

●국토교통부고시 제2024-695호

「자율주행자동차 상용화 촉진 및 지원에 관한 법률」(이하 “자율주행자동차법”이라 한다) 제7조 제1항 및 제3항에 따라 자율주행자동차 시범운행지구를 지정 및 변경하였으므로 같은 법 제7조제5항에 따라 다음과 같이 고시합니다.

2024년 12월 04일

국토교통부장관

자율주행자동차 시범운행지구 지정

자율주행자동차 시범운행지구 지정 현황

구분	시범운행지구의 명칭	위치	관할 시·도(기관)
1	경기 수원 자율주행자동차 시범운행지구	경기 수원 광교동 일원	경기도
2	경기 화성 자율주행자동차 시범운행지구	경기 화성시 남양읍·새솔동 등 서부권	경기도
3	경기 용인 자율주행자동차 시범운행지구	경기 용인 동백동 일원	경기도
4	서울 동작 자율주행자동차 시범운행지구	서울 동작구 일원	서울특별시
5	충남 천안 자율주행자동차 시범운행지구	충남 천안아산KTX역 일원	충남남도
6	고속도로 자율주행자동차 시범운행지구	경부선, 영동선 등 고속도로 일원	국토교통부 (한국도로공사)
7	경북 경주 자율주행자동차 시범운행지구(변경)	경주 보문관광단지 일원	경상북도
8	서울 대중교통 자율주행자동차 시범운행지구(변경)	합정역~창릉리역, 도봉산역~영등포역, 상계역~고속터미널, 가산디지털단지~ 세종로, 은평뉴타운~양재역 구간	서울특별시
9	충청권 광역교통망 자율주행자동차 시범운행지구(변경)	청주공항~오송역~세종터미널~ 반석역~카이스트 구간	세종특별자치시, 충청북도, 대전광역시

경기 수원 광교신도시 자율주행자동차 시범운행지구

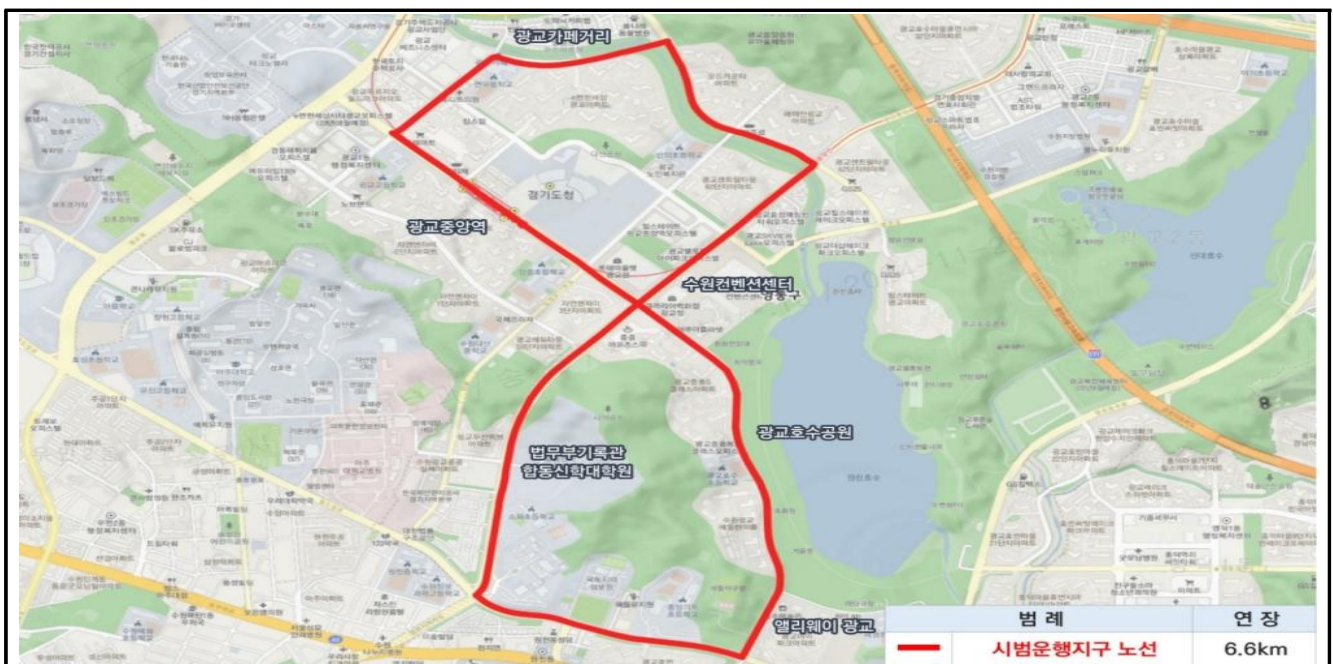
1. 시범운행지구의 명칭

○ 명칭 / 관할 사·도 : 경기 수원(광교신도시) 자율주행자동차 시범운행지구 / 경기도

2. 시범운행지구의 위치 및 면적(연장)

구분	위치	면적 또는 연장
1	수원시 영통구 광교1동 일원 (광교고사거리~엘리웨이광교사거리~센트럴파크로사거리~광교카페거리입구삼거리)	6.6km
	계	6.6km

