



Temperature • Humidity • Light • Current • Voltage



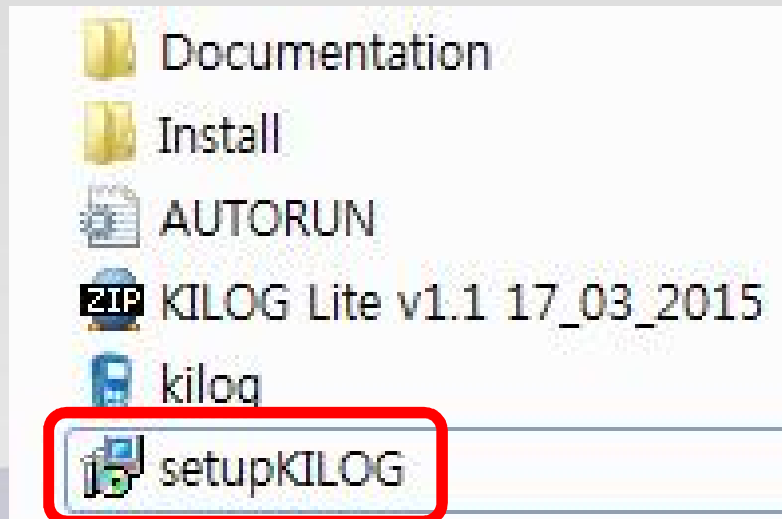
DATALOGGERS & KILOG LITE Manual



목차

1. 소프트웨어 설치
2. 프로그램 사용
3. 설치 및 측정
4. 측정 완료 후 데이터 확인
5. 메뉴
6. 이미지 및 엑셀 파일 변환

1. 소프트웨어 웨어 설치



소프트웨어 설치시 반드시 컴퓨터와 제품이 연결되어있으면 안됩니다!

setupKILOG 아이콘을 더블 클릭 하여 실행 합니다

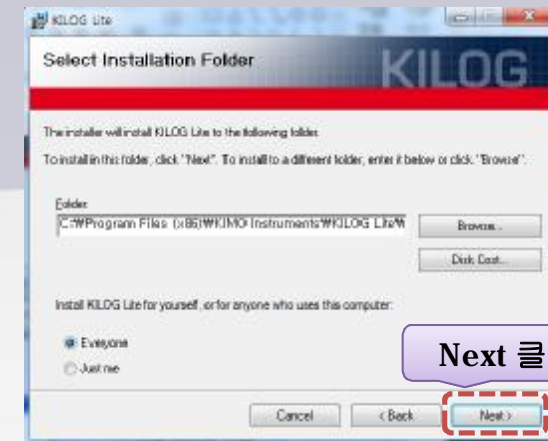
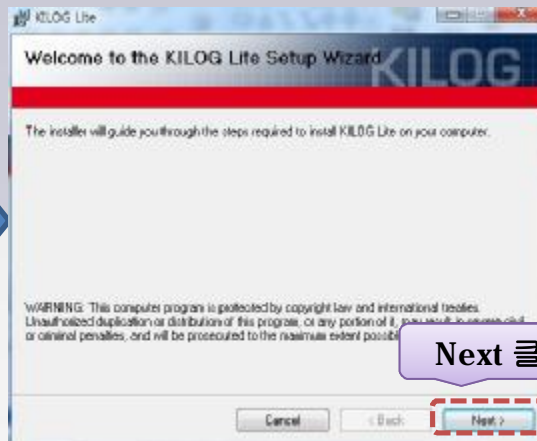


