

발간등록번호

11-1543000-002425-10

2022년 농업가뭄정보조사보고서[부록]

※ 본 보고서는 2022년 「농업가뭄모니터링 및 평가분석 사업」
수행에 따른 결과 보고서임을 알려드립니다.

2022. 12.



한국농어촌공사
통합물관리추진단

목 차

I. 가뭄우려지역(시설) 용수확보대책 추진상황

1. 4월 용수확보대책 추진상황	8
2. 5월 용수확보대책 추진상황	15
3. 6월 용수확보대책 추진상황	40
4. 7월 용수확보대책 추진상황	87
5. 8월 용수확보대책 추진상황	138
6. 9월 용수확보대책 추진상황	181
7. 10월 용수확보대책 추진상황	198

II. 가뭄상황 및 분석 보고서

1. '22년 저수지 및 담수호 유효저수량 확정	221
2. 봄철 영농기 강수량 및 저수율 전망	224
3. 장마철 강수 및 저수율 현황	228

Ⅲ. 가뭄상황 현장조사 보고서	239
IV. 가뭄우려지역(시설) 저수율 현황 및 전망 검토	342
V. 농업가뭄 및 대책 추진현황	366
VI. 농어촌용수 공급 부족 현황 실태조사	376

I. 기동우려지역(시설) 용수확보대책 추진상황

1

4월 용수확보대책 추진상황('22.4.29일 기준)

추진 개요

- '22년 영농초기 대비 안정적 농업용수 공급을 위해 주수원공(저수지) 대상 용수 공급능력 분석 및 용수확보대책 수립 등 선제적 대응

추진 계획 및 실적

- 확보대상 : 물 부족 우려저수지 대상 25개소, 7,673천^m
- 확보방법 : 기설·신설 시설 활용하여 가용 수자원 양수저류 및 직접급수
- 확보실적 : 2,339.4천^m ※ '21년 용수확보실적 : 총 33,754천^m

'21년 12월 3일부터 '22년 4월 29일까지 실적

(단위 : 천^m)

구분	목표		용수확보 추진 실적						
	개소	확보량	총계			양수저류		직접급수	
			개소	확보량	%	개소	확보량	개소	확보량
합계	25	7,673	17	2,339.4	30.5	14	2,255	8	84.4
경기	1	30	1	52.5	175.0	1	53	-	-
강원	2	1,266	-	-	-	-	-	-	-
충북	4	667	3	69.0	10.3	2	20	1	49.0
충남	2	762	1	39.0	5.1	1	39	-	-
전북	8	2,685	6	940.1	35.0	4	923	4	17.4
전남	4	929	2	70.2	7.6	2	70	-	-
경북	1	527	1	1,110.0	210.6	1	1,110	-	-
경남	3	806	3	58.6	7.3	3	41	3	18.0

용수확보 추진 실적 세부내역

(단위 : 천^m)

본부	지사	시설명	확보량			비고
			총계	양수저류	직접급수	
합계	21	25	2,339.4	2,255.0	84.4	
경기	김포	성동	53	53	-	
강원	홍천·춘천	뒷골	-	-	-	
강원	홍천·춘천	유치	-	-	-	
충북	충주·제천·단양	용하	-	-	-	
충북	괴산·증평	만년	49	-	49	
충북	음성	금성	10	10	-	
충북	음성	하당	10	10	-	
충남	서산·태안	금학	-	-	-	
충남	당진	초대	39	39	-	
전북	순창	내령	5	-	5	
전북	순창	죽곡	3	-	3	
전북	순창	구림	6	1	5	
전북	군산	미룡	868	864	4	
전북	익산	금마	-	-	-	
전북	고창	미동	54	54	-	
전북	정읍	부전	4	4	-	
전북	무진장	개정	-	-	-	
전남	곡성	금반	-	-	-	
전남	영암	도갑	-	-	-	
전남	영광	봉덕	20	20	-	
전남	함평	청수	51	51	-	
경북	구미·김천	창림	1,110	1,110	-	
경남	고성·통영·거제	수양	15	10	5	
경남	진주·산청	응석	29	20	9	
경남	거창·함양	지산	15	11	5	

※ 평년 대비 60% 이하 저수지 용수확보대책 현황

(단위 : 개소)

구분		계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
확보대책	저감사유										
합계		38	-	1	1	2	6	13	6	10	-
양수저류	소계	13	-	-	-	2	-	6	3	2	-
	개보수	3	-	-	-	-	-	1	1	1	-
	유지관리	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	준설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수해복구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경관조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수질개선	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	영농급수	4	-	-	-	-	-	1	2	1	-
	기타	5	-	-	-	1	-	4	-	-	-
직접급수	소계	23	-	1	1	-	6	6	2	8	-
	개보수	9	-	1	-	-	2	2	-	4	-
	유지관리	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	준설	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-
	수해복구	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	경관조성	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수질개선	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영농급수	5	-	-	-	-	1	2	-	2	-
	기타	4	-	-	-	-	-	1	2	1	-
미급수	소계	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-

* 미급수 사유 : 용도폐지, 기능저하

참고

평년 대비 60% 이하 저수지 현황

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
개보수 12개소							
강원	홍천 춘천	뒷골	254.8	1878.0	36.8	38.8	1. 사업명 : 신매지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 19 ~ 24.12 3. 저감사유공종 : 여수토방수로 확장 재설치 4. 저감사유공종기간 : 19 ~ 22 5. 용수확보대책 : 간이양수기 설치 간선 직접 급수[1.6천m ³ /일(100mmx7.5kwx2대)] 6. 확보시작시기 : 2022.04.20
전북	남원	도촌	144.0	365.2	37.6	41.5	1. 사업명 : 도촌지구 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간 : '19.12~'22.12 3. 저감사유공종 : 여방수로, 사통, 복통 보수 4. 용수확보대책 : 직접급수 용평,장남저수지에서 복통을 통하여 용수 보충 5. 확보시작시기 : '22.04.30
전북	순창	죽곡	24.5	117.4	1.7	1.9	1. 사업명 : 죽곡지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 21.10~23.12 3. 저감사유공종 : 사통 및 복통 보수보강 4. 저감사유공종기간 : '21.10~'22.02 5. 용수확보대책 : 죽곡 및 반월관정을 통한 죽곡 용수간선 및 지선 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.04.15~
전남	곡성	용주	47.8	112.0	50.0	51.5	1. 사업명 : 방송지구지표수보강개발사업 2. 총사업기간 : 착공일로부터 ~ 2023.12 3. 저감사유공종 : 복통 교체공사 4. 저감사유공종기간 : 2021.12~2022.01. 5. 용수확보대책 : 간이양수시설 설치 6. 확보시작시기 : 2022.03.25
전남	구례	운동	42.8	160.1	36.8	39.3	1. 사업명 : 운동지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 3. 저감사유공종: 제방 재구축 및 취수시설 재설치 4. 저감사유공종 기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 5. 용수확보대책: 구만간선 수로부 수중펌프 설치, 직접급수 6. 확보시작시기: 22.04~
전남	영광	봉덕	94.7	628.5	35.9	53.6	1. 사업명 : 봉덕지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 21.03.26~21.12.20. 3. 저감사유공종 : 사통 및 복통 재설치 4. 저감사유공종기간 : ~2021.12.20. 5. 용수확보대책 : 간이 수중펌프 양수저류 및 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.03.02~4.30

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	경산 청도	강정	49.5	417.8	22.6	29.5	1. 사업명 : 부강지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 21.01.22 ~ 23.12.20 3. 저감사유공종 : 여방수로 공사 4. 저감사유공종기간 : 21.01.22 ~ 22.03.31 5. 용수확보대책 : 칠엽(5-6)관정 양수저류 (0.3천톤/일), 직접급수 시행 6. 확보시작시기 : 2022.03.01.~(담수진행중)
경남	고성 통영 거제	수양	66.5	480.1	38.5	52.5	1. 사업명 : 수양지구 수리시설개보수사업 등 2. 총사업기간 : 19.04~21.12. 3. 저감사유공종 : 복통,그라우팅 4. 저감사유공종기간 : 19.04~21.12. 5. 용수확보대책 : 간이양수장, 관정 각 2개소 가동 6. 확보시작시기 : 22.03.28(직접급수)
경남	울산	정자	97.8	538.3	21.8	26.0	1. 사업명 : 정자지구 재해대비 개보수 2. 총사업기간 : 2022.12.30 3. 저감사유공종 : 사통수문 교체 4. 저감사유공종기간 : 2021.12.30 5. 용수확보대책 : 자연담수(자연담수중) 6. 확보시작시기 : 22.05~
경남	울산	문죽	199.5	666.9	51.5	57.4	1. 사업명 : 문죽지구 재해대비 개보수사업 2. 총사업기간 : '19.06.01~'21.12.31 3. 저감사유공종 : 여방수로신설 4. 저감사유공종기간 : '20.11.01~'21.03.31 5. 용수확보대책 : 청량천, 간이양수기, 양수 저류, 6.3천m ³ /day 6. 확보시작시기 : '21.05.01
경남	사천	덕곡	312.0	694.8	50.3	57.9	1. 사업명 : 덕곡지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 20.11.02~24.12.20 3. 저감사유공종 : 방수로보강 4. 저감사유공종기간 : 20.11.02~ 5. 용수확보대책 : 상류부 백천제를 활용한 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.03.01~04.30
경남	거창 함양	지산	95.0	637.7	35.5	43.0	1. 사업명 : 지산지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2020.12.28~2023.12.30 3. 저감 사유 공종 : 취수시설 전동화 4. 저감 사유 공종 기간 : 2021.12.30까지 5. 용수확보대책 : 지산1,2 관정을 통한 직접급수 6. 확보시작시기 : 2022.03.28.(직접급수)
유지관리 1개소							
전북	무진 장	사계	52.0	185.6	57.7	58.6	1. 유지관리 공종 : 사통, 복통 보수공사 2. 총사업기간 : 21.10~21.12 3. 용수확보대책 : 자연담수 진행중 부족량 발생시 인근 쌍용제 등 인근 수원공 활용 직접급수 4. 확보시작시기 : 22.04.20 ~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
준설 2개소							
전북	순창	내령	42.3	170.8	35.9	40.3	1. 사업명 : 난계지구 저수지준설사업 2. 총사업기간 : '21.03~'21.12 3. 저감사유공종 : 저수지 준설 4. 저감사유공종기간 : '21.10~ 5. 용수확보대책 : 상류부 저수지 간이양수장 으로 급수 및 하류부 3단 양수장으로 급수 6. 확보시작시기 : '22.4.1 ~6.30
경남	진주 산청	응석	156.2	912.1	35.0	50.5	1. 사업명 : 응석지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : ~2021.12.20. 3. 저감 사유 공종 : 준설 및 복통공사 4. 저감 사유 공종 기간 : ~2021.12.20. 5. 용수확보대책 : 응석관정이용 용수공급 6. 확보시작시기 : 2022.03.28.(직접급수)
수해복구 2개소							
충북	충주 제천 단양	용하	28.0	175.0	0.0	0.0	1. 사업명 : 용하저수지 재해복구사업 2. 총사업기간 : '20.11.01~'22.6.20. 3. 저감사유공종 : 사면 여방수로 복구 4. 저감사유공종기간 : '20.11.01~'22.6.20. 5. 용수확보대책 : 보조수원공 활용(강성희취입 보 외, 12개소) 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.05.1~7.30
전북	무진 장	개정	39.0	250.5	0.0	0.0	1. 사업명 : 개정저수지 수해복구 2. 총사업기간 : 21.03~ 3. 저감사유공종 : 저수지 피해보수 4. 저감사유공종기간 : 21.03 ~ 5. 용수확보대책 : 집수정 및 분수문설치로 급수, 급수관, 밸브등을 설치하여 급수 실시 6. 확보시작시기 : 22.05~
수질개선 1개소							
충남	당진	초대	147.0	1026.0	38.0	44.5	1. 사업명 : 초대지구 수질개선사업 2. 총사업기간 : '20.02.01~'23.12.30 3. 저감사유공종 : 인공습지 및 침강지조성 4. 저감사유공종기간 : '20.11.01~'21.12.31 5. 용수확보대책 : 운정거산양수장을 활용하 여 양수저류 6. 확보시작시기 : 22.04.01~04.30
기타 9개소							
충남	당진	오봉	367.0	875.0	43.9	51.0	1. 저감사유 : 연제거 작업으로 인한 저수지 수위 조절(사업기간 2021.10.~2022.4) 2. 용수확보대책 : 오봉천 제수문을 이용한 용수확보 3. 확보시작시기 : 2022.04.01.~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보대책
					금일	평년 대비	
전남	목포 무안 신안	고서	185.0	1521.0	35.7	44.3	1. 저감사유 : 강우부족 2. 용수 확보대책 : 고서양수장 가동 저수량 확보(500mm 250kw2대), 6월 가동으로 부족수량 확보가능 3. 확보시작시기 : 22.04~
전남	목포 무안 신안	탄동	108.4	900.0	40.5	54.1	1. 저감사유 : 강우부족 2. 용수 확보대책 : 탄동양수장(350mm 80kw2대) 가동으로 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 22.4.01
전남	곡성	연화	40.4	161.0	41.6	47.5	1. 저감사유 : 저수지 상류 남해cc조성사업 중 호우로 인한 토사 등 오염원 다량 유입 2. 용수 확보대책 : 저수량 방류 후 남해cc 저수지 준설사업 실시 및 연화제와 연결된 오산저수지로 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 2022.04.10 ~04.26
전남	영광	옥실	138.8	1078.6	38.0	47.7	1. 저감사유 : 저수지 노후화에 따른 자연 누수 2. 용수 확보대책 : 저수지 저류용 옥실양수장 및 간이양수장을 통한 저류 옥실저수지 용수공급 후 퇴수 및 강우 시 옥실양수장을 가동하면 저수지로 저류 실시 3. 확보시작시기 : 2022.03.02. ~
전남	광주	운천	61.6	84.5	0.0	0.0	1. 저감사유 : 지하철2호선공사 2. 용수 확보대책 : 도시화로 인한 실질 수혜 면적이 없는 실정, 지자체 관리 덕흥양수장 가동으로 영산강 용수 양수저류 가능 3. 직접급수시기 : 2022.05.01
경북	칠곡	남계	81.3	221.7	36.0	41.5	1. 저감사유 : 지자체 저수지 수변생태공원조성사업 협의에 따른 수위조절 2. 용수 확보대책 : 관호양수장 가동하여 남계 용수간선에 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.04
경북	구미 김천	인덕	61.5	322.0	46.1	53.9	1. 저감사유 : 인덕저수지 수변생태공원조성사업 2. 용수 확보대책 : 직접급수 시행 임시1양수장 → 인덕2용수간선, 임시2~4양수장 → 인덕1용수간선, (45일 양수시 100% 저수량 확보 예측) 3. 확보시작시기 : 22.04.15~
경남	의령	석천	76.9	674.4	45.6	50.5	1. 저감사유 : 생활용수 공급중 2. 용수 확보대책 : 가수저수지 용수활용 가능 및 상일양수장 내 석천저수지 보조수원공(수중펌프) 설치 완료로 직접급수 가능 3. 확보시작시기 : 22.04~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
영농 급수 9개소							
전북	남원	주촌	274.9	1353.0	49.3	54.5	1. 급수기간 : 2022.04.25.~ 2. 용수 확보 대책 : 고기저수지로 양수저류 및 공안저수지로 주촌간선 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.04.25~
전남	해남 완도	삼덕1	11.8	14.0	35.7	57.8	1. 급수기간 : 22.5.9 ~ 22.10.30 2. 용수 확보 대책 : 용수공급면적 7ha로 영산 강사업단에서 운영하는 문내양수장 활용 으로 용수공급 3. 확보시작시기 : 22.5.2 ~
전남	진도	매항	55.1	120.0	33.5	41.7	1. 급수기간 : 2021. 9. 1 ~ 2. 용수 확보 대책 : 양수장 직접 급수 3. 확보시작시기 : 22. 5~
전남	진도	봉암	397.7	1476.0	30.5	36.4	1. 급수기간 : 발작물 지원급수 2022.01.01.~ 2. 용수 확보 대책 : 인근 가지천 간이양수기 설치 후 직접 급수 3. 확보시작시기 : 22. 5~
경북	달성	용연	125.0	580.8	48.5	55.1	1. 급수기간 : 2022.04.15.~ 2. 용수 확보 대책 : 달창저수지 취수문 개방시 퇴수에 의한 용수공급가능 3. 확보시작시기 : 2022.04.15~
경북	고령	중화	164.0	765.0	46.3	52.0	1. 급수기간 : '22.03.08~18 2. 용수 확보 대책 : 상류 신동저수지로 저류 가능 3. 확보시작시기 : '22.03.21
경남	창녕	봉산	842.6	2280.2	35.1	53.3	1. 급수기간 : 2022.04.08.~ 2. 용수 확보 대책 : 상대포양배수장(1100mm× 4대, Q=115천m ³ /일)이용, 봉산제 구역직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.01.~
경남	창녕	구계	149.9	561.3	49.1	58.7	1. 급수기간 : 2022.04.16.~ 2. 용수 확보 대책 : 긴이양수기활용 수혜면적 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.04.16~
경남	합천	울원	79.1	503.4	45.2	52.9	1. 저감사유 : 이모작 지역 영농급수 2. 용수 확보 대책 : 심각 가뭄단계 진입시 , 울원1관정, 울원2관정 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05.01~
미급수 2개소							
전남	순천 광양 여수	와우	12.6	19.0	0.0	0.0	용도폐지
경북	포항 울릉	제내	22.3	282.0	55.0	58.3	용도폐지

2

5월 용수확보대책 추진상황('22.5.30일 기준)

추진 개요

- '22년 영농초기 대비 안정적 농업용수 공급을 위해 주수원공(저수지) 대상 용수 공급능력 분석 및 용수확보대책 수립 등 선제적 대응

추진 계획 및 실적

- 확보대상 : 물 부족 우려저수지 대상 25개소, 7,673천^m
- 확보방법 : 기설·신설 시설 활용하여 가용 수자원 양수저류 및 직접급수
- 확보실적 : 4,263.8천^m ※ '21년 용수확보실적 : 총 33,754천^m

'21년 12월 3일부터 '22년 5월 30일까지 실적

(단위 : 천^m)

구분	목표		용수확보 추진 실적						
			총계			양수저류		직접급수	
	개소	확보량	개소	확보량	%	개소	확보량	개소	확보량
합계	25	7,673	19	4,263.8	55.6	14	3,263.3	10	1,000.5
경기	1	30	1	52.5	175.0	1	53	-	-
강원	2	1,266	1	11.9	0.9	-	-	1	11.9
충북	4	667	4	251.2	37.7	2	72	2	179.2
충남	2	762	1	307.7	40.4	1	308	-	-
전북	8	2,685	6	1,714.1	63.8	4	923	4	791.4
전남	4	929	2	103.8	11.2	2	104	-	-
경북	1	527	1	1,740.0	330.2	1	1,740	-	-
경남	3	806	3	82.6	10.2	3	65	3	18.0

용수확보 추진 실적 세부내역

(단위 : 천^m)

본부	지사	시설명	확보량			비고
			총계	양수저류	직접급수	
합계	21	25	4,263.8	3,263.3	1,000.5	
경기	김포	성동	53	53	-	
강원	홍천·춘천	튀골	-	-	-	
강원	홍천·춘천	유치	12	-	12	
충북	충주·제천·단양	용하	11	-	11	
충북	괴산·증평	만년	168	-	168	
충북	음성	금성	36	36	-	
충북	음성	하당	36	36	-	
충남	서산·태안	금학	-	-	-	
충남	당진	초대	308	308	-	
전북	순창	내령	33	-	33	
전북	순창	죽곡	12	-	12	
전북	순창	구림	743	1	742	
전북	군산	미룡	868	864	4	
전북	익산	금마	-	-	-	
전북	고창	미동	54	54	-	
전북	정읍	부전	4	4	-	
전북	무진장	개정	-	-	-	
전남	곡성	금반	-	-	-	
전남	영암	도갑	-	-	-	
전남	영광	봉덕	53	53	-	
전남	함평	청수	51	51	-	
경북	구미·김천	창림	1,740	1,740	-	
경남	고성·통영·거제	수양	21	16	5	
경남	진주·산청	응석	41	32	9	
경남	거창·함양	지산	21	17	5	

※ 평년 대비 60% 이하 저수지 현황

(단위 : 개소)

단계	범위	저수율 낮은 사유			
		계	사업시행	영농급수	기능상실
합계		182	31	148	3
주의 경계 심각	평년대비 저수율60%이하	84	6	78	-
	평년대비 저수율50%이하	49	6	43	-
	평년대비 저수율40%이하	49	19	27	3

○ 평년 대비 60% 이하 저수지 용수확보대책 현황

(단위 : 개소)

구분		계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
확보대책	낮은사유										
합계		179	7	9	4	14	18	64	23	40	-
양수저류	소계	43	2	-	2	5	3	16	7	8	-
	사업시행	11	-	-	2	1	1	4	1	2	-
	영농급수	32	2	-	-	4	2	12	6	6	-
직접급수	소계	136	5	9	2	9	15	48	16	32	-
	사업시행	20	-	1	2	-	6	4	2	5	-
	영농급수	116	5	8	-	9	9	44	14	27	-

* 평년대비 60%이하 중 기능상실 3개소 제외

참고

평년 대비 60% 이하 저수지 현황

본부	지사	시설명	수해 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
사업시행 31개소							
강원	홍천 춘천	뒷골	254.8	1878.0	16.6	22.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 신매지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 19 ~ 24.12 3. 추진공종 : 여수토방수로 확장 재설치 4. 사업기간 : 19 ~ 22 5. 용수확보대책 : 간이양수기 설치 간선 직접 급수[2.4천m³/일(100mmx7.5kwx3대)] 6. 확보시작시기 : 2022.04.10
충북	충주 제천 단양	용하	28.0	175.0	0.0	0.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 용하저수지 재해복구사업 2. 총사업기간 : '20.11.01~'22.6.20. 3. 추진공종 : 사면 여방수로 복구 4. 사업기간 : '20.11.01~'22.6.20. 5. 용수확보대책 : 보조수원공 활용(관정 4개소) 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.05.1~7.30
충북	괴산 증평	영수	66.8	249.0	33.0	45.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 만년지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2021.07.22. ~ 2023.12.29. 3. 추진공종 : 제방 그라우팅 4. 사업기간 : 21.07.22. ~ 22.02.28. 5. 용수확보대책 : 증평간선 펌프설치후 직접급수 6. 확보시작시기 : 2022.05.01.~
충북	음성	하당	67.1	532.2	34.7	51.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 하당지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 21.12.31 ~ 22.04.01 3. 추진공종 : 여수토, 사통보수 4. 사업기간 : 21.12.31 ~ 22.04.01 5. 용수확보대책 : 저수율 저감시 양수저류 시행 [1.44천m³/일(150mmx30kwx1대)] 6. 확보시작시기 : 2022.04.25
충북	음성	금정	176.4	381.6	26.7	39.7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 금정지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2019 ~ 22.12.31 3. 추진공종 : 여수토보수 4. 사업기간 : 22.03.31 ~ 22.12.31 5. 용수확보대책 : 저수율 저감시 양수저류 시행 [4.32천m³/일(250mmx37kwx1대)] 6. 확보시작시기 : 양수저류 중

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
충남	서산 태안	신야	73.8	265.0	42.8	57.8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 안면지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2020.01~2022.12.20. 3. 추진공종 : 신야양수장 신규설치 4. 사업기간 : '20.01~'22.05 5. 용수확보대책 : 5/10(화) 이후 양수저류 및 용수공급 6. 확보시작시기 : 5/10~
전북	남원	도촌	144.0	365.2	17.1	26.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 도촌지구 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간 : '19.12~'22.12 3. 추진공종 : 여방수로, 사통, 복통 보수 4. 사업기간 : '19.12~'22.12 5. 용수확보대책 : 직접급수 용평,장남저수지에서 복통을 통하여 용수 보충 6. 확보시작시기 : '22.04.30
전북	순창	내령	42.3	170.8	16.7	24.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 난계지구 저수지준설사업 2. 총사업기간 : '21.03~'21.12 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : '21.10~ 5. 용수확보대책 : 상류부 저수지 간이양수장 및 하류부 3단 양수장으로 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.5.1 ~6.30
전북	순창	죽곡	24.5	117.4	4.0	5.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 죽곡지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '21.09~'23.12 3. 추진공종 : 복통 개보수 4. 사업기간 : '21.09~'21.12 5. 용수확보대책 : 광암제 잉여수량으로 담수 및 인근 지천에서 간이양수기로 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.05~
전북	순창	구림	238.1	1127.0	37.4	51.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 죽곡지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '21.09~'23.12 3. 추진공종 : 복통 개보수 4. 사업기간 : '21.09~'21.12 5. 용수확보대책 : 원정제 잉여수량으로 담수 및 인근 지천에서 간이양수기로 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.05~
전북	익산	금마	229.1	818.0	29.5	40.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 금마저수지 준설사업 2. 총사업기간 : 21.10.12 ~ 21.12.20 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : 21.10.12 ~ 21.12.20 5. 용수확보대책 : 관정 및 간이양수장을 이용한 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.05.01~

본부	지사	시설명	수해 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전북	고창	미동	41.0	134.0	20.0	28.7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 미동지구 저수지 재구축사업 2. 총사업기간 : 2021.09.30 - 2024.12.20 3. 추진공종 : 복통공사 4. 사업기간 : 2021-2022 5. 용수확보대책 : 담수가능수위까지 양수저류 및 급수 진행중 6. 확보시작시기 : 2022.01~
전북	무진 장	개정	39.0	250.5	0.0	0.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 개정저수지 수해복구 2. 총사업기간 : 21.03~ 3. 추진공종 : 저수지 피해보수 4. 사업기간 : 21.03 ~ 5. 용수확보대책 : 용림제 도수터널을 이용한 와동, 농원간선 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.03~
전남	곡성	용주	47.8	112.0	38.0	49.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 방송지구지표수보강개발사업 2. 총사업기간 : 착공일로부터 ~ 2023.12 3. 추진공종 : 복통 교체공사에 따름 4. 사업기간 : 2021.12~2022.01. 5. 용수확보대책 : 석곡천간이양수시설 설치하여 용수확보 6. 확보시작시기 : 2022.04.10~4.29
전남	곡성	구봉	15.4	14.0	10.0	12.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 유지관리 공종 : 수문 밀단부 파손보수(유지관리) 2. 총사업기간 : 22.05.20~22.05.25 3. 용수확보대책 : 유정2양수장가동 직접급수 4. 확보시작시기 : 2022.05.25. ~
전남	곡성	연화	40.4	161.0	19.6	26.5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 연화저수지 저수지준설사업 2. 총사업기간 : '21.01.05~'22.02.15 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : '21.01.05~'22.02.15 5. 용수확보대책 : 저수량 방류 후 남해cc 저수지 준설사업 실시 및 연화제와 연결된 오산저수지로 양수저류 실시 6. 확보시작시기 : 2022.05.25. ~
전남	구례	운동	42.8	160.1	36.8	45.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 운동지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 3. 추진공종 : 제방 재구축 및 취수시설 재설치 4. 저감사유공종 기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 5. 용수확보대책: 구만간선 수로부 수중펌프 설치, 직접급수 6. 확보시작시기: 22.04~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	영암	성산	264.5	797.4	41.2	55.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 성산지구 농업용수 수질개선사업 2. 총사업기간 : '20.08.07~'23.04.30 3. 추진공종 : 수질개선 4. 사업기간 : '20.08.07~'23.12.20 5. 용수확보대책 : 영암천,시종양수장→군서양수장→백운양수장→백운16-1지선으로 양수저류 6. 확보시작시기 : 22.0410~5.10
전남	영암	성양	63.7	1136.7	13.0	20.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 성양지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2020.02.13.-2021.12.30 3. 추진공종 : 여방수로 설치 및 준설 4. 사업기간 : 2021.09.23.-2021.12.30. 5. 용수확보대책 :기존 대형양수장 가동 양수저류 6. 확보시작시기 : 2022.03.30.
전남	영암	도갑	145.9	1429.0	16.1	24.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 도갑지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 20.02.13-21.12.30 3. 추진공종 : 여방수로 설치 및 준설 4. 사업기간 : 2021.09.23.-2021.12.30. 5. 용수확보대책 :기존 대형양수장 가동 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.05.10.~6.20
전남	영광	봉덕	94.7	628.5	33.5	51.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 한해대비 봉덕제 물채우기 사업 2. 총사업기간 : 2022.04.12.~ 3. 추진공종 : 수중펌프(100mm) 1대 및 송수호스(300m) 설치 후 양수저류 4. 사업기간 : 2022.04.12. ~ 5. 용수확보대책 : 목표 저수율(70%)까지 양수저류 6. 확보시작시기 : 22.05.10.~6.20
경북	칠곡	남계	81.3	221.7	22.2	32.7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 지자체 저수지 수변공원조성사업 2. 총사업기간 : 2021.11.10.~2022.12.30 3. 추진공종 : 수변공원 조성 4. 사업기간 : 2021.12.30.까지 5. 용수확보대책 : 관호양수장 가동하여 남계용수간선에 직접급수 6. 확보시작시기 : 2022.04(직접급수)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	구미 .김 천	인덕	61.5	322.0	23.7	30.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 인덕저수지 수변생태공원조성사업 2. 총사업기간 : 2019.02.25.~2022.01.21 3. 추진공종 : 수변공원 조성 4. 사업기간 : 2019.02.25.~2022.01.21 5. 용수확보대책 : 직접급수 시행 임시1양수장 →인덕2용수간선, 임시2~4양수장→인덕1용수간선,(45일 양수시 100% 저수량 확보 예측) 6. 확보시작시기 : 22.05.30~(직접급수)
경북	경산 .청 도	강정	49.5	417.8	20.5	28.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 부강지구 수리시설개보수 2. 총사업기간 : 21.01.22 ~ 23.12.20 3. 추진공종 : 여방수로공사 4. 사업기간 : 21.01.22 ~ 22.06.30 5. 용수확보대책 : 강정저수지 상류 칠엽저수지(시군관리) 용수확보 협조, 칠엽(5-6)관정 양수저류(0.3천톤/일), 성곡2용수간선 이용 임시양수장 설치 직접급수(2.3천톤/일) 6. 확보시작시기 : 22.03.03(담수진행중)
경남	고성 .통 영. 거제	원산	91.0	260.1	30.9	36.7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 원산지구 사통 보수작업(유지관리) 2. 총사업기간 : 21.10~21.12 3. 용수확보대책 : 원산양수장 및 신평양수장을 활용하여 직접급수 4. 확보시작시기 : 22.03.01~04.30
경남	고성 .통 영. 거제	수양	66.5	480.1	20.0	28.5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 수양지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 19.04~21.12. 3. 추진공종 : 복통,그라우팅 4. 사업기간 : 19.04~21.12. 5. 용수확보대책 : 간이양수장, 관정 각 2개소 가동 6. 확보시작시기 : 21.12.27.~04.30.(양수저류), 05~(직접급수)
경남	울산	정자	97.8	538.3	22.1	30.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 정자지구 재해대비 개보수 2. 총사업기간 : 2022.12.30. 3. 추진공종 : 사통수문 교체 4. 사업기간 : 2021.12.30. 5. 용수확보대책 : 달곡양수장 활용 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.04~
경남	울산	문죽	199.5	666.9	30.7	38.7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 문죽지구 재해대비 개보수사업 2. 총사업기간 : '19.06.01~'21.12.31 3. 추진공종 : 여방수로신설 4. 사업기간 : '20.11.01~'21.03.31 5. 용수확보대책 : 청량천, 간이양수기, 양수저류, 6.3천m³/day 6. 확보시작시기 : '21.03.20~05.20

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	진주 .산 청	응석	156.2	912.1	35.0	55.6	1. 사업명 : 응석지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : ~2021.12.20. 3. 추진공종 : 준설 및 복통공사 4. 사업기간 : ~2021.12.20. 5. 용수확보대책 : 남강변 신당양수장 이용 직접급수 (양수저류와 병행) 6. 확보시작시기 : 2022.04. ~
경남	거창 .함 양	지산	95.0	637.7	36.5	48.7	1. 사업명 : 지산지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2020.12.28.~2023.12.30 3. 추진공종 : 취수시설 전동화 4. 사업기간 : 2021.12.30.까지 5. 용수확보대책 : 지산1,2 관정을 통한 직접급수 6. 확보시작시기 : 2022.04.01
경남	하동 .남 해	다정	60.7	266.8	41.1	49.0	1. 사업명 : 다정1지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2022.02.01.~2024.12.30 3. 추진공종 : 방수로 그라우팅, 비상수문설치 4. 사업기간 : 22.02 ~ 5. 용수확보대책 : 인근 보조수원공(저수지, 임시양수장)을 통한 직접급수 6. 시작시기 : 2022.04.20. ~
영농급수 148개소							
경기	연천 .포 천. 가평	추동	52.4	159.8	40.8	59.6	1. 급수기간 : 22.04 ~ 영농급수 종료까지 2. 용수확보대책 : 영평천 주원양수장 가동 하여 추동1호 용수간선에 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.06.01~계속
경기	파주	공능	195.8	621.0	28.6	40.3	1. 급수기간 : 2022.04.11.~ 09.30 2. 용수확보대책 : 와동도수로에서 공릉한해 대책 양수장으로 유입후 공능2호용수간 선으로 직접급수 실시 공능양수장에서 공 능저수지로 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022.06.20~09.30
경기	강화 .웅 진	국화	96.4	1058.0	31.5	50.6	1. 급수기간 : 2022.05.04.~ 2. 용수확보대책 : 갑곶리 구역은 포내천에서 강화1양수장을 가동하여 동락천에 공급 동락천에 간이양수장(엔진양수기 150hp)을 설치하여 용수로에 직접급수(16천㎡/일) 3. 확보시작시기 : 2022.05.~(저수율 저감시)
경기	강화 .웅 진	인산	259.2	576.0	27.2	43.5	1. 급수기간 : 2022.05.~ 2. 용수확보대책 : 보조수원공(양수장)가동으 로 용수로 직접급수(45.32천㎡/일) 3. 확보시작시기 : 2022.05.~(저수율 저감시)
경기	강화 .웅 진	대산	288.9	1271.0	27.4	41.9	1. 급수기간 : 2022.05.~ 2. 용수확보대책 : 송뢰천에서 대산보조양수 장을 통하여 대산15호용수지거로 직접급 수 (14천톤/일)실시 3. 확보시작시기 : 2022.05.~(저수율저감시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경기	강화 · 용 진	하점	462.0	1009.0	33.7	52.7	1. 급수기간 : 22.05.04~ 2. 용수확보대책 : 한강물을 이용하여 저수 지양수저류 3. 확보시작시기 : 2022.05~저수율저감시
경기	안성	노곡	40.0	228.2	24.9	41.0	1. 급수기간 : 22.05.16~ 09.30 2. 용수확보대책 : 미산저수지를 이용 보충급 수 실시 및 간단급수 시행(4일급수 3일단 수) 3. 확보시작시기 : 22.05.16 ~ 09.30
강원	원주	황둔	87.0	570.0	31.4	43.8	1. 급수기간 : 22.05.16~ 09.30 2. 용수확보대책 : - 황둔 1,2호 관정 사용한 직접급수(평내대비 50%이하시) - 격일급수 및 제한급수로 용수조절 시행 3. 확보시작시기 : 22.05.16~
강원	강릉	오봉	379.8	14329.1	37.7	50.9	1. 급수기간 : 2022. 05.23~ 2. 용수확보대책 : 간단급수(주간12시간급수, 야간12시간단수), 단계별 격일급수~격주 급수 및 저수율30%미만시 담산동 하천굴 착, 주요시설인접하천 이동식양수기 설치 후 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.23.~
강원	강릉	사천	344.9	2106.6	39.6	48.7	1. 급수기간 : 2022. 05.30~ 2. 용수확보대책 : 간단급수(주간12시간급수, 야간12시간단수), 단계별 격일급수~격주 급수 및 저수율40%미만시 덕실리 하천굴 착, 주요시설인접하천 이동식양수기설치 예정 3. 확보시작시기 : 2022.05.30.~
강원	강릉	신왕	196.5	843.1	38.0	53.7	1. 급수기간 : 2022. 05.30~ 2. 용수확보대책 : 간단급수(주2일급수, 주3 일단수), 단계별 격일급수~격주급수 및 저수율30%미만시 연곡천 하천굴착, 주요 시설인접하천 이동식양수기설치 후 직접 급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.30~
강원	영북	송강	340.0	2669.0	31.5	55.9	1. 급수기간 : 5.20-9.10 2. 용수확보대책 : 하천굴착 및 관정개발 후 직접급수 3. 확보시작시기 : 05.28~
강원	영북	원암	191.2	1305.5	37.4	51.0	1. 급수기간 : 5.20-9.10 2. 용수확보대책 : 간이양수장 2개소 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 5.24.~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
강원	영북	설악	227.7	1403.0	46.5	56.8	1. 급수기간 : 5.20 - 9.10 2. 용수확보대책 : 간단급수(제한급수) 및 간이 양수기 1개소 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 5.30~평년대비 50% 미만 시
강원	철원	산명호	328.0	3489.0	29.9	53.1	1. 급수기간 : 2022.05.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 가. 3련방수문(구11련), 황금보 수문조절로 담수 → 1일 40천 m ³ /일×15일 = 600천 m ³ 나. 보조수원공 활용 역곡천양수장(1대) 및 암반관정 2개소 직접급수 → 1일 10.4천 m ³ /일×15일 = 15.6천 m ³ 다. 용수절약 : 용수간선별 2구역으로 격일 윤환급수 - 묘장간선, 외촌간선 격일 급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.30~
충남	세종 대전 금산	지동	58.9	164.0	44.6	59.8	1. 급수기간 : 2022.05.15.~05.25.(11일) 2. 용수확보대책 : -추풍천 하류 성당양수장 하천수 부족에 따른 양수작업 실시 3. 확보시작시기 : 2022.05.25.(수) -
충남	홍성	벽정	57.9	205.0	37.1	54.3	1. 급수기간 : 5.11~5.26 2. 용수확보대책 : 벽정저수지 수혜구역 말 단부 취입보 및 간이양수장을 이용한 직 접급수, 지속적인 통제급수 실시 3. 확보시작시기 : 5.26
충남	공주	월곡	35.5	175.2	40.9	56.6	1. 급수 기간 : 05.21~ 2. 용수확보대책 : 요룡저수지에서 하류수혜 면적으로 직접급수 3. 확보시작시기 : 5.21~
충남	논산	고내	77.0	230.2	41.8	58.1	1. 급수기간 : 2022.03.25.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 고내취입보 담수 및 관정 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.3.02~(부족시가동)
충남	부여	가신	62.3	426.0	42.5	59.9	1. 급수기간 : 05.01~09.20 2. 용수확보대책 : 기 확보한 간이양수장을 가동하여 3600톤 확보 45kw*150mm*1 대, 송수관로L=1.5km, 일양수량 3600톤 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.30

본부	지사	시설명	수해 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
충남	보령	평리	26.4	187.0	44.4	58.2	1. 급수기간 : 2022.04.30. ~ 영농종료까지 2. 용수확보대책 : 통제급수 실시, 수해구역 순찰, 상평관정 가동하여 농업용수 절약, 상취입보, 하취입보를 통한 농업용수 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.30.
충남	보령	수부	97.7	317.0	40.0	54.9	1. 급수기간 : 2022.04.30. ~ 영농종료까지 2. 용수확보대책 : 통제급수 실시, 관리면적 순찰, 수리1취입보 폐문, 수부1양수장 가동을 통한 농업용수 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.30.
충남	보령	장전	134.6	707.0	34.7	51.3	1. 급수기간 : 2022.04.29. 2. 용수확보대책 : 청천양수장가동, 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.05.20.
충남	보령	용제	50.1	195.0	34.5	46.9	1. 급수기간 : 2022.04.29. 2. 용수확보대책 : 청천양수장가동, 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.05.20.
충남	보령	신구	74.7	404.4	31.1	44.2	1. 급수기간 : 4월 28일 ~ 9월 27일 2. 용수확보대책 : 용제저수지 주변 취입보 및 이동형 관정을 이용한 농업용수 확보, 통제급수 실시 3. 확보시작시기 : 5월 16일
충남	서산 태안	송현	88.3	219.6	29.3	40.8	1. 급수기간 : 2022.04.29 ~ 급수진행중 2. 용수확보대책 : 군계취입보(하천취입보)를 이용하여 농업용수 확보, 통제급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.05.20
충남	당진	순성	257.0	1357.0	36.3	55.3	1. 급수기간 : 2022.5.4.~ 2. 용수확보대책 : 양수저수시설물인 송현양수장을 통해 양수저류 실시(0.217 ton/s) 3. 확보시작시기 : 2022.4.25.~(양수저류 중)
충남	아산	문방	61.0	197.5	40.3	55.0	1. 급수기간 : 2022.05.01.~ 2. 용수확보대책 : 대음양수장 양수간선 방수문 개방하여 담수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.05.08 ~
전북	남원	주촌	274.9	1353.0	22.4	31.9	1. 급수기간 : 2022.04.25.~ 2. 용수확보대책 : 고기저수지로 양수저류 및 공안저수지로 주촌간선 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.04.25~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전북	남원	공안	84.0	320.7	40.1	53.4	1. 급수기간 : 2022.04.25~ 2. 용수확보대책 : 주촌저수지 양수펌프 설치 직접급수 추진 3. 확보시작시기 : 2022.6
전북	남원	고기	113.0	887.0	38.5	55.9	1. 급수기간 : 2022.04.25~ 2. 용수확보대책 : 주촌저수지 양수펌프 설치 직접급수 추진 3. 확보시작시기:2022.6월
전북	순창	구호	33.9	114.4	40.1	55.1	1. 급수기간 : 06.01~06.20(이양기) 2. 용수확보대책 : 가뭄단계 '심각' 시 엔진간이양수기 설치(토출량11㎡/min,양정42m) 5월 말까지 직접급수, 이후 현 상태 유지하여 후 제한급수를 실시하여 용수 확보 3. 확보시작시기 : 22.06.01~
전북	순창	수정	31.1	113.1	36.6	46.0	1. 급수기간 : 06.01 ~ 06.20(이양기) 2. 용수확보대책 : 가뭄단계 '심각'시 엔진간이양수기 설치하여 인접하천(오수천) 용수를 저수지 수혜구역에 직접급수 11㎡/min, 양정42m), 5월말까지 용수공급 현 상태 유지하여 수혜구역 이양완료 후 제한급수를 실시하여 용수확보 3. 확보시작시기 : 2022.06.01~
전북	군산	성덕	17.0	103.0	23.0	31.5	1. 급수기간 : 5.20 ~ 9.30 2. 용수확보대책 : 금강호에 양수기를 설치하여 농경지 직접급수 3. 확보시작시기 : 5.20 ~
전북	전주 ·완주 ·임실	기지	127.5	799.2	31.4	45.0	1. 급수기간 : 2022.05.~ 2. 용수확보대책 : 서당양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기:2022.05.~(저수율저감시)
전북	고창	공산	260.0	2210.0	33.0	46.7	1.급수기간 : 22.05.24~22.06.30 2. 용수확보대책 : 계산2양수장 가동하여 공산제 양수저류 3. 확보시작시기 : 22.05.19~
전북	고창	수동	165.0	827.4	38.9	59.8	1. 급수기간 : 22.05.30~22.06.20 2. 용수확보대책 : 수동양수장 가동을 통하여 갈곡천에서 수동저수지 양수저류 3. 확보시작시기 : 22.05.30~

본부	지사	시설명	수해 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전북	정읍	흥덕	2739.0	9946.0	34.6	58.2	1. 급수기간 : 4월25일-9월 30일 2. 용수확보대책 : 난산양수장, 백운양수장, 백운양수장 가동 후 농업인 물 절약 홍보 3.확보시작시기 : 5월 30일 부터- 가뭄 해소 시까지
전북	무진 장	백남	182.0	969.0	48.1	59.3	1. 급수기간 : 04월 19일 ~ 09월 말일 2. 용수확보대책 : 오동저수지 오동1간선 가 곡용수지선의 양신 방수문을 활용하여 직 접급수 3. 확보시작시기 : '22.05월30일~확보시까지
전남	강진	금사	180.3	691.0	44.7	53.0	1. 급수기간 : 2022.05.30.~ 2. 용수확보대책 : 금사천 간이양수장 활용 직접급수 15kw*150mm*1대 3. 확보시작시기 : 2022.05.30.~
전남	강진	명주	134.6	639.0	48.2	57.8	1. 급수기간 : 2022.05.30~ 2. 용수확보대책: 송촌,송정양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.20~
전남	목포 .무 안. 신안	남양	47.4	251.8	27.0	44.3	1. 급수기간 : 2022.05.30~ 2. 용수확보대책: 대양 취입보 활용 남양 배수 로 수중펌프4대 설치하여 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 2022.05.20~
전남	목포 .무 안. 신안	망운	39.6	101.5	17.5	23.8	1.급수기간 : 5.24~6.12 2. 용수확보대책 : 무안군 현경면 소재 현경 조절지로부터 해제면을 관통하는 간선에 서 일정 구간 위치한 이토변을 통하여 직 접급수 3. 확보시작시기 : 5.24~
전남	목포 .무 안. 신안	외기2	16.7	145.3	39.5	56.3	1. 급수기간 : 2022.05. 10 ~ 2. 용수확보대책 : 외기배수로에 외기2간이 양수장(150mm×11kw×1대) 이용한 양수 저류 실시 3. 확보시작시기 : 22.06.10 ~22. 07. 05
전남	목포 .무 안. 신안	구영	28.8	110.4	10.5	18.2	1. 급수기간 : 22.05.01~9.30 2. 용수확보대책 : 구영배수로에 한해장비(수 중펌프)를 설치하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 5.09~
전남	목포 .무 안. 신안	기동	92.1	331.7	35.5	50.4	1. 급수기간 : 2022.05. 20 ~ 2. 용수확보대책 : 기동1양수장 (150mm *19kw*2대), 수중펌프 (80mm*7.5kw*2 대) 가동하여 양수저류 실시. 3. 확보시작시기 : 2022.06.10 ~ 07.19속

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	목포 .무 안. 신안	고서	185.0	1521.0	29.5	39.8	1. 급수기간: 2022.03.25.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 고서양수장 양수저류 (500mm 250kw2대), 6일 가동으로 부족 수량 확보가능 3. 확보시작시기 : 2022.3.25.(부족시 가동)
전남	목포 .무 안. 신안	탄동	108.4	900.0	39.5	55.2	1. 급수기간 : 2022.03.25.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 탄동양수장(350mm 80kw2 대) 가동으로 양수저류실시 3. 확보시작시기 : 2022.3.25~(부족시 가동)
전남	곡성	뇌죽	76.0	250.0	20.3	26.5	1. 급수기간 : 22.05.01~22.08.25. 2. 용수확보대책 : 뇌죽가압장으로 양수저류 3. 확보시작시기 : 06.01.~영농기까지
전남	곡성	가곡	30.3	107.0	38.4	53.3	1. 급수기간 : 22.05.01~22.08.30. 2. 용수확보대책 : 성덕저수지 관로를 통한 직접급수 3. 확보시작시기 : 06.01.부터
전남	곡성	약천1	41.0	201.6	41.8	55.4	1. 급수기간 : 22.05.01.~22.08.25. 2. 용수확보대책 : 흑석저수지 간이양수시설 설치, 약천소류지(군관리) 간이양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.06.13.~
전남	구례	당촌	33.2	72.9	33.8	39.2	1. 급수기간 : 2022. 05. 25. ~ 2. 용수확보대책 : 천은저수지에서 농업용수 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022 .05 .25. ~ 가뭄해소 시 까지
전남	구례	구만	516.0	2088.0	25.4	30.8	1. 급수기간 : 2022.05.25. ~ 2. 용수확보대책 : 둔사저수지에서 농업용수 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 25. ~ 가뭄해소 시 까지
전남	고흥	도덕	94.1	316.0	38.4	53.4	1. 급수기간: 2022.05.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용, 회룡제 도덕도수로 보 활용 3. 확보시작시기 : 2022.5.16~
전남	고흥	내봉	286.9	1800.0	33.3	52.5	1. 급수기간 : 2022.05.~ 2. 용수확보대책 : 내봉양수장 가동 양수저류, 간이양수장활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.~(저수율저감시)
전남	고흥	가화	46.8	335.0	42.0	50.2	1. 급수기간: 2022.05.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.16~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	고흥	세곡	62.1	170.0	35.7	41.7	1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용 직접그릇 3. 확보시작시기 : 2022.5.26~
전남	고흥	덕중	86.1	733.0	26.5	41.7	1. 급수기간: 2022.05.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.16~
전남	고흥	당오	48.5	105.0	40.6	46.8	1. 급수기간: 2022.05.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 당오천에 설치 된 공사관리 취입보 물가두기 실시 후 직접급수 3. 확보시작시기 : '22.03.10~
전남	고흥	남성	54.1	366.1	46.4	56.4	1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지제한급수실시, 배수간선 퇴수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.26~
전남	고흥	대룡	95.4	550.1	27.5	34.2	1. 급수기간: 2022.05.~ 10.01 2. 용수확보대책 저수지 제한급수 실시, 봉림보 물가두기 실시 후 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.16~
전남	고흥	금사	94.5	799.0	48.9	59.1	1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 밑 신기보 물가두기 실시, 인근 대룡제,봉림제 퇴수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.4.20
전남	고흥	연봉1	42.9	310.0	39.8	47.7	1.급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지제한급수실시, 연봉관정활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.25~
전남	고흥	호덕	48.2	203.0	19.8	25.4	1. 급수기간: 2022.05.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.16~
전남	고흥	침교	147.4	886.0	26.1	32.6	1. 급수기간 : 2022.05.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.16~
전남	고흥	월악	271.5	1002.0	44.1	57.4	1. 급수기간 : 2022.05.30~ 2. 용수확보대책 : 오도1양수장, 오도2양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기:22.05.30~

본부	지사	시설명	수해 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	고흥	운대1	68.5	1388.0	32.9	40.9	1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수실시, 두원천, 운대1배수간선활용 3. 확보시작시기 : 2022.5.25~
전남	보성	진봉	116.4	579.0	42.5	49.0	1. 급수기간 : 04월 19일 ~ 09월 말일 2. 용수확보대책 : '22년영농급수지장없으나 비상시 직접급수계획수립 3. 확보시작시기 : '22.05월30일~확보시까지
전남	보성	임수	100.4	575.1	45.1	54.3	1. 급수기간 : '22.05.01 ~ '22.06.30 2. 용수확보대책 : 대산천을 통한 용수간선 직접급수 3. 확보시작시기 : '22.06.01 ~ '22.06.30
전남	장흥	지정	322.7	1738.2	40.1	46.8	1. 급수기간 : 2022.05.30~가뭄 해갈시까지 2. 용수확보대책 : 고읍양수장 및 고마간이 양수장에서 지정저수지로 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.30
전남	장흥	죽청	34.3	42.1	30.2	33.0	1. 급수기간 : 2022.06.01~영농급수 완료시 2. 용수확보대책 : 동촌제 방류 및 고읍천에서 간이양수기를 설치하여 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.01
전남	장흥	서산	169.0	793.0	47.1	56.6	1. 급수기간 : 22.05.30~ 2. 용수확보대책 : 연지저수지에서 직접급수 하여 총179.1천m ³ (8.0천m ³ /일×30일)확보. 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
전남	장흥	도청	37.9	102.0	37.4	40.5	1. 급수기간 : 2022.06.01~영농급수 완료시까지 2. 용수확보대책 : 연지제에서 방류하여 동부취입보로 직접 유입하여 직접급수 실시 3. 확보시작시기:2022.06.01
전남	장흥	녹원	33.7	130.0	42.4	49.8	1. 급수기간 : '22.06.01~영농급수 완료시까지 2. 용수확보대책 : 간이양수기 설치하여 녹원용수간선으로 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.01
전남	장흥	모령	124.4	626.0	32.6	39.2	1. 급수기간 : 2022.06.01~가뭄 해갈시 까지 2. 용수확보대책 : 월계제 방류 및 간이양수장 가동하여 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.01

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	장흥	제산	203.2	511.0	42.2	52.4	1. 급수기간 : '22.06.01~영농급수 완료시까지 2. 용수확보대책: 가. 군개취입보에서 간이양수장 설치하여 직접급수 나. 개취입보에서 간이양수장 설치하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.01
전남	장흥	순흥	22.5	182.6	28.4	52.1	1. 급수기간 : 22.05.30~ 2. 용수확보대책 : 순흥배수간선 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
전남	해남 .완 도	송산	59.1	225.4	37.4	54.0	1. 급수기간 : 22.4.20 ~ 22.10.15 2. 용수확보대책 : 해남군 양수장(화산양수장) 가동하여 양수저류 가능하나, 물량 부족하여 군 담당자 확인 결과 펌프 2대 중 1대 고장으로 현재 보수중. 6월 1일 보수 이후 용수 직접급수 가능. 3. 확보시작시기 : 6월8일 예정
전남	해남 .완 도	백포	45.6	188.1	38.5	50.0	1. 급수기간 : 22.4.20 ~ 22.10.15 2. 용수확보대책 : 현산천(백포, 경수양수장 가동) 신방제로 양수저류하여 백포제 용수간선에 직접급수 가능함. 3. 확보시작시기 : 6월8일 예정.
전남	해남 .완 도	만년	120.4	412.0	41.1	53.3	1. 급수기간 : 2022.05.21~ 2. 용수확보대책 : 만년1,1-1,2배수간선퇴수물재활용 및 필요시 간이양수기 설치 직접급수추진 3. 확보시작시기 : 2022.05.30~
전남	해남 .완 도	신덕	428.5	3339.9	40.5	54.7	1. 급수기간 : 2022.05.21~ 2. 용수확보대책 : 화원제1호 용수간선 활용 직접급수 추진 3. 확보시작시기 : 2022.05.30~
전남	해남 .완 도	백운	99.7	523.0	34.5	49.2	1. 급수기간 : 9월말 까지 2. 용수확보대책 : 백운제1호배수간선에 임시양수장 설치 하여 용수로 직접급수 또는 저수지 양수저류 3. 확보시작시기:5.30~
전남	영광	평금	31.5	107.0	33.0	44.2	1. 급수기간 : 05.16~05.31 2. 용수확보대책 : 필요시 와탄천 하상굴착 후 수혜구역 하류부 직접급수 3. 확보시작시기 : 06.10~06.30

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	영광	흥곡	30.8	85.0	42.2	59.3	1. 급수기간 : 05:14~06.10 2. 용수확보대책 : 평년 강우 50%시 농업용수 필요수량 확보 가능 및 간이양수장을 통한 확보 3. 확보시작시기 : 06.10~06.26
전남	영광	운암	19.5	44.0	24.7	35.2	1. 급수기간 : 05.14~05.20 2. 용수확보대책 : 임시양수펌프 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 05.21~
전남	영광	옥실	138.8	1078.6	21.0	29.0	1. 급수기간 : 2022.03.25.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 저류용 옥실양수장 및 간이양수장을 통한 저류 옥실저수지 용수공급 후 퇴수 및 강우 시 옥실양수장을 가동하면 저수지로 저류 실시 3. 확보시작시기 : 2022.3.02~(부족시 가동)
전남	진도	동외	31.5	180.0	36.0	45.8	1. 급수기간 : 2022.05.01 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 성죽제방류=>진도천=>성죽취입보=>동외제1호용수간선직접급수(31.5ha) 3. 확보시작시기 : 2022.05.20~종료시까지
전남	진도	백동	68.9	264.0	23.4	35.9	1. 저감사유 : 발작물 용수공급 2. 용수확보대책 : 이동간이 양수장활용 직접급수 (100mm×22w×1대) 3. 확보시작시기 : 2022.04.18~
전남	진도	봉암	397.7	1476.0	11.2	15.5	1. 급수기간 : 2021.01.01.~ 2. 용수확보대책 : 인근 지산천천 간이양수기 설치 후 직접 급수 3. 확보시작시기 : 3.14~5.14
전남	진도	창유	51.3	168.0	26.4	39.4	1. 급수기간 : 2022.05.10 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 퇴수를 이용 창유1호배수로 물막이 후 간이양수장으로 직접급수(38.5ha) 3. 확보시작시기 : 2022.05.16~종료시까지
전남	담양	대방	127.5	198.8	46.9	58.6	1. 급수기간 : 5.17~ 9월말 2. 용수확보대책 : 현저수량으로 잔여구간용수 공급가능하나, 필요시 대방양수장 가동 직접급수 3. 확보시작시기 : 5.30~필요시
전남	담양	대아	208.8	341.4	28.8	38.5	1. 급수기간 : 2022. 05. 01.~2022. 09. 30. 2. 용수확보대책 : 대아제의 담양간선 아래 위치한 수혜면적(171.8ha)은 간선용수를 통해 직접급수 실시하고 대아제의 현 저수량으로 남은 수혜면적(37ha) 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.01.~2022.09.30.

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	함평	청수	39.4	152.1	38.7	51.6	1. 급수기간 : 5.17~ 9월말 2. 용수확보대책 : 청수1단양수장, 2단양수장을 통해 청수제 상류배수로로 직접급수 3. 확보시작시기 : 5.30~필요시
전남	장성	광암	96.4	241.4	43.6	51.1	1. 급수기간 : 5월 10일~ 2. 용수확보대책 : 간단 급수 실시 및 용수 절약 홍보 (마을 이장,감시원 활용) 3. 확보시작시기 : 수시...
전남	장성	구봉	91.9	144.4	23.3	25.2	1. 급수기간 : 22.05.16~영농종료시까지 2. 용수확보대책 : 장성호 도수로간선 용수 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05.16~
경북	청송 .영 양	신평	99.4	688.0	41.7	56.4	1. 급수기간 : 2022.05~2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 보조수원공과 양수장을 이용하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
경북	청송 .영 양	장전	118.3	427.0	33.1	55.2	1. 급수기간 : 2022.05~2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 보조수원공과 양수장을 이용하여 급수량 확보 가능 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
경북	청송 .영 양	도곡	190.0	1050.0	48.5	57.5	1. 급수기간 : 2022.05~2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 필요시 제한급수 실시 용수절약 추진 및 하천양수기 설치 직접 용수공급 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
경북	예천	용암	19.8	175.9	30.9	41.4	1. 급수기간 : 22.05.16~22.05.31 2. 용수확보대책 : 생송양수장 (450mm*300kw *25.44m ³ /분*4대)_36.6천 m ³ /일)1단, 생물양수장 (400mm*350kw*20.63m ³ /분*4대)_29.7천 m ³ /일)2단을 이용하여 양수저류 3. 확보시작시기 : 22.05 ~
경북	의성 .군 위	백학	102.3	429.0	29.1	38.9	1. 급수기간 : 22.05.09~22.05.31 2. 용수확보대책 : 미 강우시 운산1양수장 (100mm*7.5kw*1.6m ² /분*1대), 운산2양수장(150mm*5.6kw*2m ² /분*1대) 가동 급수. 3. 확보시작시기 : 22.05 ~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	의성 군 위	용암	221.5	766.0	34.7	51.9	1. 급수기간 : 22.05.16~22.05.31 2. 용수확보대책 : 생송양수장 (450mm*300kw *25.44m ³ /분*4대)_36.6천 m ³ /일)1단, 생물양수장 (400mm*350kw*20.63m ³ /분*4대)_29.7천m ³ /일)2단을 이용하여 양수저류 3. 확보시작시기 : 22.05 ~
경북	영덕 읍 진	남정	48.9	244.0	35.0	52.9	1. 급수기간 : 5.21~09.30 2. 용수확보대책 : 남정, 남정1양수장 활용직 접급수 3. 확보시작시기 : 5.30~
경북	영덕 읍 진	삼울	35.0	187.0	40.9	54.8	1. 급수기간 : 2022.05~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 제한급수실시로 용수절약 추진, 필요시 삼울천 굴착후 임시양수기 설치 3. 확보시작시기 : 2022.05.30~(용수부족시)
경북	포항 읍 릉	조박	99.4	562.9	38.3	53.9	1. 급수기간 : 22.05.27~09.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 본담모내기 완료, 부분적으로 용수공급이 필요하나,현 저수량 및 보조수원공인 관정 등을 이용 하여 직접급수 가능 3. 확보시작시기 : 22.06~가뭄해소시까지
경북	포항 읍 릉	오어	244.7	3968.0	29.3	43.5	1. 급수기간 : 22.05.10.~09.30까지 2. 용수확보대책 : - 오천간선 문덕리 물부족 구역에 직접 급 수:포항시 암반관정(17kw×200mm×3개 소)을 가동하여 수혜구역(15ha)에 직접급 수(일/1.0천m ³) - 오천3간선 광명리, 세계리 물부족 구역에 직접 급수:공사 소유 광명, 세계 암반관 정(11kw×200mm×2개소)을 가동하여 수 혜구역(10ha)에 직접급수(일/0.6천m ³) 3. 확보시작시기 :22.7.01~가뭄해소시까지
경북	포항 읍 릉	천마	73.0	246.0	40.8	59.8	1. 급수기간 : 5.30~9.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 저수량으로 영농 용 수공급이 충분히 가능함. 3. 확보시작시기 : 07~가뭄해소시까지
경북	포항 읍 릉	고현	99.1	470.0	25.2	39.9	1. 급수기간 : 22.05.20~09.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 본담모내기 진행중, 관정 등 보조수원공을 이용한 직 접급수 3. 확보시작시기 : 22.06.~가뭄해소시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	포항 울릉	방화	31.7	128.1	38.1	55.9	1. 급수기간 : 05.30~9.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 분담모내기 완료되었으나 부분적으로 용수공급이 필요하나, 보조수원공인 관정 등을 이용한 부분적 직접급수가 가능함 3. 확보시작시기 : 06~가뭄해소시까지
경북	포항 울릉	용전	66.1	330.3	42.5	56.8	1. 급수기간 : 22.05.30~09.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 분담모내기 완료, 부분적으로 용수공급이 필요하나, 현 저수량 및 보조수원공인 관정 등을 이용하여 직접급수 가능 3. 확보시작시기 : 22.06~가뭄해소시까지
경북	경주	육통	40.3	239.0	38.2	56.7	1. 급수기간 : 22.05.21~ 2. 용수확보대책 : 대곡지에서 육통지로의 인수를 위한 임시양수기 설치 직접급수 1)30HP x 125mm x 1대, 송수호스 450m 2)확보수량 : 2.5m ³ /min(3.6천m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 22.05.30~ 가뭄해갈시
경북	경주	석계	137.3	504.5	42.0	57.1	1. 급수기간 : 22.05.21~ 2.용수확보대책 : 문산양수장 및 석계양수장 가동 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05.30~ 가뭄해갈시
경북	경주	중방	32.3	162.0	35.9	52.3	1. 급수기간 : 22.05.21~ 2. 용수확보대책 : 신당천을 통한 임시양수기 설치 1)30HP x 125mm x 1대, 송수호스 1,000m 2)확보수량 : 2.5m ³ /min(3.6천m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 22.05.30~ 가뭄해갈시
경북	경산 청도	외촌	41.0	459.0	42.4	54.0	1. 급수기간 : 22.05.27 ~ 가뭄종료시까지 2. 용수확보대책 : 시설관정 2공 양수저류 (0.5천톤/일), 외촌간이양수장 양수저류 (0.85천톤/일) 3. 확보시작시기 : 22.05.23
경북	고령	중화	164.0	765.0	24.7	32.4	1. 급수기간 : '22.03.08~ 09.30 2. 용수확보대책 : 상류 신동저수지로 양수저류 3. 확보시작시기 : '22.04.21 (필요시)
경북	상주	오상	43.6	228.8	26.8	37.2	1. 급수기간 : 22.05.01~22.09.30 2. 용수확보대책 : 오상양수장에서 양수저류 3. 확보시작시기 : 22.05.16

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	김해 .양 산 부산	대석	73.9	178.3	40.4	50.2	1. 급수기간 : 22.05.20~ 2. 용수확보대책 : 대석저수지 하류하천 활용 직접급수 3. 확보시작시기:22.05.30~
경남	고성 통영 거제	동부	216.4	891.9	22.2	29.7	1. 급수기간 : 22.05.16. ~ 22.06.01. 2. 용수확보대책 : 구천댐 방류 3. 확보시작시기 : 22.05.16
경남	고성 통영 거제	삼덕	98.9	542.1	37.4	45.1	1. 급수기간 : 22.04.25. ~ 22. 06.01. 2. 용수확보대책: 제한급수 및 간이양수시설 치 직접급수 운영 3. 확보시작시기 : 22.05.24.
경남	울산	오룡	89.2	205.7	35.0	46.3	1. 급수기간 : 22.05.21~ 2. 용수확보대책 : 필요시 직동간이양수장 (55kW*125mm)을 가동하여 오룡저수지 양수저류 진행 3. 확보시작시기 : 05.30~
경남	진주 .산 청	평촌	71.0	636.3	29.6	42.0	1. 급수기간 : 2022.04.20.~ 2. 용수확보대책: 지속적 모니터링 및 용수 이용자 교육철저, 용수공급 차질시 한해 대책 펌프설치 직접급수 3. 확보시작시기:2022.05.23.~
경남	진주 .산 청	냉정	24.1	285.9	27.7	40.0	1. 급수기간 : 2022.04.20.~ 2. 용수확보대책 : 용수이용자 교육철저 및 지속적 모니터링, 용수공급차질시 한해대 책 펌프 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.23.~
경남	진주 .산 청	상미	73.0	414.0	35.7	50.2	1. 급수기간 : 22.05.21~22.09.30 2. 용수확보대책 : 미곡2간이양수장 및 미곡 천 활용 직접급수 3. 확보시작시기:22.05.30~
경남	진주 .산 청	남성	72.4	1713.2	26.7	50.8	1. 급수기간 : 2022.04.20.~ 2. 용수확보대책 : 용수이용자 교육철저 및 지속적 모니터링, 용수공급 차질시 한해 대책 펌프설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.23.~
경남	진주 .산 청	솔기	97.6	1058.6	28.0	41.0	1. 급수기간 : 2022.04.20.~ 2. 용수확보대책 : 용수이용자교육철저 및 지속적모니터링, 용수공급 차질시 한해대 책 펌프설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.23.~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	진주 산 청	빅실	16.2	181.4	34.9	46.5	1. 급수기간 : 2022.04.20.~ 2. 용수확보대책 : 용수이용자교육철저 및 지속적모니터링, 용수공급 차질시 한해대 책 펌프설치 직접급수 3. 확보시작시기:2022.05.23.~
경남	진주 산 청	내리	43.5	129.6	44.2	52.9	1. 급수기간 : 22.05.21~ 2. 용수확보대책 : 필요시 내리 보조저수지 이용 직접급수(9.752천m ³), 내리양수장 이 용 직접급수(0.14m ³ /일) 3. 확보시작시기:22.05.30~
경남	진주 산 청	울현	465.3	2294.1	34.8	45.8	1. 급수기간 : 2022.04.25.~ 2. 용수확보대책 : 용수이용자 교육 철저, 철 수저수지 방류하여 저류 3. 확보시작시기 : 2022.05.27~
경남	의령	서암	285.1	2002.3	28.4	48.3	1. 급수기간 : 22.05.18~22.09.30 2. 용수확보대책 : 필요시 인근 의령지 도수 터널을 활용한 양수저류 시행 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
경남	의령	표촌	3.9	126.8	36.5	52.1	1. 급수기간 : 22.05.25~ 2. 용수확보대책 : 인근마장, 유곡저수지 활 용직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
경남	의령	유곡	14.7	185.4	28.8	43.1	1. 급수기간 : 2022.04.20.~ 2. 용수확보대책 : 간단급수 및 농업용수이 용자 물질약 교육, 홍보실시, 필요시 한해 대책시설(간이양수기) 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05~
경남	의령	석천	76.9	674.4	39.1	44.0	1. 급수기간 : 2022.04.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 생활용수 공급량 조절, 가 수저수지 활용 직접급수 및 상일양수장 내 석천저수지 보조수원공(수중펌프) 설 치 완료로 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.04.~
경남	함안	이곡	146.3	198.8	31.6	40.9	1. 급수기간 : 22.05.21~22.09.30 2. 용수확보대책 : 인근 내인2단양수장 및 부봉양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
경남	창녕	감동	326.6	1213.8	45.7	58.4	1. 급수기간 : 5월 ~ 10월 2. 용수확보대책 : 토평천50mm펌프 2대를 설치하여 1일1440ton 직접급수 3. 확보시작시기 : 6월19일~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	창녕	봉산	842.6	2280.2	30.3	52.1	1. 급수기간 : 22.04~ 2. 용수확보대책 : 상대포 양배수장(1100mm × 226kW×4대, Q=115천m ³ /일)을 이용 봉산저수지 수혜구역에 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.04~(필요시 상시가동 가능)
경남	창녕	구계	149.9	561.3	28.7	39.2	1. 급수기간 : 22.3~ 2. 용수확보대책 : 도천양수장 400mm * 1대 양수저류 가능 3. 확보시작시기 : 22.04~(필요시 상시가동 가능)
경남	밀양	초동	385.0	1568.0	43.1	54.1	1. 급수기간 : 22.05.21~22.09.30 2. 용수확보대책 : 성만양수장, 명포양수장 배수물 취수등 보조수원공 직접급수 시행 3. 확보시작시기:22.05.30~
경남	밀양	봉대	43.0	128.3	43.9	53.0	1. 급수기간 : 22.05.21~22.09.30 2. 용수확보대책 : 인근 와지저수지 활용 직접급수 3. 확보시작시기:22.05.30~
경남	밀양	가례	58.5	215.3	35.9	44.8	1. 급수기간 : 22.05.21~22.09.30 2. 용수확보대책 : 상류부 서기창저수지 및 서기창 양수장활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
경남	창원	평암	239.9	3197.9	49.0	56.6	1. 급수기간 : 2022년 5월 2. 용수확보대책 : 인근하천을 통해 저류량 확보 후 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
경남	거창 함양	구룡	70.8	301.0	36.4	43.1	1. 급수기간 : 4월~ 2. 용수확보대책 : 각 마을 이장 및 대표들에게 절수캠페인 등 상황 전파 3일 급수 4일 단수 시행 지자체 관정을 통하여 직접급수(5.5kW×250mm×0.25천m ³ /일×2대) 3. 확보시작시기 : 6월 이후
경남	합천	상신	87.9	837.3	41.7	59.7	1. 급수기간 : 22.05.21~22.09.30 2. 용수확보대책 : 저수율 10% 이하로 떨어질시 상신관정, 상신2관정, 건태양수장가 등으로 저수량 확보 및 직접급수. 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
경남	합천	울원	79.1	503.4	42.4	50.4	1. 급수기간 : 2022.05.~ 2. 용수확보대책 : 심각 가뭄단계 진입시 , 울원1관정, 울원2관정 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05.01~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	합천	두곡	24.8	67.2	38.9	50.6	1. 급수기간 : 2022.05.~ 2. 용수확보대책: 보조수원공 두곡2저수지, 인근 송기저수지 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.~(저수율저감시)
경남	합천	마당	8.4	30.0	38.7	46.0	1. 급수기간 : 22.05.21~22.10.01 2. 용수확보대책 : 필요시 마당 양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.05.30~
경남	하동 남해	복곡	216.0	1543.3	43.6	49.5	1. 급수기간 : 2022.04.20~2022.10.31 2. 용수확보대책 : 상신, 상신2 관정가동, 건태양수장가동 으로 직접급수 3. 확보시작시기 : 06.25~용수확보시까지
경남	하동 남해	노구	114.3	857.4	50.4	59.4	1.급수기간 : 5~9월 2. 용수확보대책 : 개별관정(15대)활용 직접급수 진행 3. 확보시작시기 : 22.05~
경남	하동 남해	강선	74.1	846.8	37.0	54.8	1. 급수기간 : 5~9월 2. 용수확보대책 : 급수제한실시, 필요시 횡천강 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6월12일
경남	하동 남해	북부	78.9	194.8	37.9	49.2	1. 급수기간 : 5~9월 2. 용수확보대책 : 덕천양수장을 이용하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.03.14 ~
기능상실 3개소							
전남	순천 광양 여수	와우	12.6	19.0	0.0	0.0	기능상실
전남	광주	운천	61.6	84.5	0.0	0.0	용도폐지
경북	포항 울릉	제내	22.3	282.0	15.0	18.2	용도폐지

3

6월 용수확보대책 추진상황('22.6.24일 기준)

추진 개요

- '22년 영농초기 대비 안정적 농업용수 공급을 위해 주수원공(저수지) 대상 용수 공급능력 분석 및 용수확보대책 수립 등 선제적 대응

추진 계획 및 실적

- 확보대상 : 물 부족 우려저수지 대상 25개소, 7,673천³m
- 확보방법 : 기설·신설 시설 활용하여 가용 수자원 양수저류 및 직접급수
- 확보실적 : 5,866.3천³m ※ '21년 용수확보실적 : 총 33,754천³m

'21년 12월 3일부터 '22년 6월 24일까지 실적

(단위 : 천³m)

구분	목표		용수확보 추진 실적						
			총계			양수저류		직접급수	
	개소	확보량	개소	확보량	%	개소	확보량	개소	확보량
합계	25	7,673	22	5,866.3	76.5	14	4,426	14	1,440.4
경기	1	30	1	52.5	175.0	1	53	-	-
강원	2	1,266	1	59.5	4.7	-	-	1	59.5
충북	4	667	4	354.8	53.2	2	128	2	226.8
충남	2	762	1	392.7	51.5	1	393	-	-
전북	8	2,685	8	1,904.9	70.9	4	923	7	982.2
전남	4	929	3	405.7	43.7	2	252	1	153.9
경북	1	527	1	2,580.0	489.6	1	2,580	-	-
경남	3	806	3	116.2	14.4	3	98	3	18.0

용수확보 추진 실적 세부내역

(단위 : 천³m)

본부	지사	시설명	확보량			비고
			총계	양수저류	직접급수	
합계	21	25	5,866.3	4,425.9	1,440.4	
경기	김포	성동	53	53	-	
강원	홍천·춘천	뒷골	60	-	60	
강원	홍천·춘천	유치	-	-	-	
충북	충주·제천·단양	용하	38	-	38	
충북	괴산·증평	만년	189	-	189	
충북	음성	금성	64	64	-	
충북	음성	하당	64	64	-	
충남	서산·태안	금학	-	-	-	
충남	당진	초대	393	393	-	
전북	순창	내령	47	-	47	
전북	순창	죽곡	26	-	26	
전북	순창	구림	870	1	869	
전북	군산	미룡	868	864	4	
전북	익산	금마	14	-	14	
전북	고창	미동	73	54	19	
전북	정읍	부전	4	4	-	
전북	무진장	개정	4	-	4	
전남	곡성	금반	-	-	-	
전남	영암	도갑	154	-	154	
전남	영광	봉덕	183	183	-	
전남	함평	청수	68	68	-	
경북	구미·김천	창림	2,580	2,580	-	
경남	고성·통영·거제	수양	29	24	5	
경남	진주·산청	응석	58	49	9	
경남	거창·함양	지산	30	25	5	

※ 평년 대비 60% 이하 저수지 현황

(단위 : 개소)

단계	범위	저수율 낮은 사유			
		계	사업시행	영농급수	기능상실
합계		374	35	336	3
주의 경계 심각	평년대비 저수율60%이하	146	6	140	-
	평년대비 저수율50%이하	98	6	92	-
	평년대비 저수율40%이하	130	23	104	3

○ 평년 대비 60% 이하 저수지 용수확보대책 현황

(단위 : 개소)

구분		계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
확보대책	낮은사유										
합계		371	2	2	10	28	16	165	54	92	2
양수저류	소계	64	-	-	3	10	1	26	10	13	1
	사업시행	10	-	-	2	-	1	3	1	2	1
	영농급수	54	-	-	1	10	-	23	9	11	-
직접급수	소계	307	2	2	7	18	15	139	44	79	1
	사업시행	25	-	-	3	2	5	4	4	6	1
	영농급수	282	2	2	4	16	10	135	40	73	-

* 평년대비 60%이하 중 기능상실 3개소 제외

참고

평년 대비 60% 이하 저수지 현황

본부	지사	시설명	수해 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
사업시행 35개소							
충북	충주. 체천. 단양	호암	194.0	1030.0	17.9	29.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 호암지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '21.12 ~'23.12.31. 3. 추진공종 : 가체당 공사추진 4. 사업기간 : '22.01.01~'23.12.31. 5. 용수확보대책 : 저수지 상류에 있는 사천개보에서 용수확보 6. 확보시작시기 : 22.05.01 ~
충북	충주. 체천. 단양	용하	28.0	175.0	0.0	0.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 용하저수지 재해복구사업 2. 총사업기간 : '20.11.01~'22.6.20. 3. 추진공종 : 사면 여방수로 복구 4. 사업기간 : '20.11.01~'22.6.20. 5. 용수확보대책 : 보조수원공 활용(관정 4개소) 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.05.1~7.30
충북	괴산. 증평	이담	128.0	644.0	39.5	56.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 이담지구 농업용수 수질개선사업 2. 총사업기간 : '20.06.01.~'22.10.31. 3. 추진공종 : 이담저수지 수질개선 4. 사업기간 : '21.10.01~'22.02.28. 5. 용수확보대책 : 오간양수장 이용 양수저류 (35천m³/일) 6. 확보시작시기 : '22.03.21.~
충북	괴산. 증평	영수	66.8	249.0	24.6	36.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 만년지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2021.07.22. ~ 2023.12.29. 3. 추진공종 : 제방 그라우팅 4. 사업기간 : 21.07.22. ~ 22.02.28. 5. 용수확보대책 : 증평간선 펌프설치후 직접급수 6. 확보시작시기 : 2022.05.01.~
충북	음성	하당	67.1	532.2	27.7	47.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 하당지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 21.12.31 ~ 22.04.01 3. 추진공종 : 여수토, 사통보수 4. 사업기간 : 21.12.31 ~ 22.04.01 5. 용수확보대책 : 저수율 저감시 양수저류 시행 [1.44천m³/일(150mmx30kwx1대)] 6. 확보시작시기 : 2022.04.25
충남	서산 태안	금학	275.0	1207.0	0.0	0.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명: 금학지구 다목적농촌용수개발사업 2. 사업기간: 13.12.~20.12.20. 3. 추진공종: 제방 안정화를 위한 담수보류 4. 사업기간: 13.12 ~ 21.12.20 (종료후 안정화) 5. 용수확보대책: 하류 양길저류지에 금학양수장으로 직접공급 6. 용수확보시기: 22.6.02~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
충남	서산 태안	모항	381.1	1086.0	0.0	0.0	1. 사업명: 송현지구 다목적 농촌용수개발사업 2. 총사업기간: 09.12.20.~21.12.20. 3. 추진공종: 제방 안정화를 위한 담수 보류 4. 용수확보대책: 하류부 송현저류지를 송현양 배수장으로 저류하여 농업용수 직접급수 5. 용수확보시기: 22.6.02~(필요시)
전북	남원	도촌	144.0	365.2	18.4	32.8	1. 사업명 : 도촌지구 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간 : '19.12~'22.12 3. 추진공종 : 여방수로, 사통, 복통 보수 4. 사업기간 : '19.12~'22.12 5. 용수확보대책 : 직접급수 용평,장남저수지에 서 복통을 통하여 용수 보충 6. 확보시작시기 : '22.04.30
전북	순창	내령	42.3	170.8	22.2	37.5	1. 사업명 : 난계지구 저수지준설사업 2. 총사업기간 : '21.03~'21.12 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : '21.10~ 5. 용수확보대책 : 상류부 저수지 간이양수장 및 하류부 3단 양수장으로 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.5.1 ~6.30
전북	순창	죽곡	24.5	117.4	1.7	2.7	1. 사업명 : 죽곡지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '21.09~'23.12 3. 추진공종 : 복통 개보수 4. 사업기간 : '21.09~'21.12 5. 용수확보대책 : 광암제 잉여수량으로 담수 및 인근 지천에서 간이양수기로 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.05~
전북	익산	금마	229.1	818.0	27.2	44.2	1. 사업명 : 금마저수지 준설사업 2. 총사업기간 : 21.10.12 ~ 21.12.20 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : 21.10.12 ~ 21.12.20 5. 용수확보대책 : 관정 및 간이양수장을 이용 한 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.05.01~
전북	고창	미동	41.0	134.0	22.0	35.8	1. 사업명 : 미동지구 저수지 재구축사업 2. 총사업기간 : 2021.09.30 - 2024.12.20 3. 추진공종 : 복통공사 4. 사업기간 : 2021-2022 5. 용수확보대책 : 담수가능수위까지 양수저류 및 급수 진행중 6. 확보시작시기 : 2022.01~

본부	지사	시설명	수해 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
전북	무진 장	개정	39.0	250.5	0.0	0.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 개정저수지 수해복구 2. 총사업기간 : 21.03~ 3. 추진공종 : 저수지 피해보수 4. 사업기간 : 21.03 ~ 5. 용수 확보 대책 : 용림제 도수터널을 이용한 와동, 농원간선 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.03~
전남	곡성	용주	47.8	112.0	30.0	49.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 방송지구지표수보강개발사업 2. 총사업기간 : 착공일로부터 ~ 2023.12 3. 추진공종 : 복통 교체공사에 따름 4. 사업기간 : 2021.12~2022.01. 5. 용수 확보 대책 : 석곡천간이양수시설 설치하여 용수 확보 6. 확보시작시기 : 2022.04.10~4.29
전남	곡성	구봉	15.4	14.0	10.0	15.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 유지관리 공종 : 수문 밑단부 파손보수(유지관리) 2. 총사업기간 : 22.05.20~22.05.25 3. 용수 확보 대책 : 유정2양수장가동 직접급수 4. 확보시작시기 : 2022.05.25. ~
전남	곡성	연화	40.4	161.0	27.7	42.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 연화저수지 저수지 준설사업 2. 총사업기간 : '21.01.05~'22.02.15 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : '21.01.05~'22.02.15 5. 용수 확보 대책 : 저수량 방류 후 남해cc 저수지 준설사업 실시 및 연화제와 연결된 오산저수지로 양수저류 실시 6. 확보시작시기 : 2022.05.25. ~
전남	구례	운동	42.8	160.1	36.8	57.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 운동지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 3. 추진공종: 제방 재구축 및 취수시설 재설치 4. 사업기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 5. 용수 확보 대책 : 구만간선 수로부 수중펌프 설치, 직접급수 6. 확보시작시기: 22.04~
전남	영암	성양	63.7	1136.7	19.8	37.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 성양지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2020.02.13.-2021.12.30 3. 추진공종 : 여방수로 설치 및 준설 4. 사업기간 : 2021.09.23.-2021.12.30. 5. 용수 확보 대책 : 기존 대형양수장 가동 양수저류 6. 확보시작시기 : 2022.03.30.

