



스마트시티 수원에서 펼쳐지는 ITS 혁명 2025 수원 ITS 아태총회 미리보기

2025 수원 ITS 아태총회를 준비하며

ITS 아태총회는 아시아-태평양 지역의 ITS 회원국* 간 협력 및 네트워크를 강화하고 민-관의 기술정보를 공유하는 국제 학술대회이자 전시회이다.

1996년 일본 도쿄에서 첫 총회가 열린 이후, ITS 세계총회가 아태지역에서 열리는 해를 제외하고 매년 개최되고 있다. 한국은 2002년 제5회 서울 ITS 아태총회 개최한 바 있으며, 이후 23년 만에 '2025 수원 ITS 아태총회'를 개최할 예정이다.

*ITS 아태회원국 : 한국, 중국, 태국, 말레이시아, 싱가포르, 인도네시아, 일본, 대만, 홍콩, 호주, 뉴질랜드

이번 총회는 한국의 우수한 ITS 기술과 정책을 세계에 알리고, 미래 모빌리티 비전을 제시하는 국제협력의 장이 될 것이다. 특히, 국내 ITS 기업의 주요 수출시장인 아태지역을 대상으로 한 만큼, 우리 기업의 해외 진출 기회를 확대하고 글로벌 경쟁력을 강화하는 계기가 될 것으로 기대된다.

이를 위해 수원 ITS 아태총회 조직위원회와 사무국은 성공적인 개최를 위한 추진전략을 수립하고, 내실 있는 행사가 될 수 있도록 다양한 유관기관과 협력하며 준비하고 있다. 개최까지 3개월도 남지 않은 시점에서, 지금까지의 준비사항을 공유하고 철저한 준비에 박차를 가하고자 한다,



ITS Korea
수원 ITS 아태총회 사무국
김 아 영 차장

그간 추진 경과

제20회 수원 ITS 아태총회 조직위원회 출범

2024년 6월, 성공적인 총회 개최를 위해 제20회 수원 ITS 아태총회 조직위원회가 출범하였다. 조직위원회는 국토교통부 장관과 수원특례시장이 공동 총회장을 맡았으며, 조직위원장은 한국도로공사 사장이 수행하고 있다. 또한, 산업계, 학계, 연구계, 공공기관 등 다양한 분야에서 50명의 조직위원이 위촉되어 협력의 기반을 다졌다.

실무적인 업무를 수행하기 위해 수원특례시, 한국도로공사, ITS Korea가 공동으로 조직위원회 사무국을 구성하였다. 사무국은 총회가 열리는 수원컨벤션센터에 위치하여, 행사 공간과 운영 환경을 직접 체감하며 실질적인 준비를 진행하고 있다. 또한, 국제회의기획사(PCO)를 선정하여 모든 분야에서 빈틈없는 준비가 이뤄질 수 있도록 만전을 기하고 있다.



국내외 홍보활동 진행

아태총회 유치 이후 국·내외를 대상으로 다각적인 홍보활동을 지속적으로 추진하고 있다. 2023년 쉐저우 세계총회, 2024년 자카르타 아태총회, 두바이 세계총회 등 ITS 관련 주요 행사뿐만 아니라, 2024년 싱가포르 SITCE 등 유관행사에서도 수원 ITS 아태총회 홍보부스를 운영하여 높은 관심을 유도하였다. 또한, 주요 참가국 관계자들과의 국별 면담을 통해 총회 참여를 독려하고 심도 깊은 논의를 진행하였다.



자카르타 아태총회 수원홍보관



두바이 세계총회 국별면담

해외 뿐만 아니라 국내에서도 활발한 홍보 활동 펼치고 있다. ITS 전문가 및 관계자들이 참여하는 전문 학술대회와 모빌리티, 스마트시티 등 다양한 교통 관련 행사에 적극적으로 참여하여 총회를 알리는 기회를 확대하였다. 단순한 행사 참가를 넘어, 직접 홍보의 기회를 만들어 내어 총회에 대한 관심을 극대화 하였다. 2024년 11월 말레이시아-태국 초청연수를 추진하여 해외초청자 대상 ITS 강의 및 산업시찰 등을 제공하고, 총회 참여에 대한 기대감을 높였다. 또한, 관·학·연 공동학술포럼과 기업설명회 등을 개최하여 참가자들의 의견을 수렴하고 이를 총회 운영에 반영할 수 있는 기회를 마련하였다.



