

국외출장 결과보고서

기 간: 2022. 6. 14. ~ 2022. 6. 20.

출장지: 인도네시아

출장자: 김종학 연구위원
백정한 부연구위원

I. 출장개요

1. 출 장 지: 인도네시아 자카르타
2. 출장기간: 2022. 6. 14. ~ 2022. 6. 20.
3. 출 장 자

소속	직급	성명	비고
국토인프라연구본부	연구위원	김중학	
국토인프라연구본부	부연구위원	백정한	

4. 출장목적

- 「인도네시아 자카르타 광역권 지능형교통체계(ITS) 마스터플랜 수립 및 시범시스템 구축사업 PM용역」의 일환으로 수원국 업무협약/시범구축 구간 상세 조사 등 필요

II. 출장일정

일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉예정인물 (직책포함)
6.14(화)	인천	자카르타	· 출국 (인천 15:05 → 자카르타 20:05)	
6.15(수)	자카르타	자카르타	· KOICA 인도네시아 사무소 협의 · 현지교육 및 워크샵, 기업간담회 장소 확인 · 자카르타~찌감백 시범사업 구간 ITS 현장 설계 · 공공주택사업부 (MPWH) 방문 및 업무협의	KOICA 김민희 부소장
6.16(목)	자카르타	자카르타	- MPWH 센터 시스템 운영 현황 조사 및 연계방안 협의 - 현지교육 및 워크샵, 기업간담회 준비상황 보고	Deputy Director Mr. Handiyana 등
6.17(금)	자카르타	자카르타	· 주요 이해 당사자간 ITS 추진 방안 관련 간담회 - MPWH, JMTC, BNTJ, NTMC Polri 등 참여 · 자카르타~찌감백 시범사업 구간 ITS 현장 조사 (브카시 일대 국도, 고속도로 등)	Deputy Director Mr. Handiyana 등
6.18(토)	자카르타	자카르타	· 자카르타~찌감백 시범사업 구간 ITS 현장 조사 (찌감백 일대 국도, 신설고가 고속도로 등)	제일엔지니어링 김유석 이사
6.19(일) - 6.20(월)	자카르타	인천	· 보고 및 현장 조사 자료 내부 정리 · 귀국 (자카르타 21:45 → 인천 07:05+1)	제일엔지니어링 김유석 이사

III. 수행사항

1. 보고 및 업무 협의

가. KOICA 인도네시아 사무소 협의

- 일정 및 장소: 2022년 6월 15일, KOICA 인도네시아 사무소
- 참석자: KOICA(김민희 부소장), KRIHS(김종학 연구위원, 백정한 부연구위원) 외 6인(수정, KICT, 시티랩스)
- 주요내용 : 출장일정 및 현안사항 보고, 향후 일정 협의
 - 토목공사 주체 및 비용에 대한 한국-인도네시아 양국간 업무분장에 대한 이슈 사항 논의
 - 고가도로 신설 등 여건 변화를 반영한 시범사업 추진 방안 논의
 - 현지 교육 및 워크숍, 기업간담회 시행 장소(MPWH 추천 호텔), 초청 대상(MPWH, BPTJ, NTMC Polri, Jasa Marga 등) 행사 개요 논의



나. 공공주택사업부 (MPWH) 방문 및 업무 협의

- 일정 및 장소: 2022년 6월 16일, 인도네시아 공공주택사업부 회의실
- 참석자: KOICA(Ms. Dian Mardiana), MPWH(Mr. Handiyana, Mr. Hary Styaji) 외 14인
- 주요내용
 - 한국-인도네시아간 R/D 업무분담사항 협의(Civil Work 주체 및 비용 등)
 - 자카르타~찌감백 시범사업 관련 업무 협의(대상구간, 도입장비 등)
 - 착수 보고서 요청한 자료 확인 및 현지교육 및 워크숍, 기업간담회 진행 방안 논의(초청의 범위(MPWH, BPTJ, NTMC Polri, Jasa Marga, 민간기업 등), 참석자 리스트 취합)



다. 주요 이해 당사자 간 ITS 추진 방안 관련 회의

- 일정 및 장소: 2022년 6월 17일, 인도네시아 공공주택사업부 회의실
- 참석자: KOICA(Ms. Dian Mardiana), MPWH(Mr. Handiyana, Mr. Hary Styaji) 외 17인(JMTC, NTMC Polri, BPTJ 등)
- 주요내용
 - 워크숍 주제 및 기대효과 설명, 참석자 범위논의
 - 토목공사에 대한 수원국 추진의지 및 예산확보 방안 논의 등



