

개발 사례로 본

BlackPoint-Xr 소개





목 차

- ① 블랙포인트(BlackPoint-Xr) 소개
- ② 개발사례 “스마트 현장지원 시스템” 소개
- ③ 스마트 현장지원 시스템 기능 소개

BlackPoint-Xr 소개

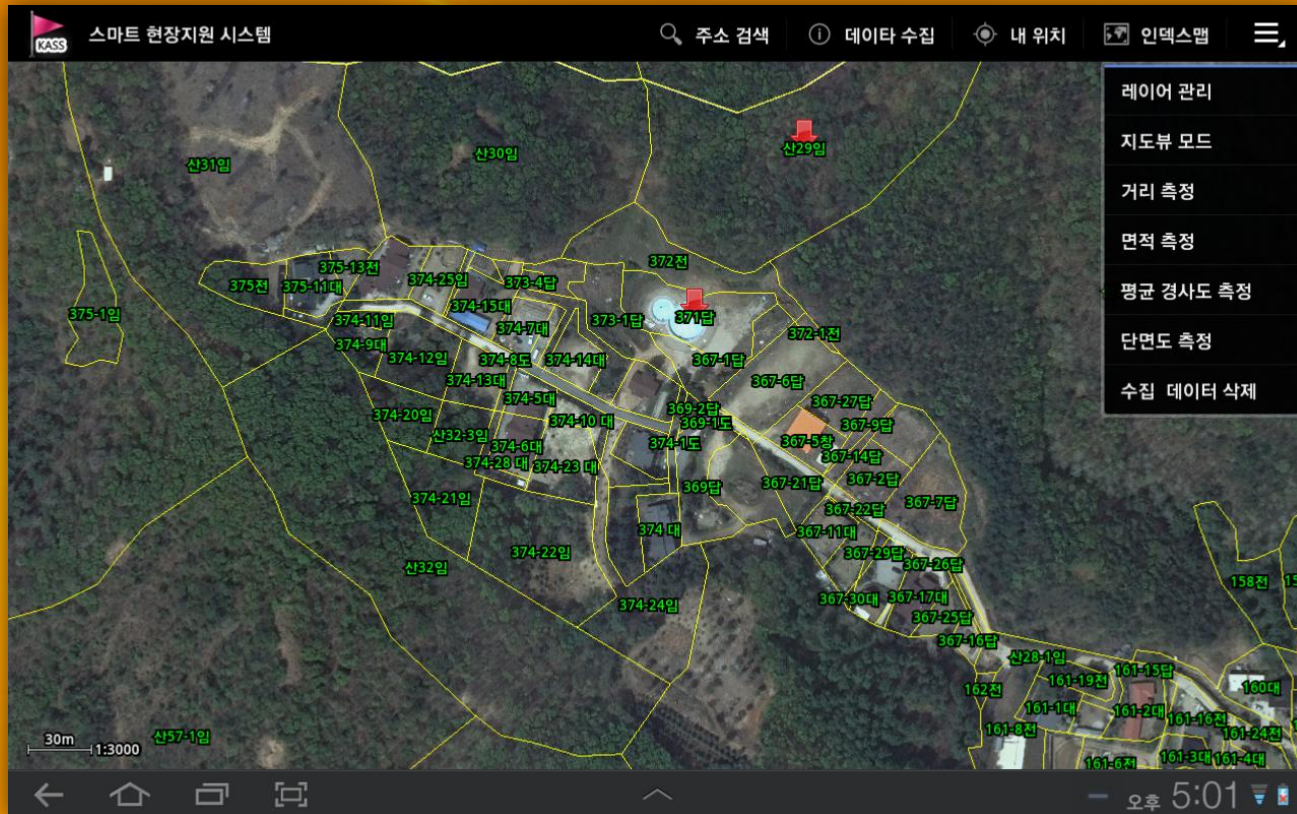


- 1 안드로이드 기반의 *"Real"* GIS 엔진
- 2 지도 표시 속도가 빠르며 안정적인 운용성 제공
- 3 수십 Giga 단위의 대용량 수치지도 및 항공영상 사용 가능
- 4 GPS를 통한 빠르고 정확한 위치 추적 및 트래킹(Tracking)
- 5 지도에 매쉬업(Image, Text, Polygon, Polyline, Point, Rectangle, Circle, Ellipse) 지원
- 6 공간 데이터 편집 기능 그리고 편집에 대한 Undo/Redo, Snapping
- 7 지오메트리에 대한 완벽한 공간연산기능 제공(Buffering, Union, Intersection 등)
- 8 주제도 등의 다양한 형태의 지도 표현
- 9 공간서버를 통해 ESRI의 ArcSDE와 연동 가능
- 10 공간서버와 연계한 강력한 지오프로세싱(Geoprocessing) 기능 제공

이제 귀사에서 블랙포인트를
이용해 모바일 GIS 시스템을
직접 개발할 수 있습니다 !!



