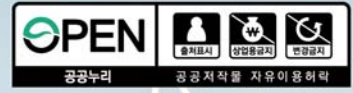


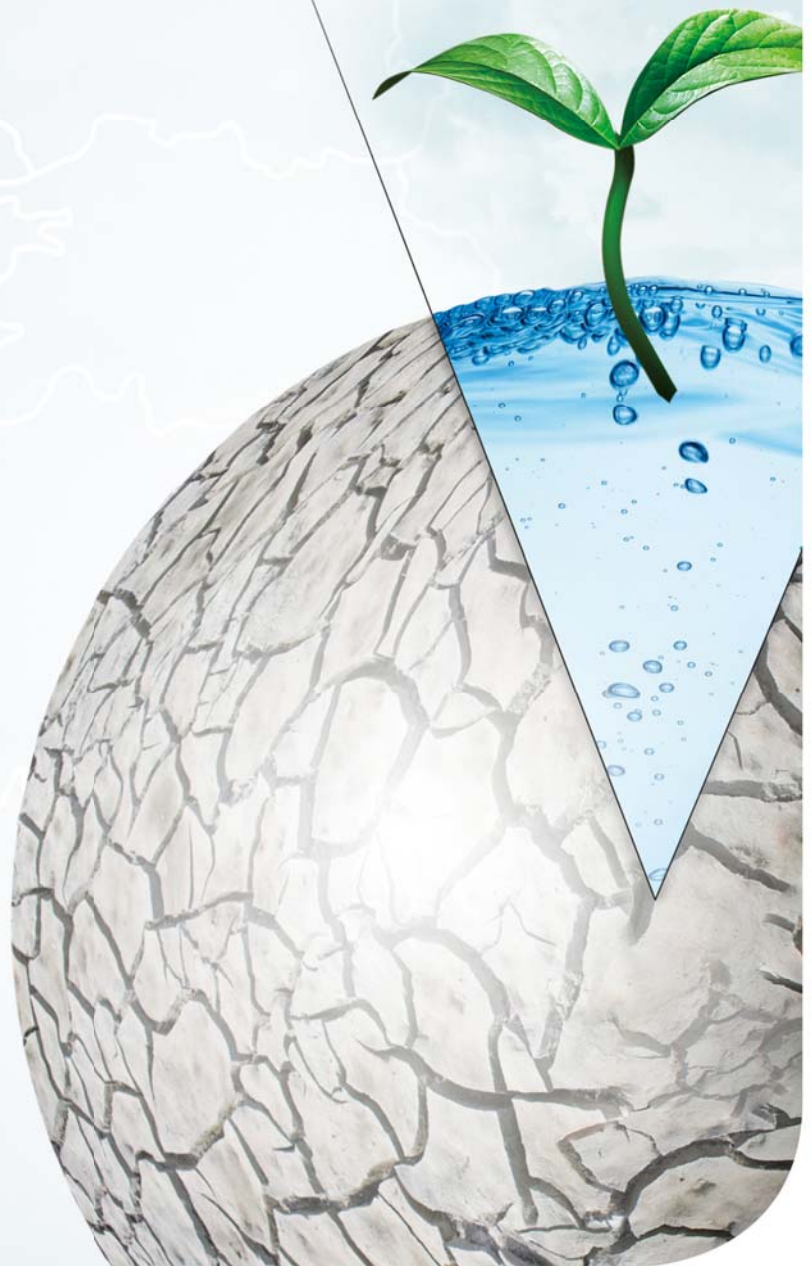
발 간 등 록 번 호
11-1741000-000244-10



2021년 국가가뭉정보통계집

2023. 2.

 관계부처 합동



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, 한강홍수통제소, 한국농어촌공사, 한국수력원자력, 한국수자원공사

2. 본 통계는 2021년 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 재난관리실 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 2021년 가뭄 특성	4
1.4 2021년 가뭄 이슈 분석	18

제2장 2021년 가뭄 발생

2.1 가뭄 발생 종합 분석	34
2.2 기상 가뭄	36
2.3 생활 및 공업용수 가뭄	52
2.4 농업용수 가뭄	66

제3장 2021년 가뭄 피해

3.1 가뭄 피해 종합 분석	82
3.2 생활용수 피해	84
3.3 공업용수 피해	118
3.4 농업용수 피해	119
3.5 발전량 감소	132



제4장 2021년 가뭄 대응

4.1 가뭄 대응 종합 분석	38
4.2 비상용수 지원	42
4.3 긴급용수원 개발	94
4.4 영농급수 이후 사전용수 확보	200
4.5 장비 및 인력지원	202

제5장 2021년 가뭄 복구

5.1 가뭄 복구 종합 분석	216
5.2 가뭄대책비 지원	218
5.3 농작물 재해보험	258

부 록

부록 1 강수량	272
부록 2 저수량	282
부록 3 통계집 작성지침 해설	330
부록 4 용어 해설	343
부록 5 가뭄 관련 기관 홈페이지	348

표차례

[표 1.1]	2021년 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	12
[표 1.9]	8월 강수량 및 저수율 현황	13
[표 1.10]	9월 강수량 및 저수율 현황	14
[표 1.11]	10월 강수량 및 저수율 현황	15
[표 1.12]	11월 강수량 및 저수율 현황	16
[표 1.13]	12월 강수량 및 저수율 현황	17
[표 2.1]	가뭄 발생 총괄표	35
[표 2.2]	기상 가뭄 예·경보 지역	36
[표 2.2]	기상 가뭄 예·경보 지역(계속)	37
[표 2.3]	기상 가뭄 발생	40
[표 2.4]	생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지역	52
[표 2.5]	생활 및 공업용수 가뭄 발생	54
[표 2.6]	농업용수 가뭄 예·경보 지역	66
[표 2.7]	농업용수 가뭄 발생	68
[표 3.1]	가뭄 피해 총괄표	83
[표 3.2]	생활용수 피해 총괄	84
[표 3.3]	상수도 보급 지역	104
[표 3.4]	상수도 미보급 지역	106
[표 3.5]	논 물마름 발생	119
[표 3.6]	밭 시듦 발생	125
[표 3.7]	수력댐 발전량 감소	132
[표 4.1]	가뭄 대응 총괄표	140
[표 4.2]	생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄	142
[표 4.3]	댐용수 지원	156
[표 4.4]	상수도망 지원	160
[표 4.5]	하천수 지원	161
[표 4.6]	국가지하수망 지원	162
[표 4.7]	물차 지원	163

[표 4.8]	병물 지원	172
[표 4.9]	농업용수 대상 비상용수 지원 총괄	174
[표 4.10]	댐용수 지원(농업용수 대상)	188
[표 4.11]	상수도망 지원(농업용수 대상)	189
[표 4.12]	하천수 지원(농업용수 대상)	190
[표 4.13]	국가지하수망 지원(농업용수 대상)	191
[표 4.14]	물차 지원(농업용수 대상)	192
[표 4.15]	한국농어촌공사 관리구역외 용수지원	193
[표 4.16]	긴급용수원 개발	194
[표 4.17]	영농급수 이후 사전용수 확보	200
[표 4.18]	장비 및 인력지원	202
[표 5.1]	가뭄 복구 총괄표	217
[표 5.2]	행정안전부 가뭄대책비 지원	218
[표 5.3]	농림축산식품부 가뭄대책비 지원	230
[표 5.4]	환경부 가뭄대책비 지원	242
[표 5.5]	한국농어촌공사 가뭄대책비 지원	254
[표 5.6]	밭작물 재해보험 가입	258
[표 5.7]	밭작물 재해보험 지급	259
[표 5.8]	과수작물 재해보험 가입	260
[표 5.9]	과수작물 재해보험 지급	261
[표 5.10]	시설작물 재해보험 가입	262
[표 5.11]	시설작물 재해보험 지급	263
[표 5.12]	식량작물 재해보험 가입	264
[표 5.13]	식량작물 재해보험 지급	265
[표 5.14]	임산물 재해보험 가입	266
[표 5.15]	임산물 재해보험 지급	267
[표 5.16]	특작물 재해보험 가입	268
[표 5.17]	특작물 재해보험 지급	269
[부록 표 1.1]	지역별 강수량	272
[부록 표 1.2]	지점 강수량	274
[부록 표 2.1]	다목적댐 월별 저수량	282
[부록 표 2.2]	용수댐 월별 저수량	286
[부록 표 2.3]	지자체 관리 생활 및 공업용 저수지	290
[부록 표 2.4]	농업용 저수지 월별 저수량	304



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 1.7] 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)	12
[그림 1.18] 6개월 누적강수량 평년비(7월말)	12
[그림 1.19] SPI6 지수(8월말)	13
[그림 1.20] 6개월 누적강수량 평년비(8월말)	13
[그림 1.21] SPI6 지수(9월말)	14
[그림 1.22] 6개월 누적강수량 평년비(9월말)	14
[그림 1.23] SPI6 지수(10월말)	15
[그림 1.24] 6개월 누적강수량 평년비(10월말)	15
[그림 1.25] SPI6 지수(11월말)	16
[그림 1.26] 6개월 누적강수량 평년비(11월말)	16
[그림 1.27] SPI6 지수(12월말)	17
[그림 1.28] 6개월 누적강수량 평년비(12월말)	17
[그림 1.29] 2021년 가뭄 관련 주요 키워드	18
[그림 1.30] 2021년 가뭄 관련 주요 키워드 긍정·부정 단어 추이	18
[그림 1.31] 2021년 가뭄 관련 주요 키워드 월별 긍정·부정 단어 추이	18
[그림 2.1] 기상 가뭄 예·경보 횟수	34
[그림 2.2] 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 횟수	34
[그림 2.3] 농업용수 가뭄 예·경보 횟수	34
[그림 2.4] 2021년 기상 가뭄 예·경보 지도	38
[그림 2.5] 2021년 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지도	53
[그림 2.6] 2021년 농업용수 가뭄 예·경보 지도	67

[그림 3.1] 생활용수 피해인구	82
[그림 3.2] 한강 권역 수력발전소 발전량 감소	82
[그림 3.3] 영산·섬진강 권역 수력발전소 발전량 감소	82
[그림 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원량	138
[그림 4.2] 농업용수 대상 비상용수 지원량	138
[그림 4.3] 지역별 긴급용수원 개발 실적	139
[그림 4.4] 긴급용수원 개발실적 비율	139
[그림 5.1] 부처별 가뭄대책비 지원 실적	216
[그림 5.2] 지역별 가뭄대책비 지원 실적 비율	216
[그림 5.3] 작물별 농작물 재해보험 지급 건수 및 보험금 지급현황	216





2021년 국가가뭄정보통계집



2021년 국가가뭄정보통계집

제 1 장

개 요

1.1 발간 개요

1.2 가뭄의 정의

1.3 2021년 가뭄 특성

1.4 2021년 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, 한강홍수통제소, 기상청, 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 감소, 숙박·목욕탕·식당 등 영업 피해

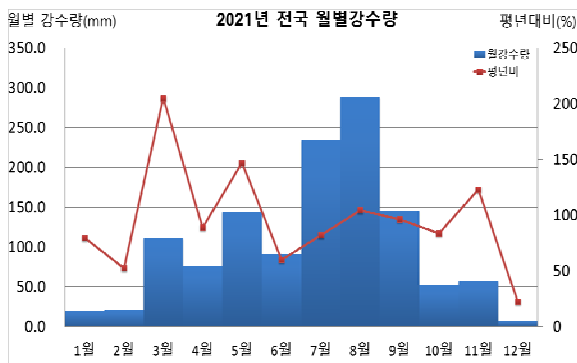
※ 가뭄의 정의는 용수의 이용 목적과 환경, 학술적 시각에 따라 다양한 의미를 가지고 있으며 현재 법률적으로 명확히 규정된 바가 없으므로, 본 장에서 제시하는 가뭄의 정의는 국가가뭄정보통계집에 한정된 것임을 알려드립니다.



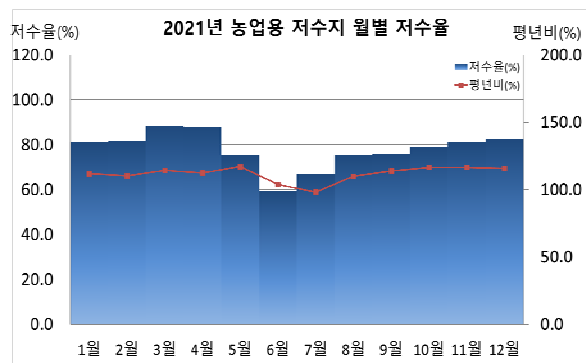
1.3 2021년 가뭄 특성

1.3.1 2021년 연간 특성

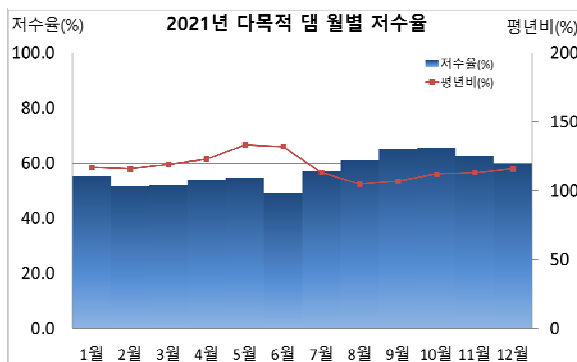
2021년도 연강수량은 1,244.5mm로 평년 수준(93.5%)의 비가 내렸음. 1~2월까지 평년 이하의 적은 강수를 보였으나, 3월 전국 강수량은 110.7mm로 평년의 2배(204.9%) 이상 강수를 기록함. 6~7월 짧은 장마철로 8월 경기, 충남 일부 지역에 약한 기상가뭄이 발생하였으며, 지역별 강수량 차이로 12월까지 서울, 인천, 경기, 강원, 충남 등 중부지방에 기상가뭄이 지속되었음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준의 저수율로 관리되어 논 물마름, 밭 시듦 등 농업용수 피해는 없었으나, 8~9월 경기, 강원, 충남 일부 시·군은 가뭄 '관심', '주의' 단계로 관리하였음. 전국 다목적댐과 용수댐은 예년보다 높은 수준의 저수율로 관리되었으나 6월 경북 운문댐, 전북 동화댐, 충남 보령댐은 저수율 부족으로 가뭄 '관심' 단계 진입함. 7월 경북 운문댐은 가뭄 '주의' 단계로 격상하여 관리하였으며, 전북 동화댐은 7월 중순 가뭄 '정상' 단계로 회복함. 7월 말 충남 보령댐은 가뭄 '경계' 단계로 격상하여 관리하였으며, 12월까지 유지됨.



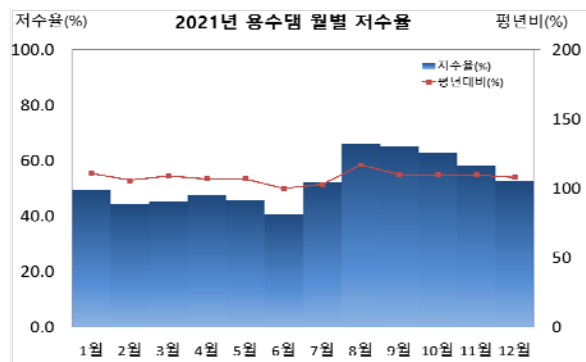
[그림 1.1] 월별 강수량(mm)



[그림 1.2] 농업용 저수지 월별 저수율(%)



[그림 1.3] 다목적댐 월별 저수율(%)



[그림 1.4] 용수댐 월별 저수율(%)

[표 1.1] 2021년 국가가뭄정보통계 총괄표

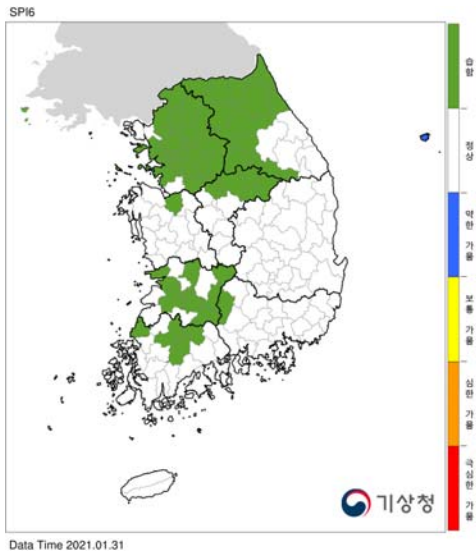
광역시·도	발생			피해			대응		복구	
	가뭄 예·경보 발령			생활용수	농업용수		비상용수지원		가뭄대책비	
	기상 (회)	생·공 (회)	농업 (회)	피해인구 (명)	논마름 (ha)	밭시듦 (ha)	생·공용수 (m ³)	농업용수 (m ³)	행안부 (백만원)	농식품부 (백만원)
2018	40	151	19	111,473	2,514	20,255	182,774.1	131,176	12,465	12,100
2019	549	158	7	11,703	2,862	250	12,392,337.2	167,041	14,760	11,700
2020	10	24	-	9,260	-	-	868,073.0	8,605	4,766	7,300
2021	134	68	9	12,563	-	-	9,012,305.7	14,277	792	11,800
서울특별시	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	2	-	1	3,377	-	-	-	-	-	400
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종 특별자치시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	96	-	3	233	-	-	765.0	-	72	2,150
강원도	28	1	3	6,208	-	-	-	-	36	1,600
충청북도	-	-	-	30	-	-	-	14,277	-	600
충청남도	5	48	2	-	-	-	9,006,403.0	-	-	1,950
전라북도	-	4	-	-	-	-	-	-	180	850
전라남도	-	1	-	811	-	-	5,137.7	-	288	1,500
경상북도	1	11	-	319	-	-	-	-	72	950
경상남도	-	-	-	1,585	-	-	-	-	144	1,050
제주 특별자치도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	750

※ 세부지표는 통계항목별 통계표를 참고하시기 바랍니다.

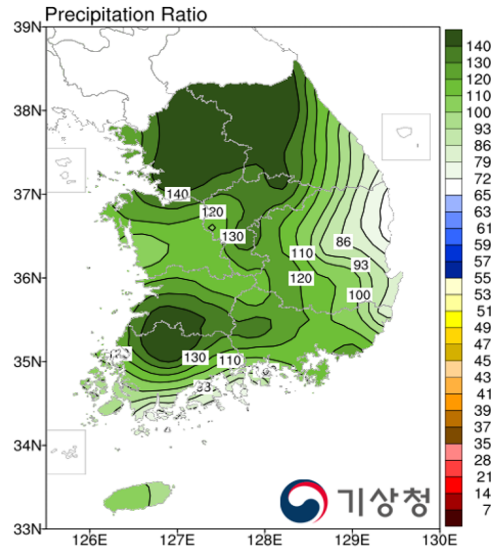


1.3.2 2021년 월별 특성

1 1월



[그림 1.5] SPI6 지수(1월말)



[그림 1.6] 6개월 누적강수량 평년비(1월말)

전국 1월 강수량은 19.9mm로 평년보다 적었으며(79.7%), 강원(45.7%), 대구·경북(52.2%), 부산·울산·경남(64.2%)은 평년의 절반 수준으로 적었음. 6개월 누적강수량은 719.0mm로 평년보다 높은 수준(119.3%)을 보였음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(111.7%)이었으며, 다목적댐과 용수댐의 저수율은 예년보다 높은 수준(117.0%, 111.0%)으로 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준으로 관리 중이나, 영농기를 대비하여 물을 비축하는 시기로 평년대비 60%이하인 저수지를 대상으로 양수저류, 직접급수 등 용수확보대책을 수립하였음. 전국 댐은 예년보다 높은 수준으로 정상 용수공급 하였으며, 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 4개 시·도, 6개 시·군·구 3,280세대 5,360명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시하였음.

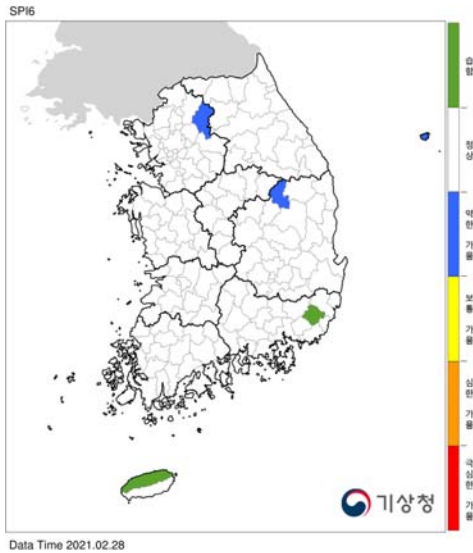
[표 1.2] 1월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

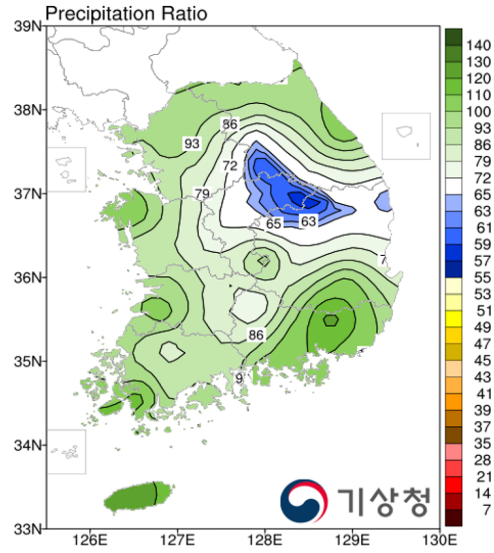
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	19.9	719.0	저수율(%)	81.1	55.4	49.4
평년대비(%)	79.7	119.3	평년(예년)대비(%)	111.7	117.0	111.0

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	19.9	19.6	9.5	16.5	25.7	34.8	31.1	11.6	18.6	84.2
평년(mm)	26.2	17.1	28.7	21.7	23.5	30.3	29.6	24.7	29.6	61.6
평년대비(%)	79.7	114.9	45.7	75.9	109.4	114.8	103.3	52.2	64.2	140.2

2 2월



[그림 1.7] SPI6 지수(2월말)



[그림 1.8] 6개월 누적강수량 평년비(2월말)

전국 2월 강수량은 20.1mm로 평년의 절반(52.4%) 수준이었으며, 특히 강원 지역은 평년의 14.0%로 적은 강수량을 기록함. 6개월 누적강수량은 318.3mm로 평년보다 적은 수준(88.4%)을 보였음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(110.2%)이었으며, 다목적댐과 용수댐의 저수율은 예년보다 높은 수준(116.0%, 106.0%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준으로 관리 중이나, 영농기를 대비하여 물을 비축하는 시기로 물 부족 우려지역을 대상으로 사전 점검 및 급수대책 추진, 관정·양수장비 점검·정비 등 시설관리자(시·군, 농어촌공사) 자체 점검을 추진하였음. 전국 댐은 평년보다 높은 수준으로 정상 용수공급 하였으나, 쌍천지하댐을 수원으로 하는 속초, 진전지를 수원으로 하는 포항은 가뭄 '관심' 단계로 학사평저수지 및 지하수 비상관정(속초), 영천·안계댐(포항) 연계 공급을 통해 관리하였음. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 3개 시·도, 5개 시·군·구 3,199세대 5,136명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시하였음.

[표 1.3] 2월 강수량 및 저수율 현황

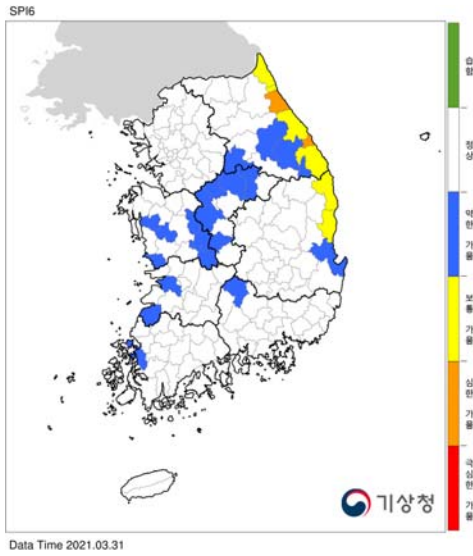
※ 월말기준

구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	20.1	318.3	저수율(%)	81.8	51.8	44.2
평년대비(%)	52.4	88.4	평년(예년)대비(%)	110.2	116.0	106.0

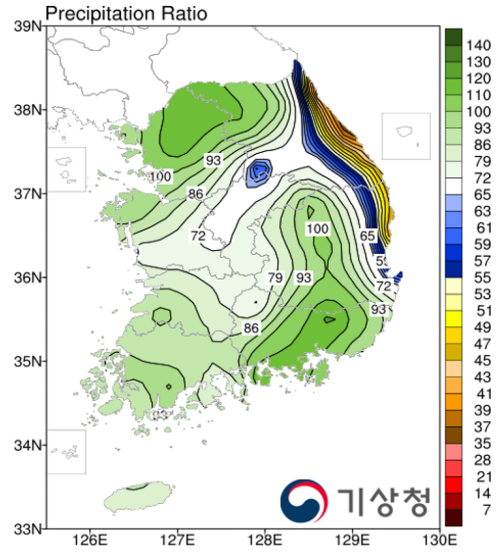
지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	20.1	8.8	4.3	12.2	14.8	27.0	34.8	12.3	39.8	54.7
평년(mm)	35.7	27.0	33.7	31.6	33.5	38.6	43.7	28.7	45.1	66.5
평년대비(%)	52.4	33.1	14.0	38.3	44.0	69.0	79.2	45.1	85.1	83.3



3 3월



[그림 1.9] SPI6 지수(3월말)



[그림 1.10] 6개월 누적강수량 평년비(3월말)

전국 3월 강수량은 110.7mm로 평년의 두배 이상(204.9%)의 강수를 기록하였으나, 6개월 누적강수량은 209.9mm로 평년보다 적은 수준(83.1%)을 보였음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(114.1%)이었으며, 다목적댐과 용수댐의 저수율은 예년보다 높은 수준(119.0%, 109.0%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준으로 관리 중이나, 2월에 이어 영농기 대비 물 부족 우려지역을 대상으로 사전 점검 및 급수대책 추진, 관정·양수장비 점검·정비 등 시설관리자(시·군, 농어촌공사) 자체 점검을 지속 추진하였음. 전국 댐과 저수지가 평년(예년)보다 높은 수준으로 정상 용수공급 하였으며, 3월 많은 강수 및 학사평 저수지·지하수 비상관정 연계공급을 통해 속초시는 가뭄 '정상' 단계로 회복하였고, 3월 중순 포항 지역은 진전지 저수율 상승으로 가뭄 '정상' 단계로 회복하였음. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 3개 시도, 6개 시·군·구 3,222세대 5,181명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시하였음.

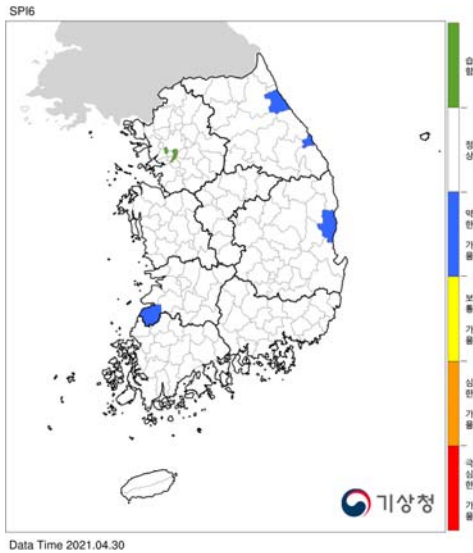
[표 1.4] 3월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

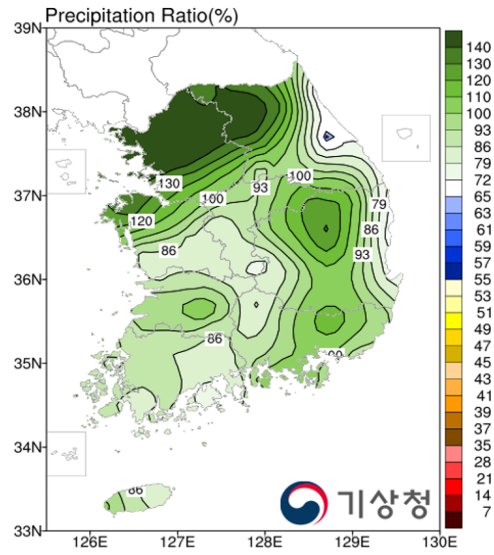
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	110.7	209.9	저수율(%)	88.3	52.0	45.5
평년대비(%)	204.9	83.1	평년(예년)대비(%)	114.1	119.0	109.0

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	110.7	103.0	99.1	86.8	90.5	97.8	135.9	101.2	148.1	140.8
평년(mm)	56.5	37.3	46.9	46.9	46.1	53.8	79.7	49.7	78.8	109.1
평년대비(%)	204.9	278.8	230.8	185.6	198.4	183.4	172.6	205.4	189.6	127.5

4 4월



[그림 1.11] SPI6 지수(4월말)



[그림 1.12] 6개월 누적강수량 평년비(4월말)

전국 4월 강수량은 76.3mm로 평년 수준(89.0%)이었으며, 서울·인천·경기 등 수도권 지역은 평년을 크게 상회(153.6%)하는 강수를 기록함. 6개월 누적강수량은 275.7mm로 평년 수준(99.5%)의 강수를 보였음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(112.4%)이었으며, 다목적댐과 용수댐의 저수율은 예년보다 높은 수준(123.0%, 107.0%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준으로 관리 중이나, 영농기 물 부족 우려지역을 대상으로 용수확보대책 추진상황 및 긴급 가뭄대책장비 점검을 추진하였으며, 개보수, 준설 등 사업시행 등으로 저수율이 낮은(평년대비 60%이하) 저수지를 대상으로 양수저류(25개소), 직접급수(33개소)를 실시함. 전국 댐은 예년보다 높은 수준으로 정상 용수공급 하였으며, 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 3개 시·도, 6개 시·군·구 3,222세대, 5,181명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시하였음.

[표 1.5] 4월 강수량 및 저수율 현황

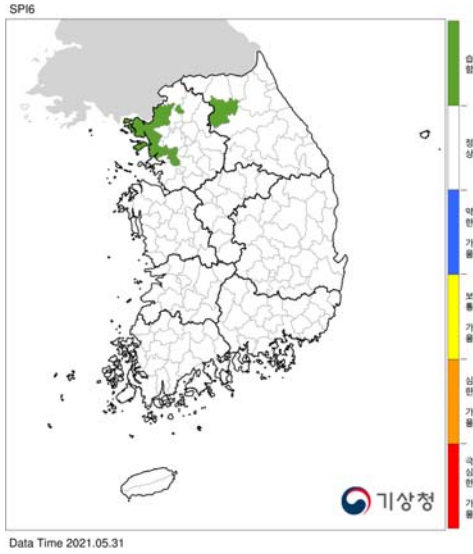
※ 월말기준

구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	76.3	275.7	저수율(%)	87.8	54.0	47.5
평년대비(%)	89.0	99.5	평년(예년)대비(%)	112.4	123.0	107.0

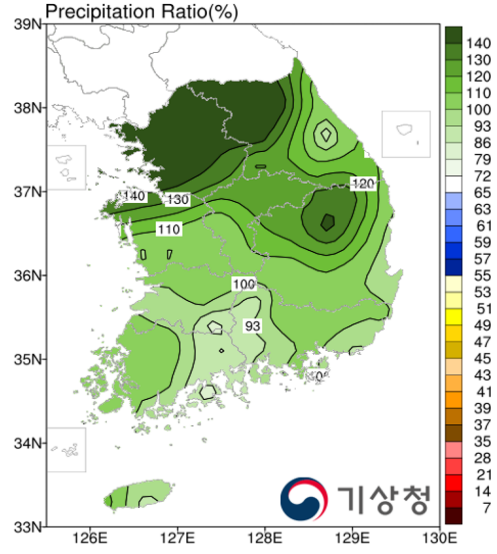
지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	76.3	107.6	103.0	62.0	56.3	41.3	62.5	77.5	84.6	109.2
평년(mm)	89.7	70.7	77.0	79.4	77.8	83.5	109.3	79.6	123.4	133.2
평년대비(%)	89.0	153.6	135.1	77.6	73.8	49.3	56.2	96.7	67.8	82.1



5월



[그림 1.13] SPI6 지수(5월말)



[그림 1.14] 6개월 누적강수량 평년비(5월말)

전국 5월 강수량은 143.8mm로 평년을 크게 상회(147.0%)하였으며, 6개월 누적강수량도 377.2mm로 평년 보다 높은(114.4%) 강수를 보였음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(116.9%)이었으며, 다목적댐과 용수댐의 저수율은 예년보다 높은 수준(133.0%, 107.0%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준으로 관리중이나, 모내기를 위한 영농급수가 시작되는 시기로 물 부족 우려지역에 대해 양수저류, 직접급수 등 용수확보대책을 추진하였으며, 개보수, 준설 등 사업시행 등으로 저수율이 낮음(평년대비 60%이하) 저수지를 대상으로 양수저류(17개소), 직접급수(27개소)를 실시함. 전국 댐은 예년보다 높은 수준으로 정상 용수공급 하였으며, 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 3개 시·도, 6개 시·군·구 3,259세대, 5,261명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시하였음.

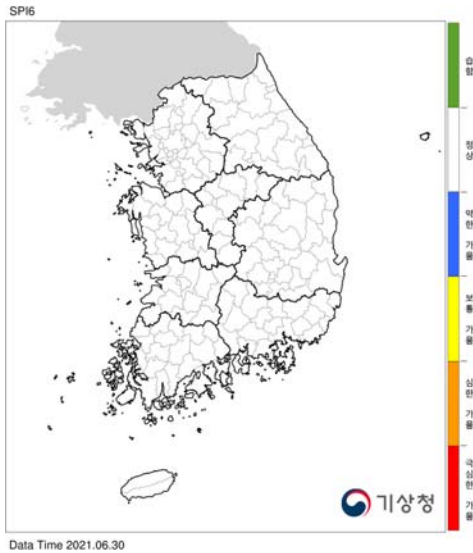
[표 1.6] 5월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

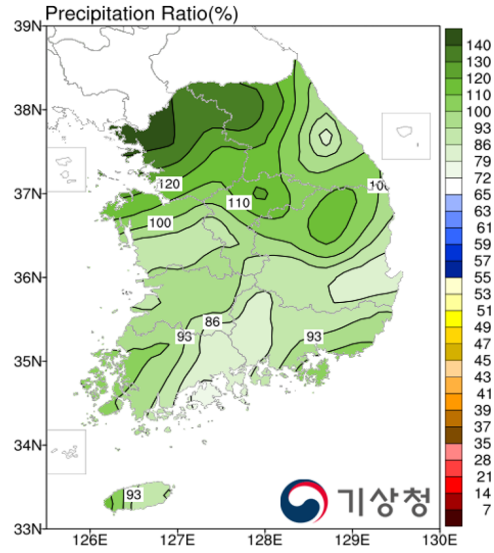
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	143.8	377.2	저수율(%)	75.4	54.6	45.9
평년대비(%)	147.0	114.4	평년(예년)대비(%)	116.9	133.0	107.0

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	143.8	184.7	164.7	158.6	135.3	117.5	125.2	133.8	136.9	136.6
평년(mm)	102.1	98.9	94.2	88.0	89.7	88.2	118.6	87.6	136.4	153.7
평년대비(%)	147.0	186.0	175.5	181.0	152.6	134.7	113.5	153.3	102.9	93.9

6 6월



[그림 1.15] SPI6 지수(6월말)



[그림 1.16] 6개월 누적강수량 평년비(6월말)

전국 6월 강수량은 91.6mm로 평년보다 적은(60.0%) 강수를 보임. 특히 강원(57.5%), 충북(58.5%), 충남(50.9%), 경북(44.0%) 등 중부지방과 남부 일부 지방을 중심으로 평년보다 적은 강수를 기록함. 6개월 누적강수량은 461.0mm로 평년 수준(102.0%)의 강수를 보였음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년 수준(103.9%)이었으며, 다목적댐 저수율은 예년보다 높은 수준(132.0%), 용수댐 저수율은 예년 수준(100.0%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년 수준으로 관리 중이며, 모내기를 위한 영농급수 마무리 단계로 농업용수 수요는 크지 않으나 개보수, 준설 등 사업시행 등으로 저수율이 낮음(평년대비 60%이하) 저수지를 대상으로 양수저류(15개소), 직접급수(39개소)를 실시함. 전국 댐은 예년보다 높은 수준이나 저수율 저하로 경북 운문댐은 가뭄 '관심' 단계에 진입함. 6월 말 계속되는 저수율 저하로 경북 운문댐은 가뭄 '주의' 단계로 관리하였으며, 전북 동화댐, 충남 보령댐은 가뭄 '관심' 단계로 관리됨. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 3개 시·도, 5개 시·군·구 3,193세대, 5,141명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시하였음.

[표 1.7] 6월 강수량 및 저수율 현황

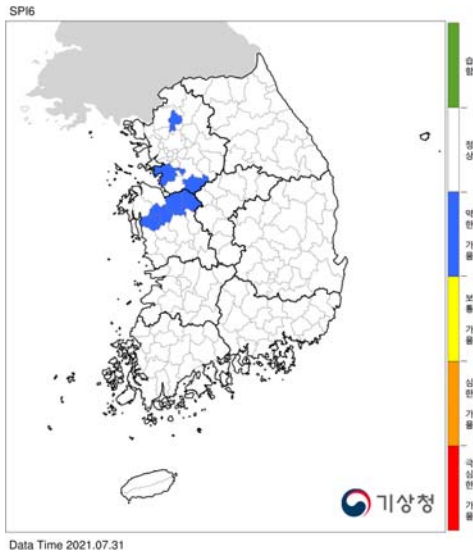
※ 월말기준

구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	91.6	461.0	저수율(%)	59.2	49.1	40.9
평년대비(%)	60.0	102.0	평년(예년)대비(%)	103.9	132.0	100.0

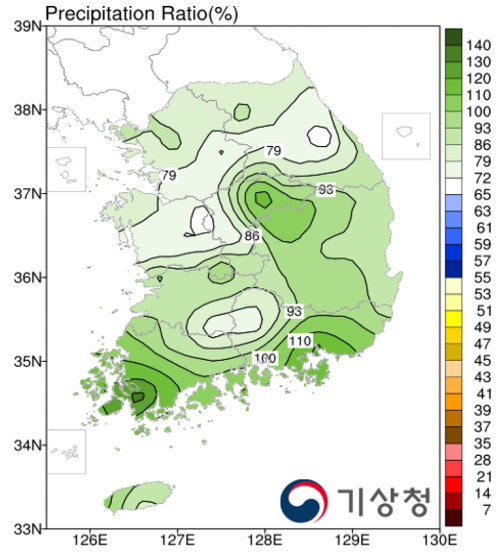
지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	91.6	63.7	74.7	83.0	76.5	120.2	116.9	56.8	133.3	172.1
평년(mm)	148.2	121.8	129.0	143.0	147.6	147.7	177.0	128.7	182.7	207.2
평년대비(%)	60.0	52.0	57.5	58.5	50.9	81.2	66.7	44.0	70.6	84.8



7월



[그림 1.17] SPI6 지수(7월말)



[그림 1.18] 6개월 누적강수량 평년비(7월말)

전국 7월 강수량은 짧은 장마철로 평년보다 적은(233.8mm, 81.9%) 강수를 보임. 특히 전남(158.2%), 경남(112.8%) 등 남부지방을 중심으로 강수가 집중되어, 지역별 편차가 컸음. 6개월 누적강수량은 674.9mm로 평년 수준(91.7%)의 강수를 보였음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년 수준(98.2%)이었으며, 다목적댐 저수율은 예년보다 높은 수준(113.0%), 용수댐 저수율은 예년 수준(103.0%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년 수준으로 관리 중이나 장마 종료(7.19.) 이후 폭염·무강우 지속에 대비하여 시도 및 농어촌공사에 용수절약 등 가뭄대비 사전 용수관리를 독려하였음. 전국 댐은 예년 수준으로 관리되었으며, 7월 중순 전북 동화댐은 가뭄 '정상' 단계로 회복하였으나, 7월 말 충남 보령댐은 가뭄 '주의' 단계에 진입, 경북 운문댐은 가뭄 '주의' 단계를 유지하였음. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 3개 시도, 5개 시·군·구 3,193세대, 5,141명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시하였음.

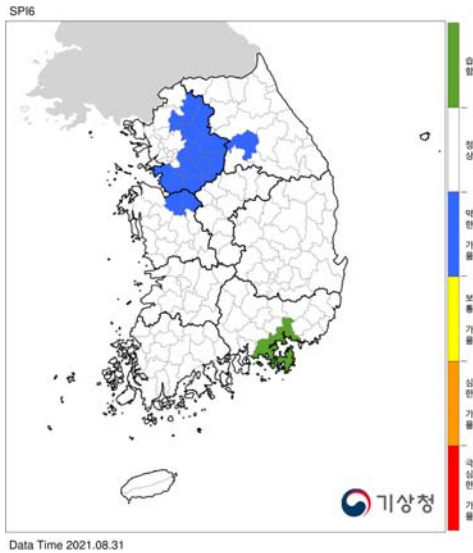
[표 1.8] 7월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

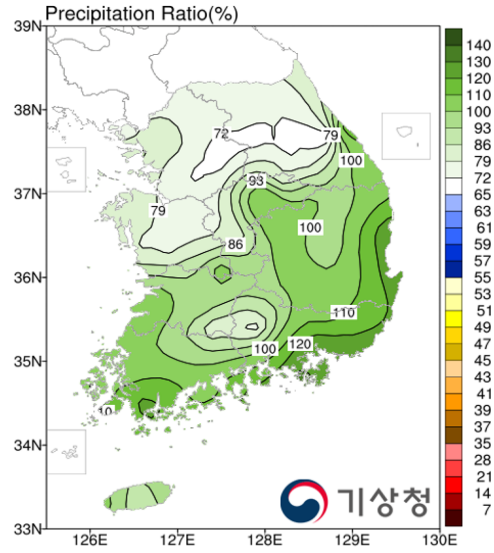
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	233.8	674.9	저수율(%)	66.9	57.0	52.2
평년대비(%)	81.9	91.7	평년(예년)대비(%)	98.2	113.0	103.0

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	233.8	122.1	136.6	210.6	168.5	231.8	404.2	199.2	348.0	201.7
평년(mm)	296.5	377.7	334.5	302.0	284.5	299.2	259.4	238.9	304.7	231.3
평년대비(%)	81.9	32.0	41.9	70.5	58.8	78.1	158.2	82.5	112.8	87.6

8 8월



[그림 1.19] SPI6 지수(8월말)



[그림 1.20] 6개월 누적강수량 평년비(8월말)

전국 8월 강수량은 288.4mm로 평년 수준(104.4%)의 강수를 보임. 태풍 '루핏'의 영향으로 전북(121.5%), 전남(105.0%), 경북(122.5%), 경남(140.2%) 등 남부지방을 중심으로 평년 이상의 강수를 기록하였으나 서울·인천·경기(63.3%), 강원(74.9%) 지역은 평년 이하 강수로 지역별 편차가 있었음. 6개월 누적강수량은 944.1mm로 평년 수준(96.6%)의 강수를 보였음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(109.9%)이었으며, 다목적댐 저수율은 예년 수준(105.0%), 용수댐 저수율은 예년보다 높은 수준(117.0%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준으로 관리되어 농업용수 공급에 문제가 없을 것으로 판단하였으나 국지적 무강우 지속에 대비하여 강수가 적고 저수율이 낮은 10개 시·도에 지역에 대해 가뭄대비용수개발사업 예산 68억원을 지원하였음. 전국 댐은 예년보다 높은 수준으로 관리되었으며, 8월 말 경북 운문댐은 가뭄 '주의' 단계가 해제되었으나, 충남 보령댐은 가뭄 '주의' 단계를 유지하였음. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 4개 시·도, 6개 시·군·구 3,205세대, 5,173명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시하였음.

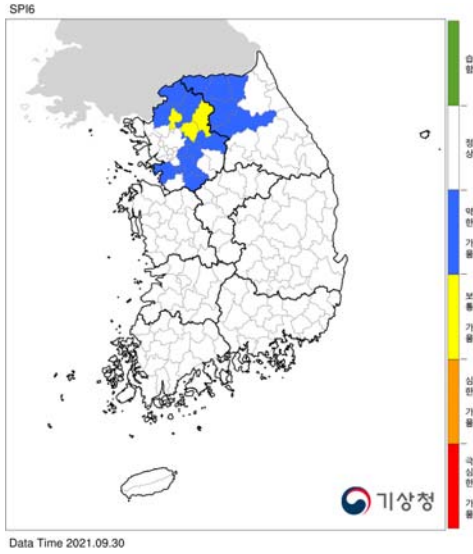
[표 1.9] 8월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

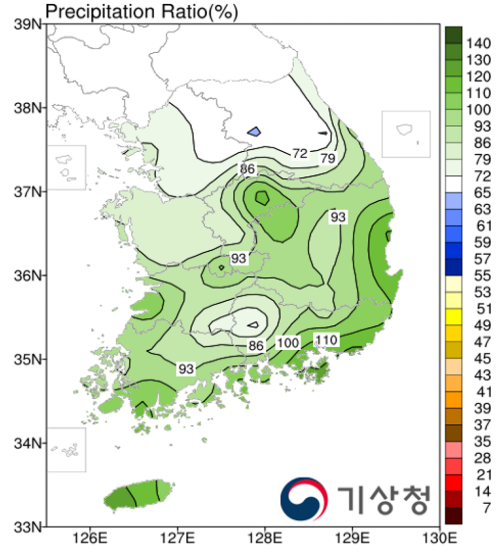
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	288.4	944.1	저수율(%)	75.3	60.9	66.2
평년대비(%)	104.4	96.6	평년(예년)대비(%)	109.9	105.0	117.0

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	288.4	192.2	228.4	241.9	252.6	358.4	282.9	290.7	393.5	290.2
평년(mm)	282.6	306.4	310.6	281.7	287.1	296.6	267.0	241.1	287.1	283.3
평년대비(%)	104.4	63.3	74.9	86.4	88.1	121.5	105.0	122.5	140.2	100.9

9 9월



[그림 1.21] SPI6 지수(9월말)



[그림 1.22] 6개월 누적강수량 평년비(9월말)

전국 9월 강수량은 145.8mm로 평년 수준의(96.2%) 강수가 내렸으며, 제주는 태풍 '찬투'의 영향으로 평년의 252.7%에 강수를 기록함. 6개월 누적강수량은 979.2mm로 평년보다 적은 수준(91.2%)의 강수를 보였음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(113.8%)이었으며, 다목적댐과 용수댐의 저수율은 예년보다 높은 수준(107.0%, 110.0%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준으로 관리 중이며, 9월 농업용수 공급에 문제가 없을 것으로 판단하였으나 내년 영농기 물 부족 우려지역 10개 시·군을 대상으로 가뭄대비용수개발 예산 50억원을 추가로 배정하여 지원함. 전국 댐은 예년보다 높은 수준이나 충남 보령댐은 가뭄 '주의' 단계로 유지되었으며, 하천유지용수 및 농업용수 감량, 도수로 가동 등 저수율 확보 대책을 추진하였음. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 3개 시·도, 5개 시·군·구 3,193세대, 5,141명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시하였음.

