

## 한-아세안 과학기술혁신(STI) 워크숍 참석결과 보고

(글로벌본부 글로벌창업팀, 043-931-5570)

### □ 출장목적

- 한-아세안 과학기술혁신 협력 실행계획(ASEAN-ROK STI Cooperation Work Plan (2025 - 2027))을 중심으로 ASEAN 과학기술혁신 행동 계획(APASTI 2026 - 2035) 이행 및 한-아세안 협력 강화 방안 논의
- 한-아세안 STI 워크숍에서 우리원에서 추진하고 있는 KADIF 핵심 사업에 대해 설명하고 ASEAN 관계자 및 회원국 의견수렴을 통해 향후 사업방향에 반영

### □ 출장일정 : '25.10.22.(수) ~ 10.24.(금) (2박3일)

### □ 출장지 : 태국 방콕

### □ 출장자 역할

성명	직급	출장지	출장일정	주요업무
신성우	팀장	태국 방콕	10.22(수)~10.24(금) / 2박 3일	- 과학기술혁신(STI) 분야 역량 강화 및 인적자원 개발 세션 발표 - 한-아세안 KADIF 사업관련 아세안 관계자 면담 및 협의 등

\* 과기정통부 다자간협력관 및 과학기술정책연구원(STEPI) 관계자 참석

### □ 주요일정

일시	주요 일정	비고
10.22 (수)	09:30~13:15 [이동] 인천→방콕	KE657
	14:00~18:00 ○ 방콕 현지 회의 장소 이동 ○ STEPI 현지 워크숍 일정 및 진행방향 협의 ○ 차기일정 준비	
10.23 (목)	09:00~13:30 ○ 한-아세안 과학기술혁신워크숍 참석 및 발표 ○ AI 경진대회, AI활용/확산 KADIF 과제 진행 및 계획 관련 ASEAN 회원국 과기위 질의 대응	
	15:00~16:30 ○ ASEAN COSTI(과기공동위) 참석 ○ ASEAN 사무국 등 업무 관계자 KADIF 진행상황 공유 및 협의	
10.24 (금)	09:50~17:20 [이동] 방콕→인천	KE660

## □ 한-아세안 과학기술혁신 워크숍 참석 결과

- (배경) 4차 한-아세안 과기공동위를 통해 한-아세안 STI 워크숍으로 명칭('19)하여 한-아세안 간 과학기술혁신, 정책 등 다양한 정책 대화를 통한 교류
- (주제) 한-아세안 과학기술혁신 협력 실행계획(ASEAN-ROK STI Cooperation Work Plan (2025 - 2027))을 중심으로 ASEAN 과학기술혁신 행동계획 (APASTI 2026 - 2035) 이행 및 한-아세안 협력 강화 방안 논의
- (일시) 2025년 10월 23일(목) 9:00-13:00  
(장소) 태국 방콕 Jubilee Prestige Hotel Ratchadapisek  
(참석자) 과학기술정보통신부, STEPI, NIPA, KISTI 프로젝트 책임자 및 연구진, ASEAN 10개국 STI 분야 전문가, 아세안 사무국 등

시간	안건	발제자
09:00-09:10	개회사	허은영 과장 (과학기술정보통신부)
	축사	Dr. Luksmon Smansin (태국 고등교육과학연구혁신부)
09:15-09:35	APASTI 2026-2035 이행 방안 및 APASTI 2026-2035와한-아세안 과학기술혁신 협력 실행계획 간의 연계성	Dr. Zurina Moktar (아세안 사무국)
제1부: 과학기술혁신(STI) 분야의 역량 강화 및 인적자원 개발		
09:35-09:45	Korea-ASEAN Digital Innovation Flagship : Igniting AI Startup and Spreading AI Convergence	신성우 팀장 (정보통신산업진흥원)
09:45-10:00	필리핀 발제*	Dr. Leah Buendia (필리핀 과학기술부)
10:00-10:20	질의응답 및 전체 토론	11개국 및 한국
제2부: 공동연구 및 공유형 연구개발(R&D) 인프라		
10:20-10:30	Creating Inclusive Research Community for the Global Challenges: A Proposal for the ASEAN-ROK Innovation Platform (ARIP)	김지현 연구위원 (과학기술정책연구원)
10:30-10:45	ASEAN Regional Research Infrastructure Strategy & Implementation Roadmap: Possible Collaboration under the framework of ASEAN-ROK	Ms. Sronkanok Tangjaijit (태국 국립과학기술개발청)
10:45-11:05	질의응답 및 전체 토론	11개국 및 한국
제3부: 고성능컴퓨팅(HPC) 인프라 개발		
11:05-11:15	Building HPC Infrastructure and HPC Capacity for ASEAN Data Utilization	김승해 책임연구원 (한국과학기술정보연구원)
11:15-11:30	Artificial Intelligence research based on High Performance Computing (HPC-AI) for Large Language Models, Big Data Analytics, Autonomous Systems, and Scientific Computing	Dr. Elrade Rofaani (인도네시아 국가연구혁신청)
11:30-12:30	질의응답 및 전체 토론	11개국 및 한국

