

				보 도 자 료		
배	포	일		2026. 10. 21. (수)	매 수	4매
담	당	부	서	인증실 이홍범 책임연구원 (☎031-478-0453)		
배	포	부	서	전략기획팀 이형석 팀장 (☎031-478-0412)		
배	포	일	시	즉시 보도하여 주시기 바랍니다.		

상호호환성 시험(K-Plugtest), 강릉 ITS 세계총회와 연계 개최

- C-ITS 기기 호환성 확인 및 기술교류... 유럽 e-Call 표준 적용 분야까지 확대 -

□ 한국지능형교통체계협회(회장 허청회, 이하 'ITS Korea')는 10월 20일부터 21일까지 강릉올림픽파크 하키연습경기장에서 「2026 C-ITS 상호호환성 시험(K-Plugtest)」을 개최했다고 밝혔다.

○ 이번 행사는 국토교통부와 자율협력주행 산업발전협의회가 주최하고 ITS Korea가 주관했으며, (주)드림시큐리티, (재)지능형자동차부품진흥원 등 총 13개 기업·기관이 참여했다.

* C-ITS(Cooperative Intelligent Transport Systems) : 차량간(V2V), 차량-인프라 간(V2I) 통신으로 정보를 주고 받으며 안전한 통행을 지원하는 차세대 지능형교통시스템

□ 특히, 이번 시험은 「2026 강릉 ITS 세계총회」와 연계해 개최되어 세계 각국의 ITS 관계자들이 모이는 국제행사 현장에서 국내 기업의 기술개발 성과를 확인하고, 해외시장 진출을 위한 참여기업 간 기술 교류와 협력 기회를 마련했다는 데 의미가 있다.

□ 이번 시험에서는 국내외 C-ITS 관련 표준(3GPP, SAE, IEEE, ITSK 등)을 적용해 기기의 표준적합성을 확인했다. 특히 유럽의 차량 긴급통보 시스템 관련 표준을 반영한 e-Call 시험 분야를 확대했다.

- 실내시험은 ▲LTE-V2X(140개 항목) ▲보안 인증체계 SCMS(IEEE 1609.2.1, 38개 항목) ▲C-ITS 기본 서비스 기능(79개 항목) ▲e-Call (CEN EN 17240:2024, 58개 항목) 등 총 315개 항목으로 구성됐다.

* SCMS(Security Credential Management System) : 차량·도로 간 통신에 필요한 보안 인증정보를 관리하는 체계

** e-Call : 차량 사고 등 긴급상황 발생 시 차량 위치와 사고 관련 정보를 긴급구조 기관에 자동으로 전달하는 차량 긴급통보 시스템

□ 참여기업들은 이번 시험이 기술개발 성과를 점검하고, 최신 국제표준과 기술 동향을 파악하는 기회가 됐다고 평가했다.

- 아울러 국내 C-ITS 시장 활성화와 실증·사업화 기회 확대를 통해 기술개발 성과가 실제 사업과 해외시장 진출로 이어지기를 기대한다는 의견도 제시됐다.

- (주)아이티텔레콤 최광주 대표는 “지속적인 K-Plugtest 참여가 디지털운행 기록장치(DTG)와 C-ITS 기능을 결합한 통합단말기의 개발과 상용화에 도움이 됐다”며, “앞으로 미국 등 해외 V2X 시장 진출을 위한 제품 경쟁력 확보에도 의미가 있을 것으로 기대한다”고 밝혔다.

- (주)웨이티즈 정홍종 대표는 “국내외 표준을 기반으로 시험장비를 개발하는데 있어 여러 장비간 호환성 문제를 사전에 파악하고, 시험장비 개발에 소요되는 시간과 비용을 절감하는 데 큰 도움이 되었다”고 덧붙였다.

□ 허청회 ITS Korea 회장은 “강릉 ITS 세계총회와 연계한 이번 K-Plugtest는 국내 C-ITS 기술과 제품을 국제사회에 소개하고, 국내외 전문가와 기업 간 기술교류를 확대하는 기회가 됐다”며, “앞으로도 국내외 기술·표준 변화에 맞춰 시험체계를 고도화하고, 국내 기업의 기술 경쟁력 강화와 해외시장 진출을 지원하겠다”고 밝혔다.



[사진 1] 10월 21일 강릉올림픽파크 하키연습경기장에서 열린 ‘2026 C-ITS 상호호환성 시험 (K-Plugtest)’에서 참여기업·기관 관계자들이 C-ITS 기기의 표준적합성과 상호호환성을 확인하고 있다.



[사진 2] 10월 21일 강릉올림픽파크 하키연습경기장에서 열린 '2026 C-ITS 상호호환성 시험(K-Plugtest)'에 참여한 기업·기관 관계자들이 기념촬영을 하고 있다.



[사진 3] ‘2026 C-ITS 상호호환성 시험(K-Plugtest)’ 참여 기업·기관(13개사)