3. 시범운행지구의 지형도



4. 시범운행지구의 지정목적 및 지정기간

- 지정목적 : ① 수원시 내 대중교통 불편지역에 기존 대중교통과 연계를 통한 자율주행 대중교통 서비스 제공으로 대중교통 중심의 교통체계 마련, ② 상업시설이 집중되어 있는 광교신도시를 중심으로 우수한 도로 주행환경과 관광객 이용수요를 충족시키는 스마트 대중교통 시스템을 구축하여 자율주행 셔틀 서비스 제공
- 지정기간 : ' 24. 12. 4.부터 지정 해제 시 까지

5. 시범운행지구 화물 유상운송 특례에 관한 사항

- 여객 유상운송 노선 서비스 : 허가대수 상한 총 2대

6. 관련 자료의 열람방법

- 홈페이지 : 경기도청(www.gg.go.kr), 수원특례시청(www.suwon.go.kr)
- 문의처: 경기도 첨단모빌리티산업과(031-8008-5721), 수원시 대중교통과(031-228-2959)

경기 화성 자율주행리빙랩 자율주행자동차 시범운행지구

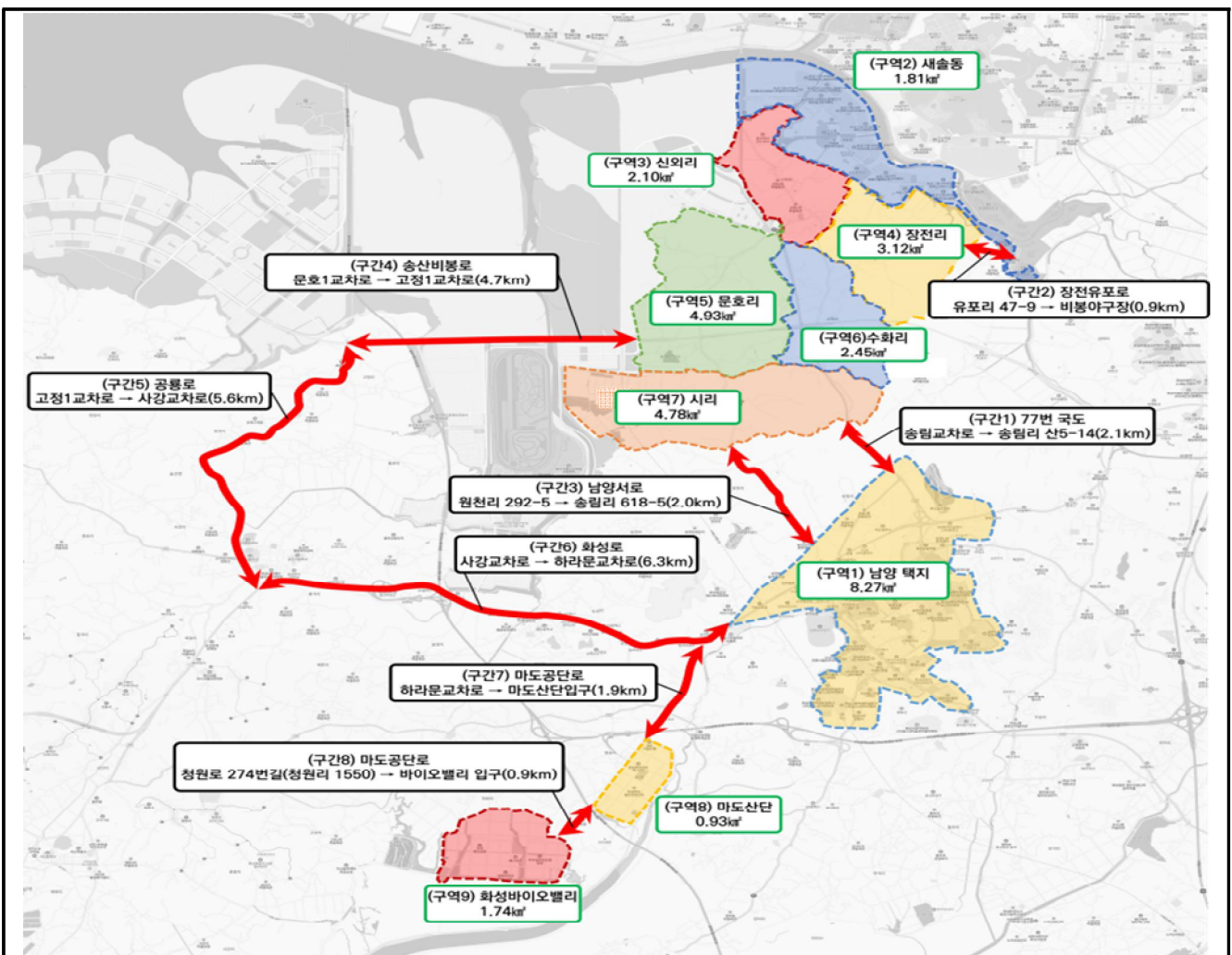
1. 시범운행지구의 명칭

○ 명칭 / 관할 사·도 : 경기 화성(자율주행리빙랩) 자율주행자동차 시범운행지구 / 경기도