1. 소프트웨어 설치



.NET Framework 설치과정

Visual J# 설치과정

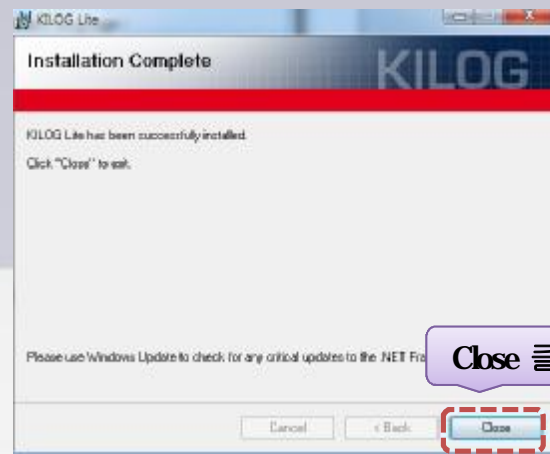
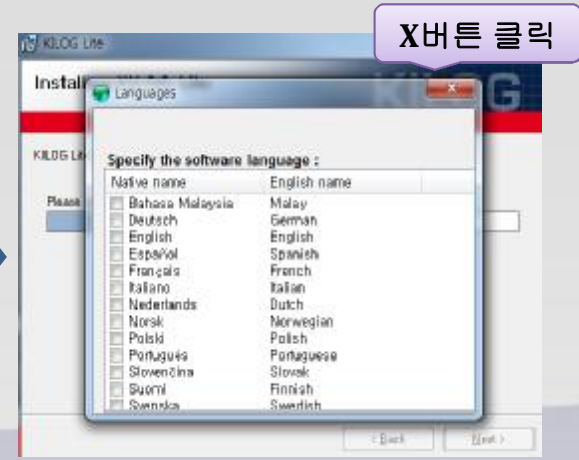


KILOG 소프트웨어 설치과정

1. 소프트웨어 설치



Next 클릭



Close 클릭



