국토교통부		보 도 자 료		대한민국 대전환 한국판뉴딜
		배포일시	2020. 12. 18.(금) / 총 6매(본문3, 참고3)	
국토 교통부	첨단 자동차과	담 당 자	• 과장 이창기, 사무관 이기세, 주무관 이동우 • ☎ (044) 201-3847, 3848, 3849	
세종특별 자치시	경제정책과	담 당 자	• 과장 남궁호, 사무관 유민상, 주무관 성기민 • ☎ (044) 300-4010, 4031, 4034	
보 도 일 시		2020년 12월 21일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12. 20.(일) 11:00 이후 보도 가능		

18일부터 세종서 자율주행 순환셔틀 달린다

- 자율주행차 시범운행지구서 규제특례 1호 유상 실증 시동 -

□ 지난 11월 20일 최초로 지정한 **자율주행차 시범운행지구 내**에서, 자율주행 셔틀 등 **교통·물류 서비스**의 **본격적인 실증이 시작**된다.

○ 국토교통부(장관 김현미)와 세종특별자치시(시장 이춘희)는 12월 18일 세종정부청사 일대에서 **'자율주행 순환셔틀 유상 서비스' 실증 착수 기념행사**를 공동으로 개최하였다고 밝혔다.

○ 이날 행사에는 **이춘희 세종특별자치시장**, 국회 모빌리티 포럼의 연구책임의원인 **홍성국 국회의원, 국토교통부 백승근 교통물류실장** 및 민간사업자(오토노머스에이투지, 카카오모빌리티) 등 10여명이 참석하였으며,

○ 실제 자율주행 순환셔틀을 이용하는 과정과 동일하게 **모바일 앱**(App)을 통한 탑승 예약 및 결제단계부터 탑승·이동까지 전 과정을 직접 체험하는 형식으로 진행되었다.

< 수요기반 자율주행 순환셔틀 서비스 시나리오 >

□ 오늘 시연한 서비스는 자율차 서비스 규제특례지구인 **자율주행차 시범운행지구**를 최초로 지정('20.11.20 세종 등 6개 지구 지정)한 이후, 실제 규제특례를 받아 **1호로 실증을 착수하는 서비스**이다.

< 자율주행차 시범운행지구 개요 >

- ○ (**개요**) 「자율차법」('20.5 시행)에 따라, 민간기업이 무인셔틀, 택시 등 자율주행 서비스를 자유롭게 실증할 수 있도록 지원하는 규제특례지구
- ○ (**부여 가능한 규제특례**) 자율차를 통한 여객·화물 유상운송 허용, 차량 안전기준 면제, 비도로관리청의 도로공사·관리 허용 등
- ○ (**지정절차**) 지자체 지정신청(수시) → 실무위원회 및 위원회(長 :국토부장관) 심의(90일 이내) 및 지정 → 사업별 규제특례 허가 및 실증 → 성과평가
- ○ (**지정현황**) **총 6개 지구**, 서울(상암), 충북·세종(오송역~세종터미널 BRT), 세종(1~4생활권 및 순환 BRT), 대구(수성알파시티 등), 광주(광산구), 제주(공항~중문구간)

○ 해당 서비스는 국토교통부, 세종컨벤션센터·국립세종도서관, 산업통상자원부를 순환하는 **수요응답형 자율주행 순환셔틀**로서, 기존 세종시 주요 교통망인 **간선급행교통체계(BRT)와 연계**하여 세종정부청사, 국립세종도서관까지의 교통수요를 담당하는 **라스트마일 서비스**를 **지속적으로 제공**할 계획이다.

※ **'세종정부청사 자율주행 순환셔틀 서비스' 주요내용**

- ○ (**실증기간**) '20.12 ~ '22.12 (24개월), (**실증차량**) 최초 승용차 2대(향후 확대)
- ○ (**실증구간**) 세종정부청사 일원(국토부→세종컨벤션센터→산업부→국토부)
- ○ (**운행시간**) 10~11시, 14~17시(15분 간격 탑승예약) *기상에 따라 변경 가능
- ○ (**요금/대상**) 1천원(1회 기준, 잠정) / 체험단 운영 후 이용대상 확대
- ○ (**안전/방역**) 안전요원 1~2인 동승 / 전문업체에 의한 차량 방역 실시

□ 향후, 국토교통부는 세종시를 시작으로 다른 시범운행지구에서도 여러 서비스가 조속히 실증을 착수할 수 있도록, 필요한 **규제특례를 적극 검토·허가**할 계획이며,

○ 시범운행지구도 확대될 수 있도록 '21년도 1분기(잠정)에 **2차 시범운행지구 위원회를 개최**하여 **추가 지정도 검토**할 계획이다.

