

# 보조수위측정망 측정자료 입력요령

2024. 07.

## 보조수위측정망의 분류

측정방법에 따라 자동, 반자동, 수동측정으로 세분

### 자동

**자동측정장비**(센서, 로거)와  
**자료전송시스템**이 구축된 경우  
 \* 4p 참고

### 반자동

**자동측정장비**(센서, 로거)만 설  
 치된 경우  
 \* 8p 참고

### 수동

지하수위 측정장비로  
**수동**으로 측정하는 경우  
 \* 8p 참고

구 분	수 동 관 측	자 동 관 측
장 점	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 장비 및 보호시설 설치비가 필요없음</li> <li>- 장비 유지 관리 비용이 필요없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연속적인 측정이 가능</li> <li>- 측정 자료의 정확성이 높다</li> </ul>
단 점	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연속적인 측정이 불가</li> <li>- 별도의 조사팀을 운영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 장비 설치에 따른 초기 비용이 과다</li> <li>- 장비의 작동상태 확인등 주기적인 점검, 정비가 별도로 필요</li> <li>- 측정장비 보호를 위한 시설 필요</li> </ul>

# 자동 측정망 입력방법

# 보조수위측정망 측정자료 입력요령

## 자동 보조수위측정망

### 기관별 부여된 아이디 및 패스워드 입력

\* ID 및 PW 분실 시 > 국가지하수정보센터 문의 (042-629-4485, 4486, 4487)

The screenshot shows the homepage of the National Groundwater Information Center. At the top, there is a navigation bar with the center's logo and name, followed by menu items: '고객지원', '지하수개발', '정보마당', '지하수정보지도', '지하수측정망', and '공무원마당'. On the right side of the navigation bar, there is a user status area showing '내 아이디 172.28.8.153', a '로그인' button, and a language selector (Kor/Eng).

The main banner features a blue background with water droplets and the text '대국민 지하수 포털사이트' and '국가지하수정보센터'. Below the banner is a search bar with the placeholder text '검색어를 입력해 주세요.' and a '검색' button. To the right of the search bar are links for '인기검색어' and '지하수'.

Below the search bar, there are three columns of '공지사항' (Notices):

- 공지사항**  
지하수 업체정보관리시스  
템 사용자 매뉴얼  
업체정보관리시스템 사용 시  
필요한 매뉴얼입니다. 필요하  
신 분은 다운로드 받아 사용...  
22.11.22
- 공지사항**  
미등록 지하수시설 자진신고  
기간 운영 안내('22.7.~...  
미등록 지하수시설 자진신고  
기간을 운영합니다.1. 신규 ○  
대상: 31개 시군구 ○ 기간...  
22.06.29
- 공지사항**  
지하수 정보신청 관련 공지  
국가지하수정보센터에서 지  
하수 정보신청 관련 공지 드  
립니다. 현재, 지하수 정보신...  
21.08.09

On the right side, there is a '자주찾는 서비스' (Quick Service) section with a blue background and white text. It contains six icons and their corresponding service names:

- 지하수법령
- 지하수통계
- 지하수 정보지도
- 업체정보  
관리시스템
- 수질측정망/  
수질검사자료입력
- 보고서 참고

# 보조수위측정망 측정자료 입력요령

## 자동 보조수위측정망

### 보조수위측정망 관리 메뉴 이동

#### ① 지하수측정망 > ② 보조수위측정망 관리

The screenshot shows the homepage of the National Groundwater Information Center. The top navigation bar includes links for '고객지원' (Customer Support), '지하수개발' (Groundwater Development), '정보마당' (Information Hall), '지하수' (Groundwater), '지하수측정망' (Groundwater Measurement Network), and '공무원마당' (Public Official's Hall). The '지하수측정망' menu is highlighted with a red box and a circled '1'. Below the navigation bar, there is a grid of service tiles. The '보조수위측정망 관리' (Auxiliary Water Level Measurement Management) tile is highlighted with a red box and a circled '2'. The main content area on the left features a large blue banner with the text '지하수측정망' and a description. Below the banner, there is a search bar and a section for '공지사항' (Notice) with three items. On the right, there is a '자주찾는 서비스' (Frequently Used Services) section with icons for various services.

국가지하수정보센터  
National Groundwater Information Center

지하수빅데이터 플랫폼

고객지원 지하수개발 정보마당 지하수 ① 지하수측정망 공무원마당

수자원공사 팀 172.28.8.156 로그인 관리자

측정망소개 측정망현황 국가측정망  
보조측정망 국가지하수측정망지원 국가관리측정망 관리  
국가오염측정망 관리 ② 보조수위측정망 관리 보 모니터링관측망

검색어를 입력해 주세요. 검색 인기검색어

공지사항 · 최신뉴스 · 질의응답

공지사항  
지하수 이용실태 조사 결과 및 보조수질측정망 수질...