블랙포인트를 이용한 “스마트 현장지원 시스템”



블랙포인트를 이용해 개발된 스마트 현장지원 시스템

25cm 해상도의 원본 항공영상 48GB 데이터 활용
지적도(100MB 크기의 20만개 이상의 필드) 데이터 활용
1m 해상도의 원본 DEM 35GB 데이터 활용(공간서버연동)

스마트 현장지원 시스템 기능 소개

지번 검색 기능



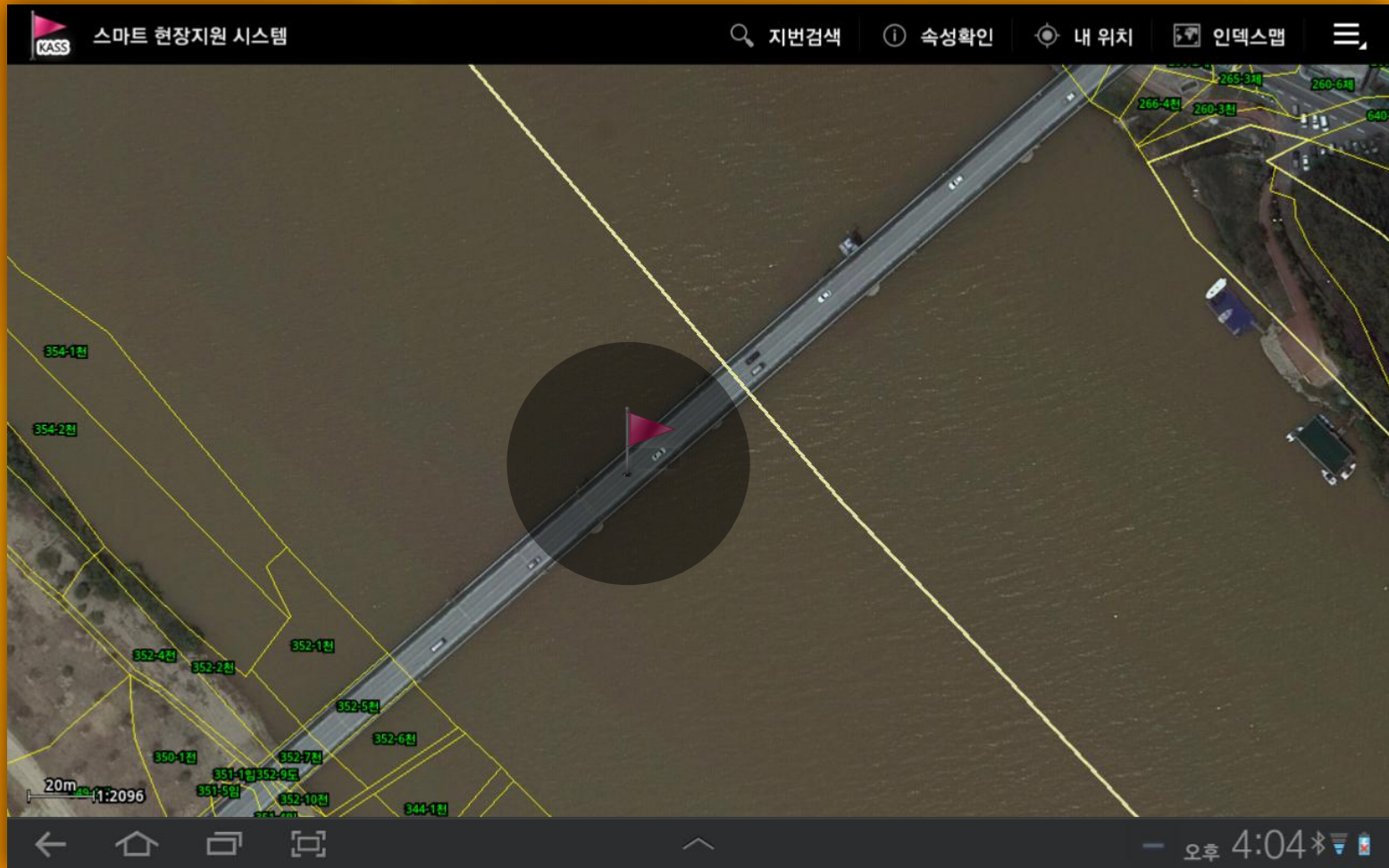
