

보도시점 : 2026. 10. 18.(일) 11:00 이후(10. 19.(월) 조간) / 배포 : 2026. 10. 16.(금)

세계 첨단 교통기술 강릉에 모인다 ... 19일 ITS 세계총회 개막

- 10.19.(월)~10.23.(금) 5일간 강릉 올림픽파크에서 개최 ... 16년만에 국내 개최
- 9개국 및 2개 국제기구의 장관·고위급 인사 참여 ... 미래 교통혁신과 국제협력 논의
- K-드론 페스티벌 등 다양한 부대행사도 개최 ... 국민이 함께하는 미래교통 체험의 장 마련

□ 국토교통부(장관 홍지선)와 강릉시(시장 김중남)는 10월 19일부터 23일까지 5일간 강릉 올림픽파크에서 「2026 강릉 ITS 세계총회」를 개최한다.

* ITS(Intelligent Transport Systems): 첨단교통기술로 교통정보를 효율적으로 관리하고 과학화·자동화된 운영으로 교통의 효율성·안전성을 높이는 교통체계

- ITS 세계총회*는 전 세계 ITS 분야의 정부·기업·학계·연구기관 등이 모여 정책과 연구성과를 공유하고 최신 기술을 교류하는 국제회의로, 우리나라에서는 '98년 서울, '10년 부산에 이어 세 번째로 개최된다.

* '94년 파리에서 처음 개최된 이후 유럽, 미주, 아시아를 순환하며 매년 열리고 있으며, 일명 '교통올림픽'으로 불림

- 2026 강릉 ITS 세계총회는 “이동을 넘어 하나되는 세계(Beyond Mobility, Connected World)”를 주제로, 193개 학술 세션, 428개 전시부스, 기술 시연·시찰 등 다양한 프로그램으로 진행된다.

【 “AI 시대, 한국의 ITS 역량을 알리고 미래교통의 방향을 세계와 함께 모색” 】

□ 이번 세계총회는 AI 기반 ITS를 중심으로 자율주행, 디지털인프라 등 첨단기술과 교통체계의 융합을 논의하고 ITS의 발전 방향을 함께 모색하는 국제적 논의의 장이 될 전망이다.

- 아울러, 우리나라가 그동안 축적해 온 ITS 정책과 기술 역량을 세계에 알리고, 국내 기업의 해외진출과 새로운 사업 기회를 확대하는 계기도 마련한다.

- 특히, 범부처 수출지원 기관인 수출 플러스 지원단에서는 우리 기업의 해외시장 진출을 지원하기 위해 7개 유관기관*과 함께 ITS 기업, 지역 기업 등을 대상으로 다양한 수출지원·수출금융 프로그램을 소개한다.

* KOTRA, 중소벤처기업진흥공단, 한국무역협회, 한국수출입은행, 한국무역보험공사, 신용보증기금, 기술보증기금 등

- 총회 기간 중 홍지선 국토교통부 장관은 각국 장관과 국제기구 고위급 인사가 참석하는 고위급 회의*를 개최하여 “AI 기반 ITS를 통한 미래 교통혁신”이라는 주제로 첨단 교통체계의 정책적 발전 방안을 논의한다.

* (참석) 독일, 아일랜드, 카자흐스탄, 말레이시아, 싱가포르, 스페인, 미국, 우즈베키스탄, 베트남, UNECE(유엔유럽경제위원회), IRF(국제도로연맹)

- 하정우 국가인공지능전략위원회 부위원장이 기조연설자로 참석하여 AI와 ITS의 결합이 가져올 미래 교통의 변화에 대해 제시한다.

- 회의를 마무리하면서 향후 ITS 발전 방향과 국제협력에 대한 공통의 인식을 담은 핵심 메시지를 채택하고, 국가 간 협력을 지속해 나갈 기반을 마련할 예정이다.

- 홍지선 장관과 정의경 2차관은 총회에 참석한 5개국 및 1개 국제기구*와 양자면담을 갖고 ITS 및 미래 모빌리티 분야의 기술·정책 교류, 실증 및 공동 연구 등 국가 간 협력 방안을 논의한다.

