
공공AX프로젝트 확산을 위한 「한-싱 AI 기술 교류전 및 싱가포르 밀리폴 전시 지원」 국외출장 결과보고

- '26.04.26.[일]~04.29.[수], 싱가포르 -

2026. 05.

1. 출장개요

□ 출장목적

- 국내 AI기업의 해외 진출 수요에 따라* 국내 AI 산업 저변 확대, 전문 기업 성장 촉진을 위해 싱가포르 등 글로벌 진출 기반 마련 필요

* 국내 AI기업 111곳 대상으로 설문결과, 109곳이 해외진출 희망, 준비중으로 응답(24.8월 AI활용확산팀)

- 싱가포르IT지원센터 연계 현지 전시회(Milipol) NIPA 부스 운영, 한-싱 기술교류전 등을 통해 국내 AI 기업의 싱가포르 현지 진출 및 협업 네트워크 구축 등을 지원하여 AI융합 글로벌 확산 강화 추진*

* 관련근거 : 싱가포르IT지원센터48(2026.02.10), 2026년 한-싱 AI기술교류전 개최 및 Milipol 전시 참가 계획

싱가포르 AI산업 동향

- 싱가포르 정부는 인공지능(AI)을 국가 디지털 전환과 미래 경쟁력의 핵심으로 인식하고, 『국가 AI 전략 2.0』을 통해 사회·경제적 가치 창출과 글로벌 공공선 실현에 기여하기 위한 전략적 노력 지속 중

* 싱가포르 국가 AI 전략 2.0(23.12) : 핵심 분야에 AI를 적용하고, 인재·인프라·신뢰 기반을 강화해 전 국민의 AI 활용 역량을 높이는 전략으로, 3대 방향과 15개 실행과제로 구성

- 「한-싱가포르 정상회담」 계기* 한국-싱가포르 AI 협력체계 구축**하며 싱가포르와 AI 협력체계 구축 및 협력성과 창출을 본격화하는 추세

* 한국-싱가포르 정상회담으로 AI, SMR, 방산 등 첨단 분야 협력을 강화하는 5건의 MOU체결(26.3.)

** AI 활용 공공 안전 분야 협력을 위한 NIPA-HTX MOU 체결(26.3.)

- 참가기업 사업성과 홍보 및 유사분야 글로벌 기업들의 세계동향 파악 등을 통해 우리 기업의 국제 경쟁력 확보 및 글로벌 진출 기반 확대

□ 주요 내용(요약)

행사명	2026년 한-싱 AI기술교류전 개최 및 Milipol 전시	
목적	▶ 대한민국 AI 등 AI·ICT지원 우수성과 확산 및 글로벌 정책 발굴 ▶ 국내 우수 AI융합 기업의 현지 진출을 위한 수요처 발굴·매칭 ▶ 싱가포르 정부기관과 국내 AI·ICT기업간 수요-공급 매칭, 네트워킹 구축	
일자	4.27.(월)	4.28.(화)~4.30(목)
일정	한-싱 AI기술교류전	Milipol 2026 전시
참가자	NIPA, HTX, PnP, 국내 AI기업 등	NIPA, HTX, PnP, 국내 AI기업 현지 바이어 등

* 현지 행사의 효과성 증대 및 성과 고도화를 위해 AI융합본부(AI활용확산팀), 글로벌본부(글로벌전략팀), 싱가포르IT지원센터와 행사 공동 개최

☐ **출장일정 : 2026.04.26.[일] ~ 04.29.[수], 3박 4일**

☐ **출 장 지 : 싱가포르 / 싱가포르(가 급지)**

☐ **출장자 및 담당업무**

성명	출장기간	주요업무
박성원 팀장	4.26.(일)~4.29(수) (3박 4일)	- o AI융합확산 글로벌(싱가포르) 성과 창출 전략 수립, 기획 등 - o 한-싱 AI 기술교류전, Milipol 전시지원 등 행사 총괄 - o 현지 주요 기관 및 (잠재) 수요처 협력체계 구축

※ 2026년 상반기 국외출장 계획(안) "AI융합 확산 강화를 위한 싱가포르 밀리텍 전시 지원 및 HTX-NIPA MoU 체결" 출장으로 김명선 수석과 동행하나 내부일정상 박성원 팀장 4.29(수) 조기 복귀로 각각 기안

