

# 지하수 이용실태 조사 결과 보고 요령

---

2023. 03.

---

# 목 차

---

## 01

지하수 이용 현황

## 02

지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03

지하수 이용실태조사 자료 검토·보완

## 04

지하수 이용량 산정 요령

**01**

## **지하수 이용 현황**

# 지하수 이용 현황

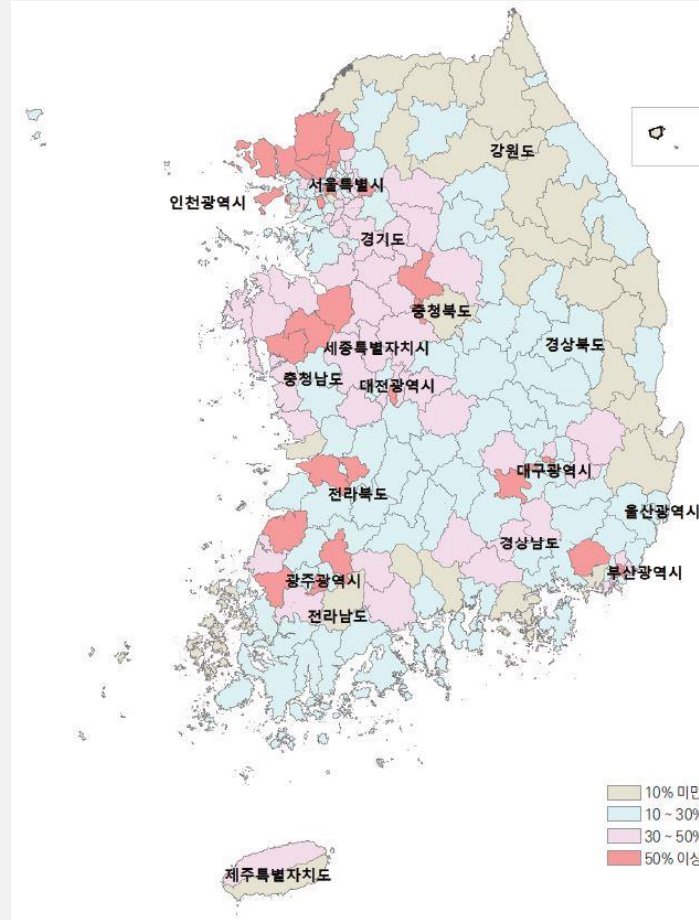
## 01 전국 지하수 이용 현황 및 개발 가능량

1,719,625

전국 지하수 시설 수

전국 지하수 이용량

2,980,471,572



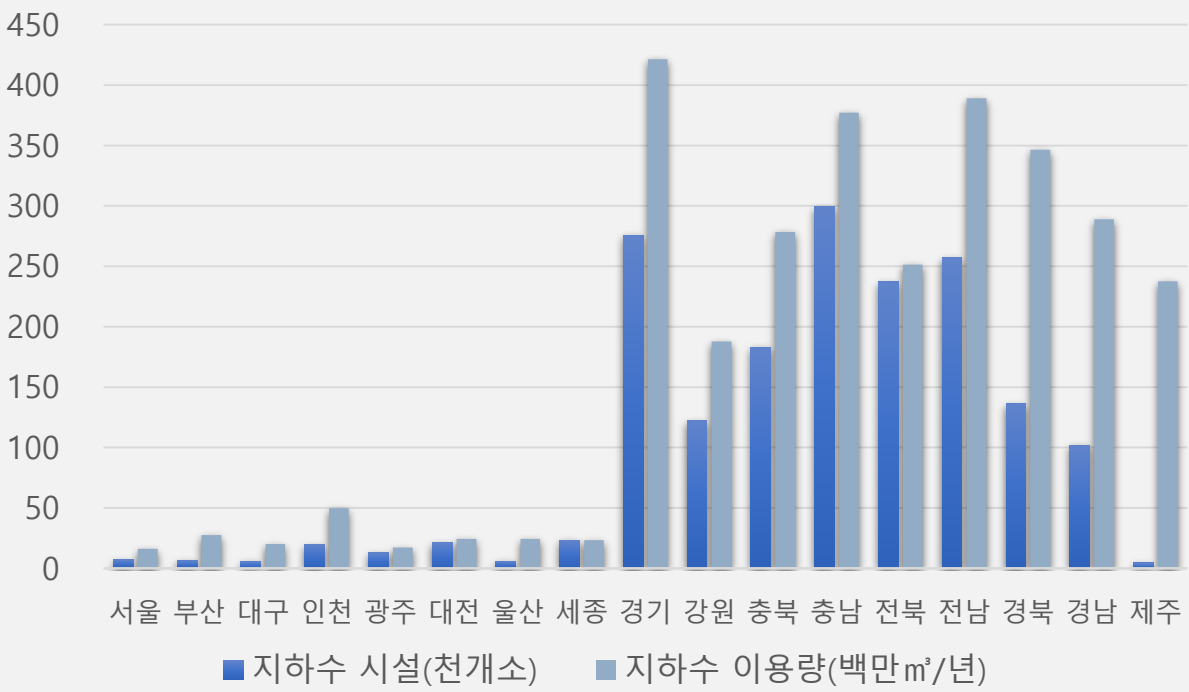
○ 개발가능량 : 130억 m<sup>3</sup>/년

○ 전국 평균 이용률 : 22.9%

(인천, 세종, 충남 > 35%)  
(대전, 경기, 충북, 제주 > 30%)  
(서울, 부산, 광주, 전남 > 25%)  
(대구, 전북, 경남 > 20%)  
(울산, 강원, 경북 < 20%)

# 지하수 이용 현황

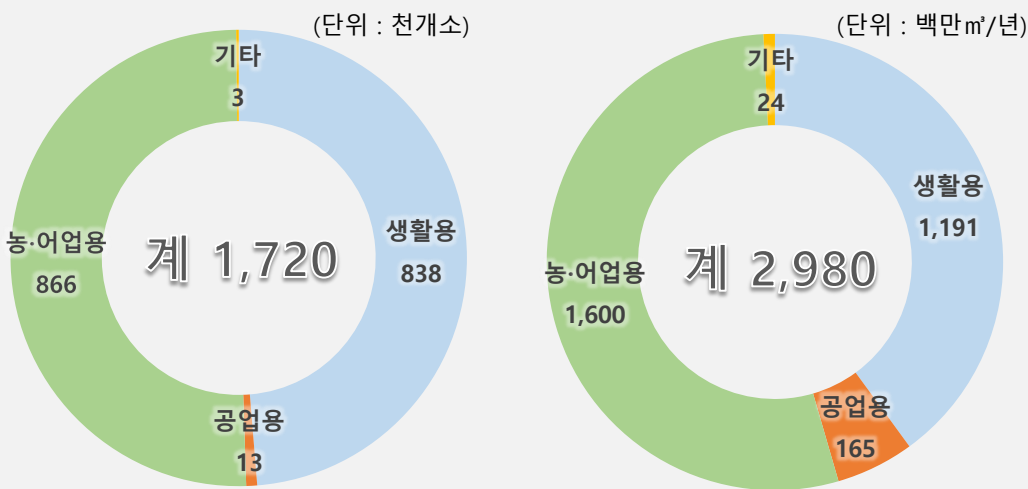
## 02 지역별 지하수 이용 현황



시도	지하수 시설(개소)	지하수 이용량(천 m³/년)
총계	1,719,625	2,980,472
서울	7,314	16,112
부산	6,605	27,373
대구	5,719	20,096
인천	19,815	49,870
광주	12,825	17,221
대전	21,100	24,193
울산	6,112	24,346
세종	23,318	23,195
경기	275,614	421,499
강원	122,225	187,799
충북	182,923	278,279
충남	299,310	377,226
전북	237,012	251,218
전남	257,250	389,138
경북	136,117	346,393
경남	101,800	289,047
제주	4,566	237,468

