

교육·복지·사람중심



제167회 영등포구의회

2012. 6. 8(금) 10:00

사회건설위원회 현장방문 보고회 자료



건 설 국
(치수방재과)

순 서

- **도림1배수분구 하수관거 종합정비공사** ... 1
- **가마산로 하수관 개량공사 <미착공>** ... 4
- **도림2동 빗물펌프장 현황** 6
- **신길 빗물펌프장 현황** 8

도림1배수분구 하수관거 종합정비

□ 목 적

하수관거의 단위개량사업만으로는 하수관거의 기능유지에 한계가 있으므로, 대단위 종합정비계획을 수립 시행하여 노후 및 불량 하수관거를 개량함과 동시에, 당초 10년 강우빈도의 하수도를 30년 강우빈도로 상향조정하여 침수피해 예방

□ 개 요

- 위 치 : 대림1·2·3동 전지역
- 규 모 - 하수관 신설·개량 : D300~D1500mm, L=47.1km
 - 하수암거 신설 : ■1.0×1.1m~■2.4×1.5m, L=2.1km
 - 하수암거 보수·보강 : ■1.0×1.0m~■2.0×2.5m, L=3.2km
- 총사업비 : 66,707백만원(서울시하수도사업특별회계) - 2012년 9,000백만원
- 총공사기간 : '10. 8월부터 장기계속사업으로 시행
- 감리회사 : (주)도화엔지니어링, (주)제일엔지니어링종합건축사사무소
- 수혜가구 : 대림동 지역 28,000가구

□ 연차별 사업비 투자현황

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기 투자 (2009~2011년)	2012년	2013이후	비 고
계	66,707	10,197	9,000	47,510	
설 계 비	1,897	1,897	-	-	
공 사 비	62,732	7,880	8,500	46,352	
감 리 비	2,078	420	500	1,158	

□ 그간 주요 추진현황

- '08.10.27 : 서울시 예산투자심사
- '10.02.12 : 실시설계 완료
- '10.06.16 : 서울시 계약심사 등 각종 사전심의 완료
- '10.08.10 : 공사 착공(1단계 : 1,2구역)

□ 추진실적 (2012. 5. 31일 현재)

【2010. 8월 ~ 2011. 12월까지】

- 하수관거 신설 및 개량 : D300mm ~ ■2.0×1.5m, L = 5.0km
- 하수암거 보수·보강 : ■1.0×1.0m ~ ■2.0×2.5m, L = 3.2km

