

여름철 홍수 대비, 제3회 대한민국 홍수안전강조기간 운영

- 모의훈련, 홍수대응체계 교육 및 점검 등으로 현장 대응력 강화

기후에너지환경부(장관 김성환)는 올해 여름철 자연재난대책기간(5월 15일~10월 15일) 전 관계기관의 홍수대응 준비상황을 최종적으로 점검하기 위해 4월 15일부터 5월 14일까지 ‘제3회 대한민국 홍수안전강조기간’을 운영한다고 밝혔다.

홍수안전강조기간은 지방정부 등 유관기관 협업체계를 점검하여 현장 대응력을 확보하는 한편, 홍수대책을 널리 알려 국민의 안전의식을 높이기 위해 2024년부터 운영되고 있다.

올해 ‘제3회 대한민국 홍수안전강조기간’은 ‘홍수 위험은 낮게, 국민안전은 높게 - 우리의 일상이 물에 잠기지 않도록’이라는 주제로 진행된다. 특히, 기존 1주일에서 1개월로 운영기간을 확대해 기관별 훈련 및 협업 과정을 보다 체계적으로 진행한다.

기후에너지환경부는 4월 15일부터 각 홍수통제소에서 추진하는 홍수대응 모의훈련을 시작으로 각 주차별로 △권역별 홍수대응 모의훈련, △광역지자체 간담회, △수계별 홍수안전 순회교육, △소속·산하기관 홍수대응체계 점검회의 등을 추진할 예정이다.

각 주차별 주요 일정은 다음과 같다.

(1주차, 4.15~4.21) 홍수대응 모의훈련

실제 홍수 상황을 가정하고 진행하는 합동 모의훈련을 4월 15일부터 4월 21일까지 각 유역별로 실시*한다. 환경부와 소속기관인 유역(지방)환경청 및 홍수통제소, 기상청, 지자체, 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국농어촌공사 등 관계기관과 함께 홍수 상황 시 각 기관별 역할과 대응 절차를 숙지하는 것에 중점을 두고 훈련을 진행한다.

* 4.15(수) : 금강, 낙동강 유역 / 4.16(목) : 한강 유역 / 4.21(화) : 영산·섬진강 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, 4월 15일 한강홍수통제소(서울 서초구 소재)에서 진행되는 금강유역 모의훈련은 ‘제3회 대한민국 홍수안전강조기간’의 시작을 알리는 행사로, 김성환 기후에너지환경부 장관 주재로 진행된다. 이날 훈련은 댐-하천 디지털트윈(실제와 동일하게 구성된 3차원 가상세계) 플랫폼을 활용한 ‘디지털 도상훈련’으로 진행된다.

디지털 도상훈련은 호우예비특보 발효에 따른 상황 인지부터 다목적댐, 농업용 저수지, 하굿둑 등의 사전 방류를 통한 물그릇 확보, 홍수상황 감시와 홍수특보 발령에 이르는 전 과정을 3차원 가상세계에서 구현해 점검하는 방식이다.

관계기관은 이를 통해 실제와 유사한 상황을 눈으로 확인하며 대응 절차를 점검할 수 있어, 향후 기관간 정보 공유 의사결정을 보다 신속하고 입체적으로 수행할 수 있을 것으로 기대된다.

(2주차, 4.21) 기후부-광역지자체 간담회

김한승 기후에너지환경부 차관 주재로 서울 등 17개 광역지방정부 부단체장이 참석하는 ‘기후에너지환경부-광역지방정부 간담회’를 4월 21일 정부 세종청사에서 개최하여 기관 간 홍수대응 계획과 협력방안에 대해 중점적으로 논의한다.

기후에너지환경부는 다목적댐, 발전용댐, 농업용 저수지를 종합 활용한 물그릇 확보, 도시침수예보 대국민 알림 시범운영, 인공지능 홍수예보 고도화 등 2026년 여름철 홍수대책 주요내용을 설명하고, 지방정부의 홍수대응 주요 추진계획과 중점과제 등을 확인하며 정부와 지방정부 간 협조 체계를 강화할 예정이다.

(3주차, 4.27~4.30) 수계별 홍수안전 순회교육

홍수안전강조기간의 3주차에는 유역·환경청, 홍수통제소, 지방정부의 재난업무 담당자를 대상으로 수계별 홍수안전 순회교육*을 실시한다. 지난해까지 각 기관별(본부, 유역·환경청, 홍수통제소)로 나누어 운영하던 교육을 본부 주관으로 통합하여, 홍수대응 전 과정과 기관별 역할 및 연계 체계를 하나의 흐름으로 익힐 수 있도록 했다.

* 4.27(월) : 한강유역환경청 대회의실 / 4.28(화) : 낙동강유역환경청 대회의실
4.29(수) : 금강유역환경청 대회의실 / 4.30(목) : 영산강유역환경청 대강당

특히, 홍수 대응 관련 시스템*이 생소한 지자체 담당자가 실제 재난대응 상황에서 시스템을 적극 활용할 수 있도록 실무 중심의 시스템 교육을 실시하고, 지자체 담당자가 홍수위험정보를 단계별로 명확히 인지하고 대응할 수 있도록 기후부의 정보제공 체계와 지자체의 역할에 대하여 중점적으로 교육하여 재난관리 담당자의 현장대응 역량을 강화할 예정이다.

