

# 지하수 이용실태조사결과 보고 요령

---

2024.



# | 목 차 |

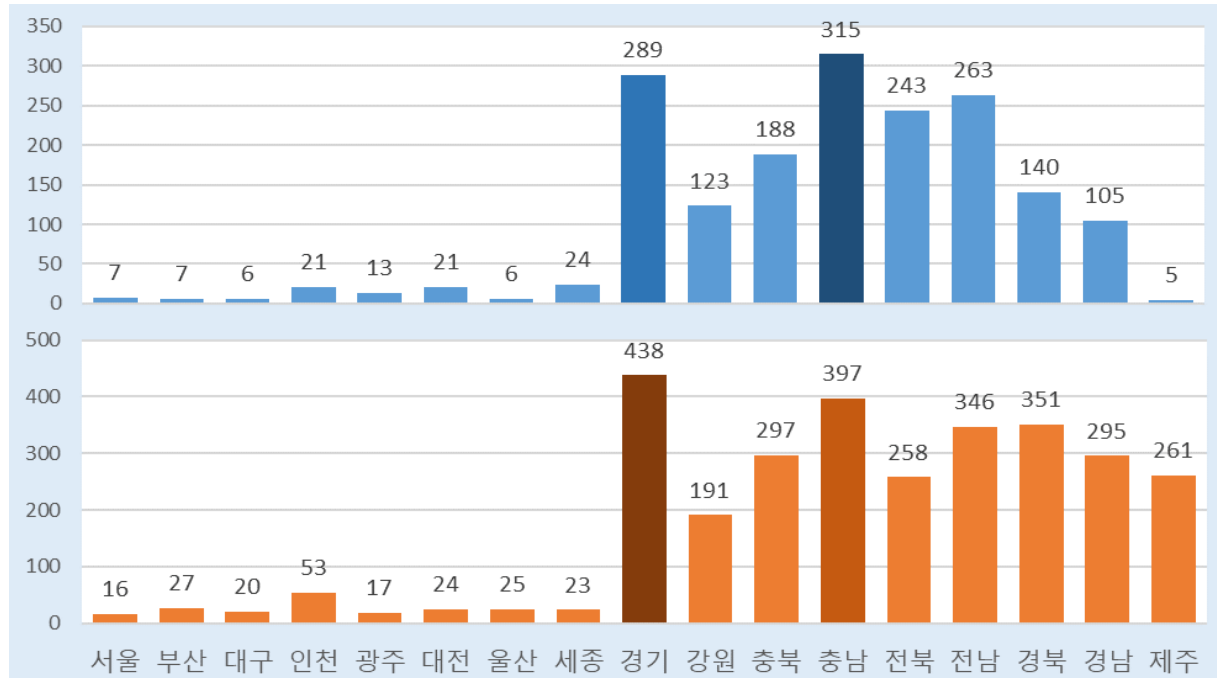
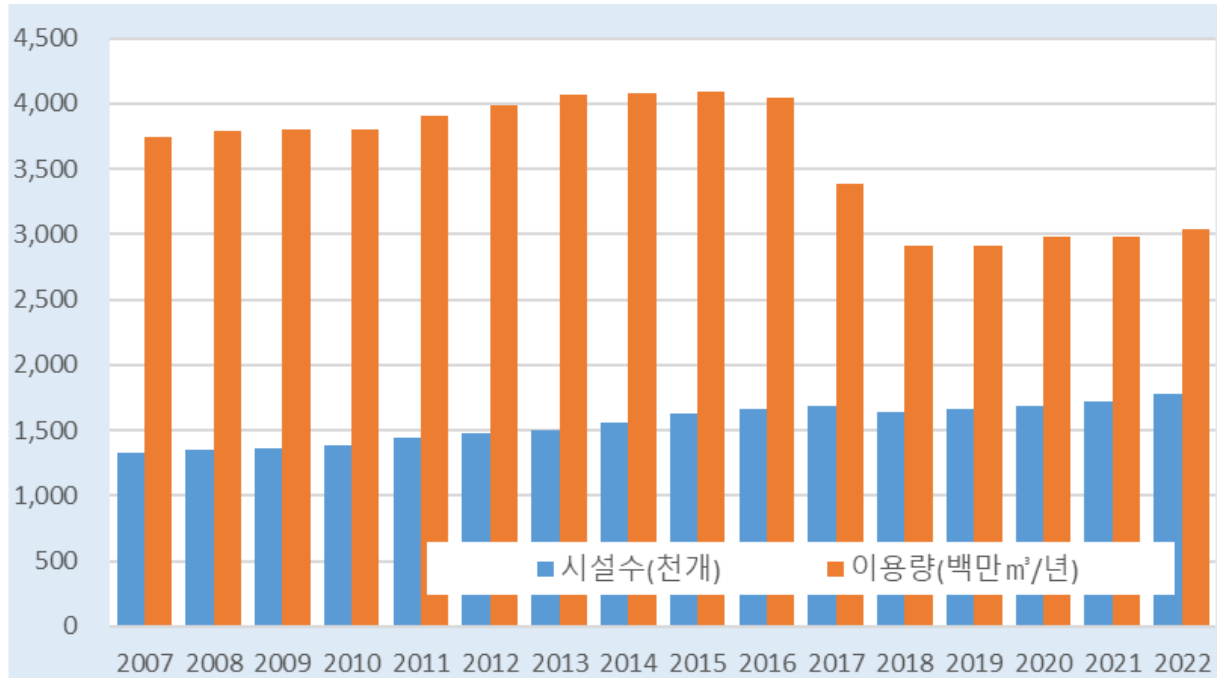
- 1 지하수 시설 및 이용 현황
- 2 지하수 통계 개요
- 3 지하수 이용실태조사
- 4 이용실태조사결과 입력 및 보고
- 5 보고자료 검토 및 오류 정정
- 6 통계연보 작성 및 발간

# 1 지하수 시설 및 이용 현황

## 2022년 우리나라 지하수 이용 현황

전국 177만개 지하수시설에서 연간 30.4억 $\text{m}^3$ 의 지하수를 이용중

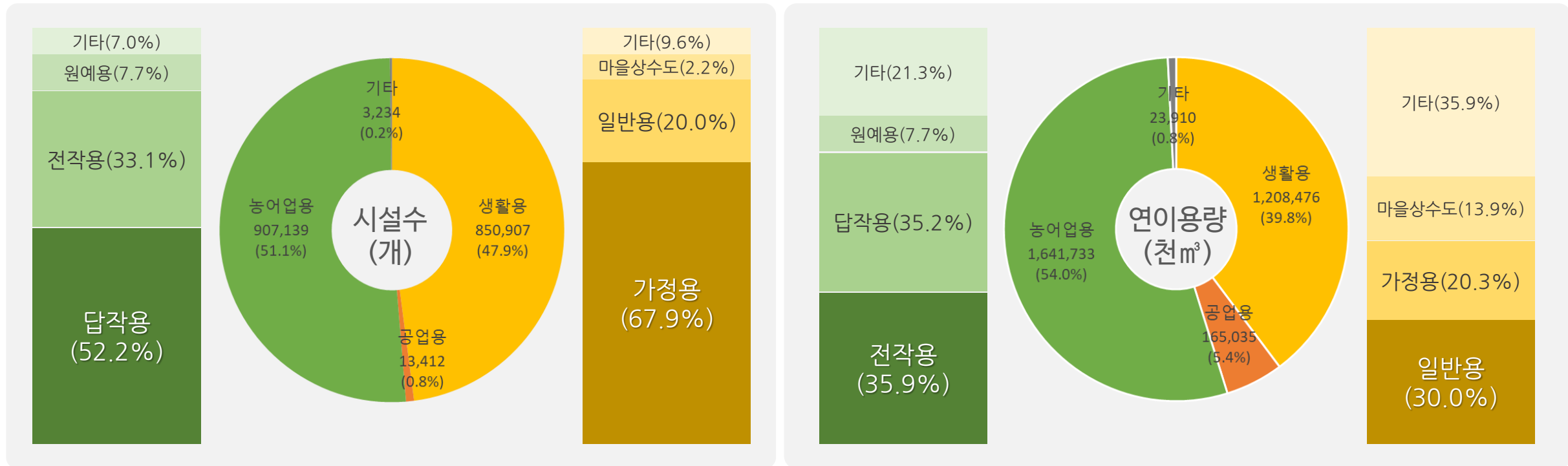
- (전년대비) 시설수는 3.2%(5만5천개), 이용량은 2.0%(6천만 $\text{m}^3$ /년) 증가
- (시도별) 시설수는 충남(315천개), 경기(289천개), 전남(263천개), 이용량은 경기, 충남, 경북 순으로 많음



# 2022년 우리나라 지하수 이용 현황

전국 177만개 지하수시설에서 연간 30.4억 $\text{m}^3$ 의 지하수를 이용중

- (용도별) 농어업용의 시설(91만개, 51.1%) 및 이용량(16.4억 $\text{m}^3$ , 54.0%)이 가장 많음
- (등록형태별) 신고시설이 약 162만개(91.1%)로 대부분임(허가: 3.1만개(1.7%), 기타: 12.6만개(7.1%))



## 2 지하수 통계 개요

## 지하수 통계작성 개요

### 지하수 통계는 통계법 제18조에 따라 승인된 국가통계

- 통계명 : 수자원현황 (승인번호 : 제116034호)
- 통계작성기관 : 환경부 토양지하수과 (작성대행기관 : 한국수자원공사)
- 법적근거 : 지하수법 제5조 및 같은법 시행령 제6조
- 최초작성 : 1995년
- 통계종류/작성방법 : 일반통계 / 보고통계 (행정집계)
- 작성주기/조사기간 : 매년 / 작성기준년도 익년 11월까지
- 공표주기/공표시점 : 매년 / 매년 12월 31일을 기준으로 익년도 12월

# 지하수 통계 작성체계

지자체별 이용실태조사결과 보고자료를 기준으로 지하수 통계연보 작성, 발간





# 3 지하수 이용실태조사

## 이용실태조사 개요

### 관할구역내 지하수 이용 현황의 정기적 파악을 위해 이용실태조사를 시행

- 시행근거 : 지하수법 제5조제9항 및 같은법 시행령 제6조의2
- 조사주기 : 매년(12월 말까지)
- 조사방법 : 용역시행 또는 자체조사(조사인력 활용)
- 결과보고 : 익년 3월 31일까지
- 보고방법 : 서울행정시스템을 통한 보고 실시
- 조사항목 : 지하수개발·이용시설 인허가대장(서울시스템) 상 기재내용 전체

