
2024년 한-아세안 디지털 장관회의 출장 결과

[출장지역 : 싱가포르]

☐ 기 간 : 2024.01.30(화)~02.03(토), 3박 5일

2024. 2

1. 출장개요

□ 출장목적

- 한-아세안 디지털 장관회의에 참석하여, 정책연설 및 초거대AI, 레갈테크 등 협력 아젠다 논의를 위한 협력 활동 등 지원

< 제3차 한-아세안 디지털 장관회의 개요 >

- 일시/장소 : '24.1.30(화) ~ 2.2.(금) / 싱가포르 샹그릴라 호텔
- (주제) 포용적이고 신뢰할 수 있는 디지털 생태계 구축
- (주요 참석자) 장관님, 아세안 10개국 디지털 장·차관, 아세안 사무국 대표 등
- (한국 참석배경) 아세안 장관회의 개최 시 대화상대국(한,미,일,중 등)과 양·다자 회의가 병행 개최되며, 우리는 정책 홍보 및 신규 협력사업 발표 기회로 활용
- (회의결과) 2024 한-아세안 협력계획 승인, 우리 정책 가치를 포함한 한-아세안 공동 언론성명 채택

□ 출장일정 : 2024. 1. 30(화) ~ 2. 3(토), 3박 5일

□ 출 장 지 : 싱가포르

□ 출장자 및 담당업무

성명	직급	출장기간	출장지	주요업무
염창열	팀장	1.30(화)~2.3(토) (3박 5일)	싱가포르	- 한-아세안 디지털장관회의 참가일정 관리 지원, 싱IT센터 초거대AI분야 협력 등

*글로벌본부 박진홍 팀장 등과 협력하여 출장 업무 수행 예정

□ 주요 업무

- 과기정통부 대표단 한-아세안 디지털 장관회의 공식 일정 참석 지원
 - 정책연설, 협력사업, 의제회의 등 공식 일정 지원 활동 수행
- 주요국 양자 면담, 국제기구 면담 개최지원 및 운영
 - 미국, 아세안 사무차장 등 주요국 양자 면담 개최지원 및 운영
- 싱가포르 IT지원센터와 협력하여 레갈테크, 법률+AI 등 초거대AI 분야 국내 AI기업의 해외 진출 지원 방법 등 협의

2. 세부 활동

1

출장일정

일자	시간	주요 일정	비고
1.30(화)	09:50~15:30	○ 【이동】 출국 (인천 → 싱가포르) * 염창열 팀장	KE 643
	17:00~18:00	○ 숙소 이동	
1.31(수)	09:00~12:00	○ 행사 장소 점검 및 동선 재확인 등	샹그릴라 호텔
	13:15~14:00	○ ADGSOM 사전회의	
	15:00~16:00	○ [방문] 싱가포르 IT지원센터 방문 및 업무 협의 - 인공지능 기업 등의 싱가포르 진출현황 파악	싱가포르 IT지원센터
	17:00~18:00	○ [미팅] 행사 준비 및 아젠다 검토회의 - 행사준비 및 초거대AI 등 아젠다 검토	샹그릴라 호텔
	21:30	○ 과기부 대표단 영접(16:20~21:55, OZ751)	
2.1(목)	09:00~09:30	○ [행사] 제4차 ASEAN 장관회의 개회식	샹그릴라 호텔
	10:00~11:00	○ [간담회] 주싱가포르 한인 과학자 간담회	로얄 프라자호텔
	12:00~13:30	○ [오찬] 주싱가포르 대사 오찬	수라 (한식당)
	14:00~17:45	○ [간담회] 중국 공업정보화부 차관 미팅	샹그릴라 호텔
		○ [간담회] 아세안 사무차장 미팅	
		○ [간담회] 한·미·일 수석대표 미팅	
	19:00~21:30	○ [만찬] 장관회의 환영만찬 및 아세안 디지털어워즈 발표	가든스바 이더베이
2.2(금) ~	10:00~11:30	○ [방문] 싱가포르 난양공대 전자공학연구소 - 부총장 미팅 및 나노팜 견학	난양공대
	12:00~13:30	○ [오찬] 출장단 오찬	샹그릴라 호텔
	13:45~14:30	○ [행사] 한-아세안 디지털 장관회의 - AI 등 디지털 국가전략 소개 및 협력안 발표	
2.3(토)	15:30~17:00	○ [방문] 현대모터스 그룹 혁신 센터	현대
	21:30	○ 과기부 대표단 영송(23:30~06:50+1, OZ752)	
	01:30 ⁺¹ ~08:50 ⁺¹	○ 【이동】 출국 (싱가포르 → 인천) * 염창열 팀장	KE 646

