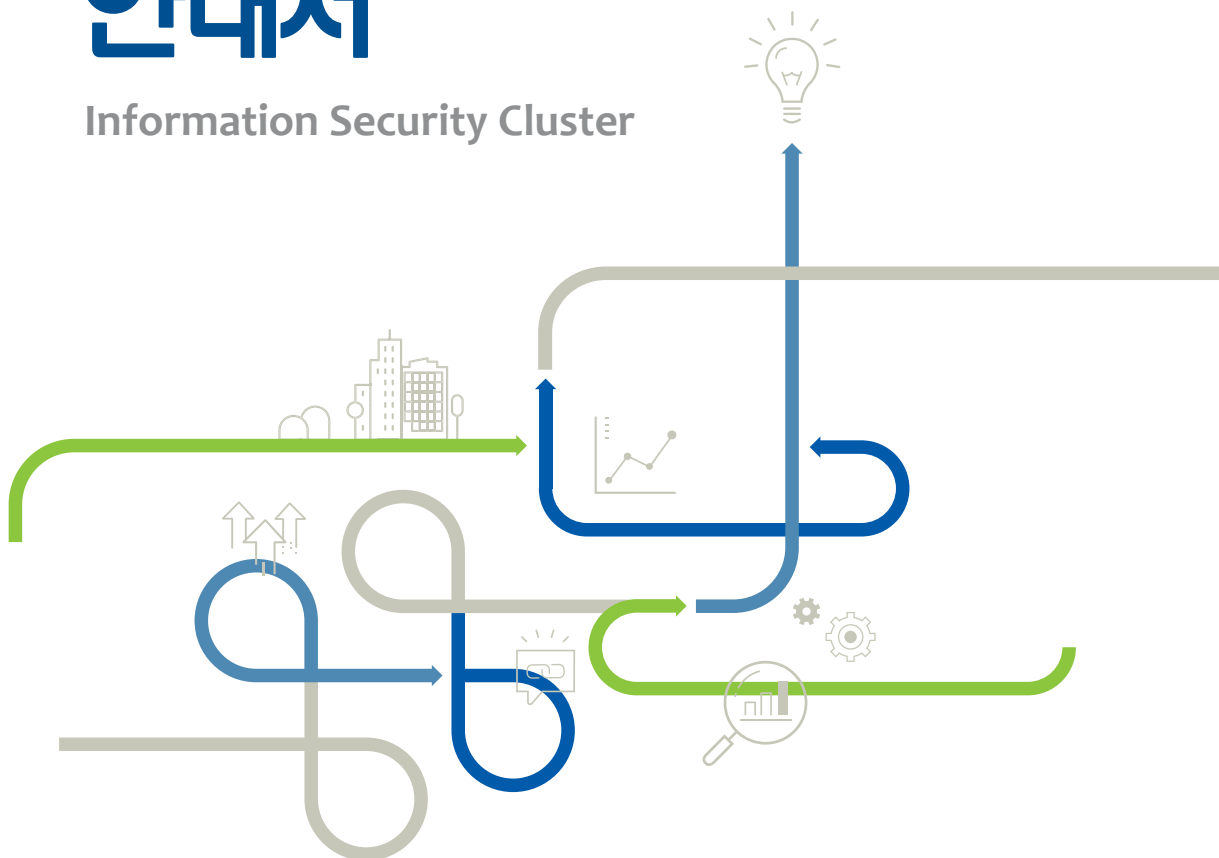




# 동남정보보호클러스터 안내서

Information Security Cluster



# CONTENTS

## 동남정보보호클러스터 시설소개

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 1. 동남정보보호클러스터 개요 .....   | 04 |
| 2. 동남정보보호클러스터 위치안내 ..... | 05 |
| 3. 동남정보보호클러스터 시설현황       |    |
| 공간배치도 .....              | 06 |
| 사이버훈련장 .....             | 08 |
| 테스트베드 .....              | 09 |
| 입주지원실 .....              | 10 |