# 지하수 이용 현황

## 03 용도별 지하수 이용 현황

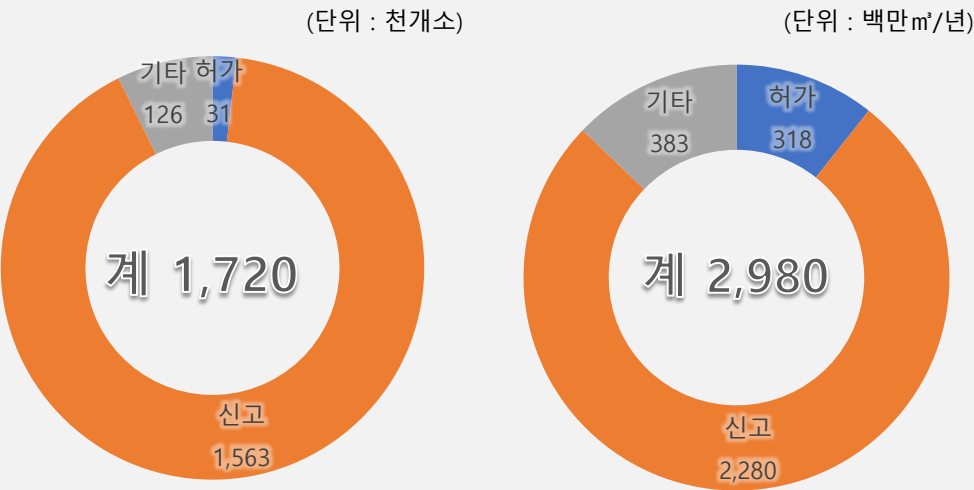


구분	계	생활용	공업용	농·어업용	기타
지하수 시설수(개소)	1,719,625	837,582	13,256	865,713	3,074
비율(%)	100	48.7	0.8	50.3	0.2
지하수 이용량(백만 m³/년)	2,980	1,191	165	1,600	24
비율(%)	100	40.0	5.5	53.7	0.8

시도	총계		생활용		공업용		농·어업용		기타	
	개소수	이용량 (천 m³/년)	개소수	이용량 (천 m³/년)	개소수	이용량 (천 m³/년)	개소수	이용량 (천 m³/년)	개소수	이용량 (천 m³/년)
총계	1,719,625	2,980,472	837,582	1,191,068	13,256	164,509	865,713	1,600,419	3,074	24,476
서울	7,314	16,112	4,939	13,086	186	514	2,152	2,099	37	413
부산	6,605	27,373	5,166	20,349	174	1,056	1,198	4,218	67	1,749
대구	5,719	20,096	3,007	9,969	189	2,137	2,515	7,590	8	400
인천	19,815	49,870	8,359	24,183	79	743	11,318	24,614	59	330
광주	12,825	17,221	5,648	8,982	180	1,949	6,995	6,287	2	3
대전	21,100	24,193	15,497	16,034	203	1,191	5,398	6,966	2	2
울산	6,112	24,346	3,828	17,870	169	1,993	2,106	4,469	9	12
세종	23,318	23,195	11,787	8,425	166	3,319	11,361	11,302	4	150
경기	275,614	421,499	160,367	214,116	2,838	27,641	111,688	173,279	721	6,463
강원	122,225	187,799	76,852	93,686	797	8,840	44,518	84,794	58	480
충북	182,923	278,279	95,705	94,286	1,794	20,378	85,258	162,096	166	1,519
충남	299,310	377,226	145,974	134,851	1,470	17,757	150,621	221,386	1,245	3,232
전북	237,012	251,218	84,831	69,722	735	8,899	151,238	170,495	208	2,102
전남	257,250	389,138	119,391	102,685	981	14,311	136,697	269,943	181	2,199
경북	136,117	346,393	49,232	113,341	1,617	35,307	85,077	193,826	191	3,919
경남	101,800	289,047	45,629	106,416	1,549	16,616	54,517	165,581	105	434
제주	4,566	237,468	1,370	143,067	129	1,858	3,056	91,474	11	1,069

# 지하수 이용 현황

## 04 허가·신고 형태별 지하수 이용 현황



구분	계	허가시설	신고시설	기타시설
지하수 시설수(개소)	1,719,625	30,779	1,563,231	125,615
비율(%)	100	1.8	90.9	7.3
지하수 이용량(백만 m³/년)	2,980	318	2,280	383
비율(%)	100	10.6	76.5	12.9

시도	총계		허가시설		신고시설		기타시설	
	개소수	이용량 (천 m³/년)	개소수	이용량 (천 m³/년)	개소수	이용량 (천 m³/년)	개소수	이용량 (천 m³/년)
총계	1,719,625	2,980,472	30,779	317,735	1,563,231	2,279,506	125,615	383,231
서울	7,314	16,112	800	3,976	6,492	11,715	22	421
부산	6,605	27,373	383	5,826	6,097	19,868	125	1,679
대구	5,719	20,096	531	5,458	5,172	14,166	16	472
인천	19,815	49,870	311	2,306	18,321	45,269	1,183	2,295
광주	12,825	17,221	351	3,851	12,469	13,368	5	2
대전	21,100	24,193	266	1,848	17,965	19,821	2,869	2,524
울산	6,112	24,346	238	2,479	5,594	17,788	280	4,079
세종	23,318	23,195	559	4,438	22,756	18,607	3	150
경기	275,614	421,499	5,492	50,070	249,421	350,609	20,701	20,820
강원	122,225	187,799	1,789	28,748	117,440	147,369	2,996	11,683
충북	182,923	278,279	2,857	37,284	171,995	236,637	8,071	4,359
충남	299,310	377,226	4,375	41,303	257,801	293,828	37,134	42,094
전북	237,012	251,218	2,308	19,710	200,979	210,655	33,725	20,853
전남	257,250	389,138	2,256	26,392	251,279	355,772	3,715	6,973
경북	136,117	346,393	5,761	53,486	120,223	266,012	10,133	26,895
경남	101,800	289,047	2,502	30,560	99,227	258,022	71	465
제주	4,566	237,468	0	0	0	0	4,566	237,468

# 02

## 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령



# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 01 보고 근거 및 내용

## 법 제5조제9항 (지하수의 조사)

시장 · 군수 · 구청장은 매년 관할구역의 지하수 이용실태를 조사하여 환경부장관 및 시 · 도지사에게 다음 해 3월 31일까지 보고하도록 규정

## 시행령 제6조의2 (지하수 이용실태의 조사)

- ✓ 일반현황(위치, 수량 등)
- ✓ 이용현황(이용자, 용도, 이용량 등)
- ✓ 형태 및 특성(깊이, 지름, 양수설비 등)
- ✓ 수질검사결과
- ✓ 이용부담금 부과·징수 현황

[illegible]

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 02 업무 체계 및 주요 역할



# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

1	편성
2	입력
3	보고

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

### ① 로그인



<로그인 전 화면>



<로그인 후 화면>

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

### ② 지하수개발 - 시도중앙부처연계 메뉴 접속



※ 지자체 정보화담당관으로부터 직무별 행정업무 관리권한을 부여받음에 따라 **빨간 테두리** 부분에서 **지하수개발** 선택



※ 지하수개발 행정 업무처리화면 상단 **시도중앙부처연계** 클릭

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

### ③ 지하수이용실태관리 - 지하수이용실태조사결과입력 메뉴 접속

서울행정시스템  
영상정보과 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

메뉴담당기

시도중앙부처연계

지하수이용실태관리

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

연도구분

1/1 (총 0건)

허가신고번호

관리현황

위치현황

정호위치

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명 사용자명 전화번호

상호명 소유자명 전화번호

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도	1인당급수량	시설현황	폐공현황	수질현황
-----선택-----	L/일/인	공공 / 시설	○ 사설 시설	○ 공공 시설
세부용도	물리면적 ha	음용 여부	○ 비음용	○ 음용
사용기간	수원	정수처리여부	○ 처리하지 않음	○ 처리함
~	일사용량 m³/일			
사용일수	월사용량 m³/월			
사용일수	년사용량 m³/년			
사용가구수	산정기준			
사용인구	-----선택-----			