\* (참고) 지하수 이용실태조사 항목(지하수법 시행령 제6조의2제1항)

지하수의 위치, 수량 등 일반현황	이용자, 용도, 이용량 등 이용현황	시설 깊이, 지름, 양수설비 등 형태 및 특성	지하수의 수질	지하수 이용부담금 부과 징수 현황
-----------------------	------------------------	------------------------------	---------	-----------------------

## 이용실태조사 절차

기본현황조사(서류검토) → 현장조사(면담 포함) → 결과정리/대장 현행화 → 이용실태조사결과보고

### Step1

조사대상지역(범위) 선정 및  
용역 발주(시행계획수립)

예산, 시설수 등 고려해 조사범위  
선정(매년 또는 3년 1회 조사 등)  
\* 지하수조사계획 표준품셈 활용

### Step2

기본현황조사, 사업안내 및  
주민홍보

새울인허가DB, 부담금·수질검사  
자료 검토 / 조사동선 설정 /  
현수막 게시 등 사업안내

### Step3

현장 이용실태조사 및 사용자 면담

시설위치: 지적현황과 비교, 위경도좌표 측정  
시설수량: 시설유무 확인, 미등록시설 유무 확인  
이 용 자: 인허가대장상 소유자 일치여부 확인  
이용용도: 세부용도 확인(이용현황, 사용자 면담)  
이 용 량: 유량계(수도미터) 지침 기록  
(전년도 수치와 비교)  
시설제원: 새울인허가DB 모든 입력항목 대상  
허가/신고 당시와의 변동여부 확인  
지하수질: 수질검사 이행여부 확인  
부 담 금: 부담금 부과대상시설 해당여부 확인,  
부담금 납부현황

### Step4

조사결과 정리, 새울인허가대장  
현행화

조사결과 정리 및 통계 분석  
새울 인허가 DB 현행화

### Step5

이용실태조사결과 보고

익년 3월 31일까지 새울시스템을  
통해 이용실태조사결과 보고

# 4 이용실태조사결과 입력 및 보고

# 지하수 통계 작성체계

## 지하수 통계작성 체계 중 결과 입력 및 보고 단계에 해당



## 지하수 이용실태조사결과 입력

보고대상 시설 선정 및 이용실태조사결과 보고는 "편성 → 입력 → 보고"의 절차로 진행

### 편성

전년도(2023년)  
보고한 이용실태자료  
불러오기

### 입력

2023년 신규 허가/  
신고된 관정의 이용  
실태결과 보고내용  
입력

### 보고

입력자료 검토 및  
2023년도 이용실태  
조사결과 보고

# 지하수 이용실태조사결과 입력

## 1. [지하수개발] > 2. [시도중앙부처연계 메뉴 접속]

※ 상단 메뉴에서 지하수개발 메뉴 선택

No.	업무구분	제목	작성자	작성일
3	전체	공공기관 비정형데이터 보유현황 조사(서울)_Jrais계정실행 스크	새울광장	2020-08-26
2	지하수개발	공지사항입니다.	김관리01	2020-03-12
1	지하수개발	테스트	김관리01	2020-02-17

※ 지하수개발 행정 업무처리화면 상단 시도중앙부처연계 클릭

# 지하수 이용실태조사결과 입력

1. [시도중앙부처연계] > 2. [지하수이용실태관리] > 3. [지하수이용실태조사결과입력] 메뉴 접속

**새울 행정시스템**  
영상정보과 김관리이님  
로그아웃 정보변경

• 직원검색 이름  직원검색  • 업무바로가기 업무 바로가기

생 산 행 정 | 민 원 | 문화체육관광 | 환경 | 환경(광역) | 도로교통 | 맞춤형서비스 | 시스템관리 | 전체업무보기

지하수관리 | 행정처분 | ① 시도중앙부처연계 | 지하수이용부담금관리

프로세스정보

② 시도중앙부처연계  
지하수이용실태관리  
지하수이용실태조회  
지하수이용실태조사결과입력  
지하수이용실태현장조사표지  
지하수이용실태조사적용현황  
지하수보고통계관리

지하수이용실태조사결과입력

연도구분  조회

1/1 (총 0건)

관리현황

허가신고번호  시설구분  허가신고번호  담당과

관련법률

위치현황

정호위치

경도  도  분  초  위도  도  분  초

지역/건물명  사용자명  전화번호

상호명  소유자명  전화번호

이용현황		시설현황		폐공현황		수질현황	
용도 <input type="text"/>	1인당급수량 <input type="text"/> L/일/인	공공 / 시설	응용 여부	○ 사설 시설	○ 공공 시설	○ 비응용	○ 음용
세부용도 <input type="text"/>	물리면적 <input type="text"/> ha	응용 여부	○ 처리하지 않음	○ 처리함			
사용기간 <input type="text"/> 월 ~ <input type="text"/> 월	수원 <input type="text"/>	정수처리여부					
사용일수 <input type="text"/> 일	일사용량 <input type="text"/> m³/일						
사용가수 <input type="text"/> 가구	월사용량 <input type="text"/> m³/월 <input type="button" value="계산"/>						
사용인구 <input type="text"/> 명	년사용량 <input type="text"/> m³/년 <input type="button" value="계산"/>						
	산정기준 <input type="text"/>						

이용실태판성

문의·요청하기  
새울광장 바로가기

1522-0660  
내선 : 3 - 0



# 지하수 이용실태조사결과 입력

1. [조회] > 2. 검색조건에서 [조건검색] 선택 > 3. [확인] 버튼 클릭하여 이용실태자료 검색

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

연도구분: 2023

도움말

1/1 (총 0건)

관리현황

허가신고번호: -----선택-----

시설구분: -----선택-----

허가신고번호: -----

관련법률: -----선택-----

위치현황

정호위치: -----

경도: -----도-----분-----초-----

위도: -----도-----분-----초-----

지역/건물명: -----

사용자명: -----

전화번호: -----

상호명: -----

소유자명: -----

전화번호: -----

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도: -----선택-----

1인당급수량: -----

단/일/인

세부용도: -----

물리면적: -----

ha

사용기간: -----

월

수원: -----선택-----

음용 여부

~: -----

월

일사용량: -----

m³/일

정수처리여부

사용일수: -----

일

월사용량: -----

m³/월

계산

사용가구수: -----

가구

년사용량: -----

m³/년

계산

사용인구: -----

명

상정기준: -----선택-----

이용실태관성 저장



이용실태자료검색

연도구분: 2023

이용공 구분(유효): ☒ 전체 ☐ 이용공 ☐ 폐공

비유효: ☐ 취하 / 취소 / 삭제

검색조건 ※ 전체 조회 시 취하/취소/삭제 시설은 조회되지 않습니다.

지정검색

☐ 허가또는 신고시설로서 세부용도가 온천또는 먹는샘물인 시설

☐ 개발일자가 1901년도 이전이거나 현재일 이후또는 입력되지 않은 시설

☐ 년 사용량이 0 또는 미입력되었거나 양수능력에 비해 과다하게 입력된 시설

☐ 폐공발생정보, 폐공처리 정보가 올바르게 입력되지 않은 시설

☐ 지번 또는 경위도 좌표가 입력되지 않은 시설

☐ 년사용량 산정기준이 구분불가 또는 입력되지 않은 시설

조건검색

시설구분: -----선택-----

허가신고번호: -----

관리번호: -----

개발일자: -----

읍면동: -----전체-----

사용자: -----

상호: -----

소유자: -----

용도: -----선택-----

선택

세부용도: -----선택-----

선택

연사용량: -----

선택

심도: -----

선택

펌프마력: -----

선택

양수능력: -----

선택

토출관: -----

선택

확인

# 지하수 이용실태조사결과 입력

1.허가신고건수 확인>2.각각 허가신고번호 클릭하여>3.입력내용 확인>4.[이용실태편성] 버튼 클릭

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2023

1/890 (총6897건) 관리현황

허가신고번호	시설구분	허가신고번호	담당과
2200500076	----- 선택 -----		
2200500093	----- 선택 -----		
1200500019			
1200600002			
1200600005			
2199400247			
2199400258			
2199400275			
2199400280			
2199500002			

위치현황

정호위치

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명 사용자명 전화번호

상호명 소유자명 전화번호

③

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도 ----- 선택 ----- 1인당급수량 L/일/인

세부용도 ----- 선택 ----- 물리면적 ha

사용기간 월 수원 ----- 선택 -----

~ 월 일사용량 m³/일

사용일수 일 월사용량 m³/월 계산

사용가구수 가구 년사용량 m³/년 계산

사용인구 명 산정기준 ----- 선택 -----

공공 / 시설

음용 여부

정수처리여부

○ 사설 시설

○ 공공 시설

○ 비음용

○ 음용

○ 처리하지 않음

○ 처리함

④

이용실태편성 저장

## ■ 이용실태편성

시간이 오래 걸리며, 5분 이상 지체되는 경우  
서울시스템 종료 후 재접속 필요

엑셀 양식 다운로드 후 자료 검토 가능, 엑셀 데이터 수정 후 시스템에 요청하면 자료 업로드도 가능

# 지하수 이용실태조사결과 입력

1. [시도중앙부처연계] > 2. [지하수이용실태관리] > 3. [지하수이용실태조회] 메뉴 접속



## ※ 참고

이용실태 일괄등록 엑셀 양식 다운로드 방법

- ① “지하수이용실태조회” 메뉴를 통해

## 지하수 이용실태조사결과 입력

1. [연도구분]에 2023년 선택 > 2. [조회] > 3. 조회 후 나오는 내역 확인 후 [엑셀] 버튼 클릭

시도중앙부처연계

지하수이용실태관리

지하수이용실태조회

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태현장조사표입력

지하수이용실태조사작업완료

지하수보고통계관리

지하수이용실태조회

연도구분 ①

도움말 ②

조회

1/1 (총 0건)

