

주요 댐 정상화 가운데, 영농기 대비에 만전

- 5월 가뭄 예·경보 발표
- 5~6월 모내기 농업용수 공급은 지장 없을 전망

□ 정부는 5월 16일(화), 5월부터 7월까지 전국 가뭄 상황에 대한 예·경보를 발표하였다.

□ 최근 1년·6개월 전국 누적 강수량은 각각 평년의 93.6%(1244.2mm), 111.4%(336.6mm)로, 5월 초(5.3~5.7.) 전국에 내린 비(109.1mm)로 가뭄 상황이 호전되었다.

※ 5.3~5.7일 지역별 강수량(mm) : (전남) 180.5, (경남)176.2, (전북) 105.5, (경북) 76.8

< 표1 > 최근 1년('22.5.9.~'23.5.8.)·6개월('22.11.9.~'23.5.8.) 전국 누적 강수량 현황

구 분	전국	서울 경기	강원			충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	
			전체	영서	영동								
최근 1년	강수량(mm)	1244.2	1816.0	1581.4	1641.6	1461.0	1270.0	1284.8	1039.9	1050.1	933.7	1186.7	1677.2
	평년비 ¹⁾ (%)	93.6	137.6	115.9	121.4	105.0	100.6	101.2	78.7	75.6	80.7	77.8	101.7
	평년값(mm)	1331.7	1318.6	1377.1	1372.3	1386.7	1261.3	1271.7	1326.8	1390.3	1148.0	1516.0	1676.2
최근 6개월	강수량(mm)	336.6	284.9	271.0	263.8	285.5	249.8	243.9	341.9	461.0	283.5	479.2	719.4
	평년비(%)	111.4	121.3	102.2	109.0	88.5	95.8	88.3	111.5	124.9	110.0	126.2	135.4
	평년값(mm)	299.2	236.4	278.1	254.8	324.7	261.2	274.9	307.0	367.1	255.3	376.8	531.1

○ 앞으로 7월까지의 강수량이 대체로 평년과 비슷할 것으로 예상되어, 기상가뭄은 대체로 정상상태를 유지할 것으로 전망된다.

* (5월) 평년(79.3~125.5mm)과 비슷, (6월) 평년(101.6~174.0mm)과 비슷
(7월) 평년(245.9~308.2mm)과 비슷·많음

□ 농업용 저수지 전국 평균 저수율은 80.4%로 평년(76.8%) 보다 높고, 도별 저수율도 평년의 90.1%(전북)~116.3%(경남)로 평년 수준이거나 평년 이상을 유지하고 있다.

1) 전국 평년비는 각 지점의 평년비를 먼저 구한 후, 각 지점의 평년비 총합을 전국 지점수(62개)로 나눈 값

< 표2 > 전국 및 시도별 저수지 평균 저수율 현황(5.8. 기준)

구 분		전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
저수율 (%)	05.08.	80.4	88.9	86.6	89.7	95.5	69.7	72.5	81.3	91.2
	04.03.	73.2	97.1	92.4	90.0	95.8	60.2	55.7	78.8	78.8
전월 대비(%)		+ 7.2	- 8.2	- 5.8	- 0.3	- 0.3	+ 9.5	+ 16.8	+ 2.5	+ 12.4
평년 대비(%)		104.7	114.7	107.0	113.3	115.9	90.1	99.0	106.6	116.3

- 생활·공업용수 주요 수원인 다목적댐 20곳과 용수댐 14곳의 저수율은 각각 예년의 100%, 97% 수준이다.
- 주암댐 유역에는 5월 4일부터 7일까지 약 154mm의 비가 내렸고, 주암댐 저수량이 정상회복됨에 따라 관계기관과 협의하여 5월 8일에 주암댐 및 주암댐과 연계운영 중인 수어댐을 가뭄단계에서 해제하였다.
 - 영천댐도 지난 연휴 강우로 인해 저수량이 정상수준으로 회복되어 5월 11일에 가뭄단계를 해제했다.
- 다만, 전남·북의 ‘평림·섬진강댐’은 ‘심각’ 단계, 경남·북의 ‘합천·안동·임하댐·운문댐’은 ‘주의’ 단계, 충남의 ‘보령댐’은 ‘주의’, 충북의 ‘대청댐’은 ‘관심’ 단계로 여전히 가뭄단계 관리 중이다.
 - 이들 댐에 대해서는 엄격한 용수공급 관리와 가뭄대책을 지속 추진하여 용수공급에 지장이 없도록 할 것이다.

< 표3 > 전국 다목적댐·용수댐 저수량 현황(5.8. 기준)

구 분		다목적댐						용수댐
		전 체	한 강	낙동강	금강	섬진강	기타	
저수량 (백만 m ³)	'23.05.08.	5,659	2,914	1,263	1,006	325	151	190
	'23.04.05.	5,430	2,951	1,093	1,033	233	120	171
전월대비(백만 m ³)		↑ 229	↓ 37	↑ 170	↓ 27	↑ 92	↑ 31	↑ 19
예년대비(%)		99.5	116.7	91.4	85.5	68.5	96.0	96.8

- 일부 도서·산간 지역은 지역적 특성으로 인해 용수공급 제한과 운반 급수 등 비상급수를 실시하고 있다.