문의·요청하기  
서울광장 바로가기

1522-0660  
내선 : 3 - 0

이용실태판성 저장



# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

④ [조회] 클릭 후 나오는 창에서 [조건검색] 선택 후 [확인] 버튼 클릭

지하수이용실태조사결과입력

연도구분: 2022

도움말

조회

1/1 (총 0건)

관리현황

허가신고번호: 시설구분: -----선택----- 허가신고번호: 담당과: 관련법률: -----선택-----

위치현황

경호위치: 경도: 도 분 초 위도: 도 분 초 지역/건물명: 상호명: 사용자명: 소유자명: 전화번호: 전화번호:

이용현황

시설현황

폐공현황

수질현황

용도: -----선택----- 1인당급수량: L/일/인 공공 / 시설: ○ 사설 시설 ○ 공공시설

세부용도: 물리면적: ha 음용 여부: ○ 비음용 ○ 음용

사용기간: 월 수원: -----선택----- ○ 처리하지않음 ○ 처리함

~ 월 일사용량: m³/일 정수처리여부

사용일수: 일 월사용량: m³/월 계산

사용가구수: 가구 년사용량: m³/년 계산

사용인구: 명 산정기준: -----선택-----

이용실태편성 저장



이용실태자료검색

연도구분: 2022 이용공 구분(유효): ○ 전 체 ○ 이용 공 ○ 폐 공

비유효: ○ 취 하 / 취 소 / 삭 제

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

지정검색

조건검색

시설구분: -----선택-----

허가신고번호:

관리번호:

개발일자: [icon] [icon]

읍면동: -----전체-----

사용자:

상호:

소유자:

용도: -----선택----- 선택

세부용도: -----선택----- 선택

연사용량: 선택

심도: 선택

펌프마력: 선택

양수능력: 선택

토출관: 선택

확인

허가또는 신고시설로서 세부용도가 온천또는 먹는샘물인 시설

개발자가 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 구분별가 또는 입력되지 않은 시설

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

### ⑤ 나오는 정보 확인 후 [이용실태편성] 버튼 클릭

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022

도움말

1/1 (총0건)

허가신고번호

관리현황

시설구분 ----- 선택 ----- 허가신고번호 담당과

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	공공 / 시설	<input type="radio"/> 사설시설
세부용도	관리면적	<input type="radio"/> 공공시설	<input type="radio"/> 비음용
사용기간	수원 ----- 선택 -----	음용 여부	<input type="radio"/> 음용
~	일사용량	<input type="radio"/> 처리하지않음	<input type="radio"/> 처리함
사용일수	월사용량	정수처리여부	
사용가구수	년사용량		
사용인구	산정기준 ----- 선택 -----		

이용실태편성 저장



# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

### ⑥ [이용실태편성] 버튼 클릭 후 저장

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022

도움말 조회

1/1 (총5건)

관리현황

허가신고번호 2199500062 95

시설구분 방

관련법률 방

위치현황

정호위치 2202100578 22

경도 2202000011 22

지역/건물명

상호명

현황 폐공현황 수질현황

용도 선택

세부용도

사용기간

~

사용일수

사용가구수

사용인구

총리면적

수원

일사용량

월사용량

년사용량

산정기준

L/일/인

ha

m³/일

m³/월

m³/년

공공 / 시설

음용 여부

정수처리여부

○ 사설 시설

○ 공공 시설

○ 비음용

○ 음용

○ 처리하지않음

○ 처리함

확인

지하수이용실태조사결과입력 X

저장되었습니다.

이용실태편성 저장

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

1	편성
2	입력
3	보고

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

① [조회] 클릭 후 나오는 창에서 [이용공], [조건검색] 선택 - [개발일자] 설정 후 [확인] 버튼 클릭

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

도움말

연도구분
조회

1/1 (총 0건)
관리현황

허가신고번호

시설구분
선택
허가신고번호
담당과

관련법률
선택

위치현황

경호위치

경도
도
분
초
위도
도
분
초

지역/건물명
사용자명
전화번호

상호명
소유자명
전화번호

이용현황
시설현황
공공현황
수권현황

용도
선택
1인당급수량
L/일/인
세부용도
용리면적
ha
사용기간
월
수원
선택
~
일
일사용량
m³/일
사용일수
일
월사용량
m³/월
계산
사용거구수
가구
년사용량
m³/년
계산
사용인구
명
산정기준
선택

공공 / 시설
용출 여부
정수처리여부

C 시설시설  
C 공공시설  
C 비용용  
C 음용  
C 처리하지않음  
C 처리합

이용실태판성
저장



**이용실태자료검색** ✕

연도구분 2022 이용공 구분(유효) ☐ 전 체 ☒ **이용공** ☐ 폐 공

비유효 ☐ 취 하 / 취 소 / 삭 제

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

**지정검색**

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

**조건검색**

시설구분 ----- 선택 -----

허가신고번호

관리번호

**개발일자** 2022-01-01 2022-12-31

읍면동 ----- 전체 -----

사용자

상호

소유자

용도 ----- 선택 ----- 선택

세부용도 ----- 선택 ----- 선택

연사용량 ☐  선택

심도 ☐  선택

폼프마력 ☐  선택

양수능력 ☐  선택

토출관 ☐  선택

**확인**

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

### ② 22년도 허가신고건수 확인

지하수이용실태조사결과입력

→ 지하수이용실태조사결과입력 도움말

연도구분 2022 조회

1/35 (총 341건)

허가신고번호	방
9201500195	방
2202000011	22
2202100578	22
2199500062	95
2202200382	20
2202200386	20
2202200390	20
2202200391	20
2202200393	20
2202200396	20

관리현황

시설구분 ----- 선택 ----- 허가신고번호 담당과

관련법률 ----- 선택 -----

위치현황

정호위치

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명 사용자명 전화번호

상호명 소유자명 전화번호

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

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

이용실태편성 저장

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

③ 각각의 22년 허가신고번호 클릭하여 '위치현황' 확인, '이용현황' 입력 후 [저장]

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022 조회

1/35 (총 341건) 관리현황

허가신고번호	시설구분	-----선택-----	허가신고번호	담당과
9201500195	-----선택-----			
2202000011				
2202100578				
2199500062				
2202200382				
2202200386				
2202200390				
2202200391				
2202200393				
2202200396				

위치현황

정호위치

경도 도 분 초 위도 도 분 초

지역/건물명 사용자명 전화번호

상호명 소유자명 전화번호

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도	-----선택-----	1인당급수량		L/일/인	공공 / 시설	○ 사설시설
세부용도 <td></td> <td>물리면적 <td></td> <td>ha</td> <td></td> <td>○ 공공시설</td> </td>		물리면적 <td></td> <td>ha</td> <td></td> <td>○ 공공시설</td>		ha		○ 공공시설
사용기간 <td></td> <td>수원 <td>-----선택-----</td> <td></td> <td>음용 여부 <td>○ 비음용</td> </td></td>		수원 <td>-----선택-----</td> <td></td> <td>음용 여부 <td>○ 비음용</td> </td>	-----선택-----		음용 여부 <td>○ 비음용</td>	○ 비음용
~		일사용량 <td></td> <td>m³/일</td> <td></td> <td>○ 음용</td>		m³/일		○ 음용
사용일수 <td></td> <td>월사용량 <td></td> <td>m³/월</td> <td>계산</td> <td>○ 처리하지않음</td> </td>		월사용량 <td></td> <td>m³/월</td> <td>계산</td> <td>○ 처리하지않음</td>		m³/월	계산	○ 처리하지않음
사용가구수 <td></td> <td>년사용량 <td></td> <td>m³/년</td> <td>계산</td> <td>○ 처리함</td> </td>		년사용량 <td></td> <td>m³/년</td> <td>계산</td> <td>○ 처리함</td>		m³/년	계산	○ 처리함
사용인구 <td></td> <td>산정기준 <td>-----선택-----</td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>		산정기준 <td>-----선택-----</td> <td></td> <td></td> <td></td>	-----선택-----			

