

보도자료



보도분류	브리핑() 보도자료 제공(✓)
보도일시	2022. 10. 4(화) 배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.
작성과	스마트시티과
담당	과장 정윤희, 스마트전략팀장 구병길, 담당 김종원/배태환(453-7464)

더욱 촘촘하게·실내 자율주행 로봇배송 실증·리빙랩 확대 인천경제청, 시즌 1 리빙랩 성공적으로 마무리, 내년 4월까지 시즌 2·3 으로 확대 적용 인천글로벌캠퍼스·아파트·쇼핑몰 등서 다양한 일상생활 서빙·배송 등 실증

- 실내에서의 자율주행 로봇 실증 시즌 1 리빙랩이 인천스타트업파크에서 완료되고, 인천글로벌캠퍼스(IGC)와 아파트·쇼핑몰 등으로 확대돼 더욱 촘촘하게 추진된다.
- 인천경제자유구역청은 국토교통부 주관 ‘2022년 스마트시티 혁신기술 발굴 사업’의 일환으로 추진 중인 ‘라스트마일 시민주도형 리빙랩’과 관련한 시즌 1을 최근 성공적으로 마무리한 데 이어 다양한 환경에서의 로봇 배송을 생활 물류 분야에 실증하기 위해 시즌 2와 시즌 3으로 내년 4월까지 확대 진행한다고 4일 밝혔다.
- 총 3개 시즌 등으로 진행되는 ‘라스트마일 시민주도형 리빙랩’은 리빙랩 참여단이 총 150명 규모로 단계별 시민주도형 리빙랩으로 운영된다.
- 먼저 시즌 2는 ‘워킹 공간’ 중심으로 IGC에 근무하는 학생 등을 대상으로 11월부터, 시즌 3은 ‘리빙 공간’ 중심으로 아파트 및 현대프리미엄아울렛을 대상으로 내년 1월부터 각각 실증에 들어가 내년 4월쯤 마무리될 예정이다. 인천경제청은 이 과정에서 일반 시민들과 함께 다양한 일상생활에서 도심배송 등 서비스를 실증할 계획이다.

- 이에 앞서 지난달 초 시작된 시즌 1은 80여 개 기업, 근로자 500여 명의 혁신기업들이 입주한 인천스타트업파크를 대상으로 입주 직원 등이 실내 자율주행 로봇 리빙랩을 통한 다양한 아이디어와 서비스 개선점을 함께 찾고 효과적인 운영 방식 등을 설계한 뒤 지난달 말 수료식을 개최했다.
- 이번 사업은 인천테크노파크, 연세대학교 산학협력단, 한국스탠포드연구소, 메쉬코리아(MESH Korea) 및 베어로보틱스 등이 도심배달 플랫폼과 연동된 실내 자율주행 배송 로봇을 실제 건물 내에서 운영함으로써 도심 배송 문제를 시민주도 리빙랩을 통해 해결하기 위한 것이다. 이와 관련 인천경제자유구역(IFEZ)은 지난 4월 스마트 혁신 기술 발굴 국가 공모사업에 최종 선정된 바 있다.
- 실제로 실증 서비스 대상지인 송도국제도시는 고층 빌딩 및 1인 가구가 밀집된 신도시로 최근 배달 서비스 이용자가 급증함에 따라 배송 인력 생산성 저하, 인력 부족, 고층 건물 배달 제한 등 다양한 문제를 겪고 있다. 또 배달원의 배송과 전달 과정에서 접근성·보안 이슈 등의 문제도 발생하고 있다.
- 스마트시티 리빙랩이란 다양한 도시문제를 스마트 기술로 해결하기 위해 서비스 활용 주체인 시민, 근로자 등과 함께 서비스 발굴과 개선 등에 주도적으로 참여하는 방식으로 해외에서는 이미 다양한 스마트시티 프로젝트에 활용되는 기법이다.
- 장병현 인천경제청 기획조정본부장은 “이번 라스트마일 딜리버리 시민주도형 리빙랩은 시민·민간·공공 파트너십을 통한 혁신적인 스마트시티 서비스 도입과 스마트시티 혁신 생태계 조성에 큰 의미가 있다”며 “스마트시티 서비스를 제공하는 다양한 어반테크(UrbanTech : 도심 적용 기술) 기업을 육성하는 지역혁신 플랫폼으로 자리매김할 것으로 기대한다.”고 밝혔다.

참고 1 국가혁신기술 발굴사업 시즌1 리빙랩 수료식

□ (시즌1) 리빙랩 추진현황

- (기 간) 2022.09.05.(월) ~ 2022.09.30.(금) * 실증운영기간: ~ 23.4.16
- (시즌1 리빙랩 참여인원) 43명 (3시즌 총 150명)
 - * 시즌1(스타트업파크 '22.09) → 시즌2(GC '22.11) → 시즌3(아파트, 현대포마입아울렛 '23.1) → 총괄('23.3)
- (리빙랩 추진내용) 로봇활용 실증, 분임토의, 고객여정지도 및 개선 도출 등
 - ⇒ 도출된 개선점과 문제점은 메쉬코리아, 베어로보틱스에 전달 개선 추진



□ (시즌1) 수료식 개요(9.30)

- (행사명) 시즌1 리빙랩 수료식
- (일 시) 2022. 09. 30(금) / 11:00 ~ 13:15
- (수료식 장소) 스타트업파크 인스타1 6층 커넥트홀
- (참여단 수료인원) 34명

시 간	내 용	진행자
11:30 ~ 11:35	안내 및 인사	남동균 연구원
11:35 ~ 11:40	축사	기획조정본부장
11:40 ~ 11:45	연세대학교 이정훈 교수 축사	이정훈 교수
11:45 ~ 12:00	Playing 공간 리빙랩 결과 공유	남동균 연구원
12:00 ~ 13:10	수료증 수여식	기획조정본부장
12:10 ~ 12:25	사진촬영	참여단 모두
12:30 ~ 13:15	각 팀별 이노베티브 시민 발표 (총 4팀)	각 팀별 우수 참여단

참고 2 도심배송 자율주행 로봇 및 리빙랩 사진

