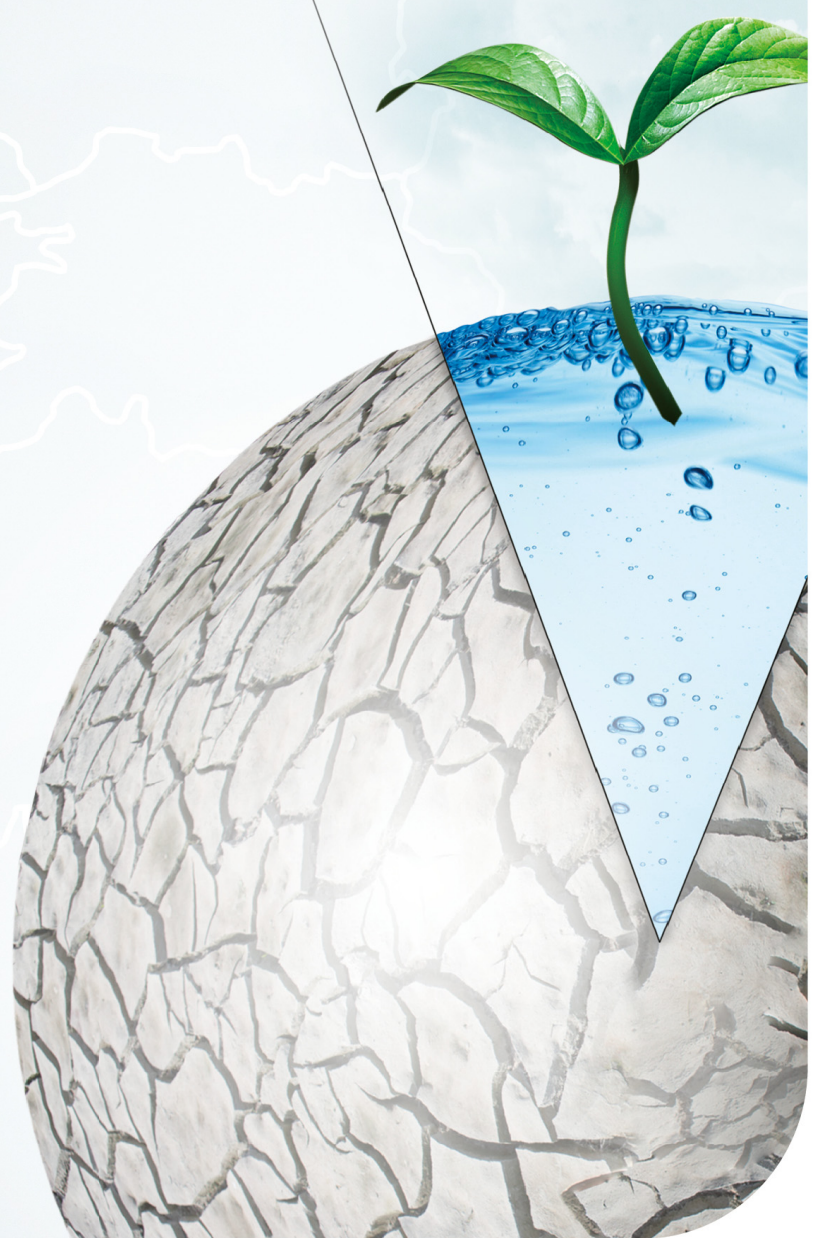


발 간 등 록 번 호
11-1741000-000244-10



2022년 국가가물정보통계집

2024. 2.



일러두기

1. 국가가뭄정보통계는 가뭄에 대한 국민의 이해를 높이고, 정부·지자체의 정책·사업 수립 및 학술연구의 기초 자료로 활용하기 위하여 통계법 제18조의 규정에 따라 통계청장이 승인(2019년 12월 18일)한 통계로서 관계부처 합동*으로 매년 발간하고 있습니다.

* 행정안전부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 환경부, 기상청,
국립재난안전연구원, 국립농업과학원, 한강홍수통제소, 한국농어촌공사, 한국수력원자력, 한국수자원공사

2. 본 통계는 2022년 1월 1일부터 12월 31일 기간 동안 발생한 가뭄현황과 그에 따른 피해, 대응, 복구 등 가뭄관리에 대한 주요 통계를 수록하였으며, 이 기간을 벗어난 경우에는 별도로 그 기간을 표시하였습니다.

3. 소수점을 포함한 세목의 수치는 반올림함에 따라 세목의 소계와 합계가 일치하지 않는 경우도 있습니다. 또한 ‘-’로 표시된 란은 ‘해당하는 내용이 없음’, ‘...’은 ‘미상(분류 불가능)’을 의미합니다.

4. 본 통계는 국가통계포털(KOSIS) 및 관계부처·유관기관의 인터넷 홈페이지에서 전문을 제공하고 있습니다.

통계자료에 관한 문의

- 행정안전부 자연재난실 자연재난대응국 기후재난대응과 (Tel : 044-205-6361)
 - 행정안전부 국립재난안전연구원 방재연구실 국가통합가뭄센터 (Tel : 052-928-8250)
-

CONTENTS



제1장 개요

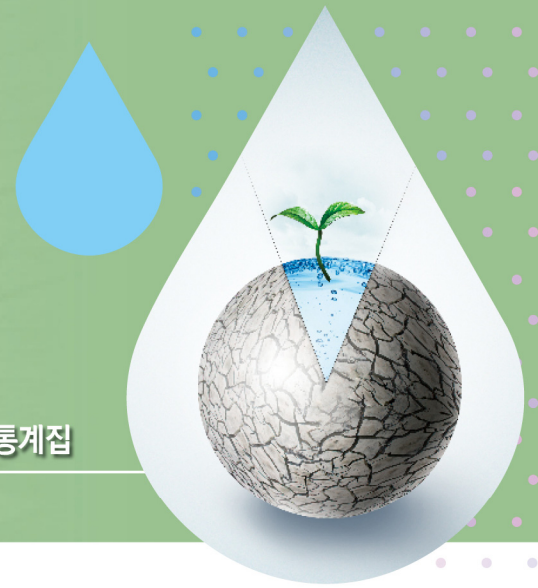
1.1 발간 개요	2
1.2 가뭄의 정의	3
1.3 2022년 가뭄 특성	4
1.4 2022년 가뭄 이슈 분석	19

제2장 2022년 가뭄 발생

2.1 가뭄 발생 종합 분석	44
2.2 기상 가뭄	46
2.3 생활 및 공업용수 가뭄	66
2.4 농업용수(논) 가뭄	82
2.5 농업용수(밭) 가뭄	96

제3장 2022년 가뭄 피해

3.1 가뭄 피해 종합 분석	112
3.2 생활용수 피해	116
3.3 공업용수 피해	150
3.4 농업용수 피해	151
3.5 발전량 변화	164



제4장 2022년 가뭄 대응

4.1 가뭄 대응 종합 분석	70
4.2 비상용수 지원	174
4.3 긴급용수원 개발	242
4.4 영농급수 이후 사전용수 확보	248
4.5 장비 및 인력지원	250

제5장 2022년 가뭄 복구

5.1 가뭄 복구 종합 분석	264
5.2 가뭄대책비 지원	266
5.3 농작물 재해보험	308

부 록

부록1 강수량	322
부록2 저수량	332
부록3 통계집 작성지침 해설	392
부록4 용어 해설	405
부록5 가뭄 관련 기관 홈페이지	410

C·O·N·T·E·N·T·S

표차례

[표 1.1] 2022년 국가가뭄정보통계 총괄표	5
[표 1.2] 1월 강수량 및 저수율 현황	6
[표 1.3] 2월 강수량 및 저수율 현황	7
[표 1.4] 3월 강수량 및 저수율 현황	8
[표 1.5] 4월 강수량 및 저수율 현황	9
[표 1.6] 5월 강수량 및 저수율 현황	10
[표 1.7] 6월 강수량 및 저수율 현황	11
[표 1.8] 7월 강수량 및 저수율 현황	13
[표 1.9] 8월 강수량 및 저수율 현황	14
[표 1.10] 9월 강수량 및 저수율 현황	16
[표 1.11] 10월 강수량 및 저수율 현황	16
[표 1.12] 11월 강수량 및 저수율 현황	17
[표 1.13] 12월 강수량 및 저수율 현황	18
[표 2.1] 가뭄 발생 총괄표	45
[표 2.2] 기상 가뭄 예·경보 지역	46
[표 2.3] 기상 가뭄 발생	54
[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지역	66
[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생	70
[표 2.6] 농업용수(논) 가뭄 예·경보 지역	82
[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생	84
[표 2.8] 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 지역	96
[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생	98
[표 3.1] 가뭄 피해 총괄표	114
[표 3.2] 생활용수 피해 총괄	116
[표 3.3] 상수도 보급 지역	136
[표 3.4] 상수도 미보급 지역	138
[표 3.5] 논 물마름 발생	151
[표 3.6] 밭 시듦 발생	157
[표 3.7] 수력댐 발전량 변화	164
[표 4.1] 가뭄 대응 총괄표	172
[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄	174
[표 4.3] 댐용수 지원	188
[표 4.4] 상수도망 지원	190
[표 4.5] 하천수 지원	193
[표 4.6] 국가지하수망 지원	195

[표 4.7] 물차 지원	196
[표 4.8] 병물 지원	215
[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄	222
[표 4.10] 댐용수 지원(농업용수 대상)	236
[표 4.11] 상수도망 지원(농업용수 대상)	237
[표 4.12] 하천수 지원(농업용수 대상)	238
[표 4.13] 국가지하수망 지원(농업용수 대상)	239
[표 4.14] 물차 지원(농업용수 대상)	240
[표 4.15] 한국농어촌공사 관리구역외 용수지원	241
[표 4.16] 긴급용수원 개발	242
[표 4.17] 영농급수 이후 사전용수 확보	248
[표 4.18] 장비 및 인력지원	250
[표 5.1] 가뭄 복구 총괄표	265
[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원	266
[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원	278
[표 5.4] 환경부 가뭄대책비 지원	290
[표 5.5] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원	302
[표 5.6] 밭작물 재해보험 가입	308
[표 5.7] 밭작물 재해보험 지급	309
[표 5.8] 과수작물 재해보험 가입	310
[표 5.9] 과수작물 재해보험 지급	311
[표 5.10] 시설작물 재해보험 가입	312
[표 5.11] 시설작물 재해보험 지급	313
[표 5.12] 식량작물 재해보험 가입	314
[표 5.13] 식량작물 재해보험 지급	315
[표 5.14] 임산물 재해보험 가입	316
[표 5.15] 임산물 재해보험 지급	317
[표 5.16] 특작물 재해보험 가입	318
[표 5.17] 특작물 재해보험 지급	319
[부록 표 1.1] 지역별 강수량	322
[부록 표 1.2] 지점 강수량	324
[부록 표 2.1] 다목적댐 월별 저수량	332
[부록 표 2.2] 용수댐 월별 저수량	336
[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지	340
[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량	354
[부록 표 2.5] 토양유효수분율	380



C·O·N·T·E·N·T·S

그림차례

[그림 1.1] 월별 강수량(mm)	4
[그림 1.2] 농업용 저수지 월별 저수율(%)	4
[그림 1.3] 다목적댐 월별 저수율(%)	4
[그림 1.4] 용수댐 월별 저수율(%)	4
[그림 1.5] SPI6 지수(1월말)	6
[그림 1.6] 6개월 누적강수량 평년비(1월말)	6
[그림 1.7] SPI6 지수(2월말)	7
[그림 1.8] 6개월 누적강수량 평년비(2월말)	7
[그림 1.9] SPI6 지수(3월말)	8
[그림 1.10] 6개월 누적강수량 평년비(3월말)	8
[그림 1.11] SPI6 지수(4월말)	9
[그림 1.12] 6개월 누적강수량 평년비(4월말)	9
[그림 1.13] SPI6 지수(5월말)	10
[그림 1.14] 6개월 누적강수량 평년비(5월말)	10
[그림 1.15] SPI6 지수(6월말)	11
[그림 1.16] 6개월 누적강수량 평년비(6월말)	11
[그림 1.17] SPI6 지수(7월말)	13
[그림 1.18] 6개월 누적강수량 평년비(7월말)	13
[그림 1.19] SPI6 지수(8월말)	14
[그림 1.20] 6개월 누적강수량 평년비(8월말)	14
[그림 1.21] SPI6 지수(9월말)	15
[그림 1.22] 6개월 누적강수량 평년비(9월말)	15
[그림 1.23] SPI6 지수(10월말)	16
[그림 1.24] 6개월 누적강수량 평년비(10월말)	16
[그림 1.25] SPI6 지수(11월말)	17
[그림 1.26] 6개월 누적강수량 평년비(11월말)	17
[그림 1.27] SPI6 지수(12월말)	18
[그림 1.28] 6개월 누적강수량 평년비(12월말)	18
[그림 1.29] 2022년 가뭄 관련 주요 키워드	19
[그림 1.30] 2022년 가뭄 관련 주요 키워드 긍정·부정 단어 추이	19
[그림 1.31] 2022년 가뭄 관련 주요 키워드 월별 긍정·부정 단어 추이	19
[그림 2.1] 기상 가뭄 예·경보 횟수	44
[그림 2.2] 생·공 가뭄 예·경보 횟수	44
[그림 2.3] 농업(논) 가뭄 예·경보 횟수	44
[그림 2.4] 농업(밭) 가뭄 예·경보 횟수	44
[그림 2.5] 2022년 기상 가뭄 예·경보 지도	52
[그림 2.6] 2022년 생활 및 농업용수 가뭄 예·경보 지도	68

C·O·N·T·E·N·T·S

[그림 2.7] 2022년 농업용수(논) 가뭄 예·경보 지도	83
[그림 2.8] 2022년 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 지도	97
[그림 3.1] 생활용수 피해인구	112
[그림 3.2] 재배면적 대비 논 물마름 발생	112
[그림 3.3] 재배면적 대비 밭 시듦 발생	112
[그림 3.4] 한강 권역 수력발전소 발전량 변화	113
[그림 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원량	170
[그림 4.2] 농업용수 대상 비상용수 지원량	170
[그림 4.3] 지역별 긴급용수원 개발 실적	171
[그림 4.4] 긴급용수원 개발실적 비율	171
[그림 5.1] 부처별 가뭄대책비 지원 실적	264
[그림 5.2] 지역별 가뭄대책비 지원 실적 비율	264
[그림 5.3] 지역별 농작물 재해보험 지급건수	264
[그림 5.4] 지역별 농작물재해보험금 지급 비율	264



2022년 국가가뭄정보통계집

제1장 | 개요

1.1 발간 개요

1.2 가뭄의 정의

1.3 2022년 가뭄 특성

1.4 2022년 가뭄 이슈 분석



1.1 발간 개요

1.1.1 목적

- 정부·지자체의 가뭄관련 정책 및 계획수립, 대국민의 가뭄에 대한 이해 제고, 학술 연구의 기초자료로 활용
- 각 부처에서 생산하는 가뭄의 발생·피해·대응·복구 등과 관련된 신규 자료 및 통계의 발굴·통합, 정형화된 통계자료 구축을 통한 가뭄 자료의 연속성 확보 및 효율적 가뭄 관리

1.1.2 근거

- 자연재해대책법 제21조의2(재해상황의 기록 및 보존 등)
- 재난 및 안전관리기본법 제66조의9(안전정보의 구축·활용)
- 통계법 제18조(통계작성의 승인)

1.1.3 통계종류

- 보고통계(행정집계)

1.1.4 자료수집 체계

- 지방자치단체* → 관계부처 및 유관기관** → 국립재난안전연구원

* 관계부처 합동 가뭄 예·경보 판단기준을 고려한 전국 167개 자치단체
(시 : 77, 군 : 77, 특별·광역시 : 7, 광역시 아래 군 : 5, 특별자치시 : 1(세종))

※ 광역시 아래 군: 기장군, 달성군, 강화군, 옹진군, 울주군

** 행정안전부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 환경부, 기상청, 농촌진흥청 국립농업과학원, 한강홍수통제소, 한국농어촌공사, 한국수력원자력, 한국수자원공사

1.1.5 시점 및 주기

- 작성기준 시점 : 익년 1월 1일
- 통계공표 시점 : 익익년 2월
- 발 간 주 기 : 연 1회

1.2 가뭄의 정의

1.2.1 가뭄의 총괄적 정의

- 가용 수자원(댐, 저수지, 하천수, 지하수 등)의 부족을 초래하여 정상적인 일상생활 및 농업·산업·상업 활동에 제약이 예상되거나 피해를 발생시킬 정도*의 강수량 부족 현상

* 용수 수요·공급량 네트워크, 취수원 등 지역별 상황에 따라 차이 발생

1.2.2 분야별 가뭄의 정의

① 기상 가뭄

- 특정지역의 강수량이 평균 강수량보다 적어 건조한 기간이 일정기간 지속되는 현상으로 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수(SPI6)가 -1.0 이하인 경우

※ 단, 지역별 강수특성을 반영함

② 농업용수, 생활 및 공업용수 가뭄

- 농업, 생활 및 공업용수 부족 정도가 용수관리를 필요로 하는 수준*에 도달이 예상되거나 용수공급에 제약이 발생한 경우

* 농업용수를 관리하는 농림축산식품부(한국농어촌공사), 생활 및 공업용수를 관리하는 환경부(한국수자원공사)에서 정한 기준에 따름

1.2.3 가뭄 피해의 정의

- 가뭄으로 인한 가용 수자원 부족으로 용수이용 제한 혹은 제약이 발생하여 일상생활 및 농업·산업·상업 활동에 직접적인 피해*를 초래한 경우

* 제한급수·단수에 따른 일상생활 피해, 농작물 생산량 감소, 산업분야 생산량 변화, 숙박·목욕탕·식당 등 영업 피해

※ 가뭄의 정의는 용수의 이용 목적과 환경, 학술적 시각에 따라 다양한 의미를 가지고 있으며 현재 법률적으로 명확히 규정된 바가 없으므로, 본 장에서 제시하는 가뭄의 정의는 국가가뭄 정보통계집에 한정된 것임을 알려드립니다.

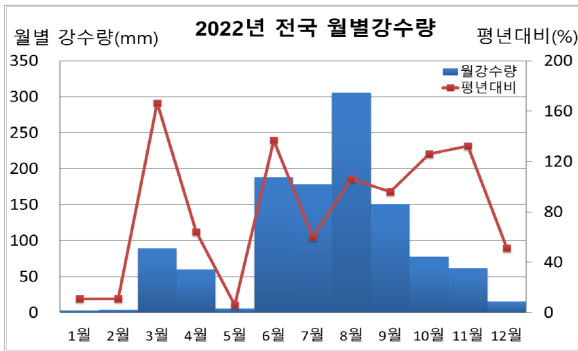


1.3 2022년 가뭄 특성

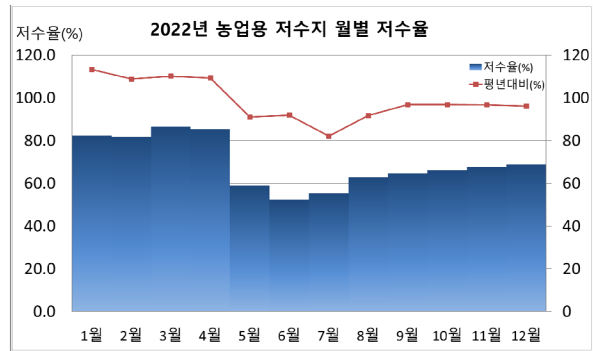
1.3.1 2022년 연간 특성

2022년도 연강수량은 1,150.4mm로 평년보다 적은 수준(86.7%)의 비가 내렸음. 1~2월 전국강수량은 평년 대비 10% 수준의 매우 적은 비가 내려 남부지방에 기상 가뭄이 발생함. 3월 전국강수량은 평년 대비 166.6%였으나 누적강수 부족으로 4월까지 기상 가뭄이 지속되었으며, 5월 전국강수량이 평년 대비 6.1%를 기록하며 전국적으로 기상 가뭄이 확대됨. 6~7월 전국적인 비가 내렸으나 지역별 편차가 커 수도권·중부지방은 완화, 남부지방은 기상 가뭄이 지속됨. 8~11월 태풍 등의 영향으로 전국에 많은 비가 내려 평년 수준의 누적강수를 회복하였으나, 지역별 강수 편차로 남부지방은 기상 가뭄이 지속됨. 12월 전국강수량은 평년의 절반 수준(51.1%)을 기록하며 남부지방 기상 가뭄이 이어짐. 전국 농업용 저수지는 평년 수준으로 관리되어 1~5월 농업용수 가뭄은 발령되지 않음. 그러나 1~2월 매우 적은 비로 남부지방 중심 노지 작물 생육 부진이 발생했고, 5월까지 지속됨에 따라 6~11월 농업용수 가뭄을 논과 밭으로 구분하여 관리함. 6월 일부 지역 저수율 부족으로 논 가뭄이 발생했으며, 계속되는 강수 부족으로 중부지방·남부지방에 밭 가뭄이 발생함. 7~8월 남부지방을 중심으로 논 가뭄과 밭 가뭄이 지속되었으며, 9월 일시적으로 해소되었으나 10~12월 전라도 지역을 중심으로 논 가뭄과 밭 가뭄이 계속됨. 전국 다목적댐과 용수댐은 1~3월 예년 수준으로 관리되었으나 계속되는 강수 부족으로 8월 용수댐은 예년의 절반 수준(52.9%)에 저수율을 보였으며, 9월 이후 예년 수준을 회복함. 2022년도는 '댐 용수공급조정 기준'에 따라 관리되는 34개 댐 중 14개 댐이 가뭄 단계로 관리됨*.

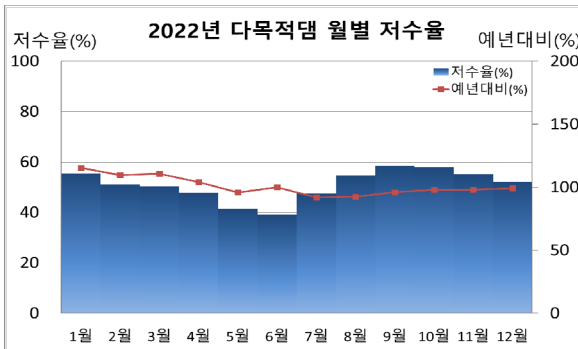
* 보령댐 1~8월 운문댐 4~8월, 황성댐 4~6월, 소양·충주댐 6월, 밀양댐 6~8월, 평림댐 6~12월, 군위댐 7월, 안동·임하·영천댐 7~8월, 합천댐 7~8월, 12월, 주암·수어댐 7~12월



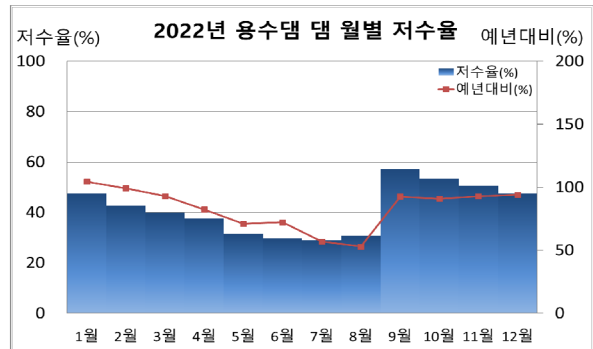
[그림 1.1] 월별 강수량(mm)



[그림 1.2] 농업용 저수지 월별 저수율(%)



[그림 1.3] 다목적댐 월별 저수율(%)



[그림 1.4] 용수댐 월별 저수율(%)

[표 1.1] 2022년 국가가뭄정보통계 총괄표

광역시·도	발생			피해			대응		복구	
	가뭄 예·경보 발령			생활용수	농업용수		비상용수지원		가뭄대책비	
	기상 (회)	생·공 (회)	농업 (회)	피해인구 (명)	논마름 (ha)	밭시듦 (ha)	생·공용수 (m ³)	농업용수 (m ³)	행안부 (백만원)	농식품부 (백만원)
2018	40	151	19	111,473	2,514	20,255	182,774.1	131,176.0	12,465	12,100
2019	549	158	7	11,703	2,862	250	12,392,337.2	167,041.0	14,760	11,700
2020	10	24	-	9,260	-	-	868,073.0	8,605.0	4,766	7,300
2021	134	68	9	12,563	-	-	9,012,305.7	14,277.0	792	11,800
2022	793	254	209	41,101	789	990	11,965,248.1	159,013.0	29,400	11,210
서울특별시	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	14	4	1	-	-	-	-	-	50	-
대구광역시	20	7	5	-	-	6	-	-	150	-
인천광역시	5	3	4	3,480	-	-	-	-	150	180
광주광역시	8	6	-	-	-	-	-	-	5,950	-
대전광역시	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	12	4	-	-	-	-	-	-	50	-
세종 특별자치시	5	-	1	-	-	-	-	-	50	-
경기도	61	30	33	251	128	5	40	40,001.0	400	900
강원도	42	6	12	7,516	41	77	15.8	-	1,100	1,420
충청북도	29	6	12	660	-	-	-	119,012.0	500	588
충청남도	31	64	14	35	-	55	11,791,007.9	-	2,700	1,348
전라북도	70	5	3	-	-	-	-	-	4,060	1,168
전라남도	184	74	58	24,839	238	-	174,100.5	-	10,160	2,582
경상북도	152	31	34	1,481	-	13	59.5	-	500	1,702
경상남도	149	13	29	2,839	382	834	60.4	-	2,580	1,322
제주 특별자치도	5	-	1	-	-	-	-	-	1,000	-

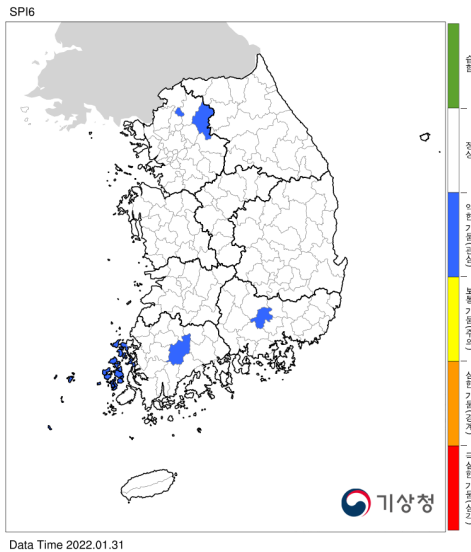
※ 농업가뭄 예·경보 발령횟수는 농업가뭄(논)과 농업가뭄(밭)을 합산한 값임

※ 세부지표는 통계항목별 통계표를 참고하시기 바랍니다.

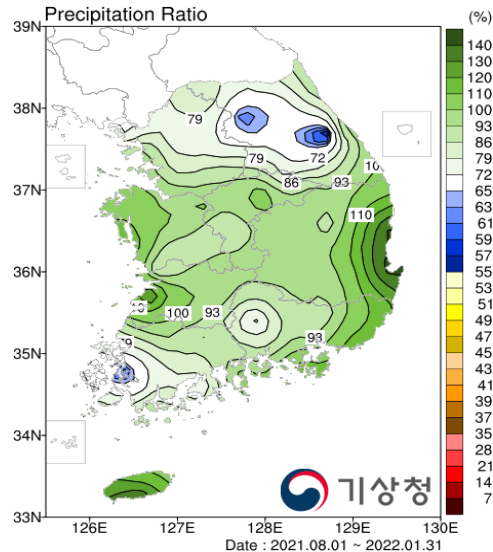


1.3.2 2022년 월별 특성

1 1월



[그림 1.5] SPI6 지수(1월말)



[그림 1.6] 6개월 누적강수량 평년비(1월말)

전국 1월 누적 강수량은 2.6mm로 평년 대비 매우 적은 수준(10.8%)이나 6개월 누적강수량은 551.9mm로 평년 수준(92.1%)을 기록함. 1월 매우 적은 강수로 수도권, 강원 지역 일부에 기상 가뭄이 발생하였으나 1월 하순 대부분 해소됨. 전국 농업용 저수지, 다목적·용수댐은 평년(예년)보다 높은 수준(113.3%, 115.3%, 104.4%)을 유지함. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준이며, '21년 가뭄대비용수개발사업으로 진행된 관정 개발, 저수지 준설, 양수시설 개발, 송수급수시설 개발 등 추진실적을 점검하며 관리함. 전국 댐은 예년보다 높은 수준의 저수율을 기록하였으나, '21년 9월부터 가뭄 '주의' 단계로 관리된 충남 보령댐은 가뭄 '경계' 단계로 지속 관리하며 하천유지용수 감량 및 도수로 가동 등 저수율 확보 대책을 추진함. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 6개 시·군·구 4,018세대, 6,488명, 산간지역 1개 시·군·구 70세대 200명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시함.

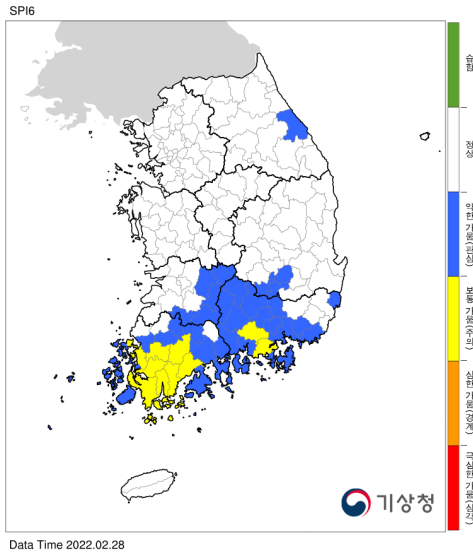
[표 1.2] 1월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

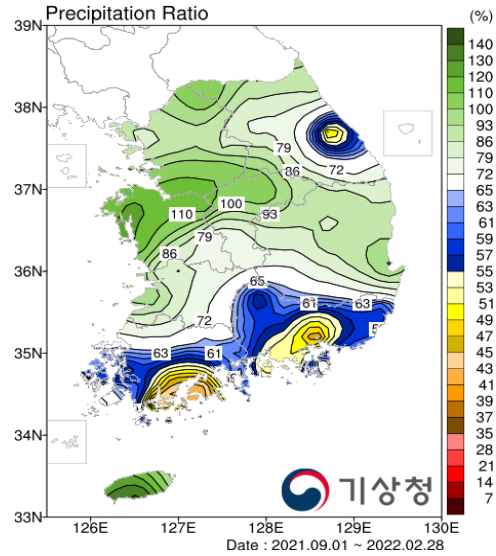
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	2.6	551.9	저수율(%)	82.5	55.5	47.5
평년대비(%)	10.8	92.1	평년(예년)대비(%)	113.3	115.3	104.4

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	2.6	5.4	2.7	2.8	4.4	2.8	2.1	2.6	0.1	31.8
평년(mm)	26.2	17.1	28.7	21.7	23.5	30.3	29.6	24.7	29.6	61.6
평년대비(%)	10.8	31.9	10.6	12.8	19.3	9.3	6.7	7.8	0.3	54.9

2 2월



[그림 1.7] SPI6 지수(2월말)



[그림 1.8] 6개월 누적강수량 평년비(2월말)

전국 2월 누적 강수량은 3.5mm로 평년 대비 매우 적은 수준(10.8%)으로 특히 전남(4.2%), 경북(7.3%), 경남(0.7%) 등 남부지방 강수량이 매우 적었음. 6개월 누적강수량은 296.4mm로 평년보다 적은 수준(77.8%)이나 전남. 경남지역의 6개월 누적강수량은 평년의 절반 수준(54.7%, 56.2%)을 기록하며 2월 하순 기상 가뭄이 발생함. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(108.8%)이었으며, 다목적댐은 예년보다 높은 수준(109.6%), 용수댐은 예년 수준(99.1%)을 유지함. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준으로 관리되었으나, 겨울 강수량 부족으로 마늘, 양파 등 남부지방의 노지 월동작물에 생육부진이 발생에 따른 가뭄대비용수개발사업 예산 15억원 지원(전남, 경남, 경북 각 5억, 2.11), 급수대책 필요지역 수요조사 및 급수실적 점검 등 남부지방 노지 월동작물 중심 급수대책을 추진함. 전국 댐은 예년 수준으로 정상 공급 중이나 충남 보령댐은 가뭄 '경계' 단계를 지속 관리하며 하천유지용수 감량 및 도수로 가동 등 저수율 확보 대책을 지속 추진함. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 6개 시·군·구 4,018세대, 6,488명, 산간지역 1개 시·군·구 70세대 200명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시함.

[표 1.3] 2월 강수량 및 저수율 현황

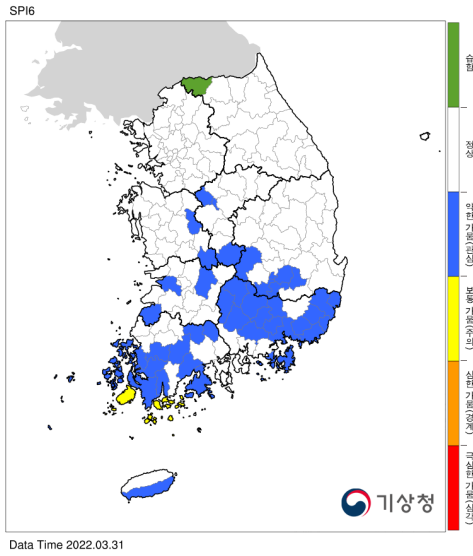
※ 월말기준

구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	3.5	269.4	저수율(%)	81.8	51.1	42.5
평년대비(%)	10.8	77.8	평년(예년)대비(%)	108.8	109.6	99.1

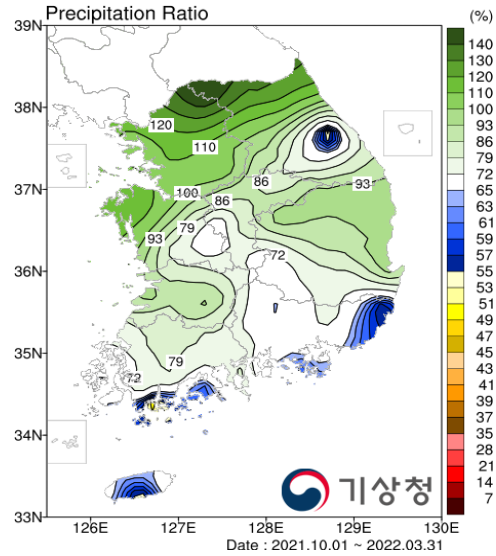
지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	3.5	4.4	6.1	4.0	3.6	7.6	1.7	2.4	0.3	20.8
평년(mm)	35.7	27.0	33.7	31.6	33.5	38.6	43.7	28.7	45.1	66.5
평년대비(%)	10.8	16.3	20.7	12.7	11.0	19.9	4.2	7.3	0.7	29.8



3 3월



[그림 1.9] SPI6 지수(3월말)



[그림 1.10] 6개월 누적강수량 평년비(3월말)

전국 3월 누적 강수량은 89.4mm로 평년 수준 이상(166.6%)의 강수량을 기록하였으나, 6개월 누적강수량은 212.2mm로 평년보다 적은 수준(85.1%)을 기록함. 2월 하순 전남, 경남 등 남부지방에 발생한 기상 가뭄은 3월 중순 강수로 일부 완화됨. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(110.2%)이었으며, 다목적댐은 예년보다 높은 수준(110.7%), 용수댐은 예년 수준(92.9%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준으로 관리되었으나 전남·경북(대구)·경남지역 18개 시군 농가 요청에 따른 급수대책 필요면적 3,606ha에 대해 저수지·양수장 등을 활용한 급수를 추진함(급수대책 추진 완료, 2.11 ~ 3.17). 전국 댐은 예년 수준으로 정상 공급 중이나 보령댐은 가뭄 '경계' 단계를 지속, 운문댐은 저수량 부족으로 3월 중순(3.15.) 가뭄 '관심' 단계에 진입·관리함. 보령댐은 하천유지용수 감량 및 도수로 가동 등 저수율 확보 대책을 지속 추진하였으며, 운문댐은 3월 말(3.29.) 가뭄 '주의' 단계에 진입하여 하천유지용수 감량을 통해 저수율 확보 대책을 추진하였음. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 6개 시군구 6,756세대, 13,450명, 산간지역 2개 시군구 79세대 223명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시함.

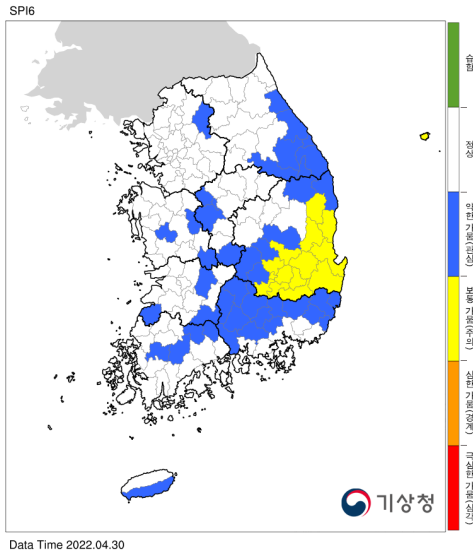
[표 1.4] 3월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

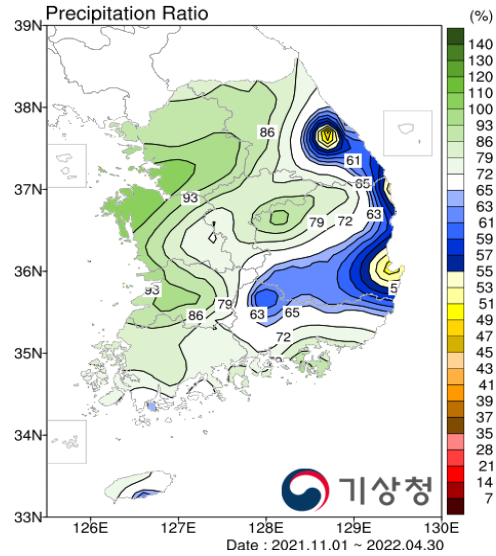
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	89.4	212.2	저수율(%)	86.6	50.4	40.0
평년대비(%)	166.6	85.1	평년(예년)대비(%)	110.2	110.7	92.9

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	89.4	91.7	90.0	79.3	70.2	81.8	118.2	74.3	104.1	115.6
평년(mm)	56.5	37.3	46.9	46.9	46.1	53.8	79.7	49.7	78.8	109.1
평년대비(%)	166.6	248.7	208.0	169.8	152.7	152.8	150.0	150.4	129.3	108.5

4 4월



[그림 1.11] SPI6 지수(4월말)



[그림 1.12] 6개월 누적강수량 평년비(4월말)

전국 4월 누적 강수량은 60.0mm로 평년보다 적었으며(64.2%)의 6개월 누적강수량도 219.1mm로 평년보다 적은(77.8%) 강수를 기록함. 2월부터 지속된 전남, 경남지역의 기상 가뭄은 4월 하순 강수로 남해안을 중심으로 일부 완화되었으나 강원, 경북, 경남지역 일부는 강수 편차로 기상 가뭄이 발생함. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(109.3%)이었으며, 다목적댐은 예년보다 높은 수준(104.1%), 용수댐은 예년보다 적은 수준(82.3%)을 기록함. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준으로 관리되었으나 영농기 대비 물부족 우려 저수지 25개소를 대상으로 사전용수 확보를 추진하였음(7,673천톤). 전국 댐은 보령댐 가뭄 '경계' 단계, 운문댐 가뭄 '주의' 단계로 관리하며, 하천유지용수 감량 및 도수로 가동 등 저수율 확보 대책을 지속 추진함. 가뭄단계에 진입한 보령댐, 운문댐을 제외한 나머지 댐은 '정상' 수준을 유지함. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 6개 시·군·구 6,756세대, 13,450명, 산간지역 1개 시·군·구 70세대 200명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시함.

[표 1.5] 4월 강수량 및 저수율 현황

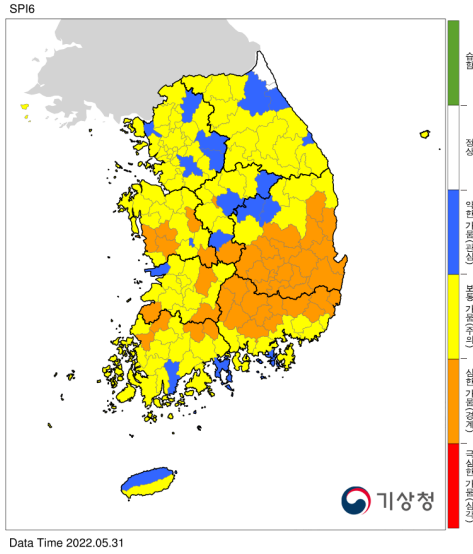
※ 월말기준

구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	60.0	219.1	저수율(%)	85.5	47.7	37.4
평년대비(%)	64.2	77.8	평년(예년)대비(%)	109.3	104.1	82.3

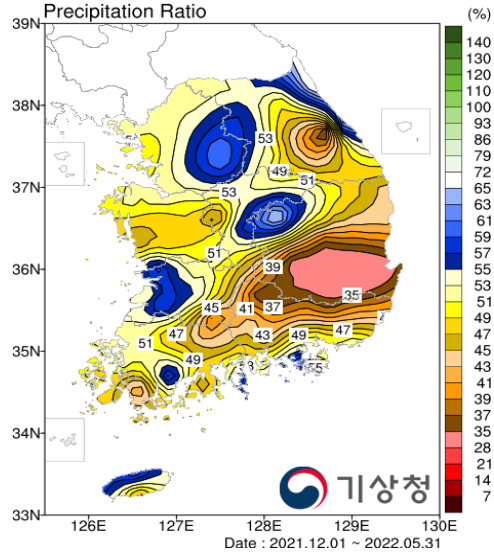
지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	60.0	33.0	39.2	49.9	55.7	69.0	83.6	41.6	98.4	99.6
평년(mm)	89.7	70.7	77.0	79.4	77.8	83.5	109.3	79.6	123.4	133.2
평년대비(%)	64.2	45.9	50.6	63.0	71.3	83.3	75.3	51.9	76.3	77.9



5 5월



[그림 1.13] SPI6 지수(5월말)



[그림 1.14] 6개월 누적강수량 평년비(5월말)

전국 5월 누적 강수량은 5.8mm로 평년 대비 매우 낮은 수준(6.1%)이며, 6개월 누적강수량도 평년의 절반 수준(49.6%)을 기록함. 매우 적은 강수로 4월 강원, 경북, 경남지역을 중심으로 지속된 기상 가뭄이 5월 하순 전국적으로 확대됨(165개 시군, 5.31). 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 낮은 수준(91.0%)이었으며, 다목적댐은 예년 수준(95.8%), 용수댐은 예년보다 적은 수준(70.8%)을 기록함. 5월은 모내기를 위한 영농급수가 시작되는 시기로 전국 농업용 저수지 저수율이 평년보다 낮아짐에 따라 농업가뭄 상황 및 추진상황 점검 시도 관계자 회의를 개최(5.26.)하고, 무강우에 대비하여 노지 발작물 중심 급수대책비 25억원을 지원함(8개도 각 3억원, 인천 1억원). 전국 댐은 보령댐 가뭄 '경계' 단계 지속, 운문댐은 가뭄 '심각' 단계 격상(5.27), 횡성댐 가뭄 '관심' 단계에 진입(5.27)함. 보령댐은 하천유지용수 감량, 도수로 가동을 지속 추진하였으며, 횡성댐은 가뭄 '관심' 단계이나 선제적 조치를 위해 가뭄 '주의' 단계 조치인 하천유지용수를 감량하여 대응함. 가뭄 '심각' 단계로 격상된 운문댐은 하천유지용수 감량과 같이 농업용수 여유량 감량을 통한 저수율 확보, 운문댐을 수원으로 하는 대구경북 3개 시군에 지방상수도 연계를 통한 급수대책을 추진함. 가뭄단계에 진입한 보령댐, 운문댐, 횡성댐을 제외한 나머지 댐은 정상 수준을 유지하였음. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 4개 시군구 4,693세대, 9,978명, 산간지역 3개 시군구 183세대 391명에 대해 비상급수(운반제한)를 실시함.

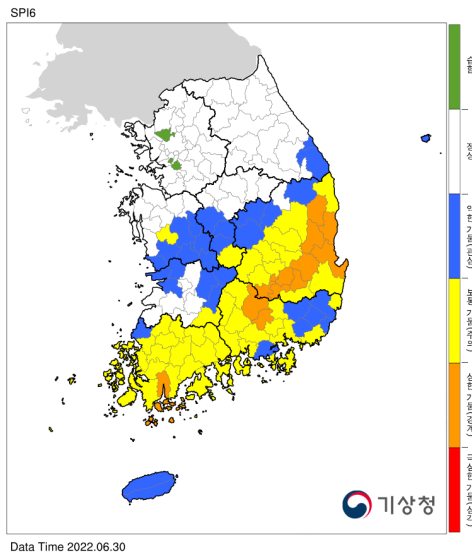
[표 1.6] 5월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

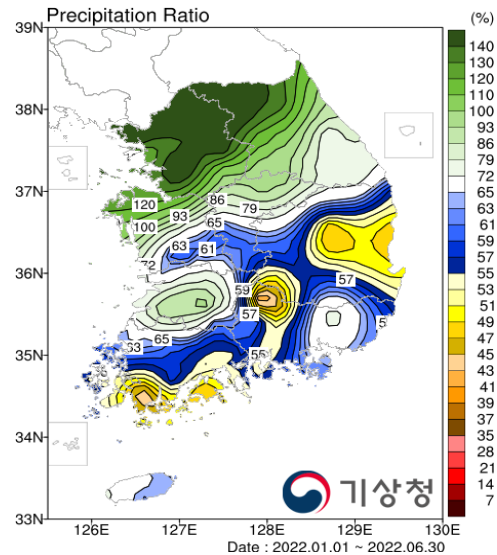
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	5.8	168.1	저수율(%)	58.8	41.3	31.6
평년대비(%)	6.1	49.6	평년(예년)대비(%)	91.0	95.8	70.8

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	5.8	8.7	10.1	7.1	5.9	5.1	2.9	4.5	3.7	17.1
평년(mm)	102.1	98.9	94.2	88.0	89.7	88.2	118.6	87.6	136.4	153.7
평년대비(%)	6.1	8.9	10.7	8.1	6.8	5.8	2.3	5.3	3.0	10.3

6 6월



[그림 1.15] SPI6 지수(6월말)



[그림 1.16] 6개월 누적강수량 평년비(6월말)

전국 6월 누적 강수량은 188.1mm로 평년보다 높은 수준(136.7%)의 강수량을 기록하였으나 1~5월 적은 강수량으로 6개월 누적강수량은 349.3mm로 평년(80.0%)보다 낮았음. 6월 하순 중부지방을 중심으로 많은 비가 내려 수도권은 평년의 314.8%, 강원지역은 평년의 228.5%의 비가 내렸으나, 전남지역은 평년의 52.2%로 지역별 편차가 매우 컸음. 6월 강수로 수도권, 강원지역의 기상 가뭄이 해소되었으나 남부지방은 강수량이 적어 기상 가뭄이 지속됨.

6월 가뭄 상황이 심각해짐에 따라 대통령 지시사항으로 행정안전부 안전 차관 주재 중앙·지방 합동 가뭄대책회의(6.3.), 총리 주재 국정 현안 점검 관계 장관회의(6.5.)를 개최하여 가뭄 대책 급수대책비 지원, 대체수원 개발 등 범정부적인 가뭄 대책을 논의함. 또한 중앙 및 14개 시도, 시·군에 가뭄 대책 상황실을 운영, 관계기관 일일 가뭄 상황 영상회의를 개최, 관계부처 합동 가뭄 TF 주 2회 확대(6.7.~해갈시) 등 가뭄 피해 최소화를 위한 운영체계를 구축하고, 가뭄 관련 재난안전관리 특별교부세 44억원을 14개 시·도에 교부(6.7.)하여 양수 작업 및 급수차 지원, 굴착작업, 소형 관정개발 등 지자체 가뭄 대책 추진을 독려함. 6월 하순 많은 비로 중앙 및 14개 시도, 시·군 가뭄 대책 상황실 운영, 관계기관 일일 가뭄 상황 영상회의를 종료(6.27.)하고 관계부처 합동 가뭄 TF 회의를 주 2회에서 주 1회로 축소(6.28.)하여 운영함.

전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 낮은 수준(91.9%)이었으며, 다목적댐은 예년 수준(99.9%), 용수댐은 예년보다 적은 수준(72.2%)을 기록함. 전국 농업용 저수지 저수율은 평년의 91.9%로 양호한 수준이나 선제적 대응을 위해 관정 등 용수원 개발 3,758개소, 양수기 2,187대, 송수호스 2,026km, 굴삭기 1,413대, 급수차 983대, 인력 504명 지원, 용수원(하천, 용배수로, 공공관정 등) 개발, 하상굴착, 관정개발 등 노지 발작물 중심 급수대책 추진을 위한 가뭄대책비 22억원 지원(6.5.), 가뭄상습지역 및 품목별 주산지 중심 현장기술지원단(85명) 운영을 통한 농가 기술지도 등 농업가뭄 대책을 추진함.



전국 댐은 보령댐 가뭄 '경계' 단계, 운문댐은 가뭄 '심각' 단계, 횡성댐 가뭄 '관심' 단계 유지, 소양·충주댐(6.18.), 평림댐(6.19.) 가뭄 '관심' 단계 진입, 밀양댐은 가뭄 '관심' 단계 진입(6.19.) 후 가뭄 '주의' 단계로 격상됨(6.27.). 운문댐은 하천유지용수·농업용수 여유량 감량, 지방상수도 연계, 보령댐은 하천유지용수 감량, 도수로 가동, 횡성댐은 하천유지용수 감량을 통해 지속 대응하였고, 소양·충주댐은 가뭄 '관심' 단계이나 선제적 조치를 위해 가뭄 '주의' 단계 조치인 하천유지용수를 감량을 통해 저수율 확보함. 평림댐은 선제적 대응으로 수양제 연계운영을 통해 일 0.7만톤을 대체공급, 밀양댐은 하천유지용수·농업용수 감량, 지방상수도 연계, 낙동·밀양강 물 대체공급을 통해 대응함. 가뭄단계에 진입한 보령댐, 운문댐, 횡성댐, 소양·충주댐, 밀양댐, 평림댐을 제외한 나머지 댐은 정상 수준을 유지하였음. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 4개 시·군·구 4,606세대, 9,825명, 산간지역 12개 시·군·구 1,208세대 2,693명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시함.

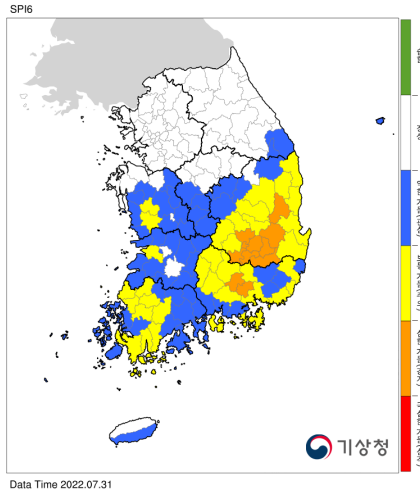
[표 1.7] 6월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

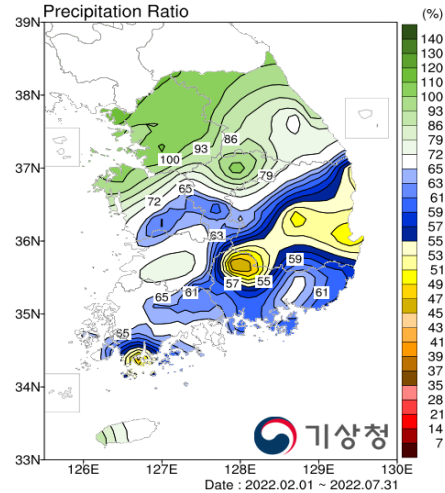
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	188.1	349.3	저수율(%)	52.3	38.9	29.7
평년대비(%)	136.7	80.0	평년(예년)대비(%)	91.9	99.9	72.2

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	188.1	380.6	287.9	163.9	188.6	188.3	90.2	97.0	160.6	197.5
평년(mm)	148.2	121.8	129.0	143.0	147.6	147.7	177.0	128.7	182.7	207.2
평년대비(%)	136.7	314.8	228.5	115.2	132.3	128.4	52.2	75.0	88.4	95.5

7월



[그림 1.17] SPI6 지수(7월말)



[그림 1.18] 6개월 누적강수량 평년비(7월말)

전국 7월 누적 강수량은 178.4mm로 평년 대비 적은 수준(60.0%)이며, 6개월 누적강수량도 평년 대비 적은 수준(72.4%)을 기록함. 적은 강수로 수도권, 강원지역을 제외한 전국에 기상 가뭄이 지속됨. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 낮은 82.1%이었으며, 다목적댐 저수율은 예년보다 낮은 91.9%, 용수댐 저수율은 예년의 절반 수준인 56.8%를 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년의 82.1%로 양호한 수준이나 일부 남부지방의 저수율이 낮은 저수지에 제한급수, 하천수 직접 급수 및 물 부족 우려 저수지 22개소를 대상으로 양수저류 등 용수 확보 대책을 추진함. 전국 댐은 예년보다 낮은 저수율을 보이며 '댐 용수공급 조정기준'에 따라 34개 댐 중 11개 댐이 가뭄단계 진입·관리됨. 보령댐은 가뭄 '경계' 단계, 운문댐은 가뭄 '심각' 단계, 밀양댐 가뭄 '주의' 단계 유지, 평림댐은 가뭄 '주의' 단계 격상(7.2.), 주암·수어댐(7.19.) 가뭄 '경계' 단계 진입, 안동·임하·영천댐(7.1.), 합천댐(7.19.)은 가뭄 '주의' 단계 진입, 연초댐(7.16.)은 가뭄 '관심' 단계로 진입, 횡성댐, 소양·충주댐은 가뭄 '정상' 단계로 환원함. 운문댐은 하천유지용수·농업용수 여유량 감량, 지방상수도 연계, 보령댐은 하천유지용수 감량, 도수로 가동, 밀양댐은 하천유지용수·농업용수 감량, 지방상수도 연계, 낙동·밀양강 물 대체공급을 통해 지속 대응하였고, 주암·수어댐은 하천유지용수, 농업용수 감량 및 하천수를 생·공용수로 대체, 안동·임하·영천·합천댐은 하천유지용수, 농업용수, 환경개선용수 감량, 연초댐은 가뭄 '관심' 단계 조치인 가뭄상황 모니터링을 강화함. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 4개 시·군·구 4,925세대, 10,409명, 산간지역 2개 시·군·구 78세대 214명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시함.

[표 1.8] 7월 강수량 및 저수율 현황

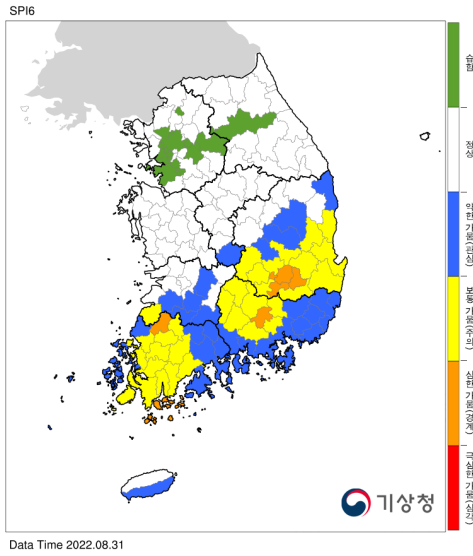
※ 월말기준

구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	178.4	526.1	저수율(%)	55.5	47.6	29.0
평년대비(%)	60.0	72.4	평년(예년)대비(%)	82.1	91.9	56.8

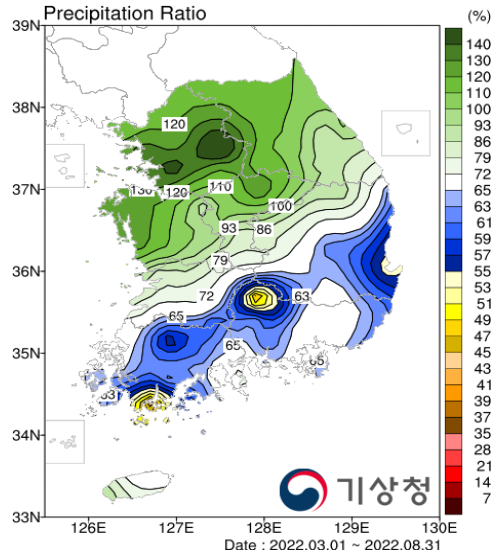
지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	178.4	244.2	204.8	236.5	160.4	145.8	200.7	129.4	159.6	226.3
평년(mm)	296.5	377.7	334.5	302.0	284.5	299.2	259.4	238.9	304.7	231.3
평년대비(%)	60.0	64.8	62.6	78.0	56.1	48.8	77.9	52.9	52.1	101.7



8 8월



[그림 1.19] SPI6 지수(8월말)



[그림 1.20] 6개월 누적강수량 평년비(8월말)

전국 8월 누적 강수량은 305.2mm로 평년 수준(106.1%)이며, 6개월 누적강수량은 832.1mm로 평년보다 적은 수준(85.1%)을 기록함. 중부지방을 중심으로 많은 비가 내려 충북, 충남, 경북 일부 지역의 기상 가뭄이 완화되었으나 전북(77.5%), 전남(45.5%), 경남(64.6%), 제주(67.0%)는 평년 대비 적은 비가 내리며 기상 가뭄이 지속됨. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 낮은 91.7%, 다목적댐 저수율은 예년보다 낮은 92.4%, 용수댐 저수율은 예년의 절반 수준인 52.9%를 유지함. 전국 농업용 저수지는 평년의 91.7%로 양호한 수준으로 기존 추진한 가뭄대비용수개발사업의 지구별 추진상황 점검하고, 물 부족이 우려되는 저수지 22개소를 대상으로 양수저류 등 용수확보대책을 지속 추진함. 전국 댐은 예년보다 낮은 저수율을 보이며 '댐 용수공급 조정기준'에 따라 34개 댐 중 11개 댐이 가뭄단계로 진입관리됨. 운문댐은 가뭄 '심각' 단계, 밀양댐 안동 임하 영천댐 합천댐은 가뭄 '주의' 단계, 연초댐은 가뭄 '관심' 단계 유지, 평림댐(8.21), 주암수어댐(8.30)은 가뭄 '심각' 단계 격상, 군위댐(8.10)은 가뭄 '관심' 단계 진입, 보령댐은 가뭄 '정상' 단계로 환원함. 운문댐은 하천유지용수 농업용수 여유량 감량, 지방상수도 연계, 밀양댐은 하천유지용수 농업용수 감량, 지방상수도 연계, 낙동밀양강 물 대체공급, 평림댐은 하천유지용수 농업용수 감량, 수양제 연계 대체공급, 주암수어댐은 하천유지용수 농업용수 감량 및 하천수를 생공용수로 대체, 안동 임하 영천댐 합천댐은 하천유지용수 농업용수, 환경개선용수 감량, 밀양댐은 하천유지용수 농업용수 감량 및 지자체 수원 대체공급을 지속 추진함. 연초댐, 군위댐은 가뭄 '관심' 단계 조치인 가뭄상황 모니터링 강화함. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 5개 사군구 5,806세대 11,824명 산간지역 2개 사군구 764세대 1,376명에 대해 비상급수(운반제한)를 실시함.

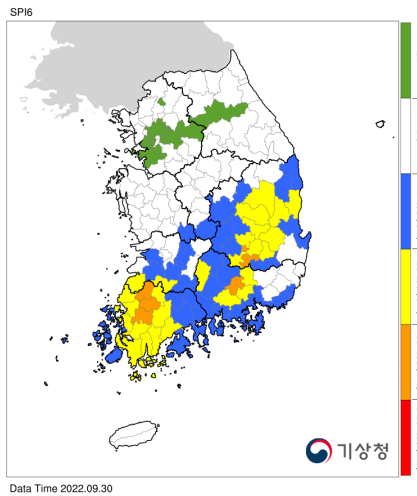
[표 1.9] 8월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

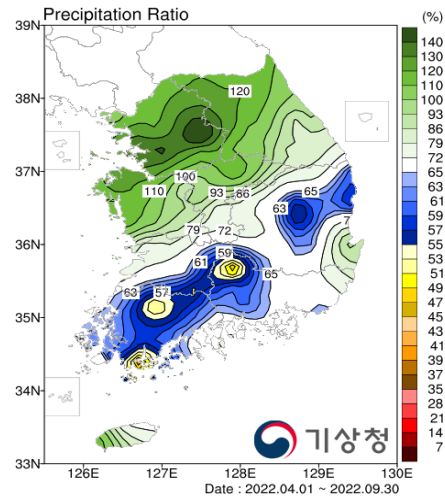
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	305.2	832.1	저수율(%)	62.7	54.7	30.7
평년대비(%)	106.1	85.1	평년(예년)대비(%)	91.7	92.4	52.9

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	305.2	598.3	421.9	410.3	442.5	223.2	121.5	224.5	188.3	191.1
평년(mm)	282.6	306.4	310.6	281.7	287.1	296.6	267.0	241.1	287.1	283.3
평년대비(%)	106.1	195.1	136.2	148.1	152.6	77.5	45.5	91.4	64.6	67.0

9 9월



[그림 1.21] SPI6 지수(9월말)



[그림 1.22] 6개월 누적강수량 평년비(9월말)

전국 9월 강수량은 150.8mm로 평년 수준의(96.0%) 비가 내렸으며, 6개월 누적강수량은 895.1mm로 평년보다 적은 수준(83.0%)을 기록함. 9월 태풍 '힌남노'와 '난마돌'의 영향으로 전국적으로 많은 비가 내려 일시적으로 기상 가뭄이 완화되었으나 전북 지역의 강수량은 평년의 57.8%로 매우 적은 강수량을 기록함. 남부지방은 1월 이후 지속된 강수 부족으로 기상 가뭄이 심화됨. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년의 96.7%, 다목적댐 저수율은 예년의 95.9%, 용수댐 저수율은 예년의 92.5%로 전국 농업용 저수지와 댐은 평년 수준으로 회복함. 전국 농업용 저수지는 평년 수준으로 관리되고 있으며 기존 추진한 가뭄대비용수개발사업의 지구별 추진상황 점검하고, 물 부족이 우려되는 저수지 111개소를 대상으로 양수저류 등 용수확보대책을 지속 추진함. 전국 댐은 예년 수준으로 관리되고 있으나 '댐 용수공급 조정기준'에 따라 34개 댐 중 3개 댐이 가뭄단계 진입·관리됨. 평림댐, 주암·수어댐은 가뭄 '심각' 단계로 지속 관리 중이며, 태풍 '힌남노'의 영향으로 운문댐, 밀양댐, 안동·임하·영천댐, 합천댐, 연초댐, 군위댐은 가뭄단계가 해제됨(9.13.). 평림댐은 하천유지용수·농업용수 감량 및 수양제 연계 대체공급, 주암·수어댐은 하천유지용수·농업용수 감량 및 하천수로 생·공용수 대체, 보성강댐(수력댐) 하류 공급량을 주암댐으로 저류하여 대응함. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 5개 시·군·구 3,000세대, 4,878명, 산간지역 1개 시·군·구 70세대 200명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시함.

[표 1.10] 9월 강수량 및 저수율 현황

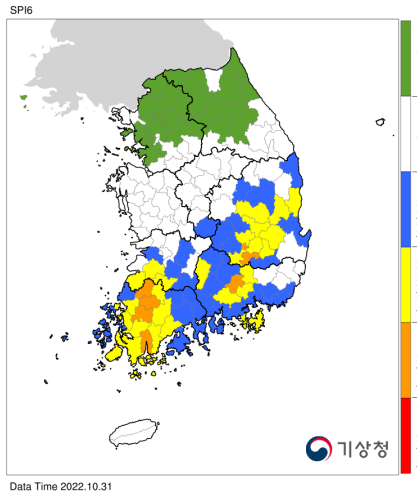
※ 월말기준

구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	150.8	895.1	저수율(%)	64.8	58.4	57.1
평년대비(%)	96.0	83.0	평년(예년)대비(%)	96.9	95.9	92.5

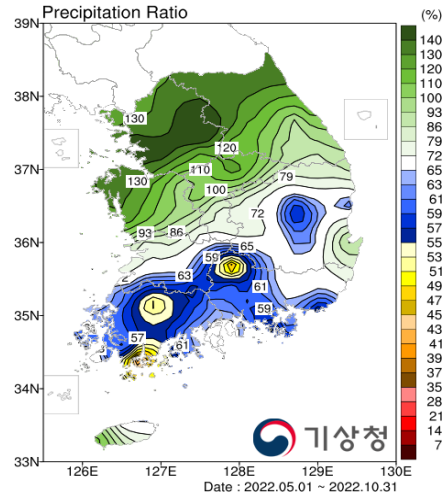
지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	150.8	184.6	218.4	100.1	107.8	82.0	149.9	127.1	191.3	306.3
평년(mm)	155.1	139.1	171.4	140.2	142.5	141.4	156.0	148.1	179.0	201.4
평년대비(%)	96.0	132.5	138.0	71.5	75.4	57.8	95.5	78.9	105.6	170.7



10 10월



[그림 1.23] SPI6 지수(10월말)



[그림 1.24] 6개월 누적강수량 평년비(10월말)

전국 10월 강수량은 77.7mm로 평년보다 많은 수준의(125.9%) 비가 내렸으며, 6개월 누적강수량은 913.5mm로 평년보다 적은 수준(86.8%)을 기록함. 10월은 전국적으로 많은 비가 내렸으나 중부지방에 집중되어 수도권(223.7%), 강원(252.2%), 충북(154.1%), 충남(181.0%)지역은 평년을 크게 상회하는 강수를 기록함. 그러나 전남(38.0%), 경남(27.8%), 제주(20.4%)지역은 평년의 절반 수준에도 미치지 못한 강수를 기록하며 기상 가뭄이 지속됨. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년의 96.9%, 다목적댐 저수율은 예년의 98.1%, 용수댐 저수율은 예년의 90.9%로 전국 농업용 저수지와 댐은 평년 수준을 유지함. 전국 농업용 저수지는 평년 수준으로 관리되고 있으나 저수율이 낮은 전남지역 용수확보대책 및 노지 발작물 급수를 위한 관계기관 대책 회의(10.27.)를 개최하였으며, 저수지·양수장 등 가용 수자원과 양수장비를 동원하여 급수 요청지역 4,815ha에 대해 지원함. 전국 댐은 예년 수준으로 관리되고 있으나 '댐 용수공급 조정기준'에 따라 34개 댐 중 3개 댐이 가뭄단계 진입·관리됨. 평림댐, 주암·수어댐은 가뭄 '심각' 단계로 지속 관리 중. 평림댐은 하천유지용수·농업용수 감량 및 수양제 연계 대체공급, 주암·수어댐은 하천유지용수·농업용수 감량 및 하천수를 생·공용수로 대체, 보성강댐(수력댐) 하루 공급량을 주암댐으로 저류, 장흥댐 계통 목포시 대체공급을 통해 대응함. '댐 용수공급 조정기준'이 설정되지 않은 댐 중 섬진강댐, 영천댐은 저수율이 적어 댐 용수 비축을 위해 섬진강댐은 하천수(섬진강) 대체공급을 추진하였으나 섬진강 유량이 적어 대체공급을 중지(10.14.)하고 추가 대책을 검토함. 영천댐은 안동·임하댐과 연계·운영하는 댐으로 하천유지용수 및 수질개선용수 감량을 통해 대응함. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 5개 시·군·구 3,000세대, 4,878명, 산간지역 1개 시·군·구 70세대 200명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시함.

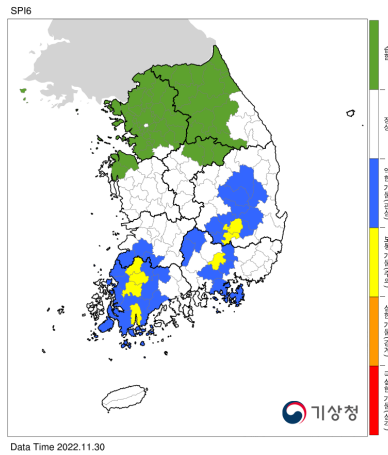
[표 1.11] 10월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

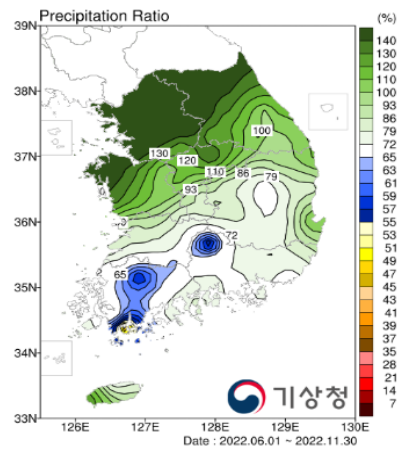
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	77.7	913.5	저수율(%)	66.2	57.9	53.4
평년대비(%)	125.9	86.8	평년(예년)대비(%)	96.9	98.1	90.9

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	77.7	116.9	170.9	88.3	103.8	50.4	23.8	68.3	19.5	19.6
평년(mm)	63.0	51.9	67.9	57.4	57.8	59.2	64.7	60.5	74.2	91.6
평년대비(%)	125.9	223.7	252.2	154.1	181.0	83.8	38.0	103.3	27.8	20.4

11 11월



[그림 1.25] SPI6 지수(11월말)



[그림 1.26] 6개월 누적강수량 평년비(11월말)

전국 11월 강수량은 61.6mm로 평년보다 높은 수준의(125.9%) 비가 내렸으며, 6개월 누적강수량은 969.7mm로 평년 수준(96.9%)을 기록함. 11월은 중부지방과 동해안을 중심으로 많은 비가 내렸으며, 전국 누적 강수량은 평년 수준으로 회복하며 남부지방의 기상 가뭄이 일부 완화됨. 11월 광주·전남·제주 등 남부지방 가뭄 지속으로 관계부처 합동 가뭄 대책 TF 점검회의 참여 범위 확대(지자체, 11.7.~), 중앙·지방 합동 가뭄대책 추진상황 점검회의를 개최(11.17.)함. 또한 섬지역 급수운반, 해수담수화시설 설치, 농업용 저수조 증설 등에 활용하도록 광주·전남·제주지역 대상 가뭄대책 특별교부세 55억을 지원(11.21.)하였으며, 가뭄 극복을 위한 대국민 물 절약 홍보를 독려함. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년의 96.7%, 다목적댐 저수율은 예년의 98.1%, 용수댐 저수율은 예년의 92.8%로 전국 농업용 저수지와 댐은 평년 수준을 유지함. 전국 농업용 저수지는 평년 수준으로 관리되고 있으나 저수율이 낮은 남부지방을 중심으로 발작물 생육상황 및 급수대책 추진상황 점검회의 개최(11.7.)하였으며, 지자체·관련기관 협력을 통해 저수지·양수장 등 가용 수자원과 양수장비를 동원하여 마늘, 양파 등 노지 발작물 대상 급수대책을 추진함. 전국 댐은 예년 수준으로 관리되고 있으나 '댐 용수공급 조정기준'에 따라 34개 댐 중 3개 댐이 가뭄단계 진입·관리됨. 평림댐, 주암·수어댐은 가뭄 '심각' 단계로 지속 관리 중. 평림댐은 하천유지용수·농업용수 감량 및 수양제 연계 대체공급, 주암·수어댐은 하천유지용수·농업용수 감량 및 하천수로 생·공용수 대체, 보성강댐(수력댐) 하류 공급량을 주암댐으로 저류, 장흥댐 계통 목포시 대체공급을 통해 대응함. '댐 용수공급 조정기준'이 설정되지 않은 댐 중 섬진강댐, 영천댐은 저수량이 적어 댐 용수 비축 대책을 지속 추진함. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 5개 시·군·구 9,843세대, 17,703명, 산간지역 2개 시·군·구 79세대 213명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시함.

[표 1.12] 11월 강수량 및 저수율 현황

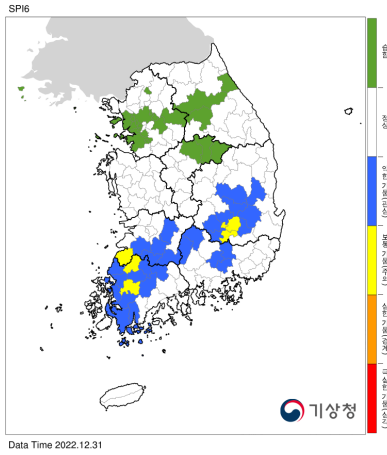
※ 월말기준

구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	61.6	969.7	저수율(%)	67.6	55.1	50.5
평년대비(%)	132.4	96.9	평년(예년)대비(%)	96.7	98.1	92.8

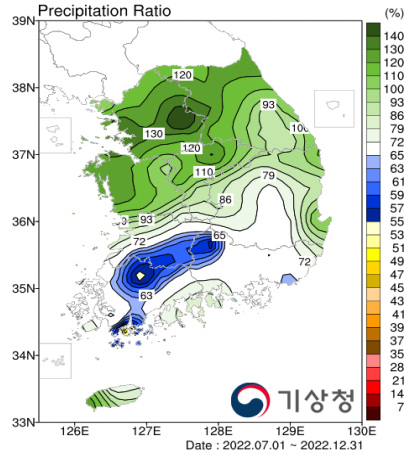
지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	61.6	68.3	57.6	55.0	46.0	73.1	43.1	78.5	60.1	102.5
평년(mm)	48.0	48.1	56.4	43.5	50.4	51.4	52.3	38.4	46.7	79.7
평년대비(%)	132.4	141.6	113.7	128.0	91.6	141.9	84.0	191.3	133.0	125.4



12 12월



[그림 1.27] SPI6 지수(12월말)



[그림 1.28] 6개월 누적강수량 평년비(12월말)

전국 12월 강수량은 15.2mm로 평년의 절반 수준(51.1%) 비가 내렸으며, 6개월 누적강수량은 791.1mm로 평년보다 적은 수준(89.8%)을 기록함. 12월 강수량은 매우 적었으며 누적 강수량이 적은 남부지방은 기상 가뭄이 지속됨. 남부지방 가뭄 장기화로 행정안전부 장관 주재 중앙-지방 합동 가뭄대책 점검 및 대응강화 회의를 개최(12.7.)하였으며, 가뭄지역 확대에 따른 TF 점검회의 참여기관(전북) 확대를 추진함. 또한 남부 도서지역 먹는물 기부 릴레이(행안부), 내년 영농 대비 용수확보 대책 추진(농식품부), 가뭄 대책 이행상황 점검(환경부), 수돗물 절약 수용가 요금감면(광주시) 등 가뭄대책을 추진함. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년의 96.2% 다목적댐 저수율은 예년의 99.1% 용수댐 저수율은 예년의 94.0%로 전국 농업용 저수지와 댐은 평년 수준을 유지함. 전국 농업용 저수지는 평년 수준으로 관리되고 있으나 전남지역 저수지 저수율은 다소 낮아 전남 4대호 등 5개 저수지에 하천유지용수 공급 전량 감량(38천m³/일)을 통해 관리함. 월동작물은 휴면기로 물 부족 우려는 크지 않으나 내년 영농기를 대비하여 평년대비 적은 강수를 가정하여 평년 대비 70% 미만인 133개 저수지에 하천수 양수저류 등을 통해 19백만m³의 용수비축을 추진함. 전국 댐은 예년 수준으로 관리되고 있으나 '댐 용수공급 조정기준'에 따라 34개 댐 중 4개 댐이 가뭄단계 진입·관리됨. 평림댐, 주암·수어댐은 가뭄 '심각' 단계 지속, 합천댐(12.18.)은 가뭄 '주의' 단계에 진입·관리됨. 평림댐은 하천유지용수·농업용수 감량 및 수양제 연계 대체공급, 주암·수어댐은 하천유지용수·농업용수 감량 및 하천수로 생·공용수 대체, 보성강댐(수력댐) 하류 공급량을 주암댐으로 저류, 장흥댐 계통 목포시 대체공급을 통해 지속 대응함. 합천댐은 환경개선용수 감량, 남강댐 연계운영, 하천유지용수 전량 감량을 통해 관리하였으며, '댐 용수공급 조정기준'이 설정되지 않은 댐 중 섬진강댐, 영천댐, 남강댐은 저수량이 적어 하천유지용수 감량을 통한 용수 비축 대책을 지속 추진함. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서지역 5개 시·군·구 10,564세대, 18,551명, 산간지역 6개 시·군·구 2,828세대 5,371명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시함.