이용실태판성 저장

### - 위치현황 확인

정호위치는 반드시 관할 시·군·구 내에 위치하여야 함

\* 타 지자체 주소가 기재된 경우 시설대장에서 반드시 수정 필요

### - 이용현황 입력

용도 및 세부용도 선택, 일/월/년 사용량 입력

\* 산정기준이 '인정'일 경우, 이용량 산정 요령(슬라이드 00) 참고하여 사용량 입력

\* 연사용량에 '공란', '일사용량', '양수능력\*365 초과값', '100,000톤 이상값' 입력 지양

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

### ④ '시설현황', '폐공현황', '수질현황' 탭 클릭하여 해당정보 확인

지하수이용실태조사결과입력

연도구분: 2022

1/35 (총341건) 관리현황

허가신고번호: 9201500195

시설구분: 9-기타시설

허가신고번호: 9201500195

담당과: 생활경제과

관련법률: -----선택-----

위치현황

주소위치: 전라북도 전주시 덕진구 만성동 378번지 2호

경도: 127도 4분 37.66초

위도: 35도 50분 59.73초

지역/건물명:

사용자명:

전화번호:

상호명: 대한불교조계종님

소유자명:

전화번호:

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

정호위치: -----선택-----

심도: 8m

구경: 50mm

펌프마력: HP

양수능력: m³/일

토출관구경: mm

취수계획량:

표고:

시설유무:

자연수위:

안전수위:

유량계: ☐

출수장치: ☐

그라우팅: ☐

상부보호층: ☐

수위측정관: ☐

케이싱: ☐

전기가설: ☐

증거인물:

개발일자: 2022-06-25

시공업체명: 신정수자원개발공사

이용실태판성 저장

지하수이용실태조사결과입력

연도구분: 2022

1/35 (총341건) 관리현황

허가신고번호: 9201500195

시설구분: 9-기타시설

허가신고번호: 9201500195

담당과: 생활경제과

관련법률: -----선택-----

위치현황

주소위치: 전라북도 전주시 덕진구 만성동 378번지 2호

경도: 127도 4분 37.66초

위도: 35도 50분 59.73초

지역/건물명:

사용자명:

전화번호:

상호명: 대한불교조계종님

소유자명:

전화번호:

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

종료신고: ☐ 종료신고여부

이용종료일:

종료사유:

폐공발생: ☐ 폐공발생여부

폐공원인: -----선택-----

폐공발생일:

폐공처리일:

폐공방법: -----선택-----

폐공처리자:

원상복구: -----선택-----

이용실태판성 저장

지하수이용실태조사결과입력

연도구분: 2022

1/35 (총341건) 관리현황

허가신고번호: 9201500195

시설구분: 9-기타시설

허가신고번호: 9201500195

담당과: 생활경제과

관련법률: -----선택-----

위치현황

주소위치: 전라북도 전주시 덕진구 만성동 378번지 2호

경도: 127도 4분 37.66초

위도: 35도 50분 59.73초

지역/건물명:

사용자명:

전화번호:

상호명: 대한불교조계종님

소유자명:

전화번호:

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

검사현황

검사일련번호:

검사종료:

검사신청인:

검사기관:

검사일자:

검사자:

검사항목:

항목:

검사기준:

결과:

합격여부:

이용실태판성 저장

상기 탭에서 나오는 정보는 '허가신고관리대장'에서 자동으로 생성되므로 참고자료로 확인하고, 수정이 필요한 경우에는 '시설대장' 등에서 수정

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

1	편성
2	입력
3	보고

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

### ① [시도중앙부처연계] - [지하수이용실태관리] - [지하수이용실태조사작업완료처리] 메뉴 클릭

The screenshot displays the Seoul Administrative System (서울 행정시스템) interface. The top navigation bar includes options like '직원검색' (Employee Search), '업무바로가기' (Go to Work), and '전체업무보기' (View All Work). The left sidebar shows a tree structure under '시도중앙부처연계' (Seoul Central Government Interconnection), with '지하수이용실태관리' (Groundwater Use Status Management) expanded and '지하수이용실태조사작업완료처리' (Groundwater Use Status Survey Work Completion Processing) selected. The main content area shows the '지하수이용실태조사작업완료처리' screen, which includes a dropdown for '연도구분' (Year Division) set to '2022', a '조회' (Search) button, and a table for '이용실태현황' (Use Status Current Status). The table has columns for '수정여부' (Modification Status), '허가신고번호' (Permit/Report Number), '관리번호' (Management Number), '시설구분' (Facility Division), '관련법' (Related Law), '시설위치' (Facility Location), and '경도도' (Longitude/Latitude). Below the table, there is a '보고정보' (Report Information) section with 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).



# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

② [지하수이용실태조사작업완료처리] 메뉴 클릭 후 나오는 화면에서 연도구분 [2022] 선택 - [조회] 클릭

지하수이용실태조사작업완료처리

연도구분 2022

도움말

조회

이용실태현황 1/1 (총5건)

수정여부	허가신고번호	관리번호	시설구분	관련법	시설위치	경도도
------	--------	------	------	-----	------	-----

보고정보

자치단체명

보고일자

보고담당자

엑셀

보고취소

보고처리

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

### ③ [조회] 클릭 후 나오는 정보 확인

→ 지하수이용실태조사작업완료처리 > 도움말

연도구분 2022 조회

이용실태현황 1/693 (총 6928건)

수정여부	허가신고번호	관리번호	시설구분	관련법	시설위치	경도도
	2022081388	2022-5500	산정시설		경기도 양평군 용문면 미륵리 126번지	12
2						12
2						12
2					5호	12
2					7호	12
2					8호	12
2					1호	12
2					25호	12
	2022081388	2022-5500	산정시설		경기도 양평군 용문면 미륵리 126번지	12

입력 정보 확인 필요

보고정보

자치단체명  보고일자  보고담당자

엑셀 보고취소 보고처리

# 지하수 이용실태 조사 및 보고 요령

## 03 이용실태 보고 방법

- ④ 입력 정보가 정확하다면 [보고정보] 확인 후 [보고처리] 버튼 클릭

→ 지하수이용실태조사작업완료처리 도움말

연도구분 2022 조회

이용실태현황 1/693 (총 6928건)

수정여부	허가신고번호	관리번호	시설구분	관련법	시설위치	경도도
	2000001000	0000-5-500	상수시설		경기도 양평군 용문면 미륵리 100번지	12
2						12
2					5호	12
2					7호	12
2					18호	12
2					11호	12
2					125호	12
	2000001000	0000-5-500	상수시설		경기도 양평군 용문면 미륵리 100번지	12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

▶ 보고정보

자치단체명  보고일자  보고담당자

엑셀 보고취소 **보고처리**

# 03

## 지하수 이용실태조사 자료 검토 · 보완

# 지하수 이용실태조사 자료 검토·보완

## 01 자료 검토·보완 방법

- ① 입력 정보 검토 후 수정이 필요하다면 [보고취소] 버튼 클릭

→ 지하수이용실태조사작업완료처리 > 도움말

연도구분 2022 조회

▶ 이용실태현황 1/693 (총6928건)

수정여부	허가신고번호	관리번호	시설구분	관련법	시설위치	경도도
	2	-----	-----	-----	-----	12
	2					12
	2					12
	2					12
	2				호	12
	2				호	12
	2				호	12
	2					12