□ 이날 행사에 참석하여 서비스 전 과정을 직접 체험한 **세종특별자치시 이춘희 시장**은 "세종시는 스마트시티 국가시범도시로서 자율차 시범운행지구 제도를 활용한 **자율차 상용화 서비스**에 **선도적으로 나서겠다**"면서,

○ "향후 대전, 충남, 충북과 함께 충청권 협력사업으로 '**충청권 자율차 상용화 지구**' 조성을 추진할 계획이며, 서비스와 함께 혁신적인 인프라도 함께 구축하는 것이 목표"라고 밝혔다.

□ 또한, **홍성국 국회의원**은 "자율차 기술이 고도화되는 변혁의 시대에 국회 차원에서도 고민과 지원을 아끼지 않겠다"고 밝혔다.

□ 아울러, **국토교통부 백승근 교통물류실장**은 "오늘부터 실증에 착수하는 서비스를 시작으로 내년에는 더욱 본격적으로 **다양한 자율주행 서비스**가 **발굴·실증**될 것으로 기대한다"면서

○ "무엇보다도 안전이 최우선인만큼, 다양한 서비스 실증과정에서 **안전사고가 발생하지 않도록 철저히 예방·관리**해 나가겠다"라고 덧붙였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 첨단자동차과 이기세 사무관(☎ 044-201-3848)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참고 1 | **서비스 시승차량 및 동선**

□ 서비스 시승 차량 및 정류장 전경

시승차량	정류장 전경

* 차량개발(오토노머스에이투지), 수요응답 APP개발(카카오모빌리티)

□ 서비스 노선 및 시승 구간

참고 2 **세종시 자율주행차 시범운행지구 개요**

□ 지정배경 및 목표

○ BRT 전용도로, 자율협력주행 인프라(C-ITS, 대전-세종 구간) 등 **자율주행차 상용화에 최적화된 도시**로, 서비스 실증을 통해 대중교통 음영지역 및 교통약자 이동권 확대 도모

○ 향후 **스마트시티 국가시범도시와 연계**하여, 자율주행 모빌리티 서비스의 확산 추진

□ 지구범위 및 주요 서비스 내용

○ (범위) BRT 순환노선(한누리대로) 22.9km, 1~4생활권 약 25km^2

○ (주요서비스) 셔틀, 우편배송 등 **6개 서비스** 실증 추진

① 세종정부청사 주변 순환 '**수요 응답형 로봇 셔틀 서비스**'
② BRT전용도로를 활용한 '**자율주행 대중교통 서비스**'
③ 주요 거점을 연결하는 '**교통약자 지원 라스트 마일 서비스**'
④ 퍼스널 모빌리티 연계 '**자율주행 통합 모빌리티 서비스**'
⑤ 우편물류 기술개발을 위한 '**자율주행 이동우체국 실증**'
⑥ 주거단지 연계형 '**자율주행 셔틀 실증**'

참고 3 자율주행차 시범운행지구 개요

□ 제도 개요

○ (**개요**) 「자율차법」('20.5 시행)에 따라, **규제특례***를 통해 민간기업이 자율주행 서비스를 자유롭게 실증할 수 있는 공간적 범위

* (**특례**) 자율차를 통한 여객·화물 유상운송 허용, 차량 안전기준 면제 등
** (**지정절차**) 지자체 지정신청(수시) → 실무위원회 및 위원회(長 :국토부장관) 심의(90일 이내) 및 지정 → 사업별 규제특례 허가 → 성과평가(매년)

○ (**지정현황**) 지자체별 신청('20.7~)을 수시로 받고 있으며, 접수된 신청 중 지정절차를 거쳐 **1차로 6개 시·도(6개 지구) 지정**('20.11.20)

- 시범운행지구 지정현황 고시 관보게재(12.8)

연번	지자체	사업유형	세부내용
1	**서울**	버스, 택시, 화물	· **서울 상암동** 일원 6.2Km^2 범위 - 상암 C-ITS 테스트베드, 난지천 등 일원 총 24개 도심도로 31.3km
2	**충북·세종** (공동신청)	버스	· **오송역↔세종터미널** 약 22.4km 구간 - BRT 전용로, 공동신청
3	**세종**	버스, 화물	· **BRT 순환노선** 약 22.9km 구간 · 1~4생활권 약 25km^2 범위
4	**광주**	무인청소차 폐기물수거차 등	· **광산구** 내 2개 구역 약 3.76km^2
5	**대구**	버스, 택시	· **수성알파시티** 내 약 2.2km^2 구간 · **테크노폴리스 및 대구국가산단** 약 19.7km^2 범위 · **산단연결도로** 약 7.8km 구간
6	**제주**	택시	· **제주국제공항↔중문관광단지(38.7km) 구간** · **중문관광단지 내 3㎢ 구간**

□ 향후계획

○ 사업별 규제특례 부여 및 서비스 실증 착수('20.12~)