< 표4 > 생활용수 비상급수 현황(5. 8. 기준)

구 분	비상급수 현황	전월 대비
합 계	7개 시·군·구 42개소(2,874세대, 4,422명)	(감소) 12,375세대, 23,236명
도서지역	4개 시·군·구* 36개소(2,770세대, 4,190명) * 인천 중구·옹진군, 전남 진도군, 경남 통영시	(감소) 전남 고흥, 무안, 신안, 완도군 * 12,217세대 22,960명
산간지역	3개 시·군·구* 6개소(104세대, 232명) * 강원 영월·인제·홍천군, 경북 안동시	(추가) 강원 홍천군 * 1세대 2명 (감소) 전남 순천시, 담양, 화순군 * 162세대 278명

- 정부는 댐과 저수지의 저수량이 대부분 정상 회복되었으나, 농업용수 사용이 집중되는 영농철을 맞아 농업용수 관리에 집중할 것이라고 밝혔다.
- 농식품부는 저수율이 평년 이상을 유지하는 등 5~6월 모내기 철 용수공급은 차질이 없을 것으로 전망하는 한편,
 - 올해 10월말까지 계속되는 영농기 동안 안정적인 용수공급을 위해 지역별 강수량과 저수율을 상시 점검하고 국지적 물 부족 가능성이 있는 지역은 하천수를 이용한 양수저류, 직접급수 등을 통해 용수를 공급하는 등 용수 관리 및 공급에 철저히 대비할 계획이다.
- 김용균 재난대응정책관은 “5월 초 내린 비로 심각단계인 주암·수어댐이 정상단계로 회복됨에 따라 남부지방의 생활·공업용수 공급 지장 우려는 상당부분 해소되었다”라며
 - “영농철 농업용수 공급도 지장이 없도록 중앙과 지방이 협력하여 하천수 양수 저류 등 가뭄대책 추진에 최선을 다하겠다”라고 밝혔다.

담당 부서 <총괄>	행정안전부 기후재난대응과	책임자	과 장	오영석 (044-205-6360)
		담당자	사무관	강규남 (044-205-6367)
<전망분석>	행정안전부 방재연구실	책임자	실 장	최우정 (052-928-8200)
		담당자	연구사	윤현철 (052-928-8250)
<농업부문>	농림축산식품부 농업기반과	책임자	과 장	이재천 (044-201-1851)
		담당자	서기관	강대일 (044-201-1863)
<생·공부문>	환경부 물이용기획과	책임자	과 장	이정용 (044-201-7110)
		담당자	사무관	장 감 (044-201-7116)
<생·공부문>	환경부 수자원정책과	책임자	과 장	박병언 (044-201-7611)
		담당자	사무관	강민지 (044-201-7612)
<기상부문>	기상청 수문기상팀	책임자	과 장	박수희 (042-481-7430)
		담당자	사무관	최우예 (042-481-7431)