수십만건의 지적 도형을 이용한 빠르고 정확한 지번 검색

속성 확인 기능



화면 터치만으로 쉽고 빠른 속성 확인

GPS를 이용한 “내 위치” 기능



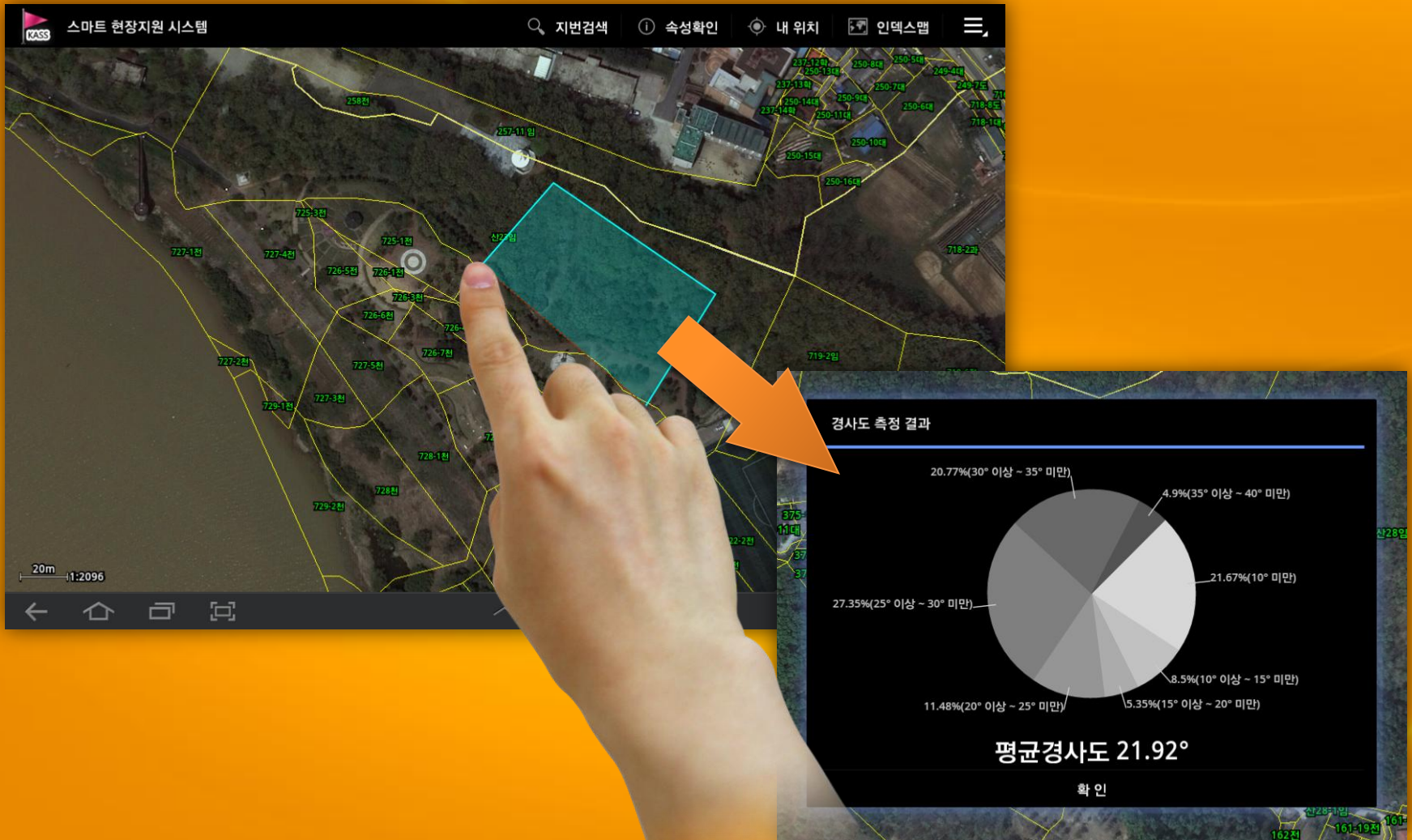
기본으로 내장된 GPS를 통해 현재 내 위치를 빠르고 정확히 파악

인덱스맵 기능



직관적이고 편리한 인덱스맵을 이용한 지도 검색 및 이동

경사도 측정 기능



DEM 데이터를 이용한 빠르고 정확한 평균 경사도 측정

