

1

ITS 아태총회 개요

□ 목적

- ITS 기술 교류, 시장동향 파악 및 협력 강화를 위한 국제행사

□ 개최 시기

- 3년에 2회 개최
 - 세계총회가 아태지역에서 열리는 해에는 개최되지 않음

□ 규모

- 세계총회 대비 약 30% 수준(전시회 및 참가자수 고려 시)

□ 그간의 개최현황

회차	기간	개최국	개최도시	참가국	참가자수	주최기관
제1차	'96.9	일본	동경	13	685	VERTIS
제2차	'97.1	호주	케인즈	11	180	ITS Australia
제3차	'99.7	말레이시아	쿠알라룸푸르	13	332	REAM
제4차	'00.7	중국	베이징	16	700	과학기술부
제5차	'02.7	한국	서울	18	1,066	ITS Korea
제6차	'03.7	대만	타이페이	15	3,726	ITS Taiwan
제7차	'05.8	인도	뉴델리	12	3,800	ITS India
제8차	'06.7	홍콩	홍콩	20	5,000	ITS Hong Kong
제9차	'08.7	싱가포르	순텍	18	380	국토교통청, ITS Singapore
제10차	'09.7	태국	방콕	21	792	ITS Thailand
제11차	'11.6	대만	까오슝	20	1,030	ITS Taiwan
제12차	'12.4	말레이시아	쿠알라룸푸르	22	800	ITS Malaysia
제13차	'14.4	뉴질랜드	오클랜드	28	1,000	ITS New Zealand
제14차	'15.4	중국	난징	21	4,000	ITS China
제15차	'17.6	홍콩	홍콩	18	2,500	ITS Hong Kong
제16차	'18.5	일본	후쿠오카	22	2,400	ITS Japan
제17차	'21.5	호주	브리즈번(온라인)	21	556	ITS Australia
제18차	'22.4	중국	청두(온라인)	24	1,400	ITS China

2

청두 ITS 아태총회 개요

□ 참가 목적

- (배 경) ‘22년 청두 아태총회 참여를 통한 한국의 ITS 정책, 기술동향, K-디지털 기업 소개 및 ‘26년 강릉 ITS 총회 유치활동 수행
- (참가규모) 유료등록자 76여명 (국토부, 강릉시, 도공, ITSK, 한국ITS학회)
- (참가방식) 온라인

□ 청두 ITS 아태총회 결과

- 기 간 : 2022. 4. 27.(수) ~ 4. 29.(금)

- 주 제 : “ITS Driving for a Better Life”
(더 나은 삶을 선도하는 ITS)

- 주 최 : ITS China

- 총회규모

- 참 가 자 : 24개국 1,400명 * 참가국가, 유료등록자수
- 전 시 자 : 11개 기관·기업
- 후 원 사 : 청두 통신 투자 그룹(CCIC)
- 세 선 : 전체(2)·집행(4)·지역(2)·기술(12)·특별회의(4), 유스포럼(2)



국토교통부

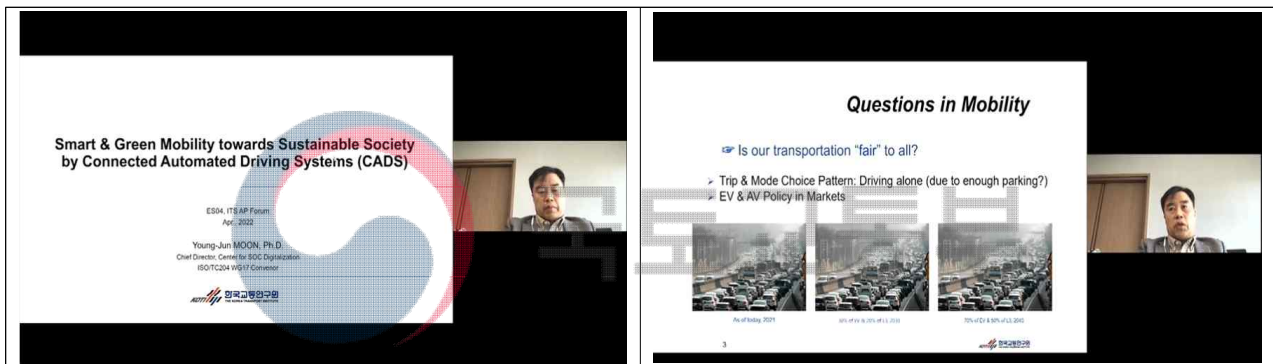
□ 아태총회 주요 주제

- 미래 모빌리티 및 스마트시티
- 친환경적이고 견고한 기술 공급망
- 접근성 및 멀티모달 교통
- 디지털 교통 및 전환

□ 주요 활동 1. 온라인 세션 발표

○ 집행회의 발표

- 세션명 : ES04. Digital Transport and Transformation
(디지털 교통 및 전환)
- 발표자 : 한국교통연구원 문영준 선임연구위원
- 발표내용 : 커넥티드 자율주행시스템을 통한 지속가능한 사회 및 스마트 그린 모빌리티 도입
- 접속자수 : 최대 1,562명



