
부처협업 AI융합 싱가포르 확산을 위한 「K-Global@싱가포르 2025」 참가 출장 결과보고

[출장지역 : 싱가포르]

□ 기 간 : 2025. 5. 25.[일] ~ 5. 31.[토] 5박 7일

1

출장 개요

□ 출장 목적

- 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 AI확산팀)

- K-Global@싱가포르 연계 현지 전시회(Asia Tech) 공동 한국관 운영, 세미나 개최 등을 통해 국내 AI 기업의 싱가포르 현지 진출 및 협업 네트워크 구축 등을 지원하여 AI융합 글로벌 확산 강화 추진*

* 관련근거 : 싱가포르IT지원센터-67(2025.02.10.), 2025년 K-Global@싱가포르 개최 계획(안)

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

- 싱가포르는 한국과 AI 협력을 위한 '인공지능(AI) 양해각서(MOU)*'를 체결하였고, 최근 국내 AI 기업이 싱가포르 정부 지원사업에 선정**되는 등 한-싱 간 AI 교류가 활발히 이루어지고 있는 추세

* 인공지능(AI) 양해각서(MOU)('22.10) : 한국-싱가포르 양국은 AI 기술 및 책임 있는 AI 활용에 대한 협력을 강화하기 위한 MOU 체결

** 국내 AI 전문기업인 디플리(Deeply)는 싱가포르 홈팀과학기술청(HTX)가 주관하는 글로벌 오픈 이노베이션 사업 'Dimension X' Cohort 5에 선정, PoC 등 사업비 약 1억 원 확보

□ 주요 내용[요약]

행사명	K-Global@싱가포르 2025		
목적	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	5.26(월)~5.27(화)	5.27(화)~5.29(목)	5.30(금) 10:00~15:00
성격	한-싱 AI 협력방안 논의	ASIA TECH 전시 홍보, 현지 수요처 발굴·매칭	글로벌 민간 네트워킹, 1:1 비즈매칭
참가자	NIPA 싱가포르센터	AI·ICT 기업 (27개사) 현지 바이어	AI융합기업 (10개사) 현지 정부기관·경정청·민간 등
	현지 부처·기관(HTX 등) 현지기관 및 진출기업 (Cetran, 오토노머스 에이투지)		

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

□ 출장 개요

- (출장기간) 2025. 5. 25.(일) ~ 31.(토) (5박 7일)
- (출장국가/도시) 싱가포르 / 싱가포르(가 급지)

□ 출장자 및 담당업무

성명	출장기간	주요업무
박성원 팀장	5.25(일)~31(토) (5박 7일)	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI융합 글로벌(싱가포르) 성과 창출 전략 수립, 기획 등 ○ 'K-Global@싱가포르-Asia Tech' 전시, 한-싱 인공지능 혁신 기술 교류전(세미나) 등 AI융합 분야 행사 총괄
김윤하 책임		<ul style="list-style-type: none"> ○ 현지 주요 기관 및 (잠재) 수요처 협력체계 구축 ○ 'K-Global@싱가포르-Asia Tech' 전시, 한-싱 인공지능 혁신 기술 교류전(세미나) 등 AI융합 분야 행사 실무 ○ 전시참가 기업 관리, 현지 수요 매칭 등 네트워킹 지원 ○ 유관기업·기관 간담회 등 부대행사 지원, 성과관리 등

2

출장 일정

일시	주요 일정	비고
5.25(일)	14:55~19:55 [이동] 인천(ICN) → 싱가포르(SIN)	KE643(06H10)
	오후 [회의] 행사 준비사항 점검 등	싱가포르 출장단
5.26(월)	10:00~11:30 [간담회] 싱가포르 IT지원센터 입주기업 간담회	싱가포르 IT지원센터
	12:00~13:30 [회의] 주싱가포르 한국대사 면담	싱가포르 시내
	14:00~16:30 [회의] AI 협력을 위한 싱가포르 현지기관 방문 및 회의	ABS, CMTi
	14:00~20:00 [회의] K-Global@싱가포르 행사 준비사항 점검 등	싱가포르 엑스포
5.27(화)	종일 [행사] ASIA TECH(커뮤닉 아시아) 전시관 운영	싱가포르 엑스포
	12:00~14:30 [방문] 싱가포르 현지기관(HTX, HATCH) 방문	HTX HATCH 센터
	15:00~17:00 [방문] 현지기관 및 진출기업 방문 및 시연회 참석	세트란, 오토노머스에이투지
	18:30~20:30 [간담회] NIPA 전시기업 간담회	싱가포르 시내
5.28(수)	종일 [행사] ASIA TECH(커뮤닉 아시아) 전시관 운영	싱가포르 엑스포
	18:00~20:00 [간담회] 한-싱 기술 교류전 브리핑 등 전시기업 간담회	싱가포르 시내
5.29(목)	09:00~16:00 [행사] ASIA TECH(커뮤닉 아시아) 전시관 운영	싱가포르 엑스포
	17:00~20:00 [간담회] 한-싱 세미나 리허설 피칭 등 전시기업 간담회	싱가포르 IT지원센터
5.30(금)	10:00~15:00 [세미나] 한-싱 인공지능 혁신 기술 교류전	HATCH 센터
5.31(토)	01:10~08:45 [이동] 싱가포르(SIN) → 인천(ICN)	KE646(06H35)

