

2004 주요업무보고

2004. 9

토 목 과

〈報告順序〉

I . 2004 主要業務 推進實績 ----- 1

II . 2004 主要業務 推進計劃 ----- 12

2004년도 주요업무 추진실적

1. 2004년도 도로 공사 추진

추진목표

- 영등포구 토목행정서비스현장 준수
- 정교하고 완벽한 시공
- 도로시설물의 안전관리 강화
- 도로조명시설 수준향상

□ 대 상 ————— 36건 25,160 백만원

- 시 비 : 10건 15,251 백만원
- 구 비 : 26건 9,909 백만원
- 도로 개설 - 대방로 확장공사와 외 17건 16,559 백만원
- 도로 정비 - 관내 포장도로정비 등 소파보수공사와 외 8건 6,828 백만원
- 도로 조명 - 신길로 가로등 개량공사와 외 8건 1,773 백만원

□ 추진 실적

- 공사완료 - 13건
- 시행중 - 23건
 - 대방로 확장공사 외 13건
 - 관내 포장도로정비 등 보수공사와 외 4건
 - 가로등 정비공사와 외 3건

□ 사업별 세부추진사항 : 따로붙임 (9P)

2. 2004년도 제2차 추가경정예산 요구

2004년도 본 예산에 편성되지 않은 주민불편사항이나 요구사업을
추경 예산에 요청 시행함으로써 보다 적극적이고 신속한 민원행정실현

□ 총 : 12건 6,649백만원

○ 시 비 : 4건 5,001백만원

- 해군회관 진입로 확장공사(보상 및 공사) : 989백만원
- 영등포역~신도림역간 도로확장공사(보상) : 2,000백만원
- 신길로~도림로간 도로확장공사(보상) : 2,000백만원
- 양평동 5가 37~39간 도로개설공사(보상) : 12백만원

○ 구 비 : 9건 1,660백만원

- 신길동 290~288간외1개소 도로개설공사(보상) : 400백만원
- 도림천 복개구조물 교량확장 타당성설계용역 : 25백만원
- 윤중로정비 및 인도교설치 등 타당성 설계용역 : 120백만원
- 대림3동 766-7~750-10간 도로정비공사 : 150백만원
- 관내 포장도로정비등 소파보수공사(연간단가) : 300백만원
- 관내 도로시설물 보수공사(연간단가) : 300백만원
- 여의동 55-1 대우트럼프월드주변 보행등 설치공사 : 45백만원
- 여의동 MBC사거리~여의동사무소간 도로정비공사 : 200백만원
- 보안동 신설·개량 및 유지보수공사(1,2구역 단가) : 120백만원

□ 세부추진일정

- 추가경정예산 확보 : 2004. 9월중
- 사업시행 : 2004. 10월중

3. 영등포역~신도림역간 도로확장공사 1차구간 완료

경인로 우회도로 개설로 인천에서 서울 도심으로 진입하는 교통량을 분산하여 교통소통을 원활하게 하는 등 주민불편사항 해소

□ 사업개요

- 위 치 : 도로확장 B=12→20m, L=575m 중 135m완료
- 사업기간 : 2001년 ~ 2006년
- 총사업비 : 16,500백만원(공사비:3,200백만원.보상비:13,300백만원)

□ 소요예산

(단위:백만원)

구 분	총사업비	기투자 (020이전)	2003 투자	2004년	장래
계	16,500	5,100	3,000	3,000	5,400
토지매입비	13,300	4,500	3,000	2,500	3,300
공 사 비	3,100	500		500	2,100
기 타	10	10			

□ 추진경위

- 시설결정: 건고 제393호 ('78.12.17)
- 420m구간 공사완료(2001.3.30~2002.4.28)
- 도시계획시설 실시계획인가 : 서울시고시제 2002-444호('02.12.26)
- 도시계획시설 실시계획인가 : 서울시고시제 2003-431호('03.12.30)
- ※ 잔여구간중 일부구간(L=115m) 보상시행중