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	영암	도갑	145.9	1429.0	11.6	20.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 도갑지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 20.02.13-21.12.30 3. 추진공종 : 여방수로 설치 및 준설 4. 사업기간 : 2021.09.23.-2021.12.30. 5. 용수확보대책 : 기존 대형양수장 가동 직접 급수 6. 확보시작시기 : 22.05.10.~6.20
전남	영광	봉덕	94.7	628.5	24.3	52.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 한해대비 봉덕제 물채우기 사업 2. 총사업기간 : 2022.04.12.~ 3. 추진공종 : 수중펌프(100mm) 1대 및 송수 호스(300m) 설치 후 양수저류 4. 사업기간 : 2022.04.12. ~ 5. 용수확보대책 : 목표 저수율(70%)까지 양수 저류 6. 확보시작시기 : 22.05.10.~6.20
경북	철곡	남계	81.3	221.7	20.9	36.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 지자체 저수지 수변공원조성사업 2. 총사업기간 : 2021.11.10.~2022.12.30 3. 추진공종 : 수변공원 조성 4. 사업기간 : 2021.12.30.까지 5. 용수확보대책 : 관호양수장 가동하여 남계 용수간선에 직접급수 6. 확보시작시기 : 2022.04(직접급수)
경북	구미. 김천	인덕	61.5	322.0	10.9	17.7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 인덕저수지 수변생태공원조성사업 2. 총사업기간 : 2019.02.25.~2022.01.21 3. 추진공종 : 수변공원 조성 4. 사업기간 : 2019.02.25.~2022.01.21 5. 용수확보대책 : 직접급수 시행 임시1양수장 →인덕2용수간선, 임시2~4양수장→인덕1용수간선,(45일 양수시 100% 저수량 확보 예측) 6. 확보시작시기 : 22.05.30~(직접급수)
경북	영덕. 울진	봉산	84.2	438.0	38.1	55.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 봉산지구 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간 : 20.11. ~'21.12.20. 3. 추진공종 : 사통 취수공 누수로 인한 교체공사 4. 사업기간 : 20.11. ~'21.12.20. 5. 용수확보대책 : 유역면적 410ha로 유역배율(4.9배)은 양호하나 강수량 부족으로 저수량 확보에 어려움이 발생하고 있으나, 수혜구역 대부분이 취입보 공급되고 있어 소서천 하천수와 과 기설관정 최대한 활용하여 물부족 해소하여 안정적인 영농추진 6. 확보시작시기 : 22. 06. 30~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	칠곡	명계	251.6	1670.0	34.9	55.7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 명계지구 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간 : 21.03. ~'22.12.20. 3. 추진공종 : 저수지 수리시설 보수, 개수 4. 사업기간 : 21.03. ~'22.12.20. 5. 용수확보대책 : 1구역 : 명계저수지 정수지 (20천m³) 용수활용 수로 직접 유입 2구역 : 양수기설치 4단 (100hp) 1대 3.2km 3구역 : 양수기설치 3단 (30HP) 2대 2.1km 4구역 : 굴성보 2단 양수기설치 (30HP) 2대 L=1.35km 5구역 : 양수기설치 1단 (100HP) 6구역 : 재공보 임시양수기설치 (30HP) 1대 L=110m 6. 확보시작시기 : 22.06.30~(무강우시)
경북	경산· 청도	강정	49.5	417.8	24.5	40.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 부강지구 수리시설개보수 2. 총사업기간 : 21.01.22 ~ 23.12.20 3. 추진공종 : 여방수로공사 4. 사업기간 : 21.01.22 ~ 22.06.30 5. 용수확보대책 : 강정저수지 상류 칠엽저수지(시군관리) 용수확보 협조, 칠엽(5-6)관정 양수저류(0.3천톤/일), 성곡2용수간선 이용 임시양수장 설치 직접급수(2.3천톤/일) 6. 확보시작시기 : 22.03.03(담수진행중)
경남	고성· 통영· 거제	원산	91.0	260.1	16.7	21.7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 원산지구 사통 보수작업(유지관리) 2. 총사업기간 : 21.10~21.12 3. 용수확보대책 : 원산양수장 및 신평양수장을 활용하여 직접급수 4. 확보시작시기 : 22.03.01~04.30
경남	고성· 통영· 거제	수양	66.5	480.1	11.2	18.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 수양지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 19.04~21.12. 3. 추진공종 : 복통,그라우팅 4. 사업기간 : 19.04~21.12. 5. 용수확보대책 : 간이양수장, 관정 각 2개소 가동 6. 확보시작시기 : 21.12.27.~04.30.(양수저류, 05~(직접급수)
경남	울산	정자	97.8	538.3	15.0	21.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 정자지구 재해대비 개보수 2. 총사업기간 : 2022.12.30. 3. 추진공종 : 사통수문 교체 4. 사업기간 : 2021.12.30. 5. 용수확보대책 : 달곡양수장 활용 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.04~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	울산	문죽	199.5	666.9	44.7	57.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 문죽지구 재해대비 개보수사업 2. 총사업기간 : '19.06.01~'21.12.31 3. 추진공종 : 여방수로신설 4. 사업기간 : '20.11.01~'21.03.31 5. 용수확보대책 : 청량천, 간이양수기, 양수저류, 6.3천m³/day 6. 확보시작시기 : '21.03.20~05.20
경남	진주.산청	응석	156.2	912.1	22.0	43.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 응석지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : ~2021.12.20. 3. 추진공종 : 준설 및 복통공사 4. 사업기간 : ~2021.12.20. 5. 용수확보대책 : 남강변 신당양수장 이용 직접급수 (양수저류와 병행) 6. 확보시작시기 : 2022.04. ~
경남	사천	두량	265.8	1567.3	20.0	25.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간:'22.6~'22.12 3. 추진공종:취수시설 설치 4. 사업기간:'22.3~ 5. 용수확보대책 : 하류부간이양수장 10 개소 설치,관정2개소개발(예정) 6. 확보시작시기:'22.5.30~
경남	거창.함양	지산	95.0	637.7	16.5	28.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 지산지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2020.12.28.~2023.12.30 3. 추진공종 : 취수시설 전동화 4. 사업기간 : 2021.12.30.까지 5. 용수확보대책 : 지산1,2 관정을 통한 직접급수 6. 확보시작시기 : 2022.04.01
경남	하동.남해	다정	60.7	266.8	21.8	31.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 다정1지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2022.02.01.~2024.12.30 3. 추진공종 : 방수로 그라우팅, 비상수문설치 4. 사업기간 : 22.02 ~ 5. 용수확보대책 : 인근 보조수원공(저수지, 임시양수장)을 통한 직접급수 6. 시작시기 : 2022.04.20. ~
제주	본부직할	상대	488.0	483.0	10.5	24.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 상대저수지 유지관리 공사 2. 총사업기간 : 2022.02.01.~2022.06.30 3. 추진공종 : 노후 시설물 유지보수 4. 사업기간 : 22.02 ~ 22.06.30 5. 용수확보대책 : 지향 양수장에서 양수저류 6. 시작시기 : 2022.06.30. ~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
제주	본부 직할	함덕	185.0	65.0	0.0	0.0	1. 사업명 : 함덕지구 농촌용수개발사업 2. 총사업기간 : 09.12.20.~21.12.20. 3. 추진공종: 제방 안정화를 위한 담수 보류 4. 용수확보대책: 기존 급수방식(개인관정 및 펌프) 활용 직접급수 5. 용수확보시기: 22.6.02~(필요시)
영농급수 336개소							
경기	안성	청용	291.2	1200.0	31.2	59.1	1. 급수기간 : 22. 05. 25~(우기(장마)전까지) 2. 용수확보대책 :간단급수 시행(6일급수 4일단수) 및 수량 부족시 청용천 활용 간이양수장 설치 예정 3. 확보시작시기 : 22. 05. 25 ~ 계속
경기	안성	노곡	40.0	228.2	27.2	50.7	1. 급수기간 : 22. 05. 16~(우기(장마)전까지) 2. 용수확보대책 : 미산저수지를 이용 보충급수 실시 및 간단급수 시행(4일급수 3일단수) 3. 확보시작시기 : 22. 05. 16 ~ 계속
강원	홍천 춘천	속초	32.2	321.0	34.9	55.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 먹방취입보 용수지선 간이양수기 설치(가동)를 통한 용수확보대책 추진 용수지선 직접급수 ⇒ 0. 8천 m ³ /일 확보 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
강원	원주	운남	210.0	839.0	40.6	55.0	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
충북	보은	대원	56.7	224.5	34.1	43.4	1. 급수기간 : 05. 01~10. 01 2. 용수확보대책 : 제한급수실시, 필요시 하천 간이양수기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(저수율저감시)
충북	충주 제천 단양	복성	136.0	967.0	30.8	58.1	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 양성천서부터 임시양수장을 설치하여 용수간선에 직접급수 (L=1. 5km) - 임시양수장 37Kw×150mm×1대 송수관로(D250mm) L=1. 5km 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
충북	괴산 증평	용정	49.8	232.8	31.9	46.0	1. 급수기간 : 2022. 06. ~2022. 09. 2. 용수확보대책 : 백마양수장 송수관로 2km 관로 약 3km 임시 설치후(150mm*45kw*1대) 양수저류 시행 예정 3. 확보시작시기 : 필요 시

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
충북	괴산 증평	구암	233.6	276.3	39.8	57.2	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 필요시 간이양수기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
충북	옥천 영동	오정	35.6	208.0	38.1	58.7	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 간선급수 및 하상굴착 3. 확보시작시기 : 2022.06.21.~가뭄종료 시 까지
충남	천안	매주	27.0	176.6	39.7	58.9	1. 급수기간 : 05. 01~10. 01 2. 용수확보대책 :- 매주 취입보를 이용하여(마대설치) 상습가뭄지역 말단부 용수공급 - 필요시 간이 양수장 설치(150mm, 2. 8천 m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
충남	청양	신리	32.0	158.5	32.4	55.3	1. 급수기간 : 05. 01~10. 01 2. 용수확보대책 : 급수기 간단관개, 구역별 윤환관개 등 계획적 절수관개를 통해 용수절감, 3일단수 3일급수로 제한급수를 통해 용수절감 3. 확보시작시기 : 6. 20~(필요시)
충남	청양	용천	36.1	150.0	30.6	53.7	1. 급수기간 : 05. 01~10. 01 2. 용수확보대책 : 간단관개 3일급수 5일단수 시행, 무강우시 양수저류 추가시행 일양수량86,400m ³ 확보 3. 확보시작시기 : 6. 20~(필요시)
충남	청양	방한	70.0	118.9	37.3	58.5	1. 급수기간 : 05. 01~10. 01 2. 용수확보대책 : 간단관개, 구역별 윤환관개 등 계획적 절수관개를 통해 용수절감, 보조수원공 원당양수장, 방한관정, 용곡취입보 활용 수혜면적 35ha에 용수공급하여 용수절감 3. 확보시작시기 : 6. 20~(필요시)
충남	청양	온암	298.0	1747.0	42.9	56.7	1. 급수기간 : 2022. 4. 25. - 2022. 9. 20. 2. 용수확보대책 : 급수기 간단관개, 구역별 윤환관개 등 계획적 절수관개를 통해 용수절감, 무강우시 3일단수 5일급수로 제한급수를 통해 용수절감(용수절약 20%) 3. 확보시작시기 : 6. 20~(필요시)
충남	청양	본의	182.0	1390.0	39.2	51.4	1. 급수기간 : 2022. 4. 25 - 2022. 9. 20. 2. 용수확보대책 : 제한급수, 요일별 급수로 용수절약, 가야천 수중펌프설치(대평리 일원 17. 5ha 급수로 용수절약) 3. 확보시작시기 : 6. 20~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
충남	홍성	벽정	57.9	205.0	26.7	45.7	1. 급수기간 : 1차: 5. 11~5. 16, 2차: 5. 21~5. 22, 3차: 5. 25~5. 26 2. 용수확보대책 : 벽정저수지 수혜구역 말단부 취입보 및 간이양수장을 이용한 농업용수 확보, 지속적인 통제급수 실시 3. 확보시작시기 : 5. 26
충남	홍성	장곡	255.4	1121.7	31.7	54.6	1. 급수기간 : 22. 06. 02 ~06. 04 제한급수 지속 예정 2. 용수확보대책 : 대평보 간이양수저류 이용하여 일 보추수량 : 2,000m ³ 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07 ~ 양수저류 가동 예정
충남	홍성	광천	64.7	317.9	29.8	59.0	1. 급수기간 : 2022. 04. 25~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 :1단양수(외라천 ? 여방정수지), 2단(여방정수지 ? 저수지)일 양수저수량 : 1. 2천m ³ 7. 5kw수중펌프 1대, 150mm 송수관로(820m) 퇴수물 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
충남	공주	월곡	35.5	175.2	23.3	36.3	1. 급수 기간 : 0523~ 2. 용수확보대책 : 요룡저수지에서 하류수혜면적으로 급수 3. 확보시작시기 : 5. 23~
충남	공주	평정	83.4	557.6	37.8	55.3	1. 급수기간 : 2022. 04. 25~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 :대형관정 개발 후 수혜면적으로 직접급수 정안천에서 관로부설 후 수혜면적으로 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
충남	공주	우목	321.3	1430.1	35.5	59.0	1. 급수기간 : 2022. 04. 25~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 긴급양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
충남	보령	월티	98.2	496.0	37.4	56.6	1. 급수기간 : 05.01~10.01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시, 필요시 간이 양수장 설치 3. 확보시작시기 : 6.07~(필요시)
충남	보령	장전	134.6	707.0	27.4	53.4	1. 급수기간 : 2022. 04. 29. 2. 2. 용수확보대책 : 청천양수장 가동, 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 20.

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
충남	보령	신구	74.7	404.4	21.4	40.3	1. 급수기간 : 2022. 04. 29 ~ 급수진행중 2. 용수 확보 대책 : 균계취입보(하천취입보)를 이용하여 농업용수 확보, 통제급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 20
충남	예산	산목	98.3	714.4	31.9	57.6	1. 급수기간 : 2022.06 ~ 2022.09.30. 2. 용수 확보 대책 : - 용두보①에서 대리지구 펌프장③까지 시목천을 따라 간이양수시설 ? 설치 - 대리지구 양수저류시설 ?로 산목지까지 양수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 30 ~ 종료시까지(무강우시)
충남	서산 태안	인평	202.9	890.7	29.0	46.4	1. 급수 기간 : 2022. 5. 1~ 22. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 퇴수로 물을 인평양수장을 활용하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 06. 07~ (필요시)
충남	서산 태안	신야	73.8	265.0	41.1	57.5	1. 저감사유 : 평년대비 낮은 강수량, 영농급수 2. 용수 확보 대책 : 양수저류 시설물인 신야양수장을 통해 확보 3. 확보시작시기 : 2022년 5월 부터 ~ 평년저수율 회복시 까지
충남	서산 태안	지포	70.8	268.7	30.2	51.4	1. 급수 기간 : 2022. 5. 1~10. 01 2. 용수 확보 대책 : 저류지 용수 확보 시 수중펌프(10HP)를 이용한 양수저류 3. 용수 확보 시기: 2022. 6. 20~(필요시)
충남	서산 태안	수룡	268.8	1285.0	35.6	58.6	1. 급수기간 : 05.01~ 10.10 2. 용수 확보 대책 : 안기양수장(40kWx200mmx2개소)를 이용하여 1일 14.4천톤 직접급수 3. 확보시작시기 : 6.30~(무강우시)
충남	서산 태안	송현	88.3	219.6	13.3	21.9	1. 급수기간 : 2022년 5월 4일부터 2. 용수 확보 대책 - 양수저류시설물인 송현양수장을 통해 양수저류 실시(0. 217 ton/s) - 만리저류지 준설을 통한 용수 확보 3. 확보시작시기: 2022년 4월 25일 부터 양수저류 실시중
충남	서산 태안	신두 2호	36.8	181.0	24.1	41.4	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 인근 반계1호, 황촌3호 저수지 활용 직접급수 및 배수로 퇴수물 재활용 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
충남	당진	순성	257.0	1357.0	35.3	58.7	1. 급수기간 : 05.01~ 10.10 2. 용수 확보 대책 : 백석양수장 가동으로 간선 방수문을 이용한 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 30

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
충남	당진	송악	161.0	463.0	12.5	18.9	1. 급수기간 : 05.01~ 10.10 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6.30~(무강우시)
충남	아산	동천	18.0	90.3	37.3	52.4	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 취입보 활용 직접급수 및 필요시 간이양수기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
충남	아산	신봉	55.9	158.2	28.8	46.2	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 신남배수간선 활용 저류를 통한 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
전북	남원	주촌	274.9	1353.0	16.6	23.4	1. 급수기간 : 2022. 04. 25. ~ 2. 용수확보대책 : 고기저수지로 양수저류 및 공간저수지로 주촌간선 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 04. 25~
전북	남원	공안	84.0	320.7	40.7	57.1	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 고기제, 추존제, 취입보활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
전북	남원	동화	2947.3	31348.0	30.2	57.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 장남제 용수활용 직접급수 및 필요시 긴급양수장비설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전북	순창	동심1	41.6	136.0	30.4	52.7	1. 급수기간 : 22. 05. 31~06. 20 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시(영농추진현황: 논물잡이 85%, 이앙 70%완료) 3. 확보시작시기 : 22. 06. 01~
전북	순창	이산	36.7	155.7	29.4	52.0	1. 급수기간 : 22. 06. 09~22. 06. 20 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시(현재 수혜구역 논물잡이 및 이앙완료 -> 장마기 용수확보 실시) 3. 확보시작시기 : 22. 06. 09(이앙 완료에 따른 제한급수 실시)
전북	순창	수정	31.1	113.1	36.4	55.3	1. 급수기간 : 06. 01 ~ 06. 20(이앙기) 2. 용수확보대책 : 가뭄단계 '심각'시 엔진간이양수기 설치하여 인접하천(오수천) 용수를 저수지 수혜구역에 직접급수 11m ³ /min, 양정42m), 5월말까지 용수공급 현상태 유지하여 수혜구역 이앙완료 후 제한급수를 실시하여 용수확보 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전북	순창	대방	63.9	506.1	39.6	54.7	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 필요시 보조간이양수기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
전북	군산	성덕	17.0	103.0	16.0	24.4	1. 급수기간 : 5. 20~ 저수율 70%확보시까지 2. 용수확보대책 : 금강호에 양수기를 설치하여 농경지 직접급수 3. 확보시작시기 : 5. 20
전북	무진 장	무풍 (증산)	174.0	698.0	47.5	58.2	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근에 위치한 지방하천을 통해 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전북	무진 장	매동	32.0	108.9	38.6	58.8	1. 급수기간 : 5월 15일 ~ 9월 말일 2. 용수확보대책 : 저수지 상류 부근에 위치하고 있는 대형관정을 활용하여 저수지로 직접 용수 공급 가능 (일일 용수 확보량: 250톤) 3. 확보시작시기 : 5월 30일 이후 ~ 확보시 까지
전남	순천 광양 여수	여천	34.9	57.2	35.0	43.9	1. 급수기간 : 2022. 04. 18~10. 15 2. 용수확보대책 : 개인관정 활용 직접급수(50mm×2. 2kw×1대) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~6. 30(11일간)
전남	순천 광양 여수	대곡	38.2	61.0	30.0	36.1	1. 급수기간 : 2022. 06. 13~10. 15 2. 용수확보대책 : 간이양수장 직접급수(100mm×15kw×1대) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~06. 30
전남	순천 광양 여수	봉계1	84.8	218.0	46.3	58.2	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수확보대책 : 개인관정활용 직접급수(50mm×2.2kw×1대) 3. 확보시작시기 : 2022.06.24~6.30(7일간)
전남	순천 광양 여수	봉계2	18.1	54.8	34.0	59.5	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수확보대책 : 개인관정활용 직접급수(50mm×2.2kw×1대) 3. 확보시작시기 : 2022.06.24~6.30(7일간)
전남	순천 광양 여수	산수	42.0	55.0	44.0	59.3	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수확보대책 : 취입보 및 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우 및 필요시)
전남	순천 광양 여수	가장	44.0	120.0	38.0	47.6	1. 급수기간 : 2022. 06. 17~10. 15 2. 용수확보대책 : 개인관정활용 직접급수 50mm×2. 2kw×1대 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 17~6. 30

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	순천 광양 여수	연화	73.9	515.3	45.1	59.6	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수확보대책 : 인근 지자체 관리저수지(중산제) 및 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우 및 필요시)
전남	순천 광양 여수	반월	20.0	53.2	39.0	58.0	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수확보대책 : 배수로퇴수물 재활용 및 필요시 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우 및 필요시)
전남	순천 광양 여수	취적	29.4	81.0	30.0	38.3	1. 급수기간 : 2022. 05. 08~2022. 10. 15 2. 용수확보대책 : 개인관정 활용 직접급수(50mm×2. 2kw×1대) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~2022. 06. 30
전남	순천 광양 여수	내동	20.5	51.0	49.0	59.0	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수확보대책 :취입보 및 관정 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우 및 필요시)
전남	순천 광양 여수	대동	39.3	154.0	49.5	59.3	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수확보대책 : 필요시 양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우 및 필요시)
전남	순천 광양 여수	연동	10.5	44.0	44.0	58.8	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수확보대책 : 취입보 및 쌍암천 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우 및 필요시)
전남	순천 광양 여수	축내	16.3	48.0	40.2	56.3	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수확보대책 : 취입보 및 배수로 퇴수물 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우 및 필요시)
전남	순천 광양 여수	운월	96.6	99.6	34.0	43.7	1. 급수기간 : 2022. 04. 15~2022. 10. 15 2. 용수확보대책: 엔진양수기 설치 운월제2간선 양수저류(80mm×50hp×2대) 3. 확보시작시기: 2022. 06. 11~2022. 06. 30
전남	순천 광양 여수	행정	202.4	744.0	31.2	46.2	1. 급수기간 : 2022. 04. 18~10. 15 2. 용수확보대책 : 간이양수장 양수저류(100mm×15kw×2대) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 16. ~6. 30(15일간)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	순천 광양 여수	운천	236.3	1022.7	40.4	57.2	1. 급수기간 : 2022. 04. 10~2022. 10. 15 2. 용수확보대책 : 간이양수장 설치 직접급수(100mm×15kw×1대) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~2022. 6. 30
전남	순천 광양 여수	대룡	364.2	2305.3	22.6	37.4	1. 급수기간 : 2022. 04. 10~2022. 10. 15 2. 용수확보대책 : 임시양수장 설치 직접급수(150mm×15kw×1대), 배수로 물막이 4개소 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~2022. 06. 30
전남	순천 광양 여수	백운	832.8	4428.0	23.4	33.7	1. 급수기간 : 2022. 04. 08~2022. 10. 15 2. 용수확보대책 : 임시양수장1개소(150mm×15kw×1대),대체 수원확보(수자원공사 주암댐 송수관로 2개소 활용) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~2022. 06. 30
전남	순천 광양 여수	신금	99.3	393.0	48.6	57.4	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 15 2. 용수확보대책 : 간이양수장 직접급수(100mm×15kw×1대) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~2022. 06. 30
전남	순천 광양 여수	망덕	19.8	59.3	30.0	47.5	1. 급수기간 : 2022. 04. 15~2022. 10. 15 2. 용수확보대책 : 간이양수장 직접급수(100mm×15kw×1대) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~2022. 06. 30
전남	순천 광양 여수	진월	10.1	62.0	30.0	41.0	1. 급수기간 : 2022. 04. 10~2022. 10. 15 2. 용수확보대책 : 물차(16톤) 2대 이용 논경지 직접 급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~06. 30
전남	강진	서산	375.8	2592.0	20.0	34.2	1. 급수기간 : 6. 07~9. 30 2. 용수확보대책 : 서산양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	강진	화산	129.4	451.0	30.8	47.0	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 필요용수량 산정 결과 현 저수량으로 급수 가능 - 비상대비 기설 양수장(화산양수장) 활용으로 용수공급 가능 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
전남	강진	금사	180.3	691.0	9.3	14.4	1. 급수기간 : 6. 07~9. 30 2. 용수확보대책 : 금사천 간이양수장 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	강진	명주	134.6	639.0	30.6	42.3	1. 급수기간 : 06. 07~09. 30 2. 용수확보대책 : 명주천 간이양수장 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	강진	월남	500.7	2225.0	22.7	32.0	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 인근 학동제 활용 하류부 직접급수, 취입보 활용 용수담수 후 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
전남	강진	송월	51.6	383.9	24.6	44.6	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 인근 성전제 활용 하류부 직접급수, 취입보 활용 용수담수 후 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
전남	강진	월평	73.9	653.0	28.1	45.4	1. 급수기간 : 6. 07~9. 30 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물, 덕진1, 덕진2 취입보 활용 하천수 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	강진	장산	123.0	938.0	42.5	54.1	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 탐진강을 활용하여 엔진양수기 설치하여 직접급수 유암저수지와 수혜구역 중복으로 최대한 활용하여 용수급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
전남	목포 무안 신안	감돈	133.1	1692.0	26.1	49.7	1. 급수기간 : 6. 07~10. 01 2. 용수확보대책 : 지장저수지 및 보조 양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	목포 무안 신안	남양	47.4	251.8	28.2	50.0	1. 급수기간 : 4. 20~10. 01 2. 용수확보대책 : 대양 취입보를 이용하여 남양 배수로 수위 올린 후 한해장비(80mm 7. 5kw 수중펌프 4대) 설치하여 양수저류 실시(부족수량 확보까지 30일 소요) 3. 확보시작시기 : 6. 13~(필요시)
전남	목포 무안 신안	청수	38.8	217.6	25.1	47.0	1. 급수기간 : 6. 07~10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 송현, 이동저수지 및 퇴수물 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	목포 무안 신안	이동	37.9	418.6	28.9	54.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근태봉, 정수제 중복구간 직접급수 보조수원공, 퇴수재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	목포 무안 신안	망운	39.6	101.5	30.1	41.4	1. 급수기간 : 5. 24~6. 12 2. 용수확보대책 : 무안군 현경면 소재 현경조절지로부터 해제면을 관통하는 간선에서 일정 구간 위치한 이토변을 통하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 5. 24~
전남	목포 무안 신안	외기2	16.7	145.3	25.7	42.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 10 ~ 2. 용수확보대책 : 외기배수로에 외기2간이양수장(150mm×11kw×1대) 이용한 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 22. 06. 10 ~22. 07. 05
전남	목포 무안 신안	구영	28.8	110.4	6.3	11.9	1. 급수기간 : 9월말까지 2. 용수확보대책 : 구영배수로에 한해장비(수중펌프)를 설치하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 5. 09~
전남	목포 무안 신안	기동	92.1	331.7	13.8	24.3	1. 급수기간 : 2022. 05. 20 ~ 2. 용수확보대책 : 기동1양수장(150mm*19kw*2대), 수중펌프(80mm*7. 5kw*2대) 가동하여 양수저류 실시. 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 10 ~ 07. 19속
전남	목포 무안 신안	익금	21.4	35.2	34.0	58.6	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수확보대책 : 익금양수장 및 인근 생김저수지 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우 및 필요시)
전남	목포 무안 신안	고서	185.0	1521.0	24.2	37.4	1. 급수기간: 2022. 03. 25. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 고서양수장 양수저류 (500mm 250kw2대), 6일 가동으로 부족수량 확보가능 3. 확보시작시기:2022. 3. 25(부족시 가동)
전남	목포 무안 신안	탄동	108.4	900.0	25.9	44.6	1. 급수기간: 2022. 03. 25. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 탄동양수장(350mm 80kw2대)가동으로 양수저류실시 3. 확보시작시기:2022. 3. 25~(부족시 가동)
전남	곡성	원등	22.4	53.8	31.2	58.8	1. 급수기간 : 2022.04.20.~10.01 2. 용수확보대책 : - 원등저수지 상류 간접유역 내 간이취입보를 통한 용수인입 - 비등양수장 토출부 추가 연결하여 일부구간 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우시)
전남	곡성	방송	45.1	179.0	28.2	49.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 용주저수지, 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	곡성	뇌죽	76.0	250.0	16.3	26.8	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 08. 25. 2. 용수확보대책 : 뇌죽 가압장으로 양수저류 3. 확보시작시기 : 06. 01. ~영농기 까지
전남	곡성	백운	47.6	218.1	29.9	59.8	1. 급수기간 : 2022.04.20.~10.01 2. 용수확보대책 : - 삼기천 이용하여 양수기 설치하여 백운저수지 하류부 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우시)
전남	곡성	가곡	30.3	107.0	33.2	57.8	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 08. 30. 2. 용수확보대책 : 성덕저수지 관로를 통한 직접급수 3. 확보시작시기 : 06. 01. 부터
전남	곡성	용봉	81.2	384.3	41.0	54.2	1. 급수기간 : 2022.04.20.~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : 목사동천 내 군관리 취입보 활용 간이양수시설 설치하여 일부 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.24.~
전남	곡성	약천1	41.0	201.6	20.9	34.7	1. 급수기간 : 22. 05. 01. ~22. 08. 25. 2. 용수확보대책 : 흑석저수지 간이양수시설 설치, 약천소류지(군관리) 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13. ~
전남	구례	대지	231.0	1005.0	32.9	54.7	1. 급수기간 : 2022. 05. ~ 2. 용수확보대책 : 마산양수장(90kW × 200mm × 2대)을 가동하여 저수지 물채우기 시행 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 02. ~ 가뭄해소시 까지
전남	구례	당촌	33.2	72.9	46.3	59.5	1. 급수기간 : 2022. 05. 25. ~ 2. 용수확보대책 : 천은저수지에서 농업용수 보충저류 3. 확보시작시기 : 2022 . 05 . 25. ~ 가뭄해소시 까지
전남	구례	구만	516.0	2088.0	33.5	48.8	1. 급수기간 : 2022. 05. 25. ~ 2. 용수확보대책 : 둔사저수지에서 농업용수 보충저류 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 25. ~ 가뭄해소시 까지
전남	구례	둔사	240.0	2478.0	37.8	48.5	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 구만제 및 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	고흥	호성	30.0	70.4	26.0	34.9	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 호성제 배수간선 활용 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 08~
전남	고흥	등암	66.8	393.0	36.5	53.4	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 갖점제 및 보조수원공(취입보 등) 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	고흥	산당	14.0	35.0	25.0	38.2	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 실고보 활용 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 09~
전남	고흥	대분	62.8	68.9	25.0	36.8	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 하류제 배수간선, 대뜰보 활용 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 08~
전남	고흥	하류	44.8	54.3	30.0	41.0	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 하류제 배수간선, 대뜰보 활용 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 09~
전남	고흥	용정	28.5	288.1	23.0	42.1	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지제한급수실시, 차경 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~
전남	고흥	풍도	195.7	1045.6	34.3	53.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 퇴수물 재활용 및 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	고흥	삼신	30.5	55.0	25.0	37.1	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 미인치제, 사동제 활용 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 08~
전남	고흥	사동	73.0	360.0	32.2	45.4	1. 급수기간: 2022. 06. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 저수지 제한급수 실시, 삼신제, 미인치제 활용 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 13
전남	고흥	내봉	286.9	1800.0	16.8	29.5	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 내봉양수장 유입수로 물가두기 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 5. 25 ~ 가뭄해소시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	고흥	회룡	46.6	90.0	20.0	27.5	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 도덕도수로보활용 물가두기, 회룡천활용 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 14 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	장승	27.1	37.4	25.0	39.9	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 대사제 배수간선 활용 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 10~
전남	고흥	대사	8.3	16.0	25.0	39.2	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 장승제 배수간선 퇴수 재활용 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 10~
전남	고흥	차동	16.4	25.0	30.0	33.9	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 07~
전남	고흥	가화	46.8	335.0	23.5	32.9	1. 급수기간: 2022. 05. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용 3. 확보시작시기 : 2022. 5. 16~
전남	고흥	세곡	62.1	170.0	25.0	36.0	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용 3. 확보시작시기 : 2022. 5. 26~
전남	고흥	덕중	86.1	733.0	13.8	26.8	1. 급수기간: 2022. 05. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용, 덕중관정 가동중 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 02 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	당오	48.5	105.0	29.1	40.6	1. 저감사유 : 봄 가뭄 인한 강우부족 2. 용수확보대책 : 당오천에 설치 된 공사관리 취입보 물가두기 실시 중 3. 확보시작시기 : '22. 03. 10~
전남	고흥	남성	54.1	366.1	30.4	41.0	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지제한급수실시, 배수간선 퇴수 재활용 3. 확보시작시기 : 2022. 5. 26~
전남	고흥	미후	53.4	464.0	35.6	55.7	1. 급수기간 : 2022.05.01~10.01 2. 용수확보대책 : 장춘취입보 및 배수로 퇴수물 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우시)
전남	고흥	상대	11.4	95.6	15.0	28.7	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수실시, 배수간선 퇴수 재활용 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 07~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
전남	고흥	상백	12.0	33.0	25.0	33.3	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용 3. 확보 시작 시기 : 2022. 6. 07~
전남	고흥	대룡	95.4	550.1	14.6	20.7	1. 급수기간: 2022. 05. ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 저수지 제한급수 실시, 봉림보 물가두기 실시, 대룡천 간이보 활용, 인근 봉림 및 금사제 퇴수 재활용 3. 확보 시작 시기 : 2022. 6. 10~가뭄해소시까지
전남	고흥	봉림	17.7	108.0	12.0	15.7	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 대룡제 활용 용수 확보 직접 공급, 전기양수기 50mm x 1. 5kw x 1대 가동중 3. 확보 시작 시기 : 2022. 6. 05 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	금사	94.5	799.0	33.3	42.2	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 저수지 밑 신기보 물가두기 실시, 인근 대룡제, 봉림제 퇴수 재활용 3. 확보 시작 시기 : 2022. 4. 20 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	팔영	79.4	263.0	40.9	55.3	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 퇴수물 재활용 및 필요시 긴급양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	고흥	사정	119.2	795.1	28.1	48.1	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 저수지 제한급수 실시, 사정양수장 가동중, 연봉2도수로보 물가두기 실시 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 14 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	연봉1	42.9	310.0	9.0	12.1	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 저수지 제한급수 실시, 연봉관정 활용, 배수로 유말 문비 폐쇄 추진 3. 확보 시작 시기 : 2022. 6. 13 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	호덕	48.2	203.0	21.1	27.4	1. 급수기간: 2022. 05. ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용, 연동, 호덕배수장 배수문 폐문, 관정1개소 가동중 3. 확보 시작 시기 : 2022. 5. 23 ~ 가뭄해소시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	고흥	침교	147.4	886.0	21.9	28.3	1. 급수기간: 2022. 05. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용, 엔진양수기 150mm x 80Hp x 1대 가동중 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 02 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	원등	185.7	1417.0	32.9	58.9	1. 급수기간 : 2022.06 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 원등제 퇴수물 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.6.07~
전남	고흥	덕촌	32.8	83.0	21.0	32.0	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 원등제 활용 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 07~
전남	고흥	운대	52.5	246.0	26.3	34.8	1. 급수기간 : 2022. 5. 10 2. 용수확보대책 : 퇴수보 설치및 양수기설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 4. 20
전남	고흥	운대1	68.5	1388.0	23.3	35.0	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수실시, 두원천, 운대1배수간선활용, 배수로 유말 문비 폐쇄 추진 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 07 ~ 가뭄해소시까지
전남	보성	해경	45.0	348.0	39.8	52.3	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 예동천, 보성강을 통한 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : '22. 06. 01~'22. 06. 30
전남	보성	증광	358.0	1372.0	23.2	32.8	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 추동저수지, 기설취입보활용, 벌교천을 통한 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 09~(필요시)
전남	보성	칠동	192.3	2059.5	34.8	52.1	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 칠동천 용수, 퇴수물 재활용 및 필요시 긴급양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	보성	울어	172.8	927.1	29.2	39.4	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 장동간이양수장 직접급수 및 필요시 울어천 직접급수(현재저수량 부족수량 없음) 3. 확보시작시기 : '22. 07. 01~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	보성	진봉	116.4	579.0	13.8	20.4	1. 급수기간 : '22. 06. 01 ~ '22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 복내천 활용한 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : '22. 06. 01~'22. 06. 30
전남	보성	일봉	50.6	351.2	30.9	44.0	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 기설 취입보 활용, 필요시 일봉천 물막이 작업 후 간이양수장 설치 3. 확보시작시기 : '22. 07. 01~'22. 07. 31
전남	보성	대곡	257.8	1346.0	30.0	48.7	1. 급수기간 : '22. 05. 01 ~ '22. 07. 31 2. 용수확보대책 : 기설 대곡간이양수장 및 필요시 조성천에서 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : '22. 07. 01~'22. 07. 31
전남	보성	신방	106.8	402.6	26.7	57.8	1. 급수기간 : '22.05.01~'22.06.30 2. 용수확보대책 : 기설 송곡양수장을 통한 신방제 물채우기 실시(모내기 급수완료) 3. 확보시작시기 : '22.07.01~
전남	보성	덕산	59.8	2140.7	28.4	41.6	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 기설 송곡양수장 가동 및 송곡도수로 용수지선을 통한 덕산제 직접급수 3. 확보시작시기 : '22. 07. 01~'22. 07. 20
전남	보성	도촌	230.6	2168.5	4.3	6.9	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 도촌제 사수량 취수 및 소하천 직접급수, 제2호취입보 활용 간이양수장 설치(2단 급수) 3. 확보시작시기 : '22. 06. 21~'22. 07. 31
전남	보성	임수	100.4	575.1	44.3	59.0	1. 급수기간 : '22.05.01 ~ '22.06.30 2. 용수확보대책 : 대산천을 통한 용수간선 직접급수 3. 확보시작시기 : '22.06.01 ~ '22.06.30
전남	보성	학동	112.9	850.0	22.6	28.5	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 노동천을 활용한 용수간선 직접급수 3. 확보시작시기 : '22. 06. 01~'22. 06. 30
전남	보성	덕촌2	67.0	209.6	35.6	59.3	1. 급수기간 : '22.05.01~'22.06.30 2. 용수확보대책 : 기설 덕촌양수장을 통한 덕촌2제 물채우기 실시(모내기 급수완료) 3. 확보시작시기 : '22.07.01~
전남	화순	우봉	12.1	6.2	31.0	41.8	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 용수 부족사 오뜰보에서 4단양수로 저수지 부족량 용수 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	화순	등용	200.1	414.2	31.7	51.5	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 상류 백운제 활용 양수저류 및 청용제 활용 직접급수 및 취입보활용 용수재이용 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전남	화순	유천	286.7	1754.7	32.4	54.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 동복천(독상리)에 설치된 한해장비(150mm×22kw×1대)가동하여 하류부에 직접급수 무강우시 동복천 상류(신율리)에 한해장비(125mm×11kw×1대) 설치하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	화순	원동	90.2	164.4	27.9	41.3	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 :- 용수부족시 상류부에 위치한 고시2호용수간선에서 보충하고, 외남천에 양수저류용 간이양수장을 설치하여 직접급수 시행 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	장흥	성산	125.4	781.0	31.7	52.1	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 :신평천 용수활용 직접급수 및 퇴수물 재활용, 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	장흥	지정	322.7	1738.2	29.5	47.8	1. 급수기간 : 2022. 05. 30~가뭄 해갈시까지 2. 용수확보대책 : 고읍양수장 및 고마간이양수장에서 지정저수지로 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 30~가뭄해갈시까지
전남	장흥	죽청	34.3	42.1	36.8	41.7	1. 급수기간 : 2022. 06. 01~영농급수 완료시까지 2. 용수확보대책 : 동촌제 방류 및 고읍천에서 간이양수기를 설치하여 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~가뭄해갈시까지
전남	장흥	연동	1.6	5.0	48.5	52.3	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 수원공(연지제, 수동제), 관정활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
전남	장흥	서산	169.0	793.0	26.0	37.4	1. 급수기간 : 22. 06. 07~가뭏해갈시 2. 용수 확보 대책 : 연지저수지에서 직접 급수 및 연동관정 외2개소에서 간접급수 실시. 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~가뭏해갈시
전남	장흥	양하	13.4	4.9	49.2	54.2	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 인근 수원공(덕촌제, 도청제), 퇴수물, 보조수원공(양수장) 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	장흥	하분	107.8	699.0	41.6	56.7	1. 급수기간 : 2022.06.27~영농급수 완료시 2. 용수 확보 대책 : 상흥천에 간이양수기 3대 설치하여 직접급수 및 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.27~(무강우시)
전남	장흥	녹원	33.7	130.0	32.1	43.2	1. 급수기간 : 2022. 06. 01~영농급수 완료시까지 2. 용수 확보 대책 : 간이양수기 설치하여 녹원 용수간선으로 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~가뭏해갈시까지
전남	장흥	월계	197.7	575.0	35.4	53.3	1. 급수기간 : 2022. 06. 15~해갈시 2. 용수 확보 대책 : 흥거천에 간이양수기설치하여 직접급수 및 수양취입보에서 용수지선으로 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~해갈시
전남	장흥	모령	124.4	626.0	31.5	39.6	1. 급수기간 : 2022. 06. 01~가뭏해갈시 까지 2. 용수 확보 대책 : 월계제 방류 및 간이양수장 가동하여 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~가뭏해갈시까지
전남	장흥	학송	12.5	103.0	29.9	51.2	1. 급수기간 : 2022.06.23~가뭏해갈시 2. 용수 확보 대책 : 신촌제 방류하여 학송 용수간선으로 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.23~가뭏부족시
전남	장흥	신촌	222.8	1503.2	28.6	45.0	1. 급수기간 : 2022. 06. 16~해갈시 2. 용수 확보 대책 : 장수저수지 방류하여 신촌저수지로 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~해갈시
전남	장흥	하산	125.5	545.0	30.7	43.4	1. 급수기간 : 22. 06. 13~가뭏해갈시 2. 용수 확보 대책 : 월곡천 하상굴착하여 간이양수장 3개소 설치하여 하산용수지선으로 급수 실시 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~가뭏해갈시

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	장흥	제산	203.2	511.0	34.3	47.6	1. 급수기간 : 2022. 06. 01~영농급수 완료시까지 2. 용수확보대책 : 1. 군개취입보에서 간이양수장 설치하여 직접급수 2. 개취입보에서 간이양수장 설치하여 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~가뭄해갈시까지
전남	장흥	순흥	22.5	182.6	12.3	29.1	1. 급수기간 : 22. 06. 01~ 2. 용수확보대책 : 간이양수장 2대설치하여 순흥 용수간선으로 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 22. 06. 01~
전남	해남 완도	연동	59.5	209.0	36.2	57.0	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상양수기 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	해남 완도	송산	59.1	225.4	32.3	56.2	1. 급수기간 : 22.4.20 ~ 22.10.15 2. 용수확보대책 : 해남군 양수장(화산양수장) 가동하여 물채우기 가능하나, 물량 부족하여 군 담당자 확인 결과 펌프 2대중 1대 고장으로 현재 보수중. 6월 1일 보수 이후 용수 확보 추가 가능. 3. 확보시작시기 : 6월8일 예정
전남	해남 완도	구시	465.2	2549.3	34.9	55.8	1. 급수기간 : 2022.05.01.~10.01 2. 용수확보대책 : 천산천 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우시)
전남	해남 완도	백포	45.6	188.1	20.7	32.6	1. 급수기간 : 22. 4. 20 ~ 22. 10. 15 2. 용수확보대책 : 현산천(백포, 경수양수장 가동) 신방제로 양수저류하여 백포제 용수간선에 직접급수 가능함. 3. 확보시작시기 : 6월8일 예정.
전남	해남 완도	해원	341.5	1621.5	26.1	40.1	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 및 필요시 비상양수기 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	해남 완도	운전	77.7	353.1	31.6	49.1	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 영암호 상류부에서 직접급수(5. 1km) 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 30~6. 30(32일)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	해남 완도	백호	369.9	826.0	29.5	48.4	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 맹진양수장(영산강사업단)가동으로 백호제에 용수공급 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~6. 30(18일)
전남	해남 완도	만년	120.4	412.0	25.1	40.1	1. 급수기간 : 22. 4. 20 ~ 22. 10. 15 2. 용수확보대책 : 영암호 상류부에서 직접급수(5. 1km). 3. 확보시작시기 : 5. 30~6. 30
전남	해남 완도	신학	77.6	621.2	24.5	33.7	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 대문천 십자보를 개방하여 보충급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~6. 30
전남	해남 완도	백운	99.7	523.0	26.0	41.2	1. 급수기간 : 22. 4. 20 ~ 22. 10. 15 2. 용수확보대책 : 회룡 간척지 배수로 용수를 양수하여 용수공급 실시 3. 확보시작시기 : 5. 25~6. 30
전남	해남 완도	청용	109.8	574.0	23.6	37.2	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 청용천 수중모터 간선에 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~6. 30 (18일)
전남	해남 완도	용항	69.3	281.0	25.3	37.0	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 월송담수호(가동) 용항양수장 양수저류하여 용항제 물채우기 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~6. 30(18일)
전남	영암	쌍정	284.5	1138.0	9.5	14.2	1. 급수기간 : 2022. 05. ~ 2022. 09. 2. 용수확보대책 : 백운양수장 흡입수조에서 임시 수중모터펌프를 설치하여 쌍정간선에 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
전남	영암	연보	69.6	646.8	37.0	57.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.-2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 필요시 긴급양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.05. 01.-2022.09.30.(무강우 및 필요시)
전남	영광	남산	175.9	464.4	29.0	55.9	1. 급수기간 : 2022.05.01.-2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 대마천 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05. 01.-2022.09.30.(무강우 및 필요시)
전남	영광	평금	31.5	107.0	22.0	38.3	1. 급수기간 : 05. 16~05. 31 2. 용수확보대책 : 필요시 와탄천 하상굴착 통한 수혜구역 하류부 직접급수 3. 확보시작시기 : 06. 10~06. 30

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	영광	오동	290.2	1407.7	28.5	54.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 저류용 옥실양수장을 통한 저류 오동저수지 용수공급 후 퇴수 및 강우 시 오동양수장을 가동하여 저수지로 양수저류 실시 간단급수 실시 3일 통수 5일 단수 면, 리단위 이장단 회의 시 가뭄상황 전파 및 농업용수 절수 홍보 요청 가능 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전남	영광	옥실	138.8	1078.6	14.4	28.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간: 2022. 03. 25. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 저류용 옥실양수장 및 간이양수장을 통한 저류 옥실저수지 용수공급 후 퇴수 및 강우 시 옥실양수장을 가동하면 저수지로 저류 실시 3. 확보시작시기:2022. 3. 02~(부족시 가동)
전남	진도	동외	31.5	180.0	42.7	58.8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022. 05. 01 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 성죽제방류 => 진도천 => 성죽취입보 => 동외제 1호용수간선 직접급수(31. 5ha) 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 20 ~ 종료시까지
전남	진도	성죽	34.7	340.6	18.2	38.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 동외저수지 및 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전남	진도	송현	8.9	17.0	38.6	56.8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.05.01 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 진도천 용수확용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 30 ~ 종료시까지(무강우시)
전남	진도	월가	116.8	773.0	19.1	32.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022. 06. 07 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 군내천내 임시양수장 설치 및 기존 분토, 정자 양수장가동 동시 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01 ~ 종료시까지
전남	진도	마산	52.8	194.0	35.5	58.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.05.01 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 고군천 용수확용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 30 ~ 종료시까지(무강우시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
전남	진도	오산	125.2	553.0	29.3	41.0	1. 급수기간 : 2022. 06. 07 ~ 종료시까지 2. 용수 확보 대책 : 고군천 하류부에 위치한 마산배수갑문 비상비를 내려 하류에 퇴수되는 용수를 담수하여 자가양수 본담급수 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 01~종료시까지
전남	진도	천망	145.6	690.0	23.2	33.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 07 ~ 종료시까지 2. 용수 확보 대책 : 천망1,2,3 관정 및 퇴수용수 재활용 직접급수 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 01~종료시까지
전남	진도	송정	118.1	521.0	28.4	51.3	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : - 만길양수장 가동을 통한 송정저수지 양수저류 실시 · 제원 : 200mm×11w×2대, 0. 06m ³ /sec×2 (만길양수장) 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	진도	용산	210.8	988.0	35.9	53.0	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 인근 호구, 명슬제 및 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	진도	백동	68.9	264.0	2.9	5.2	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 이동간이양수장(100mm×22w×1대) 3. 양수저류 3. 확보 시작 시기 : 2022. 04. 18~2022. 05. 29
전남	진도	고야	81.7	286.0	29.0	45.2	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 인근 길은저수지 및 취입보 활용 직접급수 3. 확보 시작 시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전남	진도	봉암	397.7	1476.0	15.0	25.3	1. 급수기간 : 2022. 01. 01~ 2. 용수 확보 대책 : 인근 지산천천 간이양수기 설치 후 직접 급수 3. 확보 시작 시기 : 3. 14~5. 14
전남	진도	창유	51.3	168.0	13.3	24.5	1. 급수기간 : 2022. 05. 10 ~ 종료시까지 2. 용수 확보 대책 : 퇴수를 이용 창유1호배수로 물막이 후 간이양수장으로 직접급수(38. 5ha) 3. 확보 시작 시기 : 2022. 05. 16 ~ 종료시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	나주	강정	54.0	357.4	39.6	52.4	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 벽동천 유입수 담수관리 또는 장암제를 통한 강정저수지 수혜구역 직접급수 3. 확보시작시기 : 강우부족시 '22. 04~ 담수 및 직접급수 예정
전남	담양	대방	127.5	198.8	33.8	52.8	1. 급수기간 : 5. 17~ 9월말 2. 용수확보대책 : 현 저수량으로 잔여구간 용수공급 가능하나, 필요시 대방양수장 가동 직접급수 3. 확보시작시기 : 5. 30~필요시
전남	담양	대아	208.8	341.4	28.6	38.1	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 대아제의 담양간선 아래에 위치한 수혜면적(171. 8ha)은 간선용수를 통해 직접급수 실시하고 대아제의 현 저수량으로 남은 수혜면적(37ha) 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.01. ~2022.09.30.
전남	함평	청수	39.4	152.1	20.0	31.5	1. 급수기간 : 5. 17~ 9월말 2. 용수확보대책 : 청수1단양수장,2단양수장을 통해 청수제 상류 배수로로 통해 직적급수 3. 확보시작시기 : 5. 30~필요시
전남	함평	용성	43.8	130.6	31.1	45.3	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 정창취입보에서 100mm 수중모터 2대 설치후 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전남	함평	금계	76.0	656.6	24.3	37.1	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 장함간선에 수중모터 설치후 금계제 배수로에 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
전남	장성	광암	96.4	241.4	43.5	59.7	1. 급수기간 : 5월 10일~ 2. 용수확보대책 : 간단 급수 실시 및 용수 절약 홍보 (마을 이장,감시원 활용) 3. 확보시작시기 : 수시. . .
경북	청송 영양	청운	41.3	130.0	22.9	37.7	1. 급수기간 : 2022. 06~2022. 09. 30 2. 용수확보대책 : 양수장을 이용하여 용수로에 직접 급수 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족 시
경북	청송 영양	신평	99.4	688.0	36.7	51.0	1. 급수기간 : 2022. 05~2022. 09. 30 2. 용수확보대책 : 보조수원공과 양수장을 이용하여 급수량 확보 가능 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족시

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경북	청송 영양	장전	118.3	427.0	17.7	32.2	1. 급수기간 : 2022. 05~2022. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 보조수원공과 양수장을 이용하여 급수량 확보 가능 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족시
경북	청송 영양	고현	180.6	2068.7	25.0	58.3	1. 급수기간 : 2022.06 ~ 2022.09.30. 2. 용수 확보 대책 : 서시천 및 양수장 용수 활용 직접 급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 30 ~ 종료시까지(무강우시)
경북	청송 영양	저동상	10.0	106.0	36.0	49.7	1. 급수기간 : 2022.06~2022.09.30. 2. 용수 확보 대책 : 보조수원공과 양수장을 이용하여 급수량 확보 가능 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족시
경북	청송 영양	도곡	190.0	1050.0	35.5	48.2	1. 급수기간 : 2022. 05~2022. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 필요시 제한급수 실시 용수절약 추진 및 하천양수기 설치 직접 용수 공급 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족시
경북	청송 영양	청기	250.0	2477.0	47.1	56.0	1. 급수기간 : 2022. 06~2022. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 필요시 제한급수 실시 용수절약 추진 및 하천양수기 설치 직접 용수 공급 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족 시
경북	청송 영양	수비	238.0	1501.5	48.8	54.8	1. 급수기간 : 2022. 06~2022. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 필요시 제한급수 실시 용수절약 추진 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족
경북	칠곡	봉학	112.6	598.5	24.4	47.1	1. 급수기간 : 2022. 06~2022. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 금화지 인근 천평저수지를 하천에 방류하여 저류에 필요한 유량을 확보 후 봉학저수지로 양수 저류 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족 시
경북	구미 김천	창림	318.2	1649.5	34.1	57.3	1. 급수기간 : 2022. 05~2022. 09 2. 용수 확보 대책 : 해동1,2양수장을 통한 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022. 5~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	예천	죽림	16.1	37.9	30.0	44.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 죽림관정1개소에서 6천m ³ (1일 200m ³ × 30일) - 죽림관정용수 부족시 금곡제1간선에서 양수기설치 추진(약1. 2천m ³ /일) 3. 확보시작시기: 2022. 06. 13~(필요시)
경북	달성	용연	125.0	580.8	38.1	47.5	1. 급수기간 : 2022. 04. 15~ 2. 용수확보대책 : 달창저수지 취수문 개방시 퇴수에 의한 용수공급가능 3. 확보시작시기 : 2022. 04. 15~
경북	의성 군위	산호	136.7	460.0	34.3	58.7	1. 급수기간 : 2022. 04. 21~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 소보양수장((200mm×37kw×5m ³ /min×1대) _432m ³ /일(34ha), -송원양수장(송원양수장((150mm×37kw×2. 5m ³ /min×1대)_216m ³ /일(12ha) -달산양수장((150mm×30kw×2. 5m ³ /min×1대)_ 216m ³ /일(17ha)) 이용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	의성 군위	백학	102.3	429.0	24.6	45.1	1. 급수기간 : 22. 05. 09~22. 05. 31 2. 용수확보대책 : 미 강우시 운산1양수장(100mm*7. 5kw*1. 6m ² /분*1대), 운산2양수장(150mm*5. 6kw*2m ² /분*1대) 가동급수. 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	의성 군위	봉림	22.2	130.0	28.2	54.5	1. 급수기간 : 05.01~ 10.10 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6.30~(무강우시)
경북	의성 군위	화본	30.7	155.0	18.9	35.3	1. 급수기간 : 5월~ 2. 용수확보대책 : 미 강우시 화본양수장(3. 7kw * 100mm , 수혜면적 8ha)1대 , 문덕양수장(7. 5kw * 125mm, 수혜면적10ha) 1대를 이용하여 급수 3. 확보시작시기 : 8월말 경
경북	의성 군위	사곡	427.0	5175.0	44.9	58.4	1. 급수기간 : 2022. 5. 1~10. 01 2. 용수확보대책 : 담대천 용수확용 직접급수 및 필요시 간이양수시설설치 3. 용수확보시기: 2022. 6. 20~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	영덕 울진	대곡	14.3	76.0	39.1	44.8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : '22. 05. 01. ~'22. 10. 01. 2. 용수확보대책 : 현재 이양기 급수 완료로 평년대비 저수량은 부족하나 별도의 공급대책 불필요 - 유역면적 149ha, 수혜면적 14. 3ha로 소량의 강수량에도 저수량 확보 가능하나 저수량 부족시 인근 독곡저수지 이용 하단부 용수공급 가능 - 필요시 임시양수기 설치(5hp*75mm*2대) 3. 확보시작시기 : '22. 06. 17. ~(필요시)
경북	영덕 울진	남정	48.9	244.0	17.4	27.7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022. 5 ~ 10 2. 용수확보대책 : 유역 면적 900ha, 수혜면적 48. 9ha로 유역배율이 커 적은 강우에도 충분히 저수량 확보됨 저수지 고갈시 남정1,2암반관정, 남정양수장, 남정1양수장, 남정1관정, 남정2관정을 적극 활용 이후에도 극심한 가뭄으로 용수공급이 어려울경우 중 하류부 하천굴착후 임시양수장 설치로 용수공급 - 임시양수장 5hp * 75mm * 3대 3. 확보시작시기 : 5. 30~
경북	영덕 울진	오곡	6.2	150.0	29.9	45.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 현재 이양기 급수 완료로 평년대비 저수량은 부족하나 별도의 공급대책 불필요 - 유역면적 260ha 중 수혜면적이 6. 2ha로 많은 수량이 필요하지 않고 적은비(6mm)에도 만수위 유지, 충분한 저수량 확보가 용이하나 극심한 가뭄 발생시 제한급수 및 사수위 양수작업, 하천굴착후 양수작업으로 용수 공급 예정 - 임시 양수장 10hp * 150mm * 2대 설치 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
경북	영덕 울진	삼울	35.0	187.0	33.7	45.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022. 05~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 필요시 제한급수 실시 용수절약 추진 및 지자체 설치 관정 이용 용수공급 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
경북	포항 울릉	조박	99.4	562.9	26.1	41.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 27~09. 30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 본답모내기 완료, 부분적으로 용수공급이 필요하나, 현 저수량 및 보조수원공인 관정 등을 이용하여 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 22. 07~가뭄해소시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	포항 물영	오어	244.7	3968.0	17.5	27.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 10. ~09. 30까지 2. 용수확보대책 : - 오천간선 문덕리 물부족 구역에 직접 급수:포항시 암반관정(17kw×200mm×3개소)을 가동하여 수혜구역(15ha)에 직접급수(일/1.0천 m³) - 오천3간선 광명리, 세계리 물부족 구역에 직접 급수:공사 소유 광명, 세계 암반관정(11kw×200mm×2개소)을 가동하여 수혜구역(10ha)에 직접급수(일/0.6천 m³) 3. 확보시작시기 : 2022년 7월~가뭇해소시까지
경북	포항 물영	천마	73.0	246.0	36.4	57.7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 5.30~9.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 저수량으로 영농 용수공급이 충분히 가능함. 3. 확보시작시기 : 07~가뭇해소시까지
경북	포항 물영	고현	99.1	470.0	25.2	46.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 20~09. 30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 분담모내기 진행중 부분적으로 용수공급이 필요하나, 현재 저수지 저수량 및 보조수원공인 관정 등을 이용한 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 22. 07. ~가뭇해소시까지
경북	포항 물영	회학	158.9	721.8	32.0	53.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22.06.27~09.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 분담모내기 완료되었으며 부분적으로 용수공급이 필요하나, 주4일간 제한급수, 3일간 단수(158.9ha)을 이용한 부분적 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 :회학지 인수로 이용하여 저수량 확보 계획중(7월~가뭇해소시 까지)
경북	포항 물영	방화	31.7	128.1	20.7	35.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 05. 30~9. 30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 분담모내기 완료되었으나 부분적으로 용수공급이 필요하나, 보조수원공인 관정 등을 이용한 부분적 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 07~가뭇해소시까지
경북	포항 물영	용전	66.1	330.3	28.8	44.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 30~09. 30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 분담모내기 완료, 부분적으로 용수공급이 필요하나, 현 저수량 및 보조수원공인 관정 등을 이용하여 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 :22. 07~가뭇해소시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	포항 울릉	유계	795.0	3391.0	32.0	45.5	1. 급수기간 : 22. 06. 03~09. 30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 본답모내기 완료되었으며 부분적으로 용수공급이 필요하나, 주4일간 제한급수, 3일간 단수(795ha)을 이용한 부분적 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 22. 07. ~가뭄해소시까지
경북	경주	보문	1081.6	9834.0	38.8	58.6	1. 저감사유 : 영농급수 2. 용수확보대책 : 보문저수지 한해대책 양수장 가동을 통한 급수 3. 확보시작시기 : 2022. 05. ~
경북	경주	육통	40.3	239.0	25.3	44.8	1. 급수기간 : 2022. 07. ~ 가뭄해갈시 2. 용수확보대책 : 대곡지에서 육통지로의 인수를 위한 임시양수기 설치 1)30HP x 125mm x 1대, 송수호스 450m 2)확보수량 : 2. 5m ³ /min(3. 6천m ³ /일) - 운영기간 : 저수율 30%이하 시 ~ 가뭄해갈 시까지 3. 확보시작시기 : 2022. 07. ~ 가뭄해갈시
경북	경주	석계	137.3	504.5	33.8	49.9	1. 급수기간 : 2022. 06. 01. ~ 가뭄해갈 2. 용수확보대책 : 문산양수장 및 석계양수장 가동 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01. ~ 가뭄해갈
경북	경주	송전	94.0	385.0	42.6	56.4	1. 급수기간 : 2022.04.~ 2. 용수확보대책 : - 대중천을 통한 임시양수기 설치 1) 100HP x 150mm x 1대, 송수호스 3,000m 2) 확보수량 : 3.7m ³ /min(5.3천m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 2022.06.01~(무강우 및 필요시)
경북	경주	심곡	1025.0	3124.0	29.7	58.3	1. 급수기간 : 2022. 04. 21~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 한해대책용 심곡양수장 및 심곡1 암반관정 가동을 통한 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	경주	남사	238.3	952.0	24.3	45.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 21~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 하류 취입보, 관정활용직접급수 및 퇴수물 재활용 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	경주	중방	32.3	162.0	23.6	37.9	1. 급수기간 : 2022. 07 ~ 가뭄해갈 시 2.용수확보대책 : - 신당천을 통한 임시양수기 설치 1)30HP x 125mm x 1대, 송수호스 1,000m 2)확보수량 : 2.5m ³ /min(3.6천m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 2022. 07 ~ 가뭄해갈 시
경북	경주	화산	93.2	979.0	36.8	59.5	1. 급수기간 : 2022.04.~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : - 30HP×125mm엔진 양수기 설치 직접급수 시행 3. 확보시작시기 : 2022.06.~(무강우시)
경북	영천	하마	29.8	232.6	19.0	33.5	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 한발에 대비 부족한 수원은 신덕양수장(보조)을 이용하여 수혜구역에 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 2022. 07. 31이후부터 가뭄해제시까지
경북	영천	가천	99.6	535.8	33.8	51.1	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 하천(신녕천)하천굴착으로 임시양수장을 설치하여 수혜구역에 용수공급이 가능 3. 확보시작시기 : 22. 07. 30 이후부터 가뭄해제시까지
경북	영천	도유	142.8	581.2	20.0	31.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 도유암반관정 이용 및 하천(북안천)임시양수장을 설치하여 수혜구역에 용수공급이 가능 3. 확보시작시기 :2022. 07. 30 이후부터 가뭄해제시까지
경북	경산 청도	외촌	41.0	459.0	29.3	46.8	1. 급수기간 : 22. 05. 27 ~ 가뭄종료시까지 2. 용수확보대책 : 시설관정 2공 양수저류(0.5천톤/일), 외촌간이양수장 양수저류(0.85천톤/일) 3. 확보시작시기 : 22. 05. 23
경북	경산 청도	남성현	65.2	300.0	37.5	59.1	1. 급수기간 : 2022. 06. 02 ~ 가뭄종료시까지 2. 용수확보대책 : 삼신(5-3)관정 양수저류(0.6천톤/일) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 02
경북	경산 청도	부야	69.3	386.6	38.0	57.1	1. 급수기간 : 2022.04.~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : 지방하천 용수활용 직접급수 및 관정용수공급 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	고령	중화	164.0	765.0	26.6	43.3	1. 급수기간 : '22. 03. 08~18 2. 용수확보대책 : 상류 신동저수지로 저류 가능 3. 확보시작시기 : '22. 04. 21
경북	고령	신동	110.0	827.0	34.4	50.7	1. 급수기간 : 2022.04.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 내곡천 용수활용 직접급수 및 배수로 퇴수물 재활용 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경북	고령	용소	85.0	195.0	35.8	59.3	1. 급수기간 : 2022.04.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경북	성주	소성	315.1	1280.0	42.1	59.5	1. 급수기간 : 2022. 04. 21~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 비상용수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	상주	오상	43.6	228.8	20.7	32.4	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 09. 30 2. 용수확보대책 : 오상양수장에서 양수저류 3. 확보시작시기 : 22. 05. 16
경북	상주	오태	997.3	8291.0	20.8	53.3	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 하류부 양수장 및 하천취입보내 간이양수기설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 06. 07~ (필요시)
경남	김해 양산 부산	대석	73.9	178.3	36.0	51.1	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 09. 30 2. 용수확보대책 : 대석저수지 하류 하천 활용 직접급수 시행 3. 확보시작시기 : 06. 10~
경남	고성 통영 거제	관덕	58.3	265.1	36.1	47.1	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 수혜구역 주민들과의 협업을 통한 절약급수 계획 수혜구역 논물고 관리, 우선 급수구역 지정 - 양수장 5개소 직접급수 - 이하 대책이 무용시 한발대비 간이펌프설치 (1. 5kw * 200mm) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	고성 통영 거제	동부	216.4	891.9	36.4	50.6	1. 급수기간 : 22. 05. 16. ~ 22. 06. 01. 2. 용수확보대책 : 구천댐 방류 3. 확보시작시기 : 22. 05. 16
경남	고성 통영 거제	명진	30.1	91.0	45.0	59.4	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 취입보 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경남	고성 통영 거제	사등	63.7	76.7	45.0	59.3	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 취입보 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	고성 통영 거제	무선	52.2	313.0	37.0	52.0	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 하류부 취입보 활용 저류후 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	고성 통영 거제	양화	168.0	1257.3	33.9	48.8	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 대가저수지 배수로 용수 재활용 및 하류부 취입보 활용 저류후 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	고성 통영 거제	추계	47.4	162.4	30.7	39.1	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 갈천저수지 활용 및 필요시 취입보내 보조양수기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	고성 통영 거제	선동	76.6	546.6	39.5	52.5	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 청광양수장 및 소류지 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	고성 통영 거제	좌련	81.6	950.1	34.0	47.6	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 좌련저수지 배수로 용수 재활용 및 하류부 취입보 활용 저류후 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	고성 통영 거제	삼덕	98.9	542.1	23.9	34.8	1. 급수기간 : 22. 04. 25. ~ 22. 06. 01. 2. 용수확보대책 : 제한급수 및 간이양수기 설치 직접급수운영 3. 확보시작시기 : 22. 05. 24.
경남	고성 통영 거제	용문	59.2	177.0	22.7	31.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근봉암제 활용 및 관정, 보조양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	울산	오룡	89.2	205.7	26.7	40.2	1. 급수기간 : 22. 05. 21~ 2. 용수확보대책 : 필요시직동간이양수장(55kW*125mm)을 가동하여 오룡저수지에 양수 저류하여 수원확보 3. 확보시작시기 : 05. 30~
경남	울산	다개	141.5	260.0	18.2	26.9	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~ 2. 용수확보대책 : 갈전저수지를 이용한 다개저수지 저류 및 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 14~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경남	울산	인보	133.4	319.2	38.7	51.8	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 용수 부족시 보조수원공(후평저수지, 창월저수지, 후들저수지)을 활용하여 직접 급수 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	울산	심천	75.0	488.5	31.2	48.4	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 용수 부족시 보조수원공(심천보충저수지)을 활용하여 양수저류 및 취입보 활용 직접급수 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	울산	차리	126.0	865.8	42.4	56.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 취입보 용수 활용 직접급수 및 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보 시작 시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	진주 산청	갈곡	39.1	147.3	31.1	52.6	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이양수기 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	진주 산청	월정	48.4	527.9	40.3	58.0	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이양수기 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	진주 산청	평촌	71.0	636.3	21.7	38.4	1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2. 용수 확보 대책 : 지속적 모니터링 및 용수이용자 교육철저 3. 확보 시작 시기 : 2022. 05. 23. ~
		하곡	45.6	215.9	36.5	59.6	
경남	진주 산청	사봉	87.4	354.9	10.8	21.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 부족시 사봉관정-> 사봉저수지로 양수저류 가능 - 농업용수 이용자 교육 철저, 하류지역은 사봉간이양수장을 적극활용 - 용수 확보 어려울시 사봉간이양수장 토출관~사봉저수지 관로매설 후 직접급수(L=3km) 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	진주 산청	냉정	24.1	285.9	12.9	22.8	1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2. 용수 확보 대책 : 용수이용자 교육 철저 및 지속적 모니터링 3. 확보 시작 시기 : 2022. 05. 23. ~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경남	진주 산청	동향	71.6	775.9	24.6	57.5	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : - 동향관정-> 동향저수지로 양수저류 가능 - 효율적인 물관리를 위해 용수이용자들에 대한 교육 철저 - 간이양수장 가동 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	진주 산청	상미	73.0	414.0	19.4	33.0	1. 급수기간 : 22. 05. 23~ 2. 용수 확보 대책 : 미곡천 퇴수물재활용 및 간이양수장 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 05. 30~
경남	진주 산청	남성	72.4	1713.2	20.5	48.1	1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2. 용수 확보 대책 : 용수이용자 교육 철저, 용수공급 차질 시 한해대책기 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23~
경남	진주 산청	솔기	97.6	1058.6	15.9	29.7	1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2. 용수 확보 대책 : 용수이용자 교육 철저 및 지속적 모니터링 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23. ~
경남	진주 산청	빅실	16.2	181.4	22.2	34.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2. 용수 확보 대책 : 지속적 모니터링 및 용수 이용자 교육 철저, 용수공급에 차질 생길 시 하루 용산천 한해대책기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23. ~
경남	진주 산청	모고	56.3	192.8	31.3	47.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 용수부족시 모고관정 이용 직접급수(0. 1천 m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	진주 산청	병정	68.1	172.4	20.8	29.2	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : - 농업용수 이용자 교육 철저 - 정곡저수지 및 묵곡보조 저수지 이용 직접급수 - 병정간이 양수장 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	의령	칠곡	99.8	581.6	35.3	55.5	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 의령천 용수활용 직접급수 , 배수로 퇴수물 재활용 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	의령	가수	103.0	530.0	17.3	29.2	1. 급수기간 : '22. 05. 15~22. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 간단급수 및 농업용수 이용자 물절약 교육 3. 확보시작시기 : 22. 06. 03~
경남	의령	서암	285.1	2002.3	7.6	15.8	1. 급수기간 : 22. 05. 18~22. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 필요시 인근 의령지 도수터널을 활용 ? 양수저류시행 3. 확보시작시기 : 22. 05. 30~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	의령	천락	128.9	1450.7	42.2	56.9	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 천락1관정 및 퇴수물, 지혜천활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	의령	오산	89.6	623.8	37.5	59.6	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 관정용수활용 직접급수 및 배수로 퇴수물 재활용 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	의령	표촌	3.9	126.8	12.4	23.9	1. 급수기간 : 22. 05. 25~ 2. 용수확보대책 : 개인관정 및 마장1관정 활용하여 용수공급 3. 확보시작시기 : 22. 05. 30~
경남	의령	유곡	14.7	185.4	23.9	45.5	1. 저감사유 : 가뭄 및 농업용수 공급중 2. 용수확보대책 : 간단급수 및 농업용수 이용자 물절약 교육, 홍보 실시 3. 확보시작시기 : 22. 05~
경남	의령	석천	76.9	674.4	24.3	35.4	1. 급수기간: 2022. 04. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 생활용수 공급 조절 가수저수지 용수활용 가능 및 상일양수장 내 석천저수지 보조수원공(수중펌프) 설치 완료로 직접급수 3. 확보시작시기:2022. 04. ~
경남	창녕	노단이	41.9	618.0	38.9	50.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 보조수원공으로 농업용수공급에 지장없음. 군 상수도 시설 하루 취수량 조절 및 상위 관정 보충급수 요청 3. 확보시작시기 : 상시
경남	창녕	감동	326.6	1213.8	19.0	34.9	1. 급수기간 : 5월 ~ 10월 2. 용수확보대책 : 토평천 50mm펌프 2대를 설치하여 1일 1440ton 직접급수 3. 확보시작시기 : 6월 1일
경남	창녕	월곡	126.7	1081.9	35.5	55.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 퇴수물, 대산천용수 활용 직접급수, 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	창녕	봉산	842.6	2280.2	17.7	33.5	1. 급수기간 : 상시 2. 용수확보대책 : 상대포양배수장(1100mm×226kW×4대, Q=115천 m ³ /일)을 이용 봉산저수지 수혜구역에 공급하여 용수공급에 차질이 없음 3. 확보시작시기 : 상시가능

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경남	창녕	구계	149.9	561.3	20.1	37.9	1. 급수기간 : 3월~ 2. 용수 확보 대책 : 도천양수장 400mm * 1대 양수저류 가능 3. 확보 시작 시기 : 상시
경남	밀양	남전1	50.1	112.0	37.5	58.1	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 남전2, 3, 4 저수지 및 관정 활용 직접 급수 3. 확보 시작 시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경남	밀양	신위양	61.1	124.0	14.6	29.0	1. 급수기간 : 6~7월 2. 용수 확보 대책 : 신위양 한발대비 간이 양수장 활용 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 22.
경남	밀양	성만	51.3	311.0	33.9	54.8	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 취입보 및 퇴수물 재활용 직접 급수 3. 확보 시작 시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경남	밀양	봉대	43.0	128.3	32.9	51.0	1. 급수기간 : 22. 05. ~22. 09. 2. 용수 확보 대책 : 와지 한발대비 간이양수장 활용 3. 확보 시작 시기 : 22. 06. 07~
경남	밀양	웅동	46.1	254.7	31.1	55.6	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 웅동천 용수 활용 직접 급수 3. 확보 시작 시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경남	밀양	가례	58.5	215.3	17.0	29.8	1. 급수기간 : 22. 05. ~22. 09. 2. 용수 확보 대책 : 가례 한발대비 간이양수장 활용 3. 확보 시작 시기 : 22. 06. 07~
경남	밀양	서가정	32.3	242.4	35.6	55.5	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 취입보, 무안천 용수 활용 직접 급수 시행 3. 확보 시작 시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경남	밀양	요고	122.8	563.3	29.8	44.8	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 하천굴착 용수간선 직접 급수 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	창원	입곡	93.2	233.0	35.8	47.5	1. 급수기간 : 2022. 05. 01 ~ 2. 용수 확보 대책 : 인근 하천을 통해 저수지 저류량 확보 3. 확보 시작 시기 : 22. 06. 20 ~ (필요시)
경남	창원	학동	186.8	392.7	33.9	45.8	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~ 2. 용수 확보 대책 : 인근 하천을 통해 저수지 저류량 확보 3. 확보 시작 시기 : 22. 06. 13~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경남	창원	근곡	46.7	116.7	22.1	39.0	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 인근 하천을 통해 저수지 저류량 확보 3. 확보 시작 시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	창원	곡안	70.0	101.0	40.4	57.9	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 인근 하천을 통해 저수지 저류량 확보 3. 확보 시작 시기 : 22.06.23~(필요시)
경남	창원	오서	52.7	126.0	36.8	54.3	1. 급수기간 : 2022. 05. 01 ~ 2. 용수 확보 대책 : 인근 하천을 통해 저수지 저류량 확보 3. 확보 시작 시기 : 22. 06. 07 ~ (필요시)
경남	창원	평암	239.9	3197.9	33.0	44.2	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~ 2. 용수 확보 대책 : 인근 하천을 통해 저수지 저류량 확보 3. 확보 시작 시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	사천	와룡	216.0	1165.1	32.7	44.8	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 효율적인 물관리를 위해 용수이용자들에 대한 교육 철저 삼천포천(양수펌프 D100×1대, 2,160m ³ /일, L=1,300m, 10일)를 통해 직접급수 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	사천	관울	17.8	59.7	23.1	30.2	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 제한 급수 및 장마 기간 활용하여 용수 확보 필요시 양수기(수중펌프 D100×1대, 2,160m ³ /일, L=1,000m, 10일)를 통해 직접급수 시행 3. 확보 시작 시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	사천	용치	132.1	566.0	22.9	29.7	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : - 용수 이용자들에게 절수캠페인 등 상황 전파 - 제한 급수 및 장마 기간 활용하여 용수 확보 - 송지천(수중펌프 D100×1대, 2,160m ³ /일, L=760m, 10일)를 통해 20천톤 확보 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 16~(필요시)
경남	사천	송전	113.6	337.1	34.8	49.2	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : - 제한 급수 및 장마 기간 활용하여 용수 확보 - 송전천(수중펌프 D100×1대, 2,160m ³ /일, L=760m, 10일)를 통해 20천톤 확보 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 14~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	사천	사촌	124.5	563.3	20.1	26.3	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 제한 급수 및 장마 기간 활용하여 용수확보 - 죽천천(수중펌프 D100×1대, 2,160m ³ /일, L=760m, 10일)를 통해 20천톤 확보 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
경남	거창 함양	공배	62.3	303.3	32.0	57.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 퇴수물재활용 직접급수 및 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	거창 함양	매산	161.9	629.8	36.0	56.0	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 보조양수장 활용 및 배수지선 용수 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
경남	합천	삼가	200.5	853.2	27.0	42.9	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 및 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	합천	상신	87.9	837.3	28.4	46.5	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수율 10%이하로 떨어질시 상신관정, 상신2관정, 건태양수장 가동으로 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	합천	울원	79.1	503.4	20.3	28.3	1. 저감사유 : 이모작 지역 영농급수 2. 용수확보대책 : 심각 가뭄단계 진입시 , 울원1관정, 울원2관정 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 05. 01~
경남	합천	두곡	24.8	67.2	30.7	45.8	1. 급수기간 : 2022. 05. ~ 2. 용수확보대책: 보조수원공 두곡2저수지, 인근 송기저수지 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 05. ~(저수율저감시)
경남	합천	화동	24.4	101.9	15.4	27.7	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 격일제 급수시행 및 절수캠페인 등 가뭄상황 전파 저수율 떨어질시 모리양수장 가동으로 직접급수 시행 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	합천	가회	247.2	1923.9	30.9	45.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 필요시 보조수원공 연동소류지 외 6개를 활용하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	합천	마당	8.4	30.0	16.6	24.6	1. 급수기간 : 22. 05. 21~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 필요시 관정개발 및 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 05. 30~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	합천	황계	200.0	807.7	37.2	48.9	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 택계양수장 및 황계천 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	하동 남해	아산	114.3	369.0	32.2	50.5	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 취입보, 차산관정등 보조수원공 활용 직접급수, 필요시 간이양수기설치 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	하동 남해	복곡	216.0	1543.3	22.6	31.0	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 31 2. 용수확보대책 : 상신, 상신2관정 가동, 건태양수장 가동으로 직접급수 3. 확보시작시기 : 06. 25~ 용수확보시까지
경남	하동 남해	갈곡	170.2	991.8	21.3	39.9	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 및 필요시 비상양수시설설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	하동 남해	내산	266.8	2337.8	41.7	52.5	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 및 필요시 비상양수시설설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	하동 남해	연죽	103.1	744.0	15.6	26.4	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시, 취입보 활용 직접급수 및 필요시 비상양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	하동 남해	고현 대곡	89.5	300.6	29.4	43.8	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 및 필요시 비상양수시설설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	하동 남해	노구	114.3	857.4	42.6	57.6	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 개별관정(15대)활용 직접급수 진행 3. 확보시작시기 : 22. 05~
경남	하동 남해	강선	74.1	846.8	21.1	39.5	1. 급수기간 : 5~9월 2. 용수확보대책 : 급수제한실시, 필요시 횡천강 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6월12일
경남	하동 남해	고이	75.9	208.2	29.1	49.5	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : 동호저수지에서 고이저수지 방류하여 용수확보가능 및 서포면 일원 직접 급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)