○ 아태지역 총회 발표

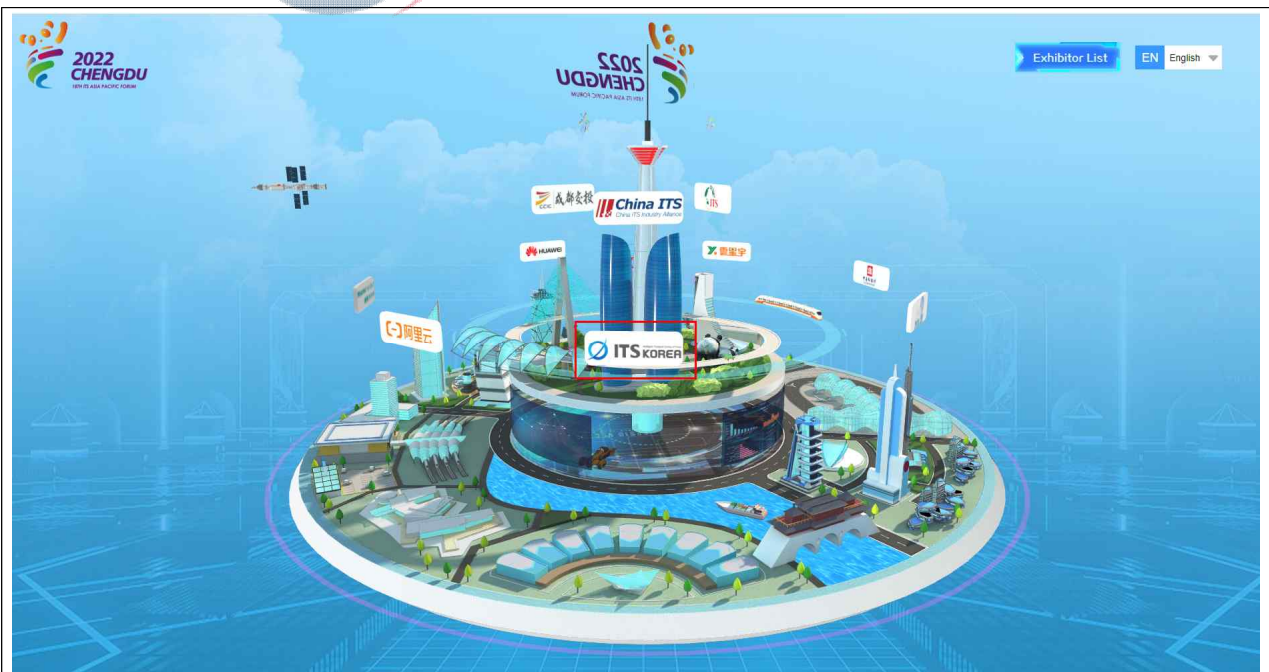
- 세션명 : Asia Pacific Leaders Forum 2 (아태지역 리더스 총회 2)
- 발표자 : ITS Korea 국제협력팀 박현숙 팀장
- 발표내용 : 한국의 ITS 현황 및 '26년 ITS 세계총회 강릉 유치지지
- 접속자수 : 최대 559명



□ 주요 활동 2. 디지털 플랫폼 활용 홍보

- (목 적) 아태총회 온라인 참가자 대상 '26년 강릉 ITS 세계총회 유치 추진 및 K-디지털 교통 관련 우리기업 홍보
- (운영기간) 2022. 4. 27.(수) ~ 4. 29.(금)
- 세부내용
 - ITS AP 홍보관 내 강릉시 및 한국 ITS 현황 소개
 - 온라인 한국관 내 '26년 강릉 ITS 세계총회 및 K-디지털 교통 홍보
- (주요 콘텐츠) 브로셔, 판넬, 홍보 동영상
 - (강릉시) 홍보 판넬 (강릉시 및 강릉 ITS 소개) 및 브로셔
 - (K-디지털 교통) 홍보 판넬(한국 ITS 및 우리기업 소개) 및 동영상*

