

토 목 과

I . 일 반 현 황

II . 2005 주요업무 추진실적

III . 2006 주요업무 추진계획

IV . 특 수 사 업

1. 일반 현황

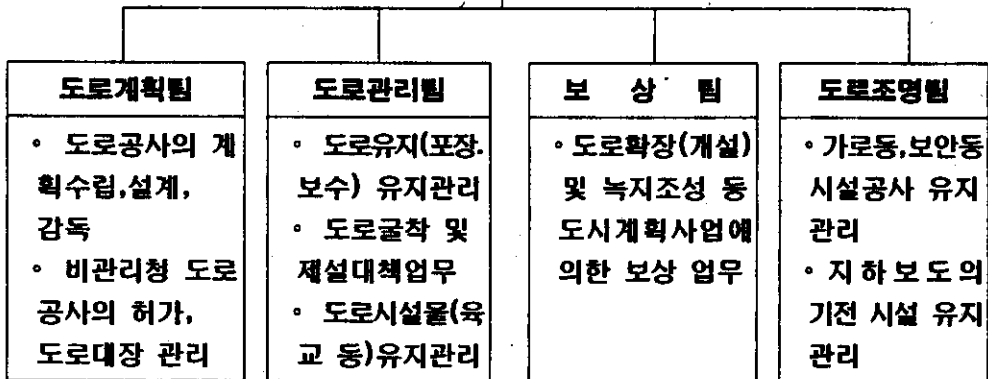


(2005. 10. 31.현재)

구분	계	일반직					기능직		비고
		5급	6급	7급	8급	9급	8급	9급	
정원	39	1	4	7	9	3	4	11	· 상용인부: 7명 (기동보수반)
현원	38	1	4	7	8	5	4	9	
과부족	-1	0	0	0	-1	+2	0	-2	



토목과



3 주요시설 및 장비현황

□ 주요시설

시 설 물 명	수 량	비 고
도 로	385.999 Km	도로율 : 23.11 % (서울시:21.38%)
도 로 포 장	385.999 Km	포장율 : 100.00 %
간 선 도로 (27개)	73.95Km	경인로 외 26개중 · 올림픽대로, 노들길, 서부간선도로는 시설관리공단에서 관리
교 량	4 개소	강서사업소-양화교, 서울교, 여의2교, 남부사업소-여의교
고 가 차 도	6 개소	강서사업소 - 문래, 선유 남부사업소 - 도림, 도림천, 신길, 영등포역
보 도 육 교	9 개소	우신초교앞 보도육교 외 8개소 - <구청 관리>
지 하 차 도	8 개소	강서사업소 - 국회앞 남부사업소 - 영등포, 대방, 신길 시설관리공단-여의2교, 여의교, 서울교, 여의하류
지 하 보 도	3 개소	· 여의초교앞, 원효대교앞, KBS별관앞 - <구청 관리>
입 체 교 차 로	4 개소	· 성산대교, 양화대교, 영등포, 원효대교 - <강서 도로관리 사업소 관리>
공 등 구	6.18 Km	· 전력선, 통신선, 지역난방, 상수도관 - <시설 관리공단 관리>
가 로 등	6,745 등	<구청 관리>
보 안 등	9,177 등	<구청 관리>

□ 장비현황

장 비 명	단 위	수 량	용 도	비 고
유 니 목	대	2	제설작업용	
다목적도로관리차	대	1	제설작업, 난간세척 등	
고 소 작 업 차	대	2	가로등 보수용	
덤 프 트 렉	대	2	도로보수 작업용	

II. 2005 주요업무 추진실적

1 주요사업 추진사항

- 대상 사업 _____ 47건 37,612백만원
- 시 비 : 12건 23,092백만원
 - 구 비 : 35건 14,520백만원
 - 도로 개설 - 대방로확장공사 외 13건 21,481백만원
 - 도로 정비 - 관내 포장도로정비 등 소파보수공사 외 17건 10,695백만원
 - 도로 조명 - 재물포로가로등 개량공사 외 14건 5,436백만원

□ 추진 실적

구분	총계	완료	정상추진	미흡	보류	계획변경	기타
사업수	47	18	29				

- 공사완료 18건(도로계획: 3건, 도로관리: 9건, 도로조명: 6건)

연번	사업명	사업개요	소요예산(백만원)				추진 대응
			계	기투자	2005년	평	
		총 18 (새비건: 990) (구비14건: 5,607)	6,597		6,597		
1	윤중로정비 및 인도교 설치등 타당성설계	윤중로정비 및 셋 강인도교설치각1식	120		120		완료
2	도림천복개구조물 교량 확장 타당성설계용역	복개 구조물 확장 B=4m, L=61m	25		25		완료
3	신길동290~228간외 1개소 도로개설공사	도로개설 B=8m, L=80m	2		2		완료
4	도로시설물등 안전점검 및 긴급보수공사	안전점검 및 긴급 보수 1식	20		20		완료
5	재설작업 용역	민간위탁 재설작업 용역1식	70		70		완료

