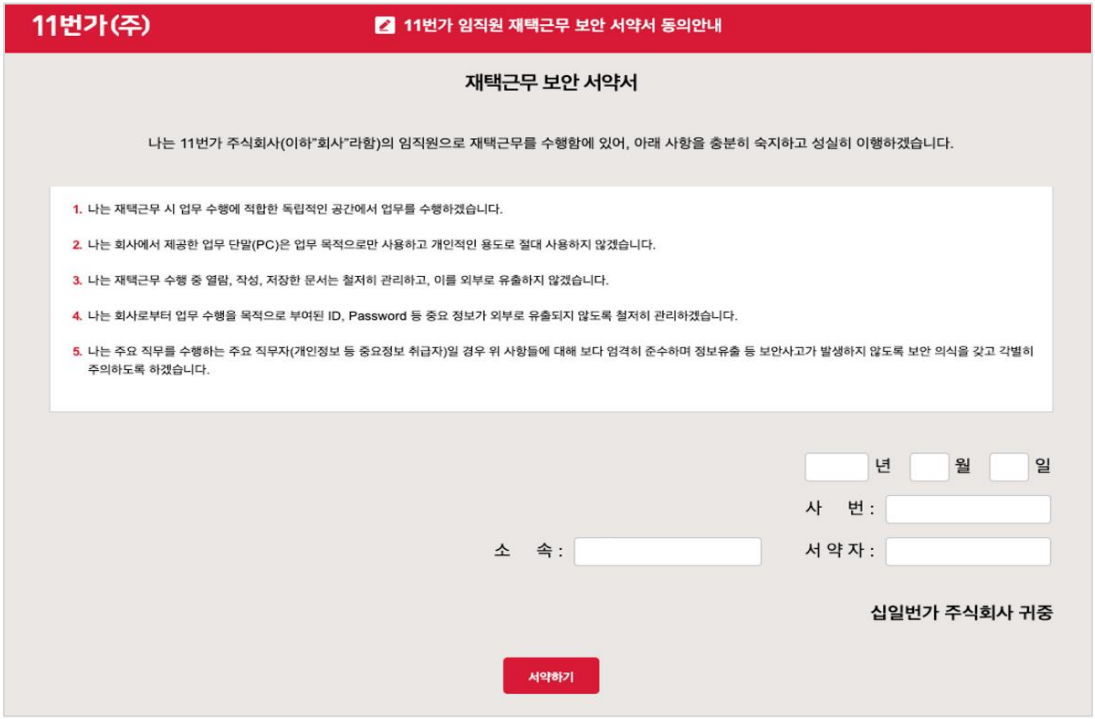
VPN

가상데스크탑(VDI)

지금 당장 할 수 있는 것을 찾자

매년 1회 정보보호서약서 서약에 추가로 재택근무 보안서약서 징구 시행

항목	2.6.6.원격접근통제
인증기준	보호구역 이외 장소에서의 정보시스템 관리 및 개인정보 처리는 원칙적으로 금지하고, 재택근무·장애 대응·원격협업 등 불가피한 사유로 원격접근을 허용하는 경우 책임자 승인, 접근 단말 지정, 접근 허용범위 및 기간 설정, 강화된 인증, 구간 암호화, 접속단말 보안(백신, 패치 등) 등 보호대책을 수립·이행하여야 한다.



지금 당장 할 수 있는 것을 찾자

매월 시행 중인 정보보안의 날에 재택 근무 관련 보안 가이드를 지속적으로 안내

2020.02.28 (금) 오후 03:36:07 | 영구 게시글

02월 정보보안의 날 시행(VPN 보안 정책 안내)

186 2

안호찬 (정보보안팀)

즐겨찾기 URL 복사 좋아요

안녕하세요, 정보보안팀 입니다.

정보보안팀에서는 **매월 마지막주 금요일을 "정보보안의 날"로** 지정하고 있습니다.

"정보보안의 날" 시행목적은 우리 회사의 중요 정보 자산을 보호하기 위한 활동으로 정보보호의 중요성을 인식하고
보안 준수를 위한 가이드를 제공함으로써 실질적인 정보보안 수준을 강화하기 위한 전사적인 활동입니다.

