

2025 사고예방안내문

- 산불 -

기업고객의 성공파트너
Your Success Partner

KB 손해보험



Welcome

KB손해보험을 선택해주셔서 감사합니다



CONTENTS

01. 우리나라 산불 특징

02. 주요 산불 현황

03. 봄철 기상 전망

04. 산불 피해 구조물 특징 및 관리 요령

[별첨] 사고예방 체크리스트

[별첨] 산불 국민행동요령



01. 우리나라 산불 특징

♥ 산불 발생 원인

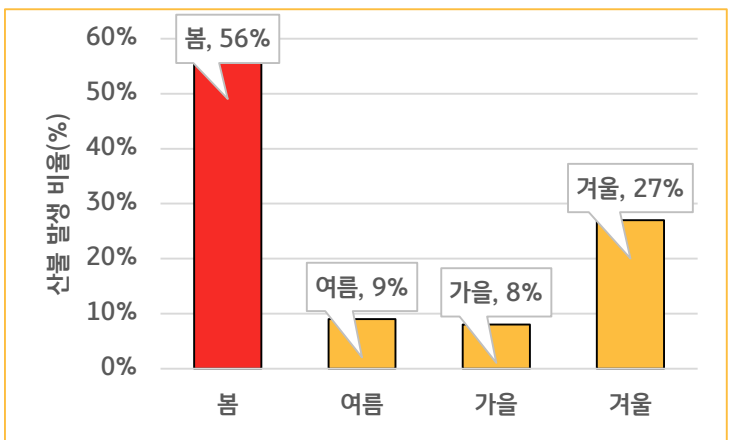
- ☑ 우리나라에서 산불은 낙뢰나 마찰과 같은 자연적인 원인보다는, 입산자의 부주의한 불씨 사용이나 쓰레기 및 농산부산물 소각 등 사람의 부주의로 인해 대부분 발생합니다.
- ☑ 특히, 봄철(3~5월)에는 야외활동이 늘어나고 강한 바람이 자주 불어 작은 불씨에도 산불이 빠르게 확산될 수 있어, 봄철 산불 발생률은 56%로 다른 계절에 비해 산불 발생률이 높습니다.
- ☑ 이러한 현상은 일조시간 증가와 기온 상승으로 인해 대기가 건조해지고 습도가 낮아지면서 산불이 쉽게 번질 수 있는 환경이 조성되기 때문입니다.

산불 원인

구분	10년 평균 (`15~`24년)		`24년	
	건수	면적(ha)	건수	면적(ha)
입산자 실화	171	684	43	14
쓰레기 소각	68	241	29	11
농산부산물 소각	60	75	22	5
담뱃불 실화	34	175	32	13
건출물화재비화	34	51	14	7

출처 : 산림청

계절별 산불 발생 비율(`15~`24년)



출처 : 산림청

♥ 대형 산불의 원인

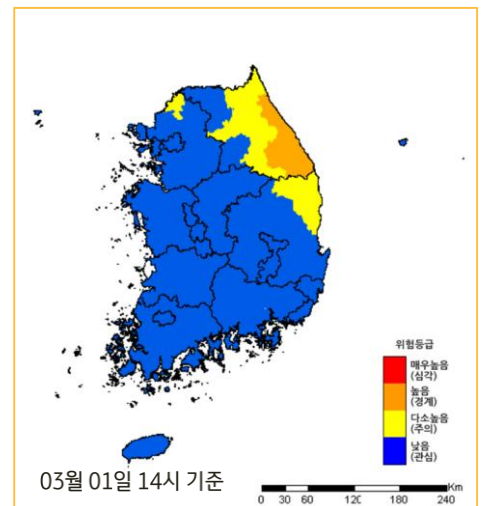
- ☑ 봄철에는 강원도 영동 지역에서 양간지풍이 국지적으로 발생하여 산불을 대형화시키는 주요 원인이 되며, 이로 인해 산림청에서 발표하는 산불 위험지수는 높게 유지됩니다.
- ☑ 순간적으로 20~30m/s 이상의 강풍이 불고 고온·건조한 환경과 만나 불이 쉽게 붙고 빠르게 번지며, 불규칙한 바람이 불길을 확산시켜 산불을 대형화하여 진화 작업을 어렵게 만듭니다.