허가신고번호	관리번호	시설구분	관련법	시설위치
--------	------	------	-----	------

문의·요청하기

새울광장 바로가기

1522-0660

내선 : 3 - 0

엑셀 ③

※ 참고

이용실태 일괄등록 엑셀 양식 다운로드 방법

- ① “지하수이용실태조회” 메뉴를 통해

# 지하수 이용실태조사결과 입력

1.[시도중앙부처연계] > 2.[지하수이용실태관리] > 3.[지하수이용실태조사작업완료처리] 메뉴 접속

※ 참고

이용실태 일괄등록 엑셀 양식 다운로드 방법  
- ② “지하수이용실태조사작업완료처리”  
메뉴를 통해

# 지하수 이용실태조사결과 입력

1. [연도구분]에 2023년 선택 > 2. [조회] > 3. 조회 후 나오는 내역 확인 후 [엑셀] 버튼 클릭

서울 행정시스템

영상정보과 김관리이님

로그아웃 정보변경

메뉴닫기

시도중앙부처연계

지하수이용실태관리

지하수이용실태조회

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태현장조사표

지하수이용실태조사작업완료처리

지하수보고통계관리

문의·요청하기

서울광장 바로가기

1522-0660

내선 : 3 - 0

직원검색 이름 직원검색 검색

업무바로가기 업무 바로가기 추가

시스템관리 맞춤형서비스 물품관리 차량관리 생산행정 민원 문화체육관광 환경 전체업무보기

지하수관리 | 행정정보 | 시도중앙부처연계 | 지하수이용정보관리

프로세스정보

지하수이용실태조사작업완료처리

지하수이용실태조사작업완료처리

연도구분 2023

도움말

조회

이용실태현황 1/694 (총6936건)

수정여부	허가신고번호	관리번호	시설구분	관련법	시설위치	경기도
	020	0201700001	경미시설		전라북도 전주시 완산구 중앙동1가	13
	220	2022-동 546	신고시설		경기도 양평군 용문면 다문리	12
	220	5825	신고시설		경기도 파주시 산남동	12
	120	13-1-32	허가시설		세종특별자치시 도당동	
	220	19-2-58	신고시설		서울특별시 마포구 상암동	12
	220	2021-동 015	신고시설		경기도 양평군 양동면 고송리	12
Y	020	0202300001	경미시설		서울특별시 마포구 상암동	
	020	0202300002	경미시설		서울특별시 마포구 상암동	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

보고정보

자치단체명 보고일자 보고담당자

엑셀 보고취소 보고처리

※ 참고

이용실태 일괄등록 엑셀 양식 다운로드 방법  
- ② “지하수이용실태조사작업완료처리”  
메뉴를 통해

# 지하수 이용실태조사결과 입력

## 1. [서울광장] 배너 클릭 클릭

새울 행정시스템  
영상정보와 김관리이님  
로그아웃 정보변경

직원검색 이름 직원검색 검색 업무바로가기 업무 바로가기 추가

생산행정 민원 문화체육관광 환경 환경(광역) 도로교통 맞춤형서비스 시스템관리 전체업무보기

지하수관리 | 행정처분 | 시도중앙부처연계 | 지하수이용부담금관리

메뉴닫기

시도중앙부처연계

- 지하수이용실태관리
- 지하수이용실태조회
- 지하수이용실태조사결과입력
- 지하수이용실태현장조사표작성
- 지하수이용실태조사작업완료
- 지하수보고통계관리

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

연도구분

1/1 (총 0건)

허가신고번호

관리현황

시설구분

허가신고번호

관련법률

위치현황

정호위치

경도

도

분

초

위도

도

분

초

지역/건물명

사용자명

전화번호

상호명

소유자명

전화번호

이용현황

시설현황

폐공현황

수질현황

용도

1인당급수량

세부용도

물리면적

사용기간

수원

~

일사용량

사용일수

월사용량

사용가구수

년사용량

사용인구

산정기준

공공 / 시설

음용 여부

정수처리여부

○ 사설 시설

○ 공공 시설

○ 비음용

○ 음용

○ 처리하지 않음

○ 처리함

문의·요청하기

새울광장 바로가기

1522-0660

내선 : 3 - 0

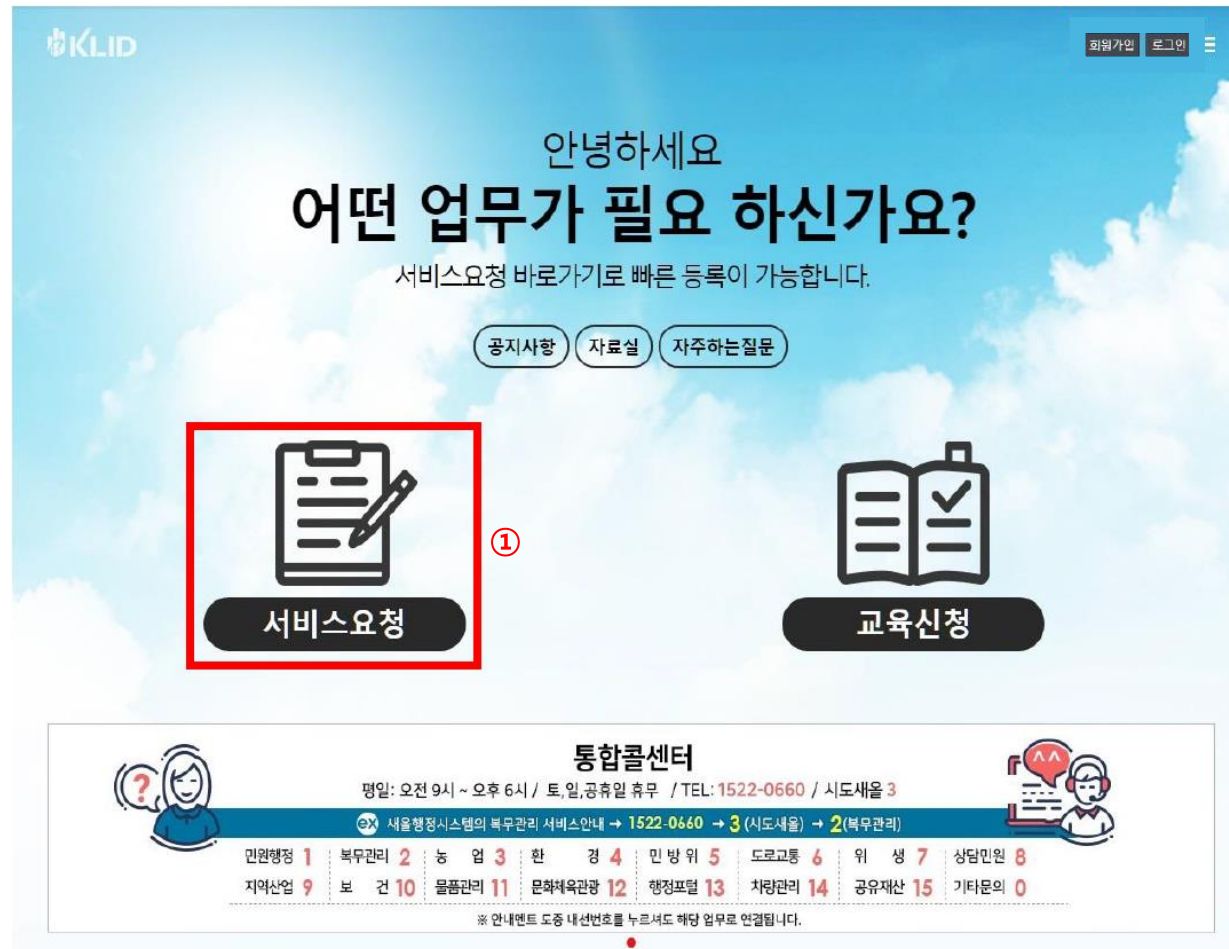
이용실태판성 저장

※ 참고

이용실태 일괄등록 엑셀 양식 업로드 방법

# 지하수 이용실태조사결과 입력

## 1.서울광장 메인화면 내 [서비스요청] 버튼 클릭





## 지하수 이용실태조사결과 입력

1. [행정구분] 선택 > 2. [요청처] 선택 > 3. [업무] 지하수개발 선택 > 4. 제목, 내용, 첨부파일 작성 후 등록

서울(시군구) > 서울특별시 종로구 > [서울]지하수개발 > 닫기

① 행정구분 서울(시군구) ▼

② 요청처 서울특별시 ▼ 서울특별시 종로구 ▼

③ 업무 [서울]지하수개발 ▼

제목을 입력하세요.

내용을 입력하세요.

④

첨부된 파일들

첨부 삭제

등록하기

내려받은 엑셀파일 내 이용실태현황 전체 항목 중 허가신고번호를 제외, 수정이 필요한 항목 수정 후 첨부파일 등록

## 지하수 이용실태조사결과 입력

보고대상 시설 선정 및 이용실태조사결과 보고는 "편성 → 입력 → 보고"의 절차로 진행

### 편성

전년도(2023년)  
보고한 이용실태자료  
불러오기

### 입력

2023년 신규 허가/  
신고된 관정의 이용  
실태결과 보고내용  
입력

### 보고

입력자료 검토 및  
2023년도 이용실태  
조사결과 보고

# 지하수 이용실태조사결과 입력

1. [시도중앙부처연계] > 2. [지하수이용실태관리] > 3. [지하수이용실태조사결과입력] 메뉴 접속

새울 행정시스템  
영상정보과 김관리이님  
로그아웃 정보변경

직원검색 이름 직원검색 검색 업무바로가기 업무 바로가기 추가

생산행정 민원 문화체육관광 환경 환경(광역) 도로교통 맞춤형서비스 시스템관리 전체업무보기

지하수관리 | 행정처분 ① 시도중앙부처연계 지하수이용부담금관리

프로세스정보

② 시도중앙부처연계  
지하수이용실태관리  
지하수이용실태조사  
지하수이용실태조사결과입력  
지하수이용실태현장조사표  
지하수이용실태조사작업완료  
지하수보고통계관리

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력 도움말

연도구분 조회

1/1 (총 0건)

허가신고번호

시설구분 선택 허가신고번호 담당과

관련법률 선택

위치현황

정호위치

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명 사용지명 전화번호

상호명 소유자명 전화번호

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도	1인당급수량	물리면적	수원	일사용량	월사용량	년사용량	산정기준	공공 / 시설	응용 여부	정수처리여부
선택	인당급수량	㎡/인	선택	㎡/일	㎡/월	㎡/년	선택	공공 / 시설	응용 여부	정수처리여부
세부용도	물리면적	ha	수원	일사용량	월사용량	년사용량	산정기준	공공 / 시설	응용 여부	정수처리여부
사용기간	수원	㎡/일	일사용량	월사용량	년사용량	산정기준	공공 / 시설	응용 여부	정수처리여부	
~	일사용량	㎡/월	월사용량	년사용량	산정기준	공공 / 시설	응용 여부	정수처리여부		
사용일수	월사용량	㎡/월	년사용량	산정기준	공공 / 시설	응용 여부	정수처리여부			
사용가구수	년사용량	㎡/년	산정기준	공공 / 시설	응용 여부	정수처리여부				
사용인구	산정기준	선택	공공 / 시설	응용 여부	정수처리여부					

