

말레이시아 데이터 산업 벤치마킹 공무국외 출장계획

❖ 말레이시아의 데이터 산업 및 디지털 정책 사례를 연구하여 관련 정책 수립 및 향후 해외 연계 사업 발굴 등에 반영하고자 함

I 출장개요

- (출장목적) 말레이시아의 데이터센터 유치 및 건립 등 데이터 산업 사례를 연구하여 관련 정책 수립 및 시행에 활용코자 함
- (출장기간) 2025. 6. 30.(월) ~ 7. 4.(금) / 4박 5일
- (출 장 국) 말레이시아
- (방문기관) 데이터센터 유치*, 해외 연계 사업** 관련 정부 기관(3곳), 데이터센터 Equinix KL1 등
 - * KOTRA 쿠알라룸푸르 무역관, 국가인공지능청(NAIO) / ** 한국 교육원
- (출장인원) 총 3명(市 정책 아이디어 경연대회 수상자)
 - 세종시 2(투자유치담당, 법무혁신담당관), 세종시의회 1(의정담당관 홍보기획팀)
 - ※ '25. 1월 市에서 개최한 정책 아이디어 경연대회 수상자로 해외 연구 기회 부여

II 주요 일정(안)

일자	시간	내용	비고
6.30.(월)	16:20~21:50	▶ 출국(대한민국 인천→말레이시아 쿠알라룸푸르)	인천-쿠알라룸푸르 (6.5h)
7.1.(화)	09:00~18:00	▶ KOTRA(쿠알라룸푸르 무역관) 방문 (말레이시아 시장 동향 및 진출 전략 청취) ▶ 수집 자료(사례) 연구, 익일 일정 및 질의사항 협의	
7.2.(수)	09:00~12:00	▶ 한국 교육원 방문 (문화교류 및 데이터 활용 사례 논의)	
	13:00~18:00	▶ 국가인공지능청(NAIO) 방문 (AI+데이터 인프라 및 공공-민간 데이터센터 논의) ▶ 수집 자료(사례) 연구, 익일 일정 및 질의사항 협의	
7.3.(목)	09:00~18:00	▶ 현지 산업 시찰 및 데이터 기반 기업 미팅(조출 중) ▶ 쿠알라룸푸르 데이터센터 방문(Equinix KL1 등) ▶ 수집 자료(사례) 연구, 중간보고서 작성 등 관련 논의	
7.4.(금)	12:45~20:25	▶ 귀국(말레이시아 쿠알라룸푸르→대한민국 인천)	쿠알라룸푸르-인천 (6.5h)

III 출장경비

○ (총예산) 5,384,730(시비)

부서명	직급	성명	항공운임	체재비(美 달러)			준비금 (여행자보험)	합계
				일비	숙박비	식비		
투자유치단	행정4	김남경	754,200원	\$150	\$360	\$192	30,000원	1,794,910원
법무혁신 담당관	행정4	손종근	754,200원	\$150	\$360	\$192	30,000원	1,794,910원
세종시의회 의정담당관	전산6	김희정	754,200원	\$150	\$360	\$192	30,000원	1,794,910원

- 항공운임 : = 754,200원

항목	원도	다구간
ICN 인천	KUL 쿠알라룸푸르	06.30.월 07.04.금
승인 1명, 일반석	직항만	항공권 검색
유항	직항/경유 1	요금조건 항공사 시각/가격 트래블클럽 CO2 배출량 적용
최단 비행시간	대한항공 16:20 ICN > 21:50 KUL	직항, 06시간 30분
말레이시아 항공 12:45 KUL > 20:25 ICN	직항, 06시간 40분	성인/우리카드 왕복 754,200원

- 일비 : \$30*5일*1,439.76(환율)원 = 215,964원

- 식비 : [(\$30*2일)+(\$44*3일)]*1,439.76(환율)원 = 276,434원

※ 식비 2일은 \$30 적용, 기내식 제공으로 1/3 삭감

- 숙 박 비 : \$106*1일*4일*85%(할인정액)*1,439.76(환율)원 = 518,314원

※ 환율 : 1,439.76원/1달러('24.5.14. 기준)