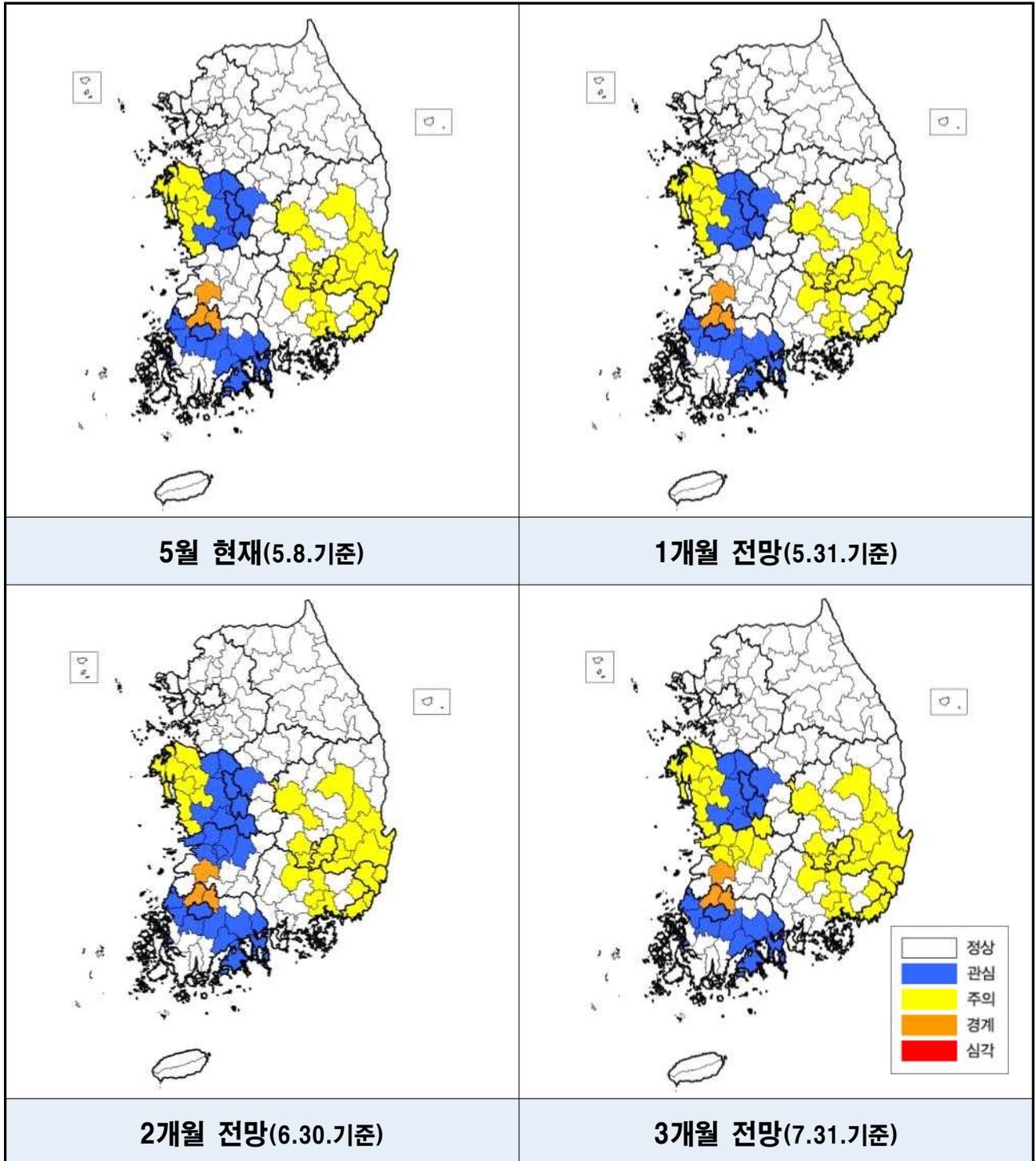


5월 가뭄 예·경보

제 2023-05호

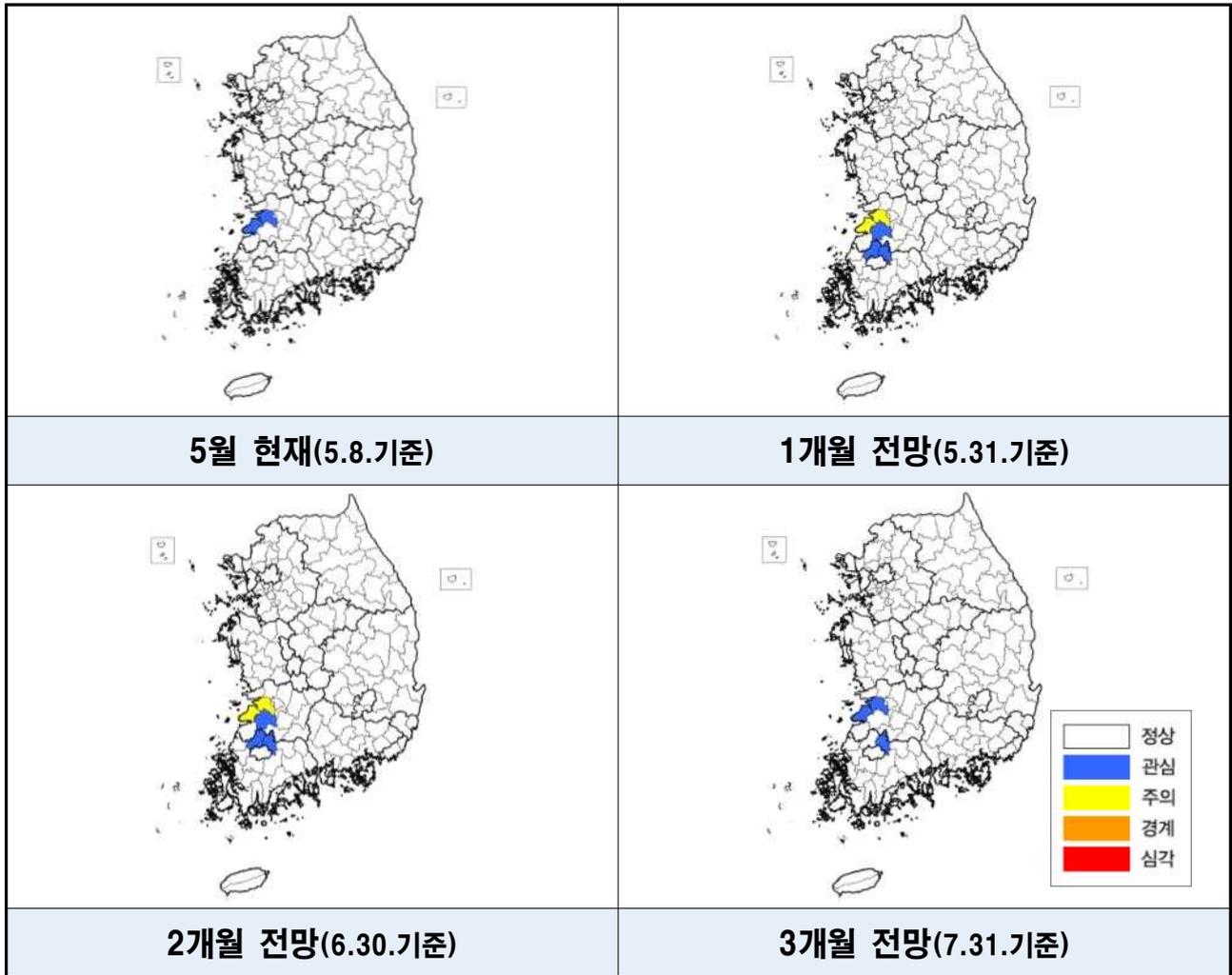
행정안전부, 농식품부, 환경부, 기상청
2023년 5월 발표

■ 생활 및 공업용수 가뭄지도(환경부)



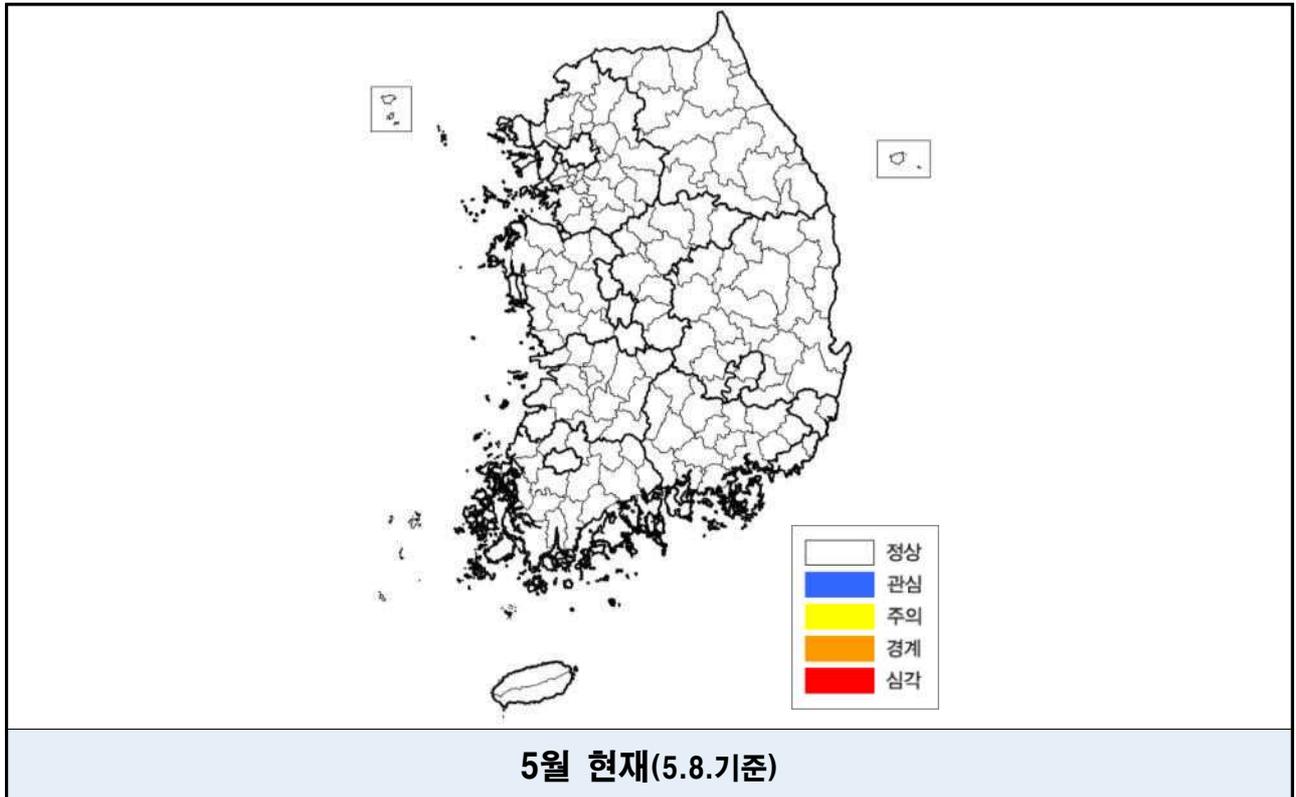
구 분	5월 현재	1개월 전망	2개월 전망	3개월 전망
관심 (약한가뭄)	<p>[광역] 광주, 대전, 세종</p> <p>[충북] 청주</p> <p>[충남] 천안, 공주, 아산, 논산, 계룡, 부여</p> <p>[전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광</p>	<p>[광역] 광주, 대전, 세종</p> <p>[충북] 청주</p> <p>[충남] 천안, 공주, 아산, 논산, 계룡, 부여</p> <p>[전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광</p>	<p>[광역] 광주, 대전, 세종</p> <p>[충북] 청주</p> <p>[충남] 천안, 공주, 아산, 논산, 계룡, 부여</p> <p>[전북] 전주, 군산, 익산, 김제, 완주, 진안</p> <p>[전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광</p>	<p>[광역] 광주, 대전, 세종</p> <p>[충북] 청주</p> <p>[충남] 천안, 공주, 아산, 논산, 계룡, 부여</p> <p>[전남] 목포, 여수, 순천, 나주, 광양, 고흥, 보성, 화순, 함평, 영광</p>