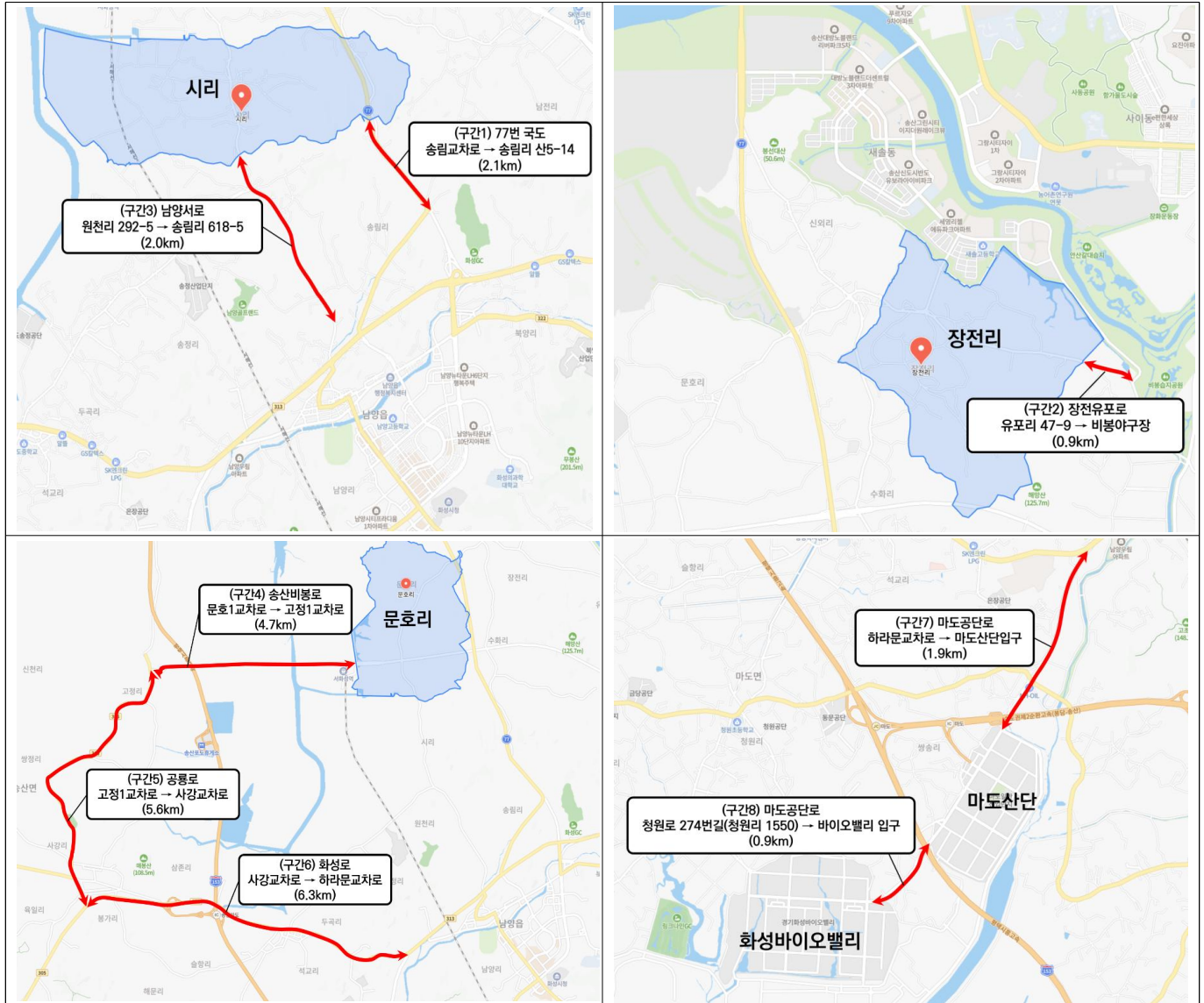
2. 시범운행지구의 위치 및 면적(연장)

구분	위치	면적	구분	위치	연장
구역1	남양 택지	8.27km ²	구간1	77번국도(송림교차로 ~ 송림리 산5-14)	2.1km
구역2	새솔동	1.81km ²	구간2	장전유포로(유포리 47-9 ~ 비봉야구장)	0.9km
구역3	신외리	2.10km ²	구간3	남양서로(원천리 292-5 ~ 송림리 618-5)	2.0km
구역4	장전리	3.12km ²	구간4	송산비봉로(문호1교차로 ~ 고정1교차로)	4.7km
구역5	문호리	4.93km ²	구간5	공룡로(고정1교차로 ~ 사강교차로)	5.6km
구역6	수화리	2.45km ²	구간6	화성로(사강교차로 ~ 하라문교차로)	6.3km
구역7	시리	4.78km ²	구간7	마도공단로(하라문교차로 ~ 마도산단입구)	1.9km
구역8	마도산단	0.93km ²	구간8	마도공단로(청원리 1550 ~ 바이오밸리 입구)	0.9km
구역9	화성 바이오밸리	1.74km ²	-	-	-
계		30.13km ²	계		24.4km

