

배포일시	2021. 1. 28.(목) 14:00 (총 5매)	보도시점	2021. 1. 29.(금) 10:00
담당부서	기후과학국 기후정책과	담당자	과장 이정환
		전화번호	02-2181-0391

사회·경제적 피해로 본 2020년 기후위기

- 태풍·호우로 인해 재산피해 1조 2,585억 원(최근 10년 연평균 피해액 약 3배)
- 산사태 6,175건 발생 역대 3번째

□ 기상청(청장 박광석)은 관계부처(△국무조정실 △행정안전부 △환경부 등 총 24개 기관)와 합동으로 2020년 발생한 우리나라 이상기후 현황과 사회적 영향을 집대성한 「2020년 이상기후 보고서」를 발간하였다.

※ 국무조정실·기상청 공동주관으로 매년(2010~) 발간, 올해는 24개 기관 50명의 담당·집필진 참여

○ 이번 보고서는 2020년에 발생한 △장마(집중호우) △이상기온 △태풍 등의 이상기후 발생 원인과 분야별* 피해 현황을 담고 있다.

* 농업, 해양수산, 산림, 환경(기상), 건강, 국토교통, 산업·에너지, 재난안전 총 8개 분야

□ 보고서에 따르면, 2020년 우리나라는 역대 가장 긴 장마철과 함께, 8~9월의 연이은 태풍의 영향, 여름겨울철의 이례적인 이상기온 발생 등으로 인해 사회·경제적으로 피해가 발생하였다.

○ (역대 최장 장마 기간과 연이은 태풍) 1973년 이후 가장 긴 장마철(중부기준 54일)과 4개의 태풍*이 연달아 우리나라에 상륙하였다.

* 영향 태풍: 제5호 장미(8. 9.~10.), 제8호 바비(8.22.~27.), 제9호 마이삭(8. 28.~9. 3.), 제10호 하이선(9. 1.~7.)

- 태풍과 호우로 인해 재산피해 1조 2,585억 원, 인명피해 46명으로, 최근 10년(2010.~2019) 연평균 피해(재산 3,883억 원, 인명 14명)의 약 3배를 넘어섰다.
 - 또한, 6,175건(1,343ha)의 산사태가 발생하여 1976년 이후 역대 3번째로 많았으며, 농작물 수확기에 침수, 낙과 등으로 인해 2019년(74,165ha)보다 많은 피해(123,930ha)가 발생하였다.
 - 에너지 분야에서는 태풍 ‘마이삭’으로 인해 294,818호에 정전이 발생하여 가장 많았던 2019년 태풍 ‘링링’(161,646호)의 2배에 가까운 피해가 발생했다.
- (겨울철 이상고온) 전국적으로 따뜻한 겨울(2019. 12.~2020. 2.)이었으며, 특히, 1월의 기온이 1973년 이후 가장 따뜻하였다.
- 따뜻한 기온의 영향으로 해충의 월동란이 폐사하지 않아 여름철에 혐오 곤충(대벌레, 매미나방 등)이 많이 발생하였으며, 특히 매미나방으로 인해 대규모 산림이 붉게 변색되는 등 6,183ha(전국 10개 시도)의 식엽 피해가 발생하였다.
 - 한편 대설·한파로 인한 피해는 한랭질환자 303명, 사망자 2명으로 5년 평균대비 각각 34%, 81.2% 감소하였다.
- 한편, 「2020년 이상기후 보고서」는 ‘기후정보포털(www.climate.go.kr) 열린마당-발간물’에서 확인할 수 있다.

□ 박광석 기상청장은 “2020년은 이상기온, 긴 장마, 연이은 태풍 등 기후변화의 심각성을 체감할 수 있었고, 탄소중립이라는 국가적 목표의 중요성과 이를 실행하기 위한 적극적 행동이 필요함을 다시 한번 깨닫게 된 한해였습니다.”라며, “이번 범부처 합동 이상기후 보고서의 발간이 기후변화 대응을 위한 기반이 되기를 기대합니다.”라고 밝혔다.

- 붙임: 1. 2020년 우리나라 이상기후 발생 분포도
2. 2020년 이상기후 보고서 개요

□ 집필진 구성 및 활용

- (주관) 국무조정실(녹색성장위원회)·기상청 공동주관
- (참여) 행정안전부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 보건복지부, 환경부, 국토교통부, 해양수산부, 식품의약품안전처, 농촌진흥청, 산림청, 질병관리청 등 24개 기관 참여
→ 범부처 연합 「이상기후 보고서」 매년 발간(2010년~2019년/10회)
- (활용) 이상기후 관련 정책 수립을 위한 근거 및 홍보·교육 자료로 활용

□ 주요 내용(목차)

구 분	주요 내용
제1장	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 보고서 개요: 목적, 발간 경과, 참여기관 등 ▫ 언론보도로 본 2020년 이상기후(월별)
제2장	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 2020년 이상기후 <ul style="list-style-type: none"> - 우리나라 이상기후 / 세계의 이상기후 ▫ (포커스) 태풍/ 호우 집중분석
제3장	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 2020년 분야별 이상기후 영향·대응·향후계획 <ul style="list-style-type: none"> - 분야별* 이슈 분석 요약 - 분야별 이슈 분석 상세 내용
부록	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2020년 우리나라 이상기후 발생 현황표 2. 2020년 세계 이상기후 발생과 피해 현황 3. 중부·남부·제주지역 연도별 장마 기간 및 강수량(1973~2020) 4. 2020년 우리나라의 이상기후 관련 언론보도 스크랩 5. 농업재해보험 가입 및 보험금 지급 현황 6. 풍수해보험 보험금 지급 현황 7. 용어집 및 기상청 특보기준 8. 2020년 이상기후보고서 담당자 및 집필진