| 살고싶은 도시 함께 만드는 인천 | 보 도 자 료 | | 2025년 수도권매립지 종료 인천광역시 |
|---|---|---|---|
| | 배포일자 | 2021년 3월 10일(수) 총 4매 | |
| 담당부서 안전정책과 | 담 당 자 | • 안전협력팀장 이중희 ☎440-5751<br>• 담당자 박태범 ☎440-5752 | |
| 사진 | ☐ 없음 ▣ 있음 | 참고자료 | ☐ 없음 ▣ 있음 |
| 보 도 시 점 | 배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다. | | |

# 인천시, ‘디지털 재난사고 예방 시스템 구축’ 본격 시동

## - 행안부 공모사업 선정(국비 10억 확보), AI 정보시스템 구축 사업 -

## - 안전 분야 인천형 디지털뉴딜사업 지원체계 기틀 마련 -

○ 인천시가 선제적 안전관리 시스템(노후·위험시설 안전점검)구축을 통해 시민 안전관리에 최선을 다하는 K-안전을 선도한다.

○ 인천광역시(시장 박남춘)는 최근 행정안전부가 주관한 “디지털기반 노후·위험시설 안전점검 시스템 구축” 공모에 최종 선정되어 국비 10억 원을 확보했다고 밝혔다.

○ 이번 사업은 증가하는 노후·위험시설에 대응하여 안전도시를 구현하고자 스마트 기술 기반의 원격안전모니터링 시스템을 구성하고, 국가안전대진단 및 행정안전부 재난안전사업과 연계하여 시설물 안전관리업무에 적극 활용하여 시민에게 안전한 도시생활을 제공하는데 그 목적이 있다.

○ ‘디지털기반 노후·위험시설 안전점검 시스템 구축사업’은 인천의

노후·위험시설(건축물, 교량, 육교, 지하도 등)에 붕괴 등의 사고 위험 정도를 사전에 측정할 수 있는 IoT센서(진동, 온도, 갈라짐, 기울기 등)를 설치하여 실시간으로 계측 값 수집·분석·예측·학습하는 AI 정보시스템 구축 사업으로 시민체감 스마트도시 인프라 구축과 시민안전 관리에 중점을 두고 2021년 4월부터 12월에 걸쳐 1단계 사업을 추진하게 되며, 2025년까지 단계별로 진행한다.

- 1단계 사업은 인천시가 기 구축한 4개 플랫폼 ▲인천시 재난안전 상황시스템, ▲인천시 GIS통합 플랫폼, ▲인천시 빅데이터 통합 플랫폼 ▲안전점검 및 시설물 통합관리 플랫폼인 디지털 기술을 안전관리에 접목하여 위험요인 사전 인지 등 재난사고 예방과 안전관리 업무 효율화를 도모할 것으로 기대하고 있다.

- 올해는 우선적으로 인천시 전체 10개 군·구를 시스템으로 연결하는 운영 협력체계를 구축하고, 인천시 전체에 산재된 노후·위험시설물 ▲국가안전대진단 점검 대상, ▲헬프미 점검 대상, ▲재난위험시설, ▲제3종 시설물 중 집중관리대상, ▲학교시설, ▲항만시설, ▲기타 공공시설물 중 노후·위험도가 높은 대상에 20억 원(국비 10, 시비 10) 사업비로 130여 개소 시설물에 650개 IoT센서를 설치하여 데이터를 모니터링을 할 예정이다.

- 또한, 인천시는 스마트한 도시로서 거듭나고자 2025년까지 노후도가 시급한 시설물 500여 개소에 IoT센서 설치 사업을 연차별로 추진할 예정이다.

○ 이번 사업이 완료되면, 인천시는 디지털 기술을 활용한 재난관리 시스템 구축으로 도시의 물리적 지속가능성과 도시회복력 강화의 제도적 기반을 갖출 것이며, 2020년 1월 15일 국내 최초 UN에서

인정한 안전한 스마트도시 분야의 UNDRR 롤모델도시 인증으로 K-안전 선도 국제도시로 성장해 나갈 것으로 기대하고 있다.

☐ **UNDRR 롤모델도시란?**

○ UNDRR(UN재난위험경감사무국)은 각국 도시의 재난위험경감 역량을 높이기 위해 2010년부터 "**기후변화**와 **재난**에 강한 도시 만들기(MCR : Making Cities Reseilient)" 캠페인을 추진 중이며, 회원도시 가운데 재난위험경감과 복원력에서 모범이 되는 도시를 롤모델도시로 인증

▪ 2021년 1월 현재 전 세계 4,360개 도시(한국 175개 도시) MCR 캠페인 가입, 32개국 57개 도시 롤모델도시 인증(한국 인천, 울산, 서울)

○ 이상범 인천시 시민안전본부장은 "항만, 공항, 운하, 등을 보유한 인천시는 대한민국 인적, 물적 이동의 관문으로서 시설물의 물리적 취약성 관리에 AI기반 인천형 디지털뉴딜을 적극 추진하여 안전하고 스마트한 도시를 만드는데 최선을 다하겠다." 고 말했다.

<붙임> 관련 이미지

## - 시스템 연계 운영 방안

☑ 사업의 목표시스템과 인천시 4개 플랫폼과 연계하여 효율 극대화
☑ 목표시스템의 시각화, 홍보, 분석, 상황전파, 빅데이터 통합관리 등의 영역에서 관리/협업 체계 구축

### 인천시 재난안전상황시스템

- 상황관리 및 영상회의 시스템, 재난안전 플랫폼 및 재난 상황전파시스템 (NDMS), CCTV 및 각종 재난정보 (군·구 교통정보운영센터, 재난감시용CCTV) 연계
- 기상정보, 대기정보, 수위감시시설, 다중밀집지역 재난 예·경보 연계

### 인천시 빅데이터 통합플랫폼

- 기 구축된 빅데이터 플랫폼과 연동하여, 다각적 요인에 대한 안전분석 및 알고리즘 모델을 공유하여 상호보완

### 노후 위험시설 안전관리 시스템

### 인천시 GIS 통합플랫폼

- 기 구축된 인천시 GIS통합플랫폼 연동을 통해 스마트
- 도시 기초정보 153종 중 도시시설물, 센서정보, 재난 안전정보 공유

### 안전점검 및 시설물 통합관리 플랫폼

- 스마트한 재난안전 행정체계 구축 및 각종 재난발생시 신속대응을 위해 기 구축된 협업사업으로 안전점검 및 시설물 통합관리 시스템
- 국가안전대진단 협업을 제공하며, FMS, 세움터와 연동하여 본 사업의 목표 시스템과 데이터 공유 및 상황전파 대응 수행