본부	지사	시설명	수해 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	하동 남해	하동	3155.0	30336.9	26.0	53.0	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 필요시 비상양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	하동 남해	북부	78.9	194.8	36.7	52.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 덕천양수장을 이용하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.03.14 ~
경남	하동 남해	옥종	418.6	3251.4	23.4	40.5	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 옥종제 말단부 제한급수 실시 및 필요시 보조양수기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
기능상실 3개소							
전남	순천. 광양. 여수	와우	12.6	19.0	0.0	0.0	기능상실
전남	광주	운천	61.6	84.5	0.0	0.0	용도폐지
경북	포항. 울릉	제내	22.3	282.0	10.0	12.7	용도폐지

4

7월 용수확보대책 추진상황('22.7.29일 기준)

추진 개요

- '22년 영농초기 대비 안정적 농업용수 공급을 위해 주수원공(저수지) 대상 용수공급능력 분석 및 용수확보대책 수립 등 선제적 대응

추진 계획 및 실적

- 확보대상 : 물 부족 우려저수지 대상 25개소, 7,673천^m
- 확보방법 : 기설·신설 시설 활용하여 가용 수자원 양수저류 및 직접급수
- 확보실적 : 7,642.0천^m ※ '21년 용수확보실적 : 총 33,754천^m

'21년 12월 3일부터 '22년 7월 29일까지 실적 (단위 : 천^m)

구분	목표		용수확보 추진 실적						
			총계			양수저류		직접급수	
	개소	확보량	개소	확보량	%	개소	확보량	개소	확보량
합계	25	7,673	22	7,642.0	99.6	14	5,944.9	14	1,697.1
경기	1	30	1	52.5	175.0	1	52.5	-	-
강원	2	1,266	1	59.5	4.7	-	-	1	59.5
충북	4	667	4	395.8	59.3	2	142.0	2	253.8
충남	2	762	1	392.7	51.5	1	392.7	-	-
전북	8	2,685	8	1,935.1	72.1	4	922.7	7	1,012.4
전남	4	929	3	1,018.2	109.6	2	664.8	1	353.4
경북	1	527	1	3,630.0	688.8	1	3,630.0	-	-
경남	3	806	3	158.2	19.6	3	140.2	3	18.0

용수확보 추진 실적 세부내역

(단위 : 천^m)

본부	지사	시설명	확보량			비고
			총계	양수저류	직접급수	
합계	21	25	7,642.0	5,944.9	1,697.1	
경기	김포	성동	52.5	52.5	-	
강원	홍천·춘천	뒷골	59.5	-	59.5	
강원	홍천·춘천	유치	-	-	-	
충북	충주·제천·단양	용하	64.8	-	64.8	
충북	괴산·증평	만년	189.0	-	189.0	
충북	음성	금성	71.0	71.0	-	
충북	음성	하당	71.0	71.0	-	
충남	서산·태안	금학	-	-	-	
충남	당진	초대	392.7	392.7	-	
전북	순창	내령	47.9	-	47.9	
전북	순창	죽곡	28.0	-	28.0	
전북	순창	구림	892.5	1.2	891.3	
전북	군산	미룡	868.2	864.0	4.2	
전북	익산	금마	14.0	-	14.0	
전북	고창	미동	77.2	54.0	23.2	
전북	정읍	부전	3.5	3.5	-	
전북	무진장	개정	3.9	-	3.9	
전남	곡성	금반	-	-	-	
전남	영암	도갑	353.4	-	353.4	
전남	영광	봉덕	585.9	585.9	-	
전남	함평	청수	78.9	78.9	-	
경북	구미·김천	창림	3,630.0	3,630.0	-	
경남	고성·통영·거제	수양	39.4	34.9	4.5	
경남	진주·산청	응석	78.8	69.8	9.0	
경남	거창·함양	지산	40.0	35.5	4.5	

※ 평년 대비 60% 이하 저수지 현황

(단위 : 개소)

단계	범위	저수율 낮은 사유			
		계	사업시행	영농급수	기능상실
합계		383	25	355	3
주의 경계 심각	평년대비 저수율60%이하	140	3	137	-
	평년대비 저수율50%이하	113	8	105	-
	평년대비 저수율40%이하	130	14	113	3

○ 평년 대비 60% 이하 저수지 용수확보대책 현황

(단위 : 개소)

구분		계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
확보대책	낮은사유										
합계		380	-	1	10	10	23	134	93	109	-
양수저류	소계	46	-	-	3	3	1	16	11	12	-
	사업시행	4	-	-	-	-	1	2	1	-	-
	영농급수	42	-	-	3	3	-	14	10	12	-
직접급수	소계	334	-	1	7	7	22	118	82	97	-
	사업시행	21	-	-	2	2	5	3	3	6	-
	영농급수	313	-	1	5	5	17	115	79	91	-

* 평년대비 60%이하 중 기능상실 3개소 제외

참고

평년 대비 60% 이하 저수지 현황

본부	지사	시설명	수해 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
사업시행 25개소							
충북	충주. 제천. 단양	호암	194.0	1030.0	17.2	22.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 호암지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '21.12 ~'23.12.31. 3. 추진공종 : 가제당 공사추진 4. 사업기간 : '22.01.01~'23.12.31. 5. 용수확보대책 : 저수지 상류에 있는 사천개보에서 용수확보 6. 확보시작시기 : 22.05.01 ~
충북	충주. 제천. 단양	용하	28.0	175.0	0.0	0.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 용하저수지 재해복구사업 2. 총사업기간 : '20.11.01~'22.6.20. 3. 추진공종 : 사면 여방수로 복구 4. 사업기간 : '20.11.01~'22.6.20. 5. 용수확보대책 : 보조수원공 활용(관정 4개소) 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.05.1~7.30
충남	서산 태안	금학	275.0	1207.0	0.0	0.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명: 금학지구 다목적농촌용수개발사업 2. 사업기간: 13.12.~20.12.20. 3. 추진공종: 제방 안정화를 위한 담수보류 4. 사업기간: 13.12 ~ 21.12.20 (종료후 안정화) 5. 용수확보대책: 하류 양길저류지에 금학양수장으로 직접공급 6. 용수확보시기: 22.6.02~(필요시)
충남	서산 태안	모항	381.1	1086.0	0.0	0.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명: 송현지구 다목적 농촌용수개발사업 2. 총사업기간: 09.12.20.~21.12.20. 3. 추진공종: 제방 안정화를 위한 담수 보류 4. 용수확보대책: 하류부 송현저류지를 송현양배수장으로 저류하여 농업용수 직접급수 5. 용수확보시기: 22.6.02~(필요시)
전북	남원	도촌	144.0	365.2	31.8	43.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 도촌지구 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간 : '19.12~'22.12 3. 추진공종 : 여방수로, 사통, 복통 보수 4. 사업기간 : '19.12~'22.12 5. 용수확보대책 : 직접급수 용평,장남저수지에서 복통을 통하여 용수 보충 6. 확보시작시기 : '22.04.30

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전북	순창	내령	42.3	170.8	39.5	49.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 난계지구 저수지준설사업 2. 총사업기간 : '21.03~'21.12 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : '21.10~ 5. 용수확보대책 : 상류부 저수지 간이양수장 및 하류부 3단 양수장으로 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.5.1 ~6.30
전북	순창	죽곡	24.5	117.4	1.7	2.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 죽곡지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '21.09~'23.12 3. 추진공종 : 복통 개보수 4. 사업기간 : '21.09~'21.12 5. 용수확보대책 : 광암제 잉여수량으로 담수 및 인근 지천에서 간이양수기로 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.05~
전북	익산	금마	229.1	818.0	35.6	50.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 금마저수지 준설사업 2. 총사업기간 : 21.10.12 ~ 21.12.20 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : 21.10.12 ~ 21.12.20 5. 용수확보대책 : 관정 및 간이양수장을 이용한 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.05.01~
전북	고창	미동	41.0	134.0	31.0	41.8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 미동지구 저수지 재구축사업 2. 총사업기간 : 2021.09.30 - 2024.12.20 3. 추진공종 : 복통공사 4. 사업기간 : 2021-2022 5. 용수확보대책 : 담수가능수위까지 양수저류 및 급수 진행중 6. 확보시작시기 : 2022.01~
전북	무진 장	개정	39.0	250.5	0.0	0.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 개정저수지 수해복구 2. 총사업기간 : 21.03~ 3. 추진공종 : 저수지 피해보수 4. 사업기간 : 21.03 ~ 5. 용수확보대책 : 용림제 도수터널을 이용한 와동, 농원간선 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.03~
전남	곡성	용주	47.8	112.0	21.0	26.5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 방송지구지표수보강개발사업 2. 총사업기간 : 착공일로부터 ~ 2023.12 3. 추진공종 : 복통 교체공사에 따름 4. 사업기간 : 2021.12~2022.01. 5. 용수확보대책 : 석곡천간이양수시설 설치하여 용수확보 6. 확보시작시기 : 2022.04.10~4.29

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	곡성	연화	40.4	161.0	36.6	48.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 연화저수지 저수지준설사업 2. 총사업기간 : '21.01.05~'22.02.15 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : '21.01.05~'22.02.15 5. 용수확보대책 : 저수량 방류 후 남해cc 저수지 준설사업 실시 및 연화제와 연결된 오산저수지로 양수저류 실시 6. 확보시작시기 : 2022.05.25. ~
전남	구례	온동	42.8	160.1	36.8	48.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 온동지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 3. 추진공종: 제방 재구축 및 취수시설 재설치 4. 사업기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 5. 용수확보대책 : 구만간선 수로부 수중펌프 설치, 직접급수 6. 확보시작시기: 22.04~
전남	영암	도갑	145.9	1429.0	32.2	56.7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 도갑지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 20.02.13-21.12.30 3. 추진공종 : 여방수로 설치 및 준설 4. 사업기간 : 2021.09.23.-2021.12.30. 5. 용수확보대책 : 기존 대형양수장 가동 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.05.10.~6.20
전남	영광	봉덕	94.7	628.5	24.6	42.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 한해대비 봉덕제 물채우기 사업 2. 총사업기간 : 2022.04.12.~ 3. 추진공종 : 수중펌프(100mm) 1대 및 송수호스(300m) 설치 후 양수저류 4. 사업기간 : 2022.04.12. ~ 5. 용수확보대책 : 목표 저수율(70%)까지 양수저류 6. 확보시작시기 : 22.05.10.~6.20
경북	칠곡	남계	81.3	221.7	17.2	25.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 지자체 저수지 수변공원조성사업 2. 총사업기간 : 2021.11.10.~2022.12.30 3. 추진공종 : 수변공원 조성 4. 사업기간 : 2021.12.30.까지 5. 용수확보대책 : 관호양수장 가동하여 남계용수간선에 직접급수 6. 확보시작시기 : 2022.04(직접급수)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경북	구미. 김천	인덕	61.5	322.0	6.5	9.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 인덕저수지 수변생태공원조성사업 2. 총사업기간 : 2019.02.25.~2022.01.21 3. 추진공종 : 수변공원 조성 4. 사업기간 : 2019.02.25.~2022.01.21 5. 용수 확보 대책 : 직접급수 시행 임시1양수장 →인덕2용수간선, 임시2~4양수장→인덕1용수간선,(45일 양수시 100% 저수량 확보 예측) 6. 확보시작시기 : 22.05.30~(직접급수)
경북	칠곡	명계	251.6	1670.0	35.5	49.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 명계지구 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간 : 21.03. ~'22.12.20. 3. 추진공종 : 저수지 수리시설 보수, 개수 4. 사업기간 : 21.03. ~'22.12.20. 5. 용수 확보 대책 : 1구역 : 명계저수지 정수지 (20천m³) 용수활용 수로 직접 유입 2구역 : 양수기설치 4단 (100hp) 1대 3.2km 3구역 : 양수기설치 3단 (30HP) 2대 2.1km 4구역 : 굴성보 2단 양수기설치 (30HP) 2대 L=1.35km 5구역 : 양수기설치 1단 (100HP) 6구역 : 재공보 임시양수기설치 (30HP) 1대 L=110m 6. 확보시작시기 : 22.06.30~(무강우시)
경북	경산. 청도	강정	49.5	417.8	35.3	52.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 부강지구 수리시설개보수 2. 총사업기간 : 21.01.22 ~ 23.12.20 3. 추진공종 : 여방수로공사 4. 사업기간 : 21.01.22 ~ 22.06.30 5. 용수 확보 대책 : 강정저수지 상류 칠엽저수지(시군관리) 용수 확보 협조, 칠엽(5-6)관정 양수저류(0.3천톤/일), 성곡2용수간선 이용 임시양수장 설치 직접급수(2.3천톤/일) 6. 확보시작시기 : 22.03.03(담수진행중)
경남	고성. 통영. 거제	원산	91.0	260.1	30.1	37.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 원산지구 사통 보수작업(유지관리) 2. 총사업기간 : 21.10~21.12 3. 용수 확보 대책 : 원산양수장 및 신평양수장을 활용하여 직접급수 4. 확보시작시기 : 22.03.01~04.30
경남	울산	정자	97.8	538.3	18.8	24.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 정자지구 재해대비 개보수 2. 총사업기간 : 2022.12.30. 3. 추진공종 : 사통수문 교체 4. 사업기간 : 2021.12.30. 5. 용수 확보 대책 : 달곡양수장 활용 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.04~

본부	지사	시설명	수해 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	울산	척과	72.8	368.2	30.8	39.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 정자지구 재해대비 개보수 2. 총사업기간 : 2022.12.30. 3. 추진공종 : 비상수문 설치 4. 사업기간 : 2022.12.01.~12.31 5. 용수확보대책 : 사업완료후 평년 강우시 확보가능 6. 확보시작시기 : 2022.03.01.~(자연담수중)
경남	진주.산청	응석	156.2	912.1	16.3	26.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 응석지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : ~2022.12.20. 3. 추진공종 : 준설 및 복통공사 4. 사업기간 : ~2022.12.20. 5. 용수확보대책 : 남강변 신당양수장 이용 직 접급수 (양수저류와 병행) 6. 확보시작시기 : 2022.04. ~
경남	밀양	덕곡	231.4	590.4	33.0	44.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 덕곡저수지 비상방수문 설치 2. 총사업기간 : 2022.05.01.~ 2022.12.31 3. 추진공종 : 방수문 설치 4. 사업기간 : 2022.05.01 ~ 2022.12.31 5. 용수확보대책 : 내이양수장 양수저류 6. 확보시작시기 : 2022.05.1 ~
경남	사천	두량	265.8	1567.3	20.0	26.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간:'22.6~'22.12 3. 추진공종:취수시설 설치 4. 사업기간:'22.3~ 5. 용수확보대책 : 하류부간이양수장 10 개소 설치,관정2개소개발(예정) 6. 확보시작시기:'22.5.30~
영농급수 355개소							
강원	강릉	초당	95.9	921.9	48.7	55.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022. 05.31 부터 가뭄해제시까지 2. 용수확보대책 : 간단급수(격일급수 1일급수, 1일급수), 단계별 주2회급수~주3회단수 및 평년대비저수율50%미만시 하천굴착, 주요시설인접하천 이동식양수기설치예정 3. 확보시작시기 : 2022.05.31부터~ 가뭄해제시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
충북	보은	박석	91.3	513.7	45.8	57.4	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 간단급수(3일 용수공급, 4일 용수공급 중단) 장재2관정 항시 가동하여 직접급수 저수지, 양수장, 용배수로등 농업기반시설 이용 용수확보 및 저수, 절수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
충북	보은	송평	80.4	787.8	36.6	52.1	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 간단급수(3일 용수공급, 4일 용수공급 중단) 인근 증상골저수지 갈평관정 용수 활용 직접급수 저수지, 양수장, 용배수로등 농업기반시설 이용 용수확보 및 저수, 절수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
충북	괴산 증평	구암	233.6	276.3	51.8	54.1	1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : 필요시 간이양수기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.06.13~(필요시)
충북	옥천 영동	장연	164.3	1906.0	36.9	51.3	1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : 양수저류를 통한 저수지 저수량 보충 및 간단급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.07.27~ 가뭄종료 시 까지
충북	옥천 영동	한국	68.1	415.0	25.3	40.8	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 양수저류를 통한 저수지 저수량 보충 및 간단급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.07.11.~가뭄종료 시 까지
충북	옥천 영동	목동	57.5	450.0	40.3	53.3	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : 목동저수지 한해대책 계획 3. 확보시작시기 : 2022.07.07.~가뭄종료 시 까지
충북	옥천 영동	범화	81.4	586.0	40.6	55.7	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : 간선급수 및 하상굴착 3. 확보시작시기 : 2022.07.12.~가뭄종료 시 까지
충북	옥천 영동	오정	35.6	208.0	37.9	49.9	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 간선급수 및 하상굴착 3. 확보시작시기 : 2022.06.21.~가뭄종료 시 까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
충남	청양	천장	551.0	2877.5	26.0	38.0	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 간단관개, 구역별 윤환관개 등 계획적 절수관개를 통해 용수절감, 간이양수장 설치1개소 ,무강우로 용수부족시 기 설치된 3단 간이양수장을 활용 덕성양수장 미 급수기간에 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.21.~가뭄종료 시 까지
충남	청양	신리	32.0	158.5	42.7	59.3	1. 급수기간 : 05. 01~10. 01 2. 용수확보대책 : 급수기 간단관개, 구역별 윤환관개 등 계획적 절수관개를 통해 용수절감, 3일단수 3일급수로 제한급수를 통해 용수절감 3. 확보시작시기 : 6. 20~(필요시)
충남	청양	사점	99.9	296.9	45.6	59.5	1. 급수 기간 : 2022. 5. 1~10. 01 2. 용수확보대책: 급수기 간단관개, 구역별 윤환관개 등 계획적 절수관개를 통해 용수절감, 기확보한 간이양수기 이용한 양수저류실시 3. 확보시작시기 : 8. 01~(필요시)
충남	청양	대박	50.0	345.0	42.0	57.5	1. 급수 기간 : 2022. 5. 1~10. 01 2. 용수확보대책 : 급수기 간단관개, 구역별 윤환관개 등 계획적 절수관개를 통해 용수절감, 3일단수 5일급수로 20%절감 3. 확보시작시기 : 8. 01~(필요시)
충남	보령	신구	74.7	404.4	42.1	59.5	1. 급수기간 : 2022.04.29 ~ 급수진행중 2. 용수확보대책 : 균계취입보(하천취입보)를 이용하여 농업용수 확보, 통제급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.05.20
충남	서산 태안	지포	70.8	268.7	31.8	44.6	1. 급수 기간 : 2022. 5. 1~10. 01 2. 용수 확보 대책 : 저류지 용수확보 시 수중펌프(10HP)를 이용한 양수저류 3. 용수확보시기: 2022. 6. 20~(필요시)
충남	서산 태안	대야	292.5	1883.8	46.9	58.6	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.25~(무강우시)
충남	당진	오봉	367.0	875.0	36.1	45.4	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 오봉천 ⇒ 오봉제수문 ⇒ 오봉지 비상수문 ⇒ 오봉저수지 여수로 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
전북	남원	주촌	274.9	1353.0	30.4	37.0	1. 급수기간 : 2022. 04. 25. ~ 2. 용수 확보 대책 : 고기저수지로 양수저류 및 공안저수지로 주촌간선 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 04. 25~
전북	남원	옥계	117.0	1010.7	38.2	45.5	1. 급수기간 : 2022.04.20.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 람천 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
전북	남원	동화	2947.3	31348.0	29.1	42.4	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 장남제 용수활용 직접급수 및 필요시 긴급양수장비설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전북	남원	마곡	124.0	920.0	39.7	51.4	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 고평양수장 활용 및 용수로 퇴수물 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전북	남원	용평	150.0	1161.3	48.0	55.2	1. 급수기간 : 2022.04.20.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 용평저수지는 영농기 급수로 인하여 저수율이 낮아진 상태이며, 장남제 간선을 통하여 저수율 확보 및 직접급수가 가능함. 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
전북	순창	동심1	41.6	136.0	45.3	58.2	1. 급수기간 : 22. 05. 31~06. 20 2. 용수 확보 대책 : 제한급수 실시(영농추진현황: 논물잡이 85%, 이앙 70%완료) 3. 확보시작시기 : 22. 06. 01~
전북	순창	수정	31.1	113.1	29.1	35.3	1. 급수기간 : 06. 01 ~ 06. 20(이양기) 2. 용수 확보 대책 : 가뭄단계 '심각'시 엔진간이양수기 설치하여 인접하천(오수천) 용수를 저수지 수혜구역에 직접급수 11m ³ /min, 양정42m), 5월말까지 용수공급 현상태 유지하여 수혜구역 이양완료 후 제한급수를 실시하여 용수 확보 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~
전북	동진	섬진	30266.0	258562.0	39.0	55.0	1. 급수기간 : 4월 20일-9월 30일 2. 용수 확보 대책 : 일할급수 및 하천 활용 양수 실시 3. 확보시작시기 : 7월 15일부터

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전북	군산	성덕	17.0	103.0	26.2	35.1	1. 급수기간 : 5. 20~ 저수율 70%확보시까지 2. 용수확보대책 : 금강호에 양수기를 설치하여 농경지 직접급수 3. 확보시작시기 : 5. 20
전북	전주. 완주. 임실	광곡	185.0	1339.0	38.4	55.6	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 인근수원공(구이, 강대봉, 옥골제) 및 관정 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
전북	전주. 완주. 임실	안덕	109.2	924.0	46.1	57.5	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 하천용수 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
전북	고창	평지	49.0	498.6	36.9	52.6	1. 급수기간 : ~2022.08.31. 2. 용수확보대책 : 고수제를 통한 보급수 보충가능 및 청계저수지 방류하여 평지(고수) 담수 3. 확보시작시기 : 2022.07.12~
전북	고창	양사	36.0	111.0	36.6	52.1	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 인근 미동 저수지 및 관정,취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전북	정읍	용산	390.3	2439.0	34.3	54.5	1. 급수기간 : 2022.4.20.-9.30 2. 용수확보대책 : 용산저수지 급수일 당초 5일-월,화,수,목,금 변경 3일 월, 수,금 농업인 홍보 어우저수지 및 북창저수지 활용 하천수 이용 3. 확보시작시기 : 2022. 7. 11 부터 용수확보대책 수립 시행
전북	정읍	내장	591.6	4828.2	32.2	48.1	1. 급수기간 : 4월 15일 -9월 30일 2. 용수확보대책 : 영농급수 절수 홍보 및 최대한 하천 가체절 이용 물확보 3. 확보시작시기 : 2022년 7월 11일 부터-
전북	무진 장	신정	76.0	540.3	45.9	60.0	1.급수기간 : 2022.04.15.~2022.09.30 2.용수확보대책 : 1. 인근에 위치한 신정1관정으로 신정2 용수간선으로 농업용수 공급 가능 2. 저수지 상부에 위치한 신정2,3 관정으로 저수지 수량 확보 가능 3.확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
전북	무진 장	매동	32.0	108.9	43.3	54.5	1. 급수기간 : 5월 15일 ~ 9월 말일 2. 용수확보대책 : 저수지 상류 부근에 위치하고 있는 대형관정을 활용하여 저수지로 직접 용수 공급 가능 (일일 용수 확보량 250톤) 3. 확보시작시기 : 5월 30일 이후 ~ 확보시 까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
전남	순천 광양 여수	연화	73.9	515.3	48.6	58.0	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수 확보 대책 : 인근 지자체 관리저수지(중산제) 및 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우 및 필요시)
전남	순천 광양 여수	취적	29.4	81.0	40.0	47.4	1. 급수기간 : 2022. 05. 08~2022. 10. 15 2. 용수 확보 대책 : 개인관정 활용 직접급수(50mm×2. 2kw×1대) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~2022. 06. 30
전남	순천 광양 여수	망덕	19.8	59.3	50.0	59.2	1. 급수기간 : 2022. 04. 15~2022. 10. 15 2. 용수 확보 대책 : 간이양수장 직접급수(100mm×15kw×1대) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~2022. 06. 30
전남	강진	서산	375.8	2592.0	17.6	24.7	1. 급수기간 : 6. 07~9. 30 2. 용수 확보 대책 : 서산양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	강진	금사	180.3	691.0	15.0	19.0	1. 급수기간 : 6. 07~9. 30 2. 용수 확보 대책 : 금사천 간이양수장 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	강진	삼흥	430.0	5250.0	16.1	36.0	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 인근 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	강진	명주	134.6	639.0	27.5	33.9	1. 급수기간 : 06. 07~09. 30 2. 용수 확보 대책 : 명주천 간이양수장 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	강진	계치	24.9	63.9	48.5	57.3	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : - 필요용수량 산정 결과 현 저수량으로 급수가능 - 비상대비 간이 양수기 활용으로 취입보 활용 급수 및 간단급수 3. 확보시작시기 : 7.04~(필요시)
전남	강진	월평	73.9	653.0	32.0	44.3	1. 급수기간 : 6. 07~9. 30 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물, 덕진1, 덕진2 취입보 활용 하천수 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
전남	강진	월곡	378.3	2238.0	38.3	52.3	1. 급수기간 : 2022.04.20~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 인근 영산제 활용 직접급수 용수부족시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
전남	강진	영동	150.3	1411.0	34.7	46.3	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	강진	덕천	74.0	438.0	43.9	46.8	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 필요용수량 산정 결과 현 저수량으로 급수 가능 - 비상대비 시설 양수장 활용으로 용수공급 가능 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	강진	장산	123.0	938.0	40.1	46.4	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 탐진강을 활용하여 엔진양수기 설치하여 직접급수 유암저수지와 수혜구역 중복으로 최대한 활용하여 용수급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
전남	목포 무안 신안	복용	14.4	153.8	43.3	58.8	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치, 인근 봉산,성동제 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	목포 무안 신안	대곡	45.7	117.6	49.1	59.9	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 22.07.11~(용수부족시)
전남	목포 무안 신안	감돈	133.1	1692.0	37.0	50.1	1. 급수기간 : 6. 07~10. 01 2. 용수 확보 대책 : 지장저수지 및 보조 양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	목포 무안 신안	청수	38.8	217.6	25.0	37.9	1. 급수기간 : 6. 07~10. 01 2. 용수 확보 대책 : 인근 송현, 이동저수지 및 퇴수물 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	목포 무안 신안	이동	37.9	418.6	26.1	38.8	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 인근태봉, 정수제 중복구간 직접급수 보조수원공, 퇴수재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
전남	목포 무안 신안	해제4 호	12.1	30.0	45.0	56.3	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 :- 평년 강우량 강우시 필요수량 충족 - 필요수량 확보 불가시 광산배수로에 한해장비(80mm 7.5kw 수중펌프 1대)설치하여 양수저류 실시(부족수량 확보까지 15일 소요) 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	목포 무안 신안	해제5 호	4.1	5.2	43.0	58.1	1. 급수기간 : 2022.07.20.~2022.09.30 2. 용수 확보 대책 : 해제배수로에 수중펌프 설치하여 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~
전남	목포 무안 신안	대울2	14.5	31.0	45.0	52.2	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 인근 대울제, 신흥제 용수활용, 배루소 퇴수재활용 직접급수 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	목포 무안 신안	외기	22.8	38.8	45.0	57.9	1. 급수기간 : 2022.05. 10 ~ 2022.10.01. 2. 용수 확보 대책 : 외기배수로에 외기2간이양수장(150mm×11kw×1대) 이용한 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 22.07.11~(필요시)
전남	목포 무안 신안	구영	28.8	110.4	11.2	17.7	1. 급수기간 : 9월말까지 2. 용수 확보 대책 : 구영배수로에 한해장비(수중펌프)를 설치하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 5. 09~
전남	목포 무안 신안	구영2	9.8	58.6	45.0	51.5	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 인근 구영제 용수활용 직접급수, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
전남	목포 무안 신안	기동	92.1	331.7	33.2	49.6	1. 급수기간 : 2022. 05. 20 ~ 2. 용수 확보 대책 : 기동1양수장(150mm*19kw*2대), 수중펌프(80mm*7. 5kw*2대) 가동하여 양수저류 실시. 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 10 ~ 07. 19속
전남	목포 무안 신안	익금	21.4	35.2	34.0	48.7	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수 확보 대책 : 익금양수장 및 인근 생김저수지 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우 및 필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	목포 무안 신안	고서	185.0	1521.0	23.7	34.7	1. 급수기간: 2022. 03. 25. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 고서양수장 양수저류 (500mm 250kw2대), 6일 가동으로 부족수량 확보가능 3. 확보시작시기:2022. 3. 25(부족시 가동)
전남	목포 무안 신안	탄동	108.4	900.0	26.3	41.5	1. 급수기간: 2022. 03. 25. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 탄동양수장(350mm 80kw2대)가동으로 양수저류 실시 3. 확보시작시기:2022. 3. 25~(부족시 가동)
전남	곡성	뇌죽	76.0	250.0	23.9	31.4	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 08. 25. 2. 용수확보대책 : 뇌죽 가압장으로 양수저류 3. 확보시작시기 : 06. 01. ~영농기 까지
전남	곡성	금단	55.2	391.0	34.2	47.4	1. 급수기간 : 2022.04.01.~10.01. 2. 용수확보대책 : 금단양수장 가동하여 금단저수지 상류부로 토출되어 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022.07.29.~09.29.(60일간)
전남	곡성	가곡	30.3	107.0	29.2	40.2	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 08. 30. 2. 용수확보대책 : 성덕저수지 관로를 통한 직접급수 3. 확보시작시기 : 06. 01. 부터
전남	곡성	약천1	41.0	201.6	41.8	49.5	1. 급수기간 : 22. 05. 01. ~22. 08. 25. 2. 용수확보대책 : 흑석저수지 간이양수시설 설치, 약천소류지(군관리) 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13. ~
전남	곡성	매월	618.8	3176.0	31.9	41.4	1. 급수기간 : 2022.04.20.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 흑석저수지와 도수터널로 연결되어 있으며, 서봉양수장 고양정 가동하여 흑석저수지 양수저류하여 매월저수지로 저류 3. 확보시작시기 : 2022.06.20~(필요시)
전남	구례	둔사	240.0	2478.0	33.1	38.4	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 구만제 및 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	고흥	등암	66.8	393.0	46.4	59.0	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 갯점제 및 보조수원공(취입보 등) 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수해 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	고흥	용정	28.5	288.1	25.8	45.4	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지제한급수실시, 차경 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~
전남	고흥	풍도	195.7	1045.6	42.5	58.5	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 퇴수물 재활용 및 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	고흥	매곡	95.6	743.1	32.9	40.2	1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 안동배수장 집수정 활용 수중펌프설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.25~
전남	고흥	사동	73.0	360.0	41.1	49.8	1. 급수기간: 2022. 06. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 저수지 제한급수 실시, 삼신제, 미인치제 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 13
전남	고흥	도덕	94.1	316.0	39.5	58.6	1. 급수기간: 2022.05.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용, 회룡제 도덕도수로보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.16~
전남	고흥	차동	16.4	25.0	50.0	57.3	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 07~
전남	고흥	덕중	86.1	733.0	18.1	29.1	1. 급수기간: 2022. 05. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용, 덕중관정 가동 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 02 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	대룡	95.4	550.1	11.3	13.8	1. 급수기간: 2022. 05. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 저수지 제한급수 실시, 봉림보 물가두기 실시, 대룡천 간이보 활용, 인근 봉림 및 금사제 퇴수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 10~가뭄해소시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
전남	고흥	봉림	17.7	108.0	20.9	24.4	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 대릉제 활용 용수 확보 직접 공급, 전기양수기 50mm x 1. 5kw x 1대 가동 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 05 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	금사	94.5	799.0	38.9	45.2	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 저수지 밑 신기보 물가두기 실시, 인근 대릉제, 봉림제 퇴수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 4. 20 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	연봉1	42.9	310.0	22.6	27.3	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 저수지 제한급수 실시, 연봉관정 활용, 배수로 유말 문비 폐쇄 추진 후 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 13 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	원등	185.7	1417.0	34.5	49.5	1. 급수기간 : 2022.06 ~ 10.01 2. 용수 확보 대책 : 저수지 제한급수 실시, 원등제 퇴수물 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.6.07~
전남	고흥	운대1	68.5	1388.0	42.2	52.8	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 저수지 제한급수 실시, 두원천, 운대1 배수간선 활용, 배수로 유말 문비 폐쇄 추진 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 07 ~ 가뭄해소시까지
전남	보성	해경	45.0	348.0	43.7	49.9	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수 확보 대책 : 예동천, 보성강을 통한 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : '22. 06. 01~'22. 06. 30
전남	보성	추동	313.5	3155.3	37.6	52.7	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : - 필요용수량 산정 결과 현 저수량으로 급수 가능 - 저수지 상류부 추동관정 가동 양수저류 중 - 비상대비 시설 취입보 활용으로 직접급수 공급 가능 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	보성	증광	358.0	1372.0	33.5	40.9	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 인근 추동저수지, 시설취입보 활용, 벌교천을 통한 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 09~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	보성	칠동	192.3	2059.5	31.9	39.2	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 칠동천 용수, 퇴수물 재활용 및 필요시 긴급양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	보성	울어	172.8	927.1	36.8	41.0	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 장동간이양수장 직접급수 및 필요시 울어천 직접급수(현재저수량 부족수량 없음) 3. 확보시작시기 : '22. 07. 01~
전남	보성	진봉	116.4	579.0	22.1	26.1	1. 급수기간 : '22. 06. 01 ~ '22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 복내천 활용한 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : '22. 06. 01~'22. 06. 30
전남	보성	일봉	50.6	351.2	38.8	45.7	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 기설 취입보 활용, 필요시 일봉천 물막이 작업 후 간이양수장 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : '22. 07. 01~'22. 07. 31
전남	보성	대곡	257.8	1346.0	39.0	52.0	1. 급수기간 : '22. 05. 01 ~ '22. 07. 31 2. 용수확보대책 : 기설 대곡간이양수장 및 필요시 조성천에서 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : '22. 07. 01~'22. 07. 31
전남	보성	덕산	59.8	2140.7	30.9	42.0	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 기설 송곡양수장 가동 및 송곡도수로 용수지선을 통한 덕산제 직접급수 3. 확보시작시기 : '22. 07. 01~'22. 07. 20
전남	보성	해평	255.0	1853.0	53.1	59.2	1. 급수기간 : 22.04.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : 영농대비 총 부족수량은 없음, 해평 간이양수장 활용하여 배수 및 퇴수 재활용 실시 3. 확보시작시기 : 22.07.20~영농종료시(용수필요시)
전남	보성	도촌	230.6	2168.5	12.1	16.2	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 도촌제 사수량 취수 및 소하천 직접급수, 제2호취입보 활용 간이양수장 설치(2단 급수) 3. 확보시작시기 : '22. 06. 21~'22. 07. 31

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보대책
					금일	평년 대비	
전남	보성	임수	100.4	575.1	51.6	58.6	1. 급수기간 : '22.05.01 ~ '22.06.30 2. 용수 확보대책 : 대산천을 통한 용수간선 직접급수 3. 확보시작시기 : '22.06.01 ~ '22.06.30
전남	보성	학동	112.9	850.0	39.4	45.1	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수 확보대책 : 노동천을 활용한 용수간선 직접급수 3. 확보시작시기 : '22. 06. 01~'22. 06. 30
전남	보성	백학	77.4	204.0	45.5	54.3	1. 급수기간 : '22.04.01~'22.10.01 2. 용수 확보대책 : 기설 두슬양수장 활용 백학제 물채우기 실시 3. 확보시작시기 : '22.07.20~용수 확보 해소시까지
전남	화순	우봉	12.1	6.2	26.0	28.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보대책 : 용수 부족사 오뜰보에서 4단양수로 저수지 부족량 용수 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
전남	화순	등용	200.1	414.2	31.2	39.5	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수 확보대책 : 상류 백운제 활용 양수저류 및 청용제 활용 직접급수 및 취입보 활용 용수재이용 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전남	화순	이만	255.8	1005.5	44.9	53.4	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수 확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	화순	내리	120.0	920.0	26.9	31.1	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보대책 : 배수로 퇴수물 활용 직접급수 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
전남	장흥	성산	125.4	781.0	37.4	52.2	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보대책 : 신평천 용수활용 직접급수 및 퇴수물 재활용, 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	장흥	농안	152.0	947.0	45.0	57.8	1. 급수기간 : 2022.04.01.~09.30 2. 용수 확보대책 : 무강우시 간이양수기 설치하여 직접급수 및 간접급수 실시. 3. 확보시작시기 : 2022.07.05~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	장흥	수동	428.5	2550.5	35.0	47.0	1. 급수기간 : 2022.06.28.~ 가뭄해갈시 2. 용수확보대책 : 관덕양수장, 복리양수장, 연지저수지 방류로 수동저수지로 직접급수 실시. 3. 확보시작시기 : 2022.06.28.(무강우시)
전남	장흥	동촌	69.5	577.2	34.0	54.8	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 보조수원공(죽청, 하발제) 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04.(필요시)
전남	장흥	연동	1.6	5.0	50.7	53.3	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 수원공(연지제, 수동제), 관정활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	장흥	서산	169.0	793.0	39.0	47.3	1. 급수기간 : 22. 06. 07~가뭄해갈시 2. 용수확보대책 : 연지저수지에서 직접 급수 및 연동관정 외2개소에서 간접급수 실시. 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~가뭄해갈시
전남	장흥	연지	202.0	2708.0	40.5	54.2	1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : 연정천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 22.07.11~(용수부족시)
전남	장흥	양하	13.4	4.9	50.6	54.8	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 수원공(덕촌제, 도청제), 퇴수물, 보조수원공(양수장) 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	장흥	하분	107.8	699.0	34.8	42.6	1. 급수기간 : 2022.06.27~영농급수 완료시 2. 용수확보대책 : 상흥천에 간이양수기 3대 설치하여 직접급수 및 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.27.(무강우시)
전남	장흥	가학	1.4	16.0	47.6	52.1	1. 급수기간 : 2022.06.29.~가뭄해갈시 2. 용수확보대책 : 하천에 간이양수기 설치하여 가학용수간선으로 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.29.(영농급수 필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
전남	장흥	녹원	33.7	130.0	31.3	39.2	1. 급수기간 : 2022. 06. 01~영농급수 완료시까지 2. 용수 확보 대책 : 간이양수기 설치하여 녹원 용수간선으로 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~가뭏해갈시까지
전남	장흥	학송	12.5	103.0	20.6	29.8	1. 급수기간 : 2022.06.23.~가뭏해갈시 2. 용수 확보 대책 : 신촌제 방류하여 학송 용수간선으로 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.23~가뭏부족시
전남	장흥	신촌	222.8	1503.2	2.6	3.6	1. 급수기간 : 2022. 06. 16~해갈시 2. 용수 확보 대책 : 장수저수지 방류하여 신촌저수지로 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~해갈시
전남	장흥	순흥	22.5	182.6	16.0	28.1	1. 급수기간 : 22. 06. 01~ 2. 용수 확보 대책 : 간이양수장 2대 설치하여 순흥 용수간선으로 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 22. 06. 01~
전남	장흥	풍길	136.4	746.0	42.8	52.8	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.21 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	해남 완도	연동	59.5	209.0	38.8	51.8	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상양수기 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	해남 완도	양촌	479.0	4275.3	41.3	57.9	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.21 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 삼산천 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	해남 완도	송산	59.1	225.4	37.3	53.7	1. 급수기간 : 22.4.20 ~ 22.10.15 2. 용수 확보 대책 : 해남군 양수장(화산양수장) 가동하여 물채우기 가능하나, 물량 부족하여 군 담당자 확인 결과 펌프 2대중 1대 고장으로 현재 보수중. 6월 1일 보수 이후 용수 확보 추가 가능. 3. 확보시작시기 : 6월8일 예정
전남	해남 완도	구시	465.2	2549.3	16.8	24.1	1. 급수기간 : 2022.05.01.~10.01 2. 용수 확보 대책 : 천산천 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	해남 완도	백포	45.6	188.1	28.8	39.7	1. 급수기간 : 22. 4. 20 ~ 22. 10. 15 2. 용수확보대책 : 현산천(백포, 경수양수장 가동) 신방제로 양수저류하여 백포제 용수간선에 직접급수 가능함. 3. 확보시작시기 : 6월8일 예정.
전남	해남 완도	구산	216.8	2217.3	37.1	53.8	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 기설 관정(구산1~5호 관정) 활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
전남	해남 완도	해원	341.5	1621.5	7.6	10.2	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 및 필요시 비상양수기 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	해남 완도	장수	126.7	677.0	33.5	44.3	1.급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 구수천 용수활용 적접급수 , 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	해남 완도	운전	77.7	353.1	35.9	49.4	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 영암호 상류부에서 직접급수(5. 1km) 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 30~6. 30(32일)
전남	해남 완도	백호	369.9	826.0	38.2	50.5	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 맹진양수장(영산강사업단)가동으로 백호제에 용수공급 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~6. 30(18일)
전남	해남 완도	오류	197.6	847.8	30.7	39.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.~10.01 2. 용수확보대책 : 계곡천 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우시)
전남	해남 완도	신덕	428.5	3339.9	40.4	53.4	1. 급수기간 : 22.4.20 ~ 22.10.15 2. 용수확보대책 : 영산강사업단 화원양수장 가동하여 신덕간선에 직접급수 가능함. 3. 확보시작시기 : 5.30~6.30
전남	해남 완도	만안2 제	81.0	385.8	42.4	52.9	1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 만안제 용수활용 및 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 22.07.11~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	해남 완도	영풍	43.9	160.9	35.5	50.0	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 불목제 용수활용 적접급수 , 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	해남 완도	신학	77.6	621.2	7.5	9.5	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 대문천 십자보를 개방하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~6. 30
전남	해남 완도	백운	99.7	523.0	19.3	26.2	1. 급수기간 : 22. 4. 20 ~ 22. 10. 15 2. 용수확보대책 : 회룡 간척지 배수로 용수를 양수하여 용수공급 실시 직접급수 3. 확보시작시기 : 5. 25~6. 30
전남	해남 완도	청용	109.8	574.0	16.7	23.5	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 청용천 수중모터 간선에 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~6. 30 (18일)
전남	해남 완도	신평	91.8	226.0	32.7	56.8	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.21 2. 용수확보대책 : - 영농기 영농급수 '21. 06. 16. 완료(논물잡이 100%, 모내기 100%, '21. 06. 16.) - 저수지 농업용수공급 제한 급수(격일급수 : 2일 급수, 3일 단수 / 야간급수 제한) - 강우시, 신평제1호 배수간선(제수문) 방류를 제한하여 배수로 물가두기를 하고 신평양수장을 가동하여 저수지 양수저류 - 저수지 양수저류 : 신평양수장 250mm×37kW×1대 가동 - 양수량 : Q=8,942톤/일 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	해남 완도	용항	69.3	281.0	21.4	27.8	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 월송담수호(가동) 용평양수장 양수저류하여 용항제 물채우기 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~6. 30(18일)
전남	영암	쌍정	284.5	1138.0	13.5	18.6	1. 급수기간 : 2022. 05. ~ 2022. 09. 2. 용수확보대책 : 백운양수장 흡입수조에서 임시 수중모터펌프를 설치하여 쌍정간선에 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
전남	영암	연보	69.6	646.8	32.0	45.3	1. 급수기간 : 2022.05.01.-2022.09.30. 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 필요시 긴급양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.05.01.-2022.09.30.(무강우 및 필요시)
전남	영암	연소	80.5	920.0	35.5	49.6	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 유지천천 용수 활용 직접급수, 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	영광	남산	175.9	464.4	27.0	41.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.-2022.09.30. 2. 용수 확보 대책 : 대마천 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.01.-2022.09.30.(무강우 및 필요시)
전남	영광	평금	31.5	107.0	21.2	27.9	1. 급수기간 : 05. 16~05. 31 2. 용수 확보 대책 : 필요시 와탄천 하상굴착 통한 수혜구역 하류부 직접급수 3. 확보시작시기 : 06. 10~06. 30
전남	영광	흥곡	30.8	85.0	28.9	40.6	1. 급수기간 : 05:14~06.10 2. 용수 확보 대책 : 평년 강우 50%시 농업용수 필요수량 확보 가능 및 간이양수장을 통한 확보 3. 확보시작시기 : 06.10~06.26
전남	영광	용암	143.7	762.9	40.2	56.2	1. 급수기간: 2022.03.25.~ 10.01 2. 용수 확보 대책 : 군남천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기:2022.7.11~(용수부족시)
전남	영광	옥실	138.8	1078.6	14.4	22.7	1. 급수기간: 2022. 03. 25. ~ 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 저수지 저류용 옥실양수장 및 간이양수장을 통한 저류 옥실저수지 용수공급 후 퇴수 및 강우 시 옥실양수장을 가동하면 저수지로 저류 실시 3. 확보시작시기:2022. 3. 02~(부족시 가동)
전남	영광	영마	81.1	532.0	44.0	59.5	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 묘량천용수 활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	진도	성죽	34.7	340.6	24.1	48.2	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 동외저수지 및 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전남	진도	송현	8.9	17.0	38.6	53.3	1. 급수기간 : 2022.05.01 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 진도천 용수확용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 30 ~ 종료시까지(무강우시)
전남	진도	매향	55.1	120.0	38.6	53.6	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 :- 산월양수장을 중점 가동하여 농업용수를 공급하고 부족시 매향저수지 공급하는 등 저수량 절수 - 소포담수호⇒산월양수장⇒매향제 1호용수간선직접급수 · 산월양수장: 75kW×250mm×1대(3천 m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 2022.07.25~(무강우시)
전남	진도	둔전	227.9	1316.0	32.9	52.3	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 시설 취입보 양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~
전남	진도	월가	116.8	773.0	29.9	48.7	1. 급수기간 : 2022. 06. 07 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 군내천내 임시양수장 설치 및 기존 분토, 정자 양수장가동 동시 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01 ~ 종료시까지
전남	진도	오산	125.2	553.0	31.9	43.2	1. 급수기간 : 2022. 06. 07 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 고군천 하류부에 위치한 마산배수갑문 비상비를 내려 하류에 퇴수되는 용수를 담수하여 자가양수 본담급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~종료시까지
전남	진도	천망	145.6	690.0	26.6	37.4	1. 급수기간 : 2022. 05. 07 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 천망1,2,3 관정 및 퇴수용수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~종료시까지
전남	진도	월치	9.9	31.0	38.6	57.3	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 염대천 용수확용 직접급수 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	진도	용산	210.8	988.0	43.1	59.4	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 호구, 명슬제 및 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	진도	백동	68.9	264.0	17.5	27.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 이동간이양수장(100mm×22w×1대) 3. 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022. 04. 18~2022. 05. 29
전남	진도	고야	81.7	286.0	37.3	51.3	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 길은저수지 및 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전남	진도	소포2	12.0	44.0	38.6	54.4	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 석교천 용수활용 직접급수 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	진도	봉암	397.7	1476.0	6.4	9.7	1. 급수기간 : 2022. 01. 01~ 2. 용수확보대책 : 인근 지산천천 간이양수기 설치 후 직접 급수 3. 확보시작시기 : 3. 14~5. 14
전남	진도	창유	51.3	168.0	12.4	20.3	1. 급수기간 : 2022. 05. 10 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 퇴수를 이용 창유1호배수로 물막이 후 간이양수장으로 직접급수(38.5ha) 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 16 ~ 종료시까지
전남	진도	수장	64.1	1088.0	46.6	57.7	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 석교천 용수활용 직접급수 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	나주	강정	54.0	357.4	39.5	48.9	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 벽동천 유입수 담수관리 또는 장암제를 통한 강정저수지 수혜구역 직접급수 3. 확보시작시기 : 강우부족시 '22. 04~ 담수 및 직접급수 예정

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
전남	나주	덕동1	60.0	534.0	31.9	41.7	1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 :- 1안) 송학천에 간이 양수장을 설치하여 덕동1제 보충급수 시행 - 2안) 송학천 취수가 어려울 경우 오계양수장(기설) 가동으로 감매기보로 1단급수 후 간이양수장을 설치하여 덕동1제 보충급수 시행 3. 확보시작시기 : 2022.06.07~(필요시)
전남	담양	광주호	3155.0	15198.0	38.8	48.7	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 인근 보조수원공 활용 직접급수 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	함평	금계	76.0	656.6	23.8	29.3	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 장함간선에 수중모터 설치후 금계제 배수로에 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
전남	장성	추암	223.3	1395.0	45.1	54.3	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 취암천용수 활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
경북	청송 영양	청운	41.3	130.0	8.8	12.2	1. 급수기간 : 2022. 06~2022. 09. 30 2. 용수확보대책 : 양수장을 이용하여 용수로에 직접 급수 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족 시
경북	청송 영양	신평	99.4	688.0	37.5	48.0	1. 급수기간 : 2022. 05~2022. 09. 30 2. 용수확보대책 : 보조수원공과 양수장을 이용하여 급수량 확보 가능 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족시
경북	청송 영양	장전	118.3	427.0	13.2	19.1	1. 급수기간 : 2022. 05~2022. 09. 30 2. 용수확보대책 : 보조수원공과 양수장을 이용하여 급수량 확보 가능 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족시
경북	청송 영양	고현	180.6	2068.7	23.3	46.0	1. 급수기간 : 2022.06 ~ 2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 서시천 및 양수장 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 30 ~ 종료시까지(무강우시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경북	청송 영양	저동상	10.0	106.0	37.2	43.1	1. 급수기간 : 2022.06~2022.09.30. 2. 용수 확보 대책 : 보조수원공과 양수장을 이용하여 급수량 확보 가능 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족시
경북	청송 영양	화매	218.6	1959.0	40.6	49.9	1. 급수기간 : 2022.07~2022.09.30. 2. 용수 확보 대책 : 보조수원공을 이용하여 급수량 확보 가능 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족시
경북	청송 영양	도곡	190.0	1050.0	38.6	46.0	1. 급수기간 : 2022. 05~2022. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 필요시 제한급수 실시 용수절약 추진 및 하천양수기 설치 직접 용수공급 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족시
경북	청송 영양	청기	250.0	2477.0	48.3	52.7	1. 급수기간 : 2022. 06~2022. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 필요시 제한급수 실시 용수절약 추진 및 하천양수기 설치 직접 용수공급 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족 시
경북	청송 영양	수비	238.0	1501.5	47.4	49.9	1. 급수기간 : 2022. 06~2022. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 필요시 제한급수 실시 용수절약 추진 3. 확보시작시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족
경북	안동	위동	0.0	308.3	43.0	53.8	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : - 임하댐 건설로 수혜면적이 수몰됐지만 일부 남아있는 수혜구역에 대민서비스 차원으로 영농급수 진행중 - 저수율 지속 하락시 대곡천 임시양수기 설치로 용수 확보 예정(직접급수) 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
경북	안동	매정	100.0	516.4	31.6	43.3	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	칠곡	남북	141.8	863.7	27.3	35.3	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 경호천 용수활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경북	칠곡	학서	1.7	295.3	49.1	59.1	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 인근 벽곡제 용수 활용 직접급수, 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.07.11~(용수 부족시)
경북	칠곡	매원	127.2	735.5	44.8	53.8	1. 급수기간 : 2022.04.01~ 10.01 2. 용수 확보 대책 : 동정천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.7.11~(용수 부족시)
경북	칠곡	지천	276.3	1978.0	27.1	33.1	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 이언천 용수 활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	칠곡	달서	51.1	736.0	44.2	55.9	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 시설 취입보 용수 활용 직접급수 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.07.18~(무강우시)
경북	칠곡	금화	166.9	1138.7	39.7	50.3	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 한천 및 천평제 용수 활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	칠곡	봉학	112.6	598.5	17.3	27.4	1. 급수기간 : 2022. 06~2022. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 금화지 인근 천평저수지를 하천에 방류하여 저류에 필요한 유량을 확보 후 봉학저수지로 양수 저류 3. 확보 시작 시기 : 한해로 인한 평년대비 저수량 부족 시
경북	칠곡	두만	149.1	369.0	42.6	51.1	1. 급수기간 : 2022.07.11~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 두만천 용수 활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.07.11~(필요시)
경북	칠곡	오봉	517.6	3832.4	46.9	59.0	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 직접급수 필요시 임시양수장설치 연봉천→아포, 남면용수간선 직접급수 3. 확보 시작 시기 : 2022.07.18~(용수 부족시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	구미 김천	광덕	124.4	794.6	41.2	58.5	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 덕양수장을 활용한 양수저류 예정으로 급수면적 124.4ha의 농업용수공급에는 문제점 없음 - 양수저류 계획 : 옥성양수장→무을저수지→무을1용수간선→광덕양수장→광덕저수지 (광덕양수장 110Kw×150mm×1대, Q=4.7천톤/일) - 양수량 및 소요일수 : 부족수량(114.5천톤)/일 양수량(4.7천톤) = 25.0일 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~
경북	구미 김천	창림	318.2	1649.5	35.4	52.1	1. 급수기간 : 2022. 05~2022. 09 2. 용수확보대책 : 해동1,2양수장을 통한 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022. 5~
경북	달성	용연	125.0	580.8	26.9	32.6	1. 급수기간 : 2022. 04. 15~ 2. 용수확보대책 : 달창저수지 취수문 개방시 퇴수에 의한 용수공급가능 3. 확보시작시기 : 2022. 04. 15~
경북	달성	달창	540.0	8649.0	35.8	50.2	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 차천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 보조수원공(관정, 양수장 등)활용 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경북	의성 군위	산호	136.7	460.0	28.3	40.7	1. 급수기간 : 2022. 04. 21~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 소보양수장((200mm×37kw×5m ³ /min×1대) 432m ³ /일(34ha), -송원양수장(송원양수장((150mm×37kw×2.5m ³ /min×1대)_216m ³ /일(12ha) -달산양수장((150mm×30kw×2.5m ³ /min×1대)_ 216m ³ /일(17ha)) 이용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	의성 군위	창평	61.6	325.0	25.7	32.9	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	의성 군위	동림	15.5	238.0	19.8	24.8	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	의성 군위	백학	102.3	429.0	24.6	32.7	1. 급수기간 : 22. 05. 09~22. 05. 31 2. 용수확보대책 : 미 강우시 운산1양수장(100mm*7. 5kw*1. 6m ² /분*1대), 운산2양수장(150mm*5. 6kw*2m ² /분*1대) 가동급수. 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	의성 군위	봉림	22.2	130.0	9.9	15.7	1. 급수기간 : 05.01~ 10.10 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6.30~(무강우시)
경북	의성 군위	화본	30.7	155.0	6.2	9.4	1. 급수기간 : 5월~ 2. 용수확보대책 : 미 강우시 화본양수장(3. 7kw * 100mm , 수혜면적 8ha)1대 , 문덕양수장(7. 5kw * 125mm, 수혜면적10ha) 1대를 이용하여 급수 3. 확보시작시기 : 8월말 경
경북	의성 군위	고매	140.0	844.0	31.5	41.4	1. 급수기간 : 2022.05.~ 2. 용수확보대책 : 고매양수장(150mm * 27kw * 0.025m ³ /sec * 1대)를 이용하여 양서 저류 3. 확보시작시기 : 22.07.~(필요시)
경북	의성 군위	평호	73.0	463.7	44.4	53.0	1. 급수기간 : '22.05.~ 2. 용수확보대책 : 괴곶저수지(19천 m ³ / 3ha), 소보양수장(200mm * 37kw * 1대_432m ³ /일), 송원양수장(150mm * 37kw * 1대_216m ³ /일), 달산양수장(150mm * 30kw * 1대_216m ³ /일)을 이용하여 직접급수 3. 확보시작시기 : '22.07~필요시
경북	의성 군위	점곡	46.5	791.0	25.1	39.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 신평양수장((200mm×22kw×5.4m ³ /min×1 대), 비석양수장((100mm×7.5kw×1.2m ³ /min×1 대)를 이용하여 직접급수 위 양수장 이상 필요분 임시양수장 설치하여 급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	의성 군위	실업	24.1	254.0	37.5	53.3	1. 급수기간 : '22.05.~ 2. 용수확보대책 : 실업양수장(Φ150×22kW×4m ³ /min×1대) 가동하여 직접급수, 하천(미천)임시양수기 설치(필요시) 3. 확보시작시기 : '22.07.~필요시

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	의성 군위	사곡	427.0	5175.0	34.8	42.4	1. 급수기간 : 2022. 5. 1~10. 01 2. 용수확보대책 : 담대천 용수확용 직접급수 및 필요시 간이양수시설설치 3. 용수확보시기: 2022. 6. 20~(필요시)
경북	영덕 울진	화전	39.7	159.0	36.4	52.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 화전천 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경북	영덕 울진	대곡	14.3	76.0	29.1	31.8	1. 급수기간 : '22. 05. 01. ~'22. 10. 01. 2. 용수확보대책 : 현재 이양기 급수 완료로 평년대비 저수량은 부족하나 별도의 공급대책 불필요 - 유역면적 149ha, 수혜면적 14. 3ha로 소량의 강수량에도 저수량 확보 가능하나 저수량 부족시 인근 독곡저수지 이용 하단부 용수공급 가능 - 필요시 임시양수기 설치(5hp*75mm*2대) 3. 확보시작시기 : '22. 06. 17. ~(필요시)
경북	영덕 울진	남정	48.9	244.0	38.7	53.3	1. 급수기간 : 2022. 5 ~ 10 2. 용수확보대책 : 유역 면적 900ha, 수혜면적 48. 9ha로 유역배율이 커 적은 경우에도 충분히 저수량 확보됨 저수지 고갈시 남정1,2암반관정, 남정양수장, 남정1양수장, 남정1관정, 남정2관정을 적극 활용 이후에도 극심한 가뭄으로 용수공급이 어려울경우 중 하류부 하천굴착후 임시양수장 설치로 용수공급 - 임시양수장 5hp * 75mm * 3대 3. 확보시작시기 : 5. 30~
경북	영덕 울진	봉산	84.2	438.0	27.0	34.6	1. 급수기간 : 2022.5 ~ 10 2. 용수확보대책 : 유역 면적 410ha, 유역배율은 양호하나 강수량 부족으로 저수량 확보에 어려움이 발생하고 있으나, 수혜구역 대부분이 취입보에서 공급되고 있어 소서천 하천수를 최대한 활용하여 물부족 을 해소하고 안정적인 영농추진, 극심한 가뭄방של시 보조수원공인 용전저수지 적극 활용하여 하류부 급수 예정 3. 확보시작시기 : 6.28~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	영덕 울진	오곡	6.2	150.0	28.4	39.8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 현재 이양기 급수 완료로 평년대비 저수량은 부족하나 별도의 공급대책 불필요 - 유역면적 260ha 중 수혜면적이 6. 2ha로 많은 수량이 필요하지 않고 적은비(6mm)에도 만수위 유지, 충분한 저수량 확보가 용이하나 극심한 가뭄 발생시 제한급수 및 사수위 양수작업, 하천굴착후 양수작업으로 용수 공급 예정 - 임시 양수장 10hp * 150mm * 2대 설치 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
경북	영덕 울진	매화	176.6	2553.7	25.6	58.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 시설 양수장, 관정 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.01~(용수부족시)
경북	포항 울릉	조박	99.4	562.9	26.1	37.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 27~09. 30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 본답모내기 완료, 부분적으로 용수공급이 필요하나, 현 저수량 및 보조수원공인 관정 등을 이용하여 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 22. 07~가뭄해소시까지
경북	포항 울릉	오어	244.7	3968.0	11.8	15.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 10. ~09. 30까지 2. 용수확보대책 : - 오천간선 문덕리 물부족 구역에 직접 급수:포항시 암반관정(17kw×200mm×3개소)을 가동하여 수혜구역(15ha)에 직접급수(일/1.0천 m³) - 오천3간선 광명리, 세계리 물부족 구역에 직접 급수:공사 소유 광명, 세계 암반관정(11kw×200mm×2개소)을 가동하여 수혜구역(10ha)에 직접급수(일/0.6천 m³) 3. 확보시작시기 : 2022년 7월~가뭄해소시까지
경북	포항 울릉	고현	99.1	470.0	25.2	37.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 20~09. 30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 본답모내기 진행중 부분적으로 용수공급이 필요하나, 현재 저수지 저수량 및 보조수원공인 관정 등을 이용한 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 22. 07. ~가뭄해소시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	포항 울릉	회학	158.9	721.8	30.0	42.6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22.06.27~09.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 본담모내기 완료되었으며 부분적으로 용수공급이 필요하나, 주4일간 제한급수, 3일간 단수(158.9ha)을 이용한 부분적 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 회학지 인수로 이용하여 저수량 확보 계획중(7월~가뭄해소시 까지)
경북	포항 울릉	청계	149.4	956.6	34.0	57.8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22.07.04~09.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 본담모내기 완료되었으며 부분적으로 용수공급이 필요하나, 주4일간 제한급수, 3일간 단수(149.4ha)을 이용한 부분적 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 7월~가뭄해소시 까지
경북	포항 울릉	방화	31.7	128.1	21.3	29.5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 05. 30~9. 30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 본담모내기 완료되었으나 부분적으로 용수공급이 필요하나, 보조수원공인 관정 등을 이용한 부분적 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 07~가뭄해소시까지
경북	포항 울릉	기동	188.9	597.2	46.0	59.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22.04~9.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 저수율 37.4%는 자동수위계등 시설 제원상의 수치이며, 호내 토사 유입에 따른 실 유효저수량은 20% 미만으로 판단됨. 7월 말까지 구역 내 용수공급 후 수원이 고갈될 것으로 생각되며, 보조수원공인 미현당곡저수지와 현내, 내단양수장을 활용한 용수확보 가능함. 3. 확보시작시기 : 7월~가뭄해소시까지
경북	포항 울릉	용전	66.1	330.3	28.8	36.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22. 05. 30~09. 30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 본담모내기 완료, 부분적으로 용수공급이 필요하나, 현 저수량 및 보조수원공인 관정 등을 이용하여 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 22. 07~가뭄해소시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	포항울릉	유계	795.0	3391.0	25.0	27.7	1. 급수기간 : 22. 06. 03~09. 30까지 2. 용수확보대책 : 현재 영농기 본담모내기 완료되었으며 부분적으로 용수공급이 필요하나, 주4일간 제한급수, 3일간 단수(795ha)을 이용한 부분적 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 22. 07. ~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	청하	200.0	2214.0	42.2	54.1	1. 급수기간 : 22.04.~09.30까지 2. 용수확보대책 : 내청저수지에서 방류하여 청하저수지 양수저류 가능 3. 확보시작시기 : 7월~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	부흥	57.5	219.4	42.3	55.7	1. 급수기간 : 22.04~9.30까지 2. 용수확보대책 : 본담 용수 공급 완료하였으며, 무강우시 9월 전동기 3hp×75mm×2대 가동 예정 3. 확보시작시기 : 22.09~가뭄해소시까지
경북	경주	보문	1081.6	9834.0	39.5	56.8	1. 급수기간 : 2022.05.16.~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 보문저수지 한해대책 양수장 가동을 통한 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05. ~
경북	경주	북군	29.7	114.7	32.2	46.9	1. 급수기간 : 2022.05.16.~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 보문호 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	경주	육통	40.3	239.0	28.1	42.7	1. 급수기간 : 2022. 07. ~ 가뭄해갈시 2. 용수확보대책 : 대곡지에서 육통지로의 인수를 위한 임시양수기 설치 1)30HP x 125mm x 1대, 송수호스 450m 2)확보수량 : 2. 5m ³ /min(3. 6천m ³ /일) - 운영기간 : 저수율 30%이하 시 ~ 가뭄해갈 시까지 3. 확보시작시기 : 2022. 07. ~ 가뭄해갈시
경북	경주	하곡	975.6	4783.8	36.2	54.9	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 실평천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 인근 보조수원공 (옥수 목곡제, 관정 등) 활용 직접급수 필요시 비상 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경북	경주	석계	137.3	504.5	35.9	47.6	1. 급수기간 : 2022. 06. 01. ~ 가뭄해갈 2. 용수확보대책 : 문산양수장 및 석계양수장 가동 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01. ~ 가뭄해갈

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	경주	심곡	1025.0	3124.0	25.1	40.2	1. 급수기간 : 2022. 04. 21~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 한해대책용 심곡양수장 및 심곡1 암반관정 가동을 통한 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	경주	남사	238.3	952.0	17.2	27.3	1. 급수기간 : 2022. 04. 21~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 하류 취입보, 관정활용직접급수 및 퇴수물 재활용 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	경주	내태	115.1	783.8	28.4	47.0	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 소현천 배수로 퇴수물 기설 취입보 활용 직접급수 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경북	경주	왕신	276.2	1839.0	39.4	54.3	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 왕신천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경북	경주	물천	76.0	348.0	33.2	52.6	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 신당천용수 활용 직접급수 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
경북	경주	중방	32.3	162.0	16.5	24.7	1. 급수기간 : 2022. 07 ~ 가뭄해갈 시 2.용수확보대책 : - 신당천을 통한 임시양수기 설치 1)30HP x 125mm x 1대, 송수호스 1,000m 2)확보수량 : 2.5m ³ /min(3.6천m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 2022. 07 ~ 가뭄해갈 시
경북	경주	화산	93.2	979.0	27.8	37.7	1. 급수기간 : 2022.04.~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : - 30HPx125mm엔진 양수기 설치 직접급수 시행 3. 확보시작시기 : 2022.06.~(무강우시)
경북	경주	화산곡	267.0	2234.3	37.6	47.8	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 칠평천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경북	영천	매왕	33.0	163.1	17.3	22.8	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 신녕천 굴착으로 임시양수장을 설치하여 용수공급 가능함. 3. 확보시작시기 : 2022.07.31~이후 가뭄해제시까지
경북	영천	하마	29.8	232.6	8.3	12.2	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 한발에 대비 부족한 수원은 신덕양수장(보조)을 이용하여 수혜구역에 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 2022. 07. 31이후부터 가뭄해제시까지
경북	영천	화산	117.2	1009.2	39.9	54.1	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 하천(신녕천)하천굴착으로 임시2단 양수장을 설치하여 수혜구역에 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 2022.07.31이후부터 가뭄해제시까지
경북	영천	가천	99.6	535.8	31.0	40.6	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 하천(신녕천)하천굴착으로 임시양수장을 설치하여 수혜구역에 용수공급이 가능 3. 확보시작시기 : 22. 07. 30 이후부터 가뭄해제시까지
경북	영천	도유	142.8	581.2	3.2	4.4	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 도유암반관정 이용 및 하천(북안천)임시양수장을 설치하여 수혜구역에 용수공급이 가능 3. 확보시작시기 :2022. 07. 30 이후부터 가뭄해제시까지
경북	영천	불암	78.2	479.4	36.6	59.3	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 청석보 이용 및 불암암반관정을 이용하여 수혜구역에 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 2022.07.31이후 가뭄해제시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경북	영천	신한	244.0	2066.3	30.6	49.7	1. 급수기간 : 2022.07.05. ~ 2. 용수 확보 대책 : 신한저수지 상류 박사천 신한보 이용 양수저류 및 박사천 소월보 이용 신한1용수간선 직접급수, 박사(신한)관정 이용 신한1용수간선 직접급수(140.8톤/일) 3. 확보시작시기 : 2022.07.05.
경북	경산 청도	하신	51.9	354.5	36.0	50.3	1. 급수기간 : 2022.07.05. ~ 2. 용수 확보 대책 : 송림1용수간선 이용 미역저수지 및 부제저수지 담수 후 각 저수지 용수로 이용 하신저수지 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022.07.05
경북	경산 청도	소월	15.9	114.5	38.4	52.8	1. 급수기간 : 2022.05.16.~2022.09.30 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 청룡천 용수활용 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	경산 청도	외촌	41.0	459.0	28.6	41.4	1. 급수기간 : 22. 05. 27 ~ 가뭄종료시까지 2. 용수 확보 대책 : 시설관정 2공 양수저류(0. 5천톤/일), 외촌간이양수장 양수저류(0. 85천톤/일) 3. 확보시작시기 : 22. 05. 23
경북	경산 청도	송백	124.1	1463.0	42.7	55.3	1. 급수기간 : 2022.07.11.~2022.09.30 2. 용수 확보 대책 : 송백저수지 상류 새신방지 이용 저수지 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022.07.11
경북	경산 청도	남성현	65.2	300.0	37.5	50.3	1. 급수기간 : 2022. 06. 02 ~ 가뭄종료시까지 2. 용수 확보 대책 : 삼신(5-3)관정 양수저류(0. 6천톤/일) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 02
경북	경산 청도	부야	69.3	386.6	36.3	49.7	1. 급수기간 : 2022.04.~2022.10.01. 2. 용수 확보 대책 : 지방하천 용수활용 직접급수 및 관정용수공급 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경북	경산 청도	사동	113.3	835.0	38.1	51.6	1. 급수기간 : 22.07.11 ~ 22.09.30 2. 용수 확보 대책 : 사리(신)관정 및 사동집수암거 인근 임시양수장 이용 저수지 양수저류(1.6천 m ³ /일), 사리관정 이용 사동1용수간선 직접급수(280m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 2022.07.11.

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경북	경산 청도	수야	153.0	584.0	37.1	49.8	1. 급수기간 : 2022.05.16~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 청도천 용수활용 및 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	경산 청도	김전	125.0	699.0	38.5	50.1	1. 급수기간 : 22.07.11~22.09.30 2. 용수확보대책 : 김전1관정 및 김전2관정 이용 저수지 양수저류(400m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경북	고령	중화	164.0	765.0	32.4	41.1	1. 급수기간 : '22. 03. 08~18 2. 용수확보대책 : 상류 신동저수지로 저류 가능 3. 확보시작시기 : '22. 04. 21
경북	고령	신동	110.0	827.0	21.6	26.8	1. 급수기간 : 2022.04.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 내곡천 용수활용 직접급수 및 배수로 퇴수물 재활용 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경북	고령	용소	85.0	195.0	26.4	32.0	1. 급수기간 : 2022.04.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경북	고령	성주	3217.0	28150.0	24.0	36.3	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 대가천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경북	성주	소성	315.1	1280.0	22.1	26.8	1. 급수기간 : 2022. 04. 21~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 비상용수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	상주	오상	43.6	228.8	45.3	59.4	1. 급수기간 : 22.05.01~22.09.30 2. 용수확보대책 : 오상양수장에서 양수저류 3. 확보시작시기 : 22.05.16
경북	상주	어산	90.4	489.8	51.5	59.3	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 하류부 양수장 및 배수간선내 간이양수기설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 07.14~ (필요시)
경북	상주	평온	58.0	438.2	25.3	56.6	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 적암천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	고성 통영 거제	관덕	58.3	265.1	47.0	54.8	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 수혜구역 주민들과의 협업을 통한 절약급수 계획 수혜구역 논물고 관리, 우선 급수구역 지정 - 양수장 5개소 직접급수 - 이하 대책이 무용시 한발대비 간이펌프설치 (1. 5kw * 200mm) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	고성 통영 거제	문동	146.6	340.1	51.0	58.2	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : - 146.6ha 수혜구역 주민들과의 협업을 통한 절약급수 계획 수혜구역 논물고 관리, 우선 급수구역 지정 - 가을장마 예고(21.08.20. ~ 21.08.25) 양수저류 및 직접급수 가능 - 양정저수지 방류 (0.720m ³ /h) - 이하 대책이 무용시 한발대비 간이펌프설치 (1.5kw * 200mm) 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	고성 통영 거제	동부	216.4	891.9	48.7	57.9	1. 급수기간 : 22.05.16. ~ 22.06.01. 2. 용수확보대책 : 구천담 방류 3. 확보시작시기 : 22.05.16
경남	고성 통영 거제	양화	168.0	1257.3	47.1	57.7	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 대가저수지 배수로 용수 재활용 및 하류부 취입보 활용 저류후 직접급수, 양화 간이양수장 이용 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.13~(필요시) 4.
경남	고성 통영 거제	좌련	81.6	950.1	43.6	56.3	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 좌련저수지 배수로 용수 재활용 및 하류부 취입보 활용 저류후 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	고성 통영 거제	용문	59.2	177.0	25.4	33.9	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근봉암제 활용 및 관정, 보조양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	울산	오룡	89.2	205.7	40.5	52.3	1. 급수기간 : 22.05.21~ 2. 용수확보대책 : 필요시직동간이양수장(55kW*125mm)을 가동하여 오룡저수지에 양수 저류하여 수원확보 3. 확보시작시기 : 05.30~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경남	울산	두산	99.7	570.7	42.4	56.7	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수 확보 대책 : 두산천, 배수로 퇴수물 기설 취입보 담수후 직접급수 우지곡, 대촌제등 인근 수원공 활용 하류부 직접급수 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.7.11~(용수 부족시)
경남	울산	월평	100.6	290.3	34.5	43.7	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수 확보 대책 : 저수지의 현재 저수율은 "41.4%"이며, 부족한 용수(55.3천 m ³)는 중리천에 설치된 간이 양수장을 가동하여 저수지 구역에 직접급수. · 심정용 수중펌프 : 75hp×125mm×1대, 양수저류량 1.92천톤/일 · 1.92천톤×31일=59.5천톤 3. 확보 시작 시기 : 2022.7.11~(용수 부족시)
경남	진주 산청	인담	55.0	767.6	32.6	51.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	진주 산청	월정	48.4	527.9	43.6	55.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이양수기 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	진주 산청	반성	66.3	227.8	41.9	54.7	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수 확보 대책 : 진성천 용수 활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.7.11~(용수 부족시)
경남	진주 산청	평촌	71.0	636.3	30.4	47.9	1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2. 용수 확보 대책 : 지속적 모니터링 및 용수이용자 교육철저 3. 확보 시작 시기 : 2022. 05. 23. ~
경남	진주 산청	하곡	45.6	215.9	38.2	50.7	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : - 하곡관정-> 하곡저수지로 양수저류 가능 - 효율적인 물관리를 위해 용수이용자들에 대한 교육 철저 3. 확보 시작 시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	진주 산청	대천	72.1	359.0	31.5	50.1	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : - 효율적인 물관리를 위해 용수이용자들에 대한 교육 철저 - 사수위 도달 시 반성천 → 저수지 하류 취입보 수중펌프 이용 용수급수 3. 확보 시작 시기 : 2022.07.11~(용수 부족시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	진주 산청	사봉	87.4	354.9	18.4	29.5	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 부족시 사봉관정-> 사봉저수지로 양수저류 가능 - 농업용수 이용자 교육 철저, 하류지역은 사봉간이양수장을 적극활용 - 용수확보 어려울시 사봉간이양수장 토출관~사봉저수지 관로매설 후 직접급수(L=3km) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	진주 산청	지수	43.8	254.3	33.4	51.1	1. 급수기간 : 2022.05.01.~ 2. 용수확보대책 : 용수이용자 교육, 청원간이양수장 및 관정 이용, 배수로 퇴수물 활용 3. 확보시작시기 : 2022.07.04.~
경남	진주 산청	설매	106.5	279.2	32.5	52.0	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수,대곡천 용수활용 직접급수 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	진주 산청	월암	36.2	356.7	18.5	26.7	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수,대곡천 용수활용 직접급수 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	진주 산청	용암	31.6	417.0	35.7	53.4	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 상류 사곡소류지, 인근 월암제 활용 직접급수, 배수로 퇴수물 재활용 및 필요시 비상양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경남	진주 산청	한치	4.6	186.7	36.0	57.1	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	진주 산청	동향	71.6	775.9	20.5	40.4	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 동향관정-> 동향저수지로 양수저류 가능 - 효율적인 물관리를 위해 용수이용자들에 대한 교육 철저 - 간이양수장 가동 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보대책
					금일	평년 대비	
경남	진주 산청	어옥	56.1	791.7	31.8	51.5	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보대책 : - 어옥관정-> 어옥저수지로 양수저류 가능 - 효율적인 물관리를 위해 용수이용자들에 대한 교육 철저 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경남	진주 산청	상미	73.0	414.0	17.9	23.7	1. 급수기간 : 22. 05. 23~ 2. 용수 확보대책 : 미곡천 퇴수물 재활용 및 간이양수장 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 05. 30~
경남	진주 산청	남성	72.4	1713.2	20.4	36.0	1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2. 용수 확보대책 : 용수이용자 교육 철저, 용수공급 차질 시 한해대책기 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23~
경남	진주 산청	솔기	97.6	1058.6	15.1	22.5	1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2. 용수 확보대책 : 용수이용자 교육 철저 및 지속적 모니터링 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23. ~
경남	진주 산청	박실	16.2	181.4	32.4	43.1	1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2. 용수 확보대책 : 지속적 모니터링 및 용수 이용자 교육 철저, 용수공급에 차질 생길 시 하루 용산천 한해대책기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23. ~
경남	진주 산청	모고	56.3	192.8	21.4	26.7	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보대책 : 용수부족시 모고관정 이용 직접급수(0. 1천 m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	진주 산청	내정	96.5	476.1	34.8	46.3	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.09.30 2. 용수 확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 인근 보조수원공, 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.01~(용수부족시)
경남	진주 산청	향양	150.4	1176.9	34.5	42.2	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 초곡천 활용 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	진주 산청	도리	62.1	1035.9	32.4	50.5	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보대책 : 양천 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경남	진주 산청	대현	55.0	362.0	23.8	39.3	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수 확보 대책 : 용수 이용자 교육 철저 - 모고관정 이용 직접급수(0.1천 m ³ /일) 3. 확보 시작 시기 : 2022.7.11~(용수 부족시)
경남	진주 산청	울현	465.3	2294.1	34.9	44.0	1. 급수기간 : 2022.04.25.~ 2. 용수 확보 대책 : 용수 이용자 교육 철저, 철수저수지 방류하여 저류 3. 확보 시작 시기 : 2022.05.27~
경남	진주 산청	운암	59.7	258.9	39.4	50.5	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 운암소류지 활용 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	의령	칠곡	99.8	581.6	4.6	6.1	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 의령천 용수 활용 직접급수 , 배수로 퇴수물 재활용 3. 확보 시작 시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	의령	가수	103.0	530.0	16.1	22.6	1. 급수기간 : '22. 05. 15~22. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 간단급수 및 농업용수 이용자 물절약 교육 3. 확보 시작 시기 : 22. 06. 03~
경남	의령	덕암	150.0	1129.7	24.5	47.9	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수 확보 대책 : 의령제 용수, 용덕천 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.7.11~(용수 부족시)
경남	의령	서암	285.1	2002.3	14.3	26.2	1. 급수기간 : 22. 05. 18~22. 09. 30 2. 용수 확보 대책 : 필요시 인근 의령지 도수터널을 활용 ? 양수저류시행 3. 확보 시작 시기 : 22. 05. 30~
경남	의령	천락	128.9	1450.7	32.3	37.5	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 천락1관정 및 퇴수물, 지혜천 활용 직접급수 3. 확보 시작 시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	의령	오산	89.6	623.8	32.6	45.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 관정용수 활용 직접급수 및 배수로 퇴수물 재활용 3. 확보 시작 시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	의령	궁유	363.6	2514.5	34.0	42.0	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 유곡천 용수 활용 직접급수 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보 시작 시기 : 2022.07.18~(무강우시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	의령	표촌	3.9	126.8	8.8	14.0	1. 급수기간 : 22. 05. 25~ 2. 용수확보대책 : 개인관정 및 마장1관정 활용하여 용수공급 3. 확보시작시기 : 22. 05. 30~
경남	의령	유곡	14.7	185.4	23.9	37.5	1. 저감사유 : 가뭄 및 농업용수 공급중 2. 용수확보대책 : 간단급수 및 농업용수 이용자 물절약 교육, 홍보 실시 3. 확보시작시기 : 22. 05~
경남	의령	석천	76.9	674.4	16.0	20.0	1. 급수기간: 2022. 04. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 생활용수 공급 조절 가수저수지 용수활용 가능 및 상일양수장 내 석천저수지 보조수원공(수중펌프) 설치 완료로 직접급수 3. 확보시작시기:2022. 04. ~
경남	함안	명관	183.3	974.1	41.6	54.2	1. 급수기간 : 04.19~09.17 2. 용수확보대책 - 수요파악 철저 및 공급시간 단축, 급수대상지 집중관리 - 명관천 양수 저류(1km) 3. 확보시작시기 : 07.25~08.05
경남	창녕	도야	37.7	120.8	33.6	45.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 인근 수원공 활용 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	창녕	퇴천	24.8	113.2	32.1	40.6	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 인근 수원공 활용 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	창녕	옥천	275.5	1567.4	34.1	42.3	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 계성천 배수로퇴수물 재활용직접급수 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경남	창녕	노단이	41.9	618.0	36.6	42.1	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 보조수원공으로 농업용수공급에 지장없음. 군 상수도 시설 하루 취수량 조절 및 상위 관정 보충급수 요청 3. 확보시작시기 : 상시
경남	창녕	감동	326.6	1213.8	11.5	16.9	1. 급수기간 : 5월 ~ 10월 2. 용수확보대책 : 토평천 50mm펌프 2대를 설치하여 1일 1440ton 직접급수 3. 확보시작시기 : 6월 1일

