

ITS 아태총회, 수원에서 개막 ... 첨단 교통기술의 현재와 미래를 한눈에

- 28일부터 3일간 ITS 분야 아시안게임에 해당하는 아시아-태평양 총회 개최
- 역대 최대규모 장관 참석(12개국)하며 한국 정책·기술에 대한 높은 관심 보여
... 국제사회에서 국가 브랜드 위상 제고·우리기업의 해외진출로 이어갈 것

□ 국토교통부(장관 박상우)와 수원특례시(시장 이재준)는 5월 28일부터 30일까지 3일간 수원컨벤션센터에서 「2025 수원 ITS* 아태총회」를 개최한다.

* ITS(Intelligent Transport Systems) : 첨단교통기술로 교통정보를 효율적으로 관리하고 과학화·자동화된 운영으로 교통의 효율성·안전성을 높이는 교통체계

○ ITS 아태총회는 아시아-태평양 지역 국가들이 민관의 정책 기술 교류, 국가, 기업 간 협력을 강화하기 위한 국제협력의 장으로, 한국에서는 '02년 서울 ITS 아태총회 이후 23년 만에 개최된다.

○ 이번 총회는 "ITS가 제시하는 초연결도시(Hyper-Connected Cities by ITS)"를 주제로 아태지역 20여개국* 전문가와 국내 ITS 산학연 관계자 및 일반 시민 등 10,000여명이 참여하여 회의, 전시, 기술시연·시찰 등 다양한 활동을 통해 ITS의 현재와 미래를 논의한다.

* 호주, 중국, 홍콩, 인도네시아, 일본, 말레이시아, 뉴질랜드, 싱가포르, 태국, 대만 등

【 "아태지역 선도하는 우리 ITS 기술, 해외 진출로 이어간다 " 】

□ 올해 총회는 역대 ITS 아태총회 중 최대 규모의 장관(12개국)이 참여* 한다. 이는 세계시장을 선도하고 있는 한국의 ITS 정책과 기술에 대한 높은 관심을 보여주는 것으로,

* 전자총회(자카르타, 3개국 장관 참석)에 비해 3배 이상의 성과

○ 국토교통부는 아태총회와 세계총회('26.10월, 강릉) 유치 과정에서 제고된 국제사회 내 한국의 위상을 바탕으로, 이러한 관심을 해외 진출로 적극 이어갈 계획이다.

□ 총회 기간 중 박상우 국토교통부 장관은 아태지역 11개국* 장차관과의 고위급회의를 개최하여 각국의 ITS 현황을 공유하고 미래도시 실현을 위한 전략을 논의한다. 회의를 마무리하면서, 디지털 전환을 위한 아태 지역의 협력 강화와 공동의 비전을 제시하는 핵심 메시지를 채택하여 지속가능한 국제 협력관계도 구축한다.

* 부탄, 브루나이, 캄보디아, 피지, 말레이시아, 몽골, 네팔, 필리핀, 스리랑카, 우즈베키스탄, 베트남

○ 한국을 방문한 장차관들은 수원시 도시안전통합센터(디지털 트윈 기반 교통상황 관리, 긴급차량 우선신호 제어), 기술 전시회(자율주행 주차로봇, 터널 내 GPS신호 구현 등)에서 여러 첨단기술을 직접 체험하고 우리와 정책, 기술교류 방안을 모색해 나간다.

□ 특히, 이번 총회기간에는 우리기업의 활발한 해외진출을 위한 지원도 정부 간 외교, 민간 비즈니스 매칭 등 다각적으로 이루어진다.

○ 우선, 박상우 장관은 주요 협력국과의 양자면담, 업무협약(MOU) 체결* 등 고위급 외교를 통해 정부 간(G2G) 협력을 강화한다.

* (양자면담) 우즈베키스탄, 말레이시아 / (MOU) 한국-브루나이 스마트시티 협력 MOU

○ 전시회(70개 기관·기업, 177개 부스 규모)에서는 아태지역 사업 파트너 발굴을 위해 우리 기업과 해외 발주처가 1:1로 만나는 개별 상담회를 진행하며, 참여사들의 서비스와 기술력을 홍보하고 새로운 사업의 기회를 찾을 수 있는 사업 브리핑 세션도 함께 운영한다.

【 "누구나 즐길 수 있는 축제, ITS 쉽게 체험한다"】

□ 「2025 수원 ITS 아태총회」 현장에서는 우리의 일상 속에 깊숙이 스며들어 있지만, 그동안 인지하지 못했던 ITS를 쉽게 체험하고 이해할 수 있는 소통의 장도 열린다.

○ 실시간 최적경로 탐색, 교통신호 운영, 하이패스, 주차장 번호인식 등 생활 곳곳에 함께하고 있지만 다소 생소할 수 있는 "지능형교통체계(ITS)"의 개념을 이해하고, ITS를 친숙하게 느낄 수 있는 계기가 될 것으로 기대한다.