## 동남정보보호클러스터 사업소개

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 1. 정보보호산업 생태계 조성              |    |
| 1. 시큐리티 캠퍼스 .....             | 12 |
| 2. 시큐리티 스타트업캠프 .....          | 13 |
| 3. 정보보호 IR및업데이 개최 .....       | 14 |
| 4. 정보보호 서비스개발 및 사업화 .....     | 15 |
| 5. 맞춤형 국내외 마케팅 지원 .....       | 16 |
| 6. 사이버위협예방 및 복원력 강화 서비스 ..... | 17 |
| 2. 네트워크활성화                    |    |
| 1. 사이버 시큐리티 워크 인 부산 개최 .....  | 18 |
| 2. 입주지원시설 운영 및 관리 .....       | 19 |
| 3. 벤처보안포럼(세미나) .....          | 20 |
| 4. 지역·광역공동협의체 .....           | 21 |
| 3. 전문인력양성 .....               | 22 |

|               |    |
|---------------|----|
| 찾아오시는 길 ..... | 23 |
|---------------|----|



# 동남정보보호클러스터 시설 소개



# 동남정보보호클러스터 개요

## 배경

동남권은 국가 기간산업 집적지로 사이버 위협에 노출되어 있어 막대한 피해가 예상됨에 따라 지역 전략산업의 안전한 디지털 전환 견인과 지역 정보보호 사각지대 해소 필요

## 목적

지역 전략산업과 연계한 지역 거점 정보보호 클러스터 구축을 통해 지역 내에서 성장하는 정보보호 산업 생태계 조성

## 3대 특화산업

스마트오션, 스마트시티, 스마트공장





# 동남정보보호클러스터 면적 및 위치 안내



**위치**

부산광역시 해운대구 센텀중앙로55, 동서대학교 센텀캠퍼스 7층, 8층

**면적**

약 400평 (전용면적 : 1,306.32㎡)

**개소일**

2023년 12월 21일

# 동남정보보호클러스터 시설현황

## 공간배치도

지역 정보보호 인재양성을 위한 교육장  
 정보보호 기업을 위한 입주기업 공간, 회의실, 보안테스트베드 등으로 구성



# 동남정보보호클러스터 시설현황



실전형 사이버훈련장



훈련룸



교육장



보안 테스트베드



라운지



입주지원실



회의실



휴게공간



# 동남정보보호클러스터 시설현황

## 실전형 사이버훈련장

최신 보안 기술을 활용하여 실전 사이버보안 침해상황에 대처하는  
실전형 사이버보안 훈련과정 운영

### 운영내용

정보보호 제품군훈련, 위협이벤트 식별 훈련, 스피어피싱 대응 훈련 등  
실전 사이버훈련 침해상황 대처훈련 진행

### 신청방법

키사아카데미(<https://academy.kisa.or.kr/main.kisa>)를 통한 훈련과정 접수  
교육과정 - 연간 교육계획 - 실전형 사이버보안 전문인력 양성 - 오프라인(부산) 훈련



문의처 051-959-9976

# 동남정보보호클러스터 시설현황

## 보안테스트베드

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

\*스마트조선 : 해운, 항만, 조선

스마트조선

스마트공장

스마트시티



## 운영목적

지역 중소기업의 보안수준 향상을 위해 기업 스스로 보안점검 및 조치할 수 있도록  
테스트환경을 제공하여 지역 중소기업 정보보호 제품 및 서비스의 보안내재화 개발 지원

## 지원내용

- 스마트선박 분야 장비, 시스템 취약점 점검
- 스마트시티 분야 IoT장비 취약점 점검
- 스마트공장 분야 OT 데이터 수집 및 분석, 취약점 점검
- 지능형CCTV 성능시험 지원



보안테스트베드

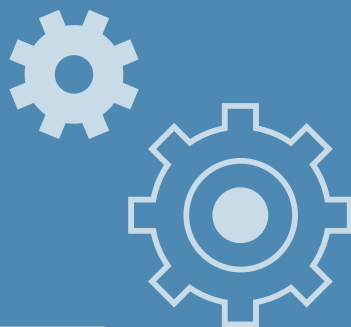
- 스마트조선 · 스마트시티 : 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 55, 7층
- 스마트공장 : 경상남도 창원시 창원대로 18번길 22