□ 2004년 주요 추진실적

- 1차구간 사업완료 B=8→20m 확장, L=135m 완료

4. 영등포공원옆 지하차도 U-turn차로 시설공사 완료

신길2동 주민 2,000여 세대가 신길로(영등포로터리→신길로) 접근에 어려움이 있어, 영등포지하차도 일부를 복개하고 차로시설을 설치 완료, 차량 통행이 가능하도록 하여 주민 불편사항을 해소함

사업개요

- 위 치 : 신길2동 영등포지하차도
- 사업기간 : 2003. 11. 08 ~ 2004. 08. 31:
- 총사업비 : 950,000천원 (공사비 920백만원/용역비 30백만원)
- 공사규모 :
 - 교량 (PREFLEX-합성교) B=6m, L= 30m
 - 접속도로 B=4m, L= 75m

소요예산

(단위:백만원)

구 분	총사업비	기투자 (’02이전)	2003 투자	2004년	장래
계	950		950		
토지매입비					
공 사 비	920		920		
기 타	30		30		

주요 추진 현황

- 2003.06.28 : 설계용역 준공
- 2004.08.31 : 시설공사 준공 (완료)

사업효과

- 영등포지하차도 복개로 도로 순환기능 유지
- 차량 이용시 신길로 접근이 원활하여 주변 주민 불편사항 해소

5. 도로시설물 안전점검 실시

시설물 안전점검을 통하여 지적된 노후.손상부분을 적기에 보수 보강하여 재해를 사전에 예방하고, 시설물의 안전성과 내구성을 증대하여 시민 이용의 편의성 향상

□ 안전관리대상

계	지하보도	보도육교	옹벽	비 고
18	3	10	5	

□ 안전점검 실시 방향

- 시설물 안전 점검 담당자 지정
- 일상 순찰은 시설물 담당자가 주1회 이상 순찰
- 정기점검은 반기별 1회 이상 시설물 점검반 편성 점검
- 정밀점검은 2년에 1회 이상 외부 전문가 구성 점검 실시

□ 상반기 안전점검 실시

- 점검기간 : 2004.06.01.~06.10(10일간)
- 주요지적사항
 - 옹벽 1개소(영등포1동620-200~224호간) 상부도로면 균열발생
 - 지하보도 3개소, 보도육교 10개소 이상없음
 - 옹벽 4개소 이상없음

□ 조치내용

- 옹벽 1개소 상부 도로면 보수완료

6. 도로조명시설 개선 실적

밝기가 어둡고 노후 되어 기능을 발휘하지 못하는 도로조명시설을 도로조명기준(30룩스)에 맞게 개선하여 수준 향상은 물론 도시미관 제고등 깨끗하고 밝은 도로환경 조성과 원활한 도로교통 소통에 일조

□ 도로조명 시설현황

- 총 등수 : 15,537등 (가로등 6,557등, 보안등 8,980등)

□ 도로조명개선 실적

○ 가로등 시설

▷ 사업개요

- 추진기간 : 2004. 3 ~ 9월 현재
- 수준향상 : 15룩스 → 30룩스 상향
- 개선구간 : 신길로(시비), 신길~문래길·안양천변(구비)등 3개노선
- 사업비 : 총 583백만원

○ 보안등 시설

▷ 사업개요

- 추진기간 : 2004. 3 ~ 9월 현재
- 시설개량 : 대림2동 413등 전면개량 포함 총 670등 개량
- 신규설치 : 22개동 106등
- 사업비 : 총 515백만원(구비)

□ 향후 추진계획

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

7. 손실보상 추진

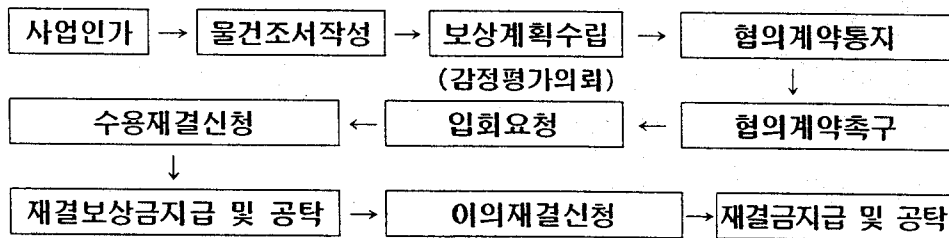
도시계획사업에 의한 도로개설(확장) 및 녹지조성등 사업부서의 사업 인가로 편입지역의 토지 및 지장물 등에 대한 손실보상과 실제 거주하고 있는 가옥주 및 세입자에 대한 이주대책을 수립하여 원활한 보상을 추진

