

보도시점 (온라인) 2024. 2. 26.(월) 12:00  
(지 면) 2024. 2. 27.(화) 조간

## 주소기반 주차정보로 주차내비게이션 서비스 상용화 눈앞에

- 2월 26일 전남 무안에서 주소기반 주차정보 활용한 자율주행차 주차 시연
- 주차면까지 주소부여를 통한 주차관련 서비스 산업 활용 지원
- 주소기반 주차정보로 자율주행차 원거리 주차부터 호출까지 더욱 편리하게 이용 가능

□ ㄱ씨는 진행 중인 프로젝트 회의 참석을 위해 전남도청에 방문했다. 회의시간 보다 일찍 도착했음에도 도청 내 주차장이 혼잡하여 주차가 쉽지 않았다. ㄱ씨는 회의장소와 가까운 도청 북측 입구에 하차한 후 회의실로 이동하면서 주차 앱을 통해 약 750m 떨어진 다른 주차장에 주차를 명령했다.

□ 회의를 마친 ㄱ씨는 카페에 들러 커피를 포장 주문하고 가까운 남측 입구 승차지점으로 차량을 호출한 후 포장된 커피를 받고 승차지점에 대기 중인 차량에 탑승했다. 멀리 떨어진 주차장까지 자율주행차가 주차할 수 있는 주차 내비게이션이 새삼 편리하게 느꼈다.

- 행정안전부(장관 이상민)는 2월 26일(월) 전남 무안군 전남도청에서 주소기반 자율주행차 ‘원거리 주차 시범사업’ 실증 시연회를 개최한다.
- 행정안전부는 2027년 완전자율주행 상용화 정책을 지원하기 위해 ‘주소기반 주차정보 구축사업’을 추진하고 있다.
- 주소기반 주차정보 구축사업은 자율주행차의 주차뿐 아니라 주차내비게이션 등 주차관련 신산업에 필요한 주차장, 주차면, 주차관련 시설 등에 대한 공간정보를 구축하고 주소를 부여하여 제공하는 사업이다.
- 지난 2021년 세종시 자율주행차 주차 시범사업을 시작으로 주소기반 주차정보를 구축하고 실효성을 검증해 오고 있다.

- 이번 시연은 지난해 11월 충북 음성군 시행한 실내와 실외를 연계하는 주차 실증 성과에 더해, 원거리 주차를 실증하기 위해 마련됐다.
  - 주소기반으로 구축한 주차정보를 통하여 하차 지점에서 원거리에 위치한 주차장(면)에 주차를 명령하고 다시 차량을 호출해 승차하는 상황을 시연한다.
- 지금까지 자율주행차 주차 실증사업을 토대로 금년에는 주차내비게이션 상용화를 위한 실증사업을 추진할 계획이다.
  - 주차내비게이션은 주소기반 주차정보와 주차관제정보를 융합하여 비어있는 주차면까지 빠르고 정확한 안내를 받을 수 있게 한다.
  - 이를 통해 주차에 소요되는 운행시간을 단축하여 주차 스트레스를 줄이고 탄소배출량 절감 효과에도 기여할 것으로 기대된다.
  - 또한, 주차면까지 주소가 부여됨으로써 사고나 긴급상황 발생 시 정확한 위치 안내가 가능해져 긴급 차량의 출동 시간도 단축될 전망이다.
- 김민재 차관보는 “그동안 시범사업을 통해 얻은 결과를 토대로 주차관련 산업, 기관 등과 소통해 주차 내비게이션 서비스 모델을 마련하겠다”라며, “주차관련 서비스 산업을 촉진하기 위해 2025년부터 본격적인 주소기반 주차정보를 구축하여 민간에 제공할 예정이다”라고 밝혔다.

