

# 국외출장 결과보고서

기 간: 2026. 3. 30. ~ 2026. 4. 3.

출장지: 인도네시아 자카르타

출장자: 김중학 선임연구위원

백정한 부연구위원

국토연구원



국토인프라·공간정보연구본부

## I. 출장개요

1. 출 장 지: 인도네시아 자카르타
2. 출장기간: 2026.3.30.~2026.4.3.
3. 출 장 자

소속	직급	성명	비고
국토인프라공간정보연구본부	선임연구위원	김종학	2026.3.30.~2026.4.3.
국토인프라공간정보연구본부	부연구위원	백정환	

4. 출장목적 : 종료선 조사 및 결과 보고

## II. 출장일정

일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉인물 (직책포함)
3.30 (월)	인천	자카르타	(15:10) 인천 출발, (20:10) 자카르타 도착	-
3.31 (화)	자카르타		오전 : KOICA 인도네시아 사무소 파견 계획 보고	김경일 부소장
			오후 : 운영자 만족도 조사 1 - PUSDATIN CC room 운영자 만족도 설문조사	MPW Riesky Rachmatama, Baruna Natapraja
4.01 (수)	브카시, 까라왕		전일 :이용자 만족도 및 교통량 조사 - 까라왕 구간이용자 만족도 설문조사 - 교통량 조사(서 까라왕 구간)	-
4.02 (목)	브카시		KOICA 인니 사무소 파견결과 현장보고	김경일 부소장
	자카르타	인천	(21:50) 자카르타 출발	
4.03 (금)	자카르타	인천	(07:20) 인천 도착	

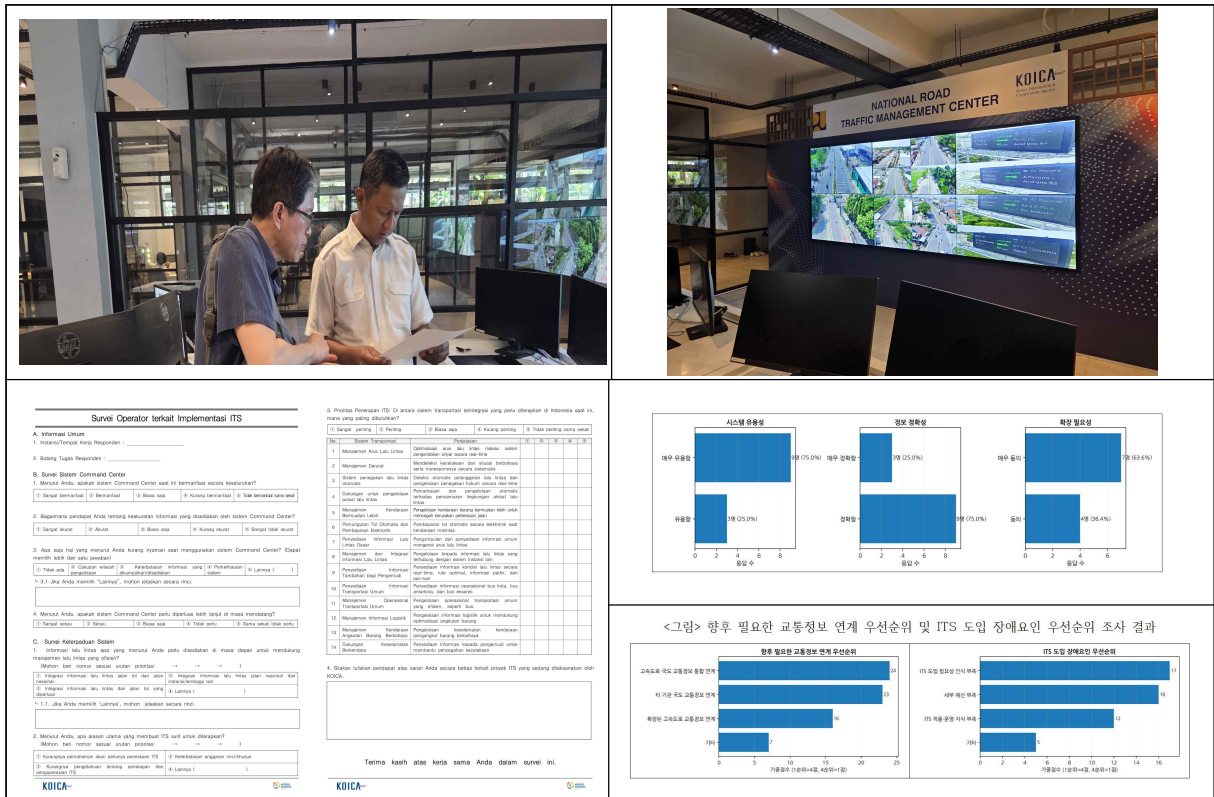
### III. 수행사항

## 1. 현장 및 설문 조사

### 가. CC room 운영현황 및 운영자 만족도 조사

- 일정 및 장소: 2026.3.31.(화), PUSDATIN CC room
- 참석자: Riesky Rachmatama, Baruna Natapraja, 김종학, 백정한 등
- 조사내용 : ITS 활용성·정확성, 연계 수요, ITS 도입 우선순위 등
  - 방문 시 센터 운영자는 3인이 근무하고 있었으며 기자재 인수 후에도 꾸준히 교대근무로 센터 운영을 담당하고 있었음
  - 운영자 만족도 설문조사는 PUPR Bina Marga 소속 공무원 중 본 프로젝트에 관여하면서 센터 운영지식이 있는 사람을 대상으로 실시
  - 시스템 유용성과 제공 교통정보에 대한 신뢰성은 매우 높은 것으로 나타남

<그림> PUDATIN CC room 현황 및 운영자 만족도 설문조사 결과





## 다. 교통량 조사

- ▣ 일정 및 구간: 2026.04.01.(화), 브까시/찌감백
- ▣ 조사자: 김종학, 백정한 등
- ▣ 조사내용 : 사업 시종 구간의 교통량 조사 수행
  - 사업시점 시종점 구간인 브까시와 찌감백 교통량 조사
  - 차종은 오토바이, 승용차 등 5개 차종에 대해 실시

<그림> 시범사업 구간의 교통량 및 속도 조사



## 2. 코이카 보고

### 가. 파견 계획 보고

- 일정 및 장소: 2026.3.30.(화),
- 참석자: 김경일 부소장, 김지연 코디네이터, 김종학, 백정한
- 주요내용 :
  - 사업성과 평가활용을 위한 만족도 조사계획 설명
  - 수원국 본 사업 유지관리 방안 논의
  - 후속사업에 대한 추진방안 논의 및 파견결과 보고 현장실시 방안 논의

<그림> 전문가 파견 계획보고



## 나. 파견 결과 현장 보고

- 일정 및 장소: 2026.4.2, 브카시 시범사업 구간
- 참석자: 김경일 부소장, 김종학, 백정한 등
- 주요내용 : 현장시설 최종점검 및 파견결과 보고
  - 시범사업구간 설치 현장장비 유형별 구조 및 작동원리 설명
  - VMS 구조물의 작동구조 및 정보제공 유형 설명
  - 설문조사 만족도 조사결과 및 사업성과 지표 등 보고
  -

<그림> KOICA 인도네시아 사무소 파견결과 현장 보고 및 보고자료