[표 1.13] 12월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

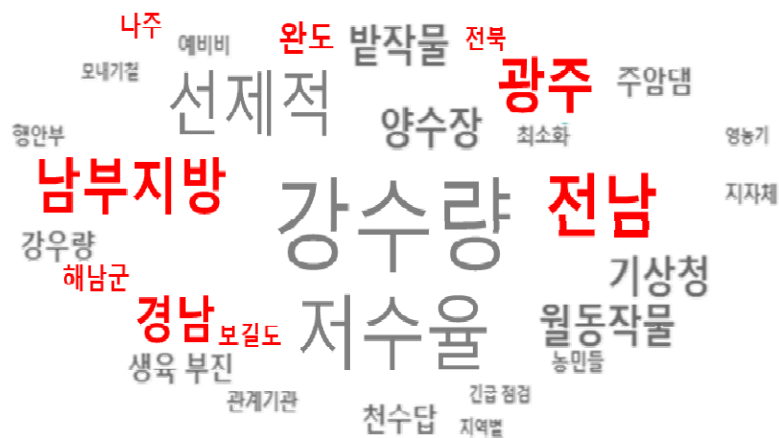
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	15.2	791.1	저수율(%)	68.7	52.0	47.5
평년대비(%)	51.1	89.8	평년(예년)대비(%)	96.2	99.1	94.0

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	15.2	14.2	5.1	17.6	20.9	42.7	16.7	6.5	10.4	34.3
평년(mm)	28.0	22.7	26.8	26.0	31.3	36.9	33.0	21.9	28.1	57.7
평년대비(%)	51.1	62.1	23.0	67.7	67.4	113.2	47.7	30.7	35.0	58.3

1.4 2022년 가뭄 이슈 분석

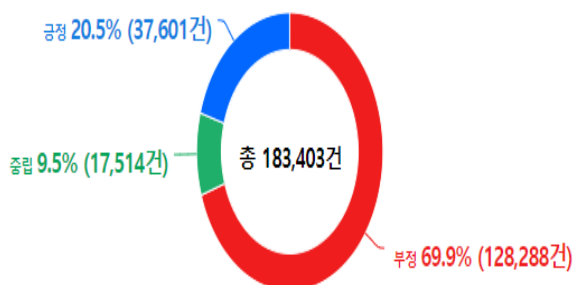
1.4.1 2022년 가뭄관련 주요 키워드 분석

- 분석 방법 : 범정부 데이터 분석시스템* 소셜(키워드) 분석 활용
 - * 중앙·지자체·공공기관이 데이터에 기반한 정책 수립 및 의사결정을 할 수 있도록 지원하는 데이터 분석 지원 시스템
- 사용데이터 : 가뭄관련 주요 키워드(가뭄, 피해, 대비, 대응, 대책, 저수지, 제한급수, 비상급수, 용수 부족)를 포함한 KBS, MBC, SBS, 뉴시스, 동아일보, 조선일보, 한겨레 등의 언론사 기사
 - 2022.1.1.~12.31. 기간 동안 총 15,304건의 기사를 분석하여 주요 키워드 추출

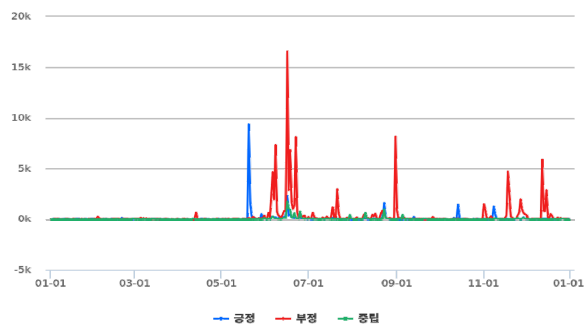


[그림 1.29] 2022년 가뭄 관련 주요 키워드

- 언론기사(15,304건), 블로그(2,591건), 트위터(165,508건)에서 가뭄 관련 주요 키워드(가뭄, 피해, 대비, 대응, 대책, 저수지, 제한급수, 비상급수, 용수 부족)를 포함한 원문 중 긍정, 부정 단어 추출 빈도에 따라 긍정·부정·중립으로 구분
 - 긍정(기대, 노력, 최선, 지원, 도움 등), 부정(위험, 재난, 문제, 최악 등)



[그림 1.30] 2022년 가뭄 관련 주요 키워드 긍정·부정 단어 추이



[그림 1.31] 2022년 가뭄 관련 주요 키워드 월별 긍정·부정 단어 추이



1.4.2 2022년 가뭄 토픽

① 2022년 가뭄관련 주요 8개 토픽

- (1) 주제 : 강수량
 - [경향신문] 12월 이후 강수량 평년의 15%, 겨울 이어 봄에도 가뭄 확산 우려(3.9.)
 - [헤럴드경제] “물이 없어요” 장마 끝 가뭄은 계속(7.22.)
 - [뉴스1] 광주·전남 40cm 눈 폭탄에도 강수량 7.4mm...“기상가뭄 지속”(12.29.)
- (2) 주제 : 저수율
 - [한국경제] ‘최악’ 겨울 가뭄에 영농철 물 공급 비상(3.9.)
 - [완도신문] 내년 장마 때까지 막막한 완도 가뭄, 노화 광산 물 대체수원지로(11.11.)
 - [중앙일보] 저수율 0% ‘죽은 저수지’만 전국 22곳...말라붙은 겨울(12.20.)
- (3) 주제 : 전남
 - [kbc광주방송] 역대급 겨울 가뭄, 봄까지 이어지나..전남 일부 비상급수(3.9.)
 - [한국일보] “제발 비 좀 왔으면”...물난리라는데 물 구경도 못 하는 섬 마을(8.17.)
 - [뉴스1] 먹는물도 부족하지만...농업·공업용수 확보도 비상(11.23.)
- (4) 주제 : 선제적
 - [한국농어민신문] 최악의 가뭄...선제대응 서둘러야(3.11.)
 - [파이낸셜뉴스] “가뭄피해 막아라”...충남도, 39억 투입 총력대응(5.31.)
 - [전북일보] 전북 가뭄 내년 2월까지 이어질 듯...용수 확보 노력 필요(12.13.)
- (5) 주제 : 남부지방
 - [연합뉴스] 타들어 가는 가뭄...남부지방 먹는 물도 바닥난다(11.11.)
 - [한국경제] 광주·전남·제주 심각한 가뭄...정부, 급수지원 등 대책 마련(11.17.)
 - [뉴시스] 광주 등 남부지방 가뭄 극심...행안부, 특교세 161억 지급(12.12.)
- (6) 주제 : 경남
 - [경남도민신문] 경남 겨울 가뭄 심각...도, 노지 월동작물 급수대책 나서(2.24.)
 - [뉴시스] 경남도 겨울 가뭄 비상...마늘·양파 생육에 ‘어려움’(3.14.)
 - [뉴스1] 장마에도 전남·경북·경남엔 가뭄 계속...선제적 급수대책 추진(7.10.)
- (7) 주제 : 광주
 - [뉴시스] 마른 장마에 저수량 감소...광주시 “수돗물 아껴쓰세요”(7.10.)
 - [뉴시스] 동북댐 저수율 ‘반토막’...광주시, 비상급수체계 가동(10.5.)
 - [동아일보] 광주 시민 98% “겨울 가뭄 심각...물절약 운동 실천하겠다”(12.5.)
- (8) 주제 : 양수장
 - [SBS] 농지 20% 가뭄 피해...양수장·저수지 긴급 가동(3.17.)
 - [파이낸셜뉴스] 보령시 영농철 가뭄 대책 마련...간이양수장·관정 추가 설치(5.31.)
 - [뉴시스] ‘섬 지역 가뭄 극심’ 신안군, 간이양수장 설치 등 총력(7.27.)

② 가뭄 예·경보 지역과 언론 이슈 간 경향 분석

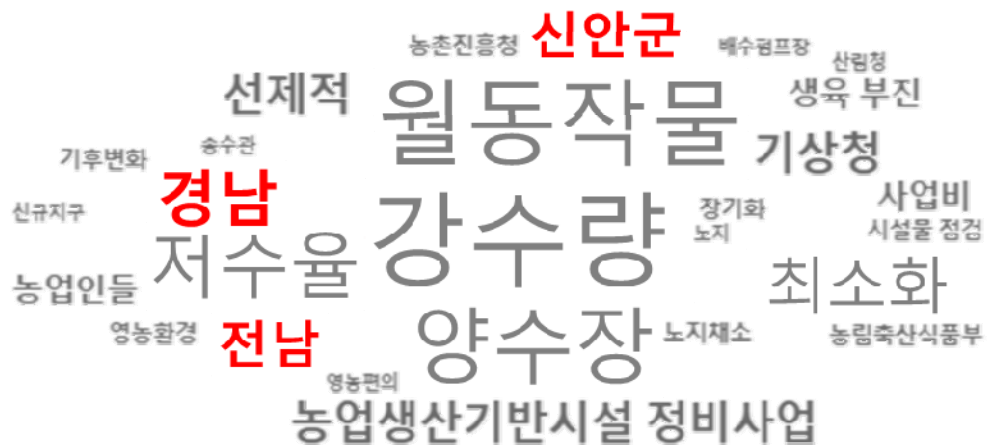
2022년 1월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	[광역] 서울, 인천 [경기] 수원, 부천, 광명, 안산, 고양, 과천, 군포, 의왕, 용인, 이천, 안성, 김포, 화성, 포천, 여주, 연천 [강원] 평창, 철원, 화천, 양구, 인제	-	-
주의	[광역] 강화 [경기] 성남, 의정부, 구리, 오산, 하남, 파주, 광주, 양주, 양평 [강원] 춘천, 홍천, 횡성	-	-
경계	[경기] 동두천, 남양주, 가평	[충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p> 열운 정수장 지방상수도 실시설계용역 환경부 집중호우 사업비 진도군 주민들 하천 정비 사업 기상이변 담수량 농업인 기후위기 기후위기 기후변화 최소화 선제적 산림청 재해발생 농경지 브라질 빗물펌프장 자연재해 양수저류시설 활동 위험요소 재해예방사업 </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2022.1.1.~1.31. 기간 동안 794건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 진도군 지역이 주요 키워드로 추출되었으나 가뭄 예·경보 지역과 연관성은 부족함 		



2022년 2월 현황

	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	[경기] 동두천, 가평 [강원] 춘천 [전남] 목포, 화순, 무안, 신안 [경남] 의령		-
주의	-	-	-
경계	-	[충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안	-
심각	-	-	-

키워드
분석



- 2022.2.1.~2.28. 기간 동안 1,159건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출
- 언론 기사 분석 결과 기상 가뭄 예·경보 지역인 경남, 전남(신안군)이 연관성을 보임

2022년 3월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	<p>[광역] 기장, 광주, 대전, 울산, 울주</p> <p>[강원] 동해, 태백, 삼척, 평창, 정선, 양양</p> <p>[충북] 청주, 진천</p> <p>[전북] 남원, 진안, 무주, 장수, 임실, 순창</p> <p>[전남] 목포, 여수, 순천, 광양, 담양, 곡성, 구례, 영암, 함평, 장성, 진도, 신안</p> <p>[경북] 경주, 김천, 영천, 경산, 군위, 영양, 청도, 고령, 성주, 칠곡, 봉화, 울진</p> <p>[경남] 통영, 사천, 밀양, 거제, 양산, 의령, 창녕, 남해, 하동, 산청, 거창, 합천</p>	-	-



<p>주의</p>	<p>[광역시] 부산, 대구, 달성 [강원] 강릉 [전남] 나주, 고흥, 보성, 화순, 장흥, 강진, 해남, 무안, 완도 [경남] 창원, 진주, 김해, 함안, 고성, 함양</p>	-	-
<p>경계</p>	-	<p>[충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안</p>	-
<p>심각</p>	-	-	-
<p>키워드 분석</p>			
<ul style="list-style-type: none"> 2022.3.1.~3.31. 기간 동안 1,591건의 언론 기사를 '바탕으로 주요 키워드 추출 언론 기사 분석 결과 기상 가뭄 예·경보 지역인 경남, 전남(해남군)이 연관성을 보임 			

2022년 4월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	<p>[광역] 부산, 기장, 대구, 달성, 울주, 세종, 서귀포</p> <p>[충북] 영동, 증평, 진천</p> <p>[충남] 금산</p> <p>[전북] 김제, 진안, 무주, 고창</p> <p>[전남] 목포, 나주, 곡성, 구례, 고흥, 보성, 화순, 강진, 해남, 영암, 무안, 신안</p> <p>[경북] 김천, 경산, 청도, 고령, 칠곡</p> <p>[경남] 창원, 진주, 통영, 김해, 거제, 양산, 의령, 함안, 창녕, 산청, 함양, 거창, 합천</p>	-	-
주의	<p>[광역] 울산</p> <p>[전남] 완도, 진도</p>	<p>[광역] 대구</p> <p>[경북] 영천, 경산, 청도</p>	-
경계	-	<p>[충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안</p>	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p>농업인들 기후변화 재해위험 자연재해 집중호우 기후위기 병해충 예방</p> <p>탄소중립 최소화 통수식</p> <p>농어촌공사 우리나라 수요자들</p> <p>지역별 지자체 농어촌공사</p> <p>보리 출수기 보리 출수기</p> <p>온실가스 분양가</p> <p>지하수 이상기온</p> <p>장기화 보험료 사람들 주민 불편</p> <p>환경부 강수량</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2022.4.1.~4.30. 기간 동안 333건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 주요 키워드와 가뭄 예·경보 지역과 연관성이 부족함 		



2022년 5월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	[광역] 울산, 울주, 세종, 서귀포 [강원] 강릉, 동해, 태백, 삼척, 영월, 정선, 양양 [충북] 청주, 영동, 증평, 진천 [충남] 금산, 청양 [전북] 남원, 진안, 고창 [전남] 나주, 곡성, 구례, 화순 [경북] 김천, 구미, 의성, 청도, 성주, 울진 [경남] 진주, 밀양, 양산, 의령, 함안, 창녕, 하동, 산청, 함양, 거창, 합천	-	-
주의	[광역] 대구, 달성 [경북] 포항, 경주, 영천, 경산, 군위, 청송, 영양, 영덕, 고령, 칠곡, 울릉	[광역] 대구 [경북] 영천, 경산, 청도	-
경계	-	[충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p>지하수 진안군 군수 관련대행 예비비 최소화 저수율 서산 모내기철 영농기 안정적 하천굴착 보령댐 강수량 주민들 발작물 영농철 선제적 기상청 강수량 양수장 포항시 기상청 청양군 농민들 강우량 양수기 기후변화</p> <ul style="list-style-type: none"> 2022.5.1.~5.31. 기간 동안 1,240건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 언론 기사 분석 결과 기상 가뭄 예·경보 지역인 진안군, 포항시, 청양군과 생활·공업용수 가뭄 예·경보 발령 지역인 서산시, 청양군이 연관성을 보임 		

2022년 6월 현황

2022년 6월 현황				
예경보 지도	기상	생활·공업용수	농업용수(논)	농업용수(밭)
관심	<p>[광역] 부산, 서귀포</p> <p>[경기] 이천, 광주, 포천, 여주, 양평</p> <p>[강원] 춘천, 강릉, 삼척, 홍천, 철원, 화천, 인제</p> <p>[충북] 보은, 옥천, 괴산, 단양</p> <p>[충남] 논산, 계룡</p> <p>[전북] 전주, 군산, 익산, 김제, 완주, 임실, 순창, 고창, 부안</p> <p>[전남] 여수, 담양, 고흥, 보성, 장흥, 영광, 완도, 신안</p> <p>[경북] 상주, 문경, 예천, 울진, 울릉</p> <p>[경남] 통영, 사천, 김해, 거제, 고성, 남해</p>	<p>[강원] 원주, 횡성</p>	<p>[광역] 강화</p> <p>[경기] 시흥, 광주</p> <p>[강원] 삼척</p> <p>[충남] 논산, 태안</p> <p>[전남] 광양, 고흥, 완도, 신안</p> <p>[경남] 통영, 양산, 하동</p>	<p>[광역] 대구</p> <p>[경기] 동두천, 파주, 이천, 광주, 포천, 연천, 가평</p> <p>[강원] 태백, 홍천, 횡성, 철원, 화천</p> <p>[충북] 제천, 보은, 옥천, 영동, 괴산, 음성</p> <p>[충남] 논산, 부여</p> <p>[전북] 군산, 익산</p> <p>[전남] 목포, 장흥, 강진, 해남, 영암, 함평, 진도</p> <p>[경북] 포항, 문경, 경산, 군위, 의성, 청송, 영양, 영덕</p>



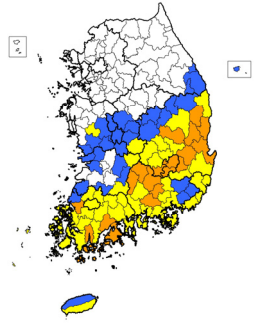
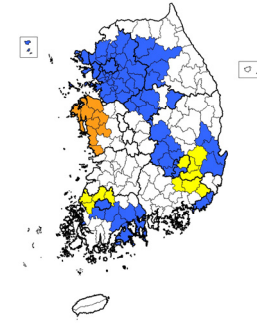
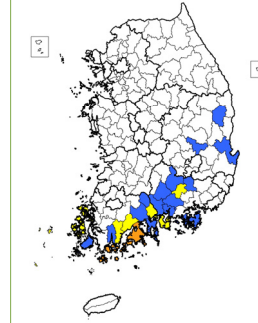
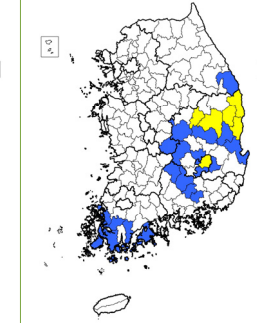
주의	[광역] 서울, 기장, 인천, 강화, 옹진, 광주, 대전, 울산, 울주	[광역] 대구 [경북] 영천, 경산, 청도	[강원] 춘천	[광역] 서울, 인천, 강화, 옹진, 대전, 세종
	[경기] 수원, 성남, 의정부, 안양, 부천, 광명, 평택, 동두천, 안산, 고양, 과천, 구리, 남양주, 오산, 시흥, 군포, 의왕, 하남, 용인, 파주, 안성, 김포, 화성, 양주, 연천, 가평			[경기] 수원, 성남, 의정부, 안양, 부천, 광명, 평택, 안산, 고양, 과천, 구리, 남양주, 오산, 시흥, 군포, 의왕, 하남, 용인, 안성, 김포, 화성, 양주, 여주, 양평
	[강원] 원주, 태백, 횡성, 영월, 평창, 정선, 양구			[강원] 원주, 영월, 정선
	[충북] 청주, 충주, 제천, 영동, 진천, 음성			[충북] 청주, 충주, 증평, 진천, 단양
	[충남] 천안, 보령, 아산, 서산, 당진, 금산, 부여, 서천, 홍성, 예산, 태안			[충남] 천안, 공주, 아산, 서산, 계룡, 당진, 청양, 홍성, 예산, 태안
	[전북] 남원, 진안, 무주, 장수			[경북] 안동, 영주, 예천, 봉화
	[전남] 목포, 순천, 나주, 광양, 곡성, 구례, 화순, 강진, 해남, 영암, 무안, 함평, 장성, 진도			
	[경북] 경주, 김천, 안동, 구미, 영주, 영덕, 고령, 성주, 칠곡, 봉화			
	[경남] 창원, 진주, 양산, 의령, 함안, 창녕, 하동, 산청, 함양, 합천			

제1장 개요

<p>경계</p>	<p>[광역] 대구, 달성, 세종 [충북] 증평 [충남] 공주, 청양 [경북] 포항, 영천, 경산, 군위, 의성, 청송, 영양, 청도 [경남] 밀양, 거창</p>	<p>[충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>심각</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>키워드 분석</p>	<p>■ 2022.6.1.~6.30. 기간 동안 3,282건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 기상 가뭄, 생활·공업용수 가뭄 예·경보 발령 지역인 충청남도(태안군 등), 기상 가뭄 전라남도(완도군 등), 기상 가뭄, 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 발령 포항시가 연관성을 보임</p>			



2022년 7월 현황

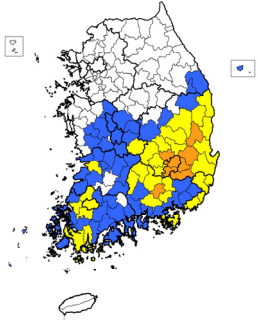
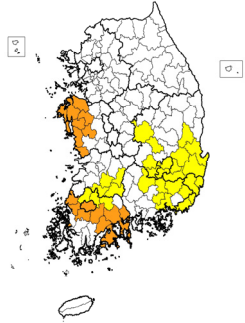
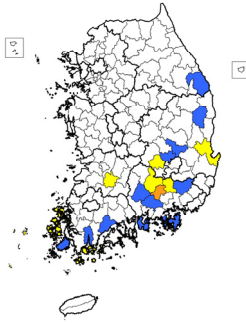

2022년 7월 현황				
	기상	생활·공업용수	농업용수(논)	농업용수(밭)
예경보 지도				
관심	<p>[광역시] 대전, 세종, 제주</p> <p>[강원] 동해, 태백, 삼척</p> <p>[충북] 청주, 보은, 옥천</p> <p>[충남] 공주, 논산, 계룡, 금산, 부여, 서천</p> <p>[전북] 군산, 익산, 김제, 진안, 장수, 순창, 고창</p> <p>[전남] 영광</p> <p>[경북] 영주, 상주, 문경, 예천, 봉화, 울릉</p> <p>[경남] 김해, 밀양, 양산</p>	<p>[광역시] 서울, 부산, 기장, 달성, 인천, 강화, 용인, 광주</p> <p>[경기] 수원, 성남, 의정부, 안양, 부천, 광명, 평택, 동두천, 안산, 고양, 과천, 구리, 남양주, 오산, 시흥, 군포, 의왕, 하남, 용인, 파주, 이천, 안성, 김포, 화성, 광주, 양주, 포천, 여주, 가평, 양평</p> <p>[강원] 춘천, 원주, 홍천, 횡성</p> <p>[충북] 충주, 증평, 진천, 괴산, 음성, 단양</p> <p>[전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 고흥, 보성, 화순</p> <p>[경북] 포항, 경주, 김천, 구미, 상주, 청송, 고령, 성주, 칠곡</p>	<p>[전남] 여수, 순천, 구례, 강진, 진도</p> <p>[경북] 포항, 군위, 영양</p> <p>[경남] 진주, 통영, 사천, 거제, 창녕, 하동, 산청, 합천</p>	<p>[광역시] 달성</p> <p>[강원] 삼척</p> <p>[충북] 영동</p> <p>[전남] 목포, 고흥, 장흥, 해남, 영암, 무안, 완도, 진도,</p> <p>[경북] 포항, 김천, 상주, 경산, 의성, 청송, 칠곡</p> <p>[경남] 의령, 함안, 거창, 합천</p>

제1장 개요

<p style="text-align: center; background-color: #ffff00;">주의</p>	<p>[광역] 부산, 기장, 광주, 울산, 울주, 서구포</p> <p>[충북] 영동</p> <p>[충남] 청양</p> <p>[전북] 남원, 무주</p> <p>[전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 곡성, 구례, 화순, 장흥, 해남, 영암, 무안, 장성, 진도, 신안</p> <p>[경북] 경주, 김천, 안동, 구미, 군위, 청도, 성주, 칠곡, 울진</p> <p>[경남] 창원, 통영, 사천, 거제, 함안, 창녕, 고성, 남해, 하동, 산청</p>	<p>[광역] 대구</p> <p>[전남] 담양, 함평, 영광, 장성</p> <p>[경북] 영천, 경산, 청도</p> <p>[경남] 밀양, 양산, 창녕</p>	<p>[전남] 광양, 보성, 장흥, 신안</p> <p>[경남] 의령, 남해</p>	<p>[광역] 대구</p> <p>[경북] 안동, 영양, 영덕, 예천, 울진</p>
<p style="text-align: center; background-color: #ffcc00;">경계</p>	<p>[광역] 대구, 달성</p> <p>[전남] 고흥, 보성, 강진, 함평, 완도</p> <p>[경북] 포항, 영천, 경산, 의성, 청송, 영양, 영덕, 고령</p> <p>[경남] 진주, 의령, 함양, 거창, 합천</p>	<p>[충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안</p>	<p>[전남] 고흥, 완도</p>	<p style="text-align: center;">-</p>
<p style="text-align: center; background-color: #ff0000;">심각</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">-</p>
<p>키워드 분석</p>	<div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2022.7.1.~7.31. 기간 동안 1,494건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 기상 가뭄, 생활·공업용수, 농업용수(논, 밭) 가뭄 예·경보 발령 지역인 남부지방(전남, 진도군 등), 기상 가뭄, 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 발령 영덕군이 연관성을 보임 			



2022년 8월 현황

2022년 8월 현황				
	기상	생활·공업용수	농업용수(논)	농업용수(밭)
예경보 지도				
관심	<p>[광역시] 대전, 세종</p> <p>[강원] 태백, 삼척</p> <p>[충북] 청주, 보은, 옥천</p> <p>[충남] 천안, 공주, 논산, 금산, 부여, 청양</p> <p>[전북] 전주, 군산, 익산, 정읍, 남원, 완주, 진안, 무주, 장수, 고창, 부안</p> <p>[전남] 목포, 여수, 순천, 광양, 담양, 곡성, 고흥, 보성, 화순, 장흥, 영암, 무안, 영광, 진도, 신안</p> <p>[경북] 상주, 예천, 봉화, 울릉</p> <p>[경남] 창원, 사천, 김해, 밀양, 양산, 고성, 남해, 하동, 산청</p>	-	<p>[강원] 삼척</p> <p>[전남] 보성, 강진, 진도</p> <p>[경북] 군위, 영양, 칠곡</p> <p>[경남] 진주, 통영, 밀양, 거제, 남해, 산청</p>	[광역시] 대구

<p>주의</p>	<p>[광역] 부산, 기장, 광주 울산, 울주 [충북] 영동 [전북] 김제 [전남] 나주, 강진, 해남, 함평, 장성, 완도 [경북] 포항, 경주, 김천, 안동, 구미, 군위, 의성, 영양, 영덕, 고령, 성주, 울진 [경남] 진주, 통영, 거제, 함안, 창녕, 함양, 거창, 합천</p>	<p>[광역] 부산, 기장, 대구, 달성, 울산, 울주 [전북] 남원, 장수, 임실, 순창 [전남] 담양, 곡성, 장성 [경북] 포항, 경주, 구미, 영천, 상주, 경산, 청송, 청도, 고령, 성주 [경남] 창원, 밀양, 양산, 함안, 창녕, 합천</p>	<p>[전북] 임실 [전남] 완도, 신안 [경북] 포항, 성주 [경남] 창녕, 합천</p>	<p>-</p>
<p>경계</p>	<p>[광역] 대구, 달성 [경북] 영천, 경산, 청송, 청도, 칠곡 [경남] 의령</p>	<p>[광역] 광주 [충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안 [전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광</p>	<p>[경남] 의령</p>	<p>-</p>
<p>심각</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

키워드 분석

- 2022.8.1.~8.31. 기간 동안 1,456건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출
- 언론 기사 분석 결과 기상 가뭄, 생활·공업용수, 농업용수(논) 가뭄 예·경보 발령 지역인 남부지방(경남, 전남, 진도군(완도군(보길도, 녘도)등), 기상 가뭄, 생활·공업용수, 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 발령 울산광역시(연관성을 보임



2022년 9월 현황				
	기상	생활·공업용수	농업용수(논)	농업용수(밭)
예경보 지도				
관심	<p>[전북] 정읍, 남원, 순창, 고창</p> <p>[전남] 목포, 담양, 곡성, 보성, 화순, 장흥, 강진, 해남, 영암, 무안, 함평, 영광, 완도, 진도</p> <p>[경북] 안동, 영천, 경산, 군위, 의성, 청송, 영덕, 청도, 성주</p> <p>[경남] 진주, 통영, 거제, 산청, 함양, 거창, 합천</p>	-	[전남] 담양	-

주의	[광역] 대구, 달성, 광주 [전남] 나주, 장성 [경북] 고령, 칠곡 [경남] 의령, 함안, 창녕	-	-	-
경계	-	[광역] 광주 [전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광, 장성	-	-
심각	-	-	-	-

주인불편 해소 강수량 농민들

사업비

대구

포항

집중호우

제주도

수돗물

남부지방

자연재해

기후변화

태풍

한남노

기후위기

이상기후 **전남**

저수율

주민들

최소화

기후위기

기후위기

선제적

농업인 주안당

시민들

우리나라

항사댐

키워드 분석

- 2022.9.1.~9.30. 기간 동안 895건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출
- 언론 기사 분석 결과 기상 가뭄, 생활·공업용수, 농업용수(논) 가뭄 예·경보 발령 지역인 남부지방(전남 등), 기상 가뭄 가뭄 예·경보 발령 대구광역시와 연관성을 보임



2022년 10월 현황

2022년 10월 현황				
	기상	생활·공업용수	농업용수(논)	농업용수(밭)
예경보 지도				
관심	<p>[광역] 부산, 기장</p> <p>[전북] 정읍, 남원, 김제, 진안, 임실, 순창</p> <p>[전남] 목포, 여수, 순천, 광양, 곡성, 구례, 고흥, 영암, 영광, 진도, 신안</p> <p>[경북] 포항, 김천, 안동, 구미, 청송, 영덕, 청도, 성주, 울진</p> <p>[경남] 창원, 통영, 사천, 거제, 고성, 남해, 하동, 산청, 거창, 합천</p>	-	[전남] 담양, 함평, 장성, 신안	-

<p>주의</p>	<p>[광역시] 대구 [전북] 고창 [전남] 담양, 보성, 화순, 장흥, 강진, 해남, 무안, 함평, 완도 [경북] 영천, 경산, 군위, 의성, 고령, 칠곡 [경남] 진주, 의령, 함안, 창녕, 함양</p>	-	-	-
<p>경계</p>	<p>[광역시] 달성, 광주 [전남] 나주, 장성</p>	<p>[광역시] 광주 [전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광, 장성</p>	-	-
<p>심각</p>	-	-	-	-
<p>키워드 분석</p>	<p> 이상기후 기후위기 겨울철 주민들 영산강 지하수 농산물 가격 수도시설 자연재해 광주 농민들 최소화 여름철 환경부 기후변화 강수량 보고회 저수량 시민들 필요성 전남 수돗물 선제적 특별교부세 수자원공사 농업인들 </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2022.10.1.~10.31. 기간 동안 673건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 기상 가뭄, 생활·공업용수, 농업용수(농) 가뭄 예·경보 발령 지역인 남부지방(전남, 광주 등)이 연관성을 보임 			



2022년 11월 현황

2022년 11월 현황				
	기상	생활·공업용수	농업용수(논)	농업용수(밭)
예경보 지도				
관심	<p>[광역] 부산, 기장</p> <p>[충북] 영동</p> <p>[전북] 남원, 김제, 진안, 임실, 순창</p> <p>[전남] 목포, 여수, 순천, 광양, 곡성, 구례, 고흥, 영광, 신안</p> <p>[경북] 포항, 김천, 안동, 구미, 청송, 성주, 예천, 울진</p> <p>[경남] 창원, 사천, 김해, 고성, 남해, 하동, 산청, 거창, 합천</p>	-	<p>[전남] 나주, 담양, 함평, 장성, 신안</p>	<p>[광역] 부산, 달성, 서귀포</p> <p>[전남] 고흥, 강진, 완도</p> <p>[경북] 경산, 청도</p> <p>[경남] 창원, 고성, 남해</p>
주의	<p>[광역] 대구, 광주</p> <p>[전북] 정읍, 고창</p> <p>[전남] 담양, 보성, 화순, 장흥, 해남, 영암, 무안, 함평, 완도, 진도</p> <p>[경북] 영천, 경산, 군위, 의성, 청송, 영덕, 고령, 칠곡</p> <p>[경남] 진주, 통영, 거제, 함안, 창녕, 함양</p>	-	-	<p>[전남] 여수, 광양, 보성</p>

<p>경계</p>	<p>[광역] 달성 [전남] 나주, 강진, 장성 [경남] 의령</p>	<p>[광역] 광주 [전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광, 장성</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>심각</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

키워드 분석

- 2022.11.1.~11.30. 기간 동안 1,166건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출
- 언론 기사 분석 결과 기상 가뭄, 생활·공업용수, 농업용수(논) 가뭄 예·경보 발령 지역인 남부지방(전남(나주, 신안, 화순) 등), 기상 가뭄, 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 발령 지역인 완도, 기상 가뭄, 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 발령 지역인 광주가 연관성을 보임



2022년 12월 현황

2022년 12월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수(논)
예경보 지도			
관심	<p>[전북] 정읍, 남원, 임실, 순창</p> <p>[전남] 담양, 곡성, 보성, 화순, 장흥, 해남, 영암, 무안, 함평, 영광, 진도, 신안</p> <p>[경북] 안동, 영천, 경산, 군위, 의성, 청송, 고령, 성주</p> <p>[경남] 진주, 통영, 거제, 함안, 창녕, 고성, 산청, 함양, 거창, 합천</p>	<p>[광역시] 울산, 울주</p> <p>[경남] 창원, 양산, 함안, 합천</p>	<p>[전남] 나주, 담양, 무안, 함평, 장성, 신안</p>

주의	[광역시] 대구, 달성, 광주 [전북] 고창 [전남] 나주, 강진, 장성, 완도 [경북] 칠곡 [경남] 의령	[전남] 완도	-
경계	-	[광역시] 광주 [전북] 정읍 [전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광, 장성	-
심각	-	-	-

키워드 분석

■ 2022.12.1.~12.31. 기간 동안 1,221건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출
 ■ 언론 기사 분석 결과 기상 가뭄, 생활·공업용수, 농업용수(논) 가뭄 예·경보 발령 지역인 남부지방(전남(완도(소안)) 등), 기상 가뭄, 생활·공업용수 가뭄 예·경보 발령 지역인 광주가 연관성을 보임



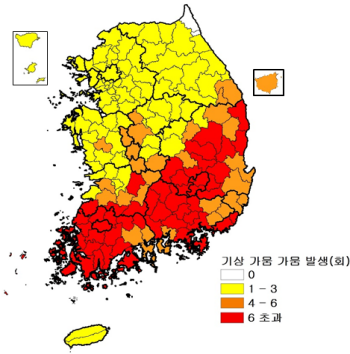
2022년 국가가뭄정보통계집

제 2 장 | 2022년 가뭄 발생

- 2.1 가뭄 발생 종합 분석
- 2.2 기상 가뭄
- 2.3 생활 및 공업용수 가뭄
- 2.4 농업용수(논) 가뭄
- 2.5 농업용수(밭) 가뭄

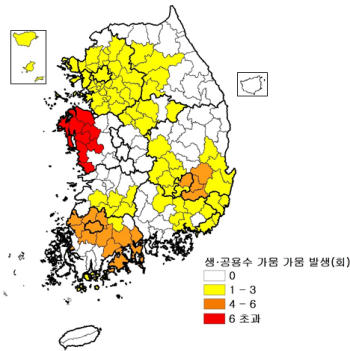


2.1 가뭄 발생 종합 분석



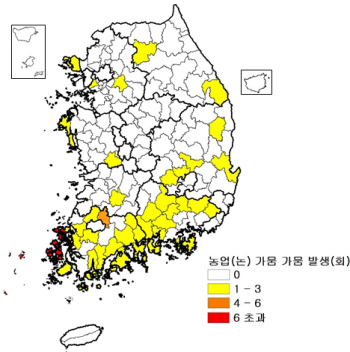
[그림 2.1] 기상 가뭄 예·경보 횟수

- 기상 가뭄 발령 횟수는 총 793회이며, 전라남도 184회, 경상북도 152회, 경상남도 149회, 전라북도 70회, 경기도 61회 등 순으로 나타남
- 기상 가뭄 발령 횟수가 7회 이상인 시·군은 39개 시·군, 4~6회 31개 시·군, 1~3개 95개 시·군임
- 기상 가뭄이 가장 많이 발령된 시·군은 의령군, 화순군으로 각 11회 발령됨



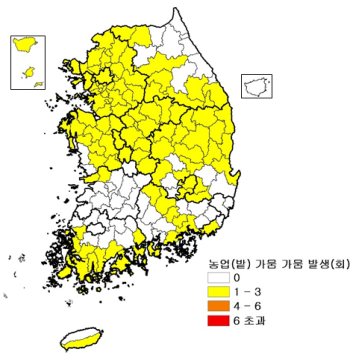
[그림 2.2] 생·공가뭄 예·경보 횟수

- 생활 및 공업용수 가뭄 발령 횟수는 총 254회이며, 전라남도 74회, 충청남도 64회, 경상북도 31회, 경기도 30회 등 순으로 나타남
- 생활 및 공업용수 가뭄 발령 횟수가 7회 이상인 시·군은 8개 시·군, 4~6회 17개 시·군, 1~3개 92개 시·군임
- 생활 및 공업용수 가뭄이 가장 많이 발령된 시·군은 보령군, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군으로 각 8회 발령됨



[그림 2.3] 농업(논) 가뭄 예·경보 횟수

- 농업용수(논) 가뭄 발령 횟수는 총 76회이며, 전라남도 18회, 경상북도 17회, 경기도·충청북도·경상남도 각 7회 등 순으로 나타남
- 농업용수(논) 가뭄 발령 횟수가 7회 이상인 시·군은 1개 시·군, 4~6회 1개 시·군, 1~3개 39개 시·군임
- 농업용수(논) 가뭄이 가장 많이 발령된 시·군은 신안군으로 7회 발령됨



[그림 2.4] 농업(밭) 가뭄 예·경보 횟수

- 농업용수(밭) 가뭄 발령 횟수는 총 133회이며, 경기도 31회, 경상북도 26회, 전라남도 21회, 충청북도·충청남도 각 12회 등 순으로 나타남
- 농업용수(밭) 가뭄 발령 횟수가 4회 이상인 시·군은 없으며, 1~3개 112개 시·군임
- 농업용수(밭) 가뭄이 가장 많이 발령된 시·군은 대구광역시, 경산시로 각 3회 발령됨

① 가뭄 발생 총괄

[표 2.1] 가뭄 발생 총괄표

광역시·도	기상				생활 및 공업용수				농업용수(논)				농업용수(밭)			
	관심	주의	경계	심각	관심	주의	경계	심각	관심	주의	경계	심각	관심	주의	경계	심각
2019	331	204	14	-	116	10	32	-	6	1	-	-	-	-	-	-
2020	10	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	99	34	1	-	20	16	32	-	7	2	-	-	-	-	-	-
2022	444	293	56	-	73	53	128	-	59	14	3	-	72	61	-	-
서울특별시	1	1		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
부산광역시	8	6		-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
대구광역시	2	10	8	-	1	6	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-
인천광역시	1	4		-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-
광주광역시	1	6	1	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	3	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
울산광역시	5	7		-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
경기도	23	35	3	-	30	-	-	-	2	-	-	-	7	24	-	-
강원도	31	11		-	6	-	-	-	2	1	-	-	6	3	-	-
충청북도	20	8	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-	-
충청남도	17	12	2	-	-	-	64	-	2	-	-	-	2	10	-	-
전라북도	59	11		-	-	4	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-
전라남도	102	72	10	-	8	8	58	-	29	6	2	-	18	3	-	-
경상북도	72	59	21	-	9	22	-	-	6	2	-	-	17	9	-	-
경상남도	91	49	9	-	4	9	-	-	17	4	1	-	7	-	-	-
제주특별자치도	4	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-

※ 2019년 이후 관계부처 합동 가뭄 예·경보 판단 기준이 변경됨에 따라 2018년 가뭄 예·경보 실적은 합산하지 않음
 - 2018년 3단계(주의, 심함, 매우심함) → 2019년 4단계(관심, 주의, 경계, 심각)

※ 2022년 농업용수(밭) 가뭄 예·경보는 6월 ~ 11월 발령됨



2.2 기상 가뭄

1 기상 가뭄 예·경보 지역

[표 2.2] 기상 가뭄 예·경보 지역

연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2022년	1월	39	[광역] 서울, 인천 [경기] 수원, 부천, 광명, 안산, 고양, 과천, 군포, 의왕, 용인, 이천, 안성, 김포, 화성, 포천, 여주, 연천 [강원] 평창, 철원, 화천, 양구, 인제	[광역] 강화 [경기] 성남, 의정부, 구리, 오산, 하남, 파주, 광주, 양주, 양평 [강원] 춘천, 홍천, 횡성	[경기] 동두천, 남양주, 가평	-
	2월	8	[경기] 동두천, 가평 [강원] 춘천 [전남] 목포, 화순, 무안, 신안 [경남] 의령	-	-	-
	3월	74	[광역] 기장, 광주, 대전, 울산, 울주 [강원] 동해, 태백, 삼척, 평창, 정선, 양양 [충북] 청주, 진천 [전북] 남원, 진안, 무주, 장수, 임실, 순창 [전남] 목포, 여수, 순천, 광양, 담양, 곡성, 구례, 영암, 함평, 장성, 진도, 신안 [경북] 경주, 김천, 영천, 경산, 군위, 영양, 청도, 고령, 성주, 칠곡, 봉화, 울진 [경남] 통영, 사천, 밀양, 거제, 양산, 의령, 창녕, 남해, 하동, 산청, 거창, 합천	[광역] 부산, 대구, 달성 [강원] 강릉 [전남] 나주, 고흥, 보성, 화순, 장흥, 강진, 해남, 무안, 완도 [경남] 창원, 진주, 김해, 함안, 고성, 함양	-	-

[표 2.2] 기상 가뭄 예·경보 지역(계속)

연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2022년	4월	48	[광역시] 부산, 기장, 대구, 달성, 울주, 세종, 서귀포 [충북] 영동, 증평, 진천 [충남] 금산 [전북] 김제, 진안, 무주, 고창 [전남] 목포, 나주, 곡성, 구례, 고흥, 보성, 화순, 강진, 해남, 영암, 무안, 신안 [경북] 김천, 경산, 청도, 고령, 칠곡 [경남] 창원, 진주, 통영, 김해, 거제, 양산, 의령, 함안, 창녕, 산청, 함양, 거창, 합천	[광역시] 울산 [전남] 완도, 진도	-	-
	5월	54	[광역시] 울산, 울주, 세종, 서귀포 [강원] 강릉, 동해, 태백, 삼척, 영월, 정선, 양양 [충북] 청주, 영동, 증평, 진천 [충남] 금산, 청양 [전북] 남원, 진안, 고창 [전남] 나주, 곡성, 구례, 화순 [경북] 김천, 구미, 의성, 청도, 성주, 울진 [경남] 진주, 밀양, 양산, 의령, 함안, 창녕, 하동, 산청, 함양, 거창, 합천	[광역시] 대구, 달성 [경북] 포항, 경주, 영천, 경산, 군위, 청송, 영양, 영덕, 고령, 칠곡, 울릉	-	-



[표 2.2] 기상 가뭄 예·경보 지역(계속)

연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2022년	6월	161	[광역] 부산, 서귀포 [경기] 이천, 광주, 포천, 여주, 양평 [강원] 춘천, 강릉, 삼척, 홍천, 철원, 화천, 인제 [충북] 보은, 옥천, 괴산, 단양 [충남] 논산, 계룡 [전북] 전주, 군산, 익산, 김제, 완주, 임실, 순창, 고창, 부안 [전남] 여수, 담양, 고흥, 보성, 장흥, 영광, 완도, 신안 [경북] 상주, 문경, 예천, 울진, 울릉 [경남] 통영, 사천, 김해, 거제, 고성, 남해	[광역] 서울, 기장, 인천, 강화, 옹진, 광주, 대전, 울산, 울주 [경기] 수원, 성남, 의정부, 안양, 부천, 광명, 평택, 동두천, 안산, 고양, 과천, 구리, 남양주, 오산, 시흥, 군포, 의왕, 하남, 용인, 파주, 안성, 김포, 화성, 양주, 연천, 가평 [강원] 원주, 태백, 횡성, 영월, 평창, 정선, 양구 [충북] 청주, 충주, 제천, 영동, 진천, 음성 [충남] 천안, 보령, 아산, 서산, 당진, 금산, 부여, 서천, 홍성, 예산, 태안 [전북] 남원, 진안, 무주, 장수 [전남] 목포, 순천, 나주, 광양, 곡성, 구례, 화순, 강진, 해남, 영암, 무안, 함평, 장성, 진도 [경북] 경주, 김천, 안동, 구미, 영주, 영덕, 고령, 성주, 칠곡, 봉화 [경남] 창원, 진주, 양산, 의령, 함안, 창녕, 하동, 산청, 함양, 합천	[광역] 대구, 달성, 세종 [충북] 증평 [충남] 공주, 청양 [경북] 포항, 영천, 경산, 군위, 의성, 청송, 영양, 청도 [경남] 밀양, 거창	-

[표 2.2] 기상 가뭄 예·경보 지역(계속)

연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2022년	7월	97	[광역] 대전, 세종, 제주 [강원] 동해, 태백, 삼척 [충북] 청주, 보은, 옥천 [충남] 공주, 논산, 계룡, 금산, 부여, 서천 [전북] 군산, 익산, 김제, 진안, 장수, 순창, 고창 [전남] 영광 [경북] 영주, 상주, 문경, 예천, 봉화, 울릉 [경남] 김해, 밀양, 양산	[광역] 부산, 기장, 광주, 울산, 울주, 서귀포 [충북] 영동 [충남] 청양 [전북] 남원, 무주 [전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 곡성, 구례, 화순, 장흥, 해남, 영암, 무안, 장성, 진도, 신안 [경북] 경주, 김천, 안동, 구미, 군위, 청도, 성주, 칠곡, 울진 [경남] 창원, 통영, 사천, 거제, 함안, 창녕, 고성, 남해, 하동, 산청	[광역] 대구, 달성 [전남] 고흥, 보성, 강진, 함평, 완도 [경북] 포항, 영천, 경산, 의성, 청송, 영양, 영덕, 고령 [경남] 진주, 의령, 함양, 거창, 합천	-
2022년	8월	93	[광역] 대전, 세종 [강원] 태백, 삼척 [충북] 청주, 보은, 옥천 [충남] 천안, 공주, 논산, 금산, 부여, 청양 [전북] 전주, 군산, 익산, 정읍, 남원, 완주, 진안, 무주, 장수, 고창, 부안 [전남] 목포, 여수, 순천, 광양, 담양, 곡성, 고흥, 보성, 화순, 장흥, 영암, 무안, 영광, 진도, 신안 [경북] 상주, 예천, 봉화, 울릉 [경남] 창원, 사천, 김해, 밀양, 양산, 고성, 남해, 하동, 산청	[광역] 부산, 기장, 광주, 울산, 울주 [충북] 영동 [전북] 김제 [전남] 나주, 강진, 해남, 함평, 장성, 완도 [경북] 포항, 경주, 김천, 안동, 구미, 군위, 의성, 영양, 영덕, 고령, 성주, 울진 [경남] 진주, 통영, 거제, 함안, 창녕, 함양, 거창, 합천	[광역] 대구, 달성 [경북] 영천, 경산, 청송, 청도, 칠곡 [경남] 의령	-



[표 2.2] 기상 가뭄 예·경보 지역(계속)

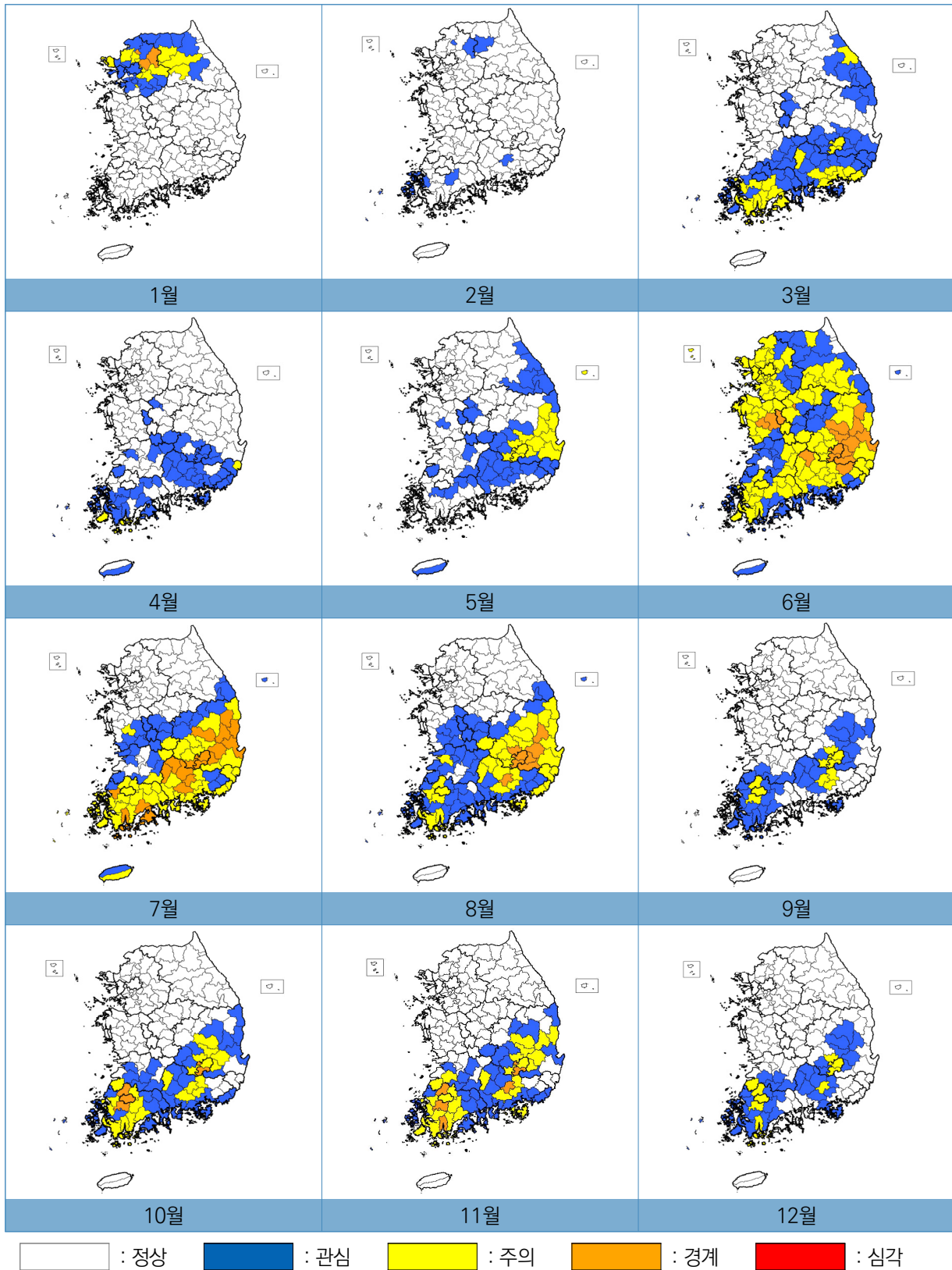
연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2022년	9월	44	[전북] 정읍, 남원, 순창, 고창 [전남] 목포, 담양, 곡성, 보성, 화순, 장흥, 강진, 해남, 영암, 무안, 함평, 영광, 완도, 진도 [경북] 안동, 영천, 경산, 군위, 의성, 청송, 영덕, 청도, 성주 [경남] 진주, 통영, 거제, 산청, 함양, 거창, 합천	[광역시] 대구, 달성, 광주 [전남] 나주, 장성 [경북] 고령, 칠곡 [경남] 의령, 함안, 창녕	-	-
2022년	10월	64	[광역시] 부산, 기장 [전북] 정읍, 남원, 김제, 진안, 임실, 순창 [전남] 목포, 여수, 순천, 광양, 곡성, 구례, 고흥, 영암, 영광, 진도, 신안 [경북] 포항, 김천, 안동, 구미, 청송, 영덕, 청도, 성주, 울진 [경남] 창원, 통영, 사천, 거제, 고성, 남해, 하동, 산청, 거창, 합천	[광역시] 대구 [전북] 고창 [전남] 담양, 보성, 화순, 장흥, 강진, 해남, 무안, 함평, 완도 [경북] 영천, 경산, 군위, 의성, 고령, 칠곡 [경남] 진주, 의령, 함안, 창녕, 함양	[광역시] 달성, 광주 [전남] 나주, 장성	-

[표 2.2] 기상 가뭄 예·경보 지역(계속)

연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2022년	11월	67	[광역] 부산, 기장 [충북] 영동 [전북] 남원, 김제, 진안, 임실, 순창 [전남] 목포, 여수, 순천, 광양, 곡성, 구례, 고흥, 영광, 신안 [경북] 포항, 김천, 안동, 구미, 청도, 성주, 예천, 울진 [경남] 창원, 사천, 김해, 고성, 남해, 하동, 산청, 거창, 합천	[광역] 대구, 광주 [전북] 정읍, 고창 [전남] 담양, 보성, 화순, 장흥, 해남, 영암, 무안, 함평, 완도, 진도 [경북] 영천, 경산, 군위, 의성, 청송, 영덕, 고령, 칠곡 [경남] 진주, 통영, 거제, 함안, 창녕, 함양	[광역] 달성 [전남] 나주, 강진, 장성 [경남] 의령	-
2022년	12월	44	[전북] 정읍, 남원, 임실, 순창 [전남] 담양, 곡성, 보성, 화순, 장흥, 해남, 영암, 무안, 함평, 영광, 진도, 신안 [경북] 안동, 영천, 경산, 군위, 의성, 청송, 고령, 성주 [경남] 진주, 통영, 거제, 함안, 창녕, 고성, 산청, 함양, 거창, 합천	[광역] 대구, 달성, 광주 [전북] 고창 [전남] 나주, 강진, 장성, 완도 [경북] 칠곡 [경남] 의령	-	-



2 기상 가뭄 예·경보 지도



[그림 2.5] 2022년 기상 가뭄 예·경보 지도



이 페이지는 편집을 위한 여백입니다.

3 기상 가뭄 발생

[표 2.3] 기상 가뭄 발생

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
서울특별시		관심	-1.29	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	기장군 외	-	-	-	-	주의	-1.75	관심	-1.32	-	-
	기장군	-	-	-	-	관심	-1.39	관심	-1.32	-	-
대구광역시	달성군 외	-	-	-	-	주의	-1.60	관심	-1.20	주의	-1.61
	달성군	-	-	-	-	주의	-1.54	관심	-1.33	주의	-1.66
인천광역시	강화군, 옹진군 외	관심	-1.09	-	-	-	-	-	-	-	-
	강화군	주의	-1.57	-	-	-	-	-	-	-	-
	옹진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시		-	-	-	-	관심	-1.46	-	-	-	-
대전광역시		-	-	-	-	관심	-1.15	-	-	-	-
울산광역시	울주군 외	-	-	-	-	관심	-1.35	주의	-1.56	관심	-1.40
	울주군	-	-	-	-	관심	-1.28	관심	-1.18	관심	-1.25
세종특별자치시		-	-	-	-	-	-	관심	-1.17	관심	-1.23
경기도	수원시	관심	-1.17	-	-	-	-	-	-	-	-
	성남시	주의	-1.97	-	-	-	-	-	-	-	-
	의정부시	주의	-1.77	-	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	관심	-1.35	-	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	관심	-1.25	-	-	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동두천시	경계	-2.22	관심	-1.04	-	-	-	-	-	-
	안산시	관심	-1.08	-	-	-	-	-	-	-	-
	고양시	관심	-1.48	-	-	-	-	-	-	-	-
	과천시	관심	-1.20	-	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	주의	-1.67	-	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	경계	-2.01	-	-	-	-	-	-	-	-
	오산시	주의	-1.51	-	-	-	-	-	-	-	-
시흥시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
주의	-1.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.36	주의	-1.61	주의	-1.58	-	-	관심	-1.11	관심	-1.35	-	-	-
주의	-1.61	주의	-1.59	주의	-1.64	-	-	관심	-1.15	관심	-1.16	-	-	-
경계	-2.13	경계	-2.24	경계	-2.15	주의	-1.69	주의	-1.79	주의	-1.84	주의	-1.61	-
경계	-2.04	경계	-2.31	경계	-2.32	주의	-1.98	경계	-2.15	경계	-2.21	주의	-1.95	-
주의	-1.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.60	주의	-1.79	주의	-1.62	주의	-1.63	경계	-2.00	주의	-1.97	주의	-1.64	-
주의	-1.55	관심	-1.38	관심	-1.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.63	주의	-1.71	주의	-1.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.79	주의	-1.50	주의	-1.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경계	-2.27	관심	-1.24	관심	-1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
경기도	군포시	관심	-1.11	-	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	관심	-1.23	-	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	주의	-1.79	-	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	관심	-1.37	-	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	주의	-1.54	-	-	-	-	-	-	-	-
	이천시	관심	-1.13	-	-	-	-	-	-	-	-
	안성시	관심	-1.12	-	-	-	-	-	-	-	-
	김포시	관심	-1.48	-	-	-	-	-	-	-	-
	화성시	관심	-1.32	-	-	-	-	-	-	-	-
	광주시	주의	-1.75	-	-	-	-	-	-	-	-
	양주시	주의	-1.84	-	-	-	-	-	-	-	-
	포천시	관심	-1.45	-	-	-	-	-	-	-	-
	여주시	관심	-1.11	-	-	-	-	-	-	-	-
	연천군	관심	-1.32	-	-	-	-	-	-	-	-
	가평군	경계	-2.14	관심	-1.00	-	-	-	-	-	-
양평군	주의	-1.72	-	-	-	-	-	-	-	-	
강원도	춘천시	주의	-1.75	관심	-1.09	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	주의	-1.66	-	-	관심	-1.31
	동해시	-	-	-	-	관심	-1.23	-	-	관심	-1.37
	태백시	-	-	-	-	관심	-1.41	-	-	관심	-1.26
	속초시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	관심	-1.04	-	-	관심	-1.43
	홍천군	주의	-1.59	-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성군	주의	-1.50	-	-	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.08
	평창군	관심	-1.10	-	-	관심	-1.11	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	관심	-1.47	-	-	관심	-1.28

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
주의	-1.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	-1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.86	관심	-1.05	관심	-1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.37	관심	-1.27	관심	-1.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
강원도	철원군	관심	-1.15	-	-	-	-	-	-	-	-
	화천군	관심	-1.41	-	-	-	-	-	-	-	-
	양구군	관심	-1.46	-	-	-	-	-	-	-	-
	인제군	관심	-1.04	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	관심	-1.06	-	-	관심	-1.07
충청북도	청주시	-	-	-	-	관심	-1.01	-	-	관심	-1.06
	충주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-	관심	-1.35	관심	-1.16
	증평군	-	-	-	-	-	-	관심	-1.31	관심	-1.29
	진천군	-	-	-	-	관심	-1.00	관심	-1.23	관심	-1.03
	괴산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청남도	천안시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보령시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	금산군	-	-	-	-	-	-	관심	-1.03	관심	-1.06
	부여군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
관심	-1.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.90	관심	-1.16	관심	-1.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.39	관심	-1.26	관심	-1.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.26	관심	-1.15	관심	-1.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.83	주의	-1.61	주의	-1.5	-	-	-	-	관심	-1.05	-	-	-
경계	-2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.95	-	-	관심	-1.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경계	-2.05	관심	-1.30	관심	-1.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.40	관심	-1.09	관심	-1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.38	관심	-1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.63	관심	-1.37	관심	-1.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.84	관심	-1.45	관심	-1.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.56	관심	-1.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
충청남도	청양군	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.11
	홍성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전라북도	전주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	관심	-1.28	-	-	관심	-1.00
	김제시	-	-	-	-	-	-	관심	-1.03	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	관심	-1.48	관심	-1.04	관심	-1.10
	무주군	-	-	-	-	관심	-1.27	관심	-1.00	-	-
	장수군	-	-	-	-	관심	-1.25	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	관심	-1.00	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	관심	-1.21	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-	관심	-1.14	관심	-1.35
부안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
전라남도	목포시	-	-	관심	-1.14	관심	-1.41	관심	-1.37	-	-
	여수시	-	-	-	-	관심	-1.32	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	관심	-1.40	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	주의	-1.67	관심	-1.33	관심	-1.10
	광양시	-	-	-	-	관심	-1.43	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	관심	-1.42	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	관심	-1.47	관심	-1.22	관심	-1.10
	구례군	-	-	-	-	관심	-1.02	관심	-1.03	관심	-1.25
	고흥군	-	-	-	-	주의	-1.59	관심	-1.07	-	-
	보성군	-	-	-	-	주의	-1.69	관심	-1.04	-	-

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
경계	-2.51	주의	-1.77	관심	-1.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.03	-	-	관심	-1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.37	관심	-1.33	관심	-1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.39	관심	-1.26	관심	-1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	관심	-1.10	관심	-1.06	관심	-1.36	주의	-1.51	관심	-1.44	-
주의	-1.77	주의	-1.69	관심	-1.20	관심	-1.07	관심	-1.31	관심	-1.28	관심	-1.12	-
관심	-1.47	관심	-1.36	주의	-1.70	-	-	관심	-1.00	관심	-1.12	-	-	-
관심	-1.22	-	-	관심	-1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.82	관심	-1.40	관심	-1.38	-	-	관심	-1.21	관심	-1.26	-	-	-
주의	-1.59	주의	-1.53	관심	-1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.52	관심	-1.12	관심	-1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.12	-	-	-	-	-	-	관심	-1.36	관심	-1.40	관심	-1.22	-
관심	-1.20	관심	-1.04	-	-	관심	-1.12	관심	-1.49	관심	-1.40	관심	-1.39	-
관심	-1.03	관심	-1.01	관심	-1.32	관심	-1.35	주의	-1.62	주의	-1.59	주의	-1.72	-
관심	-1.01	-	-	관심	-1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.60	주의	-1.76	관심	-1.11	관심	-1.06	관심	-1.25	관심	-1.35	-	-	-
관심	-1.11	주의	-1.75	관심	-1.17	-	-	관심	-1.11	관심	-1.25	-	-	-
주의	-1.53	주의	-1.93	관심	-1.04	-	-	관심	-1.37	관심	-1.45	-	-	-
주의	-1.71	주의	-1.86	주의	-1.67	주의	-1.69	경계	-2.04	경계	-2.05	주의	-1.83	-
주의	-1.65	주의	-1.90	관심	-1.04	-	-	관심	-1.23	관심	-1.26	-	-	-
관심	-1.41	주의	-1.66	관심	-1.46	관심	-1.40	주의	-1.77	주의	-1.74	관심	-1.49	-
주의	-1.58	주의	-1.66	관심	-1.18	관심	-1.09	관심	-1.40	관심	-1.45	관심	-1.36	-
주의	-1.84	주의	-1.88	-	-	-	-	관심	-1.01	관심	-1.02	-	-	-
관심	-1.45	경계	-2.04	관심	-1.19	-	-	관심	-1.28	관심	-1.34	-	-	-
관심	-1.46	경계	-2.03	관심	-1.24	관심	-1.10	주의	-1.64	주의	-1.71	관심	-1.27	-

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
전라남도	화순군	-	-	관심	-1.16	주의	-1.71	관심	-1.19	관심	-1.04
	장흥군	-	-	-	-	주의	-1.65	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	주의	-1.59	관심	-1.15	-	-
	해남군	-	-	-	-	주의	-1.55	관심	-1.19	-	-
	영암군	-	-	-	-	관심	-1.46	관심	-1.20	-	-
	무안군	-	-	관심	-1.07	주의	-1.53	관심	-1.28	-	-
	함평군	-	-	-	-	관심	-1.27	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	관심	-1.15	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	-	주의	-1.58	주의	-1.94	-	-
	진도군	-	-	-	-	관심	-1.41	주의	-1.65	-	-
신안군	-	-	관심	-1.14	관심	-1.30	관심	-1.10	-	-	
경상북도	포항시	-	-	-	-	-	-	-	-	주의	-1.73
	경주시	-	-	-	-	관심	-1.13	-	-	주의	-1.50
	김천시	-	-	-	-	관심	-1.27	관심	-1.17	관심	-1.34
	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.33
	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	관심	-1.31	-	-	주의	-1.55
	상주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	관심	-1.42	관심	-1.13	주의	-1.65
	군위군	-	-	-	-	관심	-1.01	-	-	주의	-1.52
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.27
	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	주의	-1.52
	영양군	-	-	-	-	관심	-1.03	-	-	주의	-1.55
영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	주의	-1.53	

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
주의	-1.66	주의	-1.93	관심	-1.47	관심	-1.41	주의	-1.77	주의	-1.77	관심	-1.46
관심	-1.24	주의	-1.80	관심	-1.43	관심	-1.05	주의	-1.58	주의	-1.69	관심	-1.25
주의	-1.55	경계	-2.12	주의	-1.66	관심	-1.37	주의	-1.86	경계	-2.31	주의	-1.90
주의	-1.68	주의	-1.97	주의	-1.69	관심	-1.27	주의	-1.66	주의	-1.77	관심	-1.43
주의	-1.60	주의	-1.86	관심	-1.35	관심	-1.22	관심	-1.48	주의	-1.56	관심	-1.25
주의	-1.60	주의	-1.72	관심	-1.32	관심	-1.24	주의	-1.51	주의	-1.56	관심	-1.32
주의	-1.71	경계	-2.00	주의	-1.57	관심	-1.40	주의	-1.68	주의	-1.72	관심	-1.42
관심	-1.00	관심	-1.45	관심	-1.34	관심	-1.14	관심	-1.43	관심	-1.42	관심	-1.34
주의	-1.50	주의	-1.60	주의	-1.75	주의	-1.79	경계	-2.18	경계	-2.14	주의	-1.79
관심	-1.43	경계	-2.05	주의	-1.84	관심	-1.29	주의	-1.64	주의	-1.88	주의	-1.61
주의	-1.54	주의	-1.73	관심	-1.34	관심	-1.03	관심	-1.31	주의	-1.57	관심	-1.18
관심	-1.35	주의	-1.61	관심	-1.33	-	-	관심	-1.16	관심	-1.33	관심	-1.01
경계	-2.26	경계	-2.07	주의	-1.99	-	-	관심	-1.08	관심	-1.11	-	-
주의	-1.96	주의	-1.79	주의	-1.72	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.81	주의	-1.90	주의	-1.98	-	-	관심	-1.04	관심	-1.14	-	-
주의	-1.77	주의	-1.96	주의	-1.73	관심	-1.00	관심	-1.31	관심	-1.40	관심	-1.03
주의	-1.84	주의	-1.58	주의	-1.73	-	-	관심	-1.04	관심	-1.13	-	-
주의	-1.51	관심	-1.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경계	-2.30	경계	-2.17	경계	-2.04	관심	-1.49	주의	-1.63	주의	-1.69	관심	-1.36
관심	-1.42	관심	-1.48	관심	-1.38	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	-1.15	관심	-1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경계	-2.14	경계	-2.17	경계	-2.16	관심	-1.47	주의	-1.56	주의	-1.57	관심	-1.28
경계	-2.04	주의	-1.86	주의	-1.90	관심	-1.34	주의	-1.52	주의	-1.57	관심	-1.26
경계	-2.03	경계	-2.02	주의	-1.96	관심	-1.31	주의	-1.52	주의	-1.61	관심	-1.28
경계	-2.15	경계	-2.22	경계	-2.09	관심	-1.29	관심	-1.49	주의	-1.54	관심	-1.20
경계	-2.17	경계	-2.24	주의	-1.79	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	-1.80	경계	-2.16	주의	-1.83	관심	-1.25	관심	-1.46	주의	-1.50	-	-

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
경상북도	청도군	-	-	-	-	관심	-1.13	관심	-1.06	관심	-1.48
	고령군	-	-	-	-	관심	-1.45	관심	-1.24	주의	-1.53
	성주군	-	-	-	-	관심	-1.10	-	-	관심	-1.41
	칠곡군	-	-	-	-	관심	-1.05	관심	-1.01	주의	-1.50
	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	관심	-1.16	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	관심	-1.00	-	-	관심	-1.36
	울릉군	-	-	-	-	-	-	-	-	주의	-1.53
경상남도	창원시	-	-	-	-	주의	-1.64	관심	-1.14	-	-
	진주시	-	-	-	-	주의	-1.56	관심	-1.05	관심	-1.15
	통영시	-	-	-	-	관심	-1.15	관심	-1.38	-	-
	사천시	-	-	-	-	관심	-1.19	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	주의	-1.74	관심	-1.30	-	-
	밀양시	-	-	-	-	관심	-1.21	-	-	관심	-1.24
	거제시	-	-	-	-	관심	-1.28	관심	-1.26	-	-
	양산시	-	-	-	-	관심	-1.43	관심	-1.08	관심	-1.13
	의령군	-	-	관심	-1.11	관심	-1.32	관심	-1.19	관심	-1.32
	함안군	-	-	-	-	주의	-1.51	관심	-1.09	관심	-1.14
	창녕군	-	-	-	-	관심	-1.44	관심	-1.39	관심	-1.40
	고성군	-	-	-	-	주의	-1.59	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	관심	-1.23	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-	관심	-1.06	-	-	관심	-1.16
	산청군	-	-	-	-	관심	-1.16	관심	-1.18	관심	-1.26
	함양군	-	-	-	-	주의	-1.51	관심	-1.13	관심	-1.22
	거창군	-	-	-	-	관심	-1.28	관심	-1.06	관심	-1.40
합천군	-	-	-	-	관심	-1.11	관심	-1.04	관심	-1.29	
제주 특별자치도	제주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-	관심	-1.39	관심	-1.06

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
경계	-2.11	주의	-1.96	경계	-2.06	관심	-1.19	관심	-1.32	관심	-1.29	-	-	
주의	-1.92	경계	-2.13	주의	-1.93	주의	-1.52	주의	-1.67	주의	-1.73	관심	-1.39	
주의	-1.72	주의	-1.74	주의	-1.81	관심	-1.17	관심	-1.41	관심	-1.47	관심	-1.32	
주의	-1.89	주의	-1.92	경계	-2.09	주의	-1.53	주의	-1.65	주의	-1.70	주의	-1.51	
관심	-1.25	관심	-1.41	관심	-1.28	-	-	-	-	관심	-1.07	-	-	
주의	-1.80	관심	-1.22	관심	-1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
관심	-1.39	주의	-1.61	주의	-1.66	-	-	관심	-1.15	관심	-1.05	-	-	
관심	-1.11	관심	-1.44	관심	-1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	
주의	-1.52	주의	-1.59	관심	-1.49	-	-	관심	-1.22	관심	-1.32	-	-	
주의	-1.66	경계	-2.01	주의	-1.55	관심	-1.25	주의	-1.60	주의	-1.61	관심	-1.18	
관심	-1.13	주의	-1.83	주의	-1.64	관심	-1.08	관심	-1.43	주의	-1.78	관심	-1.28	
관심	-1.41	주의	-1.84	관심	-1.17	-	-	관심	-1.16	관심	-1.20	-	-	
관심	-1.47	관심	-1.43	관심	-1.48	-	-	-	-	관심	-1.00	-	-	
경계	-2.03	관심	-1.13	관심	-1.32	-	-	-	-	-	-	-	-	
관심	-1.35	주의	-1.66	주의	-1.59	관심	-1.05	관심	-1.34	주의	-1.65	관심	-1.18	
주의	-1.76	관심	-1.32	관심	-1.44	-	-	-	-	-	-	-	-	
주의	-1.92	경계	-2.25	경계	-2.09	주의	-1.77	주의	-1.99	경계	-2.01	주의	-1.62	
주의	-1.73	주의	-1.98	주의	-1.94	주의	-1.51	주의	-1.74	주의	-1.79	관심	-1.46	
주의	-1.86	주의	-1.88	주의	-1.93	주의	-1.55	주의	-1.69	주의	-1.7	관심	-1.34	
관심	-1.25	주의	-1.50	관심	-1.25	-	-	관심	-1.34	관심	-1.45	관심	-1.14	
관심	-1.40	주의	-1.97	관심	-1.44	-	-	관심	-1.07	관심	-1.15	-	-	
주의	-1.58	주의	-1.95	관심	-1.09	-	-	관심	-1.16	관심	-1.11	-	-	
주의	-1.69	주의	-1.80	관심	-1.35	관심	-1.15	관심	-1.41	관심	-1.43	관심	-1.05	
주의	-1.73	경계	-2.02	주의	-1.60	관심	-1.35	주의	-1.65	주의	-1.63	관심	-1.31	
경계	-2.07	경계	-2.02	주의	-1.66	관심	-1.22	관심	-1.43	관심	-1.47	관심	-1.17	
주의	-1.92	경계	-2.14	주의	-1.72	관심	-1.20	관심	-1.43	관심	-1.45	관심	-1.05	
-	-	관심	-1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
관심	-1.36	주의	-1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 자료출처 및 작성근거
 - 기상 가뭄 : 기상청(관계부처 합동 예경보 기준)

2.3 생활 및 공업용수 가뭄

1 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지역

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지역

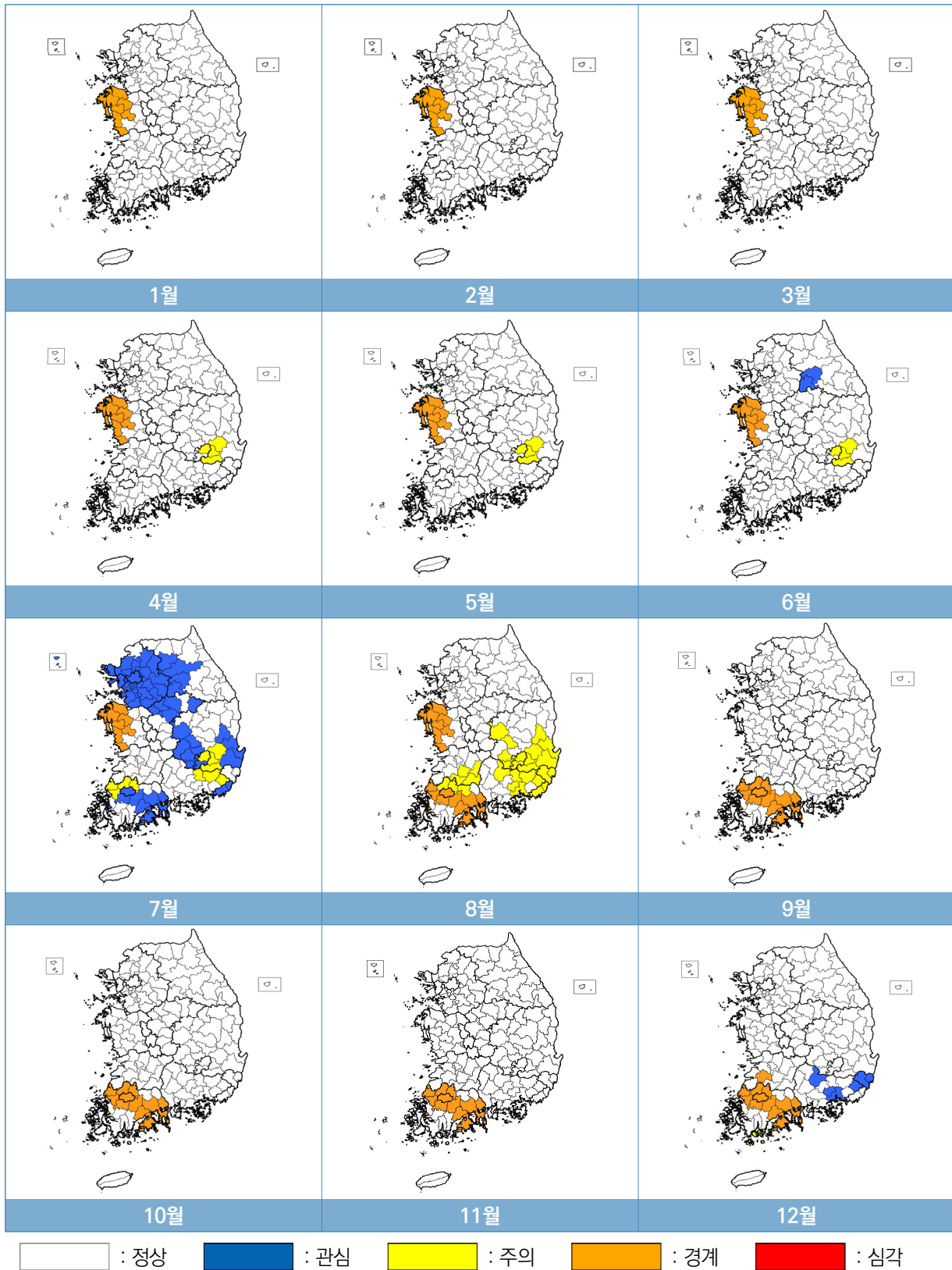
연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2022년	1월	8	-	-	[충남] 보령, 서천, 예산, 서산, 청양, 태안, 당진, 홍성	-
	2월	8	-	-	[충남] 보령, 서천, 예산, 서산, 청양, 태안, 당진, 홍성	-
	3월	8	-	-	[충남] 보령, 서천, 예산, 서산, 청양, 태안, 당진, 홍성	-
	4월	12	-	[광역] 대구 [경북] 영천, 경산, 청도	[충남] 보령, 서천, 예산, 서산, 청양, 태안, 당진, 홍성	-
	5월	12	-	[광역] 대구 [경북] 영천, 경산, 청도	[충남] 보령, 서천, 예산, 서산, 청양, 태안, 당진, 홍성	-
	6월	14	[강원] 원주, 횡성	[광역] 대구 [경북] 영천, 경산, 청도	[충남] 보령, 서천, 예산, 서산, 청양, 태안, 당진, 홍성	-
	7월	84	[광역] 서울, 성남, 용인, 고양, 수원, 성남, 의정부, 고양, 구리, 시흥, 하남, 포천, 가평, 양평 [경기] 수원, 안양, 고양, 과천시, 의왕, 파주시, 김포, 양주, 가평 [강원] 춘천, 원주, 홍천, 횡성 [충북] 충주, 괴산, 증평, 음성, 진천, 단양 [전남] 목포, 나주, 보성, 여수, 광양, 순천, 고흥, 화순 [경북] 포항, 구미, 고령, 경주, 상주, 성주, 김천, 청송, 칠곡	[광역] 대구 [전남] 담양, 장성, 함평, 영광 [경북] 영천, 경산, 청도 [경남] 밀양, 양산, 창녕	[충남] 보령, 서천, 예산, 서산, 청양, 태안, 당진, 홍성	-

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지역(계속)

연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2022년	8월	48	-	[광역] 부산, 기장, 대구, 달성, 울산, 울주 [전북] 남원, 장수, 임실, 순창 [전남] 담양, 곡성, 장성 [경북] 포항, 경주, 구미, 영천, 상주, 경산, 청송, 청도, 고령, 성주 [경남] 창원, 밀양, 양산, 함안, 창녕, 합천	[광역] 광주 [충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안 [전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광	-
	9월	13	-	-	[광역] 광주 [전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광, 장성	-
	10월	13	-	-	[광역] 광주 [전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광, 장성	-
	11월	13	-	-	[광역] 광주 [전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광, 장성	-
	12월	21	[광역] 울산, 울주 [경남] 창원, 양산, 함안, 합천	[전남] 완도	[광역] 광주 [전북] 정읍 [전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 담양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광, 장성	-



2 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지도



[그림 2.6] 2022년 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지도



이 페이지는 편집을 위한 여백입니다.