연 번	사 업 명	사 업 개 요	계	기 투 지	2005년 정액	추진 내용
6	관내도로상 볼량맨홀 정비공사	맨홀보수 456개소	150		150	완료
7	관내포장도로정비 등 소파보수공사	Asp. A=718@ 보도포장A=100@	2,300		2,300	완료
8	관내 도로시설물 보수공사	보도육교보수등 18 종	700		700	완료
9	장애인 편의시설 설치공사	보도진출입구 100개소 등	100		100	완료
10	대림 3 등 778-46~785번지간 도로정비공사	Asp포장=37.2@	120		120	완료
11	양평1동190-222간 보도정비공사	Asp포장=22.8@	80		80	완료
12	양평2동90번지 주변 보도설치공사	보도설치A=6.8@	150		150	완료
13	인부대기실	기동반대기실보수1동	20		20	완료
14	제물포로 가로등 개량 공사(시비)	가로등설치 100본 분 전반설치 6면	990		990	완료
15	보행등 설치공사	보행등설치 447등	400		400	완료
16	대림1로 가로등 개량 공사	가로등설치 27본 분전함설치 2면	150		150	완료
17	운래2동 진주아파트 주변가로등개량공사	가로등설치 20본 분전함설치 1면	100		100	완료
18	여의도윤중로경관 조명설치공사	경관조명등 설치 354등	1,100		1,100	완료

□ 진행중인 공사현황———P 55

2 2005 주요 사업

1 여의동서로 연결도로 개선사업 추진

- 여의동·서로상의 단절된 순환 연결도로의 동선확보를 통해 보행시민의 편의도모
- 여의도 벚꽃축제기간 중 시민들과 함께 국내·외 관광객에게 볼거리 제공을 위한 7km구간 걷고 싶은 명소거리 보완 조성

□ 사업 개요

- 위 치 : 여의동로 및 여의서로
- 규 모 : 연결도로 4개소(여의2교,서울교,여의상류IC,마포대교)
B=3.75~4.25m, L=1.35km
- 사업기간 : 2005. 9 ~ 2006. 6
- 총사업비 : 860백만원(공사비:830백만원. 설계비 30백만원)

□ 추진 실적

- 2005. 9~11월 : 실시설계
- 2005.12 : 공사발주

□ 사업 효과

- 단절되어 있는 연결도로 동선을 확보하여 시민에게 이용편의 제공
- 여의도를 세계적인 관광명소로 육성 및 관광코스 개발에 기여

2

구간경계(대방로·시흥대로)보도개선공사 추진

우리구와 동작구 경계도로인 주요간선도로(대방로·시흥대로)상 보도가 노후·침하·손괴되어 보행인 통행불편해소 및 주거환경 개선에 대하여 보다 향상된 수준으로 정비개선 함으로써 시민과 구민에게 더 많은 편의를 제공하고 또한 비교 우위를 통해 새롭게 변화하는 우리구의 면모를 나타내고자 함

□ 사업 개요

- 위 치 : 신길동 1300번지 대방지하차도 ~ 시흥대로 신도림 주유소간
- 규 모 : 보도개선(점토블럭 및 고무블럭)
B= 2.9m~5.4m, L=1,810m, A=70a
- 사업기간 : 2005. 9 ~ 2005.12
- 총사업비 : 980백만원(시비340백만원포함 : 굴착복구비)
- 현공정 : 85%
 - 가로등개량공사 및 중앙버스전용차로설치공사와 병행시공
 - 보도개선
- ※ 점토 및 고무블럭(B=2.9 ~ 5.4m L=1,500m 시공완료)

□ 사업 효과

- 노후 및 손괴된 불량보도구간 정비로 통행불편해소
- 보다 향상된 보도환경개선에 따라 구민에게 향상된 이미지 제공
- 구간 경계지역을 보다 새롭게 정비함으로써 구행정 신뢰 구축

3

도로조명시설 개선

밝기가 어둡고 노후된 도로조명시설을 도로조명기준(30룩스)에 맞게 개선하여 수준 향상은 물론 도시미관 제고 등 깨끗하고 밝은 도로환경 조성과 원활한 도로교통 소통에 일조

□ 도로조명 시설현황

- 총 동수 : 15,922동 (가로동 6,745동, 보안동 9,177동)

□ 도로조명개선 실적

○ 가로동 시설

▷ 사업개요

- 추진기간 : 2005. 3 ~ 9월
- 수준향상 : 15룩스 → 30룩스 상향
- 개선구간 : 대림1로(구비)동 1개노선
- 사업비 : 총 202백만원

○ 보안동 시설

▷ 사업개요

- 추진기간 : 2005. 3 ~ 9월
- 시설개량 : 22개동 150동
- 신규설치 : 22개동 136동
- 사업비 : 총 135백만원(구비)

□ 향후 추진계획

- 주민불편 해소 및 안전사고 예방을 위하여 노후 도로조명시설과 어두운 지역에 대한 도로조명을 KSA 3701 도로조명기준에 맞게 지속적으로 개선해 나가고자 하며,
- 도로조명시설관리를 종합관리시스템으로 전환, 사전관리로 적정관리 도모

4 손실보상 촉진

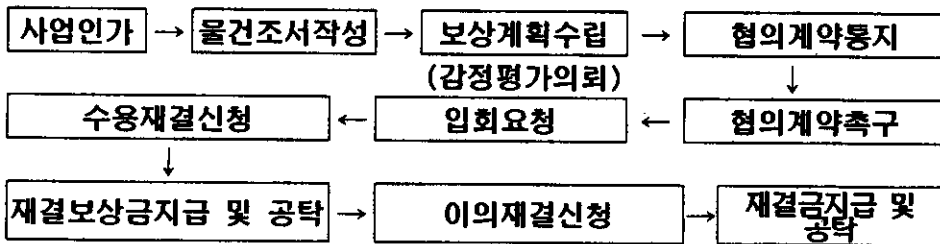
도시계획사업에 의한 도로개설(확장) 및 녹지조성등 사업부서의 사업인가로 편입지역의 토지 등에 대한 손실보상과 실제 거주하고 있는 가옥주 및 세입자에 대한 이주대책을 수립하여 원활한 보상을 추진

