

보도자료



보도 희망일	즉시/제한없음
문의	차세대융합기술연구원
	안웅섭, 전화: 031-888-9055, 이메일: aws6912@snu.ac.kr

배포일: 2022.11.11.(금)

차세대융합기술연구원, '2022 대한민국 지방시대 엑스포'에서 레벨4 수준 자율주행차 선보여

- 경기도·서울대학교 공동출연법인 차세대융합기술연구원(원장 김재영, 이하 '융기원')은 11월 10일(목)부터 12일(토)까지 부산 벡스코(BEXCO)에서 열리는 '2022 대한민국 지방시대 엑스포'에 참가한다고 밝혔다.
- 융기원은 2022 대한민국 지방시대 엑스포에서 '변화의 중심 기획의 경기도'를 주제로 꾸려지는 경기도관에 참여해 국내 최초 레벨 4 수준의 자율주행차 '제로셔틀'을 선보인다.
- 제로셔틀은 경기도 의뢰에 융기원이 연구개발을 시작해 3년간의 노력 끝에 탄생하였으며, 운전자와 운전대 없이 주행이 가능한 레벨 4 수준의 자율주행 미니버스이다.
- 경기도 판교제로시티 자율주행차 시범운행지구에서 5.5km 구간을 순환하며 2018년부터 2021년까지 △ 총 탑승인원 783명 △ 운행거리 1,737km △ 운행시간 11,580분을 일반 차량과 함께 도로주행하며 실증 연구를 수행했다.
- 제로셔틀은 운전대, 엑셀, 브레이크 페달이 없으며 통합관제센터와 교통신호정보, GPS 위치보정 정보신호, 주행안전정보 등을 무선으로 주고받을 수 있는 차량사물통신 기술인 V2X(Vehicle to Everything)가 구축되어 있는 것이 특징이다.

- 국내에서 운전자 개입이 필요 없는 자율주행차가 일반도로를 주행한 것은 제로셔틀이 처음이다.
- 용기원 김재영 원장은 “전국의 지방자치단체가 참여하는 행사에서 경기도를 대표해 자율주행 기술을 소개할 수 있기 돼 기쁘게 생각한다” 며, “용기원은 자율주행차뿐만 아니라 시범운행 지구, 통합관제센터, 자율협력 주행 인프라, 자율주행 실증, 공공 데이터 개방, 스타트업 연구 협력 등 자율주행 분야 전반에 걸친 산업 생태계를 활성화하고 발전시키기 위해 노력하겠다” 라고 말했다.