정보보안의 날 시행안내

1. 시행일 : 매월 마지막 주 금요일(2월 28일)
2. 시행목적 : Compliance 규정 준수 및 안전한 보안 문화 정착

이번 2월 정보보안의 날에는 재택근무 시행에 따라 관련 보안 정책 관련 내용을 공유 드립니다.
내용을 참고하셔서 보안강화 실천에 적극적으로 동참해주시길 부탁 드리겠습니다.

[재택 근무 시 보안 대책 안내]

코로나19로 인해 재택 근무가 증가함에 따라 불안감을 악용하는 피싱·스미싱 시도 등의 보안 위협도 증가할 것으로 예상됩니다.

이에 따라 보안 위협에 대한 피해를 줄이기 위해 보안 대책을 공지 드리니 적극 참여를 부탁 드리겠습니다.

[VPN 보안 정책 안내]

2020.03.27 (금) 오후 06:54:24 | 영구 게시글

03월 정보보안의 날 시행(원격근무 보안 가이드)

220 0

안호찬 (정보보안팀)

즐겨찾기 URL 복사 좋아요

안녕하세요, 정보보안팀 입니다.

정보보안팀에서는 **매월 마지막주 금요일을 "정보보안의 날"로** 지정하고 있습니다.

"정보보안의 날" 시행목적은 우리 회사의 중요 정보 자산을 보호하기 위한 활동으로 정보보호의 중요성을 인식하고
보안 준수를 위한 가이드를 제공함으로써 실질적인 정보보안 수준을 강화하기 위한 전사적인 활동입니다.

정보보안의 날 시행안내

1. 시행일 : 매월 마지막 주 금요일(3월 27일)
2. 시행목적 : Compliance 규정 준수 및 안전한 보안 문화 정착

이번 3월 정보보안의 날에는 재택근무 연장에 따라 관련 보안 정책 관련 내용을 다시 한번 공유 드립니다.
내용을 참고하셔서 보안강화 실천에 적극적으로 동참해주시길 부탁 드리겠습니다.

[원격근무 보안가이드]

코로나19 바이러스 확산으로 원격근무를 진행함에 따라 재택PC로 업무 하는 등 업무장소, PC환경의 변화가 발생하게 됩니다.

원격 근무 기간 동안 내부정보가 안전하게 관리 될 수 있도록 "원격근무 보안 가이드" 안내 드리오니 정보유출이 발생하지 않도록 숙지하여 업무 부탁 드립니다.

[원격근무 보안 가이드]

모의 훈련을 강화하자

최대한 실제와 유사한 컨텐츠로 모의 훈련을 지속적으로 시행

훈련 내용

- 모의훈련 일시 : 00/00 ~ 00/00
- 모의훈련 대상 : 전사구성원 총 0,000명

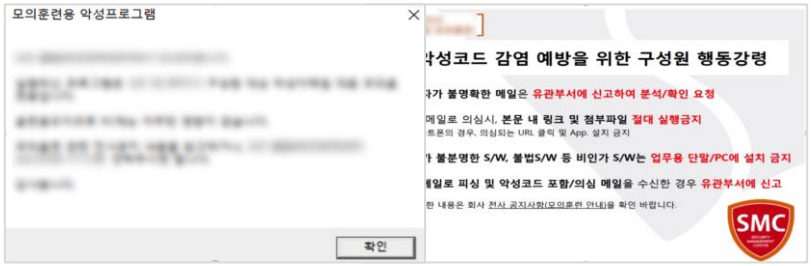
Scan Data from FX-1C7D2248ECA7

X xerox <scandata@gmail.com>
받는 사람:

