

 국토교통부		보 도 자 료		 대한민국 대전환 한국판뉴딜
		배포일시	2021. 5. 18.(화) / 총 6매(본문6)	
담당 부서	물류정책과	담 당 자	• 과장 김배성, 사무관 백병성, 주무관 고재훈 • ☎ (044) 201-3993, 3996, 4000	
보 도 일 시		2021년 5월 20일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 5. 19.(수) 11:00 이후 보도 가능		

**로봇·드론배송·말단배송 등 스마트 물류기술 활용
‘디지털 물류실증단지’ 조성을 본격 추진하겠습니다**
- 물류서비스 실증(4건)·물류시범도시 조성(2건) 등 6개 지원산업 선정 -

- 국토교통부(장관 노형욱)는 ‘2021년 디지털 물류실증단지 조성 지원 사업*’으로 물류서비스 실증 지원사업 4건, 물류시범도시 조성 지원사업 2건 등 총 6건을 선정하였다.
 - 이 사업은 디지털 물류체계 구현을 통해 교통혼잡, 안전사고 등 도시의 물류문제를 해소하기 위해 올해 처음으로 실시하였으며,
 - 지자체, 공공기관을 대상으로 공모방식을 통해 참여기관을 모집한 뒤 전문가로 구성된 평가위원회의 심사를 거쳐 지원 대상을 선정하였다.
- ‘디지털 물류실증단지 조성 지원사업’은 대상 지역과 내용에 따라 ‘물류서비스 실증 지원’과 ‘물류시범도시 조성 지원’으로 구분하였다.
 - 우선 ‘물류서비스 실증 지원’은 로봇·드론 등 스마트 물류기술을 활용하여 기존 도시에 새로운 물류서비스를 실증하는 사업이며,

- '물류시범도시 조성 지원'은 물류시설, 물류망 등 신규 도시를 대상으로 물류계획 수립을 지원하는 사업이다.
- 심사는 서면평가와 발표평가로 두 차례에 걸쳐 사업의 필요성, 실현가능성, 추진의지 등을 종합적으로 평가하였다.
- 선정된 지자체, 공공기관은 규모, 특성 등을 감안하여 각 5~20억 원의 국비를 지원받아 대상지역의 물류계획을 마련하고, 서비스 실증을 추진하게 된다.
- 또한, 사업관리기관으로 선정된 국토연구원은 선정사업이 안정적으로 추진될 수 있도록 지원하고, 우수사례 소개 등 확산활동을 해 나갈 예정이다.
- 이번에 선정된 '디지털 물류실증단지 조성 지원사업'의 주요 내용은 다음과 같다.

< 디지털 물류서비스 실증 지원 >

- 먼저, 「디지털 물류서비스 실증」 지원사업은 스마트 물류기술을 활용한 로봇·드론 배송, 소상공인을 지원하는 말단배송* 서비스 등 다채로운 실증사업이 선정되었으며 주요 내용은 다음과 같다.

* 말단배송 : 제품이나 서비스가 고객에게 배송되기 바로 직전의 단계

① 김천시·경상북도 : 로봇·드론배송 등 교통안전 디지털 물류혁신도시

- 김천시는 경상북도와 함께 물류센터와 배송지간 드론 배송, 공공 건물·오피스텔을 대상으로 자율형 물류로봇 배송서비스를 실증하고,

- 디지털트윈 기술을 활용하여 실증 과정상에서의 정보를 수집하고 빅데이터 분석, 시뮬레이션 등을 통해 최적 운송 솔루션 모델을 구축할 예정이다.