* 말레이시아, 싱가포르, 베트남, 우즈베키스탄, 아일랜드, UNECE(유엔유럽경제위원회)

- 이와 함께 국토교통부는 미국, 일본, 슬로바키아, IRF 등과 실무 협력 회의도 개최하여 협력 내용을 구체화하고, 실질적인 협력 방안 등에 대해서도 논의할 계획이다.

- 아울러, 우리나라를 방문한 각국의 장관들은 강릉시 도시정보센터와 총회 기술 전시회 등을 둘러보며 한국의 교통 정책과 첨단 ITS 기술을 직접 살펴본다.

- 도시정보센터에서는 교통신호 제어, 실시간 교통정보 관리 등 ITS 운영 현황을 살펴보고, 기술 전시회에서는 주차로봇, 자율주행 등 국내 첨단 기술을 직접 체험하며 국가 간 기술교류 및 협력 가능성을 모색한다.

【 “강릉에서 국민과 함께하는 ITS 축제” 】

- 이번 총회는 전문가 중심의 국제회의를 넘어, 국민들이 일상에서 활용되는 ITS 기술을 직접 체험하고 미래 교통의 변화를 쉽게 이해할 수 있도록 다양한 프로그램이 마련되어 있다.
 - 스마트환승센터, AI 주차 안내, 번호판 인식 기술 등 “지능형교통체계”를 국민의 눈높이에 맞춰 소개하고, 미래 교통에 대한 국민의 관심과 이해를 높일 예정이다.
- 미래 ITS 산업을 이끌 청년들이 아이디어를 공유하고 전문가와 교류할 수 있는 프로그램도 운영한다.
 - 국내 대학(원)생을 대상으로 선도 IT 기업의 실제 데이터를 활용해 아이디어를 발굴하고, 전문가 멘토링과 워크숍을 통해 이를 발전시키는 ‘유스 펠로십’을 운영한다.
 - 또한, ITS 아이디어 공모전을 통해 미래 교통을 위한 참신한 아이디어를 발굴하고, 청년들의 ITS 분야에 대한 관심과 참여를 높일 계획이다.
- 국내외 방문객들이 함께 즐길 수 있는 다양한 부대행사도 마련된다.
 - 이번 세계총회와 연계하여 개최되는 ‘K-드론 페스티벌’의 일환으로, 행사 첫날 저녁 8시 강릉 컨벤션센터 앞에서 드론 3,500대가 총회 주제를 형상화하는 드론 라이트쇼를 선보인다.
 - 행사 넷째 날인 22일 저녁 7시 하키센터에서는 피겨스케이팅 차준환 선수 등이 출연하는 ITS 아이스쇼를 개최하며, 하키센터 앞 야외광장에서는 행사기간 동안 지역축제와 상생마켓, ITS 체험존, 푸드트럭 등 온 가족이 함께 즐길 수 있는 퍼블릭 존을 운영한다.
 - 한편, 마지막 날인 23일 저녁 6시에는 세계 각국의 참가자들과 국내 방문객들이 함께하는 K-뮤직 콘서트가 열려 기술과 문화가 어우러지는 교류의 장으로 총회를 마무리할 계획이다.

- 홍지선 국토교통부 장관은 “ITS는 단순한 교통관리를 넘어 자율주행, AI 등 첨단기술과 결합하면서 미래 교통을 변화시키는 핵심 분야로 발전하고 있다”면서,
- “2026 강릉 ITS 세계총회를 계기로 우리나라가 축적해 온 ITS 정책과 기술 역량을 세계에 알리고, 국가 간 협력을 확대하는 한편 국내 기업의 해외 진출과 새로운 사업 기회 창출도 적극 뒷받침하겠다”고 밝혔다.
 - 또한, “이번 총회가 국민들이 일상 속 ITS 기술을 직접 경험하고 미래 교통의 변화를 보다 친숙하게 느끼는 계기가 되기를 기대한다”고 전했다.

