국토교통부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 : 2023. 5. 24.(수) 11:00 이후(5. 25.(목) 조간) / 배포 : 2023. 5. 24.(수)

자율차로 짐 배송까지… 모빌리티 혁신 계속

- 5월 25일부터 호출형 생활물류(대구)·여행객 캐리어(제주) 배송 서비스 시작

□ **국토교통부**(장관 원희룡)는 「자율주행 모빌리티서비스 시범사업」의 일환으로 **국민 누구나 무료로 이용**이 가능한 **자율주행 짐 배송 서비스**를 **5월 25일**부터 **대구와 제주 지역에서 시작**한다고 밝혔다.

○ 「**자율주행 모빌리티서비스 시범사업**」은 자율주행 기반의 **창의적인 모빌리티 프로젝트 발굴**을 촉진하고 **국민의 수용성**을 높이기 위해 국토부가 **중소·새싹기업**의 **자율차 제작** 및 **서비스 운영을 지원**하는 사업으로,

○ 지난해 5월 공모를 통해 선정된 '**달구벌 자율차**(대구)'와 '**탐라 자율차**(제주)' 2개 프로젝트의 **여객운송 서비스가 짐 배송까지 확대 운영**될 계획이다.

□ '**달구벌 자율차**'는 **대구 테크노폴리스 지역**(10㎞ 구간)에서 제공해온 **수요응답형 여객서비스**에 더하여, **생활물류 배송서비스를 접목**하고 **국가산단**까지 **서비스 지역을 확장**(28㎞ 구간, 7월)한다.

○ 인근 **대학교와 연구기관을 중심**으로 **초단거리**(약 2㎞ 이내) **모빌리티 수요에 대응**한 서비스 모델의 **성공가능성을 확인**하고, **로봇배송도 도입**(7월)하여 **자율주행 물류배송**의 **전 과정을 실증**하게 된다.

□ '**탐라 자율차**'는 이미 운행 중인 제주공항 인근 해안도로(약 16㎞ 구간)와 중문 관광단지 일대(약 5㎢) **관광형 여객운송 서비스**에 더하여, **제주공항부터 호텔**까지 **여행객의 짐 가방(캐리어)을 자율차로 배송**해주는 서비스를 제공한다. (☞ 사용방법 등 자세한 사항은 참고자료 첨부)

○ 제주를 찾는 여행객은 공항에서 **수하물을 맡기는 동시에 탐라 자율차로 해안도로를 관광**하고 원하는 시간에 다시 **호텔에서 짐을 찾을 수** 있게 된다.

□ **국토교통부 박진호 자율주행정책과장**은 "여객뿐 아니라 **다양한 사업영역에서 자율주행기술 실증을 통해 자율차 분야의 새로운 비즈니스모델이 신속히 창출**될 수 있도록 지원해나갈 것"이라고 밝혔다.

담당 부서	모빌리티자동차국 자율주행정책과	책임자	과 장	박진호 (044-201-3847)
		담당자	사무관	이 향 (044-201-3852)

新성장 4.0 상상을 현실로
대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 자율주행 모빌리티서비스 시범사업 개요

□ 사업 개요

○ (**목적**) 민간의 자율주행 모빌리티 서비스 조기 사업화를 촉진하기 위해 공모를 거쳐 자율차 제작, 인프라 구축, 서비스 운영 등 지원

○ (**사업기간**) ’22년 ~ ’23년 (**사업예산**) 총 76억원(2년간)

○ (**참여기관**) 오토노머스에이투지 컨소시엄*(달구벌 자율차) 및 아이티텔레콤 컨소시엄**(탐라 자율차)

* 오토노머스A2Z(주관), 카카오모빌리티, KT, 현대오토에버, 한국자동차연구원, 뉴빌리티
** 아이티텔레콤(주관), 라이드플럭스, 광명D&C, KAIST, 제주연구원

○ (**추진경과**) 사업자 공모선정(’22.5월) → 여객 서비스 착수(’22.11월)

□ 주요 내용

○ (**달구벌 자율차**) **대구** 시범운행지구*(테크노폴리스 및 국가산단 일대 28km)를 중심으로 어플을 통한 호출기반 ①**수요응답형 여객서비스**(1차년도~) 및 ②**생활물류**(소화물) **배송 서비스**(2차년도~)를 제공

* 자율차를 이용한 유상 여객·화물운송 등 자율차 관련 다양한 특례가 허용되는 지역으로 전국 12개 시·도에 16개 지구 지정·운영 중(’23.5월 현재)