2. 현장 조사

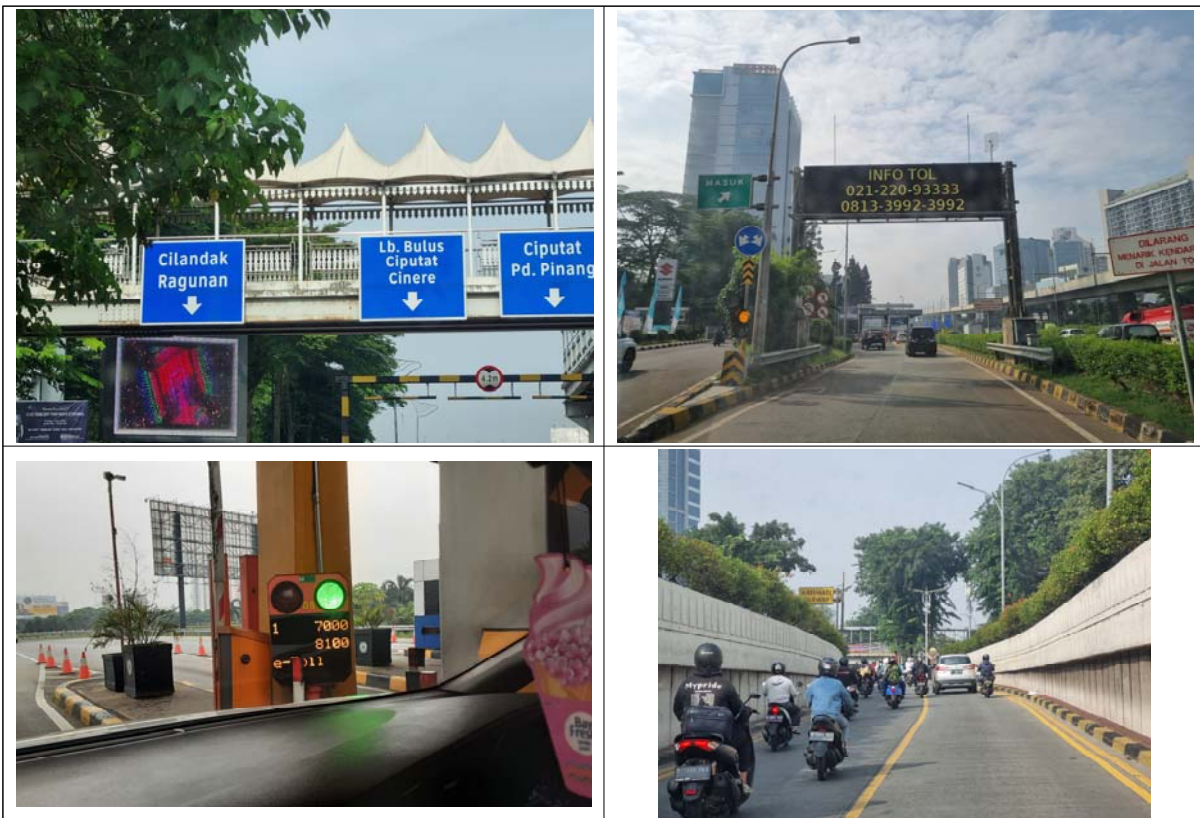
가. 현지 교육 및 워크숍 장소 확인

- 일정 및 장소: 2022년 6월 16일, 간다리아 시티 호텔 자카르타
- 참석자: KRIHS(김중학 연구위원, 백정한 부연구위원) 외 6인(수성, KICT, 시티랩스)
- 주요내용 : 워크숍 및 기업간담회 개최 호텔(쉐라톤 그랜드 자카르타 그란다리아 시티 호텔)의 사전답사 및 필요물품 구매



나. 시범사업 구간(브카시-찌감백) 현장조사

- 일정 및 장소: 2022년 6월 17~18일, 브카시-찌감백 구간
- 참석자: KRIHS(김종학 연구위원, 백정한 부연구위원) 외 10인(수성, KICT, 시티랩스)
- 주요내용
 - 국도의 경우, 왕복 4차로 제한속도 60km/h로 운영중이며 신호 및 비신호로 혼합 운영 중인 것으로 나타났으며, 고속국도는 규정속도가 60km/h 이상, 80km/h 이하 인 것으로 나타났음
 - 자카르타 진입쪽의 교통량이 더 많은 것으로 나타났으며, 국도의 경우에는 도심부 인근 단속류에서 오토바이와 승용차, 버스, 화물차량이 혼재되어 있어 지체가 많은 것으로 나타났음
 - 두 번째 우회 진입로의 경우, 반대편 차선에서는 직접 접속이 불가(우회전 불가)하고 유턴해서 진입해야 하기 때문에, 우회 대책 고려시 반영 필요
 - 국도는 대부분의 구간이 중앙 분리대로 물리적으로 구분되어 있어, 차량의 회전 및 유턴에 제한 요소가 많은 것으로 조사되었음







3. 기타

가. 자카르타 PCR 검사소



나. 자카르타 시내버스 운영 현황



다. 자카르타 도시철도 운영 현황

