
주민참여 산사태 예방사업 공모 계획

2026. 4.



산 림 청
산사태방지과

주민참여 산사태 예방사업 공모 계획

I 목 적

- 최근 기후변화에 따른 기상이변 등으로 산림재난이 일상화·대형화 되고 있으며, 여름철에는 집중호우로 인하여 산사태 등 발생
- 산사태 등 피해를 예방하기 위하여 매년 추진하는 산사태 예방사업 (산사태취약지역, 사방댐) 대상지 선정단계에 주민이 직접 참여하여 자발적 재난 예방 문화 확산과 산사태 예방사업 필요성에 대한 주민 인식을 높이고자 함

II 개 요

- 신청기간 : 2026. 4. 6. ~ 5. 29.
 - * 현장 확인 및 예산 반영 등 일정을 고려하여 신청기간 운영
- 신청지역 : 산사태 발생 우려지역, 사방댐 대상지
 - 인명 및 재산피해 예방을 위한 토석류 예방사업 대상지
 - 집중호우, 태풍 등으로 과거 토사유출 피해가 있었던 지역
 - 계곡 또는 사면이 불안정하여 민가로 토석류 유출이 우려되는 지역 등
- 신청자격 : 국민 누구나
 - * 본인 또는 친·인척이 거주하는 지역 등 필요한 경우 어디든 신청 가능

III 신청방법 및 안내

- 스마트산림재난 앱 및 이메일을 통해 신청서 작성 및 제출
 - (스마트산림재난 앱) 스마트산림재난 앱 설치 → 산사태 예방사업 공모신청 → 신청서 작성 → 전송
 - (전자우편) 신청서 작성 → 담당자 e-mail 전송
 - * (담당) 산사태 발생 우려지역 bkpark1976@korea.kr, 사방댐 pomree@korea.kr

- (우편) 신청서 작성 → 산림청 산사태방지과 우편 접수

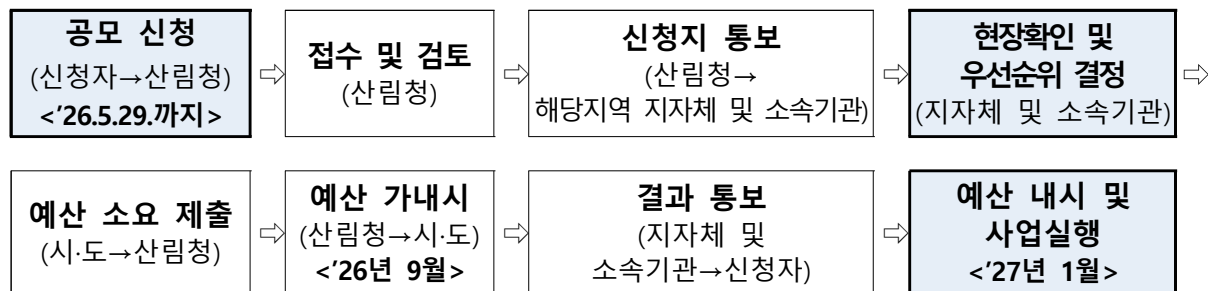
* (주소) 대전광역시 서구 청사로189 1동 산림청 산사태방지과

○ 공모안내 : 산림청 누리집, 한국치산기술협회 누리집 및 SNS 등

※ [산림청] 누리집(알림정보), [한국치산기술협회] 누리집(공지사항), 인스타그램 게시 등

IV 추진절차

○ 추진순서



○ 검토절차

- (서류검토) 산사태취약지역 지정여부, 사방댐 타당성평가 등 사업 추진절차 진행여부 등 중복사항 검토

- (현장조사) 1차 검토결과 타당하다고 인정되면 해당 지역 지자체나 소속기관으로 통보하여 현장조사 및 사업대상 적정성 확인

* 해당지역 지자체(시·도 또는 시군구) 및 소속기관 담당자 현장 확인

- (우선순위) 현장 여건, 인근 피해 이력, 접근성, 민원 여부 등을 종합적으로 고려하여 대상지별 우선순위 결정(사업 필요성 유무 포함)

- (사업추진) 현장조사 결과 산사태취약지역 지정 및 사방댐 사업이 가능하다고 판단되면 우선순위에 따라 예산 편성 및 사업계획 수립 추진

○ 결과통보

- 사업대상지 여부 및 우선순위 결과(사업 추진 일정)를 신청자에게 공문 통보(우편 또는 e-메일)

* 부적합 지역은 사유를 기재하여 안내

- 선정된 대상지는 2027년도부터 사업계획 및 예산에 반영

V 검토사항

○ 사업 필요 지역 여부

- 거주지 인근 등 생활권 주변으로 산사태 등으로 인한 인명 및 재산피해 우려가 높아 산사태취약지역 지정이 필요한 지역
 - * 부적합 지역은 사유를 기재하여 안내
- 「산림재난방지법」 제25조에 따라 산사태취약지역으로 지정되어 사방사업이 필요한 지역
- 과거 산불 피해 등으로 지반이 약화되어 토사유출 위험이 높은 지역
- 장마·집중호우에 따른 토사유출 등 피해 발생 지역

○ 사방댐 설치 장소 적정성

- 계상의 양안에 암반이 있는 곳
- 상류부의 계곡 폭이 넓고 물매가 완만하여 저사 효과가 큰 곳
- 지류(支流)의 합류점 부근에서는 합류점의 하류지점
- 임도 또는 작업로 등이 있어 중장비의 진출이 용이한 곳

○ 주의사항

- 지역주민 및 토지 소유자의 반대나 사업추진에 문제가 없는 지역
- 사방댐 시공을 위해 장비, 차량 등 진출입이 가능한 지역
- 멸종위기종 서식 등 주변 환경 및 생태계에 영향이 크지 않은 지역

