

제2회 대한민국 홍수안전강조주간 운영

- 국민 생활을 안전하게 지키기 위해 홍수 대비 태세 최종 점검

환경부(장관 김완섭)는 올해 자연재난대책기간(5월 15일~10월 15일) 전 관계기관의 홍수대응 준비상황을 최종적으로 점검하기 위해 4월 28일부터 5월 2일까지를 ‘제2회 대한민국 홍수안전강조주간’으로 지정하여 운영한다고 밝혔다.

‘제2회 대한민국 홍수안전강조주간’은 지난해에 이어 올해 두번째로 운영하는 것으로, 홍수 시 위험을 빠르게 인지하고 폭넓게 전파하여 피해를 최소화하는 목적으로 마련되었다. 전문가, 지자체 및 소속·산하기관 등과 함께 홍수 대응계획을 미리 점검하고, 협업 체계를 구축함으로써 실제 홍수 현장에서 작동할 수 있는 대응력을 확보한다

환경부는 4월 28일 양재에이티(aT)센터(서울 서초구 소재)에서 홍수대응 전문가, 관계기관 및 지자체 담당자와 함께 홍수안전정책포럼을 개최하고, 4월 29일과 5월 2일에는 정부세종청사에서 각각 광역지자체, 소속·산하기관 등 관계기관과 홍수 대응계획 및 협력방안에 대해 중점 논의한다. 또한, 낙동강 등 유역별로 관계기관 합동 모의훈련과 연수회(워크숍)도 개최한다.

① 홍수안전정책포럼 (4. 28.)

먼저, 홍수안전정책포럼은 홍수 대응과정에서 중점을 두어야 할 사항과 향후 개선방안 등을 홍수 대응 전문가, 관계기관 및 지자체 담당자들과 함께 논의한다. 그간 발생한 재난 사례 및 교훈, 기후위기 시대 지속 가능한 물 관리 방향 등 전문가 특강을 통해 홍수대응 담당자가 상황대응 및 역할을 쉽게 이해할 수 있게 한다.

이어진 주제 발표에서는 △환경부의 2025년 여름철 홍수대책, △행정안전부의 자연재난 추진대책, △기상청의 주요 방재기상 대책, △환경부의 인공지능(AI) 및 디지털트윈 기술 활용 홍수예보체계 등을 발표하여 홍수 대응 기관의 주요계획을 공유한다. 마지막으로 학계 및 업계 전문가 종합토론을 통해 홍수안전을 위한 구체적인 방안에 대해 심도 있게 논의한다.

② 환경부 - 광역지자체 간담회 (4. 29.)

이병화 환경부 차관 주재로 서울특별시 등 17개 광역지자체 부단체장이 참석하는 ‘환경부-광역지자체 간담회’를 4월 29일 정부세종청사에서 개최하여 기관 간 홍수대응 계획과 협력방안에 대해 중점적으로 논의한다.

환경부는 3차원 디지털 기술을 활용한 디지털트윈 구축, 인공지능(AI) 기술을 활용한 홍수예보 고도화, 지능형 폐쇄회로텔레비전(CCTV) 도입, 도시 침수예보 확대 등 위험을 빠르게 인지하고 일제히 전파하여 인명피해를 최소화하는 내용의 2025년 여름철 홍수대책 주요내용을 설명하고, 지자체의 홍수대응 주요 추진계획과 중점과제 등을 확인하며 정부와 지자체 간 협조가 필요한 사항을 논의한다.

③ 소속·산하기관 홍수 대응체계 상황점검 (5. 2.)

김완섭 환경부 장관 주재로 환경부 소속·산하기관*과 함께 기관별 여름철 홍수대응 준비태세를 점검하고, 협력방안을 논의하기 위한 홍수 대응체계 상황점검 회의를 5월 2일 정부세종청사에서 개최한다.

* 기상청, 유역(지방)환경청, 홍수통제소, 한국수자원공사, 국립공원공단 등

기상청의 여름철 기상전망을 시작으로 환경부 2025년 여름철 홍수대책 설명과 소속 및 산하기관별로 중점 추진과제 등에 대해 논의한다.

유역(지방)환경청은 작년 홍수로 인한 수해복구사업의 추진현황과 계획홍수위 이하의 홍수에도 인명 피해 등이 우려되는 홍수취약지구 일제점검 결

과와 대응방안 등 홍수대응 준비상황을 점검하고, 홍수통제소는 전국 국가 하천 본류와 지류·지천 933곳의 수위가 심각단계(계획홍수위)에 도달하게 되면 재난 안전안내문자 발송 등과 관련한 추진상황을 점검한다. 이는 환경부가 올해 재난상황 정보를 국민들에게 일제히 전파하기 위한 방안으로 작년보다 강화된 제도이다.

