국토교통부	보 도 자 료		힘내라 대한민국
	배포일시	2020. 11. 13.(금) 총 6매(본문2)	
담당부서 도시경제과	담 당 자	• 과장 윤의식, 사무관 양윤정, 주무관 김재준 • ☎ (044) 201-4842	
담당부서 국토교통과학기술진흥원	담 당 자	• 실장 유영화, 연구위원 구영성, 책임연구원 강동윤 • ☎ (031) 389-6367	
보 도 일 시	2020년 11월 16일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 11.15.(일) 11:00 이후 보도 가능		

세종시에 적용되는 고교학점제 온라인 플랫폼, 수요응답형 버스 등 2건의 스마트시티 서비스 승인

□ 국토교통부(장관 김현미)는 관계부처 협의 및 **제9회 국가스마트도시위원회** 심의(11.12)를 거쳐 **세종시**('20.9 스마트규제혁신지구 지정)에서 시행되는 **스마트실증사업 2건***에 대해 **규제특례**를 **부여**했다.

* ① 수요응답형 버스, ② 고교학점제 운영을 위한 온라인 플랫폼(에듀테크 클라우드)

< 제9회 국가스마트도시위원회 개요 >

- ㅇ **時/所** : '20.11.12(목) / 국토교통과학기술진흥원 스마트시티사업단 용산 회의실
- ㅇ **위 원** : 국토·과기·기재·행안부 등 정부위원 및 민간위원 총 25명
- ㅇ **안 건** : 스마트도시 추진현황 보고, 위원회 운영세칙 개정 및 제2차 규제샌드박스 승인

ㅇ 고교학점제를 지원하는 **온라인 플랫폼**과 시민강사 기반의 **사회적 학습체계**를 활용하여 학생 맞춤형 교육을 운영하고자 하는 '**에듀테크 클라우드**' 사업((주)유비온)에는 **자율학교**에서 당해 사업을 시행하는 조건으로 '**교과서 없는 수업**'이 가능하도록 「**초중등교육법**」**상 특례**가 부여되었다.

ㅇ **인공지능 경로설정 알고리즘**을 활용해 탑승객 수요에 따른 실시간 노선을 운영하는 **수요응답형 버스** '**셔클**'((주)현대자동차)에는 농어촌 등 교통취약지역에만 한정면허가 부여되는 현행 「**여객자동차운수법**」**상 특례**를 부여받아 **세종시 도심지역**에도 관련 서비스를 제공할 수 있게 된다.

ㅇ 이번에 승인된 2건에 대해서는 **책임보험 가입, 실증사업비 지원** 등의 검토를 거쳐 **연내에 사업 착수**할 예정이다.

* 실증기간 4년 이내(1회 연장 가능), 실증사업비 과제별 5억 원 이내 지원

□ 국토교통부는 올해 2월 스마트시티 규제샌드박스* 제도를 도입한 이후 현재까지 **규제특례 9건, 적극행정 5건** 등 총 **16건을 승인**하며 **스마트시티 기술·서비스 관련 규제 애로**를 해소하여 왔다.

* 신기술을 활용한 새로운 제품·서비스에 대해 일정조건(기간·장소·규모)하에서 현행 규제를 유예하여 시장 출시와 시험·검증이 가능하도록 특례를 부여하는 제도

□ 국토교통부는 앞으로 다양한 혁신서비스 실험이 더욱 활성화되도록 **제도 개선**을 통해 규제샌드박스 **대상 지역**을 **전국적으로 확대**하고, 민간에서 더욱 **신속하게 결과**를 **확인**할 수 있도록 할 예정이다.

ㅇ **스마트규제혁신지구** 지정 후 동 지구 내에서 스마트실증사업을 승인하던 현행 체계를 **지구 지정 없이도 사업 신청**이 가능하도록 **스마트도시법 개정***을 추진 중이며, **규제신속확인**** 제도도 **신설**한다.

* 국토교통위원회 소병훈 의원 대표발의('20.9.25)

** 사업시행자가 국토부에 신청 시 규제소관부처에서 규제 해당 여부를 30일 이내 회신받아 통보

ㅇ 또한 연1회 공모 방식으로 운영하던 것을 **온라인***으로 **상시 접수**가 가능하도록 **스마트시티 누리집**(홈페이지)을 **개편**하며, 법무법인 등의 **사전 컨설팅 기능**을 **강화**해 필요한 규제 개선 사항을 발굴하고 지원할 계획이다.

