



스팸메일 대응훈련 프로그램



2021년
(주)삼에스소프트

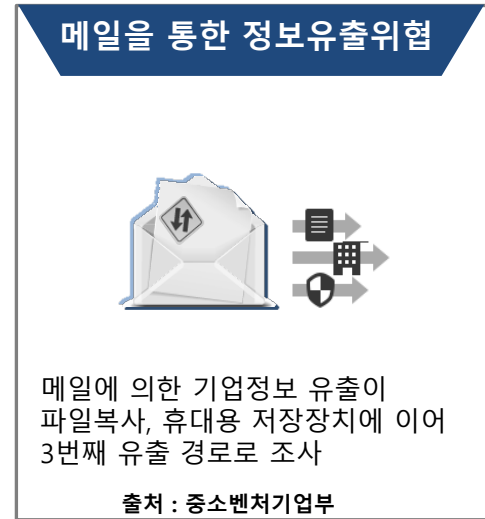
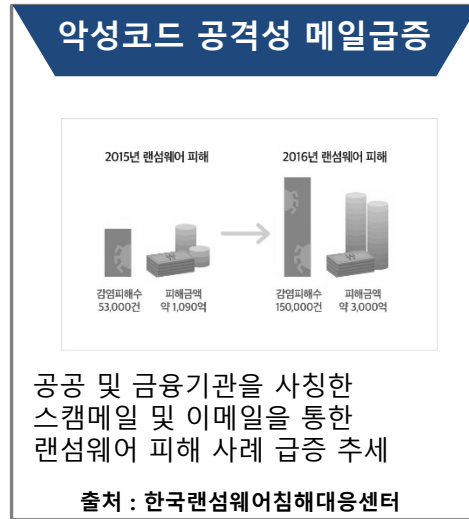
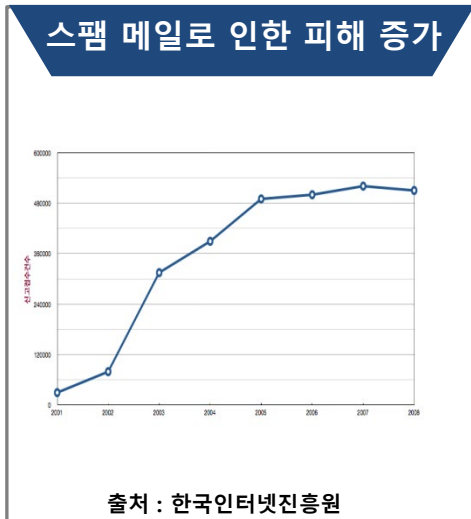


기업들이 받은 이메일 중 65%는 스팸 메일이고, 스팸 메일 중 10%는 악성 공격 메일입니다.

※ '2018 연례 사이버보안 보고서, 시스코'

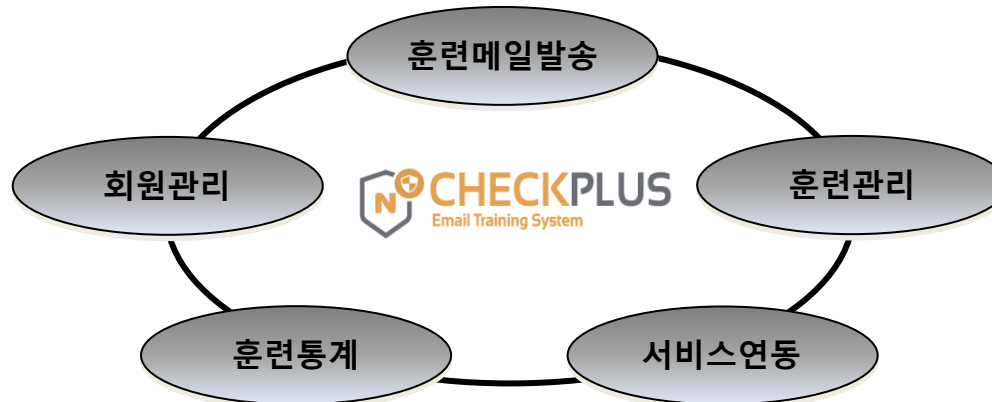
(악성 첨부파일 실행 9%, 악성 링크 클릭 29%, 악성 메일 열람 59%)

특히 최근에는 송금 사기를 유도하는 스팸 메일과 이메일을 통한 랜섬웨어 공격이 급증하고 있습니다.



CHECKPlus는 E-mail을 통한 정보유출사고 및 악성코드 감염(피싱,스팸메일 등)으로 인한 침해사고 예방을 위하여 수신된 스팸메일에 대한 인식수준을 향상시켜 메일을 열람하지 않도록 정기적으로 훈련하는 프로그램입니다.