공지사항  
K-water인재개발원 2023년 지하수 법정교육 실시...

공지사항  
[환경부고시 관련] 보조수위측정망 지점선정 방법

자주찾는 서비스 Quick Service

지하수법령 지하수통계 측정망 공동활용 시스템  
업체정보 관리시스템 수질측정망/수질검사자료입력 보고서창고

# 보조수위측정망 측정자료 입력요령

## 자동 보조수위측정망

### 보조수위측정망 수신현황 확인

① 자동측정망 수신현황 > ② 자동측정망 현황 > ③ 지자체 선택 > ④ 조회

**지하수측정망**  
GIMS

- 측정망소개 +
- 측정망현황 +
- 국가측정망 +
- 보조측정망 +
- 국가지하수측정망지원 +
- 국가관리측정망 관리 +
- 국가오염측정망 관리 +
- 보조수위측정망 관리 -**
  - 측정 및 수질자료
  - **자동측정망 수신현황**
  - 수질분석결과

**자동측정망 수신현황**

☞ > 지하수측정망 > 보조지하수측정망 > 보조지하수측정망 정보 > 자동측정망 수신현황

수신현황 ② **자동측정망 현황**

③ 시도   시군구  

측정망 전체

④ **Q 조회**

번호	측정망코드	측정망명	최초관측일시	관측일시	수위(m)	수온(°C)	전기전도도 (μS/cm)	미수신 일수	수신상태	자료이상
1									수신	정상
2									수신	정상
3									수신	정상
4									수신	정상
5									수신	정상
6									수신	정상
7									수신	정상
8									수신	정상
9									수신	정상

□ 최신자료 수신여부 확인

**\* 미연계 지점은 p.10~p.14  
참고하여 측정자료 보고**

☞ 미수신, 오류 및 특이사항 문의  
: 국가지하수정보센터  
(042-629-4485, 4486, 4487)

# 반자동/수동 측정망 입력방법

# 보조수위측정망 측정자료 입력요령

## 반자동/수동 보조수위측정망

### 기관별 부여된 아이디 및 패스워드 입력

\* ID 및 PW 분실 시 > 국가지하수정보센터 문의 (042-629-4485, 4486, 4487)

The screenshot shows the homepage of the National Groundwater Information Center. At the top, there is a navigation bar with logos for the National Groundwater Information Center, the Ministry of Environment, and K water. The main header area features a large blue banner with the text "대국민 지하수 포털사이트" and "국가지하수정보센터". Below the banner is a search bar with the placeholder text "검색어를 입력해 주세요." and a "검색" button. To the right of the search bar are links for "인기검색어" and "지하수". The main content area is divided into several sections. On the left, there are three "공지사항" (Notice) cards. The first card is titled "지하수 업체정보관리시스템 사용자 매뉴얼" and mentions a download link. The second card is titled "미등록 지하수시설 자진신고 기간 운영 안내('22.7...." and mentions a deadline. The third card is titled "지하수 정보신청 관련 공지" and mentions a deadline. On the right, there is a "자주찾는 서비스" (Quick Service) section with six icons representing different services: "지하수법령", "지하수통계", "지하수 정보지도", "업체정보 관리시스템", "수질측정망/수질검사자료입력", and "보고서 참고".

국가지하수정보센터  
National Groundwater Information Center

지하수빅데이터 플랫폼

고객지원 지하수개발 정보마당 지하수정보지도 지하수측정망 공무원마당

내 아이디 172.28.8.153 로그인

대국민 지하수 포털사이트  
국가지하수정보센터

검색어를 입력해 주세요. 검색 인기검색어 지하수

공지사항 • 최신뉴스 • 질의응답

공지사항  
지하수 업체정보관리시스  
템 사용자 매뉴얼

업체정보관리시스템 사용 시  
필요한 매뉴얼입니다. 필요하  
신 문은 다운로드 받아 사용...

22.11.22

공지사항  
미등록 지하수시설 자진신고  
기간 운영 안내('22.7....

미등록 지하수시설 자진신고  
기간을 운영합니다.1. 신규 ○  
대상: 31개 시군구 ○ 기간...

22.06.29

공지사항  
지하수 정보신청 관련 공지

국가지하수정보센터에서 지  
하수 정보신청 관련 공지 드  
립니다. 현재, 지하수 정보신...

