발 간 등 록 번 호
11-1741000-000244-10

승인번호
제110032호

2018년
국가가뭄정보통계집

2020. 2.

관계부처 합동

발 간 등 록 번 호
11-1741000-000244-10

승인번호
제110032호

2018년
국가가뭄정보통계집

2020. 2.

관계부처 합동

발 간 사

'국가 가뭄정보 통계'

이상기후 재난대비, 과학적 초석이 되길 기대합니다.

감로우(甘露雨)란, 곡식을 여물게 하는 비로, 메마른 대지에 비가 내리니 만물의 소생을 도와 신록이 풍부함을 의미합니다. 물은 공기와 같아서 물이 없으면 우리의 생명도 없습니다. 그래서 물(水)은 위대합니다.

우리나라는 비가 여름에만 집중적으로 내려 다른 기간에는 가뭄에 취약하고 실제 사용할 수 있는 물이 풍부하지 않은 특징이 있습니다.

그래서, '물 부족국가'로 알려져 왔으나, 정확히, '물 스트레스 국가'로 분류되고 있으며, 최근 이상기후 변화로 가뭄 발생 빈도는 높아지고 있는 추세에 있습니다.

2008년 이후 매년 크고 작은 가뭄이 발생하여 농업용수, 생활 및 공업용수 공급에 차질이 발생하였고, 이상기후 변화로 인해 앞으로 가뭄은 더욱 심각해 질 것으로 예상하고 있습니다.

이에 따라, 2016년부터 행정안전부, 농림축산식품부, 환경부, 기상청 등 관계부처 합동T/F에서 매주 가뭄상황을 점검하고, 매월 가뭄 예·경보를 발표하고 있으며, 매년 '가뭄 종합대책'도 수립하여 추진하고 있습니다.

한 발 더 나아가, 이상기후 가뭄에 적극적으로 대비·대응하기 위하여 가뭄에 대한 통계자료를 기초로 하여 수학적·과학적으로 가뭄을 예측하고 실용적인 대책을 강구할 목적으로 **올해부터 통계청에서 승인한 '국가 가뭄정보 통계집'을 발간**하게 되었습니다.

최초로 발간하는 '국가 가뭄정보 통계집'은 국민에게 정확한 가뭄 정보를 제공하는 한편, 학계에서는 가뭄 연구용으로, 행정기관에서는 가뭄 대책 마련 등에 유용하게 활용될 것으로 기대 됩니다.

'흥청망청 물 쓰듯 한다' 라는 말은 이제 옛말이 되었습니다. 이상기후 변화로 인해 극한 가뭄이 발생하더라도, 평상 시 물을 소중히 아끼고, 최적의 수자원관리를 통해 극복 가능하다는 것을 이 '통계집'에 담아 국민과 함께 가뭄 걱정없는 나라를 만들어 나가도록 하겠습니다.

2020년 2월

행정안전부 재난안전관리본부장 **김 계 조**

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, 환경부, 기상청,
   국립재난안전연구원, 한강홍수통제소, 한국농어촌공사, 한국수자원공사

2. 본 통계는 2018년 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 없음을 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 (Tel : 052–928–8173)

CONTENTS
목 차

2018년
국가가뭄정보통계집

제1장 개요 ····· 1
1.1 발간 개요 ····· 3
1.2 가뭄의 정의 ····· 4
1.3 2018년 가뭄 특성 ····· 5
1.4 2018년 가뭄 이슈 분석 ····· 18

제2장 2018년 가뭄 발생 ····· 35
2.1 가뭄 발생 종합 분석 ····· 37
2.2 기상 가뭄 ····· 38
2.3 생활 및 공업용수 가뭄 ····· 53
2.4 농업용수 가뭄 ····· 68

제3장 2018년 가뭄 피해 ····· 83
3.1 가뭄 피해 종합 분석 ····· 84
3.2 생활용수 피해 ····· 86
3.3 공업용수 피해 ····· 116
3.4 농업용수 피해 ····· 117

제4장 2018년 가뭄 대응 ····· 129
4.1 가뭄 대응 종합 분석 ····· 130
4.2 비상용수 지원 ····· 132
4.3 긴급용수원 개발 ····· 184
4.4 영농급수 이후 사전용수 확보 ····· 190
4.5 장비 및 인력지원 ····· 202

제5장 2018년 가뭄 복구 ····· 215
5.1 가뭄 복구 종합 분석 ····· 217
5.2 가뭄대책비 지원 ····· 218
5.3 농작물 재해보험 ····· 260

부록 ····· 273
부록 1 강수량 ····· 274
부록 2 저수량 ····· 282
부록 3 과거 가뭄피해 사례 ····· 330
부록 4 통계집 작성지침 해설 ····· 340
부록 5 용어 해설 ····· 352
부록 6 가뭄 관련 기관 홈페이지 ····· 357
부록 7 자주 묻는 질문 ····· 358

표 차례

[표 1.1] 1월 강수량 및 저수율 현황 ····· 6
[표 1.2] 2월 강수량 및 저수율 현황 ····· 7
[표 1.3] 3월 강수량 및 저수율 현황 ····· 8
[표 1.4] 4월 강수량 및 저수율 현황 ····· 9
[표 1.5] 5월 강수량 및 저수율 현황 ····· 10
[표 1.6] 6월 강수량 및 저수율 현황 ····· 11
[표 1.7] 7월 강수량 및 저수율 현황 ····· 12
[표 1.8] 8월 강수량 및 저수율 현황 ····· 13
[표 1.9] 9월 강수량 및 저수율 현황 ····· 14
[표 1.10] 10월 강수량 및 저수율 현황 ····· 15
[표 1.11] 11월 강수량 및 저수율 현황 ····· 16
[표 1.12] 12월 강수량 및 저수율 현황 ····· 17

[표 2.1] 기상 가뭄 예 · 경보 지역 ····· 38
[표 2.2] 기상 가뭄 발생 ····· 40
[표 2.3] 생활 및 공업용수 가뭄 예 · 경보 지역 ····· 53
[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생 ····· 56
[표 2.5] 농업용수 가뭄 예 · 경보 지역 ····· 68
[표 2.6] 농업용수 가뭄 발생 ····· 70

[표 3.1] 생활용수 피해 총괄 ····· 86
[표 3.2] 상수도 보급 지역 ····· 106
[표 3.3] 상수도 미보급 지역 ····· 108
[표 3.4] 논 물마름 발생 ····· 117
[표 3.5] 밭 시듦 발생 ····· 123

[표 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄 ····· 132
[표 4.2] 댐 용수 지원 ····· 146
[표 4.3] 상수도망 지원 ····· 147
[표 4.4] 보 용수 지원 ····· 149
[표 4.5] 국가지하수망 지원 ····· 150
[표 4.6] 물차 지원 ····· 155
[표 4.7] 병물 지원 ····· 161
[표 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄 ····· 164
[표 4.9] 댐 용수 지원(농업용수 대상) ····· 178
[표 4.10] 상수도망 지원(농업용수 대상) ····· 179
[표 4.11] 보 용수 지원(농업용수 대상) ····· 180
[표 4.12] 국가지하수망 지원(농업용수 대상) ····· 181
[표 4.13] 물차 지원(농업용수 대상) ····· 182

[표 4.14] 한국농어촌공사 관리구역외 용수지원 ····· 183
[표 4.15] 긴급용수원 개발 ····· 184
[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보 ····· 190
[표 4.17] 장비 및 인력지원 ····· 202

[표 5.1] 행정안전부 가뭄대책비 지원 ····· 218
[표 5.2] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원 ····· 230
[표 5.3] 환경부 가뭄대책비 지원 ····· 242
[표 5.4] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원 ····· 254
[표 5.5] 밭작물 재해보험 가입 ····· 260
[표 5.6] 밭작물 재해보험 지급 ····· 261
[표 5.7] 과수작물 재해보험 가입 ····· 262
[표 5.8] 과수작물 재해보험 지급 ····· 263
[표 5.9] 시설작물 재해보험 가입 ····· 264
[표 5.10] 시설작물 재해보험 지급 ····· 265
[표 5.11] 식량작물 재해보험 가입 ····· 266
[표 5.12] 식량작물 재해보험 지급 ····· 267
[표 5.13] 임산물 재해보험 가입 ····· 268
[표 5.14] 임산물 재해보험 지급 ····· 269
[표 5.15] 특작물 재해보험 가입 ····· 270
[표 5.16] 특작물 재해보험 지급 ····· 271

[부록 표 1.1] 지역별 강수량 ····· 274
[부록 표 1.2] 지점 강수량 ····· 276
[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
[부록 표 3.1] 연도별 가뭄피해 사례 ····· 330

그림 차례

[그림 1.1] 월별 강수량 ····· 5
[그림 1.2] 농업용 저수지 월별 저수율(%) ····· 5
[그림 1.3] 다목적 댐 월별 저수율(%) ····· 5
[그림 1.4] 용수댐 월별 저수율(%) ····· 5
[그림 1.5] 지역별 농업피해 비율(㏊, %) ····· 5
[그림 1.6] SPI6 지수(1월말) ····· 6
[그림 1.7] 6개월 누적강수량 평년비(1월말) ····· 6
[그림 1.8] SPI6 지수(2월말) ····· 7
[그림 1.9] 6개월 누적강수량 평년비(2월말) ····· 7
[그림 1.10] SPI6 지수(3월말) ····· 8
[그림 1.11] 6개월 누적강수량 평년비(3월말) ····· 8
[그림 1.12] SPI6 지수(4월말) ····· 9
[그림 1.13] 6개월 누적강수량 평년비(4월말) ····· 9
[그림 1.14] SPI6 지수(5월말) ····· 10
[그림 1.15] 6개월 누적강수량 평년비(5월말) ····· 10
[그림 1.16] SPI6 지수(6월말) ····· 11
[그림 1.17] 6개월 누적강수량 평년비(6월말) ····· 11
[그림 1.18] SPI6 지수(7월말) ····· 12
[그림 1.19] 6개월 누적강수량 평년비(7월말) ····· 12
[그림 1.20] SPI6 지수(8월말) ····· 13
[그림 1.21] 6개월 누적강수량 평년비(8월말) ····· 13
[그림 1.22] SPI6 지수(9월말) ····· 14
[그림 1.23] 6개월 누적강수량 평년비(9월말) ····· 14
[그림 1.24] SPI6 지수(10월말) ····· 15
[그림 1.25] 6개월 누적강수량 평년비(10월말) ····· 15
[그림 1.26] SPI6 지수(11월말) ····· 16
[그림 1.27] 6개월 누적강수량 평년비(11월말) ····· 16
[그림 1.28] SPI6 지수(12월말) ····· 17
[그림 1.29] 6개월 누적강수량 평년비(12월말) ····· 17
[그림 1.30] 2018년 가뭄 관련 주요 키워드 ····· 18
[그림 1.31] 주요 키워드 및 세부단어 연관 분석 ····· 18

[그림 2.1] 기상 가뭄 예 · 경보 횟수 ····· 37
[그림 2.2] 생활 및 공업용수 가뭄 예 · 경보 횟수 ····· 37
[그림 2.3] 농업용수 가뭄 예 · 경보 횟수 ····· 37
[그림 2.4] 2018년 기상 가뭄 예 · 경보 지도 ····· 39
[그림 2.5] 2018년 생활 및 공업용수 가뭄 예 · 경보 지도 ····· 55
[그림 2.6] 2018년 농업용수 가뭄 예 · 경보 지도 ····· 69

[그림 3.1] 생활용수 피해 상대위험도 ····· 84
[그림 3.2] 지역별 농업피해 면적(㏊) ····· 84
[그림 3.3] 지역별 농업피해 비율(%) ····· 84
[그림 3.4] 경작면적대비 논 물마름 발생(연간비교) ····· 85
[그림 3.5] 경작면적대비 논 물마름 발생(평균기준) ····· 85
[그림 3.6] 경작면적대비 밭 시듦 발생(연간비교) ····· 85
[그림 3.7] 경작면적대비 밭 시듦 발생(평균기준) ····· 85

[그림 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원량 ····· 130
[그림 4.2] 농업용수 대상 비상용수 지원량 ····· 130
[그림 4.3] 지역별 긴급용수원 개발 실적 ····· 131
[그림 4.4] 긴급용수원 개발 실적 비율 ····· 131
[그림 4.5] 지역별 장비 및 인력지원 실적 ····· 131
[그림 4.6] 장비 및 인력지원 실적비율 ····· 131

[그림 5.1] 가뭄 복구비 지원 비율 ····· 217
[그림 5.2] 2018년 작물별 피해면적 및 보험금 지급현황 ····· 217

[부록 그림 3.1] 강화군 난정저수지 저수율 0% 기록 후 양수저류 현장('15년 5월) ····· 335
[부록 그림 3.2] 충남지역 제한급수('15년 10월) ····· 335
[부록 그림 3.3] 말라버린 보령댐 접근수로('15년 11월) ····· 336
[부록 그림 3.4] 강화군 하점저수지 저수율 0% 기록('16년 5월) ····· 336
[부록 그림 3.5] 신안군 논 물마름 피해('16년 8월) ····· 337
[부록 그림 3.6] 신안군 용소저수지 준설('16년 8월) ····· 337
[부록 그림 3.7] 신안군 모래치(물웅덩이) 개발('16년 8월) ····· 338
[부록 그림 3.8] 바닥이 드러나고 갈라진 보령댐('17년 4월) ····· 338
[부록 그림 3.9] 바닥이 드러나고 갈라진 안성 마둔저수지('17년 6월) ····· 339
[부록 그림 3.10] 속초시 물 절약 동참 호소('18년 1월) ····· 339

[부록 그림 7.1] 관계부처 합동 가뭄 예·경보 보도자료 ····· 358
[부록 그림 7.2] '19년 가뭄 종합대책 추진전략 ····· 358
[부록 그림 7.3] 병물 지원 ····· 359
[부록 그림 7.4] 물차 지원 ····· 359
[부록 그림 7.5] 보령댐 도수로 건설 ····· 359
[부록 그림 7.6] 급수체계 조정 ····· 359
[부록 그림 7.7] 농작물 재해보험 ····· 360

[부록 그림 7.8] '20년 농작물 재해보험 가입안내 ····· 360
[부록 그림 7.9] 우리나라 연 강수량 ····· 361
[부록 그림 7.10] 우리나라 수자원 현황 ····· 361
[부록 그림 7.11] 가뭄의 분류 ····· 362
[부록 그림 7.12] 효율적 물자원 관리 방안 ····· 363
[부록 그림 7.13] 연도별 지하수 이용현황 ····· 364
[부록 그림 7.14] 시 · 도별 지하수 개발 · 이용 현황 ····· 364
[부록 그림 7.15] 시 · 군 · 구별 지하수 이용량 ····· 364
[부록 그림 7.16] 시 · 군 · 구별 지하수 개발가능량 대비 이용량 ····· 364
[부록 그림 7.17] 연강수량 변화 ····· 365
[부록 그림 7.18] 여름철 전국 강수량 ····· 365

2018년
국가가뭄정보통계집

제1장 개 요

1.1 발간 개요
1.2 가뭄의 정의
1.3 2018년 가뭄 특성
1.4 2018년 가뭄 이슈 분석

2018년
국가가뭄정보통계집

1.1 발간 개요

1.1.1 목적

○ 정부 · 지자체의 가뭄관련 정책 및 계획수립, 대국민의 가뭄에 대한 이해 제고, 학술연구의 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))

** 행정안전부, 농림축산식품부, 환경부, 기상청, 한국농어촌공사, 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 2018년 가뭄 특성

1.3.1 2018년 연간 특성

2018년도 연강수량은 1,386.9㎜로 평년 수준(106%)의 비가 내렸음. 1~2월에는 평년보다 적은 수준의 강수량을 나타냈지만 3월부터 평년보다 높은 수준의 강수량을 보였으며, 사전 용수비축으로 인해 영농기가 마무리가 되는 10월까지 부족하지 않은 용수를 공급하였음. 농업용 저수지, 다목적 댐은 1~2월에 평년 수준의 저수율을 보였으며, 3월 이후부터 평년보다 높은 수준의 저수율을 유지하였음. 용수댐의 저수율은 1~3월에 평년보다 적은 수준의 저수율을 보였지만, 4월 이후부터 평년보다 높은 저수율을 유지하였음

[그림 1.1] 월별 강수량

[그림 1.2] 농업용 저수지 월별 저수율(%)

[그림 1.3] 다목적 댐 월별 저수율(%)

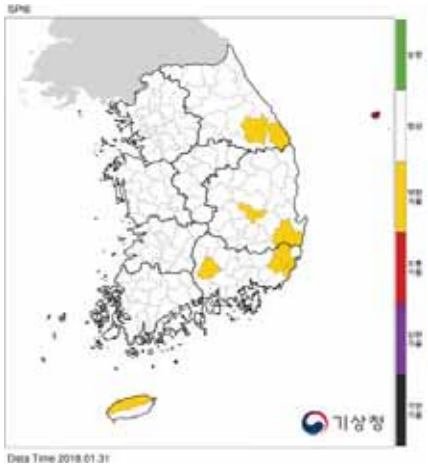
[그림 1.4] 용수댐 월별 저수율(%)

[그림 1.5] 지역별 농업피해 비율(ha, %)

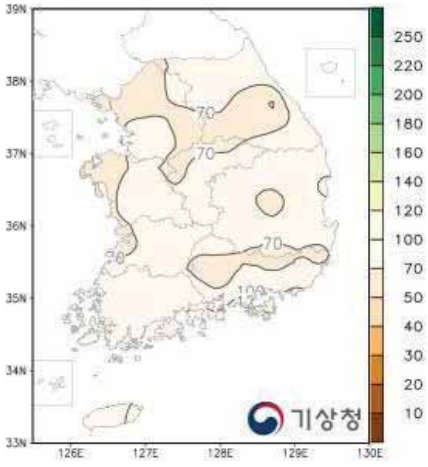
7~8월 발생한 폭염·가뭄으로 인해 밭작물을 중심으로 22,767ha 피해가 발생하였으며, 이중 제주도가 8,649ha로 전국에서 가장 큰 비중(38.0%)을 차지함. 이어서 강원도 4,402ha(19.3%), 전라남도 2,875ha(12.6%), 경상북도 1,805ha(7.9%), 충청남도 1,605ha(7.0%)의 순으로 발생하였음

1.3.2 2018년 월별 특성

1 1월



[그림 1.6] SPI6 지수(1월말)



[그림 1.7] 6개월 누적강수량 평년비(1월말)

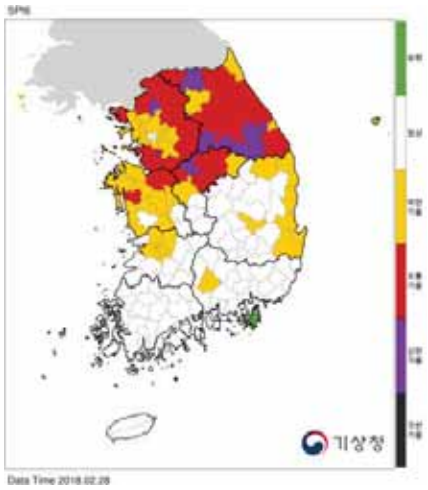
전국 1월 누적 강수량은 21.1㎜로 평년보다 적은(74.5%) 비가 내렸으며, 6개월 누적 강수량은 456.6㎜로 평년보다 적었음(78.2%). 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년 수준(99.3%)을 보였으나, 전라남도는 60.0%(평년대비 81.0%), 경상남도는 62.0%(평년대비 82.0%)를 기록함에 따라 5월까지 강수량이 적을 경우 남부지방을 중심으로 봄철 영농기 물 부족이 예상되었음. 다목적댐의 저수율은 예년 수준(96.5%)으로 유지되었으며, 용수댐의 경우 예년 대비 낮은 수준(69.2%)의 저수율을 보였음. 모든 댐에서 정상적으로 용수를 공급 중이나 향후 용수부족을 대비하여 가뭄단계에 진입한 다목적댐(보령, 밀양, 주암, 합천, 부안)과 저수율이 낮은 용수댐(평림, 운문 등)을 대상으로 연계운영 및 물 절약 등 저수량 관리와 가뭄 대책을 추진하였음. 지방상수도 3개 취수장(완도군, 신안군)은 15,340명을 대상으로 제한급수를 시행하였고 도서·산간지역 10개 군(옹진군, 정선군 등)은 5,338명을 대상으로 제한·운반급수를 시행하였음

[표 1.1] 1월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

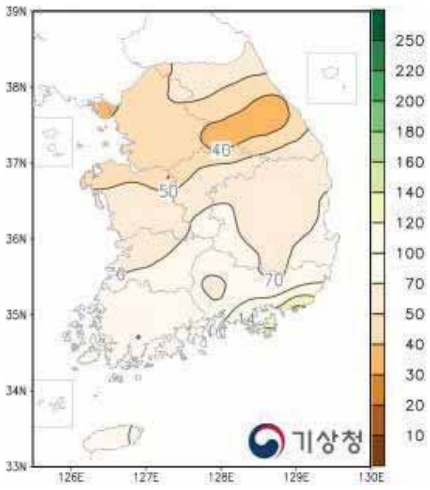
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	21.1	456.6	저수율(%)	70.8	44.7	28.7
평년대비(%)	74.5	78.2	평년(예년)대비(%)	99.3	96.5	69.2

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	21.1	6.4	4.4	19.7	20.1	34.8	39.8	16.4	26.8	60.9
평년(㎜)	28.3	20.4	29.9	25.5	27.6	35.7	31.3	27.2	28.9	63.1
평년대비(%)	74.5	31.3	19.3	76.9	72.4	97.0	125.7	68.8	93.0	96.7

2 2월



[그림 1.8] SPI6 지수(2월말)



[그림 1.9] 6개월 누적강수량 평년비(2월말)

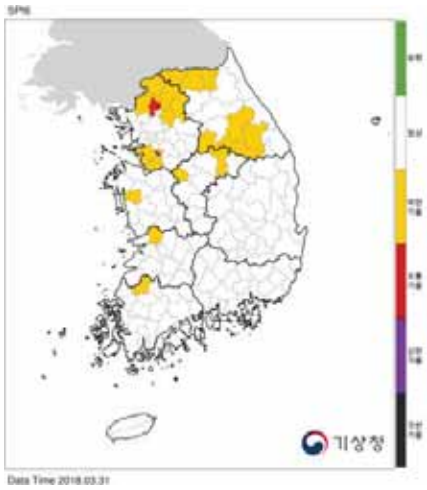
전국 2월 누적 강수량은 32.5㎜로 평년 수준(95.1%)의 비가 내렸으나, 전라북도(78.7%), 전라남도(69.4%), 경상북도(86.3%), 경상남도(88.0%), 제주도(76.0%) 등 지역별 편차가 발생하였음. 또한 6개월 누적 강수량은 248.1㎜로 평년보다 적음(71.1%)에 따라 중부지방 중심의 기상 가뭄이 지속되었음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년 대비 97.6%이며, 저수율이 낮은 남부 일부 시·군 지역은 영농기까지 강수량이 적을 경우 봄철 영농기 물 부족이 예상되었음. 이에 따라 집단 못자리 설치와 논·배수로 물가두기, 물 절약 홍보 등 농업인 교육과 관정 및 양수장비 일제 점검을 실시하였음. 또한 남부지역(울산광역시, 전라남도, 경상북도, 경상남도) 27개 저수지에 양수시설 설치를 위해 57억원을 긴급 지원하였음. 한편, 모든 댐에서 정상 용수공급 중이나 7개 다목적댐(부안·안동·임하·주암·합천·보령·밀양)과 2개 용수댐(평림·운문)은 도수로 가동, 수원대체공급, 댐 간 연계운영 등 가뭄상황을 관리하였음. 지방상수도 5개 취수장(완도군, 신안군, 여수시)은 18,540명을 대상으로 제한급수를 시행하였고 도서·산간지역 7개 군(옹진군, 정선군 등)은 4,465명을 대상으로 제한·운반급수를 시행하였음

[표 1.2] 2월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

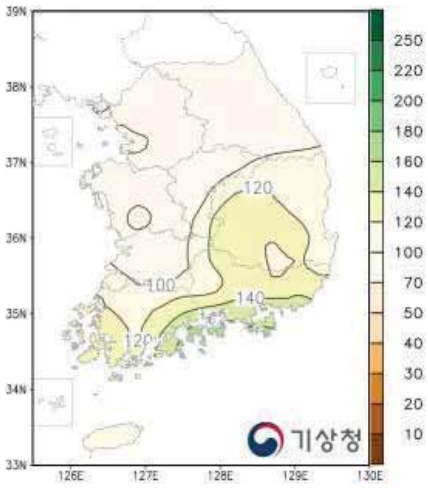
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	32.5	248.1	저수율(%)	71.3	40.9	26.0
평년대비(%)	95.1	71.1	평년(예년)대비(%)	97.6	94.2	67.6

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	32.5	29.1	34.9	31.8	35.4	31.5	32.1	27.2	38.3	48.6
평년(㎜)	35.5	22.3	32.2	31.4	30.7	39.9	46.4	31.8	43.4	69.9
평년대비(%)	95.1	132.1	107.5	100.4	118.1	78.7	69.4	86.3	88.0	76.0

3 3월



[그림 1.10] SPI6 지수(3월말)



[그림 1.11] 6개월 누적강수량 평년비(3월말)

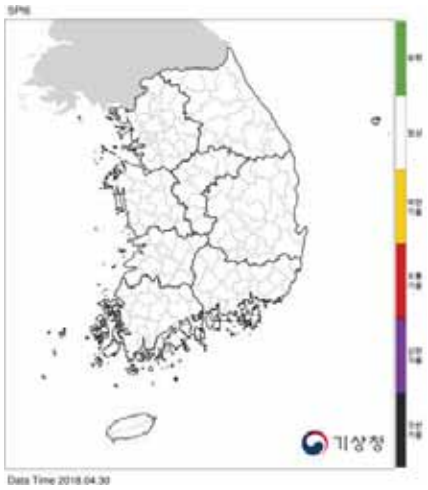
전국 3월 누적 강수량은 110.7㎜로 평년보다 많은 비(190.8%)가 내렸으며, 6개월 누적 강수량은 266.7㎜로 평년 수준(107.9%)이었음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년 수준(108.7%)으로 남부 일부 시군에서 저수율이 낮은 곳이 있으나, 2017년 9월부터 추진한 저수지 46개소 926만톤의 저수지 물채우기를 완료하였고 물 부족이 예상되는 저수지에 추가 용수확보를 추진함에 따라 향후 평년수준의 강수 발생 시 6월말까지 물 부족은 없을 것으로 전망하였음. 다목적댐(105.2%)과 용수댐(94.4%)의 저수율은 예년 수준을 회복하며 생활 및 공업용수 가뭄이 완화되었음. 봄 강수 및 그간 가뭄 대응으로 저수량이 호전되어 다목적댐(보령·밀양·주암)과 용수댐(운문·수어)은 필요한 용수를 정상공급 중이나 댐 용수공급조정기준에 따른 가뭄 단계로 상황을 관리하였음. 지방상수도 2개 취수장(신안군)은 7,416명을 대상으로 제한급수를 시행하였고 도서지역 2개 군(옹진군 등)은 2,330명을 대상으로 제한·운반급수를 시행하였음

[표 1.3] 3월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

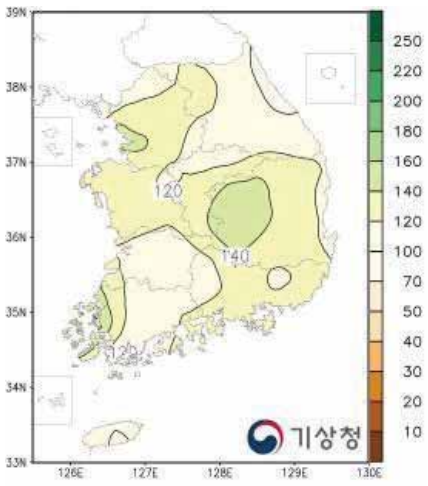
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	110.7	266.7	저수율(%)	82.8	44.5	36.8
평년대비(%)	190.8	107.9	평년(예년)대비(%)	108.7	105.2	94.4

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	110.7	61.4	51.5	91.2	84.3	99.0	164.5	119.2	159.9	134.8
평년(㎜)	56.4	43.8	50.5	50.7	49.4	52.8	74.1	50.6	68.2	109.9
평년대비(%)	190.8	139.6	98.5	181.8	170.1	188.0	222.8	237.0	228.9	124.4

4 4월



[그림 1.12] SPI6 지수(4월말)



[그림 1.13] 6개월 누적강수량 평년비(4월말)

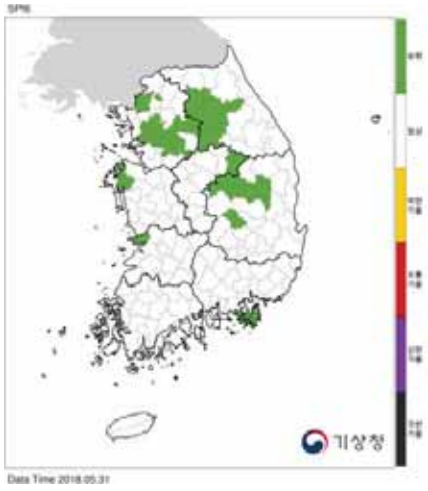
전국 4월 누적 강수량은 133.6㎜로 평년보다 많은 비(177.6%)가 내렸으며, 6개월 누적 강수량 또한 332.7㎜로 평년보다 많음(123.9%)에 따라 기상 가뭄이 해갈되었음. 충분한 강수와 저수지 물 채우기 등 선제적 용수확보를 통해 전국 농업용 저수지 저수율은 89.3%로 평년(114.8%)보다 많은 수준을 보임. 남부지역 일부 시·군은 저수율이 낮은 곳이 있으나, 향후 평년 수준 강수 시 영농기까지 물 부족은 없을 것으로 전망하였음. 다목적댐(118.8%)과 용수댐(107.4%)은 봄 강수 및 그간 가뭄 대응으로 예년대비 저수량이 호전되었으며, 보령댐은 4월 6일부로 가뭄단계가 해제되어 도수로 가동을 중단하고 정상 공급을 회복하였음. 반면 밀양댐(경계), 주암댐(주의), 운문댐(심각), 수어댐(주의)은 가뭄단계로 가뭄 상황을 지속적으로 관리하였음. 아울러 향후 가뭄상황에 대비하여 모든 댐이 비축위주로 운영을 하였으며, 가뭄단계를 관리중인 댐들은 지자체 수원 대체 공급, 댐 간 연계 및 비상공급시설 가동 등 가뭄대책을 지속적으로 시행하였음. 도서지역은 지형적 특성으로 인한 지하수 수위저하로 2,330명에 대해 제한·운반급수를 시행하였음

[표 1.4] 4월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

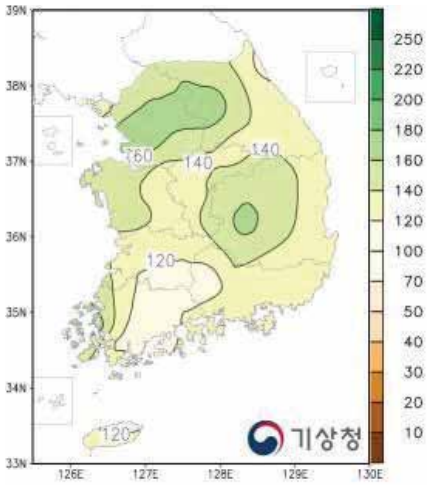
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	133.6	332.7	저수율(%)	89.3	50.8	44.7
평년대비(%)	177.6	123.9	평년(예년)대비(%)	114.8	118.8	107.4

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	133.6	121.2	136.0	129.3	135.4	113.7	140.5	135.9	138.8	212.3
평년(㎜)	78.5	62.6	64.9	71.4	70.5	75.4	99.6	67.9	102.7	132.3
평년대비(%)	177.6	194.1	209.8	182.1	191.9	151.1	147.0	200.6	140.6	152.0

5 5월



[그림 1.14] SPI6 지수(5월말)



[그림 1.15] 6개월 누적강수량 평년비(5월말)

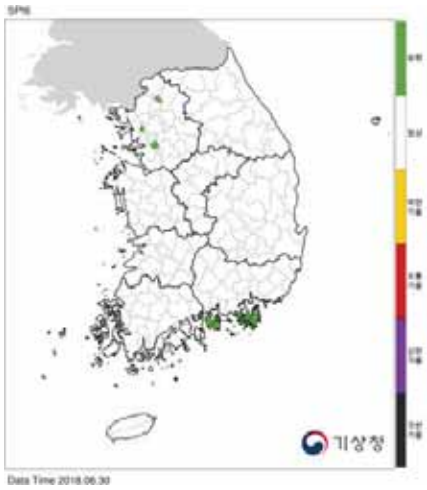
전국 5월 누적 강수량은 123.7㎜로 평년보다 많은 비(122.9%)가 내렸으며, 6개월 누적 강수량은 443.7㎜로 평년보다 많았음(136.7%). 4월부터 많은 비가 내려 전국적인 물 부족은 없었으며, 영농기가 도래함에 따라 저수율이 하락하기 시작하였으나, 지속적인 강수의 발생으로 평년대비 양호한 수준을 유지하였음. 또한 2018년도 봄철 영농기 물 부족 수요조사를 통해 추진된 저수지 송수관로 등 양수시설 설치사업 대상 저수지 27개 중 26개의 설치가 완료되었음. 다목적댐은 봄 강수 및 그간 가뭄대응으로 인해 저수량이 호전되었으나, 밀양댐은 가뭄단계(경계)로 지속적인 관리를 하였음. 용수댐 중 운문댐은 '댐 용수공급 조정기준'에 따라 가뭄단계(심각)로 관리하였으며, 수어댐은 주암댐 연계시설로 주암댐의 가뭄단계 해제(5.9.)에 따라 정상단계로 회복하였음. 도서지역은 지형적 특성으로 인한 지하수 수위저하로 2,330명에 대해 제한·운반급수를 시행하였음

[표 1.5] 5월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

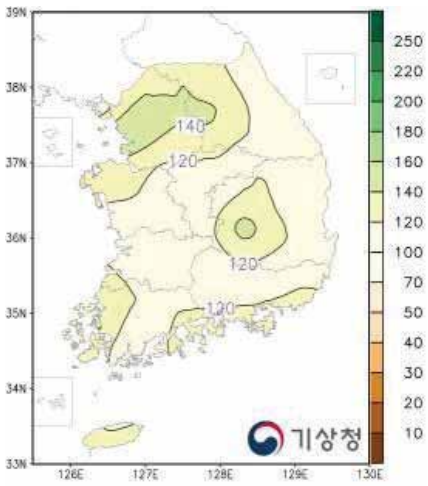
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	123.7	443.7	저수율(%)	79.5	49.9	43.6
평년대비(%)	122.9	136.7	평년(예년)대비(%)	120.3	124.9	106.6

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	123.7	182.0	191.4	112.4	112.3	106.8	99.0	97.4	112.8	227.5
평년(㎜)	101.7	103.2	97.2	92.4	93.7	91.7	119.8	85.5	122.9	151.1
평년대비(%)	122.9	176.8	196.0	119.7	119.0	116.9	83.1	112.1	90.4	137.8

6 6월



[그림 1.16] SPI6 지수(6월말)



[그림 1.17] 6개월 누적강수량 평년비(6월말)

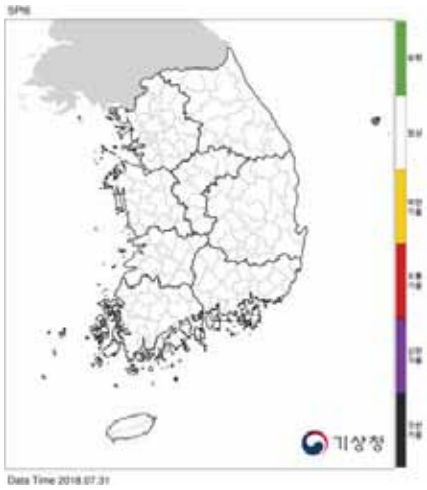
전국 6월 누적 강수량은 132.1㎜로 평년보다 적은 비(80.1%)가 내렸으며, 6개월 누적 강수량은 553.8㎜로 평년보다 많았음(119.6%). 장마가 시작되고, 태풍의 영향으로 많은 비가 내려, 농업용 저수지 저수율은 66.1%로 평년 수준을 초과(121.3%) 하였으며 전국적으로 고른 분포를 보였음. 전국 다목적댐 저수율은 42.4%(예년대비 117.2%), 용수댐 저수율은 41.6%(예년대비 107.7%)로 대부분의 댐에서 정상적인 용수를 공급하였으나, 밀양댐은 경계단계로 가뭄상황을 관리하였음. 또한 용수댐인 운문댐은 심각단계로 하천유지용수를 전량 감량 후 지자체수원으로 대체 공급하는 등 가뭄 대응을 지속적으로 추진하였음. 도서지역 옹진군 등 2개 군은 지형적 특성으로 인한 지하수 수위저하로 2,330명에 대해 제한·운반급수를 시행하였음

[표 1.6] 6월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

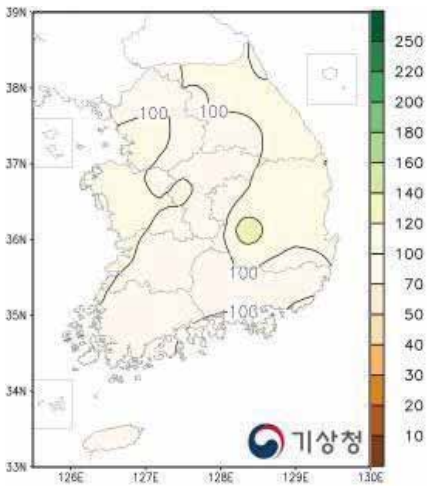
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	132.1	553.8	저수율(%)	66.1	42.4	41.6
평년대비(%)	80.1	119.6	평년(예년)대비(%)	121.3	117.2	107.7

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	132.1	130.7	82.3	91.7	106.7	130.8	228.1	81.5	186.5	257.7
평년(㎜)	158.6	124.5	126.4	151.0	149.6	158.0	206.5	137.3	196.4	229.2
평년대비(%)	80.1	105.3	63.9	60.6	72.1	82.7	110.9	58.9	91.9	113.2

7 7월



[그림 1.18] SPI6 지수(7월말)



[그림 1.19] 6개월 누적강수량 평년비(7월말)

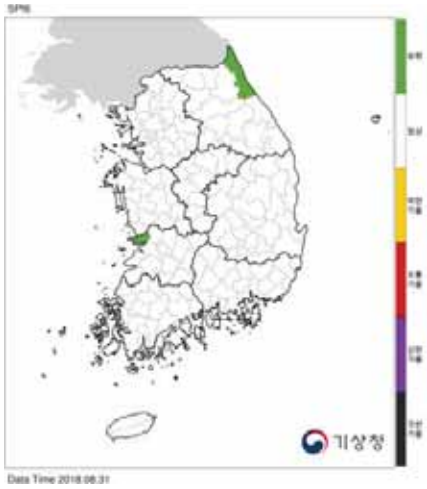
전국 7월 누적 강수량은 172.3㎜로 평년보다 적은 비(61.6%)가 내렸으며, 6개월 누적 강수량은 705.0㎜로 평년 수준(98.0%)이었음. 농업용 저수지 저수율은 평년 수준(100.1%)으로 문제가 없으나 장마가 끝난 7월 11일 이후 무강수 일수가 지속될 경우 도서·해안, 천수답 등 국지적 물 부족과 염해발생이 우려되어 취약지역에 대한 모니터링을 강화하였음. 다목적댐과 용수댐은 모두 가뭄 '정상' 단계로서 정상적으로 용수를 공급하였으나, 향후 무강수 상황이 지속될 경우 8월경 6개 댐(소양강, 충주, 횡성, 주암, 평림, 수어)의 가뭄 단계 진입을 전망하였음. 인천광역시 옹진군(소연평도·대연평도), 전라남도 진도군(관사도)은 지형적 특성으로 인한 지하수 수위저하로 1,469세대 2,330명에 대해 제한급수를 시행하였고, 충청북도(충주시 등 6개 시 · 군), 강원도(횡성군) 등은 무강수 일수 증가에 따른 지하수위 저하 및 계곡수 고갈로 일부 산간지역에서 827세대 1,930명에 대해 운반급수를 시행하였음

[표 1.7] 7월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

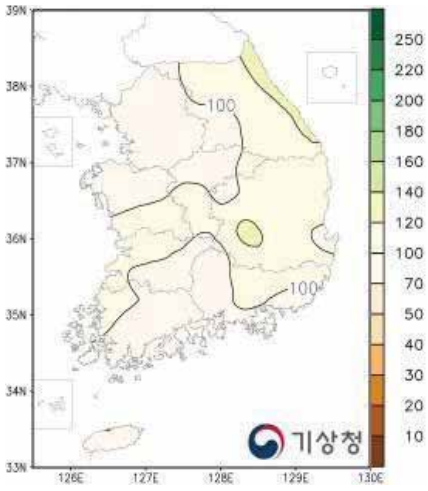
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	172.3	705.0	저수율(%)	67.1	52.7	57.3
평년대비(%)	61.6	98.0	평년(예년)대비(%)	100.1	106.7	120.1

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	172.3	177.0	200.0	208.8	208.7	191.0	80.5	200.0	147.4	36.0
평년(㎜)	289.7	355.9	323.3	313.5	287.0	285.1	275.3	234.4	298.8	274.9
평년대비(%)	61.6	49.8	64.6	68.4	72.8	67.4	28.9	87.8	50.3	13.9

8 8월



[그림 1.20] SPI6 지수(8월말)



[그림 1.21] 6개월 누적강수량 평년비(8월말)

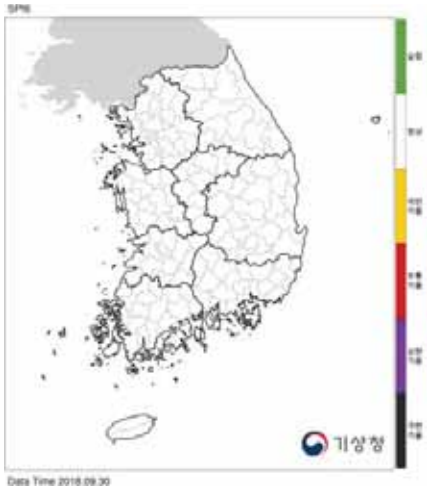
전국 8월 누적 강수량은 282.1㎜로 평년 수준(102.9%)의 비가 내렸으며, 6개월 누적 강수량은 954.6㎜로 평년 수준(100.3%)이었음. 8월의 전국 강수량은 태풍 '솔릭'과 집중호우로 평년 수준을 회복하였으며, 농업용 저수지의 저수율도 평년 수준을 회복하였고, 영농기가 마무리가 되는 10월까지 물 부족은 없을 것으로 전망하였음. 다만 영농이 마무리 되는 10월 이후 저수율 및 기상상황 등을 토대로 내년 영농기 물 부족 우려지역을 점검하고, 필요 시 양수저류 등 선제적 용수확보대책을 마련토록 하였음. 다목적댐과 용수댐 또한 모두 정상 단계로 회복하여 2019년 홍수기 전까지 용수공급에 문제가 없을 것으로 전망하였음. 도서지역 옹진군과 진도군은 지형적 특성으로 인한 지하수 수위저하로 1,678세대 2,628명에 대해 제한·운반급수를 시행하였음

[표 1.8] 8월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

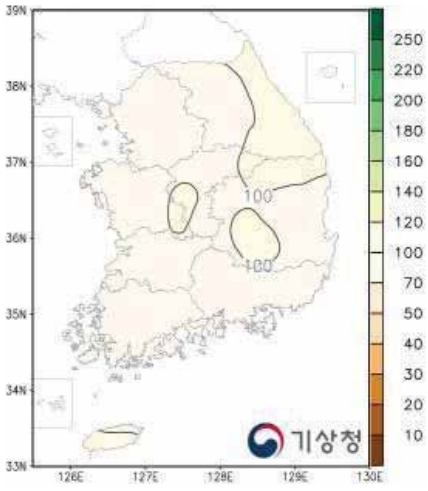
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	282.1	954.6	저수율(%)	75.9	65.0	61.0
평년대비(%)	102.9	100.3	평년(예년)대비(%)	111.0	112.8	111.9

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	282.1	232.5	376.5	329.9	273.3	320.1	213.8	253.9	296.7	268.1
평년(㎜)	274.9	319.1	301.6	278.4	288.2	266.0	260.1	235.3	284.5	277.1
평년대비(%)	102.9	73.4	125.1	119.1	96.0	120.2	82.5	106.7	104.7	99.1

9 9월



[그림 1.22] SPI6 지수(9월말)



[그림 1.23] 6개월 누적강수량 평년비(9월말)

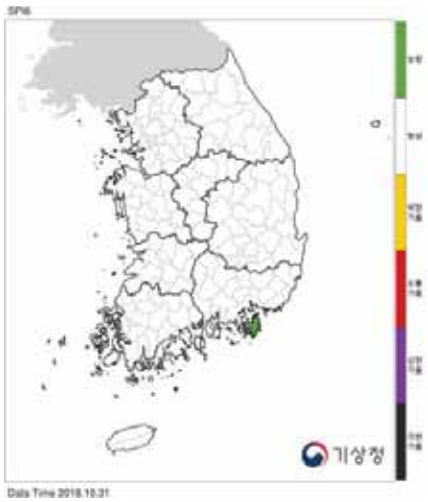
전국 9월 누적 강수량은 136.5㎜로 평년보다 적은 비(84.3%)가 내렸으며, 6개월 누적 강수량은 980.4㎜로 평년 수준(92.6%)이었음. 전국 농업용 저수지 저수율은 평년대비 126.9%로 평년을 초과하는 수준이며, 10월 중 벼농사가 마무리되어 농업용수의 물 부족은 발생하지 않을 것으로 전망하였음. 또한 토양유효수분율은 전국적으로 '정상'을 유지하고 있어, 노지채소 등 밭작물 경작의 어려움은 없을 것으로 예상되었음. 다목적댐(116.0%)과 용수댐(111.7%)의 전국 저수율은 평년 이상을 유지하였으며 홍수기전까지 용수공급에 문제가 없을 것으로 전망하였음. 도서지역은 전월과 같은 상황으로 가뭄이 아닌 지형적 특성으로 인해 1,678세대 2,682명에 대해 제한·운반급수를 지원하였음

[표 1.9] 9월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

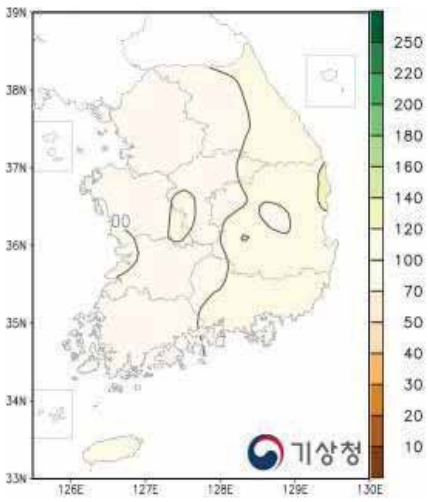
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	136.5	980.4	저수율(%)	83.6	70.2	63.5
평년대비(%)	84.3	92.6	평년(예년)대비(%)	126.9	116.0	111.7

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	136.5	58.4	98.1	154.1	119.8	90.8	180.0	135.9	192.8	330.8
평년(㎜)	162.8	160.5	191.1	147.6	150.3	145.2	166.9	152.2	174.6	209.1
평년대비(%)	84.3	36.3	51.4	103.6	81.0	62.7	108.6	89.3	109.6	162.9

10 10월



[그림 1.24] SPI6 지수(10월말)



[그림 1.25] 6개월 누적강수량 평년비(10월말)

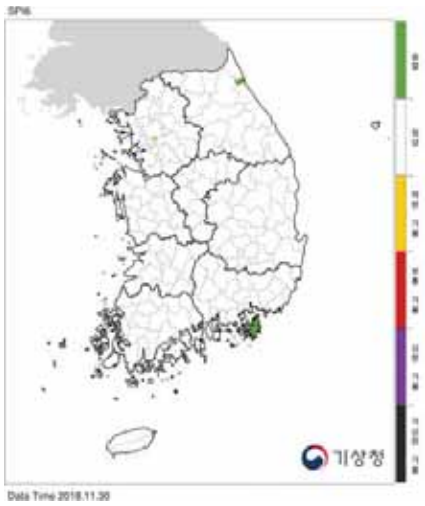
전국 10월 누적 강수량은 164.2㎜로 평년보다 많은 비(336.0%)가 내렸으며, 6개월 누적 강수량은 1,010.9㎜로 평년 수준(97.8%)이었음. 전국 농업용 저수지 저수율은 평년대비 129.4% 수준이며 영농이 마무리되어 추가적인 용수 사용은 없음. 다만 향후 저수율 및 기상상황 등을 토대로 내년 영농기 물 부족 우려 지역을 검토하고, 필요시 양수저류 등 선제적 용수확보 대책을 마련코자 하였음. 다목적댐(128.6%)과 용수댐(132.9%)의 저수율도 평년을 초과하고 있으며 연말까지 물 부족은 없을 것으로 전망하였음. 도서지역은 전월과 같은 상황으로 가뭄이 아닌 지형적 특성으로 1,678세대, 2,628명 비상급수에 대한 제한·운반급수를 지원하였음

[표 1.10] 10월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

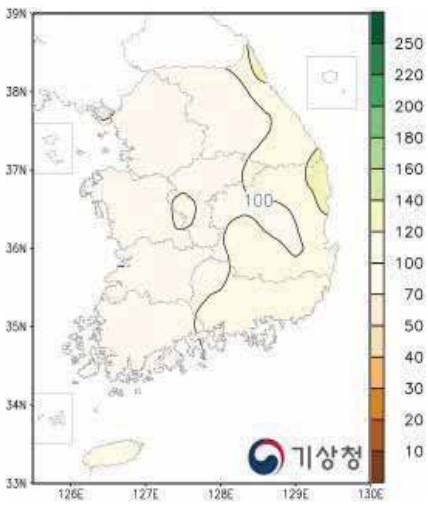
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	164.2	1,010.9	저수율(%)	87.0	74.9	73.4
평년대비(%)	336.0	97.8	평년(예년)대비(%)	129.4	128.6	132.9

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	164.2	110.7	156.7	130.6	135.9	145.7	166.0	200.9	199.6	278.6
평년(㎜)	50.2	52.4	64.0	47.6	52.1	53.1	47.2	42.0	49.4	81.0
평년대비(%)	336.0	210.9	244.7	279.2	260.6	275.0	355.3	465.0	412.7	344.9

11 11월



[그림 1.26] SPI6 지수(11월말)



[그림 1.27] 6개월 누적강수량 평년비(11월말)

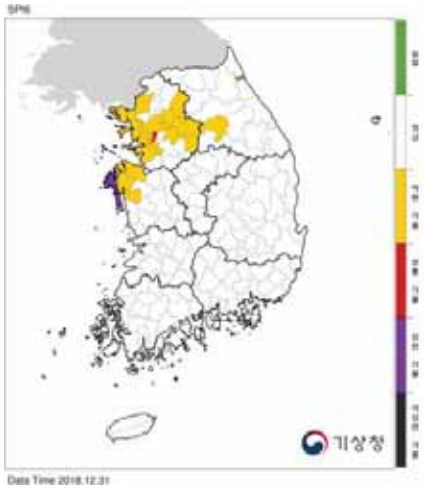
전국 11월 누적 강수량은 50.5㎜로 평년 수준(104.8%)의 비가 내렸으며, 6개월 누적 강수량은 937.7㎜로 평년 수준(96.2%)이었음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년보다 많은 수준(127.1%)으로 가뭄이 빈번하게 발생한 지역을 상습농업가뭄지역으로 선정하여 선제적인 가뭄대응방안을 마련코자 하였음. 다목적댐(135.2%)과 용수댐(129.1%)의 전국 저수율은 평년을 크게 초과하고 있어 모든 댐이 정상적인 용수를 공급하였으며 내년 홍수기 전까지 용수공급에 문제가 없을 것으로 전망하였음. 도서지역은 가뭄이 아닌 지형적 특성으로 1,611세대 2,512명에 대한 운반급수를 실시하였음

[표 1.11] 11월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

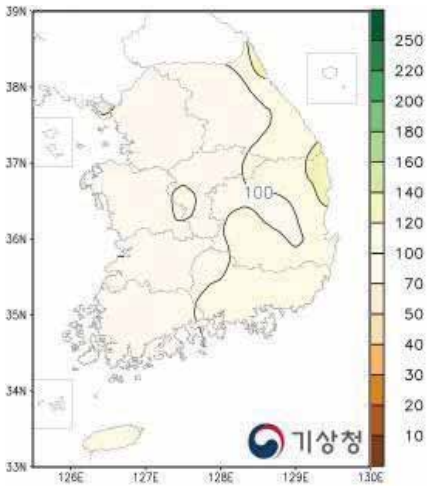
구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	50.5	937.7	저수율(%)	87.4	74.6	66.2
평년대비(%)	104.8	96.2	평년(예년)대비(%)	127.1	135.2	129.1

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	50.5	70.5	78.1	45.7	56.1	38.1	42.6	37.4	44.0	42.1
평년(㎜)	46.7	51.0	54.6	43.6	52.7	54.0	48.2	38.7	40.8	66.7
평년대비(%)	104.7	138.3	137.3	104.5	106.1	70.7	88.9	91.3	104.7	62.1

12 12월



[그림 1.28] SPI6 지수(12월말)



[그림 1.29] 6개월 누적강수량 평년비(12월말)

전국 12월 누적 강수량은 27.6㎜로 평년보다 많은 비(118.6%)가 내렸으며, 6개월 누적 강수량은 833.2㎜로 평년 수준(99.5%)이었음. 누적강수량은 평년과 비슷하였으나, 지역적 강수편차에 따라 중서부지방 일부 지역에서 기상 가뭄이 발생하였음. 전국 농업용 저수지의 저수율은 평년대비 124.4% 수준이며, 다목적댐 139.8%, 용수댐 129.5%로 정상적인 용수공급을 하였음. 또한 내년 홍수기 전까지 농업용 저수지 및 댐의 용수공급에 문제는 없을 것으로 전망하였음. 지형적인 여건으로 도서지역 2개 군(옹진군, 진도군)에 대해 1,611세대 2,512명의 비상급수(운반)을 실시하였고, 산간지역은 전체 비상급수를 해제하였음

[표 1.12] 12월 강수량 및 저수율 현황 ※ 월말기준

구분	1개월 강수량	6개월 강수량	구분	농업용 저수지	다목적댐	용수댐
강수량(㎜)	27.6	833.2	저수율(%)	87.6	71.9	61.8
평년대비(%)	118.6	99.5	평년(예년)대비(%)	124.4	139.8	129.5

지역구분	전국	수도권	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
강수량(㎜)	27.6	16.2	18.4	31.1	28.6	29.8	37.3	24.7	32.3	70.8
평년(㎜)	24.5	20.4	26.7	24.7	28.9	36.8	26.1	20.5	19.9	46.4
평년대비(%)	118.6	78.2	75.5	125.7	99.2	81.6	150.3	129.2	159.1	151.2

1.4 2018년 가뭄 이슈 분석

1.4.1 2018년 가뭄관련 주요 키워드 분석

○ 사용데이터 : 네이버 뉴스 기준 85개 언론사(연합뉴스, 경향신문, 조선일보 등)

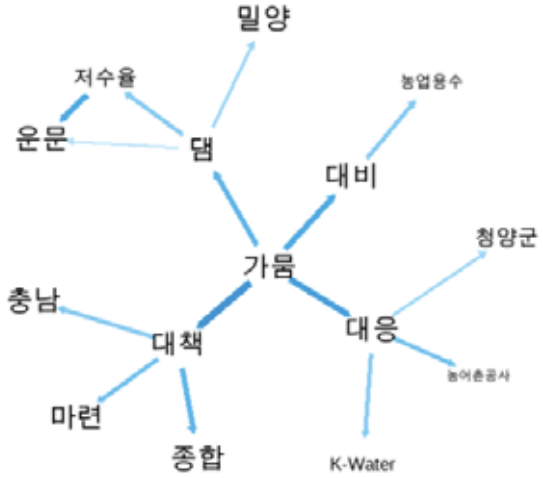
- 2018.1.1.~12.31. 기간 네이버 뉴스기사 총 37,009개의 제목 분석

※ 빈도수가 높은 50개 키워드를 추출

[그림 1.30] 2018년 가뭄 관련 주요 키워드

○ 주요 토픽의 키워드(대비, 대응, 댐, 대책)를 바탕으로, 여러 뉴스기사의 제목을 단어별로 구분하여 주요 키워드와 세부단어 사이의 연관관계 분석

- 단어간의 연관관계가 높을수록 굵은 선, 연관관계가 낮을 경우 가는 선



[그림 1.31] 주요 키워드 및 세부단어 연관 분석

1.4.2 2018년 가뭄 토픽

1 2018년 가뭄관련 주요 8개 토픽

(1) 주제 : 운문댐 저수율
- [티브로드] <대구> 봄비에 운문댐 저수율 '28%'까지 올라(4.26.)
- [뉴스1] '저수율 10%대' 회복한 경북 청도 운문댐(3.20.)
- [티브로드] <대구> 운문댐 저수율 9.7%...다음 달 1일 금호강 물로 급수(1.24.)