이용실태판성 저장

문의·요청하기  
새울광장 바로가기

1522-0660  
내선 : 3 - 0

엑셀 다운로드 및 일괄 입력 후 업로드 가능  
(19~25슬라이드 참고)

# 지하수 이용실태조사결과 입력

1.[조회] > 2.[이용공] 선택 > 3.[조건검색] 선택 후 개발일자('23.01.01~'23.12.31.) 설정 > 4.[확인]

지하수이용실태조사결과입력

→ 지하수이용실태조사결과입력

연도구분: [ ] ① [조회]

1/1 (총 0건)

허가신고번호: [ ]

관리현황

시설구분: [선택] 허가신고번호: [ ] 담당과: [ ]

관련법률: [선택]

위치현황

정호위치: [ ]

경도: [도] [라] [초] 위도: [도] [분] [초]

지역/건물명: [ ] 사용자명: [ ] 전화번호: [ ]

상호명: [ ] 소유자명: [ ] 전화번호: [ ]

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도: [선택] 1인당급수량: [ ] L/일/인

세부용도: [ ] 물리면적: [ ] ha

사용기간: [월] ~ [월] 수원: [선택]

일사용량: [ ] m³/일

월사용량: [ ] m³/월 [계산]

년사용량: [ ] m³/년 [계산]

사용가구수: [가구]

사용인구: [명]

산정기준: [선택]

공공 / 시설

음용 여부

정수처리여부

○ 사설 시설

○ 공공 시설

○ 비음용

○ 음용

○ 처리하지 않음

○ 처리함

이용실태판성 저장



이용실태자료검색

연도구분: 2023 이용공 구분(유효) ○ 전 체 ○ 이용 공 ○ 폐 공

비유효 ○ 취 하 / 취 소 / 삭 제 ②

③ 조건검색

시설구분: [선택]

허가신고번호: [ ]

관리번호: [ ]

개발일자: 2023-01-01 ~ 2023-12-31

읍면동: [전체]

사용자: [ ]

상호: [ ]

소유자: [ ]

용도: [선택] 선택

세부용도: [선택] 선택

연사용량: [ ] 선택

심도: [ ] 선택

필프마력: [ ] 선택

양수능력: [ ] 선택

토출관: [ ] 선택

④ 확인

# 지하수 이용실태조사결과 입력

1.'23년도 허가신고건수확인>2.각각의 허가신고번호 클릭하여>3.[위치현황] 확인 및 [이용현황] 입력>4.[저장]

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2023

1/1 (총2건)

관리현황

허가신고번호 0202300001 ✓ ②  
0202300002 ✓ ②

시설구분 -----선택----- 허가신고번호 담당과

관련법률 -----선택-----

① 위치현황

정호위치

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명 사용자명 전화번호

상호명 소유자명 전화번호

③ 이용현황

용도 -----선택----- 1인당급수량 L/일/인

세부용도 -----선택----- 물리면적 ha

사용기간 월 수원 -----선택-----

~ 월

일사용량 m³/일

사용일수 월사용량 m³/월 계산

사용가구수 년사용량 m³/년 계산

사용인구 산정기준 -----선택-----

공공 / 시설

음용 여부

정수처리여부

○ 사설시설  
○ 공공시설  
○ 비음용  
○ 음용  
○ 처리하지 않음  
○ 처리함

이용실태편집 저장 ④

## - 위치현황 확인

정호 위치는 반드시 관할 시·군·구 내에 위치하여야 함.

(타 시·군·구 주소가 기재된 경우 시설대장에서 반드시 수정 필요)

## - 이용현황 입력

① 용도 및 세부용도 선택(필수),

② 일/월/년 사용량 입력(필수)

※ 사용량 산정요령은

지하수 업무 수행지침 참고

※ 산정기준 :

계측/인정/구분불가 중 선택

☞ 구분불가 선택 지양

# 지하수 이용실태조사결과 입력

이용현황 입력항목 중 용도·세부용도: 인허가정보, 나머지 입력 필요

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2023

1/1 (총2건)

허가신고번호 0202300001 ✓ ②  
0202300002 ✓

관리현황

시설구분 ---선택---  
관련법률 ---선택---

위치현황

정호위치  
경도 도  
지적/건물명  
상호명

이용현황		시설현황		폐공현황		수질현황	
용도	---선택---	1인당급수량	L/일/인	공공 / 시설	<input type="radio"/> 사설시설 <input type="radio"/> 공공시설		
세부용도		물리면적	ha	음용 여부	<input type="radio"/> 비음용 <input type="radio"/> 음용		
사용기간	월	수원	---선택---	정수처리여부	<input type="radio"/> 처리하지않음 <input type="radio"/> 처리함		
~	월	일사용량	m³/일				
사용일수	일	월사용량	m³/월	계산			
사용가구수	가구	년사용량	m³/년	계산			
사용인구	명	산정기준	---선택---				

필수입력

이용현황

용도 ---선택---  
세부용도

1인당급수량 L/일/인  
물리면적 ha  
수원 ---선택---

일사용량 m³/일  
월사용량 m³/월  
년사용량 m³/년  
산정기준 ---선택---

공공 / 시설  
음용 여부  
정수처리여부

☐ 사설시설  
☐ 공공시설  
☐ 비음용  
☐ 음용  
☐ 처리하지않음  
☐ 처리함

이용실태판성 저장 ④

# 지하수 이용실태조사결과 입력

## 이용현황 입력항목 중 용도·세부용도: 인허가정보, 나머지 입력 필요

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2023

1/1 (총2건)

관리현황

허가신고번호

0202300001 ✓ ②

0202300002 ✓ ②

①

위치현황

정호위치

경도

도

지적/건물명

상호명

③

이용현황		시설현황		폐공현황		수질현황	
용도	----- 선택 -----	1인당급수량	<input type="text"/> L/일/인	공공 / 시설	<input type="radio"/> 사설시설		
세부용도	<input type="text"/>	물리면적	<input type="text"/> ha		<input type="radio"/> 공공시설		
사용기간	<input type="text"/> 월	수원	----- 선택 -----	음용 여부	<input type="radio"/> 비음용		
~	<input type="text"/> 월	일사용량	<input type="text"/> m³/일		<input type="radio"/> 음용		
사용일수	<input type="text"/> 일	월사용량	<input type="text"/> m³/월 <input type="button" value="계산"/>	정수처리여부	<input type="radio"/> 처리하지않음		
사용가구수	<input type="text"/> 가구	년사용량	<input type="text"/> m³/년 <input type="button" value="계산"/>		<input type="radio"/> 처리함		
사용인구	<input type="text"/> 명	산정기준	----- 선택 -----				

### [이용현황] 입력

- (일사용량) (사용일수) (연사용량)은 반드시 입력
  - (사용일수)가 입력되어 있을 경우 (연사용량)은 <계산>을 클릭하면 자동계산됨
  - ※ 연사용량이 0으로 입력되면 조건검색 시 계속해서 검색되므로 주의 필요
- (산정기준) 반드시 입력
  - 일사용량 또는 연사용량을 산정한 기준(계측 등) 입력

년사용량  m³/년

산정기준 ----- 선택 -----

----- 선택 -----

1-계측

2-인정

3-구분불가

# 지하수 이용실태조사결과 입력

## 이용현황 입력항목 중 용도·세부용도: 인허가정보, 나머지 입력 필요

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2023

1/1 (총2건)

허가신고번호

0202300001 ✓ ②

0202300002 ✓ ②

①

관리현황

시설구분 선택

관련법률 선택

위치현황

정호위치

경도 도

지적/건물명

상호명

③

이용현황		시설현황		폐공현황		수질현황	
용도	----- 선택 -----	1인당급수량	<input type="text"/> L/일/인	공공 / 시설	<input type="radio"/> 사설시설		
세부용도	<input type="text"/>	물리면적	<input type="text"/> ha		<input type="radio"/> 공공시설		
사용기간	<input type="text"/> 월	수원	----- 선택 -----	음용 여부	<input type="radio"/> 비음용		
~	<input type="text"/> 월	일사용량	<input type="text"/> m³/일		<input type="radio"/> 음용		
사용일수	<input type="text"/> 일	월사용량	<input type="text"/> m³/월 <input type="button" value="계산"/>	정수처리여부	<input type="radio"/> 처리하지않음		
사용가구수	<input type="text"/> 가구	년사용량	<input type="text"/> m³/년 <input type="button" value="계산"/>		<input type="radio"/> 처리함		
사용인구	<input type="text"/> 명	산정기준	----- 선택 -----				

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도 ----- 선택 ----- 1인당급수량  L/일/인 ☐ 사설시설

- 연사용량이 일사용량 혹은 양수능력의 365배 초과한 경우, 연사용량이 빈칸인 경우, 100,000톤/년 이상인 경우 확인 요망  
- 이용실태 파일을 엑셀로 저장하여 확인하고 오류 발생시 수정 입력하거나 필요한 경우 시설대장 등에서 수정

### [음용여부] 입력

- 상기 정보는 허가신고관리대장에서 자동으로 생성되므로 참고자료로 확인하고, 수정이 필요한 경우에는 시설대장 등에서 수정



# 지하수 이용실태조사결과 입력

[시설현황], [폐공현황], [수질현황] 탭 클릭하여 내용 확인 및 필요 시 인허가대장 수정

The image displays three screenshots of the '지하수 이용실태조사결과입력' (Groundwater Usage Status Survey Results Input) web application, showing different tabs for data entry.

**Left Screenshot (Facility Status - 시설현황):** This tab is selected. It contains fields for '관리현황' (Management Status) and '위치현황' (Location Status). The '시설현황' section includes a table for '정호형태' (Well Type) and '충적암반구분' (Alluvial Rock Division), and a table for '시설유무' (Facility Existence).

**Middle Screenshot (Abandoned Facility Status - 폐공현황):** This tab is selected. It contains fields for '관리현황' (Management Status) and '위치현황' (Location Status). The '폐공현황' section includes a table for '중요신고' (Important Report) and '폐공발생' (Abandonment Occurrence).

**Right Screenshot (Water Quality Status - 수질현황):** This tab is selected. It contains fields for '관리현황' (Management Status) and '위치현황' (Location Status). The '수질현황' section includes a table for '검사현황' (Inspection Status) and '검사항목' (Inspection Items).

