



Security Loss Prevention RECON v3.0

NORTH AMERICA

EUROPE

ASIA

AFRICA

SOUTH AMERICA

AUSTRALIA



CONTENT

I 사이버 위협 전망

II 이메일 훈련 제품 소개

III 이메일 훈련 제품 필요성

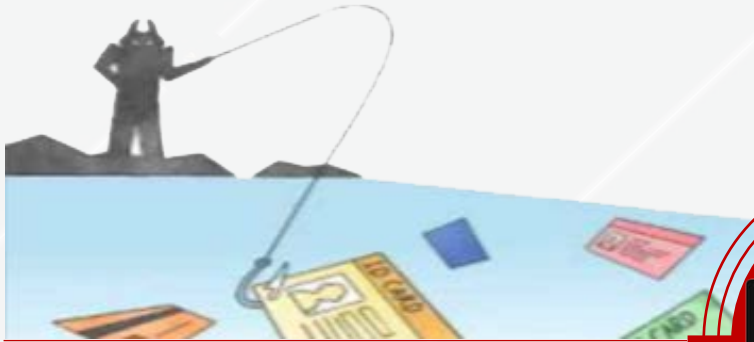
IV 이메일 훈련 프로세스 절차

V 이메일 모의 훈련 RECON 기능

I. 사이버 위협 전망

'2021 사이버 위협 전망(KISA 보고서)

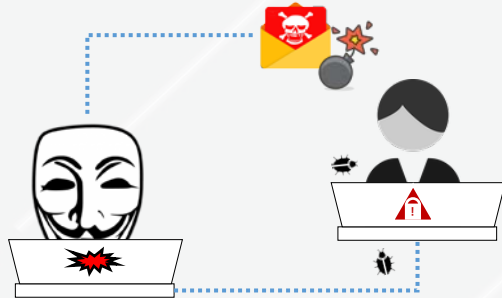
다크웹 유출정보를 활용한 2차공격



코로나 19 사이버 공격 팬더믹



표적형 공격
랜섬웨어의 확산과
피해규모 증가



기업을 낚는 사이버 스나이퍼



고도화된 표적형 악성 이메일

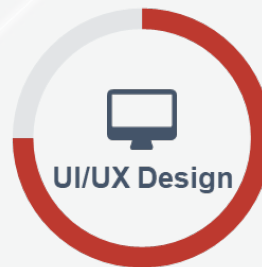
*자료 출처 : KISA-참고자료 (2021년_사이버_위협_전망).pdf

II. 이메일 훈련 제품 소개

Recon v3.0 (Security Loss Prevention)

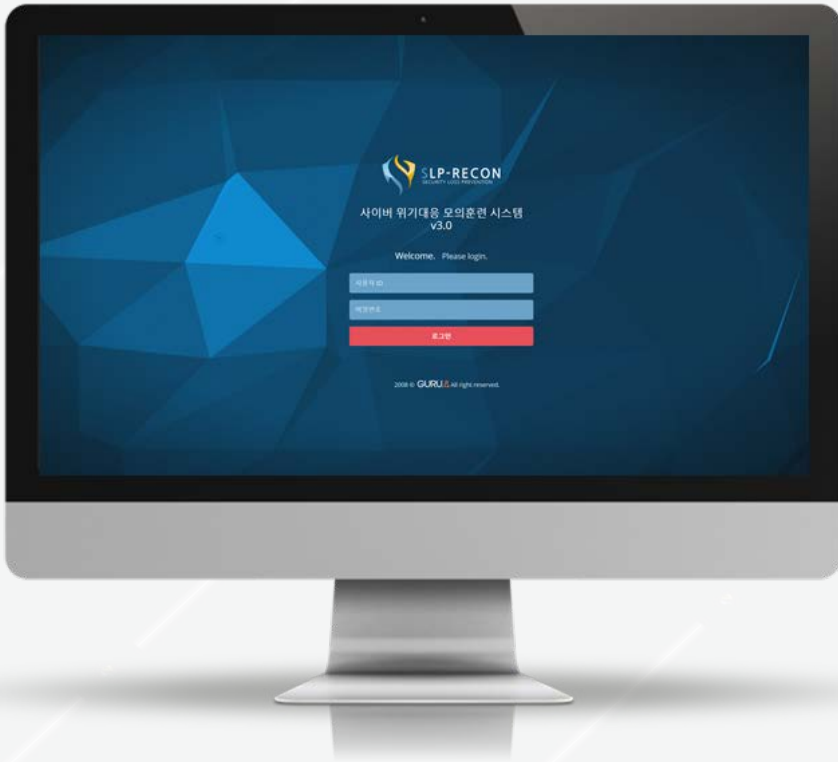


Recon v3.0은 HTML5기반의 반응형 웹 UI를 이용하여 설계되었습니다.
가볍고(Lightly), 빠르고(Fast), 안정적인(Reliably) 기술을 통해
악성메일 모의훈련을 최적화하여 훈련 환경을 안정적으로 제공합니다.



