

2026년 한국지능형교통체계협회

상반기 주요성과

AI와 모빌리티의 시대,
ITS를 통해 일상의 안전과 편리함을 연결합니다.



01

ITS 국가·지방계획 연계 강화



ITS 기본계획 보완('26.6) 및 지자체 ITS 기본계획 수립 지원(~'26.6)

- 긴급차량 우선신호, V2X 서비스, 통합주차정보, AI 신기술 상용화, 디지털 도로정보 연계 및 지역 간 교통 서비스 격차해소 방향 반영

※ 청주, 충주, 창원, 아산, 안산, 군포, 안성 등 지자체 ITS 기본계획 수립('26.6. 기준)

성과의의

국가-지방 ITS 정책 연계를 강화하고,
산업계의 기술개발과 투자 방향을 뒷받침하는 중장기 정책 기반 마련

02

ITS 산업통계 개발



ITS산업통계, 국가데이터처에서 통계 개발 지원 대상 선정('26.1)

- ITS 산업 특수분류 개발 완료('25.12), 국가통계 개발 착수('26.3~)

※ '26.12까지 개발 완료 및 통계조사예정

성과의의

향후 ITS산업 통계는 국가정책의 체계적 추진과
기업의 투자·해외진출을 위한 객관적인 기초자료로 활용



03

ITS 정책·사업 정보 공유 강화



정부 부처별 ITS 업무계획 및 예산분석서 발간 (26.2)

- 국토교통부, 과학기술정보통신부, 행정안전부, 해양수산부, 해양경찰청, 산림청 등 주요 부처의 지능형교통 관련 정책과 사업 분석

성과의의

부처별 정책·예산 분석으로 산업계 및 기업의 정책 대응력을 높이고 새로운 사업기회 발굴을 지원

04

유관 산업 협력 생태계 구축



국방·외교·안보분야연계협력추진(26.4)

- 한국국방외교협회와 업무협약 체결,
스마트 인프라·재난대응·해외사업 공동참여 등 협력범위 확장

성과의의

국방·외교 전문가네트워크를 확보해 ITS 기술의 국방 적용과
해외 인프라 사업 연계, 신규 사업기회 발굴 기반 마련



05

ITS-방산 기술연계 협력



ITS-방산기술연계간담회 개최(26.5)

- 국내 ITS 기업 6개사·방산기업 8개사 참여, 센서·통신·보안 기술과
무인차량·안티드론·경계탐지 기술 간 연계방안 논의

※ 재정경제부(수출플러스지원단), 국토교통부, 방위사업청, 국방기술진흥연구소 등 참여

성과의의

공동사업 모델 발굴과 수출패키지화로 중동·동남아 등
신흥시장 공략을 위한 상생형 해외진출 기반 마련



06

ITS 산업 생태계 조성 및 지역협력 강화



지역발전협의체 활동 강화 및 산업생태계 조성 TF 추진(~'26.4)

- 강릉 ITS 세계총회 연계 지자체 협력 강화,
한국ITS학회 춘계학술대회에서 산업생태계 조성 전략 공유·확산

성과의의

현장 중심의 전문성 공유와 네트워크 강화를 통해 ITS 산업의 지속성장을 위한 제도·정책 개선 방향을 마련하고 지역 확산 기반 조성

07

K-ITS 해외 수출성과 창출



인터트래픽* K-ITS 워크숍 개최 및 국내기업 수출활동 지원('26.3)

* 세계 최대 교통·모빌리티 전시회(네덜란드 암스트레담)

- 국내기업의 혁신 솔루션 소개, 현장기반 수출성과(에티포스·BYDA·노비텍등) 창출
- 국제도로연맹(IRF)과 협력기반 마련, 차기 전시회('28) 한국관 부스 선정

성과의의

국내ITS 기업의 해외진출 기반을 확대하고,
K-ITS의 글로벌 인지도 제고와 해외수출 기회 창출



08

강릉 ITS 세계총회 개최 준비 본격화



국제 합동회의(이사회·국제프로그램위원회)로 성공 개최 기반 마련('26.3)

- 99개사 396개 전시부스(회원사 34개사, 161부스)
- 15개사 14.2억원 후원(회원사 9개사 10억원) ('26.6.기준)

※개최기간:'26.10.19.~23.

