



동남정보보호지원센터

지역정보보호지원센터 운영목적

지역 중소기업의 정보보호 수준제고 및
침해사고 예방·대응 역량강화를 통한 정보보호 산업 활성화



지역정보보호지원센터
구축현황 (전국 10개소)

관할지역
(부산·경남)

ICT 중소기업 정보보호 지원 사업

지역 전략산업 영위기업 및 침해사고 피해기업을 대상으로
맞춤형 정보보호 컨설팅, 보안솔루션 지원을 통해 지역 정보보호 내재화 촉진

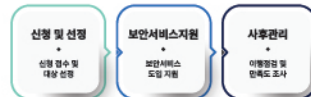
정보보호 컨설팅 및 보안솔루션 지원

- ▶ 지원내용 : 컨설팅(500만원)
보안솔루션 도입비용(최대540만원)
- ▶ 지원규모 : 9개사



클라우드 기반 보안서비스(SECaaS)지원

- ▶ 지원내용 : 보안서비스 도입비용
(최대495만원)
- ▶ 지원규모 : 49개사



중소기업 정보보호 서비스 지원



지능형 CCTV 성능 시험인증

제공 서비스

- ▶ 한국인터넷진흥원이 구축한 영상DB를 통해 솔루션이 영상 DB내
특정이벤트를 판별할 수 있는지 시험하고 점수를 산출해 주는 서비스
※ '지능형 CCTV 성능시험·인증'은 지능형 CCTV 산업 활성화를 위하여
현재 무료로 진행되고 있음

평가 분야

- ▶ 일반 분야
배치, 침입, 유기, 싸움, 방화, 쓰러짐, 마케팅, 낙상, 익수자 탐색,
실종자 수색
- ▶ 일반 분야
교통사고, 화재, 범죄, 생활안전, 자살(추가예정), 갑연병(추가예정)

시험 절차





동남정보보호지원센터

한국인터넷진흥원 연계 기업 지원

내 서버 돌보미

내 서버 돌보미란?

내 서버 돌보미 서비스는 기업에서 운영중인 서버에 대한 보안취약점 원격 점검 서비스입니다. 본 서비스를 통해 귀사 정보자산의 보안위험을 제거하고 사이버보안 면역력을 강화할 수 있습니다. 서비스 이후 자율적으로 서버의 보안취약점을 식별하고 조치할 수 있는 자가진단도구를 제공합니다.

서비스 대상



서비스 내용

서버 원격보안점검			현장 방문 점검
구 분	Windows 계열	Linux/UNIX 계열	
진단 분야	CCE, CVE, 탐색사고 흔적 등		현장방문 요청 시 기업의 정보보호 정책, 조직, 자산 보안, 물리 보안, 접근 통제, 운영 보안 등 기업의 정보보호 관리체계 점검 추가 제공 (서버 보안 점검 포함)
진단 범위	OS, WEB/WAS, DBMS, 오픈소스 SW 등		
진단 항목	10개 영역 104개 항목	10개 영역 93개 항목	~ 7개 영역 17개 항목



자가진단 도구 제공

기업 자체 서버 보안점검 및 취약점 관리를 위한 자가진단도구 제공
Windows, Unix 서버의 보안점검 도구
서버별 보안점검 결과 통합관리



온라인 보안교육(매월)

매월 실무현장 중심의 교육 프로그램 제공
최신 취약점 대응기술 교육(이론, 실무)
최신 정보보호 동향 및 보안트렌드 소개

이행 점검

직접 조치가 어려운 경우 전문 컨설턴트를 통한 취약점 즉시 조치 지원
점검 시 자산의 중요도 및 위험도에 따라 취약점에 대한 조치 계획 수립을 지원하고 조치 계획에 따른 이행여부 점검

서비스 절차



사이버 위기대응 모의훈련

사이버 위기대응 모의훈련이란?

사이버 공격 예방 및 피해 최소화를 위해 기업의 보안수준 강화와 임직원 인식을 제고하고자 실전형 모의훈련을 실시하고 있습니다. 다양한 분야의 많은 민간 기업에 기회를 제공하기 위하여 모의훈련 참가기회를 공개모집하고 있습니다.