II. 이메일 훈련 제품 소개

제품 기능 특징



검증된 노하우를 통한 안정성

다양한 산업분야에서 이메일 모의훈련을 수행한 전문가들이 직접 컨설팅



다양한 행위추적을 통한 운용성

메일열람, 피싱사이트 링크클릭은 물론 첨부파일 실행여부, SMS 열람여부까지 추적



훈련양식 제작기능을 통한 효율성

마법사도구를 통해 쉽고 빠르게 훈련용 양식을 퍼블리싱하여 이메일 모의 훈련에 활용



망분리 환경에서도 동작 유연화

망분리 환경, 폐쇄망 환경 SCADA 네트워크 구성에서도 동작되며 오프라인 패치 및 콘텐츠 업데이트 제공

III. 이메일 훈련 제품 필요성

왜? 이메일 모의 훈련을 도입해야 하는가?



정보보안 인식 향상

지속적인 훈련과 교육을 통해 해킹메일 뿐만 아니라 관련된 보안사고 등에 대한 경각심을 불어넣어 **임직원의 정보보안에 대한 인식을 향상**을 통해 기업의 보안 사고를 미연에 방지 할 수 있습니다.



법/규제 대응

효율적으로 모의훈련, 전자우편 대책 등에 대한 **법/규제를 대응**할 수 있습니다.



사이버위협 대응 역량 강화

실전과 유사한 가상의 해킹메일 훈련을 통해 **자동열람 행위 감소, 랜섬웨어 대응 수준, 피싱 사이트 대응** 수준을 향상시켜 사이버 위협에 대한 대응 역량을 강화 시킬 수 있습니다.

