

보도시점 : 2025. 10. 28.(화) 06:00 이후(10. 28.(화) 석간) / 배포 : 2025. 10. 27.(월)

내일을 바꾸는 힘: 대중교통이 이끄는 변화

- 10월 29일 일산 킨텍스에서 제12차 대중교통 국제정책포럼 개최
- 대중교통 속도의 혁명, AI와 대중교통, 대중교통 요금정책과 기술혁신 정책공유

- 우리나라 대중교통 정책의 우수성과를 국내외에 알리고 주요국들과 대중교통 서비스 및 성공사례를 공유하기 위한 국제교류의 장이 열린다.
- 국토교통부(장관 김윤덕)는 국내외의 교통 분야 산·학·연 전문가들이 참여하는 「제12차 대중교통 국제정책포럼」을 10월 29일(수) 경기 일산 킨텍스 제1전시장(2F)에서 개최한다.
- 포럼은 국토교통부 유튜브 채널과 대한교통학회 유튜브로 생중계하고, 한-영 2개국어로 동시 진행될 예정이다.
- 대중교통 국제정책포럼은 '10년부터 국토교통부가 주최해 온 행사로, 대중교통 활성화를 위한 정책과 사례를 공유해왔다. 올해는 대한교통학회가 세 번째로 주관한다.
- 포럼 주제는 “내일을 바꾸는 힘: 대중교통이 이끄는 변화(Transforming Tomorrow: Public Transports as the Catalyst for Change)”로, 3개의 세션 ① 대중교통 속도의 혁명(The Revolution in Public Transport Speed) ② 인공지능과 대중교통(Artificial Intelligence and Public Transport) ③ 대중교통 요금정책과 기술 혁신(Public Transport Fare Policies and Technological Innovation)으로 구성되며 각 세션은 세 개의 강연과 대중교통 정책에 관한 강연자들 간 종합토론으로 진행된다.

□ 먼저, 개회식에서는 강희업 국토교통부 제2차관의 개회사와 유정훈 대한교통학회장의 환영사에 이어 사공명 한국철도기술연구원장의 축사가 있을 예정이다.

- 기조연설은 미셸 포유로우(Michelle POYOUROW) Jarrett Walker+ Associates 공동대표와 최기주 아주대학교 총장이 각각 ‘누구나 쉽게 이동하고, 더 많은 기회를 여는 대중교통망의 재설계’와 ‘AI와 교통혁신 시대의 교통정책방향’이라는 주제로 진행한다.

□ 세션별 주요 내용은 다음과 같다.

- (세션1) ‘대중교통 속도의 혁명’ 성과를 공유하고 향후 방향성을 논의하기 위해, 수도권 GTX-A 개통영향분석(이백진, 국토연구원 선임연구위원), 대중교통 승객 혼잡도, 속도, 서비스 수준 관리를 위한 소프트웨어 기반 전략(후미타카 쿠라우치, 일본 기후대학교 교수), 속도가 유발한 도시 개발(미 디아오, 중국 통지대학교 교수) 등을 발표·토론한다.
- (세션2) ‘인공지능과 대중교통’에 대하여 논의하기 위해, 대중교통에서의 인공지능(디미트리스 밀라키스, 독일항공우주센터 교통연구소 선임연구위원), 자율주행차와 대중교통의 미래(마르셀로 H. 앙 주니어, 싱가포르 국립대학교 교수), AI로 혁신하는 대중교통(김진희, 연세대학교 교수)을 발표하고 향후 기술개발 방향을 논의한다.
- (세션3) ‘대중교통 요금정책과 기술 혁신’을 주제로 일본의 통근자 요금 체계와 MaaS(토시유키 야마모토, 나고야 대학교 교수), 대중교통 요금의 다차원적 함의(지양평 주, 홍콩대학교 교수), 태그리스 요금 결제 시스템(유주연, 티머니 해외마케팅팀 팀장)을 발표하고 종합토론이 진행된다.

□ 국토교통부 강희업 제2차관은 "이번 포럼은 첨단기술이 접목된 대중교통 서비스를 통한 교통문제 해결을 위해 국내외 전문가들이 논의하는 장으로서 의미가 있다고 본다"면서,

- “포럼에서 제시된 첨단 대중교통 기술과 서비스는 우리나라는 물론 동아시아 대중교통문제 해결을 위한 노력에 적극 활용해 나갈 것” 이라고 밝힐 예정이다.