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	창녕	월곡	126.7	1081.9	36.4	44.4	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 퇴수물, 대산천용수 활용 직접급수, 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	창녕	봉산	842.6	2280.2	13.4	22.3	1. 급수기간 : 상시 2. 용수확보대책 : 상대포양배수장(1100mm×226kW×4대, Q=115천 m ³ /일)을 이용 봉산저수지 수혜구역에 공급하여 용수공급에 차질이 없음 3. 확보시작시기 : 상시가능
경남	창녕	구계	149.9	561.3	13.7	19.5	1. 급수기간 : 3월~ 2. 용수확보대책 : 도천양수장 400mm * 1대 양수저류 가능 3. 확보시작시기 : 상시
경남	창녕	덕곡	92.3	264.2	24.3	42.0	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 기설양수장(도천양수장) 활용하여 용수공급 - 간이양수장(150mm×55kW×1대, Q=2천 m ³ /일) 1개소를 설치하여 저수지에 양수저 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	창녕	가산	682.3	3383.2	37.4	54.4	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 부북천, 제대천 배수로퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	밀양	신위양	61.1	124.0	21.2	30.5	1. 급수기간 : 6~7월 2. 용수확보대책 : 신위양 한발대비 간이 양수장 활용 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 22.
경남	밀양	화봉	76.6	238.1	24.2	37.5	1. 급수기간 : 5~9월 2. 용수확보대책 : 조천저수지 방류를 통한 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022.05.24.
경남	밀양	마흘	85.5	355.0	33.7	46.0	1. 급수기간 : 6~7월 2. 용수확보대책 : 내이양수장 및 마흘 한발대비 간이양수장 활용 3. 확보시작시기 : 2022.07.22~
경남	밀양	웅동	46.1	254.7	30.1	44.3	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 웅동천 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경남	밀양	가례	58.5	215.3	19.3	27.3	1. 급수기간 : 22. 05. ~22. 09. 2. 용수 확보 대책 : 가례 한발대비 간이양수장 활용 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~
경남	밀양	서가정	32.3	242.4	23.3	30.2	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 취입보, 무안천 용수확용 직접 급수 시행 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	밀양	소태	89.9	1269.1	32.5	42.6	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	밀양	요고	122.8	563.3	25.3	31.9	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 하천굴착 용수간선 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	밀양	조천	213.4	1529.0	40.6	45.8	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수 확보 대책 : 조천천 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	사천	관울	17.8	59.7	34.1	40.1	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 제한 급수 및 장마 기간 활용하여 용수 확보 필요시 양수기(수중펌프 D100×1대, 2,160m ³ /일, L=1,000m, 10일)를 통해 직접급수 시행 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	사천	용치	132.1	566.0	16.0	18.3	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : - 용수 이용자들에게 절수캠페인 등 상황 전파 - 제한 급수 및 장마 기간 활용하여 용수 확보 - 송지천(수중펌프 D100×1대, 2,160m ³ /일, L=760m, 10일)를 통해 20천톤 확보 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 16~(필요시)
경남	사천	사촌	124.5	563.3	36.7	43.7	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : - 제한 급수 및 장마 기간 활용하여 용수 확보 - 죽천천(수중펌프 D100×1대, 2,160m ³ /일, L=760m, 10일)를 통해 20천톤 확보 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
경남	거창 함양	죽산	90.1	547.6	29.3	36.9	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수 확보 대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 죽산천 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	거창 함양	공배	62.3	303.3	35.2	54.2	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 퇴수물재활용 직접급수 및 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	거창 함양	옥계	411.5	4632.7	23.7	48.0	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 각 마을 이장 및 대표들에게 절수캠페인 등 상황 전파(3일 단수 4일급수) 3. 확보시작시기 :2022.07.18~(무강우시)
경남	거창 함양	응양	264.0	3185.0	20.4	36.8	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 산포천 배수로퇴수물 재활용 직접급수, 기설 취입보 담수후 직접급수 필요시 간이양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	거창 함양	황산	65.7	237.4	32.6	45.0	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 대정천 배수로퇴수물 재활용직접급수 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경남	거창 함양	무창	57.9	162.3	31.8	48.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 대산천 배수로퇴수물 재활용직접급수 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경남	거창 함양	매산	161.9	629.8	34.1	47.8	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 보조양수장 활용 및 배수지선 용수 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
경남	거창 함양	신원	210.0	1722.3	40.1	59.2	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 :배수로 퇴수물 재활용 및 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 22.07.25~(필요시)
경남	합천	삼가	200.5	853.2	26.1	32.9	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 및 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	합천	죽전	292.8	3986.7	20.7	42.5	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 이천천 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 기설 취입보 담수 후 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	합천	상신	87.9	837.3	17.0	24.8	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수율 10%이하로 떨어질시 상신관정, 상신2관정, 건태양수장 가동으로 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	합천	울원	79.1	503.4	14.8	18.9	1. 저감사유 : 이모작 지역 영농급수 2. 용수확보대책 : 심각 가뭄단계 진입시 , 울원1관정, 울원2관정 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 05. 01~
경남	합천	두곡	24.8	67.2	38.7	50.3	1. 급수기간 : 2022. 05. ~ 2. 용수확보대책: 보조수원공 두곡2저수지, 인근 송기저수지 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 05. ~(저수율저감시)
경남	합천	송기	9.8	64.5	23.6	38.6	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 필요시 하회천 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	합천	화동	24.4	101.9	15.3	22.0	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 격일제 급수시행 및 절수캠페인 등 가뭄상황 전파 저수율 떨어질시 모리양수장 가동으로 직접급수 시행 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	합천	무곡	80.7	349.2	40.9	58.6	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 인근 무곡2제, 무곡양수장 용수확용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
경남	합천	상촌	18.3	115.4	24.7	36.9	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.08.01~(용수부족시)
경남	합천	가회	247.2	1923.9	38.2	44.2	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 필요시 보조수원공 연동소류지 외 6개를 활용하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	합천	장계	349.3	2681.2	33.1	41.5	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 필요시 간이 양수시설 설치, 제한급수 시행 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	합천	마당	8.4	30.0	15.4	17.8	1. 급수기간 : 22. 05. 21~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 필요시 관정개발 및 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 05. 30~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수확보대책
					금일	평년 대비	
경남	합천	대현	57.2	414.3	24.6	35.1	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 대현천 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	합천	한실	44.0	278.6	43.7	55.3	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 대곡천 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	합천	목동	22.3	235.4	40.4	49.7	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 대곡천 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 상류 한실제 용수 활용, 필요시 간이 양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	합천	큰골	26.0	154.0	48.6	55.9	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 영전천 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 인근 소류지 용수활용 직접급수 필요시 간이 양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	합천	황계	200.0	807.7	43.9	46.3	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 태계양수장 및 황계천 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.20~(필요시)
경남	합천	양리	150.0	831.0	41.8	49.5	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 :- 양리저수지의 현재 저수율은 56%이며, 모내기 100% 완료되고, 출수기가 거의 완료됨에 따라 보충공급중이며, 저수율 10%이하로 떨어질시 하류 금성천에 한해 관정 설치 및 간이 양수기 설치 등으로 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	하동 남해	아산	114.3	369.0	26.3	36.8	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 취입보, 차산관정등 보조수원공 활용 직접급수, 필요시 간이양수기설치 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	하동 남해	복곡	216.0	1543.3	43.3	53.1	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 31 2. 용수확보대책 : 상신, 상신2관정 가동, 건태양수장 가동으로 직접급수 3. 확보시작시기 : 06. 25~ 용수확보시까지

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	저수율(%)		용수 확보 대책
					금일	평년 대비	
경남	하동 남해	갈곡	170.2	991.8	36.7	55.9	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 제한급수 실시 및 필요시 비상양수시설설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	하동 남해	연죽	103.1	744.0	31.4	46.1	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 제한급수 실시, 취입보 활용 직접급수 및 필요시 비상양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	하동 남해	고현 대곡	89.5	300.6	31.0	42.2	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 제한급수 실시 및 필요시 비상양수시설설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	하동 남해	옥천	103.6	799.0	25.0	39.4	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.09.30. 2. 용수 확보 대책 : 제한급수 및 필요시 비상양수시설설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.7. 4.~(필요시)
경남	하동 남해	강선	74.1	846.8	28.3	43.7	1. 급수기간 : 5~9월 2. 용수 확보 대책 : 급수제한실시, 필요시 횡천강 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6월12일
경남	하동 남해	고이	75.9	208.2	29.2	34.0	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01. 2. 용수 확보 대책 : 동호저수지에서 고이저수지 방류하여 용수 확보 가능 및 서포면 일원 직접 급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	하동 남해	하동	3155.0	30336.9	31.9	49.0	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 제한급수 실시, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 필요시 비상양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	하동 남해	옥종	418.6	3251.4	26.7	38.8	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수 확보 대책 : 옥종제 말단부 제한급수 실시 및 필요시 보조양수기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
기능상실 3개소							
전남	순천. 광양. 여수	와우	12.6	19.0	0.0	0.0	기능상실
전남	광주	운천	61.6	84.5	0.0	0.0	용도폐지
경북	포항. 울릉	제내	22.3	282.0	10.0	11.8	용도폐지

5

8월 용수확보대책 추진상황('22.8.26일 기준)

추진 개요

- '22년 영농초기 대비 안정적 농업용수 공급을 위해 주수원공(저수지) 대상 용수 공급능력 분석 및 용수확보대책 수립 등 선제적 대응

추진 계획 및 실적

- 확보대상 : 물 부족 우려저수지 대상 25개소, 7,673천^m
- 확보방법 : 기설·신설 시설 활용하여 가용 수자원 양수저류 및 직접급수
- 확보실적 : 9,137.9천^m ※ '21년 용수확보실적 : 총 33,754천^m

'21년 12월 3일부터 '22년 8월 26일까지 실적 (단위 : 천^m)

구분	목표		용수확보 추진 실적						
	개소	확보량	총계			양수저류		직접급수	
			개소	확보량	%	개소	확보량	개소	확보량
합계	25	7,673	22	9,137.9	119.1	14	7,148.2	14	1,989.8
경기	1	30	1	52.5	175.0	1	52.5	-	-
강원	2	1,266	1	59.5	4.7	-	-	1	59.5
충북	4	667	4	418.8	62.8	2	142.0	2	276.8
충남	2	762	1	392.7	51.5	1	392.7	-	-
전북	8	2,685	8	2,045.2	76.2	4	922.7	7	1,122.5
전남	4	929	3	1,513.8	162.9	2	1,000.8	1	513.0
경북	1	527	1	4,470.0	848.2	1	4,470.0	-	-
경남	3	806	3	185.5	23.0	3	167.5	3	18.0

용수확보 추진 실적 세부내역

(단위 : 천^m)

본부	지사	시설명	확보량			비고
			총계	양수저류	직접급수	
합계	21	25	9,137.9	7,148.2	1,989.8	
경기	김포	성동	52.5	52.5	-	
강원	홍천·춘천	뒷골	59.5	-	59.5	
강원	홍천·춘천	유치	-	-	-	
충북	충주·제천·단양	용하	87.8	-	87.8	
충북	괴산·증평	만년	189.0	-	189.0	
충북	음성	금성	71.0	71.0	-	
충북	음성	하당	71.0	71.0	-	
충남	서산·태안	금학	-	-	-	
충남	당진	초대	392.7	392.7	-	
전북	순창	내령	55.7	-	55.7	
전북	순창	죽곡	29.4	-	29.4	
전북	순창	구림	987.7	1.2	986.5	
전북	군산	미룡	868.2	864.0	4.2	
전북	익산	금마	14.0	-	14.0	
전북	고창	미동	82.8	54.0	28.8	
전북	정읍	부전	3.5	3.5	-	
전북	무진장	개정	3.9	-	3.9	
전남	곡성	금반	-	-	-	
전남	영암	도갑	513.0	-	513.0	
전남	영광	봉덕	907.9	907.9	-	
전남	함평	청수	92.9	92.9	-	
경북	구미·김천	창림	4,470.0	4,470.0	-	
경남	고성·통영·거제	수양	41.5	37.0	4.5	
경남	진주·산청	응석	95.6	86.6	9.0	
경남	거창·함양	지산	48.4	43.9	4.5	

※ 평년 대비 60% 이하 저수지 현황

(단위 : 개소)

단계	범위	저수율 낮은 사유			
		계	사업시행	영농급수	기능상실
합계		318	22	293	3
주의	평년대비 저수율60%이하	121	5	116	-
경계	평년대비 저수율50%이하	82	4	78	-
심각	평년대비 저수율40%이하	115	13	99	3

○ 평년 대비 60% 이하 저수지 용수확보대책 현황

(단위 : 개소)

구분		계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
확보대책	낮은사유										
합계		315	-	2	2	3	17	131	93	67	-
양수저류	소계	47	-	-	1	-	1	27	13	5	-
	사업시행	5	-	-	-	-	1	3	-	1	-
	영농급수	42	-	-	1	-	-	24	13	4	-
직접급수	소계	202	-	-	-	3	9	88	53	49	-
	사업시행	14	-	-	-	2	3	4	3	2	-
	영농급수	188	-	-	-	1	6	84	50	47	-
대체수원	소계	36	-	-	1	-	2	10	19	4	-
	사업시행	3	-	-	1	-	-	-	-	2	-
	영농급수	33	-	-	-	-	2	10	19	2	-
제한급수	소계	30	-	2	-	-	5	6	8	9	-
	사업시행	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	영농급수	30	-	2	-	-	5	6	8	9	-

* 평년대비 60%이하 중 기능상실 3개소 제외

참고

평년 대비 60% 이하 저수지 현황

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
사업시행 22개소									
충북	충주.제천.단양	호암	194.0	10300	15.6	19.8	양수장	취입보	1. 사업명 : 호암지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '21.12~'23.12.31. 3. 추진공종 : 가제당공사추진 4. 사업기간 : '22.01.01~'23.12.31. 5. 용수확보대책 : 저수지 상류에 있는 사천개보 에서 용수확보 6. 확보시작시기:22.05.01~
충남	서산태안	금학	275.0	12070	-	-	하천	양수장	1. 사업명: 금학지구 다목적농촌용수개발사업 2. 사업기간: 13.12.~20.12.20. 3. 추진공종: 제방 안정화를 위한 담수보류 4. 사업기간: 13.12 ~ 21.12.20 (종료후 안정화) 5. 용수확보대책: 하류 양길저류지에 금학양수장으로 직접공급 6. 용수확보시기: 22.6.02~(필요시)
충남	서산태안	모항	381.1	10860	-	-	하천	양수장	1. 사업명: 송현지구 다목적 농촌용수개발사업 2. 총사업기간: 09.12.20.~21.12.20. 3. 추진공종: 제방 안정화를 위한 담수 보류 4. 용수확보대책: 하류부 송현저류지를 송현양배수장으로 저류하여 농업용수 직접급수 5. 용수확보시기: 22.6.02~(필요시)
전북	순창	내령	42.3	170.8	47.9	57.3	저수지	간이양수기	1. 사업명 : 난계지구 저수지준설사업 2. 총사업기간 : '21.03~'21.12 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : '21.10~ 5. 용수확보대책 : 상류부 저수지 간이양수장 및 하류부 3단 양수장으로 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.5.1 ~6.30
전북	순창	죽곡	24.5	117.4	1.7	2.1	저수지	간이양수기	1. 사업명 : 죽곡지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '21.09~'23.12 3. 추진공종 : 복통 개보수 4. 사업기간 : '21.09~'21.12 5. 용수확보대책 : 광암제 잉여수량으로 담수 및 인근 지천에서 간이양수기로 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.05~

본부	지사	시설명	수해면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
전북	고창	미동	41.0	134.0	41.0	55.6	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 미동지구 저수지 재구축사업 2. 총사업기간 : 2021.09.30 - 2024.12.20 3. 추진공종 : 보통공사 4. 사업기간 : 2021-2022 5. 용수확보대책 : 담수가능수위까지 양수저류 및 급수 진행중 6. 확보시작시기 : 2022.01~
전북	무진장	개정	39.0	250.5	-	-	저수지	저수지방류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 개정저수지 수해복구 2. 총사업기간 : 21.03~ 3. 추진공종 : 저수지 피해보수 4. 사업기간 : 21.03 ~ 5. 용수확보대책 : 용림제 도수터널을 이용한 와동, 농원간선 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.03~
전남	곡성	용주	47.8	112.0	47.0	59.9	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 방송지구 지표수보강개발사업 2. 총사업기간 : 2022.03.25~2022.05.10 3. 추진공종 : 보통 재설치 4. 사업기간 : 03.25~06.25 5. 용수확보대책 : 용주제 상류부 수해구역 직접급수 용주제 하류부 수해구역은 방송제 수해구역과 일부 중복되어 용수공급하며 석곡천에 간이 양수시설(수중펌프) 1단을 설치하여 직접급수
전남	곡성	연화	40.4	161.0	43.5	57.2	양수장	양수장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 연화저수지 저수지준설사업 2. 총사업기간 : '21.01.05~'22.02.15 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : '21.01.05~'22.02.15 5. 용수확보대책 : 연화양수장 활용 직접급수 6. 확보시작시기 : 2022.05.15. ~ 2022.10.01.까지
전남	구례	온동	42.8	160.1	36.8	49.0	배수로	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 온동지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 3. 추진공종: 제방 재구축 및 취수시설 재설치 4. 사업기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 5. 용수확보대책 : 구만간선 수로부 수중펌프 설치, 직접급수 6. 확보시작시기: 22.04~
전남	영암	성산	264.5	797.4	24.8	34.2	하천	양수장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명: 성산지구 농업용수 수질개선사업 2. 총사업기간: '20.08.07~'23.04.30 3. 저감사유공종: 수질개선 4. 저감사유공종기간: '20.08.07~'23.12.20 5. 용수확보대책: 영암천,시종양수장→군서양수장→백운양수장→백운16-1지선으로 양수저류 6. 확보시작시기: 22.0410~5.10

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
전남	영암	성양	63.7	1,136.7	6.6	12.4	양수장	양수장	1. 사업명 : 성양지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2020.02.13.-2021.12.30 3. 추진공종 : 여방수로 설치 및 준설 4. 사업기간 : 2021.09.23.-2021.12.30. 5. 용수확보대책 : 기존 대형양수장 가동 양수저류 6. 확보시작시기 : 2022.03.30.
전남	영암	도갑	145.9	1,429.0	34.4	56.5	양수장	양수장	1. 사업명 : 도갑지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 20.02.13-21.12.30 3. 추진공종 : 여방수로 설치 및 준설 4. 사업기간 : 2021.09.23.-2021.12.30. 5. 용수확보대책 : 기존 대형양수장 가동 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.05.10.~6.20
전남	영광	봉덕	94.7	628.5	26.0	43.8	하천	간이양수기	1. 사업명 : 한해대비 봉덕제 물채우기 사업 2. 총사업기간 : 2022.04.12.~ 3. 추진공종 : 수중펌프(100mm) 1대 및 송수호스(300m) 설치 후 양수저류 4. 사업기간 : 2022.04.12. ~ 5. 용수확보대책 : 목표 저수율(70%)까지 양수저류 6. 확보시작시기 : 22.05.10.~6.20
경북	칠곡	남계	81.3	221.7	19.4	27.2	하천	양수장	1. 사업명 : 지자체 저수지 수변공원조성사업 2. 총사업기간 : 2021.11.10.~2022.12.30 3. 추진공종 : 수변공원 조성 4. 사업기간 : 2021.12.30.까지 5. 용수확보대책 : 관호양수장 가동하여 남계용수간선에 직접급수 6. 확보시작시기 : 2022.04(직접급수)
경북	구미, 김천	인덕	61.5	322.0	29.0	38.3	하천	간이양수기	1. 사업명 : 인덕저수지 수변생태공원조성사업 2. 총사업기간 : 2019.02.25.~2022.01.21 3. 추진공종 : 수변공원 조성 4. 사업기간 : 2019.02.25.~2022.01.21 5. 용수확보대책 : 직접급수 시행 임시1양수장 →인덕2용수간선, 임시2~4양수장→인덕1용수간선 6. 확보시작시기 : 22.05.30~(직접급수)
경북	칠곡	명계	251.6	1,670.0	27.1	35.7	저수지	간이양수기	1. 사업명 : 명계지구 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간 : 21.03. ~'22.12.20. 3. 추진공종 : 저수지 수리시설 보수, 개수 4. 사업기간 : 21.03. ~'22.12.20. 5. 용수확보대책 : 1구역 : 명계저수지 정수지(20천m³) 용수활용 수로 직접 유입 2구역 : 양수기설치 4단 (100hp) 1대 3.2

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
									km 3구역 : 양수기설치 3단 (30HP) 2대 2.1km 4구역 : 굴성보 2단 양수기설치 (30HP) 2대 L=1.35km 5구역 : 양수기설치 1단 (100HP) 6구역 : 재공보 임시양수기설치 (30HP) 1대 L=110m 6. 확보시작시기 : 22.06.30~(무강우시)
경남	고성.통영.거제	원산	91.0	260.1	37.5	49.5	하천	양수장	1. 사업명 : 원산지구 사통 보수작업(유지관리) 2. 총사업기간 : 21.10~21.12 3. 용수확보대책 : 원산양수장 및 신평양수장을 활용하여 직접급수 4. 확보시작시기 : 22.03.01~04.30
경남	울산	정자	97.8	538.3	16.4	21.2	하천	양수장	1. 사업명 : 정자지구 재해대비 개보수 2. 총사업기간 : 2022.12.30. 3. 추진공종 : 사통수문 교체 4. 사업기간 : 2021.12.30. 5. 용수확보대책 : 달곡양수장 활용 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.04~
경남	울산	척과	72.8	368.2	30.9	39.4	하천	간이양수기	1. 사업명 : 정자지구 재해대비 개보수 2. 총사업기간 : 2022.12.30. 3. 추진공종 : 비상수문 설치 4. 사업기간 : 2022.12.01.~12.31 5. 용수확보대책 : 사업완료후 평년 강우시 확보가능하나, 용수부족시 대체급수방안 수립시행 6. 확보시작시기 : 2022.03.01.~(자연담수중)
경남	진주.산청	응석	156.2	912.1	18.5	30.2	하천	양수장	1. 사업명 : 응석지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : ~2022.12.20. 3. 추진공종 : 준설 및 복통공사 4. 사업기간 : ~2022.12.20. 5. 용수확보대책 : 남강변 신당양수장 이용 직접급수 (양수저류와 병행) 6. 확보시작시기 : 2022.04. ~
경남	밀양	덕곡	231.4	590.4	31.4	43.2	하천	양수장	1. 사업명 : 덕곡저수지 비상방수문 설치 2. 총사업기간 : 2022.05.01.~ 2022.12.31 3. 추진공종 : 방수문 설치 4. 사업기간 : 2022.05.01 ~ 2022.12.31 5. 용수확보대책 : 내이양수장 양수저류 6. 확보시작시기 : 2022.05.1 ~

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
영농급수									
293개소									
강원	강릉	신왕	196.5	843.1	31.1	47.9			<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022. 05.30 부터 가뭄해제시까지 2. 용수확보대책 : 간단급수(주2일급수, 주3일단수), 단계별 격일급수~격주급수 및 저수율30%미만시 연곡천 하천굴착, 주요시설인접하천 이동식양수기설치예정 3. 확보시작시기 : 2022.05.30부터~ 가뭄해제시까지
강원	강릉	초당	95.9	921.9	55.5	59.1			<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022. 05.31 부터 가뭄해제시까지 2. 용수확보대책 : 간단급수(격일급수 1일급수, 1일급수), 단계별 주2회급수~주3회단수 및 평년대비저수율50%미만시 하천굴착, 주요시설인접하천 이동식양수기설치 후 직접급수예정 3. 확보시작시기 : 2022.05.31부터~ 가뭄해제시까지
충북	음성	금정	176.4	381.6	43.1	51.1	양수장	양수장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.03.02~2022.10.01 2. 용수확보대책 : '20년 준공한 임시양수장을 통한 양수저류를 통해 저수율 70% 확보후 간선으로 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.03.02~10.01
충남	당진	오봉	367.0	875.0	42.9	54.2	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : 오봉천 ⇒ 오봉제수문 ⇒ 오봉지 비상수문 ⇒ 오봉저수지 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.07.11~(필요시)
전북	순창	구호	33.9	114.4	47.4	57.4	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 06.01~06.20(이양기) 2. 용수확보대책 : 가뭄단계 '심각' 시 엔진간이양수기 설치 (토출량 11m³/min, 양정 42m) 5월말까지 용수공급 현상태 유지하여 수혜구역 이양완료 후 제한급수를 실시하여 용수확보 3. 확보시작시기 : 22.06.01 ~
전북	순창	수정	31.1	113.1	40.5	47.8	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 06. 01 ~ 06. 20(이양기) 2. 용수확보대책 : 가뭄단계 '심각'시 엔진간이양수기 설치하여 인접하천(오수천) 용수를 저수지 수혜구역에 직접급수 11m³/min, 양정42m), 5월말까지 용수공급 현상태 유지하여 수혜구역 이양완료 후 제한급수를 실시하여 용수확보

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
									3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~
전북	순창	난계	58.4	177.3	42.6	54.5	지하수	관정	1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : 인근 외령저수지 및 상외령1,2,3관정, 취입보활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.06.13~(필요시)
전북	순창	청계	80.3	595.0	44.0	54.5	저수지	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.20~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 인근 소류지(용궁, 용궁2, 무수)활용 직접급수 및 필요시 비상양수기 설치 3. 확보시작시기 : 2022.06.20~(용수부족시)
전북	동진	섬진	30260	25560	43.9	56.9			1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 3. 확보시작시기 :2022.08.21~
전북	전주.완주.임실	두곡	68.5	357.7	46.4	59.4	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 인교저수지 자연담수(평년 70%강우시, 6월30일 예상 저수량 97%) - 재전저수지 공급으로 인교저수지 유입하여 공급가능 - 금상양수장 50ha 용수공급 가능 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
전북	고창	평지	49.0	498.6	31.3	44.8	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 고수제를 통한 보급수 보충 가능 및 청계저수지 방류하여 평지(고수) 담수 3. 확보시작시기 : 2022.07.12~
전북	고창	고라	54.0	141.0	38.8	52.2			1. 급수기간 : 2022.04.20. ~ 2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 제한급수 및 농업인 대상 물절약운동교육 실시, 필요시 하천양수 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.21~
전북	고창	양사	36.0	111.0	37.5	54.7	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 인근 미동 저수지 및 관정,취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전북	정읍	용산	390.3	24390	29.6	43.9			1. 급수기간 : 2022.4.20.-9.30 2. 용수확보대책 : 용산저수지 급수일 당초 5일-월,화,수,목,금 변경 3일 월, 수,금 농업인 홍보 어우저수지 및 북창저수지 활용 하천수 이용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 7. 11 부터 용수확보대책 수립 시행
전북	정읍	내장	591.6	48282	32.4	46.4			1. 급수기간 : 4월 15일 -9월 30일 2. 용수확보대책 : 영농급수 절수 홍보 및 최대한 하천 가체절 이용 물확보 3. 확보시작시기 : 2022년 7월 11일 부터-

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
전북	정읍	입암	522.4	3481.7	34.1	50.8			<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.20~09.30 2. 용수확보대책 : 평년 30%이하 강우시 - 급수계획 변경 : (당초)월~금 5일급수 → (변경) 월, 수, 금 3일급수 - 농업인 대상 물절약운동 : 안내방송 및 농업인 계도활동 실시 - 하천양수 : 급수애로구역 하천 양수를 통한 급수 실시 - 공평양수장 가동관련 : 내장제, 용산제 하천 방류량 증대 3. 확보시작시기 : 2022.08.17~
전북	무진장	매동	32.0	108.9	48.3	59.3	지하수	관정	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 5월 15일 ~ 9월 말일 2. 용수확보대책 : 저수지 상류 부근에 위치하고 있는 대형관정을 활용하여 저수지로 직접 용수 공급 가능 (일일 용수 확보량: 250톤) 3. 확보시작시기 : 5월 30일 이후 ~ 확보시 까지
전남	강진	서산	375.8	25920	15.8	21.7	하천	양수장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 6. 07~9. 30 2. 용수확보대책 : 서산양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	강진	금사	180.3	691.0	16.3	21.3	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 6. 07~9. 30 2. 용수확보대책 : 금사천 간이양수장 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	강진	삼흥	430.0	52500	9.6	22.2	배수로	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 인근 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	강진	명주	134.6	639.0	40.7	50.4	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 06.07~09.30 2. 용수확보대책 : 명주천 간이양수장 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 6.07~(필요시)
전남	강진	계치	24.9	63.9	47.6	55.9	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 필요용수량 산정 결과 현 저수량으로 급수가 가능 - 비상대비 간이 양수기 활용으로 취입보 활용 급수 및 간단급수 3. 확보시작시기 : 7.04~(필요시)
전남	강진	월평	73.9	653.0	32.5	44.8	배수로	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 6. 07~9. 30 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물, 덕진1, 덕진2 취입보 활용 하천수 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
전남	강진	용동	50.8	146.0	49.5	54.9	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 필요용수량 산정 결과 현 저수량으로 급수 가능 - 공사관리 저수지 및 지자체 저수지와 하류부 보, 양수장, 관정을 활용하여 수혜지역 직접급수 및 간단급수 실시 - 비상대비 간이양수기 및 수중펌프 활용하여 배수로 퇴수 이용 3. 확보시작시기 : 2022.06.13~
전남	강진	월곡	378.3	22380	30.2	40.3	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.20.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 인근 영산제 활용 직접급수 용수부족시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
전남	강진	영동	150.3	14110	34.7	47.1	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	강진	덕천	74.0	438.0	38.4	50.2	양수장	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 필요용수량 산정 결과 현 저수량으로 급수 가능 - 비상대비 시설 양수장 활용으로 용수공급 가능 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	강진	장산	123.0	938.0	39.4	48.4	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 22.08.10 ~ 22.10.12 2. 용수확보대책 : 감돈배수로에 수중펌프 설치하여 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 22.08.10~
전남	목포. 무안. 신안	도산	43.9	106.9	21.3	27.4	양수장	양수장	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 도산제 상류 현경양수장(800mm×560kw×1대) 가동하여 용수공급 실시(부족수량 확보까지 1일 소요) 3. 확보시작시기 : 7.11~(용수부족시)
전남	목포. 무안. 신안	감돈	133.1	16920	31.6	43.2	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 22.08.10 ~ 22.10.12 2. 용수확보대책 : 감돈배수로에 수중펌프 설치하여 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 22.08.10~
전남	목포. 무	청수	38.8	217.6	17.8	27.1	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 22.07.19 ~ 22.09.30 2. 용수확보대책 : 청수 배수로에 수중펌프 설치하여 퇴수물 활용한 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.08.10 ~

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
	안.	신안							
전남	목포.무안.신안	이동	37.9	418.6	23.9	35.7	배수로	간이양수기	1.급수기간 : 2022.05.10~2022.08.30 2.용수확보대책 : 이동 배수로에 수중펌프 설치하여 퇴수를 재활용한 직접급수 실시 3.확보시작시기 : 2022.08.10~
전남	목포.무안.신안	망운	39.6	101.5	8.5	10.5	배수로	취입보	1. 급수기간 : 5.24~6.12 2. 용수확보대책 : 무안군 현경면 소재 현 경조절지로부터 해제면을 관통하는 간 선에서 일정 구간 위치한 이토변을 통하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 5.24~
전남	목포.무안.신안	대울2	14.5	31.0	45.0	54.3	배수로	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 대울양수장 가동하여 양수저류 실시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~(필요시)
전남	목포.무안.신안	외기	22.8	38.8	45.0	59.9	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.07.20 ~ 2022.09.30 2. 용수확보대책 : 외기배수로에 수중펌프(80mm×7.5kw×1대) 이용한 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 22.08.10 ~
전남	목포.무안.신안	외기2	16.7	145.3	43.2	59.5	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05. 10 ~ 2. 용수확보대책 : 외기배수로에 외기2간이 양수장(150mm×11kw×1대) 이용한 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 22.06.10 ~22. 07. 05
전남	목포.무안.신안	구영	28.8	110.4	10.1	16.0	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 9월말까지 2. 용수확보대책 : 구영배수로에 한해장비(수중펌프)를 설치하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~(필요시)
전남	목포.무안.	구영2	9.8	58.6	45.0	53.3	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.07.20~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 구영배수로에 수중펌프 설치하여 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
	신안								
전남	목포. 무안. 신안	기동	92.1	331.7	35.0	51.9	양수장	양수장	1. 급수기간 : 2022.05. 20 ~ 2. 용수확보대책 : 기동1양수장 (150mm*19kw*2대), 수중펌프 (80mm*7.5kw*2대) 가동하여 양수저류 실시. 3. 확보시작시기 : 2022.06.10 ~ 07.19속
전남	목포. 무안. 신안	익금	21.4	35.2	34.0	48.9	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.18.~10.15 2. 용수확보대책 : 익금양수장 및 인근 생김저수지 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우 및 필요시)
전남	목포. 무안. 신안	고서	185.0	15210	26.7	39.6	하천	양수장	1. 급수기간: 2022. 03. 25. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 고서양수장 양수저류 (500mm 250kw2대), 6일 가동으로 부족수량 확보가능 3. 확보시작시기:2022. 3. 25(부족시 가동)
전남	목포. 무안. 신안	탄동	108.4	900.0	20.8	35.0	하천	양수장	1. 급수기간: 2022. 03. 25. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 탄동양수장(350mm 80kw2대)가동으로 양수저류실시 3. 확보시작시기:2022. 3. 25~(부족시 가동)
전남	곡성	죽산 (석곡)	17.6	10.0	31.6	39.0	하천	양수장	1. 급수기간 : 22.05.01.~22.08.30. 2. 용수확보대책 : 죽산양수장 이용하여 양수저류 3. 확보시작시기 : 22.06.01.~
전남	곡성	금단	55.2	391.0	33.9	44.0	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.01.~10.01. 2. 용수확보대책 : 금단양수장 가동하여 금단저수지 상류부로 토출되어 양수저류 3. 확보시작시기 : 22.07.29.~09.29.(60일간)
전남	곡성	산정	55.5	119.0	37.2	53.4	배수로	취입보	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 산정저수지 수혜구역의 1/2구간은 매월용수간선 직접급수 가능 구역으로 매월용수간선 상시 공급 및 되수는 취입보 활용하여 최대한 용수 절감하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
전남	곡성	가곡	30.3	107.0	36.7	51.5	저수지	간이양수기	1. 급수기간 : 22.05.01~22.08.30. 2. 용수확보대책 : 성덕저수지 관로를 통한 직접급수 3. 확보시작시기 : 06.01.부터
전남	곡성	운곡1	20.8	195.5	27.6	59.4			1. 급수기간 : 2022.04.25.~10.01. 2. 용수확보대책 : 간단급수(2일단수, 2일급수), 운곡1관정 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.01.~
전남	곡성	매월	618.8	31760	33.3	54.1	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.04.20.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 흑석저수지와 도수터널로 연결되어 있으며, 서봉양수장 고양정 가동하여 흑석저수지 양수저류하여 매월저수지로 저류 3. 확보시작시기 : 2022.06.20~(필요시)
전남	구례	둔사	240.0	24780	35.8	43.1	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 구만제 및 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	고흥	호성	30.0	70.4	38.0	48.8	배수로	간이양수기	1.급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2.용수확보대책 : 호성제 배수간선 활용 용수확보 직접 공급 3.확보시작시기 : 06.08~(가뭄해소시까지)
전남	고흥	산당	14.0	35.0	40.0	53.0	하천	취입보	1. 급수기간 : 2022.0501~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 실고보 활용 물가두기 실시 용수확보 직접 공급 농업용수 직접공급(500m³/일) 3. 확보시작시기 : 06.09~가뭄해소시까지
전남	고흥	대분	62.8	68.9	40.0	55.9	배수로	취입보	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 하루제 배수간선, 대뜰보 활용 용수확보 직접 공급 농업용수 직접공급(500m³/일) 3. 확보시작시기 :06.08~가뭄해소시 까지
전남	고흥	하류	44.8	54.3	40.0	56.7	배수로	취입보	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 하루제 배수간선, 대뜰보 활용 용수확보 직접 공급 농업용수 직접공급(500m³/일) 3. 확보시작시기 : 06.09~가뭄해소시 까지
전남	고흥	용정	28.5	288.1	25.7	47.1	하천	취입보	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지제한급수실시, 차경 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~
전남	고흥	매곡	95.6	743.1	32.7	41.5	배수로	간이양수	1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시,

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
									안동배수장 집수정 활용 수중펌프설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.25~
전남	고흥	내봉	286.9	18000	34.9	52.8			1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 내봉양수장 유입수로 물가두기 실시 후 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.25 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	회룡	46.6	90.0	35.0	46.2	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 회룡천 활용 용수확보 개인별 자가 양수기 활용 도덕도수로보 물가두기 실시 개인별 자가 양수기 활용 농업용수 직접공급(500m³/일) 3. 확보시작시기 : 2022.06.14~(가뭄해소시까지)
전남	고흥	대사	8.3	16.0	40.0	55.2	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 대사제 배수간선, 장승제 활용 용수확보 직접 공급 농업용수 직접공급(500m³/일) 3. 확보시작시기 : 06.10~가뭄해소시 까지
전남	고흥	차동	16.4	25.0	39.0	44.4	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 06 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 07~
전남	고흥	덕중	86.1	733.0	21.1	39.0	지하수	관정	1. 급수기간: 2022. 05. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 배수간선 퇴수 재활용, 덕중관정 가동 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 02 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	상백	12.0	33.0	40.0	51.5	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 상대제, 상백제 활용 용수확보 직접 공급 농업용수 직접공급(500m³/일) 3. 확보시작시기 : 2022.06.07~(가뭄해소시까지)
전남	고흥	대룡	95.4	550.1	18.0	25.4	하천	간이양수기	1. 급수기간: 2022. 05. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 저수지 제한급수 실시, 봉림보 물가두기 실시, 대룡천 간이보 활용, 인근 봉림 및 금사제 퇴수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 6. 10~가뭄해소시까지
전남	고흥	봉림	17.7	108.0	32.6	42.1	저수지	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 대룡제 활용 용수확보

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
								기	직접 공급, 전기양수기 50mm x 1.5kw x 1대 가동하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.6.05 ~ 가뭄해소시까지
전남	고흥	덕촌	32.8	83.0	40.0	52.0	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 원등제 활용 용수확보 직접 공급 농업용수 직접공급(500m³/일) 3. 확보시작시기 : 06.07~가뭄해소시 까지
전남	보성	해경	45.0	348.0	46.2	53.3	하천	간이양수기	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 예동천, 보성강을 통한 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : '22. 07. 13~'22. 08. 13
전남	보성	진봉	116.4	579.0	32.9	38.7	하천	간이양수기	1. 급수기간 : '22. 06. 01 ~ '22. 06. 30 2. 용수확보대책 : 복내천 활용한 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : '22. 07. 01~(영농기)
전남	보성	일봉	50.6	351.2	51.4	59.9	하천	취입보	1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : - 필요용수량 산정 결과 현 저수량으로 급수 가능 - 비상대비 시설 취입보 활용으로 용수공급 가능 - 필요시 일봉천 물막이 작업 후 간이양수기 가동 실시 3. 확보시작시기 : 07.01~
전남	보성	신방	106.8	402.6	32.8	54.6	양수장	양수장	1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : - 시설 송곡양수장을 통한 신방저수지 물채우기 실시 3. 확보시작시기 : 07.01~
전남	보성	덕산	59.8	21407	36.3	48.7	하천	양수장	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 09. 30 2. 용수확보대책 : 시설 송곡도수로 용수지선을 통한 덕산제 직접급수 3. 확보시작시기 : '22. 07. 01~(영농기)
전남	보성	도촌	230.6	21685	16.5	22.8	하천	간이양수기	1. 급수기간 : '22. 05. 01~'22. 09. 30 2. 용수확보대책 : 도촌제 사수량 취수 및 소하천 직접급수, 제2호취입보 활용 간이양수장 설치(2단 급수) 3. 확보시작시기 : '22. 06. 21~ (영농기)
전남	보성	백학	77.4	204.0	41.8	54.4	하천	양수장	1. 급수기간 : '22.04.01~'22.10.01 2. 용수확보대책 : 시설 두슬양수장 활용 백학제 물채우기 실시 3. 확보시작시기 : '22.07.20~용수확보 해소시까지
전	화	가	128.6	253.9	33.0	41.8	배수	간이	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
남	순	동					로	양수기	2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 춘양천 용수활용 직접급수, 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
전남	화순	등용	200.1	414.2	24.5	31.8	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 상류 백운제 활용 양수저류 및 청용제 활용 직접급수 및 취입보활용 용수재이용 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전남	화순	도암	184.4	18540	42.1	55.9	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.25~(용수부족시)
전남	화순	원동	90.2	164.4	48.7	57.4	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 현 저수량으로 이양급수에는 문제가 없음 - 용수부족시 상류부에 위치한 고시2호용수간선에서 보충하고, 외남천에 양수저류용 간이양수장을 설치하여 양수저류를 실시하여 용수를 확보하고자 함. 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~
전남	장흥	성산	125.4	781.0	34.9	52.5	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.30~09.30 2. 용수확보대책 : 용수공급에 지장이 없도록 용수 확보 가능함. 하천준설하여 간이양수기 2대 설치하여 성산용수간선으로 간접급수 및 중사양수장가동하여 급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.08.23(무강우시)
전남	장흥	동촌	69.5	577.2	17.7	30.8	저수지	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 죽청저수지에 간이양수기 설치하여 동촌저수지로 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(용수부족시)
전남	장흥	서산	169.0	793.0	46.5	59.6	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022.04.30~09.30 2. 용수확보대책 : 당해연도 영농급수에 지장이 없도록 용수 확보 가능. 1) 연동,연지3,연지4관정에서 양수저류하여 총 53.2천m³(1.2천m³/일) 확보. 2) 연지저수지에서 직접 급수하여 총 179.1천m³(8.0천m³/일) 확보. 3. 확보시작시기 : 2022.08.23~(무강우시)
전남	장흥	연지	202.0	27080	40.4	58.7	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 간이양수기 설치하여 연지저수지에 직접급수 실시. 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
전남	장흥	하분	107.8	699.0	34.6	45.9	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.06.27~영농급수 완료시 2. 용수확보대책 : 상흥천에 간이양수기 3대 설치하여 직접급수 및 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.27~(무강우시)
전남	장흥	녹원	33.7	130.0	40.5	52.3	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.30~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 녹원 간이양수장 설치하여 용수공급 실시. 3. 확보시작시기 : 2022.09.01~ 가뭄부족시
전남	장흥	학송	12.5	103.0	14.6	20.9	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.06.23.~가뭄해갈시 2. 용수확보대책 : 신촌제 방류하여 학송 용수간선으로 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.23~가뭄부족시
전남	장흥	신촌	222.8	15032	31.2	46.6	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.04.30~09.30 2. 용수확보대책 : 용수 필요시 장수저수지방류 및 격일제 급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.08.23 ~ 무강우시
전남	장흥	순흥	22.5	182.6	17.2	35.0	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 22. 06. 01~ 2. 용수확보대책 : 간이양수장 2대설치하여 순흥 용수간선으로 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 22. 06. 01~
전남	해남.완도	강정	109.8	748.0	37.5	47.6	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	해남.완도	연동	59.5	209.0	45.1	59.6	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.20~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상양수기 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.25~(용수부족시)
전남	해남.완도	양촌	479.0	42753	37.6	56.8	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 삼산천 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	해남.완도	송산	59.1	225.4	29.7	45.1	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 22.4.20 ~ 22.10.15 2. 용수확보대책 : 해남군 양수장(화산양수장) 가동하여 물채우기 가능하나, 물량 부족하여 군 담당자 확인 결과 펌프 2대중 1대 고장으로 현재 보수중. 6월 1일 보수 이후 용수 확보 추가 가능. 3. 확보시작시기 : 6월8일 예정
전	해	구	465.2	25493	24.7	37.1	하천	간이	1. 급수기간 : 2022.05.01.~10.01

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
남	남.완도	시						양수기	2. 용수확보대책 : 천산천 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우시)
전남	해남.완도	백포	45.6	188.1	20.5	29.0	하천	양수장	1. 급수기간 : 22. 4. 20 ~ 22. 10. 15 2. 용수확보대책 : 현산천(백포, 경수양수장 가동) 신방제로 양수저류하여 백포제 용수간선에 직접급수 가능함. 3. 확보시작시기 : 6.8 ~(영농기)
전남	해남.완도	구산	216.8	22173	35.2	52.0	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 시설 관정(구산1~5호 관정) 활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
전남	해남.완도	해원	341.5	16215	10.6	15.5	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 및 필요시 비상양수기 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	해남.완도	동해	203.3	15223	28.1	39.5	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 취입보 용수활용 적접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	해남.완도	장수	126.7	677.0	35.0	50.2	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 구수천 용수활용 적접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	해남.완도	운전	77.7	353.1	35.7	54.1	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 영암호 상류부에서 직접급수(5.1km) 3. 확보시작시기 : 2022.05.30~6.30(32일)
전남	해남.완도	백호	369.9	826.0	38.7	51.2	양수장	양수장	1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 맹진양수장(영산강사업단) 가동으로 백호제에 용수공급 3. 확보시작시기 : 2022.06.13~6.30(18일)
전남	해남.완도	오류	197.6	847.8	30.7	39.3	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~10.01 2. 용수확보대책 : 계곡천 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우시)
전남	해남.완도	신덕	428.5	33399	24.6	34.3	하천	양수장	1. 급수기간 : 22.4.20 ~ 22.10.15 2. 용수확보대책 : 영산강사업단 화원양수장 가동하여 신덕간선에 직접급수 가능함. 3. 확보시작시기 : 5.30~6.30
전	해	만	81.0	385.8	41.5	51.0	배수	간이	1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
남	남.완도	안2제					로	양수기	2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 만안제 용수활용 및 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 22.07.11~(용수부족시)
전남	남.완도	영풍	43.9	160.9	28.3	42.3	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 불목제 용수활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	남.완도	신학	77.6	621.2	7.5	10.0	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 신학천과 군외천을 활용하여 용수지선에 직접급수 유도 3. 확보시작시기 : 2022.08.1~8.15
전남	남.완도	백운	99.7	523.0	19.1	29.9	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 22. 4. 20 ~ 22. 10. 15 2. 용수확보대책 : 회룡 간척지 배수로 용수를 양수하여 용수공급 실시 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.08.1~8.15
전남	남.완도	청용	109.8	574.0	15.0	23.7	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 청용천 수중모터 간선에 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(영농기)
전남	남.완도	중도	25.7	170.0	36.5	52.7	배수로	간이양수기	2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	남.완도	용항	69.3	281.0	17.4	23.6	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 월송담수호(가동) 용항양수장 양수저류하여 용항제물채우기 3. 확보시작시기 : 2022. 06. ~ (영농기)
전남	영암	쌍정	284.5	1,138.0	14.0	19.3	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 05. ~ 2022. 09. 2. 용수확보대책 : 백운양수장 흡입수조에서 임시 수중모터펌프를 설치하여 쌍정간선에 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
전남	영암	연보	69.6	646.8	21.0	31.3	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.-2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 필요시 긴급양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.05. 01.-2022.09.30.(무강우 및 필요시)
전남	영암	연소	80.5	920.0	31.0	43.7	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 유지천천 용수활용 직접급수, 필요시 간이양수시설 설치

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
									3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	영광	천마	22.0	200.5	27.2	54.4	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.04.30~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 천정제 용수 확보 대체급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.23~(용수부족시)
전남	영광	평금	31.5	107.0	22.8	30.5	하천	하상굴착	1. 급수기간 : 05. 16~05. 31 2. 용수확보대책 : 필요시 와탄천 하상굴착 통한 수혜구역 하류부 직접급수 3. 확보시작시기 : 07.25~영농기 종료 시까지
전남	영광	흥곡	30.8	85.0	26.4	38.5	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 05:14~09.20 2. 용수확보대책 : 평년 강우 50%시 농업용수 필요수량 확보 가능 및 간이양수장을 통한 확보 간이양수장 1개소 묘량천 설치하여 용수 확보 가능 3. 확보시작시기 : 07.25 ~ 영농 종료 시까지
전남	영광	관암	19.5	44.0	34.2	48.6	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 05.14~06.10 2. 용수확보대책 : 직접급수 및 우천 시 확보 예정 3. 확보시작시기 : 06.11~06.20
전남	영광	오동	290.2	1407.7	41.0	59.9	양수장	양수장	1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 저류용 옥실양수장을 통한 저류 오동저수지 용수공급 후 퇴수 및 강우 시 오동양수장을 가동하여 저수지로 양수저류 실시 간단급수 실시 3일 통수 5일 단수 면, 리단위 이장단 회의 시 가뭄상황 전파 및 농업용수 절수 홍보 요청 가능 3. 확보시작시기 : 22.06.13~(필요시)
전남	영광	옥실	138.8	1078.6	14.4	22.4	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.03.25.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 저류용 옥실양수장 및 간이양수장을 통한 저류, 옥실저수지 용수공급 후 퇴수 및 강우 시 옥실양수장을 가동하면 저수지로 저류 실시로 금년도 급수, 영산강 5-2공구 사업 준공 후 시험통수로 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 2022.3.02~(부족시 가동)
전남	영광	영마	81.1	532.0	37.4	51.2	배수로	간이양수	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
									기 요량천용수 활용 직접급수, 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
전남	진도	송현	8.9	17.0	38.6	50.4	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 진도천 용수확용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 30 ~ 종료시까지(무강우시)
전남	진도	매향	55.1	120.0	38.0	49.0	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 :- 산월양수장을 중점 가동하여 농업용수를 공급하고 부족시 매향저수지 공급하는 등 저수량 절수 - 소포담수호⇒산월양수장⇒매향제 1호용수간선직접급수 · 산월양수장: 75kW×250mm×1대(3천m³/일) 3. 확보시작시기 : 2022.07.25~(무강우시)
전남	진도	둔전	227.9	1,316.0	31.8	48.3	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 시설 취입보 양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~
전남	진도	월가	116.8	773.0	36.1	55.1	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022. 06. 07 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 군내천내 임시양수장 설치 및 기존 분토, 정자 양수장가동 동시 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01 ~ 종료시까지
전남	진도	오산	125.2	553.0	42.6	54.8	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 06. 07 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 고군천 하류부에 위치한 마산배수갑문 비상비를 내려 하류에 퇴수되는 용수를 담수하여 자가양수 본담급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~종료시까지
전남	진도	천망	145.6	690.0	44.1	57.1	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022. 05. 07 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 천망1,2,3 관정 및 퇴수용수 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01~종료시까지
전남	진도	월치	9.9	31.0	38.6	56.5	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 염대천 용수활용 직접급수 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
전남	진도	용산	210.8	988.0	43.1	56.0	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 호구, 명슬제 및 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	진도	백동	68.9	264.0	10.2	15.2	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 이동간이양수장(100mm×22w×1대) 가동양수저류 3. 확보시작시기 : 2022. 04. 18~(영농기)
전남	진도	고야	81.7	286.0	31.8	40.5	하천	취입보	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 인근 길은저수지 및 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전남	진도	소포2	12.0	44.0	35.1	46.0	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 석교천 용수활용 직접급수 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	진도	봉암	397.7	14760	-	-	하천	간이양수기	1.급수기간 : 2022.01.01~ 2.용수확보대책 : 수장2양수장 22kW×300mm×2대(수중펌프) ⇒지산천방류⇒봉암제 양수저류(수중펌프 22KW 2대 300mm) 3.확보시작시기 : 3.14~10.01(영농기)
전남	진도	창유	51.3	168.0	6.2	9.9	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 05. 10 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책 : 퇴수를 이용 창유1호배수로 물막이 후 간이양수장으로 직접급수(38. 5ha) 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 16 ~ 종료시까지
전남	진도	수장	64.1	10880	45.0	54.2	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 석교천 용수활용 직접급수 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	나주	강정	54.0	357.4	39.6	49.5	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 벽동천 유입수 담수관리 또는 장암제를 통한 강정저수지 수혜구역 직접급수 3. 확보시작시기 : 강우부족시 '22. 04~담수 및 직접급수 예정
전남	나주	덕동1	60.0	534.0	31.9	39.7	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 :- 1안) 송학천에 간이양수장을 설치하여 덕동1제 보충급수

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
									시행 - 2안) 송학천 취수가 어려울 경우 오계양수장(시설) 가동으로 감매기보로 1단급수 후 간이양수장을 설치하여 덕동1제 보충급수 시행 3. 확보시작시기 : 2022.06.07~(필요시)
전남	담양	광주호	31550	151980	44.4	53.9	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 인근 보조수원공 활용 직접급수 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	담양	월산2	204.4	1,1859	51.6	58.6	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 북하천 용수활용, 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	함평	동정	151.1	852.5	43.8	57.9	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 함평천 용수활용, 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	함평	청수	39.4	152.1	41.2	58.3	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 함평천 용수활용, 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	함평	금계	76.0	656.6	24.0	30.4	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 장함간선에 수중모터 설치후 금계제 배수로에 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
전남	장성	장성호	11,130	99,707.2	33.5	58.2			1. 급수기간 : 5.17~ 9월말 2. 용수확보대책 : 청수1단양수장,2단양수장을 통해 청수제 상류 배수로로 통해 직접급수 3. 확보시작시기 : 5.30~필요시
전남	장성	화산	72.0	392.8	14.4	45.9			1. 급수기간 : 2022.04.01~10.01 2. 용수확보대책 : 장성호 간단급수 실시 저수율 50% 이하 7일통수 5일단수 -저수율 20.7%, 20,639천m³ 장성호 간단급수 실시 저수율 40% 이하 7일통수 7일단수 -저수율 25.6%, 25,525천m³ ? 장성호 통수 시 임시 야간근무조 편성 경계물량 확보 -2인 1조 주요지점 점검 ? 장마철 강우량 저조로 용수공급량 통수일정 및 통수량 인근 지사와 협의 ? 농업인 절약 교육.

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
									홍보 실시 3. 확보시작시기 : 2022.08.23~
전남	장성	달성	126.9	694.9	37.1	51.4			1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 간단 급수 실행 및 물절약 홍보(수리시설감시원을 통한 전파) 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
전남	장성	모암	114.8	682.0	53.4	59.2			1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 간단 급수 실행 및 물절약 홍보(수리시설감시원을 통한 전파) 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
전남	장성	추암	223.3	1,395.0	39.0	44.8	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 취암천용수 활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
경북	청송영양	청운	41.3	130.0	9.3	12.1	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022. 06~2022. 09. 30 2. 용수확보대책 : 양수장을 이용하여 용수로에 직접 급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 30 ~ 종료시까지(평년대비 저수량 부족시)
경북	청송영양	신평	99.4	688.0	38.9	45.2	양수장	양수장	1. 급수기간 : 2022. 05~2022. 09. 30 2. 용수확보대책 : 보조수원공과 양수장을 이용하여 급수량 확보 가능 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 30 ~ 종료시까지(평년대비 저수량 부족시)
경북	청송영양	장전	118.3	427.0	13.8	18.3	양수장	양수장	1. 급수기간 : 2022. 05~2022. 09. 30 2. 용수확보대책 : 보조수원공과 양수장을 이용하여 급수량 확보 가능 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 30 ~ 종료시까지(평년대비 저수량 부족시)
경북	청송영양	화매	218.6	1,959.0	37.7	46.0	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.07~2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 보조수원공을 이용하여 급수량 확보 가능 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 30 ~ 종료시까지(평년대비 저수량 부족시)
경북	칠곡	매원	127.2	735.5	41.9	48.7	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 동정천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 왜관양수장 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경북	칠곡	지천	276.3	1,978.0	30.7	35.5	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 이연천 용수활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
경북	칠곡	달서	51.1	736.0	46.7	57.6	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 시설 취입보 용수 활용 직접급수 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
경북	칠곡	금화	166.9	1,138.7	42.5	52.4	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 한천 및 천평제 용수활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	칠곡	봉학	112.6	598.5	25.6	37.4	하천	저수지방류	1. 급수기간 : 2022. 06~2022. 09. 30 2. 용수확보대책 : 금화지 인근 천평저수지를 하천에 방류하여 저류에 필요한 유량을 확보 후 봉학저수지로 양수 저류 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(필요시)
경북	의성군위	백현	99.0	908.4	42.5	59.8	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 백현양수장 가동 및 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~(용수부족시)
경북	의성군위	산호	136.7	460.0	38.5	50.5	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022. 04. 21~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 소보양수장((200mm×37kw×5m³/min×1대)_432m³/일(34ha), -송원양수장(송원양수장((150mm×37kw×2. 5m³/min×1대)_216m³/일(12ha) -달산양수장((150mm×30kw×2. 5m³/min×1대)_ 216m³/일(17ha)) 이용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	의성군위	창평	61.6	325.0	33.5	43.0	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	의성군위	동림	15.5	238.0	26.2	33.2	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	의성군위	백학	102.3	429.0	24.9	32.6	양수장	양수장	1. 급수기간 : 22. 05. 09~22. 05. 31 2. 용수확보대책 : 미 강우시 운산1양수장(100mm*7. 5kw*1. 6m²/분*1대), 운산2양수장(150mm*5. 6kw*2m²/분*1대) 가동급수. 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
경북	의성.군위	봉림	22.2	130.0	13.4	19.6	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 05.01~ 10.10 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6.30~(무강우시)
경북	의성.군위	화본	30.7	155.0	11.6	16.2	양수장	양수장	1. 급수기간 : 5월~ 2. 용수확보대책 : 미 강우시 화본양수장(3.7kw * 100mm , 수혜면적 8ha)1대 , 문덕양수장(7.5kw * 125mm, 수혜면적10ha) 1대를 이용하여 급수 3. 확보시작시기 : 8월말 경
경북	의성.군위	고매	140.0	844.0	38.3	46.5	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.05.~ 2. 용수확보대책 : 고매양수장(150mm * 27kw * 0.025m³/sec * 1대)를 이용하여 양수 저류 3. 확보시작시기 : 22.07.~(필요시)
경북	의성.군위	실업	24.1	254.0	37.5	49.2	하천	양수장	1. 급수기간 : '22.05.~ 2. 용수확보대책 : 실업양수장(Φ150×22kW×4m³/min×1대) 가동하여 직접급수, 하천(미천)임시양수기 설치(필요시) 3. 확보시작시기 : '22.07.~필요시
경북	의성.군위	사곡	427.0	5175.0	31.8	42.2	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 5. 1~10. 01 2. 용수확보대책 : 담대천 용수확용 직접급수 및 필요시 간이양수시설설치 3. 용수확보시기: 2022. 6. 20~(필요시)
경북	영덕.울진	화전	39.7	159.0	24.8	35.1	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 :제한급수 및 사수위 양수작업실시 남정양수장 집수정 이용하여 수중모터 및 양수기 설치 가능 극심한 가뭄으로 용수공급이 불가능할시 취입보 3개소를 활용하여 하천 굴착 후 임시 양수장 설치 가능 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경북	영덕.울진	대곡	14.3	76.0	29.5	33.4	저수지	간이양수기	1. 급수기간 : '22. 05. 01. ~'22. 10. 01. 2. 용수확보대책 : 소량의 강수량에도 저수량 확보 가능. - 저수량 부족시 인근 독곡저수지 이용 하단부 용수공급 가능 - 필요시 임시양수기 설치(5hp*75mm*2대) 3. 확보시작시기 : '22. 06. 17. ~(필요시)
경북	영	남정	48.9	244.0	33.0	44.4	지하	관정	1. 급수기간 : 2022. 5 ~ 10 2. 용수확보대책 : 유역 면적 900ha,

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
		덕울진						수	수혜면적 48.9ha로 유역배율이 적은 강우에도 충분히 저수량 확보됨 저수지 고갈시 남정1,2암반관정, 남정양수장, 남정1양수장, 남정1관정, 남정2관정을 적극 활용 이후에도 극심한 가뭄으로 용수공급이 어려울경우 중 하류부 하천굴착후 임시양수장 설치로 용수공급 - 임시양수장 5hp * 75mm * 3대 3. 확보시작시기 : 5. 30~(영농기)
경북	영덕울진	봉산	84.2	438.0	25.6	34.3	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.5 ~ 10 2. 용수확보대책 : 유역 면적 410ha, 유역배율은 양호하나 강수량 부족으로 저수량 확보에 어려움이 발생하고 있으나, 수혜구역 대부분이 취입보에서 공급되고 있어 소서천 하천수를 최대한 활용하여 물부족을 해소하고 안정적인 영농추진, 극심한 가뭄방של시 보조수원공인 용전저수지 적극 활용하여 하류부 급수 예정 3. 확보시작시기 : 6.28~(영농기)
경북	영덕울진	모곡	10510	84413	24.5	55.6	양수장	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 09.30 2. 용수확보대책 : 기설 양수장, 취입보, 관정 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.8.01~(용수부족시)
경북	영덕울진	대곡	153.0	13014	50.2	56.7			1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 09.30 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 필요시 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.8.01~(용수부족시)
경북	영덕울진	속곡	139.9	737.0	49.0	54.2	하천	하상굴착	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 유역면적이 1,232ha로 유역이 좋고 저수량 확보가 용이하고 계곡과 하천이 많아 적은 비에도 충분한 용수확보가 가능. 수혜구역 내 큰규모의 하천(신안천, 오십천)이 형성되어 있고 필요시 하천하상굴착으로 용수간선에 직접 용수 공급 가능. 극심한 가뭄으로 하천용수 확보가 어려울시 상류 주수원공인 기사저수지를 활용

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
									3. 확보시작시기 : 2022.07.19~(무강우시)
경북	영덕	올진 오곡	6.2	150.0	24.2	31.8			1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : - 적은비(6mm)에도 만수위 유지, 충분한 저수량 확보가 용이. -극심한 가뭄 발생시 제한급수 및 사수위 양수작업, 하천굴착후 양수작업으로 용수 공급 예정 - 임시 양수장 10hp * 150mm * 2대 설치 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
경북	영덕	올진 매화	176.6	25537	18.2	39.6	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.09.30 2. 용수확보대책 : - 유역면적 5,620ha로 유역이 좋아 저수량 확보가 용이하나 가뭄시 제한급수 및 양수장, 관정을 이용하여 최대한 용수 확보 예정 - 2-7관정 이용 일양수량 130m³. - 2-8관정 이용 일양수량 130m³ - 2-1관정 이용 일양수량 130m³. - 2-9관정 이용 일양수량 130m³ - 지품양수장 0.56m³/min 3. 확보시작시기 : 2022.08.01~(용수부족시)
경북	포항	올릉 삼성(삼정리)	90.5	852.0	35.0	51.9	지하수	관정	1. 급수기간 : 22.04~9.30까지 2. 용수확보대책 : 삼성1관정 활용(250m³) 56KW×50mm×1대3ha,삼성3관정 활용(361m³) 11KW×50mm×1대3ha 양수저류 3. 확보시작시기 : 22.08.~가뭄해소시까지
경북	포항	올릉 달전	-	698.1	35.0	53.8	하천	간이양수기	1. 급수기간 : '22.04~09.30까지 2. 용수확보대책 : 지자체 27.6ha 형산강 임시양수기 설치하여 직접 급수(3단양수) 3. 확보시작시기 : ;22.08~가뭄해소시까지
경북	포항	올릉 조박	99.4	562.9	24.8	36.0	지하수	관정	1. 급수기간 : 22. 05. 27~09. 30까지 2. 용수확보대책 : 현 저수량 및 보조수원공인 관정 등을 이용하여 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 22. 07~가뭄해소시까지
경북	포항	올릉 오어	244.7	39680	16.2	21.7	지하수	관정	1. 급수기간 : 22. 05. 10. ~09. 30까지 2. 용수확보대책 : - 오천간선 문덕리 물부족 구역에 직접 급수:포항시

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
									<p>암반관정(17kw×200mm×3개소)을 가동하여 수혜구역(15ha)에 직접급수(일/1.0천m³) - 오천3간선 광명리, 세계리 물부족 구역에 직접급수:공사 소유 광명, 세계 암반관정(11kw×200mm×2개소)을 가동하여 수혜구역(10ha)에 직접급수(일/0.6천m³)</p> <p>3. 확보시작시기 : 2022년 7월~가뭄해소시까지</p>
경북	포항울릉	강사	105.6	794.2	32.0	48.9	지하수	관정	<p>1. 급수기간 : 22.04~09.30까지</p> <p>2. 용수확보대책 : 기설암반관정(5공1,083m³)·삼정1지구 펌프, 전기등·강사1암반관정외 3공 보수작업하여 2ha 급수</p> <p>3. 확보시작시기 : '22.08~가뭄해소시까지</p>
경북	포항울릉	천마	73.0	246.0	24.0	34.7			<p>1. 급수기간 : 5.30~9.30까지</p> <p>2. 용수확보대책 : 현재 저수량으로 영농 용수공급이 충분히 가능함. (제한급수 시행)</p> <p>3. 확보시작시기 : 07~가뭄해소시까지</p>
경북	포항울릉	용천	93.4	1,0435	34.0	47.0	하천	하상굴착	<p>1. 급수기간 : 22.04~09.30까지</p> <p>2. 용수확보대책 : 무강우시 9월 간단 관개 급수 하천굴착 양수기 설치</p> <p>3. 확보시작시기 : 9월~가뭄해소시까지</p>
경북	포항울릉	반곡	258.4	668.1	29.4	37.0	저수지	저수지방류	<p>1. 급수기간 : 22.04~9.30까지</p> <p>2. 용수확보대책 : 마북저수지를 이용하여 직접 급수</p> <p>3. 확보시작시기 : 7월~가뭄해소시까지</p>
경북	포항울릉	마북	406.2	61600	38.1	52.9	저수지	간이양수기	<p>1. 급수기간 : 2022.08.22~2022.10.01</p> <p>2. 용수확보대책 : 반곡저수지를 이용하여 양수 저류 : 송수관로 엔진양수기 20hp×150mm(500m)</p> <p>3. 확보시작시기 : 2022.08.22~(용수부족시)</p>
경북	포항울릉	용연	1,283.7	5,586.7	31.5	40.8	하천	간이양수기	<p>1. 급수기간 : 2022.04.~ 09.30까지</p> <p>2. 용수확보대책 : 곡강천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상양수시설 설치</p> <p>3. 확보시작시기 : 2022.07~가뭄해소시까지</p>
경	포	고	99.1	470.0	25.2	34.9	지하	관정	<p>1. 급수기간 : 22. 05. 20~09. 30까지</p>

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
북부	항울릉	현						수	2. 용수확보대책 : 현재 저수지 저수량 및 보조수원공인 관정 등을 이용한 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 22. 07. ~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	안심	179.5	15775	27.1	51.5	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : '22.04~09.30까지 2. 용수확보대책 : 청하지구 유계저수지 여유수를 안심지 용수로에 직접 유입 후 평야부에 공급 3. 확보시작시기 : 09월~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	회학	158.9	721.8	22.0	29.7			1. 급수기간 : 22.06.27~09.30까지 2. 용수확보대책 : 주4일간 제한급수, 3일간 단수(158.9ha)을 이용한 부분적 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 회학지 인수로 이용하여 저수량 확보 계획중(7월~가뭄해소시까지)
경북	포항울릉	청계	149.4	956.6	32.9	53.8			1. 급수기간 : 22.07.04~09.30까지 2. 용수확보대책 : 주4일간 제한급수, 3일간 단수(149.4ha)을 이용한 부분적 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 7월~가뭄해소시 까지
경북	포항울릉	방화	31.7	128.1	7.7	9.6	지하수	관정	1. 급수기간 : 05. 30~9. 30까지 2. 용수확보대책 : 보조수원공인 관정 등을 이용한 부분적 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 07~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	기동	188.9	597.2	41.0	49.9	저수지	양수장	1. 급수기간 : 22.04~9.30까지 2. 용수확보대책 : 보조수원공 미현당곡저수지와 현내, 내단양수장을 활용한 용수확보 가능. 3. 확보시작시기 : 7월~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	남계	83.1	352.2	40.4	50.2			1. 급수기간 : 22.04~9.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 격일급수 또는 제한급수 중이며, 수원 고갈 전 수자원공사 공업용수관을 활용한 용수확보 대책을 수립 3. 확보시작시기 : 7월~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	용전	66.1	330.3	28.8	36.1	지하수	관정	1. 급수기간 : 22. 05. 30~09. 30까지 2. 용수확보대책 : 현 저수량 및 보조수원공인 관정 등을 이용하여 용수공급이 가능함.

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
									3. 확보시작시기 :22. 07~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	방산	93.5	824.0	46.2	55.6	지하수	관정	1. 급수기간 : 22.04.~09.30까지 2. 용수확보대책 : 현재 저수량으로 영농 용수공급이 가능하며, 용수 부족시 관정 개발로 용수 확보 3. 확보시작시기 : 09~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	매산	180.0	12900	33.6	40.5	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.04~09.30까지 2. 용수확보대책 : 용연저수지를 이용하여 직접급수 시행 3. 확보시작시기 : 7월~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	유계	795.0	33910	25.0	30.9			1. 급수기간 : 22. 06. 03~09. 30까지 2. 용수확보대책 :주4일간 제한급수, 3일간 단수(795ha)을 이용한 부분적 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 22. 07. ~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	청하	200.0	22140	28.8	37.7	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 22.04.~09.30까지 2. 용수확보대책 : 내청저수지에서 방류하여 청하저수지 양수저류 가능 3. 확보시작시기 : 7월~가뭄해소시까지
경북	포항울릉	부흥	57.5	219.4	42.3	54.8	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 22.04~9.30까지 2. 용수확보대책 : 무강우시 9월 전동기 3hp×75mm×2대 가동 예정 3. 확보시작시기 : 22.09~가뭄해소시까지
경북	경주	보문	10816	98340	32.4	44.5	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.05.16.~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 보문저수지 한해대책 양수장 가동을 통한 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05. ~(영농기)
경북	경주	하동	149.0	669.1	45.7	57.1			1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 09.30 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 필요시 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.8.01~(용수부족시)
경북	경주	북군	29.7	114.7	26.3	35.8	하천	간이양수기	1.급수기간 : 2022.06. ~ 가뭄해갈시 2.용수확보대책 : 인근 하천 및 양수기 가동 3.확보시작시기 : 2022.06. ~ 가뭄해갈
경북	경주	육통	40.3	239.0	24.3	35.3	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022. 07. ~ 가뭄해갈시 2. 용수확보대책 : 대곡지에서 육통지로의 인수를 위한 임시양수기 설치 1)30HP x 125mm x 1대, 송수호스 450m 2)확보수량 : 2. 5m3/min(3. 6천m3/일) - 운영기간 : 저수율 30%이하 시 ~ 가뭄해갈 시까지 3. 확보시작시기 : 2022. 07. ~ 가뭄해갈시
경	경	하	975.6	47838	34.0	49.8	지하	관정	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
북	주	곡						수	2. 용수확보대책 : 실평천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 인근 보조수원공 (옥수 목곡제, 관정 등) 활용 직접급수 필요시 비상 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경북	경주	송전	137.3	504.5	32.0	40.2	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.~ 2. 용수확보대책 : - 대중천을 통한 임시양수기 설치 1)100HP x 150mm x 1대, 송수호스 3,000m 2)확보수량 : 3.7m ³ /min(5.3천m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 2022.06.01~(무강우 및 필요시)
경북	경주	박달	151.3	18900	43.0	52.6	양수장	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 09.30 2. 용수확보대책 : ? 박달들 한해대책 양수장 가동 양수저류 실시 1. 총필요수량(천m ³) : 423.36 2. 1일 양수량(천m ³ /일) : 3.6 3. 확보시작시기 : 2022.8.01~(용수부족시)
경북	경주	석계	94.0	385.0	41.4	54.2	양수장	양수장	1. 급수기간 : 2022. 06. 01. ~ 가뭄해갈 2. 용수확보대책 : 문산양수장 및 석계양수장 가동 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 01. ~ 가뭄해갈까지
경북	경주	심곡	1,025.0	3,124.0	16.9	25.9	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022. 04. 21~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 한해대책용 심곡양수장 및 심곡1 암반관정 가동을 통한 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	경주	남사	238.3	952.0	11.9	17.6	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022. 04. 21~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 하루 취입보, 관정활용직접급수 및 퇴수물 재활용 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경북	경주	내태	115.1	783.8	14.0	22.5	배수로	간이양수기	1.급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2.용수확보대책 : 충효3-1단 양수장외 보조수원공을 통한 8.3천m ³ /일 확보) 임시양수장 설치를 통한 3.6m ³ /일 확보 3.확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경북	경주	왕신	276.2	1839.0	36.2	47.0	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 화산지외 보조수원공을 통한 8.3천m ³ /일 확보) 양수장 설치를 통한 3.6m ³ /일 확보 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
경북	경주	물천	76.0	348.0	21.6	32.2	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 신당천용수 활용 직접급수 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
경북	경주	중방	32.3	162.0	15.0	22.5	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 07 ~ 가뭄해갈 시 2.용수확보대책 : - 신당천을 통한 임시양수기 설치 1)30HP x 125mm x 1대, 송수호스 1,000m 2)확보수량 : 2.5m ³ /min(3.6천m ³ /일) 3. 확보시작시기 : 2022. 07 ~ 가뭄해갈 시
경북	경주	화산	93.2	979.0	15.6	21.0	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : - 30HPx125mm엔진 양수기 설치 직접급수 시행 3. 확보시작시기 : 2022.06.~(무강우시)
경북	경주	입실	70.0	531.0	30.4	43.4	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 하루 보조수원공(고래, 한강제) 및 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~(용수부족시)
경북	경주	화산곡	267.0	22343	23.4	29.7	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 칠평천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경북	경주	개곡	106.0	801.0	24.8	34.3	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 하루 보조수원공(대성제, 관정 등) 및 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~(용수부족시)
경북	영천	풍락	334.9	21431	46.0	54.1	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 한밭에 대비 부족한 수원은 금호2양수장을 이용하여 직접급수 시행 3. 확보시작시기 : 2022.07.31~
경북	영천	매왕	33.0	163.1	13.9	18.2	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 한밭에 대비하여 부족한 수원은 신녕천 굴착으로 임시양수장을 설치하여 용수공급 가능함. 3. 확보시작시기 : 2022.07.31~이후 가뭄해제시까지

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
경북	영천	하마	29.8	232.6	10.9	14.4	양수장	양수장	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 한발에 대비 부족한 수원은 신덕양수장(보조)을 이용하여 수혜구역에 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 2022. 07. 31이후부터 가뭄해제시까지
경북	영천	화산	117.2	1,0092	37.6	47.4	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 하천(신녕천)하천굴착으로 임시2단 양수장을 설치하여 수혜구역에 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 2022.07.31이후부터 가뭄해제시까지
경북	영천	가천	99.6	535.8	29.4	36.8	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 하천(신녕천)하천굴착으로 임시양수장을 설치하여 수혜구역에 용수공급이 가능 3. 확보시작시기 : 22. 07. 30 이후부터 가뭄해제시까지
경북	영천	고경	215.2	1,3455	35.0	44.9	양수장	양수장	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 금들양수장을 이용하여 담수 및 하천(고현촌)임시양수장을 설치하여 수혜구역에 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 2022.07.31~가뭄해제시까지
경북	영천	도유	142.8	581.2	20.0	25.3	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 도유암반관정 이용 및 하천(북안천)임시양수장을 설치하여 수혜구역에 용수공급이 가능 3. 확보시작시기 :2022. 07. 30 이후부터 가뭄해제시까지
경북	영천	불암	78.2	479.4	28.6	42.6	하천	취입보	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 청석보 이용 및 불암암반관정을 이용하여 수혜구역에 용수공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 2022.07.31이후 가뭄해제시까지
경북	영천	용계	500.0	28080	59.0	59.2	저수지	저수지방	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 한발에 대비 부족한 수원

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
								류	은 저수지 다목적농촌용수개발사업으로 여유 저수량이 확보되어 수혜구역에 용수 공급이 가능함 3. 확보시작시기 : 2022.07.31~가뭄해제시까지
경북	경산.청도	신한	244.0	20663	24.2	38.5	하천	취입보	1. 급수기간 : 2022.07.05. ~ 2022.10.03 2. 용수확보대책 : 신한저수지 상류 박사천 신한보 이용 양수저류 및 박사천 소월보 이용 신한1용수간선 직접급수, 박사(신한)관정 이용 신한1용수간선 직접급수(140.8톤/일) 3. 확보시작시기 : 2022.07.05.~가뭄해제시까지
경북	경산.청도	소월	15.9	114.5	37.6	53.5	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.16.~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 청룡천 용수활용 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경북	경산.청도	외촌	41.0	459.0	21.9	30.0	관정	간이양수기	1. 급수기간 : 22. 05. 27 ~ 가뭄종료시까지 2. 용수확보대책 : 시설관정 2공 양수저류(0. 5천톤/일), 외촌간이양수장 양수저류(0. 85천톤/일) 3. 확보시작시기 : 22. 05. 23~(영농기)
경북	경산.청도	송백	124.1	14630	40.1	50.5	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.07.11.~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 송백저수지 상류 새신방지 이용 저수지 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022.07.11.~(영농기)
경북	경산.청도	용성	47.2	19430	46.5	58.1	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.08.22~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 인근 송림제 용수활용 대체급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.08.22~(용수부족시)
경북	경산.청도	남성현	65.2	300.0	37.6	49.2	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022. 06. 02 ~가뭄종료시까지 2. 용수확보대책 : 삼신(5-3)관정 양수저류(0. 6천톤/일) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 02~영농기
경북	경산.청도	부야	69.3	386.6	35.0	47.9	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022.04.~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : 부야(5-1)관정 이용 저수지 양수저류(270m³/일) 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경북	경산.청	수야	153.0	584.0	41.4	53.0	지하수	관정	1. 급수기간 : 22.07.11~22.09.31 2. 용수확보대책 : 수야(신)관정 이용 저수지 양수저류(200m³/일), 수야관정

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
	도								이용 수야1용수간선 직접급수(90m³/일) 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~
경북	경산청도	김전	125.0	699.0	31.5	40.0	지하수	관정	1. 급수기간 : 22.07.11~22.09.30 2. 용수확보대책 : 김전1관정 및 김전2관정 이용 저수지 양수저류(400m³/일) 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경북	고령	신동	110.0	827.0	29.1	35.9	배수로	간이양수기	1.급수기간 : 2022.04.~2022.10.01 2.용수확보대책 : 내곡천 용수활용 직접급수 및 배수로 퇴수물 재활용 3.확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경북	고령	용소	85.0	195.0	45.9	52.1	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.~2022.10.01. 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경북	성주	성주	32170	281500	34.2	48.2	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 대가천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	김해양산부산	탑곡	133.7	451.8	44.0	51.6	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 제한급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.08.20~(강우부족시)
경남	고성통영거제	동부	216.4	891.9	39.6	49.4			1. 급수기간 : 2022.08.09.~ 10.01 2. 용수확보대책 - 수혜구역 주민들과의 협업을 통한 절약급수 계획 수혜구역 논물고 관리, 우선 급수구역 지정 - 구천댐 방류에 의한 저류 가능 (구천댐 총저수량:967만천m³) - 이하 대책이 무용시 한발대비 간이펌프설치 (1.5kw * 200mm) 3. 확보시작시기 : 2022.08.09~(용수부족시)
경남	울산	오룡	89.2	205.7	40.7	51.5	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 22.05.21~ 22.10.01 2. 용수확보대책 : 필요시 직동간이양수장 (55kW*125mm)을 가동하여 오룡저수지에 양수 저류하여 수원확보 3. 확보시작시기 : 05.30~(필요시)
경남	울산	고련	163.1	515.0	45.6	55.1	하천	취입보	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 인근 취입보, 관정활용 직접급수 및 제한급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.08.20~(강우부족시)
경	울	천	45.7	296.0	40.3	50.5	배수	간이	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.09.30

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
남	산	상					로	양수기	2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 제한급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.08.20~(강우부족시)
경남	울산	두산	99.7	570.7	33.5	43.6	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 두산천, 배수로 퇴수물 시설 취입보 담수후 직접급수 우지곡, 대촌제등 인근 수원공 활용 하류부 직접급수 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	울산	월평	100.6	290.3	21.0	25.9	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 중리천에 설치된 월평간이 양수장을 가동하여 월평저수지 구역에 직접급수. · 심정용수중펌프 : 75hp×125mm×1대, 양수저류량 1.92천톤/일 · 1.92천톤×31일=59.5천톤 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	울산	복안	265.4	19345	40.1	47.1	하천	취입보	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 대곡천용수 및 취입보 활용 직접급수, 제한급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.08.20~(강우부족시)
경남	진주산청	인담	55.0	767.6	32.5	49.2	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	진주산청	평촌	71.0	636.3	37.9	58.0			1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 지속적 모니터링 및 용수이용자 교육철저 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23. ~ (용수부족시)
경남	진주산청	사봉	87.4	354.9	15.6	24.3	관정	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 부족시 사봉관정-> 사봉저수지로 양수저류 가능 - 농업용수 이용자 교육 철저, 하류지역은 사봉간이양수장을 적극활용 - 용수확보 어려울시 사봉간이양수장 토출관~사봉저수지 관로매설 후 직접급수(L=3km) 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~(필요시)
경남	진주산청	지수	43.8	254.3	34.8	51.9	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~ 2. 용수확보대책 : 용수이용자 교육, 청원간이양수장 및 관정 이용, 배수로 퇴수물 활용 3. 확보시작시기 : 2022.07.04.~
경진	설		106.5	279.2	34.9	56.1	배수	간이	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
경남	주산청	매					로	양수기	2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 대곡천 용수활용 직접급수 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	진주산청	월암	36.2	356.7	17.9	26.4	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 대곡천 용수활용 직접급수 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	진주산청	한치	4.6	186.7	35.9	57.7	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	진주산청	냉정	24.1	285.9	14.1	20.2			1. 급수기간 : 2022.04.20.~ 2. 용수확보대책 : 용수이용자 교육 철저 및 지속적 모니터링 3. 확보시작시기 : 2022.05.23.~
경남	진주산청	동향	71.6	775.9	21.2	41.4	관정	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 동향관정-> 동향저수지로 양수저류 가능 - 효율적인 물관리를 위해 용수이용자들에 대한 교육 철저 - 간이양수장 가동 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경남	진주산청	상미	73.0	414.0	36.4	49.1	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 22. 05. 23~ 22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 미국천 퇴수물재활용 및 간이양수장 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 05. 30~ (용수부족시)
경남	진주산청	남성	72.4	1,7132	20.8	38.7	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 용수이용자 교육 철저, 용수공급 차질 시 한해대책기 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23~(용수부족시)
경남	진주산청	솔기	97.6	1,0586	20.0	30.3			1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 용수이용자 교육 철저 및 지속적 모니터링 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23. ~ (용수부족시)
경남	진주산청	빅실	16.2	181.4	40.7	54.3	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022. 04. 20. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 지속적 모니터링 및 용수 이용자 교육 철저, 용수공급에 차질 생길 시 하루 용산천 한해대책기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23. ~ (용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
경남	진주산청	향양	150.4	1,176.9	40.6	47.8	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 초곡천 활용 필요시 간이양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	진주산청	대현	55.0	362.0	30.6	47.1	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 용수 이용자 교육 철저 -모고관정 이용 직접급수(0.1천m³/일) 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	의령	운암	59.7	258.9	42.8	54.7	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 운암소류지 활용 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	의령	칠곡	99.8	581.6	43.1	57.1	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 의령천 용수활용 직접급수 , 배수로 퇴수물 재활용 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	의령	가수	103.0	530.0	16.1	22.6			1. 급수기간 : '22. 05. 15~22. 09. 30 2. 용수확보대책 : 간단급수 및 농업용수 이용자 물질약 교육 3. 확보시작시기 : 22. 06. 03~(용수부족시)
경남	의령	덕암	150.0	1,129.7	29.7	55.3	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 의령제 용수, 용덕천 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	의령	서암	285.1	2,002.3	16.9	30.7	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 22. 05. 18~22. 09. 30 2. 용수확보대책 : 필요시 인근 의령지도수터널을 활용? 양수저류시행 3. 확보시작시기 : 22. 05. 30~(용수부족시)
경남	의령	천락	128.9	1,450.7	47.5	58.1	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 천락1관정 및 퇴수물, 지혜천활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	의령	공유	363.6	2,514.5	45.4	55.8	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 유곡천 용수활용 직접급수 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
경남	의령	표촌	3.9	126.8	23.7	36.2	지하수	관정	1. 급수기간 : 22. 05. 25~ 22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 개인관정 및 마장1관정 활용하여 용수공급 3. 확보시작시기 : 22. 05. 30~(용수부족시)
경남	의령	유곡	14.7	185.4	23.7	36.1			1. 저감사유 : 가뭄 및 농업용수 공급중 2. 용수확보대책 : 간단급수 및 농업용수

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
									이용자 물절약 교육, 홍보 실시 3. 확보시작시기 : 22. 05~(용수부족시)
경남	의령	석천	76.9	674.4	15.9	21.0	저수지	간이양수기	1. 급수기간: 2022. 04. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 생활용수 공급 조절 가수저수지 용수활용 가능 및 상일양수장 내 석천저수지 보조수원공(수중펌프) 설치 완료로 직접급수 3. 확보시작시기:2022. 04. ~(용수부족시)
경남	함안	명관	183.3	974.1	38.7	49.7			1. 급수기간 : 04.19~09.17 2. 용수확보대책 - 수요파악 철저 및 공급시간 단축, 급수대상지 집중관리 - 명관천 양수 저류(1km) 3. 확보시작시기 : 07.25~09.17
경남	창녕	도야	37.7	120.8	34.3	45.4	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 인근 수원공 활용 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	창녕	퇴천	24.8	113.2	47.5	58.3	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 인근 수원공 활용 필요시 간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	창녕	봉산	842.6	22802	19.9	32.9	양수장	양수장	1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : 상대포양배수장(1100mm×226kW×4대, Q=115천m³/일)을 이용 봉산저수지 수혜구역에 공급하여 용수공급에 차질이 없음 3. 확보시작시기 : 상시가능
경남	창녕	구계	149.9	561.3	20.9	29.9	하천	양수장	1. 급수기간 : 22.03.20~22.10.01 2. 용수확보대책 : 도천양수장 400mm * 1대 양수저류 가능 3. 확보시작시기 : 상시
경남	창녕	덕곡	92.3	264.2	28.6	47.4	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 기설양수장(도천양수장) 활용하여 용수공급 - 간이양수장(150mm×55kW×1대, Q=2천m³/일) 1개소를 설치하여 저수지에 양수저 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	밀양	신위양	61.1	124.0	42.4	56.8	하천	간이양수	1. 급수기간 :22.06.01~22.09.30 2. 용수확보대책 : 신위양 한발대비 간이 양수장 활용

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
								기	3. 확보시작시기 : 2022.06.22.~(영농기)
경남	밀양	봉대	43.0	128.3	44.9	58.2	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 22.05.~22.09. 2. 용수확보대책 : 와지 한발대비 간이양수장 활용 3. 확보시작시기 : 22.06.07~
경남	밀양	화봉	76.6	238.1	37.3	56.9	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 22.05.01~22.09.30 2. 용수확보대책 : 조천저수지 방류를 통한 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022.05.24.~2022.09.30
경남	밀양	마흘	85.5	355.0	33.7	46.4	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 22.06.01~22.09.30 2. 용수확보대책 : 내이양수장 및 마흘 한발대비 간이양수장 활용 3. 확보시작시기 : 2022.07.22~22.09.30
경남	밀양	웅동	46.1	254.7	36.5	52.3	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 웅동 한발대비 간이양수장 활용 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경남	밀양	가례	58.5	215.3	30.4	42.9	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 22.05.01~22.09.30 2. 용수확보대책 : 가례 한발대비 간이양수장 활용 3. 확보시작시기 : 22.06.07~22.09.30
경남	밀양	서가정	32.3	242.4	33.8	43.2	하천	취입보	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 서가정 한발대비 간이양수장 활용 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~(무강우시)
경남	밀양	소태	89.9	12691	31.7	42.7	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 소태 한발대비 양수장 활용 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	밀양	조천	213.4	15290	41.5	44.2	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 조천천 배수로퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	사천	용치	132.1	566.0	20.6	25.1	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 효율적인 물관리를 위해 용수이용자들에 대한 교육 철저 - 송지천(수중펌프 D100×1대, 2,160m ³ /일, L=7600m, 10일)를 통해 20천톤 확보 3. 확보시작시기 : 22.06.07~(필요시)
경남	거창함양	죽산	90.1	547.6	26.4	33.5	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 죽산천 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경거	무		57.9	162.3	27.2	42.3	배수	간이	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
남	창함양	창					로	양수기	2. 용수확보대책 : 대산천 배수로퇴수물 재활용직접급수 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
경남	거창함양	신원	210.0	1,722.3	43.9	58.0	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 22.07.25~(필요시)
경남	합천	삼가	200.5	853.2	35.1	43.8			1. 급수기간 : 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 및 필요시 비상양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(필요시)
경남	합천	상신	87.9	837.3	18.3	25.7	지하수	관정	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수율 10%이하로 떨어질시 상신관정, 상신2관정, 건태양수장 가동으로 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	합천	울원	79.1	503.4	14.9	18.5	지하수	관정	1. 저감사유 : 이모작 지역 영농급수 2. 용수확보대책 : 심각 가뭄단계 진입시 , 울원1관정, 울원2관정 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 05. 01~ 22.10.01
경남	합천	화동	24.4	101.9	24.1	34.1	하천	양수장	1. 급수기간 : 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책 : 격일제 급수시행 및 절수캠페인 등 가뭄상황 전파 저수율 떨어질시 모리양수장 가동으로 직접급수 시행 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	합천	장계	349.3	2,681.2	44.3	54.3	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 필요시 간이 양수시설 설치, 제한급수 시행 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	합천	대현	57.2	414.3	35.1	51.7	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 대현천 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
경남	하동·남해	아산	114.3	369.0	36.4	54.7	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 및 필요시 비상양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	하동·남해	옥천	103.6	799.0	30.7	52.7	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 제한급수 및 필요시 비상양수시설 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.7. 4. ~ (필요시)
경	하	고	75.9	208.2	29.3	35.7	하천	간이	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01.