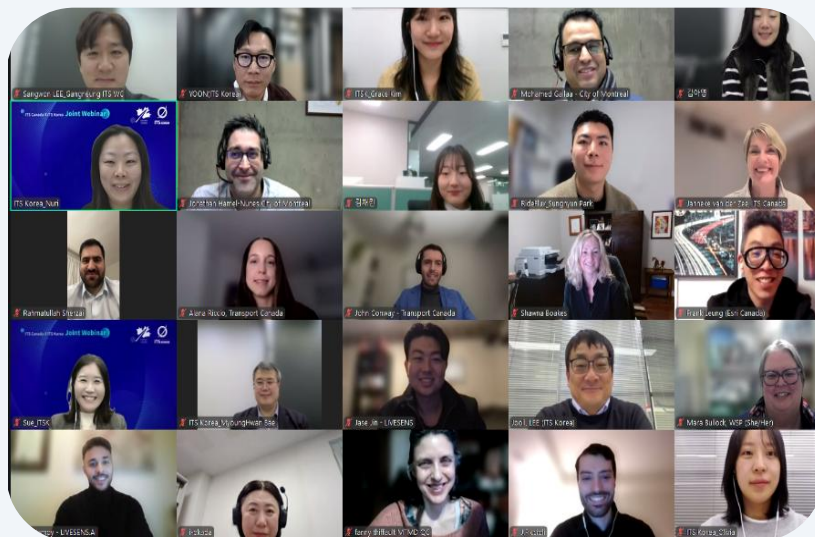
성과의의

글로벌 전시·후원 기반을 조기에 확보해 강릉 ITS 세계총회의 성공 개최와 국내 ITS 기업의 국제 홍보·비즈니스 기회 확대 기반 마련



09

글로벌 ITS 네트워크 확대



아태·미주 잇는 국제 네트워크 강화

- 7ITS News* 공동 온라인 세미나 개최로 아태지역 네트워크 확대('26.6)

*중국 ITS 산업 전문 미디어 및 글로벌 정보 플랫폼

- 미국 교통연구위원회(TRB) 연례회의 및 CES 참석으로 미주 교통기관과 협력('26.1)

성과의의

아태지역과 미주를 아우르는 글로벌 협력망을 확대해
K-ITS 정책·기술 확산과 국제사업 발굴 기반 강화



10

KOLAS 공인기관 역량 강화



성능평가



공인시험기관 평가

AVI·VDS 공인검사수행 및 LTE-V2X 공인시험기관 지정 추진

- AVI·VDS 성능평가, KOLAS* 공인검사로 안정적 수행(15년~)
- LTE-V2X 분야, 공인시험 영역으로 확대 추진

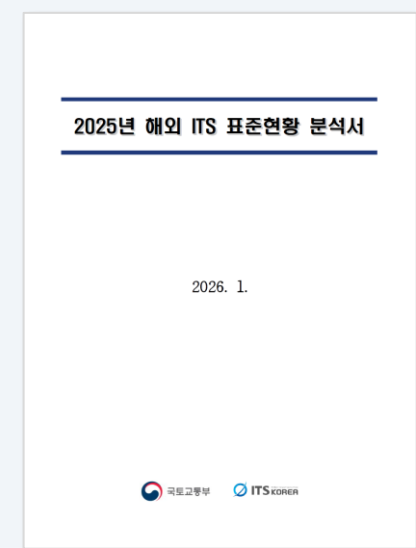
* KOLAS: 시험·검사역량을 국가가 인정해 발행 성적서의 공식 효력을 보증하는 제도

성과의의

검사에서 시험까지 공인역량을 확대해 ITS 장비의 신뢰성을 높이고,
국내 기업의 해외 인증 부담 완화와 시장 진출을 지원

11

해외 ITS 표준정보 제공 강화



유럽·아세안 표준을 분석한 「해외 ITS 표준현황 분석서」 배포(26.1)

- 유럽 표준화기구와 필리핀·태국·베트남 등 아세안 국가의 표준화 체계, 교통관리센터·교통신호·교통정보처리·전자지불 분야별 주요 표준 분석

성과의의

해외시장별 기술·표준 요구사항에 대한 기업의 이해를 높여
제품 개발과 인증 대응, 글로벌 시장 진출을 지원



12

ITS 구축·시공기준 현장성 강화



기술환경과 현장 수요를 반영한「2026 ITS 표준품셈」개정(26.1)

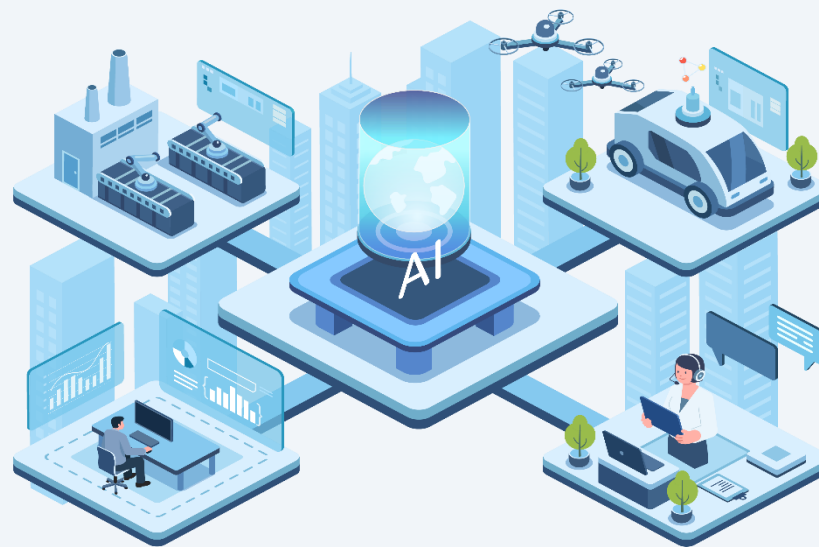
- 스마트 바닥신호등·RSE 등 현장 혼용 용어 정비,
레이더식 스마트교차로·노변장비 설치기준 등 해설·가이드라인 보완