③ 생활 및 공업용수 가뭄 발생

[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생

광역시·도	시·군	2022년 1월			2022년 2월			2022년 3월			2022년 4월			2022년 5월		
		단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)
서울특별시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	달성군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	주의	36.6	윤문	주의	31.2	윤문
	달성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	강화군 옹진군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옹진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	울주군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	수원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동두천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

2022년 6월			2022년 7월			2022년 8월			2022년 9월			2022년 10월			2022년 11월			2022년 12월		
단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	39.4	안동· 임하	주의	37.3	안동· 임하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	39.4	안동· 임하	주의	37.3	안동· 임하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	26.1	윤문	주의	39.4	안동· 임하	주의	37.3	안동· 임하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	39.4	안동· 임하	주의	37.3	안동· 임하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	25.4	주암· 주암 조절지	경계	23.4	주암· 주암 조절지	경계	32.2	주암· 주암 조절지	경계	38.5	주암· 주암 조절지	경계	36.1	주암· 주암 조절지	경계	32.5	주암· 주암 조절지
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	주의	29.4	합천	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	33.8	합천
-	-	-	-	-	-	주의	29.4	합천	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	33.8	합천
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월			2022년 2월			2022년 3월			2022년 4월			2022년 5월		
		단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)
경기도	군포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	가평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강원도	춘천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 6월			2022년 7월			2022년 8월			2022년 9월			2022년 10월			2022년 11월			2022년 12월		
		단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)
경기도	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	-	-	-	관심	37.0	소양강 중주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	관심	36.7	횡성	관심	35.6	횡성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	36.7	횡성	관심	35.6	횡성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
관심	36.7	횡성	관심	35.6	횡성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
관심	36.7	횡성	관심	35.6	횡성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
관심	36.7	횡성	관심	35.6	횡성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
관심	36.7	횡성	관심	35.6	횡성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
관심	36.7	횡성	관심	35.6	횡성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
관심	36.7	횡성	관심	35.6	횡성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 2.5] 생활 및 농업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월						
		단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)			
강원도	철원군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	화천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	양구군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	인제군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	양양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
충청북도	청주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	충주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	제천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	보은군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	옥천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	영동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	증평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	진천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	괴산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	음성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	단양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
충청남도	천안시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	공주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	보령시	경계	39.2	보령	경계	35.7	보령	경계	32.4	보령	경계	32.3	보령	경계	29.6	보령
	아산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	서산시	경계	39.2	보령	경계	35.7	보령	경계	32.4	보령	경계	32.3	보령	경계	29.6	보령
	논산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	계룡시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	당진시	경계	39.2	보령	경계	35.7	보령	경계	32.4	보령	경계	32.3	보령	경계	29.6	보령
	금산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	부여군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	서천군	경계	39.2	보령	경계	35.7	보령	경계	32.4	보령	경계	32.3	보령	경계	29.6	보령

[표 2.5] 생활 및 농업용수 가뭄 발생(계속)

2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월		
단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 충주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 충주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 충주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 충주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 충주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	37.0	소양강 충주	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경계	24.2	보령	경계	22.4	보령	경계	26.6	보령	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경계	24.2	보령	경계	22.4	보령	경계	26.6	보령	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경계	24.2	보령	경계	22.4	보령	경계	26.6	보령	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경계	24.2	보령	경계	22.4	보령	경계	26.6	보령	-	-	-	-	-	-



[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월						
		단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)			
충청남도	청양군	경계	39.2	보령	경계	35.7	보령	경계	32.4	보령	경계	32.3	보령	경계	29.6	보령
	홍성군	경계	39.2	보령	경계	35.7	보령	경계	32.4	보령	경계	32.3	보령	경계	29.6	보령
	예산군	경계	39.2	보령	경계	35.7	보령	경계	32.4	보령	경계	32.3	보령	경계	29.6	보령
	태안군	경계	39.2	보령	경계	35.7	보령	경계	32.4	보령	경계	32.3	보령	경계	29.6	보령
전라북도	전주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
전라남도	목포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월							
		단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)					
충청남도	경계	24.2	보령	경계	22.4	보령	경계	26.6	보령	-	-	-	-	-	-	-					
	경계	24.2	보령	경계	22.4	보령	경계	26.6	보령	-	-	-	-	-	-	-					
	경계	24.2	보령	경계	22.4	보령	경계	26.6	보령	-	-	-	-	-	-	-					
	경계	24.2	보령	경계	22.4	보령	경계	26.6	보령	-	-	-	-	-	-	-					
전라북도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
전라남도	-	-	-	관심	25.4	주암-주암지조절지	경계	23.4	주암-주암지조절지	경계	32.2	주암-주암지조절지	경계	38.5	주암-주암지조절지	경계	36.1	주암-주암지조절지	경계	32.5	주암-주암지조절지
	-	-	-	관심	25.4	주암-주암지조절지	경계	23.4	주암-주암지조절지	경계	32.2	주암-주암지조절지	경계	38.5	주암-주암지조절지	경계	36.1	주암-주암지조절지	경계	32.5	주암-주암지조절지
	-	-	-	관심	25.4	주암-주암지조절지	경계	23.4	주암-주암지조절지	경계	32.2	주암-주암지조절지	경계	38.5	주암-주암지조절지	경계	36.1	주암-주암지조절지	경계	32.5	주암-주암지조절지
	-	-	-	관심	25.4	주암-주암지조절지	경계	23.4	주암-주암지조절지	경계	32.2	주암-주암지조절지	경계	38.5	주암-주암지조절지	경계	36.1	주암-주암지조절지	경계	32.5	주암-주암지조절지
	-	-	-	관심	25.4	주암-주암지조절지	경계	23.4	주암-주암지조절지	경계	32.2	주암-주암지조절지	경계	38.5	주암-주암지조절지	경계	36.1	주암-주암지조절지	경계	32.5	주암-주암지조절지
	-	-	-	주의	42.8	평림	주의	37.6	평림	경계	36.4	평림	경계	34.9	평림	경계	33.4	평림	경계	32.8	평림
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	관심	25.4	주암-주암지조절지	경계	23.4	주암-주암지조절지	경계	32.2	주암-주암지조절지	경계	38.5	주암-주암지조절지	경계	36.1	주암-주암지조절지	경계	32.5	주암-주암지조절지
	-	-	-	관심	25.4	주암-주암지조절지	경계	23.4	주암-주암지조절지	경계	32.2	주암-주암지조절지	경계	38.5	주암-주암지조절지	경계	36.1	주암-주암지조절지	경계	32.5	주암-주암지조절지



[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월				
		단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	
전라남도	회순군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
진도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
신안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
경상북도	포항시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-	-	주의	36.6	윤문	주의	31.2	윤문
	상주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-	-	주의	36.6	윤문	주의	31.2	윤문
	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월			
		단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	단계	저수율 (%)	수원 (단)	
전라남도	회순군	-	-	-	관심	25.4	주안 주안 조절지	경계	23.4	주안 주안 조절지	경계	32.2	주안 주안 조절지	경계	38.5	주안 주안 조절지	
	장흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	강진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	해남군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	영암군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	무안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	함평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	영광군	-	-	-	주의	42.8	평림	경계	23.4	주안 주안 조절지	경계	32.2	주안 주안 조절지	경계	38.5	주안 주안 조절지	
	장성군	-	-	-	주의	42.8	평림	경계	23.4	주안 주안 조절지	경계	32.2	주안 주안 조절지	경계	38.5	주안 주안 조절지	
	완도군	-	-	-	주의	42.8	평림	주의	37.6	평림	경계	36.4	평림	경계	34.9	평림	
	진도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	주의	42.8	보길제
	신안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경상북도	포항시	-	-	-	관심	39.4	안동 안동 하	주의	37.3	안동 안동 하	-	-	-	-	-	-	
	경주시	-	-	-	관심	39.4	안동 안동 하	주의	37.3	안동 안동 하	-	-	-	-	-	-	
	김천시	-	-	-	관심	39.4	안동 안동 하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	구미시	-	-	-	관심	39.4	안동 안동 하	주의	37.3	안동 안동 하	-	-	-	-	-	-	
	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	영천시	주의	26.1	윤문	주의	25.9	윤문	주의	25.3	윤문	-	-	-	-	-	-	
	상주시	-	-	-	관심	39.4	안동 안동 하	주의	37.3	안동 안동 하	-	-	-	-	-	-	
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	주의	26.1	윤문	주의	25.9	윤문	주의	25.3	윤문	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
청송군	-	-	-	관심	39.4	안동 안동 하	주의	37.3	안동 안동 하	-	-	-	-	-	-	-	
영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월			2022년 2월			2022년 3월			2022년 4월			2022년 5월		
		단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)
경상북도	청도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	주의	36.6	운문	주의	31.2	운문
	고령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울릉군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경상남도	창원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	거창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
제주 특별자치도	제주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 6월			2022년 7월			2022년 8월			2022년 9월			2022년 10월			2022년 11월			2022년 12월			
		단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	
경상북도	청도군	주의	26.1	운문	주의	25.9	운문	주의	25.3	운문	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	고령군	-	-	-	관심	39.4	안동하	주의	37.3	안동하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	성주군	-	-	-	관심	39.4	안동하	주의	37.3	안동하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	칠곡군	-	-	-	관심	39.4	안동하	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	봉화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	울진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	울릉군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	경상남도	창원시	-	-	-	-	-	-	주의	29.4	합천	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	33.8	합천
		진주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		통영시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		사천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		김해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		밀양시	-	-	-	주의	47.3	밀양	주의	49	밀양	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		거제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		양산시	-	-	-	주의	47.3	밀양	주의	49	밀양	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	33.8	합천
		의령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
함안군		-	-	-	-	-	-	주의	29.4	합천	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	33.8	합천	
창녕군		-	-	-	주의	47.3	밀양	주의	49	밀양	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
고성군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
남해군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
하동군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
산청군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
함양군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
거창군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
합천군	-	-	-	-	-	-	주의	29.4	합천	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	33.8	합천		
제주 특별자치도	제주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	서귀포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 자료출처 및 작성근거
 - 생활 및 공업용수 가뭄 : 환경부(K-water 국가가뭄정보분석센터)(관계부처 합동 예·경보 기준)
 ※ 지역(시·군) 내에 가뭄상황인 수원(댐·저수지, 하천 등)이 2개 이상일 경우, 약조건의 수원상황 반영
 ※ 수원(댐·저수지) 저수율은 전월 말일 기준이며, 댐별 용수공급 조정기준에 따라 시기별 가뭄기준이 다르므로 절대적인 가뭄정도를 의미하지는 않음

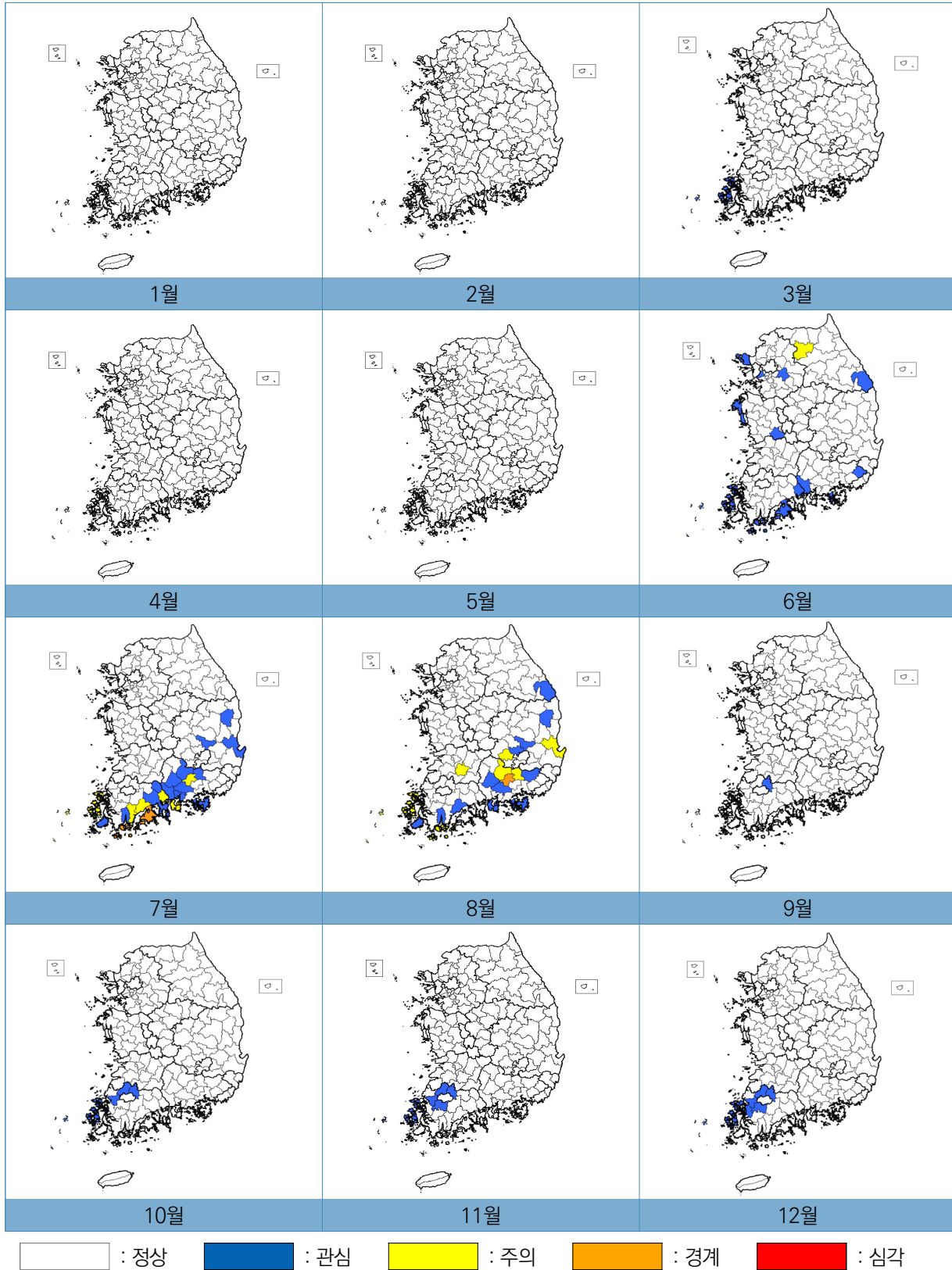
2.4 농업용수(논) 가뭄

① 농업용수(논) 가뭄 예·경보 지역

[표 2.6] 농업용수(논) 가뭄 예·경보 지역

연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2022년	1월	-	-	-	-	-
	2월	-	-	-	-	-
	3월	1	[전남] 신안	-	-	-
	4월	-	-	-	-	-
	5월	-	-	-	-	-
	6월	14	[광역] 강화 [경기] 시흥, 광주 [강원] 삼척 [충남] 논산, 태안 [전남] 광양, 고흥, 완도, 신안 [경남] 통영, 양산, 하동	[강원] 춘천	-	-
	7월	24	[전남] 여수, 순천, 구례, 강진, 진도 [경북] 포항, 군위, 영양 [경남] 진주, 통영, 사천, 거제, 창녕, 하동, 산청, 합천	[전남] 광양, 보성, 장흥, 신안 [경남] 의령, 남해	[전남] 고흥, 완도	-
	8월	21	[강원] 삼척 [전남] 보성, 강진, 진도 [경북] 군위, 영양, 칠곡 [경남] 진주, 통영, 밀양, 거제, 남해, 산청	[전북] 임실 [전남] 완도, 신안 [경북] 포항, 성주 [경남] 창녕, 합천	[경남] 의령	-
	9월	1	[전남] 담양	-	-	-
	10월	4	[전남] 담양, 함평, 장성, 신안	-	-	-
	11월	5	[전남] 나주, 담양, 함평, 장성, 신안	-	-	-
	12월	6	[전남] 나주, 담양, 무안, 함평, 장성, 신안	-	-	-

2 농업용수(논) 가뭄 예·경보 지도



[그림 2.7] 2022년 농업용수(논) 가뭄 예·경보 지도



3 농업용수(논) 가뭄 발생

[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
서울특별시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	달성군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	강화군 옹진군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옹진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
대전광역시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
울산광역시	울주군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
경기도	수원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동두천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
시흥시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생(계속)

2022년 6월	2022년 7월	2022년 8월	2022년 9월	2022년 10월	2022년 11월	2022년 12월			
							단계	평년대비 저수율 (%)	단계
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
관심	63.2	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
관심	64.0	-	-	-	-	-			

[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
경기도	군포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	가평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
양평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
강원도	춘천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생(계속)

2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	70.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	57.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	67.4	-	-	관심	69.9	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
강원도	철원군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청북도	청주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	증평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청남도	천안시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보령시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	금산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생(계속)

2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
충청남도	청양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전라북도	전주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전라남도	목포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생(계속)

광역시·도	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
전라남도	관심	66.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전라북도	관심	61.0	주의	55.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청남도	관심	60.2	경계	47.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청북도	관심	61.0	주의	55.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전라남도	관심	60.2	경계	47.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
전라남도	화순군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신안군	-	-	-	-	관심	68.4	-	-	-	-	
경상북도	포항시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생(계속)

2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	주의	58.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	64.0	관심	69.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	관심	65.0	관심	62.1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	관심	66.3	관심	66.4	-	-
관심	60.3	경계	43.6	주의	52.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	60.4	관심	68.4	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	60.9	주의	51.8	주의	56.1	-	-	관심	67.4	관심	69.6	-	-
-	-	관심	69.4	주의	59.0	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	65.8	관심	66.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	67.7	관심	62.8	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
경상북도	청도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울릉군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경상남도	창원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	거창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주 특별자치도	제주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.7] 농업용수(논) 가뭄 발생(계속)

2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	주의	50.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	관심	66.9	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	65.2	관심	62.1	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	60.2	관심	62.1	관심	64.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	68.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	관심	67.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	69.9	관심	68.7	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	65.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	주의	59.8	경계	47.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	62.3	주의	50.4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	주의	50.1	관심	67.7	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	67.8	관심	61.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	65.3	관심	64.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	69.3	주의	59.8	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거
 - 농업용수(논) 가뭄 : 농림축산식품부, 한국농어촌공사(관계부처 합동 예경보 기준)

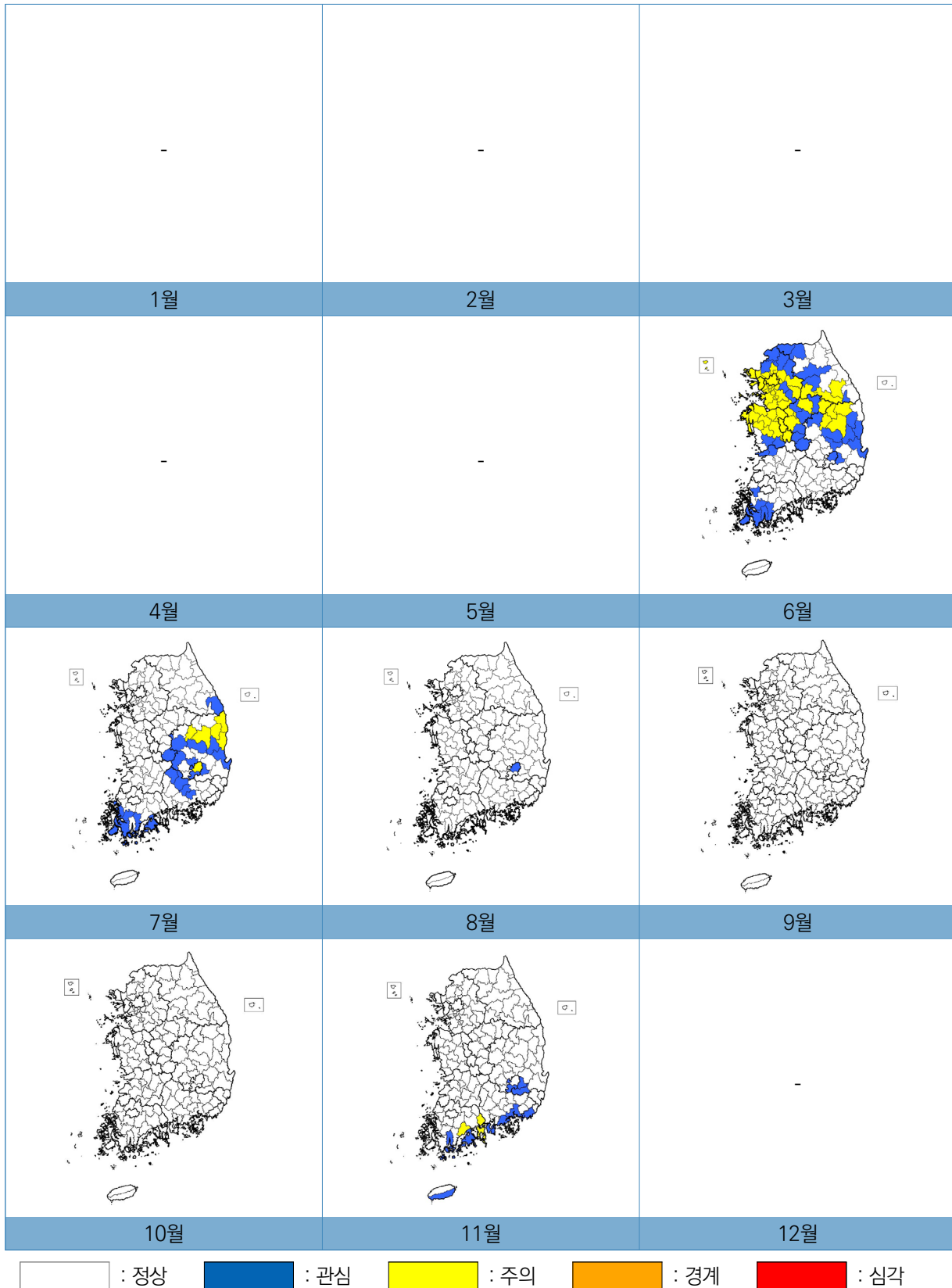
2.5 농업용수(밭) 가뭄

1 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 지역

[표 2.8] 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 지역

연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2022년	1월	-	-	-	-	-
	2월	-	-	-	-	-
	3월	-	-	-	-	-
	4월	-	-	-	-	-
	5월	-	-	-	-	-
	6월	90	[광역] 대구 [경기] 동두천, 파주, 이천, 광주, 포천, 연천, 가평 [강원] 태백, 홍천, 횡성, 철원, 화천 [충북] 제천, 보은, 옥천, 영동, 괴산, 음성 [충남] 논산, 부여 [전북] 군산, 익산 [전남] 목포, 장흥, 강진, 해남, 영암, 함평, 진도 [경북] 포항, 문경, 경산, 군위, 의성, 청송, 영양, 영덕	[광역] 서울, 인천, 강화, 용인, 대전, 세종 [경기] 수원, 성남, 의정부, 안양, 부천, 광명, 평택, 안산, 고양, 과천, 구리, 남양주, 오산, 시흥, 군포, 의왕, 하남, 용인, 안성, 김포, 화성, 양주, 여주, 양평 [강원] 원주, 영월, 정선 [충북] 청주, 충주, 증평, 진천, 단양 [충남] 천안, 공주, 아산, 서산, 계룡, 당진, 청양, 홍성, 예산, 태안 [경북] 안동, 영주, 예천, 봉화	-	-
	7월	28	[광역] 달성 [강원] 삼척 [충북] 영동 [전남] 목포, 고흥, 장흥, 해남, 영암, 무안, 완도, 진도 [경북] 포항, 김천, 상주, 경산, 의성, 청송, 칠곡 [경남] 의령, 함안, 거창, 합천	[광역] 대구 [경북] 안동, 영양, 영덕, 예천, 울진	-	-
	8월	1	[광역] 대구	-	-	-
	9월	-	-	-	-	-
	10월	-	-	-	-	-
	11월	14	[광역] 부산, 달성, 서귀포 [전남] 고흥, 강진, 완도 [경북] 경산, 청도 [경남] 창원, 고성, 남해	[전남] 여수, 광양, 보성	-	-
	12월	-	-	-	-	-

2 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 지도



[그림 2.8] 2022년 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 지도



3 농업용수(밭) 가뭄 발생

[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	토양유효수분율(%)	단계	토양유효수분율(%)	단계	토양유효수분율(%)	단계	토양유효수분율(%)	단계	토양유효수분율(%)
서울특별시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	달성군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	강화군 옹진군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옹진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	울주군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	수원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동두천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생(계속)

2022년 6월	2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
	단계	토양유효수분율(%)	단계	토양유효수분율(%)	단계	토양유효수분율(%)	단계	토양유효수분율(%)	단계	토양유효수분율(%)	단계	토양유효수분율(%)
주의	36.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	57.1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	58.5	주의	43.2	관심	51.2	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	58.6	-	-	-	-	-	관심	59.4	-	-
주의	35.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	44.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	39.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	36.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	39.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	37.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	35.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	35.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	57.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	36.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	33.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	36.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	43.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	35.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	37.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	34.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)
경기도	군포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	가평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
양평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
강원도	춘천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생(계속)

	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)
주의	38.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	37.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	36.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	44.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	48.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	54.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	37.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	41.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	36.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	57.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	37.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	47.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	38.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	49.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	48.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	44.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	41.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	56.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	52.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	57.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	50.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	38.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	44.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생(계속)

광역·시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)
강원도	철원군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청북도	청주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	증평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청남도	천안시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보령시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	금산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생(계속)

	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)
관심	58.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	59.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	37.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	39.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	47.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	51.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	55.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	50.5	관심	57.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	42.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	59.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	58.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	41.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	39.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	35.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	45.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	41.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	34.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	48.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)
충청남도	청양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전라북도	전주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전라남도	목포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생(계속)

	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)
주의	42.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	35.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	36.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	48.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	51.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	53.2	관심	57.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	주의	30.5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	주의	43.9	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	59.5	-	-	-	-	-	-	관심	52.9	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	주의	44.5	-	-	-

[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)
전라남도	화순군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
경상북도	포항시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생(계속)

	2022년 6월		2022년 7월		2022년 8월		2022년 9월		2022년 10월		2022년 11월		2022년 12월	
	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	55.6	관심	54.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	55.1	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	59.9	-	-	-
관심	45.5	관심	45.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	59.1	관심	53.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	59.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	56.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	49.3	-	-	-	-	-	-	관심	53.4	-	-	-
관심	55.2	관심	54.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	53.7	관심	52.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	50.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	44.4	주의	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	42.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	관심	48.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	50.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	59.5	관심	56.4	-	-	-	-	-	-	관심	59.4	-	-	-
관심	57.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	54.1	관심	50.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	52.8	관심	47.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	48.0	주의	32.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	56.7	주의	30.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생(계속)

광역·시·도	시·군	2022년 1월		2022년 2월		2022년 3월		2022년 4월		2022년 5월	
		단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)	단계	토양유효수분율 (%)
경상북도	청도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울릉군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경상남도	창원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	거창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주특별자치도	제주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.9] 농업용수(밭) 가뭄 발생(계속)

2022년 6월	2022년 7월	2022년 8월	2022년 9월	2022년 10월	2022년 11월	2022년 12월	
							단계
-	-	-	-	-	관심	59.1	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	관심	56.4	-	-	-	-	
주의	42.9	주의	41.4	-	-	-	
주의	40.7	-	-	-	-	-	
-	-	주의	42.0	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	관심	57.1	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	관심	51.1	-	-	-	
-	-	관심	50.4	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	관심	53.0	
-	-	-	-	-	관심	56.2	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	관심	56.4	-	-	-	
-	-	관심	55.8	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	관심	57.9	

※ 자료출처 및 작성근거
 - 농업용수(밭) 가뭄 : 농림축산식품부, 농촌진흥청 국립농업과학원(관계부처 합동) 예경보 기준

2022년 국가가뭄정보통계집

제 3 장 | 2022년 가뭄 피해

3.1 가뭄 피해 종합 분석

3.2 생활용수 피해

3.3 공업용수 피해

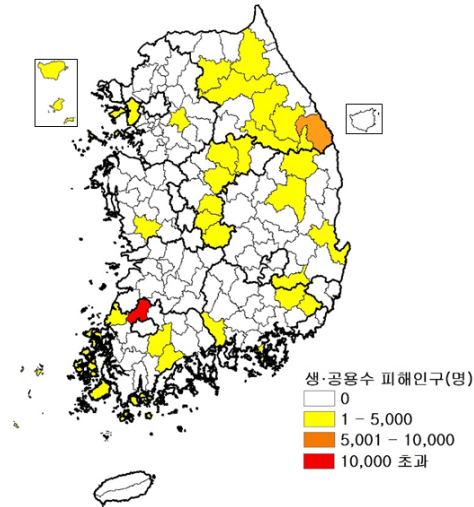
3.4 농업용수 피해

3.5 발전량 변화



3.1 가뭄 피해 종합 분석

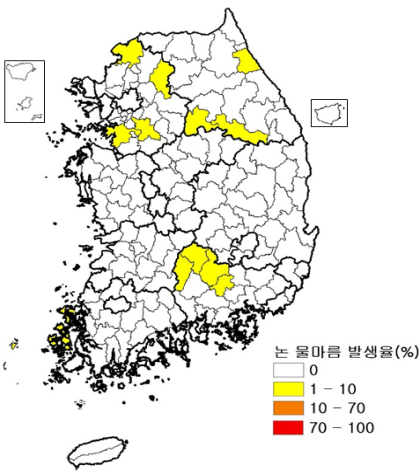
1 생활용수 및 공업용수 피해



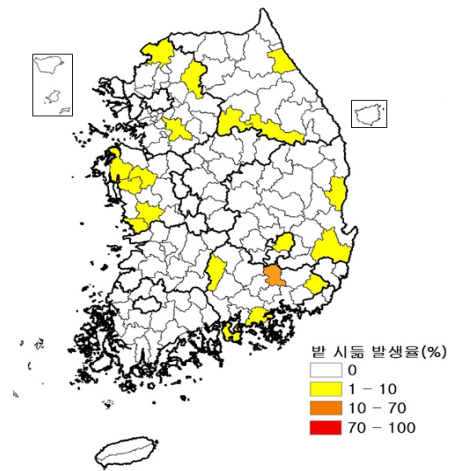
[그림 3.1] 생활용수 피해인구

- 전국 생활 및 공업용수 피해 발생지역은 총 33개 시·군이며, 전라남도 24,839명, 강원도 7,516명 등 순으로 나타남
- 지역별로는 장성군이 20,191명으로 가장 많았고, 삼척시 5,076명, 옹진군 3,191, 통영시 2,386, 신안군 1,912명, 정선군 1,643명 순으로 나타남

2 농업용수 피해



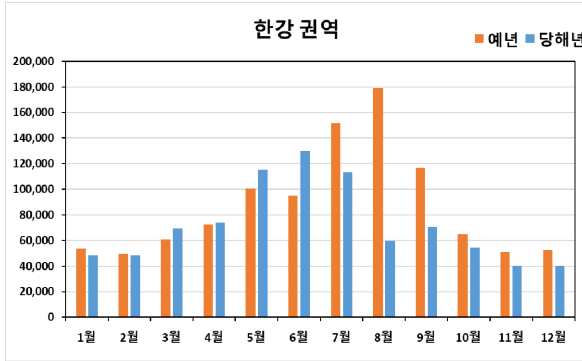
[그림 3.2] 재배면적 대비 논 물마름 발생



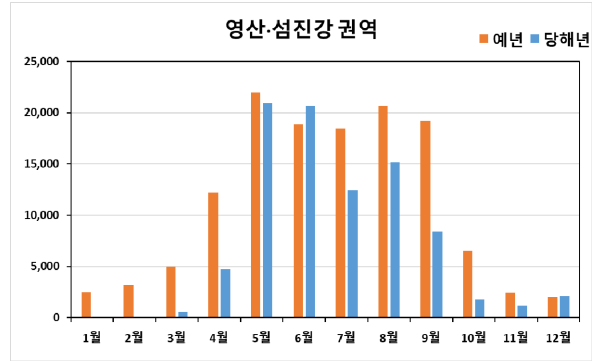
[그림 3.3] 재배면적 대비 밭 시들 발생

- 전국 농업 재배면적은 총 1,528,237ha(논 775,640ha, 밭 752,597ha)이며, 재배면적 대비 논 물마름 발생율은 0.10%(789ha), 밭 시들 발생율은 0.13%(990ha)임
- 재배면적 대비 논 물마름 발생율이 가장 큰 지역은 영월군 7.08%(34ha), 함양군 4.13%(132ha), 거창군 3.12%(125ha), 신안군 2.48%(238ha) 순으로 나타남
- 재배면적 대비 밭 시들 발생율이 가장 큰 지역은 창녕군 11.28%(531ha), 남해군 4.60%(127ha), 양산시 4.55%(66ha), 고성군 2.89%(95ha) 순으로 나타남

3 발전량 변화



[그림 3.4] 한강 권역 수력발전소 발전량 변화



[그림 3.5] 영산·섬진강 권역 수력발전소 발전량 변화

- 한강 권역 수력발전소 발전량은 총 1,138,599MWh로 예년보다 높은 수준의(109.6%) 발전량을 기록함. 영산·섬진강 권역 수력발전소 발전량은 총 80,766MWh로 예년 수준 이하의(61.8%) 발전량을 기록함
 - ※ '21년 홍수기 화천댐 유역 유입량 감소로 인한 방류량(발전량) 감량 시행 ('21.10~'22.4)
 - ※ (한강 권역) 화천, 춘천, 의암, 청평, 팔당, 괴산댐 및 강림 수력 (영산·섬진강 권역) 보성강댐 및 칠보 수력



④ 가뭄 피해 총괄

[표 3.1] 가뭄 피해 총괄표

광역시·도	생활 및 공업용수		농업용수			
	상수도 보급지역	상수도 미보급지역	논 물마름 발생		밭 시듦 발생	
	피해인구 (명)	피해인구 (명)	재배면적 (ha)	물마름 면적 (ha)	재배면적 (ha)	시듦면적 (ha)
2018	103,323	8,150	844,265	2,514	751,349	20,255
2019	882	10,821	829,778	2,862	751,179	250
2020	812	8,448	823,894	-	740,912	-
2021	1,451	11,112	780,440	-	766,277	-
2022	22,590	18,511	775,640	789	752,597	990
서울특별시	-	-	190	-	423	-
부산광역시	-	-	2,268	-	2,564	-
대구광역시	-	-	2,953	-	3,964	6
인천광역시	-	3,480	12,288	-	5,211	-
광주광역시	-	-	4,600	-	4,641	-
대전광역시	-	-	1,104	-	2,754	-
울산광역시	-	-	4,268	-	4,716	-
세종특별자치시	-	-	3,526	-	3,494	-
경기도	-	251	79,996	128	70,192	5
강원도	-	7,516	31,092	41	70,012	77
충청북도	-	660	35,134	-	60,968	-
충청남도	-	35	141,674	-	74,018	55
전라북도	-	-	123,821	-	66,590	-
전라남도	21,487	3,352	165,770	238	111,325	-
경상북도	-	1,481	102,303	-	144,126	13
경상남도	1,103	1,736	64,641	382	71,653	834
제주특별자치도	-	-	12	-	55,945	-



이 페이지는 편집을 위한 여백입니다.

3.2 생활용수 피해

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄

광역시·도	시·군	생활용수									
		상수도 보급지역									
		수원 및 공급시설				피해내용					
		수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)	
시작일	종료일										
	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	103,323	
	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	882	
	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	812	
	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	1,451	
	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	22,990	
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
부산광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	기장군 외 기장군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	달성군 외 달성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
인천광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	강화군, 옹진군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	강화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	옹진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

생활용수								
상수도 미보급지역								
수원 및 공급시설			피해내용					
수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)	
			시작일	종료일				
-	-	-	-	-	-	-	8,150	
-	-	-	-	-	-	-	10,821	
-	-	-	-	-	-	-	8,448	
-	-	-	-	-	-	-	11,112	
-	-	-	-	-	-	-	18,511	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
마을상수도	지하수	개안	2019-05-01	-	윤반급수	급수차(12회, 26,050톤), 병물(1회, 3.5톤)	139	
마을상수도	지하수	샘구미	2019-05-01	-	윤반급수	급수차(12회, 21,394톤), 병물(1회, 3.5톤)	150	
-	-	-	-	-	-	-	-	
소규모급수시설	지하수	백아도	2020-01-21	-	윤반급수	병물(3회, 10.4톤)	54	
소규모급수시설	지하수	굴업	2022-08-02	-	윤반급수	병물(2회, 6톤)	34	
소규모급수시설	지하수	지도	2020-02-13	-	윤반급수	병물(2회, 7.1톤)	56	
마을상수도	지하수	용암	2020-11-11	2022-04-26	윤반급수	병물(1회, 24.2톤)	331	
마을상수도	지하수	평촌	2022-04-29	-	윤반급수	병물(3회, 54.4톤)	490	
마을상수도	-	구로지	2019-04-10	-	윤반급수	병물(1회, 1.7톤)	156	
소규모급수시설	지하수	뛰업	2019-03-26	-	윤반급수	병물(5회, 72.6톤)	123	
마을상수도	지하수	살섬	2020-01-10	-	윤반급수	병물(3회, 60.5톤)	169	
소규모급수시설	지하수	신촌	2020-11-17	2022-04-26	윤반급수	병물(4회, 24.2톤)	115	
마을상수도	지하수	서남부리	2019-01-28	-	제한-윤반	2시간 급수/일, 병물(3회, 36.3톤)	842	
마을상수도	해수	동네기미	2022-05-11	-	윤반급수	병물(2회, 18.1톤)	126	
마을상수도	지하수	동부리	2019-01-28	-	제한-윤반	2시간 급수/일, 병물(1회, 12.1톤)	258	
마을상수도	지하수	새마을리	2019-01-28	2022-04-26	제한-윤반	2시간 급수/일	437	

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수									
		상수도 보급지역									
		수원 및 공급시설				피해내용					
		수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)	
시작일	종료일										
경기도	양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	포천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	여주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	가평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	양평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
강원도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	춘천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	원주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	강릉시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	동해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	태백시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	삼척시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수								
		상수도 미보급지역								
		수원 및 공급시설			피해내용					
		수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)	
시작일	종료일									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,516	
소규모급수시설	계곡수	상추곡	2022-06-08	2022-06-08	제한-운반	1일 단수, 병물(1회, 1.8톤)	-	38		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
소규모급수시설	-	소로곶길 95	2022-12-13	2022-12-13	운반급수	급수차(1회, 5톤)	-	2		
소규모급수시설	-	통동 292	2022-12-12	2022-12-12	운반급수	급수차(1회, 1톤)	-	1		
소규모급수시설	-	서학로 257-41	2022-05-21	2022-05-21	운반급수	급수차(1회, 5톤)	-	2		
소규모급수시설	-	서학로1014-49	2022-04-17	2022-04-17	운반급수	급수차(1회, 2톤)	-	1		
소규모급수시설	-	서학로 1014-49	2022-05-13	2022-05-13	운반급수	급수차(1회, 2톤)	-	1		
소규모급수시설	-	서학로257-41	2022-05-14	2022-05-14	운반급수	급수차(1회, 5톤)	-	2		
기타	-	오투로 1길 41	2022-05-23	2022-05-23	운반급수	급수차(1회, 5톤)	-	3		
소규모급수시설	-	해지개길 4	2022-06-04	2022-06-04	운반급수	급수차(1회, 10톤)	-	3		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
기타	계곡수, 지하수	가곡면 일원	2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	-	666		
기타	-	노곡면 일원	2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	-	688		
기타	-	도계읍 일원	2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	-	352		
기타	계곡수, 지하수	미로면 일원	2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	-	1,148		
기타	지하수, 계곡수	원덕읍 일원	2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	-	1,110		
기타	계곡수, 지하수	하장면 일원	2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.4톤)	-	1,112		
기타	지하수	구성포리	2022-12-16	2022-12-16	운반급수	급수차(1회, 2톤)	-	2		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
소규모급수시설	계곡수	대야치	2022-12-14	2023-05-15	운반급수	급수차(2회, 5톤)	-	53		
소규모급수시설	지하수	고일	2022-12-15	2023-05-16	운반급수	급수차(12회, 93톤), 병물(1회, 1톤)	-	40		
소규모급수시설	지하수	숫가미실골	2022-12-03	2022-12-26	운반급수	급수차(4회, 9톤)	-	40		
소규모급수시설	계곡수	분구래	2022-12-06	2023-05-15	운반급수	급수차(13회, 50톤)	-	21		
소규모급수시설	지하수	모란	2022-12-01	2023-03-28	운반급수	급수차(12회, 102톤), 병물(3회, 0.9톤)	-	40		

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수								
		상수도 보급지역								
		수원 및 공급시설				피해내용				
		수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구(명)
시작일	종료일									
강원도	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		

광역시·도	시·군	생활용수							
		상수도 미보급지역							
		수원 및 공급시설			피해내용				
		수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구(명)
시작일	종료일								
강원도	평창군	마을상수도	계곡수	상인미2리 (솔연덕)	2022-03-07	2022-03-07	운반급수	급수차(1회, 5톤)	68
		소규모급수시설	계곡수	법장사	2022-02-09	2022-02-09	운반급수	급수차(1회, 5톤)	75
		소규모급수시설	계곡수	통행이	2022-02-25	2022-02-25	운반급수	급수차(1회, 5톤)	130
		기타	-	백운리	2022-02-05	2022-02-05	운반급수	급수차(1회, 5톤)	10
	정선군	마을상수도	계곡수	운교3리	2022-01-28	2022-01-28	운반급수	급수차(1회, 5톤)	70
		소규모급수시설	계곡수	원통골	2022-01-05	2022-01-05	운반급수	급수차(1회, 5톤)	18
		마을상수도	계곡수	만항	2022-01-14	2022-01-14	운반급수	급수차(1회, 25톤)	80
		소규모급수시설	계곡수	곰골	2022-01-27	2022-03-07	운반급수	급수차(22회, 223톤)	32
		소규모급수시설	계곡수	곰골	2022-06-10	2022-06-28	운반급수	급수차(5회, 140톤)	
		소규모급수시설	계곡수	광탄	2021-12-29	2022-03-03	운반급수	급수차(16회, 392톤)	33
		마을상수도	지하수	못뜰	2022-01-19	2022-02-26	운반급수	급수차(34회, 966톤)	138
		소규모급수시설	계곡수	자미원	2022-06-21	2022-06-21	운반급수	급수차(1회, 10톤)	36
		기타	계곡수	상사골	2022-02-16	2022-02-22	운반급수	급수차(3회, 42톤)	12
		소규모급수시설	지하수	한치	2022-01-27	2022-03-18	운반급수	급수차(18회, 227톤)	16
		소규모급수시설	계곡수	동막골	2022-02-13	2022-02-13	운반급수	급수차(1회, 3톤)	18
		소규모급수시설	지하수	연포	2022-05-30	2022-05-30	운반급수	급수차(1회, 7톤)	30
		소규모급수시설	지하수	유문동	2021-12-30	2022-01-06	운반급수	급수차(1회, 14톤)	81
		소규모급수시설	지하수	유문동	2022-12-17	2023-01-04	운반급수	급수차(2회, 28톤)	
		소규모급수시설	지하수	1번	2022-01-05	2022-02-12	운반급수	급수차(20회, 308톤)	46
		소규모급수시설	지하수	세비재	2022-05-20	2022-05-28	운반급수	급수차(4회, 56톤)	9
		소규모급수시설	계곡수	돈니치(1번)	2022-01-15	2022-01-15	운반급수	급수차(1회, 7톤)	8
		소규모급수시설	지하수	원가사	2022-01-03	2022-01-03	운반급수	급수차(1회, 14톤)	15
		소규모급수시설	지하수	소사	2022-01-27	2022-02-07	운반급수	급수차(2회, 28톤)	30
		소규모급수시설	계곡수	설론	2022-01-14	2022-01-14	운반급수	급수차(1회, 7톤)	10
		기타	지하수	고성2리새나루	2022-01-28	2022-01-29	운반급수	급수차(2회, 28톤)	6
		소규모급수시설	계곡수	못뜰	2022-06-02	2022-06-02	운반급수	병물(1회, 1.2톤)	85
		기타	계곡수	유천3리양지말	2022-03-01	2022-03-25	운반급수	급수차(22회, 512톤)	35
		소규모급수시설	계곡수	양지2	2022-12-16	2022-12-17	운반급수	급수차(2회, 40톤)	15
		소규모급수시설	계곡수	고창골	2022-01-07	2022-01-07	운반급수	급수차(1회, 10톤)	30
		소규모급수시설	계곡수	부수베리	2022-01-15	2022-01-27	운반급수	급수차(7회, 257톤)	46
		소규모급수시설	계곡수	도장골	2022-02-06	2022-02-06	운반급수	급수차(1회, 6톤)	43
		소규모급수시설	지하수	바리골	2022-01-26	2022-04-16	운반급수	급수차(45회, 522톤)	13
	소규모급수시설	계곡수	서류골	2022-12-24	2022-12-29	운반급수	급수차(4회, 54톤)	25	
소규모급수시설	계곡수	서류골	2022-02-24	2022-04-04	운반급수	급수차(37회, 597톤)			
소규모급수시설	계곡수	외도전	2022-01-15	2022-02-27	운반급수	급수차(10회, 345톤)	116		
소규모급수시설	계곡수	솔안	2022-01-13	2022-02-27	운반급수	급수차(13회, 151톤)	48		
소규모급수시설	지하수	사을기	2022-01-23	2022-06-17	운반급수	급수차(133회, 2,142톤)	44		

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수									
		상수도 보급지역									
		수원 및 공급시설				피해내용					
		수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)	
시작일	종료일										
충청북도	보은군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	옥천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	영동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	증평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	진천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	괴산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	음성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	단양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
충청남도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	천안시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	공주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	보령시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	아산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	서산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	논산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	계룡시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	당진시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	금산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	부여군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	서천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	청양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	홍성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	예산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	태안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	전라북도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		전주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
익산시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
정읍시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
남원시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
김제시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
완주군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
진안군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
무주군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
장수군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
임실군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
순창군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
고창군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
부안군		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

생활용수								
상수도 미보급지역								
수원 및 공급시설			피해내용					
수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)	
			시작일	종료일				
소규모급수시설	지하수	울산1리	2022-10-05	2022-10-05	운반급수	급수차(1회, 10톤)	41	
소규모급수시설	계곡수	맥기	2022-06-10	2022-07-01	운반급수	급수차(3회, 55톤), 병물(1회, 0.8톤)	20	
소규모급수시설	계곡수	학골	2022-08-08	2022-08-08	운반급수	급수차(1회, 4톤)	48	
소규모급수시설	지하수	중궁	2022-06-21	2022-06-21	운반급수	급수차(1회, 5톤)	16	
-	-	-	-	-	-	-	-	
소규모급수시설	지하수	갈길	2022-06-19	2022-06-19	운반급수	급수차(1회, 15톤)	50	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	35	
기타	-	주식회사케이티이	2022-11-02	2022-11-02	운반급수	급수차(1회, 40톤)	-	
기타	-	주식회사다드림	2022-03-16	2023-03-16	운반급수	급수차(1회, 5톤)	-	
기타	-	제일플라텍	2022-08-02	2022-08-27	운반급수	급수차(7회, 46톤)	-	
기타	-	용정리 주식회사에땅	2022-10-11	2022-10-11	운반급수	급수차(1회, 42톤)	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
마을상수도	지하수	천당1리	2022-08-22	2022-09-16	운반급수	급수차(4회, 80톤)	35	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수								
		상수도 보급지역								
		수원 및 공급시설				피해내용				
수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)		
					시작일	종료일				
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	21,487
	목포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화순군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영광군	지방상수도	저수지	복룡제	염산정수장	2022-08-11	2022-09-07	제한급수	3일 급수/주	1,176
	장성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
완도군	지방상수도	저수지	해동제	약산정수장	2022-12-16	2023-05-08	운반급수	병물(2회, 157톤)	4,452	
	지방상수도	저수지	척치제	척치정수장	2022-11-07	2023-05-08	제한-운반	2일급수 4일단수 병물(9회, 976톤)	3,559	
	지방상수도	저수지	넙도제	넙도정수장	2022-05-04	2023-05-09	제한-운반	1일급수 6일단수 병물(33회, 313톤)	560	
	지방상수도	저수지	보길제	보길정수장	2022-03-10	2022-09-08	제한-운반	2일급수 8일단수 급수차(23회, 1,254톤) 병물(13회, 136.9톤)	4,286	
	지방상수도	저수지	보길제	보길정수장	2022-11-23	2023-05-08	제한-운반	2일급수 6일 병물(12회, 27.6톤)	-	
	지방상수도	저수지	보길제	보길정수장	2022-03-10	2022-09-08	제한-운반	2일급수 8일단수 급수차(21회, 913톤) 병물(9회, 632톤)	2,694	
	지방상수도	저수지	보길제	보길정수장	2022-11-23	2023-05-08	제한-운반	2일급수 6일단수 병물(1회, 16.1톤)	-	
	지방상수도	저수지	미라제	소안정수장	2022-11-01	2023-05-08	제한-운반	2일급수 5일단수 병물(6회, 66.1톤)	2,263	
	지방상수도	저수지	해동제	약산정수장	2022-12-16	2023-05-08	운반급수	병물(2회, 167톤)	2,377	

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

생활용수								
상수도 미보급지역								
수원 및 공급시설			피해내용					
수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)	
			시작일	종료일				
-	-	-	-	-	-	-	3,352	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
마을상수도	지하수	장운	2022-06-17	2022-06-17	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	150	
소규모급수시설	지하수	대평	2022-06-14	2022-06-15	운반급수	병물(1회, 0.5톤)	40	
마을상수도	지하수	고을	2022-06-14	2022-06-15	운반급수	병물(1회, 1톤)	110	
소규모급수시설	지하수	청궁2길	2022-08-22	2022-08-22	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	71	
기타	지하수	별마을	2022-12-05	2022-12-05	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	22	
소규모급수시설	계곡수	남방	2022-10-26	2022-11-01	운반급수	병물(2회, 1.2톤)	92	
소규모급수시설	지하수	영동	2022-02-16	2022-04-21	운반급수	급수차(4회, 240톤), 병물(1회, 0.1톤)	23	
소규모급수시설	지하수	갑동	2022-12-02	2022-12-02	운반급수	급수차(1회, 12톤), 병물(1회, 0.3톤)	47	
기타	계곡수	중동	2022-10-26	2022-10-26	운반급수	병물(1회, 0.2톤)	13	
소규모급수시설	지하수	한재	2022-07-04	2022-08-08	제한-운반	개인급수 급수차(11회, 55톤) 병물(6회, 3.1톤)	14	
마을상수도	계곡수	수촌	2022-08-12	2022-08-12	운반급수	병물(1회, 0.2톤)	-	
마을상수도	계곡수	수촌	2022-10-27	2022-10-27	운반급수	병물(1회, 0.1톤)	41	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
소규모급수시설	염지하수	사후도	2022-12-16	2023-05-08	운반급수	병물(2회, 8.8톤)	76	
마을상수도	염지하수	고마도	2022-12-16	2023-05-08	운반급수	병물(2회, 8.8톤)	80	
마을상수도	지하수	충도	2018-06-11	2022-04-30	운반급수	급수차(4회, 1,830톤)	139	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수								
		상수도 보급지역								
		수원 및 공급시설				피해내용				
수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)		
				시작일	종료일					
경상북도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	포항시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울릉군	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

생활용수								
상수도 미보급지역								
수원 및 공급시설			피해내용					
수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)	
			시작일	종료일				
-	-	-	-	-	-	-	1,481	
마을상수도	지하수	화계	2022-06-07	2022-06-09	운반급수	병물(1회, 2.5톤)	119	
마을상수도	지하수	화계	2022-09-01	2022-09-01	운반급수	병물(1회, 0.4톤)	-	
마을상수도	지하수	본마을(입암2)	2022-09-01	2022-09-01	운반급수	병물(1회, 0.4톤)	248	
마을상수도	지하수	본마을(입암2)	2022-06-07	2022-06-07	운반급수	병물(1회, 2.5톤)	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
마을상수도	계곡수	송재	2020-06-11	-	운반급수	병물(10회, 48.9톤)	150	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
소규모급수시설	계곡수	화산1리	2022-06-02	2022-06-02	운반급수	병물(1회, 0.7톤)	26	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
소규모급수시설	지하수	고계	2022-05-27	2022-05-27	운반급수	병물(1회, 0.2톤)	90	
마을상수도	계곡수	중남애	2022-11-07	2023-06-25	운반급수	급수차(3회, 18톤)	25	
소규모급수시설	지하수	어르말	2022-04-06	2022-05-12	운반급수	병물(2회, 0.9톤)	300	
소규모급수시설	지하수	용동	2022-05-10	2022-05-10	운반급수	급수차(1회, 5톤)	38	
소규모급수시설	계곡수	두음	2022-05-09	2022-05-09	운반급수	병물(1회, 0.8톤)	58	
소규모급수시설	계곡수	멧재	2022-05-24	2022-05-24	운반급수	급수차(1회, 12톤)	42	
마을상수도	계곡수	능호	2022-05-26	2022-05-29	운반급수	병물(1회, 0.8톤)	217	
소규모급수시설	지하수	상신	2022-05-24	2022-05-28	운반급수	급수차(1회, 50톤)	168	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수									
		상수도 보급지역									
		수원 및 공급시설				피해내용					
		수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)	
시작일	종료일										
경상남도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	1,103	
	창원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	진주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	통영시	지방상수도	저수지	육지댐	육지정수장	2021-01-13	2023-05-03	제한·운반	격일급수 급수자(48, 39톤) 병물(11회, 45.1톤)	1,103	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	사천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	김해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	밀양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	거제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	양산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	의령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	함안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	창녕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	남해군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	하동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	산청군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	함양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	거창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	합천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	제주특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		제주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서귀포시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

생활용수								
상수도 미보급지역								
수원 및 공급시설			피해내용					
수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)	
			시작일	종료일				
-	-	-	-	-	-	-	1,736	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
마을상수도	지하수	수우	2022-11-04	2023-05-04	제한·운반	1일급수 5일단수 급수자(1회, 200톤)	32	
소규모급수시설	계곡수, 지하수	추도,오곡도	2022-10-26	2023-05-04	제한·운반	1일 급수/주 병물(2회, 2.8톤)	162	
소규모급수시설	분류수, 지하수	노대도, 우도 등	2022-11-04	2023-05-04	제한·운반	1일급수 10일단수 급수자(3회, 600톤), 병물(3회, 3.6톤)	989	
마을상수도	湧泉水, 지하수	당금,대항	2022-11-04	2023-05-04	제한·운반	주말급수	100	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
마을상수도	지하수	인산	2022-01-05	2022-01-05	운반급수	병물(1회, 0.4톤)	108	
-	-	-	-	-	-	-	-	
마을상수도	지하수	주전	2022-06-16	2022-06-16	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	57	
마을상수도	지하수	어영	2022-06-07	2022-06-16	운반급수	병물(2회, 1.1톤)	108	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
마을상수도	지하수	범하	2022-11-03	2022-12-19	제한·운반	12시간 급수/일 병물(1회, 0.7톤)	70	
마을상수도	지하수	영당	2022-11-03	2022-12-19	제한·운반	12시간 급수/일 병물(1회, 0.7톤)	110	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 자료출처 및 작성근거
 - 상수도 보급 지역 : 지자체 → K-water(국가가물정보분석센터, 가물정보포털) → 환경부(상수도 보급지역에 대한 비상급수(제한 및 운반급수) 실적)
 - 상수도 미보급 지역 : 지자체 → K-water(국가가물정보분석센터, 가물정보포털) → 환경부(마을상수도, 소규모급수시설 등 상수도 미보급지역의 비상급수(제한 및 운반급수) 실적)

3.2.1 상수도 보급 지역

[표 3.3] 상수도 보급 지역

발생지역					수원 및 공급시설				
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	수원명	정수장	
합계	-	-	-	-	-	-	-	-	
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-	-	
	영광군	염산면	-	도서	지방상수도	저수지	복룡제	염산정수장	
		고금면	-	도서	지방상수도	저수지	해동제	약산정수장	
		금일읍	-	도서	지방상수도	저수지	척치제	척치정수장	
		노화읍	-	도서	지방상수도	저수지	넙도제	넙도정수장	
		노화읍	-	도서	지방상수도	저수지	보길제	보길정수장	
		완도군	노화읍	-	도서	지방상수도	저수지	보길제	보길정수장
			보길면	-	도서	지방상수도	저수지	보길제	보길정수장
			보길면	-	도서	지방상수도	저수지	보길제	보길정수장
			소안면	-	도서	지방상수도	저수지	미라제	소안정수장
		진도군	약산면	-	도서	지방상수도	저수지	해동제	약산정수장
	조도면		-	도서	지방상수도	지하수	-	관사정수장	
	조도면		-	도서	지방상수도	지하수	-	성남정수장	
	소계		-	-	-	-	-	-	
경상남도	통영시	육지면	-	도서	지방상수도	저수지	육지댐	육지정수장	

[표 3.3] 상수도 보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
-	-	-	-	22,590
-	-	-	-	-
2022-08-11	2022-09-07	제한급수	3일 급수/주	1,176
2022-12-16	2023-05-08	윤반급수	병물(2회, 15.7톤)	4,452
2022-11-07	2023-05-08	제한·윤반	2일급수 4일단수, 병물(9회, 97.6톤)	3,559
2022-05-04	2023-05-09	제한·윤반	1일급수 6일단수, 병물(33회, 313톤)	560
2022-03-10	2022-09-08	제한·윤반	2일급수 8일단수, 급수차(23회, 1,254톤), 병물(13회, 136.9톤)	4,286
2022-11-23	2023-05-08	제한·윤반	2일급수 6일, 병물(1회, 27.6톤)	-
2022-03-10	2022-09-08	제한·윤반	2일급수 8일단수, 급수차(21회, 913톤), 병물(9회, 63.2톤)	2,694
2022-11-23	2023-05-08	제한·윤반	2일급수 6일단수, 병물(1회, 16.1톤)	-
2022-11-01	2023-05-08	제한·윤반	2일급수 5일단수, 병물(6회, 66.1톤)	2,263
2022-12-16	2023-05-08	윤반급수	병물(2회, 16.7톤)	2,377
2009-05-01	진행중	제한·윤반	2시간 급수/일 급수차 등(1회, 20톤), 병물(2회, 5.8톤)	75
2022-04-28	2022-04-28	윤반급수	병물(1회, 1.2톤)	45
				1,103
2021-01-13	2023-05-03	제한·윤반	격일급수, 급수차 등(4회, 39톤), 병물(11회, 45.1톤)	1,103

※ 자료출처 및 작성근거
 - 상수도 보급 지역: 지자체 → K-water(국가가뭄정보분석센터, 가뭄정보포털) → 환경부(상수도 보급지역에 대한 비상급수(제한 및 윤반급수) 실적)

3.2.2 상수도 미보급 지역

[표 3.4] 상수도 미보급 지역

발생지역					수원 및 공급시설		
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	시설명 (마을명)
합계		-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	중구	용유동	-	도서	마을상수도	지하수	개안
	중구	용유동	-	도서	마을상수도	지하수	샘꾸미
	옹진군	덕적면	-	도서	소규모급수시설	지하수	백아도
	옹진군	덕적면	-	도서	소규모급수시설	지하수	굴업
	옹진군	덕적면	-	도서	소규모급수시설	지하수	지도
	옹진군	북도면	-	도서	마을상수도	지하수	웅암
	옹진군	북도면	-	도서	마을상수도	지하수	평촌
	옹진군	북도면	-	도서	마을상수도	-	구로지
	옹진군	북도면	-	도서	소규모급수시설	지하수	뛰엄
	옹진군	북도면	-	도서	마을상수도	지하수	살섬
	옹진군	북도면	-	도서	소규모급수시설	지하수	신촌
	옹진군	연평면	-	도서	마을상수도	지하수	서남부리
	옹진군	연평면	-	도서	마을상수도	해수	동네기미
옹진군	연평면	-	도서	마을상수도	지하수	동부리	
옹진군	연평면	-	도서	마을상수도	지하수	새마을리	
경기도	소계	-	-	-	-	-	-
	광주시	곤지암읍	-	-	마을상수도	지하수	중열미
	광주시	곤지암읍	-	-	마을상수도	지하수	중열미
	광주시	곤지암읍	-	-	마을상수도	지하수	중열미
	광주시	남종면	-	-	소규모급수시설	지하수	검단
	광주시	남종면	-	-	마을상수도	계곡수	능골
	광주시	남종면	-	-	마을상수도	계곡수	능골
	광주시	남종면	-	-	소규모급수시설	지하수	알미
광주시	퇴촌면	-	-	소규모급수시설	계곡수	박석골	
강원도	소계	-	-	-	-	-	-
	춘천시	북산면	-	-	소규모급수시설	계곡수	상추곡
	태백시	문곡소도동	-	-	소규모급수시설	-	소로곶길 95
		문곡소도동	-	-	소규모급수시설	-	통동 292
		상장동	-	-	소규모급수시설	-	서학로 257-41
		상장동	-	-	소규모급수시설	-	서학로1014-49
		상장동	-	-	소규모급수시설	-	서학로 1014-49
		상장동	-	-	소규모급수시설	-	서학로257-41
	황지동	-	-	기타	-	오투로 1길 41	
	황지동	-	-	소규모급수시설	-	해지개길 4	
	삼척시	가곡면	-	-	기타	계곡수, 지하수	가곡면 일원
		노곡면	-	-	기타	-	노곡면 일원
		도계읍	-	-	기타	-	도계읍 일원
		미로면	-	-	기타	계곡수, 지하수	미로면 일원
		원덕읍	-	-	기타	지하수, 계곡수	원덕읍 일원
		하장면	-	-	기타	계곡수, 지하수	하장면 일원
		하장면	-	-	기타	계곡수, 지하수	하장면 일원

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
-	-	-	-	11,112
-	-	-	-	3,480
2019-05-01	-	운반급수	급수차(2회 26,050톤), 병물(1회, 3.5톤)	139
2019-05-01	-	운반급수	급수차(12회 21,394톤), 병물(1회, 3.5톤)	150
2020-01-21	-	운반급수	병물(3회, 10.4톤)	54
2022-08-02	-	운반급수	병물(2회, 6톤)	34
2020-02-13	-	운반급수	병물(2회, 7.1톤)	56
2020-11-11	2022-04-26	운반급수	병물(1회, 24.2톤)	331
2022-04-29	-	운반급수	병물(3회, 54.4톤)	490
2019-04-10	-	운반급수	병물(1회, 1.7톤)	156
2019-03-26	-	운반급수	병물(5회, 72.6톤)	123
2020-01-10	-	운반급수	병물(3회, 60.5톤)	169
2020-11-17	2022-04-26	운반급수	병물(4회, 24.2톤)	115
2019-01-28	-	제한·운반	2시간 급수/일, 병물(3회, 36.3톤)	842
2022-05-11	-	운반급수	병물(2회, 18.1톤)	126
2019-01-28	-	제한·운반	2시간 급수/일, 병물(1회, 12.1톤)	258
2019-01-28	2022-04-26	제한·운반	2시간 급수/일	437
-	-	-	-	233
2022-05-18	2022-06-23	운반급수	급수차(20회, 975톤)	-
2022-02-04	2022-03-02	운반급수	급수차(11회, 345톤)	50
2022-10-21	2023-01-20	운반급수	급수차(33회, 840톤)	-
2022-05-20	2022-05-26	운반급수	급수차(7회, 95톤)	49
2022-11-12	2022-11-13	운반급수	급수차(2회, 10톤)	-
2022-06-12	2022-06-22	운반급수	급수차(4회, 35톤)	53
2022-06-20	2022-06-28	운반급수	급수차(7회, 35톤)	74
2022-06-13	2022-06-15	운반급수	급수차(3회, 15톤)	25
-	-	-	-	7,516
2022-06-08	2022-06-08	제한·운반	1일 단수, 병물(1회, 1.8톤)	38
2022-12-13	2022-12-13	운반급수	급수차(1회, 5톤)	2
2022-12-12	2022-12-12	운반급수	급수차(1회, 1톤)	1
2022-05-21	2022-05-21	운반급수	급수차(1회, 5톤)	2
2022-04-17	2022-04-17	운반급수	급수차(1회, 2톤)	1
2022-05-13	2022-05-13	운반급수	급수차(1회, 2톤)	1
2022-05-14	2022-05-14	운반급수	급수차(1회, 5톤)	2
2022-05-23	2022-05-23	운반급수	급수차(1회, 5톤)	3
2022-06-04	2022-06-04	운반급수	급수차(1회, 10톤)	3
2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	666
2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	688
2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	352
2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	1,148
2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	1,110
2022-12-20	2022-12-20	운반급수	병물(1회, 0.4톤)	1,112

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

발생지역					수원 및 공급시설			
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	시설명 (마을명)	
강원도	홍천군	화촌면	-	-	기타	지하수	구성포리	
		영월군	김삿갓면	-	-	소규모급수시설	계곡수	대야치
			무릉도원면	-	-	소규모급수시설	지하수	고일
			무릉도원면	-	-	소규모급수시설	지하수	숫가미실골
	상동읍		-	-	소규모급수시설	계곡수	본구래	
	평창군	주천면	-	-	소규모급수시설	지하수	모란	
		대화면	-	-	마을상수도	계곡수	상안미2리(술연덕)	
		대화면	-	-	소규모급수시설	계곡수	법장사	
		대화면	-	-	소규모급수시설	계곡수	통텡이	
		미탄면	-	-	기타	-	백운리	
		방림면	-	-	마을상수도	계곡수	운교3리	
		평창읍	-	-	소규모급수시설	계곡수	원통골	
		고한읍	-	-	마을상수도	계곡수	만항	
		남면	-	-	소규모급수시설	계곡수	곰골	
		남면	-	-	소규모급수시설	계곡수	곰골	
	정선군	남면	-	-	소규모급수시설	계곡수	광탄	
		남면	-	-	마을상수도	지하수	못뜰	
		남면	-	-	소규모급수시설	계곡수	자미원	
		남면	-	-	기타	계곡수	상사골	
		남면	-	-	소규모급수시설	지하수	한치	
		남면	-	-	소규모급수시설	계곡수	동막골	
		신동읍	-	-	소규모급수시설	지하수	연포	
		신동읍	-	-	소규모급수시설	지하수	유문동	
		신동읍	-	-	소규모급수시설	지하수	유문동	
		신동읍	-	-	소규모급수시설	지하수	1반	
		신동읍	-	-	소규모급수시설	지하수	세비재	
		신동읍	-	-	소규모급수시설	계곡수	돈니치(1반)	
		신동읍	-	-	소규모급수시설	지하수	원가사	
		신동읍	-	-	소규모급수시설	지하수	소사	
		신동읍	-	-	소규모급수시설	계곡수	설론	
		신동읍	-	-	기타	지하수	고성2리새나루	
		여량면	-	-	소규모급수시설	계곡수	웃말	
		여량면	-	-	기타	계곡수	유천3리양지말	
		여량면	-	-	소규모급수시설	계곡수	양지2	
		여량면	-	-	소규모급수시설	계곡수	고창골	
	임계면	-	-	소규모급수시설	계곡수	부수베리		

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
2022-12-16	2022-12-16	운반급수	급수차(1회, 2톤)	2
2022-12-14	2023-05-15	운반급수	급수차(2회, 5톤)	53
2022-12-15	2023-05-16	운반급수	급수차(12회, 93톤), 병물(1회, 1톤)	40
2022-12-03	2022-12-26	운반급수	급수차(4회, 9톤)	40
2022-12-06	2023-05-15	운반급수	급수차(13회, 50톤)	21
2022-12-01	2023-03-28	운반급수	급수차(12회, 102톤), 병물(3회, 0.9톤)	40
2022-03-07	2022-03-07	운반급수	급수차(1회, 5톤)	68
2022-02-09	2022-02-09	운반급수	급수차(1회, 5톤)	75
2022-02-25	2022-02-25	운반급수	급수차(1회, 5톤)	130
2022-02-05	2022-02-05	운반급수	급수차(1회, 5톤)	10
2022-01-28	2022-01-28	운반급수	급수차(1회, 5톤)	70
2022-01-05	2022-01-05	운반급수	급수차(1회, 5톤)	18
2022-01-14	2022-01-14	운반급수	급수차(1회, 25톤)	80
2022-01-27	2022-03-07	운반급수	급수차(22회, 223톤)	32
2022-06-10	2022-06-28	운반급수	급수차(5회, 140톤)	33
2021-12-29	2022-03-03	운반급수	급수차(16회, 392톤)	33
2022-01-19	2022-02-26	운반급수	급수차(34회, 966톤)	138
2022-06-21	2022-06-21	운반급수	급수차(1회, 10톤)	36
2022-02-16	2022-02-22	운반급수	급수차(3회, 42톤)	12
2022-01-27	2022-03-18	운반급수	급수차(18회, 227톤)	16
2022-02-13	2022-02-13	운반급수	급수차(1회, 3톤)	18
2022-05-30	2022-05-30	운반급수	급수차(1회, 7톤)	30
2021-12-30	2022-01-06	운반급수	급수차(1회, 14톤)	81
2022-12-17	2023-01-04	운반급수	급수차(2회, 28톤)	81
2022-01-05	2022-02-12	운반급수	급수차(20회, 308톤)	46
2022-05-20	2022-05-28	운반급수	급수차(4회, 56톤)	9
2022-01-15	2022-01-15	운반급수	급수차(1회, 7톤)	8
2022-01-03	2022-01-03	운반급수	급수차(1회, 14톤)	15
2022-01-27	2022-02-07	운반급수	급수차(2회, 28톤)	30
2022-01-14	2022-01-14	운반급수	급수차(1회, 7톤)	10
2022-01-28	2022-01-29	운반급수	급수차(2회, 28톤)	6
2022-06-02	2022-06-02	운반급수	병물(1회, 1.2톤)	85
2022-03-01	2022-03-25	운반급수	급수차(22회, 512톤)	35
2022-12-16	2022-12-17	운반급수	급수차(2회, 40톤)	15
2022-01-07	2022-01-07	운반급수	급수차(1회, 10톤)	30
2022-01-15	2022-01-27	운반급수	급수차(7회, 257톤)	46

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

발생지역					수원 및 공급시설		
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	시설명 (마을명)
강원도	정선군	임계면	-	-	소규모급수시설	계곡수	도장골
		임계면	-	-	소규모급수시설	지하수	바리골
		임계면	-	-	소규모급수시설	계곡수	서류골
		임계면	-	-	소규모급수시설	계곡수	서류골
		임계면	-	-	소규모급수시설	계곡수	외도전
		임계면	-	-	소규모급수시설	계곡수	술안
		임계면	-	-	소규모급수시설	지하수	사울기
		임계면	-	-	기타	계곡수	장찬동
		정선읍	-	-	소규모급수시설	계곡수	굴하
		정선읍	-	-	마을상수도	계곡수	오암(가메실)
		정선읍	-	-	소규모급수시설	계곡수	오암(가메실)
		정선읍	-	-	소규모급수시설	지하수	마전
		정선읍	-	-	소규모급수시설	지하수	마전
		정선읍	-	-	소규모급수시설	계곡수	동곡
		정선읍	-	-	기타	지하수	신월1리남산골
		정선읍	-	-	소규모급수시설	계곡수	가탄
		정선읍	-	-	마을상수도	하천수	광하(망하)
		정선읍	-	-	소규모급수시설	지하수	유촌
	정선읍	-	-	소규모급수시설	지하수	갈매	
	화암면	-	-	소규모급수시설	용천수	본동5(건천)	
	화암면	-	-	소규모급수시설	계곡수	제동골	
화암면	-	-	소규모급수시설	계곡수	하석항(장승베기)		
인제군	남면	-	-	마을상수도	계곡수	신월리	
	남면	-	-	마을상수도	계곡수	관대리	
	인제읍	-	-	소규모급수시설	지하수	금연캠프	
충청북도	소계	-	-	-	-	-	-
	충주시	양성면	-	-	소규모급수시설	지하수	하남
		엄정면	-	-	소규모급수시설	지하수	버들골
	제천시	백운면	-	-	소규모급수시설	용천수	한치
		봉양읍	-	-	소규모급수시설	용천수	장담
		봉양읍	-	-	마을상수도	지하수	노목
		봉양읍	-	-	소규모급수시설	지하수	절터골
		봉양읍	-	-	소규모급수시설	용천수	양마곡
		송학면	-	-	마을상수도	계곡수	초장골
		송학면	-	-	마을상수도	계곡수	초장골
한수면		-	-	소규모급수시설	지하수	골안	

