

물리보안 산업계 설명회 계획(안)

□ 개 요

- (목적) 물리보안 통합플랫폼 개발 협력체계 마련을 위한 산업계 설명회
- (대상) 물리보안 산업계 종사자(CCTV, 생체인식, 출입통제, IoT 등)
- (내용) 비대면 서비스 물리보안 통합플랫폼 운영체계 개발 과제 설명, 연동표준기술 개념 및 범위 공유, 5개 부문* 물리보안 통합플랫폼 개발 계획 공유

*스마트산업단지, 스마트마을, 스마트건설현장, 스마트빌딩, 스마트점포

□ 설명회 계획

- 일시 : '22년 8월 10일(수) / 13:00~18:00
- 장소 : 코엑스 컨퍼런스룸(남) 3층 307호(서울시 강남구 삼성동 소재)
- 세부 일정

시 간	내 용	비 고
13:00~13:20('20)	■ 참석자 등록	-
13:20~13:45('25)	■ R&D 사업목적 및 범위 소개 및 질의응답	KISA
13:45~14:20('35)	■ 연동대상 및 범위, 연동표준기술 개발 방향 소개 및 질의응답	KETI
14:20~14:45('25)	■ 스마트산업 서비스 시나리오 및 연동 구성 요소 및 질의응답	이노텍
14:45~15:10('25)	■ 스마트마을 서비스 시나리오 및 연동 구성 요소 및 질의응답	다누시스
15:10~15:20('10)	■ 휴식 (설문조사)	-
15:20~15:45('25)	■ 스마트건설현장 서비스 시나리오 및 연동 구성 요소 및 질의응답	엣지디엑스
15:45~16:10('25)	■ 스마트빌딩 서비스 시나리오 및 연동 구성 요소 및 질의응답	유니온커뮤니티
16:10~16:35('25)	■ 스마트점포 서비스 시나리오 및 연동 구성 요소 및 질의응답	슈프리마
16:35~17:00('25)	■ 물리보안 통합플랫폼 활성화 계획	KIIA
17:00~	■ 질의응답, 마무리	

붙임1

비대면 서비스 물리보안 통합플랫폼 운영체제 개발 과제 개요

□ 과제 개요

- 과제명 : 비대면서비스 물리보안 통합플랫폼 운영체제 개발
- 기간 : 2022년 4월 ~ 2025년 12월(4년)



< 물리보안 통합플랫폼 운영체제 구성도 >

□ 과제 추진체계



□ 주요 개발 기술

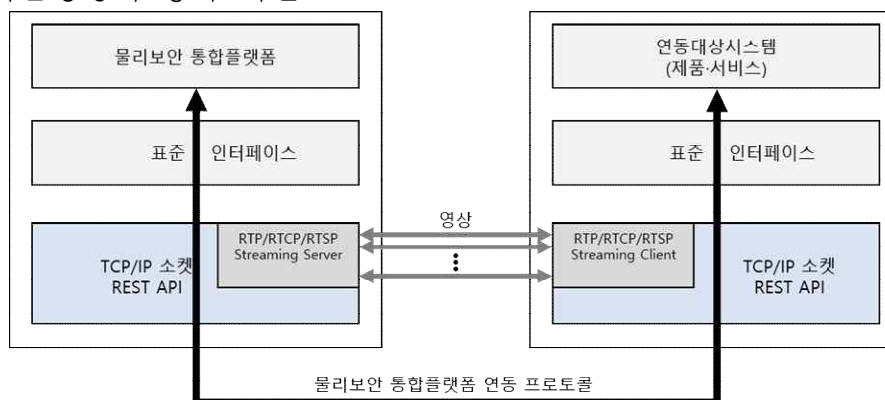
- (물리보안 제품 성능검증) 주요 지능형 물리보안 제품(4개 제품)을 대상으로 개발된 성능검증 기술을 이용하여 성능검증을 수행하고 성능검증 서비스를 제공

제품군	검증 내용	비고
영상보안	CCTV(열화상, 적외선, Depth 등) 기반 지능형 영상분석 제품의 탐지성능 검증 ※ (기존) RGB 기반 영상성능 검증 기술	  
생체인식 (정합성능)	생체인식(얼굴, 장정맥 등) 정보를 기반으로 본인, 타인 분석 적절성 검증 ※ (기존) 지정맥, 홍채	 
생체인식 (위조 방어성능)	위조 생체인식(위조얼굴, 위조홍채 등) 제품(HW)기반 위조 방어력 성능 검증 ※ (기존) 위조지문	 
기타 제품 (라이다 등)	라이다, 센서 등 기타 물리보안 제품의 탐지 성능 검증	 

- (물리보안 통합플랫폼 성능검증) 분야별 특화플랫폼에 대한 성능검증이 가능한 서비스, 이벤트 등을 개발하고, 이를 기반으로 현장 실증 및 신규 서비스/제품 개발을 통한 고도화 수행