(2) 주제 : 밀양댐 가뭄
- [경남매일신문] 밀양댐 저수율 상승 '가뭄 해갈'(7.15.)
- [OBS] 이 총리, 밀양댐·통영 방문...겨울 가뭄 대책 주문(1.13.)
- [경남도민신문] 밀양댐 관련 가뭄대책회의 개최(1.12.)

(3) 주제 : 농업용수 가뭄대비
- [광남일보] 무안군, 가뭄 대비 영산강 농업용수 긴급 공급(8.6.)
- [일요신문] 의왕시, 가뭄 대비 관내 농가에 농업용수 공급 나서(8.23.)
- [중부매일] 서산시, 농업기반조성·가뭄대비 농업용수 확보 '박차'(1.28.)

(4) 주제 : 충남, 가뭄대책 마련
- [티브로드] [중부]충남도, '가뭄 장기화 대책' 8억 원 추가 투입(8.14.)
- [노컷뉴스] 충남 봄 가뭄 위기, 긴급 대책 마련하기로(1.15.)
- [뉴스1] 농어촌公 충남본부, 서북부지역 항구적 가뭄대책 점검(6.21.)

(5) 주제 : 종합 가뭄대책 마련
- [프레시안] 영광군, '밭작물 가뭄 피해 극복 종합대책' 마련(8.1.)
- [제주도민일보] 제주도, 가뭄대비 종합대책 마련(6.12.)
- [OBS] 경기도, 가뭄대비 종합대책 마련(3.18.)

(6) 주제 : 농어촌공사, 가뭄대응
- [전북일보] 농어촌공사 부안지사, 폭염 속 가뭄 극복 대응 총력(8.8.)
- [환경일보] '가뭄 대비 발 빠른 대응' 농어촌공사 문경지사(8.13.)
- [한국영농신문] 한국농어촌공사 문경지사, 가뭄극복 총력 대응(8.12.)

(7) 주제 : K-Water 가뭄대응
- [그린포스트코리아] K-water, '가뭄대응 심포지엄' 개최(3.28.)
- [중부매일] K-water, 봄 가뭄 대응에 총력(1.23.)
- [아시아투데이] K-water, 봄 가뭄 대응에 총력...'보령 도수로 운영·금호강 비상공급시설' 공사(1.24.)

(8) 주제 : 청양군, 가뭄대응
- [중부매일] 청양군, 봄 가뭄 선제 대응 가동(1.18.)
- [뉴스타운] 청양군, 겨울 가뭄 봄까지 이어질 것으로 전망 선제적 대응에 나선다(1.18.)
- [디트뉴스24] 청양군, 봄 가뭄 우려 선제적 대응체제 가동(1.18.)

② 가뭄 예·경보 지역과 언론 이슈 간 경향 분석

<table>
<tr><th colspan="4">2018년 1월 현황</th></tr>
<tr><td rowspan="2">예·경보
지도</td><td>기상</td><td>생활·공업용수</td><td>농업용수</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>주의</td><td>[울산] 울주군
[부산] 기장군
[경북] 울릉군
[경남] 김해시, 밀양시, 양산시</td><td>[광주] 광주광역시
[강원] 속초시
[충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군
[전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 고흥군, 보성군, 화순군</td><td>[울산] 울주군
[경주] 경주시
[경남] 밀양시</td></tr>
<tr><td>심함</td><td>-</td><td>[대구] 대구광역시,
[전남] 담양군, 함평군, 영광군, 장성군, 완도군
[경북] 영천시, 경산시, 청도군
[경남] 밀양시, 양산시, 창녕군</td><td>-</td></tr>
<tr><td>키워드
분석</td><td colspan="3">

○ 2018.1.1.~1.31. 기간 동안 3,333건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출
○ 기상분야의 경북, 경남, 생활·공업용수 분야의 충남, 전남, 대구, 전남, 경북, 경남, 농업용수 분야의 경남이 네이버 뉴스기사들과 공통적인 토픽으로 사용</td></tr>
</table>

2018년 2월 현황			
	기상	생활 · 공업용수	농업용수
예 · 경보 지도			
주의	[경북] 울릉군	[광주] 광주시 [울산] 울산시, 울주군 [충남] 당진시, 서산시, 태안군, 홍성군, 청양군, 보령시, 서천군, 예산군 [전북] 부안군, 고창군 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 고흥군, 보성군, 화순군 [경남] 합천군, 창원시, 함안군	[울산] 울주군 [경주] 경주시 [경남] 밀양시
심함	-	[대구] 대구시 [강원] 속초시 [전남] 담양군, 함평군, 장성군, 영광군, 완도군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 창녕군, 양산시	-
키워드 분석	 ○ 2018.2.1.~2.28. 기간 동안 3,119건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ○ 생활·공업용수 분야의 전남, 합천, 경북 및 농업용수 분야의 경주시가 네이버 뉴스기사들과 공통적인 토픽으로 사용		

2018년 3월 현황			
	기상	생활 · 공업용수	농업용수
예 · 경보 지도			
주의	[경기] 평택시, 동두천시, 구리시, 남양주시, 파주시, 이천시, 안성시, 화성시, 양주시, 포천시, 연천군, 양평군 [강원] 태백시, 삼척시, 홍천군, 횡성군, 영월군, 평창군, 철원군, 화천군, 양구군 [충북] 충주시, 진천군, 괴산군, 음성군 [충남] 천안시, 홍성군	[광주] 광주광역시 [울산] 울산광역시, 울주군, [충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군 [전북] 고창군, 부안군 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 담양군, 고흥군, 보성군, 화순군, 해남군, 함평군, 영광군, 장성군 [경남] 창원시, 함안군, 남해군, 합천군	[울산] 울주군 [경주] 경주시 [경남] 밀양시
심함	[경기] 오산시, 여주시 [강원] 원주시, 정선군	[대구] 대구광역시 [전남] 완도군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	-
키워드 분석	 ○ 2018.3.1.~3.31. 기간 동안 2,953건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ○ 기상분야의 경기, 생활·공업용수 분야의 울산, 서산시, 전남, 경남, 농업용수 분야의 울산, 경남이 네이버 뉴스 기사들과 공통적인 토픽으로 사용		

2018년 4월 현황			
	기상	생활 · 공업용수	농업용수
예 · 경보 지도			
주의	[경기] 오산시, 양주시	[광주] 광주광역시 [충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 광양시, 고흥군, 보성군, 화순군, 완도군	-
심함	-	[대구] 대구광역시 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	-
키워드 분석	 ○ 2018.4.1.~4.30. 기간 동안 1,936건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ○ 생활·공업용수 분야의 충남, 전남이 네이버 뉴스기사들과 공통적인 토픽으로 사용		

2018년 5월 현황			
	기상	생활 · 공업용수	농업용수
예 · 경보 지도			
주의	-	[대구] 대구광역시 [광주] 광주광역시 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 광양시, 고흥군, 보성군, 화순군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	-
심함	-	-	-
키워드 분석	 ○ 2018.5.1.~5.31. 기간 동안 1,830건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ○ 네이버 뉴스검색 결과의 지역별 키워드는 화천, 인천시, 경기도로 추출		

2018년 6월 현황			
	기상	생활 · 공업용수	농업용수
예 · 경보 지도			
주의	-	[대구] 대구광역시 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	-
심함	-	-	-
키워드 분석	 ○ 2018.6.1.~6.30. 기간 동안 1,728건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ○ 네이버 뉴스검색 결과의 지역별 키워드는 충남, 전남으로 추출		

2018년 7월 현황			
예·경보 지도	기상	생활·공업용수	농업용수
주의	-	-	-
심함	-	-	-
키워드 분석	 ○ 2018.7.1.~7.31. 기간 동안 2,956건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ○ 네이버 뉴스검색 결과의 지역별 키워드는 제주도, 경북, 제주특별자치도로 추출		

2018년 8월 현황			
	기상	생활 · 공업용수	농업용수
예 · 경보 지도			
주의	-	[경북] 상주시	[광역] 제주시, 서귀포시 [충북] 영동군 [전남] 나주시, 무안군, 장성군, 완도군, 신안군 [경북] 안동시 [경남] 거창군
심함	-	-	-
키워드 분석	 ○ 2018.8.1.~8.31. 기간 동안 10,472건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ○ 농업분야의 무안군이 네이버 기사들과 공통적인 토픽으로 사용 ○ 네이버 뉴스검색 결과의 지역별 키워드는 충남, 전남으로 추출		

2018년 9월 현황			
예·경보 지도	기상	생활·공업용수	농업용수
주의	-	-	-
심함	-	-	-
키워드 분석			

○ 2018.9.1.~9.30. 기간 동안 2,977건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출
○ 네이버 뉴스검색 결과의 지역별 키워드는 경기로 추출

2018년 10월 현황			
	기상	생활 · 공업용수	농업용수
예 · 경보 지도			
주의	-	-	-
심함	-	-	-
키워드 분석			

○ 2018.10.1.~10.31. 기간 동안 2,403건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출
○ 네이버 뉴스검색 결과 키워드는 농어촌으로 추출

2018년 11월 현황			
	기상	생활 · 공업용수	농업용수
예 · 경보 지도			
주의	-	-	-
심함	-	-	-
키워드 분석	○ 2018.11.1.~11.30. 기간 동안 2,150건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ○ 네이버 뉴스검색 결과의 지역별 키워드는 충남으로 추출		

2018년 12월 현황			
	기상	생활 · 공업용수	농업용수
예 · 경보 지도			
주의	-	-	-
심함	-	-	-
키워드 분석	 ○ 2018.12.1.~12.31. 기간 동안 1,865건의 네이버 언론 기사를 바탕으로 주요 키워드 추출 ○ 네이버 뉴스검색 결과의 지역별 키워드는 낙동강으로 추출		

3 SNS 표현분석

SNS 워드클라우드

트위터

○ 2018.1.1.~12.31. 기간 동안 가뭄관련 트윗내용을 바탕으로 주요 표현들을 추출

○ 다른 SNS(네이버 지식인, 카페글, 블로그)와 공통적으로 사용된 표현들은 '가뭄에 단비', '반복되는 가뭄과', '가뭄과 홍수에서', '떡밥가뭄', '가뭄에 4대강', '겨울가뭄', '홍수와 가뭄', '진짜가뭄에' 추출

네이버 블로그

○ 2018.1.1.~12.31. 기간 동안 가뭄관련 네이버 블로그 총 105,781개의 내용을 바탕으로 주요 표현들을 추출

○ 다른 SNS(네이버 지식인, 카페글, 블로그)와 공통적으로 사용된 표현들은 '가뭄에 단비', '폭염가뭄', '겨울가뭄', '폭염과 가뭄에', '가뭄폭염', '가뭄에 단비가', '가뭄극복을', '가뭄 끝에', '가뭄속', '가뭄극복을 위한', '극심한 가뭄', '가뭄에 콩나듯', '가뭄피해', '봄가뭄' 추출

SNS 워드클라우드

네이버 지식인

○ 2018.1.1.~12.31. 기간 동안 가뭄관련 네이버 블로그 총 5,118개의 내용을 바탕으로 주요 표현들을 추출
○ 다른 SNS(네이버 지식인, 카페글, 블로그)와 공통적으로 사용된 표현들은 '가뭄을 극복하기', '가뭄의 피해', '가뭄과 홍수가', '가뭄에 콩', '홍수가뭄' 추출

네이버 카페글

○ 2018.1.1.~12.31. 기간 동안 가뭄관련 네이버 카페글 총 27,726개의 내용을 바탕으로 주요 표현들을 추출
○ 다른 SNS(네이버 지식인, 카페글, 블로그)와 공통적으로 사용된 표현들은 '가뭄단비', '가뭄에 단비같은', '가뭄에 콩나듯', '가뭄속', '가뭄피해', '가뭄속 단비', '가뭄이 극심해지니' 추출

2018년

국가가뭄정보통계집

제2장 2018년 가뭄 발생

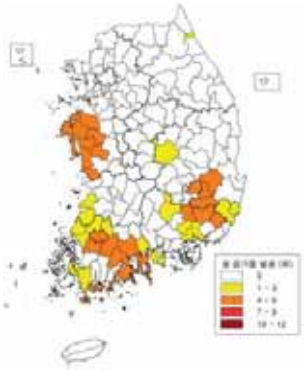
2.1 가뭄 발생 종합 분석
2.2 기상 가뭄
2.3 생활 및 공업용수 가뭄
2.4 농업용수 가뭄

2018년
국가가뭄정보통계집

2.1 가뭄 발생 종합 분석

[그림 2.1] 기상 가뭄 예·경보 횟수

○ 기상 가뭄 예·경보 지역은 총 37개 시·군이며, 단계별로는 가뭄 '주의' 단계 34개 시·군, '심함' 단계 4개 시·군으로 나타남
- '심함' 단계는 3월 경기도 오산시·여주시와 강원도 원주시·정선군에 예·경보함
- '주의' 단계는 경기도 13개, 강원도 9개, 충청북도 4개, 경상남도 3개, 광역시 2개, 충청남도 2개, 경상북도 1개 시·군에 예·경보함
- 지역별 예·경보 횟수로는 경기도 오산시·양주시, 경상북도 울릉군은 2회, 나머지 시·군은 1회 예·경보함



[그림 2.2] 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 횟수

○ 생활 및 공업가뭄 예·경보 지역은 총 40개 시·군이며, 단계별로는 가뭄 '주의' 단계 40개 시·군, '심함' 단계 13개 시·군으로 나타남
- 전라남도 5개, 경상북도 3개, 경상남도 3개, 강원도 1개, 대구광역시 1개 시·군에서 '심함' 단계 예·경보함
- 지역별 예·경보 횟수로는 대구광역시, 경상북도 영천시·경산시·청도군, 경상남도 밀양시·양산시·창녕군은 6회, 광주광역시, 전라남도 목포시·여수시·순천시·나주시·고흥군·보성군·화순군은 5회, 충청남도 보령시·서산시·당진시·서천군·청양군·홍성군·예산군·태안군, 전라남도 완도군은 4회 예·경보하였으며, 4개 시·군 3회, 10개 시·군 2회, 3개 시·군 1회 예·경보함

[그림 2.3] 농업용수 가뭄 예·경보 횟수

○ 농업가뭄 예·경보 지역은 13개 시·군이며, 단계별로 가뭄 '주의' 단계가 13개 시·군으로 나타남
- 울산광역시, 경주시, 밀양시는 1~3월 동안 연속적으로 '주의' 단계, 나머지 10개 시·군에서 8월에 '주의' 단계 예·경보함
- 지역별 예·경보 횟수로는 울산광역시, 경주시, 밀양시 3회, 나머지 시·군은 1회 예·경보함

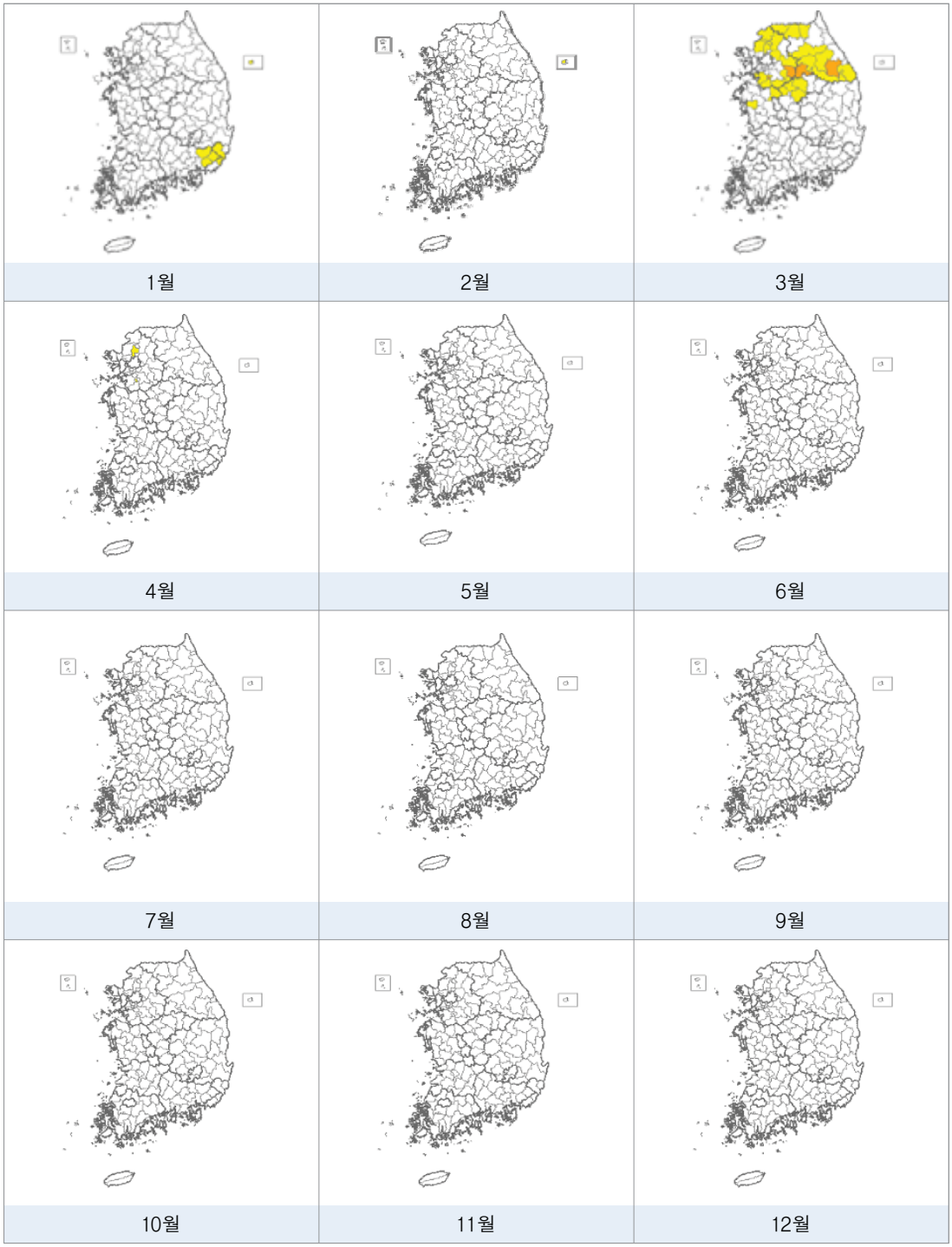
2.2 기상 가뭄

1 기상 가뭄 예·경보 지역

[표 2.1] 기상 가뭄 예·경보 지역

연도	월	시·군 개수	주의	심함	매우심함
2018년	1월	6	[광역] 기장군, 울주군 [경북] 울릉군 [경남] 김해시, 밀양시, 양산시	-	-
	2월	1	[경북] 울릉군	-	-
	3월	31	[경기] 평택시, 동두천시, 구리시, 남양주시, 파주시, 이천시, 안성시, 화성시, 양주시, 포천시, 연천군, 양평군 [강원] 태백시, 삼척시, 홍천군, 횡성군, 영월군, 평창군, 철원군, 화천군, 양구군 [충북] 충주시, 진천군, 괴산군, 음성군 [충남] 천안시, 홍성군	[경기] 오산시, 여주시 [강원] 원주시, 정선군	-
	4월	2	[경기] 오산시, 양주시	-	-
	5월	-	-	-	-
	6월	-	-	-	-
	7월	-	-	-	-
	8월	-	-	-	-
	9월	-	-	-	-
	10월	-	-	-	-
	11월	-	-	-	-
	12월	-	-	-	-

2 기상 가뭄 예·경보 지도



[그림 2.4] 2018년 기상 가뭄 예·경보 지도

3 기상 가뭄 발생

[표 2.2] 기상 가뭄 발생

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
서울특별시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기장군	주의	-1.78	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	달성군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	강화군, 옹진군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옹진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전광역시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	울주군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울주군	주의	-1.68	-	-	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	수원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	주의	-1.76	-	-	-	-
	동두천시	-	-	-	-	주의	-1.58	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	주의	-1.50	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	주의	-1.82	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	심함	-2.16	주의	-3.09	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.2] 기상 가뭄 발생(계속)

2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.2] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
경기도	군포시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	의왕시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	하남시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	용인시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	파주시	–	–	–	–	주의	-1.65	–	–	–	–
	이천시	–	–	–	–	주의	-1.89	–	–	–	–
	안성시	–	–	–	–	주의	-1.66	–	–	–	–
	김포시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	화성시	–	–	–	–	주의	-1.69	–	–	–	–
	광주시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	양주시	–	–	–	–	주의	-1.92	주의	-1.95	–	–
	포천시	–	–	–	–	주의	-1.85	–	–	–	–
	여주시	–	–	–	–	심함	-2.05	–	–	–	–
	연천군	–	–	–	–	주의	-1.84	–	–	–	–
	가평군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	양평군	–	–	–	–	주의	-1.61	–	–	–	–
강원도	춘천시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	원주시	–	–	–	–	심함	-2.14	–	–	–	–
	강릉시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	동해시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	태백시	–	–	–	–	주의	-1.84	–	–	–	–
	속초시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	삼척시	–	–	–	–	주의	-1.94	–	–	–	–
	홍천군	–	–	–	–	주의	-1.50	–	–	–	–
	횡성군	–	–	–	–	주의	-1.88	–	–	–	–
	영월군	–	–	–	–	주의	-1.87	–	–	–	–
	평창군	–	–	–	–	주의	-1.65	–	–	–	–
	정선군	–	–	–	–	심함	-2.26	–	–	–	–

[표 2.2] 기상 가뭄 발생(계속)

2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

[표 2.2] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
강원도	철원군	-	-	-	-	주의	-1.94	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	주의	-1.99	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	주의	-1.51	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청북도	청주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	주의	-1.60	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	증평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	주의	-1.60	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	주의	-1.96	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	주의	-1.99	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청남도	천안시	-	-	-	-	주의	-1.61	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보령시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	금산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.2] 기상 가뭄 발생(계속)

2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.2] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
충청남도	청양군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	홍성군	–	–	–	–	주의	-1.64	–	–	–	–
	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 2.2] 기상 가뭄 발생(계속)

2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

[표 2.2] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
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 2.2] 기상 가뭄 발생(계속)

2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 12월	
단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

[표 2.2] 기상 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 5월	
		단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6	단계	SPI6
경상북도	청도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울릉군	주의	-1.74	주의	-1.58	-	-	-	-	-	-
경상남도	창원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김해시	주의	-1.50	-	-	-	-	-	-	-	-
	밀양시	주의	-1.55	-	-	-	-	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양산시	주의	-1.66	-	-	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	거창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주 특별자치도	제주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.2] 기상 가뭄 발생(계속)

2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 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)

이 페이지는 편집을 위한 여백입니다.

2.3 생활 및 공업용수 가뭄

1 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지역

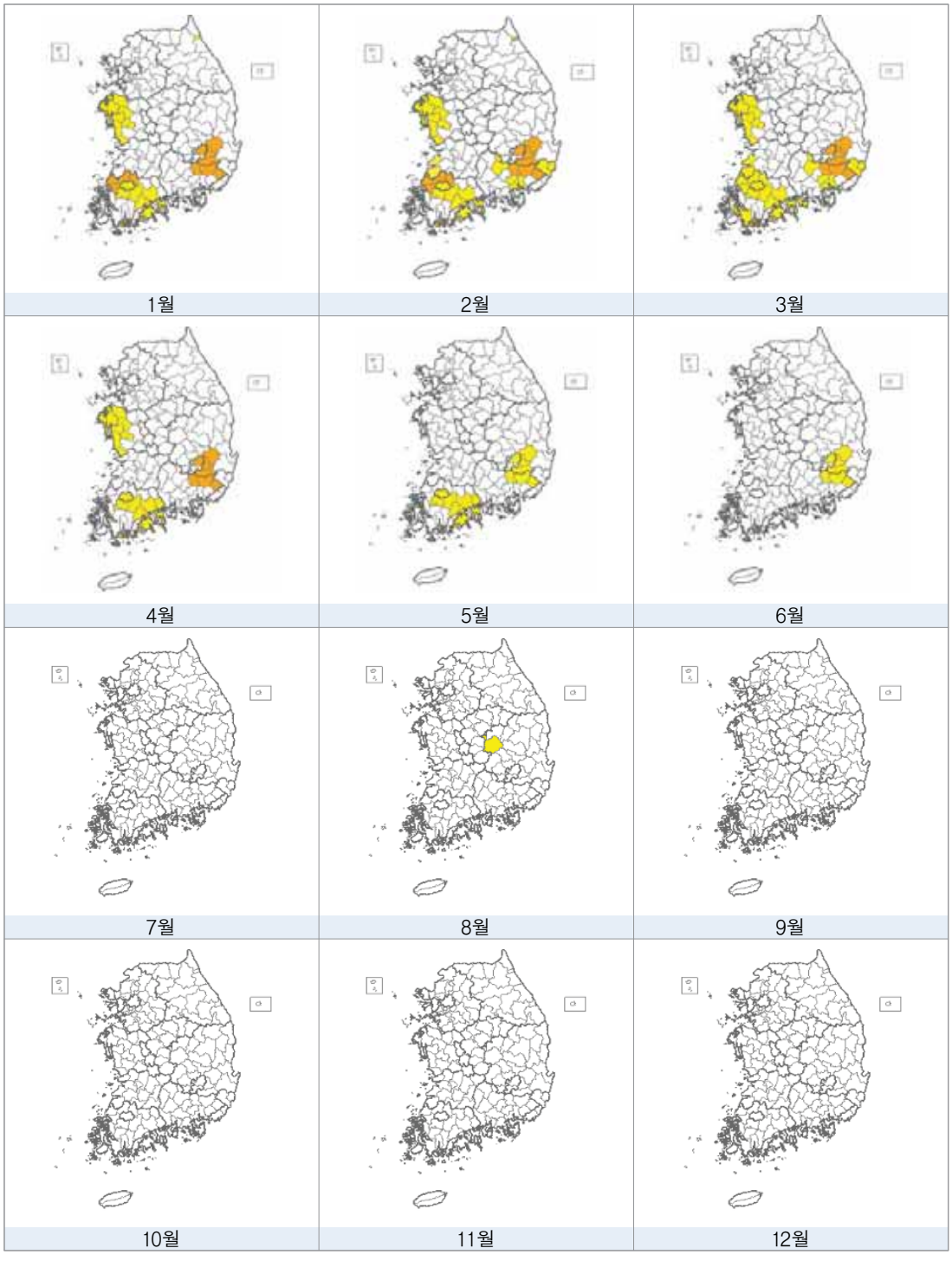
[표 2.3] 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지역

연도	월	시·군 개수	주의	심함	매우심함
2018년	1월	29	[광역] 광주광역시 [강원] 속초시 [충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 고흥군, 보성군, 화순군	[광역] 대구광역시 [전남] 담양군, 함평군, 영광군, 장성군, 완도군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	-
	2월	36	[광역] 광주광역시, 울산광역시, 울주군 [충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군 [전북] 고창군, 부안군 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 고흥군, 보성군, 화순군 [경남] 창원시, 함안군, 합천군	[광역] 대구광역시 [강원] 속초시 [전남] 담양군, 함평군, 영광군, 장성군, 완도군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	-
	3월	37	[광역] 광주광역시, 울산광역시, 울주군 [충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군 [전북] 고창군, 부안군 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 담양군, 고흥군, 보성군, 화순군, 해남군, 함평군, 영광군, 장성군 [경남] 창원시, 함안군, 남해군, 합천군	[광역] 대구광역시 [전남] 완도군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	-

[표 2.3] 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지역(계속)

연도	월	시·군 개수	주의	심함	매우심함
2018년	4월	25	[광역] 광주광역시 [충남] 보령시, 서산시, 당진시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군, 태안군 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 광양시, 고흥군, 보성군, 화순군, 완도군	[광역] 대구광역시 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	-
	5월	16	[광역] 대구광역시, 광주광역시 [전남] 목포시, 여수시, 순천시, 나주시, 광양시, 고흥군, 보성군, 화순군 [경북] 영천시, 경산시, 청도군 [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	-	-
	6월	7	[광역] 대구광역시 [경북] 영천시, 경산시, 청도군, [경남] 밀양시, 양산시, 창녕군	-	-
	7월	-	-	-	-
	8월	1	[경북] 상주시	-	-
	9월	-	-	-	-
	10월	-	-	-	-
	11월	-	-	-	-
	12월	-	-	-	-

2 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지도



[그림 2.5] 2018년 생활 및 공업용수 가뭄 예·경보 지도

3 생활 및 공업용수 가뭄 발생

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월			2018년 2월			2018년 3월			2018년 4월			2018년 5월		
		단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
서울특별시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	달성군 외	심함	11.5	운문	심함	8.9	운문	심함	8.2	운문	심함	20.9	운문	주의	32.7	운문
	달성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	강화군, 옹진군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옹진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시		주의	27.5	주암	주의	24.5	주암	주의	21.2	주암	주의	25.3	주암	주의	26.9	주암
대전광역시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	울주군 외	-	-	-	주의	29.9	합천	주의	27.0	합천	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	주의	29.9	합천	주의	27.0	합천	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	수원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동두천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 6월			2018년 7월			2018년 8월			2018년 9월			2018년 10월			2018년 11월			2018년 12월		
		단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
서울특별시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구광역시	달성군 외	주의	35.0	운문	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월			2018년 2월			2018년 3월			2018년 4월			2018년 5월		
		단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
경기도	군포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	가평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강원도	춘천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	주의	-	쌍천 지하	심함	-	쌍천 지하	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 6월			2018년 7월			2018년 8월			2018년 9월			2018년 10월			2018년 11월			2018년 12월		
		단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
경기도	군포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	가평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강원도	춘천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월			2018년 2월			2018년 3월			2018년 4월			2018년 5월		
		단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
강원도	철원군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청북도	청주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	증평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청남도	천안시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보령시	주의	29.2	보령	주의	27.8	보령	주의	25.8	보령	주의	31.4	보령	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서산시	주의	29.2	보령	주의	27.8	보령	주의	25.8	보령	주의	31.4	보령	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	당진시	주의	29.2	보령	주의	27.8	보령	주의	25.8	보령	주의	31.4	보령	-	-	-
	금산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서천군	주의	29.2	보령	주의	27.8	보령	주의	25.8	보령	주의	31.4	보령	-	-	-

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

2018년 6월			2018년 7월			2018년 8월			2018년 9월			2018년 10월			2018년 11월			2018년 12월		
단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월			2018년 2월			2018년 3월			2018년 4월			2018년 5월		
		단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
충청남도	청양군	주의	29.2	보령	주의	27.8	보령	주의	25.8	보령	주의	31.4	보령	-	-	-
	홍성군	주의	29.2	보령	주의	27.8	보령	주의	25.8	보령	주의	31.4	보령	-	-	-
	예산군	주의	29.2	보령	주의	27.8	보령	주의	25.8	보령	주의	31.4	보령	-	-	-
	태안군	주의	29.2	보령	주의	27.8	보령	주의	25.8	보령	주의	31.4	보령	-	-	-
전라북도	전주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	주의	28.9	부안	주의	26.8	부안	-	-	-	-	-	-
	부안군	-	-	-	주의	28.9	부안	주의	26.8	부안	-	-	-	-	-	-
전라남도	목포시	주의	27.5	주암	주의	24.5	주암	주의	21.2	주암	주의	25.3	주암	주의	26.9	주암
	여수시	주의	27.5	주암	주의	24.5	주암	주의	21.2	주암	주의	25.3	주암	주의	26.9	주암
	순천시	주의	27.5	주암	주의	24.5	주암	주의	21.2	주암	주의	25.3	주암	주의	26.9	주암
	나주시	주의	27.5	주암	주의	24.5	주암	주의	21.2	주암	주의	25.3	주암	주의	26.9	주암
	광양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	주의	25.3	주암	주의	26.9	주암
	담양군	심함	30.1	평림	심함	28.6	평림	주의	26.5	평림	-	-	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	주의	27.5	주암	주의	24.5	주암	주의	21.2	주암	주의	25.3	주암	주의	26.9	주암
	보성군	주의	27.5	주암	주의	24.5	주암	주의	21.2	주암	주의	25.3	주암	주의	26.9	주암

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

2018년 6월			2018년 7월			2018년 8월			2018년 9월			2018년 10월			2018년 11월			2018년 12월		
단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월			2018년 2월			2018년 3월			2018년 4월			2018년 5월		
		단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
전라남도	화순군	주의	27.5	주암	주의	24.5	주암	주의	21.2	주암	주의	25.3	주암	주의	26.9	주암
	장흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-	주의	32.2	송종제	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함평군	심함	30.1	평림	심함	28.6	평림	주의	26.5	평림	-	-	-	-	-	-
	영광군	심함	30.1	평림	심함	28.6	평림	주의	26.5	평림	-	-	-	-	-	-
	장성군	심함	30.1	평림	심함	28.6	평림	주의	26.5	평림	-	-	-	-	-	-
	완도군	심함	12.3	부황제	심함	11.6	부황제	심함	11.0	부황제	주의	2.4	넙도제	-	-	-
	진도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	신안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경상북도	포항시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영천시	심함	11.5	운문	심함	8.9	운문	심함	8.2	운문	심함	20.9	운문	주의	32.7	운문
	상주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	심함	11.5	운문	심함	8.9	운문	심함	8.2	운문	심함	20.9	운문	주의	32.7	운문
	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 6월			2018년 7월			2018년 8월			2018년 9월			2018년 10월			2018년 11월			2018년 12월		
		단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
전라남도	화순군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	신안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경상북도	포항시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영천시	주의	35.0	운문	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-	주의	-	북천	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	주의	35.0	운문	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월			2018년 2월			2018년 3월			2018년 4월			2018년 5월		
		단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
경상북도	청도군	심함	11.5	운문	심함	8.9	운문	심함	8.2	운문	심함	20.9	운문	주의	32.7	운문
	고령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울릉군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경상남도	창원시	-	-	-	주의	29.9	합천	주의	27.0	합천	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	밀양시	심함	28.3	밀양	심함	25.7	밀양	심함	23.1	밀양	심함	32.7	밀양	주의	38.9	밀양
	거제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양산시	심함	28.3	밀양	심함	25.7	밀양	심함	23.1	밀양	심함	32.7	밀양	주의	38.9	밀양
	의령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	주의	29.9	합천	주의	27.0	합천	-	-	-	-	-	-
	창녕군	심함	28.3	밀양	심함	25.7	밀양	심함	23.1	밀양	심함	32.7	밀양	주의	38.9	밀양
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	-	-	주의	13.0	오동제	-	-	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	거창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합천군	-	-	-	주의	29.9	합천	주의	27.0	합천	-	-	-	-	-	-
제주 특별자치도	제주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.4] 생활 및 공업용수 가뭄 발생(계속)

2018년 6월			2018년 7월			2018년 8월			2018년 9월			2018년 10월			2018년 11월			2018년 12월		
단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)	단계	저수율 (%)	수원 (댐)
주의	35.0	운문	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	42.6	밀양	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	42.6	밀양	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주의	42.6	밀양	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 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, 악조건의 수원상황 반영

※ 수원(댐 · 저수지) 저수율은 전달 말일 기준이며, 댐별 용수공급 조정기준에 따라 시기별 가뭄기준이 다르므로 절대적인 가뭄정도를 의미하지는 않음

※ 4월 이후 수어댐 공급지역인 광양시가 가뭄지역에 추가됨(주암댐과 수어댐 연계 운영)

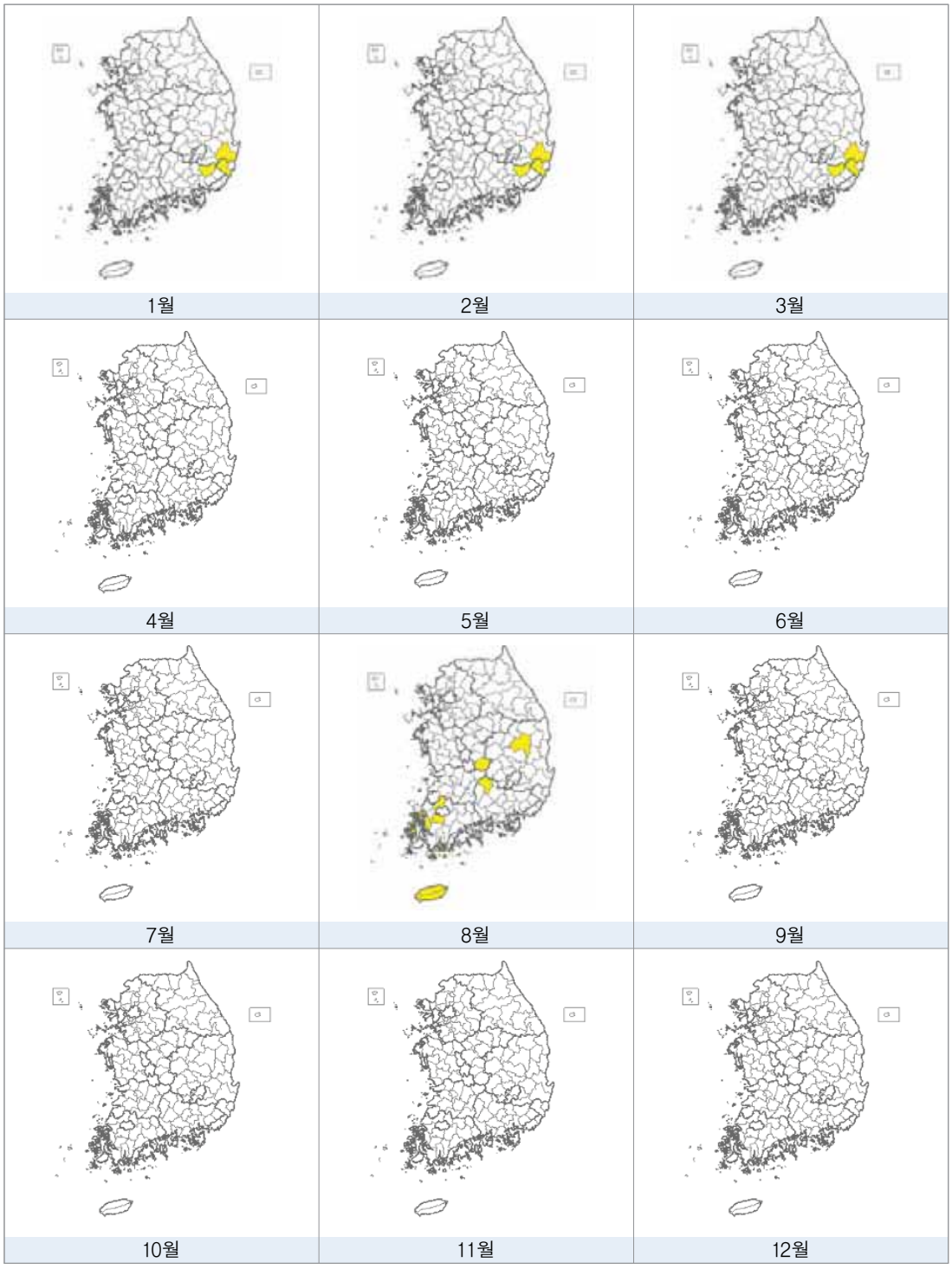
2.4 농업용수 가뭄

1 농업용수 가뭄 예·경보 지역

[표 2.5] 농업용수 가뭄 예·경보 지역

연도	월	시·군 개수	주의	심함	매우심함
2018년	1월	3	[광역] 울주군 [경북] 경주시 [경남] 밀양시	-	-
	2월	3	[광역] 울주군 [경북] 경주시 [경남] 밀양시	-	-
	3월	3	[광역] 울주군 [경북] 경주시 [경남] 밀양시	-	-
	4월	-	-	-	-
	5월	-	-	-	-
	6월	-	-	-	-
	7월	-	-	-	-
	8월	10	[광역] 제주시, 서귀포시 [충북] 영동군 [전남] 나주시, 무안군, 장성군, 완도군, 신안군 [경북] 안동시 [경남] 거창군	-	-
	9월	-	-	-	-
	10월	-	-	-	-
	11월	-	-	-	-
	12월	-	-	-	-

2 농업용수 가뭄 예·경보 지도



[그림 2.6] 2018년 농업용수 가뭄 예·경보 지도

3 농업용수 가뭄 발생

[표 2.6] 농업용수 가뭄 발생

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 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	주의	66.5	주의	67.2	주의	66.9	-	-	-	-
세종특별자치시		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	수원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동두천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.6] 농업용수 가뭄 발생(계속)

2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.6] 농업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 5월	
		단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
경기도	군포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	광주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	가평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강원도	춘천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.6] 농업용수 가뭄 발생(계속)

2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.6] 농업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 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 2.6] 농업용수 가뭄 발생(계속)

2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	주의	103.9	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.6] 농업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 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 2.6] 농업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 12월	
		단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	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	-	-	-	-	주의	56.9	-	-	-	-	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	곡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.6] 농업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 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	주의	69.9	주의	69.7	주의	69.0	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.6] 농업용수 가뭄 발생(계속)

2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	주의	93.3	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	주의	93.8	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	주의	108.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	주의	105.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	주의	112.1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 2.6] 농업용수 가뭄 발생(계속)

광역시 · 도	시 · 군	2018년 1월		2018년 2월		2018년 3월		2018년 4월		2018년 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	주의	47.7	주의	57.6	주의	61.0	–	–	–	–
	거제시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	양산시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	의령군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	함안군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	창녕군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	고성군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	남해군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	하동군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	산청군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	함양군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	거창군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	합천군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
제주 특별자치도	제주시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	서귀포시	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

[표 2.6] 농업용수 가뭄 발생(계속)

2018년 6월		2018년 7월		2018년 8월		2018년 9월		2018년 10월		2018년 11월		2018년 12월	
단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)	단계	평년대비 저수율 (%)
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	주의	107.1	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	주의	159.6	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	주의	100.0	–	–	–	–	–	–	–	–

※ 자료출처 및 작성근거
- 농업가뭄 : 농림축산식품부, 한국농어촌공사(관계부처 합동 예 · 경보 기준)
※ 8월 영동군, 무안군, 장성군, 완도군, 신안군, 안동시, 거창군, 제주시, 서귀포시는 밭 가뭄 발생지역임

2018년

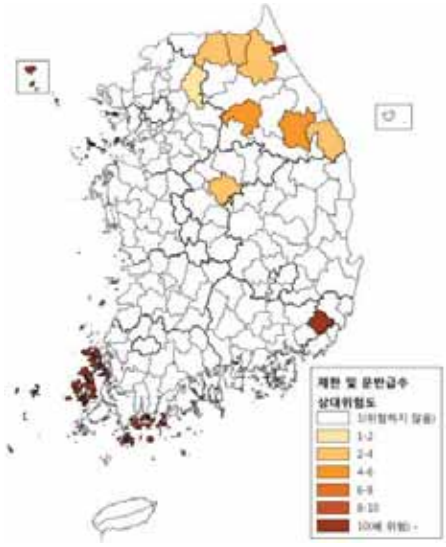
국가가뭄정보통계집

제3장 2018년 가뭄 피해

3.1 가뭄 피해 종합 분석
3.2 생활용수 피해
3.3 공업용수 피해
3.4 농업용수 피해

3.1 가뭄 피해 종합 분석

1 생활용수 피해

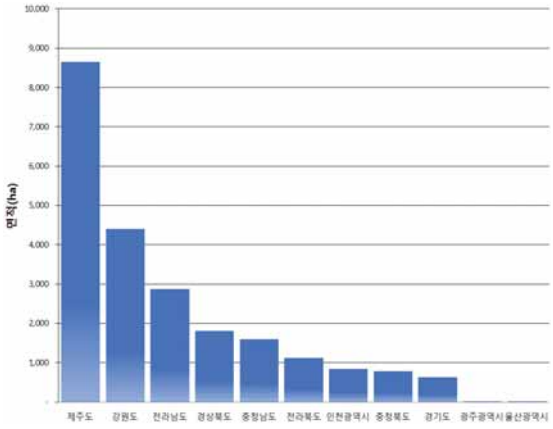


[그림 3.1] 생활용수 피해 상대위험도

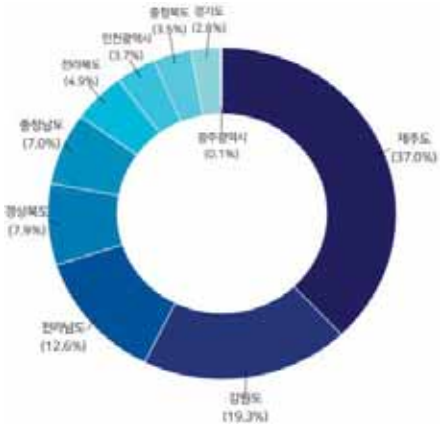
○ 전국 생활용수 피해 발생지역은 총 13개 지역이며, 상대위험도 10배 이상 발생된 지역은 5개의 지역임
- 속초시·완도군·신안군·양산시·옹진군은 상대위험도 10배 이상으로 나타났고, 이 중 속초시가 가장 높은 피해를 입은 것으로 나타남
- 횡성군 5배, 정선군·화천군·양구군·인제군 4배, 삼척시 3배, 가평군·괴산군 2배의 상대위험도 피해가 발생함

※ 상대위험도: 가뭄이 발생한 지역과 발생하지 않은 지역 사이의 가뭄 피해 정도를 비교

2 농업용수 피해



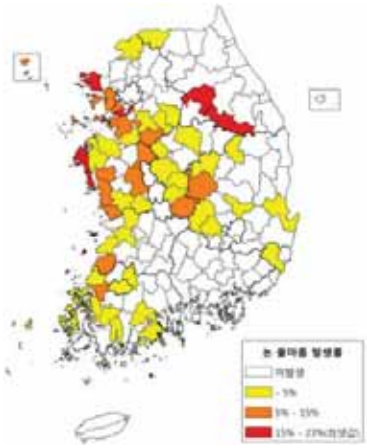
[그림 3.2] 지역별 농업피해 면적(ha)



[그림 3.3] 지역별 농업피해 비율(%)

○ 전국 농업 재배면적은 총 989,454ha이며, 논 물마름 피해 2,513.3ha, 밭 시듦 피해 20,254ha 발생하였음
- 전체 피해 면적은 22,767ha이며, 지역별로는 제주도가 8,649ha(38.0%)로 가장 크게 발생하였고, 강원도 4,402ha(19.3%), 전라남도 2,875ha(12.6%) 순으로 발생하였음

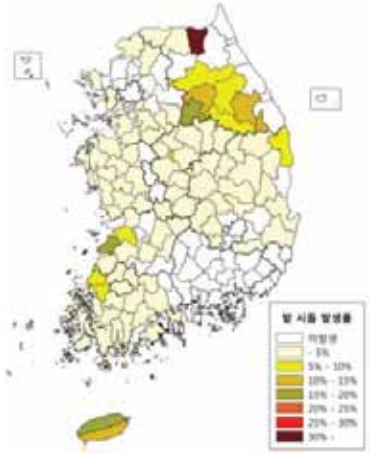
[그림 3.4] 경작면적대비 논 물마름 발생(연간비교)



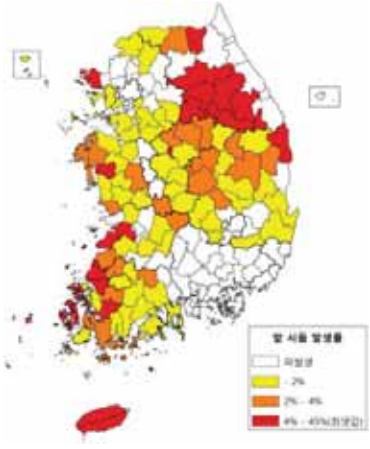
[그림 3.5] 경작면적대비 논 물마름 발생(평균기준)

○ 농업용수 부족으로 인한 논의 물마름 피해는 2018년 8월 10~22일 동안 발생하였으며, 논의 경작면적 대비 물마름 피해 발생률은 강원도 횡성군이 22.8%로 피해가 가장 심각하였음

- 논 물마름 피해가 발생한 지역은 54개 시·군이며, 논의 경작면적 대비 피해 지역은 강원도 횡성군(22.8%), 경기도 안산시(5.3%), 인천광역시 강화군(5.0%), 영월군(3.1%), 의왕시(1.9%), 충청남도 태안군(1.8%) 순으로 나타남



[그림 3.6] 경작면적대비 밭 시듦 발생(연간비교)



[그림 3.7] 경작면적대비 밭 시듦 발생(평균기준)

○ 농업용수 부족으로 인한 밭 시듦 피해는 2018년 8월 10~22일 동안 발생하였으며, 밭의 경작면적 대비 밭 시듦 피해 발생률은 강원도 양구군이 44.9%로 피해가 가장 심각하였음

- 밭 시듦 피해가 발생한 지역은 99개 시·군이며, 밭의 경작면적 대비 피해 지역은 강원도 양구군(44.9%), 전라북도 부안군(19.5%), 제주특별자치도 제주시(18.1%), 강원도 원주시(15.7%), 횡성군(12.2%), 정선군(12.0%) 순으로 나타남

3.2 생활용수 피해

[표 3.1] 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			
합계		–	–	–	–	–	–	–	–	103,323
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	–	–	–	–	–	–	–	–	–

[표 3.1] 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
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	2,734
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
소규모급수시설	지하수	물골(대청도)	2018-01-29	2018-01-29	운반급수	병물지원 (1회, 1.8ℓ 1,920병)	61
소규모급수시설	지하수	진1리	2018-01-30	2018-01-30	운반급수	병물지원 (1회, 1.8ℓ 3,360병)	429
마을상수도	지하수	소연평도	2018-01-01	2018-01-01	운반급수	병물지원 (4회, 1.8ℓ 15,840병)	122
마을상수도	지하수	대연평도	2018-01-01	2018-01-01	운반급수	병물지원 (1회, 1.8ℓ 960병)	2,122
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	34
소규모급수시설	계곡수	황토전마을	2018-01-03	2018-02-02	운반급수	급수차 (2일, 10톤)	34
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–

[표 3.1] 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	의정부시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	안양시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	부천시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	광명시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	평택시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	동두천시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	안산시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	고양시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	과천시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	구리시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	남양주시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	오산시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	시흥시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	군포시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	의왕시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	하남시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	용인시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	파주시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	이천시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	안성시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	김포시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	화성시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	광주시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
	양주시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	포천시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	여주시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	연천군	–	–	–	–	–	–	–	–	–

[표 3.1] 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				
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
-	-	–	–	–	–	–	–	
-	-	–	–	–	–	–	–	
-	-	–	–	–	–	–	–	
-	-	–	–	–	–	–	–	
-	-	–	–	–	–	–	–	
-	-	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
마을상수도	계곡수	상열미리 중열미	2018-01-16	2018-02-26	운반급수	급수차 (15회, 165톤)	50	
소규모급수시설	계곡수	검천3리 검단	2018-01-29	2018-02-12	운반급수	급수차 (4회, 25톤)	49	
마을상수도	계곡수	영동1리 거먹골	2018-01-03	2018-03-02	운반급수	급수차 (28회, 460톤)	59	
마을상수도	계곡수	우산1리 매내미	2018-01-16	2018-02-26	운반급수	급수차 (19회, 435톤)	83	
–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	
마을상수도	지하수	주록리	2017-05-30	2018-06-30	운반급수	운반급수/일1회	120	
–	–	–	–	–	–	–	–	

[표 3.1] 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	가평군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
	양평군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	소계	–	–	–	–	–	–	–	–	82,349
	춘천시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	원주시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
	강릉시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	동해시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
	태백시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	속초시	지방 상수도	하천	쌍천	속초 정수장	2018 -02-06	2018 -03-05	제한급수	18시간 급수/일	82,349
강원도	삼척시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–

[표 3.1] 생활용수 피해 총괄(계속)

생활용수								
상수도 미보급지역								
수원 및 공급시설			피해내용					
수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구(명)
			시작일	종료일			
소규모급수시설	계곡수, 지하수	천안리 한우재	2018-01-29	2018-02-04	운반급수	급수차(1회, 8톤)	62
소규모급수시설	계곡수, 지하수	회곡리 율림	2018-01-29	2018-02-04	운반급수	급수차(1회, 8톤)	42
소규모급수시설	계곡수	상천1리 최골	2018-01-01	2018-02-02	운반급수	급수차(1회, 8톤)	31
소규모급수시설	계곡수, 지하수	호명리 하자골	2018-01-08	2018-01-17	운반급수	급수차(1회, 8톤)	74
마을상수도	계곡수, 지하수	삼회리 사그막	2018-01-29	2018-02-02	운반급수	급수차(1회, 8톤)	150
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	3,161
–	–	–	–	–	–	–	–
소규모급수시설	지하수	수암리 바위실	2018-01-19	2018-01-19	운반급수	–	35
소규모급수시설	지하수	금창리 가리파	2018-01-01	2018-01-15	운반급수	–	50
소규모급수시설	지하수	성남리 본동4	2018-01-27	2018-01-27	운반급수	–	216
소규모급수시설	지하수	신촌리 새말5	2018-01-29	2018-01-29	운반급수	–	60
–	–	–	–	–	–	–	–
소규모급수시설	지하수	이기마을	2018-01-13	2018-01-19	운반급수	병물지원 (500㎖ 2,000병)	25
소규모급수시설	지하수	이기마을	2018-01-26	2018-01-26	운반급수	병물지원 (500㎖ 500병)	25
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
소규모급수시설	계곡수	동활리1-3반	2018-01-12	2018-01-12	운반급수	병물지원 (2ℓ 3,834병)	93
소규모급수시설	계곡수	하마읍리2반	2018-01-13	2018-01-13	운반급수	병물지원 (2ℓ 442병)	28
소규모급수시설	용천수, 계곡수	둔달리	2018-01-30	2018-01-30	운반급수	병물지원 (2ℓ 442병)	13
소규모급수시설	계곡수	하마읍리4반 활밭골	2018-01-31	2018-01-31	운반급수	병물지원 (2ℓ 442병)	23
소규모급수시설	지하수, 계곡수	고무릉리2반	2018-01-13	2018-01-13	운반급수	병물지원 (2ℓ 750병)	99
소규모급수시설	계곡수	대기리	2018-01-18	2018-01-18	운반급수	병물지원 (2ℓ 750병)	32
소규모급수시설	지하수, 용천수	갈전리 갈밭	2018-01-01	2018-01-01	운반급수	급수차(8회, 24톤)	20
마을상수도	지하수	장전리(내장전)	2018-01-01	2018-01-01	운반급수	급수차(5회, 15톤)	14
소규모급수시설	지하수, 계곡수	역둔리(장터)	2018-01-01	2018-01-01	운반급수	급수차(4회, 24톤)	41
소규모급수시설	지하수, 용천수	역둔리(뒷골)	2018-01-01	2018-01-01	운반급수	급수차(1회, 5톤)	35
소규모급수시설	지하수, 계곡수	대전리2반	2018-01-03	2018-01-03	운반급수	급수차(4회, 24톤)	53
소규모급수시설	지하수, 계곡수	둔전리 범벙골	2018-01-05	2018-01-05	운반급수	급수차(1회, 6톤)	10
소규모급수시설	지하수, 용천수	용연리 큰골	2018-01-11	2018-01-11	운반급수	급수차(1회, 6톤)	30
소규모급수시설	계곡수, 하천수	중봉리	2018-01-14	2018-01-14	운반급수	급수차(1회, 6톤)	80

