

 국토교통부	보 도 자 료		
	배포일시	2020. 5. 28(목) 총 7매(본문7)	
담당 부서 도시경제과	담 당 자	• 과장 이익진, 사무관 김세목, 주무관 문병운 • ☎ (044) 201-4845, 4842, 3738	
보 도 일 시		2020년 5월 29일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 5.28(목) 11:00 이후 보도 가능	

18개 도시, 4차 산업혁명의 바다에서 똑똑한 도전 나선다

- 20년 「스마트 챌린지」 사업 18개 지역 선정 -

- 접수된 총 **80건 제안서** 중 **18건 선정**(경쟁률 4.4대1)
- 6월부터 시티·타운은 예비사업, 솔루션은 본사업 착수
 - 시티·타운은 선정된 각 4곳 중 내년초 본사업 각 2곳 내외 선정

<「스마트 챌린지」 '20년 공모사업 선정결과>

* 가나다 순

시티챌린지						
강원강릉	지역관광·상권과 MaaS 통합연계서비스		부산광역시	교통약자를 위한 무장애교통환경 시스템		
경남김해	산단 물류창고 및 운송차량 공유 등		제주도	신재생에너지와 공유모빌리티 연계서비스		
타운챌린지						
강원원주	대학-지역사회 잇는 교통·안전서비스		전남광양	순환형 에코포인트 플랫폼		
경남창원	진해해양공원 스마트관광타운		충남서산	산업단지 스마트 안전·교통·환경 서비스		
솔루션챌린지						
강원	양구	돈사 악취 저감 솔루션	충청	서산	드론활용 도서지역 물품배송	
서울	강동	바이러스, 미세먼지 차단 솔루션		청주	스마트 거리공연 지원 플랫폼	
	양천	전기 모빌리티 충전 인프라		광산	공동주택 주차공유	
영남	거제	포로수용소 유적공원 스마트파크	호남	순천	전기차 충전구역 불법주차 단속 등	
	사천	스쿨존 안전솔루션		완주	스마트 버스정류장	

① 선정결과

- 국토교통부(장관 김현미)는 2020년 「스마트 챌린지」 공모결과, 총 80건을 접수하여 전문가 평가를 통해 18건의 과제를 지원 대상으로 선정하였다.
- 「스마트 챌린지」는 기업과 시민, 지자체가 힘을 모아 기존 도시에 혁신적인 기술과 창의적인 아이디어를 적용해 교통·환경·안전 등 도시문제를 해결하는 사업이다. 사업규모에 따라 시티(대), 타운(중), 솔루션(소)의 세 가지 유형으로 추진된다.
 - 사업규모가 가장 큰 시티챌린지는 민간기업의 혁신적인 아이디어로 교통 등 도시 전역의 문제를 해결하는 대도시 종합솔루션 조성사업으로 3년간(예비+본) 215억 원이 투입된다.
 - 지자체와 시민이 일정 구역의 수요에 최적화된 솔루션을 구축하는 타운챌린지는 마을단위 리빙랩을 통한 체감형 솔루션을 조성하는 사업으로 2년간(예비+본) 43억 원이 투입된다.
 - 중소도시를 중심으로 스마트 횡단보도나 놀이터 등과 같이 시민체감도가 높은 단일 솔루션을 구축하는 솔루션챌린지 사업에는 1년간 6억 원이 투입된다.

	시티 챌린지 대규모 ('19년~)	타운 챌린지 중규모 ('18년~)	솔루션 챌린지 소규모 ('20년~)
지원 규모	215억원, 50% 매칭	43억원, 50% 매칭	6억원, 50% 매칭
지원 기간	예비 1년 → 본 2년	예비 1년 → 본 1년	1년
사업 범위	대도시 종합솔루션	특정구역 리빙랩	중소도시 단일솔루션

- 평가위원회는 이번 공모에 접수된 시티 18건, 타운 20건, 솔루션 42건의 과제 중에서 서면 및 발표평가를 통해 사업의 혁신성, 체감성과, 거버넌스, 실현가능성 및 확산가능성 등을 종합 심사하여 총 18건(시티 및 타운 각 4건, 솔루션 10건)의 사업을 선정하였다.

