

# 2005 주요업무보고

2005. 3



치 수 과

# 순서

- 2005 주요업무계획
- 2005주요투자사업 현황
- 2004행정사무감사지적사항및처리결과

## 1. 2005 주요업무 계획

1

### 안양천 접근시설(보행육교)설치공사

서부간선도로에 의해 단절되어 있는 안양천 둔치로 보다 편리하게 진입할 수 있는 보행육교를 설치하여 지역주민에게 이용의 편의성 및 안전성을 제공코자 함.

- 위 치 : 신정교~양화교간 안양천 우안제방  
(문래2동, 양평1동, 양평2동)
- 사업개요 : 육교3개소(서부간선도로 횡단)
- 사업기간 : 2004.12.10~2006.1.8
- 사 업 비 : 5,625백만원(2004년 3,930백만원, 2005년 1,695백만원)
- 추진일정
  - 2004.9.15 : 실시설계완료
  - 2004.12.10 : 공사 착공
  - 2005. 7 : 지장물이설, 토목공사시행 및 강재제작
  - 2005.10 : 상판 및 계단 설치
  - 2005.12 : 조형물설치 및 준공

2

**유수지내체육시설설치공사**

빗물펌프장 내 유수지 바닥을 정비한 후 체육시설을 설치하여 지역주민에게 개방함으로써 공공시설의 활용성 증대와 주민건강증진 및 여가활동에 기여코자 함.

- 위    치 : 도림2동, 대림3동, 신길동 유수지내
  
- 사업개요 : 농구장, 배드민턴장, 인라인스케이트장, 족구장 등
  
- 사업기간 : 2004.11.27~2005.8.3
  
- 사    업    비 : 2,730백만원(구비)
  
- 추진일정
  - 2004. 10.11 : 실시설계완료
  - 2004. 11.27 : 공사 착공
  - 2005. 5        : 기반공사실시(퇴적토 처리, 콘크리트 타설 등)
  - 2005. 7        : 체육시설설치 및 준공

3

**하천(안양천·도림천)정비**

하천에 설치된 자전거 및 유지관리도로가 노후·불량하여 이용시민의 민원유발과 안전사고 우려가 있어 이를 정비함으로써 이용시민들의 편의도모와 건강증진 및 쾌적한 환경조성에 기여코자 함.

□ **사업개요** : 안양천 및 도림천 자전거도로 정비, 유지관리도로 설치

- 자전거도로 : 2.67 Km(안양천 1.70Km, 도림천 0.97Km)
- 유지관리도로 : 1.69Km(안양천)

□ **사업기간** : 2005. 3 ~ 2005. 6

□ **사업비** : 1,400백만원(시비 900백만원, 구비 500백만원)

□ **추진일정**

- 2005. 2 : 설계 및 공사발주
- 2005. 4 : 공사 착공 및 경계석설치 등 기반조성
- 2005. 6 : 콘크리트 및 유색투수콘 포장, 준공

4

**빗물펌프장 펌프가동 예측시스템 구축운영**

저지대 침수예상지역의 하수관거 내에 수위계를 설치하여 수위를 실시간으로 관측함으로써 펌프가동 준비 및 대응능력을 확보, 수해예방에 만전을 기하고자 함.

□ 위 치 : 양평2, 문래, 대림2동, 영등포빗물펌프장

□ 사업내용

- 저지대지역 유입관로에 초음파 수위계 설치로 조기 펌프가동 대비체제 확립
- 수위관측시스템(4개 펌프장 및 상황실), 초음파 수위계 4개소

□ 사업기간 : 2005.1~2005.5.30

□ 사 업 비 : 80백만원

□ 사업효과 : 저지대 침수예상지역 수위계설치로 펌프가동시기 사전예측

□ 추진일정

- 2005. 1 ~ 2 : 설계 및 공사발주
- 2005. 3 ~ 4 : 수위계설치
- 2005. 5 : 재해대책상황실 및 펌프장내 감시시스템 구축
- 2005. 5. 30 : 시운전 및 준공

5

2005 수해예방대책

우기전 완벽한 수방대책 사전준비로 시민의 인명과 재산보호는 물론 재해없는 영등포 건설을 도모코자 함.