[표 3.1] 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	철원군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 3.1] 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			
기타	-	장남리 산195-3	2018-01-02	2018-01-13	운반급수	-	107
소규모급수시설	지하수	다락골	2018-01-29	2018-02-20	운반급수	급수차 (23일, 1,170톤)	48
소규모급수시설	지하수	다락골	2018-08-03	2018-08-09	운반급수	급수차 (7일, 210톤)	48
소규모급수시설	지하수	가마골	2018-01-04	2018-01-05	운반급수	급수차 (2일, 6톤)	75
소규모급수시설	지하수	중동산	2018-01-04	2018-01-16	운반급수	-	75
마을상수도	지하수	문암골	2018-01-29	2018-02-01	운반급수	급수차 (4일, 90톤)	170
마을상수도	지하수	문암골	2018-08-03	2018-08-21	운반급수	급수차 (9일, 270톤)	170
소규모급수시설	계곡수	고라데이	2018-01-02	2018-02-21	운반급수	-	77
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
마을상수도	계곡수	고한리 만항	2018-01-15	2018-01-15	운반급수	급수차 (10톤, 5회/일)	97
소규모급수시설	계곡수, 지하수	문곡리2리 곰골	2018-01-01	2018-01-01	운반급수	급수차 (10톤, 1회/3일)	32
소규모급수시설	계곡수, 지하수	운치1리 돈니치	2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차	35
소규모급수시설	계곡수, 지하수	천포리 안골	2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차 (10톤, 1회/일)	32
소규모급수시설	계곡수, 지하수	방제1리 매화동	2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차 (10톤, 1회/일)	25
소규모급수시설	지하수	고성1리 고림	2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차 (10톤, 1회/일)	60
소규모급수시설	계곡수	유천3리 양지	2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차 (10톤, 1회/일)	15
소규모급수시설	계곡수	구절2리 종량동	2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차 (10톤, 1회/일)	17
소규모급수시설	계곡수	가목리 부수베리	2018-01-23	2018-01-23	운반급수	급수차 (15톤, 5회/일)	46
소규모급수시설	계곡수	도전1리 본동	2018-01-23	2018-01-23	운반급수	급수차	50
소규모급수시설	계곡수	가목리 군대	2018-01-28	2018-01-28	운반급수	급수차 (15톤, 3회/일)	30
소규모급수시설	지하수	애산3리 오반동	2018-01-30	2018-01-30	운반급수	급수차 (5톤, 2회/일)	24
-	-	-	-	-	-	-	-
소규모급수시설	복류수	구만리 큰골	2018-01-13	2018-01-13	운반급수	-	22
소규모급수시설	복류수	삼일1리작은방단	2018-01-10	2018-01-10	운반급수	-	33
소규모급수시설	복류수	부촌리 멋둔	2018-01-27	2018-01-27	운반급수	-	80
소규모급수시설	복류수	계성리 본동	2018-01-13	2018-01-13	운반급수	-	52
소규모급수시설	계곡수	웅진리 웅진	2018-01-30	2018-01-30	제한급수	-	110

[표 3.1] 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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 3.1] 생활용수 피해 총괄(계속)

생활용수								
상수도 미보급지역								
수원 및 공급시설			피해내용					
수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구(명)
			시작일	종료일			
소규모급수시설	계곡수	진동리 두무대	2018-01-30	2018-01-30	운반급수	-	20
소규모급수시설	계곡수	남전2리 소류정	2018-01-12	2018-01-13	운반급수	-	75
소규모급수시설	계곡수	한계리 갈직촌	2018-01-30	2018-01-30	운반급수	-	48
소규모급수시설	계곡수	용대리 다리골	2018-01-30	2018-01-30	운반급수	-	66
소규모급수시설	계곡수	덕적리 물안골	2018-01-30	2018-01-30	운반급수	-	40
마을상수도	지하수	고사리 텃말	2018-01-30	2018-01-30	운반급수	-	400
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	242
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
소규모급수시설	지하수	유창마을	2018-08-03	2018-08-03	운반급수	급수차(4회/일)	77
소규모급수시설	계곡수	은티마을	2018-08-10	2018-08-09	운반급수	급수차(6회/일)	150
소규모급수시설	계곡수	절말마을	2018-08-03	2018-08-07	운반급수	급수차(2회/일)	15
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

[표 3.1] 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			
충청남도	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	–	–	–	–	–	–	–	–	20,974
	목포시	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	여수시	–	–	–	–	–	–	–	–	-

[표 3.1] 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			
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	311
–	–	–	–	–	–	–	-
–	–	–	–	–	–	–	-

[표 3.1] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시 · 도	시 · 군	생활용수								
		상수도 보급지역								
		수원 및 공급시설				피해내용				
		수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구 (명)
						시작일	종료일			
전라남도	순천시	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	나주시	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	광양시	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	담양군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	곡성군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	구례군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	고흥군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	보성군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	화순군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	장흥군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	강진군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	해남군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	영암군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	무안군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	함평군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	영광군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	장성군	–	–	–	–	–	–	–	–	-
	완도군	지방 상수도	저수지 (지자체)	넙도제	넙도 정수장	2017 -07-13	2018 -05-13	제한급수	1일급수 6일단수 ('17.08.11 ~'18.03.11) 3일급수 4일단수 ('18.03.12 ~'18.05.13)	391
		지방 상수도	저수지 (지자체)	부황제	보길 정수장	2017 -08-07	2018 -03-20	제한급수	2일급수 10일단수 ('18.01.01 ~'18.03.11) 2일급수 6일단수 ('18.03.12 ~'18.03.20)	7,924
		지방 상수도	저수지 (지자체)	미라제	소안 정수장	2018 -03-05	2018 -03-22	제한급수	2일급수 4일단수	2,714
		지방 상수도	저수지 (지자체)	국화제	청산 정수장	2018 -03-05	2018 -03-11	제한급수	2일급수 4일단수	2,453

[표 3.1] 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			
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–

[표 3.1] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수								
		상수도 보급지역								
		수원 및 공급시설				피해내용				
		수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구(명)
						시작일	종료일			
전라남도	진도군	지방 상수도	지하수	염지하수(해수)	관사 정수장	2009-05-01	진행중	제한급수	2시간 급수/일	76
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
	신안군	지방 상수도	저수지(지자체)	오동제	오동 정수장	2018-01-01	2018-04-23	제한급수	격일급수	4,103
		지방 상수도	저수지(지자체)	부동제	부동 정수장	2018-01-01	2018-04-08	제한급수	격일급수	3,313
경상북도	소계	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	포항시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	경주시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	김천시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	안동시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
	구미시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	영주시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	영천시	–	–	–	–	–	–	–	–	–

[표 3.1] 생활용수 피해 총괄(계속)

생활용수							
상수도 미보급지역							
수원 및 공급시설			피해내용				
수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구(명)
			시작일	종료일			
소규모급수시설	물탱크	독거도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	48
소규모급수시설	물탱크	탄항도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	3
소규모급수시설	물탱크	내병도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	27
소규모급수시설	물탱크	진목도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	18
소규모급수시설	물탱크	외병도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	19
소규모급수시설	물탱크	죽도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	18
소규모급수시설	물탱크	광대도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	8
소규모급수시설	물탱크	독거혈도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	6
소규모급수시설	물탱크	슬도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	19
소규모급수시설	물탱크	갈목도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	4
소규모급수시설	물탱크	상하죽도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	20
소규모급수시설	물탱크	송도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	2
소규모급수시설	물탱크	곽도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	16
소규모급수시설	물탱크	주지도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	3
소규모급수시설	물탱크	가사혈도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	17
소규모급수시설	물탱크	장도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	11
소규모급수시설	물탱크	소성남도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	6
소규모급수시설	물탱크	눌옥도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	20
소규모급수시설	물탱크	모도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	12
마을상수도	물탱크	안치	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	2
소규모급수시설	물탱크	저도	2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	32
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	73
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
소규모급수시설	지하수	기느리	2018-11-11	2018-11-11	운반급수	급수차(1회)	12
소규모급수시설	지하수	사일	2018-07-31	2018-07-31	운반급수	급수차(2회)	25
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–

[표 3.1] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수								
		상수도 보급지역								
		수원 및 공급시설				피해내용				
		수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구(명)
						시작일	종료일			
경상북도	상주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울릉군	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경상남도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	창원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 3.1] 생활용수 피해 총괄(계속)

생활용수								
상수도 미보급지역								
수원 및 공급시설			피해내용					
수도 구분	수원 구분	시설명(마을명)	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구(명)
			시작일	종료일			
소규모급수시설	지하수	송계	2018-02-09	2018-02-09	운반급수	병물지원(500ℓ)	15
소규모급수시설	지하수	누리미	2018-08-14	2018-08-14	운반급수	병물지원(300ℓ)	21
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	875
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

[표 3.1] 생활용수 피해 총괄(계속)

광역시·도	시·군	생활용수								
		상수도 보급지역								
		수원 및 공급시설				피해내용				
		수도 구분	수원 구분	수원명	정수장	피해기간		피해 유형	피해 내용	피해 인구(명)
						시작일	종료일			
경상남도	거제시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	양산시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–	–	–
	의령군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	함안군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	창녕군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	고성군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	남해군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	하동군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	산청군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	함양군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	거창군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	합천군	–	–	–	–	–	–	–	–	–
제주특별자치도	소계	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	제주시	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	서귀포시	–	–	–	–	–	–	–	–	–

[표 3.1] 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			
–	–	–	–	–	–	–	–
마을상수도(폐지)	지하수, 계곡수	가산리 가산	2018-01-04	2018-01-04	운반급수	운반급수 8회	121
마을상수도	지하수, 계곡수	법기리 창기	2018-01-04	2018-01-04	제한급수	6시간급수/일	216
마을상수도	지하수, 계곡수	내포(양달)마을	2018-01-04	2018-01-04	제한급수	6시간급수/일	43
마을상수도	지하수, 계곡수	내포리 선장	2018-01-04	2018-01-04	제한급수	6시간급수/일	93
마을상수도	계곡수	영포리 영포	2018-01-04	2018-01-04	제한급수	6시간급수/일	161
마을상수도	지하수, 계곡수	영포리 어영	2018-01-04	2018-01-04	제한급수	6시간급수/일	113
마을상수도	지하수	서룡리 범서	2018-01-16	2018-01-16	제한급수	6시간급수/일	128
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–

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

3.2.1 상수도 보급 지역

[표 3.2] 상수도 보급 지역

발생지역				수원 및 공급시설			
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	수도구분	수원구분	수원명	정수장
합계		-	-	-	-	-	-
강원도	소계	-	-	-	-	-	-
	속초시	교동	-	지방상수도	하천	쌍천	속초정수장
	속초시	금호동	-	지방상수도	하천	쌍천	속초정수장
	속초시	노학동	-	지방상수도	하천	쌍천	속초정수장
	속초시	대포동	-	지방상수도	하천	쌍천	설악정수장
	속초시	동명동	-	지방상수도	하천	쌍천	속초정수장
	속초시	영랑동	-	지방상수도	하천	쌍천	속초정수장
	속초시	조양동	-	지방상수도	하천	쌍천	속초정수장
	속초시	청호동	-	지방상수도	하천	쌍천	속초정수장
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-
	신안군	안좌면	-	지방상수도	저수지(지자체)	오동제	오동정수장
	신안군	임자면	-	지방상수도	저수지(지자체)	부동제	부동정수장
	신안군	팔금면	-	지방상수도	저수지(지자체)	오동제	오동정수장
	완도군	노화읍	-	지방상수도	저수지(지자체)	넙도제	넙도정수장
	완도군	노화읍	-	지방상수도	저수지(지자체)	부황제	보길정수장
	완도군	보길면	-	지방상수도	저수지(지자체)	부황제	보길정수장
	완도군	소안면	-	지방상수도	저수지(지자체)	미라제	소안정수장
	완도군	청산면	-	지방상수도	저수지(지자체)	국화제	청산정수장
	진도군	조도면	-	지방상수도	지하수	염지하수(해수)	관사정수장

[표 3.2] 상수도 보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
-	-	-	-	103,323
-	-	-	-	82,349
2018-02-06	2018-03-05	제한급수	18시간급수/일	10,384
2018-02-06	2018-03-05	제한급수	18시간급수/일	6,834
2018-02-06	2018-03-05	제한급수	18시간급수/일	22,874
2018-02-06	2018-03-05	제한급수	18시간급수/일	3,168
2018-02-06	2018-03-05	제한급수	18시간급수/일	4,341
2018-02-06	2018-03-05	제한급수	18시간급수/일	5,029
2018-02-06	2018-03-05	제한급수	18시간급수/일	25,016
2018-02-06	2018-03-05	제한급수	18시간급수/일	4,703
-	-	-	-	20,974
2018-01-01	2018-04-23	제한급수	격일급수	2,988
2018-01-01	2018-04-08	제한급수	격일급수	3,313
2018-01-01	2018-04-23	제한급수	격일급수	1,115
2017-07-13	2018-05-13	제한급수	1일급수 6일단수('17.08.11.~'18.03.11.) 3일급수 4일단수('18.03.12.~'18.05.13.)	391
2017-08-07	2018-03-20	제한급수	2일급수 10일단수('18.01.01.~'18.03.11.) 2일급수 6일단수('18.03.12.~'18.03.20.)	4,978
2017-08-07	2018-03-20	제한급수	2일급수 10일단수('18.01.01.~'18.03.11.) 2일급수 6일단수('18.03.12.~'18.03.20.)	2,946
2018-03-05	2018-03-22	제한급수	2일급수 4일단수	2,714
2018-03-05	2018-03-11	제한급수	2일급수 4일단수	2,453
2009-05-01	진행중	제한급수	2시간급수/일	76

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

3.2.2 상수도 미보급 지역

[표 3.3] 상수도 미보급 지역

발생지역					수원 및 공급시설		
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	시설명(마을명)
합계		-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	옹진군	대청면	대청리	도서	소규모급수시설	지하수	물골(대청도)
	옹진군	덕적면	진1리	도서	소규모급수시설	지하수	진1리
	옹진군	연평면	소연평리	도서	마을상수도	지하수	소연평도
	옹진군	연평면	대연평도	도서	마을상수도	지하수	대연평도
울산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	북구	강동동	-	-	소규모급수시설	계곡수	황토전마을
경기도	소계	-	-	-	-	-	-
	가평군	설악면	천안리	산간	소규모급수시설	계곡수, 지하수	천안리 한우재
	가평군	설악면	회곡리	산간	소규모급수시설	계곡수, 지하수	회곡리 율림
	가평군	청평면	상천1리	산간	소규모급수시설	계곡수	상천1리 최골
	가평군	청평면	호명리	산간	소규모급수시설	계곡수, 지하수	호명리 하자골
	가평군	청평면	삼회리	산간	마을상수도	계곡수, 지하수	삼회리 사그막
	광주시	곤지암읍	상열미리	-	마을상수도	계곡수	상열미리 중열미
	광주시	남종면	검천3리	-	소규모급수시설	계곡수	검천3리 검단
	광주시	퇴촌면	영동1리	-	마을상수도	계곡수	영동1리 거먹골
	광주시	퇴촌면	우산1리	-	마을상수도	계곡수	우산1리 매내미
	여주시	금사면	주록리	-	마을상수도	지하수	주록리
강원도	소계	-	-	-	-	-	-
	동해시	삼화동	-	산간	소규모급수시설	지하수	이기마을
	동해시	삼화동	-	산간	소규모급수시설	지하수	이기마을
	삼척시	가곡면	동활리	산간	소규모급수시설	계곡수	동활리1-3반
	삼척시	노곡면	하마읍리	산간	소규모급수시설	계곡수	하마읍리 2반
	삼척시	노곡면	둔달리	산간	소규모급수시설	용천수, 계곡수	둔달리
	삼척시	노곡면	하마읍리	산간	소규모급수시설	계곡수	하마읍리 4반 활밭골
	삼척시	신기면	고무릉리	산간	소규모급수시설	지하수, 계곡수	고무릉리2반
	삼척시	신기면	대기리	산간	소규모급수시설	계곡수	대기리

[표 3.3] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
-	-	-	-	8,150
-	-	-	-	2,734
2018-01-29	2018-01-29	운반급수	병물지원(1회, 1.8ℓ 1,920병)	61
2018-01-30	2018-01-30	운반급수	병물지원(1회, 1.8ℓ 3,360병)	429
2018-01-01	2018-01-01	운반급수	병물지원(4회, 1.8ℓ 15,840병)	122
2018-01-01	2018-01-01	운반급수	병물지원(1회, 1.8ℓ 960병)	2,122
-	-	-	-	34
2018-01-03	2018-02-02	운반급수	급수차(2일, 10톤)	34
-	-	-	-	720
2018-01-29	2018-02-04	운반급수	급수차(1회, 8톤)	62
2018-01-29	2018-02-04	운반급수	급수차(1회, 8톤)	42
2018-01-01	2018-02-02	운반급수	급수차(1회, 8톤)	31
2018-01-08	2018-01-17	운반급수	급수차(1회, 8톤)	74
2018-01-29	2018-02-02	운반급수	급수차(1회, 8톤)	150
2018-01-16	2018-02-26	운반급수	급수차(15회, 165톤)	50
2018-01-29	2018-02-12	운반급수	급수차(4회, 25톤)	49
2018-01-03	2018-03-02	운반급수	급수차(28회, 460톤)	59
2018-01-16	2018-02-26	운반급수	급수차(19회, 435톤)	83
2017-05-30	2018-06-30	운반급수	운반급수/일1회	120
-	-	-	-	3,161
2018-01-13	2018-01-19	운반급수	병물지원(500㎖ 2,000병)	25
2018-01-26	2018-01-26	운반급수	병물지원(500㎖ 500병)	25
2018-01-12	2018-01-12	운반급수	병물지원(2ℓ 3,834병)	93
2018-01-13	2018-01-13	운반급수	병물지원(2ℓ 442병)	28
2018-01-30	2018-01-30	운반급수	병물지원(2ℓ 442병)	13
2018-01-31	2018-01-31	운반급수	병물지원(2ℓ 442병)	23
2018-01-13	2018-01-13	운반급수	병물지원(2ℓ 750병)	99
2018-01-18	2018-01-18	운반급수	병물지원(2ℓ 750병)	32

[표 3.3] 상수도 미보급 지역(계속)

발생지역					수원 및 공급시설		
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	시설명 (마을명)
	삼척시	하장면	갈전리	산간	소규모급수시설	지하수, 용천수	갈전리 갈밭
	삼척시	하장면	장전리	산간	마을상수도	지하수	장전리(내장전)
	삼척시	하장면	역둔리	산간	소규모급수시설	지하수, 계곡수	역둔리(장터)
	삼척시	하장면	역둔리	산간	소규모급수시설	지하수, 용천수	역둔리(뒷골)
	삼척시	하장면	대전리	산간	소규모급수시설	지하수, 계곡수	대전리2반
	삼척시	하장면	둔전리	산간	소규모급수시설	지하수, 계곡수	둔전리 범벙골
	삼척시	하장면	용연리	산간	소규모급수시설	지하수, 용천수	용연리 큰골
	삼척시	하장면	중봉리	산간	소규모급수시설	계곡수, 하천수	중봉리
	양구군	양구읍	웅진리	산간	소규모급수시설	계곡수	웅진리 웅진
	원주시	소초면	수암리	산간	소규모급수시설	지하수	수암리 바위실
	원주시	신림면	금창리	산간	소규모급수시설	지하수	금창리 가리파
	원주시	신림면	-	산간	소규모급수시설	지하수	성남리 본동4
	원주시	판부면	신촌리	산간	소규모급수시설	지하수	신촌리 새말5
강원도	인제군	기린면	-	-	소규모급수시설	계곡수	진동리 두무대
	인제군	남면	-	-	소규모급수시설	계곡수	남전2리 소류정
	인제군	북면	-	-	소규모급수시설	계곡수	한계리 갈직촌
	인제군	북면	-	-	소규모급수시설	계곡수	용대리 다리골
	인제군	인제읍	-	-	소규모급수시설	계곡수	덕적리 물안골
	인제군	인제읍	-	-	마을상수도	지하수	고사리 텃말
	정선군	고한읍	고한리	산간	마을상수도	계곡수	고한리 만항
	정선군	남면	문곡리	산간	소규모급수시설	계곡수, 지하수	문곡리2리 곰골
	정선군	신동읍	운치리	산간	소규모급수시설	계곡수, 지하수	운치1리 돈니치
	정선군	신동읍	천포리	산간	소규모급수시설	계곡수, 지하수	천포리 안골
	정선군	신동읍	방제리	산간	소규모급수시설	계곡수, 지하수	방제1리 매화동
	정선군	신동읍	고성리	산간	소규모급수시설	지하수	고성1리 고림
	정선군	여량면	유천리	산간	소규모급수시설	계곡수	유천3리 양지
	정선군	여량면	구절리	산간	소규모급수시설	계곡수	구절2리 종량동
	정선군	임계면	가목리	산간	소규모급수시설	계곡수	가목리 부수베리

[표 3.3] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
2018-01-01	2018-01-01	운반급수	급수차(8회, 24톤)	20
2018-01-01	2018-01-01	운반급수	급수차(5회, 15톤)	14
2018-01-01	2018-01-01	운반급수	급수차(4회, 24톤)	41
2018-01-01	2018-01-01	운반급수	급수차(1회, 5톤)	35
2018-01-03	2018-01-03	운반급수	급수차(4회, 24톤)	53
2018-01-05	2018-01-05	운반급수	급수차(1회, 6톤)	10
2018-01-11	2018-01-11	운반급수	급수차(1회, 6톤)	30
2018-01-14	2018-01-14	운반급수	급수차(1회, 6톤)	80
2018-01-30	2018-01-30	제한급수	-	110
2018-01-19	2018-01-19	운반급수	-	35
2018-01-01	2018-01-15	운반급수	-	50
2018-01-27	2018-01-27	운반급수	-	216
2018-01-29	2018-01-29	운반급수	-	60
2018-01-30	2018-01-30	운반급수	-	20
2018-01-12	2018-01-13	운반급수	-	75
2018-01-30	2018-01-30	운반급수	-	48
2018-01-30	2018-01-30	운반급수	-	66
2018-01-30	2018-01-30	운반급수	-	40
2018-01-30	2018-01-30	운반급수	-	400
2018-01-15	2018-01-15	운반급수	급수차(10톤, 5회/일)	97
2018-01-01	2018-01-01	운반급수	급수차(10톤, 1회/3일)	32
2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차	35
2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차(10톤, 1회/일)	32
2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차(10톤, 1회/일)	25
2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차(10톤, 1회/일)	60
2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차(10톤, 1회/일)	15
2018-02-01	2018-02-01	운반급수	급수차(10톤, 1회/일)	17
2018-01-23	2018-01-23	운반급수	급수차(15톤, 5회/일)	46

[표 3.3] 상수도 미보급 지역(계속)

발생지역					수원 및 공급시설		
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	시설명 (마을명)
강원도	정선군	임계면	도전리	산간	소규모급수시설	계곡수	도전1리 본동
	정선군	임계면	가목리	산간	소규모급수시설	계곡수	가목리 군대
	정선군	정선읍	애산리	산간	소규모급수시설	지하수	애산3리 오반동
	홍천군	두촌면	장남리	산간	기타	-	장남리 산195-3
	화천군	간동면	구만리	산간	소규모급수시설	복류수	구만리 큰골
	화천군	사내면	삼일리	산간	소규모급수시설	복류수	삼일1리 작은방단
	화천군	상서면	부촌리	산간	소규모급수시설	복류수	부촌리 멋둔
	화천군	하남면	계성리	산간	소규모급수시설	복류수	계성리 본동
	횡성군	갑천면	병지방1리	산간	소규모급수시설	지하수	다락골
	횡성군	갑천면	병지방1리	산간	소규모급수시설	지하수	다락골
	횡성군	강림면	부곡1리	산간	소규모급수시설	지하수	가마골
	횡성군	강림면	월현리	산간	소규모급수시설	지하수	중동산
	횡성군	공근면	부창리	산간	마을상수도	지하수	문암골
	횡성군	공근면	부창리	산간	마을상수도	지하수	문암골
	횡성군	청일면	봉명리	-	소규모급수시설	계곡수	고라데이
충청북도	소계	-	-	-	-	-	-
	괴산군	감물면	오창리	산간	소규모급수시설	지하수	유창마을
	괴산군	연풍면	주진리	산간	소규모급수시설	계곡수	은티마을
	괴산군	칠성면	쌍곡리	산간	소규모급수시설	계곡수	절말마을
전라남도	소계	-	-	-	-	-	-
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	독거도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	탄항도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	내병도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	진목도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	외병도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	죽도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	광대도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	독거혈도

[표 3.3] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
2018-01-23	2018-01-23	운반급수	급수차	50
2018-01-28	2018-01-28	운반급수	급수차(15톤, 3회/일)	30
2018-01-30	2018-01-30	운반급수	급수차(5톤, 2회/일)	24
2018-01-02	2018-01-13	운반급수	-	107
2018-01-13	2018-01-13	운반급수	-	22
2018-01-10	2018-01-10	운반급수	-	33
2018-01-27	2018-01-27	운반급수	-	80
2018-01-13	2018-01-13	운반급수	-	52
2018-01-29	2018-02-20	운반급수	급수차(23일, 1,170톤)	48
2018-08-03	2018-08-09	운반급수	급수차(7일, 210톤)	48
2018-01-04	2018-01-05	운반급수	급수차(2일, 6톤)	75
2018-01-04	2018-01-16	운반급수	-	75
2018-01-29	2018-02-01	운반급수	급수차(4일, 90톤)	170
2018-08-03	2018-08-21	운반급수	급수차(9일, 270톤)	170
2018-01-02	2018-02-21	운반급수	-	77
-	-	-	-	242
2018-08-03	2018-08-03	운반급수	급수차(4회/일)	77
2018-08-10	2018-08-09	운반급수	급수차(6회/일)	150
2018-08-03	2018-08-07	운반급수	급수차(2회/일)	15
-	-	-	-	311
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	48
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	3
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	27
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	18
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	19
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	18
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	8
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	6

[표 3.3] 상수도 미보급 지역(계속)

발생지역					수원 및 공급시설		
광역시·도	시·군	읍·면·동	리	도서/산간	수도구분	수원구분	시설명(마을명)
전라남도	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	슬도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	갈목도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	상하죽도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	송도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	곽도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	주지도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	가사혈도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	장도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	소성남도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	눌옥도
	진도군	조도면	-	도서	소규모급수시설	물탱크	모도
	진도군	지산면	-	도서	마을상수도	물탱크	안치
	진도군	진도읍	-	도서	소규모급수시설	물탱크	저도
경상북도	소계	-	-	-	-	-	-
	상주시	모동면	상판리	-	소규모급수시설	지하수	송계
	상주시	화서면	사산리	-	소규모급수시설	지하수	누리미
	안동시	남선면	신석리	산간	소규모급수시설	지하수	기느리
	안동시	용상동	석동	산간	소규모급수시설	지하수	사일
경상남도	소계	-	-	-	-	-	-
	양산시	동면	가산리	산간	마을상수도(폐지)	지하수, 계곡수	가산리 가산
	양산시	동면	법기리	산간	마을상수도	지하수, 계곡수	법기리 창기
	양산시	원동면	내포리	산간	마을상수도	지하수, 계곡수	내포(양달)마을
	양산시	원동면	내포리	산간	마을상수도	지하수, 계곡수	내포리 선장
	양산시	원동면	영포리	산간	마을상수도	계곡수	영포리 영포
	양산시	원동면	영포리	산간	마을상수도	지하수, 계곡수	영포리 어영
	양산시	원동면	서룡리	산간	마을상수도	지하수	서룡리 범서

[표 3.3] 상수도 미보급 지역(계속)

피해내용				
피해기간		피해유형	피해내용	피해인구(명)
시작일	종료일			
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	19
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	4
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	20
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	2
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	16
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	3
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	17
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	11
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	6
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	20
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	12
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	2
2009-05-01	진행중	운반급수	급수선(1회, 30톤)	32
-	-	-	-	73
2018-02-09	2018-02-09	운반급수	병물지원(500ℓ)	15
2018-08-14	2018-08-14	운반급수	병물지원(300ℓ)	21
2018-11-11	2018-11-11	운반급수	급수차(1회)	12
2018-07-31	2018-07-31	운반급수	급수차(2회)	25
-	-	-	-	875
2018-01-04	2018-01-04	운반급수	운반급수 8회	121
2018-01-04	2018-01-04	제한급수	6시간급수/일	216
2018-01-04	2018-01-04	제한급수	6시간급수/일	43
2018-01-04	2018-01-04	제한급수	6시간급수/일	93
2018-01-04	2018-01-04	제한급수	6시간급수/일	161
2018-01-04	2018-01-04	제한급수	6시간급수/일	113
2018-01-16	2018-01-16	제한급수	6시간급수/일	128

※ 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 3.4] 논 물마름 발생

지역		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	물마름 발생 면적 (ha)
합계		-	-	443,903	2,514
서울특별시	소계	-	-	-	-
		-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-
	기장군 외	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-
	달성군 외	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-
인천광역시	소계	-	-	14,223	647
	강화군, 옹진군 외	2018-8-10	2018-8-22	699	9
	강화군	2018-8-10	2018-8-22	12,608	630
	옹진군	2018-8-10	2018-8-22	916	8
광주광역시	소계	-	-	6,154	12
		2018-8-10	2018-8-22	6,154	12
대전광역시	소계	-	-	-	-
		-	-	-	-
울산광역시	소계	-	-	3,028	9
	울주군 외	-	-	-	-
	울주군	2018-8-10	2018-8-22	3,028	9
세종특별자치시	소계	-	-	-	-
		-	-	-	-
경기도	소계	-	-	55,479	197
	수원시	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-

[표 3.4] 논 물마름 발생(계속)

지역		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	물마름 발생 면적 (ha)
경기도	광명시	–	–	–	–
	평택시	2018-8-10	2018-8-22	12,564	13
	동두천시	–	–	–	–
	안산시	2018-8-10	2018-8-22	380	20
	고양시	–	–	–	–
	과천시	–	–	–	–
	구리시	–	–	–	–
	남양주시	–	–	–	–
	오산시	–	–	–	–
	시흥시	2018-8-10	2018-8-22	879	8
	군포시	–	–	–	–
	의왕시	2018-8-10	2018-8-22	54	1
	하남시	–	–	–	–
	용인시	2018-8-10	2018-8-22	3,389	1
	파주시	–	–	–	–
	이천시	2018-8-10	2018-8-22	8,310	1
	안성시	2018-8-10	2018-8-22	7,258	48
	김포시	–	–	–	–
	화성시	2018-8-10	2018-8-22	12,338	98
	광주시	–	–	–	–
	양주시	–	–	–	–
	포천시	–	–	–	–
	여주시	2018-8-10	2018-8-22	7,376	3
	연천군	2018-8-10	2018-8-22	2,931	4
	가평군	–	–	–	–
	양평군	–	–	–	–
강원도	소계	–	–	13,244	576
	춘천시	–	–	–	–
	원주시	–	–	–	–
	강릉시	–	–	–	–
	동해시	–	–	–	–
	태백시	–	–	–	–
	속초시	–	–	–	–
	삼척시	–	–	–	–

[표 3.4] 논 물마름 발생(계속)

지역		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	물마름 발생 면적 (ha)
강원도	홍천군	-	-	-	-
	횡성군	2018-8-10	2018-8-22	2,388	545
	영월군	2018-8-10	2018-8-22	484	15
	평창군	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-
	철원군	2018-8-10	2018-8-22	10,372	16
	화천군	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-
충청북도	소계	-	-	29,936	39
	청주시	2018-8-10	2018-8-22	10,494	10
	충주시	2018-8-10	2018-8-22	8,806	11
	제천시	-	-	-	-
	보은군	2018-8-10	2018-8-22	3,718	1
	옥천군	2018-8-10	2018-8-22	1,779	5
	영동군	2018-8-10	2018-8-22	1,186	8
	증평군	-	-	-	-
	진천군	2018-8-10	2018-8-22	3,953	4
	괴산군	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-
충청남도	소계	-	-	117,810	623
	천안시	2018-8-10	2018-8-22	6,272	59
	공주시	2018-8-10	2018-8-22	7,272	58
	보령시	2018-8-10	2018-8-22	9,206	48
	아산시	-	-	-	-
	서산시	2018-8-10	2018-8-22	20,441	92
	논산시	2018-8-10	2018-8-22	11,694	38
	계룡시	-	-	-	-
	당진시	2018-8-10	2018-8-22	20,527	10
	금산군	-	-	-	-

[표 3.4] 논 물마름 발생(계속)

지역		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	물마름 발생 면적 (ha)
충청남도	부여군	2018-8-10	2018-8-22	12,650	6
	서천군	2018-8-10	2018-8-22	10,611	72
	청양군	-	-	-	-
	홍성군	2018-8-10	2018-8-22	9,882	72
	예산군	-	-	-	-
	태안군	2018-8-10	2018-8-22	9,255	168
전라북도	소계	-	-	62,046	126
	전주시	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-
	익산시	2018-8-10	2018-8-22	16,203	17
	정읍시	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-
	김제시	2018-8-10	2018-8-22	19,097	12
	완주군	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-
	고창군	2018-8-10	2018-8-22	12,006	85
	부안군	2018-8-10	2018-8-22	14,740	12
전라남도	소계	-	-	94,991	173
	목포시	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-
	광양시	-	-	-	-
	담양군	2018-8-10	2018-8-22	6,623	1
	곡성군	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-
	고흥군	2018-8-10	2018-8-22	14,062	2
	보성군	2018-8-10	2018-8-22	8,368	3
	화순군	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-

[표 3.4] 논 물마름 발생(계속)

지역		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	물마름 발생 면적 (ha)
전라남도	강진군	2018-8-10	2018-8-22	10,470	23
	해남군	-	-	-	-
	영암군	2018-8-10	2018-8-22	16,327	1
	무안군	2018-8-10	2018-8-22	9,955	24
	함평군	2018-8-10	2018-8-22	8,163	76
	영광군	2018-8-10	2018-8-22	11,316	1
	장성군	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	-
	진도군	-	-	-	-
	신안군	2018-8-10	2018-8-22	9,707	42
경상북도	소계	-	-	46,992	112
	포항시	2018-8-10	2018-8-22	8,314	9
	경주시	-	-	-	-
	김천시	2018-8-10	2018-8-22	5,713	3
	안동시	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-
	영주시	2018-8-10	2018-8-22	4,931	1
	영천시	-	-	-	-
	상주시	2018-8-10	2018-8-22	13,884	82
	문경시	2018-8-10	2018-8-22	4,960	5
	경산시	-	-	-	-
	군위군	2018-8-10	2018-8-22	3,055	2
	의성군	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-
	영덕군	-	-	-	-
	청도군	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-
	성주군	2018-8-10	2018-8-22	6,135	10
	칠곡군	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-
	울릉군	-	-	-	-

[표 3.4] 논 물마름 발생(계속)

지역		기간		논 물마름 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 논 재배면적 (ha)	물마름 발생 면적 (ha)
경상남도	소계	–	–	–	–
	창원시	–	–	–	–
	진주시	–	–	–	–
	통영시	–	–	–	–
	사천시	–	–	–	–
	김해시	–	–	–	–
	밀양시	–	–	–	–
	거제시	–	–	–	–
	양산시	–	–	–	–
	의령군	–	–	–	–
	함안군	–	–	–	–
	창녕군	–	–	–	–
	고성군	–	–	–	–
	남해군	–	–	–	–
	하동군	–	–	–	–
	산청군	–	–	–	–
	함양군	–	–	–	–
	거창군	–	–	–	–
	합천군	–	–	–	–
제주특별자치도	소계	–	–	–	–
	제주시	–	–	–	–
	서귀포시	–	–	–	–

※ 자료출처 및 작성근거
- 논 물마름 발생 : 지자체 → 농림축산식품부(논 물마름 면적에 대한 급수대책 면적(지자체 조사))

※ 단위 1ha=10,000㎡

3.4.2 밭 시듦 발생

[표 3.5] 밭 시듦 발생

지역		기간		밭 시듦 발생	
광역시·도	시·군	시작일	종료일	전체 밭 재배면적 (ha)	밭 시듦 발생 면적 (ha)
합계		-	-	545,551	20,255
서울특별시	소계	-	-	-	-
		-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-
	기장군 외	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-
	달성군 외	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-
인천광역시	소계	-	-	5,726	203
	강화군, 옹진군 외	2018-8-10	2018-8-22	727	12
	강화군	2018-8-10	2018-8-22	3,844	190
	옹진군	2018-8-10	2018-8-22	1,155	1
광주광역시	소계	-	-	3,515	9
		2018-8-10	2018-8-22	3,515	9
대전광역시	소계	-	-	-	-
		-	-	-	-
울산광역시	소계	-	-	-	-
	울주군 외	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-
세종특별자치시	소계	-	-	-	-
		-	-	-	-
경기도	소계	-	-	50,736	433
	수원시	-	-	-	-
	성남시	2018-8-10	2018-8-22	613	2
	의정부시	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-

[표 3.5] 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	-	-	-	-
	평택시	2018-8-10	2018-8-22	4,166	37
	동두천시	-	-	-	-
	안산시	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-
	시흥시	2018-8-10	2018-8-22	1,567	2
	군포시	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-
	용인시	2018-8-10	2018-8-22	2,949	29
	파주시	-	-	-	-
	이천시	2018-8-10	2018-8-22	7,911	36
	안성시	2018-8-10	2018-8-22	5,012	27
	김포시	-	-	-	-
	화성시	2018-8-10	2018-8-22	12,933	112
	광주시	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-
	포천시	2018-8-10	2018-8-22	6,006	95
	여주시	2018-8-10	2018-8-22	6,883	58
	연천군	2018-8-10	2018-8-22	2,696	35
	가평군	-	-	-	-
	양평군	-	-	-	-
강원도	소계	-	-	40,320	3,826
	춘천시	-	-	-	-
	원주시	2018-8-10	2018-8-22	4,376	689
	강릉시	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-
	태백시	2018-8-10	2018-8-22	790	90
	속초시	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-

[표 3.5] 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	2018-8-10	2018-8-22	6,200	578
	횡성군	2018-8-10	2018-8-22	3,100	377
	영월군	2018-8-10	2018-8-22	5,724	312
	평창군	2018-8-10	2018-8-22	9,024	520
	정선군	2018-8-10	2018-8-22	6,500	780
	철원군	2018-8-10	2018-8-22	2,464	18
	화천군	2018-8-10	2018-8-22	1,187	33
	양구군	2018-8-10	2018-8-22	955	429
	인제군	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-
충청북도	소계	-	-	51,483	757
	청주시	2018-8-10	2018-8-22	6,964	105
	충주시	2018-8-10	2018-8-22	6,063	163
	제천시	2018-8-10	2018-8-22	7,642	181
	보은군	2018-8-10	2018-8-22	4,133	7
	옥천군	2018-8-10	2018-8-22	4,922	64
	영동군	2018-8-10	2018-8-22	3,198	17
	증평군	2018-8-10	2018-8-22	962	68
	진천군	2018-8-10	2018-8-22	3,120	14
	괴산군	2018-8-10	2018-8-22	5,095	19
	음성군	2018-8-10	2018-8-22	3,281	82
	단양군	2018-8-10	2018-8-22	6,103	37
충청남도	소계	-	-	64,679	982
	천안시	2018-8-10	2018-8-22	6,999	35
	공주시	2018-8-10	2018-8-22	3,066	120
	보령시	2018-8-10	2018-8-22	3,704	33
	아산시	2018-8-10	2018-8-22	4,819	23
	서산시	2018-8-10	2018-8-22	5,864	145
	논산시	2018-8-10	2018-8-22	7,191	28
	계룡시	2018-8-10	2018-8-22	100	1
	당진시	2018-8-10	2018-8-22	4,039	58
	금산군	2018-8-10	2018-8-22	5,880	145

[표 3.5] 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	2018-8-10	2018-8-22	3,252	4
	서천군	2018-8-10	2018-8-22	2,659	68
	청양군	2018-8-10	2018-8-22	1,964	8
	홍성군	2018-8-10	2018-8-22	3,540	151
	예산군	2018-8-10	2018-8-22	6,760	18
	태안군	2018-8-10	2018-8-22	4,842	145
전라북도	소계	-	-	39,265	1,000
	전주시	2018-8-10	2018-8-22	1,934	13
	군산시	-	-	-	-
	익산시	2018-8-10	2018-8-22	5,210	52
	정읍시	2018-8-10	2018-8-22	8,491	15
	남원시	-	-	-	-
	김제시	2018-8-10	2018-8-22	3,132	283
	완주군	-	-	-	-
	진안군	2018-8-10	2018-8-22	3,726	21
	무주군	2018-8-10	2018-8-22	2,930	72
	장수군	2018-8-10	2018-8-22	1,222	6
	임실군	2018-8-10	2018-8-22	3,267	3
	순창군	-	-	-	-
	고창군	2018-8-10	2018-8-22	7,635	200
	부안군	2018-8-10	2018-8-22	1,718	335
전라남도	소계	-	-	109,748	2,703
	목포시	-	-	-	-
	여수시	2018-8-10	2018-8-22	5,061	8
	순천시	2018-8-10	2018-8-22	7,091	20
	나주시	2018-8-10	2018-8-22	7,471	227
	광양시	-	-	-	-
	담양군	2018-8-10	2018-8-22	2,491	1
	곡성군	2018-8-10	2018-8-22	3,198	78
	구례군	-	-	-	-
	고흥군	2018-8-10	2018-8-22	7,237	66
	보성군	2018-8-10	2018-8-22	5,484	10
	화순군	2018-8-10	2018-8-22	3,626	30
	장흥군	2018-8-10	2018-8-22	2,137	4

[표 3.5] 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	2018-8-10	2018-8-22	2,012	36
	해남군	2018-8-10	2018-8-22	12,622	383
	영암군	2018-8-10	2018-8-22	6,167	302
	무안군	2018-8-10	2018-8-22	10,324	74
	함평군	2018-8-10	2018-8-22	4,580	316
	영광군	2018-8-10	2018-8-22	5,340	311
	장성군	2018-8-10	2018-8-22	5,520	137
	완도군	2018-8-10	2018-8-22	3,304	129
	진도군	2018-8-10	2018-8-22	5,927	73
	신안군	2018-8-10	2018-8-22	10,156	498
경상북도	소계	-	-	119,008	1,693
	포항시	2018-8-10	2018-8-22	5,254	5
	경주시	2018-8-10	2018-8-22	5,664	2
	김천시	2018-8-10	2018-8-22	9,562	18
	안동시	2018-8-10	2018-8-22	13,411	308
	구미시	2018-8-10	2018-8-22	2,707	72
	영주시	2018-8-10	2018-8-22	8,794	225
	영천시	-	-	-	-
	상주시	2018-8-10	2018-8-22	12,244	292
	문경시	2018-8-10	2018-8-22	6,266	148
	경산시	-	-	-	-
	군위군	2018-8-10	2018-8-22	4,285	1
	의성군	2018-8-10	2018-8-22	10,138	19
	청송군	2018-8-10	2018-8-22	6,457	20
	영양군	2018-8-10	2018-8-22	4,832	97
	영덕군	-	-	-	-
	청도군	2018-8-10	2018-8-22	7,326	15
	고령군	2018-8-10	2018-8-22	1,417	19
	성주군	2018-8-10	2018-8-22	2,436	4
	칠곡군	-	-	-	-
	예천군	2018-8-10	2018-8-22	7,614	145
	봉화군	2018-8-10	2018-8-22	8,777	164
	울진군	2018-8-10	2018-8-22	1,824	139
	울릉군	-	-	-	-

[표 3.5] 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	-	-	-	-
	창원시	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-
	거창군	-	-	-	-
	합천군	-	-	-	-
제주특별자치도	소계	-	-	61,071	8,649
	제주시	2018-8-10	2018-8-22	31,159	5,649
	서귀포시	2018-8-10	2018-8-22	29,912	3,000

※ 자료출처 및 작성근거

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

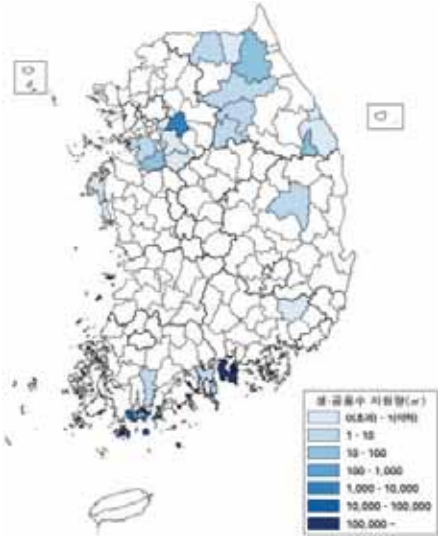
※ 단위 1ha=10,000㎡

제4장 2018년 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 비상용수로 지원한 지역은 22개 시·군이며, 경상남도 남해군은 상수도망 지원, 전라남도 완도군은 국가지하수망·물차·병물 지원을 하였으며, 경기도 광주시는 물차·병물 지원, 나머지 19개 시·군은 병물 지원을 하였음

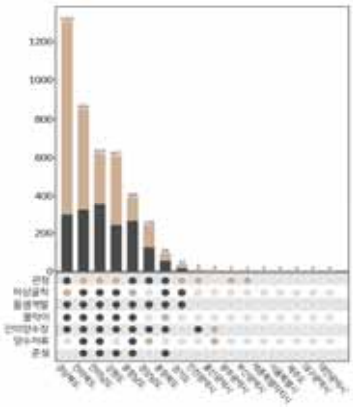
- 비상용수 지원량은 경상남도 남해군(119,547.0㎥), 전라남도 완도군(61,422.5㎥), 경기도 광주시(1,694.2㎥), 평택시(27.8㎥), 강원도 태백시(20.0㎥), 인제군(17.2㎥) 순으로 나타남

[그림 4.2] 농업용수 대상 비상용수 지원량

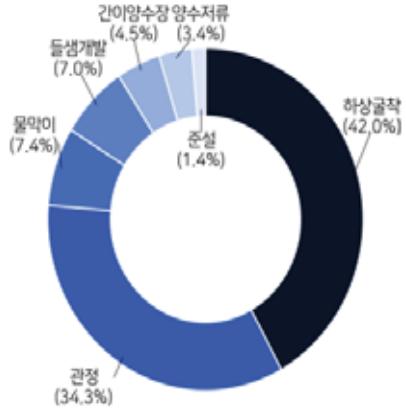
○ 농업용수를 비상용수로 지원한 지역은 11개 시·군이며, 경상남도 거제시는 댐용수 지원, 충청남도 부여군은 상수도망·관리구역 외 용수지원을 하였으며, 나머지 9개 시·군은 관리구역 외 용수지원을 하였음

- 비상용수 지원량은 경상남도 거제시(120,000㎥), 충청남도 부여군(7,245㎥), 경상북도 구미시(1,591㎥), 인천광역시 강화군(600㎥), 경상북도 안동시(600㎥), 충청남도 아산시(470㎥) 순으로 나타남

② 긴급용수원 개발



[그림 4.3] 지역별 긴급용수원 개발 실적

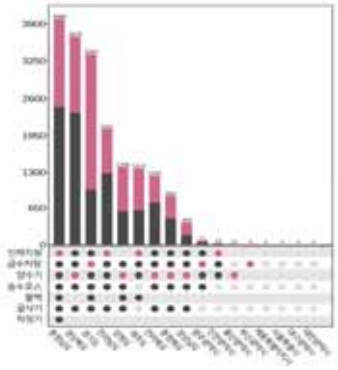


[그림 4.4] 긴급용수원 개발 실적 비율

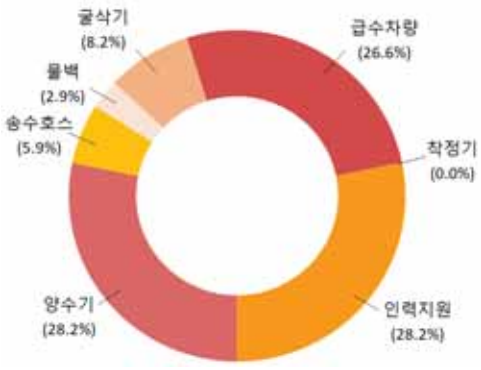
○ 긴급용수원 개발실적은 경상북도(1,303건), 전라북도(850건), 전라남도(619건), 강원도(607건) 순으로 높았고, 6개 광역시는 지원 실적이 낮거나 없음

○ 총 4,150건의 긴급용수원 개발 실적중 하상굴착(42.0%), 관정(34.3%), 물막이(7.4%), 들샘개발(7.0%), 간이양수장(4.5%), 양수저류(3.4%), 준설(1.4%) 순으로 나타남

③ 장비 및 인력지원



[그림 4.5] 지역별 장비 및 인력지원 실적



[그림 4.6] 장비 및 인력지원 실적비율

○ 장비 및 인력지원 실적은 충청남도 총 3,988건(인력지원 1,530건, 그 외* 2,458건)으로 가장 많았으며, 경상북도 3,676건, 경기도 3,369건 순으로 나타남

* 급수차량, 양수기, 송수호스, 물백, 굴삭기, 착정기

○ 총 18,477건의 장비 및 인력지원 실적 중 인력지원(28.2%), 양수기(28.2%), 급수차량(26.6%), 굴삭기(8.2%), 송수호스(5.9%), 물백(2.9%) 순이며, 착정기 지원 실적은 충청남도 7건으로 비율이 낮음

4.2 비상용수 지원

4.2.1 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원

[표 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	지원량(㎥)
합계		–	–	–	119,547	–	–
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	–	–	–	–	–	–

[표 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			병물 지원		
관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	구분		지원량(㎥)
		톤	대수		용기 용량(ℓ)	개수	
–	13,770	–	–	49,140.5	–	–	316.6
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	1,665	–	–	62.4
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	0.4	3,600	1.4
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–

[표 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	지원량(㎥)
경기도	부천시	–	–	–	–	–	–
	광명시	–	–	–	–	–	–
	평택시	–	–	–	–	–	–
	동두천시	–	–	–	–	–	–
	안산시	–	–	–	–	–	–
	고양시	–	–	–	–	–	–
	과천시	–	–	–	–	–	–
	구리시	–	–	–	–	–	–
	남양주시	–	–	–	–	–	–
	오산시	–	–	–	–	–	–
	시흥시	–	–	–	–	–	–
	군포시	–	–	–	–	–	–
	의왕시	–	–	–	–	–	–
	하남시	–	–	–	–	–	–
	용인시	–	–	–	–	–	–
	파주시	–	–	–	–	–	–
	이천시	–	–	–	–	–	–
	안성시	–	–	–	–	–	–
	김포시	–	–	–	–	–	–
	화성시	–	–	–	–	–	–
	광주시	–	–	–	–	–	–
	양주시	–	–	–	–	–	–
	포천시	–	–	–	–	–	–
	여주시	–	–	–	–	–	–
	연천군	–	–	–	–	–	–
	가평군	–	–	–	–	–	–
	양평군	–	–	–	–	–	–

[표 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			병물 지원		
관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	구분		지원량(㎥)
		톤	대수		용기 용량(ℓ)	개수	
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	0.4	69,600	27.8
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	0.4	2,000	0.8
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	0.4	3,000	1.2
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	0.4	5,000	2.0
–	–	2 5 10	20 265 30	40 1,325 300	0.4	73,000	29.2
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–

[표 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	지원량(㎥)
강원도	소계	-	-	-	-	-	-
	춘천시	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-
	철원군	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-
충청북도	소계	-	-	-	-	-	-
	청주시	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-
	증평군	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-

[표 4.1] 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	
-	-	-	-	-	-	-	54.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	7,000	2.8
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	3,000	1.2
-	-	-	-	-	0.4	50,000	20.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	2,000	0.8
-	-	-	-	-	0.4	10,000	4.0
-	-	-	-	-	0.4	6,000	2.4
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	11,000	4.4
-	-	-	-	-	0.4	3,000	1.2
-	-	-	-	-	0.4	43,000	17.2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	지원량(㎥)
충청남도	소계	-	-	-	-	-	-
	천안시	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-
	보령시	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-
	서산시	-	-	-	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	-
	금산군	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	-	-	-
	서천군	-	-	-	-	-	-
	청양군	-	-	-	-	-	-
	홍성군	-	-	-	-	-	-
	예산군	-	-	-	-	-	-
	태안군	-	-	-	-	-	-
전라북도	소계	-	-	-	-	-	-
	전주시	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-
	부안군	-	-	-	-	-	-

[표 4.1] 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	
-	-	-	-	-	-	-	1.2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	3,000	1.2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	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 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			병물 지원		
관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	구분		지원량(㎥)
		톤	대수		용기 용량(ℓ)	개수	
-	13,770	-	-	47,475.5	-	-	188.2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	20,000	8.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	8,000	3.2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
넙도내 지하수관정	13,770	15	3,073	47,475.5	0.4	463,100	177.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	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 4.1] 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	
-	-	-	-	-	-	-	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	20,400	9.6
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.1] 생활 및 공업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	지원량(㎥)
경상남도	소계	-	-	-	119,547	-	-
	창원시	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-
	남해군	-	-	남강2단계	119,547	-	-
	하동군	-	-	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-	-	-
	거창군	-	-	-	-	-	-
	합천군	-	-	-	-	-	-
제주특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-

[표 4.1] 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	
-	-	-	-	-	-	-	1.2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.4	3,000	1.2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 댐용수지원 : K-water(가뭄백서)(다목적댐 및 용수댐 용수를 활용한 가뭄 발생 지역의 생활 및 공업용수 지원 실적)
- 상수도망지원 : K-water(가뭄백서)(상수도 관망을 활용한 가뭄 발생 지역의 생활 및 공업용수 지원 실적)
- 보용수지원 : K-water(가뭄백서)(4대강 보에 의해 저류된 하천수를 활용한 가뭄 발생 지역의 생활 및 공업용수 지원 실적)
- 국가지하수망지원 : K-water(가뭄백서)(국가지하수관측망을 활용한 생활 및 공업용수 지원 실적)
- 물차지원 : K-water(가뭄백서)(생활 및 공업용수 부족지역에 대한 물차지원 실적)
- 병물지원 : K-water(가뭄백서)(생활용수 부족지역에 대한 병물지원 실적)

4.2.1.1 댐 용수 지원(지원 실적 없음)

[표 4.2] 댐 용수 지원

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

4.2.1.2 상수도망 지원

[표 4.3] 상수도망 지원

일자		대상지역			상수도망	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
합계		-	-	-	-	119,547	
1월 소계		-	-	-	-	29,630	
1	12	경상남도	남해군	-	남강2단계	4,958	남해군 전역
1	16	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,290	
1	17	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,253	
1	18	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,236	
1	19	경상남도	남해군	-	남강2단계	3,000	
1	22	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,283	
1	23	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,634	
1	24	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,051	
1	25	경상남도	남해군	-	남강2단계	752	
1	26	경상남도	남해군	-	남강2단계	4,386	
1	29	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,500	
1	30	경상남도	남해군	-	남강2단계	4,538	
1	31	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,749	
2월 소계		-	-	-	-	72,692	
2	1	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,321	
2	2	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,916	
2	3	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,329	
2	4	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,329	
2	5	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,566	
2	6	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,874	
2	7	경상남도	남해군	-	남강2단계	3,001	
2	8	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,720	
2	9	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,639	

[표 4.3] 상수도망 지원(계속)