담당 부서	도로국 디지털도로팀	책임자	팀 장 이은영 (044-201-4130)
		담당자	사무관 장유진 (044-201-3928)
		담당자	주무관 김도연 (044-201-4131)
		담당자	주무관 선석호 (044-201-3929)
담당 부서	항공정책관 첨단항공과	책임자	과 장 이창기 (044-201-4307)
		담당자	사무관 김정현 (044-201-4253)



ITS 세계총회
공식 홈페이지



ITS 세계총회
공식 홍보동영상

미래를 짓다 모두를 잇다
MOVE : TOMORROW

참고 1

2026 강릉 ITS 세계총회 개요

□ ITS 세계총회(ITS World Congress) 개요

- ITS 분야 최대 규모의 국제 행사로 일명 “교통올림픽”이라 불림
(회원 36개국·591개 기관, 평균 62개국·15,000여명 참석)
- '94년 프랑스(파리)를 시작으로 매년 유럽-아시아-미주 대륙 순차* 개최
* '25년 애틀랜타(미주) → '26년 강릉(아시아) → '27년 버밍엄(유럽) 개최 예정
- 우리나라는 '98년(서울), '10년(부산)에서 2회 개최한 바 있으며,
대만 타이베이와 경합 끝에 '26년 강릉 ITS 세계총회 유치

□ 2026 강릉 ITS 세계총회 개요

- (기간·장소) '26.10.19.(월) ~ 23.(금) / 강릉 올림픽파크
- (규모) 90개국 60,000명(목표), 108개 기관·기업 428개 부스 전시
* '10년 부산 ITS 세계총회 : 총 84개국 3.9만명 참석 (18개국 장·차관 참석)
- (예산) 약 100억원
- (프로그램) 고위급회의, 학술세션, 전시회, 시연·시찰, 부대행사 등
- (추진체계) 총회장 국토부장관·강릉시장, 조직위원장 도공사장, 대외협력위원장 현대차

※ 전체 프로그램

구분	10/19(월)	10/20(화)	10/21(수)	10/22(목)	10/23(금)
9:00-10:00		양자면담	전체회의	전체회의	학술회의
10:00-11:00	개회식	양자면담	협력회의		
11:00-12:00	전시장개관식	양자면담	학술회의	학술회의	학술회의
12:00-13:00	장관오찬	전시	VIP 시찰	전시	전시
13:00-14:00	장관오찬	양자면담	학술회의	학술회의	학술회의
14:00-15:00	장관회의	학술회의	학술회의	학술회의	폐회식
15:00-16:00	양자면담	학술회의	학술회의	학술회의	
16:00-17:00	양자면담	학술회의	학술회의	학술회의	
17:00-18:00	양자면담	환영리셉션			
18:00-20:00	드론쇼	VIP 디너	갈라디너	아이스쇼	K-뮤직 콘서트

2026 GANGNEUNG ITS WORLD CONGRESS



**Beyond Mobility,
Connected World**

10.19.(Mon)~**23.**(Fri)

GANGNEUNG OLYMPIC PARK AREA
REPUBLIC OF KOREA



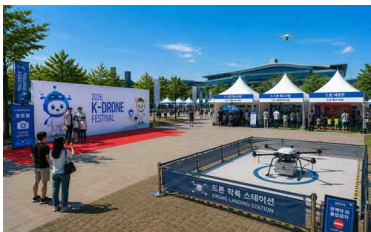
참고 3

K-드론 페스티벌 주요 프로그램

□ K-드론 페스티벌

- 드론산업 활성화를 위해 국토교통부가 강릉 ITS 세계총회와 연계 개최하는 행사로, 국민 누구나 참여가능한 다양한 프로그램 운영

□ 주요 행사

구분	드론 전시관	드론 배송 시연	드론 라이트쇼
일시	10.19(월)~23(금) 10:00~18:00 * 19일 : 12:30~18:30 23일 : 10:00~15:00	10.19(월)~22(목) 14:00 및 16:00 * 22일 : 12:00~17:00	10.19(월) 20:00
주요 내용	드론 핵심기술 성과 등 정부 정책 종합 전시	굿즈, 강릉시 특산물 등을 드론으로 배송하는 참여형 이벤트	드론이 생활 전반에 스며든 모습을 3D 군집드론쇼로 연출
참석 대상	누구나 참여 가능	(19~21일) 현장 부스 추첨 (22일) 실시간 문자 응모	누구나 참여 가능
사진			

□ 야외 드론 체험 부스

	
미니레이싱 미니드론으로 장애물 코스 통과 및 기록 측정	경품 뽑기 드론, 굿즈세트, 핸드크림 등
	
드론 챌린지 미니드론을 조종하여 주어진 임무 수행	드론 시뮬레이터 가상공간에서 드론 조종 및 비행

참고 4

K-드론 페스티벌 포스터

