

보도시점 2024. 6. 14.(금) 14:00
(2024. 6. 15.(토) 조간)

배포 2024. 6. 14.(금) 09:00

올해 정보보호산업 열쇳말은 ‘Stronger Together’ 기업 간 역동적인 협업으로 세계 보안 시장 공략한다! “민간이 끌고 정부가 미는” 「한국형 보안 연합체(K-시큐리티 얼라이언스)」 본격 추진

- △ 우수 통합보안 개발 시범사업을 통해 협업 활성화의 마중물로 삼고, 정보보호 해외수출의 핵심 품목으로 육성
- △ 보안업계의 통합과 협업 논점을 공론화하기 위한 학술토론회(심포지엄) 개최

과학기술정보통신부(장관 이종호)는 한국인터넷진흥원(원장 이상중, 이하 ‘KISA’)와 함께 ‘24년 ‘K-시큐리티 얼라이언스’를 본격 추진한다고 밝혔다.

최근 단품 위주의 보안 솔루션으로 폭증하는 사이버위협에 효과적으로 대응하기 어렵다는 인식에 따라 글로벌 보안시장은 통합보안*·플랫폼化로 급변하고 있다. 특히, 글로벌 보안 기업들은 타사 솔루션과 통합·연계 및 기술제휴를 통해 기술력과 경쟁력을 강화하고, 막대한 자금력을 동원한 M&A를 통해 시장 점유율을 확대하는 전략을 추진하고 있다.

* XDR(eXtended Detection & Response): 엔드포인트(EDR)나 네트워크(NDR) 등 각 영역별 탐지대응을 하나의 플랫폼으로 통합, 사이버보안에 대한 포괄적인 가시성과 대응력을 갖춘 체계

그러나 우리는 협소한 내수·공공시장*을 두고 단품 위주의 보안제품으로 경쟁하는 등 협업 활성화가 어려운 구조로 글로벌 트렌드에 뒤처질 수 있다는 우려가 있는 상황이다.

* ‘22년 정보보안 매출액(5.6조 원)중 수출은 2.76%(1,552억 원), 전체 매출액 중 공공부문은 약 41.1%를 차지(정보보호산업실태조사, ‘23.9)

이에 과기정통부는, ① 협업저해 요소 및 애로사항을 발굴·해소하는 **민간주도의 혁신 추진체계인 「K-시큐리티 얼라이언스」**를 구성하여 협업 문화를 확산하는 한편, ② 협업기반 **우수 통합보안 모델**을 시범개발하여 중동·동남아 등 신흥 보안시장을 적극 공략하기로 하였다.

- ※ ① 「K-시큐리티 얼라이언스」 참여기관 및 기업 모집 중(~6월말, KISA 홈페이지)
- ② 우수 통합보안 모델 개발 시범사업 공모결과 선정내역 [붙임 2] 참조

K-시큐리티 얼라이언스는 산업계(정보·물리보안 기업 및 협·단체, 수요기업), 학계, 공공기관·연구계 등 다양한 관계자가 주제에 맞게 자율 참여하여 성과를 도출하는 개방형 체계로, **정책·기술·시범사업 분과**로 구성된다.

① **정책분과**에서는 협업 애로사항과 정책지원 수요를 발굴하고, 협업 우수 사례를 선정하여 공유한다. ② **기술분과**에서는 상호연동 활성화를 위한 표준과 원천기술 수요를, ③ **시범사업 분과**에서는 시범사업 선정 컨소시엄을 중심으로 수요기반 실증 및 시장 상용화, 인센티브 방안을 모색하며, 과기정통부는 올 7월 개최되는 정보보호의 날 행사에서 ‘K-시큐리티 얼라이언스 추진방안’을 통해 구체적인 정책 추진계획을 발표할 예정이다.

한편, 위와 같은 「K-시큐리티 얼라이언스」의 본격 추진에 앞서, 과기정통부는 우리 기업들에게 최신 통합보안 수요와 이슈를 공유하고 그간 시도되었던 다양한 협업 사례에서 얻을 수 있는 시사점과 애로사항 전반을 논의하는 K-시큐리티 얼라이언스 심포지엄*을 개최하여 우리 보안산업계에 협업과 통합의 화두를 제시한다.