□ 추진방향 및 목표

- 공익사업에 필요한 토지 등을 협의 또는 수용에 의하여 취득하거나 사용함에 따른 공익사업의 효율적인 수행을 통하여 공공복리의 증진과 재산권의 적절한 보호를 도모하며,
- 적극적이고 능동적인 보상협의를 통하여 민원해소와 사업기간을 단축 하는 등 원활한 보상추진이 될 수 있도록 하고자 함

□ 보상개요

- 관련법 : 공익사업에 의한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률
- 주요업무 추진절차



□ 분야별 보상현황 : 총 20개소 54,105백만원

- 도로개설 : 10개소 28,034백만원
 - 시비사업 : 6개소 23,588백만원
 - 구비사업 : 4개소 4,446백만원
- 지하철 사업 : 2개소 2,021백만원
- 공원(기타)조성 : 8개소 24,050백만원
 - 시비사업 : 3개소 16,754백만원
 - 구비사업 : 5개소 7,296백만원

□ 보상업무 진행현황

(단위 : 개소)

구분	계	보상계획	감정평가중	협의중	재결중	완료
사업수	20	2	0	4	2	12

□ 사업별 보상 추진현황 및 실적

연번	사업명	사업개요	보상건수			추진내역	비고
			대상	완료	추진중		
1	신도림역~영등포역간도로확장공사(4차)	인가일: 2003.12.30 폭=20m, 연장=280m	97	91	6	협의중	도로사업
2	신길동 290~288간 도로개설공사	인가일: 2003.12.30 폭=8m, 연장=85m	4	4	0	보완	상료
3	신길로~도림로간 도로확장공사(3차)	인가일: 2004.8.16 폭=30m, 연장=60m	61	61	0	보완	상료
4	신길로~도림로간 도로확장공사(4차)	인가일: 2004.11.15 폭=30m, 연장=76m	54	43	11	재결중	
5	신길로~도림로간 도로확장공사(5차)	인가일: 2005.4.21 폭=30m, 연장=360m	224	0	224	보계획	상료
6	대방로확장공사	인가일: 2003.12.30 폭=35m, 연장=400m	42	42	0	보완	상료
7	양평동 5-23~2-2간 도로개설공사	인가일: 2004.11.15 폭=8m, 연장=180m	9	9	0	보완	상료
8	신길1동 146-53~136간 도로개설공사	인가일: 2005.1.15 폭=8m, 연장=40m	1	0	1	재결중	
9	영전시장~대선시장간도로개설공사	인가일: 2005.1.31 폭=15m, 연장=270m	14	14	0	보완	상료
10	대림동 705-8~1057-6 4간 도로개설	인가일: 2005.5.6 폭=12m, 연장=37	13	8	5	협의중	
11	마을마당조성공사(신길3동)	인가일: 2005.7.28 A = 330㎡	4	3	1	협의중	공원
12	영등포동 422,423번지일대 녹지조성	인가일: 2003.6.30 A = 1,708㎡	66	66	0	보완	상료

13	신길근린공원 조성 공사	인가일: 2003.10.20 A = 2,451㎡	4	4	0	보완	상료	·
14	마을마당 조성공사 (신길4동)	인가일: 2004. 3.15 A = 161㎡	5	5	0	보완	상료	·
15	1동1마을공원 조 성공사(신길4동)	인가일: 2003.12. 5 A = 3,099㎡	58	58	0	보완	상료	·
16	지 하 철 9 호 선 908,910공구	인가일: 2004. 5.31 폭=33.5 연장=165m	38	38	0	보완	상료	지하철
17	지하철9호선 909 공구	인가일: 2005. 1. 3 연장=2,660m	12	0	12	협 진	의 중 행 정	·
18	대림동 공공공지 조성공사	인가일: 2005. 2.24 A = 99㎡	1	1	0	보완	상료	공지 조성
19	당산동5가 공공용 지조성공사	인가일: 2005. 3.3 A = 2,582㎡	1	1	0	보완	상료	·
20	신길6동마을마당 조성공사	인가일: 2005.10.13 A = 143㎡	3	0	0	보 계	상 획 중	·

Ⅲ. 2006 주요업무 추진계획

추진목표

- ◆ 도시계획시설(도로) 사업 지속 시행
- ◆ 안전한 도로 관리체제 구축
- ◆ 도로조명 개선으로 밝은 거리 조성

도로개설 및 확장사업 지속추진

- 미집행 도시계획시설(도로) 년차적 추진
- 진행중인 사업의 마무리 철저
- 단절된 도로개설 및 협소도로 확장으로 도로기능 회복

체계적인 도로관리로 도로기능유지 및 안전사고 예방

- 보수 및 정비대상 도로 물량 수시파악 후 단시간 조치
- 손상 및 노후 도로시설물의 개·보수로 안전성 사전 확보
- 강설을 대비한 초동제설작업 대책 수립 및 시행
- 도로굴착복구의 효율적 추진

밝고 쾌적한 야간도로 환경조성

- 밝은 보도중심으로 보행인에게 쾌적성을 제공하고 안전사고 예방
- 절연불량 지중케이블 및 노후조명시설 개량으로 밝은거리 조성
- 골목길 밝은거리 조성으로 야간범죄 예방 및 보행자 불편 해소