2

주요 활동

① 싱가포르 IT지원센터 방문 및 업무 협의

- 일 시 : 2024. 1. 31.(수) 15:00-16:00 (60분)
- 장 소 : 싱가포르 IT지원센터 회의실
- 참석자 : NIPA 신성우 센터장, 염창열 팀장, 박진홍 팀장, 조목은 수석, 노현경 매니저, 싱IT지원센터 입주 기업 등
- 주요 내용
 - 싱가포르의 레갈테크, 핀테크, AI+법률, 초거대AI 등 시장 현황 조사
 - 초거대AI 등 인공지능 기업의 싱가포르 진출 현황 파악 및 애로 사항 등 접수, 지원 방안 등 논의

② 행사 준비 및 AI 등 아젠다 검토 회의

- 일 시 : 2024. 1. 31.(수) 17:00-18:00 (60분)
 - 장 소 : 샹그릴라 호텔
 - 참석자 : NIPA 염창열 팀장, 박진홍 팀장, 조목은 수석, 싱가포르 IT지원센터 신성우 센터장, 노현경 매니저 등 9명
 - 주요 내용
 - 생성형 AI, 인공지능 윤리, 인재 양성 등이 포함된 한국디지털 전략 소개 내용 검토 및 보완
 - AI Youth Festa, AI기반 탄소 감소, 헬스케어 등 실증 프로그램 등 ASEAN과 협력할 아젠다 검토 및 보완
- * 인도네시아 AI Youth Festa 개최 결과 공유 등

③ 주싱가포르 한인 과학자 간담회

- 일 시 : 2024. 2. 1(목) 10:00~11:00
- 장 소 : 로얄플라자 호텔
- 참석자
 - (우리측) 장관님, 정보통신정책관, 다자협력담당관 등 7인
 - (재싱과학자) 재싱한인과학기술자협회원 등 재싱 과학자 8인

- 주요내용 : R&D, 특허 등 연구 전반 이슈에 대한 논의
 - 장기 연구, 특허 등 지적재산권에 대한 인식 공유
 - 챗GPT 등 생성형AI 활용 및 결과물에 대한 저작권 이슈 논의
 - 싱가포르와 한국의 대학원 연구 환경 및 지원 내용 등 공유

주 싱가포르 한인 과학자 간담회



④ 중국 공업정보화부 차관 미팅

- 일 시 : 2024. 2. 1.(목) 14:00-14:30 (30분)
- 장 소 : 샹그릴라 호텔
- 참석자
 - (한) 장관님, 정보통신정책관, 다자협력담당관, 아세안대표부 과기정통관 등
 - (중) ZhangYunming 공업정보화부 부부장, Chaofeng 사무관 등
- 주요 내용
 - 한국의 디지털권리장전 소개
 - 인공지능이 미래에 득이될 수도 해가 될 수도 있는 상황에서 한-중관 장관급 ICT 협력 미팅 제안(중측)
- * 컴퓨팅파워는 더욱 강력해지고 개인도 이를 사용하게 되면서 인공지능 분야에 대한 정부 역할 강조

한-중 대표 회의



⑤ 아세안 사무차장 미팅

- 일 시 : 2024. 2. 1.(목) 15:00-15:30 (30분)
- 장 소 : 상그릴라 호텔
- 참석자
 - (한) 장관님, 정보통신정책관, 다자협력담당관, 아세안대표부 과기정통관 등
 - (아세안) 사무차장, 관련 담당자 등
- 주요내용
 - 한국에서 AI윤리가이드 발표 예정이며 한국의 사례를 바탕으로 공동 원칙을 만드는 등 협력 논의
 - AI Youth Festa 등 사례 확산, 탄소중립을 AI로 실현하는 프로젝트 등 ASEAN과 협력을 빨리 진행할 수 있도록 협조 예정