□ 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 단축하는 등 원활한 보상추진이 될 수 있도록 하고자 함

□ 보상개요

- 관련법 : 공익사업을위한토지등의취득및보상에관한법률
- 주요업무 추진절차



□ 분야별 보상현황 : 총 17개소 614건 48,442백만원

- 도로개설 : 10개소 358건 23,792백만원
 - 시비사업 : 6개소 306건 21,927백만원
 - 구비사업 : 4개소 52건 1,865백만원
- 지하철 사업 : 2개소 82건 5,126백만원
- 공원(녹지)조성 : 5개소 174건 19,524백만원
 - 시비사업 : 2개소 145건 9,463백만원
 - 구비사업 : 3개소 29건 10,061백만원

□ 보상업무 추진현황

(단위 : 개소)

구분	계	인가준비	보상계획	협의중	재결중	완료
사업수	17	0	1	10	3	3

□ 사업별 보상 추진현황 및 실적

연번	사업명	사업개요	보상건수			추진내역	등명
			대상	완료	추진중		
1	영등포동 422, 423번지 일대 녹지조성공사	인가일 : '03.06.30 A = 1,708㎡	66	52	14	수용재결중	영등포2동
2	신도림역~영등포역간 도로확장공사(3차)	인가일 : '02.12.26 폭=20m,연장=110m	79	79	0	보상완료	도림2동
3	신도림역~영등포역간 도로확장공사(4차)	인가일 : '03.12.30 폭=20m,연장=280m	97	25	72	협의계약중	-
4	문래동2가 14-102~14-36간 도로개설공사	인가일 : '02.08.26 폭 60m,연장=85m	12	12	0	보상완료	문래1동
5	지하철9호선 908공구 건설공사(912정거장)	인가일 : '02.12.06 폭=33.5m,연장=165m	45	43	2	일시사용 협의계약중	양평2동
6	양평동3가 80-6~80-2간 도로확장공사	인가일 : '03.12.20 폭=2m,연장=50m	3	3	0	보상완료	-
7	신길동 277~269간 도로개설공사	인가일 : '03.09.05 폭=6m,연장=140m	31	24	7	수용재결중	신길3동
8	신길로~도림로간 도로확장공사	인가일 : '03.12.30 폭=30m,연장=55m	20	10	10	수용재결중	-
9	신길동 290~288간 도로개설공사	인가일 : '03.12.30 폭=8m,연장=85m	6	0	6	협의계약중	-
10	마을마당조성공사	인가일 : '04.03.20 A = 1,097㎡	20	15	5	수용재결 준비중	-
11	1동1마을공원조성공사	인가일 : '03.12.05 A = 3,099㎡	79	45	34	협의계약중 (21건은추경후 보상)	신길4동
12	마을마당조성공사	인가일 : '04.03.15 A = 161㎡	5	4	1	협의계약중	-
13	신길근린공원조성공사	인가일 : '03.10.20 A = 2,451㎡	4	1	3	수용재결협의중	신길5동
14	대방로확장공사	인가일 : '03.12.30 폭=35m,연장=400m	42	0	42	협의계약중	신길6동
15	해군회관진입로확장공사	인가일 : '04.01.15 폭=25~29m,연장=200m	7	6	1	협의계약중	신길7동
16	지하철9호선908,910공구	인가일 : '04.05.31 폭=33.5m,연장=165m	37	0	37	감정평가의뢰(908공구) 협의계약중(910공구)	여의동, 당산2, 양평2
17	신길로~도림로간 도로확장공사(3차)	인가일 : '04.08.16 폭=30m,연장=60m	61	0	61	보상계획수립	신길3동

사업별 세부추진 사항

- 총 계 ----- 36건 25,160 백만원
- 시 비 : 10건 15,251 백만원
- 구 비 : 26건 9,909 백만원
- 도로 개설 - 대방로 확장공사와의 17건 16,559 백만원
- 도로 정비 - 관내 포장도로정비 등 소파보수공사와의 8건 6,828 백만원
- 도로 조명 - 신길로 가로등 개량공사와의 8건 1,773 백만원