1 도시계획시설(도로)년차적사업추진

미집행 도시계획시설(도로)에 대하여 중장기 계획수립 후 지속적인 사업 시행으로 주민불편해소 및 지역간 균형 발전 도모

추진목표

- 장기미집행 도시계획도로 우선 시행
- 중장기계획 등에 의한 년차적 사업지속

사업개요

- 대 상 - 총 75건(구비:73건, 시비:2건)
- 사업내용 - 도로개설 및 확장 B=4m~35m, L=12,208m
- 사업기간 - 2006 ~ 2009이후
- 사 업 비 - 225,188백만원
(구비:133,188백만원,시비:92,000백만원)

2006년도 추진계획 주요사업

- 신길로~도림로간 도로확장
- 선도림역~영동포역간 도로확장

사업효과

- 미집행 도시계획시설(도로) 사업시행으로 주민불편해소
- 지역간 균형발전 도모 및 교통난 해소
- 신뢰받는 행정구현

2 신길로-도림로간 도로확장공사

신길로와 도림로를 연계하는 도시계획시설(도로) 사업의 적극적인 시행으로 단절된 도로 연계구축 도모 및 하수암거 확대·개량으로 상습 침수지역 해소에 기여

- 추진방향
 - 신길로와 도림로를 연계하는 도로개설로 교통량 분산 및 지역발전도모
 - 하수암거 확대·개량으로 상습 침수지역 해소
- 추진목표
 - 잔여예산 전액 확보후 보상 및 도로개설 추진완료(2007년 예정)
- 사업개요
 - 위 치 : 영등포구 신길동 347-40~254-1간
 - 규 모 : 도로개설 B=15m→30m, L=780m
 - 기개설 : 420m(1997~2003년)
 - 미개설 : 360m(2004~2007)
 - 사업기간 : 1997년 ~ 2007년
 - 총사업비 : 43,765백만원(공사비:6,380백만원.보상비:37,385백만원)

세부추진계획

① 연차별 계획 (단위: 백만원)

구 분	2003년 이전	2004년	2005년	2006년	2007년	비고
추진내용	○ 도로개설	420m			360m	
	○ 보상추진	420m	140m	60m	60m	100m
총사업비 :43,765백만원	20,630 공3,730 보16,900	6,000 공6,000 보6,000	6,000 공6,000 보6,000	5,000 공5,000 보5,000	6,135 공6,650 보3,485	*'06예산 확보:50 외

② 2006년 계획 (단위: 백만원)

구 분	계	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
추진내용	○ 도로개설				
	○ 보상추진	60m	보상(15m)	보상(15m)	보상(15m)
총사업비 :14,135백만원	5,000 공5,000 보	1,250 공1,250 보	1,250 공1,250 보	1,250 공1,250 보	1,250 공1,250 보

3 신도림역 ~ 영등포역간 도로개설공사

인천과 서울 도심을 연결하는 경인로의 우회도로를 개설하여 도심 진입 교통량 분산효과 도모 및 인접거주 주민 동행불편 해소

추진방향

- 인천~서울 도심을 연결하는 경인로 우회도로 개설로 도심진입 교통량 분산으로 원활한 교통소통 도모

추진목표

- 잔여예산 전액 확보후 보상 및 도로개설 추진완료(2006년 예정)

사업개요

- 위 치 : 영등포구 도림동 265-6~162-70간
- 규 모 : 도로개설 B=12m→20m, L=575m(잔여구간:140m)
- 사업기간 : 2001년 ~ 2006년
- 총사업비 : 17,900백만원(공사비:2,700백만원.보상비:15,200백만원)

세부추진계획

① 연차별 계획

(단위: 백만원)

구 분	2003년 이전	2004년	2005년	2006년	비 고
추진내용	○ 도로개설	135m	300m	140m	
	○ 보상추진	200m	190m	100m	85m
총사업비 :17,900백만원	8,100 공 600 보 7,500	5,000 공 500 보 4,500	4,200 공 1,000 보 3,200	600 공 600 보	*'06예산 반영:600

② 2006년 계획

(단위: 백만원)

구 분	계	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
추진내용	○ 도로개설	140m	공사발주		공사완료
	○ 보상추진	85m	보상(30m)	보상(55m)	
총사업비:1,800백만원 2005년 추경보상비 :1,200 2006년공사비 : 600	1,800 공 600 보 1,200 (05년 추경)	공 400 보 400	공 800 보 800	공 600	공 600

4 영진시장 ~ 대신시장 도로개설공사

2001년 이후 중단된 도로개설사업의 적극 재추진으로 도로연계구축 및 주민동행불편 해소

□ 사업 개요

- 위 치 : 신길6동 2365(영진시장) ~ 신길1동 136(대신시장)간
- 규 모 : 도로개설 B=15m, L=1,220m(잔여 450m)
- 770m 개설완료(구청개설470m, 해군본부사업시행 300m)
- 사업기간 : 1994년 ~ 2007년
- 총사업비 : 17,670백만원(공사비:3,000백만원, 보상비:14,670백만원)

□ 소요예산

(단위:백만원)

구 분	총사업비	기투자 ('03이전)	2004년	2006년	2007년	비 고
계	17,670	5,370	3,500	4,000	4,800	
토지매입비	14,670	4,070	3,500	4,000	3,100	시교부금
공 사 비	2,905	1,250	-		1,655	구 비
기 타	95	50	-		45	구 비