2202201255 2022-총 693 건 신고사건 | 경기도 양평군 양동면 남곡리 68(면적

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

▶ 보고정보

자치단체명  보고일자  보고담당자

엑셀 보고취소 보고처리

# 지하수 이용실태조사 자료 검토·보완

## 01 자료 검토·보완 방법

### - 허가/신고 분류 오류 수정

**이용실태자료검색**

연도구분: 2022 | 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 세무용도가 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

시설구분: 허가시설

허가신고번호:

관리번호:

개발일자:

읍면동: ----- 전체 -----

사용자:

상호:

소유자:

용도: 1-생활용 [선택]

세무용도: ----- 선택 ----- [선택]

연사용량: [선택]

심도: [선택]

펌프마력: [선택]

양수능력: ☒ 100 [선택]

토출관: [선택]

확인

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

\* 예시) 1일 양수능력이 60톤인 생활용 허가시설을 신고시설로 수정

용 도	제원구분	시설구분
생활용	1일 양수능력 100톤 초과 토출관직경 40mm 초과	허가
농·어업용	1일 양수능력 150톤 초과 토출관직경 50mm 초과	
공업용	1일 양수능력 100톤 초과 토출관직경 40mm 초과	
생활용	1일 양수능력 100톤 이하 토출관직경 40mm 이하	신고
농·어업용	1일 양수능력 150톤 이하 토출관직경 50mm 이하	
공업용	1일 양수능력 100톤 이하 토출관직경 40mm 이하	
국방·군사시설, 비상급수용		
* 온천법과 먹는물관리법에 따른 시설(온천, 먹는샘물)은 허가, 신고 구분이 아님을 주의		

# 지하수 이용실태조사 자료 검토·보완

## 01 자료 검토·보완 방법

### - 허가/신고 분류 오류 수정

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022

1/559 (총 558건) 관리현황

허가신고번호 2202000011 시설구분 2-신고시설 허가신고번호 2202000011 담당과 생활경제과

관련법률 01-농어촌발전특별조치법

위치현황

정호위치 전라북도 전주시 완산구 남도송동 73번지

경도 127도 9분 33.16초 위도 35도 49분 4.58초

지역/건물명 사용자명 전화번호 063-278-6090

상호명 (주)전흥기업 소유자명 전화번호 063-278-6090

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

정호형태 ---선택--- 심도 100m

출적암반구분 ☐ 암반관정 ☐ 충적관정 구경 60mm

개발일자 2022-09-16 양수능력 100 m³/일

시공업체명 청룡지하개발 토출관직경 60mm

취수계척량 100

표고

시설유무 ☐ 유량계 ☐ 출수장치 ☐ 그라우팅 ☐ 상부보호공 ☐ 수위측정관 ☐ 케이싱 ☐ 전기가설

자연수위

안정수위

이용실태판성 저장



지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022

1/559 (총 558건) 관리현황

허가신고번호 2202000011 시설구분 1-허가시설 허가신고번호 2202000011 담당과 생활경제과

관련법률 01-농어촌발전특별조치법

위치현황

정호위치 전라북도 전주시 완산구 남도송동 73번지

경도 127도 9분 33.16초 위도 35도 49분 4.58초

지역/건물명 사용자명 전화번호 063-278-6090

상호명 (주)전흥기업 소유자명 전화번호 063-278-6090

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

정호형태 ---선택--- 심도 100m

출적암반구분 ☐ 암반관정 ☐ 충적관정 구경 60mm

개발일자 2022-09-16 양수능력 100 m³/일

시공업체명 청룡지하개발 토출관직경 60mm

취수계척량 100

표고

시설유무 ☐ 유량계 ☐ 출수장치 ☐ 그라우팅 ☐ 상부보호공 ☐ 수위측정관 ☐ 케이싱 ☐ 전기가설

자연수위

안정수위

이용실태판성 저장

지정검색을 통해 용도, 양수능력, 토출관직경, 시설구분이 기준에 맞지 않는 경우 해당정보 수정

# 지하수 이용실태조사 자료 검토·보완

## 01 자료 검토·보완 방법

### - 용도 분류 오류 수정

지하수이용실태조사결과입력

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022

1/1 (총4건)

허가신고번호 9201500195, 2202000011, 2202100578, 2199500062

관리현황

시설구분 2-신 고 시설 허가신고번호 2202000011 담당과 생활경제과

관련법률 01-농어촌발전특별조치법

위치현황

정호위치 전라북도 전주시 완산구 남도송동 73번지

경도 127도 9분 33.16초 위도 35도 49분 4.58초

지역/건물명 사용지명 테스트 전화번호 010-8000-0000

상호명 (주)전흥기업 소유자명 테스트 전화번호 010-0000-0000

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도 1-생활용 세부용도 10-기타

1인당급수량 0 L/일/인 물리면적 ha

수원 선택

일사용량 m³/일 음용 여부

월사용량 m³/월 계산

정수처리여부

년사용량 m³/년 계산

산정기준 선택

이용실태판성 저장

용도 1-생활용

세부용도 선택

사용기간 선택

~

사용일수

사용가구수

사용인구

10-기타

11-가정용

12-일반용

13-학교용

14-민방위용

15-국군용

16-공동주택용

17-간이상수도

18-상수도

19-농업생활겸용

43-생활공업겸용

44-생활공업공업겸용

46-청소용

47-조경용

48-소방용

49-공사용

50-지열냉난방

51-소규모급수시설

52-마를상수도

각각의 허가신고번호 클릭하여 용도, 세부용도 확인 후 아래와 같은 경우 용도 분류 수정 필요

- 각용도별세부용도에기타로 입력되거나미입력된 경우

- 세부용도가 용도 범주내에 속하지 않는 경우

\* 예시) 생활용 - 답작용 을 농어업용 - 답작용으로 수정



# 지하수 이용실태조사 자료 검토·보완

## 01 자료 검토·보완 방법

- 온천, 먹는샘물 시설의 시설구분 등 오류 수정

**이용실태자료검색**

연도구분: 2022      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

☐ 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

시설구분: 허가시설

허가신고번호:

관리번호:

개발일자: 2022-01-01 ~ 2022-12-31

읍면동: ----- 전체 -----

사용자:

상호:

소유자:

용도: 1-생활용      선택

세부용도: ----- 선택 -----      선택

연사용량:      선택

심도:      선택

펌프마력:      선택

양수능력: ☒ 100      선택

토출관:      선택

확인

# 지하수 이용실태조사 자료 검토·보완

## 01 자료 검토·보완 방법

- 온천, 먹는샘물 시설의 시설구분 등 오류 수정

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022

1/1 (총 3건)

허가신고번호 2201101297

시설구분 1-허가시설

허가신고번호 2201700113

관련법률

위치현황

정호위치 전라북도 전주시 덕진구 호성동2가 67번지 3호

경도 127도 9분 13초 위도 35도 52분 33초

지역/건물명

상호명 (주)성도건설 김연

이용현황

용도 4-기타

세부용도 41-온천수

사용기간

사용일수

사용가구수

사용인구

1인당급수량

물리면적

수원

일사용량

월사용량

년사용량

산정기준

공공 / 시설

음용 여부

정수처리여부

시설현황

폐공현황

수질현황

이용실태판성

저장

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022

1/1 (총 3건)

허가신고번호 2201101297

시설구분 5-온천시설

허가신고번호 2201700113

관련법률

위치현황

정호위치 전라북도 전주시 덕진구 호성동2가 67번지 3호

경도 127도 9분 13초 위도 35도 52분 33초

지역/건물명

상호명 (주)성도건설 김연

이용현황

용도 4-기타

세부용도 41-온천수

사용기간

사용일수

사용가구수

사용인구

1인당급수량

물리면적

수원

일사용량

월사용량

년사용량

산정기준

공공 / 시설

음용 여부

정수처리여부

시설현황

폐공현황

수질현황

이용실태판성

저장

지정검색을 통해 허가시설 또는 신고시설로 되어 있는 온천, 먹는샘물 시설의 시설구분을 수정

# 지하수 이용실태조사 자료 검토·보완

## 01 자료 검토·보완 방법

- 개발일자 오류 수정

**이용실태자료검색**

연도구분: 2022    이용공 구분(유효): ☒ 전체   ☒ 이용공   ☐ 폐공  
비유효: ☐ 취하 / 취소 / 삭제

※ 전체 조회 시 취하/취소/삭제 시설은 조회되지 않습니다.

