

# 주요 업무 보고

2004. 11

토 목 과

## **〈報告順序〉**

**I . 一般現況**

**II . 2004 主要業務 推進實績**

**III . 2005 主要業務 推進計劃**

**IV . 主要懸案事項**

# 1. 一般現況

## ■ 과직제와 관장업무

- 도로계획담당 - 도로공사의 계획수립, 설계, 감독, 비관리청 도로(시설)공사의 허가, 도로대장 관리
- 도로관리담당 - 도로 및 도로시설물 유지관리, 제설작업실시, 도로복구비의 부과징수, 지하보도 및 부속물의 유지관리
- 보상 담당 - 도로확장(개설) 및 녹지조성 등 도시계획사업에 의한 보상 업무 추진
- 도로조명담당 - 가로등, 보안등 시설공사 계획수립, 설계, 감독, 지하보도의 기전시설 유지관리

## ■ 인 력

구 분	계	5급	6급	7급	8급	9급	기능직	고용직	비 고
정 원	39	1	4	7	9	3	15	-	· 상용인부: 7명 (기동보수반)
현 원	37	1	4	7	8	3	13	1	
과부족	-2	0	0	0	-1	0	-2	+1	

## ■ 장비현황

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

### ■ 도로시설물 현황

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 도 로(27개)	73.95Km	경인로 외 26개중 · 올림픽대로, 노들길, 서부간선도로는 시설 관리공단에서 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	10 개소	우신초교앞 보도육교 외 9개소 - <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>
업 체 교 차 로	4 개소	· 성산대교, 양화대교, 영등포, 원효대교 - <강서 도로관리 사업소 관리>
공 동 구	6.18 Km	· 전력선, 통신선, 지역난방, 상수도관 - <시설 관리공단 관리>
가 로 등	6,761 등	<구청관리>
보 안 등	9,118 등	<구청 관리>

## II. 2004 主要業務推進實績

### 1. 2004년도 도로사업 추진

#### 추진목표

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

□ 대 상 \_\_\_\_\_ 43건 37,430 백만원

- 시 비 : 11건 21,340 백만원

- 구 비 : 32건 16,090 백만원

○ 도로 개설 - 대방로 확장공사외 20건 25,593백만원

○ 도로 정비 - 관내 포장도로정비 등 소파보수공사외 10건 8,799백만원

○ 도로 조명 - 신길로 가로등 개량공사외 10건 3,038백만원

□ 추진 실적

○ 공사완료 - 16건

○ 시행 중 - 27건

- 대방로 확장공사 외 13건

- 관내 포장도로정비등 보수공사외 6건

- 가로등 정비공사외 5건

□ 사업별 세부추진사항 : 따로붙임 ( 11P)

## 2. 2004년도 추가경정예산 사업 시행

2004년도 본 예산에 편성되지 않은 주민불편사항이나 요구사업을  
추경 예산으로 편성, 시행함으로써 보다 적극적이고 신속한 민원행정실현

□ 총 : 15건 11,261백만원

○ 시 비 : 6건 9,601백만원

- 해군회관 진입로 확장공사(보상 및 공사) : 989백만원
- 영등포역~신도림역간 도로확장공사(보상) : 2,000백만원
- 신길로~도림로간 도로확장공사(보상) : 2,000백만원
- 영진시장~대신시장간 도로개설공사(보상) : 3,500백만원
- 양평동 5가 37~39간 도로개설공사(보상) : 12백만원
- 여의도 율종로 경관조명설치공사 : 1,100백만원

○ 구 비 : 9건 1,660백만원

- 신길동 290~288간외1개소 도로개설공사(보상) : 400백만원
- 도림천 북개구조물 교량확장 타당성설계용역 : 25백만원
- 율종로정비 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
- 보안등 신설개량 및 유지보수공사(1,2구역 단가) : 120백만원

□ 사업별 세부추진사항

- 2004 도로사업 추진현황 참조 - 따로붙임 ( 11P)