○ (**탐라 자율차**) **제주** 시범운행지구를 중심으로 ①**제주공항 주변 주요 관광지 순환셔틀 서비스**(1차년도~), ②**중문 관광단지 수요응답형 여객서비스**(1차년도~) 및 ③**캐리어 배송 서비스**(2차년도) 제공

< 달구벌 자율차 >

< 탐라 자율차 >

참고 2 대구 '달구벌 자율차' 서비스 개요

① 신규 자율주행 생활물류 배송 서비스 (달구벌 자율차+)

○ (서비스 차량) 자율주행 승합차(카니발) 3대*

* 자율주행 여객서비스와 함께 사용

○ (서비스 형태) 수요응답형(실시간 호출 대응)

○ (운영시간) 평일 14:00 ~ 20:00

○ (운송요금) 무료

○ (서비스 지역) 대구 테크노폴리스 일대*

* 대구 국가산단 지역까지 확장 예정(7월)

○ (서비스 이용 방법)

① '달구벌자율차+' 어플 다운로드
(구글 플레이스토어, IOS 앱스토어)

② 어플 내 '물건 보내기' 또는 '물건 받기' 서비스를 선택하여 클릭

③ 출발지, 목적지, 수령장소, 수령인 등 필요한 정보를 빠짐없이 입력 후, 현재 서비스가 가능한 차량을 확인하여 '호출하기' 클릭

④ 자율차가 도착하면 물건을 맡기거나, 보낸 물건 상태를 확인하여 수령하기

② 기존 자율주행 수요응답형 여객운송 서비스

○ (서비스 차량) 자율주행 승합차(카니발) 5대*

* 3대는 자율주행 생활물류 서비스와 함께 사용

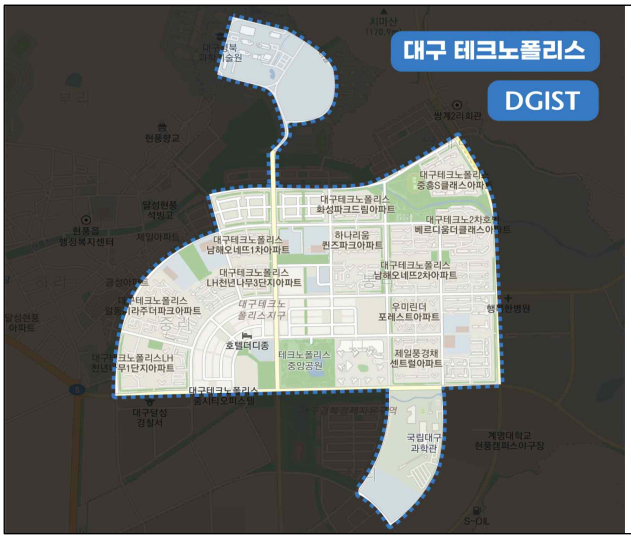
○ (서비스 형태) 수요응답형(실시간 호출 대응)

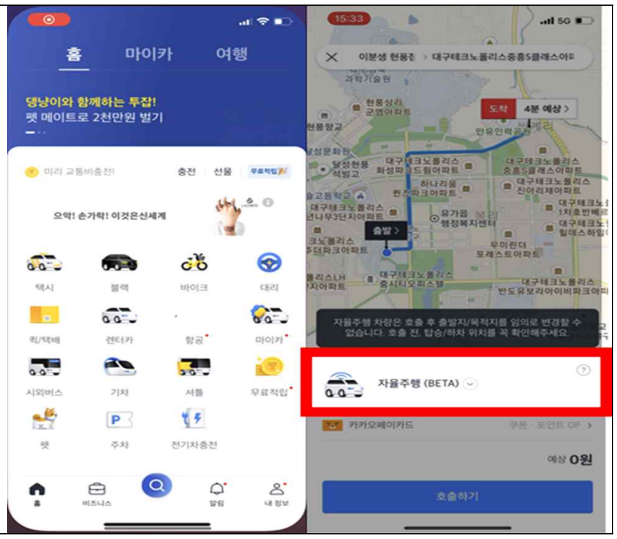
○ (운영시간) 평일 14:00 ~ 20:00

○ (운송요금) 무료

○ (서비스 지역) 대구 테크노폴리스 일대*

* 대구 국가산단 지역까지 확장 예정(7월)