일자		대상지역			상수도망	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시 · 도	시 · 군 · 구	읍 · 면 · 동			
2	12	경상남도	남해군	-	남강2단계	7,583	
2	13	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,478	
2	14	경상남도	남해군	-	남강2단계	12,410	
2	19	경상남도	남해군	-	남강2단계	3,923	
2	20	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,260	
2	21	경상남도	남해군	-	남강2단계	3,000	
2	22	경상남도	남해군	-	남강2단계	7,973	
2	23	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,167	
2	26	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,233	
2	27	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,517	
2	28	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,453	
3월 소계		-	-	-	-	17,225	
3	1	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,570	
3	2	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,374	
3	5	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,237	
3	6	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,768	
3	7	경상남도	남해군	-	남강2단계	2,106	
3	8	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,653	
3	9	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,505	
3	12	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,024	
3	13	경상남도	남해군	-	남강2단계	1,928	
3	14	경상남도	남해군	-	남강2단계	386	
3	15	경상남도	남해군	-	남강2단계	674	

4.2.1.3 보 용수 지원(지원 실적 없음)

[표 4.4] 보 용수 지원

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

4.2.1.4 국가지하수망 지원

[표 4.5] 국가지하수망 지원

일자		대상지역			관측/조사정명	지원량(㎥)
월	일	광역시 · 도	시 · 군 · 구	읍 · 면 · 동		
합계		-	-	-	-	13,770
1월 소계		-	-	-	-	3,270
1	1	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	15
1	2	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	15
1	3	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	15
1	4	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	15
1	5	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	15
1	6	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	15
1	7	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	15
1	8	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	15
1	9	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	15
1	10	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	1,035
1	11	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	12	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	13	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	14	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	15	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	16	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	17	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	18	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	19	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	20	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	21	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	22	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	23	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	24	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	25	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100

[표 4.5] 국가지하수망 지원(계속)

일자		대상지역			관측/조사정명	지원량(㎥)
월	일	광역시 · 도	시 · 군 · 구	읍 · 면 · 동		
1	26	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	27	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	28	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	29	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	30	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
1	31	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2월 소계		-	-	-	-	2,600
2	1	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	2	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	3	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	4	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	5	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	6	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	7	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	8	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	9	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	10	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	11	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	12	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	13	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	14	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	15	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	16	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	17	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	18	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	19	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	20	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	21	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100

[표 4.5] 국가지하수망 지원(계속)

일자		대상지역			관측/조사정명	지원량(㎥)
월	일	광역시 · 도	시 · 군 · 구	읍 · 면 · 동		
2	22	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	23	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	26	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	27	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
2	28	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3월 소계		-	-	-	-	3,200
3	1	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	2	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	3	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	4	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	5	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	300
3	6	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	7	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	8	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	9	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	12	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	300
3	13	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	14	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	15	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	16	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	19	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	300
3	20	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	21	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	22	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	23	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	26	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	300
3	27	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	28	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100

[표 4.5] 국가지하수망 지원(계속)

일자		대상지역			관측/조사정명	지원량(㎥)
월	일	광역시 · 도	시 · 군 · 구	읍 · 면 · 동		
3	29	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
3	30	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4월 소계		-	-	-	-	3,100
4	2	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	300
4	3	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	4	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	5	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	6	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	9	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	300
4	10	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	11	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	12	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	13	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	16	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	300
4	17	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	18	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	19	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	20	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	23	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	300
4	24	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	25	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	26	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	27	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
4	30	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	300

[표 4.5] 국가지하수망 지원(계속)

일자		대상지역			관측/조사정명	지원량(㎥)
월	일	광역시 · 도	시 · 군 · 구	읍 · 면 · 동		
5월 소계		-	-	-	-	1,600
5	2	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	200
5	3	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	4	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	5	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	6	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	7	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	8	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	9	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	10	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	11	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	12	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	13	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	14	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	15	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100
5	16	전라남도	완도	넙도	넙도내 지하수관정	100

4.2.1.5 물차 지원

[표 4.6] 물차 지원

일자		대상지역			지원차량		지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
합계		-	-	-	-	-	49,140.5
1월 소계		-	-	-	-	-	17,390
1	2	전라남도	완도군	보길도	15	16	240
1	3	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
1	3	전라남도	완도군	보길도	15	45	675
1	4	전라남도	완도군	보길도	15	48	720
1	5	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
1	5	전라남도	완도군	보길도	15	47	705
1	6	전라남도	완도군	보길도	15	44	660
1	7	전라남도	완도군	보길도	15	15	525
1	8	전라남도	완도군	보길도	15	16	540
1	9	전라남도	완도군	보길도	15	44	660
1	10	전라남도	완도군	보길도	15	46	690
1	11	전라남도	완도군	보길도	15	50	750
1	12	전라남도	완도군	보길도	15	15	525
1	13	전라남도	완도군	보길도	15	2	30
1	14	전라남도	완도군	보길도	15	10	150
1	15	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
1	15	전라남도	완도군	보길도	15	36	540
1	16	경기도	광주시	퇴촌면	5	5	25
1	16	전라남도	완도군	보길도	15	46	690
1	17	전라남도	완도군	보길도	15	47	705
1	18	경기도	광주시	퇴촌면	5	9	45
1	18	전라남도	완도군	보길도	15	48	720
1	19	경기도	광주시	퇴촌면	5	8	40
1	19	전라남도	완도군	보길도	15	47	705
1	20	전라남도	완도군	보길도	15	45	675

[표 4.6] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
1	21	전라남도	완도군	보길도	15	33	495
1	22	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
1	22	경기도	광주시	곤지암읍	5	4	20
1	22	전라남도	완도군	보길도	15	34	510
1	23	전라남도	완도군	보길도	15	39	585
1	24	전라남도	완도군	보길도	15	51	765
1	25	전라남도	완도군	보길도	15	51	765
1	26	경기도	광주시	퇴촌면	5	8	40
1	26	전라남도	완도군	보길도	15	45	675
1	27	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
1	27	전라남도	완도군	보길도	15	39	585
1	28	전라남도	완도군	보길도	15	13	195
1	29	경기도	광주시	퇴촌면	5	4	20
1	29	경기도	광주시	남종면	5	3	15
1	29	전라남도	완도군	보길도	15	9	135
1	30	경기도	광주시	퇴촌면	5	4	20
1	30	경기도	광주시	곤지암읍	5	4	20
1	30	전라남도	완도군	보길도	15	49	735
1	31	전라남도	완도군	보길도	15	48	720
2월 소계		-	-	-	-	-	16,990.5
2	1	경기도	광주시	퇴촌면	5	7	35
2	1	전라남도	완도군	보길도	15	49	735
2	2	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
2	2	경기도	광주시	곤지암읍	5	4	20
2	2	전라남도	완도군	보길도	15	42	630
2	5	경기도	광주시	퇴촌면	5	9	45
2	5	전라남도	완도군	보길도	15	4	60
2	6	경기도	광주시	퇴촌면	5	7	35

[표 4.6] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
2	6	전라남도	완도군	보길도	15	4	60
2	7	경기도	광주시	퇴촌면	5	8	40
2	7	전라남도	완도군	보길도	15	38	570
2	8	경기도	광주시	퇴촌면	5	4	20
2	8	경기도	광주시	곤지암읍	5	4	20
2	8	전라남도	완도군	보길도	15	55	825
2	9	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
2	9	경기도	광주시	곤지암읍	5	3	15
2	9	경기도	광주시	남종면	10	2	20
2	9	전라남도	완도군	보길도	15	54	810
2	10	경기도	광주시	퇴촌면	5	4	20
2	10	경기도	광주시	곤지암읍	5	2	10
2	10	경기도	광주시	남종면	5	2	10
2	10	전라남도	완도군	보길도	15	54	810
2	11	경기도	광주시	퇴촌면	10	6	60
2	11	전라남도	완도군	보길도	15	48	720
2	12	경기도	광주시	퇴촌면	10	3	30
2	12	전라남도	완도군	보길도	15	49	735
2	12	경기도	광주시	남종면	10	3	30
2	13	경기도	광주시	퇴촌면	5	2	10
2	13	경기도	광주시	곤지암읍	5	2	10
2	13	전라남도	완도군	보길도	15	45	675
2	14	경기도	광주시	퇴촌면	10	2	20
2	14	경기도	광주시	곤지암읍	10	2	20
2	14	전라남도	완도군	보길도	15	15	675
2	15	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
2	15	경기도	광주시	곤지암읍	5	4	20

[표 4.6] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
2	15	전라남도	완도군	보길도	15	20	300
2	17	경기도	광주시	퇴촌면	5	2	10
2	17	경기도	광주시	곤지암읍	5	2	10
2	17	전라남도	완도군	보길도	15	106	1,590.5
2	18	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
2	18	경기도	광주시	곤지암읍	5	4	20
2	19	경기도	광주시	퇴촌면	10	3	30
2	19	경기도	광주시	곤지암읍	10	3	30
2	20	경기도	광주시	퇴촌면	5	4	20
2	20	경기도	광주시	곤지암읍	5	4	20
2	20	전라남도	완도군	보길도	15	48	720
2	21	경기도	광주시	퇴촌면	5	6	30
2	21	전라남도	완도군	보길도	15	48	720
2	22	경기도	광주시	퇴촌면	5	7	35
2	22	경기도	광주시	곤지암읍	5	4	20
2	22	전라남도	완도군	보길도	15	48	720
2	23	전라남도	완도군	보길도	15	59	885
2	26	경기도	광주시	퇴촌면	10	3	30
2	26	경기도	광주시	곤지암읍	10	3	30
2	26	전라남도	완도군	보길도	15	148	2,220
2	27	전라남도	완도군	보길도	15	55	825
2	28	경기도	광주시	곤지암읍	5	3	15
2	28	전라남도	완도군	보길도	15	55	855
3월 소계		-	-	-	-	-	14,110
3	2	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
3	2	경기도	광주시	곤지암읍	5	2	10
3	2	전라남도	완도군	보길도	15	58	870
3	5	전라남도	완도군	보길도	15	48	720

[표 4.6] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
3	6	전라남도	완도군	보길도	15	57	855
3	7	전라남도	완도군	보길도	15	52	780
3	8	전라남도	완도군	보길도	15	70	1,050
3	9	전라남도	완도군	보길도	15	81	1,215
3	12	전라남도	완도군	보길도	15	278	4,170
3	13	전라남도	완도군	보길도	15	78	1,170
3	14	전라남도	완도군	보길도	15	80	1,200
3	15	전라남도	완도군	보길도	15	76	1,140
3	16	전라남도	완도군	보길도	15	61	915
6월 소계		-	-	-	-	-	40
6	4	경기도	광주시	퇴촌면	2	5	10
6	4	경기도	광주시	남종면	2	5	10
6	5	경기도	광주시	퇴촌면	2	5	10
6	5	경기도	광주시	남종면	2	5	10
8월 소계		-	-	-	-	-	610
8	1	전라남도	완도군	보길도	15	2	30
8	2	전라남도	완도군	보길도	15	2	30
8	3	경기도	광주시	퇴촌면	5	6	30
8	3	전라남도	완도군	보길도	15	2	30
8	6	경기도	광주시	퇴촌면	5	6	30
8	6	경기도	광주시	남종면	5	5	25
8	7	경기도	광주시	퇴촌면	5	4	20
8	7	경기도	광주시	남종면	5	7	35
8	8	경기도	광주시	퇴촌면	5	4	20
8	8	경기도	광주시	남종면	5	4	20
8	9	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
8	10	경기도	광주시	퇴촌면	5	4	20

[표 4.6] 물차 지원(계속)

일자		대상지역			지원차량		지원량(㎥)
월	일	광역시 · 도	시 · 군 · 구	읍 · 면 · 동	톤	대수	
8	10	경기도	광주시	남종면	5	3	15
8	10	전라남도	완도군	보길도	15	2	30
8	11	전라남도	완도군	보길도	15	2	30
8	12	전라남도	완도군	보길도	15	2	30
8	13	경기도	광주시	퇴촌면	5	6	30
8	14	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
8	14	경기도	광주시	남종면	5	4	20
8	17	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
8	20	경기도	광주시	퇴촌면	5	4	20
8	20	경기도	광주시	남종면	5	4	20
8	21	경기도	광주시	퇴촌면	5	4	20
8	21	경기도	광주시	남종면	5	4	20
8	22	경기도	광주시	퇴촌면	5	3	15
8	22	경기도	광주시	남종면	5	2	10
8	23	경기도	광주시	퇴촌면	5	2	10
8	23	경기도	광주시	남종면	5	1	5

4.2.1.6 병물 지원

[표 4.7] 병물 지원

일자		대상지역			구분		지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	용기 용량(ℓ)	개수	
합계		-	-	-	-	-	316.6
1월 소계		-	-	-	-	-	82.3
1	4	전라남도	완도군	-	0.4	40,000	16.0
1	10	강원도	원주시	-	0.4	5,000	2.0
1	11	경상북도	안동시	-	0.4	10,000	4.0
1	12	전라남도	완도군	-	0.4	40,000	16.0
1	17	강원도	횡성군	-	0.4	3,000	1.2
1	18	강원도	원주시	-	0.4	2,000	0.8
1	18	경상남도	밀양시	-	0.4	3,000	1.2
1	18	전라남도	완도군	-	0.4	40,000	16.0
1	19	전라남도	완도군	-	0.4	2,700	1.1
1	24	전라남도	완도군	-	0.4	40,000	16.0
1	25	강원도	태백시	-	0.4	7,000	2.8
1	30	강원도	삼척시	-	0.4	2,000	0.8
1	31	강원도	동해군	-	0.4	3,000	1.2
1	31	경상북도	안동시	-	0.4	8,000	3.2
2월 소계		-	-	-	-	-	109.3
2	1	전라남도	완도군	-	0.4	40,000	16.0
2	2	강원도	양구군	-	0.4	3,000	1.2
2	2	전라남도	완도군	-	0.4	23,000	9.2
2	5	강원도	인제군	-	0.4	34,000	13.6
2	6	강원도	홍천시	-	0.4	10,000	4.0
2	7	강원도	태백시	-	0.4	2,000	0.8

[표 4.7] 병물 지원(계속)

일자		대상지역			구분		지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	용기 용량(ℓ)	개수	
2	8	강원도	태백시	-	0.4	9,000	3.6
2	8	경상북도	안동시	-	0.4	6,000	2.4
2	9	강원도	태백시	-	0.4	3,000	1.2
2	9	전라남도	완도군	-	0.4	42,700	17.8
2	13	강원도	태백시	-	0.4	6,000	2.4
2	14	강원도	태백시	-	0.4	5,000	2.0
2	14	전라남도	완도군	-	0.4	40,000	16.0
2	22	강원도	태백시	-	0.4	5,000	2.0
2	22	전라남도	완도군	-	0.4	40,000	16.0
2	26	전라남도	완도군	-	0.4	27,000	1.1
3월 소계		-	-	-	-	-	39.0
3	1	전라남도	완도군	-	0.4	40,000	16.0
3	2	강원도	태백시	-	0.4	10,000	4.0
3	8	전라남도	완도군	-	0.4	42,700	17.8
3	12	강원도	태백시	-	0.4	3,000	1.2
6월 소계		-	-	-	-	-	4.0
6	21	경기도	안성시	-	0.4	3,000	1.2
6	25	강원도	횡성군	-	0.4	3,000	1.2
6	28	경기도	화성시	-	0.4	2,000	0.8
6	29	경기도	용인시	-	0.4	2,000	0.8
7월 소계		-	-	-	-	-	58.8
7	4	경기도	광주시	-	0.4	3,000	1.2
7	5	경기도	성남시	-	0.4	3,600	1.4
7	6	경기도	광주시	-	0.4	10,000	4.0
7	12	강원도	화천군	-	0.4	6,000	2.4

[표 4.7] 병물 지원(계속)

일자		대상지역			구분		지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	용기 용량(ℓ)	개수	
7	12	경기도	평택시	-	0.4	6,000	2.4
7	19	경기도	평택시	-	0.4	8,600	3.4
7	20	경기도	광주시	-	0.4	55,000	22.0
7	20	경기도	평택시	-	0.4	55,000	22.0
8월 소계		-	-	-	-	-	23.2
8	3	전라남도	여수시	-	0.4	10,000	4.0
8	6	경기도	광주시	-	0.4	5,000	2.0
8	8	전라남도	여수시	-	0.4	10,000	4.0
8	10	전라남도	완도군	-	0.4	5,000	2.0
8	16	경기도	화성시	-	0.4	3,000	1.2
8	20	강원도	화천군	-	0.4	5,000	2.0
8	21	전라남도	장흥군	-	0.4	6,000	2.4
8	23	전라남도	장흥군	-	0.4	2,000	0.8
8	24	강원도	인제군	-	0.4	9,000	3.6
8	27	충청남도	태안군	-	0.4	3,000	1.2

4.2.2 농업용수 대상 비상용수 지원

[표 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	지원량(㎥)
합계		-	120,000	-	6,298	-	-
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	-	-	-	-	-	-

[표 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원	
관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	수혜면적(ha)	지원량(㎥)
		톤	대수			
-	-	-	-	-	2,296	4,878
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	101	83
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	101	83
-	-	-	-	-	1,000	600
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,000	600
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	47	64
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	47	64
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

[표 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	지원량(㎥)
경기도	부천시	–	–	–	–	–	–
	광명시	–	–	–	–	–	–
	평택시	–	–	–	–	–	–
	동두천시	–	–	–	–	–	–
	안산시	–	–	–	–	–	–
	고양시	–	–	–	–	–	–
	과천시	–	–	–	–	–	–
	구리시	–	–	–	–	–	–
	남양주시	–	–	–	–	–	–
	오산시	–	–	–	–	–	–
	시흥시	–	–	–	–	–	–
	군포시	–	–	–	–	–	–
	의왕시	–	–	–	–	–	–
	하남시	–	–	–	–	–	–
	용인시	–	–	–	–	–	–
	파주시	–	–	–	–	–	–
	이천시	–	–	–	–	–	–
	안성시	–	–	–	–	–	–
	김포시	–	–	–	–	–	–
	화성시	–	–	–	–	–	–
	광주시	–	–	–	–	–	–
	양주시	–	–	–	–	–	–
	포천시	–	–	–	–	–	–
	여주시	–	–	–	–	–	–
	연천군	–	–	–	–	–	–
	가평군	–	–	–	–	–	–
	양평군	–	–	–	–	–	–

[표 4.8] 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 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

[표 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원		국가지하수망 지원		물차 지원			한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	지원량(㎥)	관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	수혜면적(ha)	지원량(㎥)
										톤	대수			
강원도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	춘천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	삼척시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	철원군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양구군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청북도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	증평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	지원량(㎥)
충청남도	소계	-	-	-	6,298	-	-
	천안시	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-
	보령시	-	-	-	-	-	-
	아산시	-	-	-	-	-	-
	서산시	-	-	-	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	-
	금산군	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	금강	6,298	-	-
	서천군	-	-	-	-	-	-
	청양군	-	-	-	-	-	-
	홍성군	-	-	-	-	-	-
	예산군	-	-	-	-	-	-
	태안군	-	-	-	-	-	-
전라북도	소계	-	-	-	-	-	-
	전주시	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-
	부안군	-	-	-	-	-	-

[표 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원	
관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	수혜면적(ha)	지원량(㎥)
		톤	대수			
-	-	-	-	-	127	1,417
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	36	470
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	91	947
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	300	400
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	300	400
-	-	-	-	-	-	-

[표 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	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 4.8] 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 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	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 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

국가지하수망 지원		물차 지원			한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원	
관측/조사정명	지원량(㎥)	지원차량		지원량(㎥)	수혜면적(ha)	지원량(㎥)
		톤	대수			
-	-	-	-	-	721	2,314
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	20	5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	200	600
-	-	-	-	-	475	1,591
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	26	118
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

[표 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

광역시·도	시·군	댐 용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원	
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	지원량(㎥)
경상남도	소계	-	120,000	-	-	-	-
	창원시	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-
	거제시	구천댐	120,000	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-	-	-
	거창군	-	-	-	-	-	-
	합천군	-	-	-	-	-	-
제주특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-

[표 4.8] 농업용수 대상 비상용수 지원 총괄(계속)

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

※ 자료출처 및 작성근거

- 댐용수 지원 : K-water(가뭄백서)(다목적댐 및 용수댐 용수를 활용한 가뭄 발생지역의 농업용수 지원 실적)
- 상수도망 지원 : K-water(가뭄백서)(상수도 관망을 활용한 가뭄 발생지역의 농업용수 지원 실적)
- 보용수 지원 : K-water(가뭄백서)(4대강 보에 의해 저류된 하천수를 활용한 가뭄 발생지역의 농업용수 지원 실적)
- 국가지하수망 지원 : K-water(가뭄백서)(국가지하수관측망을 활용한 농업용수 지원 실적)
- 물차 지원 : K-water(가뭄백서)(농업용수 부족지역에 대한 물차 지원 실적)
- 한국농어촌공사 관리구역 외 용수지원 : 한국농어촌공사(한국농어촌공사의 관리구역 외 지역에 대한 한국농어촌공사의 농업용수 지원 실적)

※ 단위 1㏊=10,000㎡

4.2.2.1 댐 용수 지원

[표 4.9] 댐 용수 지원(농업용수 대상)

일자		대상지역			댐명	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
합계		-	-	-	-	120,000	
8월 소계		-	-	-	-	120,000	
8	20	경상남도	거제시	동부면	구천댐	15,000	
8	21	경상남도	거제시	동부면	구천댐	15,000	
8	22	경상남도	거제시	동부면	구천댐	15,000	
8	23	경상남도	거제시	동부면	구천댐	15,000	
8	24	경상남도	거제시	동부면	구천댐	15,000	
8	27	경상남도	거제시	동부면	구천댐	15,000	
8	28	경상남도	거제시	동부면	구천댐	15,000	
8	29	경상남도	거제시	동부면	구천댐	15,000	

4.2.2.2 상수도망 지원

[표 4.10] 상수도망 지원(농업용수 대상)

일자		대상지역			상수도망	지원량(㎥)	비고
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동			
합계		-	-	-	-	6,298	
8월 소계		-	-	-	-	6,298	
8	16	충청남도	부여군	정각리	금강	2,787	
8	17	충청남도	부여군	정각리	금강	3,511	

4.2.2.3 보 용수 지원(지원 실적 없음)

[표 4.11] 보 용수 지원(농업용수 대상)

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

4.2.2.4 국가지하수망 지원(지원 실적 없음)

[표 4.12] 국가지하수망 지원(농업용수 대상)

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

4.2.2.5 물차 지원(지원 실적 없음)

[표 4.13] 물차 지원(농업용수 대상)

일자		대상지역			지원차량		지원량(㎥)
월	일	광역시·도	시·군·구	읍·면·동	톤	대수	
합계		-	-	-	-	-	-

4.2.2.6 한국농어촌공사 관리구역외 용수지원

[표 4.14] 한국농어촌공사 관리구역외 용수지원

기간		대상지역		수혜면적(ha)	지원량(㎥)	수원	비고
시작일	종료일	광역시·도	시·군·구				
합계		-	-	2,296	4,878	-	
18-3-10	18-8-16	울산광역시	울주군	47	64	다개1양수장(태화강)	직접급수
18-4-1	18-9-30	충청남도	아산시	28	220	상성저수지	직접급수
18-4-1	18-9-30	충청남도	아산시	8	250	도고저수지	직접급수
18-4-11	18-8-22	인천광역시	강화군	1,000	600	한강양수장	직접급수
18-4-25	18-7-1	충청남도	부여군	5	123	비정양수장	직접급수
18-4-25	18-7-1	충청남도	부여군	6	71	두곡저수지	직접급수
18-4-25	18-7-1	충청남도	부여군	19	83	마하동저수지	직접급수
18-4-25	18-7-1	충청남도	부여군	9	81	탑산양수장	직접급수
18-4-25	18-7-1	충청남도	부여군	17	130	탑산2단양수장	직접급수
18-4-25	18-7-1	충청남도	부여군	15	213	복심저수지	직접급수
18-4-25	18-7-1	충청남도	부여군	10	123	봉정양수장	직접급수
18-4-25	18-7-1	충청남도	부여군	10	123	봉정양수장	직접급수
18-5-10	18-6-20	경상북도	칠곡군	26	118	유등저수지	직접급수
18-5-15	18-10-6	경상북도	경주시	20	5	심곡저수지	직접급수
18-5-20	18-7-20	전라북도	고창군	300	400	계산저수지	직접급수
18-5-20	18-9-20	경상북도	구미시	475	1,591	옥성양수장 무수양수장	직접급수
18-6-19	18-8-14	대구광역시	달성군	101	83	우암양수장	직접급수
18-7-31	18-8-30	경상북도	안동시	200	600	북부1,2양수장	직접급수

4.3 긴급용수원 개발

[표 4.15] 긴급용수원 개발

광역시·도	시·군	관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간이 양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)
합계		1,423	1,744	308	291	187	140	57
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	2	-	-	-	-	-	-
	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-
	기장군	2	-	-	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
	달성군 외	-	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	7	-	-	-	2	-	-
	강화군, 옹진군 외	-	-	-	-	-	-	-
	강화군	7	-	-	-	2	-	-
	옹진군	-	-	-	-	-	-	-
광주광역시	소계	2	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	-	-	-	-	2	2	-
	울주군 외	-	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-	2	2	-
세종특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
경기도	소계	15	12	-	5	-	-	-
	수원시	-	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-	-
	동두천시	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.15] 긴급용수원 개발(계속)

광역시·도	시·군	관정(공)	하상굴착(개소)	물막이(개소)	들샘개발(개소)	간이양수장(개소)	양수저류(개소)	준설(개소)
경기도	안산시	-	-	-	-	-	-	-
	고양시	-	-	-	-	-	-	-
	과천시	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-	-
	시흥시	-	-	-	-	-	-	-
	군포시	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	-
	하남시	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	-	-	-	-	-	-	-
	파주시	-	-	-	-	-	-	-
	이천시	-	-	-	-	-	-	-
	안성시	15	-	-	3	-	-	-
	김포시	-	-	-	-	-	-	-
	화성시	-	6	-	-	-	-	-
	광주시	-	-	-	-	-	-	-
	양주시	-	-	-	-	-	-	-
	포천시	-	-	-	-	-	-	-
	여주시	-	2	-	-	-	-	-
	연천군	-	4	-	2	-	-	-
	가평군	-	-	-	-	-	-	-
	양평군	-	-	-	-	-	-	-
강원도	소계	363	134	78	13	2	-	17
	춘천시	-	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	23	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-	-
	동해시	2	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-	-
	삼척시	5	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	34	58	12	-	-	-
	횡성군	1	32	-	-	-	-	-

[표 4.15] 긴급용수원 개발(계속)

광역시·도	시·군	관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간이 양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)
강원도	영월군	11	41	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	20	-	-	-	-
	철원군	78	-	-	1	1	-	-
	화천군	147	4	-	-	1	-	17
	양구군	13	-	-	-	-	-	-
	인제군	30	-	-	-	-	-	-
	고성군	30	-	-	-	-	-	-
	양양군	46	-	-	-	-	-	-
충청북도	소계	32	2	38	2	1	-	19
	청주시	-	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-	15
	제천시	-	-	-	-	-	-	-
	보은군	17	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	-	2	-	-	-
	영동군	-	-	15	-	1	-	-
	증평군	-	1	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	1	-	-	-	-	-
	음성군	15	-	-	-	-	-	4
	단양군	-	-	23	-	-	-	-
충청남도	소계	72	123	25	97	52	4	16
	천안시	-	6	-	-	-	-	-
	공주시	-	2	-	-	-	-	4
	보령시	2	23	25	1	9	1	-
	아산시	-	1	-	1	-	3	-
	서산시	-	59	-	51	36	-	-
	논산시	8	-	-	-	1	-	-
	계룡시	-	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	-	-
	금산군	7	-	-	-	-	-	-
	부여군	3	-	-	-	-	-	-
	서천군	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.15] 긴급용수원 개발(계속)

광역시·도	시·군	관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간이 양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)
충청남도	청양군	49	-	-	10	-	-	2
	홍성군	-	24	-	19	4	-	8
	예산군	-	7	-	-	-	-	-
	태안군	3	1	-	15	2	-	2
전라북도	소계	525	233	4	40	44	1	3
	전주시	-	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	18	-	-
	익산시	13	-	-	-	-	-	-
	정읍시	1	10	3	-	2	1	-
	남원시	115	-	-	-	-	-	1
	김제시	245	3	1	1	-	-	-
	완주군	84	-	-	10	-	-	-
	진안군	4	-	-	28	-	-	-
	무주군	1	-	-	-	-	-	-
	장수군	6	-	-	-	-	-	2
	임실군	42	-	-	-	-	-	-
	순창군	10	63	-	1	-	-	-
	고창군	2	157	-	-	2	-	-
	부안군	2	-	-	-	22	-	-
전라남도	소계	266	236	16	37	41	21	2
	목포시	-	-	-	-	-	-	-
	여수시	1	1	-	-	-	-	-
	순천시	4	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	-	-	1	-	-
	광양시	6	-	-	-	-	-	-
	담양군	7	-	-	2	-	-	-
	곡성군	-	8	2	4	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-	-
	보성군	9	-	-	-	1	-	-
	화순군	-	-	-	-	-	-	-
	장흥군	30	5	-	-	-	-	-
	강진군	37	-	-	-	-	-	-

[표 4.15] 긴급용수원 개발(계속)

광역시·도	시·군	관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간이 양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)
전라남도	해남군	2	42	1	11	-	-	-
	영암군	2	6	9	-	11	14	-
	무안군	-	2	2	2	10	7	-
	함평군	7	62	-	15	4	-	-
	영광군	130	110	1	3	2	-	1
	장성군	-	-	1	-	2	-	1
	완도군	31	-	-	-	-	-	-
	진도군	-	-	-	-	3	-	-
	신안군	-	-	-	-	7	-	-
경상북도	소계	44	1,004	147	86	22	-	-
	포항시	-	34	-	5	-	-	-
	경주시	-	13	-	4	1	-	-
	김천시	4	1	-	-	-	-	-
	안동시	-	148	114	-	2	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	7	-	9	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-	-
	상주시	29	7	-	66	2	-	-
	문경시	-	14	20	1	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	16	-	-	-	-	-
	의성군	-	16	-	-	-	-	-
	청송군	-	5	-	-	-	-	-
	영양군	5	648	1	-	4	-	-
	영덕군	-	-	-	-	-	-	-
	청도군	-	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	1	1	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-
	예천군	6	13	2	-	9	-	-
	봉화군	-	62	10	-	3	-	-
	울진군	-	20	-	-	-	-	-
	울릉군	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.15] 긴급용수원 개발(계속)

광역시·도	시·군	관정(공)	하상굴착(개소)	물막이(개소)	들샘개발(개소)	간이양수장(개소)	양수저류(개소)	준설(개소)
경상남도	소계	95	-	-	11	21	112	-
	창원시	5	-	-	1	2	1	-
	진주시	3	-	-	-	2	5	-
	통영시	1	-	-	-	-	-	-
	사천시	5	-	-	3	2	1	-
	김해시	16	-	-	-	-	1	-
	밀양시	6	-	-	-	3	79	-
	거제시	-	-	-	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	1	-
	의령군	10	-	-	-	-	3	-
	함안군	1	-	-	-	-	-	-
	창녕군	10	-	-	2	3	6	-
	고성군	4	-	-	2	4	3	-
	남해군	-	-	-	-	-	1	-
	하동군	17	-	-	-	2	5	-
	산청군	7	-	-	-	-	1	-
	함양군	9	-	-	-	-	1	-
	거창군	-	-	-	3	1	-	-
	합천군	1	-	-	-	2	4	-
제주특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 긴급용수원 개발 : 지자체 → 농림축산식품부(가뭄 발생으로 용수확보가 필요한 지역의 긴급용수원 개발 실적)

4.4 영농급수 이후 사전용수 확보

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보

본부명	지사명	저수지명	2017(월 비축량, ㎥)		
			10월	11월	12월
합계		-	803.0	1,901.0	1,841.1
경기도	소계	-	106.0	27.0	213.1
	화성·수원지사	덕우	-	-	123.1
	연천·포천지사	백학	-	-	-
	연천·포천지사	냉정	-	-	-
	파주지사	애룡	-	-	90.0
	안성지사	두창	-	27.0	-
	안성지사	마둔	106.0	-	-
강원도	소계	-	-	-	-
	원주지사	손곡	-	-	-
충청북도	소계		-	-	-
	괴산·증평지사	매전	-	-	-
	음성지사	유신	-	-	-
	옥천·영동지사	누동	-	-	-
	옥천·영동지사	농암	-	-	-
	옥천·영동지사	한곡	-	-	-
충청남도	소계	-	-	348.0	295.0
	청양지사	적누	-	86.0	89.0
	청양지사	천장	-	-	-
	청양지사	관산	-	-	-
	홍성지사	가곡	-	-	-
	홍성지사	대사	-	-	-
	홍성지사	공리	-	-	-
	부여지사	두곡	-	-	-
	부여지사	마하동	-	-	-
	보령지사	수부	-	73.0	11.0
	보령지사	진죽	-	-	-
	보령지사	신송	-	-	-
	보령지사	황룡	-	9.0	9.0
	보령지사	해창	-	-	-
	보령지사	내현	-	-	-
	예산지사	예당(대흥)	-	-	-

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

2018(월 비축량, ㎥)									합계
1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	
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
322.9	293.4	324.9	165.0	-	-	335.1	858.0	-	2,645.4
200.9	181.4	200.9	149.0	-	-	77.1	142.0	-	1,074.5
-	-	-	-	-	-	96.0	320.0	-	416.0
-	-	-	-	-	-	162.0	396.0	-	558.0
122.0	112.0	124.0	16.0	-	-	-	-	-	464.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.0
-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	1.0
-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	1.0
13.0	33.0	98.0	-	-	-	0.6	197.5	-	342.1
-	-	-	-	-	-	-	65.0	-	65.0
13.0	33.0	98.0	-	-	-	-	-	-	144.0
-	-	-	-	-	-	0.6	3.5	-	4.1
-	-	-	-	-	-	-	97.0	-	97.0
-	-	-	-	-	-	-	32.0	-	32.0
278.0	182.0	483.0	319.0	-	-	280.5	3,141.0	-	5,326.5
89.0	81.0	89.0	67.0	-	-	-	-	-	501.0
-	-	-	-	-	-	12.6	50.1	-	62.7
-	-	113.0	81.0	-	-	-	-	-	194.0
-	-	42.0	32.0	-	-	-	-	-	74.0
-	6.0	87.0	50.0	-	-	-	-	-	143.0
-	3.0	47.0	13.0	-	-	-	-	-	63.0
-	-	-	-	-	-	9.9	10.0	-	19.9
-	-	-	-	-	-	26.4	20.1	-	46.5
-	-	-	-	-	-	2.5	59.0	-	145.5
-	-	-	-	-	-	36.7	80.0	-	116.7
-	-	-	-	-	-	58.0	91.0	-	149.0
9.0	8.0	9.0	7.0	-	-	5.0	9.0	-	65.0
-	-	-	-	-	-	38.0	88.0	-	126.0
-	-	-	-	-	-	37.0	110.0	-	147.0
-	-	-	-	-	-	-	1,814.0	-	1,814.0

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

본부명	지사명	저수지명	2017(월 비축량, ㎥)		
			10월	11월	12월
충청남도	서산·태안지사	풍전	-	180.0	186.0
	서산·태안지사	마룡	-	-	-
	서산·태안지사	산수	-	-	-
	서산·태안지사	신송	-	-	-
	서산·태안지사	승언1호	-	-	-
	서산·태안지사	승언3호	-	-	-
	서산·태안지사	창기	-	-	-
	서산·태안지사	대호호	-	-	-
전라북도	소계	-	-	-	-
	순창지사	팔덕	-	-	-
	순창지사	낙덕	-	-	-
	군산지사	미룡	-	-	-
	군산지사	옥녀	-	-	-
	군산지사	대위	-	-	-
	군산지사	옥곡	-	-	-
	군산지사	대동	-	-	-
	군산지사	부곡	-	-	-
	군산지사	옥구	-	-	-
	부안지사	사산	-	-	-
	부안지사	우동	-	-	-
전라남도	소계	-	-	43.0	210.0
	순천·광양·여수지사	산수	-	-	-
	순천·광양·여수지사	오사	-	-	-
	강진지사	서산	-	-	-
	강진지사	석문	-	-	-
	강진지사	봉양	-	-	-
	강진지사	송월	-	-	-
	강진지사	월평	-	-	-
	무안·신안지사	해제2호	-	-	-
	무안·신안지사	외기2	-	-	-
	무안·신안지사	광대	-	-	-
	무안·신안지사	기동	-	-	-

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

2018(월 비축량, ㎥)									합계
1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	
180.0	84.0	96.0	69.0	-	-	6.0	132.0	-	933.0
-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	6.0
-	-	-	-	-	-	20.0	12.0	-	32.0
-	-	-	-	-	-	6.0	46.5	-	52.5
-	-	-	-	-	-	11.2	30.8	-	42.0
-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	15.0
-	-	-	-	-	-	11.2	11.5	-	22.7
-	-	-	-	-	-	-	556.0	-	556.0
183.0	122.0	500.0	-	-	-	2,354.0	6,970.0	-	10,129.0
183.0	122.0	500.0	-	-	-	24.0	494.0	-	1,323.0
-	-	-	-	-	-	20.0	440.0	-	460.0
-	-	-	-	-	-	189.0	378.0	-	567.0
-	-	-	-	-	-	225.0	550.0	-	775.0
-	-	-	-	-	-	252.0	616.0	-	868.0
-	-	-	-	-	-	135.0	330.0	-	465.0
-	-	-	-	-	-	27.0	66.0	-	93.0
-	-	-	-	-	-	27.0	66.0	-	93.0
-	-	-	-	-	-	1,440.0	3,520.0	-	4,960.0
-	-	-	-	-	-	-	150.0	-	150.0
-	-	-	-	-	-	15.0	360.0	-	375.0
2,958.0	1,882.0	1,916.0	1,536.0	117.0	43.0	2,950.7	5,825.0	-	17,480.7
6.0	6.0	4.0	-	-	-	-	-	-	16.0
5.0	6.0	6.0	2.0	-	-	-	-	-	19.0
7.0	60.0	56.0	83.0	-	-	31.5	73.5	-	311.0
-	1.0	6.0	4.0	-	-	-	-	-	11.0
2.0	7.0	3.0	-	-	-	-	-	-	12.0
-	5.0	7.0	5.0	-	-	-	-	-	17.0
6.0	32.0	51.0	40.0	-	-	13.5	33.5	-	176.0
2.0	1.0	22.0	3.0	-	-	-	-	-	28.0
52.0	58.0	-	-	-	-	-	-	-	110.0
-	-	75.0	-	-	-	53.2	58.8	-	187.0
30.0	14.0	65.0	-	-	-	-	-	-	109.0

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

본부명	지사명	저수지명	2017(월 비축량, ㎥)		
			10월	11월	12월
전라남도	무안·신안지사	고서	–	–	–
	무안·신안지사	탄동	–	–	–
	곡성지사	죽산(석곡)	–	–	–
	곡성지사	흑석	–	–	–
	구례지사	백련	–	–	–
	구례지사	대지	–	–	–
	구례지사	방광	–	–	–
	구례지사	천은	–	–	–
	고흥지사	호성	–	–	2.0
	고흥지사	하류	–	–	2.0
	고흥지사	내봉	–	–	–
	고흥지사	회룡	–	–	3.0
	고흥지사	덕중	–	–	4.0
	고흥지사	호덕	–	–	–
	고흥지사	원등	–	–	–
	보성지사	대곡	–	–	–
	보성지사	신방	–	–	–
	보성지사	감동	–	–	–
	보성지사	덕산	–	–	60.0
	보성지사	덕촌2	–	–	–
	장흥지사	지정	–	–	–
	장흥지사	수동	–	–	–
	장흥지사	동촌	–	8.0	21.0
	장흥지사	서산	–	–	–
	장흥지사	연지	–	–	–
	장흥지사	묵촌	–	–	–
	장흥지사	모령	–	–	–
	해남·완도지사	연화	–	–	–
	해남·완도지사	구시	–	–	–
	해남·완도지사	화원1	–	–	–
	해남·완도지사	신덕	–	–	–
	해남·완도지사	화원2	–	–	–

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

2018(월 비축량, ㎥)									합계
1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	
–	17.0	120.0	67.0	–	–	–	–	–	204.0
–	–	26.0	–	–	–	–	–	–	26.0
–	–	–	–	–	–	3.0	63.0	–	66.0
–	9.0	135.0	–	–	–	88.0	241.0	–	473.0
–	–	–	–	–	–	3.5	58.6	–	62.0
–	–	–	–	–	–	7.2	102.8	–	110.0
–	–	–	–	–	–	12.8	89.2	–	102.0
–	–	–	–	–	–	11.7	74.1	–	85.8
6.0	6.0	4.0	–	–	–	–	–	–	18.0
6.0	6.0	4.0	–	–	–	–	–	–	18.0
360.0	72.0	21.0	–	–	–	–	–	–	453.0
8.0	7.0	4.0	–	–	–	–	–	–	22.0
6.0	22.0	56.0	61.0	–	–	–	–	–	149.0
5.0	6.0	4.0	–	–	–	–	–	–	15.0
5.0	10.0	39.0	36.0	32.0	–	–	–	–	122.0
4.0	19.0	22.0	20.0	–	–	–	–	–	65.0
66.0	36.0	31.0	24.0	–	–	–	–	–	157.0
51.0	36.0	31.0	24.0	–	–	–	–	–	142.0
176.0	284.0	310.0	300.0	–	–	–	–	–	1,130.0
–	–	30.0	3.0	–	–	–	–	–	33.0
–	–	–	–	–	–	55.4	193.6	–	249.0
194.0	78.0	–	–	–	–	–	–	–	272.0
42.0	39.0	27.0	–	–	–	–	–	–	137.0
–	6.0	57.0	42.0	–	–	–	–	–	105.0
–	3.0	53.0	39.0	–	–	–	–	–	95.0
–	–	11.0	–	–	–	–	–	–	11.0
–	–	–	–	–	–	10.8	19.2	–	30.0
495.0	360.0	–	–	–	–	–	–	–	855.0
97.0	228.0	–	–	–	–	–	–	–	325.0
330.0	–	–	–	–	–	–	–	–	330.0
–	–	112.0	–	–	–	–	–	–	112.0
330.0	–	–	–	–	–	–	–	–	330.0

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

본부명	지사명	저수지명	2017(월 비축량, ㎥)		
			10월	11월	12월
전라남도	해남·완도지사	화원3	-	-	-
	해남·완도지사	만안2제	-	-	4.0
	해남·완도지사	신평	-	-	3.0
	영암지사	봉호	-	-	-
	영암지사	성산	-	-	-
	영암지사	성양	-	-	-
	영암지사	도갑	-	-	-
	영암지사	연소	-	-	-
	영광지사	대정	-	-	17.0
	영광지사	칠곡	-	-	5.0
	영광지사	남산	-	-	-
	영광지사	불갑	-	20.0	31.0
	영광지사	봉양	-	-	32.0
	진도지사	둔전	-	-	-
	진도지사	천망	-	-	-
	진도지사	송정	-	-	-
	진도지사	길은	-	-	-
	진도지사	소포2	-	-	-
	진도지사	와우	-	-	-
	진도지사	봉암	-	15.0	26.0
	진도지사	대천	-	-	-
	나주지사	반계	-	-	-
	나주지사	나주호	-	-	-
	장성지사	장성호	-	-	-
	장성지사	구봉	-	-	-
	소계	-	697.0	940.0	728.0
경상북도	구미·김천지사	광덕	-	-	-
	구미·김천지사	옥관	-	-	-
	구미·김천지사	오로	-	-	-
	의성·군위지사	창평	-	-	-
	의성·군위지사	고매	-	-	-
	의성·군위지사	조성	480.0	510.0	-

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

2018(월 비축량, ㎥)									합계
1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	
190.0	-	-	-	-	-	-	-	-	190.0
3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0
8.0	90.0	-	-	-	-	-	-	-	101.0
20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0
-	-	-	-	-	-	2.0	42.0	-	44.0
-	-	-	523.0	-	-	270.0	582.0	-	1,375.0
-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.0
6.0	6.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	24.0
17.0	15.0	55.0	46.0	-	-	36.0	44.0	-	230.0
11.0	22.0	25.0	7.0	-	-	8.0	9.0	-	87.0
23.0	28.0	26.0	1.0	-	-	-	-	-	78.0
136.0	168.0	186.0	54.0	-	-	-	-	-	595.0
124.0	66.0	88.0	48.0	-	-	-	-	-	358.0
16.0	17.0	6.0	-	-	-	-	18.0	-	57.0
-	-	-	-	-	-	1.6	30.6	-	32.2
-	-	-	-	-	-	10.0	34.0	-	44.0
-	-	-	-	-	-	6.0	22.0	-	28.0
-	-	-	-	-	-	9.5	37.5	-	47.0
3.0	5.0	6.0	12.0	-	-	6.0	32.0	-	64.0
84.0	31.0	125.0	86.0	85.0	43.0	67.0	425.0	-	987.0
-	-	-	-	-	-	-	24.0	-	24.0
-	-	-	-	-	-	38.7	90.0	-	128.7
-	-	-	-	-	-	2,202.3	3,424.7	-	5,627.0
-	-	-	-	-	-	3.0	3.0	-	6.0
26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	26.0
733.0	716.0	520.0	472.0	57.0	-	269.8	1,419.8	-	6,552.6
-	-	-	-	-	-	-	65.8	-	65.8
-	-	-	-	-	-	2.6	57.2	-	59.8
-	4.0	1.0	-	-	-	-	-	-	5.0
-	5.0	11.0	-	-	-	-	-	-	16.0
-	2.0	8.0	-	-	-	-	-	-	10.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	990.0

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

본부명	지사명	저수지명	2017(월 비축량, ㎥)		
			10월	11월	12월
경상북도	의성·군위지사	효천	217.0	–	–
	경주지사	보문	–	–	–
	경주지사	하곡	–	10.0	–
	경주지사	방내	–	31.0	53.0
	경주지사	심곡	–	90.0	93.0
	경주지사	남사	–	9.0	9.0
	경주지사	내태	–	193.0	544.0
	경주지사	중방	–	7.0	3.0
	경주지사	성지	–	14.0	18.0
	경주지사	개곡	–	–	–
	영천지사	삼포	–	–	–
	경산·청도지사	문천	–	68.0	–
	경산·청도지사	하신	–	–	–
	경산·청도지사	외촌	–	8.0	8.0
	경산·청도지사	대비	–	–	–
	고령지사	중화	–	–	–
	상주지사	덕가	–	–	–
경상남도	소계	–	–	543.0	395.0
	김해·양산·부산지사	진례	–	–	–
	고성·통영·거제지사	수양	–	–	–
	고성·통영·거제지사	하이	–	–	–
	고성·통영·거제지사	용문	–	–	–
	울산지사	오룡	–	–	–
	울산지사	다개	–	–	–
	울산지사	고련	–	–	–
	울산지사	갈전	–	–	–
	진주·산청지사	하곡	–	–	–
	진주·산청지사	사봉	–	–	–
	진주·산청지사	응석	–	–	–
	진주·산청지사	동향	–	–	–
	진주·산청지사	상미	–	–	–
	진주·산청지사	손항	–	–	–

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

2018(월 비축량, ㎥)									합계
1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	
–	–	–	348.0	50.0	–	–	–	–	615.0
–	–	–	–	–	–	173.0	425.0	–	598.0
–	19.0	17.0	–	–	–	–	–	–	46.0
53.0	48.0	7.0	–	–	–	–	–	–	192.0
93.0	84.0	66.0	18.0	–	–	–	–	–	444.0
9.0	8.0	119.0	39.0	–	–	–	–	–	193.0
545.0	493.0	242.0	34.0	–	–	–	–	–	2,051.0
1.0	8.0	6.0	–	–	–	–	–	–	25.0
19.0	17.0	15.0	–	–	–	–	–	–	83.0
–	–	–	8.0	5.0	–	–	–	–	13.0
5.0	7.0	1.0	–	–	–	–	–	–	13.0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	68.0
–	5.0	5.0	3.0	–	–	–	–	–	13.0
8.0	7.0	8.0	8.0	–	–	–	–	–	47.0
–	9.0	14.0	14.0	2.0	–	–	–	–	39.0
–	–	–	–	–	–	7.8	171.0	–	178.8
–	–	–	–	–	–	86.4	700.8	–	787.2
750.0	639.0	837.0	266.0	72.0	–	23.4	792.1	–	4,317.5
–	17.0	29.0	11.0	–	–	–	–	–	57.0
1.0	1.0	–	–	–	–	–	–	–	2.0
–	–	–	–	–	–	–	47.0	–	47.0
–	–	–	–	–	–	–	20.0	–	20.0
47.0	10.0	36.0	–	–	–	1.5	33.0	–	127.5
–	–	68.0	27.0	5.0	–	–	28.0	–	128.0
33.0	–	–	–	–	–	–	–	–	33.0
–	–	39.0	105.0	48.0	–	–	–	–	192.0
–	–	–	–	–	–	–	2.0	–	2.0
–	–	–	–	–	–	–	2.0	–	2.0
–	–	–	–	–	–	5.2	12.8	–	18.0
–	–	–	–	–	–	2.5	6.5	–	9.0
–	–	–	–	–	–	–	4.0	–	4.0
4.0	37.0	6.0	–	–	–	–	–	–	47.0

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

본부명	지사명	저수지명	2017(월 비축량, ㎥)		
			10월	11월	12월
경상남도	진주·산청지사	대현	–	–	–
	의령지사	천락	–	–	–
	함안지사	산정	–	–	–
	밀양지사	숭진	–	10.0	13.0
	밀양지사	남전1	–	–	10.0
	밀양지사	덕곡	–	–	–
	밀양지사	가산	–	260.0	185.0
	밀양지사	신위양	–	–	–
	밀양지사	감물	–	–	–
	밀양지사	남산	–	–	–
	밀양지사	성만	–	–	–
	밀양지사	초동	–	260.0	152.0
	밀양지사	봉대	–	2.0	4.0
	밀양지사	마흘	–	–	–
	밀양지사	가례	–	–	–
	거창·함양지사	지산	–	–	–
	하동·남해지사	하동	–	11.0	31.0
	하동·남해지사	북부	–	–	–
	하동·남해지사	옥종	–	–	–

[표 4.16] 영농급수 이후 사전용수 확보(계속)

2018(월 비축량, ㎥)									합계
1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	
–	–	–	–	–	–	5.2	18.8	–	24.0
2.0	9.0	9.0	–	–	–	–	–	–	20.0
–	7.0	2.0	–	–	–	–	–	–	9.0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	23.0
19.0	2.0	–	–	–	–	–	–	–	31.0
28.0	126.0	78.0	–	–	–	–	–	–	232.0
519.0	261.0	148.0	6.0	–	–	–	–	–	1,379.0
–	29.0	68.0	–	–	–	–	48.0	–	145.0
17.0	3.0	–	–	–	–	–	–	–	20.0
–	11.0	91.0	22.0	5.0	–	–	1.0	–	130.0
–	–	53.0	60.0	8.0	–	–	0.0	–	121.0
–	–	–	–	–	–	–	530.0	–	942.0
10.0	–	–	–	–	–	–	–	–	16.0
–	16.0	89.0	5.0	–	–	–	–	–	110.0
–	–	–	–	–	–	–	33.0	–	33.0
–	–	–	–	1.0	–	–	–	–	1.0
41.0	74.0	109.0	30.0	5.0	–	9.0	6.0	–	316.0
29.0	33.0	–	–	–	–	–	–	–	62.0
–	3.0	12.0	–	–	–	–	–	–	15.0

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 2018년 폭염으로 인한 피해 증가와 무강수일수 장기화 우려에 따라 7~8월까지 사전용수확보대책을 시행하였으나, 전국적인 강수 영향에 따른 가뭄 우려 해소로 9월은 사전용수 확보 미시행

※ 2017년 10월 이후의 사전용수 확보 실적은 2018년의 농업가뭄을 대비하는 행위로 2018년 국가가뭄정보통계 실적에 포함하여 작성함

4.5 장비 및 인력지원

[표 4.17] 장비 및 인력지원

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원(㎞)
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	송수호수
합계		12,174	5,209	7	533	1,513	4,912	1,091.4
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	6	-	-	-	-	6	-
	기장군 외	-	-	-	-	-	-	-
	기장군	6	-	-	-	-	6	-
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
	달성군 외	-	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	14	7	-	-	-	7	-
	강화군, 옹진군 외	10	3	-	-	-	7	-
	강화군	-	-	-	-	-	-	-
	옹진군	4	4	-	-	-	-	-
광주광역시	소계	47	20	-	-	-	27	5.0
		47	20	-	-	-	27	5.0
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	10	10	-	-	-	-	-
	울주군 외	-	-	-	-	-	-	-
	울주군	10	10	-	-	-	-	-
세종특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
경기도	소계	2,985	296	-	256	39	2,394	23.8
	수원시	-	-	-	-	-	-	-
	성남시	1	-	-	-	-	1	2.0
	의정부시	-	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-	-
	광명시	11	-	-	-	-	11	-
	평택시	1,206	-	-	8	-	1,198	-
	동두천시	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.17] 장비 및 인력지원(계속)

인력지원(명)					
소계	주민	공무원	군경	기관, 단체	공공근로
5,212	1,756	2,794	62	458	142
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10	-	10	-	-	-
10	-	10	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
25	-	25	-	-	-
25	-	25	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
360	95	264	-	-	1
-	-	-	-	-	-
4	3	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

[표 4.17] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원(㎞)
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	송수호수
경기도	안산시	57	6	-	41	-	10	3.0
	고양시	6	1	-	-	-	5	-
	과천시	-	-	-	-	-	-	-
	구리시	-	-	-	-	-	-	-
	남양주시	-	-	-	-	-	-	-
	오산시	-	-	-	-	-	-	-
	시흥시	115	-	-	9	-	106	-
	군포시	-	-	-	-	-	-	-
	의왕시	-	-	-	-	-	-	1.0
	하남시	-	-	-	-	-	-	-
	용인시	224	84	-	95	1	44	2.8
	파주시	-	-	-	-	-	-	-
	이천시	12	-	-	-	-	12	-
	안성시	491	31	-	-	-	460	2.0
	김포시	-	-	-	-	-	-	-
	화성시	670	162	-	101	30	377	6.0
	광주시	18	1	-	-	-	17	-
	양주시	-	-	-	-	-	-	-
	포천시	2	-	-	-	-	2	-
	여주시	125	-	-	-	1	124	-
	연천군	47	11	-	2	7	27	7.0
	가평군	-	-	-	-	-	-	-
	양평군	-	-	-	-	-	-	-
강원도	소계	1,234	794	-	4	210	226	162.0
	춘천시	2	2	-	-	-	-	-
	원주시	113	30	-	-	23	60	2.5
	강릉시	-	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-	-
	태백시	24	-	-	-	-	24	-
	속초시	3	3	-	-	-	-	0.5
	삼척시	2	-	-	-	-	2	-
	홍천군	192	125	-	-	67	-	52.0
	횡성군	144	84	-	-	60	-	-

[표 4.17] 장비 및 인력지원(계속)

인력지원(명)					
소계	주민	공무원	군경	기관, 단체	공공근로
28	12	16	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	1
3	2	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
35	10	25	-	-	-
-	-	-	-	-	-
150	30	120	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
46	-	46	-	-	-
93	38	55	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

[표 4.17] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원(㎞)
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	송수호수
	영월군	190	145	-	4	41	-	6.0
	평창군	50	-	-	-	-	50	-
	정선군	314	300	-	-	7	7	100.0
	철원군	48	-	-	-	-	48	-
	화천군	48	11	-	-	5	32	-
	양구군	3	-	-	-	-	3	-
	인제군	71	64	-	-	7	-	-
	고성군	30	30	-	-	-	-	1.0
	양양군	-	-	-	-	-	-	-
충청북도	소계	619	388	-	-	42	189	79.1
	청주시	199	80	-	-	-	119	41.0
	충주시	47	32	-	-	15	-	17.0
	제천시	96	85	-	-	4	7	2.5
	보은군	47	42	-	-	5	-	0.6
	옥천군	42	17	-	-	-	25	-
	영동군	44	25	-	-	12	7	-
	증평군	21	14	-	-	-	7	0.5
	진천군	61	41	-	-	-	20	4.0
	괴산군	10	2	-	-	6	2	-
	음성군	37	37	-	-	-	-	12.0
	단양군	15	13	-	-	-	2	1.5
충청남도	소계	2,179	865	7	9	183	1,115	278.5
	천안시	194	12	-	-	6	176	7.0
	공주시	341	19	-	-	15	307	5.0
	보령시	261	135	-	9	30	87	3.5
	아산시	436	397	-	-	-	39	67.8
	서산시	309	103	-	-	37	169	64.0
	논산시	1	1	-	-	-	-	2.0
	계룡시	21	21	-	-	-	-	-
	당진시	26	6	3	-	2	15	3.0
	금산군	-	-	-	-	-	-	-
	부여군	29	10	-	-	14	5	6.0
	서천군	136	-	-	-	10	126	-

