

2025년 상반기



ITS Korea

18대 뉴스

대한민국 ITS의 중심,
한국지능형교통체계협회
2025년 상반기 이슈!



01 더불어민주당과 ITS 분야 정책협약



✓ **지능형교통체계** 공익성 구현, 육성을 위한 **정책협약** ('25.5.)

이연희 국회의원 주관, 이한주 선대위 정책본부장(현 국정기획위원장) 협약 서명,
박홍근·남인순 선대위 직능본부장(4선 국회의원) 참여



첫째, 전국 어디서나 편리한 교통서비스 구현으로 **지역 간 교통격차 해소**



둘째, **AI 디지털 도로망 확충, AI기반 통합교통체계 구축**을 통해 국민안전 확보,
교통관리 고도화 및 관련 **인프라 효율성 극대화**



셋째, 첨단교통분야 DX·AX 구현과 안정화를 위한 **첨단교통산업 생태계 기반 조성,**
글로벌 기술경쟁 우위 선점, 첨단 교통산업 경쟁력 강화



넷째, **첨단교통 특화 AI 전문인력 양성 지원체계** 마련

※ 4대 과제 정책 실현력 확보와 현장 적용성 제고를 위해 긴밀한 협력체계를 구축하고,
제도적 지원 연계를 강화해 나갈 계획

02 우리나라 미래교통을 그리는

지능형교통 국가계획 수립 주도

✓ ITS 분야 국가계획 수립, C-ITS 전국 구축전략 마련 주도

- 국가 계획 ‘도로교통분야 ITS 기본계획 2030 보완’ 협회 주도 연구 (25.5.~26.3.)
- C-ITS 전국 구축을 위한 ‘C-ITS 중장기 로드맵 수립’ 협회 수행 (25.4.~25.12.)

✓ 국토교통 국가계획과 연계*로, 국가 미래 교통서비스 전략 마련

* 제5차 국토종합계획(2020-2040) 수정계획, 제2차 국가도로망 종합계획(21-30) 수정



03

국토·교통 분야 주요기관

공공부문 협력체계 강화



✓ 국토교통과학기술진흥원과 업무협약, 미래 모빌리티 기술 발전 협력 (‘25.4.)



- 미래 유망기술 및 신규 연구개발 과제 발굴, 우수기업 및 혁신제품 지원을 통한 사업화 지원, 자율주행 실증 리빙랩 환경 조성, 글로벌 기술 정보교류 및 국제행사 공동참여 등 협력

✓ 한국교통안전공단과 업무협약, 모빌리티 신기술 연구·서비스 발굴 협력 (‘25.4.)



- ITS 및 모빌리티 분야 신기술 연구와 데이터 기반 서비스 발굴, 자율주행차 인증·시험·평가 협력, 대중교통 서비스 개선 등 협력

04 전국지역 ITS 확산을 위한 지능형교통지역발전협의체 출범

✓ 지역 맞춤형 ITS 확산을 위한 공동협력체계 마련 (255.)

· 전국 63개 지자체*, ITS학화·대한교통학회 공동 참여

*세종, 인천, 부산, 대전, 대구, 울산, 광주, 경기도, 강원도, 경남북, 충남북, 수원, 용인, 고양, 화성 등

· 지자체 간 협력·조율 및 실질적 실행방안 도출 기대



05

관련 협·단체간 협력으로



산업간 협력체계 구축

✓ **지능형교통과 로봇산업, 인공지능(AI)산업 협력 맞손** (25.5)

- 기술 융합 및 사업화 협력, 공동 과제 발굴, 정책 공동 대응, 표준화 협력, 전문인력 양성, 해외진출 전략 마련 등 7개 분야 협력 추진



✓ **한국재난안전산업협회와 교통 재난 대응 역량강화 협력** (25.2)

- 전문인력 양성, 연구개발 및 상용화, 기술 및 제품 전시·홍보·세미나 기획·개최, 제도 개선까지 전 주기 협력을 통한 ITS 기반 재난안전체계 고도화 추진



06

지능형교통체계 산업



특수분류 개발 대상 선정

✓ ITS 산업, **산업 특수분류 개발 대상 확정** (25.6.)