3. 시범운행지구의 지형도



○ 구간상세



4. 시범운행지구의 지정목적 및 지정기간

- 지정목적 : ① Lv.4/4+ 자율주행 상용화 기반 마련을 위한 범부처 자율주행기술개발사업의 성과를 도시 단위 실증을 위한 자율주행 리빙랩 도시로 선정되어 자율주행 8대 공공서비스의 기술 실증 지원
- ② 대중교통 소외지역 및 교통약자에 대한 자율주행 서비스 제공으로 화성시 동서 교통 불균형 문제 해소
- 지정기간 : ' 24. 12. 4.부터 지정 해제 시 까지

5. 시범운행지구 화물 유상운송 특례에 관한 사항

- 여객 무상운송 서비스

6. 관련 자료의 열람방법

- 홈페이지 : 경기도청 (www.gg.go.kr), 화성시청 (www.hscity.go.kr)
- 문의처 : 경기도 첨단모빌리티산업과 (031-8008-5721), 화성시AI전략과 (031-5189-6446)

경기 용인 동백 자율주행자동차 시범운행지구

1. 시범운행지구의 명칭

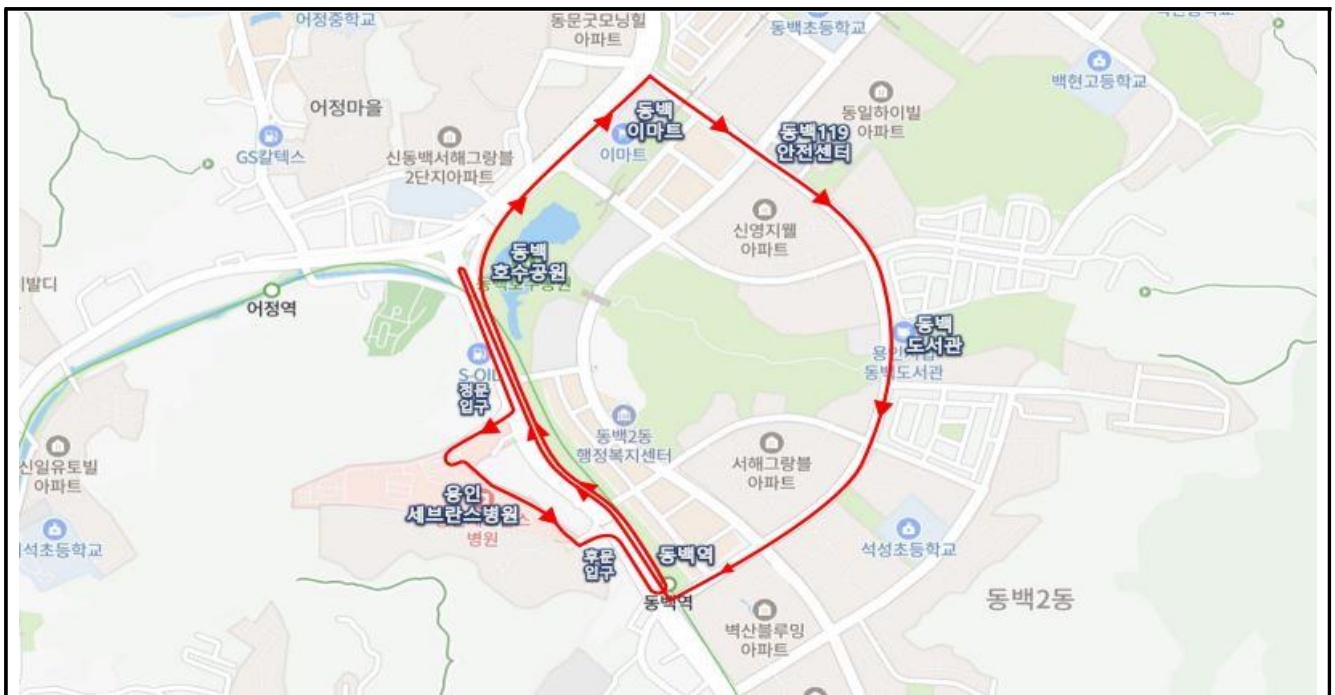
- 명칭 / 관할 시·도 : 경기 용인(동백) 자율주행자동차 시범운행지구 / 경기도

2. 시범운행지구의 위치 및 면적(연장)

구분	위치	면적 또는 연장
1	동백2동 일원(동백역~동백이마트~동백도서관~동백역)	3.0km
2	용인세브란스병원 내부(정문입구~병원~후문입구)	0.6km
계		3.6km

※ 중복노선길이 제외

3. 시범운행지구의 지형도



4. 시범은행지구의 지정목적 및 지정기간

- 지정목적
- ① 지역거점 의료기관과 교통거점을 연계하는 자율주행 노선 구축으로 교통 편의증진 도모
 - ② 운수종사자 수급곤란 등 사회적 문제 극복을 위해 자율주행기술을 통한 여객운송사업 고도화
- 지정기간 : ' 24. 12. 4.부터 지정 해제 시 까지

5. 시범유행지구 화물 유상유통 특례에 관한 사항

- 여객 유상운송 노선 서비스 : 허가대수 상한 총 3대

6. 관련 자료의 열람방법

- 홈페이지 : 경기도청 (www.gg.go.kr), 용인특례시청 (www.yongin.go.kr)
- 문의처:경기도첨단모빌리티산업과 (031-8008-5721), 용인시미래성장전략과 (031-6193-2725)

