

강원 지역 업무 보고

KISIA 지역 정보 보호 환경 조성
지원 체험형 청년인턴



TEAM MEMBER

강원지역

김준연

강원지역

안녕하세요
강원지역 인턴 김준연이라고합니다
만나서 반갑습니다
e-mail : yeon8227@naver.com

이유석

안녕하세요.
강원대 컴퓨터공학과에 재학중이며
강원지역 인턴 이유석입니다.
e-mail : dldbtjr1999@naver.com

고기연

서울지역

안녕하세요 고려대학교
디지털경영전공 고기연입니다 :)
Think Positive!
협업을 위해 배려하며,
성장하기 위해 노력합니다.
e-mail : schlove7252@gmail.com

이원우

안녕하세요 경기대학교
융합보안학과 이원우입니다.
모의해킹을 중심으로
보안을 공부하고 있으며,
솔루션 운영 직무를
목표로 하고 있습니다.
e-mail : ncw809@naver.com

CONTENTS

01 강원 정보보호지원센터

02 강원지역 산업 특징

03 7주간의 활동 보고

04 홍보대상 선정

05 홍보자료 결과물

06 후기



강원지역 중소기업, 대학교, 혁신기관의 정보보호 역량강화를 위해
과학기술정보통신부, 강원도가 설립하고
강원테크노파크와 KISA가 공동운영하는 센터

오시는 길

강원도 춘천시 신북읍 신북로 61-14 춘천벤처2공장 202호



[위치] 강원도 춘천시 신북읍 신북로 61-14 강원TP 춘천벤처 2공장 202호

[전화번호] 033-248-5683

[이메일] kisia@kisia.or.kr

01 강원 정보보호지원센터

강원지역 중소기업, 대학교, 혁신기관의
정보보호 역량강화를 위해
과학기술정보통신부, 강원도가 설립하고
강원테크노파크와 KISA가 공동운영하는 센터

02 강원지역 산업 특징

강원지역의 주요산업은 바이오, 세라믹 소재, 나노 소재, 디지털 헬스케어이며, 70%가 제조업이다.

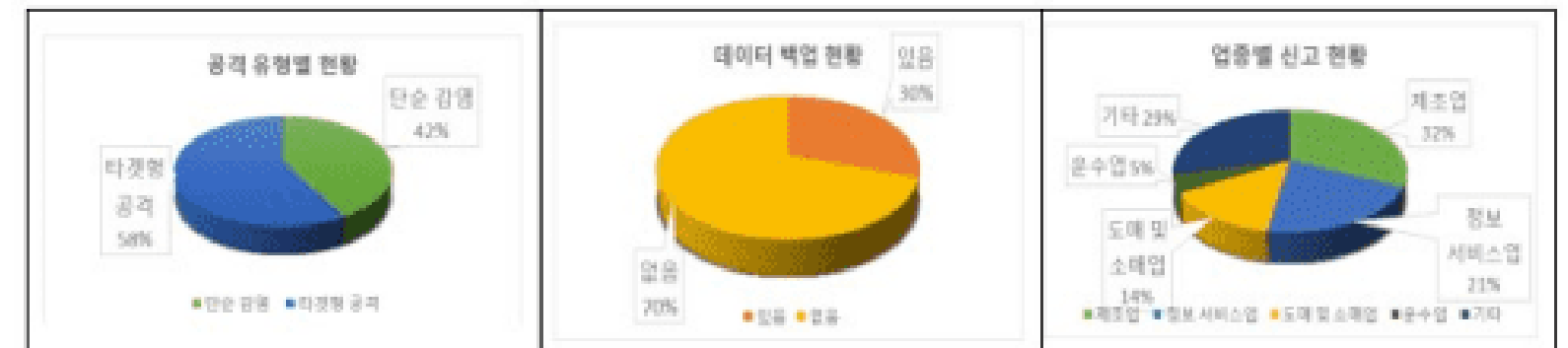
한국인터넷진흥원에서 공개한 자료에 따르면 2021년 기준 랜섬웨어 피해 현황의 92%가 중소기업이다.