□ 추진경위

- '36.12.26 : 도시계획시설(도로)결정 (조선총독부고시제 122호)
- '94~'98 : 영진 및 대신시장 일부구간 도로개설(B=15m,L=470m)
⇒ 보상 : 시비지원, 공사 : 구비
- '98~'00 : 민영주택사업승인조건으로 도로개설(B=15m,L=300m)
⇒ 해군본부 사업시행
- '04.07.31 : 서울시교부금 배정(3,500백만원)
- '05.01.25 : 실시계획 인가고시
- '05.04.28 : 보상협의 촉구통지(2회)
- '05.06.21 : 수용재결신청
- '05.10.05 : 수용재결 공탁(전체450m중130m)
- '05.01.19 : 서울시교부금 요청(4,000백만원)
- '05.08.03 : 해군본부~도림로간 도로개설
토지보상비 요구 50억원(서울시)

□ 문제점

- 해군호델신축에 소요되는 사업비확보를 위해 도로개설편입 토지 보상 및 미불용지보상 요구

□ 향후계획

- 사업구간내 편입 토지보상비 : 시비(교부금 40억)확보 적극추진
- 미불보상구간 토지보상비 : 시비(50억)확보 적극추진

5

이면도로 보·차도 수준향상

노면상태가 불량한 이면도로 보·차도에 대한 수시순찰, 정비 시행으로 이용차량 및 보행자에게 편의를 제공하는 한편, 안전하고 쾌적한 가로 환경 조성에 기여

□ 추진방향

- 잦은 도로굴착 등으로 노면상태가 불량하거나 훼손된 차도 및 보도에 대하여 신속한 보수를 시행함으로써 주민에게 다가가는 행정구현
- 보수정비대상 물량 일제조사 수시시행 후 연간단가 사업으로 지속 정비보수

□ 사업개요

- 정비대상 : 이면도로(구도로) : 68,720m
- 사업기간 : 2005년 ~ 2009년
- 사업규모
 - 보도포장 : A=800a, 아스콘포장 : A=1,300a
 - 도로보수 : A=300a

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

구 분	2005	2006	2007	2008	2009	비 고
이면도로 수준향상 추진	2,600	1,800	2,500	2,500	2,500	

□ 사업효과

- 노후훼손 및 노면상태가 불량한 도로를 신속히 보수·정비하여 주민통행 불편 해소
- 지속적인 도로 관리로 도로의 기능성 유지 및 안전사고 사전예방

6 초등 제설 대책 추진

겨울철 강설시 초등 제설작업이 이루어질 수 있도록 자재·장비 인력 등 제반사항을 확충·정비후 제설작업을 시행하므로서 강설 및 결빙으로 인한 안전사고 예방 및 주민불편 사항을 최소화 하고자 함

□ 제설대책기간 : 2005.11.15 ~ 2006.03.15(4개월간)

□ 제설작업 대상

- 주요간선도로 : 경인로등 21개노선 56.4km
- 보조간선도로 : 당산로등 31개노선 32.6km
- 취 약 지 점 : 영등포고가차도등 18개소, 고갯길 54개소

□ 제설작업 방법

- 주요간선·보조간선도로 및 취약지점 : 구청 및 민간용역업체 합동작업
- 제설차량 : 유니목 2대, 다목적제설차 2대, 대형살포기 3대, 중형살포기 4대
 - 취약지점 : 환경미화원 책임지정
 - 제설자재 보관함 배치 (66개소)
 - 제설자재 보관대 배치 (47개소)
- 이면도로 및 보도육교 : 동사무소 시행(소형살포기 11대)
 - 고지대 취약지점
 - 영화칼슘 보관의 집 지정운영(140개소)
 - 우신초교앞외 8개소 보도육교
 - 모래함 배치(알카오, 21개소)

□ **제설장비 및 자재비측**

○ 장비현황

구분	계	유니트	다목적 제설차	살포기					제설산날	비고
				소계	대형	중형	소형	손수레		
대수	61	2	2	54	3	4	11	36	3	

(※ 손수레살포기 : 동사무소 보유분 30대 제외)

○ 자재비측

구분	염화칼슘	모래	모래주머니	제설함	비고
규격	25kg	세사	5kg	대·소형	
단위	대	m ²	개	개	
수량	25,400	200	11,200	90	

□ **향후계획**

- 지역실정에 맞는 이면도로 소형제설장비 추가확보
 - 염화칼슘 살포기(소형): 11대(20백만원)
 - ※ 확보기준: 1개동1대기준(기확보: 11대)
- 민간 제설용역 제설 대책기간중 출동 체제유지
 - 기간 : 2005.11.15 ~ 2006.3.15

□ **기타**

- 정기노선(마을)버스회사등에 염화칼슘 자체살포 지원협조
- (동절기)방학중인 중·고교생을 대상으로 제설작업 참여시 봉사활동 확인서 발급 및 우수 참여학생 표창예정

- 지역언론 매체를 통한 지역주민 홍보강화
 - 내집앞 내점포앞 눈은 내가 치우기
 - 눈오는 날은 대중교통 이용하기
- 경사진 이면도로 등 취약지역 주민에게 기상상황 문자메시지 통보 및 사전 제설준비토록 안내

7 보안등 설치 개선계획

노후 및 높은 에너지소모형인 현행 보안등을 고효율, 등기구로 개선하여 빛 공해 방지, 에너지절약 등 시설물의 수준향상을 도모하고 도시환경을 맑고 깨끗하게 바꾸고자함

시설현황

시설등수	광원별			보안등 종류			점 소 등 방식
	50W	100W	250W	전용주	한전주	건축물	컴퓨터식
9,177	8,095	1,082	0	2,541	4,785	1,743	9,050

개선현황 및 연차별 추진계획

구 분	총등수	개량 완료	개량 대상	연차별 개선계획				장 래
				2005	2006	2007	2008	
시설등수	9,177	1,755	7,422	152	150	1,480	1,480	4,160
사 업 비			6,400	200	200	1,276	1,276	3,448