더불어 한국수자원공사는 홍수기(6월21일~9월20일) 댐 운영계획과 국립공원공단은 산불관련 후속대책과 산불 발생지에 대한 2차 피해 방지대책 등 현장 대응방안도 함께 논의한다.

④ 홍수대응 합동 모의훈련 (4. 29.~5. 9.)

실제 홍수 상황을 가정하고 진행하는 합동 모의훈련을 4월 29일부터 5월 9일까지 유역별로 실시*한다. 환경부와 소속기관인 유역(지방)환경청 및 홍수통제소, 기상청, 지자체, 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국농어촌공사 등 관계기관과 함께 홍수 상황 시 각 기관별 역할을 숙지하는 것을 목표로 훈련을 진행한다.

- * 4.29.(화) : 한강 상·하류 유역, 4.30.(수) : 낙동강 하류 유역
- 5.08.(목) : 영산·섬진강 유역, 5.08.(목) : 낙동강 상류 유역
- 5.09.(금) : 금강 유역

합동훈련에서는 인공지능(AI) 홍수예보체계에 맞춰 홍수예보를 발령하고, ‘보이스 메시지 시스템(VMS*)’, 재난안전통신망** 등 홍수예보 전달체계를 활용하여 신속하게 홍수정보를 전파한다. 아울러, 홍수예보 발령에 따라 주민대피 및 응급조치 등 관계기관의 상황 대응을 점검하는 등 홍수 상황의 폭 넓은 전파를 위한 기관 간 협업체계를 공고히 한다.

* Voice Message System : 문자를 음성으로 변환 자동 전파, 수신 확인 후 통화종료

** 동일 지역 내 지자체, 소방, 경찰 등 홍수대응 기관에 홍수상황 일시 전파

특히, 산불 피해로 인해 빗물과 토사가 유출되어 집중 호우 시 2차 피해가 우려되는 낙동강 유역은 4월 30일 경남 김해시 생림면 일원에서 낙동강유역환

경청, 낙동강홍수통제소, 기상청, 지자체, 경찰서, 한국수자원공사, 지역주민 대표 등과 함께 현장 훈련을 실시한다. 훈련은 태풍 북상에 따른 집중호우 시 제방 누수(파이핑) 상황을 가정하여 제방 응급복구 등 현장대응력을 제고하고 관계기관 협조체계를 점검한다.

이번 훈련을 통해 환경부는 관계기관과 함께 실제 홍수 상황에서 인명 및 재산피해를 최소화 하도록 홍수대응 체계를 최종적으로 점검한다.

⑤ 유역별 관계기관 합동 연수회(워크숍) (4. 23.~5. 2.)

홍수 대응 주요 계획 공유 및 협업체계 강화를 위한 관계기관 합동 연수회(워크숍)를 4월 23일부터 5월 2일까지 지역별로 실시*한다. 환경부(유역·지방환경청), 기상청, 홍수통제소, 지자체, 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국농어촌공사 등 관계기관이 참여한다.

- * 4.23.(수) : 만경·동진강 유역, 4.29.(화) : 영산·섬진강 유역
- 4.30.(수) : 금강 유역, 5.01.(목) : 한강 상류 유역
- 5.01.(목) : 한강 하류 유역, 5.02.(금) : 낙동강 유역

주요 논의 내용으로는 △국가하천 지능형 폐쇄회로텔레비전(CCTV) 도입, △댐-하천 디지털트윈물관리 플랫폼, △도시침수예보 확대 등 2025년 환경부 여름철 홍수대책을 공유하고, 기관별 역할 및 홍수대응 중점 추진 사항 등을 논의한다. 또한 홍수취약지구 지정, 운영 및 조치계획에 대해서도 공유한다.

김완섭 환경부 장관은 “홍수안전강조주간은 여름철 자연재난대책기간(5월 15일~10월 15일) 전에 홍수대응 기관 간 홍수대비 준비태세를 최종 점검하고, 협업을 강화하기 위한 것”이라며, “지자체 등 관계기관과 긴밀한 협조체계 구축을 통해 홍수 위험을 빠르게 인지하고 일제히 전파함으로써, 올해 홍수 피해 최소화를 위해 노력하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2025 홍수안전강조주간 포스터.
 2. 홍수 대응체계 상황점검 계획.
 3. 홍수안전정책포럼 개최 계획.
 4. 환경부-광역지자체 간담회 개최 계획.
 5. 홍수대응 합동 모의훈련 계획.
 6. 유역별 관계기관 합동 워크숍 계획. 끝.

