산사태
국민행동요령

산사태 막을 수는 없지만 피할 수는 있습니다.



산림청

목 차

01 평소에는 이렇게 대비합니다. 평소 대비

1.1. 산사태 전조 현상을 미리 알아 둡니다. 05

1.2. 집(주택, 건물) 주변을 안전하게 관리합니다. 05

1.3. 위급한 상황에 대비해 둡니다. 06

1.4. 비상용품을 준비해 둡니다. 06

02 산사태 발생이 우려될 때에는 이렇게 대비합니다. 발생 우려 시

2.1. 여름철 우기 및 태풍(폭풍) 전에는 이렇게 행동합니다. 08

2.2. 집중호우 및 태풍(폭풍) 시에는 이렇게 행동합니다. 08

2.3. 지진 발생 시에는 이렇게 행동합니다. 09

03 산사태 발생 시에는 이렇게 행동합니다. 발생 시

3.1. 장소에 따라 이렇게 행동합니다.

3.1.1. 집(산지 인접 주택, 건물)에서 이렇게 행동합니다. 11

3.1.2. 야영(캠핑) 중에는 이렇게 행동합니다. 12

3.1.3. 산행 중에는 이렇게 행동합니다. 12

3.1.4. 운전 중에는 이렇게 행동합니다. 13

3.2. 대상자에 따라 이렇게 행동합니다.

3.2.1. 어린이와 함께 있을 때는 이렇게 행동합니다. 13

3.2.2. 노약자나 몸이 불편하신 분은 이렇게 행동합니다. 14

04 산사태 발생 후에는 이렇게 행동합니다. 발생 후

4.1. 매몰자나 부상자가 있는지 살펴봅니다. 16

4.2. 산사태 발생 확인 시, 즉시 신고합니다. 16

4.3. 주변 상황을 예의 주시합니다. 16

4.4. 주변의 피해 상황에 따라 귀가 여부를 결정합니다. 17

4.5. 추가 피해가 발생할 우려가 있는지 살펴봅니다. 17

부록. ‘스마트산림재난’ 앱으로 산사태 신고하기 18

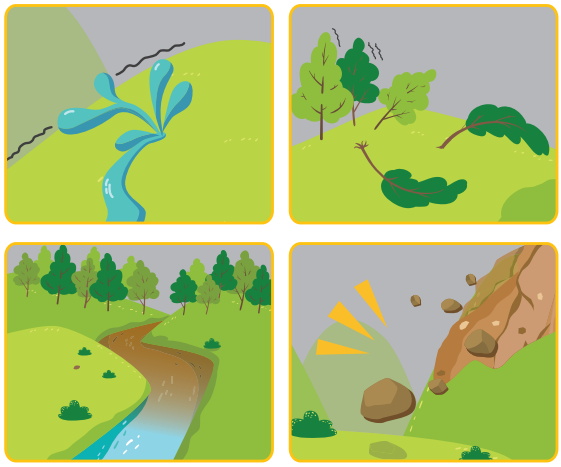
01



평소에는
이렇게 대비합니다.

1.1. 산사태 전조 현상을 미리 알아 둡니다.

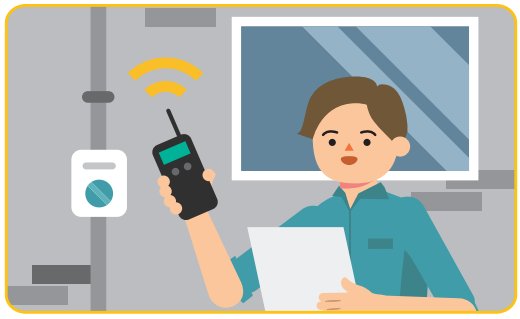
- 땅이 울리며 산비탈에서 갑자기 많은 양의 물이 샘솟을 때
- 바람이 불지 않는 데도 나무가 흔들리거나 넘어질 때
- 계곡의 상류에서 과도한 흙탕물이 밀려올 때
- 산비탈의 흙이 무너지거나 돌이 굴러 내려올 때



*전조 현상 : 어떠한 일의 징조로 나타나는 현상

1.2. 집(주택, 건물) 주변을 안전하게 관리합니다.

