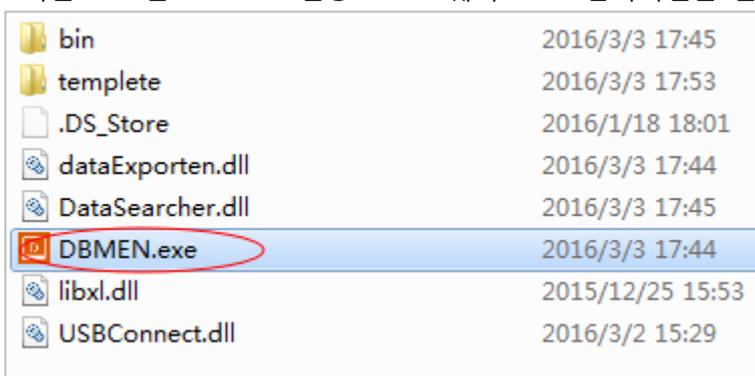


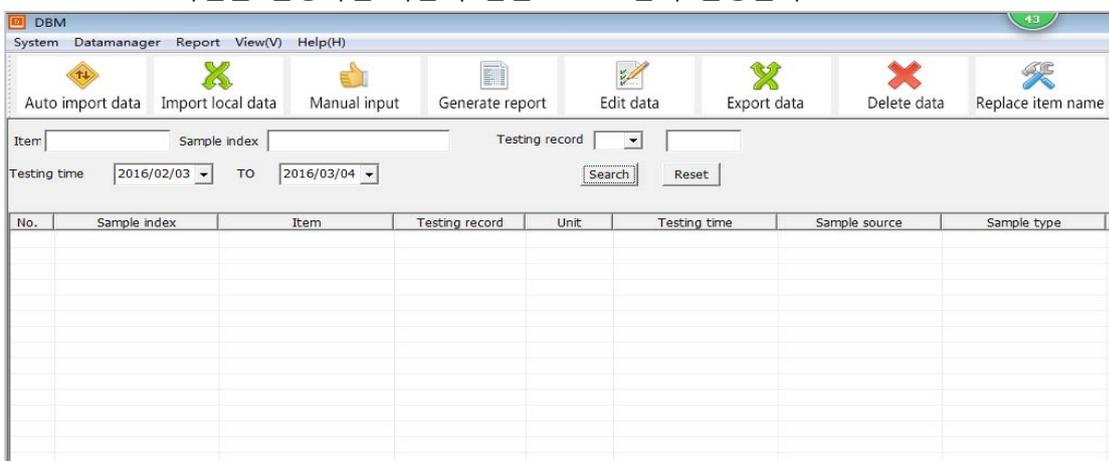
## iSTEK 휴대용 탁도계 K100-TB 저장데이터 다운로드 방법

휴대용 탁도계 K100-TB 의 전용 소프트웨어는 DMS(Data management software)이다.  
 제공된 프로그램을 이용하여 기기에 저장된 데이터를 손쉽게 PC로 다운로드 할 수 있다.

1. K100-TB에 저장된 데이터를 PC로 다운 받기 위해 다음을 확인, 준비한다.
  - 준비 사항 : K100-TB본체, PC 연결 케이블(USB), DMS 소프트웨어
  - 사용 환경 : 윈도우 XP, 윈도우 7, 윈도우 10
2. 다운로드 한 K100-TB 전용 소프트웨어 DMS 압축파일을 풀고, DBMEN.exe 파일을 실행한다.



3. DBMEN.exe 파일을 실행하면 다음과 같은 프로그램이 실행된다.



4. 제공된 PC 연결케이블로 기기와 PC를 연결한다.

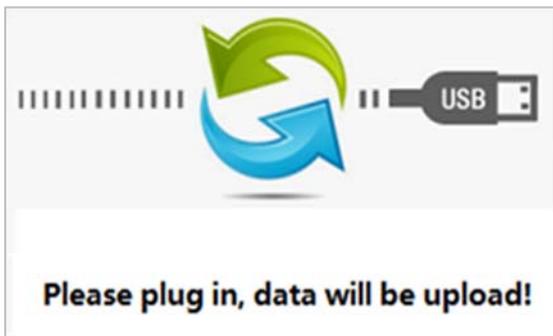


5. 기기에서 다음 순서대로 진행한다.

