

2020년도 인천 스마트도시 리빙랩

# 운영결과보고



## 목 차



### I. 2021 시민참여 인천 스마트도시 리빙랩



### II. 2020 구·군 리빙랩 운영 결과보고

01 (중구) 안전하고 쾌적한 주차문제해결 생활연구소

02 (미추홀구) 주민 중심 마을협력 tool “마을플랫폼”

03 (연수구) 함박마을 쓰레기 무단투기 방지 시스템

# 제 I 장.

## 2021 시민참여 인천 스마트도시 리빙랩 개요 및 추진체계



## 목 적

스마트도시 리빙랩 운영으로  
생활 속 문제점 도출부터  
문제 해결까지 시민이 참여하여  
지역 문제에 대한 해결방안을 제시하고  
스마트 기술을 접목한 실증을 통해  
주민의 삶의 질 향상



## 사업개요

1. (기 간) '21. 1월 ~ 12월
2. (예 산) 113,050천원(시비100% 주민참여예산)
3. (사업내용)



① (市 리빙랩) 스마트시티 챌린지사업 관련 스마트 모빌리티 서비스 실증

\* 영종, 송도지역 등 교통문제 해결을 위한 리빙랩 운영→실증→챌린지 본사업 반영



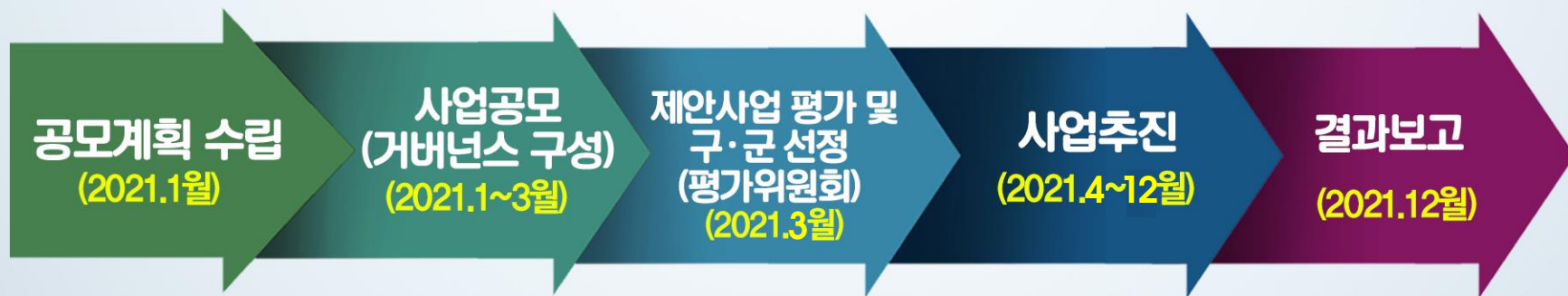
② (리빙랩 공모) 리빙랩 지역 커뮤니티 기반구축을 위한 공모사업 추진

\* 선정규모 : 3개 구·군(각 30,000천원)



③ (리빙랩 포럼) 지역 현안문제 해결을 위한 네트워크 구성 및 시민 마인드 향상

## 추진체계(공모사업)



- 스마트서비스 리빙랩 포럼 : 2021. 10.
- 스마트시티 챌린지 리빙랩 : 영종(2021.3.), 송도(2021.7.~2021.9.)

제2장.

## 2020 시민참여 인천 스마트도시 리빙랩 공모 구·군 운영 결과보고





## 중 구

1. (사업명) 안전하고 쾌적한  
주차문제해결 생활연구소
2. (사업비) 30,000천원
3. (참여자) 스스로 해결단 16명  
(주민 8명, 전문가 2명, 행정 6명)
4. (추진배경)  
인천광역시 중구 하늘중앙로 195번길 29 전  
- 진로마트 일원 생활편의시설 밀집  
- 2020년 4월말 기준 영종1동의 차량등록대수 1,000대  
진로마트 일원 607면(주차공간 부족)  
- 주차문제로 교통혼잡 발생, 보행자 교통안전 위협