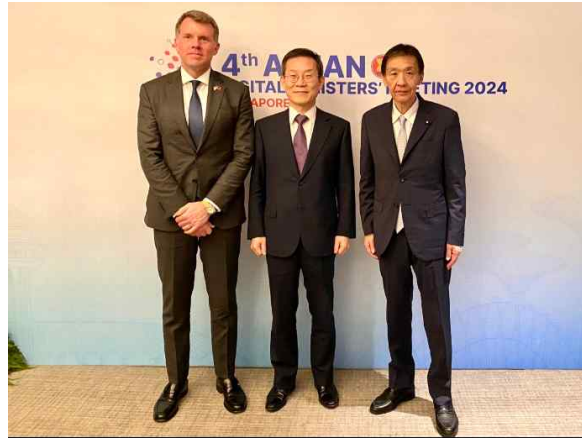
ASEAN 사무총장 미팅



⑥ 한·미·일 수석대표 미팅

- 일 시 : 2024. 2. 1.(목) 17:15-17:45 (30분)
- 장 소 : 상그릴라 호텔
- 참석자
 - (한) 장관님, 정보통신정책관, 다자협력담당관, 아세안대표부 과기정통관 등
 - (미) 나타니엘 픽(Nathaniel C. Fick) 미 국무부 사이버공간및디지털 정책실 특임대사(차관보), 미 국무부 담당자 등
 - (일)코이치 와타나베 총무성 부대신, 일 내부성 담당자 등
- (주요내용) 사이버보안, 이동통신 네트워크, 디지털 역량강화 등 아세안 디지털 협력 사업 논의
 - 기술교육, 벤처·스타트업 경진대회 등을 통한 디지털 역량강화, 오픈랜 등 이동통신 네트워크 분야 등에서 협력 강화하기로 합의
 - 향후 실무협의회를 통해 구체적 논의를 이어가기로 합의

한-미-일 대표 회의



⑦ 싱가포르 난양공대 전자공학연구소

- 일 시 : 2024. 2. 2(금), 10:00~11:15
- 장 소 : 난양공대 본관동 및 연구동
- 참석자
 - (우리측) 장관님, 정보통신정책관, 국제협력관, 주아세안대표부 과기정통관, 정보통신산업진흥원 글로벌협력사업팀장 등 총 9인
 - (대학측) 난양공대 부총장 등
- 주요내용
 - 난양공대 및 주요 연구성과 소개, 초거대AI, 반도체 등 협력가능성 논의
 - 난양공대 전자공학연구소 방문, 소개 및 시찰
 - 난양공대 반도체 랩인 나노팜 시찰 및 협력 방안 논의

난양공대 미팅



⑧ 한-아세안 디지털 장관회의

○ 일 시 : 2024. 2. 2(금) 13:45~14:30 (45분)

○ 장 소 : 상그리라 호텔 / 타워 볼룸(Tower Ballroom)

○ 참석자 : 아세안 10개 회원국* 및 대화 상대국 장·차관 등

* 브루나이, 캄보디아, 인도네시아, 라오스, 말레이시아, 필리핀, 싱가포르, 태국, 베트남, 미얀마

○ 주요 내용

- 아세안 및 대화상대국·국제기구 등과 초거대AI 등 디지털경제 발전을 위한 의제 및 협력 논의
- 디지털 권리장전과 디지털 심화 대응 실태조사 결과를 공유
- 디지털 권리장전 등 주요 정책을 홍보하고 디지털 혁신 플래그십 사업 승인 촉진을 위해 참석 장관 대상 사업 계획 공유

한-아세안 디지털 혁신 플래그십 프로젝트 개요

□ (명칭) ('가칭') 한-아세안 디지털 혁신 플래그십(KADIF)

※ Korea-ASEAN Digital Innovation Flagship

□ (구성) 데이터 공동 확보·활용기반 조성 → 인적역량 강화 → 인공지능 활용 확산으로 이어지는 종합 프로젝트 형태

□ (소요재원) 한-아세안 협력기금 5년간('24~'28), 총 370억원(3천만불)

1 기반 조성

- ① 데이터 공동 생태계
- ② HPC 구축



2 인적역량 강화

- ③ AI경진대회
- ④ 디지털 인재양성 거점 구축



3 AI 활용확산

- ⑤ 국산 AI 솔루션 수출 등(헬스케어, 탄소중립)