**검색조건**

☒ 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: 허가시설

허가신고번호:

관리번호:

개발일자: 2022-01-01 ~ 2022-12-31

읍면동: ----- 전체 -----

사용자:

상호:

소유자:

용도: 1-생활용    선택

세부용도: ----- 선택 -----    선택

연사용량:    선택

심도:    선택

펌프마력:    선택

양수능력: ☒ 100    선택

토출관:    선택

확인

# 지하수 이용실태조사 자료 검토·보완

## 01 자료 검토·보완 방법

### - 개발일자 오류 수정

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022

1/1 (총3건)

관리현황

허가신고번호 2201700097

시설구분 2-신고시설

허가신고번호 2201700114

관련법률

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

심도 70m

구경 150mm

펌프마력 1HP

양수능력 70m³/일

토출관구경 25mm

취수계획량 70

표고

개발일자 1901-01-01

시공업체명 (유)화산토건

시설유무

유량계

출수장치

그라우팅

상부보호공

수위측정관

케이싱

전기가설

이용실태분석 저장



지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022

1/1 (총3건)

관리현황

허가신고번호 2201700097

시설구분 2-신고시설

허가신고번호 2201700114

관련법률

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

심도 m

구경 150mm

펌프마력 1HP

양수능력 70m³/일

토출관구경 25mm

취수계획량 70

표고

개발일자 2000-01-01

시공업체명 (유)화산토건

시설유무

유량계

출수장치

그라우팅

상부보호공

수위측정관

케이싱

전기가설

이용실태분석 저장

지정검색을 통해 개발일자가 1901년도 이전이거나 현재일 이후 또는 입력되지 않은 시설의 개발일자를 바르게 수정

# 지하수 이용실태조사 자료 검토·보완

## 01 자료 검토·보완 방법

- 연사용량 오류 수정

**이용실태자료검색**

연도구분: 2022    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 과도하게 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: 허가시설

허가신고번호:

관리번호:

개발일자: 2022-01-01 ~ 2022-12-31

읍면동: ----- 전체 -----

사용자:

상호:

소유자:

용도: 1-생활용    선택

세부용도: ----- 선택 -----    선택

연사용량:     선택

심도:     선택

펌프마력:     선택

양수능력: ☒ 100    선택

토출관:     선택

확인

# 지하수 이용실태조사 자료 검토·보완

## 01 자료 검토·보완 방법

### - 연사용량 오류 수정

지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022

1/603 (총6025건)

허가신고번호 9201500195

시설구분 9-기타시설

허가신고번호 9201500195

관련법률

정호위치 전라북도 전주시 덕진구 만성동 378번지 2호

경도 127도 4분 37.66초 위도 35도 50분 59.73초

지역/건물명 사용자명 전화번호

상호명 대한불교조계종님 소유자명 전화번호

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도 3-농·어업용 1인당급수량 0 L/일/인 공공 / 시설

세부용도 30-기타 물리면적 ha

사용기간 월 수원

~ 월 일사용량 m³/일

사용일수 일 월사용량 m³/월 계산

사용가구수 0 가구 년사용량 m³/년 계산

사용인구 0 명 산정기준

이용실태판성 저장



지하수이용실태조사결과입력

연도구분 2022

1/603 (총6025건)

허가신고번호 9201500195

시설구분 9-기타시설

허가신고번호 9201500195

관련법률

정호위치 전라북도 전주시 덕진구 만성동 378번지 2호

경도 127도 4분 37.66초 위도 35도 50분 59.73초

지역/건물명 사용자명 전화번호

상호명 대한불교조계종님 소유자명 전화번호

이용현황 시설현황 폐공현황 수질현황

용도 3-농·어업용 1인당급수량 0 L/일/인 공공 / 시설

세부용도 30-기타 물리면적 ha

사용기간 월 수원

~ 월 일사용량 m³/일

사용일수 일 월사용량 m³/월 계산

사용가구수 0 가구 년사용량 100 m³/년 계산

사용인구 0 명 산정기준

이용실태판성 저장

지정검색을 통해 연사용량이 0이거나 미입력되거나 잘못 입력된 경우 바르게 수정

# 04

## 지하수 이용량 산정 요령

# 지하수 이용량 산정 요령

## 01 지하수 이용량 산정기준 선정 방법

구 분	이용량 산정	산정기준
1순위	실제 사용량 측정(유량계 등 조사자료)	계측
2순위	지하수이용부담금 부과 자료	
3순위	하수도 사용료 부과 자료	
4순위	이용량 추정 (지하수 이용량 산정 요령, 지자체별 산정기준 등)	인정



# 지하수 이용량 산정 요령

## 02 지하수 이용량 산정식(생활용)

### - 가정용

구 분	산정식(일사용량, m <sup>3</sup> /일)
도시지역	0.173 + (급수인구 × 0.210)
도농복합지역	
농촌지역	0.265 + (급수인구 × 0.181)

- 일사용량 산정을 위해 급수인구 자료를 수집해야 함

\* 전국 시군구별 가구당 평균 인구 현황은 슬라이드00 참고

- 연사용량은 일사용량에 365를 곱하여 산정

### - 일반용

구 분	산정식(일사용량, m <sup>3</sup> /일)
도시지역	2.119 + (양수능력 × 0.021)
도농복합지역	3.154 + (양수능력 × 0.023)
농촌지역	3.521 + (양수능력 × 0.011)

- 일사용량 산정에 필요한 양수능력 자료는 지하수개발·이용허가신청서/신고서에 기재된 자료 활용

- 연사용량은 일사용량에 365를 곱하여 산정

# 지하수 이용량 산정 요령

## 02 지하수 이용량 산정식(생활용)

### - 학교용

구 분	산정식(일사용량, m <sup>3</sup> /일)
도시지역	$7.986 + (\text{급수인구} \times 0.005)$
도농복합지역	$7.986 + (\text{급수인구} \times 0.005)$
농촌지역	$11.687 + (\text{급수인구} \times 0.007)$

- 일사용량 산정을 위해 급수인구(학생수) 자료를 수집해야 함

\* 급수인구가 100인 이하인 경우, 일사용량은 농촌은 12m<sup>3</sup>, 그 외 8m<sup>3</sup>

- 연사용량은 일사용량에 365를 곱하여 산정

### - 민방위용

- 별도의 기준이 없으며 시군구 민방위 담당부서 자료 활용

\* 자료가 없을 경우, 평소 사용용도의 기준으로, 미사용시 0으로 산정

- 연사용량은 일사용량에 365를 곱하여 산정

# 지하수 이용량 산정 요령

## 02 지하수 이용량 산정식(생활용)

### - 공동주택용

구 분	산정식(일사용량, m <sup>3</sup> /일)
도시지역	$7.130 + (\text{급수인구} \times 0.001)$
도농복합지역	$7.130 + (\text{급수인구} \times 0.001)$
농촌지역	$7.287 + (\text{급수인구} \times 0.001)$

- 일사용량 산정을 위해 급수인구 자료를 수집해야 함
- \* 급수인구가 100인 이하인 경우, 일사용량은 농촌은 73m<sup>3</sup>, 그 외 72 m<sup>3</sup>
- 연사용량은 일사용량에 365를 곱하여 산정

### - 마을상수도용

구 분	산정식(일사용량, m <sup>3</sup> /일)
도시지역	$6.463 + (\text{급수인구} \times 0.178)$
도농복합지역	$6.463 + (\text{급수인구} \times 0.178)$
농촌지역	$11.726 + (\text{급수인구} \times 0.025)$