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
2022-02-06	2022-02-06	운반급수	급수차(1회, 6톤)	43
2022-01-26	2022-04-16	운반급수	급수차(45회, 522톤)	13
2022-12-24	2022-12-29	운반급수	급수차(4회, 54톤)	25
2022-02-24	2022-04-04	운반급수	급수차(37회, 597톤)	-
2022-01-15	2022-02-27	운반급수	급수차(10회, 345톤)	116
2022-01-13	2022-02-27	운반급수	급수차(13회, 151톤)	48
2022-01-23	2022-06-17	운반급수	급수차(133회, 2,142톤)	44
2022-01-15	2022-02-26	운반급수	급수차(6회, 85톤)	20
2022-03-06	2022-03-15	운반급수	급수차(10회, 310톤)	76
2022-01-11	2022-03-15	운반급수	급수차(62회, 2,976톤)	56
2022-06-01	2022-06-23	운반급수	급수차(7회, 315톤)	-
2022-02-22	2022-03-02	운반급수	급수차(9회, 180톤)	7
2022-06-17	2022-06-18	운반급수	급수차(1회, 10톤)	-
2022-01-07	2022-03-15	운반급수	급수차(32회, 320톤)	96
2022-01-25	2022-03-18	운반급수	급수차(13회, 350톤)	15
2022-02-22	2022-02-27	운반급수	급수차(4회, 200톤)	36
2022-12-24	2022-12-24	운반급수	급수차(1회, 5톤)	103
2022-06-14	2022-06-22	운반급수	급수차(2회, 20톤)	25
2022-12-25	2022-12-28	운반급수	급수차(3회, 45톤)	8
2022-01-12	2022-01-17	운반급수	급수차(6회, 160톤)	27
2022-02-22	2022-02-22	운반급수	급수차(1회, 20톤)	32
2022-10-02	2022-10-02	운반급수	급수차(1회, 10톤)	42
2022-05-05	2022-06-25	제한·운반	6시간 급수/일, 병물(2회, 1.4톤)	87
2022-05-05	2022-06-25	제한·운반	6시간 급수/일, 병물(2회, 0.8톤)	60
2022-12-21	2022-12-21	운반급수	병물(1회, 0.4톤)	30
-	-	-	-	660
2022-05-28	2022-06-17	운반급수	급수차(6회, 128톤)	57
2022-05-28	2022-06-05	운반급수	급수차(4회, 45톤)	30
2022-06-09	2022-06-09	운반급수	급수차(1회, 10톤)	30
2022-06-01	2022-06-02	운반급수	급수차(2회, 12.5톤)	15
2022-05-28	2022-05-28	운반급수	급수차(1회, 10톤)	100
2022-06-03	2022-06-03	운반급수	급수차(1회, 10톤)	20
2022-07-02	2022-07-02	운반급수	급수차(1회, 5톤)	75
2022-06-04	2022-06-21	운반급수	급수차(4회, 75톤)	111
2022-01-03	2022-03-05	운반급수	급수차(20회, 190톤)	-
2022-05-01	2022-05-01	운반급수	병물(1회, 0.5톤)	47

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

발생지역					수원 및 공급시설		
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	시설명 (마을명)
충청북도	보은군	수한면	-	-	소규모급수시설	지하수	울산1리
	옥천군	군북면	-	-	소규모급수시설	계곡수	맥기
		안내면	-	-	소규모급수시설	계곡수	학골
	영동군	양강면	-	-	소규모급수시설	지하수	중공
	괴산군	연풍면	-	-	소규모급수시설	지하수	갈길
충청남도	소계	-	-	-	-	-	-
	천안시	북면	-	-	기타	-	주식회사케이티이
		성거읍	-	-	기타	-	주식회사다드림
		입장면	-	-	기타	-	제일플라텍
		입장면	-	-	기타	-	주식회사에땅
부여군	충화면	-	-	마을상수도	지하수	천당1리	
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-
	보성군	문덕면	-	-	마을상수도	지하수	장운
		울어면	-	-	소규모급수시설	지하수	대평
		울어면	-	-	마을상수도	지하수	고음
	화순군	동면	-	-	소규모급수시설	지하수	청공2길
		동면	-	-	기타	지하수	별마을
		사평면	-	-	소규모급수시설	계곡수	남방
		사평면	-	-	소규모급수시설	지하수	영동
		이서면	-	-	소규모급수시설	지하수	갑동
		이양면	-	-	기타	계곡수	중동
		춘양면	-	-	소규모급수시설	지하수	한재
		화순읍	-	-	마을상수도	계곡수	수촌
		화순읍	-	-	마을상수도	계곡수	수촌
		군외면	-	-	소규모급수시설	염지하수	사후도
	완도군	군외면	-	-	마을상수도	염지하수	고마도
		금일읍	-	-	마을상수도	지하수	충도
	진도군	조도면	-	-	기타	물탱크	내병도
		조도면	-	-	기타	물탱크	주지도
		조도면	-	-	기타	물탱크	외병도
		조도면	-	-	기타	물탱크	광대도
		조도면	-	-	기타	물탱크	송도
		조도면	-	-	기타	물탱크	가사혈도
		조도면	-	-	기타	물탱크	눌옥도
		조도면	-	-	기타	물탱크	장도
		조도면	-	-	기타	물탱크	소성남도
조도면		-	-	기타	물탱크	죽도	

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
2022-10-05	2022-10-05	운반급수	급수차(1회, 10톤)	41
2022-06-10	2022-07-01	운반급수	급수차(3회, 55톤), 병물(1회, 0.8톤)	20
2022-08-08	2022-08-08	운반급수	급수차(1회, 4톤)	48
2022-06-21	2022-06-21	운반급수	급수차(1회, 5톤)	16
2022-06-19	2022-06-19	운반급수	급수차(1회, 15톤)	50
-	-	-	-	35
2022-11-02	2022-11-02	운반급수	급수차(1회, 40톤)	-
2022-03-16	2023-03-16	운반급수	급수차(1회, 5톤)	-
2022-08-02	2022-08-27	운반급수	급수차(7회, 46톤)	-
2022-10-11	2022-10-11	운반급수	급수차(1회, 42톤)	-
2022-08-22	2022-09-16	운반급수	급수차(4회, 80톤)	35
-	-	-	-	3,352
2022-06-17	2022-06-17	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	150
2022-06-14	2022-06-15	운반급수	병물(1회, 0.5톤)	40
2022-06-14	2022-06-15	운반급수	병물(1회, 1톤)	110
2022-08-22	2022-08-22	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	71
2022-12-05	2022-12-05	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	22
2022-10-26	2022-11-01	운반급수	병물(2회, 1.2톤)	92
2022-02-16	2022-04-21	운반급수	급수차(4회, 240톤), 병물(1회, 0.1톤)	23
2022-12-02	2022-12-02	운반급수	급수차(1회, 12톤), 병물(1회, 0.3톤)	47
2022-10-26	2022-10-26	운반급수	병물(1회, 0.2톤)	13
2022-07-04	2022-08-08	제한·운반	격일급수, 급수차(11회, 55톤), 병물(6회, 3.1톤)	14
2022-08-12	2022-08-12	운반급수	병물(1회, 0.2톤)	41
2022-10-27	2022-10-27	운반급수	병물(1회, 0.1톤)	76
2022-12-16	2023-05-08	운반급수	병물(2회, 8.8톤)	80
2022-12-16	2023-05-08	운반급수	병물(2회, 8.8톤)	80
2018-06-11	2022-04-30	운반급수	급수차(4회, 1,830톤)	139
2009-05-01	-	운반급수	급수선(13회, 625톤), 병물(1회, 1.2톤)	27
2009-05-01	-	운반급수	급수선(2회, 30톤)	3
2009-05-01	-	운반급수	급수선(14회, 655톤), 병물(1회, 1.2톤)	19
2009-05-01	-	운반급수	급수선(5회, 240톤)	8
2009-05-01	-	운반급수	급수선(1회, 30톤)	2
2009-05-01	-	운반급수	급수선(10회, 440톤)	17
2009-05-01	-	운반급수	급수선(10회, 460톤), 병물(1회, 1.2톤)	20
2009-05-01	-	운반급수	급수선(5회, 250톤)	11
2009-05-01	-	운반급수	급수선(7회, 330톤)	6
2009-05-01	-	운반급수	급수선(11회, 560톤)	18

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

발생지역					수원 및 공급시설		
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	시설명 (마을명)
전라남도	진도군	조도면	-	-	기타	물탱크	곽도
		조도면	-	-	기타	물탱크	진목도
		조도면	-	-	기타	물탱크	모도
		조도면	-	-	기타	물탱크	상하죽도
		조도면	-	-	기타	물탱크	독거도
		조도면	-	-	기타	물탱크	탄항도
		조도면	-	-	기타	물탱크	갈목도
		조도면	-	-	기타	물탱크	슬도
		조도면	-	-	기타	물탱크	독거혈도
		조도면	-	-	마을상수도	지하수	청등
		조도면	-	-	마을상수도	지하수	죽향도
		조도면	-	-	마을상수도	지하수	소마
		조도면	-	-	마을상수도	염지하수	대마도
		지산면	-	-	기타	물탱크	안치
전라남도	신안군	진도읍	-	-	기타	물탱크	저도
		도초면	-	-	마을상수도	지하수	서소우이도
		비금면	-	-	마을상수도	호소수	수치
		신의면	-	-	마을상수도	지하수	평사
		안좌면	-	-	마을상수도	지하수	사치
		암태면	-	-	마을상수도	지하수	당사도
		압해읍	-	-	마을상수도	지하수	매화
		압해읍	-	-	마을상수도	호소수	매화
		임자면	-	-	마을상수도	지하수	재원
		증도면	-	-	마을상수도	호소수	병풍도
		증도면	-	-	마을상수도	호소수	병풍도
		하의면	-	-	마을상수도	계곡수	대야도
		흑산면	-	-	마을상수도	지하수	하태
		흑산면	-	-	마을상수도	지하수	다물
흑산면	-	-	소규모급수시설	계곡수	중태도		
경상북도	소계	-	-	-	-	-	-
	포항시	기계면	-	-	마을상수도	지하수	화계
		기계면	-	-	마을상수도	지하수	화계
		죽장면	-	-	마을상수도	지하수	본마을(입암2)
		죽장면	-	-	마을상수도	지하수	본마을(입암2)
	안동시	길안면	-	-	마을상수도	계곡수	송재
		풍각면	-	-	소규모급수시설	계곡수	화산1리
		명호면	-	-	소규모급수시설	지하수	고계
		명호면	-	-	마을상수도	계곡수	중남애
	봉곡군	법전면	-	-	소규모급수시설	지하수	어르말
		법전면	-	-	소규모급수시설	지하수	용동
		소천면	-	-	소규모급수시설	계곡수	두음
		소천면	-	-	소규모급수시설	계곡수	멧재
		소천면	-	-	마을상수도	계곡수	능호
재산면		-	-	소규모급수시설	지하수	상신	

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
2009-05-01	-	운반급수	급수선(8회, 400톤)	16
2009-05-01	-	운반급수	급수선(1회, 50톤), 병물(2회, 2.3톤)	18
2009-05-01	-	운반급수	급수선(15회, 650톤), 병물(2회, 1.7톤)	12
2009-05-01	-	운반급수	급수선(12회, 390톤)	20
2009-05-01	-	운반급수	급수선(23회, 1,110톤), 병물(1회, 1.2톤)	48
2009-05-01	-	운반급수	급수선(1회, 50톤), 병물(2회, 2.3톤)	3
2009-05-01	-	운반급수	급수선(4회, 190톤)	3
2009-05-01	-	운반급수	급수선(15회, 690톤), 병물(1회, 1.2톤)	19
2009-05-01	-	운반급수	급수선(2회, 100톤)	12
2022-04-29	2022-04-29	운반급수	병물(1회, 1.2톤)	24
2022-04-29	2022-04-29	운반급수	병물(1회, 1.2톤)	46
2022-04-28	2022-04-28	운반급수	병물(1회, 1.2톤)	38
2022-04-01	-	운반급수	급수선(7회, 190톤), 병물(2회, 5.8톤)	98
2009-05-01	-	운반급수	급수선(3회, 80톤)	2
2009-05-01	-	운반급수	급수선(3회, 140톤)	32
2022-09-01	2022-09-01	운반급수	병물(1회, 1.6톤)	73
2022-09-01	2022-09-01	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	143
2022-09-01	2022-09-01	운반급수	병물(1회, 1.6톤)	53
2022-09-02	2022-09-02	운반급수	병물(1회, 2.4톤)	76
2022-09-02	2022-09-02	운반급수	병물(1회, 1.9톤)	282
2022-01-24	2022-02-28	운반급수	병물(2회, 12.1톤)	255
2022-09-02	2022-09-02	운반급수	병물(1회, 1.6톤)	172
2022-09-02	2022-09-02	운반급수	병물(1회, 0.8톤)	172
2022-01-24	2022-01-24	운반급수	병물(1회, 4톤)	332
2022-10-17	2022-11-15	제한급수	3시간 급수/일	332
2022-09-01	2022-09-01	운반급수	병물(1회, 2.6톤)	104
2022-09-02	2022-09-02	운반급수	병물(1회, 1.6톤)	178
2022-07-20	2022-07-20	운반급수	병물(1회, 0.6톤)	224
2022-08-05	2022-08-05	운반급수	병물(1회, 0.5톤)	20
-	-	-	-	1,481
2022-06-07	2022-06-09	운반급수	병물(1회, 2.5톤)	119
2022-09-01	2022-09-01	운반급수	병물(1회, 0.4톤)	-
2022-09-01	2022-09-01	운반급수	병물(1회, 0.4톤)	248
2022-06-07	2022-06-07	운반급수	병물(1회, 2.5톤)	-
2020-06-11	-	운반급수	병물(10회, 48.9톤)	150
2022-06-02	2022-06-02	운반급수	병물(1회, 0.7톤)	26
2022-05-27	2022-05-27	운반급수	병물(1회, 0.2톤)	90
2022-11-07	2023-06-25	운반급수	급수차(3회, 18톤)	25
2022-04-06	2022-05-12	운반급수	병물(2회, 0.9톤)	300
2022-05-10	2022-05-10	운반급수	급수차(1회, 5톤)	38
2022-05-09	2022-05-09	운반급수	병물(1회, 0.8톤)	58
2022-05-24	2022-05-24	운반급수	급수차(1회, 12톤)	42
2022-05-26	2022-05-29	운반급수	병물(1회, 0.8톤)	217
2022-05-24	2022-05-28	운반급수	급수차(1회, 50톤)	168

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

발생지역					수원 및 공급시설		
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	시설명 (마을명)
경상남도	소계	-	-	-	-	-	-
	통영시	사랑면	-	-	마을상수도	지하수	수우
		산양읍	-	-	소규모급수시설	계곡수, 지하수	추도, 오곡도
		육지면	-	-	소규모급수시설	복류수, 지하수 등	노대도, 우도 등
	밀양시	한산면	-	-	마을상수도	용천수, 지하수	당금,대항
		청도면	-	-	마을상수도	지하수	인산
	양산시	원동면	-	-	마을상수도	지하수	주전
		원동면	-	-	마을상수도	지하수	어영
	하동군	화개면	-	-	마을상수도	지하수	범하
		화개면	-	-	마을상수도	지하수	영당

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
-	-	-	-	1,736
2022-11-04	2023-05-04	제한·운반	1일급수 5일단수, 급수차(1회, 200톤)	32
2022-10-26	2023-05-04	제한·운반	1일 급수/주, 병물(2회, 2.8톤)	162
2022-11-04	2023-05-04	제한·운반	1일급수 10일단수, 급수차(3회, 600톤), 병물(3회, 3.6톤)	989
2022-11-04	2023-05-04	제한·운반	주말급수	100
2022-01-05	2022-01-05	운반급수	병물(1회, 0.4톤)	108
2022-06-16	2022-06-16	운반급수	병물(1회, 0.3톤)	57
2022-06-07	2022-06-16	운반급수	병물(2회, 1.1톤)	108
2022-11-03	2022-12-19	제한·운반	12시간 급수/일, 병물(1회, 0.7톤)	70
2022-11-03	2022-12-19	제한·운반	12시간 급수/일, 병물(1회, 0.7톤)	110

※ 자료출처 및 작성근거

- 상수도 미보급 지역 : 지자체 → K-water(국가가뭄정보분석센터, 가뭄정보포털) → 환경부(마을상수도, 소규모급수시설 등 상수도 미보급 지역의 비상급수(제한 및 운반급수) 실적)

※ "등"으로 표시된 항목은 세부 분류가 불가능한 지역

※ 동일한 지역에 가뭄 피해 시작 시 일시적으로 종료되더라도 피해인구는 같아 시작일, 종료일, 피해 내용은 구분하되 피해인구는 중복됨으로 합쳐서 표기

※ 천안시는 운반급수 지원 실적은 실제 거주 인구가 아닌 사업체(공장)로 공급된 용수로 피해인구는 집계하지 않음

3.3 **공업용수 피해**

- **피해 없음**

3.4 농업용수 피해

3.4.1 논 물마름 발생

[표 3.5] 논 물마름 발생

지역		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	논 물마름 발생 면적 (ha)
	2018	-	-	844,265	2,514
	2019	-	-	829,778	2,862
	2020	-	-	823,894	-
	2021	-	-	780,440	-
	2022	-	-	775,640	789
서울특별시	소계	-	-	190	-
		-	-	190	-
부산광역시	소계	-	-	2,268	-
	기장군 외	-	-	1,871	-
	기장군	-	-	396	-
대구광역시	소계	-	-	2,953	-
	달성군 외	-	-	386	-
	달성군	-	-	2,567	-
인천광역시	소계	-	-	12,288	-
	강화군, 용진군 외	-	-	...	-
	강화군	-	-	10,362	-
	용진군	-	-	...	-
광주광역시	소계	-	-	4,600	-
		-	-	4,600	-
대전광역시	소계	-	-	1,104	-
		-	-	1,104	-
울산광역시	소계	-	-	4,268	-
	울주군 외	-	-	472	-
	울주군	-	-	3,796	-
세종특별자치시	소계	-	-	3,526	-
		-	-	3,526	-
경기도	소계	-	-	79,996	128
	수원시	-	-	506	-
	성남시	-	-	23	-
	의정부시	-	-	75	-
	안양시	-	-	0	-
	부천시	-	-	290	-



[표 3.5] 논 물마름 발생(계속)

지역		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	논 물마름 발생 면적 (ha)
경기도	광명시	-	-	66	-
	평택시	-	-	11,349	-
	동두천시	-	-	34	-
	안산시	-	-	1,217	-
	고양시	-	-	1,070	-
	과천시	-	-	3	-
	구리시	-	-	-	-
	남양주시	-	-	164	-
	오산시	-	-	286	-
	시흥시	-	-	943	-
	군포시	-	-	79	-
	의왕시	-	-	7	-
	하남시	-	-	20	-
	용인시	2022.6.4.	2022.6.24.	3,600	4
	파주시	-	-	7,490	-
	이천시	-	-	7,780	-
	안성시	-	-	7,695	-
	김포시	-	-	4,362	-
	화성시	2022.6.4.	2022.6.24.	12,767	70
	광주시	-	-	585	-
	양주시	-	-	1,265	-
	포천시	-	-	3,100	-
	여주시	-	-	7,264	-
	연천군	2022.6.4.	2022.6.24.	3,819	42
가평군	2022.6.4.	2022.6.24.	838	12	
양평군	-	-	3,302	-	
강원도	소계	-	-	31,092	41
	춘천시	-	-	1,291	-
	원주시	2022.6.4.	2022.6.24.	3,231	2
	강릉시	-	-	2,577	-
	동해시	-	-	115	-
	태백시	-	-	-	-
	속초시	-	-	249	-
	삼척시	-	-	609	-

[표 3.5] 논 물마름 발생(계속)

지역		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	논 물마름 발생 면적 (ha)
강원도	홍천군	-	-	2,467	-
	횡성군	-	-	2,383	-
	영월군	2022.6.4.	2022.6.24.	480	34
	평창군	-	-	465	-
	정선군	-	-	247	-
	철원군	-	-	9,808	-
	화천군	-	-	490	-
	양구군	-	-	1,299	-
	인제군	-	-	708	-
	고성군	-	-	3,028	-
	양양군	2022.6.4.	2022.6.24.	1,646	5
충청북도	소계	-	-	35,134	-
	청주시	-	-	9,746	-
	충주시	-	-	4,598	-
	제천시	-	-	1,543	-
	보은군	-	-	3,878	-
	옥천군	-	-	2,053	-
	영동군	-	-	1,238	-
	증평군	-	-	977	-
	진천군	-	-	4,549	-
	괴산군	-	-	2,126	-
	음성군	-	-	4,170	-
	단양군	-	-	257	-
충청남도	소계	-	-	141,674	-
	천안시	-	-	6,098	-
	공주시	-	-	6,893	-
	보령시	-	-	9,267	-
	아산시	-	-	10,354	-
	서산시	-	-	19,402	-
	논산시	-	-	10,987	-
	계룡시	-	-	154	-
	당진시	-	-	21,356	-
	금산군	-	-	1,783	-



[표 3.5] 논 물마름 발생(계속)

지역6		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	논 물마름 발생 면적 (ha)
충청남도	부여군	-	-	10,734	-
	서천군	-	-	9,962	-
	청양군	-	-	5,249	-
	홍성군	-	-	9,040	-
	예산군	-	-	10,697	-
	태안군	-	-	9,697	-
전라북도	소계	-	-	123,821	-
	전주시	-	-	2,611	-
	군산시	-	-	12,281	-
	익산시	-	-	17,871	-
	정읍시	-	-	14,574	-
	남원시	-	-	10,053	-
	김제시	-	-	20,815	-
	완주군	-	-	3,862	-
	진안군	-	-	1,830	-
	무주군	-	-	789	-
	장수군	-	-	2,816	-
	임실군	-	-	4,137	-
	순창군	-	-	5,947	-
	고창군	-	-	12,717	-
	부안군	-	-	13,518	-
전라남도	소계	-	-	165,770	238
	목포시	-	-	99	-
	여수시	-	-	1,949	-
	순천시	-	-	4,785	-
	나주시	-	-	12,606	-
	광양시	-	-	1,399	-
	담양군	-	-	5,334	-
	곡성군	-	-	4,169	-
	구례군	-	-	2,233	-
	고흥군	-	-	13,075	-
	보성군	-	-	8,323	-
	화순군	-	-	4,811	-
	장흥군	-	-	8,186	-

[표 3.5] 논 물마름 발생(계속)

지역		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	논 물마름 발생 면적 (ha)
전라남도	강진군	-	-	9,864	-
	해남군	-	-	22,871	-
	영암군	-	-	15,851	-
	무안군	-	-	8,915	-
	함평군	-	-	7,483	-
	영광군	-	-	10,794	-
	장성군	-	-	4,988	-
	완도군	-	-	2,091	-
	진도군	-	-	6,351	-
	신안군	2022.6.4.	2022.6.24.	9,592	238
경상북도	소계	-	-	102,303	-
	포항시	-	-	6,631	-
	경주시	-	-	12,044	-
	김천시	-	-	4,159	-
	안동시	-	-	5,208	-
	구미시	-	-	7,699	-
	영주시	-	-	3,853	-
	영천시	-	-	2,822	-
	상주시	-	-	13,045	-
	문경시	-	-	4,254	-
	경산시	-	-	1,226	-
	군위군	-	-	2,538	-
	의성군	-	-	9,964	-
	청송군	-	-	892	-
	영양군	-	-	583	-
	영덕군	-	-	2,013	-
	청도군	-	-	2,561	-
	고령군	-	-	3,404	-
	성주군	-	-	2,754	-
	칠곡군	-	-	2,142	-
예천군	-	-	9,827	-	
봉화군	-	-	2,356	-	
울진군	-	-	2,328	-	
울릉군	-	-	-	-	



[표 3.5] 논 물마름 발생(계속)

지역		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	논 물마름 발생 면적 (ha)
경상남도	소계	-	-	64,641	382
	창원시	-	-	3,743	-
	진주시	-	-	4,481	-
	통영시	-	-	408	-
	사천시	-	-	3,935	-
	김해시	-	-	3,388	-
	밀양시	-	-	4,228	-
	거제시	-	-	1,308	-
	양산시	-	-	605	-
	의령군	2022.6.4.	2022.6.24.	3,158	5
	함안군	-	-	5,411	-
	창녕군	-	-	5,412	-
	고성군	-	-	5,437	-
	남해군	-	-	2,501	-
	하동군	-	-	4,128	-
	산청군	-	-	3,439	-
	함양군	2022.6.4.	2022.6.24.	3,195	132
	거창군	2022.6.4.	2022.6.24.	4,004	125
합천군	2022.6.4.	2022.6.24.	5,860	120	
제주 특별자치도	소계	-	-	12	-
	제주시	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	12	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 전체 논 재배면적 : 농업면적조사(통계청 조사)

- 물마름 발생 면적 : 지자체 → 농림축산식품부(논 물마름 면적에 대한 급수대책 면적(지자체 조사))

※ 농업면적조사(논 재배면적) 시 인천광역시는 강화군, 강화군 외로 구분(강화군 외 자료는 세부 시·군으로 구분이 불가능하여 소계, 강화군 작성 후 강화군 외 시·군은 미상(...)표기)

※ 단위 1ha=10,000m²

3.4.2 밭 시듦 발생

[표 3.6] 밭 시듦 발생

지역		기간		밭 시듦 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 밭 재배면적 (ha)	밭 시듦 발생 면적 (ha)
2018		-	-	751,349	20,255
2019		-	-	751,179	250
2020		-	-	740,912	-
2021		-	-	766,277	-
2022		-	-	752,597	990
서울특별시	소계	-	-	423	-
		-	-	423	-
부산광역시	소계	-	-	2,564	-
	기장군 외	-	-	1,818	-
	기장군	-	-	746	-
대구광역시	소계	-	-	3,964	6
	달성군 외	2022.6.4.	2022.6.24.	1,836	6
	달성군	-	-	2,128	-
인천광역시	소계	-	-	5,211	-
	강화군, 용진군 외	-	-	...	-
	강화군	-	-	3,079	-
	용진군	-	-	...	-
광주광역시	소계	-	-	4,641	-
		-	-	4,641	-
대전광역시	소계	-	-	2,754	-
		-	-	2,754	-
울산광역시	소계	-	-	4,716	-
	울주군 외	-	-	1,349	-
	울주군	-	-	3,367	-
세종특별자치시	소계	-	-	3,494	-
		-	-	3,494	-
경기도	소계	-	-	70,192	5
	수원시	-	-	651	-
	성남시	-	-	344	-
	의정부시	-	-	149	-
	안양시	-	-	29	-
	부천시	-	-	190	-



[표 3.6] 밭 시듦 발생(계속)

지역		기간		밭 시듦 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 밭 재배면적 (ha)	밭 시듦 발생 면적 (ha)
경기도	광명시	-	-	291	-
	평택시	-	-	4,739	-
	동두천시	-	-	367	-
	안산시	-	-	1,250	-
	고양시	-	-	2,343	-
	과천시	-	-	182	-
	구리시	-	-	217	-
	남양주시	-	-	2,145	-
	오산시	-	-	128	-
	시흥시	-	-	1,082	-
	군포시	-	-	154	-
	의왕시	-	-	264	-
	하남시	-	-	417	-
	용인시	2022.6.4.	2022.6.24.	3,521	2
	파주시	-	-	3,866	-
	이천시	-	-	7,518	-
	안성시	-	-	5,599	-
	김포시	-	-	1,860	-
	화성시	-	-	7,137	-
	광주시	-	-	1,529	-
	양주시	-	-	2,130	-
	포천시	-	-	5,711	-
	여주시	-	-	7,102	-
	연천군	2022.6.4.	2022.6.24.	3,677	2
가평군	2022.6.4.	2022.6.24.	1,925	1	
양평군	-	-	3,675	-	
강원도	소계	-	-	70,012	77
	춘천시	-	-	4,454	-
	원주시	2022.6.4.	2022.6.24.	4,487	2
	강릉시	-	-	4,441	-
	동해시	-	-	659	-
	태백시	-	-	1,211	-
	속초시	-	-	303	-
	삼척시	-	-	3,442	-

[표 3.6] 밭 시듦 발생(계속)

지역		기간		밭 시듦 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 밭 재배면적 (ha)	밭 시듦 발생 면적 (ha)
강원도	홍천군	-	-	8,542	-
	횡성군	-	-	7,057	-
	영월군	2022.6.4.	2022.6.24.	5,335	70
	평창군	-	-	9,417	-
	정선군	-	-	7,447	-
	철원군	-	-	2,408	-
	화천군	-	-	2,281	-
	양구군	-	-	3,354	-
	인제군	-	-	2,870	-
	고성군	-	-	1,029	-
	양양군	2022.6.4.	2022.6.24.	1,275	5
충청북도	소계	-	-	60,968	-
	청주시	-	-	7,079	-
	충주시	-	-	8,294	-
	제천시	-	-	6,263	-
	보은군	-	-	4,917	-
	옥천군	-	-	4,522	-
	영동군	-	-	7,211	-
	증평군	-	-	784	-
	진천군	-	-	2,843	-
	괴산군	-	-	7,991	-
	음성군	-	-	7,078	-
	단양군	-	-	3,986	-
충청남도	소계	-	-	74,018	55
	천안시	-	-	6,705	-
	공주시	-	-	4,526	-
	보령시	-	-	3,229	-
	아산시	-	-	5,117	-
	서산시	2022.6.4.	2022.6.24.	7,926	15
	논산시	-	-	7,218	-
	계룡시	-	-	197	-
	당진시	-	-	6,269	-
	금산군	-	-	4,916	-



[표 3.6] 밭 시듦 발생(계속)

지역		기간		밭 시듦 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 밭 재배면적 (ha)	밭 시듦 발생 면적 (ha)
충청남도	부여군	2022.6.4.	2022.6.24.	5,552	11
	서천군	2022.6.4.	2022.6.24.	2,563	2
	청양군	-	-	3,159	-
	홍성군	2022.6.4.	2022.6.24.	4,459	18
	예산군	2022.6.4.	2022.6.24.	6,839	9
	태안군	-	-	5,343	-
전라북도	소계	-	-	66,590	-
	전주시	-	-	2,255	-
	군산시	-	-	1,520	-
	익산시	-	-	4,733	-
	정읍시	-	-	6,777	-
	남원시	-	-	4,227	-
	김제시	-	-	5,632	-
	완주군	-	-	6,699	-
	진안군	-	-	5,053	-
	무주군	-	-	4,090	-
	장수군	-	-	3,889	-
	임실군	-	-	3,019	-
	순창군	-	-	3,664	-
	고창군	-	-	10,792	-
	부안군	-	-	4,241	-
전라남도	소계	-	-	111,325	-
	목포시	-	-	308	-
	여수시	-	-	3,817	-
	순천시	-	-	6,970	-
	나주시	-	-	8,240	-
	광양시	-	-	3,301	-
	담양군	-	-	3,596	-
	곡성군	-	-	3,124	-
	구례군	-	-	2,375	-
	고흥군	-	-	6,990	-
	보성군	-	-	5,050	-
	화순군	-	-	3,784	-
	장흥군	-	-	2,643	-

[표 3.6] 밭 시듦 발생(계속)

지역		기간		밭 시듦 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 밭 재배면적 (ha)	밭 시듦 발생 면적 (ha)
전라남도	강진군	-	-	2,098	-
	해남군	-	-	12,579	-
	영암군	-	-	6,699	-
	무안군	-	-	10,032	-
	함평군	-	-	4,420	-
	영광군	-	-	5,159	-
	장성군	-	-	4,763	-
	완도군	-	-	2,916	-
	진도군	-	-	4,281	-
	신안군	-	-	8,181	-
경상북도	소계	-	-	144,126	13
	포항시	-	-	5,608	-
	경주시	2022.6.4.	2022.6.24.	5,998	5
	김천시	-	-	10,355	-
	안동시	-	-	12,865	-
	구미시	-	-	2,939	-
	영주시	-	-	8,842	-
	영천시	-	-	10,061	-
	상주시	-	-	11,317	-
	문경시	-	-	6,204	-
	경산시	-	-	7,167	-
	군위군	-	-	4,329	-
	의성군	-	-	9,341	-
	청송군	-	-	6,486	-
	영양군	-	-	5,132	-
	영덕군	2022.6.4.	2022.6.24.	3,277	8
	청도군	-	-	6,687	-
	고령군	-	-	1,836	-
	성주군	-	-	5,417	-
	칠곡군	-	-	2,936	-
예천군	-	-	6,756	-	
봉화군	-	-	8,150	-	
울진군	-	-	1,909	-	
울릉군	-	-	514	-	



[표 3.6] 밭 시듦 발생(계속)

지역		기간		밭 시듦 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 밭 재배면적 (ha)	밭 시듦 발생 면적 (ha)
경상남도	소계	-	-	71,653	834
	창원시	-	-	5,173	-
	진주시	-	-	7,667	-
	통영시	-	-	1,345	-
	사천시	-	-	3,114	-
	김해시	-	-	3,627	-
	밀양시	-	-	8,329	-
	거제시	-	-	2,269	-
	양산시	2022.6.4.	2022.6.24.	1,449	66
	의령군	-	-	2,318	-
	함안군	-	-	3,423	-
	창녕군	2022.6.4.	2022.6.24.	4,706	531
	고성군	2022.6.4.	2022.6.24.	3,280	95
	남해군	2022.6.4.	2022.6.24.	2,760	127
	하동군	-	-	4,384	-
	산청군	-	-	3,321	-
	함양군	2022.6.4.	2022.6.24.	3,750	15
	거창군	-	-	6,077	-
	합천군	-	-	4,665	-
제주 특별자치도	소계	-	-	55,945	-
	제주시	-	-	27,547	-
	서귀포시	-	-	28,399	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 전체 밭 재배면적 : 농업면적조사(통계청 조사)

- 밭 시듦 발생면적 : 지자체 → 농림축산식품부(밭 시듦 면적에 대한 급수대책 면적(지자체 조사))

※ 농업면적조사(밭 재배면적) 시 인천광역시는 강화군, 강화군 외로 구분(강화군 외 자료는 세부 시·군으로 구분이 불가능하여 소계, 강화군 작성 후 강화군 외 시·군은 미상(...)표기)

※ 단위 1ha=10,000m²



이 페이지는 편집을 위한 여백입니다.

3.5 발전량 변화

3.5.1 수력발전 발전량 변화

[표 3.7] 수력발전 발전량 변화

권역	댐명	1월				2월				3월			
		강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)	
		당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년
2019		-	-	63,639	54,300	-	-	54,024	52,172	-	-	46,859	66,884
2020		-	-	77,164	54,792	-	-	65,105	52,271	-	-	62,958	65,828
2021		-	-	48,446	55,909	-	-	48,447	52,908	-	-	69,732	65,684
2022		-	-	42,876	55,554	-	-	37,191	52,700	-	-	63,394	65,878
한강	소계	-	-	41,888	53,171	-	-	36,840	49,674	-	-	62,375	61,111
	화천 수력	-	13.9	4,740	10,283	9.5	20.4	4,162	8,254	93.0	28.6	4,826	8,511
	춘천 수력	0.5	14.7	2,262	4,944	6.5	26.6	1,914	4,436	107.5	33.8	4,645	5,240
	의암 수력	0.5	15.7	7,508	7,667	7.0	24.9	6,765	7,477	101.0	34.6	10,094	8,600
	청평 수력	0.5	15.7	12,126	11,819	6.0	27.8	10,397	11,839	105.0	36.1	19,548	14,943
	팔당 수력	-	15.6	14,981	18,055	3.5	25.9	13,427	17,185	86.5	35.5	21,954	22,907
	괴산 수력	-	17.8	245	356	3.0	28.4	162	424	75.5	43.6	1,172	785
	강림 수력	-	14.4	26	47	5.5	30.4	13	59	95.0	49.2	136	125
영산 섬진강	소계	-	-	988	2,383	-	-	351	3,026	-	-	1,019	4,767
	보성강 수력	-	29.1	674	926	-	55.6	320	995	144.5	79.6	899	1,298
	섬진강댐 철보수력	-	39.4	314	1,457	5.0	41.8	31	2,031	87.0	58.3	120	3,469

[표 3.7] 수력발전 발전량 변화(계속)

4월				5월				6월			
강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)	
당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년
-	-	65,687	87,320	-	-	84,053	126,758	-	-	75,991	117,356
-	-	54,838	86,180	-	-	82,650	124,000	-	-	86,696	115,112
-	-	78,716	84,618	-	-	136,357	122,415	-	-	150,638	113,755
-	-	54,531	84,331	-	-	76,266	123,081	-	-	115,029	115,510
-	-	52,405	72,495	-	-	55,792	101,185	-	-	97,271	96,573
21.5	66.3	4,555	9,462	6.0	81.2	8,611	15,262	318.5	109.6	13,729	14,135
28.5	82.1	2,923	6,826	6.0	101.4	3,786	10,431	510.5	124.0	12,036	9,764
33.0	78.4	9,227	9,392	9.0	91.4	9,908	13,450	384.5	116.1	13,495	13,441
25.5	84.5	16,131	17,678	11.0	97.5	15,889	24,679	575.0	126.9	28,903	24,151
33.0	75.7	18,819	28,269	9.5	87.4	17,387	36,431	446.0	126.1	28,745	34,458
56.0	66.5	662	730	8.5	74.9	178	798	181.5	127.8	314	534
53.5	70.3	88	138	12.5	70.9	33	134	62.0	121.0	49	90
-	-	2,126	11,836	-	-	20,474	21,896	-	-	17,758	18,937
95.5	139.5	776	1,645	-	159.0	520	1,924	87.0	203.0	513	1,951
59.0	85.9	1,350	10,191	3.0	86.5	19,954	19,972	240.0	149.2	17,245	16,986

[표 3.7] 수력댐 발전량 변화(계속)

권역	댐명	7월				8월				9월			
		강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)	
		당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년
	2019	-	-	90,751	178,214	-	-	112,042	204,494	-	-	107,198	134,729
	2020	-	-	101,866	172,703	-	-	200,133	200,631	-	-	202,869	133,209
	2021	-	-	125,888	170,027	-	-	74,732	199,643	-	-	78,994	135,856
	2022	-	-	224,870	167,920	-	-	222,408	193,705	-	-	154,707	133,154
한강	소계	-	-	211,094	149,794	-	-	209,247	173,288	-	-	146,397	114,519
	화천 수력	209.0	354.8	55,468	28,248	443.0	292.1	52,196	39,202	246.5	108.4	29,253	22,957
	춘천 수력	242.0	447.4	29,872	20,303	486.5	324.6	30,774	23,758	280.5	122.8	14,688	13,624
	의암 수력	266.5	439.2	20,122	15,455	473.0	287.3	22,357	18,341	245.5	123.2	17,281	12,347
	청평 수력	270.5	461.2	50,033	35,062	570.5	315.7	54,568	38,432	230.0	128.6	39,933	25,000
	팔당 수력	217.0	447.1	54,048	49,264	761.5	305.3	48,065	52,140	233.5	130.2	44,141	39,406
	괴산 수력	187.5	315.7	1,355	1,264	442.0	264.2	1,161	1,209	130.0	143.6	934	1,015
	강림 수력	374.5	322.8	196	198	141.5	245.5	126	206	142.0	143.2	167	170
영산 섬진강	소계	-	-	13,776	18,126	-	-	13,161	20,417	-	-	8,310	18,635
	보성강 수력	243.0	331.0	1,066	2,750	209.5	314.5	1,064	2,580	153.0	177.0	810	2,410
	선진강댐 철보수력	145.0	281.8	12,710	15,376	132.0	299.8	12,097	17,837	71.0	149.3	7,500	16,225

[표 3.7] 수력댐 발전량 변화(계속)

10월				11월				12월			
강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)	
당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년
-	-	44,869	73,368	-	-	56,982	52,948	-	-	62,043	54,809
-	-	67,119	71,844	-	-	56,166	53,358	-	-	46,880	55,314
-	-	56,180	71,605	-	-	41,641	53,314	-	-	42,347	54,783
-	-	96,897	70,895	-	-	71,910	52,753	-	-	59,286	54,181
-	-	95,523	64,575	-	-	71,026	50,385	-	-	58,741	52,166
97.0	41.8	11,837	9,827	64.0	43.4	13,904	5,343	6.0	14.4	9,702	6,806
131.0	49.0	9,286	5,494	68.5	50.7	7,014	3,256	5.5	17.2	4,507	3,491
162.0	47.7	12,356	8,557	75.5	47.0	9,887	7,750	5.5	16.0	9,582	8,259
189.0	51.7	28,235	15,059	84.5	51.4	18,790	13,427	4.0	17.7	16,672	13,396
94.5	46.2	32,864	24,833	45.0	48.6	20,984	20,079	2.5	16.5	17,872	19,693
78.0	52.8	794	676	65.0	40.5	386	452	15.0	21.7	358	460
46.0	51.0	151	129	63.5	36.6	61	78	9.5	16.5	48	61
-	-	1,374	6,320	-	-	884	2,368	-	-	545	2,015
29.5	77.6	590	1,897	56.5	46.3	120	987	2.0	28.7	13	988
53.0	59.9	784	4,423	72.0	61.8	764	1,381	34.0	43.0	532	1,027

※ 자료출처 및 작성근거
 - 수력댐 발전량 변화 : 한국수력원자력(댐별 강수량계, 전력량계 측정 실적)
 ※ 예년 기준 : 댐의 '기준년도' 부터 '전년도'까지의 동일 시점 관측값의 평균 값
 - (기준년도) 화천·춘천·의암·청평·팔당·괴산·보성강·강림수력 : '01년
 - (기준년도) 철보수력 : '75년
 ※ 강릉수력(도암댐)은 환경 민원에 따른 발전 중지 중('01. 3.29. 이후)

2022년 국가가뭄정보통계집

제 4 장 | 2022년 가뭄 대응

4.1 가뭄 대응 종합 분석

4.2 비상용수 지원

4.3 긴급용수원 개발

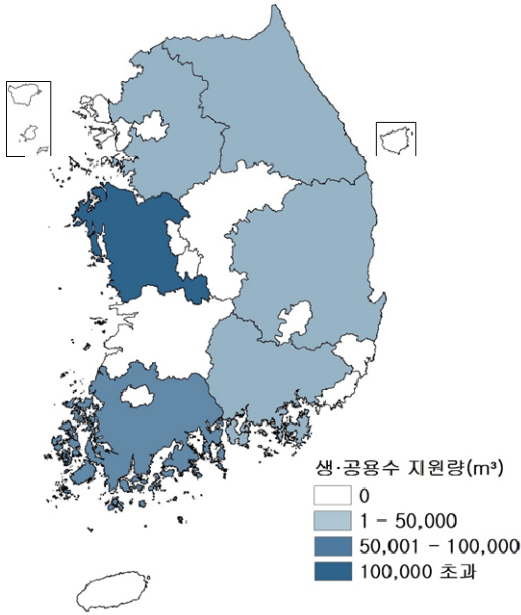
4.4 영농급수 이후 사전용수 확보

4.5 장비 및 인력지원



4.1 가뭄 대응 종합 분석

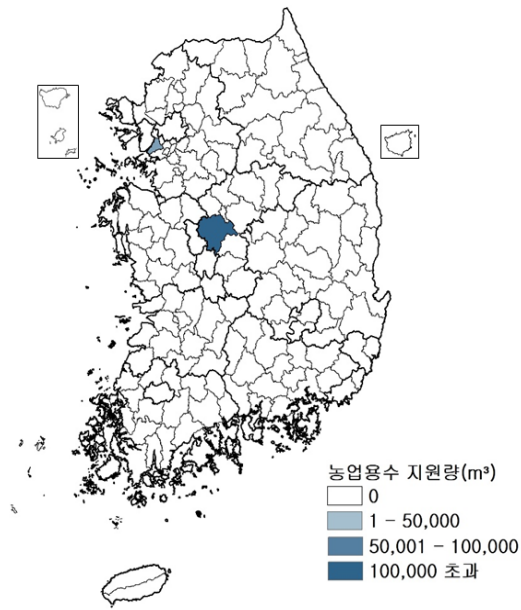
1 비상용수 지원



[그림 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원량

■ 생활 및 공업용수를 목적으로 지원한 비상용수량은 총 11,965,248m³이며, 댐용수, 상수도망, 하천수, 물차, 병물을 활용하여 지원함

- 보령댐을 수원으로 하는 충청남도 8개 시·군(보령시, 서산시, 당진시 등)에 댐용수, 하천수를 활용하여 총 11,791,007m³ 을 지원하였으며, 전라남도(목포시) 상수도망 활용 148,274m³, 전라남도(완도군) 물차 활용 25,056m³, 경상북도(예천군) 물차 활용 10m³, 전라남도·경상남도·경상북도·강원도·경기도·충청남도 병물 활용 901.1m³을 지원함

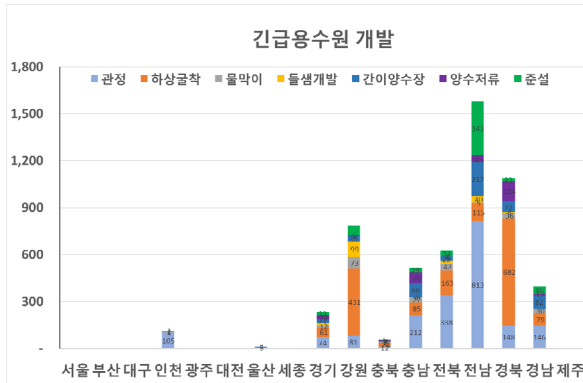


[그림 4.2] 농업용수 대상 비상용수 지원량

■ 농업용수를 목적으로 지원한 비상용수량은 총 159,013m³이며, 상수도망을 활용하여 지원함

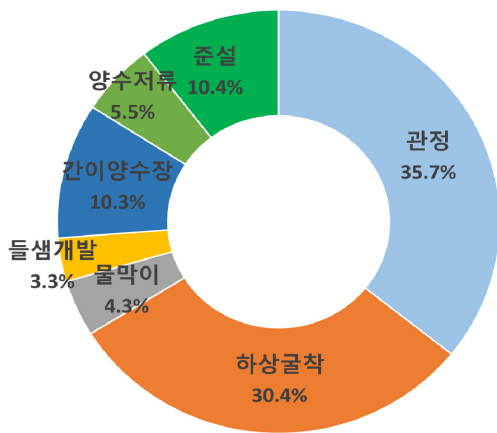
- 시흥시 상수도망 활용 40,001m³, 청주시 상수도망 활용 119,012m³을 지원함

2 긴급용수원 개발



[그림 4.3] 지역별 긴급용수원 개발 실적

- 긴급용수원 개발실적은 전체 5,411건 중 전라남도가 1,578건으로 가장 많았으며, 경상북도 1,090, 강원도 787건, 전라북도 624건, 충청남도 515건, 경상남도 395건, 경기도 232건, 인천광역시 112건, 충청북도 59건, 울산광역시 14건, 광주광역시 5건 순으로 나타남



[그림 4.4] 긴급용수원 개발실적 비율

- 전체 5,411건의 긴급용수원 개발실적 중 관정 35.7%(1,934건), 하상굴착 30.4%(1,645건), 준설 10.4%(563건), 간이양수장 10.3%(559건), 양수저류 5.5%(297건), 물막이 4.3%(233건), 들샘개발 3.3%(180건) 순으로 나타남



3 가뭄 대응 총괄

[표 4.1] 가뭄 대응 총괄표

광역시·도	생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원					
	댐용수 (㎡)	상수도망 (㎡)	하천수 (㎡)	국가지하수망 (㎡)	물차 (㎡)	병물 (㎡)
2018	-	119,547	-	13,770	49,140.5	316.6
2019	2,554,676	-	9,830,329	4,398	2,880.0	54.2
2020	-	-	862,617	4,917	480.0	59.0
2021	9,003,485	-	-	2,918	5,889.0	13.7
2022	6,879,945	148,274	4,911,062	-	25,066.0	901.1
서울특별시	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	-	-
인천광역시	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-
울산광역시	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-	-	-	-
경기도	-	-	-	-	-	4.0
강원도	-	-	-	-	-	15.8
충청북도	-	-	-	-	-	-
충청남도	6,879,945	-	4,911,062	-	-	0.9
전라북도	-	-	-	-	-	-
전라남도	-	148,274	-	-	25,056.0	770.5
경상북도	-	-	-	-	10.0	49.5
경상남도	-	-	-	-	-	60.4
제주특별자치도	-	-	-	-	-	-

[표 4.1] 가뭄 대응 총괄표(계속)

농업용수 대상 비상용수 지원					
댐용수 (㎡)	상수도망 (㎡)	보용수(하천수) (㎡)	국가지하수망 (㎡)	물차 (㎡)	농어촌공사 관리구역 외 용수 지원 (㎡)
120,000	6,298	-	-	-	4,878
151,500	10,706	-	-	-	4,835,000
-	8,605	-	-	-	-
-	14,277	-	-	-	-
-	159,013	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	40,001	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	119,012	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

4.2 비상용수 지원

4.2.1 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원

[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	하천명	지원량(㎥)
2018		-	-	-	119,547	-	-
2019		-	2,554,676	-	-	-	9,830,329
2020		-	-	-	-	-	862,617
2021		-	9,003,485	-	-	-	-
2022		-	6,879,945	-	148,274	-	4,911,062
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	기장군 외	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	달성군 외	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	강화군, 용진군 외	-	-	-	-	-	-
	강화군	-	-	-	-	-	-
	용진군	-	-	-	-	-	-
광주광역시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	울주군 외	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			병물 지원		
관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	구분		지원량(㎥)
		톤	대수		용기 용량(ℓ)	개수	
-	13,770	-	-	49,140.5	-	-	316.6
-	4,398	-	-	2,880.0	-	-	54.2
-	4,917	-	-	480.0	-	-	59.0
-	2,918	-	-	5,889.0	-	-	13.7
-	-	-	-	25,066.0	-	-	901.1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	담용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		담명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	하천명	지원량(㎥)
경기도	소계	-	-	-	-	-	-
	수원시	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-
	동두천시	-	-	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-
	군포시	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-
	안성시	-	-	-	-	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	-	-	-	-	-
	광주시	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	-	-	-	-	-
	연천군	-	-	-	-	-	-
가평군	-	-	-	-	-	-	
양평군	-	-	-	-	-	-	

[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			병물 지원		
관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	구분		지원량(㎥)
		톤	대수		용기 용량(ℓ)	개수	
-	-	-	-	-	-	-	4.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	10,000	4.0
-	-	-	-	-	-	-	-



[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	담용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		담당	지원량(㎡)	상수도망	지원량(㎡)	하천명	지원량(㎡)
강원도	소계	-	-	-	-	-	-
	춘천시	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-
	철원군	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-
	충청북도	소계	-	-	-	-	-
청주시		-	-	-	-	-	-
충주시		-	-	-	-	-	-
제천시		-	-	-	-	-	-
보은군		-	-	-	-	-	-
옥천군		-	-	-	-	-	-
영동군		-	-	-	-	-	-
증평군		-	-	-	-	-	-
진천군		-	-	-	-	-	-
괴산군		-	-	-	-	-	-
음성군		-	-	-	-	-	-
단양군		-	-	-	-	-	-

[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			병물 지원		
관측/조사정명	지원량(㎡)	지원차량		지원량(㎡)	구분		지원량(㎡)
		톤	대수		용기 용량(ℓ)	개수	
-	-	-	-	-	-	-	15.8
-	-	-	-	-	1.8	1,782	3.2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	11,000	4.4
-	-	-	-	-	0.4	7,000	2.8
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	5,000	2.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	5,000	2.0
-	-	-	-	-	1.8	783	1.4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-



[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	하천명	지원량(㎥)
충청남도	소계	-	6,879,945	-	-	-	4,911,062
	천안시	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-
	보령시	대청댐	...	-	-	금강	...
		-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-
	서산시	대청댐	...	-	-	금강	...
	논산시	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-
	당진시	대청댐	...	-	-	금강	...
	금산군	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	-	-	-
	서천군	대청댐	...	-	-	금강	...
	청양군	대청댐	...	-	-	금강	...
	홍성군	대청댐	...	-	-	금강	...
예산군	대청댐	...	-	-	금강	...	
태안군	대청댐	...	-	-	금강	...	
전라북도	소계	-	-	-	-	-	-
	전주시	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-
	부안군	-	-	-	-	-	-

[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			병물 지원		
관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	구분		지원량(㎥)
		톤	대수		용기 용량(ℓ)	개수	
-	-	-	-	-	-	-	0.9
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	2,100	0.8
-	-	-	-	-	1.8	27	0.1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-



[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎡)	상수도망	지원량(㎡)	하천명	지원량(㎡)
전라남도	소계	-	-	-	148,274	-	-
	목포시	-	-	전남남부권광역	148,274	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-
	보성군	-	-	-	-	-	-
	화순군	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-
완도군	-	-	-	-	-	-	
진도군	-	-	-	-	-	-	
신안군	-	-	-	-	-	-	

[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

관측/조사정명	지원량(㎡)	물차 지원			병물 지원		지원량(㎡)
		지원차량		지원량(㎡)	구분		
		톤	대수		용기 용량(ℓ)	개수	
-	-	-	-	25,056	-	-	770.5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	1,000	0.4
-	-	-	-	-	1.8	153	0.3
-	-	-	-	-	1.8	1,260	2.3
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.8	1,503	2.7
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.8	828	1.5
-	-	-	-	-	0.4	3,000	1.2
-	-	-	-	-	1.8	9,280	16.8
-	-	-	-	-	0.4	3,000	1.2
-	-	-	-	-	1.8	828	1.5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.8	828	1.5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	8	145	1,160	0.4	203,000	81.2
-	-	15	1,498	22,470	1.8	326,178	586.9
-	-	23	62	1,426	-	-	-
-	-	-	-	-	1.8	15,544	28.0
-	-	-	-	-	0.4	20,000	8.0
-	-	-	-	-	1.8	20,522	37.0

[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎡)	상수도망	지원량(㎡)	하천명	지원량(㎡)
경상북도	소계	-	-	-	-	-	-
	포항시	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-
	영덕군	-	-	-	-	-	-
	청도군	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-
예천군	-	-	-	-	-	-	
봉화군	-	-	-	-	-	-	
울진군	-	-	-	-	-	-	
울릉군	-	-	-	-	-	-	

[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			병물 지원		
관측/조사정명	지원량(㎡)	지원차량		지원량(㎡)	구분		지원량(㎡)
		톤	대수		용기 용량(ℓ)	개수	
-	-	-	-	10	-	-	49.5
-	-	-	-	-	0.4	2,700	4.9
-	-	-	-	-	1.8	2,000	0.8
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.8	21,632	39.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.8	801	1.4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	5	2	10	1.8	1,000	1.8
-	-	-	-	-	0.4	4,000	1.6
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎡)	상수도망	지원량(㎡)	하천명	지원량(㎡)
경상남도	소계	-	-	-	-	-	-
	창원시	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-
함양군	-	-	-	-	-	-	
거창군	-	-	-	-	-	-	
합천군	-	-	-	-	-	-	
제주 특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-

[표 4.2] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			병물 지원		
관측/조사정명	지원량(㎡)	지원차량		지원량(㎡)	구분		지원량(㎡)
		톤	대수		용기 용량(ℓ)	개수	
-	-	-	-	-	-	-	60.4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	23,060	9.2
-	-	-	-	-	1.8	22,283	40.2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.8	2,115	3.9
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.8	1,800	3.2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.8	900	1.6
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.8	828	1.5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	1,000	0.4
-	-	-	-	-	0.4	1,000	0.4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 댐용수 지원: 환경부(K-water)(다목적댐 및 용수댐 용수를 활용한 가뭄 발생지역의 생활 및 공업용수 지원 실적)
- 상수도망 지원: 환경부(K-water)(상수도 관망을 활용한 가뭄 발생지역의 생활 및 공업용수 지원 실적)
- 하천수 지원: 환경부(K-water)(기존 하천수 사용허가를 받지 않은 대상에 대해 4대강 보에 의해 저류된 하천수의 생활 및 공업용수 지원 실적)
- 국가지하수망 지원: 환경부(K-water)(국가지하수망을 활용한 생활 및 공업용수 지원 실적)
- 물차 지원: 환경부(K-water)(생활 및 공업용수 부족지역에 대한 물차 지원 실적)
- 병물 지원: 환경부(K-water)(생활용수 부족지역에 대한 병물 지원 실적)

※ 충청남도 댐용수, 하천수 지원은 지자체 직접 지원이 아닌 도수료를 통해 보령댐에 지원한 실적으로, 지원량은 총량 기입 후 보령댐을 수원으로 하는 8개 시·군은 미상(...)표기

4.2.1.1 댐용수 지원

[표 4.3] 댐용수 지원

일자		대상지역			댐명	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
합계		-	-	-	-	6,879,945	-
4월 소계		-	-	-	-	1,721,176	-
4	16	충청남도	보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-	대청댐	114,739	보령댐 도수로 가동 (관개기 대청댐용수)
4	17	충청남도			대청댐	114,653	
4	18	충청남도			대청댐	114,739	
4	19	충청남도			대청댐	114,653	
4	20	충청남도			대청댐	114,739	
4	21	충청남도			대청댐	114,826	
4	22	충청남도			대청댐	114,739	
4	23	충청남도			대청댐	114,739	
4	24	충청남도			대청댐	114,653	
4	25	충청남도			대청댐	114,826	
4	26	충청남도			대청댐	114,826	
4	27	충청남도			대청댐	114,826	
4	28	충청남도			대청댐	114,739	
4	29	충청남도			대청댐	114,826	
4	30	충청남도	대청댐	114,653			
5월 소계		-	-	-	-	2,110,061	-
5	1	충청남도	보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-	대청댐	114,739	보령댐 도수로 가동 (관개기 대청댐용수)
5	2	충청남도			대청댐	56,506	
5	12	충청남도			대청댐	48,125	
5	13	충청남도			대청댐	114,912	
5	14	충청남도			대청댐	114,739	
5	15	충청남도			대청댐	114,826	
5	16	충청남도			대청댐	114,739	
5	17	충청남도			대청댐	114,653	
5	18	충청남도			대청댐	114,566	
5	19	충청남도			대청댐	114,739	
5	20	충청남도			대청댐	114,826	
5	21	충청남도			대청댐	114,653	
5	22	충청남도			대청댐	114,566	
5	23	충청남도			대청댐	114,739	
5	24	충청남도			대청댐	114,739	
5	25	충청남도			대청댐	114,739	
5	26	충청남도			대청댐	114,653	
5	27	충청남도	대청댐	114,739			
5	28	충청남도	대청댐	111,629			
5	31	충청남도	대청댐	58,234			

[표 4.3] 댐용수 지원(계속)

일자		대상지역			댐명	지원량(㎡)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
6월 소계		-	-	-	-	2,956,952	-
6	1	충청남도	보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-	대청댐	114,739	보령댐 도수로 가동 (관개기 대청댐용수)
6	2	충청남도			대청댐	114,739	
6	3	충청남도			대청댐	114,739	
6	4	충청남도			대청댐	114,912	
6	5	충청남도			대청댐	114,739	
6	6	충청남도			대청댐	114,566	
6	7	충청남도			대청댐	114,653	
6	8	충청남도			대청댐	114,739	
6	9	충청남도			대청댐	114,307	
6	10	충청남도			대청댐	114,394	
6	11	충청남도			대청댐	114,739	
6	12	충청남도			대청댐	114,653	
6	13	충청남도			대청댐	113,875	
6	14	충청남도			대청댐	114,653	
6	15	충청남도			대청댐	114,653	
6	16	충청남도			대청댐	114,912	
6	17	충청남도			대청댐	114,566	
6	18	충청남도			대청댐	114,653	
6	19	충청남도			대청댐	114,826	
6	20	충청남도			대청댐	114,566	
6	21	충청남도			대청댐	114,912	
6	22	충청남도			대청댐	114,480	
6	23	충청남도			대청댐	114,653	
6	24	충청남도			대청댐	114,739	
6	25	충청남도			대청댐	114,739	
6	26	충청남도			대청댐	90,806	
7월소계		충청남도	보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-	대청댐	91,756	보령댐 도수로 가동 (관개기 대청댐용수)
7	3	충청남도	대청댐	27,734			
7	4	충청남도	대청댐	64,022			

※ 자료출처 및 작성근거

- 댐용수 지원: 환경부(K-water)(다목적댐 및 용수댐에서 가뭄발생(물 부족) 지역에 생활 및 농업용수를 지원한 실적)

※ 충청남도 댐용수 지원은 지자체 직접 지원이 아닌 도수로를 통해 보령댐에 지원한 실적으로, 보령댐을 수원으로 하는 8개 시·군 표기 후 일별 총지원량 입력



4.2.1.2 상수도망 지원

[표 4.4] 상수도망 지원

일자		대상지역			상수도망	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
합계		-	-	-	-	148,274	-
10월 소계		-	-	-	-	43,482	-
10	5	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	832	-
10	6	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,783	-
10	7	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,682	-
10	8	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,735	-
10	9	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,001	-
10	10	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,232	-
10	11	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,708	-
10	12	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,043	-
10	13	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,754	-
10	14	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,323	-
10	15	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,678	-
10	16	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,333	-
10	17	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,650	-
10	18	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,697	-
10	19	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,888	-
10	20	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,988	-
10	21	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,400	-
10	22	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,522	-
10	23	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,630	-
10	24	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,709	-
10	25	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,806	-
10	26	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,849	-
10	27	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,106	-
10	28	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,802	-
10	29	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,482	-
10	30	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,278	-
10	31	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,571	-

[표 4.4] 상수도망 지원(계속)

일자		대상지역			상수도망	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
11월 소계		-	-	-	-	50,120	-
11	1	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,591	-
11	2	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,625	-
11	3	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,612	-
11	4	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,838	-
11	5	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,665	-
11	6	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,398	-
11	7	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,491	-
11	8	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,443	-
11	9	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,997	-
11	10	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,944	-
11	11	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,515	-
11	12	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,467	-
11	13	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,243	-
11	14	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,650	-
11	15	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,938	-
11	16	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,866	-
11	17	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,276	-
11	18	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,680	-
11	19	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,535	-
11	20	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,221	-
11	21	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,528	-
11	22	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,814	-
11	23	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,076	-
11	24	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,031	-
11	25	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,833	-
11	26	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,373	-
11	27	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,300	-
11	28	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,602	-
11	29	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,823	-
11	30	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,745	-



[표 4.4] 상수도망 지원(계속)

일자		대상지역			상수도망	지원량(m ³)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
12월 소계		-	-	-	-	54,672	-
12	1	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,944	-
12	2	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,027	-
12	3	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,188	-
12	4	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,580	-
12	5	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,084	-
12	6	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,107	-
12	7	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,114	-
12	8	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,978	-
12	9	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,018	-
12	10	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,727	-
12	11	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,559	-
12	12	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,820	-
12	13	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,648	-
12	14	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,665	-
12	15	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,029	-
12	16	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	2,098	-
12	17	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,677	-
12	18	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,380	-
12	19	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,600	-
12	20	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,919	-
12	21	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,865	-
12	22	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,833	-
12	23	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,517	-
12	24	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,312	-
12	25	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,455	-
12	26	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,925	-
12	27	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,806	-
12	28	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,682	-
12	29	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,621	-
12	30	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,854	-
12	31	전라남도	목포시	-	전남·남부권광역	1,640	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 상수도망 지원: 환경부(K-water)(상수도 관망을 활용한 가뭄 발생지역의 생활 및 공업용수 지원 실적)

4.2.1.3 하천수 지원

[표 4.5] 하천수 지원

일자		대상지역			하천명	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
합계		-	-	-	-	4,911,062	-
3월 소계		-	-	-	-	3,190,579	-
3	2	충청남도	보령시, 서산시, 당진시, 천안시, 홍성군, 예산군, 태안군, 서천군, 아산시, 양성군, 예산군, 예천군	-	금강	12,269	보령댐 도수로 가동
3	3	충청남도			금강	56,160	
3	4	충청남도			금강	114,653	
3	5	충청남도			금강	114,480	
3	6	충청남도			금강	114,653	
3	7	충청남도			금강	113,443	
3	8	충청남도			금강	114,566	
3	9	충청남도			금강	114,566	
3	10	충청남도			금강	114,826	
3	11	충청남도			금강	114,739	
3	12	충청남도			금강	114,566	
3	13	충청남도			금강	114,912	
3	14	충청남도			금강	114,739	
3	15	충청남도			금강	114,653	
3	16	충청남도			금강	114,739	
3	17	충청남도			금강	114,826	
3	18	충청남도			금강	114,998	
3	19	충청남도			금강	114,566	
3	20	충청남도			금강	114,739	
3	21	충청남도			금강	114,826	
3	22	충청남도			금강	115,085	
3	23	충청남도			금강	26,525	
3	24	충청남도			금강	114,394	
3	25	충청남도			금강	114,394	
3	26	충청남도			금강	114,826	
3	27	충청남도			금강	114,566	
3	28	충청남도			금강	114,739	
3	29	충청남도			금강	114,566	
3	30	충청남도			금강	114,739	
3	31	충청남도			금강	114,826	



[표 4.5] 하천수 지원(계속)

일자		대상지역			하천명	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
4월 소계		-	-	-	-	1,720,483	-
4	1	충청남도	보령시, 서산시, 당진시, 천안시, 홍성군, 예산군, 태안군	-	금강	114,739	보령댐 도수로 가동
4	2	충청남도			금강	114,739	
4	3	충청남도			금강	114,653	
4	4	충청남도			금강	114,739	
4	5	충청남도			금강	114,826	
4	6	충청남도			금강	114,480	
4	7	충청남도			금강	114,739	
4	8	충청남도			금강	114,826	
4	9	충청남도			금강	114,739	
4	10	충청남도			금강	114,566	
4	11	충청남도			금강	114,912	
4	12	충청남도			금강	114,826	
4	13	충청남도			금강	114,566	
4	14	충청남도			금강	114,653	
4	15	충청남도			금강	114,480	

※ 자료출처 및 작성근거

- 하천수 지원: 환경부(K-water)(기존 하천수 사용허가를 받지 않은 대상에 대해 4대강 보에 의해 저류된 하천수의 생활 및 공업용수 지원 실적)

※ 충청남도 하천수 지원은 지자체 직접 지원이 아닌 도수로를 통해 보령댐에 지원한 실적으로, 보령댐을 수원으로 하는 8개 시·군 표기 후 일별 총지원량 입력

4.2.1.4 국가지하수망 지원(지원 실적 없음)

[표 4.6] 국가지하수망 지원

일자		대상지역			관측/조사정명	지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동		
합계		-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 국가지하수망 지원: 환경부(K-water)(국가지하수망을 활용한 생활 및 공업용수 지원 실적)



4.2.1.5 물차 지원

[표 4.7] 물차 지원

일자		대상지역			지원차량		지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
합계		-	-	-	-	-	25,066
3월 소계		-	-	-	-	-	1,001
3	10	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
3	11	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
3	12	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
3	13	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
3	14	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
3	15	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
3	16	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
3	17	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
3	18	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	18	전라남도	완도군	생일, 금일	15	1	15
3	19	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	19	전라남도	완도군	생일, 금일	15	1	15
3	20	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	20	전라남도	완도군	생일, 금일	15	1	15
3	21	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	21	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
3	22	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	22	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
3	23	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	23	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
3	24	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	24	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
3	25	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	25	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
3	26	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	26	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
3	27	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	27	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
3	28	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	28	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
3	29	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	29	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
3	30	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
3	30	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
3	31	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
3	31	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8

[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
4월 소계		-	-	-	-	-	2,520
4	1	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	1	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
4	2	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	2	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
4	3	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	3	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
4	4	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	4	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
4	5	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	5	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
4	6	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	6	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
4	7	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	7	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
4	8	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	8	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
4	9	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	9	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	10	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	10	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	11	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	11	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	12	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	12	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	13	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	13	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	14	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	14	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	15	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	15	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90



[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
4	16	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	16	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	17	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	17	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	18	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	18	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	19	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	19	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	20	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	20	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	21	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	21	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	22	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	22	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	23	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	23	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	24	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	24	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	25	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	25	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	26	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	27	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	28	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	28	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	29	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	29	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
4	30	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
4	30	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90

[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
5월 소계		-	-	-	-	-	1,518
5	1	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	1	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
5	2	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	2	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
5	3	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	3	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
5	4	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	4	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
5	5	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	5	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
5	6	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	6	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
5	7	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	7	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	8	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	8	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	9	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	9	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	10	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	10	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	11	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	11	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	12	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	12	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	13	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	13	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	14	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	14	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	15	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	15	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30



[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
5	16	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	16	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	17	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	17	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	18	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
5	18	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	19	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
5	19	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	20	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
5	20	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	21	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
5	21	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	22	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	22	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	23	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	23	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	24	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	24	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	25	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	25	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	26	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	26	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	27	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	27	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	28	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	28	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	29	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	29	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	30	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	30	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
5	30	경상북도	예천군	개포면 갈마리	5	2	10
5	31	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
5	31	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30

[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
6월 소계		-	-	-	-	-	3,214
6	1	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	1	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
6	1	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	2	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	2	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
6	2	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	3	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	3	전라남도	완도군	생일, 금일	15	6	90
6	3	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	4	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	4	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
6	4	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	4	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	5	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	5	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
6	5	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	5	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	6	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	6	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
6	6	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	6	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	7	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	7	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	7	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	7	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	8	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	8	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	8	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	8	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	9	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	9	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	9	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	9	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30



[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
6	10	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	10	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	10	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	10	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	11	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	11	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	11	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	11	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	12	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	12	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	12	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	12	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	13	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	13	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	13	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	13	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	14	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	14	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	14	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	15	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	15	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	15	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	16	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	16	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	16	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	17	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	17	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	18	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
6	18	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	18	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	19	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
6	19	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	19	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30

[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
6	20	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
6	20	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	20	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	20	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	21	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
6	21	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	21	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	21	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	21	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
6	22	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	22	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	22	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	22	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	22	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
6	23	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	23	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	23	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	23	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	23	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
6	24	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	24	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	24	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	24	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	24	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
6	25	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	25	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	25	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	25	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	25	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
6	26	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	26	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	26	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	26	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30



[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
6	26	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
6	27	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	27	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	27	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	27	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	27	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
6	28	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	28	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	28	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	28	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	28	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
6	29	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	29	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	29	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	29	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	29	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
6	30	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	30	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	30	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	30	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	30	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
6	31	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	31	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
6	31	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
6	31	전라남도	완도군	넙도	15	4	60

[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
8월 소계					1,148	151	2,288
8	1	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	1	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	2	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	2	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	2	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	3	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	3	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	3	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	4	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	4	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	4	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	5	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	5	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	5	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	6	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	6	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	6	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	7	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	7	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	7	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	8	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	8	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	8	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	9	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	9	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	9	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	10	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	10	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	10	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	11	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	11	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	12	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	12	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	13	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	13	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	14	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	14	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30



[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
8	15	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
8	15	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	16	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	16	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	17	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	18	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	18	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	19	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	19	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	20	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	20	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	21	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	21	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	22	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	22	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	23	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	23	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	24	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	24	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	24	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	25	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	25	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	25	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	26	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	26	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	26	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	27	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	27	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	27	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	28	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	28	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	28	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	29	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	29	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	29	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
8	30	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
8	30	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
8	31	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23

[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
9월 소계					426	70	996
9	1	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
9	1	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
9	2	전라남도	완도군	노화읍	23	1	23
9	2	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
9	3	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
9	4	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
9	5	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
9	6	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
9	7	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
9	8	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
9	9	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
9	10	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
9	11	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
9	12	전라남도	완도군	노화읍	8	1	8
9	22	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
9	22	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
9	23	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
9	23	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
9	24	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
9	24	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
9	25	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
9	25	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
9	26	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
9	26	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
9	27	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
9	27	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
9	28	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
9	28	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
9	29	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
9	29	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
9	30	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
9	30	전라남도	완도군	넙도	15	4	60



[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
10월	소계	전라남도	완도군	생일, 금일	615	102	1,530
10	1	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	1	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
10	2	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	2	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
10	3	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	3	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
10	4	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	4	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
10	5	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	5	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
10	6	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	6	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
10	7	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	7	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
10	8	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	8	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
10	9	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	9	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
10	10	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	10	전라남도	완도군	넙도	15	4	60
10	11	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	12	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	13	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	14	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	15	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	16	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	17	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	18	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	19	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	20	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	21	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	22	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	23	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	24	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	25	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	26	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	27	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	28	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	29	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	30	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30
10	31	전라남도	완도군	생일, 금일	15	2	30

[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
11월	소계	전라남도	완도군	생일, 금일	984	258	3,982
11	1	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	1	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	2	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	2	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	3	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	3	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	4	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	4	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	5	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	5	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	6	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	6	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	7	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	7	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	8	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	8	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	9	전라남도	완도군	생일, 금일	23	4	92
11	9	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	10	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	10	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	11	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	11	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	12	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	12	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	13	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	13	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	14	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	14	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	15	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	15	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	16	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
11	16	전라남도	완도군	소안	15	4	60



[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
11	17	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
11	17	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	18	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
11	18	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	19	전라남도	완도군	생일, 금일	23	5	115
11	19	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	20	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
11	20	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	21	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
11	21	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	22	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
11	22	전라남도	완도군	소안	15	4	60
11	23	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
11	23	전라남도	완도군	신지	15	3	45
11	23	전라남도	완도군	소안	15	5	75
11	24	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
11	24	전라남도	완도군	신지	15	3	45
11	24	전라남도	완도군	소안	15	5	75
11	25	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
11	25	전라남도	완도군	신지	15	3	45
11	25	전라남도	완도군	소안	15	5	75
11	26	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
11	26	전라남도	완도군	신지	15	3	45
11	26	전라남도	완도군	소안	15	5	75
11	27	전라남도	완도군	생일, 금일	23	5	115
11	27	전라남도	완도군	신지	15	3	45
11	27	전라남도	완도군	소안	15	5	75
11	28	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
11	28	전라남도	완도군	신지	15	3	45
11	28	전라남도	완도군	소안	15	1	15
11	29	전라남도	완도군	소안	15	1	15
11	30	전라남도	완도군	소안	15	1	15

[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
12월 소계					1,854	527	8,017
12	1	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	1	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	1	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	2	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	2	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	2	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	3	전라남도	완도군	생일, 금일	23	5	115
12	3	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	3	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	4	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	4	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	4	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	5	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	5	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	5	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	6	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	6	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	6	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	6	전라남도	완도군	소안	15	2	30
12	7	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	7	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	7	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	7	전라남도	완도군	소안	15	4	60
12	8	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	8	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	8	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	8	전라남도	완도군	소안	15	4	60
12	9	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	9	전라남도	완도군	신지	15	2	30
12	9	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	9	전라남도	완도군	소안	15	4	60
12	10	전라남도	완도군	신지	15	3	45



[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
12	10	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	10	전라남도	완도군	소안	15	4	60
12	11	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	11	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	11	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	11	전라남도	완도군	소안	15	4	60
12	12	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	12	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	12	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	12	전라남도	완도군	소안	15	4	60
12	12	전라남도	완도군	고금, 약산	15	4	60
12	13	전라남도	완도군	생일, 금일	23	4	92
12	13	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	13	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	13	전라남도	완도군	소안	15	4	60
12	13	전라남도	완도군	고금, 약산	15	3	45
12	14	전라남도	완도군	생일, 금일	15	4	60
12	14	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	14	전라남도	완도군	소안	15	1	15
12	14	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	15	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	15	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	15	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	15	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	15	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	16	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	16	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	16	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	16	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	16	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	17	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	17	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	17	전라남도	완도군	소안	15	5	75

[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
12	17	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	17	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	18	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	19	전라남도	완도군	생일, 금일	15	0	0
12	19	전라남도	완도군	신지	15	2	30
12	19	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	19	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	19	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	20	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	20	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	20	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	20	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	20	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	21	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	21	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	21	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	21	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	21	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	22	전라남도	완도군	생일, 금일	15	0	0
12	22	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	23	전라남도	완도군	생일, 금일	15	0	0
12	24	전라남도	완도군	생일, 금일	15	0	0
12	25	전라남도	완도군	생일, 금일	23	5	115
12	25	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	25	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	25	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	25	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	26	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	26	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	26	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	26	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	26	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	27	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75



[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
12	27	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	27	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	27	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	27	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	28	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	28	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	28	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	28	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	28	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	29	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	29	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	29	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	29	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	29	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	30	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	30	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	30	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	30	전라남도	완도군	소안	15	6	90
12	30	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75
12	31	전라남도	완도군	생일, 금일	15	5	75
12	31	전라남도	완도군	신지	15	3	45
12	31	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	31	전라남도	완도군	소안	15	5	75
12	31	전라남도	완도군	고금, 약산	15	5	75

※ 자료출처 및 작성근거

- 물차 지원: 환경부(K-water)(생활 및 공업용수 부족지역에 대한 물차 지원 실적)

4.2.1.6 병물 지원

[표 4.8] 병물 지원

일자		대상지역			구분		지원량 (㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	용기 용량(ℓ)	개수	
합계		-	-	-	-	734,735	901.1
1월 소계		-	-	-	-	-	26.7
1	7	경상북도	안동시	-	1.8	2,772	5.0
1	11	강원도	삼척시	-	0.4	6,000	2.4
1	14	강원도	홍천군	-	0.4	2,000	0.8
1	20	경기도	가평군	-	0.4	10,000	4.0
1	21	전라남도	신안군	-	0.4	20,000	8.0
1	21	전라남도	완도군	-	1.8	2,772	5.0
1	24	전라남도	완도군	-	1.8	828	1.5
2월 소계		-	-	-	-	11,150	11.6
2	16	전라남도	화순군	-	0.4	3,000	1.2
2	17	경상남도	통영시	-	0.4	3,060	1.2
2	17	경상남도	통영시	-	1.8	590	1.1
2	23	전라남도	신안군	-	1.8	4,500	8.1
3월 소계		-	-	-	-	49,484	61.1
3	2	경상남도	통영시	-	1.8	828	1.5
3	11	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
3	15	전라남도	완도군	-	1.8	2,700	4.9
3	16	전라남도	완도군	-	1.8	2,700	4.9
3	17	경상남도	통영시	-	0.4	20,000	8.0
3	18	전라남도	화순군	-	1.8	828	1.5
3	23	경상남도	통영시	-	1.8	5,400	9.7
3	23	전라남도	완도군	-	1.8	10,800	19.4
3	28	전라남도	완도군	-	1.8	828	1.5



[표 4.8] 병물 지원(계속)

일자		대상지역			구분		지원량 (㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	용기 용량(ℓ)	개수	
4월 소계		-	-	-	-	-	95.3
4	6	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
4	8	전라남도	장흥군	-	0.4	3,000	1.2
4	11	전라남도	신안군	-	1.8	2,700	4.9
4	11	경상북도	안동시	-	1.8	2,500	4.5
4	11	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
4	11	전라남도	진도군	-	1.8	2,700	4.9
4	11	경상남도	통영시	-	1.8	828	1.5
4	15	경상남도	통영시	-	1.8	3,000	5.4
4	19	전라남도	완도군	-	1.8	7,650	13.8
4	21	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
4	25	경상북도	안동시	-	1.8	2,500	4.5
4	25	전라남도	진도군	-	1.8	7,300	13.1
4	26	경상남도	밀양시	-	1.8	225	0.4
4	27	경상남도	밀양시	-	1.8	270	0.5
4	27	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
4	27	전라남도	화순군	-	1.8	1,000	1.8
5월 소계		-	-	-	-	43,636	73.0
5	9	경상남도	밀양시	-	1.8	360	0.7
5	9	경상북도	봉화군	-	0.4	4,000	1.6
5	11	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
5	18	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
5	25	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
5	25	경상남도	창녕군	-	1.8	450	0.8
5	26	경상남도	밀양시	-	1.8	1,260	2.3
5	26	강원도	인제군	-	1.8	783	1.4
5	30	강원도	춘천시	-	1.8	783	1.4
5	31	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2

[표 4.8] 병물 지원(계속)

일자		대상지역			구분		지원량 (㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	용기 용량(ℓ)	개수	
6월 소계		-	-	-	-	-	87.6
6	2	경상북도	청도군	-	1.8	801	1.4
6	3	경상북도	포항시	-	1.8	2,700	4.9
6	3	전라남도	화순군	-	1.8	828	1.5
6	4	충청남도	보령시	-	0.4	100	-
6	4	충청남도	보령시	-	1.8	27	0.1
6	7	전라남도	순천시	-	0.4	1,000	0.4
6	7	전라남도	순천시	-	1.8	153	0.3
6	7	경상남도	양산시	-	1.8	1,800	3.2
6	7	강원도	춘천시	-	1.8	999	1.8
6	8	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
6	14	전라남도	보성군	-	1.8	828	1.5
6	15	전라남도	곡성군	-	1.8	1,503	2.7
6	15	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
6	17	경상북도	안동시	-	1.8	2,772	5.0
6	22	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
6	29	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
7월 소계		-	-	-	-	69,372	94.1
7	4	전라남도	화순군	-	1.8	828	1.5
7	6	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
7	12	충청남도	보령시	-	0.4	2,000	0.8
7	13	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
7	20	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
7	20	전라남도	진도군	-	1.8	5,544	10.0
7	22	전라남도	신안군	-	1.8	5,000	9.0
7	27	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
7	28	전라남도	완도군	-	0.4	20,000	8.0



[표 4.8] 병물 지원(계속)

일자		대상지역			구분		지원량 (㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	용기 용량(ℓ)	개수	
8월 소계		-	-	-	-	-	168.4
8	1	전라남도	나주시	-	1.8	810	1.5
8	3	전라남도	완도군	-	1.8	15,300	27.5
8	5	경상북도	안동시	-	1.8	2,772	5.0
8	10	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
8	10	전라남도	화순군	-	1.8	828	1.5
8	11	전라남도	완도군	-	0.4	15,000	6.0
8	12	경상남도	거창군	-	0.4	1,000	0.4
8	12	경상남도	합천군	-	0.4	1,000	0.4
8	16	전라남도	완도군	-	1.8	15,300	27.5
8	17	전라남도	완도군	-	0.4	15,000	6.0
8	17	경상북도	포항시	-	0.4	2,000	0.8
8	19	전라남도	신안군	-	1.8	6,000	10.8
8	22	전라남도	화순군	-	1.8	828	1.5
8	24	경상북도	예천군	-	1.8	1,000	1.8
8	24	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
8	24	전라남도	완도군	-	0.4	15,000	6.0
8	26	경상북도	안동시	-	1.8	2,772	5.0
8	29	전라남도	나주시	-	1.8	450	0.8
8	30	전라남도	완도군	-	0.4	15,000	6.0
8	31	전라남도	완도군	-	1.8	15,300	27.5
9월 소계		-	-	-	-	40,650	52.2
9	2	경상남도	창녕군	-	1.8	450	0.8
9	6	전라남도	완도군	-	1.8	9,000	16.2
9	7	전라남도	완도군	-	0.4	15,000	6.0
9	9	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
9	15	전라남도	완도군	-	1.8	3,600	6.5
9	21	전라남도	완도군	-	1.8	3,600	6.5
9	28	전라남도	완도군	-	1.8	3,600	6.5

[표 4.8] 병물 지원(계속)

일자		대상지역			구분		지원량 (㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	용기 용량(ℓ)	개수	
10월 소계		-	-	-	-	16,056	29.0
10	5	전라남도	완도군	-	1.8	3,600	6.5
10	13	전라남도	완도군	-	1.8	3,600	6.5
10	19	전라남도	완도군	-	1.8	3,600	6.5
10	24	전라남도	화순군	-	1.8	828	1.5
10	26	전라남도	완도군	-	1.8	3,600	6.5
10	26	경상남도	통영시	-	1.8	828	1.5
11월 소계		-	-	-	-	81,921	80.2
11	3	전라남도	완도군	-	0.4	12,000	4.8
11	3	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
11	4	경상남도	통영시	-	1.8	828	1.5
11	4	전라남도	완도군	-	1.8	10,800	19.4
11	10	전라남도	완도군	-	0.4	12,000	4.8
11	14	전라남도	화순군	-	1.8	828	1.5
11	16	경상북도	안동시	-	1.8	2,772	5.0
11	17	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
11	17	전라남도	완도군	-	0.4	12,000	4.8
11	18	경상남도	통영시	-	1.8	1,665	3.0
11	24	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
11	24	전라남도	완도군	-	0.4	12,000	4.8
11	30	전라남도	화순군	-	1.8	828	1.5



[표 4.8] 병물 지원(계속)

일자		대상지역			구분		지원량 (㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	용기 용량(ℓ)	개수	
12월 소계		-	-	-	-	129,950	121.9
12	1	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
12	1	전라남도	완도군	-	0.4	12,000	4.8
12	7	전라남도	완도군	-	1.8	10,800	19.4
12	8	전라남도	완도군	-	0.4	12,000	4.8
12	9	경상남도	하동군	-	1.8	828	1.5
12	12	경상남도	통영시	-	1.8	2,772	5.0
12	15	전라남도	완도군	-	0.4	12,000	4.8
12	16	전라남도	신안군	-	1.8	1,494	2.7
12	16	전라남도	장흥군	-	1.8	828	1.5
12	19	전라남도	신안군	-	1.8	828	1.5
12	19	강원도	인제군	-	0.4	5,000	2.0
12	19	경상남도	통영시	-	1.8	2,772	5.0
12	19	전라남도	화순군	-	1.8	828	1.5
12	20	강원도	삼척시	-	0.4	5,000	2.0
12	21	강원도	영월군	-	0.4	5,000	2.0
12	21	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
12	22	강원도	홍천군	-	0.4	5,000	2.0
12	22	전라남도	완도군	-	0.4	12,000	4.8
12	23	경상북도	안동시	-	1.8	2,772	5.0
12	26	전라남도	영광군	-	1.8	828	1.5
12	27	경상남도	통영시	-	1.8	2,772	5.0
12	28	전라남도	화순군	-	1.8	828	1.5
12	28	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7
12	29	전라남도	완도군	-	0.4	12,000	4.8
12	30	전라남도	완도군	-	1.8	5,400	9.7

※ 자료출처 및 작성근거

- 병물 지원: 환경부(K-water)(생활용수 부족지역에 대한 병물 지원 실적)

※ 6월 4일 보령시 병물 지원량은 0.04㎥로 0.1㎥ 이하로 미표기



이 페이지는 편집을 위한 여백입니다.