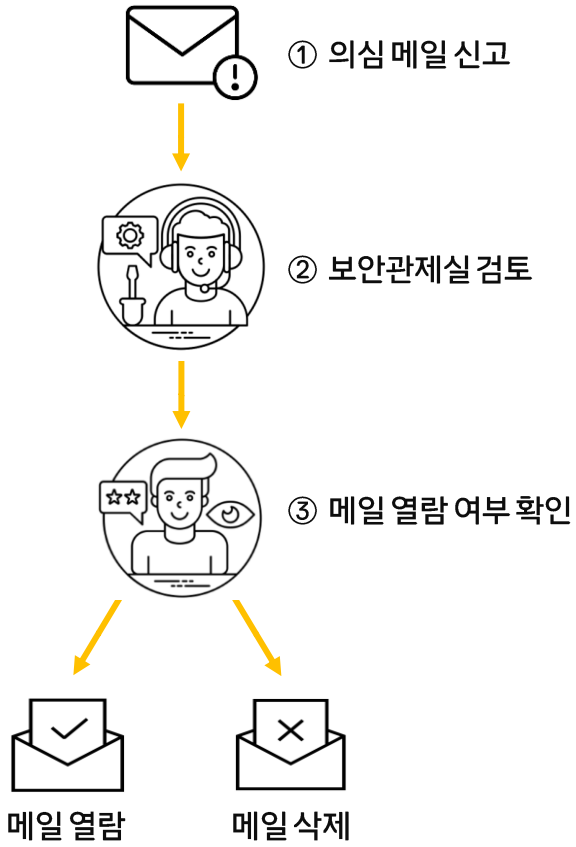
Sent by: [redacted]
Number of Images: 1
Attachment File Type: PDF
Download Link: click here

