

등록번호	푸른도시과-3739
등록일자	2016.3.4.
결재일자	2016.3.4.
공개구분	대시민공개

주무관	자연생태팀장	푸른도시과장	안전건설교통국장
정원석	김종철	양종수	03/04 代김홍길
협 조	안전치수과장      조용기		

「아름다운 변화 열린구정 행복도시 서대문」

## 백련산 낙석발생 상황 보고



서 대 문 구  
푸른도시과

# 백련산 낙석발생 상황 보고

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

## I

### 낙석발생개요

- 위치 : 서대문구 홍은동 산11-1(백련산 한우빌라 뒤편 사면)
- 발생시점 및 접수경위 : 2016 2. 29(월) - 전화 민원
- 발생규모 : H=0.5m, W=0.2m t=0.3m
- 피해상황 : 인명 및 시설물 피해 없음

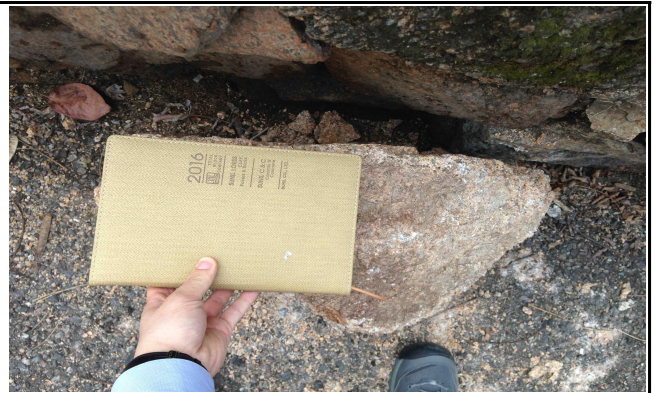
## II

### 현장조사내용

- 낙석발생 원인
  - 낙석 발생 시 강우, 결빙 및 외력 작용 등 외적요인은 없었음
  - 낙석 발생 면은 풍화도가 높은 풍화암으로서 외적 요인이 없는 자연 파괴로 판단됨
- 낙석 발생 지점과 도로가 인접해 있어 추가 파괴 발생 시 통행인에게 피해를 줄 수 있음(발생된 소규모 낙석은 도로 중심부까지 이동)
  - 추가 낙석 발생 가능 범위 : W=20m, H=5m, t=0.5~2 (추정)



발생 위치



발생 낙석



파손부 상단



파손부 하단

### Ⅲ 문제점

- 낙석발생 연접부의 전체적인 풍화도가 높아 외력이 없어도 추가적인 자연파괴가 발생할 여지를 내재하고 있음

### Ⅳ 조치 계획

- 붕괴면에 대하여 「서대문구 기술자문단」에 추가 붕괴에 대한 안전점검 및 조치에 대한 기술자문 후 결과에 따라 조치를 하고자 함

○ 소요예산

- 예산과목 : 푸른도시과, 도시자연생태 기반구축, 산림재해 방지 및 관리, 산림관리, 사무관리비
- 안전점검 및 기술자문비 : 348,021원(2016년 엔지니어링 노임단가) 끝.