레이어 관리 기능



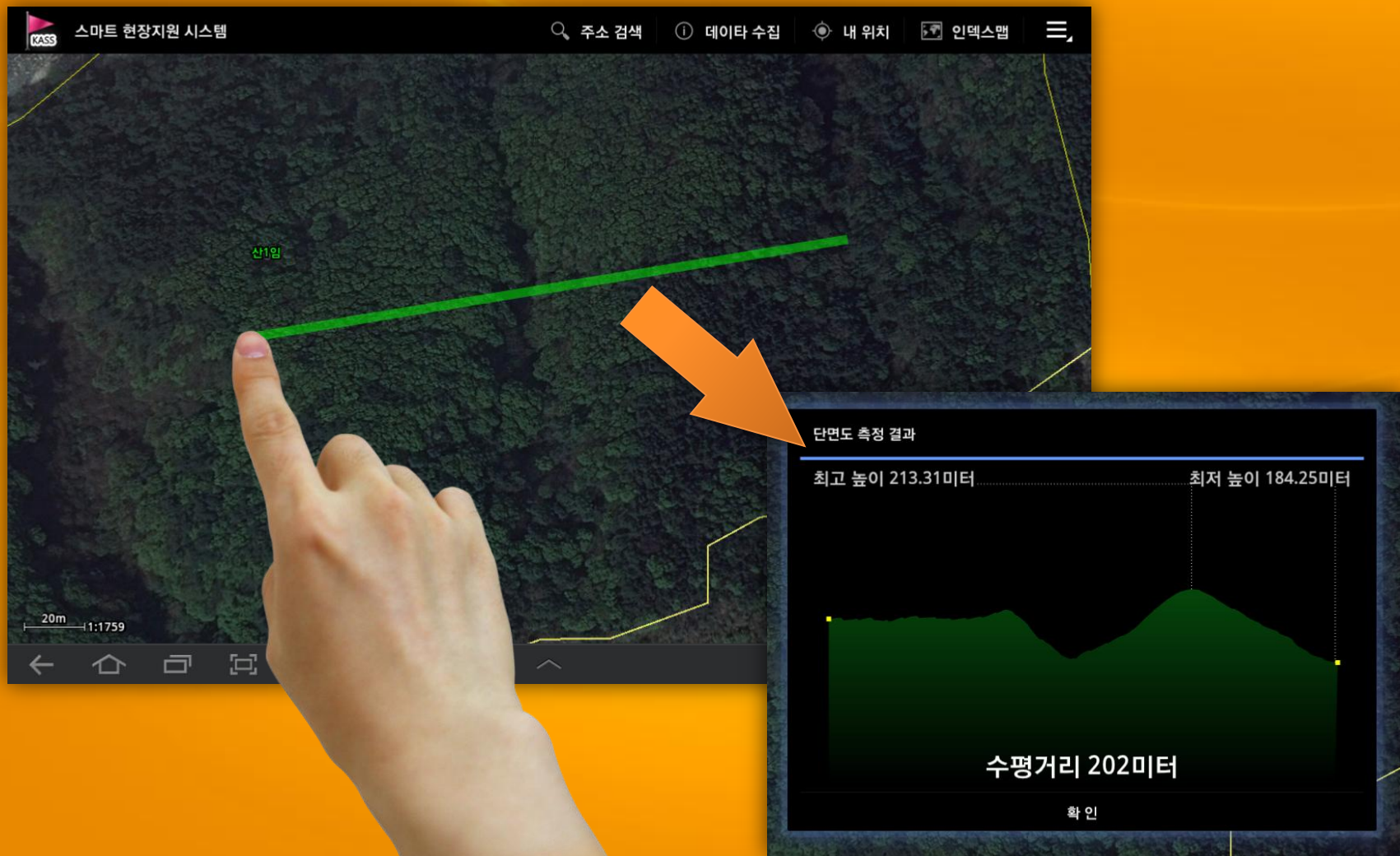
레이어 관리 기능을 이용하여 “내가 원하는대로” 지도 구성

거리/면적 측정 기능



다른 GIS 시스템과 차별화된 거리 및 면적 측정 기능

횡 단면도 측정 기능



DEM 데이터를 이용한 빠르고 정확한 횡 단면도 측정

현장 데이터 수집



현장에서 촬영한 사진 첨부 및 자유로운 스케치 메모 기능

감사합니다 !!