CHECKPlus는 기관 내 구성원에게 악성메일과 유사한 형태의 E-Mail 을 발송 하여, 현재 구성원의 악성메일에 대한 주의 실태 파악이 가능 합니다.



훈련 종료 후에는 모의 훈련결과를 객관적 자료로 보여주어 향후 보안의식 향상을 위한 교육정책 수립을 하기 위한 자료로 사용 할 수 있으며, 본 시스템 도입으로 구성원의 E-Mail 보안의식 수준을 향상시켜 향후 악성메일 열람으로 인한 피해를 예방하는 효과를 가져 옵니다.

대시보드에서는 현재 진행 중인 훈련 내용 요약정보와 완료된 훈련 결과를 보여줍니다.

진행중

정상 52%

링크 17%

html 13%

매크로 17%

회사	테스트이름	종료예정일	메일확인	링크클릭	html실행	매크로실행	exe실행	보안위반
8	재무2팀 (Macro)[8]	10-17	4	0	0	4	0	4
7	재무2팀[7]	10-17	4	4	0	0	0	4
6	총무팀[6]	10-17	0	0	3	0	0	3

완료

정상 67%

링크 19%

html 8%

매크로 3%

exe 3%

회사	테스트이름	종료일	메일확인	링크클릭	html실행	매크로실행	exe실행	보안위반
5	재고관리팀 [5]	10-16	3	0	0	0	3	3
4	영업1팀& 영업2팀[4]	10-16	4	0	0	4	0	4
3	생산1팀[3]	10-16	17	17	0	0	0	17
2	비서실[2]	10-16	3	3	0	0	0	3
1	가공2팀[1]	10-16	0	0	8	0	0	8

3.2 주요 서비스 이미지 – 회원관리

DB(MySql,Mssql,Oracle) OR 엑셀파일을 이용하여 회원 및 부서를 자동으로 생성할 수 있습니다.

그룹명	그룹설명	그룹구성원
All_User	모든 사용자 그룹	*@
가공2팀		김현아, 강성용, 박석진, 최한지, 신만석, 김다석, 한홍근, 강승호, 박정호, 이종민, 김민우, 함미주, 천영식, 김윤정, 송아름, 송정만, 한정민, 최민수, 장민수, 백오석, 이훈, 최민, 권석진
네티즌큐개발팀		김성용, 김성용_comsd, 김성용_ksy75
비서실		정다운, 최사랑, 박아름, 오사랑
생산1팀		김철수, 한정아, 서장호, 강길동, 권아름, 박한아, 노일만, 전성민, 김양숙, 임강수, 김강훈, 김진호, 최상우, 고성용, 문익호, 권철수, 김로선, 박철홍, 표민수, 권우주, 한길동, 김병수, 김일수, 박상민, 김지호, 홍철수, 윤길동, 마성훈, 김한아, 우길동, 전영수, ...
생산지원1팀		이문아, 서민호, 우은수, 강현석, 최기일, 박이수, 김문종
생산지원2팀		김명호, 홍익준, 한오훈, 우영숙, 노진수, 송아름, 최일도
생산지원3팀		김승호, 최송이, 김지후, 박시우, 김영미, 이상용, 최성용, 오석진, 박철수, 이철수, 최철수, 한철수, 우철수, 오철수, 이길동, 최길동, 고길동, 정길동, 문길동, 박성용, 한성용, 우성용, 전성용, 유성용, 이석진, 강석진, 장석진, 윤석진, 홍석진, 문석진, 김현석, ...
영업1팀		김종국, 이광철, 최만석, 우태석, 노사민, 이상민
영업2팀		박준표, 김승현, 박상아, 이만수, 김선미
영업지원1팀		문성용, 이승현, 심명준, 강재준, 한석진, 김지수, 김석진, 고현석
영업지원2팀		박재훈, 우상수, 고우리
인사팀		유승국, 홍길동, 전영우, 우석진, 박성환
재고관리팀		강민호, 박성운, 고안수, 윤철수
재무1팀		김성철, 윤성호, 오성미, 강남길, 전기범, 오석진, 김승민, 설현아, 정철수, 최승연
재무2팀		오현지, 윤정아, 송만우, 김민호, 우원석, 유성용, 김근욱, 유재석
총무팀		이영미, 함민호, 홍세진, 고승우
품질관리팀		박아성, 이은신
품질보증팀		전길용, 최이호, 이영주, 홍성용, 김용, 최승호
현장관리팀		권오석, 이석우, 정윤정, 박민호, 오석진, 김태우, 고은경, 강지아, 권성용, 오승로, 송아지, 윤오수, 한현석, 고성길, 백재후, 한재훈, 김길동, 이현지, 우상호, 강상태, 박인석, 홍민우, 국명환, 문현석, 박철용, 김성만, 김장호, 박철민, 강철수, 노미영, 고은지, ...

