

1-15 | 스마트행정을 위한 스마트서울맵 고도화

회계연도 : 2023년

조 직 : 디지털정책관 공간정보담당관

정책사업 : 도시기반시스템 고도화

단위사업 : 공간정보서비스

※ 스마트도시 및 정보화 기본계획('21~'25) 세부과제 2-4

□ 추진배경

- 시스템 운영 및 정보시스템 환경 변화에 따른 지도 서비스 안정화 추진
- 활용 부서 증가로 도시생활지도 300여개 이상으로 정보 공유 확대
- 시민에 필요한 정책을 효과적으로 전달가능한 디지털 소통방법 필요

□ 사업내용

- 오픈소스 SW기반 표준 타일 맵 서비스¹⁾ 고도화로 서비스 제작 기간 단축



- 지도 OpenAPI 기능별·권한별 접근 구조 개선 및 사용량 모니터링 개발
 - ① 기능별 : 배경지도, 지도 콘텐츠, 공통기능 API, ② 권한별 : 비공개용, 공개용 등
- 일반 사용자를 위한 지도 콘텐츠 파일 공유 서비스 확대(3종 → 5종)
 - 공간정보 전용 파일(shp, GeoJson, kml) 내려받기 기능에 일반 문서 파일(csv, xls) 추가
- 사회적 약자 등 생활맞춤형 지도 콘텐츠 발굴(예시. 청년, 보육, 보행약자 등)
 - 상반기 : 청년공간지도, 보행약자를 위한 공원·하천 출입구 안내 지도 등

□ 추진일정

- 사업계획수립 및 사전절차 이행 : '23. 2. ~ 3.
- 고도화 사업 추진 및 홍보 : '23. 4. ~ 11.

□ 사업비

구 분	2021 결산	2022 결산(A)	2023예산(B)	증감(B-A)
소요예산(백만원)	540	442	498	56

1) 타일 맵 서비스(Tile Map Service)는 용량이 매우 큰 정사영상지도 또는 공간정보 파일을 타일 모양으로 지도 확대/축소 레벨별로 미리 쪼개어 놓고 저장한 후 사용자 모니터에 필요한 부분만 불러서 서비스하는 지도 웹 서비스 방식