* (참여기관) 김천시, 경상북도, 한국도로공사, 경북IT융합산업기술원, 영남대학교, SK플래닛, CJ대한통운, 메쉬코리아 등 12개 기관

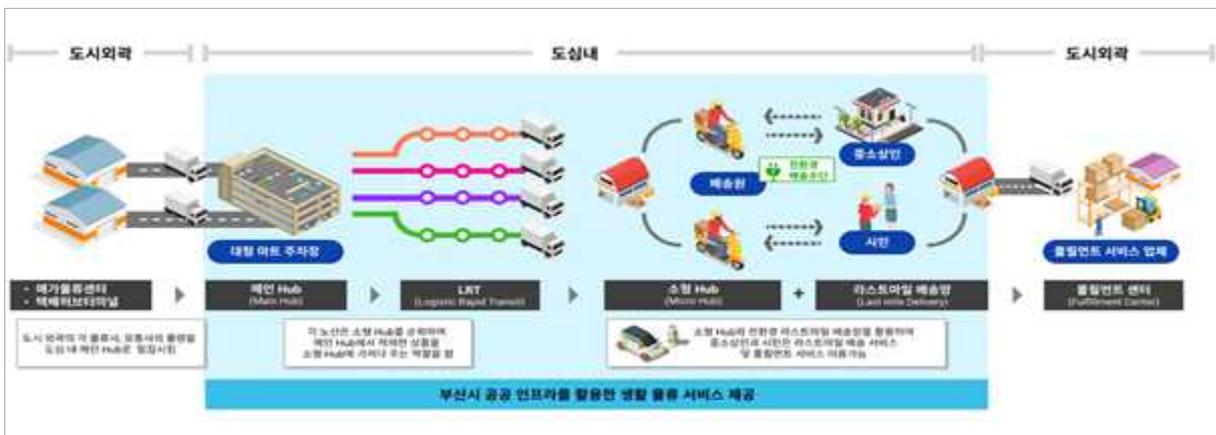


② 부산광역시 : 중소기업 간 협업형 말단배송 서비스

- 부산광역시는 도심 내 복잡한 교통 여건을 감안하여 시범지구(동래·부산진·연제·사상구)를 대상으로 소형 물류거점을 확보하고, 친환경 모빌리티를 활용한 실증을 추진할 예정이다.

- 이를 통해 소상공인들에게는 맞춤형 서비스를 제공하고, 배달 등 종사자는 업무 강도를 낮추는 효과를 거둘 것으로 예상하고 있다.

* (참여기관) 부산광역시, 부산경제진흥원, 피엘지, 리턴박스



③ 진안군 : 농촌지역 과소화마을 맞춤형 생활물류 서비스

- 진안군은 농촌마을(진안·마령·주천 등)을 대상으로 공동 보관함을 설치하고 순회 집화 서비스를 통해 농가에서 직접 발송지까지 가져와야 하는 어려움을 해소하고, 지역화폐와도 연계하여 결제 서비스도 편리하게 이용할 수 있도록 할 계획이다.
- 또한, 단계적으로 독거어르신 돌봄서비스, 로컬푸드 납품, 주민 간 식자재 나눔 등 생활안전 서비스와 연계해 나갈 계획이다.



④ 제주도 : 제주형 공유물류 플랫폼 구축

- 제주도는 도서지역 특성에 따른 높은 물류비 등 어려움을 개선하고자 공유물류 통합플랫폼을 구축하여 이용자와 공급자 간 물류거래 서비스(매칭·역경매, 결제), 시설정보 공유서비스 등도 추진할 계획이다.

