

보도시점 : 2023. 4. 11.(화) 11:00 이후(4.12.(수) 조간) / 배포 : 2023. 4. 11.(화)

## 국토 디지털화, 지자체 아이디어로 실현한다.

- 공간정보와 신기술을 활용한 도시행정 고도화 등 지자체 우수사업 공모
- 충청북도, 인천광역시 동구, 경기도 성남시 총 3개 사업 선정·지원

□ 국토교통부(장관 원희룡)는 지난 2월 22일부터 3월 15일까지 전국 지자체를 대상으로 실시한 2023년 지자체 공간정보 우수사업(이하 “공간정보 우수사업”) 공모 결과 성남시, 인천 동구, 충청북도에서 제안한 사업을 최종 선정했다고 밝혔다.

○ 공간정보 우수사업은 공간정보를 활용한 다양한 지자체 사업모델을 발굴하여 행정 효율성 향상과 대국민 공간정보 서비스 품질을 제고하고, 이를 전국에 확산하기 위한 목적으로 추진하는 사업이다.

\* 국정과제 ‘국토공간의 효율적 성장전략 지원’의 실천과제인 ‘전 국토의 디지털화를 통한 혁신기반 마련’의 일환으로 추진

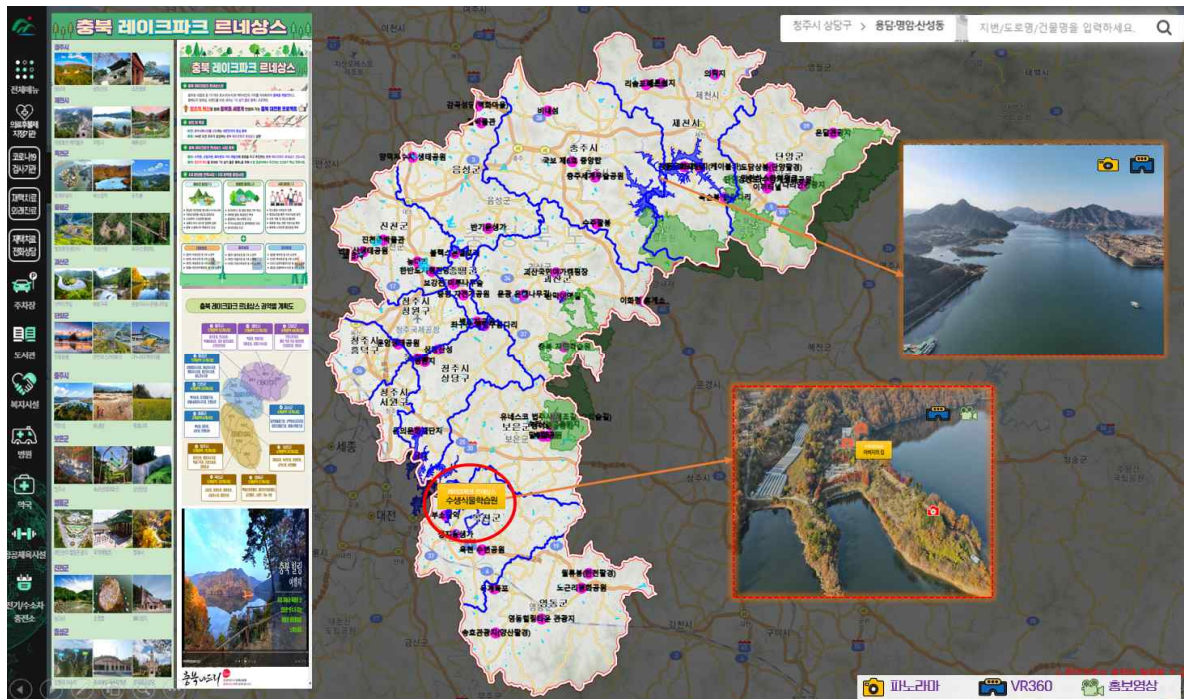
□ 이번에 선정된 사업은 충청북도의 ‘충북 레이크파크 르네상스 구현을 위한 충북형 공간정보 구축’, 인천광역시 동구의 ‘인공지능 및 드론 활용 도로파임 탐지체계 구축’, 그리고 경기도 성남시의 ‘MMS\*·드론 활용 新 성장 3D 데이터 구축’ 사업이다.

\* 이동식 지도제작 체계(Mobile Mapping System) : 차량과 같은 이동체에 디지털카메라, 라이다(레이저스캐너), GPS수신기 등을 탑재하여 고품질 공간정보를 구축하는 시스템

○ 충청북도의 ‘충북 레이크파크 르네상스 구현을 위한 충북형 공간정보 구축’ 사업은 도내 호수·저수지 주변 관광지를 고품질 가상현실(VR360, 동영상)과 3차원으로 공간정보로 구축하여 체험형 모바일 서비스 및 관광 콘텐츠 개발에 활용하는 사업이다.

- 충청북도지사 공약 사업으로 실시 중인 “충북 레이크파크 르네상스 실현” 관련 사업과 함께 추진하여 모바일로 관광콘텐츠를 서비스하고자 하는 사업계획이 구체적이고 디지털 관광 활성화에 기여할 수 있다는 점이 높이 평가되었다.