사업명	사업개요	소요예산(백만원)				비고
		총사업비	기투자	2004년	장래	
도로개설	총 18 건	106,513	66,224	16,559	23,730	
대방로확장공사(시비)	B= 25→35m L= 2,810m (400m)	37,370	32,234	5,136 보:4,712 공: 424	-	'98~'05
신도림역~영등포역간 도로확장공사(시비)	B= 12→20m L= 575m (445m)	16,500	8,100	3,000 보:2,500 공: 500	5,400	'01~'06
신길로~도림로간 도로확장공사(시비)	B= 15→30m L= 780m (360m)	41,600	20,630	4,000 보:4,000	16,970	'97~'06
양평동23~2-2간 도로개설공사(시비)	B= 8m L= 180m	600	-	360 보: 360	240 공: 240	'04~'05
도림천 복개도로 가로공원조성공사(시비)	가로공원조성1식	860	20	840 공: 840	-	'03~ '04.10.25
해군회관 전입로 확장공사(시비)	B= 25→29m L= 200m	1,200	-	1,200 공: 740 보: 460		'03~ '04.12.31
양평동5가37~39간 도로개설공사(시비)	B= 8m L= 120m	270	270 보: 150 공: 120	-	-	'02~ '04.05.25(준공)
문래동2가14-102~14-36간 도로개설공사(시비)	B= 6m L= 85m	220	220 보: 150 공: 70	-	-	'02~ '04.09.30
영등포동가94-16~94-64간 도로개설공사	B = 6m L = 110m	770	650 보: 650	120 공: 120	-	'03~ '04.09.10(준공)
신길1동 146-53~136 간 도로개설공사	B = 8m L = 40m	480	30 공: 30	450 보: 450	-	'03~'04

사업명	사업개요	소요예산(백만원)				비고
		총사업비	기투자	2004년	장래	
신길동277~269간 도로개설공사	B = 6m L = 170m	1,900	1,700 보: 1,700	200 공: 200		'02~ '04.12.31
신길3동226~276간 도로개설공사	B = 6m L = 200m	838	-	638 보: 638	200 공: 200	'04~'05
관내 도로개설구간 지장물 철거공사	보상완료된 도로개설구간내지장물철거	50	-	50	-	'04.03.17~ 12.30
관내 도로개설구간내 폐기물수집운반처리용역	폐기물운반766m ³ 폐기물처리1,560톤	50	-	50	-	'04.03.24~ 12.30
신길3동290~288간 외1개소도로개설공사 •양동802~806간도로개설	B=8m, L=85m 보도조성 B=2m, L=50m	515	-	515 보: 375 공: 140	-	'04.03.28~ 09.25
영등포공원옆지하차도 U-turn차로시설공사	B= 5m,L=200m B= 4m,L= 75m	950	950 공: 950	-	-	'03.11.08~ '04.08.31(준공)
신길동331~329간 도로개설공사	B = 6m L = 140m	1,050	1,050 보: 900 공: 150	-	-	'03.04.16~ '04.07.15(준공)
신풍역주변 공공공지 조성공사	B = 8m L = 80m	370	370 보: 220 공: 150	-	-	'03.03.24~ '04.10.30
도로 정비	총 9 건	6,828		6,828		
관내 포장도로정비등 소파보수공사	Asp,Con'c-760@ 보도포장-250@	2,700		2,700		'04.03.12~ 12.31
관내 포장도로 굴착복구공사	Asp, Con'c-597@ 보도포장-95@	2,400		2,400		'04.03.13~ 12.31
관내 도로시설물 보수공사	과속방지턱외 18종	700		700		'04.03.11~ 12.31
도로시설물등안전점검 및 긴급보수공사	안전점검 및 긴급 보수 1식	20		20		'04.03. ~ 12.31
관내도로상불량맨홀 정비공사	맨홀보수 420개소	300		300		'04.03.18~ 07.22(준공)
2004 제설작업용역	간선도로제설 등	50		50		'04.11.15~ 12.31
당산동4가유원제일아파트 주변의1개소도로정비공사 신길동2안지하차도정비	도로정비 A=50@	268		268		'04.03.17~ 06.14(준공)
대림1로보도정비공사	보도정비A=15.63@	140		140		'04.03.15~ 06.05(준공)
여의도 관내외1개소 보도정비공사	보도정비A=22.9@	250		250		'04.03.15~ 07.12(준공)

