

등록번호	푸른도시과-4682
등록일자	2016.3.17.
결재일자	2016.3.18.
공개구분	대시민공개

주무관	자연생태팀장	푸른도시과장	안전건설교통국장
정원석	김종철	양종수	03/18 代김홍길
협 조	안전치수과장 조용기 재난관리팀장 안기민		

「아름다운 변화 열린구정 행복도시 서대문」

안산 낙석발생 상황 보고



서 대 문 구
푸른도시과

안산 낙석발생 상황 보고

급경사지에 소규모 낙석이 발생하여 이에 대한 상황 및 조치 계획에 관한 보고임

I

낙석발생개요

- 위치 : 서대문구 홍제동 산33-136(안산 삼성빌라 뒤편 사면)
- 발생시점 및 접수경위 : 2016 3. 10(목) - 전화 민원
- 발생규모 : H=3m, W=1.5m t=1.5m
- 피해상황 : 인명 및 시설물 피해 없음

II

현장조사내용

- 낙석발생 원인
 - 낙석 발생 시 강우, 결빙 및 외력 작용 등 외적요인은 없었음
 - 낙석 발생 면은 풍화도가 높은 풍화암으로 외적요인이 없는 자연 파괴로 판단됨
- 사면에 기 설치된 낙석방지망(포켓식)의 기능발휘로 현재 발생된 낙석을 고정하고 있으며, 하부에 펜스가 설치되어 있고, 주택과 사면 사이의 이격 거리가 약 8m 있음.



발생 위치



발생낙석(좌)



발생지역



발생낙석(앞)

Ⅲ 문제점

- 낙석발생 연접부의 전체적인 풍화도가 높아 외력이 없어도 추가적인 자연파괴가 발생할 여지를 내재하고 있음.
- 장비 진입이 어려워 안전조치는 인력으로 실시를 해야 함.

IV

조 치 계 획

- 붕괴 사면에 대하여 「2016년 산림내 위험시설물 실시설계용역」 책임 기술자인 이원훈(산림공학기술사1급) 현장조사 및 설계를 완료하여 「2016년 산림내 위험시설물 정비공사」 계약완료 시 선 조치 후 정산 실시하고자 함.
끝.