

스마트 안전점검·진단 시스템

건축/토목 시설물 상태평가 시스템

실시간 상태평가/
현장조사에서
보고서까지 끝!



실시간 상태평가 / 현장조사
GBYOU안전점검·진단 프로그램



스마트 시설물 안전점검·진단 시스템

Smart facility safety inspection · safety diagnosis System

GBYOU Solution

- 정기안전점검
- 정밀안전점검
- 정밀안전진단
- 현장조사
- 하자조사
- 법원감정
- 현장감리



현장 적용사례

정밀안전점검

탄천2고가교 램프A교



정밀안전진단

계화교



올림픽대교(교량) / ***병원, ***아파트, ***빌딩(건축) / 내하차조사(건축) 등...

특별한 보유 기술 (special retention technology)

스마트 현장업무 자동화 기술

작업자간 업무공유 / 데이터 병합 및 관리
레이어별 데이터 관리 / 데이터 자동 매칭 기술 / 장비조사 / 드론 / 자동보고서 작성 / 빅데이터 활용

실시간 자동평가 및 상태평가 기술

제1,2종 시설물
제3종 정기점검
제3종 실태조사

데이터 세분화 기술 기반으로
데이터 입력 즉시 각 부재/
유형 및 형상/ 폭, 길이, 두께, 면적을
자동계산하여 해당 조건에 맞는 값을
자동평가하여 결과값을 표시하여 줌

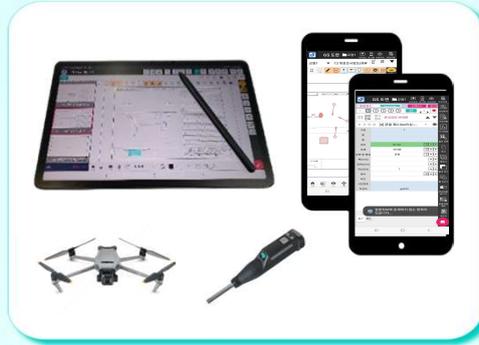
데이터 관리 기술

현장에서 데이터 입력 즉시 실시간 모니터링

다수의 작업자 조사구간 및 위치 데이터를
실시간 모니터링하여 관리자가 시설물의 상태를
분석, 확인 및 업무 공유할 수 있습니다.

실시간 현장조사 및 상태평가 (real-time condition evaluation)

제1,2,3종 시설물
상태평가 및 보고서출력



10명 이상의
작업자가
동시에
데이터 전송

현장데이터 입력

외관조사망도/손상·결함 입력



실시간 자동평가/유지관리전략



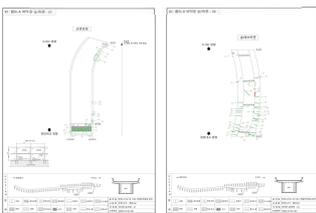
실시간 상태평가/결과

사무실에서



보고서 출력

외관조사망도 도출



결과표/사진



손·상결함 /상태평가

- ◆ 현장에서 손상·결함 입력시 실시간 자동평가/실시간 종합평가/실시간 유지관리 전략 제시/실시간 상태평가/실시간 상태평가 결과 /실시간 종합평가 결과 표출
- ◆ 보고서(결과표)/외관조사망도 생성/상태평가 및 안전등급/물량표 생성/사진첩 생성

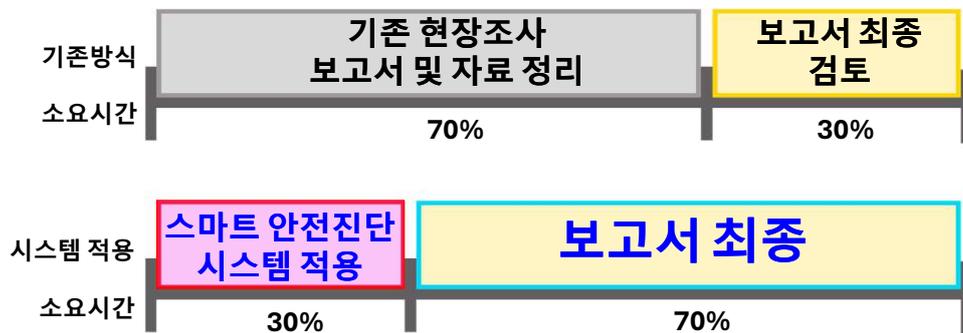
스마트 현장 업무 자동화 (smart task automation)

현장에서 보고서까지~

업무효율 **50%이상** 효율증대

- 디지털로 변화된 시설물 안전진단 현장조사/상태평가 시스템
- 현장조사를 모바일로 도면에 입력, 정보입력, 사진을 찍으면 보고서로 출력됩니다.
- 사무실이든 현장이든 실시간 데이터를 공유하여 확인 할 수 있습니다.
- 하나의 도면에 10명이상 작업을 해도 하나의 문서로 통합되어 출력됩니다.
- 다른 작업자와의 데이터를 기기간 통신으로 공유합니다.