3

주요 활동결과

1

2025년 싱가포르IT지원센터 입주기업 간담회

□ 입주기업 간담회 개요

- (목적) 입주기업 성과 공유 및 입주 애로사항 등 의견 수렴을 통한 한국 IT기업의 해외 지원 환경 개선
- (일시/장소) 2025.5.26.(월) 10:00~11:30 / 싱가포르IT지원센터
- (참석자) 원장, 싱가포르IT지원센터장, AI확산팀장, 글로벌전략팀장, 김성경 책임, 박창준 책임, 입주기업 법인장 등 15명

<입주기업 참석자 소개>

기업명	성명	직급	주요 서비스
플레인비트	김범진	법인장	디지털 포렌식 서비스
오토노머스에이투지	성동형	법인장	자율주행 차량 제조
애니포인트미디어	이두환	법인장	AI기반 맞춤형 광고
세이프스퀘어	하동주	법인장	AI기반 침입 탐지 솔루션
빈센	김인주	법인장	IoT기반 수소셀 모니터링 및 전기보트엔진 제조 등
원투씨엠	차재영	법인장	디지털 스탬프 및 핀테크 솔루션

□ 주요 회의 내용

- 입주기업 솔루션 및 해외진출 소개 및 주요 성과 공유
- 해외진출 기업 지원 개선사항, 입주시 어려운점 등 의견 수렴

(사회 : NIPA KICC 센터장)

시간	주요일정	비고
10:00-10:05	• 참석자 소개	사회자
10:05~10:40	• 인사 말씀	NIPA 원장
10:05~10:40	• 입주기업 소개 및 주요 성과 공유	입주기업
10:40~11:15	• 애로 사항, 건의 사항 접수 및 Q&A 등 토론	참석자 모두
11:15~11:20	• 마무리 말씀	NIPA 원장

□ 주요 회의 내용



2

국내 AI 기업 진출을 위한 주싱가포르 한국대사 면담

- (목적) AI 등 국내 기업의 싱가포르 진출 시 애로사항 해소 및 효율적 지원 전략 수립을 위한 주싱가포르 대사 면담 추진
- (일시/장소) 2025.5.26.(월) 12:00~13:30 / 현지 식당
- (참석자) 원장, 주싱가포르 대사 및 국토관, 싱가포르IT지원센터장, AI확산팀장, 글로벌전략팀장, 김성경 책임 등 7명
- (회의결과) 싱가포르 내 AI·ICT 분야를 비롯한 국내 기업의 진출 현황 공유화, 국내 기업의 현지 애로사항 확인 및 지원 방안 논의 등

3

AI 협력을 위한 싱가포르 현지기관 방문 및 회의

□ **ABS(미국선급협회) 싱가포르 법인 방문**

- (일시/장소) 2025.5.26.(월) 14:00~15:00 / ABS 회의실
- (참석자) NIPA, ABS 관계자 등 13명
 - (NIPA) 원장, 싱가포르IT지원센터장, AI확산팀장, 글로벌전략팀장, 김성경 책임, 박창준 책임, 한아름 매니저, 이서현 매니저, 통역관
 - (ABS) 구하이 테크놀로지 부회장, 칭건 싱가포르 이노베이션 센터장, 가브리엘 비즈니스 개발 매니저, 칭하오 글로벌 R&D 담당
- (회의결과) NIPA 및 ABS 양 기관 소개, 협력 가능 분야 모색, AI·ICT 기술 적용 사례 공유, 양 기관 간 협력방안 논의 등
 - (ABS 소개) 선박 및 해양플랫폼의 안전성 심사 및 표준화를 수행 하며, 전세계 70개국에 200개 사무소를 운영하여 12,000 선박 관리 중
 - (협력 분야) 선박 설계/운영 적용 심사 및 표준화와 디지털 기수 및 AI 루트 최적화 등 운영 효율화 기술 등 AI 기술 기반 협력 가능
 - (실 사용사례) ICT 기술 기반으로 △연안 스마트 기술, △플로팅 원자력 발전, △선박 모델화 심사 기술 등 다양한 적용 사례 확인