서비스 대상



* 단, 훈련 수행 예산 및 인력의 한정으로 인해 참여에 제한이 있을 수 있음

서비스 내용

해킹메일	디도스 공격
임직원 대상으로 최신 유행하는 사회공학적 해킹메일을 발송·훈련	홈페이지 대상 디도스 공격 (최대 20Gbps) 수행
모의침투	취약점 탐지 대응
국제 해킹대회 입상자를 활용한 홈페이지 실전 모의침투 수행·조치 안내	외부에 공개된, 대외 서비스(홈페이지, 메일 등)를 제공하는 서버 대상 보안 취약점, 보안 약점, 알려진 포트 (well known) 등을 점검 보안 장비가 있어도 신장 가능

서비스 절차



동남정보보호클러스터 Information Security Cluster

지역 거점 정보보호 클러스터 구축 사업 목적

배경	동남권은 국가 기간산업 집적지로 사이버 위협에 노출되어 있어 막대한 피해가 예상됨에 따라 지역 전략산업의 안전한 디지털 전환 견인과 지역 정보보호 역량 강화 필요
목적	지역 전략산업과 연계한 지역 거점 정보보호 클러스터 구축을 통해 지역 내에서 성장하는 정보보호 산업 생태계 조성
3대 특화산업	스마트조선, 스마트시티, 스마트공장
위치	부산광역시 해운대구 센텀중앙로55, 동서대학교 센텀캠퍼스 7층~8층
면적	약 400평 (전용면적 : 1,306.32㎡)
개소일	2023년 12월 21일

정보보호 기업 발굴 및 육성

사유리터 캠퍼스	대학동아리 발굴 및 프로그램 운영을 통한 창업육성 및 정보보호 분야 스타트업 육성	
	지역특화산업(스마트조선·스마트시티·스마트공장)과 정보보호를 융합한 서비스 개발 및 사업화를 통하여 지역 정보보호 산업의 고부가가치 창출	지역특화기업 정보보호 비즈니스 모델 발굴
정보보호 서비스 개발 및 사업화 지원	지역특화산업(스마트조선·스마트시티·스마트공장)과 정보보호를 융합한 서비스 개발 및 사업화를 통하여 지역 정보보호 산업의 고부가가치 창출	
	지역특화 분야 맞춤형 해외 마케팅을 통한 신규시장 발굴 및 판로 개척 확대	맞춤형 국내외 마케팅 지원
임주지원 시설 운영	정보보호 분야 기업 발굴 및 육성을 위한 입주공간 제공	

정보보호 네트워크 활성화

사이버 사유리터 워크	사이버공방전(핵시움)을 통해 지역 정보보호 우수인재를 발굴하고 정보보호산업에 대한 인식향상 기대	
정보보호 세미나	· 동남권 정보보호 지식학 네트워크 구축을 통한 기업의 애로사항 등 의견 수렴 · 정보보호산업 발전방안에 대한 특강 개최를 통한 네트워크 구축의 장 마련	
지역·광역 공동협의체 운영	· 동남권 지역 전문가 구성 및 운영을 통한 지역 특화산업과 보안 접목 기술 발굴 · 도출된 기술을 향후 정책수립 및 동남권 클러스터 내 활용하여 기대효과 창출	
정보보안 통합 플랫폼 운영	· 보안 취약점에 대한 온라인 접수창구 역할을 통해 지역 산업의 보안위험을 탐지·예방하고 사업홍보 및 대관, 교육에 대한 정책수요자의 접근성 향상	