* 댐-하천 디지털트윈물관리 플랫폼, 홍수상황통합관제시스템

(4주차, 5.8) 소속·산하기관 홍수대응체계 점검회의

5월 8일 정부세종청사에서 금한승 차관 주재로 기상청, 유역(지방)환경청, 홍수통제소, 한국수자원공사 등 관계기관과 함께 기관별 여름철 홍수대응 준비태세를 점검하고 협력방안을 논의하기 위한 홍수대응체계 점검 회의를 개최한다.

이번 회의에서는 먼저 2026년 여름철 홍수대책의 주요 내용과 당부사항을 공유한 뒤, 기상정보 제공 및 기관 간 협업 계획을 비롯해 수해복구사업 추진현황과 홍수취약지구 점검 결과, 홍수기 댐 관리계획 등 여름철 홍수대응 준비상황을 중점 점검할 예정이다. 아울러 인공지능 폐쇄회로텔레비전(AI CCTV) 확대 추진 상황, 인공지능 홍수예보 고도화, 방류승인대상 확대(농업용 저수지, 하굿둑) 등 주요 과제의 추진상황도 논의한다.

이후 종합토의를 통해 홍수기(6월 21일~9월 20일) 전 협업 체계와 역할분담, 현장 대응의 실효성 제고 방안 등에 대해 집중 논의하여 여름철 홍수기 대응에 빈틈이 없도록 할 계획이다.

(5주차, 5.12) 2026년 여름철 홍수대책 발표

기후에너지환경부는 홍수안전강조기간을 마무리하며 여름철 홍수피해 예방을 위한 ‘2026년 여름철 홍수대책’을 이 무렵에 발표한다.

이번 대책은 인명피해 없는 여름을 목표로, 홍수대응체계를 사전 정비하는데 중점을 두어 △물그릇 확보 및 홍수조절 강화, △도시침수 예보 등을 추진한다.

아울러, 이번 홍수안전강조기간 중에는 홍수대책과 관련된 다양한 디지털 콘텐츠 및 온·오프라인 홍보를 병행하여 국민의 안전의식을 고취한다. 대표적으로 소셜미디어를 활용한 포스터, 카드뉴스, 퀴즈 이벤트 및 유튜브, 전광판을 활용한 홍보영상 등의 온라인 홍보를 진행한다.

전국 4대강 문화관 5곳의 전시관에서는 ‘자연재해의 기억에서, 하천의 회복과 희망으로’라는 주제로 홍수안전강조기간 사진전이 개최된다. 자연재해의 기록과 아름다운 하천의 모습의 극명한 대비를 통해, 홍수대응의 경각심을 고취하고, 지속가능한 하천의 미래에 대한 시민들의 공감대를 이끌어 낼 수 있을 것으로 기대된다.

김성환 기후에너지환경부 장관은 “홍수안전강조기간은 여름철 자연재난 대책기간 전 홍수대응 관계기관의 홍수대비 준비현황을 점검하고, 협업체계를 강화할 수 있는 중요한 시기”라며, “내실있는 운영을 통해 지자체 등 관계기관과 긴밀한 협조 체계를 구축하고 재난대응 역량을 강화하여, 올 여름 홍수 피해 최소화를 위해 노력하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 제3회 대한민국 홍수안전강조기간 포스터.
 2. 제3회 대한민국 홍수안전강조기간 사진전 계획. 끝.

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





홍수 위험은 낮게, 국민 안전은 높게

2026년 대한민국 홍수안전 강조기간

2026. 4. 15(수)~5. 14(목)



1주차 홍수 대응 모의훈련

2주차 광역 지자체 간담회

3주차 재난 관련 순회 교육

4주차 소속·산하기관
홍수 대응 체계 점검

5주차 여름철 홍수 대책
브리핑



홍수알리미 앱
Android



홍수알리미 앱
iOS



홍수위험지도
정보시스템

□ **개요**

- **행사명** : 자연재해의 기억에서, 하천의 회복과 희망으로
- **기간** : '26.4.15(수) ~ 5.14(목) ※ 제3회 대한민국 홍수안전강조기간
- **장소** : 한강홍수통제소, 4대강 문화관 전시실(5개소)
- **목적**
 - 자연재해의 기록을 통해 우리가 마주했던 피해의 현실을 되돌아보고, 그로부터 얻은 교훈을 바탕으로 재해 예방의 중요성을 전달
 - 아름다운 모습으로 되살아난 하천을 시각적으로 보여줌으로써 하천 관리의 공공적·환경적 가치를 시민과 함께 공유
- **테마** : 자연재해의 기록 및 고찰 / 아름다운 하천의 재발견



□ **세부 계획**

	전시공간	전시기간	비고
한강홍수통제소	한강홍수통제소 1층 로비	'26.4.15 ~ '26.5.14	서울
한강	한강문화관 1층 한강라운지	'26.4.15 ~ '26.5.14	여주
낙동강	디아크문화관 B1층 아트리움	'26.4.15 ~ '26.5.14	대구
	낙동강문화관 1층 기획전시실	'26.4.15 ~ '26.5.14	부산
금강	금강문화관 2층 기획전시실	'26.4.15 ~ '26.4.29	부여
영산강	영산강문화관 야외 필로티	'26.4.15 ~ '26.5.14	광주