사업명	사업개요	소요예산(백만원)				비고
		총사업비	기투자	2004년	장래	
도로조명	총 9 건	1,773		1,773		
신길로가로등개량공사(시비)	가로등설치 73본 분전반설치 3면	505		505	'04.03.11~ 09.06(준공)	
가로등절연불량케이블정비공사(시비)	불량케이블교체 3,300m	210		210	'04.05.20~ 11.15	
가로등환경정비공사 외2건(연간단가) • 가로등시설물정비 • 가로등케이블절연정비	시설물정비 1식 케이블교체 2,127m 절연불량케이블 교체 6,300m	350		350	'04.04.12~ 12.31	
안양천변조명등설치공사	가로등설치 13본 분전반 1면 기타정비 1식	70		70	'04.03.02~ 06.04(준공)	
보안등신설, 개량및유지 관리공사-1구역(연가단가)	보안등신설및이설 160등 보안등수리 4,300등	200		200	'04.03.10~ 12.31	
보안등신설, 개량및유지 관리공사-2구역(연가단가)	보안등신설및이설 160등 보안등수리 4,300등	200		200	'04.03.12~ 12.31	
신길~문래길 가로등 설치공사	가로등설치 18본 분전반 1면 기타정비 1식	83		83	'04.03.13~ 07.09(준공)	
대림2동보안등개량공사	램프및안정기교체 436등 등기구교체436등 케이블및기타정비 1식	115		115	'04.04.13~ 07.09(준공)	
가로등보수반사위설 설치공사	콘테이너제작 1대	40		40	'04.04.14~ 06.02(준공)	

2004년도 주요업무 추진계획

1. 영진시장~대신시장간 도로개설공사

□ 사업개요

- 위 치 : 영등포구 신길6동 2365(영진시장)~ 신길1동 136(대신시장)간
- 사업기간 : 1994년 ~ 2006년
- 사업개요 : 도로개설 B=15m, L=1,220m
 - 개 설 완 료 : 1,220m중 770m
(구청개설470m, 해군아파트협의 조건개설 300m)
 - 미 개설구간 : 1,220m중 450m(해군본부에서 매수요구)

□ 소요예산

(단위:백만원)

구 분	총사업비	기투자 ('03이전)	년차별 소요예산			비 고	
			소 계	'04년	'05년		'06년
계	19,270	5,370	13,900	3,500	9,500	900	
토지매입비	16,270	4,070	12,200	3,500	8,700	-	서비지원
공 사 비	2,850	1,250	1,600	-	700	900	구 비
기 타	150	50	100	-	100		구 비

□ 추진경위

- '36.12.26 : 도시계획시설(도로)결정 (조선총독부고시제 122호)
- '94 ~ '98 : 영진 및 대신시장 일부구간 도로개설(B=15m, L=470m)
 - ⇒ 보상 : 서비지원, 공사 : 구비
- '98 ~ '00 : 민영주택사업승인조건으로 도로개설(B=15m, L=300m)
 - ⇒ 해군본부 사업시행
- '04.07.31 : 예산배정(3,500백만원) 서울시교부금

□ 향후계획

- 배정 예산에 의거 보상시행(대신시장측).
- 잔여예산 확보 및 기한내 공사완료
- 실시설계 용역 시행 ('05 예산 확보)

2. 윤중로 정비 및 인도교 설치등 타당성 설계용역

매년 5월 개최되는 서울시의 Hi Seoul 페스티벌과 연계하여 여의도 벚꽃 축제를 시민과 함께 국내·외 관광객에게 볼거리를 제공하고 보행자 및 행락객들의 현의를 도모하여 대표적인 관광명소가 되도록 걷고싶은 거리를 조성하고 단절된 보행로를 확보, 여의도 셋강상에 인도교 신설등 정비 계획을 추진코자 함