【2012년 5. 31일 현재】

- 하수관 신설 및 개량 : D300mm ~ D1500mm, L = 0.7km

□ 향후 추진계획

- 2013. 01월 : 2단계 공사발주 및 착공
- 2013. 08월 : 현재 추진중인 1단계 공사 준공예정

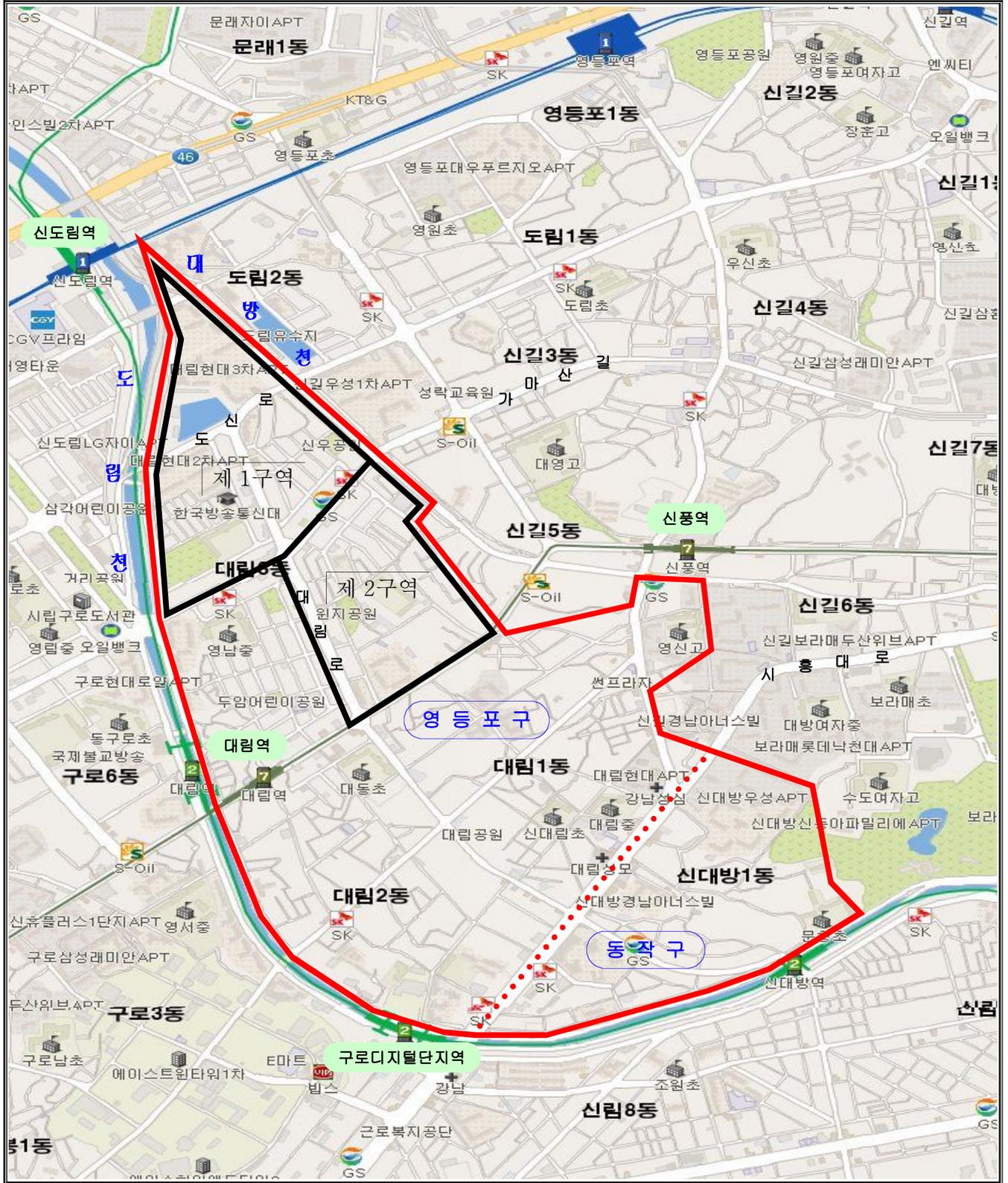
□ 기대효과

- 강우빈도를 상향하여 대림동 지역 주민들의 숙원인 수해를 예방하고,
- 노후 및 구배불량 하수관을 개량하여 하수정체로 발생하는 하수도의 악취방지와 도로침하 등 안전사고를 예방하여 주민생활 편의증진

붙임 : 위 치 도

위 치 도

○ 사 업 명 : 도림1배수분구 하수관거 종합정비



가마산로 하수관 개량공사

□ 사업개요

- 위 치 : 가마산로(신길4동 235번지 ~ 신길4동 245-35번지간)
- 규 모 : 하수관 신설 및 개량 : D800 ~ D1200mm, L=186m
- 공사기간 : '12. 5. 9. ~ '13. 5. 31.(1차분 : '12. 5. 9. ~ '12. 8. 6.)
- 총사업비 : 1,170백만원 [공사비 1,120, 설계비 50] - 시비

□ 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2012년	장 래	비 고
계	1,170	0	500	670	
설 계 비	50	-	50	-	
공 사 비	1120	-	450	670	

□ 그간 추진현황

- 2012. 03. 12. : 실시설계용역 착수
- 2012. 04. 11. : 실시설계용역 준공
- 2012. 04. 16. : 공사발주
- 2012. 05. 09. : 공사착공