- ITS 산업 독립 통계분류로 산업 정의·범주 명확화 및 정량통계 지속적 확보 가능
- 국내 기술보호 및 글로벌 진출 지원을 위해 산업 기초통계 기반 전략적인 판단과 핀셋 지원 가능



통계청

✓ ITS 산업 특수분류 개발 완료 후, **국가승인통계조사 추진**

- 기업체총조사 등을 통한 ITS 산업 모집단 정의, 정교한 표본 프레임 구축 등 특수분류 개발을 조속히 완료하고
- 국가승인통계 신청, 확정된 특수분류체계 기반 산업 통계조사 실시, 산업규모, 매출, 고용 등 상세 분석을 통해 산업지원 정책에 활용

An illustration of three hands, each holding a red rectangular sign with the word "HELP" written in white capital letters. The hands are wearing blue sleeves with white cuffs. The background is a light blue wavy shape with some faint blue leaf-like patterns on the sides.

 기획재정부
 산업통상자원부
 국토교통부
 중소벤처기업부
 해양수산부
 금융위원회

 조달청
 외교부
 관세청
 방위사업청
 문화체육관광부

 kdbc 한국해양진흥공사
KOREA OCEAN BUSINESS CORPORATION
 ITS KOREA
International Transport Services Korea
 KRIIT 국방기술진흥연구소
 KDIR 한국방위산업진흥회
Korea Defense Industry Association
 kotra
대한무역투자진흥공사
 한국무역협회

 Ksure
 KOSME
 한국수출입은행
 KIND
Korea National Infrastructure Development
 KOPIA
Korea Korea Infrastructure Promotion Agency
 KPIA
Korea Infrastructure Promotion Agency

08

교통분야아시안게임



수원 ITS 아태총회 성료

✓ **역대 최대규모 아태총회 개최, 글로벌 ITS 리더십 확보** (25.5)

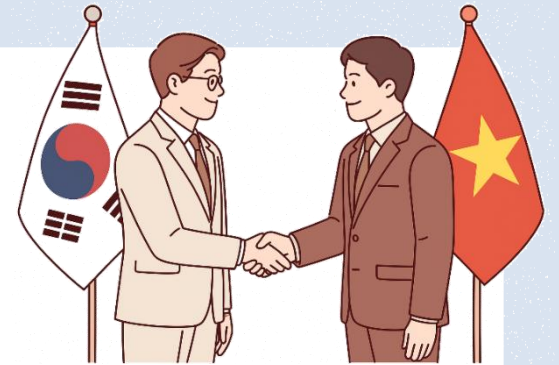
- 12개국 장·차관 참석, 37개국 산·학·연·관 대표 4,769명 참가
- 한-브루나이 MOU 체결, ITS인도 가입 등 아태지역 협력 확대
- 50개 세션, 241개 발표, 177개 전시부스, 70개 기업 참여
- ※ 기술·정책·비즈니스 연계 미래 모빌리티 논의의 장 마련

✓ **한국관 운영으로 한국 ITS 정책 및 우수 기술력 국제 홍보**



09

우리기술해외수출위한



베트남에 교통분야 협력 제안

✓ 한-베트남* 지능형교통체계 협력회의 개최 (25.5.)

*베트남 건설부 차관, 도로, 도시개발, 항공, 국제, 과학기술 등 분야별 국장급 총괄 관료 참석

- 베트남에 선진기술과 제도운영 경험 공유, 양국 실질적 협력 모색
- 우리나라 ITS 법·제도, 계획수립, 추진절차, 센터 운영, 지자체 ITS 추진 등 다양한 경험 및 노하우 제공
- 베트남 교통문제 해결과 스마트 교통 구축을 위해 지속 협력 협의



10 UAE 아부다비에 대한민국 ITS 기술 전파



✓ 한-아부다비 ITS 기술협력 세미나, 중동 진출 기반 마련 (25.6)

· 아부다비 교통부 통합교통센터 대표단 방한으로 기술협력 논의

※ 국내 18개 기업 참여, 총 48명 참석으로 첨단교통 기술협력 논의 및 실질적 협력 모색

✓ 두바이 ITS 세계총회 후속 협력의 일환

· AI 기반 솔루션, 디지털트윈 등 한국 기술에 대한 높은 관심을

바탕으로 양국 간 미래 교통기술 협력 확대 및 공동 프로젝트 추진



11

ITS전 분야 표준 소통의 장!

민·관 합동 표준화그룹 출범

✓ 국내외 ITS 관련 모든 표준*을 포괄하는 컨트롤 타워** 출범 (25.6.)