□ CMTi(싱가포르 중부 지역 의료 기술혁신 전담기관) 방문

- (일시/장소) 2025.5.26.(월) 15:30~16:30 / Collab 회의실
- (참석자) NIPA, CMTi 관계자 등 11명
 - (NIPA) 원장, 싱가포르IT지원센터장, AI확산팀장, 글로벌전략팀장, 김성경 책임, 박창준 책임, 한아름 매니저, 이서현 매니저, 통역관
 - (CMTi) 윌리엄 보건기술 혁신 및 병원 적용 담당, 퍼다우스 병원 적용 담당
- (회의결과) NIPA 및 CMTi 양 기관 소개, 협력 가능 분야 모색, AI·ICT 기술 적용 사례 공유, 양 기관 간 협력방안 논의 등
 - (CMTi 소개) 싱가포르 NHG(국립 헬스케어 그룹) 산하의 의료 기술 혁신을 주도하는 연구 및 개발 허브로 의료 기술 솔루션 개발 촉진 중
 - (협력 분야) 헬스케어, 보건 등 국내 스타트업의 싱가포르 진출 (PoC 등)을 지원하여, 싱가포르 의료 분야에 신기술 도입 추진
 - (협력방안) 싱가포르-한국 복지부 헬스케어 기술 MoU, 작년 NIPA 지원 보건기술 스타트업-NUH PoC 협력 사례들을 바탕으로 향후 지속적인 협력 관계 구축



4

ASIA TECHxSingapore(커뮤닉 아시아) 전시 및 비즈니스 매칭 상담회

□ 추진개요

- 일정/장소 : 2025. 5. 27.(화) ~ 5. 29.(목) / 싱가포르 엑스포
- 참가자 : 행사 참여기업(27개), 현지 기관·기업 및 (잠재)바이어, NIPA 싱가포르 출장단, 싱가포르IT지원센터 등

□ 주요내용

- 싱가포르 정부가 주관하는 아시아 최대 규모의 기술 컨퍼런스인 「Asia Tech x Singapore (ATxSG)」 한국 공동관 운영 등 K-Global@싱가포르 행사 참가를 통한 부처협업 등 AI융합 싱가포르 확산 추진
- (전시부스 운영) 부처협업 등 AI융합 우수사례 및 AI 솔루션 홍보를 위한 전시 부스 설치·운영, 홍보물 제작 및 배포 등 지원
- (비즈니스 미팅) 싱가포르IT지원센터 협업으로 현지 바이어, 수요기관 모집 및 매칭을 통한 상담회 등 비즈니스 미팅 지원

< ASIA TECHxSingapore(커뮤닉 아시아) 전시 관련 주요일정 >

일자	시간	주요 내용	비고
5.26(월)	16:00~종료시	o ASIA TECH 전시관 사전 설치 준비사항 점검	싱가포르 엑스포
5.27(화)	09:00~18:00	o ASIA TECH 전시관 운영	싱가포르 엑스포
	10:00~12:00	o NIPA 한국관 소개	NIPA 전시기업
	18:00~20:00	o NIPA 전시기업 간담회	현지 시내
5.28(수)	09:00~18:00	o ASIA TECH 전시관 운영	싱가포르 엑스포
5.29(목)	09:00~16:00	o ASIA TECH 전시관 운영	싱가포르 엑스포

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

구분	참여기업명				
부처협업 등 AI융합 기업 (5개사)	엘컴텍	엠티이지	인비즈	이지에이아이	라이트비전*

* AI융합 글로벌 확산 확대를 위해 별도 공모를 통해 선정

3

HTX HATCH 방문 및 AI융합 협력 업무협의

□ HATCH 방문 및 업무협의 개요

- (목적) 싱가포르 공공안전분야 정부기관인 HTX의 오픈이노베이션 프로그램을 시찰하고 우리 원과 AI융합 협력 관계 강화 추진
- (일시/장소) 2025.5.27.(화) 12:00~14:30 / HTX HATCH 센터
- (참석자) NIPA 및 HTX, HATCH 등 18명
 - (NIPA) 원장, 싱가포르IT센터장, AI확산팀장, 글로벌전략팀장, 박창준 책임, 김성경 책임, 김윤희 책임, 한아름 매니저, 이서현 매니저, 통역관
 - (HTX) 콜린탄 부청장, 샤오홍 HATCH 센터장 등 8명