## □ 한-아세안 과학기술혁신 워크숍 주요 발표 내용

### ASEAN 과학, 기술 및 혁신 행동 계획 (APASTI) 2026-2035 이행 경로 및 ASEAN-ROK STI 워크플랜 2025-2027 - ASEAN 과학기술혁신 사무국 -

- ASEAN 과학, 기술 및 혁신 행동 계획 (APASTI) 2026-2035 개요
  - 2025년 6월 20일 인도네시아 자카르타에서 개최된 제21차 ASEAN STI 장관회의(AMMSTI) 개회식에서 10개 ASEAN STI 장관, 동티모르 STI 장관 및 ASEAN 사무총장이 출범
- APASTI 2026-2035 개발 개요
  - ASEAN 경제 공동체(AEC) 전략 계획 2026-2030의 92개 전략적 조치 중 18개와 연계
  - 메가 트렌드 고려 APASTI 2026-2035는 ASEAN STI에 영향을 미치는 메가 트렌드(예: 기술 발전, 무역 흐름 변화, 기후 변화, 인구 통계학적 변화, 팬데믹 및 보건 위기, 정치적 불안정 및 거버넌스)를 예상하고 지속 가능하고 포용적인 성장, 협력 및 개발을 촉진
  - APASTI 2026-2035 비전 선언
 

과학, 기술 및 혁신(STI)을 기반으로 통합된 ASEAN은 끊임없는 협력, 향상된 혁신 성과를 통한 글로벌 경쟁력, 지속 가능성 및 경제 성장을 촉진하여 번영하는 미래를 만든다."
- 2025년 이후 COSTI가 중점적으로 다룰 7가지 핵심 영역
  - 신흥 및 구현 기술에 대한 지역적 역량 및 대응력 강화
  - 우주 기술 연구 역량 및 능력 향상
  - STI 생태계의 미래 대비 및 혁신 및 기업가 정신을 주도하기 위한 파트너십 육성
  - 주요 산업에서 STI의 가속화된 배포 지원
  - 인재 개발 및 이동성에 투자
  - 신에너지 기술의 혁신 및 상업화 가속화와 블루 및 순환 경제에서의 STI 배포를 위한 부문 협력
  - 지속 가능한 물 사용을 촉진하고 농업, 식량 및 임업 산업 발전을 위한 혁신 기술 채택
- 전략적 촉진 요인 (Strategic Enablers)
  - 거버넌스, 자금 및 자원, 이해관계자 참여, 모니터링 및 평가, 전략적 관리
- ASEAN-대한민국 과학, 기술 및 혁신 협력 워크플랜 (2025-2027) 개요
  - (목표) 3개년 ASEAN-ROK STI 워크플랜 (2025-2027)은 ASEAN과 대한민국 간의 협력을 강화하고 관계를 심화하기 위한 전략을 요약
  - (초점) 과거 성과를 바탕으로 지역 및 파트너십 행동 계획과 연계하여 향후 3년 동안 STI 협력을 발전시키기 위한 우선 순위 영역 및 활동을 안내
- 2025년 이후 COSTI-RoK가 중점적 논의 우선 3가지 순위 :
  - 공동 연구 및 공유 R&D 인프라
  - STI 인력 개발 및 역량 구축
  - 지역 데이터 공유 및 HPC 인프라 개발

o 전반적 우선 순위 내용:

- 인력 개발: AI, 양자 컴퓨팅, 로봇 공학, 첨단 제조 기술 반도체 및 생명 공학과 같은 디지털 전환 및 신흥 기술 분야에서 연구원 및 과학자의 역량 강화를 위해 모범 사례, 전문 지식 및 기술 이전 공유 촉진
- 공동 연구/R&D 인프라: 새로운 APASTI (2026-2035)의 우선 순위 영역과 연계하여 기후 변화, 식량 안보, 재생 에너지, 인공 지능, 보건 기술, 환경 보호, 지속 가능성 및 기타 영역을 다루기 위한 공동 연구 프로젝트 및 공유 R&D 인프라를 통한 STI 협력 강화
- 데이터/HPC: 데이터 관리 및 관련 분야에서 연구원 및 과학자의 데이터 활용 능력을 향상시키기 위한 HPC 인프라의 지역 개발 촉진

o APASTI 전략과 ASEAN-ROK 우선 순위 연계:

- 공동 연구 및 공유 R&D 인프라 (ASEAN-ROK 우선 순위 1) 와 연계되는 APASTI 전략:
  - 신흥 및 구형 기술에 대한 지역적 역량 및 대응력 강화 (APASTI 1)
  - 신에너지 기술의 혁신 및 상업화 가속화와 블루 및 순환 경제에서의 STI 배포를 위한 교차 부문 협력
  - 지속 가능한 물 사용을 촉진하고 농업, 식량 및 임업 산업 발전을 위한 혁신 기술 채택 (APASTI 7)
- STI 인력 개발 및 역량 구축 (ASEAN-ROK 우선 순위 2) 와 연계되는 APASTI 전략:
  - STI 생태계의 미래 대비 및 혁신 및 기업가 정신을 주도하기 위한 파트너십 육성 (APASTI 3)
  - 주요 산업에서 STI의 가속화된 배포 지원 (APASTI 4)
  - 인재 개발 및 이동성에 투자 (APASTI 5)
- 지역 데이터 공유 및 HPC 인프라 개발 (ASEAN-ROK 우선 순위 3) 와 연계되는 APASTI 전략:
  - 우주 기술 연구 역량 및 능력 향상 (APASTI 2)

**한-아세안 디지털 이노베이션 플래그십(KADIF) 추진현황**

- NIPA 글로벌본부 -

- 불임2. 참조



## 참고 1

## 한-아세안 과학기술혁신 워크숍 참가자 현황

국적	성명	기관	소속	직함
한국	허은영	과학기술정보통신부(MSIT)	다자협력담당관	과장
	김지현	과학기술정책연구원(STEPI)	글로벌전략실	연구위원
	이동우	과학기술정책연구원(STEPI)	글로벌전략실	부연구위원
	김승해*	한국과학기술정보연구원(KISTI)	한아세안디지털혁신사업애 자일팀	책임연구원
	신성우	정보통신산업진흥원(NIPA)	글로벌창업팀	팀장
말레이시아	Dr. Zurina Mokhtar	아세안 사무국(ASEC)	과학기술과	과장
태국	Dr. Kanchana Wanichkorn	아세안 사무국(ASEC)	부문개발국	국장
브루나이	Dr. Hanif Mahadi	브루나이 다루살람 대학교	-	부총장 보좌(연구)
인도네시아	Dr. Elrade Rofaani	국가연구혁신청(BRIN)	연구기술혁신 측정·지표국	선임연구원
라오스	Ms. Phayvilack Vilaythong	교육체육부(MOES)	과학부	부서장
말레이시아	Ms. Nadia Suriati Lias	과학기술혁신부(MOSTI)	전략기획과	수석 사무관
미얀마	Dr. Zun May Myint	과학기술부(MOST)	기술직업교육훈련국 정책과	부국장
필리핀	Dr. Leah Buendia	과학기술부(DOST)	연구개발 담당 차관실	연구개발 담당 차관/ 국가과학기술혁신 위원회 위원장
싱가포르	Mr. Joseph Tan	과학기술연구청(A*STAR)	국제협력실	실장
태국	Dr. Luksmon Smansin	고등교육·과학·연구혁신부(MHESI)	국제협력과	과장
	Ms. Sronkanok Tangjaijit	국립과학기술개발청(NSTDA)	국제협력과	과장
베트남	Mrs. Vu Thi Tu Quyen	과학기술부(MOST)	국제협력국	부국장
동티모르	Mr. José Cornélio	국가과학기술연구원(INCT)	-	원장
배석				
한국	장혜지	과학기술정책연구원(STEPI)	글로벌전략실	연구원
인도네시아	Ms. Rana Nafisa Nurdina	아세안 사무국(ASEC)	과학기술과	담당관
브루나이	Dr. Elvynna Leong	브루나이 다루살람 대학교	연구·혁신·지속가능성 담당 부총장실	연구부 부국장
태국	Dr. Plaiphan Seupsook	고등교육·과학·연구혁신부(MHESI)	-	기획·정책분석관
동티모르	Mrs. Amélia da Silva de Araújo	고등교육과학문화부(MESCC)	국가과학기술국	국장
	Ms. Selya Diviano Freitas	고등교육과학문화부(MESCC)	국가과학기술국	전문기술고등교육 담당관
	Mr. Ximenes Ribeiro Pinto	고등교육과학문화부(MESCC)	장관실	실장