* '24년 6. 14일(금) 14:00~16:40, 양재 엘타워골드홀(B1)

과기정통부 정창립 정보보호네트워크정책관은 “최근 단일제품과 솔루션으로 경쟁하는 시대는 막을 내리고, 협업을 기반으로 플랫폼화된 통합보안 체계가 전 세계 보안시장을 장악하고 있다”며, “경쟁력 있는 우리 보안기업들이 서로 적극적으로 협업하여 시너지를 낼 수 있도록 ‘K-시큐리티 얼라이언스’를 통해 적극 노력해 나가겠다”고 말했다.

담당 부서	정보보호네트워크정책관 정보보호산업과	책임자	과 장	정은수 (044-202-6450)
		담당자	사무관	박세진 (044-202-6455)



- ◆ 「K-시큐리티 얼라이언스」 본격 추진에 앞서, 보안업계 통합과 협업 이슈를 공론화하고, 기업 간 네트워킹을 위한 주제 발표 및 토론 추진

□ 행사 개요

- (행사명) K-시큐리티 얼라이언스 통합 및 협업 방안 모색 심포지엄
- (일시·장소) '24년 6. 14일(금) 14:00~16:40, 양재 엘타워 골드홀(B1)
- (참석자) 국내 보안기업, 산·학·연 관계자 등 약 80명
※ 얼라이언스 참여(예정)사, KISIA, KETI, KIIA, KITRI, IITP 관계자, 언론사 기자 등

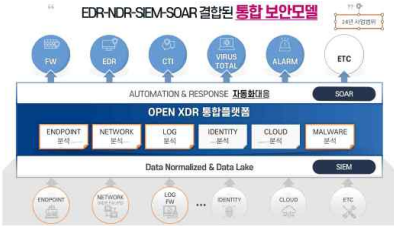
□ 세부 운영(안)

시 간		내 용		비 고
14:00~14:05	(05')	심포지엄 진행, 취지 안내 등		사회자
14:05~14:10	(05')	개회사		과기정통부 정창림 국장
14:10~14:20	(10')	K-시큐리티 통합 및 협업 지원사업 소개		한국인터넷진흥원
14:20~14:40	(20')	특강	보안기업 특허사례 및 활용방안	피앤케이국제특허법률사무소
Session 1. K-시큐리티 통합 방안 모색				
14:40~15:00	(20')	발표	❶ 보안관리 문제와 통합보안 수요	토스증권 (CISO)
15:00~15:20	(20')	발표	❷ 보안관리 통합 방향과 이슈	네트워크타임즈
15:20~15:40	(20')	Coffee Break, 참여기업 네트워킹		참여기업
Session 2. K-시큐리티 협업 방안 모색				
15:40~16:00	(20')	발표	❸ 글로벌 기업과 국내 기업 간 협업사례	스텔라사이버
16:00~16:20	(20')	발표	❹ 국내 기업 간 협업사례 및 애로사항	넷앤드
16:20~16:40	(20')	토론	K-시큐리티 통합 및 협업 방안	안랩, 로그프레소, 지니언스