* ITS수출관심기업 영상 제작 기업(에스트래픽, 메타빌드, 싸인텔레콤, 캠티트로닉스, 엠큐닉, 렉스젠, 아우토크립트, 닷) 및 제주도, 교통안전공단, 유니셈, KT, LG CNS, 싸인텔레콤 등



제18회 청두 ITS 아태총회 디지털 전시관(3D) 메인 화면



온라인 한국관

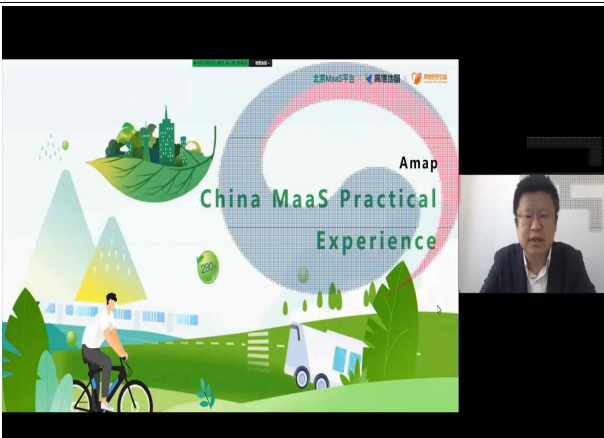
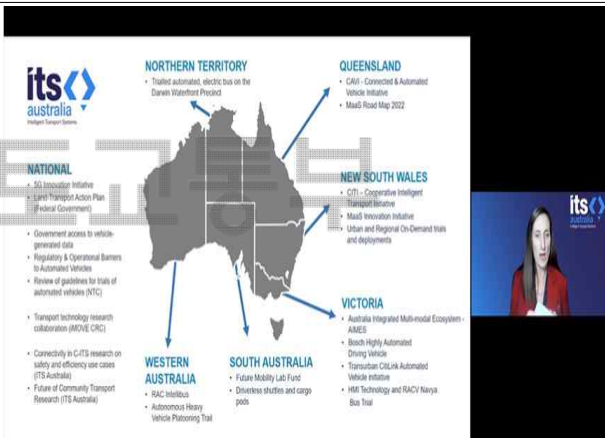
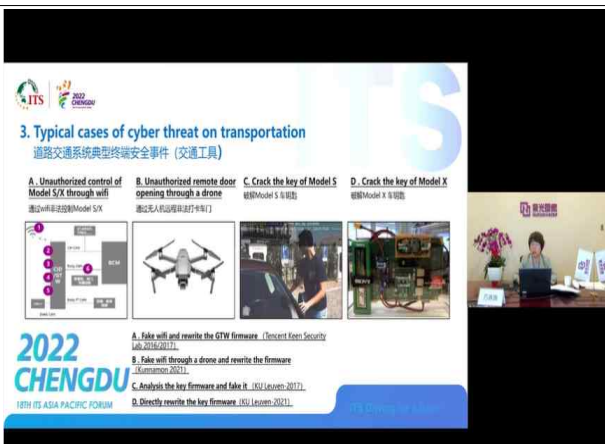
○ 총 평

- 한국은 온라인 전시관 운영 및 발표를 통해 ‘26년 강릉 ITS 세계 총회 유치 홍보를 실시하였으나, 대만은 별도 전시관을 운영하지 않아 대만 대비 한국이 유치활동에 적극성을 보여줬다고 판단됨
- 특히, 방문자 수 4,857명, 좋아요 1,000개를 기록해 ‘26년 강릉 ITS 세계총회 유치 홍보를 성공적으로 수행하였음
- 한편, 국토부 및 산·학·연 관계자 76인 등 한국 대표단의 대규모 유료 등록을 통해 한국의 강력한 의지를 표명하고, ITS 중국과의 협력 관계를 더욱 공고히 할 수 있었음

□ 후속조치

- (서한 송부) 중국 BOD 대상 한국의 대규모 등록 및 관심 어필
- (기술동향 배포) 아태지역 ITS 기술 동향 국내 ITS 기업과 공유
- (온라인 전시관 운영) 온라인 한국관 추가 운영