문의처 051-959-9970





# 동남정보보호클러스터 사업 소개



# 정보보호산업 생태계 조성

## 1. 시큐리티 캠퍼스

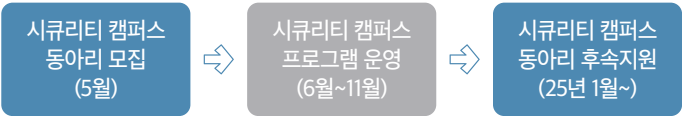
동남권 정보보호 대학동아리 발굴·육성을 통한  
창업촉진 및 정보보호분야 스타트업 육성

### 지원내용

- 지원대상 : 동남권 특화산업과 연계한 정보보호 동아리 대상
- 지원규모 : 9개 동아리
- 주요내용

| 구분 | 내용                              |
|----|---------------------------------|
| 1  | 정보보호 관련 세미나 개최                  |
| 2  | 정보보호 전문교육 및 스터디 모임 개최           |
| 3  | 정보보호 선배 초청을 통한 취·창업 상담 등 멘토링 진행 |
| 4  | 정보보호 특강 개최                      |
| 5  | 정보보호 기업 현장체험 진행                 |

### 추진절차



문의처 051-959-9975

# 정보보호산업 생태계 조성

## 2. 시큐리티 스타트업 캠프

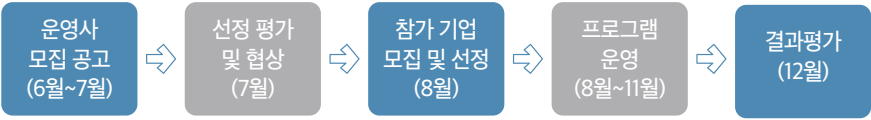
정보보호 분야 초기 스타트업 및 예비창업자 대상  
엑셀러레이팅을 제공하여 기술고도화의 발판 마련

### 지원내용

- 지원대상 : 정보보호 분야 사업화 아이디어를 보유한 초기스타트업
- 지원규모 : (예비창업자) 5명, (스타트업) 6개사
- 주요내용 : 사업비 지원, 멘토링 지원, 특강, BM모델 발굴 지원 등

| 구분   | 예비창업자                     | 초기스타트업                               |
|------|---------------------------|--------------------------------------|
| 지원대상 | 융합보안 분야 예비창업자             | 융합보안 분야 초기 스타트업                      |
| 지원예산 | 해당 없음                     | 최대 10백만원                             |
| 선정규모 | 5명                        | 6개사                                  |
| 운영방안 | 멘토링 지원<br>창업특강, 네트워킹 지원 등 | 사업비 지원, 기업역량진단<br>BM모델발굴, 투자유치전략수립 등 |

### 추진절차



문의처 051-959-9975

# 정보보호산업 생태계 조성

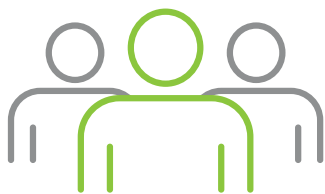
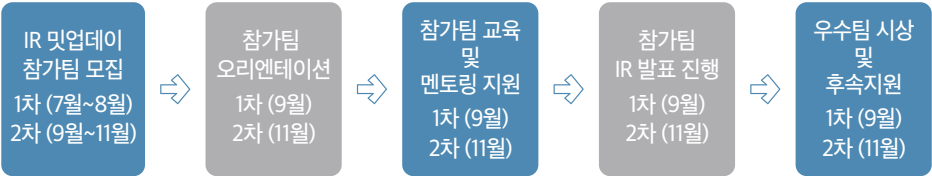
## 3. IR 밋업데이 개최