Finish 클릭

바탕화면에 생성된 단축 아이콘 실행

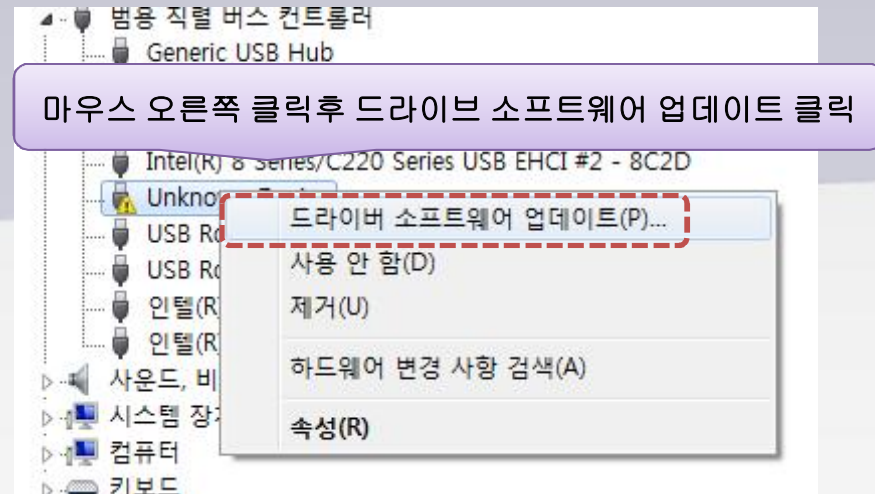
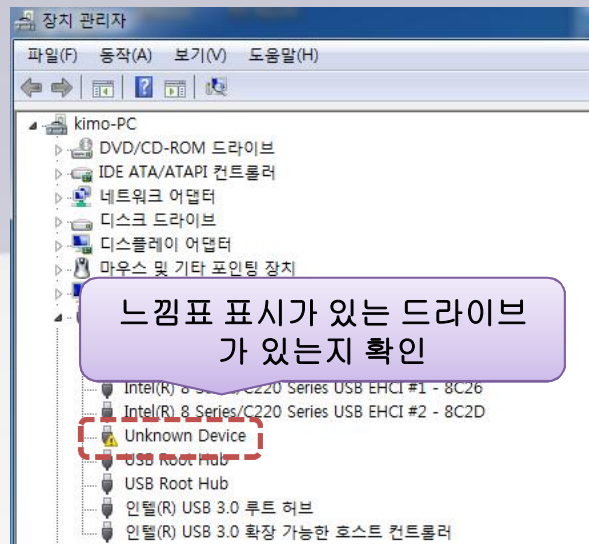
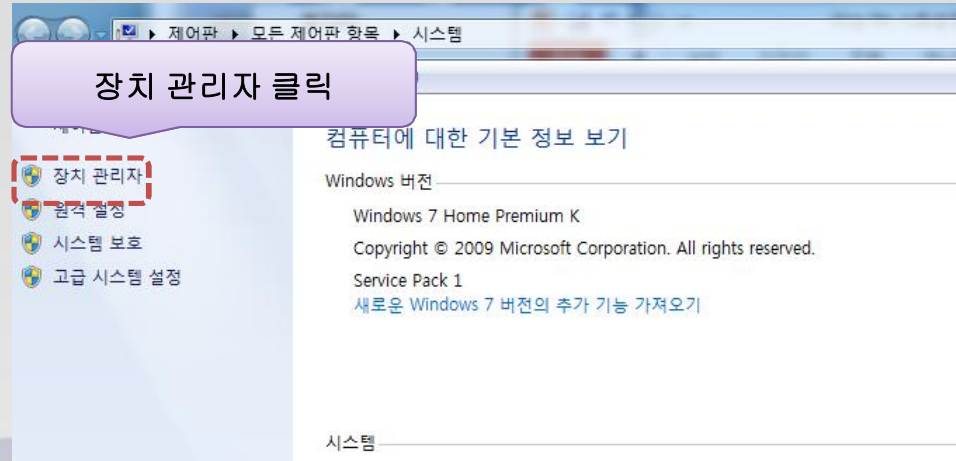
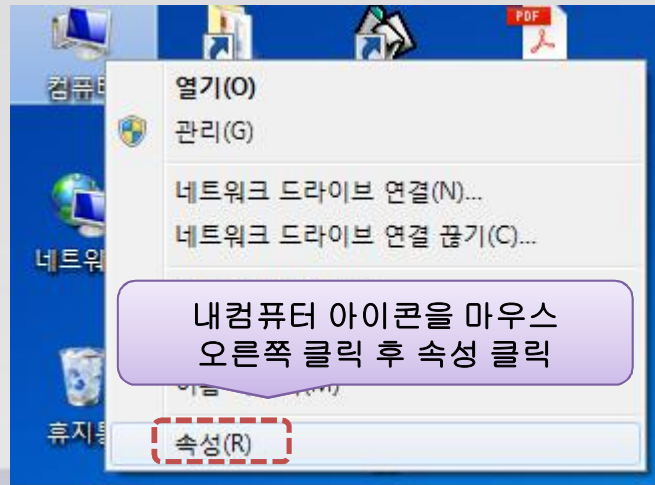