개선의 필요성

- 노후 및 에너지 과다소요
- 연색성이 좋지 않아 조명환경 저해
- 모형이 조잡하고 전기안전에 취약

개선 기본방침

- 고효율 등기구 설치(에너지절약 효과)
- 연색성 제고를 위해 메탈할라이드램프로 대체
- 도시감각에 적합한 조형미 있는 등기구 설치

향후계획

- 보안등 조명환경 개선을 위해 연차적 예산투입
- 예산확보 ⇒ 에너지절약분, 유지비, 개량비로 연차적 지출

8

가로등 시설 기량

밝기가 어둡고 노후된 도로조명시설을 도로조명기준(30룩스)에 맞게 개선하여 수준 향상은 물론 도시미관 제고 등 깨끗하고 밝은 도로 환경 조성과 원활한 도로교통 소통에 일조

 도로조명 시설현황

- 총 등수 : 가로등 6,745등

 도로조명개선 실적

- 밝기수준 : 가로등 15룩스 → 30룩스 상향

○ 2005년 추진실적 및 향후 계획

(단위 : 백만원)

구분	사업개요	2005년		2006년		비고
		시비	구비	시비	구비	
계		2,536	1,280	500	150	
가로등	○ 가로등 개량 5개노선 378등	2,410	250	500		
	○ 보행등 설치 432등		400			
	○ 종합관리시스템 구축		300			
	○ 가로등 유지관리 3건	126	330		150	

 향후 추진계획

- 도로조명수준 향상을 위해 연차별계획에 의거 지속적으로 밝기개선
- 밝은 거리조명 유지 및 도로운행시 눈부심 억제 로 안전사고 예방

Ⅳ. 특 수 사 업

1

영등포시장로타리일대 지하공간개발사업

우리구 영등포시장로타리일대 지하공간을 효율적으로 개발하여 교통난 해소 및 시민편익시설 제공은 물론 지역경제 활성화에 기여함으로써 영등포시장일대의 지역발전 촉진 및 우리구의 새로운 발전에 도모하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치 : 조흥은행앞~영등포시장4거리~영등포시장역(양평로)
- 사업시행기관 : 영등포구청
- 사업시행자 : (주)영등포뉴타운지하상가
- 사업규모 : L = 395m, 연면적 = 13,121㎡
- 출입계단 10개소, 무빙워크 1개소, 에스컬레이터 1개소 등
- 사업기간 : 착수일로부터 44개월
- 총민간사업비 : 702.56억원(2004.4.19 불변가격 기준)
- 공사비 : 449억원, 감리비 : 25억원, 부대비 등 : 228.56억원

□ 추진현황

- 2004.08.20 : '영등포시장로타리일대 지하공간개발'사업계획서 접수
- 2004.10.04 : 우선협상대상자 선정
- 2005.07.04 : 실시협약서 체결
- 2005.11월 : 건설사업관리용역 입찰공고 예정
- 2005.12월 : 건설사업관리용역 계약 예정

□ 사업효과

- 지하공간의 개발로 극심한 교통난 해소 및 시민편익시설 제공
- 영등포시장로타리일대 지하공간을 개발함으로써 주변 지역경제활기여

2

구간경계(대방로·시흥대로)상 보도가 노후 침하 손괴되어 보행인 통행불편해소 및 주거환경 개선에 대하여 보다 향상된 수준으로 정비개선 함으로써 시민과 구민에게 더 많은 편의를 제공하고 또한 비교 우위를 통해 새롭게 변화하는 우리구의 면모를 나타내고자 함

우리구와 동작구 경계도로인 주요간선도로(대방로·시흥대로)상 보도가 노후 침하 손괴되어 보행인 통행불편해소 및 주거환경 개선에 대하여 보다 향상된 수준으로 정비개선 함으로써 시민과 구민에게 더 많은 편의를 제공하고 또한 비교 우위를 통해 새롭게 변화하는 우리구의 면모를 나타내고자 함

□ 대상

- 사업구간 : 신길동 1300번지 대방지하차도 ~ 구로구 시계간
- 규모 : 점토블럭 및 고무블럭=2.9m~5.4m, L=2,230m, A=90a)
※ 도로확장구간 제외 L=1,230m
- 사업기간 : 2005. 9 ~ 2006. 6
- 소요예산 : 1,220백만원(시비: 340백만원 포함)

□ 추진 실적

- 위치 : 신길동 1300번지 대방지하차도 ~ 시흥대로 신도림주유소간
- 규모 : 점토 및 고무블럭(B=2.9m~5.4m, L=1,810m, A=70a)
- 공사기간 : 2005. 9. ~ 2005. 12. 15
- 사업비 : 980백만원(구비: 640, 시비: 340)
- 추진공정 : 85%

□ 향후 계획

- 2006년 보도개선 잔여구간 예산반영 시행
 - 위치 : 신도림주유소 ~ 구로구 시계간
 - 규모 : 점토 및 고무블럭(B=4.5m~5.4m, L=420m, A=20a)
 - 공사기간 : 2006. 3. ~ 2006. 6.
 - 소요예산 : 240백만원

□ 사업 효과

- 노후 및 손괴된 불량보도구간 정비로 통행불편해소
- 보다 향상된 보도환경개선에 따라 구민에게 향상된 이미지 제공
- 구간 경계지역을 보다 새롭게 정비함으로써 구행정 신뢰 구축

3

도로환경조명 개선추진

15년이상 경과되고 기준조도가 30룩스(Lx)미만인 노후 도로조명시설물에 대한 개량계획을 수립 시행하여 도로조명시설의 정상적인 기능유지로 감전 사고예방, 야간운전자안전과 보행인의 편의증진을 도모하기 위함.