메뉴 -> Record -> Export data

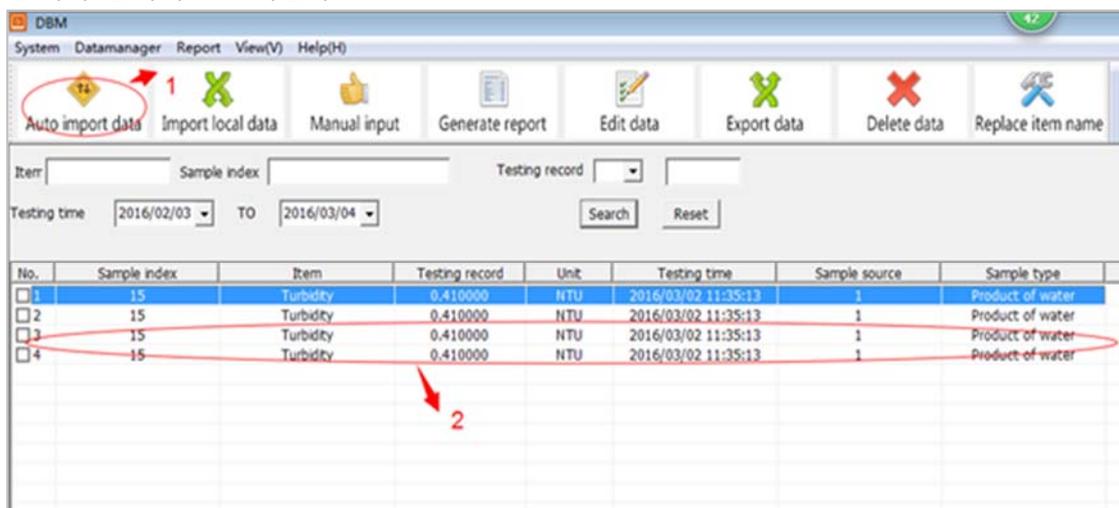


6. 설정이 완료되면 다음과 같은 화면이 표시된다.



7. 기기에서 PC로 데이터 자동 다운받기 (기기 -> PC 프로그램)

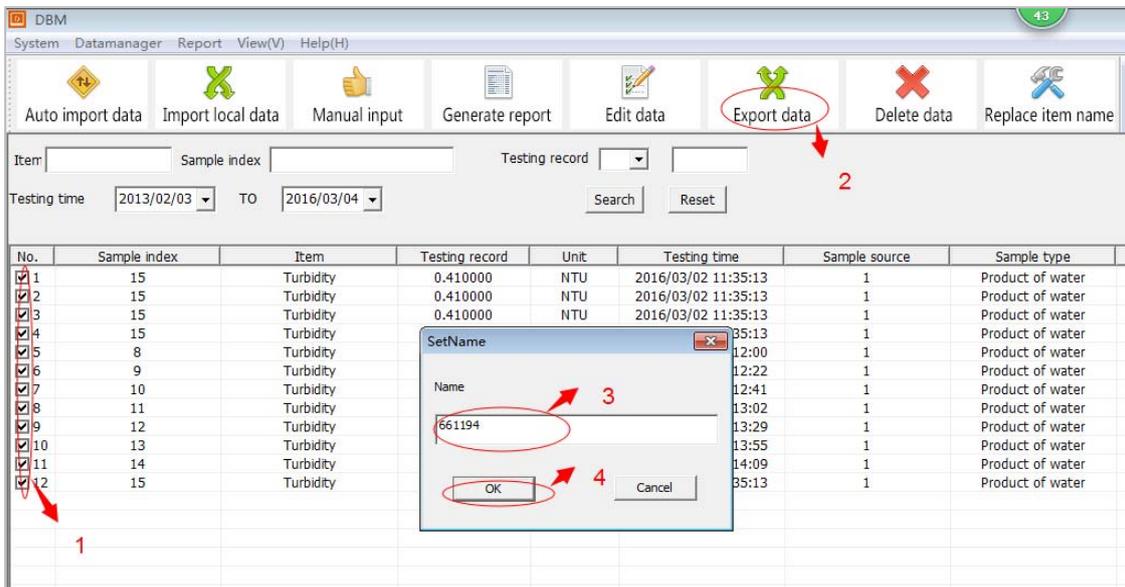
DMS 프로그램에서 **Auto import data**를 클릭하면 기기에 저장되어있는 데이터가 자동으로 전송되어 순서대로 표시된다.