## [시설현황] [폐공현황] [수질현황] 입력

- 상기 정보는 허가신고관리대장에서 자동으로 생성되므로 참고자료로 확인하고, 수정이 필요한 경우에는 시설대장 등에서 수정  
- 수위, 표고, 정호형태, 충적암반 구분 등 자료가 있는 경우에는 입력

# 지하수 이용실태조사결과 입력 내용 검토

1. [시도중앙부처연계] > 2. [지하수이용실태관리] > 3. [지하수이용실태조사결과입력] 메뉴 접속

서울 행정시스템  
영상정보과 김관리이님  
로그아웃 정보변경

직원검색 이름 직원검색 검색 업무바로가기 업무 바로가기 추가

생 산행 정 민원 문화체육관광 환경 환경(광역시) 도로교통 맞춤형서비스 시스템관리 전체업무보기

지하수관리 | 행정처분 | 시도중앙부처연계 | 지하수이용부담금관리

메뉴담당기 메뉴담당기

② 시도중앙부처연계

지하수이용실태관리

지하수이용실태조회

지하수이용실태조사결과입력

③ 지하수이용실태현장조사표준

지하수이용실태조사작업완료

지하수보고통계관리

지하수이용실태조사결과입력

연도구분

1/1 (총 0건)

관리현황

허가신고번호

시설구분

허가신고번호

관련법률

위치현황

정호위치

경도

위도

지역/건물명

사용자명

전화번호

상호명

소유자명

전화번호

이용현황

시설현황

폐공현황

수질현황

용도

세부용도

사용기간

사용일수

사용가구수

사용인구

1인당급수량

물리면적

수원

일사용량

월사용량

년사용량

산정기준

공공 / 시설

음용 여부

정수처리여부

○ 사설 시설

○ 공공 시설

○ 비음용

○ 음용

○ 처리하지 않음

○ 처리함

문의·요청하기

서울평장 바로가기

1522-0660  
내선 : 3 - 0

이용실태판성 저장

# 지하수 이용실태조사결과 입력 내용 검토

1.[조회] > 2.검색조건에서 [지정검색] 혹은 [조건검색] 선택 > 3.[확인] 버튼클릭후이용실태자료검색·수정

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

연도구분

도움말

1/1 (총 0건)

관리현황

허가신고번호

시설구분

허가신고번호

관련법률

위치현황

경도

위도

지역/건물명

상호명

이용현황

시설현황

폐공현황

수질현황

용도

세부용도

사용기간

~

사용일수

사용가구수

사용인구

1인당급수량

용리면적

수원

일사용량

월사용량

년사용량

산정기준

공공 / 시설

음용 여부

정수처리여부

○ 사설시설

○ 공공시설

○ 비용용

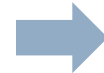
○ 음용

○ 처리하지않음

○ 처리함

이용실태판성

저장



이용실태자료검색

연도구분

이용공 구분(유효)

전체

이용공

폐공

비유효

취하 / 취소 / 삭제

검색조건

※ 전체 조회 시 취하/취소/삭제 시설은 조회되지 않습니다.

지정검색

조건검색

허가또는 신고시설로서  
세부용도가 온천또는  
먹는샘물인 시설

개발일자

개발일자

연면적

사용자

상호

소유자

용도

세부용도

연사용량

심도

펌프마력

양수능력

토출관

확인

# 지하수 이용실태조사결과 입력 내용 검토

## 1. [이용공] 선택 > 2. [지정검색] > 3. [허가또는 신고시설로서...] 선택 > 4. 확인

**이용실태자료검색**

연도구분: 2023    이용공 구분(유효): ☒ 전체 ☒ **이용공** ☐ 폐공

비유효: ☐ 취하 / 취소 / 삭제 <sup>①</sup>

※ 전체 조회 시 취하/취소/삭제 시설은 조회되지 않습니다.

**검색조건**

☒ **지정검색** <sup>②</sup>

☒ **허가또는 신고시설로서  
세부용도가 온천또는  
먹는샘물인 시설** <sup>③</sup>

☐ 개발일자가 1901년도 이전  
이거나 현재일 이후또는  
입력되지 않은 시설

☐ 년 사용량이 0 또는 미입력  
되었거나 양수능력에 비해  
과다하게 입력된 시설

☐ 폐공발생정보, 폐공처리  
정보가 올바르게 입력되지  
않은 시설

☐ 지번 또는 경위도 좌표가  
입력되지 않은 시설

☐ 년사용량 산정기준이  
구분불가 또는 입력되지  
않은 시설

**조건검색**

시설구분: -----선택-----

허가신고번호: \_\_\_\_\_

관리번호: \_\_\_\_\_

개발일자: \_\_\_\_\_

읍면동: -----전체-----

사용자: \_\_\_\_\_

상호: \_\_\_\_\_

소유자: \_\_\_\_\_

용도: -----선택-----    선택 ▼

세부용도: -----선택-----    선택 ▼

연사용량: ☐ \_\_\_\_\_    선택 ▼

심도: ☐ \_\_\_\_\_    선택 ▼

펌프마력: ☐ \_\_\_\_\_    선택 ▼

양수능력: ☐ \_\_\_\_\_    선택 ▼

토출관: ☐ \_\_\_\_\_    선택 ▼

**④ 확인**

- 온천공 및 먹는샘물취수정 등은 지하수법이 아닌 「온천법」, 「먹는물관리법」의 법률을 따르므로 지하수법에 따른 등록형태에서는 '기타'로 선택하여야 함
- 온천, 먹는샘물이 '허가' 또는 '신고'로 입력되어 있는 경우 '기타'로 변경

# 지하수 이용실태조사결과 입력 내용 검토

1.세부용도가 온천, 먹는샘물 시설의 시설구분 오류 수정 > 2.[용도], [세부용도] 수정 > 3.[저장] 버튼 클릭

지하수이용실태조사결과입력

도움말

연도구분 2023 조회

1/1 (총2건)

관리현황

허가신고번호	시설구분	허가신고번호	담당과	영상정보과
0202300001	1-허가시설	0202300001		
0202300002	08-하천법			

위치현황

정호위치 서울특별시 마포구 상암동 1595번지 한국지역정보개발원(KLID Tower)

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명 사용자명 테스트 전화번호 02-2031-9523

상호명 (주)시흥기업 소유자명 테스트 전화번호 02-2031-9523

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도	2-공업용	1인당급수량	L/일/인	공공 / 시설	○ 사설 시설
세부용도	22-지방공단	물리면적	ha	○ 공공 시설	
사용기간	월	수원	선택	음용 여부	○ 비용용
~	월	일사용량	m³/일	○ 음용	
사용일수	일	월사용량	m³/월	○ 처리하지않음	
사용가구수	가구	년사용량	m³/년	○ 처리함	
사용인구	명	산정기준	선택		

이용실태판성 저장



지하수이용실태조사결과입력

도움말

연도구분 2023 조회

1/1 (총2건)

관리현황

허가신고번호	시설구분	허가신고번호	담당과	영상정보과
0202300001	6-먹는샘물시설	0202300001		
0202300002	07-먹는물관리법			

위치현황

정호위치 서울특별시 마포구 상암동 1595번지

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명 사용자명 테스트 전화번호 02-2031-9523

상호명 (주)시흥기업 소유자명 테스트 전화번호 02-2031-9523

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도	4-기타	1인당급수량	L/일/인	공공 / 시설	○ 사설 시설
세부용도	42-먹는샘물	물리면적	ha	○ 공공 시설	
사용기간	월	수원	선택	음용 여부	○ 비용용
~	월	일사용량	m³/일	○ 음용	
사용일수	일	월사용량	m³/월	○ 처리하지않음	
사용가구수	가구	년사용량	m³/년	○ 처리함	
사용인구	명	산정기준	선택		

이용실태판성 저장

# 지하수 이용실태조사결과 입력 내용 검토

1. [이용공] 선택 > 2. [지정검색] > 3. [개발일자가 1901년도 이전...] 선택 > 4. [확인]

**이용실태자료검색**

연도구분: 2023    이용공 구분(유효): ☒ 전 체    ☒ 이용 공    ☐ 폐 공

비유효: ☐ 취 하 / 취 소 / 삭 제

※ 전체 조회 시 취하/취소/삭제 시설은 조회되지 않습니다.

**검색조건**

☒ 지정검색    ☐ 조건검색

☐ 허가또는 신고시설로서 세부용도가 온천또는 먹는샘물인 시설

☒ 개발일자가 1901년도 이전 이거나 현재일 이후또는 입력되지 않은 시설

☐ 년 사용량이 0 또는 미입력 되었거나 양수능력에 비해 과다하게 입력된 시설

☐ 폐공발생정보, 폐공처리 정보가 올바르게 입력되지 않은 시설

☐ 지번 또는 경위도 좌표가 입력되지 않은 시설

☐ 년사용량 산정기준이 구분불가 또는 입력되지 않은 시설

시설구분: -----선택-----

허가신고번호:

관리번호:

개발일자:

읍면동: -----전체-----

사용자:

상호:

소유자:

용도: -----선택-----    선택

세부용도: -----선택-----    선택

연사용량: ☐    선택

심도: ☐    선택

펌프마력: ☐    선택

양수능력: ☐    선택

토출관: ☐    선택

**4 확인**

- 개발일자(준공일자)가 정확히 입력되지 않은 시설에 대해 인허가보고서와 비교 및 수정입력 필요

# 지하수 이용실태조사결과 입력 내용 검토

## 1.개발일자 오류 수정 > 2.[저장] 버튼 클릭

→ 지하수이용실태조사결과입력 도움말

연도구분 2023 조회

1/1 (총2건) 관리현황

허가신고번호	시설구분	2-신고시설	허가신고번호	0202300002	담당과	영상정보과
0202300001	관련법률	-----선택-----				
0202300002						

5 위치현황

정호위치 서울특별시 마포구 상암동 1595번지 한국지역정보개발원(KLID Tower)