- 일사용량 산정을 위해 급수인구 자료를 수집해야 함
- 연사용량은 일사용량에 365를 곱하여 산정

# 지하수 이용량 산정 요령

## 02 지하수 이용량 산정식(생활용)

### - 상수도용

- 별도의 기준이 없으며 시군구 담당부서 보유자료 이용

### - 농업·생활겸용

- 별도의 기준이 없으며 각 용도별 일 사용량 계산 후 합산  
- 연사용량은 용도별 일사용량에 연간 사용일수를 곱해 각  
각의 연사용량을 산정 후 합산

# 지하수 이용량 산정 요령

## 02 지하수 이용량 산정식(농·어업용)

### - 전작용

구 분	산정식(일사용량, m <sup>3</sup> /일)
평균미만지역	$6.964 + (\text{양수능력} \times 0.013)$
평균강수지역	$5.660 + (\text{양수능력} \times 0.014)$
평균초과지역	$4.338 + (\text{양수능력} \times 0.041)$

- 일사용량 산정에 필요한 양수능력 자료는 지하수개발·이용허가신청서/신고서에 기재된 자료 활용
- 연사용량은 일사용량에 270를 곱하여 산정

### - 답작용

구 분	산정식(일사용량, m <sup>3</sup> /일)
평균미만지역	$2.089 + (\text{양수능력} \times 0.043)$
평균강수지역	$1.980 + (\text{양수능력} \times 0.044)$
평균초과지역	$0.203 + (\text{양수능력} \times 0.047)$

- 일사용량 산정에 필요한 양수능력 자료는 지하수개발·이용허가신청서/신고서에 기재된 자료 활용
- 연사용량은 일사용량에 180를 곱하여 산정

# 지하수 이용량 산정 요령

## 02 지하수 이용량 산정식(농·어업용)

### - 원예용

구 분	산정식(일사용량, m³/일)
공통	$2.789 + (\text{양수능력} \times 0.011)$

- 일사용량 산정에 필요한 양수능력 자료는 지하수개발·이용허가신청서/신고서에 기재된 자료 활용

- 연사용량은 일사용량에 365를 곱하여 산정

### - 그 외 농업용

- 별도의 기준이 없으며 직접 측정하거나 하수도 사용료 부과자료, 일일 취수계획량 등으로 추정

- 연사용량은 직접 측정, 전화문의 또는 일사용량에 365를 곱하여 산정

### - 축산업용

구 분	산정식(일사용량, m³/일)
육우용	$3.480 + (\text{사육두수} \times 0.009)$
양돈용	$4.719 + (\text{사육두수} \times 0.001)$
양계용	$5.492 + (\text{사육두수} \times 0.041)$

- 일사용량 산정을 위해 사육두수 자료를 수집해야 함

- 연사용량은 직접측정, 전화문의 혹은 일사용량에 365를 곱하여 산정

# 지하수 이용량 산정 요령

## 02 지하수 이용량 산정식(농·어업용)

### - 그 외 농업용

- 별도의 기준이 없으며 직접 측정하거나 하수도 사용료 부과자료, 일일 취수계획량 등으로 추정
- 연사용량은 직접 측정, 전화문의 또는 일사용량에 365를 곱하여 산정

## 02 지하수 이용량 산정식(그 외 용도)

- 공업용은 별도의 기준이 없으며 직접 측정하거나 하수도 사용료 부과자료, 일일 취수계획량 등으로 추정
- 기타용은 별도의 기준이 없으며 담당부서 자료 활용

# 지하수 이용량 산정 요령

## 붙임1 도시유형에 의한 지역 구분

도시지역(30개 시) - 특·광역시(군지역 제외) - 동(洞)으로 이루어진 시(市)지역	서울특별시	경기 고양시	경기 성남시	경기 의정부시	전남 목포시	농촌지역(82개 군) - 군(郡)지역	부산 기장군	강원 화천군	전북 고창군	전남 영암군	경북 의성군
	부산광역시	경기 과천시	경기 수원시	경기 하남시	경남 창원시		대구 달성군	강원 횡성군	전북 무주군	전남 완도군	경북 청도군
	대구광역시	경기 광명시	경기 시흥시	강원 동해시			인천 옹진군	충북 괴산군	전북 부안군	전남 장성군	경북 청송군
	인천광역시	경기 구리시	경기 안산시	강원 속초시			인천 강화군	충북 단양군	전북 순창군	전남 장흥군	경북 칠곡군
	광주광역시	경기 군포시	경기 안양시	강원 태백시			울산 울주군	충북 보은군	전북 완주군	전남 진도군	경남 거창군
	대전광역시	경기 동두천시	경기 오산시	충북 청주시			경기 가평군	충북 영동군	전북 임실군	전남 함평군	경남 고성군
	울산광역시	경기 부천시	경기 의왕시	전북 전주시			경기 양평군	충북 옥천군	전북 장수군	전남 해남군	경남 남해군
도농복합지역(53개 시) - 동(洞)과 읍(邑)/면(面)으로 구성된 시(市)지역	세종특별자치시	경기 포천시	충남 당진시	전남 나주시	경북 영천시		경기 연천군	충북 음성군	전북 진안군	전남 화순군	경남 산청군
	경기 광주시	경기 화성시	충남 보령시	전남 순천시	경북 포항시		강원 고성군	충북 증평군	전남 강진군	경북 고령군	경남 의령군
	경기 김포시	강원 강릉시	충남 서산시	전남 여수시	경남 거제시		강원 양구군	충북 진천군	전남 고흥군	경북 군위군	경남 창녕군
	경기 남양주시	강원 삼척시	충남 아산시	경북 경산시	경남 김해시		강원 양양군	충남 금산군	전남 곡성군	경북 봉화군	경남 하동군
	경기 안성시	강원 원주시	충남 천안시	경북 경주시	경남 밀양시		강원 영월군	충남 부여군	전남 구례군	경북 성주군	경남 함안군
	경기 양주시	강원 춘천시	전북 군산시	경북 구미시	경남 사천시		강원 인제군	충남 서천군	전남 담양군	경북 영덕군	경남 함양군
	경기 여주시	충북 제천시	전북 김제시	경북 김천시	경남 양산시		강원 정성군	충남 예산군	전남 무안군	경북 영양군	경남 합천군
	경기 용인시	충북 충주시	전북 남원시	경북 문경시	경남 진주시		강원 철원군	충남 청양군	전남 보성군	경북 예천군	
	경기 이천시	충남 계룡시	전북 익산시	경북 상주시	경남 통영시		강원 평창군	충남 태안군	전남 신안군	경북 울릉군	
	경기 파주시	충남 공주시	전북 정읍시	경북 안동시			강원 홍천군	충남 홍성군	전남 영광군	경북 울진군	
	경기 평택시	충남 논산시	전남 광양시	경북 영주시							



# 지하수 이용량 산정 요령

## 붙임2 가구당 평균인구

시·도	시·군·구	가구당 평균인구 (명)	시·도	시·군·구	가구당 평균인구 (명)
서울특별시	전체	2.38	경기도	양평군	2.40
부산광역시	구(區) 지역	2.42	경기도	여주시	2.54
부산광역시	기장군	2.56	경기도	연천군	2.36
대구광역시	구(區) 지역	2.46	경기도	오산시	2.51
대구광역시	달성군	2.64	경기도	용인시	2.78
인천광역시	구(區) 지역	2.57	경기도	의왕시	2.71
인천광역시	옹진군	2.12	경기도	의정부시	2.56
인천광역시	강화군	2.38	경기도	이천시	2.68
광주광역시	전체	2.50	경기도	파주시	2.71
대전광역시	전체	2.43	경기도	평택시	2.50
울산광역시	구(區) 지역	2.56	경기도	포천시	2.57
울산광역시	울주군	2.59	경기도	하남시	2.55
세종특별자치시	전체	2.57	경기도	화성시	2.68
경기도	가평군	2.36	강원도	강릉시	2.32
경기도	고양시	2.62	강원도	고성군	2.40
경기도	과천시	2.83	강원도	동해시	2.37
경기도	광명시	2.64	강원도	삼척시	2.27
경기도	광주시	2.66	강원도	속초시	2.28
경기도	구리시	2.65	강원도	양구군	2.53
경기도	군포시	2.63	강원도	양양군	2.18
경기도	김포시	2.72	강원도	영월군	2.17
경기도	남양주시	2.76	강원도	원주시	2.43
경기도	동두천시	2.51	강원도	인제군	2.42
경기도	부천시	2.58	강원도	정선군	2.24
경기도	성남시	2.48	강원도	철원군	2.55
경기도	수원시	2.53	강원도	춘천시	2.47
경기도	시흥시	2.56	강원도	태백시	2.28
경기도	안산시	2.52	강원도	평창군	2.21