- 특히, ITS 분야 전문가뿐만 아니라, ITS에 관심 있는 학생들이 참여할 수 있는 교류와 협력의 기회도 마련하였다.
 - 국내외 전문가와 함께하는 50여개 학술세션을 통해 ITS 최신 트렌드 및 국내외 혁신기술, 서비스 사례가 공유된다.
 - 국내 대학생, 대학원생이 참여하는 ITS 아이디어톤 대회도 열려 우리나라의 미래를 이끌어갈 청년세대의 참신하고 진취적인 구상도 엿볼 수 있다.
- 행사장을 찾은 일반 관람객을 위한 다양한 프로그램도 함께 진행한다. 전시관 투어, 퀴즈 이벤트, 기술체험(자율주행차량, 자율비행드론, 안전띠 등)을 통해 ITS의 다양한 분야를 확인할 수 있다.
 - 컨벤션센터 1층 로비와 광장에는 푸드트럭, 버스킹 공연, 플리마켓 등 가족단위 관람객들이 함께 즐길 수 있는 퍼블릭 존이 마련된다.
 - 특히, 5월 28일 저녁(20시 30분) 광고호수공원에서 진행되는 드론아트쇼(드론 1,200대)는 수원 ITS 아태총회에 대한 시민들의 관심과 기대감을 높이며, 시민과 함께하는 국제행사의 화려한 서막을 알린다.
- 박상우 국토교통부 장관은 "ITS는 눈에 보이지 않는 곳에서 도시의 흐름을 조율하고 시간과 에너지를 절약하며, 무엇보다 사람 중심의 교통환경을 만들어 가고 있다"면서, "수원 ITS 아태총회를 통해 초연결시대를 여는 범국가적 거버넌스 구축의 필요성"을 강조하는 한편,
 - "아태총회와 세계총회를 연이어 개최하는 대한민국의 막중한 책임을 다하겠다"라는 포부를 밝혔다.

국토교통부	도로국	책임자	팀 장	허나운 (044-201-4130)
	디지털도로팀	담당자	사무관	장유진 (044-201-3928)
수원특례시	도시안전통합센터	책임자	센터장	황규돈 (031-228-2590)
	ITS아태총회TF팀	담당자	팀 장	이태환 (031-228-3006)



참고2

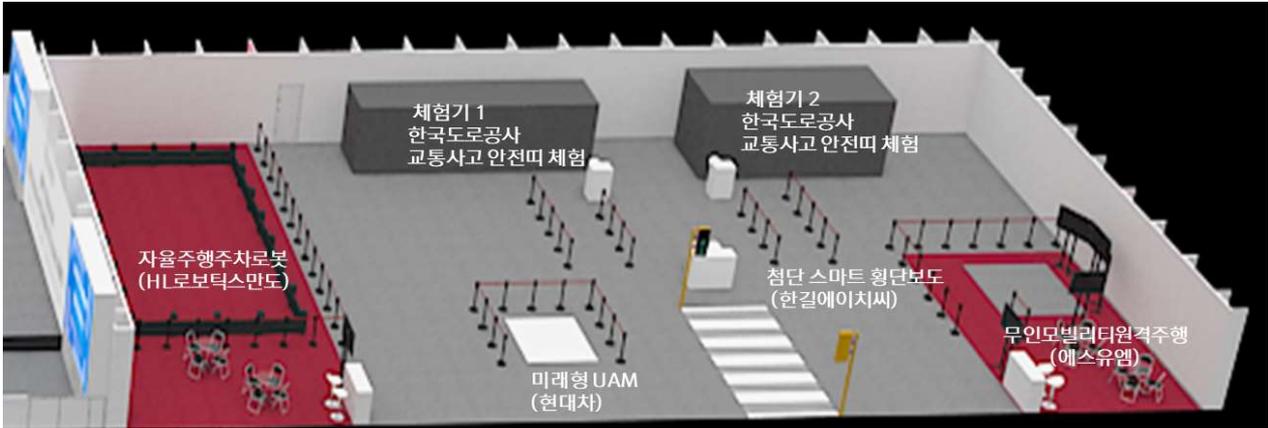
수원 ITS 아태총회 일정표

시간	5. 27.(화)	5. 28.(수)		5. 29.(목)		5. 30.(금)	
09:00-10:30		개회식 (10:00~10:50)		전체회의 II		학술회의	
11:00-12:30		전체회의 I	전시장 개막식 (11:00~11:40)	집행 회의3	학술 회의	학술회의	전시회 및 상담회
12:30-14:00	기술 시찰		VIP 오찬 (12:00~13:10)	전시회 및 상담회			
14:00-15:30	BOD 회의	집행회의 1	고위급 회의 (13:30~15:00)	집행 회의4	학술 회의	ITS 톤/시찰	
16:00-17:30		집행회의 2	학술회의	학술회의			
18:00-	VIP디너 (18:00~20:30)	환영리셉션 (18:00~20:00)		갈라디너 (18:00~20:00)			
		드론아트쇼 (20:30~)					