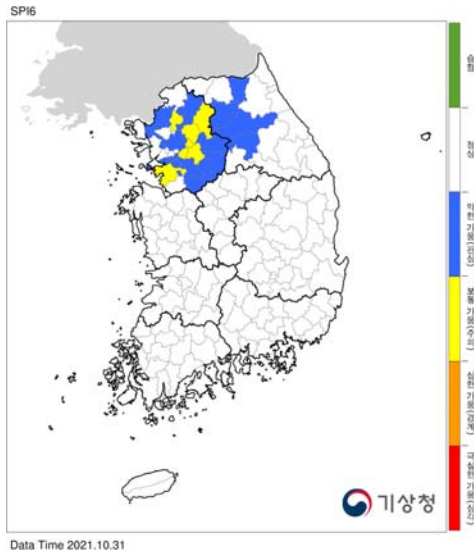
[표 1.10] 9월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

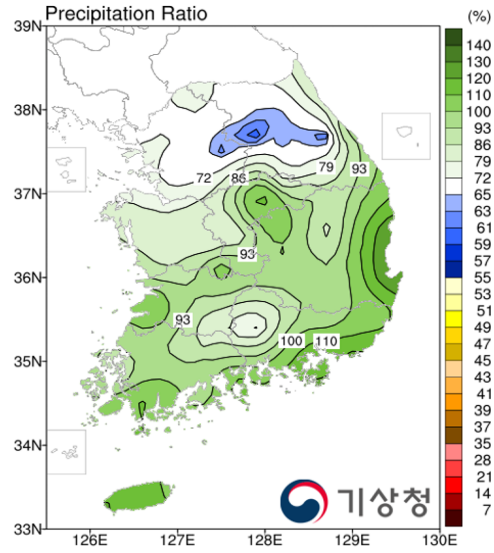
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	145.8	979.2	저수율(%)	75.9	65.2	65.4
평년대비(%)	96.2	91.2	평년(예년)대비(%)	113.8	107.0	110.0

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	145.8	154.6	130.1	191.6	195.5	133.6	111.9	148.7	132.4	491.3
평년(mm)	155.1	139.1	171.4	140.2	142.5	141.4	156.0	148.1	179.0	201.4
평년대비(%)	96.2	110.6	78.9	136.5	137.3	95.1	72.3	101.0	73.1	252.7

10 10월



[그림 1.23] SPI6 지수(10월말)



[그림 1.24] 6개월 누적강수량 평년비(10월말)

전국 10월 강수량은 51.5mm로 평년보다 적은(83.5%) 강수가 내렸으며, 6개월 누적강수량은 956.6mm로 평년 보다 적은 수준(91.6%)의 강수를 기록함. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(116.3%)이었으며, 다목적댐과 용수댐의 저수율은 예년보다 높은 수준(112.0%, 110.0%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준으로 관리 중이며, 10월은 추수기로 농업용수 수요량이 적고 내년 영농기 용수공급을 위해 물을 비축하는 시기로 농업용수 부족 상황은 없었음. 전국 댐과 저수지가 평년(예년)보다 높은 수준이나 충남 보령댐은 가뭄 '주의' 단계로 유지되었으며, 하천유지용수 감량, 도수로 가동 등 저수율 확보 대책을 지속 추진하였음. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 4개 시·도, 6개 시·군·구 3,694세대, 6,023명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시하였음.

[표 1.11] 10월 강수량 및 저수율 현황

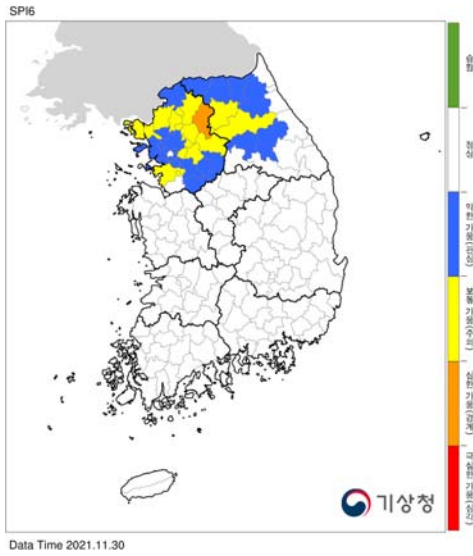
※ 월말기준

구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	51.5	956.6	저수율(%)	79.1	65.4	62.7
평년대비(%)	83.5	91.6	평년(예년)대비(%)	116.3	112.0	110.0

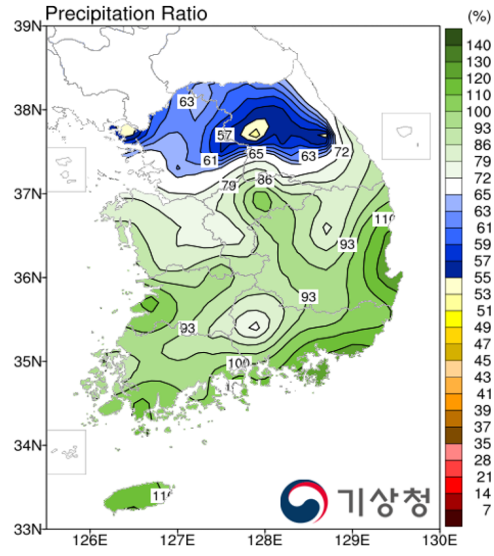
지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	51.5	42.2	92.8	35.3	44.5	43.7	25.6	72.3	36.4	46.6
평년(mm)	63.0	51.9	67.9	57.4	57.8	59.2	64.7	60.5	74.2	91.6
평년대비(%)	83.5	81.3	138.7	61.5	77.8	73.6	40.2	120.6	53.0	47.7



11 11월



[그림 1.25] SPI6 지수(11월말)



[그림 1.26] 6개월 누적강수량 평년비(11월말)

전국 11월 강수량은 57.3mm로 평년보다 많은(122.9%) 강수가 내렸으나, 강원(85.6%), 제주(75.5%)는 평년보다 적은 강수를 기록함. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(116.4%)이었으며, 다목적댐과 용수댐의 저수율은 예년보다 높은 수준(113.0%, 110.0%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준이며, 동절기 물 부족 우려는 크지 않아 농업용수 부족 상황은 없었음. 전국 댐은 예년보다 높은 수준이나 충남 보령댐은 가뭄 '주의' 단계로 유지되었으며, 하천유지용수 감량, 도수로 가동 등 저수율 확보 대책을 지속 추진하였음. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 4개 시도, 6개 시·군·구 3,694세대, 6,023명에 대해 비상급수(운반·제한)를 실시하였음.

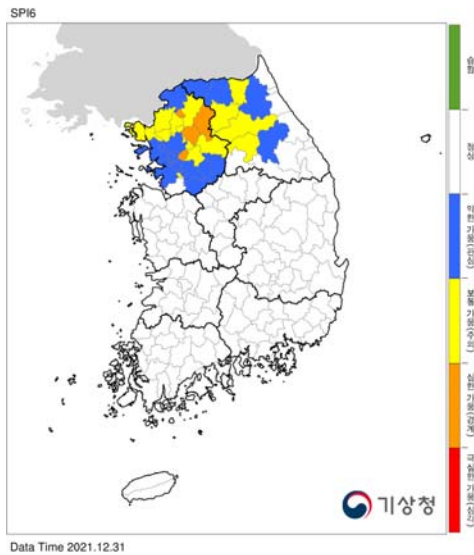
[표 1.12] 11월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

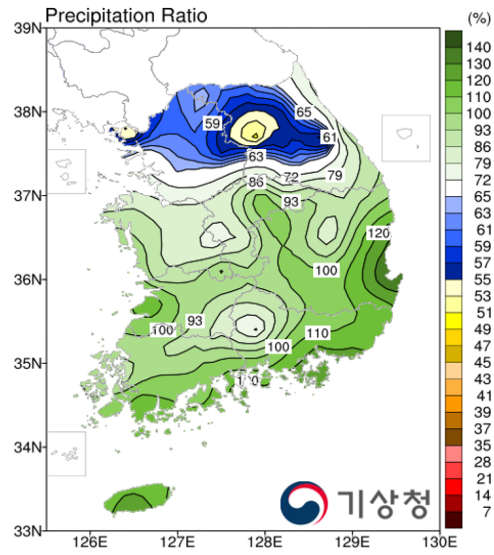
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	57.3	872.2	저수율(%)	81.0	62.7	58.2
평년대비(%)	122.9	88.2	평년(예년)대비(%)	116.4	113.0	110.0

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	57.3	68.8	40.6	47.8	79.6	87.8	59.6	40.3	55.8	58.7
평년(mm)	48.0	48.1	56.4	43.5	50.4	51.4	52.3	38.4	46.7	79.7
평년대비(%)	122.9	142.6	85.6	109.8	155.2	170.4	115.3	113.8	118.8	75.5

12 12월



[그림 1.27] SPI6 지수(12월말)



[그림 1.28] 6개월 누적강수량 평년비(12월말)

전국 12월 강수량은 7.2mm로 평년보다 매우 적은(22.6%) 강수가 내렸으며, 충북(19.6%), 전남(15.6%), 경북(5.0%), 경남(9.2%)은 평년의 20% 이하 강수를 기록함. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 높은 수준(115.7%)이었으며, 다목적댐과 용수댐의 저수율은 예년보다 높은 수준(116.0%, 108.0%)을 유지하였음. 전국 농업용 저수지는 평년보다 높은 수준이며, 동절기 물 부족 우려는 없으나 내년 영농 초기 대비 물 부족 우려 저수지 25개소를 대상으로 용수공급능력 분석 및 용수확보 계획을 수립하여 내년 영농기를 대비하였음. 전국 댐은 예년보다 높은 수준으로 충남 보령댐은 12월 10일 가뭄 '관심' 단계 기준에 저수량 도달로 도수로 가동을 종료하였으나 가뭄 '주의' 단계로 관리를 유지하며, 하천유지용수 감량 등 저수율 확보 대책을 지속 추진하였음. 지형 여건 및 지하수량 부족 등으로 도서·산간지역 4개 시·도, 6개 시·군·구 3,738세대, 6,072명에 대해 비상급수(운반·제한)을 실시하였음.

[표 1.13] 12월 강수량 및 저수율 현황

※ 월말기준

구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(mm)	7.2	787.7	저수율(%)	82.4	59.8	52.7
평년대비(%)	22.6	91.1	평년(예년)대비(%)	115.7	116.0	108.0

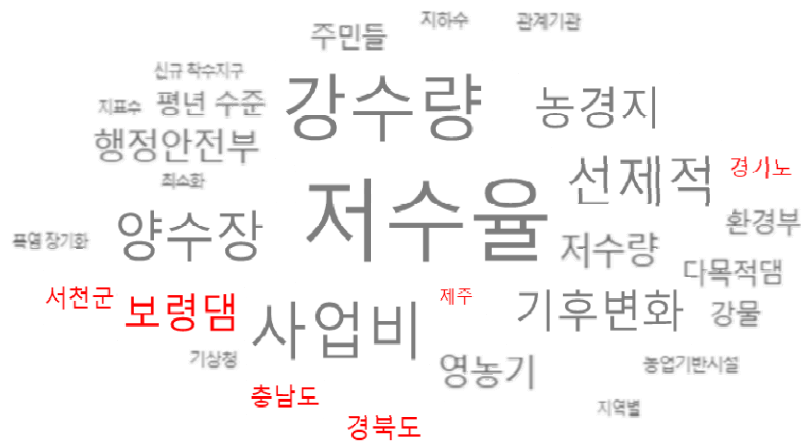
지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(mm)	7.2	8.0	16.1	5.1	9.7	12.1	5.4	1.3	2.7	23.6
평년(mm)	28.0	22.7	26.8	26.0	31.3	36.9	33.0	21.9	28.1	57.7
평년대비(%)	22.6	35.1	47.5	19.6	30.1	31.3	15.6	5.0	9.2	41.5



1.4 2021년 가뭄 이슈 분석

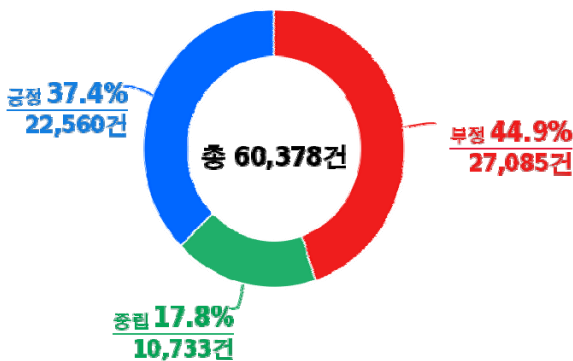
1.4.1 2021년 가뭄관련 주요 키워드 분석

- 분석 방법 : 해안* 공통기반 소셜(키워드) 분석 활용
 - * 공공·민간 데이터를 연계·수집·저장 분석하고 공유 가능한 범정부 빅데이터 분석 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
 - 2021.1.1.~12.31. 기간 동안 총 14,774건의 기사를 분석하여 주요 키워드 추출

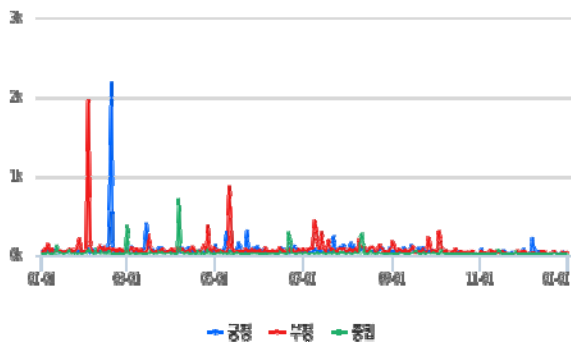


[그림 1.29] 2021년 가뭄 관련 주요 키워드

- 언론기사, 블로그, 트위터에서 가뭄관련 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(극복, 지원, 개선, 회복, 효과 등), 부정(위기, 피해, 재난, 불안감, 최악 등)



[그림 1.30] 2021년 가뭄 관련 주요 키워드 긍정·부정 단어 추이



[그림 1.31] 2021년 가뭄 관련 주요 키워드 월별 긍정·부정 단어 추이

1.4.2 2021년 가뭄 토픽

1 2021년 가뭄관련 주요 8개 토픽

- (1) 주제 : 저수율
 - [아시아경제] 최근 누적 강수량 적지만 지속적인 '정상 용수 공급' 가능(2.9.)
 - [KBS] 정부 "누적 강수량 많고 저수율 높아 모내기철 용수공급 문제 없을 듯"(6.9.)
 - [한국경제] 보령댐 말라간다...충남, 가뭄 해소 총력전 (12.22.)
- (2) 주제 : 강수량
 - [더퍼블릭] 정부, '3월 초 단비'...가뭄 우려 해소 전망(3.10.)
 - [KBS] 정부 "누적 강수량 많고 저수율 높아 모내기철 용수공급 문제 없을 듯"(6.9.)
 - [아시아경제] "내년 1월까지 강수량 평년과 비슷하거나 적을 것...관심필요"(11.9.)
- (3) 주제 : 양수장
 - [뉴시스] 경기도, 가뭄 피해 예방 농촌용수 개발 근본대책 세운다(3.15.)
 - [대구신문] 상주 용포지구 농촌용수개발 속도낸다(8.5.)
 - [충청일보] 진천 백곡·문백면 일원 상습 가뭄 해소 기대(12.8.)
- (4) 주제 : 선제적
 - [열린뉴스통신] 경기도, 가뭄 피해 예방 농촌용수 개발 근본대책 세운다(3.15.)
 - [대전일보] 음성군, 사업비 667억 원 투입 '항구적 가뭄대책사업' 추진(8.2.)
 - [아주경제] "연말까지 용수공급 정상적...보령댐 등 선제 관리"(9.9.)
- (5) 주제 : 기후변화
 - [뉴스1] 장맛비 덜 온 음성군 저수율 70.1%...평년 93.6% 보다 크게 낮아(8.2.)
 - [아시아경제] 만성적 물 부족 '보령댐'...충남, 환경부 등과 해결 모색 (12.22.)
 - [충남일보] 태안군, 항구적 가뭄대책 종합계획 수립(12.24.)
- (6) 주제 : 사업비
 - [뉴시스] 경기도, 가뭄피해 예방 농촌용수 개발에 310억원 투입(3.15.)
 - [일요신문] 경북도, '다목적 농촌용수개발사업' 국비 476억원 확보 (8.5.)
 - [에너지경제] 경북도, '지방상수도 비상공급망 구축사업' 추진 (12.1.)
- (7) 주제 : 저수량
 - [시사뉴스] 환경부 "강수량 절반 수준...전국 댐 저수량 예년 수준"(2.14.)
 - [아시아경제] 정부 3월 초 내린 많은 비로 전국 정상 용수공급..."5월까지 강수량 평년과 비슷"(3.9.)
 - [신아일보] 장흥군, '저수지 신설' 장평 우산지구 지표수보강 개발사업 착수(6.8.)
- (8) 주제 : 영농기
 - [뉴시스] 정부 "3월초 많은 비로 봄 가뭄 해소"...영농기 대비 필요(3.9.)
 - [테크월드] 3~4월 초 평년보다 많은 비, 모내기철 물 부족 우려 없어(4.13.)
 - [아시아투데이] 최근 내린 비로 가을가뭄 없을 듯...댐 저수율도 충분(9.9.)



2 가뭄 예·경보 지역과 언론 이슈 간 경향 분석

2021년 1월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	-	-	-
주의	-	-	-
경계	-	-	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p>키워드 분석 결과: 기후변화, 서천군 주민들, 농업인 사업비, 영농환경, 선제적, 농경지, 장흥군, 환경부, 기재부, 저수율, 수확물, 수확물 최소화, 강수량, 기상이변, 농민들, 양수장, 부사표, 숙원사업, 코로나19, 지자체 상반기, 소상공인, 생산성 향상, 수리시설 개보수, 재해 예방</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2021.1.1.~1.31. 기간 동안 1,043건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 서천군, 장흥군 지역이 주요 키워드로 추출되었으나 가뭄 예·경보 지역과 연관성은 부족함 		

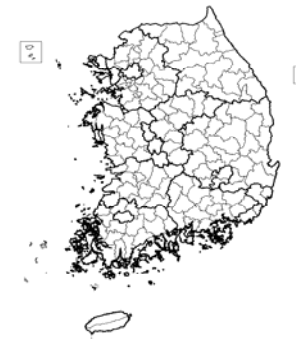

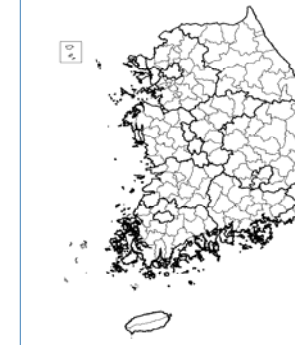
2021년 2월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	-	[강원] 속초시 [경북] 포항시	-
주의	-	-	-
경계	-	-	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p>주요 키워드: 집중호우, 기후변화, 환경부, 탄소 중립, 사업비, 선제적, 자연재해, 강수량, 산불예방, 농작물 재해보험, 저수율, 평균 저수율, 양수장, 전면 개편, 주민들, 소상공인, 농수도 분야, 지자체, 지원금, 반도제, TSMC, 기후위기, 활성화, 시민들, 기반시설 지속가능, 최소화</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2021.2.1.~2.28. 기간 동안 890건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 주요 키워드와 가뭄 예·경보 지역과 연관성이 부족함 		



2021년 3월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	-	[경북] 포항시	-
주의	-	-	-
경계	-	-	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p> 생태계, 기상재해, 농업생산성, 집중호우, 수리시설, 양수장, 지하수, 최소화, 강물, 수자원위성, 저수율, 온실가스, TSMC, 환경부, 주민들, 반도체, 농경지, 지표수, 농업진흥공사, 과학적, 장기화, 기상이변, 영농기, 대상지 </p>		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2021.3.1.~3.31. 기간 동안 1,363건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 주요 키워드와 가뭄 예·경보 지역과 연관성이 부족함 		


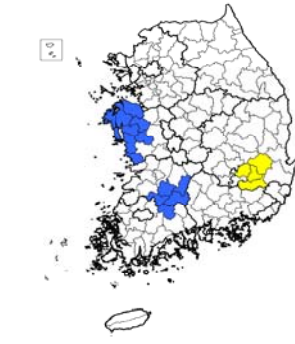
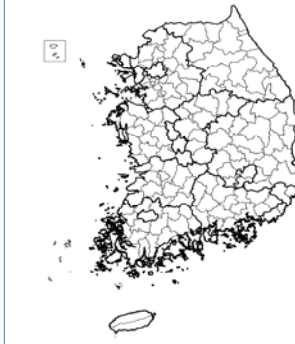
2021년 4월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	[강원] 강릉시, 동해시, 속초시, 삼척시, 양양군 [경북] 영덕군	-	-
주의	-	-	-
경계	-	-	-
심각	-	-	-
키워드 분석			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2021.4.1.~4.30. 기간 동안 1,365건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 진안군이 주요 키워드로 추출되었으나 가뭄 예·경보 지역과 연관성은 부족함 		



2021년 5월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	-	-	-
주의	-	-	-
경계	-	-	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p>이상기후, 대만, 선제적 점검, 임대로, 장기화, 자연재해, 수리시설물, 지역여건, 지구온난화, 각종 재난, 사람들, 코로나, 영농철, 기후위기, 반도체, 농업인, 소상공인, 주민들, 저수율, 최소화, 활용도, 하수관로, 대부분</p> <h1>기후변화</h1>		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2021.5.1.~5.31. 기간 동안 1,207건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 주요 키워드와 가뭄 예·경보 지역과 연관성이 부족함 		

2021년 6월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	-	[광역] 대구광역시 [경북] 영천시, 경산시, 청도군	-
주의	-	-	-
경계	-	-	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p>지자체 우리나라</p> <p>예비 농촌진흥청</p> <p>집중호우 캘리포니아</p> <p>영상진단기술 코로나19 사업비 만드제</p> <p>업근 농경지 기상청 이상기후 기후변화 전문가들 업무협약</p> <p>저수율 기록적 보령댐 강수량 부사호 최소화</p> <p>자연재해 농민들 부사방조제 배수갑문 장흥군 선제적</p> <p>대형 산불 전주 온남화</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2021.6.1.~6.30. 기간 동안 1,408건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 장흥군이 주요 키워드로 추출되었으나 가뭄 예·경보 지역과 연관성은 부족했으며, 6월 말 가뭄 '관심' 단계에 진입한 보령댐이 연관성을 보임 		



2021년 7월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	-	[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군 [전북] 남원시, 장수군, 임실군, 순창군 [전남] 곡성군	-
주의	-	[광역] 대구광역시 [경북] 영천시, 경산시, 청도군	-
경계	-	-	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p>기후재난 지속가능 보령공공하수처리장 자연재해 빅데이터 기록적 기후변화 최소화 농작물 캘리포니아 실시간 집중호우 상관관계 강수량 고도화 사업비 보령댐 지하수 주민들 시멘트 보령화력발전소 기후위기 하수처리수 해당 지역 농업 재해예방 안성시 582개소 여름철</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2021.7.1.~7.31. 기간 동안 1,605건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 안성시 지역이 주요 키워드로 추출되었으나 가뭄 예·경보 지역과 연관성은 부족했으며, 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 관심 지역인 충남 8개 시·군의 수원인 보령댐이 연관성을 보임 		

2021년 8월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	[경기] 남양주시, 이천시, 안성시, 화성시, 양주시 [충남] 천안시, 아산시, 홍성군, 예산군	-	[광역] 강화군 [경기] 시흥시, 연천군 [강원] 양양군 [충남] 천안시, 아산시
주의	-	[광역] 대구광역시 [충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군	[경기] 오산시 [강원] 삼척시
경계	-	-	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p>농림축산식품부 신규 사업 클라리움 미르코 자연재해 기후위기 사업비 경북도 기후변화 20%가량 보령댐 최소화 저수율 환경부 발작물 마다가스카르 세부설계 저수량 선제적 양수장 중앙부처 경기도 회성시 남양읍 농업인 강수량 관정개발 집중호우 농작물 관리 양수기 중소 수리시설 재해예방</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2021.8.1.~8.31. 기간 동안 2,088건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 기상 가뭄 예·경보 관심 지역인 화성시 지역이 주요 키워드로 추출되었으며, 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 관심 지역인 충남 8개 시·군의 수원인 보령댐이 연관성을 보임 		



2021년 9월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	[경기] 수원시, 의정부시, 동두천시, 안산시, 구리시, 오산시, 용인시, 파주시, 이천시, 안성시, 화성시, 포천시, 여주시, 연천군 [강원] 춘천시, 홍천군, 횡성군, 철원군, 화천군, 양구군 [충남] 아산시	-	[강원] 춘천시
주의	[경기] 성남시, 남양주시, 하남시, 광주시, 양주시, 가평군, 양평군	-	-
경계	-	[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p>수돗물 공급, 지구온난화, 수계연결 사업, 강우량, 자연재해, 저수율, 보고서, 우리나라, 기후변화, 사업비, 저류지, 농업인, 기후위기, 환경부, 시민들, 70% 이상 활용, 집중호우, 강수량, 농민들, 빗물, 미이용 수자원 발굴, 로드맵, 저류지, 역삼투압 방식, 국민물 기본권 확대, 행정안전부, 하수처리수, 농경지</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> 2021.9.1.~9.30. 기간 동안 1,098건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 언론 기사 분석 결과 주요 키워드와 가뭄 예·경보 지역과 연관성이 부족함 		

2021년 10월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	[경기] 성남시, 의정부시, 동두천시, 구리시, 오산시, 하남시, 용인시, 파주시, 안성시, 화성시, 광주시, 포천시, 연천군, 양평군 [강원] 춘천시, 홍천군, 철원군, 화천군, 양구군	-	-
주의	[경기] 남양주시, 양주시, 가평군	-	-
경계	-	[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p>기록적 국제사회 아프리카 기후위기 물관리위원회 캘리포니아 재해위험지구 경파전 환경부 기후변화 아프리카 사업비 주민들 강수량 산사태 지속가능 이상기후 기후변화 아프리카 각국 집중호우 WMO 자연재해 보고서 환경개선 코로나19 브라질 탄소중립 세계기상기구 지구온난화 사람들 전문가</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2021.10.1.~10.31. 기간 동안 1,052건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 주요 키워드와 가뭄 예·경보 지역과 연관성이 부족함 		



2021년 11월 현황

2021년 11월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	[광역] 서울특별시 [경기] 수원시, 의정부시, 부천시, 동두천시, 안산시, 구리시, 군포시, 의왕시, 용인시, 파주시, 이천시, 안성시, 김포시, 포천시, 여주시, 양평군 [강원] 춘천시, 홍천군, 횡성군, 양구군	-	-
주의	[경기] 성남시, 남양주시, 오산시, 하남시, 화성시, 광주시, 양주시, 가평군	-	-
경계	-	[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p style="text-align: center;">강화군 지역농업인 수계연결 사업 우리나라</p> <p style="text-align: center;">요소수 ^{최소화} 기후위기 보고서 행정안전부</p> <p style="text-align: center;">자연재해 송수관 기후변화 COP26</p> <p style="text-align: center;">^{취약계층} 남해군 ^{하천수} 지구 온난화 삼산 합강물 지하수</p> <p style="text-align: center;">해수면 상승 주민들 우수상 강수량 시민들 이상기후 평균 저수율 사업비</p> <p style="text-align: center;">^{획득적 분석기법}</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2021.11.1.~11.30. 기간 동안 1,110건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 강화군, 남해군 지역이 주요 키워드로 추출되었으나 가뭄 예·경보 지역과 연관성은 부족함 		

2021년 12월 현황			
	기상	생활·공업용수	농업용수
예경보 지도			
관심	<p>[광역] 서울특별시, 인천광역시, 강화군</p> <p>[경기] 수원시, 부천시, 광명시, 안산시, 고양시, 과천시, 시흥시, 군포시, 의왕시, 용인시, 이천시, 안성시, 여주시, 연천군</p> <p>[강원] 횡성군, 평창군, 철원군, 화천군, 양구군, 인제군</p>	-	-
주의	<p>[경기] 성남시, 의정부시, 동두천시, 구리시, 남양주시, 오산시, 하남시, 파주시, 김포시, 화성시, 광주시, 양주시, 포천시, 양평군</p> <p>[강원] 춘천시, 홍천군</p>	-	-
경계	[경기] 가평군	[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-
심각	-	-	-
키워드 분석	<p>금강권역 하천유역수자원관리계획 유입량 해수담수화 사업</p> <p>전국 6개 지구 최소화 보령댐 양수장 충남 서부권</p> <p>계계적 관리 서산 재평가 태안 시설물 안전</p> <p>안정적 공급 사업비 기후변화 농어촌 지속가능</p> <p>기후위기 환경부 시군 광역상수도</p> <p>홍성 아산 대전 사전 재해예방</p> <p>대청댐 천안 당진 대산댐</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2021.12.1.~12.31. 기간 동안 1,009건의 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ■ 언론 기사 분석 결과 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 경계 지역인 서산시, 당진시, 홍성군, 태안군 지역과 충남 8개 시·군의 수원인 보령댐이 연관성을 보였으며, 천안시는 주요 키워드로 추출되었으나 가뭄 예·경보 지역과 연관성은 부족함 		





2021년 국가가뭄정보통계집



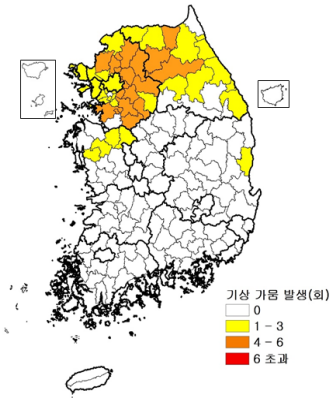
2021년 국가가뭄정보통계집

제2장

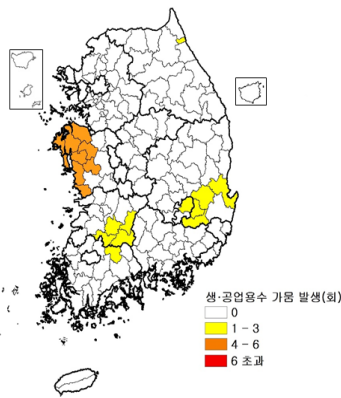
2021년 가뭄 발생

- 2.1 가뭄 발생 종합 분석
- 2.2 기상 가뭄
- 2.3 생활 및 공업용수 가뭄
- 2.4 농업용수 가뭄

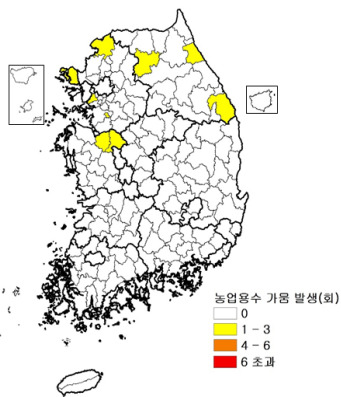
2.1 가뭄 발생 종합 분석



[그림 2.1] 기상 가뭄 예·경보 횟수



[그림 2.2] 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 횟수



[그림 2.3] 농업용수 가뭄 예·경보 횟수

- 기상 가뭄 예·경보 지역은 총 49개 시·군이며, 단계별로는 가뭄 '관심' 단계 99회, '주의' 단계 34회, '경계' 단계 1회로 나타남
 - '관심' 단계는 서울특별시 2회, 인천광역시 2회(인천광역시강화군 각 1회), 경기도 63회(안성시 5회, 용인시이천시 각 4회 등), 강원도 26회(양구군 4회, 춘천시홍천군 각 3회 등), 충청남도 5회(아산시 2회, 천안시홍성군 등 각 1회 등), 경상북도 1회(영덕군)등 예·경보 발표
 - '주의' 단계는 경기도 32회(남양주시양주시 각 4회, 성남시하남시 각 3회 등), 강원도 2회(춘천시홍천군 각 1회)등 예·경보 발표
 - '경계' 단계는 경기도 1회(가평군) 예·경보 발표
- 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지역은 총 19개 시·군이며, 단계별로는 가뭄 '관심' 단계 20회, '주의' 단계 16회, '경계' 단계 32회로 나타남
 - '관심' 단계는 대구광역시 1회 강원도 1회(속초시), 충청남도 8회(보령시서산시 등 각 1회), 전라북도 4회(남원시장수군 등 각 1회), 전라남도 1회(곡성군), 경상북도 5회(포항시 2회, 영천시·경산시·청도군 각 1회)등 예·경보 발표
 - '주의' 단계는 대구광역시 2회 충청남도 8회(보령시서산시 등 각 1회), 경상북도 6회(영천시경산시청도군 등 각 2회)등 예·경보 발표
 - '경계' 단계는 충청남도 32회(보령시서산시 등 각 4회) 예·경보 발표
- 농업용수 가뭄 예·경보 지역은 총 9개 시·군이며, 단계별로는 가뭄 '관심' 단계 7회, '주의' 단계 2회로 나타남
 - '관심' 단계는 인천광역시 1회(강화군), 경기도 2회(시흥시, 연천군 각 1회), 강원도 2회(양양군, 춘천시 각 1회), 충청남도 2회(천안시·아산시 각 1회)등 예·경보 발표
 - '주의' 단계는 경기도 1회(오산시 1회), 강원도 1회(삼척시 1회)등 예·경보 발표

① 가뭄 발생 총괄

[표 2.1] 가뭄 발생 총괄표

광역시·도	기상				생활 및 공업용수				농업용수			
	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	-	-
서울특별시	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
인천광역시	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	63	32	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-
강원도	26	2	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-
충청북도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청남도	5	-	-	-	8	8	32	-	2	-	-	-
전라북도	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
전라남도	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
경상북도	1	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-
경상남도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주특별자치도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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



2.2 기상 가뭄

1 기상 가뭄 예·경보 지역

[표 2.2] 기상 가뭄 예·경보 지역

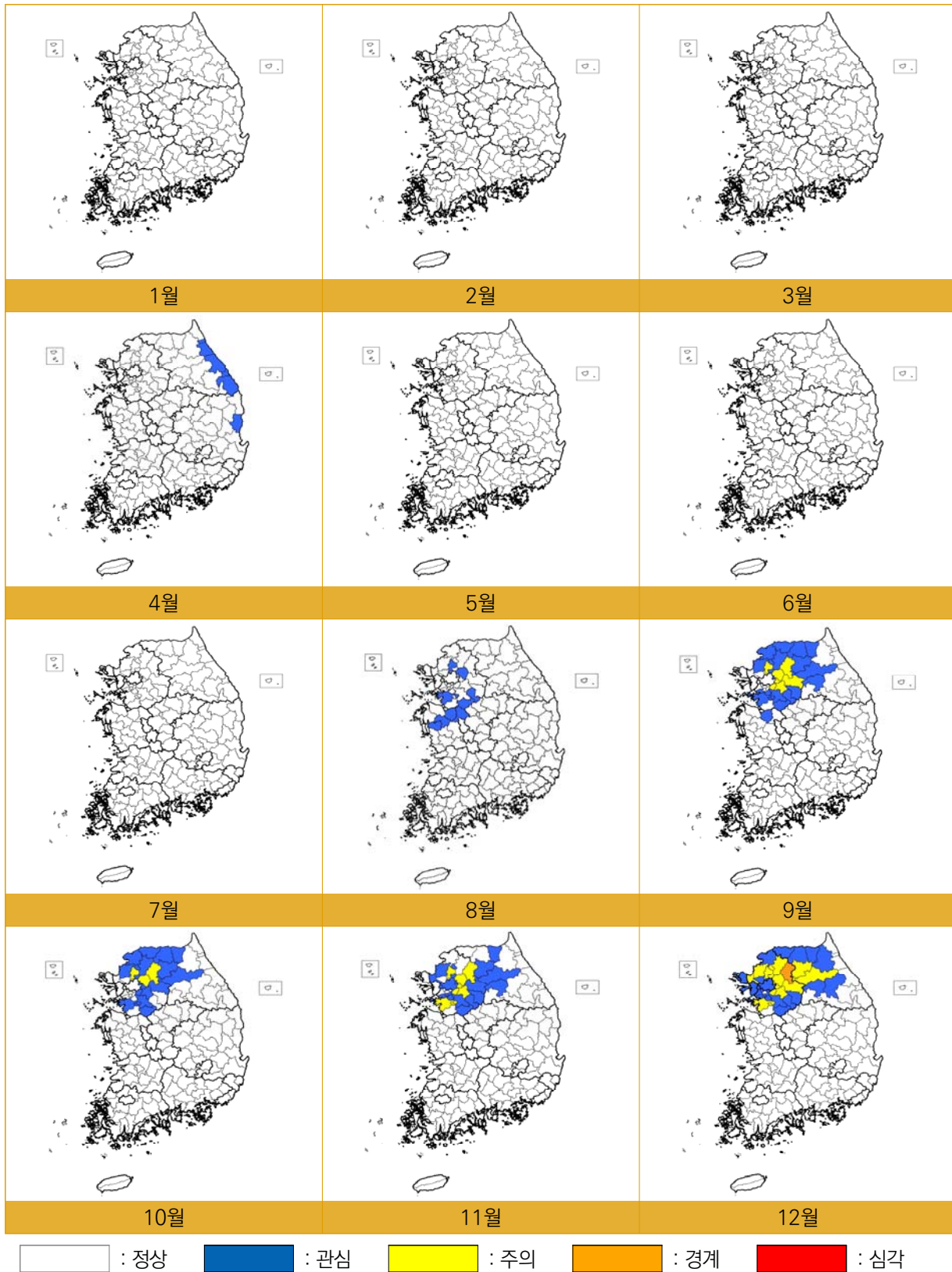
연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2021년	1월	-	-	-	-	-
	2월	-	-	-	-	-
	3월	-	-	-	-	-
	4월	6	[강원] 강릉시, 동해시, 속초시, 삼척시, 양양군 [경북] 영덕군	-	-	-
	5월	-	-	-	-	-
	6월	-	-	-	-	-
	7월	-	-	-	-	-
	8월	9	[경기] 남양주시, 이천시, 안성시, 화성시, 양주시 [충남] 천안시, 아산시, 홍성군, 예산군	-	-	-
	9월	28	[경기] 수원시 의정부시 동두천시, 안산시, 구리시, 오산시, 용인시, 파주시, 이천시, 안성시, 화성시, 포천시, 여주시, 연천군 [강원] 춘천시, 홍천군, 횡성군, 철원군, 화천군, 양구군 [충남] 아산시	[경기] 성남시, 남양주시, 하남시, 광주시, 양주시, 가평군, 양평군	-	-

[표 2.2] 기상 가뭄 예·경보 지역(계속)

연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2021년	10월	22	[경기] 성남시 의정부시 동두천시 구리시, 오산시, 하남시, 용인시, 파주시, 안성시, 화성시, 광주시, 포천시, 연천군, 양평군 [강원] 춘천시, 홍천군, 철원군, 화천군, 양구군	[경기] 남양주시, 양주시, 가평군	-	-
	11월	29	[광역시] 서울특별시 [경기] 수원시, 의정부시, 부천시, 동두천시, 안산시, 구리시, 군포시, 의왕시, 용인시, 파주시, 이천시, 안성시, 김포시, 포천시, 여주시, 양평군 [강원] 춘천시, 홍천군, 횡성군, 양구군	[경기] 성남시, 남양주시, 오산시, 하남시, 화성시, 광주시, 양주시, 가평군	-	-
	12월	40	[광역시] 서울특별시, 인천광역시, 강화군 [경기] 수원시, 부천시, 광명시, 안산시, 고양시, 과천시, 시흥시, 군포시, 의왕시, 용인시, 이천시, 안성시, 여주시, 연천군 [강원] 횡성군, 평창군, 철원군, 화천군, 양구군, 인제군	[경기] 성남시 의정부시 동두천시 구리시, 남양주시, 오산시, 하남시, 파주시, 김포시, 화성시, 광주시, 양주시, 포천시, 양평군 [강원] 춘천시, 홍천군	[경기] 가평군	-



2 기상 가뭄 예·경보 지도



[그림 2.4] 2021년 기상 가뭄 예·경보 지도



이 페이지는 편집을 위한 여백입니다.

