국토교통부 | 보도자료 | 대체불가 대한민국

보도시점 : 2026. 9. 22.(화) 11:00 이후(9. 23.(수) 조간) / 배포 : 2026. 9. 22.(화)

APEC 교통장관회의서 AI·스마트 모빌리티 미래협력 제안 나선다

- 22일 베이징에서 제12차 APEC 교통장관회의 참석… 미래교통 협력 논의
- 우리나라 스마트 모빌리티 성과 공유… 스마트 모빌리티 협력 확대 제안

□ **국토교통부**는 9월 22일 중국 베이징에서 열린 「**제12차 APEC 교통장관회의***(TPTMM12)」에 **교통물류실장(박재순)**을 수석대표로 하는 **정부대표단이 참석**하여 회원경제들과 **미래 교통정책 방향**을 논의하였다.

* 아시아태평양경제협력체(APEC) 21개 회원경제의 교통분야 고위급이 모여 주요 교통 정책 방향 및 협력방향 모색

○ 이번 회의에서는 AI·자율주행 등 혁신기술을 활용한 교통의 **디지털 전환**과 **역내 연결성 강화**, **안전하고 회복력 있는 교통체계** 및 **공급망 구축** 등을 중심으로 아시아·태평양 지역의 **교통협력 방안**을 논의하였다.

□ 우리나라 대표단은 **본회의**에서 **AI·디지털 기술**을 활용한 우리 **교통혁신 사례**를 소개하고, 회원경제 간 **스마트 모빌리티 협력 확대**를 제안하였다.

○ 광주광역시 전역을 활용한 도시 단위 **자율주행 실증**과 **자율주행·수요응답형 교통(DRT) 연계 서비스**, 전국적인 **ITS 인프라와 하이패스**, AI·자동화 기술을 활용한 **스마트물류** 등 디지털 기술을 실제 **교통·물류 현장에 적용**한 정책사례를 소개하였다.

○ 또한 **디지털 교통체계**의 연결성이 높아지는 만큼 **데이터 활용·보호**, **사이버보안**, **기술표준**과 **안전기준** 등 새로운 **거버넌스 과제**에 대한 회원경제 간 **협력이 중요함**을 강조하고,

○ 우리나라가 주도하는 **APEC 스마트 모빌리티 포럼**을 통해 **정책·기술 경험**을 공유하고 **실질적인 협력방안**을 **지속 발굴**해 나갈 것을 제안하였다.

□ APEC **교통실무그룹**(TPTWG) **김배성 의장**은 본회의에서 TPTWG의 **주요 성과**를 소개하였다.

○ TPTWG는 그간 **의장의 리더십 아래** 회원경제 간 의견을 조율하여 **스마트 모빌리티 권고문**을 마련하고, **기존 4개 전문가그룹을 통합·개편**하는 한편 **교통연구전문가그룹(EGTR)을 신설**하는 **구조개혁**을 추진해왔다.

○ 이를 통해 **유사·중복 기능**을 정비하고 **교통수단별 논의**를 **유기적으로 연계**하여 새로운 **교통 이슈에 보다 효과적으로 대응**할 수 있는 **협력 체계**를 마련하였다.

□ 대표단은 **베이징 이좡 자율주행 시범구**를 방문하여 **완전 무인 로보택시**와 자율주행 버스 등 실제 도로에서 운영 중인 **자율주행 서비스**를 살펴보고, 실증·상용화 과정의 **운영체계와 안전관리 사례**를 국내 **자율주행 정책에 참고**할 계획이다.

□ **국토교통부 박재순 교통물류실장**은 "**디지털 혁신의 목표**는 기술 그 자체가 아니라, 혁신기술을 **국민이 체감**할 수 있는 **안전하고 편리한 교통서비스**로 연결하는 데 있다"면서,

○ "**기술 발전과 함께** 데이터, 안전기준, 기술표준 등 **제도와 거버넌스도 함께 발전**해야 한다"며, "우리나라의 **실증 경험과 정책**을 회원경제와 **적극 공유**하고, **APEC 스마트 모빌리티 포럼**을 통해 안전하고 신뢰할 수 있는 **미래교통 생태계**를 만들어 나가는 데 기여하겠다"고 밝혔다.