□ 추진방향

- 주요 방재시설의 사전점검
- 적정량의 수방자재 조기확보와 적정장소 배치
- 집중호우 및 국지성 호우에 대비한 대시민 홍보체계 확립
- 수해방지 사업의 적기 시행

□ 시행계획

- 하천제방, 빗물펌프장, 수문 등을 전운기와 합동 점검하고 우기전 보수·보강조치
- 모래마대, 비닐, 양수기 등 수방자재를 파악하여 부족량 우기전 구매 및 현장 비치
- 지역방송 및 신문 등 전달 홍보매체를 적극 활용하고 특히 저지대 지하주택 등 침수예상 가옥에 리후렛 배부 등 직접 홍보실시
- 하수관개량공사 및 준설을 우기전 시행하여 하수 정체지역 해소
- 빗물받이 덮개 제거 등 초동 대처를 위한 인력 확보(동별 일용직 1명)

□ 추진일정

- 2005.2~4 : 수방시설 점검 및 수방자재 구매
- 2005.4~5 : 수방시설 보수·보강 및 수방자재 현장 배치
- 2005.2~6 : 하수관 개량 및 준설, 대시민 홍보추진
- 2005.5.15~ : 수방대책 비상근무체제 유지

6

**수해예방을 위한 사업 및 용역**

노후된 하수 및 펌프장 시설을 적기에 점검 및 정비하여 내구연한을 증가시키고 우·오수배제를 원활히 하여 재해를 사전에 예방하고 안전사고를 미연에 방지하고자 함.

□ **사업현황 : 21,111백만원**

- 신길동 침수예방을 위한 하수관개량외 16건
- 하수관신설및개량 : 5,802m
- 하수도준설 : 연장 33,800m, 준설량 6,450 m<sup>3</sup>
- 수문이중화 및 개량 : 여의도수문의 2개소
- 용역현황 : 관내하수시설물정밀점검외 2건
- 펌프개량 : 도림2동빗물펌프장 3대

□ **추진계획**

- 2005. 1 ~ 2 : 공사설계도서 작성 및 발주
  - 2005. 3 ~ 12 : 공사시행
- ※ 시 계약심사대상사업(시비10억원)은 빠른 시일내에 계약심사 의뢰  
구자체사업은 조기발주하여 우기전(6월)완료목표 추진



## II. 2005 주요투자사업 현황

### ○ 구비사업

(단위 : 백만원)

연번	사업명	사업개요	사업비				비고
			총사업비	기투자	2005년	장래	
소 계 (14건)			8,446	1,930	6,516	-	
1	관내하수시설물 보수및개량공사	D=300~1,200mm L=2,500m	1,400	-	1,400	-	
2	신길동156의11~137의31간 하수관개량공사	D=800mm L=300m	300	-	300	-	
3	당산동101의19~368간하수관개량공사	D=600mm L=80m(비굴착)	250	-	250	-	
4	빗물받이및연결관 준설공사	A=4,000개소	200	-	200	-	
5	관내하수암거시설물 정밀점검용역	□1.2×1.2~2 □3.0×2.5m L=22,690m	150	-	150	-	
6	관내하수도및유수지 준설공사(단기계약)	하수관준설 L=33km V=4,000m <sup>3</sup> 빗물펌프장8개소 및 유수지 4개소	1,000	-	1,000	-	
7	유수지내체육시설 설치공사	유수지바닥정비:약97a 근린체육시설설치: 농구장, 배드민턴장, 인라인스케이팅장 등	2,730	1,030	1,700	-	
8	여의도지역하수암거 준설공사	V=5,500m <sup>3</sup>	1,700	900	800	-	
9	하천시설물보수공사	도림천자전거도로 L=0.97km 하천제방 호안벽 등 하천시설물 보수	500	-	500	-	
10	수문정기정밀점검용역	9개소16련	46	-	46	-	
11	도도펌프보수공사	900hp 1대 250hp 1대 60hp 1대	65	-	65	-	
12	유입하수관로내 수위계설치사업	수위계 4세트 제어반 4면	80	-	80	-	
13	빗물펌프장수문 도장공사	양평1외 3개소	15	-	15	-	
14	빗물펌프장방수공사	양평2외 1개소	10	-	10	-	

○ 시비사업

(단위 : 백만원)