양간지풍 개념도



출처 : YTN

산불 위험지수



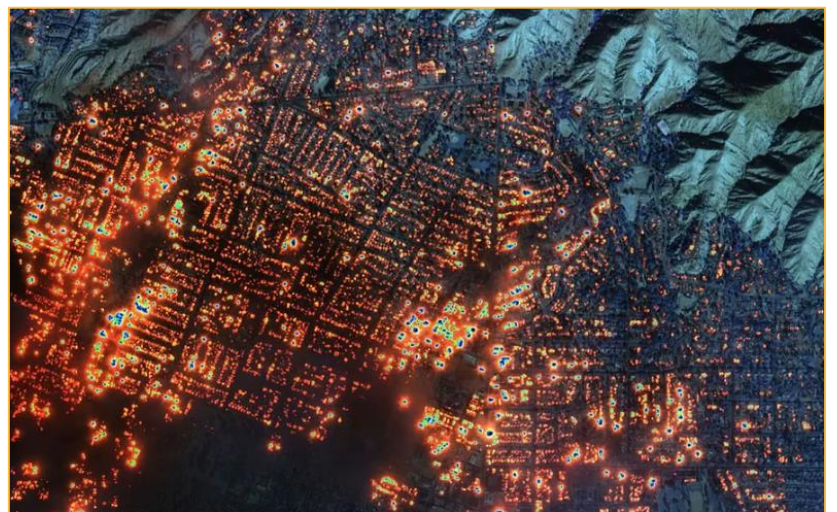
출처 : 산림청

02. 주요 대형 산불 현황

♥ '25년 미국 LA 산불

- ☑ 최근 주요 산불 사례를 보면, 평년보다 현저히 낮은 강수량으로 인해 건조한 환경이 지속되었으며 강하고 건조한 바람이 대형 산불의 주요 원인으로 작용했습니다.
- ☑ '25년 1월 미국 로스앤젤레스 지역(Los Angeles, LA)에서는 팰리세이즈, 이튼, 휴스 산불 등 3개의 대형 산불을 포함해 40건 이상의 산불이 동시에 발생했습니다.
- ☑ 이는 '24년 5월 이후 LA 지역의 강수량이 평년의 4%에 불과할 정도로 극심한 건조한 상태였고, 여기에 산맥을 넘어 해안가로 부는 강한 바람이 불씨를 멀리까지 운반하며 불길을 빠르게 확산시켜 대형 산불로 이어졌습니다.

미국 LA 대형 산불 주요 피해 사례

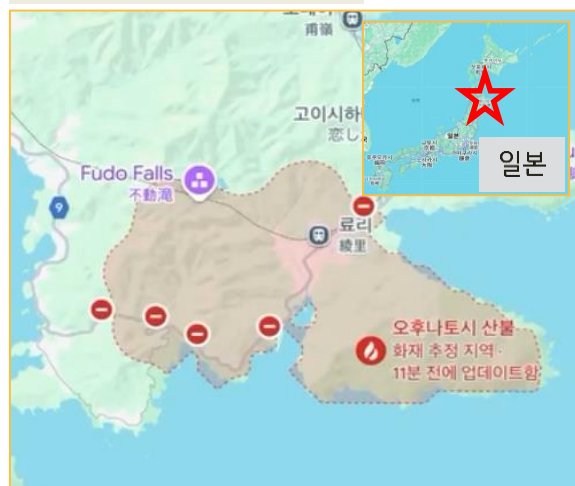


출처 : 연합뉴스

♥ '25년 일본 이와테현 산불

- ☑ '25년 2월 26일, 일본 혼슈 북동부 이와테현 오후나토시에서 발생한 대형 산불이 11일 만에 진화되었으며, 1989년 이후 최악의 산불로 손꼽히고 있습니다.
- ☑ 올해 2월 오후나토시의 강수량이 평년(41.0mm)보다 훨씬 적은 2.5mm에 불과한 데다, 일본 동쪽 바다의 해수 온도 상승으로 발생한 건조하고 강한 바람이 산불 확산을 가속화하며 대형 산불로 이어졌습니다.