Device Name: Xerox AperosPort-V C3570
Device Location: Document Server

* 링크를 클릭하면 실행파일을 받게 되며, 실행 할 경우 메시지 발생

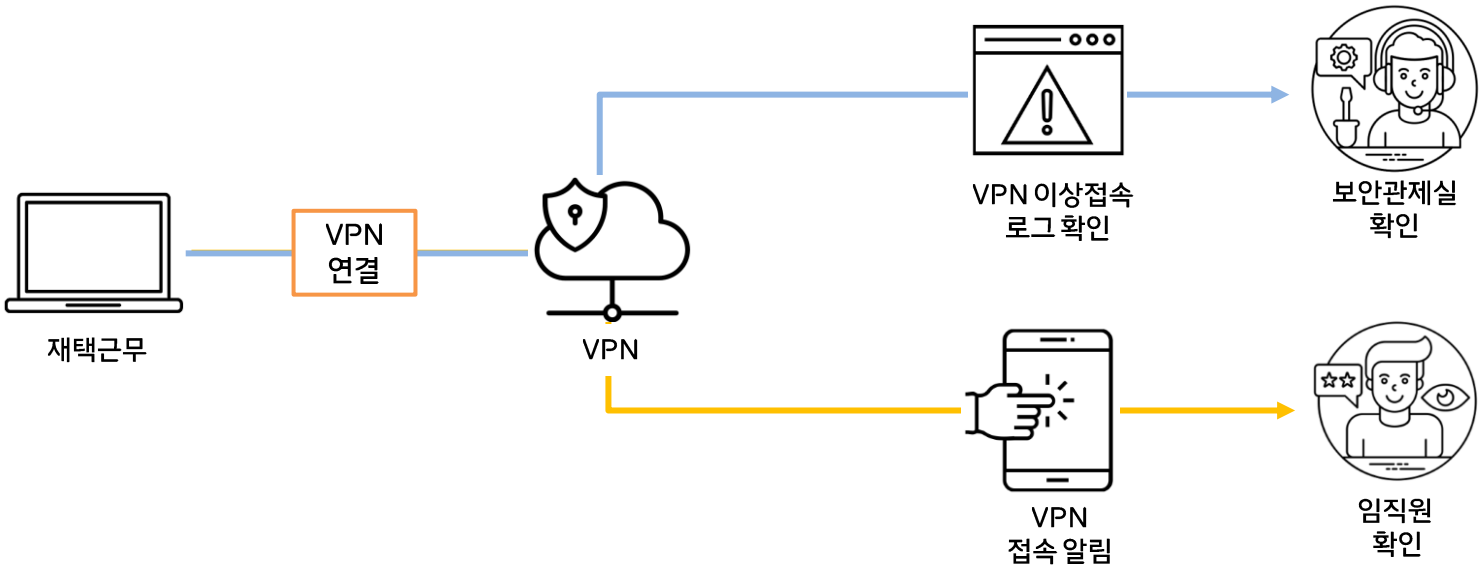


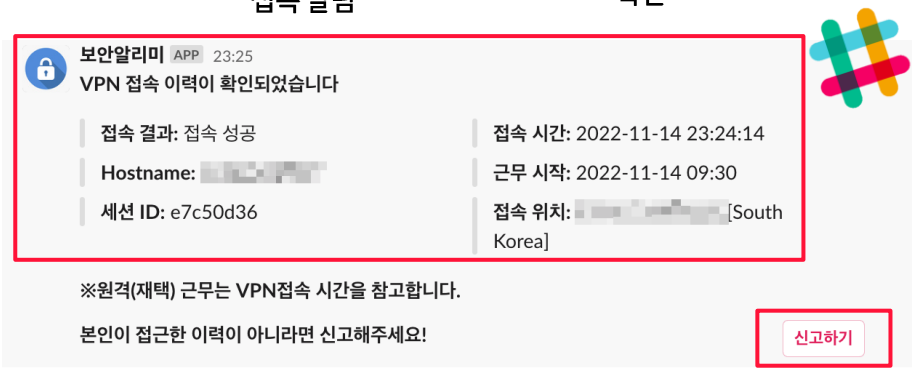
악성메일 대응



모든 구성원을 보안 관제 요원으로

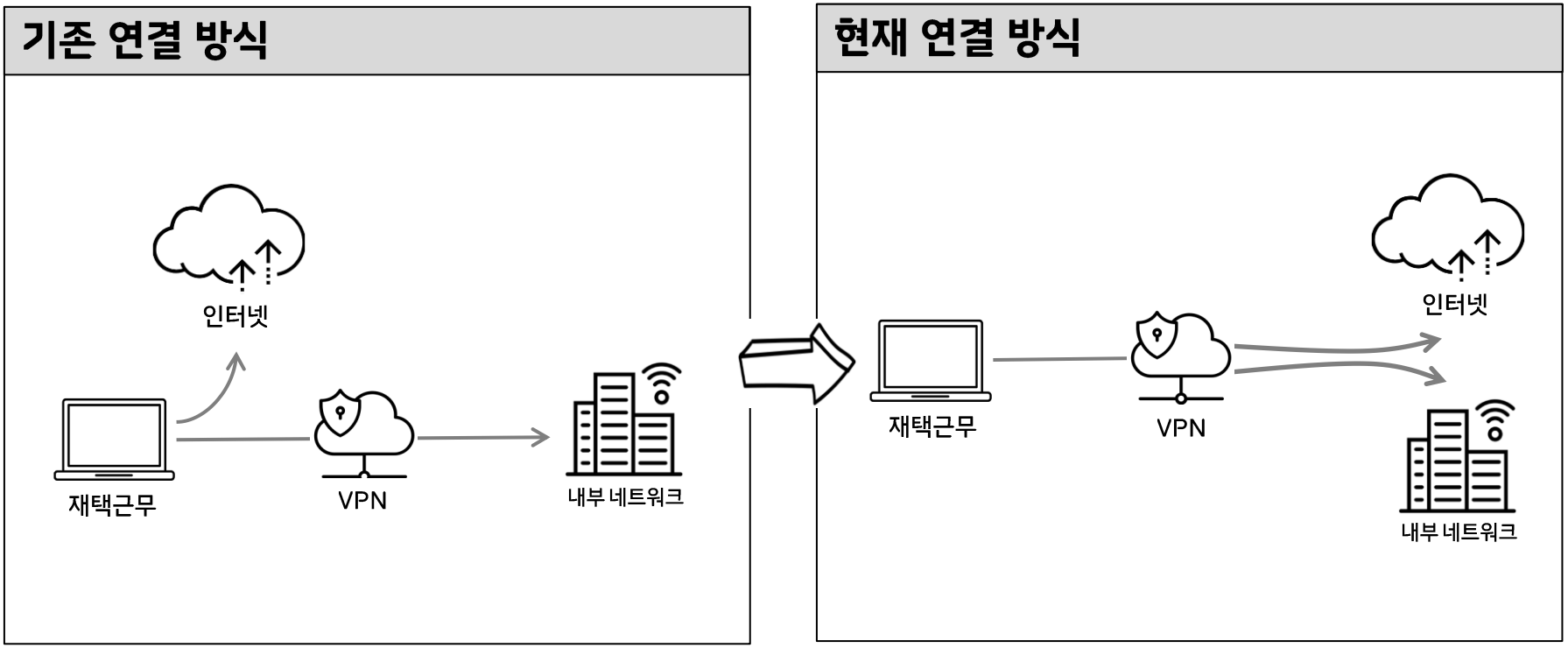
보안관제를 통해 이상징후 시나리오에 따른 모니터링을 하던 것에서 전사 구성원이 직접 모니터링 할 수 있도록 개선함