## 5. (사업목표) 교통 관련 프로토타입 솔루션 기술 개발

## 6. (추진결과)

### ① 주차문제 해결 위한 「하늘특공대」 I-어플리케이션 개발

- IoT활용 실시간 주차현황 확인
- 가게와 주차장의 상생체계 구축
- 지역상인 광고송출

### ② 「하늘특공대」 웹사이트 구축

- 주민이 직접 지역문제를 발굴하고 해결할 수 있는 주민제안 플랫폼 개설

## 7. (활용방안) 관련부서(중구 교통운수과)에 계속 사업 추진 제안

# 2020 스마트도시 리빙랩 공모 구·군 운영 결과보고

IoT활용 실시간 이용가능 주차공간 알림

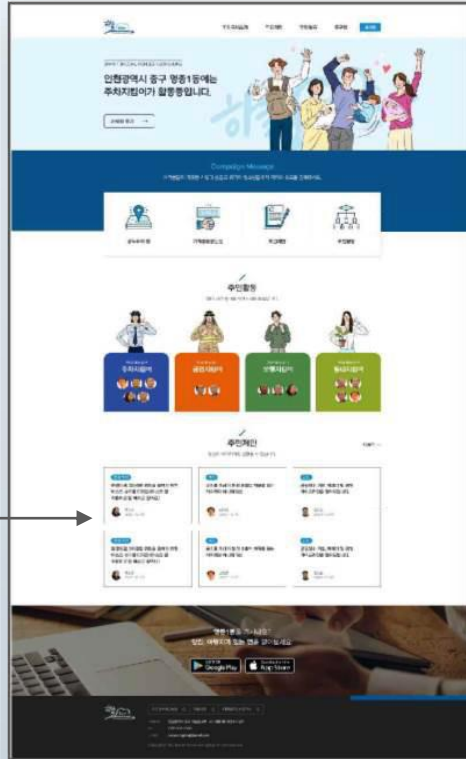
지역상인 광고 송출



▲ 「하늘특공대」 I-어플리케이션

# 2020 스마트도시 리빙랩 공모 구·군 운영 결과보고

주민 활동 안내



우리동네소개

주민제안

중구 주차장 맵

▲ 「하늘특공대」 웹사이트

## 미추홀구

1. (사업명) 주민중심 마을협력 tool  
“마을플랫폼”
2. (사업비) 30,000천원
3. (참여자) 스스로 해결단 17명  
(주민 10명, 전문가 3명, 행정 4명)



4. (추진배경) 주민들이 지역의 주체로서 상시 의견을 나누는 소통의 장 필요
  - 기존의 마을플랫폼(앱)은 소규모(마을) 사회·경제 집합체의 문제를 통합적으로 다루지 못함
  - 마을의 인적·물적 자산을 발굴하고 지역 문제를 해결하기 위한 행정기관과의 연계성 부족
  - 코로나19로 인한 비대면 시대 도래



5. **(사업목표)** 마을 데이터(이슈, 문제)를 추적하고 관리할 모바일 플랫폼 개발

6. **(추진결과)** 내 손에 닿는 주민자치 실현 APP 「주미니」

- 시민들의 다양한 요구사항을 반영할 수 있는 소통 창구 시스템
- 온라인 주민자치회 지원
- 마을(주민) 재능의 자원화 기능
- 동네제안 제도
- 골목상점 활성화 기능 및 모임 지원기능

7. **(활용방안)** 2021년 스마트도시 서비스 시범사업 연계 추진 희망

# 2020 스마트도시 리빙랩 공모 구·군 운영 결과보고



▲ 주민자치 실현 APP 「주미니」



## 연수구

1. (사업명) 함박마을 쓰레기 무단투기 방지 시스템

2. (사업비) 30,000천원

3. (참여자) 스스로 해결단 14명  
(주민 7명, 전문가 4명, 행정 3명)

## 4. (추진배경)

쓰레기 무단투기로 발생하는 악취 및 미관 저해 등 환경 문제로 인한 지역주민의 삶의 질 저하

- 함박마을(연수1동)은 주로 다가구, 다세대 주택으로 구성
- 쓰레기 수거 공간 부족, 관리인 부재 등으로 인한 쓰레기 무단투기 증가
- 마을 내 거주하는 외국인의 쓰레기배출 인식 부족, 외국인과 지역 주민과의 갈등 심화



5. (사업목표) 쓰레기 무단투기 방지 데모시스템 구축,  
함박마을 거주 외국인 대상 쓰레기 배출 인식 개선

6. (추진결과) 「쓰레기 무단투기 방지 데모시스템」 개발

- 평소 대기시간에 다국어(한, 영, 러) 쓰레기 분리수거 및 관련 동영상 등 송출
- Lidar 카메라를 통해 사람을 인식하면 분리수거 안내 화면 송출

7. (운영현황) 현재 시범운영 중

- 점검기간 : '21. 1. 4. ~ '21. 1.24.
- 점검결과 : 쓰레기 별 분리수거 상태 양호, 플라스틱 쓰레기 배출량 많음(수거함 추가 설치)

8. (활용방안) 정책반영 여부 검토 후 관련부서(연수구 자원순환과)와 협의

# 2020 스마트도시 리빙랩 공모 구·군 운영 결과보고



◀ 데모시스템 설치 전  
쓰레기 무단투기 현장



▲ 현장 데모시스템 설치 후



▲ 현장 점검 후 대용량  
플라스틱 수거함 추가 설치

# “Thank you”