주의 (보통가뭄)	<p>[광역] 부산, 기장, 대구, 달성, 울산, 울주</p> <p>[충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안</p> <p>[경북] 포항, 경주, 안동, 구미, 영천, 상주, 청송, 청도, 고령, 주</p> <p>[경남] 창원, 양산, 함안, 창녕, 합천</p>	<p>[광역] 부산, 기장, 대구, 달성, 울산, 울주</p> <p>[충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안</p> <p>[경북] 포항, 경주, 안동, 구미, 영천, 상주, 청송, 청도, 고령, 주</p> <p>[경남] 창원, 양산, 함안, 창녕, 합천</p>	<p>[광역] 부산, 기장, 대구, 달성, 울산, 울주</p> <p>[충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안</p> <p>[경북] 포항, 경주, 안동, 구미, 영천, 상주, 청송, 청도, 고령, 주</p> <p>[경남] 창원, 양산, 함안, 창녕, 합천</p>	<p>[광역] 부산, 기장, 대구, 달성, 울산, 울주</p> <p>[충남] 보령, 서산, 당진, 서천, 청양, 홍성, 예산, 태안</p> <p>[전북] 전주, 군산, 익산, 김제, 완주, 진안</p> <p>[경북] 포항, 경주, 안동, 구미, 영천, 상주, 청송, 청도, 고령, 주</p> <p>[경남] 창원, 양산, 함안, 창녕, 합천</p>
경계 (심한가뭄)	<p>[전북] 정읍</p> <p>[전남] 담양, 장성</p>			
심각 (극심한가뭄)	-	-	-	-