참고3

기술시연 주요내용

- (일시/장소) '25.5.28(수) ~ 5.30(금) / 전시홀 및 외부 기술시연장
- (행사장 시연) 유·무료 참관객들은 기술시연존에서 자유롭게 참여 가능



시 연 명	주요 내용
자율주행 주차로봇 시연 (HL로보틱스)	자율주행 기술이 탑재된 주차로봇이 주변장애물과 주행로 등을 인식해 스스로 차량을 운반하는 기술 시연
미래형 UAM 전시 (현대자동차)	현대차에서 개발중인 미래형 UAM 모형 전시
무인 모빌리티 원격주행 체험 (에스유엠)	제어센터 체험존에서 원거리 시험장에 있는 실제 자율주행 차량을 원격조정
교통사고 안전띠 체험 (한국도로공사)	전복, 회전, 급정지 등 안전띠 미착용 위험성 체험
첨단 스마트 횡단보도 체험 (한길에이치씨)	LED바닥신호등, 스마트 음성안내 등 스마트 보행신호 체험

- (외부 시연) 사전신청자를 대상으로 외부 시연장에서 실시

시 연 명	주요 내용
수원시 ITS 운영 시연 (수원시)	<ul style="list-style-type: none"> • (수원시 도시안전통합센터) - 디지털트윈을 활용한 교차로 신호 적용 시연 - 직관적 데이터를 활용한 교통상황관리 시연 등 • (이동차량) 긴급차량 우선신호 제어 시연
자율주행차량 운행 시연 (조직위)	자율주행차량 탑승 후 돌발상황 등 체험 시연
고속도로 C-ITS 시연 (한국도로공사)	고속도로내 C-ITS 체험 시연 (동수원IC ~ 판교 IC)
자율비행 드론을 활용한 구조물 점검 시연	라이다센서 및 자율비행 등 AI를 활용한 구조물 점검 시연

참고4

기술시찰 주요 내용

- (일시/장소) '25.5.27(화)~5.29(목)/ 수원시, 서울시, 경기도 일대
- (운영방안) 유료등록자 대상 홈페이지 사전예약을 통해 진행
- (개소/횟수) 8개소(반일7/전일1), 총 운영 14회

기술시찰지	현장사진	주요 내용
한국도로공사 교통센터 (성남)		<ul style="list-style-type: none"> • 고속도로 첨단 교통관리 시스템 및 교통방송실 체험 • 고속도로 C-ITS 서비스 체험
안양시 스마트 도시통합센터 (안양)		<ul style="list-style-type: none"> • 교통, 재난, 방범 통합 관리 및 시민에게 다양한 서비스 제공 • 통합감시체계 구축을 통한 도시 모니터링 및 유관기관(경찰,소방) 공조체계
한국교통안전공단 K-City (화성)		<ul style="list-style-type: none"> • 자율주행차량 기술개발 지원 및 안전성 검증을 위한 테스트베드 • 반복재현 평가가 가능한 실제 도로 상황과 유사한 실험환경
서울시 교통정보센터 (서울)		<ul style="list-style-type: none"> • 서울시 내의 대중교통(택시,버스,지하철), 자율주행차 등의 교통정보를 수집·분석하여 실시간 교통관리 및 정책 지원
철도교통관제센터 (구로)		<ul style="list-style-type: none"> • 전국 운행 열차를 모니터링하여 철도 네트워크를 제어, 실시간 열차 운행 데이터 및 시스템 관리(중앙 집중식)
국립항공박물관 (김포공항)		<ul style="list-style-type: none"> • 세계 항공사의 위인, 사건, 실물 항공기 등 전시 • 항공기술의 진화와 미래를 바꿀 차세대 항공기(드론, UAM 등) 소개
SK텔레콤 티움홍보관 (서울)		<ul style="list-style-type: none"> • SK텔레콤에서 만들고자 하는 미래를 체험 • ICT 기술을 통해 미래와 싹을 틔우려는 SK텔레콤의 비전 소개
현대모터스튜디오 & DMZ (고양, 파주)		<ul style="list-style-type: none"> • 현대모터스튜디오: 자동차 제조과정, 안전시스템 및 아트전시 등 체험 • DMZ 투어: 전망대, 갤러리/캠프그리브스, DMZ 스테이션 등