2. 출장일정

일시		주요 일정	비고
4.26(일)	13:50~19:15	[이동] 서울(ICN) → 싱가포르(SIN)	KE643
	오후	[회의] 한-싱교류전 및 행사 준비사항 점검 등	싱가포르 출장단
4.27(월)	오전	[회의] 한싱 교류전 참여기업 간담회 및 피칭자료 점검 등	Plug&Play
	오후	[간담회] 한-싱 AI기술교류전(피칭, 네트워킹)	Plug&Play
4.28(화)	종일	[행사] Milipol 2026 전시관 운영	Sands Expo
	18:00~20:00	[간담회] NIPA 전시기업 간담회	싱가포르 시내
4.29(수)	07:30~15:00	[이동] 싱가포르(SIN) → 서울(ICN)	KE648

3. 항공 일정, 주요 방문지

☐ **항공 여정(박성원팀장)**

일시	이동구간	항공편명	소요시간
4.26(일) 13:50~19:15	서울(ICN) → 싱가포르(SIN)	KE643	06H25
4.29(수) 07:30-15:00	싱가포르(SIN) → 서울(ICN)	KE648	06H30

※ Milipol 행사 지원종료(17:00) 이후 전시참가기업 간담회 및 정리로 인해 행사 당일 22:00 항공편 이용출국이 불가하여 익일 07:30 항공편 이용

☐ **주요 방문지**

방문지	주소
Plug&Play	3 Temasek Ave, Level 18, Singapore 039190
Sands Expo and Convention Centre	10 Bayfront Ave, Singapore 018956

4. 출장 세부 일정

일시		지역	주요 일정	비고
4.26 (일)	13:50~19:15	이 동	○ [이동] 서울 → 싱가포르	
4.27 (월)	오전	싱 가 포 르	○ 한-싱 AI 기술교류전 및 Milipol 행사 준비	원장님 동행
	오후		○ 한-싱 AI 기술교류전 개최	원장님 동행
	석식		○ HTX 청장 만찬	원장님 동행
4.28 (화)	오전	싱 가 포 르	○ HTX 주관 Milipol 전시관 운영	원장님 동행
	오후		○ HTX 주관 Milipol 전시관 운영	
	18:00~20:00		○ NIPA 전시기업 간담회	
4.29 (수)	07:30~	이 동	○ [이동] 싱가포르 → 서울 (*) 박성원 팀장	
	종일	싱 가 포 르	○ HTX 주관 Milipol 전시관 운영	
	18:00~20:00		○ NIPA 전시기업 간담회	
4.30 (목)	종일	싱 가 포 르	○ HTX 주관 Milipol 전시관 운영	
	18:00~20:00		○ 참여기업 성과점검 간담회	
5.1 (금)	07:30~15:00	이 동	○ [이동] 싱가포르 → 서울 (*) 김명선 수석	

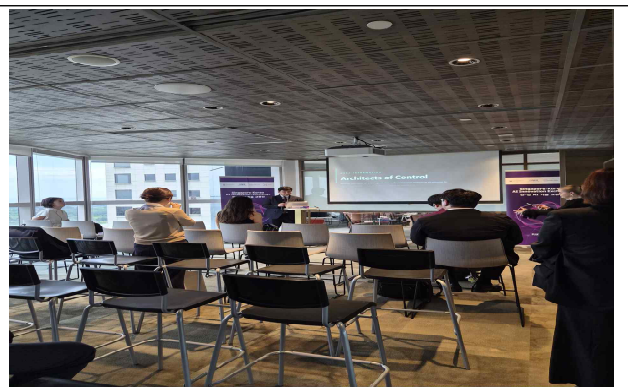
5. 주요 활동결과

1 한-싱 AI기술교류전 및 Milipol 행사 준비 간담회

□ 간담회 개요 및 주요내용

- (일시) 2026.4.27.(월) 10:00~11:30
- (장소) The Great Room Centennial Tower 및 현지식당
- (참석자) NIPA 원장, Plug&Play PM 등 총 10명
 - (내부) 원장, 싱가포르IT지원센터장 및 센터직원, AI활용확산팀장 및 팀원, 글로벌전략팀장 및 팀원
 - (외부) Plug&Play 태린 PM, Rachel Chung 디렉터
- (주요내용)
 - 한-싱 AI 기술교류전 준비사항 공유, 주요 VIP 참석 명단 공유, 참여기업 기술 발표 및 데모 세션 피칭자료 사전 검토
 - Milipol TechX 2026 행사 준비사항 공유, 이슈 논의 등