■ 농업용수(논) 가뭄지도(농림축산식품부)



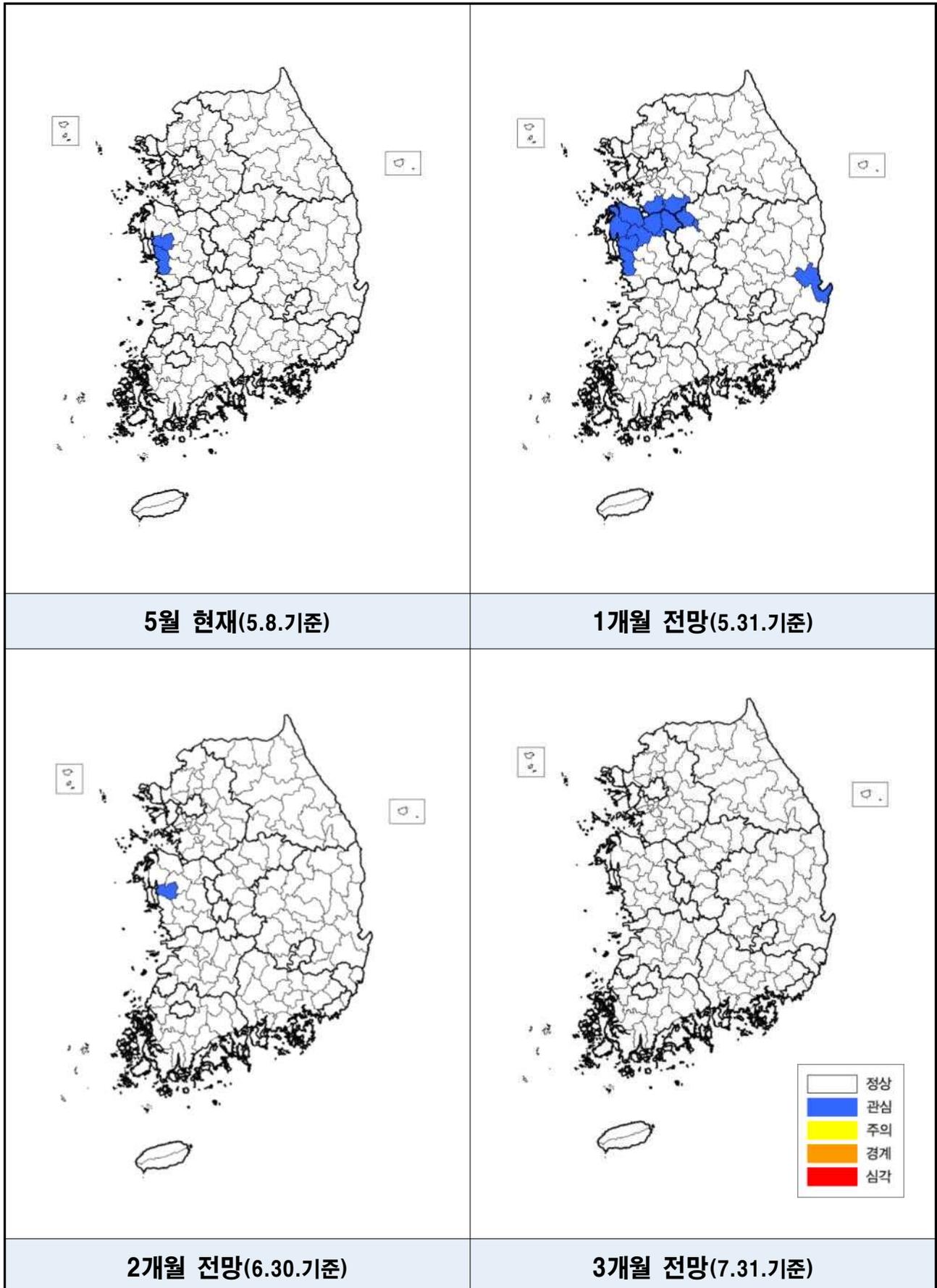
구분	5월 현재	1개월 전망	2개월 전망	3개월 전망
관심 (약한가뭄)	[전북] 김제, 부안	[전북] 정읍 [전남] 담양, 장성	[전북] 정읍 [전남] 담양, 장성	[전북] 김제, 부안 [전남] 담양
주의 (보통가뭄)	-	[전북] 김제, 부안	[전북] 김제, 부안	-
경계 (심한가뭄)	-	-	-	-
심각 (극심한가뭄)	-	-	-	-