도로조명 현황

- 설치연장 : 98.59km
- 가 로 등 : 6,745등(가로등6,546, 육교등113, 하부등86)
- 광원종류 : 나트륨등(붉은 황색)

정비 기본방침

- 개선방향 : 노후 조명시설물을 연차적 계획에 의한 지속적인 개량
- 밝기수준 : 현행 15룩스(Lx) → 30룩스(Lx)로 상향
- 개선효과 : 시설물의 정상적인 기능유지로 보행인 안전과 편의증진

사업추진계획

- 37개노선, 1,737등 (시도 14개노선, 구도 23개노선)
- 5개년계획에 의거 「년도별로」 개량(12,081 백만원)
- 연도별계획 (단위:백만원)

구 분	사업비 (등수)	연 도 별				
		2005	2006	2007	2008	2009
계	12,081 (1,737)	2,666 (378)	500 (80)	2,423 (349)	3,192 (485)	3,150 (445)
시 비	8,294 (1,173)	2,416 (346)	500 (80)	1,210 (171)	2,184 (317)	1,834 (259)
구 비	3,787 (564)	250 (32)		1,213 (178)	1,008 (168)	1,316 (186)

○ 2006년 계획

(단위:백만원)

대상노선	사 업 개 요				사업비
	연장	조도	등수	광원	
계		30LX	80		500
노량진로 조명개선	2.2km	15 → 30LX	80	350W	500

2006 투자사업 현황

□ 총 계 : 23건 12,686백만원

○ 구비사업 : 19건 6,250백만원

○ 시비사업 : 4건 6,436백만원

(단위 : 백만원)

연 번	사업명	사 업 개 요	2006예산				증 감
			계	구비	시비	국 비	
	계		12,686	6,250	6,436		
	구비사업 16건			6,250	-		
1	도시계획시설 (도로)매수청구 등 보상비 지급	○2005년 매수토지-5 필지:A=1,160㎡ ○2006년 매수토지 -10필지:A=412㎡	500	500			
2	관내 포장도로정비 등 소파보수공사	○도로정비:A= 220a ○보도정비:A= 70a	1,800	1,800			
3	관내 도로시설물 보수공사	○보도육교보수:9개소 ○과속방지턱도색 및 신설 L= 700m 등	1,000	1,000			
4	장애인 편의시설 설치공사	○보도진출입 신설 : N=100개소 ○ 횡단보도 신설 및 이전 N=20개소	100	100			
5	불량맨홀정비공 사	○ 맨홀정비N=212개소	150	150			
6	대림동1035-4 ~1068-13간도 로개설공사	○ 도로개설 B= 8m, L=250m	600	600			단일 공사
7	2006제설작업 용역	○여의도광장로 등 17 개노선 L=48.22km ○취약지역18개소 등	70	70			

연 번	사업명	사업개요	2006년 예산				증감
			계	구 비	시 비	국 비	
8	도로시설물 등 안전점검 및 긴급보수공사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하보도 N=3개소 ○ 보도육교 N=9개소 ○ 석축 및 옹벽 N=5개소 ○ 기타 등 	20	20			
9	가로등시설물정비공사(연간단가)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가로등정비 N=20본 ○ 분전반정비 N=5면 ○ 기타배관 및 배선정비 	150	150			
10	보안등신설및 개량공사(연간단가)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보안등 신설 및 개량 N=310등 	200	200			
11	보안등유지보수공사(연간단가1구역)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보안등 고장수리 N=2,100등 ○ 기타정비 	110	110			
12	보안등유지보수공사(연간단가공사2구역)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보안등 고장수리 N=2,200등 ○ 기타정비 	110	110			
13	신길1동 146-53~136간 도로개설공사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도로개설 B = 8 m , L=40m 	280	280			단일공사
14	대림동 1022-4~1025-13간 도로개설공사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도로개설 B = 6 m , L=150m 	150	150			단일공사
15	신길동 263-37~321-1간 도로개설공사	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도로개설 B=8m, L=103m 	360	360			'지구단위계획재수립결정선행필요' '06년에산미반영

16	노량진로 보도 정비공사	○ 소형 고압 블럭 B = 3.7 m ~ 6.0 m, L = 360m A = 15.4a	150	150			
17	신길 7 동 1323~1300 번지간 도로 정비공사	○ 아스팔트포장 B = 7.5m, L = 150m, A = 11a	100	100			
18	대림동912번지 주변도로 정 비공사	○ 아스팔트포장 B = 3~6m, L = 304m, A = 9.82a	100	100			
19	도로조명종합 관리시스템 구축	관제시스템 1식 가로등감시기 설치 660개 분전함감시기 설치 22개	300	300			
시비사업 4건						6,436	
1	신도림역~영등 포역간 도로확 장공사	○ 도로확장 B = 12→20m 총 도로연장: L = 575m 기개설완료: L = 435m '06년개설: L = 140m	600		600		'06년 완료 예정
2	신길로~도림 로간 도로확장 공사	○ 도로확장 B = 15→30m ○ 총 도로연장 780m 중 보 상및 개설완료: L = 420m ○ 미개설: L = 360m ○ '03~05년 기보상완료: L = 200m '06년보상예정: L = 100m '06년도로개설: L = 150m	5,000		5,000		보상비 4,000 공사비 1,000
3	양평3가 현대3 차아파트주변 방음벽설치공 사	○ 방음벽 설치 H = 5m, L = 80m	336		336		단일 공사
4	노량진로 조명 개선	○ 가로등설치 N = 80본 ○ 분전반 설치 N = 4면 ○ 기타배관 및 배선정비	500		500		단일 공사

