

## 3-20 | 보행약자 안전지원 서비스 구축 **신규**

회계연도 : 2023년

조 직 : 도시계획국 토지관리과/토지정책팀

정책사업 : 도시계획관련 인프라 구축 단위사업 : 효율적 토지관리를 위한 인프라 구축

### □ 추진배경

- 보행약자의 보행권 침해 문제에 대한 사회적 이슈 증가로 관심 고조
- 現 내비게이션은 일반인 및 차량중심 안내서비스로 보행약자 정보제공 한계
- 일반 GPS수신 정확도는 m급이나, 서울시 GNSS 위성기준국 활용 시 cm급 고정밀 위치정보 제공 가능

### □ 추진목적

- 고정밀 위성기준국 활용 보행자 중심의 최적화된 길 안내 서비스 제공
- 노약자장애인 등 보행약자는 물론 시민의 생활 편의 향상

### □ 사업내용

- (난이도 정보 구축) 3D지표면모델, 수치지도 등 활용 도로 경사구간 정보
  - 도로구간 경사도, 계단유무, 노면 상태(거칠기), 난이도, 경로 폭 등
- (안전 이동경로 구축) 이동체별 운행데이터 취득 및 3차원 경로
  - 전동휠체어, 야쿠르트카트 등 활용 보행약자 이동경로 네트워크 구축
  - 보행장애시설 및 보행약자 전용 시설 POI 정보 등록
  - 보행장애시설물(블라드, 배수구, 맨홀, 가로수, 과속방지턱 등) DB 구축
  - 보행약자가 주로 이용하는 시내 관광명소·병원·복지관·관공서 등 접근경로 및 버스정류장·지하철 환승 이동경로 정보 구축
- (안내서비스 실시) 보행약자 중심의 안전 이동경로 안내
  - 스마트서울맵, 카카오맵, 네이버지도 등을 통한 길 안내 서비스
  - 한국장애인개발원, 국립재활원 등 정보제공

- (연계방안 마련) 공공데이터 개방을 위한 구축 DB 연계
- (실시간 자료 갱신) GNSS 위성수신기 및 지상라이다 활용
  - 서울열린데이터광장, 공공데이터포털 자료 제공 및 현행화 지원

## □ 추진일정

- 용역발주 : '23. 3.
- 사업구간 운행 지원 협조 및 업무협약 체결 : '23. 3. ~ 4.
  - 장애인협회 협조 및 hy한국야쿠르트 업무협약 체결
- 보행약자 안전 이동경로 정보 및 길 안내 서비스 제공 : '23. 12.
  - 스마트서울맵, 서울부동산정보광장, 카카오맵, 네이버지도 등

## □ 사업비

구 분	2021 결산	2022 결산(A)	2023예산(B)	증감(B-A)
소요예산(백만원)	-	-	342	342