

글로벌 ITS동향

- ◆ (방글라데시) NDE · FiberHome, 방글라데시 도로 및 고속도로에 ITS 구축 계약 체결
- ◆ (스페인) Kapsch, 스페인 비즈카야 지역 1,250만 유로 규모 자동요금징수시스템(ETCS) 설치 계약
- ◆ (프랑스) Conduent Transportation, 프랑스 렌네스 지역에 비접촉 대중교통 결제시스템(EMV) 구축
- ◆ (미국) Feonix-Mobility Rising, 미국 네바다주에 교통약자앱(N4-Connect)출시

◆ (방글라데시) NDE · FiberHome, 방글라데시 도로 및 고속도로에 ITS 구축 계약 체결

- 방글라데시 고속도로 건설업체 NDE와 중국의 통신회사 Fiberhome은 방글라데시 도로청과 1800만 달러 규모 계약 체결로 첫 ITS 사업으로써의 청신호를 올림
- 방글라데시는 Joydevpur~Rangpur 252km 구간에 주행차량 중량측정 시스템(WIM), LED 전광표지(VMS), 교통 데이터수집, 속도 감지 시스템 등 ITS 구축 계획
- 해당 시스템은 방글라데시 수도 다카 교통관리센터(TMC)에서 관리
- NDE의 자회사 MCC 회장은 "Joydevpur~Rangpur구간의 ITS 시스템을 구축함으로써 도로 인프라, 교통 안전성과 이동성이 크게 향상될 것"이라고 밝힘



※ 출처: <https://whal.eu/1/xEZXLQa7>

◆ (스페인) Kapsch Traffic, 스페인 비즈카야 지역 1,250만 유로 규모 자동요금징수시스템(ETCS) 설치 계약

- 오스트리아 Kapsch Traffic, 스페인 비즈카야 지역 고용량 도로에 중차량 자동요금징수시스템(ETCS) 설치 계약 체결
- Kapsch Traffic은 오스트리아 비엔나에 본사를 두고 있으며, 자동요금징수시스템(ETCS)·교통관리·교통수요관리 시스템 등 ITS 사업에 주력
- 해당 프로젝트는 1,250만 규모로 Kapsch · Amenabar Construcciones 컨소시엄에서 20개월 간 수행
- 다차로 요금징수시스템(MLFF) 도입으로 교통 흐름 개선 및 용량 증대 추진
- 자동으로 다차로에서 요금을 징수하고 수집하고 처리하는 MLFF(Multi-Lane Free-Flow) 기술의 도입으로, 기존 톨게이트 및 속도저감 장치를 없앴으로써 차량이 정차 후 출발할 필요가 없어 교통 흐름 유지 가능
- 해당 MLFF는 고속도로 내 진입한 차량의 전·후면 번호판을 지속적으로 식별하여, 기 구축된 중앙관리 시스템으로 전송

※ 출처: <https://whal.eu/1/VEy0l3Kn>

◆ (프랑스) Conduent Transportation, 프랑스 렌네스 지역에 비접촉 대중교통 결제시스템(EMV) 구축

- 미국의 ITS 전문기업 Conduent Transportation, 프랑스 렌네스 지역에 비접촉 대중교통 결제시스템(EMV) 구축
- 미국에 본사를 둔 Coduent Transportation은 주차관리시스템(PMS), 대중교통결제시스템(AFC), 자동요금징수시스템(ETCF) 등 ITS 사업에 주력
- 프랑스 렌네스 지역에는 약 353,000명의 승객이 해당 시스템을 이용하고 있으며, 약 1,500명의 시스템 테스터가 활동하고 있음
- 해당시스템은 신용카드 뿐만 아니라 애플페이, 삼성페이, KorriGo 교통카드 등 근거리 무선 결제 방식 지원
- 렌네스지역 EMV 시스템은 현재까지 설치된 프랑스 대중교통 결제망중에서 가장 큰 규모를 자랑하며, 추가적으로 프랑스 내에서 계속 확대될 예정

※ 출처: <https://whal.eu/1/3peMjQkp>

◆ (미국) Feonix-Mobility Rising, 미국 네바다주에 교통약자앱(N4-Connect)출시

- 비영리 교통 기관 Feonix-Mobility Rising은 네바다주 교통약자를 위한 앱(N4-Connect) 출시
- Feonix-Mobility Rising은 미국 전역의 교통약자를 지원하는 비영리 기관으로서, 주로 MaaS(Mobility as a Service)를 활용하여 지역 사회 교통약자에게 체계적인 솔루션 제공
- 해당 교통약자앱(N4-Connect)은 목적지까지의 최적루트를 분석하여 노인, 장애인 등 교통약자에게 제공하며, 차량뿐만 아니라 자원봉사자 및 필요 인력 고용까지 한번에 연결되는 통합서비스 제공
- 네바다주 교통부(NDOT)는 N4-Connect를 일부 지역에서 테스트를 끝마쳤으며, 2023년까지 미국 네바다주 전역에서 사용할 수 있도록 계획
- NDOT는 N4-Connect가 교통격오지에 MaaS서비스를 제공하여 주민들이 여가, 일자리, 의료서비스 등에 접근성을 높여 삶의 질을 높이는 데 큰 역할을 할 것으로 기대

※ 출처: <https://whal.eu/1/8EKd00Gp>