4.2.2 농업용수 대상 비상용수 지원

[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎡)	상수도망	지원량(㎡)	하천명	지원량(㎡)
	2018	-	120,000	-	6,298	-	-
	2019	-	151,500	-	10,706	-	-
	2020	-	-	-	8,605	-	-
	2021	-	-	-	14,277	-	-
	2022	-	-	-	159,013	-	-
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	기장군 외	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	달성군 외	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	강화군, 용진군 외	-	-	-	-	-	-
	강화군	-	-	-	-	-	-
	용진군	-	-	-	-	-	-
광주광역시	소계	-	-	-	-	-	-
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	울주군 외	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-
경기도	소계	-	-	-	40,001	-	-
	수원시	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-

[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

관측/조사정명	국가지하수망 지원 지원량(㎡)	물차 지원			한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원	
		지원차량		지원량(㎡)	수혜면적(ha)	지원량(㎡)
		톤	대수			
-	-	-	-	-	2,296	4,878,000
-	-	-	-	-	2,114	4,835,000
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	하천명	지원량(㎥)
경기도	부천시	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-
	동두천시	-	-	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	수도권 광역 4단계	40,001	-	-
	군포시	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-
	안성시	-	-	-	-	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	-	-	-	-	-
	광주시	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	-	-	-	-	-
	연천군	-	-	-	-	-	-
가평군	-	-	-	-	-	-	
양평군	-	-	-	-	-	-	

[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원	
관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	수혜면적(ha)	지원량(㎥)
		톤	대수			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎡)	상수도망	지원량(㎡)	하천명	지원량(㎡)
강원도	소계	-	-	-	-	-	-
	춘천시	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-
	철원군	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-
고성군	-	-	-	-	-	-	
양양군	-	-	-	-	-	-	
충청북도	소계	-	-	-	119,012	-	-
	청주시	-	-	대청 광역 2단계	119,012	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-
	증평군	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-
단양군	-	-	-	-	-	-	

[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원	
관측/조사정명	지원량(㎡)	지원차량		지원량(㎡)	수혜면적(ha)	지원량(㎡)
		톤	대수			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎡)	상수도망	지원량(㎡)	하천명	지원량(㎡)
충청남도	소계	-	-	-	-	-	-
	천안시	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-
	보령시	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-
	서산시	-	-	-	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	-
	금산군	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	-	-	-
	서천군	-	-	-	-	-	-
	청양군	-	-	-	-	-	-
	홍성군	-	-	-	-	-	-
	예산군	-	-	-	-	-	-
	태안군	-	-	-	-	-	-
전라북도	소계	-	-	-	-	-	-
	전주시	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-
	부안군	-	-	-	-	-	-

[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원	
관측/조사정명	지원량(㎡)	지원차량		지원량(㎡)	수혜면적(ha)	지원량(㎡)
		톤	대수			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎡)	상수도망	지원량(㎡)	하천명	지원량(㎡)
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-
	목포시	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-
	보성군	-	-	-	-	-	-
	화순군	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-
완도군	-	-	-	-	-	-	
진도군	-	-	-	-	-	-	
신안군	-	-	-	-	-	-	

[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원	
관측/조사정명	지원량(㎡)	지원차량		지원량(㎡)	수혜면적(ha)	지원량(㎡)
		톤	대수			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	하천명	지원량(㎥)
경상북도	소계	-	-	-	-	-	-
	포항시	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-
	영덕군	-	-	-	-	-	-
	청도군	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-
봉화군	-	-	-	-	-	-	
울진군	-	-	-	-	-	-	
울릉군	-	-	-	-	-	-	

[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원	
관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	수해면적(ha)	지원량(㎥)
		톤	대수			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원	
		댐명	지원량(㎡)	상수도망	지원량(㎡)	하천명	지원량(㎡)
경상남도	소계	-	-	-	-	-	-
	창원시	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-	-	-
거창군	-	-	-	-	-	-	
합천군	-	-	-	-	-	-	
제주 특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-

[표 4.9] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원	
관측/조사정명	지원량(㎡)	지원차량		지원량(㎡)	수해면적(ha)	지원량(㎡)
		톤	대수			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 댐용수 지원 : 환경부(K-water)(다목적댐 및 용수댐의 용수공급 계약지역의 농업용수 지원 실적)
- 상수도망 지원 : 환경부(K-water)(상수도 공급 미계약 지역에 대해 상수도 분기망을 이용한 농업용수 지원 실적)
- 하천수 지원 : 환경부(K-water)(기존의 하천수 사용허가를 받지 않은 대상에 대해 4대강 보에 의해 저류된 하천수의 농업용수 지원 실적)
- 국가지하수망 지원 : 환경부(K-water)(국가지하수망을 활용한 농업용수 지원 실적)
- 물차 지원 : 환경부(K-water)(농업용수 부족지역에 대한 물차 지원 실적)
- 한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원 : 한국농어촌공사(한국농어촌공사의 관리구역 외 지역에 대한 한국농어촌공사의 농업용수 지원 실적)

※ 단위 1ha=10,000㎡

4.2.2.1 댐용수 지원(지원 실적 없음)

[표 4.10] 댐용수 지원(농업용수 대상)

일자		대상지역			댐명	지원량(m ³)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
합계		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 댐용수 지원 : 환경부(K-water)(다목적댐 및 용수댐의 용수공급 계약지역외 농업용수 지원 실적)

4.2.2.2 상수도망 지원

[표 4.11] 상수도망 지원(농업용수 대상)

일자		대상지역			상수도망	지원량(m ³)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
합계		-	-	-	-	159,013	-
6월 소계		-	-	-	-	40,001	-
6	15	경기도	시흥시	-	수도권 광역 4단계	13,333	물왕저수지
6	16	경기도	시흥시	-	수도권 광역 4단계	13,334	물왕저수지
6	17	경기도	시흥시	-	수도권 광역 4단계	13,334	물왕저수지
소계		-	-	-	-	119,012	-
5.20. ~ 10.31.		충청북도	청주시	달계리	대청2단계	21,458	-
		충청북도	청주시	죽전리	대청2단계	97,554	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 상수도망 지원 : 환경부(K-water)(상수도 공급 미계약 지역에 대해 상수도 분기망을 이용한 농업용수 지원 실적)

※ 충청북도 청주시 지원실적은 5월 20일 ~ 10월 31일까지 지속 지원된 실적으로 일자별 구분이 불가능



4.2.2.3 하천수 지원(지원 실적 없음)

[표 4.12] 하천수 지원(농업용수 대상)

일자		대상지역			하천명	지원량(m ³)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
합계		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 하천수 지원 : 환경부(K-water)(기존의 하천수 사용허가를 받지 않은 대상에 대해 4대강 보에 의해 저류된 하천수의 농업용수 지원 실적)

4.2.2.4 국가지하수망 지원(지원 실적 없음)

[표 4.13] 국가지하수망 지원(농업용수 대상)

일자		대상지역			관측/조사정명	지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동		
합계		-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 국가지하수망 지원 : 환경부(K-water)(국가지하수망을 활용한 농업용수 지원 실적)



4.2.2.5 물차 지원(지원 실적 없음)

[표 4.14] 물차 지원(농업용수 대상)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
합계		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 물차 지원 : 환경부(K-water)(농업용수 부족지역에 대한 물차 지원 실적)

4.2.2.6 한국농어촌공사 관리구역외 용수지원(지원 실적 없음)

[표 4.15] 한국농어촌공사 관리구역외 용수지원

기간		대상지역		수혜면적(ha)	지원량(m ³)	수원	비고
시작일	종료일	광역시·도	시·군·구				
합계		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원 : 한국농어촌공사(한국농어촌공사의 관리구역 외 지역에 대한 한국농어촌공사의 농업용수 지원 실적)

※ 단위 1ha=10,000m²



4.3 긴급용수원 개발

[표 4.16] 긴급용수원 개발

광역시·도	시·군	관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간이 양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)
2018		1,423	1,744	308	291	187	140	57
2019		43	9	-	-	52	-	15
2020		55	-	-	-	22	-	38
2021		158	-	-	13	26	-	25
2022		1,934	1,645	233	180	559	297	563
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
	달성군 외	-	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	105	-	1	-	4	2	-
	강화군, 옹진군 외	5	-	-	-	-	-	-
	강화군	100	-	1	-	4	2	-
	옹진군	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	소계	3	-	-	-	2	-	-
		3	-	-	-	2	-	-
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	2	5	-	-	5	2	-
	울주군 외	-	5	-	-	3	1	-
	울주군	2	-	-	-	2	1	-
세종 특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
경기도	소계	74	61	12	18	21	24	22
	수원시	-	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.16] 긴급용수원 개발(계속)

광역시·도	시·군	관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간이 양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)
경기도	평택시	9	-	-	-	4	-	1
	동두천시	-	-	-	-	-	-	-
	안산시	1	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	1	-	1	-	1
	과천시	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-	-
	군포시	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	5	59	-	-	5	2	-
	이천시	23	-	1	-	1	-	6
	안성시	-	-	-	-	3	-	-
	김포시	-	-	-	-	1	2	1
	화성시	8	-	-	-	-	2	-
	광주시	-	-	-	-	1	-	-
	양주시	12	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	2	-	1	3	2
여주시	16	2	-	-	4	15	2	
연천군	-	-	8	-	-	-	8	
가평군	-	-	-	-	-	-	-	
양평군	-	-	-	-	18	-	-	1
강원도	소계	81	431	73	99	35	6	62
	춘천시	1	-	1	-	5	-	1
	원주시	-	21	-	-	6	-	1
	강릉시	3	-	1	-	6	-	8
	동해시	-	-	-	8	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	5	-	-	-	1	-	-
	삼척시	-	1	-	1	-	-	1
	홍천군	-	166	7	41	-	-	32
	횡성군	-	93	16	35	1	-	-



[표 4.16] 긴급용수원 개발(계속)

광역시·도	시·군	관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간이 양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)
강원도	영월군	-	103	2	-	1	-	9
	평창군	7	10	-	-	-	-	4
	정선군	5	10	-	-	-	-	-
	철원군	1	4	2	-	3	6	6
	화천군	-	-	16	-	-	-	-
	양구군	1	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	17	26	14	-	-	-
	고성군	26	3	1	-	10	-	-
	양양군	32	3	1	-	2	-	-
충청북도	소계	12	24	7	-	3	8	5
	청주시	-	7	-	-	2	-	-
	충주시	-	3	-	-	-	-	-
	제천시	2	-	-	-	1	2	-
	보은군	2	3	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	6	-	-	-	-	-
	증평군	2	-	-	-	-	-	2
	진천군	-	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	4	5	-	-	3	-
	음성군	2	1	2	-	-	3	-
	단양군	4	-	-	-	-	-	3
충청남도	소계	212	85	27	4	88	70	29
	천안시	4	-	-	-	-	-	-
	공주시	12	40	-	-	-	-	12
	보령시	10	-	-	-	-	-	-
	아산시	2	-	3	-	4	-	2
	서산시	5	-	1	-	5	5	-
	논산시	2	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-	-
	당진시	5	-	-	-	4	4	-
	금산군	-	-	1	-	11	10	9
	부여군	120	-	-	-	16	12	2
	서천군	-	10	14	-	-	-	-

[표 4.16] 긴급용수원 개발(계속)

광역시·도	시·군	관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간이 양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)
충청남도	청양군	2	-	3	3	6	-	-
	홍성군	31	-	2	-	1	-	1
	예산군	10	34	2	-	26	24	1
	태안군	9	1	1	1	15	15	2
전라북도	소계	338	163	42	15	29	4	33
	전주시	-	-	-	-	1	-	-
	군산시	2	-	-	-	3	1	-
	익산시	1	-	1	-	3	-	-
	정읍시	1	-	-	-	4	1	2
	남원시	57	40	37	15	4	-	15
	김제시	66	-	-	-	1	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-	-
	무주군	1	-	-	-	1	-	-
	장수군	1	1	-	-	1	-	-
	임실군	72	12	-	-	-	-	-
	순창군	108	106	1	-	2	1	14
	고창군	29	4	2	-	6	1	2
	부안군	-	-	1	-	3	-	-
전라남도	소계	813	115	5	40	217	45	343
	목포시	3	-	-	-	-	-	-
	여수시	11	-	-	-	-	-	-
	순천시	6	25	-	-	8	-	-
	나주시	17	-	-	-	16	1	1
	광양시	7	2	-	-	1	-	4
	담양군	49	-	-	-	-	-	-
	곡성군	2	-	-	-	3	1	-
	구례군	35	-	-	-	1	-	-
	고흥군	32	-	-	16	14	3	1
	보성군	178	8	-	-	5	5	128
	화순군	35	-	-	-	3	1	11
	장흥군	4	60	-	-	7	2	-
	강진군	89	14	-	-	4	-	4



[표 4.16] 긴급용수원 개발(계속)

광역시·도	시·군	관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간이 양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)
전라남도	해남군	263	-	-	6	20	-	17
	영암군	14	-	-	-	8	1	-
	무안군	22	-	-	-	2	1	13
	함평군	11	1	-	-	4	1	4
	영광군	-	5	1	-	8	2	2
	장성군	5	-	-	-	2	1	5
	완도군	20	-	-	-	2	-	3
	진도군	-	-	4	18	12	4	22
	신안군	10	-	-	-	97	22	128
경상북도	소계	148	682	36	4	73	124	23
	포항시	2	32	-	-	4	-	-
	경주시	2	79	22	4	27	1	6
	김천시	31	-	-	-	-	-	12
	안동시	1	-	-	-	-	-	-
	구미시	7	2	-	-	9	1	1
	영주시	31	2	-	-	-	-	-
	영천시	7	1	-	-	2	-	-
	상주시	2	65	-	-	-	-	-
	문경시	-	3	1	-	1	-	-
	경산시	2	1	-	-	3	-	-
	군위군	16	9	-	-	-	-	1
	의성군	4	41	9	-	11	-	-
	청송군	5	52	-	-	-	-	-
	영양군	2	262	-	-	1	-	-
	영덕군	1	55	-	-	2	-	-
	청도군	11	-	1	-	2	122	-
	고령군	7	6	3	-	-	-	-
	성주군	10	-	-	-	1	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-
예천군	-	4	-	-	2	-	-	
봉화군	2	40	-	-	6	-	3	
울진군	5	28	-	-	2	-	-	
울릉군	-	-	-	-	-	-	-	

[표 4.16] 긴급용수원 개발(계속)

광역시·도	시·군	관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간이 양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)
경상남도	소계	146	79	30	-	82	12	46
	창원시	7	-	-	-	2	1	-
	진주시	3	21	-	-	15	2	3
	통영시	3	-	-	-	2	1	-
	사천시	11	-	-	-	10	-	-
	김해시	5	-	1	-	-	-	-
	밀양시	3	10	9	-	8	3	1
	거제시	7	-	-	-	-	1	-
	양산시	5	-	-	-	2	-	-
	의령군	-	9	3	-	14	-	-
	함안군	15	-	3	-	-	-	1
	창녕군	7	1	2	-	8	-	-
	고성군	7	15	1	-	6	2	-
	남해군	6	2	-	-	-	-	-
	하동군	6	-	-	-	1	-	-
	산청군	3	-	5	-	7	-	11
	함양군	17	-	1	-	2	-	-
	거창군	9	1	-	-	3	2	-
합천군	32	20	5	-	2	-	30	
제주 특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 긴급용수원 개발 : 지자체 → 농림축산식품부(가뭄 발생(우려)이 예상되는 지역의 용수확보를 위한 가뭄대비용수개발사업 실적)

※ 해당 개소수는 2022년 가뭄대비용수개발사업으로 추진된 가뭄지원 사업(개소수)을 표기함



4.4 영농급수 이후 사전용수 확보

[표 4.17] 영농급수 이후 사전용수 확보

본부명	지사명	저수지명	2021(월 비축량, 천㎥)	
			11월	12월
2018		-	1,901.0	1,841.1
2019		-	-	-
2020		-	885.4	911.3
2021		-	-	4,419.0
2022		-	-	864.0
경기도	소계	-	-	-
	김포지사	성동	-	-
강원도	소계	-	-	-
	홍천,춘천지사	뒷골	-	-
충청북도	소계	-	-	-
	충주,제천,단양지사	용하	-	-
	괴산,증평지사	만년	-	-
	음성지사	금성	-	-
충청남도	소계	-	-	-
	서산,태안지사	금학	-	-
	당진지사	초대	-	-
	소계	-	-	864.0
전라북도	소계	-	-	-
	순창지사	내령	-	-
	순창지사	죽곡	-	-
	순창지사	구림	-	-
	군산지사	미룡	-	864.0
	익산지사	금마	-	-
	고창지사	미동	-	-
	정읍지사	부전	-	-
	무진장지사	개정	-	-
전라남도	소계	-	-	-
	곡성지사	금반	-	-
	영암지사	도갑	-	-
	영광지사	봉덕	-	-
경상북도	소계	-	-	-
	구미,김천지사	창림	-	-
경상남도	소계	-	-	-
	고성,통영,거제지사	수양	-	-
	진주,산청지사	응석	-	-
	거창,함양지사	지산	-	-

[표 4.17] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

2022(월 비축량, 천㎥)										합계
1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	
5,237.9	3,867.4	4,678.9	2,758.0	246.0	43.0	6,214.1	19,204.4	-	-	46,794.9
312.0	1,101.0	6,218.0	13,910.0	15,594.0	51,010.0	51,664.0	14,377.0	3,856.0	526.0	158,752.0
1,692.0	710.7	3,069.1	3,392.5	1,190.8	3,325.3	715.5	-	-	-	15,892.6
217.7	337.4	1,771.1	7,769	7,177.9	6,845.3	2,259.6	2,646.7	112.6	-	33,556.3
-	67.0	298.0	1,191.0	2,107.0	1,654.0	1,562.0	1,708.0	266.0	6.0	9,723.0
-	-	-	53.0	-	-	-	-	-	-	53.0
-	-	-	53.0	-	-	-	-	-	-	53.0
-	-	-	-	19.0	40.0	-	-	-	-	59.0
-	-	-	-	19.0	40.0	-	-	-	-	59.0
-	-	-	75.0	199.0	98.0	25.0	26.0	7.0	-	430.0
-	-	-	-	14.0	29.0	23.0	26.0	7.0	-	99.0
-	-	-	55.0	125.0	9.0	-	-	-	-	189.0
-	-	-	10.0	30.0	30.0	1.0	-	-	-	71.0
-	-	-	10.0	30.0	30.0	1.0	-	-	-	71.0
-	-	-	39.0	269.0	85.0	-	-	-	-	393.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	39.0	269.0	85.0	-	-	-	-	393.0
-	6.0	33.0	79.0	810.0	116.0	30.0	173.0	71.0	-	2,182.0
-	-	-	6.0	32.0	9.0	1.0	20.0	15.0	-	83.0
-	-	-	3.0	11.0	12.0	2.0	1.0	-	-	29.0
-	-	-	47.0	750.0	75.0	22.0	147.0	56.0	-	1,097.0
-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	868.0
-	-	-	-	4.0	10.0	-	-	-	-	14.0
-	6.0	33.0	15.0	12.0	7.0	5.0	5.0	-	-	83.0
-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	4.0
-	-	-	-	1.0	3.0	-	-	-	-	4.0
-	51.0	-	20.0	62.0	379.0	541.0	549.0	120.0	-	1,722.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	23.0	165.0	177.0	177.0	11.0	-	553.0
-	-	-	20.0	39.0	193.0	356.0	357.0	104.0	-	1,069.0
-	51.0	-	-	-	21.0	8.0	15.0	5.0	-	100.0
-	-	240.0	900.0	720.0	900.0	930.0	930.0	60.0	-	4,680.0
-	-	240.0	900.0	720.0	900.0	930.0	930.0	60.0	-	4,680.0
-	10.0	25.0	25.0	28.0	36.0	36.0	30.0	8.0	6.0	204.0
-	3.0	6.0	6.0	7.0	9.0	9.0	2.0	-	-	42.0
-	4.0	13.0	13.0	14.0	18.0	18.0	19.0	1.0	4.0	104.0
-	3.0	6.0	6.0	7.0	9.0	9.0	9.0	7.0	2.0	58.0

※ 자료출처 및 작성근거

- 영농급수 이후 사전용수 확보: 한국농어촌공사(관개기 이후 익년 농업용수 확보를 위한 저수지 양수저류 실적)

※ 저수지별 사전용수 확보 실적에 따라 작성 대상(지사, 저수지)과 비축기간(월)은 매년 상이할 수 있음

※ 2021년 11월 이후의 사전용수 확보 실적은 2022년의 농업가뭄을 대비하는 행위로 2022년 국가가뭄정보통계 실적에 포함하여 작성

4.5 장비 및 인력지원

[표 4.18] 장비 및 인력지원

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원 (km) 송수호수
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	
	2018	12,174	5,209	7	533	1,513	4,912	1,091.4
	2019	-	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-	-
	2022	7,231	3,278	-	837	1,938	1,178	2,151
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
	달성군 외	-	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	4	4	-	-	-	-	1
	강화군	-	-	-	-	-	-	-
	옹진군 외	-	-	-	-	-	-	-
	강화군	4	4	-	-	-	-	1
	옹진군	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	소계	2	2	-	-	-	-	-
		2	2	-	-	-	-	-
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	34	2	-	-	-	32	-
	울주군 외	-	-	-	-	-	-	-
	울주군	34	2	-	-	-	32	-
세종특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
경기도	소계	634	71	-	-	9	554	68
	수원시	-	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-	-
	평택시	36	4	-	-	-	32	1
동두천시	4	-	-	-	4	-	-	

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

인력지원(명)					
소계	주민	공무원	군경	기관, 단체	공공근로
5,212	1,756	2,794	62	458	142
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
813	348	442	-	22	1
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
29	7	22	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원 (km)
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	
경기도	안산시	-	-	-	-	-	-	-
	고양시	1	1	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	33	-	-	-	-	33	-
	오산시	-	-	-	-	-	-	-
	시흥시	139	-	-	-	-	139	60
	군포시	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	26	5	-	-	-	21	1
	이천시	1	1	-	-	-	-	-
	안성시	20	3	-	-	-	17	1
	김포시	1	1	-	-	-	-	-
	화성시	180	-	-	-	-	180	-
	광주시	1	1	-	-	-	-	-
	양주시	90	-	-	-	-	90	-
	포천시	1	1	-	-	-	-	-
	여주시	18	4	-	-	2	12	1
연천군	10	3	-	-	3	4	4	
가평군	47	47	-	-	-	-	-	
양평군	26	-	-	-	-	26	-	
강원도	소계	792	253	-	5	324	210	69
	춘천시	7	4	-	-	1	2	1
	원주시	17	17	-	-	-	-	36
	강릉시	8	8	-	-	-	-	3
	동해시	-	-	-	-	-	-	1
	태백시	4	-	-	-	-	4	-
	속초시	8	8	-	-	-	-	11
	삼척시	10	7	-	-	3	-	-
	홍천군	68	38	-	-	25	5	1
횡성군	4	1	-	-	3	-	-	

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	인력지원(명)					
		소계	주민	공무원	군경	기관, 단체	공공근로
경기도	안산시	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-
	군포시	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-
	파주시	14	-	14	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-
	안성시	-	-	-	-	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	-	-	-	-	-
	광주시	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	-	-	-	-	-
연천군	10	7	3	-	-	-	
가평군	-	-	-	-	-	-	
양평군	-	-	-	-	-	-	
강원도	소계	18	15	3	-	-	-
	춘천시	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-
	강릉시	5	5	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-
횡성군	-	-	-	-	-	-	

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원 (km) 송수호수
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	
강원도	영월군	259	-	-	-	62	197	5
	평창군	32	2	-	-	30	-	1
	정선군	10	-	-	-	10	-	-
	철원군	8	4	-	-	4	-	1
	화천군	18	13	-	-	4	1	-
	양구군	16	16	-	-	-	-	-
	인제군	156	15	-	5	135	1	1
	고성군	154	111	-	-	43	-	6
	양양군	13	9	-	-	4	-	2
충청북도	소계	167	66	-	-	25	76	3
	청주시	62	3	-	-	1	58	1
	충주시	1	1	-	-	-	-	-
	제천시	41	39	-	-	2	-	2
	보은군	29	21	-	-	3	5	-
	옥천군	4	-	-	-	-	4	-
	영동군	10	-	-	-	6	4	-
	증평군	-	-	-	-	-	-	-
	진천군	1	1	-	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-	-
	음성군	1	1	-	-	-	-	-
	단양군	18	-	-	-	13	5	-
충청남도	소계	599	382	-	-	161	56	32
	천안시	-	-	-	-	-	-	-
	공주시	82	30	-	-	52	-	7
	보령시	16	-	-	-	-	16	-
	아산시	4	4	-	-	-	-	1
	서산시	19	-	-	-	-	19	-
	논산시	-	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-	-
	당진시	13	1	-	-	-	12	-
	금산군	11	1	-	-	10	-	-
	부여군	175	155	-	-	20	-	1
	서천군	20	9	-	-	11	-	1

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

소계	주민	공무원	인력지원(명)			공공근로
			군경	기관, 단체	공공근로	
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
13	10	3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
32	-	32	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
32	-	32	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원 (km)
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	
충청남도	청양군	70	67	-	-	-	3	3
	홍성군	101	46	-	-	55	-	16
	예산군	69	53	-	-	10	6	1
	태안군	19	16	-	-	3	-	2
전라북도	소계	347	343	-	-	2	2	15
	전주시	1	1	-	-	-	-	-
	군산시	5	5	-	-	-	-	-
	익산시	3	3	-	-	-	-	-
	정읍시	11	11	-	-	-	-	1
	남원시	44	42	-	-	-	2	10
	김제시	-	-	-	-	-	-	-
	완주군	20	20	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-	-
	무주군	120	120	-	-	-	-	-
	장수군	4	3	-	-	1	-	-
	임실군	120	120	-	-	-	-	-
	순창군	3	3	-	-	-	-	1
	고창군	7	6	-	-	1	-	2
부안군	9	9	-	-	-	-	1	
전라남도	소계	1,214	675	-	-	418	121	96
	목포시	30	30	-	-	-	-	17
	여수시	-	-	-	-	-	-	-
	순천시	43	28	-	-	-	15	4
	나주시	26	14	-	-	12	-	6
	광양시	37	10	-	-	-	27	1
	담양군	99	99	-	-	-	-	14
	곡성군	49	37	-	-	-	12	2
	구례군	1	1	-	-	-	-	-
	고흥군	60	44	-	-	1	15	3
	보성군	102	37	-	-	65	-	2
	화순군	54	52	-	-	-	2	3
	장흥군	124	124	-	-	-	-	6
	강진군	70	4	-	-	66	-	1

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

인력지원(명)					
소계	주민	공무원	군경	기관, 단체	공공근로
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
4	4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
4	4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
274	111	163	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
52	36	16	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
72	36	36	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원 (km) 송수호수
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	
전라남도	해남군	123	3	-	-	70	50	1
	영암군	49	49	-	-	-	-	5
	무안군	4	4	-	-	-	-	2
	함평군	3	2	-	-	1	-	-
	영광군	27	8	-	-	19	-	3
	장성군	14	14	-	-	-	-	-
	완도군	2	2	-	-	-	-	11
	진도군	31	26	-	-	5	-	11
	신안군	266	87	-	-	179	-	4
경상북도	소계	1,762	882	-	10	839	31	1,796
	포항시	59	47	-	-	12	-	1,663
	경주시	147	50	-	10	86	1	50
	김천시	12	8	-	-	4	-	-
	안동시	30	30	-	-	-	-	5
	구미시	9	8	-	-	1	-	2
	영주시	2	-	-	-	2	-	-
	영천시	18	17	-	-	1	-	1
	상주시	99	18	-	-	71	10	3
	문경시	3	1	-	-	2	-	-
	경산시	2	1	-	-	1	-	1
	군위군	15	2	-	-	13	-	-
	의성군	105	40	-	-	65	-	5
	청송군	112	60	-	-	52	-	-
	영양군	627	219	-	-	408	-	23
	영덕군	91	27	-	-	54	10	5
	청도군	117	117	-	-	-	-	8
	고령군	5	-	-	-	5	-	-
	성주군	1	1	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-
예천군	23	9	-	-	4	10	-	
봉화군	230	200	-	-	30	-	30	
울진군	55	27	-	-	28	-	-	
울릉군	-	-	-	-	-	-	-	

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

소계	주민	인력지원(명)				공공근로
		공무원	군경	기관, 단체		
-	-	-	-	-	-	
20	-	20	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
65	39	26	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
65	-	65	-	-	-	
155	111	38	-	5	1	
-	-	-	-	-	-	
37	20	11	-	5	1	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
97	91	6	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
21	-	21	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원 (km)
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	
경상남도	소계	452	290	-	-	156	6	56
	창원시	2	2	-	-	-	-	-
	진주시	23	13	-	-	10	-	4
	통영시	1	1	-	-	-	-	-
	사천시	50	40	-	-	10	-	18
	김해시	29	29	-	-	-	-	-
	밀양시	29	9	-	-	20	-	1
	거제시	-	-	-	-	-	-	-
	양산시	4	4	-	-	-	-	1
	의령군	77	35	-	-	42	-	2
	함안군	-	-	-	-	-	-	-
	창녕군	4	4	-	-	-	-	1
	고성군	20	5	-	-	15	-	1
	남해군	13	10	-	-	-	3	10
	하동군	1	1	-	-	-	-	1
	산청군	59	35	-	-	23	1	1
	함양군	22	20	-	-	-	2	1
	거창군	46	30	-	-	16	-	12
합천군	72	52	-	-	20	-	3	
제주 특별자치도	소계	1,224	308	-	822	4	90	15
	제주시	793	202	-	539	2	50	13
	서귀포시	431	106	-	283	2	40	2

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

인력지원(명)					
소계	주민	공무원	군경	기관, 단체	공공근로
201	100	84	-	17	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
73	50	8	-	15	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
9	-	9	-	-	-
46	20	26	-	-	-
23	-	23	-	-	-
37	20	15	-	2	-
13	10	3	-	-	-
-	-	-	-	-	-
100	-	100	-	-	-
50	-	50	-	-	-
50	-	50	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 장비 및 인력지원 : 지자체 → 농림축산식품부(가뭄 발생지역에 대해 가뭄을 극복하기 위해 필요한 장비 및 인력 지원)

2022년 국가가뭄정보통계집

제 5 장 | 2022년 가뭄 복구

5.1 가뭄 복구 종합 분석

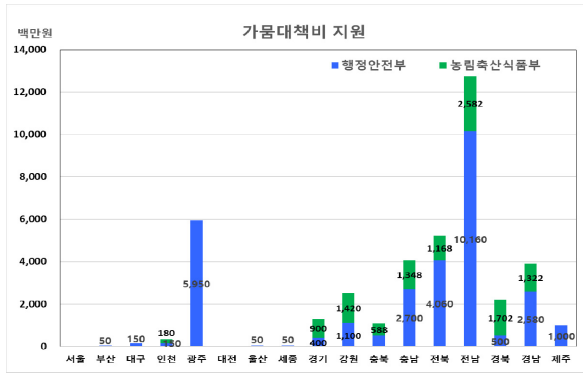
5.2 가뭄대책비 지원

5.3 농작물 재해보험

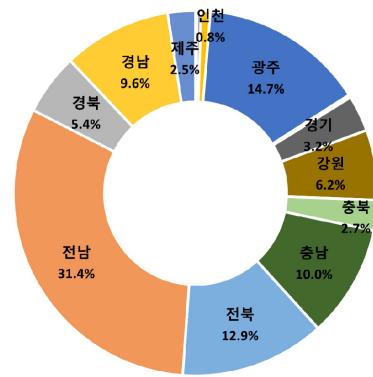


5.1 가뭄 복구 종합 분석

1 가뭄대책비 지원



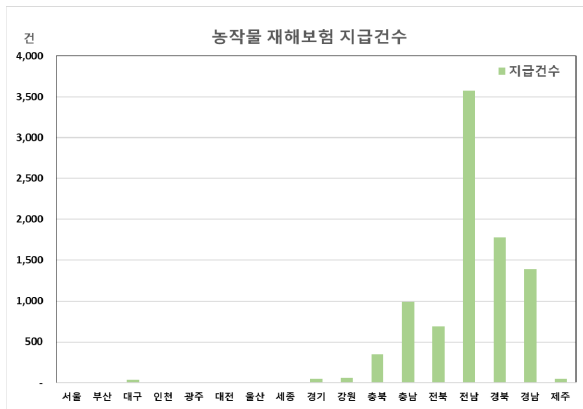
[그림 5.1] 부처별 가뭄대책비 지원 실적



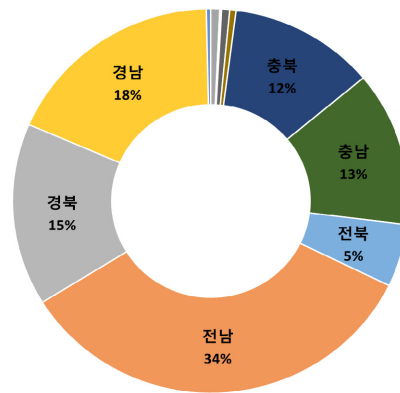
[그림 5.2] 지역별 가뭄대책비 지원 실적 비율

- 정부 차원의 가뭄대책비 지원 금액은 전체 406.1억원이며, 행정안전부 294.0억원(72.4%), 농림축산식품부 112.1억원(27.6%) 각각 지원함
 - 지역별 지원 금액은 전라남도 127.4억원(31.4%), 광주광역시 59.5억원(14.7%), 전라북도 52.3억원(12.9%), 충청남도 40.5억원(10.0%) 등 순으로 나타남

2 농작물 재해보험



[그림 5.3] 지역별 농작물 재해보험 지급건수



[그림 5.4] 지역별 농작물재해보험금 지급 비율

- 가뭄 피해로 지급된 농작물 재해보험 지급건수는 총 8,979건이며, 보험금 지급액은 총 340.8억원임
 - 지역별 지급건수는 전라남도 3,571건, 경상북도 1,781건, 경상남도 1,389건, 충청남도 993건, 전라북도 693건, 충청북도 346건 등 순으로 나타남
 - 지역별 지원 금액은 전라남도 115.6억원(34%), 경상남도 61.8억원(18%), 경상북도 52.3억원(15%), 충청남도 44.4억원(13%), 충청북도 40.5억원(12%) 등 순으로 나타남

③ 가뭄 복구 총괄

[표 5.1] 가뭄 복구 총괄표

광역시·도	가뭄대책비 지원			농작물재해보험 지급				
	행정안전부 (백만원)	농림축산 식품부 (백만원)	환경부 (백만원)	가입 농가 (가구)	가입 면적 (㎡)	지급 건수 (건)	지급 대상면적 (㎡)	지급액 (백만원)
2018	12,465	12,100	-	247,091	3,646,055,370.0	8,243	116,903,522.0	29,298.0
2019	14,760	11,700	-	300,567	4,376,975,318.0	2,275	20,676,502.0	10,066.0
2020	4,766	7,300	-	442,179	5,517,350,246.0	483	2,546,638.0	1,054.0
2021	792	11,800	-	443,689	5,697,609,076.1	1,233	19,730,504.3	3,311.8
2022	29,400	11,210	-	456,777	5,844,120,274.0	8,979	74,014,530.0	34,077.0
서울특별시	-	-	-	50	224,081.0	-	-	-
부산광역시	50	-	-	398	4,892,702.0	-	-	-
대구광역시	150	-	-	707	5,947,478.0	34	145,450.0	251.0
인천광역시	150	180	-	2,974	66,836,019.0	6	252,030.0	26.0
광주광역시	5,950	-	-	2,069	16,846,384.0	5	34,974.0	1.0
대전광역시	-	-	-	747	3,899,364.0	1	3,340.0	6.0
울산광역시	50	-	-	1,711	14,369,824.0	1	10,334.0	2.0
세종 특별자치시	50	-	-	2,663	20,219,025.0	7	141,380.0	14.0
경기도	400	900	-	22,548	318,129,995.0	44	403,801.0	224.0
강원도	1,100	1,420	-	15,373	218,734,480.0	61	483,416.0	175.0
충청북도	500	588	-	26,380	254,683,174.0	346	1,709,696.0	4,053.0
충청남도	2,700	1,348	-	68,734	1,063,978,432.0	993	15,582,899.0	4,442.0
전라북도	4,060	1,168	-	67,638	1,054,247,992.0	693	6,254,804.0	1,796.0
전라남도	10,160	2,582	-	99,329	1,370,402,383.0	3,571	33,429,708.0	11,558.0
경상북도	500	1,702	-	81,008	771,426,546.0	1,781	8,369,102.0	5,228.0
경상남도	2,580	1,322	-	51,722	497,659,529.0	1,389	6,732,002.0	6,182.0
제주 특별자치도	1,000	-	-	12,726	161,622,866.0	47	461,594.0	120.0

※ 농작물재해보험 지급실적은 가뭄으로 보험금이 지급된 농지의 전체 피해 규모를 통해 추정한 값으로, 실제보다 과다 계상될 수 있음



5.2 가뭄대책비 지원

5.2.1 행정안전부 가뭄대책비 지원

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
	2018	-	3,900	2,600	-	-	-
	2019	-	-	4,550	-	2,500	-
	2020	-	-	-	-	2,466	-
	2021	-	-	-	-	-	-
	2022	-	-	-	-	-	4,400
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-	-	50
	기장군 외	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	50
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	150
	달성군 외	-	-	-	-	-	50
	달성군	-	-	-	-	-	100
인천광역시	소계	-	-	-	-	-	150
	강화군	-	-	-	-	-	10
	옹진군 외	-	-	-	-	-	70
	강화군	-	-	-	-	-	70
	옹진군	-	-	-	-	-	70
광주광역시	소계	-	-	-	-	-	50
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	50
울산광역시	소계	-	-	-	-	-	50
	울주군 외	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-	-	50
세종특별자치시	소계	-	-	-	-	-	50
		-	-	-	-	-	50
경기도	소계	-	-	-	-	-	400
	수원시	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-
평택시	-	-	-	-	-	-	

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	1,965	100	-	3,900	12,465
-	-	6,210	1,000	-	500	14,760
-	1,700	-	-	-	600	4,766
-	792	-	-	-	-	792
-	-	6,000	-	2,900	16,100	29,400
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	150
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	150
-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	-	-	70
-	-	-	-	1,900	4,000	5,950
-	-	-	-	1,900	4,000	5,950
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	400
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
강원도	삼척시	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	180
	평창군	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	80
	철원군	-	-	-	-	-	30
	화천군	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	20
	인제군	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	30
	양양군	-	-	-	-	-	20
충청북도	소계	-	-	-	-	-	500
	청주시	-	-	-	-	-	59
	충주시	-	-	-	-	-	53
	제천시	-	-	-	-	-	44
	보은군	-	-	-	-	-	45
	옥천군	-	-	-	-	-	41
	영동군	-	-	-	-	-	45
	증평군	-	-	-	-	-	34
	진천군	-	-	-	-	-	43
	괴산군	-	-	-	-	-	48
	음성군	-	-	-	-	-	50
단양군	-	-	-	-	-	38	
충청남도	소계	-	-	-	-	-	600
	천안시	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	40
	보령시	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	50
	서산시	-	-	-	-	-	80
	논산시	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	500	-	-	-	680
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-
-	-	100	-	-	-	120
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	500
-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	38
-	-	2,100	-	-	-	2,700
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
충청남도	계룡시	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	80
	금산군	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	-	-	-
	서천군	-	-	-	-	-	-
	청양군	-	-	-	-	-	50
	홍성군	-	-	-	-	-	100
	예산군	-	-	-	-	-	100
	태안군	-	-	-	-	-	100
전라북도	소계	-	-	-	-	-	400
	전주시	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	30
	익산시	-	-	-	-	-	20
	정읍시	-	-	-	-	-	70
	남원시	-	-	-	-	-	30
	김제시	-	-	-	-	-	30
	완주군	-	-	-	-	-	30
	진안군	-	-	-	-	-	30
	무주군	-	-	-	-	-	30
	장수군	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	30
	순창군	-	-	-	-	-	30
	고창군	-	-	-	-	-	70
	부안군	-	-	-	-	-	-
전라남도	소계	-	-	-	-	-	500
	목포시	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월							합계
7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	100
-	-	100	-	-	-	-	200
-	-	2,000	-	-	-	-	2,100
-	-	-	-	-	3,660	-	4,060
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	200	-	270
-	-	-	-	-	400	-	430
-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	180	-	210
-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	626	-	656
-	-	-	-	-	630	-	660
-	-	-	-	-	624	-	694
-	-	-	-	-	1,000	-	1,000
-	-	2,100	-	-	7,560	-	10,160
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	200	-	200
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	200	-	200
-	-	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
전라남도	곡성군	-	-	-	-	-	15
	구례군	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	48
	보성군	-	-	-	-	-	36
	회순군	-	-	-	-	-	25
	장흥군	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	30
	영암군	-	-	-	-	-	15
	무안군	-	-	-	-	-	25
	함평군	-	-	-	-	-	36
	영광군	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	-	-	200
	진도군	-	-	-	-	-	45
	신안군	-	-	-	-	-	25
경상북도	소계	-	-	-	-	-	500
	포항시	-	-	-	-	-	60
	경주시	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	60
	구미시	-	-	-	-	-	60
	영주시	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	60
	경산시	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	80
	청송군	-	-	-	-	-	60
영양군	-	-	-	-	-	-	

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-
-	-	100	-	-	480	628
-	-	500	-	-	-	536
-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	250	250
-	-	-	-	-	-	-
-	-	500	-	-	250	780
-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	100	125
-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	250	250
-	-	-	-	-	250	250
-	-	-	-	1,600	4,680	6,480
-	-	500	-	-	-	545
-	-	500	-	1,000	900	2,425
-	-	-	-	-	-	500
-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	원					
		1	2	3	4	5	6
경상북도	영덕군	-	-	-	-	-	-
	청도군	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	60
	칠곡군	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	60
	울릉군	-	-	-	-	-	-
경상남도	소계	-	-	-	-	-	500
	창원시	-	-	-	-	-	20
	진주시	-	-	-	-	-	30
	통영시	-	-	-	-	-	20
	사천시	-	-	-	-	-	30
	김해시	-	-	-	-	-	25
	밀양시	-	-	-	-	-	25
	거제시	-	-	-	-	-	20
	양산시	-	-	-	-	-	20
	의령군	-	-	-	-	-	25
	함안군	-	-	-	-	-	25
	창녕군	-	-	-	-	-	25
	고성군	-	-	-	-	-	30
	남해군	-	-	-	-	-	20
	하동군	-	-	-	-	-	25
	산청군	-	-	-	-	-	40
	함양군	-	-	-	-	-	40
	거창군	-	-	-	-	-	40
	합천군	-	-	-	-	-	40
제주 특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

원						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-
-	-	1,200	-	-	880	2,580
-	-	-	-	-	-	20
-	-	100	-	-	-	130
-	-	-	-	-	495	515
-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	50	75
-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	20
-	-	500	-	-	60	585
-	-	-	-	-	50	75
-	-	-	-	-	55	80
-	-	-	-	-	60	90
-	-	-	-	-	60	80
-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	40
-	-	100	-	-	50	190
-	-	-	-	-	-	40
-	-	500	-	-	-	540
-	-	-	-	1,000	-	1,000
-	-	-	-	500	-	500
-	-	-	-	500	-	500

※ 자료출처 및 작성근거
 - 행정안전부 가뭄대책비 지원 : 행정안전부(기초자치단체 대상 가뭄대책비 지원 실적)

5.2.2 농림축산식품부 가뭄대책비 지원

[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
2018		-	4,279	-	-	-	-
2019		-	-	-	-	4,000	-
2020		-	-	-	-	-	-
2021		-	-	-	-	-	-
2022		-	1,500	-	5,006	-	4,704
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	기장군 외 기장군	-	-	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	달성군 외 달성군	-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	-	-	-	-	-	180
	강화군 옹진군 외	-	-	-	-	-	-
	강화군 옹진군	-	-	-	-	-	80 100
광주광역시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	울주군 외 울주군	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
경기도	소계	-	-	-	360	-	540
	수원시	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	60

[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
3,000	4,821	-	-	-	-	12,100
-	2,000	-	5,700	-	-	11,700
-	-	-	7,300	-	-	7,300
-	6,800	5,000	-	-	-	11,800
-	-	-	-	-	-	11,210
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	900
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	60

[표 5.3] 농림축산식품부 가물대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
경기도	동두천시	-	-	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-	-	30
	고양시	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	30
	오산시	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-
	군포시	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	80
	이천시	-	-	-	360	-	-
	안성시	-	-	-	-	-	50
	김포시	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	-	-	-	-	110
	광주시	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	100
	여주시	-	-	-	-	-	-
	연천군	-	-	-	-	-	-
	가평군	-	-	-	-	-	50
양평군	-	-	-	-	-	30	
강원도	소계	-	-	-	880	-	540
	춘천시	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	50
	강릉시	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	60
	속초시	-	-	-	-	-	-

[표 5.3] 농림축산식품부 가물대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	-	-	360
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	110
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	1,420
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-

[표 5.3] 농림축산식품부 가물대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
강원도	삼척시	-	-	-	240	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	60
	횡성군	-	-	-	480	-	50
	영월군	-	-	-	-	-	170
	평창군	-	-	-	-	-	50
	정선군	-	-	-	-	-	50
	철원군	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	50
	인제군	-	-	-	160	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-
충청북도	소계	-	-	-	48	-	540
	청주시	-	-	-	-	-	57
	충주시	-	-	-	-	-	54
	제천시	-	-	-	-	-	48
	보은군	-	-	-	-	-	49
	옥천군	-	-	-	-	-	47
	영동군	-	-	-	48	-	49
	증평군	-	-	-	-	-	42
	진천군	-	-	-	-	-	48
	괴산군	-	-	-	-	-	50
	음성군	-	-	-	-	-	52
	단양군	-	-	-	-	-	44
충청남도	소계	-	-	-	808	-	540
	천안시	-	-	-	96	-	20
	공주시	-	-	-	-	-	20
	보령시	-	-	-	-	-	30
	아산시	-	-	-	-	-	80
	서산시	-	-	-	224	-	80
	논산시	-	-	-	40	-	30

[표 5.3] 농림축산식품부 가물대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월							합계
7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	-	-	-	240
-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	530
-	-	-	-	-	-	-	170
-	-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	160
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	588
-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	97
-	-	-	-	-	-	-	42
-	-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	1,348
-	-	-	-	-	-	-	116
-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	-	-	-	304
-	-	-	-	-	-	-	70

[표 5.3] 농림축산식품부 가물대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
충청남도	계룡시	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	80
	금산군	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	144	-	20
	서천군	-	-	-	144	-	20
	청양군	-	-	-	-	-	20
	홍성군	-	-	-	-	-	20
	예산군	-	-	-	-	-	30
	태안군	-	-	-	160	-	90
전라북도	소계	-	-	-	628	-	540
	전주시	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	24
	익산시	-	-	-	24	-	24
	정읍시	-	-	-	-	-	24
	남원시	-	-	-	72	-	116
	김제시	-	-	-	-	-	24
	완주군	-	-	-	-	-	72
	진안군	-	-	-	48	-	48
	무주군	-	-	-	96	-	48
	장수군	-	-	-	48	-	24
	임실군	-	-	-	48	-	24
	순창군	-	-	-	68	-	44
	고창군	-	-	-	64	-	68
	부안군	-	-	-	160	-	-
전라남도	소계	-	500	-	1,542	-	540
	목포시	-	-	-	-	-	24
	여수시	-	16	-	-	-	16
	순천시	-	20	-	-	-	20
	나주시	-	96	-	160	-	32
	광양시	-	-	-	-	-	20
	담양군	-	16	-	16	-	32

[표 5.3] 농림축산식품부 가물대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	80
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	164
-	-	-	-	-	-	164
-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	250
-	-	-	-	-	-	1,168
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	188
-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	72
-	-	-	-	-	-	96
-	-	-	-	-	-	144
-	-	-	-	-	-	72
-	-	-	-	-	-	112
-	-	-	-	-	-	132
-	-	-	-	-	-	160
-	-	-	-	-	-	2,582
-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	288
-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	64

[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
전라남도	곡성군	-	40	-	-	-	32
	구례군	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	24	-	168	-	16
	보성군	-	-	-	-	-	12
	화순군	-	-	-	-	-	16
	장흥군	-	40	-	80	-	68
	강진군	-	32	-	96	-	32
	해남군	-	80	-	120	-	32
	영암군	-	-	-	56	-	16
	무안군	-	16	-	-	-	40
	함평군	-	32	-	-	-	28
	영광군	-	-	-	136	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	16	-	36
	진도군	-	40	-	230	-	-
	신안군	-	48	-	464	-	68
경상북도	소계	-	500	-	560	-	642
	포항시	-	-	-	-	-	86
	경주시	-	-	-	120	-	-
	김천시	-	96	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	30
	구미시	-	-	-	-	-	50
	영주시	-	-	-	-	-	30
	영천시	-	56	-	-	-	-
	상주시	-	92	-	144	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	30
	경산시	-	-	-	-	-	50
	군위군	-	-	-	-	-	30
	의성군	-	96	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	30
영양군	-	-	-	-	-	30	

[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월							합계
7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	-	-	72	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	208	
-	-	-	-	-	-	12	
-	-	-	-	-	-	16	
-	-	-	-	-	-	188	
-	-	-	-	-	-	160	
-	-	-	-	-	-	232	
-	-	-	-	-	-	72	
-	-	-	-	-	-	56	
-	-	-	-	-	-	60	
-	-	-	-	-	-	136	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	52	
-	-	-	-	-	-	270	
-	-	-	-	-	-	580	
-	-	-	-	-	-	1,702	
-	-	-	-	-	-	86	
-	-	-	-	-	-	120	
-	-	-	-	-	-	96	
-	-	-	-	-	-	30	
-	-	-	-	-	-	50	
-	-	-	-	-	-	30	
-	-	-	-	-	-	56	
-	-	-	-	-	-	236	
-	-	-	-	-	-	30	
-	-	-	-	-	-	50	
-	-	-	-	-	-	30	
-	-	-	-	-	-	96	
-	-	-	-	-	-	30	
-	-	-	-	-	-	30	

[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
경상북도	영덕군	-	-	-	-	-	50
	청도군	-	-	-	-	-	86
	고령군	-	160	-	56	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	30
	칠곡군	-	-	-	-	-	30
	예천군	-	-	-	240	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	30
	울진군	-	-	-	-	-	50
	울릉군	-	-	-	-	-	-
경상남도	소계	-	500	-	180	-	642
	창원시	-	32	-	24	-	16
	진주시	-	28	-	-	-	60
	통영시	-	20	-	-	-	32
	사천시	-	36	-	-	-	44
	김해시	-	40	-	-	-	44
	밀양시	-	32	-	-	-	48
	거제시	-	32	-	16	-	28
	양산시	-	-	-	-	-	32
	의령군	-	-	-	-	-	44
	함안군	-	-	-	-	-	44
	창녕군	-	36	-	32	-	20
	고성군	-	36	-	24	-	20
	남해군	-	32	-	-	-	40
	하동군	-	32	-	24	-	20
	산청군	-	32	-	-	-	44
	함양군	-	48	-	-	-	52
거창군	-	32	-	20	-	32	
합천군	-	32	-	40	-	22	
제주 특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-

[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월							합계
7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	-	-	50	
-	-	-	-	-	-	86	
-	-	-	-	-	-	216	
-	-	-	-	-	-	30	
-	-	-	-	-	-	30	
-	-	-	-	-	-	240	
-	-	-	-	-	-	30	
-	-	-	-	-	-	50	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	1,322	
-	-	-	-	-	-	72	
-	-	-	-	-	-	88	
-	-	-	-	-	-	52	
-	-	-	-	-	-	80	
-	-	-	-	-	-	84	
-	-	-	-	-	-	80	
-	-	-	-	-	-	76	
-	-	-	-	-	-	32	
-	-	-	-	-	-	44	
-	-	-	-	-	-	44	
-	-	-	-	-	-	88	
-	-	-	-	-	-	80	
-	-	-	-	-	-	72	
-	-	-	-	-	-	76	
-	-	-	-	-	-	76	
-	-	-	-	-	-	100	
-	-	-	-	-	-	84	
-	-	-	-	-	-	94	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	

※ 자료출처 및 작성근거

- 농림축산식품부 가뭄대책비 지원 : 농림축산식품부(지자체 가뭄대책비 지원 실적)

※ 6월 지원실적은 봄 가뭄 발생에 따른 가뭄대비용수개발사업 3차(2,500백만원, 5.26.), 4차(2,204백만원, 6.5.) 금액이 합쳐진 금액으로, 도별 포괄 지원 후 시·군별로 배정되어 3차, 4차 지원금액 분류가 불가능함

5.2.3 환경부 가뭄대책비 지원

[표 5.4] 환경부 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
	2018	-	-	-	-	-	-
	2019	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	기장군 외	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	달성군 외	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	강화군 외	-	-	-	-	-	-
	옹진군 외	-	-	-	-	-	-
	강화군 옹진군	-	-	-	-	-	-
광주광역시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	울주군 외	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-	-	-
세종 특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
경기도	소계	-	-	-	-	-	-
	수원시	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-

[표 5.4] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월							합계
7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	

[표 5.4] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
강원도	삼척시	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-
	철원군	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
충청북도	청주시	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-
	증평군	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-	-	-
충청남도	천안시	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-
	보령시	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-
	서산시	-	-	-	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-

[표 5.4] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월							합계
7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	



[표 5.4] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
충청남도	계룡시	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	-
	금산군	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	-	-	-
	서천군	-	-	-	-	-	-
	청양군	-	-	-	-	-	-
	홍성군	-	-	-	-	-	-
	예산군	-	-	-	-	-	-
	태안군	-	-	-	-	-	-
전라북도	소계	-	-	-	-	-	-
	전주시	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-
부안군	-	-	-	-	-	-	
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-
	목포시	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-

[표 5.4] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



[표 5.4] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
경상북도	영덕군	-	-	-	-	-	-
	청도군	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	-
	울릉군	-	-	-	-	-	-
경상남도	소계	-	-	-	-	-	-
	창원시	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-	-	-
	거창군	-	-	-	-	-	-
합천군	-	-	-	-	-	-	
제주특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-

[표 5.4] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거
 - 환경부 가뭄대책비 지원 : 환경부



5.2.4 한국농어촌공사 가물대책비 지원

[표 5.5] 한국농어촌공사 가물대책비 지원

(단위 : 백만원)

본부 / 사업단	지사	월					
		1	2	3	4	5	6
	2018	-	-	-	-	1,515	-
	2019	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-
	2022	-	-	-	-	-	-
경기	소계	-	-	-	-	-	-
	여주·이천지사	-	-	-	-	-	-
	양평·광주·서울지사	-	-	-	-	-	-
	화성·수원지사	-	-	-	-	-	-
	연천·포천·가평지사	-	-	-	-	-	-
	파주지사	-	-	-	-	-	-
	고양지사	-	-	-	-	-	-
	강화·용진지사	-	-	-	-	-	-
	김포지사	-	-	-	-	-	-
	평택지사	-	-	-	-	-	-
	안성지사	-	-	-	-	-	-
강원	소계	-	-	-	-	-	-
	홍천·춘천지사	-	-	-	-	-	-
	원주지사	-	-	-	-	-	-
	강릉지사	-	-	-	-	-	-
	영북지사	-	-	-	-	-	-
	철원지사	-	-	-	-	-	-
충북	소계	-	-	-	-	-	-
	청주지사	-	-	-	-	-	-
	보은지사	-	-	-	-	-	-
	옥천·영동지사	-	-	-	-	-	-
	진천지사	-	-	-	-	-	-
	괴산·증평지사	-	-	-	-	-	-
	음성지사	-	-	-	-	-	-
	충주·제천·단양지사	-	-	-	-	-	-

[표 5.5] 한국농어촌공사 가물대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월							합계
7	8	9	10	11	12		
-	-	-	3,000	-	-	-	4,515
1,783	-	-	-	-	-	-	1,783
1,318	-	-	-	-	-	-	1,318
2,194	-	-	-	-	-	-	2,194
7,598	-	-	-	-	-	-	7,598
911	-	-	-	-	-	-	911
64	-	-	-	-	-	-	64
10	-	-	-	-	-	-	10
42	-	-	-	-	-	-	42
45	-	-	-	-	-	-	45
344	-	-	-	-	-	-	344
115	-	-	-	-	-	-	115
64	-	-	-	-	-	-	64
30	-	-	-	-	-	-	30
17	-	-	-	-	-	-	17
180	-	-	-	-	-	-	180
592	-	-	-	-	-	-	592
129	-	-	-	-	-	-	129
26	-	-	-	-	-	-	26
45	-	-	-	-	-	-	45
59	-	-	-	-	-	-	59
333	-	-	-	-	-	-	333
338	-	-	-	-	-	-	338
121	-	-	-	-	-	-	121
24	-	-	-	-	-	-	24
26	-	-	-	-	-	-	26
62	-	-	-	-	-	-	62
16	-	-	-	-	-	-	16
27	-	-	-	-	-	-	27
62	-	-	-	-	-	-	62

[표 5.5] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

본부 / 사업단	지사	월					
		1	2	3	4	5	6
충청남도	소계	-	-	-	-	-	-
	공주지사	-	-	-	-	-	-
	아산지사	-	-	-	-	-	-
	서산·태안지사	-	-	-	-	-	-
	논산지사	-	-	-	-	-	-
	세종·대전·금산지사	-	-	-	-	-	-
	부여지사	-	-	-	-	-	-
	청양지사	-	-	-	-	-	-
	예산지사	-	-	-	-	-	-
당진지사	-	-	-	-	-	-	
전라북도	소계	-	-	-	-	-	-
	남원지사	-	-	-	-	-	-
	순창지사	-	-	-	-	-	-
	부안지사	-	-	-	-	-	-
	고창지사	-	-	-	-	-	-
	무진장지사	-	-	-	-	-	-
	익산지사	-	-	-	-	-	-
	전주·완주·임실지사	-	-	-	-	-	-
정읍지사	-	-	-	-	-	-	
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-
	광주지사	-	-	-	-	-	-
	순천·광양·여수지사	-	-	-	-	-	-
	나주지사	-	-	-	-	-	-
	담양지사	-	-	-	-	-	-
	곡성지사	-	-	-	-	-	-
	구례지사	-	-	-	-	-	-
	고흥지사	-	-	-	-	-	-
	보성지사	-	-	-	-	-	-
	화순지사	-	-	-	-	-	-
	장흥지사	-	-	-	-	-	-
	강진지사	-	-	-	-	-	-
	해남·완도지사	-	-	-	-	-	-
	영암지사	-	-	-	-	-	-
	목포·무안·신안지사	-	-	-	-	-	-
	함평지사	-	-	-	-	-	-
영광지사	-	-	-	-	-	-	
장성지사	-	-	-	-	-	-	
진도지사	-	-	-	-	-	-	

[표 5.5] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

	월						합계
	7	8	9	10	11	12	
781	-	-	-	-	-	-	781
93	-	-	-	-	-	-	93
204	-	-	-	-	-	-	204
46	-	-	-	-	-	-	46
38	-	-	-	-	-	-	38
1	-	-	-	-	-	-	1
199	-	-	-	-	-	-	199
9	-	-	-	-	-	-	9
78	-	-	-	-	-	-	78
113	-	-	-	-	-	-	113
1,090	-	-	-	-	-	-	1,090
131	-	-	-	-	-	-	131
162	-	-	-	-	-	-	162
65	-	-	-	-	-	-	65
159	-	-	-	-	-	-	159
42	-	-	-	-	-	-	42
183	-	-	-	-	-	-	183
10	-	-	-	-	-	-	10
338	-	-	-	-	-	-	338
1,696	-	-	-	-	-	-	1,696
79	-	-	-	-	-	-	79
61	-	-	-	-	-	-	61
140	-	-	-	-	-	-	140
37	-	-	-	-	-	-	37
54	-	-	-	-	-	-	54
54	-	-	-	-	-	-	54
82	-	-	-	-	-	-	82
59	-	-	-	-	-	-	59
121	-	-	-	-	-	-	121
83	-	-	-	-	-	-	83
67	-	-	-	-	-	-	67
151	-	-	-	-	-	-	151
140	-	-	-	-	-	-	140
176	-	-	-	-	-	-	176
41	-	-	-	-	-	-	41
168	-	-	-	-	-	-	168
40	-	-	-	-	-	-	40
143	-	-	-	-	-	-	143

[표 5.5] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

본부 / 사업단	지사	월					
		1	2	3	4	5	6
경상북도	소계	-	-	-	-	-	-
	포항·울릉지사	-	-	-	-	-	-
	경주지사	-	-	-	-	-	-
	구미·김천지사	-	-	-	-	-	-
	영주·봉화지사	-	-	-	-	-	-
	영천지사	-	-	-	-	-	-
	문경지사	-	-	-	-	-	-
	경산·청도지사	-	-	-	-	-	-
	의성·군위지사	-	-	-	-	-	-
	청송·영양지사	-	-	-	-	-	-
	영덕·울진지사	-	-	-	-	-	-
	고령지사	-	-	-	-	-	-
	성주지사	-	-	-	-	-	-
경상남도	소계	-	-	-	-	-	-
	김해·양산·부산지사	-	-	-	-	-	-
	고성·통영·거제지사	-	-	-	-	-	-
	울산지사	-	-	-	-	-	-
	진주·산청지사	-	-	-	-	-	-
	의령지사	-	-	-	-	-	-
	함안지사	-	-	-	-	-	-
	창녕지사	-	-	-	-	-	-
	밀양지사	-	-	-	-	-	-
	창원지사	-	-	-	-	-	-
	사천지사	-	-	-	-	-	-
	거창·함양지사	-	-	-	-	-	-
	하동·남해지사	-	-	-	-	-	-
합천지사	-	-	-	-	-	-	

[표 5.5] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
865	-	-	-	-	-	865
38	-	-	-	-	-	38
325	-	-	-	-	-	325
100	-	-	-	-	-	100
9	-	-	-	-	-	9
32	-	-	-	-	-	32
10	-	-	-	-	-	10
200	-	-	-	-	-	200
59	-	-	-	-	-	59
3	-	-	-	-	-	3
26	-	-	-	-	-	26
53	-	-	-	-	-	53
10	-	-	-	-	-	10
1,325	-	-	-	-	-	1,325
78	-	-	-	-	-	78
205	-	-	-	-	-	205
64	-	-	-	-	-	64
253	-	-	-	-	-	253
325	-	-	-	-	-	325
62	-	-	-	-	-	62
34	-	-	-	-	-	34
30	-	-	-	-	-	30
62	-	-	-	-	-	62
120	-	-	-	-	-	120
12	-	-	-	-	-	12
40	-	-	-	-	-	40
40	-	-	-	-	-	40

※ 자료출처 및 작성근거

- 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원 : 한국농어촌공사(가뭄대책비 지원 실적)

※ 본 통계항목은 승인통계가 아니므로 활용 시 참고하시기 바랍니다.