은행 고시환율	
하나은행	현찰 살때
미국 USD	1 1 달러
대한민국 KRW	1,439.76 1,439.76 원

○ (예산과목) 운영지원과, 안정적 행정지원체계 구축, 행정지원, 공무원 해외연수, 여비, 국제화여비

IV 국외 출장자 명단

○ (출장인원) 총 3명(市 정책 아이디어 경연대회 수상자)

기관	부서	직위(급)	성명	역할
세종시	투자유치단	단장	김남경	▶ 인솔 단장
세종시	법무혁신담당관	과장	손중근	▶ 市-말레이시아 기관(기업) 간 협력
세종시의회	의정담당관	주무관 (전산6급)	김희정	▶ 국외출장 실무 담당 ▶ 국외출장 사진촬영 및 기록

V 기대효과

- (국외 실태 분석) 말레이시아의 데이터 및 디지털 정책 실태 분석을 통해 市 데이터·AI 산업 정책 수립에 활용
- (우수사례 발굴) 연구 결과 우수사례는 세종시 신규 사업으로 발굴하여 중앙정부 공모사업 등 신청
- (해외 연계 사업 발굴) 기관 간 교류를 통한 실무 협력 체계 구축 및 공동사업 기반 마련, 현지 기업과의 네트워킹을 통해 협력 사업 발굴

붙임 1 말레이시아 방문기관 및 질의내용

1 KOTRA(대한무역투자진흥공사) 쿠알라룸푸르 무역관

소개

- ▶ (위치) Menara Public Bank 2, No. 78, Jalan Raja Chulan, Kuala Lumpur
- ▶ (업무) 무역 및 투자 진출 지원, 해외 취업 및 디지털 마케팅, 해외 판로 개척 지원

○ (방문일정) 2025. 7. 1.(화) 오전 09:00~18:00

○ (방문목적) AI와 데이터 산업에 대한 말레이시아 동향, 현지 진출 기업 지원 방식(정보 제공, 네트워킹, 공동 마케팅 등), 지역 간 비즈니스 매칭 사례를 연구하여, 세종형 글로벌 데이터 비즈니스 허브 구축 수립에 활용하고자 함

○ (질의내용)

- 1 말레이시아 내 유망 데이터 및 AI 기업 우수사례
- 2 데이터 관련 글로벌 기업 유치를 위한 인센티브, 지원 정책
- 3 데이터 관련 스타트업 및 중소기업의 해외 진출(특히 한국 시장) 사례
- 4 데이터 산업 분야에서 말레이시아 정부 또는 KOTRA가 중점적으로 추진하는 국제 협력 프로그램

2 말레이시아 한국 교육원

소개

- ▶ (위치) Menara Hap Seng, Jalan P.Ramlee, 50250 Kuala Lumpur, Malaysia
- ▶ (업무) 한국어 강좌, 운영, 한국 유학 및 장학 프로그램 안내, 문화교류 및 행사

○ (방문일정) 2025. 7. 2.(수) 09:00~12:00

○ (방문목적) 세종시 데이터특구 건립 시, 데이터 특구 내 글로벌 교류센터 또는 AI/디지털 교육 연수센터 설치 등 교육·문화 외교 허브 운영 전략 수립에 활용하고자 함

○ (질의내용)

- 1 한국어 학습자 및 교육과정 운영 관련 데이터 수집·관리
- 2 디지털 콘텐츠(예: AI 튜터, 온라인 학습 플랫폼 등) 운영 방향 또는 계획
- 3 세종시와 협력하여 한국어/디지털 융합 콘텐츠, 글로벌 교육 데이터 공동 개발 가능성

3 국가인공지능청(NAIO)

소개

- ▶ (위치) MOF INC. Tower, No. 9, Persiaran KLCC, 쿠알라룸푸르
- ▶ (업무) 2024년 12월 12일에 공식 출범한 정부 기관으로, 말레이시아를 동남아시아의 인공지능(AI) 선도국으로 자리매김하기 위해 설립. 디지털부(Ministry of Digital) 산하의 MyDIGITAL Corporation에 의해 운영되며, AI 생태계 조성, 정책 수립, 산업 협력, 윤리적 AI 도입 등을 총괄