8. 프로그램에 저장된 데이터를 엑셀파일로 저장하기 (프로그램 -> 엑셀)

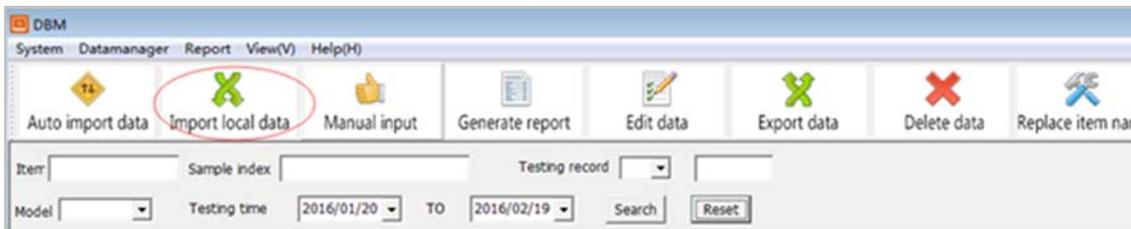
DMS 프로그램에 리스트 된 데이터에서 원하는 항목을 선택한다. ( 표시에 커서를 대고 마우스 오른쪽 버튼을 누르면 전체 항목을 한번에 선택 할 수 있다.)

선택 후 **Export data**를 클릭하면 저장위치를 확인하고 파일명을 설정 (SetName) 한다.

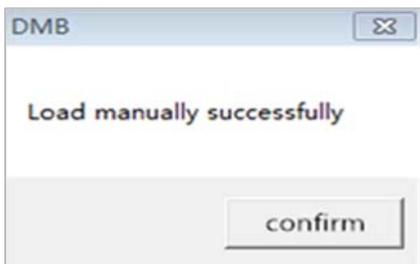


설정이 완료되면 **Export data successfully** 창이 뜨고 **OK**버튼을 누르면 엑셀파일 저장이 완료 된다.

9. 컴퓨터에 저장된 파일을 Data management software 창으로 불러오기 (엑셀 -> 프로그램)  
PC(노트북)의 Data management software 창에서 **Import local data**를 선택하면  
컴퓨터에 저장된 데이터파일을 Data management software 창으로 가져올 수 있다.



컴퓨터에 저장된 파일은 반드시 Data management software에서 컴퓨터로 저장된 엑셀파일 형식이어야 하며, 컴퓨터에서 아래와 같은 창이 나타나고 확인을 누르면 데이터 가져오기가 진행된다.



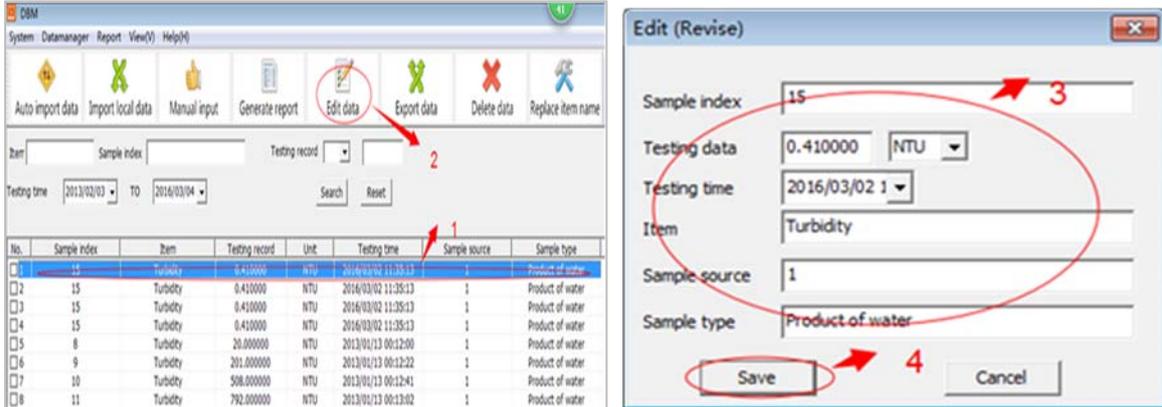
- 4) Manual input  
본 기기에서는 해당 기능을 제공하지 않음.

- 5) Generate report

본 기기에서는 해당 기능을 제공하지 않음.