□ 현 황

- 윤중로(여의동로, 여의서로)
 - 차도 : 총연장 7.0km
 - 보도 : B=1.0~7.0m, L=11,515m, A=37,757㎡
- ▷ 국회뒷길
 - 차도 : 총연장 1.7km
 - 보도 : B=2.0~4.0m, L=3,400m, A=10,200㎡

□ 정비배경

- 여의도 관광특구 및 배후도시 지역개발(뉴타운, 벤처벨리)과 연계하여 여의도를 수도 서울의 명물화 및 국제관광 명소로 조성
- 환경 친화적이고 미래 지향적인 걷고싶은거리 구축으로 국제문화축제가 열리는 분위기 있는 벚꽃길 경관 연출
- 한강 유람선으로 연계하는 관광라인을 조성하여 벚꽃과 함께하는 관광 벚꽃길 보도 추진

□ 사업추진계획

- 윤중로 전구간에 대한 정비 타당성 조사
 - 걷고싶은 거리 조성 L=1,700m
 - 자전거겸용 고가 보도육교 설치 N=3개소
 - 교량 하부 보도 연결통로 확보 N=4개소
- 걷고 싶은 거리 기본설계
 - 고무탄성 패드 포장 A=127.5a, 벤치, 무대등
 - 벚나무 확충
- 신길역 주변외 2개소 인도교 설치 타당성 조사 및 기본설계

□ **소요예산** : 120백만원

- 타당성조사 : 73백만원
- 기본설계비 : 47백만원

□ **향후계획**

- 2004 추경예산 확보 후 용역시행
- 타당성조사 및 기본설계용역 결과에 따라 추진
- 실시설계용역 시행('05 예산확보)

□ **사업효과**

- 여의도를 세계적인 관광 명소화가 될 수 있는 여의도 셋강상에 인도교 신설로 관광코스 효과 상승기대
- 걷고싶은거리와 연계하여 자전거 겸용 고가보행로, 하부통과 보도를 설치하여 시민편의시설 확충
- 국회뒷길 벚꽃길 “차 없는 거리” 조성을 위하여 보도정비, 벤치, 무대등을 설치하여 시민 휴식공간 제공

3. 도로굴착복구 업무의 효율적 추진

도로굴착 관련 공사장의 관리 실태가 부실한 현상으로 인해 시민불편 사항이 야기되는 바, 신속하고 책임있는 도로 복구의 효율적 추진으로 안전하고 쾌적한 도로 환경 조성에 기여

□ 추진방향

- 안전하고 쾌적한 도로환경 조성
- 도로 굴착공사로 인한 시민의 교통불편 최소화
- 도로 굴착복구업무 효율성 증진
- 도로 지하매설물 안전도모

□ 관리대상 : 385.9km

- 주요 간선도로(20m 이상) : 경인로외 20개 노선(56.4km)
- 보조 간선도로(20m 미만) : 당산로외 31개 노선(32.7km)
- 기타 도로(8m 미만) : 이면도로(296.8km)

□ 사업내용

- 굴착복구 시행구간의 체계적인 사후관리 시행
 - 도로굴착복구 기금 가용 범위내에서 매년 정기적으로 사업추진
- 시민편의 위주의 공사장 관리
 - 중복굴착 방지를 위한 사전 심의 조정
 - 사업시행시기, 굴착방법 등을 심의·조정하여 도로굴착 최소화
 - 시민편의 위주의 공사시행
 - 교통소통대책을 사전 검토하여 간선도로에서는 교통량이 적은 야간(22:00 ~ 익일 06:00) 또는 휴일을 이용하여 공사시행
 - 교통안내 및 안전시설 설치로 교통불편 최소화
 - 도로공사장에 대한 순찰강화와 정기 점검실시
 - 허가조건 및 교통대책 이행여부 확인

4. 제설대책 사전준비 철저

겨울철 강설시 제설작업이 효과적으로 이루어질 수 있도록 부족한 제설장비를 사전 확보하여 강설 및 결빙으로 인한 안전사고 예방 및 주민불편 사항을 최소화 하고자 함

제설대책기간 : 2004. 11. 15 ~ 2005. 03. 15(4개월간)