말레이시아-태국 초청연수



기업설명회

이외에도 일본, 인도, 뉴질랜드 등 다양한 국가의 온라인 웨비나에 참가하여 총회를 홍보하고, UNESCAP, World Bank 등 국제기구와의 협력을 확대하고 있다. 또한, 보다 장기적인 홍보 효과를 위해 국제 저널 및 해외 미디어와 협력을 강화하는 등 다각적인 마케팅 활동을 추진하고 있다.

아태총회 성공개최를 위한 추진전략

내실 있는 총회를 위해 성공전략 및 주제 선정, 주요 프로그램 기획, 홍보 전략 등을 포함한 종합적인 계획을 수립하였다. 특히, 한국의 ITS 기술을 직접 경험할 수 있는 프로그램을 구성하는 한편, 수원의 역사와 문화 콘텐츠를 활용해 차별화 된 아태총회를 만들 수 있도록 준비하고 있다.

2025년 수원 ITS 아태총회 개요

구분	내용
기간	2025년 5월 28일(수) ~ 5월 30일(금)
장소	수원특례시
주최	국토교통부, 수원특례시
주관	제20회 수원 ITS 아태총회 조직위원회, ITS Korea
주제	Hyper-Connected Cities by ITS (ITS가 제시하는 초연결 도시)
참가규모	약 20개국 10,000명 / 50개 기관·기업 196개 부스



이번 총회는 참가자들이 총회의 주제인 “ITS가 제시하는 초연결 도시”를 실감하고 미래 모빌리티 비전에 대해 모두가 공감할 수 있는 공감대를 형성할 수 있도록 구성할 예정이다. 또한, 한국의 미래 ITS 기술을 실질적으로 체험할 수 있는 다양한 프로그램을 통해 한국 ITS 우수성을 알리고, 해외 시장 진출의 발판을 마련하고자 한다.

이를 위해 ▲주제와 연계된 프로그램 구성 ▲국제 협력 강화 ▲기업 간 교류 활성화 ▲기술 체험 기회 확대 ▲시민 참여 프로그램 운영 ▲유관 행사 및 기관과의 연계 홍보 등의 전략을 추진할 계획이다.

성공전략

구분	내용
전략 1	스마트 도시 “수원”을 통해 총회 주제를 체감할 수 있는 프로그램 구성 - 주제와 연계된 고위급 회의, 개·폐회식, 시연·시찰, 세션 구성
전략 2	국제협력 강화를 위한 차별화된 네트워킹 기회 및 첨단 환경 제공 - 수원의 특색있는 사교 행사와 맞춤형 앱 제공을 통해 네트워킹 추진
전략 3	기업 네트워킹 및 홍보가 활발하게 이뤄지는 교류의 장 제공 - 1:1 비즈니스 매칭 프로그램, ITS 사업 브리핑 세션 등 기업홍보 기회 제공
전략 4	한국의 기술을 직접 체험 가능한 홍보의 장 마련 - 미래형 모빌리티 시연, 공공 민간의 ITS 기술시찰을 통해 한국의 첨단 ITS 홍보
전략 5	일반 시민도 함께 즐길 수 있는 참여 프로그램 구성 - Public Day 및 Public Zone, 부대행사로 시민들의 ITS 이해도 제고
전략 6	유관 행사 및 기관 간 연계를 통한 공동 홍보 마케팅 활동 전개 - 강릉 세계총회, 유관행사와의 연계·파트너십을 통한 홍보 및 마케팅

주요 프로그램

이번 아태총회를 통해 글로벌 스마트 도시 수원을 폭 넓게 체감할 수 있는 다양한 프로그램을 준비하고 있다. 국제협력 강화를 위한 네트워킹 기회를 제공하고, 새로운 사업을 발굴 지원하며, 최신 ITS 기술을 소개하는 장을 마련할 예정이다. 또한, 참가자 편의를 고려한 첨단 행사 환경을 조성하여 보다 효과적인 총회 운영이 이루어지도록 준비하고 있다. 총회에 대한 자세한 사항은 2025 수원 ITS 아태총회 공식 홈페이지(www.itsap2025.org/kr)에서 확인 할 수 있다.