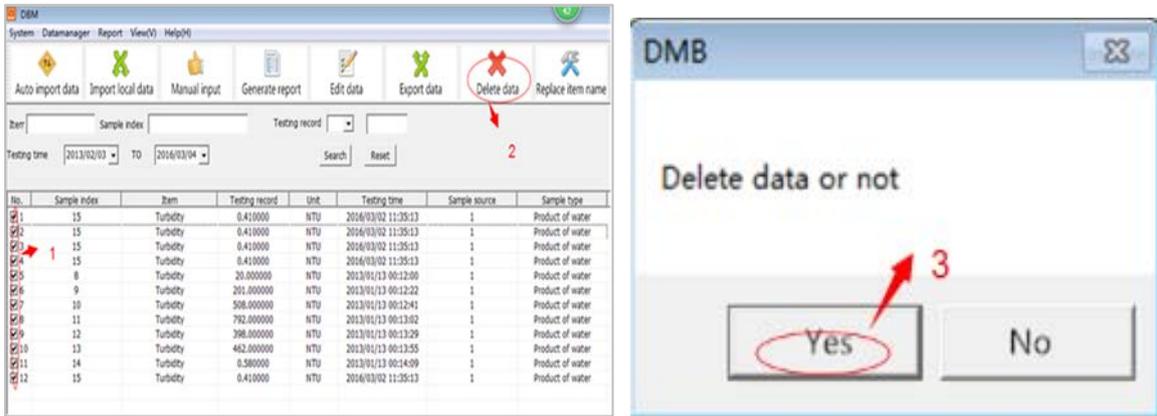
6) 데이터 편집하기

PC(노트북)의 Data management software 창에서 원하는 하나의 데이터를 선택한 다음 **Edit data**를 선택하면 수정 가능한 창이 나타나며 원하는 항목을 수정하고 Save 버튼을 누르면 수정된 값으로 저장된다. 만약 수정을 원하지 않으면 Cancel 버튼을 누른다.



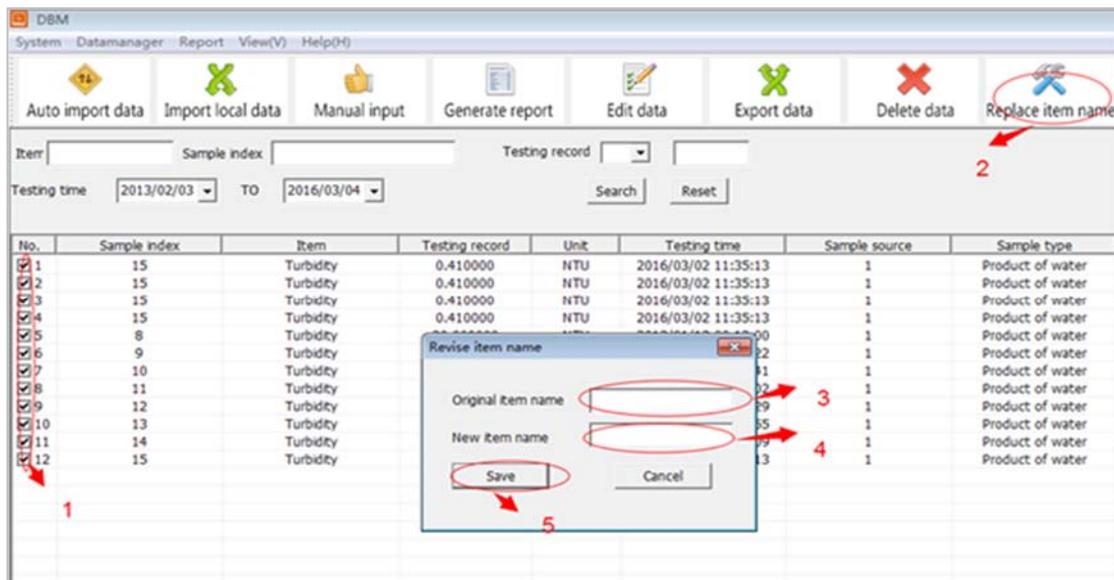
7) 데이터 삭제하기

PC(노트북)의 Data management software 창에서 원하는 데이터를 선택한다. (□ 표시에 커서를 대고 마우스 오른쪽 버튼을 누르면 전체 항목을 한번에 선택 할 수 있다.) 선택 후 **Delete data**를 클릭하면 삭제 확인 창이 나타나고 Yes를 누르면 선택된 데이터가 삭제된다.



8) 아이템 이름 바꾸기

PC(노트북)의 Data management software 창에서 데이터를 선택한다. (□ 표시에 커서를 대고 마우스 오른쪽 버튼을 누르면 전체 항목을 한번에 선택 할 수 있다.) 선택 후 **Replace item name**을 클릭하면 새 창이 나타나며 새 창에서 위쪽 칸은 체크된 원래의 Item 이름을 적고, 아래칸에는 바꿀 Item 이름을 적는다. 작성이 완료되고 Save버튼을 누르면 Item이름이 바뀌고 cancel를 누르면 전 창으로 돌아간다.



9) 원하는 데이터 찾기

“Item”, “Sample index”칸에 검색어를 입력하거나 “Testing record”에 숫자와 수식을 입력하고 “Testing time”에 시험날짜 구간을 설정하면 원하는 데이터를 찾을 수 있다.

**Note:** 최근 한달 데이터가 기본으로 나타나고, 최근 한달 이전의 데이터를 찾으려면 Testing time 의 구간을 다시 설정하고 Search 버튼을 누르면 원하는 데이터를 찾을 수 있다.