3 기상 가뭄 발생

[표 2.3] 기상 가뭄 발생

광역시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
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 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.02	관심	-1.27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	관심	-1.04	-	-	관심	-1.24	관심	-1.41
-	-	-	-	-	-	주의	-1.51	관심	-1.29	주의	-1.62	주의	-1.83
-	-	-	-	-	-	관심	-1.46	관심	-1.26	관심	-1.42	주의	-1.62
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.05	관심	-1.37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	관심	-1.29	관심	-1.16	관심	-1.32	주의	-1.89
-	-	-	-	-	-	관심	-1.06	-	-	관심	-1.17	관심	-1.35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.19
-	-	-	-	-	-	관심	-1.42	관심	-1.22	관심	-1.48	주의	-1.69
-	-	-	-	관심	-1.03	주의	-1.72	주의	-1.50	주의	-1.69	주의	-1.89
-	-	-	-	-	-	관심	-1.37	관심	-1.29	주의	-1.51	주의	-1.72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.11



[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
경기도	군포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	가평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
양평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
강원도	춘천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-	관심	-1.29	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-	관심	-1.47	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-	관심	-1.12	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-	관심	-1.13	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.09	관심	-1.30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.11	관심	-1.33
-	-	-	-	-	-	주의	-1.55	관심	-1.33	주의	-1.58	주의	-1.79
-	-	-	-	-	-	관심	-1.28	관심	-1.06	관심	-1.30	관심	-1.39
-	-	-	-	-	-	관심	-1.06	관심	-1.02	관심	-1.10	주의	-1.58
-	-	-	-	관심	-1.03	관심	-1.24	-	-	관심	-1.09	관심	-1.36
-	-	-	-	관심	-1.10	관심	-1.42	관심	-1.05	관심	-1.17	관심	-1.27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.03	주의	-1.55
-	-	-	-	관심	-1.12	관심	-1.42	관심	-1.31	주의	-1.58	주의	-1.60
-	-	-	-	-	-	주의	-1.73	관심	-1.43	주의	-1.58	주의	-1.84
-	-	-	-	관심	-1.02	주의	-1.62	주의	-1.51	주의	-1.60	주의	-1.73
-	-	-	-	-	-	관심	-1.43	관심	-1.29	관심	-1.24	주의	-1.52
-	-	-	-	-	-	관심	-1.08	-	-	관심	-1.04	관심	-1.32
-	-	-	-	-	-	관심	-1.13	관심	-1.00	-	-	관심	-1.37
-	-	-	-	-	-	주의	-1.74	주의	-1.55	주의	-1.76	경계	-2.09
-	-	-	-	-	-	주의	-1.51	관심	-1.26	관심	-1.46	주의	-1.73
-	-	-	-	-	-	관심	-1.27	관심	-1.17	관심	-1.34	주의	-1.69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	관심	-1.19	관심	-1.05	관심	-1.19	주의	-1.59
-	-	-	-	-	-	관심	-1.13	-	-	관심	-1.11	관심	-1.39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
강원도	철원군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-	관심	-1.34	-	-
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 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
-	-	-	-	-	-	관심	-1.16	관심	-1.12	-	-	관심	-1.20
-	-	-	-	-	-	관심	-1.12	관심	-1.06	-	-	관심	-1.40
-	-	-	-	-	-	관심	-1.30	관심	-1.27	관심	-1.19	관심	-1.47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	관심	-1.03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	관심	-1.09	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	관심	-1.20	관심	-1.02	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
충청남도	청양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전라북도	전주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	원주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전라남도	목포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	관심	-1.05	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	관심	-1.10	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
전라남도	회순군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	관심	-1.07	-	-

[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
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 2.3] 기상 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거
 - 기상 가뭄 : 기상청(관계부처 합동 예·경보 기준)



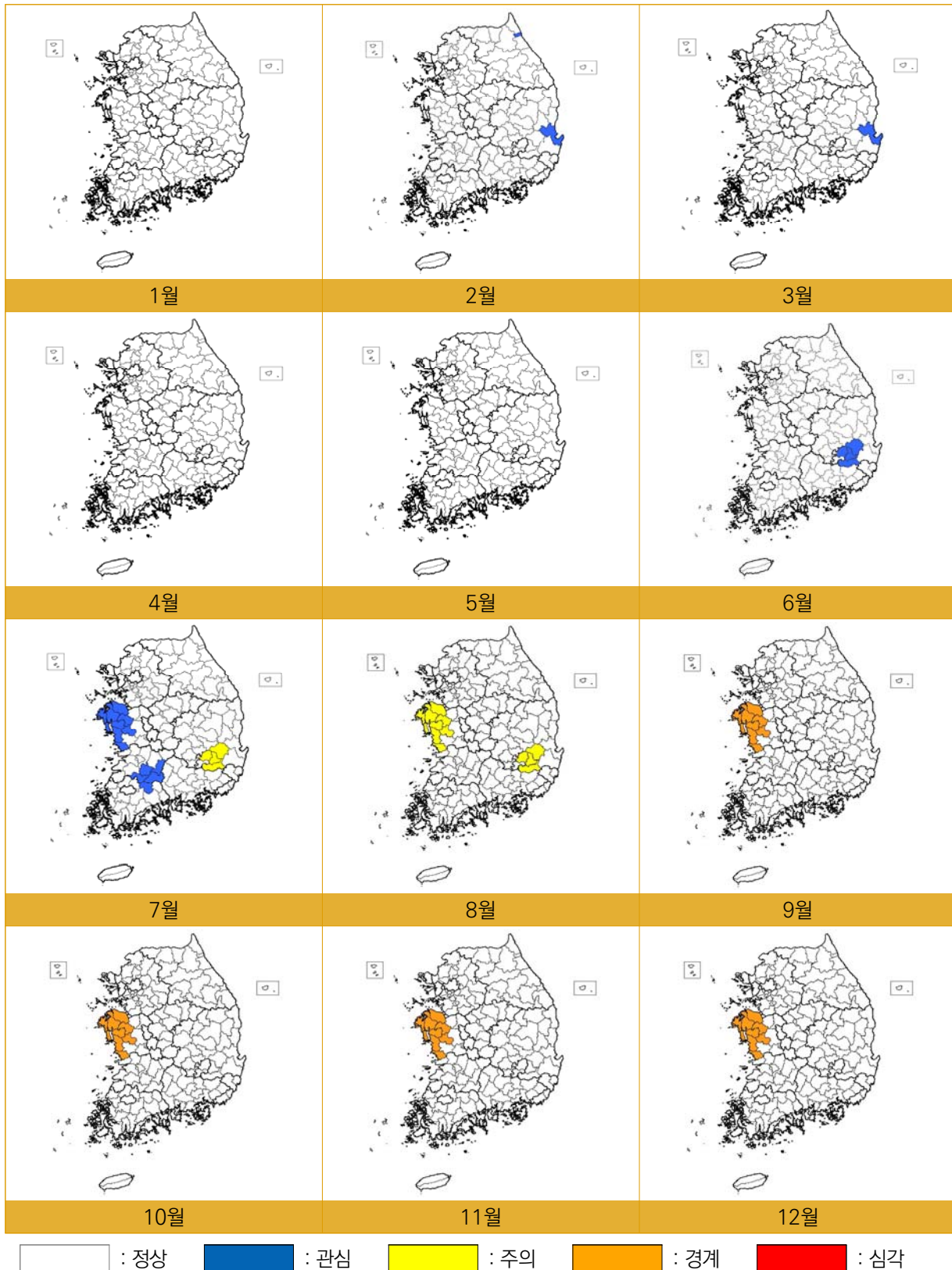
2.3 생활 및 공업용수 가뭄

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
2021년	1월	-	-	-	-	-
	2월	2	[강원] 속초시 [경북] 포항시	-	-	-
	3월	1	[경북] 포항시	-	-	-
	4월	-	-	-	-	-
	5월	-	-	-	-	-
	6월	4	[광역] 대구광역시 [경북] 영천시, 경산시, 청도군	-	-	-
	7월	17	[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군 [전북] 남원시, 장수군, 임실군, 순창군 [전남] 곡성군	[광역] 대구광역시 [경북] 영천시, 경산시, 청도군	-	-
	8월	12	-	[광역] 대구광역시 [충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군	-	-
	9월	8	-	-	[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-
	10월	8	-	-	[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-
	11월	8	-	-	[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-
	12월	8	-	-	[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군	-

2 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지도



[그림 2.5] 2021년 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지도



③ 생활 및 공업용수 가뭄 발생

[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생

광역시·도	시·군	2021년 1월			2021년 2월			2021년 3월			2021년 4월			2021년 5월			
		단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	
서울특별시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
부산광역시	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	기장군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
대구광역시	달성군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	달성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
인천광역시	강화군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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)

	2021년 6월			2021년 7월			2021년 8월			2021년 9월			2021년 10월			2021년 11월			2021년 12월			
	단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	단계	저수율 (%)	수원 (㎤)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관심	43.6	윤문	주의	35.8	윤문	주의	42.7	윤문	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 5월					
		단계	저수량 (%)	수원 (㎥)	단계	저수량 (%)	수원 (㎥)	단계	저수량 (%)	수원 (㎥)	단계	저수량 (%)	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	-	-	-	관심	7.5	쌍천	-	-	-	-	-	-	-	
	삼척시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월		
단계	저수량 (%)	수원 (㎥)	단계	저수량 (%)	수원 (㎥)	단계	저수량 (%)	수원 (㎥)	단계	저수량 (%)	수원 (㎥)	단계	저수량 (%)	수원 (㎥)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2021년 1월			2021년 2월			2021년 3월			2021년 4월			2021년 5월			
		단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	
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 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월			2021년 8월			2021년 9월			2021년 10월			2021년 11월			2021년 12월			
단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)	단계	저수율 (%)	수원 (㎥)
-	-	-	관심	59.8	보령	주의	30.4	보령	경계	37.9	보령	경계	43.1	보령	경계	41.2	보령	경계	41.5	보령
-	-	-	관심	59.8	보령	주의	30.4	보령	경계	37.9	보령	경계	43.1	보령	경계	41.2	보령	경계	41.5	보령
-	-	-	관심	59.8	보령	주의	30.4	보령	경계	37.9	보령	경계	43.1	보령	경계	41.2	보령	경계	41.5	보령
-	-	-	관심	59.8	보령	주의	30.4	보령	경계	37.9	보령	경계	43.1	보령	경계	41.2	보령	경계	41.5	보령
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	39.4	동화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	39.4	동화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	39.4	동화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	39.4	동화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	관심	39.4	동화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 5월	
		단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계
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 2.5] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
		단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)	수원 (명)	단계	저수율 (%)
경상북도	관심	43.6	윤문	주의	35.8	윤문	주의	42.7	윤문	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 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
 ※ 관심단계가 발령된 속초시의 쌍천 지하댐은 특성상 저수율(%)이 아닌 수위(m)로 표기

2.4 농업용수 가뭄

① 농업용수 가뭄 예·경보 지역

[표 2.6] 농업용수 가뭄 예·경보 지역

연도	월	시·군 개수	관심	주의	경계	심각
2021년	1월	-	-	-	-	-
	2월	-	-	-	-	-
	3월	-	-	-	-	-
	4월	-	-	-	-	-
	5월	-	-	-	-	-
	6월	-	-	-	-	-
	7월	-	-	-	-	-
	8월	8	[광역] 강화군 [경기] 시흥시, 연천군 [강원] 양양군 [충남] 천안시, 아산시	[경기] 오산시 [강원] 삼척시	-	-
	9월	1	[강원] 춘천시	-	-	-
	10월	-	-	-	-	-
	11월	-	-	-	-	-
	12월	-	-	-	-	-

2 농업용수 가뭄 예·경보 지도



[그림 2.6] 2021년 농업용수 가뭄 예·경보 지도



3 농업용수 가뭄 발생

【표 2.7】 농업용수 가뭄 발생

광역시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 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 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	관심	68.9	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	주의	57.7	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	관심	66.3	-	-	-	-	-	-

[표 2.7] 농업용수 가뭄 발생(계속)

광역·시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 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 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	관심	69.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	관심	69.1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	관심	68.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 2.7] 농업용수 가뭄 발생(계속)

광역·시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 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 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 2.7] 농업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경상북도	포항시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 2.7] 농업용수 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



[표 2.7] 농업용수 가뭄 발생(계속)

광역시·도	시·군	2021년 1월		2021년 2월		2021년 3월		2021년 4월		2021년 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 가뭄 발생(계속)

2021년 6월		2021년 7월		2021년 8월		2021년 9월		2021년 10월		2021년 11월		2021년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거
 - 농업가뭄 : 농림축산식품부, 한국농어촌공사(관계부처 합동 예경보 기준)





2021년 국가가뭄정보통계집



2021년 국가가뭄정보통계집

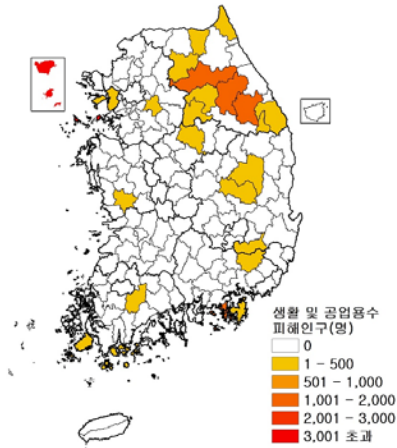
제3장

2021년 가뭄 피해

- 3.1 가뭄 피해 종합 분석
- 3.2 생활용수 피해
- 3.3 공업용수 피해
- 3.4 농업용수 피해
- 3.5 발전량 감소

3.1 가뭄 피해 종합 분석

1 생활용수 피해



[그림 3.1] 생활용수 피해인구

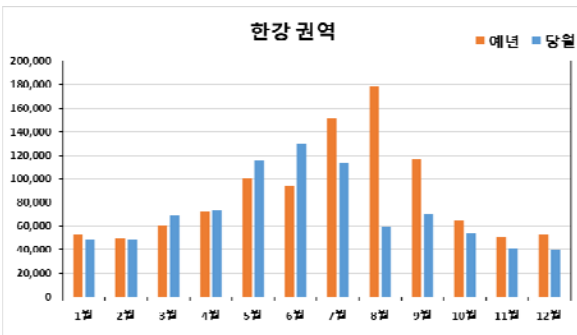
- 전국 생활용수 피해 발생지역은 총 24개 지역이며, 강원도 6,208명, 인천광역시 3,377명, 경상남도 1,585명, 전라남도 811명 등 순으로 나타남

- 지역별로는 인천광역시 옹진군이 3,088명으로 가장 많았고, 강원도 홍천군 1,974명, 정선군 1,812명, 경상남도 통영시 1,375명, 강원도 평창군 1,207명 순으로 나타남

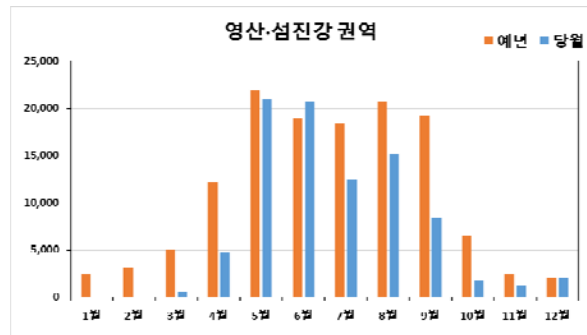
2 농업용수 피해

- 전국 농업 재배면적은 총 1,546,717ha(논 780,440ha, 밭 766,277ha)이며, 논 물마름, 밭 시듦과 같은 농업용수 피해는 발생하지 않음

3 발전량 감소



[그림 3.2] 한강 권역 수력발전소 발전량 감소



[그림 3.3] 영산·섬진강 권역 수력발전소 발전량 감소

- 한강 권역 수력발전소 발전량은 총 864,160MWh로 예년 수준 이하의(82.5%) 발전량을 기록함. 영산·섬진강 권역 수력발전소 발전량은 총 132,866MWh로 예년 수준 이하의(66.2%) 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	-
서울특별시	-	-	196	-	423	-
부산광역시	-	-	2,278	-	2,764	-
대구광역시	-	-	2,660	-	4,378	-
인천광역시	-	3,377	12,413	-	5,207	-
광주광역시	-	-	4,580	-	4,789	-
대전광역시	-	-	1,137	-	2,824	-
울산광역시	-	-	4,424	-	4,850	-
세종 특별자치시	-	-	3,704	-	3,654	-
경기도	-	233	80,950	-	71,403	-
강원도	-	6,208	31,718	-	70,410	-
충청북도	-	30	35,349	-	62,692	-
충청남도	-	-	141,925	-	75,501	-
전라북도	-	-	123,904	-	67,697	-
전라남도	76	735	167,299	-	113,778	-
경상북도	-	319	102,399	-	146,873	-
경상남도	1,375	210	65,491	-	72,694	-
제주 특별자치도	-	-	14	-	56,341	-



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	
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	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
마을상수도	지하수	샘구미	2019-05-01	진행중	윤반급수	급수차(12회, 24,270톤), 병물지원(1회, 4톤)	150	
마을상수도	지하수	개안	2019-05-01	진행중	윤반급수	급수차(12회, 36,405톤), 병물지원(6회, 24톤)	139	
-	-	-	-	-	-	-	-	
마을상수도	지하수	당산	2021-08-12	2022-04-26	윤반급수	병물지원(1회, 12톤)	197	
소규모급수시설	지하수	백아도	2020-01-21	진행중	윤반급수	병물지원(4회, 14톤)	54	
소규모급수시설	지하수	지도	2020-02-13	진행중	윤반급수	병물지원(3회, 12톤)	30	
마을상수도	지하수	고남리	2021-08-04	2022-04-26	윤반급수	병물지원(1회, 6톤)	220	
마을상수도	지하수	구로지	2021-08-20	2022-04-26	윤반급수	병물지원(1회, 6톤)	144	
소규모급수시설	지하수	뛰엄	2019-03-26	진행중	윤반급수	병물지원(6회, 73톤)	108	
마을상수도	지하수	살섬	2020-01-10	진행중	윤반급수	병물지원(5회, 109톤)	171	
마을상수도	지하수	웅암	2020-11-11	2022-04-26	윤반급수	병물지원(3회, 73톤)	331	
소규모급수시설	지하수	신촌	2020-11-17	2022-04-26	윤반급수	병물지원(2회, 12톤)	115	
마을상수도	지하수	동부리	2019-01-28	진행중	제한윤반	2시간 급수/일, 병물지원(4회, 48톤)	258	
마을상수도	지하수	서남부리	2019-01-28	진행중	제한윤반	2시간 급수/일, 병물지원(4회, 48톤)	842	
마을상수도	지하수	새마을리	2019-01-28	2022-04-26	제한급수	2시간 급수/일	437	
소규모급수시설	계곡수	큰말	2021-05-27	2022-04-26	윤반급수	병물지원(2회, 24톤)	181	

[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									
광주광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울주군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
세종 특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동두천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
김포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
화성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
광주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[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				
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	233	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
마을상수도	지하수	중열미	2021-01-15	진행중	운반급수	급수차(22회, 710톤)	50	
마을상수도	계곡수	농골	2021-07-28	2021-08-31	운반급수	급수차(5회, 45톤)	53	
소규모급수시설	지하수	구룡동	2021-01-27	2021-01-28	운반급수	급수차(2회, 10톤)	130	



[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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[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									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,208
소규모급수시설	지하수	주산	2021-02-15	2021-02-23	운반급수	급수차(2회, 13톤)	39			
소규모급수시설	지하수	귀론부락	2021-02-04	2021-02-22	운반급수	병물지원(1회, 1톤)	45			
마을상수도	지하수	사흥	2021-04-14	2021-05-03	제한운반	격일급수, 급수차(3회, 31톤), 병물지원(1회, 1톤)	32			
소규모급수시설	지하수	마근거리	2021-07-12	2021-08-02	운반급수	병물지원(1회, 1톤)	57			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	복류수	동태백로110	2021-02-06	2021-05-24	운반급수	급수차(5회, 48톤)	2			
소규모급수시설	계곡수	어평마을	2021-11-30	2021-11-30	운반급수	병물지원(1회, 0.1톤)	15			
기타	계곡수	세곡길136	2021-02-16	2021-03-10	운반급수	급수차(2회, 16톤)	6			
기타	지방상수도	삼수2길 9	2021-12-13	2021-12-13	운반급수	병물지원(1회, 0.1톤)	1			
기타	지방상수도	삼수2길 7	2021-12-13	2021-12-13	운반급수	병물지원(1회, 0.1톤)	1			
소규모급수시설	지하수	서학로 1014-49	2021-12-13	2021-12-22	운반급수	급수차(2회, 4톤)	1			
마을상수도	계곡수	황지동 424-39	2021-12-30	2021-12-30	운반급수	급수차(1회, 5톤)	1			
기타	복류수	서학로906-26	2021-02-03	2021-02-26	운반급수	급수차(2회, 16톤)	4			
기타	지방상수도	금천동 산35-10	2021-12-19	2021-12-24	운반급수	급수차(6회, 62톤)	1			
기타	계곡수	머리골길108-66	2021-02-04	2021-02-08	운반급수	급수차(2회, 12톤)	3			
기타	지방상수도	피내골길61	2021-12-27	2021-12-27	운반급수	병물지원(1회, 0.1톤)	1			
마을상수도	계곡수	통동 292	2021-12-06	2021-12-27	운반급수	급수차(2회, 10톤)	1			
기타	복류수	강원남부로143	2021-02-24	2021-02-24	운반급수	급수차(1회, 8톤)	2			
기타	복류수	고원로215	2021-03-11	2021-03-11	운반급수	급수차(1회, 5톤)	2			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마을상수도	계곡수	중마읍	2021-01-08	2021-01-19	운반급수	급수차(5회, 150톤), 병물지원(2회, 1톤)	211			
마을상수도	계곡수, 지하수	내미로	2021-01-04	2021-01-12	운반급수	병물지원(2회, 2톤)	224			
소규모급수시설	계곡수	대기리	2021-01-02	2021-01-31	운반급수	급수차(7회, 140톤), 병물지원(2회, 1톤)	32			

[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	홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		

[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						
-	-	기타	지하수	고음실길56-28	2021-10-21	2021-10-21	운반급수	급수차(1회, 5톤)	9	
-	-	소규모급수시설	-	여우네	2021-01-12	2021-01-12	운반급수	병물지원(1회, 0.3톤)	50	
-	-	기타	지하수	위안터길77-12 디바인리조트펜션	2021-07-30	2021-08-17	운반급수	급수차(1회, 10톤)	100	
-	-	기타	지하수	여차동길옥곡재2230부대장	2021-10-06	2021-10-06	운반급수	급수차(1회, 7톤)	250	
-	-	소규모급수시설	계곡수	소현동	2021-01-12	2021-01-21	운반급수	급수차(2회, 5톤)	57	
-	-	기타	지하수	구룡령로5049(자운리1034-16)	2021-02-07	2021-03-04	운반급수	급수차(2회, 6톤)	2	
-	-	기타	지하수	석대길60	2021-01-04	2021-01-11	운반급수	급수차(1회, 30톤)	2	
-	-	소규모급수시설	계곡수	통마름	2021-01-08	2021-01-08	운반급수	급수차(1회, 5톤)	45	
-	-	소규모급수시설	-	샛터	2021-01-12	2021-01-12	운반급수	병물지원(1회, 0.3톤)	70	
-	-	기타	지하수	동창로417-25	2021-08-28	2021-08-28	운반급수	급수차(1회, 5톤)	2	
-	-	기타	지하수	도관리104-1	2021-03-09	2021-03-09	운반급수	급수차(1회, 3톤)	2	
-	-	기타	지하수	물걸리1054일원	2021-07-17	2021-07-17	운반급수	급수차(1회, 3톤)	2	
-	-	기타	지하수	신봉로366	2021-01-20	2021-01-20	운반급수	급수차(1회, 3톤)	3	
-	-	마을상수도	-	노천	2021-01-12	2021-01-12	운반급수	병물지원(1회, 0.2톤)	60	
-	-	기타	지하수	예의촌길 331-9	2021-06-11	2021-06-11	운반급수	급수차(1회, 3톤)	2	
-	-	기타	지하수	속소리9-10(동면돼지농장)	2021-01-13	2021-01-21	운반급수	급수차(2회, 6톤)	1	
-	-	기타	지하수	미리내마을길 52	2021-01-16	2021-02-15	운반급수	급수차(3회, 9톤)	8	
-	-	기타	지하수	덕지리 13-3(수타사)	2021-01-18	2021-01-18	운반급수	급수차(1회, 3톤)	50	
-	-	기타	지하수	금계로2423	2021-01-28	2021-01-28	운반급수	급수차(1회, 3톤)	5	
-	-	기타	지하수	가리산길141번길111-1	2021-01-26	2021-03-08	운반급수	급수차(2회, 6톤)	2	
-	-	기타	지하수	철정리 151-3	2021-07-24	2021-07-24	운반급수	급수차(1회, 5톤)	16	
-	-	기타	지하수	가리산휴양림	2021-01-08	2021-01-08	운반급수	급수차(1회, 5톤)	10	
-	-	기타	지하수	도사곡길378-4	2021-03-26	2021-12-11	운반급수	급수차(3회, 15톤)	10	
-	-	기타	지하수	생태공원길 59-8	2021-01-05	2021-01-05	운반급수	급수차(1회, 5톤)	100	
-	-	기타	지하수	성동로949-42	2021-07-16	2021-07-16	운반급수	급수차(1회, 6톤)	2	
-	-	기타	지하수	원소리708번지(애견펜션)	2021-07-21	2021-08-13	운반급수	급수차(1회, 10톤)	10	
-	-	기타	지하수	장항2길 14-9(리버트리펜션)	2021-07-25	2021-07-25	운반급수	급수차(1회, 5톤)	10	
-	-	기타	지하수	노일로368-13(라수텔라펜션)	2021-07-27	2021-07-25	운반급수	급수차(1회, 5톤)	15	
-	-	기타	지하수	역전평리169농산물원종장	2021-07-30	2021-07-31	운반급수	급수차(1회, 20톤)	1	
-	-	기타	지하수	글렘평클러스피아	2021-01-08	2021-01-08	운반급수	급수차(1회, 10톤)	10	
-	-	소규모급수시설	계곡수	절골	2021-01-10	2021-01-16	운반급수	급수차(5회, 10톤)	88	
-	-	기타	지하수	장항1길37	2021-01-19	2021-01-19	운반급수	급수차(1회, 3톤)	2	
-	-	기타	지하수	영서로2937-12	2021-03-09	2021-10-30	운반급수	급수차(1회, 10톤)	40	
-	-	소규모급수시설	지하수	갓골	2021-07-27	2021-07-27	운반급수	급수차(1회, 5톤)	4	
-	-	기타	지하수	대곡리349-1청담힐하우스	2021-06-17	2021-06-17	운반급수	급수차(1회, 6톤)	4	
-	-	기타	지하수	어유포리284	2021-08-12	2021-08-12	운반급수	급수차(1회, 5톤)	4	
-	-	기타	지하수	모곡리 305-9 트리아이스파펜션	2021-07-31	2021-08-02	운반급수	급수차(1회, 25톤)	10	

[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	철원군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청북도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[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
시작일	종료일							
충청남도	기타	계곡수	죽리 27-2	2021-12-30	2021-12-30	운반급수	급수차(1회, 6톤)	96
	소규모급수시설	계곡수	진부	2021-01-11	2021-01-11	운반급수	병물지원(1회, 1톤)	41
	마을상수도	지하수	원암리	2021-01-11	2021-02-11	운반급수	병물지원(2회, 2톤)	125
	소규모급수시설	지하수	버들골	2021-12-07	2021-12-08	운반급수	급수차(1회, 6톤)	30

[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									
전라북도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	전주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	76
	목포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화순군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
영광군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
장성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[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									
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	목포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화순군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	지하수	10개마을	2021-01-08	2021-12-20	운반급수	병물지원(6회, 7.6톤)	200		

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수									
		상수도 보급지역							미보급지역		
		수원 및 공급시설				피해내용					
수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)			
				시작일	종료일						
전라남도	완도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	진도군	지방 상수도	지하수	염지하수(해수)	관사 정수장	2009-5-13	진행중	제한급수	2시간급수/일	76	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		신안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		경상북도	포항시	-	-	-	-	-	-	-	-
경주시	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
김천시	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
안동시	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
구미시	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
영주시	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
영천시	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
상주시	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
문경시	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
경산시	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
군위군	-		-	-	-	-	-	-	-	-	
의성군	-		-	-	-	-	-	-	-	-	

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수								
		상수도 미보급지역							보급지역	
		수원 및 공급시설			피해내용					
수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)			
			시작일	종료일						
전라남도	마을상수도	지하수	충도	2018-06-11	2022-04-30	운반급수	급수선(12회, 5,124톤)	139		
	마을상수도	저수지	신도	2021-01-19	2021-01-19	운반급수	병물지원(1회, 2.6톤)	32		
	마을상수도	지하수	섭도	2021-01-19	2021-01-19	운반급수	병물지원(1회, 0.5톤)	6		
	마을상수도	지하수	허우도	2021-01-19	2021-01-19	운반급수	병물지원(1회, 0.9톤)	11		
	소규모급수시설	지표수	모복	2021-01-19	2021-01-19	운반급수	병물지원(1회, 2.1톤)	31		
	기타	물탱크	솔도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(13회, 500톤)	19		
	기타	물탱크	독거철도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(2회, 60톤)	12		
	기타	물탱크	내병도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(11회, 450톤)	27		
	기타	물탱크	주지도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	3		
	기타	물탱크	외병도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(13회, 520톤)	19		
	기타	물탱크	광대도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(8회, 295톤)	8		
	기타	물탱크	송도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(2회, 60톤)	2		
	기타	물탱크	가사철도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(11회, 440톤)	17		
	기타	물탱크	눌옥도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(10회, 410톤)	20		
	기타	물탱크	장도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(7회, 260톤)	11		
	기타	물탱크	소성남도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(11회, 350톤)	6		
	기타	물탱크	죽도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(12회, 490톤)	18		
	기타	물탱크	곽도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(7회, 270톤)	16		
	기타	물탱크	진목도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(5회, 150톤)	18		
	기타	물탱크	모도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(13회, 490톤)	12		
	기타	물탱크	상하죽도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(9회, 300톤)	20		
	기타	물탱크	독거도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(14회, 570톤)	48		
	기타	물탱크	탄향도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	3		
	기타	물탱크	갈목도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(3회, 90톤)	3		
	기타	물탱크	안치	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(3회, 120톤)	2		
	기타	물탱크	저도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(7회, 260톤)	32		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	319	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	마을상수도	복류수	송재	2020-06-11	진행중	운반급수	병물지원(9회, 40톤)	200		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
소규모급수시설	복류수	큰골	2021-02-09	2021-02-09	운반급수	병물지원(1회, 1톤)	44			

[표 3.2] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수								
		상수도 보급지역								
		수원 및 공급시설				피해내용				
		수도구분	수원구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구(명)
시작일	종료일									
경상북도	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울릉군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
경상남도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	1,375
	창원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	통영시	지방상수도	저수지	육지댐	육지정수장	2021-1-13	진행중	제한급수	5시간급수/일	1,375
	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					
수도구분	수원구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구(명)	
			시작일	종료일				
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
소규모급수시설	지하수	구룡	2021-07-30	2021-08-06	윤반급수	급수차(2회, 40톤), 병물지원(2회, 1톤)	75	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
마을상수도	마을상수도	장재굴	2021-01-29	2021-03-03	윤반급수	병물지원(2회, 4톤)	40	-
마을상수도	지하수	칠성	2021-04-16	2021-04-16	윤반급수	병물지원(1회, 8톤)	80	-
마을상수도	지하수, 계곡수	농막	2020-11-18	2021-12-03	윤반급수	급수차(4회, 654톤)	90	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 상수도 보급 지역 : 지자체 → K-water(국가가뭄정보분석센터, 가뭄정보포털) → 환경부(상수도 보급지역에 대한 비상급수(제한 및 윤반급수) 실적)
- 상수도 미보급 지역 : 지자체 → K-water(국가가뭄정보분석센터, 가뭄정보포털) → 환경부(마을상수도, 소규모급수시설 등 상수도 미보급지역의 비상급수(제한 및 윤반급수) 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	-	-		-	-	-	-
	진도군	조도면	-	도서	지방상수도	지하수	염지하수(해수)	관사정수장
경상남도	소계	-	-		-	-	-	-
	통영시	육지면		도서	지방상수도	저수지	육지댐	육지정수장

[표 3.3] 상수도 보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
-	-	-	-	1,451
-	-	-	-	-
2009-5-13	진행중	제한급수	2시간급수/일	76
-	-	-	-	-
2021-1-13	진행중	제한급수	5시간급수/일	1,375

※ 자료출처 및 작성근거
 - 상수도 보급 지역: 지자체 → K-water(국가가뭄정보분석센터, 가뭄정보포털) → 환경부(상수도 보급지역에 대한 비상급수(제한 및 운반급수) 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	샘구미
	중구	용유동	-	도서	마을상수도	지하수	개안
	옹진군	대청면	-	도서	마을상수도	지하수	당산
	옹진군	덕적면	-	도서	소규모급수시설	지하수	백아도
	옹진군	덕적면	-	도서	소규모급수시설	지하수	지도
	옹진군	북도면	-	도서	마을상수도	지하수	고남리
	옹진군	북도면	-	도서	마을상수도	지하수	구로지
	옹진군	북도면	-	도서	소규모급수시설	지하수	뛰엄
	옹진군	북도면	-	도서	마을상수도	지하수	살섬
	옹진군	북도면	-	도서	마을상수도	지하수	웅암
	옹진군	북도면	-	도서	소규모급수시설	지하수	신촌
	옹진군	연평면	-	도서	마을상수도	지하수	동부리
	옹진군	연평면	-	도서	마을상수도	지하수	서남부리
	옹진군	연평면	-	도서	마을상수도	지하수	새마을리
옹진군	자월면	-	도서	소규모급수시설	계곡수	큰말	
경기도	소계	-	-	-	-	-	-
	광주시	곤지암읍	-	산간	마을상수도	지하수	중열미
	광주시	남종면	-	산간	마을상수도	계곡수	능골
광주시	퇴촌면	-	산간	소규모급수시설	지하수	구룡동	
강원도	소계	-	-	-	-	-	-
	춘천시	서면	-	산간	소규모급수시설	지하수	주산
	원주시	단구동	-	산간	소규모급수시설	지하수	귀론부락
	원주시	문막읍	-	산간	마을상수도	지하수	사흥
	원주시	호저면	-	산간	소규모급수시설	지하수	마근거리
	태백시	구문소동	-	산간	기타	복류수	동태백로110
	태백시	문곡소도동	-	산간	소규모급수시설	계곡수	어평마을
	태백시	삼수동	-	산간	기타	계곡수	세곡길136
	태백시	삼수동	-	산간	기타	지방상수도	삼수2길 9
	태백시	삼수동	-	산간	기타	지방상수도	삼수2길 7
	태백시	상장동	-	산간	소규모급수시설	지하수	서화로 1014-49
	태백시	상장동	-	산간	마을상수도	계곡수	황지동 424-39
	태백시	상장동	-	산간	기타	복류수	서화로906-26
	태백시	장성동	-	산간	기타	지방상수도	금천동 산35-10
	태백시	철암동	-	산간	기타	계곡수	머리골길108-66
	태백시	철암동	-	산간	기타	지방상수도	피내골길61
	태백시	황연동	-	산간	마을상수도	계곡수	통동 292
	태백시	황연동	-	산간	기타	복류수	강원남부로143
	태백시	황지동	-	산간	기타	복류수	고원로215

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
-	-	-	-	11,112
-	-	-	-	3,377
2019-05-01	진행중	운반급수	급수차(12회, 24,270톤), 병물지원(1회, 4톤)	150
2019-05-01	진행중	운반급수	급수차(12회, 36,405톤), 병물지원(6회, 24톤)	139
2021-08-12	2022-04-26	운반급수	병물지원(1회, 12톤)	197
2020-01-21	진행중	운반급수	병물지원(4회, 14톤)	54
2020-02-13	진행중	운반급수	병물지원(3회, 12톤)	30
2021-08-04	2022-04-26	운반급수	병물지원(1회, 6톤)	220
2021-08-20	2022-04-26	운반급수	병물지원(1회, 6톤)	144
2019-03-26	진행중	운반급수	병물지원(6회, 73톤)	108
2020-01-10	진행중	운반급수	병물지원(5회, 109톤)	171
2020-11-11	2022-04-26	운반급수	병물지원(3회, 73톤)	331
2020-11-17	2022-04-26	운반급수	병물지원(2회, 12톤)	115
2019-01-28	진행중	제한운반	2시간 급수/일, 병물지원(4회, 48톤)	258
2019-01-28	진행중	제한운반	2시간 급수/일, 병물지원(4회, 48톤)	842
2019-01-28	2022-04-26	제한급수	2시간 급수/일	437
2021-05-27	2022-04-26	운반급수	병물지원(2회, 24톤)	181
-	-	-	-	233
2021-01-15	진행중	운반급수	급수차(22회, 710톤)	50
2021-07-28	2021-08-31	운반급수	급수차(5회, 45톤)	53
2021-01-27	2021-01-28	운반급수	급수차(2회, 10톤)	130
-	-	-	-	6,208
2021-02-15	2021-02-23	운반급수	급수차(2회, 13톤)	39
2021-02-04	2021-02-22	운반급수	병물지원(1회, 1톤)	45
2021-04-14	2021-05-03	제한운반	격일급수, 급수차(3회, 31톤), 병물지원(1회, 1톤)	32
2021-07-12	2021-08-02	운반급수	병물지원(1회, 1톤)	57
2021-02-06	2021-05-24	운반급수	급수차(5회, 48톤)	2
2021-11-30	2021-11-30	운반급수	병물지원(1회, 0.1톤)	15
2021-02-16	2021-03-10	운반급수	급수차(2회, 16톤)	6
2021-12-13	2021-12-13	운반급수	병물지원(1회, 0.1톤)	1
2021-12-13	2021-12-13	운반급수	병물지원(1회, 0.1톤)	1
2021-12-13	2021-12-22	운반급수	급수차(2회, 4톤)	1
2021-12-30	2021-12-30	운반급수	급수차(1회, 5톤)	1
2021-02-03	2021-02-26	운반급수	급수차(2회, 16톤)	4
2021-12-19	2021-12-24	운반급수	급수차(6회, 62톤)	1
2021-02-04	2021-02-08	운반급수	급수차(2회, 12톤)	3
2021-12-27	2021-12-27	운반급수	병물지원(1회, 0.1톤)	1
2021-12-06	2021-12-27	운반급수	급수차(2회, 10톤)	1
2021-02-24	2021-02-24	운반급수	급수차(1회, 8톤)	2
2021-03-11	2021-03-11	운반급수	급수차(1회, 5톤)	2

[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	삼척시	노곡면	-	산간	마을상수도	계곡수	중마음
	삼척시	미로면	-	산간	마을상수도	계곡수, 지하수	내미로
	삼척시	신기면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	대기리
	홍천군	남면	-	산간	기타	지하수	고음실길56-28
	홍천군	남면	-	산간	소규모급수시설	-	여우네
	홍천군	남면	-	산간	기타	지하수	위안터길77-12 디바인리조트팬션
	홍천군	내면	-	산간	기타	지하수	여차동길육군 제2230부대장
	홍천군	내면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	소한동
	홍천군	내면	-	산간	기타	지하수	구룡령로5049 (자운리1034-16)
	홍천군	내면	-	산간	기타	지하수	석대길60
	홍천군	내면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	통마름
	홍천군	내면	-	산간	소규모급수시설	-	셋터
	홍천군	내촌면	-	산간	기타	지하수	동창로417-25
	홍천군	내촌면	-	산간	기타	지하수	도관리104-1
	홍천군	내촌면	-	산간	기타	지하수	물걸리1054일원
	홍천군	동면	-	산간	기타	지하수	신봉로366
	홍천군	동면	-	산간	마을상수도	-	노천
	홍천군	동면	-	산간	기타	지하수	예의촌길 331-9
	홍천군	동면	-	산간	기타	지하수	속조리9-10 (동면돼지농장)
	홍천군	동면	-	산간	기타	지하수	미리내마을길 52
	홍천군	동면	-	산간	기타	지하수	덕치리 13-3 (수타사)
	홍천군	동면	-	산간	기타	지하수	금계로2423
	홍천군	두촌면	-	산간	기타	지하수	가리산길141번길 111-1
	홍천군	두촌면	-	산간	기타	지하수	철정리 151-3
	홍천군	두촌면	-	산간	기타	지하수	가리산휴양림
	홍천군	북방면	-	산간	기타	지하수	도사곡길378-4
	홍천군	북방면	-	산간	기타	지하수	생태공원길 59-8
	홍천군	북방면	-	산간	기타	지하수	성동로949-42
	홍천군	북방면	-	산간	기타	지하수	원소리708번지 (애견팬션)
	홍천군	북방면	-	산간	기타	지하수	장항2길 14-9 (리버트리팬션)
홍천군	북방면	-	산간	기타	지하수	노일로368-13 (리수텔라팬션)	
홍천군	북방면	-	산간	기타	지하수	역전평리169 농산물원종장	
홍천군	북방면	-	산간	기타	지하수	클램핑 클럽레스피아	
홍천군	북방면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	절골	
홍천군	북방면	-	산간	기타	지하수	장항1길37	
홍천군	북방면	-	산간	기타	지하수	영서로 2937-12	

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
2021-01-08	2021-01-19	운반급수	급수차(5회, 150톤), 병물지원(2회,1톤)	211
2021-01-04	2021-01-12	운반급수	병물지원(2회, 2톤)	224
2021-01-02	2021-01-31	운반급수	급수차(7회, 140톤), 병물지원(2회, 1톤)	32
2021-10-21	2021-10-21	운반급수	급수차(1회, 5톤)	9
2021-01-12	2021-01-12	운반급수	병물지원(1회, 0.3톤)	50
2021-07-30	2021-08-17	운반급수	급수차(1회, 10톤)	100
2021-10-06	2021-10-06	운반급수	급수차(1회, 7톤)	250
2021-01-12	2021-01-21	운반급수	급수차(2회, 5톤)	57
2021-02-07	2021-03-04	운반급수	급수차(2회, 6톤)	2
2021-01-04	2021-01-11	운반급수	급수차(1회, 30톤)	2
2021-01-08	2021-01-08	운반급수	급수차(1회, 5톤)	45
2021-01-12	2021-01-12	운반급수	병물지원(1회, 0.3톤)	70
2021-08-28	2021-08-28	운반급수	급수차(1회, 5톤)	2
2021-03-09	2021-03-09	운반급수	급수차(1회, 3톤)	2
2021-07-17	2021-07-17	운반급수	급수차(1회, 3톤)	2
2021-01-20	2021-01-20	운반급수	급수차(1회, 3톤)	3
2021-01-12	2021-01-12	운반급수	병물지원(1회, 0.2톤)	60
2021-06-11	2021-06-11	운반급수	급수차(1회, 3톤)	2
2021-01-13	2021-01-21	운반급수	급수차(2회, 6톤)	1
2021-01-16	2021-02-15	운반급수	급수차(3회, 9톤)	8
2021-01-18	2021-01-18	운반급수	급수차(1회, 3톤)	50
2021-01-28	2021-01-28	운반급수	급수차(1회, 3톤)	5
2021-01-26	2021-03-08	운반급수	급수차(2회, 6톤)	2
2021-07-24	2021-07-24	운반급수	급수차(1회, 5톤)	16
2021-01-08	2021-01-08	운반급수	급수차(1회, 5톤)	10
2021-03-26	2021-12-11	운반급수	급수차(3회, 15톤)	10
2021-01-05	2021-01-05	운반급수	급수차(1회, 5톤)	100
2021-07-16	2021-07-16	운반급수	급수차(1회, 6톤)	2
2021-07-21	2021-08-13	운반급수	급수차(1회, 10톤)	10
2021-07-25	2021-07-25	운반급수	급수차(1회, 5톤)	10
2021-07-27	2021-07-25	운반급수	급수차(1회, 5톤)	15
2021-07-30	2021-07-31	운반급수	급수차(1회, 20톤)	1
2021-01-08	2021-01-08	운반급수	급수차(1회, 10톤)	10
2021-01-10	2021-01-16	운반급수	급수차(5회, 10톤)	88
2021-01-19	2021-01-19	운반급수	급수차(1회, 3톤)	2
2021-03-09	2021-10-30	운반급수	급수차(1회, 10톤)	40

[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	서면	-	산간	소규모급수시설	지하수	갓골
	홍천군	서면	-	산간	기타	지하수	대곡리349-1 청담힐하우스
	홍천군	서면	-	산간	기타	지하수	어유포리284
	홍천군	서면	-	산간	기타	지하수	모곡리 305-9 트리아이스파펜션
	홍천군	서면	-	산간	기타	지하수	269-5몽블랑펜션
	홍천군	서면	-	산간	기타	지하수	대곡리 349-1
	홍천군	서면	-	산간	기타	지하수	굴업리312오캅렉스클럽이승용
	홍천군	서면	-	산간	기타	지하수	패티움애견펜션
	홍천군	서면	-	산간	기타	지하수	한서로1468-28 아리마을
	홍천군	서석면	-	산간	마을상수도	지하수	노장
	홍천군	홍천읍	-	산간	기타	지하수	마지기로187
	홍천군	홍천읍	-	산간	기타	-	석화공업사
	홍천군	홍천읍	-	산간	마을상수도	-	홍천도축장
	홍천군	홍천읍	-	산간	기타	지하수	장전평로71 매일건설
	홍천군	홍천읍	-	산간	마을상수도	계곡수	양지말
	홍천군	홍천읍	-	산간	기타	지하수	오안여내길 16
	홍천군	화촌면	-	산간	기타	지하수	동홍천편의점
	홍천군	화촌면	-	산간	기타	-	야시대로 597번길 164
	홍천군	화촌면	-	산간	기타	지하수	야시대로 199
	횡성군	갑천면	-	산간	마을상수도	지하수	병지방리
	횡성군	갑천면	-	산간	소규모급수시설	지하수	다락골
	횡성군	서원면	-	산간	마을상수도	지하수	면옛골
	평창군	대관령면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	수하리
	평창군	대화면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	4반
	평창군	대화면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	법장사
	평창군	대화면	-	산간	마을상수도	용천수, 지하수	통행이
	평창군	대화면	-	산간	마을상수도	계곡수	상안미2리(솔연덕)
	평창군	미탄면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	계촌1리
	평창군	미탄면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	삿갓봉
	평창군	방림면	-	산간	마을상수도	계곡수	운교3리
	평창군	방림면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	계촌2리
	평창군	용평면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	백암
평창군	용평면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	금당	
평창군	용평면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	윗삼거리	
평창군	평창읍	-	산간	소규모급수시설	계곡수	마지2리(시동)	
평창군	평창읍	-	산간	소규모급수시설	계곡수	문바우골	

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
2021-07-27	2021-07-27	운반급수	급수차(1회, 5톤)	4
2021-06-17	2021-06-17	운반급수	급수차(1회, 6톤)	4
2021-08-12	2021-08-12	운반급수	급수차(1회, 5톤)	4
2021-07-31	2021-08-02	운반급수	급수차(1회, 25톤)	10
2021-07-29	2021-07-29	운반급수	급수차(1회, 5톤)	10
2021-07-25	2021-07-25	운반급수	급수차(1회, 3톤)	2
2021-08-28	2021-08-28	운반급수	급수차(1회, 7톤)	10
2021-01-08	2021-01-08	운반급수	급수차(1회, 10톤)	2
2021-02-02	2021-11-23	운반급수	급수차(2회, 12톤)	180
2021-01-05	2021-05-06	운반급수	급수차(2회, 13톤)	60
2021-01-07	2021-01-07	운반급수	급수차(1회, 5톤)	30
2021-01-12	2021-01-13	운반급수	급수차(1회, 5톤)	10
2021-01-12	2021-01-13	운반급수	급수차(2회, 15톤)	10
2021-08-05	2021-08-06	운반급수	급수차(1회, 10톤)	6
2021-01-05	2021-01-09	운반급수	급수차(1회, 5톤)	90
2021-01-18	2021-01-20	운반급수	급수차(1회, 10톤)	500
2021-01-12	2021-01-12	운반급수	급수차(1회, 5톤)	2
2021-01-12	2021-01-12	운반급수	급수차(1회, 1톤)	2
2021-01-16	2021-01-16	운반급수	급수차(1회, 3톤)	2
2021-01-01	2021-07-30	운반급수	급수차(13회, 470톤)	48
2021-08-16	2021-08-16	운반급수	급수차(1회, 30톤)	48
2021-08-11	2021-08-15	운반급수	급수차(7회, 180톤)	176
2021-01-08	2021-01-08	운반급수	급수차(1회, 6톤)	35
2021-01-11	2021-01-11	운반급수	급수차(1회, 5톤)	45
2021-01-06	2021-01-06	운반급수	급수차(1회, 5톤)	75
2021-02-22	2021-02-22	운반급수	급수차(1회, 30톤)	130
2021-01-06	2021-08-22	운반급수	급수차(10회, 79톤)	160
2021-08-13	2021-08-13	운반급수	병물지원(1회, 0.2톤)	26
2021-01-06	2021-01-06	운반급수	급수차(1회, 5톤)	40
2021-01-08	2021-01-08	운반급수	급수차(1회, 20톤)	140
2021-08-06	2021-08-06	운반급수	병물지원(1회, 0.1톤)	64
2021-01-10	2021-01-10	운반급수	급수차(1회, 12톤)	16
2021-01-09	2021-01-12	운반급수	급수차(2회, 9톤)	18
2021-01-08	2021-01-09	운반급수	급수차(2회, 24톤)	400
2021-08-16	2021-08-16	운반급수	급수차(1회, 6톤)	20
2021-01-12	2021-01-12	운반급수	급수차(1회, 6톤)	38

[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	남면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	유평1 동막골
	정선군	남면	-	산간	소규모급수시설	지하수	낙동2 뒷내골
	정선군	남면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	자뫼골
	정선군	남면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	덕만
	정선군	남면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	곰골
	정선군	남면	-	산간	소규모급수시설	지하수	한치
	정선군	남면	-	산간	마을상수도	계곡수	능진
	정선군	남면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	광덕2 서마루
	정선군	남면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	남곡 앞실골
	정선군	남면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	수령
	정선군	남면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	광탄
	정선군	남면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	수와우
	정선군	북평면	-	산간	마을상수도	계곡수	숙암
	정선군	신동읍	-	산간	소규모급수시설	지하수	돈니치
	정선군	신동읍	-	산간	소규모급수시설	지하수	납운돌
	정선군	신동읍	-	산간	소규모급수시설	계곡수	창말
	정선군	신동읍	-	산간	소규모급수시설	지하수	유문동
	정선군	신동읍	-	산간	소규모급수시설	계곡수	설론
	정선군	여량면	-	산간	기타	계곡수	유천3리흥터
	정선군	여량면	-	산간	소규모급수시설	용천수	마산재
	정선군	여량면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	신기동
	정선군	여량면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	고창골
	정선군	여량면	-	산간	마을상수도	계곡수	문래1 양지말
	정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	반천1 도장골
	정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	지하수	피원
	정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	문래3 음지말
	정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	군대
	정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	용천수	수터
	정선군	임계면	-	산간	기타	지하수	도장골
	정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	지하수	월루안쪽
	정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	문래3 서류골
	정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	지하수	용산2 용골
정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	용산2 바리골	
정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	외도전	
정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	지하수	봉산3 구미동	
정선군	임계면	-	산간	마을상수도	지하수	하동	
정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	솔안	
정선군	임계면	-	산간	소규모급수시설	계곡수	부수베리	