공식 홈페이지 (www.itsap2025.org)

고위급 회의

약 20개국의 교통·도로 분야 장·차관 및 고위급 관계자들이 참석하는 장관급 회의가 열릴 예정이다. 아태지역 도시들의 미래 모빌리티 비전을 함께 논의하고, 각국의 ITS 추진 현황과 전망을 공유할 예정이다. 이를 통해 ITS 중요도를 제고하고 상호협력을 확대 할 수 있는 방향을 모색할 계획이다.



2010년 부산 ITS 세계총회 고위급 회의

학술 프로그램

IPC(International Program Committee)의 자문을 통해 ITS 최신 트렌드에 부합하는 주제와 토픽을 선정하였다. 특히, “ITS가 제시하는 초연결 도시(Hyper-Connected Cities by ITS)”라는 주제를 심화하고, 연결성(Connectivity), 지속가능성(Sustainability), 포용성(Inclusiveness)이라는 세 가지 핵심 키워드를 도출하였다.

총회주제	ITS가 제시하는 초연결 도시 (Hyper Connected Cities by ITS)
논문주제	1. Smart Infrastructure and Data Ecosystem 2. Connected and Automated Vehicles 3. Mobility Service Innovation 4. Safety and Security 5. Policy, Regulation and Governance 6. Eco-Friendly and Sustainable Mobility 7. Essential Elements for the ITS Adoption

2024년 11월부터 2025년 2월까지 논문과 특별세션을 모집 하였으며, 18개국에서 180여 편의 논문과 10개의 특별세션이 접수 되었다. 접수 된 논문은 심사 과정을 거쳐 발표 및 포스터 세션 등 학술 프로그램을 구성할 것이다.

5월 27일 (화)		5월 28일 (수)					5월 29일 (목)					5월 30일 (금)												
기술시찰	08:30						08:30						08:30											
	09:00						09:00						09:00	세션 27	세션 28	세션 29	세션 30	세션 31	세션 32	전시회 및 기술시연	ITS			
	09:30						09:30	전체회의 2					09:30											
	10:00	개회식					10:00						브레이크					10:00	브레이크					
	10:30											10:30												10:30
	11:00						11:00						11:00											
	11:30	전체회의 1			고위급 회의		11:30	세션 11	세션 12	세션 13	세션 14	세션 15	입행 회의 3	11:30	세션 33	세션 34	세션 35	세션 36	세션 37			세션 38		
	12:00						12:00							12:00										
	12:30						12:30						12:30											
	13:00						13:00						13:00											
13:30						13:30						13:30												
VIP 디너	14:00						14:00	세션 16	세션 17	세션 18	세션 19	세션 20	입행 회의 4	14:00	폐회식									
	14:30	세션 01	세션 02	세션 03	세션 04	세션 05	입행 회의 1	14:30	세션 21	세션 22	세션 23	세션 24		세션 25								세션 26		
	15:00							15:00						15:00										
	15:30	브레이크					15:30	브레이크					15:30											
	16:00						16:00						16:00											
	16:30	세션 06	세션 07	세션 08	세션 09	세션 10	입행 회의 2	16:30	세션 21	세션 22	세션 23	세션 24	세션 25	세션 26	16:30									
	17:00							17:00						17:00										
	17:30						17:30						17:30											
	18:00						18:00						18:00	갤러리										
	18:30						18:30						18:30											
19:00	환영리셉션					19:00						19:00												
19:30						19:30						19:30												
20:00						20:00						20:00												
20:30						20:30						20:30												

전체 프로그램 구성(안)

전시 프로그램

전시회는 ITS 기술 및 서비스 홍보공간과 다양한 네트워킹이 이뤄질 수 있는 부대공간으로 구성된다. 홍보공간은 총 196개의 부스 규모로 2024년 9월부터 전시참여 기업을 적극적으로 모집하여 현재 43개 국내외 기업의 참여가 확정되어 있다.

부대공간에서는 ITS 수요-공급자간 파트너십을 발굴 할 수 있는 비즈니스 상담회장을 운영할 예정이다. 참가자들이 보다 쉽게 잠재 파트너를 찾고 의미있는 미팅을 가질 수 있도록 사전 비즈매칭 시스템을 도입하여 지원할 계획이다. 또한 전시장 내 컨퍼런스 스테이지에서는 최신 제품과 서비스, 혁신적인 기술을 선보이는 ITS 브리핑 세션을 운영하여 참가 기업들에게 효과적인 홍보 기회를 제공할 것이다.