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
남	동.남해	이						양수기	2. 용수확보대책 : 동호저수지에서 고이저수지 방류하여 용수확보가능 및 서포면 일원 직접 급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
경남	하.동.남해	옥종	418.6	32514	27.1	38.2			1. 급수기간 : 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : 옥종제 말단부 재한급수 실시 및 필요시 보조양수기 설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.06.07~(필요시)
기능상실 3개소									
전남	순천광양여수	와우	12.6	19.0	-	-			기능상실
전남	광주	운천	61.6	84.5	-	-			용도폐지
경북	포항울릉	제내	22.3	282.0	10.0	11.8			용도폐지

6

9월 용수확보대책 추진상황('22.9.30일 기준)

추진 개요

- '22년 영농초기 대비 안정적 농업용수 공급을 위해 주수원공(저수지) 대상 용수 공급능력 분석 및 용수확보대책 수립 등 선제적 대응

추진 계획 및 실적

- 확보대상 : 물 부족 우려저수지 대상 25개소, 7,673천^m
- 확보방법 : 기설·신설 시설 활용하여 가용 수자원 양수저류 및 직접급수
- 확보실적 : 9,716.9천^m ※ '21년 용수확보실적 : 총 33,754천^m

'21년 12월 3일부터 '22년 9월 30일까지 실적 (단위 : 천^m)

구분	목표		용수확보 추진 실적						
			총계			양수저류		직접급수	
	개소	확보량	개소	확보량	%	개소	확보량	개소	확보량
합계	25	7,673	22	9,717.0	126.6	14	7,538.8	14	2,178.2
경기	1	30	1	52.5	175.0	1	52.5	-	-
강원	2	1,266	1	59.5	4.7	-	-	1	59.5
충북	4	667	4	430.8	64.6	2	142.0	2	288.8
충남	2	762	1	392.7	51.5	1	392.7	-	-
전북	8	2,685	8	2,181.7	81.3	4	922.7	7	1,259.0
전남	4	929	3	1,721.7	185.3	2	1,168.8	1	552.9
경북	1	527	1	4,680.0	888.0	1	4,680.0	-	-
경남	3	806	3	198.1	24.6	3	180.1	3	18.0

용수확보 추진 실적 세부내역

(단위 : 천^m)

본부	지사	시설명	확보량			비고
			총계	양수저류	직접급수	
합계	21	25	9,717.0	7,538.8	2,178.2	
경기	김포	성동	52.5	52.5	-	
강원	홍천·춘천	뒷골	59.5	-	59.5	
강원	홍천·춘천	유치	-	-	-	
충북	충주·제천·단양	용하	99.8	-	99.8	
충북	괴산·증평	만년	189.0	-	189.0	
충북	음성	금성	71.0	71.0	-	
충북	음성	하당	71.0	71.0	-	
충남	서산·태안	금학	-	-	-	
충남	당진	초대	392.7	392.7	-	
전북	순창	내령	83.0	-	83.0	
전북	순창	죽곡	29.4	-	29.4	
전북	순창	구림	1,096.9	1.2	1,095.7	
전북	군산	미룡	868.2	864.0	4.2	
전북	익산	금마	14.0	-	14.0	
전북	고창	미동	82.8	54.0	28.8	
전북	정읍	부전	3.5	3.5	-	
전북	무진장	개정	3.9	-	3.9	
전남	곡성	금반	-	-	-	
전남	영암	도갑	552.9	-	552.9	
전남	영광	봉덕	1,068.9	1,068.9	-	
전남	함평	청수	99.9	99.9	-	
경북	구미·김천	창림	4,680.0	4,680.0	-	
경남	고성·통영·거제	수양	41.5	37.0	4.5	
경남	진주·산청	응석	99.8	90.8	9.0	
경남	거창·함양	지산	56.8	52.3	4.5	

※ 평년 대비 60% 이하 저수지 현황

(단위 : 개소)

단계	범위	저수율 낮은 사유			
		계	사업시행	영농급수	기능상실
합계		125	21	100	4
주의	평년대비 저수율60%이하	53	6	45	2
경계	평년대비 저수율50%이하	30	2	28	-
심각	평년대비 저수율40%이하	42	13	27	2

○ 평년 대비 60% 이하 저수지 용수확보대책 현황

(단위 : 개소)

구분		계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
확보대책	낮은사유										
합계		121	-	1	3	3	15	68	16	15	-
양수저류	소계	24	-	-	2	-	1	16	4	1	-
	사업시행	5	-	-	2	-	1	1	1	-	-
	영농급수	19	-	-	-	-	-	15	3	1	-
직접급수	소계	63	-	-	-	3	7	38	9	6	-
	사업시행	13	-	-	-	3	4	2	3	1	-
	영농급수	50	-	-	-	-	3	36	6	5	-
대체수원	소계	12	-	-	1	-	4	5	1	1	-
	사업시행	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-
	영농급수	10	-	-	-	-	3	5	1	1	-
제한급수	소계	22	-	1	-	-	3	9	2	7	-
	사업시행	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	영농급수	21	-	1	-	-	3	9	2	6	-

* 평년대비 60%이하 중 기능상실 4개소 제외

참고

평년 대비 60% 이하 저수지 현황

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
사업시행 20개소									
강원	홍천.춘천	뒷골	2548	1,8780	428	528	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 신매지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2019 ~ 2024 3. 추진공종 : 여수토방수로 확장 재설치 및 태풍대비 사전방류 4. 사업기간 : 2019 ~ 2022 5. 용수확보대책 : 간이양수기 설치 간선 직접급수[확보량-1.6천m³/일(100mmx7.5kwx2대)] 6. 확보시작시기 : 평년대비 50% 이하시
강원	강릉	장현	4064	2,1760	43.1	592	저수지	저수지방류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 장현저수지 생태복원사업 2. 총사업기간 : 2022.06 ~ 2023. 12. 3. 추진공종 : 수질정화여울 1개소, 녹조방지장치 3개소, 환경유지관리 통로 조성 1.9km 4. 사업기간 : 2022. 09. ~ 2022. 12. 5. 용수확보대책 : 오봉저수지 활용 보충급수 및 하루 청량양수장 활용 6. 확보시작시기 : 2022. 11. ~
충북	충주.제천.단양	호암	1940	1,0800	9.5	121	하천	취입보	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 호암지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '21.12~'23.12.31. 3. 추진공종 : 가제당공사추진 4. 사업기간 : '22.01.01~'23.12.31. 5. 용수확보대책 : 저수지 상류에 있는 사천개보 에서 용수확보 6. 확보시작시기:22.05.01~
충북	음성	금정	1764	381.6	154	187	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 금정지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '18.12 ~'22.12.31. 3. 추진공종 : 제당 -내제사석보강 L=151m, A=1,222m² -파라펫 설치 H=0.6m, L=148m -드레인(유공관)설치 L=132m 여수로 -물넘이 재설치 L=124m -잠관 재설치 L=29m -그라우팅 65공 취수시설 -조작실 A=30m², H=4.55m -취수시설 재설치 L=34m -가체절 H=5.5m, L=99m -복통보수 L=43m TM/TC 1식 4. 사업기간 : 18.12 ~'22.12.31.

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
									5. 용수확보대책 : 20년 준공한 임시양수장을 통한 양수저류를 통해 저수율 70% 확보후 간선으로 직접급수 실시 6.확보시작시기 : 2022.03.02~10.01
충남	서산태안	금학	2750	12070	-	-	하천	양수장	1. 사업명: 금학지구 다목적농촌용수개발사업 2. 사업기간: 13.12.~20.12.20. 3. 추진공종: 제방 안정화를 위한 담수보류 4. 사업기간: 13.12 ~ 21.12.20 (종료후 안정화) 5. 용수확보대책: 하류 양길저류지에 금학양수장으로 직접공급 6. 용수확보시기: 22.6.02~(필요시)
충남	서산태안	모항	381.1	1,0860	-	-	하천	양수장	1. 사업명: 송현지구 다목적 농촌용수개발사업 2. 총사업기간: 09.12.20.~21.12.20. 3. 추진공종: 제방 안정화를 위한 담수 보류 4. 용수확보대책: 하류부 송현저류지를 송현양배수장으로 저류하여 농업용수 직접급수 5. 용수확보시기: 22.6.02~(필요시)
충남	당진	오봉	3670	875.0	243	303	하천	취입보	1. 사업명 : 오봉저수지연제거사업 2. 총사업기간 : '22.01~'22.03.22. 3. 추진공종 : 저수지연제거작업 4. 사업기간 : 22.01.01~'23.12.31. 5. 용수확보대책 : :오봉천⇒오봉제수문⇒오봉지비상수문⇒오봉저수지직접급수 6 . 확보시작시기 : 22.07.11~(필요시)
전북	순창	내령	42.3	170.8	333	423	저수지	간이양수기	1. 사업명 : 난계지구 저수지준설사업 2. 총사업기간 : '21.03~'21.12 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : '21.10~ 5. 용수확보대책 : 상류부 저수지 간이양수장 및 하류부 3단 양수장으로 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.5.1 ~
전북	순창	죽곡	24.5	117.4	1.7	2.2	저수지	간이양수기	1. 사업명 : 죽곡지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '21.09~'23.12 3. 추진공종 : 복통 개보수 4. 사업기간 : '21.09~'21.12 5. 용수확보대책 : 광암제 잉여수량으로 담수 및 인근 지천에서 간이양수기로 직접급수 6. 확보시작시기 : '22.05~
전북	고창	미동	41.0	134.0	410	595	하천	간이양수기	1. 사업명 : 미동지구 저수지 재구축사업 2. 총사업기간 : 2021.09.30 - 2024.12.20 3. 추진공종 : 복통공사 4. 사업기간 : 2021-2022 5. 용수확보대책 : 담수가능수위까지 양수저류 및 급수 진행중 6. 확보시작시기 : 2022.01~

본부	지사	시설명	수해면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
전북	무진장	무풍 (증산)	1740	698.0	377	461	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 무풍저수지 준설사업 2. 총사업기간 : 2022.09.01-2023.03.20 3. 추진공종 : 저수지준설 4. 사업기간 : 2022.09.01-2029.09.30 5. 용수확보대책 : 인근에 위치한 지방하천을 통해직접급수 6. 확보시작시기:2022.09.26~
전북	무진장	개정	39.0	250.5	-	-	저수지	저수지방류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 개정저수지 수해복구 2. 총사업기간 : 21.03~ 3. 추진공종 : 저수지 피해보수 4. 사업기간 : 21.03 ~ 5. 용수확보대책 : 용림제 도수터널을 이용한 와동, 농원간선 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.03~
전남	구례	운동	42.8	160.1	368	529	배수로	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 운동지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 3. 추진공종: 제방 재구축 및 취수시설 재설치 4. 사업기간 : 21.07.21 ~ 24.12.30 5. 용수확보대책 : 구만간선 수로부 수중펌프 설치 직접급수 6. 확보시작시기: 22.04~
전남	영암	성산	2645	797.4	271	408	하천	양수장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명: 성산지구 농업용수 수질개선사업 2. 총사업기간: '20.08.07~'23.04.30 3. 추진공종: 수질개선 4. 사업기간: '20.08.07~'23.12.20 5. 용수확보대책: 영암천,시중양수장→군서양수장→백운양수장→백운16-1지선으로 양수저류 6. 확보시작시기: 22.09.10~
전남	영암	성양	63.7	1,136.7	5.2	110	하천	양수장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 성양지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2020.02.13.-2021.12.30 3. 추진공종 : 여방수로 설치 및 준설 4. 사업기간 : 2021.09.23.-2021.12.30. 5. 용수확보대책 :기존 대형양수장 가동 양수저류 6. 확보시작시기 : 2022.03.30.
경북	포항.울릉	방화	31.7	128.1	100	128	지하수	관정	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 방화태평지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2024.12.20까지 3. 추진공종 : 방수로 및 사통보수로인한 방류중 4. 사업기간 : ~2024.12.20 5. 용수확보대책 : 보조수원공(관정) 활용 직접급수 6. 확보시작시기 : 2022.09.13~

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
경북	영천	횡계	1150	481.4	352	401	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 횡계지구 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간 : 2022.01~2022.12.31 3. 추진공종 : 저수지 준설 4. 사업기간 : 2022.12.31 5. 용수확보대책 : 한발에 대비하여 부족한 수원은 하천(화북천)을 이용 임시양수장 설치 및 보조수원공을 이용하여 수혜구역에 용수공급이 가능함 6. 확보시작시기 : 2022.09.01.~
경남	진주.산청	응석	1562	912.1	320	557	하천	양수장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 응석지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : ~2022.12.20. 3. 추진공종 : 준설 및 복통공사 4. 사업기간 : ~2022.12.20. 5. 용수확보대책 : 남강변 신당양수장 이용 직접급수 (양수저류와 병행) 6. 확보시작시기 : 2022.04. ~
경남	사천	남양	60.0	248.4	416	507			<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 죽림3대대~예비군훈련소간 도로확장 포장공사(사천시) 2. 총사업기간 : 2022.07.01~ 3. 추진공종 : 여도로확보장공사 4. 사업기간 : 2019 ~ 2022 5. 용수확보대책 : 현재 제한급수실시, 차후 신속한 공정관리 추진 및 지자체 협조요청 6. 확보시작시기 : 2022.09.26~
경남	사천	덕곡	3120	694.8	0.2	0.2	저수지	저수지방류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업명 : 덕곡지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 20.11.02~24.12.20 3. 추진공종 : 방수로 보강 4. 사업기간 : 20.11.02~ 5. 용수확보대책 : 상류부 백천제를 활용한 직접급수 6. 확보시작시기 : 22.03.01~04.30
영농급수 91개소									
강원	강릉	신왕	1965	843.1	317	542			<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.05.30. ~가뭄해제시 까지 2. 용수확보대책 : 간단급수(주2일급수, 주3일단수), 단계별 격일급수~격주급수 및 저수율30%미만시 연곡천 하천굴착, 주요시설인접하천 이동식양수기설치예정 3. 확보시작시기 : 2022.05.30부터~가뭄해제시까지
전북	순창	인계	84.9	314.0	356	456			<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.05.30.~2022.06.20 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시, 무강우가 지속될 경우 인접하천(양지천) 용수를 인계저수지 용수간선에 직접급수 3. 확보시작시기 : 06.01~

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
전북	순창	수정	31.1	113.1	381	479	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01 ~ 2022.09.20(이양기) 2. 용수확보대책 : 엔진간이양수기 설치하여 인접하천(오수천) 용수를 저수지 수혜구역에 직접급수 11m³/min, 양정42m), 제한급수를 실시하여 용수확보 3. 확보시작시기 : 2022.06.01~
전북	순창	난계	58.4	177.3	147	197	하천	취입보	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 인근 외령저수지 및 상외령1,2,3관정, 취입보활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.06.13~(필요시)
전북	순창	청계	80.3	595.0	422	536			1. 급수기간 : 2022.04.20~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 인근 소류지(용궁, 용궁2, 무수)활용 직접급수 및 필요시 비상양수기 설치 3. 확보시작시기 : 2022.06.20~(용수부족시)
전북	동진	섬진	3060	2560	395	517	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 및 용수공급 현안대책 현의 실시 3. 확보시작시기 : 2022.07.08~
전북	전주.완주.임실	두곡	68.5	357.7	398	573	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 인교저수지 자연담수 재전저수지 공급으로 인교저수지 유입하여 공급가능 - 금상양수장 50ha 용수공급 가능 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
전북	고창	평지	49.0	498.6	389	586	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 고수제를 통한 보급수 보충 가능 및 청계저수지 방류하여 평지(고수)담수 3. 확보시작시기 : 2022.07.12~
전북	고창	고성	68.2	176.3	372	571	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.20~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 계산제→계산2양수장→고성천 및 고성보담수,간선 직접급수(9천m³/일) 3. 확보시작시기 : 22.09.26~
전북	고창	양사	36.0	111.0	397	570	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.21 2. 용수확보대책 : 인근 미동 저수지 및 관정,취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전북	고창	원당	80.0	457.0	464	585			1. 급수기간 : 2022.04.20~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 및 용수부족시 대체수원활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.09.26~

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
전북	무진장	매동	32.0	108.9	315	391	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022.5.15 ~ 2022.9.30. 2. 용수확보대책 : 저수지 상류 부근에 위치하고 있는 대형관정을 활용하여 저수지로 직접 용수 공급 가능 (일일 용수 확보량: 250톤) 3. 확보시작시기 : 5월 30일 이후 ~ 확보시까지
전남	강진	서산	3758	25920	186	273	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.6.7.~2022.9.30 . 2. 용수확보대책 : 서산양수장 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	강진	석문	2700	31830	227	566	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.31 2. 용수확보대책 : 하류 취입보 및 배수로 퇴수물 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.09.05~(용수부족시)
전남	강진	월평	73.9	653.0	356	524	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.06. 07~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물, 덕진1,덕진2 취입보 활용 하천수 직접급수 3. 확보시작시기 : 6. 07~(필요시)
전남	강진	용동	50.8	146.0	418	485			1. 급수기간 : 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 공사관리 저수지 및 지자체 저수지와 하류부 보, 양수장, 관정을 활용하여 수혜지역 직접급수 및 간단급수 실시 - 비상대비 간이양수기 및 수중펌프 활용하여 배수로 퇴수 이용 3. 확보시작시기 : 2022.06.13~
전남	강진	월곡	3783	22380	359	516	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.20.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 인근 영산제 활용 직접급수 용수부족시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.11~(용수부족시)
전남	강진	영동	1503	14110	347	510	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	강진	장산	1230	938.0	501	583	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.20~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 탐진강을 활용하여 엔진양수기 설치하여 직접급수 유암저수지와 수혜구역 중복으로 최대한 활용하여 용수급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.20~(필요시)
전남	목포.무안.신안	감돈	1331	16920	252	342	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.08.10 ~ 2022.10.12 2. 용수확보대책 : 감돈배수로에 수중펌프 설치하여 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 22.08.10~

본부	지사	시설명	수해면적 (ha)	유효 저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전남	목포. 무안. 신안	사천	74.7	648.6	424	586	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 사산천 용수활용 직접급수, 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
전남	목포. 무안. 신안	청수	38.8	217.6	176	272	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.07.19 ~ 2022.09.30 2. 용수확보대책 : 청수 배수로에 수중펌프 설치하여 퇴수물 활용한 직접급수 3. 확보시작시기 : 22.08.10 ~
전남	목포. 무안. 신안	이동	37.9	418.6	236	358	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.10~2022.08.30 2. 용수확보대책 : 이동 배수로에 수중펌프 설치하여 퇴수를 재활용한 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~
전남	목포. 무안. 신안	대울2	14.5	31.0	450	541	배수로	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책 : 대울양수장 가동하여 양수저류 실시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~(필요시)
전남	목포. 무안. 신안	외기2	16.7	145.3	372	494	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.10 ~ 2. 용수확보대책 : 외기배수로에 외기2간이양수장(150mm×11kw×1대) 이용한 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 22.06.10 ~22. 07. 05
전남	목포. 무안. 신안	구영	28.8	110.4	206	318	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01.~2022.09.30 2. 용수확보대책 : 구영배수로에 한해장비(수중펌프)를 설치하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.08.10~(필요시)
전남	목포. 무안. 신안	기동	92.1	331.7	9.3	134	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.05. 20 ~ 2022.09.30 2. 용수확보대책 : 기동1양수장(150mm*19kw*2대), 수중펌프(80mm*7.5kw*2대) 가동하여 양수저류 실시. 3. 확보시작시기 : 2022.06.10 ~ 07.19속
전남	목포. 무안. 신안	고서	1850	15210	328	463	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.03.25. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 고서양수장 양수저류 (500mm 250kw2대), 6일 가동으로 부족수량 확보가능 3. 확보시작시기 : 2022. 3. 25(부족시 가동)
전남	목포. 무안. 신안	탄동	1084	900.0	218	352	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.03.25. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 탄동양수장(350mm 80kw2대)가동으로 양수저류실시 3. 확보시작시기 : 2022. 3. 25~(부족시 가동)

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
전남	곡성	매월	6188	31760	395	588	저수지	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.20. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 흑석저수지와 도수터널로 연결되어 있으며, 서봉양수장 고양정 가동하여 흑석저수지 양수저류하여 매월저수지로 저류 3. 확보시작시기 : 2022.06.20~(필요시)
전남	구례	둔사	2400	24780	396	502	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.04.20. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 인근 구만제 및 보조수원공 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	고흥	용정	28.5	288.1	283	508	하천	취입보	1. 급수기간 : 2022.05.01 ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 저수지제한급수 실시, 차경 취입보 활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 13~
전남	고흥	매곡	95.6	743.1	33.1	468	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01 ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시, 안동배수장 집수정 활용 수중펌프설치 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.5.25~
전남	고흥	주교1	62.3	212.4	397	545			1.급수기간 : 2022.04.20. ~ 2022.09.30 2.용수확보대책 : 제한급수 실시 및 용수부족시 오도관정활용 직접급수 3.확보시작시기 : 22.09.26~
전남	보성	신방	1068	402.6	236	424	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 기설 송곡양수장을 통한 신방저수지 물채우기 실시 3. 확보시작시기 : 2022.07.01~
전남	보성	덕산	59.8	21407	405	578	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.09.30 2. 용수확보대책 : 기설 송곡양수장 가동 및 송곡도수로 용수지선을 통한 덕산제 직접급수 3. 확보시작시기 : '22. 07. 01~(영농기)
전남	보성	도촌	2306	21685	289	469	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.09.30 2. 용수확보대책 : 도촌제 사수량 취수 및 소하천 직접급수, 제2호취입보 활용 간이양수장 설치(2단 급수), 간이양수장(엔진양수기) 2개소 설치(250mm*2대) 3. 확보시작시기 : '22.06.21~(영농기)
전남	보성	백학	77.4	204.0	407	517	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.04.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 기설 두슬양수장 활용 백학제 물채우기 실시 3. 확보시작시기 : '22.07.20~용수확보 해소시까지

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전남	화순	가동	1286	253.9	157	234	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 춘양천 용수활용 직접급수, 필요시 간이 양수 시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
전남	화순	등용	2001	414.2	363	525	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 상류 백운제 활용 양수저류 및 청용제 활용 직접급수 및 취입보활용 용수재이용 3. 확보시작시기 : 22. 06. 13~(필요시)
전남	장흥	동촌	69.5	577.2	146	266	저수지	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.09.30 2. 용수확보대책 : 죽청저수지에 간이양수기 설치하여 동촌저수지로 직접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(용수 부족시)
전남	장흥	학송	12.5	103.0	243	372	저수지	저수지방류	1. 급수기간 : 2022.06.23. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 신촌제 방류하여 학송 용수간선으로 간접급수 실시 3. 확보시작시기 : 2022.06.23~가뭄부족시
전남	장흥	순흥	22.5	182.6	163	368	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.01. ~ 2022.09.30 2. 용수확보대책 : 순흥배수로에 간이양수기 2대 설치하여 순흥용수지거로 간접급수 3. 확보시작시기 : 2022.09.26~
전남	해남.완도	해원	3415	1,6215	286	455	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.20. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 및 필요시 비상양수기 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	해남.완도	오류	1976	847.8	206	299	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 계곡천 용수활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30~(무강우시)
전남	해남.완도	신덕	4285	33399	318	449	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.4.20 ~ 2022.10.15 2. 용수확보대책 : 영산강사업단 회원양수장 가동하여 신덕간선에 직접급수 가능함. 3. 확보시작시기 : 5.30~6.30
전남	해남.완도	용항	69.3	281.0	222	285	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.05.01 ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 월송담수호(가동) 용항양수장 양수저류하여 용항제 물채우기 3. 확보시작시기 : 2022. 06. ~ (영농기)
전남	영암	쌍정	2845	1,1380	222	315	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01 ~ 2022.09.30 2. 용수확보대책 : 백운양수장 흡입수조에서 임시 수중모터펌프를 설치하여 쌍정간선에 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
전남	영암	연보	69.6	646.8	233	365	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 필요시 긴급양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.05.01.-2022.09.30.(무강우 및 필요시)
전남	영암	연소	80.5	920.0	353	520	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 유지천천 용수활용 직접급수, 필요시 간이양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	영광	남산	1759	464.4	312	574	하천	취입보	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 대마천 취입보 활용 및 남산 2저수지를 활용하여 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.05.01.-2022.09.30.(무강우 및 필요시)
전남	영광	평금	31.5	107.0	209	329	하천	하상굴착	1. 급수기간 : 2022.05.16~ 2022.05.31 2. 용수확보대책 : 필요시 와탄천 하상굴착 통한 수혜구역 하류부 직접급수 3. 확보시작시기 : 07.25~영농기 종료 시까지
전남	영광	흥곡	30.8	85.0	315	498	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.14 ~ 2022.09.20 2. 용수확보대책 : 평년 강우 50%시 농업용수 필요수량 확보 가능 및 간이양수장을 통한 확보 간이양수장 1개소 묘량천 설치하여 용수 확보 가능 3. 확보시작시기 : 07.25 ~ 영농 종료 시까지
전남	영광	운암	19.5	44.0	369	572			1. 급수기간 : 2022.05.14. ~ 2022.06.10 2. 용수확보대책 : 제한급수 실시 후 우천 시 확보 예정 3. 확보시작시기 : 06.11~06.20
전남	영광	오동	2902	14077	359	523	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 저류용 옥실양수장을 통한 저류 오동저수지 용수공급 후 퇴수 및 강우 시 오동양수장을 가동하여 저수지로 양수저류 실시 간단급수 실시 3일 통수 5일 단수 면, 리단위 이장단 회의 시 가뭄상황 전파 및 농업용수 절수 홍보 요청 가능 3. 확보시작시기 : 22.06.13~(필요시)

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
전남	영광	옥실	1388	1,078.6	144	216	하천	양수장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.03.25. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 저류용 옥실양수장 및 간이양수장을 통한 저류, 옥실저수지 용수공급 후 퇴수 및 강우 시 옥실양수장을 가동하면 저수지로 저류 실시로 금년도 급수, 영산강 5-2공구 사업 준공 후 시험통수로 양수저류 실시 3. 확보시작시기 : 2022.3.02~(부족시 가동)
전남	영광	영마	81.1	532.0	392	536	배수로	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 묘량천용수 활용 직접급수, 필요시 간이 양수 시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
전남	진도	백동	68.9	264.0	305	473	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.20. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 이동간이양수장(100mm×22w×1대) 가동 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022. 04. 18~(영농기)
전남	진도	봉암	397.7	1,476.0	165	239	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.01.01.~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 수장2양수장 22kW×300mm×2대(수중펌프) ⇒지산천방류⇒봉암제 양수저류(수중펌프 22KW 2대 300mm) 3. 확보시작시기 : 3.14~10.01(영농기)
전남	진도	창유	51.3	168.0	327	522	배수로	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.05.10 ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 퇴수를 이용 창유1호배수로 물막이 후 간이양수장으로 직접급수(38.5ha) 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 16 ~ 종료시까지
전남	나주	덕동1	60.0	534.0	319	420	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.05.01 ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 1안) 송학천에 간이양수장을 설치하여 덕동1제 보충급수 시행 - 2안) 송학천 취수가 어려울 경우 오계양수장(기설) 가동으로 감매기보로 1단급수 후 간이양수장을 설치하여 덕동1제 보충급수 시행 3. 확보시작시기 : 2022.06.07~(필요시)
전남	담양	담양호	6,240	7,669.6	298	545	배수로	취입보	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.01. ~ 2022.10.31 2. 용수확보대책 : 배수로퇴수물 재활용 및 취입보, 관정활용 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022.09.05~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜면적(ha)	유효저수량(천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년대비	확보수원	확보방법	
전남	담양	대아	2088	341.4	320	437			<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 대아제의 담양간선 아래에 위치한 수혜면적(171.8ha)은 간선용수를 통해 제한급수 실시하고 대아제의 현 저수량으로 남은 수혜면적(37ha) 제한급수 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 01.~2022. 09. 30.
전남	함평	청수	39.4	152.1	252	388	배수로	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 함평천 용수활용, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
전남	함평	금계	76.0	656.6	241	346	배수로	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.05.01 ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 장함간선에 수중모터 설치후 금계제 배수로에 직접급수 3. 확보시작시기 : 2022. 06. 07~(필요시)
전남	장성	장성호	1130	99707.2	319	572			<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 장성호 간단급수 실시 저수율 50% 이하 7일통수 5일단수 장성호 간단급수 실시 저수율 40% 이하 7일통수 7일단수 장성호 통수 시 임시 야간근무조 편성 경계물량 확보 -2인 1조 주요지점 점검 장마철 강우량 저조로 용수공급량 통수일정 및 통수량 인근 지사와 협의 농업인 절약 교육·홍보 실시 3. 확보시작시기 : 2022.08.23~
전남	장성	화산	72.0	392.8	135	441			<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.03.25. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 감시원을 통해 마을사람들에게 물절약 홍보 제한급수 실시, 필요시 가용 보조수원공 활용 직접급수설치 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)
전남	장성	추암	2233	13950	396	495	배수로	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 및 추암천용수 활용 직접급수, 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.18~(무강우시)
경북	칠곡	매원	1272	735.5	448	538	배수로	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.01.~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 동정천, 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 왜관양수장 양수 저류 3. 확보시작시기 : 2022.7.11~(용수부족시)

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
경북	구미. 김천	인덕	61.5	322.0	452	582	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.01. ~ 2022.09.30 2. 용수확보대책 : 임시1양수장 →인덕2용수간선(2.2Kw×75mm×2대, Q=1700톤/일) 임시2양수장→인덕1용수간선(2.2Kw×75mm×2대, Q=1700톤/일) 인덕암반관정→인덕1용수간선(5hp×150mm×1대, 예정) 3. 확보시작시기 : 2022.09.26~
경북	의성. 군위	실업	24.1	254.0	398	531	하천	양수장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : '2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 실업양수장(Φ150×22kW×4m³/min×1대) 가동하여 직접급수, 하천(미천)임시양수기 설치(필요시) 3. 확보시작시기 : '22.07.~필요시
경북	의성. 군위	사곡	4270	51750	441	543	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.05.01.~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 담대천 용수확용 직접급수 및 필요시 간이양수시설설치 3. 용수확보시기: 2022. 6. 20~(필요시)
경북	포항. 울릉	봉산	84.2	438.0	338	446	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.5.01 ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 소서천 하천수를 최대한 활용하여 물부족을 해소하고 안정적인 영농추진, 극심한 가뭄방של시 보조수원공인 용전저수지 적극 활용하여 하류부 급수 예정 3. 확보시작시기 : 6.28~(영농기)
경북	포항. 울릉	청하	2000	22140	341	432	저수지	저수지방류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.01. ~ 2022.09.30 2. 용수확보대책 : 내청저수지에서 방류하여 청하저수지 양수저류 가능 3. 확보시작시기 : 7월~가뭄해소시까지
경북	포항. 울릉	부흥	57.5	219.4	423	524	하천	간이양수기	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 22.04.01 ~ 2022.09.30. 2. 용수확보대책 : 무강우시 전동기 3hp×75mm×2대 가동예정 3. 확보시작시기 : 22.09.25~
경북	경주	육통	40.3	239.0	376	552	저수지	저수지방류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 급수기간 : 2022.04.01 ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 대곡지에서 육통지로의 인수를 위한 임시양수기 설치 1)30HP x 125mm x 1대, 송수호스 450m 2)확보수량 : 2. 5m³/min(3. 6천m³/일) - 운영기간 : 저수율 30%이하 시 ~ 가뭄해갈 시까지 3. 확보시작시기 : 2022. 07. ~ 가뭄해갈시

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
경북	영천	하마	29.8	232.6	40.7	51.9	하천	양수장	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 한발에 대비 부족한 수원은 신덕양수장(보조)을 이용하여 수혜구역에 용수공급이 가능함. 3. 확보시작시기 : 2022. 07. 31이후부터 가뭄해제시까지
경북	경산.청도	소월	2440	20663	30.8	47.8	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.07.05. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 신한저수지 상류 박사천 신한보 이용 양수저류 및 박사천 소월보 이용 신한1용수간선 직접급수, 박사(신한)관정 이용 신한1용수간선 직접급수(140.8톤/일) 3. 확보시작시기 : 2022.07.05.
경북	고령	중화	1640	765.0	25.5	29.8			1. 급수기간 : 2022.04.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 상류 신동저수지방류를 통한 양수저류 3. 확보시작시기 : 2022.09.19~(용수부족시)
경남	진주.산청	월암	36.2	356.7	31.1	45.6	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수,대곡천 용수활용 직접급수 필요시간이 양수시설설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	진주.산청	냉정	24.1	285.9	39.8	56.2			1. 급수기간 : 2022.04.20.~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 용수이용자 교육 철저 및 지속적 모니터링 3. 확보시작시기 : 2022.05.23.~
경남	진주.산청	남성	72.4	1,713.2	25.2	47.2	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.04.20. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 용수이용자 교육 철저, 용수공급 차질 시 한해대책기 설치 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23~(용수부족시)
경남	진주.산청	솔기	97.6	1,058.6	35.5	55.9			1. 급수기간 : 2022.04.20. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 용수이용자 교육 철저 및 지속적 모니터링 3. 확보시작시기 : 2022. 05. 23. ~ (용수부족시)
경남	의령	가수	1030	530.0	36.3	50.1			1. 급수기간 : 2022.05.15. ~ 2022.09.30 2. 용수확보대책 : 간단급수 및 농업용수 이용자 물절약 교육 3. 확보시작시기 : 22.06.03~(용수부족시)
경남	의령	석천	76.9	674.4	43.7	55.0	저수지	간이양수기	1. 급수기간: 2022.04.01 ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 생활용수 공급 조절 가수저수지 용수활용 가능 및 상일양수장 내 석천저수지 보조수원공(수중펌프) 설치 완료로 직접급수 3. 확보시작시기:2022. 04. ~ (용수부족시)
경	사천	사	1245	563.3	47.4	58.8			1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 제한 급수 및 장마 기간

본부	지사	시설명	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비고
					금일	평년 대비	확보수원	확보방법	
남		촌							활용하여 용수확보 - 죽천천(수중펌프 D100×1대, 2,160m³/일, L=760m, 10일)를 통해 20천톤 확보 3. 확보시작시기 : 2022.06.07~(필요시)
경남	거창. 함양	죽산	90.1	547.6	438	563	배수로	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 죽산천 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기 : 2022.07.04~(필요시)
경남	거창. 함양	지산	95.0	637.7	110	175			1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : - 농업용수이용자(계절직, 이장 등) 지속적인 교육으로 물관리 철저 - 집단 못자리 및 소류지 물 가두기 실시 - 급수기 7일중 4일 급수시행(목,금,토,일) 및 절수캠페인 등 가뭄상황 전파 - 지산간이양수장, 지산1관정, 지산관정 가동 및 농업인 소유 개인관정 가동 3. 확보시작시기 : 22.07.14~(필요시)
경남	합천	상신	87.9	837.3	326	453	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 저수율 10%이하로 떨어질시 상신관정, 상신2관정, 건태양수장 가동으로 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 06. 07~(필요시)
경남	합천	울원	79.1	503.4	267	327	지하수	관정	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책 : 심각 가뭄단계 진입시 , 울원1관정, 울원2관정 직접급수 3. 확보시작시기 : 22. 05. 01~ 22.10.01
경남	하동. 남해	고이	75.9	208.2	365	453	하천	간이양수기	1. 급수기간 : 2022.05.01. ~ 2022.10.01. 2. 용수확보대책 : 동호저수지에서 고이저수지 방류하여 용수확보가능 및 서포면 일원 직접 급수 3. 확보시작시기 : 2022.06.30 ~ (무강우시)
기능상실 4개소									
전남	순천. 광양. 여수	와우	12.6	19.0	-	-			기능상실
전남	광주	운천	61.6	84.5	-	-			용도폐지
경북	포항. 울릉	제내	22.3	282.0	450	529			용도폐지
경남	창원	가월	-	27463	25.1	436			기능상실

7

10월 용수확보대책 추진상황(‘22.10.27일 기준)

추진 개요

- ‘22년 영농초기 대비 안정적 농업용수 공급을 위해 주수원공(저수지) 대상 용수 공급능력 분석 및 용수확보대책 수립 등 선제적 대응

추진 계획 및 실적

- 확보대상 : 물 부족 우려저수지 대상 25개소, 7,673천^m
- 확보방법 : 기설·신설 시설 활용하여 가용 수자원 양수저류 및 직접급수
- 확보실적 : 9,723.3천^m ※ ‘21년 용수확보실적 : 총 33,754천^m

‘21년 12월 3일부터 ‘22년 10월 27일까지 실적 (단위 : 천^m)

구분	목표		용수확보 추진 실적						
	개소	확보량	총계			양수저류		직접급수	
			개소	확보량	%	개소	확보량	개소	확보량
합계	25	7,673	22	9,723.3	126.7	14	7,545.1	14	2,178.2
경기	1	30	1	52.5	175.0	1	52.5	-	-
강원	2	1,266	1	59.5	4.7	-	-	1	59.5
충북	4	667	4	430.8	64.6	2	142.0	2	288.8
충남	2	762	1	392.7	51.5	1	392.7	-	-
전북	8	2,685	8	2,181.7	81.3	4	922.7	7	1,259.0
전남	4	929	3	1,721.7	185.3	2	1,168.8	1	552.9
경북	1	527	1	4,680.0	888.0	1	4,680.0	-	-
경남	3	806	3	204.4	25.4	3	186.4	3	18.0

용수확보 추진 실적 세부내역

(단위 : 천^m)

본부	지사	시설명	확보량			비고
			총계	양수저류	직접급수	
합계	21	25	9,723.3	7,545.1	2,178.2	
경기	김포	성동	52.5	52.5	-	
강원	홍천·춘천	뒷골	59.5	-	59.5	
강원	홍천·춘천	유치	-	-	-	
충북	충주·제천·단양	용하	99.8	-	99.8	
충북	괴산·증평	만년	189.0	-	189.0	
충북	음성	금성	71.0	71.0	-	
충북	음성	하당	71.0	71.0	-	
충남	서산·태안	금학	-	-	-	
충남	당진	초대	392.7	392.7	-	
전북	순창	내령	83.0	-	83.0	
전북	순창	죽곡	29.4	-	29.4	
전북	순창	구림	1,096.9	1.2	1,095.7	
전북	군산	미룡	868.2	864.0	4.2	
전북	익산	금마	14.0	-	14.0	
전북	고창	미동	82.8	54.0	28.8	
전북	정읍	부전	3.5	3.5	-	
전북	무진장	개정	3.9	-	3.9	
전남	곡성	금반	-	-	-	
전남	영암	도갑	552.9	-	552.9	
전남	영광	봉덕	1,068.9	1,068.9	-	
전남	함평	청수	99.9	99.9	-	
경북	구미·김천	창림	4,680.0	4,680.0	-	
경남	고성·통영·거제	수양	41.5	37.0	4.5	
경남	진주·산청	응석	104.0	95.0	9.0	
경남	거창·함양	지산	58.9	54.4	4.5	

※ 평년 대비 60% 이하 저수지 현황

(단위 : 개소)

단계	범위	저수율 낮은 사유		
		계	사업시행	영농급수
합계		138	31	107
주 의 경 계 심 각	평년대비 저수율60%이하	61	9	52
	평년대비 저수율50%이하	25	4	21
	평년대비 저수율40%이하	52	18	34

* 평년대비 60%이하 중 기능상실 3개소 제외

○ 평년 대비 60% 이하 저수지 용수확보대책 현황

(단위 : 개소)

구분		계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
확보대책	낮은사유										
합계		138	-	3	3	4	14	72	19	23	-
양수저류	소계	29	-	-	2	1	1	17	5	3	-
	사업시행	7	-	-	1	1	1	2	2	-	-
	영농급수	22	-	-	1	-	-	15	3	3	-
직접급수	소계	75	-	2	-	3	5	42	11	12	-
	사업시행	20	-	2	-	3	3	2	4	6	-
	영농급수	55	-	-	-	-	2	40	7	6	-
대체수원	소계	14	-	-	1	-	5	6	1	1	-
	사업시행	3	-	-	1	-	1	1	-	-	-
	영농급수	11	-	-	-	-	4	5	1	1	-
제한급수	소계	20	-	1	-	-	3	7	2	7	-
	사업시행	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	영농급수	19	-	1	-	-	3	7	2	6	-

* 평년대비 60%이하 중 기능상실 3개소 제외

참고

평년 대비 60% 이하 저수지 현황

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
사업시행 31개소									
강원	홍천. 춘천	튀골	254.8	1,878.0	35.2	42.8	하천	간이양수기	1. 사업명 : 신마지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : 2019 ~ 2024 3. 추진공종 : 여수토방수로 확장 재설치 4. 사업기간 : 2019 ~ 2022 5. 용수확보대책 : 간이양수기 설치 간선 직접 급수 6. 확보시작시기 : 2023. 03. ~
강원	강릉	장현	406.4	2,176.0	44.4	59.0	하천	양수장	1. 사업명 : 장현저수지 생태복원사업 2. 총사업기간 : 2022.06 ~ 2023. 12 3. 추진공종 : 수질정화여울 1개소, 녹조 방지장치 3개소, 환경유지관리 통로 조성 1.9km 4. 사업기간 : 2022. 09. ~ 2022. 12 5. 용수확보대책 : 오봉저수지 활용 보충 급수 및 하류 청량양수장 활용 6. 확보시작시기 : 2023. 03. ~
충북	충주. 제천. 단양	호암	194.0	1,030.0	2.6	3.2	하천	취입보	1. 사업명 : 호암지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '21.12 ~'23.12.31. 3. 추진공종 : 7제당 공사추진 4. 사업기간 : '22.01.01~'23.12.31. 5. 용수확보대책 : 저수지 상류에 있는 사천개보에서 용수확보 6. 확보시작시기 : 23.05.01 ~
충북	음성	금정	176.4	381.6	25.2	30.1	하천	간이양수기	1. 사업명 : 금정지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간 : '18.12 ~'22.12.31. 3. 추진공종 : 제당 -내제사석보강 L=151m A=1,222m ² -파라펫 설치 H=0.6m L=148m -드레인(유공관)설치 L=132m 여수로 -물넘이 재설치 L=124m -잠관 재설치 L=29m -그라우팅 65공 취수시설 -조작실 A=30m ² H=4.55m -취수시설 재설치 L=34m -가치철 H=5.5m L=99m -복통보수 L=43m TM/TC 1식 4. 사업기간 : 18.12 ~22.12.31. 5. 용수확보대책 : 20년 준공한 임시양수장을 통한 양수저류 시행 6. 확보시작시기 : 2023.04.02~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수 확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
충남	홍성	장곡	255.4	1,121.7	44.3	58.7	하천	간이 양수기	1. 사업명: 장곡지구 농업용수 수질개선사업 2. 총사업기간: 2021.06~준공 시까지 3. 추진공종: 인공습지 침강지 수초제거 등 4. 사업기간: 2021.06~준공 시까지 5. 용수확보대책: 영농기 도래시 공천천 용수 양수차류 시행(2000m ³ x 3.7kw 수중펌프 2대가동) 6. 확보시작시기: 2023.03.01~
충남	서산 태안	금학	275.0	1,207.0	-	-	하천	양수장	1. 사업명 금학지구 다목적농촌용수개발사업 2. 사업기간 13.12~2012.20 3. 추진공종 제방 안정화를 위한 담수보류 4. 사업기간 13.12 ~ 21.12.20 (중료후 안정화) 5. 용수확보대책 하류 양수차류에 금학양수장으로 직접급수 6. 용수확보시기 23.4.02~(필요시)
충남	서산 태안	모항	381.1	1,086.0	-	-	하천	양수장	1. 사업명 송학지구 다목적농촌용수개발사업 2. 총사업기간 09.12.20~21.12.20 3. 추진공종 제방 안정화를 위한 담수보류 4. 용수확보대책 하류부 송학차류를 송학양배수장으로 저류하여 농업용수 직접급수 5. 용수확보시기 23.4.02~
충남	당진	오봉	367.0	875.0	21.1	26.0	하천	취입보	1. 사업명: 오봉저수지 연제거사업 2. 총사업기간: '22.01 ~'22.03.22 3. 추진공종: 저수지 연 제거작업 4. 사업기간: '22.01.01~'23.12.31. 5. 용수확보대책: : 오봉천 ⇒ 오봉저수문 ⇒ 오봉지 비상수문 ⇒ 오봉저수지 직접급수 6. 확보시작시기: 23.04.11~(필요시)
전북	남원	도촌	144.0	365.2	42.1	57.7	저수지	저수지 방류	1. 사업명: 도촌지구 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간: '19.12~'22.12 3. 추진공종: 여방수로 사통 복통 보수 4. 용수확보대책: 용평장남저수지에서 복통을 통하여 대체급수 5. 확보시작시기: 7.30~10.01
전북	순창	내령	42.3	170.8	26.6	33.8	저수지	간이 양수기	1. 사업명: 난계지구 저수지준설사업 2. 총사업기간: '21.03~'21.12 3. 추진공종: 저수지 준설 4. 사업기간: '21.10~ 5. 용수확보대책: 상류부 저수지 간이양수장 및 하류부 3단 양수장으로 직접급수 6. 확보시작시기: '22.5.1 ~6.30
전북	순창	죽곡	24.5	117.4	1.7	2.3	저수지	간이 양수기	1. 사업명: 죽곡지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간: '21.09~'23.12 3. 추진공종: 복통 개보수 4. 사업기간: '21.09~'21.12 5. 용수확보대책: 공임제 잉여수량으로 담수 및 인근 저지에서 간이양수기로 직접급수 6. 확보시작시기: '23.05~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전북	고창	미동	41.0	134.0	35.0	48.1	하천	간이 양수기	1. 사업명: 미동지구 저수지 재구축사업 2. 총사업기간: 2021.09.30 - 2024.12.20 3. 추진공종: 복통공사 4. 사업기간: 2021-2022 5. 용수확보대책: 공중 종료후 담수가능 수위까지 양수저류 및 급수 진행 6. 확보시작시기: 2023.01~
전북	무진 장	개정	39.0	250.5	-	-	저수지	저수지 방류	1. 사업명: 개정저수지 수해복구 2. 총사업기간: 21.03~ 3. 추진공종: 저수지 피해보수 4. 사업기간: 21.03 ~ 5. 용수확보대책: 용량제 도수터널을 이 용한 외동 농원간선 직접급수 6. 확보시작시기: 23.03~
전남	곡성	용주	47.8	112.0	45.9	56.0	하천	간이 양수기	1. 사업명: 방송지구 지표수보강사업 2. 총사업기간: 2021.06~2023.12 3. 추진공종: 제방승상 인양수문설치 사 통 복통 설치 4. 사업기간: 2022.10~ 5. 용수확보대책: 영농기 도래시 석곡천 간이 양수시설(수중펌프) 1단 직접급수 (126m/h×15h) 6. 확보시작시기: 2023.3~
전남	구례	온동	42.8	160.1	36.8	53.4	배수로	간이 양수기	1. 사업명: 온동지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간: 21.07.21 ~ 24.12.30 3. 추진공종: 제방 재구축 및 취수시설 재 설치 4. 사업기간: 21.07.21 ~ 24.12.30 5. 용수확보대책: 구만간선 수로부 수중 펌프 설치 직접급수 6. 확보시작시기: 23.04~
전남	장흥	연동	1.6	5.0	30.2	33.5	저수지	저수지 방류	1. 사업명: 수원공 수리시설개보수사업 2. 총사업기간: 2021.3~2022.12 3. 추진공종: 연동제 수리시설개보수취 입 방류 시설 등 4. 사업기간: 2021.3~2022.12 5. 용수확보대책: 자연담수 시행 연차제 방류 및 연동관정 가동하여 간접급수 6. 확보시작시기: 2023.01.01~
전남	영암	성산	264.5	797.4	4.4	6.3	하천	양수장	1. 사업명: 성산지구 농업용수 수질개선사업 2. 총사업기간: 2008.07~23.04.30 3. 추진공종: 수질개선 4. 사업기간: 2008.07~23.12.20 5. 용수확보대책: 영암천시종양수장-근사양 수장-백운양수장-백운6-1지선으로 양수 저류 6. 확보시작시기: 22.04.10~5.10

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전남	영암	성양	63.7	1,136.7	8.5	16.9	하천	양수장	1. 사업명: 성양지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간: 2020.02.13-2021.12.30 3. 추진공종: 여방수로 설치 및 준설 4. 사업기간: 2021.09.23-2021.12.30. 5. 용수확보대책: 기존 대형양수장 가동 양수저류 6. 확보시작시기: 2023.03.30.
경북	구미 김천	창림	318.2	1,649.5	30.5	42.4	하천	양수장	1. 사업명: 창림지구 농업용수 수질개선사업 2. 총사업기간: 2020-2024.12월 3. 추진공종: 수질개선사업준설인공습지침강지 4. 사업기간: 2021.9-2022.12월 5. 용수확보대책: 하천, 2 양수장을 통한 양수저류 6. 확보시작시기: 2023.04.01~
경북	영덕. 울진	봉산	84.2	438.0	37.3	47.6	하천	간이 양수기	1. 사업명: 비상방수문 설치 공사중 2. 총사업기간: '22.10 ~ 3. 추진공종: 비상방수문 설치 공사중 4. 사업기간: '22.10.01 ~ 5. 용수확보대책: 유역이 좋고 저수량 확보가 용이하며 계곡 하천 내 유지수 유입으로 자연담수 시행 영농기도래 용수 부족시 직접급수 시행 6. 확보시작시기: 23.01.01 ~
경북	영덕. 울진	부구	64.1	463.0	33.2	38.2	하천	양수장	1. 사업명: 사통 취수문 점검 2. 총사업기간: '22.10 ~ 3. 추진공종: 사통 취수문 점검 및 보수 4. 사업기간: '22.01.01 ~ 22.12.30 5. 용수확보대책: 유역이 좋고 저수량 확보가 용이하며 계곡 하천 내 유지수 유입으로 자연담수 시행 6. 확보시작시기: 23.01.01 ~
경북	포항. 울릉	방화	31.7	128.1	10.0	12.7	지하수	관정	1. 사업명: 방화태평지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간: 2024.12.20까지 3. 추진공종: 방수로 및 사통보수인공습지 4. 사업기간: ~2024.12.20 5. 용수확보대책: 보조수원관정 활용 직접급수 6. 확보시작시기: 2023.04.01~
경북	경주	권이	89.5	550.0	47.4	52.1	하천	간이 양수기	1. 사업명: 권이자수지 수해복구사업 2. 총사업기간: 2022.01~2022.12.31 3. 추진공종: 수위조절을 위한 물넘이 개기(10m×3.7m), 양수기 및 사이펀 등 강제 배제 시면보호를 위한 토공작업 등 4. 사업기간: 2022.09. 06~ 5. 용수확보대책: 하류부 지류하천용동천에 임시양수장(4개소) 설치하여 항구복구 완료까지 영농급수에 차질 없이 추진 6. 확보시작시기: 2022.09. 06~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
경북	영천	횡계	115.0	481.4	28.4	32.3	하천	간이 양수기	1. 사업명: 횡계지구 수리시설 개보수사업 2. 총사업기간: 2022.01~2022.12.31 3. 추진공종: 저수지 준설 4. 사업기간: 2022.12.31 5. 용수확보대책: 한발에 대비하여 부족한 수원은 하천회복작을 이용 임시양수장 설치 및 보조수원공을 이용하여 수혜구역에 용수공급이 가능함 6. 확보시작시기: 2022.12.31 이후
경남	김해. 양산. 부산	대석	73.9	178.3	16.3	18.3	하천	간이 양수기	1. 사업명: 증산지구 수리시설개보수사업 (대석공구) 2. 총사업기간: 2021.01.02~2024.12.31 3. 추진공종: 복통 및 사통 개보수 공사 중 4. 사업기간: ~ 2022. 12.31 5. 용수확보대책: 대석저수지 한발대책 간 이양수시설 설치 후 직접급수 6. 확보시작시기: 2023. 01~
경남	울산	다개	141.5	260.0	0.1	0.1	하천	간이 양수기	1.사업명 수변지구 재해대비 개보수 사업 2. 총사업기간 착공일~2024.12.20 3. 추진공종 비상수문 설치 및 사통조작 실 철거 4. 사업기간 착공일-2023.02.01 5. 용수확보대책 용수부족시 하천 간이양수기 설치 등 대체급수방안 수립 6. 확보시작시기2023.02.01~
경남	진주. 산청	응석	156.2	912.1	31.2	54.7	하천	양수장	1. 사업명: 응석지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간: ~2022.12.20 3. 추진공종: 준설 및 복통공사 4. 사업기간: ~2022.12.20. 5. 용수확보대책: 남강변 신당양수장 이용 직접급수 (양수저류와 병행) 6. 확보시작시기: 2023.04. ~
경남	사천	남양	60.0	248.4	44.7	56.0			1. 사업명 : 죽림대다-예비군훈련소간 도로확장 포장공사(사천시) 2. 총사업기간: 2022.07.01~ 3. 추진공종: 도로 확포장공사 4. 사업기간: 2019 ~ 2022 5. 용수확보대책: 시공 종료후 자연담수 사행 제한급수 실시 차후 신속한 공정관리 및 지자체 협조요청 6. 확보시작시기: 2022.09.26~
경남	사천	덕곡	312.0	694.8	50.3	59.3	하천	양수장	1. 사업명: 덕곡지구 수리시설개보수사업 2. 총사업기간: 20.11.02~24.12.20 3. 추진공종: 방수로 보강 4. 사업기간: 22.10.02~ 5. 용수확보대책: 상류부 백천제를 활용한 직접급수 6. 확보시작시기: 23.03.01~04.30

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
경남	하동 남해	남해 대곡	29.9	99.8	15.0	20.5	하천	양수장	1. 사업명: 복곡지구 재해대비 개보수사업 2. 총사업기간: 22.10.~ 3. 추진공종: 관양기 및 시통 교체 4. 사업기간: 22.10.02~ 5. 용수확보대책: 공중원료 후 자연담수 사행 영농기 도래시 비상양수장비 설치 직접급수 시행 6. 확보시작시기: 23.03.01~04.30
경남	하동 남해	복곡	216.0	1,543.3	19.1	27.1	하천	양수장	1. 사업명: 복곡지구 재해대비 개보수사업 2. 총사업기간: 22.10.~ 3. 추진공종: 취수탑교체 및 비상수문설치 4. 사업기간: 22.10.02~ 5. 용수확보대책: 공중원료 후 자연담수 사행 영농기 도래시 비상양수장비 설치 직접급수 시행 6. 확보시작시기: 23.03.01~04.30
영농급수 110개소									
강원	강릉	신왕	196.5	843.1	31.9	57.6			1. 급수기간: 2022. 05.30 부터 기뭇해제 사까지 2. 용수확보대책: 간단급수(주2일급수, 주 3일다수), 단계별 격일급수, 격주급수 및 저수율30%이내시 연곡천 하천굴착, 주요 시설인접하천 이동식양수기설치예정, 영 농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.05.30부터~
충북	음성	마이	134.3	331.3	51.0	57.2	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 자연담수 시행중 영농 기 도래시까지 부족시 양수저류 실시(미 호천 임시양수장 2.5천m ³ /일 확보) 3. 확보시작시기: 2023.03.01~
전북	순창	인계	84.9	314.0	46.0	57.1			1. 급수기간: 05.30~06.20 2. 용수확보대책: 제한급수 실시 무강우 가 지속될 경우 인접하천(양천) 용수를 인접저수지 용수간선에 직접급수, 영농급 수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 06.01~
전북	순창	수정	31.1	113.1	35.8	45.8	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 04.01 ~ 09.20(야간) 2. 용수확보대책: 인접간이양수기 설치하 여 인접하천(오수천) 용수를 저수지 수혜 구역에 직접급수 11m ³ /min, 양정42m, 제 한급수를 실시하여 용수확보, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.01~
전북	순창	난계	58.4	177.3	14.9	19.5	하천	취입보	1. 급수기간: 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책: 인근 외령저수지 및 상 외령1,2,3관정 취입보활용 직접급수, 영농 급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 22.06.13~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전북	순창	청계	80.3	595.0	41.9	51.9	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022.04.20~2022.10.01 2. 용수확보대책: 인근 소류지(용궁 용궁, 무수활용 직접급수 및 필요시 비상양수기 설치) 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.20~
전북	동진	섬진	30,266.0	258,562.0	35.9	45.8			1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 제한급수 실시 및 용수 공급 확대대책 협의 실시 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.08~
전북	전주. 완주. 임실	두곡	68.5	357.7	41.4	56.4	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: - 인교저수지 자연담수 재조사수지 공 급으로 인교저수지 유입하여 공급가능 - 금상양수장 50ha 용수공급 가능 영 농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.18~
전북	고창	고라	54.0	141.0	39.9	52.8			1. 급수기간: 2022.04.20. ~ 2022.09.30. 2. 용수확보대책: 제한급수 및 농업인 대 상 물절약운동교육 실시 영농종료 후 자 연담수 시행 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.08.21~
전북	고창	양사	36.0	111.0	39.0	53.1	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022.05.01~2022.10.21 2. 용수확보대책: 인근 미동 저수지 및 관정취입보 활용 직접급수, 영농급수 종 료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.04~
전북	고창	원당	80.0	457.0	50.5	59.6	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.15 2. 용수확보대책: 영농기 도래까지 자연 담수 시행 인근 상행체 용수활용 대체급수 3. 확보시작시기: 2023.04.01~
전남	강진	서산	375.8	2,592.0	20.6	29.0	하천	양수장	1. 급수기간: 2022.06.07~2022.09.30 2. 용수확보대책: 서산양수장 활용 직접 급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06. 07~
전남	강진	석문	270.0	3,183.0	20.6	50.4	하천	양수장	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.31 2. 용수확보대책: 하류 취입보 및 배수로 퇴수물 활용 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.09.05~
전남	강진	월평	73.9	653.0	32.8	45.6	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.06.07~2022.09.30 2. 용수확보대책: 배수로 퇴수물 덕잔, 덕잔 취입보 활용 하천수 직접급수, 영 농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.6.07~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수 확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전남	강진	월곡	378.3	2,238.0	38.2	53.4	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.04.20~2022.10.01 2. 용수확보대책: 배수로 퇴수물 재활용 및 인근 영산체 활용 직접급수 용수부족 시 간이양수시설 설치, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.11~
전남	강진	영동	150.3	1,411.0	34.7	50.0	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 필요시 간이 양수시설 설치, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.04~
전남	강진	장산	123.0	938.0	49.8	59.1	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.04.20~2022.10.01 2. 용수확보대책: 탐진강을 활용하여 인진 양수기 설치하여 직접급수 유압차저차와 수해구역 중복으로 최대한 활용하여 용수 급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.20~
전남	목포. 무안. 신안	복용	14.4	153.8	40.2	57.5	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.07.19~2022.09.30 2. 용수확보대책: 영농기 종료후 자연담수 시행 배수로에 수중펌프 설치하여 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기: 2022.08.10~
전남	목포. 무안. 신안	감돈	133.1	1,692.0	26.6	36.1	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 22.08.10 ~ 22.10.12 2. 용수확보대책: 김돈배수로에 수중펌프 설치하여 양수저류 실시, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 22.08.10~
전남	목포. 무안. 신안	사천	74.7	648.6	42.5	58.9	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 배수로 퇴수물 재활용 및 사천천 용수활용 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.18~
전남	목포. 무안. 신안	청수	38.8	217.6	2.4	3.7	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 22.07.19 ~ 22.09.30 2. 용수확보대책: 청수 배수로에 수중펌프 설치하여 퇴수물 활용한 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 22.08.10 ~
전남	목포. 무안. 신안	이동	37.9	418.6	22.8	34.2	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05.10~2022.08.30 2. 용수확보대책: 이동 배수로에 수중펌프 설치하여 퇴수를 재활용한 직접급수 실시 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.08.10~
전남	목포. 무안. 신안	대울2	14.5	31.0	45.0	53.8	배수로	양수장	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 대울양수장 기동하여 양수 저류 실시 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.08.10 ~
전남	목포. 무안. 신안	외기2	16.7	145.3	7.1	9.4	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05. 10 ~ 2. 용수확보대책: 외기배수로에 외기간이 양수장(150mmx11kwx1대) 이용한 양수저류 실시 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 22.06.10 ~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전남	목포. 무안. 신안	구영	28.8	110.4	19.3	29.9	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.09.30 2. 용수확보대책: 구영배수로에 한해장비(수중펌프)를 설치하여 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.05. 09~
전남	목포. 무안. 신안	기동	92.1	331.7	8.6	12.1	하천	양수장	1. 급수기간: 2022.05. 20 ~ 2. 용수확보대책 : 기동양수장(150mm*19kw*2대), 수중펌프(80mm*7.5kw*2대) 가동하여 양수저류 실시 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.10 ~
전남	목포. 무안. 신안	고서	185.0	1,521.0	32.2	46.0	하천	양수장	1. 급수기간: 2022. 03. 25. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 고서양수장 양수저류(500mm 250kw2대), 6일 가동으로 부족수량 확보가능, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 3. 25~
전남	목포. 무안. 신안	탄동	108.4	900.0	23.1	34.9	하천	양수장	1. 급수기간: 2022. 03. 25. ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 탄동양수장(350mm 80kw2대)가동으로 양수저류실시 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 3. 25~
전남	곡성	매월	618.8	3,176.0	39.5	48.3	저수지	양수장	1. 급수기간: 2022.04.20~2022.10.01 2. 용수확보대책: 흑석저수지와 도수터널로 연결되어 있으며 서봉양수장 고양정 가동하여 흑석저수지 양수저류하여 매월 저수지로 저류, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.20~
전남	구례	둔사	240.0	2,478.0	40.8	47.5	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책: 인근 구민제 및 보조수원공 활용 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 06. 20~(용수부족시)
전남	고흥	용정	28.5	288.1	22.6	43.0	하천	취입보	1. 급수기간: 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책 : 저수지제한급수실시 차경 취입보 활용 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 06. 13~
전남	고흥	매곡	95.6	743.1	33.2	46.9	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05 ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책: 저수지 제한급수 실시 안동배수장 집수정 활용 수중펌프설치 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.5.25~
전남	고흥	내봉	286.9	1,800.0	38.0	58.4	하천	양수장	1. 급수기간: 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책: 저수지 제한급수 실시 내봉양수장 유입수로 물가둬기 실시 후 직접급수, 영농급수 종료후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.10.01~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전남	고흥	덕중	86.1	733.0	31.0	57.7			1. 급수기간 2022.05.~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지 제한급수 실시 배수간선 토수 재활용 덕중관정 가동 후 직접급수, 영농종료후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.6.02 ~
전남	고흥	남성	54.1	366.1	15.1	20.8			1. 급수기간: 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책 : 저수지제한급수실시 배수간선 토수 재활용 직접급수, 영농종 료후 자연담수시행 3. 확보시작시기: 2022.5.26~
전남	보성	신방	106.8	402.6	25.6	45.9	하천	양수장	1. 급수기간: 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책: - 기설 송곡양수장을 통한 신방저수지 물채우기 실시, 영농급수 종료 후 자연 담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.01~
전남	보성	덕산	59.8	2,140.7	38.7	56.4	하천	양수장	1. 급수기간: 2022. 05. 01~ 2022. 06. 30 2. 용수확보대책: 기설 송곡양수장 가동 및 송곡도로로 용수지선을 통한 덕산제 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시 행 3. 확보시작시기: 2022. 07. 01~ 2022. 07. 20
전남	보성	도춘	230.6	2,168.5	25.5	41.8	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05.01~2022.09.30 2. 용수확보대책: 도춘제 사수량 추수 및 소하천 직접급수, 제2호취입보 활용 간이 양수장 설치(2단 급수), 간이양수장인진 양수기 27개소 설치(250mm ² 대), 영농급 수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.21~
전남	보성	백학	77.4	204.0	47.8	59.5	하천	양수장	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 기설 두슬양수장 활용 백학제 물채우기 실시, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.20~
전남	화순	가동	128.6	253.9	15.7	23.0	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 배수로 토수물 재활용 및 춘양천 용수활용 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.18~
전남	화순	등용	200.1	414.2	41.2	57.0	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 상류 백운제 활용 양수 저류 및 청용제 활용 직접급수 및 취입보 활용 용수재이용, 영농급수 종료 후 자 연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.13~
전남	장흥	동춘	69.5	577.2	11.5	21.6	저수지	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05.01~2022.09.30 2. 용수확보대책: 죽청저수지에 간이양수 기 설치하여 동춘저수지로 직접급수 실시 , 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.09.04~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전남	장흥	도청	37.9	102.0	30.3	36.7	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.14 2. 용수확보대책: 영농급수기 종료후 자연담수 시행 2023.04.30까지 연차제 방류하여 직접급수. 3. 확보시작시기: 2022.10.14~2023.04.30
전남	장흥	녹원	33.7	130.0	28.7	38.6	하천	간이양수기	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.09.30 2. 용수확보대책: 신흥천에서 녹원간이양수장을 이용하여 녹원용수간선으로 직접급수 영농기 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.09.26~
전남	장흥	학송	12.5	103.0	20.1	29.6	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022.06.23~기름해갈시 2. 용수확보대책: 신촌제 방류하여 학송용수간선으로 간접급수 실시, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.23~
전남	장흥	신촌	222.8	1,503.2	32.8	52.8	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022.04.30~2022.10.15 2. 용수확보대책: 장수저수지 방류하여 직접급수 실시 영농종료 후 자연담수 시행, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.10.04~
전남	장흥	하산	125.5	545.0	48.2	59.8	하천	간이양수기	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.15 2. 용수확보대책: 영농기 종료후 자연담수 시행 영농기 도래시기 용수부족시 월곡천 하상굴착하여 간이양수장 3개소에서 하산용수지선으로 급수시행 3. 확보시작시기: 2023.03.01~
전남	장흥	순흥	22.5	182.6	15.5	32.1	배수로	간이양수기	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.09.30 2. 용수확보대책: 순흥배수로에 간이양수기 2대 설치하여 순흥용수지대로 간접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.09.26~
전남	장흥	풍길	136.4	746.0	46.1	53.3	하천	간이양수기	1. 급수기간: 2022.04.30~2022.10.15 2. 용수확보대책: 간이양수기 3대 설치하여 직접급수 및 간접급수 실시 영농종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.10.04~
전남	해남.완도	해원	341.5	1,621.5	28.3	42.6	배수로	간이양수기	1. 급수기간: 2022.04.20~2022.10.01 2. 용수확보대책: 배수로 퇴사물 재활용 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.20~
전남	해남.완도	동해	203.3	1,522.3	36.3	53.6			1. 급수기간: 2022.05.01~10.01 2. 용수확보대책: 제한급수 계도 홍보, 제한급수(2일 통수 3일단수, 야간급수 제한 등), 배수로 물을 활용한 자기급수 유도 영농기 종료후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.05.30~
전남	해남.완도	오류	197.6	847.8	18.5	25.8	하천	간이양수기	1. 급수기간: 2022.05.01~10.01 2. 용수확보대책: 영산상사업단 맹진양수장 사용 양수지류, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.30~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수 확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전남	해남. 완도	방춘	130.5	283.8	35.0	52.7	저수지	자연담수	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 영농기 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.10.11~
전남	해남. 완도	삼덕1	11.8	14.0	17.3	28.3	하천	양수장	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.15 2. 용수확보대책: 영농기 종료 후 자연담수 시행 영농기 도래시 용수부족시 영산강사업단에서 운영하는 문내양수장 활용으로 용수공급 3. 확보시작시기: 2023.04~
전남	해남. 완도	신덕	428.5	3,339.9	28.1	40.1	하천	양수장	1. 급수기간: 22.09.15 ~ 22.09.30 2. 용수확보대책: 영산강사업단 회원양수장 공동하여 신덕간선에 직접급수 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 9.15~
전남	해남. 완도	백운	99.7	523.0	26.8	43.0	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 22.4.20 ~ 22.10.15 2. 용수확보대책: 회룡 간척지 배수로 용수를 양수하여 직접급수 실시 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 22.08.1~
전남	해남. 완도	용항	69.3	281.0	13.3	16.9	하천	양수장	1. 급수기간: 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책: 월송담수회기동 용항양수장 양수저류하여 용항체 물채우기, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 06. 13~
전남	영암	쌍정	284.5	1,138.0	25.2	33.4	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022. 05. ~ 2022. 09. 2. 용수확보대책: 백운양수장 흡입수조에 서 임시 수중모터펌프를 설치하여 쌍정간선에 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 06. 07~
전남	영암	연보	69.6	646.8	25.8	36.6	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05.01.-2022.09.30. 2. 용수확보대책: 배수로 퇴수물 재활용 및 필요시 긴급양수시설 설치, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.05. 01.~
전남	영암	연소	80.5	920.0	41.5	59.8	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05.01.~2022.10.01 2. 용수확보대책: 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 및 유자천천 용수활용 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.04~
전남	영광	평금	31.5	107.0	27.6	40.3	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05.16~2022.05.31 2. 용수확보대책: 필요시 외탄천 하상굴착 후 간이양수기 설치를 통한 수혜구역 하류부 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.10~
전남	영광	흥곡	30.8	85.0	30.7	47.0	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05.14~2022.06.10 2. 용수확보대책: 간이양수장 모량천 설치를 통한 용수확보, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.10~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전남	영광	운암	19.5	44.0	36.6	51.8			1. 급수기간: 2022.05.14~2022.06.10 2. 용수확보대책: 제한급수 실시 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.11~
전남	영광	오동	290.2	1,407.7	33.2	47.8	하천	양수장	1. 급수기간: 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 저수지 저류용 옥실양수장을 통한 저류 오동저수지 용수공급 후 퇴수 및 강우 시 오동양수장을 가동하여 저수지로 양수저류 실시 간단급수 실시 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.13~
전남	영광	옥실	138.8	1,078.6	14.4	21.6	하천	양수장	1. 급수기간: 2022.03.25 ~ 10.01 2. 용수확보대책: 저수지 저류용 옥실양수장 및 간이양수장을 통한 저류 옥실저수지 용수공급 후 퇴수 및 강우 시 옥실양수장을 가동하면 저수지로 저류 실시로 금년도 급수 영산강 5-2공구 사업 준공 후 시험통수로 양수저류 실시 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.02~
전남	영광	영마	81.1	532.0	40.4	53.6	배수로	간이양수기	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 배수로 퇴수물 재활용 및 모량천용수 활용 직접급수 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.18~
전남	진도	백동	68.9	264.0	24.1	36.7	하천	간이양수기	1. 급수기간: 2022. 04. 20~2022. 10. 01 2. 용수확보대책 : 이동간이양수장 (100mmx22wx1대) 양수저류 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 04. 18~
전남	진도	봉암	397.7	1,476.0	12.7	18.1	하천	간이양수기	1. 급수기간: 2022. 01. 01~ 2. 용수확보대책: 수장양수장 22kwx300mmx2대(수중펌프) →자신천방류→봉암제 양수저류(수중펌프 22kW 2대 300mm), 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.03.14~2022.05.14
전남	진도	창유	51.3	168.0	21.6	32.6	배수로	간이양수기	1. 급수기간: 2022. 05. 10 ~ 종료시까지 2. 용수확보대책: 퇴수를 이용 창유호배수로 물막이 후 간이양수장으로 직접급수(38.5ha), 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 05. 16 ~
전남	나주	덕동1	60.0	534.0	40.0	56.3	하천	간이양수기	1. 급수기간: 2022.05 ~ 10.01 2. 용수확보대책: - 1안 송화천에 간이 양수장을 설치하여 덕동제 보충급수 시행 - 2안 송화천 취수가 어려울 경우 오계양수장(시설) 가동으로 김매기보로 1단급수 후 간이양수장을 설치하여 덕동제 보충급수 시행, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.07~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
전남	담양	담양호	6,245.0	766696	29.3	55.9	배수로	취입보	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.31 2. 용수확보대책: 배수로토수물 재활용 및 취입보 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.09.05~
전남	담양	대방	127.5	198.8	11.9	15.7	하천	양수장	1. 급수기간: 2022.01.01~2022.10 2. 용수확보대책: 대방제 하류에 위치한 대방양수장 가동을 통해 수혜면적(77.5ha)을 직접급수 실시 영농급수 종료시 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.10 ~
전남	담양	대아	208.8	341.4	22.0	30.3			1. 급수기간: 2022. 05. 01.~2022. 09. 30. 2. 용수확보대책: 담양간선 아래에 위치한 수혜면적(171.8ha)은 간선용수를 통해 제한급수 실시하고 대아제의 현 저수량으로 남은 수혜면적(37ha) 제한급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 05. 01.~
전남	함평	청수	39.4	152.1	24.1	34.6	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 22.05.17~ 22.09.30 2. 용수확보대책: 청수단양수장2단양수장을 통해 청수제 상류 배수로로 통해 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 5.30~
전남	함평	용성	43.8	130.6	32.5	50.5	하천	취입보	1. 급수기간: 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책: 정창취입보에서 100mm수중모터 2대 설치후 직접급수, 영농종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 22.09.28~
전남	함평	금계	76.0	656.6	24.3	34.0	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022. 05 ~ 10. 01 2. 용수확보대책: 장함간선에 수중모터 설치후 금계제 배수로에 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 06. 07~
전남	장성	장성호	11,139.0	99,707.2	32.3	56.7			1. 급수기간: 2022.04.01~10.01 2. 용수확보대책: 2인 1조 주요지점 점검 장마철 강우량 저조로 용수공급량 통수일정 및 통수량 인근 지사와 협의 농업인 절약 교육홍보 실시 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.08.23~
전남	장성	화산	72.0	392.8	15.4	50.8			1. 급수기간: 2022.03.25.~ 10.01 2. 용수확보대책: 감사원을 통해 마을사람들에게 물절약 홍보, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.7.11~
경북	청송. 영양	화매	218.6	1,959.0	41.7	50.9			1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.10 2. 용수확보대책: 제한급수 실시 및 영농종료후 자연담수 실시 3. 확보시작시기: 2022.10.04~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천㎡)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
경북	구미. 김천	인덕	61.5	322.0	46.2	59.1	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.09.30 2. 용수확보대책: 임시양수장 →인덕용 수간선(22Kw×75mm×2대 Q=1700톤/일 임시2양수장→인덕1용수간선 (22Kw×75mm×2대 Q=1700톤/일) 인덕 임분관정→인덕1용수간선(5hp×150mm×1 대 예정) 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.09.26~
경북	의성. 군위	실업	24.1	254.0	43.9	55.5	하천	양수장	1. 급수기간: '22.05.~ 2. 용수확보대책 : 실업양수장(φ 150×22Kw×4m³/min×1대) 가동하여 직접 급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: '22.07.~
경북	의성. 군위	사곡	427.0	5,175.0	43.5	51.8	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022. 5. 1~10. 01 2. 용수확보대책: 담대천 용수확용 직접 급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 용수확보시기 2022. 6. 20~
경북	영덕. 울진	대곡	153.0	1,301.4	53.5	55.4	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.04.01.~ 09.30 2. 용수확보대책: 자연담수 시행 영농기 도래시에도 부족시제한급수 실시 필요시 배수로 퇴수물 재활용 직접급수 3. 확보시작시기: 2022.10.01~
경북	포항. 울릉	청하	200.0	2,214.0	32.4	35.5	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.09.30 2. 용수확보대책: 내창저수지에서 방류하 여 청하저수지 양수저류 가능 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.01~
경북	경주	육통	40.3	239.0	36.5	54.1	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022. 07. ~ 기물해갈시 2. 용수확보대책: 대곡지에서 육통지로의 안수를 위한 임시양수기 설치 1)30HP x 125mm x 1대 송수호스 450m 2)확보수 량: 2. 5m³/min(3. 6천m³/일, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 07. ~
경북	영천	매왕	33.0	163.1	43.9	57.7	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 자연담수 시행 용수부 족시 한발에 대비하여 부족한 수원은 신 녕천 굴착으로 임시양수장을 설치하여 용 수공급 3. 확보시작시기:2022.10.01~
경북	영천	하마	29.8	232.6	29.2	37.9	하천	양수장	1. 급수기간: 2022. 05. 01~2022. 10. 01 2. 용수확보대책: 한발에 대비 부족한 수 원은 신덕양수장보조용을 이용하여 수혜구 역에 용수공급이 가능함 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 07. 31~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
경북	영천	화산	117.2	1,009.2	45.7	57.8	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 자연담수시행 용수부 족사한발에 대비하여 부족한 수원은 하천 (신령천)하천굴착으로 임시2단 양수장을 설치하여 수혜구역에 용수공급 3. 확보시작시기: 2022.07.31~
경북	경산· 청도	소월	244.0	2,066.3	30.2	44.9	지하수	관정	1. 급수기간: 2022.07.04~2022.09.30 2. 용수확보대책: 박사(신항)관정으로 신 항용수개선 이용 소월저수지 양수저류 (0.1천톤/일) 3. 확보시작시기: 2022.07.04~
경북	고령	중화	164.0	765.0	12.5	14.8	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 상류 신동저수지방류를 통한 양수저류, 영농급수 종료 후 자연담 수 시행 3. 확보시작시기: 2022.09.19~
경북	상주	어산	90.4	489.8	54.8	57.9			1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.10 2. 용수확보대책: 제한급수 실시 및 영농 종료 후 자연담수 실시 3. 확보시작시기: 2022.10.04~
경남	진주· 산청	월암	36.2	356.7	36.7	55.7	저수지	저수지 방류	1. 급수기간: 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 용암저수지 이용 직접 급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.09.20~
경남	진주· 산청	냉정	24.1	285.9	34.0	51.0			1. 급수기간: 2022.04.20~ 2022.10.01 2. 용수확보대책: 용수이용자 교육 철저 및 지속적 모니터링, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.05.23~
경남	진주· 산청	동향	71.6	775.9	27.2	52.7	지하수	관정	1. 급수기간: 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: - 동향관정> 동향저수지로 양수저류 가능 - 효율적인 물관리를 위해 용수이용자들에 대한 교육 철저 - 간이양수장 가동 직접급수 - 영농종료 후 자연담수 실시 3. 확보시작시기: 2022.06.30 ~
경남	진주· 산청	남성	72.4	1,713.2	25.3	48.0	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022. 04. 20. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책: 용수이용자 교육 철저 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 05. 23~
경남	진주· 산청	솔기	97.6	1,058.6	36.1	55.8			1. 급수기간: 2022. 04. 20. ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책: 용수이용자 교육 철저 및 지속적 모니터링 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022. 05. 23. ~
경남	의령	추산	7.0	6.0	48.5	55.4	저수지	자연담수	1. 급수기간: 2022.04.01.~ 10.01 2. 용수확보대책: 영농기 도래까지 자연 담수 시행 필요시 간이 양수시설 설치 3. 확보시작시기: 2022.10.11~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m ³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
경남	의령	가수	103.0	530.0	37.0	53.8			1. 급수기간: '2022.05.15~2022.09.30 2. 용수확보대책: 간단급수 및 농업용수 이용자 물절약 교육, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 22.06.03~
경남	의령	석천	76.9	674.4	41.8	53.2	저수지	간이 양수기	1. 급수기간 2022.04.01 ~ 2022.10.01 2. 용수확보대책: 생활용수 공급 조절 가 수저수지 용수활용 가능 및 상알양수장 내 석천저수지 보조수원(광수중펌프) 설치 완료로 직접급수, 영농급수 종료 후 자연 담수 시행 3. 확보시작시기 2022.04. ~
경남	창원	산남	670.9	1,340.7	35.1	55.5	하천	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.04.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 자연담수 시행중 용수 부족시 인근 하천용수활용 양수저류 시행 3. 확보시작시기: 2023.03.01~
경남	사천	사촌	124.5	563.3	47.8	58.1			1. 급수기간: 22.05.01~22.10.01 2. 용수확보대책 : 죽천천수중펌프 D100×1대 2,160m ³ /일 L=760m 10일을 통해 20천톤 확보, 영농급수 종료 후 자 연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.07~
경남	거창· 함양	죽산	90.1	547.6	45.1	57.0	배수로	간이 양수기	1. 급수기간: 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: 배수로 퇴수물 재활용 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.07.04~
경남	거창· 함양	지산	95.0	637.7	13.1	19.7			1. 급수기간: 2022.05.01~2022.10.01 2. 용수확보대책: - 농업용수이용자(계절 직 이장 등) 지속적인 교육으로 물관리 철 저 - 집단 못자리 및 소류지 물 가두기 실시 - 급수기 7일중 4일 급수시행(목금토일 및 절수캠페인 등) 기뻐상황 전파 - 지산천10양수장 지산천관정 지산천정 가동 및 농업인 소유 개인관정 가동 - 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 22.07.14~
경남	합천	상신	87.9	837.3	32.3	44.7	지하수	관정	1. 급수기간: 22. 05. 01~22. 10. 01 2. 용수확보대책: 상산관정 상산관정 간태양수장 가동으로 직접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 22. 06. 07~
경남	합천	울원	79.1	503.4	23.5	28.1	지하수	관정	1. 저감사유: 이모작 지역 영농급수 2. 용수확보대책: 울원관정 울원관정 직 접급수, 영농급수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 22. 05. 01~
경남	하동· 남해	고이	75.9	208.2	38.2	46.6			1. 급수기간: 2022.05.01.~2022.10.01. 2. 용수확보대책: 제한급수 실시 영농급 수 종료 후 자연담수 시행 3. 확보시작시기: 2022.06.30 ~