* 기술기준, KS, ITSK 표준, 국제표준 등 지능형교통분야 관련 표준

** ITS 표준화 및 정책협력, 기술 실용화, 국제표준화 및 협력, 정보공유 및 표준기술 확산

· 4개 워킹그룹 구분*, 그룹별 세부 정보공유 및 논의

* 그룹1(국가 ITS표준관리), 그룹2(신기술 도입 활성화 및 표준발굴),
그룹3(국제표준 역량강화), 그룹4(표준품셈 관리)

✓ 수요기반 정기 운영체계 마련 및 연내 성과 공유 예정

· 그룹별 정기회의를 통해 민관 수요 중심의 실질적 표준화 과제 추진



12 양산전 단계 제품의 기술인증 서비스 시행

✓ 양산전 단계 제품 대상 '기술 적합성 인증 서비스' 시행 (25.1.)

- 연구개발 단계 제품에 대해 '표준 적합성 여부 인증', 시제품 기술력 인증
- 제1호 기술인증 제품은, 현대모비스의 "LTE-V2X OBU" (25.3.)
- 기존 인증 대비 간소화된 절차로 신속*한 기술검증 및 사업화 연계 지원**

* 5개월 단축(기존 7개월 → 2개월 소요, 동일 분야 인증 사례 기준)

** 기술력 보유 및 연구개발 성과 증빙

✓ 기술력 인증을 통한 시장 진입 촉진 및 산업 활성화 기대

- 기술인증 취득 2년 이내 인증 신청 시, 심사 간소화로 기간 단축 (약 1개월)



13 ITS장비의 성능 확인

성능평가 전담기관 운영

✓ 38개 ITS 사업, 총 390대 ITS 장비 성능평가 완료

- 차량번호인식장치, DSRC교통정보시스템, 스마트교차로시스템 등

✓ ITS 성능평가 관련 법제도 및 평가 기준 교육

- 지자체 및 국토관리청(8개), 민간기업(11개) 등 ITS 관계자(56명) 대상

* ITS 성능평가 교육 종료 후 교육생 대상 만족도 조사 결과, 교육생 92% '만족' 이상 응답

✓ ITS 성능평가 전담기관 중 유일한 KOLAS 공인검사기관

- 국가기술표준원의 KOLAS 공인검사기관
정기검사 통해 공인기관 신뢰성 재확인



* KOLAS 공인검사 신청기관 대상 서비스 만족도 조사 결과, 만족도 평균 97.5점 달성

14 ITS 우수제품 활용 위한 혁신제품 지정 지원



✓ '24년 사전평가 통과 (24.9.) 제품, 혁신제품 최종 지정 완료 (25.3.)

· 주행소리 AI 분석 기반 실시간 노면위험정보 알림 솔루션(ARHIS), SK플래닛

✓ '25년 제품 혁신성 검증 완료 및 사전평가 추천서 발급 (25.6.)

· 딥러닝 영상분석 「4축PTRZ CCTV」 교통정보수집시스템, 한일STM

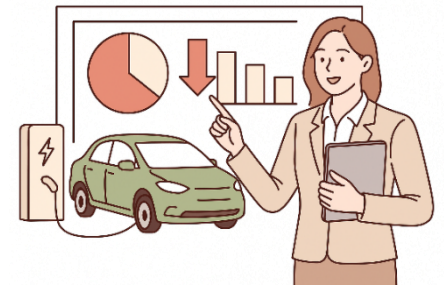
※ 혁신제품 선정 시 3년간 수의계약 공급 가능

※ 국토부 혁신제품은 “ITS혁신기술공모사업” 등 리빙랩 적용 제품 중 사전평가 추천제품을 지정 (연 3~4회)



15

수송부문 온실가스 감축 위한



데이터 기반 이행관리 실증 착수

✓ 데이터 기반 수송부문 탄소중립 이행관리체계 구축을 위해
‘탄소중립 수송부문 감축전략 고도화 기술개발’ 사업 추진

· 도시단위 실증을 위한 실증대상지, 공모과정을 통해 “부천시” 선정 (25.3.)