이번 아태총회 기업들이 글로벌 시장에 진출하고 해외 협력사를 확보하는 최고의 플랫폼이 될 것으로 기대된다. 많은 기업들이 적극적으로 참여하여 다양한 기회를 활용하기를 바란다.



기술 시찰

수원을 중심으로 경기 및 수도권 지역까지 포함하는 기술 시찰 운영하여 참가자들이 한국의 첨단 ITS 기술과 혁신적인 모빌리티 서비스를 직접 경험 할 기회를 제공한다. 다양한 시찰 프로그램을 통해 실제 ITS 기술의 적용 사례를 살펴보고, 한국의 주요 교통 인프라와 최신 모빌리티 솔루션을 체험할 수 있도록 할 예정이다. 또한, DMZ 방문과 같이 기술 시찰과 연계한 문화 프로그램을 함께 운영하여 해외 참가자들에게 특별한 경험을 선사할 예정이다.

기술시찰 프로그램

기술시찰지	주요내용
 한국도로공사 교통센터 (성남)	- 고속도로의 첨단교통관리 시스템을 활용한 교통정보 수집·분석, 제공 및 교통상황 관리와 교통방송실 체험 - 차량 단말기를 통한 돌발정보 제공 등 C-ITS 서비스 체험
 안양시 스마트 도시통합센터 (안양)	- 교통, 재난, 방범 통합 관리 및 시민에게 다양한 서비스를 통합 제공 - 통합감시체계 구축을 통한 도시 모니터링 및 유관기관(경찰, 소방 등) 공조체계
 한국교통안전공단 K-City (화성)	- 자율주행차량 기술 개발지원 및 안전성 검증을 위한 테스트 베드 - 반복재현 평가가 가능한 실제 도로상황과 유사한 실험환경
 서울시 교통정보센터 (서울)	- 서울시 내의 버스, 지하철, 택시, 자율주행차 등의 운행정보, 이용자 수, 속도, 교통량, 사고 등의 정보 수집 및 분석하여 실시간 교통관리 및 교통정책 지원
 철도교통관제센터 (구로)	- 전국의 모든 운행 열차를 한 곳에서 모니터링하여 철도 네트워크를 제어하고, 실시간 열차 운행 데이터 및 시스템을 관리(중앙 집중식)
 국립항공박물관 (김포공항)	- 세계 항공사의 발전과정과 대한민국 항공역사를 아픈 위인들과 사건들 및 실물 항공기 전시 - 항공기술의 진화와 자율비행 드론, UAM, 전기동력 항공기 등 미래를 바꿀 차세대 항공기술 소개
 SK텔레콤 티움홍보관 (서울)	- SK 텔레콤에서 만들어가고자 하는 미래를 미리 체험 가능 - ICT 기술을 통해 미래의 싹을 틔우려는 SK텔레콤의 비전 소개
 현대모터스튜디오 & DMZ (고양, 파주)	- 현대모터스튜디오: 자동차 제조과정, 안전시스템 및 아트 전시 등 체험 - DMZ 투어 제, 2전방대, 갈매리/캠프 그라브스, DMZ스튜디오 포토존 등 관람

아태총회 성공개최를 다짐하며

2025 수원 ITS 아태총회는 약 20개국에서 2,500여 명의 전문가와 일반 시민을 포함해 약 10,000명의 참가를 목표로 하고 있다. 이를 통해 약 120억 원의 경제 파급 효과와 170여 명 규모의 취업 및 고용 유발 효과가 기대된다.

조직위원회 및 사무국은 총회의 성공적인 개최를 위해 마지막까지 철저한 준비를 이어가고 있다. 적극적인 홍보와 참여 유도, 차별화 된 프로그램 기획을 통해 실질적인 성과를 도출하는 총회를 만들고자 한다. 이번 기고문에서 다루지 못한 공식-사교행사, 전체회의 및 집행회의 등 주요 학술 프로그램, 기술시연, 시민참여 프로그램 등 다양한 하이라이트를 다음 기고문에서 보다 심도 있게 소개할 예정이다.

ITS 관련 관계자 및 전문가들의 적극적인 참여가 총회의 성공을 좌우하는 만큼, 전시 및 후원, 참가 등록 등을 통해 더욱 풍성한 행사로 함께 만들어 가기를 기대한다. 앞으로도 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.