스마트 안전점검·진단 업무 자동화



시설물 안전점검·진단 상태평가 및 보고서 작성



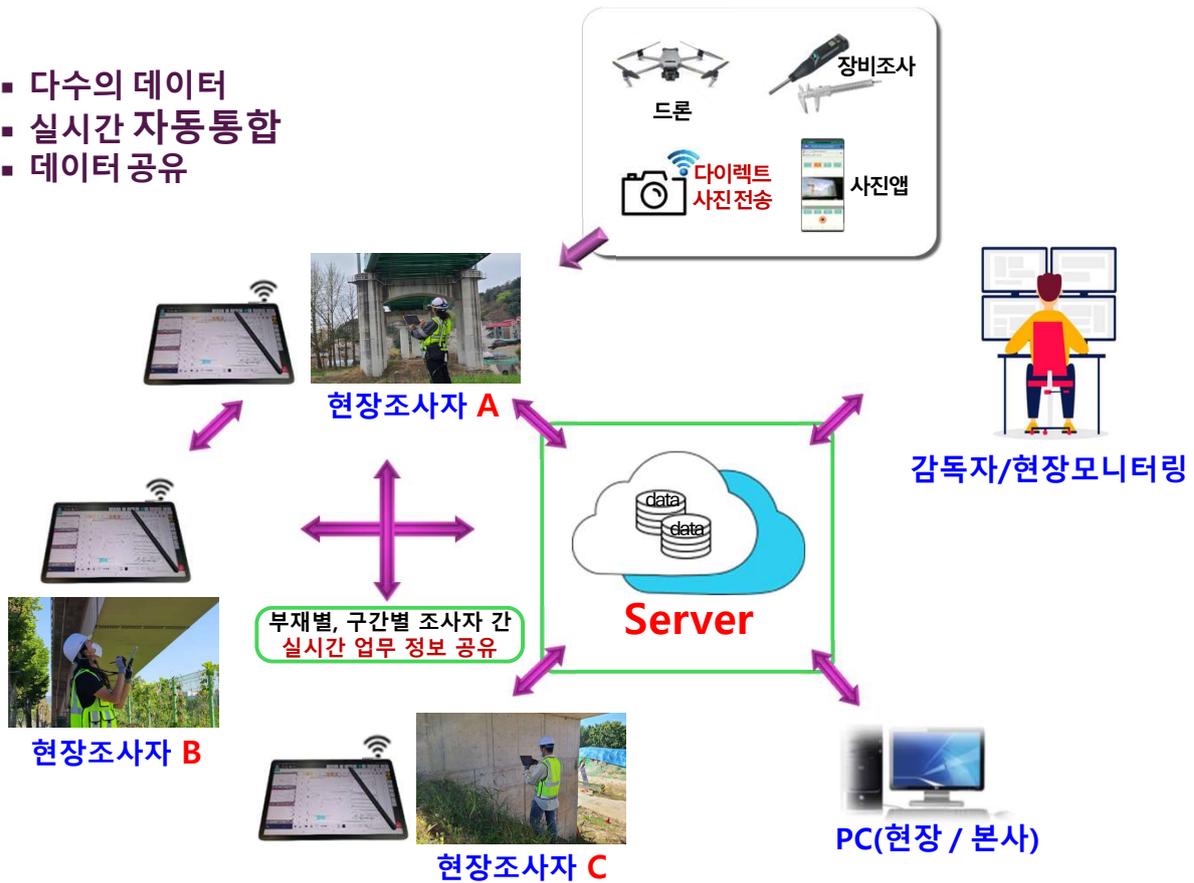
- 별도의 데이터 정리가 필요 없음.
- 손상·결함 자동입력 조건 제시
- 실시간 자동평가
- 신속하고 정량적인 상태평가 제공
- 종합평가 및 안전등급 지정
- 현장조사 업무 시간단축
- 드론, 카메라, 사진업 적용 가능

실시간 데이터관리 (real-time data management)

데이터 세분화 기술을 통한 현장데이터 공유

실시간 데이터 공유

- 다수의 데이터
- 실시간 자동통합
- 데이터 공유



시설물 안전성, 신뢰성, 정확성 향상

데이터 평가 및 관리 기술



실시간 자동평가기술

실시간 상태평가기술

데이터 통합 기술

데이터 자동 정렬

도면 레이아웃 자동

기기간 통신 기술

데이터 변환

장비조사

실시간 모니터링

지비유만의 특별한 기술로 만들었습니다!

보유 기술



특허기술 9개 보유

2024 스마트건설 챌린지 경연



2024대한경제 스마트건설안전 대상



지비유(주)는

건축/토목 시설물의 안전하고 신뢰성 높은 유지관리를 위해 스마트 안전점검·진단 시스템을 개발하고 있는 지비유입니다. 저희 시스템은 최신 기술을 통해 모바일을 통한 현장조사와 현장에서의 실시간 상태평가와 정확한 데이터를 기반으로 한 보고서를 제공합니다. 이를 통해 고객사의 효율성을 높이고, 정확성과 일관성 있는 시설물 관리 솔루션을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

안전을 최우선으로 생각하며, 기술 혁신과 품질 확보를 통해 국내외 시장에서의 경쟁력을 강화하고자 최선을 다하고 있습니다.

앞으로도 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

문의 : T: 02-2636-0900 | H: 010-7257-9930 | www.gbyou.kr@hanmail.net

상담전화

02-2636-0900

010-7257-9930

www.gbyou.kr



www.지비유.kr / www.gbyou.kr
서울시 영등포구 은행로58, 7층 702호 (삼도오피스텔)