VI 향후계획

○ 산사태 예방사업 공모에 대한 홍보

- 카드뉴스, 지역 반상회보 반영 등을 통한 홍보 강화
 - * 공모와 더불어 사방댐에 대한 목적, 효과, 필요성 등 홍보 병행

○ 공모신청지는 현장 확인 등을 통해 다음 연도 사업대상지 반영

- 사방사업 예산 증액 요청자료 등으로 활용

<붙임> : 주민참여 산사태 예방사업 공모(안)

주민참여 산사태 예방사업 공모(안)

최근 기후변화에 따른 기상이변 등으로 산림재난이 일상화·대형화 되어 이를 막기 위해 산사태 예방사업 대상지 발굴에 주민이 직접 참여하여 스스로 재난에 대비하는 문화를 확산하고자 다음과 같이 공모를 추진합니다. 국민 여러분의 많은 참여를 바랍니다.

I

공모 개요

☐ 신청기간 : 2026년 4월 6일 ~ 5월 29일

☐ 신청대상 : 국민 누구나

* 본인 또는 친·인척이 거주하는 지역 등 필요한 경우 어디든 신청 가능

☐ 신청지역 : 산사태 발생 우려지역, 사방댐 대상지

- 인명 및 재산 피해 예방을 위한 토석류 예방사업 대상지
- 집중호우, 태풍 등으로 과거 토사유출 피해가 있었던 지역
- 계곡 또는 사면이 불안정하여 민가로 토석류 유출이 우려되는 지역 등

☐ 제출방법

- 첨부된 서식에 신청서를 작성하여 아래 방법으로 산림청(산사태방지과) 제출
 - (스마트산림재난 앱) 스마트산림재난 앱 설치 → 산사태 예방사업 공모신청 → 신청서 작성 → 전송
 - (전자우편) 신청서 작성 → 담당자 e-mail 전송
 - * (담당) 산사태 발생 우려지역 bkpark1976@korea.kr, 사방댐 pomree@korea.kr
 - (우편) 신청서 작성 → 산림청 산사태방지과 우편 접수
 - * (주소) 대전광역시 서구 청사로189 1동 산림청 산사태방지과

☐ 제출서류 : 사업 신청서 1부 / 개인정보 수집 및 이용 동의서 1부

Ⅱ

추진절차 및 결과통보

□ 추진절차

- 신청(일반국민) ⇨ 접수 및 검토(산림청) ⇨ 신청지 통보(산림청→해당지역 지방정부 및 국유림관리소) ⇨ 현장확인 및 우선순위 결정(지방정부 또는 국유림관리소) ⇨ 결과 통보(지방정부 및 국유림관리소→신청인) ⇨ 사업 실행(지방정부 및 국유림관리소)

□ 결과통보

- 사업대상지 선정 여부 및 우선순위 결과를 신청자에게 공문 통보(우편 또는 e-메일)

Ⅲ

참고 사항

□ 사업 필요 지역

- 산사태취약지역 지정 지역
- 거주지 인근 등 인명 및 재산피해 우려 지역
- 과거 산불 피해 등으로 지반이 약화 된 지역
- 장마 및 집중호우로 피해 발생 이력이 있는 지역

※ 지역주민들이 요구하는 지역 및 토지소유자가 사업에 동의하는 지역

□ 고려사항

- 사방댐 사업 추진에 따른 토지 사용, 경계 분쟁 등 문제가 없는 지역
- 공사를 위한 진·출입로 확보 등이 가능한 지역

□ 개 요

- (목 적) 산사태취약지역은 산사태로 인해 인명 및 재산 피해를 예방하기 위해 관리가 필요한 지역으로 예방사업 집중, 주민대피체계 등 구축
- (법적근거) 「산림재난방지법」 제22조 산사태 취약지역의 지정 및 해제 등
- (지정경과) (최초도입'12) 390 → ('17) 24,075 → ('22) 27,400 → ('23) 28,988 → ('24) 31,345개소 → ('25) 34,072개소
- (지정절차) 산림청 산사태위험지도, 토석류피해예측지도, 수치지형도 등 분석하여 생활권 지역 추출 → (1차)산림청, (2차)지방청,지자체 현장 조사(2회) → 지방청,지자체 토지소유주 등 관계인 의견수렴, 지정예정지 열람공고 → 지방청,지자체 지정심의위원회 개최 → 지방청,지자체 산사태 취약지역 지정

□ 산사태취약지역 관리(「산림재난방지법」 제25조)

- 산사태 예방(사방) 사업 우선 시행
- 연 2회 이상 현지점검 실시, 필요시 응급조치 및 보수·보강 등의 조치
- 거주민 비상연락망 구축, 대피소 지정 등 대피체계 마련
- 거주민을 대상으로 산사태 예방 교육·홍보

□ 관련사진



□ 사업목적

- 토사·토석 및 나무의 유출을 중간에 차단하고, 토석류의 흐름을 안전하게 조절하여 산지 계곡의 붕괴 방지

□ 사업내용

- 계곡에서 흙·돌(바위)·나무 등이 물과 함께 하류로 빠르게 이동하는 것을 막기 위해 설치하는 소규모 댐

□ 종 류



콘크리트 사방댐



전석 사방댐



슬리트 사방댐



버트리스 사방댐



셀 사방댐



도징 사방댐

□ 예방사례



<충북 충주시 엄정면 사방댐 시설지와 미 시설지 비교>



<전북 익산시 함라면 사방댐 시설지 산사태 예방 사례>

- 붙임 1. 신청서(서식) 1부.
2. 개인정보 수집 및 이용 동의서(서식) 1부.