

한-페루·콜롬비아, ODA 파트너십 확대

- 페루 국도관리 마스터플랜 준공 및 콜롬비아 토지정보 디지털 전환 착수
... 도로, 공간정보 분야 등 협력 다변화, 우리 기업의 중남미 진출 기회 확대

□ 국토교통부(장관 박상우)는 국제개발협력사업(ODA*)을 다변화하여 우리 기업의 페루, 콜롬비아 등 중남미 진출기반을 한층 강화한다.

* 공적개발원조(ODA: Official Development Assistance)란 정부를 비롯한 공공기관이 개발도상국의 경제발전과 사회복지 증진을 목표로 제공하는 원조를 의미

○ 국토교통부는 6월 9일부터 12일까지 4일간 페루 리마, 콜롬비아 보고타를 차례로 방문하여 국토교통 ODA 사업 준공식, 착수식 등 사업 성과를 공유하고, 향후 협력방안을 논의한다.

○ 특히, 콜롬비아는 국토교통 ODA사업으로 수립한 ‘콜롬비아 ITS 기본 계획(’19년)’을 지난 ’22년도에 콜롬비아 정부계획으로 법제화하는 성과를 도출하는 등 그간 ITS분야에서 협력이 활발한 국가인 만큼, 향후 지속적인 협력이 기대된다.

□ 국토교통부는 6월 10일 페루 리마에서 해외건설협회, 한국도로공사 등 사업수행기관과 함께 ‘국도 스마트 관리(재난, 교통) 마스터플랜 수립’ (이하 마스터플랜) 사업 준공보고회를 개최한다.

○ 상기 마스터플랜 사업은 페루의 도로관리를 위한 추진전략과 중장기 계획 수립을 지원하는 총 8.3억원 규모의 ODA사업으로 ’24년 7월 착수하였다.

○ 페루는 극심한 교통혼잡 및 대기오염 문제를 겪고 있으며, 이는 도시의 지속가능한 발전을 저해하는 주요 요인이다. 특히, 리마 시(市)의 교통 혼잡지수는 세계 19위(’21년 기준)로, 도로관리 체계가 미흡해 교통 혼잡과 사고 대응 지연이 계속되는 상황이다.

- 이에, 국토교통부는 **지능형 교통체계(Intelligent Transport System)**를 단계별로 도입하는 전략과, 중앙관제센터를 포함한 **통합 도로관리 체계** 및 **거버넌스 모델**을 제시하는 등 페루의 교통 안전성과 재난 대응능력을 동시에 높일 수 있도록 지원하였다.
- 같은 날 오후에는 **이스마엘 수타 소토(Ismael Sutta Soto)** 페루 교통통신부 차관과 만나 **마스터플랜**에 대한 **후속 협력방안**과 함께, 우리기업의 **페루 교통 인프라 프로젝트 참여방안**도 논의할 계획이다.
- **6월 12일** 국토교통부는 페루를 떠나 **콜롬비아 보고타**에 위치한 **국토지리원**을 방문한다. 해외건설협회, 한국국토정보공사 등 사업수행기관과 함께 **ODA 사업 착수보고회**에 참석하고, 사업추진 분담 이행사항을 규정한 **협의의사록(Record of Discussion)**을 체결할 예정이다.
- 이번 사업 착수와 협의의사록을 체결하는 **‘콜롬비아 다목적지적 구축을 위한 토지정보 디지털전환’**사업은 콜롬비아가 중점과제로 추진하는 토지개혁을 지원하는 동시에 **콜롬비아 평화정책**에도 기여할 수 있는 사업으로 **올해부터 향후 3년간(33개월) 총 46억**원을 지원할 계획이다.
- 콜롬비아는 반군과의 평화협정 이행을 위한 **토지 소유구조 개선**이 시급한 상황이다. 복잡한 지적 경계와 이와 관련된 분쟁은 지역 안정과 경제 회복을 저해하는 요소로 꼽혀 왔다.
- 이에 따라, 국토교통부는 **콜롬비아가 토지정보체계를 개선**할 수 있도록 **다목적지적 구축을 위한 종합 마스터플랜**을 수립하고, 시범지역에 대한 **디지털 지적 시스템**을 구축하는 등 **콜롬비아 토지정보화 기반**을 제공할 계획이다.
- 특히, **콜롬비아 정부의 관심이 높은 사업**인 만큼, 한국의 **공간정보 기술 이전**을 통해 **국제표준 기반의 토지정보시스템의 해외 확산**을 도모하고, **후속사업의 기회**도 높여 나간다는 계획이다.

