

주차를 부탁해 주소기반 정보로 대리주차부터 주차면 안내까지

- 11월 23일 충북 음성에서 주소기반 주차정보 이용한 자율주행차 주차 시연
- 주소기반 주차정보 구축으로 자율주행차 주차 서비스 앞당겨

- ㄱ씨는 수영장 이용을 위해 음성군에 있는 맹동혁신국민체육센터에 방문했다. 공영주차장에 도착한 ㄱ씨는 하차 후 국민체육센터로 이동하면서 주차 앱을 통해 자율주행차 대리주차를 맡겼다. 자율주행차는 ㄱ씨의 명령에 따라 주차장 정보를 통해 비어있는 주차면으로 이동 후 주차를 완료했다. 운동을 마친 ㄱ씨가 앱을 통해 승차지점으로 차량을 호출하자 주차장에서 승차지점까지 도착한 자율주행차가 ㄱ씨를 기다리고 있다.
- 앞으로는 주소기반 주차정보가 구축되어 있는 곳에서는 실내·외 구분 없이 안전하고 편리하게 자율주행차 주차서비스를 받을 수 있게 된다.
- 행정안전부(장관 이상민)는 11월 23일(목), 충북 음성군에서 자율주행 산업 본격화를 대비하기 위한 주소기반 주차정보 실증 시연행사를 개최한다.
- 이번 실증은 정부의 2027년 완전자율주행 상용화 정책에 따라 관련 산업을 지원하기 위해 마련됐다.
- 그동안 행정안전부는 2021년 세종시 자율주행차 주차 시범사업을 시작으로 주소기반 주차정보를 구축하고 실효성을 검증해 왔다.
- 이번 실증 시연은 주소기반으로 구축한 주차정보를 통하여 실내·외 복합 주차장에서 운전자가 지정된 승·하차 지점에서 원하는 곳에 주차를 지시하고 다시 차량을 호출해 탑승하는 모습을 보여준다.

- 지금까지 대부분 내비게이션이 주차장 출입구까지 안내하는 데 그쳤다면 주소기반 주차정보를 활용하면 실내·외 복잡한 주차장에서도 주차 안내를 받을 수 있고 자율주행차의 주차도 가능하게 된다.
 - 또한, 주차장(면)에 부여한 주소정보는 대규모 주차장에서 불가피하게 발생할 수 있는 사고나 긴급상황에서 정확한 위치 표현이 가능하게 되어 신고 및 출동이 한층 편리해질 것으로 기대된다.
- 앞으로, 행정안전부는 그동안 자율주행차 주차정보 구축 시범사업을 통해 얻은 결과를 토대로 주소기반 주차정보 표준안 마련을 위해 지자체·기업 등 관계기관과 지속적으로 협업할 계획이다.
- 또한 실증을 통한 정보 등을 활용해 주차장에 주소기반 주차정보를 선제적으로 구축·유통할 예정이다.
 - 주소기반 주차정보를 구축하여 유통하게 되면 기업이 새로운 인프라 구축에 따른 투자 비용을 절감할 수 있고 상용화 등을 앞당길 수 있다.
- 박광섭 주소생활공간과장은 “신산업 등장에 따라 기업과 사회가 필요로 하는 주소정보를 발굴해 선제적으로 구축·유통하여 국민이 새롭고 편리한 서비스를 쉽게 이용할 수 있도록 노력할 것”이라고 밝혔다.

담당 부서	균형발전지원국 주소생활공간과	책임자	과 장	박광섭	(044-205-3551)
		담당자	사무관	홍성대	(044-205-3580)



주소기반 주차정보 구축 추진상황 점검 및 자율주행차 시연 계획안

□ 행사개요

- (일시·장소) 2023. 11. 23.(목) 14:00~, 음성군 맹동혁신공영주차장*
* 충북 음성군 맹동면 학예로 14-1
- (참석대상) 주소생활공간과장, 지자체, 사업수행자* 등 20여명
* 한국교통대학교 산학협력단, 대구대학교 산학협력단, (주)이아우토반, (주)웨이즈원 등
- (행사주제) 주소기반 주차정보 구축 추진상황 점검 및 의견수렴

□ 주요내용

- 주소기반 주차정보 구축 시범사업(청주, 진천·음성) 추진상황 보고(한국교통대학교 산학협력단)
- 주소기반 주차정보 관계자(기업·연구·측량 등) 의견수렴 및 시연

□ 시간 계획

시 간	내 용	비 고
14:00 ~ 14:05 5'	■ 개회 및 참석자 소개	사회자
14:05 ~ 14:10 5'	■ 인사말	주소생활공간과장
14:10 ~ 14:20 10'	■ 주소기반 주차정보 구축 추진상황 보고	한국교통대학교 산학협력단
14:20 ~ 14:35 15'	■ 자율주행차 주차 시연	한국교통대학교 산학협력단
14:35 ~ 14:55 20'	■ 의견수렴	참석자
14:55 ~ 15:00 5'	■ 참석자 기념 촬영 및 폐회	사회자

※ 시간계획은 현장상황에 따라 변경 가능

참고

주소기반 자율주행차 실내외 주차 실증 시나리오(안)

□ 시나리오

- ▶ 김부장은 차로 10분 거리에 있는 수영장 이용을 위해 망동혁신국민체육센터(학예로 14)를 방문하기로 하였다.
- ▶ 망동혁신공영주차장(학예로 14-1)에 도착한 김부장은 하차 후 국민체육센터로 이동하면서 주차 앱을 통해 자율주행차 주차 명령
 - (자율주행차) 이동경로(실내외) 및 주차장 정보를 통해 주차장으로 이동 후 주차
- ▶ 운동을 마친 김부장은 앱을 통해 승차지점으로 차량 호출
 - (자율주행차) 주차장에서 승차지점까지 자율주행 및 승차대기

□ 실증내용

- (하차 및 주차명령) 운전자 하차 후 자율주행차 주차준으로 주차 명령
- (주차실행) 1층 옥내주차장을 지나 2층 옥외주차장 빈 주차면 자율주차
- (차량호출) 운전자의 호출에 따라 승차지점까지 이동 및 픽업 대기



□ 자율주행차 이동경로