서울 동작 생활권 자율주행자동차 시범운행지구

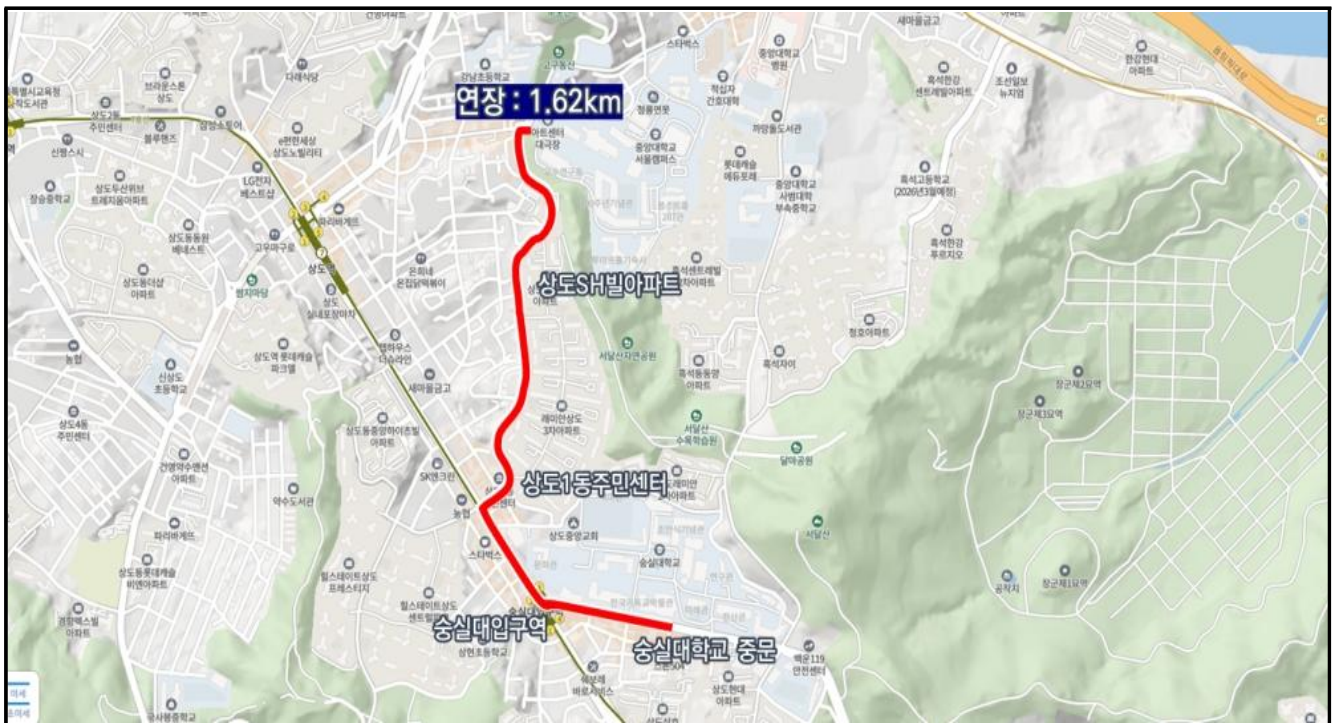
1. 시범운행지구의 명칭

- 명칭 / 관할 시·도 : 서울 동작(생활권) 자율주행자동차 시범운행지구 / 서울특별시

2. 시범운행지구의 위치 및 면적(연장)

구분	위치	면적 또는 연장
1	송실대남문~상도주민센터삼거리~중대후문	1.62km
	계	1.62km

3. 시범운행지구의 지형도



4. 시범운행지구의 지정목적 및 지정기간

- 지정목적 : ① 대중교통 취약지역 거주민 등을 위한 자율주행 기반 교통복지를 실현
② 지역단위 자율주행 마을버스 운행 실증 지원
- 지정기간 : ' 24. 12. 4.부터 지정 해제 시 까지

5. 시범운행지구 화물 유상운송 특례에 관한 사항

- 여객 유상운송 노선 서비스 : 허가대수 상한 총 2대

6. 관련 자료의 열람방법

- 누리집 : 서울특별시 누리집(www.seoul.go.kr)
- 문의처 : 서울특별시 도시교통실 미래첨단교통과(02-2133-4963)

충남 천안 자율주행자동차 시범운행지구

1. 시범운행지구의 명칭

- 명칭 / 관할 시·도 : 충남 천안 자율주행자동차 시범운행지구 / 충청남도

2. 시범운행지구의 위치 및 면적(연장)

구분	위치	면적 또는 연장
1	갤러리아사거리~불당상업지구~천안시청~백석농공단지~제3산업단지	5.0km
2	KTX천안아산역~갤러리아사거리	0.9km
계		5.9km

3. 시범운행지구의 지형도



4. 시범운행지구의 지정목적 및 지정기간

- 지정목적 : ① 자율주행차 도입으로 안전한 주행환경을 조성함으로써 교통사고 감소 기여,
② 정주여건 개선, 환경 문제 해결, 자율주행자동차 산업 육성 및 일자리 창출 등 도심문제 해결
- 지정기간 : '24. 12. 4.부터 지정 해제 시 까지