□ 주요 발표 및 토론내용

발표내용	비고
<발 표> K-시큐리티 통합 및 협업 지원사업 소개 (KISA) ◇ '24년 지원사업 소개, 얼라이언스 모집 및 기업지원 활동 안내 • AI, 제로트러스트, 통합보안 지원사업 추진현황(협업 중심, 컨소시엄 비율 확대) • 얼라이언스 참여안내, 기업지원 활동(기술특례상장, 특허지원 등) 참여 홍보	
<특 강> 보안기업 특허사례 및 관리방안 (피앤케이국제특허법률사무소 임종승 대표) ◇ 보안기업 담당자의 특허 이해도 제고, 참여 유도 • 보안기업 기술 특허사례, 활용성에 따른 특허유형 소개 등 • 국제/국내 특허 차이, 공동특허 등록 및 관리, 고려사항 안내 등	
Session 1. K-시큐리티 통합방안 모색	
<발표①> 보안관리 문제와 통합보안 수요 (토스증권 지정호 CISO) ◇ 수요 측면에서 통합보안 이슈 발표 • 보안솔루션 관리의 효과성, 효율성, 상호연동성 문제 등 • 보안솔루션 통합구성 및 고려사항, 국내외 솔루션 간 차이 등	
<발표②> 보안관리 통합 방향과 이슈 (네트워크타임즈 김선애 기자) ◇ 통합보안 트렌드와 국내외 이슈 소개 • 통합보안 관련 글로벌 조사결과, 인터뷰 내용 소개 등 • 통합보안 트렌드 변화, 그 간 제기된 이슈 소개 등	
Session 2. K-시큐리티 협업방안 모색	
<발표③> 글로벌 기업과 국내 기업 간 협업사례 (스텔라사이버 이영옥 이사) ◇ 글로벌 보안기업 협업사례 공유 • 오픈 XDR을 중심으로 협업사례(협업 과정, 역할, 이슈, 성과 등) 소개 • 장비-기술-정보 통합에 따른 글로벌 표준 및 상호연동성 문제해결 사례	
<발표④> 국내 기업 간 협업사례 및 애로사항 (넷앤드 최재섭 부장) ◇ 국내 보안기업 협업사례 공유 • 국내 및 현지 기업과의 협업사례(협업 과정, 역할, 이슈, 성과 등) 소개 • 해외진출 협업에 따른 성과, 한계, 고려사항 및 제언 등	
<토 론> K-시큐리티 통합 및 협업 방안 (로그프레소 양봉열 대표, 지니언스 한형권 이사, 안랩 이건용 팀장) ◇ 통합보안 수요기관 발굴 및 조사, 수요-공급 매칭 체계화 방안 ◇ 통합보안(장비, 기술, 정보 측면)에 필요한 상호연동성, 표준화 방안 ◇ 보안제품 해외시장 판로개척, 해외수출 확대에 필요한 협업방안 ◇ 보안기업 협업에 따른 예상이슈(특허, 인증, 계약 등), 해결방안 등	

K-시큐리티 얼라이언스 「통합보안 모델 개발 시범사업」 과제 선정 현황

과제 유형	과제명/ 컨소시엄 구성	과제 개요
① 오픈XDR (10억)	OPEN XDR 통합플랫폼 개발 	○ (목표) 다종 보안솔루션을 통합한 오픈 XDR 통합보안 플랫폼 개발 ○ (기술) 엔드포인트 탐지·대응(EDR), 네트워크 탐지·대응(NDR), 보안 정보·이벤트 관리(SIEM), 자동화 대응(SOAR) 등 결합 ○ (특징) 다수의 보안정보 소스에서 데이터를 수집하는 SIEM을 기반으로 운영하며, 수집된 정보를 통합해 보안 위협에 대한 심층분석 및 신속한 대응 수행
	(주관) 시큐레이어 (참여) 씨큐비스타, 엔키화이트햇, 지니언스	
② 자유형 솔루션 (3억)	온디바이스AI 기술을 활용한 무인 시설/운송 수단 관리 통합물리보안 플랫폼 개발 	○ (목표) 무인시설 내 사용자 출입을 관리하고 이상행위를 감지하는 지능형 무인 시설·운송수단 관리 플랫폼 개발 ○ (기술) 온디바이스 AI 영상 분석 기술, 출입 통제 플랫폼 기술, 임베디드 CCTV 시스템 기술 등 결합 ○ (특징) 방문자 입장-시설 내의 보안사고 감지-이후 이벤트 확인 및 조치까지 일련의 절차들이 단일 사용자 인터페이스를 통해 분절 없이 수행 가능
	(주관) 엣지디엑스 (참여) 슈프리마, 웹게이트	
	제로트러스트 기반 엔드포인트 통합보안 플랫폼 개발 	○ (목표) 제로트러스트(ZT) 접근제어에 기반한 엔드포인트 통합플랫폼(ZePP) 개발 ○ (기술) ZT기반 네트워크·엔드포인트 접근 제어, 확장 엔드포인트 탐지대응(EPP), 정책 통합관리 API 등 결합 ○ (특징) 보안시스템 인증체계를 원천적으로 강화하고 세분화된 접근제어 기능을 제공하며, 통합된 정책 프레임워크를 통한 위협관리 기능 수행
	(주관) 이스트시큐리티, (참여) 사이시큐연구소, 시큐어링크	