일본 대형 산불 주요 피해 사례



출처 : MBC

♥ '23년 강원도 강릉시 산불

- ☑ '23년 4월 강원도 강릉시에서 강풍으로 부러진 소나무가 전신주를 건드리며 최초 발화됐고, 양간지풍으로 인해 대형 산불로 확산되었습니다.
- ☑ 화재 발생 당시 순간풍속이 20~30m/s에 달하는 강풍이 불었으며, 4월 강수량도 66.3mm로 평년(70.3~99.3mm)보다 적어 고온·건조한 날씨 속에 산불이 빠르게 확산되었습니다.

강원도 강릉시 대형 산불 주요 피해 사례



출처 : 연합뉴스

♥ '22년 동해안 산불

- ☑ '22년 3월 강원도, 경상북도 울진군·강원도 삼척시, 강원도 강릉시·동해시, 강원도 영월군 등 동해안에 위치한 산지에서 동시다발적으로 산불이 발생했습니다.
- ☑ 강원 동해안과 경북 산간 지역은 극도로 건조한 상태로 작은 불씨만으로도 대형 산불로 번질 위험이 높았으며, 당시 강원·영동권에는 강풍 경보, 경북 일부 지역에는 강풍 주의보가 발효 중이었습니다.
- ☑ 지난해 12월부터 3개월간 강수량은 평년의 7분의 1 수준인 13.3mm로 1973년 이후 최저치를 기록했으며, 강수일수도 평년(19.5일)보다 적은 11.7일에 그쳐 대형 산불로 발전하기 적합한 상황이었습니.

동해안 대형 산불 주요 피해 사례



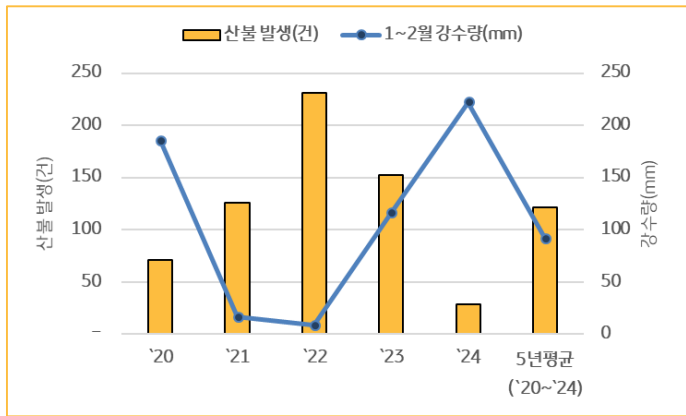
출처 : 연합뉴스, 조선일보

03. 봄철 기상 전망

봄철 기상과 산불의 관계

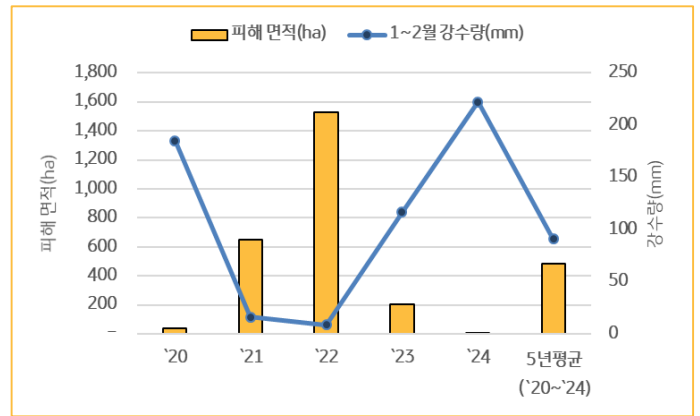
- ☑ 봄철 산불 발생에 영향을 주는 기상요인은 건조한 날씨, 강한 바람, 적은 강수량 등이 있으며, 이 중 가장 큰 영향을 미치는 요인은 겨울철 1~2월의 적은 강수량입니다.
- ☑ 겨울철(1~2월)의 강수량이 적을 경우 산불 발생 건수가 증가하고 피해 면적도 확대 되는 경향을 보였습니다.

강수량과 산불 발생과의 관계



출처 : 기상청

강수량과 산불 피해 면적과의 관계



출처 : 기상청

'25년 봄철 기상 전망

- ☑ [강수 전망] 3월은 평년보다 대체로 많겠고, 4~5월은 평년과 비슷하겠습니다.
- ☑ [기온 전망] 3~4월은 평년보다 대체로 높겠고, 5월은 평년보다 높겠습니다.
- ☑ 강수량이 평년과 비슷하거나 더 많을 것으로 전망되어 대형 산불 발생 확률은 낮지만, 3~4월에는 양간지풍으로 잦은 산불이 대형화될 위험이 있어 각별한 주의가 필요합니다.