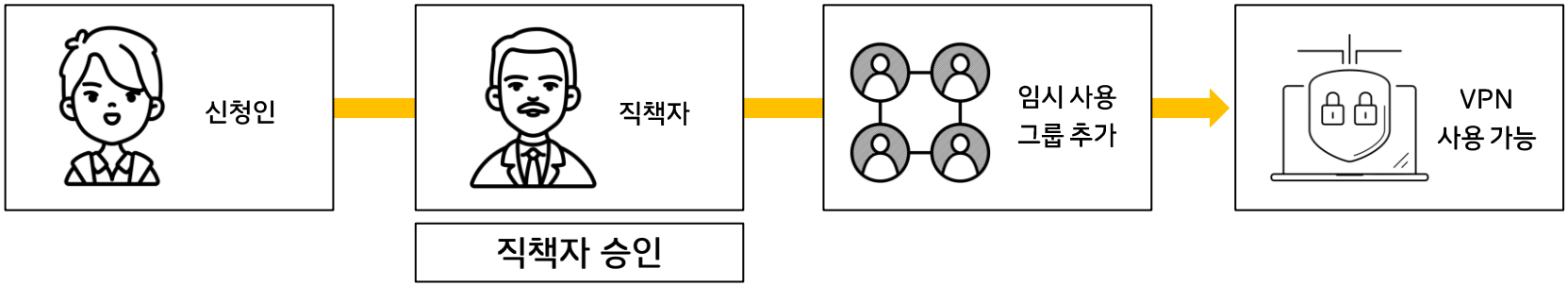
VPN 연결 방식을 전환하자

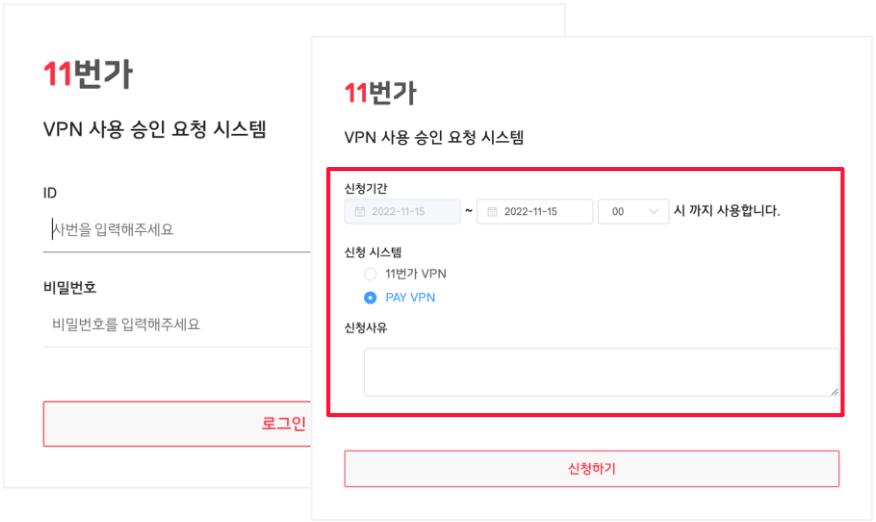
VPN 연결방식을 Split Tunneling 에서 Full Tunneling 으로 변경