■ 농업용수(밭) 가뭄지도(농림축산식품부)



구 분	5월 현재
관심 (약한가뭄)	-
주의 (보통가뭄)	-
경계 (심한가뭄)	-
심각 (극심한가뭄)	-

■ 기상 가뭄지도(기상청)



구 분	5월 현재	1개월 전망	2개월 전망	3개월 전망
관심 (약한가뭄)	[충남] 보령, 홍성	[경기] 평택, 안성 [충북] 증평, 진천 [충남] 천안, 보령, 아 산, 서산, 당진, 홍성, 예 산 [경북] 포항	[충남] 홍성	-
주의 (보통가뭄)	-	-	-	-
경계 (심한가뭄)	-	-	-	-
심각 (극심한가뭄)	-	-	-	-

■ [참고자료 1] 단계별 가뭄상황 및 부처 조치사항

구 분	가뭄 상황	부처 조치사항	
생활 및 공업 용수	관심 (약한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> 하천 및 수자원시설의 수위가 평년에 비해 낮아 정상적인 용수공급을 위해 생활 및 공업용수의 여유량을 관리하는 등 가뭄대비가 필요한 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 관계부처 합동 TF 운영(행안부) 주요 수원 용수수급상황 모니터링 강화(환경부) 댐-보등의 연계운영 협의회 개최(환경부) 다목적·용수댐 생공용수 여유량 감량(환경부)
	주의 (보통가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보를 위해 하천유지용수 공급 제한이 필요한 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 관계부처 합동 TF 운영(행안부) 용수수급상황실 운영(환경부) 비상 및 대체급수 시설·현황 점검(환경부) 댐-보등의 연계운영 협의회 개최(환경부) 다목적·용수댐 하천유지용수 감량(환경부)
	경계 (심한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보에 일부 제약이 발생하였거나 우려되어 하천유지용수 및 농업용수 공급 제한이 필요한 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 관계부처 합동 TF 운영(행안부) 가뭄대책을 위한 특별교부세 지원·검토(행안부) 물절약 운동 등 대국민 홍보(환경부) 용수수급상황실 운영 강화(환경부) 댐-보등의 연계운영·하천수 조정 협의회 개최(환경부) 다목적·용수댐 농업용수 감량(환경부) 필요시 하천수 취수 일부 제한 검토·시행(환경부)
	심각 (극심한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 불가피한 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 필요 시 중앙안전재난대책본부 운영(행안부) 가뭄대책을 위한 특별교부세 확대 지원·검토(행안부) 중앙사고수습본부 운영(환경부) 물절약 운동 등 대국민 홍보 강화(환경부) 댐-보등의 연계운영·하천수 조정 협의회 개최(환경부) 다목적·용수댐 생활 및 공업용수 감량(환경부) 댐·보 비상용량 활용 검토·공급(환경부) 하천수 취수 제한 검토·시행(환경부)