### 3. 영등포역~신도림역간 도로확장공사(일부구간)완료

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

#### □ 사업개요

- 위 치 : 영등포구 도림동 256-6 ~ 162-70간
- 규 모 : 도로확장 B=12→20m, L=575m (135m완료)
- 사업기간 : 2001년 ~ 2006년
- 총사업비 : 19,200백만원(공사비:3,200백만원.보상비:16,000백만원)  
\* 공시지가 상승등에 따른 보상비 증액분 반영

#### □ 소요예산

(단위:백만원)

구 분	총사업비	기투자 ('02이전)	2003 투자	2004년	장래
계	19,200	5,100	3,000	5,000 (추경2,000)	6,100
토지매입비	16,000	4,500	3,000	4,500	4,000
공사비	3,100	500		500	2,100
기 타	100	100			

#### □ 추진경위

- 서고시 제283호 ('00.10.12)
- 실시설계용역 시행 : 2001.11.28~2002.05.28
- 지장물 철거공사시행 : 2002.09.23~2003.09.22

#### □ 2004년 주요 추진실적 : 일부 구간 사업완료

- 공사개요 : 도로확장 B=12→20m, L=135m
- 공사기간 : 2004.03.23 ~ 2004.08.20
- 공사위치 : 영등포역(측) ~ 도림고가차도간

## 4. 영등포공원옆 지하차도 U-turn차로 시설공사 완료

신길로와 영등포로터리간을 연결하는 지하차도 상단을 이용하는 영등포동 및 신길동 주민들의 이용 불편을 해소하고 회전교통의 원활한 통행 도모

### □ 사업개요

- 위 치 : 영등포동 582~585간
- 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

### □ 사업효과

- 영등포지하차도 복개도로상 U-turn차로 신설로 원활한 도로순환 기능 도모
- 신길로 접근성 용이로 주민불편 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	비고
18	3	10	5	

### □ 추진방향

- 안전점검 진단결과에 따라 노후화된 시설물에 대한 보수 보강
- 시설물에 대하여 지속적인 안전점검을 실시하여 그 결과에 따라  
년차별 계획에 의거 적기에 보수

### □ 안전점검 실시 방향

- 시설물 안전 점검 담당자 지정
- 일상 순찰은 시설물 담당자가 주1회 이상 순찰
- 정기점검 년2회 시설물 점검반 편성 실시
  - 상반기 안전점검 실시 : 2004.06.01~06.10(10일간)
  - 하반기 안전점검 실시 : 2004.11.01~11.15(15일간)

### □ 점검결과 조치

- 경미한 사항은 관내 도로시설물보수 연간단가 업체에 보수 지시
- 1차 점검시 불안정한 시설물은 외부 전문가 안전점검 의뢰
- 도출된 위해요소는 신속, 정비 보수하고 향후 장단기 대책 수립 추진

## 6. 도로조명시설 개선

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 : 15,879등 (가로등 6,761등, 보안등 9,118등)

### □ 도로조명개선 실적

#### ○ 가로등 시설

##### ▷ 사업개요

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

#### ○ 보안등 시설

##### ▷ 사업개요

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

## 7. 손실보상 추진

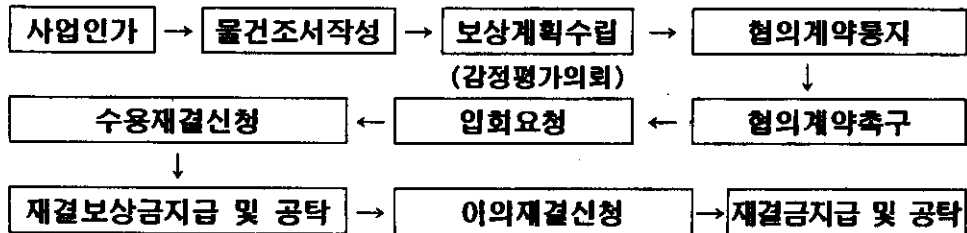
도시계획사업에 의한 도로개설(확장) 및 녹지조성등 사업부서의 사업  
인가로 편입지역의 토지 및 지장물 등에 대한 손실보상과 실재 거주하고  
있는 가옥주 및 세입자에 대한 이주대책을 수립하여 원활한 보상을 추진