5.3 농작물 재해보험

5.3.1 밭작물 재해보험 가입

[표 5.6] 밭작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
	가입농가(가구)	가입면적(㎡)
광역시·도		
2018	20,160	115,255,305.0
2019	29,157	182,219,975.0
2020	40,525	221,150,917.0
2021	52,683	257,277,685.0
2022	52,029	281,662,843.0
서울특별시	-	-
부산광역시	-	-
대구광역시	88	624,452.0
인천광역시	5	8,891.0
광주광역시	25	28,205.0
대전광역시	6	4,276.0
울산광역시	5	18,354.0
세종특별자치시	15	48,292.0
경기도	235	1,122,290.0
강원도	1,393	13,353,386.0
충청북도	2,385	7,916,167.0
충청남도	5,749	16,833,982.0
전라북도	7,380	20,144,147.0
전라남도	15,599	69,498,727.0
경상북도	10,898	45,259,078.0
경상남도	4,849	34,861,868.0
제주특별자치도	3,397	71,940,728.0

※ 밭작물 : 양파, 고추, 마늘, 양배추, 브로콜리 등 밭작물

※ 자료출처 및 작성근거

- 밭작물 재해보험 가입 : 농림축산식품부(밭작물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 단위 1ha=10,000㎡

5.3.2 발작물 재해보험 지급

[표 5.7] 발작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
	지급건수	지급대상면적(㎡)	지급액(백만원)
광역시·도			
2018	807	2,522,034.0	1,954.0
2019	779	3,505,185.0	2,734.0
2020	280	1,058,215.0	640.0
2021	114	450,656.0	171.7
2022	3,309	13,098,833.0	12,351.0
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	30	137,530.0	247.0
인천광역시	1	1,323.0	2.0
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	1	7,063.0	8.0
경기도	8	44,145.0	25.0
강원도	24	227,923.0	99.0
충청북도	55	130,699.0	91.0
충청남도	284	1,179,164.0	1,424.0
전라북도	204	572,339.0	402.0
전라남도	1,104	4,189,468.0	2,978.0
경상북도	517	1,861,082.0	1,541.0
경상남도	1,061	4,582,869.0	5,468.0
제주특별자치도	20	165,228.0	66.0

※ 발작물 : 양파, 고추, 마늘, 양배추, 브로콜리 등 발작물

※ 자료출처 및 작성근거

- 발작물 재해보험 지급: 농림축산식품부(발작물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 단위 1ha=10,000㎡



5.3.3 과수작물 재해보험 가입

[표 5.8] 과수작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
	가입농가(가구)	가입면적(㎡)
2018	56,339	478,115,843.0
2019	40,762	325,310,665.0
2020	65,455	530,183,795.0
2021	71,165	552,787,621.7.0
2022	69,256	532,884,669.0
서울특별시	3	8,195.0
부산광역시	18	146,521.0
대구광역시	73	495,522.0
인천광역시	63	437,766.0
광주광역시	141	911,532.0
대전광역시	63	364,288.0
울산광역시	613	5,018,022.0
세종특별자치시	307	1,799,531.0
경기도	2,240	24,807,075.0
강원도	1,606	11,864,205.0
충청북도	5,890	43,302,619.0
충청남도	3,022	34,791,134.0
전라북도	4,313	36,832,998.0
전라남도	9,790	67,504,182.0
경상북도	26,776	191,028,785.0
경상남도	7,793	66,484,901.0
제주특별자치도	6,545	47,087,393.0

※ 과수작물 : 사과, 배, 단감, 뽕은감, 감귤, 복숭아, 포도, 자두, 매실, 참다래, 무화과, 유자 등 과수작물

※ 자료출처 및 작성근거

- 과수작물 재해보험 가입 : 농림축산식품부(과수작물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 단위 1ha=10,000㎡

5.3.4 과수작물 재해보험 지급

[표 5.9] 과수작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
	지급건수	지급대상면적(㎡)	지급액(백만원)
2018	164	700,996.0	833.0
2019	18	95,459.0	133.0
2020	10	54,766.0	18.0
2021	17	110,528.1	102.1
2022	519	2,470,208.0	1,831.0
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	2	3,355.0	3.0
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	1	3,340.0	6.0
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-
경기도	8	51,959.0	49.0
강원도	1	5,859.0	14.0
충청북도	9	45,573.0	23.0
충청남도	3	18,044.0	11.0
전라북도	41	322,669.0	372.0
전라남도	287	1,126,230.0	627.0
경상북도	60	367,031.0	338.0
경상남도	97	479,542.0	384.0
제주특별자치도	10	46,606.0	5.0

※ 과수작물 : 사과, 배, 단감, 뽕은감, 감귤, 복숭아, 포도, 자두, 매실, 참다래, 무화과, 유자 등 과수작물

※ 자료출처 및 작성근거

- 과수작물 재해보험 지급 : 농림축산식품부(과수작물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 단위 1ha=10,000㎡



5.3.5 시설작물 재해보험 가입

[표 5.10] 시설작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시·도	가입농가(가구)	가입면적(m ²)
2018	18,428	83,514,584.0
2019	25,177	114,962,254.0
2020	30,485	139,530,708.0
2021	32,939	149,837,351.5
2022	33,111	151,110,712.0
서울특별시	26	79,944.0
부산광역시	182	853,245.0
대구광역시	314	1,833,192.0
인천광역시	50	121,919.0
광주광역시	564	1,783,953.0
대전광역시	72	189,214.0
울산광역시	133	726,260.0
세종특별자치시	61	222,050.0
경기도	1,995	9,830,096.0
강원도	1,799	6,045,323.0
충청북도	1,221	7,992,189.0
충청남도	5,027	23,774,044.0
전라북도	3,619	14,963,854.0
전라남도	3,823	13,651,494.0
경상북도	5,449	31,189,432.0
경상남도	8,660	37,509,173.0
제주특별자치도	116	345,330.0

※ 시설작물 : 수박, 딸기, 오이, 토마토, 참외, 풋고추, 호박, 국화, 장미, 파프리카, 멜론, 부추, 상추, 시금치, 배추, 가지, 파, 무, 백합, 카네이션, 미나리, 쑥갓 등 시설작물

※ 자료출처 및 작성근거

- 시설작물 재해보험 가입 : 농림축산식품부(시설작물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 단위 1ha=10,000m²

5.3.6 시설작물 재해보험 지급

[표 5.11] 시설작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
	지급건수	지급대상면적(㎡)	지급액(백만원)
2018	47	91,415.0	458.0
2019	30	125,609.0	143.0
2020	3	6,331.0	24.0
2021	3	6,976.0	23.2
2022	2	7,945.0	15.0
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-
경기도	1	6,175.0	12.0
강원도	-	-	-
충청북도	-	-	-
충청남도	-	-	-
전라북도	-	-	-
전라남도	-	-	-
경상북도	1	1,770.0	3.0
경상남도	-	-	-
제주특별자치도	-	-	-

※ 시설작물 : 수박, 딸기, 오이, 토마토, 참외, 풋고추, 호박, 국화, 장미, 파프리카, 멜론, 부추, 상추, 시금치, 배추, 가지, 파, 무, 백합, 카네이션, 미나리, 썩갓 등 시설작물

※ 자료출처 및 작성근거

- 시설작물 재해보험 지급 : 농림축산식품부(시설작물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 단위 1ha=10,000㎡



5.3.7 식량작물 재해보험 가입

[표 5.12] 식량작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시·도	가입농가(가구)	가입면적(m ²)
2018	146,886	2,880,519,838
2019	197,182	3,598,794,192
2020	243,277	4,168,018,709
2021	273,239	4,498,586,691.0
2022	289,017	4,645,608,322.0
서울특별시	21	135,942.0
부산광역시	197	3,891,784.0
대구광역시	217	2,981,289.0
인천광역시	2,790	65,848,642.0
광주광역시	1,335	14,103,081.0
대전광역시	557	3,079,835.0
울산광역시	957	8,604,878.0
세종특별자치시	2,234	16,746,647.0
경기도	16,985	268,373,331.0
강원도	9,627	171,179,160.0
충청북도	14,906	169,137,252.0
충청남도	50,480	869,078,224.0
전라북도	50,936	965,184,123.0
전라남도	69,469	1,210,861,864.0
경상북도	35,927	486,754,912.0
경상남도	29,718	347,401,869.0
제주특별자치도	2,661	42,245,489.0

※ 식량작물 : 벼, 밀, 감자, 고구마, 옥수수, 콩, 메밀 등 식량작물

※ 자료출처 및 작성근거

- 식량작물 재해보험 가입 : 농림축산식품부(식량작물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 단위 1ha=10,000m²

5.3.8 식량작물 재해보험 지급

[표 5.13] 식량작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시·도	지급건수	지급대상면적(m ²)	지급액(백만원)
2018	6,671	91,021,744.0	23,928.0
2019	1,399	16,776,865.0	6,563.0
2020	188	1,403,369.0	363.0
2021	702	7,125,413.0	1,639.2
2022	4,573	51,497,503.0	13,658.0
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	2	4,565.0	1.0
인천광역시	5	250,707.0	24.0
광주광역시	5	34,974.0	1.0
대전광역시	-	-	-
울산광역시	1	10,334.0	2.0
세종특별자치시	5	26,912.0	5.0
경기도	25	296,672.0	129.0
강원도	36	249,634.0	62.0
충청북도	150	818,791.0	194.0
충청남도	595	9,645,384.0	2,649.0
전라북도	441	5,335,478.0	994.0
전라남도	2,155	27,958,304.0	7,884.0
경상북도	919	5,179,814.0	1,361.0
경상남도	217	1,436,174.0	303.0
제주특별자치도	17	249,760.0	49.0

※ 식량작물 : 벼, 밀, 감자, 고구마, 옥수수, 콩, 메밀 등 식량작물

※ 자료출처 및 작성근거

- 식량작물 재해보험 지급 : 농림축산식품부(식량작물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 단위 1ha=10,000m²



5.3.9 임산물 재해보험 가입

[표 5.14] 임산물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시·도	가입농가(가구)	가입면적(m ²)
2018	2,312	46,870,338.0
2019	3,740	79,094,066.0
2020	5,840	132,371,173.0
2021	7,369	154,353,101.9
2022	7,342	151,572,221.0
서울특별시	-	-
부산광역시	1	1,152.0
대구광역시	2	2,514.0
인천광역시	5	37,640.0
광주광역시	4	19,613.0
대전광역시	24	74,060.0
울산광역시	3	2,310.0
세종특별자치시	23	1,106,678.0
경기도	121	433,936.0
강원도	35	160,026.0
충청북도	1,072	11,883,482.0
충청남도	3,422	110,053,156.0
전라북도	456	5,624,759.0
전라남도	391	5,976,976.0
경상북도	1,241	5,684,836.0
경상남도	536	10,507,487.0
제주특별자치도	6	3,596.0

※ 임산물 : 표고, 대추, 밤, 오미자 등 임산물

※ 자료출처 및 작성근거

- 임산물 재해보험 가입 : 농림축산식품부(임산물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 단위 1ha=10,000m²

5.3.10 임산물 재해보험 지급

[표 5.15] 임산물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시·도	지급건수	지급대상면적(m ²)	지급액(백만원)
2018	554	22,567,333.0	2,125.0
2019	49	173,384.0	493.0
2020	2	23,957.0	9.0
2021	397	12,036,931.2	1,375.6
2022	548	6,795,849.0	6,145.0
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	1	107,405.0	1.0
경기도	2	4,850.0	9.0
강원도	-	-	-
충청북도	132	714,633.0	3,745.0
충청남도	111	4,740,307.0	358.0
전라북도	7	24,318.0	28.0
전라남도	3	31,788.0	2.0
경상북도	283	958,505.0	1,985.0
경상남도	9	214,043.0	17.0
제주특별자치도	-	-	-

※ 임산물 : 표고, 대추, 밤, 오미자 등 임산물

※ 자료출처 및 작성근거

- 임산물 재해보험 지급 : 농림축산식품부(임산물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 단위 1ha=10,000m²



5.3.11 특작물 재해보험 가입

[표 5.16] 특작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시·도	가입농가(가구)	가입면적(㎡)
2018	2,966	41,779,462.0
2019	4,549	76,594,166.0
2020	6,043	85,172,402.0
2021	6,294	84,766,624.8
2022	6,022	81,281,507.0
서울특별시	-	-
부산광역시	-	-
대구광역시	13	10,509.0
인천광역시	61	381,161.0
광주광역시	-	-
대전광역시	25	187,691.0
울산광역시	-	-
세종특별자치시	23	295,827.0
경기도	972	13,563,267.0
강원도	913	16,132,380.0
충청북도	906	14,451,465.0
충청남도	1,034	9,447,892.0
전라북도	934	11,498,111.0
전라남도	257	2,909,140.0
경상북도	717	11,509,503.0
경상남도	166	894,231.0
제주특별자치도	1	330.0

※ 특작물 : 차, 오디, 인삼, 느타리, 새송이, 양송이 등 특작물

※ 자료출처 및 작성근거

- 특작물 재해보험 가입 : 농림축산식품부(특작물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 단위 1ha=10,000㎡

5.3.12 특작물 재해보험 지급

[표 5.17] 특작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
	지급건수	지급대상면적(m ²)	지급액(백만원)
2018	-	-	-
2019	-	-	-
2020	-	-	-
2021	-	-	-
2022	28	144,192.0	77
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-
경기도	-	-	-
강원도	-	-	-
충청북도	-	-	-
충청남도	-	-	-
전라북도	-	-	-
전라남도	22	123,918.0	67
경상북도	1	900.0	-
경상남도	5	19,374.0	10
제주특별자치도	-	-	-

※ 특작물 : 차, 오디, 인삼, 느타리, 새송이, 양송이 등 특작물

※ 자료출처 및 작성근거

- 특작물 재해보험 지급 : 농림축산식품부(특작물에 대한 재해보험 지급 실적)

※ 경상북도 지원금액은 300,000원으로 백만원 미만 금액임

※ 단위 1ha=10,000m²



2022년 국가가뭄정보통계집

부 록

부록1 강수량

부록2 저수량

부록3 통계집 작성지침 해설

부록4 용어 해설

부록5 가뭄 관련 기관 홈페이지



부록 1 강수량

부록 1.1 지역별 강수량

[부록 표 1.1] 지역별 강수량

지역	구분	월					
		1월	2월	3월	4월	5월	
전국	강수량(mm)	2.6	3.5	89.4	60.0	5.8	
	평년값(mm)	26.2	35.7	56.5	89.7	102.1	
	평년대비(%)	10.8	10.8	166.6	64.2	6.1	
서울·인천·경기도	강수량(mm)	5.4	4.4	91.7	33.0	8.7	
	평년값(mm)	17.1	27.0	37.3	70.7	98.9	
	평년대비(%)	31.9	16.3	248.7	45.9	8.9	
강원도	강원도 (전체)	강수량(mm)	2.7	6.1	90.0	39.2	10.1
		평년값(mm)	28.7	33.7	46.9	77.0	94.2
		평년대비(%)	10.6	20.7	208.0	50.6	10.7
	강원영서	강수량(mm)	2.2	6.7	82.7	36.1	10.9
		평년값(mm)	23.4	30.1	41.6	75.3	98.3
		평년대비(%)	11.8	25.1	219.9	47.7	11.2
	강원영동	강수량(mm)	3.7	5.0	104.6	45.5	8.4
		평년값(mm)	39.3	40.9	57.4	80.3	86.0
		평년대비(%)	8.0	12.1	184.3	56.5	9.6
충청북도	강수량(mm)	2.8	4.0	79.3	49.9	7.1	
	평년값(mm)	21.7	31.6	46.9	79.4	88.0	
	평년대비(%)	12.8	12.7	169.8	63.0	8.1	
대전·세종·충청남도	강수량(mm)	4.4	3.6	70.2	55.7	5.9	
	평년값(mm)	23.5	33.5	46.1	77.8	89.7	
	평년대비(%)	19.3	11.0	152.7	71.3	6.8	
전라북도	강수량(mm)	2.8	7.6	81.8	69.0	5.1	
	평년값(mm)	30.3	38.6	53.8	83.5	88.2	
	평년대비(%)	9.3	19.9	152.8	83.3	5.8	
광주·전라남도	강수량(mm)	2.1	1.7	118.2	83.6	2.9	
	평년값(mm)	29.6	43.7	79.7	109.3	118.6	
	평년대비(%)	6.7	4.2	150.0	75.3	2.3	
대구·경상북도	강수량(mm)	2.6	2.4	74.3	41.6	4.5	
	평년값(mm)	24.7	28.7	49.7	79.6	87.6	
	평년대비(%)	7.8	7.3	150.4	51.9	5.3	
부산·울산·경상남도	강수량(mm)	0.1	0.3	104.1	98.4	3.7	
	평년값(mm)	29.6	45.1	78.8	123.4	136.4	
	평년대비(%)	0.3	0.7	129.3	76.3	3.0	
제주특별자치도	강수량(mm)	31.8	20.8	115.6	99.6	17.1	
	평년값(mm)	61.6	66.5	109.1	133.2	153.7	
	평년대비(%)	54.9	29.8	108.5	77.9	10.3	

[부록 표 1.1] 지역별 강수량(계속)

	월							합계
	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
	188.1	178.4	305.2	150.8	77.7	61.6	15.2	1150.4
	148.2	296.5	282.6	155.1	63.0	48.0	28.0	1,331.7
	136.7	60.0	106.1	96.0	125.9	132.4	51.1	86.7
	380.6	244.2	598.3	184.6	116.9	68.3	14.2	1,750.4
	121.8	377.7	306.4	139.1	51.9	48.1	22.7	1,318.6
	314.8	64.8	195.1	132.5	223.7	141.6	62.1	132.6
	287.9	204.8	421.9	218.4	170.9	57.6	5.1	1,514.8
	129.0	334.5	310.6	171.4	67.9	56.4	26.8	1,377.1
	228.5	62.6	136.2	138.0	252.2	113.7	23.0	111.0
	328.2	207.7	482.6	218.2	133.0	58.8	6.7	1,573.6
	130.5	370.1	320.9	152.4	57.3	48.3	24.1	1,372.3
	259.6	55.9	152.5	154.4	246.2	126.8	29.9	116.3
	207.5	199.2	300.5	219.0	246.7	55.2	1.9	1,397.2
	126.1	263.3	289.9	209.4	89.1	72.8	32.1	1,386.6
	166.3	76.1	103.5	105.3	264.3	87.4	9.2	100.3
	163.9	236.5	410.3	100.1	88.3	55.0	17.6	1,168.2
	143.0	302.0	281.7	140.2	57.4	43.5	26.0	1,261.3
	115.2	78.0	148.1	71.5	154.1	128.0	67.7	94.6
	188.6	160.4	442.5	107.8	103.8	46.0	20.9	1,220.9
	147.6	284.5	287.1	142.5	57.8	50.4	31.3	1,271.7
	132.3	56.1	152.6	75.4	181.0	91.6	67.4	94.9
	188.3	145.8	223.2	82.0	50.4	73.1	42.7	963.8
	147.7	299.2	296.6	141.4	59.2	51.4	36.9	1,326.8
	128.4	48.8	77.5	57.8	83.8	141.9	113.2	72.2
	90.2	200.7	121.5	149.9	23.8	43.1	16.7	854.5
	177.0	259.4	267.0	156.0	64.7	52.3	33.0	1,390.3
	52.2	77.9	45.5	95.5	38.0	84.0	47.7	60.9
	97.0	129.4	224.5	127.1	68.3	78.5	6.5	856.8
	128.7	238.9	241.1	148.1	60.5	38.4	21.9	1,148.0
	75.0	52.9	91.4	78.9	103.3	191.3	30.7	73.9
	160.6	159.6	188.3	191.3	19.5	60.1	10.4	1,019.5
	182.7	304.7	287.1	179.0	74.2	46.7	28.1	1,516.0
	88.4	52.1	64.6	105.6	27.8	133.0	35.0	66.2
	197.5	226.3	191.1	306.3	19.6	102.5	34.3	1,362.4
	207.2	231.3	283.3	201.4	91.6	79.7	57.7	1,676.2
	95.5	101.7	67.0	170.7	20.4	125.4	58.3	83.3

※ 지역별 강수량의 통계값은 기상청 기후통계지침(2021)의 기준에 따라 계산됨

부록 1.2 지점 강수량

[부록 표 1.2] 지점 강수량

지역	구분	월					
		1월	2월	3월	4월		
서울·인천·경기도	서울	강수량(mm)	5.5	4.7	102.6	20.4	
		평년값(mm)	16.8	28.2	36.9	72.9	
		평년대비(%)	32.7	16.7	278.0	28.0	
	인천	강수량(mm)	4.4	2.7	84.6	21.1	
		평년값(mm)	15.9	25.1	33.8	63.5	
		평년대비(%)	27.7	10.8	250.3	33.2	
	수원	강수량(mm)	3.9	4.0	74.7	42.4	
		평년값(mm)	18.1	28.3	40.7	71.6	
		평년대비(%)	21.5	14.1	183.5	59.2	
	강화	강수량(mm)	9.2	3.2	95.3	17.1	
		평년값(mm)	15.6	22.5	31.4	64.9	
		평년대비(%)	59.0	14.2	303.5	26.3	
	양평	강수량(mm)	3.6	6.7	88.8	51.6	
		평년값(mm)	17.2	28.0	38.0	72.5	
		평년대비(%)	20.9	23.9	233.7	71.2	
	이천	강수량(mm)	5.7	5.3	104.4	45.3	
		평년값(mm)	19.2	29.6	42.9	78.5	
		평년대비(%)	29.7	17.9	243.4	57.7	
강원도 (전체)	철원	강수량(mm)	2.5	8.9	90.9	17.9	
		평년값(mm)	18.2	26.3	30.8	69.0	
		평년대비(%)	13.7	33.8	295.1	25.9	
	대관령	강수량(mm)	1.3	2.2	76.6	43.5	
		평년값(mm)	53.1	49.2	72.6	93.5	
		평년대비(%)	2.4	4.5	105.5	46.5	
	춘천	강수량(mm)	2.8	6.6	103.0	28.5	
		평년값(mm)	18.6	27.6	33.5	71.5	
		평년대비(%)	15.1	23.9	307.5	39.9	
	원주	강수량(mm)	0.8	6.8	71.6	51.7	
		평년값(mm)	18.0	28.5	43.8	73.0	
		평년대비(%)	4.4	23.9	163.5	70.8	
	인제	강수량(mm)	2.6	9.5	70.4	29.2	
		평년값(mm)	16.6	22.8	32.1	69.8	
		평년대비(%)	15.7	41.7	219.3	41.8	
	홍천	강수량(mm)	3.1	5.9	83.8	45.7	
		평년값(mm)	15.8	26.2	36.7	74.8	
		평년대비(%)	19.6	22.5	228.3	61.1	
	강원영동	속초	강수량(mm)	3.6	11.1	114.5	33.5
			평년값(mm)	43.5	45.9	52.3	73.3
			평년대비(%)	8.3	24.2	218.9	45.7
		강릉	강수량(mm)	7.4	1.2	102.9	68.8
			평년값(mm)	47.9	48.0	65.1	81.9
			평년대비(%)	15.4	2.5	158.1	84.0
태백		강수량(mm)	0.1	2.8	96.4	34.2	
		평년값(mm)	26.6	28.8	54.8	85.8	
		평년대비(%)	0.4	9.7	175.9	39.9	

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

월								
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
7.5	393.8	252.3	564.8	201.5	124.1	84.5	13.6	1,775.3
103.6	129.5	414.4	348.2	141.5	52.2	51.1	22.6	1,417.9
7.2	304.1	60.9	162.2	142.4	237.7	165.4	60.2	1,252.2
5.4	286.0	215.2	635.9	167.8	102.1	81.3	14.0	1,620.5
96.3	106.0	337.7	274.6	130.3	51.1	50.8	22.3	1,207.4
5.6	269.8	63.7	231.6	128.8	199.8	160.0	62.8	1,342.2
13.4	472.1	243.0	640.8	190.1	108.5	51.4	19.7	1,864.0
95.0	122.9	385.1	296.3	133.5	54.1	48.9	25.8	1,320.3
14.1	384.1	63.1	216.3	142.4	200.6	105.1	76.4	1,412.2
10.6	484.2	220.4	287.1	139.2	182.8	100.2	12.5	1,561.8
110.9	110.0	355.6	300.4	131.5	55.8	46.3	21.3	1,266.2
9.6	440.2	62.0	95.6	105.9	327.6	216.4	58.7	1,233.3
7.9	408.7	255.9	947.4	217.0	100.1	45.0	10.7	2,143.4
94.4	134.2	409.0	330.9	144.5	47.1	46.4	21.4	1,383.6
8.4	304.5	62.6	286.3	150.2	212.5	97.0	50.0	1,549.2
7.6	238.8	278.6	513.5	192.2	83.5	47.6	14.8	1,537.3
93.2	128.2	364.3	288.0	153.1	50.9	45.1	22.9	1,315.9
8.2	186.3	76.5	178.3	125.5	164.0	105.5	64.6	1,168.2
14.5	437.2	247.6	420.4	257.4	162.1	85.2	8.1	1,752.7
102.4	119.0	400.0	347.4	121.2	49.9	48.1	22.1	1,354.4
14.2	367.4	61.9	121.0	212.4	324.8	177.1	36.7	1,294.2
9.3	245.2	173.3	415.6	206.5	145.4	40.0	2.3	1,361.2
108.2	162.5	336.3	368.4	249.6	97.6	69.4	34.7	1,695.1
8.6	150.9	51.5	112.8	82.7	149.0	57.6	6.6	80.3
10.9	402.5	208.2	491.7	256.7	137.3	69.5	10.7	1,728.4
99.4	122.9	398.2	319.9	128.1	49.3	48.3	24.2	1,341.5
11.0	327.5	52.3	153.7	200.4	278.5	143.9	44.2	1,288.2
11.0	226.7	238.9	512.3	118.3	95.2	54.6	6.1	1,394.0
86.1	136.7	357.8	289.8	147.0	52.7	42.1	23.5	1,299.0
12.8	165.8	66.8	176.8	80.5	180.6	129.7	26.0	1,073.2
9.0	356.3	151.2	460.1	227.1	114.9	61.8	5.4	1,497.5
92.6	116.8	332.4	287.6	127.4	44.8	40.9	20.8	1,204.6
9.7	305.1	45.5	160.0	178.3	256.5	151.1	26.0	1,243.2
10.9	301.0	226.8	595.4	242.9	143.1	41.5	7.6	1,707.7
101.3	124.9	395.7	312.5	141.3	49.7	40.9	19.1	1,338.9
10.8	241.0	57.3	190.5	171.9	287.9	101.5	39.8	1,275.2
9.1	248.7	213.1	323.7	263.8	377.1	38.4	0.7	1,637.3
88.5	119.5	265.6	298.0	200.6	87.9	92.0	40.1	1,407.2
10.3	208.1	80.2	108.6	131.5	429.0	41.7	1.7	1,164.2
5.8	186.0	227.9	307.5	202.5	293.2	62.3	0.0	1,465.5
79.2	118.5	250.2	292.9	229.3	113.9	81.1	36.9	1,444.9
7.3	157.0	91.1	105.0	88.3	257.4	76.8	0.0	1,014.2
10.2	187.9	156.6	270.2	190.8	69.7	65.0	5.0	1,088.9
90.2	140.4	274.2	278.7	198.4	65.5	45.2	19.4	1,308.0
11.3	133.8	57.1	97.0	96.2	106.4	143.8	25.8	83.2

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

지역	구분	월				
		1월	2월	3월	4월	
충청북도	충주	강수량(mm)	2.0	4.3	79.9	45.8
		평년값(mm)	20.0	29.4	41.5	73.8
		평년대비(%)	10.0	14.6	192.5	62.1
	청주	강수량(mm)	1.4	2.4	59.0	45.2
		평년값(mm)	20.6	29.0	42.9	75.5
		평년대비(%)	6.8	8.3	137.5	59.9
	추풍령	강수량(mm)	3.4	2.3	71.2	57.0
		평년값(mm)	24.1	34.2	52.9	80.3
		평년대비(%)	14.1	6.7	134.6	71.0
	제천	강수량(mm)	3.0	6.8	88.3	40.5
		평년값(mm)	20.3	32.2	49.7	85.1
		평년대비(%)	14.8	21.1	177.7	47.6
보은	강수량(mm)	4.3	4.3	98.2	61.1	
	평년값(mm)	23.4	33.0	47.5	82.2	
	평년대비(%)	18.4	13.0	206.7	74.3	
대전·세종·충청남도	서산	강수량(mm)	8.6	4.7	72.1	52.2
		평년값(mm)	23.5	31.1	41.5	74.7
		평년대비(%)	36.6	15.1	173.7	69.9
	대전	강수량(mm)	1.2	1.4	74.0	69.7
		평년값(mm)	25.5	37.2	51.6	81.6
		평년대비(%)	4.7	3.8	143.4	85.4
	천안	강수량(mm)	3.3	3.3	57.6	51.6
		평년값(mm)	19.0	27.0	38.3	67.5
		평년대비(%)	17.4	12.2	150.4	76.4
	보령	강수량(mm)	8.4	5.3	60.9	34.8
		평년값(mm)	22.6	30.2	42.0	72.7
		평년대비(%)	37.2	17.5	145.0	47.9
	부여	강수량(mm)	3.5	2.5	76.1	62.6
		평년값(mm)	24.9	37.6	50.9	85.3
		평년대비(%)	14.1	6.6	149.5	73.4
	금산	강수량(mm)	1.5	4.1	80.6	63.3
		평년값(mm)	25.5	37.9	52.3	84.7
		평년대비(%)	5.9	10.8	154.1	74.7
전라북도	군산	강수량(mm)	4.3	7.1	78.6	83.3
		평년값(mm)	28.2	35.9	44.7	81.6
		평년대비(%)	15.2	19.8	175.8	102.1
	전주	강수량(mm)	2.1	2.5	93.0	85.0
		평년값(mm)	26.9	36.8	53.7	78.4
		평년대비(%)	7.8	6.8	173.2	108.4
	부안	강수량(mm)	5.2	11.0	69.7	58.3
		평년값(mm)	31.7	36.4	47.3	80.0
		평년대비(%)	16.4	30.2	147.4	72.9
	임실	강수량(mm)	2.1	7.1	86.5	61.7
		평년값(mm)	28.5	36.9	53.8	83.6
		평년대비(%)	7.4	19.2	160.8	73.8
	정읍	강수량(mm)	3.7	15.3	72.3	89.9
		평년값(mm)	36.5	39.0	56.0	82.5
		평년대비(%)	10.1	39.2	129.1	109.0
	남원	강수량(mm)	0.7	3.9	73.0	42.6
		평년값(mm)	28.5	39.4	56.7	81.8
		평년대비(%)	2.5	9.9	128.7	52.1
장수	강수량(mm)	1.8	6.6	99.7	62.5	
	평년값(mm)	31.9	45.5	64.5	96.6	
	평년대비(%)	5.6	14.5	154.6	64.7	

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

월									합계
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
8.6	219.0	350.5	457.3	102.0	96.5	79.5	18.8	1,464.2	
87.4	134.7	293.3	273.0	140.2	56.7	39.4	24.9	1,214.3	
9.8	162.6	119.5	167.5	72.8	170.2	201.8	75.5	120.6	
9.1	129.6	171.7	519.4	116.0	105.9	56.7	20.0	1,236.4	
82.8	140.0	293.8	274.2	142.3	58.0	46.6	26.7	1,232.4	
11.0	92.6	58.4	189.4	81.5	182.6	121.7	74.9	100.3	
4.7	98.5	189.1	272.6	117.1	62.5	38.7	11.5	928.6	
80.1	136.6	260.7	263.9	135.6	58.1	43.0	25.8	1,195.3	
5.9	72.1	72.5	103.3	86.4	107.6	90.0	44.6	77.7	
7.5	273.9	310.9	-	93.7	87.1	60.0	19.6	-	
96.9	147.5	356.0	300.9	145.3	57.4	43.4	24.6	1,359.3	
7.7	185.7	87.3	-	64.5	151.7	138.2	79.7	-	
5.6	98.3	160.5	391.9	71.7	89.7	39.9	18.0	1,043.5	
92.8	156.4	306.0	296.6	137.4	56.6	45.2	28.2	1,305.3	
6.0	62.9	52.5	132.1	52.2	158.5	88.3	63.8	79.9	
2.9	352.4	178.4	468.7	165.9	160.0	72.9	31.9	1,570.7	
101.1	138.2	274.6	283.5	144.4	53.0	54.1	34.2	1,253.9	
2.9	255.0	65.0	165.3	114.9	301.9	134.8	93.3	125.3	
8.1	117.6	195.0	496.1	90.2	89.3	45.8	14.7	1,203.1	
91.8	167.3	306.9	299.8	152.5	59.3	48.0	29.7	1,351.2	
8.8	70.3	63.5	165.5	59.1	150.6	95.4	49.5	89.0	
9.8	168.0	117.0	366.6	133.3	98.2	43.2	28.8	1,080.7	
78.7	127.0	284.1	299.7	146.4	55.5	47.6	27.9	1,218.7	
12.5	132.3	41.2	122.3	91.1	176.9	90.8	103.2	88.7	
5.7	225.0	119.9	-	102.0	112.0	23.3	14.0	-	
87.5	134.0	248.1	270.3	135.4	59.9	53.7	35.0	1,191.4	
6.5	167.9	48.3	-	75.3	187.0	43.4	40.0	-	
4.0	123.4	168.5	615.6	87.0	103.7	36.4	17.8	1,301.1	
97.5	157.1	295.7	284.8	146.0	63.6	51.8	31.4	1,326.6	
4.1	78.5	57.0	216.2	59.6	163.1	70.3	56.7	98.1	
4.7	145.4	183.7	265.7	68.2	59.3	54.2	18.0	948.7	
81.6	161.8	297.8	284.3	130.5	55.7	47.2	29.3	1,288.6	
5.8	89.9	61.7	93.5	52.3	106.5	114.8	61.4	73.6	
4.9	94.9	152.2	340.9	80.6	-	75.4	47.4	-	
85.8	142.2	277.3	266.5	137.5	55.2	53.9	37.2	1,246.0	
5.7	66.7	54.9	127.9	58.6	-	139.9	127.4	-	
6.8	164.2	184.0	311.3	64.5	51.1	77.0	30.0	1,071.5	
82.8	159.0	302.8	289.6	128.2	57.3	49.8	34.0	1,299.3	
8.2	103.3	60.8	107.5	50.3	89.2	154.6	88.2	82.5	
7.2	172.8	126.1	276.7	85.9	37.6	63.7	57.0	971.2	
84.9	131.8	275.5	260.3	139.4	56.0	52.3	42.4	1,238.0	
8.5	131.1	45.8	106.3	61.6	67.1	121.8	134.4	78.4	
4.1	263.8	133.8	168.9	73.3	49.0	74.6	41.8	966.7	
85.9	142.4	312.0	312.1	138.3	58.1	50.7	33.3	1,335.6	
4.8	185.3	42.9	54.1	53.0	84.3	147.1	125.5	72.4	
7.0	233.7	109.2	134.4	124.5	45.0	77.6	66.7	979.3	
87.2	136.1	284.0	298.1	148.5	61.0	55.6	45.3	1,329.8	
8.0	171.7	38.5	45.1	83.8	73.8	139.6	147.2	73.6	
1.6	162.3	158.2	162.7	70.4	53.2	54.0	28.8	811.4	
90.5	157.3	303.2	313.3	144.2	63.0	45.3	30.0	1,353.2	
1.8	103.2	52.2	51.9	48.8	84.4	119.2	96.0	60.0	
3.8	226.2	157.1	167.5	74.9	66.3	89.3	26.9	982.6	
100.5	164.9	339.7	336.5	153.8	63.6	52.1	36.4	1,486.0	
3.8	137.2	46.2	49.8	48.7	104.2	171.4	73.9	66.1	

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

지역	구분	월					
		1월	2월	3월	4월		
광주·전라남도	광주	강수량(mm)	0.3	2.7	105.2	49.4	
		평년값(mm)	32.6	43.6	61.9	86.6	
		평년대비(%)	0.9	6.2	170.0	57.0	
	목포	강수량(mm)	4.3	4.5	78.9	74.7	
		평년값(mm)	31.8	36.8	64.9	80.3	
		평년대비(%)	13.5	12.2	121.6	93.0	
	여수	강수량(mm)	0.0	0.0	149.3	102.2	
		평년값(mm)	24.5	44.6	83.9	125.2	
		평년대비(%)	0.0	0.0	177.9	81.6	
	완도	강수량(mm)	3.1	0.4	111.9	101.7	
		평년값(mm)	34.0	52.6	103.7	141.7	
		평년대비(%)	9.1	0.8	107.9	71.8	
	장흥	강수량(mm)	1.7	0.2	151.9	91.9	
		평년값(mm)	28.2	42.4	78.7	108.5	
		평년대비(%)	6.0	0.5	193.0	84.7	
	해남	강수량(mm)	5.0	3.9	113.7	-	
		평년값(mm)	30.4	39.3	78.3	94.5	
		평년대비(%)	16.4	9.9	145.2	-	
	고흥	강수량(mm)	0.2	0.0	116.4	81.6	
		평년값(mm)	25.9	46.5	86.7	128.2	
		평년대비(%)	0.8	0.0	134.3	63.7	
	대구·경상북도	울진	강수량(mm)	14.6	4.3	77.2	38.8
			평년값(mm)	48.9	36.9	56.0	76.4
			평년대비(%)	29.9	11.7	137.9	50.8
안동		강수량(mm)	0.0	0.1	80.0	38.3	
		평년값(mm)	16.7	24.9	44.5	74.0	
		평년대비(%)	0.0	0.4	179.8	51.8	
포항		강수량(mm)	4.4	9.6	57.1	36.6	
		평년값(mm)	39.8	36.5	60.5	81.2	
		평년대비(%)	11.1	26.3	94.4	45.1	
대구		강수량(mm)	0.0	0.1	34.3	38.5	
		평년값(mm)	18.6	25.4	49.0	70.6	
		평년대비(%)	0.0	0.4	70.0	54.5	
봉화		강수량(mm)	1.0	2.5	98.3	32.0	
		평년값(mm)	16.5	25.9	46.6	80.7	
		평년대비(%)	6.1	9.7	210.9	39.7	
영주		강수량(mm)	1.1	2.7	124.3	51.3	
		평년값(mm)	18.4	30.2	53.3	94.8	
		평년대비(%)	6.0	8.9	233.2	54.1	
문경		강수량(mm)	3.0	1.9	133.6	68.3	
		평년값(mm)	18.9	29.7	48.7	89.5	
		평년대비(%)	15.9	6.4	274.3	76.3	
영덕		강수량(mm)	3.3	4.4	79.6	35.6	
		평년값(mm)	37.4	30.5	49.1	79.5	
		평년대비(%)	8.8	14.4	162.1	44.8	
의성	강수량(mm)	0.5	0.3	51.5	34.0		
	평년값(mm)	15.5	22.6	41.5	73.6		
	평년대비(%)	3.2	1.3	124.1	46.2		
구미	강수량(mm)	0.9	0.3	42.2	42.3		
	평년값(mm)	18.4	27.0	47.7	79.0		
	평년대비(%)	4.9	1.1	88.5	53.5		
영천	강수량(mm)	0.0	0.0	39.7	41.4		
	평년값(mm)	22.1	26.0	50.0	76.4		
	평년대비(%)	0.0	0.0	79.4	54.2		

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

월								
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
0.4	131.7	169.0	106.4	89.2	38.3	46.7	30.6	769.9
91.4	152.6	294.2	326.4	145.0	59.0	50.2	37.1	1,380.6
0.4	86.3	57.4	32.6	61.5	64.9	93.0	82.5	55.8
2.6	90.2	196.3	92.3	101.9	38.3	33.1	22.8	739.9
91.3	150.2	220.7	209.0	137.7	58.9	48.9	37.2	1,167.7
2.8	60.1	88.9	44.2	74.0	65.0	67.7	61.3	63.4
0.6	91.7	260.1	210.8	175.6	13.0	59.6	4.5	1,067.4
143.5	194.3	276.8	264.8	151.7	66.6	46.8	26.4	1,449.1
0.4	47.2	94.0	79.6	115.8	19.5	127.4	17.0	73.7
13.3	76.4	111.5	58.1	160.4	14.7	36.1	16.8	704.4
147.0	207.2	257.2	238.8	176.4	73.0	62.7	37.2	1,531.5
9.0	36.9	43.4	24.3	90.9	20.1	57.6	45.2	46.0
0.8	84.4	205.5	157.2	154.9	22.1	35.3	10.0	915.9
121.6	187.0	275.3	316.5	163.6	63.4	54.8	31.8	1,471.8
0.7	45.1	74.6	49.7	94.7	34.9	64.4	31.4	62.2
1.3	70.7	193.6	115.6	180.0	27.0	30.7	28.5	-
102.4	160.9	226.6	248.4	150.4	65.1	51.1	34.6	1,282.0
1.3	43.9	85.4	46.5	119.7	41.5	60.1	82.4	-
1.6	86.3	268.7	109.9	187.6	13.2	60.5	3.7	929.7
133.3	186.9	264.9	264.9	167.2	66.8	51.4	26.6	1,449.3
1.2	46.2	101.4	41.5	112.2	19.8	117.7	13.9	64.1
2.6	82.0	78.2	172.2	129.6	296.0	200.6	3.9	1,100.0
70.5	104.3	203.0	213.0	181.2	97.3	61.0	33.2	1,181.7
3.7	78.6	38.5	80.8	71.5	304.2	328.9	11.7	93.1
7.3	48.3	158.8	202.8	29.9	50.8	35.6	3.8	655.7
85.1	123.1	235.2	226.4	119.8	46.5	30.9	18.6	1,045.7
8.6	39.2	67.5	89.6	25.0	109.2	115.2	20.4	62.7
0.1	106.3	77.7	141.2	512.0	25.8	84.3	6.5	1,061.6
84.6	126.8	200.6	230.2	189.3	76.7	40.1	26.1	1,192.4
0.1	83.8	38.7	61.3	270.5	33.6	210.2	24.9	89.0
4.2	81.8	88.8	143.3	114.2	25.6	46.6	3.6	581.0
77.9	129.2	223.9	245.3	142.4	50.1	29.7	18.7	1,080.8
5.4	63.3	39.7	58.4	80.2	51.1	156.9	19.3	53.8
5.7	138.5	157.5	370.4	34.3	83.2	78.7	12.2	1,014.3
101.5	143.2	277.7	246.8	135.1	48.1	33.2	20.3	1,175.6
5.6	96.7	56.7	150.1	25.4	173.0	237.0	60.1	86.3
3.8	134.7	201.7	362.3	76.1	58.3	55.8	11.7	1,083.8
118.5	158.5	298.8	283.7	154.1	58.2	42.2	23.3	1,334.0
3.2	85.0	67.5	127.7	49.4	100.2	132.2	50.2	81.2
5.0	95.9	216.5	338.6	78.1	59.0	31.6	10.3	1,041.8
108.1	154.8	309.5	274.7	138.4	58.8	40.9	22.9	1,294.9
4.6	62.0	70.0	123.3	56.4	100.3	77.3	45.0	80.5
5.4	54.0	115.6	124.7	141.5	62.8	172.2	3.1	802.2
74.5	113.4	194.3	213.6	159.6	86.2	49.8	24.3	1,112.2
7.2	47.6	59.5	58.4	88.7	72.9	345.8	12.8	72.1
5.4	73.5	109.5	203.3	38.3	35.2	58.0	5.6	615.1
78.6	115.8	221.4	229.6	124.3	41.5	30.5	16.3	1,011.2
6.9	63.5	49.5	88.5	30.8	84.8	190.2	34.4	60.8
8.2	122.9	113.3	229.2	141.4	32.0	55.0	5.2	792.9
78.7	120.3	233.9	256.1	147.6	53.3	32.8	18.3	1,113.1
10.4	102.2	48.4	89.5	95.8	60.0	167.7	28.4	71.2
2.1	129.6	106.1	181.0	102.3	22.9	45.1	5.8	676.0
85.8	126.0	229.8	233.2	137.6	48.6	31.6	18.8	1,085.9
2.4	102.9	46.2	77.6	74.3	47.1	142.7	30.9	62.3

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

지역	구분	월				
		1월	2월	3월	4월	
부산-울산-경상남도	울산	강수량(mm)	0.9	2.2	55.5	81.0
		평년값(mm)	38.6	39.9	68.4	96.9
		평년대비(%)	2.3	5.5	81.1	83.6
	창원	강수량(mm)	0.0	0.0	135.0	102.1
		평년값(mm)	29.6	46.0	78.5	133.8
		평년대비(%)	0.0	0.0	172.0	76.3
	부산	강수량(mm)	0.0	0.0	127.4	130.6
		평년값(mm)	34.5	49.6	89.7	140.9
		평년대비(%)	0.0	0.0	142.0	92.7
	통영	강수량(mm)	0.0	0.0	121.0	191.7
		평년값(mm)	32.2	49.5	92.4	138.8
		평년대비(%)	0.0	0.0	131.0	138.1
	진주	강수량(mm)	0.0	0.0	115.9	69.5
		평년값(mm)	28.0	45.6	77.6	126.4
		평년대비(%)	0.0	0.0	149.4	55.0
	거창	강수량(mm)	0.0	0.8	65.5	44.0
		평년값(mm)	23.7	34.1	55.4	84.8
		평년대비(%)	0.0	2.3	118.2	51.9
	합천	강수량(mm)	0.0	0.0	64.0	41.9
		평년값(mm)	19.7	31.3	54.0	81.9
		평년대비(%)	0.0	0.0	118.5	51.2
	밀양	강수량(mm)	0.0	0.0	58.7	59.6
		평년값(mm)	21.2	33.0	59.0	90.5
		평년대비(%)	0.0	0.0	99.5	65.9
산청	강수량(mm)	0.0	0.1	88.7	55.9	
	평년값(mm)	24.4	40.9	66.8	106.5	
	평년대비(%)	0.0	0.2	132.8	52.5	
거제	강수량(mm)	0.2	0.0	144.3	164.4	
	평년값(mm)	40.4	60.5	112.2	177.2	
	평년대비(%)	0.5	0.0	128.6	92.8	
남해	강수량(mm)	0.0	0.0	169.2	142.1	
	평년값(mm)	33.6	65.2	113.1	179.7	
	평년대비(%)	0.0	0.0	149.6	79.1	
제주특별자치도	제주	강수량(mm)	33.6	25.1	96.1	84.0
		평년값(mm)	67.5	57.2	90.6	89.7
		평년대비(%)	49.8	43.9	106.1	93.6
	고산	강수량(mm)	31.6	4.6	100.6	77.7
		평년값(mm)	40.6	47.8	76.2	94.7
		평년대비(%)	77.8	9.6	132.0	82.0
	성산	강수량(mm)	28.2	34.7	161.0	111.3
		평년값(mm)	77.5	83.2	139.4	161.3
		평년대비(%)	36.4	41.7	115.5	69.0
	서귀포	강수량(mm)	33.8	18.6	104.8	125.4
		평년값(mm)	60.7	77.9	130.3	187.0
		평년대비(%)	55.7	23.9	80.4	67.1

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

월								
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
6.1	147.1	125.0	138.5	284.8	30.4	44.9	9.7	926.1
107.4	155.5	234.1	234.1	170.3	74.8	44.2	28.4	1,292.6
5.7	94.6	53.4	59.2	167.2	40.6	101.6	34.2	71.6
2.4	194.0	167.9	224.6	156.0	9.8	46.0	12.1	1,049.9
146.4	190.7	304.5	283.8	172.9	72.3	47.9	27.7	1,534.1
1.6	101.7	55.1	79.1	90.2	13.6	96.0	43.7	68.4
5.4	152.0	145.0	176.7	162.4	9.7	61.3	21.4	991.9
155.9	188.4	326.8	266.5	160.6	79.6	50.4	33.8	1,576.7
3.5	80.7	44.4	66.3	101.1	12.2	121.6	63.3	62.9
0.1	-	151.8	-	159.4	10.4	46.9	18.1	-
159.6	195.8	289.1	243.9	177.1	76.4	48.6	32.4	1,535.8
0.1	-	52.5	-	90.0	13.6	96.5	55.9	-
0.9	121.3	218.0	157.3	166.6	22.3	87.8	6.6	966.2
137.3	174.3	312.2	296.8	180.7	68.3	44.7	26.1	1,518.0
0.7	69.6	69.8	53.0	92.2	32.7	196.4	25.3	63.6
0.0	-	128.7	120.2	126.2	22.5	61.8	5.9	-
88.7	149.4	286.2	285.3	166.2	60.8	37.8	22.3	1,294.7
0.0	-	45.0	42.1	75.9	37.0	163.5	26.5	-
2.2	93.2	129.4	201.3	163.0	19.5	77.5	2.3	794.3
94.1	146.7	289.5	294.8	158.6	64.5	34.7	20.1	1,289.9
2.3	63.5	44.7	68.3	102.8	30.2	223.3	11.4	61.6
3.3	232.8	112.8	176.6	123.6	28.7	37.9	9.2	843.2
106.7	155.9	259.3	240.6	144.4	53.3	40.1	22.6	1,226.6
3.1	149.3	43.5	73.4	85.6	53.8	94.5	40.7	68.7
13.4	156.9	166.7	232.6	153.6	28.5	71.5	3.5	971.4
105.5	172.4	328.5	362.3	207.2	74.2	43.6	23.9	1,556.2
12.7	91.0	50.7	64.2	74.1	38.4	164.0	14.6	62.4
0.3	211.4	173.6	220.0	280.4	14.1	68.1	17.3	1,294.1
203.0	237.1	367.6	330.4	209.5	96.4	59.0	37.0	1,930.3
0.1	89.2	47.2	66.6	133.8	14.6	115.4	46.8	67.0
6.7	137.1	236.5	235.0	328.8	18.1	56.9	7.8	1,338.2
196.3	243.8	353.9	319.7	221.9	95.9	62.9	35.2	1,921.2
3.4	56.2	66.8	73.5	148.2	18.9	90.5	22.2	69.7
9.1	143.6	149.0	124.3	265.8	22.1	87.8	35.3	1,075.8
95.6	171.2	210.2	272.3	227.8	95.1	69.5	55.6	1,502.3
9.5	83.9	70.9	45.6	116.7	23.2	126.3	63.5	71.6
7.1	172.8	258.4	143.2	361.9	8.4	68.4	22.9	1,257.6
117.7	158.1	167.7	201.9	120.4	56.9	60.2	40.7	1,182.9
6.0	109.3	154.1	70.9	300.6	14.8	113.6	56.3	106.3
20.2	203.8	225.9	233.8	271.3	36.2	173.8	54.8	1,555.0
178.0	231.9	271.3	343.2	248.6	114.0	102.8	78.8	2,030.0
11.3	87.9	83.3	68.1	109.1	31.8	169.1	69.5	76.6
31.8	269.7	272.0	263.1	326.1	11.8	79.9	24.3	1,561.3
223.6	267.6	275.8	315.7	208.8	100.4	86.2	55.6	1,989.6
14.2	100.8	98.6	83.3	156.2	11.8	92.7	43.7	78.5

※ 매월 말 기준

※ 해당월의 강수량이 없는 지점은 강수 결측으로 인해 산출이 불가능한 관측지점임

- 4월 해남(261), 6월 거창(284), 통영(162), 8월 보령(235), 통영(162), 제천(221), 10월 군산(221) 결측

부록 2 저수량

부록 2.1 다목적댐

[부록 표 2.1] 다목적댐 월별 저수량

권역	댐명	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
한강	소양강댐	저수량(백만 m ³)	1,669.0	1,540.7	1,465.8	1,349.7
		저수율(%)	57.6	53.1	50.5	46.5
		예년대비(%)	117.6	112.7	112.8	101.7
	충주댐	저수량(백만 m ³)	1,319.2	1,153.6	1,159.9	1,129.9
		저수율(%)	48.0	41.9	42.2	41.1
		예년대비(%)	101.0	95.3	97.4	94.3
	횡성댐	저수량(백만 m ³)	46.9	41.8	42.7	41.5
		저수율(%)	54.0	48.1	49.1	47.8
		예년대비(%)	104.8	95.9	101.7	97.9
낙동강	안동댐	저수량(백만 m ³)	847.5	801.8	796.0	755.4
		저수율(%)	67.9	64.2	63.8	60.5
		예년대비(%)	144.9	139.2	142.8	131.3
	임하댐	저수량(백만 m ³)	299.0	269.0	258.4	235.0
		저수율(%)	50.2	45.2	43.4	39.5
		예년대비(%)	125.1	114.6	110.7	100.1
	성덕댐	저수량(백만 m ³)	18.2	16.8	15.9	14.6
		저수율(%)	65.3	60.2	56.9	52.2
		예년대비(%)	132.0	120.8	113.9	98.7
	영주댐	저수량(백만 m ³)	70.3	62.7	69.4	70.5
		저수율(%)	38.8	34.6	38.3	39.0
		예년대비(%)	83.0	75.4	79.5	76.7
	군위댐	저수량(백만 m ³)	21.4	19.7	18.5	15.7
		저수율(%)	43.9	40.5	38.0	32.1
		예년대비(%)	102.1	97.7	90.6	73.3
	김천부항댐	저수량(백만 m ³)	28.5	26.1	24.9	22.1
		저수율(%)	52.5	48.0	45.8	40.7
		예년대비(%)	92.8	89.9	88.6	78.9

[부록 표 2.1] 다목적댐 월별 저수량(계속)

	월							
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	1,183.9	1,283.5	1,688.9	1,942.5	2,080.5	2,100.6	2,005.6	1,864.0
	40.8	44.3	58.2	67.0	71.7	72.4	69.2	64.3
	90.9	103.9	106.0	105.1	112.1	117.5	118.3	119.2
	971.9	956.5	1,706.5	1,564.4	1,718.7	1,815.5	1,766.5	1,730.4
	35.3	34.8	62.1	56.9	62.5	66.0	64.2	62.9
	88.0	103.5	121.9	102.8	103.7	112.3	114.5	121.7
	31.7	38.5	65.0	63.6	62.9	72.0	69.5	65.6
	36.4	44.3	74.8	73.2	72.4	82.9	79.9	75.5
	80.0	114.3	141.5	115.2	109.3	129.5	131.9	133.0
	662.8	551.5	528.9	689.0	744.7	704.0	658.0	619.8
	53.1	44.2	42.4	55.2	59.7	56.4	52.7	49.7
	119.0	107.2	81.6	94.4	99.6	96.6	94.7	96.3
	203.3	171.3	158.2	208.0	253.7	239.4	229.7	204.2
	34.2	28.8	26.6	35.0	42.6	40.2	38.6	34.3
	91.7	85.7	61.3	69.4	81.9	82.2	84.1	80.1
	12.6	11.0	10.4	11.2	14.6	13.8	13.1	12.4
	45.1	39.4	37.2	40.2	52.3	49.5	47.1	44.3
	90.4	81.1	60.5	66.1	80.5	69.6	70.1	70.3
	36.2	32.4	49.2	94.3	81.7	83.3	76.1	70.9
	20.0	17.9	27.2	52.1	45.1	46.0	42.0	39.2
	42.6	47.1	58.8	103.9	89.3	85.8	84.6	87.6
	13.3	11.4	10.3	12.2	15.5	15.0	14.5	13.9
	27.3	23.3	21.2	25.1	31.9	30.7	29.7	28.6
	67.5	62.6	44.3	48.4	62.5	58.9	61.8	64.6
	18.1	14.8	13.1	18.2	25.7	25.0	24.1	22.4
	33.3	27.3	24.2	33.4	47.2	46.0	44.5	41.3
	70.7	64.1	45.0	59.7	76.4	69.6	70.0	68.7

[부록 표 2.1] 다목적댐 월별 저수량(계속)

권역	댐명	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
낙동강	보현산댐	저수량(백만 m ³)	11.7	10.6	9.6	8.6
		저수율(%)	53.0	47.9	43.6	38.8
		예년대비(%)	159.5	153.7	145.1	123.9
	합천댐	저수량(백만 m ³)	368.4	339.0	318.3	303.5
		저수율(%)	46.6	42.9	40.3	38.4
		예년대비(%)	100.6	95.6	94.3	94.3
	남강댐	저수량(백만 m ³)	171.6	160.4	176.4	141.4
		저수율(%)	55.5	51.9	57.1	45.7
		예년대비(%)	145.9	135.0	150.4	108.0
	밀양댐	저수량(백만 m ³)	47.3	43.4	41.6	39.8
		저수율(%)	64.3	59.0	56.5	54.1
		예년대비(%)	116.6	110.7	104.9	94.4
금강	용담댐	저수량(백만 m ³)	479.8	445.4	433.4	413.4
		저수율(%)	58.9	54.6	53.2	50.7
		예년대비(%)	118.0	112.8	114.0	110.4
	대청댐	저수량(백만 m ³)	974.4	931.1	928.0	912.9
		저수율(%)	65.4	62.5	62.3	61.3
		예년대비(%)	118.0	116.1	116.4	114.4
섬진강	섬진댐	저수량(백만 m ³)	287.1	274.3	293.8	285.3
		저수율(%)	61.6	58.9	63.0	61.2
		예년대비(%)	139.4	129.1	129.1	130.5
	주암(본+조)댐	저수량(백만 m ³)	326.2	294.5	279.0	253.8
		저수율(%)	46.1	41.7	39.5	35.9
		예년대비(%)	96.9	84.5	83.4	77.8
기타	부안댐	저수량(백만 m ³)	38.8	37.6	39.3	38.9
		저수율(%)	77.2	74.7	78.2	77.3
		예년대비(%)	134.5	134.5	142.8	139.8
	보령댐	저수량(백만 m ³)	41.6	37.7	37.8	34.4
		저수율(%)	35.6	32.3	32.4	29.5
		예년대비(%)	80.7	70.2	75.2	69.6
	장흥댐	저수량(백만 m ³)	99.4	94.5	98.1	96.6
		저수율(%)	52.0	49.5	51.4	50.6
		예년대비(%)	117.1	109.3	115.8	112.1

[부록 표 2.1] 다목적댐 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
7.3	6.3	5.7	5.4	5.6	4.8	4.0	3.7
33.1	28.5	25.7	24.6	25.3	21.7	18.2	16.9
110.7	97.6	59.2	50.0	49.8	42.6	38.6	38.7
279.0	254.4	233.0	262.0	317.5	298.5	266.0	244.7
35.3	32.2	29.5	33.2	40.2	37.8	33.7	31.0
94.2	90.0	61.8	57.6	65.4	63.2	59.7	59.6
121.0	88.8	104.8	136.1	115.5	92.4	100.0	106.2
39.1	28.7	33.9	44.0	37.3	29.9	32.3	34.4
108.2	98.1	90.1	105.8	83.9	69.3	75.7	82.1
36.4	36.4	36.0	36.2	62.3	58.4	54.5	50.3
49.5	49.4	48.9	49.2	84.6	79.3	74.0	68.4
86.8	92.8	75.6	70.3	116.7	113.0	112.2	111.1
377.8	371.8	371.2	458.7	470.0	437.6	408.3	375.6
46.4	45.6	45.5	56.3	57.7	53.7	50.1	46.1
105.9	111.1	83.3	86.4	86.3	83.8	83.1	80.9
817.7	718.8	727.5	1014.4	994.9	975.0	932.0	888.5
54.9	48.2	48.8	68.1	66.8	65.4	62.6	59.6
109.0	109.9	89.2	107.3	103.9	103.3	101.7	100.3
194.1	158.4	119.8	130.2	119.1	110.8	104.3	98.5
41.7	34.0	25.7	27.9	25.6	23.8	22.4	21.1
117.9	122.3	60.6	58.2	54.9	53.0	50.3	47.1
214.8	178.3	174.0	227.0	271.9	254.5	229.3	200.4
30.4	25.2	24.6	32.1	38.5	36.0	32.4	28.3
69.8	57.4	45.1	47.9	60.7	60.5	59.0	55.1
36.6	36.9	36.2	40.5	39.4	37.4	36.6	35.6
72.7	73.4	71.9	80.6	78.3	74.3	72.8	70.8
133.5	135.8	110.6	112.4	110.2	111.2	115.2	117.0
28.1	28.2	30.9	80.5	65.4	65.2	58.3	50.9
24.0	24.1	26.4	68.8	55.9	55.7	49.8	43.5
59.6	63.2	50.6	118.0	102.9	106.5	100.3	93.4
89.7	82.4	78.5	78.4	83.3	78.0	72.8	67.3
47.0	43.1	41.1	41.1	43.6	40.8	38.1	35.2
101.9	99.0	79.1	71.1	74.5	70.5	69.1	67.1

※ 매월 말 기준

부록 2.2 용수댐

[부록 표 2.2] 용수댐 월별 저수량

권역	댐명	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
한강	광동댐	저수량(백만 m ³)	7.5	6.6	8.5	9.2
		저수율(%)	56.8	50.3	64.9	69.7
		예년대비(%)	105.2	97.9	108.1	107.3
	달방댐	저수량(백만 m ³)	5.8	5.1	5.6	5.8
		저수율(%)	66.6	58.7	64.2	66.8
		예년대비(%)	106.9	89.9	94.9	94.2
낙동강	영천댐	저수량(백만 m ³)	52.2	46.1	41.6	36.8
		저수율(%)	50.6	44.7	40.3	35.7
		예년대비(%)	132.2	126.3	114.3	90.8
	안계댐	저수량(백만 m ³)	12.2	12.6	12.8	13.3
		저수율(%)	66.3	68.0	69.4	72.2
		예년대비(%)	114.9	117.1	120.6	123.1
	감포댐	저수량(백만 m ³)	1.7	1.6	1.5	1.4
		저수율(%)	66.1	61.4	57.8	53.5
		예년대비(%)	122.1	98.6	90.8	83.4
	운문댐	저수량(백만 m ³)	76.8	67.8	58.4	49.9
		저수율(%)	47.9	42.3	36.5	31.1
		예년대비(%)	99.8	95.9	81.7	66.8
	대곡댐	저수량(백만 m ³)	5.0	2.6	1.8	2.4
		저수율(%)	13.9	7.2	5.0	6.6
		예년대비(%)	40.0	22.3	17.6	24.1

[부록 표 2.2] 용수댐 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
8.6	8.4	9.2	9.8	9.3	9.1	9.0	8.4
65.7	63.9	70.4	74.8	70.6	69.4	68.2	63.7
104.3	110.0	109.6	109.4	104.4	105.4	105.6	106.4
5.5	5.6	6.7	7.0	6.9	6.8	6.7	6.5
62.5	63.8	76.9	80.0	79.3	77.4	77.0	74.6
97.4	109.8	117.1	110.0	112.4	110.2	109.2	111.6
31.5	23.3	16.8	18.3	34.1	34.2	35.1	36.4
30.5	22.5	16.3	17.7	33.0	33.1	34.0	35.3
77.5	63.7	34.8	31.9	57.4	62.0	71.9	81.6
11.6	9.5	11.1	11.5	11.1	11.6	11.9	11.2
62.7	51.4	60.0	62.2	60.4	63.1	64.6	60.5
106.3	89.8	106.2	105.0	98.8	101.8	103.0	98.8
1.3	1.1	1.0	0.8	1.7	1.8	2.0	2.0
47.6	43.4	38.2	32.2	64.9	68.0	77.7	77.8
74.8	70.3	58.8	48.6	104.0	109.1	130.0	136.8
41.5	42.5	40.3	37.7	115.0	106.9	97.7	87.6
25.9	26.5	25.2	23.5	71.8	66.7	61.0	54.7
56.4	63.4	48.9	40.1	110.0	106.9	105.2	101.7
2.7	3.6	3.5	4.4	18.1	18.2	14.7	9.4
7.5	10.0	9.7	12.2	50.1	50.4	40.8	26.0
31.4	50.4	28.4	27.6	94.7	92.3	81.9	58.7



[부록 표 2.2] 용수댐 월별 저수량(계속)

권역	댐명	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
낙동강	사연댐	저수량(백만 m ³)	7.2	6.3	5.3	5.3
		저수율(%)	23.8	20.9	17.4	17.5
		예년대비(%)	72.8	72.6	62.4	56.9
	대암댐	저수량(백만 m ³)	6.3	5.2	5.7	6.1
		저수율(%)	47.6	39.4	43.3	46.5
		예년대비(%)	122.1	82.6	96.2	100.6
	선암댐	저수량(백만 m ³)	1.5	1.5	1.3	1.6
		저수율(%)	71.9	72.6	66.3	79.2
		예년대비(%)	102.8	102.1	93.8	113.6
	연초댐	저수량(백만 m ³)	3.2	2.9	2.9	3.1
		저수율(%)	61.7	55.7	55.7	58.8
		예년대비(%)	134.3	119.8	115.1	108.7
	구천댐	저수량(백만 m ³)	6.8	5.9	6.0	6.7
		저수율(%)	67.7	58.6	60.2	67.0
		예년대비(%)	104.9	93.8	93.2	93.1
섬진강	수어댐	저수량(백만 m ³)	18.4	18.4	19.7	18.8
		저수율(%)	58.9	59.0	63.1	60.1
		예년대비(%)	102.0	114.5	120.3	109.3
영산강	평림댐	저수량(백만 m ³)	6.9	6.3	6.4	6.0
		저수율(%)	66.8	61.6	62.7	58.5
		예년대비(%)	122.5	108.8	110.6	101.6

[부록 표 2.2] 용수댐 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
5.5	5.5	6.0	5.7	12.7	7.6	6.0	5.8
18.2	18.2	19.8	18.8	41.8	25.2	19.9	19.1
58.7	58.3	43.1	36.0	75.1	53.0	49.4	54.3
4.6	4.3	4.3	5.9	5.9	6.0	5.6	5.8
35.1	32.8	33.0	44.8	44.8	46.0	43.0	43.8
83.4	77.3	75.8	92.9	109.3	118.0	106.4	116.9
1.4	1.5	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5
68.0	71.9	67.1	77.7	83.6	78.4	78.1	76.3
97.0	105.7	101.3	113.5	101.1	94.0	93.7	95.1
2.7	2.7	2.8	2.9	4.2	3.9	3.6	3.3
51.1	52.6	54.0	55.2	80.7	74.2	69.3	62.7
92.8	93.9	85.3	86.5	122.9	125.3	128.5	126.8
6.2	5.5	5.0	4.7	6.2	5.6	5.0	4.4
61.7	54.7	50.0	46.6	61.8	55.7	50.0	44.3
81.6	70.9	59.2	55.9	73.4	69.7	66.4	63.1
12.5	14.5	17.1	22.4	23.5	20.6	22.3	25.8
40.1	46.4	54.6	71.8	75.2	65.8	71.4	82.4
74.9	94.3	91.2	109.5	113.8	105.6	118.1	138.4
5.1	4.4	3.8	3.7	3.6	3.4	3.4	3.2
49.2	42.5	37.4	36.2	34.8	33.3	32.8	31.5
86.3	84.7	58.7	54.1	51.4	51.0	52.9	53.5

※ 매월 말 기준



부록 2.3 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지

사도	관할 시군	시설명	총저수 용량 (천㎡)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
부산광역시	-	회동댐	18,507.0	저수량(천㎡)	11,411.0	12,054.0	14,734.0	16,160.0	13,641.0
				저수율(%)	61.7	65.1	79.6	87.3	73.7
		법기댐	1,507.0	저수량(천㎡)	852.0	775.0	828.0	848.0	765.0
				저수율(%)	56.5	51.4	54.9	56.3	50.7
대구광역시	-	가창댐	9,104.0	저수량(천㎡)	5,366.0	4,342.0	3,636.0	3,106.0	2,702.0
				저수율(%)	58.9	47.7	39.9	34.1	29.7
		공산댐	5,465.0	저수량(천㎡)	3,643.0	3,057.0	2,488.0	1,867.0	1,344.0
				저수율(%)	66.7	55.9	45.5	34.2	24.6
인천광역시	옹진군	백령식수 전용저수지	240.0	저수량(천㎡)	222.0	219.0	219.0	221.0	219.0
광주광역시	-	제2수원지	525.0	저수량(천㎡)	349.0	219.0	370.0	283.0	182.0
				저수율(%)	66.5	41.7	70.4	53.8	34.6
		동북댐	99,500.0	저수량(천㎡)	45,932.0	39,813.0	40,113.0	35,195.0	27,800.0
				저수율(%)	46.2	40.0	40.3	35.4	27.9
울산광역시	-	회야댐	21,500.0	저수량(천㎡)	12,577.0	13,176.0	15,028.0	15,758.0	11,269.0
				저수율(%)	58.5	61.3	69.9	73.3	52.4
경기도	수원시	광고저수지	2,973.0	저수량(천㎡)	2,332.0	2,252.0	2,255.0	2,240.0	1,997.0
				저수율(%)	78.4	75.7	75.8	75.3	67.2
		파장저수지	451.4	저수량(천㎡)	77.0	78.0	93.0	107.0	109.0
				저수율(%)	17.1	17.3	20.6	23.7	24.1
	의정부시	홍복저수지	1,090.0	저수량(천㎡)	215.0	129.0	198.0	188.0	71.0
				저수율(%)	19.8	11.8	18.1	17.3	6.5
	양주시	관백댐	1,240.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
강원도	평창군	신)대관령	1,941.9	저수량(천㎡)	1,943.0	1,943.0	1,943.0	1,905.0	1,926.0
				저수율(%)	100.0	100.1	100.0	98.1	99.2
	양구군	비아댐	3,470.0	저수량(천㎡)	1,278.0	1,100.0	1,169.0	1,297.0	1,278.0
				저수율(%)	36.8	31.7	33.7	37.4	36.8
충청북도	영동군	공촌댐	900.1	저수량(천㎡)	698.0	563.0	563.0	698.0	698.0
				저수율(%)	81.2	65.5	65.5	81.2	81.2

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

사도	관할 시군	시설명	총저수 용량 (천㎡)	구분	월							비고
					6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
부산광역시	-	회동댐	18,507.0	저수량(천㎡)	14,188.0	15,481.0	14,752.0	17,747.0	14,804.0	12,002.0	9,784.0	양산시
				저수율(%)	76.7	83.6	79.7	95.9	80.0	64.8	52.9	
		법기댐	1,507.0	저수량(천㎡)	686.0	749.0	728.0	1,155.0	1,019.0	862.0	736.0	
				저수율(%)	45.5	49.7	48.3	76.6	67.6	57.2	48.9	
대구광역시	-	가창댐	9,104.0	저수량(천㎡)	2,581.0	2,612.0	3,661.0	8,765.0	7,795.0	6,997.0	6,196.0	양산시
				저수율(%)	28.3	28.7	40.2	96.3	85.6	76.9	68.1	
		공산댐	5,465.0	저수량(천㎡)	1,119.0	1,078.0	1,699.0	4,507.0	4,055.0	3,861.0	3,411.0	
				저수율(%)	20.5	19.7	31.1	82.5	74.2	70.6	62.4	
인천광역시	옹진군	백령식수 전용저수지	240.0	저수량(천㎡)	231.0	231.0	231.0	230.0	229.0	226.0	224.0	
광주광역시	-	제2수원지	525.0	저수량(천㎡)	289.0	268.0	502.0	251.0	272.0	326.0	399.0	예비수원
				저수율(%)	55.1	51.1	95.6	47.9	51.9	62.0	76.1	
		동북댐	99,500.0	저수량(천㎡)	22,510.0	22,416.0	29,790.0	37,560.0	30,728.0	27,838.0	23,568.0	
				저수율(%)	22.6	22.5	29.9	37.7	30.9	28.0	23.7	
울산광역시	-	회야댐	21,500.0	저수량(천㎡)	9,753.0	11,723.0	11,202.0	20,706.0	15,164.0	11,656.0	9,887.0	
				저수율(%)	45.4	54.5	52.1	96.3	70.5	54.2	46.0	
경기도	수원시	광고저수지	2,973.0	저수량(천㎡)	2,973.0	2,395.0	2,362.0	2,494.0	2,666.0	2,604.0	2,485.0	예비수원
				저수율(%)	100.0	80.5	79.4	83.9	89.7	87.6	83.6	
		파장저수지	451.4	저수량(천㎡)	285.0	385.0	344.0	350.0	339.0	340.0	334.0	
				저수율(%)	63.2	85.3	76.3	77.6	75.0	75.4	73.9	
	의정부시	홍복저수지	1,090.0	저수량(천㎡)	1,034.0	1,034.0	1,034.0	1,034.0	984.0	857.0	742.0	
				저수율(%)	94.8	94.8	94.8	94.8	90.3	78.6	68.0	
	양주시	관백댐	1,240.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-	-	-	공업용
				저수율(%)	-	-	-	-	-	-	-	
강원도	평창군	신)대관령	1,941.9	저수량(천㎡)	1,832.0	1,831.0	1,896.0	1,943.0	1,942.0	1,943.0	1,943.0	
				저수율(%)	94.3	94.3	97.6	100.0	100.0	100.0	100.0	
	양구군	비아댐	3,470.0	저수량(천㎡)	2,968.0	3,104.0	3,074.0	3,074.0	3,074.0	3,013.0	2,953.0	
				저수율(%)	85.5	89.5	88.6	88.6	88.6	86.8	85.1	
충청북도	영동군	공촌댐	900.1	저수량(천㎡)	698.0	752.0	869.0	900.0	809.0	752.0	647.0	
				저수율(%)	81.2	87.5	101.1	104.7	94.1	87.5	75.3	

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

사도	관할 시군	시설명	총저수 용량 (천㎥)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
전라북도	부안군	위도저수지	374.0	저수량(천㎥)	263.0	213.0	167.0	126.0	89.0
				저수율(%)	70.2	56.9	44.7	33.6	23.9
	진안군	침은저수지 (대불취수원)	271.0	저수량(천㎥)	272.0	272.0	272.0	272.0	272.0
				저수율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전라남도	강진군	흙골제	401.0	저수량(천㎥)	376.0	369.0	369.0	369.0	363.0
				저수율(%)	93.8	92.1	92.1	92.1	90.4
	고흥군	호형제	200.0	저수량(천㎥)	120.0	116.0	130.0	140.0	100.0
				저수율(%)	60.0	58.0	65.0	70.0	50.0
		오천제	816.0	저수량(천㎥)	329.0	280.0	357.0	490.0	448.0
				저수율(%)	47.0	40.0	51.0	70.0	64.0
		강동제	1,307.0	저수량(천㎥)	630.0	549.0	540.0	585.0	567.0
				저수율(%)	70.0	61.0	60.0	65.0	63.0
		신호제	100.0	저수량(천㎥)	62.0	52.0	53.0	55.0	53.0
				저수율(%)	62.0	52.0	53.0	55.0	53.0
		예내제	617.0	저수량(천㎥)	257.0	217.0	205.0	285.0	279.0
				저수율(%)	45.0	38.0	36.0	50.0	49.0
	영남제	460.0	저수량(천㎥)	322.0	276.0	345.0	345.0	294.0	
			저수율(%)	70.0	60.0	75.0	75.0	64.0	
	호천제	200.0	저수량(천㎥)	137.0	117.0	137.0	146.0	121.0	
			저수율(%)	70.0	60.0	70.0	75.0	62.0	
	곡성군	확정제	370.0	저수량(천㎥)	262.0	262.0	327.0	347.0	280.0
				저수율(%)	70.8	70.8	88.2	93.7	75.7
		염곡제	100.0	저수량(천㎥)	57.0	38.0	93.0	93.0	86.0
				저수율(%)	57.0	38.0	93.0	93.0	86.0
	구례군	산동저수지	530.0	저수량(천㎥)	360.0	530.0	530.0	530.0	530.0
				저수율(%)	68.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	담양군	신계제	1,165.0	저수량(천㎥)	600.0	536.0	555.0	558.0	496.0
				저수율(%)	51.5	46.0	47.6	47.9	42.5
	보성군	동률제	384.0	저수량(천㎥)	223.0	205.0	182.0	165.0	140.0
				저수율(%)	58.1	53.4	47.4	43.0	36.5
	순천시	와룡수원지	287.0	저수량(천㎥)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월								비고
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
86.0	86.0	89.0	89.0	86.0	86.0	86.0		
22.9	22.9	23.9	23.9	22.9	22.9	22.9		
272.0	272.0	272.0	272.0	272.0	272.0	272.0		
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
356.0	349.0	342.0	349.0	356.0	363.0	369.0		
88.7	87.1	85.4	87.1	88.7	90.4	92.1		
96.0	104.0	130.0	194.0	184.0	172.0	164.0		
48.0	52.0	65.0	97.0	92.0	86.0	82.0		
385.0	560.0	651.0	602.0	567.0	532.0	476.0		
55.0	80.0	93.0	86.0	81.0	76.0	68.0		
486.0	522.0	684.0	810.0	765.0	702.0	630.0		
54.0	58.0	76.0	90.0	85.0	78.0	70.0		
50.0	70.0	85.0	98.0	85.0	75.0	70.0		
50.0	70.0	85.0	98.0	85.0	75.0	70.0		
268.0	268.0	296.0	559.0	519.0	479.0	428.0		
47.0	47.0	52.0	98.0	91.0	84.0	75.0		
253.0	437.0	419.0	414.0	391.0	340.0	308.0		
55.0	95.0	91.0	90.0	85.0	74.0	67.0		
107.0	117.0	166.0	189.0	185.0	185.0	185.0		
55.0	60.0	85.0	97.0	95.0	95.0	95.0		
244.0	318.0	368.0	359.0	343.0	327.0	315.0		
65.8	86.1	99.5	97.0	92.6	88.2	85.0		
75.0	100.0	100.0	95.0	86.0	77.0	71.0		
75.0	100.0	100.0	95.0	86.0	77.0	71.0		
530.0	292.0	530.0	488.0	376.0	429.0	530.0		
100.0	55.0	100.0	92.0	71.0	81.0	100.0		
517.0	552.0	596.0	615.0	494.0	444.0	457.0		
44.4	47.4	51.1	52.8	42.4	38.1	39.2		
137.0	136.0	137.0	127.0	120.0	110.0	101.0		
35.7	35.4	35.7	33.1	31.3	28.6	26.3		
-	-	-	-	-	-	-	예비수원	
-	-	-	-	-	-	-		