21.08.09

자주찾는 서비스 Quick Service

지하수법령 지하수통계 지하수 정보지도

업체정보 관리시스템 수질측정망/수질검사자료입력 보고서 참고



# 보조수위측정망 측정자료 입력요령

## 반자동/수동 보조수위측정망

### 지하수측정자료 보고 ① 지하수측정망 > ② 보조수위측정망 관리

The screenshot shows the National Groundwater Information Center (국가지하수정보센터) website. The navigation menu at the top includes: 고객지원, 지하수개발, 정보마당, 지하수, ① 지하수측정망 (highlighted with a red box), and 공무원마당. The main content area features a grid of buttons for various groundwater management functions. The button for '보조수위측정망 관리' (Auxiliary Water Level Measurement Network Management) is highlighted with a red box and labeled with a circled ②. Other buttons include '측정망소개', '측정망현황', '국가측정망', '보조측정망', '국가지하수측정망지원', '국가관리측정망 관리', '국가오염측정망 관리', and '보 모니터링관측망'. Below the navigation area, there is a search bar and a section titled '공지사항' (Notice) with three items: '지하수 이용실태 조사 결과 및 보조수질측정망 수질...', 'K-water인재개발원 2023년 지하수 법정교육 실시...', and '[환경부고시 관련] 보조수위측정망 지점선정 방법'. On the right, there is a '자주찾는 서비스' (Quick Service) section with icons for '지하수법령', '지하수통계', '측정망 공동활용 시스템', '업체정보 관리시스템', '수질측정망/수질검사자료입력', and '보고서창고'.

# 보조수위측정망 측정자료 입력요령

## 반자동/수동 보조수위측정망

① 지하수측정자료 보고 > ② 지자체 선택 > ③ 조회 > ④ 보고년도 선택 > ⑤ 미보고 지점 보고

**지하수측정망**  
GIMS

- 측정망소개 +
- 측정망현황 +
- 국가측정망 +
- 보조측정망 +
- 국가지하수측정망지원 +
- 국가관리측정망 관리 +
- 국가오염측정망 관리 +
- 보조수위측정망 관리 -**
  - 측정 및 수질자료
  - 측정망현황
  - 지하수측정자료 보고**

### 지하수측정자료보고

☞ > 지하수측정망 > 보조지하수측정망 > 보조지하수측정망 현황 > 지하수측정자료보고

② **지자체** [선택]

**측정망** 선택

**관측정구분** 전체

③ 🔍 조회

※ 측정자료 보고 후 수정 및 삭제가 불가능하므로 최초 보고서 신중히 보고해 주시기 바랍니다.  
보고된 측정자료수정 및 삭제 측정자료수정 및 삭제 관련사항은 관리자에게 문의해 주시기 바랍니다.

④ **보고년도:** 2024

지자체	측정망	관측방법	1분기	2분기	3분기	4분기
—	—	—	O (1849)	X	O (1)	X
			O (2160)	O (2184)	O (123)	X
			O (2159)	O (2183)	O (123)	X
			O (2160)	O (2184)	O (123)	X

<
1
>

⑤ 보고하기 일괄보고

- 보고현황 조회 및 보고하기
- 보고년도(1~4분기) 현황 확인
    - O : 해당분기 보고완료
    - X : 해당분기 미보고
  - 미보고 측정소 보고하기
    - (개별) '보고하기' p.9 참고
    - (일괄) '일괄보고' p.10~ 참고

# 보조수위측정망 측정자료 입력요령

## 반자동/수동 보조수위측정망

### 개별보고

지하수측정망  
GIMS

①

측정망소개 +  
 측정망현황 +  
 국가측정망 +  
 보조측정망 +  
 국가지하수측정망지원 +  
 국가관리측정망 관리 +  
 국가오염측정망 관리 +  
 보조수위측정망 관리 -

### 지하수측정자료보고

지자체
 서울특별시
 성동구
 관측정구분
 전체
 필수입력자료

관측소
 선택
 관측일시
 관측시간
 00:00

지하수심도(GLm)		수온(°C)	
전기전도도(μS/cm)		수소이온농도	
비고			

선택입력자료

②



이 페이지에서 제공하는 정보에 대하여 만족하십니까?

☐ 매우만족
 ☐ 만족
 ☐ 보통
 ☐ 불만족
 ☐ 매우불만족

평가하기

개선의견을 적어주세요

### □ (개별)보고하기

- 측정소를 선택하여 측정자료 입력 (미선택시 보고불가)
  - (필수) 관측일시, 관측시간, 지하수심도
  - (선택) 수온, 전기전도도, 수소이온농도
- 입력자료 저장(보고완료)

# 보조수위측정망 측정자료 입력요령

## 반자동/수동 보조수위측정망

### 일괄보고(양식 받기)

지하수측정망 GIMS	
측정망소개	+
측정망현황	+
국가측정망	+
보조측정망	+
국가지하수측정망지원	+
국가관리측정망 관리	+
국가오염측정망 관리	+
보조수위측정망 관리	-

### 지하수측정자료보고

🏠 > 지하수측정망 > 보조지하수측정망 > 보조지하수측정망 현황 > 지하수측정자료보고 (일괄보고)

파일선택    파일 선택    선택된 파일 없음

업로드

※ 첨부파일 **((양식2) 지하수 측정자료.xls)**의 양식에 따라 작성하여 파일을 업로드하면 자동 등록됩니다.  
양식 업데이트 일자: 2012-06-27, 최신 양식을 받아 보고해 주시기 바랍니다.