구 분	가 물 상 황	부 처 조 치 사 항
농 업 용 수	<p style="text-align: center;">관 심 (약한가뭄)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 70% 이하인 경우 ◦ [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 60% 이하 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 관계부처 합동 TF 운영(행안부) ◦ 강수량 및 저수율 모니터링 등 가뭄상황 관리(농식품부) ◦ 물 부족 예상지역 용수확보대책 수립(농식품부) ◦ 물 절약 교육 및 홍보(농식품부)
	<p style="text-align: center;">주 의 (보통가뭄)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 60% 이하, 비영농기 저수율(11월~익년 3월)이 다가오는 영농기 모내기 용수공급에 물 부족이 예상되는 경우 ◦ [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 45% 이하 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 관계부처 합동 TF 운영(행안부) ◦ 가뭄 피해 예상지역 관리(농식품부) ◦ 유관기관별 장비 점검·정비, 가동준비(농식품부) ◦ 가뭄 피해 및 우려지역 가뭄대책비 지원계획 수립(농식품부) ◦ 물 절약 교육 및 홍보(농식품부)
	<p style="text-align: center;">경 계 (심한가뭄)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 50% 이하인 경우 ◦ [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 30% 이하 ※ 위와 같은 상황에서 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 관계부처 합동 TF 운영(행안부) ◦ 가뭄대책을 위한 특별교부세 지원·검토(행안부) ◦ 가뭄 피해 및 우려지역 가뭄대책비 지원(농식품부) ◦ 저수지 물 채우기, 용수로 직접 급수(농식품부) ◦ 관정개발·간이양수장 등 용수원 개발(농식품부)
	<p style="text-align: center;">심 각 (극심한가뭄)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 40% 이하인 경우 ◦ [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 15% 이하 ※ 위와 같은 상황에서 대규모 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우 관계부처 협의를 통해 결정 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 필요 시 중앙안전재난대책본부 운영(행안부) ◦ 가뭄대책을 위한 특별교부세 확대 지원·검토(행안부) ◦ 가뭄 피해 및 우려지역 가뭄대책비 지원(농식품부) ◦ 저수지 물 채우기, 용수로 직접 급수(농식품부) ◦ 관정개발·간이양수장 등 용수원 개발(농식품부)

■ [참고자료 2] 단계별 가뭄상황 및 국민 행동요령

구분	가뭄 상황	국민 행동요령	
생활 및 공 업 용 수	관심 (약한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> 하천 및 수자원시설의 수위가 평년에 비해 낮아 정상적인 용수공급을 위해 생활 및 공업용수의 여유량을 관리하는 등 가뭄대비가 필요한 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 낭비되는 물이 없는지 점검하기
	주의 (보통가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보를 위해 하천유지용수 공급 제한이 필요한 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 낭비되는 물이 없는지 점검하기 가정, 학교 등에서 물 절약 실천하기 (양치컵 및 설거지 통 사용, 샤워시간 줄이기 등)
	경계 (심한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 확보에 일부 제약이 발생하였거나 우려되어 하천유지용수 및 농업용수 공급 제한이 필요한 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 낭비되는 물이 없는지 점검하기 가정, 학교 등에서 물 절약 실천하기 (양치컵 및 설거지 통 사용, 샤워시간 줄이기 등) 절수용품 설치·사용하기 빗물 및 재활용수 이용하기
	심각 (극심한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> 수자원 시설 및 하천에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 불가피한 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 낭비되는 물이 없는지 점검하기 가정, 학교 등에서 물 절약 실천하기 (양치컵 및 설거지 통 사용, 샤워시간 줄이기 등) 절수용품 설치·사용하기 빗물 및 재활용수 이용하기 국가 가뭄대응 단계별 대응요령에 적극 동참하기(제한급수 등)
농 업 용 수	관심 (약한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 70% 이하인 경우 [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 60% 이하 	<ul style="list-style-type: none"> 논 물걸러대기, 비닐피복 등의 절수재배 용배수로 청소나 수초제거 등 수로관리 절수영농계획 수립
	주의 (보통가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 60% 이하, 비영농기 저수율(11월~익년 3월)이 다가오는 영농기 모내기 용수공급에 물 부족이 예상되는 경우 [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 45% 이하 	<ul style="list-style-type: none"> 물을 끌어올 수 있는 시설(수로)이나 물을 퍼 올릴 수 있는 장비(양수기), 호스 등 점검·정비 배수로·하천의 퇴수 양수 용수 절약 절수영농계획 실천
	경계 (심한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 50% 이하인 경우 [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 30% 이하 ※ 위와 같은 상황에서 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우 	<ul style="list-style-type: none"> 주의단계의 국민 행동요령 준수 농업용수 확보가 원활하지 않아 가뭄이 우려되는 지역에서는 관정·우물 등 용수원 개발 배수로에 흘러나가는 물이 없도록 물꼬 관리
	심각 (극심한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> [논] 영농기(4~10월) 평년 저수율의 40% 이하인 경우 [밭] 영농기(4~10월) 토양 유효 수분율이 15% 이하 ※ 위와 같은 상황에서 대규모 가뭄피해가 발생하였거나 예상되는 경우 관계부처 협의를 통해 결정 	<ul style="list-style-type: none"> 경계단계의 국민 행동요령 준수 지하수, 주변 하천수 등 이용 가능한 물을 끌어와 급수하기 모내기 불가 및 파종지연 지역 타작물 재배