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
2021-01-09	2021-03-20	운반급수	급수차(10회, 27톤)	18
2021-08-11	2021-08-27	운반급수	급수차(15회, 150톤)	12
2021-01-09	2021-01-22	운반급수	급수차(7회, 94톤)	75
2021-01-01	2021-02-28	운반급수	급수차(34회, 299톤)	12
2020-12-24	2021-07-28	운반급수	급수차(42회, 607톤)	32
2020-12-25	2021-02-27	운반급수	급수차(7회, 116톤)	16
2020-12-03	2021-03-04	운반급수	급수차(62회, 908톤)	59
2021-01-08	2021-01-27	운반급수	급수차(5회, 14톤)	16
2021-01-08	2021-03-10	운반급수	급수차(62회, 984톤)	18
2021-01-09	2021-01-13	운반급수	급수차(4회, 38톤)	39
2021-12-29	2022-03-03	운반급수	급수차(2회, 80톤)	33
2021-01-12	2021-02-26	운반급수	급수차(6회, 30톤)	7
2021-01-04	2021-01-31	운반급수	급수차(10회, 220톤)	21
2021-01-10	2021-07-31	운반급수	급수차(3회, 26톤)	8
2020-11-11	2021-07-22	운반급수	급수차(11회, 320톤)	20
2021-01-17	2021-02-09	운반급수	급수차(2회, 20톤)	39
2021-12-30	2022-01-06	운반급수	급수차(2회, 49톤)	81
2020-11-11	2021-01-26	운반급수	급수차(3회, 90톤)	10
2021-12-24	2021-12-31	운반급수	급수차(8회, 203톤)	30
2021-01-06	2021-03-10	운반급수	급수차(60회, 2,174톤)	45
2020-12-30	2021-02-25	운반급수	급수차(55회, 1,610톤)	50
2021-01-16	2021-02-25	운반급수	급수차(41회, 656톤)	30
2021-02-20	2021-03-01	운반급수	급수차(10회, 168톤)	50
2021-01-11	2021-01-20	운반급수	급수차(2회, 42톤)	43
2021-02-23	2021-03-16	운반급수	급수차(2회, 12톤)	84
2021-02-25	2021-03-09	운반급수	급수차(2회, 9톤)	30
2021-01-01	2021-01-21	운반급수	급수차(19회, 498톤)	30
2021-01-25	2021-01-25	운반급수	급수차(1회, 24톤)	60
2021-07-15	2021-07-19	운반급수	급수차(2회, 60톤), 병물지원(1회, 0.2톤)	113
2021-07-26	2021-08-13	운반급수	급수차(3회, 78톤), 병물지원(1회, 0.1톤)	28
2021-01-09	2021-03-17	운반급수	급수차(67회, 1,320톤)	25
2021-01-11	2021-01-14	운반급수	급수차(4회, 48톤)	29
2021-02-23	2021-03-07	운반급수	급수차(11회, 96톤)	15
2021-01-07	2021-01-23	운반급수	급수차(17회, 612톤)	116
2021-01-10	2021-12-25	운반급수	급수차(25회, 480톤)	12
2021-01-09	2021-02-28	운반급수	급수차(17회, 385톤)	110
2021-01-04	2021-01-23	운반급수	급수차(20회, 312톤)	36
2020-12-18	2021-01-27	운반급수	급수차(20회, 700톤)	75

[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	정선읍	-	산간	소규모급수시설	계곡수	하매
	정선군	정선읍	-	산간	소규모급수시설	계곡수	의암
	정선군	정선읍	-	산간	소규모급수시설	계곡수	동곡
	정선군	정선읍	-	산간	마을상수도	계곡수	가메실
	정선군	정선읍	-	산간	소규모급수시설	계곡수	맹애골
	정선군	정선읍	-	산간	소규모급수시설	지하수	생탄
	정선군	화암면	-	산간	마을상수도	지하수	석곡
	양구군	남면	-	산간	기타	계곡수	죽리 27-2
	고성군	간성읍	-	산간	소규모급수시설	계곡수	진부
고성군	토성면	-	산간	마을상수도	지하수	원암리	
충청북도	소계	-	-	-	-	-	-
	충주시	엄정면	-	산간	소규모급수시설	지하수	버들골
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-
	화순군	화순읍	-	산간	기타	지하수	10개마을
	완도군	금일읍	-	도서	마을상수도	지하수	총도
	완도군	금일읍	-	도서	마을상수도	저수지	신도
	완도군	금일읍	-	도서	마을상수도	지하수	섭도
	완도군	금당면	-	도서	마을상수도	지하수	허우도
	완도군	청산면	-	도서	소규모급수시설	지표수	모복
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	술도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	독거혈도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	내병도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	주지도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	외병도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	광대도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	송도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	가사혈도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	눌옥도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	장도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	소성남도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	죽도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	곽도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	진목도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	모도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	상하죽도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	독거도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	탄항도
	진도군	조도면	-	도서	기타	물탱크	갈목도
	진도군	지산면	-	도서	기타	물탱크	안치
	진도군	진도읍	-	도서	기타	물탱크	저도

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
2021-01-09	2021-02-07	운반급수	급수차(28회, 370톤)	35
2020-12-01	2021-02-28	운반급수	급수차(56회, 1,080톤)	10
2020-12-02	2021-03-02	운반급수	급수차(30회, 225톤)	15
2020-11-30	2021-03-01	운반급수	급수차(59회, 2,450톤)	56
2020-12-27	2021-02-28	운반급수	급수차(59회, 1,575톤)	26
2021-01-11	2021-03-02	운반급수	급수차(51회, 1,020톤)	41
2020-11-15	2021-01-10	운반급수	급수차(2회, 30톤)	102
2021-12-30	2021-12-30	운반급수	급수차(1회, 6톤)	96
2021-01-11	2021-01-11	운반급수	병물지원(1회, 1톤)	41
2021-01-11	2021-02-11	운반급수	병물지원(2회, 2톤)	125
-	-	-	-	30
2021-12-07	2021-12-08	운반급수	급수차(1회, 6톤)	30
-	-	-	-	735
2021-01-08	2021-12-20	운반급수	병물지원(6회, 7.6톤)	200
2018-06-11	2022-04-30	운반급수	급수선(12회, 5,124톤)	139
2021-01-19	2021-01-19	운반급수	병물지원(1회, 2.6톤)	32
2021-01-19	2021-01-19	운반급수	병물지원(1회, 0.5톤)	6
2021-01-19	2021-01-19	운반급수	병물지원(1회, 0.9톤)	11
2021-01-19	2021-01-19	운반급수	병물지원(1회, 2.1톤)	31
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(13회, 500톤)	19
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(2회, 60톤)	12
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(11회, 450톤)	27
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	3
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(13회, 520톤)	19
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(8회, 295톤)	8
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(2회, 60톤)	2
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(11회, 440톤)	17
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(10회, 410톤)	20
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(7회, 260톤)	11
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(11회, 350톤)	6
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(12회, 490톤)	18
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(7회, 270톤)	16
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(5회, 150톤)	18
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(13회, 490톤)	12
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(9회, 300톤)	20
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(14회, 570톤)	48
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	3
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(3회, 90톤)	3
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(3회, 120톤)	2
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(7회, 260톤)	32

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

광역시·도	발생지역				수원 및 공급시설		
	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	시설명 (마을명)
경상북도	소계	-	-	-	-	-	-
	안동시	길안면	-	산간	마을상수도	복류수	송재
	의성군	춘산면	-	산간	소규모급수시설	복류수	큰골
	청도군	운문면	-	산간	소규모급수시설	지하수	구룡
경상남도	소계	-	-	-	-	-	-
	밀양시	단장면	-	산간	마을상수도	마을상수도	장재골
	밀양시	삼량진읍	-	산간	마을상수도	지하수	칠성
	거제시	둔덕면	-	산간	마을상수도	지하수, 계곡수	농막

[표 3.4] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
-	-	-	-	319
2020-06-11	진행중	운반급수	병물지원(9회, 40톤)	200
2021-02-09	2021-02-09	운반급수	병물지원(1회, 1톤)	44
2021-07-30	2021-08-06	운반급수	급수차(2회, 40톤), 병물지원(2회, 1톤)	75
-	-	-	-	210
2021-01-29	2021-03-03	운반급수	병물지원(2회, 4톤)	40
2021-04-16	2021-04-16	운반급수	병물지원(1회, 8톤)	80
2020-11-18	2021-12-03	운반급수	급수차(4회, 654톤)	90

※ 자료출처 및 작성근거

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

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	-
서울특별시	소계	-	-	196	-
		-	-	196	-
부산광역시	소계	-	-	2,278	-
	기장군 외	-	-	1,882	-
	기장군	-	-	396	-
대구광역시	소계	-	-	2,660	-
	달성군 외	-	-	396	-
	달성군	-	-	2,265	-
인천광역시	소계	-	-	12,413	-
	강화군, 용진군 외	-	-	...	-
	강화군	-	-	10,460	-
	용진군	-	-	...	-
광주광역시	소계	-	-	4,580	-
		-	-	4,580	-
대전광역시	소계	-	-	1,137	-
		-	-	1,137	-
울산광역시	소계	-	-	4,424	-
	울주군 외	-	-	481	-
	울주군	-	-	3,943	-
세종특별자치시	소계	-	-	3,704	-
		-	-	3,704	-
경기도	소계	-	-	80,950	-
	수원시	-	-	523	-
	성남시	-	-	23	-
	의정부시	-	-	74	-
	안양시	-	-	-	-
	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	-	-	11,575	-
	동두천시	-	-	42	-
	안산시	-	-	1,227	-
	고양시	-	-	1,124	-
	과천시	-	-	4	-
	구리시	-	-	-	-
	남양주시	-	-	187	-
	오산시	-	-	301	-
	시흥시	-	-	944	-
	군포시	-	-	67	-
	의왕시	-	-	5	-
	하남시	-	-	23	-
	용인시	-	-	3,715	-
	파주시	-	-	7,500	-
	이천시	-	-	7,837	-
	안성시	-	-	7,768	-
	김포시	-	-	4,620	-
	화성시	-	-	12,374	-
	광주시	-	-	628	-
	양주시	-	-	1,257	-
	포천시	-	-	3,359	-
	여주시	-	-	7,363	-
	연천군	-	-	3,864	-
가평군	-	-	869	-	
양평군	-	-	3,319	-	
강원도	소계	-	-	31,718	-
	춘천시	-	-	1,315	-
	원주시	-	-	3,328	-
	강릉시	-	-	2,589	-
	동해시	-	-	128	-
	태백시	-	-	10	-
	속초시	-	-	247	-
	삼척시	-	-	637	-

[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	-	-	2,617	-
	횡성군	-	-	2,470	-
	영월군	-	-	530	-
	평창군	-	-	498	-
	정선군	-	-	241	-
	철원군	-	-	9,801	-
	화천군	-	-	497	-
	양구군	-	-	1,345	-
	인제군	-	-	703	-
	고성군	-	-	3,107	-
	양양군	-	-	1,655	-
충청북도	소계	-	-	35,349	-
	청주시	-	-	9,660	-
	충주시	-	-	4,627	-
	제천시	-	-	1,663	-
	보은군	-	-	3,856	-
	옥천군	-	-	2,023	-
	영동군	-	-	1,230	-
	증평군	-	-	1,002	-
	진천군	-	-	4,551	-
	괴산군	-	-	2,232	-
	음성군	-	-	4,219	-
단양군	-	-	285	-	
충청남도	소계	-	-	141,925	-
	천안시	-	-	6,209	-
	공주시	-	-	7,013	-
	보령시	-	-	9,245	-
	아산시	-	-	10,403	-
	서산시	-	-	19,447	-
	논산시	-	-	10,925	-
	계룡시	-	-	170	-
	당진시	-	-	21,450	-
	금산군	-	-	1,591	-



[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)
충청남도	부여군	-	-	10,662	-
	서천군	-	-	9,989	-
	청양군	-	-	5,299	-
	홍성군	-	-	9,090	-
	예산군	-	-	10,700	-
	태안군	-	-	9,732	-
전라북도	소계	-	-	123,904	-
	전주시	-	-	2,689	-
	군산시	-	-	12,321	-
	익산시	-	-	17,898	-
	정읍시	-	-	14,592	-
	남원시	-	-	10,019	-
	김제시	-	-	20,940	-
	완주군	-	-	3,812	-
	진안군	-	-	1,833	-
	무주군	-	-	783	-
	장수군	-	-	2,816	-
	임실군	-	-	4,156	-
	순창군	-	-	5,839	-
	고창군	-	-	12,714	-
	부안군	-	-	13,489	-
전라남도	소계	-	-	167,299	-
	목포시	-	-	108	-
	여수시	-	-	2,006	-
	순천시	-	-	4,770	-
	나주시	-	-	12,534	-
	광양시	-	-	1,328	-
	담양군	-	-	5,372	-
	곡성군	-	-	4,252	-
	구례군	-	-	2,297	-
	고흥군	-	-	13,348	-
	보성군	-	-	8,214	-
	화순군	-	-	4,851	-
	장흥군	-	-	8,252	-

[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	-	-	9,881	-
	해남군	-	-	23,211	-
	영암군	-	-	16,057	-
	무안군	-	-	8,797	-
	함평군	-	-	7,504	-
	영광군	-	-	11,005	-
	장성군	-	-	5,021	-
	완도군	-	-	2,123	-
	진도군	-	-	6,458	-
	신안군	-	-	9,911	-
경상북도	소계	-	-	102,399	-
	포항시	-	-	6,916	-
	경주시	-	-	12,366	-
	김천시	-	-	4,134	-
	안동시	-	-	5,166	-
	구미시	-	-	7,511	-
	영주시	-	-	3,842	-
	영천시	-	-	2,933	-
	상주시	-	-	13,022	-
	문경시	-	-	4,283	-
	경산시	-	-	1,252	-
	군위군	-	-	2,518	-
	의성군	-	-	9,822	-
	청송군	-	-	946	-
	영양군	-	-	608	-
	영덕군	-	-	2,008	-
	청도군	-	-	2,518	-
	고령군	-	-	3,355	-
	성주군	-	-	2,693	-
	칠곡군	-	-	2,083	-
예천군	-	-	9,715	-	
봉화군	-	-	2,352	-	
울진군	-	-	2,357	-	
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	-	-	65,491	-
	창원시	-	-	3,858	-
	진주시	-	-	4,546	-
	통영시	-	-	404	-
	사천시	-	-	3,922	-
	김해시	-	-	3,463	-
	밀양시	-	-	4,261	-
	거제시	-	-	1,385	-
	양산시	-	-	621	-
	의령군	-	-	3,223	-
	함안군	-	-	5,325	-
	창녕군	-	-	5,244	-
	고성군	-	-	5,543	-
	남해군	-	-	2,699	-
	하동군	-	-	4,166	-
	산청군	-	-	3,531	-
	함양군	-	-	3,613	-
	거창군	-	-	4,001	-
	합천군	-	-	5,686	-
제주 특별자치도	소계	-	-	14	-
	제주시	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	14	-

※ 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	-
서울특별시	소계	-	-	423	-
		-	-	423	-
부산광역시	소계	-	-	2,764	-
	기장군 외	-	-	2,017	-
	기장군	-	-	746	-
대구광역시	소계	-	-	4,378	-
	달성군 외	-	-	1,892	-
	달성군	-	-	2,486	-
인천광역시	소계	-	-	5,207	-
	강화군, 용진군 외	-	-	...	-
	강화군	-	-	3,056	-
	용진군	-	-	...	-
광주광역시	소계	-	-	4,789	-
		-	-	4,789	-
대전광역시	소계	-	-	2,824	-
		-	-	2,824	-
울산광역시	소계	-	-	4,850	-
	울주군 외	-	-	1,363	-
	울주군	-	-	3,486	-
세종특별자치시	소계	-	-	3,654	-
		-	-	3,654	-
경기도	소계	-	-	71,403	-
	수원시	-	-	656	-
	성남시	-	-	347	-
	의정부시	-	-	153	-
	안양시	-	-	30	-
	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	-	-	4,752	-
	동두천시	-	-	367	-
	안산시	-	-	1,260	-
	고양시	-	-	2,438	-
	과천시	-	-	195	-
	구리시	-	-	244	-
	남양주시	-	-	2,207	-
	오산시	-	-	182	-
	시흥시	-	-	1,096	-
	군포시	-	-	166	-
	의왕시	-	-	278	-
	하남시	-	-	427	-
	용인시	-	-	3,636	-
	파주시	-	-	3,900	-
	이천시	-	-	7,638	-
	안성시	-	-	5,763	-
	김포시	-	-	1,927	-
	화성시	-	-	7,240	-
	광주시	-	-	1,588	-
	양주시	-	-	2,199	-
	포천시	-	-	5,612	-
	여주시	-	-	7,199	-
	연천군	-	-	3,692	-
가평군	-	-	1,940	-	
양평군	-	-	3,791	-	
강원도	소계	-	-	70,410	-
	춘천시	-	-	4,587	-
	원주시	-	-	4,471	-
	강릉시	-	-	4,430	-
	동해시	-	-	684	-
	태백시	-	-	1,238	-
	속초시	-	-	306	-
	삼척시	-	-	3,469	-

[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	-	-	8,572	-
	횡성군	-	-	7,021	-
	영월군	-	-	5,351	-
	평창군	-	-	9,531	-
	정선군	-	-	7,507	-
	철원군	-	-	2,421	-
	화천군	-	-	2,308	-
	양구군	-	-	3,313	-
	인제군	-	-	2,907	-
	고성군	-	-	1,012	-
	양양군	-	-	1,283	-
충청북도	소계	-	-	62,692	-
	청주시	-	-	7,437	-
	충주시	-	-	8,599	-
	제천시	-	-	6,513	-
	보은군	-	-	4,962	-
	옥천군	-	-	4,635	-
	영동군	-	-	7,328	-
	증평군	-	-	796	-
	진천군	-	-	2,899	-
	괴산군	-	-	8,054	-
	음성군	-	-	7,363	-
단양군	-	-	4,105	-	
충청남도	소계	-	-	75,501	-
	천안시	-	-	6,840	-
	공주시	-	-	4,575	-
	보령시	-	-	3,357	-
	아산시	-	-	5,172	-
	서산시	-	-	8,158	-
	논산시	-	-	7,412	-
	계룡시	-	-	192	-
	당진시	-	-	6,290	-
	금산군	-	-	5,198	-



[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	-	-	5,694	-
	서천군	-	-	2,586	-
	청양군	-	-	3,175	-
	홍성군	-	-	4,468	-
	예산군	-	-	6,933	-
	태안군	-	-	5,449	-
전라북도	소계	-	-	67,697	-
	전주시	-	-	2,218	-
	군산시	-	-	1,538	-
	익산시	-	-	4,827	-
	정읍시	-	-	6,862	-
	남원시	-	-	4,334	-
	김제시	-	-	5,627	-
	완주군	-	-	6,877	-
	진안군	-	-	5,157	-
	무주군	-	-	4,205	-
	장수군	-	-	3,921	-
	임실군	-	-	3,021	-
	순창군	-	-	3,810	-
	고창군	-	-	10,946	-
	부안군	-	-	4,355	-
전라남도	소계	-	-	113,778	-
	목포시	-	-	323	-
	여수시	-	-	4,067	-
	순천시	-	-	7,230	-
	나주시	-	-	8,501	-
	광양시	-	-	3,422	-
	담양군	-	-	3,726	-
	곡성군	-	-	3,322	-
	구례군	-	-	2,426	-
	고흥군	-	-	7,166	-
	보성군	-	-	5,293	-
	화순군	-	-	3,900	-
	장흥군	-	-	2,745	-

[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	-	-	2,152	-
	해남군	-	-	12,406	-
	영암군	-	-	6,761	-
	무안군	-	-	10,473	-
	함평군	-	-	4,503	-
	영광군	-	-	5,150	-
	장성군	-	-	4,880	-
	완도군	-	-	3,052	-
	진도군	-	-	4,270	-
	신안군	-	-	8,010	-
경상북도	소계	-	-	146,873	-
	포항시	-	-	5,529	-
	경주시	-	-	5,997	-
	김천시	-	-	10,356	-
	안동시	-	-	13,307	-
	구미시	-	-	3,175	-
	영주시	-	-	9,087	-
	영천시	-	-	10,050	-
	상주시	-	-	11,405	-
	문경시	-	-	6,365	-
	경산시	-	-	7,261	-
	군위군	-	-	4,441	-
	의성군	-	-	9,716	-
	청송군	-	-	6,472	-
	영양군	-	-	5,117	-
	영덕군	-	-	3,427	-
	청도군	-	-	6,831	-
	고령군	-	-	1,948	-
	성주군	-	-	5,518	-
	칠곡군	-	-	3,036	-
	예천군	-	-	7,006	-
봉화군	-	-	8,327	-	
울진군	-	-	1,989	-	
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	-	-	72,694	-
	창원시	-	-	5,136	-
	진주시	-	-	7,788	-
	통영시	-	-	1,371	-
	사천시	-	-	3,175	-
	김해시	-	-	3,839	-
	밀양시	-	-	8,456	-
	거제시	-	-	2,299	-
	양산시	-	-	1,538	-
	의령군	-	-	2,351	-
	함안군	-	-	3,561	-
	창녕군	-	-	4,950	-
	고성군	-	-	3,236	-
	남해군	-	-	2,633	-
	하동군	-	-	4,491	-
	산청군	-	-	3,302	-
	함양군	-	-	3,407	-
	거창군	-	-	6,209	-
합천군	-	-	4,953	-	
제주 특별자치도	소계	-	-	56,341	-
	제주시	-	-	27,879	-
	서귀포시	-	-	28,463	-

※ 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 감소

3.5.1 수력발전량 감소

[표 3.7] 수력발전량 감소

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
한강	소계	-	-	48,446	53,407	-	-	48,447	49,731	-	-	69,156	60,708
	화천 수력	6.5	14.3	9,020	10,346	5.0	21.2	7,400	8,297	94.5	25.3	14,995	8,187
	춘천 수력	5.0	15.2	3,886	4,997	5.0	27.7	3,972	4,460	120.0	29.5	8,205	5,092
	의암 수력	8.0	16.1	7,546	7,673	6.5	25.8	8,741	7,414	110.5	30.8	7,931	8,634
	청평 수력	4.5	16.2	12,087	11,806	6.5	28.9	13,886	11,736	106.0	32.6	16,507	14,865
	팔당 수력	15.5	15.6	15,680	18,173	4.5	27.0	14,084	17,340	103.5	32.1	20,942	23,005
	괴산 수력	11.5	18.2	212	364	11.5	29.2	350	428	89.0	41.4	561	796
	강림 수력	6.0	15.4	15	48	5.5	30.4	14	56	102.5	46.6	15	129
영산·섬진강	소계	-	-	-	2,502	-	-	-	3,177	-	-	576	4,976
	보성강 수력	24.5	29.3	-	972	27.5	57.0	-	1,045	171.0	75.0	459	1,340
	섬진강댐 질보수력	36.0	38.0	-	1,530	30.0	41.3	-	2,132	99.0	55.5	117	3,636

[표 3.7] 수력발전량 감소(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
-	-	73,995	72,425	-	-	115,426	100,471	-	-	129,958	94,904
104.0	64.5	6,205	9,625	186.5	76.0	17,172	15,166	100.5	110.1	26,582	13,513
131.0	79.7	6,505	6,842	193.0	96.8	12,431	10,331	113.5	124.6	13,946	9,555
129.0	75.8	9,647	9,379	200.5	86.0	15,490	13,348	98.5	117.0	15,589	13,334
117.5	82.9	23,209	17,402	196.5	92.6	33,878	24,219	54.5	130.5	30,250	23,846
117.5	73.6	27,644	28,300	165.0	83.6	35,374	36,484	73.5	128.7	42,655	34,048
56.5	67.0	785	728	151.0	71.1	1,081	783	83.0	130.0	936	514
105.0	70.5	-	149	140.0	67.1	-	140	118.0	127.2	-	94
-	-	4,721	12,193	-	-	20,931	21,944	-	-	20,680	18,851
72.0	142.9	1,400	1,658	136.5	160.3	1,570	1,942	112.0	208.6	1,880	1,956
41.0	90.6	3,321	10,535	112.0	88.2	19,361	20,002	119.0	128.5	18,800	16,895

[표 3.7] 수력댐 발전량 감소(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
한강	소계	-	-	113,442	151,617	-	-	59,566	178,964	-	-	70,623	116,707
	화천 수력	126.5	366.3	19,305	28,695	168.0	298.3	8,348	40,745	84.5	109.6	7,839	23,712
	춘천 수력	217.0	458.9	13,052	20,666	129.5	334.4	5,125	24,689	117.0	123.1	4,702	14,070
	의암 수력	138.5	454.3	10,171	15,719	100.5	296.7	5,695	18,973	113.5	123.7	4,088	12,760
	청평 수력	140.0	477.3	23,712	35,630	112.0	325.9	11,048	39,801	123.5	128.8	11,146	25,692
	팔당 수력	161.0	461.5	46,166	49,419	193.5	310.9	28,427	53,326	133.0	130.0	41,426	39,305
	괴산 수력	311.0	316.0	1,036	1,276	240.5	265.4	923	1,223	212.0	140.2	1,422	994
	강림 수력	235.5	326.1	-	212	317.0	247.5	-	207	205.0	133.6	-	174
영산·섬진강	소계	-	-	12,446	18,410	-	-	15,166	20,679	-	-	8,371	19,149
	보성강 수력	498.0	322.6	1,616	2,807	316.5	314.4	2,593	2,579	102.0	180.7	2,528	2,404
	섬진강댐 철보수력	300.0	325.9	10,830	15,603	362.0	331.6	12,573	18,100	139.0	148.9	5,843	16,745

[표 3.7] 수력댐 발전량 감소(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
-	-	54,380	65,058	-	-	40,463	50,887	-	-	40,258	52,772
77.0	40.1	4,826	10,077	51.5	43.0	4,761	5,373	6.5	14.8	4,935	6,900
86.5	47.2	5,063	5,515	60.0	50.2	2,740	3,282	2.5	18.0	2,908	3,520
42.5	48.0	6,344	8,668	45.5	47.0	5,764	7,849	0.5	16.7	5,520	8,396
50.0	51.8	13,720	15,126	52.0	51.4	10,740	13,561	3.0	18.5	10,264	13,553
37.0	46.7	23,761	24,887	59.0	48.1	16,011	20,283	5.0	17.0	16,218	19,867
49.0	53.0	666	677	49.0	40.1	436	453	2.5	22.7	329	466
37.5	49.2	-	108	26.5	42.4	11	86	4.5	19.3	84	70
-	-	1,800	6,547	-	-	1,178	2,427	-	-	2,089	2,011
14.5	80.8	1,796	1,903	47.0	46.6	1,158	978	2.0	30.0	549	1,009
40.0	64.9	4	4,644	97.0	53.7	20	1,449	7.0	46.2	1,540	1,002

※ 자료출처 및 작성근거
 - 수력댐 발전량 감소 : 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)



2021년 국가가뭄정보통계집



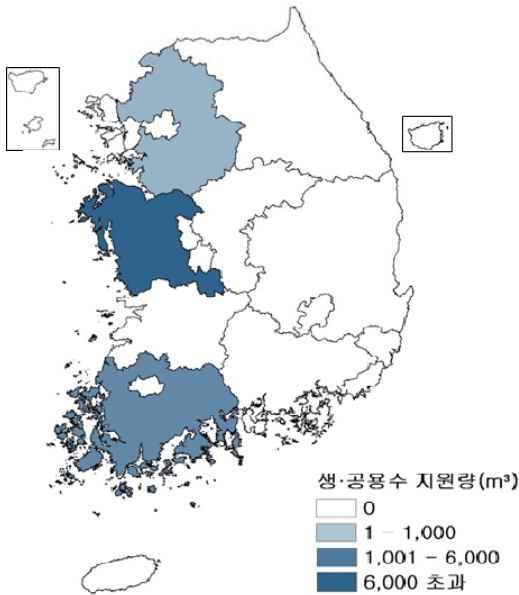
제4장

2021년 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

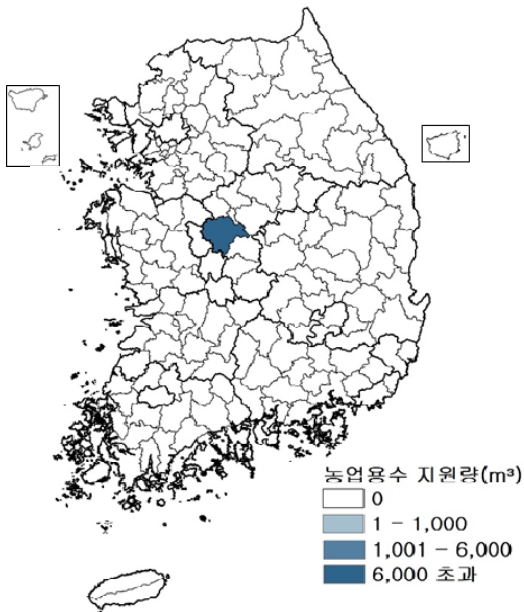
4.1 가뭄 대응 종합 분석

1 비상용수 지원



[그림 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원량

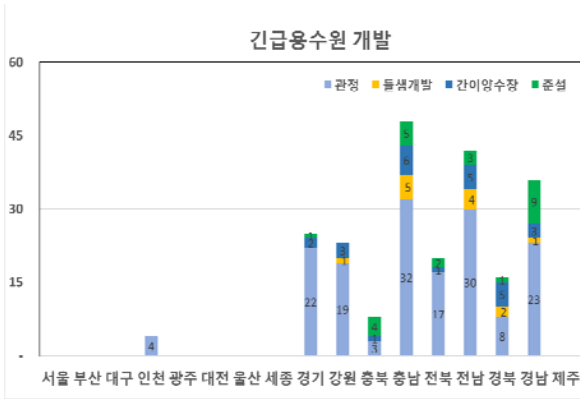
- 생활 및 공업용수를 대상으로 비상용수를 지원한 지역은 11개 시·군이며, 댐용수, 국가지하수망, 물차, 병물을 활용하여 지원하였음
 - 보령댐을 수원으로 하는 충청남도 8개 시·군에 댐용수 9,003,485m³을 도수로를 통해 지원하였으며, 충청남도 보령시 국가지하수망 2,918m³, 경기도 광주시 물차 765m³, 전라남도 완도군 물차 5,124m³, 전라남도 화순군 병물 7.6m³, 완도군 병물 6.1m³을 지원하였음



[그림 4.2] 농업용수 대상 비상용수 지원량

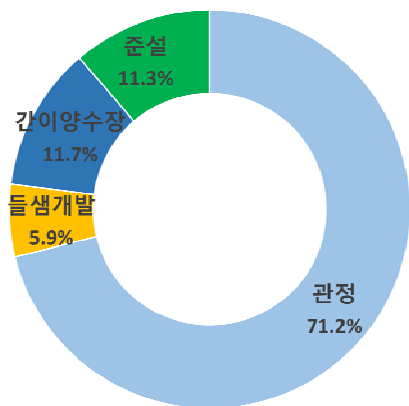
- 농업용수를 대상으로 비상용수를 지원한 지역은 충청북도 청주시 1개 시·군이며, 상수도망을 활용하여 지원하였음
 - 충청북도 청주시에 14,277m³을 상수도망을 통해 지원하였음

2 긴급용수원 개발



[그림 4.3] 지역별 긴급용수원 개발 실적

- 긴급용수원 개발실적은 전체 222건 중 충청남도 48건으로 가장 많았으며, 전라남도(42건), 경상남도(36건), 경기도(25건), 강원도(23건), 전라북도(20건), 경상북도(16건), 충청북도(8건), 인천광역시(4건) 순으로 나타남



[그림 4.4] 긴급용수원 개발실적 비율

- 전체 222건의 긴급용수원 개발실적 중 관정(71.2%), 간이양수장(11.7%), 준설(11.3%), 들샘개발(5.9%) 순으로 나타남



3 가뭄 대응 총괄

[표 4.1] 가뭄 대응 총괄표

광역시·도	생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원					
	댐용수 (㎡)	상수도망 (㎡)	보용수(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
서울특별시	-	-	-	-	-	-
부산광역시	-	-	-	-	-	-
대구광역시	-	-	-	-	-	-
인천광역시	-	-	-	-	-	-
광주광역시	-	-	-	-	-	-
대전광역시	-	-	-	-	-	-
울산광역시	-	-	-	-	-	-
세종 특별자치시	-	-	-	-	-	-
경기도	-	-	-	-	765.0	-
강원도	-	-	-	-	-	-
충청북도	-	-	-	-	-	-
충청남도	9,003,485	-	-	2,918	-	-
전라북도	-	-	-	-	-	-
전라남도	-	-	-	-	5,124.0	13.7
경상북도	-	-	-	-	-	-
경상남도	-	-	-	-	-	-
제주 특별자치도	-	-	-	-	-	-

[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	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	14,277	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-
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)

관측/조사정명	국가지하수망 지원 지원량(㎥)	물차 지원			병물 지원		
		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
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

[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	-	-	-	-	-	-
	목포시	-	-	-	-	-	-
	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)

국가지하수망 지원		물차 지원			병물 지원		
관측/조사정명	지원량(㎡)	지원차량		지원량(㎡)	구분		지원량(㎡)
		톤	대수		용기 용량(ℓ)	개수	
-	-	-	-	5,124.0	-	-	13.7
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	19,000	7.6
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	15	183	5,124.0	1.8	3,375	6.1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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		-	-	-	-	9,003,485	-
8월 소계		-	-	-	-	1,251,332	-
8	16	충청남도	보령시, 서산시, 당진시, 태안군, 예산군, 홍성군, 청양군, 아산시, 천안시, 금천군, 양성군, 예산군, 태안군	-	대청댐	30,240	보령댐 도수로 가동
8	17	충청남도			대청댐	59,616	
8	18	충청남도			대청댐	104,717	
8	19	충청남도			대청댐	114,826	
8	20	충청남도			대청댐	114,394	
8	21	충청남도			대청댐	114,653	
8	22	충청남도			대청댐	114,653	
8	23	충청남도			대청댐	114,739	
8	24	충청남도			대청댐	38,102	
8	25	충청남도			대청댐	64,541	
8	26	충청남도			대청댐	112,234	
8	27	충청남도			대청댐	111,110	
8	28	충청남도			대청댐	114,566	
8	29	충청남도			대청댐	42,941	
9월 소계		-	-	-	-	632,967	-
9	15	충청남도	보령시, 서산시, 당진시, 태안군, 예산군, 홍성군, 청양군, 아산시, 천안시, 금천군, 양성군, 예산군, 태안군	-	대청댐	71,712	보령댐 도수로 가동
9	16	충청남도			대청댐	116,122	
9	17	충청남도			대청댐	38,275	
9	27	충청남도			대청댐	44,064	
9	28	충청남도			대청댐	118,022	
9	29	충청남도			대청댐	119,146	
9	30	충청남도			대청댐	125,626	

[표 4.3] 댐용수 지원(계속)

일자		대상지역			댐명	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
10월 소계		-	-	-	-	2,978,034	-
10	1	충청남도	보령시, 서산시, 서천군, 태안군, 예산군, 홍성군, 청양군, 아산시, 천안시, 금천군, 당진시, 서천군, 태안군, 예산군, 홍성군, 청양군	-	대청댐	117,504	보령댐 도수로 가동
10	2	충청남도			대청댐	114,739	
10	3	충청남도			대청댐	114,653	
10	4	충청남도			대청댐	114,307	
10	5	충청남도			대청댐	111,629	
10	6	충청남도			대청댐	112,147	
10	7	충청남도			대청댐	114,566	
10	8	충청남도			대청댐	114,480	
10	9	충청남도			대청댐	114,566	
10	10	충청남도			대청댐	114,307	
10	11	충청남도			대청댐	114,394	
10	12	충청남도			대청댐	114,480	
10	13	충청남도			대청댐	114,394	
10	14	충청남도			대청댐	114,566	
10	15	충청남도			대청댐	112,752	
10	16	충청남도			대청댐	114,394	
10	17	충청남도			대청댐	106,272	
10	18	충청남도			대청댐	93,658	
10	19	충청남도			대청댐	71,971	
10	20	충청남도			대청댐	47,606	
10	21	충청남도			대청댐	50,803	
10	22	충청남도			대청댐	78,451	
10	23	충청남도			대청댐	93,139	
10	24	충청남도			대청댐	92,707	
10	25	충청남도			대청댐	69,120	
10	26	충청남도			대청댐	70,070	
10	27	충청남도			대청댐	78,451	
10	28	충청남도			대청댐	57,370	
10	29	충청남도			대청댐	79,834	
10	30	충청남도			대청댐	84,154	
10	31	충청남도			대청댐	76,550	



[표 4.3] 댐용수 지원(계속)

일자		대상지역			댐명	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
12월 소계		-	-	-	-	870,220	-
12	5	충청남도	보령시, 서산시, 천안시, 홍성군, 예산군, 태안군	-	대청댐	64,627	보령댐 도수로 가동
12	6	충청남도			대청댐	114,307	
12	7	충청남도			대청댐	83,376	
12	8	충청남도			대청댐	87,350	
12	9	충청남도			대청댐	106,272	
12	10	충청남도			대청댐	77,846	
12	29	충청남도			대청댐	107,914	
12	30	충청남도			대청댐	114,566	
12	31	충청남도			대청댐	113,962	

※ 자료출처 및 작성근거

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

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



4.2.1.2 상수도망 지원(지원 실적 없음)

[표 4.4] 상수도망 지원

일자		대상지역			상수도망	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
합계		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

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

4.2.1.3 하천수 지원(지원 실적 없음)

[표 4.5] 하천수 지원

일자		대상지역			하천명	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
합계		-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

※ 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)



4.2.1.4 국가지하수망 지원

[표 4.6] 국가지하수망 지원

일자		대상지역			관측/조사정명	지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동		
합계		-	-	-	-	2,918
1~2월		충청남도	보령시	미산면 성주면 (성주정수장)	보령 성주	2,918

※ 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		-	-	-	-	-	5,889
1월 소계		-	-	-	-	-	588
1	1	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	2	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	3	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	4	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	5	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	11	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	12	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	13	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	13	경기도	광주시	남종면	5	2	10
1	14	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	15	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	30
1	15	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	16	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	22	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	23	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	24	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	25	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	26	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
1	26	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	30
1	27	경기도	광주시	퇴촌면	5	1	5
1	28	경기도	광주시	퇴촌면	5	1	5
1	28	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	30
1	29	경기도	광주시	곤지암읍	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	
2월 소계		-	-	-	-	-	680
2	1	경기도	광주시	곤지암읍	15	1	15
2	2	경기도	광주시	곤지암읍	15	1	15
2	3	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	30
2	3	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	4	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	5	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	5	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	30
2	6	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	7	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	8	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	8	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	30
2	10	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	30
2	11	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	20
2	12	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	20
2	13	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	20
2	14	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	20
2	15	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	16	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	17	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	18	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	19	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	20	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	23	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	24	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	25	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
2	28	경기도	광주시	곤지암읍	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	
3월 소계		-	-	-	-	-	478
3	1	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	2	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	3	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	4	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	5	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	11	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	12	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	13	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	14	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	15	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	17	경기도	광주시	곤지암읍	15	1	15
3	18	경기도	광주시	곤지암읍	15	1	15
3	21	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	22	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	23	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	24	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	25	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
3	31	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4월 소계		-	-	-	-	-	420
4	1	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	2	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	3	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	4	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	10	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	11	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	12	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28



[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	13	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	14	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	20	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	21	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	22	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	23	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	24	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
4	25	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5월 소계		-	-	-	-	-	448
5	1	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	2	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	3	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	4	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	5	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	11	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	12	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	13	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	14	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	15	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	21	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	22	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	23	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	24	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	25	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
5	26	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28

[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		-	-	-	-	-	420
6	1	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	2	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	3	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	4	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	5	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	6	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	13	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	14	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	15	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	16	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	22	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	23	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	24	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	25	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
6	26	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7월 소계		-	-	-	-	-	485
7	2	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	3	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	4	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	5	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	12	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	13	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	14	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	14	경기도	광주시	곤지암읍	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	
7	15	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	16	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	16	경기도	광주시	곤지암읍	15	2	30
7	17	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	22	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	23	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	24	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	25	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	26	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
7	28	경기도	광주시	남종면	5	2	10
7	29	경기도	광주시	남종면	5	1	5
7	30	경기도	광주시	남종면	5	1	5
8월 소계		-	-	-	-	-	615
8	3	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	4	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	5	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	6	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	7	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	11	경기도	광주시	곤지암읍	15	12	180
8	13	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	14	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	15	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	16	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	17	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	23	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	25	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	26	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28

[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	27	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	28	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
8	31	경기도	광주시	남종면	5	3	15
9월 소계		-	-	-	-	-	420
9	3	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	4	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	5	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	6	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	7	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	13	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	19	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	20	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	24	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	25	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	26	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	27	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	28	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	29	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
9	30	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10월 소계		-	-	-	-	-	435
10	6	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	7	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	8	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	9	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	10	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	11	경기도	광주시	곤지암읍	15	1	15
10	16	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	17	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28



[표 4.7] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(m ³)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
10	18	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	19	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	20	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	27	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	28	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	29	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	30	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
10	31	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11월 소계		-	-	-	-	-	480
11	6	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	7	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	9	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	10	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	11	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	11	경기도	광주시	곤지암읍	15	4	60
11	16	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	17	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	18	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	19	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	25	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	26	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	27	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	28	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	29	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
11	30	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28

[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		-	-	-	-	-	420
12	4	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	5	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	6	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	7	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	8	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	13	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	14	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	15	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	16	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	23	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	24	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	26	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	27	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	28	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28
12	29	전라남도	완도군	금일읍(충도리)	15	1	28

※ 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		-	-	-	-	22,375	13.7
1월 소계		-	-	-	-	6,375	7.3
1	13	전라남도	화순군	-	0.4	3,000	1.2
1	19	전라남도	완도군	-	1.8	3,375	6.1
4월 소계		-	-	-	-	3,000	1.2
4	14	전라남도	화순군	-	0.4	3,000	1.2
5월 소계		-	-	-	-	3,000	1.2
5	17	전라남도	화순군	-	0.4	3,000	1.2
8월 소계		-	-	-	-	3,000	1.2
8	11	전라남도	화순군	-	0.4	3,000	1.2
10월 소계		-	-	-	-	3,000	1.2
10	29	전라남도	화순군	-	0.4	3,000	1.2
12월 소계		-	-	-	-	4,000	1.6
12	20	전라남도	화순군	-	0.4	4,000	1.6

※ 자료출처 및 작성근거

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



이 페이지는 편집을 위한 여백입니다.

