



라이다 기술을 이용해 수집된
지하수위, 수질 정보 자료



무선통신으로 연결되는
클라우드 시스템 자료 전송

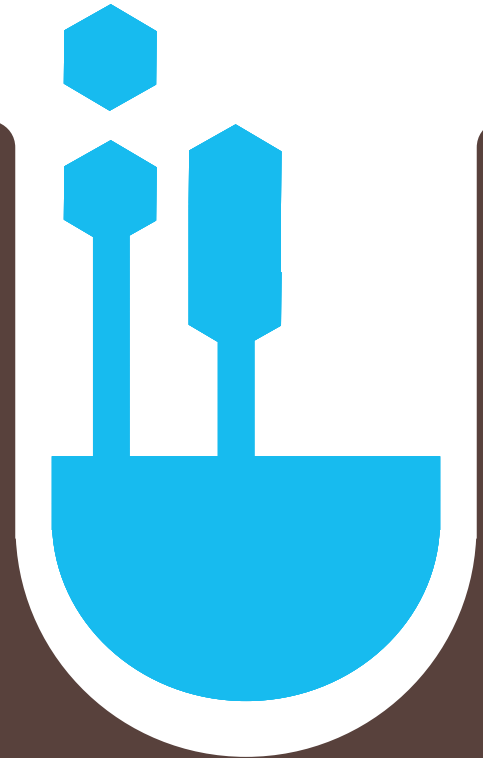
간편하게 보는
지하수 데이터 지도,
편리한 보고서 작성



샘물터

Clean Groundwater Tech

간편하게 지하수위를 측정하는 제품과
지하수를 볼 수 있는 지하수 모니터링 시스템을 만듭니다



Contact us Tel +82 10 7413 1102

Email CGwaterLB@gmail.com

Facebook [@CleanGroundwaterLAB](https://www.facebook.com/CleanGroundwaterLAB)

Homepage <https://saemmulter.com/ko>

Instagram [cleangroundwater.tech](https://www.instagram.com/cleangroundwater.tech)

Blog <https://blog.naver.com/cgwater>



대전광역시 서구 대덕대로 239 대교빌딩

소셜캠퍼스온 403호





IoT 기술이용

직접 가지 않고도 무선 통신으로
지하수위와 수질 정보 확인

자동으로 실시간 자료가 전송되어
구축하고 있는 클라우드 시스템을
활용하여 자료관리



손쉬운 설치 & 운영

라이다 기술로 측정방식이 훨씬
간편해져 타사 대비 2배이상의
관리비 절감가능

비전문가도 장비에
문제 발생 시 손쉽게 교체 가능



공간 절약

기기를 위한 보호 시설
기존 대비 10배 이상의
공간 절약 가능

하드웨어 보호를 위한
설치비와 공간, 보상비 절감



실시간 데이터의 활용도 다각화

지방자치단체, 연구기관 등의
개발, 수리, 연구 등
다양한 곳에 활용 가능

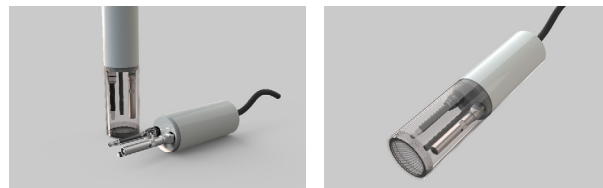
싱크홀, 산사태, 방사성 폐기물,
스마트 시티, 빗물 저장 시설 등
클라우드 저장으로
측정 자료 보존, 손실 최소화

우물샘 자동지하수위 측정기기



항목	내용	상세
배터리	7.2VDC	리튬 이온 배터리 2Cell X 4 최대 4000mAh
충전전압	12VDC	최대 충전 전류 1A
디스플레이	OLED	2.42인치 128X64 dot
기능 입력	스위치 2채널	메탈 스위치 방수 타입
전원	물리적 스위치 1채널	메탈 스위치 푸쉬락 타입
유선 통신	UART 1채널	3.3V Level TTL 대응
무선 통신	LTE, Lora	LTE CAT-M1, Lora 920 ~ 925MHz
저장장치	SD Card 백업제공	MAX 32Gbyte
측정방식	적외선 라이더	-
측정 해상도	1cm	-

추가 제품



수질 센서

전기전도도, TDS, 온도, PH 정보 가능
기존 제품에 기능 추가 가능



'윤슬' 플랜 서비스

위치 서비스 지도 기반으로 실시간 지하수위를
한눈에 확인할 수 있는 유일무이한 모니터링 서비스

01

전체지도를 이용한 넓게보는 실시간 데이터 그래프

답답한 좁은 지도가 아닌 넓게 보는 전체 지도로
한눈에 지하수를 확인하세요!

02

'윤슬' 플랜 서비스로 더 쉽게 더 편하게

지하수위와 관련된 데이터들
을 한번에 확인할 수 있어요!