2005년 도로사업별 진행중인 공사현황

○ 도로 개설 - 대방로 확장공사의 10건 21,783백만원

연 번	사 업 명	사 업 개 요	소 요 예 산(백만원)				추 진 내 용	비 고
			계	기 투 자	2005년	장 비		
	도로계획	총9건 (사비 5건 19,196) (구비 4건 : 1,638)	120,582	77,334	21,783	21,465		
1	대방로확장공사(사비)	B = 25 → 35m L = 2,810m (잔 여400m)	37,370	32,234	5,136 보:4,506 공:630	-	진행	'04.11. 15~* 사고이월
2	영동역~신도림 역간도로확장공사(사비)(추경 1,200)	B = 12 → 20m L = 575m (잔여 440m중300m)	17,900	13,100	4,200 보:3,200 공:1,000	600 보: 공: 600	진행	'05.04. 20~* 사고이월
3	신길로~도림 로간 도로확 장공사 (사비, 추경 3,000)	B = 15 → 30m L = 780m (잔여 360m)	43,765	26,630	6,000 보:6,000	11,135 보: 8,485 공: 2,650	진행	'97~'0 6*사고 이월
4	양평동 23~2-2간도 로개설공사 (사비)	B = 8m L = 180m	360	-	360 보: 195 공: 165	-	진행	05.05. 09~* 사고이월
5	영진시장~대신 시장간도로개설 공사(사비)	B = 15m L = 1,220m (잔 여450m)	17,670	5,370	3,500 보:3,500	8,800 보: 7,100 공: 1,700	진행	'94~'0 6*사고 이월
6	신길3동 226~276간 도로개설공사	B = 6m L = 200m	838	-	638 보:638	200 공:200	진행	'04~'0 6*명 시이월 (사업보 류)
7	관내 도로개 설구간내지장 물철거공사	건물철거 22동520㎡	50	-	50	-	진행	'04.03. 17~* 사고이월

8	관내도로개설구 간내 폐기물수집 운반처리용역	폐기물운반 $v = 766 m^3$	50	-	50	-	진행	'04.03.24~ * 사고이월
9	대림 2 동 705-8~1057-64간 도로개 설공사	B= 12m L= 37m	1,630	보 상	900 800 100	730 보 730	진행	-보상:'05 -공사:'06
10	신길 동 146-53~136 간도로개설공사	보상1식 B= 8m L= 40m	449		449		진행	-보상:'05 -공사:'06
11	매수청구등 보 상비 지급	매수신청토지 및소송판결결 정토지매수	500		500		진행	

○ 관내 포장도로정비등 보수공사 외 7건 6,985백만원

연번	사업명	사업개요	소요예산(백만원)				추진 내용	비고
			계	기투자	2005년	정기		
	도로관리	총 7건 (사비2건 1,160 (구비 5건: 6,465)	6,985		6,985			
1	관내포장도로정비 등 소파보수공사 -2차	Asp. Con'c A=357@ 보 도로 포장 A=55@	2,600		2,600	진행	추 경 300백만 원	
2	관내 포장도로 굴착복구공사	도로 포장 A=718@ 보 도로 포장 A=135@	2,300		2,300	진행		
3	관내 도로시설물 보수공사-2차	보도육교보수등 18종	150		150	진행	추 경 150백만 원	
4	2005제설작업용역	간선도로21개노 선등	95		95	진행	추 경 30백만 원	
5	구간경계지역 보도개선공사	도로개선 B=2.9~5.48m, L=1,110m	640		640	진행		
6	신길1동67-1경남 아파트앞 방음벽 설치	투명방음판 H=5.0m, L=80m	300		300	진행	추 경 300, 사비	
7	여의동·서로 연결 도로개선사업	연결도로4개소 B=3.5~4.25m L=1.35km	860		860	진행	추 경 860, 사비	
8	구간 경계지역 안전철편스개량공사	안전철편스 개량 H = 0 . 8 L=130m	40		40	진행		

○ 가로등 정비공사 외 9건 2,696백만원

연 번	사 업 명	사 업 개 요	소 요 예 산(백만원)			추 진 내 용	비 고
			계	기 투 자	2005년 장 래		
	도로관리	총 9건 (사비4건 1,746) (구비 5건 : 880)	2,696		2,696		
1	영등포로가로등개량공사(사비)	가로등설치 193본 분전반설치 12면	980		980	진행	
2	대방로가로등개량공사(사비)	가로등설치 53본 분전반설치 2면	440		440	진행	
3	가로등절연볼량케이 블정비공사	볼량케이블교체 2,200m	126		126	진행	사비
4	가로등절연볼량케이 블정비공사(구비)	볼량케이블교체 2,200m	200		200	진행	
5	가로등시설올정비공 사(연간단가)	가로등세척 300 등 기타 1식	130		130	진행	
6	보안등신설및개량공사 (연가단가)	보안등신설 및 개량 200등	200		200	진행	
7	보안등신설, 개량및유지 관리공사-1구역(연가단 가)(추경 20포함)	보안등수리 4,149등	120		120	진행	
8	보안등신설, 개량및유지 관리공사-2구역(연가단 가)(추경 30포함)	보안등수리 5,050등	130		130	진행	
9	도로조명종합관리 시스템구축	감지기설치 359개	300		300	진행	
10	대방로확장 가로등 개량공사	가로등설치 70본	70		70	진행	