KILOG 소프트웨어 설치완료

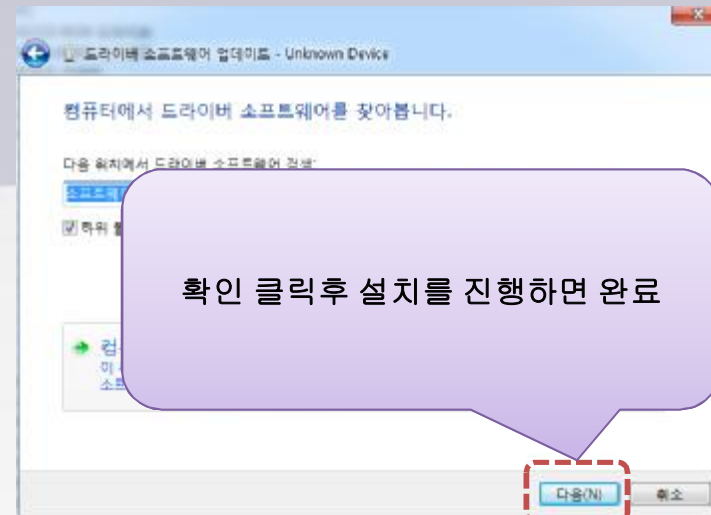
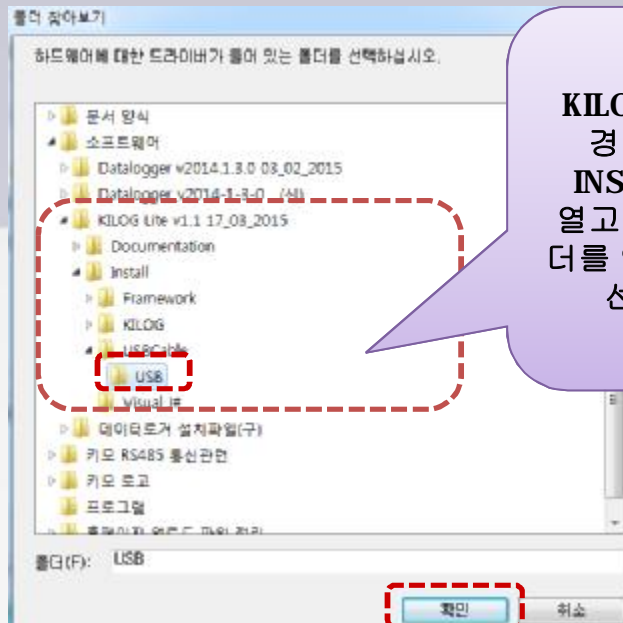
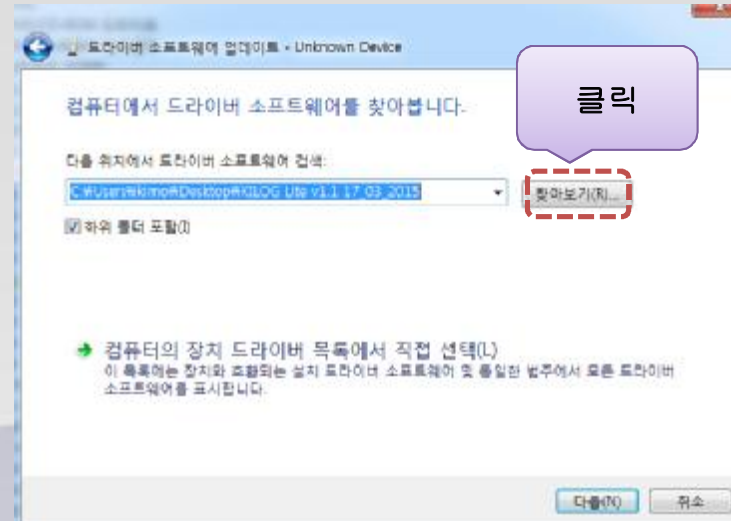
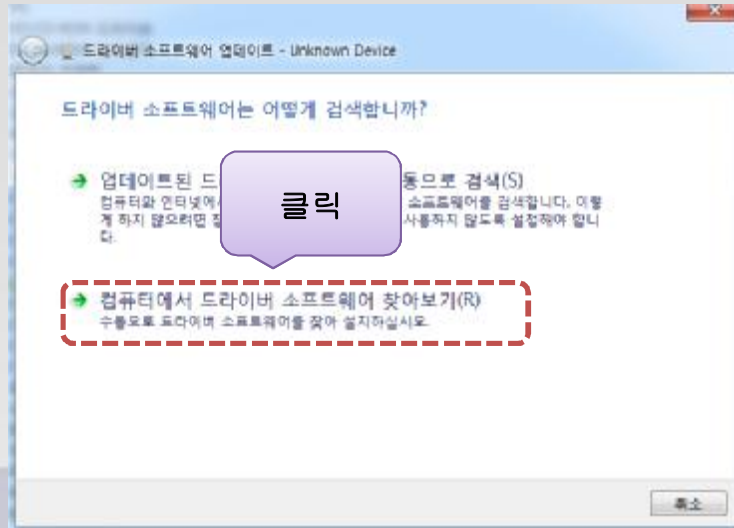
모든 설치 과정 완료

정상 설치시 실행 화면

1. 소프트웨어 설치(USB 드라이버 설치)



1. 소프트웨어 설치(USB 드라이버 설치)



Pressure / Temperature / Humidity / Air velocity and airflow / Air quality / Solar / Light

2. 프로그램 사용

2.1 데이터로거와 USB 케이블 연결



마이크로 5핀 범용 USB 케이블을 이용 하여
데이터로거 본체와 PC를 연결

2. 프로그램 사용

2.2 PC와 데이터로거 접속



CAUTION



- * USB 연결이 정상적으로 되지 않았을 경우 뜨는 메시지입니다.
- * USB 연결부를 확인하시기 바랍니다.