- 실내의 **가스 및 전기 차단기 설치, 작동 여부** 등을 미리 점검합니다.
- 집(주택, 건물) 주변에 **담장·나무 등이 넘어질 위험**이 있는지 점검합니다.
- 산과 가까이에 있는 집(주택, 건물)은 **옹벽 및 배수로 등을 미리 설치하거나 점검**합니다.
- **기타 위험요인이 발견되면 정비**하거나 거주지 시·군·구청 및 행정복지센터 등에 **신고**합니다.





1.3. 위급한 상황에 대비해 둡니다.

- 가족회의를 통하여 **비상 연락망**과 각자의 **대응 역할을 결정**합니다.
- **대피(피난) 할 장소와 경로**를 미리 확인합니다.
- **응급처치 방법** 등을 미리 숙지합니다.
- 스마트폰에 **산사태 예보**를 확인할 수 있는 **'스마트산림재해' 앱**을 미리 설치합니다.



• 산사태 취약지역 대피장소 정보 확인방법
- 산사태 정보시스템(sansatai.forest.go.kr)
- 스마트폰 '스마트산림재해'앱

1.4. 비상용품을 준비해 둡니다.

- 비상용품을 미리 준비해 둡니다.

비상식품

물, 통조림, 라면 등 가열하지 않고 먹을 수 있는 것



구급약품

연고, 감기약, 소화제, 복용 중인 약 등이 포함된 구급함



생활용품

간단한 옷, 화장지, 물티슈, 라이터, 여성용품, 비닐봉지



기타

라디오, 손전등 및 건전지, 휴대전화, 휴대전화 충전기, 보조배터리, 비상금, 비상 연락망 등



- 비상용품 보관 장소와 사용방법 등을 알아 둡니다.
  - 가족회의를 통하여 항상 일정한 장소에 보관합니다.
  - 비상용품의 유효기간을 지속적으로 확인하여 교체합니다.

02



산사태 발생이 우려될 때에는 이렇게 대비합니다.

2.1. 여름철 우기 및 태풍(폭풍) 전에는 이렇게 행동합니다.



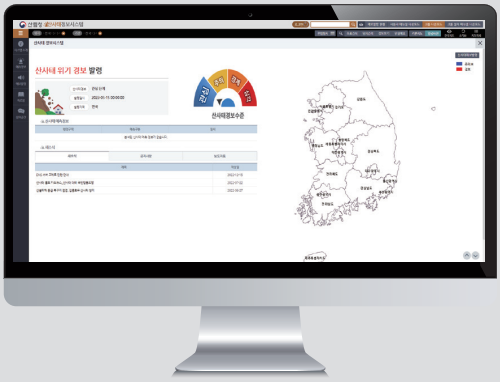
- 산림청에서 알려 주는 **산사태 단계별 행동** 요령을 사전에 **숙지**합니다.
- **대피할 장소** 및 지역 주민, 거주지 시·군·구청 및 행정복지센터 등 **비상연락망**을 사전에 **알아둡니다.**
- 집(주택, 건물)이 산지와 연접된 경우 **배수로를 정비**하거나 **산비탈에 비닐 덮기 등으로 정비** 합니다.
- 차량이 있는 경우에는 **연료를 미리 채워 두고**, 차량이 없을 경우에는 차량이 있는 가까운 이웃과 같이 이동할 수 있도록 미리 약속해 둡니다.

2.2. 집중호우 및 태풍(폭풍) 시에는 이렇게 행동합니다.

- 방송, 인터넷, 스마트폰 등을 통해 **기상정보 및 위험상황을 지속적으로 확인**합니다.
- **산사태정보시스템(PC)**, 스마트폰 **'스마트산림재난' 앱**, 또는 방송을 통해 **산사태 예보발령 정보를 실시간으로 확인**합니다.