동남권 정보보호 대학동아리/정보보호·IT기업 대상  
정보교류 및 투자유치 기회 제공

### 지원내용

| 구분   | 육성분야                                                                              | 확산분야                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 지원대상 | 정보보호 대학 동아리                                                                       | 정보보호·IT기업 (정보보호 기술 연계) |
| 지원규모 | 10개팀 예정                                                                           | 10개팀 예정                |
| 지원내용 | - 맞춤형 교육·컨설팅을 통한 멘토링 지원<br>- 정기적인 투자유치 IR 발표 기회를 통한 역량 강화                         |                        |
| 후속지원 | - 우수팀 선발을 통한 상금 지원<br>- 국내 정보보호 네트워킹(전시회·컨퍼런스 등) 참가 기회 제공<br>(예) 창업 관련 프로그램 연계 지원 |                        |

### 추진절차



문의처 051-959-9975



# 정보보호산업 생태계 조성

## 4. 서비스 개발 및 사업화

지역특화산업(스마트오션·스마트시티·스마트공장)과 정보보호를 융합한 서비스 개발 및 사업화를 통하여 지역 정보보호산업의 고부가가치 창출

### 지원내용

- 지원대상 : 정보보호 및 지역특화 산업에 관심있는 동남권(부·울·경) ICT 전문기업
- 지원규모 : 10개 과제(부산·울산 6개 / 경남 4개)
- 주요내용 : 정보보호 서비스 개발 및 사업화 비용 지원

#### [부산·울산]

| 구분   | 집중형                                        | 융합형                                     |
|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 지원대상 | 정보보호 전문역량을 가진<br>지역내 정보보호기업                | 정보보호산업에 관심있는<br>지역내 ICT전문기업             |
| 지원예산 | 최대 200백만원                                  | 최대 100백만원                               |
| 선정규모 | 2개 과제                                      | 4개 과제                                   |
| 운영방안 | 정보보호(정보보안·물리보안)<br>제품·서비스 기술개발 및<br>사업화 지원 | 지역특화산업 분야 기존 제품 및<br>서비스와 정보보호 기술 융합 지원 |

#### [경남]

| 구분   | 기술이전 사업화               | 기술사업화                         | 실증                        |
|------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 지원대상 | 정보보호산업에 관심 있는 경남도 내 기업 |                               |                           |
| 지원예산 | 최대 100백만원              | 최대 200백만원                     | 최대 200백만원                 |
| 선정규모 | 2개 과제                  | 1개 과제                         | 1개 과제                     |
| 운영방안 | 기술이전료, 기술사업화,<br>컨설팅 등 | 제품·서비스 고도화,<br>서비스 확산, 마케팅 지원 | 스마트공장 보안 모델<br>구현 및 실증 지원 |

문의처 부산 051-959-9974  
경남 055-259-5009

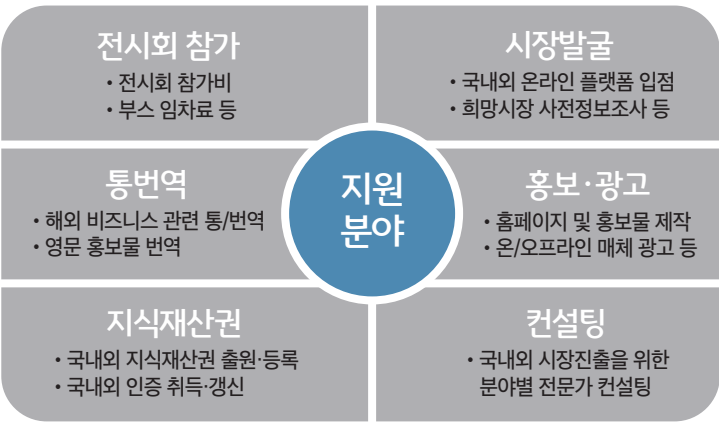
# 정보보호산업 생태계 조성

## 5. 맞춤형 국내외 마케팅 지원

동남권 정보보호 관련 기업의 맞춤형 마케팅 지원을 통한  
신시장 발굴 및 판로개척 기회 확대 등 지역 정보보호산업의 시장경쟁력 강화

### 지원내용

- 지원대상 : 마케팅 지원이 필요한 동남권(부·울·경) 정보보호 중소기업
- 지원규모 : 10개사
- 주요내용 : 기업주도 국내외 마케팅 분야별 선택 지원