- 이번에 선정된 사업 중 시티는 대표솔루션 실증 및 본사업계획 수립(국비 15억)을, 타운은 본사업계획 수립(국비 3억)을, 솔루션은 제안 솔루션 조성(국비 3억)을 연말까지 추진할 계획이다.

② 스마트 시티챌린지

- 시티챌린지는 총 18개 지자체가 신청하였으며, 강원강릉·경남김해·부산광역시·제주도 4곳이 선정되었다.

① 강원 강릉 : 지역관광 · 상권과 MaaS 통합연계서비스

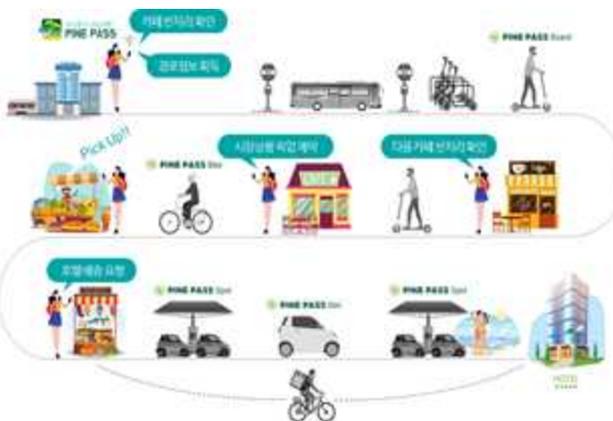
- 강릉시는 지역 상권·관광 활성화를 위해 관광객이 스마트폰으로 지역 내 음식점과 카페의 빈자리와 대기시간을 확인하고 예약·주문과 함께 경로안내·교통편 결제까지 한 번에 처리하는 관광형 MaaS (Mobility As A Service) ‘스마트 골목’ 사업을 추진할 예정이다.

* 관광형 MaaS : 관광지과 모든 교통수단을 통합 검색·결제 이용할 수 있는 서비스

② 경남 김해 : 산업단지 공유경제 및 기업지원 솔루션

- 김해는 의료기기 제조특구인 골드루트 산업단지에서 물류창고와 운송차량 등을 공유 이용하고 출퇴근 수요 및 최적경로 분석을 통한 수요기반형 교통서비스와 건강관리서비스를 제공할 예정이다. 또한 언제 어디서나 업무가 가능한 클라우드 업무환경을 조성한다.

【 강릉: 관광·상권과 MaaS 통합솔루션 】



【 김해: 물류창고 공유 】



② 충남 서산 : 산업단지 안전·교통·환경 서비스

- 서산시는 산업단지 재해대응체계 강화를 위해 드론 모니터링 등 안전솔루션, 교통사고 예방을 위해 실시간 교통상황 분석을 통한 신호배정시스템 등 교통솔루션, 환경문제 개선을 위해 미세먼지 정화벤치 등 환경솔루션을 도입한다.

【 원주: 수요응답형 버스 】



【 서산: 스마트 데이터 허브 】



③ 전남 광양 : 순환형 에코포인트 플랫폼

- 광양시는 자원재활용을 통해 적립한 에코포인트로 시내버스 및 공유모빌리티 요금, 생활폐기물 수수료 결제가 가능한 순환형 에코포인트 플랫폼 서비스를 추진하며, 이와 연계한 지능형 폐기물 수거 시스템, 스마트 쓰레기통, 미세먼지 저감 버스정류장 등을 조성한다.

④ 경남 창원 : 진해해양공원 스마트관광타운

- 창원시는 진해해양공원에 투어버스 예약 기능 관광앱과 공유킵보드 등 교통솔루션을 제공할 예정이다. 아울러 가상현실(VR) 360도 파노라마 체험 관광, 슬라타워 미디어파사드와 함께 편의를 위한 주차공간확인 및 사전결제 등 스마트파크킹과 공공 WI-FI 서비스 등을 도입한다.

