KB금융그룹 | 국민의 평생 금융파트너

사고예방안내문

- 산 불 -

기업고객의 성공파트너
Your Success Partner

KB손해보험

KB손해보험

Introduce

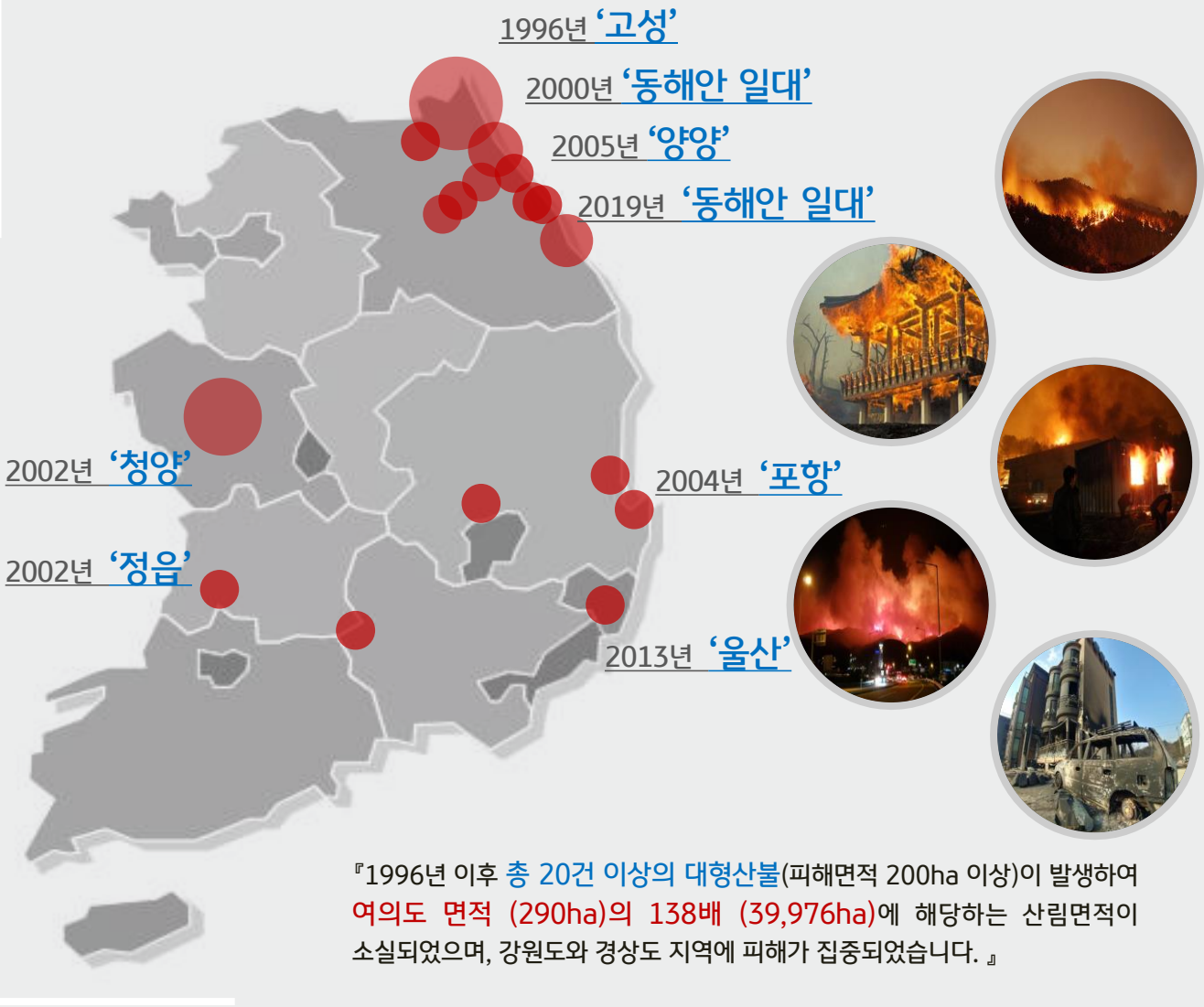
최근 고온건조 일수 증가 등 기상변화로 인하여 국•내외 산불 발생건수와 그 규모가 증가하는 추세입니다. 초기 산불진압이 실패하게 되면 급속도로 산불이 확산되어 진압이 어려워지고, 그 결과 막대한 산림자원 및 사유재산의 피해가 발생하게 됩니다.