### 추진절차



문의처 051-959-9974

# 정보보호산업 생태계 조성

## 6. 사이버위협 예방 및 복원력 강화 서비스

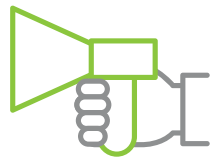
동남권 특화산업인 항만물류·조선·스마트시티·스마트공장 산업분야 기업의  
사이버보안 위협예방과 Self 복원력 강화

### 지원내용

- 특화 기업별 위협 정보에 대한 블랙리스트IP 제공
- 보안장비 및 24시간 관제 모니터링 서비스 지원(기업 요청시)
- 안전한 보안 대책 수립으로 Self 복구 능력 강화
- 위협 분석 서비스를 통해 외부 위협에 대한 사전에 예방하는 서비스 제공
- 위협분석보고서 및 월간 보고서 서비스 제공

### 운영방안

- 기업 맞춤형 보안장비 구축 및 관제서비스 제공
- 대상 기업에 정보보호 전문가 상담, 기업의 네트워크 현황 분석
- 동남권 특화 산업 기업 대상 사업 홍보 및 대상 기업 선정
- 관제대상 고객과 사이버안전센터 통신 간 암호화 통신을 통한 데이터 보호



### 추진절차

| 환경분석                                  | 점검 상담                                              | 대책 마련                                  | 예방/복원                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| 스마트항만물류·조선<br>스마트시티, 스마트공장<br>스마트 플랫폼 | 사업 맞춤형<br>정보시스템 현황조사<br>맞춤형 서비스 운영 점검<br>(담당자 인터뷰) | 보안장비 임대<br>클라우드 전환 기술지원<br>백업환경구성·정책수립 | 실시간 보안관제·대응<br>취약점 조치 이행진단<br>사이버 위협정보서비스 제공 |

문의처 **WINS** 원스  
051-926-2650

# 네트워크 활성화

## 1. 사이버 시큐리티 워크 인 부산 개최

정보보호 산업의 최신 이슈 및 신기술 동향을 소개하고  
지역 특화산업의 보안 취약점 발굴 및 정보보호 인재 양성

### 운영내용

- 개최기간 : 2024. 9. 10.(화) ~ 9. 12.(목)
- 장 소 : 벅스코 제2전시장, 동남정보보호클러스터 실전형사이버훈련장
- 규 모 : 250명 내외
- 프로그램

| 구분   | 내용                                         |
|------|--------------------------------------------|
| 해커톤  | 42.195시간 동안 사이버보안 아이디어 및 프로토타입 개발          |
| 경진대회 | CTF 기반 악성 문서 식별 훈련 및 문제풀이 대회               |
| 컨퍼런스 | 사이버 보안 산업의 동향과 대응 전략 공유를 통한 지역 정보보호 생태계 구축 |



해커톤



사이버 보안 경진대회



보안 컨퍼런스

문의처 051-959-9972

# 네트워크 활성화

## 2. 입주지원실 운영

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

### 모집개요

- 모집규모 : 총 10개사 선발
- 모집대상
  - 정보보호 분야의 아이디어 및 기술(제품·서비스)을 보유한 예비창업자 및 법인(개인)사업자, 기업부설연구소
  - 정보보호 분야로 업종 전환을 희망하는 법인(개인)사업자
  - 정보보호 분야 관련 활동 및 성과를 보유한 협회 등

### 지원내용

- **공간지원** : 정보보호 분야 기업을 위한 전용 사무 공간 제공
- **네트워킹** : 입주기업 네트워킹 간담회 및 역량 강화 세미나 제공
- **사업지원** : 기업지원 사업 알림 제공