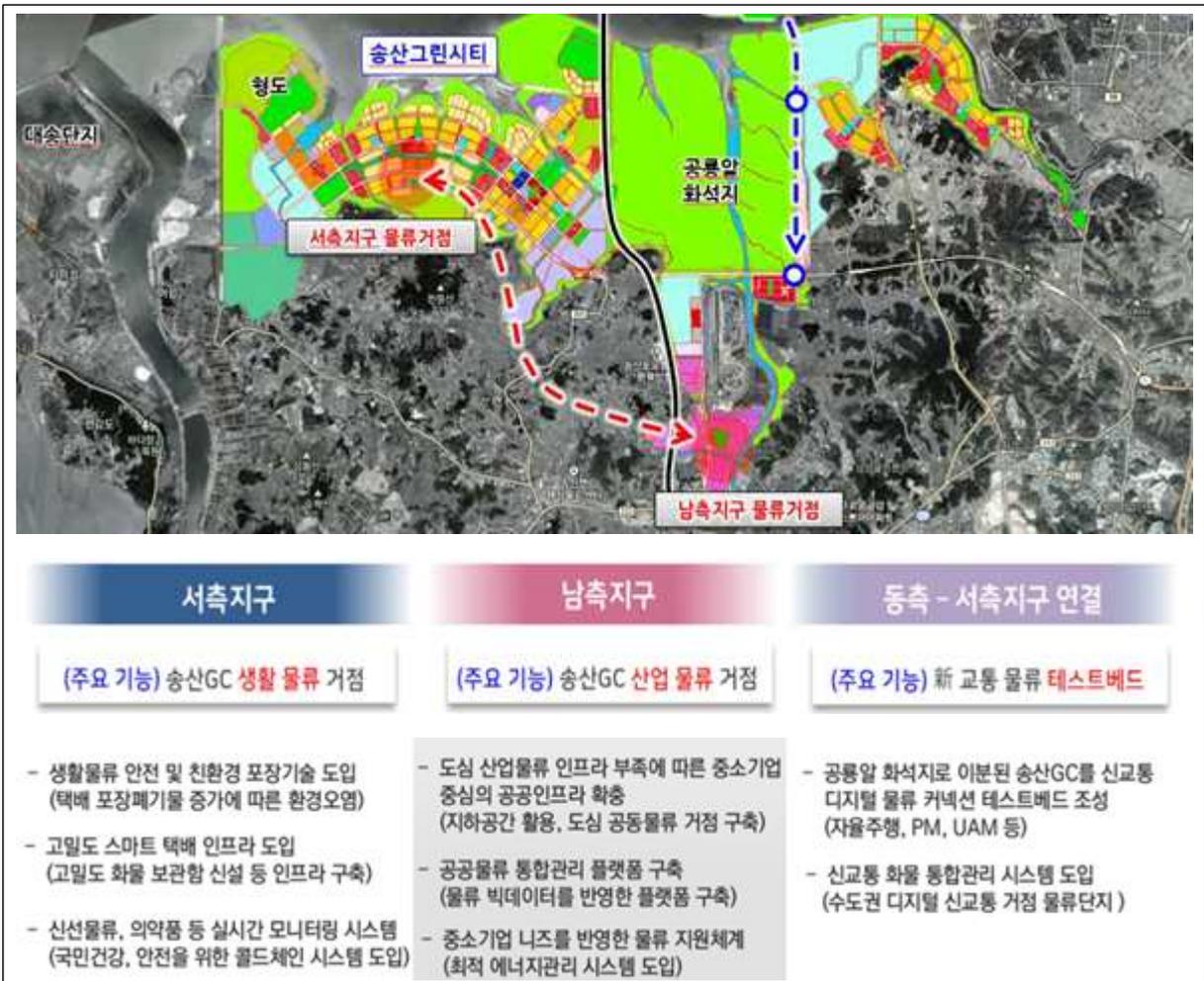


< 디지털 물류시범도시 조성 지원 >

□ 다음으로 선정된 「디지털 물류시범도시 조성」 지원 대상은 2건으로 주요 사업내용은 다음과 같다.

① 화성 송산그린시티 : 환경친화형 물류체계 구현

- 한국수자원공사(K Water)는 화성 송산그린시티를 대상으로 지구 특성을 반영하여 남측지구는 미래운송 클러스터 등 산업물류 기능에 초점을 두고, 서측지구는 주거, 상업 등 복합개발을 고려하여 환경친화형 물류체계 구현에 중점을 두어 계획을 수립할 예정이다.



② 부산 에코델타시티 : 미래형 물류시스템 구축

- 부산 에코델타시티를 대상으로 시민에게 보다 편리한 생활물류 서비스 제공을 위해 친환경·공동 배송, 테스트베드 조성, 디지털 물류플랫폼 구축 등 미래형 물류시스템 구현방안 등을 마련할 예정이다.

도시모델링	스마트물류 시스템	물류교통 체계
첨단 디지털 물류기술 적용	공공인프라 기술 도입 및 도시계획 수립	
1 배송 로봇 배달 로봇 음식, 의류 등 라스트마일 배송 지원 로봇 <small>*자율주행 배달로봇-달리(배달의 민족)</small>	1 공동물류 거점 구축 및 운영 물류공간 공유 유휴공간 공유를 통해 물류 공간의 한계 극복	
2 운송 로봇 물류 로봇 물류창고 내에서 물류 운송 로봇 <small>*아마존-카바</small>	2 물류 운송 인프라 튜브 기술 진공 튜브 기술로 초고속 물류를 구축하여 수송의 효율성과 경제성 제고	
IoT 장비 IoT 장비를 활용하여 물류센터 내 실시간으로 시스템 체크	자율주행 자율주행 로봇, 퍼스널 모빌리티, 드론 등을 활용한 물품 배송 인프라 구축	
3 물류 시스템 물류 자동화 최적의 경로로 작업자에게 물품을 전달	4 물류 시스템 물류장벽 해소 원활한 물품배송을 위한 도시내 진입장벽(턱넛출, 층고 제한 등) 문제 해소	

- 이번 선정사업들은 지자체, 관계기관 등과 사업내용, 지원규모 등 협의를 거쳐 6월부터 사업에 본격 착수하여 계획 수립과 실증을 수행하게 된다.
- 국토교통부 전형필 물류정책관은 “스마트 기술을 활용한 로봇·드론 등 혁신적인 물류 솔루션들이 제시되었으며, 미래를 대비한 시범도시도 선정하게 되었다”면서,
 - “앞으로도 국민들이 보다 편리하고 안전한 삶을 영위할 수 있도록 스마트 물류체계를 조성하는 데 힘쓸 것”이라고 밝혔다.

 공공누리 공공저작물 자유이용허락	 공시보시	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 물류정책과 백병성 사무관(☎ 044-201-3996)에게 문의하여 주시기 바랍니다.
-----------------------	----------	--