2. 프로그램 사용

2.3 데이터로거 설정

The screenshot shows the 'KT 50' software window. It is divided into several sections:

- 장치 (Device):** KISTOCK 타입: KT 50, 시리얼넘버: 0K 15.06.02496, 소프트웨어 버전: 1.02
- 장비상태 (Device Status):** 현재모드: 데이터로거, 배터리: 100% (with a battery icon), 디스플레이: 사용함
- 데이터세트 (Data Set):** 데이터세트 이름: (empty), 코멘트: (empty), 데이터세트 상태: 완료, 시작일: --, 정지일: --, 저장모드: 완료, 저장주기: 00:01:00, 시작방법: 버튼, 정지상태: 순환식, 기록횟수: 0, 버튼정지기능: OFF
- 채널 재생 (Channel Regeneration):** A table with columns: 채널, 이름, 센서, 단위, 전환, 범위, 하한치, 상한치, 측정.

채널	이름	센서	단위	전환	범위	하한치	상한치	측정
채널1		온도	°C	--	-40/70	--	--	23.1

At the bottom, there are buttons for '다운로드', '새로운 설정' (highlighted with a red dashed box and an arrow), and '닫기'.

- * 데이터로거의 전반적인 상태를 확인 할 수 있습니다.
- * 장비를 설정하기 위해 새로운 설정을 클릭 합니다.

2. 프로그램 사용

2.4 장치 설정



2. 프로그램 사용

2.5 채널 설정

KH 50 : OK 15.01.00271

장치 **채널** 기록 재생

채널 1 **채널 2**

채널

채널기록

채널이름 : 온도

측정

센서 : 실내 온도

단위 : °C

알람 한계치

알람을 활성화 하시겠습니까?

70 상한치 25.0

하한치 15.0 -20

채널재생

채널	이름	센서	단위	전환	범위	하한치	상한치
<input checked="" type="checkbox"/>	온도	실내 온도	°C	---	-20 / 70	15.0	25.0
<input checked="" type="checkbox"/>	습도	주위 습도	%RH	---	0 / 100	0.0	

취소 < 이전화면 **다음 >**

채널별로 각각의 설정 가능

허용범위를 넘어가는 경우 알람 올리는 기능

측정 단위 설정

각각의 항목 설정 후 클릭

2. 프로그램 사용

2.6 기록 설정

KH 50 : OK 15.01.00271

장치
채널
데이터세트의 이름 설정

데이터세트

데이터세트 이름 :

코멘트 :

설정

저장모드 : 순시값 ?

시작방법 : 버튼 ?

정지방법 : 전체메모리

기록횟수 : 8000

버튼정지기능 : ? 장비의 버튼을 눌러 정지

주기

저장주기 : 20 분

시, 분, 단위로 설정가능

기록시간

데이터세트 기간 : 111 . 02 : 20 : 00

배터리용량 : 0 일

순시값

날짜/시
버튼
컴퓨터

기록횟수
전체메모리
기록시간
순환식

• 순시값: 주기값의 데이터를 저장

• 날짜/시: 날짜, 시간을 정해 시작

• 버튼: 본체의 시작버튼을 눌러 시작

• 컴퓨터: PC에서 시작버튼으로 시작

• 기록횟수: 저장한 횟수만큼 기록한 다음 정지

• 전체메모리: 메모리를 전부 사용한 다음 정지

• 기록시간: 종료일 지정 정지

• 순환식: 메모리가 모두 사용되면 처음부터 순환되어 저장됨

각각의 항목 설정 후 클릭

취소
< 이전화면
다음 >

2. 프로그램 사용

2.6 기록 설정

KH 50 : OK 15.01.00271

장치 채널 기록 **재생**

재생

데이터세트 이름 :

저장모드 : 순시값
시작방법 : 버튼
정지방법 : 전체메모리
기록횟수 : 8000
버튼정지기능 : OFF

저장주기 : 20 분 기록시간 : 111 . 02 : 20 : 00

채널재생

채널	디...	이름	센서	단위	전환	범위	하한치	상한치	
<input checked="" type="checkbox"/>	채...	Yes	온도	실내 온도	°C	---	-20 / 70	15.0	25.0
<input checked="" type="checkbox"/>	채...	Yes	습도	주위 습도	%RH	---	0 / 100	0.0	

취소 < 이전화면 **확인**

모든 설정값을 저장하고 장비의 설정을
끝마칩니다.

3. 설치 및 측정



프로그램 설정이 완료되면, 본체의
END 표시가 REC로 변경됩니다.