□ 온라인 세션 참가

 THE 18th ITS ASIA PACIFIC FORUM ITS Driving for a Better Life Mr. XU Yahua Chief Engineer of the Ministry of Transport, P.R. China April 27-29, 2022, Chengdu, China	 THE 18th ITS ASIA PACIFIC FORUM ITS Driving for a Better Life Mr. WANG Xiaojing Chairman of ITS Asia-Pacific Vice Chairman of the Organizing Committee of the 18th ITS Asia-Pacific Forum Chairman of China ITS Industry Alliance April 27-29, 2022, Chengdu, China
개회식	폐회식
 Amap China MaaS Practical Experience	 its australia NATIONAL • 5G Innovation Initiative • Latest Transport Action Plan (Federal Government) • Government access to vehicle-generated data • Regulatory & Operational Frameworks for Automated Vehicles • Review of guidelines for trials of automated vehicles (ATC) • Transport technology research collaboration (MOVIE CRC) • Connectivity in C-ITS research on safety and efficiency use cases (ITS Australia) • Future of Community Transport Research (ITS Australia) WESTERN AUSTRALIA • RAC Intelligent • Autonomous Heavy Vehicle Piloting Trial NORTHERN TERRITORY • Trusted automated, electric bus on the Darwin Waterfront Precinct QUEENSLAND • CAVI - Connected & Automated Vehicle Initiative • MaaS Road Map 2022 NEW SOUTH WALES • CITS - Cooperative Intelligent Transport Initiative • MaaS Innovation Initiative • Urban and Regional On-Demand trials and deployment VICTORIA • Australia Integrated Multi-modal Ecosystem - AMES • Bosch High Automated Driving Vehicle • Transurban CAVLink Automated Vehicle Initiative • H&M Technology and RACV Nanya Bus Trial SOUTH AUSTRALIA • Future Mobility Lab Fund • Drones for studies and cargo pods
집행회의 발표	지역회의 발표
 THE 18th ITS ASIA PACIFIC FORUM ITS Driving for a Better Life Mr. LI Aimin Vice President Research Scientist II Research Institute of Highway Ministry of Transport (RIOH) April 27-29, 2022, Chengdu, China 1. Key Technology of Ultra-large-scale Road Network Tolling (2) Closed road network tolling mode A. Closed road network : Entrance→Path→Exit, B. Charges are based on the shortest path (minimum fee amount) and split according to statistical proportions. C. Tolling rate stable charges dynamically	 2022 CHENGDU 18th ITS ASIA PACIFIC FORUM 3. Typical cases of cyber threat on transportation 道路交通系统典型网络安全事件 (交通工具) A. Unauthorized control of Model SX through Wi-Fi 通过Wi-Fi远程控制Model SX B. Unauthorized remote door opening through a drone 通过无人机远程控制Model SX车门 C. Crack the key of Model S 破解Model S密钥 D. Crack the key of Model X 破解Model X密钥 A. Fake Wi-Fi and rewrite the OBU firmware (Transportation Security Lab, 2020/2021) B. Fake Wi-Fi through a drone and rewrite the firmware (Transportation Security Lab, 2021) C. Analyze the key firmware and fake it (ISV, 2020/2021) D. Directly rewrite the key firmware (ISV, 2020/2021)
전체회의	기술회의

□ 온라인 홍보 실시



디지털 플랫폼 메인 화면



온라인 한국관 내부 모습

Gangneung, Korea

candidate city for ITS 2026



MOLIT



GANGNEUNG CITY



ITS KOREA

강릉시

2026 ITS World Congress
Candidate City

The City where meet the Sea, Culture, Technology, Future, Us
See You in Gangneung 2026

8-54 Hyangho-ri, Jumunjin-eup, Gangneung
Gangwon-do, Republic of Korea

BTS Bus Stop
#No.1 destination for BTS fans #Spring Day

Gangneung is

Small but Well-liked City

Population 121,957 (as of 2019) - Floating Population 11,358,902/year
Perfect holiday weather with cool breeze and plenty of sun all year around

Well-protected City

One of the Lowest COVID-19 cases in country
Lowest-rated tier for crime rates against nationals and foreigners (UNODC, 2018)

Olympic City

Home to Winter Olympics 2018 & Winter Youth Olympics 2024
Friendly and civil residents & Barrier-free city

Festive City

Homeland to all-year-round festivals
Array of tour/festival programs exclusively available in October

K-Culture City

Epicenter of iconic K-Drama filming locations
Heavenly sanctuary to K-pop fans

Entry to Republic of Korea Accessibility



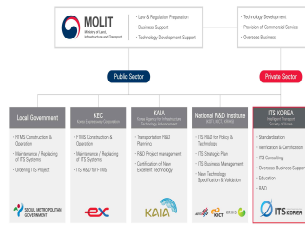
Easily accessible from home to Incheon Int'l Airport



