

				시 민
	주무관	기전팀장	시설과장	중부공원여가센터소장
	김성득	박경희	이정환	02/27 하재호
문서번호	시설과-554	협 조 공원운영과장 이인수		
결재일자	2023. 2. 27.			
공개여부	비공개(5)			
방침번호				

장충단공원 실가천 운영 변경계획 보고

2023. 2.

중부공원여가센터
(시설과)

장충단공원 실개천 운영 변경 계획 보고

최근 서울교통공사 선로사고 발생으로 용수로 이용 중인 동대입구역 내 배수 펌프실 점검을 위한 역사내 출입이 전철을 운행하지 않는 새벽 1~ 4시로 제한됨에 따라 장충단공원 실개천 운영 계획을 변경하고자 함.

1 남산 및 장충단공원 실개천 현황

구 분	계	북측 실개천	장충단 공원	남측 실개천
실개천 길이	2.71km	2.20km	0.28km	0.23km
가압장 및 펌프	9개소 76대	7개소 54대	1개소 10대	1개소 12대
지하철 집수정(지하수)	6개소	3개소(명동, 총무로3,4)	1개소(동대입구)	2개소(지하수)
운영 기간	4. 1 ~ 11. 15(7개월15일) → 24시간 연속 가동			

2 추진경위

- 2023. 2. 13 : 서울교통공단에 남산 실개천 운영 관련 업무협조 요청
 - ▶ 지하철 용수 이용
 - ▶ 시설점검을 위한 출입자 출입
- 2023. 2. 15 : 남산 실개천 운영 검토결과 회신
 - ▶ 지하철 『관제운영규정』 제35조(선로 내 출입통제) 규정에 따라 전철 운행 중에는 출입불가 답변, 단 비운행 시간대(1시 ~ 4시)에 출입가능

3 검토의견 및 운영방안

- 장충단공원 실개천은 동대입구역(3호선) 유출지하수를 배수펌프실 내 펌프 등을 이용하여 하루 약200톤의 물을 펌핑하여 4월 ~ 11월까지 24시간 운영하고 있음.
- 실개천 운영시에는 펌프, 모터, 수위계, 유량계 등 기기 동작상태 및 배관, 밸브 등 누수 여부를 상시 점검하고 이상 발생시 즉시 조치가 필요하나,
- 최근 서울교통공사 선로사고 발생으로 관련 규정을 엄격히 적용 중에 있으며 기기 등 시설점검은 전철 비운행 시간대 새벽 1시 ~ 4시로 엄격히 제한함.
- 기존에는 장충단공원 실개천 시설 점검·정비 필요시 즉시 시행하였으나 지하철 역사 출입 시간이 제한됨에 따라 이송펌프 가동은 현재와 같이 원격 운영하고 기기 등 설비 고장시 수리 및 정기점검은 전철 비운행 시간대인 새벽1시 ~ 4시에 실시하고자 함.
 - 배수 펌프실 정기점검 실시 : 주1회(2인 1조)
 - 점검자(4명) : 기전팀장, 실개천 담당, 공무원 2명

4 행정사항

- 정기점검 및 기기 등 고장으로 정비 필요시 야간근무 명령
- 야간근무에 따른 시간외수당 지급 및 대체휴무 실시
- 고장 등으로 인한 가동중단시 실개천 주요지점 안내문 비치 등
끝.