담당 부서	환경부 물재해대응과	책임자	과 장	남형용 (044-201-7651)
		담당자	사무관	함지범 (044-201-7652)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

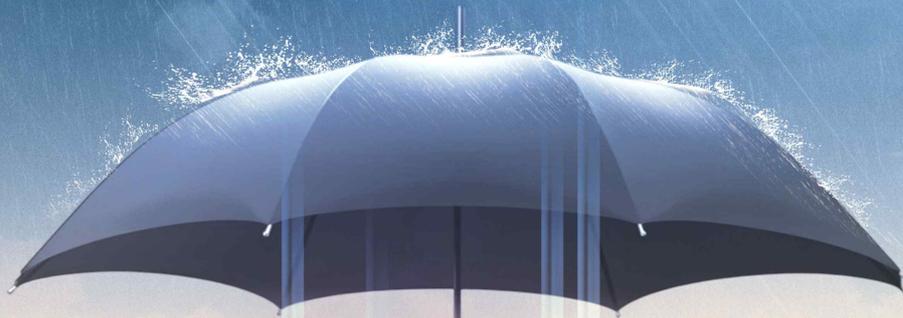




변화되는 기후, 민생 안전을 보듬는

제2회 대한민국 홍수안전 강조주간

2025. 4. 28.(월) ~ 5. 2.(금)



4.28 (월)

홍수안전정책포럼

양재eT센터 그랜드홀

4.29 (화)

광역지자체 간담회

환경부 종합상황실

4.30 (수)

유관기관 합동
홍수대응 모의훈련
낙동강유역환경청

5.02 (금)

소속·산하기관
홍수대응체계 점검회의
환경부 대회의실

- 일시 및 장소
 - '25.4.24.(목) 10:00~11:30 / 환경부 대회의실 (565호)
- 참석자
 - 장관(주재), 기상청, 유역(지방)청, 홍수통제소, 수자원공사, 국립공원 등
- 주요 논의사항
 - 기상청 여름철 기상전망
 - 유역(지방)청 유역별 여름철 홍수대책 및 중점 추진사항(청장 발표)
 - 홍수통제소 여름철 홍수대응계획 및 중점 추진사항(소장 발표)
 - 수공댐관리 현황 및 전망, 국립공원 여름철 홍수대책 및 산불 2차 피해방지 등
- 세부 추진일정

사회 : 물재해대응과장

시간	제목	비고
10:00~10:02 (2분)	참석자 소개	사회자
10:03~10:05 (3분)	인사 말씀	장관
10:05~10:15 (10분)	여름철 홍수대책 및 소속기관 당부사항	수자원정책관
10:15~10:20 (5분)	여름철 기상전망	기상청
10:20~10:50 (30분)	유역별 여름철 홍수대책 * 한강→낙동강→금강→영산강→원주→대구→전북(3분 발표)	청 장
10:55~11:15 (20분)	AI홍수예보 및 여름철 홍수대응계획 * 한강→낙동강→금강→영산강→수공→국립공원(3분 발표)	소 장
11:15~11:25 (10분)	종합토의	기획조정실장
11:25~11:30 (5분)	마무리 말씀	장관

- (일 시) '25.4.28(월) 14:00 ~ 18:00
- (장 소) 양재aT센터 5층 그랜드홀 및 로비(부대행사 예정)
- (대 상) 환경부, 국가위, 수공, 기상청 등 유관기관 및 지자체
- (주 제) 변화되는 기후, 더 안전한 우리
- (주요내용) 전문가 특강 및 홍수피해 상황 보고, 홍수 대응 모범 사례 발표 및 분야별 발표 및 전문가 종합 토론 개최
- 세부일정(안)