✓ 온실가스 감축목표 이행관리 플랫폼, 사업용 전기차 충전
인프라, MyEcoTrip 플랫폼(친환경 통행 유도) 구축 예정

· 리빙랩 기반 개발 기술의 통합실증을 통해 이행관리 체계에 대한 기술검증 및
부천시 탄소중립 정책 효과 측정



16 ITS 기술경쟁력 강화를 위한 전문인력 양성 및 역량 강화

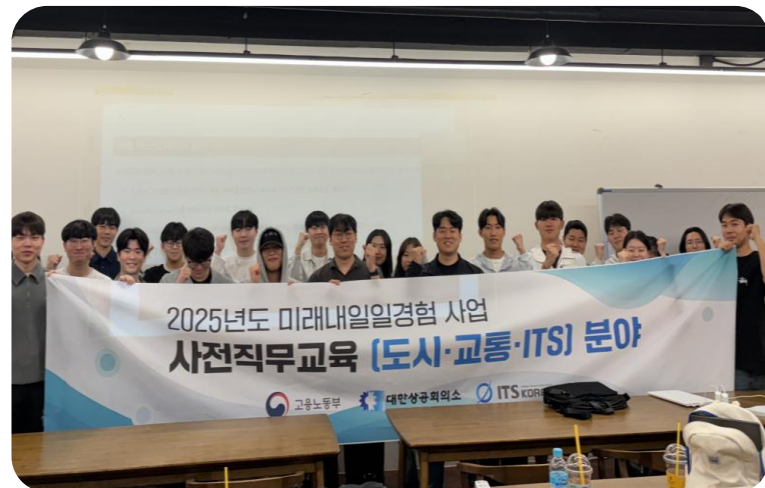
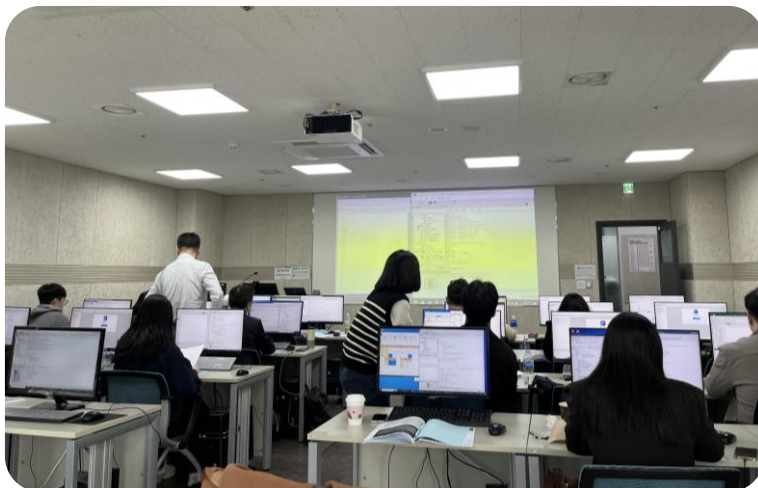
✓ **전문교육 실무과정 69개 과정 운영, 재직자 976명 역량강화**

✓ **ITS 특화 과정 운영 신규인력 28명 배출**

· ITS를 반영한 빅데이터 활용 풀스택 전문가 양성, 클라우드(PaaS)를 활용한 ITS정보시스템 UI구현 전문가 양성

✓ **프로젝트형 ITS 일경험, 청년(대학생) 112명에게 제공**

* 공주대, 명지대, 아주대, 인하대, 한양대, 홍익대 참여



17

기업 산업변화 대응을 위한 ITS기업지원 프로그램 운영

✓ 산업변화 대응 마음챙김&역량강화 프로그램 제공*

* '25년은 (주)엠큐닉 전 임직원 121명 대상 진행

- 임직원 마음건강 진단 및 리더형, 재직자형 집단상담 프로그램 운영
- 1:1직업심리상담 & 경력 코칭, 1:1 심층상담

※ 매년 신청기업 대상 맞춤형 프로그램 제공, '22년 이후 누적 19개 기업 참여



18

회원사 경쟁력 향상을 위한 각종 회원지원 서비스 강화

✓ 기업 개별 방문을 통한 애로사항 수렴 (25.1.~)

- 회원사 직접 방문을 통해 다양한 애로사항 수렴 및 솔루션 제시 (33개사)

✓ 일일 정책/기술/산업 동향 뉴스공유 오픈카톡방 운영 (25.3.~)

- 업계 주요 이슈를 빠르게 파악할 수 있도록 매일의 최신 뉴스 제공

✓ 홈페이지, 회원사 기술/솔루션 홍보 페이지 신설 (25.5.~)

- 인프라/기술, 서비스별 특화 검색 및 확인, 유튜브 링크 및 홍보자료 제공

✓ 홈페이지, 유용한 서비스 바로가기 킷메뉴 신설 (25.6.~)

- 국제협력, 표준총회, 영상분석센터 등 분야별 정보제공 웹사이트 접근성 강화

ITS Korea 카드뉴스

ITS 산업을 위해 함께하겠습니다!

문의사항은 언제나 연락해주세요.



✓ 문의 : 031-478-0412
morganhs13@itskorea.kr