데이터로거를 PC와 분리한 다음, 측정하고자 하는 곳에 위치시킵니다.
(데이터로거가 안정적으로 측정 및 저장할 수 있도록 안전한 위치에
고정시키는 것이 좋습니다.)



버튼 시작 기능을 설정하셨다면,
OK버튼을 5초간 눌러줍니다.

4. 측정 완료 후 데이터 확인

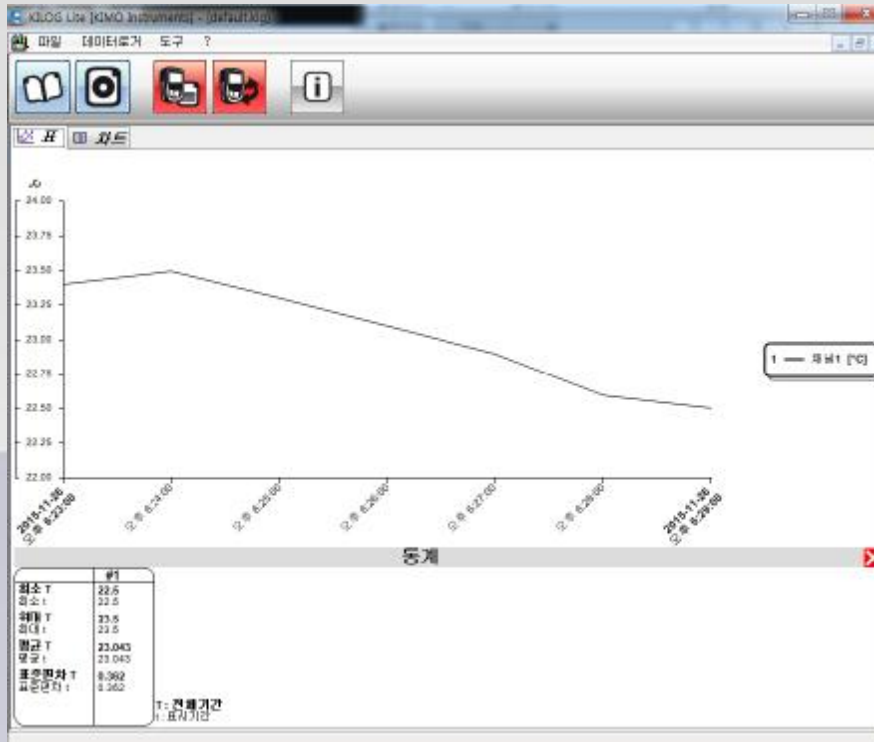
The image shows a sequence of steps for downloading and saving data from the KIMOLite software. The main window displays the KIMO Instruments logo and a menu bar with icons for file operations. A red dashed box highlights the download icon in the menu bar. A callout bubble points to this icon with the text: "데이터로거와 PC를 연결 후 다운로드 중 클릭" (Click during download after connecting the data logger and PC). Below this, a larger callout shows the download icon highlighted with a red dashed box, indicating the next step. A second callout bubble points to the "Save" button in a file explorer window, with the text: "파일을 저장할 경로와 파일명 입력 후 저장" (Save after entering the file path and filename). The file explorer window shows the file "exemple KIMO.kg" in the "DATA" folder, with the filename field containing "KIMOLite" and the file type set to "KIMOLite 파일 (*.kg)".

데이터로거와 PC를 연결 후
다운로드 중 클릭

파일을 저장할 경로와 파일명
입력 후 저장

Pressure / Temperature / Humidity / Air velocity and airflow / Air quality / Solar / Light

4. 측정 완료 후 데이터 확인



차트값 Table:

포맷	날짜	시	체온 t [°C]
1	2015-11-26	오후 6:23:00	23.4
2	2015-11-26	오후 6:24:00	23.5
3	2015-11-26	오후 6:25:00	23.3
4	2015-11-26	오후 6:26:00	23.1
5	2015-11-26	오후 6:27:00	22.9
6	2015-11-26	오후 6:28:00	22.8
7	2015-11-26	오후 6:29:00	22.5

체온총계 Table:

항목	체온 t [°C]
최소	22.5
최대	23.5
평균	23.043
표준편차	0.362
상한치	...

저장된 데이터를 다운로드 중 을 클릭해 저장하면 곧바로 표와 차트로 볼수있습니다.