□ 현장사진



2 한-싱 AI 기술교류전 (Singapore-Korea AI Innovation Exchange 2026)

□ 한-싱가포르 AI 기술교류전 개요

- (목적) 싱가포르 정부 기관 및 현지 파트너 대상 한국 AI혁신기술 피칭과 네트워킹을 통한 한국 기업들의 싱가포르 진출 지원

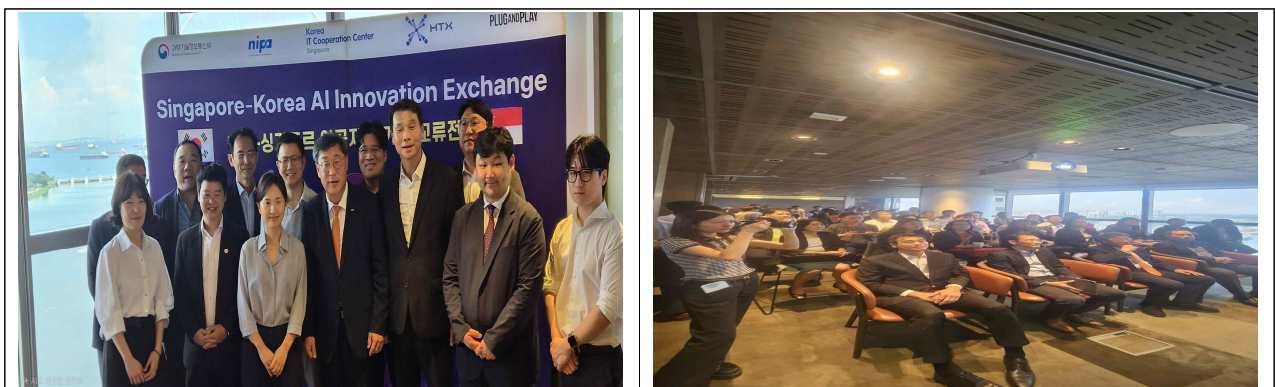
- (일시) 2026.4.27.(월) 16:00~19:00
 - * 14:00~15:30 : 싱가포르 시장 동향 세미나 및 피칭리어설(8개 AI기업만 참석)
- (장소) The Great Room Centennial Tower
- (참석자) HTX 부청장 등 싱가포르 정부기관 관계자, 기술 수요기관 및 투자자, 주싱한국대사, NIPA 원장, 싱가포르IT지원센터장 및 센터직원, AI활용확산팀장 및 팀원, 글로벌전략팀장 및 팀원, 한국 AI기업 8개사 등 70여명
- (주요내용) 국내 AI기업 기술 발표 및 데모세션, 싱가포르 기관 대상 비즈니스 미팅 및 협력 논의, 네트워킹 세션 등

□ 주요 프로그램 세부 일정

시간	세부내용	비고
16:00~16:30	o 도착 및 등록	
16:30~16:33	o 개회사 (NIPA 원장)	NIPA
16:33~16:38	o 환영사 (HTX, 부청장(ACE Colin Tan))	HTX
16:38~16:40	o 기념촬영(8개 스타트업, NIPA, HTX, PnP 대표)	
16:40~16:45	스타트업 피칭	한컴인스페이스
16:45~16:50		슈퍼브AI
16:50~16:55		나라지식정보
16:55~17:00		대성인포텍
17:00~17:05		넥스브이
17:05~17:10		디플리
17:10~17:15		레블업
17:15~17:20		AIRISS
17:20~19:00	디너 네트워킹 * 8개 기업 상담부스 운영	모두

* 18시에 HTX 콜린 탄, NIPA 원장 등 별도 석식 장소로 이동

□ 현장사진



참고1

NIPA-HTX 기관 개요 및 협력 추진경과

□ 기관 개요

< 싱가포르 HTX(과학기술청) 기관 개요 >

- (기관성격) 내무부(Ministry of Home Affairs) 산하 법정기관
- (설립일/직원수) 2019.12.1 / 2천여명
- (설립목적) 내무부 과학기술 역량 개발 및 융합을 통한 싱가포르 안전 강화
- (주요기능) 경찰청, 소방청 등 내무부 소속 기관에 필요한 첨단기술 기반 공공 안전 기술 개발 및 적용
- (기관장)

