
2025년 SW신산업 글로벌 레퍼런스 확대지원 현장점검 국외출장 결과 보고

인도네시아[자카르타, 반둥], 2025. 10. 27(월) ~ 10. 31(금)

2025. 11.

1

출장 개요

☐ **추진배경**

- 2025년 SW신산업 글로벌 레퍼런스 확대지원 사업 2개 지원과제의 현지 시범서비스 구축·실증 현황 및 주요 성과 점검 필요
- 시범서비스 구축 현장 방문하여 과업진척도, 실증현황 구축 및 운영 현황 등 진행상황 점검 및 현지 공공기관·기업 등 네트워크 확대 지원

☐ **출장목적**

- 지원과제의 인도네시아 현지 시범서비스(PoC) 구축 및 운영 현황을 점검하고, 현지 파트너사 협의사항 확인 및 정부 지원사업 레퍼런스 제공으로 사업 성과 제고 및 네트워크 확보

☐ **출장일정** : ‘25.10.27(월) ~ 10.31(금), 3박 5일

☐ **출 장 지** : 인도네시아(자카르타, 반둥)

☐ **출장자 및 담당업무**

출장자	담당업무
김성권 수석	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지원과제 현지 추진 현황 점검 및 현지 파트너사 참여 확인 ○ 현지 파트너사와 협의를 통해 레퍼런스 사업 소개 및 네트워크 확보 지원을 통한 지원기업 성과 달성 지원
홍태준 수석	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수행계획 대비 과제 수행 현황, 수출 계약 추진 현황 및 신규 수요처 발굴 계획 등 추진 업무 협의 ○ 지원과제 현지 추진 현황 점검 및 현지 파트너사 참여 확인 지원

☐ 주요업무

- (실증구축 및 운영 점검) 교통정보 수집 장치 설치 및 디지털트윈 구축 / 스마트핀 시공 및 시설물 유지 관리 솔루션 실증 등 지원 과제 현지 추진 현황 점검 및 현지 파트너사 참여 확인
- (사업성과 제고) 주요 성과 점검 및 현지 파트너사와 협의를 통해 레퍼런스 사업 소개 및 네트워크 확보 지원을 통한 지원기업 성과 달성 지원
- (수행기관 업무협약) 수행계획 대비 과제 수행 현황, 수출 계약 추진 현황 및 후속 진행상황 점검, 신규 수요처 발굴 계획 등 추진 현황 협의

2

출장 일정

□ 출장 일정 : 2025. 10. 27(월) ~ 31(금)

일자	시간	주요 일정	비고
10.27(월)	15:05~20:20	o 출국 (인천→자카르타)	KE0437
10.28(화)	09:30~19:30	o 현지 PoC 추진 내용 확인(메타빌드) - 실증 운영 관련 현장 점검 o 파트너사 방문(PT LG Sinar Mas Technology Solutions) - MOU 체결식(메타빌드 & LG Sinar Mas) 참석 - 주요 협의 사항 확인 o 참여기업 간담회 - 성과창출 추진 경과 확인	
10.29(수)	08:00~21:00	o 이동 (자카르타->반둥) o 파트너사 방문(PDAM Tirta Raharja) - 주요 협의 사항 확인 o 현지 PoC 추진 내용 확인(무브먼츠) - 실증 운영 관련 현장 점검 o 이동 (반둥->자카르타) o 참여기업 간담회 - 성과창출 추진 경과 확인	
10.30(목) ~31(금)	21:50~06:50 ⁺¹	o 입국 (자카르타→인천)	KE0438

3

현장점검 대상과제

□ 과제 개요

과제명 1	내용	타겟시장	지원기업	정부지원금
거시적 도시교통정책 지원을 위한 AI 기반 디지털 트윈 구축 및 운영	교통정책 개선을 위해 교통량 정보, 시뮬레이션을 활용한 인도네시아 교통시스템 구축	인도네시아	메타빌드(주)	1.5억원

[과제 내용]

- 교통 디지털 트윈 솔루션의 해외진출 모델 개발 및 현지 시범사업 구축
 - 인도네시아 자카르타 지역의 정확한 교통 데이터 기반 교통 상황 실시간 모니터링
 - 교통 패턴, 정체 상황 분석 및 교통 혼잡 완화 방안 도출
 - 기술 시연 및 마케팅 진행을 통한 사업 기회 발굴

과제명 2	내용	타겟시장	지원기업	정부지원금
인도네시아 반둥 군 Cicalengka 지역 지하시설물 3D 디지털 전환 및 스마트핀 운영 솔루션 실증	경제적이고 정확한 지하시설물 디지털전환 기술 및 유지관리 기술 실증	인도네시아	(주) 무브먼츠	1.5억원

[과제 내용]