【 광양: 순환형 에코포인트 】



【 창원: 스마트 관광타운 】



④ 스마트 솔루션챌린지

□ 솔루션챌린지는 총 42개 지자체가 신청하였으며, 분야별로 교통 5개, 관광 2개, 물류·보건·환경이 각 1개씩 등 총 10건의 사업이 선정되었다.

번호	지역 (가나다 순)		메인테마(분야)	주요내용
1	강원	양구	돈사 악취 저감 솔루션 (환경) 	▶ 돈사에 액비순환시스템, 악취 및 수질 모니터링 센서 설치 등
2	서울	강동	바이러스, 미세먼지 차단 솔루션 (보건) 	▶ 발열검사용 무인자율주행로봇 ▶ 미세먼지제거용 에어샤워 시스템 구축 등
3		양천	전기차 충전인프라 (에너지) 	▶ 노상주차장 가로등주에 스마트 E-모빌리티 충전 인프라 구축
4	영남	거제	포로수용소 유적공원 스마트파크 (관광) 	▶ AR 스토리텔러, 스마트주차장, IoT사물함, 다국적 오디오가이드, 방문자 빅데이터 분석 등
5		사천	스쿨존안전 솔루션 (안전) 	▶ 보행자에게 통과차량 주의안내, 운전자에 보행자 주의 및 실시간 주행속도 LED 디스플레이, 불법 주정차 계도, 보행자·차량 빅데이터 분석 등
6	충청	서산	드론 활용 배송 및 사고대응 (물류) 	▶ 하이브리드 드론활용 도서지역 물품배송 서비스 ▶ 연안사고 접수시 유선드론 활용 현장영상송출 서비스
7		청주	버스킹 지원 플랫폼 (관광) 	▶ 스마트가로등에 LCD 디스플레이, 마이크, 앰프, 스피커 등 설치, 모바일·홈피 통해 공간·장비에약 대여 등 버스킹 지원 플랫폼 구축
8	광산	공동주택 주차공유 (교통) 	▶ 스마트 주차관제시스템 ▶ 공동주택 주차면 공유 서비스 구축 등	
9	호남	순천	전기차 충전 구역 불법주차 단속 등 (교통) 	▶ 충전기 자가진단 및 자동복구 시스템 ▶ 전기차 충전공간 불법주정차 스마트관리시스템 구축 등
10		완주	스마트 버스정류장 (교통) 	▶ IoT 기반 버스정보안내 플랫폼 및 단말기, ▶ 교통사고 및 방범용 CCTV 탑재 버스쉘터 구축 등

⑤ 향후계획

- 선정된 사업들은 **6월중** 지자체 및 기업과 협의 등을 거쳐 **사업에 본격 착수**하여 연말까지 수행할 예정이다.
- 예비사업을 완료한 시티와 타운챌린지 사업 중에서 **내년 초** 평가위원회 심사를 거쳐 **본사업 지원대상(2곳 내외)**을 선정하고,
 - 선정된 지역에 시티는 **2년간 약 200억 원**(지자체 50% 매칭), 타운은 **1년간 약 40억 원의 사업비**(지자체 50% 매칭)가 투입될 계획이다.
- 국토교통부 도시경제과 이익진 과장은 “「스마트 챌린지」 공모과정을 통해 스마트시티 사업에 대한 기업·시민·지자체의 뜨거운 관심과 의지를 느낄 수 있었다.” 면서,
 - “혁신적이고 체감성효과가 크며 확산가능성이 높은 스마트 솔루션을 기존도시에 조성하여 많은 국민들이 스마트시티 사업성공을 체감하고 스마트 챌린지가 **포스트 코로나 시대 혁신성장을 선도**할 수 있도록 정책역량을 집중하겠다” 고 밝혔다.



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