[표 4.17] 장비 및 인력지원(계속)

인력지원(명)					
소계	주민	공무원	군경	기관, 단체	공공근로
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
162	39	116	-	-	7
-	-	-	-	-	-
73	36	37	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
24	-	17	-	-	7
31	-	31	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
34	3	31	-	-	-
1,530	641	812	3	28	46
272	98	138	-	-	36
140	103	37	-	-	-
115	30	75	-	-	10
7	4	3	-	-	-
105	74	28	3	-	-
-	-	-	-	-	-
33	21	12	-	-	-
30	-	22	-	8	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
533	143	390	-	-	-

[표 4.17] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원(㎞)
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	송수호수
충청남도	청양군	5	-	-	-	-	5	-
	홍성군	133	21	4	-	17	91	68.2
	예산군	72	65	-	-	7	-	12.0
	태안군	215	75	-	-	45	95	40.0
전라북도	소계	879	492	-	-	208	179	50.9
	전주시	-	-	-	-	-	-	-
	군산시	22	18	-	-	-	4	15.0
	익산시	171	64	-	-	-	107	-
	정읍시	56	32	-	-	2	22	3.0
	남원시	5	5	-	-	-	-	-
	김제시	26	-	-	-	14	12	-
	완주군	30	20	-	-	-	10	2.0
	진안군	38	38	-	-	-	-	2.4
	무주군	92	80	-	-	-	12	12.9
	장수군	6	6	-	-	-	-	-
	임실군	36	36	-	-	-	-	0.5
	순창군	38	25	-	-	2	11	3.0
	고창군	342	152	-	-	190	-	11.2
	부안군	17	16	-	-	-	1	0.9
전라남도	소계	1,219	704	-	-	185	330	74.2
	목포시	25	-	-	-	-	25	-
	여수시	17	-	-	-	-	17	-
	순천시	15	15	-	-	-	-	-
	나주시	17	17	-	-	-	-	1.7
	광양시	29	12	-	-	8	9	1.0
	담양군	97	96	-	-	-	1	7.2
	곡성군	191	88	-	-	6	97	3.1
	구례군	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	4	1	-	-	1	2	-
	보성군	26	26	-	-	-	-	3.6
	화순군	20	20	-	-	-	-	-
	장흥군	57	54	-	-	3	-	4.5
	강진군	1	-	-	-	1	-	-

[표 4.17] 장비 및 인력지원(계속)

인력지원(명)					
소계	주민	공무원	군경	기관, 단체	공공근로
-	-	-	-	-	-
276	153	103	-	20	-
-	-	-	-	-	-
19	15	4	-	-	-
313	68	165	-	80	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
160	-	80	-	80	-
37	18	19	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
36	15	21	-	-	-
-	-	-	-	-	-
80	35	45	-	-	-
769	311	380	2	36	40
6	-	6	-	-	-
47	15	32	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
58	11	14	-	33	-
-	-	-	-	-	-
167	74	93	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8	3	5	-	-	-
-	-	-	-	-	-
44	15	29	-	-	-
33	-	30	-	3	-
-	-	-	-	-	-

[표 4.17] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원(㎞)
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	송수호수
전라남도	해남군	94	46	-	-	45	3	2.8
	영암군	135	47	-	-	8	80	7.0
	무안군	53	32	-	-	3	18	17.0
	함평군	162	49	-	-	40	73	4.6
	영광군	88	22	-	-	65	1	1.0
	장성군	157	154	-	-	3	-	16.0
	완도군	16	14	-	-	2	-	3.4
	진도군	7	3	-	-	-	4	1.3
	신안군	8	8	-	-	-	-	-
경상북도	소계	2,095	1,320	-	-	633	142	409.3
	포항시	458	434	-	-	15	9	57.7
	경주시	20	5	-	-	13	2	1.2
	김천시	14	-	-	-	2	12	0.5
	안동시	344	225	-	-	119	-	292.0
	구미시	2	-	-	-	-	2	-
	영주시	75	70	-	-	5	-	15.0
	영천시	6	6	-	-	-	-	-
	상주시	147	32	-	-	98	17	10.3
	문경시	88	62	-	-	19	7	-
	경산시	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	20	4	-	-	16	-	-
	의성군	19	5	-	-	14	-	0.7
	청송군	35	25	-	-	10	-	-
	영양군	306	161	-	-	145	-	11.4
	영덕군	90	50	-	-	40	-	1.7
	청도군	1	1	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	1	-	-	-	-	1	4.0
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-
	예천군	151	20	-	-	69	62	10.3
	봉화군	293	215	-	-	48	30	4.0
	울진군	25	5	-	-	20	-	0.5
	울릉군	-	-	-	-	-	-	-

[표 4.17] 장비 및 인력지원(계속)

인력지원(명)					
소계	주민	공무원	군경	기관, 단체	공공근로
-	-	-	-	-	-
32	25	7	-	-	-
-	-	-	-	-	-
262	121	101	-	-	40
24	10	14	-	-	-
50	30	20	-	-	-
21	7	14	-	-	-
9	-	7	2	-	-
8	-	8	-	-	-
1,172	547	502	57	28	38
311	137	174	-	-	-
10	4	6	-	-	-
-	-	-	-	-	-
118	74	29	-	15	-
6	-	2	-	4	-
138	102	36	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10	-	10	-	-	-
26	-	25	-	-	1
-	-	-	-	-	-
10	6	4	-	-	-
8	-	8	-	-	-
-	-	-	-	-	-
13	7	6	-	-	-
110	61	49	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
16	6	10	-	-	-
-	-	-	-	-	-
305	110	92	57	9	37
81	35	46	-	-	-
10	5	5	-	-	-
-	-	-	-	-	-

[표 4.17] 장비 및 인력지원(계속)

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원(㎞)
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	송수호수
경상남도	소계	273	218	-	-	13	42	8.6
	창원시	-	-	-	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-	-
	사천시	149	149	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-	-
	함안군	10	-	-	-	-	10	-
	창녕군	5	5	-	-	-	-	4.3
	고성군	3	-	-	-	1	2	-
	남해군	10	-	-	-	-	10	-
	하동군	47	15	-	-	12	20	1.0
	산청군	11	11	-	-	-	-	2.5
	함양군	15	15	-	-	-	-	-
	거창군	23	23	-	-	-	-	0.8
	합천군	-	-	-	-	-	-	-
제주특별자치도	소계	614	95	-	264	-	255	-
	제주시	486	75	-	193	-	218	-
	서귀포시	128	20	-	71	-	37	-

[표 4.17] 장비 및 인력지원(계속)

인력지원(명)					
소계	주민	공무원	군경	기관, 단체	공공근로
112	55	32	-	15	10
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10	-	10	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
40	30	10	-	-	-
62	25	12	-	15	10
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
759	-	488	-	271	-
490	-	331	-	159	-
269	-	157	-	112	-

※ 자료출처 및 작성근거

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

2018년

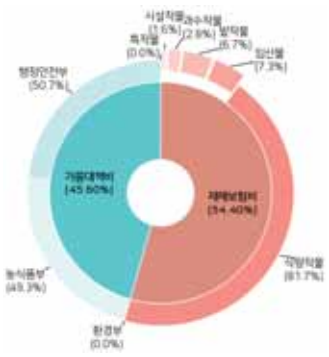
국가가뭄정보통계집

제5장 2018년 가뭄 복구

5.1 가뭄 복구 종합 분석
5.2 가뭄대책비 지원
5.3 농작물 재해보험

2018년
국가가뭄정보통계집

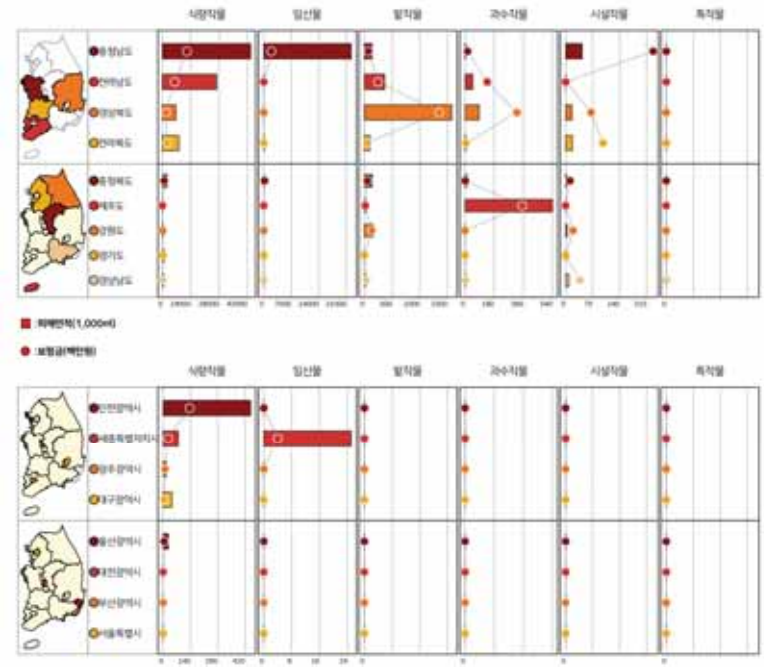
5.1 가뭄 복구 종합 분석



[그림 5.1] 가뭄 복구비 지원 비율

○ 가뭄복구 비용은 총 538억 6,400만원이며, 가뭄대책비(행정안전부, 농림축산식품부) 245억 6,500만원(45.6%), 재해보험비(식량작물, 임산물, 밭작물, 과수작물, 시설작물, 특작물) 292억 9,900만원(54.4%)임

- 정부의 가뭄대책비 지급 실적은 행정안전부 지원 124억 6,500만원(50.7%), 농림축산식품부 지원 121억원(49.3%)임
- 농작물 재해보험 지급은 식량작물 239억 2,800만원(81.7%), 임산물 21억 2,500만원(7.3%), 밭작물 19억 5400만원(6.7%) 순으로 지급하였음



[그림 5.2] 2018년 작물별 피해면적 및 보험금 지급현황

○ 가뭄 피해에 지급된 보험금은 총 292억 9,900만원으로 충청남도 143억 4,800만원, 전라남도 64억 5,600만원, 경상북도 35억 600만원 순이며, 광역시의 경우 인천광역시 1억 3,600만원, 세종특별자치시 2,900만원, 광주광역시 900만원 순으로 나타남

○ 보험금을 지급 받은 총 작물(식량, 밭, 과수, 시설, 임산물, 특작물) 재배면적은 116,903,522㎡ 이며, 피해면적은 충청남도 65,985,193㎡, 전라남도 27,291,019㎡, 전라북도 8,515,799㎡ 순이며, 광역시의 경우 인천광역시 448,300㎡, 세종특별자치시 102,994㎡, 대구광역시 45,205㎡ 순으로 나타남

5.2 가뭄대책비 지원

5.2.1 행정안전부 가뭄대책비 지원

[표 5.1] 행정안전부 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
합계		-	3,900	2,600	-	-	-
서울특별시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
부산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	기장군 외	-	-	-	-	-	-
	기장군	-	-	-	-	-	-
대구광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	달성군 외	-	-	-	-	-	-
	달성군	-	-	-	-	-	-
인천광역시	소계	-	300	600	-	-	-
	강화군, 옹진군 외	-	-	-	-	-	-
	강화군	-	-	600	-	-	-
	옹진군	-	300	-	-	-	-
광주광역시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
대전광역시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
울산광역시	소계	-	-	-	-	-	-
	울주군 외	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	-	-	-	-	-
세종특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
경기도	소계	-	-	-	-	-	-
	수원시	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-

[표 5.1] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	1,965	100	-	3,900	12,465
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	500	-	-	800	2,200
-	-	-	-	-	-	-
-	-	500	-	-	800	1,900
-	-	-	-	-	-	300
-	-	-	-	-	500	500
-	-	-	-	-	500	500
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

[표 5.1] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강원도	소계	-	1,500	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,900
	춘천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	1,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500

[표 5.1] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

[표 5.1] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
강원도	삼척시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영월군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	평창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정선군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	철원군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	화천군	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
	양구군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	인제군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	소계	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
충청북도	청주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	충주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	제천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보은군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	옥천군	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
	영동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	증평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	괴산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	음성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	단양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충청남도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	300	400
	천안시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	공주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보령시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100
	아산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	논산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 5.1] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
충청남도	계룡시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	금산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	300
	예산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	태안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전라북도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	500
	전주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	익산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	정읍시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남원시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	완주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	진안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	무주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장수군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	임실군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고창군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	500
전라남도	소계	-	1,400	1,200	-	-	-	-	-	325	-	-	1,300	4,225
	목포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여수시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	순천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	나주시	-	-	300	-	-	-	-	-	200	-	-	-	500
	광양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	담양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 5.1] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

[표 5.1] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
전라남도	곡성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	보성군	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
	화순군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	강진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	해남군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영암군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	500
	무안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	800
	함평군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영광군	-	-	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700
	장성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	완도군	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
	진도군	-	200	-	-	-	-	-	-	125	-	-	-	325
	신안군	-	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700
경상북도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	500
	포항시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	500
	경산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[표 5.1] 행정안전부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
경상북도	영덕군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	청도군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	울릉군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경상남도	소계	-	700	-	-	-	-	-	-	1,140	-	-	-	1,840
	창원시	-	-	-	-	-	-	-	-	900	-	-	-	900
	진주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700
	고성군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하동군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	거창군	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-	240
	합천군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 자료출처 및 작성근거

- 행정안전부 가뭄대책비 지원 : 행정안전부(기초자치단체 대상 가뭄대책비 지원 실적)

※ 충청남도(본청) 1,200백만원 집행

5.2.2 농림축산식품부 가뭄대책비 지원

[표 5.2] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
합계		-	4,279	-	-	-	-
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	-	720	-	-	-	-
	울주군 외	-	-	-	-	-	-
	울주군	-	720	-	-	-	-
세종특별자치시	소계	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
경기도	소계	-	-	-	-	-	-
	수원시	-	-	-	-	-	-
	성남시	-	-	-	-	-	-
	의정부시	-	-	-	-	-	-
	안양시	-	-	-	-	-	-
	부천시	-	-	-	-	-	-
	광명시	-	-	-	-	-	-
	평택시	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
3,000	4,821	-	-	-	-	12,100
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	200	-	-	-	-	200
-	60	-	-	-	-	60
-	140	-	-	-	-	140
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	720
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	720
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	415	-	-	-	-	415
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	122	-	-	-	-	122

[표 5.2] 농림축산식품부 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	-	-	-	-	-	-
강원도	소계	-	-	-	-	-	-
	춘천시	-	-	-	-	-	-
	원주시	-	-	-	-	-	-
	강릉시	-	-	-	-	-	-
	동해시	-	-	-	-	-	-
	태백시	-	-	-	-	-	-
	속초시	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	-	-	-	-
-	12	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	100	-	-	-	-	100
-	-	-	-	-	-	-
-	77	-	-	-	-	77
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	16	-	-	-	-	16
-	50	-	-	-	-	50
-	38	-	-	-	-	38
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
370	836	-	-	-	-	1,206
-	-	-	-	-	-	-
28	60	-	-	-	-	88
34	30	-	-	-	-	64
3	-	-	-	-	-	3
15	26	-	-	-	-	41
3	-	-	-	-	-	3

[표 5.2] 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 5.2] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
24	160	-	-	-	-	184
40	-	-	-	-	-	40
31	30	-	-	-	-	61
23	30	-	-	-	-	53
52	160	-	-	-	-	212
62	160	-	-	-	-	222
8	-	-	-	-	-	8
7	150	-	-	-	-	157
11	-	-	-	-	-	11
12	30	-	-	-	-	42
8	-	-	-	-	-	8
9	-	-	-	-	-	9
322	448	-	-	-	-	770
44	56	-	-	-	-	100
41	50	-	-	-	-	91
40	62	-	-	-	-	102
26	29	-	-	-	-	55
36	40	-	-	-	-	76
27	19	-	-	-	-	46
13	14	-	-	-	-	27
18	30	-	-	-	-	48
49	49	-	-	-	-	98
8	65	-	-	-	-	73
20	34	-	-	-	-	54
286	416	-	-	-	-	702
24	24	-	-	-	-	48
18	40	-	-	-	-	58
40	32	-	-	-	-	72
24	40	-	-	-	-	64
32	56	-	-	-	-	88
-	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
충청남도	계룡시	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	당진시	-	-	-	-	-	-	40	40	-	-	-	-	80
	금산군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	부여군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	서천군	-	-	-	-	-	-	32	56	-	-	-	-	88
	청양군	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	32
	홍성군	-	-	-	-	-	-	48	56	-	-	-	-	104
	예산군	-	-	-	-	-	-	28	40	-	-	-	-	68
	태안군	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전라북도	소계	-	-	-	-	-	-	309	393	-	-	-	-	702
	전주시	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	28
	군산시	-	-	-	-	-	-	23	28	-	-	-	-	51
	익산시	-	-	-	-	-	-	25	28	-	-	-	-	53
	정읍시	-	-	-	-	-	-	25	28	-	-	-	-	53
	남원시	-	-	-	-	-	-	23	28	-	-	-	-	51
	김제시	-	-	-	-	-	-	25	28	-	-	-	-	53
	완주군	-	-	-	-	-	-	25	28	-	-	-	-	53
	진안군	-	-	-	-	-	-	23	28	-	-	-	-	51
	무주군	-	-	-	-	-	-	23	28	-	-	-	-	51
	장수군	-	-	-	-	-	-	23	28	-	-	-	-	51
	임실군	-	-	-	-	-	-	23	28	-	-	-	-	51
	순창군	-	-	-	-	-	-	23	28	-	-	-	-	51
	고창군	-	-	-	-	-	-	25	29	-	-	-	-	54
	부안군	-	-	-	-	-	-	23	28	-	-	-	-	51
전라남도	소계	-	1,369	-	-	-	-	563	591	-	-	-	-	2,523
	목포시	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15
	여수시	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	25
	순천시	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15
	나주시	-	-	-	-	-	-	25	111	-	-	-	-	136
	광양시	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15
	담양군	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15

[표 5.2] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
전라남도	곡성군	-	-	-	-	-	-
	구례군	-	-	-	-	-	-
	고흥군	-	276	-	-	-	-
	보성군	-	192	-	-	-	-
	화순군	-	-	-	-	-	-
	장흥군	-	44	-	-	-	-
	강진군	-	137	-	-	-	-
	해남군	-	304	-	-	-	-
	영암군	-	160	-	-	-	-
	무안군	-	-	-	-	-	-
	함평군	-	120	-	-	-	-
	영광군	-	-	-	-	-	-
	장성군	-	-	-	-	-	-
	완도군	-	-	-	-	-	-
	진도군	-	80	-	-	-	-
	신안군	-	56	-	-	-	-
	소계	-	1,299	-	-	-	-
	포항시	-	-	-	-	-	-
	경주시	-	940	-	-	-	-
	김천시	-	-	-	-	-	-
	안동시	-	-	-	-	-	-
	구미시	-	-	-	-	-	-
	영주시	-	-	-	-	-	-
	영천시	-	-	-	-	-	-
	상주시	-	-	-	-	-	-
	문경시	-	-	-	-	-	-
	경산시	-	-	-	-	-	-
	군위군	-	-	-	-	-	-
	의성군	-	-	-	-	-	-
	청송군	-	-	-	-	-	-
	영양군	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
15	25	-	-	-	-	40
15	-	-	-	-	-	15
35	-	-	-	-	-	311
25	50	-	-	-	-	267
25	-	-	-	-	-	25
25	-	-	-	-	-	69
25	20	-	-	-	-	182
46	50	-	-	-	-	400
35	33	-	-	-	-	228
46	-	-	-	-	-	46
15	33	-	-	-	-	168
35	83	-	-	-	-	118
15	33	-	-	-	-	48
15	33	-	-	-	-	48
35	70	-	-	-	-	185
46	50	-	-	-	-	152
610	848	-	-	-	-	2,757
15	40	-	-	-	-	55
32	30	-	-	-	-	1,002
44	45	-	-	-	-	89
112	50	-	-	-	-	162
14	-	-	-	-	-	14
66	96	-	-	-	-	162
-	-	-	-	-	-	-
74	109	-	-	-	-	183
26	75	-	-	-	-	101
22	32	-	-	-	-	54
15	25	-	-	-	-	40
32	45	-	-	-	-	77
17	25	-	-	-	-	42
20	24	-	-	-	-	44

[표 5.2] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
경상북도	영덕군	-	-	-	-	-	-
	청도군	-	359	-	-	-	-
	고령군	-	-	-	-	-	-
	성주군	-	-	-	-	-	-
	칠곡군	-	-	-	-	-	-
	예천군	-	-	-	-	-	-
	봉화군	-	-	-	-	-	-
	울진군	-	-	-	-	-	-
	울릉군	-	-	-	-	-	-
경상남도	소계	-	891	-	-	-	-
	창원시	-	120	-	-	-	-
	진주시	-	-	-	-	-	-
	통영시	-	-	-	-	-	-
	사천시	-	84	-	-	-	-
	김해시	-	-	-	-	-	-
	밀양시	-	336	-	-	-	-
	거제시	-	-	-	-	-	-
	양산시	-	-	-	-	-	-
	의령군	-	-	-	-	-	-
	함안군	-	-	-	-	-	-
	창녕군	-	-	-	-	-	-
	고성군	-	80	-	-	-	-
	남해군	-	-	-	-	-	-
	하동군	-	55	-	-	-	-
	산청군	-	-	-	-	-	-
	함양군	-	-	-	-	-	-
	거창군	-	120	-	-	-	-
	합천군	-	96	-	-	-	-
제주특별자치도	소계	-	-	-	-	-	-
	제주시	-	-	-	-	-	-
	서귀포시	-	-	-	-	-	-

[표 5.2] 농림축산식품부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
16	39	-	-	-	-	55
-	25	-	-	-	-	384
-	25	-	-	-	-	25
15	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-
28	55	-	-	-	-	83
48	54	-	-	-	-	102
14	54	-	-	-	-	68
-	-	-	-	-	-	-
265	270	-	-	-	-	1,426
8	20	-	-	-	-	148
24	20	-	-	-	-	44
23	19	-	-	-	-	42
23	19	-	-	-	-	126
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	336
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	19	-	-	-	-	19
24	19	-	-	-	-	43
23	19	-	-	-	-	42
23	19	-	-	-	-	122
-	19	-	-	-	-	19
23	20	-	-	-	-	98
23	19	-	-	-	-	42
23	19	-	-	-	-	42
24	20	-	-	-	-	164
24	19	-	-	-	-	139
275	404	-	-	-	-	679
185	177	-	-	-	-	362
90	227	-	-	-	-	317

※ 자료출처 및 작성근거

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

5.2.3 환경부 가뭄대책비 지원

[표 5.3] 환경부 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

광역시·도	시·군	월					
		1	2	3	4	5	6
합계		-	-	-	-	-	-
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] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

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

[표 5.3] 환경부 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	–	–	–	–	–	–
강원도	소계	–	–	–	–	–	–
	춘천시	–	–	–	–	–	–
	원주시	–	–	–	–	–	–
	강릉시	–	–	–	–	–	–
	동해시	–	–	–	–	–	–
	태백시	–	–	–	–	–	–
	속초시	–	–	–	–	–	–

[표 5.3] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

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

[표 5.3] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

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

[표 5.3] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

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

[표 5.3] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시 · 도	시 · 군	월												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
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] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

광역시 · 도	시 · 군	월												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
전라남도	곡성군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	구례군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	고흥군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	보성군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	화순군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	장흥군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	강진군	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

[표 5.3] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

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

[표 5.3] 환경부 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

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

※ 자료출처 및 작성근거

- 환경부 가뭄대책비 지원 : 환경부

5.2.4 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원

[표 5.4] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원

(단위 : 백만원)

본부 / 사업단	지사	월					
		1	2	3	4	5	6
합계		–	–	–	–	1,515	–
경기도	소계	–	–	–	–	–	–
	여주 · 이천	–	–	–	–	–	–
	화성 · 수원	–	–	–	–	–	–
	연천 · 포천	–	–	–	–	–	–
	파주 · 고양	–	–	–	–	–	–
	김포	–	–	–	–	–	–
	평택	–	–	–	–	–	–
강원도	소계	–	–	–	–	–	–
	홍천 · 춘천	–	–	–	–	–	–
	원주	–	–	–	–	–	–
	강릉	–	–	–	–	–	–
	영북	–	–	–	–	–	–
충청북도	소계	–	–	–	–	–	–
	청주	–	–	–	–	–	–
	진천 · 음성	–	–	–	–	–	–
	괴산 · 증평	–	–	–	–	–	–
	음성	–	–	–	–	–	–
충청남도	소계	–	–	–	–	–	–
	충남본부	–	–	–	–	–	–
	보령	–	–	–	–	–	–
	부여	–	–	–	–	–	–
	서천	–	–	–	–	–	–
	홍성	–	–	–	–	–	–
	당진	–	–	–	–	–	–
전라북도	소계	–	–	–	–	–	–
	동진	–	–	–	–	–	–
	부안	–	–	–	–	–	–
	고창	–	–	–	–	–	–
	정읍	–	–	–	–	–	–

[표 5.4] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
–	–	–	3,000	–	–	4,515
–	–	–	389	–	–	389
–	–	–	23	–	–	23
–	–	–	128	–	–	128
–	–	–	8	–	–	8
–	–	–	125	–	–	125
–	–	–	30	–	–	30
–	–	–	75	–	–	75
–	–	–	157	–	–	157
–	–	–	4	–	–	4
–	–	–	6	–	–	6
–	–	–	7	–	–	7
–	–	–	140	–	–	140
–	–	–	78	–	–	78
–	–	–	3	–	–	3
–	–	–	32	–	–	32
–	–	–	27	–	–	27
–	–	–	16	–	–	16
–	–	–	226	–	–	226
–	–	–	60	–	–	60
–	–	–	31	–	–	31
–	–	–	32	–	–	32
–	–	–	34	–	–	34
–	–	–	9	–	–	9
–	–	–	60	–	–	60
–	–	–	147	–	–	147
–	–	–	5	–	–	5
–	–	–	50	–	–	50
–	–	–	83	–	–	83
–	–	–	9	–	–	9

[표 5.4] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

본부 / 사업단	지사	월												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
전라남도	소계	-	-	-	-	651	-	-	-	-	674	-	-	1,325
	광주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	41
	순천 · 광양 · 여수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5
	나주	-	-	-	-	309	-	-	-	-	73	-	-	382
	곡성	-	-	-	-	22	-	-	-	-	56	-	-	78
	구례	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
	보성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	98
	장흥	-	-	-	-	156	-	-	-	-	7	-	-	163
	강진	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	21
	해남 · 완도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	84
	영암	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167	-	-	167
	무안 · 신안	-	-	-	-	12	-	-	-	-	34	-	-	46
	함평	-	-	-	-	16	-	-	-	-	2	-	-	18
	영광	-	-	-	-	49	-	-	-	-	47	-	-	96
	진도	-	-	-	-	87	-	-	-	-	37	-	-	124
경상북도	소계	-	-	-	-	295	-	-	-	-	227	-	-	522
	포항 · 울릉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13
	경주	-	-	-	-	200	-	-	-	-	27	-	-	227
	영천	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	49
	상주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	63
	문경	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	22
	의성 · 군위	-	-	-	-	46	-	-	-	-	59	-	-	105
	청송 · 영양	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	40
	고령	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
경상남도	소계	-	-	-	-	569	-	-	-	-	462	-	-	1,031
	고성 · 통영 · 거제	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	65
	김해 · 양산 · 부산	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	22
	울산	-	-	-	-	336	-	-	-	-	22	-	-	358
	진주 · 산청	-	-	-	-	99	-	-	-	-	185	-	-	284
	창녕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	40

[표 5.4] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

[표 5.4] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

본부 / 사업단	지사	월					
		1	2	3	4	5	6
경상남도	의령	-	-	-	-	29	-
	하동 · 남해	-	-	-	-	-	-
	밀양	-	-	-	-	60	-
	창원	-	-	-	-	23	-
	합천	-	-	-	-	-	-
천수만 사업단	천수만사업단	-	-	-	-	-	-

[표 5.4] 한국농어촌공사 가뭄대책비 지원(계속)

(단위 : 백만원)

월						
7	8	9	10	11	12	합계
-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	8	-	-	8
-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	142	-	-	142
-	-	-	640	-	-	640

※ 본 통계항목은 승인통계가 아니므로 활용 시 참고하시기 바랍니다.

5.3 농작물 재해보험

5.3.1 밭작물 재해보험 가입

[표 5.5] 밭작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시 · 도	가입농가(가구)	가입면적(㎡)
합계	20,160	115,255,305
서울특별시	-	-
부산광역시	-	-
대구광역시	167	984,863
인천광역시	-	-
광주광역시	-	-
대전광역시	-	-
울산광역시	11	102,642
세종특별자치시	1	6,241
경기도	105	716,128
강원도	53	243,436
충청북도	745	3,025,952
충청남도	2,811	12,851,790
전라북도	1,519	7,956,562
전라남도	8,443	43,236,197
경상북도	2,291	13,305,744
경상남도	3,583	27,977,852
제주특별자치도	431	4,847,898

※ 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 밭작물 재해보험 지급

[표 5.6] 밭작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시 · 도	지급건수	지급대상면적(㎡)	지급액(백만원)
합계	807	2,522,034	1,954
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-
경기도	-	-	-
강원도	37	156,384	133
충청북도	52	138,982	52
충청남도	59	135,754	72
전라북도	35	98,688	51
전라남도	199	365,893	248
경상북도	412	1,579,248	1,348
경상남도	8	20,073	33
제주특별자치도	5	27,012	18

※ 밭작물 : 양파, 고추, 마늘, 양배추, 브로콜리 등 밭작물

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1㏊=10,000㎡

5.3.3 과수작물 재해보험 가입

[표 5.7] 과수작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시 · 도	가입농가(가구)	가입면적(㎡)
합계	56,339	478,115,843
서울특별시	7	82,493
부산광역시	16	126,239
대구광역시	48	216,046
인천광역시	50	444,600
광주광역시	66	442,388
대전광역시	43	315,001
울산광역시	690	6,023,610
세종특별자치시	264	1,676,256
경기도	1,708	21,788,617
강원도	992	8,025,587
충청북도	5,226	45,175,062
충청남도	3,133	38,001,747
전라북도	2,996	26,895,317
전라남도	8,540	71,928,481
경상북도	24,232	188,463,058
경상남도	5,424	47,720,384
제주특별자치도	2,904	20,790,958

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

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1㏊=10,000㎡

5.3.4 과수작물 재해보험 지급

[표 5.8] 과수작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시 · 도	지급건수	지급대상면적(㎡)	지급액(백만원)
합계	164	700,996	833
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-
경기도	-	-	-
강원도	-	-	-
충청북도	2	12,294	1
충청남도	1	4,519	16
전라북도	1	3,405	4
전라남도	13	47,647	137
경상북도	34	87,657	321
경상남도	2	4,703	2
제주특별자치도	111	540,771	354

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

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1㏊=10,000㎡

5.3.5 시설작물 재해보험 가입

[표 5.9] 시설작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시 · 도	가입농가(가구)	가입면적(㎡)
합계	18,428	83,514,584
서울특별시	-	-
부산광역시	126	662,549
대구광역시	50	256,037
인천광역시	5	4,745
광주광역시	261	798,673
대전광역시	8	28,447
울산광역시	100	623,251
세종특별자치시	43	144,548
경기도	374	1,639,610
강원도	745	2,212,361
충청북도	670	3,990,618
충청남도	3,367	16,328,987
전라북도	2,232	9,250,877
전라남도	1,857	6,276,615
경상북도	3,656	20,318,355
경상남도	4,825	20,630,077
제주특별자치도	109	348,835

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

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1㏊=10,000㎡

5.3.6 시설작물 재해보험 지급

[표 5.10] 시설작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시 · 도	지급건수	지급대상면적(㎡)	지급액(백만원)
합계	47	91,415	458
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	-	-	-
경기도	-	-	-
강원도	2	4,188	19
충청북도	2	2,250	11
충청남도	25	42,848	227
전라북도	7	17,363	97
전라남도	-	-	-
경상북도	8	16,218	66
경상남도	3	8,548	37
제주특별자치도	-	-	-

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

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1㏊=10,000㎡

5.3.7 식량작물 재해보험 가입

[표 5.11] 식량작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시 · 도	가입농가(가구)	가입면적(㎡)
합계	146,886	2,880,519,838
서울특별시	-	-
부산광역시	66	1,160,578
대구광역시	31	491,389
인천광역시	1,812	44,421,990
광주광역시	154	2,274,637
대전광역시	27	275,341
울산광역시	412	4,294,945
세종특별자치시	406	5,093,301
경기도	6,859	117,059,607
강원도	4,935	106,017,006
충청북도	6,885	96,074,119
충청남도	31,485	619,294,269
전라북도	24,300	561,374,072
전라남도	44,117	906,824,050
경상북도	13,130	226,625,415
경상남도	11,446	171,169,396
제주특별자치도	821	18,069,723

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

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1㏊=10,000㎡

5.3.8 식량작물 재해보험 지급

[표 5.12] 식량작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시 · 도	지급건수	지급대상면적(㎡)	지급액(백만원)
합계	6,671	91,021,744	23,928
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	2	45,205	5
인천광역시	15	448,300	136
광주광역시	1	15,416	9
대전광역시	-	-	-
울산광역시	6	27,085	5
세종특별자치시	11	77,903	25
경기도	113	1,036,239	235
강원도	69	482,252	146
충청북도	435	2,402,871	866
충청남도	1,711	43,589,714	12,139
전라북도	801	8,262,081	2,322
전라남도	2,267	26,877,479	6,072
경상북도	1,131	6,671,379	1,755
경상남도	92	684,261	138
제주특별자치도	17	401,559	77

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

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1㏊=10,000㎡

5.3.9 임산물 재해보험 가입

[표 5.13] 임산물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시 · 도	가입농가(가구)	가입면적(㎡)
합계	2,312	46,870,338
서울특별시	-	-
부산광역시	-	-
대구광역시	1	161
인천광역시	1	672
광주광역시	-	-
대전광역시	4	9,599
울산광역시	1	1,440
세종특별자치시	1	25,091
경기도	15	28,502
강원도	6	6,837
충청북도	596	3,111,996
충청남도	916	35,895,501
전라북도	141	908,579
전라남도	171	2,525,527
경상북도	291	1,066,637
경상남도	168	3,289,796
제주특별자치도	-	-

※ 임산물 : 표고, 대추, 밤, 오미자 등 임산물

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1㏊=10,000㎡

5.3.10 임산물 재해보험 지급

[표 5.14] 임산물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시 · 도	지급건수	지급대상면적(㎡)	지급액(백만원)
합계	554	22,567,333	2,125
서울특별시	-	-	-
부산광역시	-	-	-
대구광역시	-	-	-
인천광역시	-	-	-
광주광역시	-	-	-
대전광역시	-	-	-
울산광역시	-	-	-
세종특별자치시	1	25,091	4
경기도	-	-	-
강원도	-	-	-
충청북도	15	100,219	198
충청남도	531	22,212,358	1,894
전라북도	2	134,262	6
전라남도	-	-	-
경상북도	2	5,124	17
경상남도	3	90,279	6
제주특별자치도	-	-	-

※ 임산물 : 표고, 대추, 밤, 오미자 등 임산물

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1㏊=10,000㎡

5.3.11 특작물 재해보험 가입

[표 5.15] 특작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시 · 도	가입농가(가구)	가입면적(㎡)
합계	2,966	41,779,462
서울특별시	-	-
부산광역시	-	-
대구광역시	8	9,867
인천광역시	6	49,664
광주광역시	-	-
대전광역시	8	43,002
울산광역시	-	-
세종특별자치시	26	379,102
경기도	244	2,996,641
강원도	166	1,645,385
충청북도	682	9,428,757
충청남도	522	4,660,810
전라북도	517	8,776,194
전라남도	179	2,711,799
경상북도	518	10,642,845
경상남도	90	435,397
제주특별자치도	-	-

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

※ 자료출처 및 작성근거

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

※ 단위 1㏊=10,000㎡

5.3.12 특작물 재해보험 지급

[표 5.16] 특작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시 · 도	지급건수	지급대상면적(㎡)	지급액(백만원)
합계	-	-	-
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 1㏊=10,000㎡

2018년

국가가뭄정보통계집

2018년
국가가뭄정보통계집

부 록

[부록1] 강수량
- [부록 1.1] 지역별 강수량
- [부록 1.2] 지점 강수량

[부록2] 저수량
- [부록 2.1] 다목적댐
- [부록 2.2] 용수댐
- [부록 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지
- [부록 2.4] 농업용 저수지

[부록3] 과거 가뭄피해 사례

[부록4] 통계집 작성지침 해설

[부록5] 용어 해설

[부록6] 가뭄 관련 기관 홈페이지

[부록7] 자주 묻는 질문

부록 1 강수량

부록 1.1 지역별 강수량

[부록 표 1.1] 지역별 강수량

지역	구분	월				
		1월	2월	3월	4월	5월
서울 · 인천 · 경기도	강수량(㎜)	6.4	29.1	61.4	121.2	182.0
	평년대비(%)	31.3	132.1	139.6	194.1	176.8
강원도(전체)	강수량(㎜)	4.4	34.9	51.5	136.0	191.4
	평년대비(%)	19.3	107.5	98.5	209.8	196.0
강원영서	강수량(㎜)	5.1	25.8	40.1	130.8	215.5
	평년대비(%)	25.7	106.1	89.5	204.5	214.9
강원영동	강수량(㎜)	3.2	53.2	74.5	146.6	143.3
	평년대비(%)	6.7	110.4	116.6	220.4	158.3
충청북도	강수량(㎜)	19.7	31.8	91.2	129.3	112.4
	평년대비(%)	76.9	100.4	181.8	182.1	119.7
대전 · 세종 · 충청남도	강수량(㎜)	20.1	35.4	84.3	135.4	112.3
	평년대비(%)	72.4	118.1	170.1	191.9	119.0
전라북도	강수량(㎜)	34.8	31.5	99.0	113.7	106.8
	평년대비(%)	97.0	78.7	188.0	151.1	116.9
광주 · 전라남도	강수량(㎜)	39.8	32.1	164.5	140.5	99.0
	평년대비(%)	125.7	69.4	222.8	147.0	83.1
대구 · 경상북도	강수량(㎜)	16.4	27.2	119.2	135.9	97.4
	평년대비(%)	68.8	86.3	237.0	200.6	112.1
부산 · 울산 · 경상남도	강수량(㎜)	26.8	38.3	159.9	138.8	112.8
	평년대비(%)	93.0	88.0	228.9	140.6	90.4
제주특별자치도	강수량(㎜)	60.9	48.6	134.8	212.3	227.5
	평년대비(%)	96.7	76.0	124.4	152.0	137.8

[부록 표 1.1] 지역별 강수량(계속)

월							
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
130.7	177.0	232.5	58.4	110.7	70.5	16.2	1,196.0
105.3	49.8	73.4	36.3	210.9	138.3	78.2	89.6
82.3	200.0	376.5	98.1	156.7	78.1	18.4	1,428.3
63.9	64.6	125.1	51.4	244.7	137.3	75.5	104.6
102.2	204.8	303.7	90.3	108.7	52.4	19.3	1,298.4
77.8	57.9	99.3	53.5	238.3	124.2	91.5	98.0
42.6	190.5	522.1	113.7	252.8	129.4	16.7	1,688.2
36.1	77.8	176.8	47.3	257.5	163.6	43.5	118.0
91.7	208.8	329.9	154.1	130.6	45.7	31.1	1,376.2
60.6	68.4	119.1	103.6	279.2	104.5	125.7	107.9
106.7	208.7	273.3	119.8	135.9	56.1	28.6	1,316.6
72.1	72.8	96.0	81.0	260.6	106.1	99.2	102.7
130.8	191.0	320.1	90.8	145.7	38.1	29.8	1,332.2
82.7	67.4	120.2	62.7	275.0	70.7	81.6	103.1
228.1	80.5	213.8	180.0	166.0	42.6	37.3	1,424.0
110.9	28.9	82.5	108.6	355.3	88.9	150.3	102.1
81.5	200.0	253.9	135.9	200.9	37.4	24.7	1,330.5
58.9	87.8	106.7	89.3	465.0	91.3	129.2	118.5
186.5	147.4	296.7	192.8	199.6	44.0	32.3	1,576.0
91.9	50.3	104.7	109.6	412.7	104.7	159.1	109.7
257.7	36.0	268.1	330.8	278.6	42.1	70.8	1,967.9
113.2	13.9	99.1	162.9	344.9	62.1	151.2	115.4

※ 지역별 강수량의 통계값은 기상청 기후통계지침(2019)의 기준에 따라 계산됨

부록 1.2 지점 강수량

[부록 표 1.2] 지점 강수량

지역		구분	월			
			1월	2월	3월	4월
서울 · 인천 · 경기도	서울	강수량(㎜)	8.5	29.6	49.5	130.3
		평년대비(%)	40.9	118.4	104.9	202.0
	인천	강수량(㎜)	4.5	27.0	78.6	112.2
		평년대비(%)	21.8	129.8	194.1	194.5
	수원	강수량(㎜)	7.9	29.1	86.0	128.8
		평년대비(%)	35.3	120.2	179.5	210.1
	강화	강수량(㎜)	4.8	30.7	31.6	113.6
		평년대비(%)	27.1	159.9	79.8	169.8
강원도 (전체)	강원영서	춘천	강수량(㎜)	5.9	36.5	32.8	139.5
			평년대비(%)	29.1	153.4	78.7	223.9
		원주	강수량(㎜)	4.4	27.4	53.6	112.6
			평년대비(%)	20.0	104.2	103.9	168.8
		인제	강수량(㎜)	6.2	14.7	31.0	127.2
			평년대비(%)	35.4	71.0	81.6	208.2
		홍천	강수량(㎜)	3.7	24.6	42.8	143.8
			평년대비(%)	18.1	95.7	93.9	217.2
	강원영동	속초	강수량(㎜)	3.9	54.4	55.0	141.7
			평년대비(%)	8.8	116.0	96.7	220.4
		강릉	강수량(㎜)	2.5	52.0	94.0	151.4
			평년대비(%)	4.5	104.8	136.4	220.4
충청북도		청주	강수량(㎜)	17.6	30.6	81.7	133.0
			평년대비(%)	69.0	104.1	169.5	199.7
		추풍령	강수량(㎜)	29.2	44.3	127.7	132.0
			평년대비(%)	119.2	128.4	255.4	189.7
		제천	강수량(㎜)	6.9	23.8	61.7	112.9
			평년대비(%)	27.9	81.0	110.2	148.4
		보은	강수량(㎜)	25.0	28.5	93.5	139.2
			평년대비(%)	91.6	88.0	192.0	190.4
대전 · 세종 · 충청남도		서산	강수량(㎜)	21.0	40.5	76.6	132.8
			평년대비(%)	74.5	152.3	165.4	189.2
		천안	강수량(㎜)	14.0	31.6	62.2	117.0
			평년대비(%)	59.8	119.7	135.5	190.6
		보령	강수량(㎜)	15.0	33.6	92.0	128.1
			평년대비(%)	53.4	117.9	196.2	185.9
		부여	강수량(㎜)	25.0	43.1	99.3	156.5
			평년대비(%)	86.8	126.4	177.0	205.7
		금산	강수량(㎜)	25.7	28.1	91.5	142.4
			평년대비(%)	87.4	74.3	176.3	188.1

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

월								
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
222.0	171.5	185.6	202.6	68.5	120.5	79.1	16.4	1,284.1
209.6	128.8	47.0	55.6	40.5	232.6	150.7	76.3	88.5
158.9	144.0	148.8	214.9	46.1	116.2	66.6	16.6	1,134.4
158.4	128.6	46.6	75.2	30.0	217.6	130.6	86.0	91.9
196.4	107.0	222.7	218.6	61.7	132.7	78.1	24.1	1,293.1
200.8	82.8	63.4	72.9	40.1	249.9	157.1	110.6	98.5
150.7	100.1	150.7	293.7	57.3	73.5	58.1	7.5	1,072.3
138.5	81.1	42.1	89.9	34.6	143.6	114.6	39.9	79.6
201.9	104.1	213.6	389.5	69.9	127.5	63.5	16.8	1,401.5
194.1	84.6	55.7	122.7	43.4	287.8	142.1	80.4	104.0
211.3	131.8	122.5	258.2	147.6	89.5	45.0	25.3	1,229.2
226.0	94.1	33.8	89.0	85.1	178.6	103.4	105.0	91.5
180.0	71.3	278.5	266.5	66.6	107.7	45.6	19.0	1,214.3
184.2	60.3	90.7	90.6	42.6	264.6	115.4	96.4	100.3
268.6	101.4	204.5	300.6	77.0	110.0	55.5	16.1	1,348.6
255.3	72.1	51.5	95.0	43.0	222.2	135.7	84.3	96.0
123.6	46.5	185.4	625.0	66.1	257.6	207.4	10.4	1,777.0
129.4	40.2	75.1	213.3	28.4	290.4	263.2	27.2	126.7
162.9	38.6	195.5	419.1	161.2	248.0	51.3	22.9	1,599.4
187.2	32.0	80.5	140.2	66.1	224.6	63.9	59.8	109.2
92.0	63.3	324.9	247.9	204.0	112.2	45.9	28.5	1,381.6
104.2	43.9	114.9	87.0	138.7	224.0	98.3	112.6	111.5
81.1	89.6	123.8	335.4	92.3	196.4	24.4	28.0	1,304.2
96.0	61.2	43.5	137.2	66.4	447.4	59.1	115.7	109.9
172.5	138.5	161.5	350.3	185.5	105.4	60.3	30.0	1,409.3
169.0	89.8	43.2	119.3	115.1	204.7	142.2	130.4	101.5
103.9	75.3	224.9	386.0	134.7	108.3	52.2	38.0	1,409.5
109.7	47.3	71.9	133.0	94.1	240.7	118.4	143.9	108.6
147.7	162.3	152.9	156.8	82.7	153.2	73.9	26.8	1,227.2
140.4	117.3	55.9	53.0	50.9	293.5	130.8	87.3	95.4
82.7	88.9	185.8	282.7	124.6	99.8	48.3	25.8	1,163.4
96.5	66.8	70.2	94.8	78.7	187.9	98.2	96.3	94.9
104.5	71.0	262.7	239.6	158.2	154.7	46.7	31.1	1,337.2
118.5	51.6	97.8	80.6	114.3	289.7	81.6	99.4	107.5
116.1	107.1	278.8	277.0	98.3	159.2	66.0	31.5	1,457.9
117.0	64.4	87.2	97.9	64.5	299.8	124.1	115.0	108.1
110.4	104.3	163.5	410.4	135.2	112.6	45.5	27.6	1,397.2
122.5	60.3	53.0	153.8	96.7	232.2	95.8	97.9	107.7

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

지역		구분	월									
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
전라북도	전주	강수량(㎜)	28.4	21.5	98.0	98.7	122.1	137.2	169.1	368.9	101.8	123.2	35.0	28.6	1,332.5
		평년대비(%)	86.9	53.8	180.5	127.7	133.4	81.7	56.4	132.9	74.0	230.3	69.7	92.0	101.5
	부안	강수량(㎜)	34.6	31.5	98.5	124.6	112.5	105.0	258.2	299.5	67.0	161.5	39.7	26.4	1,359.0
		평년대비(%)	100.9	82.0	201.4	169.3	126.4	70.0	93.6	119.7	45.6	314.2	73.7	70.0	108.7
	정읍	강수량(㎜)	41.5	41.4	100.6	117.7	85.9	150.3	145.8	291.9	103.5	152.3	39.7	34.4	1,305.0
		평년대비(%)	103.2	100.2	182.2	156.3	90.8	96.3	52.1	108.0	68.5	280.5	68.7	82.7	99.1
광주 · 전라남도	목포	강수량(㎜)	58.0	39.3	152.7	169.0	89.3	162.0	67.6	246.2	151.4	138.4	51.1	38.3	1,363.3
		평년대비(%)	174.7	92.7	254.5	243.9	100.1	93.6	28.6	127.8	102.6	295.1	117.7	130.7	117.2
	완도	강수량(㎜)	47.4	44.0	181.8	200.4	120.0	192.2	47.8	147.2	190.1	169.5	49.3	41.7	1,431.4
		평년대비(%)	138.6	83.3	190.4	168.1	88.6	79.1	16.7	60.4	104.4	300.0	86.2	152.2	93.4
	여수	강수량(㎜)	24.7	33.4	223.8	125.3	134.5	291.8	149.7	89.8	281.4	146.6	32.2	45.5	1,578.7
		평년대비(%)	98.4	80.9	295.6	107.5	91.8	136.5	51.4	34.2	179.1	304.8	77.0	244.6	109.7
	장흥	강수량(㎜)	38.1	26.3	133.8	112.2	81.7	220.2	87.3	302.8	144.3	193.5	35.2	35.5	1,410.9
		평년대비(%)	128.7	58.4	183.3	110.7	65.3	100.5	30.0	98.8	75.3	434.8	66.9	135.5	93.7
	해남	강수량(㎜)	44.8	24.3	147.6	120.1	75.3	238.9	18.8	204.2	128.4	214.1	44.6	36.0	1,297.1
		평년대비(%)	137.8	52.5	202.5	133.4	71.4	119.7	7.6	82.2	78.1	484.4	95.3	128.1	97.9
	고흥	강수량(㎜)	26.8	35.1	195.9	128.8	106.6	268.9	107.7	109.2	235.0	174.7	38.4	31.7	1,458.8
		평년대비(%)	96.8	71.8	243.1	107.2	76.0	124.5	40.4	40.6	134.2	400.7	82.2	164.2	100.4
	광주	강수량(㎜)	38.8	22.0	115.8	127.4	85.4	222.4	84.5	397.1	129.7	125.2	47.2	32.4	1,427.9
		평년대비(%)	104.6	45.9	190.5	157.9	88.4	122.5	27.4	133.3	86.2	267.5	96.7	96.7	102.7
대구 · 경상북도	울진	강수량(㎜)	9.8	32.2	130.6	167.1	46.2	27.0	229.0	211.3	143.7	336.1	82.9	20.3	1,436.2
		평년대비(%)	21.0	78.0	225.2	273.9	66.0	25.5	122.6	101.2	77.4	523.5	144.7	60.8	128.3
	포항	강수량(㎜)	20.0	33.5	153.7	106.5	71.6	89.1	164.1	175.4	160.0	261.6	17.7	31.1	1,284.3
		평년대비(%)	54.8	82.1	252.4	154.6	84.0	62.9	80.8	77.1	90.3	598.6	43.1	121.0	111.5
	영주	강수량(㎜)	11.5	17.5	110.0	175.1	162.6	78.8	234.2	411.5	166.5	129.8	68.0	26.0	1,591.5
		평년대비(%)	58.1	60.8	202.6	211.2	148.0	47.9	77.1	150.7	108.7	300.5	173.0	142.1	123.3
	문경	강수량(㎜)	22.0	29.7	116.0	157.6	128.1	62.9	174.2	275.1	164.9	141.6	56.0	32.0	1,360.1
		평년대비(%)	96.5	101.7	238.7	205.7	120.7	38.5	56.4	104.3	116.6	342.0	146.2	160.0	108.0
	영덕	강수량(㎜)	12.0	30.0	105.5	149.6	71.4	29.3	211.6	196.2	140.5	358.1	42.2	19.0	1,365.4
		평년대비(%)	32.1	80.2	199.1	233.8	94.4	24.5	111.5	90.5	90.1	673.1	92.5	78.5	127.3
	의성	강수량(㎜)	14.0	20.0	111.6	121.5	104.5	70.4	197.6	180.0	101.7	113.0	22.7	22.4	1,079.4
		평년대비(%)	77.8	80.6	268.9	184.4	133.5	53.3	85.5	78.3	77.2	356.5	72.1	147.4	104.6
	구미	강수량(㎜)	19.0	32.3	131.4	120.8	109.1	150.4	262.8	258.2	129.5	158.5	15.2	22.9	1,410.1
		평년대비(%)	94.1	114.5	289.4	182.2	141.7	115.4	110.5	108.9	88.5	447.7	47.6	136.3	131.5
	영천	강수량(㎜)	18.6	24.5	115.7	112.0	83.4	104.5	156.6	243.2	107.1	144.7	15.0	24.5	1,149.8
		평년대비(%)	82.3	89.7	246.7	179.5	95.6	77.0	69.8	107.9	79.3	455.0	45.7	161.2	109.8
	대구	강수량(㎜)	21.1	25.1	98.7	113.0	99.7	121.1	169.6	334.2	109.0	165.1	17.2	23.8	1,297.6
		평년대비(%)	102.4	89.0	209.6	179.7	124.6	84.9	75.7	141.7	76.0	488.5	56.4	155.6	121.9

[부록 표 1.2] 지점 강수량(계속)

지역		구분	월											
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
부산 · 울산 · 경상남도	거창	강수량(㎜)	18.8	28.2	113.7	122.5	89.5	129.6	95.0	273.6	140.2	160.3	24.8	19.4	1,215.6
		평년대비(%)	67.4	75.2	206.4	162.5	94.3	74.4	31.5	96.1	84.5	361.9	69.1	101.0	92.3
	합천	강수량(㎜)	19.7	35.0	124.2	137.2	88.8	123.7	206.9	319.0	137.9	239.0	24.0	24.0	1,479.4
		평년대비(%)	90.0	100.9	233.5	185.4	91.2	73.2	72.0	108.3	87.3	624.0	75.0	157.9	116.0
	밀양	강수량(㎜)	28.5	25.0	122.6	103.9	93.5	142.6	145.9	372.3	97.7	155.3	24.5	25.2	1,337.0
		평년대비(%)	127.8	73.5	225.4	120.4	86.0	76.5	54.1	156.7	71.8	393.2	64.1	153.7	108.8
	산청	강수량(㎜)	19.0	33.5	103.6	147.0	78.1	173.6	100.4	489.7	162.3	241.2	33.1	20.0	1,601.5
		평년대비(%)	66.9	76.3	151.2	150.8	74.9	89.5	30.9	133.5	73.0	499.4	86.0	103.6	102.9
	남해	강수량(㎜)	29.1	49.0	294.0	181.1	188.4	332.0	201.0	173.6	346.5	315.8	42.5	50.6	2,203.6
		평년대비(%)	88.4	80.6	294.3	111.9	99.3	123.7	55.9	55.6	162.4	495.8	78.6	216.2	119.8
	울산	강수량(㎜)	31.3	44.8	155.3	123.3	95.4	127.6	160.3	279.3	156.9	162.0	51.8	28.1	1,416.1
		평년대비(%)	91.3	105.2	236.0	135.3	88.3	72.2	69.0	116.2	93.3	302.8	126.0	122.2	110.9
	부산	강수량(㎜)	40.9	52.5	206.1	156.4	155.8	276.7	122.1	169.7	308.4	123.7	107.3	59.0	1,778.6
		평년대비(%)	118.9	104.6	255.4	117.9	99.0	133.9	38.5	66.5	195.2	211.8	234.3	258.8	117.1
제주특별자치도	제주	강수량(㎜)	58.0	86.6	118.0	112.5	98.8	211.1	48.7	376.5	187.7	347.0	28.6	96.0	1,769.5
		평년대비(%)	89.0	138.3	133.2	125.6	102.5	116.4	20.3	143.4	84.7	432.1	46.2	201.3	118.2
	서귀포	강수량(㎜)	63.7	10.5	151.6	312.0	356.1	304.3	23.2	159.6	473.8	210.2	55.6	45.6	2,166.2
		평년대비(%)	104.4	13.6	115.5	178.4	173.0	109.9	7.5	54.7	241.0	257.6	77.9	101.1	112.6