5. 시범운행지구 여객의 유상운송 특례에 관한 사항

- 여객 유상운송 노선 서비스 : 허가대수 상한 총 2대

6. 관련 자료의 열람방법

- 홈페이지 : 천안시청 (www.cheonan.go.kr) ⇨ 소식알림 ⇨ 공고알림 ⇨ 행정공고/고시
- 문의처 : 충청남도 도로철도항공과(041-635-2832), 천안시 교통정책과(041-521-5890)

고속도로 자율주행자동차 시범운행지구

1. 시범운행지구의 명칭

○ 명칭 / 관할 : 고속도로 자율주행자동차 시범운행지구 / 국토교통부(수탁: 한국도로공사)

2. 시범운행지구의 위치 및 면적(연장)

구분	위치	면적 또는 연장
1	경부선 고속도로(판교JCT~옥천IC)	148.3km
2	영동선 고속도로(동군포IC~호법JCT)	47.5km
3	수도권 제1순환선 고속도로(판교JCT~하남JCT)	19.3km
4	중부선 고속도로(하남JCT~남이JCT)	117.2km
	일반도로(서울시 1.8km, 대전시 2.4km, 충남 2.0km, 충북 19.5km)	25.7km
계		358.0km

3. 시범운행지구의 지형도



○ 일반도로 구간상세



* 시범운행지구는 고속도로 본선 및 나들목 연결로 포함

4. 시범운행지구의 지정목적 및 지정기간

- 지정목적 : ① ‘27년 완전자율주행 상용화를 목표로 자율주행 서비스 개발·실증 지원
② 고속도로 자율주행차 시범운행지구 지정·운영을 통해 국내 최초로 고속환경에서의 자율주행 기술개발을 지원하고 물류운송 등으로 실증분야 확대 기회 제공
- 지정기간 : ’ 24. 12. 4.부터 지정 해제 시 까지

5. 시범운행지구 화물 유상운송 특례에 관한 사항

- 화물 유상운송 노선 서비스 : 허가대수 상한 총 7대

6. 관련 자료의 열람방법

- 홈페이지 : 국토교통부(www.molit.go.kr), 한국도로공사(www.ex.co.kr)
- 문 의 처 : 국토교통부 자율주행정책과(044-201-3852, 4147),
한국도로공사 스마트도로연구단(031-5179-6214)

경북 경주 자율주행자동차 시범운행지구(변경)

1. 시범운행지구의 명칭

- 명칭 / 관할 시·도 : 경북 경주(보문관광단지) 자율주행자동차 시범운행지구 / 경상북도

2. 시범운행지구의 위치 및 면적(연장)

구분	위치	면적 또는 연장
1	보문관광단지(보문호 주변) 일원	12.85km
	계	12.85km

3. 시범운행지구의 지형도



* 기존 : ' 23. 12. 5. 지정, 확대(추가) : ' 24. 12. 4.

4. 시범운행지구의 지정목적 및 지정기간 (국토부 고시 제2023-719호 참조)

- 지정목적 : ① 경주시 대표 관광지와 첨단 모빌리티를 결합한 새로운 관광자원 활용
② 보문관광단지 일대 관광객의 부족한 대중교통 시스템 개선으로 교통편의 증진
- 지정기간 : ' 24. 12. 4.부터 지정 해제 시 까지

5. 시범운행지구 여객의 유상운송 특례에 관한 사항

- 여객 유상운송 노선 서비스 : 허가대수 상한 총 2대

6. 관련 자료의 열람방법

- 누리집 : 경상북도 경주시 홈페이지(www.gyeongju.go.kr)
- 문의처 : 경상북도 경주시 교통행정과 교통정보센터(054-779-6845)

서울 대중교통 자율주행자동차 시범운행지구(변경)