□ 향후계획

- '12. 08. 06. : 1차분 준공

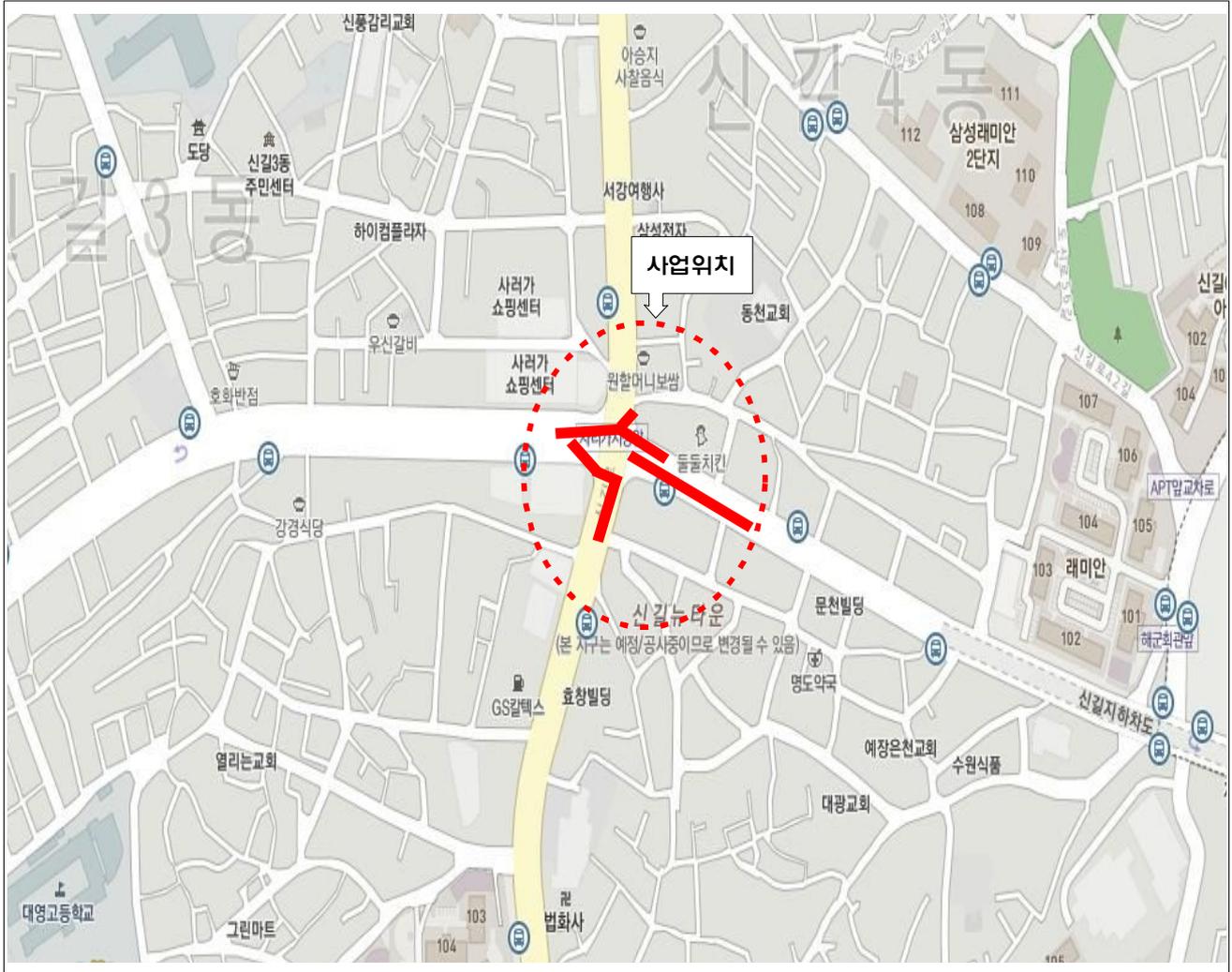
□ 기대효과

- 가마산로 주변 통수능 확보하여 수해예방

붙임 : 위 치 도

위치도 및 현황사진

○ 공 사 명 : 가마산로 하수관 개량공사



도림2동 빗물펌프장 현황

- 위치 : 영등포구 대방천로29-18 (시설년도 '82.7.20)
- 유역면적 : 1.504km²(도림동, 신길3, 5동)
- 유수지 면적 : 14,000 m²(저수용량 : 31,000 m³)
- 펌프규모 : 500HP(375KW)×236 m³/min×4대 (관경 1,200mm)
560HP(420KW)×267 m³/min×3대 (관경 1,500mm)
- 배수용량 : 총 1,745 m³/min
- 수혜세대 : 12,300세대
- 펌프초기 가동수위 : 내수위 8.1M
- 배수문폐쇄 기준수위 : 외수위 8.2M
- 배 수 문 : 도림2배수문(1.8m×2.5m×2련, 4.0m×2.5m×1련))
- 변 압 기 : 22.9KV/3.3KV, 3φ3,000KVA×2대(1대에비)
- 한전공급선로 : 구로변전소 미원D/L(주선로)
문래변전소 영림D/L(예비)



신길 빛물펌프장 현황

- 위치 : 영등포구 영등포로 343-10 (시설년도 '89.9.22)
- 유역면적 : 1.210km²(신길1, 4동, 영등포본동 일부)
- 유수지 면적 : 5,785 m²(저수용량 : 10,000 m³)
- 펌프규모 : 430HP(320KW)×162 m³/min×5대 (관경 1,000mm)
620HP(460KW)×232 m³/min×2대 (관경 1,350mm)
- 배수용량 : 1,274 m³/min
- 수혜세대 : 14,000세대
- 펌프초기 가동수위 : 내수위 7.6M
- 배수문폐쇄 기준수위 : 외수위 8.0M
- 배수문 : 신길배수문(1.8m×2.5m×1련 이중화, φ1,650×1련 이중화)
- 변압기 : 22.9KV/3.3KV, 3φ3,000KVA×2대(1대에비)
- 한전공급선로 : 노들변전소 노방D/L(주선로)
양평변전소 강변D/L(예비)

