

급경사지 붕괴위험지역 현황(산막지구)

1. 붕괴위험지역 급경사지로 지정될 위치

- 충북 영동군 양강면 산막리 37-1 일원

2. 붕괴위험지역 급경사지 현황

지구명	소재지				급경사지 붕괴위험지역 현황			토지소유자	비 고
	시군	읍면	리	지 번	유 형	등 급	현 황		
매천지구	영동	양강	산막	37-1	붕괴위험	D등급	L=40m, H=20m	영동군	

※D등급 : 재해위험도 평가점수 61~80(재해위험성이 높아 정비계획 수립필요)

3. 붕괴위험지역 관리기관 : 충청북도 영동군

4. 붕괴위험지역 지정 사유

- 점검결과(D등급 68점), 비탈면 절리의 발달 등으로 인한 암블럭 발생과 풍화진행에 따른 지반변형 및 균열 등 비탈면 안정성에 불리하게 작용하는 요소들로 인해 저항력의 상실을 초래하여 활동력 증가로 인해 붕괴가 발생됨.
- 주택과 인접하고 있으나, 낙석방지망 등 안전시설이 설치되어 있지 않고 다수의 위험절리군 발달과 상단부 절리면 등이 고각으로 형성되어 있어 추가낙석의 위험성이 높아 안정성 확보 요구.

5. 붕괴위험지역에서 제한되는 행위 또는 금지사항

- 급경사지 재해예방에 관한 법률 제10조 제1항 각호의 행위
 - 토사의 굴착을 수반하는 관로(管路)의 설치, 철탑의 설치, 도로·교량 등 구조물의 설치 행위
 - 토석의 굴착을 수반하는 건축물을 신축하거나 증축·개축하는 행위
 - 옹벽·축대 및 측구(側溝) 등을 변경하는 행위
 - 수목을 벌채하거나 잔디 등을 제거하는 행위
 - 그 밖에 급경사지의 안정을 저해하는 행위
- ※ 붕괴위험지역에서 상기 행위가 원칙적으로 금지되며 부득이한 경우 사전에 관리부서 (충청북도 영동군)와 협의하여야 함.

6. 위치도 및 현황사진

○ 위치도



○ 현황사진



□ 재해위험도 평가표

(1) 자연비탈면 또는 산지

구 분			평 가 기 준 및 배 점					
붕괴 위험성	경사각(°)		20 미만	20~33	34~43	44~53	54 이상	
			2	4	6	8	10	
	높 이(m)		25 미만	25~49	50~59	60~69	70이상	
			1	2	3	4	5	
	급경사지 종단형상		철형	직선형	요형	복합형		
			1	2	3	4		
	자연비탈면 횡단형상		하강형	평행형	상승형	복합형		
			1	2	3	4		
	지반 변형·균열(신설)		없음			있음		
			0			5		
	비탈면 좌우접합부 계곡상태	계곡 연장(m)	0~10	11~30	31~50	51 이상		
			1	2	3	4		
		계곡 폭(m)	3 이상	2~3	1~2	1 미만		
			1	2	3	4		
	토층심도(cm)		0-20	21-50	51-70	71-90	91 이상	
		1	2	3	4	5		
상부외력		무 전, 답, 묘지외	송전탑, 주택	철도	도로	임도		
		1	2	4	6	8		
지하수		건조		습윤	표면수	용수		
		0		2	4	6		
붕괴·유실이력		없음	낙석	10%미만	10%이상~ 20%미만	20% 이상		
		0	2	4	6	8		
보호시설상태		양호	불량	매우 불량	무			
		0	2	4	5			
사 회 적 영 향 도	주변환경		임야·공원 시설		택지·도로·철도 등			
			3		5			
	피해인구수/ 도로차로 수·교통량	도로와 접하지 않는 급경사지	피해예상 인구수	0	1~4(人)	5(人)이상		
				0	10	15		
		도로와 접한 급경사지	도로차로수 (편도)	도로 1차로이하	도로 2차로	도로 3차로이상		
				1	4	7		
			교통량 (대/일)	500미만	500~5,000	5001~20,000	20,001~35,000	35,001이상
				1	2	4	6	8
건축물과의 거리		건축물 없음	비탈면높이 2배초과	비탈면높이 2배이내	비탈면높이 이내	비탈면높이 1/2배이내		
		0	1	4	7	10		
점수계			68 점					