[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

사도	관할 시군	시설명	총저수 용량 (천m ³)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
전라남도	신안군	죽연제	486.3	저수량(천m ³)	211.0	182.0	163.0	209.0	185.0
				저수율(%)	42.2	36.4	32.6	41.8	37.0
		한산제	406.0	저수량(천m ³)	187.0	183.0	188.0	187.0	162.0
				저수율(%)	46.1	45.1	46.3	46.1	39.9
		하태제	226.0	저수량(천m ³)	146.0	135.0	126.0	120.0	115.0
				저수율(%)	64.6	59.7	55.8	53.1	50.9
		오동제	522.0	저수량(천m ³)	326.0	300.0	271.0	285.0	305.0
				저수율(%)	62.5	57.5	51.9	54.6	58.4
		수곡제	380.0	저수량(천m ³)	158.0	134.0	117.0	111.0	104.0
				저수율(%)	41.6	35.3	30.8	29.2	27.4
		부동제	473.0	저수량(천m ³)	186.0	166.0	148.0	155.0	148.0
				저수율(%)	43.1	38.4	34.3	35.9	34.3
		유천제	474.4	저수량(천m ³)	202.0	180.0	153.0	130.0	111.0
				저수율(%)	50.5	45.0	38.3	32.5	27.8
		대리제	241.0	저수량(천m ³)	170.0	160.0	150.0	142.0	135.0
				저수율(%)	74.2	69.9	65.5	62.0	59.0
		어은제	127.0	저수량(천m ³)	114.0	114.0	105.0	95.0	85.0
				저수율(%)	89.8	89.8	82.7	74.8	66.9
		천촌제	700.0	저수량(천m ³)	415.0	399.0	374.0	353.0	330.0
				저수율(%)	59.3	57.0	53.4	50.4	47.1
		만년제	150.0	저수량(천m ³)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
		시서2제	-	저수량(천m ³)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
		염산제	-	저수량(천m ³)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
		진리1제	160.0	저수량(천m ³)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
진리2제	160.0	저수량(천m ³)	-	-	-	-	-		
		저수율(%)	-	-	-	-	-		
임리제	-	저수량(천m ³)	-	-	-	-	-		
		저수율(%)	-	-	-	-	-		

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월								비고
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
128.0	128.0	127.0	116.0	140.0	117.0	101.0		
25.6	25.6	25.4	23.2	28.0	23.4	20.2		
134.0	109.0	84.0	74.0	79.0	64.0	59.0		
33.0	26.8	20.7	18.2	19.5	15.8	14.5		
100.0	91.0	83.0	76.0	78.0	65.0	58.0		
44.2	40.3	36.7	33.6	34.5	28.8	25.7		
285.0	250.0	239.0	223.0	214.0	207.0	196.0		
54.6	47.9	45.8	42.7	41.0	39.7	37.5		
87.0	71.0	76.0	77.0	102.0	94.0	86.0		
22.9	18.7	20.0	20.3	26.8	24.7	22.6		
122.0	120.0	122.0	122.0	140.0	128.0	120.0		
28.2	27.8	28.2	28.2	32.4	29.6	27.8		
93.0	86.0	112.0	111.0	138.0	127.0	124.0		
23.3	21.5	28.0	27.8	34.5	31.8	31.0		
124.0	118.0	111.0	106.0	119.0	110.0	98.0		
54.1	51.5	48.5	46.3	52.0	48.0	42.8		
72.0	59.0	51.0	43.0	47.0	45.0	38.0		
56.7	46.5	40.2	33.9	37.0	35.4	29.9		
310.0	291.0	278.0	287.0	318.0	298.0	286.0		
44.3	41.6	39.7	41.0	45.4	42.6	40.9		
-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)	
-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)	
-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)	
-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)	
-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)	
-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)	
-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)	



[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

사도	관할 시군	시설명	총저수 용량 (천㎡)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
전라남도	여수시	두모저수지	440.0	저수량(천㎡)	356.0	326.0	308.0	374.0	330.0
				저수율(%)	81.0	74.0	70.0	85.0	75.0
		개도저수지 (화산제)	37.3	저수량(천㎡)	19.0	16.0	17.0	25.0	22.0
				저수율(%)	51.6	43.5	45.5	66.8	58.4
	영광군	구수1제	273.6	저수량(천㎡)	167.0	167.0	167.0	167.0	167.0
				저수율(%)	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0
		구수2제	1,486.0	저수량(천㎡)	612.0	564.0	399.0	362.0	490.0
				저수율(%)	41.2	37.9	26.8	24.4	33.0
		대신제	826.0	저수량(천㎡)	476.0	439.0	391.0	369.0	304.0
				저수율(%)	57.7	53.2	47.4	44.7	36.8
		복룡제	550.0	저수량(천㎡)	145.0	119.0	90.0	75.0	98.0
				저수율(%)	26.4	21.7	16.4	13.6	17.9
		연암제	3,480.0	저수량(천㎡)	1,850.0	1,689.0	1,471.0	1,375.0	1,621.0
				저수율(%)	53.2	48.5	42.3	39.5	46.6
		죽림제	730.0	저수량(천㎡)	694.0	694.0	694.0	694.0	694.0
				저수율(%)	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
	영암군	금생제	2,200.0	저수량(천㎡)	1,572.0	1,403.0	1,290.0	1,290.0	1,306.0
				저수율(%)	73.1	67.6	68.3	69.9	67.6
		대곡제	99.0	저수량(천㎡)	37.0	9.0	92.0	72.0	57.0
				저수율(%)	37.6	9.5	93.0	72.7	57.2
장산제	574.0	저수량(천㎡)	437.0	413.0	405.0	390.0	368.0		
		저수율(%)	76.2	71.9	70.6	68.0	64.1		
학용제	1,584.0	저수량(천㎡)	1,328.0	1,257.0	1,215.0	1,215.0	1,175.0		
		저수율(%)	83.8	79.4	76.7	76.7	74.2		
완도군	해동제	1,000.0	저수량(천㎡)	621.0	507.0	525.0	488.0	268.0	
			저수율(%)	62.1	50.7	52.5	48.8	26.8	
	육산제 (금당제)	164.0	저수량(천㎡)	101.0	88.0	77.0	75.0	62.0	
			저수율(%)	61.8	53.4	47.0	45.8	37.7	
	척치제 (금일람)	220.0	저수량(천㎡)	37.0	24.0	15.0	22.0	20.0	
			저수율(%)	16.9	10.7	6.9	10.0	9.1	
넙도제	120.0	저수량(천㎡)	19.0	13.0	9.0	6.0	3.0		
		저수율(%)	15.9	10.4	7.8	5.2	2.7		

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월								비고
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
308.0	198.0	345.0	440.0	440.0	440.0	273.0		
70.0	45.0	78.4	100.0	100.0	100.0	62.0		
22.0	19.0	24.0	24.0	22.0	22.0	20.0		
58.2	51.1	64.3	63.0	59.3	58.9	53.3		
167.0	167.0	167.0	167.0	167.0	167.0	167.0	예비수원	
61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0		
736.0	838.0	826.0	791.0	703.0	632.0	602.0		
49.5	56.4	55.6	53.2	47.3	42.5	40.5		
312.0	270.0	335.0	345.0	292.0	242.0	226.0		
37.7	32.7	40.5	41.7	35.3	29.3	27.4		
72.0	72.0	113.0	174.0	137.0	101.0	77.0		
13.2	13.2	20.5	31.7	25.0	18.4	14.1		
1,707.0	1,778.0	1,742.0	1,689.0	1,587.0	1,487.0	1,455.0		
49.0	51.1	50.1	48.5	45.6	42.7	41.8		
694.0	694.0	694.0	694.0	694.0	694.0	694.0		
95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0		
1,076.0	1,150.0	1,226.0	1,337.0	1,165.0	1,034.0	925.0		
48.9	52.3	55.7	60.8	53.0	47.0	42.0		
28.0	100.0	100.0	92.0	37.0	19.0	33.0		
27.8	100.6	100.6	93.0	37.6	19.5	33.4		
339.0	326.0	292.0	279.0	232.0	216.0	201.0		
59.1	56.7	50.9	48.7	40.5	37.7	35.0		
1,007.0	957.0	982.0	1,044.0	946.0	887.0	830.0		
63.6	60.4	62.0	65.9	59.7	56.0	52.4		
169.0	153.0	114.0	296.0	230.0	175.0	92.0		
16.9	15.3	11.4	29.6	23.0	17.5	9.2		
55.0	54.0	67.0	80.0	68.0	60.0	48.0		
33.3	33.1	41.0	49.0	41.4	36.6	29.5		
15.0	12.0	12.0	17.0	11.0	13.0	14.0		
6.7	5.6	5.3	7.9	5.1	6.1	6.3		
2.0	2.0	2.0	7.0	7.0	5.0	3.0		
1.9	1.6	1.6	6.0	6.0	4.3	2.4		



[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

사도	관할 시군	시설명	총저수 용량 (천㎥)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
전라남도	완도군	보길제 (부항제)	420.0	저수량(천㎥)	189	119	98	119	91
				저수율(%)	44.9	28.4	23.4	28.4	21.8
		용출제 (생일제)	120.0	저수량(천㎥)	98	92	94	117	118
				저수율(%)	81.6	76.9	78.7	97.7	98.3
		미라제	340.0	저수량(천㎥)	205	188	174	167	140
				저수율(%)	60.2	55.2	51.2	49.2	41.2
		대야제	1,907.0	저수량(천㎥)	1,284	1,192	1,143	1,108	1,011
				저수율(%)	67.4	62.5	59.9	58.1	53.0
		국회제 (청산담)	210.0	저수량(천㎥)	256	231	220	229	210
				저수율(%)	122.1	109.8	104.8	109.0	100.2
		용계제	192.0	저수량(천㎥)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
		죽청제	320.0	저수량(천㎥)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
	진도군	구계제	1,500.0	저수량(천㎥)	889	809	842	894	729
				저수율(%)	59.2	53.9	56.1	59.6	48.6
		남동제	318.0	저수량(천㎥)	246	230	223	219	219
				저수율(%)	77.2	72.5	70.1	68.8	68.8
		돌목제	65.0	저수량(천㎥)	53	53	53	53	52
				저수율(%)	82.0	82.0	82.1	82.0	80.0
		육동제	501.0	저수량(천㎥)	380	357	341	338	311
				저수율(%)	75.8	71.3	68.0	67.4	62.1
		관매제	48.0	저수량(천㎥)	-	-	21	17	15
				저수율(%)	-	-	43.8	35.7	31.2
		동거차제	39.9	저수량(천㎥)	32	32	31	29	26
				저수율(%)	80.2	79.2	78.2	73.0	65.0
		서거차제	28.7	저수량(천㎥)	26	26	26	30	26
				저수율(%)	91.7	92.0	92.0	105.3	90.0
회동제	861.0	저수량(천㎥)	602	-	554	602	562		
		저수율(%)	69.9	-	64.3	69.9	65.3		
합평군	대동담	9,179.0	저수량(천㎥)	3,533	3,533	3,533	4,658	3,981	
			저수율(%)	38.5	38.5	38.5	50.8	43.4	

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월								비고
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
84	32	25	324	253	189	133		
20.1	7.6	5.9	77.0	60.2	44.9	31.7		
106	101	103	117	111	97	81		
88.0	84.1	85.7	97.6	92.1	80.5	67.7		
113	79	42	86	28	14	8		
33.2	23.2	12.2	25.2	8.2	4.2	2.2		
928	830	809	1,112	1,025	943	846		
48.7	43.5	42.4	58.3	53.7	49.4	44.4		
193	172	147	202	177	161	140		
91.9	82.0	69.9	96.4	84.4	76.8	66.6		
-	-	-	-	-	-	-	예비수원	
-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)	
-	-	-	-	-	-	-		
576	514	486	674	565	488	444		
38.4	34.3	32.4	44.9	37.7	32.6	29.6		
200	216	200	250	232	215	197		
62.8	68.1	62.9	78.5	72.8	67.5	62.0		
47	51	45	51	44	32	29		
72.0	78.0	69.0	78.0	68.0	49.0	45.0		
330	305	271	324	303	288	269		
65.9	60.8	54.1	64.7	60.5	57.4	53.7		
15	13	13	20	19	21	21		
30.8	27.4	26.8	41.5	40.1	43.0	43.5		
23	26	24	30	30	36	24		
57.0	65.0	59.0	74.0	76.0	90.5	59.0		
26	26	26	27	27	26	26		
89.0	90.0	90.0	95.0	95.0	92.0	90.0		
516	488	465	594	554	524	490		
59.9	56.7	54.0	69.0	64.3	60.9	56.9		
3,680	3,754	4,333	4,333	4,152	4,027	3,920		
40.1	40.9	47.2	47.2	45.2	43.9	42.7		



[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

사도	관할 시군	시설명	총저수 용량 (천㎥)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
전라남도	해남군	백도제	390.0	저수량(천㎥)	230.0	8.0	-	-	-
				저수율(%)	59.0	2.0	-	-	-
		송종제	700.0	저수량(천㎥)	476.0	434.0	392.0	357.0	343.0
				저수율(%)	68.0	62.0	56.0	51.0	49.0
		기성제	153.0	저수량(천㎥)	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0
				저수율(%)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
경상북도	경주시	덕동댐	32,700.0	저수량(천㎥)	27,270.0	25,130.0	23,260.0	22,230.0	19,900.0
				저수율(%)	83.4	76.9	71.1	68.0	60.9
	문경시	동로수원지	120.0	저수량(천㎥)	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0
				저수율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	영덕군	회동상수원지	609.8	저수량(천㎥)	419.0	419.0	406.0	406.0	392.0
				저수율(%)	68.7	68.7	66.5	66.5	64.2
	영천시	왕산지	1,876.0	저수량(천㎥)	1,622.0	1,540.0	1,447.0	1,308.0	1,120.0
				저수율(%)	86.5	82.1	77.1	69.7	59.7
		자천지	300.0	저수량(천㎥)	174.0	159.0	149.0	145.0	141.0
				저수율(%)	58.0	53.0	49.5	48.2	47.0
	포항시	눌태지	850.0	저수량(천㎥)	766.0	766.0	752.0	752.0	752.0
				저수율(%)	90.1	90.1	88.5	88.5	88.5
진전지		1,829.0	저수량(천㎥)	967.0	882.0	1,057.0	1,152.0	1,137.0	
			저수율(%)	52.9	48.2	57.8	63.0	62.2	
거제시	소동저수지	231.5	저수량(천㎥)	192.0	179.0	206.0	206.0	194.0	
			저수율(%)	82.9	77.3	89.0	89.0	83.8	
경상남도	남해군	우형저수지	130.0	저수량(천㎥)	65.0	91.0	85.0	117.0	130.0
				저수율(%)	50.0	70.0	65.0	90.0	100.0
	항도댐 (항도저수지)	100.9	저수량(천㎥)	75.0	81.0	81.0	91.0	100.0	
			저수율(%)	74.1	80.1	80.1	90.1	99.1	
	지족저수지	130.0	저수량(천㎥)	26.0	52.0	59.0	65.0	130.0	
			저수율(%)	20.0	40.0	45.0	50.0	100.0	
	상주저수지	50.0	저수량(천㎥)	30.0	50.0	50.0	50.0	50.0	
			저수율(%)	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	봉성저수지	200.0	저수량(천㎥)	200.0	200.0	200.0	196.0	192.0	
			저수율(%)	100.0	100.0	100.0	98.0	96.0	
		대곡(도마)저수지	80.0	저수량(천㎥)	79.0	79.0	79.0	79.0	70.0
				저수율(%)	99.0	99.0	99.0	99.0	87.0

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월								비고
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
-	-	90.0	324.0	351.0	328.0	312.0	예비수원	
-	-	23.0	83.0	90.0	84.0	80.0		
252.0	189.0	91.0	140.0	175.0	133.0	119.0	예비수원	
36.0	27.0	13.0	20.0	25.0	19.0	17.0		
130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0		
85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0		
16,830.0	15,370.0	13,740.0	28,120.0	31,470.0	30,330.0	29,300.0		
51.5	47.0	42.0	86.0	96.2	92.8	89.6		
120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0		
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
406.0	406.0	392.0	406.0	419.0	419.0	419.0		
66.5	66.5	64.2	66.5	68.7	68.7	68.7		
933.0	791.0	837.0	1,308.0	1,008.0	958.0	885.0		
49.7	42.1	44.6	69.7	53.7	51.1	47.2		
138.0	135.0	-	-	-	-	-		
46.0	45.0	-	-	-	-	-		
752.0	669.0	647.0	725.0	752.0	850.0	592.0		
88.5	78.7	76.1	85.3	88.5	100.0	69.6		
1,018.0	802.0	675.0	1,754.0	1,682.0	1,773.0	1,580.0		
55.7	43.9	36.9	95.9	92.0	96.9	86.4		
184.0	169.0	149.0	202.0	173.0	147.0	115.0		
79.5	73.0	64.4	87.3	74.7	63.5	49.7		
130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	104.0	85.0		
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	65.0		
100.0	100.0	101.0	95.0	83.0	71.0	63.0		
99.1	99.1	100.1	94.1	82.1	70.1	62.1		
130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	104.0	85.0		
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	65.0		
50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	35.0	30.0		
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	70.0	60.0		
192.0	192.0	200.0	200.0	194.0	190.0	176.0		
96.0	96.0	100.0	100.0	97.0	95.0	88.0		
70.0	70.0	80.0	80.0	70.0	60.0	60.0		
87.0	87.0	100.0	100.0	87.0	75.0	75.0		



[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

사도	관할 시군	시설명	총저수 용량 (천㎡)	구분	월					
					1월	2월	3월	4월	5월	
경상남도	남해군	선원저수지	175.3	저수량(천㎡)	168.0	170.0	168.0	167.0	168.0	
				저수율(%)	96.0	97.0	96.0	95.0	96.0	
		난음저수지	106.0	저수량(천㎡)	67.0	90.0	78.0	108.0	86.0	
				저수율(%)	63.2	84.6	73.4	101.9	81.5	
		옥천저수지	150.0	저수량(천㎡)	128.0	135.0	143.0	140.0	143.0	
				저수율(%)	85.0	90.0	95.0	93.0	95.0	
		아산저수지	30.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-	
				저수율(%)	-	-	-	-	-	
		오동댐 (오동저수지)	316.0	저수량(천㎡)	85.0	63.0	111.0	253.0	234.0	
				저수율(%)	27.0	20.0	35.0	80.0	74.0	
		의령군	명석저수지	660.0	저수량(천㎡)	360.0	290.0	300.0	300.0	300.0
					저수율(%)	54.5	43.9	45.5	45.5	45.5
	우곡저수지	900.0	저수량(천㎡)	609.0	609.0	609.0	609.0	609.0		
			저수율(%)	67.7	67.7	67.7	67.7	67.7		
	창녕군	상월저수지	520.0	저수량(천㎡)	330.0	293.0	266.0	419.0	250.0	
				저수율(%)	63.5	56.3	51.2	80.6	48.0	
	창원시	성주수원지	413.7	저수량(천㎡)	177.0	174.0	298.0	200.0	88.0	
				저수율(%)	42.8	42.1	72.0	48.3	21.3	
	통영시	육지댐	87.0	저수량(천㎡)	22.0	14.0	13.0	30.0	19.0	
				저수율(%)	25.7	16.1	14.9	34.0	22.0	
	우동수원지	404.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-		
			저수율(%)	-	-	-	-	-		
	하동군	청룡댐	292.4	저수량(천㎡)	292.0	292.0	277.0	292.0	292.0	
				저수율(%)	99.9	99.9	94.9	99.9	99.9	
함안군	중살골 소류지	123.0	저수량(천㎡)	117.0	117.0	117.0	117.0	123.0		
			저수율(%)	95.0	95.0	95.0	95.0	100.0		
함양군	대남저수지	799.0	저수량(천㎡)	508.0	452.0	433.0	395.0	343.0		
			저수율(%)	63.6	56.5	54.2	49.4	43.0		
제주 특별자치도	제주시	어승생 제1저수지	106.8	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-	
				저수율(%)	-	-	-	-	-	
		어승생 제2저수지	500.0	저수량(천㎡)	238.0	141.0	338.0	451.0	411.0	
				저수율(%)	47.7	28.3	67.7	90.2	82.2	

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

사도	관할 시군	시설명	총저수 용량 (천㎡)	구분	월							비고		
					6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월			
경상남도	남해군	선원저수지	175.3	저수량(천㎡)	168.0	168.0	170.0	170.0	165.0	163.0	160.0			
				저수율(%)	96.0	96.0	97.0	97.0	94.1	93.1	91.2			
		난음저수지	106.0	저수량(천㎡)	67.0	86.0	106.0	106.0	86.0	86.0	76.0			
				저수율(%)	63.2	81.5	100.0	100.0	81.5	81.5	71.3			
		옥천저수지	150.0	저수량(천㎡)	128.0	143.0	150.0	150.0	150.0	143.0	135.0			
				저수율(%)	85.0	95.0	100.0	100.0	100.0	95.0	90.0			
		아산저수지	30.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)		
				저수율(%)	-	-	-	-	-	-	-			
		오동댐 (오동저수지)	316.0	저수량(천㎡)	85.0	212.0	275.0	300.0	300.0	253.0	212.0	158.0		
				저수율(%)	27.0	67.0	87.0	95.0	95.0	80.0	67.0	50.0		
		의령군	명석저수지	660.0	저수량(천㎡)	360.0	300.0	320.0	350.0	476.0	462.0	471.0	476.0	
					저수율(%)	54.5	45.5	48.5	53.0	72.2	69.9	71.4	72.2	
	우곡저수지	900.0	저수량(천㎡)	609.0	663.0	509.0	509.0	721.0	721.0	721.0	721.0			
			저수율(%)	67.7	73.7	56.5	56.5	80.1	80.1	80.1	80.1			
	창녕군	상월저수지	520.0	저수량(천㎡)	330.0	-	-	-	-	-	-	-		
				저수율(%)	63.5	-	-	-	-	-	-	-		
	창원시	성주수원지	413.7	저수량(천㎡)	177.0	140.0	97.0	154.0	250.0	92.0	136.0	170.0		
				저수율(%)	42.8	33.8	23.4	37.2	60.4	22.2	32.9	41.1		
	통영시	육지댐	87.0	저수량(천㎡)	22.0	14.0	16.0	18.0	26.0	21.0	18.0	17.0		
				저수율(%)	25.7	16.6	18.7	20.1	29.8	24.2	20.3	19.6		
	우동수원지	404.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)		
			저수율(%)	-	-	-	-	-	-	-	-			
	하동군	청룡댐	292.4	저수량(천㎡)	292.0	292.0	292.0	292.0	292.0	292.0	292.0	292.0	계측자료 없음	
				저수율(%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9		
함안군	중살골 소류지	123.0	저수량(천㎡)	117.0	123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	117.0	117.0			
			저수율(%)	95.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.0	95.0			
함양군	대남저수지	799.0	저수량(천㎡)	508.0	335.0	345.0	456.0	557.0	518.0	487.0	447.0			
			저수율(%)	63.6	41.9	43.2	57.1	69.7	64.9	60.9	56.0			
제주 특별자치도	제주시	어승생 제1저수지	106.8	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-	-	-	예비수원		
				저수율(%)	-	-	-	-	-	-	-			
		어승생 제2저수지	500.0	저수량(천㎡)	238.0	397.0	432.0	500.0	500.0	433.0	347.0	234.0		
				저수율(%)	47.7	79.4	86.4	100.0	100.0	86.7	69.4	46.8		

※ 매월 말 기준

부록 2.4 농업용 저수지

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량

광역사도	시군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
서울특별시		저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
부산광역시	전체	저수량(천 m ³)	798.4	659.2	827.4	827.4
		저수율(%)	96.4	79.6	99.9	99.9
		평년대비(%)	109.5	90.1	112.0	110.6
	기장군 외	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	기장군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
대구광역시	전체	저수량(천 m ³)	19,517.7	19,132.1	19,132.1	18,189.4
		저수율(%)	91.1	89.3	89.3	84.9
		평년대비(%)	125.0	121.2	116.3	109.1
	달성군 외	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	달성군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
인천광역시	전체	저수량(천 m ³)	26,311.7	26,311.7	27,956.4	27,766.0
		저수율(%)	83.0	83.0	88.1	87.5
		평년대비(%)	102.0	101.3	105.8	112.0
	강화군 옹진군 외	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	강화군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
옹진군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-	
	저수율(%)	-	-	-	-	
	평년대비(%)	-	-	-	-	
광주광역시	저수량(천 m ³)	5,128.4	4,951.9	5,310.9	5,170.9	
	저수율(%)	84.3	81.4	87.3	85.0	
	평년대비(%)	123.4	115.8	119.6	114.6	
대전광역시	저수량(천 m ³)	4,804.3	4,828.5	4,833.3	4,833.3	
	저수율(%)	99.4	99.9	100.0	100.0	
	평년대비(%)	114.4	114.8	112.4	112.9	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
727.2	791.8	806.7	771.1	728.0	719.7	760.3	756.1
87.8	95.6	97.4	93.1	87.9	86.9	91.8	91.3
103.4	115.3	112.5	109.7	103.7	100.9	104.0	105.4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
15,982.7	14,247.3	13,004.7	14,118.7	17,996.6	17,118.2	17,353.8	17,396.7
74.6	66.5	60.7	65.9	84.0	79.9	81.0	81.2
104.6	100.6	85.3	91.3	117.0	111.4	111.9	111.4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
13,359.4	19,642.5	26,718.8	29,098.8	29,035.3	29,479.6	30,050.8	29,765.2
42.1	61.9	84.2	91.7	91.5	92.9	94.7	93.8
71.6	114.0	124.2	125.4	119.6	118.0	118.4	116.1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
3,139.1	2,786.2	2,883.6	2,883.6	2,792.3	2,883.6	2,962.6	3,102.6
51.6	45.8	47.4	47.4	45.9	47.4	48.7	51.0
82.8	74.0	72.0	70.2	69.4	72.4	73.0	76.6
3,571.8	3,136.8	3,605.7	4,669.0	3,828.0	4,050.3	4,132.5	4,330.7
73.9	64.9	74.6	96.6	79.2	83.8	85.5	89.6
93.3	87.8	89.7	113.2	94.6	98.5	98.7	102.1

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
울산광역시	전체	저수량(천 m ³)	11,300.3	11,126.2	11,927.4	11,664.8
		저수율(%)	84.4	83.1	86.3	84.4
		평년대비(%)	106.7	104.3	102.3	97.5
	울주군 외	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	울주군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
세종특별자치시	저수량(천 m ³)	4,050.1	4,055.0	4,055.0	4,055.0	
	저수율(%)	83.2	83.3	83.3	83.3	
	평년대비(%)	105.4	102.7	100.5	101.8	
경기도	수원시	저수량(천 m ³)	357.6	355.7	368.4	368.4
		저수율(%)	96.9	96.4	98.5	98.5
		평년대비(%)	109.0	106.2	108.1	112.4
	성남시	저수량(천 m ³)	972.7	936.4	1,323.0	1,311.3
		저수율(%)	67.1	64.6	90.7	89.9
		평년대비(%)	78.4	74.3	101.8	99.4
	의정부시	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	안양시	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	부천시	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	광명시	저수량(천 m ³)	22.7	22.7	23.8	23.8
		저수율(%)	81.0	81.0	85.0	85.0
		평년대비(%)	92.0	92.0	96.6	96.6
	평택시	저수량(천 m ³)	544.2	546.0	574.4	517.5
		저수율(%)	92.4	92.7	95.9	86.4
		평년대비(%)	114.8	112.1	115.3	106.0

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
8,859.2	9,135.6	8,969.8	7,753.5	11,070.5	11,457.5	11,416.1	11,595.7
64.1	66.1	64.9	56.1	80.1	82.9	82.6	83.9
85.2	90.9	81.6	71.5	103.9	106.8	105.5	108.7
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2,633.5	2,195.4	2,365.8	4,162.1	4,035.5	4,064.7	3,709.3	3,884.6
54.1	45.1	48.6	85.5	82.9	83.5	76.2	79.8
85.5	79.5	73.3	122.0	120.0	116.8	103.1	104.6
238.6	348.6	327.6	334.0	333.2	367.6	363.2	304.4
63.8	93.2	87.6	89.3	89.1	98.3	97.1	81.4
105.8	139.9	113.0	123.2	120.1	120.8	115.5	95.7
1,285.0	1,458.6	1,334.6	1,197.5	1,254.4	1,324.4	1,321.5	1,321.5
88.1	100.0	91.5	82.1	86.0	90.8	90.6	90.6
107.0	129.0	103.7	92.4	99.5	108.4	106.7	106.3
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
22.4	22.9	28.0	28.0	28.0	27.0	25.3	25.4
80.1	81.9	100.0	100.0	100.0	96.5	90.5	90.8
96.5	102.4	125.0	125.0	125.0	120.6	113.1	113.5
417.5	555.9	471.4	523.5	539.7	557.1	563.1	566.1
69.7	92.8	78.7	87.4	90.1	93.0	94.0	94.5
91.8	117.3	94.5	105.3	108.4	115.0	116.6	117.5



[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	시군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경기도	동두천시	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	안산시	저수량(천 m ³)	287.6	287.6	302.4	302.4
		저수율(%)	85.1	85.1	94.5	94.5
		평년대비(%)	102.5	102.5	113.9	113.9
	고양시	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	과천시	저수량(천 m ³)	1,096.0	1,091.6	1,093.8	1,098.2
		저수율(%)	99.5	99.1	99.3	99.7
		평년대비(%)	103.6	102.4	102.5	104.5
	구리시	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	남양주시	저수량(천 m ³)	2,280.4	2,277.7	2,305.4	2,289.2
		저수율(%)	84.8	84.7	85.2	84.6
		평년대비(%)	100.5	98.9	96.6	95.5
	오산시	저수량(천 m ³)	580.7	580.7	580.7	510.3
		저수율(%)	97.3	97.3	97.3	85.5
		평년대비(%)	108.0	107.2	106.5	94.8
	시흥시	저수량(천 m ³)	3,261.8	3,278.6	3,298.6	2,941.1
		저수율(%)	96.9	97.4	96.9	86.4
		평년대비(%)	105.7	105.5	103.0	98.5
	군포시	저수량(천 m ³)	1,423.8	1,423.8	1,368.5	1,273.8
		저수율(%)	97.8	97.8	94.0	87.5
		평년대비(%)	103.3	102.9	98.6	96.3
	의왕시	저수량(천 m ³)	3,158.5	3,193.6	3,232.2	3,263.9
		저수율(%)	89.9	90.9	92.0	92.9
		평년대비(%)	107.7	105.6	105.9	107.5
하남시	저수량(천 m ³)	28.9	28.9	30.6	30.6	
	저수율(%)	85.0	85.0	90.0	90.0	
	평년대비(%)	102.4	102.4	108.4	108.4	
용인시	저수량(천 m ³)	31,559.0	33,807.7	37,543.0	33,197.9	
	저수율(%)	82.8	88.7	98.5	87.1	
	평년대비(%)	98.0	102.9	109.7	104.3	
파주시	저수량(천 m ³)	6,929.2	6,970.6	7,417.6	7,318.3	
	저수율(%)	83.7	84.2	89.6	88.4	
	평년대비(%)	92.8	92.0	96.0	97.5	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
278.1	279.7	320.0	320.0	320.0	308.8	289.6	290.6
86.9	87.4	100.0	100.0	100.0	96.5	90.5	90.8
111.4	116.5	133.3	133.3	133.3	128.7	120.7	121.1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1,089.4	1,099.3	1,101.5	1,101.5	1,079.5	1,101.5	1,100.4	1,100.4
98.9	99.8	100.0	100.0	98.0	100.0	99.9	99.9
108.4	119.1	107.5	106.8	107.9	108.3	104.8	102.6
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1,880.6	2,668.0	2,500.3	2,638.3	2,359.5	2,356.8	2,365.0	2,646.4
69.5	98.6	92.4	97.5	87.2	87.1	87.4	97.8
88.3	141.1	112.5	118.6	109.7	111.2	110.4	120.3
359.3	596.8	535.3	549.7	513.2	512.7	586.1	455.4
60.2	100.0	89.7	92.1	86.0	85.9	98.2	76.3
90.3	165.0	108.9	112.2	106.7	103.0	113.0	87.0
1,715.7	3,390.5	3,148.8	2,845.8	3,135.2	3,329.2	3,261.1	3,278.1
50.4	99.6	92.5	83.6	92.1	97.8	95.8	96.3
73.3	156.6	120.0	106.8	114.6	115.5	110.0	109.1
723.5	1,381.6	1,310.2	1,240.3	1,270.9	1,349.5	1,375.7	1,374.3
49.7	94.9	90.0	85.2	87.3	92.7	94.5	94.4
77.5	159.2	112.5	116.9	113.1	103.8	104.0	102.6
2,494.4	3,386.8	3,140.9	3,088.2	3,119.8	3,140.9	3,140.9	3,169.0
71.0	96.4	89.4	87.9	88.8	89.4	89.4	90.2
107.4	145.8	107.7	113.6	114.0	117.5	115.1	113.6
22.7	27.0	34.0	34.0	32.9	30.1	30.0	31.6
66.8	79.5	100.0	100.0	96.7	88.5	88.1	92.8
85.6	106.0	133.3	133.3	128.9	118.0	117.5	123.7
17,380.3	23,059.4	30,491.8	26,832.7	22,487.7	27,061.4	29,272.1	33,464.7
45.6	60.5	80.0	70.4	59.0	71.0	76.8	87.8
79.0	115.7	112.0	100.7	80.6	92.3	96.7	108.3
4,213.8	7,707.4	7,889.5	7,757.0	7,674.3	7,823.3	8,187.5	8,270.3
50.9	93.1	95.3	93.7	92.7	94.5	98.9	99.9
73.4	161.4	118.7	116.0	115.4	112.4	113.7	112.9

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경기도	이천시	저수량(천 m ³)	2,481.8	2,481.8	2,575.8	2,486.7
		저수율(%)	92.5	92.5	95.4	92.1
		평년대비(%)	104.2	103.1	105.4	103.5
	안성시	저수량(천 m ³)	45,237.8	45,140.3	45,899.5	43,706.9
		저수율(%)	92.8	92.6	94.2	89.7
		평년대비(%)	111.8	109.5	108.9	111.0
	김포시	저수량(천 m ³)	198.2	200.6	200.2	275.4
		저수율(%)	66.3	67.1	66.3	91.2
		평년대비(%)	82.9	83.4	82.1	114.4
	화성시	저수량(천 m ³)	9,850.1	9,975.1	10,089.6	9,725.2
		저수율(%)	94.6	95.8	96.9	93.4
		평년대비(%)	111.7	110.8	109.1	110.3
	광주시	저수량(천 m ³)	1,203.0	1,206.7	1,272.0	1,240.2
		저수율(%)	99.4	99.7	99.9	97.4
		평년대비(%)	102.5	102.9	102.3	100.4
	양주시	저수량(천 m ³)	5,587.5	5,640.6	5,841.0	5,740.8
		저수율(%)	94.8	95.7	99.1	97.4
		평년대비(%)	114.8	114.1	116.3	116.5
	포천시	저수량(천 m ³)	8,372.2	8,345.0	8,667.4	7,990.8
		저수율(%)	92.4	92.1	94.8	87.4
		평년대비(%)	106.5	105.5	106.6	98.3
	여주시	저수량(천 m ³)	3,788.7	3,883.3	4,214.6	4,052.3
		저수율(%)	80.1	82.1	88.3	84.9
		평년대비(%)	110.6	112.0	117.3	111.6
	연천군	저수량(천 m ³)	1,753.4	1,753.4	1,751.6	1,537.7
		저수율(%)	100.0	100.0	99.9	87.7
		평년대비(%)	107.0	106.2	104.8	98.9
	가평군	저수량(천 m ³)	184.8	184.8	98.6	97.3
		저수율(%)	99.9	99.9	53.3	52.6
		평년대비(%)	120.4	120.4	64.2	63.4
양평군	저수량(천 m ³)	2,974.6	2,974.6	2,870.3	2,879.2	
	저수율(%)	99.8	99.8	96.3	96.6	
	평년대비(%)	130.5	127.8	121.6	120.8	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1,655.1	2,154.6	2,592.0	2,535.3	2,605.5	2,662.2	2,654.1	2,651.4
61.3	79.8	96.0	93.9	96.5	98.6	98.3	98.2
85.3	112.7	116.8	115.6	118.8	118.7	117.4	115.4
24,314.1	22,316.3	32,061.4	44,145.4	43,122.2	44,145.4	45,363.5	46,386.8
49.9	45.8	65.8	90.6	88.5	90.6	93.1	95.2
95.2	95.8	96.8	131.1	122.9	118.7	117.0	117.0
200.8	261.8	265.2	281.8	282.7	279.0	279.0	279.0
66.5	86.7	87.8	93.3	93.6	92.4	92.4	92.4
90.6	118.9	117.5	127.5	128.7	129.8	127.8	125.5
5,945.5	8,788.1	8,819.3	9,215.0	9,058.8	9,298.3	9,818.9	10,037.6
57.1	84.4	84.7	88.5	87.0	89.3	94.3	96.4
93.8	160.8	118.3	126.1	121.5	118.4	120.0	117.7
728.3	1,273.3	1,230.0	1,202.0	1,114.1	1,182.9	1,180.3	1,270.8
57.2	100.0	96.6	94.4	87.5	92.9	92.7	99.8
71.6	144.3	107.0	106.1	99.2	102.8	100.3	105.5
3,448.0	5,440.2	5,829.2	5,858.6	5,882.2	5,888.1	5,894.0	5,888.1
58.5	92.3	98.9	99.4	99.8	99.9	100.0	99.9
104.8	205.6	137.7	135.2	131.1	126.0	123.8	121.7
5,888.0	8,969.1	8,713.1	8,767.9	8,731.4	8,694.8	8,822.8	8,822.8
64.4	98.1	95.3	95.9	95.5	95.1	96.5	96.5
92.5	159.8	119.3	123.7	124.3	119.3	116.5	113.5
2,419.9	2,902.0	4,391.2	4,395.9	3,961.6	3,999.8	3,999.8	4,004.5
50.7	60.8	92.0	92.1	83.0	83.8	83.8	83.9
83.4	112.6	135.9	137.9	125.4	123.2	120.2	118.5
922.3	1,753.4	1,685.0	1,693.8	1,606.1	1,308.0	1,211.6	1,036.3
52.6	100.0	96.1	96.6	91.6	74.6	69.1	59.1
76.3	180.8	122.7	122.0	120.1	87.3	77.0	63.8
73.3	114.7	146.2	165.6	161.7	144.9	151.9	146.9
39.6	62.0	79.0	89.5	87.4	78.3	82.1	79.4
50.8	82.7	105.3	119.3	116.5	104.4	109.5	105.9
1,946.3	2,679.5	2,783.9	2,918.0	2,754.0	2,894.1	2,894.1	2,906.1
65.3	89.9	93.4	97.9	92.4	97.1	97.1	97.5
100.3	149.1	127.8	136.9	127.8	130.0	129.1	127.5



[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	시군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
강원도	춘천시	저수량(천 m ³)	4,813.9	4,946.0	5,672.4	5,672.4
		저수율(%)	51.0	52.4	60.1	60.1
		평년대비(%)	70.2	71.6	78.5	79.1
	원주시	저수량(천 m ³)	12,282.3	12,282.3	12,375.1	11,866.2
		저수율(%)	98.7	98.7	99.7	95.6
		평년대비(%)	122.8	121.3	117.6	114.2
	강릉시	저수량(천 m ³)	21,525.5	19,561.3	20,530.1	20,422.5
		저수율(%)	80.0	72.7	76.3	75.9
		평년대비(%)	98.3	89.1	86.9	86.3
	동해시	저수량(천 m ³)	9.7	8.7	9.8	9.7
		저수율(%)	88.0	79.0	88.0	87.0
		평년대비(%)	103.5	98.8	103.5	98.6
	태백시	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	속초시	저수량(천 m ³)	39.6	39.8	39.9	40.3
		저수율(%)	87.1	87.4	87.7	88.5
		평년대비(%)	108.1	108.3	110.2	111.6
	삼척시	저수량(천 m ³)	1,354.0	1,354.0	1,357.0	1,313.5
		저수율(%)	99.8	99.8	100.0	96.8
		평년대비(%)	107.3	104.8	101.8	99.1
	홍천군	저수량(천 m ³)	9,148.9	8,960.2	10,216.7	10,510.6
		저수율(%)	77.6	76.0	86.9	89.4
		평년대비(%)	97.5	94.6	104.7	108.4
	횡성군	저수량(천 m ³)	4,476.0	4,501.5	4,939.2	4,856.8
		저수율(%)	87.8	88.3	95.9	94.3
		평년대비(%)	100.0	99.5	103.2	101.2
	영월군	저수량(천 m ³)	39.8	42.4	44.2	43.2
		저수율(%)	75.0	80.0	87.0	85.0
		평년대비(%)	100.0	100.0	100.0	100.0
평창군	저수량(천 m ³)	1,125.9	1,114.4	1,144.8	1,064.0	
	저수율(%)	97.9	96.9	99.2	92.2	
	평년대비(%)	104.5	105.2	105.4	96.7	
정선군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-	
	저수율(%)	-	-	-	-	
	평년대비(%)	-	-	-	-	
철원군	저수량(천 m ³)	30,041.1	30,479.9	34,714.8	27,878.1	
	저수율(%)	89.0	90.3	98.0	78.7	
	평년대비(%)	104.7	104.8	111.5	100.4	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
3,850.8	5,408.1	8,249.0	8,003.6	6,946.5	7,107.0	7,012.6	6,757.8
40.8	57.3	87.4	84.8	73.6	75.3	74.3	71.6
64.5	106.7	121.4	116.0	106.1	109.4	106.3	101.3
7,099.8	9,694.0	12,151.6	12,176.5	10,997.3	11,953.0	11,717.2	11,742.0
57.2	78.1	97.9	98.1	88.6	96.3	94.4	94.6
88.0	131.9	122.7	125.4	120.7	127.4	121.2	119.4
12,727.1	16,682.4	23,597.5	22,521.2	23,651.3	24,135.7	24,108.8	23,651.3
47.3	62.0	87.7	83.7	87.9	89.7	89.6	87.9
63.1	94.4	121.5	111.3	116.0	114.3	113.1	108.8
8.7	9.4	8.9	9.0	7.2	8.4	7.8	7.8
78.0	85.0	80.0	81.0	65.0	76.0	70.0	70.0
91.8	100.0	100.0	101.3	81.3	97.4	93.3	100.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
37.0	33.6	34.1	34.8	31.9	45.5	36.1	32.6
81.4	73.9	75.0	76.4	70.0	100.0	79.4	71.7
102.6	95.2	118.7	113.0	110.1	145.6	122.5	107.7
697.5	797.9	909.2	964.8	1,329.8	1,124.9	1,034.0	918.7
51.4	58.8	67.0	71.1	98.0	82.9	76.2	67.7
61.5	76.1	74.6	76.3	104.8	89.7	83.7	73.9
7,265.7	10,087.4	11,698.1	11,568.7	10,534.1	11,180.8	11,145.5	11,321.8
61.8	85.8	99.5	98.4	89.6	95.1	94.8	96.3
94.5	150.3	129.4	129.3	123.2	128.2	124.2	123.5
3,342.6	4,285.1	5,119.5	5,124.6	4,656.0	4,887.7	4,923.8	4,928.9
64.9	83.2	99.4	99.5	90.4	94.9	95.6	95.7
89.0	136.8	114.8	116.9	112.6	117.3	114.6	110.5
43.7	28.5	44.2	38.1	37.1	38.1	37.6	42.2
86.0	56.0	87.0	75.0	73.0	75.0	74.0	83.0
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
929.0	1,150.5	1,076.7	1,083.6	998.2	1,046.7	1,076.7	1,111.3
80.5	99.7	93.3	93.9	86.5	90.7	93.3	96.3
90.3	113.9	99.3	98.8	95.3	102.1	101.9	102.4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
18,136.7	29,436.7	34,396.0	33,404.1	34,112.6	34,077.2	34,254.3	33,581.2
51.2	83.1	97.1	94.3	96.3	96.2	96.7	94.8
81.7	143.0	125.3	120.3	120.4	117.5	114.7	111.3

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	시군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
강원도	화천군	저수량(천 m ³)	37.7	37.6	30.1	29.9
		저수율(%)	85.6	85.5	86.2	85.8
		평년대비(%)	99.2	99.1	99.9	98.4
	양구군	저수량(천 m ³)	2,598.2	2,587.4	2,679.2	2,527.8
		저수율(%)	96.3	95.9	99.1	93.5
		평년대비(%)	101.9	101.9	102.7	98.7
	인제군	저수량(천 m ³)	103.3	103.3	107.3	103.5
		저수율(%)	82.0	82.0	85.0	82.0
		평년대비(%)	100.0	100.0	103.7	100.0
	고성군	저수량(천 m ³)	9,530.9	9,897.9	11,212.6	9,673.4
		저수율(%)	80.5	83.6	94.7	81.7
		평년대비(%)	96.9	98.1	105.6	93.8
양양군	저수량(천 m ³)	3,398.0	3,401.6	3,230.5	3,067.3	
	저수율(%)	96.7	96.8	97.0	92.1	
	평년대비(%)	107.7	107.8	102.8	96.8	
충청북도	청주시	저수량(천 m ³)	14,450.5	14,497.0	15,301.2	15,142.8
		저수율(%)	93.2	93.5	96.6	95.6
		평년대비(%)	109.6	108.3	111.5	111.6
	충주시	저수량(천 m ³)	22,069.4	22,091.9	22,176.2	22,131.1
		저수율(%)	97.9	98.0	98.4	98.2
		평년대비(%)	123.3	121.0	118.1	117.0
	제천시	저수량(천 m ³)	5,166.0	5,166.0	5,417.4	5,388.9
		저수율(%)	90.4	90.4	94.8	94.3
		평년대비(%)	97.2	96.1	98.4	96.9
	보은군	저수량(천 m ³)	22,699.7	22,644.0	26,159.0	24,515.3
		저수율(%)	81.5	81.3	93.9	88.0
		평년대비(%)	128.8	126.6	138.5	129.2
	옥천군	저수량(천 m ³)	13,495.5	13,480.5	14,365.2	14,515.2
		저수율(%)	90.0	89.9	95.8	96.8
		평년대비(%)	106.8	104.7	108.6	108.6
	영동군	저수량(천 m ³)	9,333.7	9,392.4	9,500.2	9,490.4
		저수율(%)	95.3	95.9	97.0	96.9
		평년대비(%)	121.2	119.6	116.4	116.0
	증평군	저수량(천 m ³)	2,679.4	2,685.8	2,848.3	2,755.9
		저수율(%)	84.1	84.3	89.4	86.5
		평년대비(%)	158.4	155.0	153.9	148.6
	진천군	저수량(천 m ³)	47,354.4	48,114.6	50,225.4	48,487.9
		저수율(%)	87.2	88.6	92.5	89.3
		평년대비(%)	109.0	109.7	110.0	111.5

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
29.3	29.6	30.1	30.0	30.1	30.2	29.9	30.0
84.0	84.8	86.2	86.1	86.2	86.5	85.8	86.0
97.3	98.3	99.9	99.8	99.9	100.2	99.4	99.7
1,965.5	2,698.2	2,622.5	2,398.1	2,092.6	2,676.5	2,679.2	2,579.2
72.7	99.8	97.0	88.7	77.4	99.0	99.1	95.4
89.5	144.0	112.9	104.2	94.2	113.8	109.5	102.4
101.0	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5	103.5
80.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0
97.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5,268.8	9,590.5	11,188.9	10,443.0	10,549.5	11,342.8	11,579.6	11,769.1
44.5	81.0	94.5	88.2	89.1	95.8	97.8	99.4
66.1	137.3	123.9	112.5	117.5	126.9	124.7	124.3
1,911.7	3,014.1	3,140.6	2,937.5	2,987.4	3,070.7	3,160.6	3,157.3
57.4	90.5	94.3	88.2	89.7	92.2	94.9	94.8
69.7	115.6	106.6	99.0	104.9	111.8	109.0	108.3
10,691.9	10,089.9	11,753.1	14,651.8	14,097.4	12,703.5	13,463.8	13,986.5
67.5	63.7	74.2	92.5	89.0	80.2	85.0	88.3
97.1	105.5	97.8	120.9	120.3	100.3	102.3	104.7
15,437.7	14,401.0	21,184.6	21,364.9	20,170.4	21,071.9	21,342.3	21,387.4
68.5	63.9	94.0	94.8	89.5	93.5	94.7	94.9
106.7	117.5	127.9	130.0	127.0	126.2	123.5	121.4
3,925.9	3,897.4	5,246.0	5,451.7	5,234.6	5,280.3	5,343.2	5,366.0
68.7	68.2	91.8	95.4	91.6	92.4	93.5	93.9
84.6	98.0	104.7	108.9	105.7	103.7	102.7	101.7
15,350.0	13,455.6	15,210.7	22,676.7	21,200.2	22,398.1	22,509.5	22,565.3
55.1	48.3	54.6	81.4	76.1	80.4	80.8	81.0
109.8	103.9	94.1	139.4	133.3	136.0	133.6	130.2
10,016.7	8,307.2	9,521.8	13,285.6	12,400.9	12,730.8	12,685.8	12,760.7
66.8	55.4	63.5	88.6	82.7	84.9	84.6	85.1
96.5	88.2	85.6	116.0	106.6	106.5	104.1	102.8
7,453.2	6,806.8	7,414.0	8,941.9	8,804.8	8,746.0	8,099.6	8,951.7
76.1	69.5	75.7	91.3	89.9	89.3	82.7	91.4
106.7	110.7	105.9	122.4	124.7	121.5	108.7	117.8
1,784.2	1,535.7	2,013.6	2,851.5	2,567.9	2,880.1	3,026.7	3,029.9
56.0	48.2	63.2	89.5	80.6	90.4	95.0	95.1
131.1	121.1	123.0	183.4	161.8	179.7	182.3	178.8
32,850.1	32,144.3	37,085.4	44,795.6	42,569.4	44,849.9	47,836.3	49,085.2
60.5	59.2	68.3	82.5	78.4	82.6	88.1	90.4
101.2	109.8	95.8	118.4	112.6	115.5	117.8	116.2

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	시군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
충청북도	괴산군	저수량(천m ³)	14,758.5	14,910.3	15,601.8	15,871.4
		저수율(%)	87.5	88.4	92.6	94.2
		평년대비(%)	106.4	106.4	109.1	108.7
	음성군	저수량(천m ³)	27,874.3	27,971.7	29,414.8	30,128.3
		저수율(%)	85.9	86.2	90.7	92.9
		평년대비(%)	103.2	102.3	105.0	108.8
	단양군	저수량(천m ³)	314.1	312.8	406.0	406.0
		저수율(%)	94.3	93.9	94.4	94.4
		평년대비(%)	101.2	100.8	100.2	98.7
충청남도	천안시	저수량(천m ³)	11,671.0	11,695.6	11,941.6	11,917.0
		저수율(%)	94.9	95.1	97.1	96.9
		평년대비(%)	114.5	113.2	112.5	113.1
	공주시	저수량(천m ³)	19,647.2	19,811.8	20,141.0	20,161.6
		저수율(%)	95.5	96.3	97.9	98.0
		평년대비(%)	134.7	132.8	131.2	133.7
	보령시	저수량(천m ³)	29,952.2	30,449.4	30,822.2	30,573.6
		저수율(%)	96.4	98.0	99.2	98.4
		평년대비(%)	114.5	114.2	111.8	113.5
아산시	저수량(천m ³)	25,077.0	24,998.3	25,627.9	25,549.2	
	저수율(%)	95.6	95.3	97.7	97.4	
	평년대비(%)	109.3	105.8	105.6	105.3	
서산시	저수량(천m ³)	28,565.5	29,030.7	29,837.1	29,775.1	
	저수율(%)	92.1	93.6	96.2	96.0	
	평년대비(%)	111.2	110.2	109.8	107.4	
논산시	저수량(천m ³)	37,723.0	38,584.0	38,708.6	38,301.6	
	저수율(%)	92.0	94.1	95.1	94.1	
	평년대비(%)	111.0	109.4	107.5	113.1	
계룡시	저수량(천m ³)	111.0	111.0	111.0	111.0	
	저수율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	
	평년대비(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	
당진시	저수량(천m ³)	4,085.4	4,123.3	4,274.6	4,274.6	
	저수율(%)	64.8	65.4	67.8	67.8	
	평년대비(%)	77.1	75.8	76.2	77.4	
금산군	저수량(천m ³)	6,642.8	6,536.1	6,763.7	6,649.9	
	저수율(%)	93.4	91.9	95.1	93.5	
	평년대비(%)	131.2	125.2	122.1	117.5	
부여군	저수량(천m ³)	20,509.1	20,618.3	21,339.1	21,382.8	
	저수율(%)	93.9	94.4	97.7	97.9	
	평년대비(%)	124.5	121.8	122.9	125.8	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
12,013.0	11,440.2	13,630.5	15,062.6	13,664.2	14,388.7	14,590.9	14,472.9
71.3	67.9	80.9	89.4	81.1	85.4	86.6	85.9
99.2	101.3	101.0	112.7	105.2	108.7	106.9	104.4
18,518.0	18,777.5	27,923.0	28,377.0	25,069.1	25,458.2	26,171.7	27,014.9
57.1	57.9	86.1	87.5	77.3	78.5	80.7	83.3
96.9	107.2	114.3	113.8	100.3	99.9	99.9	101.6
354.8	329.0	419.8	425.8	421.9	424.9	421.5	422.8
82.5	76.5	97.6	99.0	98.1	98.8	98.0	98.3
97.2	103.0	108.1	109.2	108.9	107.9	105.2	104.6
7,809.4	8,153.7	8,547.3	11,363.6	9,826.3	11,142.2	11,461.9	11,548.0
63.5	66.3	69.5	92.4	79.9	90.6	93.2	93.9
101.3	114.7	92.2	121.1	106.7	117.5	116.8	115.1
13,269.6	10,327.7	13,146.2	18,721.5	15,964.7	18,166.0	18,762.6	19,420.9
64.5	50.2	63.9	91.0	77.6	88.3	91.2	94.4
111.6	100.6	101.4	142.4	123.6	135.8	133.3	133.1
17,399.6	15,597.5	17,834.6	27,497.6	23,831.3	28,119.1	27,155.9	28,274.4
56.0	50.2	57.4	88.5	76.7	90.5	87.4	91.0
90.0	97.7	82.9	128.3	110.8	124.0	112.6	112.3
15,528.9	16,106.0	19,358.6	25,627.9	24,158.9	24,788.5	25,759.0	25,706.6
59.2	61.4	73.8	97.7	92.1	94.5	98.2	98.0
91.2	102.7	89.8	123.2	118.2	119.0	119.2	114.5
17,461.9	21,711.0	24,006.2	27,448.9	21,959.1	26,921.7	28,193.3	28,317.4
56.3	70.0	77.4	88.5	70.8	86.8	90.9	91.3
86.6	124.8	109.6	122.4	100.0	118.6	119.9	116.6
18,601.3	17,950.1	25,235.9	31,585.6	28,777.1	32,766.0	34,068.5	36,917.7
45.7	44.1	62.0	77.6	70.7	80.5	83.7	90.7
79.8	83.7	96.1	118.7	111.9	118.7	113.3	114.7
90.0	89.9	111.0	111.0	94.4	94.4	106.6	82.7
81.1	81.0	100.0	100.0	85.0	85.0	96.0	74.5
81.1	81.0	100.0	100.0	85.0	85.0	96.0	94.9
4,041.3	6,096.6	5,113.1	5,314.9	4,413.3	4,583.5	4,842.0	4,722.2
64.1	96.7	81.1	84.3	70.0	72.7	76.8	74.9
88.3	135.4	103.2	107.4	90.7	94.8	97.0	91.9
5,312.8	5,191.9	5,618.6	6,841.9	5,675.5	5,796.4	6,130.7	6,287.2
74.7	73.0	79.0	96.2	79.8	81.5	86.2	88.4
109.9	118.9	115.3	135.7	120.5	121.1	125.5	124.9
14,065.9	13,126.7	15,725.8	20,662.0	17,451.3	19,744.7	20,552.8	20,814.9
64.4	60.1	72.0	94.6	79.9	90.4	94.1	95.3
104.4	108.3	108.6	143.8	122.0	133.5	132.3	129.7

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	시군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
충청남도	서천군	저수량(천 m ³)	23,964.6	23,938.9	25,146.1	25,069.1
		저수율(%)	93.3	93.2	97.9	97.6
		평년대비(%)	113.8	110.6	112.8	115.0
	청양군	저수량(천 m ³)	24,451.0	24,554.2	24,863.7	24,837.9
		저수율(%)	94.8	95.2	96.4	96.3
		평년대비(%)	120.5	118.9	119.0	116.9
	홍성군	저수량(천 m ³)	10,457.5	10,605.4	11,128.9	11,254.0
		저수율(%)	91.9	93.2	97.8	98.9
		평년대비(%)	111.7	109.1	112.4	112.1
	예산군	저수량(천 m ³)	55,250.8	58,181.3	60,379.1	60,806.5
		저수율(%)	90.5	95.3	98.9	99.6
		평년대비(%)	102.8	105.5	107.2	114.2
태안군	저수량(천 m ³)	9,102.6	8,993.0	9,126.9	9,029.5	
	저수율(%)	74.8	73.9	75.0	74.2	
	평년대비(%)	101.5	100.1	99.9	98.7	
전라북도	전주시	저수량(천 m ³)	3,349.9	3,535.7	4,117.6	4,455.1
		저수율(%)	68.5	72.3	84.2	91.1
		평년대비(%)	87.6	87.5	95.2	101.4
	군산시	저수량(천 m ³)	18,251.3	16,116.3	16,038.2	20,646.6
		저수율(%)	70.1	61.9	61.6	79.3
		평년대비(%)	97.6	84.2	80.8	98.1
	익산시	저수량(천 m ³)	8,133.6	8,168.4	8,558.6	8,639.4
		저수율(%)	93.7	94.1	95.3	96.2
		평년대비(%)	117.3	113.6	111.6	112.9
	정읍시	저수량(천 m ³)	28,336.4	28,605.0	30,086.2	30,086.2
		저수율(%)	84.4	85.2	90.2	90.2
		평년대비(%)	123.0	116.7	115.6	113.7
	남원시	저수량(천 m ³)	17,813.0	17,177.6	18,768.6	16,754.7
		저수율(%)	89.7	86.5	90.4	80.7
		평년대비(%)	127.2	124.8	125.2	111.3
	김제시	저수량(천 m ³)	17,725.3	17,837.2	18,844.3	18,911.4
		저수율(%)	79.2	79.7	84.2	84.5
		평년대비(%)	115.1	111.2	111.5	104.2
	완주군	저수량(천 m ³)	92,202.4	90,921.8	103,538.9	100,965.1
		저수율(%)	79.2	78.1	88.5	86.3
		평년대비(%)	135.8	131.5	139.6	132.6
	진안군	저수량(천 m ³)	14,705.0	14,503.8	14,587.6	14,285.8
		저수율(%)	87.7	86.5	87.0	85.2
		평년대비(%)	149.4	143.4	137.2	131.1

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
15,899.3	14,152.7	16,926.8	23,579.3	18,339.5	21,909.7	22,757.4	23,450.9
61.9	55.1	65.9	91.8	71.4	85.3	88.6	91.3
99.8	101.8	103.6	139.5	108.2	123.4	118.0	114.7
16,042.8	12,818.7	13,876.2	24,631.6	23,058.2	24,708.9	25,018.5	25,173.2
62.2	49.7	53.8	95.5	89.4	95.8	97.0	97.6
91.5	88.6	79.8	140.9	127.2	130.5	127.6	125.1
6,292.7	6,554.4	7,248.6	9,990.9	8,841.6	9,296.8	10,195.8	10,491.6
55.3	57.6	63.7	87.8	77.7	81.7	89.6	92.2
88.2	104.5	90.4	123.8	113.4	116.1	119.1	116.9
30,159.0	26,862.3	33,822.1	44,261.7	44,811.2	49,878.4	56,044.5	60,196.0
49.4	44.0	55.4	72.5	73.4	81.7	91.8	98.6
87.3	88.9	89.9	120.2	116.3	119.6	117.7	116.8
4,940.7	5,914.2	7,350.2	10,307.3	8,944.4	9,504.1	10,015.3	10,307.3
40.6	48.6	60.4	84.7	73.5	78.1	82.3	84.7
69.6	89.7	86.3	118.8	102.5	106.4	107.7	107.5
2,777.7	2,699.4	2,782.6	3,486.8	3,428.1	3,809.5	4,058.9	4,103.0
56.8	55.2	56.9	71.3	70.1	77.9	83.0	83.9
82.7	98.7	83.8	107.4	113.2	123.3	128.1	121.9
15,179.0	14,710.4	17,001.6	19,787.4	18,277.3	16,559.0	15,205.1	18,824.1
58.3	56.5	65.3	76.0	70.2	63.6	58.4	72.3
86.1	95.0	96.2	111.9	104.0	94.4	86.0	102.3
5,119.0	4,454.4	5,020.2	6,852.2	6,484.0	7,256.4	7,597.6	8,010.7
57.0	49.6	55.9	76.3	72.2	80.8	84.6	89.2
83.2	82.8	79.7	110.9	104.8	111.9	112.4	113.3
19,479.3	17,511.4	15,710.2	14,509.4	16,744.2	16,810.9	18,145.1	18,378.6
58.4	52.5	47.1	43.5	50.2	50.4	54.4	55.1
97.5	105.8	75.8	68.3	82.4	80.9	84.9	81.8
10,131.7	9,342.8	9,758.0	14,408.6	14,450.2	14,906.9	15,509.0	15,778.9
48.8	45.0	47.0	69.4	69.6	71.8	74.7	76.0
84.3	85.6	72.3	103.1	106.7	109.1	111.0	110.1
14,413.0	15,129.2	15,778.2	17,949.1	16,740.5	16,830.1	16,695.8	16,673.4
64.4	67.6	70.5	80.2	74.8	75.2	74.6	74.5
99.7	109.0	101.9	120.1	116.9	116.2	112.3	109.1
74,290.6	62,708.3	56,624.7	84,703.0	75,928.5	77,098.5	78,853.4	81,193.2
63.5	53.6	48.4	72.4	64.9	65.9	67.4	69.4
121.2	114.5	80.8	118.1	110.6	113.4	117.0	118.6
12,156.4	12,558.8	13,263.0	13,564.8	11,837.8	11,737.2	11,988.7	12,357.6
72.5	74.9	79.1	80.9	70.6	70.0	71.5	73.7
133.0	162.8	144.3	149.5	139.3	138.1	137.8	136.7

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	시군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
전라북도	무주군	저수량(천 m ³)	8,106.8	8,000.7	8,467.6	8,457.0
		저수율(%)	76.4	75.4	79.8	79.7
		평년대비(%)	119.6	114.2	114.2	112.1
	장수군	저수량(천 m ³)	48,004.4	47,529.8	49,902.9	49,767.3
		저수율(%)	70.8	70.1	73.6	73.4
		평년대비(%)	113.3	108.2	106.2	100.3
	임실군	저수량(천 m ³)	273,618.2	256,053.9	273,641.8	267,310.0
		저수율(%)	99.7	93.3	99.4	97.1
		평년대비(%)	122.2	111.9	113.7	112.3
	순창군	저수량(천 m ³)	12,848.5	12,960.6	15,620.0	15,489.2
		저수율(%)	68.8	69.4	83.6	82.9
		평년대비(%)	100.9	98.9	113.7	114.5
	고창군	저수량(천 m ³)	43,107.8	43,495.7	44,659.4	44,417.0
		저수율(%)	88.9	89.7	92.1	91.6
		평년대비(%)	118.1	114.1	111.1	108.0
	부안군	저수량(천 m ³)	23,907.6	23,609.2	24,471.3	25,035.0
		저수율(%)	72.1	71.2	73.8	75.5
		평년대비(%)	101.8	97.9	95.5	94.5
전라남도	목포시	저수량(천 m ³)	142.1	142.1	129.9	132.5
		저수율(%)	66.1	66.1	71.0	72.4
		평년대비(%)	106.6	106.6	114.5	116.8
	여수시	저수량(천 m ³)	5,896.3	5,888.8	6,594.4	6,828.5
		저수율(%)	77.7	77.6	87.3	90.4
		평년대비(%)	101.3	99.5	107.4	108.3
	순천시	저수량(천 m ³)	8,043.0	8,023.8	7,861.9	7,725.1
		저수율(%)	84.1	83.9	86.2	84.7
		평년대비(%)	109.4	106.1	104.7	100.0
	나주시	저수량(천 m ³)	84,635.9	84,258.1	88,414.3	88,162.4
		저수율(%)	67.2	66.9	70.2	70.0
		평년대비(%)	117.5	114.2	114.3	109.4
	광양시	저수량(천 m ³)	4,395.7	4,730.7	5,944.7	5,979.6
		저수율(%)	63.0	67.8	85.2	85.7
		평년대비(%)	74.6	76.4	91.8	93.0
	담양군	저수량(천 m ³)	65,056.8	65,259.5	69,718.2	69,515.5
		저수율(%)	64.2	64.4	68.8	68.6
		평년대비(%)	103.9	101.1	103.3	99.1
곡성군	저수량(천 m ³)	15,525.6	15,079.1	18,471.6	18,977.7	
	저수율(%)	76.5	74.3	77.9	78.4	
	평년대비(%)	115.4	112.6	114.6	114.0	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
7,120.0	6,037.7	6,111.9	7,767.3	6,642.5	6,557.6	7,120.0	7,502.0
67.1	56.9	57.6	73.2	62.6	61.8	67.1	70.7
109.1	107.8	94.6	119.6	106.8	108.4	114.7	117.8
34,986.2	29,968.8	30,104.4	40,207.1	43,054.8	42,580.2	42,783.6	42,715.8
51.6	44.2	44.4	59.3	63.5	62.8	63.1	63.0
82.7	83.4	67.9	89.6	102.9	104.1	104.1	101.4
180,867.8	146,456.2	111,218.6	122,230.3	110,943.3	104,336.2	98,555.1	95,526.9
65.7	53.2	40.4	44.4	40.3	37.9	35.8	34.7
96.2	98.3	56.4	56.9	53.1	48.9	45.5	43.0
9,827.9	9,099.2	10,481.8	10,836.8	10,444.4	10,351.0	11,005.0	11,434.7
52.6	48.7	56.1	58.0	55.9	55.4	58.9	61.2
89.2	92.6	87.9	89.1	91.5	89.6	94.1	94.0
25,069.4	29,918.4	27,542.4	24,633.0	25,602.8	27,009.0	29,530.5	31,567.1
51.7	61.7	56.8	50.8	52.8	55.7	60.9	65.1
78.3	97.0	83.7	75.5	84.2	85.0	88.1	88.9
17,905.9	20,061.2	22,581.3	23,509.7	19,994.9	18,966.9	19,165.9	19,729.6
54.0	60.5	68.1	70.9	60.3	57.2	57.8	59.5
78.8	92.9	98.3	102.6	89.2	83.4	83.0	84.8
103.9	98.3	101.9	113.6	119.9	93.5	106.3	103.6
56.8	53.7	55.7	62.1	65.5	51.1	58.1	56.6
91.6	86.6	89.8	100.2	105.6	82.4	93.7	91.3
4,524.6	3,776.8	4,577.5	5,740.8	6,042.9	6,035.4	6,201.6	6,148.7
59.9	50.0	60.6	76.0	80.0	79.9	82.1	81.4
79.3	67.2	79.1	102.6	108.1	107.2	108.9	106.4
5,481.5	4,332.3	5,326.4	7,177.9	7,232.6	7,278.2	7,697.8	7,779.8
60.1	47.5	58.4	78.7	79.3	79.8	84.4	85.3
83.2	69.0	78.8	109.8	114.4	113.7	114.8	112.1
74,560.2	60,328.3	54,786.7	48,489.3	48,489.3	48,363.4	48,111.5	48,363.4
59.2	47.9	43.5	38.5	38.5	38.4	38.2	38.4
105.7	96.6	78.0	67.7	70.4	69.2	68.6	68.2
3,670.1	2,777.0	5,302.8	5,958.7	4,828.3	5,330.7	6,370.3	6,719.2
52.6	39.8	76.0	85.4	69.2	76.4	91.3	96.3
67.1	54.4	87.7	103.5	90.0	98.1	114.4	116.3
53,200.6	39,317.8	41,547.2	38,507.1	36,379.1	36,379.1	36,379.1	36,885.8
52.5	38.8	41.0	38.0	35.9	35.9	35.9	36.4
88.2	75.6	68.1	61.5	60.8	61.2	60.7	60.4
13,265.0	10,190.8	10,094.0	12,780.9	14,233.2	14,499.5	15,007.8	15,298.3
54.8	42.1	41.7	52.8	58.8	59.9	62.0	63.2
92.7	81.1	71.5	95.7	107.3	103.3	104.2	103.9

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
전라남도	구례군	저수량(천 m ³)	13,875.9	13,668.3	15,057.5	15,009.6
		저수율(%)	86.9	85.6	94.3	94.0
		평년대비(%)	117.6	109.9	112.8	109.0
	고흥군	저수량(천 m ³)	29,038.6	28,755.9	32,027.2	33,440.8
		저수율(%)	71.9	71.2	79.3	82.8
		평년대비(%)	96.0	94.3	99.9	99.9
	보성군	저수량(천 m ³)	19,800.1	20,033.3	22,539.6	23,061.4
		저수율(%)	76.4	77.3	86.4	88.4
		평년대비(%)	96.3	95.2	101.9	101.5
	화순군	저수량(천 m ³)	28,078.3	28,113.8	30,671.0	30,527.0
		저수율(%)	79.0	79.1	85.2	84.8
		평년대비(%)	118.1	115.3	122.8	119.4
	장흥군	저수량(천 m ³)	19,796.6	19,413.8	23,077.8	24,773.1
		저수율(%)	72.4	71.0	84.4	90.6
		평년대비(%)	104.3	99.7	110.0	112.0
	강진군	저수량(천 m ³)	29,849.6	29,849.6	32,724.8	33,519.3
		저수율(%)	78.9	78.9	86.5	88.6
		평년대비(%)	116.2	112.9	115.6	116.1
	해남군	저수량(천 m ³)	34,012.7	32,484.5	36,501.4	38,116.9
		저수율(%)	77.9	74.4	83.6	87.3
		평년대비(%)	117.3	108.5	111.8	111.6
	영암군	저수량(천 m ³)	17,188.9	17,490.9	18,849.9	19,907.0
		저수율(%)	68.3	69.5	74.9	79.1
		평년대비(%)	102.2	100.6	103.2	106.0
	무안군	저수량(천 m ³)	7,610.9	7,459.8	8,301.8	9,079.1
		저수율(%)	70.5	69.1	76.9	84.1
		평년대비(%)	100.0	95.0	102.0	111.2
	함평군	저수량(천 m ³)	16,314.9	16,171.3	18,449.2	18,428.7
		저수율(%)	79.5	78.8	89.9	89.8
		평년대비(%)	114.7	109.9	120.0	117.5
	영광군	저수량(천 m ³)	23,629.8	23,917.6	25,976.1	27,002.3
		저수율(%)	73.9	74.8	81.0	84.2
		평년대비(%)	110.5	108.1	111.7	112.7
	장성군	저수량(천 m ³)	82,295.5	80,020.0	90,385.9	93,546.3
		저수율(%)	65.1	63.3	71.5	74.0
		평년대비(%)	105.5	98.9	106.2	104.5
	완도군	저수량(천 m ³)	4,608.3	4,632.8	3,875.2	4,142.5
		저수율(%)	75.1	75.5	78.3	83.7
		평년대비(%)	103.7	102.0	100.3	104.8
	진도군	저수량(천 m ³)	12,996.2	13,014.5	14,524.6	15,366.4
		저수율(%)	71.0	71.1	81.1	85.8
		평년대비(%)	103.6	101.6	107.4	112.3
	신안군	저수량(천 m ³)	7,306.3	7,074.4	8,174.0	8,365.6
		저수율(%)	56.7	54.9	59.7	61.1
		평년대비(%)	80.4	77.2	82.5	83.6

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
9,963.8	6,770.3	9,053.7	12,550.6	11,241.2	11,384.9	13,221.2	12,007.7
62.4	42.4	56.7	78.6	70.4	71.3	82.8	75.2
80.9	63.5	74.2	106.6	107.6	106.1	118.6	104.4
20,072.6	16,397.3	21,768.8	24,555.6	28,553.9	28,069.3	28,877.0	27,544.2
49.7	40.6	53.9	60.8	70.7	69.5	71.5	68.2
66.5	56.7	72.8	83.7	99.9	97.3	98.1	93.2
16,878.6	9,835.0	10,669.8	15,730.8	15,078.6	15,704.7	16,487.3	17,009.1
64.7	37.7	40.9	60.3	57.8	60.2	63.2	65.2
80.6	54.0	51.8	78.0	79.7	81.0	82.8	84.1
22,967.2	16,919.4	16,667.4	19,331.4	20,195.3	20,087.3	20,627.3	21,131.3
63.8	47.0	46.3	53.7	56.1	55.8	57.3	58.7
100.5	83.0	73.4	85.8	96.1	92.4	92.7	92.7
16,105.3	10,363.1	13,097.5	14,765.4	17,636.5	16,980.2	15,995.9	16,159.9
58.9	37.9	47.9	54.0	64.5	62.1	58.5	59.1
79.0	57.6	65.9	80.1	101.4	96.0	88.0	86.5
25,158.4	15,132.9	15,738.2	14,792.4	19,824.1	20,391.6	20,353.7	20,769.9
66.5	40.0	41.6	39.1	52.4	53.9	53.8	54.9
96.4	64.3	62.3	59.1	84.5	84.2	82.0	81.8
27,943.7	20,346.5	21,656.3	19,080.3	23,184.5	22,704.2	22,835.2	23,140.8
64.0	46.6	49.6	43.7	53.1	52.0	52.3	53.0
89.9	71.0	71.0	65.3	83.2	80.7	79.5	81.4
14,143.8	11,853.6	14,118.6	11,727.7	12,432.4	12,256.2	12,331.7	12,533.1
56.2	47.1	56.1	46.6	49.4	48.7	49.0	49.8
85.0	77.3	91.2	75.0	82.3	78.3	76.0	75.7
6,056.3	5,376.2	5,829.6	5,279.0	5,300.6	5,365.4	5,322.2	5,376.2
56.1	49.8	54.0	48.9	49.1	49.7	49.3	49.8
86.6	80.8	79.1	70.6	72.1	71.8	71.0	71.7
13,913.9	8,516.6	9,665.8	8,865.5	7,880.4	7,900.9	8,024.1	8,660.3
67.8	41.5	47.1	43.2	38.4	38.5	39.1	42.2
98.4	69.6	73.6	67.7	65.4	62.5	61.8	62.9
19,594.3	14,816.0	14,655.6	14,302.9	14,238.7	13,950.1	14,463.2	15,200.8
61.1	46.2	45.7	44.6	44.4	43.5	45.1	47.4
92.2	85.4	73.2	72.4	74.5	71.5	72.3	74.1
71,044.6	56,633.4	54,231.6	46,141.1	47,531.6	48,290.1	48,795.8	49,680.7
56.2	44.8	42.9	36.5	37.6	38.2	38.6	39.3
91.7	87.8	71.6	61.8	66.5	66.6	66.3	65.6
3,033.9	2,326.1	1,890.6	1,643.1	2,712.2	2,821.0	2,717.1	2,667.6
61.3	47.0	38.2	33.2	54.8	57.0	54.9	53.9
82.3	63.4	51.3	47.5	79.8	80.2	77.2	75.7
10,244.3	6,895.2	7,450.4	7,665.3	11,981.5	11,068.1	10,889.0	10,584.5
57.2	38.5	41.6	42.8	66.9	61.8	60.8	59.1
84.4	60.3	64.7	63.6	101.5	93.2	90.6	87.7
6,517.3	4,354.0	5,065.9	5,380.8	6,284.5	6,462.5	6,517.3	6,544.6
47.6	31.8	37.0	39.3	45.9	47.2	47.6	47.8
71.9	49.2	56.7	59.7	68.0	71.2	69.7	69.8