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㎥)	1,628.7	1,468.8	1,393.6	1,532.7
		저수율(%)	56.2	50.6	48.1	52.9
		예년대비(%)	113.9	112.2	112.4	120.9
	충주댐	저수량(백만㎥)	1,183.7	1,073.6	1,149.5	1,336.6
		저수율(%)	43.0	39.0	41.8	48.6
		예년대비(%)	93.1	91.7	99.9	113.6
	횡성댐	저수량(백만㎥)	53.3	50.6	52.5	55.9
		저수율(%)	61.3	58.2	60.5	64.3
		예년대비(%)	126.6	130.7	143.0	150.4
낙동강	안동댐	저수량(백만㎥)	493.8	444.4	461.6	584.4
		저수율(%)	39.6	35.6	37.0	46.8
		예년대비(%)	87.0	84.1	90.0	110.1
	임하댐	저수량(백만㎥)	229.0	212.0	263.9	337.8
		저수율(%)	38.5	35.6	44.4	56.8
		예년대비(%)	99.2	97.3	121.3	154.3
	합천댐	저수량(백만㎥)	236.2	213.5	246.1	290.3
		저수율(%)	29.9	27.0	31.1	36.8
		예년대비(%)	67.9	65.9	79.7	98.6
	남강댐	저수량(백만㎥)	90.7	70.8	160.9	172.7
		저수율(%)	29.3	22.9	52.0	55.9
		예년대비(%)	82.3	62.8	145.4	138.4
	밀양댐	저수량(백만㎥)	18.9	17.0	24.1	28.6
		저수율(%)	25.7	23.1	32.7	38.9
		예년대비(%)	49.6	47.3	65.6	71.6

[부록 표 2.1] 다목적댐 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1,748.4	1,379.0	1,625.0	1,950.5	2,085.7	2,180.4	2,098.9	1,865.2
60.3	47.6	56.0	67.3	71.9	75.2	72.4	64.3
140.8	117.4	106.8	108.6	111.2	120.7	122.6	118.2
1,081.3	860.9	1,333.4	1,816.6	1,915.3	2,020.2	2,133.3	2,153.7
39.3	31.3	48.5	66.1	69.6	73.5	77.6	78.3
101.2	97.8	96.3	117.4	113.6	123.6	137.9	151.1
71.5	47.5	49.9	60.1	69.7	72.5	72.5	72.1
82.2	54.7	57.4	69.1	80.2	83.5	83.5	82.9
208.9	164.7	118.3	115.2	123.1	133.9	141.9	150.8
589.0	532.7	696.4	797.3	902.8	953.4	954.8	931.3
47.2	42.7	55.8	63.9	72.3	76.4	76.5	74.6
114.6	113.4	117.6	116.2	122.4	133.5	140.5	148.3
344.4	284.0	337.6	262.1	294.0	399.3	391.8	375.0
57.9	47.7	56.7	44.0	49.4	67.1	65.8	63.0
166.6	150.5	141.5	91.5	97.1	141.3	147.5	150.9
306.9	306.1	370.2	436.7	533.5	638.4	625.8	592.7
38.8	38.7	46.9	55.3	67.5	80.8	79.2	75.0
114.3	119.2	105.2	99.4	111.7	137.6	143.5	148.3
145.8	108.4	92.1	165.2	153.7	158.7	162.2	175.7
47.2	35.0	29.8	53.4	49.7	51.3	52.5	56.8
137.1	127.4	84.7	126.3	112.7	123.4	127.1	142.5
31.4	30.8	48.2	54.8	57.3	65.4	61.6	57.9
42.6	41.8	65.5	74.5	77.8	88.8	83.7	78.6
77.9	82.1	105.9	108.6	110.8	130.6	131.3	132.3

[부록 표 2.1] 다목적댐 월별 저수량(계속)

권역	댐명	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
낙동강	군위댐	저수량(백만㎥)	13.7	12.3	15.2	17.4
		저수율(%)	28.1	25.2	31.2	35.7
		예년대비(%)	71.4	68.5	80.8	85.4
	김천부항댐	저수량(백만㎥)	19.8	17.7	20.3	24.1
		저수율(%)	36.5	32.5	37.4	44.3
		예년대비(%)	71.6	67.9	76.8	85.6
	보현산댐	저수량(백만㎥)	4.4	4.0	4.5	5.0
		저수율(%)	20.1	18.0	20.3	22.7
		예년대비(%)	116.9	108.4	109.9	92.5
금강	용담댐	저수량(백만㎥)	340.1	313.4	348.1	387.1
		저수율(%)	41.7	38.4	42.7	47.5
		예년대비(%)	90.4	88.6	102.4	114.6
	대청댐	저수량(백만㎥)	896.0	857.0	973.6	1,065.4
		저수율(%)	60.1	57.5	65.3	71.5
		예년대비(%)	121.5	120.2	136.7	151.5
섬진강	섬진강댐	저수량(백만㎥)	150.7	151.5	203.9	250.5
		저수율(%)	32.3	32.5	43.8	53.8
		예년대비(%)	79.5	77.2	97.0	123.9
	주암(본+조)댐	저수량(백만㎥)	234.6	212.7	237.9	249.5
		저수율(%)	33.2	30.1	33.6	35.3
		예년대비(%)	69.0	66.5	77.8	83.6
기타	부안댐	저수량(백만㎥)	14.5	13.5	17.3	20.5
		저수율(%)	28.9	26.8	34.3	40.7
		예년대비(%)	51.7	48.9	63.2	74.3
	보령댐	저수량(백만㎥)	32.5	30.1	36.7	47.1
		저수율(%)	27.8	25.8	31.4	40.3
		예년대비(%)	64.5	64.3	83.5	107.8
	장흥댐	저수량(백만㎥)	40.2	36.0	44.7	52.7
		저수율(%)	21.1	18.8	23.4	27.6
		예년대비(%)	52.4	47.9	59.7	67.3

[부록 표 2.1] 다목적댐 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
17.6	21.8	30.5	29.8	30.4	33.7	31.0	28.2
36.2	44.8	62.5	61.3	62.4	69.1	63.6	58.0
95.1	128.3	155.7	133.9	127.9	140.9	138.8	135.4
24.1	23.2	28.6	33.1	37.2	45.9	43.4	40.1
44.5	42.8	52.7	60.9	68.5	84.5	79.9	73.9
92.7	99.2	107.0	122.3	130.0	144.1	137.7	130.3
5.1	6.5	11.1	10.4	10.1	11.1	10.3	9.6
23.2	29.5	50.2	47.2	45.8	50.3	46.8	43.3
94.5	117.8	138.6	130.9	112.7	116.4	116.8	115.3
406.1	412.9	480.1	657.1	676.0	698.7	686.0	666.1
49.8	50.7	58.9	80.6	82.9	85.7	84.2	81.7
125.2	137.3	116.0	126.6	128.1	139.2	145.9	150.5
988.6	832.6	884.5	1,099.7	1,095.4	1,127.2	1,126.5	1,113.4
66.4	55.9	59.4	73.8	73.5	75.6	75.6	74.7
155.1	141.9	111.8	122.7	120.4	128.5	134.3	140.8
213.5	175.1	200.2	260.5	290.0	321.3	322.2	319.7
45.8	37.6	43.0	55.9	62.2	68.9	69.2	68.6
141.2	147.0	109.4	123.9	143.8	166.3	168.1	165.1
242.4	251.6	358.5	453.1	564.4	570.2	548.8	523.3
34.3	35.6	50.7	64.1	79.8	80.6	77.6	74.0
84.8	86.9	95.6	99.5	122.8	132.5	138.1	140.4
21.9	20.6	30.0	35.3	35.2	36.9	35.9	34.8
43.5	41.0	59.6	70.1	70.0	73.3	71.5	69.1
80.3	76.3	92.1	98.3	100.0	112.2	116.1	117.5
52.9	47.8	71.3	79.7	83.9	83.6	82.7	78.6
45.3	40.9	61.0	68.2	71.8	71.5	70.7	67.2
125.5	119.8	128.3	125.6	125.9	129.9	135.8	137.2
55.6	54.8	54.1	66.6	86.8	105.8	102.4	98.9
29.1	28.7	28.3	34.9	45.5	55.4	53.6	51.8
69.0	73.3	59.7	63.1	81.5	101.2	103.4	105.3

※ 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㎥)	6.9	5.8	9.5	9.4
		저수율(%)	52.5	44.5	72.0	71.6
		예년대비(%)	99.8	92.3	125.5	111.9
	달방댐	저수량(백만㎥)	4.5	3.6	5.5	6.9
		저수율(%)	51.4	40.9	62.4	78.6
		예년대비(%)	84.1	69.3	101.9	123.7
낙동강	영천댐	저수량(백만㎥)	45.3	40.8	50.1	57.1
		저수율(%)	43.9	39.5	48.5	55.3
		예년대비(%)	130.0	127.5	156.6	157.3
	안계댐	저수량(백만㎥)	11.8	10.4	11.1	12.0
		저수율(%)	63.6	56.4	60.1	64.9
		예년대비(%)	113.7	102.5	109.2	114.8
	감포댐	저수량(백만㎥)	0.6	0.6	0.9	1.1
		저수율(%)	24.2	20.9	34.5	40.4
		예년대비(%)	40.8	36.1	57.0	66.0
	운문댐	저수량(백만㎥)	14.2	13.2	33.5	52.5
		저수율(%)	8.9	8.2	20.9	32.7
		예년대비(%)	20.5	21.0	52.6	78.7
	대곡댐	저수량(백만㎥)	4.2	4.3	6.8	7.1
		저수율(%)	11.5	11.8	18.8	19.6
		예년대비(%)	40.8	51.1	80.3	84.8

[부록 표 2.2] 용수댐 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
9.2	8.7	9.0	9.7	9.3	9.3	9.2	9.0
70.3	66.2	68.6	74.2	71.0	71.1	70.2	68.7
116.0	120.5	111.5	111.5	106.1	109.2	109.6	116.1
6.3	5.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9
71.9	67.2	79.0	79.8	79.3	78.8	79.3	78.6
130.5	140.4	139.2	122.9	115.0	114.5	114.2	119.5
53.0	51.5	65.8	57.4	58.0	80.3	73.2	67.9
51.3	49.9	63.8	55.6	56.2	77.8	71.0	65.8
144.7	157.8	158.0	108.9	107.6	162.0	167.5	168.2
12.3	12.0	11.4	12.5	13.5	12.2	12.3	11.8
66.6	65.0	61.9	67.7	73.1	66.3	66.8	64.1
118.0	120.5	115.2	120.4	124.6	111.0	109.7	109.0
1.1	1.1	1.4	1.5	1.7	2.3	2.3	2.3
42.3	40.7	51.7	55.3	63.3	87.6	88.4	85.8
69.1	69.0	83.6	91.1	93.7	128.4	135.2	137.3
56.1	54.8	98.8	104.1	109.8	121.4	113.5	105.0
35.0	34.2	61.6	64.9	68.5	75.8	70.8	65.5
85.2	83.0	120.1	115.8	115.9	133.9	134.8	135.3
5.1	3.3	9.9	17.6	21.7	30.1	29.1	27.0
14.2	9.2	27.3	48.7	60.0	83.4	80.5	74.6
70.6	54.9	103.5	134.7	124.1	166.1	176.2	180.1

[부록 표 2.2] 용수댐 월별 저수량(계속)

권역	댐명	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
낙동강	사연댐	저수량(백만㎥)	5.3	5.0	6.4	6.6
		저수율(%)	17.6	16.5	21.1	21.7
		예년대비(%)	57.5	57.9	75.5	71.4
	대암댐	저수량(백만㎥)	5.2	5.9	5.6	6.6
		저수율(%)	39.9	45.0	42.4	50.2
		예년대비(%)	88.0	92.5	92.6	106.1
	연초댐	저수량(백만㎥)	3.1	2.8	4.1	4.4
		저수율(%)	59.2	53.5	77.9	85.1
		예년대비(%)	138.8	126.5	171.2	165.6
	구천댐	저수량(백만㎥)	7.0	6.4	8.2	9.4
		저수율(%)	69.6	63.6	81.8	93.4
		예년대비(%)	109.5	105.8	131.6	132.5
섬진강	수어댐	저수량(백만㎥)	16.0	13.9	18.2	20.8
		저수율(%)	51.1	44.4	58.1	66.6
		예년대비(%)	102.0	90.3	118.5	129.1
영산강	평림댐	저수량(백만㎥)	2.9	2.7	3.4	4.4
		저수율(%)	28.6	26.5	33.3	42.7
		예년대비(%)	52.4	49.3	61.6	75.9

[부록 표 2.2] 용수댐 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
6.5	5.6	7.3	12.0	9.8	14.7	9.0	6.2
21.3	18.5	24.1	39.4	32.2	48.3	29.6	20.4
70.8	61.9	57.5	78.5	62.3	106.2	75.8	60.8
5.3	4.8	5.3	7.2	6.2	4.5	5.4	5.9
40.6	36.8	40.1	55.1	47.1	34.5	41.4	44.9
93.7	88.1	93.3	110.6	99.3	74.0	88.0	100.7
4.4	4.6	4.1	3.9	4.5	4.3	4.0	3.7
84.5	88.2	78.7	73.9	85.7	82.1	76.2	70.7
159.0	173.4	130.6	120.4	137.1	147.3	150.9	153.3
9.3	9.5	8.9	8.4	9.4	9.1	8.6	8.1
93.3	94.5	88.5	83.6	93.5	90.7	86.1	80.8
124.2	128.4	106.8	102.5	113.0	115.3	115.8	116.0
19.7	18.0	19.0	22.4	22.7	21.8	12.0	12.8
63.1	57.4	60.7	71.8	72.7	69.6	38.3	40.8
127.0	128.6	112.1	115.9	127.2	130.7	74.0	79.6
4.5	4.4	5.9	6.7	7.7	8.2	7.7	7.1
44.0	42.7	57.0	64.8	75.5	80.2	75.2	69.0
79.1	89.9	92.3	95.2	113.1	124.0	122.9	117.8

※ 매월 말 기준

부록 2.3 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지

시 · 도	관할 시 · 군	시설명	총저수용량 (㎥)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
광주광역시	-	제2수원지	525,000	저수량(㎥)	236,349.0	260,700.0	406,662.0	490,955.0	411,968.0
				저수율(%)	45.0	49.7	77.5	93.5	78.5
		제4수원지	1,909,000	저수량(㎥)	698,186.0	645,153.0	457,674.0	1,766,265.0	1,607,699.0
				저수율(%)	36.6	33.8	24.0	92.5	84.2
		동복댐	99,500,000	저수량(㎥)	43,980,000.0	36,434,000.0	45,894,000.0	56,899,000.0	58,283,000.0
				저수율(%)	44.2	36.6	46.1	57.2	58.6
대구광역시	-	가창댐	9,104,000	저수량(㎥)	3,520,050.0	3,136,800.0	6,002,480.0	8,052,870.0	8,021,650.0
				저수율(%)	38.7	34.5	65.9	88.5	88.1
		공산댐	5,465,000	저수량(㎥)	2,233,592.0	1,878,798.0	3,829,400.0	4,912,109.0	5,465,000.0
				저수율(%)	40.9	34.4	70.1	89.9	100.0
부산광역시	-	회동댐	18,507,000	저수량(㎥)	13,800,040.0	13,345,920.0	18,401,500.0	18,507,000.0	17,789,600.0
				저수율(%)	74.6	72.1	99.4	100.0	96.1
		법기댐	1,507,000	저수량(㎥)	197,300.0	231,200.0	651,800.0	969,200.0	977,000.0
				저수율(%)	13.1	15.3	43.3	64.3	64.8
울산광역시	-	회야댐	21,500,000	저수량(㎥)	12,627,700.0	12,113,000.0	20,885,000.0	21,170,000.0	18,909,000.0
				저수율(%)	58.7	56.3	97.1	98.5	87.9
인천광역시	옹진군	백령식수 전용저수지	240,000	저수량(㎥)	39,859.0	34,914.0	31,617.0	44,804.0	48,535.0
				저수율(%)	16.6	14.5	13.2	18.7	20.2
제주특별 자치도	제주시	어승생 제1저수지	106,800	저수량(㎥)	25,900.0	33,900.0	-	69,200.0	106,800.0
				저수율(%)	24.3	31.7	-	64.8	100.0
		어승생 제2저수지	500,000	저수량(㎥)	170,639.0	130,200.0	481,000.0	495,000.0	500,000.0
				저수율(%)	34.1	26.0	96.2	99.0	100.0
강원도	속초시	쌍천지하댐	-	지하수위(m)	1.9	1.2	7.6	10.5	12.1
				저수율(%)	-	-	-	-	-
	평창군	신)대관령	1,941,900	저수량(㎥)	-	-	1,214,710.0	875,210.0	1,893,564.0
				저수율(%)	-	-	62.6	45.1	97.5
경기도	수원시	광교저수지	2,973,000	저수량(㎥)	1,758,700.0	1,671,600.0	1,824,900.0	1,985,200.0	2,225,000.0
				저수율(%)	59.2	56.2	61.4	66.8	74.8
		파장저수지	451,400	저수량(㎥)	173,480.0	175,389.0	212,438.0	240,308.0	243,112.0
				저수율(%)	38.4	38.9	47.1	53.2	53.9
	의정부시	홍복저수지	1,090,000	저수량(㎥)	517,880.0	429,738.0	432,606.0	543,416.0	1,033,630.0
				저수율(%)	47.5	39.4	39.7	49.9	94.8
	양주시	광백댐	1,240,000	저수량(㎥)	1,116,000.0	1,139,250.0	1,123,750.0	1,233,800.0	1,233,800.0
				저수율(%)	90.0	91.9	90.6	99.5	99.5

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월							
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
333,449.0	460,772.0	427,355.0	427,698.0	473,368.0	492,308.0	377,798.0	예비수원
63.5	87.8	81.4	81.5	90.2	93.8	72.0	
1,280,818.0	1,421,359.0	1,844,107.0	1,715,332.0	1,565,439.0	1,192,112.0	924,844.0	
67.1	74.5	96.6	89.9	82.0	62.4	48.4	
56,899,000.0	71,646,000.0	88,625,000.0	89,564,000.0	88,919,000.0	82,404,000.0	75,185,000.0	(화순군)
57.2	72.0	89.1	90.0	89.4	82.8	75.6	
7,442,220.0	8,585,730.0	9,149,170.0	9,064,230.0	8,721,910.0	7,831,360.0	6,821,760.0	
81.7	94.3	100.5	99.6	95.8	86.0	74.9	
5,465,000.0	5,276,484.0	5,541,587.0	5,503,209.0	5,465,000.0	5,315,850.0	5,055,834.0	
100.0	96.6	101.4	100.7	100.0	97.3	92.5	
16,882,300.0	16,759,090.0	15,281,310.0	18,507,000.0	17,262,100.0	16,499,480.0	14,046,720.0	
91.2	90.6	82.6	100.0	93.3	89.2	75.9	
973,400.0	1,054,000.0	1,089,000.0	1,155,000.0	1,141,000.0	1,071,600.0	957,000.0	(양산시)
64.6	69.9	72.3	76.6	75.7	71.1	63.5	
14,598,000.0	17,690,000.0	18,716,000.0	21,454,000.0	19,618,000.0	16,751,000.0	13,513,000.0	
67.9	82.3	87.1	99.8	91.2	77.9	62.9	
52,700.0	113,026.0	152,392.0	128,679.0	125,292.0	125,292.0	128,679.0	
22.0	47.1	63.5	53.6	52.2	52.2	53.6	
106,800.0	95,000.0	106,800.0	106,800.0	105,500.0	102,100.0	99,800.0	
100.0	89.0	100.0	100.0	98.8	95.6	93.4	
470,200.0	400,600.0	500,000.0	500,000.0	500,000.0	425,800.0	357,260.0	
94.0	80.1	100.0	100.0	100.0	85.2	71.5	
10.6	10.3	12.6	11.9	14.3	11.7	8.3	지하댐
-	-	-	-	-	-	-	
1,749,958.0	1,957,622.0	1,991,586.0	1,991,979.0	2,111,770.0	1,893,564.0	1,812,904.0	18.3월부터 가동
90.1	100.8	102.6	102.6	108.7	97.5	93.4	
1,633,800.0	1,580,700.0	2,027,900.0	2,233,900.0	2,427,900.0	2,454,800.0	2,257,500.0	
55.0	53.2	68.2	75.1	81.7	82.6	75.9	
137,326.0	182,261.0	230,078.0	248,254.0	270,533.0	184,552.0	172,334.0	예비수원
30.4	40.4	51.0	55.0	59.9	40.9	38.2	
1,033,630.0	1,003,812.0	1,033,630.0	1,014,950.0	982,776.0	990,140.0	892,400.0	
94.8	92.1	94.8	93.1	90.2	90.8	81.9	
1,166,763.0	1,190,400.0	1,240,000.0	1,240,000.0	1,178,000.0	1,213,980.0	1,178,000.0	(공업용)
94.1	96.0	100.0	100.0	95.0	97.9	95.0	

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

시 · 도	관할 시 · 군	시설명	총저수용량 (㎥)	구분	월												비고
					1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
경상남도	거제시	소동저수지	231,500	저수량(㎥)	15,040.0	137,390.0	206,300.0	205,790.0	205,540.0	207,320.0	203,510.0	205,540.0	205,790.0	205,280.0	205,280.0	203,760.0	
				저수율(%)	6.5	59.3	89.1	88.9	88.8	89.6	87.9	88.8	88.9	88.7	88.7	88.0	
	남해군	우형저수지	130,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	계측자료 없음
				저수율(%)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		항도댐 (항도저수지)	100,900	저수량(㎥)	54,486.0	28,252.0	69,621.0	98,882.0	100,900.0	96,864.0	98,882.0	86,774.0	98,882.0	98,882.0	88,792.0	75,675.0	
				저수율(%)	54.0	28.0	69.0	98.0	100.0	96.0	98.0	86.0	98.0	98.0	88.0	75.0	
		지족저수지	130,000	저수량(㎥)	46,800.0	44,200.0	94,900.0	128,700.0	128,700.0	120,900.0	123,500.0	88,400.0	126,100.0	122,200.0	123,500.0	120,900.0	
				저수율(%)	36.0	34.0	73.0	99.0	99.0	93.0	95.0	68.0	97.0	94.0	95.0	93.0	
		상주저수지	50,000	저수량(㎥)	25,000.0	50,000.0	50,000.0	50,000.0	50,000.0	50,000.0	45,500.0	33,500.0	50,000.0	50,000.0	50,000.0	22,000.0	
				저수율(%)	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	91.0	67.0	100.0	100.0	100.0	44.0	
		봉성저수지	200,000	저수량(㎥)	40,000.0	16,000.0	154,000.0	200,000.0	200,000.0	188,000.0	196,000.0	122,000.0	196,000.0	198,000.0	180,000.0	124,000.0	
				저수율(%)	20.0	8.0	77.0	100.0	100.0	94.0	98.0	61.0	98.0	99.0	90.0	62.0	
		대곡(도마) 저수지	80,000	저수량(㎥)	36,800.0	31,200.0	66,400.0	80,000.0	79,200.0	66,400.0	73,600.0	45,600.0	78,400.0	80,000.0	76,000.0	74,400.0	
				저수율(%)	46.0	39.0	83.0	100.0	99.0	83.0	92.0	57.0	98.0	100.0	95.0	93.0	
		선원저수지	175,300	저수량(㎥)	157,770.0	147,252.0	145,499.0	152,511.0	164,782.0	163,029.0	173,547.0	166,535.0	173,547.0	173,547.0	170,041.0	166,535.0	
				저수율(%)	90.0	84.0	83.0	87.0	94.0	93.0	99.0	95.0	99.0	99.0	97.0	95.0	
		난음저수지	106,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	계측자료 없음
				저수율(%)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		옥천저수지	150,000	저수량(㎥)	67,500.0	55,500.0	106,500.0	141,000.0	150,000.0	148,500.0	144,000.0	133,500.0	147,000.0	150,000.0	145,500.0	141,000.0	
				저수율(%)	45.0	37.0	71.0	94.0	100.0	99.0	96.0	89.0	98.0	100.0	97.0	94.0	
		아산저수지	30,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	예비수원 (계측자료 없음)
				저수율(%)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
		오동댐 (오동저수지)	316,000	저수량(㎥)	88,480.0	41,080.0	154,840.0	303,360.0	316,000.0	278,080.0	297,040.0	202,240.0	316,000.0	278,080.0	297,040.0	202,240.0	
				저수율(%)	28.0	13.0	49.0	96.0	100.0	88.0	94.0	64.0	100.0	88.0	94.0	64.0	
	의령군	명석저수지	660,000	저수량(㎥)	266,410.0	217,560.0	269,800.0	361,700.0	481,710.0	594,420.0	653,830.0	660,000.0	630,000.0	630,000.0	583,000.0	526,170.0	
				저수율(%)	40.4	33.0	40.9	54.8	73.0	90.1	99.1	100.0	95.5	95.5	88.3	79.7	
		우곡저수지	900,000	저수량(㎥)	620,187.0	583,731.0	630,939.0	720,745.0	641,691.0	547,924.0	778,918.0	778,918.0	778,918.0	778,918.0	686,215.0	641,691.0	
				저수율(%)	68.9	64.9	70.1	80.1	71.3	60.9	86.5	86.5	86.5	86.5	76.2	71.3	
	창녕군	상월저수지	520,000	저수량(㎥)	257,920.0	196,560.0	380,640.0	476,320.0	447,720.0	468,000.0	460,720.0	520,000.0	500,240.0	479,960.0	430,040.0	392,600.0	
				저수율(%)	49.6	37.8	73.2	91.6	86.1	90.0	88.6	100.0	96.2	92.3	82.7	75.5	
	창원시	성주수원지	413,700	저수량(㎥)	110,000.0	110,000.0	288,000.0	288,000.0	288,000.0	350,000.0	187,000.0	235,000.0	350,000.0	288,000.0	–	–	
				저수율(%)	26.6	26.6	69.6	69.6	69.6	84.6	45.2	56.8	84.6	69.6	–	–	

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

시 · 도	관할 시 · 군	시설명	총저수용량 (㎥)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
경상남도	통영시	욕지댐	87,000	저수량(㎥)	47,142.0	37,800.0	72,574.0	72,574.0	72,490.0
				저수율(%)	54.2	43.4	83.4	83.4	83.3
		우동수원지	404,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
	하동군	청룡댐	292,400	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
	함안군	중산골 소류지	123,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
	함양군	대남저수지	799,000	저수량(㎥)	524,800.0	499,200.0	576,000.0	579,200.0	577,600.0
				저수율(%)	65.7	62.5	72.1	72.5	72.3
경상북도	경주시	덕동댐	32,700,000	저수량(㎥)	13,460,000.0	12,850,000.0	18,590,000.0	20,700,000.0	19,280,000.0
				저수율(%)	41.2	39.3	56.9	63.3	59.0
	문경시	동로수원지	120,000	저수량(㎥)	72,000.0	84,000.0	120,000.0	120,000.0	108,000.0
				저수율(%)	60.0	70.0	100.0	100.0	90.0
	영덕군	회동상 수원지	609,800	저수량(㎥)	422,966.0	343,950.0	453,300.0	454,100.0	454,900.0
				저수율(%)	69.4	56.4	74.3	74.5	74.6
	영천시	왕산지	1,876,000	저수량(㎥)	703,114.0	1,165,000.0	1,095,400.0	1,545,190.0	1,722,394.0
				저수율(%)	37.5	62.1	58.4	82.4	91.8
		자천지	300,000	저수량(㎥)	153,000.0	159,000.0	158,000.0	185,700.0	187,000.0
				저수율(%)	51.0	53.0	52.7	61.9	62.3
	포항시	눌태지	850,000	저수량(㎥)	800,000.0	800,000.0	800,000.0	800,000.0	734,000.0
				저수율(%)	94.1	94.1	94.1	94.1	86.4
		진전지	1,829,000	저수량(㎥)	1,829,000.0	1,829,000.0	1,829,000.0	1,829,000.0	1,508,000.0
				저수율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	82.4
전라남도	강진군	흠골제	401,000	저수량(㎥)	381,330.0	377,316.0	373,302.0	369,288.0	345,204.0
				저수율(%)	95.1	94.1	93.1	92.1	86.1
	고흥군	호형제	200,000	저수량(㎥)	140,000.0	114,000.0	164,000.0	200,000.0	192,000.0
				저수율(%)	70.0	57.0	82.0	100.0	96.0
		오천제	816,000	저수량(㎥)	677,052.0	691,044.0	691,044.0	698,040.0	698,040.0
				저수율(%)	83.0	84.7	84.7	85.5	85.5
		강동제	1,307,000	저수량(㎥)	219,420.0	190,190.0	333,583.0	379,223.0	484,921.0
				저수율(%)	16.8	14.6	25.5	29.0	37.1

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월							
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
72,824.0	71,527.0	62,991.0	72,574.0	71,885.0	67,322.0	60,823.0	
83.7	82.2	72.4	83.4	82.6	77.4	69.9	
–	–	–	–	–	–	–	예비수원 (계측자료 없음)
–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	계측자료 없음
–	–	–	–	–	–	–	
92,250.0	104,550.0	123,000.0	123,000.0	123,000.0	110,700.0	86,100.0	
75.0	85.0	100.0	100.0	100.0	90.0	70.0	
579,200.0	569,600.0	582,400.0	577,600.0	572,800.0	566,400.0	550,400.0	
72.5	71.3	72.9	72.3	71.7	70.9	68.9	
17,350,000.0	24,020,000.0	25,150,000.0	25,410,000.0	32,200,000.0	31,060,000.0	29,940,000.0	
53.1	73.5	76.9	77.7	98.5	95.0	91.6	
120,000.0	120,000.0	120,000.0	120,000.0	120,000.0	108,000.0	96,000.0	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	80.0	
451,200.0	343,960.0	422,969.0	422,967.0	454,200.0	451,100.0	343,900.0	
74.0	56.4	69.4	69.4	74.5	74.0	56.4	
1,720,400.0	1,876,000.0	1,720,400.0	1,876,000.0	1,876,000.0	1,762,390.0	1,591,515.0	
91.7	100.0	91.7	100.0	100.0	93.9	84.8	
188,300.0	189,000.0	188,300.0	189,000.0	189,000.0	187,800.0	185,700.0	
62.8	63.0	62.8	63.0	63.0	62.6	61.9	
661,000.0	782,000.0	800,000.0	800,000.0	800,000.0	765,000.0	765,000.0	
77.8	92.0	94.1	94.1	94.1	90.0	90.0	
1,096,000.0	1,559,000.0	1,829,000.0	1,810,000.0	1,647,000.0	1,223,000.0	943,000.0	
59.9	85.2	100.0	99.0	90.0	66.9	51.6	
317,106.0	309,078.0	325,134.0	341,190.0	345,204.0	353,232.0	357,246.0	
79.1	77.1	81.1	85.1	86.1	88.1	89.1	
200,000.0	188,000.0	150,000.0	180,000.0	194,000.0	178,000.0	162,000.0	
100.0	94.0	75.0	90.0	97.0	89.0	81.0	
705,036.0	684,048.0	691,044.0	684,048.0	677,052.0	635,076.0	602,167.0	
86.4	83.8	84.7	83.8	83.0	77.8	73.8	
562,499.0	722,661.0	713,554.0	768,196.0	871,387.0	852,312.0	833,236.0	
43.0	55.3	54.6	58.8	66.7	65.2	63.8	

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

시 · 도	관할 시 · 군	시설명	총저수용량 (㎥)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
전라남도	고흥군	신호제	100,000	저수량(㎥)	62,000.0	48,000.0	95,000.0	100,000.0	99,000.0
				저수율(%)	62.0	48.0	95.0	100.0	99.0
		예내제	617,000	저수량(㎥)	398,634.0	341,686.0	512,530.0	569,478.0	569,478.0
				저수율(%)	64.6	55.4	83.1	92.3	92.3
		영남제	460,000	저수량(㎥)	248,400.0	216,200.0	423,200.0	423,200.0	354,200.0
				저수율(%)	54.0	47.0	92.0	92.0	77.0
		호천제	200,000	저수량(㎥)	180,000.0	180,000.0	200,000.0	200,000.0	196,000.0
				저수율(%)	90.0	90.0	100.0	100.0	98.0
	곡성군	학정제	370,000	저수량(㎥)	166,500.0	181,300.0	144,300.0	136,900.0	64,750.0
				저수율(%)	45.0	49.0	39.0	37.0	17.5
		염곡제	100,000	저수량(㎥)	91,000.0	100,000.0	95,000.0	99,000.0	88,000.0
				저수율(%)	91.0	100.0	95.0	99.0	88.0
	구례군	산동저수지	530,000	저수량(㎥)	530,000.0	530,000.0	530,000.0	530,000.0	530,000.0
				저수율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	담양군	신계제	1,165,000	저수량(㎥)	423,804.0	323,160.0	412,109.0	584,620.0	504,795.0
				저수율(%)	36.4	27.7	35.4	50.2	43.3
	보성군	동률제	384,000	저수량(㎥)	275,971.0	275,971.0	275,971.0	329,171.0	329,171.0
				저수율(%)	71.9	71.9	71.9	85.7	85.7
	순천시	와룡수원지	287,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
	신안군	죽연제	486,300	저수량(㎥)	99,000.0	96,000.0	135,000.0	200,000.0	205,000.0
				저수율(%)	20.4	19.7	27.8	41.1	42.2
		한산제	406,000	저수량(㎥)	207,000.0	181,000.0	247,000.0	321,000.0	325,000.0
				저수율(%)	51.0	44.6	60.8	79.1	80.0
		하태제	226,000	저수량(㎥)	94,000.0	90,000.0	115,000.0	143,000.0	162,000.0
				저수율(%)	41.6	39.8	50.9	63.3	71.7
		오동제	522,000	저수량(㎥)	127,000.0	110,000.0	135,000.0	255,000.0	324,000.0
				저수율(%)	24.3	21.1	25.9	48.9	62.1
		수곡제	380,000	저수량(㎥)	181,000.0	165,000.0	195,000.0	233,000.0	261,000.0
				저수율(%)	47.6	43.4	51.3	61.3	68.7
		부동제	473,000	저수량(㎥)	137,000.0	135,000.0	180,000.0	253,000.0	292,000.0
				저수율(%)	29.0	28.5	38.1	53.5	61.7

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월							
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
100,000.0	90,000.0	80,000.0	100,000.0	98,000.0	95,000.0	87,000.0	
100.0	90.0	80.0	100.0	98.0	95.0	87.0	
569,478.0	541,004.0	455,582.0	569,478.0	541,004.0	541,004.0	466,971.0	
92.3	87.7	73.8	92.3	87.7	87.7	75.7	
335,800.0	303,600.0	294,400.0	409,400.0	363,400.0	335,800.0	326,600.0	
73.0	66.0	64.0	89.0	79.0	73.0	71.0	
200,000.0	192,000.0	176,000.0	190,000.0	200,000.0	200,000.0	200,000.0	
100.0	96.0	88.0	95.0	100.0	100.0	100.0	
51,800.0	303,400.0	362,600.0	340,400.0	296,000.0	214,600.0	146,150.0	
14.0	82.0	98.0	92.0	80.0	58.0	39.5	
63,000.0	96,000.0	99,000.0	93,000.0	94,000.0	78,000.0	54,000.0	
63.0	96.0	99.0	93.0	94.0	78.0	54.0	
530,000.0	530,000.0	530,000.0	530,000.0	530,000.0	530,000.0	413,000.0	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	77.9	
460,758.0	601,238.0	632,551.0	787,251.0	783,917.0	698,029.0	699,049.0	
39.6	51.6	54.3	67.6	67.3	59.9	60.0	
329,171.0	329,171.0	329,171.0	329,171.0	329,171.0	275,971.0	275,971.0	
85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	71.9	71.9	
–	–	–	–	–	–	–	계측자료 없음
–	–	–	–	–	–	–	
255,000.0	280,000.0	350,000.0	326,401.0	390,000.0	361,000.0	340,000.0	
52.4	57.6	72.0	67.1	80.2	74.2	69.9	
334,000.0	332,000.0	406,000.0	370,691.0	375,000.0	334,000.0	311,000.0	
82.3	81.8	100.0	91.3	92.4	82.3	76.6	
215,000.0	215,000.0	226,000.0	211,667.0	220,000.0	183,000.0	177,000.0	
95.1	95.1	100.0	93.7	97.3	81.0	78.3	
350,000.0	420,000.0	435,000.0	392,287.0	500,000.0	490,000.0	468,000.0	
67.0	80.5	83.3	75.2	95.8	93.9	89.7	
265,000.0	313,000.0	380,000.0	362,817.0	320,000.0	345,000.0	328,000.0	
69.7	82.4	100.0	95.5	84.2	90.8	86.3	
305,000.0	467,000.0	448,000.0	417,617.0	460,000.0	425,000.0	407,000.0	
64.5	98.7	94.7	88.3	97.3	89.9	86.0	

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

시·도	관할 시·군	시설명	총저수용량 (㎥)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
전라남도	신안군	유천제	474,370	저수량(㎥)	207,000.0	191,000.0	240,000.0	320,000.0	372,000.0
				저수율(%)	43.6	40.3	50.6	67.5	78.4
		대리제	241,000	저수량(㎥)	90,000.0	79,000.0	90,000.0	146,000.0	158,000.0
				저수율(%)	37.3	32.8	37.3	60.6	65.6
		어은제	127,000	저수량(㎥)	114,000.0	98,000.0	101,000.0	126,000.0	123,000.0
				저수율(%)	89.8	77.2	79.5	99.2	96.9
		천촌제	700,000	저수량(㎥)	198,000.0	190,000.0	198,000.0	307,000.0	350,000.0
				저수율(%)	28.3	27.1	28.3	43.9	50.0
		만년제	150,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
		시서2제	–	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
		진리1제	160,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
		진리2제	160,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
		임리제	–	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
	여수시	두모저수지	440,000	저수량(㎥)	321,657.0	285,219.0	440,000.0	440,000.0	440,000.0
				저수율(%)	73.1	64.8	100.0	100.0	100.0
		개도저수지 (화산제)	37,300	저수량(㎥)	19,286.0	18,321.0	21,214.0	27,000.0	27,000.0
				저수율(%)	51.7	49.1	56.9	72.4	72.4
	영광군	구수1제	273,600	저수량(㎥)	167,000.0	167,000.0	167,000.0	167,000.0	167,000.0
				저수율(%)	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0
		구수2제	1,486,000	저수량(㎥)	580,000.0	564,000.0	565,000.0	650,000.0	716,000.0
				저수율(%)	39.0	38.0	38.0	43.7	48.2
		대신제	826,000	저수량(㎥)	135,000.0	136,000.0	132,000.0	230,000.0	452,000.0
				저수율(%)	16.3	16.5	16.0	27.8	54.7
		복룡제	550,000	저수량(㎥)	159,000.0	149,000.0	135,000.0	189,000.0	262,000.0
				저수율(%)	28.9	27.1	24.5	34.4	47.6
		연암제	3,480,000	저수량(㎥)	627,000.0	628,000.0	624,000.0	870,000.0	1,219,000.0
				저수율(%)	18.0	18.0	17.9	25.0	35.0
		죽림제	730,000	저수량(㎥)	419,000.0	385,000.0	370,000.0	511,000.0	730,000.0
				저수율(%)	57.4	52.7	50.7	70.0	100.0

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월							
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
400,000.0	360,000.0	400,000.0	369,230.0	395,000.0	356,000.0	344,000.0	
84.3	75.9	84.3	77.8	83.3	75.0	72.5	
195,000.0	216,000.0	229,000.0	216,797.0	229,000.0	200,000.0	195,000.0	
80.9	89.6	95.0	90.0	95.0	83.0	80.9	
127,000.0	112,000.0	127,000.0	110,817.0	112,000.0	108,000.0	114,000.0	
100.0	88.2	100.0	87.3	88.2	85.0	89.8	
394,000.0	620,000.0	630,000.0	603,337.0	630,000.0	560,000.0	514,000.0	
56.3	88.6	90.0	86.2	90.0	80.0	73.4	
–	–	–	–	–	–	–	예비수원 (계측자료 없음)
–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	예비수원 (계측자료 없음)
–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	예비수원 (계측자료 없음)
–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	예비수원 (계측자료 없음)
–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	예비수원 (계측자료 없음)
–	–	–	–	–	–	–	
440,000.0	416,429.0	392,857.0	440,000.0	416,429.0	392,857.0	357,257.0	
100.0	94.6	89.3	100.0	94.6	89.3	81.2	
25,071.0	27,000.0	24,107.0	23,143.0	26,036.0	24,107.0	22,179.0	
67.2	72.4	64.6	62.0	69.8	64.6	59.5	
167,000.0	167,000.0	167,000.0	167,000.0	167,000.0	167,000.0	167,000.0	예비수원
61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	
740,000.0	878,000.0	1,010,000.0	1,071,000.0	1,174,000.0	1,300,000.0	1,233,000.0	
49.8	59.1	68.0	72.1	79.0	87.5	83.0	
459,000.0	720,000.0	743,000.0	826,000.0	727,000.0	781,000.0	739,000.0	
55.6	87.2	90.0	100.0	88.0	94.6	89.5	
299,000.0	371,000.0	371,000.0	439,000.0	536,000.0	504,000.0	461,000.0	
54.4	67.5	67.5	79.8	97.5	91.6	83.8	
1,290,000.0	1,184,000.0	1,115,000.0	1,495,000.0	1,740,000.0	1,915,000.0	1,915,000.0	
37.1	34.0	32.0	43.0	50.0	55.0	55.0	
686,000.0	730,000.0	650,000.0	730,000.0	694,000.0	701,000.0	672,000.0	
94.0	100.0	89.0	100.0	95.1	96.0	92.1	

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

시 · 도	관할 시 · 군	시설명	총저수용량 (㎥)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
전라남도	영암군	금생제	2,200,000	저수량(㎥)	431,000.0	383,000.0	499,000.0	728,000.0	810,000.0
				저수율(%)	19.6	17.4	22.7	33.1	36.8
		대곡제	99,000	저수량(㎥)	72,000.0	85,000.0	60,000.0	60,000.0	85,000.0
				저수율(%)	72.7	85.9	60.6	60.6	85.9
		장산제	574,000	저수량(㎥)	211,000.0	196,000.0	196,000.0	216,000.0	221,000.0
				저수율(%)	36.8	34.1	34.1	37.6	38.5
		학용제	1,584,000	저수량(㎥)	499,000.0	499,000.0	499,000.0	499,000.0	491,000.0
				저수율(%)	31.5	31.5	31.5	31.5	31.0
	완도군	해동제	1,000,000	저수량(㎥)	689,303.0	614,715.0	621,198.0	783,933.0	916,649.0
				저수율(%)	68.9	61.5	62.1	78.4	91.7
		육산제 (금당제)	164,000	저수량(㎥)	101,975.0	90,671.0	79,216.0	97,236.0	123,843.0
				저수율(%)	62.2	55.3	48.3	59.3	75.5
		척치제 (금일댐)	220,000	저수량(㎥)	79,220.0	77,946.0	58,003.0	63,634.0	76,037.0
				저수율(%)	36.0	35.4	26.4	28.9	34.6
		넙도제	120,000	저수량(㎥)	2,200.0	3,500.0	2,900.0	9,550.0	13,500.0
				저수율(%)	1.8	2.9	2.4	8.0	11.3
		보길제 (부황제)	420,000	저수량(㎥)	48,762.0	46,033.0	40,995.0	344,692.0	420,000.0
				저수율(%)	11.6	11.0	9.8	82.1	100.0
		용출제 (생일제)	120,000	저수량(㎥)	117,161.0	112,416.0	106,342.0	118,000.0	118,000.0
				저수율(%)	97.6	93.7	88.6	98.3	98.3
		미라제	340,000	저수량(㎥)	123,200.0	96,000.0	55,200.0	143,600.0	242,200.0
				저수율(%)	36.2	28.2	16.2	42.2	71.2
		대야제	1,907,000	저수량(㎥)	1,422,400.0	1,303,600.0	1,090,000.0	1,440,400.0	1,766,100.0
				저수율(%)	74.6	68.4	57.2	75.5	92.6
		국화제 (청산댐)	210,000	저수량(㎥)	81,564.0	64,041.0	51,000.0	154,469.0	137,271.0
				저수율(%)	38.8	30.5	24.3	73.6	65.4
		용계제	192,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
		죽청제	320,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
	진도군	구계제	1,500,000	저수량(㎥)	599,790.0	554,590.0	778,330.0	996,570.0	1,128,240.0
				저수율(%)	40.0	37.0	51.9	66.4	75.2
		남동제	318,000	저수량(㎥)	124,640.0	112,880.0	161,100.0	223,600.0	238,360.0
				저수율(%)	39.2	35.5	50.7	70.3	75.0

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월							
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
774,000.0	1,047,000.0	992,000.0	1,470,000.0	944,000.0	1,806,000.0	1,677,000.0	
35.2	47.6	45.1	66.8	42.9	82.1	76.2	
60,000.0	60,000.0	60,000.0	72,000.0	85,000.0	85,000.0	85,000.0	
60.6	60.6	60.6	72.7	85.9	85.9	85.9	
201,000.0	216,000.0	185,000.0	243,000.0	292,000.0	325,000.0	325,000.0	
35.0	37.6	32.2	42.3	50.9	56.6	56.6	
324,000.0	499,000.0	491,000.0	681,000.0	814,000.0	814,000.0	814,000.0	
20.5	31.5	31.0	43.0	51.4	51.4	51.4	
1,000,000.0	1,000,000.0	983,329.0	924,984.0	1,000,000.0	1,000,000.0	1,000,000.0	
100.0	100.0	98.3	92.5	100.0	100.0	100.0	
130,486.0	141,700.0	132,321.0	136,629.0	137,896.0	129,626.0	118,057.0	
79.6	86.4	80.7	83.3	84.1	79.0	72.0	
83,198.0	106,179.0	100,982.0	84,519.0	98,004.0	109,878.0	94,502.0	
37.8	48.3	45.9	38.4	44.5	49.9	43.0	
20,100.0	35,325.0	34,200.0	27,000.0	47,900.0	73,300.0	71,207.0	
16.8	29.4	28.5	22.5	39.9	61.1	59.3	
420,000.0	420,000.0	420,000.0	420,000.0	420,000.0	420,000.0	420,000.0	
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
118,000.0	118,000.0	117,811.0	113,763.0	118,000.0	118,000.0	118,000.0	
98.3	98.3	98.2	94.8	98.3	98.3	98.3	
304,700.0	333,500.0	300,000.0	279,600.0	316,300.0	304,700.0	276,200.0	
89.6	98.1	88.2	82.2	93.0	89.6	81.2	
1,883,900.0	1,907,000.0	1,782,000.0	1,718,000.0	1,907,000.0	1,868,500.0	1,688,100.0	
98.8	100.0	93.4	90.1	100.0	98.0	88.5	
111,862.0	161,580.0	106,560.0	91,708.0	138,782.0	104,301.0	92,680.0	
53.3	76.9	50.7	43.7	66.1	49.7	44.1	
–	–	–	–	–	–	–	예비수원 (계측자료 없음)
–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	예비수원 (계측자료 없음)
–	–	–	–	–	–	–	
1,132,725.0	1,125,250.0	1,194,020.0	1,311,710.0	1,286,910.0	1,237,310.0	1,188,040.0	
75.5	75.0	79.6	87.4	85.8	82.5	79.2	
247,380.0	272,400.0	301,200.0	299,280.0	289,200.0	268,800.0	247,760.0	
77.8	85.7	94.7	94.1	90.9	84.5	77.9	

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

시 · 도	관할 시 · 군	시설명	총저수용량 (㎥)	구분	월				
					1월	2월	3월	4월	5월
전라남도	진도군	돌목제	65,000	저수량(㎥)	55,250.0	54,803.0	54,166.0	52,892.0	50,683.0
				저수율(%)	85.0	84.3	83.3	81.4	78.0
		육동제	501,000	저수량(㎥)	299,610.0	283,341.0	323,813.0	388,620.0	408,934.0
				저수율(%)	59.8	56.6	64.6	77.6	81.6
		관매제	48,000	저수량(㎥)	25,937.2	25,722.4	34,779.0	43,613.6	41,085.0
				저수율(%)	54.0	53.6	72.5	90.9	85.6
		동거차제	39,900	저수량(㎥)	35,839.0	35,766.0	36,205.0	35,657.0	34,852.0
				저수율(%)	89.8	89.6	90.7	89.4	87.3
		서거차제	28,700	저수량(㎥)	26,697.0	26,675.0	26,654.0	26,589.0	26,567.0
				저수율(%)	93.0	92.9	92.9	92.6	92.6
		회동제	861,000	저수량(㎥)	294,200.0	288,200.0	311,200.0	370,200.0	390,200.0
				저수율(%)	34.2	33.5	36.1	43.0	45.3
	함평군	대동댐	9,179,000	저수량(㎥)	6,056,146.0	6,085,389.0	6,983,512.0	8,372,481.0	7,934,999.0
				저수율(%)	66.0	66.3	76.1	91.2	86.4
	해남군	백도제	390,000	저수량(㎥)	370,500.0	370,500.0	370,500.0	370,500.0	370,500.0
				저수율(%)	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
		송종제	700,000	저수량(㎥)	249,554.0	225,653.0	177,851.0	426,190.0	568,272.0
				저수율(%)	35.7	32.2	25.4	60.9	81.2
		기성제	153,000	저수량(㎥)	145,350.0	145,350.0	145,350.0	145,350.0	145,350.0
				저수율(%)	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
전라북도	부안군	위도저수지	374,000	저수량(㎥)	137,925.0	100,081.0	100,081.0	100,081.0	137,925.0
				저수율(%)	36.9	26.8	26.8	26.8	36.9
	진안군	칠은저수지 (대불취수원)	271,000	저수량(㎥)	–	–	–	–	–
				저수율(%)	–	–	–	–	–
충청북도	영동군	궁촌댐	900,079	저수량(㎥)	562,916.0	470,308.0	358,483.0	809,304.0	900,079.0
				저수율(%)	62.5	52.3	39.8	89.9	100.0

[부록 표 2.3] 지자체 관리 생활 및 공업용 저수지(계속)

월							
6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
49,727.0	47,815.0	47,369.0	57,883.0	56,078.0	56,673.0	57,146.0	
76.5	73.6	72.9	89.1	86.3	87.2	87.9	
439,384.0	414,110.0	436,274.0	433,808.0	421,140.0	405,520.0	389,746.0	
87.7	82.7	87.1	86.6	84.1	80.9	77.8	
44,404.4	39,498.5	43,711.7	40,991.8	38,299.0	35,724.0	33,268.8	
92.5	82.3	91.1	85.4	79.8	74.4	69.3	
33,828.0	33,097.0	34,377.0	35,035.0	34,011.0	34,109.0	34,084.0	
84.8	82.9	86.2	87.8	85.2	85.5	85.4	
26,556.0	25,043.0	26,589.0	26,610.0	26,643.0	26,675.0	26,698.0	
92.5	87.3	92.6	92.7	92.8	92.9	93.0	
407,200.0	393,200.0	405,200.0	404,200.0	397,200.0	388,200.0	371,200.0	
47.3	45.7	47.1	46.9	46.1	45.1	43.1	
6,941,754.0	7,625,882.0	6,714,132.0	8,203,469.0	7,912,788.0	7,332,962.0	7,258,164.0	
75.6	83.1	73.1	89.4	86.2	79.9	79.1	
370,500.0	370,500.0	370,500.0	370,500.0	370,500.0	370,500.0	370,500.0	예비수원
95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	
577,217.0	653,508.0	673,290.0	700,000.0	693,072.0	673,290.0	568,272.0	
82.5	93.4	96.2	100.0	99.0	96.2	81.2	
145,350.0	145,350.0	145,350.0	145,350.0	145,350.0	145,350.0	145,350.0	예비수원
95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	
137,925.0	229,326.0	283,672.0	343,342.0	283,672.0	180,942.0	180,942.0	
36.9	61.3	75.8	91.8	75.8	48.4	48.4	
–	–	–	–	–	–	–	계측자료 없음
–	–	–	–	–	–	–	
869,092.0	809,304.0	869,092.0	900,079.0	900,079.0	869,092.0	752,432.0	
96.6	89.9	96.6	100.0	100.0	96.6	83.6	

※ 매월 말 기준

부록 2.4 농업용 저수지

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
서울특별시		저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
부산광역시	전체	저수량(만㎥)	166.7	268.6	268.6	268.6
		저수율(%)	84.6	83.4	98.8	98.9
		평년대비(%)	96.0	94.5	110.9	109.3
	기장군 외	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
	기장군	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
대구광역시	전체	저수량(만㎥)	2,624.6	2,610.2	2,610.2	2,610.2
		저수율(%)	62.8	63.3	80.8	91.7
		평년대비(%)	89.5	89.3	109.5	121.2
	달성군 외	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
	달성군	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
인천광역시	전체	저수량(만㎥)	3,172.9	3,172.9	3,129.7	3,129.7
		저수율(%)	84.2	84.0	85.8	87.3
		평년대비(%)	102.7	101.4	104.0	109.3
	강화군, 옹진군 외	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
	강화군	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
	옹진군	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
광주광역시		저수량(만㎥)	897.0	890.9	890.9	890.9
		저수율(%)	78.6	81.0	89.1	95.5
		평년대비(%)	119.6	118.7	125.8	130.5
대전광역시		저수량(만㎥)	526.6	527.8	527.8	527.8
		저수율(%)	99.9	99.9	99.9	99.9
		평년대비(%)	116.3	127.0	114.9	113.8

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
268.6	268.6	268.6	268.6	268.6	268.6	268.6	268.6
98.5	97.1	95.1	95.0	100.0	100.0	91.8	91.9
115.2	118.8	110.3	112.5	119.6	116.9	104.6	102.6
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
2,610.2	2,610.2	2,610.2	2,610.2	2,610.2	2,610.2	2,610.2	2,610.2
83.3	69.6	78.1	92.1	92.8	89.5	89.4	90.0
117.3	115.8	112.7	131.2	136.0	129.8	129.2	128.3
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
3,129.7	3,129.7	3,129.7	3,129.7	3,129.7	3,129.7	3,129.7	3,129.7
80.8	77.3	72.4	77.5	85.5	87.2	86.2	86.1
133.1	149.7	107.2	105.4	113.1	112.0	108.7	107.2
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
890.9	890.9	890.9	890.9	890.9	890.9	890.9	890.9
87.0	72.5	60.1	73.7	87.9	86.9	87.2	86.0
140.2	121.0	92.4	111.3	136.5	136.0	134.8	132.2
527.8	527.8	527.8	527.8	527.8	527.8	527.8	527.8
92.9	82.4	91.8	100.0	95.3	97.8	100.0	100.0
117.4	115.0	109.7	115.2	111.6	115.2	115.5	114.2

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
울산광역시	전체	저수량(만㎥)	1,881.8	1,822.1	1,822.1	1,822.1
		저수율(%)	50.2	51.0	79.6	92.2
		평년대비(%)	66.9	65.6	96.1	107.0
	울주군 외	저수량(만㎥)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	울주군	저수량(만㎥)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
세종특별자치시		저수량(만㎥)	522.0	521.1	521.1	521.1
		저수율(%)	84.1	83.8	83.9	84.1
		평년대비(%)	107.5	104.0	101.8	102.2
경기도	수원시	저수량(만㎥)	37.4	37.4	37.4	37.4
		저수율(%)	99.0	100.0	100.0	95.8
		평년대비(%)	109.5	111.7	110.5	108.0
	성남시	저수량(만㎥)	145.9	145.9	145.9	145.9
		저수율(%)	89.4	87.8	89.9	90.7
		평년대비(%)	104.5	101.5	100.8	100.3
	의정부시	저수량(만㎥)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	안양시	저수량(만㎥)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	부천시	저수량(만㎥)	-	-	-	-
		저수율(%)	-	-	-	-
		평년대비(%)	-	-	-	-
	광명시	저수량(만㎥)	2.8	2.8	2.8	2.8
		저수율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0
		평년대비(%)	111.1	111.1	111.1	111.1
	평택시	저수량(만㎥)	60.2	60.2	60.2	60.2
		저수율(%)	97.7	97.0	97.3	98.0
		평년대비(%)	119.0	116.4	114.8	116.0