사진	성명	주요이력
	찬 싡 (Chan Tsan)	○ (현재) Chief Executive(청장) of HTX Deputy Secretary(차관보) of MHA(내무부) ○ (2017) 싱가포르 공공 행정 훈장(은장) ○ (1998) Ecole Nationale Supérieure des Telecommunications(파리) 통신분야 석사

□ 추진경과

- ('24.10월) HTX 방한, '싱가포르 글로벌 오픈 이노베이션 사업*' 설명회 개최 및 NIPA-HTX간 협력방안 협의 (NIPA 부원장-HTX 부청장)
 - * Dimension X: 싱가포르 내무부 및 경찰청, 소방서, 이민국 등의 공공 안정 및 보안 관련 혁신과제에 대한 글로벌 스타트업 대상 정책지원 사업
- ('25.4월) NIPA 방싱, 공공안전분야 협력방안 협의(NIPA 원장-HTX 부청장) 및 한-싱 AI 기술교류전 공동 개최
- ('25.10월) HTX 방한, 기관간 AI 등 첨단 기술분야 협력 방안* 협의 (NIPA 부원장-HTX 청장) * MoU 체결 및 Milipol Singapore 2026 참여요청 등
- ('26.3월) NIPA-HTX MoU 체결 (NIPA 원장-HTX 청장)

□ 본 출장 시 협력계획 ('26.4월)

- 공동 행사 개최(한-싱 AI기술교류전) 및 국내 AI기업 Milipol 전시 참가

과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

nipa
National IT Industry Promotion Agency

Korea
IT Cooperation Center
Singapore

HTX

UPCOMING EVENT

Beyond AI Innovation

Shaping the future through Public AX (AI Transformation)

27 APRIL 2026 | 04:00PM - 07:00PM

The Great Room
Level 18, Centennial Tower,
3 Temasek Avenue, Singapore 039190

POWERED BY
PLUGANDPLAY

OVERVIEW

MIST, NIPA, KICC, HTX, in partnership with Plug and Play, are co-hosting an afternoon of community building, collaboration, and cross-border exchange. This event will showcase curated AI startups from Korea, highlighting cutting-edge solutions and emerging technologies while creating opportunities for investors, corporates, and founders to engage with the Korean startup ecosystem.

AGENDA

04:00PM - 04:30PM

Arrival & Registration

04:30PM - 04:35PM

Opening by Yun Kyu Park, President at National IT Industry Promotion Agency

04:35PM - 04:40PM

Welcome by Colin Tan, Assistant Chief Executive (Programmes) at Home Team Science & Technology Agency

04:40PM - 04:45PM

Congratulatory remarks by Hong, Jin Wook, Ambassador of the Republic of Korea to the Republic of Singapore

04:45PM - 05:15PM

AI Innovation Tech Showcase

05:15PM - 07:00PM

Networking

FEATURED STARTUPS

AIRISS

AIRISS delivers customizable AI X-ray baggage scanners tailored to each site's risks, operations, and evolving threats.

LabLup

LabLup builds AI infrastructure and machine learning platforms to "make AI accessible," including Backend.AI an open-source MLOps platform that simplifies GPU management and scales AI training and inference.

DAESUNG

DAESUNG Infotech provides wired and wireless communication solutions, offering innovative network products and infrastructure. Its platform uses sensors, AI chatbots, and on-device AI to enable remote monitoring of high-risk individuals, such as the elderly.

DATAUSHAIN

An AI-based knowledge informatization company that embraces social inclusion as a core value, specializing in Korean studies informatization, library informatization, content database development, data upscaling, and large-scale database construction.

DEEPLY

AI-Powered Sound Intelligence for Urban & Facility Safety "The New Standard in Proactive Emergency Response". Detecting Early Warning Signs of Danger with Advanced Sound AI.

NEXV

A healthcare AI company founded in 2016 that specializes in mental health management through its "Weromy" platform. The company leverages generative AI, bio-signal analysis, and natural language processing to provide accessible mental health support.