산사태 예보발령* 및 대피장소 정보 확인방법

산사태정보시스템(sansatai.forest.go.kr)



스마트산림재난(스마트폰 앱)



*산사태예측정보 및 기상상황 등을 고려한 자체 상황판단회의 결과에 따라 시장 · 군수 · 구청장이 산사태 위험예보(주의보 · 경보)를 발령

- **산 주변의 야외활동(등산, 캠핑 등)은 하지 않습니다.**
- **산지 인근 논둑이나 물꼬의 점검을 위해 나가지 않습니다.**
- 야외활동을 하고 있었던 경우 **산지에서 떨어진** 마을회관, 학교 등의 안전한 곳으로 이동합니다.
- 지역 주민은 현 상태를 유지하다가 대피 명령이 발령되면 마을회관, 학교 등 사전에 지정된 장소로 대피합니다.
- 건물에 들어갈 때에는 건물의 기둥, 벽체 등 **손상 여부를 확인**하고 들어갑니다.





2.3. 지진 발생 시에는 이렇게 행동합니다.

- 지진이 발생하면 산사태 발생 위험이 있으므로 가급적 **산지로부터 떨어진 안전한 곳**으로 대피 합니다.
- 특히, 비가 많이 온 상황에서 지진이 발생한다면 산사태 발생 가능성이 높아지므로 주의해야 합니다.
- 산지 주변 **운전 도중에 지진이 발생할 경우** 도로 오른쪽에 **차를 세우고 즉시 대피**합니다.
- 지진 발생 후 **산지의 균열이나 단차**가 확인될 경우 인근 지역의 행정복지센터 등에 **신고**합니다.





03



산사태
발생 시에는 이렇게 행동합니다.

3.1. 장소에 따라 이렇게 행동합니다.

3.1.1. 집(산지 인접 주택, 건물)에서 이렇게 행동합니다.

- 대피 방송이 안내되지 않은 경우 가급적 집에 머무르며 **이웃 주민**과 수시로 **연락**합니다.
- 대피 방송이 안내된 경우 화재 등 2차 피해 예방을 위해 대피 전에 **가스·전기를 차단**한 후 안내 장소로 이동합니다.
- 혹시 미처 대피하지 못한 주민이 있을 수 있으므로 옆집을 확인하고 **위험 상황을 알립니다.**
- 토사 유입의 우려가 있는 **지하주차장으로 접근을 자제**합니다.
- 대피 이동 중에는 **고압전선 인근으로의 접근을 자제**합니다.
- **하천·계류를 건너야 하는 등 위험한 경우 무리하지 말고** 인근의 튼튼한 건물 등 **안전한 장소로 이동**합니다.
- 대피할 수 없어 건물 안에 머무는 경우 가능한 **건물에서 가장 높은 층, 산과 멀리 있는 공간으로 대피**하고, 몸을 움츠려 머리를 보호합니다.
- 고립 시 **소방서(119)에 구조를 요청**하거나 통신이 불안정할 경우에는 소리 지르기, 호루라기 불기, 물건 두드리기 등으로 구조를 요청 합니다.









3.1.2. 야영(캠핑) 중에는 이렇게 행동합니다.

- 야영(캠핑)을 멈추고, 마을 회관 등 안전한 곳으로 이동합니다.
- 대피장소로 이동하기 위해 **하천·계류 등을 건너야 할 경우 무리하지 말고, 계곡에서 떨어진 높은 언덕**에서 구조를 요청합니다.



3.1.3. 산행 중에는 이렇게 행동합니다.

- 산행을 멈추고, 산지와 거리가 먼 안전한 곳으로 즉시 대피합니다.
- **계곡부 등 산사태 피해 경로 밖으로 대피**하며, 산사태 발생 방향과 **가장 멀고 높은 곳**으로 이동합니다.
- 산사태는 상부에서 하부로 발생하므로 대피할 때 산사태 방향과 **멀어지는 방향의 가장 가까운 높은 곳**으로 대피합니다.
- 고립되었을 경우 **소방서(119)에 구조를 요청**하거나 통신이 불안정할 경우에는 높은 언덕으로 올라가 소리 지르기, 옷가지 흔들기 등으로 구조를 요청합니다.