또한, 업종별 신고 현황의 32%가 제조업이므로 70%가 제조업인 강원지역은 랜섬웨어에 취약하다.

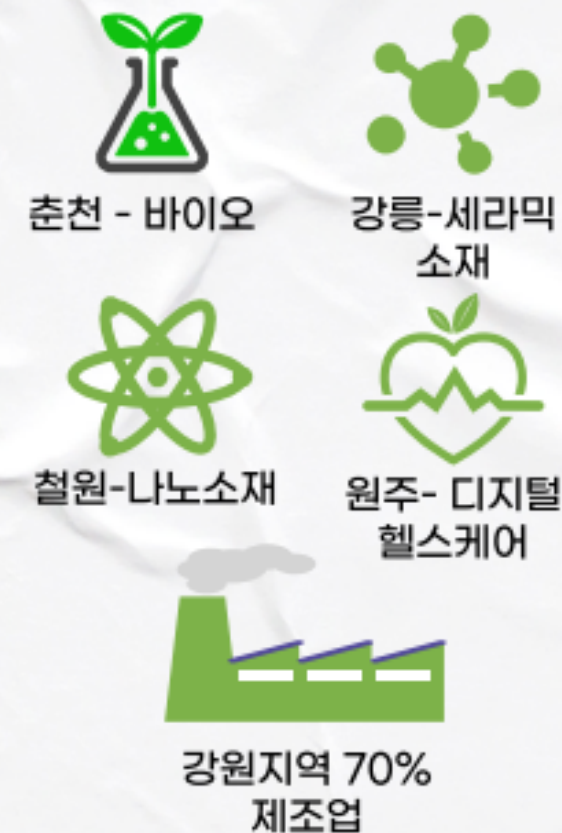
< 2021년 랜섬웨어 피해 현황(기업 규모 & 지역별) >



< 2021년 랜섬웨어 피해 현황(공격 유형별, 백업현황 & 업종별) >



강원지역 주요산업



예상 피해

개발 소재 유출

기업만의 중요한 개발 소재를 해킹으로 외부 및 경쟁사에게 유출 가능성

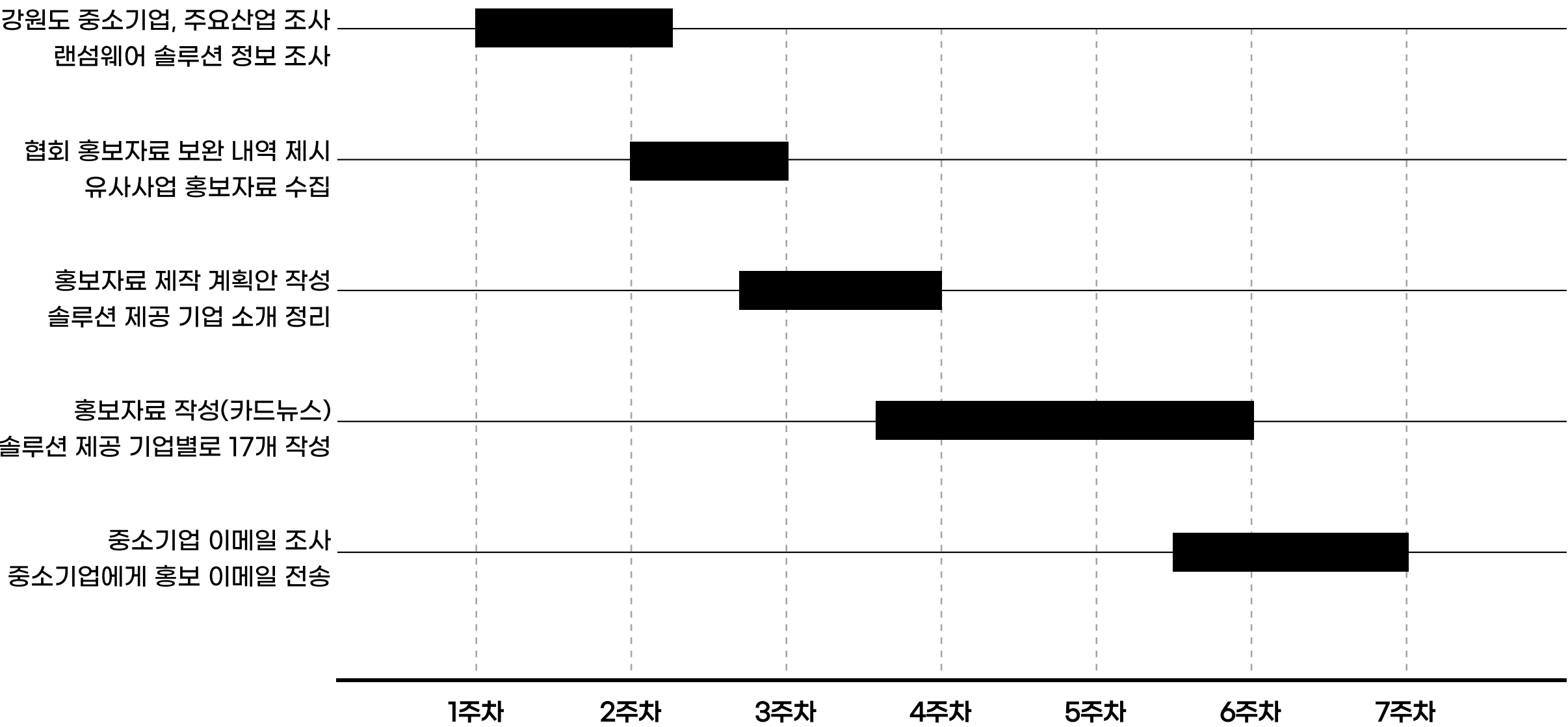
고객 및 제품 리스트 탈취

수요고객과 제품의 리스트를 탈취로 인한 물품생산및 판매에 큰 타격

기업 이미지 타격

해킹으로 인한 제품 데이터, 개인정보 유출로 인한 기업 신뢰도 하락

03. 7주간의 활동 보고



04홍보대상 선정

강원도 유망 중소기업, 강릉과학산업단지 등

유력 강원도 중소기업 선정

총 195개 중소기업 선정

해당 중소기업들의 이메일 조사

통합	
업체명	이메일
영원테크	oklight@youngwon.kr
(주)퀵비애그리푸드	feel4289@hanmail.net
코아텍	sales@coretech21.com
태멘테크	temen@temen.co.kr
(주)디에스텍	master@dstech-inc.co.kr
주식회사 미코	webmaster@mico.co.kr
(주)보부하이테크	boboohi@boboohitech.co.kr
(주)다올세라믹	jhc0625@daolcrm.com
(주)삼경광업	pmh6558@empal.com
(주)베스트룸	lks@eiton.co.kr
(주)엘엔지	flowerunit@hanmail.net
(주)웰빙엘에스제2공장	deuk0522@naver.com
농업회사법인감로700(주)	gamro700@hanmail.net
대영씨엔이(주)	cnedrc@chol.com
(주)씨이케이	jklee@ceramiceng.co.kr
이피아이㈜	ibabo86@naver.com
엠디메드	mdmedkorea@hotmail.com
(주)하스	hasscorp@hassbio.com
인베스트세라믹	sykim40@nate.com
(주)대양신소재	yhhan@dntek.co.kr
(주)두출원글로벌	dcwg@hanmail.net
주식회사 세보	sebo722@naver.com
(주)그린오션	kwp4785@hanmail.net
HERB PARK 허브파크	herbfarm2000@naver.com
(주)스펙트럼통신기술	radio@spectrum.co.kr
경포대영어조합법인	dasimapark@hanmail.net
(주)나노아이오닉스코리아	ykk70@hotmail.com