INCOM InSpace

HANCOM InSpace is a data fusion and analytics company managing the full data lifecycle, delivering integrated space, air, and ground solutions for agriculture, disaster response, and smart city safety.

SUPERB AI

Superb AI is a leading computer vision platform and professional services provider that provides enterprise-grade, end-to-end MLOps and DataOps workflows.

CONTACT US: Tae Rin Ha - t.ha@pnptc.com

CLICK HERE TO REGISTER

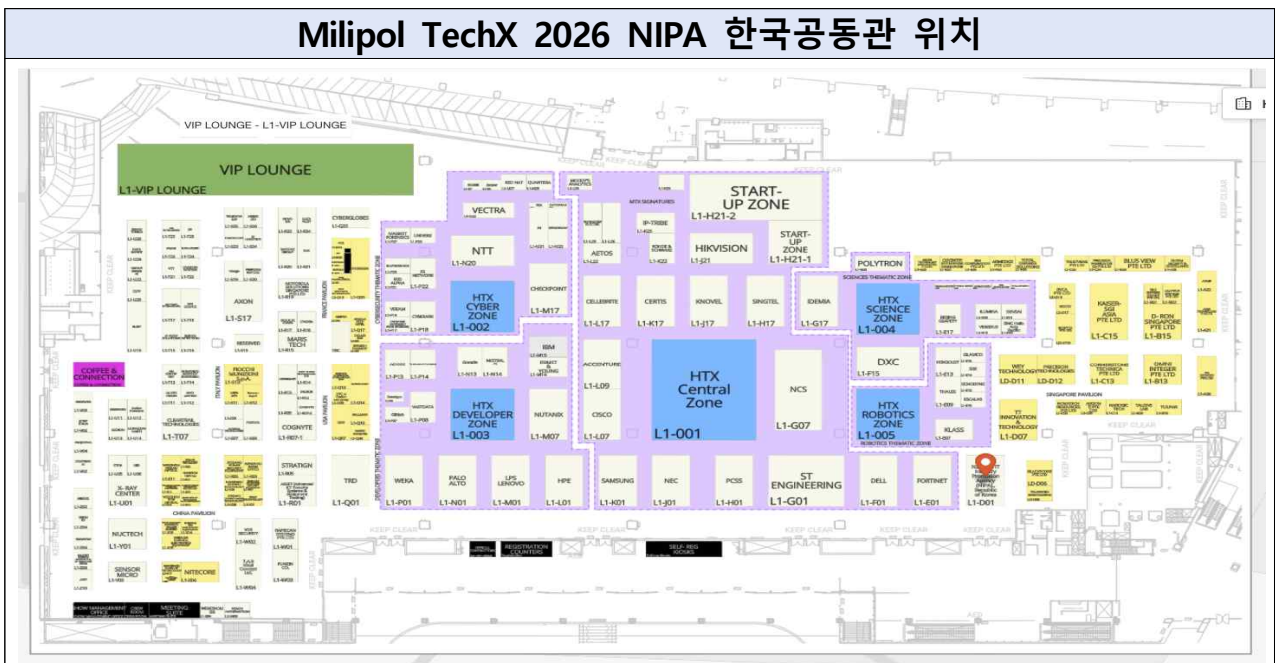
□ 전시회 개요

- (일시) 2026.4.28.(화) 08:00 ~ 2026.4.30.(목) 17:00
- (장소) Sands Expo and Convention Centre
- (참석자) 원장, 센터장 및 센터직원, AI활용확산팀장 및 팀원, 한국 AI기업 8개사, 싱가포르 현지 파트너 등
- (지원기업) 국내 AI기업 8개사(공공AX 및 부처협업기반 참여기업 5개사)
- (행사내용) 국토 안보 보안 및 공공 안전 분야 국제 B2B 전시회
- 프랑스 내무부 후원으로 1984년 시작해 글로벌 네트워크로 확장, 정부기관, 법집행기관, 방산 업체가 최신 보안 기술 전시 및 네트워킹 추진