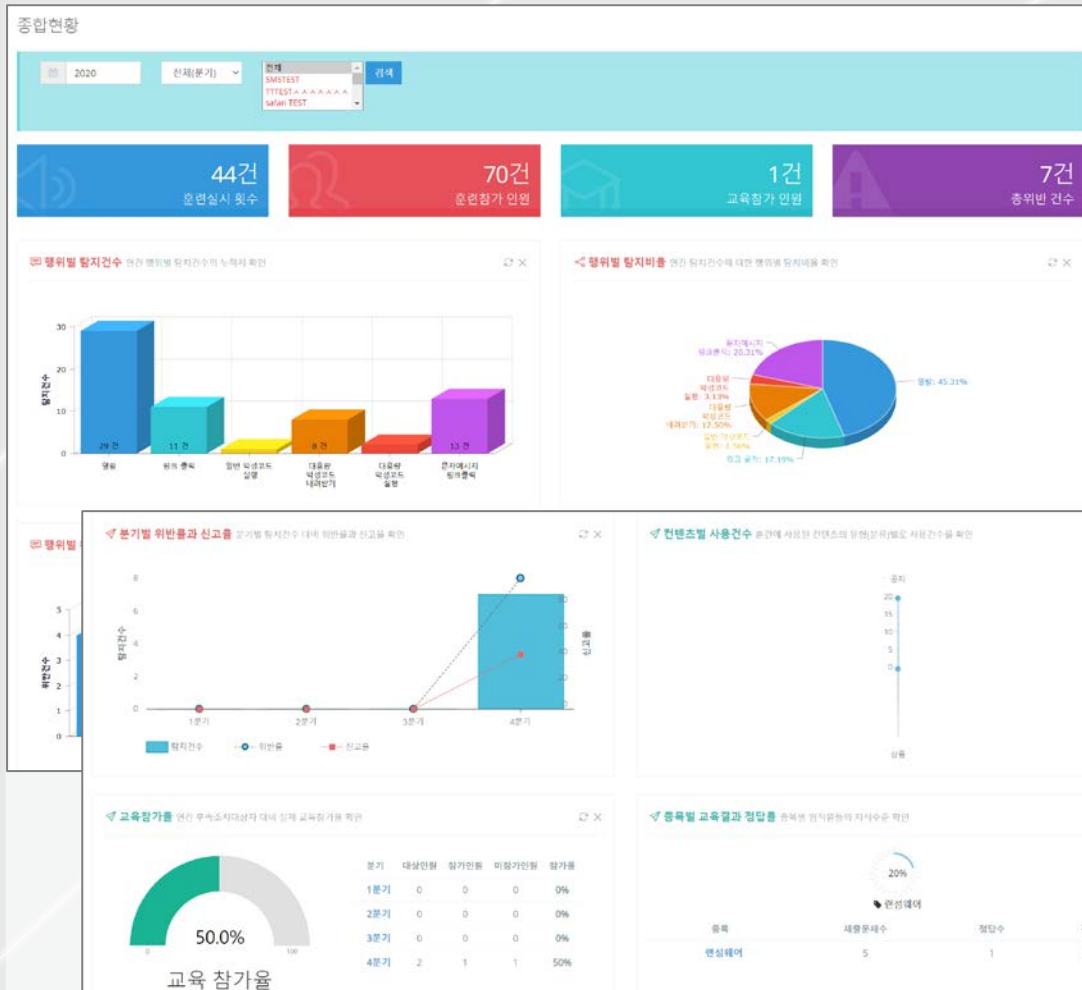
IV. 이메일 훈련 프로세스 절차

훈련계획 설정부터 보고서까지 모든 절차 자동화 제공



V. 이메일 모의 훈련 RECON 기능

1. 대시보드



+ 훈련현황

연, 분기, 훈련그룹 별 검색으로 누적된 훈련 실시 횟수, 훈련인원, 교육참가 인원, 총 위반 건수 확인이 가능합니다.

+ 행위별 현황

수집된 행위별 탐지건수, 탐지 비율, 위반건수, 위반비율, 분기별 위험률과 관련된 통계 확인이 가능합니다.

+ 컨텐츠별 위반건수

훈련에 사용된 컨텐츠의 유형별 건수가 레이더 형식으로 표시됩니다.

+ 교육 현황

분기별 교육 참가율 및 종목별 정답률 통계정보를 표시합니다.

V. 이메일 모의 훈련 RECON 기능

2. 메일양식 기능



+ 마법사 기능

마법사 도구를 이용하여 웹 언어를 모르는 관리자도 메일 콘텐츠를 손쉽게 제작할 수 있습니다.

+ 메일 콘텐츠 제공

40여개의 기본 콘텐츠를 무료로 제공합니다.

+ 메일 콘텐츠 제작 지원

유지보수기간 동안 최신 트렌드에 맞는 메일 콘텐츠를 연 4회 총 12개까지 제공하며, 제작 지원은 별도 지원합니다.

V. 이메일 모의 훈련 RECON 기능

3. 이메일 훈련 프로세스

- 훈련 설정
- 훈련 실시
- 훈련 결과
- 교육 설정
- 리포트 생성
- 시스템 설정



+ 인사 정보 엑셀 업로드

엑셀양식을 통한 일괄 업로드 기능을 제공합니다.

+ 인사 DB 연동

DB to DB 방식의 인사 DB 연동을 지원합니다.

+ 훈련 대상자 그룹 생성

수동 등록, 랜덤 등록, 엑셀 업로드를 통한 훈련 대상자 그룹 생성 기능을 제공합니다.

V. 이메일 모의 훈련 RECON 기능

3. 이메일 훈련 프로세스

- 훈련 설정
- 훈련 실시
- 훈련 결과
- 교육 설정
- 리포트 생성
- 시스템 설정



악성코드 감염 시 잠금

+ 실제 악성파일과 유사한 형태

실제 악성파일과 유사한 형태로 훈련을 수행 합니다.
화면 잠금 (Screen Lock), 랜섬웨어 훈련 기능이 제공되며 실제 PC에는 아무런 영향이 없습니다.

+ 다양한 첨부파일 확장자

Excel, Word, PDF, FDF, 이미지, HTML, EXE 확장자를 이용한 악성 첨부파일 훈련을 지원하며, 파일명, 파일 용량 또한 임의설정을 지원합니다.

+ 훈련 메일 발송

즉시 전송, 예약 전송, 전송 중 일시 정지, 이어 전송, 전송 취소 기능을 지원합니다.

