

산사태와 진흙 흐름

산사태와 진흙 흐름은 일반적으로 경고 없이 닥칩니다. 바위, 흙 또는 기타 언덕을 쓸어 내려오는
물질의 힘은

그 경로에 있는 모든 것을 황폐화시킬 수 있습니다.

산사태가 나기 전

- 그 나라의 지리학자나 국토 계획부는 산사태가 나기 쉬운 지역에 대한 정보를 보유하고 있을 수 있습니다. 취할 수 있는 시정 조치에 대해 전문 지반공학 전문가에게 조언을 구하십시오.

보험

- 진흙 흐름은 국가 홍수 보험 프로그램(National Flood Insurance Program)의 홍수 보험 규정이 적용됩니다. 홍수 보험에는 현지 보험 회사를 통해 가입할 수 있습니다.

주택에 미치는 영향 최소화

- 토지를 안정시키기 위해 경사지에 지면을 뒤덮는 식물을 심고 옹벽을 세웁니다.
- 건물 주변의 물 흐름을 유도하기 위해 수로나 굴절 벽을 만듭니다.
- 토사의 흐름을 바꾸기 위해 벽을 쌓았는데 토사가 흘러 이웃 주민의 소유지에 쌓이면 손해에 대한 책임을 져야 할 수 있습니다.

피난 계획 수립

- 도로가 막히거나 폐쇄될 수 있으므로 두 가지 이상의 피난 경로를 마련합니다.

산사태 경고 징후를 인식하도록 하십시오.

- 문이나 창문이 처음으로 말을 듣지 않거나 끼이기 시작합니다.
- 석고, 타일, 벽돌 또는 기저부에 새로운 균열이 생깁니다.
- 외부 벽, 보도 또는 계단이 건물에서 떨어져 나갑니다.
- 지면이나 포장된 지역에서 균열이 천천히 발생하여 넓어집니다.
- 지하 공공설비 라인이 파괴됩니다.
- 바닥의 지면이 불룩해 보이기 시작합니다.
- 지표면에서 물이 셉니다.
- 담, 옹벽, 전봇대 또는 나무가 기울거나 움직입니다.

- 무너지는 소리가 희미하게 들리다가 산사태가 가까워지면서 점점 커집니다. 지면이 한 방향으로 기울고 발 아래에서 그 방향으로 무너지기 시작할 수 있습니다.

산사태가 발생하는 동안.

건물 안에 있을 경우:

- 실내에 머무르도록 하십시오.
- 책상, 테이블 또는 기타 견고한 가구 아래에 몸을 숨기십시오.

실외에 있을 경우:

- 경로에서 멀어지는 방향으로 가장 가까운 높은 곳으로 달려가십시오.
- 바위나 다른 물체가 가까이 올 경우, 가까운 나무나 건물과 같이 피난할 수 있는 곳으로 달려가십시오.
- 도망갈 수 없는 경우, 몸을 단단히 웅크려서 머리를 보호하도록 하십시오.

산사태 후

- 진흙 흐름이나 산사태가 난 후 홍수가 발생할 수 있음을 기억하십시오.
- 산사태 지역에서 멀리 떨어지십시오. 산사태가 다시 발생할 위험이 있습니다.
- 산사태 지역 가까이에 부상자 및 갇힌 사람이 있는지 확인하고 응급 처치를 하십시오.
- 특별한 도움이 필요한 이웃(유아 및 노인, 장애인 등)을 도와주도록 하십시오.
- 배터리로 작동하는 라디오나 TV의 긴급 정보에 귀를 기울이십시오.
- 공공설비 라인이 손상되었는지 점검하십시오. 공공설비 회사에 손상 상태를 신고하십시오.
- 건물 토대, 굴뚝 및 주변 땅이 손상되었는지 확인하십시오.
- 손상된 지면에 가능한 한 빨리 식물을 다시 심으십시오. 지면을 뒤덮는 식물의 손실로 야기된 침식은 분류성 홍수로 이어질 수 있습니다.



PO Box 47890
Olympia, WA 98504-
7890

www.doh.wa.gov

360-236-4027
(800) 525-0127

DOH Pub 821-039