한-아세안 디지털 장관회의



⑨ 현대자동차

- 일 시 : 2024. 2. 2(금) 15:30~17:00 (90분)
- 장 소 : 현대모터스 그룹 혁신 센터
- 참석자
 - (우리측) 장관님, 정보통신정책관, 국제협력관, 주아세안대표부 과기정통관, 정보통신산업진흥원 글로벌협력사업팀장 등 총 9인
 - (현대측) 글로벌혁신센터장 박현성 센터장 등
- 주요 내용 : 현대자동차 스마트팩토리 소개, 공장 시찰 및 관련 분야 발전 방향 논의
 - 인공지능과 디지털 트윈, 메타버스가 융합된 현대자동차 스마트팩토리 소개
 - 스마트 팜, 로봇과 디지털 트윈이 접목된 제조 공장 현장 견학
 - 자율주행차량, 첨단 제조 시설의 미래 방향에 관한 논의

현대자동차 방문



□ 개최 개요

- (배경) 아세안은 매년 디지털 장관회의를 개최해 역내 디지털경제 발전을 위한 의제 및 대화상대국·국제기구 등을 초청해 협력 등 논의
- (기간/장소) 2024.2.1.(목) ~ 2.2(금) / 싱가포르 샹그리라 호텔
- (참석자) 아세안 사무총장, 아세안 회원국 및 대화상대국 장·차관 등
- (주제) 포용적이고 신뢰할 수 있는 디지털 생태계 구축
* (영문명) Building an Inclusive and Trusted Digital Ecosystem

일자	시간	주요 내용
2.1(목)	09:00-09:30	개회식 (샹그리라 호텔 / 타워 볼룸)
	10:00-12:00	아세안 디지털 장관회의 (샹그리라 호텔 / 타워 볼룸)
	12:00-13:30	점심 시간
	13:30-17:00	아세안 디지털 장관회의
	19:00-21:30	환영 만찬 및 아세안 디지털 어워즈 발표 (가든스바이다더베이)
2.2(금)	08:30-09:15	미-아세안 디지털 장관회의
	09:15-10:15	중-아세안 디지털 장관회의
	10:15-10:30	휴식 시간
	10:30-11:15	일-아세안 디지털 장관회의
	11:15-12:00	ITU-아세안 디지털 장관회의
	12:00-13:45	점심 시간
	13:45-14:30	한-아세안 디지털 장관회의 (샹그리라 호텔 / 타워 볼룸)
	14:30-15:15	인도-아세안 디지털 장관회의
	15:15-15:30	휴식 시간
	15:30-17:00	아세안 디지털 장관회의
	17:30-18:00	미디어 컨퍼런스

□ 개 요

- 아세안 디지털 장관회의(ADGMIN)*는 ‘경제공동체 이사회’ 산하의 부문별 장관급 회의 중 하나로 디지털 고위급회의(ADGSOM)와 연계 개최됨
 - * 아세안은 2019년도 19차 TELMIN에서 디지털 변혁을 위한 ICT의 역할에 주목하면서 회의 명칭을 아세안 디지털 장관회의(ASEAN Digital Ministers’ Meeting, ADGMIN)로 개칭함
- 아세안은 매년 디지털장관회의(ADGMIN)를 개최하면서, **한국**, 중국, 일본 등 대화상대국(Dialogue Partner)*과의 회의를 연계 개최
 - * 아세안은 미국, 일본, 중국, 러시아, 캐나다, 호주, 뉴질랜드, 인도, 유럽연합(EU), 영국 등 11개 대화상대국을 두고 있음(2023년 1월 기준)
- 한·중·일은 2004~05년에 제1~2차 ASEAN+3 정보통신장관회의를 통해 협력 논의를 개시하였으며, 2006년부터 ASEAN+1 형식으로 개별적으로 회의에 참여하기 시작함

□ 개최 경과

- 아세안 디지털장관회의는 23년까지 3차례 개최되었으며, 한국은 22년도 제2차 회의에 불참하여, 한-아세안 디지털장관회의는 2회 개최됨

	일시/장소	주제
제1차	2021.1 말레이시아 (화상)*	ASEAN, a Digitally Connected Community
제2차	2022.1 미얀마 (화상)**	Digital Transformation – the Engine for ASEAN Economic Recovery from COVID-19
제3차	2023.1 필리핀 보라카이	Synergy Towards a Sustainable Digital Future

