



글로벌 ITS동향

- ◆ (호주) 멜튼시, 전기 스쿠터의 보행자 도로 감지 및 속도 제한 기술 도입
- ◆ (홍콩) 홍콩, 트램 비접촉식 결제시스템 도입
- ◆ (영국) 런던, 초저공해 구역(Ultra-Low Emission Zone) 확장
- ◆ (대한민국) 서울특별시, 지하철 비접촉식 결제시스템 도입

◆ (호주) 멜튼시, 전기 스쿠터의 보행자 도로 감지 및 속도 제한 기술 도입

- 멜튼시, 전기 스쿠터의 보행자 도로 감지 및 속도 제한 기술 도입
- 멜튼시는 마이크로모빌리티 전문기업 Beam, Drover AI와 협업하여 전기 스쿠터에 보행자 도로 감지 및 속도 제한 기술을 도입하였음
- 해당 기술은 멜튼시 150대의 전기 스쿠터에 도입되어 운영될 예정이며, 보행자 안전을 위한 보도 감지 및 오디오 경고 알림, 속도 조정 기능, 보도 불법 운행 경고 등의 기능을 갖추고 있음
- 멜튼시는 이번 기술 도입 및 운영을 통하여 전기 스쿠터 이용자의 운행 패턴 데이터를 수집 분석하여 시스템을 개선할뿐만 아니라 향후 정책 및 규정 수립을 위한 연구를 진행하고자 함



※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its17/its2/its4/news/detection-and-monitoring-australia-beam-and-drover-ai>

◆ (홍콩) 홍콩, 트램 비접촉식 결제시스템 도입

- 홍콩, 트램 비접촉식 결제시스템 도입
- 홍콩의 상징이자 교통수단인 딩딩(홍콩 이층 트램)에 전자결제시스템을 도입하여 현금 또는 교통카드(옥토퍼스 카드)를 통한 요금 지불이 아닌 비접촉식으로 가능하게 되었음
- 홍콩은 Thales와 Golong International Technology Company와 협력하여 165대의 트램에 해당 시스템을 도입하였으며, QR코드, Apple Pay, Google Pay를 포함하여 총 12개의 비접전자 결제 수단을 사용 가능할 수 있게 하였음

※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its5/its7/news/ding-ding-thales-eases-payment-riders-hong-kong-trams>

◆ (영국) 런던, 초저공해 구역(Ultra-Low Emission Zone) 확장

- 영국 런던, 초저공해 구역(Ultra-Low Emission Zone) 미준수 차량 벌금 부과
- 영국 런던시는 2017년에 일부 구역에서 시행된 초저공해 구역(ULEZ, Ultra-Low Emission Zone)을 2023년 8월 29일부로 런던시 전역으로 시행하기로 확정하였음
- ULEZ를 위반하는 차량에 대하여 하루 12.50파운드의 벌금을 지불하게 되어 반대론자는 세수를 위한 정책이라 비판하였으나, Sadiq Khan 런던시장은 ULEZ의 확장이 공기의 질을 개선하는 공중 보건 조치라고 일관적으로 시민들에게 설명하고 있음
- 런던시는 기준에 적합한 차량으로 변경을 지원할수 있도록 보조금을 지급하는 등 하여 정책 성공을 위하여 노력하고 있음

※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its9/news/londons-ultra-low-emission-zone-expands-cover-whole-city>

◆ (대한민국) 서울특별시, 지하철 비접촉식 결제시스템 도입

- 서울시, 교통카드 탭 필요없이 개찰구 통과하는 비접촉 결제시스템 도입
- 서울시는 비접촉 대중교통 결제(TagLess) 시스템 서비스를 우이실선선 12개 역에 도입하였음
- 비접촉 결제시스템은 교통카드 탭 등 아무런 행위 없이 휴대폰 어플리케이션(티머니 앱)의 블루투스 기능을 활성화하여 지하철역 개찰구를 통과할 수 있게하는 시스템임
- 서울시는 차세대 교통환경에서 가장 기대되는 서비스이며, 이번 도입을 시작으로 지하철역 확대 도입 및 자율주행버스 등 타 교통수단으로도 확대할 계획이라고 밝힘

※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its17/its4/its7/news/dont-tap-just-walk-through-turnstiles-pay-seouls-subway>