강수량 3~5월 전망

구분		강수량		
		적음	비슷	많음
3월	확률(%)	20	40	40
	평년범위	42.7 ~ 58.5mm		
4월	확률(%)	30	50	20
	평년범위	70.3 ~ 99.3mm		
5월	확률(%)	20	50	30
	평년범위	79.3 ~ 125.5mm		

출처 : 기상청

평균기온 3~5월 전망

구분		평균기온		
		낮음	비슷	높음
3월	확률(%)	20	40	40
	평년범위	5.6 ~ 6.6℃		
4월	확률(%)	20	40	40
	평년범위	11.6 ~ 12.6℃		
5월	확률(%)	20	30	50
	평년범위	17.0 ~ 17.6℃		

출처 : 기상청

04. 산불 피해 구조물 특징 및 관리 요령

구조물의 주요 특징

- ☑ 산불로 피해를 입은 구조물의 주요 특징은 산림과의 거리가 평균 3m 이내로 매우 가까웠으며, 목조로 제작된 처마와 지붕, 샌드위치 패널 등으로 화재에 취약한 구조물로 구성되어 있었습니다.
- ☑ 또한, 불뚱이 떨어질 경우 화재가 쉽게 확산될 수 있게 구조물 주변에 지장물이 존재했습니다.

산불 피해 구조물 특징



산림과 가까운 거리에 위치한 구조물



목조, 샌드위치 패널로 만들어진 구조물

출처 : 강원도민일보, SBS 뉴스

산불 피해 관리 요령

- ☑ 산불 피해를 저감하기 위해, 구조물 주변의 가연성 물질을 정리하고, 초기 화재 진압을 위한 대비가 필요합니다.

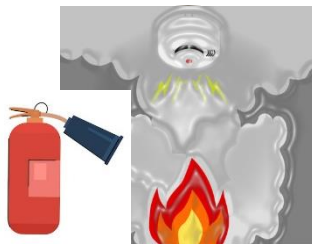
산불 피해 저감, 이렇게 해주세요~!!!

건물 주변 1.5m	1.5~10m	10~30m	30~100m
주변 반경 1.5m 구역은 불이 붙을 수 있는 가연성 물질을 정리해야 합니다.	산불이 쉽게 번지도록 하는 물질을 제거해야 합니다.	땅에 쌓인 나뭇가지, 낙엽 등을 정기적으로 정리해야 합니다.	나무 간격을 3m 이상 유지하며 나무를 관리해야 합니다.



가연성 물질 정리

건물 주변에 위치한 인화성, 가연성 물질 등은 독립적인 내화구조의 건물 내에 비치하시기 바랍니다.



소화기, 단독경보형 감지기 비치

초기 화재 진압 및 화재를 조기에 인지하고 유사시 신속한 대피를 위해 비치하시길 바랍니다.



초목류 제거 및 관리

사업장을 둘러싼 초목류로 인한 산불 확산을 방지하기 위해 정기적으로 나무를 관리하시길 바랍니다.