VPN에 승인 기능을 적용해보자

외부에서 긴급하게 VPN 사용이 필요한 경우에는 VPN 사용 신청 시스템을 통해 직책자 승인 후 사용





[VPN 사용 신청 시스템]

[VPN 사용 신청 승인/결과 안내]

내/외부 위협을 보호하자

패턴 방식을 포함한 샌드박스 기반의 악성코드 탐지 방식을 보완하고 즉시 조치 및 분석이 가능한 플랫폼(EDR)을 도입

악성코드 실행 이력에 대한 가시성 부족

악성코드 탐지 전 수행한 실행 이력 및 변경사항에 대한 가시성 확보 불가

알려지지 않은 악성코드 탐지 불가

시그니처 기반의 한계로 알려 지지 않은 악성코드 탐지 불가

PC 상세 분석 시 어려움

악성코드 감염 PC 분석 시 해당 장비 미회수 시 분석 불가

실시간 모니터링 및 대응 부재

사내망(VPN) 미 연결 시 사내 자산에 대한 모니터링 및 대응 불가

내/외부 위협을 보호하자

패턴 방식을 포함한 샌드박스 기반의 악성코드 탐지 방식을 보완하고 즉시 조치 및 분석이 가능한 플랫폼(EDR)을 도입

악성코드 실행

악성코드에 대한 행위 분석 로그 제공

수행한 실행 이력 및 변경사항에 대한 가시성 확보 불가

알려지지 않은

정적/동적 AI 기반의 엔진으로 위협 탐지

한계로 알려 지지 않은 악성코드 탐지 불가

PC

원격 PC 분석을 위한 기능 제공

PC 분석 시 해당 장비 미회수 시 분석 불가

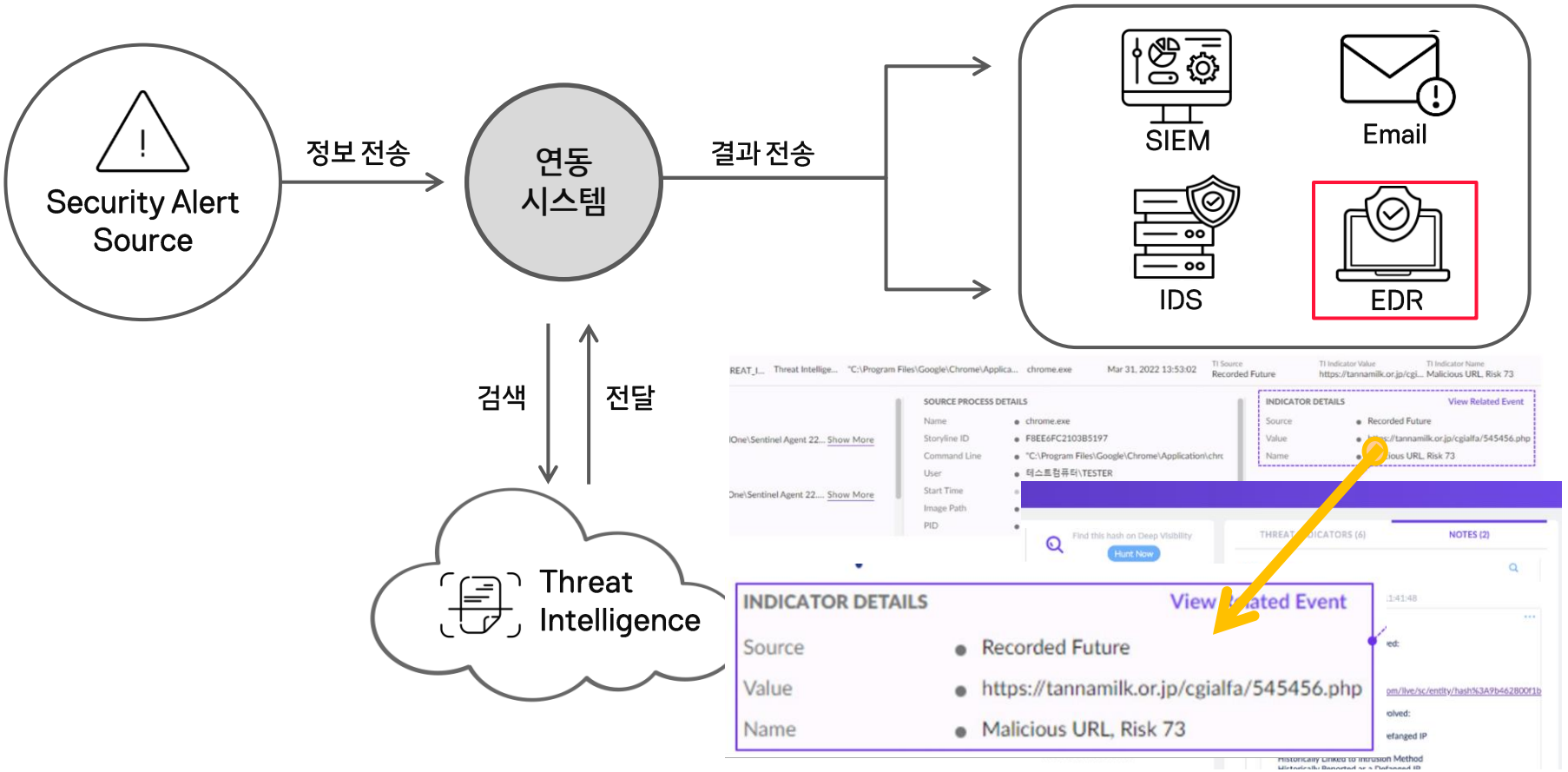
실시간 모니터링