산불화재 사례 중 강원도 고성 일대(2019년 4월 4일~6일, 여의도 면적 약 10배)와 호주(2019년 9월~2020년 2월, 서울면적 약 182배)에서 발생한 초대형 산불은 우리에게 산불 위험성에 대하여 강력한 경고를 주었습니다.

소중한 인명과 재산의 보호를 위하여, 산불에 대한 경각심을 가지고 사전에 산불예방을 위해 다음 사항들을 참고하여 대비하시기 바랍니다.

KB손해보험

1 국내 주요 산불 발생 현황



『1996년 이후 총 20건 이상의 대형산불(피해면적 200ha 이상)이 발생하여 여의도 면적 (290ha)의 138배 (39,976ha)에 해당하는 산림면적이 소실되었으며, 강원도와 경상도 지역에 피해가 집중되었습니다. 』

발생일	발생지역	피해면적(ha)	발생일	발생지역	피해면적(ha)
1996.04.23-25	**강원 고성, 죽왕**	**3,762**	2004.04.16-17	경북 포항	224
1997.04.12	강원 고성, 화천 등	535	**2005.04.04-06**	**강원 양양, 고성 등**	**1,197**
1998.03.29	강원 강릉	301	2005.04.27	경남 함양	229
1998.03.29-30	강원 동해	256	2009.04.06-07	경북 칠곡	407
2000.03.25	강원 횡성	288	2011.04.01-02	경북 예천, 영덕	361
2000.04.05-06	강원 원주	254	2013.03.09-10	울산 울주	280
2000.04.07-15	**강원 강릉, 동해, 삼척, 고성 등**	**23,913**	2017.05.06-08	강원 삼척	765
2002.04.05	전북 정읍, 익산	269	2017.05.06-09	강원 강릉	252
2002.04.14-15	**충남 청양**	**3,095**	2018.03.28	강원 고성	326
2004.03.16-17	강원 강릉 옥계	430	**2019.04.04-06**	**강원 고성, 속초, 강릉, 인제 등**	**2,832**