□ 주요 회의 안건

- HTX측 의제
 - 싱가포르 홈팀과학기술청 소개(미션, 주요 업무 범위 등)

□ 기관 개요

- (형태) HTX는 싱가포르 내무부(Ministry of Home Affairs) 산하 법정기관
- (설립일) 2019년 12월 1일
- (설립 목적) 내무부 과학기술 역량 개발 및 융합을 통한 싱가포르의 안전 강화

□ 최근 주요 동향

- (2023년 11월) '차세대 통과 개념(Next-Generation Clearance Concept)' 발표.
 - 장벽 없는 게이트와 셀프 등록 생체인식 키오스크 개발 중
 - 출입국 심사 시간 약 2분에서 10초로 단축 예상
- (2024년 6월) 'AI 우선' 조직으로의 전환 발표
 - AI 연구 및 개발에 약 4억 싱가포르 달러 예산 할당(향후 3년간).
 - 2,000명 직원 외 추가 500명 AI 전문 인력 채용 및 훈련 계획.

- HATCH*와 Dimension X 프로그램 소개

* HTX의 최신 기술 기반 공공안전분야 이노베이션을 선도하는 조직명

- (개요) 싱가포르 홈팀과학기술청(Home Team Science & Technology Agency, 이하 HTX)은 글로벌 오픈 이노베이션 프로그램인 Dimension X를 추진 중
 - Dimension X는 금년 11월초에 '25년도 6차 공모를 추진중
 - * 홈팀은 싱가포르 내부무와 경찰청, 소방서, 이민국, 교도소, 마약국 등의 7개 부서, 홈팀과학기술청, 도박규제당국 등 3개의 법정위원회로 구성
 - ** <https://thehatchx.com/dimensionx/introduction/>
 - *** 한국 기업은 3차 클리카(미국으로 2024년 11월 플립), 5차 디폴리 선정
- (주관 기관) HTX 산하 공공 안전 및 보안 혁신 허브 HATCH
- (주요 내용) 정부에서 필요한 수요를 바탕으로 과제를 구성하며 선정시 4개월간 약 1억원의 자금과 싱가포르 정부기관(현지 수요처)과의 협력 지원
 - 대상 : 모든 산업 및 자금 조달 단계의 글로벌 스타트업

○ NIPA측 의제

- NIPA 및 HTX(HATCH) 간 정기적인 협력 네트워크 채널 구축
- Dimension X 코리아데이 개최 협의

* 국내 우수한 AX기업들이 DImension X 에 많이 참여하여 글로벌 레퍼런스를 확보할 수 있는 기회를 만들기 위해 한국(서울) 또는 싱가포르서 정기 Pitching Day 개최 건의 등

<HTX 주요 참석자 소개>

No.	사진	성함	이력
1		Mr. Colin Tan	<ul style="list-style-type: none"> ○ (~현재) 프로그램 담당 부청장 / 홈팀과학기술청 / 싱가포르 내무부 Assistant Chief Executive (Programmes) / Home Team Science & Technology Agency / Ministry of Home Affairs ○ 난양공대 전기전자공학과 학사 ○ 남가주대학(Southern California대) 시스템아키텍처 석사
2		Mr. Mok Shao Hong	<ul style="list-style-type: none"> ○ (~현재) HATCH센터장 / 홈팀과학기술청 / 싱가포르 내무부 Centre Director, Hatch / Home Team Science & Technology Agency / Ministry of Home Affairs

□ 주요 회의 결과

- 한국-싱가포르 간 AI 협업 체계 강화 및 지속적인 협력 추진
 - 기후, 재난 등 공공안전 분야에서 한국 공공기관의 경험을 높게 평가하며, 향후 HTX 및 HATCH는 NIPA와의 협업을 강화할 예정
 - 또한, Deeply 등은 Dimension X 데모를 통해 HTX 협업 효과에 만족중으로, 추후 유사성과 창출을 위해서도 긴밀한 소통 예정
 - Milipol-TechX Summit 2026('26.4월 예정) 등 AI·ICT 분야의 대규모 Demo day 개최에 따라 한국기업 등 참가 요청(필요 시 MOU 등 체결)
 - HTX 주관 AI TechXplore & Carees 전시행사 참관