클라우드 기반 운영으로 실시간 로그 수집

미 연결 시 사내 자산에 대한 모니터링 및 대응 불가

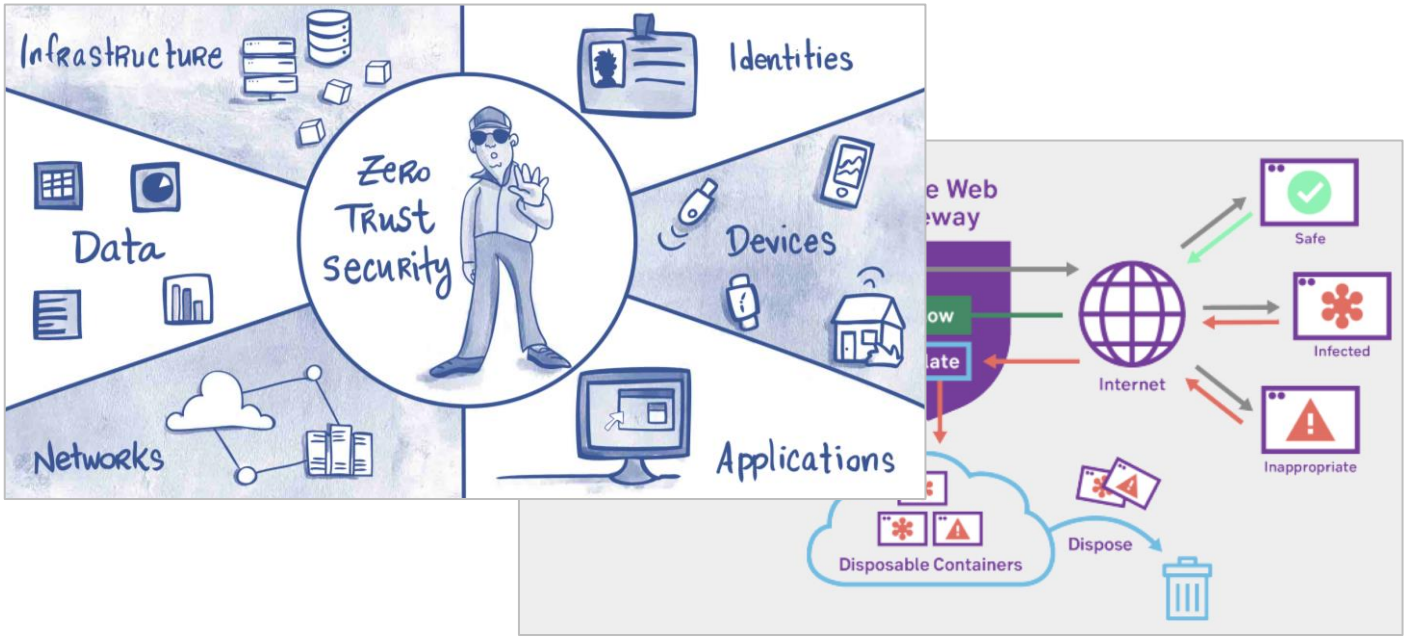
내/외부 위협 모니터링의 가시성을 높이자

보안 솔루션에서 발생되는 보안 이벤트에 TI 정보를 연동하여 탐지 로그 내용의 수준을 높임



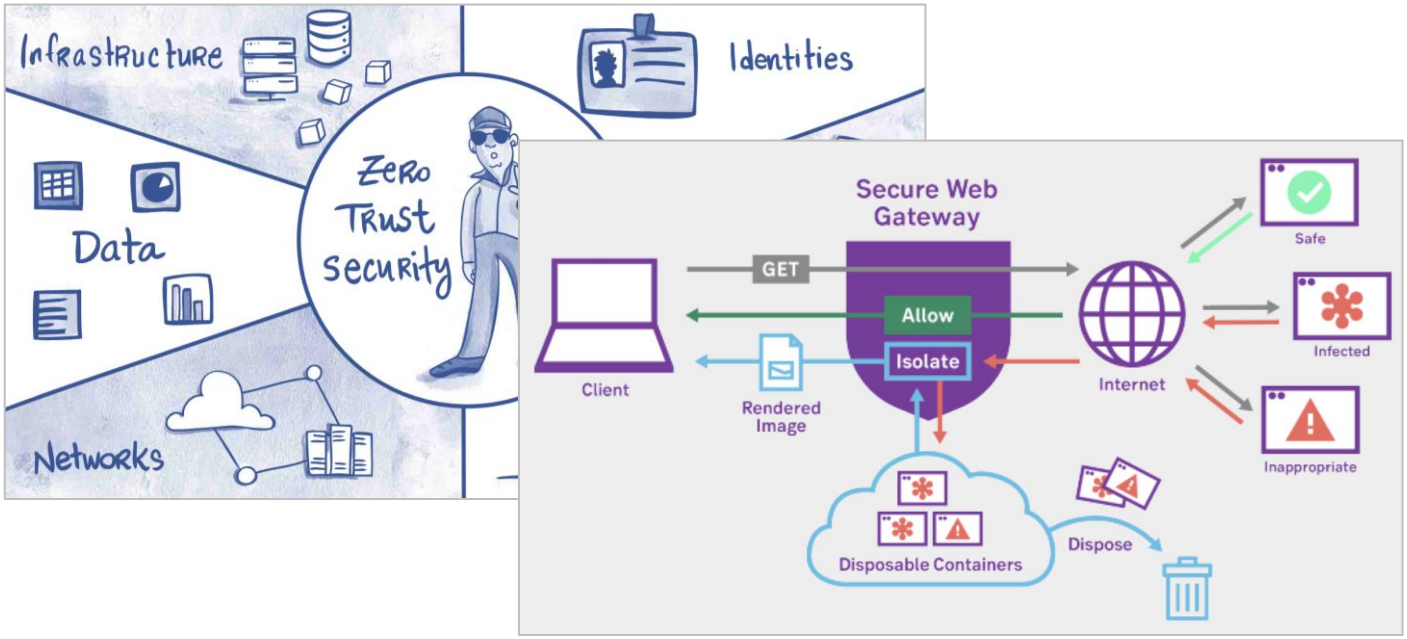
향후 도전 과제

제로트러스트 기반의 외부 접속 보안 수준 향상, 웹격리 보안을 통한 악성코드 유입 차단 등 검토 예정



향후 도전 과제

제로트러스트 기반의 외부 접속 보안 수준 향상, 웹격리 보안을 통한 악성코드 유입 차단 등 검토 예정



Q&A

Thank you