
		보 도 자 료		
		배포일시 2019. 11. 25.(월) 총 3매(본문2, 붙임1)		
담당 부서 신교통 서비스과		담 당 자 • 과장 박준상, 사무관 최규용, 주무관 임은애 • ☎ (044) 201-3820, 3821		
보 도 일 시		2019년 11월 26일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 11. 25.(월) 11:00 이후 보도 가능		

교통수단 예약부터 결제까지 한 번에, 통합결제시스템 27일부터 3일간 제주도서 제3차 실증사업·올해까지 기술개발 완료 계획

□ 국토교통부(장관 김현미)는 다양한 교통수단을 이용하면서 예약 및 결제를 한 번에 통합하여 할 수 있는 시스템(MaaS)* 개발을 위한 제3차 실증사업을 11월 27~29일 제주도에서 실시한다고 밝혔다.

* MaaS(Mobility as a service) : 쉐어 Mobility 수단을 통합하고 이용객은 단일 플랫폼을 통해 본인 니즈 기반의 이동계획 수립, 이용 및 결제가 가능한 서비스

○ 국토교통부는 시스템 개발을 위해 지난해 8월부터 「스마트 모빌리티 서비스 지원을 위한 통합결제 기술개발 및 시범운영」 국토교통 연구개발(R&D) 과제를 수행하고 있다.

< 스마트 모빌리티 서비스 지원을 위한 통합결제 기술개발 및 시범운영 >
 · 연구기간 : '18.8.~'20.3./ 총 연구비: 32억 원(정부 19억 원, 민간 13억 원)
 · 연구기관 : 한국교통안전공단(주관), KT, 서울대, 홍익대, 에세텔, 이지시스 등

○ 이번 연구는 교통수단을 통합하여 예약하고 결제할 수 있는 MaaS 앱과 교통수단 간의 결제·정산 플랫폼, 차량 탑승 확인을 위한 스마트 디바이스(탑승자 인식장비) 개발 3가지로 나누어져 있으며 실제 적용성을 높이기 위해 실증사업도 포함되어 있다.



□ 현재 기술 개발은 마무리 단계로 1, 2차 실증사업을 거쳐 11월 27~29일 제주도에서 마지막 3차 실증사업을 앞두고 있다.

○ 1차 실증사업(8월 29~30일, 2일)은 연구진들이 직접 다양한 상황(노쇼, QR체크인, 지문 체크인/체크아웃)을 연출하여 개발된 앱과 플랫폼 및 디바이스의 기능을 점검하는 목적으로 추진되었으며

○ 2차 실증사업(11월 6~8일, 13~16일, 7일)은 실제로 참가자의 휴대폰에 앱을 설치하고 계획된 시나리오에 따라 제공된 교통수단을 이용하여 목적지까지 이동하도록 하여 시스템의 실제 적용성을 점검하였다.

□ 3차 실증에서는 1, 2차에서 수행한 시나리오 기반의 실증결과를 바탕으로 이용자가 직접 원하는 교통수단을 선택하거나 앱에서 이용자 특성에 맞는 최적의 교통수단을 추천하는 기능까지 포함하여 검증이 이루어질 예정이다.

○ 국토교통부 신교통서비스과장은 “3차 실증사업을 통해 시스템 수정 및 보완을 거쳐 올해 말에 기술개발을 완료하고 시스템 활용이 확대될 수 있도록 노력하겠다”고 말했다.



 이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 신교통 서비스과 최규용 사무관(☎ 044-201-3820)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참 고

MaaS (Mobility As A Service) 개요

- (핵심개념) **全 Mobility 수단을 통합하고, 이용객은 단일 플랫폼을 통해 본인 니즈 기반의 이동계획 수립, 이용, 결제가 가능한 서비스**
 - 버스, 철도, O2O, 자전거 등을 **연계·통합 후 대중교통 기반의 이용객 맞춤형 통합 플랜 서비스** 제공으로 Seamless Travel 구현
- ⇒ **대중교통 이용 편리성·수단간 연계성·정보제공 통합성 강화**

- (기대효과) 플랫폼에서 출발지~도착지까지 이용 가능 Mobility 수단을 조합한 **통행 솔루션을 제공하여 Door-to-Door 교통 서비스 구현**



통합 교통 정보 / 다수단간 연계 Mobility 통합 결제

<< 통합 Mobility 서비스 예시 >>

- 통행 솔루션 별 단일 패키지 요금을 책정·일괄 결제하고, 복수 솔루션을 제시해 편의성 제고 및 수요자 선택권 확대



<< 통합 mobility 서비스 제공을 위한 거버넌스 체계 >>