1. 시범운행지구의 명칭

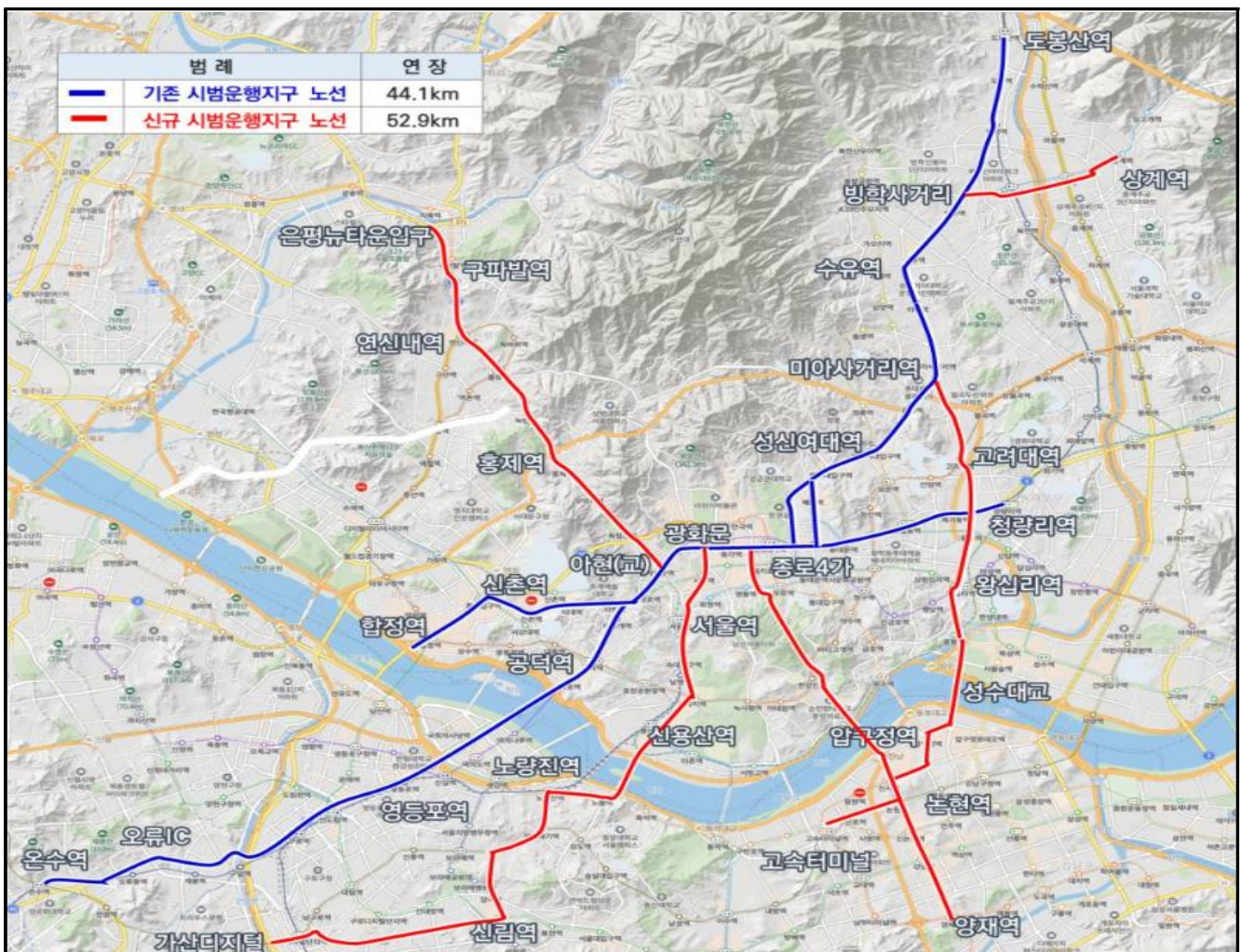
- 명칭 / 관할 시·도 : 서울 대중교통 자율주행자동차 시범운행지구 / 서울특별시
- * 시범운행지구 명칭을 “서울 중앙버스전용차로” 에서 “서울 대중교통” 으로 변경

2. 시범운행지구의 위치 및 면적(연장)

구분	위치	면적 또는 연장
1	서울특별시 양화~청량리역 서비스 노선 (양화로~신촌로~충정로~새문안로~종로~왕산로)	13.2km
2	서울특별시 도봉~운수 서비스 노선 (도봉로~미아로~창경궁로, 마포로~경인로)	30.9km
3	서울특별시 은평뉴타운~양재역 서비스 노선 (통일로~새문안로~종로~한남로~강남대로)	23.4km
	서울특별시 상계역~고속터미널 서비스 노선 (상계로~종암로~고산자로~압구정로~도산대로~신반포로)	22.1km
	서울특별시 금천(가산)~세종로 서비스 노선 (디지털로~남부순환로~노량진로~한강대로~세종로)	17.1km
계		97.0km

* 1번 : ' 23. 6. 27. 지정, 2번 : ' 24. 6. 28. 지정, 3번 : 신규 지정

3. 시범운행지구의 지형도



4. 시범운행지구의 지정목적 및 지정기간 (국토부 고시 제2023-342호, 제2024-341호 참조)

- 지정목적 : ① 대중교통수단이 부족한 심야/새벽 시간대 자율주행버스 운영을 통해 시민의 늦은 귀갓길 및 이른 출근길 이동 편의 증진 ② 장거리 운행 자율주행버스의 기술발전 지원 및 정식 대중교통수단 정착 기여
- 지정기간 : ' 24. 12. 4.부터 지정 해제 시 까지

5. 시범운행지구 여객의 유상운송 특례에 관한 사항

- 여객 유상운송 노선 서비스 : 허가대수 상한 총 7대

6. 관련 자료의 열람방법

- 누리 집 : 서울특별시 누리집(www.seoul.go.kr)
- 문 의 처 : 서울특별시 도시교통실 미래첨단교통과(02-2133-4963)

충청권 광역교통망 자율주행자동차 시범운행지구(변경)