5. 메뉴

The screenshot shows the K3.0G Line software interface. At the top, there is a menu bar with '파일' (File), '데이터로거' (Data Logger), and '도구' (Tools). Below the menu bar is a toolbar with several icons. A blue arrow points from the '파일' menu to the toolbar. The toolbar contains icons for opening a file (book icon), saving a file (floppy disk icon), printing (printer icon), and other functions. Below the toolbar is a graph showing a downward-sloping line. The y-axis ranges from 30.00 to 32.00. The x-axis shows time intervals from 2018-10-21 02:00 to 2018-10-21 02:30. Below the graph is a summary table with the following data:

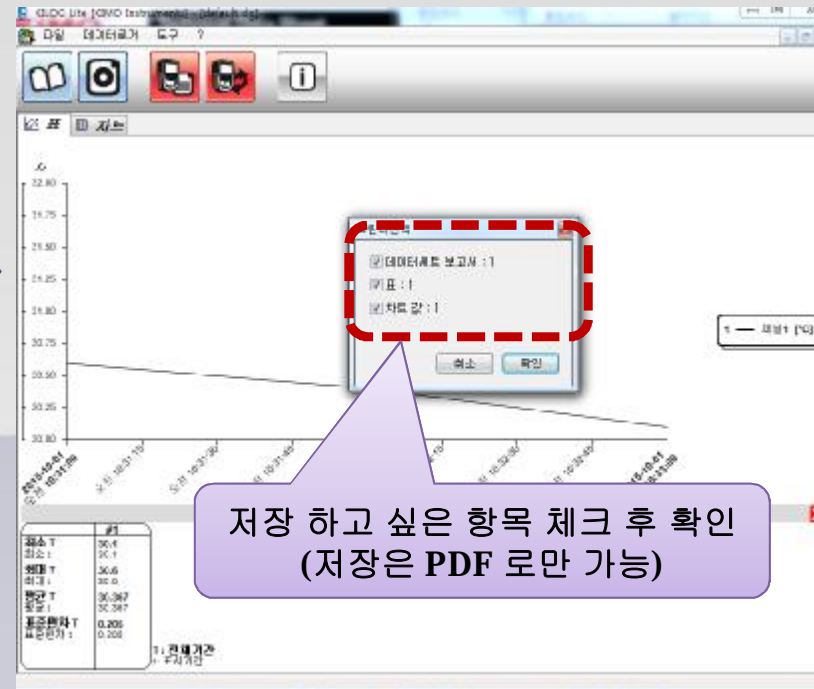
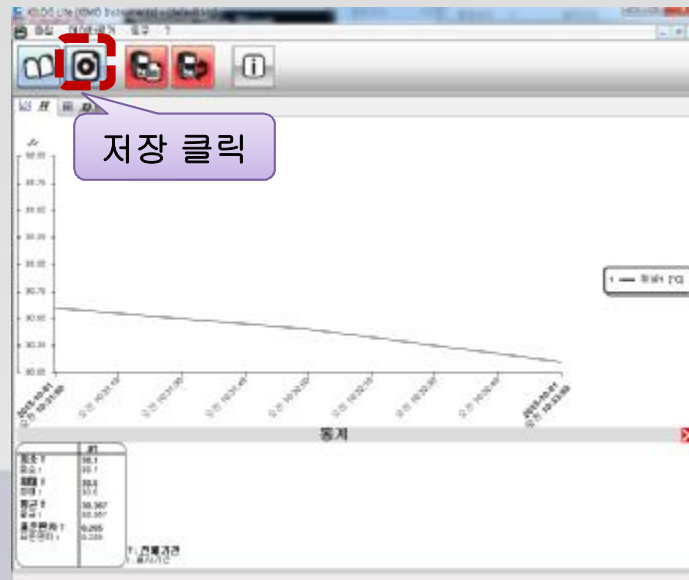
항목	값
최소 T	30.1
최고 T	31.1
최대 T	30.6
최대 H	37.0
평균 T	30.367
평균 H	33.357
표준편차 T	0.205
표준편차 H	0.209