성과의의

ITS 사업의 공사비 산정과 시공기준을 명확히 하여
발주기관과 기업의 업무 혼선을 줄이고, 구축 품질과 사업 신뢰성 향상

13

도로·모빌리티 AI 상용화 본격 지원



AI 응용 제품·서비스 상용화 지원사업 AX-Sprint 본격 추진(26.4~)

- 도로 운영·안전 및 모빌리티 분야 총 12개 AI 상용화 사업 선정(26.6)
- 비즈니스 모델 개발·양산체계 설계·기술이전·지식재산권 획득·시험인증·실증 등 상용화 전 과정 종합 지원

성과의의

유망 AI 기술이 실제 제품과 서비스로 빠르게 이어지도록
지원해 기업의 시장진입과 도로·모빌리티 산업의 AI 전환 촉진



14

ITS 혁신기술 현장실증 성과



도로안전·AI 교통관제 혁신기술을 실제 도로에서 실증(~'26.7)

- 작업구간크루즈컨트롤(ACC)차량감속유도기술 국토부차관시연(26.7)
- 역주행 차량 검지·진입차단 기술 실증(국도38호선 19.7km)
- 위험영상CCTV우선표출상황판(부산청), 화재·장애물등돌발상황복합검지(대전청)

성과의의

혁신기술의 현장 적용 가능성과 안전성을 검증하여
도로안전 향상과 실제 사업 확산을 위한 기반 마련

15

ITS 혁신제품 지정 지원



우수제품 시장진출을 위한 사전평가 및 혁신제품 지정 지원('26.3~)

- 가로·세로 회전형 카메라(한일STM, '26.3. 지정완료)
- 사선구조 통풍형 LED전광판(오스코) 혁신성 검토 및 추천서 발급 추진 중

성과의의

우수 ITS 제품의 공공조달시장 진입을 지원하여
기업의 초기 판로 확보와 기술 사업화를 촉진



16

인력양성 2개 부문 최고등급 달성



산업맞춤형(26.5), 하이테크형(26.7) 공동훈련센터 최고(S)등급 달성

- 고용노동부 성과평가 결과, 산업맞춤형 5년 연속(누적 7회), 하이테크형 누적 2회 최고등급 (국가인적자원개발 컨소시엄사업)
- 실무과정 38개 과정 47회 운영, 재직자 554명 역량강화 지원(26.6. 기준)

성과의의

산업 수요와 신기술 변화에 대응한 교육 성과를 통해
ITS·모빌리티 분야 전문인력 양성의 전문성 강화



17

AI 특화 공동훈련센터 신규 지정



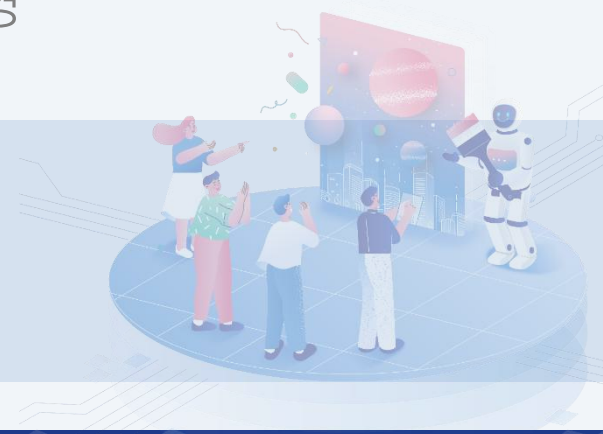
중소·중견기업 AI 전환 지원을 위한 맞춤형 교육훈련 추진('26.3~)

- 기업진단부터 업무과정 분석·재설계, 맞춤형 훈련과정 개발·운영, 전문가 현장 코칭까지 연계 지원

※ AI 활용 기초훈련과 데이터·모빌리티·자율주행 분야 전문과정 운영

성과의의

모빌리티 기업의 AI 전환을 현장 중심으로 지원해
재직자의 실무 활용역량과 기업의 AX 대응역량 강화



18

공공부문 ITS 전문교육 확대



공무원·공공기관대상 ITS·AI·모빌리티 전문 위탁교육 시행(26.4~)

- 경기도·여주시·화성시·평택시·의정부시·광명시·속초시 등 지자체 참여
- 도로교통공단 등 공공기관 대상 수요맞춤형 위탁교육도 병행 시행

성과의의

민간 재직자 중심의 교육체계를 공공부문까지 확대하여
지자체와 공공기관의 ITS 정책·사업 수행역량 강화

