

●국토교통부고시 제2021-337호

자율주행자동차 시범운행지구 지정

「자율주행자동차 상용화 촉진 및 지원에 관한 법률」(이하 “자율주행자동차법”이라 한다) 제7조제1항에 따라 자율주행자동차 시범운행지구를 지정하였으므로 같은 법 제7조제2항에 따라 다음과 같이 고시합니다.

2021년 4월 27일

국토교통부장관

자율주행자동차 시범운행지구 지정 현황

구분	시범운행지구의 명칭	위치	관할 시·도
1	경기도 판교제로시티 자율주행자동차 시범운행지구	경기도 성남시 분당구 및 수정구 일원	경기도

경기도 판교제로시티 자율주행자동차 시범운행지구

1. 시범운행지구의 명칭

- 명칭 : 경기도 판교제로시티 자율주행자동차 시범운행지구
- 관할 시·도 : 경기도

2. 시범운행지구의 위치 및 면적(연장)

구분	위치	면적 또는 연장
1	경기도 성남시 분당구 및 수정구 일원	7.0km
	계	7.0km

○ 도입이 예상되는 자율주행 서비스

- 판교역-경기기업성장센터, 판교역-제1테크노벨리 등을 순환하는 자율주행 여객운송 서비스
- 판교테크노벨리 근무자·거주자를 대상으로 한 자율주행 On-Demand 여객운송 서비스

○ 시범운행지구 내 자율주행자동차 연구·시범운영 지원 및 안전 확보에 관한 사항

- 자율주행 통합관제센터, 전용 통신망, GIS 시스템, 도로·교통정보 수집 장치 등 풍부한 자율주행 지원 인프라를 갖추었으며, 이를 효율적으로 운영·관리하기 위한 '경기도 자율주행센터' 운영
- 시범운행지구에서 연구·시범운영하는 기업 등에 실시간 관제정보 및 안전 서비스(보행자 케어, 도로 감시, 환경 감시, 교통신호 현시 등)를 수신할 수 있는 V2X 단말기를 무상으로 제공
- CCTV를 통해 통합관제센터에서 시범운행지구 내 모든 도로에 대해 실시간으로 모니터링 실시
- 도로시설물 변경이 수반되는 도로공사정보를 반영하여 정밀도로지도 지속 업데이트
- 자율주행자동차 충전·정비·주차 공간 및 사무 공간 등을 포함하는 '스마트 모빌리티 실증 허브'를 구축(~'23)하여 관련 기업 등에 제공
- 안전하고 효과적인 시범운행지구 운영·관리를 위해 경기도·성남시 유관부서 및 시민, 기타 이해관계자 등이 참여하는 '경기도 판교 자율주행자동차 시범운행지구 관리 협의회' 구성·운영
- 시범운행지구에서 연구·시범운영하는 자율주행자동차의 비상상황 안전관리 등을 위한 안전관리 규칙 마련·운영

○ 여객의 유상운송에 관한 특례에 관한 사항

· 허가조건

- 운행 예정인 자율주행자동차의 운행가능영역(Operation Design Domain, ODD)이 본 시범운행지구의 운행 구간 및 운행 형태에 적합해야 함
- 60km/h 이하의 속도를 준수하며 운행할 수 있어야 함
- 자율주행자동차에는 8시간 이상의 안전교육을 이수한 안전요원이 상시 탑승해야 함
- 경기도가 제공하는 V2X 단말기를 사용하여야 함

· 특례를 받은 자가 준수하여야 할 사항

- 악천후, 비상상황 등 자율주행시스템이 정상적으로 작동할 수 없거나 주행 상황에 안전하게 대응할 수 없는 경우 안전요원이 개입하여 수동으로 운전해야 함
- 월별·분기별 운행실적을 ‘경기도 판교 자율주행자동차 시범운행지구 관리 협의회’의 ‘성과관리분과’에 보고해야 함(보고방법 등은 별도로 공지)
- 본 시범운행지구 운영 정책에 따라 운행 빈도·요금을 설정해야 함
- 본 시범운행지구에 대한 안전관리 규칙을 준수해야 함

· 허가대수의 상한 : 총 35대 (사업1차년도/2차년도 단계적으로 확대)

구 분	허가대수(대)		비고
	'21	'22 이후	
계	20	35	
유상	10	25	자율주행자동차법 제9조제1항에 따른 ‘여객운송 허가’ 및 같은 조 제3항에 따른 ‘한정운수면허’를 모두 포함하는 대수로, 각 유형별 대수는 총 허가대수 상한의 범위 내에서 조정
무상	10	10	자율주행자동차법 제9조에 따른 허가를 받은 자가 서비스가 안정화되기 까지 기한을 정하여 무상으로 시범서비스를 할 수 있는 대수의 상한(무상 서비스 기한은 별도로 공지)

○ 기타

- 여객 유상운송에 관한 특례 허가 신청 절차, 안전관리 규칙 등 본 시범운행지구에 관한 세부 사항에 대해서는 경기도청 홈페이지 등을 통해 별도로 고시·공지 예정

6. 관련 자료의 열람방법

- 홈페이지 : 경기도청 (www.gg.go.kr)
- 문의처 : 경기도 미래산업과 자율주행첨단단지팀(031-8008-5328)