담당 부서	기획조정실 국제협력통상담당관	책임자	담당관	정송이 (044-201-4563)
		담당자	사무관	지현근 (044-201-3295)
		담당자	주무관	이지선 (044-201-3294)
	교통물류실 교통정책총괄과	책임자	과 장	안광열 (044-201-3804)
		담당자	사무관	류나린 (044-201-3791)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
미래를 짓다 모두를 잇다 MOVE TOMORROW

참고1 **APEC 교통장관회의(TPTMM*) 개요** * Transportation Ministerial Meeting

□ 개 요

○ **APEC 교통장관회의**(TPTMM)는 APEC 회원경제의 **교통분야 장관·고위급**이 참여하여 아시아·태평양 지역의 **주요 교통현안**과 정책 방향을 논의하고 **역내 교통협력**을 모색하는 **고위급 회의**

○ 항공·육상·해운 등 **교통 전반**을 대상으로 연결성 강화, 교통안전, 지속가능한 교통, 신기술·디지털 전환, 공급망 회복력 등 **역내 공동 관심사항**을 논의

□ 운영체계

○ 장관회의 산하에는 **APEC 교통실무그룹**(TPTWG, Transportation Working Group)이 있으며, 회원경제의 **교통분야 정책·기술 전문가**들이 참여하여 **구체적인 협력과제**를 발굴·추진

○ TPTWG에서 논의·추진된 **주요 성과**와 **향후 협력방향** 등을 장관회의에서 **공유**하고, 회원경제 간 **교통분야 정책방향**과 **협력 의지**를 **공동선언문** 등을 통해 제시

□ 제12차 APEC 교통장관회의(TPTMM12)

○ (**일시·장소**) ’26. 9. 22.(화) / 중국 베이징

○ (**참석**) APEC 21개 회원경제 교통분야 장관·고위급 대표 등

○ (**주요 논의**) AI·디지털 기술을 활용한 교통혁신, 역내 연결성 강화, 지속가능하고 회복력 있는 교통체계 구축 등

참고2 **APEC 및 TPTWG(교통실무그룹) 개요**

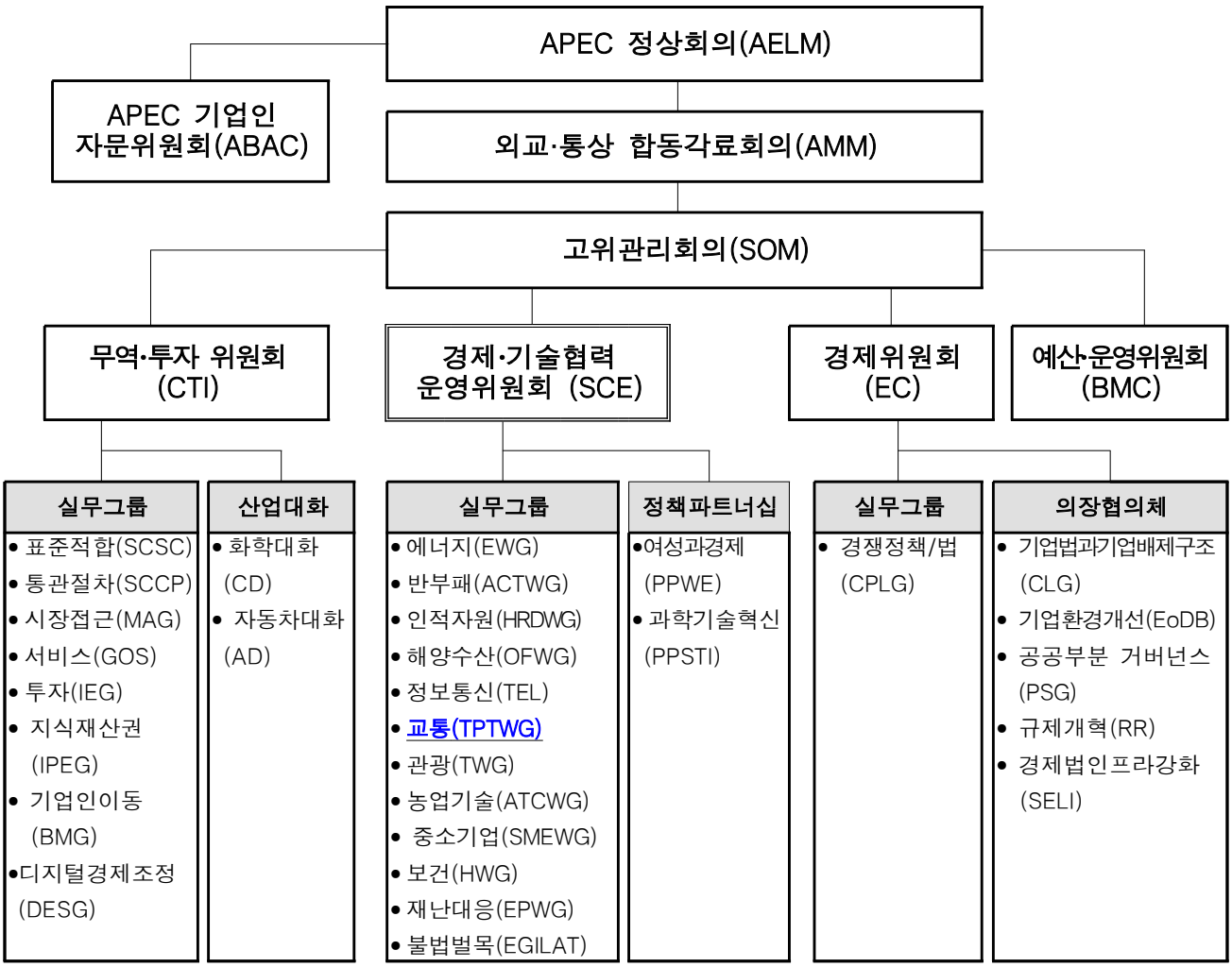
□ APEC(Asia Pacific Economic Cooperation) 개요