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

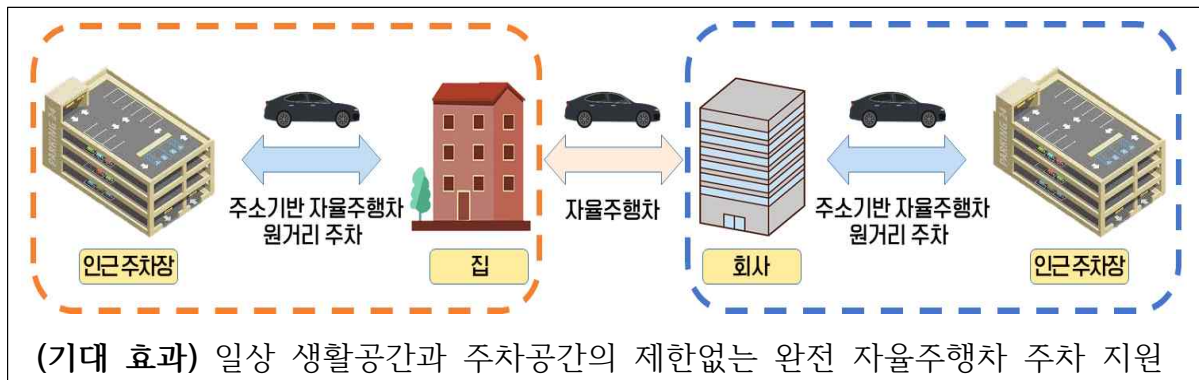


## 참고1

## 「주소기반 자율주행차 주차 시범사업」 완료보고 및 시연 계획

### □ 행사개요

- (일시·장소) 2024. 2. 26.(월) 13:10~14:30, 전남도청\*
  - \* 전남 무안군 오룡길 1 전남도청
- (참석대상) 행정안전부, 전남도청, LX, 사업수행자\* 등 20여 명
  - \* 한국교통대학교 산학협력단, 대구대학교 산학협력단, (주)아우토반, (주)웨이즈원 등
- (주요내용) 사업 완료보고, 의견수렴 및 실증 시연
- (시연내용) 주소기반 자율주행차 원거리 주차 실증
  - ①회의장에 도착하여 원거리 주차 명령, ②회의 후 자율주행차 호출 및 탑승



### □ 시간 계획

시 간	내 용	장 소	비 고
13:10~13:15 5'	■ 개회 및 참석자 소개	의회 회의실	사회자
13:15~13:25 10'	■ 인사말	"	차관보 & 부지사
13:25~13:45 20'	■ 자율주행차 주차 실증 완료 보고	"	한국교통대학교 산학협력단
13:45~13:50 5'	■ 도보 이동(의회 회의실→시연장)	-	참석자
13:50~14:10 20'	■ 자율주행차 주차 실증 시연 참관	도청 1층 홀 (실내)	참석자
14:10~14:15 5'	■ 기념 촬영 및 폐회	도청 정문 (실외)	참석자

## 참고2

## 주소기반 자율주행차 주차 실증 시나리오

### □ 시나리오

A교수는 진행중인 프로젝트의 성과회의를 위해 전남도청을 방문하였다. 회의시간보다 일찍 도착하였음에도 도청 내 주차장이 혼잡하여 주차가 쉽지 않아 주소기반 자율주행차 주차 기능을 활용하여 멀리 떨어진 F주차장으로 주차하기로 했다.

(A교수) 전남도청 하차지점에서 하차 후 회의실로 이동하면서 주차 앱을 통해 도청 F주차장의 빈 주차면으로 자율주행차에 주차 명령을 한다.

(자율주행차) 주소기반 이동경로·주차정보를 활용해 750m 떨어진 주차장으로 이동 후 빈 주차면에 주차 (A 교수) 회의를 마치고 카페에서 커피를 주문한 뒤 가까운 승차지점으로 차량을 호출한다.

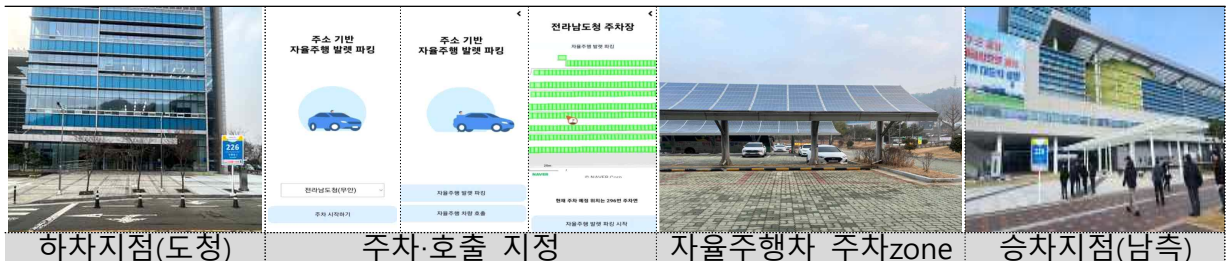
(자율주행차) 호출명령에 따라 주차장에서 승차지점까지 자율주행 후 승차지점에서 대기

(A 교수) 카페에서 커피를 받고 승차지점에서 대기 중인 차량을 탑승해 복귀한다.

\* 전남도청 내 회의실↔시연 현장 실시간 드론 중계를 활용하여 성과보고회 실제상황 연출

### □ 실증내용

- ①(하차 및 주차명령) 운전자 하차 후 주차 앱으로 자율주행 주차 명령
- ②(주차실행) F주차장 빈 주차면에 자율주차 실행
- ③(차량호출) 운전자의 호출에 따라 승차지점까지 이동 및 대기



### □ 실증 경로

