

「 고객 감동과 즐거움을 주는 세계수준의 테마공원 」

집중호우로 인한 수해복구 대책



2011. 8. 9

서울대공원

■ 집중호우로 인한 수해복구 대책

지난 집중호우 발생에 따라 동물원 주변 수목 도복, 석축 균열, 외곽도로변 토사유출 등의 피해가 발생되어 쓰러진 수목 제거, 도로 및 계곡 주변의 침식된 부분과 석축 등에 대한 조치

□ 피해현황

(단위 : 천원)

| 연번 | 피해내역 | 조치현황 | 피해액 |
|----|------------------------------------|------|---------|
| | 합 계 | | 817,350 |
| 1 | 동물원 외곽도로수목 10주 쓰러짐 | 조치완료 | - |
| 2 | 기린사 등 3개 동물사 배수불량 | 조치완료 | - |
| 3 | 대공원역 주차장옆 저지대 차로 침수 | 조치완료 | - |
| 4 | 종합안내소 옹벽 균열발생 | 접근금지 | 62,100 |
| 5 | 제2아프리카관 석축의 균열, 토사유출에 따른 붕괴 | 접근금지 | 145,400 |
| 6 | 외곽순환도로 임야변 하수도 파손 및 용량부족 | 응급조치 | 136,000 |
| 7 | 외곽순환로변 임야지역 물길발생, 토사유실, 수목 쓰러짐 | 응급조치 | 142,200 |
| 8 | 자연캠프장 조경석 쌓기 붕괴 및 토사유실, 다리 2개소 침수 | 응급조치 | 307,000 |
| 9 | 원지동계곡 폭우로 인한 기존 계곡침식 저수지로 토사유입 | 응급조치 | 5,950 |
| 10 | 동물원내 계곡 폭우로 계곡 토사유입 | 순찰강화 | 18,700 |
| 11 | 동물사, 방사장, 동물원 관람로 토양유출 및 토사유입 19개소 | 응급조치 | - |

□ 수해대비 임시복구 실적

- 물길(배수) 정비 23개소(집수정10개소, 돌수로 8개소, 흙관 5개소)
- 외곽 순환도로 등 쓰러진 수목 107주(위험수목 97주, 도복수목10주) 제거 완료
- 배수로, 집수정 및 저지대 차로 퇴적된 토사(이물질) 제거 완료
- 동물원주변 계곡 침식된 부분은 마대, 비닐덮개 설치로 붕괴방지
- 석축, 옹벽 등은 안전휀스 설치로 근접거리 접근 방지

□ 향후계획

- 2011. 8. 1 ~ 30 : 임야 및 녹지내 토사유출지 정비
 - 자체인력 및 장비(포크레인) 활용 지속 시행
 - 배수 장애, 토사유출 등은 자체인력 및 장비를 활용하여 응급조치
- 2011. 8. 1 ~ 30 : 조절저수지 준설 검토
- 2011. 8. ~ 12. : 예산확보 후 정비공사 시행
 - 계곡수로 보강 및 배수로 정비(소요예산 : 817,350천원)

□ 관련사진



계곡계곡수로 석축 붕괴



배수로의 물이 넘침에 따른 토사유실



종합안내소 응벽균열



제2아프리카관 석축 균열



외곽순환도로 하수로 파손



외곽도로변 임야 토사유실



자연캠프장 계곡 침식(1)



자연캠프장 계곡 침식(2)



동물원 계곡 토사유입



원지동 계곡 토사유입



외곽순환도로 수목 쓰러짐