○ **(목적) 환태평양 연안 국가**들의 경제협력 증진, **1989년** 출범

○ **(회원경제) 21개국**

아시아 (12개국)	한국, 중국, 일본, 대만, 홍콩, ASEAN 7개국* * 싱가포르, 인도네시아, 말레이시아, 베트남, 태국, 필리핀, 브루나이
미주 (5개국)	미국, 캐나다, 멕시코, 페루, 칠레
대양주 (3개국)	호주, 뉴질랜드, 파푸아뉴기니
기타 (1개국)	러시아

○ **(APEC 조직)**



* 2026년 APEC 정상회의 및 교통장관회의는 중국에서 개최 예정

□ TPTWG(Transportation Working Group) 개요

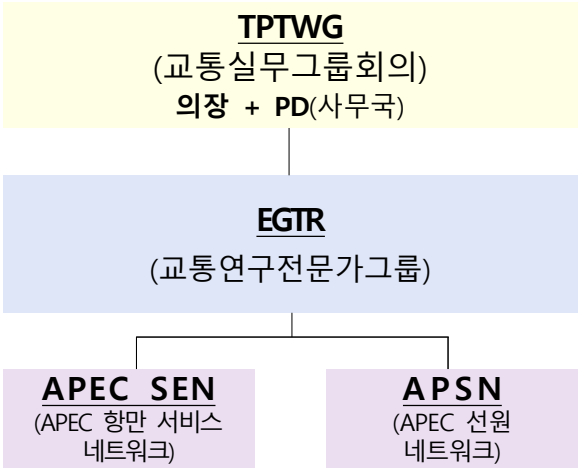
○ **(회의명)** APEC 교통실무그룹회의

* 역내 교통문제 해결, 발전방향 협의, APEC 교통장관회의 지시사항 이행 등을 위한 실무기구로서 1991년 창설, 연 2회 개최(상반기 영상회의, 하반기 대면회의)

○ **(참석자)** 21개 APEC 회원경제 **교통정책 담당자** 및 **전문가** 등

○ **(구 성)** **1개 전문가그룹, 2개 산하 네트워크***

* Port Service Network (중국 소재) / Seafarers' Excellence Network (한국 부산 소재)



① **TPTWG** (Transportation Working Group)
: 역내 교통분야 최상위 협의체로 정책방향 조율, 공동프로젝트 승인 및 산하 전문가 그룹(EGTR 등) 활동 총괄 및 조정 업무 수행
② **EGTR** (Expert Group on Transportation Research)
: 교통분야의 규제·제도개선을 논의하는 실무그룹으로 회원경제간 안전, 표준, 인증 등 교통관련 이슈에 대한 공동 연구 및 협력 추진
③ **APSN** (APEC Port Services Network (중국 소재))
: 역내 항만간 협력 강화를 위한 항만 중심 협력 플랫폼으로 스마트 항만, 물류 효율성 제고, 디지털화 등과 관련한 협력 추진
④ **APEC SEN** (APEC Seafarers' Excellence Network (한국 부산 소재))
: 해운 및 선원 역량 강화를 위한 인적자원 협력 네트워크로 선원교육·훈련, 자격인정, 선원안전 및 복지 향상 관련 정책 협력 추진