제설장비 보유현황

구분	계	살포기					물청소차 (제설살발)	콘베어 벨트	유니목	비고
		소계	대형	중형	소형	손수레				
대수	92	86	3	2	15	66	2	2	2	

제설장비운영 실태

- 간·지선도로 일부구간 민간위탁 제설 용역 시행
- 소형살포기(1톤) 11개동 배정 → 동사무소 행정차량 부착 사용

문제점

- 현 보유 유니목 1대 노후로 인한 대·폐차 필요
- 폭설시 기존 보유 제설차량으로 신속한 제설작업 지장 초래

대책 (향후계획)

- 다목적 제설차량 (8.5t) 확보 : 1대 (서울시 예산배정)
 - ※ 서울시 자치구 대형제설차량 보유 현황 : 15개 구청
- 중형염화칼슘 살포기 : 2대 구매 (2004 추경예산편성)

5. 이면도로 보·차도 서비스 수준향상

노면상태가 불량한 이면도로 보·차도에 대한 정비를 실시하여 이용자의 편의를 제공하고 보행자가 안심하고 걸을 수 있는 보행환경을 조성하여 주민숙원 사업 해소

□ 추진방향

- 잦은 도로굴착 등으로 노면상태가 불량하거나 파손된 차도 및 보도에 대하여 신속한 보수를 시행함으로써 주민 서비스의 질 향상
- 보수정비대상 물량을 일제 조사를 시행하여 연간단가 사업으로 지속 시행

□ 사업개요

- 정비대상 : 이면도로(12m 미만도로) : 436,000m
- 사업기간 : 2004년 ~ 2008년
- 사업규모
 - 보도포장 : A=800a, 아스콘포장 : A=1,300a
 - 도로보수 : A=300a

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

구 분	2004	2005	2006	2007	2008	비 고
이면도로 수준향상 추진	2,700	2,500	2,500	2,500	2,500	

□ 사업효과

- 도로파손 및 노면상태 불량구간을 신속히 보수·정비로 주민통행 불편 해소
- 지속적인 도로 정비로 도로의 기능성 유지 및 안전사고 예방

6. 보안등 설치 개선계획

도시미관상 세련되지 못하고 칙칙한 보안등기구를 미적이고 향후 원격 관리를 고려하여 제어기를 내장 할 수 있는 등기구로 개선하여 시설물의 수준향상과 관리의 효율성 제고 등 에너지를 획기적으로 절감하여 합리적 예산운영을 기하고 정감 있는 도로환경을 조성코자 함.

□ 보안등 시설현황

시설등수	광원별			보안등 종류			점·소등 방식
	50W	100W	250W	전용주	한전주	건축물	컴퓨터식
8,980	8,674	284	22	2,483	4,760	1,737	8,980

□ 보안등 유지관리실태

- 연간 총 보수건수 : 4,870건
램프교체 620, 안정기교체 270, 등기구교체 570, 접지설치 750, 기타 2,660

□ 개선의 필요성

- 에너지 과소요 등 전기요금과다 지출
- 램프, 안정기가 별도로 설치되어 비경제적임
- 연색성이 좋지 않아 도시 미관저해 및 원색식별 불가
- 등기구의 모형이 조잡하고 디자인적이지 못해 재사용 곤란
- 통신선·유선케이블, 저압선등과 서로 엉켜있어 전기안전에 취약

□ 개선방안

- 에너지절약을 위해 현행 100W램프를 70W로 조정
- 효율적 관리를 위해 분리형 램프/안정기를 일체형으로 개선
- 연색성 제고를 위해 나트륨등을 고효율메탈할라이드램프로 대체
- 도시감각에 맞고 조형미 있는 등기구 설치
 - 조명빛에 의한 안면방해 지역은 국부조명
 - 일직선 상의 골목길은 확산형
 - 설치가 부적절한 장소는 전용주를 설치하되 미관을 고려 스텐레스주 또는 아연도금 철주 및 아연도금후 분체도장 처리된 철주 설치

□ 향후계획

- 보안등 설치요청지에 우선적용하고 설치결과 연색성, 밝기, 분위기 등 검토후 확대시행.