[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(㎡)	수혜면적(ha)	지원량(㎡)
		톤	대수			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-



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		-	-	-	-	14,277	-
9월 소계		-	-	-	-	14,277	-
9	1	충청북도	청주시 (서원구)	현도면 (달계리)	대청광역 2단계	14,277	-

※ 자료출처 및 작성근거

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



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
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
	달성군 외	-	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	4	-	-	-	-	-	-
	강화군 옹진군 외	-	-	-	-	-	-	-
	강화군	-	-	-	-	-	-	-
	옹진군	4	-	-	-	-	-	-
광주광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
	울주군 외	-	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-	-	-	-
세종 특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
경기도	소계	22	-	-	-	2	-	1
	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	1	-	-	-	-	-	-
	동두천시	-	-	-	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-	-
	군포시	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	1	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-	1
	이천시	6	-	-	-	-	-	-
	안성시	2	-	-	-	2	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-	-
	화성시	5	-	-	-	-	-	-
	광주시	1	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-	-
포천시	2	-	-	-	-	-	-	
여주시	3	-	-	-	-	-	-	
연천군	-	-	-	-	-	-	-	
가평군	-	-	-	-	-	-	-	
양평군	1	-	-	-	-	-	-	
강원도	소계	19	-	-	1	3	-	-
	춘천시	-	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-	-
	강릉시	2	-	-	1	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-	-
	삼척시	1	-	-	-	1	-	-
	홍천군	-	-	-	-	1	-	-
	횡성군	2	-	-	-	-	-	-



[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	-	-	-	-	-	-	-
	평창군	1	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-
	철원군	5	-	-	-	-	-	-
	화천군	1	-	-	-	1	-	-
	양구군	7	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-	-
충청북도	소계	3	-	-	-	1	-	4
	청주시	-	-	-	-	-	-	2
	충주시	1	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-	2
	보은군	1	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-	-
	증평군	1	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	1	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-	-
충청남도	소계	32	-	-	5	6	-	5
	천안시	-	-	-	-	3	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-	-
	보령시	6	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-	3
	서산시	-	-	-	1	-	-	-
	논산시	2	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-	-
	당진시	1	-	-	-	-	-	-
	금산군	-	-	-	-	-	-	-
	부여군	2	-	-	4	-	-	-
	서천군	2	-	-	-	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)
충청남도	청양군	-	-	-	-	-	-	1
	홍성군	1	-	-	-	2	-	-
	예산군	7	-	-	-	-	-	-
	태안군	11	-	-	-	-	-	1
전라북도	소계	17	-	-	-	1	-	2
	전주시	-	-	-	-	-	-	-
	군산시	2	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	1	-	-
	정읍시	2	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-	-
	김제시	4	-	-	-	-	-	1
	완주군	2	-	-	-	-	-	-
	진안군	2	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-	-
	장수군	2	-	-	-	-	-	-
	임실군	1	-	-	-	-	-	-
	순창군	1	-	-	-	-	-	1
	고창군	1	-	-	-	-	-	-
부안군	-	-	-	-	-	-	-	
전라남도	소계	30	-	-	4	5	-	3
	목포시	-	-	-	-	-	-	-
	여수시	2	-	-	-	-	-	-
	순천시	1	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-	-
	광양시	1	-	-	-	-	-	-
	담양군	5	-	-	-	-	-	-
	곡성군	1	-	-	-	-	-	1
	구례군	2	-	-	-	-	-	-
	고흥군	2	-	-	-	-	-	-
	보성군	1	-	-	-	-	-	-
	화순군	3	-	-	-	-	-	-
	장흥군	1	-	-	-	1	-	-
	강진군	2	-	-	-	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)
전라남도	해남군	-	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	1	-	-
	무안군	2	-	-	-	-	-	-
	함평군	1	-	-	-	1	-	-
	영광군	1	-	-	1	-	-	2
	장성군	-	-	-	-	-	-	-
	완도군	1	-	-	-	-	-	-
	진도군	-	-	-	-	1	-	-
	신안군	4	-	-	3	-	-	-
경상북도	소계	8	-	-	2	5	-	1
	포항시	1	-	-	-	-	-	-
	경주시	1	-	-	-	-	-	1
	김천시	-	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	2	-	-
	영주시	1	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-	-
	상주시	1	-	-	2	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	2	-	-	-	-	-	-
	청송군	1	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-
	영덕군	-	-	-	-	-	-	-
	청도군	-	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-
예천군	-	-	-	-	-	-	-	
봉화군	1	-	-	-	1	-	-	
울진군	-	-	-	-	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	23	-	-	1	3	-	9
	창원시	1	-	-	-	-	-	2
	진주시	1	-	-	-	1	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-	-
	사천시	1	-	-	-	-	-	-
	김해시	2	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-	1
	거제시	5	-	-	-	-	-	-
	양산시	1	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	1	-	-	1
	함안군	2	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-	2	-	1
	고성군	1	-	-	-	-	-	1
	남해군	2	-	-	-	-	-	-
	하동군	1	-	-	-	-	-	1
	산청군	2	-	-	-	-	-	-
	함양군	1	-	-	-	-	-	-
거창군	2	-	-	-	-	-	-	
합천군	1	-	-	-	-	-	2	
제주 특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 해당 개소수는 2021년 가뭄대비용수개발사업으로 추진된 가뭄지원 사업(개소수)을 표기함



4.4 영농급수 이후 사전용수 확보

[표 4.17] 영농급수 이후 사전용수 확보

본부명	지사명	저수지명	2020(월 비축량, 천㎥)	
			11월	12월
	2018	-	1,901.0	1,841.1
	2019	-	-	-
	2020	-	885.4	911.3
	2021	-	-	4,419.0
강원도	소계	-	-	255.0
	철원지사	금연	-	255.0
충청북도	소계	-	-	-
	괴산·증평지사	이담	-	-
충청남도	소계	-	-	-
	세종·대전·금산지사	장산	-	-
	보령지사	신구	-	-
	당진지사	초대	-	-
전라북도	소계	-	-	4,164.0
	남원지사	주촌	-	-
	군산지사	축산	-	-
	군산지사	옥구	-	4,164.0
	부안지사	고마	-	-
	부안지사	청호	-	-
	고창지사	연화	-	-
전라남도	소계	-	-	-
	순천·광양·여수지사	관기	-	-
	해남·완도지사	호동	-	-
경상북도	소계	-	-	-
	안동지사	호민	-	-
	구미·김천지사	광덕	-	-
	구미·김천지사	오로	-	-
	경산·청도지사	문천	-	-
	영덕·울진지사	봉산	-	-
경상남도	소계	-	-	-
	고성·통영·거제지사	수양	-	-
	창녕지사	덕곡	-	-

[표 4.17] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

2021(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
173.0	63.0	152.0	151.9	196.0	-	154.0	217.0	112.0	-	1,473.9
173.0	63.0	152.0	151.9	196.0	-	154.0	217.0	112.0	-	1,473.9
-	-	79.6	237.3	-	-	-	-	-	-	316.9
-	-	79.6	237.3	-	-	-	-	-	-	316.9
1.4	3.7	6.2	175.6	283.5	-	-	1.0	-	-	471.4
-	-	-	5.3	2.8	-	-	-	-	-	8.1
1.4	3.7	6.2	5.3	0.7	-	-	1.0	-	-	18.3
-	-	-	165.0	280.0	-	-	-	-	-	445.0
-	-	600.0	6,120.0	6,020.0	6,700.0	2,061.0	1,863.7	-	-	27,528.7
-	-	-	-	-	-	-	70.5	-	-	70.5
-	-	-	-	1,260.0	-	-	113.2	-	-	1,373.2
-	-	-	3,420.0	3,360.0	4,500.0	1,440.0	1,080.0	-	-	17,964.0
-	-	300.0	1,300.0	700.0	1,100.0	300.0	300.0	-	-	4,000.0
-	-	300.0	1,400.0	700.0	1,100.0	300.0	300.0	-	-	4,100.0
-	-	-	-	-	-	21.0	-	-	-	21.0
36.0	86.2	351.2	84.7	266.7	51.7	-	266.4	-	-	1,142.9
36.0	86.2	240.5	72.9	31.3	-	-	70.5	-	-	537.4
-	-	110.7	11.9	235.3	51.7	-	195.9	-	-	605.5
7.3	184.3	578.5	994.9	401.3	87.6	39.6	292.6	-	-	2,586.1
-	-	-	523.7	21.0	-	-	-	-	-	544.7
-	-	92.3	141	145.7	75.2	9.4	65.8	-	-	529.4
7.3	12.4	6.2	6.0	6.2	3.2	4.6	2.8	-	-	48.7
-	171.9	480.0	320.0	224.0	8.0	25.6	224.0	-	-	1,453.5
-	-	-	4.2	4.4	1.2	-	-	-	-	9.8
-	0.2	3.6	4.6	10.4	6.0	5.0	6.0	0.6	-	36.4
-	0.2	3.6	3.9	2.4	3.0	2.5	3.0	0.3	-	18.9
-	-	-	0.7	8.0	3.0	2.5	3.0	0.3	-	17.5

※ 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
- ※ 2020년 11월 이후의 사전용수 확보 실적은 2021년의 농업가뭄을 대비하는 행위로 2021년 국가가뭄정보통계 실적에 포함하여 작성

[표 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원 (km) 송수호수
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	
전라남도	해남군	-	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	-	-	-	-
	진도군	-	-	-	-	-	-	-
	신안군	-	-	-	-	-	-	-
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 4.18] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	인력지원(명)				
		소계	주민	공무원	군경	기관, 단체
전라남도	해남군	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	-	-
	진도군	-	-	-	-	-
	신안군	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	





2021년 국가가뭄정보통계집



2021년 국가가뭄정보통계집

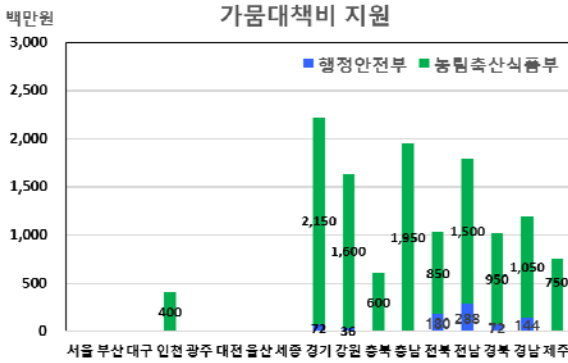
제5장

2021년 가뭄 복구

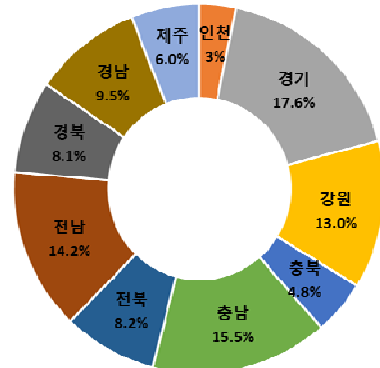
- 5.1 가뭄 복구 종합 분석
- 5.2 가뭄대책비 지원
- 5.3 농작물 재해보험

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 125.9억원이며, 행정안전부 7.9억원(6.3%), 농림축산식품부 118억원(93.7%) 각각 지원함
 - 지역별 지원 금액은 경기도 22.2억원(17.6%), 충청남도 19.5억원(15.4%), 전라남도 17.9억원(14.2%), 강원도 16.4억원(13.0%) 순으로 나타남
 - ※ 8개 특별광역시(서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 세종) 가뭄대책비 지원실적 없음

2 농작물 재해보험



[그림 5.3] 작물별 농작물 재해보험 지급 건수 및 보험금 지급현황

- 가뭄 피해로 지급된 농작물 재해보험 지급실적은 총 1,233건이며, 보험금 지급액은 총 33.1억원임
 - 지역별 지급건수는 충청남도(522건), 전라남도(268건), 경상북도(216건), 경기도(75건), 경상남도(35건), 충청북도(12건), 제주특별자치도(12건) 등 순으로 나타남
 - 지역별 지원 금액은 충청남도 11.6억원(34.9%), 경상북도 9.1억원(27.4%), 전라남도 5.1억원(15.2%), 경기도 3.5억원(10.7%) 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
서울특별시	-	-	-	58	284,152.5	-	-	-
부산광역시	-	-	-	384	4,643,260.1	-	-	-
대구광역시	-	-	-	704	6,416,066.6	1	1,819.0	0.1
인천광역시	-	400	-	3,123	69,586,797.8	7	436,634.0	110.9
광주광역시	-	-	-	1,980	16,529,007.8	1	3,002.0	0.3
대전광역시	-	-	-	261	1,635,322.5	-	-	-
울산광역시	-	-	-	1,680	14,225,268.4	-	-	-
세종 특별자치시	-	-	-	2,209	17,822,273.0	6	151,830.0	13.5
경기도	72	2,150	-	22,461	323,453,992.9	75	996,830.0	353.2
강원도	36	1,600	-	14,735	210,439,237.4	33	481,393.0	95.3
충청북도	-	600	-	26,014	258,040,806.9	26	115,588.0	62.0
충청남도	-	1,950	-	68,887	1,058,510,840.3	522	13,269,561.7	1,157.7
전라북도	180	850	-	61,660	989,832,340.9	17	113,120.1	25.8
전라남도	288	1,500	-	96,778	1,334,500,500.1	268	2,772,726.0	504.8
경상북도	72	950	-	79,880	757,707,513.8	216	1,128,338.5	906.8
경상남도	144	1,050	-	48,597	470,928,269.8	35	112,209.0	33.8
제주 특별자치도	-	750	-	14,278	163,053,425.3	26	147,453.0	47.6

※ 농작물재해보험 지급실적은 가뭄으로 보험금이 지급된 농지의 전체 피해 규모를 통해 추정된 값으로, 실제보다 과다 계상 될 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		-	-	-	-	-	-
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	기장군 외 기장군	-	-	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	달성군 외 달성군	-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	강화군 옹진군 외	-	-	-	-	-	-
	강화군 옹진군	-	-	-	-	-	-
광주광역시	소계	-	-	-	-	-	-
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	울주군 외 울주군	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
경기도	소계	-	-	-	-	-	-
	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
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	72	-	-	-	-	72
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

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

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	-	-	-	-
-	36	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	36	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	36	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

[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	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-
	철원군	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-
충청북도	소계	-	-	-	-	-	-
	청주시	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-
	증평군	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-
충청남도	소계	-	-	-	-	-	-
	천안시	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-
	보령시	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-
	서산시	-	-	-	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월							합계
7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	36	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 행정안전부 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	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월							합계
7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	180	-	-	-	-	-	180
-	36	-	-	-	-	-	36
-	36	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	72	-	-	-	-	-	72
-	288	-	-	-	-	-	288
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	36	-	-	-	-	-	36

[표 5.2] 행정안전부 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 5.2] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	36	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	144	-	-	-	-	144
-	-	-	-	-	-	-
-	36	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-
-	36	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	36	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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

5.2.2 농림축산식품부 가물대책비 지원

[표 5.3] 농림축산식품부 가물대책비 지원

(단위 : 백만원)

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

[표 5.3] 농림축산식품부 가물대책비 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
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	400	-	-	-	-	400
-	-	-	-	-	-	-
-	200	-	-	-	-	200
-	200	-	-	-	-	200
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	1,500	650	-	-	-	2,150
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	40	-	-	-	40

[표 5.3] 농림축산식품부 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	-	-	-	-	-	-
충청북도	소계	-	-	-	-	-	-
	청주시	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-
	증평군	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-
충청남도	소계	-	-	-	-	-	-
	천안시	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-
	보령시	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-
	서산시	-	-	-	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-

[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	132	160	-	-	-	292
-	-	160	-	-	-	160
-	160	-	-	-	-	160
-	-	-	-	-	-	-
-	80	-	-	-	-	80
-	-	-	-	-	-	-
-	120	-	-	-	-	120
-	180	160	-	-	-	340
-	80	200	-	-	-	280
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	500	100	-	-	-	600
-	60	20	-	-	-	80
-	54	-	-	-	-	54
-	46	-	-	-	-	46
-	44	-	-	-	-	44
-	42	-	-	-	-	42
-	44	30	-	-	-	74
-	42	-	-	-	-	42
-	48	-	-	-	-	48
-	51	-	-	-	-	51
-	37	50	-	-	-	87
-	32	-	-	-	-	32
-	1,100	850	-	-	-	1,950
-	50	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-
-	140	70	-	-	-	210
-	-	100	-	-	-	100
-	170	100	-	-	-	270
-	50	-	-	-	-	50

[표 5.3] 농림축산식품부 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	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-

[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월							합계
7	8	9	10	11	12		
-	-	-	-	-	-	-	-
-	50	-	-	-	-	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-
-	170	130	-	-	-	-	300
-	50	50	-	-	-	-	100
-	-	100	-	-	-	-	100
-	140	80	-	-	-	-	220
-	110	100	-	-	-	-	210
-	170	120	-	-	-	-	290
-	500	350	-	-	-	-	850
-	-	-	-	-	-	-	-
-	20	20	-	-	-	-	40
-	104	-	-	-	-	-	104
-	48	48	-	-	-	-	96
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	200	-	-	-	-	200
-	96	-	-	-	-	-	96
-	96	-	-	-	-	-	96
-	-	-	-	-	-	-	-
-	68	-	-	-	-	-	68
-	-	20	-	-	-	-	20
-	20	62	-	-	-	-	82
-	48	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	-	-	-	-
-	500	1,000	-	-	-	-	1,500
-	-	-	-	-	-	-	-
-	32	-	-	-	-	-	32
-	16	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-
-	16	-	-	-	-	-	16
-	32	48	-	-	-	-	80

[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
전라남도	곡성군	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-
	보성군	-	-	-	-	-	-
	화순군	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	-	-	-
	진도군	-	-	-	-	-	-
	신안군	-	-	-	-	-	-
소계	-	-	-	-	-	-	
경상북도	포항시	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-

[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

	월						합계
	7	8	9	10	11	12	
-	40	80	-	-	-	120	
-	16	-	-	-	-	16	
-	40	64	-	-	-	104	
-	8	-	-	-	-	8	
-	20	40	-	-	-	60	
-	40	144	-	-	-	184	
-	32	64	-	-	-	96	
-	32	-	-	-	-	32	
-	-	160	-	-	-	160	
-	36	-	-	-	-	36	
-	16	80	-	-	-	96	
-	40	80	-	-	-	120	
-	-	-	-	-	-	-	
-	20	-	-	-	-	20	
-	-	160	-	-	-	160	
-	64	80	-	-	-	144	
-	500	450	-	-	-	950	
-	50	45	-	-	-	95	
-	50	45	-	-	-	95	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	50	45	-	-	-	95	
-	50	45	-	-	-	95	
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	
-	50	45	-	-	-	95	
-	50	45	-	-	-	95	
-	-	-	-	-	-	-	

[표 5.3] 농림축산식품부 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	-	-	-	-	-	-
제주 특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-

[표 5.3] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	50	45	-	-	-	95
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	50	45	-	-	-	95
-	50	45	-	-	-	95
-	-	-	-	-	-	-
-	500	550	-	-	-	1,050
-	24	32	-	-	-	56
-	24	28	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-
-	28	80	-	-	-	108
-	28	32	-	-	-	60
-	28	56	-	-	-	84
-	48	32	-	-	-	80
-	16	-	-	-	-	16
-	40	48	-	-	-	88
-	28	28	-	-	-	56
-	32	54	-	-	-	86
-	32	24	-	-	-	56
-	36	-	-	-	-	36
-	28	40	-	-	-	68
-	28	32	-	-	-	60
-	32	-	-	-	-	32
-	24	24	-	-	-	48
-	24	40	-	-	-	64
-	500	250	-	-	-	750
-	250	250	-	-	-	500
-	250	-	-	-	-	250

※ 자료출처 및 작성근거

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

5.2.4 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원

[표 5.5] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

본부 / 사업단	지사	월					
		1	2	3	4	5	6
	2018	-	-	-	-	1,515	-
	2019	-	-	-	-	-	-
	2020	-	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-
경기도	소계	-	-	-	-	-	-
	여주·이천지사	-	-	-	-	-	-
강원도	소계	-	-	-	-	-	-
	강릉지사	-	-	-	-	-	-
충청북도	소계	-	-	-	-	-	-
	괴산·증평지사	-	-	-	-	-	-
	음성지사	-	-	-	-	-	-
	충주·제천·단양지사	-	-	-	-	-	-
충청남도	소계	-	-	-	-	-	-
	보령지사	-	-	-	-	-	-
	부여지사	-	-	-	-	-	-
전라북도	소계	-	-	-	-	-	-
	순창지사	-	-	-	-	-	-
	부안지사	-	-	-	-	-	-
	익산지사	-	-	-	-	-	-
	고창지사	-	-	-	-	-	-
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-
	광주지사	-	-	-	-	-	-
	순천·광양·여수지사	-	-	-	-	-	-
	나주지사	-	-	-	-	-	-
	곡성지사	-	-	-	-	-	-
	구례지사	-	-	-	-	-	-
	고흥지사	-	-	-	-	-	-
	장흥지사	-	-	-	-	-	-
	해남완도지사	-	-	-	-	-	-
	영암지사	-	-	-	-	-	-
	목포·무안·신안지사	-	-	-	-	-	-
	영광지사	-	-	-	-	-	-
진도지사	-	-	-	-	-	-	

[표 5.5] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	3,000	-	-	4,515
1,783	-	-	-	-	-	1,783
1,318	-	-	-	-	-	1,318
2,194	-	-	-	-	-	2,194
31	-	-	-	-	-	31
31	-	-	-	-	-	31
32	-	-	-	-	-	32
32	-	-	-	-	-	32
257	-	-	-	-	-	257
7	-	-	-	-	-	7
5	-	-	-	-	-	5
245	-	-	-	-	-	245
446	-	-	-	-	-	446
407	-	-	-	-	-	407
40	-	-	-	-	-	40
361	-	-	-	-	-	361
82	-	-	-	-	-	82
16	-	-	-	-	-	16
241	-	-	-	-	-	241
23	-	-	-	-	-	23
883	-	-	-	-	-	883
4	-	-	-	-	-	4
18	-	-	-	-	-	18
16	-	-	-	-	-	16
52	-	-	-	-	-	52
10	-	-	-	-	-	10
273	-	-	-	-	-	273
17	-	-	-	-	-	17
401	-	-	-	-	-	401
12	-	-	-	-	-	12
16	-	-	-	-	-	16
2	-	-	-	-	-	2
61	-	-	-	-	-	61

[표 5.5] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

본부 / 사업단	지사	월					
		1	2	3	4	5	6
경상북도	소계	-	-	-	-	-	-
	영덕·울진지사	-	-	-	-	-	-
	안동지사	-	-	-	-	-	-
	구미·김천지사	-	-	-	-	-	-
경상남도	소계	-	-	-	-	-	-
	함안지사	-	-	-	-	-	-
	창원지사	-	-	-	-	-	-
	창녕지사	-	-	-	-	-	-

[표 5.5] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
41	-	-	-	-	-	41
29	-	-	-	-	-	29
6	-	-	-	-	-	6
6	-	-	-	-	-	6
143	-	-	-	-	-	143
9	-	-	-	-	-	9
19	-	-	-	-	-	19
115	-	-	-	-	-	115

※ 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
서울특별시	-	-
부산광역시	-	-
대구광역시	52	290,133.0
인천광역시	7	14,125.0
광주광역시	15	29,095.0
대전광역시	3	5,824.0
울산광역시	6	14,255.0
세종특별자치시	54	113,327.0
경기도	271	1,171,515.7
강원도	1,383	11,850,060.3
충청북도	2,437	7,511,172.1
충청남도	5,566	14,883,606.2
전라북도	7,382	21,422,334.8
전라남도	16,303	60,842,722.4
경상북도	11,601	49,153,177.7
경상남도	4,243	23,826,488.3
제주특별자치도	3,360	66,149,848.5

※ 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)
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
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-
경기도	-	-	-
강원도	5	33,713.0	11.9
충청북도	-	-	-
충청남도	4	13,640.0	5.4
전라북도	3	4,745.0	1.5
전라남도	30	107,900.0	27.4
경상북도	36	145,213.0	76.4
경상남도	14	19,342.0	8.1
제주특별자치도	22	126,103.0	41.0

※ 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	
광역시·도	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
서울특별시	4	22,901.4
부산광역시	18	143,608.0
대구광역시	69	303,831.0
인천광역시	62	447,613.2
광주광역시	126	815,419.6
대전광역시	57	365,054.3
울산광역시	629	5,154,724.9
세종특별자치시	307	1,876,299.2
경기도	2,290	25,477,208.2
강원도	1,537	11,670,098.3
충청북도	5,884	44,877,628.6
충청남도	3,053	36,016,130.3
전라북도	4,179	36,685,437.6
전라남도	9,508	67,567,202.3
경상북도	27,434	197,444,850.4
경상남도	7,688	65,972,212.5
제주특별자치도	8,320	57,947,401.9

※ 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
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-
경기도	1	10,031.0	9.7
강원도	-	-	-
충청북도	-	-	-
충청남도	-	-	-
전라북도	2	6,594.1	4.0
전라남도	3	10,677.0	2.8
경상북도	10	79,869.0	85.5
경상남도	1	2,007.0	-
제주특별자치도	-	1,350.0	0.1

※ 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㎡

※ 제주특별자치도 지급건수 0건은 과수원 3동이 1개 보험증권으로 가입된 것으로, 2동은 호우 피해, 1동은 가뭄 피해로 접수됨. 해당 보험증권은 호우 피해로 최종 집계되었으며 수록된 값은 가뭄에 대한 피해면적 및 피해 금액을 추출한 결과임

※ 경상남도, 제주특별자치도 지급액(백만원)은 100만원 미만 지급액으로 경상남도 15,390원, 제주특별자치도 85,008원이 지급됨



5.3.5 시설작물 재해보험 가입

[표 5.10] 시설작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
	가입농가(가구)	가입면적(㎡)
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
서울특별시	27	66,536.1
부산광역시	192	916,968.1
대구광역시	320	1,878,900.6
인천광역시	49	123,661.6
광주광역시	639	2,003,689.2
대전광역시	32	87,823.0
울산광역시	129	674,336.9
세종특별자치시	60	201,326.8
경기도	1,950	10,012,209.5
강원도	1,814	5,802,492.7
충청북도	1,273	8,224,825.6
충청남도	5,353	25,141,316.1
전라북도	3,566	14,741,082.1
전라남도	3,613	12,786,573.5
경상북도	5,321	30,099,641.7
경상남도	8,480	36,702,015.6
제주특별자치도	121	373,952.4

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

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1ha=10,000㎡

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
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-
경기도	-	-	-
강원도	-	-	-
충청북도	-	-	-
충청남도	1	2,695.0	4.2
전라북도	-	-	-
전라남도	-	-	-
경상북도	1	2,256.0	8.5
경상남도	1	2,025.0	10.5
제주특별자치도	-	-	-

※ 시설작물 : 수박, 딸기, 오이, 토마토, 참외, 풋고추, 호박, 국화, 장미, 파프리카, 멜론, 부추, 상추, 시금치, 배추, 가지, 파, 무, 백합, 카네이션, 미나리, 숙갓 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(㎡)
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
서울특별시	27	194,715.0
부산광역시	172	3,580,407.0
대구광역시	244	3,926,464.0
인천광역시	2,894	68,238,402.0
광주광역시	1,196	13,664,067.0
대전광역시	124	981,585.0
울산광역시	913	8,378,840.0
세종특별자치시	1,736	14,241,148.0
경기도	16,856	273,236,769.0
강원도	9,090	166,280,316.0
충청북도	14,331	169,117,468.0
충청남도	50,310	858,927,929.0
전라북도	45,092	898,774,503.0
전라남도	66,650	1,184,371,921.0
경상북도	33,651	463,299,001.0
경상남도	27,482	332,793,560.0
제주특별자치도	2,471	38,579,596.0

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

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1ha=10,000㎡

5.3.8 식량작물 재해보험 지급

[표 5.13] 식량작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
	지급건수	지급대상면적(㎡)	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
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	1	1,819.0	0.1
인천광역시	7	436,634.0	110.9
광주광역시	1	3,002.0	0.3
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	1	2,126.0	0.4
경기도	74	986,799.0	343.5
강원도	28	447,680.0	83.4
충청북도	25	114,434.0	54.5
충청남도	194	1,650,302.0	419.1
전라북도	11	100,736.0	20.2
전라남도	235	2,654,149.0	474.6
경상북도	102	618,897.0	110.5
경상남도	19	88,835.0	15.2
제주특별자치도	4	20,000.0	6.5

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

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1ha=10,000㎡

※ 대구광역시, 광주광역시, 세종특별자치시 지급액(백만원)은 100만원 미만 지급액으로 대구광역시 60,143원, 광주광역시 348,936원, 세종특별자치시 387,688원이 지급됨



5.3.9 임산물 재해보험 가입

[표 5.14] 임산물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시·도	가입농가(가구)	가입면적(㎡)
2018	2,312	46,870,338
2019	3,740	79,094,066
2020	5,840	132,371,173
2021	7,369	154,353,101.9
서울특별시	-	-
부산광역시	2	2,277.0
대구광역시	3	5,308.0
인천광역시	3	13,094.0
광주광역시	4	16,737.0
대전광역시	16	23,173.2
울산광역시	3	3,111.6
세종특별자치시	20	1,014,063.0
경기도	105	383,045.9
강원도	33	152,468.5
충청북도	1,091	12,063,776.2
충청남도	3,531	113,482,601.0
전라북도	430	5,162,649.9
전라남도	418	6,104,236.3
경상북도	1,174	5,356,474.0
경상남도	531	10,567,789.8
제주특별자치도	5	2,296.5

※ 임산물 : 표고, 대추, 밤, 오미자 등 임산물

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1ha=10,000㎡

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
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	5	149,704.0	13.1
경기도	-	-	-
강원도	-	-	-
충청북도	1	1,154.0	7.5
충청남도	323	11,602,924.7	729.0
전라북도	1	1,045.0	0.1
전라남도	-	-	-
경상북도	67	282,103.5	625.9
경상남도	-	-	-
제주특별자치도	-	-	-

※ 임산물 : 표고, 대추, 밤, 오미자 등 임산물

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1ha=10,000m²

※ 전라북도 지급액(백만원)은 100만원 미만 지급액으로 144,840원이 지급됨



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
서울특별시	-	-
부산광역시	-	-
대구광역시	16	11,430.0
인천광역시	108	749,902.0
광주광역시	-	-
대전광역시	29	171,863.0
울산광역시	-	-
세종특별자치시	32	376,109.0
경기도	989	13,173,244.6
강원도	878	14,683,801.6
충청북도	998	16,245,936.4
충청남도	1,074	10,059,257.7
전라북도	1,011	13,046,333.5
전라남도	286	2,827,844.6
경상북도	699	12,354,369.0
경상남도	173	1,066,203.6
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(㎡)	지급액(백만원)
2018	-	-	-
2019	-	-	-
2020	-	-	-
2021	-	-	-
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-
경기도	-	-	-
강원도	-	-	-
충청북도	-	-	-
충청남도	-	-	-
전라북도	-	-	-
전라남도	-	-	-
경상북도	-	-	-
경상남도	-	-	-
제주특별자치도	-	-	-

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

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1ha=10,000㎡





2021년 국가가뭄정보통계집



2021년 국가가뭄정보통계집

부록

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)	19.9	20.1	110.7	76.3	143.8	
	평년값(mm)	26.2	35.7	56.5	89.7	102.1	
	평년대비(%)	79.7	52.4	204.9	89.0	147.0	
서울·인천·경기도	강수량(mm)	19.6	8.8	103.0	107.6	184.7	
	평년값(mm)	17.1	27.0	37.3	70.7	98.9	
	평년대비(%)	114.9	33.1	278.8	153.6	186.0	
강원도	강원도 (전체)	강수량(mm)	9.5	4.3	99.1	103.0	164.7
		평년값(mm)	28.7	33.7	46.9	77.0	94.2
		평년대비(%)	45.7	14.0	230.8	135.1	175.5
	강원영서	강수량(mm)	11.4	4.5	94.4	101.7	169.2
		평년값(mm)	23.4	30.1	41.6	75.3	98.3
		평년대비(%)	61.0	16.3	251.6	136.8	172.4
	강원영동	강수량(mm)	5.7	4.0	108.5	105.8	155.6
		평년값(mm)	39.3	40.9	57.4	80.3	86.0
		평년대비(%)	15.0	9.5	189.3	131.7	181.7
충청북도	강수량(mm)	16.5	12.2	86.8	62.0	158.6	
	평년값(mm)	21.7	31.6	46.9	79.4	88.0	
	평년대비(%)	75.9	38.3	185.6	77.6	181.0	
대전·세종·충청남도	강수량(mm)	25.7	14.8	90.5	56.3	135.3	
	평년값(mm)	23.5	33.5	46.1	77.8	89.7	
	평년대비(%)	109.4	44.0	198.4	73.8	152.6	
전라북도	강수량(mm)	34.8	27.0	97.8	41.3	117.5	
	평년값(mm)	30.3	38.6	53.8	83.5	88.2	
	평년대비(%)	114.8	69.0	183.4	49.3	134.7	
광주·전라남도	강수량(mm)	31.1	34.8	135.9	62.5	125.2	
	평년값(mm)	29.6	43.7	79.7	109.3	118.6	
	평년대비(%)	103.3	79.2	172.6	56.2	113.5	
대구·경상북도	강수량(mm)	11.6	12.3	101.2	77.5	133.8	
	평년값(mm)	24.7	28.7	49.7	79.6	87.6	
	평년대비(%)	52.2	45.1	205.4	96.7	153.3	
부산·울산·경상남도	강수량(mm)	18.6	39.8	148.1	84.6	136.9	
	평년값(mm)	29.6	45.1	78.8	123.4	136.4	
	평년대비(%)	64.2	85.1	189.6	67.8	102.9	
제주특별자치도	강수량(mm)	84.2	54.7	140.8	109.2	136.6	
	평년값(mm)	61.6	66.5	109.1	133.2	153.7	
	평년대비(%)	140.2	83.3	127.5	82.1	93.9	

[부록 표 1.1] 지역별 강수량(계속)

	월							합계
	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
	91.6	233.8	288.4	145.8	51.5	57.3	7.2	1,244.5
	148.2	296.5	282.6	155.1	63.0	48.0	28.0	1,331.7
	60.0	81.9	104.4	96.2	83.5	122.9	22.6	93.5
	63.7	122.1	192.2	154.6	42.2	68.8	8.0	1,075.3
	121.8	377.7	306.4	139.1	51.9	48.1	22.7	1,318.6
	52.0	32.0	63.3	110.6	81.3	142.6	35.1	81.7
	74.7	136.6	228.4	130.1	92.8	40.6	16.1	1,099.8
	129.0	334.5	310.6	171.4	67.9	56.4	26.8	1,377.1
	57.5	41.9	74.9	78.9	138.7	85.6	47.5	80.3
	84.7	139.3	174.4	126.0	67.9	50.7	5.1	1,029.1
	130.5	370.1	320.9	152.4	57.3	48.3	24.1	1,372.3
	65.1	37.9	54.2	84.9	127.4	111.1	21.5	75.7
	54.8	131.1	336.4	138.3	142.5	20.3	38.1	1,241.2
	126.1	263.3	289.9	209.4	89.1	72.8	32.1	1,386.6
	42.3	49.9	116.3	67.0	161.2	34.6	99.7	89.6
	83.0	210.6	241.9	191.6	35.3	47.8	5.1	1,151.2
	143.0	302.0	281.7	140.2	57.4	43.5	26.0	1,261.3
	58.5	70.5	86.4	136.5	61.5	109.8	19.6	91.6
	76.5	168.5	252.6	195.5	44.5	79.6	9.7	1,149.5
	147.6	284.5	287.1	142.5	57.8	50.4	31.3	1,271.7
	50.9	58.8	88.1	137.3	77.8	155.2	30.1	90.5
	120.2	231.8	358.4	133.6	43.7	87.8	12.1	1,336.9
	147.7	299.2	296.6	141.4	59.2	51.4	36.9	1,326.8
	81.2	78.1	121.5	95.1	73.6	170.4	31.3	101.9
	116.9	404.2	282.9	111.9	25.6	59.6	5.4	1,363.2
	177.0	259.4	267.0	156.0	64.7	52.3	33.0	1,390.3
	66.7	158.2	105.0	72.3	40.2	115.3	15.6	99.7
	56.8	199.2	290.7	148.7	72.3	40.3	1.3	1,157.4
	128.7	238.9	241.1	148.1	60.5	38.4	21.9	1,148.0
	44.0	82.5	122.5	101.0	120.6	113.8	5.0	100.8
	133.3	348.0	393.5	132.4	36.4	55.8	2.7	1,530.2
	182.7	304.7	287.1	179.0	74.2	46.7	28.1	1,516.0
	70.6	112.8	140.2	73.1	53.0	118.8	9.2	100.1
	172.1	201.7	290.2	491.3	46.6	58.7	23.6	1,809.5
	207.2	231.3	283.3	201.4	91.6	79.7	57.7	1,676.2
	84.8	87.6	100.9	252.7	47.7	75.5	41.5	109.0

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

부록 1.2 지점 강수량

[부록 표 1.2] 지점 강수량

지역	구분	월					
		1월	2월	3월	4월		
서울·인천·경기도	서울	강수량(mm)	18.9	7.1	110.9	124.1	
		평년값(mm)	16.8	28.2	36.9	72.9	
		평년대비(%)	112.5	25.2	300.5	170.2	
	인천	강수량(mm)	20.8	6.6	93.4	116.9	
		평년값(mm)	15.9	25.1	33.8	63.5	
		평년대비(%)	130.8	26.3	276.3	184.1	
	수원	강수량(mm)	24.1	9.7	102.8	106.4	
		평년값(mm)	18.1	28.3	40.7	71.6	
		평년대비(%)	133.1	34.3	252.6	148.6	
	강화	강수량(mm)	14.1	11.8	102.4	107.7	
		평년값(mm)	15.6	22.5	31.4	64.9	
		평년대비(%)	90.4	52.4	326.1	165.9	
	양평	강수량(mm)	24.3	6.8	105.9	96.2	
		평년값(mm)	17.2	28.0	38.0	72.5	
		평년대비(%)	141.3	24.3	278.7	132.7	
	이천	강수량(mm)	15.6	10.6	102.3	94.3	
		평년값(mm)	19.2	29.6	42.9	78.5	
		평년대비(%)	81.3	35.8	238.5	120.1	
강원도 (전체)	철원	강수량(mm)	7.6	4.8	103.7	99.3	
		평년값(mm)	18.2	26.3	30.8	69.0	
		평년대비(%)	41.8	18.3	336.7	143.9	
	대관령	강수량(mm)	7.8	2.2	86.2	98.4	
		평년값(mm)	53.1	49.2	72.6	93.5	
		평년대비(%)	14.7	4.5	118.7	105.2	
	춘천	강수량(mm)	17.7	6.6	104.1	121.7	
		평년값(mm)	18.6	27.6	33.5	71.5	
		평년대비(%)	95.2	23.9	310.7	170.2	
	원주	강수량(mm)	8.4	4.2	73.2	88.9	
		평년값(mm)	18.0	28.5	43.8	73.0	
		평년대비(%)	46.7	14.7	167.1	121.8	
	인제	강수량(mm)	11.0	4.6	87.8	101.6	
		평년값(mm)	16.6	22.8	32.1	69.8	
		평년대비(%)	66.3	20.2	273.5	145.6	
	홍천	강수량(mm)	16.0	4.3	111.1	100.1	
		평년값(mm)	15.8	26.2	36.7	74.8	
		평년대비(%)	101.3	16.4	302.7	133.8	
	강원영동	속초	강수량(mm)	-	5.0	104.2	97.2
			평년값(mm)	43.5	45.9	52.3	73.3
			평년대비(%)	-	10.9	199.2	132.6
		강릉	강수량(mm)	11.4	5.1	122.0	108.1
			평년값(mm)	47.9	48.0	65.1	81.9
			평년대비(%)	23.8	10.6	187.4	132.0
태백		강수량(mm)	5.6	2.0	99.3	112.0	
		평년값(mm)	26.6	28.8	54.8	85.8	
		평년대비(%)	21.1	6.9	181.2	130.5	

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

월								
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
183.1	104.6	168.3	211.2	131.0	57.0	62.4	7.9	1,186.5
103.6	129.5	414.4	348.2	141.5	52.2	51.1	22.6	1,417.9
176.7	80.8	40.6	60.7	92.6	109.2	122.1	35.0	83.7
191.5	45.4	84.2	269.0	125.8	31.6	79.0	7.6	1,071.8
96.3	106.0	337.7	274.6	130.3	51.1	50.8	22.3	1,207.4
198.9	42.8	24.9	98.0	96.5	61.8	155.5	34.1	88.8
179.2	50.1	134.4	161.1	164.1	36.0	104.2	12.3	1,084.4
95.0	122.9	385.1	296.3	133.5	54.1	48.9	25.8	1,320.3
188.6	40.8	34.9	54.4	122.9	66.5	213.1	47.7	82.1
240.9	61.3	83.9	152.6	135.8	49.5	46.6	7.0	1,013.6
110.9	110.0	355.6	300.4	131.5	55.8	46.3	21.3	1,266.2
217.2	55.7	23.6	50.8	103.3	88.7	100.6	32.9	80.1
148.7	68.8	127.3	190.6	148.9	38.3	55.9	7.2	1,018.9
94.4	134.2	409.0	330.9	144.5	47.1	46.4	21.4	1,383.6
157.5	51.3	31.1	57.6	103.0	81.3	120.5	33.6	73.6
164.8	51.7	134.7	168.5	222.1	40.9	64.9	6.2	1,076.6
93.2	128.2	364.3	288.0	153.1	50.9	45.1	22.9	1,315.9
176.8	40.3	37.0	58.5	145.1	80.4	143.9	27.1	81.8
199.1	67.6	117.2	219.6	105.9	128.3	57.3	4.9	1,115.3
102.4	119.0	400.0	347.4	121.2	49.9	48.1	22.1	1,354.4
194.4	56.8	29.3	63.2	87.4	257.1	119.1	22.2	82.3
154.0	78.6	124.8	217.2	153.9	65.2	32.6	6.4	1,027.3
108.2	162.5	336.3	368.4	249.6	97.6	69.4	34.7	1,695.1
142.3	48.4	37.1	59.0	61.7	66.8	47.0	18.4	60.6
172.3	99.7	169.5	129.6	106.0	60.6	53.0	5.1	1,045.9
99.4	122.9	398.2	319.9	128.1	49.3	48.3	24.2	1,341.5
173.3	81.1	42.6	40.5	82.7	122.9	109.7	21.1	78.0
142.7	133.0	199.8	172.9	183.5	45.6	55.9	4.9	1,113.0
86.1	136.7	357.8	289.8	147.0	52.7	42.1	23.5	1,299.0
165.7	97.3	55.8	59.7	124.8	86.5	132.8	20.9	85.7
172.0	62.1	118.9	154.1	84.0	66.4	54.7	5.8	923.0
92.6	116.8	332.4	287.6	127.4	44.8	40.9	20.8	1,204.6
185.7	53.2	35.8	53.6	65.9	148.2	133.7	27.9	76.6
175.0	67.2	105.6	152.9	122.7	41.2	50.7	3.5	950.3
101.3	124.9	395.7	312.5	141.3	49.7	40.9	19.1	1,338.9
172.8	53.8	26.7	48.9	86.8	82.9	124.0	18.3	71.0
154.9	43.8	104.1	247.1	141.6	216.9	16.2	68.7	1,199.7
88.5	119.5	265.6	298.0	200.6	87.9	92.0	40.1	1,407.2
175.0	36.7	39.2	82.9	70.6	246.8	17.6	171.3	85.3
157.5	32.5	142.2	438.1	111.6	130.9	13.1	43.9	1,316.4
79.2	118.5	250.2	292.9	229.3	113.9	81.1	36.9	1,444.9
198.9	27.4	56.8	149.6	48.7	114.9	16.2	119.0	91.1
154.5	88.1	147.0	324.0	161.8	79.8	31.6	1.7	1,207.4
90.2	140.4	274.2	278.7	198.4	65.5	45.2	19.4	1,308.0
171.3	62.7	53.6	116.3	81.6	121.8	69.9	8.8	92.3

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

지역	구분	월				
		1월	2월	3월	4월	
충청북도	충주	강수량(mm)	13.6	12.3	80.5	63.4
		평년값(mm)	20.0	29.4	41.5	73.8
		평년대비(%)	68.0	41.8	194.0	85.9
	청주	강수량(mm)	12.7	7.5	76.6	46.4
		평년값(mm)	20.6	29.0	42.9	75.5
		평년대비(%)	61.7	25.9	178.6	61.5
	추풍령	강수량(mm)	18.2	14.8	83.8	43.8
		평년값(mm)	24.1	34.2	52.9	80.3
		평년대비(%)	75.5	43.3	158.4	54.5
	제천	강수량(mm)	18.2	12.2	100.1	104.0
		평년값(mm)	20.3	32.2	49.7	85.1
		평년대비(%)	89.7	37.9	201.4	122.2
보은	강수량(mm)	19.8	14.1	93.0	52.5	
	평년값(mm)	23.4	33.0	47.5	82.2	
	평년대비(%)	84.6	42.7	195.8	63.9	
대전·세종·충청남도	서산	강수량(mm)	25.3	9.6	112.8	110.6
		평년값(mm)	23.5	31.1	41.5	74.7
		평년대비(%)	107.7	30.9	271.8	148.1
	대전	강수량(mm)	23.6	14.1	95.2	47.4
		평년값(mm)	25.5	37.2	51.6	81.6
		평년대비(%)	92.5	37.9	184.5	58.1
	천안	강수량(mm)	17.8	9.2	75.3	54.7
		평년값(mm)	19.0	27.0	38.3	67.5
		평년대비(%)	93.7	34.1	196.6	81.0
	보령	강수량(mm)	32.0	18.7	76.1	43.4
		평년값(mm)	22.6	30.2	42.0	72.7
		평년대비(%)	141.6	61.9	181.2	59.7
	부여	강수량(mm)	32.1	18.1	95.7	42.3
		평년값(mm)	24.9	37.6	50.9	85.3
		평년대비(%)	128.9	48.1	188.0	49.6
	금산	강수량(mm)	23.5	19.3	88.0	39.3
		평년값(mm)	25.5	37.9	52.3	84.7
		평년대비(%)	92.2	50.9	168.3	46.4
전라북도	군산	강수량(mm)	28.8	13.8	91.9	43.9
		평년값(mm)	28.2	35.9	44.7	81.6
		평년대비(%)	102.1	38.4	205.6	53.8
	전주	강수량(mm)	28.7	13.7	95.7	34.9
		평년값(mm)	26.9	36.8	53.7	78.4
		평년대비(%)	106.7	37.2	178.2	44.5
	부안	강수량(mm)	32.6	23.3	100.4	46.4
		평년값(mm)	31.7	36.4	47.3	80.0
		평년대비(%)	102.8	64.0	212.3	58.0
	임실	강수량(mm)	40.6	29.5	105.5	43.3
		평년값(mm)	28.5	36.9	53.8	83.6
		평년대비(%)	142.5	79.9	196.1	51.8
	정읍	강수량(mm)	42.6	36.9	94.2	26.7
		평년값(mm)	36.5	39.0	56.0	82.5
		평년대비(%)	116.7	94.6	168.2	32.4
	남원	강수량(mm)	34.1	33.6	87.3	42.8
		평년값(mm)	28.5	39.4	56.7	81.8
		평년대비(%)	119.6	85.3	154.0	52.3
장수	강수량(mm)	36.0	38.1	109.3	50.8	
	평년값(mm)	31.9	45.5	64.5	96.6	
	평년대비(%)	112.9	83.7	169.5	52.6	

월								
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
178.4	130.4	310.7	239.9	240.3	45.5	44.9	5.6	1,365.5
87.4	134.7	293.3	273.0	140.2	56.7	39.4	24.9	1,214.3
204.1	96.8	105.9	87.9	171.4	80.2	114.0	22.5	1,125.5
136.4	75.4	138.1	233.1	185.0	29.4	57.3	3.7	1,001.6
82.8	140.0	293.8	274.2	142.3	58.0	46.6	26.7	1,232.4
164.7	53.9	47.0	85.0	130.0	50.7	123.0	13.9	81.3
165.7	50.8	217.1	285.6	161.2	41.0	43.9	3.2	1,129.1
80.1	136.6	260.7	263.9	135.6	58.1	43.0	25.8	1,195.3
206.9	37.2	83.3	108.2	118.9	70.6	102.1	12.4	94.5
157.8	81.6	223.1	174.9	209.2	26.6	48.0	6.5	1,162.2
96.9	147.5	356.0	300.9	145.3	57.4	43.4	24.6	1,359.3
162.8	55.3	62.7	58.1	144.0	46.3	110.6	26.4	85.5
154.5	76.8	163.9	275.8	162.2	33.8	44.9	6.4	1,097.7
92.8	156.4	306.0	296.6	137.4	56.6	45.2	28.2	1,305.3
166.5	49.1	53.6	93.0	118.0	59.7	99.3	22.7	84.1
132.3	70.9	121.6	217.8	206.0	55.9	126.2	18.3	1,207.3
101.1	138.2	274.6	283.5	144.4	53.0	54.1	34.2	1,253.9
130.9	51.3	44.3	76.8	142.7	105.5	233.3	53.5	96.3
134.2	105.9	151.8	289.2	161.2	40.8	41.7	4.4	1,109.5
91.8	167.3	306.9	299.8	152.5	59.3	48.0	29.7	1,351.2
146.2	63.3	49.5	96.5	105.7	68.8	86.9	14.8	82.1
135.9	44.8	117.6	230.0	250.8	49.5	67.9	5.4	1,058.9
78.7	127.0	284.1	299.7	146.4	55.5	47.6	27.9	1,218.7
172.7	35.3	41.4	76.7	171.3	89.2	142.6	19.4	86.9
110.0	55.0	131.3	253.7	215.9	39.6	117.8	14.4	1,107.9
87.5	134.0	248.1	270.3	135.4	59.9	53.7	35.0	1,191.4
125.7	41.0	52.9	93.9	159.5	66.1	219.4	41.1	93.0
136.9	76.9	187.7	227.6	187.1	36.9	73.4	8.7	1,123.4
97.5	157.1	295.7	284.8	146.0	63.6	51.8	31.4	1,326.6
140.4	48.9	63.5	79.9	128.2	58.0	141.7	27.7	84.7
162.7	105.6	300.8	297.2	151.9	44.0	50.7	7.1	1,290.1
81.6	161.8	297.8	284.3	130.5	55.7	47.2	29.3	1,288.6
199.4	65.3	101.0	104.5	116.4	79.0	107.4	24.2	100.1
137.0	98.8	251.3	218.3	138.8	32.7	81.9	14.5	1,151.7
85.8	142.2	277.3	266.5	137.5	55.2	53.9	37.2	1,246.0
159.7	69.5	90.6	81.9	100.9	59.2	151.9	39.0	92.4
182.2	145.3	255.1	454.8	162.1	37.0	81.1	6.0	1,496.6
82.8	159.0	302.8	289.6	128.2	57.3	49.8	34.0	1,299.3
220.0	91.4	84.2	157.0	126.4	64.6	162.9	17.6	1,152.2
81.7	97.1	224.6	409.7	166.6	50.3	100.3	21.0	1,354.0
84.9	131.8	275.5	260.3	139.4	56.0	52.3	42.4	1,238.0
96.2	73.7	81.5	157.4	119.5	89.8	191.8	49.5	109.4
89.5	113.3	223.2	370.9	90.8	41.3	-	9.5	-
85.9	142.4	312.0	312.1	138.3	58.1	50.7	33.3	1,335.6
104.2	79.6	71.5	118.8	65.7	71.1	-	28.5	-
96.4	124.2	260.3	-	156.8	39.9	94.8	23.1	-
87.2	136.1	284.0	298.1	148.5	61.0	55.6	45.3	1,329.8
110.6	91.3	91.7	-	105.6	65.4	170.5	51.0	-
-	112.9	204.4	315.9	108.5	54.9	76.2	5.9	-
90.5	157.3	303.2	313.3	144.2	63.0	45.3	30.0	1,353.2
-	71.8	67.4	100.8	75.2	87.1	168.2	19.7	-
117.9	150.0	203.6	380.7	111.8	49.8	92.2	5.0	1,345.2
100.5	164.9	339.7	336.5	153.8	63.6	52.1	36.4	1,486.0
117.3	91.0	59.9	113.1	72.7	78.3	177.0	13.7	90.5