시 간	소요 시간(분)	주요 내용
14:00~14:03	2	• 오픈닝 : 사회자
14:02~14:06	4	• 개회사 : 기획조정실장
14:06~14:10	4	• 기념사 : 국가물관리위원회 위원장(민간)
14:10~14:40	30	• (특 강) 재난관리 전문가 특강 (행정안전부 박승주 팀장)
14:40~14:55	15	• (현황보고) '24년 홍수피해 상황 (한국수자원조사기술원 이연길 본부장)
14:55~15:10	15	• (기후변화) 기후위기 시대 지속 가능한 물관리 방향 (세종대학교 권현한 교수)
15:10~15:20	10	• 휴식시간
15:20~17:50	150	• 홍수안전정책포럼
15:20~16:35	75	• 1부 : 주제발표
		15 (정책분야) 환경부 '25년 여름철 홍수대책 (환경부 물재해대응과 함지범 [㉠])
		15 (재난분야) 행안부 '25년 여름철 자연재난 추진대책 (행안부 재난대응총괄과 이승우 [㉡])
		15 (기상분야) 여름철 기후특성 및 주요 방재기상대책 (기상청 예보정책과 한대석 [㉢])
		15 (스마트기술분야) AI 및 디지털트윈 기술 활용 홍수예보체계 (환경부 물재해대응과 박상근 [㉣])
15 (도시침수분야) 기후변화 대응 도시홍수관리 대책 (한국건설기술연구원 윤광석 박사)		
16:35~16:55	20	• 휴식시간 (자리정돈)
16:55~17:40	45	• 2부 : 종합토론
		• (좌 장) 유철상(고려대학교 교수) • (토론자) 안재현(서경대 교수), 김영도(명지대학교 교수), 이상은(국토연구원 박사), 박문형(한국건설기술연구원 박사), 박진원(이산 전문), 남형용(환경부 물재해대응과장)
17:40~17:45	5	• 클로징 : 사회자

○ 일시 및 장소

- '25.4.29(화), 14:00~16:00 / 환경부 대회의실 (565호)

○ 참석자

- 차관(주재), 수자원정책관, 물재해대응과장, 광역지자체 부단체장 등

○ 주요 논의사항

- 환경부 '25년 여름철 홍수대책 발표
- 지자체별 '25년 홍수대응 중점추진과제 발표
- 홍수대응 관련 기관 간 협조사항 논의

○ 세부 추진일정

사회 : 물재해대응과장

시간	제목	비고
14:00~14:05 (5분)	참석자 소개	사회자
14:05~14:10 (5분)	인사 말씀	차관
14:10~14:20 (10분)	환경부 '25년 여름철 홍수대책 발표	수자원정책관
14:20~15:20 (60분)	지자체별 중점추진과제 발표	지자체
15:20~15:40 (20분)	기관 간 협조사항 논의	참석자
15:40~15:45 (5분)	마무리 말씀	차관
15:45~15:50 (5분)	기념사진	

□ **개요**

- (목적) 여름철 홍수에 대비하여 기상예보, 댐 운영, 홍수예보 및 전파, 응급복구, 주민대피 등 각 기관의 주요사항 점검
- (일시) '25. 4. 29.(화) ~ 5. 8.(목)
- (대상) 환경부, 기상청, 홍수통제소, 유역(지방)환경청, 지자체, 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국농어촌공사 등
- **주요 내용**
 - 집중호우 예상 시 기관별 사전 조치사항 점검
 - 집중호우 지속에 따른 홍수특보 발령 시 기관별 조치사항 등 점검
 - 하천피해 발생 시 초동조치(환경청·지자체) 및 응급복구 사항 등 점검
 - 홍수대응체계 개선 및 현장 대응력 강화방안 등 종합토론

□ **세부 일정**

일자	장소	관할 유역
2025.4.29(화)	강원 평창군 영월읍 일원	한강 상류
2025.4.29(화)	경기 연천군 미산면 일원	한강 하류
2025.4.30(수)	경남 김해시 생림면 일원(차관)	낙동강 하류
2025. 5. 8(목)	전남 나주시 공산면 일원	영산강·섬진강
2025. 5. 8(목)	경북 칠곡군 석적읍 일원	낙동강 상류
2025. 5. 9(금)	충남 논산시 성동면 일원	금강

□ **개요**

- (목적) 홍수기 대비 유역 내 관계기관의 홍수대응 주요계획 공유 및 협업체계 강화
- (일시) '25. 4. 23.(수) ~ 5. 2.(금)
- (대상) 환경부, 기상청, 유역(지방)환경청, 홍수통제소, 지자체, 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국농어촌공사 등
- **주요 내용**
 - 국가하천 지능형 CCTV 도입, 댐-하천 DT물관리 플랫폼, 도시침수 예보 확대, 댐 운영 고도화 등 환경부 홍수대책 공유
 - 기관별 '25년 홍수대응 중점 추진사항 공유
 - 홍수취약지구 지정·운영 및 조치계획 공유
 - 기관별 협조체계 강화 및 개선방안 논의

□ **세부 일정**

일자	장소	관할 유역
2025.4.23(수)	전북 전주시 전북지방환경청	만경강·동진강
2025. 4.29(화)	광주광역시 영산강유역환경청	영산강·섬진강
2025. 4.30(수)	대전광역시 금강유역환경청	금강
2025. 5. 1(목)	강원 원주시 원주지방환경청	한강 상류
2025. 5. 1(목)	경기 광명시 평생학습원	한강 하류
2025. 5. 2(금)	대구광역시 달성군청	낙동강