- 해외 실증지역에서 디지털 전환과 유지관리 기술의 경제성·실효성 검증을 위한 PoC 구축
 - 스무르반둥의 지하시설물 측량/준공도면 데이터를 3차원 공간데이터로 변화
 - 스마트핀 데이터로 가공 후 실증지 시공 및 시스템 구축하여 시설물 유지관리 솔루션 실증
 - 솔루션을 반둥시 전체로 확장 및 지하시설물 체계적 관리로 스마트시티 조성사업으로 확장

4

주요성과 및 활동

① 메타빌드

□ 현지 PoC 추진내용 확인

- 일 시 : '25.10.28.(화) 09:30~13:30
- 장 소 : 인도네시아 자카르타 Cikampek-Jakarta 고속도로, KM 47, 54) 2개 지점
- 참석자
 - 메타빌드 : 이재균 상무, 김성훈 수석
 - LG Sinar Mas : Galih Arso Tihardo Manager, Kevin Manager
 - NIPA : 글로벌성장팀 김성권 수석, 홍태준 수석
- 주요내용
 - 자카르타(Cikampek-Jakarta 고속도로, KM 47, 54) 2개 지점
교통정보 수집 시스템 설치 현장 및 운영 현황 확인

□ 관련사진





□ 파트너사 방문

- 일 시 : '25.10.28(화) 15:00~16:30
- 장 소 : LG Sinar Mas Technology Solutions(자카르타) 회의실
- 참 석 자
 - LG Sinar Mas : 하태인 CTO, Galih Arso Tihardo Manager, Kevin Manager
 - 메타빌드 : 박재형 부사장, 이재균 상무, 이진기 이사, 김성훈 수석
 - NIPA : 글로벌성장팀 김성권 수석, 홍태준 수석

□ 주요내용

○ MOU 체결

- 메타빌드와 LG Sinar Mas 간 인도네시아 지능형교통시스템 (ITS) 구축 및 기술협력을 위한 업무협약
- 인도네시아 정부가 추진 중인 스마트시티 교통 인프라 및 자율주행 기반 환경 조성 목표
- 공동투자를 통한 AI 기반 교통운영 및 통합관제 플랫폼 구축, 지능형 교통시스템의 인도네시아 현지 사전 검증 및 확장 적용, 디지털트윈 기술 바탕으로 지능형 교통분석 환경 조성 등 추진

○ 레퍼런스 확대지원 과제(메타빌드) 추진 내용 및 사업 소개

○ 파트너십 만족도 및 향후 계획

- 만족도 높으며, MOU체결을 통해 파트너십 유지 및 협업 기대
- 신수도청(OIKN) 관련 사업 추진 등 협업 확대

□ 관련사진



□ 참여기업 간담회

- 일 시 : '25.10.28(화) 17:30~19:30
- 장 소 : Myeongga Myeonok
- 참 석 자
 - 메타빌드 : 박재형 부사장, 이재균 상무, 이진기 이사, 김성훈 수석
 - NIPA : 글로벌성장팀 김성권 수석, 홍태준 수석

□ 주요내용

- 사업수행기관(메타빌드) 추진 내용 확인
 - 현장점검 내용 및 파트너사(Indonesia National Police, OIKN, LG Sinar Mas 등) 진행 내용 확인
 - 실증사업 추진 및 계획 협의
- 성과창출 경과 확인
 - 성과지표 관련 추진 현황 및 향후 계획 확인

② 무브먼츠

□ 파트너사 방문

- 일 시 : '25.10.29(수) 11:00~12:00
- 장 소 : PDAM Tira Raharja(반둥) 회의실
- 참 석 자
 - PDAM Tira Raharja
 - *Drs. H. Teddy Setiabudi, MT. President Director, Welly Nugraha, S.T., M.Si General Director, Dhani Lukman, S.T., M.T. Technical Director, Dadi Wadirman, S.Sos., S.H., M.H. Operational Director, Asep Permana Senior IT Manager

- PDAM Tira Raharja(Bandung Regency)

*Ir.H.Kawaludin Supervisory Board, Imbran Usman, S.S Secretary of Supervisory Board