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

지역	구분	월					
		1월	2월	3월	4월		
광주·전라남도	광주	강수량(mm)	33.0	31.1	122.4	34.2	
		평년값(mm)	32.6	43.6	61.9	86.6	
		평년대비(%)	101.2	71.3	197.7	39.5	
	목포	강수량(mm)	39.7	25.9	127.4	51.9	
		평년값(mm)	31.8	36.8	64.9	80.3	
		평년대비(%)	124.8	70.4	196.3	64.6	
	여수	강수량(mm)	17.3	36.7	106.0	95.3	
		평년값(mm)	24.5	44.6	83.9	125.2	
		평년대비(%)	70.6	82.3	126.3	76.1	
	완도	강수량(mm)	39.7	46.5	179.7	86.8	
		평년값(mm)	34.0	52.6	103.7	141.7	
		평년대비(%)	116.8	88.4	173.3	61.3	
	장흥	강수량(mm)	32.2	34.5	160.0	53.8	
		평년값(mm)	28.2	42.4	78.7	108.5	
		평년대비(%)	114.2	81.4	203.3	49.6	
	해남	강수량(mm)	36.3	33.1	127.2	43.5	
		평년값(mm)	30.4	39.3	78.3	94.5	
		평년대비(%)	119.4	84.2	162.5	46.0	
	고흥	강수량(mm)	19.8	35.5	128.8	71.8	
		평년값(mm)	25.9	46.5	86.7	128.2	
		평년대비(%)	76.4	76.3	148.6	56.0	
	대구·경상북도	울진	강수량(mm)	7.2	3.1	106.6	76.2
			평년값(mm)	48.9	36.9	56.0	76.4
			평년대비(%)	14.7	8.4	190.4	99.7
안동		강수량(mm)	6.0	13.8	110.6	107.3	
		평년값(mm)	16.7	24.9	44.5	74.0	
		평년대비(%)	35.9	55.4	248.5	145.0	
포항		강수량(mm)	26.9	15.5	88.6	69.8	
		평년값(mm)	39.8	36.5	60.5	81.2	
		평년대비(%)	67.6	42.5	146.4	86.0	
대구		강수량(mm)	11.9	19.2	95.2	43.0	
		평년값(mm)	18.6	25.4	49.0	70.6	
		평년대비(%)	64.0	75.6	194.3	60.9	
봉화		강수량(mm)	12.3	11.6	97.6	92.3	
		평년값(mm)	16.5	25.9	46.6	80.7	
		평년대비(%)	74.5	44.8	209.4	114.4	
영주		강수량(mm)	11.4	8.2	144.2	118.8	
		평년값(mm)	18.4	30.2	53.3	94.8	
		평년대비(%)	62.0	27.2	270.5	125.3	
문경		강수량(mm)	13.4	10.7	107.1	90.8	
		평년값(mm)	18.9	29.7	48.7	89.5	
		평년대비(%)	70.9	36.0	219.9	101.5	
영덕		강수량(mm)	8.1	8.4	73.9	68.6	
		평년값(mm)	37.4	30.5	49.1	79.5	
		평년대비(%)	21.7	27.5	150.5	86.3	
의성	강수량(mm)	8.6	14.6	100.4	72.4		
	평년값(mm)	15.5	22.6	41.5	73.6		
	평년대비(%)	55.5	64.6	241.9	98.4		
구미	강수량(mm)	9.8	14.7	89.7	46.9		
	평년값(mm)	18.4	27.0	47.7	79.0		
	평년대비(%)	53.3	54.4	188.1	59.4		
영천	강수량(mm)	11.9	15.5	99.7	66.5		
	평년값(mm)	22.1	26.0	50.0	76.4		
	평년대비(%)	53.8	59.6	199.4	87.0		

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

월								
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
139.4	118.1	227.6	338.7	131.1	35.3	85.8	7.1	1,303.8
91.4	152.6	294.2	326.4	145.0	59.0	50.2	37.1	1,380.6
152.5	77.4	77.4	103.8	90.4	59.8	170.9	19.1	94.4
112.3	108.3	327.5	124.4	91.4	14.7	63.9	13.6	1,101.0
91.3	150.2	220.7	209.0	137.7	58.9	48.9	37.2	1,167.7
123.0	72.1	148.4	59.5	66.4	25.0	130.7	36.6	94.3
134.9	130.2	445.3	369.7	144.7	45.4	43.0	2.7	1,571.2
143.5	194.3	276.8	264.8	151.7	66.6	46.8	26.4	1,449.1
94.0	67.0	160.9	139.6	95.4	68.2	91.9	10.2	108.4
-	143.0	425.1	368.9	115.1	6.2	53.0	3.3	-
147.0	207.2	257.2	238.8	176.4	73.0	62.7	37.2	1,531.5
-	69.0	165.3	154.5	65.2	8.5	84.5	8.9	-
122.8	110.1	452.5	330.7	96.3	35.4	43.5	3.7	1,475.5
121.6	187.0	275.3	316.5	163.6	63.4	54.8	31.8	1,471.8
101.0	58.9	164.4	104.5	58.9	55.8	79.4	11.6	100.3
128.9	127.4	500.7	172.3	108.2	25.8	77.9	6.6	1,387.9
102.4	160.9	226.6	248.4	150.4	65.1	51.1	34.6	1,282.0
125.9	79.2	221.0	69.4	71.9	39.6	152.4	19.1	108.3
112.9	80.9	450.8	275.6	96.3	16.5	50.0	0.9	1,339.8
133.3	186.9	264.9	264.9	167.2	66.8	51.4	26.6	1,449.3
84.7	43.3	170.2	104.0	57.6	24.7	97.3	3.4	92.4
137.2	49.5	120.2	291.3	142.7	-	18.1	5.6	-
70.5	104.3	203.0	213.0	181.2	97.3	61.0	33.2	1,181.7
194.6	47.5	59.2	136.8	78.8	-	29.7	16.9	-
143.8	58.2	127.5	188.9	132.5	50.8	34.6	0.0	974.0
85.1	123.1	235.2	226.4	119.8	46.5	30.9	18.6	1,045.7
169.0	47.3	54.2	83.4	110.6	109.2	112.0	0.0	93.1
109.8	36.6	203.7	449.9	196.5	176.7	31.4	0.3	1,405.7
84.6	126.8	200.6	230.2	189.3	76.7	40.1	26.1	1,192.4
129.8	28.9	101.5	195.4	103.8	230.4	78.3	1.1	117.9
90.9	55.1	153.3	256.3	84.1	57.8	43.1	0.1	910.0
77.9	129.2	223.9	245.3	142.4	50.1	29.7	18.7	1,080.8
116.7	42.6	68.5	104.5	59.1	115.4	145.1	0.5	84.2
191.6	70.7	176.9	228.2	159.6	41.6	43.9	2.8	1,129.1
101.5	143.2	277.7	246.8	135.1	48.1	33.2	20.3	1,175.6
188.8	49.4	63.7	92.5	118.1	86.5	132.2	13.8	96.0
153.3	74.2	272.6	270.3	199.9	43.5	47.7	2.4	1,346.5
118.5	158.5	298.8	283.7	154.1	58.2	42.2	23.3	1,334.0
129.4	46.8	91.2	95.3	129.7	74.7	113.0	10.3	100.9
178.4	86.5	332.7	272.8	199.2	36.7	36.5	2.5	1,367.3
108.1	154.8	309.5	274.7	138.4	58.8	40.9	22.9	1,294.9
165.0	55.9	107.5	99.3	143.9	62.4	89.2	10.9	105.6
130.7	58.6	139.2	456.7	159.5	148.1	35.2	0.0	1,287.0
74.5	113.4	194.3	213.6	159.6	86.2	49.8	24.3	1,112.2
175.4	51.7	71.6	213.8	99.9	171.8	70.7	0.0	115.7
121.2	62.6	134.5	220.9	125.9	54.2	46.3	0.1	961.7
78.6	115.8	221.4	229.6	124.3	41.5	30.5	16.3	1,011.2
154.2	54.1	60.7	96.2	101.3	130.6	151.8	0.6	95.1
121.3	44.2	259.7	290.0	115.9	50.0	55.7	0.1	1,098.0
78.7	120.3	233.9	256.1	147.6	53.3	32.8	18.3	1,113.1
154.1	36.7	111.0	113.2	78.5	93.8	169.8	0.5	98.6
93.7	28.7	271.4	272.0	120.4	63.7	50.6	0.1	1,094.2
85.8	126.0	229.8	233.2	137.6	48.6	31.6	18.8	1,085.9
109.2	22.8	118.1	116.6	87.5	131.1	160.1	0.5	100.8

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

지역	구분	월				
		1월	2월	3월	4월	
부산-울산-경상남도	울산	강수량(mm)	20.6	28.8	138.9	73.9
		평년값(mm)	38.6	39.9	68.4	96.9
		평년대비(%)	53.4	72.2	203.1	76.3
	창원	강수량(mm)	14.3	36.9	177.1	86.5
		평년값(mm)	29.6	46.0	78.5	133.8
		평년대비(%)	48.3	80.2	225.6	64.6
	부산	강수량(mm)	25.8	49.5	127.5	107.1
		평년값(mm)	34.5	49.6	89.7	140.9
		평년대비(%)	74.8	99.8	142.1	76.0
	통영	강수량(mm)	19.3	70.3	157.8	103.1
		평년값(mm)	32.2	49.5	92.4	138.8
		평년대비(%)	59.9	142.0	170.8	74.3
	진주	강수량(mm)	15.8	24.9	159.2	82.2
		평년값(mm)	28.0	45.6	77.6	126.4
		평년대비(%)	56.4	54.6	205.2	65.0
	거창	강수량(mm)	12.5	26.3	82.5	49.2
		평년값(mm)	23.7	34.1	55.4	84.8
		평년대비(%)	52.7	77.1	148.9	58.0
	합천	강수량(mm)	16.9	19.9	113.1	53.9
		평년값(mm)	19.7	31.3	54.0	81.9
		평년대비(%)	85.8	63.6	209.4	65.8
	밀양	강수량(mm)	16.6	23.1	134.3	66.7
		평년값(mm)	21.2	33.0	59.0	90.5
		평년대비(%)	78.3	70.0	227.6	73.7
산청	강수량(mm)	18.9	26.5	122.4	50.5	
	평년값(mm)	24.4	40.9	66.8	106.5	
	평년대비(%)	77.5	64.8	183.2	47.4	
거제	강수량(mm)	22.8	81.4	181.7	138.2	
	평년값(mm)	40.4	60.5	112.2	177.2	
	평년대비(%)	56.4	134.5	161.9	78.0	
남해	강수량(mm)	21.2	50.4	234.4	119.7	
	평년값(mm)	33.6	65.2	113.1	179.7	
	평년대비(%)	63.1	77.3	207.3	66.6	
제주특별자치도	제주	강수량(mm)	116.6	52.8	81.1	58.8
		평년값(mm)	67.5	57.2	90.6	89.7
		평년대비(%)	172.7	92.3	89.5	65.6
	고산	강수량(mm)	72.0	41.9	111.8	101.2
		평년값(mm)	40.6	47.8	76.2	94.7
		평년대비(%)	177.3	87.7	146.7	106.9
	성산	강수량(mm)	93.7	72.7	214.1	94.7
		평년값(mm)	77.5	83.2	139.4	161.3
		평년대비(%)	120.9	87.4	153.6	58.7
	서귀포	강수량(mm)	54.6	51.2	156.3	182.0
		평년값(mm)	60.7	77.9	130.3	187.0
		평년대비(%)	90.0	65.7	120.0	97.3

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

월								
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
120.4	93.8	189.3	443.9	125.2	49.0	49.7	3.5	1,337.0
107.4	155.5	234.1	234.1	170.3	74.8	44.2	28.4	1,292.6
112.1	60.3	80.9	189.6	73.5	65.5	112.4	12.3	1,034.0
147.9	140.6	521.2	413.0	92.2	25.0	53.5	2.4	1,710.6
146.4	190.7	304.5	283.8	172.9	72.3	47.9	27.7	1,534.1
101.0	73.7	171.2	145.5	53.3	34.6	111.7	8.7	1,115.0
139.2	232.3	399.9	481.2	164.7	18.2	57.9	4.5	1,807.8
155.9	188.4	326.8	266.5	160.6	79.6	50.4	33.8	1,576.7
89.3	123.3	122.4	180.6	102.6	22.9	114.9	13.3	1,147.0
163.1	182.3	404.5	477.0	145.5	5.9	67.1	4.2	1,800.1
159.6	195.8	289.1	243.9	177.1	76.4	48.6	32.4	1,535.8
102.2	93.1	139.9	195.6	82.2	7.7	138.1	13.0	1,172.0
116.9	101.7	359.3	320.2	122.4	46.2	44.3	1.9	1,395.0
137.3	174.3	312.2	296.8	180.7	68.3	44.7	26.1	1,518.0
85.1	58.3	115.1	107.9	67.7	67.6	99.1	7.3	919.0
102.5	82.1	211.3	328.4	91.9	54.6	38.9	0.0	1,080.2
88.7	149.4	286.2	285.3	166.2	60.8	37.8	22.3	1,294.7
115.6	55.0	73.8	115.1	55.3	89.8	102.9	0.0	834.0
117.0	71.2	227.1	322.0	122.4	38.2	43.5	1.2	1,146.4
94.1	146.7	289.5	294.8	158.6	64.5	34.7	20.1	1,289.9
124.3	48.5	78.4	109.2	77.2	59.2	125.4	6.0	889.0
107.9	68.9	308.2	302.3	60.9	61.2	49.4	3.0	1,202.5
106.7	155.9	259.3	240.6	144.4	53.3	40.1	22.6	1,226.6
101.1	44.2	118.9	125.6	42.2	114.8	123.2	13.3	980.0
123.4	86.8	205.3	264.3	146.1	46.6	50.3	1.7	1,142.8
105.5	172.4	328.5	362.3	207.2	74.2	43.6	23.9	1,556.2
117.0	50.3	62.5	73.0	70.5	62.8	115.4	7.1	734.0
197.3	266.1	494.8	503.3	220.0	11.8	105.5	5.0	2,227.9
203.0	237.1	367.6	330.4	209.5	96.4	59.0	37.0	1,930.3
97.2	112.2	134.6	152.3	105.0	12.2	178.8	13.5	1,154.0
170.6	140.3	507.5	473.2	164.6	43.6	53.5	2.4	1,981.4
196.3	243.8	353.9	319.7	221.9	95.9	62.9	35.2	1,921.2
86.9	57.5	143.4	148.0	74.2	45.5	85.1	6.8	1,031.0
100.7	122.4	247.1	227.8	493.1	32.1	63.8	31.4	1,627.7
95.6	171.2	210.2	272.3	227.8	95.1	69.5	55.6	1,502.3
105.3	71.5	117.6	83.7	216.5	33.8	91.8	56.5	1,083.0
132.2	174.5	122.7	196.7	348.0	19.8	48.8	18.3	1,387.9
117.7	158.1	167.7	201.9	120.4	56.9	60.2	40.7	1,182.9
112.3	110.4	73.2	97.4	289.0	34.8	81.1	45.0	1,173.0
154.1	190.6	218.4	417.8	431.7	101.2	67.0	30.3	2,086.3
178.0	231.9	271.3	343.2	248.6	114.0	102.8	78.8	2,030.0
86.6	82.2	80.5	121.7	173.7	88.8	65.2	38.5	1,028.0
159.2	200.8	218.4	318.4	692.4	33.4	55.0	14.5	2,136.2
223.6	267.6	275.8	315.7	208.8	100.4	86.2	55.6	1,989.6
71.2	75.0	79.2	100.9	331.6	33.3	63.8	26.1	1,074.0

※ 매월 말 기준

※ 해당월의 강수량이 없는 지점은 강수 결측으로 인해 산출이 불가능 관측지점임

- 5.16~17. 완도(170), 남원(247), 8.29. 정읍(245), 10.6 울진(130), 11.22~23. 임실(244) 결측

※ 2021년부터 신기후평년값(1991~2020)을 적용함에 따라 2021년 이전 자료도 신기후평년값을 반영함 (47개 지점 관측자료 → 66개 지점 관측자료)

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)	1,579.6	1,434.5	1,468.7	1,526.3
		저수율(%)	54.5	49.5	50.6	52.6
		예년대비(%)	111.3	104.9	113.0	115.0
	충주댐	저수량(백만 m ³)	1,308.4	1,205.9	1,199.4	1,377.7
		저수율(%)	47.6	43.9	43.6	50.1
		예년대비(%)	102.1	90.8	92.0	104.5
	횡성댐	저수량(백만 m ³)	51.8	46.8	48.4	54.7
		저수율(%)	59.6	53.9	55.7	62.9
		예년대비(%)	115.7	107.5	115.4	129.0
낙동강	안동댐	저수량(백만 m ³)	934.5	886.8	874.4	928.6
		저수율(%)	74.9	71.1	70.1	74.4
		예년대비(%)	159.7	153.9	156.8	161.4
	임하댐	저수량(백만 m ³)	934.5	886.8	874.4	928.6
		저수율(%)	74.9	71.1	70.1	74.4
		예년대비(%)	159.7	153.9	156.8	161.4
	성덕댐	저수량(백만 m ³)	16.3	15.0	15.1	15.6
		저수율(%)	58.6	53.6	54.2	56.0
		예년대비(%)	118.5	107.6	108.5	106.0
	영주댐	저수량(백만 m ³)	16.3	15.0	15.1	15.6
		저수율(%)	58.6	53.6	54.2	56.0
		예년대비(%)	118.5	107.6	108.5	106.0
군위댐	저수량(백만 m ³)	23.9	22.3	22.1	22.7	
	저수율(%)	49.1	45.7	45.4	46.7	
	예년대비(%)	114.0	110.2	108.1	106.4	
김천부항댐	저수량(백만 m ³)	29.2	26.0	24.0	21.8	
	저수율(%)	53.8	47.9	44.2	40.1	
	예년대비(%)	95.0	89.6	85.6	77.8	

[부록 표 2.1] 다목적댐 월별 저수량(계속)

	월							
	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	1,578.7	1,488.0	1,646.6	1,729.3	1,850.8	1,923.0	1,866.9	1,806.3
	54.4	51.3	56.8	59.6	63.8	66.3	64.4	62.3
	121.1	120.5	103.3	93.6	99.7	107.5	110.1	115.5
	1,545.4	1,341.4	1,609.9	1,601.5	1,768.1	1,698.4	1,603.6	1,483.0
	56.2	48.8	58.5	58.2	64.3	61.8	58.3	53.9
	127.4	130.2	104.8	96.3	106.7	105.1	104.0	104.0
	57.3	52.7	52.8	50.2	54.7	58.5	56.6	53.3
	65.9	60.7	60.8	57.8	62.9	67.4	65.1	61.4
	144.6	156.6	115.1	91.0	95.0	105.3	107.4	108.1
	969.7	844.9	884.1	874.9	959.9	961.8	933.1	898.8
	77.7	67.7	70.8	70.1	76.9	77.1	74.8	72.0
	174.1	164.3	136.4	119.8	128.3	132.0	134.3	139.6
	969.7	844.9	884.1	874.9	959.9	961.8	933.1	898.8
	77.7	67.7	70.8	70.1	76.9	77.1	74.8	72.0
	174.1	164.3	136.4	119.8	128.3	132.0	134.3	139.6
	15.4	13.8	17.9	21.7	21.9	21.7	20.9	19.7
	55.2	49.5	64.1	77.7	78.4	77.9	74.8	70.7
	110.5	101.9	104.4	127.7	120.8	109.5	111.5	112.2
	15.4	13.8	17.9	21.7	21.9	21.7	20.9	19.7
	55.2	49.5	64.1	77.7	78.4	77.9	74.8	70.7
	110.5	101.9	104.4	127.7	120.8	109.5	111.5	112.2
	22.4	19.4	27.9	37.9	31.6	29.4	26.4	23.2
	46.0	39.9	57.2	77.9	65.0	60.4	54.3	47.7
	113.9	106.9	119.9	149.9	127.4	115.7	112.7	105.1
	19.6	17.6	24.5	37.1	40.6	38.2	35.1	31.8
	36.1	32.4	45.1	68.3	74.7	70.4	64.7	58.5
	76.6	76.0	84.1	121.8	120.8	106.5	101.9	97.3

[부록 표 2.1] 다목적댐 월별 저수량(계속)

권역	댐명	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
낙동강	보현산댐	저수량(백만 m ³)	9.9	8.8	8.5	8.4
		저수율(%)	44.7	40.0	38.2	38.0
		예년대비(%)	134.6	128.2	127.1	121.5
	합천댐	저수량(백만 m ³)	477.2	447.3	423.3	395.4
		저수율(%)	60.4	56.6	53.6	50.1
		예년대비(%)	130.3	126.1	125.4	122.9
	남강댐	저수량(백만 m ³)	160.9	162.8	152.9	128.7
		저수율(%)	52.0	52.7	49.4	41.6
		예년대비(%)	136.8	137.0	130.3	98.2
	밀양댐	저수량(백만 m ³)	47.7	44.5	49.2	51.3
		저수율(%)	64.9	60.5	66.9	69.7
		예년대비(%)	117.6	113.5	124.2	121.6
금강	용담댐	저수량(백만 m ³)	476.8	451.3	452.8	443.4
		저수율(%)	58.5	55.4	55.6	54.4
		예년대비(%)	117.3	114.3	119.1	118.4
	대청댐	저수량(백만 m ³)	879.7	840.4	851.0	852.1
		저수율(%)	59.0	56.4	57.1	57.2
		예년대비(%)	113.7	105.8	107.8	109.4
섬진강	섬진댐	저수량(백만 m ³)	241.4	239.4	262.8	250.6
		저수율(%)	51.8	51.4	56.4	53.8
		예년대비(%)	135.7	113.6	117.9	117.8
	주암(본+조)댐	저수량(백만 m ³)	414.1	385.0	384.8	361.3
		저수율(%)	58.6	54.5	54.4	51.1
		예년대비(%)	123.1	110.5	115.1	110.8
기타	부안댐	저수량(백만 m ³)	33.4	32.3	34.0	33.5
		저수율(%)	66.3	64.1	67.6	66.7
		예년대비(%)	115.4	115.4	123.4	120.6
	보령댐	저수량(백만 m ³)	58.2	51.4	47.4	42.2
		저수율(%)	49.8	43.9	40.6	36.1
		예년대비(%)	113.0	95.7	94.2	85.4
	장흥댐	저수량(백만 m ³)	102.4	99.0	106.6	106.1
		저수율(%)	53.6	51.9	55.8	55.6
		예년대비(%)	120.7	114.6	125.8	123.1

[부록 표 2.1] 다목적댐 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
8.2	7.2	10.9	14.8	15.8	15.0	14.0	12.9
37.0	32.5	49.5	67.1	71.6	67.7	63.1	58.2
123.5	111.4	114.2	136.5	140.9	132.9	133.7	133.2
363.0	328.7	361.1	425.6	445.9	434.1	421.3	398.1
46.0	41.6	45.7	53.9	56.4	54.9	53.3	50.4
122.6	116.2	95.7	93.7	91.8	91.9	94.5	97.0
125.7	102.1	104.1	95.6	126.7	170.5	157.6	174.5
40.7	33.0	33.7	30.9	41.0	55.1	51.0	56.4
112.5	112.7	89.5	74.3	92.0	127.8	119.3	134.8
50.3	44.2	52.7	57.3	58.6	57.7	54.5	51.5
68.4	60.0	71.6	77.9	79.6	78.4	74.1	69.9
119.9	112.7	110.5	111.3	109.8	111.7	112.4	113.6
425.6	395.0	505.5	599.1	579.8	558.9	539.2	516.5
52.2	48.5	62.0	73.5	71.1	68.6	66.2	63.4
119.3	118.0	113.5	112.8	106.4	107.0	109.7	112.2
842.0	789.3	851.6	941.6	1,079.4	1,080.5	1,049.8	1,017.5
56.5	53.0	57.2	63.2	72.4	72.5	70.5	68.3
117.9	118.6	97.6	98.4	114.7	118.8	120.6	123.6
179.1	113.2	174.3	248.2	261.2	259.5	264.8	265.7
38.4	24.3	37.4	53.3	56.1	55.7	56.8	57.0
110.3	84.7	83.9	106.8	139.2	143.6	147.7	147.0
330.6	301.4	428.2	454.2	451.3	425.8	394.5	359.8
46.8	42.6	60.6	64.2	63.8	60.2	55.8	50.9
107.4	97.0	107.5	95.9	100.8	101.2	101.5	98.9
31.8	30.2	32.8	42.5	41.8	40.8	40.5	40.2
63.3	60.0	65.1	84.5	83.1	81.1	80.6	79.9
116.3	111.1	100.2	117.8	116.9	121.3	127.5	132.1
38.3	33.5	35.8	37.6	50.4	48.1	48.5	45.8
32.7	28.6	30.6	32.2	43.1	41.2	41.5	39.2
81.1	75.0	58.6	55.1	79.4	78.6	83.4	80.8
105.7	100.9	136.4	123.0	118.1	114.1	109.6	104.8
55.4	52.9	71.4	64.4	61.8	59.7	57.4	54.9
120.1	121.2	137.4	111.5	105.6	103.1	104.1	104.5

※ 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)	7.0	6.3	7.4	9.2
		저수율(%)	53.6	48.2	56.1	70.3
		예년대비(%)	99.2	93.9	93.5	105.8
	달방댐	저수량(백만 m ³)	4.9	4.2	4.6	6.1
		저수율(%)	56.4	48.3	53.0	69.2
		예년대비(%)	90.6	73.9	78.3	97.6
낙동강	영천댐	저수량(백만 m ³)	47.1	41.2	41.7	47.8
		저수율(%)	45.7	40.0	40.4	46.3
		예년대비(%)	119.3	112.9	114.5	117.9
	안계댐	저수량(백만 m ³)	10.7	10.4	10.1	9.8
		저수율(%)	58.1	56.4	54.6	53.1
		예년대비(%)	100.6	97.2	95.0	90.5
	감포댐	저수량(백만 m ³)	1.3	1.1	1.1	1.2
		저수율(%)	47.7	43.5	43.5	44.9
		예년대비(%)	88.0	70.0	68.3	70.0
	운문댐	저수량(백만 m ³)	87.1	78.0	78.9	77.5
		저수율(%)	54.4	48.7	49.2	48.4
		예년대비(%)	118.3	111.2	112.4	106.6
대곡댐	저수량(백만 m ³)	10.5	6.8	6.0	7.6	
	저수율(%)	29.1	18.7	16.6	21.1	
	예년대비(%)	83.7	57.8	58.5	76.3	

[부록 표 2.2] 용수댐 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
9.3	9.2	8.7	7.8	9.3	9.3	8.9	8.3
70.7	70.2	69.2	62.1	74.5	73.8	71.1	66.4
112.3	120.9	102.7	86.7	105.2	107.1	105.0	105.8
6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	7.0	6.9	6.5
79.3	78.7	84.8	87.2	86.8	86.9	86.0	81.3
123.8	135.4	118.1	109.7	112.6	113.1	111.5	111.3
48.7	41.7	72.0	72.4	80.0	71.7	66.1	59.2
47.2	40.4	72.1	72.5	80.2	71.8	66.2	59.3
120.0	114.1	149.1	126.1	134.8	130.1	135.4	132.5
10.8	11.5	11.7	13.2	11.6	11.5	10.5	11.5
58.5	62.5	63.5	71.3	62.7	62.2	56.7	62.2
99.3	109.2	112.5	120.4	102.6	100.4	90.4	104.6
1.1	1.1	1.1	1.9	2.1	2.0	1.9	1.9
42.8	40.2	45.9	81.0	90.5	83.8	82.8	79.4
67.2	65.1	63.0	108.9	129.5	120.1	123.7	124.7
69.8	58.5	68.7	100.9	100.2	101.1	93.9	86.2
43.6	36.5	42.5	62.4	62.1	62.6	58.1	53.3
98.0	83.2	80.3	107.5	102.6	107.9	107.7	106.8
7.7	3.4	6.7	18.8	21.1	21.1	16.0	11.0
21.2	9.3	18.1	51.2	57.4	57.5	43.4	30.0
88.4	46.8	53.9	117.7	110.3	107.0	88.6	68.9

[부록 표 2.2] 용수댐 월별 저수량(계속)

권역	댐명	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
낙동강	사연댐	저수량(백만 m ³)	7.3	6.5	6.5	8.1
		저수율(%)	24.1	21.3	21.3	26.7
		예년대비(%)	73.7	74.1	76.3	86.8
	대암댐	저수량(백만 m ³)	4.6	4.6	4.4	3.4
		저수율(%)	35.1	33.8	33.7	25.7
		예년대비(%)	89.9	73.4	74.9	55.5
	선암댐	저수량(백만 m ³)	1.4	1.4	1.5	1.3
		저수율(%)	70.5	71.5	72.2	66.6
		예년대비(%)	100.9	100.6	102.1	95.5
	연초댐	저수량(백만 m ³)	3.4	3.2	3.3	3.4
		저수율(%)	65.4	60.6	62.6	64.4
		예년대비(%)	142.4	130.3	129.4	119.1
	구천댐	저수량(백만 m ³)	6.0	5.5	6.0	6.2
		저수율(%)	60.3	55.3	60.1	62.3
		예년대비(%)	93.4	88.4	93.1	86.4
섬진강	수어댐	저수량(백만 m ³)	21.7	20.8	24.9	23.0
		저수율(%)	69.3	66.6	79.6	73.5
		예년대비(%)	120.0	129.4	151.7	133.7
영산강	평림댐	저수량(백만 m ³)	6.4	5.9	6.3	6.1
		저수율(%)	61.9	57.9	61.8	59.8
		예년대비(%)	113.4	102.2	109.1	103.9

[부록 표 2.2] 용수댐 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
6.9	7.1	7.9	15.7	8.3	7.0	7.8	7.7
22.7	23.4	25.1	49.6	26.3	22.0	24.5	24.3
73.2	74.9	56.9	99.0	49.2	48.4	63.7	72.3
3.7	4.4	4.3	6.3	5.7	3.7	5.5	3.4
28.1	33.3	33.3	49.5	44.1	29.0	42.5	26.3
66.6	78.5	74.5	100.2	105.1	72.7	102.8	68.6
1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4	1.2
70.0	68.4	65.9	66.3	66.8	74.9	67.5	57.5
99.8	100.6	99.5	96.8	80.7	89.8	81.0	83.6
2.9	3.0	3.9	4.4	4.4	4.1	3.8	3.5
55.2	57.2	75.6	82.0	81.2	75.1	70.8	65.2
100.2	102.0	119.4	133.5	128.5	131.9	136.3	137.1
6.8	8.2	9.0	9.3	9.4	8.8	8.2	7.5
67.5	81.4	89.6	92.6	92.8	87.5	81.2	74.3
89.4	105.5	106.0	111.8	111.0	110.3	108.6	106.6
21.9	19.2	22.2	23.1	22.6	21.4	20.5	18.9
69.9	61.4	64.8	67.3	66.0	62.4	59.8	55.0
130.5	125.0	118.7	112.6	109.5	109.9	108.6	101.4
5.7	5.7	6.9	8.5	8.5	8.1	7.8	7.4
56.0	55.7	69.6	86.1	85.8	81.7	78.9	75.1
98.2	111.0	105.3	117.5	122.1	120.3	122.7	122.8

※ 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㎥)	11,551.0	11,499.0	15,821.0	17,747.0	18,486.0
				저수율(%)	62.4	62.1	85.5	95.9	99.9
		법기댐	1,507.0	저수량(천㎥)	807.0	746.0	1,152.0	1,145.0	1,147.0
				저수율(%)	53.6	49.5	76.4	76.0	76.1
대구광역시	-	가창댐	9,104.0	저수량(천㎥)	5,869.0	4,989.0	4,794.0	6,555.0	6,503.0
				저수율(%)	64.5	54.8	52.7	72.0	71.4
		공산댐	5,465.0	저수량(천㎥)	2,879.0	2,227.0	2,765.0	3,150.0	2,920.0
				저수율(%)	52.7	40.8	50.6	57.6	53.4
인천광역시	옹진군	백령식수 전용저수지	240.0	저수량(천㎥)	219.0	217.0	217.0	222.0	220.0
				저수율(%)	91.1	90.3	90.3	92.5	91.8
광주광역시	-	제2수원지	525.0	저수량(천㎥)	349.0	382.0	502.0	378.0	371.0
				저수율(%)	66.5	72.8	95.6	71.9	70.6
		제4수원지	1,909.0	저수량(천㎥)	1,253.0	1,307.0	1,748.0	1,742.0	1,710.0
				저수율(%)	65.6	68.5	91.6	91.3	89.6
		동북댐	99,500.0	저수량(천㎥)	49,658.0	42,854.0	45,669.0	42,816.0	42,178.0
				저수율(%)	49.9	43.1	45.9	43.0	42.4
울산광역시	-	회야댐	21,500.0	저수량(천㎥)	9,594.0	10,921.0	16,127.0	15,549.0	12,931.0
				저수율(%)	44.6	50.8	75.0	72.3	60.1
경기도	수원시	광교저수지	2,973.0	저수량(천㎥)	2,281.0	2,146.0	2,204.0	2,365.0	2,383.0
				저수율(%)	76.7	72.2	74.1	79.5	80.1
		파장저수지	451.4	저수량(천㎥)	263.0	259.0	285.0	207.0	74.0
				저수율(%)	58.3	57.4	63.0	45.9	16.4
	의정부시	홍북저수지	1,090.0	저수량(천㎥)	812.0	774.0	697.0	583.0	538.0
				저수율(%)	74.5	71.0	64.0	53.5	49.3
	양주시	광백댐	1,240.0	저수량(천㎥)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
강원도	평창군	신)대관령	1,941.9	저수량(천㎥)	1,942.0	1,942.0	1,942.0	1,904.0	1,926.0
				저수율(%)	100.0	100.0	100.0	98.0	99.2
	양구군	비아댐	3,470.0	저수량(천㎥)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
충청북도	영동군	공촌댐	900.1	저수량(천㎥)	647.0	511.0	431.0	470.0	554.0
				저수율(%)	71.9	56.8	47.9	52.3	61.6

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월								비고
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
18,001.0	17,916.0	18,507.0	18,465.0	15,781.0	12,849.0	11,124.0		
97.3	96.8	100.0	99.8	85.3	69.4	60.1		
1,143.0	1,150.0	1,179.0	1,164.0	1,112.0	1,023.0	949.0		
75.8	76.3	78.2	77.2	73.8	67.9	62.9		
6,271.0	7,957.0	8,589.0	8,998.0	8,424.0	7,813.0	6,940.0	양산시	
68.9	87.4	94.3	98.8	92.5	85.8	76.2		
2,209.0	4,784.0	5,465.0	5,465.0	5,366.0	4,833.0	4,292.0		
40.4	87.5	100.0	100.0	98.2	88.4	78.5		
231.0	227.0	231.0	231.0	229.0	227.0	224.0	예비수원	
96.3	94.8	96.3	96.3	95.5	94.8	93.3		
289.0	268.0	502.0	251.0	272.0	326.0	399.0		
55.1	51.1	95.6	47.9	51.9	62.0	76.1		
1,299.0	1,370.0	1,421.0	1,356.0	947.0	1,023.0	1,120.0	예비수원	
68.0	71.8	74.5	71.1	49.6	53.6	58.6		
39,362.0	77,474.0	79,235.0	76,418.0	69,783.0	62,436.0	55,408.0	회순군	
39.6	77.9	79.6	76.8	70.1	62.7	55.7		
12,977.0	15,573.0	17,608.0	17,324.0	15,209.0	10,495.0	9,713.0		
60.4	72.4	81.9	80.6	70.7	48.8	45.2		
2,134.0	2,042.0	2,042.0	2,290.0	2,338.0	2,425.0	2,404.0	예비수원	
71.8	68.7	68.7	77.0	78.6	81.6	80.9		
5.0	22.0	31.0	50.0	53.0	63.0	74.0		
1.2	4.9	6.8	11.1	11.7	14.0	16.4		
471.0	862.0	1,033.0	1,033.0	977.0	924.0	767.0	공업용	
43.2	79.1	94.8	94.8	89.6	84.8	70.4		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
1,627.0	1,627.0	1,895.0	1,942.0	1,942.0	1,942.0	1,942.0	예비수원	
83.8	83.8	97.6	100.0	100.0	100.0	100.0		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
647.0	647.0	900.0	900.0	900.0	900.0	809.0		
71.9	71.9	100.0	100.0	100.0	100.0	89.9		

[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㎡)	317.0	317.0	263.0	263.0	263.0
				저수율(%)	84.7	84.7	70.2	70.2	70.2
	진안군	침은저수지 (대불취수원)	271.0	저수량(천㎡)	240.0	261.0	266.0	243.0	248.0
				저수율(%)	88.4	96.5	98.3	89.6	91.3
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㎡)	110.0	104.0	104.0	140.0	130.0
				저수율(%)	55.0	52.0	52.0	70.0	65.0
		오천제	816.0	저수량(천㎡)	329.0	252.0	357.0	567.0	665.0
				저수율(%)	40.3	30.9	43.8	69.5	81.5
	강동제	1,307.0	저수량(천㎡)	655.0	622.0	590.0	606.0	622.0	
			저수율(%)	50.1	47.6	45.1	46.4	47.6	
	신호제	100.0	저수량(천㎡)	85.0	75.0	74.0	99.0	98.0	
			저수율(%)	85.0	75.0	74.0	99.0	98.0	
	예내제	617.0	저수량(천㎡)	342.0	308.0	319.0	422.0	433.0	
			저수율(%)	55.4	49.9	51.7	68.4	70.2	
	영남제	460.0	저수량(천㎡)	363.0	340.0	368.0	414.0	405.0	
			저수율(%)	79.0	74.0	80.0	90.0	88.0	
	호천제	200.0	저수량(천㎡)	170.0	158.0	148.0	156.0	146.0	
			저수율(%)	84.8	79.0	74.1	78.0	73.1	
	곡성군	확정제	370.0	저수량(천㎡)	245.0	299.0	269.0	224.0	191.0
				저수율(%)	66.2	80.8	72.7	60.5	51.6
		염곡제	100.0	저수량(천㎡)	98.0	99.0	99.0	99.0	98.0
				저수율(%)	98.0	99.0	99.0	99.0	98.0
	구례군	산동저수지	530.0	저수량(천㎡)	360.0	360.0	530.0	530.0	530.0
				저수율(%)	68.0	68.0	100.0	100.0	100.0
	담양군	신계제	1,165.0	저수량(천㎡)	531.0	533.0	721.0	824.0	744.0
				저수율(%)	45.6	45.7	61.9	70.7	63.9
보성군	동률제	384.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-	
			저수율(%)	-	-	-	-	-	
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	
	213.0	263.0	317.0	317.0	263.0	263.0	263.0	
	56.9	70.2	84.7	84.7	70.2	70.2	70.2	
	235.0	246.0	213.0	220.0	255.0	247.0	271.0	
	86.9	90.7	78.8	81.3	94.0	91.1	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	
	112.0	190.0	164.0	152.0	136.0	130.0	126.0	
	56.0	95.0	82.0	76.0	68.0	65.0	63.0	
	665.0	658.0	679.0	658.0	574.0	504.0	420.0	
	81.5	80.6	83.2	80.6	70.3	61.8	51.5	
	655.0	803.0	819.0	786.0	737.0	688.0	655.0	
	50.1	61.4	62.7	60.2	56.4	52.6	50.1	
	99.0	99.0	100.0	99.0	97.0	94.0	80.0	
	99.0	99.0	100.0	99.0	97.0	94.0	80.0	
	422.0	536.0	559.0	530.0	473.0	445.0	388.0	
	68.4	86.8	90.5	85.9	76.7	72.1	62.8	
	405.0	432.0	442.0	428.0	405.0	386.0	363.0	
	88.0	94.0	96.0	93.0	88.0	84.0	79.0	
	137.0	176.0	156.0	176.0	166.0	176.0	156.0	
	68.3	87.8	78.0	87.8	82.9	87.8	78.0	
	296.0	299.0	299.0	283.0	224.0	203.0	182.0	
	80.0	80.8	80.8	76.5	60.5	54.9	49.2	
	98.0	98.0	99.0	98.0	89.0	76.0	60.0	
	98.0	98.0	99.0	98.0	89.0	76.0	60.0	
	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	
	667.0	783.0	868.0	819.0	696.0	665.0	669.0	
	57.2	67.2	74.5	70.3	59.7	57.1	57.4	
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	예비수원

[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	신안군	죽연제	486.3	저수량(천㎡)	319.0	295.0	281.0	294.0	280.0
				저수율(%)	65.6	60.7	57.8	60.5	57.6
		한산제	406.0	저수량(천㎡)	301.0	280.0	262.0	285.0	292.0
				저수율(%)	74.1	69.0	64.5	70.2	71.9
		하태제	226.0	저수량(천㎡)	165.0	162.0	159.0	160.0	154.0
				저수율(%)	73.0	71.7	70.4	70.8	68.1
		오동제	522.0	저수량(천㎡)	409.0	387.0	345.0	357.0	345.0
				저수율(%)	78.4	74.1	66.1	68.4	66.1
		수곡제	380.0	저수량(천㎡)	285.0	259.0	248.0	248.0	238.0
				저수율(%)	75.0	68.2	65.3	65.3	62.6
		부동제	473.0	저수량(천㎡)	356.0	328.0	313.0	322.0	296.0
				저수율(%)	75.3	69.3	66.2	68.1	62.6
		유천제	474.4	저수량(천㎡)	287.0	265.0	249.0	261.0	250.0
				저수율(%)	60.5	55.9	52.5	55.0	52.7
		대리제	241.0	저수량(천㎡)	202.0	195.0	187.0	188.0	181.0
				저수율(%)	83.8	80.9	77.6	78.0	75.1
		어은제	127.0	저수량(천㎡)	107.0	120.0	95.0	107.0	122.0
				저수율(%)	84.3	94.5	74.8	84.3	96.1
		천촌제	700.0	저수량(천㎡)	525.0	479.0	457.0	440.0	410.0
				저수율(%)	75.0	68.4	65.3	62.9	58.6
		만년제	150.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
		시서2제	-	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
		염산제	-	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
		진리1제	160.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
진리2제	160.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-		
		저수율(%)	-	-	-	-	-		
임리제	-	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-		
		저수율(%)	-	-	-	-	-		

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월								비고
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
285.0	294.0	349.0	313.0	292.0	266.0	239.0		
58.6	60.5	71.8	64.4	60.0	54.7	49.1		
318.0	331.0	369.0	322.0	282.0	249.0	235.0		
78.3	81.5	90.9	79.3	69.5	61.3	57.9		
153.0	165.0	214.0	201.0	182.0	167.0	157.0		
67.7	73.0	94.7	88.9	80.5	73.9	69.5		
369.0	435.0	504.0	487.0	451.0	408.0	357.0		
70.7	83.3	96.6	93.3	86.4	78.2	68.4		
241.0	254.0	275.0	250.0	228.0	205.0	181.0		
63.4	66.8	72.4	65.8	60.0	53.9	47.6		
284.0	302.0	329.0	311.0	290.0	255.0	205.0		
60.0	63.8	69.6	65.8	61.3	53.9	43.3		
265.0	287.0	337.0	290.0	271.0	247.0	223.0		
55.9	60.5	71.0	61.1	57.1	52.1	47.0		
185.0	198.0	220.0	210.0	200.0	193.0	180.0		
76.8	82.2	91.3	87.1	83.0	80.1	74.7		
107.0	102.0	109.0	89.0	99.0	110.0	107.0		
84.3	80.3	85.8	70.1	78.0	86.6	84.3		
385.0	373.0	489.0	481.0	474.0	465.0	438.0		
55.0	53.3	69.9	68.7	67.7	66.4	62.6		
-	-	-	-	-	-	-	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)