‘26년 강릉 ITS 세계총회 홍보

ITS in Korea

ITS Organizations in Korea

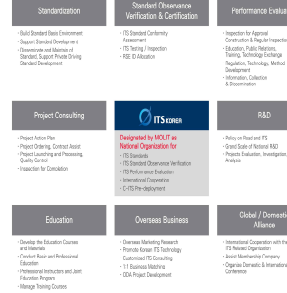


Milestones of ITS in Korea

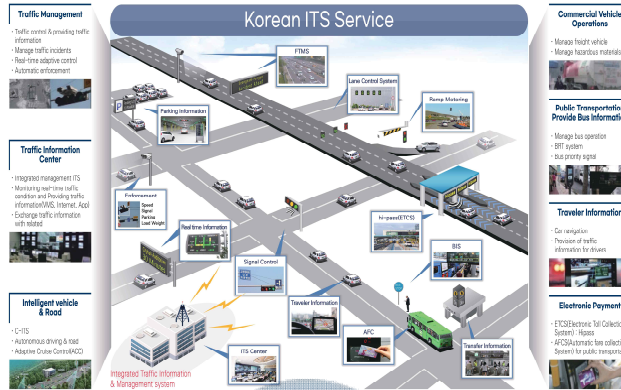
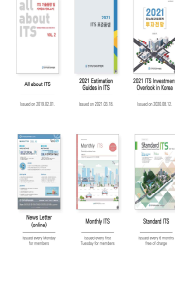


Introduction of ITS Korea

Main Tasks

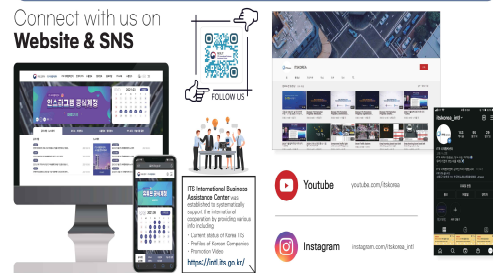


Publications



International Cooperation

Website & SNS

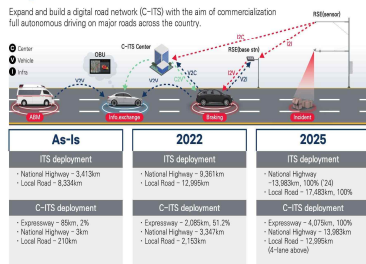


Korean New Deal

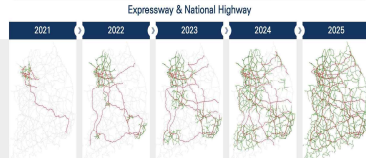
Vision & Goals



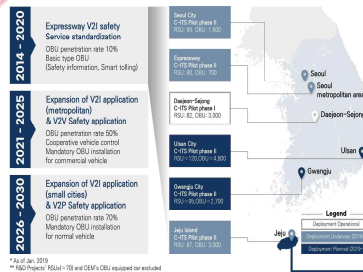
Digital SOC, C-ITS (Cooperative ITS)



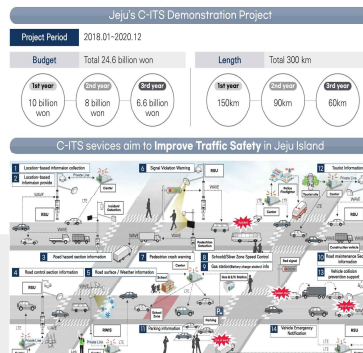
C-ITS Implementation Plan by Road Type



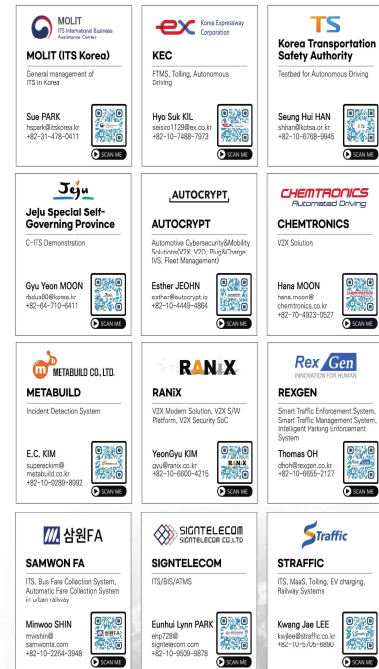
C-ITS Deployment plans and project status



Best Practice of C-ITS



Let's meet our K-Digital companies!



한국 ITS 및 기업 홍보



ITS 아태사무국 홍보관 내 한국 ITS 및 '26년 강릉 ITS 세계총회 홍보