연번	사업명	사업개요	사업비				비고
			총사업비	기투자	2005년	장래	
소 계(17건)			24,408	4,930	18,478	1,000	
1	대림동 992의1~1031의1호간외 1개소하수암거 설치공사	□1.0×1.0~2.2×1.5m×1 L=945m	2,716	600	2,116	-	
2	영등포동6가81~7가61번지하수관 개량공사	□1.2×1.2m L=140m	360	-	360	-	
3	여의도하수박스 보수·보강공사	□1.4×1.0~4.0×3.0 L=11,324m A=2,924㎡	2,500	400	1,100	1,000	
4	영등포1동618의6~618의112간 하수암거확장공사	D=1,200~1,500mm L=352m	1,500	-	1,500	-	
5	도림천하수암거 개량공사	3.0×1.5m L=300m	1,000	-	1,000	-	
6	영등포동7가29 일대하수암거 증설공사	2.5×2.2~2.5×2.5m L=143m	1,060	-	1,060	-	
7	신길1동95일대 하수암거신설공사	D=1,000mm L=145m 1.5×1.5m L=350m	2,300	-	2,300	-	
8	신길2동163주변 하수도관증설공사	D=1,800mm L=100m 1.5×2.5m L=189m	1,766	-	1,766	-	
9	영등포동568의2~42의213호간 (순영아파트주변) 하수관개량공사	-관추진 D=1,200mm L=41m -관부설 D=1,200mm L=42m	500	-	500	-	

연번	사 업 명	사 업 개 요	사 업 비				비고
			총사업비	기투자	2005년	장래	
10	영등포동618의2 ~142의4호간 (영등포공원주변) 하수관개량공사	-관추진 D=1,000mm L=112m -관부설 D=1,000mm L=63m	1,692	-	1,692	-	
11	자전거도로설치공사	-자전거도로 L=1.70km -유지관리도로 L=1.69km	900	-	900	-	
12	하천제방보강공사	-제방보축 안양천 L=310m	164	-	164	-	
13	안양천접근시설 (보행육교)설치	육교설치 3개소 (문래, 양평1, 양평2)	5,625	3,930	1,695	-	
14	수문이중화설치공사	문래, 도림2동 배수문	276	-	276	-	
15	수문이중화 설치공사	여의도수문	1,400	-	1,400	-	
16	수문이중화설치 실시설계용역	여의동, 대림3동, 대림2동배수문	94	-	94	-	
17	모터펌프개량공사	도림2동빗물펌프장내 500hp×3대	555	-	555	-	

## ○ 제해대책기금사업

(단위 : 백만원)

연번	사 업 명	사 업 개 요	사 업 비				비고
			총사업비	기투자	2005년	장래	
소 계(1건)			412	-	412	-	
1	수문개량공사	양평1배수문, 여의도수문	412	-	412	-	

## 2004 행정사무감사결과 지적사항 처리결과

연번	제목	감사지적사항	구의회 시정 및 처리요구사항	처리 부서	조치결과	비고
사회 건설 -10	도로굴착허가 사전협의 통제방안 강구	토목과의 도로굴착 허가대장에는 치수과 등 타부서의 도로굴착 공사에 따른 사전 통보내용이 기재되어 있지 않아 도로굴착담당 부서에서는 구청 부서 간의 도로굴착시 통제가 제대로 이루어지지 않고 있음.	도로굴착 전에는 지하에 매설된 도시가스관 및 케이블, 상하수관 등의 시설안전을 위하여 철저한 통제가 요구되나 구청 관련 부서간에는 통제가 제대로 이루어지지 않고 도로굴착을 하는 경우가 있음. 향후 이러한 사례가 발생하지 않도록 사전협의 시스템을 강구하여 주기 바람	치수과	향후 시행하는 하수관련 모든사업에 대하여 관련부서(토목과)에 사업계획서 등을 사전통보하여 도로굴착통제가 제대로 이루어 질 수 있도록 조치하겠음.	조치 완료

연번	제목	감사지적사항	구의회 시정 및 처리요구사항	처리 부서	조치결과	비고
사회 건설 -27	사업과 관련한 위원회결정 사항 임의변경	치수과에서 공사 완료한 관내 안양천 접근시설(보행육교)설치 공사는 구 기술자문위원회의 심의결과 양평1·2교 보행육교 엘리베이터 설치시 스크류너트방식을 채택하기로 결정되었으나 실제 공사시에는 위원회의 결정사항과 다른 로프식으로 변경공사를 시행완료 하였음	상기사항은 물론 타 경우에도 각 위원회의 토론과정에서 결정된 타당한 의견들이 일방적으로 집행 부서에서 변경되는 사례가 없도록 시정요망	치수과	본 안양천 보행육교 실시설계 용역과정에서 구 기술자문위원회가 2004.8.9 최종 종료되었으나, 용역 준공일(2004. 8.18) 까지 양평1·2교에 적용기로한 스크류 및 너트방식의 엘리베이터가 형식승인이 되지 않아 사용가능 여부가 불투명하여 당시 보편적으로 시행하고 있는 로프식 엘리베이터로 변경되었으며, 향후 기술자문위원회의 결정사항을 적극 반영하겠음.	조치 완료