< 충북 관광자원 영상구축 및 디지털 서비스(안) >



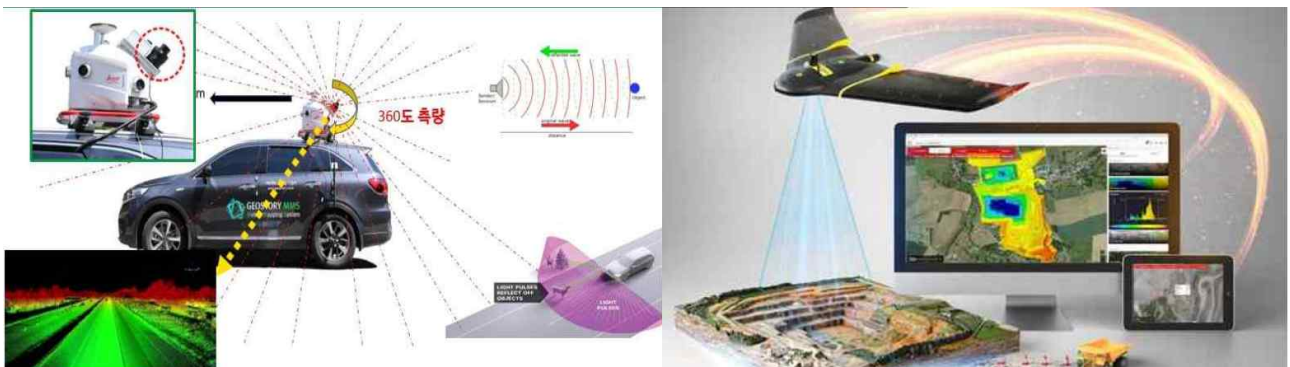
- 인천광역시 동구의 ‘인공지능 및 드론 활용 도로파임 탐지 체계 구축’ 사업은 드론으로 인천 동구 관내 도로 표면 영상DB를 구축하고, 인공지능(AI)을 통해 도로파임, 맨홀 등을 분석한 위치분포도를 구축하여 교통사고 사전예방 및 선제적 민원대응 등을 목적으로 하는 사업이다.
- 드론 촬영으로 학습데이터를 수집하고 인공지능 기술을 활용하여 도로 파임 등을 자동으로 탐지하는 기술 혁신성이 있고, 사업의 파급효과 및 확산 가능성 역시 우수한 것으로 평가되었다.

< 현행 도로파임 감지와 드론·인공지능을 활용한 탐지방법 비교 >



- 성남시의 'MMS·드론 활용 新성장 3D 데이터 구축' 사업은 MMS와 드론을 활용하여 도로와 주변 시설물을 사각지대 없이 3차원 공간정보로 구축하고 도로 점용료 부과 및 자율주행구간 확대 등에 활용하는 것을 목적으로 하는 사업이다.

< MMS, 드론을 활용한 3차원 공간정보 구축 >



- 공간정보 우수사업으로 선정된 3개의 사업에는 공간정보사업 보조금으로 각각 5천8백만원을 지원하고, 해당 사업이 지원 목적에 맞게 성공적으로 수행될 수 있도록 해당 지자체와 협력체계를 구축하여 사업을 운영할 계획이다.

- 또한, 스마트국토엑스포('23.11월, 킨텍스), 지자체 공간정보정책 담당자 워크숍 등을 통해 다른 지자체와 민간분야에도 사업의 아이디어와 성과가 확산될 수 있도록 노력할 예정이다.

□ 국토교통부 박건수 국토정보정책관은 “공간정보는 디지털 대전환 시대의 융합 성장을 위한 핵심 인프라로써 미래 혁신산업을 발굴하고 행정 업무를 효율화하는 중요한 자원”이라고 강조하며,

- “이번 지자체 공간정보 우수사업과 앞으로 계획된 디지털트윈 지자체 시범사업 등 공모 사업을 통해 공간정보 산업 분야의 창의적이고 혁신적인 아이디어를 지속적으로 발굴하고, 우수사례 확산을 통해 파급 효과를 낼 수 있도록 지원할 계획”이라고 밝혔다.

|               |                   |     |     |                    |
|---------------|-------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서<br><총괄> | 국토교통부<br>국토정보정책과  | 책임자 | 과 장 | 이대섭 (044-201-3458) |
|               |                   | 담당자 | 서기관 | 박현근 (044-201-3465) |
| <공동>          | 경기도 성남시<br>스마트도시과 | 책임자 | 과 장 | 차광승 (031-729-2360) |
|               |                   | 담당자 | 팀 장 | 김기한 (031-729-2441) |
|               | 인천 동구청<br>민원지적과   | 책임자 | 과 장 | 조향관 (032-770-6035) |
|               |                   | 담당자 | 팀 장 | 조태인 (032-770-6061) |
|               | 충청북도<br>토지정보과     | 책임자 | 과 장 | 이현창 (043-220-4100) |
|               |                   | 담당자 | 사무관 | 임태수 (043-220-4441) |