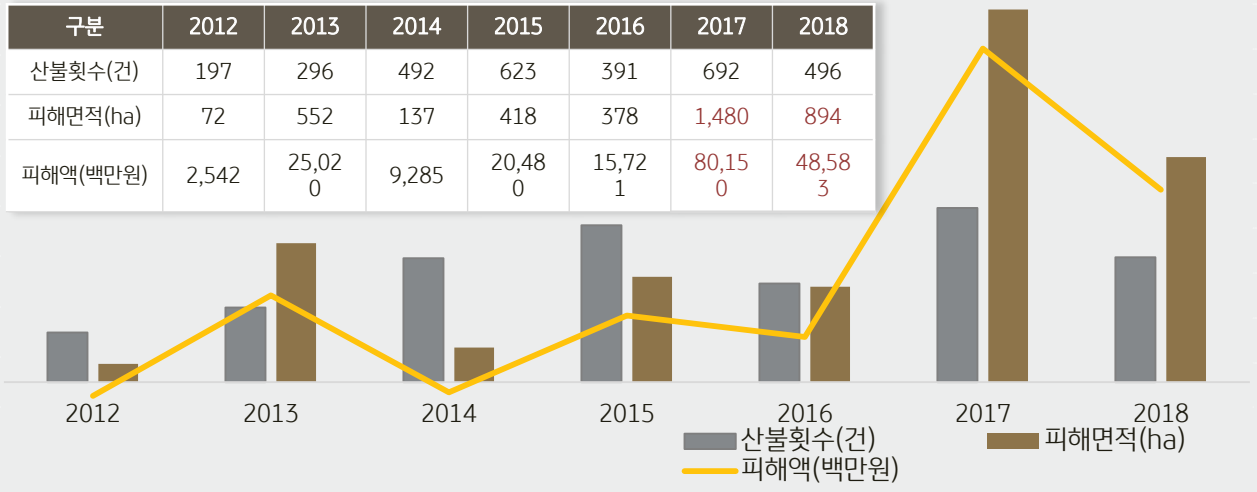
KB손해보험

국내 산불 발생현황 및 원인

▣ 발생현황

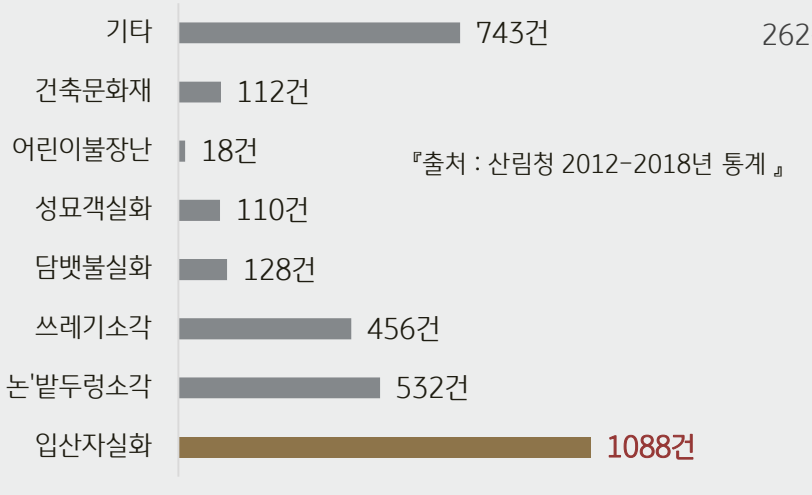
『출처 : 산림청』

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
산불횟수(건)	197	296	492	623	391	692	496
피해면적(ha)	72	552	137	418	378	1,480	894
피해액(백만원)	2,542	25,020	9,285	20,480	15,721	80,150	48,583

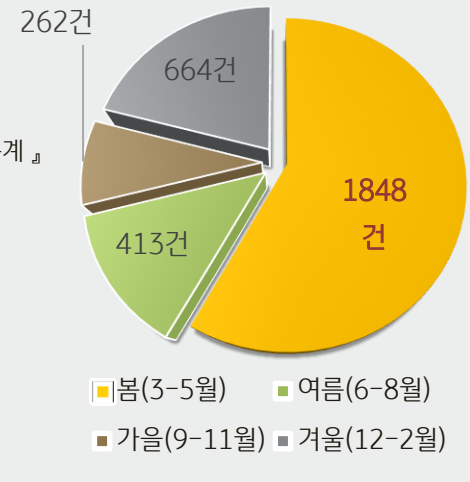


「산림청 2012-2018년 국내 산불 발생현황」 통계자료에 따르면 국내 산불발생 건수는 5개년 (2012-2016년) 기준으로 큰 폭의 변동이 없습니다. 그러나, 최근 **기후변화**로 2017년, 2018년 **초대형 산불 증가**와 더불어 **피해면적** 및 **피해금액** 또한 **큰 폭으로 증가**하고 있습니다.

▣ 발생원인 및 계절별 화재 현황



『출처 : 산림청 2012-2018년 통계 』



국내 산불 발생원인 중 **입산자 실화**가 1,088건으로 가장 높으며 논·밭두렁소각이 532건으로 그 뒤를 따릅니다. 계절로는 건조한 기후와 성묘객이 증가하는 **봄철(3-5월)**이 산불발생 건수가 1,848건으로 가장 높은 것으로 나타납니다.

KB손해보험

해외 주요 대형산불

2018년 11월 '캘리포니아'

2018년 11월 3주간 '미국' 캘리포니아 전역으로 확산된 산불이며, 서울면적(60,500ha)의 약 3배 이상의 산림과 1,600 채 이상의 건물이 소실되었으며, 85명의 사망자와 600명 이상의 실종자가 발생 하였습니다.

2018년 7월 '그리스 아티키'

2018년 7월 '그리스' 아티키 해안지역에서 발생한 산불이며, 정확한 피해면적이 확인되지 않으나 1,000 채 이상의 건물이 소실되었으며, 99명의 사망자와 180명 이상 부상자가 발생 하였습니다.

2019년 7월 '인도네시아'

2019년 7월 - 9월 까지 '인도네시아' 에서 발생한 산불이며, 그 피해면적은 여의도 면적 (290ha)의 약 1,140배 (33만ha)에 달합니다. 또한, 발생 된 연기로 인하여 싱가포르, 말레이시아 등 인접국가에 피해를 일으켰습니다.

2019년 '아마존'

2019년 '브라질, 볼리비아, 페루 등' 아마존 우림에서 산발적으로 일어난 산불이며, 서울면적(60,500ha)의 약 66배 (400만ha) 산림이 소실되었습니다.

2019년 9월 '호주'

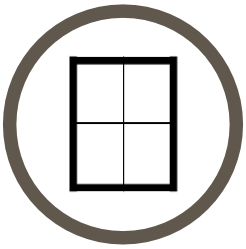
2019년 9월 - 2020년 2월 까지 발생한 '호주산불'은 서울면적 (60,500ha)의 약 182배(1,100만ha) 산림과 더불어 6,500채 이상의 건물이 소실되었으며, 33명의 사망자가 발생 하였습니다.

