

第156回 市議會 臨時會
(環境水資源委員會)



주요 현안업무 보고



2005. 5. 24

한강시민공원사업소

주요 업무

- 선유도공원 교통체계 개선 3
- 선유도공원 입장정원제 운영 4
- 월드컵 분수대 활용방안 5
- 지구사무소청사 증개축 현황 6
- 참고자료
 - 밤섬 일반현황 7
 - 선유도공원 일반현황 8
 - 선유교 안전점검 결과
 - ※ 건설안전본부에서 별도보고

선유도공원 교통체계 개선

□ 개선 전 실태

- 선유도 공원 주차용량에 비해 자가용 이용객의 급증으로 양화대교 교통체증 극심
- 대중교통 이용체계 미흡

□ 추진경위

- 2005. 3.26 선유도 공원 정문 앞 버스정류장 설치 완료
(맞춤버스 및 노선버스 운행)
- 2005. 4. 1 양화검문소 앞 버스정류장 설치협약(수도방위사령부)
- 2005. 5. 5 양화검문소 앞 버스정류장 설치완료

□ 개선실적

- 버스정류장 설치(2개소) : 선유도공원 정문 앞, 양화검문소 앞)
 - 승용차 출입통제 : 2005. 3. 25(금) 06:00부터 출입통제(장애인차량 제외)
- 맞춤버스 운행 : 2005. 3.26(토) 10:00~19:00까지
 - 주말 및 공휴일 운행(5분간격) : 월드컵경기장~선유도공원~여의나루
 - 노선버스(5714번) : 3.28(월) 05:00 ~ 24:00 (3~5분 간격 운행)

□ 향후계획

- 양화대교 4차로의 통행속도 제한 협의추진
 - 목 적 : 버스정류장 정차 차량(버스 및 장애인 차량)의 안전성 확보
 - 내 용 : 양화대교 4차로의 통행속도 제한(60km/h→40km/h)
 - 협의기관 : 교통국, 서울특별시지방경찰청

선유도공원 입장정원제 운영

□ 입장정원제 시행개요

- 시행목적 : 이용시민의 증가로 시설물 훼손이 심각하여 생태공원 보호
- 시행일시 : 단계별 실시
┌ 홍보계도단계 : 2005.5.7~5.31
└ 입장제한단계 : 2005.6.1~계속
- 입장정원 : 1일 8,700명 이내(적정 이용자 수)
 - 동시이용 입장정원 : 1,000명 [열린공간면적 13,858㎡÷15(人/㎡)≒924(人)]
- 입장정원 실시요일
 - 주말·공휴일 우선 시행
 - 평일(월~금) : 필요시 추후실시 검토
- 입장방법
 - 개인 : 도착순 입장
 - 단체 : 전화 및 인터넷예약에 의한 입장(사전예약제-오전이용 유도)

□ 시행방법

- 시민 도착순 입장하여 공원이용 적정이용자수 1,000명을 초과하는 경우 초과이용자는 입장을 제한하여 입장대기
- 입장대기자는 퇴장하는 인원수만큼 5분단위로 대기후 입장조치
- 공원이용시민이 1일 총계 8,700명에 도달하는 경우 공원입장 통제
- ※ 공원이용현장 상황에 따라 신속적으로 운영함으로써 시민불편 최소화 및 민원발생 예방

□ 설치시설

- 정원관리소 설치 : 2개소(정문, 선유교)
- 입장시민 출입통제시설(차단기 및 인원계수기)
- 홍보전광판(입장순번 확인용) 설치
- 소요예산 : 36,500천원

□ 추진사항

- 2005. 5.07 홍보현수막 게첨(8개소)
- 2005. 5.19 시설설치공사 발주

월드컵 분수대 활용방안

□ 시설개요

- 설치장소 : 선유도공원 하류 480m 지점 수상(분수높이 : 202m)
- 분수기 규모
 - 주 분 수 1기(모터펌프 1100kW 3대)
 - 보조분수 21기(모터펌프 420kW 2대)
- 가동시간
 - 하 절 기 : 12시~일몰시까지 약7시간 (6~8월)
 - 봄, 가을 : 14시~일몰시까지 약5시간 (4월, 5월, 9월, 10월, 11월)
 - 동 절 기 : 가동중단
- 운영비용 : 연 500백만원(전기요금, 유지관리, 보험료 등)

□ 운영실태

- 높은 전압의 사용으로 빈번한 분수 가동 곤란(1일 최대 5회 이내)
- 온종일 연속가동으로 별다른 감흥을 주지 못하므로 관광 및 휴식시간대로 조정필요
- 고사분수 특성상 다양한 모양연출(자유로운 분출높이 조절) 어려움이 있음
- 장식분수(음악분수)로의 활용도 음향장치 적용의 기술적인 어려움이 있음

□ 개선방안

- 관광 및 휴식시간대 다양한 연출
 - 저녁노을 및 청명한 하늘을 배경으로 관광목적의 고사분수 송출
 - 다양한 프로그램과 조명으로 야간 수변경관 연출목적의 보조분수 송출
- 분수대 가동시간 조정
 - 분수대 가동시간을 정례화하여 시민의 관심을 높이고 분수시설의 내구성 증대
 - 분수대 가동시간(4월~6월) : 1일 2회(13시 및 19시, 매회 1시간) 가동
 - 야간(21시)은 보조분수와 조명만 가동
 - 월요일은 가동중단하고 시설점검 및 보수
 - 쾌청한 날에는 가동하고, 흐림 및 강우 또는 강풍시에는 가동중단

