

| | |
|------|--------------|
| 등록번호 | 푸른도시과-18946 |
| 등록일자 | 2015. 11. 2. |
| 결재일자 | 2015. 11. 2. |
| 공개구분 | 대시민공개 |

| | | | | | |
|------|--------|------------|----------|------|---------------|
| ★주무관 | 자연생태팀장 | 푸른도시과장 | 안전건설교통국장 | 부구청장 | 구청장 |
| 김건홍 | 김종철 | 양종수 | 代김홍길 | 조인동 | 11/02 代조인동 |
| 협 조 | | 안전치수과장 조용기 | | | |

아름다운 변화 열린구청 행복도시 서대문

서대문구 급경사지 붕괴위험지역 정비 중기계획



서 대 문 구
푸른도시과

서대문구 급경사지 붕괴위험지역 정비 중기계획

2015년 정밀안전진단 결과에 따라 급경사지 붕괴위험지역으로 지정 고시한 지역에 대하여 정비를 위한 중기계획 보고임

I 관 련 근 거

- 급경사지 재해예방에 관한 법률 제12조(붕괴위험지역 정비 중기계획의 수립)
- 급경사지 재해예방에 관한 법률 시행령 제6조(붕괴위험지역 정비 중기계획)

II 급경사지 현황

붕괴위험지역 지정개요

| 위 치 | 유 형 | 등급 | 면적(㎡) | 지정일 | 사업효과 |
|-----------|---------------|----|-------|-----------|----------------|
| 연희동 713 | 사면 및 옹벽 정비·보강 | D | 542 | 2015.9.25 | 인명보호 6세대 (1동) |
| 영천동 5-631 | 사면 보강 | D | 1,649 | | 인명보호 72세대 (1동) |

붕괴 발생 현황

- 연희동 713 : 붕괴 발생 이력은 없으나 옹벽부는 철근노출, 재료 분리 등이 발생하였으며, 상부 절개지는 격자블록 유실, 마대 보강부 파손·유실 등이 발생하였음

○ 영천동 5-631

- 발생일시 : 2015. 6. 18(목) 07:30 경
- 강 우 량 : 79mm(2015. 6. 17.(수) 15:00 ~ 6. 18.(목) 07:00)
- 붕괴현황
 - 인명 및 재산 피해 없음
 - 낙석방지책 파손 2경간(2015. 4. 24 설치)
 - 붕괴량 : 2.0×2.0×1.5m(15.9ton)

- 붕괴원인
 - 과거 썩기파괴가 발생한 지역으로 상부 암괴가 이완된 상태로 존치되어 있었으며, 절리 부분에 아까시가 성장하여 그 뿌리로 인해 균열 발생이 진행되고 있었음
 - 절리 간격은 10mm내외로서 점토질 물질이 절리 및 균열 내에 충전되어 있어 강우 침투에 의해 암괴 간의 결속력이 저하되어 있었음

Ⅲ 사업 계획

□ 연희동 713

○ 주요 정비내용

- 옹벽 단면보수 및 표면보수 135㎡, 균열보수 3m
- 옹벽 앵커 철거 및 설치 14개소
- 절개면 절토부 옹벽 보강 350㎡

○ 사업비 : 398,121천원(시비)

○ 사업기간 : 2014. 11월 ~ 2016. 6. 30

○ 연차별 투자계획

(단위 : 천원)

| 구분 | 합계 | '15년 실적 | '16 계획 | 비고 |
|-------|--|--------------------|-----------------------|----|
| 사업내용 | · 정밀안전진단 · 실시설계 · 사면정비 · 옹벽 보수·보강 | · 정밀안전진단 · 실시설계 | · 사면 정비 · 옹벽 보수·보강 | |
| 총 사업비 | 398,121 | 50,301 | 347,820 | |

□ 영천동 5-631

○ 주요 정비 내용

- 락 앵커 53공, 계단식 옹벽(H=1.5) 7단
- 낙석방지망 896㎡, 위험수목 16주, 녹화공 1식

○ 사업비 : 592,572천원(구비 50,130 시비 542,442천원)

○ 사업기간 : 2015. 5월 ~ 2016. 4. 30

○ 연차별 투자 계획

(단위 : 천원)

| 구 분 | 합 계 | '15년 실적 | '16 계획 | 비 고 |
|-------|--------------------------------|--------------------|----------|-----|
| 사업내용 | · 정밀안전진단 · 실시설계 · 절개지 보강 | · 정밀안전진단 · 실시설계 | · 절개지 보강 | |
| 총 사업비 | 592,572 | 50,130 | 542,442 | |

IV

행정절차 이행사항

□ 실시설계 및 행정절차 완료여부

○ 연희동 713

- 2014. 12. 24 ~ 2015. 1. 30 : 정밀안전진단 시행
- 2015. 9. 4 ~ 9. 24 : 급경사지 붕괴위험지역 지정에 따른 행정예고
- 2015. 9. 25 : 급경사지 붕괴위험지역 지정 고시
- 2015. 10. 23 ~ : 실시설계 시행

○ 영천동 5-631

- 2015. 5. 28 ~ 8. 7 : 정밀안전진단 및 실시설계
- 2015. 9. 4 ~ 9. 24: 급경사지 붕괴위험지역 지정에 따른 행정예고
- 2015. 9. 25 : 급경사지 붕괴위험지역 지정 고시
- 2015. 10. 12 ~ : 정비공사 시행

□ 보상비 지급 현황

- 정비사업 관련필지 “연희동 713, 영천동 5-631, 영천동 5-561, 영천동 5-630, 영천동 5-387, 영천동 102” 6개 필지는 국공유지로서 보상비 지급 대상은 없음

□ 주민대피 관리기준 제정·운영 여부

- “연희동 713”은 2016년 우기 도래 전 준공을 목표로 실시설계를 진행 중이며, “영천동 5-631”은 암반 이완부 등 위험요소는 해빙기 도래 전 제거를 목표로 사업 시행 중으로 별도의 주민대피 관리기준 제정·운영은 하지 않음

- 2015. 11. 4. : 영천동 5-631 위험절개지 정비공사 관련 주민설명회
- 2015. 11월 : 연희동 713 옹벽 및 절개지 정비공사 실시설계용역 착수 및 영천동 5-631 위험절개지 정비공사 착공
- 2016. 1월 : 연희동 713 옹벽 및 절개지 보수·보강공사 설계심의 및 용역 완수
- 2016. 2월 : 연희동 713 옹벽 및 절개지 보수·보강공사 발주 및 착공
- 2016. 4월 : 영천동 5-631 위험절개지 정비공사 준공
- 2016. 6월 : 연희동 713 옹벽 및 절개지 보수·보강공사 준공
- 2016. 10월 : 준공 후 전문가 의견 수렴. 급경사지 붕괴위험 지역 해제 고시

붙임 붕괴위험지정 지정 대상 현황 1부. 끝.