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1,822.1	1,822.1	1,822.1	1,822.1	1,822.1	1,822.1	1,822.1	1,822.1
83.6	74.8	82.3	95.7	95.3	93.5	94.0	93.6
108.3	108.1	105.2	122.9	126.9	124.1	124.5	121.5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
521.1	521.1	521.1	521.1	521.1	521.1	521.1	521.1
70.3	49.4	59.3	46.5	83.9	83.8	83.8	83.5
104.7	88.7	89.9	68.2	125.3	120.3	114.4	110.1
37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4	37.4
84.2	70.7	62.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
130.1	104.4	79.7	136.5	136.7	122.5	114.8	113.2
145.9	145.9	145.9	145.9	145.9	145.9	145.9	145.9
90.1	90.2	88.9	92.0	90.1	89.0	90.6	90.0
107.5	116.9	101.2	104.9	103.9	107.4	107.1	105.7
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
100.0	100.0	100.0	95.0	100.0	100.0	100.0	100.0
100.0	111.1	117.6	111.8	117.6	117.6	113.6	113.6
60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
98.3	96.0	79.3	91.6	95.3	97.6	97.0	97.1
126.1	119.2	97.1	111.0	114.6	123.2	121.5	122.5

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경기도	동두천시	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
	안산시	저수량(만㎥)	33.8	33.8	33.8	33.8
		저수율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0
		평년대비(%)	111.1	111.1	111.1	111.1
	고양시	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
	과천시	저수량(만㎥)	110.1	110.1	110.1	110.1
		저수율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0
		평년대비(%)	103.2	102.8	103.9	105.8
	구리시	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
	남양주시	저수량(만㎥)	271.0	271.0	271.0	271.0
		저수율(%)	60.5	62.4	77.9	99.8
		평년대비(%)	69.3	70.3	84.9	107.9
	오산시	저수량(만㎥)	57.5	57.5	57.5	57.5
		저수율(%)	98.9	99.3	99.4	99.3
		평년대비(%)	113.1	112.5	112.0	112.0
	시흥시	저수량(만㎥)	340.4	340.4	340.4	340.4
		저수율(%)	98.9	99.4	100.0	96.0
		평년대비(%)	107.4	107.3	107.8	108.0
	군포시	저수량(만㎥)	145.6	145.6	145.6	145.6
		저수율(%)	100.0	100.0	100.0	94.2
		평년대비(%)	109.3	108.9	109.0	104.6
	의왕시	저수량(만㎥)	351.3	351.3	351.3	351.3
		저수율(%)	88.4	88.8	91.4	93.5
		평년대비(%)	106.0	103.3	106.1	107.5
	하남시	저수량(만㎥)	3.4	3.4	3.4	3.4
		저수율(%)	100.0	100.0	100.0	100.0
		평년대비(%)	117.6	117.6	117.6	117.6
	용인시	저수량(만㎥)	3,827.6	3,827.6	3,814.8	3,814.8
		저수율(%)	80.2	84.5	96.8	98.8
		평년대비(%)	95.0	97.8	109.4	115.9
	파주시	저수량(만㎥)	827.7	827.7	827.7	827.7
		저수율(%)	83.8	85.4	90.8	91.7
		평년대비(%)	93.5	94.3	98.9	101.1

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
100.0	92.0	94.7	88.1	89.0	89.0	98.0	98.0
111.1	104.5	118.4	110.1	111.3	111.3	118.1	118.1
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1
100.0	97.6	95.1	100.0	98.4	100.0	92.8	77.4
110.1	117.7	101.7	106.7	109.5	109.1	98.0	79.6
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
271.0	271.0	271.0	271.0	271.0	271.0	271.0	271.0
99.6	82.8	79.0	100.0	96.3	86.8	89.0	88.7
118.7	113.4	94.1	113.8	118.4	105.8	107.6	104.8
57.5	57.5	57.5	57.5	57.5	57.5	57.5	57.5
95.4	89.2	82.4	99.8	98.3	88.9	96.5	99.4
141.4	156.3	101.2	120.2	117.9	104.7	109.6	111.2
340.4	340.4	340.4	340.4	340.4	340.4	340.4	340.4
93.7	86.1	59.7	88.9	88.2	96.7	98.6	98.5
133.7	134.2	78.7	111.3	110.5	114.1	111.3	108.9
145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6
93.5	49.3	47.6	59.4	73.6	100.0	100.0	100.0
133.5	88.4	58.3	77.5	105.9	111.8	108.4	106.8
351.3	351.3	351.3	351.3	351.3	351.3	351.3	351.3
88.8	75.8	58.7	88.6	91.6	87.4	93.1	94.7
131.9	122.5	70.7	113.1	117.1	113.5	118.0	118.0
3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
100.0	100.0	94.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
117.6	117.6	117.6	125.0	125.0	125.0	120.5	120.5
3,814.8	3,814.8	3,814.8	3,814.8	3,814.8	3,814.8	3,814.8	3,814.8
82.7	66.1	57.1	63.7	70.5	83.0	84.1	84.4
138.0	132.1	80.4	89.9	96.1	107.2	105.3	103.1
827.7	827.7	827.7	827.7	827.7	827.7	827.7	827.7
94.6	83.1	84.3	88.2	88.1	86.8	85.7	87.4
131.7	151.0	107.5	107.7	111.6	104.8	99.6	99.2

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경기도	이천시	저수량(만㎥)	297.7	297.7	297.7	297.7
		저수율(%)	86.5	86.2	94.7	98.1
		평년대비(%)	98.4	97.2	106.2	111.1
	안성시	저수량(만㎥)	4,894.3	4,894.3	4,894.3	4,894.3
		저수율(%)	78.1	79.4	85.0	89.3
		평년대비(%)	95.8	95.8	100.9	108.5
	김포시	저수량(만㎥)	30.7	30.7	30.7	30.7
		저수율(%)	86.9	85.9	86.9	89.8
		평년대비(%)	107.6	105.7	106.5	110.9
	화성시	저수량(만㎥)	1,054.7	1,054.7	1,054.7	1,054.7
		저수율(%)	80.6	81.5	85.5	94.3
		평년대비(%)	96.9	96.2	98.4	111.2
	광주시	저수량(만㎥)	127.3	127.3	127.3	127.3
		저수율(%)	99.3	100.0	99.9	99.8
		평년대비(%)	102.9	103.8	103.4	103.9
	양주시	저수량(만㎥)	661.5	661.5	661.5	661.5
		저수율(%)	97.3	97.0	97.8	98.1
		평년대비(%)	120.1	117.9	117.8	119.1
	포천시	저수량(만㎥)	915.5	915.5	915.5	915.5
		저수율(%)	96.9	96.7	96.9	97.4
		평년대비(%)	112.9	112.1	109.9	109.6
	여주시	저수량(만㎥)	477.5	477.5	477.2	477.2
		저수율(%)	83.1	83.3	87.3	90.9
		평년대비(%)	116.3	115.6	118.7	121.9
	연천군	저수량(만㎥)	175.3	175.3	175.3	175.3
		저수율(%)	100.0	100.0	100.0	82.2
		평년대비(%)	108.2	107.2	105.9	91.2
	가평군	저수량(만㎥)	18.5	18.5	18.5	18.5
		저수율(%)	74.6	72.4	74.1	77.3
		평년대비(%)	87.8	85.2	87.2	90.9
	양평군	저수량(만㎥)	285.0	285.0	285.0	285.0
		저수율(%)	99.6	99.4	99.4	99.6
		평년대비(%)	132.9	129.8	126.8	124.9

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
297.7	297.7	297.7	297.7	297.7	297.7	297.7	297.7
90.1	80.2	67.1	89.9	81.9	75.1	80.0	86.8
119.2	111.0	81.8	108.2	100.5	90.8	94.6	101.0
4,894.3	4,894.3	4,894.3	4,894.3	4,894.3	4,894.3	4,894.3	4,894.3
74.4	58.9	61.5	64.2	80.5	89.9	91.9	91.4
137.4	132.0	91.8	90.7	113.1	119.3	117.0	113.6
30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7
88.0	84.9	89.7	98.8	93.2	93.0	94.3	94.3
112.3	111.6	117.5	130.2	118.9	121.3	120.1	118.3
1,054.7	1,054.7	1,054.7	1,054.7	1,054.7	1,054.7	1,054.7	1,054.7
86.9	72.6	63.9	68.5	75.5	85.6	92.4	95.4
141.3	144.8	89.8	96.9	108.8	115.8	119.9	119.5
127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3
99.0	89.0	87.4	99.7	99.5	97.3	95.2	94.7
123.0	123.7	97.6	107.6	112.4	108.6	103.7	99.9
661.5	661.5	661.5	661.5	661.5	661.5	661.5	661.5
92.3	80.9	90.3	96.8	98.1	98.7	98.9	98.8
157.9	193.9	130.3	129.4	130.9	126.1	123.7	121.4
915.5	915.5	915.5	915.5	915.5	915.5	915.5	915.5
95.9	85.4	78.0	96.3	95.0	93.0	90.8	92.4
133.0	142.9	101.0	122.2	124.4	118.9	110.8	109.2
477.2	477.2	477.2	477.2	477.2	477.2	477.2	477.2
82.6	68.2	74.2	69.8	74.4	82.1	87.0	86.3
131.3	125.8	112.1	104.8	112.5	122.6	126.1	123.2
175.3	175.3	175.3	175.3	175.3	175.3	175.3	175.3
79.1	59.4	62.3	98.8	88.0	99.0	88.7	97.1
111.9	108.5	77.1	124.5	117.4	118.9	100.7	106.6
18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
82.0	79.0	93.0	64.9	82.0	82.0	86.0	88.0
96.5	92.9	116.3	81.1	102.5	102.5	103.6	106.0
285.0	285.0	285.0	285.0	285.0	285.0	285.0	285.0
94.6	86.1	86.6	84.5	90.6	97.9	99.5	99.4
137.6	146.3	118.2	116.5	127.4	131.7	132.1	130.3

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
강원도	춘천시	저수량(만㎥)	943.9	943.9	943.9	943.9
		저수율(%)	80.9	78.7	80.8	87.2
		평년대비(%)	111.5	107.4	105.2	114.1
	원주시	저수량(만㎥)	1,246.9	1,246.9	1,246.9	1,246.9
		저수율(%)	94.1	94.4	98.2	98.5
		평년대비(%)	120.7	118.8	117.9	118.4
	강릉시	저수량(만㎥)	2,528.6	2,528.6	2,528.6	2,528.6
		저수율(%)	81.4	75.9	91.9	90.7
		평년대비(%)	96.9	90.0	102.6	99.2
	동해시	저수량(만㎥)	1.1	1.1	1.1	1.1
		저수율(%)	90.1	90.1	100.0	94.6
		평년대비(%)	99.0	99.5	110.4	103.7
	태백시	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
	속초시	저수량(만㎥)	4.6	4.6	4.6	4.6
		저수율(%)	87.1	79.6	82.9	80.9
		평년대비(%)	90.6	83.6	88.4	89.2
	삼척시	저수량(만㎥)	135.7	135.7	135.7	135.7
		저수율(%)	78.9	76.9	97.6	99.8
		평년대비(%)	86.1	81.7	99.7	101.5
	홍천군	저수량(만㎥)	1,180.4	1,180.4	1,180.4	1,180.4
		저수율(%)	93.4	93.3	97.0	98.9
		평년대비(%)	119.8	118.0	118.3	120.5
	횡성군	저수량(만㎥)	509.8	509.8	509.8	509.8
		저수율(%)	91.5	90.4	93.9	94.0
		평년대비(%)	107.7	105.4	104.3	104.3
	영월군	저수량(만㎥)	5.1	5.1	5.1	5.1
		저수율(%)	75.2	72.0	74.0	70.2
		평년대비(%)	88.1	83.9	86.1	82.9
	평창군	저수량(만㎥)	115.0	115.0	115.0	115.0
		저수율(%)	85.1	87.3	100.0	99.9
		평년대비(%)	90.7	95.7	107.8	105.8
	정선군	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
	철원군	저수량(만㎥)	3,373.9	3,373.9	3,373.9	3,373.9
		저수율(%)	86.4	85.5	88.3	85.4
		평년대비(%)	101.8	100.6	102.5	108.0

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
943.9	943.9	943.9	943.9	943.9	943.9	943.9	943.9
95.8	77.1	84.2	97.9	88.0	91.1	93.3	90.2
150.8	146.8	114.9	132.4	125.1	130.7	132.2	126.6
1,246.9	1,246.9	1,246.9	1,246.9	1,246.9	1,246.9	1,246.9	1,246.9
96.6	81.7	77.0	96.2	97.2	98.5	99.0	98.9
146.8	147.8	97.5	122.1	134.7	134.2	130.0	126.5
2,528.6	2,528.6	2,528.6	2,528.6	2,528.6	2,528.6	2,528.6	2,528.6
87.9	71.3	81.0	89.1	89.7	88.1	88.5	88.5
112.1	105.7	111.2	115.5	114.8	109.6	108.9	107.3
1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
100.0	90.0	90.0	94.3	92.0	92.6	95.0	90.2
114.5	123.5	100.1	100.3	101.1	102.9	104.4	100.2
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
82.2	75.6	79.5	91.3	95.7	90.3	90.3	88.6
103.9	108.3	94.1	108.1	105.4	104.0	100.9	97.8
135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7
95.9	70.7	94.7	99.8	99.9	100.0	99.8	99.3
111.8	94.3	106.0	106.6	106.9	107.8	110.0	109.5
1,180.4	1,180.4	1,180.4	1,180.4	1,180.4	1,180.4	1,180.4	1,180.4
95.5	72.3	81.1	98.3	97.4	98.1	99.1	98.9
140.6	137.3	107.4	127.3	133.8	131.8	131.0	126.9
509.8	509.8	509.8	509.8	509.8	509.8	509.8	509.8
96.9	80.6	78.2	96.2	92.0	96.9	96.4	97.4
122.1	133.9	94.4	114.7	111.5	118.4	115.1	112.4
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
90.0	79.6	86.0	87.0	90.0	90.0	94.0	86.0
107.1	99.5	101.2	102.4	105.9	105.9	104.4	98.9
115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0
99.9	92.7	89.6	100.0	99.1	91.4	99.9	99.9
113.0	106.7	94.3	104.6	109.7	103.9	109.7	106.9
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
3,373.9	3,373.9	3,373.9	3,373.9	3,373.9	3,373.9	3,373.9	3,373.9
86.9	75.5	86.4	91.0	91.1	80.9	83.3	83.0
136.4	137.7	114.3	117.2	113.7	99.7	100.2	98.5

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
강원도	화천군	저수량(만㎥)	4.5	4.5	4.5	4.5
		저수율(%)	86.3	88.8	89.4	82.7
		평년대비(%)	99.7	100.4	97.5	92.0
	양구군	저수량(만㎥)	270.4	270.4	270.4	270.4
		저수율(%)	78.8	80.3	93.2	97.7
		평년대비(%)	84.8	85.7	98.0	103.6
	인제군	저수량(만㎥)	12.6	12.6	12.6	12.6
		저수율(%)	80.2	76.1	79.6	78.2
		평년대비(%)	101.3	95.0	92.6	94.0
	고성군	저수량(만㎥)	1,184.0	1,184.0	1,184.0	1,184.0
		저수율(%)	98.2	96.4	99.8	98.8
		평년대비(%)	120.6	114.6	112.0	112.2
	양양군	저수량(만㎥)	354.8	354.8	354.8	354.8
		저수율(%)	95.6	96.8	100.0	99.6
		평년대비(%)	111.0	115.0	111.5	107.9
충청북도	청주시	저수량(만㎥)	1,558.5	1,558.5	1,558.5	1,558.5
		저수율(%)	96.4	96.0	99.2	99.5
		평년대비(%)	116.0	113.4	117.7	116.1
	충주시	저수량(만㎥)	2,254.3	2,254.3	2,254.3	2,254.3
		저수율(%)	96.7	97.3	99.3	99.4
		평년대비(%)	124.9	123.2	122.7	120.1
	제천시	저수량(만㎥)	571.5	571.5	571.5	571.5
		저수율(%)	98.5	97.6	99.5	98.6
		평년대비(%)	105.2	104.6	104.1	100.8
	보은군	저수량(만㎥)	1,973.3	1,973.3	2,773.3	2,773.3
		저수율(%)	94.9	95.1	94.8	97.5
		평년대비(%)	156.3	154.6	147.4	149.5
	옥천군	저수량(만㎥)	1,500.5	1,500.5	1,500.5	1,500.5
		저수율(%)	91.9	91.9	96.5	99.6
		평년대비(%)	110.3	109.4	110.7	113.0
	영동군	저수량(만㎥)	916.7	916.7	916.7	916.7
		저수율(%)	91.9	91.8	97.3	97.6
		평년대비(%)	121.8	119.5	120.9	119.9
	증평군	저수량(만㎥)	318.6	318.6	318.6	318.6
		저수율(%)	85.6	86.1	90.0	92.6
		평년대비(%)	174.4	171.4	166.6	168.4
	진천군	저수량(만㎥)	5,430.5	5,430.5	5,430.5	5,430.5
		저수율(%)	88.6	89.3	91.8	94.2
		평년대비(%)	112.9	111.5	111.7	117.5

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
86.5	84.5	86.0	85.6	85.5	95.0	90.0	85.0
101.8	99.4	101.2	100.7	98.3	111.0	97.8	100.0
270.4	270.4	270.4	270.4	270.4	270.4	270.4	270.4
97.3	78.3	82.3	99.7	88.4	97.6	97.8	98.1
121.4	116.9	96.0	118.0	106.7	113.1	109.3	106.2
12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
85.7	82.3	82.7	82.0	87.0	87.0	85.0	82.0
103.9	99.8	100.2	99.4	103.6	106.1	103.7	99.4
1,184.0	1,184.0	1,184.0	1,184.0	1,184.0	1,184.0	1,184.0	1,184.0
91.3	61.3	74.1	96.3	90.6	83.9	79.8	83.3
135.4	103.8	98.1	123.3	120.0	112.7	102.5	104.9
354.8	354.8	354.8	354.8	354.8	354.8	354.8	354.8
93.7	85.9	86.6	97.4	99.7	99.9	98.7	99.3
118.1	119.5	104.3	108.5	115.1	124.0	113.4	115.2
1,558.5	1,558.5	1,558.5	1,558.5	1,558.5	1,558.5	1,558.5	1,558.5
89.2	72.7	82.1	87.6	96.0	96.4	97.1	96.6
126.1	124.8	109.2	115.5	130.8	123.4	119.4	116.4
2,254.3	2,254.3	2,254.3	2,254.3	2,254.3	2,254.3	2,254.3	2,254.3
92.2	75.5	79.3	91.7	95.9	99.4	98.6	99.2
141.5	149.6	110.5	126.7	137.7	136.7	131.0	129.1
571.5	571.5	571.5	571.5	571.5	571.5	571.5	571.5
95.4	76.5	80.9	98.2	98.5	99.6	99.5	99.5
114.2	111.9	93.7	111.9	113.4	111.2	108.8	106.9
2,773.3	2,773.3	2,773.3	2,773.3	2,773.3	2,773.3	2,773.3	2,773.3
79.2	65.0	69.9	87.7	89.6	91.3	91.2	93.0
157.2	149.2	125.5	154.0	164.9	161.1	156.6	155.0
1,500.5	1,500.5	1,500.5	1,500.5	1,500.5	1,500.5	1,500.5	1,500.5
84.7	64.3	63.4	76.2	88.2	87.6	88.2	88.7
119.3	104.4	86.7	99.1	116.4	112.9	110.0	108.5
916.7	916.7	916.7	916.7	916.7	916.7	916.7	916.7
91.0	77.1	71.8	93.1	92.8	96.9	98.3	98.9
130.7	130.5	104.1	129.8	136.3	139.4	135.4	132.7
318.6	318.6	318.6	318.6	318.6	318.6	318.6	318.6
68.8	53.5	61.2	57.5	89.7	89.9	89.8	89.6
164.3	145.0	123.3	117.9	196.1	191.5	187.1	180.3
5,430.5	5,430.5	5,430.5	5,430.5	5,430.5	5,430.5	5,430.5	5,430.5
68.2	54.3	68.6	78.6	90.4	89.1	89.4	92.6
112.2	107.3	99.1	110.8	132.8	126.9	121.8	121.2

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
충청북도	괴산군	저수량(만㎥)	1,658.7	1,658.7	1,658.7	1,658.7
		저수율(%)	95.3	95.5	98.2	99.0
		평년대비(%)	117.6	116.4	117.1	115.1
	음성군	저수량(만㎥)	3,215.0	3,215.0	3,215.0	3,215.0
		저수율(%)	87.9	88.3	94.1	95.8
		평년대비(%)	106.7	106.0	110.8	111.9
	단양군	저수량(만㎥)	33.3	33.3	33.3	33.3
		저수율(%)	98.9	98.9	98.9	99.6
		평년대비(%)	107.1	106.6	104.8	104.9
충청남도	천안시	저수량(만㎥)	1,232.6	1,232.6	1,232.6	1,232.6
		저수율(%)	88.5	89.1	94.8	98.2
		평년대비(%)	108.7	108.0	112.0	115.7
	공주시	저수량(만㎥)	2,038.4	2,038.4	2,038.4	2,038.4
		저수율(%)	90.3	90.5	96.3	96.7
		평년대비(%)	130.3	128.2	133.7	134.1
	보령시	저수량(만㎥)	3,088.6	3,088.6	3,088.6	3,088.6
		저수율(%)	77.1	78.5	91.0	99.4
		평년대비(%)	93.8	93.5	105.6	115.2
	아산시	저수량(만㎥)	2,623.1	2,623.1	2,623.1	2,623.1
		저수율(%)	98.3	98.8	99.5	99.3
		평년대비(%)	115.5	112.1	109.8	108.5
	서산시	저수량(만㎥)	2,965.0	2,965.0	2,971.3	2,971.3
		저수율(%)	81.9	82.1	86.6	93.8
		평년대비(%)	100.8	98.6	100.9	106.2
	논산시	저수량(만㎥)	4,032.7	4,032.7	4,032.7	4,032.7
		저수율(%)	92.2	95.8	96.1	97.2
		평년대비(%)	114.0	113.9	111.4	118.7
	계룡시	저수량(만㎥)	11.1	11.1	11.1	11.1
		저수율(%)	100.0	85.8	100.0	100.0
		평년대비(%)	105.3	90.3	105.3	105.3
	당진시	저수량(만㎥)	670.0	670.0	670.0	670.0
		저수율(%)	89.1	90.0	92.5	95.5
		평년대비(%)	108.6	107.1	107.1	110.8
	금산군	저수량(만㎥)	711.2	711.2	711.2	711.2
		저수율(%)	89.6	89.7	95.3	96.0
		평년대비(%)	125.0	122.4	123.5	121.8
	부여군	저수량(만㎥)	2,183.8	2,183.8	2,183.8	2,183.8
		저수율(%)	83.4	84.4	90.1	94.1
		평년대비(%)	111.7	110.2	115.0	120.5

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1,658.7	1,658.7	1,658.7	1,658.7	1,658.7	1,658.7	1,658.7	1,658.7
93.3	75.5	77.4	94.4	94.2	96.4	96.2	96.2
129.6	116.4	100.2	119.0	125.2	125.2	120.3	118.2
3,215.0	3,215.0	3,215.0	3,215.0	3,215.0	3,215.0	3,215.0	3,215.0
82.3	60.9	67.2	69.7	90.2	87.5	90.5	91.0
133.1	119.9	91.2	88.8	117.3	111.9	112.9	111.4
33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
96.9	85.7	92.3	100.0	98.9	99.0	98.7	98.4
117.1	117.7	106.5	110.2	109.2	109.6	105.8	105.2
1,232.6	1,232.6	1,232.6	1,232.6	1,232.6	1,232.6	1,232.6	1,232.6
82.8	70.5	72.3	81.3	91.7	93.0	95.0	98.0
126.1	129.8	97.7	106.6	123.5	122.6	121.3	122.2
2,038.4	2,038.4	2,038.4	2,038.4	2,038.4	2,038.4	2,038.4	2,038.4
83.6	61.9	73.0	74.4	86.0	86.1	87.6	90.7
141.0	129.4	115.8	116.2	139.8	137.3	133.1	133.6
3,088.6	3,088.6	3,088.6	3,088.6	3,088.6	3,088.6	3,088.6	3,088.6
84.2	60.8	63.7	62.8	90.1	85.4	92.3	96.8
131.0	124.6	92.8	91.2	134.3	119.3	121.8	121.7
2,623.1	2,623.1	2,623.1	2,623.1	2,623.1	2,623.1	2,623.1	2,623.1
79.5	67.8	71.2	77.8	90.9	93.4	96.7	97.5
121.2	123.1	88.1	95.9	118.7	120.0	120.5	116.7
2,971.3	2,971.3	2,971.3	2,971.3	2,971.3	2,971.3	2,971.3	2,971.3
86.4	73.3	68.4	55.1	66.2	85.1	91.1	92.0
130.1	143.7	93.5	74.8	91.6	113.9	117.9	115.4
4,032.7	4,032.7	4,032.7	4,032.7	4,032.7	4,032.7	4,032.7	4,032.7
73.9	59.0	61.1	92.6	83.8	92.0	92.7	92.5
122.9	118.5	94.1	139.5	137.9	140.8	129.1	119.4
11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
100.0	71.5	94.9	91.5	100.0	100.0	97.9	100.0
105.3	100.0	99.9	101.7	100.0	100.0	97.9	100.0
670.0	670.0	670.0	670.0	670.0	670.0	670.0	670.0
83.6	83.0	72.2	75.5	82.8	87.9	95.0	95.3
113.3	126.0	90.7	96.0	105.0	113.2	121.8	116.8
711.2	711.2	711.2	711.2	711.2	711.2	711.2	711.2
88.5	82.9	77.0	99.9	88.4	94.3	93.1	89.0
121.4	139.2	110.7	138.9	133.4	147.0	141.5	130.3
2,183.8	2,183.8	2,183.8	2,183.8	2,183.8	2,183.8	2,183.8	2,183.8
84.6	67.7	72.4	74.0	85.2	91.5	94.5	94.8
132.6	128.3	107.5	108.4	130.7	137.0	135.4	131.5

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
충청남도	서천군	저수량(만㎥)	2,505.7	2,505.7	2,567.4	2,567.4
		저수율(%)	92.2	92.8	98.7	99.7
		평년대비(%)	114.4	112.1	116.4	118.5
	청양군	저수량(만㎥)	2,265.5	2,265.5	2,440.2	2,440.2
		저수율(%)	85.7	86.4	89.7	94.8
		평년대비(%)	116.0	114.4	121.0	121.8
	홍성군	저수량(만㎥)	1,137.9	1,137.9	1,137.9	1,137.9
		저수율(%)	86.1	86.8	89.7	95.8
		평년대비(%)	107.5	104.6	106.4	111.4
	예산군	저수량(만㎥)	6,107.4	6,107.4	6,107.4	6,107.4
		저수율(%)	90.6	92.8	96.8	99.3
		평년대비(%)	105.5	104.8	106.5	113.8
	태안군	저수량(만㎥)	1,108.3	1,108.3	1,112.6	1,112.6
		저수율(%)	86.8	86.6	87.6	90.2
		평년대비(%)	99.8	98.6	98.9	100.8
전라북도	전주시	저수량(만㎥)	489.0	489.0	489.0	489.0
		저수율(%)	83.3	83.4	86.5	96.3
		평년대비(%)	105.0	99.1	96.0	108.0
	군산시	저수량(만㎥)	2,603.7	2,603.7	2,603.7	2,603.7
		저수율(%)	59.8	56.3	64.3	82.9
		평년대비(%)	82.9	75.3	83.2	102.3
	익산시	저수량(만㎥)	898.1	898.1	898.1	898.1
		저수율(%)	93.7	94.2	95.6	96.8
		평년대비(%)	116.6	113.4	111.7	110.8
	정읍시	저수량(만㎥)	3,326.5	3,326.5	3,326.5	3,326.5
		저수율(%)	66.9	68.8	80.6	86.1
		평년대비(%)	97.4	94.8	104.1	110.9
	남원시	저수량(만㎥)	1,994.5	1,994.5	1,996.1	1,996.1
		저수율(%)	83.4	83.9	95.1	98.0
		평년대비(%)	116.9	115.0	125.0	126.7
	김제시	저수량(만㎥)	2,254.4	2,254.4	2,254.4	2,254.4
		저수율(%)	88.8	88.5	90.8	94.0
		평년대비(%)	131.4	126.2	123.1	117.7
	완주군	저수량(만㎥)	11,539.4	11,539.4	11,694.1	11,694.1
		저수율(%)	54.4	53.5	66.8	74.1
		평년대비(%)	95.8	93.9	109.4	115.3
	진안군	저수량(만㎥)	1,677.7	1,677.7	1,677.7	1,677.7
		저수율(%)	85.2	85.0	95.7	99.4
		평년대비(%)	149.9	146.3	155.2	162.0

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2,567.4	2,567.4	2,567.4	2,567.4	2,567.4	2,567.4	2,567.4	2,567.4
85.5	64.4	67.0	69.2	78.5	87.6	95.0	96.1
137.0	125.2	104.5	103.9	119.3	128.5	128.6	122.8
2,440.2	2,440.2	2,440.2	2,440.2	2,440.2	2,440.2	2,440.2	2,440.2
85.9	64.9	80.5	72.8	89.4	97.3	97.8	98.2
126.0	122.6	120.2	105.6	128.8	137.5	135.5	132.6
1,137.9	1,137.9	1,137.9	1,137.9	1,137.9	1,137.9	1,137.9	1,137.9
80.2	59.1	62.5	68.3	73.5	80.0	89.5	88.4
125.1	112.1	87.2	96.6	108.8	116.4	122.6	115.0
6,107.4	6,107.4	6,107.4	6,107.4	6,107.4	6,107.4	6,107.4	6,107.4
74.4	56.3	51.8	58.4	75.1	84.7	94.9	98.1
128.3	120.9	84.2	97.3	123.3	127.2	125.5	119.8
1,112.6	1,112.6	1,112.6	1,112.6	1,112.6	1,112.6	1,112.6	1,112.6
89.0	82.5	68.6	66.4	80.1	91.2	93.1	93.8
121.1	134.5	85.8	84.9	100.9	112.3	110.2	107.0
489.0	489.0	489.0	489.0	489.0	489.0	489.0	489.0
85.7	71.0	62.5	78.1	80.8	88.1	86.5	85.5
118.1	126.9	87.6	115.1	126.1	137.1	128.5	122.2
2,603.7	2,603.7	2,603.7	2,603.7	2,603.7	2,603.7	2,603.7	2,603.7
77.3	62.1	58.0	74.1	73.6	67.1	61.8	73.3
111.4	108.1	84.5	110.8	110.8	99.3	90.4	104.0
898.1	898.1	898.1	898.1	898.1	898.1	898.1	898.1
85.1	75.2	74.3	90.3	94.5	99.0	98.3	98.1
121.3	125.7	104.7	124.4	136.0	140.1	132.0	125.9
3,326.5	3,326.5	3,326.5	3,326.5	3,326.5	3,326.5	3,326.5	3,326.5
71.8	45.7	50.8	56.3	68.5	81.6	84.5	86.0
115.1	94.6	80.7	89.8	116.9	138.0	138.3	134.8
1,996.1	1,996.1	1,996.1	1,996.1	1,996.1	1,996.1	1,996.1	1,996.1
82.2	82.1	76.1	90.2	85.6	75.8	70.5	72.2
128.4	155.0	111.3	130.3	128.9	115.9	103.8	104.0
2,254.4	2,254.4	2,254.4	2,254.4	2,254.4	2,254.4	2,254.4	2,254.4
85.7	81.3	77.6	86.1	90.5	88.7	89.3	90.3
132.3	137.5	110.0	129.0	145.9	141.0	138.5	135.8
11,694.1	11,694.1	11,694.1	11,694.1	11,694.1	11,694.1	11,694.1	11,694.1
67.1	48.3	52.1	68.8	80.7	84.2	86.3	82.3
126.3	114.6	89.2	115.2	141.3	148.2	153.2	145.5
1,677.7	1,677.7	1,677.7	1,677.7	1,677.7	1,677.7	1,677.7	1,677.7
96.6	88.4	79.4	93.3	87.9	82.6	86.2	85.0
179.5	194.4	145.9	169.7	172.4	168.7	170.3	161.4

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
전라북도	무주군	저수량(만㎥)	1,048.4	1,048.4	1,048.4	1,048.4
		저수율(%)	88.4	88.1	94.3	93.9
		평년대비(%)	143.1	138.7	139.2	138.1
	장수군	저수량(만㎥)	6,780.3	6,780.3	6,780.3	6,780.3
		저수율(%)	65.0	64.1	74.2	84.5
		평년대비(%)	106.0	100.8	108.0	116.4
	임실군	저수량(만㎥)	27,454.5	27,454.5	27,454.5	27,454.5
		저수율(%)	59.8	60.1	79.5	96.9
		평년대비(%)	74.9	73.6	93.0	113.4
	순창군	저수량(만㎥)	1,475.0	1,475.0	1,510.2	1,510.2
		저수율(%)	84.7	89.1	96.8	98.7
		평년대비(%)	99.6	110.4	116.0	122.1
	고창군	저수량(만㎥)	4,383.7	4,383.7	4,383.7	4,383.7
		저수율(%)	86.0	85.0	92.4	95.9
		평년대비(%)	117.4	109.7	111.4	109.8
	부안군	저수량(만㎥)	3,317.2	3,317.2	3,317.2	3,317.2
		저수율(%)	63.3	64.3	75.9	82.0
		평년대비(%)	87.6	86.5	97.1	101.9
전라남도	목포시	저수량(만㎥)	21.5	21.5	21.5	21.5
		저수율(%)	75.9	76.3	86.6	91.7
		평년대비(%)	122.4	123.1	139.6	147.9
	여수시	저수량(만㎥)	754.4	754.4	754.4	754.4
		저수율(%)	89.3	90.0	96.6	96.5
		평년대비(%)	118.3	117.3	121.4	116.4
	순천시	저수량(만㎥)	956.4	956.4	915.6	915.6
		저수율(%)	80.8	82.8	90.0	96.4
		평년대비(%)	107.0	106.7	110.3	113.5
	나주시	저수량(만㎥)	12,598.9	12,598.9	12,606.2	12,606.2
		저수율(%)	35.9	36.2	45.7	51.1
		평년대비(%)	64.6	63.6	76.6	81.8
	광양시	저수량(만㎥)	682.9	682.9	698.3	698.3
		저수율(%)	90.9	93.6	98.1	97.6
		평년대비(%)	108.6	106.9	106.7	105.4
	담양군	저수량(만㎥)	10,133.7	10,133.7	10,133.7	10,133.7
		저수율(%)	47.1	47.7	53.5	60.6
		평년대비(%)	76.7	75.5	81.2	88.2
	곡성군	저수량(만㎥)	1,771.2	1,771.2	1,780.6	1,780.6
		저수율(%)	80.1	81.4	92.0	94.8
		평년대비(%)	123.9	122.6	132.1	131.4

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1,048.4	1,048.4	1,048.4	1,048.4	1,048.4	1,048.4	1,048.4	1,048.4
90.8	89.3	76.0	88.4	89.4	91.4	87.7	87.8
152.5	177.7	127.6	146.6	150.4	163.6	151.0	148.7
6,780.3	6,780.3	6,780.3	6,780.3	6,780.3	6,780.3	6,780.3	6,780.3
74.9	65.4	68.2	83.7	78.7	77.9	76.3	76.2
116.9	127.2	106.8	127.1	129.6	134.9	128.2	124.4
27,454.5	27,454.5	27,454.5	27,454.5	27,454.5	27,454.5	27,454.5	27,454.5
83.3	65.5	77.6	93.7	99.7	99.8	99.8	99.8
119.9	125.9	109.5	121.1	133.6	131.0	130.1	126.3
1,510.2	1,510.2	1,510.2	1,510.2	1,510.2	1,510.2	1,510.2	1,510.2
86.7	81.6	66.8	94.5	90.3	88.4	85.2	86.1
129.2	144.4	95.5	131.3	135.5	131.5	124.5	122.4
4,383.7	4,383.7	4,383.7	4,383.7	4,383.7	4,383.7	4,383.7	4,383.7
75.0	69.9	58.6	63.3	68.7	83.3	83.1	84.4
105.9	118.4	85.1	94.3	110.5	134.3	127.0	120.9
3,317.2	3,317.2	3,317.2	3,317.2	3,317.2	3,317.2	3,317.2	3,317.2
76.4	66.2	56.6	57.4	57.5	61.1	59.5	56.2
109.1	103.4	79.2	82.6	86.7	90.5	86.8	80.5
21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
92.3	87.9	81.8	62.4	79.9	90.9	92.5	92.8
148.9	141.8	131.9	100.6	128.9	146.6	149.2	149.0
754.4	754.4	754.4	754.4	754.4	754.4	754.4	754.4
86.7	93.2	78.4	61.4	93.3	97.3	95.7	96.3
112.6	129.9	100.6	82.4	128.5	131.0	127.8	121.8
915.6	915.6	915.6	915.6	915.6	915.6	915.6	915.6
89.2	74.6	79.7	76.5	90.8	95.3	93.4	96.0
116.9	116.6	108.4	106.5	135.1	140.2	131.7	122.5
12,606.2	12,606.2	12,606.2	12,606.2	12,606.2	12,606.2	12,606.2	12,606.2
44.3	36.3	31.8	38.7	50.1	60.3	59.6	59.4
77.8	77.6	59.1	69.2	95.3	112.5	110.4	109.2
698.3	698.3	698.3	698.3	698.3	698.3	698.3	698.3
87.8	85.0	75.4	93.9	93.4	97.1	99.2	99.2
108.1	121.4	86.6	114.1	122.6	125.7	124.5	119.9
10,133.7	10,133.7	10,133.7	10,133.7	10,133.7	10,133.7	10,133.7	10,133.7
53.0	39.7	40.1	51.7	54.4	60.1	61.2	62.2
85.6	80.0	67.3	83.8	93.4	103.3	104.6	103.3
1,780.6	1,780.6	1,780.6	1,780.6	1,780.6	1,780.6	1,780.6	1,780.6
84.5	68.4	67.4	82.8	85.3	91.8	92.9	92.3
132.5	124.4	110.5	138.9	148.5	149.3	146.7	136.7

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
전라남도	구례군	저수량(만㎥)	1,601.0	1,601.0	1,601.0	1,601.0
		저수율(%)	77.1	78.3	92.2	94.3
		평년대비(%)	108.8	103.5	112.7	110.4
	고흥군	저수량(만㎥)	3,946.0	3,946.0	3,946.0	3,946.0
		저수율(%)	73.3	74.7	89.6	93.1
		평년대비(%)	100.9	100.7	114.4	113.5
	보성군	저수량(만㎥)	2,511.5	2,511.5	2,506.7	2,506.7
		저수율(%)	67.4	71.0	81.8	91.3
		평년대비(%)	87.0	88.5	97.8	105.2
	화순군	저수량(만㎥)	3,349.6	3,349.6	3,354.6	3,354.6
		저수율(%)	79.1	81.2	95.1	98.6
		평년대비(%)	124.0	123.1	135.8	136.3
	장흥군	저수량(만㎥)	2,638.5	2,638.5	2,680.4	2,680.4
		저수율(%)	74.0	75.4	93.4	98.4
		평년대비(%)	110.2	109.3	124.6	123.7
	강진군	저수량(만㎥)	3,563.1	3,563.1	3,639.1	3,639.1
		저수율(%)	61.1	62.4	81.2	94.3
		평년대비(%)	95.9	93.3	112.6	125.8
	해남군	저수량(만㎥)	4,364.7	4,364.7	4,374.1	4,374.1
		저수율(%)	59.9	62.3	83.3	93.2
		평년대비(%)	93.6	94.7	115.8	121.8
	영암군	저수량(만㎥)	2,522.3	2,522.3	2,525.5	2,525.5
		저수율(%)	56.8	59.2	77.6	90.6
		평년대비(%)	88.2	88.8	109.4	123.2
	무안군	저수량(만㎥)	1,073.2	1,073.2	1,073.2	1,073.2
		저수율(%)	69.1	71.4	88.6	95.5
		평년대비(%)	100.8	101.8	120.4	125.7
	함평군	저수량(만㎥)	1,985.1	1,985.1	1,985.1	1,985.1
		저수율(%)	85.8	88.1	94.0	97.4
		평년대비(%)	126.3	124.6	127.2	127.7
	영광군	저수량(만㎥)	3,142.2	3,142.2	3,149.0	3,149.0
		저수율(%)	70.0	71.9	86.6	96.0
		평년대비(%)	109.6	108.6	122.5	130.5
	장성군	저수량(만㎥)	12,643.3	12,643.3	12,641.1	12,641.1
		저수율(%)	60.5	60.9	70.1	79.1
		평년대비(%)	101.5	97.9	107.5	114.3
	완도군	저수량(만㎥)	475.8	475.8	614.1	614.1
		저수율(%)	79.4	79.4	89.6	96.4
		평년대비(%)	114.4	112.8	116.9	121.7
	진도군	저수량(만㎥)	1,801.4	1,801.4	1,744.2	1,744.2
		저수율(%)	68.7	69.5	84.5	92.5
		평년대비(%)	102.5	101.5	115.3	120.4
	신안군	저수량(만㎥)	1,288.6	1,288.6	1,288.6	1,288.6
		저수율(%)	74.6	76.4	88.7	95.2
		평년대비(%)	107.4	109.5	124.3	130.7

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1,601.0	1,601.0	1,601.0	1,601.0	1,601.0	1,601.0	1,601.0	1,601.0
85.3	72.0	69.5	95.1	86.7	95.1	94.9	97.2
107.5	116.7	92.5	130.9	134.4	145.6	140.5	139.4
3,946.0	3,946.0	3,946.0	3,946.0	3,946.0	3,946.0	3,946.0	3,946.0
82.0	82.3	74.3	48.1	70.4	77.9	79.1	81.0
108.0	119.5	98.3	65.6	101.6	108.6	109.7	117.7
2,506.7	2,506.7	2,506.7	2,506.7	2,506.7	2,506.7	2,506.7	2,506.7
87.7	73.4	77.8	72.8	83.4	90.9	90.6	89.0
107.8	107.7	99.6	93.8	115.9	124.5	120.3	115.0
3,354.6	3,354.6	3,354.6	3,354.6	3,354.6	3,354.6	3,354.6	3,354.6
89.7	79.5	75.5	91.7	90.7	94.3	93.0	93.5
136.1	146.6	117.5	144.2	155.2	154.8	149.2	146.4
2,680.4	2,680.4	2,680.4	2,680.4	2,680.4	2,680.4	2,680.4	2,680.4
93.3	77.3	66.5	63.1	84.6	93.2	93.4	92.7
125.5	124.9	92.9	94.7	138.9	148.9	144.7	138.4
3,639.1	3,639.1	3,639.1	3,639.1	3,639.1	3,639.1	3,639.1	3,639.1
83.5	78.8	64.3	68.1	92.5	97.4	97.7	97.8
121.1	135.8	98.1	105.9	154.3	161.0	157.3	156.4
4,374.1	4,374.1	4,374.1	4,374.1	4,374.1	4,374.1	4,374.1	4,374.1
85.7	82.6	65.2	76.7	88.9	89.9	88.9	88.2
119.2	141.5	94.9	115.7	149.4	143.7	139.6	137.5
2,525.5	2,525.5	2,525.5	2,525.5	2,525.5	2,525.5	2,525.5	2,525.5
81.7	82.7	58.4	71.9	85.0	89.5	90.0	90.3
123.8	138.9	97.4	118.8	147.9	149.8	143.3	139.1
1,073.2	1,073.2	1,073.2	1,073.2	1,073.2	1,073.2	1,073.2	1,073.2
83.9	80.9	65.2	70.2	85.9	92.9	90.7	89.1
126.6	144.6	99.8	103.5	126.7	135.6	132.5	133.4
1,985.1	1,985.1	1,985.1	1,985.1	1,985.1	1,985.1	1,985.1	1,985.1
91.4	69.4	65.0	88.5	89.3	87.5	92.5	94.6
130.5	120.2	101.6	136.5	157.9	145.5	149.6	150.2
3,149.0	3,149.0	3,149.0	3,149.0	3,149.0	3,149.0	3,149.0	3,149.0
90.8	65.0	64.3	65.8	80.9	87.4	92.8	92.1
135.3	130.7	104.6	111.3	141.8	147.2	152.8	149.2
12,641.1	12,641.1	12,641.1	12,641.1	12,641.1	12,641.1	12,641.1	12,641.1
71.4	54.9	56.1	59.2	71.3	77.4	76.5	77.1
113.5	111.9	94.7	100.6	130.4	138.2	135.0	131.7
614.1	614.1	614.1	614.1	614.1	614.1	614.1	614.1
90.0	93.0	81.1	73.6	96.2	94.7	93.6	93.3
119.6	127.8	108.9	102.6	141.2	135.1	132.8	139.5
1,744.2	1,744.2	1,744.2	1,744.2	1,744.2	1,744.2	1,744.2	1,744.2
81.6	72.9	68.6	86.3	94.1	92.3	89.8	89.9
118.7	124.5	107.7	127.4	148.4	141.1	136.6	127.6
1,288.6	1,288.6	1,288.6	1,288.6	1,288.6	1,288.6	1,288.6	1,288.6
92.5	80.9	71.9	76.5	86.9	90.8	90.8	90.7
136.2	130.9	107.2	112.9	127.0	131.4	129.9	118.0

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경상북도	포항시	저수량(만㎥)	4,158.0	4,174.5	4,174.5	4,174.5
		저수율(%)	74.1	73.9	90.5	91.7
		평년대비(%)	98.9	97.6	114.6	115.4
	경주시	저수량(만㎥)	7,527.7	7,527.7	7,527.7	7,527.7
		저수율(%)	47.2	47.2	70.1	76.8
		평년대비(%)	69.8	69.1	98.0	104.8
	김천시	저수량(만㎥)	951.5	951.5	951.5	951.5
		저수율(%)	73.1	73.3	86.2	92.9
		평년대비(%)	86.7	87.0	99.2	103.9
	안동시	저수량(만㎥)	1,240.2	1,295.8	1,295.8	1,295.8
		저수율(%)	93.4	92.9	97.7	98.3
		평년대비(%)	132.4	128.7	133.6	129.6
	구미시	저수량(만㎥)	1,989.6	1,989.6	1,989.6	1,989.6
		저수율(%)	77.4	77.3	90.7	94.6
		평년대비(%)	104.8	103.9	119.0	120.2
	영주시	저수량(만㎥)	1,206.2	1,206.2	1,535.5	1,535.5
		저수율(%)	86.4	86.5	92.6	97.7
		평년대비(%)	112.3	110.7	113.9	117.3
	영천시	저수량(만㎥)	3,381.4	3,381.4	3,381.4	3,381.4
		저수율(%)	67.9	67.7	90.2	94.5
		평년대비(%)	93.0	90.5	114.3	117.4
	상주시	저수량(만㎥)	3,118.6	3,143.0	3,143.0	3,143.0
		저수율(%)	93.7	94.3	97.6	97.7
		평년대비(%)	127.2	122.4	123.2	123.3
	문경시	저수량(만㎥)	3,090.2	3,090.2	3,446.9	3,446.9
		저수율(%)	94.7	94.5	95.9	97.7
		평년대비(%)	115.5	111.8	106.5	104.6
	경산시	저수량(만㎥)	2,610.5	2,610.4	2,610.4	2,610.4
		저수율(%)	64.1	63.3	78.7	88.0
		평년대비(%)	90.5	89.0	105.0	113.6
	군위군	저수량(만㎥)	738.4	738.3	738.3	738.3
		저수율(%)	63.7	64.3	87.6	92.4
		평년대비(%)	83.1	82.6	110.3	114.9
	의성군	저수량(만㎥)	3,636.6	3,636.6	3,653.8	3,653.8
		저수율(%)	69.1	69.1	84.0	92.3
		평년대비(%)	115.1	113.5	130.0	135.7
	청송군	저수량(만㎥)	1,693.3	1,695.4	1,695.4	1,695.4
		저수율(%)	80.8	79.9	92.5	93.7
		평년대비(%)	135.5	132.6	149.3	150.6

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4,174.5	4,174.5	4,174.5	4,174.5	4,174.5	4,174.5	4,174.5	4,174.5
74.4	67.5	76.8	80.1	90.6	88.7	88.5	88.9
111.1	117.5	108.3	116.0	125.7	122.7	121.0	118.4
7,527.7	7,527.7	7,527.7	7,527.7	7,527.7	7,527.7	7,527.7	7,527.7
65.1	51.3	69.5	75.9	80.9	93.5	92.3	91.7
101.9	94.3	112.9	121.2	126.0	139.8	137.0	134.9
951.5	951.5	951.5	951.5	951.5	951.5	951.5	951.5
84.5	78.6	78.5	88.1	95.0	94.0	92.7	92.4
102.6	109.1	100.6	109.7	116.3	113.8	112.1	110.9
1,295.8	1,295.8	1,295.8	1,295.8	1,295.8	1,295.8	1,295.8	1,295.8
88.5	74.1	75.1	82.2	94.6	96.4	95.7	96.7
136.9	131.7	114.5	123.7	135.7	139.0	136.8	134.1
1,989.6	1,989.6	1,989.6	1,989.6	1,989.6	1,989.6	1,989.6	1,989.6
83.3	72.1	71.3	80.5	91.4	94.9	94.3	94.6
116.5	115.5	101.5	110.7	125.8	129.0	127.6	127.4
1,535.5	1,535.5	1,535.5	1,535.5	1,535.5	1,535.5	1,535.5	1,535.5
94.3	78.9	83.6	99.9	90.4	87.0	96.0	88.9
123.3	116.2	111.4	128.2	127.8	120.8	128.4	116.7
3,381.4	3,381.4	3,381.4	3,381.4	3,381.4	3,381.4	3,381.4	3,381.4
90.3	83.6	79.0	91.4	94.8	96.8	95.9	95.3
119.8	133.1	109.6	122.4	121.1	128.1	126.9	126.0
3,143.0	3,143.0	3,143.0	3,143.0	3,143.0	3,143.0	3,143.0	3,143.0
87.6	67.4	66.8	72.4	84.8	92.2	93.6	94.5
136.4	121.0	97.4	108.2	128.0	135.4	133.1	131.2
3,446.9	3,446.9	3,446.9	3,446.9	3,446.9	3,446.9	3,446.9	3,446.9
85.8	61.5	56.4	55.6	79.6	87.0	86.9	85.7
112.3	106.7	78.5	74.7	108.8	117.0	111.9	107.4
2,610.4	2,610.4	2,610.4	2,610.4	2,610.4	2,610.4	2,610.4	2,610.4
85.8	77.7	76.2	88.3	91.2	88.8	86.4	86.2
116.8	116.8	106.5	123.8	130.5	126.0	122.8	122.0
738.3	738.3	738.3	738.3	738.3	738.3	738.3	738.3
78.8	81.1	72.8	74.9	90.5	90.7	88.7	88.3
104.4	118.7	97.5	98.1	119.9	119.4	116.7	115.6
3,653.8	3,653.8	3,653.8	3,653.8	3,653.8	3,653.8	3,653.8	3,653.8
86.7	76.1	75.9	69.1	83.4	88.8	87.7	87.1
142.3	147.0	128.3	117.7	142.0	147.4	145.6	143.6
1,695.4	1,695.4	1,695.4	1,695.4	1,695.4	1,695.4	1,695.4	1,695.4
85.5	83.2	80.7	80.4	88.0	94.2	93.7	93.3
149.6	148.2	136.1	133.6	146.5	156.2	154.2	153.8

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경상북도	영양군	저수량(만㎥)	896.6	896.5	896.5	896.5
		저수율(%)	79.9	75.1	81.7	95.4
		평년대비(%)	92.5	86.6	92.4	103.1
	영덕군	저수량(만㎥)	1,958.7	1,958.6	2,073.4	2,073.4
		저수율(%)	85.3	86.1	99.3	99.6
		평년대비(%)	123.8	119.6	132.1	129.7
	청도군	저수량(만㎥)	1,515.9	1,515.9	1,515.9	1,515.9
		저수율(%)	54.3	53.7	77.7	87.3
		평년대비(%)	71.7	63.7	95.0	103.4
	고령군	저수량(만㎥)	981.7	981.7	981.7	981.7
		저수율(%)	65.3	64.2	84.9	93.1
		평년대비(%)	113.8	109.1	139.6	146.7
	성주군	저수량(만㎥)	3,950.4	3,950.4	3,950.4	3,950.4
		저수율(%)	54.1	55.6	84.2	89.4
		평년대비(%)	84.8	85.5	121.0	126.4
	칠곡군	저수량(만㎥)	1,267.8	1,267.8	1,267.8	1,267.8
		저수율(%)	75.9	75.9	87.3	92.0
		평년대비(%)	95.7	94.1	104.8	108.1
	예천군	저수량(만㎥)	1,021.1	1,021.1	1,021.1	1,021.1
		저수율(%)	95.4	95.6	97.3	99.1
		평년대비(%)	133.0	131.5	129.8	128.3
	봉화군	저수량(만㎥)	807.7	771.3	1,213.8	1,213.8
		저수율(%)	85.3	84.6	87.5	97.9
		평년대비(%)	178.9	187.0	188.4	179.6
	울진군	저수량(만㎥)	443.8	443.8	522.4	522.4
		저수율(%)	76.8	79.3	90.5	99.4
		평년대비(%)	121.2	122.3	129.7	139.3
	울릉군	저수량(만㎥)	–	–	–	–
		저수율(%)	–	–	–	–
		평년대비(%)	–	–	–	–
경상남도	창원시	저수량(만㎥)	2,493.0	2,493.0	2,521.2	2,521.2
		저수율(%)	79.9	79.1	94.4	98.1
		평년대비(%)	132.4	125.5	137.9	133.6
	진주시	저수량(만㎥)	2,112.2	2,112.2	2,112.2	2,112.2
		저수율(%)	50.4	50.3	68.8	79.2
		평년대비(%)	78.3	76.6	99.4	105.5
	통영시	저수량(만㎥)	141.8	141.8	141.8	141.8
		저수율(%)	85.1	81.8	98.0	97.6
		평년대비(%)	112.1	103.6	116.6	109.4
	사천시	저수량(만㎥)	1,773.0	1,773.0	1,773.0	1,773.0
		저수율(%)	71.1	72.0	86.3	91.6
		평년대비(%)	91.6	87.7	101.3	104.3
	김해시	저수량(만㎥)	443.6	443.6	440.0	440.0
		저수율(%)	38.5	40.2	60.0	70.3
		평년대비(%)	59.8	61.0	87.7	99.9