■ [참고자료 3] 가뭄 예·경보 기준

구 분	가뭄 예·경보 기준
관 심 (약한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설의 수위가 평년에 비해 낮아 정상적인 용수공급을 위해 생활 및 공업용수의 여유량을 관리하는 등 가뭄대비가 필요한 경우 ○ 농업용수 : [논] 영농기 평년 저수율의 70% 이하인 경우 [밭] 영농기 토양 유효 수분율이 60% 이하 ○ 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.0이하(평년대비 약 65%이하)로 기상 가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음
주 의 (보통가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설의 수위가 낮아 하천의 하천유지유량이 부족하거나 댐·저수지에서 하천유지용수 공급 등의 제한이 필요한 경우 ○ 농업용수 [논] 영농기 평년 저수율의 60% 이하, 비영농기 저수율이 다가오는 영농기 모내기 용수 공급에 물 부족이 예상되는 경우 [밭] 영농기 토양 유효 수분율이 45% 이하 ○ 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -1.5이하(평년대비 약 55%이하)로 기상 가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음
경 계 (심한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설에서 생활 및 공업용수 부족이 일부 발생하였거나 발생이 우려되어 하천유지용수, 농업용수 공급의 제한이 필요한 경우 ○ 농업용수 : [논] 영농기 평년 저수율 50% 이하, [밭] 영농기 토양 유효 수분율 30% 이하 ○ 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량을 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45%이하)로 기상 가뭄이 지속될 것으로 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음
심 각 (극심한가뭄)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활 및 공업용수 : 하천 및 수자원시설에서 생활 및 공업용수 부족이 확대되어 하천 및 댐·저수지 등에서 생활 및 공업용수 공급 제한이 발생하였거나 필요한 경우 ○ 농업용수 : [논] 영농기 평년 저수율 40% 이하, [밭] 영농기 토양 유효 수분율 15% 이하 ○ 기상현황 : 최근 6개월 누적강수량이 이용한 표준강수지수 -2.0이하(평년대비 약 45%이하)가 20일 이상 기상가뭄이 지속되어 전국적인 가뭄 피해가 예상되는 경우로 하되, 지역별 강수 특성을 반영할 수 있음

우리에게 꼭 필요한 수돗물!
물 절약으로 소중한 우리의 일상과 지구를 지킬 수 있어요!



그럼 지금부터 생활 속
물 절약 방법 확인해볼까요?

1 화장실

이렇게 쉬운 방법이?

화장실에서!

절수설비인 양변기 설치하기



절수등급 1등급 양변기는
1회 사용수량이 4L 이하

양변기 수조에
물 채운 병 넣기



1~1.5L 용량의 물병이나
병을 넣어 사용

물 수압이 높을 경우
수도 밸브 조절



4인 가족 기준
약 20L 물 절약 가능

4인 가족이 화장실 양변기 물로 하루 255리터를 써요.
화장실 물만 아껴도 확실히 물을 절약할 수 있겠죠?

2 욕실

가정에서 사용하는 물의 4분의 1이 욕실에서??

욕실에서!



샤워시간은 최대한 짧게!



샤워시간 2분 단축 시
물 24L 절약 가능

비누칠 할 때 물 잠그기



수도꼭지를 든 30초 당
6L의 물 낭비

입에 물을 받아 양치하기



최소 5%의 물 절약

수도꼭지가 완전히 잠겼는지 확인하는 것도 물 절약을 위해 꼭 필요한 습관이에요!
수도꼭지에서 1초에 세 방울 떨어진다고 가정하면,
하루에 낭비되는 양이 무려 100L이며, 1년이면 무려 36톤?!

3 주방

설거지 할 때 물 팔팔팔 안돼요??

주방에서는?



설거지용 이용하기



물을 뜬 채 설거지 시
1분 동안 12L 물 사용

적절한 용량의
식기세척기 사용



4인 가족 기준
설거지를 50% 절약

설거지 전
머리 휴지로 닦기



식기에 묻은 음식물 찌꺼기 기름기를
머리 휴지로 닦아 설거지물 절약

부엌에서의 물 절약은 냉수 뿐 아니라 온수의 낭비도 줄일 수 있어서
물 절약은 물론이고 에너지 절약도 실천할 수 있어요!

4 세탁실

세탁기 사용법만 제대로 익히도 절약 가능하네!

세탁실에서도!



빨래는 한 번에
모아서 하기



20~30% 절수 효과

세탁물의 양에 따라
수위 선택



세탁기의 수위는
빨래량의 양에 맞게 조절

적절한 용량의
세탁기 선택



20~30% 절수 효과

현재 우리나라 세탁기 보급률은 거의 100%예요!
우리나라 총 가구 수가 약 1700만 가구이니
1700만 대의 세탁기가 전국에서 돌아가고 있다고 생각할 수 있겠네요!



물 절약 어렵지 않죠?

생활 속 소소한 물 절약 실천으로
우리의 일상도, 지구도 함께 지켜요!

