

모바일 현장조사 시스템

Field Survey Map Information System

제품소개

현장조사를 위해 현장 방문 시 조사 목적지를 신속 정확하게 찾는데 상당한 어려움이 있다. 이로 인해 업무 효율성이 떨어지고 담당 공무원의 피로도 증가로 인해 민원에 대한 신속한 처리가 되지 못하고 있다.

이를 효율적으로 해소하기 위해 모바일 장비에 업무관련 정보와 지적도를 탑재하고 네비게이션을 연동하여 현장에 신속하게 접근하여 정확한 조사를 할 수 있는 시스템이다.



제품특성

- 업무 관련 정보 / 지도정보 탑재, 네비게이션 및 GPS를 연동하여 신속하고 정확하게 현장 위치 파악 및 접근
- 현장에서 필지에 대한 업무정보를 조회 및 현장조사 / 조사계획 작성
- 블루투스기능을 이용한 현재위치 및 목표위치 조회 / GPS를 이용한 조사계획 자동 구성
- 엑셀 데이터 자동 연동기능 / 사진 이미지 연동기능
- 지적도와 네비게이션 연동
- 지적도상에 조사필지 및 필지 상세정보 조회



내근요원

지도정보/업무정보
모바일 장비에 탑재

현장요원 현장방문

현장데이터
조회 및 업데이트

예산절감 및 국비증가

상세기능

- 업무 데이터를 다운로드 (Excel)
- 모바일 장비용 DB로 변환
- 현장조치 내역 입력기능
- 조사필지에 대한 조사계획 구성기능
- 업무 데이터, 지번 검색 및 조회
- 조사계획 네비게이션 자동 연동기능
- 사진 연동 기능
- 지적도 제어기능 (확대,축소,거리,면적 측정 등)
- GPS 연동 (현재위치, 목표위치 표시, 면적측정)
- 지적도에 업무 데이터 표시 (개발주택,재산세,국유지 등)
- 업무관련 Excel 연동기능
- 항공영상 연동기능

C 화면구성



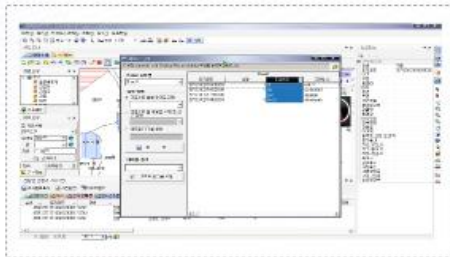
메인화면



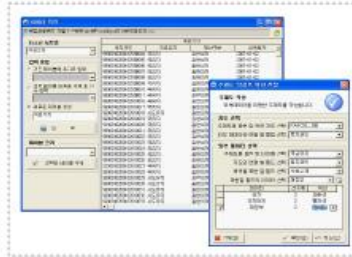
거리 및 면적 측정



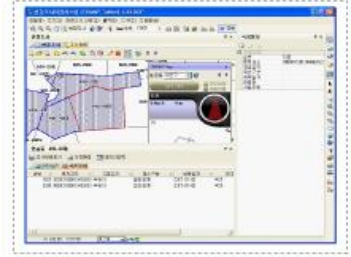
GPS 연동



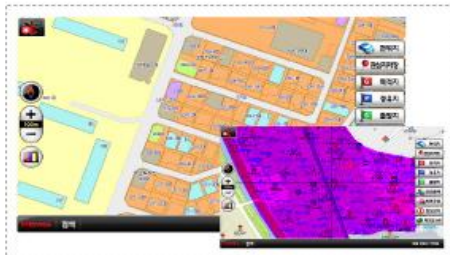
Excel Data 연동 및 속성정보 입력



외부 데이터 입력 및 주제도 생성



외부 데이터 추가 및 편집



지적도 연동



네비게이션 연동

C 기대효과

- 현장조사 필요한 모든 업무에 적용 가능하므로 예산 절감 효과
- 신규직 및 희망 근로자 고용 기대효과
- 업무효율성 증가로 인한 대국민 서비스 향상
- 업무관련 모든 Excel Data 연동을 통해 업무 확장성 극대화
- 효율적인 현장조사를 통한 실데이터의 동기화
- 네비게이션을 이용한 현장접근 용이, 업무효율성 증대