□ 현장 사진



4

싱가포르 현지 AI 전문기관(Cetran) 방문 및 관련 시연회 참석

□ Cetran 방문 개요

- (목적) 싱가포르 AI융합 자율주행 정책 파악, 국내 자율주행, 교통 안전 분야 등 정부 차원의 AI융합 정책방향 모색 등
- (일시/장소) 2025.5.27.(화) 15:00~17:00 / CETRAN
- (참석자) NIPA, CETRAN, 오토노머스에이투지
 - (NIPA) 원장, 싱가포르IT지원센터장, AI확산팀장, 글로벌전략팀장, 박창준 책임, 김성경 책임, 김윤하 책임, 한아름 매니저, 이서현 매니저, 통역관
 - (오토노머스에이투지) 성동형 법인장
 - (세트란) 기관 관계자 등

<세트란(CETRAN: Centre of Excellence for Testing & Research of Autonomous Vehicles)>

- 싱가포르 자율주행 활성화를 위하여 자율주행 테스트베드 운영, 인증, 규제샌드박스 등 운영
- MOT(교통부) 산하 조직으로 NTU에서 위탁 운영

- (주요내용) 싱가포르 자율주행 테스트베드 운영센터(세트란) 소개, 오토노머스에이투지의 싱가포르 사업 전략 소개 및 자율주행차 참관
 - CETRAN은 싱가포르 도로 환경을 갖춘 시설로 자율주행 테스트 베드 목적으로 구축
 - 오토노머스에이투지는 그랩과 계약을 통해 자율주행 셔틀버스 운행예정이며, CETRAN에서 테스트 주행 중
 - 오토노머스에이투지는 타기업에 비해 13대 차종을 준비 중이며, 싱가포르에서 레퍼런스 확보를 통해 중동 등 타국가 진출 예정

□ 현장 사진



5

AsiaTech 성과 정리 및 한-싱 기술 교류전 브리핑 등 전시기업 간담회

□ 추진개요

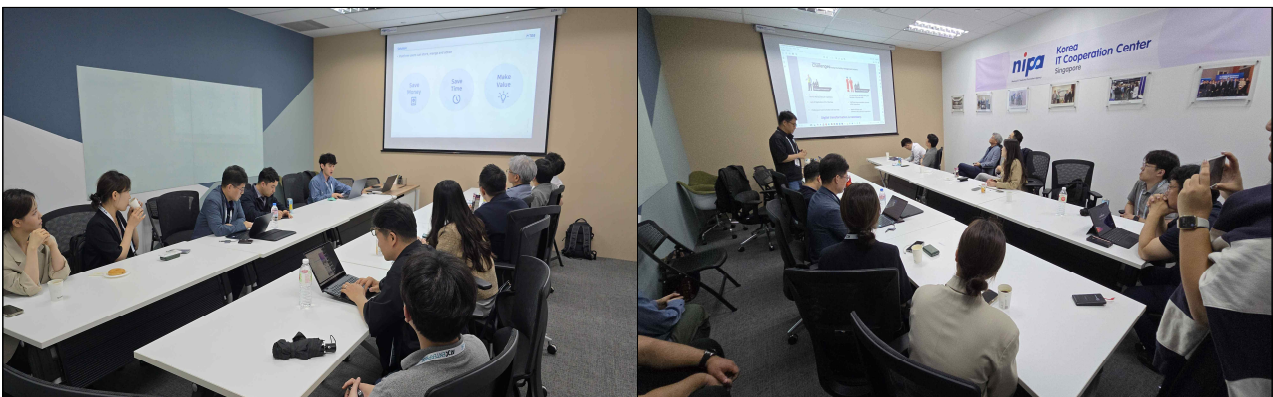
- 일시/장소 : 2025. 5. 28.(수) 18:00~20:00 / 현지 식당
- 참 가 자 : 전시 참가기업(5개), NIPA 등 15명
 - (참가기업) MTEG, 라이트비전, 엘컴텍, 인비즈, 이지애이아이, 관계자 등 13명
 - (NIPA) AI확산팀장, 김윤하 책임
- 주요내용
 - Asia Tech 전시 2일차 운영 결과 공유 및 성과 점검, 한-싱 인공지능 혁신 기술 교류전 브리핑(현지 정부기관 참여확인, 한-싱가포르 통역사향, 발표자 사전 점검 등)