3.1.4. 운전 중에는 이렇게 행동합니다.

- 운전 중에는 **저속 운행**하고 **안전 거리를 확보**합니다.
- 운전 중에는 산사태 **위험 구간을 우회하여 신속히 빠져나갑니다.**
- 대피 이동 중에는 **신호등, 가로등, 고압전선 인근으로 접근을 자제**해야 합니다.



3.2. 대상자에 따라 이렇게 행동합니다.

3.2.1. 어린이와 함께 있을 때는 이렇게 행동합니다.

- **아기는 띠를 이용해 안고** 손을 자유롭게 하여 아기와 자신의 **머리 등을 보호**합니다.
- 혼란스러운 상황 속에서 **어린이**와 헤어지지 않도록 **손을 꼭 잡고 대피**합니다.
- 어린이의 경우 반복적으로 필요한 행동요령을 말해주어 함께 대처할 수 있도록 안내합니다.



3.2.2. 노약자나 몸이 불편하신 분은 이렇게 행동합니다.

평소 준비사항

- 가족, 친지, 이웃 등 산사태 발생 시 도와줄 수 있는 보호자(조력자)를 미리 정하고 도움을 요청할 방법(전화 등)을 구체적으로 정합니다.
- 대피 경로 및 대비 장소를 미리 익혀 둡니다.
- 평소 복용하고 있는 약을 충분히 준비하고, 대피 시 도움이 되는 기구(지팡이, 휠체어 등)를 미리 준비합니다.

보호자(조력자)의 역할

- 안전 취약계층과 평소 산사태 행동요령을 주기적으로 교육 및 훈련하여 대피방법을 숙지합니다.
  ※ 안전 취약계층 : 어린이, 노인, 장애인 등 재난에 취약한 사람
- **대피 시 주변에 홀로 계신 노약자, 어린이, 장애인 등 대피에 어려움이 있는 분들은 안전하게 대피할 수 있도록 돕습니다.**





- 혼자서 행동하지 않고 이웃 또는 거주지 시·군·구청 및 행정복지센터 등에 **도움을 요청**합니다.
- 움직일 수 없을 때에는 조금이라도 안전한 장소에서 도움을 기다립니다.
- 시각장애가 있는 경우 **라디오나 텔레비전 등을 통해 상황을 파악**합니다.
- 청각장애가 있는 경우 **텔레비전의 자막방송과 휴대전화 등으로 정보를 수집**합니다.
- 정신이 불안정하거나 발달장애가 있어 스스로 **의사결정을 할 수 없을 때**에는 **주위 사람에게 도움을 요청**합니다.

04



산사태
발생 후에는 이렇게 행동합니다.

4.1. 매몰자나 부상자가 있는지 살펴봅니다.



- **매몰자**나 **행방불명자**가 있을 경우 **경찰서, 소방서** 등에 즉시 **신고**합니다.
- **부상자**가 있을 경우 즉시 **응급처치**하고 **구급 차량을 이용하여 인근 병원으로 후송**합니다.

4.2. 산사태 발생 확인 시, 즉시 신고합니다.

- **소방서(119)**에 신고합니다.
- 해당 시·군·구 **재난안전대책본부** 또는 **시·군·구청 및 행정복지센터**에 신고합니다.
- **중앙산림재난상황실(042-481-4119)**에 신고합니다.
- 스마트폰 **'스마트산림재난' 앱** 산림재난 신고하기를 통해 신고합니다.