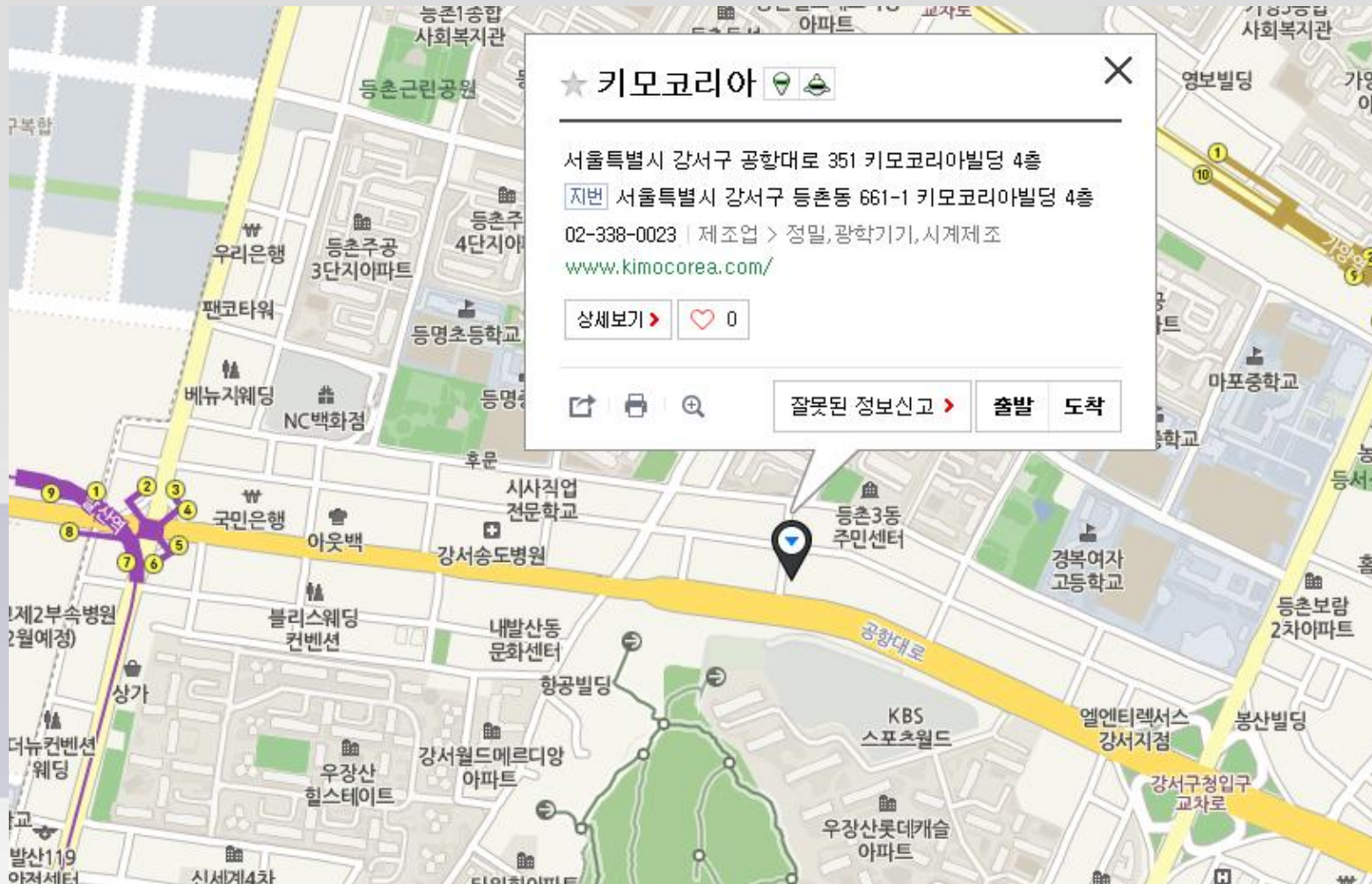
At the bottom right of the graph area, there is a small box with the text 'T: 30.367' and 'H: 33.357'.

저장된 파일 열기

파일로 저장

5. 데이터셋 메뉴, 표, 차트 저장





서울시 강서구 등촌3동 661-1 키모코리아 빌딩 4F
 Tel : 02 338 0023 - Fax : 02 338 0083
 Email : kimo@kimocorea.com



Pressure / Temperature / Humidity / Air velocity and airflow / Air quality / Solar / Light