정보보호 전문인재 양성

취업연계

- 미취업 청년층
- 보안 컨설팅, 보안관제, 보안경비 기술 엔지니어링 양성

대학연계

- 지역 재학생 (석박사)
- 지능형사물인터넷 보안, 지역특화 산업별 고급인재 양성

최종목표

최정에 화이트해커, 지도자급 정보보안 인재양성

기업연계

- 지역(수요)기업 재직자
- 지역특화(스마트조선·시티·공장) 보안 실무자 양성

컨설턴트 양성

- 관련분야 재직자 등
- 지역기업 보안취약점 개선방안 도출 지역산업 보안 컨설턴트 양성



동남정보보호클러스터 Information Security Cluster

정보보호 산업기반조성

정주여건 우수성	120여개에 달하는 지역 디지털 인프라 집적
클러스터 집적단지	정보보호클러스터를 통해 역외 우수 기업 유치 거점
접근 편의성	부·울·경 권역 1시간 생활권 중심지

동남정보보호 클러스터 시설현황

소재지	동서대학교 센텀캠퍼스 7~8F
총면적	1,306.4㎡ (약400평)



보안테스트베드 운영

동남권 특화산업(*스마트오션, 스마트시티, 스마트공장)에 대한 보안취약점 분석 환경 제공을 통한 지역 정보보호 수준 제고 및 정보보호 대응 역량 강화 기반 마련

*스마트오션 : 해운, 항만, 조선

지원내용

- 지원대상 : 스마트시티·선박·공장 분야 주요·공급 기업, 연구기관 및 대학 등
- 주요대상 : 스마트선박·공장 테스트베드 구축 및 보안 위협에 따른 대응 방안 지원 등

구분	내용
스마트시티 (부산)	- 지능형 CCTV 솔루션의 사용 확산 및 신뢰도 향상 - 스마트시티 IoT 디바이스 보안시험 환경 및 점검도구 제공
스마트선박 (부산)	- 스마트선박 보안테스트베드 확충 (자율항해시스템, 통신시스템 등) - 스마트선박 보안취약점 분석 및 훈련 시나리오 개발 - 해사사이버보안 훈련 시범 운영
스마트공장 (경남)	- 스마트공장 Wall 제작과 OT 데이터 수집 및 분석 - 스마트공장 보안 점검 자동화 환경 구축 - 산업제어시스템 시각화 구축 및 운영 / 유지보수 방안 마련

입주지원시설 운영

정보보호 분야 관련 기업 발굴 및 육성함으로써 지역 내 정보보호 산업 생태계를 조성하기 위한 입주 공간 운영

지원내용

구분	내용
지원대상	- 정보보호 분야 아이디어 및 기술을 보유한 예비창업자, 사업자, 기업부설연구소 - 정보보호 분야로 입종 전환을 희망하는 사업자 - 정보보호 분야 관련 활동 및 성과를 보유한 협회 등
지원내용	[공간지원] 동남정보보호클러스터 내 사무공간 및 공용공간 제공 [비용지원] 전기료 수도광열비, 네트워크망(인터넷) 비용지원 또 예비창업자 대상 보증금, 임대료이체 등 유상지원 [네트워킹] 입주기업 대상 네트워킹 및 역량강화 프로그램 지원 [사업지원] 동남정보보호클러스터 및 동남정보보호지원센터 사업 연계지원



정보보호 대학동아리 지원

동남권 정보보호 대학동아리 발굴·육성을 통한 정보보호 인력육성 동아리 운영을 통한 네트워킹 형성 및 확대

지원내용

- 지원대상 : 동남권 특화산업과 연계한 정보보호 동아리 대상
- 주요대상

구분	내용
스터디모임	정보보호 스터디 모임 운영(동아리별 5회 내외) - 동아리별 프로젝트 계획서 기반 역량 강화를 위한 스터디 모임 진행 - 정보보호 전문가 심의를 통한 동아리별 스터디 모임 매칭
전문교육	정보보호 전문교육 운영(2회 이상) - 정보보호 단기 교육 진행(1주 교육) - 교육 회차별 실습 중심 커리큘럼 구성을 통한 교육 운영
기관·업 필드투어링	정보보호 기관·업 필드투어링 개최(1회) - 수도권 정보보호 기업 현장방문을 통한 체험 기회 마련
동아리 활동비 지원	정보보호 대학 동아리 활동비 지원 등 - 대학 동아리별 활동비 지원(정보보호 관련 활동 기반)