○ (서비스 이용 방법)

< '카카오T' 어플로 이용하기 >	< '달구벌 자율차+' 어플로 이용하기 >
① QR코드로 체험단 신청 QR코드로 간단하게 체험단 신청 ② '카카오T' 앱에서 '택시' 선택 ③ 출발지, 목적지 정보 입력 후 '자율주행(BETA)' 옵션을 선택하여 차량 호출 ④ 자율차가 출발지에 오면 탑승하여 서비스 이용	① '달구벌자율차+' 어플 다운로드 (구글 플레이스토어, IOS 앱스토어) ② 어플 내 '이동하기' 서비스 선택 ③ 출발지, 목적지, 승차인원 등 정보입력 후 현재 서비스가 가능한 차량을 확인하여 '호출하기' 클릭 ④ 자율차가 출발지에 오면 탑승하여 서비스 이용

참고 3 제주 '탐라 자율차' 서비스 개요

① 신규 자율주행 캐리어 배송 서비스

○ (서비스 차량) 자율주행 승합차(쏠라티) 1대

○ (서비스 형태) 사전 예약 기반

○ (운영시간) 평일(매월 첫 번째 금요일 제외)

○ (운송요금) 무료(단, 수화물 1개당 보관료 5,000원 현장 부과)

○ (서비스 지역) 제주공항 ↔ 중문 관광단지 내 호텔·골프장*

* 부영호텔, 신라호텔, 롯데호텔, 조선호텔, 중문CC 등

○ (서비스 이용 방법)

① 서비스 예약 페이지 접속(https://zimcarry.net/)
② 맡길 짐의 수량, 맡길 날짜 등 예약정보 입력 후 '예약하기' 클릭
③ 요금확인란에서 '탐라자율차 자율주행 짐배송 서비스 할인'의 '할인적용' 클릭
④ 이용약관 확인 후 동의 및 기타 예약자 정보 입력 후 예약완료
⑤ 예약한 날짜에 아래 이용시간을 참고하여 짐 맡기기

□ 짐 맡기는 시간	□ 짐 찾는 시간
[제주공항] 07:00 ~ 14:00 [중문숙소] 11:00까지	[제주공항] 16:00 ~ 20:50 [중문숙소] 12:30 이후 또는 17:00 이후

② 기존제주공항 주변 주요 관광지 순환 노선

○ (서비스 차량) 자율주행 승합차(쏠라티) 2대

○ (서비스 형태) 수요응답형(실시간 호출 대응)

○ (출·도착지) 노선 내 정류장 자유 설정(기존 버스정류장 기반)

○ (운영시간) 평일 10:30 ~ 18:30(Break Time 13:15 ~ 14:30)

○ (운영노선) 제주공항 → 제주시 민속오일시장 → 이호테우 해변 → 도두봉 → 무지개해안도로 → 어영공원 → 용두암 → 제주공항 (총 16km 순환코스, 약 45분 소요)

○ (서비스 이용 방법)

① 서비스 예약 페이지 접속(https://reservation.rideflux.com/tamra)

*QR코드

탐라자율차 탑승 요청

② '해안도로 순환형 서비스' 터치(클릭) ③ 출발 정류소 및 도착 정류소 선택
④ 탑승을 원하는 시간 선택 (15분 단위) ⑤ 탑승객 정보 입력 후 예약 완료

③ 기존중문관광단지 라스트 마일 서비스

○ (서비스 차량) 자율주행 승용차(아이오닉 일렉트릭) 2대

○ (서비스 형태) 수요응답형(실시간 호출 대응)

○ (출·도착지) 아래 조건 내 자유 설정

* 출발지를 정류소로 선택 → 반경 2km 이내 도착지 자유설정

** 도착지를 정류소로 선택 → 반경 2km 이내 출발지 자유설정

○ (운영시간) 평일 10:30 ~ 18:30(Break Time 13:15 ~ 14:30)

○ (운영노선) 중문 관광단지 중심 전체 면적 5㎢

○ (서비스 이용 방법)

① 서비스 예약 페이지 접속(https://reservation.rideflux.com/tamra)

*QR코드

탐라자율차 탑승 요청

② '중문관광단지 구역형 서비스' 클릭 ③ 출발 혹은 도착을 원하는 버스정류소 선택

④ 선택한 정류소로부터 반경 2km 이내의 승차 혹은 하차 지점 선택

⑤ 탑승객 정보 입력 후 호출 완료