- 또한, 같은 날 오후에는 구스타보 아돌포 마를란다 모랄레스(Gustavo Adolfo Marulanda Morales) 콜롬비아 국토지리원장(차관급)과 면담을 통해 ‘다목적지적 구축을 위한 토지정보 디지털 전환’ 사업 추진에 대한 한국 정부의 관심을 적극 표명하고, 원활한 사업추진을 위해 콜롬비아 정부의 협력을 요청할 계획이다.
- 이어서 릴리아나 마리아 오스피나 아리아스(Liliana Maria Ospina Arias) 콜롬비아 교통부 차관과의 면담을 통해 교통 인프라 분야에 대한 양국 관심사항을 공유하고, 우리기업의 콜롬비아 진출방안을 논의한다.
- 국토교통부 남영우 건설정책국장은 “중남미 국가들은 도로, 철도, 공항 등 핵심 인프라분야 투자를 강화하고 있어 사업 수요가 높다”고 설명하면서,
 - “국토교통 ODA 협력사업을 기반으로 페루, 콜롬비아 정부와의 신뢰를 공고히 하고, 협력분야를 지속적으로 다변화함으로써 우리기업의 중남미 인프라시장 진출 기회를 꾸준히 확대해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	건설정책국 해외건설지원과	책임자	과 장	천재민 (044-201-3526)
		담당자	서기관	간인숙 (044-201-3529)

참고 1

페루 국도 스마트 도로관리(재난, 교통) 마스터플랜 수립 개요

- 사업명: 페루 국도 스마트 도로관리(재난, 교통) 마스터플랜 수립
- 계약기간: '24.7.1.~'25.6.30.[12개월]
- 계약금액: 약 8.3억원
- 담당부처: 국토교통부[대한민국]/교통통신부[페루]
- 수행기관: 한국도로공사 컨소시엄

□ 추진배경

- '21년 8월, 「페루 지속가능한 도시시스템 구축을 위한 국가스마트 시티 계획 수립용역(국토교통 ODA)」 페루 교통통신부와의 착수시 사업발굴 및 추진 요청
- 이후 국토교통 ODA 사업으로 검토, '24년 신규사업 확정 추진

□ 마스터플랜 주요내용

주요내용	세부사항
스마트 도로관리 기본방향 및 추진전략 수립	<ul style="list-style-type: none"> ■ 페루 교통 및 재난 관련 현황 조사 및 분석 ■ 스마트 도로관리 및 ITS 관련 국내외 사례분석 ■ 최적 서비스 제안 및 중점사업 선정립 ■ 후속사업 발굴 및 연계방안 제시 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>* 마스터 플랜 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 페루국도(판 아메리칸 하이웨이) 1,560km 구간에 대한 2035년까지 도입되어야 할 한국형 ITS 서비스 선정 - ITS 도입을 통한 교통문제 및 자연재해 해결을 위해 교통정보 제공서비스, 시계불량 구간 등 13개 서비스의 구축 계획 수립 - 2035년까지 655km(전체 구간의 42%)에 대한 순차적 ITS 도입 로드맵 제시 - 총 \$60백만 사업비를 통해 향후 10년 동안 현재가치 기준으로 \$90백만의 경제, 사회적 개선효과 기대 </div>
현지 전문가 역량강화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 페루 도로관리 업무 담당자 교육 프로그램 마련, ■ 초청연수, 현지 기술세미나(2회, 각 25명 이상) 등

참고 2

콜롬비아 다목적지적 구축을 위한 토지정보 디지털 전환 사업

- 사업명: 콜롬비아 다목적지적 구축을 위한 토지정보 디지털 전환 사업
- 계약기간: '25.5.26.~'28.2.25.[33개월]/1차년도 착수['25.5.26.~'26.4.25.]
- 계약금액: 46.03억원/11.32억원[1차년도]
- 담당부처: 국토교통부[대한민국]/국토지리원[콜롬비아]
- 수행기관: 한국국토정보공사 컨소시엄

□ 추진배경

- 콜롬비아는 내전종식과 평화정착을 위한 토지개혁(소유구조개편, 소작농 권익보호) 실현을 위해 국정과제로 다목적지적 구축사업 추진
- '22년 8월, 구스타보 페트로 콜롬비아 신임 대통령 취임식에 참석한 우리 특사에 한국의 토지개혁 모델 도입을 위한 지원 요청
- '23년 9월, UN총회 양국 정상회담에서 구스타보 대통령은 주요협력 분야(토지관리, 지역개발 등)에서 한국과 협력 강화 희망

□ 주요 사업내용

주요내용	세부사항
다목적지적 기본계획 및 ISP 수립	<ul style="list-style-type: none">■ 토지정보화 정책 등 사업환경 분석 및 목표모델 수립■ 토지정보화 타당성 분석 및 통합 이행계획 수립
토지정보 DB 구축	<ul style="list-style-type: none">■ 토지정보 디지털화를 위한 지적도 구축■ 토지정보 통합 DB 구축
지적행정시스템 개발	<ul style="list-style-type: none">■ 토지정보 수집 및 갱신 체계 구축■ 토지정보 공동 활용을 위한 포털서비스 개발
역량강화 및 기술이전	<ul style="list-style-type: none">■ 전문가 파견을 통한 현지연수 및 국내 초청연수 실시
기자재 공급	<ul style="list-style-type: none">■ 전산 및 측량 장비 공급