총 그룹수 : 20 개

스팸 혹은 악성메일 유형별로 구분하여 훈련을 진행할 수 있습니다.

- 공공기관 사칭, 발주서 사칭, 송장 사칭, 안내문 사칭, 결제유도 등..

Phishing Type

직접입력	OUT	경찰청사칭	fact1.4	fact1.5	fact1.6
------	-----	-------	---------	---------	---------

commercial invoice- MA... 161 KB

PACKING LIST.xls 52 KB

4 attachments (2 MB) Download all Save all to OneDrive - Personal

FedEx
Express

Hello ytkim@kumoh.ac.kr,

Your parcel has arrived our office.
Please kindly confirm your delivery address in the attachment documents a

소포가 우리 사무실에 도착했습니다.
배달 전에 위의 첨부 파일에서 배달 주소를 확인하십시오.

부서별로 나누어 훈련 메일을 보낼 수 있습니다.



☰ Make Mail

Make Phishing Mail(FedEX사칭)

모의훈련이름

보내는 사람(E-Mail)

보내는 사람(이름)

테스트 부서 개발팀_1,

메일제목

메일서버

메일발송

3.5 주요 서비스 이미지 - 상세검색

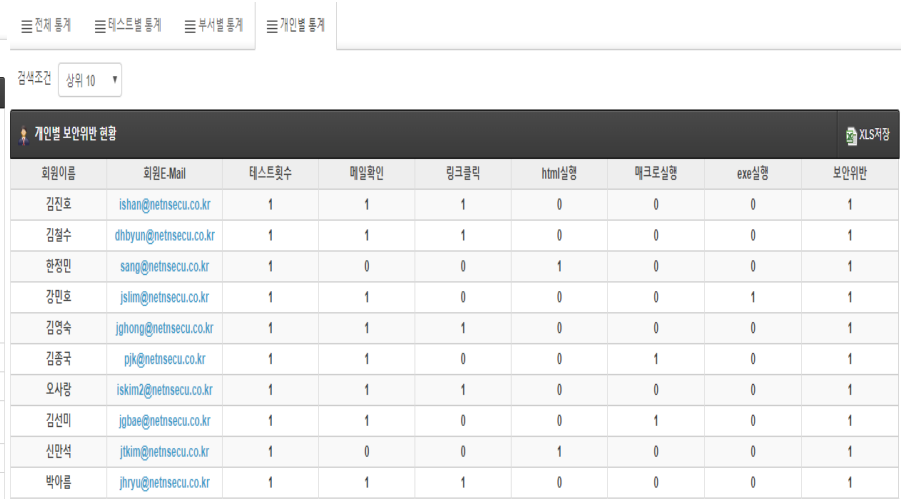
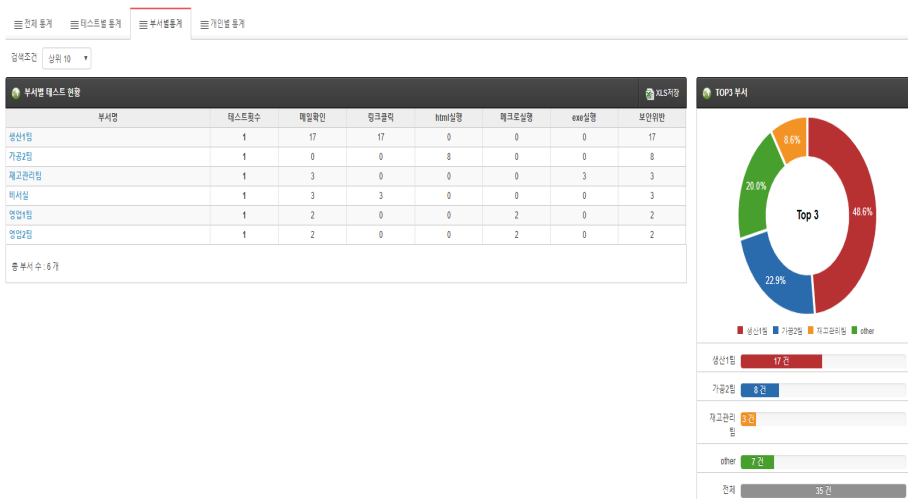
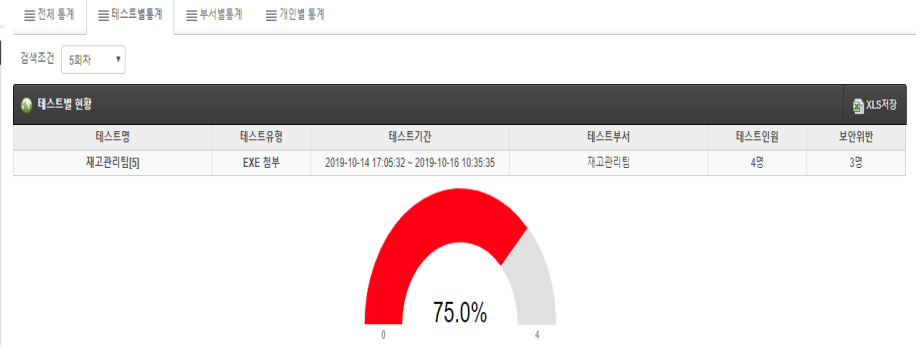
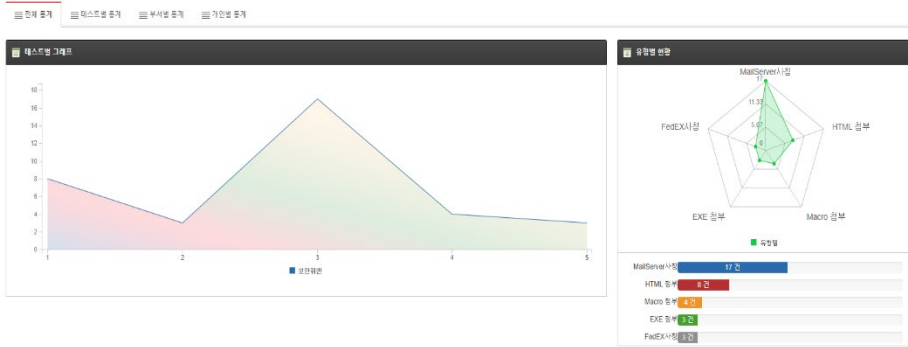
상세검색을 통해서 수신자 별, 훈련 메시지에 대한 세부 반응 결과를 확인할 수 있습니다.