본부	지사	시설명	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m³)	저수율(%)		용수확보대책		비 고
					금일	평년 대비	확보 수원	확보 방법	
경남	하동. 남해	북부	78.9	194.8	46.0	55.7	하천	양수장	1. 급수기간: 2022.04.20~2022.10.31 2. 용수확보대책: 덕천양수장을 이용하여 직접급수 3. 확보시작시기: 22.10.17~
기능상실 3개소									
전남	순천. 광양. 여수	와우	12.6	19.0	-	-			
전남	광주	운천	61.6	84.5	-	-			
경북	포항. 울릉	제내	22.3	282.0	45.0	49.9			

Ⅱ. 가뭄상황 및 분석 관련 보고서

1 '22년 저수지 및 담수호 유효저수량 확정

□ 추진목적

- 농어촌정비법에 따라 시설관리자는 항상 선량한 시설물 관리 필요
- 신규·폐지 시설의 일제정비로 '22년 안정적 농업용수 공급 기반 마련

□ 추진개요

- (정비대상) '21년도 公社관리(3,423개소)·지자체관리(13,699개소) 저수지 및 담수호(18개소)
- (주요내용) 신규 및 폐지된 시설물의 유효저수량 반영

□ 정비결과

- '22년 저수지·담수호 유효저수량은 40억1천만㎥
 - (저수지) 유효저수량 31억 8천만㎥으로 지자체 저수지의 감소로 개소수는 감소(감 24개소) 하였으나 공사저수지의 유효저수량 증가로 전체 유효저수량 증가(증 20,857천㎥)
 - (담수호) 유효저수량 8억3천만㎥으로 시설물 증감이 없어 전년과 동일함
['22년 지자체 및 公社 저수지 유효저수량 변경내역]

구분	'21년			'22년			증△감		
	개소수	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천 ㎥)	개소수	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천 ㎥)	개소수	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천 ㎥)
계	17,122	499,995	3,158,322	17,098	504,529	3,179,653	△24	4,534	21,332
부산	97	652	1,827	97	652	1,827	-	-	-
대구	198	3,075	25,921	198	3,075	25,921	-	-	-
인천	48	6,481	31,701	52	6,521	31,733	4	41	32
광주	135	1,733	9,022	135	3,090	7,506	-	1,357	△1,515
대전	15	401	5,201	15	401	5,201	-	-	-
울산	326	4,647	17,945	327	4,701	18,377	1	54	432
세종	36	886	5,238	36	883	5,238	-	△3	-
경기	336	24,072	149,880	333	23,854	150,126	△3	△218	247
강원	306	15,886	120,270	307	15,720	121,742	1	△167	1,472
충북	757	30,778	203,545	751	30,722	203,932	△6	△56	387
충남	902	59,889	333,638	901	59,693	333,338	△1	△196	△300
전북	2,186	107,859	701,784	2,177	107,625	704,205	△9	△234	2,422
전남	3,201	111,472	750,772	3,205	112,673	754,119	4	1,201	3,347
경북	5,404	76,300	505,630	5,389	77,497	519,546	△15	1,197	13,917
경남	3,168	54,796	293,293	3,166	54,796	293,336	△2	-	43
제주	7	1,070	2,656	9	2,627	3,505	2	1,557	849

붙임 유효저수량 확정 내역

□ [公社 저수지] '22년 유효저수량 확정 내역

구분	'21년			'22년			증△감		
	개소수	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천 m³)	개소수	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천 m³)	개소수	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천 m³)
계	3,423	389,442	2,851,846	3,438	393,385	2,876,443	15	3,943	24,597
부산	5	237	828	5	237	828	-	-	-
대구	22	1,522	21,424	22	1,522	21,424	-	-	-
인천	17	5,839	29,263	17	5,839	29,263	-	-	-
광주	52	255	6,083	52	255	6,083	-	-	-
대전	3	315	4,833	3	315	4,833	-	-	-
울산	84	2,575	13,389	85	2,640	13,821	1	64	432
세종	1	478	4,868	1	478	4,868	-	-	-
경기	95	21,261	140,105	95	21,243	140,105	-	△18	-
강원	77	13,410	113,674	78	13,695	115,354	1	285	1,680
충북	186	26,710	194,565	186	26,710	194,546	-	-	△19
충남	229	51,979	317,733	228	51,783	317,433	△1	△196	△300
전북	416	94,879	661,643	419	95,077	664,274	3	199	2,631
전남	1,000	82,261	667,569	1,003	82,989	672,720	3	728	5,151
경북	666	52,011	420,832	672	53,333	434,961	6	1,323	14,130
경남	563	34,642	252,380	563	34,642	252,424	-	-	43
제주	7	1,070	2,656	9	2,627	3,505	2	1,557	849

□ [지자체 저수지] '22년 유효저수량 확정 내역

구분	'21년			'22년			증△감		
	개소수	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천 m³)	개소수	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천 m³)	개소수	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천 m³)
계	13,699	110,553	306,476	13,660	111,144	303,210	△39	592	△3,266
부산	92	416	999	92	416	999	-	-	-
대구	176	1,553	4,497	176	1,553	4,497	-	-	-
인천	31	642	2,438	35	682	2,470	4	41	32
광주	83	1,478	2,938	83	2,835	1,423	-	1,357	△1,515
대전	12	86	368	12	86	368	-	-	-
울산	242	2,072	4,556	242	2,062	4,556	-	△10	-
세종	35	408	370	35	405	370	-	△3	-
경기	241	2,811	9,775	238	2,611	10,022	△3	△200	247
강원	229	2,476	6,596	229	2,025	6,388	-	△452	△208
충북	571	4,068	8,980	565	4,012	9,386	△6	△56	406
충남	673	7,910	15,905	673	7,910	15,905	-	-	-
전북	1,770	12,980	40,141	1,758	12,548	39,931	△12	△432	△210
전남	2,201	29,211	83,203	2,202	29,684	81,399	1	473	△1,804
경북	4,738	24,289	84,798	4,717	24,163	84,585	△21	△126	△213
경남	2,605	20,154	40,912	2,603	20,154	40,912	△2	-	-
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-

□ (담수호) '22년 유효저수량 확정 내역

구 분	'21년		'22년		증△감	
	개소수	유효저수량 (천 m ³)	개소수	유효저수량 (천 m ³)	개소수	유효저수량 (천 m ³)
계	18	831,823	18	831,823	-	-
경 기	2	103,299	2	103,299	-	-
충 남	4	127,023	4	127,023	-	-
전 남	7	39,496	7	39,496	-	-
천수만	1	44,980	1	44,980	-	-
금 강	1	122,000	1	122,000	-	-
영산강	3	395,025	3	395,025	-	-

1. 강수량 및 저수율 현황

- (강수량) 3.31일 기준 금년 누적강수량은 95.5mm로 평년(118.4mm)의 80.7% 수준.
- '21년 12.1일부터 전국적으로 지속되던 연속 무강우 일수가 3월 6차례 전국적인 강수로 완화되었으며 전국 대부분 지역이 평년대비 60%이상의 강수량 수준으로 회복. 특히, 최근 2개월 누적강수량은 전국 평균 92.9mm의 강수량으로 평년대비 100.8%수준임.
- * '21. 1월 강수량 2.6mm(평년 대비 9.9%), 2월 강수량 3.5(9.8), 3월 강수량 89.4(158.2)
- (통계분석) *기상청 수문기상가뭄정보 시스템 강수분석 통계자료에 따르면 금년 전국 누적강수량은 관측이래(1973년~) 역대 15번째 낮은 순위를 기록하였으며 이는 36번째로 많은 강수량을 기록하였음을 의미. 지역별로는 강원을 제외한 모든 지역이 평년이하를 기록함.(최고 서울 경기 14순위, 최저 경남제주 39순위)

구분	전국	서울·경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
금년(mm)	95.4	101.6	98.8	86.2	78.2	92.3	121.9	79.3	104.1	168.2
최저순위 (73년이후)	(15)	(37)	(23)	(23)	(16)	(14)	(16)	(15)	(12)	(12)
평년대비(%)	83.9	126.1	100	85.7	75.8	74.8	79.7	77.6	66.2	71.8
최근2개월(mm)	92.8	96.2	96.1	83.3	73.8	89.5	119.9	76.7	104	136.4
최저순위 (73년이후)	(25)	(42)	(35)	(30)	(25)	(25)	(27)	(24)	(20)	(17)
평년대비(%)	104.7	152	129.3	105.9	92.5	96.5	97.7	97	82	78.2
최근6개월(mm)	214.5	220.6	248.2	174.3	212	237.9	212.6	204.9	199	297.1
최저순위 (73년이후)	(15)	(33)	(24)	(13)	(18)	(14)	(7)	(22)	(4)	(5)
평년대비(%)	85	107.7	100.4	76.4	87.3	87.6	70.7	89.5	65.5	63.9
최근1년(mm)	1,196.10	1,045.50	1,085.70	1,121.90	1,096.60	1,261.40	1,318.20	1,111.70	1,427.70	1,698.00
최저순위 (73년이후)	(17)	(9)	(6)	(19)	(16)	(20)	(20)	(24)	(21)	(28)
평년대비(%)	89.8	79.4	79.3	89.2	86.4	95.7	94.6	96.4	93.3	102.3

* (관측기간) 1973 ~ 2022년, 총 50년

* (통계의 활용) 관측개시일 및 자료량을 고려하여 6개소(철원, 안동, 창원, 태백, 장수, 봉화)는 1990년 통계부터 사용 1973 ~ 1989년 56개지점, 1990 ~ 2022년 62개지점 활용

* (평년값) '21년 4월부터 신기후평년값(1991 ~ 2020년) 적용

□ (저수율) 현재(3.31일), 전국 저수율(공사+지자체)은 86.6%로 평년(78.6%)의 110.2% 수준.

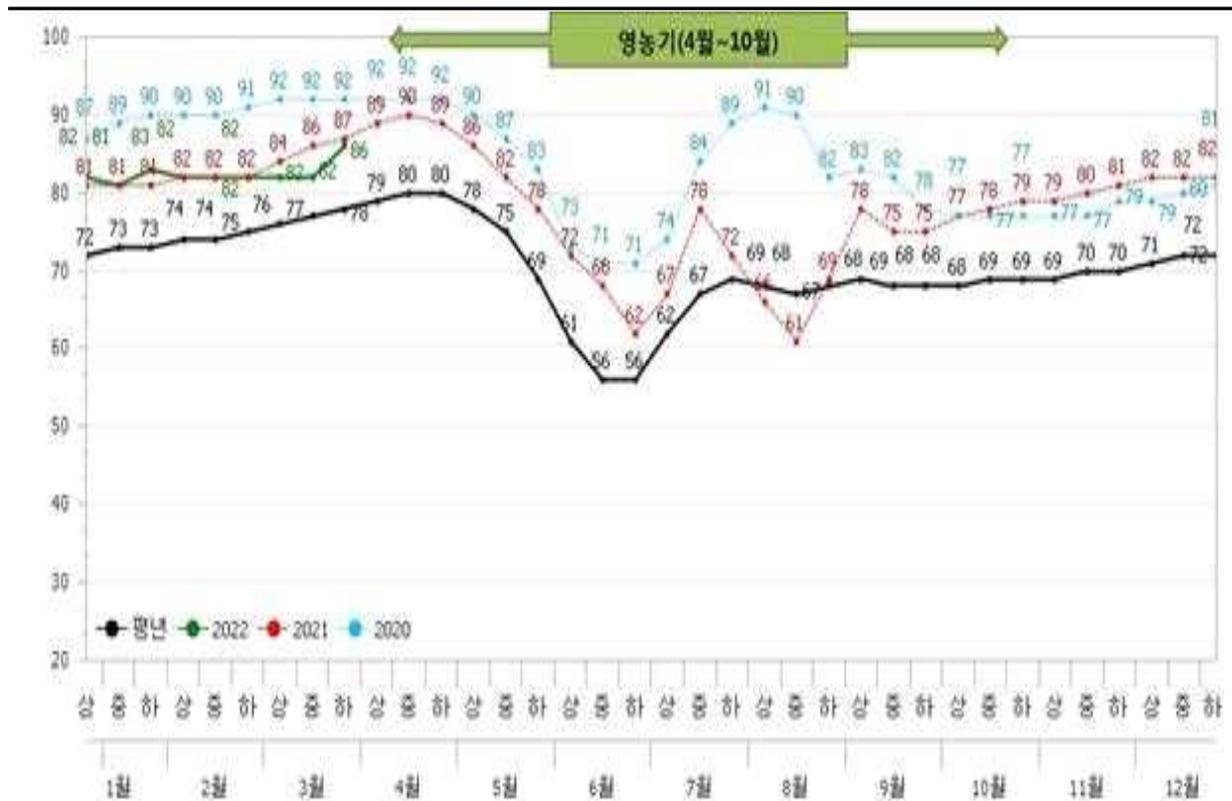
○ 전국 대부분 지역에서 평년을 상회하며 지역별로도 고른 편.(평년 대비 강원 102% ~ 제주 124%)

○ 비영농기 기간으로 용수공급은 없고 저수량을 비축하는 시기로, 올해 들어 평년보다 적은 강수량에도 불구하고 저수율은 높은 수준(1월 대비 4.1%), 3월초 대비 4.9%상승), 동기간 평년저수율은 3.1% 상승하는 시기로 평년저수율 상승률보다 높은 상승폭을 기록.

- (3월 저수율 상승폭) 3.2일 81.7% → 3.31일 86.6%(4.9% ↑)

* 3월 평년 저수율 상승폭은 3.1% ↑ (75.5 → 78.6)

구 분	전국	인천	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
금 년(%)	86.6	88.1	95.2	89.0	93.8	96.0	89.6	76.7	87.1	82.3	58.4
전 년(%)	88.3	91.4	95.9	93.6	93.0	95.0	87.0	84.0	85.8	89.0	48.5
평 년(%)	78.6	85.0	88.6	87.2	82.1	86.1	78.5	71.9	77.4	77.5	47.3
평년대비(%)	110.2	103.6	107.4	102.1	114.3	111.5	114.1	106.7	112.5	106.2	123.5



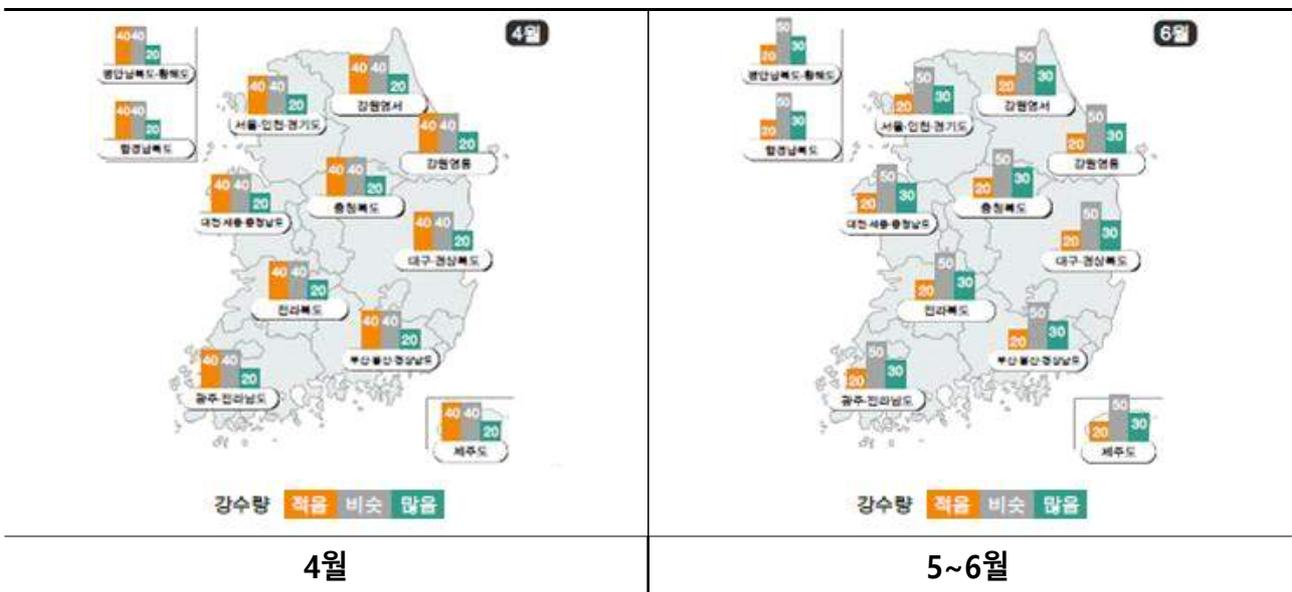
전국 평균 저수율 그래프

2. 영농현황

- (논) 전국 저수지가 17천여개로 저수지별 용수공급 여건에는 차이가 있어, 국지적·소규모 물 부족 우려가 상존하여 영농기 전까지 지속적인 모니터링이 필요.
 - (평년대비 40% 미만 시군) 전국에서 1개 시군해당, 용수확보대책 수립 완료
 - * 경기 김포시(성동지구 수리시설개보수사업으로 인한 복통재설치 공사 중) 현재 저수율 12.0% 평년(86.5%)대비 13.9%수준이며 포내양수장을 통한 양수저류 실시예정
 - (평년대비 70% 이하 公社관리저수지) 수리시설 보수·준설 등 사업추진 중으로 주수원공 74개소 집중관리 중
 - * 개보수 22, 유지관리, 7, 준설 4, 수해복구 2, 수질개선 5, 영농급수 6, 기타 25 등
- (밭) 최근 3월 내 전국적인 6차례 강수(13일 17.5mm, 17일 6.3mm, 18일 7.0mm, 19일 10.5mm, 25일 12.0mm, 26일 25.8mm)로 인해 전국적으로 토양수분량은 양호하여 현재까지 가뭄영향 및 피해가 없는 것으로 파악.
 - '21.12.부터 이어져 오던 겨울가뭄으로 전남·경남·경북 일부지역 노지 밭작물의 피해상황 해소를 위한 용수공급 실시(公社관리 저수지 및 양수장 활용)
 - (지원실적) 3.8.까지 전남경북경남전북 일부지역에 2,603ha에 용수공급

3. 강수량 및 저수율 전망

- (강수량) 4월은 평년과 비슷하거나 적을 확률이 40%, 5월과 6월은 평년과 비슷할 확률이 50%임.
 - ※ 평년 비슷 범위 : (4월) 70.3~99.3mm, (5월) 79.3~125.5mm, (6월) 101.6~174.0mm



< 월별 강수량 전망(%) >

□ (저수율) 최근 봄 가뭄이 심했던 2017년 강수조건*으로 금년 본답기 초(6월말)까지 저수율을 분석한 결과, 전국·시도별 저수율은 전 기간 모두 “정상” 단계로 분석됨

* 전국 4월 강수량 평년의 83%(65.0mm), 5월 평년의 29%(29.5), 6월 평년의 38%(60.7)

※ 1·2·3개월간 公社관리 저수지(3,438개소) 저수율 분석 결과

구 분	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	
현재저수율 (3.31)	87 (112)	96 (108)	89 (102)	94 (115)	97 (112)	89 (115)	77 (109)	88 (116)	82 (108)	
저수율전망	1개월 (4.30)	87 (111) -	91 (109) ↓5	86 (102) ↓3	93 (115) ↓2	94 (112) ↓3	90 (114) ↑1	79 (109) ↑2	88 (115) ↑1	83 (107) ↑1
	2개월 (5.31)	73 (114) ↓14	65 (112) ↓31	70 (103) ↓19	73 (120) ↓21	71 (117) ↓26	75 (118) ↓15	70 (110) ↓7	78 (119) ↓10	77 (108) ↓5
	3개월 (6.30)	65 (116) ↓22	59 (114) ↓37	63 (103) ↓27	67 (122) ↓28	64 (119) ↓33	65 (121) ↓24	62 (112) ↓15	70 (121) ↓17	68 (109) ↓14

* 내서() 평년대비 저수율 / ■ ‘관심’ 단계 / ■ ‘주의’ / ■ ‘경계’ / ■ ‘심각’

* [현재저수율 대비 증감]

- 144개 시군과 시설별(公社관리 저수지)로 가뭄위기단계를 살펴보면, 3개월 후 **‘심각’** 단계에 해당되는 시군은 2개 증가(0→2), 시설은 364개소 증가(42→406)

구 분		계	정상	관심	주의	경계	심각	
시군별	현재	3.31일	144	143	-	-	1	
	전망	1개월 (4.30)	144	143	-	-	1	
		2개월 (5.31)	144	141	2	-	1	
		3개월 (6.30)	144	140	3	-	1	
시설별	현재	3.31일	3,438	3,306	43	17	10	62
	전망	1개월 (4.30)	3,438	3,310	40	17	13	58
		2개월 (5.31)	3,438	3,275	52	30	8	73
		3개월 (6.30)	3,438	3,261	59	25	17	76

* 전국으로 보면 167개 시군이지만 저수지가 없는 23개 시군을 제외한 144개 시군만 분석

3

장마철 강수 및 저수율 현황(7.19)

◇ 강수량 및 저수율 현황

- (강수현황) 7.31일 기준 금년 누적강수량은 523.8mm로 평년(755.0mm)의 69.4% 수준.
- '22년 6.23일 전국적으로 장마가 동시에 시작되었고 7.28일에 장마가 종료됨(장마기간 36일). 해당기간 강수량은 284.7mm로 평년(346.8mm)대비 82.1% 적은 강수를 기록하였으며 경기·인천·강원을 제외한 모든 시도에서 평년을 하회하는 강수를 기록. 6.23 본격적인 장마가 시작되고 중부지방에 집중된 강수가 장마기간 후반부에 남부지방에 강수가 내려 해당지역 가뭄해갈에 큰 도움.
- (장맛비 전후) 전국 평균 강수량은 284.7mm 증가, 저수율은 10.8% 상승

구분 \ 시도		전국	인천	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
		전국	인천	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
강수량(mm) (6.23~7.28)		284.7	528.6	547.4	409.9	343.9	279.1	220.6	207.1	175.2	214.6
저수율 (%)	6.23	45.4	32.1	44.1	51.4	50.1	39.9	47.1	42.8	49.2	42.0
	7.28	56.2	86.0	81.7	94.5	74.8	65.0	50.6	45.8	52.6	46.8
	증감	↑ 10.8	↑ 53.9	↑ 37.6	↑ 43.1	↑ 24.7	↑ 25.1	↑ 3.5	↑ 3.0	↑ 3.4	↑ 4.8

1 장마기간 강수 현황

- (평년 장마) 제주도에서 6.19일경에, 남부지방은 6.23일, 중부지방은 6.25일에 시작하여 7월 중하순에 종료.
- 장마기간은 중부(31.5일)·남부지방(31.4) 및 제주도(32.4) 대략 32일이며, 강수일수는 각각 17.7일, 17일, 17.5일로 장마기간의 절반이상은 장맛비가 내림

구분	시작일	종료일	기간 (일)	강수량 (mm)	강수일수
중부지방	6.25	7.26	31.5	378.3	17.7
남부지방	6.23	7.24	31.4	341.1	17.0
제주도	6.19	7.20	32.4	348.7	17.5

* 전국 66개 관측소 중 중부 19개, 남부 26개, 제주 2개 관측소 평균값

- (지각 장마) 7월에 장마가 시작한 경우는 중부지방은 5차례 ('82·'87·'92·'14·'17년), 남부지방은 4차례 ('82·'87·'92·'14년), 제주도는 1차례 ('82년)에 불과

발생년도	중부지방				남부지방			
	시작일	종료일	기간 (일)	강수량 (mm)	시작일	종료일	기간 (일)	강수량 (mm)
1982	7.10	7.29	20	158.6	7.7	7.29	23	209.5
1987	7.5	8.10	37	677.0	7.1	8.8	39	500.3
1992	7.2	7.31	30	176.2	7.9	7.23	15	159.8
2014	7.2	7.29	28	145.4	7.2	7.29	28	145.8
2017	7.1	7.29	29	439.0	-	-	-	-

* 제주도는 1982년에 7.5일에 시작하여 7.29에 종료

- (짧은 장마) 1973년에 중부·남부지방 및 제주도 모두 가장 짧은 장마였고, 2018년은 중부·남부지방은 역대 2번째, 제주도는 역대 4번째로 짧은 장마기간이었음

순위	중부지방				순위	남부지방				순위	제주도			
	년도	시작 일	종료 일	기간 (일)		년도	시작 일	종료 일	기간 (일)		년도	시작 일	종료 일	기간 (일)
1위	1973	6.25	6.30	6	1위	1973	6.25	6.30	6	1위	1973	6.25	7.1	7
2위	2018	6.26	7.11	16	2위	2018	6.26	7.9	14	2위	1994	6.17	7.1	15
3위	1999	6.23	7.10	18	3위	1994	6.22	7.6	15	3위	2004	6.24	7.11	18
4위	2012	6.29	7.17	19	4위	1992	7.9	7.23	15	4위	2018	6.19	7.9	21
5위	1982	7.10	7.29	20	5위	1982	7.7	7.29	23	5위	2005	6.25	7.15	21

- (적은 장맛비) 1973년에 장마기간 강수량이 중부·남부지방 및 제주도는 각각 86.3mm, 61.4mm, 30.9mm로 역대 1번째로 가장 적은 장맛비가 내렸고,
○ 최근에는 2014년에 중부지방은 역대 4번째, 남부지방은 역대 5번째로 적은 장맛비가 내렸으며 2017년에 제주도는 역대 2번째 적은 장맛비를 기록

순위	중부지방			남부지방			제주도		
	년도	강수량 (mm)	평년 대비 (%)	년도	강수량 (mm)	평년 대비 (%)	년도	강수량 (mm)	평년 대비 (%)
1위	1973	86.3	23	1973	61.4	18	1973	30.9	9
2위	1999	102.1	27	1994	75.1	22	2017	90.2	26
3위	1976	126.7	33	1976	87.4	26	2004	97.9	28
4위	2014	145.4	38	1977	116.3	34	2013	115.3	33
5위	1982	158.6	42	2014	145.8	43	2005	136.5	39

- (많은 장맛비) 중부지방은 2020년 851.7mm로 역대 최대 강수량을 기록하였고 남부지방은 2006년(646.1mm), 제주도는 1985년(1,119mm)에 최대 강수량을 기록

순위	중부지방			남부지방			제주도		
	년도	강수량 (mm)	평년 대비 (%)	년도	강수량 (mm)	평년 대비 (%)	년도	강수량 (mm)	평년 대비 (%)
1위	2020	851.7	225	2006	646.1	189	1985	1,119	321
2위	2006	771.7	204	2003	574.4	168	1987	680.3	195
3위	2011	757.1	200	2009	571.5	168	1995	651.8	187
4위	1987	677.0	179	2020	566.5	166	1979	631.9	181
5위	1990	630.4	167	1974	566.5	168	1986	610.7	175

※ 평년 장마기간 자료(기상청 방재기상정보 자료), '21년 장마자료는 추정치임

2

장마기간 저수율 전망

- (저수율 전망) 2000년 이후 7~8월 기간 중 장마기간 가장 적은 강수량이 내렸던 2018년 강수량* 조건으로 7.10·7.31·8.20일 저수율 분석 결과, * '18.7.1~8.20일까지 전국 누적강수량 223.4mm 평년(475.9mm)의 46.9%

- (분석결과) 8.20기준, 시도별 '정상' 단계 단 시군별로는 여주시, 순천시, 구례군, 장흥군, 강진군, 진도군(이상 전남), 사천시, 의령군, 창녕군, 하동군(이상 경남) '관심' 단계로 분석, 광양시, 고흥군, 보성군, 신안군(이상 전남), 통영시(경남) '주의' 단계로 분석, 완도군(전남), 남해군(경남) '경계' 단계로 분석

※ 강수량 조건별 公社관리 저수지(3,438개소) 저수율 분석 결과

구분	현재('22.6.30)			전망1('22.7.10)			전망2('22.7.31)			전망3('22.8.20]		
	저수율	평년	대비	저수율	평년	대비	저수율	평년	대비	저수율	평년	대비
전국	52.1	56.0	93.0	59.1	63.3	93.4	63.1	67.7	93.2	62.3	66.8	93.2
인천	63.7	54.3	117.3	70.8	61.5	115.2	78.6	69.9	112.3	82.3	73.9	111.5
경기	67.9	52.4	129.5	73.6	60.5	121.7	82.3	73.1	112.5	82.3	73.2	112.4
강원	76.2	60.7	125.5	80.5	68.0	118.3	85.5	77.2	110.7	86.0	77.6	110.9
충북	58.8	55.0	106.8	66.4	62.7	105.9	74.7	71.2	104.9	74.5	71.0	104.9
충남	54.1	54.0	100.3	61.4	61.6	99.8	67.5	68.0	99.2	66.6	67.1	99.3
전북	53.8	53.7	100.3	62.1	62.0	100.1	67.2	67.2	100.1	67.1	67.0	100.2
전남	42.5	55.0	77.4	49.0	61.4	79.7	50.4	62.8	80.2	48.1	60.5	79.5
경북	49.6	57.7	85.9	56.0	64.3	87.2	58.7	67.0	87.7	58.4	66.6	87.6
경남	46.1	62.0	74.3	53.7	69.7	77.0	56.0	71.8	78.0	53.4	69.2	77.2

- 144개 시군과 시설별(公社관리 저수지) 가뭄위기단계를 살펴보면, 8.20일경에 '관심' 단계 시설은 25개 감소(299→274), '주의' 단계 시설은 20개 감소(162→142) '경계' 단계 시설은 7개 감소(99→92), '심각' 단계에 해당되는 시설은 39개 증가(189→150)

구 분		계	정상	관심	주의	경계	심각	
시군별	현재	6.30	144	122	16	3	3	-
	전망	7.10	144	126	11	5	1	-
		7.31	144	126	11	5	1	-
		8.20	144	126	10	5	2	-
시설별	현재	6.30	3,438	2,689	299	162	99	189
	전망	7.10	3,438	2,792	289	137	105	115
		7.31	3,438	2,810	278	129	99	122
		8.20	3,438	2,780	274	142	92	150

* 전국으로 보면 167개 시군이지만 저수지가 없는 23개 시군을 제외한 144개 시군만 분석

□ 중부·남부지방, 제주도 연도별 장마기간 및 강수량 현황

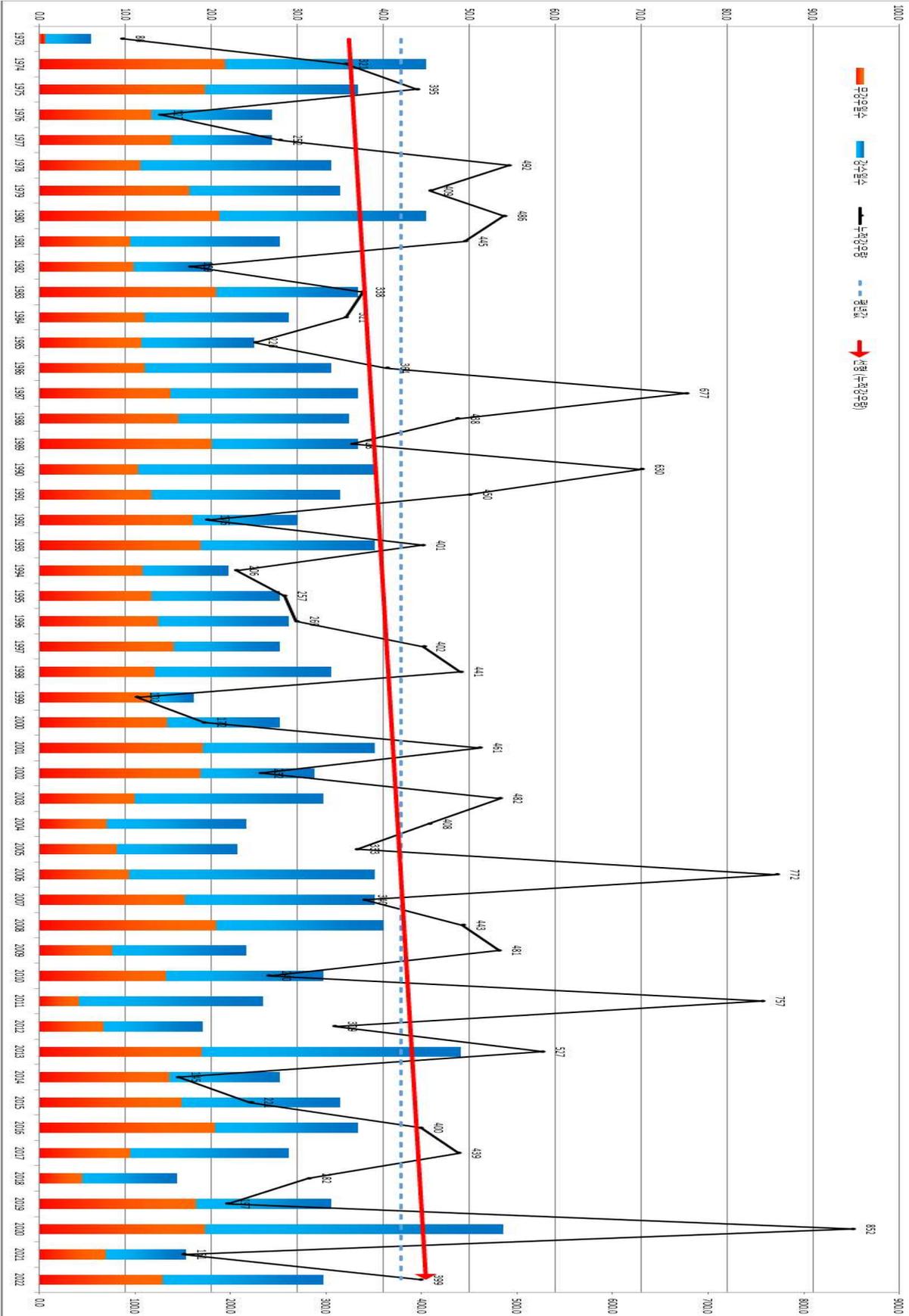
연도	중부지방		남부지방		제주도	
	장마기간 (일)	누적강수량 (mm)	장마기간 (일)	누적강수량 (mm)	장마기간 (일)	누적강수량 (mm)
1973	6.25~6.30 (6)	86.3	6.25~6.30 (6)	61.4	6.25~7.1 (7)	30.9
1974	6.17~7.31 (45)	320.7	6.16~7.31 (46)	566.5	6.16~7.31 (46)	584.3
1975	6.23~7.29 (37)	394.9	6.21~7.28 (38)	340.0	6.17~7.28 (42)	305.9
1976	6.21~7.17 (27)	126.7	6.17~7.16 (30)	87.4	6.17~7.17 (31)	282.6
1977	6.23~7.19 (27)	251.7	6.22~7.19 (28)	116.3	6.15~7.19 (35)	208.0
1978	6.17~7.20 (34)	491.6	6.15~7.21 (37)	464.3	6.15~7.20 (36)	339.4
1979	6.19~7.23 (35)	409.2	6.19~7.23 (35)	299.0	6.15~7.23 (39)	631.9
1980	6.16~7.30 (45)	486.2	6.16~7.30 (45)	431.4	6.16~7.31 (46)	359.4
1981	6.17~7.14 (28)	445.4	6.19~7.14 (26)	321.2	6.19~7.14 (26)	316.2
1982	7.10~7.29 (20)	158.6	7.7~7.29 (23)	209.5	7.5~7.29 (25)	348.6
1983	6.19~7.25 (37)	338.4	6.19~7.24 (36)	342.4	6.19~7.23 (35)	252.1
1984	6.15~7.13 (29)	320.9	6.15~7.13 (29)	332.4	6.14~7.13 (30)	246.4
1985	6.23~7.17 (25)	225.5	6.21~7.18 (28)	488.0	6.21~7.18 (28)	1119.0
1986	6.23~7.26 (34)	363.6	6.22~7.25 (34)	359.4	6.20~7.24 (35)	610.7
1987	7.5~8.10 (37)	677.0	7.1~8.8 (39)	500.3	6.23~7.25 (33)	680.3

연도	중부지방		남부지방		제주도	
	장마기간 (일)	누적강수량 (mm)	장마기간 (일)	누적강수량 (mm)	장마기간 (일)	누적강수량 (mm)
1988	6.23~7.28 (36)	438.0	6.23~7.27 (35)	309.1	6.22~7.28 (37)	321.8
1989	6.24~7.30 (37)	327.6	6.23~7.29 (37)	409.5	6.23~7.29 (37)	245.6
1990	6.19~7.27 (39)	630.4	6.19~7.19 (31)	420.5	6.18~7.17 (30)	474.7
1991	6.29~8.2 (35)	450.4	6.26~8.2 (38)	427.1	6.15~7.17 (33)	407.1
1992	7.2~7.31 (30)	176.2	7.9~7.23 (15)	159.8	6.22~7.20 (29)	236.8
1993	6.22~7.30 (39)	400.8	6.22~7.30 (39)	366.9	6.18~7.30 (43)	355.4
1994	6.25~7.16 (22)	206.1	6.22~7.6 (15)	75.1	6.17~7.1 (15)	206.0
1995	6.30~7.27 (28)	256.6	6.30~7.27 (28)	167.3	6.21~7.25 (35)	651.8
1996	6.24~7.22 (29)	268.9	6.24~7.22 (29)	319.6	6.19~7.16 (28)	300.6
1997	6.25~7.22 (28)	401.9	6.20~7.18 (29)	463.9	6.20~7.18 (29)	238.5
1998	6.25~7.28 (34)	440.7	6.24~7.28 (35)	407.5	6.12~7.28 (47)	422.8
1999	6.23~7.10 (18)	102.1	6.17~7.20 (34)	255.0	6.17~7.20 (34)	578.4
2000	6.22~7.19 (28)	172.2	6.21~7.16 (26)	267.8	6.16~7.16 (31)	230.1
2001	6.24~8.1 (39)	461.5	6.22~7.21 (30)	313.2	6.21~7.20 (30)	389.6
2002	6.23~7.24 (32)	231.8	6.23~7.23 (31)	279.3	6.19~7.22 (34)	364.0
2003	6.23~7.25 (33)	482.1	6.23~7.25 (33)	574.4	6.22~7.23 (32)	390.1
2004	6.25~7.18 (24)	407.9	6.24~7.17 (24)	257.9	6.24~7.11 (18)	97.9
2005	6.26~7.18 (23)	332.5	6.26~7.18 (23)	276.1	6.25~7.15 (21)	136.5
2006	6.21~7.29 (39)	771.7	6.21~7.29 (39)	646.1	6.14~7.26 (43)	566.2
2007	6.21~7.29 (39)	340.1	6.21~7.24 (34)	295.7	6.21~7.24 (34)	416.2
2008	6.17~7.26 (40)	443.1	6.17~7.26 (40)	317.7	6.14~7.4 (21)	358.6
2009	6.28~7.21 (24)	481.2	6.21~8.3 (44)	571.5	6.21~8.3 (44)	469.8
2010	6.26~7.28 (33)	240.0	6.18~7.28 (41)	324.0	6.17~7.28 (42)	525.5
2011	6.22~7.17 (26)	757.1	6.10~7.10 (31)	468.3	6.10~7.10 (31)	572.6
2012	6.29~7.17 (19)	309.0	6.18~7.17 (30)	280.5	6.18~7.17 (30)	282.8
2013	6.17~8.4 (49)	526.5	6.18~8.2 (46)	318.9	6.18~7.26 (39)	115.3
2014	7.2~7.29 (28)	145.4	7.2~7.29 (28)	145.8	6.17~7.28 (42)	441.5

연도	중부지방		남부지방		제주도	
	장마기간 (일)	누적강수량 (mm)	장마기간 (일)	누적강수량 (mm)	장마기간 (일)	누적강수량 (mm)
2015	6.25~7.29 (35)	220.9	6.24~7.29 (36)	254.1	6.24~7.23 (30)	518.8
2016	6.24~7.30 (37)	399.5	6.18~7.16 (29)	283.8	6.18~7.16 (29)	347.4
2017	7.1~7.29 (29)	439.0	6.29~7.29 (31)	184.1	6.24~7.26 (33)	90.2
2018	6.26~7.11 (16)	281.7	6.26~7.9 (14)	284.0	6.19~7.9 (21)	235.1
2019	6.26~7.29 (34)	196.9	6.26~7.28 (33)	352.2	6.26~7.19 (24)	475.3
2020	6.24~8.16 (54)	851.7	6.24~7.31 (38)	566.5	6.10~7.28 (49)	562.4
2021	7.3~7.19 (17)	150.9	7.3~7.19 (17)	282.9	7.3~7.19 (17)	150.1
2022	6.23~7.25 (33)	398.6	6.23~7.25 (33)	201.5	6.21~7.24 (34)	207.6

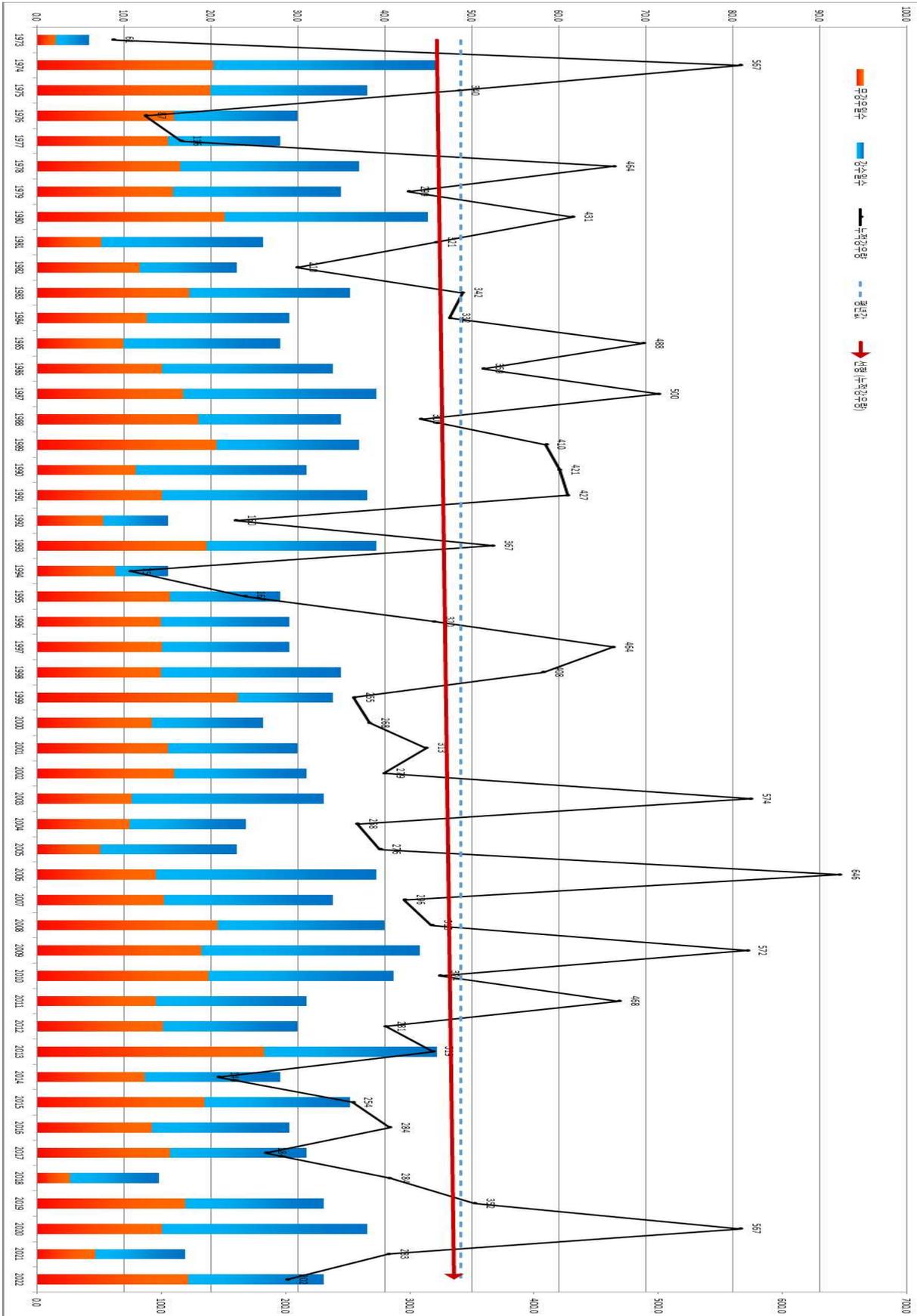
붙임 1

중부지방 연도별 장마기간 강수량, 강수일수, 무강우일수 그래프



단위: mm

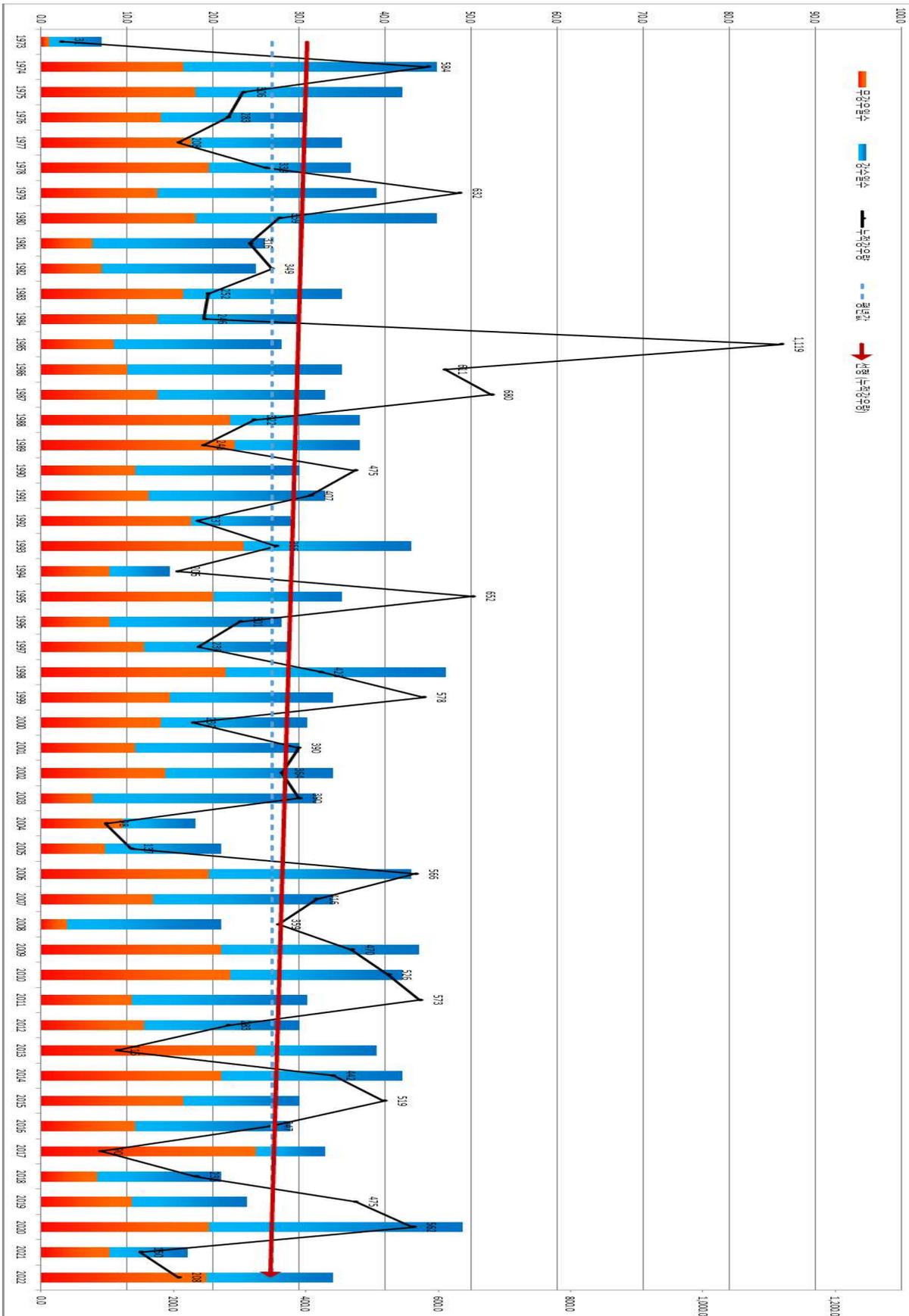
남부지방 연도별 장마기간 강수량, 강수일수, 무강우일수 그래프



남부

붙임 3

제주도 연도별 장마기간 강수량, 강수일수, 무강우일수 그래프



제주

Ⅲ. 기름상황 현장조사 보고서

1

겨울 가뭄에 따른 월동작물 피해현황 보고

□ 가뭄 상황

- (강수량) 최근 2개월 강수량(2.9기준)은 전국 9.1mm로 평년(49mm)에 매우 적은 상태
 - * 월동작물 주요 생육지역 : 전남 7.5mm(평년의 13.4%), 경남 2.7mm(5.1%)
 - ** 강수전망 : 2.13일(일) 남부지방에 비 예보, 이후 2~3월은 평년과 비슷, 4월은 평년과 비슷하거나 많을 전망
- (생육상황) 겨울철 강수량 부족으로 배추, 시금치 등 월동 노지채소에 일부 생육부진, 상품성 저하 및 수확량 감소 현상 발생
 - 배추·시금치는 수확단계이나, 밭지역 마늘·양파 등은 적은 강수가 지속될 경우 생육저하 등 피해 우려
 - * 경남 창녕·남해 등 용수공급시설(저수지·관정)이 갖춰진 논 재배지역(이모작)은 가뭄영향이 적을 것으로 판단

□ 급수대책비 지원계획

- 월동작물 주요 재배지역인 남부지방 중심 급수대책비* 10억원 긴급 지원
 - 양수 장비·호스, 물뺍, 급수차 등 지역실정에 맞게 급수대책 추진토록 전남도(5억원), 경남도(5억)에 일괄 배정
 - * '22년 가뭄대비용수개발 국비예산 112억원 활용(지방비20% 부담)

□ 향후 조치계획

- 道에 급수대책비 배정(2.11.) 및 급수대책 추진상황 점검·관리
 - * 조기집행을 위해 지자체에서는 성립전 예산편성하여 국비 우선 집행
- 지역별 강수량 및 생육상황 등 지속 가뭄 모니터링 및 필요시 예산 추가 지원
 - * 농업가뭄센터(농어촌공사), 전남·경남 현지 가뭄상황 조사 실시('22.2.10~11)

경상남도 창녕지역 마늘 재배지역 현장조사 결과 보고

(’22.2.10, 농업가뭇센터)

□ 개 요

- (일시) ’22.2.10(목), 16:30~18:00,
- (장소) 경상남도 창녕군 이방면 거남리 420-1, 동산리 63-4 일원

□ 창녕 마늘 재배 현황

- 파 종 : 9월 중순 ~ 11월초
- 출 하 : 이듬해 5월 ~ 6월까지
- 재배지역 : 대부분 논(공사+시군관리)에서 재배하고 있으며 밭재배는 극히 일부에서 재배
- 생육현황 : 현재 월동기간이 지나 생육이 활발해질 시기이나 올겨울에는 강수가 적어 가뭇 발생하여, 올해는 특히 강한 추위로 냉해와 가뭇이 평년보다 심하게 발생
- 수리시설 : 저수지나 양수장의 가동이 중단되어 있으며 일부는 인근의 소하천이나 소류지에서 간이 양수시설을 이용하여 PVC호스와 간이 스프링클러에 의해 급수하는 곳도 있음

□ 가뭇상황

- 용수공급 시설이 없는 지역의 마늘, 양파는 올해 강한 추위의 냉해 피해로 고엽장(잎 끝이 갈변)이 있고, 용수 부족으로 생육이 왕성하지 못해 평년 크기의 40%의 생육상태를 보이고 있음
- 논이나 밭작물의 상태가 거의 같은 수분 고갈 상태를 보임

□ 현장에서 본 가뭇대책

- 주민들은 낙동강 일원 합천보와 창녕보의 개방으로 지하수위 불만이 있으며 현상황 극복을 위해 관정이나 스프링클러, 유류대 지원 요청



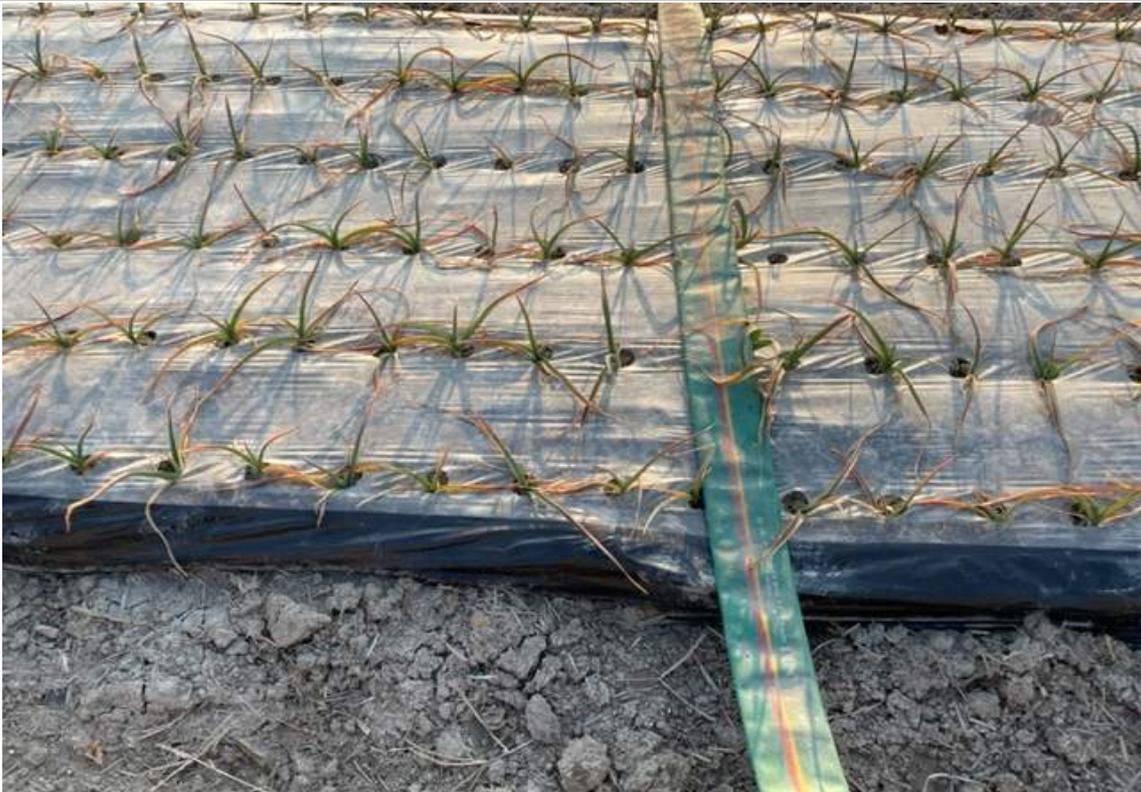
현장조사 전경(거남리 420-1, 관계자 회의)



마늘 가뭄피해 전경(거남리 420-1, 용수시설 없음)



논재배 마늘 가뭄피해 전경(거남리 420-1, 스피링쿨러 급수)



마늘 가뭄피해 전경(거남리 420-1, 용수시설 없음)



가뭄극복 노력(거남리 420-1, 인근 소하천)



가뭄극복 노력(거남리 420-1, 인근 소하천)



마늘 재배 현황(거남리 420, 용수시설 없음)



인근 배수로 고갈 상황(거남리 일원 용수시설 시설 없음)



마늘 재배 현황(용산리 일원, 주민 의견 수렴)



마늘 재배 상황(용산리 63-4 일원, 밭재배 용수시설 있음)



마늘 정상생육 재배 현황(용산리 63-4 일원, 용수시설 있음)



마늘 정상생육 재배 현황(용산리 일원, 용수시설 있음)

경상남도 남해지역 시금치, 마늘 재배지역 현장조사 결과 보고

(’22.2.11, 농업가뭇센터)

□ 개 요

- (일시) ’22.2.11(금), 10:30~12:50,
- (장소) 경상남도 남해군 고현면 오곡리, 이동면 화계리 일원

□ 남해 시금치 재배 현황

- 파 종 : 9월 중순 ~ 11월초
- 출 하 : 이듬해 1월말 ~ 2월 중순
- 재배지역 : 856ha(논 70%, 밭 30%)
- 생육현황 : 90%이상은 수확하였고 5%는 수확 포기, 5%정도는 다음 주 수확 예정
- 수리시설 : 영농의 편의를 위하여 주로 논재배가 이루어지고 있으며 현재 저수지 용수를 일부 이용하고 있으며 일부는 인근의 소하천이나 소류지에서 PVC호스와 간이 스프링클러로 급수. 밭재배는 관정이나 인근 하천에서 취수를 하고 있으나 천수답이 문제임

□ 남해 마늘 재배 현황

- 파 종 : 9월 중순 ~ 11월초
- 출 하 : 이듬해 5월 ~ 6월까지
- 재배지역 : 514ha(논 74%, 밭 26%), 농가수 3,812명
- 생육현황 : 현재 월동기간이 지나 생육이 활발해질 시기이며 관수가 적기에 이루어져야 할 시기이며 일부 지역에서 15~20cm까지 잎끝마름과 하엽고사증상으로 생육 불량
- 수리시설 : 논재배는 저수지 용수를 일부 이용하고 있으며 일부는 인근의 소하천이나 소류지에서 PVC호스와 간이 스프링클러로 급수

□ 가뭄상황

- 시금치는 현재 90%의 수확을 완료하였으며, 다음주에 대부분 수확이 완료 예정으로 가뭄으로 인한 수확량 감소와 가격상승도 없음
- 마늘은 용수공급이 원활하지 못한 일부구역에서 잎끝마름현상과 하엽 고사가 나타나고 있으며 논이나 밭에서 상황은 비슷하고 논에서 재배한다고 작물상태가 월등이 좋지는 않음
- 논이나 밭작물의 상태가 거의 같은 수분 고갈 상태를 보임

□ 현장에서 본 가뭄대책

- 저수지 수혜구역은 저수지 물을 일부 공급하여 용수로, 배수로에서 취수할 수 있게 지원 요구
- 직접 하천에서 끌어올 수 있게 양수기와 유류대, 호수 지원을 통해 직접 취수를 요구하며 수리시설이 없는 곳은 관정의 설치를 요구
- 한국농어촌공사 남해지소에서 통수일자의 지정과 주말 강우상황에 따라 용수공급 예정이며, 군에서는 5월 통수이전 공사의 수로감시원 인건비를 지원 요청
- 이동면 복곡저수지의 수로교 노후화로 용수공급에 차질을 초래하는바 개보수사업을 추진을 희망



현장조사 전경(오곡리 일원, 관계자 회의)



마늘 가뭄피해 전경(오곡리 일원, 용수시설 없음)



논재배 마늘 가뭄피해 전경(오곡리 일원, 용수시설 없음)



마늘 가뭄피해 전경(오곡리 일원, 간이양수기시설)



시금치 재배 현황(이동면 화계리 일원, 인근 소화천)



마늘 재배 현황(오곡리 일원, 용수시설 없음)



밭 작물 시금치 재배 현황(화계리 일원, 저류조 이용)



시금치 재배 현황(이동면 화계리 일원, 용수시설 없음)



시금치 재배 현황(이동면 화계리 일원, 부직포 설치)



시금치 재배 현황(이동면 화계리 일원, 용수시설 없음)



복곡 저수지 수로교 (이동면 화계리 일원, 개보수 요망)



복곡 저수지 수로교 (이동면 화계리 일원, 개보수 요망)

전라남도 진도지역 봄동 재배지역 현장조사 결과 보고

(’22.2.10, 농업가뭇센터)

□ 개요

- (일시) ’22.2.10(목), 17:20~18:20,
- (장소) 전라남도 진도군 군내면 녹진리 223-8, 751-3, 1176 일원

□ 진도 봄동 재배 현황

- 파 종 : 8월 20일 ~ 10월 30일
- 출 하 : 11월 30일 경 ~ 이듬해 3월 중순 까지
- 출 하 량 : (전년) 평당 10kg, 2.5상자 생산, (올해) 평당 10kg, 1.5상자 생산
- 생육현황 : 매년 겨울에는 강수가 적어 가뭇 발생하나, 올해는 특히 강한 추위로 냉해와 가뭇이 평년보다 심하게 발생
- 수리시설 : 수리시설이 없는 곳이 대부분이며, 인근 배수로에서 양수기를 이용 양수하여 급수하는 곳도 있음

□ 가뭇상황

- 용수공급 시설이 없는 지역의 봄동은 올해 강한 추위의 냉해 피해로 잎 끝이 갈변되어 있고, 용수 부족으로 생육이 왕성하지 못해 평년 크기의 50%의 생육상태를 보이고 있음
- 용수공급 시설이 있는 지역의 봄동은 평년의 생육상태를 보임

□ 현장에서 본 가뭇대책

- 조사지역은 해안가로 관정 개발 시 염분이 있어 농업용수로 이용 불가하며, 인근의 담수호(군내호)에서 양수장을 설치하여 양수할 수 있는 시설이 필요



현장조사 전경(녹진리 223-8, 용수시설 없음)



봄동 가뭄피해 전경(녹진리 223-8, 용수시설 없음)



봄동 가뭄피해 전경(녹진리 223-8, 용수시설 없음)



봄동 재배 현황(녹진리 223-8, 용수시설 없음)



봄동 재배 현황(녹진리 1176, 용수시설 없음)



봄동 재배 현황(녹진리 1176, 용수시설 없음)



봄동 재배 현황(녹진리 1176, 용수시설 없음)



봄동 가뭄으로 잎이 붉게 변함(녹진리 1176, 용수시설 없음)



봄동 재배 현황(녹진리 1176, 용수시설 없음)



재배지역의 토양 상황(녹진리 1176, 용수시설 없음)



봄동 정상생육 재배 현황(녹진리 751-3, 용수시설 있음)



봄동 정상생육 재배 현황(녹진리 751-3, 용수시설 있음)



봄동 정상생육 재배 현황(녹진리 751-3, 용수시설 있음)



봄동 정상생육 재배 현황(녹진리 751-3, 용수시설 있음)

전남 신안군 겨울 가뭄에 따른 현장조사 결과

☉ 개요

- 일 시 : '22. 2. 11.(금), 11:10 ~ 12:30
- 장 소 : 전라남도 신안군 비금면 도고리 258-8,
죽림리 1318-3 일원

☉ 시금치 재배현황

- 재배지역 : 전라남도 신안군 비금면 일원
- 파 종 : 9월말 ~ 10월초
- 출 하 : 10월 20일 ~ 이듬해 3월말 까지
- 생 산 량 : 평년대비 약 20% 생산량 감소된 상태
 - '20년도 재배면적 1,133ha, '21년도 재배면적 994ha(△139ha)
 - 출하가격 : (평년) 5~6만원/10kg, ('21) 10만원/10kg
- 생육현황 : 현재 80% 이상 수확이 완료된 상태임
- 수리시설 : 둠병 및 배수로에서 스프링클러를 이용하여 용수 공급하고 있음

☉ 작물별 가뭄 발생 상황

(단위 :ha, %)

작물별	재 배 면 적(추정)			가 뭄 발 생		생 육 상 황 (피해유형, 상황)	수확완료 예상시기
	재배	수확	잔여	발생면적	비율		
계	2,835	1,988.1	1,849.5	5.5	0.3%		
겨울배추	37	34.2	2.8	-	-	없음	2월중
시금치	994	805.5	189	2	1%	생육저하	3월중
양파	802	146.4	655.7	1.5	0.2%	생육저하, 작물마름	
마늘	1,002	1,002	1,002	2	0.2%	작물마름	

☉ 군 검토의견(현장의견 포함)

- 시금치는 '21년 10월 발아적온(15~20℃)보다 높은 온도(비금·도초 23.1℃)로 인한 발아 불량과 우박 및 파밤나방 피해로 인해 생산량이 감소하였고, 가뭄으로 인해서는 일부 생육저하가 나타나고 있으나 평년보다 높은 농가소득을 올리고 있음(비금·도초면)
- 양파, 마늘, 대파, 양배추 일부 가뭄으로 인한 잎마름 및 황변이 있어 상품가치 하락(암태면)

☉ 군 가뭄대책(앞으로 계획)

- 농가에 스프링클러 등 이용하여 가뭄 해소할 수 있도록 안내 및 홍보

☉ 생육상황



우박 및 파밤나방 피해(10월)



논토양 시금치



밭토양 시금치(10월 20일 비너스 파종)

☉ 현장점검 결과

- 평년보다 생산량은 감소($\Delta 20\%$) 되었으나 출하 단가가 상승(5~6만/10kg \Rightarrow 10만/10kg) 되어 그동안 민원 발생은 없는 상황이었음(군청의견)
- '21년 10월의 높은 기온 및 나방피해와 현재 적은 강수량(전남 2.8mm) 등의 복합적인 요인으로 작물 피해가 발생된 것으로 보임
- 인근의 스프링클러를 이용한 재배지역의 생육 상태는 양호

하나 생산량은 평년보다 작은 상황임

- 최근 적은 강수량을 기록하고 있으나 인근 둠병 및 배수로에는 담수량이 80% 이상을 보임
- 가뭄대책으로는 둠병을 조성하여 용수공급 할 수 있는 시설 필요

기타사항

- 농식품부 연락 전까지 군청에서는 가뭄 상황으로 판단하지 않았고, 민원도 발생하지 않은 상황임
- 시금치는 수분에 민감한 작물로 수분이 적을 경우 가뭄피해를 입지만 수분이 많아도 황변 현상이 발생함
- 비금도는 대부분 간척지로 답에서 재배하는 시금치는 배수가 불량하여 밭 재배 보다 생산량은 적은 상황임



현장조사 전경(도고리 258-8, 용수시설 없음)



용수공급 시설 없는 곳의 생육 상황(도고리 258-8, 용수시설 없음)



용수공급 시설 없는 곳의 생육 상황(도고리 258-8, 용수시설 없음)



시금치 재배지 토양 상태(도고리 258-8, 용수시설 없음)



인근 둑병 상태(도고리 258-8, 용수시설 없음)



인근 배수로 상태(도고리 258-8, 용수시설 없음)



현장조사 전경(죽림리 1318-3, 용수시설 있음)



배수로 및 재배지 상황(죽림리 1318-3, 용수시설 있음)



용수공급 시설이 있는 곳의 생육상태(죽림리 1318-3, 용수시설 있음)



스프링클러 전경(죽림리 1318-3, 용수시설 있음)

월동작물 급수대책 추진상황 점검 결과 보고

□ 개요

- 일 시 : '22.2.17(목) 10:30-15:00
- 장 소 : 고령군 우곡면 객기리 643, 개진면 부리 370-7 일원
- 참석자 : 농식품부(농업기반과장), 경북도(농업기반팀장, 농업기술원), 고령군(과장), 한국농어촌공사(경북지역본부 및 고령지사 부장, 농업가뭇센터)
* 민원인 : 고령군 개진면 김홍구 등

□ 생육상황

- (마늘) 농가에서는 부직포 등으로 동해 및 가뭇피해 방지를 하고 있으며, 월동기인 만큼 용수가 적게 필요하여 현재 가뭇 피해는 없음
- (양파) 양파는 11월 말 정식 및 한파 등으로 고사가 일부 발생한 것으로 확인(농업기술센터)



마늘생육상태(우곡면 객기리 648)



양파생육상태(개진면 부리 352-2)

□ 용수공급상황

- (객기리) 농가에서는 개인 관정을 이용한 스프링클러를 설치하여 겨울철 작물 재배에 필요한 용수를 공급하고 있으며, 합천창녕보 개방으로 수위가 낮아(지표하 -6m → -15m) 용수공급이 원활하지 못하고, 겨울 한파로 관로가 얼어 현재 용수를 공급할 수 없는 상태임
- (부리) 둠병(습지)에서 각 농가별 양수기를 사용하여 용수를 공급하고 있으나, 적은 강수량으로 둠병의 용수가 부족하게 되었으나 긴급 용수 확보 대책 시행으로 진두양수장에서 양수하여 저류 하고 있는 상황임

□ 주요내용

- **(민원인 주장)** 합천창녕보 개방으로 인한 지하수위저하로 영농급수 차질 및 수도작 재배 이전 양수장 가동으로 밭작물 가뭄해소 필요
 - 평년보다 적은 강수량 및 합천창녕보 개방에 따른 수위저하로 영농급수 차질 우려
 - 특용작물 등 밭작물 재배지역이 증가하고 있어 농촌공사에서는 용수가 필요한 경우 상시 용수공급이 가능하도록 양수장 관리 필요
- ⇒ **(농식품부 의견)** 밭 작물의 생육 시기상 2월 말 이후 생육에 필요한 용수를 다량 공급해 줘야 하는 상황인 만큼 지금부터 준비하여 선제적인 대처가 가능하도록 지자체 및 농촌공사에서의 적극적 준비가 필요함
 - 무강우 상태가 지속될 경우 가뭄 피해가 예상됨
 - 밭작물의 월동기(12월~2월) 이후의 생육에 문제가 없도록 용수공급 필요
 - 지자체와 농촌공사는 서로 협력하여 용수공급 가능 구역을 파악하고 양수기, 유류대, 물백 설치 등 지역 실정에 맞는 가뭄대책 수립 필요
- ⇒ **(고령군 의견)** 진두양수장 가동 및 암반관정 개발 등으로 용수공급을 추진중에 있으며, 농어촌공사와 협력하여 양수장 가동에 필요한 비용을 지원할 계획임
 - 진두양수장에서 양수하여 인근 둠벙(습지)에 양수저류 하고 있음
 - 각 농가에서는 저류된 용수를 양수기를 설치하여 필지에 용수를 공급
 - 농어촌공사의 양수장은 현재 영농기 이후 전기 사용을 할 수 없는 휴지기로 양수장 가동에는 전기 인입과 전기 사용료(농사용“갹”→“을”)가 영농기 대비 3배 증가됨
 - 한전과 협의에도 규정상 영농기 이후 전기 사용은 농사용“을”을 적용하고 1년 동안 변경할 수 없음
- ⇒ **(농어촌공사 의견)** 영농기 이후 양수장 가동에 필요한 제원을 지원 받을 수 있도록 고령군과 협의 하였으며 용수공급에 문제가 없도록 적극 지원할 계획임
 - 양수장 가동에는 전기료, 인건비 등이 소요됨
 - 양수장 가동에 필요한 전기 사용은 영농기에는 농사용 “갹”을 사용하나 현재는 휴지기로 농사용“을”을 적용하여 전기료가 증가됨
 - 농사용 “을”을 적용하면 1년 동안 변경할 수 없어, 유지관리비 증가

참고

점검 현장 사진



마늘재배지역 점검



마늘 부직포 덮기 재배



마늘재배지역 스프링클러 설치



마늘 생육상태 확인



급수시설 설치 전경



급수시설 설치 전경



민원인 의견 청취



마늘 생육상태



답곡양수장 전경



답곡양수장 내부 전경



답곡양수장 흡입부 점검



답곡양수장 흡입관 전경



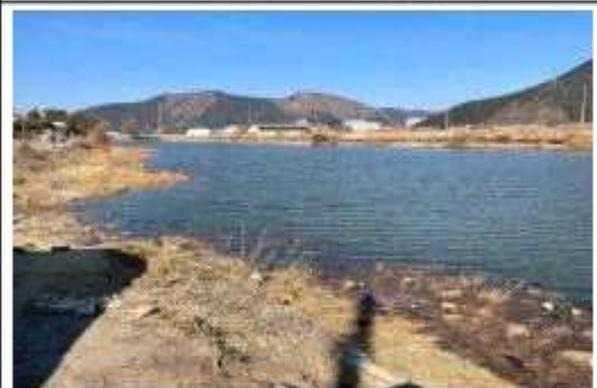
민원인 의견 청취



민원인 의견 청취



양수저류 중인 둠병(습지) 전경



양수저류 중인 둠병(습지) 전경



양파 생육상태 확인



양파 생육상태 확인



양파 생육상태 확인



양파 생육상태 확인



양파 재배지역 스프링클러 설치



양파 재배지역 스프링클러 설치



양파 생육상태



마늘 생육상태 확인

경남 창녕지역 월동작물 급수대책 현장조사 결과 보고

(22.3.8, 농업가뭄센터)

□ 개요

- (일시) '22.3.08(화), 10:00~17:00
- (장소) 경상남도 창녕군 대합면 이방리, 신당리, 이방면 거남리, 동산리, 장마면 유리, 길곡면 증산리 일원
- (출장자) 3급 하태현, 4급 조항준

□ 급수대책 추진상황

○ 시군 관리구역

- 저수지(소류지), 양수장에서 급수해주면 농민들이 양수기로 취수하여 급수하고 관정, 인근하천에서 농민들이 직접 취수
- 농민이나 시군 관계자 모두 급수지원이 전혀 안 되는 지역은 없고 어떻게든 급수는 하고 있지만 급수할 수 있는 총체적인 수량의 부족이 문제

○ 공사 관리구역

- 저수지, 양수장, 양배수장에서 대부분 필지급수 하고 있으며, 규모가 작은 저수지는 농민들이 양수기로 직접 취수하는 경우도 있음
- 급수지원이 안 되는 구역은 농민들이 관정이나 인근 하천에서 취수할 수 있어 별도의 급수요청을 하지 않고 있으며, 공사에서는 41개 양수장(양배수장포함) 모두 전기 휴지를 해제하여 급수요청 들어오면 급수할 준비는 되어 있음

□ 농가 요구사항

○ 시군 관리구역

- 수원이나 수리시설이 없어 급수를 못하는 경우는 거의 없고 수원의 수량이 부족하고(저수율이 낮고, 하천수위가 낮음), 수리시설이

노후화가 문제여서 관정개발과 하천에 취입보 설치 등 신규 수원 확보와 노후시설 재설치를 요구. 또한 정부의 합천창녕보 개방은 가뭄상황을 보고 탄력적으로 추진을 요구

- 시군관리구역은 소류지나 인근 하천과 관정 등 열악한 여건하에 개별적인 급수를 추진하고 있으나 상대적으로 공사 관리구역은 공사의 주도로 중규모 저수지와 양배수장을 이용하여 급수를 하고 있는 실정으로 동일 지역의 차별적 급수가 이루어지고 있어 물관리 일원화 측면에서 공사편입을 요구(창녕 양파연구회 노태우 회장)

○ 공사 관리구역

- 가뭄이 일정부분 해결 될 때까지 논농사의 이앙용수에 지장을 초래하지 않는 범위내에서 계속공급을 원하고 있으며, 향후 정부의 합천창녕보와 창녕함안보 개방은 가뭄상황을 보고 탄력적으로 조정 요구

□ 급수대책 홍보 및 신청

○ 시군 관리구역

- 농민들이 수리계나 면사무소에 요청하면 집단화된 지역에 한해 급수일을 이장단에 통보하면 마을 방송과 문자 발송, 농협 조합원 공지, 언론홍보 등 다양한 채널을 통해 급수지원 요청토록 농가 홍보를 실시하고 있으며 대부분 농가는 급수대책 요청시 지원한다는 사실을 인지하고 있음

○ 공사 관리구역

- 농민들이 지자체나 공사에 요구하면 지자체에서 공문으로 공사에 요청하고 공사에서 급수일을 이장단과 지자체에 통보하면 이장님들이 마을 방송과 문자 발송 등 다양한 채널을 통해 급수지원 요청토록 농가 홍보를 실시하고 있으며 대부분 농가는 급수대책 요청시 지원한다는 사실을 인지하고 있음

□ 기타사항

○ 시군 관리구역

- 지자체 애로사항 : 수리시설을 수리계를 통해 자체적으로 운영하다보니 급수요청 해달라는 사람과 향후 모내기 용수도 부족함을 호소하는 반대하는 의견 차이로 급수가 원활히 안 되며, 창녕보를 2월초 까지 개방하여 대합양수장 가동이 안되었음. 이후로 수문을 닫아 2.25일부터 취수하고 있음
- 농민 애로사항 : 6월초에 모내기 시기인데 현재 소류지나 하천에 물이 고갈되어 큰 걱정이며, 점차로 주민간에 물분쟁이 일어나고 있음. 지금까지는 인근 수원이 풍부한 지역에서 지원해주고 있으나 앞으로는 그 지역도 어려워 지원이 중단 될것 같아 올해 농사를 걱정하고 있음
- 들녘단위로 봤을때 대략 10%는 생육이 현저히 저하되어 있으며, 급수는 되지만 늦은 파종과 관리 소홀이 원인임
- 부정 언론보도는 기자들이 겨울가뭄을 안 좋게 얘기해 달라고 해서 어쩔 수 없이 인터뷰를 했다고 함(창녕군 대합면 신당리 김양한 이장님)

○ 공사 관리구역

- 공사 애로사항 : 같은 들녘이라도 농민의 사정에 따라 급수 요청 시기가 다르며, 이장단을 통해 방송해도 외지 사람들과 물꼬관리를 안하는 사람들이 추가로 요구하고 그러면 이미 급수한 논은 물이 필요 없어 급수 중단을 요청함 또한 저수지는 모내기 용수 확보를 위해 계속적으로 급수지원을 할수가 없음
- 보통 양수장 4월초부터 전기를 부활하는데 월동작물 급수로 인해 2달정도 미리 부활해 전기 기본료나 전기세가 부담이 되고 농촌의 고령화로 수로감시원 채용과 관리에 어려움이 있으며, 이시기에 처음 겪는 일이라서 진행에 어려움이 있다고 함
- 창녕군에서 월동작물 급수 유지관리비로 매년 2억원을 지원한다

고 하였으나, 2년전부터만 지원했다고 함

- 농민 애로사항 : 한정된 겨울가뭄 극복을 위한 급수로 향후 부족한 논농사 이앙기 용수부족이 생길까 걱정하고 있음

□ 작물 생육 상황

○ 시군 관리구역

- 전체적으로 시군관리저수지는 월동작물 급수와 개보수로 인해 저수율이 낮아(현재 50%) 지금은 어떻게든 월동작물은 급수를 해서 수확까지는 버티지만 앞으로 비가 계속 적을 경우 벼 농사에 지장이 생길 가능성이 큼
- 생육상황은 예년보다는 10-20일정도 늦고 옆수는 정상이지만 가뭄과 한파의 영향으로 초장길이가 많이 짧음
- 또한 마늘 보다 양파가 정식시기도 한달정도 늦고 이중피복을 하지 않아 생육상태가 더 좋지 않음
- 2.10일과 비교하면 소량의 급수지원으로 생육상황이 훨씬 좋아 잎끝마름 현상도 거의 없음

○ 공사 관리구역

- 전체적으로 시군관리구역보다 수리시설 상태도 양호하고 급수량도 많아 생육상태가 더 좋음
- 시군관리구역은 급수량이 적어 5일단위로 급수가 필요하나 공사관리구역은 논처럼 필지급수해서 가득 채우면 15일까지 급수지원이 불필요하다고 함. 양수장은 괜찮은데 저수지는 모내기 용수를 위해 기상 및 저수율 상황을 봐서 급수 지원일수 조정이 필요하다고 판단됨

□ 농가 동향

- 가뭄 급수를 위한 낙동강 취수를 위해 보개방을 가뭄이 해갈될 때까지나 모내기 마무리까지 개방 보류를 요구
- 창녕군 마늘 양파의 생육은 작황이 좋은 시기보다는 약간의 생육저하가

있으나 급수대책 지원 이후로 이전보다 생육상태는 훨씬 좋고 농민들의 정서가 관계기관에 고마움을 느끼고 있음.