시·도	시·군·구	가구당 평균인구 (명)	시·도	시·군·구	가구당 평균인구 (명)
경기도	안성시	2.55	강원도	홍천군	2.32
경기도	안양시	2.65	강원도	화천군	2.38
경기도	양주시	2.68	강원도	횡성군	2.32
충청북도	괴산군	2.25	전라북도	익산시	2.41
충청북도	단양군	2.20	전라북도	임실군	2.16
충청북도	보은군	2.25	전라북도	장수군	2.27
충청북도	영동군	2.28	전라북도	전주시	2.50
충청북도	옥천군	2.39	전라북도	정읍시	2.32
충청북도	음성군	2.46	전라북도	진안군	2.20
충청북도	제천시	2.35	전라남도	강진군	2.18
충청북도	증평군	2.38	전라남도	고흥군	2.06
충청북도	진천군	2.48	전라남도	곡성군	2.18
충청북도	청주시	2.49	전라남도	광양시	2.53
충청북도	충주시	2.35	전라남도	구례군	2.19
충청남도	개령시	2.72	전라남도	나주시	2.35
충청남도	공주시	2.41	전라남도	담양군	2.44
충청남도	금산군	2.35	전라남도	목포시	2.44
충청남도	논산시	2.42	전라남도	무안군	2.51
충청남도	당진시	2.41	전라남도	보성군	2.15
충청남도	보령시	2.36	전라남도	순천시	2.52
충청남도	부여군	2.31	전라남도	신안군	2.12
충청남도	서산시	2.43	전라남도	여수시	2.44
충청남도	서천군	2.26	전라남도	영광군	2.31
충청남도	아산시	2.64	전라남도	영암군	2.35
충청남도	예산군	2.34	전라남도	완도군	2.25
충청남도	천안시	2.49	전라남도	장성군	2.43
충청남도	청양군	2.27	전라남도	장흥군	2.15
충청남도	태안군	2.22	전라남도	진도군	2.15

시·도	시·군·구	가구당 평균인구 (명)	시·도	시·군·구	가구당 평균인구 (명)
충청남도	홍성군	2.39	전라남도	함평군	2.24
전라북도	고창군	2.23	전라남도	해남군	2.25
전라북도	군산시	2.44	전라남도	화순군	2.39
전라북도	김제시	2.30	경상북도	경산시	2.48
전라북도	남원시	2.31	경상북도	경주시	2.33
전라북도	무주군	2.20	경상북도	고령군	2.32
전라북도	부안군	2.23	경상북도	구미시	2.52
전라북도	순창군	2.30	경상북도	군위군	2.08
전라북도	완주군	2.50	경상북도	김천시	2.41
경상북도	문경시	2.26	경상남도	거창군	2.33
경상북도	봉화군	2.15	경상남도	고성군	2.29
경상북도	상주시	2.25	경상남도	김해시	2.64
경상북도	성주군	2.26	경상남도	남해군	2.16
경상북도	안동시	2.33	경상남도	밀양시	2.25
경상북도	영덕군	2.08	경상남도	사천시	2.39
경상북도	영양군	2.12	경상남도	산청군	2.16
경상북도	영주시	2.36	경상남도	양산시	2.54
경상북도	영천시	2.28	경상남도	의령군	2.11
경상북도	예천군	2.25	경상남도	진주시	2.49
경상북도	울릉군	2.10	경상남도	창녕군	2.27
경상북도	울진군	2.20	경상남도	창원시	2.53
경상북도	의성군	2.06	경상남도	통영시	2.39
경상북도	청도군	2.18	경상남도	하동군	2.18
경상북도	청송군	2.07	경상남도	함안군	2.42
경상북도	칠곡군	2.50	경상남도	함양군	2.16
경상북도	포항시	2.46	경상남도	합천군	2.09
경상남도	거제시	2.61			

# 지하수 이용량 산정 요령

## 붙임3 강수량에 의한 지역 구분

평균초과 지역 (20개 시군)	부산광역시	강원 양양군	전남 순천시	경남 남해군	경남 창원시
	부산 기장군	강원 평창군	전남 여수시	경남 사천시	경남 통영시
	강원 강릉시	전남 고흥군	전남 완도군	경남 산청군	경남 하동군
	강원 동해시	전남 광양시	경남 거제시	경남 진주시	경남 함안군
평균미만 지역 (36개 시군)	충북 괴산군	충남 아산시	경북 경주시	경북 성주군	경북 청도군
	충북 영동군	충남 예산군	경북 고령군	경북 안동시	경북 청송군
	충북 증평군	충남 천안시	경북 구미시	경북 영덕군	경북 칠곡군
	충북 청주시	충남 태안군	경북 군위군	경북 영양군	경북 포항시
	충남 당진시	충남 홍성군	경북 김천시	경북 영주시	
	충남 보령시	전북 군산시	경북 문경시	경북 영천시	
	충남 서산시	전남 목포시	경북 봉화군	경북 울진군	
	충남 서천군	경북 경산시	경북 상주시	경북 의성군	

평균강수 지역 (109개 시군)	서울특별시	경기 성남시	강원 속초시	충남 논산시	전남 신안군
	대구광역시	경기 수원시	강원 양구군	충남 부여군	전남 영광군
	대구 달성군	경기 시흥시	강원 영월군	충남 청양군	전남 영암군
	인천광역시	경기 안산시	강원 원주시	전북 고창군	전남 장성군
	인천 강화군	경기 안성시	강원 인제군	전북 김제시	전남 장흥군
	인천 옹진군	경기 안양시	강원 정선군	전북 남원시	전남 강진군
	대전광역시	경기 양주시	강원 철원군	전북 무주군	전남 진도군
	광주광역시	경기 양평군	강원 춘천시	전북 부안군	전남 함평군
	울산광역시	경기 여주시	강원 태백시	전북 순창군	전남 해남군
	울산 울주군	경기 연천군	강원 홍천군	전북 완주군	전남 화순군
	세종특별자치시	경기 오산시	강원 화천군	전북 익산시	경북 예천군
	경기 가평군	경기 용인시	강원 횡성군	전북 임실군	경북 울릉군
	경기 고양시	경기 의왕시	충북 단양군	전북 장수군	경남 거창군
	경기 과천시	경기 의정부시	충북 보은군	전북 정읍시	경남 고성군
	경기 광명시	경기 이천시	충북 옥천군	전북 진안군	경남 김해시
	경기 광주시	경기 파주시	충북 음성군	전북 전주시	경남 밀양시
	경기 구리시	경기 평택시	충북 제천시	전남 곡성군	경남 양산시
	경기 군포시	경기 포천시	충북 진천군	전남 구례군	경남 의령군
	경기 김포시	경기 하남시	충북 충주시	전남 나주시	경남 창녕군
	경기 남양주시	경기 화성시	충남 계룡시	전남 담양군	경남 함양군
	경기 동두천시	강원 고성군	충남 공주시	전남 무안군	경남 합천군
	경기 부천시	강원 삼척시	충남 금산군	전남 보성군	

**감사합니다**