"오솔길 Series 중 <오솔길 나비에프>와 전후관계로 연결된 소프트웨어"
<나스 (NAvif for Smartphone) >

1. 나스 개발목표

(1) <나스>로 현장조사 후 힘 빠지는 내업을 <오솔길나비에프>에게 맡기고 20분내로 퇴근한다

(2) 바빠서 귀사를 못하고 현장에서 계속 조사를 해야 한다면 파일1개를 사무실에 (블루투스를 이용해서) 이메일로 보내 나비에프작업을 시키고 귀사하면 결과를 확인한다 물론 현장에서 노트북으로도 모든 작업이 가능하다.

2. 나스 구동에 필요한 것 : "나스" + "스마트폰" + "나비에프"

<스마트폰>은 통화기능이 없는 유행 지난 공 스마트폰을 준비 하시길 권장한다. 이유는 매우 싸고 아무나 사용가능하고 통신비가 없기 때문이다. (태블릿도 가능)

3. 개요(상세한 것은 첨부한 "나스소개. pdf" 참조)

(1) 조사한 것들의 데이터를 수작업으로 엑셀에 입력할 필요가 전혀 없도록 조사를 할 때 입력파일을 자동작성 한다.

(2) 현장에서 스마트폰으로 조사해 와서 내업시작 후 20분 이내로 도면과 야장(상세도포함) 을 완료할 수 있다.

(3) "나비에프"에서 경계선, 웨이포인트, 지번, 지명등의 정보파일을 생성해서 해당파일을 스마트폰에 넣은 후 GPS기능을 이용해 현장을 찾아 간다.

(4) 원하는 지점에서 **<재선충수목조사, 표준지조사, 풀베기표준지조사, 전수조사, 숲길조사 (등산로+시설물), 시공, 감리, 감리+조사, 촬영>**중에서 원하는 조사를 한다.
1개 수목에 대해 여러장의 촬영기능이 있고 사진명은 구분이 쉽게 **수목번호. jpg** 로 자동 생성 된다.

(5) 한번 나갔을 때 상기 9 가지 기능들은 복수의 기능을 병행해서 작업 할 수도 있다.

(6) 자동으로 Track로그(내 궤적)가 기록된다.

(7) 재선충감리시 정상감리판정된 WP는 현장에서 삭제가 가능하여 방제목을 찾는데 혼선이 없다.

(8) **사무실 내업** : 자동으로 이미 작성된 입력파일들을 프로젝트폴더로 가져온 후 CAD에 지적도나 수치지도를 열고, [조사 전후처리]를 하면 조사한 정보들이 그려지고, 엑셀파일로 경급, 수고, 재적 등의 소트, 구분 정리된 야장이 자동으로 작성된다.
또한 특정한 포멧에 맞춘 결과물도 자동작성한다. 특히 풀베기표준지 경우 엑셀에 현장별 야장과 수목현황 상세도를 짝으로 작성한다.