 국토교통부	<h1>보 도 자 료</h1>		<small>국민의 내일을 위한 정부혁신</small> 보 다 나 은 정 부
	배포일시	2018. 11. 6.(화) 총 2매(본문2)	
담당 부서	첨단자동차 기술과	담당 자	• 과장 이재평, 사무관 정재원 • ☎ (044) 201-3934, 4146
보 도 일 시		2018년 11월 7일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 11. 6.(화) 11:00 이후 보도 가능	

국토부, 자율주행기반 카셰어링 서비스 '첫 발' 떴다

경기도 시흥 배곧생명공원 인근에서 자율주행 카셰어링(차량공유제) 체험행사 개최

- 국토교통부(장관 김현미)는 스마트폰으로 자율주행차를 호출하고 시승하는 체험행사를 11월 7일(수) 경기도 시흥 배곧생명공원에서 개최한다고 밝혔다.
 - 이번 체험행사는 ‘자율주행 승용차 기반 카셰어링(차량공유제) 서비스 기술 개발’ R&D 성과를 선보이는 자리이다.
 - ※ (연구기간) ‘17.12~‘18.12 (연구비) 640백만원(정부 320백만원/민간 320백만원)
 (수행기관) SK텔레콤 컨소시엄(서울대학교·현대자동차·도로공사·쏘카 등)
- 자율주행기반 카셰어링(차량공유제) R&D에서는 스마트폰 앱, 차량 소프트웨어, 관제시스템 등을 개발했다.
 - 우선, ①스마트폰 앱(서비스 플랫폼)을 통해 차량 이용고객에게 차량 배정여부·탑승위치·도착예정시간 등을 제공한다.
 - ②카셰어링 전용 소프트웨어·알고리즘은 승객 위치정보 기반으로 최적차량 배차를 지원하고, ③시스템은 차량관제 등을 수행한다.
- 자율주행기반 카셰어링(차량공유제) 시연 주요 내용은 다음과 같다.
 - 행사에 참여하는 체험객(100명)은 배곧생명공원 내 주행구간*에서 스마트폰 앱을 통해 목적지를 입력하여 자율주행차를** 호출한다.

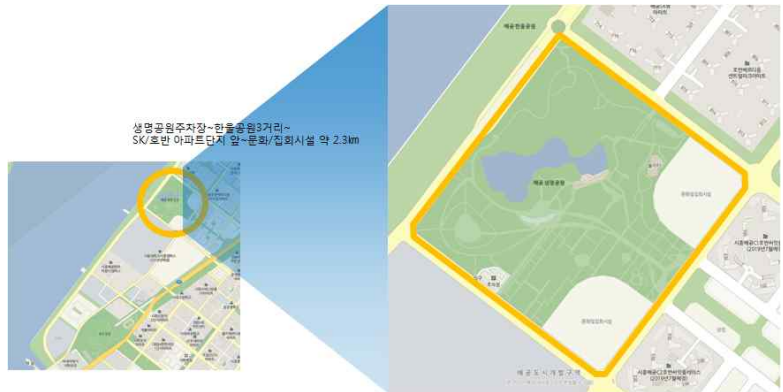
- * 배곧신도시 內 생명공원주차장-한울공원3거리-SK아파트단지 등 2.3km 구간
- ** 총 5대 운영 : Genesis G80, NIRO, IONIQ, K5, Ray

○ 배정받은 자율주행차는 **체험객 앞으로 이동·정차 후 목적지에 체험객을 내려주고, 다음 승객을 태우기 위해 이동하거나 주차장으로 스스로 이동한다.**

< 시연 시나리오 >

1. 사용자가 앱을 통해 호출
2. 차량 배정
3. 사용자 위치까지 이동·정차
4. 사용자 인증
5. 목적지까지 이동
6. 하차 후 차량 복귀

< 체험 구간 >



- 국토교통부 관계자는 “앞으로 공유경제 시대가 도래하면 교통분야에서 **호출형 서비스**가 **보편화**될 것으로 기대한다.” 면서,
- 이번 연구 결과가 **자율주행 상용화**와 **선진미래교통 시스템**의 도입·확산에 기여하기를 바란다.” 고 말했다.