V. 이메일 모의 훈련 RECON 기능

3. 이메일 훈련 프로세스

-  훈련 설정
-  훈련 실시
-  **훈련 결과**
-  교육 설정
-  리포트 생성
-  시스템 설정

결과상세

○ 훈련결과 상세

훈련 회사 선택

등록건수 ▼

회차	아이디	이름	소속	메일알람	메일알람시간	링크클릭	링크클릭시간	질부실명	질부실명시간	대응항목
1				○	2021-02-02 오전 10:36:18	X		해당없음		해당없음
1				○	2021-02-02 오전 10:36:19	X		해당없음		해당없음
1				○	2021-02-02 오전 10:36:18	X		해당없음		해당없음
1				○	2021-02-02 오전 10:36:18	X		해당없음		해당없음
1				○	2021-02-02 오전 10:36:12	X		해당없음		해당없음
1				○	2021-02-02 오전 9:09:58	X		해당없음		해당없음

의심메일신고	의심메일신고시간	사고신고서발람	사고신고서발람시간	사고신고서제출	사고신고서제출시간	사고신고서상세	신고서제출기원조과여부
X(접수)		X		X		결과없음	해당없음
X(접수)		X		X		결과없음	해당없음
X(접수)		X		X		결과없음	해당없음
X(접수)		X		X		결과없음	해당없음
X(접수)		X		X		결과없음	해당없음
X(접수)		X		X		결과없음	해당없음
X(접수)		X		X		결과없음	해당없음
X(접수)		X		X		결과없음	해당없음
X(접수)		X		X		결과없음	해당없음
X(접수)		X		X		결과없음	해당없음

악성코드 감염 시 잠금

+ 실시간 훈련결과 확인

훈련 기간동안 훈련대상자들의 위반행위를 실시간으로 수집하여 결과데이터를 제공합니다.

+ HOST 정보 수집

훈련 중 훈련대상자의 IP, OS 정보수집을 수행합니다.

+ 다양한 통계 정보

훈련그룹별, 조직별(부서별), 훈련양식별 통계를 제공합니다.

V. 이메일 모의 훈련 RECON 기능

3. 이메일 훈련 프로세스

- 훈련 설정
- 훈련 실시
- 훈련 결과
- 교육 설정**
- 리포트 생성
- 시스템 설정

교육 - 시험지등록 모의훈련에 사용할 시험지 템플릿을 등록하고 관리할 수 있습니다.

모의훈련 후 후속조치 대상자에게 배정될 시험지 템플릿을 작성할 수 있습니다.

- 시험지를 생성하시려면 좌측 상단의 **시험지관리** 버튼을 클릭하신 후 신규양식을 선택하십시오.
- 생성된 시험지를 선택하신 후 우측상단의 **문제관리** 를 클릭하신 후 문제등록을 활용하십시오.

시험지 목록 5 개의 시험지가 등록되어 있습니다. + 시험지관리

랜섬웨어
등록된 문제 건수 : 10 건
등록자 : 관리자(slp)
등록일 : 2020-12-28 시험지 이름 변경

랜섬웨어
등록된 문제 건수 : 42 건

시험지명: 랜섬웨어 문제관리 + 문제관리

<input type="checkbox"/> 1. IT 기술을 기반으로 사람들의 관심, 호기심 등 심리를 파고드는 공격 기법을 지칭하는 표현은?	종목: 난이도:1
<input type="checkbox"/> 2. 다음에서 설명하고 있는 악성프로그램은 무엇인가? (중요문서나 파일 등을 암호화하여 인질로 잡은 후 이를 풀어주는 대가로 금품을 요구하는 악성 프로그램)	종목: 난이도:2
<input type="checkbox"/> 3. 최근 APY와 함께 유럽 지역에서 문제가 되고 있는 보안 위협으로, 여러 대의 컴퓨터를 통째서 원격 사이트를 마비시키는 공격은?	종목: 난이도:1
<input type="checkbox"/> 4. 다음 중 악성코드나 해킹 피해를 방지하기 위한 보안 수칙으로 적절치 않은 것은?	종목: 난이도:1
<input type="checkbox"/> 5. 다음 중 악성메일을 이용한 공격사해가 아닌것은?	종목: 난이도:1
<input type="checkbox"/> 6. 사회공학기법이 증가하는 요즘, 악성코드 감염을 예방하기 위한 방법이 아닌 것은?	종목: 난이도:1

악성코드 감염 시 잠금

+ 교육자료 관리

교육항목별 배점, 난이도, 점수 설정, 단답형, OX 등 **교육훈련 시험지** 과목별 등록 및 관리합니다.

+ 교육훈련 안내메일

훈련결과 사후교육이 필요한 대상에게 **교육참여 안내 메일**을 발송합니다.