- 관정, 취입보 등 항구시설 추가 설치 희망과 안정적인 용수공급을 위해 시군관리구역의 공사편입을 요구
- 향후 계획으로 추가적인 급수수요를 지속적으로 파악하여 적극 지원을 요청하나 본격적인 논농사 이앙 급수의 부족을 우려하는 실정임

- 붙임 1. 창녕군 농업기술센터(유어면) 마늘 양파 산지 동향조사 1부.**
2. 창녕군 농업기술센터(이방면) 마늘 양파 산지 동향조사 1부.
3. 공사 창녕지사 겨울철 특작(양파, 마늘) 용수공급 계획 1부.



창녕군 농업기술센터(가뭄대책 관계자 회의)



현장 대합면 신당리 이장님(김양한) 주민 인터뷰



시군관리지역 소하천 상황(이방면 거남리 420-1)



시군관리지역 양수장에서 하천으로 흘려보냄(대합면 신당리)



시군관리지역 소류지 물을 양수기로 급수(대지면 직교리)



시군 관리지역 스프링클러 (대합면 신당리)



공사관리지역 공공관정(길곡면 증산리)



공사관리지역 소형관정(길곡면 증산리)



공사관리지역 신대포 양배수장 취수(1,100hp x 1대)



공사관리지역 양배수장 → 용수로 급수(장마면 유리 일원)



창녕군 양파연구회 회장님(노태우) 인터뷰(이방면 동산리 일원)



시군관리지역 가뭄으로 인한 마늘 생육 현황(이방면 동산리 일원)



공사관리지역 마늘 생육 현황(길곡면 증산리 778-1)



공사관리지역 마늘 + 하우스 재배 현황(길곡면 증산리 일원)

의성군 월동작물 급수대책 추진상황 점검 결과 보고

□ 개요

- 일 시 : '22. 3. 8(화)
- 장 소 : 의성군 가음면 가산리, 금성면 청로리, 군위군 우보면 일원
- 참석자 : 한국농어촌공사(경북지역본부 및 의성지사, 농업가물센터)
 - * 농업인 : 가음면 가산리 김영대, 금성면 청로리 손동건 등

□ 급수대책 추진상황

- 공사관리구역
 - (급수상황) 가음면 가산리 일원은 가음저수지에서 오늘(3.8)부터 용수공급 예정이며, 한해 피해 발생 우려 등으로 그동안 급수 실적이 없음
 - (생육상태) 가음면 가산리 일원은 가뭄 및 한파의 영향으로 평년 대비 약 70% 생육상태를 보이고, 일부 잎마름이 있음

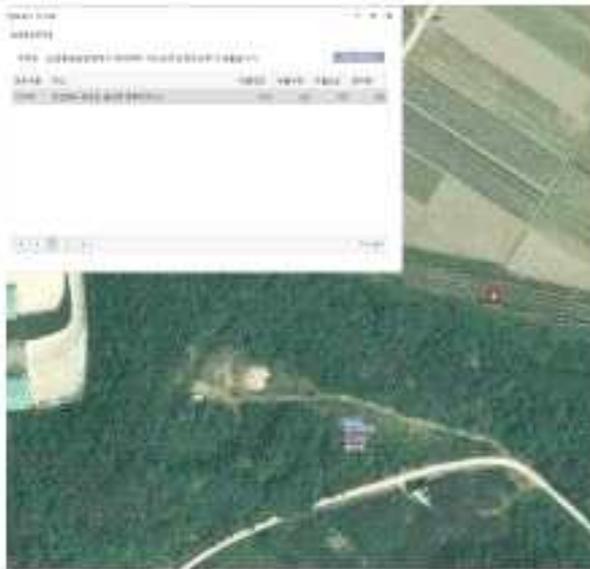


마늘생육상태(가음면 가산리 891)



마늘생육상태(가음면 가산리 891)

- (급수상황) 금성면 청로리 일원은 수원공이 대평보이며 가뭄으로 하천 용수가 없어 인근의 공공관정을 이용하여 용수를 공급하고 있음
- 공공관정은 가뭄 및 물 부족할 경우 농가에서 이용할 수 있도록 의성군에서 설치를 해주었고, 군에서 유지관리비를 부담하며, 농가에서 이용 및 관리하고 있음
- (생육상태) 금성면 청로리는 최근 관정을 이용하여 용수를 공급한 상황으로 가산리에 비해 생육상태는 양호하나, 일부 잎마름과 갈변이 있음

																																	
<p>마늘생육상태(금성면 청로리 479)</p>	<p>마늘생육상태(금성면 청로리 479)</p>																																
																																	
<p>용수공급상태(금성면 청로리 479)</p>	<p>용수공급상태(금성면 청로리 479)</p>																																
	<p>농업용공공관정</p> <p>농업용공공관정 상세보기</p> <p>관정현황</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>주소</td> <td colspan="3">경상북도 의성군 읍성면 청로리479-3</td> </tr> <tr> <td>시설명</td> <td>정수대</td> <td>개발일자</td> <td>4127</td> </tr> <tr> <td>관리구분</td> <td>지자체</td> <td>관리기관</td> <td>의성군</td> </tr> <tr> <td>용도</td> <td>농업용</td> <td>세부용도</td> <td>답작</td> </tr> <tr> <td>구경(mm)</td> <td>250</td> <td>설도(m)</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>양수능력(m³/일)</td> <td>350</td> <td>보유관구경(m)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>평균량태(mm)</td> <td>중등</td> <td>필름마력(PH)</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>시설물상태</td> <td>양호</td> <td>시설물점검일</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	주소	경상북도 의성군 읍성면 청로리479-3			시설명	정수대	개발일자	4127	관리구분	지자체	관리기관	의성군	용도	농업용	세부용도	답작	구경(mm)	250	설도(m)	100	양수능력(m ³ /일)	350	보유관구경(m)	50	평균량태(mm)	중등	필름마력(PH)	7.5	시설물상태	양호	시설물점검일	
주소	경상북도 의성군 읍성면 청로리479-3																																
시설명	정수대	개발일자	4127																														
관리구분	지자체	관리기관	의성군																														
용도	농업용	세부용도	답작																														
구경(mm)	250	설도(m)	100																														
양수능력(m ³ /일)	350	보유관구경(m)	50																														
평균량태(mm)	중등	필름마력(PH)	7.5																														
시설물상태	양호	시설물점검일																															
<p>농업용공공관정(금성면 청로리 470-3)</p>	<p>농업용공공관정(금성면 청로리 470-3)</p>																																

2) 그 외 구역

- (용수공급) 군위군 우보면 일원은 낙동강 수계의 지류인 위천(渭川)의 보에서 용수를 공급하고 있음
- (생육상태) 하천의 수원이 있는 상황에서는 용수 취수가 가능하므로 생육상태는 대체로 양호함



○ 기타

- 마늘 재배는 초기 종자 비용이 약 30% 이상을 차지하고 있어 용수 공급 시설이 없는 곳은 재배를 하고 있지 않으며, 대부분 공사관리 구역에 용수 공급이 가능한 곳에 재배를 하고 있음
- 농가에서는 용수공급 시기에 맞추어 비료 살포 및 유인작업 진행 중에 있음

※ 유인작업 : 비닐속의 마늘 새싹을 비닐을 뚫어 밖으로 꺼내는 작업

□ 농가요구사항

- 농가에서는 요즘 같이 강우가 적어 겨울 가뭄이 발생하는 시기에 저수지에서 용수를 공급하면 마늘 재배 농가의 영농에 도움이 됨
- 의성군 지역은 매년 영농기 이외에 마늘 재배에 용수가 부족한 상황이 발생하면 마을 이장들의 요청으로 저수지에서 용수를 공급해 주고 있음

□ 급수대책 홍보 및 신청

- 농가에서는 매년 급수가 필요한 경우 마을 이장 회의를 통해 급수 지역의 용수공급을 요청하고 있고, 의성군 또는 공사에서 별도 홍보 하지 않음
- 公社에서는 용수를 공급할 경우 각 마을 이장을 통해 마을방송으로 지역 주민들에게 알리고 있음

□ 기타사항

- 저수지의 물은 대부분 수도작을 위해 영농기(4-10월)에 공급하기 위한 용도이나 公社에서는 올해와 같은 겨울 가뭄이 발생하여 용수공급할 경우 영농기에 물 부족 우려에 대한 부담이 있고, 농가에서도 본격적인 모내기에 물이 부족할 것을 우려해 용수공급 요청에 부담이 있음
- 마늘은 물이 많이 필요한 작물로 용수공급이 불가능한 곳에서는 재배가 이루어지지 않는 상황으로 대부분 경지정리가 된 곳의 용수공급이 가능한 곳에서만 재배를 하고 있음
- 전반적 생육상태는 평년의 70% 수준으로 예년에 비해 생육은 좋지 않으며, 일부 잎마름과 갈변이 있고, 앞으로 무강우 상태가 지속된다면 더 많은 피해가 발생할 수 있음
- 현재 농업용수를 충분하게 공급한다고 해도 생육상태는 평년 수준으로 회복할 수 없는 상태임
- 농가에서는 마늘 재배로 수도작 보다 단위면적당 약 2-3배의 수익이 발생하는 만큼 생육관리를 하고 있고 가뭄이 발생할 경우 용수를 공급해 주면 좋으나 생육에 필요한 수분 공급은 겨울 기상 상황에 따라 크게 영향을 받고 있다고 판단하고 있음

참고

점검 현장 사진



마늘재배지역 점검 및 의견청취



마늘재배지역 점검



마늘 생육 상태



용수 공급 상황



마늘 생육 상태



용수 공급 상황



마늘 생육 상태



마늘 생육상태

22년 영농 대비 가뭄 우심지역 긴급점검 결과보고

□ 출장 개요

- 목적 : 영농시작 전 가뭄 발생 우심지역 현장 점검, 용수 확보 대책 및 시설·장비 점검을 통한 영농상황 사전대비
- 일시/장소 : 4. 14 ~ 15 (2일간) / 강원도 강릉 오봉저수지
- 출장자 : 농업가뭄센터장 한영규, 4급 조항준

□ 점검 내용

- 가뭄 우심 지역 용수공급실태(용수공급 시설 및 능력, 수혜면적 등) 및 '22년 영농기 사전 준비 현황
- 가뭄 발생 시 용수공급대책 추진 상황(하천수 양수, 보조수원공 활용 등)

□ 기상 및 저수율 현황

- 강릉지역의 '21.11.01~'22.04.18.까지 누적강수량은 191.0mm로 평년(320.1mm)대비 59.7%
- 현재 자연담수중이며 '22.04.18. 기준 저수율 78.1%로 평년(평년 89%) 대비 88.0%

□ 점검자 종합의견

- 강릉지역의 '21년 11월부터 3월 중순까지 누적강수량이 71.8mm로 평년(247.4mm)대비 29.0%의 강수밖에 오지 않아 '22년 3월 15일 기준 저수율 70.2%로 평년 84% 대비 83.5%를 기록하였으나, '22년 3월 17~19일 강릉지역에 66.7mm의 강우와 눈이 내려 유역의 유출량이 증가하였음. 이로 인해 '22년 4월 18일 기준 저수율 78.1%까지 올랐으나, 강릉시에 생활용수를 공급하고 있는 상황으로 영농기의 안정적인 급수를 위해 지속적인 모니터링이 필요.

오봉저수지 현장점검 보고서

2022. 4.



통합물관리추진단
농업가뭄센터

'22년 영농대비 저수율 하위 저수지 현장조사 결과

□ 오봉저수지 주요 현황

오봉저수지					
준공년도	1983년	표준코드	4215010007		
위 치	강원도 강릉시 성산면 오봉리 산 115				
관리주체	한국농어촌공사 강릉지사장				
제방	하천명	강릉남대천	여수로	물넘이 길이	36.8m
	형 식	필댐		물넘이 높이	9.5m
	댐마루 표고	EL.(+) 121.3m		방수로 길이	240m
	높 이	55.6 m		방수로 폭	42m
	길 이	275 m	취수시설	형 식	취수탑형
	총저수량	1,703만 ^m		규 격	75.0×5.0 4련
	유효저수량	1,433만 ^m	복 통	형 식	마제형
	만수위	EL.(+) 121.5m		규 격	4.3 m
유역면적	10,900 ha		수해면적	379.8 ha	
보조수원공	계미양수장		보조수원공 수해면적	4 ha	
					
저수지 위치도					

○ 주 수원공

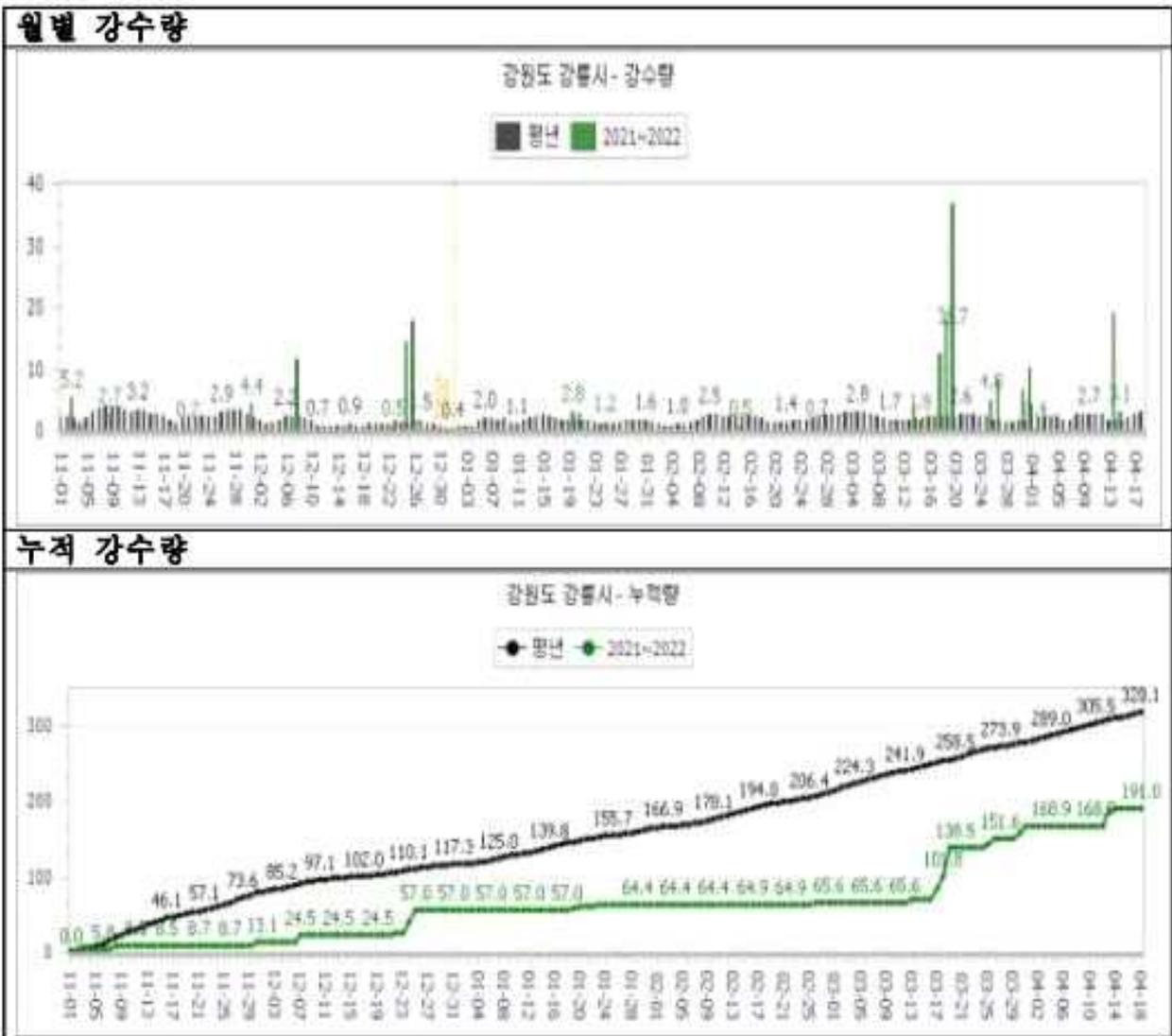
지사	위 치				수혜면적 (유역면적) (ha)	유효 저수량 (천m ³)	현재저수량 (저수율) (천m ³ , %)
	시도	시군	읍면	동리			
강릉	강원도	강릉	성산	오봉	379.8 (10,900)	14,329	(62.2) (8,912)

○ 보조 수원공(양수장)

시설명	위 치	수혜면적 (ha)	최대 양수량 (m ³ /s)
제비양수장	강원도 강릉시 구정면 제비리 302-05	4	0.01

○ 강릉지역 강수량 현황

· 유역면적 : 26,163ha, 수혜면적 : 2,431ha, 유효저수량 : 26,877천m³



□ 오봉저수지 용수확보대책 현황 (강릉시 성산면 오봉리 산115번지)



유역면적(ha)	10,900
수혜면적(ha)	378.9
만수면적(ha)	79.4
총저수량(천 m ³)	17,332
유효저수량(천 m ³)	14,329
현재저수량(천 m ³)	8,912(62.2%)

※ 2022.4.18.기준, 오봉저수지 저수율 62.2%

□ 저수율 감소원인

- 2021년 11월부터 2022년 4월 18일까지 누적강수량 (191.0mm)이 평년(320.1mm)대비 59.7%로 **저조한 상태**
- 생활용수를 강릉시에 90천㎡/일 공급하고 있음

□ 용수확보 대책(강릉지사)

① 단계별 확보방안

- 1단계(3.22~해제) : 유관기관 협조, 생활용수 절약, 집단못자리 유도 등
- 2단계(4.11~평년대비 60%이상) : 가뭄대책상황실운영, 한해장비 활용 하천굴착 등 긴급 비상용수 확보, 인근 저수지 담수량 활용
- 3.1일부터 간단급수 및 격일급수로 농업·생활용수 절약(40천㎡/일)

② 용수확보 방안

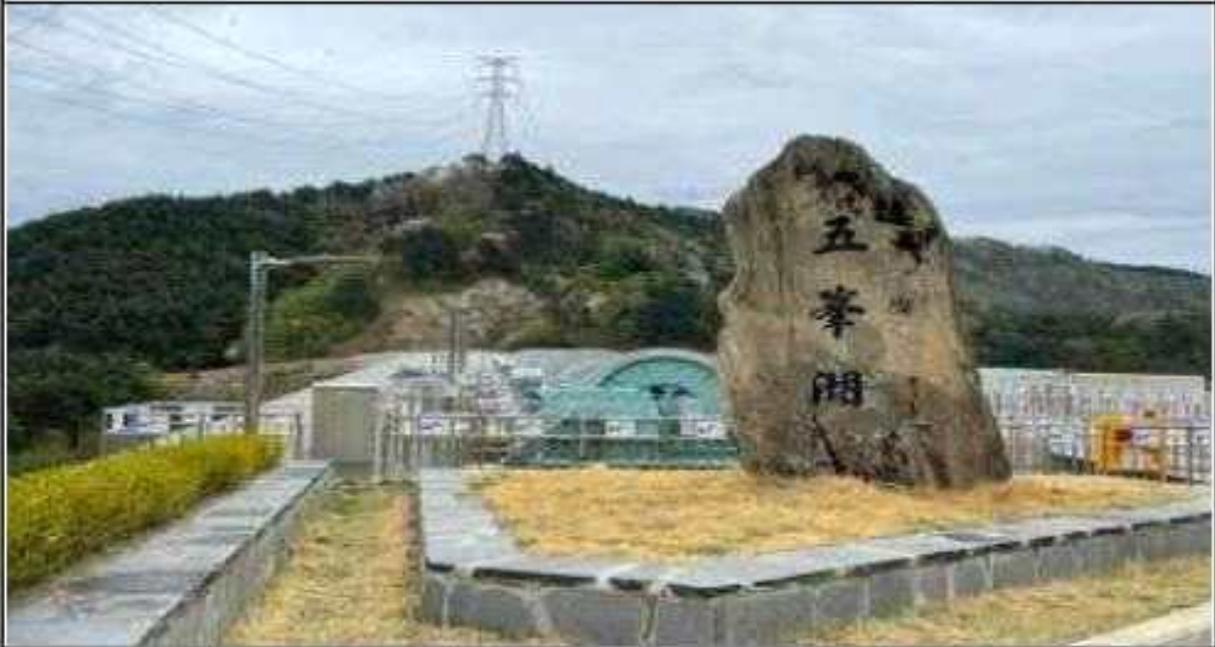
- 보광천(구산리) 및 남대천 활용 80ha 직접급수(14천㎡/일)
- 인근저수지(언별, 동막) 활용 운산지구 40ha 직접급수(8천㎡/일)
- 기존양수장(제비양수장) 활용 지하수 집수후 10ha 용수급수(2.1천㎡/일)
- 인근 칠성저수지 활용 학산, 담상일원 80ha 공급(16천㎡/일)
- 강릉지사 보유 한해대책용 이동양수기 7대(10ha×5대, 8ha×2대) 및 강릉시 보유 양수기(5ha×2대) 협조로 27ha 용수공급

□ 향후계획

- 강수량·저수율 변화를 고려한 용수상황 모니터링(매일)
- 저수율 저감대비 유관기관(강릉시) 협조체계 구축 및 가뭄 공동대응
- 선제적 용수확보 대책 시행 및 강릉시민·농어민 대상 용수절약 홍보

점검결과 사진

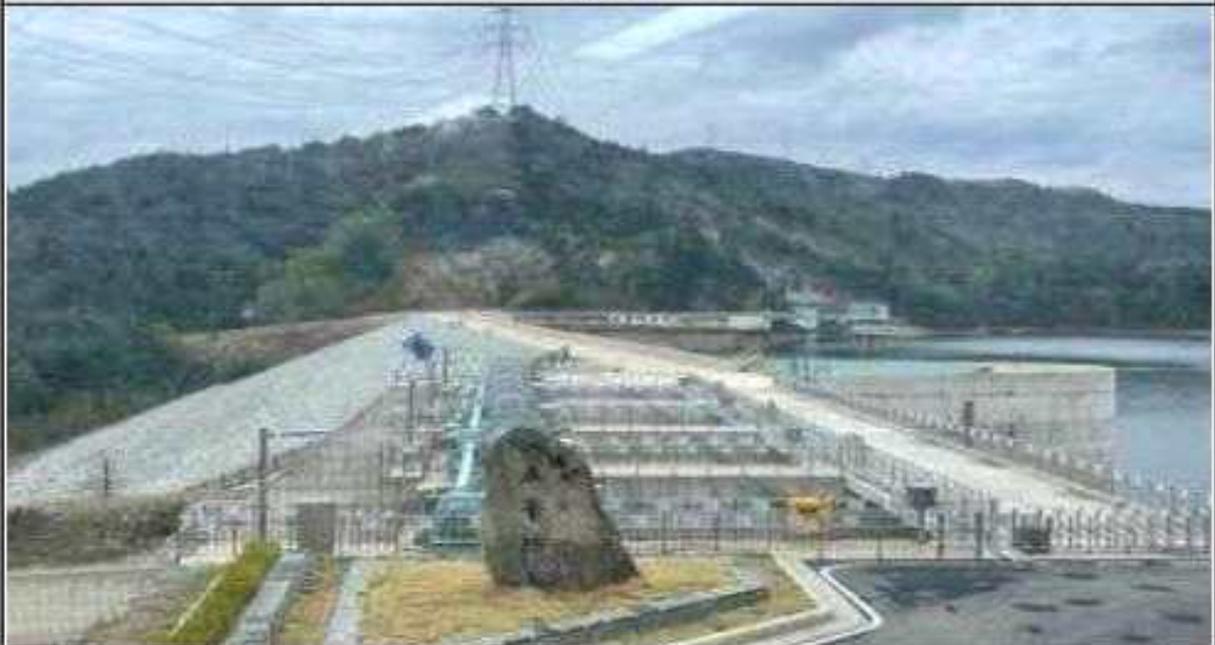
오봉저수지



사진설명

오봉저수지 준공 기록비 전경

오봉저수지



사진설명

오봉저수지 댐마루 전경

오봉저수지



사진설명

오봉저수지 하류사면 전경

오봉저수지



사진설명

오봉저수지 텐타 게이트 전경

오봉저수지



사진설명

오봉저수지 정수지 전경

오봉저수지



사진설명

오봉저수지 상류 유입수

오봉저수지



사진설명

오봉저수지 상류 유입수

오봉저수지



사진설명

오봉저수지 하류부 하천

오봉저수지



사진설명 오봉저수지 재난안전 상황실

오봉저수지



사진설명 오봉저수지 콘벨브 시스템

오봉저수지



사진설명

오봉저수지 현황판

오봉저수지



사진설명

오봉저수지 CCTV

도시지역(신안군) 영농현황 현장점검 및 업무협의

□ 출장개요

- 일시/장소 : '22.05.17~18., 전남 나주시, 신안군
- 출 장 자 : 3급 하태현
- 협 의 자 : 3급 조영화, 4급 이상수
- 출장목적 : 가뭄 우심지역 현장점검(신안군 지역)

□ 시설제원 및 현황

시 설 명	고서저수지(목포무안신안)	시 설 명	구영저수지(목포무안신안)
위 치	전남 신안군 비금면 고서리	위 치	전남 신안군 자은면 구영리
유역/수혜	712ha / 185ha	유역/수혜	45ha / 28ha
유효저수량	1,521천㎥	유효저수량	110천㎥
저 수 율	34.2%(평년대비 43.8%)	저 수 율	22.9%(평년대비 33.8%)

□ 점검결과

○ 영농 현황

- **(고서저수지)** 수혜면적 내 모내기율은 30%로 말단부 대부분 지역은 모내기 완료, 중간 지역은 논물잡이 완료, 상류 지역은 이모작(보리) 경작으로 모내기 미실시(6월중 모내기 급수)
- **(구영저수지)** 모내기율은 70%로 모내기 및 논물잡이 진행중으로 모내기 완료까지 큰 물 부족없이 추진될 것으로 예상

○ 농업용수 급수 현황

- 도시지역 특성상 유역면적의 부족과 하천의 부재로 인하여 강우 의존도가 매우 높고, 중앙배수로를 하천과 같은 개념으로 사용함
- 퇴수되는 용수를 배수로에 가두고 각 필지에서 농업인이 자가 양수를 실시하거나 수증펌프를 설치하여 직접급수를 실시하는 등 반복적으로 농업용수를 사용하고 있으며, 저수지는 최대한 절약급수 및 물 비축의 역할을 하고 있음

붙임1

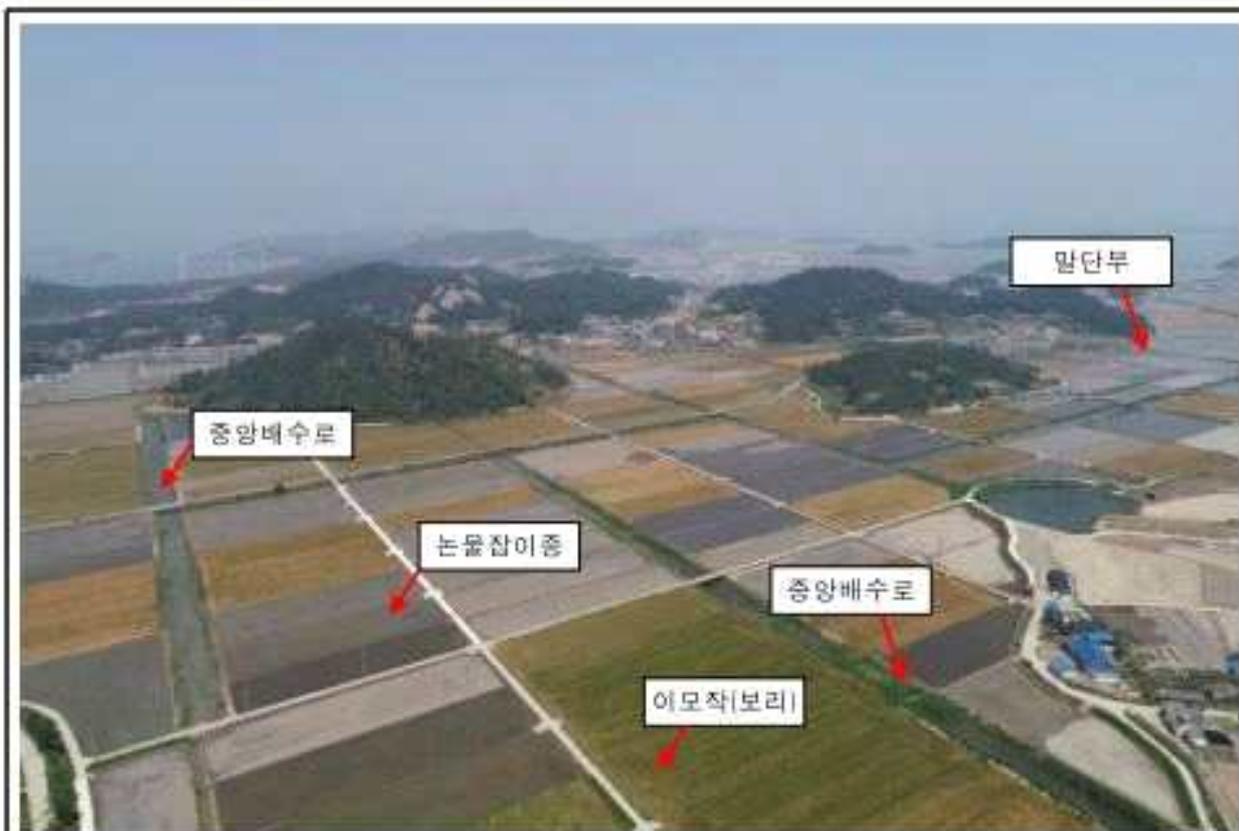
(비금면) 고서저수지 시설 및 영농현황



고서저수지 수원공 전경



고서저수지 수원공 전경



고서저수지 수혜면적(논물잡이 및 이모작)



상류부 수혜면적(이모작 및 모내기)



고서저수지 중앙배수로(퇴수 반복사용)



고서저수지 수해면적 내 둑병



구영저수지 수원공 전경



구영저수지 수원공 전경



구영저수지 수혜구역 모내기 전경



구영저수지 중앙배수로 전경



고서저수지 수해구역 내 논물잡이 및 모내기 전경



고서저수지 수해구역 내 논물잡이 및 모내기 전경

인천광역시 강화군 농업가뭄 현황 파악

< 2022. 5. 19.>

□ 현황

- (강수량) '22.5.19.까지 인천 강수량은 116.2mm로 평년(204.0mm)의 56.9%
- (저수율) 강화군 저수율은 52.1%(5.19.)으로, 평년(64.2%) 대비 81.1%

[저수율 현황(5.19일 기준)]

구 분	전 국	인천(강화)	국화지	비고
저수율(A, %)	71.7	52.1	33.4	
평년 저수율(B, %)	71.7	64.2	66.9	
평년대비(A/B, %)	100.0	81.1	49.9	경계 단계

- 영농추진 현황(5.19 기준)

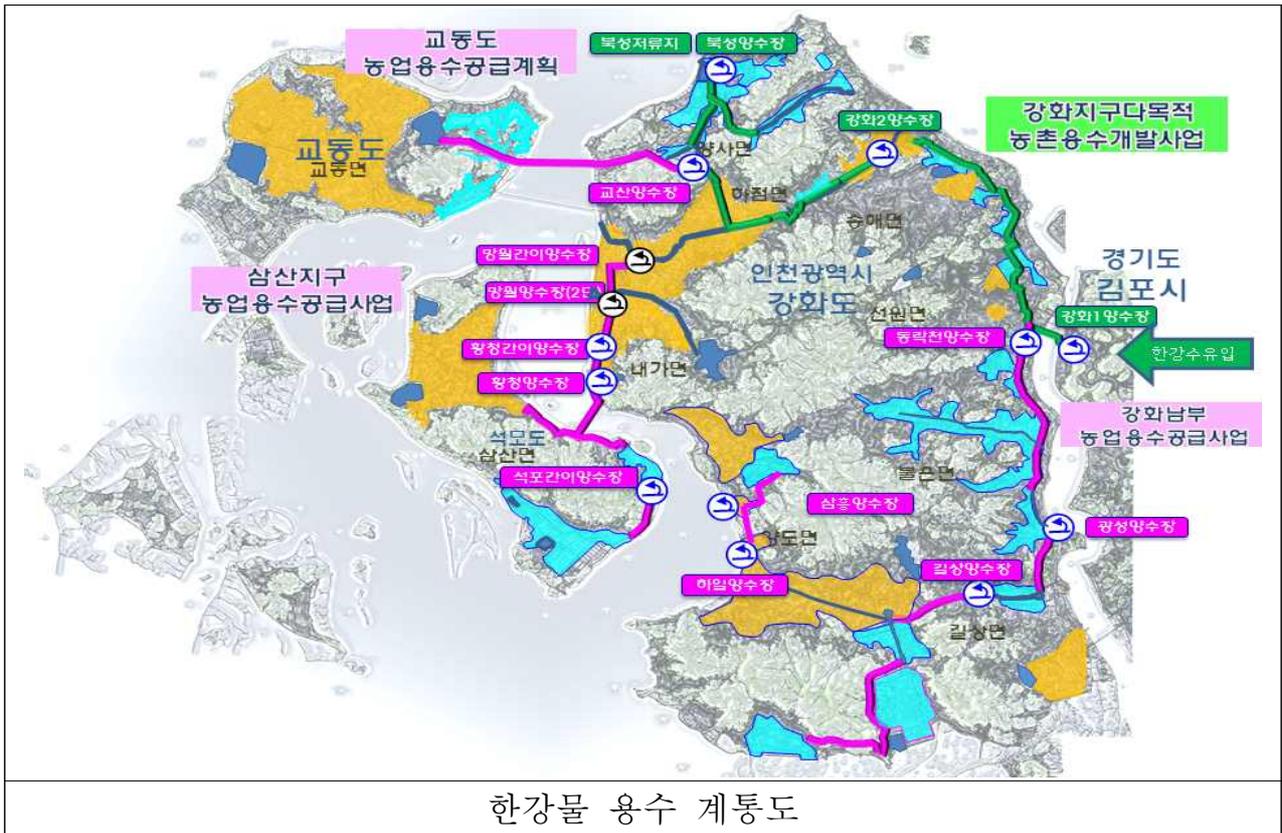
구 분	논물잡이			모내기			비고
	계획(ha)	실적(ha)	진행율(%)	계획(ha)	실적(ha)	진행율(%)	
공사관리	5,648.6	5,648.6	100.0	5,648.6	2,089.0	37.0	
-국화지 구역	101.0	101.0	100.0	101.0	37.0	37.0	

□ 용수급수 현황

- 강화도 지역은 5월 4일부터 9월 20일까지 용수공급을 하고 있으며, 현재 모내기는 37%가 완료 되어 모내기 완료 시점인 6월 10일까지는 용수를 계속 공급할 계획
- 6월 10일 이후에는 간단관개를 실시하여 1일 급수 2~3일 단수하여 용수 공급 할 계획임
- 강화도 지역은 한강(강화제1양수장)에서 하루 최대 28천m³를 양수하여 강화도 지역에 공급하고 있음(염도 500PPM 미만 시 가동)

○ 한강물 용수계통도(*:양수장)

신곡* ⇒ 신고창* ⇒ 가현* ⇒ 강화제1* ⇒ 강화도



○ (국화지) 6월 10일 까지 용수공급 계획 중이며, 저수량 부족 시 직접 급수 할 수 있도록 현재 엔진양수기 및 송수관로(L=400m) 설치 중



○ 저수지 방류 ⇒ 논 ⇒ 배수로 담수 ⇒ 양수저류 및 재이용

<p>배수로 수위 상태(공사관리 구역)</p>	<p>모내기 현황(공사관리 구역)</p>
<p>배수로 수위 상태(군관리 구역)</p>	<p>모내기 현황(군관리 구역)</p>

□ 밭 기뭇 상황

- 강화도 지역은 현재 고구마가 생육초기로 관리가 안된 밭은 잎과 줄기가 말라 있는 상태

<p>고구마 생육 현황(관리상태 양호)</p>	<p>고구마 생육 현황(관리상태 불량)</p>



옥수수 생육 현황

개별 농가 발용수 관리 현황

□ 강화군 저수율 전망

○ 평년 저수율이 가장 낮은 날(6.20)을 기준으로 저수율 전망 검토

구분	유역 면적 (ha)	수혜 면적 (ha)	유효 저수량 (천m³)	'22.6.20. 전망			비고 (적용강우)
				저수율 (%)	평년 저수율(%)	평년 대비(%)	
강화군	13,364	5,839	29,263	37.0	48.1	77.0	평년100%
-국화지	420	96	1,058	21.8	51.6	42.2	
강화군	13,364	5,839	29,263	28.8	48.1	59.9	평년50%
-국화지	420	96	1,058	13.5	51.6	26.1	
강화군	13,364	5,839	29,263	20.7	48.1	43.0	평년0%
-국화지	420	96	1,058	5.2	51.6	10.1	

□ 현장조사 결과

- (논지역) 강화도 지역은 6월 10일 모내기까지는 용수공급에 문제가 없으며, 강수 부족으로 배수로에서 직접 급수하여 재이용 및 한강물을 지속적으로 양수하여 용수 공급할 계획임
- (밭지역) 밭 작물 중 고구마는 생육 초기로 강우 부족에 따라 잎과 줄기가 말라있는 곳이 있어 무강우가 지속될 경우 피해 면적이 증가 될 것으로 전망됨

참고1

강화군 저수지 저수율 현황(5.19. 기준)

○ 강화도 공사관리 저수지 저수율 현황

시설	유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	현재 저수량 (천 m ³)	저수율 (%)	평년 저수율 (%)	평년대비 저수율 (%)
전체	17개소	5,839	29,263	15,239	52.1	64.2	81.1
국화*	420	96	1,058.0	353.4	33.4	66.9	49.9
길상2	179	226	1,326.0	765.1	57.7	75.2	76.7
길상1*	367	0	54.0	41.0	76.0	99.7	76.2
하일	179	60	113.0	105.2	93.1	76.5	121.7
인산	217	259	576.0	210.8	36.6	67.9	53.9
길정	1,511	724	4,180.0	2,382.6	57.0	66.9	85.2
고려	1,500	885	4,183.0	2,501.4	59.8	52.8	113.3
신선*	149	32	131.0	91.2	69.6	84.6	82.3
황청	112	65	332.0	196.5	59.2	74.0	80.0
대산	1,880	289	1,271.0	494.4	38.9	70.4	55.3
하도*	135	78	525.0	347.6	66.2	69.8	94.8
고구	2,816	769	2,648.0	1,234.0	46.6	62.3	74.8
삼산	87	404	1,810.0	783.7	43.3	65.5	66.1
상하	1,608	341	2,367.0	1,325.5	56.0	69.3	80.8
하점	160	462	1,009.0	415.7	41.2	65.4	63.0
난정	1,884	889	6,214.1	3,057.3	49.2	59.2	83.1
양오	161	259	1,466.0	933.8	63.7	75.2	84.7

* : 양수저류 시설이 없는 저수지

충남 부여군 가뭄대책 추진현장 점검 결과 보고

□ 개요

- 일 시 : '22. 5. 31(화)
- 장 소 : 충남 부여군 홍산면 정동리, 옥산면 학산리, 양화면 죽교리
- 참석자 : 농림축산식품부, 충청남도, 부여군, 한국농어촌공사 등

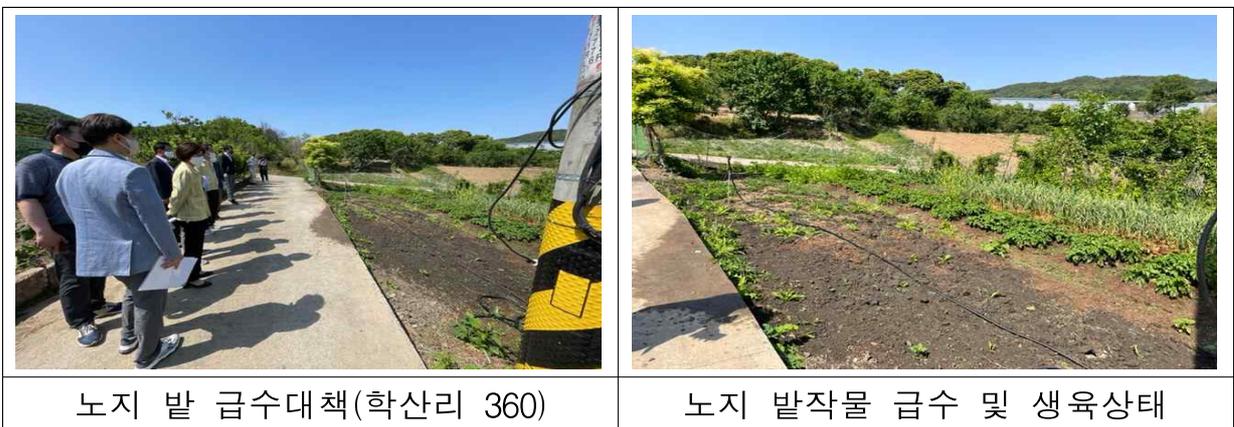
□ 급수대책 추진상황

- 논용수 급수대책 현장
 - (급수상황) 개인 양수기를 이용하여 하천수 양수하여 논에 급수
 - (생육상태) 모내기 완료 하였으며, 생육상태 양호



○ 노지 밭작물 급수대책 현장

- (급수상황) 개별농가 관정에서 스프링클러 이용하여 급수
- (생육상태) 노지 밭작물 생육상태 양호



- 옥산면 상학 소류지 조성공사 현장 및 하천굴착 현장
 - 총저수량 : 30천^m, 제당연장 : L=108m, 여수토방수로 : 61.7m
 - 하천 수원 확보하기 위한 하천 굴착 및 가물막이 현장



소류지 조성공사 및 하천굴착 현장



하천굴착 현장(학산리 8-2)

- 소하천 보 설치 현장
 - 소하천에 보 설치 하여 간이 양수장에서 양수하여 상류지역 용수 공급



소하천 보(양화면 죽교리 608)



간이 양수장

□ 기타사항

- 충남 부여는 모내기는 90% 진행된 상태이고, 밭 작물은 대부분 소규모로 경작을 하고 있는 상황이나, 농가에서 개별 관수시설을 이용하여 용수를 공급하고 있어 가뭄피해 발생은 없는 것으로 확인됨 다만 천수답 지역의 하천수위가 낮아 하천 굴착 및 가물막이 설치 등으로 급수대책을 하고 있는 상황이나 무강우가 지속될 경우 하천 수위가 낮아져 물 부족 우려가 있는 상황임

참고

점검 현장 사진



논 급수대책 현장 점검



논 급수대책 현장 점검



논 모내기 상황



논 모내기 상황



부여군 급수대책 설명



부여군 급수대책 설명



노지 발작물 생육상태 점검



노지 발작물 생육상태 점검



소류지 조성공사 현장 점검



소류지 조성공사 현장 점검



하천 굴착 현장 점검



하천 굴착 현장 점검



소하천 보 설치 현장



간이 양수시설 점검



논물잡이 전경



간이 양수시설 점검

농업가뭄 관련 출장 결과보고

1. 출장 개요

- 일 시 : 2022. 6. 16.(목)
- 장 소 : 충남 논산시 일원
- 출 장 자 : 하태현 차장, 이호남 대리

2. 주요 내용

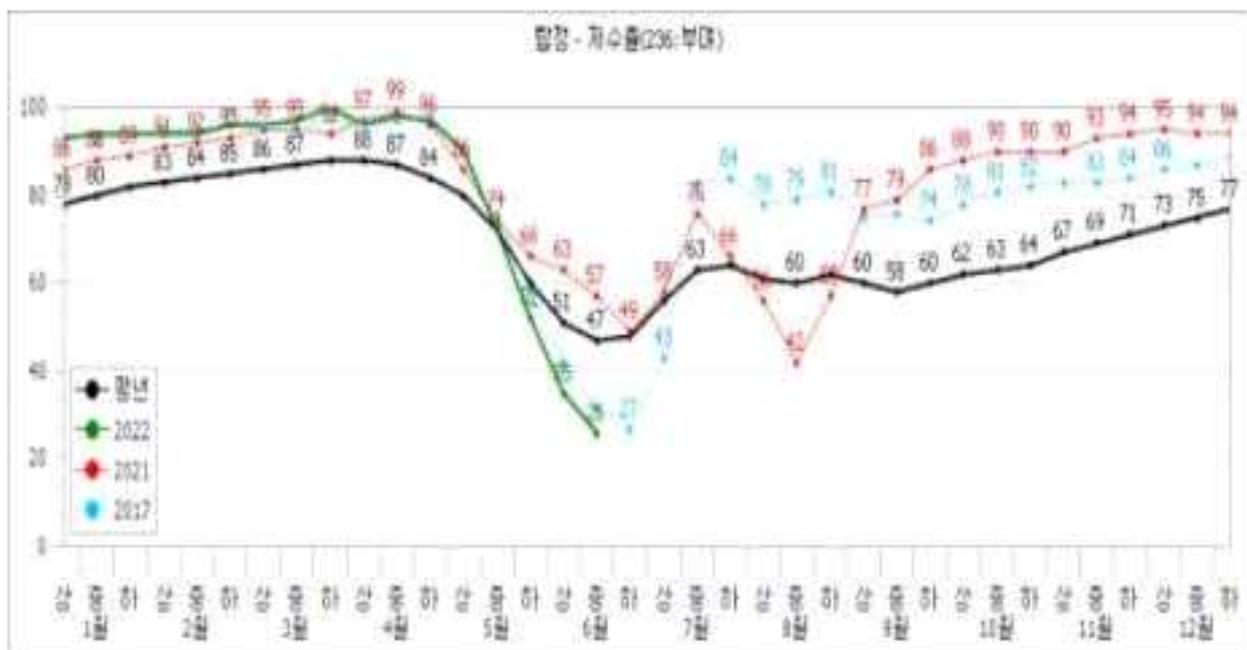
〈탐정저수지 가뭄현황 현장 점검〉

시설 개요

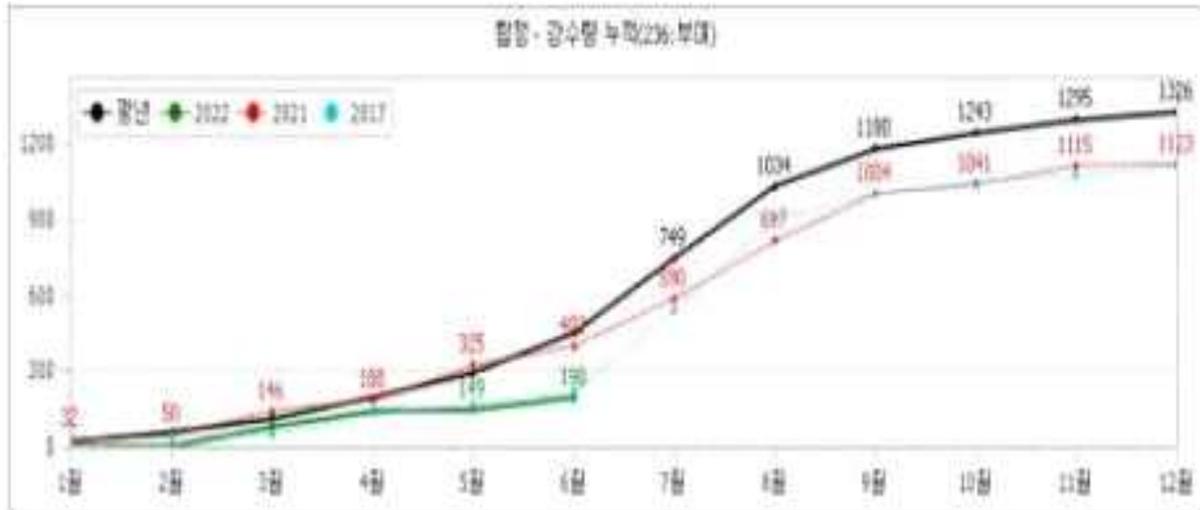
- 시설명 : 탐정저수지
- 위 치 : 충청남도 논산시 부적면 탐정리 일원
- 규 모 : 유효저수량 34,940천m³, 수해면적 5,713ha

강수 및 저수율 현황

- 저수율 (%) : 현재(6.16) 저수율은 24.0%로 평년(46.6)의 51.5%수준



- 누적 강수량(mm) : 금년 강수량은 198mm로 평년(346mm)의 57%수준



□ 가뭄 현황

- 현재저수율은 24.0%로 평년(46.6)의 51.5%수준으로 주의단계
- 탐정호 취수탑은 3개소로 효율적으로 용수공급, 일최대공급량은 약 60만톤
 - 1개소는 북부간선, 1개소는 연산북부간선, 1개소는 탐정양수장 → 남부간선
- 단수일수 확대 조치
 - 5일 급수, 2일 단수 → 4일 급수, 3일 단수 → 3일 급수, 4일 단수

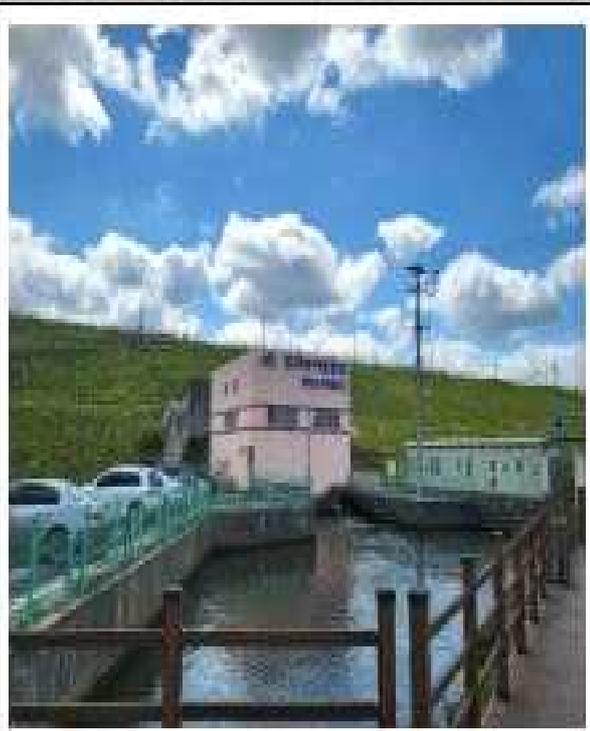
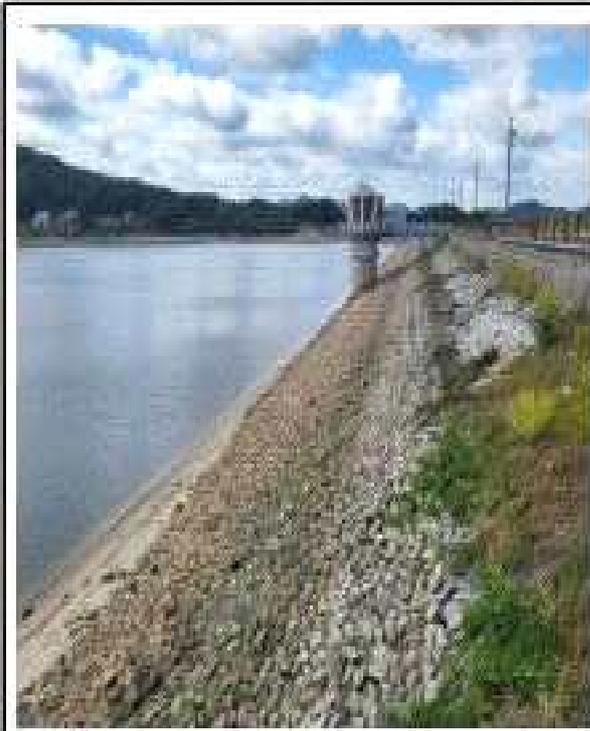
□ 양수 대책

- 강우상황에 따라 단수일수를 더욱 확대조치

붙임 1. 현장사진 1부.

2. 출장 증빙 자료 1부. 끝.

□ 탐정저수지 전경



공주시 중흥지 농업가뭄 현황 파악

< 2022. 6. 17.>

□ 현황

- (강수량) '22.6.17.까지 천안 강수량은 148.8mm로 평년(274.5mm)의 54.2%
- (저수율) 중흥지 저수율은 48.3%(6.17.)으로, 평년(42.9%) 대비 112.6%

[저수율 현황(6.17일 기준)]

구 분	전 국	공주	중흥지	비고
저수율(A, %)	48.6	49.8	48.3	
평년 저수율(B, %)	55.1	47.8	42.9	
평년대비(A/B, %)	88.2	104.3	112.6	

- 영농추진 현황(6.17 기준)

구 분	논물잡이			모내기			비고
	계획(ha)	실적(ha)	진행율 (%)	계획(ha)	실적(ha)	진행율 (%)	
공사관리	3,079	3,079	100.0	3,079	3,079	100.0	
-중흥지 구역	275	275	100.0	275	275	275	

□ 용수급수 현황

- 중흥 저수지는 5월 2일부터 용수 공급을 시작 하였고, 현재(6.17) 저수율은 48.3%로 평년저수율(42.9%) 대비 112.6%를 유지하고 있는 상태임
- 중흥 저수지 수혜구역에는 6월 17일 기준 논물잡이 및 모내기가 완료 된 상태
- 수혜구역에는 용수공급이 원활하게 진행되고 있고 논 물마름은 없는 것으로 조사됨

○ 현장사진



중흥지 취수탑 전경



중흥지 상류지역 전경



중흥지 상류지역 전경



중흥지 저수율 현황 전경



중흥지 구역내 모내기 현황



중흥지 구역내 모내기 현황

'22년 농업가뭇우심지역 현장조사

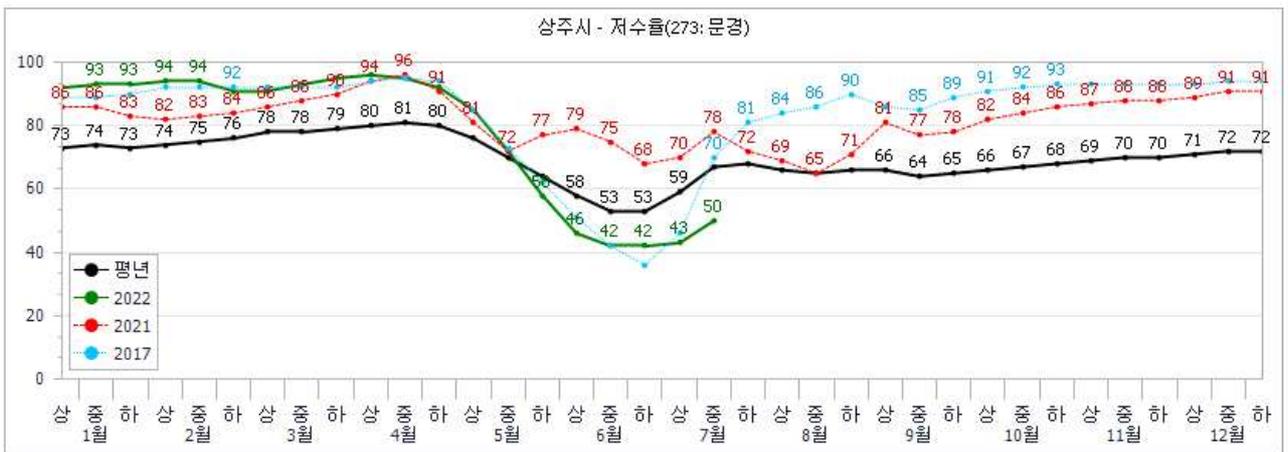
□ 출장 개요

- 목 적 : 농업가뭇 우심지역 현장조사
- 일시/장소 : '22.7.13(수)~7.14(목)/ 경북 상주시 오탈저수지
- 출 장 자 : 농업가뭇센터 한영규 센터장, 3급 하태현, 유석균, 4급 조항준

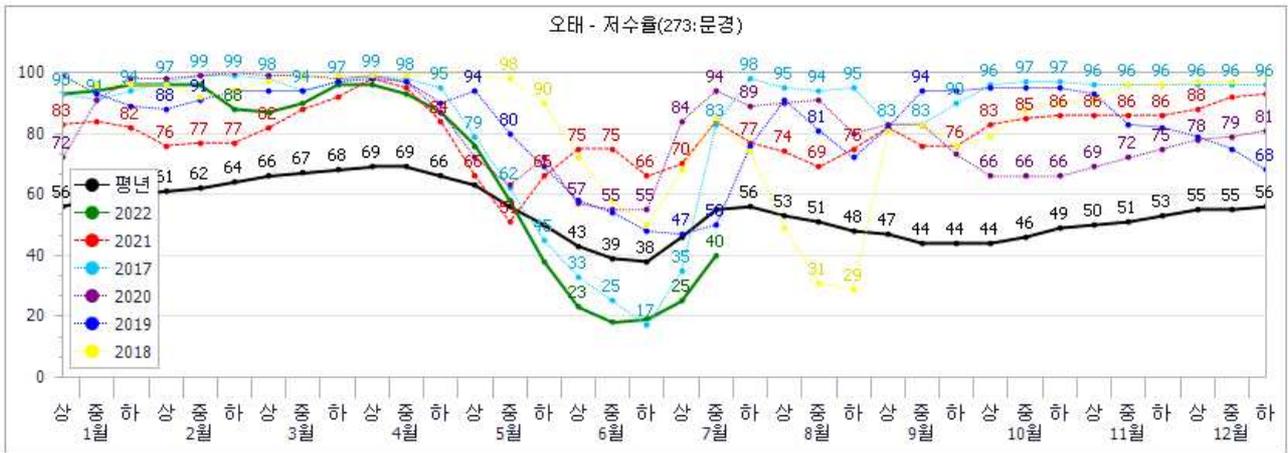
□ 주요 내용

○ 오탈저수지 농업가뭇 모니터링 결과

- 상주시 저수율은 2017년 가뭇이 발생 했을 당시와 비슷한 감소율을 보이고 있고, 모내기 이전 저수율은 '21년도와 비슷한 저수율을 기록하였으나 '22년도 저수율 감소폭이 크게 나타남

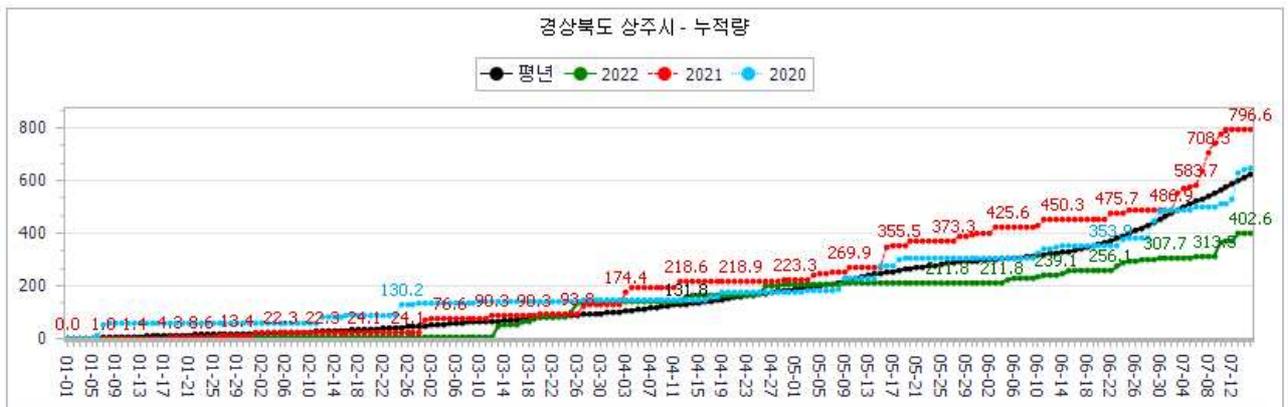


- 특히 오탈저수지의 가뭇모니터링 결과 최근 5년간의 저수율 감소폭을 비교 검토한 결과 '22년도의 저수율 감소폭이 가장 크게 나타나고 있어 가뭇 발생 우려가 있는 상황으로 파악됨



○ 오태저수지 강수현황

- '22. 7. 13. 기준 전국 누적강수량은 416.6mm로 평년(630.5 mm) 대비 약 66%로 전국 적으로 적은 강수량을 보이고 있으며, 경북 문경의 평년 강수량은 624.8mm으로 '22년 강수량 402.6mm과 비교할 경우 약 64.4%로 평년대비 낮은 강수량을 보이고 있음



○ 상주시사 저수율 관리 현황 파악 결과

- 오태저수지 저수율은 6.26 기준 17%를 기록 하였으나, 6.23 이후 146.5mm의 강수량을 기록하여 저수율이 상승하고 있어 평년대비 45.6%(경계) ⇒ 71.8%로 정상 단계 회복
- 오태저수지는 '22년도 시설 담당자 변경에 따른 물관리 경험 부족 및 강수량 부족으로 저수율 감소폭이 큰 것으로 검토됨



상류사면 전경



오태저수지 상류 전경



저수율 현황



하류 수혜구역 전경



저수율 현황 조사



저수율 현황 조사



오태저수지 용수 공급 현황 설명



오태저수지 저수율 관리 현황 설명



상주시 재난안전 상황실 모니터링 운영 상태 확인



상주시 재난안전 상황실 모니터링 운영 상태 확인



상주시 재난안전 상황실 모니터링 운영 상태 확인



상주시 재난안전 상황실 전경

농업가뭄모니터링사업 관련 출장결과보고서

□ 출장 개요

- 목 적 : 농업가뭄모니터링사업 관련 현장조사
- 일시/장소 : 2022. 7. 18.(월) / 전남 신안군
- 출 장 자 : 3급 하태현
- 협 의 자 : 신안군청 최성욱 주무관, 압해읍사무소 김세철 계장

□ 신안군 압해 승의지구 가뭄피해 현황 조사결과

○ (간척지 현황)

- 승의학원(학교법인)에서 간척공사를 시행 후 개인들에게 농경지를 분양
- 농경지는 전국 각지에 약 400명이 소유
- 경작하는 분들은 대부분 소유자에게 임대를 받아 농사를 짓고 있음

○ (가뭄피해 현황)

- 전체 60ha 농경지 중 37ha(미이양 10, 생육저하 12, 고사 15)에서 가뭄 피해 발생
- 23ha 정상적으로 생육하는 벼들은 5.10일경에 모내기 이후 적절한 용수공급을 받은 농경지
- 피해 입은 농경지는 늦은 모내기(7.10일경)과 모내기 이후 용수공급을 제때 못 이루어져서 장마를 앞두고 6월 15일경에 제이양한 필지로서 최근 강우 부족과 용수공급을 하지 못하여 피해 발생

○ (가뭄대책 현장여건)

- 농경지의 지목은 대부분, 전·답·잡으로 구거, 도로가 없고 모두 사유지로 용수로 설치 저류지 확장, 배수로 확장 및 준설 등 확보대책을 시행 불가(타지역의 소유자로 토지매입과 사업시행 동의징구가 안됨)
- 농민들도 농경지의 복잡한 지적과 다수의 소유자 필지로 사업시행이 어려움을 알고 있고 가뭄으로 인해 피해가 다수 발생하여 대부분 재해보험을 가입하고 있었음(일부 소농작은 미가입)

참 고

현장조사 사진대지



농경지 현황(좌: 모내기 7.10일경 우: 모내기 5.10일)



우 농경지 현황(정상생육, 분매리 722-1)



좌 농경지 현황(고사, 분매리 751-9)



농경지 현황(좌: 모내기 5.10일경 우: 재이앙 6.15일)



좌 농경지 현황(정상생육, 분매리 718-132)



우 경지 현황(고사하여 잡초가 무성함, 분매리 718-142)

전라남도 완도군 농업가뭄 현황 파악

< 2022. 9. 1.>

□ 현황

- (강수량) '22.9.1.까지 완도 강수량은 476.4mm로 평년(1187.9.0mm)의 40.1%
- (저수율) 완도군 저수율은 21.4%(9.1)으로, 평년(66.4%) 대비 32.3%

[저수율 현황(9.1일 기준)]

구 분	전 국	완도	신학제	백운제	청용제	비고
저수율(A, %)	68.2	37.0	7.5	19.6	12.0	
평년 저수율(B, %)	61.9	64.8	75.2	61.0	61.6	
평년대비(A/B, %)	90.8	57.2	10.0	32.1	19.5	심각단계

□ 용수급수 현황

- 완도 지역은 실제 용수공급 계획에 따라 간단관개(2일 급수, 5일 단수)를 실시하는 것으로 검토시 낙수일(9.30)까지 용수공급 가능
- 하천과 배수로의 퇴수를 활용하여 양수저류 3개소(신학, 백운, 청용) 및 직접급수 병행하여 추진중이며 부족한 용수는 개인관정 활용
※백운제 농업용수 확보위해 ' 22년 임시 양수시설 설치
- 현재, 저수지는 용수공급을 하지 않고 하천 및 배수로에서 직접 급수하고, 필요시 제한급수(2일 급수, 5일 단수) 추진 중

- (신학지) 가뭄으로 인해 신학지 저수율이 평년대비 8% 수준으로 원활한 용수공급을 위하여 신학천에 양수기 설치, 신학1 용수지 선으로 직접급수 중, 엔진양수기 및 송수관로(L=100m)설치

	
<p>신학저수지 저수율 현황(9.1)</p>	<p>신학천 양수기 설치 용수공급 현황(9.1)</p>
	
<p>논토양 땅 갈라짐</p>	<p>밭토양 잎 시듦</p>

- (백운지) 저수지에서 용수공급은 하류하천 및 배수로에 용수가 없을 경우에만 실시, 현재 양수저류와 배수로 및 하천에서 직접 급수 추진중

	
<p>백운저수지 저수율 현황(9.1)</p>	<p>백운지 임시 양수저류 시설 전경(9.1)</p>
	
<p>논토양 땅 갈라짐</p>	<p>백운지 전경</p>

- (청용지) 가뭄으로 인해 청용지 저수율이 평년대비 12% 수준으로 원활한 용수공급을 위하여 청용천에 간이양수장 설치하여 청용1 용수간선에 직접급수(수중모터 $\phi 100\text{mm} \times 5.5\text{kw} \times 1.0\text{m}^3/\text{min} \times 2\text{대}$)

	
<p>청용저수지 저수율 현황(9.1)</p>	<p>청용저수지 하류 논경지 전경(9.1)</p>

참고1

완도군 저수지 저수율 현황(9.1. 기준)

○ 완도군 공사관리 저수지 저수율 현황

시설	유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	유효 저수량 (천 m ³)	현재 저수량 (천 m ³)	저수율 (%)	평년 저수율 (%)	평년대비 저수율 (%)
전체	9개소	519	3,280.0	703.3	24.2	65.2	38.6
영풍	320	44	160.9	42.8	26.6	64.5	41.2
불목	238	-	474.0	196.2	41.4	74.6	55.5
신학	545	78	621.2	46.6	7.5	75.2	10.0
백운	265	100	523.0	102.5	19.6	61.0	32.1
용지	149	-	250.1	68.8	27.5	67.0	41.0
청용	254	110	574.0	68.9	12.0	61.6	19.5
중도	180	26	170.0	58.3	34.3	68.7	49.9
신평	182	92	226.0	72.3	32.0	42.8	74.8
용향	162	69	281.0	46.9	16.7	71.3	23.4

IV. 기동유류지역(시설) 저수율 현황 및 전망

김포시(성동저수지) 3월 예·경보 검토(안)

< 2022. 3. 2.>

□ 김포시 현황

- 김포시의 저수지는 1개소(성동지)로 성동지의 저수율이 12.0%로 평년대비 14.1%로 '심각' 단계에 해당

[저수율 현황(3.1일 기준)]

구분	경기	김포시	성동지	비고
저수율(A, %)	91.2	12.0	12.0	
평년 저수율(B, %)	86.7	85.3	85.3	
평년대비(A/B, %)	105.2	14.1	14.1	심각단계

- 성동저수지는 개보수사업지구(사업기간: '21.1월~'22.2월)로 여수토방수로, 취수시설(사통·복통) 재설치를 위해 인위적인 수위 관리로 저수율이 낮음
- 주요공종이자 수위조절이 필요한 공종인 여수토방수로, 취수시설 재설치가 3월말에 완료예정

□ 용수확보 대책 및 공급계획

- 성동저수지는 상시 양수저류 가능한 포내천양수장시설이 있어 4월 1일부터 양수를 저류할 계획이며 5일이면 성동지 저수율이 100%로 회복
 - ※ 김포시의 평균적인 급수기간은 4. 20.일에 시작하여 9. 5.일에 종료
- 영농기에도 저수율이 낮으면 상시 양수저류를 할 수 있어 영농기 내내 급수에는 문제가 없음

구분	시설명	일취수량	소요기간	취수 수원	성동지 유효저수량(m³)	비고
양수저류	포내양수장	17,280m³/일	5일	한강	74,000	

□ 저수율 전망

- 김포시는 현재, 1·2·3개월에서 모두 '심각' 단계로 예측되지만, 양수 저류로 인해 용수확보계획을 반영하면 모두 '정상' 단계로 예측됨

□ 검토결과

- 김포시는 저수지 1개소(성동지)로 현재 개보수를 위해 저수율이 낮아 '심각' 단계에 해당되지만 양수저류를 통해 상시 단기간에 용수를 확보 할 수 있어 영농기 물 부족 우려는 없을 것으로 판단됨
 - 3월 예·경보에서는 현재, 1·2·3개월에서 모두 '정상' 으로 수정 필요

대책

김포시(성동저수지) 용수확보 대책

□ 용수확보 대책

- 성동저수지는 김포시 포내천 양수장에서 양수 저류할 수 있도록 되어 있으며, 4월 1일부터 양수저류 하여 영농기 이전에 농업용수를 확보할 계획임

구분	시설명	일취수량	소요기간	취수 수원	성동지 유효저수량(m³)	비고
양수저류	포내양수장	17,280m³/일	5일	한강	74,000	

성동저수지 용수확보대책 위치도



- 포내양수장을 통해 '22년도 영농기 급수를 위한 성동저수지에 담수 예정

구분	시설명	규격(송수관로)	공급면적(ha)	비고
	1개소		20.5	
양수저류	포내천양수장	D300, 2개소	20.5	-

□ 신안군 현황

- 신안군 저수지는 29개소이며 현재 저수율은 51.3%로 평년대비 68.4%로 '관심' 단계
- 관심단계 이하 저수지는 7개소 (심각 1, 경계 1, 주의 1, 관심 4)
- 신안군의 저수지는 개보수 등 인위적 수위 관리는 없었고 지역특성과 매우 적은 강수로 인해 저수율이 낮음

[저수율 현황(3.1일 기준)]

시군	시설명	유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	유효저수량 (천m ³)	저수율(%)			가뭄단계	비고
					현재	평년	평년대비		
신안군	29	3,741	1,057	6,960	51.3	75.0	68.4	관심	
	장산	688	-	1,143	28.8	80.0	36.0	심각	보조
	고서	712	185	1,521	35.5	75.2	47.2	경계	
	탄동	282	108	900	40.3	70.7	57.0	주의	
	기동	207	92	332	46.5	73.3	63.4	관심	
	고장	69	37	105	54.9	82.4	66.6	관심	
	구영	45	29	110	43.7	64.4	67.9	관심	
	후천	18	3	8	62.0	88.6	70.0	관심	

□ 용수확보 대책 및 공급계획

- 신안군에 위치한 주요저수지 7개소 중 5개소는 양수저류 할 수 있는 시설을 갖추고 있지만 현재 배수로에 물이 적어 계속 강수가 부족시에는 배수로에서 취수할 물이 부족하여 용수공급에 지장이 있을 것으로 판단됨
※ 신안군의 평균적인 급수기간은 4. 20.일에 시작하여 9. 30.일에 종료
- 5개소 저수지에서는 3월중순부터 양수저류 할 계획이며, 향후 영농기에 강수상황에 따라 양수저류 시설 가동과 절수관개, 간단관개 등을 통해 용수를 공급할 예정

구분	양수저류시설명	양수저류량	유효저수량(천 m ³)	취수원
장산지	장산양수장	28,800m ³ /일	1,143	배수로
고서지	고서양수장	86,400m ³ /일	1,521	배수로
탄동지	탄동양수장	21,600m ³ /일	900	배수로
고장지	고장양수장	370m ³ /일	105	배수로
기동지	기동양수장	1,210m ³ /일	332	배수로

* 구영, 후천은 현재 양수저류 시설이 없어 향후 시설이 필요함

□ 저수율 전망

○ 신안군 현재, 1·2·3개월 전망에서 모두 '관심' 단계로 예측

시군	시설명	유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m ³)	1개월전망(4.1)			2개월전망(5.1)			3개월전망(6.1)		
					저수율	평년	평년대비	저수율	평년	평년대비	저수율	평년	평년대비
통영시	29	3,741	1,057	6,960	53.7	77.5	69.3	55.3	79.0	70.0	44.0	67.6	65.0
	장산	688	-	1,143	32.6	83.7	38.9	33.3	84.5	39.4	17.5	68.6	25.5
	고서	712	185	1,521	37.7	77.5	48.6	40.4	80.2	50.4	31.9	71.7	44.5
	탄동	282	108	900	41.8	72.6	57.6	44.0	74.8	58.9	36.8	67.6	54.5
	기동	207	92	332	50.7	77.4	65.5	52.7	79.5	66.3	38.2	65.0	58.8
	고장	69	37	105	59.4	87.0	68.3	61.3	88.8	69.0	42.5	70.0	60.7
	구영	45	29	110	47.3	68.0	69.6	48.1	68.8	69.9	33.9	54.6	62.0
	후천	18	3	8	60.9	87.5	69.7	59.6	86.2	69.2	40.5	67.1	60.4

□ 검토결과

- 신안군 섬지역으로 강수의 영향이 큰 지역으로 최근 강수량이 매우 적어 저수율이 낮아 현재, 1·2·3개월 전망에서 모두 '관심' 단계에 해당되고,
- 대부분 저수지에서 배수로에 양수저류 시설을 갖춰 있지만 강수량이 계속 적을 경우 배수로에 물이 없어 취수가 어려워 영농기에 급수 부족이 발생할 가능성이 높음
 - * 섬지역은 외부에서 물 공급 받기가 불가능하여 강수에 의존하여 자체적으로 해결해야 함
- (1안) 농업용수 비영농기 가뭄 예·경보 기준에 따라 현재(3.1일) '관심'을 '주의' 단계로 격상하고 1·2·3개월에서 모두 '관심' 으로 수정
 - * 농업용수 가뭄 예·경보 기준에 따라 비영농기에는 '주의' 단계만 예보할 수 있고
 - * '18년 예경보 기준까지는 영농기(4월~10월) 비영농기(11월~익년3월)로 명시하였음
- (2안) 예경보 기준에서 비영농기 기간이 불명확하니 원안대로 현재 (3.1일), 1·2·3개월에서 모두 '관심' 으로 발령
- (3안) 현재(3.1일)는 '정상', 1·2·3개월에서 모두 '관심' 으로 수정
- (4안) 현재(3.1일)', 1·2·3개월에서 모두 '정상' 으로 수정