*제1차 ADGMIN은 2020년 개최 예정이었으나, 코로나 팬데믹으로 인하여 2021년 1월 개최됨

** 한국을 비롯하여 미국, 일본은 미얀마 군부쿠데타 등 내부 정세를 고려하여 불참하였으며, 중국, 인도만 참석

참고3

한-아세안 디지털 장관회의 연혁

	일시/장소	주제	주요 논의 내용
1	2006.9 브루나이	Enhancing ICT Competitiveness : Capacity Building	'동아시아 공동번영을 위한 정보통신 협력사업'을 추진하기로 발표
2	2007.8 캄보디아	ICT Reaching out to the Rural Community	한-ASEAN ICT 협력에 대한 ASEAN 국가들의 평가와 향후 협력방향 논의
3	2008.8 인도네시아	High Speed Connection to bridge digital divide in ASEAN	한국의 방송통신 융합정책 및 방송통신위원회 출범 소개
4	2009.10 라오스	Promoting the Realization of Broadband across ASEAN	방송통신위원회 출범이후 주요성과 및 이슈를 소개하고 동아시아 공동번영을 위한 한국과 ASEAN간 ICT 협력방향 논의
5	2011.1 말레이시아	ICT: Positioning ASEAN for the Future	한국과 ASEAN간의 ICT 협력현황을 살펴보고 향후 한국과 ASEAN간의 ICT 전략적 동반관계 구축을 위한 협력방향 논의
6	2011.12 미얀마	ICT: Engine for Growth in ASEAN	한국의 방송통신관련 주요 정책이슈를 소개하고 '한-ASEAN ICT 파트너십' 프로젝트를 한-ASEAN 협력사업으로 제안하여 승인받음
7	2012.11 필리핀	Connected ASEAN : Enabling Aspirations	방송통신위원회의 주요 정책이슈를 소개하고 한-ASEAN ICT 협력방향 논의
8	2013.11 싱가포르	Connecting Communities : Co-creating Possibilities	창조경제전략 및 미래부를 소개하고, 2013년도 한-ASEAN ICT 협력실적 및 2014년도 ICT 협력 계획 발표
9	2015.1 태국	Transforming ASEAN: Moving Towards Smart Communities	창조비타민 프로젝트를 소개하고, 2014년도 한-ASEAN ICT 협력실적 및 2015년도 협력계획을 발표 및 승인
10	2015.11 베트남	Towards Digitally-enabled, Inclusive, Secure and Sustainable ASEAN Community	한국의 정책사례로 K-ICT 전략을 소개하고, 2015년도 한-ASEAN 협력실적 및 2016년도 협력 계획을 발표 및 승인
11	2016.11 브루나이	Connected Innovative Community	K-ICT 전략 및 지능정보사회 전략을 소개하고, 2016년도 한-ASEAN 협력실적 및 2017년도 협력계획을 발표 및 승인
12	2017.12 캄보디아	Digitally Integrated Community: ICT Connectedness and readiness	한국의 '제4차 산업혁명 위원회' 및 주요 정책 방향에 대해 소개하고, 2017년도 한-ASEAN 협력실적 및 2018년도 협력계획발표 및 승인
13	2018.12 인도네시아	Aiming the Future of Digital Ecosystem for the ASEAN prosperity	한국의 I-KOREA 4.0 정책 및 D.N.A. 정책에 대해 소개하고, 2018년도 한-ASEAN 협력실적 및 2019년도 협력계획 발표 및 승인
14	2019.10 라오스	Smart Connectivity for ASEAN Digital Transformation	5G 플러스 전략, 데이터 인공지능 경제 활성화 계획 등을 소개하고, 2019년도 한-ASEAN 협력 실적 및 2020년도 협력계획 발표 및 승인
15	2021.1 말레이시아	ASEAN, a Digitally Connected Community	디지털 뉴딜 전략 등 ICT 정책 방향을 소개하고 협력 실적 및 협력계획 발표
16	2023.2 필리핀	Synergy Towards a Sustainable Digital Future	뉴욕 구상 및 디지털전략 등 한국의 정책을 소개하고 2022년도 협력 실적 공유 및 2023년도 협력계획 발표