The screenshot displays the '상세검색' (Detailed Search) interface. The top section shows search filters for 'EXE Type' and various time periods. Below this is a table of search results with columns: '일자' (Date), '종료일' (End Date), '테스트이름' (Test Name), '테스트유형' (Test Type), '부서명' (Department), 'E-mail', '이름' (Name), '메일확인' (Mail Check), '링크클릭' (Link Click), 'html실행' (HTML Run), '매크로실행' (Macro Run), and 'exe실행' (EXE Run). The table lists 20 results, with some rows highlighted in red to indicate specific actions.

The bottom section shows a detailed view of selected items, listing the '테스트이름' (Test Name), '부서명' (Department), 'E-mail', '이름' (Name), '컴퓨터이름' (Computer Name), '컴퓨터개칭' (Computer Alias), and '유출파일' (Leaked Files). The '유출파일' column lists various document and spreadsheet files, such as '김영로이력서.doc', '넷엔씨광고계리프.xls', and '재크아웃제안서.pdf'.

3.6 주요 서비스 이미지 - 통계

전체통계, 테스트별 통계, 부서별 통계, 개인별 통계 정보를 제공합니다.



테스트 기간이 만료되면 자동으로 관리자에게 E-mail로 훈련 결과를 전송합니다.



CHECKPLUS 4 회차 피싱메일 모의 훈련 보고서

테스트명	영업1팀&영업2팀[4]
테스트인원	11 명
테스트 기간	2019-10-14 16:59:06 ~ 2019-10-14 17:28:44
보고서 작성시간	2019년 10월 15일 17시50분
테스트양식	경찰청사칭
테스트타입	매크로실행

부서별 훈련 통계

부서명	열람	링크클릭	html실행	매크로실행	파일실행	보안위반
영업1팀	2	0	0	2	0	2
영업2팀	2	0	0	2	0	2
TOTAL	4	0	0	4	0	4

[\[상세결과\]](#)

CHECKPlus의 훈련용 E-Mail 은 악성메일과 유사한 형태(패턴)을 가지고 있으나, 열람자 PC에는 아무런 해도 끼치지 않기 때문에 안전하게 훈련을 할 수 있습니다.