5

한-싱 인공지능 혁신 기술 교류전 사전 리허설 등 전시기업 간담회

□ 추진개요

- 일시/장소 : 2025. 5. 29.(목) 16:00~20:00 / 싱가포르IT지원센터
- 참 가 자 : 기술 교류전 참가기업(7개), NIPA 등 14명
 - (참가기업) 유니버스AI, 엘컴텍, 인비즈, 이지애이아이, MTEG, 마케톤, TSP XR 관계자 등 11명
 - (NIPA) 싱가포르IT지원센터장, AI확산팀장, 김윤하 책임
- 주요내용
 - 한-싱 인공지능 혁신 기술 교류전 AI융합 기술 피칭(세미나) 최종 점검 등 사전 리허설, ASIA TECHxSingapore VOC 등을 위한 업무협의



7

한-싱 인공지능 혁신 기술 교류전(AI Innovation Exchange 2025)

□ 행사개요

- 추진목적 : 싱가포르 정부 기관 대상 한국 AI융합 기술 피칭(세미나)을 통한 AI·ICT 국내 기업의 싱가포르 진출 지원
- 일시/장소 : 2025. 5. 30.(금) 10:00 ~ 15:00 / HATCH 센터
- 참가자 : 싱가포르 내무부 산하기관(경찰청, 이민국 등) 및 정보통신 미디어개발청(IMDA) 연계 기관의 혁신 기술 담당자 및 산업 파트너, 10개 한국 ICT 기업, NIPA 등 100여명

□ 주요내용

- 부처협업 기반 AI확산 등 우수 AI 솔루션·레퍼런스 소개·홍보 등 한-싱 AI 혁신 기술 교류를 통한 국내 AI 기업의 싱가포르 진출 연계 추진
 - 싱가포르 정부기관(경찰청, 이민국 등) 대상으로 공공·안전 분야 중점의 적용 가능한 국내 AI 기술·서비스를 소개하고, 1:1 후속 비즈매칭 등을 통해 싱가포르 사업화 연계 지원, 민관 지속 협력방안 모색

시간	세부내용		비고
10:00~10:03	o 환영사		HTX
10:05~10:06	o 개회사		NIPA
10:06~10:10	o NIPA 조직 및 프로그램 소개		NIPA
10:10~10:20	o HATCH DIMENSION X 프로그램 소개		HTX(HATCH)
10:20~10:35	o IMDA Open Innovation Platform 소개		IMDA(OIP)
10:35~10:50	o IMDA SPARK/Accreditation 프로그램 소개		IMDA(EED)
10:50~10:57	스타트업 피칭	엘컴텍	
10:57~11:04		에임넥스트	
11:04~11:11		MTEG	
11:11~11:18		TSP XR	
11:18~11:25		Coffee Break	
11:25~11:32		마케톤	
11:32~11:39		클라이원트	
11:39~11:46		유니버스 에이아이	
11:46~11:53		인비즈	
11:53~12:00		이지에이아이	
12:00~12:07		시큐웨어	
12:15~13:30	런치 네트워킹		모두
13:30~15:00	1:1 Meeting		모두

※ 청색 표시 기업은 부처협업 기반 AI확산 사업 참여기업

□ 싱가포르 주요 참여기관 목록

기관명	주요 역할
SPF (싱가포르 경찰청)	범죄 예방·수사 및 공공 안전 유지, 세계 최고 수준의 치안 유지 기관
SCDF (싱가포르 민방위청)	화재, 구조, 구급 등 비상사태 대응과 화재 안전 규정 관리, 재난 구조 특수팀(DART) 운영
SPS (싱가포르 교정청)	수감자 관리와 재활, 출소 후 사회 복귀 지원 등 교정 서비스 제공
HTX (홈팀 과학기술청)	과학기술을 활용해 싱가포르 안전·보안 역량 강화, 홈팀 전체의 기술 프로젝트 총괄
MPA (해양항만청)	항만 운영·관리, 해상 안전 규제, 해운산업 발전 및 국제 해운 협력 담당
NUS Enterprise (NUS 산하 창업 지원 조직)	스타트업 육성, 창업 교육, 글로벌 창업 허브 운영 등 혁신 생태계 조성
Thales	프랑스계 글로벌 기업. 싱가포르에서 항공우주, 방위, 디지털 보안, 공공기관 IT·보안 솔루션 제공
SFA (싱가포르 식품청)	식품 안전, 식품 공급망 관리, 농식품 산업 발전 및 규제 담당 기관
MOE (교육부)	초·중·고·대학 교육 정책 수립, 평생학습·직업교육 등 싱가포르 교육 체계 총괄
HDB (주택개발청)	공공주택 건설·관리, 주택 정책 수립, 국민 주거 안정 및 도시 개발 담당
ACE.SG (싱가포르 창업 커뮤니티)	창업 교육, 네트워킹, 스타트업 지원 및 창업 생태계 활성화 추진