시도	관할 시군	시설명	총저수 용량 (천㎡)	구분	월					
					1월	2월	3월	4월	5월	
전라남도	여주시	두모저수지	440.0	저수량(천㎡)	157.0	126.0	132.0	209.0	280.0	
				저수율(%)	35.8	28.7	30.1	47.4	63.6	
		개도저수지 (화산재)	37.3	저수량(천㎡)	27.0	4.0	13.0	27.0	27.0	
				저수율(%)	72.6	10.7	34.8	72.6	72.6	
	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㎡)	1,123.0	1,040.0	1,010.0	966.0	966.0	
				저수율(%)	75.6	70.0	68.0	65.0	65.0	
		대신제	826.0	저수량(천㎡)	451.0	396.0	479.0	595.0	628.0	
				저수율(%)	54.6	48.0	58.0	72.0	76.0	
		북룡제	550.0	저수량(천㎡)	387.0	341.0	275.0	286.0	264.0	
				저수율(%)	70.4	62.0	50.0	52.0	48.0	
		연암제	3,480.0	저수량(천㎡)	2,934.0	2,645.0	2,784.0	2,749.0	2,784.0	
				저수율(%)	84.3	76.0	80.0	79.0	80.0	
		죽림제	730.0	저수량(천㎡)	577.0	511.0	584.0	584.0	518.0	
				저수율(%)	79.0	70.0	80.0	80.0	71.0	
		영암군	금생제	2,200.0	저수량(천㎡)	1,607.0	1,486.0	1,503.0	1,537.0	1,486.0
					저수율(%)	73.1	67.6	68.3	69.9	67.6
			대곡제	99.0	저수량(천㎡)	48.0	73.0	99.0	99.0	99.0
					저수율(%)	48.8	74.0	100.0	100.0	100.0
	장산제		574.0	저수량(천㎡)	445.0	421.0	421.0	405.0	383.0	
				저수율(%)	77.6	73.3	73.3	70.6	66.7	
	학용제		1,584.0	저수량(천㎡)	1,356.0	1,300.0	1,342.0	1,371.0	1,386.0	
				저수율(%)	85.6	82.1	84.7	86.6	87.5	
완도군	해동제	1,000.0	저수량(천㎡)	761.0	754.0	769.0	769.0	732.0		
			저수율(%)	76.1	75.4	76.9	76.9	73.2		
	육산제 (금당제)	164.0	저수량(천㎡)	80.0	67.0	80.0	85.0	96.0		
			저수율(%)	48.9	40.8	48.5	51.7	58.5		
	천치제 (금일담)	220.0	저수량(천㎡)	116.0	96.0	88.0	83.0	79.0		
			저수율(%)	52.6	43.8	40.0	37.8	36.0		
	넓도제	120.0	저수량(천㎡)	65.0	47.0	44.0	42.0	41.0		
			저수율(%)	54.3	38.8	36.5	34.9	34.3		

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월								비고
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
310.0	440.0	440.0	440.0	377.0	343.0	290.0	예비수원	
70.5	100.0	100.0	100.0	85.7	77.8	65.8		
27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	12.0		
72.6	72.6	72.6	72.6	72.6	72.6	33.3		
167.0	167.0	167.0	167.0	167.0	167.0	167.0		
61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0		
966.0	1,055.0	1,010.0	1,323.0	1,293.0	1,263.0	1,233.0		
65.0	71.0	68.0	89.0	87.0	85.0	83.0		
578.0	735.0	622.0	570.0	710.0	653.0	603.0		
70.0	89.0	75.3	69.0	86.0	79.0	73.0		
292.0	396.0	369.0	380.0	363.0	336.0	303.0		
53.0	72.0	67.1	69.0	66.0	61.0	55.0		
2,645.0	2,819.0	2,787.0	2,958.0	2,784.0	2,714.0	2,645.0		
76.0	81.0	80.1	85.0	80.0	78.0	76.0		
365.0	715.0	513.0	694.0	694.0	694.0	694.0		
50.0	98.0	70.3	95.0	95.0	95.0	95.0		
1,503.0	2,200.0	2,200.0	2,200.0	2,111.0	1,884.0	1,732.0		
68.3	100.0	100.0	100.0	96.0	85.6	78.7		
95.0	99.0	99.0	91.0	94.0	98.0	88.0		
96.0	100.0	100.0	91.6	94.5	99.1	88.8		
368.0	574.0	574.0	574.0	538.0	504.0	473.0		
64.1	100.0	100.0	100.0	93.8	87.9	82.4		
1,314.0	1,584.0	1,521.0	1,490.0	1,475.0	1,445.0	1,401.0		
82.9	100.0	96.0	94.1	93.1	91.3	88.4		
696.0	942.0	958.0	925.0	869.0	807.0	740.0		
69.6	94.2	95.8	92.5	86.9	80.7	74.0		
98.0	151.0	162.0	153.0	139.0	127.0	112.0		
59.7	92.1	98.7	93.6	84.5	77.7	68.4		
76.0	117.0	113.0	121.0	97.0	77.0	58.0		
34.3	53.1	51.2	55.1	44.0	34.9	26.3		
31.0	40.0	41.0	39.0	37.0	31.0	25.0		
25.7	33.2	33.8	32.5	30.7	25.7	20.9		

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

시도	관할 시군	시설명	총저수 용량 (천㎡)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
전라남도	완도군	보길제 (부활제)	420.0	저수량(천㎡)	196.0	154.0	161.0	189.0	295.0
				저수율(%)	46.6	36.6	38.3	44.9	70.4
		용출제 (생일제)	120.0	저수량(천㎡)	96.0	91.0	87.0	118.0	118.0
				저수율(%)	80.0	75.8	72.4	98.3	98.3
		미라제	340.0	저수량(천㎡)	201.0	184.0	171.0	150.0	147.0
				저수율(%)	59.2	54.2	50.2	44.2	43.2
		대야제	1,907.0	저수량(천㎡)	1,247.0	1,119.0	1,150.0	1,155.0	1,334.0
				저수율(%)	65.4	58.7	60.3	60.6	69.9
		국화제 (청산담)	210.0	저수량(천㎡)	141.0	193.0	130.0	134.0	141.0
				저수율(%)	67.0	92.0	62.0	64.0	67.0
		용계제	192.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
		죽청제	320.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
	진도군	구계제	1,500.0	저수량(천㎡)	995.0	946.0	930.0	1,035.0	1,116.0
				저수율(%)	66.3	63.1	62.0	69.0	74.4
		남동제	318.0	저수량(천㎡)	255.0	243.0	234.0	242.0	254.0
				저수율(%)	80.3	76.3	73.7	76.2	79.9
		돌목제	65.0	저수량(천㎡)	53.0	53.0	-	51.0	49.0
				저수율(%)	82.0	81.3	0.1	78.5	75.2
		육동제	501.0	저수량(천㎡)	381.0	368.0	354.0	352.0	359.0
				저수율(%)	76.1	73.5	70.7	70.3	71.7
		관매제	48.0	저수량(천㎡)	29.0	27.0	25.0	27.0	28.0
				저수율(%)	61.5	56.9	52.7	55.2	57.9
		동거차제	39.9	저수량(천㎡)	35.0	35.0	35.0	35.0	36.0
				저수율(%)	88.0	88.0	87.1	88.4	90.5
		서거차제	28.7	저수량(천㎡)	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0
				저수율(%)	91.7	92.0	92.0	91.7	91.7
회동제	861.0	저수량(천㎡)	655.0	607.0	593.0	654.0	700.0		
		저수율(%)	76.1	70.5	68.9	76.0	81.3		
함평군	대동담	9,179.0	저수량(천㎡)	3,425.0	3,235.0	4,058.0	3,717.0	3,533.0	
			저수율(%)	37.3	35.2	44.2	40.5	38.5	

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

	월							비고
	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
	352.0	418.0	420.0	420.0	396.0	338.0	267.0	
	83.7	99.4	100.0	100.0	94.2	80.4	63.6	
	118.0	118.0	118.0	118.0	117.0	111.0	104.0	
	98.3	98.3	98.3	98.3	97.8	92.7	86.7	
	147.0	316.0	316.0	313.0	290.0	263.0	229.0	
	43.2	93.0	93.0	91.9	85.2	77.2	67.2	
	1,550.0	1,774.0	1,884.0	1,799.0	1,705.0	1,565.0	1,433.0	
	81.3	93.0	98.8	94.3	89.4	82.0	75.2	
	164.0	210.0	210.0	170.0	168.0	166.0	183.0	
	78.0	100.0	100.0	81.0	80.0	79.0	87.0	
	-	-	-	-	-	-	-	예비수원
	-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)
	-	-	-	-	-	-	-	
	1,021.0	1,350.0	1,199.0	1,112.0	1,103.0	1,025.0	984.0	
	68.0	90.0	79.9	74.1	73.5	68.3	65.6	
	250.0	308.0	284.0	283.0	295.0	280.0	269.0	
	78.6	96.8	89.2	88.9	92.9	88.1	84.5	
	48.0	-	46.0	56.0	54.0	-	55.0	
	73.8	0.1	70.3	85.9	83.2	0.1	84.8	
	362.0	459.0	438.0	444.0	450.0	426.0	409.0	
	72.2	91.5	87.5	88.6	89.8	85.0	81.6	
	28.0	42.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	
	58.3	88.2	77.2	77.2	77.2	77.2	77.2	
	37.0	38.0	37.0	36.0	37.0	36.0	37.0	
	93.2	95.3	91.7	90.0	92.0	90.5	92.5	
	26.0	25.0	27.8	26.0	26.0	26.0	26.0	
	91.6	86.4	97.0	91.8	91.9	92.0	92.1	
	703.0	839.0	790.0	765.0	757.0	699.0	653.0	
	81.6	97.4	91.8	88.9	87.9	81.2	75.8	
	3,497.0	4,214.0	4,535.0	4,911.0	3,606.0	3,570.0	3,570.0	
	38.1	45.9	49.4	53.5	39.3	38.9	38.9	

[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㎡)	316.0	312.0	320.0	343.0	355.0
				저수율(%)	81.0	80.0	82.0	88.0	91.0
		송종제	700.0	저수량(천㎡)	455.0	399.0	364.0	357.0	420.0
				저수율(%)	65.0	57.0	52.0	51.0	60.0
		기성제	153.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
경상북도	경주시	덕동댐	32,700.0	저수량(천㎡)	24,120.0	21,980.0	21,100.0	20,850.0	19,180.0
				저수율(%)	73.8	67.2	64.5	63.8	58.7
	문경시	동로수원지	120.0	저수량(천㎡)	88.0	80.0	120.0	120.0	120.0
				저수율(%)	73.0	67.0	100.0	100.0	100.0
	영덕군	회동상수원지	609.8	저수량(천㎡)	455.0	455.0	455.0	455.0	455.0
				저수율(%)	74.5	74.5	74.5	74.5	74.5
	영천시	왕산지	1,876.0	저수량(천㎡)	1,371.0	1,248.0	1,371.0	1,708.0	1,637.0
				저수율(%)	73.1	66.5	73.1	91.0	87.2
	자천지	300.0	저수량(천㎡)	157.0	156.0	156.0	159.0	179.0	
			저수율(%)	52.4	51.8	51.8	53.0	59.7	
	포항시	눌태지	850.0	저수량(천㎡)	810.0	751.0	742.0	765.0	725.0
				저수율(%)	95.3	88.4	87.3	90.0	85.3
진전지	1,829.0	저수량(천㎡)	1,810.0	1,750.0	1,682.0	1,650.0	1,450.0		
		저수율(%)	99.0	95.7	92.0	90.2	79.3		
경상남도	거제시	소동저수지	231.5	저수량(천㎡)	151.0	142.0	203.0	207.0	208.0
				저수율(%)	65.1	61.4	87.6	89.2	89.7
	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	
	36.0	371.0	359.0	359.0	347.0	320.0	293.0	예비수원
	9.2	95.0	92.0	92.0	89.0	82.0	75.0	
	462.0	651.0	672.0	686.0	658.0	602.0	518.0	예비수원
	66.0	93.0	96.0	98.0	94.0	86.0	74.0	
	-	-	-	-	-	-	-	예비수원
	-	-	-	-	-	-	-	
	16,920.0	16,940.0	19,220.0	28,860.0	30,450.0	30,620.0	29,090.0	
	51.7	51.8	58.8	88.3	93.1	93.6	89.0	
	120.0	120.0	120.0	120.0	117.0	111.0	107.0	
	100.0	100.0	100.0	100.0	97.5	92.5	89.2	
	455.0	455.0	455.0	455.0	455.0	450.0	423.0	
	74.5	74.5	74.5	74.5	74.5	73.8	69.3	
	1,371.0	1,845.0	1,876.0	1,876.0	1,876.0	1,622.0	1,722.0	
	73.1	98.4	100.0	100.0	100.0	86.5	91.8	
	187.0	188.0	194.0	194.0	188.0	186.0	179.0	
	62.3	62.8	64.7	64.7	62.8	61.9	59.7	
	662.0	750.0	760.0	813.0	813.0	765.0	720.0	
	77.9	88.2	89.4	95.6	95.6	90.0	84.7	
	1,380.0	1,750.0	1,541.0	1,678.0	1,842.0	1,745.0	1,648.0	
	75.5	95.7	84.3	91.7	100.7	95.4	90.1	
	207.0	207.0	207.0	207.0	206.0	204.0	197.0	
	89.6	89.3	89.2	89.3	88.9	88.0	85.0	
	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㎡)	482.0	429.0	429.0	429.0	482.0
				저수율(%)	73.0	65.1	65.1	65.1	73.0
	우곡저수지	900.0	저수량(천㎡)	382.0	558.0	558.0	558.0	382.0	
			저수율(%)	42.4	62.0	62.0	62.0	42.4	
	창녕군	상월저수지	520.0	저수량(천㎡)	330.0	350.0	380.0	419.0	380.0
				저수율(%)	63.5	67.3	73.1	80.6	73.1
	창원시	성주수원지	413.7	저수량(천㎡)	187.0	187.0	424.0	310.0	318.0
				저수율(%)	45.2	45.2	102.5	74.9	76.9
	통영시	육지댐	87.0	저수량(천㎡)	32.0	24.0	35.0	40.0	66.0
				저수율(%)	36.7	27.5	39.9	45.6	75.9
우동수원지	404.0	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-		
		저수율(%)	-	-	-	-	-		
하동군	청룡댐	292.4	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-	
			저수율(%)	-	-	-	-	-	
함안군	중산골 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㎡)	551.0	550.0	551.0	551.0	552.0	
			저수율(%)	69.0	68.9	69.0	69.0	69.1	
제주 특별자치도	제주시	어승생 제1저수지	106.8	저수량(천㎡)	-	-	-	-	-
				저수율(%)	-	-	-	-	-
		어승생 제2저수지	500.0	저수량(천㎡)	402.0	471.0	491.0	447.0	500.0
				저수율(%)	80.4	94.2	98.1	89.4	100.0

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월								비고
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
168.0	168.0	170.0	170.0	165.0	163.0	160.0		
96.0	96.0	97.0	97.0	94.1	93.1	91.2		
86.0	86.0	106.0	106.0	86.0	86.0	76.0		
81.5	81.5	100.0	100.0	81.5	81.5	71.3		
143.0	143.0	150.0	150.0	150.0	143.0	135.0		
95.0	95.0	100.0	100.0	100.0	95.0	90.0		
-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)	
-	-	-	-	-	-	-		
212.0	275.0	300.0	300.0	253.0	212.0	158.0		
67.0	87.0	95.0	95.0	80.0	67.0	50.0		
471.0	618.0	642.0	630.0	560.0	515.0	450.0		
71.4	93.6	97.2	95.5	84.9	78.1	68.2		
509.0	779.0	804.0	840.0	791.0	779.0	721.0		
56.5	86.5	89.3	93.4	87.9	86.5	80.1		
330.0	320.0	410.0	400.0	375.0	340.0	340.0		
63.5	61.5	78.8	76.9	72.1	65.4	65.4		
324.0	255.0	424.0	215.0	170.0	177.0	170.0		
78.3	61.6	102.5	52.0	41.1	42.8	41.1		
44.0	62.0	60.0	56.0	47.0	36.0	27.0		
50.3	71.7	69.5	64.3	54.3	41.7	30.7		
-	-	-	-	-	-	-	예비수원 (계측자료 없음)	
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	계측자료 없음	
-	-	-	-	-	-	-		
123.0	123.0	123.0	123.0	123.0	117.0	117.0		
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.0	95.0		
551.0	556.0	557.0	556.0	556.0	555.0	553.0		
69.0	69.6	69.7	69.6	69.5	69.4	69.3		
-	-	-	-	-	-	-	예비수원	
-	-	-	-	-	-	-		
500.0	500.0	500.0	500.0	500.0	497.0	398.0		
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.4	79.5		

※ 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)	714.6	703.0	710.6	751.2
		저수율(%)	86.3	84.9	85.8	90.7
		평년대비(%)	98.1	96.1	96.2	100.4
	기장군 외	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	기장군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
대구광역시	전체	저수량(천 m ³)	18,623.5	18,731.5	19,474.9	19,324.9
		저수율(%)	86.2	86.7	90.9	90.2
		평년대비(%)	118.2	117.6	118.4	115.9
	달성군 외	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	달성군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
인천광역시	전체	저수량(천 m ³)	25,780.7	25,692.9	28,974.5	29,037.9
		저수율(%)	88.1	87.8	91.4	91.6
		평년대비(%)	108.6	107.3	109.7	117.1
	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)	5,085.4	5,267.9	5,499.5	5,317.0	
	저수율(%)	83.6	86.6	90.4	87.4	
	평년대비(%)	122.4	123.2	123.8	117.8	
대전광역시	저수량(천 m ³)	4,828.2	4,833.0	4,833.3	4,828.5	
	저수율(%)	99.9	100.0	100.0	99.9	
	평년대비(%)	115.0	114.9	112.4	112.8	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
825.7	754.5	709.8	765.3	774.4	793.4	786.0	796.7
99.7	91.1	85.7	92.4	93.5	95.8	94.9	96.2
117.4	110.2	99.0	109.0	110.5	111.4	107.6	111.3
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
18,767.8	15,747.0	18,189.4	19,731.9	19,067.8	19,646.2	19,367.7	19,517.7
87.6	73.5	84.9	92.1	89.0	91.7	90.4	91.1
122.9	111.7	120.3	129.0	125.2	129.3	126.1	126.2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
29,418.3	23,490.3	15,945.5	17,245.2	22,602.7	25,233.8	25,836.2	26,280.0
92.8	74.1	50.3	54.4	71.3	79.6	81.5	82.9
157.6	138.5	73.1	73.3	93.4	101.4	102.0	102.6
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
4,666.0	3,844.8	3,850.8	4,720.8	4,434.8	4,586.9	4,793.8	5,043.2
76.7	63.2	63.3	77.6	72.9	75.4	78.8	82.9
123.1	102.1	96.1	115.5	110.6	115.6	118.9	125.4
4,311.3	3,871.5	4,190.5	4,393.5	3,837.6	4,200.1	4,383.8	4,717.3
89.2	80.1	86.7	90.9	79.4	86.9	90.7	97.6
112.6	108.7	104.5	107.3	94.5	101.9	104.5	111.5

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
울산광역시	전체	저수량(천 m ³)	11,782.3	11,835.9	12,532.1	12,036.7
		저수율(%)	88.0	88.4	93.6	89.9
		평년대비(%)	111.3	110.9	110.9	103.8
	울주군 외	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	울주군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
세종특별자치시	저수량(천 m ³)	4,069.6	4,064.8	4,064.7	4,050.1	
	저수율(%)	83.6	83.5	83.5	83.2	
	평년대비(%)	106.0	103.0	100.7	101.7	
경기도	수원시	저수량(천 m ³)	360.5	362.0	362.4	362.0
		저수율(%)	96.4	96.8	98.2	98.1
		평년대비(%)	108.6	106.8	107.7	111.9
	성남시	저수량(천 m ³)	1,285.0	1,286.5	1,287.2	1,319.1
		저수율(%)	88.1	88.2	88.8	91.0
		평년대비(%)	103.0	101.4	99.7	101.3
	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)	17.4	17.4	17.4	23.0
		저수율(%)	62.0	62.0	62.0	82.0
		평년대비(%)	70.5	70.5	70.5	93.2
	평택시	저수량(천 m ³)	569.2	558.4	580.2	581.3
		저수율(%)	94.6	92.8	98.5	98.7
		평년대비(%)	117.7	112.8	118.4	121.0

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
9,881.0	8,354.7	9,827.5	11,474.3	10,095.3	11,032.5	11,166.4	11,286.9
73.8	62.4	73.4	85.7	75.4	82.4	83.4	84.3
98.1	84.4	91.8	108.6	97.9	106.7	106.9	109.8
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
3,125.2	3,134.9	3,086.2	4,186.4	4,079.3	4,064.7	4,069.6	4,055.0
64.2	64.4	63.4	86.0	83.8	83.5	83.6	83.3
101.4	114.0	95.5	123.6	122.2	117.4	113.6	109.6
360.1	317.0	293.7	263.1	338.4	321.4	357.2	357.2
97.6	85.9	79.6	71.3	91.7	87.1	96.8	96.8
161.9	127.8	101.0	96.4	122.1	105.4	113.3	112.0
1,330.7	1,171.3	1,126.3	1,100.2	1,185.8	1,193.0	1,320.6	1,061.1
91.8	80.8	77.7	75.9	81.8	82.3	91.1	73.2
112.0	104.4	87.7	85.1	94.6	98.2	107.4	85.5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
23.0	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7
82.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0
93.2	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0
551.3	459.4	434.1	432.3	479.4	561.9	571.9	541.9
93.6	78.0	73.7	73.4	81.4	95.4	97.1	92.0
123.8	98.9	88.4	88.2	97.7	118.7	120.9	114.9

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시도	시군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경기도	동두천시	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	안산시	저수량(천 m ³)	291.7	291.0	291.0	291.0
		저수율(%)	86.3	86.1	86.1	86.1
		평년대비(%)	104.0	103.7	103.7	103.7
	고양시	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	과천시	저수량(천 m ³)	1,093.8	1,085.0	1,091.6	1,100.4
		저수율(%)	99.3	98.5	99.1	99.9
		평년대비(%)	103.4	101.8	102.3	104.7
	구리시	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	남양주시	저수량(천 m ³)	2,509.1	2,574.1	2,659.5	2,396.0
		저수율(%)	92.6	95.0	98.9	89.1
		평년대비(%)	109.7	111.0	112.1	100.6
	오산시	저수량(천 m ³)	400.6	400.6	423.7	423.7
		저수율(%)	69.7	69.7	71.0	71.0
		평년대비(%)	77.0	76.3	77.7	78.8
	시흥시	저수량(천 m ³)	2,328.4	2,532.7	3,076.6	3,154.0
		저수율(%)	68.4	74.4	91.4	93.7
		평년대비(%)	74.8	80.6	97.2	106.7
	군포시	저수량(천 m ³)	1,415.0	1,415.0	1,423.8	1,409.2
		저수율(%)	97.2	97.2	97.8	96.8
		평년대비(%)	102.7	102.3	102.6	106.4
	의왕시	저수량(천 m ³)	2,568.2	2,515.5	3,172.5	3,112.8
		저수율(%)	73.1	71.6	90.3	88.6
		평년대비(%)	87.5	83.2	103.9	102.5
하남시	저수량(천 m ³)	29.2	29.2	29.2	29.2	
	저수율(%)	86.0	86.0	86.0	86.0	
	평년대비(%)	103.6	103.6	103.6	103.6	
용인시	저수량(천 m ³)	31,357.4	30,556.3	37,161.8	34,875.0	
	저수율(%)	82.2	80.1	97.5	91.5	
	평년대비(%)	97.3	92.9	108.6	109.4	
파주시	저수량(천 m ³)	8,135.9	8,086.2	8,204.1	7,889.5	
	저수율(%)	98.3	97.7	99.1	95.3	
	평년대비(%)	109.0	106.8	106.2	105.1	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
291.0	287.6	287.6	287.6	287.6	287.6	287.6	287.6
86.1	85.1	85.1	85.1	85.1	85.1	85.1	85.1
103.7	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1,100.4	725.9	983.6	840.4	892.2	979.2	1,087.2	1,093.8
99.9	65.9	89.3	76.3	81.0	88.9	98.7	99.3
109.5	77.8	95.7	80.7	88.7	96.1	103.7	102.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2,686.4	2,172.8	2,092.1	1,801.7	2,078.7	2,240.0	2,027.6	2,221.2
99.9	80.8	77.8	67.0	77.3	83.3	75.4	82.6
126.8	114.8	93.7	80.1	96.3	105.6	94.1	100.7
491.8	342.0	337.2	333.0	402.2	399.9	507.9	567.0
82.4	57.3	56.5	55.8	67.4	67.0	85.1	95.0
123.4	92.1	66.6	65.9	81.6	78.2	96.2	106.7
3,298.8	2,703.0	2,056.7	2,487.5	2,995.8	3,231.5	3,221.4	3,244.9
98.0	80.3	61.1	73.9	89.0	96.0	95.7	96.4
142.0	124.5	77.0	92.1	108.7	111.5	107.9	107.2
1,423.8	1,151.5	998.7	1,125.3	1,126.8	1,129.7	1,269.5	1,445.6
97.8	79.1	68.6	77.3	77.4	77.6	87.2	99.3
153.3	130.7	83.6	103.8	98.5	84.9	94.2	106.3
3,235.7	2,701.7	2,670.1	2,512.0	2,940.6	2,975.8	2,940.6	3,116.3
92.1	76.9	76.0	71.5	83.7	84.7	83.7	88.7
139.5	116.7	91.1	91.9	107.4	111.4	107.7	111.9
29.2	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9
86.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
103.6	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4
29,920.0	24,050.4	20,810.6	20,353.2	25,460.6	26,375.4	28,471.7	30,301.2
78.5	63.1	54.6	53.4	66.8	69.2	74.7	79.5
136.8	121.6	75.8	75.7	90.9	89.6	93.8	98.0
7,806.7	5,778.5	5,737.1	4,776.8	5,704.0	6,333.1	6,606.3	6,854.7
94.3	69.8	69.3	57.7	68.9	76.5	79.8	82.8
136.1	121.8	85.9	70.7	85.5	90.7	91.5	93.3

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경기도	이천시	저수량(천 m ³)	2,828.2	2,828.2	2,546.2	2,567.6
		저수율(%)	95.0	95.0	94.9	95.7
		평년대비(%)	108.4	107.6	104.9	107.5
	안성시	저수량(천 m ³)	44,048.8	44,587.2	45,627.8	43,287.9
		저수율(%)	90.0	91.1	93.6	88.8
		평년대비(%)	108.4	107.8	108.2	109.9
	김포시	저수량(천 m ³)	251.1	265.8	270.9	262.5
		저수율(%)	81.7	86.5	90.6	87.8
		평년대비(%)	102.1	107.1	112.1	110.0
	화성시	저수량(천 m ³)	9,954.3	10,142.1	10,120.9	9,850.1
		저수율(%)	95.4	97.2	97.2	94.6
		평년대비(%)	112.6	112.4	109.5	111.7
	광주시	저수량(천 m ³)	1,251.3	1,255.1	1,201.8	1,199.4
		저수율(%)	98.3	98.6	99.3	99.1
		평년대비(%)	102.1	102.5	101.6	102.2
	양주시	저수량(천 m ³)	5,741.8	5,753.6	5,870.4	5,723.1
		저수율(%)	97.4	97.6	99.6	97.1
		평년대비(%)	117.9	116.3	116.9	116.1
	포천시	저수량(천 m ³)	8,777.3	8,731.6	8,997.4	8,354.1
		저수율(%)	96.0	95.5	99.3	92.2
		평년대비(%)	110.6	109.5	111.7	103.7
	여주시	저수량(천 m ³)	4,128.0	4,185.2	4,417.8	4,365.8
		저수율(%)	86.5	87.7	93.4	92.3
		평년대비(%)	119.3	119.6	124.0	121.3
	연천군	저수량(천 m ³)	1,753.0	1,753.0	1,753.4	1,497.4
		저수율(%)	100.0	100.0	100.0	85.4
		평년대비(%)	107.0	106.2	104.9	96.3
	가평군	저수량(천 m ³)	149.5	149.5	158.0	150.8
		저수율(%)	80.8	80.8	85.4	81.5
		평년대비(%)	97.3	97.3	102.9	98.2
	양평군	저수량(천 m ³)	2,804.1	2,809.8	2,953.7	2,932.9
		저수율(%)	98.4	98.6	99.1	98.4
		평년대비(%)	128.8	126.7	125.1	123.0

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2,130.3	2,192.0	1,964.0	1,760.0	2,315.4	2,476.4	2,449.6	2,508.6
79.4	81.7	73.2	65.6	86.3	92.3	91.3	93.5
110.3	112.7	86.2	77.9	103.2	108.2	106.0	106.9
35,732.0	28,371.1	25,495.0	22,033.9	35,975.7	39,290.6	42,946.6	44,555.3
73.3	58.2	52.3	45.2	73.8	80.6	88.1	91.4
140.4	122.8	76.4	64.7	102.5	105.9	111.1	112.7
236.5	232.6	221.9	212.9	213.5	166.8	178.2	198.2
79.1	77.8	74.2	71.2	71.4	55.8	59.6	66.3
104.9	99.5	92.1	89.7	90.5	70.6	75.4	82.8
9,048.4	6,893.0	5,539.4	5,237.4	8,090.4	8,506.9	9,371.2	9,693.9
86.9	66.2	53.2	50.3	77.7	81.7	90.0	93.1
142.7	126.6	73.4	70.7	108.4	108.1	114.5	113.7
1,205.5	818.2	810.9	628.1	948.9	1,109.8	1,210.3	1,209.1
99.6	67.6	67.0	51.9	78.4	91.7	100.0	99.9
124.7	97.3	72.9	56.9	87.7	100.4	107.2	104.5
5,163.1	4,455.9	4,308.5	3,819.3	4,620.9	5,180.8	5,393.0	5,522.7
87.6	75.6	73.1	64.8	78.4	87.9	91.5	93.7
157.0	171.0	101.4	87.4	102.8	111.0	113.4	114.4
8,290.6	6,686.9	6,152.3	6,043.6	6,560.0	8,109.4	8,227.2	8,354.1
91.5	73.8	67.9	66.7	72.4	89.5	90.8	92.2
131.5	119.4	83.8	84.9	92.9	111.5	108.7	107.6
3,694.1	3,329.9	3,254.2	2,516.4	3,140.7	3,509.7	3,623.2	3,779.3
78.1	70.4	68.8	53.2	66.4	74.2	76.6	79.9
128.2	130.6	101.2	78.7	99.7	109.0	109.6	112.7
1,727.1	1,341.4	1,006.5	967.9	1,202.8	1,741.1	1,753.4	1,753.4
98.5	76.5	57.4	55.2	68.6	99.3	100.0	100.0
143.0	140.4	72.6	68.8	89.6	117.0	111.9	108.2
151.5	146.0	146.0	134.9	143.9	182.4	184.1	185.0
81.9	78.9	78.9	72.9	77.8	98.6	99.5	100.0
98.7	95.1	95.1	87.8	93.7	118.8	119.9	120.5
2,780.9	2,298.0	2,169.9	1,925.4	2,435.1	2,733.2	2,876.3	2,959.7
93.3	77.1	72.8	64.6	81.7	91.7	96.5	99.3
146.2	129.4	99.6	90.2	113.3	123.8	129.4	131.0

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
강원도	춘천시	저수량(천 m ³)	6,494.0	6,437.4	7,239.7	7,872.1
		저수율(%)	68.8	68.2	76.7	83.4
		평년대비(%)	94.6	93.0	100.1	109.7
	원주시	저수량(천 m ³)	12,403.8	12,391.3	12,332.1	11,859.2
		저수율(%)	99.5	99.4	99.1	95.3
		평년대비(%)	125.2	122.3	117.0	113.9
	강릉시	저수량(천 m ³)	19,646.9	18,281.5	23,059.2	24,996.5
		저수율(%)	77.7	72.3	85.7	92.9
		평년대비(%)	95.5	88.6	97.6	105.6
	동해시	저수량(천 m ³)	10.0	9.2	10.1	10.3
		저수율(%)	91.0	84.0	91.5	94.0
		평년대비(%)	102.2	94.4	100.5	96.9
	태백시	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	속초시	저수량(천 m ³)	42.4	42.4	43.2	43.2
		저수율(%)	93.1	93.1	94.9	94.9
		평년대비(%)	111.1	112.6	113.1	113.4
	삼척시	저수량(천 m ³)	1,357.1	1,336.7	1,354.0	1,325.5
		저수율(%)	100.0	98.5	99.8	97.7
		평년대비(%)	107.5	103.4	101.6	99.8
	홍천군	저수량(천 m ³)	10,564.1	10,634.9	11,424.3	11,388.9
		저수율(%)	89.6	90.2	96.9	96.6
		평년대비(%)	112.4	111.1	115.8	116.7
	횡성군	저수량(천 m ³)	4,674.9	4,669.8	4,919.6	4,873.7
		저수율(%)	91.7	91.6	96.5	95.6
		평년대비(%)	104.6	103.2	105.2	102.7
	영월군	저수량(천 m ³)	48.7	47.6	49.8	48.2
		저수율(%)	92.0	90.0	94.0	91.0
		평년대비(%)	100.0	100.0	111.9	100.0
	평창군	저수량(천 m ³)	1,041.4	1,034.6	1,148.9	1,092.5
		저수율(%)	90.6	90.0	99.9	95.0
		평년대비(%)	96.8	97.7	106.2	99.7
	정선군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
철원군	저수량(천 m ³)	30,075.1	30,716.4	32,977.7	28,994.7	
	저수율(%)	89.1	91.0	97.7	85.9	
	평년대비(%)	104.8	105.6	111.1	109.6	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
8,353.5	5,880.5	5,333.0	4,275.9	4,049.3	4,313.6	4,323.1	4,587.4
88.5	62.3	56.5	45.3	42.9	45.7	45.8	48.6
140.5	122.2	77.8	61.1	60.7	65.6	64.7	68.1
11,660.1	9,158.9	9,656.6	7,665.6	10,851.3	12,008.6	12,282.3	12,282.3
93.7	73.6	77.6	61.6	87.2	96.5	98.7	98.7
144.4	124.3	97.0	78.3	119.6	128.8	126.4	125.7
25,857.5	18,673.4	17,677.8	22,413.4	21,767.7	23,301.4	23,543.5	23,113.0
96.1	69.4	65.7	83.3	80.9	86.6	87.5	85.9
128.3	105.8	90.7	111.2	106.9	110.7	110.9	106.6
10.6	9.5	9.0	9.9	9.5	9.5	9.0	9.6
96.0	86.0	82.0	90.0	86.0	86.0	82.0	87.0
101.1	117.8	96.5	111.1	104.9	101.2	96.5	100.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
39.3	38.9	36.9	39.1	39.4	39.5	39.3	40.0
86.4	85.6	81.0	85.9	86.5	86.8	86.3	87.9
106.7	110.5	112.7	110.3	110.8	110.9	109.1	109.6
1,348.6	1,123.3	743.5	1,299.7	1,328.2	1,354.0	1,354.0	1,355.3
99.4	82.8	54.8	95.8	97.9	99.8	99.8	99.9
118.5	107.5	60.3	102.8	104.9	108.4	109.8	108.7
11,542.2	8,771.6	7,887.4	5,494.0	6,991.4	8,476.9	8,712.7	8,913.1
97.9	74.4	66.9	46.6	59.3	71.9	73.9	75.6
145.3	130.3	87.5	59.1	80.9	95.4	97.1	96.8
4,659.6	3,920.4	3,711.3	3,359.6	4,190.6	4,323.1	4,231.3	4,399.6
91.4	76.9	72.8	65.9	82.2	84.8	83.0	86.3
122.4	127.5	84.4	80.6	106.5	109.4	103.8	102.3
49.3	46.1	49.3	45.1	43.5	44.5	42.9	40.8
93.0	87.0	93.0	85.0	82.0	84.0	81.0	77.0
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,098.3	949.9	990.2	914.3	976.4	1,050.0	1,062.6	1,122.4
95.5	82.6	86.1	79.5	84.9	91.3	92.4	97.6
107.2	94.1	91.1	82.9	93.2	103.0	100.8	104.1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
29,399.7	25,923.1	21,771.3	17,383.3	23,155.2	29,264.7	29,906.0	29,771.0
87.1	76.8	64.5	51.5	68.6	86.7	88.6	88.2
138.9	136.4	84.0	65.5	85.6	106.9	106.1	104.5

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
강원도	화천군	저수량(천 m ³)	41.4	38.1	38.1	38.1
		저수율(%)	93.0	85.7	86.5	86.5
		평년대비(%)	100.0	100.0	100.2	101.8
	양구군	저수량(천 m ³)	2,662.6	2,646.4	2,662.9	2,600.9
		저수율(%)	98.7	98.1	98.7	96.4
		평년대비(%)	104.4	104.3	102.4	101.8
	인제군	저수량(천 m ³)	103.5	103.5	109.6	103.3
		저수율(%)	82.0	82.0	87.0	82.0
		평년대비(%)	100.0	100.0	106.1	100.0
	고성군	저수량(천 m ³)	11,011.3	10,892.9	11,519.9	10,572.8
		저수율(%)	93.0	92.0	97.3	89.3
		평년대비(%)	111.9	108.0	108.5	102.5
양양군	저수량(천 m ³)	3,394.4	3,447.1	3,503.5	3,296.1	
	저수율(%)	96.6	98.1	99.7	93.8	
	평년대비(%)	107.6	109.4	105.8	98.5	
충청북도	청주시	저수량(천 m ³)	13,709.9	13,912.5	14,621.0	13,985.3
		저수율(%)	88.0	89.3	94.3	90.2
		평년대비(%)	103.5	103.5	108.9	105.1
	충주시	저수량(천 m ³)	22,046.9	22,091.9	22,272.3	22,069.4
		저수율(%)	97.8	98.0	98.8	97.9
		평년대비(%)	123.2	121.0	118.6	116.7
	제천시	저수량(천 m ³)	5,046.0	5,063.1	5,320.3	5,451.7
		저수율(%)	88.3	88.6	93.1	95.4
		평년대비(%)	94.9	94.2	96.7	97.9
	보은군	저수량(천 m ³)	23,096.5	23,041.1	24,537.9	24,231.5
		저수율(%)	83.3	83.1	88.1	87.0
		평년대비(%)	131.6	129.4	129.9	127.8
	옥천군	저수량(천 m ³)	13,270.6	13,285.6	14,260.2	14,530.2
		저수율(%)	88.5	88.6	95.1	96.9
		평년대비(%)	104.9	103.3	107.8	108.8
	영동군	저수량(천 m ³)	8,726.4	8,863.6	9,343.5	9,010.5
		저수율(%)	89.1	90.5	95.4	92.0
		평년대비(%)	113.2	112.7	114.4	109.9
	증평군	저수량(천 m ³)	2,806.9	2,806.9	2,982.1	2,953.4
		저수율(%)	88.1	88.1	93.6	92.7
		평년대비(%)	165.9	161.9	161.1	159.3
	진천군	저수량(천 m ³)	45,996.7	46,539.8	49,092.1	47,843.1
		저수율(%)	84.7	85.7	90.4	88.1
		평년대비(%)	105.9	106.1	107.5	110.0

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
38.3	38.0	37.8	38.7	38.3	38.3	38.0	37.8
87.0	86.3	86.0	88.0	87.0	87.0	86.3	86.0
100.8	100.0	99.7	102.0	100.8	100.8	100.0	102.4
2,565.8	2,091.0	2,042.4	1,969.5	2,126.0	2,644.0	2,528.0	2,590.1
95.1	77.5	75.7	73.0	78.8	98.0	93.7	96.0
117.3	112.2	87.6	85.1	95.3	113.0	103.1	103.0
114.7	109.6	112.1	113.4	113.4	110.9	107.1	103.3
91.0	87.0	89.0	90.0	90.0	88.0	85.0	82.0
111.0	106.1	108.5	109.8	109.8	107.3	103.7	100.0
9,862.4	6,642.0	6,724.9	9,152.0	8,204.8	9,092.8	8,690.3	9,081.0
83.3	56.1	56.8	77.3	69.3	76.8	73.4	76.7
124.0	94.9	73.3	98.1	90.8	101.7	93.5	95.9
3,022.0	2,540.6	2,333.3	2,786.6	2,863.9	3,025.6	3,264.5	3,391.0
86.0	72.3	66.4	79.3	81.5	86.1	92.9	96.5
105.1	92.2	73.2	87.6	93.2	105.5	107.9	111.2
12,636.4	11,147.9	11,272.0	12,295.3	11,458.0	13,458.1	14,155.9	14,264.4
81.5	71.9	72.7	79.3	73.9	86.8	91.3	92.0
117.1	120.4	95.5	104.2	99.6	109.2	110.7	109.8
19,860.2	17,245.2	19,138.8	18,552.7	20,085.6	21,415.7	21,866.5	22,001.8
88.1	76.5	84.9	82.3	89.1	95.0	97.0	97.6
137.0	142.7	116.1	113.4	127.5	129.4	127.6	125.9
5,434.6	4,588.8	4,583.1	4,314.5	5,114.6	4,988.8	5,057.4	5,154.6
95.1	80.3	80.2	75.5	89.5	87.3	88.5	90.2
117.1	116.4	91.2	86.0	103.2	97.9	97.3	97.8
18,661.1	17,630.5	18,243.3	20,387.9	22,059.1	22,476.8	22,811.1	23,061.7
67.0	63.3	65.5	73.2	79.2	80.7	81.9	82.8
133.2	137.9	113.5	126.2	140.4	138.4	137.0	134.6
12,131.0	10,016.7	9,611.8	11,216.3	12,910.7	13,480.5	13,570.5	13,510.5
80.9	66.8	64.1	74.8	86.1	89.9	90.5	90.1
117.1	106.4	85.9	97.5	111.4	113.5	111.7	109.1
8,883.1	6,777.4	7,531.6	8,922.3	8,413.0	8,873.3	9,039.8	9,304.3
90.7	69.2	76.9	91.1	85.9	90.6	92.3	95.0
126.9	112.7	108.9	122.8	120.0	124.5	122.1	123.4
2,526.5	2,239.8	2,258.9	2,405.4	2,787.8	2,746.3	2,727.2	2,682.6
79.3	70.3	70.9	75.5	87.5	86.2	85.6	84.2
185.3	181.2	139.8	157.3	180.4	175.9	167.8	161.6
41,326.4	34,484.0	34,864.1	35,027.0	45,345.1	45,616.6	47,951.7	46,865.6
76.1	63.5	64.2	64.5	83.5	84.0	88.3	86.3
127.3	118.5	89.8	92.3	120.8	118.3	118.7	111.4

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
충청북도	괴산군	저수량(천m ³)	13,914.3	13,914.3	15,197.1	15,787.4
		저수율(%)	85.3	85.3	90.1	93.6
		평년대비(%)	103.8	102.8	106.0	107.8
	음성군	저수량(천m ³)	28,999.7	29,289.0	31,314.0	30,697.5
		저수율(%)	90.2	91.1	96.5	94.6
		평년대비(%)	108.4	108.1	111.7	110.8
	단양군	저수량(천m ³)	327.8	327.8	331.1	329.1
		저수율(%)	98.4	98.4	99.4	98.8
		평년대비(%)	105.6	104.5	105.7	103.3
충청남도	천안시	저수량(천m ³)	10,536.7	10,622.9	11,252.9	11,363.6
		저수율(%)	85.6	86.3	91.5	92.4
		평년대비(%)	103.3	102.7	106.0	107.9
	공주시	저수량(천m ³)	18,000.5	18,432.5	19,235.8	19,606.1
		저수율(%)	87.5	89.6	93.5	95.3
		평년대비(%)	123.4	123.8	125.3	130.2
	보령시	저수량(천m ³)	29,378.1	30,150.4	30,107.6	28,802.6
		저수율(%)	95.1	97.6	96.9	92.7
		평년대비(%)	112.9	113.6	109.2	106.9
	아산시	저수량(천m ³)	25,419.0	25,996.1	25,995.1	25,313.1
		저수율(%)	96.9	99.1	99.1	96.5
		평년대비(%)	110.7	110.0	106.9	104.3
	서산시	저수량(천m ³)	27,562.2	27,919.0	29,961.2	30,364.4
		저수율(%)	92.7	93.9	96.6	97.9
		평년대비(%)	112.0	110.6	110.3	109.5
	논산시	저수량(천m ³)	35,862.9	37,409.8	38,420.0	36,861.9
		저수율(%)	88.1	91.9	93.7	89.9
		평년대비(%)	106.4	106.9	105.9	108.1
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)	5,066.5	5,066.5	4,829.4	5,214.0	
	저수율(%)	76.1	76.1	76.6	82.7	
	평년대비(%)	90.2	87.6	86.1	94.5	
금산군	저수량(천m ³)	5,326.7	5,440.6	5,945.8	6,159.2	
	저수율(%)	74.8	76.4	83.6	86.6	
	평년대비(%)	105.1	103.9	107.5	108.8	
부여군	저수량(천m ³)	20,834.8	21,140.6	21,579.3	21,360.9	
	저수율(%)	95.4	96.8	98.8	97.8	
	평년대비(%)	126.5	125.1	124.3	125.7	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
14,910.3	12,734.5	13,830.8	14,707.9	14,488.7	14,218.8	14,488.7	14,724.8
88.4	75.5	82.0	87.2	85.9	84.3	85.9	87.3
122.9	113.2	102.4	110.0	111.8	107.7	106.3	106.3
24,045.3	19,761.9	22,747.3	23,039.3	26,543.9	26,771.1	27,712.1	27,712.1
74.1	60.9	70.1	71.0	81.8	82.5	85.4	85.4
125.6	113.8	93.1	92.0	106.2	105.0	105.7	104.1
328.1	315.4	295.1	329.1	301.1	300.5	298.8	305.1
98.5	94.7	88.6	98.8	90.4	90.2	89.7	91.6
117.5	128.8	99.0	108.8	100.7	98.7	95.8	96.9
10,638.0	8,362.8	6,739.4	7,477.3	10,797.8	10,773.2	11,388.2	11,609.5
86.5	68.0	54.8	60.8	87.8	87.6	92.6	94.4
138.2	118.3	71.9	79.1	118.0	114.2	116.8	116.3
16,211.5	12,117.5	12,940.4	14,216.0	17,466.5	18,166.0	18,618.6	19,297.5
78.8	58.9	62.9	69.1	84.9	88.3	90.5	93.8
136.6	118.8	99.7	108.6	136.9	137.5	133.9	135.0
20,009.6	14,416.8	16,560.7	19,947.4	26,751.9	28,833.7	28,647.3	29,082.3
64.4	46.4	53.3	64.2	86.1	92.8	92.2	93.6
103.5	90.1	76.4	92.8	125.5	128.4	119.6	115.6
21,247.3	16,971.6	15,581.3	15,660.0	22,847.4	23,765.5	25,024.6	25,129.5
81.0	64.7	59.4	59.7	87.1	90.6	95.4	95.8
125.0	108.6	71.4	74.5	112.4	114.8	116.6	112.3
24,750.6	19,291.8	17,213.7	17,089.7	24,006.2	25,836.1	27,790.1	28,441.4
79.8	62.2	55.5	55.1	77.4	83.3	89.6	91.7
123.0	111.5	75.0	72.7	105.3	109.7	114.1	113.5
27,718.2	20,583.6	24,109.9	31,818.5	35,590.8	35,672.8	38,297.0	37,353.9
67.6	50.2	58.8	77.6	86.8	87.0	93.4	91.1
118.2	95.1	90.9	119.4	139.1	129.7	127.6	115.8
111.0	111.0	111.0	111.0	111.0	111.0	111.0	111.0
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5,485.1	4,980.7	4,343.9	4,312.4	4,545.7	4,249.4	4,243.1	4,211.5
87.0	79.0	68.9	68.4	72.1	67.4	67.3	66.8
119.3	111.0	87.1	86.7	93.3	87.3	84.4	80.9
5,924.5	5,348.4	5,817.8	6,749.5	6,273.0	6,500.5	6,642.8	6,671.2
83.3	75.2	81.8	94.9	88.2	91.4	93.4	93.8
123.0	123.1	120.1	135.8	135.1	138.5	138.0	134.4
17,822.6	14,087.7	15,725.8	15,485.6	17,822.6	18,325.0	19,657.3	20,378.1
81.6	64.5	72.0	70.9	81.6	83.9	90.0	93.3
132.5	117.1	108.9	108.1	125.5	125.0	127.8	128.2