□ 주요내용

- 싱가포르 Milipol 전시 참가를 통한 국내 공공 부문 AI·ICT 기업의 자사 솔루션 홍보, 수출 촉진 등 글로벌 역량 강화 및 국제 협력 강화 지원
- (전시부스 운영) 공공AX 등 AI융합확산 우수사례 및 AI 솔루션 홍보를 위한 전시 부스 설치·운영, 홍보물 제작 및 배포 등 지원

Milipol TechX 2026 NIPA 한국공동관 위치



- (비즈니스 미팅) 국내 AI·ICT 기업의 홍보를 위한 제품소개 및 바이어, 투자자 등 1:1 비즈니스 매칭을 통한 현지 파트너 발굴 지원

< 행사 세부일정 >

일자	시간	주요 내용	비고
4.28(화)	08:00~18:00	o Milipol 전시관 운영	싱가포르 엑스포
	18:00~20:00	o NIPA 전시기업 간담회	별도 장소
4.29(수)	09:00~18:00	o Milipol 전시관 운영	싱가포르 엑스포
	18:00~20:00	o NIPA 전시기업 간담회	별도 장소
4.30(목)	09:00~18:00	o Milipol 전시관 운영	싱가포르 엑스포
	18:00~20:00	o NIPA 전시기업 성과점검 간담회	별도 장소

[참고] 주요 참여기업 (총 5개사) ※ 전체 참가기업은 참고1 참고

구분	참여기업명				
공공AI프로젝트 등 AI 기업	넥스브이	대성인포텍	나라지식정보	한컴인스페이스	슈퍼브AI

□ 주요성과

- NIPA 공동 한국관 운영 결과 총 197회 현지 바이어 상담 실적 확보, 총 3건의 업무 협약 체결 등 성과 창출
- 총 8개사 참가 지원을 통해 기업 및 제품 인지도 제고, 신규 바이어 발굴 등 글로벌 네트워크 구축 및 비즈니스 기반 마련

□ 현장사진



참고1

AI활용확산 참가기업 개요 (8개사)

No.	기업명	기업 및 서비스 소개
1	넥스브이	o 플랫폼 기반 정신 건강 관리 솔루션을 제공하는 헬스케어 인공지능(AI) 전문 기업(2016년 설립). 생성형 AI, 생체 신호 분석 및 자연어 처리(NLP) 기술을 융합하여 높은 접근성의 정신 건강 지원 서비스를 구현
2	대성인포텍	o 혁신적인 네트워크 제품 및 인프라를 아우르는 유무선 통신 솔루션 제공 기업. 자체 플랫폼에 센서, AI 챗봇 및 온디바이스 AI기술을 적용하여 독거노인 등 고위험군 대상 원격 모니터링 서비스를 지원
3	나라지식정보	o 사회적 포용을 핵심 가치로 삼는 AI 기반 지식 정보화 전문 기업. 주요 사업 영역으로 한국학 정보화, 도서관 정보화, 콘텐츠 데이터베이스(DB) 개발, 데이터 업스케일링 및 대규모 DB 구축 사업을 수행
4	한컴인스페이스	o 데이터의 전 주기(Lifecycle)를 관리하는 데이터 융합 및 분석 전문 기업. 농업, 재난 대응 및 스마트시티 안전 확보를 위해 우주, 항공, 지상을 아우르는 통합 솔루션을 제공
5	슈퍼브AI	o 기업용(Enterprise-grade) 엔드투엔드(End-to-End) MLOps 및 DataOps 워크플로우를 제공하는 컴퓨터 비전 플랫폼 및 전문 서비스 선도 기업
6	디플리	o 도시 및 시설 안전을 위한 AI 기반 음향 인텔리전스 전문 기업. '선제적 재난 대응의 새로운 표준'을 지향하며, 고도화된 음향 AI 기술을 통해 위험의 조기 경고 신호를 사전 감지하는 솔루션을 제공
7	래블업	o 'AI의 대중화'를 목표로 AI 인프라 및 머신러닝 플랫폼을 개발하는 기업. GPU 자원 관리를 최적화하고 AI 학습 및 추론의 확장성을 제공하는 오픈소스 기반 MLOps 플랫폼 '백엔드닷에이아이'를 주력으로 운영
8	AiRISS	o 각 현장의 리스크, 운영 환경 및 고도화되는 위험 요소에 최적화된 맞춤형 AI 기반 X-ray 수하물 보안 검색 솔루션을 제공