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명  사용자명  전화번호 123-4567

상호명 (주)지하수 소유자명  전화번호 123-4567

이용현황	시설현황	폐공현황	수질현황	
정호형태 -----선택-----	심도 60 m	시설유무 <input type="checkbox"/> 유량계 <input type="checkbox"/> 출수장치 <input type="checkbox"/> 그라우팅 <input type="checkbox"/> 상부보호공 <input type="checkbox"/> 수위측정관 <input type="checkbox"/> 케이싱 <input type="checkbox"/> 전기가설	수질유무 <input type="checkbox"/> 유량계 <input type="checkbox"/> 출수장치 <input type="checkbox"/> 그라우팅 <input type="checkbox"/> 상부보호공 <input type="checkbox"/> 수위측정관 <input type="checkbox"/> 케이싱 <input type="checkbox"/> 전기가설	
총적암반구분 <input type="radio"/> 암반관정 <input type="radio"/> 총적관정	구경 120 mm			
개발일자 1901-01-01	펌프마력 14 HP			
시공업체명 <input type="text"/>	양수능력 80 m³/일			
	토출관구경 15 mm			
	취수계획량 80	자연수위 <input type="text"/>		
	표고 <input type="text"/>	안정수위 <input type="text"/>		

K | 1 | >

이용실태판성 저장

→ 지하수이용실태조사결과입력 도움말

연도구분 2022 조회

1/1 (총3건) 관리현황

허가신고번호	시설구분	2-신고시설	허가신고번호	2201700114	담당과	영상정보과
2201700097	관련법률	-----선택-----				
2201700114						
2201700126						

5 위치현황

정호위치 전라북도 전주시 덕진구 전미동 1가 305번지 11호

경도 127도 7분 32.77초 위도 35도 53분 37.68초

지역/건물명  사용자명  전화번호 547-0500

상호명 전북한우협동조합 소유자명  전화번호 547-0500

이용현황	시설현황	폐공현황	수질현황	
정호형태 -----선택-----	심도 <input type="text"/> m	시설유무 <input type="checkbox"/> 유량계 <input type="checkbox"/> 출수장치 <input type="checkbox"/> 그라우팅 <input type="checkbox"/> 상부보호공 <input type="checkbox"/> 수위측정관 <input type="checkbox"/> 케이싱 <input type="checkbox"/> 전기가설	수질유무 <input type="checkbox"/> 유량계 <input type="checkbox"/> 출수장치 <input type="checkbox"/> 그라우팅 <input type="checkbox"/> 상부보호공 <input type="checkbox"/> 수위측정관 <input type="checkbox"/> 케이싱 <input type="checkbox"/> 전기가설	
총적암반구분 <input type="radio"/> 암반관정 <input type="radio"/> 총적관정 ①	구경 150 mm			
개발일자 2000-01-01	펌프마력 1 HP			
시공업체명 (유)화산토건	양수능력 70 m³/일			
	토출관구경 25 mm			
	취수계획량 70	자연수위 <input type="text"/>		
	표고 <input type="text"/>	안정수위 <input type="text"/> ②		

K | 1 | >

이용실태판성 저장

# 지하수 이용실태조사결과 입력 내용 검토

1. [이용공] 선택 > 2. [지정검색] > 3. [년 사용량이 0 또는 미입력...] 선택 > 4. [확인]

이용실태자료검색

연도구분 2023

이용공 구분(유효)

☐ 전체
☒ 이용공
☐ 폐공

비유효

☐ 취하 / 취소 / 삭제

검색조건

※ 전체 조회 시 취하/취소/삭제 시설은 조회되지 않습니다.

지정검색

☐ 허가또는 신고시설로서 세부용도가 온천또는 먹는샘물인 시설  
☐ 개발일자가 1901년도 이전이거나 현재일 이후또는 입력되지 않은 시설  
☒ 년 사용량이 0 또는 미입력되었거나 양수능력에 비해 과다하게 입력된 시설  
☐ 폐공발생정보, 폐공처리 정보가 올바르게 입력되지 않은 시설  
☐ 지번 또는 경위도 좌표가 입력되지 않은 시설  
☐ 년사용량 산정기준이 구분불가 또는 입력되지 않은 시설

조건검색

시설구분

-----선택-----

허가신고번호

관리번호

개발일자

읍면동

-----전체-----

사용자

상호

소유자

용도

-----선택-----

선택

세부용도

-----선택-----

선택

연사용량

선택

심도

선택

펌프마력

선택

양수능력

선택

토출관

선택

4

확인

- 연사용량이 양수능력의 365배를 초과한 경우, 연사용량이 빈칸 또는 0인 경우 수정 또는 입력 필요



# 지하수 이용실태조사결과 입력 내용 검토

## 1.년사용량 오류 수정 > 2.[저장] 버튼 클릭

지하수이용실태조사결과입력 도움말

연도구분 2023 조회

1/1 (총2건)

허가신고번호 0202300001 02  
0202300002 02

관리현황

시설구분 2-신고시설 허가신고번호 0202300002 담당과 영상정보과  
관련법률 -----선택-----

위치현황

정호위치 서울특별시 마포구 상암동 1595번지 한국지역정보개발원 (KLID Tower) 🔍

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명  사용자명  전화번호 123-4567  
상호명 (주)지하수 소유자명  전화번호 123-4567

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도 3-동·어업용	1인당급수량 <input type="text"/> L/일/인	공공 / 시설 <input type="radio"/> 사설시설
세부용도 33-원예용	용리면적 <input type="text"/> ha	<input type="radio"/> 공공시설
사용기간 <input type="text"/> 월	수원 -----선택-----	<input checked="" type="radio"/> 비음용
~ <input type="text"/> 월	일사용량 <input type="text"/> m³/일	<input type="radio"/> 음용
사용일수 <input type="text"/> 일	월사용량 <input type="text"/> m³/월 <span>계산</span>	<input type="radio"/> 처리하지않음
사용가구수 <input type="text"/> 가구	년사용량 <input type="text"/> m³/년 <span>계산</span>	<input type="radio"/> 처리함
사용인구 <input type="text"/> 명	산정기준 -----선택-----	

이용실태판성 저장



지하수이용실태조사결과입력 도움말

연도구분 2023 조회

1/1 (총2건)

허가신고번호 0202300001 02  
0202300002 02

관리현황

시설구분 2-신고시설 허가신고번호 0202300002 담당과 영상정보과  
관련법률 -----선택-----

위치현황

정호위치 서울특별시 마포구 상암동 1595번지 한국지역정보개발원 (KLID Tower) 🔍

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명  사용자명  전화번호 123-4567  
상호명 (주)지하수 소유자명  전화번호 123-4567

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도 3-동·어업용	1인당급수량 <input type="text"/> L/일/인	공공 / 시설 <input type="radio"/> 사설시설
세부용도 33-원예용	용리면적 <input type="text"/> ha	<input type="radio"/> 공공시설
사용기간 <input type="text"/> 월	수원 -----선택-----	<input checked="" type="radio"/> 비음용
~ <input type="text"/> 월	일사용량 <input type="text"/> m³/일	<input type="radio"/> 음용
사용일수 <input type="text"/> 일	월사용량 <input type="text"/> m³/월 <span>계산</span>	<input type="radio"/> 처리하지않음
사용가구수 <input type="text"/> 가구	년사용량 100 m³/년 <span>계산</span>	<input type="radio"/> 처리함
사용인구 <input type="text"/> 명	산정기준 -----선택-----	

이용실태판성 저장

## 지하수 이용실태조사결과 보고

보고대상 시설 선정 및 이용실태조사결과 보고는 "편성 → 입력 → 보고"의 절차로 진행

### 편성

전년도(2023년)  
보고한 이용실태자료  
불러오기

### 입력

2023년 신규 허가/  
신고된 관정의 이용  
실태결과 보고내용  
입력

### 보고

입력자료 검토 및  
2023년도 이용실태  
조사결과 보고

# 지하수 이용실태조사결과 보고 요령

1.[시도중앙부처연계] > 2.[지하수이용실태관리] > 3.[지하수이용실태조사작업완료처리] 메뉴 접속

서울 행정시스템

영상정보와 김관리이님

로그아웃 정보변경

직원검색 이름 직원검색 검색

업무바로가기 업무 바로가기 추가

시스템 관리 맞춤형 서비스 물품관리 차량관리 생산행정 민원 문화체육관광 환경 전체업무보기

지하수관리 | 행정저분 | **① 시도중앙부처연계** | 지하수이용실태관리

메뉴닫기

**② 시도중앙부처연계**

**지하수이용실태관리**

지하수이용실태조회

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태현장조사표입력

**지하수이용실태조사작업완료처리**

지하수보고통계관리

지하수이용실태조사작업완료처리

연도구분 2023

도움말 조회

이용실태현황 1/1 (총 0건)

수정여부	허가번호	관리번호	시설구분	관련법	시설위치	경도도
------	------	------	------	-----	------	-----

문의·요청하기

서울광장 바로가기

1522-0660 내선 : 3 - 0

보고정보

자치단체명 보고일자 보고담당자

엑셀 보고취소 보고처리

**“지하수이용실태조사작업완료처리”**

# 지하수 이용실태조사결과 보고 요령

## 1. [지하수이용실태조사작업완료처리] 메뉴클릭후나오는화면에서 연도구분 [2023] 선택 > 2. [조회] 클릭

→ 지하수이용실태조사작업완료처리

연도구분 2023 ① 도움말 ② 조회

이용실태현황 1/694 (총 6936건)

수정여부	허가신고번호	관리번호	시설구분	관련법	시설위치	경도도
	020	0201700001	경미시설		전라북도 전주시 완산구 중앙동1가	13
	220	2022-동 546	신고시설		경기도 양평군 용문면 다문리	12
	220	5825	신고시설		경기도 파주시 산남동	12
	120	13-1-32	허가시설		세종특별자치시 도담동	
	220	19-2-58	신고시설		서울특별시 마포구 상암동	12
	220	2021-동 015	신고시설		경기도 양평군 양동면 고송리	12
Y	020	0202300001	경미시설		서울특별시 마포구 상암동	
	020	0202300002	경미시설		서울특별시 마포구 상암동	

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10

보고정보

자치단체명  보고일자  보고담당자

엑셀 보고취소 보고처리

# 지하수 이용실태조사결과 보고 요령

1. [조회] 클릭 후 나오는 정보 검토 > 2. 입력 정보가 정확하다면 보고정보 확인 > 3. [보고처리] 버튼 클릭

→ 지하수이용실태조사작업완료처리 도움말

연도구분 2023 조회

이용실태현황 1/694 (총6936건)

수정여부	허가신고번호	관리번호	시설구분	관련법	시설위치	경도도
①	020	0201700001	경미시설		전라북도 전주시 완산구 중앙동1가	13
	220	2022-동 546	신고시설		경기도 양평군 용문면 다문리	12
	220	5825	신고시설		경기도 파주시 산남동	12
	120	13-1-32	허가시설		세종특별자치시 도담동	
	220	19-2-58	신고시설		서울특별시 마포구 상암동 1	12
	220	2021-동 015	신고시설		경기도 양평군 양동면 고송리	12
Y	020	0202300001	경미시설		서울특별시 마포구 상암동 1	
	020	0202300002	경미시설		서울특별시 마포구 상암동 1	

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10

보고정보 ②

자치단체명  보고일자  보고담당자

엑셀  보고취소  **보고처리** ③

# 5 보고서 검토 및 오류 정정

# 지하수 통계 작성체계

## 지하수 통계작성 체계 중 자료 검토 및 오류 정정 단계에 해당



# 지하수 이용실태조사결과 보고 취소 요령

1.[시도중앙부처연계] > 2.[지하수이용실태관리] > 3.[지하수이용실태조사작업완료처리] 메뉴 접속

The screenshot displays the Seoul Administrative System (서울 행정시스템) interface. The top navigation bar includes links for '시스템 관리' (System Management), '맞춤형 서비스' (Customized Service), '물품 관리' (Item Management), '차량 관리' (Vehicle Management), '생산 행정' (Production Administration), '민원' (Public Inquiry), '문화체육관광' (Culture, Sports, and Tourism), and '환경' (Environment). The '환경' (Environment) menu is highlighted, and the '시도중앙부처연계' (Seoul Metropolitan Government-Central Government Connection) sub-menu is selected, indicated by a red box and a circled '1'.