□ 현장 사진



참고1

ASIA TECH 전시회 한국관 운영 현황

□ AT@SG 한국관 현황

- (개요) 5개 기관 60개 한국기업 전시 참가

기관	참여기업
NIPA	업스테이지, 우리웍스, 엠티에이지, TSPXR, 이지애이아이, 엘컴텍, 코트라스, 에임넥스트, 인비즈, 마케톤, 시큐웨어, 아이온커뮤니케이션즈, 클라이원트, 유니버스에이아이, 라이트비전, 에이트테크, 에프원시큐리티, 컬러팝업, 크로스허브, 딥플리, 알티베이스, 브이웨이, 이글루코퍼레이션, 아라소프트, 와이엠엑스, 기원테크, 플리토
KOTRA	더블티, 테스트닉, 앱포스터, 클라우드웍스, 알엔텍, 라온에이엔씨, 래블업, 인포플라, 제트컨버터클라우드, 모아컴코리아, 와따에이아이, 엠클라우독
대전일자리 진흥원	에이피스, 에스피에스, 쿼텀아이, 알앤드프로, 위티브, 유클리드소프트, 그린에스텍, 한컴인스페이스
중진공(KSC)	빈센, 레티마크, 씨드로닉스, 세슬프라이머스, 토글, 피아스페이스, 식파마
서울디지털재단	지원 기업 미정
독립관	KT Sat, Intellian

- (한국부스 위치) 3홀에 기관, 4홀에 개별 기업 전시



□ NIPA관 현황

○ (전시참여기업) 총 27개 기업 참가

에프원시큐리티	이글루	엘컴텍	업스테이지
브이웨이	아라소프트	라이트비전	코트라스
크로스허브	와이엠엑스	마케톤	이지에이아이
알티베이스	컬러팝업	클리완트	엠티이지
플리토	기원테크	인비즈	시큐웨어
디플리	에이테크	아이온커뮤.	에임넥스트
		우리웍스	AI (NIPA)
		유니버스AI	공간의파티
미팅 공간			

<NIPA관 조감도>



참고1

AI융합 참가기업 개요 (5개사)

No.	기업명	기업 및 서비스 소개
1	엠티이지	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 수술 및 의료동영상을 AI로 분석하고 이를 데이터 자산으로 활용할 수 있는 솔루션을 공급하는 의료동영상 전문 AI 솔루션 공급 기업 ○ (서비스) 의료영상 수집부터 가공 전단계에 걸친 AI 기반 모델링을 통해 최적화된 정보제공 및 커뮤니티 서비스가 가능한 Surgical AI 플랫폼
2	이지에이아이	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) AIoT솔루션을 기반으로 사람과 AI협동 국가 재난안전관리 시스템 구축 ○ (서비스) '이지 AI' 기반 제조현장 사고예방 솔루션 및 도로시설물 안전관리 솔루션
3	인비즈	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 임상에서 효율성과 정확성을 향상시키기 위한 시스템 및 AI 헬스케어 솔루션 개발 기업 ○ (서비스) 심장초음파 검사 절차 자동화 및 진단 정밀도 향상 AI 솔루션 'AI Echo Care' 등
4	엘컴텍	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 드론, 항공, 위성 영상 분석 기술 전문 AI 솔루션 기업 ○ (서비스) 드론 및 항공영상 등 다양한 영상 데이터를 활용해 소나무재선충 등 산림 병해충을 탐지·예측·관리하는 AI기반 산림방제 지원 솔루션 등
5	라이트비전	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기업) 인공지능 기반의 영상 분석 기술을 중심으로 사회적 문제 해결에 기여하는 AI 전문 소셜벤처 기업 ○ (서비스) 기존 CCTV를 활용한 AI기반 무인 주차관제 시스템(AI파킹), 딥러닝을 활용한 투과전자현미경 이미지 자동 분석 솔루션(AI현미경) 등