스마트산림재난
산림청

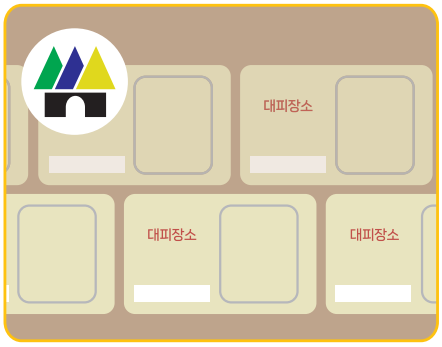
4.3. 주변 상황을 예의 주시합니다.



- 산사태가 발생한 지역 및 인근 지역에서 **추가적인 산사태가 발생**할 수 있으니 **주의**합니다.
- 산사태 **피해 발생 지역**으로 **접근하지 않도록 합니다.**

4.4. 주변의 피해 상황에 따라 귀가 여부를 결정합니다.





- 거주지 시·군·구청 및 행정복지센터 등의 안내를 받아 행동하여야 하며, 집(주택, 건물) 및 **주변의 이상 유무에 따라 귀가 여부를 판단**합니다.
- 산사태가 발생하여 집(주택, 건물)에 **피해가 있는 경우** 거주지 시·군·구청 및 행정복지센터 등에서 마련한 **안전한 장소로 이동**합니다.
- 산사태 피해가 없더라도 **추가 산사태가 우려될 경우**에는 거주지 시·군·구청 및 행정복지센터 등의 **지시에 따릅니다.**

4.5. 추가 피해가 발생할 우려가 있는지 살펴봅니다.

- 집(주택, 건물) 주변 및 공공시설(도로, 산지) 등에 **추가 피해가 우려될 경우** 거주지 시·군·구청 및 행정복지센터 등에 **신고합니다.**



부록 | ‘스마트산림재난’ 앱으로 산사태 신고하기

1.



스마트산림재난
산림청

다운로드

Google Play에서 다운로드

App Store에서 다운로드 하기

Google Play 또는 App Store에서 ‘스마트산림재난’ 앱을 검색하거나 QR 코드를 통해 다운로드 합니다.

2.



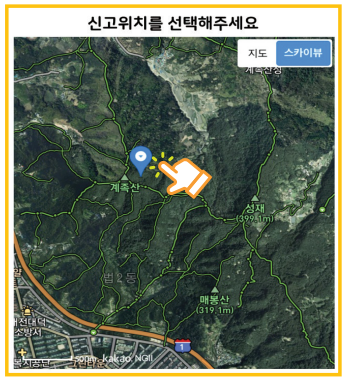
앱 하단 ‘산림재난 신고하기’를 클릭합니다.

3.



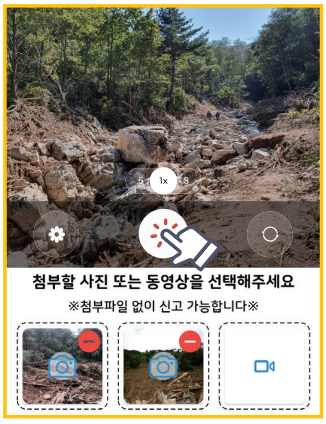
위치, 촬영신고 또는 전화신고를 통해 산사태를 신고합니다.

4.



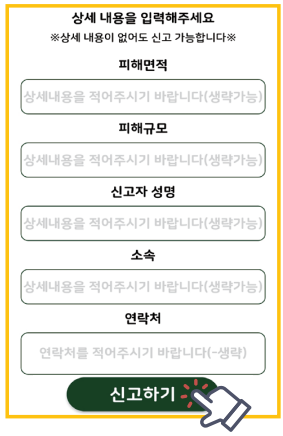
지도에서 신고위치를 선택합니다.

5.



산사태 현장 사진 또는 동영상을 첨부합니다.

6.



피해면적, 피해규모, 성명, 소속, 연락처를 기재 후 신고하기를 선택합니다. *생략가능

MEMO



forest.go.kr
sansatai.forest.go.kr



* 이 종이는 지속가능한 산림에서
생산된 목재로 제작되었습니다.