The left sidebar menu shows the following structure:

- ② 시도중앙부처연계
  - 지하수이용실태관리 (Red box, circled '2')
  - 지하수이용실태조회
  - 지하수이용실태조사결과입력
  - 지하수이용실태현장조사표입력
  - 지하수이용실태조사작업완료처리 (Red box, circled '3')
  - 지하수보고통계관리

The main content area shows the '지하수이용실태조사작업완료처리' (Groundwater Usage Survey Completion Processing) screen. It includes a dropdown menu for '연도구분' (Year Division) set to '2023' and a '조회' (Search) button. Below this is a table titled '이용실태현황' (Usage Status Current Situation) with columns: '수정여부' (Modification Status), '허가신고번호' (Permit/Report Number), '관리번호' (Management Number), '시설구분' (Facility Division), '관련법' (Related Law), '시설위치' (Facility Location), and '경도도' (Longitude/Latitude). The table shows 1/1 (Total 0 items).

At the bottom, there is a '보고정보' (Report Information) section with fields for '자치단체명' (Local Government Name), '보고일자' (Report Date), and '보고담당자' (Report Officer). Buttons for '엑셀' (Excel), '보고취소' (Cancel Report), and '보고처리' (Process Report) are located at the bottom right.



# 지하수 이용실태조사결과 보고 취소 요령

## 1. [지하수이용실태조사작업완료처리] 메뉴클릭후나오는화면에서연도구분 [2023] 선택>2. [조회] 클릭

→ 지하수이용실태조사작업완료처리

연도구분 2023 ① ② 조회 ▶ 도움말

이용실태현황 1/694 (총6936건)

수정여부	허가신고번호	관리번호	시설구분	관련법	시설위치	경도도
	020	0201700001	경미시설		전라북도 전주시 완산구 중앙동1가	13
	220	2022-동 546	신고시설		경기도 양평군 용문면 다문리	12
	220	5825	신고시설		경기도 파주시 산남동	12
	120	13-1-32	허가시설		세종특별자치시 도담동	
	220	19-2-58	신고시설		서울특별시 마포구 상암동	12
	220	2021-동 015	신고시설		경기도 양평군 양동면 고송리	12
Y	020	0202300001	경미시설		서울특별시 마포구 상암동	
	020	0202300002	경미시설		서울특별시 마포구 상암동	

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10

▶ ▶

▶ 보고정보

자치단체명  보고일자  보고담당자

# 지하수 이용실태조사결과 보고 취소 요령

## 1.입력 정보 수정 필요 시 [보고취소] 버튼 클릭

→ 지하수이용실태조사작업완료처리

도움말

연도구분 2023

조회

이용실태현황

1/694 (총6936건)

수정여부	허가신고번호	관리번호	시설구분	관련법	시설위치	경도도
	020	0201700001	경미시설		전라북도 전주시 완산구 중앙동1가 1	13
	220	2022-동 546	신고시설		경기도 양평군 용문면 다문리	12
	220	5825	신고시설		경기도 파주시 산남동	12
	120	13-1-32	허가시설		세종특별자치시 도담동	
	220	19-2-58	신고시설		서울특별시 마포구 상암동	12
	220	2021-동 015	신고시설		경기도 양평군 양동면 고송리	12
Y	020	0202300001	경미시설		서울특별시 마포구 상암동	
	020	0202300002	경미시설		서울특별시 마포구 상암동	

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10

보고정보

자치단체명

보고일자

보고담당자

엑셀

보고취소

보고처리

# 지하수 이용실태 자료 보완 방법

1. [시도중앙부처연계] > 2. [지하수이용실태관리] > 3. [지하수이용실태조사결과입력] 메뉴 접속

서울 행정시스템  
영상정보과 김관리이님  
로그아웃 정보변경

직원검색 이름 직원검색 검색 업무바로가기 업무 바로가기 추가

생산행정 민원 문화체육관광 환경 환경(광역) 도로교통 맞춤형서비스 시스템관리 전체업무보기

지하수관리 | 행정처분 ① 시도중앙부처연계 지하수이용부담금관리

프로세스정보

② 시도중앙부처연계  
지하수이용실태관리  
지하수이용실태조사  
지하수이용실태조사결과입력  
지하수이용실태현장조사표  
지하수이용실태조사작업완료  
지하수보고통계관리

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력 도움말

연도구분 조회

1/1 (총 0건)

관리현황

허가신고번호 허가신고번호 담당과

관련법률

위치현황

정호위치

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명 사용지명 전화번호

상호명 소유자명 전화번호

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도	-----선택-----	1인당급수량		L/일/인	공공 / 시설	<input type="radio"/> 사설 시설
세부용도		물리면적		ha		<input type="radio"/> 공공 시설
사용기간	월	수원	-----선택-----		응용 여부	<input type="radio"/> 비응용
~	월	일사용량		m³/일		<input type="radio"/> 응용
사용일수	일	월사용량		m³/월	계산	<input type="radio"/> 처리하지 않음
사용가구수	가구	년사용량		m³/년	계산	<input type="radio"/> 처리함
사용인구	명	산정기준	-----선택-----			

이용실태판성 저장

문의·요청하기  
서울광장 바로가기

1522-0660  
내선 : 3 - 0

엑셀 다운로드 및 일괄 수정 후 업로드 가능  
(19~25슬라이드 참고)

1. [조회] > 2. 검색조건에서 [지정검색] 혹은 [조건검색] 선택 > 3. [확인] 버튼 클릭 후 이용실태자료 검색·수정



이용실태자료검색

연도구분

2023

이용공 구분(유효)

☒ 전 체
 ☐ 이 용 공
 ☐ 폐 공

비유효

☐ 취 하 / 취 소 / 삭 제

검색조건

※ 전체 조회 시 취하/취소/삭제 시설은 조회되지 않습니다.

지정검색

조건검색

☐ 허가또는 신고시설로서  
세부용도가 온천또는  
먹는샘물인 시설
 ☐ 개발일자가 1901년도 이전  
이거나 현재일 이후또는  
입력되지 않은 시설
 ☐ 년 사용량이 0 또는 미입력  
되었거나 양수능력에 비해  
과다하게 입력된 시설
 ☐ 폐공발생정보, 폐공처리  
정보가 올바르게 입력되지  
않은 시설
 ☐ 지번 또는 경위도 좌표가  
입력되지 않은 시설
 ☐ 년사용량 산정기준이  
구분불가 또는 입력되지  
않은 시설

시설구분

-----선택-----

허가신고번호

관리번호

개발일자

읍면동

-----전체-----

사용자

상호

소유자

용도

-----선택-----

선택

세부용도

-----선택-----

선택

연사용량

☐

선택

심도

☐

선택

펌프마력

☐

선택

양수능력

☐

선택

토출관

☐

선택

확인

3

# 지하수 이용실태 자료 보완 방법

## 1. [지정검색] > 2. 체크박스 中 1개 선택 > 3. [확인]

**이용실태자료검색**

연도구분: 2023    미용공 구분(유효): ☒ 전 체   ☐ 미 용 공   ☐ 폐 공  
비유효: ☐ 취 하 / 취 소 / 삭 제

검색조건    ※ 전체 조회 시 취하/취소/삭제 시설은 조회되지 않습니다.

**지정검색 ①**

☐ 허가또는 신고시설로서 세부용도가 온천또는 먹는샘물인 시설

☒ 개발일자가 1901년도 이전 이거나 현재일 이후또는 입력되지 않은 시설

☐ 연 사용량이 0 또는 미입력 되었거나 양수능력에 비해 과다하게 입력된 시설 ②

☐ 폐공발생정보, 폐공처리 정보가 올바르게 입력되지 않은 시설

☐ 지번 또는 경위도 좌표가 입력되지 않은 시설

☐ 연사용량 산정기준이 구분불가 또는 미입력된 시설

**조건검색**

시설구분: -----선택-----

허가신고번호:

관리번호:

개발일자:   

읍면동: -----전체-----

사용자:

상호:

소유자:

용도: -----선택-----    선택

세부용도: -----선택-----    선택

연사용량:       선택

심도:       선택

펌프마력:       선택

양수능력:       선택

토출관:       선택

③ **확인**

지정검색을통해아래각항목의검토내용에편리하게접근

- 온천, 먹는샘물 시설의 시설구분
- 개발일자 오류(1901년도 이전 혹은 현재일 이후 개발)
- 연 사용량 오류(0 또는 미입력 되었거나 과도한 경우)
- 폐공처리 정보
- 위치현황(지번 또는 경·위도 좌표 미입력 시설)
- 연 사용량 산정기준(구분불가 혹은 미입력 시설)

# 지하수 이용실태 자료 보완 방법

1. [조건검색] > 2. [시설구분] or [용도] or [양수능력] or [토출관] 선택 > 3. [확인]

**이용실태자료검색**

연도구분: 2023    이용공 구분(유효): ☒ 전 체   ☐ 이 용 공   ☐ 폐 공  
비유효: ☐ 취 하 / 취 소 / 삭 제

※ 전체 조회 시 취하/취소/삭제 시설은 조회되지 않습니다.