참고2

부처협업 기반 AI확산 사업 개요 및 '25년 추진방향

□ 사업개요

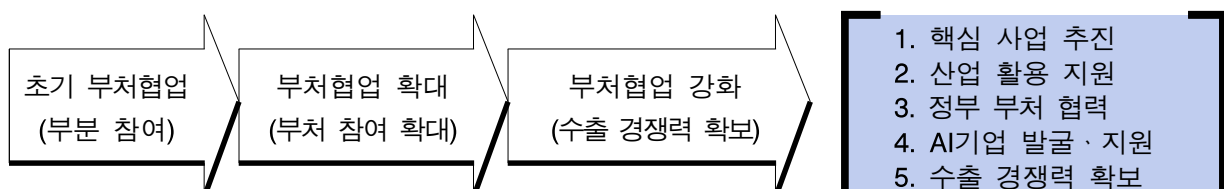
- (추진목적) 국민 체감도가 높고, 사회적 파급효과가 뛰어난 인공지능 서비스를 부처협력*을 통해 도입·확산하여 공공부문 AI융합 가속화
* 산림청, 소방청, 고용노동부, 국토부, 국가보훈부 등 19개 정부부처와 협업 중('25년)
- (기간/예산) '22 ~ '26년(5년) / '25년 253.6억 원

구분	'22년	'23년	'24년	'25년
예산	32억	80억	240억	253.6억
신규	32억 (2개 x 16억)	48억 (5개 x 9.6억)	160억 (10개 x 16억)	100억 (10개 x 10억)
계속	-	32억 (2개 x 16억)	80억 (5개 x 9.6억) (2개 x 16억)	118.6억 (10개 x 11.86억) 35억 (5개 x 7억)

- (주요내용) 정부부처와 협력을 통해 다양한 산업 분야에서 활용 가능한 AI 솔루션을 개발·실증하고, 공공/민간 등 수요처 현장 적용·확산 추진
 - (AI 솔루션 개발) 부처 연계 데이터를 기반으로 협력부처의 요구사항 등이 포함된 AI 모델 및 솔루션 개발, 성능 고도화, 실·검증 등 추진
 - (AI 실증 기반 연계) 부처 보유 데이터의 안전한 학습, 시범운영 등을 위해 수요부처 협력을 통한 학습·개발 공간, 데이터 가공·연계, 테스트베드 지원 등 AI 실증 기반 연계
 - (AI 실증·적용) 협력부처가 제공하는 실 데이터 또는 지정하는 현장에서 개발 AI 솔루션을 실증(시범운영)하여 성능 고도화 및 AI 적용·확산 추진

□ '25년 핵심 추진 방향

- (AI 확산 강화) 공공행정 혁신/국민체감 강화 분야 부처협업 과제지원 확대를 통해 공공 AI 활용 촉진 등 AI 확산 강화, AI 생태계 확장 추진
- (해외진출 강화) 공공 AI 적용 레퍼런스를 바탕으로 국내의 우수한 AI 서비스 수출 등으로 AI 산업 생태계 확장을 도모하기 위한 해외진출 강화 추진



4

집행예산

□ 지출금액 : 총 10,122,748원 (계정 및 코드 : 부처협업 기반 AI확산 25-03-A-11)

세목	구분			금액(\$)	일	금액(원)	계정
국외여비	박성원 팀장	싱가포르	일비	245	7일	352,800	25-03-A-11 부처협업 기반 AI확산
			식비	574	7일	826,560	
			숙박비	1,138	5박	1,639,387	
		항공료(수수료 포함)				1,629,140	
	김윤하 책임	싱가포르	일비	210	7일	302,400	
			식비	459	7일	660,960	
			숙박비	1,138	5박	1,639,387	
		항공료(수수료 포함)				1,629,140	
	공공요금 및 제세	· 데이터로밍(박성원) 105,600원 · 데이터로밍(김윤하) 114,000원				219,600	
	일반수용비	· 여행자보험료(박성원) 44,730원 · 여행자보험료(김윤하) 36,790원				81,520	
사업 추진비	· 회의비(5.27(화)) 449,804원 · 회의비(5.28(수)) 366,929원 · 회의비(5.29(목)) 325,121원				1,141,854		
합 계						10,122,748	

※ 우리원 출장요령에 근거하여, 싱가포르 '가' 급지 적용

※ 적용환율은 하나은행 고시환율('25. 5. 15. 현금매입환율 적용) 1,440.57원/USD 적용

※ 숙박비는 우리원 복무요령 제66조(국외여비 등) 제1항에 근거, 그밖의 부득이한 사유(전시기간 숙박비 상승 및 대표단 지정 숙소 이용)로 "각 급지별 숙박비 실비상한액(1.5배 이내) 추가 지급 기준 준용

※ 회의비 산정 및 사용(총 5회)에 따라 박성원 팀장(5회), 김윤하 책임(4회) 식비 감액