- 무브먼츠 : 이환희 본부장, Emmilia Sandy Leonita Regional Manager, Angga Niko GIS Analyst

- NIPA : 글로벌성장팀 김성권 수석, 홍태준 수석

□ 주요내용

○ 프로젝트 실행 내용 및 결과 발표

- 디지털전환 및 스마트 NRW(비수요손실) 감축 프로젝트 추진 내용 발표 및 협의

- 스마트핀 및 센서 기능성에 대한 지속적인 분석/모니터링, DTX 플랫폼 구현의 확장 가능성 평가, 추가 협력방안 등 추진 계획

○ PDAM Tira Raharja 시설 관람

- 관제실에서 DTX플랫폼, PDAM 모니터링 플랫폼 설명

○ 파트너십 만족도 및 향후 계획

- 만족도 높으며, 파트너십 유지 및 협업 기대

- 인도네시아 내 타 지역 PDAM(공공수도공사) 사업 확대 기대

□ 관련사진





□ 현지 PoC 추진내용 확인

○ 일 시 : '25.10.29.(수) 12:00~14:30

○ 장 소 : 인도네시아, 반둥

○ 참석자

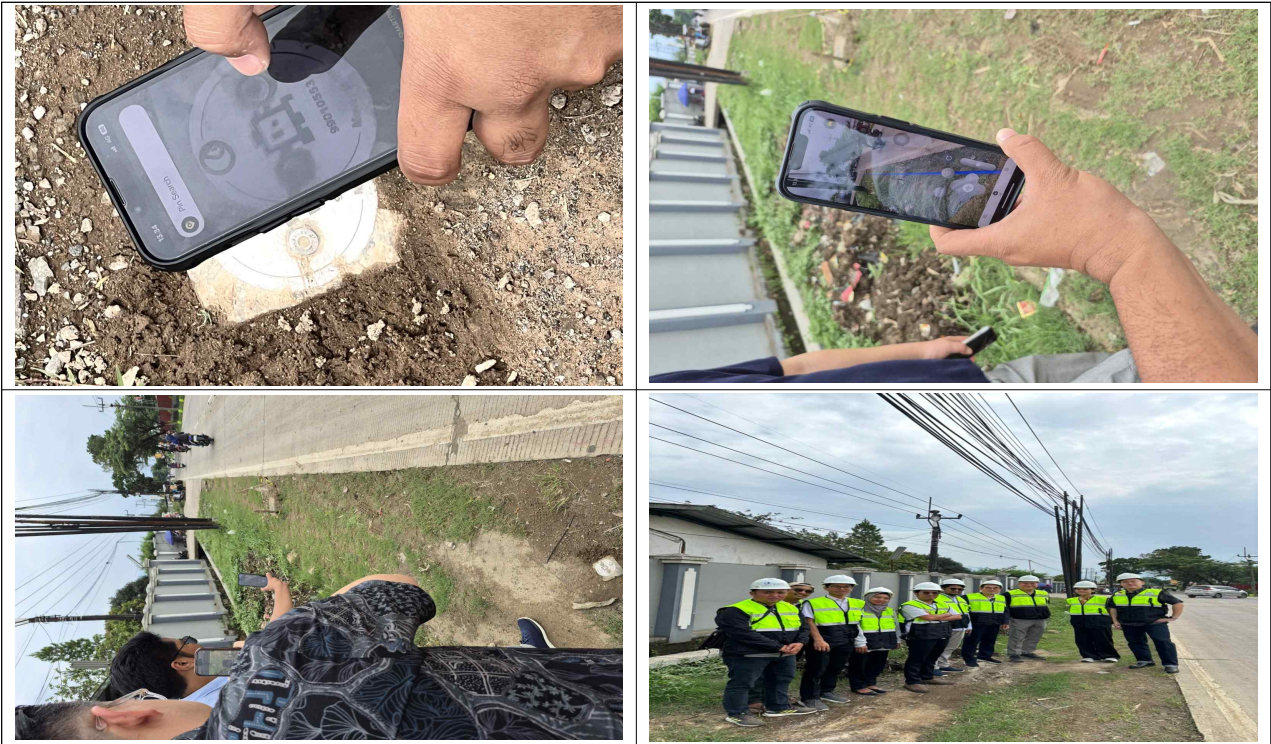
- PDAM Tira Raharja : Asep Permana Senior IT Manager 등
- 무브먼트 : 이환희 본부장, Emmilia Sandy Leonita Regional Manager, Angga Niko GIS Analyst
- NIPA : 글로벌성장팀 김성권 수석, 홍태준 수석

○ 주요내용

- 반둥 Cicalengka 지역 센서 성능 및 스마트핀 적용 현장 점검

□ 관련사진





□ 참여기업 간담회

- 일 시 : '25.10.28(수) 19:00~21:00
- 장 소 : Myeongga Myeonok
- 참 석 자
 - 무브먼츠 : 이환희 본부장, Emmilia Sandy Leonita Regional Manager, Angga Niko GIS Analyst
 - NIPA : 글로벌성장팀 김성권 수석, 홍태준 수석

□ 주요내용

- 사업수행기관(무브먼츠) 추진 내용 확인
 - 현장점검 내용 및 파트너사(PDAM Tira Raharja) 진행 내용 확인
 - 실증사업 추진 및 계획 협의
- 성과창출 경과 확인
 - 성과지표 관련 추진 현황 및 향후 계획 확인