참고5

학술세션 주요내용

□ 학술회의 개요 : 총 51개 세션

구 분	세션수	시 기
계	51	
전체회의 (Plenary Session)	2	28(수), 29(목)
집행회의 (Executive Session)	4	28(수), 29(목)
특별회의 (Special Session)	9	28(수) ~ 30(금)
논문회의(구두)	25	28(수) ~ 30(금)
논문회의(포스터)	11	28(수) ~ 30(금)

□ 전체회의 주요연사

○ PL 1. Connecting City to City : Challenges and Solutions in Urban Transport

- (일시/장소) '25. 5. 28(수) 11:00~12:30 / 컨벤션홀 1+2
- (사회자) 최기주 아주대학교 총장



허나연
국토교통부
디지털도로팀 과장



김정희
국토교통과학
기술진흥원 원장



Kengo Yabe
일본국토교통성
자율주행 정책과 과장



Alvin CHIA
싱가포르 LTA
본부장



Thanattaporn
Rasamit
UNESCAP 과장

○ PL 2. Connecting Cities and People : Towards Safe, Inclusive and Resilient Mobility

- (일시/장소) '25. 5. 29(목) 09:00~10:30 / 컨벤션홀 1+2
- (사회자) 이선하 공주대학교 교수 (세계총회 IPC 의장)



Laura D. Chace
ITS America
CEO



Ralf Pete
호주 Tom Tom
부사장



박상현
카카오 모빌리티
실장



박영완
퀸컴 상무

□ **집행회의 주요연사**

○ **ES 1. Exploring Current Status and Future Strategies on ITS in Asia Pacific Region I**

- 일시 : 2025. 5. 28(수) 14:00~15:30

좌장	김인희 (카이스트 교수)	
발표자	Silje Troseth, ITS 호주 대표	William P. Sabandar, ITS 인도네시아 대표
	Xiaojing Wang, ITS 중국 대표	이주일, ITS Korea 본부장
	Steven Lui, ITS 홍콩 대표	Mohd Sharulnizam Sarip, ITS 말레이시아 부대표

○ **ES 2. Exploring Current Status and Future Strategies on ITS in Asia Pacific Region II**

- 일시 : 2025. 5. 28(수) 16:00~17:30

좌장	탁세현 (한국교통연구원 박사)	
발표자	Akio Yamamoto, ITS 일본 대표	Philip Tseng, ITS 대만 WC BoD
	Armin Gutte, ITS 뉴질랜드 대표	Tongkarn Kaewchalermtong, ITS 태국 대표
	Howie Sim, ITS 싱가포르 대표	Akhilesh Srivastava, ITS 인도 대표

○ **ES 3. Shifting to Green Transport: Eco-Friendly and Sustainable Solutions**

- 일시 : 2025. 5. 29(목) 11:00~12:30

좌장	Dean Zabrieszach (호주 HMI/OhmioCEO)	
발표자	Kazuko Ishigaki, UN Habitat 지역사무소장	Doug Wilson, 오클랜드 대학교 교통 연구소 교수
	Silje Troseth, ITS 호주 대표	손승녀, ITS Korea 본부장

○ **ES 4. Shaping Innovative and Intelligent Mobility**

- 일시 : 2025. 5. 29(목) 14:00~15:30

좌장	소재현 (아주대학교 교수)	
발표자	Ralf Pete, 호주 Tom Tom 부사장	Mehdi Nourinejad, Assit. Professor of Civil Engineering, York University
	Yasushi Nakajima, ITS 일본 해외협력부장	유주연, 티머니팀장



ITS 아이디어톤대회

수원의 미래 ITS
발전을 위한 제언

2025. 5. 28.(수) - 30.(금)
수원컨벤션센터 401호

주제 수원의 미래 ITS 발전을 위한 제언

- ① ITS 및 차세대 ITS(C-ITS) 구현을 위한 H/W 및 S/W 개발아이디어
- ② ITS 및 C-ITS 구현을 위한 서비스 및 정책 개발 아이디어

참가 대상 ITS에 관심있는 대학(원)생 누구나 1~4인으로 구성된 팀

참가 방법 신청서와 아이디어 계획서 작성 후 이메일 접수
papers@itsap2025.org

시상 내역	구분	선정팀 수	상금
	대상	1개 팀	금 1,000,000원
	최우수상	2개 팀	금 700,000원
	우수상	3개 팀	금 500,000원

대회 일정

- ① 지원 서류 접수 ~5.7(수)
- ② 서류 심사 5.8(목)~5.15(목)
- ③ 본선팀 확정 5.16(금)/개별통보
- ④ 아이디어톤 본선 5.28(수)~5.29(목)
- ⑤ 발표 및 시상 5.30(금)

지원 서류

2025 수원 ITS 아태총회 홈페이지 공지사항 참고
www.itsap2025.org



문의

2025 수원 ITS 아태총회 사무국
031) 228-3555

주최



주관