※ 엑셀 데이터 입력시 셀 형식에 맞지 않게 입력할 경우 데이터가 정확하게 입력되지 않을 수 있습니다.



이 페이지에서 제공하는 정보에 대하여 만족하십니까?

☐ 매우만족   ☐ 만족   ☐ 보통   ☐ 불만족   ☐ 매우불만족

평가하기

개선의견을 적어주세요

- 일괄보고 양식 다운로드
  - '(양식2) 지하수 측정자료.xls'
- 다운로드 후 자료 작성

- 입력 시 주의사항
  - 1. 반드시 7행부터 입력
  - 2. 1~6행의 기본 양식내용은 변경 및 삭제 금지
  - 3. 숫자를 입력할 곳에 문자를 넣는 등 형식에 어긋난 입력은 오류 발생 가능

# 보조수위측정망 측정자료 입력요령

## 반자동/수동 보조수위측정망

### 일괄보고(양식 업로드)

지하수측정망 GIMS	
측정망소개	+
측정망현황	+
국가측정망	+
보조측정망	+
국가지하수측정망지원	+
국가관리측정망 관리	+
국가오염측정망 관리	+
보조수위측정망 관리	-

### 지하수측정자료보고

홈 > 지하수측정망 > 보조지하수측정망 > 보조지하수측정망 현황 > 지하수측정자료보고 (일괄보고)

① 파일선택 파일 선택 선택된 파일 없음 ② 업로드

※ 첨부파일 ((양식2) 지하수 측정자료.xls)의 양식에 따라 작성하여 파일을 업로드하면 자동 등록됩니다.  
양식 업데이트 일자: 2012-06-27, 최신 양식을 받아 보고해 주시기 바랍니다.

※ 엑셀 데이터 입력시 셀 형식에 맞지 않게 입력할 경우 데이터가 정확하게 입력되지 않을 수 있습니다.



이 페이지에서 제공하는 정보에 대하여 만족하십니까?

☐ 매우만족 ☐ 만족 ☐ 보통 ☐ 불만족 ☐ 매우불만족

평가하기

개선의견을 적어주세요

□ 작성된 보고자료 엑셀파일 선택  
및 업로드

# 보조수위측정망 측정자료 입력요령

## 반자동/수동 보조수위측정망

### 일괄보고(양식 업로드)

#### [ 정상적인 엑셀파일 업로드 ]

저장을 완료 하였습니다.  
리스트에서 입력이 정확히 되었는지 다시한번 검토 부탁드립니다.

지하수 측정자료 리스트로 이동하기

#### [ 작성한 엑셀파일에서 오류발생 시]

현재 업로드 하여주신 파일에 문제가 발생하여 내역을 첨부파일을 통해 알려드립니다.  
검토 후 다시 업로드 하여 주십시오.

에러확인

GW-GAG-G1-0002	1900-01-00	0:00	0	87.25	87	87			
GW-WJU-G1-0001	2015-04-001	00:00	7.88	14.071	361.11				관측일시, 수온, 전기전도도
GW-WJU-G1-0001	2015-04-01	01:00	7.88	14.07	361				
GW-WJU-G1-0001	2015-04-01	02:00	7.88	14.07	361				
GW-WJU-G1-0001	2015-04-01	03:00	7.88	14.08	361				
GW-WJU-G1-0001	2015-04-01	04:00	7.87	14.07	361				
GW-WJU-G1-0001	2015-04-01	05:00	7.88	14.07	361				
GW-WJU-G1-0001	2015-04-01	06:00	7.88	14.07	361				
GW-WJU-G1-0001	2015-04-01	07:00	7.88	14.07	361				
GW-WJU-G1-0001	2015-04-01	08:00	7.88	14.07	361				
GW-WJU-G1-0001	2015-04-01	09:00	7.88	14.07	361				
GW-WJU-G1-0001	2015-04-01	10:00	7.88	14.08	361				
GW-WJU-G1-0001	2015-04-01	11:00	7.88	14.08	361				

#### 에러발생이유 :

측정일시, 수온, 전기전도도가 양식에 맞지  
않음.  
양식에 맞는 데이터로 수정

감사합니다