사고예방 체크리스트

구 분	체크리스트	확인	
		O	X
1	산불 화재로 인한 위험을 평가하고 취약지역을 정기적으로 점검 및 관리하고 있습니다.		
2	건물 주변 일정 거리(1.5m) 내 가연성 식물(낙엽, 마른 풀, 나뭇가지 등)을 주기적으로 제거하고 있습니다.		
3	산불이 자주 발생하는 취약지역은 화재에 강한 내화재료 또는 내화도료를 사용하고 있습니다.		
4	통풍구, 환기구 등에 금속망 스크리닝을 설치하여 불뚫(불티)의 침투를 방지하고 있습니다.		
5	수계 소화설비(살수설비, 소화전 등)가 외부에 설치되어 있으며, 지속적으로 정상가동 여부를 확인하고 있습니다.		
6	화재감지기를 주기적으로 점검하고 청소하며, 오작동이 발생하면 수리 또는 교체하고 있습니다.		
7	산과 가까운 곳에서 쓰레기, 농산부산물 등을 소각하지 않고 허용된 구역 내에서만 화기 사용을 하고 있습니다.		
8	산불 예방 캠페인(시청각 교육, 사고예방 체크리스트 배포 등)을 정기적으로 시행하여 임직원 안전 의식을 향상시키고 있습니다.		
9	산불 발생에 대비하여 단계별 행동 절차를 수립하고 있습니다.		
10	산불 발생에 대비하여 비상물품(생수, 간편식, 방독면, 마스크 등)을 상시 구비하고 있습니다.		
11	인근 산림과 일정 거리를 유지하여 방화선(불길 확산 방지 구역)을 조성하고 있습니다.		
12	산불 발생 시 소방차 접근이 원활하도록 도로를 확보하고 진입로에 장애물이 없는지 지속적으로 점검하고 있습니다.		
13	강풍이 불 때 산불 발생 가능성이 높으므로, 불씨가 날릴 수 있는 작업(쓰레기 소각, 용접 등)을 삼가하고 있습니다.		
14	대피 경로 및 비상 출구 사전 확인 및 표지판을 설치하고 안내하고 있습니다.		
15	산불로 인한 화재 발생시 즉시 상황을 전파 할 수 있도록 비상연락망을 구축하고 있습니다.		

산불 국민행동요령



관심과 실천으로 피해를 줄일 수 있습니다.

산불 국민행동요령

평소에는

산과 가까운 곳에서 쓰레기,
영농부산물 등 소각하지 않기



산불 발생 시

지역 대피 안내를 확인하고
이웃에 상황 알리기



대피명령이 발령되면

지정된 대피장소로 산과 떨어진
도로를 이용하여 대피하기



산에서는

계곡부를 피하여 활엽수가
있는 구간으로 대피하기



야영(캠핑) 중에는

산과 떨어진 도로로 산불확산
구역에서 신속히 대피하기



산에서 대피하지 못한 경우

주변의 낙엽을 제거한 후
엎드린 자세 유지하기



진화 후에는

부상 여부를 확인하고 가족
또는 지인에게 상황 알리기



산불국민행동요령과 산불현황 관련 자세한 정보는
산림청홈페이지, 국민재난안전포털 또는
스마트폰 앱 '스마트산림재난' 앱에서 확인하세요.



스마트산림재난
산림청

다운로드





“ KB금융그룹은 신속한 의사결정과 기민한 실행력을 바탕으로, 끊임없는 혁신을 통해 차별적인 상품서비스를 제공하는 국내 최대 고객 기반과 지점망을 갖춘 종합 금융그룹입니다. ”

♡ KB손해보험은

KB손해보험은

1959년 범한해상보험이라는 이름으로 창립된 이래 럭키화재, LG화재, LIG손해보험을 거쳐, 고객의 행복과 더 나은 세상을 만들어가고자 하는 우리나라 대표 손해보험사입니다.

KB손해보험은 세계적인 보험전문평가기관인 미국 A.M.Best 사로부터 재무와 경영상태가 탁월함을 의미하는 A등급 (A, Excellent)을 10년 연속 획득하여 명실상부한 초 우량 보험사임을 입증 받았습니다.

KB손해보험은 글로벌화에 대응하여 미국, 중국, 인도네시아 법인 및 하노이, 호치민 사무소 등 세계로 뻗어 나가고 있습니다.

서울시 강남구 테헤란로 117 KB손해보험빌딩
TEL 1544-0114
www.kbinsure.co.kr



법 인 | 미국법인, 중국법인, 인도네시아 법인
사무소 | 하노이 사무소, 호치민 사무소, 미국지점(New York)

♡ KB손해사정 위험관리연구소

KB손해사정 위험관리연구소는

2002년 설립된 이래 Global Standard 수준의 보험위험 조사서비스, 방재안전진단, 위험관리연구 등을 수행하는 위험관리컨설팅 전문조직입니다.

KB손해사정 위험관리연구소는 종합위험관리컨설팅을 통해 고객의 자산을 지키고 행복한 미래를 책임지는 최적의 솔루션을 제공합니다.

서울시 강남구 역삼동 708-6 교정공제회 역삼빌딩 12층
TEL 02)6310-8651
www.kbsonsa.com



KB 손해보험