지구사무소 청사 증개축 추진

- 홍수위선 하부에 위치한 지하1층 부분을 철거하여 우수흐름에 지장이 없도록 개선
- 청사규모를 확충, 업무능률을 제고
- 개방형 화장실을 설치하여 시민편의 증진

□ 증개축 현황

계	2004년도	2005년도	2006년도 (예정)	비 고
10	3	4	3	선유도, 강서지구는 제외

□ 2005년 사업개요

- 증·개축대상(4) : 광나루, 잠실, 뚝섬, 잠원지구
- 건축규모 : 지상3층, 지구별 연면적 170평
 - ※ 기존 : 지하1 지상1층 지구별 연면적 80평
- 시설내역(1개 지구 기준)
 - 업무시설(140평) : 사무실, 식당, 상용인력 대기실, 탈의실·샤워실, 직원화장실 등
 - 편의시설(30평)
 - 시민전용 개방형 화장실(15평)
 - 자원봉사·환경생태교실 등 시민을 위한 다목적 공간(15평)
- 공 사 비 : 2,100백만원
- 공사기간 : 2005. 6월~12월
- 추진현황
 - 2005. 4 광나루·잠실·잠원·뚝섬지구 설계용역 준공
 - 2005. 5 하천점용허가 신청(서울지방국토관리청)

□ 2006년 증개축 계획

- 대상(3개 지구) : 난지, 여의도, 반포
- 사업기간 : 2006. 3.~2006. 9.

밤섬 일반현황

□ 개 요

- 유 래 : 모양이 밤알 같이 생겼다하여 밤섬이라 불리며, 1968년 여의도개발 전까지 62세대 443명 거주하였으며, 1968년 2월 밤섬을 폭파하여 토사와 석재를 여의도개발에 이용하여 현재모습으로 존치
- 위 치 : 윗밤섬(영등포구 여의도동), 아랫밤섬(마포구 당인동)
- 면 적 : 241,490m²(73,100평)
 - 면적증가 : 연평균 0.42ha증가, 17.73ha(1985년)→24.9ha(2002년)
- 표 고 : 3.0 ~ 5.5m(평균표고 4m)
 - ※ 집중호우 등으로 팔당댐 약5,000톤/초(한강인도교 수위4m)이상 방류시 침수
- 호안형태 : 뺨, 모래, 자갈 등
- 동식물 현황(2004년 밤섬생태변화관찰 연구결과)
 - 조류 : 천연기념물 원앙 및 매, 해오라기 등 77종 9,782개체
 - 어류 : 쏘가리, 강준치, 가시납지리, 살치 등 28종
 - 식물 : 버드나무, 갈대 등 46과 194종

□ 생태계보전지역 관리

- 지정고시 : 1998.8.10(서울시자연환경보전조례)
- 금지행위 : 야생동식물 포획·채취, 유독물 및 농약살포 등
- 출입제한 및 예외 : 출입은 원칙적으로 제한하나
 - 시장이 인정하는 학술조사 및 생태보전, 복원행위
 - 조수보호 및 수렵에 관한 법률에 의한 조수의 서식지 조사 등은 예외로 허용함

□ 관리현황

- 출입통제 : 매일 2회 이상 순찰
- 겨울철새 모이주기 : 매년 12월~2월까지 주1회(옥수수, 밀 8,000kg)
- 철새조망대 설치운영 : 매년 12월~2월, 망원경 6대 및 쌍안경 투명조망창
 - 장 소 : 한강시민공원 여의도지구(수영장 뒤 강변)
 - 이용인원(2004.12~2005.2) : 19,397명
- 외래어종 퇴치 : 2004년 5~7월 붉은귀거북 149마리 퇴치
- 밤섬대청소 : 산란기 전 및 범람 후 청소(05.3.18 직원 등 67명 쓰레기 5톤 수거)

선유도공원 일반현황

□ 개 요

- 위 치 : 서울특별시 영등포구 양화동 95번지 일원
- 규 모 : 대지면적 110,407m²(33,400평)
- 조성기간 : 2000.12.6~2002.7.20(개원일 : 2002.4.6)
- 공원소개
 - 과거의 정수장 구조물을 재활용하여 국내 최초로 조성된 환경재생 생태 공원이자 “물(水)의 공원”이며, 과거의 기존 건물과 어우러진 수질정화원, 녹색기둥의정원, 수생식물원, 시간의정원 등 식물과 생태 숲을 감상할 수 있고, 한강전시관과 선유정 등 다양한 볼거리와 휴식공간을 통해 생태 교육과 자연체험의 장을 제공
- 주요 시설내용
 - 건축물 : 한강전시관1,795m², 방문자안내소2,565m², 카페테리아578m²
선유정21m², 온실351m², 환경교실148m², 변전실288m²
발전기실64m², 펌프실51m², 야외화장실107m², 정화조실432m²
관수기계실51m², 수경기계실51m², 원형소극장467m²
 - 주제정원 : 수질정화원936m², 녹색기둥의정원1,585m², 시간의정원3,976
수생식물원1,891m², 환경물놀이터1,600m², 환경놀이마당467m²
 - 기 타 : 수목 84종 85,700주, 초화류 식재 139종 256,000본

□ 수상실적

- 2003. 2. 한국건축가협회 수상
- 2003. 5. 서울특별시 건축상(동상) 수상
- 2003. 6. 제14회 김수근 문화상 수상
- 2004. 6. Hi Seoul 본상(야간경관조명부문), 서울사랑시민상(건축부문)
- 2004. 9. 세계조경가협회 동부지역 조경작품상 수상
- 2004.10. 제24회 미국조경가협회(ASLA) 디자인상 수상