* 규제샌드박스 제도 안내, 온라인 상담 및 접수 지원(http://smartcity.kaia.re.kr)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락 출처표시

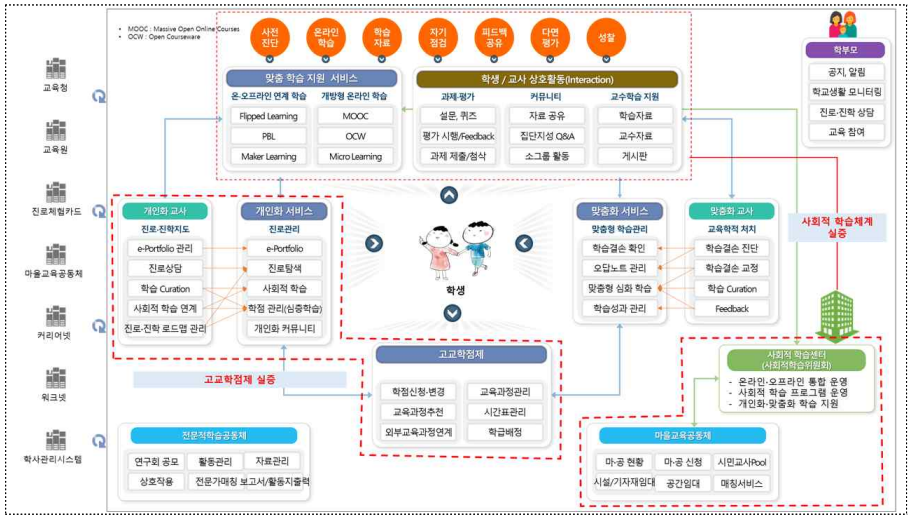
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 도시경제과 양윤정 사무관(☎ 044-201-4842)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 제2차 스마트시티 규제샌드박스 승인과제 세부 내용

[안건1] K-12 미래교육 전환을 위한 에듀테크 클라우드: 실증특례

□ (신청 내용) ㈜유비온은 학생이 자신의 **진로에 따라 직접 교육과정을 선택**하는 학생 맞춤형 교육 정책인 **고교학점제**의 효율적 운영을 위한 교육 관련 실증특례를 신청하였다.

< 서비스 개념도 >



○ 실증사업에서는 학생들이 듣고싶은 과목에 대한 수강신청을 하고, 학교에서는 이를 통합 관리할 수 있는 **온라인 플랫폼**인 **에듀테크 클라우드**를 기반으로 고교학점제 서비스를 제공한다.

○ 또한 다양한 학습 방법과 교습 전략, 시민 강사를 활용하는 **사회적 학습체계***를 구성하여 소프트웨어 개발자 교육 프로그램 등의 교육 과정을 운영한다.

* 세종시 사회적학습위원회를 구성하여 세종시민 중 시민교사를 선발하며, 선발된 시민교사는 교사활동 전 연수프로그램을 이수토록 함

□ (현행 규제) 현재 「**초중등교육법**」상 학교에서 수업을 진행하기 위해서는 교과서를 반드시 선정*하여야 하며, 교과서 없이 학습자원만으로 수업을 진행하는 '**교과서 없는 수업**'에 대한 별도의 규정이 없어 사업 시행에 어려움이 존재하는 상황이었다.

* 초중등교육법 제29조(교과용 도서의 사용)

□ (심의 결과) 위원회는 세종시 교육청과 협의하여 **교육 과정을 자율적으로 운영할 수 있는 학교**(이하 '자율학교')에서 해당 실증사업을 수행하는 조건으로 교과서 없는 수업에 대한 **실증특례**를 **부여**했다.

○ 이에 따라 사업시행자는 **세종시 내 자율학교** 중 하나인 장영실고('20.3 지정)에서 실증사업 수행을 계획하고 있으며, 이에 지난 9월 제1차 스마트시티 규제샌드박스에서 승인받은 **사회적 학습체계 구축**을 포함해 사업을 시행할 예정이다.

[안건2] 커뮤니티 수요응답형 모빌리티 셔클: 실증특례

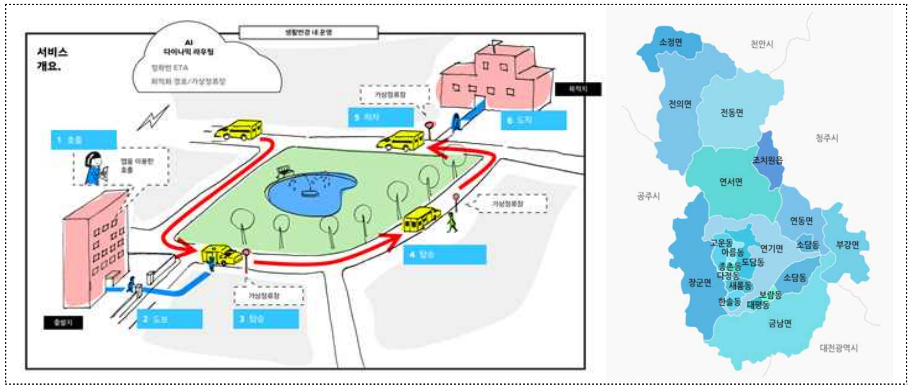
□ (신청 내용) (주)**현대자동차**는 생활반경을 기반으로 설정된 서비스 지역 내에서 **이용자 수요**에 따라 **운행노선**을 **탄력적**으로 운영하는 대중교통 서비스인 '**커뮤니티 수요응답형 모빌리티 셔클**' 실증특례를 신청하였다.