05

홍보자료 결과물

홍보자료는 솔루션 제공 기업 별로 작성
강원지역의 주요산업, 랜섬웨어의 위험성 소개
솔루션 제공 기업 소개
솔루션 기능 소개
솔루션 신청 방법 소개
강원 정보보호지원센터 소개

고기연 인턴 - 기원테크, 지란지교시큐리티, 지란지교소프트, ADT캡스
김준연 인턴 - 시큐브, 시큐어링크, 모니터랩, 잉카인터넷
이유석 인턴 - 마크애니, 베일리테크, 트루컷시큐리티,
에스엠테크놀로지, 두루안
이원우 인턴 - 안랩, 세이퍼존, 이글아이, 이노티움

<고기연 인턴 - ADT캡스>



ADT캡스
사이버가드 안티-랜섬

[랜섬웨어탐지 및 차단, 주요 데이터 백업]
무료사용기간 6개월 / 기업당 5copy 가능 / 기업수 무제한

- 업무 연속성을 보장하여 원활한 데이터를 관리하는 것이 가능
- 랜섬웨어를 탐지 및 차단하며 중앙관리 매니저 기능을 제공
- 다계층 랜섬웨어 방어 알고리즘의 소프트웨어 인증 방식으로 인가된 소프트웨어만 접근 허용
- 악성 프로그램 감염 시 감염파일 삭제 및 실시간 복원 시스템 제공

<이원우 인턴 - 안랩>



안랩에서는
어떤 랜섬웨어 솔루션을 제공할까요?

01	AhnLab V3 Office Security 무료 사용기간 : 3개월, 기업당 Copy 수 : 50 Copy, 기업 수 : 무제한
02	AhnLab V3 Office Server Security 무료 사용기간 : 3개월, 기업당 Copy 수 : 5 Copy, 기업 수 : 무제한
03	AhnLab Office Security Assessment 무료 사용기간 : 3개월, 기업당 Copy 수 : 50 Copy, 기업 수 : 무제한

<김준연 인턴 - 모니터랩>



S. 모니터랩 AIONCLOUD SWG

악성코드를 배포하는 유해사이트 접근 차단, 비업무 사이트를 차단하여 내부 보안, 업무 생산성을 높여주는 클라우드 보안 서비스

유해사이트, 비업무 사이트 차단 > 내부 보안 업무생산성 향상

MONITORAPP

MALWARE

Made with MANGOBOARD

<이유석 인턴 - 베일리테크>



Bailey Tech사의 지원 프로그램

RansomEye

“인공지능 기반 랜섬웨어 사전방어”

빠른 랜섬웨어 차단 을 통한 선제적방어
정확한 랜섬웨어 분석 을 통한 정보제공
AI 기반 랜섬웨어 탐지/판별 을 통한 차별화 제공
감염파일 복구를 위한 로컬 백업 기능 제공
랜섬웨어 위협정보 공유

후기

김준연

이유석

고기연

이원우

강원지역

마케팅 쪽뿐만 아니라
보안실무능력도 키울수 있는
프로그램도 있었으면 하는
아쉬움이 있었습니다.

이번 인턴을 진행하면서
오피스툴에 대한 능력은
향상시킬수 있어 좋았지만
보안이라는 분야에 대한 배움이
별로 없었다는게 아쉬웠습니다.

서울지역

악성코드 분석과 모의해킹 실무 등의
온라인 교육을 받을 수 있었던 기회가
있었던 것이 매우 좋았습니다.
교육 이후 업무 기간에는
상대적으로 보안 분야와 직접적인
연계가 없었던 것이 아쉬웠지만
다양한 기업에서 퀄리티가 높은
랜섬웨어 대응 솔루션을
제공하고 있다는 사실을 알게 된
좋은 경험이었다고 생각합니다.

이번 인턴 활동은
퀄리티 좋은 보안 교육을 듣고
다양한 보안 기업과
랜섬웨어 대응 솔루션에 대해서
알게 되는 기회였다고 생각합니다.

THANK YOU!