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
896.5	896.5	896.5	896.5	896.5	896.5	896.5	896.5
92.1	83.9	85.9	89.0	86.1	93.7	92.0	92.1
109.2	109.4	101.3	101.0	99.5	107.4	105.8	106.3
2,073.4	2,073.4	2,073.4	2,073.4	2,073.4	2,073.4	2,073.4	2,073.4
94.1	67.1	85.0	90.7	96.4	96.5	95.9	93.4
139.0	119.6	133.6	136.8	147.8	145.6	141.3	136.0
1,515.9	1,515.9	1,515.9	1,515.9	1,515.9	1,515.9	1,515.9	1,515.9
84.3	71.4	76.8	93.1	93.4	91.8	89.1	88.8
103.6	110.7	106.5	122.4	124.9	118.9	116.2	115.3
981.7	981.7	981.7	981.7	981.7	981.7	981.7	981.7
87.2	72.1	76.3	90.2	92.2	95.7	94.8	95.1
152.1	149.3	140.0	158.1	157.0	163.9	161.8	161.8
3,950.4	3,950.4	3,950.4	3,950.4	3,950.4	3,950.4	3,950.4	3,950.4
70.8	53.6	69.3	87.0	81.4	79.0	72.0	74.4
113.4	103.0	109.6	130.1	126.8	124.4	111.8	112.9
1,267.8	1,267.8	1,267.8	1,267.8	1,267.8	1,267.8	1,267.8	1,267.8
86.7	84.1	76.8	81.5	92.3	88.8	85.7	86.4
109.1	121.3	99.6	104.0	119.7	114.6	110.1	110.3
1,021.1	1,021.1	1,021.1	1,021.1	1,021.1	1,021.1	1,021.1	1,021.1
90.0	75.2	79.1	78.6	96.7	95.9	95.9	95.9
136.4	130.2	118.9	116.7	141.7	137.7	135.4	133.4
1,213.8	1,213.8	1,213.8	1,213.8	1,213.8	1,213.8	1,213.8	1,213.8
91.1	79.9	80.4	94.9	85.5	83.3	91.0	82.8
184.0	185.4	175.7	171.8	186.2	176.7	172.8	177.7
522.4	522.4	522.4	522.4	522.4	522.4	522.4	522.4
83.6	62.5	76.1	99.5	94.0	82.0	93.4	94.7
129.5	109.2	120.7	147.1	142.4	132.5	144.1	147.6
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
2,521.2	2,521.2	2,521.2	2,521.2	2,521.2	2,521.2	2,521.2	2,521.2
93.2	84.0	69.2	81.8	90.5	83.5	78.3	83.2
129.5	130.7	99.6	117.3	142.8	134.4	130.3	136.9
2,112.2	2,112.2	2,112.2	2,112.2	2,112.2	2,112.2	2,112.2	2,112.2
71.6	64.6	71.6	76.7	86.9	93.0	91.2	90.4
99.8	113.9	108.3	114.6	134.1	143.2	139.5	138.3
141.8	141.8	141.8	141.8	141.8	141.8	141.8	141.8
91.3	98.5	73.9	53.3	93.4	89.6	88.5	88.8
109.7	134.5	89.1	70.1	128.2	121.4	118.4	122.7
1,773.0	1,773.0	1,773.0	1,773.0	1,773.0	1,773.0	1,773.0	1,773.0
87.5	89.0	74.4	66.0	88.2	86.9	82.6	83.7
105.4	117.6	92.2	81.4	109.3	111.5	105.5	106.4
440.0	440.0	440.0	440.0	440.0	440.0	440.0	440.0
69.9	59.7	75.1	70.7	91.2	100.0	100.0	100.0
107.5	106.1	115.6	112.1	149.6	187.3	181.5	177.5

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

광역시 · 도	시 · 군	구분	월			
			1월	2월	3월	4월
경상남도	밀양시	저수량(만㎥)	1,807.7	1,807.7	1,807.7	1,807.7
		저수율(%)	38.9	42.6	73.4	87.4
		평년대비(%)	56.9	61.5	100.3	112.6
	거제시	저수량(만㎥)	348.0	348.0	348.0	348.0
		저수율(%)	97.8	97.8	99.9	99.5
		평년대비(%)	120.8	115.6	112.5	108.4
	양산시	저수량(만㎥)	187.0	187.0	187.0	187.0
		저수율(%)	68.0	70.4	79.8	88.0
		평년대비(%)	79.4	81.3	89.6	97.9
	의령군	저수량(만㎥)	1,697.1	1,697.1	1,697.1	1,697.1
		저수율(%)	50.1	49.5	73.9	87.3
		평년대비(%)	72.8	71.1	102.7	114.7
	함안군	저수량(만㎥)	761.7	761.7	784.2	784.2
		저수율(%)	79.1	79.6	96.6	98.1
		평년대비(%)	119.9	117.5	140.1	140.2
	창녕군	저수량(만㎥)	1,564.5	1,564.5	1,564.5	1,564.5
		저수율(%)	63.1	61.9	78.1	83.8
		평년대비(%)	90.1	87.5	105.4	109.3
	고성군	저수량(만㎥)	2,426.7	2,426.7	2,426.7	2,426.7
		저수율(%)	62.4	62.6	91.3	96.4
		평년대비(%)	86.1	83.0	112.5	111.7
	남해군	저수량(만㎥)	1,168.1	1,168.1	1,188.1	1,188.1
		저수율(%)	81.1	81.8	94.9	96.6
		평년대비(%)	112.2	111.2	119.7	116.6
	하동군	저수량(만㎥)	4,293.2	4,293.2	4,293.2	4,293.2
		저수율(%)	44.5	44.6	61.4	81.0
		평년대비(%)	65.2	64.5	83.9	106.9
	산청군	저수량(만㎥)	1,955.9	1,955.9	1,967.6	1,967.6
		저수율(%)	80.8	83.5	91.7	96.4
		평년대비(%)	99.6	100.9	106.0	107.3
	함양군	저수량(만㎥)	1,477.9	1,477.9	1,477.9	1,477.9
		저수율(%)	87.6	88.5	98.2	98.8
		평년대비(%)	151.0	148.0	149.2	145.0
	거창군	저수량(만㎥)	2,134.0	2,134.0	2,317.0	2,317.0
		저수율(%)	59.5	60.0	78.1	92.1
		평년대비(%)	86.4	85.2	109.5	123.1
	합천군	저수량(만㎥)	1,814.5	1,814.5	1,996.5	1,996.5
		저수율(%)	59.7	60.5	81.2	84.4
		평년대비(%)	83.1	82.9	108.6	109.4
제주특별자치도	제주시	저수량(만㎥)	98.5	98.5	98.5	98.5
		저수율(%)	89.3	83.5	82.0	91.8
		평년대비(%)	186.0	174.3	160.2	174.5
	서귀포시	저수량(만㎥)	-	-	105.0	105.0
		저수율(%)	-	-	60.0	60.0
		평년대비(%)	-	-	100.0	100.0

[부록 표 2.4] 농업용 저수지 월별 저수량(계속)

월							
5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1,807.7	1,807.7	1,807.7	1,807.7	1,807.7	1,807.7	1,807.7	1,807.7
84.9	61.6	70.1	92.1	93.0	96.9	96.4	95.8
111.8	102.9	97.4	128.1	136.6	141.8	139.3	136.6
348.0	348.0	348.0	348.0	348.0	348.0	348.0	348.0
91.4	100.0	73.3	74.2	99.1	95.4	98.3	97.6
112.9	136.3	86.0	91.6	131.2	123.2	125.3	126.2
187.0	187.0	187.0	187.0	187.0	187.0	187.0	187.0
81.5	64.2	66.8	76.8	84.7	84.6	84.6	84.6
100.9	90.7	82.2	94.1	105.0	114.8	112.8	111.1
1,697.1	1,697.1	1,697.1	1,697.1	1,697.1	1,697.1	1,697.1	1,697.1
82.9	68.8	83.0	96.7	95.8	97.5	97.7	96.7
109.4	108.3	116.8	131.9	132.2	134.1	135.8	134.5
784.2	784.2	784.2	784.2	784.2	784.2	784.2	784.2
93.5	86.0	79.8	98.7	99.4	99.2	98.8	98.6
148.6	159.5	133.9	154.5	151.6	150.7	149.7	148.8
1,564.5	1,564.5	1,564.5	1,564.5	1,564.5	1,564.5	1,564.5	1,564.5
81.0	70.9	67.8	86.9	88.7	83.2	75.5	68.2
112.3	123.6	95.6	124.0	127.2	118.1	108.3	97.3
2,426.7	2,426.7	2,426.7	2,426.7	2,426.7	2,426.7	2,426.7	2,426.7
92.9	94.5	71.6	52.9	77.8	91.5	91.3	86.6
115.4	132.9	89.7	71.3	112.3	129.3	127.5	121.0
1,188.1	1,188.1	1,188.1	1,188.1	1,188.1	1,188.1	1,188.1	1,188.1
87.9	91.7	72.5	45.6	98.0	95.3	93.1	93.2
108.8	140.5	95.8	65.7	141.4	136.2	132.2	129.4
4,293.2	4,293.2	4,293.2	4,293.2	4,293.2	4,293.2	4,293.2	4,293.2
76.5	55.0	61.4	79.8	80.7	82.5	79.5	80.5
112.4	104.9	89.2	117.0	133.1	131.5	125.7	122.0
1,967.6	1,967.6	1,967.6	1,967.6	1,967.6	1,967.6	1,967.6	1,967.6
85.2	75.7	78.6	96.5	95.9	94.7	96.8	96.9
108.5	114.2	104.1	114.4	116.1	116.6	115.4	114.8
1,477.9	1,477.9	1,477.9	1,477.9	1,477.9	1,477.9	1,477.9	1,477.9
97.2	85.1	76.0	98.0	92.6	97.0	99.3	99.5
157.4	166.8	133.8	169.7	176.0	183.2	180.1	175.1
2,317.0	2,317.0	2,317.0	2,317.0	2,317.0	2,317.0	2,317.0	2,317.0
85.8	65.5	68.2	84.3	88.0	91.5	93.5	95.7
126.8	120.6	108.3	124.9	139.1	145.4	145.6	143.8
1,996.5	1,996.5	1,996.5	1,996.5	1,996.5	1,996.5	1,996.5	1,996.5
78.5	59.4	76.3	89.5	93.9	94.0	90.0	88.8
110.4	104.6	110.7	126.2	134.8	138.6	132.0	127.9
98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5
92.1	89.6	91.6	100.0	98.4	96.8	90.6	86.2
175.8	169.7	165.6	169.5	169.7	174.4	168.7	165.5
105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0
60.0	60.0	57.0	59.0	94.0	98.0	92.0	81.0
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

※ 매월 말 기준

※ 한국농어촌공사 및 지자체 관리 저수지가 포함된 저수율로서 가뭄 예·경보와 상이할 수 있음

부록 3 과거 가뭄피해 사례

부록 3.1 연도별 가뭄피해 현황

[부록 표 3.1] 연도별 가뭄피해 사례

연도	가뭄시기	가뭄지역	가뭄면적 (천ha)	가뭄상황
1967	7~9월	영남, 호남	420 (논229, 밭191)	• 전남지역의 무강수 계속일수가 30여일 지속 • 광주, 목포 지역의 8, 9월 강수량은 평년대비 13~17% 수준 • 전남도민의 1/3 이상인 140만명 식수난
1968	1~7월	영남, 호남	470 (논310, 밭160)	• 1~6월 영남, 호남지역의 강수량은 평년대비 50% 수준 • 광주, 목포지역의 6, 7월 강수량은 평년대비 22~27% 수준
1977	4월	중부지방, 호남지방		• 4월 중부지방과 전주를 중심으로 한 호남지방에 발전용수 고갈로 수력 발전량이 1/3 이하로 저하
	6~9월	경기, 강원 충남, 충북	65 (논63, 밭2)	• 6월 전국 중소규모 저수지의 저수율은 평년대비 74% 수준 • 6월 경기, 강원, 충남, 충북지방에 '가뭄비상령' 발령 • 8월 전국 저수지 18,541개소 중 6,998개소 고갈
1978	1~5월	전국 (경기, 강원 제외)	-	• 1~5월 전국 강수량은 평년대비 45%수준 • 농업용수 부족으로 인해 지하수 개발 및 양수장 설치 추진
1981	1~5월	전국	-	• 1~5월 전국의 강수량은 평년에 비해 100.5mm 부족 • 5월 30일까지 전국 저수지의 저수율은 평년의 69% 수준
1982	1~6월	전국	-	• 1~5월 전국의 강수량은 평년에 비해 179.4mm 부족 • 1~5월 낙동강 본류를 제외한 모든 지류 고갈 • 안동댐 수위는 사수위에서 4m를 기록 • 6월 전국 저수지의 평균저수율은 34% 수준 - 경북 김천 4%, 전북 완주 7%
	7~10월	전국	45 (논)	• 7~10월 전국 저수지 18,225개소 중 13,593개소 고갈

[부록 표 3.1] 연도별 가뭄피해 사례(계속)

연도	가뭄시기	가뭄지역	가뭄면적 (천ha)	가뭄상황
1994	2월	전국	-	• 2월 전국 주요댐(소양강댐, 충주댐, 남강댐, 주암댐 제외)의 저수율은 예년보다 월등히 낮은 저수율 기록 - 섬진강댐 6.8%, 임하댐 23.1%, 합천댐 23.3%(2월 15일 기준 저수율)
	3~5월	전국	210 (논146, 밭64) 생활용수 제한급수	• 3~5월 전국 강수량은 예년 평균의 76.4% 수준 - 충청, 영남, 호남지역은 예년 평균 54~70% • 전국 49개 시·군 약 36만명 대상 제한급수 실시
1995	2월	전국	-	• 2월 다목적댐의 평균 저수율은 37.2%로 평년의 77% 수준 - 섬진강댐 6.8%, 임하댐 23.3%, 합천댐 23.2%(2월 15일 기준 저수율)
2000	2~5월	영남, 호남	58 (보리) 생활용수 제한급수	• 2~5월 영남, 호남지역의 강수량은 평년대비 16~43% 수준 - 전남지역 보리피해 우심 - 제한급수 184,411명
2001	6월	전국	19 (논9, 밭10)	• 6월 전국 86개 시·군, 93,615세대, 304,815명 대상 제한급수 실시
2006	3월	광주, 전남		• 3월 광주, 전남지역의 강수량은 최근 10년 대비 38% 수준
	8~10월	충남, 영남, 호남		• 8~10월 충남, 영남, 호남지역의 강수량은 평년대비 30% 수준
2007	4월	전국		• 4월 전국 강수량은 최근 10년 대비 38% 수준
2008~2009	9월~2월	전남, 경남, 강원	국지적 피해 생활용수 제한급수	• 전국 평균 강수량은 평년대비 46.4% 수준 - 남부34%, 강원58%(태백32%), 충북 35.5% • 2008년 후반~2009년 초 경남, 전남, 강원 동해 지역 가뭄 극심 - 2008년 7월 이후 평년대비 강수량 65% - 2008년 9월~2009년 5월, 9만7천여 세대 22만·8천여명 제한급수 - 태백시 주민 5만명 이상 1일 3시간 제한급수 실시(2009년 1월 6일부터 87일간)

[부록 표 3.1] 연도별 가뭄피해 사례(계속)

연도	가뭄시기	가뭄지역	가뭄면적 (천ha)	가뭄상황
2012	5~6월	경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 인천, 대전	11.5 (논5, 밭6.5)	• 2012년 전국 강수량은 평년대비 32% 수준 - 경기 15%, 충남 19%, 전북 21%, 전남 23% • 5월 전국 강수량은 평년대비 39% 수준 - 경기 21%, 강원 44%, 충북 46%, 충남 23%, 전북 34%, 전남 36%, 경북 51%, 경남 40% • 6월 전국 농업용 저수지의 저수율은 40%로 평년(61%)의 66% 수준 - 경기 27%, 충남 24%, 전북 36%, 전남 42% • 5~6월 가뭄극복을 위한 관정 및 저수지 준설 등 597개소의 용수원 개발
2013	7~8월	제주, 경남	8.6 (논3.1, 밭5.5)	• 7~8월 제주지역의 강수량은 평년대비 25%, 울산, 부산지역은 평년대비 38~48% 수준
	10~12월	전남, 전북, 경남	생활용수 제한급수	• 전남 10,335명, 전북 4,753명, 경남 13,581명 대상 제한급수 실시
2014	7월	강원, 경기, 충청일부	5.2 (논) 생활용수 제한급수	• 7월 서울, 경기, 충청지역의 강수량은 평년대비 50~61% 수준 • 한강 유역 역대 2번째 최저 강수량 기록 및 극심한 가뭄 지속적 발생 - 한강유역 가뭄: 20~30년 빈도 - 나머지 유역: 10년 이하 빈도
2015	연중	강원, 인천, 충남, 충북, 전남, 전북, 경북	7.3 (논2.8, 밭4.5) 생활용수 제한급수	• 11월 전국 평균 강수량은 평년대비 62% 수준 - 중부지방 45~54% 수준 • 2014년 가뭄이 2015년까지 발생 (2014년에 비해 더욱 극심) • 한강 유역 역대 1번째, 금강 유역 역대 2번째 최저 강수량 기록 - 소양강댐은 역대 최저 월평균 저수위 (153.2m)기록 - 충주댐은 역대 최저 저수위(122.3m) 기록
		충남	생활용수 급수조정 (충남 7개 시·군, 20%감량)	• 7~9월 보령댐은 홍수기 강수량이 예년의 1/3 수준에도 못 미침 • 11월 보령댐의 저수율은 최저 18.9%를 기록

[부록 표 3.1] 연도별 가뭄피해 사례(계속)

연도	가뭄시기	가뭄지역	가뭄면적 (천ha)	가뭄상황
2016	3~5월	전남 신안	생활용수 제한급수	• 전남 일부 도서·산간지역 대상 운반·제한 급수 실시
	3~8월	인천 옹진	생활용수 제한급수	• 인천 일부 도서·산간지역 대상 운반·제한 급수 실시
	8~9월	충남, 전북, 전남, 경북, 제주	39.8 (논10.2, 밭29.6)	• 9월 전국 농업용 저수지의 저수율은 49%로 평년(76%)대비 65% 수준 - 충남37%, 전북41%, 전남 42%
	1~12월	강원, 경기, 경북, 인천, 전남, 전북, 충남, 충북	생활용수 제한급수	• 6~8월 전국 강수량은 446mm로 평년대비 62% 수준 • 급수 미보급지역인 강원, 경기, 경북 등 일부 도서·산간지역 141개 마을, 10,823명 대상 운반·제한 급수 실시
2017	6월	인천, 경기 충북, 충남, 전남, 경북, 경남	9.4 (논 7.7, 밭 1.7) 생활용수 제한급수	• 6월 전국 평균 누적 강수량은 171.0mm로 평년대비 55.1%, 전년대비 44.5% 수준 • 인천·경기 일부지역 6개 시·도 4,307세대 대상 운반·제한급수 실시 • 보령댐 저수율 저하, 급수체계 조정 - 하천 유지용수 감량, 도수로 가동 ('17년 3월~), 용수공급체계 조정 ('17년 6월~) • 평림댐 저수량은 예년대비 35%수준 (전년44%) - 하천유지용수 감량, 용수대체 공급 등 대책 시행
	7월	인천, 충남	생활용수 제한급수	• 7월 전국 평균 누적 강수량은 387.1mm로 평년대비 68.4%, 전년대비 57.2% 수준 • 인천·충남 일부지역 4개 시·도 1,467세대 대상 운반·제한급수 실시
	8월	전남 완도, 제주	생활용수 제한급수	• 8월 전국 평균 누적 강수량은 630.4mm로 평년대비 83.9% 수준 • 인천·전남 일부지역 3개 시·도 3,986세대 대상 운반·제한급수 실시

[부록 표 3.1] 연도별 가뭄피해 사례(계속)

연도	가뭄시기	가뭄지역	가뭄면적 (천ha)	가뭄상황
2017	9~11월	전남 · 제주	생활용수 제한급수	• 9월 전국 평균 누적 강수량은 773.3mm로 평년대비 75.6%, 전년대비 93.4% 수준 • 전남·제주 2개 시·도 3,035세대 대상 운반·제한급수 실시
	12월	전남 완도	생활용수 제한급수	• 12월 전국 평균 누적 강수량은 945.8mm로 평년대비 73.7%, 전년대비 78.2% 수준 • 완도 일부지역 3,936세대 대상 운반·제한급수 실시

※ 연도별 가뭄 피해 사례는 가뭄 피해 관련 보고서를 재편집하였음

※ 자료출처 및 작성근거

- 가뭄기록조사보고서(국토교통부, 1995)
- 재해 극복 30년사(행정안전부 중앙대책본부, 1995)
- 2001 전국 가뭄조사 보고서(K-water, 2001)
- 가뭄극복 국민성금 백서(농림축산식품부, 2001)
- 가뭄관리 종합대책 수립연구(K-water, 2002)
- 2008~2009 가뭄극복추진 성과보고서(행정안전부, 2009)
- 가뭄백서(한국농어촌공사, 2012)
- 보령댐 급수능력 평가 및 가뭄대응방안 연구(충남연구원, 2016)
- 농업재해보험연감(농림축산식품부, 2013~2017)
- 가뭄극복백서(K-water, 2014~2017)
- 2018년 농업 가뭄 평가 종합 분석(한국농어촌공사, 2018)
- 가뭄정보분석 연간보고서(K-water, 2016~2018)
- 물과미래(환경부·K-water, 2019)

부록 3.2 연도별 가뭄피해 사진

[부록 그림 3.1] 강화군 난정저수지 저수율 0% 기록 후 양수저류 현장('15년 5월)

※ 출처 : 한국농어촌공사

[부록 그림 3.2] 충남지역 제한급수('15년 10월)

※ 출처 : 한국수자원공사

[부록 그림 3.3] 말라버린 보령댐 접근수로('15년 11월)

※ 출처 : 한국수자원공사

[부록 그림 3.4] 강화군 하점저수지 저수율 0% 기록('16년 5월)

※ 출처 : 한국농어촌공사

[부록 그림 3.5] 신안군 논 물마름 피해('16년 8월)

※ 출처 : 한국농어촌공사

[부록 그림 3.6] 신안군 용소저수지 준설('16년 8월)

※ 출처 : 한국농어촌공사

[부록 그림 3.7] 신안군 모래치(물웅덩이) 개발('16년 8월)

※ 출처 : 한국농어촌공사

[부록 그림 3.8] 바닥이 드러나고 갈라진 보령댐('17년 4월)

※ 출처 : 한국수자원공사

[부록 그림 3.9] 바닥이 드러나고 갈라진 안성 마둔저수지('17년 6월)

※ 출처 : 한국농어촌공사

[부록 그림 3.10] 속초시 물 절약 동참 호소('18년 1월)

※ 출처 : 한국수자원공사

부록 4 통계집 작성지침 해설

4.1 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 활성화 함과 동시에 가뭄관리의 전반적인 과정을 규명하고 공개하고자 한다.

4.2 가뭄정보통계

가뭄통계는 2018년 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 주의, 심함, 매우심함 단계로 구분하고, 가뭄 예·경보 발생시의 기상 가뭄지수 SPI6, 농업용 저수지의 평년대비 저수율, 다목적댐 및 용수댐의 저수율을 수록하였음

「**피해**」는 생활 및 공업용수와 농업용수로 구분하고, 생활 및 공업용수 부족으로 인한 피해유형, 피해내용, 피해인원, 해당지역의 수원을 수록하였으며, 농업용수 부족으로 인한 논 물마름 발생 및 밭 시듦 발생 면적을 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

4.3 가뭄정보통계 지침서

1 발생

광역 시·도	시·군	2018년 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)

2018년 2월							2018년 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)

2018년 4월 ~ 11월(동일한 양식)							2018년 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 [주의 / 심함 / 매우심함] 단계

(4) 기상 가뭄 발생 시 SPI6지수

(5) 농업용수 가뭄 판단기준에 따른 [주의 / 심함 / 매우심함] 단계

(6) 농업용수 가뭄 발생 시 농업용 저수지의 평년대비 저수율(%)

(7) 생활 및 공업용수 가뭄 판단기준에 따른 [주의 / 심함 / 매우심함] 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

광역 시·도	시·군	생활 및 공업용수								
		상수도 보급지역								
		수원 및 공급시설				피해내용				
		수도구분	수원 구분	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		피해 유형	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	전체논재배 면적(ha)	물마름발생 면적(ha)	시작일	종료일	전체밭재배 면적(ha)	밭시듦발생 면적(ha)
(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)

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

(3) 해당지역 상수도시설의 수도구분[광역 / 지방 상수도]

(4) 해당지역 상수도시설에 용수를 공급하는 수원(水源)의 종류[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 공급 지역을 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=10,000㎡

3 대응

○ 비상용수 지원

- 생·공용수 대상 비상용수 지원

광역시·도	시·군	댐용수 지원		상수도망 지원		보용수 지원		국가지하수망 지원		물차지원			병물 지원		
										지원차량			구분		
		댐명	지원량(㎥)	상수도망	지원량(㎥)	보명	지원량(㎥)	관측/조사정명	지원량(㎥)	톤	대수	지원량(㎥)	용기용량(ℓ)	개수	지원량(㎥)
(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(㎥)

(5-6) 상수도(광역상수도)망을 활용하여 가뭄발생(물 부족) 지역에 생활 및 공업용수를 지원한 실적(㎥)

(7-8) 4대강 보를 활용하여 가뭄발생(물 부족)지역에 생활 및 공업용수를 지원한 실적(㎥)

(9-10) 국가지하수 관측망을 활용하여 가뭄발생(물 부족)지역에 생활 및 공업용수를 지원한 실적(㎥)

(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(㎥)
((13)=(11)×(12))

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

- 농업용수 대상 비상용수 지원

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

(계속)

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

(3-4) 다목적댐 및 용수댐에서 가뭄발생(물 부족) 지역에 농업용수를 지원한 실적(㎥)

(5-6) 상수도(광역상수도)망을 활용하여 가뭄발생(물 부족) 지역에 농업용수를 지원한 실적(㎥)

(7-8) 4대강 보를 활용하여 가뭄발생(물 부족) 지역에 농업용수를 지원한 실적(㎥)

(9-10) 국가지하수 관측망을 활용하여 가뭄발생(물 부족) 지역에 농업용수를 지원한 실적(㎥)

(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(㎥) ((13)=(11)×(12))

(14) 한국농어촌공사의 관리구역외 용수지원으로 인한 수혜면적(ha)

(15) 한국농어촌공사의 관리구역외 용수지원량(㎥)

※ 단위 1ha=10,000㎡

○ 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	2017 (월 비축량, ㎥)			2018 (월 비축량, ㎥)									합계
			10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(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(㎥)

(16) 영농급수 이후 사전 용수 비축량 합계(㎥)

※ 2017년 10월 이후의 사전용수 확보 실적은 2018년 농업가뭄을 대비하는 행위로 2018년 국가가뭄 정보통계 실적에 포함하여 작성함

○ 장비 및 인력지원

광역시·도	시·군	장비지원(대)						장비지원(㎞)	인력지원(명)					
		소계	양수기	착정기	물백	굴삭기	급수차량	송수호스	소계	주민	공무원	군경	기관, 단체	공공근로
(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(㎞)

(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) 밭작물재해보험 가입 농가수

(3) 밭작물재해보험 가입 농지 면적(㎡)

(4) 밭작물재해보험 지급건수

(5) 밭작물재해보험 지급 대상면적(㎡)

(6) 밭작물재해보험 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, 떫은감, 감귤, 복숭아, 포도, 자두, 매실, 참다래, 무화과, 유자 등 과수작물

(2) 과수작물재해보험 가입 농가수

(3) 과수작물재해보험 가입 농지 면적(㎡)

(4) 과수작물재해보험 지급건수

(5) 과수작물재해보험 지급 대상면적(㎡)

(6) 과수작물재해보험 지급액(백만원)

- 시설작물 재해보험 가입

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

- 시설작물 재해보험 지급

대상지역	지급		
광역시 · 도	지급건수	지급대상면적 (㎡)	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) 시설작물재해보험 가입 농가수

(3) 시설작물재해보험 가입 농지 면적(㎡)

(4) 시설작물재해보험 지급건수

(5) 시설작물재해보험 지급 대상면적(㎡)

(6) 시설작물재해보험 지급액(백만원)

- 식량작물 재해보험 가입

대상지역	가입	
광역시 · 도	가입농가 (가구)	가입면적 (㎡)
(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) 식량작물재해보험 가입 농가수

(3) 식량작물재해보험 가입 농지 면적(㎡)

(4) 식량작물재해보험 지급건수

(5) 식량작물재해보험 지급 대상면적(㎡)

(6) 식량작물재해보험 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) 임산물재해보험 가입 농가 수

(3) 임산물재해보험 가입 농지 면적(㎡)

(4) 임산물재해보험 지급 건수

(5) 임산물재해보험 지급 대상면적(㎡)

(6) 임산물재해보험 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) 특작물재해보험 가입 농가수

(3) 특작물재해보험 가입 농지 면적(㎡)

(4) 특작물재해보험 지급건수

(5) 특작물재해보험 지급 대상면적(㎡)

(6) 특작물재해보험 지급액(백만원)

부록 5 용어 해설

5.1 용어 해설

○ **가뭄대책비** 가뭄으로 의한 피해를 줄이기 위해 지급되는 지원금

○ **간이양수장** 하천수 및 회귀수를 퍼 올려 농경지에 공급하려고 설치한 임시 양수시설

○ **과수작물** 사과, 배, 단감, 떫은감, 감귤, 복숭아, 포도, 자두, 매실, 참다래, 무화과, 유자 등 과실을 맺는 작물

○ **관정** 지하수를 퍼 올리기 위하여 땅속을 굴착하여 설치한 관 모양의 우물(농업용어사전)

○ **광역상수도** 국가·지방자치단체·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 필용한 수량을 확보하지 못해 논에 물이 부족하여 마르는 현상

○ **농작물재해보험** 자연재해 등 농업재해로 인하여 발생하는 농작물 피해를 보험원리로 보상하는 제도

○ **댐** 물을 저수하기 위하여 기존의 강이나 하천의 흐름을 막아 이수 및 치수 목적으로 건설된 수리구조물(물백과사전)
※ 본 통계집에서 댐은 한국수자원공사에서 관리하는 다목적 댐 및 용수댐을 의미

○ **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 500세제곱미터 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 농업용수를 공급하는 시설

○ **물백** 급수차, 양수기 등을 활용하여 취수한 물을 담는 이동형 저장조

○ **물차** 가뭄 지역에 물을 공급하기 위한 급수차, 급수탱크 탑재 차량

○ **밭 시듦** 밭작물의 수분이 부족하여 시들고 마르는 현상

○ **밭작물** 양파, 고추, 마늘, 양배추, 브로콜리 등 밭에서 나는 곡식 작물

○ **병물** 가뭄 지역에 음용수를 공급하기 위해 플라스틱 병에 담긴 물

○ **보** 하도를 막아 상류에 일정한 수위를 유지시켜 취수로를 따라 일정 유량이 유출되도록 설치된 구조물(물백과사전)
※ 본 통계집에서는 한강, 낙동강, 금강, 영산강의 4대강 사업으로 건설된 보를 의미한다.

○ **상수도망** 상수도를 공급하기 위해 정수장부터 수용가까지 설치된 관망

○ **소규모급수시설** 주민이 공동으로 설치·관리하는 급수인구 100명 미만 또는 1일 공급량 20세제곱미터 미만인 급수시설 중 특별시장·광역시장·특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수(광역시의 군수는 제외한다)가 지정하는 급수시설을 말한다(수도법 제3조제14항).

○ **송수호스** 수원공으로부터 농경지까지 농업용수를 보내기 위해 고무, PVC 등의 재질로 제작한 호스

○ **시설작물** 수박, 딸기, 오이, 토마토, 참외, 풋고추, 호박, 국화, 장미, 파프리카, 멜론, 부추, 상추, 시금치, 배추, 가지, 파, 무, 백합, 카네이션, 미나리, 쑥갓 등 시설 재배 방식으로 재배되는 작물

○ **식량작물** 벼, 밀, 감자, 고구마, 옥수수, 콩, 메밀 등 식량을 생산할 수 있는 작물

○ **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(댐)** 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

○ **운반급수** 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 제3조 제8항).

○ **착정기** 우물을 파기 위한 기계

○ **특작물** 차, 오디, 인삼, 느타리, 새송이, 양송이 등 일정한 지역에서 특별히 재배하는 작물

○ **평년(기상)** 임의의 30년간의 평균값으로 10년마다 산출하는 기후평년값(Climatological Normals)으로 1981~2010년의 누년평균값을 의미

※ 전국/지역의 평년비 산출 시에는 강수량의 경우 각 지점(47개)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 표준정규분포 역함수에 대입하여 산정한 확률변수 값으로 정의

※ 기상 가뭄을 평가하는 SPI6는 6개월 누적강수량을 활용했음을 의미

○ **하상굴착** 하천복류수를 활용하기 위해 하천의 바닥을 파내어 물웅덩이를 만드는 작업

5.2 관계부처 합동 가뭄 예·경보 판단 기준

구 분	2018년 가뭄 예·경보 기준	구 분	2019년(현행) 가뭄 예·경보 기준
주 의	o 기상가뭄 : 최근 6개월 누적강수량이 평년 대비 약 55%(표준강수지수 -1.5) 이하로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음	관 심 (약한가뭄)	o 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설의 수위가 평년에 비해 낮아 정상적인 용수공급을 위해 생활 및 공업용수의 여유량을 관리하는 등 가뭄대비가 필요한 경우
	o 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		o 농업용수 : [논]영농기 평년 저수율의 70% 이하인 경우 [밭] 영농기 토양 유효 수분율이 60% 이하
	o 생활 및 공업용수 : 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보를 위해 하천유지용수 공급 제한이 필요한 경우		o 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설의 수위가 평년에 비해 낮아 정상적인 용수공급을 위해 생활 및 공업용수의 여유량을 관리하는 등 가뭄대비가 필요한 경우
심 함	o 기상가뭄 : 최근 6개월 누적강수량이 평년 대비 약 45%(표준강수지수 -2.0) 이하로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음	주 의 (보통가뭄)	o 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.5이하(평년대비 약 55%이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음
	o 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		o 농업용수 [논]영농기 평년 저수율의 60% 이하, 비영농기 저수율이 다가오는 영농기 모내기 용수공급에 물 부족이 예상되는 경우 [밭] 영농기 토양 유효수분율이 45% 이하
	o 생활 및 공업용수 : 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보에 일부 제약이 발생하였거나 우려되어 하천유지용수 및 농업용수* 공급 제한이 필요한 경우 * 환경부에서 운영중인 다목적·용수댐 및 하천에 배분된 농업용수 공급량임		o 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설의 수위가 낮아 하천의 하천유지유량이 부족하거나 댐·저수지에서 하천유지용수 공급 등의 제한이 필요한 경우
매 우 심 함	o 기상가뭄 : 최근 6개월 누적강수량이 20일 이상 평년대비 약 45% 이하로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음	경 계 (심한가뭄)	o 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45%이하)로 기상가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수특성을 반영할 수 있음
	o 농업용수 : 영농기(4~10월)에 저수지 저수율이 평년의 40% 이하 또는 밭 토양 유효수분율이 15% 이하에 해당되는 경우		o 농업용수 : [논]영농기 평년 저수율 50% 이하, [밭] 영농기 토양 유효 수분율 30% 이하
	o 생활 및 공업용수 : 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 불가피한 경우		o 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설에서 생활 및 공업용수 부족이 일부 발생하였거나 발생이 우려되어 하천유지용수, 농업용수 공급의 제한이 필요한 경우
	※ 위와 같은 상황에서 대규모 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우 관계부처 협의를 통해 결정	심 각 (극심한가뭄)	o 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량이 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45%이하)가 20일 이상 기상가뭄이 지속되어 전국적인 가뭄 피해가 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음
			o 농업용수 : [논]영농기 평년 저수율 40% 이하, [밭] 영농기 토양 유효 수분율 15% 이하
			o 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설에서 생활 및 공업용수 부족이 확대되어 하천 및 댐·저수지 등에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 발생하였거나 필요한 경우

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

부록 6 가뭄 관련 기관 홈페이지

웹페이지 (관리 기관)	주소	비고
국가통합가뭄정보서비스 (행정안전부 국립재난안전연구원)	http://nidis.or.kr (시범운영 중)	- 통합 가뭄 정보 - 가뭄 예·경보 지자체 의견수렴 - 지자체 저수지 모니터링 ※ '22년 www.nidis.go.kr로 정식 서비스 예정
물관리정보유통시스템 (환경부 한강홍수통제소)	https://wins.go.kr	- 물관련 통합 정보
수문기상 가뭄정보 시스템 (기상청)	(인터넷망) http://hykdro.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, 밭토양)
모바일 농업가뭄정보 (한국농어촌공사)	http://madms.ekr.or.kr	- 내지역, 타지역 저수율, 급수예고, 강수량, 가뭄정보 등 - 물절약 교육자료
국가가뭄정보분석센터 (한국수자원공사)	http://drought.go.kr	- 생·공용수 가뭄 - 우리동네 가뭄
국가지하수정보센터 (한국수자원공사)	http://www.gims.go.kr	- 지하수 관측망 정보

부록 7 자주 묻는 질문

Q : 가뭄에 대한 정부대책은 어떻게 되는지 궁금합니다.

A : 우리나라는 국무조정실 물관리협의회 "가뭄 예·경보 시행 방안"에 따라 시범 운영('16년 3월~12월)을 거쳐 '17년 1월부터 매월 관계부처(행정안전부, 농림축산식품부, 환경부, 기상청) 합동으로 가뭄 예·경보를 시행하고 있습니다. 가뭄 예·경보는 167개 시·군에 대해 가뭄 분야별(기상, 생활 및 공업용수, 농업용수)로 현재 및 1·2·3개월 가뭄 전망정보를 4단계(관심, 주의, 경계, 심각)로 제공하고 있습니다. 가뭄 예·경보가 발생된 지역에서는 가뭄단계에 따라 용수 절약, 생활 속 물 절약 홍보 등을 실시하여 가뭄피해를 사전에 대비하고 있으며, 정부에서는 가뭄피해가 발생한 지역에 특별교부세, 한해대책비 등의 국비를 투입하여 가뭄 대책 수립을 지원하고 있습니다.

또한 가뭄피해 최소화, 미래 물 자원 확보를 목표로 매년 관계부처 합동 "가뭄 종합대책" 수립·시행을 통한 가뭄 정보제공 강화, 가뭄 대응역량 강화, 물 자원 효율성 제고, 미래대비 기반 강화 등을 위해 노력 중에 있습니다.

※ 가뭄 예 · 경보 단계는 3단계('17.1.~'18.12.)에서 4단계('19.1.~)로 변경됨

보 도 자 료

정부, 체계적 가뭄 관리체계 가동

- 2019년 가뭄종합대책과 1월 가뭄 예 · 경보 발표 -

[부록 그림 7.1] 관계부처 합동 가뭄 예 · 경보 보도자료

[부록 그림 7.2] '19년 가뭄 종합대책 추진전략

Q : 가뭄이 발생하였을 때 식수 부족에 대해 어떻게 대응하는지 궁금합니다.

A : 우리나라의 수자원은 생활용수, 공업용수, 농업용수, 하천유지용수 등으로 사용됩니다. 이 중 대규모 가뭄 피해가 예상되는 생활 및 공업용수는 수계 내 댐 간 연계운영, 공급량 감량 조정 등을 통해 생활 및 공업용수 공급에 차질이 발생하지 않도록 환경부와 한국수자원공사에서 관리·운영 중에 있습니다. 이러한 노력에도 불구하고 가뭄이 발생하고 식수가 부족할 경우 지방자치단체와 한국수자원공사에서는 병물, 물차 지원 등을 통해 식수를 확보할 수 있도록 지원 계획을 수립·시행중에 있습니다. 아울러 지형적 영향으로 물이 부족한 도서·산간 지역은 운반급수, 병물 등을 지속적으로 지원하고 있습니다.

또한 상습가뭄발생 지역인 보령댐을 수원으로 하는 충남 서부권 8개 시·군*은 보령댐 도수로 건설, 가뭄 심화 시 급수체계 조정을 통한 타 수원 대체 공급 등 가뭄에 대비하고 생활 및 공업용수를 안정적으로 공급하기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

* 서천군, 보령시, 청양군, 홍성군, 예산군, 당진시, 서산시, 태안군

[부록 그림 7.3] 병물 지원

[부록 그림 7.4] 물차 지원

[부록 그림 7.5] 보령댐 도수로 건설

[부록 그림 7.6] 급수체계 조정

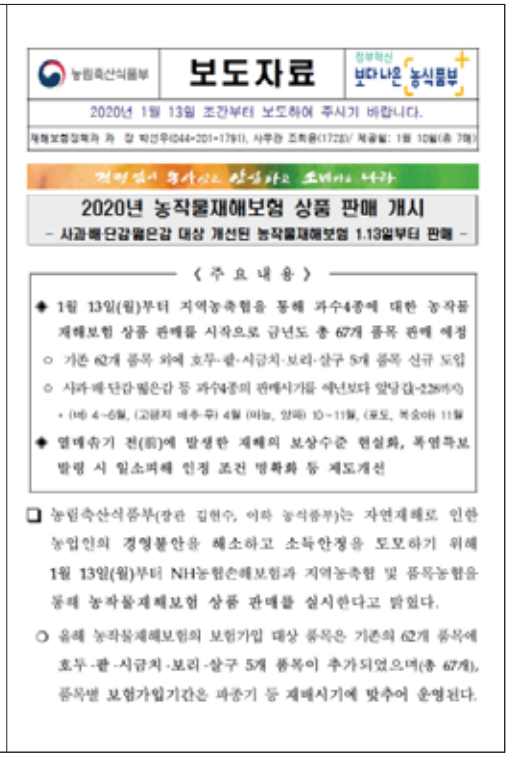
※ 출처 : 한국수자원공사

Q : 가뭄 시 농작물 피해 관련해서 농민의 피해구제가 잘 이루어지는지 궁금합니다.

A : 농림축산식품부에서는 농어업재해보험법에 의거하여 농작물 재해보험을 운영하고 있으며, 농민이 직접 NH농협손해보험을 통해 농작물 재해보험에 가입해야 합니다. 농작물 재해보험은 정부(50%)와 지방자치단체(15~40%)의 보험료 지원을 통해 농민이 부담해야 하는 보험료를 경감시키고, 가뭄 발생 시 농작물 피해에 대한 보험료를 지급하고 있습니다. 또한 정부에서는 국비 지원을 통해 저수지 준설, 용수원 개발 등 반복적으로 발생하는 가뭄피해를 사전에 예방하기 위해 노력하고 있습니다.

[부록 그림 7.7] 농작물 재해보험

※ 출처 : NH농협손해보험

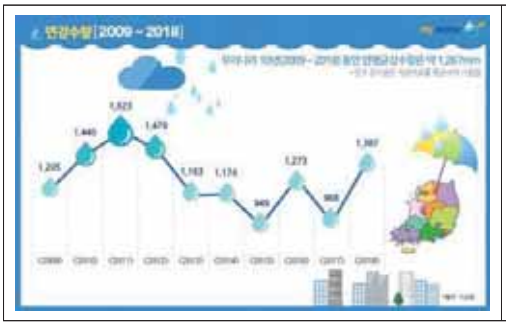


[부록 그림 7.8] '20년 농작물 재해보험 가입안내

※ 출처 : 농림축산식품부

Q : 우리나라의 가뭄 원인에 대해 궁금합니다.

A : 가뭄은 기상학적으로 강수가 부족한 현상이 지속되면서 발생됩니다. 우리나라는 지리적·기후적 특성으로 인해 연평균 강수량(약 1,300㎜)의 약 65%가 홍수기(6~9월)에 집중되며, 지구온난화 등의 기후변화 영향으로 인해 연도별·지역별로 강수량의 편차가 크게 발생하고 있습니다. 또한 비가 내리지 않는 일수가 증가할수록 하천의 유출수도 감소되고 저수지와 댐의 저수율이 감소하면서 우리 생활 속에서 필요한 물이 부족한 현상으로 발전되며 이로 인해 사회적·경제적 피해가 순차적으로 발생하게 됩니다. 가뭄은 장기간에 걸쳐서 서서히 발생되는 재난으로 피해범위가 광범위하고 물을 대처할 수단이 없기 때문에 가뭄 발생 전부터 물을 잘 관리하고 아껴 쓰는 것이 중요합니다.



[부록 그림 7.9] 우리나라 연 강수량

※ 출처 : www.water.or.kr

[부록 그림 7.10] 우리나라 수자원 현황

※ 출처 : www.water.or.kr

Q : 가뭄의 심각성에 대해서 알고 싶습니다.

A : 홍수, 지진 등의 자연재해는 예고 없이 순식간에 발생하지만, 가뭄은 한번 발생하기까지 수개월에서 수년 이상 걸리며, 시작과 끝이 부정확하고 장기간에 걸쳐 피해가 발생하게 됩니다. 또한 일부 지역에 국한되어 발생하는 다른 자연재해와 달리 가뭄은 공간적·경제적·환경적·사회적 영향 등 피해의 범위가 매우 광범위합니다. 심각한 가뭄이 발생하면 단순히 물이 부족하여 생활의 불편 초래만을 의미하지 않습니다. 대도시 용수공급 제한에 따른 생활의 불편과 함께 농작물 생산을 위한 농업용수 부족으로 작황이 감소하면 이는 곧 기초물가 상승으로 이어집니다. 또한 메마른 토양과 대기로 인해 산불에 취약하며 산불 진화를 위한 소방용수 부족에 직면할 수 있습니다. 그리고 전기 생산량 감소에 따른 전기료 인상, 산업과 공업용수 부족에 따른 생산량 감소 등 사회 전 분야에 걸쳐 광범위한 피해가 발생하게 됩니다.

미국 캘리포니아에서는 '11~'17년 기간 동안 심각한 가뭄 발생으로 주정부가 비상사태를 선포하는 등 산업분야 피해('15년 18억 달러, '16년 5.5억 달러) 및 농업분야 피해('15년 27억 달러, '16년 6억 달러) 등 사회 전반에 걸쳐 막대한 피해가 발생하였습니다. 호주에서는 '01~'09년 동안의 연강수량이 연평균 강수량의 40~60% 수준으로 밀레니엄 가뭄(Millennium Drought)이 발생하여 '02~'03년 동안 농업생산량 74억 달러와 GDP 1.6%가 감소하는 등 막대한 경제적 피해가 발생하였습니다.

[부록 그림 7.11] 가뭄의 분류

※ 출처 : 국가가뭄정보분석센터(www.drought.go.kr)

Q : 댐이나 저수지가 가뭄에 필요하다고 생각됩니다. 정부의 계획은 어떤가요?

A : 물은 인간을 포함한 모든 생명의 유지를 위한 필수 요소입니다. 그리고 생존을 위한 식량을 확보하기 위해 토지와 함께 물이 필수적입니다. 농업의 대부분은 농경지를 만들고 물을 확보하기 위한 과정이었습니다. 우리나라의 농업은 벼농사를 위주로 영농을 시작하였고, 우리나라 수자원 이용량의 50% 이상을 차지하는 농업용수 관리가 매우 중요합니다. 그러나 가뭄이 발생하면 봄철 못자리, 이앙 등 많은 물을 필요로 하는 시기에 용수공급에 어려움이 있습니다. 따라서 물을 미리 저장해두었다가 적정시기에 공급해줄 수 있는 저수지는 용수확보 시설물로써 중요한 시설이라 할 수 있습니다. 또한 농업 이외에도 생활 및 공업용수를 공급할 수 있는 다목적 댐·용수 댐도 우리에게 없어서는 안 될 시설물입니다.

앞으로는 댐이나 저수지와 같은 전통적인 수자원 개발의 제약으로 대체수자원 활용 및 연계시설 확충을 통한 지역간 수급불균형 해소를 위해 정부 차원에서 대응 중에 있습니다. 확보된 수자원을 효율적으로 활용하고 상습가뭄지역을 중심으로 물 자원 확보가 필요하며, 체계적 수요관리와 물 사용 우선순위 정비도 필요할 것입니다.

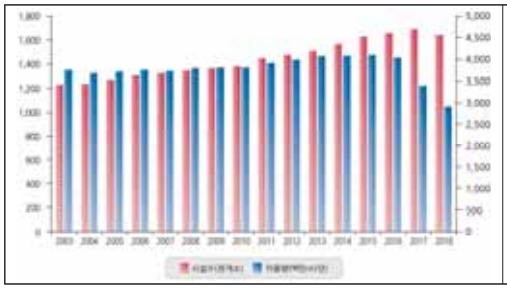
우리 정부에서는 유역별 가뭄 정보를 만들고, 가뭄 전망분석 기법을 발전시켜 가뭄 정보의 신뢰도를 높이는 연구를 통해 가뭄 예·경보를 고도화하고 범정부 대응체계를 정비하는 등 선제적 가뭄대응 시스템을 정비하고 있습니다.

[부록 그림 7.12] 효율적 물자원 관리 방안

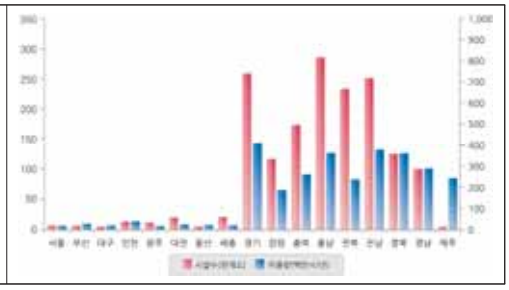
※ 출처: 2017 가뭄대응 종합대책

Q : 지하수 개발로 물 부족을 해결할 수 있나요?

A : 지하수는 빗물이 땅 속으로 침투하여 보충되므로 재생가능한 수자원이지만 채워지는 양보다 더 많은 양을 이용하여 지하수가 고갈되거나 지하수가 저장되는 대수층이 오염되는 경우 원래의 상태로 회복하기에는 많은 어려움이 있습니다. 그럼에도 불구하고 매년 지하수 이용량은 증가하는 추세이나, 가뭄이 발생하면 하천수 고갈 등으로 인한 지하수위 저하로 정부·지자체·개인의 예산을 투자한 지하수 관정을 이용할 수 없는 상황이 발생하게 됩니다. 특히, 무분별한 지하수의 개발은 물 부족을 해결할 수 없으며, 지하수법 제6조 지하수 관리 기본계획 수립을 통한 합리적인 개발·이용과 체계적인 보전·관리가 필요합니다.

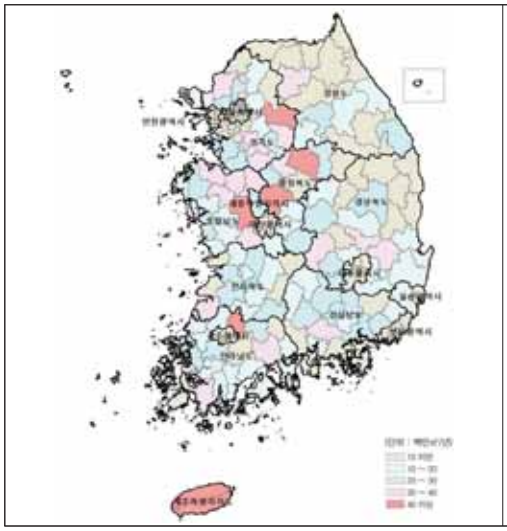


[부록 그림 7.13] 연도별 지하수 이용현황

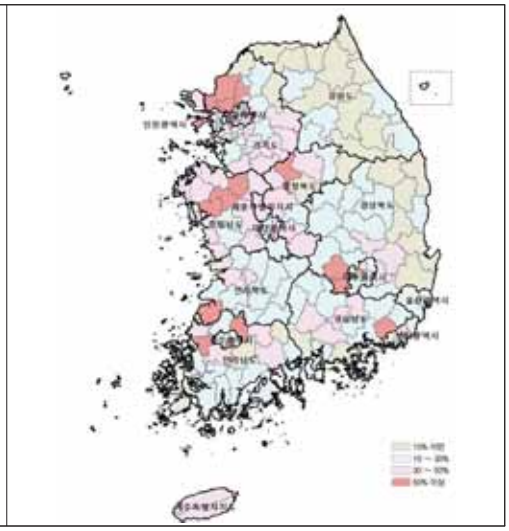


[부록 그림 7.14] 시·도별 지하수 개발·이용 현황

※ 출처 : 2019 지하수 조사연보(환경부)



[부록 그림 7.15] 시·군·구별 지하수 이용량



[부록 그림 7.16] 시·군·구별 지하수 개발가능량 대비 이용량

※ 출처 : 2019 지하수 조사연보(환경부)

Q : 도시지역 주민들은 가뭄에 대한 인식이 부족합니다. 이에 대비가 필요한데 정부가 어떻게 해결 할지 알고 싶습니다.

A : 우리나라는 계절별, 지역별 강수량의 편차가 크고 여름철에 집중됨에 따라 빗물의 효율적 활용에 한계가 있으며, 산발적 가뭄은 물론 상습적 가뭄발생 지역이 상존하고 있습니다. 기후변화로 인해 강수일수는 감소하고 강수량은 계절적, 지역적으로 편중되는 등 가뭄빈도 및 심도가 급격하게 증가하는 추세입니다. 따라서 가뭄이 발생하게 되면 도서·산간지역의 사람들은 식수원 고갈로 인해 도랑물을 끓여 먹기도 하지만 대다수 시민들은 물 사용의 어려움을 겪지 않고 있습니다. 다목적 댐의 용수공급기준이 심각단계의 수준을 눈앞에 두고도 생활용수의 공급은 원활하게 진행이 되기 때문에 도심의 가뭄 체감은 너무도 어려운 실정입니다. 우리나라 가정에서 한 사람이 하루에 사용하는 물은 185ℓ로 독일의 166%, 중국의 146% 수준으로 많은 상황입니다(2017년 기준). 따라서 기후변화에 따라 심화되는 가뭄에 대응하기 위해서는 국민들의 자발적인 참여를 통한 물 수요관리가 필수적입니다. 이에 따라 정부에서는 가뭄대책, 기후변화에 맞춰 선제적·지역별 대응을 실시하고 있습니다. 상습가뭄지역에 대한 맞춤형 대책으로 국지적·반복적 가뭄 발생을 해소, 확보된 물 자원을 효율적으로 활용하여 지역간 수급 불균형을 해소하고 있으며, 작물재배체계 개편, 물 수요관리 등 근본적·구조적 대응기반 마련 및 범정부 가뭄대응체계를 강화하고 지자체·주민 참여형 물관리체계를 구축하고 있습니다.

[부록 그림 7.17] 연강수량 변화

[부록 그림 7.18] 여름철 전국 강수량

※ 출처: 2019 가뭄 종합대책

관계부처 합동 2018 국가가뭄정보통계집 참여자 명단

행정안전부

재난대응정책관	**김종효**
기후재난대응과장	**홍성호**
수석전문관	**김경희**
방재안전사무관	**안흥환**
주무관	**김현승**
주무관	**최수빈**

농림축산식품부

농업기반과장	**박종훈**
시설사무관	**강대일**
주무관	**장동수**

환경부

물이용기획과장	**조석훈**
수자원정책과장	**김구범**
행정사무관	**최혜원**
환경사무관	**박혜진**
수자원정보센터장	**조효섭**
시설사무관	**최성채**
연구사	**홍성훈**
연구사	**권민성**

기상청

이상기후팀장	**박철홍**
기상사무관	**오태석**
기상주무관	**강혜영**
연구원	**김민지**

국립재난안전연구원

연구원장	**이상권**
방재연구실장	**김윤태**
시설연구사	**윤현철**
선임연구원	**원창희**
선임연구원	**황주하**
연구원	**김원범**

한국농어촌공사

단장	**이광야**
차장	**정철안**
차장	**하태현**
과장	**이상수**
대리	**이승용**

한국수자원공사

국가가뭄정보분석센터

센터장	**전근일**
차장	**신현선**
대리	**홍성재**

재난안전실

부장	**이종연**
과장	**김희경**

한국통계진흥원

연구원	**정진수**
연구원	**박종일**
연구원	**임규선**

2018 국가가뭄정보통계집

발 행 처 : 관계부처 합동
(행정안전부, 농림축산식품부, 환경부, 기상청)

발 행 일 : 2020년 2월

인 쇄 : 2020년 2월

기획·편집 : 재난대응정책관 **김종효**
기후재난대응과장 **홍성호**
방재연구실장 **김윤태**
농업기반과장 **박종훈**
물이용기획과장 **조석훈**
수자원정책과장 **김구범**
이상기후팀장 **박철홍**

편집실무 : 기후재난대응과 **안흥환** 사무관
국립재난안전연구원 **윤현철** 연구사
농업기반과 **강대일** 사무관
물이용기획과 **최혜원** 사무관
수자원정책과 **박혜진** 사무관
이상기후팀 **오태석** 사무관

인 쇄 처 : 나라인쇄 044) 866 – 6384~5

2018년

국가가뭄정보통계집

관계부처 합동