**검색조건**

☐ 지정검색    **① 조건검색**

☐ 허가또는 신고시설로서 세부용도가 온천또는 먹는샘물인 시설

☐ 개발일자가 1901년도 이전 이거나 현재일 이후또는 입력되지 않은 시설

☐ 년 사용량이 0 또는 미입력 되었거나 양수능력에 비해 과다하게 입력된 시설

☐ 폐공발생정보, 폐공처리 정보가 올바르게 입력되지 않은 시설

☐ 지반 또는 경위도 좌표가 입력되지 않은 시설

☐ 년사용량 산정기준이 구분불가 또는 입력되지 않은 시설

**②**

시설구분: 허가시설

허가신고번호:

관리번호:

개발일자:

읍면동: ----- 전체 -----

사용자:

상호:

소유자:

용도: 1-생활용    **선택**

세부용도: ----- 선택 -----    **선택**

년사용량: ☐    **선택**

심도: ☐    **선택**

펌프마력: ☐    **선택**

**③** 양수능력: ☒ 100    **선택**

토출관: ☐    **선택**

**③ 확인**

조건검색을 통해 시설구분, 용도, 양수능력, 토출관직경 정보를 선택·조회하여 정보 수정

# 지하수 이용실태자료 검증 및 보고

1.[시도중앙부처연계] > 2.[지하수이용실태관리] > 3.[지하수이용실태조사작업완료처리] 메뉴 접속

The screenshot displays the Seoul Administrative System (서울행정시스템) interface. The top navigation bar includes links for '시스템관리', '맞춤형서비스', '물품관리', '차량관리', '생산행정', '민원', '문화체육관광', '환경', and '전체업무보기'. The left sidebar menu is expanded, showing the path: '시도중앙부처연계' (circled in red) > '지하수이용실태관리' (circled in red) > '지하수이용실태조사작업완료처리' (circled in red). The main content area shows the '지하수이용실태조사작업완료처리' screen, which includes a dropdown for '연도구분' (Year) set to '2023' and a '조회' (Search) button. Below this is a table titled '이용실태현황' (Usage Status) with columns: '수정여부' (Modification), '허가신고번호' (Permit/Report No.), '관리번호' (Management No.), '시설구분' (Facility Type), '관련법' (Related Law), '시설위치' (Facility Location), and '경도도' (Longitude/Latitude). The bottom section is labeled '보고정보' (Report Information) and contains fields for '자치단체명' (Local Government Name), '보고일자' (Report Date), and '보고담당자' (Report Officer). At the bottom right, there are buttons for '엑셀' (Excel), '보고취소' (Cancel Report), and '보고처리' (Process Report).

보완자료 검토 및 보고절차는  
이용실태자료 보고 절차와 동일  
(34~45슬라이드 참고)

# 6 통계연보 작성 및 발간



# 지하수 통계 작성체계

## 지하수 통계작성 체계 통계자료 확정 및 통계연보 작성·발간 단계에 해당



# 지하수 이용실태조사결과 보고내용

이용실태DB에는 시설위치, 등록형태, 시설제원, 이용량 등 자료가 포함

연관전송시군구코드	통	음용여부	굴착직경	폐공발생원인코드	최종수정일시
허가신고번호	반	급수가구	펌프마력	폐공발생일자	도로명시군구코드
년도구분	경도도	급수인구	양수능력	폐공처리일자	도로명코드
시공업체등록번호	경도분	개인당급수량	토출관직경	원상복구방법코드	도로명읍면동구분
시공업체일련번호	경도초	몽리면적	유량계설치여부	폐공처리방법코드	도로명읍면동코드
자치단체코드	위도도	정수처리여부	출수장치설치유무	종료신고여부	도로명굴착위치본번호
허가신고형태코드	위도분	지하수수원코드	그라우팅설치여부	개발이용종료일자	도로명굴착위치부번호
관련법코드	위도초	일사용량	상부보호공설치여부	개발이용종료사유	도로명굴착위치층구분
지역코드	표고	월사용량	수위측정관설치여부	개발이용종료신고일자	도로명특수주소
산여부	지하수용도코드	년사용량	케이싱설치유무	개발이용종료신청인명	도로명전체주소
번지	지하수세부용도코드	산정기준코드	전기가설유무	개발이용종료신고번호	도로명우편번호
호	공공시설구분	정호형태코드	자연수위	종료신고증발급일자	도로명행정동코드
특수주소	사용기간시작	총적암반구분	안정수위	최종수질검사결과	도로명명
특수동	사용기간종료	개발일자	취수계획량	조사결과반영여부	도로명읍면동명
특수호	사용일수	심도	폐공발생여부	최초등록일시	도로명행정동명



# 2023 지하수조사연보

Groundwater Statistical Yearbook 2023



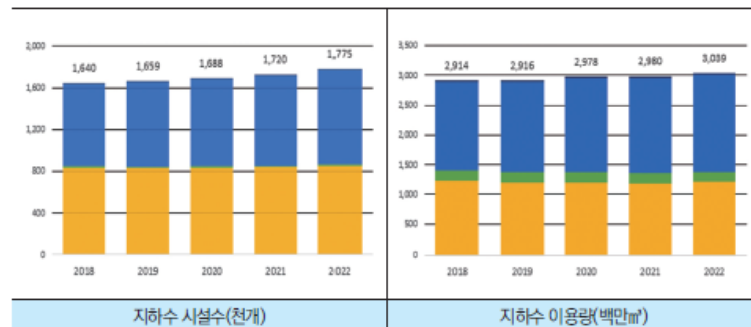
## 한눈에 보는 우리나라 지하수

### 지하수개발·이용 현황

■ 전국 177만개 지하수시설에서 연간 30.4억㎥ 지하수를 이용('22년말 기준)

• (전년대비) 시설수는 3.2%(55천개), 이용량은 2.0%(59백만㎥/년) 증가

구분	2018	2019	2020	2021	2022
시설수(개)	1,640,374	1,659,302	1,687,515	1,719,625	1,774,692
(증가율)	(1.2%, 18.9천개) ↑	(1.7%, 28.2천개) ↑	(1.9%, 32.1천개) ↑	(3.2%, 55.1천개) ↑	
이용량(백만㎥)	2,913.5	2,916.3	2,978.3	2,980.5	3,039.2
(증가율)	(0.1%, 2.9백만㎥) ↑	(2.1%, 62.0백만㎥) ↑	(0.1%, 2.2백만㎥) ↑	(2.0%, 58.7백만㎥) ↑	



■ (용도별) 농업용의 시설(91만개, 51.1%) 및 이용량(16.4억㎥, 54.0%)이 가장 많음

구분	계	생활용	공업용	농업용	기타용
시설수(개)	1,774,692	850,907	13,412	907,139	3,234
(비율)	(100.0%)	(47.9%)	(0.8%)	(51.1%)	(0.2%)
이용량(백만㎥)	3,039.2	1,208.5	165.0	1,641.7	23.9
(비율)	(100.0%)	(39.8%)	(5.4%)	(54.0%)	(0.8%)

### 시설 및 이용 현황

(단위: 개, 천/년)

시설수	이용량							
	공업용	농업용	기타용	총계	생활용	공업용	농업용	기타용
675	13,234	792,321	3,144	2,913,531	1,228,642	174,046	1,484,648	26,195
343	13,299	812,569	3,091	2,916,308	1,207,180	170,098	1,514,331	24,699
086	13,508	836,834	3,087	2,978,288	1,205,634	171,205	1,576,978	24,471
582	13,256	865,713	3,074	2,980,472	1,191,068	164,509	1,600,419	24,476
907	13,412	907,139	3,234	3,039,154	1,208,476	165,035	1,641,733	23,910
912	174	2,230	14	16,090	13,526	516	1,961	87
104	169	1,266	66	27,145	19,978	996	4,422	1,749
976	190	2,702	8	20,325	9,732	2,248	7,944	400
566	76	12,565	58	52,939	25,346	729	26,545	319
762	185	7,235	2	17,405	8,998	1,983	6,420	3
292	196	5,582	2	24,479	15,913	1,183	7,381	2
870	167	2,254	9	24,501	17,873	1,950	4,666	13
795	161	11,549	4	23,228	8,430	3,069	11,580	150
554	2,925	119,274	884	437,672	218,544	27,866	184,872	6,390
819	791	46,502	65	190,797	94,046	8,873	87,398	480
238	1,835	88,577	165	296,890	99,814	20,481	175,217	1,379
846	1,481	161,031	1,245	396,767	135,725	17,528	240,306	3,209
900	742	156,204	220	257,798	70,350	8,774	176,717	1,957
376	1,004	141,144	183	346,136	101,480	15,184	227,268	2,204
596	1,640	88,548	194	351,005	112,997	34,923	199,163	3,923
844	1,549	57,385	104	295,196	106,911	16,772	171,029	484
357	127	3,091	11	260,779	148,813	1,960	108,844	1,162

출처: (재)환경정리시스템

# 지하수 통계연보 수록내용

## 지하수 시설수 및 이용량, 시설제원, 불용공, 수질검사 현황 및 관리제도 현황 등 내용 수록

지하수 개발·이용 현황	일반현황	불용공/ 방치공 현황	불용공 발생 및 처리 현황
	지하수 시설 및 이용 현황(지역별/유역별)		불용공 발생 원인별 현황
	등록형태별 지하수 시설 및 이용 현황		신규 불용공 현황
	음용여부별 지하수 시설 및 이용 현황		불용공 처리 현황(2022년 신규 발생)
	용도별/세부용도별 지하수 시설 및 이용 현황		불용공 발생 원인별 현황(2022년 신규 발생)
	개발가능량 대비 지하수 이용 현황(지역별/유역별)		방치공찾기운동 결과
	개발년도별 지하수 시설 현황		지역별 방치공찾기운동 결과(누적)
	신규 지하수개발·이용시설 및 이용 현황		지역별 방치공찾기운동 결과(2022년)
지하수 개발·이용 특성	단위면적당 지하수 시설 및 이용 현황, 공당 지하수 이용 현황	수질검사 현황	지하수 수질검사 현황
	양수능력별 지하수 시설 및 이용 현황	지하수 관리 현황	시군구별 지하수조례 제정·운영 현황
	굴착지름별 지하수 시설 및 이용 현황		지하수이용부담금 부과·징수 현황(총괄)
	굴착깊이별 지하수 시설 및 이용 현황		지하수관련업 등록 현황
	토출관 지름별 지하수 시설 및 이용 현황	지하수조사 현황	지하수조사 실적
	우물형태별 지하수 시설 및 이용 현황		지역별 지하수 기초조사 현황



**QnA**

**감사합니다.**