○ 셔클은 승객이 모바일 앱을 통해 출발지와 목적지, 탑승 인원을 입력하면 **인공지능 알고리즘**으로 **실시간 최적 경로**를 **생성**하는 방식이다.

○ 현대자동차는 세종시 **1·2생활권**을 대상으로 **1차 서비스**를 시작한 후, 세종시와 협의를 통해 **스마트규제혁신지구 전역**으로 서비스

지역을 **확대**할 예정이다. 모바일 앱에서 월정액 상품을 구매한 승객들을 대상으로 서비스가 제공된다.

< 셔클 서비스 개요 및 사업지역 >



□ (**현행 규제**) **수요응답형 대중교통 서비스**는 현행 「**여객자동차운수법**」 상 농어촌 등 **대중교통 부족지역에서만 운행이 가능***하며, **그 외 지역**에서는 운행이 **제한**되어 기존의 대중교통 체계를 보조하는 탄력적 서비스 제공이 어려운 실정이다.

* 여객자동차운수법 제3조제1항(수요응답형 여객자동차운송사업)

□ (**심의 결과**) 위원회는 세종 스마트규제혁신지구 내에서 수요응답형 버스 서비스를 제공할 수 있도록 「**여객자동차운수법**」 관련 **실증특례를 허용**하였다.

□ (**기대 효과**) 본 실증사업은 세종시 내 **대중교통 체계**를 **보완**하고 시민들의 **이동 편의성을 증진**하며, 1~2인 차량의 비율을 낮춰 근거리 교통 혼잡을 완화시킬 것으로 기대된다.

○ 신기술 기반 **모빌리티 서비스 모델** 검증과 고도화를 통한 해외 진출 경쟁력 확보를 목표로 한다.

참고 2 스마트시티 규제샌드박스 승인 안건 목록

* 볼드체 표기: 실증사업비 지원

번호	스마트 규제혁신 지구	사 업 명	심의 결과 (승인일자)
1	세종	응급화상진료지시 시스템 및 병원 연계 시민 건강 관리 서비스	적극행정('20.9)
2		**PM 사업성 파악 위한 유동인구 기반 수요 예측 및 배치 서비스** ※ 대중교통 취약지역 이동수요 해결, 비즈니스 모델 창출 효과	특례부여('20.9)
3		**드론과 IoT를 활용한 도시가스배관 안전 관리 서비스** ※ 안전성 확보, 일자리 창출(드론운영인력, IoT 기술관리인력) 효과	특례부여('20.9)
4		K-12 미래교육 전환을 위한 사회적 학습체계 기반 에듀테크 클라우드	적극행정('20.9) 특례부여('20.11)
5		**시각장애인을 위한 비대면 주문결제 및 경로안내 플랫폼 서비스** ※ 스마트시티의 장애인 복지기반 모델 구축, 소비활동 촉진 효과	특례부여('20.9)
6		스마트 모빌리티 리빙랩형 종합실증	특례부여('20.9)
7		커뮤니티 수요응답형 모빌리티 셔클	특례부여('20.11)
8	부산	**전동보장구 이용자의 이동권 개선을 위한 IoT 기반 운행보조시스템** ※ 장애인 사고 발생 예방, 일자리 창출(연구개발·생산인력) 효과	특례부여('20.9)
9		**라이프로그와 의료정보를 결합한 만성질환 돌봄 서비스** ※ 만성질환자 건강 모니터링을 통한 맞춤형 치료, 건강증진 효과	특례부여('20.9)
10		물순환형 보차도 투수블록포장과 자동살수시스템	적극행정('20.9)
11		증강현실 기술을 활용한 도시 내 정보 제공 서비스	사업시행가능 ('20.9)
12		자율주행 로봇을 활용한 신체약자 이송 서비스	적극행정('20.9)
13		인공지능 기반 동적 데이터 서비스 모델 및 시범시설	사업시행가능 ('20.9)
14	인천	지능형 단거리 합승택시 기술서비스	특례부여('20.9)
15		수요응답형버스(I-MOD) 서비스	특례부여('20.9)
16	부천	스마트도시 운영을 위한 공유경제 플랫폼	특례부여('20.9)
17	시흥	공동주택 에너지 통합 원격검침 및 에너지 서비스	적극행정('20.9)