- (방문일정) 2025. 7. 2.(수) 13:00~18:00
- (방문목적) 말레이시아의 AI+데이터 인프라 전략, 규제 및 거버넌스 모델, 친환경 데이터센터 모델 등을 연구하여, 세종형 AI+데이터 특구 마스터플랜 수립 및 공공-민간 클라우드 기반 데이터센터 유치 및 운영 방향 설정에 활용하고자 함
- (질의내용)
 - ① AI 산업과 데이터센터 간 상호작용 및 정책적 지원 방향
 - ② 민간 데이터센터 유치 및 외국 기업 투자 유도를 위한 인센티스 및 규제 완화
 - ③ 정부 주도 AI 실증 환경 조성, 민간 데이터센터 유치
 - ④ 데이터센터 구축 시 환경 문제(에너지 소비, 탄소배출 등)에 대한 대응 방안이나 기술적 고려사항
 - ⑤ 데이터센터 유치 및 구축 반대 시민단체·주민 대응 방안
- (NAIO의 주요 역할 및 전략)
 - (AI 기술 행동 계획(2026-2030)) 말레이시아의 경쟁력 향상과 외국인 투자자 신뢰 제고를 위한 전략적 로드맵 수립
 - (AI 도입 규제 프레임워크) 윤리적이고 지속 가능한 AI 도입을 촉진하기 위한 규제 프레임워크 개발
 - (AI 기술 적용 가속화) 말레이시아의 주요 산업 분야에서 AI 도입 촉진
 - (AI 윤리 강령) 책임 있고 윤리적인 사용 보장을 위한 강령 마련
 - (정부를 위한 AI 영향 연구) 정부 내 AI 영향 평가
 - (국가 AI 트렌드 보고서) AI 트렌드 성숙도에 대한 시장 개요 제공
 - (AI 기술 관련 데이터셋) 대상 그룹을 위한 맞춤형 이니셔티브를 개발, 구현하기 위한 데이터 제공

4 데이터센터 기업(Equinix KL1 등, 조율 중)

소개

- ▶ 쿠알라룸푸르(Kuala Lumpur)와 인근 지역은 말레이시아의 주요 데이터센터 허브로 자리 잡고 있으며, 다양한 글로벌 및 지역 기업들이 데이터센터를 운영하고 있음

- (방문일정) 2025. 7. 3.(목) 09:00~18:00
- (방문목적) 말레이시아의 데이터센터 시장은 빠르게 성장, 특히 쿠알라룸푸르와 인근 지역은 동남아시아의 디지털 허브로 부상하고 있어, 세종시 데이터 기업 유치의 우수사례로 활용하고자 함
- (질의내용)
 - ① 말레이시아 사업 배경 및 아시아 지역 기업과의 파트너십 사례
 - ② 탄소중립 전략 및 그린 데이터센터로서의 설비 기준
- (데이터 센터 기업)

기업명	위치	특징
Equinix KL1	쿠알라룸푸르 도심	Equinix의 말레이시아 첫 번째 IBX® 데이터센터, 고속 연결성과 다양한 클라우드 서비스 제공
EdgeConneX	쿠알라룸푸르 중앙업무지구	로우 레이턴시 연결성과 다양한 클라우드 온램프 제공
Microsoft Malaysia	대쿠알라룸푸르 지역	2025년 2분기 운영 예정인 세 개의 데이터센터로 구성된 'Malaysia West' 클라우드
YTL Data Center Holdings	쿠알라룸푸르 센툴(Sentul) 지역	YTL 파워의 자회사로, AI 및 클라우드 컴퓨팅을 위한 데이터센터 운영
TM ONE	쿠알라룸푸르 및 사이버자야(Cyberjaya)	말레이시아 국영 통신사 Telekom Malaysia의 기업용 데이터센터 브랜드로, 다양한 산업군에 맞춤형 솔루션 제공
AIMS Data Center	쿠알라룸푸르 중심부	말레이시아에서 가장 오래된 데이터센터 중 하나로, 다양한 클라우드 서비스 제공
Vantage Data Center	사이버자야(Cyberjaya)	KUL1 캠퍼스는 31MW의 IT 부하를 지원하며, 고효율 냉각 시스템과 다양한 연결 옵션 제공