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
충청남도	서천군	저수량(천 m ³)	22,382.9	22,691.0	23,425.2	23,296.8
		저수율(%)	87.2	88.4	91.2	90.7
		평년대비(%)	106.5	105.0	105.2	106.8
	청양군	저수량(천 m ³)	23,110.8	23,306.0	25,250.6	25,456.9
		저수율(%)	94.7	95.5	97.9	98.7
		평년대비(%)	120.3	119.2	120.9	119.9
	홍성군	저수량(천 m ³)	10,903.2	10,937.3	11,174.4	11,094.7
		저수율(%)	95.8	96.1	98.2	97.5
		평년대비(%)	116.4	112.7	113.0	110.5
	예산군	저수량(천 m ³)	57,656.4	60,465.9	60,012.8	60,928.6
		저수율(%)	94.4	99.0	98.3	99.8
		평년대비(%)	107.3	109.6	106.5	114.4
	태안군	저수량(천 m ³)	8,567.3	8,500.8	9,698.9	9,674.5
		저수율(%)	77.3	76.7	79.7	79.5
		평년대비(%)	104.9	103.9	106.1	105.7
전라북도	전주시	저수량(천 m ³)	2,904.9	2,939.1	3,217.8	3,687.3
		저수율(%)	59.4	60.1	65.8	75.4
		평년대비(%)	76.2	73.1	75.5	84.1
	군산시	저수량(천 m ³)	19,657.8	18,251.8	17,392.1	19,032.4
		저수율(%)	75.5	70.1	66.8	73.1
		평년대비(%)	105.2	95.5	88.1	90.5
	익산시	저수량(천 m ³)	8,836.7	8,818.7	8,628.4	8,611.1
		저수율(%)	98.4	98.2	99.4	99.2
		평년대비(%)	123.2	119.0	118.1	116.3
	정읍시	저수량(천 m ³)	25,010.8	26,878.2	30,451.5	30,048.6
		저수율(%)	75.0	80.6	90.7	89.5
		평년대비(%)	109.5	111.2	118.1	113.0
	남원시	저수량(천 m ³)	15,230.0	15,729.1	17,733.6	16,661.2
		저수율(%)	76.3	78.8	89.3	83.9
		평년대비(%)	108.2	113.4	124.9	115.1
	김제시	저수량(천 m ³)	16,361.2	16,517.6	17,456.7	17,367.2
		저수율(%)	73.2	73.9	78.0	77.6
		평년대비(%)	106.4	103.2	103.9	95.8
완주군	저수량(천 m ³)	74,972.4	75,903.8	86,381.5	90,456.1	
	저수율(%)	64.4	65.2	74.2	77.7	
	평년대비(%)	110.5	109.8	117.2	119.4	
진안군	저수량(천 m ³)	13,303.8	13,471.5	14,218.8	14,487.0	
	저수율(%)	79.3	80.3	84.8	86.4	
	평년대비(%)	135.3	134.7	135.9	133.1	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
18,724.7	13,690.4	15,591.1	13,972.9	17,568.9	18,930.2	21,396.0	23,553.6
72.9	53.3	60.7	54.4	68.4	73.7	83.3	91.7
117.6	98.5	95.3	82.3	103.6	107.0	111.2	115.6
20,788.5	16,919.7	17,796.6	18,596.2	21,278.6	22,671.4	24,115.7	24,322.1
80.6	65.6	69.0	72.1	82.5	87.9	93.5	94.3
118.5	117.1	102.4	106.8	118.0	120.7	124.5	122.0
9,604.0	7,612.7	8,136.1	8,659.6	9,012.3	9,672.3	10,309.6	10,810.2
84.4	66.9	71.5	76.1	79.2	85.0	90.6	95.0
134.8	122.3	101.6	107.6	116.3	121.8	121.3	121.3
47,009.0	36,019.9	32,662.1	39,621.9	40,842.9	48,046.9	57,692.9	59,646.5
77.0	59.0	53.5	64.9	66.9	78.7	94.5	97.7
136.0	120.2	86.4	108.0	106.2	115.9	122.1	116.4
9,212.1	7,569.2	5,707.4	7,058.1	8,226.4	8,628.0	8,834.8	8,980.9
75.7	62.2	46.9	58.0	67.6	70.9	72.6	73.8
130.1	115.4	72.5	88.7	103.4	106.1	104.2	102.8
3,477.0	2,841.3	3,105.3	3,706.8	3,511.2	3,672.6	3,364.5	3,335.2
71.1	58.1	63.5	75.8	71.8	75.1	68.8	68.2
104.4	99.8	91.1	112.3	113.6	115.0	100.7	93.3
17,730.6	15,751.8	17,001.6	17,366.1	18,954.3	17,366.1	15,465.4	19,657.3
68.1	60.5	65.3	66.7	72.8	66.7	59.4	75.5
100.6	101.0	95.6	97.9	108.2	99.0	87.1	106.9
7,317.7	5,217.0	5,772.5	6,223.9	7,178.8	7,456.5	7,430.5	7,864.5
84.3	60.1	66.5	71.7	82.7	85.9	85.6	90.6
124.0	97.4	93.4	103.9	120.9	119.8	113.7	115.7
20,647.9	15,645.4	19,405.7	24,341.1	24,811.1	25,851.9	26,624.1	27,967.1
61.5	46.6	57.8	72.5	73.9	77.0	79.3	83.3
103.0	93.6	92.6	114.2	122.4	124.6	124.7	124.5
13,900.9	12,014.4	13,841.3	14,854.1	14,556.2	16,264.1	16,979.0	17,713.7
70.0	60.5	69.7	74.8	73.3	81.9	85.5	89.2
120.3	110.8	103.0	110.7	112.1	124.8	127.2	129.5
16,807.7	14,368.2	16,516.7	18,553.4	17,076.2	16,382.5	16,942.0	17,591.0
75.1	64.2	73.8	82.9	76.3	73.2	75.7	78.6
116.1	103.7	106.8	125.0	120.2	113.7	114.5	115.8
82,306.9	65,426.4	79,862.2	88,709.9	91,154.6	88,011.4	89,757.6	92,900.9
70.7	56.2	68.6	76.2	78.3	75.6	77.1	79.8
134.9	120.1	114.7	125.3	134.8	131.5	135.3	138.1
13,816.3	12,843.8	12,592.3	14,554.1	13,330.1	13,078.6	14,067.8	14,671.5
82.4	76.6	75.1	86.8	79.5	78.0	83.9	87.5
150.1	161.9	135.1	160.1	155.6	150.6	155.4	154.3

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월				
			1월	2월	3월	4월	
전라북도	무주군	저수량(천 m ³)	7,590.4	7,632.4	8,870.8	8,478.2	
		저수율(%)	72.4	72.8	83.6	79.9	
		평년대비(%)	113.8	111.3	121.0	112.5	
	장수군	저수량(천 m ³)	44,682.0	44,682.0	48,614.6	49,902.9	
		저수율(%)	65.9	65.9	71.7	73.6	
		평년대비(%)	105.4	101.7	103.5	100.5	
	임실군	저수량(천 m ³)	255,929.4	254,009.2	274,441.5	267,580.5	
		저수율(%)	93.3	92.6	100.0	97.5	
		평년대비(%)	114.3	111.0	114.5	112.7	
	순창군	저수량(천 m ³)	14,101.7	15,133.5	18,114.9	16,994.4	
		저수율(%)	82.0	88.0	97.0	91.0	
		평년대비(%)	118.3	121.7	131.1	123.0	
	고창군	저수량(천 m ³)	41,521.3	42,547.1	43,786.6	43,786.6	
		저수율(%)	85.0	87.1	90.3	90.3	
		평년대비(%)	113.2	111.0	109.7	106.6	
	부안군	저수량(천 m ³)	19,629.9	19,762.5	21,752.3	25,068.2	
		저수율(%)	59.2	59.6	65.6	75.6	
		평년대비(%)	83.7	82.2	85.6	94.7	
	전라남도	목포시	저수량(천 m ³)	142.8	142.8	142.1	142.1
			저수율(%)	66.1	66.1	66.1	66.1
			평년대비(%)	106.6	106.6	106.6	106.6
		여수시	저수량(천 m ³)	5,414.9	5,565.7	6,291.0	6,230.2
			저수율(%)	71.8	73.8	82.9	82.1
			평년대비(%)	93.5	94.6	102.1	98.3
순천시		저수량(천 m ³)	8,828.0	8,837.6	9,018.4	8,865.4	
		저수율(%)	92.3	92.4	94.3	92.7	
		평년대비(%)	120.0	117.0	114.7	109.4	
나주시		저수량(천 m ³)	94,718.4	95,474.1	103,150.0	102,520.3	
		저수율(%)	75.2	75.8	81.9	81.4	
		평년대비(%)	131.5	129.4	133.4	127.2	
광양시		저수량(천 m ³)	6,565.2	6,683.9	6,454.1	5,791.2	
		저수율(%)	94.0	95.7	92.5	83.0	
		평년대비(%)	111.2	107.9	99.7	89.9	
담양군		저수량(천 m ³)	65,161.3	66,377.4	75,088.9	74,582.2	
		저수율(%)	64.3	65.5	74.1	73.6	
		평년대비(%)	104.0	102.8	111.3	106.4	
곡성군		저수량(천 m ³)	14,766.8	15,063.2	18,021.9	18,123.3	
		저수율(%)	84.7	86.4	88.8	89.3	
		평년대비(%)	129.5	131.1	130.4	129.6	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
7,650.5	6,292.3	7,300.4	8,785.9	7,693.0	7,618.7	7,767.3	8,191.7
72.1	59.3	68.8	82.8	72.5	71.8	73.2	77.2
116.9	109.2	111.1	135.3	122.7	123.6	121.2	123.7
42,783.6	31,731.7	42,444.6	50,106.3	47,190.7	47,462.0	48,207.8	48,750.2
63.1	46.8	62.6	73.9	69.6	70.0	71.1	71.9
101.1	87.8	95.4	112.0	113.2	116.9	118.1	116.5
193,755.7	123,773.1	190,188.0	260,993.9	271,971.5	272,246.0	273,069.3	273,618.2
70.6	45.1	69.3	95.1	99.1	99.2	99.5	99.7
103.4	82.9	96.7	122.6	131.8	129.2	127.4	124.3
12,736.5	10,140.6	13,763.6	16,957.0	10,775.6	11,167.7	11,410.5	12,549.7
68.2	54.3	73.7	90.8	57.7	59.8	61.1	67.2
112.5	93.3	104.2	128.1	94.0	96.3	97.3	103.2
32,682.4	28,124.3	28,560.7	38,258.7	37,531.4	39,761.9	42,622.9	41,992.5
67.4	58.0	58.9	78.9	77.4	82.0	87.9	86.6
102.6	99.3	87.6	119.5	125.6	127.9	130.8	121.8
23,609.2	21,984.4	19,331.7	23,609.2	23,277.6	22,946.0	23,642.4	24,172.9
71.2	66.3	58.3	71.2	70.2	69.2	71.3	72.9
103.6	101.8	83.6	103.2	104.2	101.2	102.7	104.1
142.1	142.1	142.1	141.9	142.1	142.1	142.1	142.1
66.1	66.1	66.1	66.0	66.1	66.1	66.1	66.1
106.6	106.6	106.6	106.5	171.2	106.6	106.6	105.9
5,691.5	4,667.0	5,516.9	6,040.5	5,274.1	5,479.0	5,683.9	5,820.5
75.0	61.5	72.7	79.6	69.5	72.2	74.9	76.7
100.0	82.1	94.4	107.3	90.3	96.5	99.1	96.0
7,622.2	5,317.3	8,023.8	7,736.9	7,163.1	7,727.4	7,956.9	8,004.7
79.7	55.6	83.9	80.9	74.9	80.8	83.2	83.7
112.3	80.6	114.1	113.3	102.7	115.8	114.1	105.0
90,807.3	73,426.7	86,273.2	94,081.9	86,651.1	85,139.7	84,887.8	84,761.9
72.1	58.3	68.5	74.7	68.8	67.6	67.4	67.3
128.8	118.3	123.6	132.7	127.6	122.7	121.7	120.8
4,081.8	3,579.4	5,121.4	5,595.8	5,037.7	4,081.8	4,179.4	4,270.1
58.5	51.3	73.4	80.2	72.2	58.5	59.9	61.2
74.9	69.4	84.2	97.1	93.8	74.5	74.4	72.7
64,955.5	48,032.6	54,720.7	60,294.1	59,584.7	60,598.1	62,118.1	64,448.8
64.1	47.4	54.0	59.5	58.8	59.8	61.3	63.6
107.9	92.2	89.4	96.1	99.3	102.0	103.9	105.0
15,728.5	12,379.9	14,713.8	12,603.1	12,521.9	13,577.3	14,206.4	14,795.0
77.5	61.0	72.5	62.1	61.7	66.9	70.0	72.9
131.6	111.9	118.1	109.5	108.6	113.2	115.3	113.4

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시도	시군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
전라남도	구례군	저수량(천 m ³)	13,496.2	13,689.3	15,329.0	14,706.2
		저수율(%)	83.9	85.1	96.0	92.1
		평년대비(%)	113.5	109.2	114.8	106.8
	고흥군	저수량(천 m ³)	31,527.3	31,566.8	34,612.0	36,267.9
		저수율(%)	79.9	80.0	85.7	89.8
		평년대비(%)	108.3	106.2	108.1	108.3
	보성군	저수량(천 m ³)	21,847.2	22,210.0	24,205.9	24,361.4
		저수율(%)	84.3	85.7	93.4	94.0
		평년대비(%)	106.3	105.5	110.1	107.9
	화순군	저수량(천 m ³)	28,049.0	28,656.6	32,521.1	31,845.8
		저수율(%)	83.1	84.9	91.5	89.6
		평년대비(%)	124.2	123.9	131.8	126.2
	장흥군	저수량(천 m ³)	19,078.1	18,893.4	23,952.8	25,456.7
		저수율(%)	72.3	71.6	87.6	93.1
		평년대비(%)	104.9	101.1	114.4	115.1
	강진군	저수량(천 m ³)	32,666.3	33,219.9	37,113.4	37,075.5
		저수율(%)	88.5	90.0	98.1	98.0
		평년대비(%)	130.9	129.3	131.3	128.4
	해남군	저수량(천 m ³)	34,362.0	35,235.2	40,038.0	39,077.5
		저수율(%)	78.7	80.7	91.7	89.5
		평년대비(%)	118.5	118.0	122.6	114.5
	영암군	저수량(천 m ³)	18,902.5	19,028.4	21,316.3	21,719.0
		저수율(%)	75.1	75.6	84.7	86.3
		평년대비(%)	112.4	109.4	116.7	115.7
	무안군	저수량(천 m ³)	8,576.9	8,501.8	8,971.1	9,003.5
		저수율(%)	79.9	79.2	83.1	83.4
		평년대비(%)	113.3	109.1	110.4	110.3
	함평군	저수량(천 m ³)	15,858.3	16,384.9	18,982.8	19,639.5
		저수율(%)	78.3	80.9	92.5	95.7
		평년대비(%)	113.0	112.8	123.5	125.3
	영광군	저수량(천 m ³)	24,653.1	24,844.9	25,996.0	26,092.0
		저수율(%)	77.1	77.7	81.3	81.6
		평년대비(%)	115.2	112.4	112.1	109.2
	장성군	저수량(천 m ³)	87,621.9	89,139.1	97,591.5	94,684.0
		저수율(%)	69.3	70.5	77.2	74.9
		평년대비(%)	112.3	110.2	114.9	105.8
	완도군	저수량(천 m ³)	4,049.3	3,957.1	5,136.0	5,148.3
		저수율(%)	79.1	77.3	83.7	83.9
		평년대비(%)	110.6	105.6	107.4	105.1
	진도군	저수량(천 m ³)	13,069.4	13,618.6	16,053.1	16,876.8
		저수율(%)	71.4	74.4	87.7	92.2
		평년대비(%)	104.4	106.4	116.3	120.7
신안군	저수량(천 m ³)	10,265.1	10,626.2	10,772.6	10,437.6	
	저수율(%)	79.6	82.4	83.6	81.0	
	평년대비(%)	113.1	116.4	116.1	111.6	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
13,492.7	10,602.5	12,039.6	12,470.7	11,832.0	12,374.9	12,582.5	13,700.3
84.5	66.4	75.4	78.1	74.1	77.5	78.8	85.8
109.9	99.3	98.7	106.0	112.6	115.7	113.2	120.8
27,746.2	21,324.6	29,159.7	29,805.9	28,634.7	29,038.6	29,321.3	29,240.5
68.7	52.8	72.2	73.8	70.9	71.9	72.6	72.4
93.7	73.5	96.8	101.8	104.0	100.8	99.6	96.8
20,577.6	14,720.5	19,281.8	20,214.7	17,208.4	18,089.6	18,763.4	19,385.4
79.4	56.8	74.4	78.0	66.4	69.8	72.4	74.8
99.1	80.6	93.7	100.5	92.6	93.3	94.4	95.2
27,545.2	20,614.5	25,483.7	28,291.6	24,595.2	26,265.7	27,260.8	28,078.3
77.5	58.0	71.7	79.6	69.2	73.9	76.7	79.0
123.2	101.8	112.7	127.0	116.1	122.1	123.9	124.6
22,640.3	16,788.8	20,070.0	22,695.0	19,222.4	19,714.6	19,906.0	19,851.3
82.8	61.4	73.4	83.0	70.3	72.1	72.8	72.6
111.6	93.0	100.7	124.1	111.9	111.8	109.8	106.6
29,244.3	21,602.2	32,043.9	33,027.5	26,936.5	28,449.8	28,941.6	28,828.1
77.3	57.1	84.7	87.3	71.2	75.2	76.5	76.2
112.7	91.1	127.0	133.3	123.2	117.9	117.0	116.5
34,798.6	28,598.6	32,921.1	34,187.3	32,091.5	32,528.2	33,794.4	34,012.7
79.7	65.5	75.4	78.3	73.5	74.5	77.4	77.9
113.0	100.3	108.0	117.7	117.2	116.4	118.2	123.1
18,497.6	14,420.6	18,120.1	19,126.8	15,804.8	15,402.1	16,207.4	16,610.1
73.5	57.3	72.0	76.0	62.8	61.2	64.4	66.0
111.7	93.9	117.6	123.2	104.3	98.4	100.0	100.2
7,081.9	6,542.1	7,438.2	7,697.3	7,081.9	7,297.8	7,481.4	7,578.5
65.6	60.6	68.9	71.3	65.6	67.6	69.3	70.2
103.0	98.9	100.7	103.2	99.7	97.5	99.9	104.9
17,566.8	12,662.0	13,770.2	16,191.8	15,206.7	15,576.1	16,376.5	16,253.4
85.6	61.7	67.1	78.9	74.1	75.9	79.8	79.2
125.7	103.5	104.8	124.4	131.2	124.2	127.1	121.3
24,749.0	19,920.7	19,856.7	24,173.4	21,263.7	21,839.2	22,830.5	23,150.2
77.4	62.3	62.1	75.6	66.5	68.3	71.4	72.4
117.8	115.4	98.9	123.5	110.6	112.2	114.6	114.7
77,618.1	60,931.5	63,333.4	74,710.6	77,618.1	77,744.6	80,525.7	82,548.3
61.4	48.2	50.1	59.1	61.4	61.5	63.7	65.3
100.3	94.3	83.2	100.0	108.5	107.3	109.6	109.2
4,301.5	4,399.7	4,700.3	4,994.9	4,743.3	4,755.6	4,675.8	4,639.0
70.1	71.7	76.6	81.4	77.3	77.5	76.2	75.6
96.3	97.0	103.2	115.5	120.0	108.1	106.1	112.3
14,625.3	12,337.3	12,575.2	12,337.3	12,703.4	12,959.6	13,197.6	12,959.6
79.9	67.4	68.7	67.4	69.4	70.8	72.1	70.8
119.1	106.0	106.7	100.1	102.1	106.9	107.8	98.9
10,154.1	9,986.6	9,110.3	7,100.1	7,203.2	7,460.9	7,435.2	7,396.5
78.8	77.5	70.7	55.1	55.9	57.9	57.7	57.4
122.2	118.5	105.4	81.0	72.6	82.5	82.0	74.3

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경상북도	포항시	저수량(천 m ³)	34,042.1	33,950.0	38,297.0	39,349.4
		저수율(%)	73.9	73.7	83.7	86.0
		평년대비(%)	99.1	96.2	104.9	108.6
	경주시	저수량(천 m ³)	62,810.0	61,681.6	63,077.9	61,127.9
		저수율(%)	83.5	82.0	84.1	81.5
		평년대비(%)	119.6	117.0	114.4	109.7
	김천시	저수량(천 m ³)	7,572.0	7,553.0	8,201.9	8,270.2
		저수율(%)	79.5	79.3	84.1	84.8
		평년대비(%)	94.5	93.2	97.3	95.2
	안동시	저수량(천 m ³)	9,692.4	9,951.2	11,066.1	11,462.2
		저수율(%)	74.9	76.9	86.6	89.7
		평년대비(%)	100.5	100.3	110.6	113.8
	구미시	저수량(천 m ³)	15,535.6	15,575.4	16,948.0	17,047.4
		저수율(%)	78.1	78.3	85.2	85.7
		평년대비(%)	104.4	103.3	109.2	108.3
	영주시	저수량(천 m ³)	12,513.7	12,866.4	14,913.1	14,043.1
		저수율(%)	81.6	83.9	96.0	90.4
		평년대비(%)	104.9	105.7	114.8	107.4
	영천시	저수량(천 m ³)	26,503.0	26,300.2	32,739.5	33,618.4
		저수율(%)	78.4	77.8	89.4	91.8
		평년대비(%)	102.3	100.4	110.0	111.1
	상주시	저수량(천 m ³)	26,279.3	26,573.1	30,437.8	28,986.8
		저수율(%)	80.5	81.4	90.2	85.9
		평년대비(%)	108.1	105.9	113.6	109.6
	문경시	저수량(천 m ³)	31,488.1	32,030.4	34,416.4	35,392.5
		저수율(%)	87.1	88.6	95.2	97.9
		평년대비(%)	104.4	103.7	106.1	105.0
	경산시	저수량(천 m ³)	17,711.2	17,685.2	19,665.5	20,254.5
		저수율(%)	68.1	68.0	76.8	79.1
		평년대비(%)	94.3	94.2	99.6	99.5
	군위군	저수량(천 m ³)	6,467.8	6,475.7	6,955.0	7,080.8
		저수율(%)	82.3	82.4	88.5	90.1
		평년대비(%)	100.4	100.5	106.2	106.4
	의성군	저수량(천 m ³)	27,168.3	27,022.1	29,925.1	31,456.9
		저수율(%)	74.3	73.9	80.1	84.2
		평년대비(%)	117.4	115.5	121.9	125.1
청송군	저수량(천 m ³)	11,700.1	11,767.9	10,974.5	11,404.0	
	저수율(%)	69.0	69.4	79.2	82.3	
	평년대비(%)	125.9	124.6	137.3	142.1	

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
33,126.7	26,949.7	34,362.1	38,525.8	35,551.7	40,127.2	40,264.5	40,035.7
72.4	58.9	75.1	84.2	77.7	87.7	88.0	87.5
110.4	93.8	104.5	120.5	110.2	121.5	120.7	118.4
49,502.3	38,476.8	45,452.1	61,577.9	56,627.6	62,552.9	62,177.9	62,252.9
66.0	51.3	60.6	82.1	75.5	83.4	82.9	83.0
105.6	91.3	95.9	127.3	113.0	121.4	120.1	120.6
7,899.6	6,729.3	7,792.3	8,728.5	8,192.2	8,406.7	8,504.2	8,562.7
81.0	69.0	79.9	89.5	84.0	86.2	87.2	87.8
100.7	95.0	99.8	107.7	102.3	103.6	103.9	103.9
11,245.0	9,967.2	9,571.0	10,976.6	10,644.4	10,861.6	10,989.4	11,168.3
88.0	78.0	74.9	85.9	83.3	85.0	86.0	87.4
130.2	126.2	104.3	120.3	115.4	118.5	118.6	120.6
15,356.6	11,656.7	14,063.6	17,882.9	15,137.8	15,853.9	16,112.5	16,032.9
77.2	58.6	70.7	89.9	76.1	79.7	81.0	80.6
111.2	92.9	97.0	119.2	102.1	107.3	108.6	107.9
14,540.2	11,511.0	13,048.9	14,524.7	12,847.0	13,468.4	13,033.4	13,546.0
93.6	74.1	84.0	93.5	82.7	86.7	83.9	87.2
122.5	107.5	107.0	120.0	114.5	119.1	111.0	113.5
32,116.9	24,170.1	29,699.9	33,874.7	29,590.0	32,190.1	31,750.7	32,080.3
87.7	66.0	81.1	92.5	80.8	87.9	86.7	87.6
114.0	103.3	110.5	120.1	104.0	113.7	112.6	114.5
26,253.4	22,744.0	22,609.0	26,624.6	27,367.0	28,851.8	29,459.2	30,505.3
77.8	67.4	67.0	78.9	81.1	85.5	87.3	90.4
125.1	117.8	98.0	116.0	120.9	122.7	121.8	123.7
31,235.1	24,763.9	26,137.7	30,005.9	30,186.7	31,668.9	30,728.9	31,343.5
86.4	68.5	72.3	83.0	83.5	87.6	85.0	86.7
118.2	112.5	96.1	110.4	113.1	116.5	107.7	107.8
19,025.4	16,029.5	17,847.5	19,844.8	18,078.0	18,794.9	18,359.6	18,743.7
74.3	62.6	69.7	77.5	70.6	73.4	71.7	73.2
100.1	90.9	95.9	104.7	99.9	103.7	102.0	103.0
6,648.6	5,791.9	6,334.2	7,041.5	6,797.9	7,198.7	7,371.6	7,418.7
84.6	73.7	80.6	89.6	86.5	91.6	93.8	94.4
108.9	98.4	103.5	111.4	108.3	114.6	116.8	116.8
30,111.9	25,292.5	28,692.2	31,083.3	30,336.1	31,867.8	32,353.5	32,390.9
80.6	67.7	76.8	83.2	81.2	85.3	86.6	86.7
133.9	120.0	126.3	138.7	134.0	137.1	140.1	139.6
11,043.8	9,408.7	10,988.3	11,584.2	10,655.8	11,473.3	11,861.3	12,041.4
79.7	67.9	79.3	83.6	76.9	82.8	85.6	86.9
155.4	136.6	147.4	151.7	141.6	153.0	157.1	159.7

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경상북도	영양군	저수량(천 m ³)	6,143.4	6,062.7	7,017.1	7,898.8
		저수율(%)	68.5	67.6	77.2	86.9
		평년대비(%)	82.4	87.2	96.4	104.8
	영덕군	저수량(천 m ³)	16,726.5	17,048.5	18,465.7	19,410.4
		저수율(%)	77.9	79.4	86.0	90.4
		평년대비(%)	109.9	110.0	113.9	117.1
	청도군	저수량(천 m ³)	12,358.5	12,176.5	13,586.8	13,647.4
		저수율(%)	81.5	80.3	89.6	90.0
		평년대비(%)	103.2	106.5	113.9	113.6
	고령군	저수량(천 m ³)	7,350.5	7,488.1	7,881.2	8,176.0
		저수율(%)	74.8	76.2	80.2	83.2
		평년대비(%)	122.4	121.5	124.7	125.9
	성주군	저수량(천 m ³)	29,314.8	29,867.9	33,147.0	34,450.8
		저수율(%)	74.2	75.6	83.9	87.2
		평년대비(%)	116.5	116.0	121.2	123.5
	칠곡군	저수량(천 m ³)	11,322.0	11,322.0	11,582.7	11,380.0
		저수율(%)	89.3	89.3	91.4	89.8
		평년대비(%)	111.6	109.4	108.9	104.9
	예천군	저수량(천 m ³)	9,356.2	9,420.2	9,948.4	10,351.9
		저수율(%)	87.8	88.4	93.7	97.5
		평년대비(%)	118.5	117.4	122.3	124.5
	봉화군	저수량(천 m ³)	9,348.9	9,458.2	10,113.8	10,939.4
		저수율(%)	77.0	77.9	83.3	90.1
		평년대비(%)	148.9	150.1	158.1	158.1
	울진군	저수량(천 m ³)	4,513.3	4,351.3	4,800.6	4,831.9
		저수율(%)	86.4	83.3	91.9	92.5
		평년대비(%)	128.2	121.4	129.6	128.8
	울릉군	저수량(천 m ³)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
경상남도	창원시	저수량(천 m ³)	11,075.7	11,477.8	15,571.2	15,680.8
		저수율(%)	60.6	62.8	85.3	85.9
		평년대비(%)	96.7	97.2	121.2	116.7
	진주시	저수량(천 m ³)	15,805.8	15,721.2	17,141.0	17,331.3
		저수율(%)	74.8	74.4	81.1	82.0
		평년대비(%)	112.7	110.5	114.5	109.5
	통영시	저수량(천 m ³)	880.9	887.9	1,050.4	1,200.9
		저수율(%)	62.6	63.1	74.7	85.4
		평년대비(%)	81.9	79.1	88.3	98.6
	사천시	저수량(천 m ³)	17,297.4	17,660.9	20,602.8	20,317.9
		저수율(%)	80.9	82.6	94.0	92.7
		평년대비(%)	105.1	105.8	115.6	110.2
	김해시	저수량(천 m ³)	4,190.6	4,321.7	4,341.3	4,245.4
		저수율(%)	95.9	98.9	99.6	97.4
		평년대비(%)	164.2	165.7	163.0	156.3

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
8,171.5	7,517.0	7,226.2	6,562.6	6,671.7	6,808.0	6,735.3	6,826.2
89.9	82.7	79.5	72.2	73.4	74.9	74.1	75.1
118.8	103.6	90.4	82.8	86.0	90.2	89.0	90.4
18,852.2	15,287.9	16,232.6	17,542.4	16,984.1	19,775.4	20,076.0	20,312.2
87.8	71.2	75.6	81.7	79.1	92.1	93.5	94.6
128.6	123.0	115.6	126.5	121.9	139.5	136.5	136.7
13,116.7	10,311.4	11,099.9	12,434.3	11,251.5	11,645.8	11,388.0	11,479.0
86.5	68.0	73.2	82.0	74.2	76.8	75.1	75.7
117.5	98.0	97.2	105.0	93.2	98.6	100.0	101.2
7,940.1	7,173.6	6,741.2	7,448.8	7,566.7	8,087.5	8,284.1	8,519.9
80.8	73.0	68.6	75.8	77.0	82.3	84.3	86.7
136.0	142.3	117.5	125.9	126.4	134.9	138.0	141.7
28,485.1	20,030.5	27,418.4	29,946.9	26,035.6	29,551.8	31,211.2	31,882.8
72.1	50.7	69.4	75.8	65.9	74.8	79.0	80.7
119.4	99.6	108.4	113.0	103.3	119.3	124.0	123.6
10,708.3	8,503.3	9,909.9	10,568.9	10,797.0	11,836.2	11,747.5	11,671.4
84.5	67.1	78.2	83.4	85.2	93.4	92.7	92.1
110.3	93.3	100.4	104.5	108.7	119.6	117.3	116.6
9,831.6	8,090.4	8,313.4	8,716.8	8,706.2	9,353.9	9,874.1	9,948.4
92.6	76.2	78.3	82.1	82.0	88.1	93.0	93.7
135.0	121.7	111.7	117.1	116.8	123.4	128.3	128.2
11,024.4	9,191.0	9,336.7	8,996.8	8,656.8	9,251.8	9,288.2	9,603.9
90.8	75.7	76.9	74.1	71.3	76.2	76.5	79.1
171.3	163.5	145.4	138.8	149.5	157.8	148.8	159.2
4,548.8	4,121.5	3,896.9	4,670.0	4,299.1	4,523.7	4,878.9	4,784.9
87.1	78.9	74.6	89.4	82.3	86.6	93.4	91.6
135.2	133.7	113.5	134.2	123.6	131.0	139.0	137.1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
15,607.8	14,202.1	12,997.3	11,847.3	12,303.7	11,190.1	10,204.4	10,533.0
85.5	77.8	71.2	64.9	67.4	61.3	55.9	57.7
123.0	118.1	102.7	94.3	104.8	98.1	91.0	93.4
13,548.0	9,828.1	14,837.3	17,162.2	13,949.6	15,196.6	15,344.5	15,196.6
64.1	46.5	70.2	81.2	66.0	71.9	72.6	71.9
93.3	79.9	104.8	123.4	102.0	110.1	111.2	109.8
1,160.1	1,146.1	1,006.8	1,271.2	884.5	779.0	776.2	797.3
82.5	81.5	71.6	90.4	62.9	55.4	55.2	56.7
96.6	108.7	86.4	120.9	88.6	72.0	71.2	73.1
17,600.0	14,115.1	16,197.3	18,652.1	17,183.6	18,016.5	17,709.6	17,841.1
80.3	64.4	73.9	85.1	78.4	82.2	80.8	81.4
103.5	89.2	96.6	113.8	103.4	108.6	106.0	107.0
3,356.2	2,811.4	2,946.5	3,439.0	3,317.0	3,635.2	3,870.6	4,049.3
77.0	64.5	67.6	78.9	76.1	83.4	88.8	92.9
141.3	124.0	125.0	158.4	120.6	163.5	168.5	179.0

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역사도	사군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경상남도	밀양시	저수량(천 m ³)	16,627.6	16,727.2	18,638.9	18,997.3
		저수율(%)	83.5	84.0	93.6	95.4
		평년대비(%)	117.4	114.8	121.4	118.2
	거제시	저수량(천 m ³)	2,801.7	2,892.3	3,111.8	2,933.6
		저수율(%)	80.4	83.0	89.1	84.0
		평년대비(%)	98.0	100.5	103.1	97.3
	양산시	저수량(천 m ³)	1,228.6	1,336.5	1,885.1	1,772.0
		저수율(%)	64.9	70.6	100.0	94.0
		평년대비(%)	84.7	91.1	126.3	119.3
	의령군	저수량(천 m ³)	14,293.4	14,242.5	15,558.4	16,019.5
		저수율(%)	84.2	83.9	91.1	93.8
		평년대비(%)	116.8	114.9	120.8	119.5
	함안군	저수량(천 m ³)	7,228.8	6,399.5	6,994.5	6,359.4
		저수율(%)	92.4	81.8	89.2	81.1
		평년대비(%)	135.3	116.7	125.1	112.5
	창녕군	저수량(천 m ³)	10,622.6	10,622.6	11,933.9	11,557.1
		저수율(%)	67.9	67.9	76.0	73.6
		평년대비(%)	96.2	94.8	102.0	96.7
	고성군	저수량(천 m ³)	20,464.2	20,755.5	22,665.1	22,446.7
		저수율(%)	84.3	85.5	93.4	92.5
		평년대비(%)	113.8	111.2	113.5	109.7
	남해군	저수량(천 m ³)	8,627.1	8,876.7	11,580.9	11,618.4
		저수율(%)	72.6	74.7	92.7	93.0
		평년대비(%)	98.0	98.4	114.9	110.7
	하동군	저수량(천 m ³)	31,695.4	31,738.4	37,250.7	34,752.9
		저수율(%)	73.6	73.7	86.5	80.7
		평년대비(%)	106.5	104.8	116.7	106.3
	산청군	저수량(천 m ³)	15,589.7	15,825.9	15,863.9	15,135.6
저수율(%)		79.2	80.4	80.6	76.9	
평년대비(%)		96.7	97.7	96.1	91.2	
함양군	저수량(천 m ³)	14,308.4	14,719.0	15,072.0	14,069.2	
	저수율(%)	94.1	96.8	99.2	92.6	
	평년대비(%)	160.0	159.5	151.5	138.8	
거창군	저수량(천 m ³)	18,312.8	19,166.2	23,182.3	22,068.0	
	저수율(%)	79.4	83.1	95.7	91.1	
	평년대비(%)	117.5	119.9	132.7	123.9	
합천군	저수량(천 m ³)	18,320.0	18,039.5	18,646.0	18,539.1	
	저수율(%)	84.9	83.6	87.2	86.7	
	평년대비(%)	114.9	111.8	113.8	111.2	
제주특별자치도	제주시	저수량(천 m ³)	915.8	823.7	658.4	694.5
		저수율(%)	57.0	51.3	41.0	43.2
		평년대비(%)	107.1	99.6	74.3	75.6
	서귀포시	저수량(천 m ³)	666.8	666.8	622.7	600.6
		저수율(%)	63.5	63.5	59.3	57.2
		평년대비(%)	78.1	78.1	81.3	81.6

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
16,727.2	11,370.5	14,496.9	17,603.4	14,437.2	15,193.9	15,930.7	16,289.1
84.0	57.1	72.8	88.4	72.5	76.3	80.0	81.8
110.8	87.6	97.2	121.8	104.9	109.6	113.2	114.9
2,989.5	2,818.4	2,374.9	3,328.3	2,713.6	2,860.3	2,144.4	2,057.0
85.6	80.7	68.0	95.3	77.7	81.9	61.4	58.9
105.7	106.2	76.4	113.3	101.8	101.0	74.9	70.5
1,570.3	1,474.2	1,641.9	1,830.5	1,649.5	1,760.7	1,432.7	1,649.5
83.3	78.2	87.1	97.1	87.5	93.4	76.0	87.5
99.8	121.2	102.4	114.9	105.7	106.5	86.3	99.3
14,567.8	10,930.1	13,116.2	14,209.2	12,228.1	12,620.9	12,825.8	12,808.8
85.3	64.0	76.8	83.2	71.6	73.9	75.1	75.0
113.0	98.0	105.1	112.7	96.0	99.6	102.3	104.2
5,598.8	4,524.5	6,037.9	6,931.8	6,132.0	7,025.9	7,308.2	7,331.7
71.4	57.7	77.0	88.4	78.2	89.6	93.2	93.5
108.8	89.3	112.9	131.4	114.2	131.0	136.9	137.7
11,054.6	7,819.9	10,583.5	12,860.4	11,824.0	11,619.9	11,588.5	11,761.2
70.4	49.8	67.4	81.9	75.3	74.0	73.8	74.9
101.3	78.7	95.5	114.7	106.5	105.1	105.1	106.8
18,903.7	16,719.7	18,830.9	23,126.1	18,830.9	20,893.6	21,136.3	21,548.8
77.9	68.9	77.6	95.3	77.6	86.1	87.1	88.8
98.6	94.6	97.0	129.3	109.9	120.1	120.0	122.5
9,182.3	7,383.3	7,920.5	11,468.5	9,819.4	10,394.1	10,269.1	10,256.6
73.5	59.1	63.4	91.8	78.6	83.2	82.2	82.1
94.2	82.2	83.2	133.0	110.9	118.0	115.1	112.6
26,484.6	16,579.8	27,388.9	23,427.0	25,580.2	27,905.7	28,422.5	28,680.9
61.5	38.5	63.6	54.4	59.4	64.8	66.0	66.6
93.0	68.4	92.3	80.6	95.3	102.2	102.3	97.2
13,442.9	10,589.0	12,675.3	14,230.2	12,714.7	14,722.3	15,371.8	16,100.0
68.3	53.8	64.4	72.3	64.6	74.8	78.1	81.8
90.0	80.2	77.6	83.0	76.9	88.4	91.9	97.7
12,595.5	9,663.1	10,863.4	12,641.0	11,972.5	13,932.5	13,719.8	13,218.4
82.9	63.6	71.5	83.2	78.8	91.7	90.3	87.0
137.7	123.3	125.9	150.2	140.5	172.4	161.8	151.6
20,445.0	15,236.9	16,302.7	20,759.9	17,998.4	19,161.1	18,725.1	19,718.3
84.4	62.9	67.3	85.7	74.3	79.1	77.3	81.4
130.0	118.5	103.2	130.2	120.6	126.0	120.2	125.0
16,379.4	12,060.0	15,032.3	18,817.1	16,657.4	17,555.5	17,405.8	17,320.2
76.6	56.4	70.3	88.0	77.9	82.1	81.4	81.0
107.3	95.4	96.2	120.5	111.0	113.9	112.6	110.4
762.1	839.9	776.1	782.8	864.2	839.4	885.8	855.0
47.5	52.3	48.3	48.7	53.8	52.3	55.2	53.2
79.8	88.6	80.9	85.4	92.8	92.1	94.0	96.1
613.2	736.1	673.1	756.0	782.3	765.5	647.9	605.9
58.4	70.1	64.1	72.0	74.5	72.9	61.7	57.7
76.8	91.2	75.3	92.9	83.9	74.8	73.6	76.3

※ 매월 말 기준

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

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, 생활 및 공업용수 가뭄발생의 근거·원인이 되는 자료로 관계부처 합동 가뭄 예·경보의 가뭄 단계 기준에 따라 관심, 주의, 경계, 심각 단계로 구분하고, 가뭄 예·경보 발생시의 기상 가뭄지수 SPI6, 농업용 저수지의 평년대비 저수율, 다목적댐 및 용수댐의 저수율을 수록하였음

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

「**대응**」은 댐, 상수도망, 보, 국가지하수망, 물차, 병물 등 비상용수 지원 실적과 관정 개발, 하상굴착, 물막이, 들샘개발, 간이양수장 개발, 양수저류, 준설 등 긴급용수원 개발 실적을 수록하였다. 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	2021년 1월						
		기상		농업		생활 및 공업		
		단계	SPI6	단계	평년대비 저수율	단계	저수율(%)	수원(댐명)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

(계속)

2021년 2월							2021년 3월						
기상		농업		생활 및 공업			기상		농업		생활 및 공업		
단계	SPI6	단계	평년대비 저수율	단계	저수율 (%)	수원 (댐명)	단계	SPI6	단계	평년대비 저수율	단계	저수율 (%)	수원 (댐명)
(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)

(계속)

2021년 4월 ~ 11월(동일한 양식)							2021년 12월						
기상		농업		생활 및 공업			기상		농업		생활 및 공업		
단계	SPI6	단계	평년대비 저수율	단계	저수율 (%)	수원 (댐명)	단계	SPI6	단계	평년대비 저수율	단계	저수율 (%)	수원 (댐명)
...							(80)	(81)	(82)	(83)	(84)	(85)	(86)

- (3) 기상 가뭄 판단기준에 따른 [관심 / 주의 / 경계 / 심각] 단계
- (4) 기상 가뭄 발생 시 SPI6지수
- (5) 농업용수 가뭄 판단기준에 따른 [관심 / 주의 / 경계 / 심각] 단계
- (6) 농업용수 가뭄 발생 시 농업용 저수지의 평년대비 저수율(%)
- (7) 생활 및 공업용수 가뭄 판단기준에 따른 [관심 / 주의 / 경계 / 심각] 단계
- (8) 생활 및 공업용수 가뭄 발생 시 해당 시·군의 수원(댐) 저수율(%)
- (9) 생활 및 공업용수 가뭄 발생 시 해당 시·군의 수원(댐)명

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[광역시 / 지방 상수도]

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

(5) 해당지역 상수도시설의 수원의 명칭[댐·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 감소

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	2020 (월 비축량, 천 ^m)		2021 (월 비축량, 천 ^m)										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^m)
- (16) 영농급수 이후 사전 용수 비축량 합계(천^m)

※ 2020년 10월 이후의 사전용수 확보 실적은 2021년 농업가뭄을 대비하는 행위로 2021년 국가가뭄정보통계 실적에 포함하여 작성함

■ 장비 및 인력지원

광역 시·도	시·군	장비지원(대)						장비 지원 (km)	인력지원(명)					
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량		송수호스	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, 쑥갓 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
- **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
- **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 시들** 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** 발전용 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
- **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
- **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
- **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 ※ '24년 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
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, 발토양)
모바일 농업가뭄정보 (한국농어촌공사)	http://madms.ekr.or.kr	- 내지역, 타지역 저수율, 급수예고, 강수량, 가뭄정보 등 - 물절약 교육자료
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 2021 국가가뭄정보통계집 참여자 명단

행정안전부

재난대응정책관 김용균
기후재난대응과장 오영석
행정사무관 김환기
주무관 김은호

농림축산식품부

농업기반과장 이재천
기술서기관 강대일

산업통상자원부

전력산업정책과장 강감찬
사무관 이가영

환경부

물이용기획과장 진명호
수자원정책과장 박병언
행정사무관 장감
시설사무관 강민지
수자원정보센터장 원유승
수자원관리팀장 홍성훈
시설연구소 한만신

기상청

수문기상팀장 박수희
사무관 최우예
주무관 강혜영
연구원 김민지

국립재난안전연구원

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

한국농어촌공사

통합물관리지원단
단장 박진현
부장 조영준
차장 하태현
대리 이호남

한국수력원자력

한강수력본부
부장 이범석
파트장 윤관선
주임 한상현

한국수자원공사

국가가뭄정보분석센터
센터장 전자훈
수석위원 이정주
대리 여유진
안전혁신실
부장 김진민
차장 김준섭
대리 심현준

2021 국가가뭄정보통계집

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

발행일 : 2023년 2월

인쇄 : 2023년 2월

기획·편집 : 재난 대응 정책 관	김용균
기후재난 대응 과장	오영석
방재 연구 실장	최우정
농업 기반 과장	이재천
전력 산업 정책 과장	강감찬
물 이용 기획 과장	진명호
수자원 정책 과장	박병언
수문 기상 팀장	박수희

편집실무 : 기후재난 대응 과	김환기	사무관
방재 연구 실	윤현철	연구사
농업 기반 과	강대일	서기관
전력 산업 과	이가영	사무관
물 이용 기획 과	장감	사무관
수자원 정책 과	강민지	사무관
수문 기상 팀	최우예	사무관

인쇄처 : 디엔피 동인 02) 2275-1545