KB손해보험

2 피해예방, 이렇게 해주세요~!!

가연성 물질 이동

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



문, 창문 등 차단

대피 완료 후, 화염 및 불티 등 실내로 비산하는 것을 방지하기 위하여 개구부(문, 창문 등)를 차단하시기 바랍니다.

초목류 제거 및 관리

사업장을 둘러싼 초목류를 통한 산불 확산을 방지하기 위하여 가지치기 및 제거 등 정기적인 관리를 하시기 바랍니다.

▣ 미국방화협회(NFPA) 점화구역 구분

산불에서 발생된 복사열, 화염 및 불티는 인접한 건물 및 구조물 등으로 확산하여 심각한 재산피해를 일으킵니다.
이에 따라, 미국방화협회(NFPA*)에서는 아래와 같이 권장사항을 안내하고 있습니다.

『출처 : NFPA, Home Ignition Zone』

근접구간 (0 – 1.5m)

- 지붕과 낙엽 등을 깨끗이 제거하시기 바랍니다.
- 지붕을 수리하여 불티의 침투를 방지하시기 바랍니다.
- 통풍구, 환기구 등에 0.3cm 금속망 스크리닝을 설치하여 불티의 침투를 방지하십시오.
- 인화성물질을 벽으로부터 이격하여 저장하시기 바랍니다.

중간구간 (1.5m – 9m)

- 잔디와 초목류는 높이 10cm 까지 깎으시기 바랍니다.
- 나무의 경우 지면에서 3m 까지는 가지를 제거 하시기 바랍니다.
- 각 나무의 가지 간격을 5.5m 이상 유지하기 바랍니다.

확장구간 (9m – 30m)

- 죽은 식물 및 나무를 제거하시기 바랍니다.
- 성숙한 나무 사이에 위치한 작은 침엽수는 제거하시기 바랍니다.
- 건물에서 9m– 18m 떨어진 나무들의 가지 간격을 3.6m 이상 유지하시기 바랍니다.
- 건물에서 18m– 30m 떨어진 나무들의 가지 간격을 1.8m 이상 유지하시기 바랍니다.

*NFPA: National Fire Prevention Association

산불 사고예방을 위한 체크리스트

No	확인사항	확인	
		O	X
1	산불 화재 위험도를 평가하고, 취약지역을 정기적으로 점검 및 관리하고 있습니다.		
2	산불 발생시 관계기관과 비상연락이 가능한 유•무선 시스템을 보유하고 있습니다.		
3	산불 발생에 대비하여 단계별 행동절차를 수립하고 있습니다.		
4	산불 발생에 대비하여 비상대응팀을 운영하고 있습니다.		
5	산불 발생에 대비하여 피난·구조 훈련 및 예방교육(시청각 자료 등)을 정기적으로 수행하고 있습니다.		
6	산불 발생 후 피해복구 및 비상근무 계획을 수립하고 있습니다.		
7	산불 발생에 대비하여 비상물품을 구비하고 있습니다. (라디오, 마스크, 후레쉬 등)		
8	중요문서는 디지털로 변환하여 저장하고 있으며, 대피 시 반출하기 수월합니다.		
9	건물 및 구조물은 내화재료 또는 내화도료를 사용하였습니다.		
10	건물로부터 9m 이내에는 어떠한 가연성 물질이 위치하지 않습니다. (낙엽, 나무, 가연성물질 등)		
11	지붕, 배수로 등에 낙엽과 같은 가연성 물질이 쌓이지 않도록 정기적으로 제거를 하고 있습니다.		
12	사업장에 인접한 나뭇가지 및 수풀 등을 정기적으로 제거하고 있습니다.		
13	통풍구, 환기구 등에 금속망 스크리닝을 설치하여 불티의 침투를 방지하고 있습니다.		
14	수계소화설비가 외부에 설치되어 있으며, 정상가동 여부를 확인하고 있습니다. (스프링클러, 소화전 등)		
15	지정된 흡연구역을 운영하고 있습니다.		

KB 손해보험

KB금융그룹 | 국민의 평생 금융파트너

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

KB손해보험

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 사로 부터
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
LA, 북경, 하노이, 상해 사무소 등 세계로 뻗어 나가고 있습니다.

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

KB손해사정 위험관리실

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

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

서울시 강남구 역삼동 708-6 교정공제회 역삼빌딩 12층
TEL 02)558-2033
www.kbsonsa.com