+ 교육참가 및 평가

훈련대상자 접근권한 분리로 자신에게 설정된 교육 내용만 확인이 가능하며, 교육 참가 후 교육 결과를 확인할 수 있습니다.

V. 이메일 모의 훈련 RECON 기능

3. 이메일 훈련 프로세스

- 훈련 설정
- 훈련 실시
- 훈련 결과
- 교육 설정**
- 리포트 생성
- 시스템 설정

필수 보안 교육

- 피싱
- 사회공학
- 개인정보보호
- 이메일 보안
- 스마트 디바이스
- 랜섬웨어 & 멀웨어
- 오피스 보안

- ◎ 3-5분 이내 인포그래픽 영상
- ◎ 사례 중심 구성 콘텐츠
- ◎ 다양한 위협 대응 방법 제공

국가정보원 정보보안 지침

- 실시간 감시 기능 사용
- 의심스러운 이메일 삭제
- 운영체제 업데이트
- 주기적인 비밀번호 변경
- 컴퓨터 비밀번호 설정
- 공유 폴더 사용 최소화
- 웹사이트 신뢰성 확인
- 중요한 데이터 백업 요령
- 정품 소프트웨어 사용
- 첨부파일 패스워드 설정

- ◎ 재미와 흥미를 느낄 수 있는 다양한 요소
- ◎ 現보안 이슈 대한 지속적인 콘텐츠 제작 / 제공

V. 이메일 모의 훈련 RECON 기능

3. 이메일 훈련 프로세스

- 
훈련
설정
- 
훈련
실시
- 
훈련
결과
- 
교육
설정
- 
리포트
생성
- 
시스템
설정



사이버위기관 대응 메일모의 훈련 보고서

훈련명: 1분기 악성메일 모의훈련

훈련기간: 2021-01-25 ~ 2021-01-28

훈련대상: 108 명

1 페이지

INDEX

1. 표지
2. 훈련전제 결과
3. 훈련방법 및 시나리오
4. 통계
5. 개인별 훈련결과 상세
6. 조직별 훈련결과 상세

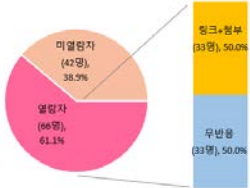
+ 리포트 생성

훈련 종합 상세 결과를 기반으로 직관적인 **엑셀 리포트**를 지원합니다.


훈련 전체 결과

훈련명		훈련기간				
XX구청, 악성메일, 모의훈련		2020-05-04 ~ 2020-05-08				
미열람자	열람자		위험행위			
	열람자 수	단순열람	우편용	링크클릭	첨부파일 다운/실행	링크클릭 첨부파일 다운/실행
42명(38.9%)	66명(61.1%)	33명(50%)	33명(50%)	0명(0%)	33명(50%)	

전체 행위 내역



링크 클릭



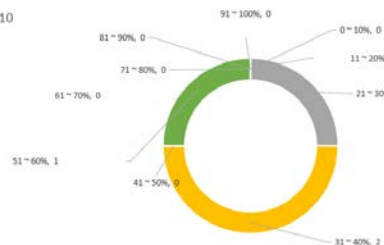
첨부파일 다운/실행

첨부다운

조직별 훈련결과 상세

대상기간	대상부서

최고 점수 TOP 10



V. 이메일 모의 훈련 RECON 기능

3. 이메일 훈련 프로세스



훈련
설정

+ IP 접근관리

시스템 접근 IP를 설정 할 수 있습니다.



훈련
실시

+ 모듈 관리

웹 콘솔에서 메일 전송 모듈 관리 및 리포트 모듈 관리가 가능합니다.



훈련
결과

+ 로그

훈련메일 발송에 대한 상세 로그 및 접속 로그 확인이 가능합니다.



교육
설정



리포트
생성



시스템
설정

V. 이메일 모의 훈련 RECON 기능

4. 기타 지원 항목

랜덤발송

최대 5개 컨텐츠까지

랜덤발송 가능

멀티검색

AND 형식 검색 가능

매뉴얼

사용자 매뉴얼,

메일 양식 제작 가이드 제공

알람메일

관리자 알람메일,

사용자 사전공지 알람메일 발송

다양한 포맷 다운로드

Print, Excel, CSV 형식으로

RAW DATA 출력

스미싱

SMS URL 클릭 유도 훈련 가능

감사합니다

무엇보다도

주식회사 구루앤

GURU.&

Contact Us

제품소개 및 데모시연 문의



sales@guru-n.co.kr



02.6268.1226



www.guru-n.co.kr