대책

신안군 용수 확보 대책

□ 용수 확보 대책

- (장산지) 장산저수지는 강수량 부족으로 낮은 저수율을 보이며 부족수량 확보를 위해 장산양수장에서 양수저류(86.4천 m^3 /일) 할 계획임

장산저수지

위치 : 전라남도 신안군 장산면 공수리 150



- 강우로 인한 필요수량 확보 불가시 장산 배수로에 장산양수장(500mm×131kw×2대) 가동하여 양수저류 실시

- (고서지) 고서저수지는 강우량 부족으로 낮은 저수율을 보이며 부족수량 확보를 위해 고서양수장에서 양수저류(86.4천m³/일) 할 계획임

고서저수지	위치 : 전라남도 신안군 비금면 고서리 871-2
	
<p>- 강우로 인한 필요수량 확보 불가시 고서 양수장 가동하여 (500mm 250kw 2대) 설치하여 양수저류 실시</p>	

- (탄동지) 탄동저수지는 강우량 부족으로 낮은 저수율을 보이며 부족수량 확보를 위해 탄동양수장에서 양수저류(21.6천m³/일) 할 계획임

탄동저수지	위치 : 전라남도 신안군 지도읍 탄동리 일원
	
<p>- 공사 시설물인 탄동양수장으로 지도읍 탄동리 1924 소재 소하천 퇴수를 활용하여 저수지 부족수량 확보</p>	

- (고장지) 고장저수지는 강우량 부족으로 낮은 저수율을 보이며 부족수량 확보를 위해 고장양수장에서 양수저류(0.37천 m^3 /일) 할 계획

고장저수지	위치 : 전라남도 신안군 자은면 고장리 213-01
<p>- 강우로 인한 필요수량 확보 불가시 고장배수로에 고장양수장(100mm×15kw×1대) 가동하여 양수저류 실시</p>	

- (기동지) 기동저수지는 강수량 부족으로 낮은 저수율을 보이며 부족수량 확보를 위해 기동양수장(1.2천m³/일) 및 간이양수장(2.2천m³/일) 설치하여 양수저류 할 계획임

기동저수지	위치 : 전라남도 신안군 암태면 기동리
	
<p>- 강우로 인한 필요수량 확보 불가시 기동양수장(125mm×7.5kw×1대) 및 간이양수장(수증펌프, 80mm×7.5kw×2대) 설치하여 양수저류 실시</p>	

□ 통영시 현황

- 통영시 저수지는 3개소이며 현재 저수율은 54.3%로 평년대비 66.5%로 '관심' 단계에 해당
 - (시설별 현황) 원산은 '심각', 관덕·안정은 '정상' 단계
- 원산저수지는 개보수사업지구(준공: '19.1월~'21.12월)로 취수시설(사통) 보수를 위해 인위적인 수위 관리로 저수율이 낮음 * 개보수완료

[저수율 현황(3.1일 기준)]

시군	시설명	유역면적 (ha)	수해면적 (ha)	유효저수량 (천m ³)	저수율(%)			가뭄단계	비고
					현재	평년	평년대비		
통영시	3	752	162	737	54.3	81.7	66.5	관심	
	원산	272	91	260	20.2	86.2	23.4	심각	개보수
	관덕	230	58	265	57.4	75.6	75.9	정상	
	안정	250	13	212	92.2	83.5	110.4	정상	

□ 원산지 용수확보 대책 및 공급계획

- 현재 자연 담수중에 있으며 인위적으로 양수저류할 수 있는 시설은 없음
- 영농기에는 원산·신평양수장에서 직접급수 예정이나 계속 강수가 부족시에는 취수할 수원이 부족하여 용수공급에 지장이 있을 것으로 판단됨
 - ※ 통영시의 평균적인 급수기간은 5. 1.일에 시작하여 9. 30.일에 종료
 - 가뭄이 지속되면 원산천 하류에 양수저류 시설 설치계획과 농민들의 개인 관정을 이용하여 급수할 계획

구분	시설명	규격	공급면적 (ha)	양수량 (m ³ /일)	수원
직접급수	원산양수장	100mm×7.5kw×1대	8	1,200	집수정
직접급수	신평양수장	100mm×7.5kw×1대	10	1,380	집수정
직접급수	원산소류지	수량부족시 급수요청 예정(지자체 소류지)			-
양수저류	(신규)	100mm×7.5kw×1대	저수지 저류량 부족시 설치예정		원산천

□ 저수율 전망

- 통영시는 원산저수지로 인해 현재, 1·2·3개월 전망에서 모두 ‘관심’ 단계로 예측

시군	시설명	유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m ³)	1개월전망(4.1)			2개월전망(5.1)			3개월전망(6.1)		
					저수율	평년	평년대비	저수율	평년	평년대비	저수율	평년	평년대비
통영시	3	752	162	737	59.7	87.2	68.5	63.5	90.9	69.9	55.7	83.1	67.0
	원산	272	91	260	25.2	90.9	27.7	27.3	93.0	29.3	17.3	83.1	20.8
	관덕	230	58	265	65.2	83.7	77.9	70.7	89.2	79.3	65.0	83.4	77.9
	안정	250	13	212	95.2	86.7	109.8	98.9	90.4	109.4	91.1	82.6	110.3

□ 검토결과

- 통영시는 저수지 1개소(원산지) 개보수를 위해 저수율이 낮아 현재, 1·2·3개월 전망에서 모두 ‘관심’ 단계에 해당되고, 원산저수지는 강수량이 계속 부족 시 영농기 급수 부족이 발생할 가능성은 있음
- (1안) 농업용수 비영농기 가뭄 예·경보 기준에 따라 현재(3.1일) ‘관심’을 ‘주의’ 단계로 격상하고 1·2·3개월에서 모두 ‘관심’ 으로 수정
 - * 농업용수 가뭄 예·경보 기준에 따라 비영농기에는 ‘주의’ 단계만 예보할 수 있고
 - * ‘18년 예경보 기준까지는 영농기(4월~10월) 비영농기(11월~익년3월)로 명시하였음
- (2안) 예경보 기준에서 비영농기 기간이 불명확하니 원안대로 현재 (3.1일), 1·2·3개월에서 모두 ‘관심’ 으로 발령
- (3안) 현재(3.1일), 1·2·3개월에서 모두 ‘정상’ 으로 수정

대책

통영시 용수확보 대책

□ 용수확보 대책

- 원산저수지는 수혜구역 내에서 직접급수 및 저수율 부족 시 양수저류하여 농업용수를 확보할 계획임

구분	시설명	규격	공급면적 (ha)	양수량 (m ³ /일)	비고
직접급수	원산	100mm×7.5kw×1대	8	1,200	양수장
직접급수	신평	100mm×7.5kw×1대	10	1,380	양수장
직접급수	원산	수량부족시 급수요청(지자체 소류지)			소류지
양수저류	(신규)	100mm×7.5kw×1대	저수지 저류량 부족시 설치계획		

원산저수지

위치 : 경상남도 통영시 원산리 일원



< 2022. 7. 4.>

□ 가뭄상황

- (강수량) 금년(221.1~7.3) 강수량은 286.1mm로 평년(641.1)의 44.6%로 적은수준
- (저수율) 현재(7.4일) 31.4%로 평년(70.3%)의 44.7% 수준으로 '경계' 단계
- 전체 47개 저수지 중 경계단계 이하 저수지 35개소(경계 5, 심각 30)

시군	시설명	유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m ³)	저수율(%)			가뭄 단계
					현재	평년	평년대비	
고흥군	전체	15,107	4,322	24,321.4	31.4	70.3	44.7	경계
	연봉1	189	43	310.0	7.9	80.3	9.8	심각
	봉림	65	18	108.0	13.3	85.6	15.5	심각
	대룡	400	95	550.1	13.4	80.0	16.7	심각
	덕중	170	86	733.0	10.9	56.3	19.4	심각
	회룡	85	47	90.0	14.5	65.0	22.3	심각
	상대	188	11	95.6	18.5	81.8	22.6	심각
	백련	72	0	76.0	13.0	56.3	23.1	심각
	덕촌	90	33	83.0	19.1	81.3	23.5	심각
	내봉	2,565	287	1,800.0	19.0	79.7	23.8	심각
	침교	906	147	886.0	18.5	75.6	24.5	심각
	호덕	883	48	203.0	21.1	79.5	26.5	심각
	가화	237	47	335.0	22.0	79.9	27.5	심각
	상백	40	12	33.0	23.0	81.9	28.1	심각
	호성	100	30	70.4	23.7	84.2	28.1	심각
	운대	272	53	246.0	24.0	82.9	29.0	심각
	차동	46	16	25.0	24.4	82.3	29.6	심각
	운대1	316	69	1,388.0	23.0	74.2	31.0	심각
	삼신	55	31	55.0	24.9	80.3	31.0	심각
	남성	288	54	366.1	23.0	74.0	31.1	심각
	대분	70	63	68.9	28.5	91.8	31.1	심각
	세곡	105	62	170.0	24.0	76.4	31.4	심각
	당오	76	49	105.0	22.8	72.7	31.4	심각
	산당	90	14	35.0	23.5	73.1	32.1	심각
	장승	42	27	37.4	25.7	77.7	33.1	심각
	대사	22	8	16.0	23.5	70.8	33.2	심각
	금사	416	95	799.0	20.4	57.0	35.8	심각
	미인치	110	0	190.5	31.3	87.5	35.8	심각
	용정	180	29	288.1	28.8	79.8	36.1	심각
	하류	110	45	54.3	28.5	78.2	36.5	심각
	사동	307	73	360.0	28.3	77.6	36.5	심각
	사정	320	119	795.1	28.6	68.9	41.5	경계
	갯점	20	0	181.4	25.6	61.7	41.5	경계
	미후	225	53	464.0	31.6	74.2	42.6	경계
	등암	200	67	393.0	32.7	72.5	45.1	경계
	풍도	200	196	1,045.6	32.0	70.8	45.2	경계

- (영농현황) 모내기 100% 완료, 제한급수 시행중(3일 급수 3일 단수)

□ 공급전망(무강우시)

- (고흥군) 지사에 실제 용수공급 계획에 따라 간단관개(3일 급수, 3일 단수)를 실시하는 것으로 검토한 결과 8.24일까지 용수공급 가능

(천 m³, %)

구분	기간	공급가능 저수량	공급량 (A×B)	전망		1일 공급량 (A)	실제 공급일 (B)
				저수량	저수율		
고흥군	7.05.~8.24.(51일)	7,839	7,749	90	0.4	287	27

- (경계단계 이하 저수지) * 100백만톤 이상 저수지

(천 m³, %)

구분	기간	공급가능 저수량	공급량 (A×B)	전망		1일 공급량 (A)	실제 공급일 (B)
				저수량	저수율		
내봉	7.05.~7.23.(19일)	293	280	13	0.7	28	10
운대1	7.05.~8.16.(43일)	318	308	10	0.7	14	22
풍도	7.05.~8.17.(44일)	346	345	1	0.1	15	23

□ 용수확보대책 현황 및 계획

- 하천과 배수로의 퇴수를 활용하여 직접급수 38개소 추진 중이며 부족한 용수를 개인 관정을 활용
- 현재 제한급수(3일 급수, 3일 단수) 추진 중이며 강수·저수상황에 따라 단수일수 확대(3일 급수, 5일 단수) 조치

< 2022. 7. 4.>

□ 가뭄상황

- (강수량) 금년(221.1~7.04) 강수량은 455.5mm로 평년(887.9mm)의 51.3%로 적은수준
- (저수율) 현재(7.4일) 35.8%로 평년(74.9%)의 47.7% 수준으로 '경계' 단계
- 전체 48개 저수지 중 경계단계 이하 저수지 6개소(경계 2, 심각 4)

시군	시설명	유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m ³)	저수율(%)			가뭄 단계
					현재	평년	평년 대비	
남해	전체	5,462	1,509	9,855	35.8	74.9	47.7	경계
	연축	510	103	744	14.7	64.8	22.7	심각
	복곡	560	216	1,543	26.3	79.5	33.1	심각
	갈곡	300	170	992	21.9	61.6	35.6	심각
	다정	240	61	267	29.9	75.7	39.5	심각
	고현대곡	336	89	301	32.7	71.8	45.5	경계
	아산	270	114	369	32.5	68.4	47.5	경계

- (영농현황) 모내기 100% 완료, 제한급수 시행중(3일 급수 3일 단수)

□ 공급전망(무강우시)

- (남해군) 지사에 실제 용수공급 계획에 따라 간단관개(3일 급수, 3일 단수)를 실시하는 것으로 검토한 결과 9.4일까지 용수공급 가능

(천 m³, %)

구분	기간	공급가능 저수량	공급량 (A×B)	전망		1일 공급량 (A)	실제 공급일 (B)
				저수량	저수율		
남해군	7.05. ~ 9.04.(62일)	3,557	3,552	5.0	0.1	111	32

- (경계단계 이하 저수지)

(천 m³, %)

구분	기간	공급가능 저수량	공급량 (A×B)	전망		1일 공급량 (A)	실제 공급일 (B)
				저수량	저수율		
연죽	7.05.~7.22.(18일)	109	108	1	-	12	9
복곡	7.05.~7.29.(25일)	381	377	4	-	29	13
갈곡	7.05.~8.09.(36일)	217	216	1	-	12	18
다정	7.05.~8.25.(52일)	80	78	2	-	3	26
고현대곡	7.05.~9.6.(64일)	98	96	2	-	3	32
아산	7.05.~8.21.(48일)	120	120	-	-	5	24

□ 용수확보대책 현황 및 계획

- 하천과 배수로의 퇴수를 활용하여 양수저류 1개소, 직접급수 11개소 추진 중이며 부족한 용수를 개인 관정을 활용
- 현재 제한급수(3일 급수, 3일 단수) 추진 중이며 강수·저수상황에 따라 단수일수 확대(3일 급수, 5일 단수) 조치

< 2022. 7. 4.>

□ 가뭄상황

- (강수량) 금년(22.1.1~7.3) 강수량은 286.1mm로 평년(641.1)의 44.6%로 적은수준
- (저수율) 현재(7.4일) 35.5%로 평년(72.5%)의 48.9% 수준으로 '경계' 단계
 - 전체 37개 저수지 중 경계단계 이하 저수지 12개소(경계 6, 심각 6)

시군	시설명	유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m ³)	저수율(%)			가뭄 단계
					현재	평년	평년대비	
보성군	전체	8,408	3,240	24,066	32.5	67.4	48.2	경계
	도촌	615	231	2,169	2.8	66.0	4.2	심각
	진봉	410	116	579	14.4	73.8	19.5	심각
	학동	228	113	850	18.5	83.0	22.3	심각
	증광	860	358	1,372	19.5	74.5	26.2	심각
	울어	570	173	927	27.7	78.7	35.2	심각
	일봉	375	51	351	30.9	77.5	39.9	심각
	덕산	220	60	2,141	28.0	69.4	40.3	경계
	대동	18	-	22	25.2	59.2	42.6	경계
	칠동	697	192	2,060	30.6	71.2	43.0	경계
	대곡	584	258	1,346	29.5	64.8	45.5	경계
	해경	100	45	348	38.1	80.5	47.3	경계
	덕촌2	53	67	210	31.9	65.8	48.5	경계

- (영농현황) 모내기 100%완료, 제한급수 시행중(1일 급수 3일 단수)

□ 공급전망(무강우시)

- (보성군) 지사에 실제 용수공급 계획에 따라 간단관개(1일 급수, 3일 단수)를 실시하는 것으로 검토한 결과 낙수일(9.30일)까지 용수공급 가능

(천 m³, %)

구분	기간	공급가능 저수량	공급량 (A×B)	전망		1일 공급량 (A)	실제 공급일 (B)
				저수량	저수율		
보성군	7.5. ~ 9.30.(88일)	8,533	6,028	2,505	10.4	274	22

○ (경계단계 이하 저수지) * 100백만톤 이상 저수지

(천 m³, %)

구분	기간	공급가능 저수량	공급량 (A×B)	전망		1일 공급량 (A)	실제 공급일 (B)
				저수량	저수율		
도촌	7.5.~7.17.(12일)	60.7	60.3	0.3	-	20.0	3
증광	7.5.~9.6.(64일)	267.5	262.4	5.1	0.4	16.4	16
덕산	7.5.~9.30.(88일)	599.4	330.0	269.4	12.6	15.0	22
칠동	7.5.~9.30.(88일)	630.2	506.0	124.2	6.0	23.0	22
대곡	7.5.~9.30.(88일)	397.1	385.0	12.1	0.9	17.5	22

□ 용수확보대책 현황 및 계획

- 하천과 배수로의 퇴수를 활용하여 양수저류 3개소, 직접급수 11개소 추진 중이며 부족한 용수를 개인 관정을 활용
- 현재 제한급수(1일 급수, 3일 단수) 추진 중이며 강수·저수상황에 따라 단수일수 확대(1일 급수, 4일 단수) 조치

< 2022. 7. 4.>

□ 가뭄상황

- (강수량) 금년(221.1~7.3) 강수량은 255.2mm로 평년(489.2mm)의 52.2%로 적은수준
- (저수율) 현재(7.4일) 30.7%로 평년(64.1%)의 47.9% 수준으로 '경계' 단계
- 전체 30개 저수지 중 경계단계 이하 저수지 7개소(경계 1, 심각 6)

시군	시설명	유역면적 (ha)	수혜면적 (ha)	유효저수량 (천m ³)	저수율(%)			가뭄 단계
					현재	평년	평년대비	
신안군	전체	3,781	1,191	2,385	30.7	64.1	47.9	경계
	장산	688	-	1,143	5.0	64.4	7.8	심각
	구영	45	29	110	6.0	57.7	10.4	심각
	기동	207	92	332	13.2	65.1	20.3	심각
	탄동	282	108	900	21.0	63.8	32.9	심각
	산두1호	408	-	304	24.1	71.6	33.7	심각
	고서	712	185	1,521	24.1	67.6	35.7	심각
	익금	33	21	35	34.0	68.2	49.9	경계

- (영농현황) 모내기 100% 완료, 제한급수 시행중(3일 급수 3일 단수)

□ 공급전망(무강우시)

- (신안군) 지사에 실제 용수공급 계획에 따라 검토한 결과 8.23일까지 용수공급 가능

(천 m³, %)

구분	기간	공급가능 저수량	공급량 (A×B)	전망		1일 공급량 (A)	실제 공급일 (B)
				저수량	저수율		
신안군	7.05.~8.23.(50일)	2,385	2,385	35	0.5	47	50

- (경계단계 이하 저수지)

(천 m³, %)

구분	기간	공급가능 저수량	공급량 (A×B)	전망		1일 공급량 (A)	실제 공급일 (B)
				저수량	저수율		
장산	7.05.~7.12.(8일)	57.1	56	1.1	-	7	8
구영	7.05.~7.15.(11일)	6.6	6.6	-	-	0.6	11
기동	7.05.~7.27.(23일)	43.8	43.8	-	-	1.9	23
탄동	7.05.~7.31.(27일)	189.0	189.0	-	-	7.0	27
산두1호	7.05.~8.9.(36일)	73.3	72	1.3	-	2	36
고서	7.05.~8.21.(48일)	366.6	364.8	1.8	-	7.6	48
익금	7.05.~9.02.(60일)	12.0	12	-	-	0.2	60

□ 용수확보대책 현황 및 계획

- 배수로의 퇴수를 활용하여 양수저류 4개소, 직접급수 3개소 추진
- 저수지 고갈이 우려되는 저수지는 사수량 취수를 위해 간이 양수시설 설치 후 급수 예정

< 2022. 7. 4.>

□ 가뭄상황

- (강수량) 금년(22.1.1~7.4) 강수량은 310.6mm로 평년(736.9)의 42.1%로 적은수준
- (저수율) 현재(7.4) 29.4%로 평년(73.3%)의 40.1% 수준으로 '경계' 단계
- 전체 9개 저수지 중 주의단계 이하 저수지(주의 3, 경계 1, 심각 4)

시군	시설명	유역적 (ha)	수혜적 (ha)	유효저수량 (천m ³)	저수율(%)			가뭄 단계
					현재	평년	평년 대비	
완도군	전체	2,295	518	3,280	29.4	73.3	40.1	경계
	신학	545	78	621.2	17.1	77.9	22.0	심각
	백운	265	100	523.0	19.1	68.2	28.0	심각
	용지	149	0	250.1	31.1	74.9	41.5	경계
	청용	254	110	574.0	23.6	69.3	34.1	심각
	용항	162	69	281.0	23.7	72.3	32.8	심각

- (영농현황) 모내기 100%완료, 제한급수 시행중(2일 급수 5일 단수)

□ 공급전망(무강우시)

- (완도군) 지사에 실제 용수공급 계획에 따라 간단관개(2일 급수, 5일 단수)를 실시하는 것으로 검토한 결과 낙수일(9.30일)까지 용수공급 가능
(천 m³, %)

구분	기간	공급가능 저수량	공급량 (A×B)	전망		1일 공급량 (A)	실제 공급일 (B)
				저수량	저수율		
완도군	7.5.~9.30.(88일)	963.0	834.6	128.4	3.9	32.1	26

- (경계단계 이하 저수지)

(천 m³, %)

구분	기간	공급가능 저수량	공급량 (A×B)	전망		1일 공급량 (A)	실제 공급일 (B)
				저수량	저수율		
신학지	7.5.~8.15.(42일)	106.2	105.6	0.6	0.1	8.8	12
백운지	7.5.~8.15.(42일)	99.9	93.6	6.3	1.2	7.8	12
용지지	7.5.~9.30.(88일)	77.8	54.6	23.2	9.3	2.1	26
청용지	7.5.~9.26.(84일)	135.5	134.4	1.1	0.2	5.6	24
용항지	7.5.~9.30.(88일)	66.6	54.6	12.0	4.3	2.1	26

□ 용수확보대책 현황 및 계획

- 하천과 배수로의 퇴수를 활용하여 양수저류 2개소, 직접급수 5개소 추진 중이며 부족한 용수를 개인 관정을 활용
- 현재 제한급수(2일 급수, 5일 단수) 추진 중이며 강수·저수상황에 따라 단수일수 확대(2일 급수, 6일 단수) 조치

V. 농업기름 및 대책 추진현황

농업가뭄 및 대책 추진상황

('22. 6. 27. 농업가뭄대책상황실)

□ 강수 · 저수 · 토양수분 현황

- (강수량) '22.6.1.~6.27.(8시 기준) 사이 내린 전국 평균 115mm 비가 내려 전국적으로 농업가뭄 해소

구분	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
6.1~6.27(8시)	115mm	152	154	90	92	176	87	74	106	197
6.1~6.22.	56mm	44	64	42	44	87	40	43	61	110
6.23~6.27(8시)	59mm	108	90	48	48	89	47	31	45	87

- (저수율) 전국 저수율(6.27)은 49.5%(전일 대비 1.5% ↑)로 평년(55.7%)의 89% 수준, 장마 시작으로 점차 평년 수준으로 회복 전망

구분	전국	인천	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
금년(A)	49.5%	46.6	52.9	60.1	52.2	44.6	55.3	44.6	49.8	43.4	55.8
(전일대비)	(↑1.5)	(↑6.2)	(↑1.9)	(↑4.2)	(↑0.7)	(↑2.6)	(↑2.9)	(↑0.7)	(↑0.1)	(↑0.3)	(↑2.2)
평년(B)	55.7%	52.3	51.7	59.0	54.6	52.2	53.0	56.2	59.3	60.6	50.6
평년대비(A/B)	88.9%	89.1	102.3	101.9	95.6	85.4	104.3	79.4	84.0	71.6	110.3

* 논가뭄단계 : 관심(평년의 70%이하), 주의(60%이하), 경계(50%이하), 심각(40%이하)

- (토양유효수분율) 전국 평균 91%(6.24)로 밭가뭄 해소

- (6.3 40%) 정상 2개 시·군, 관심 19, 주의 146 → (6.24 91%) 정상 160개, 관심 7
- * 밭가뭄단계 : 정상(60%초과), 관심(45~60), 주의(30~45), 경계(15~30), 심각(15이하)

- (강수전망) 27(월)~29(수) 중부지방 중심 비, 남부지방 중심 소나기, 30(목) 중부지방 비, 7.1(금) 수도권·강원영서 비

□ 가뭄 상황 및 대책 추진(6.27. 기준)

- 논물마름, 밭시듦 등 가뭄면적 추가 발생 없음

* 현재까지 발생한 가뭄면적 총 1,541ha(논 551, 밭 990)는 모두 가뭄 해소

- (대책추진) 관정 등 용수원 개발 3,758개소, 양수기 2,187대, 송수호스 2,026km, 굴삭기 1,413대, 급수차 983대, 인력 504명 등 지원

□ 향후 계획

- 저수율·토양수분 등을 종합적으로 고려하여 가뭄대책상황실 운영을 종료하고, 상시 가뭄상황 모니터링 체계로 전환

* 천수답·도서지역 등 국지적 가뭄상황 지속 모니터링

- 가뭄대책사업 지구별 추진상황 점검 및 신속 집행 독려(계속)

□ **가뭄 면적** : 가뭄면적 1,541ha, 가뭄해소 1,541ha, 급수대책 필요 - ha

구분	시도	가뭄면적(ha)	가뭄해소 면적(ha)	급수필요(ha)
계		1,541 (-)	1,541 (-)	- (-)
논 물마름	소계	551 (-)	551 (-)	- (-)
	경기	128 (-)	128 (-)	- (-)
	강원	41 (-)	41 (-)	- (-)
	경남	382 (-)	382 (-)	- (-)
밭 시듦	소계	990 (-)	990 (-)	- (-)
	대구	6 (-)	6 (-)	- (-)
	경기	5 (-)	5 (-)	- (-)
	강원	77 (-)	77 (-)	- (-)
	충남	55 (-)	55 (-)	- (-)
	경북	13 (-)	13 (-)	- (-)
	경남	834 (-)	834 (-)	- (-)

□ **용수원개발** : 관정, 하천굴착 등 3,758개소 용수원 개발

시도	용수원 개발								
	계	관정 (공)	하상굴착 (개소)	물막이 (개소)	들샘개발 (개소)	간양수장 (개소)	양수저류 (개소)	준설 (개소)	기타 (개소)
계	3,758	906	1,349	191	111	208	241	181	571
인천	2	-	-	-	-	-	2	-	-
울산	11	2	5	-	-	3	1	-	-
세종	4	-	-	-	-	-	-	-	4
경기	199	74	59	10	18	-	23	1	14
강원	641	62	322	55	64	14	6	44	74
충북	15	4	6	2	-	1	2	-	-
충남	484	212	80	24	4	73	69	22	-
전북	687	332	161	38	15	5	-	32	104
전남	320	31	-	-	6	26	9	15	233
경북	1,099	104	643	36	4	48	122	23	119
경남	296	85	73	26	-	38	7	44	23

□ **장비지원** : 양수기 2,187대, 송수호스 2,026km, 급수차 983대 등 지원

시도	장비지원					
	양수기 (대)	송수호스 (km)	물뺍 (개)	굴삭기 (대)	급수차 (대)	착정기 (대)
계	2,187	2,026	15	1,413	983	-
인천	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	32	-
세종	-	-	-	-	-	-
경기	50	63	-	7	554	-
강원	232	65	5	285	210	-
충북	37	1	-	2	71	-
충남	367	29	-	156	56	-
전북	319	10	-	-	2	-
전남	79	20	-	13	21	-
경북	857	1,791	10	800	31	-
경남	246	47	-	150	6	-

□ **인력지원** : 주민, 공무원 등 인력 504명 지원

시도	인력지원					
	계	주민	공무원	군경	기관 단체	공공 근로
계	504	276	205	-	22	1
인천	-	-	-	-	-	-
울산	-	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-
경기	29	7	22	-	-	-
강원	18	15	3	-	-	-
충북	-	-	-	-	-	-
충남	32	-	32	-	-	-
전북	4	4	-	-	-	-
전남	65	39	26	-	-	-
경북	155	111	38	-	5	1
경남	201	100	84	-	17	-
제주	-	-	-	-	-	-

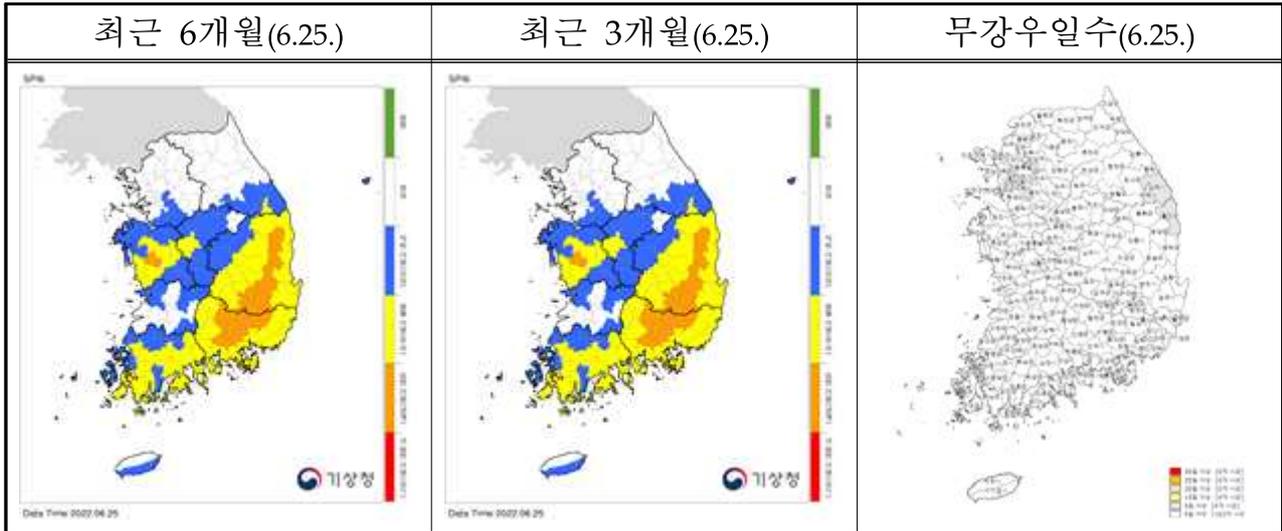
□ 예산지원 : 총 458억원 (국비 141억원, 지방비 316억원 등)

시도	예산 (백만원)							
	계	국비			지방비			재난 기금 등
		소계	국비	특교세	소계	시도비	시군구비	
계	45,832	14,110	9,710	4,400	31,616	5,085	26,531	106
부산	50	50	-	50	-	-	-	-
대구	150	150	-	150	-	-	-	-
인천	375	330	180	150	45	-	45	-
광주	50	50	-	50	-	-	-	-
울산	50	50	-	50	-	-	-	-
세종	150	50	-	50	100	100	-	-
경기	1,955	1,300	900	400	595	-	595	60
강원	3,343	1,920	1,420	500	1,423	-	1,423	-
충북	8,674	1,088	588	500	7,540	1,697	5,843	46
충남	5,532	1,948	1,348	600	3,584	1,075	2,509	-
전북	7,886	1,568	1,168	400	6,318	480	5,838	-
전남	2,718	2,582	2,082	500	136	68	68	-
경북	7,262	1,702	1,202	500	5,560	1,150	4,410	-
경남	7,637	1,322	822	500	6,315	515	5,800	-

참고1

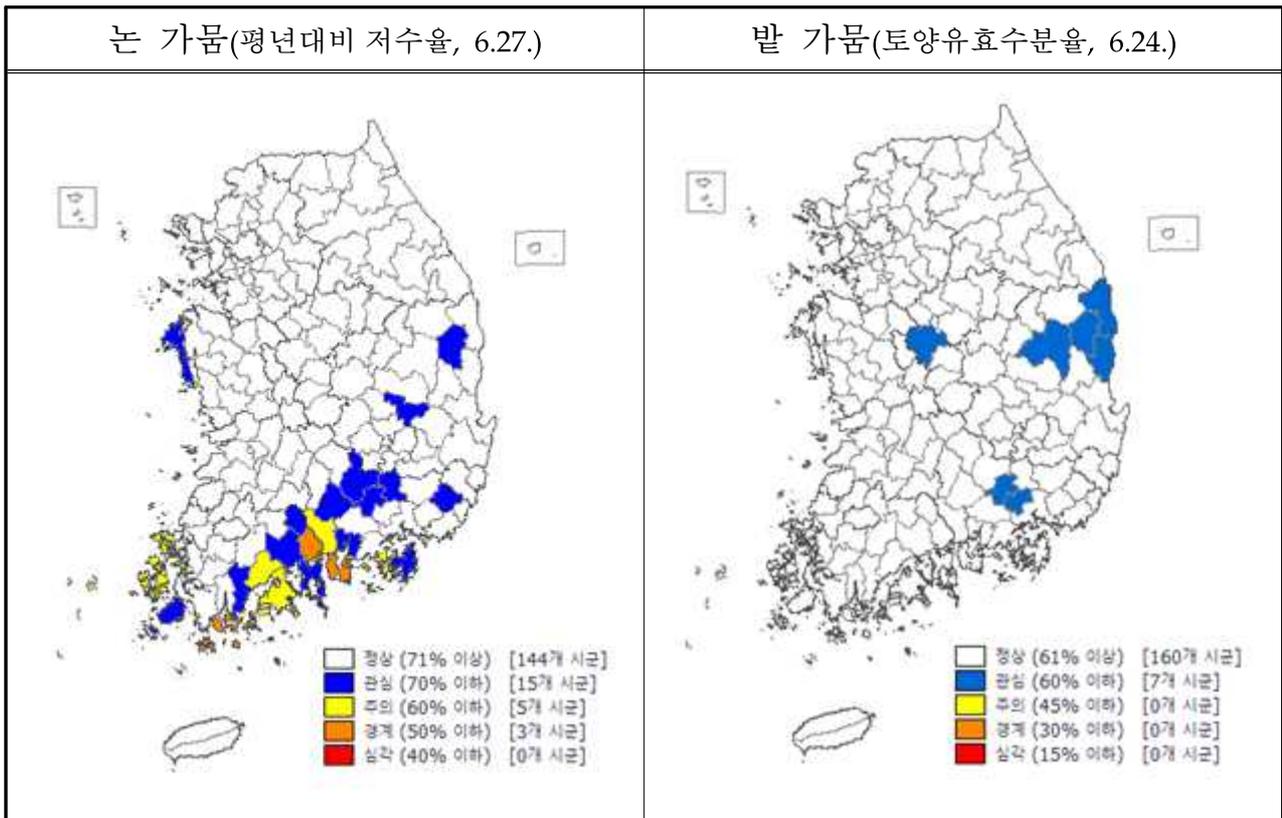
가뭄지도

□ 기상가뭄



* 무강우 : 최근 5mm이하 연속 무강우 일수

□ 농업가뭄



참고 2 강수량·저수율 현황 ('22. 6. 27. 기준)

□ '22년 누적강수량 : 275.9mm (평년 433.0mm의 63.7%) (단위 : mm)

월	1	2	3	4	5	6/27 까지	6/28 이후	7	8	9	10	11	12	합계
년도														
금년(A)	2.6	3.5	89.4	59.4	5.8	115.2								275.9
평년(B)	26.2	35.7	56.5	89.7	102.1	122.8	25.5	296.5	282.6	155.1	63.0	48.0	28.0	1,331.7
A/B(%)	9.9	9.8	158.2	66.2	5.7	93.8								20.7

○ 시도별 누적강수량 ('22.1.1.~'22.6.27.) (단위 : mm)

시도	평균	인천	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
년도											
금년(A)	275.9	290.7	294.7	302.5	233.2	231.7	342.4	286.9	200.4	313.5	481.4
평년(B)	433.0	322.3	343.6	385.3	383.4	393.0	418.6	526.5	379.3	568.4	690.3
A/B(%)	63.7	90.2	85.8	78.5	60.8	59.0	81.8	54.5	52.8	55.2	69.7

※ 최근 2개월 누적강수량 ('22.4.28.~'22.6.27.) (단위 : mm)

시도	평균	인천	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
년도											
금년(A)	134.7	186.4	175.8	180.5	105.7	109.4	193.7	105.8	90.5	126.7	238.7
평년(B)	237.1	197.7	204.0	210.9	215.3	223.5	223.3	279.0	207.3	305.8	337.6
A/B(%)	56.8	94.3	86.2	85.6	49.1	48.9	86.7	37.9	43.7	41.4	70.7

※ 최근 6개월 누적강수량 ('21.12.28.~'22.6.27.) (단위 : mm)

시도	평균	인천	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
년도											
금년(A)	276.4	290.7	295.1	302.6	233.8	233.0	344.7	287.0	200.4	313.5	481.5
평년(B)	435.2	324.2	345.6	387.5	385.6	395.5	422.6	529.2	380.9	570.0	695.8
A/B(%)	63.5	89.7	85.4	78.1	60.6	58.9	81.6	54.2	52.6	55.0	69.2

□ 저수율 : 49.5% (평년 55.7%의 88.9%) (단위 : %)

시도	전국	인천	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
년도											
금년(A)	49.5	46.6	52.9	60.1	52.2	44.6	55.3	44.6	49.8	43.4	55.8
전일대비	(↑1.5)	(↑6.2)	(↑1.9)	(↑4.2)	(↑0.7)	(↑2.6)	(↑2.9)	(↑0.7)	(↑0.1)	(↑0.3)	(↑2.2)
평년(B)	55.7	52.3	51.7	59.0	54.6	52.2	53.0	56.2	59.3	60.6	50.6
평년대비 (A/B)	88.9	89.1	102.3	101.9	95.6	85.4	104.3	79.4	84.0	71.6	110.3

참고 3 모내기 현황 ('22. 6. 22. 기준)

□ 모내기 진도율은 약 99.5%로 전년(99.2%) 대비 0.3% 빠름

* (5.17.) 17.3% → (5.22.) 38.8 → (5.29.) 69.0 → (6.6.) 87.9 → (6.15.) 97.1 → (6.22.) 99.5

□ 시·도별 진행상황

(단위: ha)

구 분	계획*(A)	실적(B)	진도율 (C=B/A)	'21년 진도율(D) (21.6.22)	진도율 증감 (C-D)	비 고
총 계	732,477	728,977	99.5%	99.2%	0.3%	
경 기	74,717	74,718	100.0%	100%	0.0%	
강 원	28,903	28,903	100.0%	100%	0.0%	
충 북	33,403	33,403	100.0%	100%	0.0%	
충 남	135,399	135,399	100.0%	100%	0.0%	
전 북	114,509	113,593	99.2%	99.0%	0.2%	
전 남	155,435	154,032	99.1%	98.9%	0.2%	
경 북	95,837	95,283	99.4%	99.3%	0.1%	
경 남	64,079	63,567	99.2%	97.2%	2.0%	
제주·특광	30,195	30,079	99.6%	98.2%	1.4%	

* 통계청 '21년 벼 재배 면적 조사('21.8.30.) 발표 자료

* '21년 진도율 : (6.22.) 99.2 → (6.24.) 99.6

VI 농업·농촌용수 공급 부족 현황 실태조사

'21년 농어촌용수 공급 부족 현황 실태조사 계획

□ 추진 배경

- 농어촌용수의 효율적인 개발·이용 보전 등을 위해 '농어촌용수 이용 합리화계획'을 수립·추진중이나, 국지적 가뭄에 대한 대책 추진은 미흡
- 농어촌용수 공급 부족 등으로 가뭄 피해 우려가 큰 지역(도서(島嶼)지역 포함)에 대해 매년 실태조사 및 지원 근거 마련
 - * 농어촌정비법(개정 '20.2.11., 시행 '20.8.12.) 및 시행규칙 개정·시행('20.8.20.)

□ 실태조사 계획

- (목적) 농어촌용수의 공급 부족 등으로 인한 가뭄 피해 우려지역에 대하여 용수 공급 향상을 위한 필요한 조치 및 예산 지원
 - (법적근거) 농어촌정비법 제15조의2(도서지역 등의 농어촌용수 실태조사 등) 및 같은 법 시행규칙 제11조의2(농어촌용수 실태조사의 범위와 방법 등)
 - (조사대상 기간) '20.11.1.~'21.10.31.(1년) * 영농기(4~10월) 고려 기간 설정
 - (조사대상 지역) 조사대상 기간 중 농어촌용수 공급 부족 등으로 가뭄 피해 우려가 큰 농어촌지역(도서(島嶼)지역 포함)
 - (가뭄 발생) 논 물마름, 밭 시듦 등 가뭄 현상 발생 및 농작물 고사 등 가뭄 피해 발생 지역 중 용수공급 향상 필요 지역
 - (가뭄 미발생) 수리불안전답(천수답) 등 수리시설이 미비하여 가뭄 발생 우려가 있는 지역 ※ 결산 국회 서삼석 의원 시정요구 반영
 - (실태조사 내용) ① 농어촌용수의 수요 현황, ② 농어촌용수의 공급 시설 현황, ③ 농어촌용수의 공급 부족 발생 원인 및 조치 현황, ④ 농어촌용수의 공급 향상을 위해 필요한 사항 등
 - (실태조사 기간) '21.11월~'22.1월(3개월)
- **향후 계획** : 실태조사 보고서 검토('22.2~3월) 및 지원계획 수립·지원('22.4월)
- (농업용수) 단기대책은 가뭄대비용수개발사업, 중장기 대책은 농촌용수개발사업과 연계·지원
 - * '22년 가뭄대비용수개발사업 예산(안) 112억원 중 실태조사 사후조치 32억원 반영
 - (생·공용수) 농업용 시설로 지원이 어려운 경우 환경부 등 관계부처 협조 요청

I. 추진 배경

- 농어촌용수의 효율적인 개발·이용 보전 등을 위해 ‘농어촌용수 이용 합리화계획’을 수립·추진중이나, 국지적 가뭄에 대한 대책 추진은 미흡
 - ‘농어촌용수 이용 합리화계획’은 농어촌용수의 수요·개발, 이용·배분·보전·관리, 농어촌용수구역 범위 등을 주요내용으로 하고 있으며,
 - 5년마다 타당성을 검토하여 계획을 변경할 수 있도록 하고 있어 장기적인 정책의 수립·시행에 적합
 - 다만, 매년 국지적으로 발생하는 논 물마름, 밭 시듦 등 가뭄 피해 우려 지역에 대한 대책 마련 및 추진체계는 미흡한 실정
- 농어촌용수 공급 부족 등으로 가뭄 피해 우려가 큰 지역(도서(島嶼)지역 포함)에 대해 매년 실태조사 및 지원할 수 있는 법적 근거 마련
 - 농어촌정비법(개정 '20.2.11., 시행 '20.8.12.) 및 시행규칙 개정·시행('20.8.20.)
 - * 농어촌정비법 제15조의2(도서지역 등의 농어촌용수 실태조사 등) 및 시행규칙 제11조의2(농어촌용수 실태조사의 범위와 방법 등)

II. 실태조사 계획

- 목적
 - 농어촌용수의 공급 부족 등으로 가뭄 피해 우려가 큰 지역에 대하여 매년 실태조사를 실시하여 농어촌용수가 현저하게 부족한 지역에 대해 용수 공급 향상을 위한 필요한 조치 및 예산 지원
 - * “농어촌용수”란 농어촌지역에 필요한 농업용수, 생활용수, 공업용수 등 (농어촌정비법 제2조제3호)

□ 법적근거

- 농어촌정비법 제15조의2(도서지역 등의 농어촌용수 실태조사 등)
- 농어촌정비법 시행규칙 제11조의2(농어촌용수 실태조사의 범위와 방법 등)

□ 조사대상 기간 : '20.11.1.~'21.10.31.(1년)

* 영농기(4~10월)를 고려하여 기간 설정

□ 조사대상 지역

- 조사대상 기간('20.11.1.~'21.10.31.) 중 농어촌용수의 공급 부족 등으로 가뭄 피해 우려가 큰 농어촌지역*(도서(島嶼)지역 포함)

* 농업·농촌 및 식품산업기본법 제3조제15호에 따른 '농촌', 수산업·어촌발전 기본법 제3제6호에 따른 '어촌'

- i) (가뭄 발생) 논 물마름, 밭 시듦 등 가뭄 현상 발생 및 농작물 고사 등 가뭄 피해 발생 지역 중 용수공급 향상 필요 지역

※ '21년 가뭄 발생 현황('20.11.1.~'21.10.31.)

- 논 물마름 - ha, 밭 시듦 - ha, 농작물 고사 - ha

* 근거 : 지자체 행정조사 결과

- ii) (가뭄 미발생) 수리불안전담(천수담) 등 수리시설이 미비하여 가뭄 발생 우려가 있는 지역

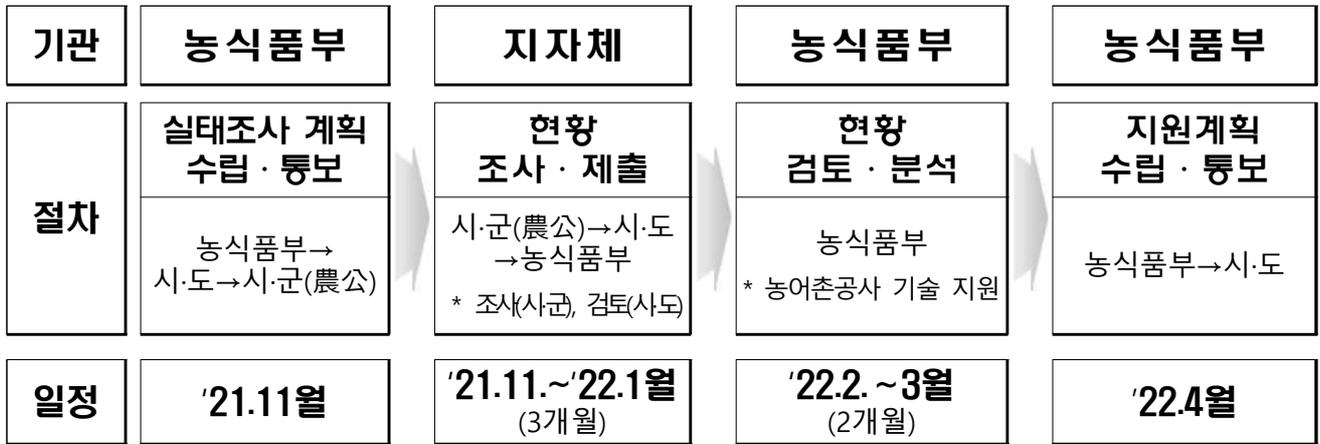
※ 기존 수리시설의 유지관리 및 개보수 수요는 제외

□ 실태조사 내용

- ① 농어촌용수의 수요 현황
- ② 농어촌용수의 공급시설 현황
- ③ 농어촌용수의 공급 부족 발생 원인 및 조치 현황
- ④ 농어촌용수의 공급 향상을 위해 필요한 사항 등

□ 실태조사 기간 : '21.11.2.~'22.1.31.(3개월)

□ 추진체계



□ 조사양식 : 별첨

Ⅲ. 향후 계획

□ 농어촌용수의 공급 부족 발생 원인 및 확충계획 검토('22.2.~3월)

- 가뭄 피해 현황, 수리시설 공급능력 등 공급부족 원인 분석
- 수리시설의 공급능력 향상 및 신설 등 확충계획의 적절성 검토
* 조사보고서, 농업기반시설관리시스템(RIMS) 등을 활용한 서면 검토 및 필요시 현장 조사

□ 농어촌용수의 공급 향상을 위한 지원계획 수립 및 지원('22.4월)

- 조사결과 농어촌용수의 공급이 현저하게 부족한 지역에 대한 지원계획 수립 및 예산 범위에서 지원

<농업용수>

- 간이양수시설, 관정 등 단기대책은 가뭄대비용수개발사업* 예산 지원
* '22년 예산(안) 112억원 중 실태조사 사후조치 32억원 반영
- 예산규모가 큰 중장기대책은 농촌용수개발사업 추진과 연계·지원

<생활·공업용수>

- 농업용 시설로 지원이 어려운 경우 환경부 등 관계부처 협조 요청

□ 농어촌정비법

제15조의2(도서지역 등의 농어촌용수 실태조사 등) ① 농림축산식품부장관은 농어촌용수의 공급 부족 등으로 인하여 가뭄 피해의 우려가 큰 지역[도서(島嶼) 지역을 포함한다]에 대하여 매년 농어촌용수의 공급 현황에 관한 실태조사를 실시하여야 한다.

② 농림축산식품부장관은 제1항에 따른 조사 결과 농어촌용수의 공급이 현저하게 부족한 지역에 대하여는 공급 향상을 위하여 필요한 조치 및 예산의 범위에서 특별한 지원을 할 수 있다.

③ 농림축산식품부장관은 제1항에 따른 실태조사를 위하여 필요한 경우에는 관계 행정기관의 장, 지방자치단체의 장 등에게 자료 제출이나 의견 제시 등을 요청할 수 있다. 이 경우 요청을 받은 자는 특별한 사유가 없으면 그 요청에 따라야 한다.

④ 제1항에 따른 실태조사의 범위와 방법 및 그 밖에 필요한 사항은 농림축산식품부령으로 정한다.

□ 농어촌정비법 시행규칙

제11조의2(농어촌용수 실태조사의 범위와 방법 등) ① 법 제15조의2 제1항에 따른 농어촌용수의 공급 현황에 관한 실태조사(이하 "실태조사"라 한다)에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 농어촌용수의 수요 현황
2. 농어촌용수의 공급시설 현황
3. 농어촌용수의 공급 부족 발생 원인 및 조치 현황
4. 그 밖에 농어촌용수의 공급 향상을 위해 필요한 사항

② 농림축산식품부장관은 실태조사의 결과를 반영하여 법 제15조의2 제2항에 따른 농어촌용수의 공급이 현저하게 부족한 지역에 대한 조치 및 지원 계획을 수립해야 한다.

③ 농림축산식품부장관은 제2항에 따른 조치 및 지원 계획을 수립한 때에는 그 내용을 해당 지역을 관할하는 광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사(이하 "시·도지사"라 한다)에게 통보해야 한다.

참고 2

2021년 기상 및 가뭄상황' 21.1.1.~' 21.10.31.]

□ (강수량) 현재(10.31.기준) 누적강수량은 1,184.1mm로 평년(1,255.7mm)의 94.3% 수준이며,

○ 금년은 짧은 장마 및 전남, 경북, 경남 지역의 국지적 강우가 발생하는 등 평년보다 적은 강수량과 지역별 강우 편차를 보이고 있음

(단 위 : mm)

구 분	평균	인천	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
금 년(%)	1,184.1	972.6	998.4	1,043.1	1,098.3	1,060.2	1,197.8	1,333.1	1,115.9	1,471.7	1,727.3
평 년(%)	1,255.7	1,166.5	1,247.8	1,293.9	1,191.8	1,190.1	1,238.5	1,304.8	1,087.6	1,441.2	1,538.9
평년대비(%)	94.3	83.4	80.0	80.6	92.2	89.1	96.7	102.2	102.6	102.1	112.2

□ (저수율) 현재(10.31.) 전국 저수율(공사+지자체)은 79.1%로 평년(69.1%)의 114.5% 수준으로 평년보다 높은 수준

○ 전국 시도별 저수율은 지역별 편차를 보이며 평년대비 99%(인천)~123%(전북) 수준을 나타냄

구 분	전국	인천	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
금 년(%)	79.1	79.6	79.5	82.4	85.6	83.9	84.0	67.6	83.8	76.4	60.4
평 년(%)	69.1	80.3	78.4	78.9	72.3	70.7	68.3	62.0	71.2	70.4	72.9
평년대비(%)	114.5	99.1	101.4	104.4	118.4	118.7	123.0	109.0	117.7	108.5	82.9

□ (가뭄상황) 평년대비 저수율은 높은 수준으로 영농기간(4월~10월) 동안 물 부족은 없었음

○ 밭작물의 경우(10.26.) 최근 1개월 81mm의 강우로 전국 평균 밭토양 유효수분율은 100%로 '정상' 단계,

- 167개 시·군에서 '정상'(60%초과) 단계에 해당

참고 3

농어촌용수 이용 합리화계획과 실태조사 비교

구분	농어촌용수 이용 합리화계획	농어촌용수 실태조사
법적 근거	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농어촌정비법 - 법 제15조의1(농어촌용수 이용 합리화 계획 등) - 시행령 제23조(농어촌용수 이용 합리화 계획의 수립 등) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농어촌정비법 - 법 제15조의2(도서지역 등의 농어촌용수 실태조사 등) - 시행규칙 제11조의2(농어촌용수 실태조사의 범위와 방법 등)
목적	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농어촌용수의 효율적인 개발·이용 및 보전 등 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농어촌용수 공급 부족 등으로 인한 가뭄 피해 우려지역에 대해 공급 향상을 위한 조치 및 지원
주기	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10년 주기 수립 - 5년 단위 보완(변경 필요시) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 매년 주기 조사
범위 (단위)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농어촌용수구역 (전국 511개) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농어촌용수의 공급 부족 등으로 인하여 가뭄 피해의 우려가 큰 지역 [도서(島嶼)지역 포함]
주요 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 농어촌용수의 수요·개발에 관한 사항 2. 농어촌용수의 이용·배분·보전·관리에 관한 사항 3. 농어촌용수구역의 범위에 관한 사항 4. 다른 공공계획과의 관련 사항 5. 그 밖에 농림축산식품부령으로 정하는 사항 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 농어촌용수의 수요 현황 2. 농어촌용수의 공급시설 현황 3. 농어촌용수의 공급 부족 발생 원인 및 조치 현황 4. 그 밖에 농어촌용수의 공급 향상을 위해 필요한 사항
결과 활용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농업생산기반정비사업의 효율적인 개발 계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농어촌용수 공급 향상을 위한 조치 및 지원 계획 수립
결과 공표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농림축산식품부장관은 계획수립 완료 후 그 내용을 시·도지사에게 알림 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농림축산식품부장관은 조치 및 지원 계획을 수립한 때에는 그 내용을 시·도지사에게 알림

2021년 농어촌용수 공급부족현황 실태조사 결과

□ 조사 개요

- (목적) 농어촌용수의 공급 부족 등으로 인한 국지적 가뭄 피해 우려지역에 대하여 용수 공급 향상을 위한 필요한 조치 및 예산 지원
- (조사대상 지역) 농어촌용수의 공급 부족 등으로 가뭄 피해 우려가 큰 농어촌지역[도서(島嶼)지역 포함]
 - 가뭄이 없었어도 수리불안전담(천수담) 등 가뭄 대비 시설이 부족하여 가뭄 대응이 미흡할 것으로 우려되는 지역
 - 논 물마름, 밭 시듦 등 가뭄 발생 지역 중 용수공급 향상 필요 지역
- (조사대상 기간) '20.11.1.~'21.10.31.(12개월)
- (실태조사 내용) 농어촌용수의 수요, 공급시설 현황, 공급부족 원인 및 공급 향상을 위해 필요한 사항 등
- (실태조사 기간) '21.11.3.~'22.1.31.(3개월)
 - * 검토·분석('22.2.~4월), 결과 정리 및 예산 지원('22.4월)

□ 조사 결과 : '21년 영농기간 중 농어촌용수 공급 부족지역은 8개 도, 52개 시·군, 206개 지역으로 조사됨

- (예산 지원) 8개 도, **42개** 시·군, **59지구**에 국비 50억원 지원, 하반기 가뭄상황에 따라 남은 예산 추가 지원

구분		계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
용수 부족 지역	시군	52	2	5	1	6	12	14	4	8
	지구	206	16	17	1	19	44	72	17	20
	사업비 (국비)	22,541 (18,032)	845 (676)	4,340 (3,472)	60 (48)	2,750 (2,200)	3,335 (2,668)	7,861 (6,288)	2,460 (1,968)	890 (712)
예산 지원	시군	42	1	3	1	6	9	11	4	7
	지구	59	10	4	1	7	13	13	4	7
	국비	5,006	360	880	48	808	628	1,542	560	180

* '22년 가뭄대비용수개발 예산 활용 지원

- (예산액) 11,210백만원 (기 집행액) 1,500 (금회 집행액) 5,006 (집행잔액) 4,704

2021년 농어촌용수 공급부족현황 실태조사 결과

1 추진 배경

- 농어촌용수의 효율적인 개발·이용 보전 등을 위해 ‘농어촌용수 이용 합리화계획’을 수립·추진중이나, 국지적 가뭄에 대한 대책 추진은 미흡
 - 매년 국지적으로 발생하는 논 물마름, 밭 시듦 등 가뭄 피해 우려 지역에 대한 대책 마련 필요
- 농어촌용수 공급 부족 등으로 가뭄 피해 우려가 큰 지역[도서(島嶼)지역 포함]에 대해 매년 실태조사 및 지원 근거 마련
 - 농어촌정비법 개정(‘20.2.11.) 및 시행규칙 개정(‘20.8.20.)

2 조사 개요

- (목적) 농어촌용수의 공급 부족 등으로 인한 국지적 가뭄 피해 우려지역에 대하여 용수 공급 향상을 위한 필요한 조치 및 예산 지원
- (법적 근거) 농어촌정비법 제15조의2(도서지역 등의 농어촌용수 실태조사 등) 및 같은 법 시행규칙 제11조의2(농어촌용수 실태조사의 범위와 방법 등)
- (조사대상 지역) 농어촌용수의 공급 부족 등으로 가뭄 피해 우려가 큰 농어촌지역[도서(島嶼)지역 포함]
 - 가뭄이 없었어도 수리불안전답(천수답) 등 가뭄 대비 시설이 부족하여 가뭄 대응이 미흡할 것으로 우려되는 지역
 - 논 물마름, 밭 시듦 등 가뭄 발생 지역 중 용수공급 향상 필요 지역
 - * 기존 수리시설의 유지관리 및 개보수 수요는 제외
- (조사대상 기간) ‘20.11.1.~’21.10.31.(12개월)
 - * 영농기(4~10월)를 고려하여 기간 설정

□ (실태조사 내용) 농어촌용수의 수요, 공급시설 현황, 공급부족 원인 및 공급 향상을 위해 필요한 사항 등

□ (실태조사 기간) '21.11.3.~'22.1.31.(3개월)

□ (추진 경과)

기관	농식품부	지자체	농식품부	농식품부
절차	실태조사 계획 수립·통보	현황 조사·제출 시·군(農公)→시·도 →농식품부 * 조사(사군), 검토(사도)	현황 검토·분석 농식품부 * 농어촌공사 기술 지원	지원계획 수립·통보 농식품부→시·도
	농식품부→시·도→시·군(農公)			
일정	'21.11월	'21.11.~'22.1월 (3개월)	'22.2.~4월 (3개월)	'22.4월

3 조사 결과

□ '21년 영농기간 중 농어촌용수 공급 부족지역은 8개 도, 52개 시·군, 206개 지역으로 조사됨

○ (급수 대책) 관정 152공, 저류지 12개소, 양수장 30개소, 저수지 준설 27개소 등 225억원 지원 필요

(단위 : 백만원)

구분	계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	
시군	52	2	5	1	6	12	14	4	8	
지구	206	16	17	1	19	44	72	17	20	
사업비 (국비)	22,541 (18,032)	845 (676)	4,340 (3,472)	60 (48)	2,750 (2,200)	3,335 (2,668)	7,861 (6,288)	2,460 (1,968)	890 (712)	
용수 확보 대책	관정	152	16	12	1	-	39	55	14	15
	양수장	30	-	7	-	4	4	11	3	1
	저류지	12	-	-	-	-	-	12	-	-
	저수지준설	27	-	1	-	15	4	3	-	4

* 가뭄대비용수개발 국비 보조율 80%

4 지원 계획

□ '22년 가뭄대비용수개발 예산을 활용하여 금회 국비 50억원 지원, 하반기 가뭄상황에 따라 남은 예산 추가 지원

○ ('22년 예산현황)

(단위 : 백만원)

예산액	기 집행액	금회 집행액	집행잔액
11,210	1,500	5,006	4,704

○ (지원계획) 8개 도, 42개 시·군, 59지구에 관정 42공, 저류지 5개소, 양수장 12개소, 저수지 준설 5개소 등 지원

(단위 : 백만원)

구분	계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	
시군	42	1	3	1	6	9	11	4	7	
지구	59	10	4	1	7	13	13	4	7	
국비	5,006	360	880	48	808	628	1,542	560	180	
용수 확보 대책	관정	42	10	3	1	-	13	6	2	7
	저류지	5	-	-	-	-	5	-	-	
	양수장	12	-	2	-	3	1	4	2	-
	저수지준설	5	-	-	-	4	-	1	-	-

* (지원기준) 용수 확보대책비 규모(60%), 수리불안전담 면적(20%), 최근 5년간 가뭄 발생면적(20%) 등을 종합적으로 고려

(별첨) 2021년 농어촌용수 공급부족지역 현황 1부.

붙임 1

2021년 농어촌용수 공급부족지역 용수확보대책 계획

시도	시군	지구	용수공급 향상 계획		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	급수대책	계	국비	지방비
합계	52	206	3,522.4	관정152, 저류지12, 양수시설30, 준설27	22,541	18,033	4,508
경기	계	16	78.0		845	676	169
	양평	향소1	4.0	관정 1공	70	56	14
	양평	향소2	8.0	관정 1공	70	56	14
	양평	향소3	4.0	관정 1공	70	56	14
	양평	월산	3.0	관정 1공	70	56	14
	양평	옥현	4.0	관정 1공	70	56	14
	이천	대서	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	관3	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	도리	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	석산1	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	산성1	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	신추3	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	대죽	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	장능1	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	장능2	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	지석	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	도봉1	5.0	관정 1공	45	36	9
강원	계	17	288.0		4,340	3,472	868
	삼척	하월산	6.0	양수장 1개소, 송수관로 L=6.0km	300	240	60
	횡성	삼배	37.0	저수지 준설(30,000m³)	300	240	60

시도	시군	지구	용수공급 향상 계획		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	급수대책	계	국비	지방비
	횡성	개전	28.6	양수장 1개소	120	96	24
	횡성	창촌	17.0	관정 2공, 저수조 2조, 송수관로 L=4.0km	350	280	70
	횡성	안흥	17.9	양수장 1개소, 저수조 2 조, 송수관로 L=4.0km	350	280	70
	횡성	석문	7.1	관정 1공, 저수조 1조, 송수관로 L=2.0km	250	200	50
	횡성	하대	45.0	관정 2공, 저수조 2조, 송수관로 L=6.0km	500	400	100
	횡성	속실	15.0	양수장 1개소, 저수조 1 조, 송수관로L=3.0km	250	200	50
	횡성	성산	17.2	양수장 1개소, 저수조 1 조, 송수관로 L=3.0km	250	200	50
	횡성	갑천1	11.0	관정 1공, 저수조 1조, 송수관로 L=2.0km	200	160	40
	횡성	갑천2	14.0	관정 1공, 저수조 1조, 송수관로 L=2.0km	250	200	50
	횡성	소사	6.0	관정 1공, 저수조 1조, 송수관로 L=2.0km	220	176	44
	횡성	지구	10.3	관정 1공, 저수조 1조, 송수관로 L=2.0km	200	160	40
	화천	간척	36.0	관정 2공, 송수관로 L=2.3km	300	240	60
	양구	학조	6.2	관정 1공, 송수관로 L=0.3km	100	80	20
	인제	용대	5.3	양수장 1개소, 송수관로 L=2.5km	200	160	40
	인제	서화	8.4	양수장 1개소, 송수관로 L=2.0km	200	160	40
충북	계	1	5.0		60	48	12
	영동	소계	5.0	관정 1공	60	48	12
충남	계	19	1,640.5		2,750	2,200	550
	천안	자오곡	6.8	저수지 준설(7,000m ³)	70	56	14
	천안	지산	25.5	저수지 준설(12,000m ³)	120	96	24
	천안	상덕	6.8	저수지 준설(9,000m ³)	90	72	18
	천안	부대1	9.0	저수지 준설(5,000m ³)	50	40	10

시도	시군	지구	용수공급 향상 계획		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	급수대책	계	국비	지방비
	천안	무네비	9.7	저수지 준설(5,000m ³)	50	40	10
	천안	차여	29.3	저수지 준설(20,000m ³)	200	160	40
	천안	밤고개	12.7	저수지 준설(15,000m ³)	150	120	30
	천안	도명	4.8	저수지 준설(13,000m ³)	130	104	26
	천안	어룡	7.6	양수장 1개소, 송수관로 L=1.0km	400	320	80
	서산	화곡	6.7	양수장 1개소	180	144	36
	서산	산수	639.0	저수지 준설(10,000m ³)	100	80	20
	서산	성암	624.0	저수지 준설(10,000m ³)	100	80	20
	서산	지곡	44.6	저수지 준설(10,000m ³)	100	80	20
	논산	소곡	18.0	저수지 준설(5,000m ³)	50	40	10
	부여	정각	8.0	양수장 1개소	180	144	36
	서천	신흥	28.0	양수장 1개소	180	144	36
	태안	사창	55.0	저수지 준설(20,000m ³)	200	160	40
	태안	마산	75.0	저수지 준설(20,000m ³)	200	160	40
	태안	소근	30.0	저수지 준설(20,000m ³)	200	160	40
전북	계	44	535.3		3,335	2,668	667
	익산	오산	3.0	관정 1공	30	24	6
	정읍	진계	20.0	저수지 준설(9,000m ³)	90	72	18
	정읍	만수	29.4	양수장 1개소	365	292	73
	남원	비흥	6.0	관정 2공	90	72	18
	남원	흑송	15.0	관정 2공	140	112	28
	진안	장등	3.0	관정 1공	30	24	6
	진안	구신	3.0	관정 1공	30	24	6
	진안	중길	3.0	관정 1공	30	24	6

시도	시군	지구	용수공급 향상 계획		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	급수대책	계	국비	지방비
	무주	요대	45.0	관정 1공	60	48	12
	무주	요대1	11.0	관정 1공	60	48	12
	무주	장자동	16.0	관정 1공	60	48	12
	무주	하미	8.0	관정 1공	60	48	12
	무주	기곡1	5.0	관정 1공	60	48	12
	무주	온평	10.0	관정 1공	60	48	12
	무주	외북	13.0	관정 1공	60	48	12
	무주	양지담	9.0	관정 1공	60	48	12
	무주	중유	10.0	관정 1공	60	48	12
	무주	사내	43.0	관정 1공	60	48	12
	무주	마산	40.0	관정 1공	60	48	12
	무주	봉산	8.0	관정 1공	60	48	12
	무주	외당	5.0	관정 1공	60	48	12
	무주	용추	5.0	관정 1공	60	48	12
	무주	평장	15.0	관정 1공	60	48	12
	무주	상이목	3.0	관정 1공	60	48	12
	무주	유평	6.0	관정 1공	60	48	12
	무주	도소	14.0	관정 1공	60	48	12
	장수	선창	1.0	관정 1공	30	24	6
	장수	대곡	2.0	관정 1공	30	24	6
	장수	용광	5.0	관정 1공	30	24	6
	장수	동화	2.0	관정 1공	30	24	6
	장수	신창	4.0	관정 1공	30	24	6
	임실	운교	4.0	관정 1공	30	24	6

시도	시군	지구	용수공급 향상 계획		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	급수대책	계	국비	지방비
	임실	가곡	7.0	관정 1공	30	24	6
	임실	방현	4.0	관정 1공	30	24	6
	임실	문방	4.0	관정 1공	30	24	6
	순창	월곡	19.0	저수지 준설(4,500m ³), 관정 1공	95	76	19
	순창	학선	3.0	관정 1공, 송수관로 L=0.7km	85	68	17
	고창	간성제	11.9	저수지 준설(13,000m ³)	130	104	26
	고창	인성	20.0	양수장 1개소, 송수관로 L=0.45km	230	184	46
	고창	부덕	23.0	관정 1공, 송수관로 L=0.5km	80	64	16
	부안	후천뜰	35.0	양수장 1개소, 송수관로 L=2.0km	200	160	40
	부안	대항	7.0	양수장 1개소, 송수관로 L=2.0km	200	160	40
	김제	사가	31.0	저수지 준설(10,000m ³)	100	80	20
	완주	이서	4.0	관정 1공	60	48	12
전남	계	72	708.1		7,861	6,289	1,572
	광양	월길	38.0	양수장 1개소	450	360	90
	고흥	매곡	7.4	관정 2공, 송수관로 L=1.0km	210	168	42
	고흥	상림	5.5	관정 1공, 송수관로 L=1.0km	130	104	26
	고흥	안동	6.1	관정 1공, 송수관로 L=0.2km	80	64	16
	고흥	외초	1.2	관정 1공, 송수관로 L=1.7km	165	132	33
	고흥	덕흥	2.0	관정 1공, 송수관로 L=0.5km	105	84	21
	고흥	백양1	1.8	관정 1공, 송수관로 L=0.5km	105	84	21
	고흥	봉영	1.8	관정 1공, 송수관로 L=0.5km	105	84	21
	고흥	외백	0.7	관정 1공, 송수관로 L=0.5km	105	84	21

시도	시군	지구	용수공급 향상 계획		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	급수대책	계	국비	지방비
	고흥	내백	1.3	관정 1공, 송수관로 L=0.5km	105	84	21
	고흥	망주	10.0	관정 2공, 송수관로 L=1.3km	225	180	45
	고흥	청송	10.4	관정 2공, 송수관로 L=1.3km	225	180	45
	고흥	관덕	15.0	관정 2공, 송수관로 L=1.0km	210	168	42
	고흥	덕암	20.0	관정 2공, 송수관로 L=1.0km	210	168	42
	고흥	상남	21.0	관정 2공, 송수관로 L=1.5km	235	188	47
	고흥	방내	2.4	관정 1공, 송수관로 L=1.2km	140	112	28
	장흥	임리	4.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	남외	11.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	관지	32.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	수문	5.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	지정	5.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	이회진	8.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	초당	3.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	복흥	4.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	금산	16.0	관정 2공	100	80	20
	장흥	계산	35.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	하발	5.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	덕흥	4.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	평촌	10.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	옥당	5.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	삼산	4.0	관정 1공	50	40	10

시도	시군	지구	용수공급 향상 계획		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	급수대책	계	국비	지방비
	장흥	동동	2.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	축내	8.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	월림	39.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	성불	4.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	진목	5.0	관정 1공	50	40	10
	해남	이목	10.0	양수장 1개소, 송수관로 L=0.6km	100	80	20
	해남	동리	4.7	양수장 1개소, 송수관로 L=0.6km	100	80	20
	해남	사교	15.0	포강 3개소	150	120	30
	영광	덕호	2.8	저류지(V=2,300m ³) 1개 소	50	40	10
	영광	학정 (골남부)	2.0	관정 1공	30	24	6
	영광	학정 (두목골)	5.0	관정 1공	30	24	6
	영광	삼효	8.0	관정 1공	40	32	8
	영광	보라	9.0	저류지(V=2,000m ³) 1개 소, 용수로 L=0.2km	170	136	34
	영광	덕산	12.0	양수장 1개소, 송수관로 L=1.5km	300	240	60
	완도	충도	10.0	저수지 준설(2,000m ³)	20	16	4
	신안	분매	4.2	저류지(V=8,264m ³) 1개 소	150	120	30
	신안	증동	3.6	저류지(V=13,000m ³) 1개 소	200	160	40
	신안	돌마지	0.8	양수장 1개소, 송수관로 L=0.2km	100	80	20
	신안	도찬	4.4	저류지(V=9,200m ³) 1개 소	230	184	46
	신안	송산	3.5	저류지(V=6,600m ³) 1개 소	170	136	34
	신안	춘경	2.5	저류지(V=2,500m ³) 1개 소	70	56	14

시도	시군	지구	용수공급 향상 계획		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	급수대책	계	국비	지방비
	신안	죽련2	1.0	저류지(V=5,500m ³) 1개소	150	120	30
	신안	상태서리	14.0	양수장 1개소, 송수관로 L=2.0km	350	280	70
	영암	옥정	7.0	관정 1공	70	56	14
	영암	동호	12.0	관정 1공	70	56	14
	영암	덕산	23.0	관정 1공	70	56	14
	담양	오례	2.0	관정 1공	20	16	4
	담양	월평	2.0	관정 1공	20	16	4
	담양	월평1	2.0	관정 1공	20	16	4
	담양	오례	1.0	관정 1공	20	16	4
	담양	남산	2.0	관정 1공	20	16	4
	담양	청운	10.0	저수지 준설(9,000m ³)	90	72	18
	담양	산정	10.0	저수지 준설(4,000m ³)	40	32	8
	강진	사초	13.0	양수장 1개소, 송수관로 L=0.8km	120	96	24
	강진	송천	10.0	양수장 1개소, 송수관로 L=0.9km	150	120	30
	목포	달리	6.0	저류지(V=2,000m ³) 1개소	50	40	10
	나주	월송	15.0	양수장 1개소, 송수관로 L=1.6km	200	160	40
	나주	이암	2.0	관정 1공, 송수관로 L=0.5km	60	48	12
	진도	정자	52.5	양수장 1개소, 송수관로 L=1.8km	268	214	54
	진도	연주	56.5	양수장 1개소, 송수관로 L=3.5km	288	230	58
	여수	가장	16.0	관정 1공	20	16	4
경북	계	17	137.6		2,460	1,968	492
	경주	가척	3.0	관정 1공, 송수관로 L=0.3km	80	64	16

시도	시군	지구	용수공급 향상 계획		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	급수대책	계	국비	지방비
	경주	모서	40.0	관정 1공, 송수관로 L=1.6km	150	120	30
	상주	원흥2	11.4	양수장 1개소, 송수관로 L=0.4km	180	144	36
	상주	오상1	4.0	관정 1공, 송수관로 L=1.0km	150	120	30
	상주	독골	6.6	관정 1공, 용수로 L=0.6km	120	96	24
	상주	서만	5.6	관정 1공, 송수관로 L=1.0km	150	120	30
	상주	기와골	7.0	관정 1공, 송수관로 L=1.0km	150	120	30
	상주	신봉2리	8.0	관정 1공, 송수관로 L=1.0km	150	120	30
	상주	지산리	10.0	관정 1공, 송수관로 L=1.0km	150	120	30
	상주	효곡	5.0	관정 1공, 송수관로 L=1.0km	150	120	30
	상주	서원 (범바골)	7.0	양수장 1개소, 송수관로 L=1.2km	300	240	60
	상주	장동	5.0	관정 1공, 송수관로 L=1.0km	150	120	30
	고령	용흥	3.0	관정 1공	70	56	14
	고령	구곡2	5.0	관정 1공	70	56	14
	고령	봉산2	4.0	관정 1공	70	56	14
	고령	송림1	3.0	관정 1공	70	56	14
	예천	용산	10.0	양수장 1개소, 송수관로 L=1.5km	300	240	60
경남	계	20	129.9		890	712	178
	창원	석동	4.0	관정 1공	30	24	6
	거제	명진	1.7	관정 1공	20	16	4
	거제	해명	4.0	관정 1공	25	20	5
	거제	오수	3.0	관정 1공	30	24	6
	거제	대리	2.7	관정 1공	20	16	4

시도	시군	지구	용수공급 향상 계획		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	급수대책	계	국비	지방비
	창녕	동산	5.2	관정 1공	40	32	8
	창녕	거남	11.6	관정 1공	40	32	8
	창녕	간상	8.3	관정 1공	40	32	8
	고성	중암	2.0	관정 1공	30	24	6
	하동	계명	17.0	저수지 준설(10,000m ³)	100	80	20
	하동	두양	12.0	관정 1공	30	24	6
	함양	화촌	11.0	저수지 준설(10,000m ³)	20	16	4
	거창	도평	4.5	저수지 준설(10,000m ³)	40	32	8
	거창	장포	8.0	저수지 준설(15,000m ³)	50	40	10
	거창	산봉들	2.8	관정 1공	25	20	5
	거창	박무골들	5.0	관정 1공	25	20	5
	거창	유통골	5.0	관정 1공	25	20	5
	합천	원천	12.0	양수장 1개소, 송수관로 L=50m	200	160	40
	합천	산제	6.6	관정 1공	50	40	10
	합천	본천	3.5	관정 1공	50	40	10

시도	시군	지구	용수 확보 대책		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	주요 내용	계	국비	지방비
합계	42	59	1,329.6	관정42, 저류지5, 양수시설12, 준설5	6,258	5,006	1,252
경기	계	10	50.0		450	360	90
	이천	대서	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	지석	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	석산1	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	도봉1	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	대죽	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	산성1	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	장능1	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	신추3	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	장능2	5.0	관정 1공	45	36	9
	이천	관3	5.0	관정 1공	45	36	9
강원	계	4	69.4		1,100	880	220
	화천	간척	36.0	관정 2공, 송수관로 L=2.3km	300	240	60
	횡성	석문	7.1	관정 1공, 저수조 1조, 송수관로 L=2.0km	250	200	50
	횡성	안흥	17.9	양수장 1개소, 저수조 2조, 송수관로 L=4.0km	350	280	70
	인제	서화	8.4	양수장 1개소, 송수관로 L=2.0km	200	160	40
충북	계	1	5.0		60	48	12
	영동	소계	5.0	관정 1공	60	48	12
충남	계	7	780.2		1,010	808	202
	태안	사창	55.0	저수지 준설(20,000m³)	200	160	40
	서천	신흥	28.0	양수장 1개소	180	144	36

시도	시군	지구	용수 확보 대책		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	주요 내용	계	국비	지방비
	부여	정각	8.0	양수장 1개소	180	144	36
	서산	화곡	6.7	양수장 1개소	180	144	36
	서산	산수	639.0	저수지 준설(10,000m³)	100	80	20
	논산	소곡	18.0	저수지 준설(5,000m³)	50	40	10
	천안	지산	25.5	저수지 준설(12,000m³)	120	96	24
전북	계	13	146.0		785	628	157
	무주	요대	45.0	관정 1공	60	48	12
	무주	요대1	11.0	관정 1공	60	48	12
	남원	비홍	6.0	관정 2공	90	72	18
	순창	학선	3.0	관정 1공	85	68	17
	장수	선창	1.0	관정 1공	30	24	6
	장수	대곡	2.0	관정 1공	30	24	6
	임실	운교	4.0	관정 1공	30	24	6
	임실	가곡	7.0	관정 1공	30	24	6
	진안	장등	3.0	관정 1공	30	24	6
	진안	구신	3.0	관정 1공	30	24	6
	익산	오산	3.0	관정 1공	30	24	6
	부안	후천뜰	35.0	양수장 1개소, 송수관로 L=2.0km	200	160	40
	고창	부덕	23.0	관정 1공, 송수관로 L=0.5km	80	64	16
전남	계	13	180.3		1,928	1,542	386
	신안	도찬	4.4	저류지 1개소	230	184	46
	신안	상태서리	14.0	양수장 1개소, 송수관로 L=2.0km	350	280	70
	해남	사교	15.0	저류지(포강) 3개소	150	120	30
	진도	연주	56.5	양수장 1개소, 송수관로 L=3.5km	288	230	58

시도	시군	지구	용수 확보 대책		사업비(백만원)		
			수혜면적 (ha)	주요 내용	계	국비	지방비
	장흥	축내	8.0	관정 1공	50	40	10
	장흥	초당	3.0	관정 1공	50	40	10
	완도	충도	10.0	저수지 준설(2,000m ³)	20	16	4
	강진	사초	13.0	양수장 1개소, 송수관로 L=0.8km	120	96	24
	담양	월평	2.0	관정 1공	20	16	4
	영광	보라	9.0	저류지(V=2,000m ³) 1개 소, 용수로 L=0.2km	170	136	34
	고흥	매곡	7.4	관정 2공, 송수관로 L=1.0km	210	168	42
	영암	덕산	23.0	관정 1공	70	56	14
	나주	월송	15.0	양수장 1개소, 송수관로 L=1.6km	200	160	40
경북	계	4	64.4		700	560	140
	경주	모서	40.0	관정 1공, 송수관로 L=1.6km	150	120	30
	예천	용산	10.0	양수장 1개소, 송수관로 L=1.5km	300	240	60
	상주	원흥2	11.4	양수장 1개소, 송수관로 L=0.4km	180	144	36
	고령	용흥	3.0	관정 1공	70	56	14
경남	계	7	34.3		225	180	45
	거제시	명진	1.7	관정 1공	20	16	4
	창녕군	동산	5.2	관정 1공	40	32	8
	거창군	산봉들	2.8	관정 1공	25	20	5
	창원시	석동	4.0	관정 1공	30	24	6
	고성군	중암	2.0	관정 1공	30	24	6
	하동군	두양	12.0	관정 1공	30	24	6
	합천군	산제	6.6	관정 1공	50	40	10

붙임 3

지원기준별 배정 검토(국비)

(백만원)

구분	용수확보대책(60%)			수리불안전담(20%)			가뭄 발생면적(20%)			배정액	
	사업비	비율 (%)	산출액	면적 (ha)	비율 (%)	산출액	면적 (ha)	비율 (%)	산출액	계	조정
계	18,033	100.0	3,000	132,716	100.0	1,000	25,423	100.0	1,000	5,000	5,006
경기	676	3.7	111	20,134	15.2	152	3,077	12.1	121	384	360
강원	3,472	19.3	579	4,862	3.7	37	6,544	25.7	257	873	880
충북	48	0.3	9	2,669	2.0	20	1,082	4.2	42	71	48
충남	2,200	12.2	366	31,255	23.5	235	4,875	19.2	192	793	808
전북	2,668	14.8	444	18,207	13.7	137	1,417	5.6	56	637	628
전남	6,289	34.9	1,047	38,704	29.2	292	5,258	20.7	207	1,546	1,542
경북	1,968	10.9	327	11,992	9.0	90	2,891	11.4	114	531	560
경남	712	3.9	117	4,893	3.7	37	279	1.1	11	165	180

※ 지구별 배정에 따른 도별 일부 배정금액 조정

※ 2020년 농업생산기반시설통계연보, 최근 5년간('17~'21) 논 물마름 + 밭 시듦 면적