



글로벌 ITS동향

- ◆ (카타르) Teledyne, 교통량 모니터링과 관중 통제를 위한 TrafiOne 센서 설치
- ◆ (영국) Voi, e-스쿠터 영국 워릭대학교 내 무선충전 시범 운영
- ◆ (미국) Iteris, NCDOT와 스마트 모빌리티 관리 ClearGuide 솔루션 계약
- ◆ (네덜란드) Emovis, 네덜란드 최초 스마트톨링 시스템 계약

◆ (카타르) Teledyne, 교통량 모니터링 및 관중 통제를 위한 TrafiOne 센서 설치

- Teledyne, 2022년 월드컵 기간 동안 교통량을 모니터링하고 관중을 통제하기 위한 700개의 TrafiOne 센서 설치
- 열화상 카메라 제조업체인 Teledyne은 와이파이어 열감지 기술을 활용해 보도에서 보행자의 움직임을 파악하고 자동으로 교통 신호시간을 조정하는 센서인 TrafiOne을 설치함
- 차량보다 보행자 통행에 우선권을 부여해 더 안전하고 효과적인 보행자 횡단을 촉진하는 센서인 TrafiOne은 완전한 어둠이나 악천후에도 보행자, 자전거, 차량을 감지하고 분류하며, 코로나 펜데믹을 고려해 물리적 압력 버튼이 필요 없는 터치프리 센서로 제작함
- Teledyne에 따르면, TrafiOne이 교통류 흐름 개선을 위한 이동시간 측정, 차량 공회전 시간 감소, 혼잡도 모니터링, 안전에 취약한 보행자를 보호하기 위한 고해상도 데이터를 생성한다고 밝힘



※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its4/news/trafione-helps-qatar-world-cup-vrus>

◆ (영국) Voi, e-스쿠터 영국 워릭대학교 내 무선충전 시범 운영

- Voi Technology, 6개월간의 영국 워릭대학교 캠퍼스 내 e-스쿠터 무선충전 시범 운영 시작
- 전기 스쿠터 업체인 Voi Technology는 워릭대학교와 무선충전기 제조업체인 Bumblebee Power와 협력하여 무선패드 상에 주차하여 충전이 가능한 방식으로 스쿠터를 개조하여 워릭대학교 캠퍼스에서 시범 운영을 시작함
- 현재, 스쿠터는 창고에서 충전하거나 현장에서의 배터리 교환하는 방식을 사용 중이지만, 많은 시간과 비용이 소요되었음
- 새로운 무선충전 시스템을 통해 배터리 교체 방식에 대한 운영비용을 절약, 충전 시스템 제어를 통한 배터리 수명 연장, 충전방식의 편리함을 얻을 수 있으며, 향후 해당 사업 성공 시, 관련 계약은 확대될 전망이다

※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its9/news/wireless-charging-trial-e-scooters>

◆ (미국) Iteris, NCDOT와 스마트 모빌리티 관리 ClearGuide 솔루션 계약

- Iteris, 향후 4년간 노스캐롤라이나주 스마트 모빌리티 인프라 관리를 위한 ClearGuide 사용
- 미국의 SaaS, 클라우드 등 스마트 모빌리티 인프라 관리를 위한 소프트웨어 하드웨어 서비스 제공 업체인 Iteris는 노스캐롤라이나 교통부(NCDOT)와 주 전체의 스마트 모빌리티 관리를 제공하기 위한 ClearGuide 솔루션을 계약함
- ClearGuide는 실시간, 과거 및 상황별 교통 분석과 시각화가 가능한 시스템으로 Iteris는 NCDOT에 병목 현상 감지 및 경보, 세부적인 교통 분석이 가능한 동적 지도, 혼잡도를 식별하고 완화하는 기능 등 다양한 기능을 도로 맞춤형으로 제공할 것임
- ClearGuide는 모빌리티 인프라를 지속적으로 모니터링, 시각화 및 최적화하는 Iteris의 ClearMobility 플랫폼의 주요 구성 요소로 이를 통해 NCDOT가 Iteris의 기술을 적용하여 미래 교통 시스템을 원활하게 지원할 수 있도록 함

※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its5/its8/news/ncdot-mobilises-iteris-clearguide>

◆ (네덜란드) Emovis, 네덜란드 최초 스마트톨링 시스템 계약

- Emovis, 네덜란드 차량 당국(RDW)과 최초의 스마트톨링 시스템 8년 계약
- AET(All-Electronic Tolling, 요금소 없이 통행료를 징수하는 시스템) 시스템 공급업체인 Emovis는 네덜란드 차량 당국과 네덜란드 최초의 스마트톨링 시스템을 두 신규 고속도로에 설치, 설치, 유지관리하는 계약을 체결함
- 두 고속도로는 개통 이후 각각 하루 60,000대, 33,000대의 차량이 이용할 것으로 예상됨
- Emovis CEO인 Christian Barrientos에 따르면, RDW와 Emovis는 안전하고 효율적인 운행 제공과 경제 발전을 도모하기 위해 고객 경험과 운영비용 절감에 초점을 맞춘 시스템을 제공할 것이라 밝힘

※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its1/news/dutch-toll-win-emovis>