담당 부서	종합교통정책관 교통서비스정책과	책임자	과 장	나진항	(044-201-4197)
		담당자	사무관	길선영	(044-201-3828)

참고1

제12차 대중교통 국제정책포럼 프로그램

시 간		프로그램 (사회: 동시통역 아나운서)	
10:00~ 10:30	30'	개회식	개회사 (강희업 국토교통부 제2차관)
			환영사 (유정훈 대한교통학회장)
			축사 (사공명 한국철도기술연구원장)
10:30~ 11:30	60'	기조 연설	인공지능과 파괴적 혁신 시대의 교통정책 (Transport Policy in the Era of AI and Disruptive Innovation, 최기주 아주대 총장)
			더 큰 자유와 기회에 접근하기 위한 대중교통 네트워크 재설계 (Redesigning Transit Networks for More Freedom and Access to Opportunity, Michelle Poyourow , Jarrett Walker + Associates 공동대표)
11:30~ 13:00	90'	오찬	
13:00~ 14:30	90'	세션1 (대중교통 속도의 혁명)	수도권 GTX-A 개통 영향 분석: 통행행태와 공간 활용 변화를 중심으로 (Impact Analysis of GTX-A Opening in the Seoul Metropolitan Area: Focusing on Change in Activity-Travel Behavior and Spatial Utilization, 이백진 , 국토연구원 선임연구위원)
			대중교통 승객 혼잡도, 속도, 서비스 수준 관리를 위한 소프트웨어 기반 전략 (Software-Based Strategies for Managing Passenger Congestion, Speed, and Level of Service, 후미타카 쿠라우치 , 일본 기후대 교수)
			속도가 유발한 도시 개발: 중국의 고속철도 신도시와 정책적 시사점 (Speed-Induced Urban Development: High-Speed Rail New Towns in China and Policy Implications, 미 디아오 , 중국 통지대 교수)
			종합토론 (좌장: 김성후 고려대 교수, 도우석 계명대 교수, 발표자)
14:30~ 14:40	10'	장내 정리 및 휴식	
14:40~ 16:10	90'	세션2 (인공지능과 대중교통)	대중교통에서의 인공지능: 자동화에서 시스템 최적화까지의 사회적 함의 (AI in public transport: Societal implications from automation to system optimisation, 디미트리스 밀라키스 , 독일항공우주센터 교통연구소 선임연구위원)
			자율주행차와 대중교통의 미래: 안전성, 효율성, 그리고 정책적 과제 (Autonomous Vehicles and the Future of Public Transportation: Safety, Efficiency, and Policy Challenges, 마르셀로 H. 앙 주니어 , 싱가포르 국립대 교수)
			AI로 혁신하는 대중교통: 개인화와 지속가능한 모빌리티를 향하여 (Transforming Public Transport with Artificial Intelligence: Toward Personalized and Sustainable Mobility, 김진희 , 연세대 교수)
			종합토론 (좌장: 김정화 경기대 교수, 이승현 서울시립대 교수, 발표자)
16:10~ 16:20	10'	장내 정리 및 휴식	
16:20~ 17:50	90'	세션3 (대중교통 요금정책과 기술 혁신)	일본의 통근자 요금체계와 MaaS (Commuter ticket system and MaaS in Japan, 토시유키 야마모토 , 나고야대 교수)
			대중교통 요금의 다차원적 함의: 4개 도시 사례 (Transit fare and its multidimensional Implications: A tale of Four cities, 지양평 주, 홍콩대 교수)
			태그리스 요금 결제 시스템 (Tagless Fare Payment in Korea, 유주연 , 티머니 해외마케팅팀 팀장)
			종합 토론 (좌장: 최성택 한양대 교수, Nicole Chen KAIST 교수, 발표자)
17:50~ 18:10	20'	폐회식	

12th IPTF 2025

제12차 대중교통 국제정책포럼

The 12th International Public Transport Forum

2025년 10월 29일(수)

일산 킨텍스 제1전시장

유튜브채널 생중계