### 추진절차



문의처 051-959-9977

# 네트워크 활성화

## 3. 벤처보안포럼(세미나) 운영

주기적인 정보보호 분야 세미나를 개최하여  
정보보호 인식확산 및 산업발전에 기여

### 운영내용

| 구분            | 대상                         | 내용                                       |
|---------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 멤버십(입주기업) 세미나 | 동남정보보호클러스터 입주기업            | 최신 보안 트렌드 강연을 통한<br>입주기업 역량강화 및 애로사항 청취  |
| 정보보호 인식개선 세미나 | 지역 스마트공장 경영진               | 정보보호 인식 개선 세미나를 통한<br>지역 특화산업 피해예방       |
| 보안기술 워크숍      | 일반인 및 전공학생<br>(대학생/대학원생 등) | 보안 기술 최신동향을 파악하고<br>기술력을 강화할 수 있는 다양한 주제 |



문의처 051-959-9977



# 네트워크 활성화

## 4. 지역·광역공동협의체 운영

전문가 구성 및 운영을 통한 지역 특화산업과 보안 접목 기술 발굴  
향후 정책수립 및 동남권 클러스터 내 활용하여 기대효과 창출

### 운영내용

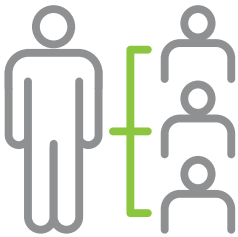
| 구분                    | 운영내용                                                                      |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 지역별 협의체<br>(부산/울산/경남) | - 스마트시티/오션/공장 분야 정보보호 산업 관련 비즈니스 모델 발굴<br>- 스마트시티/오션/공장 특화산업 연계 활성화 방안 연구 |
| 초광역 협의체<br>(부산/울산/경남) | - 부울경 정보보호클러스터 공동 협력 과제 발굴<br>- 부울경 정보보호 산업 활성화를 위한 지역특화 연계방안, 비즈니스 모델 도출 |



지역 협의회



광역 협의회



문의처 051-959-9978

# 전문인력양성

## 사이버보안 전문인재 양성

동남권 산업에 대한 사이버위협 탐지, 대응, 예방을 위한 보안 역량 확보 및  
산업기반시설이 밀집한 동남권에 즉시 투입 가능한 전문인재양성

### 운영내용

| 구분 | 취업연계                                    | 기업연계                           | 대학연계                                        | 컨설팅 전문가                      |
|----|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| 대상 | 미취업자(청년)                                | 지역기업 재직자                       | 재학생(석박사)                                    | 관련분야 재직자                     |
| 내용 | · 보안네트워크<br>· 보안기술&보안관제<br>· 취약점 진단 컨설팅 | · 선박 네트워크 방화벽<br>· 스마트항만 보안 실무 | · 산업체 수요 기반의<br>보안교육 및 멘토링<br>· 고급 암호 보안 교육 | · 주요 보안시설 점검<br>· 시스템 취약점 진단 |
| 차수 | 5                                       | 11                             | 2                                           | 3                            |
| 인원 | 100                                     | 190                            | 40                                          | 30                           |



교육사진



수료식

문의처 051-959-9976

# 동남정보보호클러스터 찾아오시는 길



부산광역시 해운대구 센텀중앙로55, 동서대학교 센텀캠퍼스 7층, 8층



## 지하철

지하철 2호선 센텀시티역 하차 > 6번 출구 도보 약 9분(565m)



## 버스

181, 115, 해운대구3-1, 해운대구3-2

센텀시티역 하차 > 2번 출구 승강장(도보 약 1분, 17m)

시청자미디어센터, KNN방송국 역 하차 > 도보 약 4분(198m)

# INFORMATION SECURITY CLUSTER

## 동남정보보호클러스터 안내서

Information Security Cluster

주 소 부산광역시 해운대구 센텀중앙로55, 동서대학교 센텀캠퍼스 7층, 8층  
동남정보보호클러스터

문의처 이메일\_ [dncluster@busanit.or.kr](mailto:dncluster@busanit.or.kr) 전화\_ 051-959-9970, 051-959-9972~8