1. 시범운행지구의 명칭

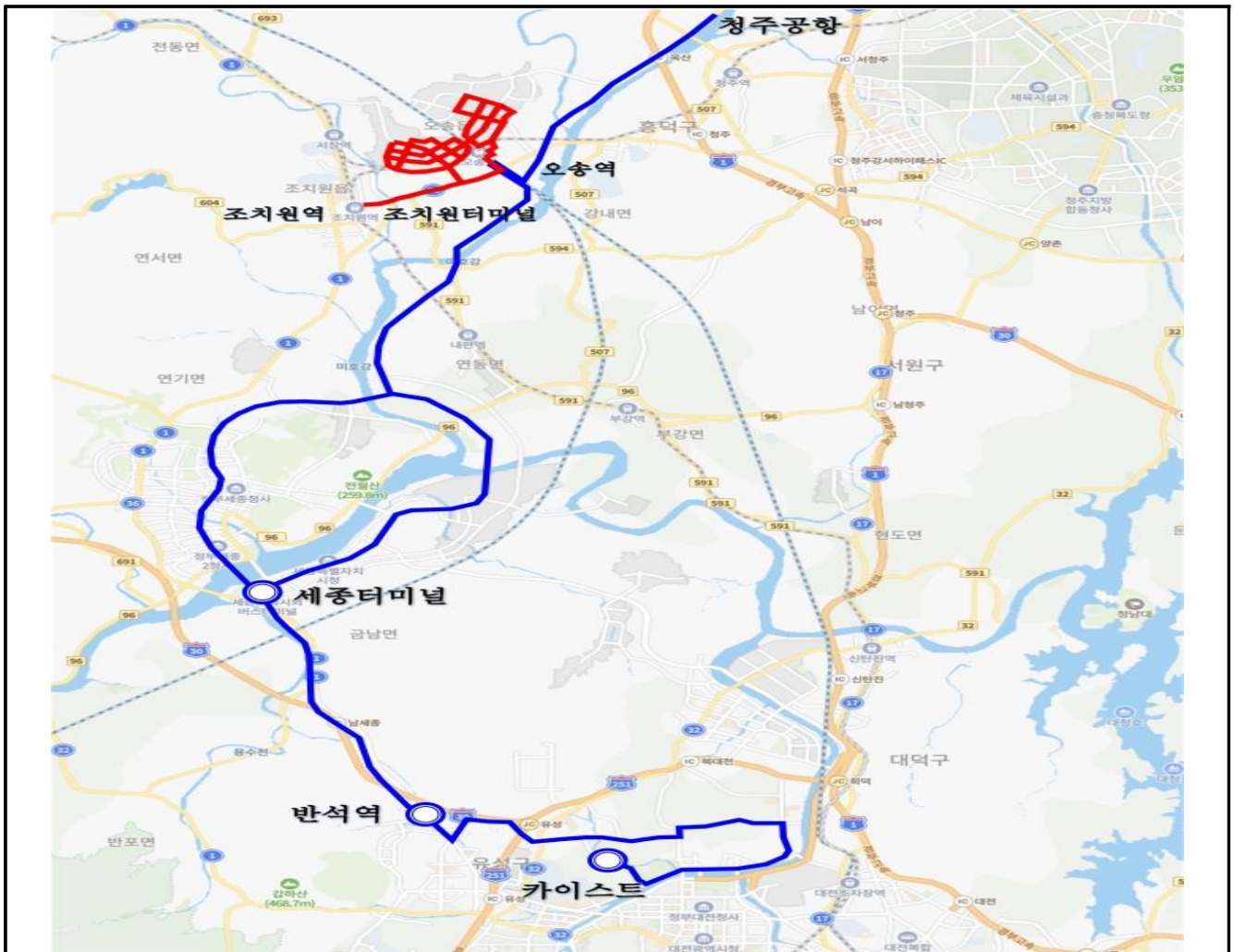
- 명칭 : 충청권 광역교통망 자율주행자동차 시범운행지구
- 관할 시도 : 대전광역시, 세종특별자치시, 충청북도

2. 시범운행지구의 위치 및 면적(연장)

구분	위치	면적 또는 연장
1	오송역 ~세종고속시외버스터미널	22.4km
2	세종고속시외버스터미널 ~반석역	9.8km
3-1	오송역 ~청주공항	26.0km
3-2	세종 내부순환 BRT 도로 우측	12.0km
3-3	반석역 ~카이스트	17.1km
4	조치원역 ~조치원터미널 ~오송역일원(1·2산단)	25.7km
계		113km

* 1번 : ' 20. 12. 8. 지정, 2번 : ' 22. 11. 29. 지정, 3번 : ' 23..12.5. 지정, 4번 추가 지정

3. 시범운행지구의 지형도



4. 시범운행지구의 지정목적 및 지정기간 (국토부 고시 제2023-719호 참조)

- 지정목적 : 광역 지자체 간 장거리 여객운송 서비스에 자율주행 기술을 적용하고 단계적으로 확대하여 자율주행 기반 광역교통체계를 선도하고 충청권 미래차 클러스터 조성, 충청권 지역 접근성을 개선하고, 노선 다변화를 통한 사용자 편의를 도모하여 국가적인 기술 효과 달성 및 국가적 자율주행 광역교통 시대 완성에 기여
- 지정기간 : ' 24. 12. 4.부터 지정 해제 시 까지

5. 시범운행지구 여객의 유상운송 특례에 관한 사항

- 여객 유상운송 노선 서비스 : 허가대수 상한 총 20대

6. 관련 자료의 열람방법

- 세종특별자치시 홈페이지(www.sejong.go.kr) / 문의처 : 미래산업과(044-300-2233)
- 충청북도청 홈페이지(www.chungbuk.go.kr) / 문의처 : 산업육성과(043-220-8474)
- 대전광역시 홈페이지(www.daejeon.go.kr) / 문의처 : 교통정책과(042-270-5728)