- (물리보안 통합플랫폼 연동 표준기술) 연동표준 기술을 개발 및 표준화 작업 수행. 표준화된 플랫폼 연동표준기술을 통하여 新서비스·제품 개발을 위한 기반을 마련하고 기업의 기술경쟁력 강화 지원



<물리보안 통합플랫폼 연동 표준 프로토콜 구조 예시>

붙임2**물리보안 산업계 설명회 FAQ****□ 물리보안 통합플랫폼이란 무엇인가요?**

- 물리보안 통합플랫폼이란 다양한 물리보안 제품 및 시스템(지능형CCTV 시스템, 바이오인식 시스템, 출입통제 시스템, IoT 시스템 등)을 통합한 플랫폼입니다. 통합플랫폼은 이기종 데이터 분석을 수행하여 여러 이벤트를 탐지 후 알림을 발생합니다. 본 과제에서는 지능형 물리보안 제품 및 통합플랫폼의 성능검증기술과 통합플랫폼의 연동표준기술을 개발합니다.

□ 통합플랫폼의 연동표준기술은 무엇인가요?

- 물리보안 통합플랫폼을 구성하는 다양한 시스템 간의 교환하는 정보에 관한 표준입니다. 표준은 각 시스템에서 발생한 이벤트 및 데이터에 대한 표준 인터페이스 등을 포함합니다.

□ 산업계 협의체란 무엇인가요?

- 통합플랫폼의 연동표준기술에 대한 산업계 의견을 수렴하는 기구이며, 물리보안 산업계 종사자 분들로 구성될 예정입니다. 본 설명회 후 연동표준기술에 관심이 있으신 분들께서는 사전 등록 설문 또는 추후 수행하는 설문을 통해 협의체 참가 의사를 밝히시면 됩니다.

□ 산업계 협의체는 어떻게 운영되나요?

- 산업계 협의체는 CCTV, 바이오인식, 출입통제, IoT 등 산업군 별로 운영됩니다. 올해는 산업군 별 1~2회 협의체 간담회가 개최될 예정이며, 과제 수행 기간 동안 계속 운영됩니다. 추후 일정에 따라 온·오프라인 방식을 이용하여 협의체 간담회에 참가하여 의견을 주시면 됩니다.

붙임3

설명회 설문조사(안)

☐ 사전 설문조사(안)

I. 응답자 정보

기 업 명		부서 및 직위	
성 명		연락처 (사무실 또는 휴대폰)	
이메일			

<개인정보 수집·이용 동의>

- o 개인정보 수집·이용 목적 : 통합설명회 참석 목적 및 대상군, 질의사항 파악
- o 보유 및 수집하는 개인정보 항목 : 기업명, 부서 및 직위, 성명, 연락처, 이메일
- o 보유 및 이용기간 : 설문 조사일로부터 1개월 후까지(목적 달성 시 지체없이 파기)
- o 개인정보 수집·이용에 거부할 권리가 있으며, 이에 따른 불이익은 없습니다.

설문에 응답하신 내용과 응답자의 개인정보는 개인정보보호법 제15조(개인정보의 수집·이용), 통계법 제33조(비밀의 보호)와 제34조(통계종사자의 의무)에 의거하여 다른 용도로는 이용되지 않습니다.

개인정보 수집 및 이용에 동의하십니까? ☐ 예 ☐ 아니오

II. 산업계 설명회 사전 설문조사 문항

1. 귀사에서 본 행사를 알게된 경로는 어떻게 되나요? (복수응답 가능) ()
 - ① KISA 안내 메일 / 홈페이지 / SNS ② 정보보호산업협회 회원 안내 메일
 - ③ 한국영상정보조합 회원 안내 메일 ④ 유선 안내 ⑤ 기타()
2. 귀사에서 관심있는 산업 분야는 어느 분야인가요? (복수응답 가능) ()
 - ① 스마트산업단지 ② 스마트마을 ③ 스마트건설현장 ④ 스마트빌딩
 - ⑤ 스마트점포 ⑥ 없음
3. 귀사에서 관심있는 제품 분야는 어느 분야인가요? (복수응답 가능) ()
 - ① 영상보안 ② 바이오인식 ③ IoT 제품 ④ 출입통제 ⑤ 없음

4. 본 설명회에서 참석하는 이유는 무엇인가요? (복수응답 가능) ()

- ① 물리보안 통합플랫폼에 대한 관심
- ② 물리보안 통합플랫폼 성능검증제도 및 기술에 대한 관심
- ③ 물리보안 제품 성능검증제도 및 기술에 대한 관심
- ④ 물리보안 통합플랫폼 연동표준기술에 대한 관심
- ⑤ 기타(

5. 본 설명회에서 과제 또는 분야 등 궁금하신 사항이 있나요?

※ 사전 질의를 주신 사항에 정리하여 먼저 답변드릴 예정입니다.