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	시군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경상북도	포항시	저수량(천 m ³)	39,852.7	39,395.1	40,297.3	37,747.4
		저수율(%)	87.1	86.1	88.5	82.9
		평년대비(%)	116.9	112.7	110.6	104.8
	경주시	저수량(천 m ³)	62,777.9	59,927.8	60,651.7	58,324.7
		저수율(%)	83.7	79.9	80.8	77.7
		평년대비(%)	120.1	114.0	109.9	105.1
	김천시	저수량(천 m ³)	8,553.0	8,553.0	8,543.2	8,533.5
		저수율(%)	87.7	87.7	87.6	87.5
		평년대비(%)	103.5	102.8	100.6	97.9
	안동시	저수량(천 m ³)	11,308.9	11,334.4	12,778.0	12,170.8
		저수율(%)	88.5	88.7	96.8	92.2
		평년대비(%)	118.6	117.0	123.2	117.5
	구미시	저수량(천 m ³)	16,032.9	15,913.6	16,326.6	16,109.5
		저수율(%)	80.6	80.0	82.7	81.6
		평년대비(%)	107.8	105.4	105.9	103.0
	영주시	저수량(천 m ³)	13,670.3	13,639.2	15,130.6	14,524.7
		저수율(%)	88.0	87.8	97.4	93.5
		평년대비(%)	112.8	110.4	116.5	111.2
	영천시	저수량(천 m ³)	30,981.6	30,652.1	31,656.7	29,314.5
		저수율(%)	84.6	83.7	86.5	80.1
		평년대비(%)	109.9	107.4	106.1	97.3
	상주시	저수량(천 m ³)	30,977.7	29,999.1	32,177.8	30,147.7
		저수율(%)	91.8	88.9	95.1	89.1
		평년대비(%)	122.9	115.6	119.8	113.6
	문경시	저수량(천 m ³)	31,885.8	32,247.3	35,573.3	35,392.5
		저수율(%)	88.2	89.2	98.4	97.9
		평년대비(%)	106.0	104.7	109.8	105.0
	경산시	저수량(천 m ³)	18,641.3	19,281.5	19,336.8	18,507.7
		저수율(%)	72.8	75.3	72.3	69.2
		평년대비(%)	96.7	104.4	93.4	87.0
군위군	저수량(천 m ³)	7,403.0	7,175.1	7,261.5	7,096.5	
	저수율(%)	94.2	91.3	92.4	90.3	
	평년대비(%)	104.8	112.9	110.8	106.0	
의성군	저수량(천 m ³)	32,278.8	31,830.5	32,151.1	31,284.2	
	저수율(%)	86.4	85.2	85.3	83.0	
	평년대비(%)	136.5	132.7	129.8	123.3	
청송군	저수량(천 m ³)	12,096.9	12,110.7	14,081.9	13,577.8	
	저수율(%)	87.3	87.4	89.4	86.2	
	평년대비(%)	159.3	156.4	155.2	148.9	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
24,178.4	19,442.9	19,078.6	15,663.6	30,143.3	31,554.8	33,831.5	33,922.6
53.1	42.7	41.9	34.4	66.2	69.3	74.3	74.5
83.4	71.6	61.1	49.4	93.9	95.2	101.2	99.7
42,786.5	37,607.1	34,004.0	28,599.4	64,705.2	64,855.3	64,630.1	63,729.3
57.0	50.1	45.3	38.1	86.2	86.4	86.1	84.9
91.1	89.8	71.6	58.8	128.7	124.9	124.1	122.5
6,807.3	5,871.0	5,607.7	6,846.3	7,509.5	7,577.7	7,636.3	7,685.0
69.8	60.2	57.5	70.2	77.0	77.7	78.3	78.8
87.4	83.0	71.9	84.0	93.1	92.9	93.2	93.3
8,606.7	7,352.6	7,009.4	9,200.7	9,121.5	9,213.9	9,213.9	9,438.3
65.2	55.7	53.1	69.7	69.1	69.8	69.8	71.5
98.0	92.2	78.9	100.3	98.0	99.7	99.7	100.6
12,792.8	11,055.5	10,621.2	14,095.8	14,372.2	13,937.8	13,918.1	14,036.5
64.8	56.0	53.8	71.4	72.8	70.6	70.5	71.1
91.9	89.2	74.0	93.7	96.9	93.0	92.2	92.9
11,060.5	10,299.3	15,208.2	14,850.9	12,878.1	13,872.3	14,649.0	14,726.7
71.2	66.3	97.9	95.6	82.9	89.3	94.3	94.8
93.1	95.8	125.4	121.6	114.2	121.5	124.7	123.0
22,909.9	18,811.0	19,323.4	18,847.6	28,216.5	27,631.0	26,679.5	26,679.5
62.6	51.4	52.8	51.5	77.1	75.5	72.9	72.9
83.2	80.4	72.2	66.3	100.4	97.2	94.9	95.2
17,662.3	15,056.9	20,978.2	28,726.6	25,952.0	27,948.4	28,895.8	29,132.6
52.2	44.5	62.0	84.9	76.7	82.6	85.4	86.1
83.4	77.4	91.2	124.7	113.8	118.0	118.6	117.1
23,028.6	18,003.5	25,197.7	31,126.6	30,186.7	31,126.6	31,090.5	31,777.3
63.7	49.8	69.7	86.1	83.5	86.1	86.0	87.9
87.1	81.1	93.4	113.9	113.0	112.3	108.4	108.8
15,779.7	13,720.3	14,121.5	14,041.3	19,229.8	18,588.0	18,320.5	18,400.7
59.0	51.3	52.8	52.5	71.9	69.5	68.5	68.8
78.7	74.6	74.6	74.2	101.6	99.3	97.6	97.0
5,399.0	4,589.5	4,188.7	4,503.1	6,067.0	5,933.4	6,043.4	5,996.3
68.7	58.4	53.3	57.3	77.2	75.5	76.9	76.3
86.1	78.2	69.0	71.4	96.7	94.0	95.5	94.4
22,690.5	17,564.4	17,639.8	18,996.7	21,446.6	21,069.7	20,466.6	20,466.6
60.2	46.6	46.8	50.4	56.9	55.9	54.3	54.3
98.7	82.2	76.6	82.8	92.4	88.0	86.2	85.8
10,065.2	8,143.5	7,482.0	8,757.9	11,136.3	10,915.8	11,167.8	11,451.4
63.9	51.7	47.5	55.6	70.7	69.3	70.9	72.7
123.6	102.8	86.7	98.8	124.9	121.6	125.5	129.1

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경상북도	영양군	저수량(천 m ³)	6,798.9	7,098.9	8,772.1	8,263.3
		저수율(%)	74.8	78.1	86.2	81.2
		평년대비(%)	89.8	102.5	107.6	97.8
	영덕군	저수량(천 m ³)	20,441.1	20,290.8	20,216.9	19,898.7
		저수율(%)	95.2	94.5	95.3	93.8
		평년대비(%)	134.7	131.4	126.2	121.7
	청도군	저수량(천 m ³)	11,463.8	11,175.7	17,056.7	16,592.6
		저수율(%)	75.6	73.7	73.5	71.5
		평년대비(%)	99.1	99.2	95.8	92.6
	고령군	저수량(천 m ³)	8,500.3	8,274.2	8,254.6	7,841.9
		저수율(%)	86.5	84.2	84.0	79.8
		평년대비(%)	141.6	134.1	130.6	120.7
	성주군	저수량(천 m ³)	32,554.4	31,961.8	32,876.5	31,812.2
		저수율(%)	82.4	80.9	83.4	80.7
		평년대비(%)	129.4	124.1	120.5	114.3
	칠곡군	저수량(천 m ³)	11,709.4	11,684.1	11,772.8	11,341.9
		저수율(%)	92.4	92.2	92.9	89.5
		평년대비(%)	115.5	112.9	110.7	104.6
	예천군	저수량(천 m ³)	9,969.7	9,789.2	10,054.6	10,160.8
		저수율(%)	93.9	92.2	94.7	95.7
		평년대비(%)	126.7	122.6	122.4	121.0
	봉화군	저수량(천 m ³)	9,798.1	9,907.4	11,133.7	10,526.6
		저수율(%)	80.7	81.6	91.7	86.7
		평년대비(%)	156.1	157.2	173.7	152.1
울진군	저수량(천 m ³)	4,905.1	4,508.1	6,770.8	6,042.0	
	저수율(%)	93.9	86.3	99.4	88.7	
	평년대비(%)	139.3	125.8	140.2	123.5	
울릉군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-	
	저수율(%)	-	-	-	-	
	평년대비(%)	-	-	-	-	
경상남도	창원시	저수량(천 m ³)	10,423.4	10,879.8	12,668.7	13,745.8
		저수율(%)	57.1	59.6	69.4	75.3
		평년대비(%)	91.1	92.4	98.3	101.5
	진주시	저수량(천 m ³)	15,069.7	14,858.4	15,555.9	15,703.8
		저수율(%)	71.3	70.3	73.6	74.3
		평년대비(%)	109.5	106.4	105.0	99.1
	통영시	저수량(천 m ³)	776.2	767.8	900.0	1,087.0
		저수율(%)	55.2	54.6	64.0	77.3
		평년대비(%)	70.6	67.2	73.9	85.1
	사천시	저수량(천 m ³)	17,928.8	17,863.1	19,572.6	19,791.8
		저수율(%)	81.8	81.5	89.3	90.3
		평년대비(%)	106.4	104.6	110.0	107.2
	김해시	저수량(천 m ³)	4,127.7	4,180.0	4,350.0	4,275.9
		저수율(%)	94.7	95.9	99.8	98.1
		평년대비(%)	177.3	172.8	174.5	165.7

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
6,390.8	5,129.0	4,996.7	7,897.0	7,184.6	6,920.0	7,245.7	7,347.4
62.8	50.4	49.1	77.6	70.6	68.0	71.2	72.2
82.6	71.8	63.1	101.8	94.6	94.7	97.3	98.6
14,871.0	11,137.4	11,179.8	9,631.2	13,831.5	14,149.7	17,310.6	17,925.8
70.1	52.5	52.7	45.4	65.2	66.7	81.6	84.5
101.9	87.5	79.8	68.8	98.9	97.7	116.6	119.7
14,411.2	10,976.6	10,605.3	10,930.2	15,942.8	15,641.1	15,710.8	16,105.3
62.1	47.3	45.7	47.1	68.7	67.4	67.7	69.4
87.7	79.0	73.1	73.8	99.0	102.0	99.1	101.0
6,259.7	4,884.0	4,107.6	5,788.0	6,456.3	6,181.1	6,269.6	6,475.9
63.7	49.7	41.8	58.9	65.7	62.9	63.8	65.9
106.7	95.2	71.2	97.2	107.0	101.8	103.2	106.3
21,760.0	16,714.2	12,732.8	16,044.1	26,175.1	26,253.9	26,766.4	27,239.4
55.2	42.4	32.3	40.7	66.4	66.6	67.9	69.1
90.9	83.1	50.3	60.3	103.9	105.4	105.6	104.9
8,579.3	7,210.7	6,488.4	7,096.6	8,414.6	8,680.7	9,022.9	9,174.9
67.7	56.9	51.2	56.0	66.4	68.5	71.2	72.4
87.5	79.1	65.7	70.2	84.5	87.2	89.6	91.2
7,548.9	6,858.8	7,421.5	9,629.9	7,984.2	8,430.1	8,546.9	8,504.5
71.1	64.6	69.9	90.7	75.2	79.4	80.5	80.1
102.9	101.9	100.4	129.4	107.0	110.7	110.4	108.8
8,596.1	8,013.3	9,276.0	10,441.6	9,458.2	9,980.2	10,490.2	11,000.1
70.8	66.0	76.4	86.0	77.9	82.2	86.4	90.6
133.6	140.1	143.6	162.3	161.0	164.7	166.2	177.6
4,332.2	3,719.2	3,807.7	4,039.3	5,721.8	5,653.7	5,864.9	6,287.2
63.6	54.6	55.9	59.3	84.0	83.0	86.1	92.3
98.6	91.9	84.3	88.9	124.4	122.1	125.0	134.7
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
9,492.4	9,985.3	11,025.8	12,814.8	10,222.6	10,003.6	10,861.5	11,610.0
52.0	54.7	60.4	70.2	56.0	54.8	59.5	63.6
75.4	82.5	87.0	102.3	87.8	87.7	96.9	103.1
11,223.1	8,581.1	8,137.2	9,320.8	12,681.4	12,639.1	12,723.7	12,681.4
53.1	40.6	38.5	44.1	60.0	59.8	60.2	60.0
77.9	71.0	57.8	66.5	92.4	91.3	91.9	91.3
727.0	652.5	743.9	798.7	1,082.8	1,036.4	1,040.6	1,035.0
51.7	46.4	52.9	56.8	77.0	73.7	74.0	73.6
61.8	59.9	64.1	75.4	101.9	97.0	96.6	95.6
14,948.0	10,739.8	13,216.5	16,504.1	16,219.2	15,956.2	16,219.2	16,438.4
68.2	49.0	60.3	75.3	74.0	72.8	74.0	75.0
88.0	68.3	79.6	100.4	97.8	96.3	97.5	98.8
3,112.1	2,401.7	2,161.9	1,930.9	3,526.2	3,630.8	3,774.7	3,883.6
71.4	55.1	49.6	44.3	80.9	83.3	86.6	89.1
133.2	113.1	90.5	87.2	159.3	158.7	162.8	167.2

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	시군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경상남도	밀양시	저수량(천 m ³)	16,309.0	16,468.3	16,707.3	16,169.6
		저수율(%)	81.9	82.7	83.9	81.2
		평년대비(%)	115.4	113.0	106.7	97.8
	거제시	저수량(천 m ³)	2,039.6	2,319.0	3,587.9	3,613.3
		저수율(%)	58.4	66.4	98.6	99.3
		평년대비(%)	67.9	79.3	111.0	111.4
	양산시	저수량(천 m ³)	1,724.9	1,734.3	1,883.2	1,873.8
		저수율(%)	91.5	92.0	99.9	99.4
		평년대비(%)	103.2	103.1	108.2	107.9
	의령군	저수량(천 m ³)	12,723.4	12,313.5	12,586.7	12,416.0
		저수율(%)	74.5	72.1	73.7	72.7
		평년대비(%)	103.3	98.6	97.7	92.1
	함안군	저수량(천 m ³)	7,355.2	7,339.5	7,480.7	7,449.3
		저수율(%)	93.8	93.6	95.4	95.0
		평년대비(%)	137.3	133.3	135.9	133.2
	창녕군	저수량(천 m ³)	11,494.2	10,881.8	10,881.8	10,096.7
		저수율(%)	73.2	69.3	69.3	64.3
		평년대비(%)	103.5	96.8	92.2	83.3
	고성군	저수량(천 m ³)	21,573.1	21,500.3	22,883.5	22,179.7
		저수율(%)	88.9	88.6	94.3	91.4
		평년대비(%)	120.3	115.4	114.6	107.2
	남해군	저수량(천 m ³)	10,194.2	9,669.5	11,568.4	11,705.8
		저수율(%)	81.6	77.4	92.6	93.7
		평년대비(%)	110.1	102.1	111.8	107.8
하동군	저수량(천 m ³)	28,508.6	28,723.9	31,361.7	31,146.9	
	저수율(%)	66.2	66.7	73.0	72.5	
	평년대비(%)	95.8	94.9	98.5	95.4	
산청군	저수량(천 m ³)	15,883.5	15,411.2	16,415.0	15,194.7	
	저수율(%)	80.7	78.3	83.4	77.2	
	평년대비(%)	97.6	94.5	98.3	90.6	
함양군	저수량(천 m ³)	13,203.2	13,385.5	14,616.2	15,072.0	
	저수율(%)	86.9	88.1	96.2	99.2	
	평년대비(%)	149.1	146.1	147.5	148.9	
거창군	저수량(천 m ³)	20,154.3	20,348.1	21,050.6	20,420.8	
	저수율(%)	83.2	84.0	86.9	84.3	
	평년대비(%)	122.5	120.2	119.4	113.6	
합천군	저수량(천 m ³)	17,170.6	17,149.2	17,598.2	17,234.7	
	저수율(%)	80.3	80.2	82.3	80.6	
	평년대비(%)	108.7	107.2	107.3	102.7	
제주특별자치도	제주시	저수량(천 m ³)	851.4	1,122.8	1,135.3	1,119.8
		저수율(%)	53.0	45.7	46.2	45.6
		평년대비(%)	105.2	119.5	122.1	115.7
	서귀포시	저수량(천 m ³)	594.3	563.9	911.4	979.7
		저수율(%)	56.6	53.7	86.8	93.3
		평년대비(%)	75.1	71.2	124.9	139.5

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
12,147.1	11,231.1	10,195.6	10,832.9	13,819.9	13,899.5	13,600.8	13,620.7
61.0	56.4	51.2	54.4	69.4	69.8	68.3	68.4
78.1	88.8	68.0	73.5	100.6	100.3	96.5	95.5
1,866.7	1,863.1	2,055.9	1,965.0	2,761.9	2,845.5	2,907.4	2,929.2
51.3	51.2	56.5	54.0	75.9	78.2	79.9	80.5
67.4	69.4	67.3	66.9	99.0	102.9	103.4	102.4
993.5	1,263.0	1,547.7	1,248.0	1,638.2	1,362.9	1,396.9	1,413.8
52.7	67.0	82.1	66.2	86.9	72.3	74.1	75.0
66.8	89.8	96.4	78.1	102.8	82.3	84.6	85.2
9,444.3	6,745.9	5,670.0	6,950.9	10,981.4	10,605.7	10,742.3	10,656.9
55.3	39.5	33.2	40.7	64.3	62.1	62.9	62.4
72.8	61.5	45.2	55.0	86.8	84.1	86.0	87.0
5,340.0	5,888.9	5,724.2	5,834.0	5,692.8	6,171.2	6,414.3	6,484.8
68.1	75.1	73.0	74.4	72.6	78.7	81.8	82.7
107.4	123.7	110.9	113.1	108.5	117.1	122.3	124.0
8,243.8	6,108.3	5,574.4	7,945.5	11,494.2	10,677.7	10,489.3	10,457.9
52.5	38.9	35.5	50.6	73.2	68.0	66.8	66.6
75.1	64.6	50.4	70.8	104.1	97.0	95.8	95.4
15,579.2	13,759.2	14,705.6	18,321.3	18,151.5	18,272.8	18,612.5	18,830.9
64.2	56.7	60.6	75.5	74.8	75.3	76.7	77.6
82.1	77.7	75.8	101.5	105.4	104.1	105.1	106.3
7,333.3	4,509.9	5,659.3	8,307.8	9,781.9	8,470.2	8,095.4	8,020.4
58.7	36.1	45.3	66.5	78.3	67.8	64.8	64.2
72.6	50.6	58.3	95.0	109.2	94.8	89.9	86.9
20,277.7	14,606.8	16,797.8	23,671.6	28,655.2	29,084.8	30,889.1	31,748.4
47.2	34.0	39.1	55.1	66.7	67.7	71.9	73.9
71.6	61.3	57.1	82.4	108.5	107.0	111.6	108.2
10,982.7	8,542.1	7,380.8	11,356.6	13,364.2	13,836.6	13,915.3	14,427.1
55.8	43.4	37.5	57.7	67.9	70.3	70.7	73.3
74.2	67.0	47.1	68.7	82.5	85.4	84.9	88.3
10,483.6	8,751.5	7,870.3	10,210.1	10,589.9	10,787.4	10,483.6	10,574.7
69.0	57.6	51.8	67.2	69.7	71.0	69.0	69.6
114.8	110.6	90.1	118.7	130.5	129.1	120.8	118.8
14,631.3	11,675.9	10,174.1	13,420.1	16,448.1	17,199.0	18,022.6	18,361.7
60.4	48.2	42.0	55.4	67.9	71.0	74.4	75.8
93.4	88.8	64.5	83.4	107.6	112.0	115.0	114.7
12,680.1	8,767.0	7,697.9	11,333.0	16,058.6	16,315.2	16,892.6	16,956.7
59.3	41.0	36.0	53.0	75.1	76.3	79.0	79.3
83.5	69.8	49.9	72.2	104.5	105.7	109.0	108.0
1,079.4	1,010.3	1,489.6	1,593.5	16,538.1	15,713.6	15,322.6	15,045.8
44.0	41.2	60.7	64.9	67.4	64.0	62.4	61.3
108.4	100.0	108.4	114.7	108.1	108.9	104.6	105.3
924.0	942.9	904.1	974.4	7,917.0	7,108.5	7,066.5	6,709.5
88.0	89.8	86.1	92.8	75.4	67.7	67.3	63.9
122.9	119.4	107.9	121.8	88.5	75.8	86.0	89.9

※ 매월 말 기준

※ 한국농어촌공사 및 지자체 관리 저수지가 포함된 저수율로서 가뭄 예경보와 상이할 수 있음

부록 2.5 토양유효수분율

[부록 표 2.5] 토양유효수분율

광역사도	시군	토양유효수분율(%)					
		1월	2월	3월	4월	5월	6월
서울특별시		-	-	-	-	-	62.8
부산광역시	기장군 외	-	-	-	-	-	69.2
	기장군	-	-	-	-	-	75.1
대구광역시	달성군 외	-	-	-	-	-	48.5
	달성군	-	-	-	-	-	58.5
인천광역시	강화군, 용진군 외	-	-	-	-	-	55.4
	강화군	-	-	-	-	-	69.0
	용진군	-	-	-	-	-	57.6
광주광역시		-	-	-	-	-	64.9
대전광역시		-	-	-	-	-	55.0
울산광역시	울주군 외	-	-	-	-	-	74.4
	울주군	-	-	-	-	-	78.7
세종특별자치시		-	-	-	-	-	47.6
경기도	수원시	-	-	-	-	-	65.6
	성남시	-	-	-	-	-	48.4
	의정부시	-	-	-	-	-	66.3
	안양시	-	-	-	-	-	56.3
	부천시	-	-	-	-	-	53.4
	광명시	-	-	-	-	-	53.0
	평택시	-	-	-	-	-	45.2

[부록 표 2.5] 토양유효수분율(계속)

월					
7월	8월	9월	10월	11월	12월
113.9	119.3	101.4	111.7	107.3	-
107.8	90.9	106.4	73.8	69.9	-
99.1	86.9	110.7	87.0	76.8	-
58.6	65.6	95.4	79.5	74.5	-
59.4	89.0	97.1	69.2	74.5	-
101.9	111.0	99.1	111.7	106.2	-
110.5	118.4	100.8	114.2	111.8	-
112.3	115.8	106.2	112.3	89.9	-
105.3	110.8	94.3	79.2	82.1	-
110.1	115.1	92.9	108.8	92.1	-
82.7	77.2	112.8	107.7	86.9	-
93.7	82.5	112.7	92.2	75.9	-
115.7	113.2	93.9	109.7	99.7	-
113.2	116.1	100.3	112.7	110.4	-
108.4	117.3	111.3	114.8	109.3	-
116.6	117.1	98.8	111.9	108.5	-
114.6	116.9	98.8	112.5	109.7	-
109.4	115.3	98.5	111.3	105.8	-
113.7	116.2	99.2	111.8	107.4	-
109.4	116.8	99.6	112.6	112.2	-



[부록 표 2.5] 토양유효수분율(계속)

광역시도	시군	토양유효수분율(%)					
		1월	2월	3월	4월	5월	6월
경기도	동두천시	-	-	-	-	-	87.0
	안산시	-	-	-	-	-	54.9
	고양시	-	-	-	-	-	66.5
	과천시	-	-	-	-	-	58.8
	구리시	-	-	-	-	-	75.2
	남양주시	-	-	-	-	-	71.0
	오산시	-	-	-	-	-	53.2
	시흥시	-	-	-	-	-	53.0
	군포시	-	-	-	-	-	58.5
	의왕시	-	-	-	-	-	61.7
	하남시	-	-	-	-	-	57.1
	용인시	-	-	-	-	-	65.7
	파주시	-	-	-	-	-	72.8
	이천시	-	-	-	-	-	62.9
	안성시	-	-	-	-	-	45.2
	김포시	-	-	-	-	-	58.3
	화성시	-	-	-	-	-	63.1
	광주시	-	-	-	-	-	73.3
	양주시	-	-	-	-	-	69.0
	포천시	-	-	-	-	-	68.4
여주시	-	-	-	-	-	53.0	
연천군	-	-	-	-	-	65.1	
가평군	-	-	-	-	-	66.7	
양평군	-	-	-	-	-	66.3	
강원도	춘천시	-	-	-	-	-	75.1
	원주시	-	-	-	-	-	57.0
	강릉시	-	-	-	-	-	76.1
	동해시	-	-	-	-	-	65.0
	태백시	-	-	-	-	-	62.9
	속초시	-	-	-	-	-	86.6

[부록 표 2.5] 토양유효수분율(계속)

월	월					
	7월	8월	9월	10월	11월	12월
116.4	118.5	110.1	116.9	113.2	-	
108.0	113.4	97.6	112.1	105.7	-	
113.3	116.0	96.4	88.8	95.7	-	
113.7	117.2	94.7	110.4	102.4	-	
112.5	118.1	109.8	113.4	107.2	-	
111.5	118.3	109.7	113.5	107.8	-	
109.3	116.6	111.5	114.8	95.3	-	
107.6	109.6	96.2	110.7	102.1	-	
108.4	117.7	99.2	112.7	109.7	-	
111.4	115.8	99.9	111.7	108.1	-	
113.0	119.1	110.1	113.8	105.0	-	
108.3	118.5	106.4	113.9	92.5	-	
117.9	115.5	104.6	116.4	113.7	-	
115.6	117.8	100.9	113.5	111.8	-	
111.5	115.3	100.9	113.0	113.5	-	
114.9	118.3	101.0	113.4	111.1	-	
106.9	114.7	99.3	111.9	108.1	-	
114.6	119.1	104.8	114.6	112.3	-	
114.4	116.9	94.2	111.4	102.6	-	
116.5	116.4	100.1	115.0	114.4	-	
114.0	118.3	101.3	113.5	113.4	-	
117.1	117.7	103.4	113.6	108.3	-	
114.5	117.3	106.1	115.2	114.2	-	
113.6	119.2	99.5	113.3	111.1	-	
114.9	116.6	99.5	113.6	113.4	-	
115.7	116.9	97.2	111.6	110.6	-	
112.5	103.3	109.6	115.9	114.4	-	
95.7	105.7	105.6	115.4	115.3	-	
114.2	112.7	114.4	118.1	115.7	-	
113.4	114.9	112.4	118.2	112.0	-	



[부록 표 2.5] 토양유효수분율(계속)

광역시도	시군	토양유효수분율(%)					
		1월	2월	3월	4월	5월	6월
강원도	삼척시	-	-	-	-	-	61.9
	홍천군	-	-	-	-	-	73.1
	횡성군	-	-	-	-	-	60.9
	영월군	-	-	-	-	-	49.5
	평창군	-	-	-	-	-	79.1
	정선군	-	-	-	-	-	62.6
	철원군	-	-	-	-	-	70.3
	화천군	-	-	-	-	-	64.2
	양구군	-	-	-	-	-	70.5
	인제군	-	-	-	-	-	83.6
	고성군	-	-	-	-	-	91.5
	양양군	-	-	-	-	-	79.4
충청북도	청주시	-	-	-	-	-	40.1
	충주시	-	-	-	-	-	52.3
	제천시	-	-	-	-	-	73.3
	보은군	-	-	-	-	-	59.4
	옥천군	-	-	-	-	-	57.7
	영동군	-	-	-	-	-	52.4
	증평군	-	-	-	-	-	47.7
	진천군	-	-	-	-	-	51.1
	괴산군	-	-	-	-	-	59.7
	음성군	-	-	-	-	-	62.1
	단양군	-	-	-	-	-	52.7
충청남도	천안시	-	-	-	-	-	51.7
	공주시	-	-	-	-	-	46.6
	보령시	-	-	-	-	-	75.3
	아산시	-	-	-	-	-	46.7
	서산시	-	-	-	-	-	46.6
	논산시	-	-	-	-	-	53.6

[부록 표 2.5] 토양유효수분율(계속)

시군	월					
	7월	8월	9월	10월	11월	12월
삼척시	81.7	104.6	109.7	116.9	112.6	-
홍천군	117.4	116.8	101.3	114.9	113.0	-
횡성군	116.9	116.6	97.4	112.1	107.7	-
영월군	115.4	118.3	99.0	112.3	113.4	-
평창군	113.9	113.9	115.3	120.2	114.8	-
정선군	114.3	119.5	100.7	114.1	112.8	-
철원군	116.9	118.1	111.9	117.9	115.4	-
화천군	115.5	117.1	110.2	116.9	112.7	-
양구군	115.1	114.8	99.6	115.0	112.6	-
인제군	114.4	116.7	100.6	114.7	113.5	-
고성군	114.1	114.6	111.8	118.7	113.8	-
양양군	113.2	115.1	112.0	118.9	116.8	-
청주시	117.0	112.0	93.5	109.5	102.7	-
충주시	118.7	115.6	97.2	111.4	112.4	-
제천시	114.9	119.1	101.2	113.1	110.2	-
보은군	91.5	117.5	98.8	112.4	98.5	-
옥천군	92.3	119.0	98.4	112.6	99.2	-
영동군	88.7	115.3	96.2	102.9	86.1	-
증평군	116.5	108.8	94.2	109.6	102.2	-
진천군	109.7	111.4	94.0	109.7	110.1	-
괴산군	117.4	115.1	97.7	111.6	110.5	-
음성군	112.7	117.3	98.1	111.6	112.8	-
단양군	116.2	116.2	99.7	111.3	99.7	-
천안시	113.4	111.8	97.9	112.3	105.3	-
공주시	105.1	119.2	98.6	109.2	94.9	-
보령시	104.8	116.9	100.4	112.6	93.1	-
아산시	112.0	116.2	98.5	109.6	112.3	-
서산시	111.2	114.0	97.5	111.9	109.4	-
논산시	107.1	115.6	100.6	109.9	95.6	-



[부록 표 2.5] 토양유효수분율(계속)

광역시도	사군	토양유효수분율(%)					
		1월	2월	3월	4월	5월	6월
충청남도	계룡시	-	-	-	-	-	54.0
	당진시	-	-	-	-	-	48.7
	금산군	-	-	-	-	-	77.0
	부여군	-	-	-	-	-	52.9
	서천군	-	-	-	-	-	58.5
	청양군	-	-	-	-	-	48.6
	홍성군	-	-	-	-	-	47.4
	예산군	-	-	-	-	-	48.2
	태안군	-	-	-	-	-	45.0
전라북도	전주시	-	-	-	-	-	79.7
	군산시	-	-	-	-	-	47.4
	익산시	-	-	-	-	-	61.3
	정읍시	-	-	-	-	-	100.4
	남원시	-	-	-	-	-	77.3
	김제시	-	-	-	-	-	71.6
	완주군	-	-	-	-	-	82.3
	진안군	-	-	-	-	-	80.1
	무주군	-	-	-	-	-	72.9
	장수군	-	-	-	-	-	80.6
	임실군	-	-	-	-	-	98.8
	순창군	-	-	-	-	-	85.7
	고창군	-	-	-	-	-	80.8
	부안군	-	-	-	-	-	85.9
전라남도	목포시	-	-	-	-	-	52.2
	여수시	-	-	-	-	-	56.2
	순천시	-	-	-	-	-	58.7
	나주시	-	-	-	-	-	89.0
	광양시	-	-	-	-	-	56.4
	담양군	-	-	-	-	-	82.3

[부록 표 2.5] 토양유효수분율(계속)

월	월					
	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1월	119.4	117.9	95.0	109.7	96.1	-
2월	107.6	115.0	96.8	111.0	109.1	-
3월	114.2	118.3	98.3	106.0	97.6	-
4월	96.8	117.8	98.8	112.0	96.6	-
5월	88.1	116.1	96.5	110.5	91.9	-
6월	99.1	117.5	98.0	109.8	99.5	-
7월	109.2	114.3	101.0	113.2	111.0	-
8월	112.4	112.7	97.3	111.2	110.2	-
9월	107.2	114.6	101.6	112.9	109.0	-
10월	114.2	111.2	95.0	87.2	82.8	-
11월	89.7	117.6	96.2	107.4	97.3	-
12월	98.7	112.0	94.9	92.4	89.4	-
1월	88.4	101.2	92.9	86.5	96.3	-
2월	103.8	119.5	92.8	86.0	92.2	-
3월	86.4	101.9	93.3	72.4	70.9	-
4월	112.9	115.6	95.8	106.8	97.9	-
5월	114.4	119.1	98.4	101.1	105.5	-
6월	105.4	114.5	98.4	87.0	85.1	-
7월	111.7	120.7	99.0	108.9	112.2	-
8월	111.5	116.9	96.8	95.8	106.3	-
9월	106.9	116.4	93.4	90.8	95.4	-
10월	93.3	114.9	94.6	83.4	96.7	-
11월	96.6	112.0	93.5	80.9	79.2	-
12월	84.5	98.0	92.9	79.6	73.6	-
1월	90.1	110.6	89.4	41.3	42.0	-
2월	91.7	106.6	95.5	80.8	75.3	-
3월	107.5	103.1	93.5	56.0	59.3	-
4월	95.6	111.8	90.6	55.8	53.0	-
5월	106.7	115.9	94.4	91.5	93.2	-



[부록 표 2.5] 토양유효수분율(계속)

광역사도	사군	토양유효수분율(%)					
		1월	2월	3월	4월	5월	6월
전라남도	곡성군	-	-	-	-	-	83.7
	구례군	-	-	-	-	-	71.9
	고흥군	-	-	-	-	-	64.4
	보성군	-	-	-	-	-	57.1
	화순군	-	-	-	-	-	62.8
	장흥군	-	-	-	-	-	50.5
	강진군	-	-	-	-	-	51.4
	해남군	-	-	-	-	-	44.7
	영암군	-	-	-	-	-	51.8
	무안군	-	-	-	-	-	55.7
	함평군	-	-	-	-	-	54.3
	영광군	-	-	-	-	-	72.2
	장성군	-	-	-	-	-	68.8
	완도군	-	-	-	-	-	70.9
	진도군	-	-	-	-	-	52.8
신안군	-	-	-	-	-	68.4	
경상북도	포항시	-	-	-	-	-	56.4
	경주시	-	-	-	-	-	59.6
	김천시	-	-	-	-	-	55.5
	안동시	-	-	-	-	-	38.9
	구미시	-	-	-	-	-	62.9
	영주시	-	-	-	-	-	48.0
	영천시	-	-	-	-	-	66.3
	상주시	-	-	-	-	-	55.7
	문경시	-	-	-	-	-	54.0
	경산시	-	-	-	-	-	50.0
	군위군	-	-	-	-	-	54.5
	의성군	-	-	-	-	-	47.2
	청송군	-	-	-	-	-	46.5
영양군	-	-	-	-	-	44.7	

[부록 표 2.5] 토양유효수분율(계속)

월					
7월	8월	9월	10월	11월	12월
97.2	119.6	92.8	83.6	85.9	-
96.9	113.9	92.8	74.5	76.1	-
81.4	106.7	94.6	63.3	62.6	-
82.3	114.5	91.5	56.5	51.7	-
96.9	110.6	93.3	77.5	76.4	-
65.5	108.4	92.9	70.4	68.8	-
85.5	111.5	93.0	69.6	65.9	-
63.5	112.4	100.3	82.7	74.0	-
62.6	96.0	94.1	86.8	76.0	-
69.5	95.5	89.7	83.5	75.2	-
82.9	110.9	93.3	88.4	87.3	-
89.3	111.9	96.1	100.7	104.5	-
99.6	116.2	95.7	73.1	81.8	-
50.7	76.2	89.6	64.8	62.9	-
66.2	107.7	101.1	82.6	74.8	-
90.9	102.2	103.8	100.7	84.6	-
64.2	55.5	112.2	93.7	89.5	-
88.3	64.1	113.1	101.0	83.4	-
58.0	97.8	97.1	73.6	73.8	-
83.2	109.6	97.3	93.3	82.1	-
78.3	101.9	100.6	86.6	84.9	-
113.5	117.1	99.6	108.3	102.7	-
107.4	104.2	101.7	79.3	74.3	-
95.0	115.8	98.5	109.8	91.5	-
98.2	118.2	99.6	108.7	91.5	-
68.9	81.5	100.7	70.8	68.5	-
78.0	98.5	100.6	80.3	78.9	-
63.6	101.3	100.6	90.1	84.9	-
55.5	90.2	100.6	88.6	86.0	-
69.5	112.0	103.2	99.1	87.9	-



[부록 표 2.5] 토양유효수분율(계속)

광역사도	사군	토양유효수분율(%)					
		1월	2월	3월	4월	5월	6월
경상북도	영덕군	-	-	-	-	-	45.5
	청도군	-	-	-	-	-	60.0
	고령군	-	-	-	-	-	63.1
	성주군	-	-	-	-	-	80.7
	칠곡군	-	-	-	-	-	60.3
	예천군	-	-	-	-	-	42.8
	봉화군	-	-	-	-	-	46.9
	울진군	-	-	-	-	-	59.5
	울릉군	-	-	-	-	-	80.8
경상남도	창원시	-	-	-	-	-	70.9
	진주시	-	-	-	-	-	68.5
	통영시	-	-	-	-	-	67.1
	사천시	-	-	-	-	-	68.3
	김해시	-	-	-	-	-	67.0
	밀양시	-	-	-	-	-	61.5
	거제시	-	-	-	-	-	78.2
	양산시	-	-	-	-	-	61.9
	의령군	-	-	-	-	-	54.2
	함안군	-	-	-	-	-	56.9
	창녕군	-	-	-	-	-	65.0
	고성군	-	-	-	-	-	66.7
	남해군	-	-	-	-	-	74.6
	하동군	-	-	-	-	-	64.6
	산청군	-	-	-	-	-	78.6
	함양군	-	-	-	-	-	65.0
	거창군	-	-	-	-	-	58.2
	합천군	-	-	-	-	-	57.9
제주 특별자치도	제주시	-	-	-	-	-	75.6
	서귀포시	-	-	-	-	-	110.0

[부록 표 2.5] 토양유효수분율(계속)

월					
7월	8월	9월	10월	11월	12월
58.6	76.3	108.2	112.0	105.3	-
81.3	92.6	96.9	51.7	50.9	-
67.0	112.8	101.2	78.8	86.7	-
73.9	97.6	100.6	79.1	74.4	-
64.5	92.5	99.9	82.8	78.4	-
83.0	118.2	99.7	105.7	89.8	-
112.5	111.4	101.0	113.9	115.4	-
56.1	69.1	106.1	115.8	112.8	-
105.9	92.4	107.8	118.7	115.8	-
104.7	109.2	102.5	69.4	66.9	-
90.1	109.8	98.7	71.2	71.3	-
78.6	105.1	109.2	82.5	76.3	-
98.2	107.2	98.7	69.0	65.9	-
87.3	103.5	106.8	80.6	76.3	-
103.2	108.8	103.8	88.4	78.0	-
109.5	109.1	113.9	97.5	97.1	-
80.5	86.2	105.3	86.2	82.7	-
67.0	106.9	98.4	71.7	67.8	-
62.4	91.5	101.6	74.8	66.8	-
78.1	97.8	97.5	74.9	72.8	-
110.1	108.4	100.3	65.7	59.4	-
108.0	111.0	98.6	66.1	67.2	-
101.6	106.0	96.6	71.5	74.3	-
92.1	115.2	101.1	82.1	79.2	-
67.1	113.6	99.9	72.6	75.1	-
63.5	99.7	99.6	75.8	88.4	-
62.5	117.7	101.3	74.9	81.3	-
54.5	91.9	105.9	78.7	79.7	-
108.2	99.3	104.5	70.8	71.9	-

※ 매월 평균 토양유효수분율

※ 농촌진흥청 국립농업과학원에서 생산한 전국 토양유효수분율

※ 농업용수(밭) 가뭄 예·경보 발령 기간에 한정하여 수록



부록 3 통계집 작성지침 해설

3.1 가뭄정보통계 작성을 위한 개요

본 지침은 「자연재해대책법」 제21조의2에 의거하여 「재해상황의 기록 및 보존」에 따른 장기간 축적된 가뭄의 발생과 피해 그리고 대응기록을 통한 현황파악, 가뭄 연구 및 통계에 필요한 세부사항을 정함을 목적으로 한다. 그리고 가뭄 관련 정부부처 및 유관기관의 내·외부자료를 수집하여 분산된 가뭄관리주체의 공유네트워크를 활성화함과 동시에 가뭄관리의 전반적인 과정을 규명하고 공개하고자 한다.

3.2 가뭄정보통계

가뭄정보통계는 167개 시·군을 대상으로 각 문항 별 관리주체에서 수집하고 있는 자료로 행정집계를 통하여 보고 및 통합한 자료이며, 발생, 피해, 대응, 복구 총 4단계 항목으로 구성하였음

「**발생**」은 월별 기상, 농업(논, 밭), 생활 및 공업용수 가뭄발생의 근거·원인이 되는 자료로 관계부처 합동 가뭄 예·경보의 가뭄단계 기준에 따라 관심, 주의, 경계, 심각 단계로 구분하고, 가뭄 예·경보 발생 시의 기상 가뭄지수 SPI6, 농업용 저수지의 평년대비 저수율, 토양유효수분율, 다목적댐 및 용수댐의 저수율을 수록하였음

「**피해**」는 생활 및 공업용수와 농업용수, 발전량 변화로 구분하고, 생활 및 공업용수 부족으로 인한 피해유형, 피해내용, 피해인원, 해당지역의 수원을 수록하였으며, 농업용수 부족으로 인한 논 물마름 발생 및 밭 시늬 발생 면적, 수력댐의 강수량·발전량을 수록하였음

「**대응**」은 댐, 상수도망, 하천수, 국가지하수망, 물차, 병물 등 비상용수 지원 실적과 관정개발, 하상굴착, 물막이, 들샘개발, 간이양수장 개발, 양수저류, 준설 등 긴급용수원개발 실적을 수록하였음. 또한 영농급수 이후 사전용수 확보 실적과 양수기, 송수호스, 물백, 굴삭기, 급수차량, 착정기 등 장비지원과 인력지원 실적을 수록하였음

「**복구**」는 정부부처(행정안전부, 농림축산식품부, 환경부)의 가뭄대책비 지원실적과 농작물 재해보험 지급관련 금액, 지급대상면적 등을 수록하였음

3.3 가뭄정보통계 지침서

1 발생

광역시·도	시·군	2022년 1월								
		기상		농업(논)		농업(밭)		생활 및 공업		
		단계	SPI6	단계	평년대비 저수율	단계	토양유효 수분율	단계	저수율(%)	수원 (댐명)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)

(계속)

2022년 2월									2022년 3월								
기상		농업(논)		농업(밭)		생활 및 공업			기상		농업(논)		농업(밭)		생활 및 공업		
단계	SPI6	단계	평년대비 저수율	단계	토양 유효 수분율	단계	저수율 (%)	수원 (댐명)	단계	SPI6	단계	평년대비 저수율	단계	토양 유효 수분율	단계	저수율 (%)	수원 (댐명)
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)

(계속)

2022년 4월 ~ 11월(동일한 양식)									2022년 12월								
기상		농업(논)		농업(밭)		생활 및 공업			기상		농업(논)		농업(밭)		생활 및 공업		
단계	SPI6	단계	평년대비 저수율	단계	토양 유효 수분율	단계	저수율 (%)	수원 (댐명)	단계	SPI6	단계	평년대비 저수율	단계	토양 유효 수분율	단계	저수율 (%)	수원 (댐명)
...									(102)	(103)	(104)	(105)	(106)	(107)	(108)	(109)	(110)

- (3) 기상 가뭄 판단기준에 따른 [관심/주의/경계/심각] 단계 작성
- (4) 기상 가뭄 발령 시 SPI6지수 작성
- (5) 농업용수 가뭄(논) 판단기준에 따른 [관심/주의/경계/심각] 단계 작성
- (6) 농업용수 가뭄(논) 발령 시 농업용 저수지의 평년대비 저수율 작성 (%)
- (7) 농업용수 가뭄(밭) 판단기준에 따른 [관심/주의/경계/심각] 단계 작성
- (8) 농업용수 가뭄(밭) 발령 시 해당 시군의 토양유효수분율(%)
- (9) 생활 및 공업용수 가뭄 판단기준에 따른 [관심/주의/경계/심각] 단계 작성
- (10) 생활 및 공업용수 가뭄 발령 시 해당 시군의 수원(댐) 저수율 작성 (%)
- (11) 생활 및 공업용수 가뭄 발령 시 해당 시군의 수원(댐)명 작성

2 피해

- 생활·공업용수 및 농업용수 피해

광역시·도	시·군	생활 및 공업용수								
		상수도 보급지역								
		수원 및 공급시설				피해내용				
		수도구분	수원구분	수원명	정수장	피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)

(계속)

생활 및 공업용수							
상수도 미보급지역							
수원 및 공급시설			피해내용				
수도구분	수원구분	시설명(마을명)	피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
			시작일	종료일			
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)

(계속)

농업용수							
논 물마름 발생				밭 시듦 발생			
기간		면적		기간		면적	
시작일	종료일	전체논재배면적(ha)	물마름발생면적(ha)	시작일	종료일	전체밭재배면적(ha)	밭시듦발생면적(ha)
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)

(3~11 공통) 가뭄으로 인한 물 부족으로 상수도 보급지역에 제한급수나 운반급수 피해가 발생하는 경우

(3) 해당지역 상수도시설의 수도구분[광역 / 지방 상수도]

(4) 해당지역 상수도시설에 용수를 공급하는 수원(水源)의 종류[담 / 저수지 / 하천 / 지하수] 등

(5) 해당지역 상수도시설의 수원의 명칭(담·저수지명, 하천명 등)

- (6) 해당지역에 생활 및 공업용수를 공급하는 정수장의 명칭(○○정수장)
- (7~8) 제한급수나 운반급수 피해가 시작되고 종료된 날짜(년월일)
- (9) 피해유형의 구분[제한급수 / 운반급수 / 제한 및 운반급수]
- (10) 제한급수 또는 운반급수 상세내용(일별 급수시간 또는 운반급수량)
- (11) 피해유형에 따라 피해를 입은 인구수(명)
- (12~19 공통) 가뭄으로 인한 물 부족으로 상수도 미보급지역(지방 및 광역상수도 공급지역을 제외한 지역)에 제한급수나 운반급수 피해가 발생하는 경우
- (12) 해당지역 용수공급시설의 수도구분[마을상수도 / 소규모급수시설 / 전용상수도 / 자가시설(개인관정 등)] 등
- (13) 해당지역 용수공급시설에서 사용하는 수원(水源)의 종류[계곡수 / 지하수 / 지표수 / 해수(염지하수)] 등
- (14) 해당지역 용수공급시설의 시설명칭 또는 마을명
- (15~16) 제한급수나 운반급수 피해가 시작되고 종료된 날짜(년월일)
- (17) 피해유형의 구분[제한급수 / 운반급수 / 제한 및 운반급수]
- (18) 제한급수 또는 운반급수 상세내용 작성(일별 급수시간 또는 운반급수량)
- (19) 피해유형에 따라 피해를 입은 인구수(명)
- (20~21) 논 물마름 발생기간(년월일)
- (22) 전체 논 재배면적(ha)
- (23) 논 물마름 발생 면적(ha)
- (24~25) 밭 시듦 발생기간(년월일)
- (26) 전체 밭 재배면적(ha)
- (27) 밭 시듦 발생 면적(ha)

※ 단위 1ha=10,000m²



- 수력댐 발전량 변화

권역	댐명	1월				2월				3월			
		강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)	
		당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)

(계속)

4월				5월				6월			
강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)	
당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년
(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)

(계속)

7월				8월				9월			
강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)	
당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년
(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)

(계속)

10월				11월				12월			
강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)		강수량(mm)		발전량(MWh)	
당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년	당월	예년
(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)

- (1) 해당 댐의 [한강 / 영산·섬진강] 권역
- (2) 발전을 주 용도로 하는 댐(수력댐)
- (3) 댐 유역에 해당 월에 발생한 총 누적강수량(댐 관측 기준)
- (4) 댐의 '기준년도' 부터 '전년도'까지의 동일 시점 관측값의 평균값
※ 기준년도: 화천·춘천·의암·청평·팔당·괴산·보성강·강림수력 '01년, 칠보수력 '75년
- (5) 댐에서 해당 월에 만들어낸 총 발전량
- (6) 댐의 '기준년도' 부터 '전년도'까지의 동일 시점 관측값의 평균값

3 대응

■ 비상용수 지원

- 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원

광역 시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원		국가지하수망 지원		물차지원			병물 지원		
		댐명	지원량 (m³)	상수도 망	지원량 (m³)	하천명	지원량 (m³)	관측/ 조사정명	지원량 (m³)	지원차량		지원량 (m³)	구분		지원량 (m³)
										톤	대수		용기 용량 (ℓ)	개수	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)

(3~4) 다목적댐 및 용수댐에서 가뭄발생(물 부족) 지역에 생활 및 공업용수를 지원한 실적(m³)

(5-6) 상수도(광역상수도)상수도 관망을 활용한 가뭄발생(물 부족) 지역의 생활 및 공업용수 지원 실적(m³)

(7-8) 기존 하천수 사용허가를 받지 않은 대상에 대해 4대강 보에 의해 저류된 하천수를 가뭄발생(물 부족) 지역에 생활 및 공업용수 지원 실적(m³)

(9~10) 국가지하수망을 활용하여 가뭄발생(물 부족)지역에 생활 및 공업용수를 지원한 실적(m³)

(11~13) 물차(급수차 등)를 이용하여 가뭄발생(물 부족)지역에 생활 및 공업용수를 지원한 경우, 물차(급수차 등)의 용량(톤), 물차 대수(대), 용수 지원 총량(m³)
 ((13)=(11)×(12))

(14~16) 가뭄발생(물 부족)지역에 병물 지원한 경우, 병물의 용기용량(ℓ), 병물 지원 개수(개), 병물 지원 총량(m³)
 ((16)=(14)×((15)/1,000))

- 농업용수 대상 비상용수 지원

광역 시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		하천수 지원		국가지하수망 지원	
		댐명	지원량 (m³)	상수도망	지원량 (m³)	하천명	지원량 (m³)	관측/ 조사정명	지원량 (m³)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)



(계속)

물차지원		한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원		
지원차량		지원량 (m³)	수혜면적 (ha)	지원량 (m³)
톤	대수			
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)

- (3~4) 다목적댐 및 용수댐에서 가뭄발생(물 부족) 지역에 농업용수를 지원한 실적(m³)
- (5~6) 상수도(광역상수도)망을 활용하여 가뭄발생(물 부족) 지역에 농업용수를 지원한 실적(m³)
- (7~8) 기존 하천수 사용허가를 받지 않은 대상에 대해 4대강 보에 의해 저류된 하천수를 가뭄발생(물 부족) 지역에 농업용수를 지원한 실적(m³)
- (9~10) 국가지하수 관측망을 활용하여 가뭄발생(물 부족) 지역에 농업용수를 지원한 실적(m³)
- (11~13) 물차(급수차 등)를 이용하여 가뭄발생(물 부족) 지역에 농업용수를 지원한 경우, 물차(급수차 등)의 용량(톤), 물차 대수(대), 용수 지원 총량(m³)
((13)=(11)×(12))
- (14) 한국농어촌공사의 관리구역외 용수지원으로 인한 수혜면적(ha)
- (15) 한국농어촌공사의 관리구역외 용수지원량(m³)

※ 단위 1ha=10,000m²

■ 긴급용수원 개발

지역		관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간이양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)
광역 시·도	시·군							
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

- (3) 지하수를 퍼올리기 위하여 땅속을 굴삭하여 설치한 관 모양의 우물 개발 실적(공)
- (4) 하천의 바닥을 파내어 물 웅덩이를 만드는 작업 실적(개소)
- (5) 하천을 가로막아 수위를 상승시켜 농업용수 공급하는 시설 개발 실적(개소)
- (6) 돌 틈에서 나오는 샘을 조성하는 작업 실적(개소)
- (7) 임시 양수시설 개발 실적(개소)
- (8) 하류의 물을 양수하여 상류의 저수지에 저장하는 작업 개발 실적(개소)
- (9) 저수지 저수용량을 확보하기 위해 저수기에 퇴적된 토사를 제거하는 작업 실적(개소)

■ 영농급수 이후 사전 용수 확보

본부명	지사명	저수지명	2021 (월 비축량, 천 ^m ³)		2022 (월 비축량, 천 ^m ³)										합계
			11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)

- (1) 영농급수 이후 사전 용수 확보 대상 지역의 본부명
- (2) 영농급수 이후 사전 용수 확보 대상 지역의 지사명
- (3) 영농급수 이후 사전 용수 확보 대상 저수지명
- (4~15) 월별 영농급수 이후 사전 용수 비축량(천^m³)
- (16) 영농급수 이후 사전 용수 비축량 합계(천^m³)

※ 2021년 10월 이후의 사전용수 확보 실적은 2022년 농업가뭄을 대비하는 행위로 2022년 국가가뭄정보통계 실적에 포함하여 작성함

■ 장비 및 인력지원

광역 시·도	시·군	장비지원(대)						장비 지원 (km)	인력지원(명)					
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수 차량		송수 호스	소계	주민	공무원	군경	기관, 단체
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)

- (3) 장비지원(대)에 대한 소계
- (4) 용수 공급을 위한 양수기 지원 실적(대)
- (5) 우물을 파기 위한 착정기 지원 실적(대)
- (6) 급수차, 양수기 등을 활용하여 취수한 물을 담는 이동형 저장조(물백) 지원 실적(대)
- (7) 용수 공급·저장소를 위한 굴삭기 지원 실적(대)
- (8) 용수 공급을 위한 급수차, 급수탱크를 탑재한 차량 지원 실적(대)
- (9) 용수 공급을 위한 송수호스 지원 실적(km)
- (10) 인력지원(명)에 대한 소계
- (11~15) 가뭄 대응 및 복구를 위한 인력지원 실적(명)



4 복구

■ 가뭄대책비 지원

- 행정안전부 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

광역 시·도	시·군	월												합계
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)

(3~14) 월별 기초자치단체 대상 행정안전부 가뭄대책비 지원 실적(백만원)

(15) 1~12월 기초자치단체 대상 행정안전부 가뭄대책비 지원 실적 합계

- 농림축산식품부 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

광역 시·도	시·군	월												합계
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)

(3~14) 월별 농림축산식품부 가뭄대책비 지원 실적(백만원)

(15) 1~12월 농림축산식품부 가뭄대책비 지원 실적 합계

- 환경부 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

광역 시·도	시·군	월												합계
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)

(3~14) 월별 환경부 가뭄대책비 지원 실적(백만원)

(15) 1~12월 환경부 가뭄대책비 지원 실적 합계

- 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

본부/ 사업단	지사	월												합계
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)

(1) 가뭄대책비 지원 지역의 한국농어촌공사 본부/사업단명

(2) 가뭄대책비 지원 지역의 한국농어촌공사 지사명

(3~14) 월별 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원 실적(백만원)

(15) 1~12월 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원 실적 합계

■ 농작물재해보험

- 밭작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시·도	가입농가 (가구)	가입면적 (㎡)
(1)	(2)	(3)

- 밭작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시·도	지급건수	지급대상면적 (㎡)	지급액 (백만원)
(1)	(4)	(5)	(6)

※ 밭작물 : 양파, 고추, 마늘, 양배추, 브로콜리 등 밭작물

- (2) 밭작물 재해보험 가입 농가수
- (3) 밭작물 재해보험 가입 농지 면적(㎡)
- (4) 밭작물 재해보험 지급건수
- (5) 밭작물 재해보험 지급 대상면적(㎡)
- (6) 밭작물 재해보험 지급액(백만원)

※ 단위 1ha=10,000㎡

- 과수작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시·도	가입농가 (가구)	가입면적 (㎡)
(1)	(2)	(3)

- 과수작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시·도	지급건수	지급대상면적 (㎡)	지급액 (백만원)
(1)	(4)	(5)	(6)

※ 과수작물 : 사과, 배, 단감, 뽕은감, 감귤, 복숭아, 포도, 자두, 매실, 참다래, 무화과, 유자 등 과수작물



- (2) 과수작물 재해보험 가입 농가수
- (3) 과수작물 재해보험 가입 농지 면적(m²)
- (4) 과수작물 재해보험 지급건수
- (5) 과수작물 재해보험 지급 대상면적(m²)
- (6) 과수작물 재해보험 지급액(백만원)

- 시설작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시·도	가입농가 (가구)	가입면적 (m ²)
(1)	(2)	(3)

- 시설작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시·도	지급건수	지급대상면적 (m ²)	지급액 (백만원)
(1)	(4)	(5)	(6)

※ 시설작물 : 수박, 딸기, 오이, 토마토, 참외, 풋고추, 호박, 국화, 장미, 파프리카, 멜론, 부추, 상추, 시금치, 배추, 가지, 파, 무, 백합, 카네이션, 미나리, 썩갓 등 시설작물

- (2) 시설작물 재해보험 가입 농가수
- (3) 시설작물 재해보험 가입 농지 면적(m²)
- (4) 시설작물 재해보험 지급건수
- (5) 시설작물 재해보험 지급 대상면적(m²)
- (6) 시설작물 재해보험 지급액(백만원)

- 식량작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시·도	가입농가 (가구)	가입면적 (m ²)
(1)	(2)	(3)

- 식량작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시·도	지급건수	지급대상면적 (㎡)	지급액 (백만원)
(1)	(4)	(5)	(6)

※ 식량작물 : 벼, 밀, 감자, 고구마, 옥수수, 콩, 메밀 등 식량작물

- (2) 식량작물 재해보험 가입 농가수
- (3) 식량작물 재해보험 가입 농지 면적(㎡)
- (4) 식량작물 재해보험 지급건수
- (5) 식량작물 재해보험 지급 대상면적(㎡)
- (6) 식량작물 재해보험 지급액(백만원)

- 임산물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시·도	가입농가 (가구)	가입면적 (㎡)
(1)	(2)	(3)

- 임산물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시·도	지급건수	지급대상면적 (㎡)	지급액 (백만원)
(1)	(4)	(5)	(6)

※ 임산물 : 표고, 대추, 밤, 오미자 등 임산물

- (2) 임산물 재해보험 가입 농가 수
- (3) 임산물 재해보험 가입 농지 면적(㎡)
- (4) 임산물 재해보험 지급 건수
- (5) 임산물 재해보험 지급 대상면적(㎡)
- (6) 임산물 재해보험 지급액(백만원)



- 특작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시·도	가입농가 (가구)	가입면적 (㎡)
(1)	(2)	(3)

- 특작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시·도	지급건수	지급대상면적 (㎡)	지급액 (백만원)
(1)	(4)	(5)	(6)

※ 특작물 : 차, 오디, 인삼, 느타리, 새송이, 양송이 등 특작물

- (2) 특작물 재해보험 가입 농가수
- (3) 특작물 재해보험 가입 농지 면적(㎡)
- (4) 특작물 재해보험 지급건수
- (5) 특작물 재해보험 지급 대상면적(㎡)
- (6) 특작물 재해보험 지급액(백만원)

부록 4 용어 해설

4.1 용어 해설

- **가뭄대책비** 가뭄으로 인한 피해를 줄이기 위해 지급되는 지원금
- **간이양수장** 하천수 및 회귀수를 퍼 올려 농경지에 공급하려고 설치한 임시 양수시설
- **과수작물** 사과, 배, 단감, 뽕은감, 감귤, 복숭아, 포도, 자두, 매실, 참다래, 무화과, 유자 등 과실을 맺는 작물
- **관개** 작물 재배에 필요한 물을 인위적으로 공급하는 것
- **관정** 지하수를 퍼 올리기 위하여 땅속을 굴착하여 설치한 관 모양의 우물(농업 용어사전)
- **광역상수도** 국가지방자치단체·한국수자원공사 또는 환경부장관이 인정하는 자가 둘 이상의 지방자치단체에 원수나 정수를 공급(수도법 제43조제4항에 따라 일반 수요자에게 공급하는 경우를 포함한다)하는 일반수도를 말한다(수도법 제3조제7항).
- **국가지하수망** 전국의 주요지점의 지하수 수위 및 수질을 지속적으로 관측함으로써 광역적인 지하수의 수위·수질 변동실태를 분석하기 위해 지하수법 제17조에 근거하여 설치된 지하수관측시설(국가지하수정보센터)
- **굴삭기** 땅을 파거나 깎을 때 사용되는 건설기계
- **급수차량** 농업용수 부족지역에 물을 공급하기 위한 급수차, 급수탱크 탑재 차량
- **논 물마름** 영농기 벼 재배에 필요한 수량을 확보하지 못해 논에 물이 부족하여 마르는 현상
- **농작물재해보험** 자연재해 등 농업재해로 인하여 발생하는 농작물 피해를 보험원리로 보상하는 제도
- **대공극** 토양 속에 있는 직경이 큰 틈새(75 μm 이상)



- **댐(다목적·용수댐)** 물을 저수하기 위하여 기존의 강이나 하천의 흐름을 막아 이수 및 치수 목적으로 건설된 수리구조물(물백과사전)
- **들샘개발** 돌 틈에서 나오는 샘을 조성하는 작업
- **마을상수도** 지방자치단체가 대통령령으로 정하는 수도시설에 따라 100명 이상 2천500명 이내의 급수인구에게 정수를 공급하는 일반수도로서 1일 공급량이 20세제곱미터 이상 500세제곱 미터 미만인 수도 또는 이와 비슷한 규모의 수도로서 특별시장·광역시장·특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수(광역시의 군수는 제외한다)가 지정하는 수도를 말한다(수도법 제3조제9항).
- **물막이** 하천의 일부 또는 전부를 가로막아 수위를 상승시켜 농업 용수를 공급하는 시설
- **물백** 급수차, 양수기 등을 활용하여 취수한 물을 담는 이동형 저장조
- **물차** 가뭄 지역에 물을 공급하기 위한 급수차, 급수탱크 탑재 차량
- **발전량** 특정 기간 동안 설치되어 있는 전력생산 설비로부터 생산하는 전력의 양을 말한다.
※ 월 발전량은 해당 월에 만들어낸 총 발전량을 말한다.
- **밭 시듦** 밭작물의 수분이 부족하여 시들고 마르는 현상
- **밭작물** 양파, 고추, 마늘, 양배추, 브로콜리 등 밭에서 나는 곡식 작물
- **병물** 가뭄 지역에 음용수를 공급하기 위해 플라스틱 병에 담긴 물
- **보** 하도를 막아 상류에 일정한 수위를 유지시켜 취수로를 따라 일정 유량이 유출되도록 설치된 구조물(물백과사전)
※ 본 통계집에서는 한강, 낙동강, 금강, 영산강의 4대강 사업으로 건설된 보를 의미한다.
- **상수도망** 상수도를 공급하기 위해 정수장부터 수용가까지 설치된 관망
- **소규모급수시설** 주민이 공동으로 설치·관리하는 급수인구 100명 미만 또는 1일 공급량 20세제곱미터 미만인 급수시설 중 특별시장·광역시장·특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수(광역시의 군수는 제외한다)가 지정하는 급수시설을 말한다(수도법 제3조제14항).

- 송수호스 수원공으로부터 농경지까지 농업용수를 보내기 위해 고무, PVC 등의 재질로 제작한 호스
- 시설작물 수박, 딸기, 오이, 토마토, 참외, 풋고추, 호박, 국화, 장미, 파프리카, 멜론, 부추, 상추, 시금치, 배추, 가지, 파, 무, 백합, 카네이션, 미나리, 썩갓 등 시설 재배 방식으로 재배되는 작물
- 식량작물 벼, 밀, 감자, 고구마, 옥수수, 콩, 메밀 등 식량을 생산 할 수 있는 작물
- 수력댐 발전을 주 용도로 하기 위한 댐
- 양수기 농업용수 공급을 위해 낮은 곳의 물을 높은 곳으로 퍼 올리는 기계
- 양수저류 펌프 등을 이용하여 하천수 및 회귀수 등 하류의 물을 양수하여 상류의 저수지에 저장하는 것
- 영구위조점 토양수분 감소로 작물이 시든 정도가 심하여 수분을 공급해도 회복되지 못하는 시점의 토양수분함량(토양유효수분율 0%)
- 예년(다목적·용수댐) 댐의 ‘관측년도’ 부터 ‘전년도’까지의 동일 시점 관측값(수위)의 평균 값
※ '20.1.31.기준 A댐(82년 준공)의 예년은 '83.01.31.부터 '19.01.31.까지의 관측값(수위)의 평균값
- 예년(수력댐) 댐의 ‘기준년도’ 부터 ‘전년도’까지의 동일 시점 관측값의 평균값
※ (기준년도) 화천·춘천·의암·청평·팔당·괴산·보성강·강림수력: '01년
칠보수력: '75년
- 운반급수 급수선, 급수차, 급수탱크 탑재 차량에 의해 음용수를 운반하여 공급하는 것 (물용어집)
- 임산물 표고, 대추, 밤, 복분자, 오미자 등 산림에서 얻을 수 있는 산물
- 제한급수 용수 공급을 제한하는 것으로, 특정 시간에만 상수도를 공급하는 것
- 준설 저수지 저수용량을 확보하기 위해 저수지에 퇴적된 토사를 제거하는 것
- 지방상수도 지방자치단체가 관할 지역주민, 인근 지방자치단체 또는 그 주민에게 원수나 정수를 공급하는 일반수도로서 광역상수도 및 마을상수도 외의 수도를 말한다(수도법 제3조제8항).
- 착정기 우물을 파기 위한 기계



- **특작물** 차, 오디, 인삼, 느타리, 새송이, 양송이 등 일정한 지역에서 특별히 재배하는 작물
- **토양유효수분율** 토양 중 작물이 이용할 수 있는 수분함량의 범위로, 포장용수량(Field Capacity)과 영구위조점(Wilting Point) 사이 수분함량
- **평년(기상)** 30년간의 평균값으로 10년마다 산출하는 기후평년값(Climatological Normals)으로 1991~2020년의 누년평균값을 의미
※ 전국/지역의 평년비 산출 시에는 강수량의 경우 각 지점(62개)의 평년비를 먼저 구한 후, 각 지점의 평년비 총합을 전국/지역 지점 수로 나누어 구함
- **평년(저수지)** 현재를 기준으로 30년간 저수량 자료를 일별로 평균하고, 해당일 유효저수량으로 나눈 값의 백분율
※ 한국농어촌공사의 공식적인 저수율 측정 기록은 1991년 이후임
- **포장용수량** 관개(Irrigation)를 충분히 하거나 비가 많이 내려 토양이 물로 포화된 후 2~3일 동안 중력에 의해 대공극(Macropore)의 물이 빠져나가고 토양의 물과 공기가 작물에 적절한 비율로 존재하는 상태의 토양수분함량 (토양유효수분율 100%)
- **표준강수지수 (SPI)** 특정기간의 누적 강수량을 활용해 가뭄을 평가하는 기상학적 가뭄지수 중 하나로서 동일 시점의 Gamma 분포의 누적분포함수(CDF) 값을 표준정규 분포 역함수에 대입하여 산정한 확률변수 값으로 정의
※ 기상 가뭄을 평가하는 SPI6는 6개월 누적강수량을 활용했음을 의미
- **하상굴착** 하천복류수를 활용하기 위해 하천의 바닥을 파내어 물 웅덩이를 만드는 작업

4.2 관계부처 합동 가뭄 예·경보 판단 기준

구분	2018년	구분	2019년(현행)	
	가뭄 예·경보 기준		가뭄 예·경보 기준	
주 의	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상가뭄 : 최근 6개월 누적강수량이 평년대비 약 55%(표준강수지수 -1.5) 이하로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음 ○ 농업용수 : 영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 60% 이하 또는 밭 토양 유효수분율이 15~45%에 해당되는 경우, 비영농기(11월~익년 3월)에는 저수지 저수량이 다가오는 영농기 모내기 용수공급에 물 부족이 예상되는 경우 ○ 생활 및 공업용수 : 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보를 위해 하천유지용수 공급 제한이 필요한 경우 	관 심 (약한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수 지수 -1.0이하(평년대비 약 65%이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음 ○ 농업용수 : [논] 영농기 평년 저수율의 70% 이하인 경우 [밭] 영농기 토양 유효 수분율이 60% 이하 ○ 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설의 수위가 평년에 비해 낮아 정상적인 용수공급을 위해 생활 및 공업용수의 여유량을 관리하는 등 가뭄대비가 필요한 경우 	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상가뭄 : 최근 6개월 누적강수량이 평년대비 약 45%(표준강수지수 -2.0) 이하로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음 ○ 농업용수 : 영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 50% 이하 또는 밭 토양 유효수분율이 15~45%가 10일 이상 지속되는 상황에서 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우 ○ 생활 및 공업용수 : 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보에 일부 제약이 발생하였거나 우려 되어 하천유지용수 및 농업용수* 공급 제한이 필요한 경우 * 환경부에서 운영중인 다목적·용수댐 및 하천에 배분된 농업용수 공급량임 		주 의 (보통 가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수 지수 -1.5이하(평년대비 약 55%이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음 ○ 농업용수 [논] 영농기 평년 저수율의 60% 이하, 비영농기 저수율이 다가오는 영농기 모내기 용수공급에 물 부족이 예상되는 경우 [밭] 영농기 토양 유효 수분율이 45% 이하 ○ 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설의 수위가 낮아 하천의 하천유지용량이 부족하거나 댐·저수지에서 하천유지용수 공급 등의 제한이 필요한 경우
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상가뭄 : 최근 6개월 누적강수량이 20일 이상 평년대비 약 45% 이하로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음 ○ 농업용수 : 영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 40% 이하 또는 밭 토양 유효수분율이 15% 이하에 해당되는 경우 ○ 생활 및 공업용수 : 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 불가피한 경우 ※ 위와 같은 상황에서 대규모 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우 관계부처 협의를 통해 결정 			경 계 (심한 가뭄)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량이 이용한 표준강수 지수 -2.0이하(평년대비 약 45%이하)가 20일 이상 기상가뭄이 지속되어 전국적인 가뭄 피해가 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음 ○ 농업용수 : [논] 영농기 평년 저수율 40% 이하, [밭] 영농기 토양 유효 수분율 15% 이하 ○ 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설에서 생활 및 공업용수 부족이 확대되어 하천 및 댐·저수지 등에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 발생하였거나 필요한 경우 	심 각 (극심한 가뭄)			

※ 가뭄단계: 2018년 3단계(주의, 심함, 매우심함), 2019년 4단계(관심, 주의, 경계, 심각)



부록 5 가뭄 관련 기관 홈페이지

웹페이지 (관리 기관)	주소	비고
국가가뭄정보서비스 (행정안전부 국립재난안전연구원)	http://ndis.or.kr (시범운영 중)	- 통합 가뭄 정보 - 가뭄 예·경보 지자체 의견수렴 - 지자체 저수지 모니터링 ※ '25년 국가통합가뭄정보시스템으로 정식 서비스 예정
물관리정보유통시스템 (환경부 한강홍수통제소)	https://wins.go.kr	- 물관련 통합 정보
수문기상 가뭄정보 시스템 (기상청)	(인터넷망) http://hydro.kma.go.kr (행정망) http://hydro.khazard.go.kr	- 수문기상 감시·예측정보 - 기상 가뭄 현황 및 강수 통계정보 등 - 기상가뭄예보
흙토람 (국립농업과학원)	https://soil.rda.go.kr	- 토양수분정보 - 전국 밭가뭄 현황
NEXUS 가뭄관리시스템 (국립농업과학원)	https://drought.wedb.kr (시범운영 중)	- 밭가뭄정보 - 지도서비스(토양유효수분율)
농촌용수종합정보시스템 (한국농어촌공사)	https://rawris.ekr.or.kr	- 농촌용수관리 - 농업용 저수지 저수율 - 수질 및 수량관리
농업가뭄관리시스템 (한국농어촌공사)	https://adms.ekr.or.kr	- 일반정보(가뭄정의, 예·경보제도) - 농업가뭄정보 - 지도서비스(저수율, 강수, 밭토양)
국가가뭄정보분석센터 (환경부, 한국수자원공사)	http://drought.go.kr	- 생활 및 공업용수 가뭄 - 우리동네 가뭄
국가지하수정보센터 (환경부, 한국수자원공사)	http://www.gims.go.kr	- 지하수 관측망 정보

관계부처 합동 2022 국가가뭄정보통계집 참여자 명단

행정안전부

자연재난대응국장 박형배
기후재난대응과장 양대성
행정사무관 김웅기
주무관 이태웅

국립재난안전연구원

방재연구실
실장 최우정
시설연구사 윤현철
책임연구원 원창희
책임연구원 김미정
선임연구원 김원범
연구원 양우현

농림축산식품부

농업기반과장 이재천
기술서기관 강대일

한국농어촌공사

물관리지원단
단장 조영준
차장 하태현
대리 양희원

국립농업과학원

토양비료과장 현병근
농업연구관 허승오
농업연구사 황선아

한국수력원자력

한강수력본부
부장 이범석
파트장 윤관선
주임 한상현

산업통상자원부

전력산업정책과장 문양택
사무관 류진선

한국수자원공사

국가가뭄정보분석센터
센터장 이정주
차장 김옥경
대리 우상선
대리 이시은
안전혁신실
부장 김진민
차장 김준섭
대리 심현준

환경부

수자원개발과장 서해엽
수도기획과장 배연진
시설사무관 박준형
환경사무관 박진형
수자원정보센터장 원유승
수자원관리팀장 홍성훈
시설연구사 한만신
시설연구사 이지완

기상청

수문기상팀장 박수희
사무관 최우예
주무관 강혜영
연구원 김민지

2022 국가가뭄정보통계집

발행처 : 관계부처 합동
(행정안전부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 환경부, 기상청, 국립농업과학원)

발행일 : 2024년 2월

인쇄 : 2024년 2월

기획·편집 :	자연재난대응국장	박형배
	기후재난대응과장	양대성
	방재연구실장	최우정
	농업기반과장	이재천
	토양비료과장	현병근
	전력산업정책과장	문양택
	수자원개발과장	서해엽
	수도기획과장	배연진
	수문기상팀장	박수희

편집실무 :	기후재난대응과	김응기	사무관
	방재연구실	윤현철	연구사
	농업기반과	강대일	서기관
	토양비료과	허승오	연구관
	전력산업과	류진선	사무관
	수자원개발과	박준형	사무관
	수도기획과	박진형	사무관
	수문기상팀	최우예	사무관

인쇄처 : 디엔피 동인 02) 2275 -1545