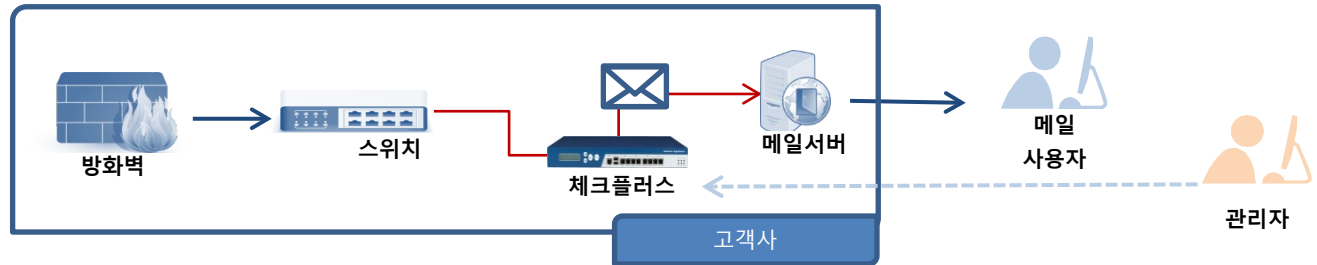
훈련용 E-Mail 은 기관내에서만 유통되기 때문에 독립적으로 진행할 수 있습니다.



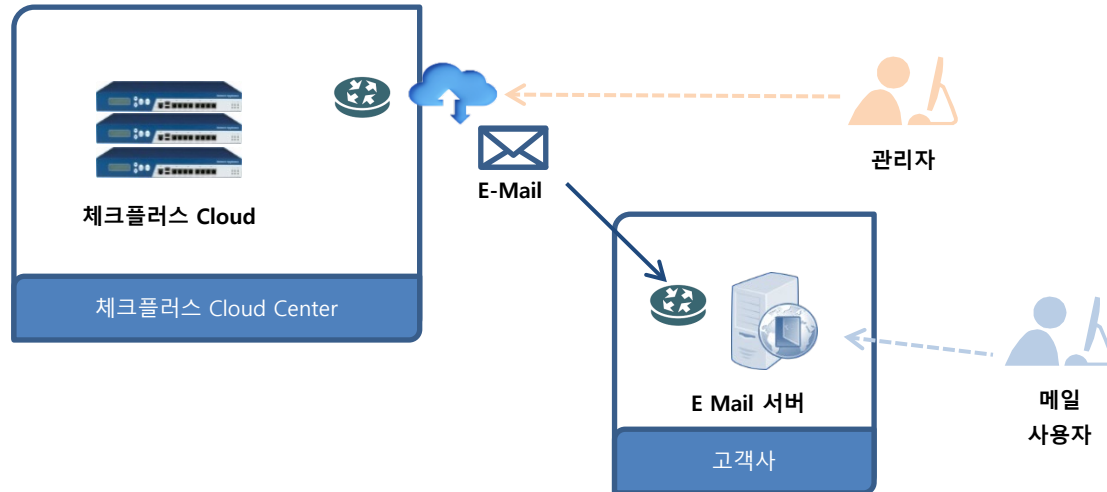
5. 제품 구성도

CHECKPlus는 훈련 환경에 따라서 **판매(구축)** Type 과 **클라우드** Type 으로 공급합니다.

✓ **판매형** : 체크아웃 서버를 고객사 내에 구축합니다.



✓ **Cloud** : 체크아웃 Cloud 센터 내 장비를 공유하여 모의훈련 프로그램을 제공합니다.



감사합니다.



총 판 : (주) 삼에스소프트

대표전화 : 031 - 212 - 3390 | 팩스 : 031 - 212 - 3345

(주)삼에스소프트 기술영업팀 | sales@3es.co.kr

<http://www.3es.co.kr>

컴플라이언스 대응	
기관	관련규칙
과학기술정보통신부와 그 소속 기관직계 시행 규칙	제13조 민간분야 침해사고 모의훈련 계획 실시에 관한 사항 제43조 모의훈련 계획 수립 및 실시
교육부와 그 소속기관 직계 시행규칙	제10조 사이버 분야 위기대응 훈련 계획의 수립, 시행 제68조 훈련계획 수립 시행
행정자치부와 그 소속기관 직계 시행규칙	제27호 기술지원 및 모의훈련의 수행 제39조 사이버고 침해사고 대응에 관한 기술지원 및 모의훈련 수행
국가사이버 안전관리규칙	제9조 매년 정기 또는 수시 대응 모의훈련 실시
국가안전처 정보보안 업무 규칙	제9조 매년 정기 또는 수시 대응 모의훈련 실시