### □ 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 : 공익사업을위한토지등의취득및보상에관한법률
- 주요업무 추진절차



### □ 분야별 보상현황 : 총 17개소 614건 52,018백만원

- 도로개설 : 10개소 358건 25,518백만원
  - 시비사업 : 7개소 306건 23,743백만원
  - 구비사업 : 3개소 52건 1,775백만원
- 지하철 사업 : 2개소 82건 6,126백만원
- 공원(궤)조성 : 5개소 174건 20,374백만원
  - 시비사업 : 2개소 145건 12,575백만원
  - 구비사업 : 3개소 29건 7,799백만원

□ 보상업무 추진현황

(단위 : 개소)

구분	계	보상계획	감정평가중	협의중	재결중	완료
사업수	17	0	0	9	1	7

□ 사업별 보상 추진현황 및 실적

연번	사업명	사업개요	보상건수			추진내역	동명
			대상	완료	추진중		
1	영등포동 422, 423번지 일대 녹지조성공사	인가일 : '03.06.30 A = 1,708㎡	66	61	5	총5건(토지3, 건물2) 예산부족 미지급	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	46	51	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	45	0	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	31	0	보상완료	신길3동
8	신길로~도림로간 도로확장공사	인가일 : '03.12.30 폭=30m,연장=55m	20	20	0	보상완료	-
9	신길동 290~288간 도로개설공사	인가일 : '03.12.30 폭=8m,연장=85m	4	3	1	수용재결 준비중	-
10	마을마당조성공사	인가일 : '04.03.20 A = 1,097㎡	20	18	2	수용재결 협의중	-
11	1동1마을공원조성공사	인가일 : '03.12.05 A = 3,099㎡	79	54	25	협의계약중	신길4동
12	마을마당조성공사	인가일 : '04.03.15 A = 161㎡	5	5	0	주거대책수립중	-
13	신길근린공원조성공사	인가일 : '03.10.20 A = 2,451㎡	4	4	0	보상완료	신길5동
14	대방로확장공사	인가일 : '03.12.30 폭=35m,연장=400m	42	26	16	수용재결중	신길6동
15	해군회관진입로확장공사	인가일 : '04.01.15 폭=25~29m,연장=200m	7	7	0	보상완료	신길7동
16	지하철9호선908,910공구	인가일 : '04.05.31 폭=33.5m,연장=165m	37	17	20	협의계약중	여의동, 당산2, 양평2
17	신길로~도림로간 도로확장공사(3차)	인가일 : '04.08.16 폭=30m,연장=60m	61	13	48	협의계약중	신길3동

## 2004년 도로사업별 세부추진 현황

- 총 계 ————— 43건 37,463백만원
- 시 비 : 11건 21,340 백만원
- 구 비 : 32건 16,090 백만원
- 도로 개설 - 대방로 확장공사와의 20건 25,593백만원
- 도로 정비 - 관내 포장도로정비 등 소파보수공사와 10건 8,799백만원
- 도로 조명 - 신길로 가로등 개량공사의 10건 3,038백만원

사업명	사업개요	소요예산(백만원)				비고
		총합	기투자	2004년	장래	
<b>도로 개설</b>	<b>총 21 건</b>	<b>131,034</b>	<b>71,606</b>	<b>25,593</b>	<b>33,835</b>	
대방로확장공사(시비)	B= 25→35m L= 2,810m (잔여400m)	37,370	32,234	5,136 보:4,712 공: 424	-	'98~'05
영동포역~신도림역간 도로확장공사(시비) (*04추경2,000백만원)	B= 12→20m L= 575m (잔여445m)	19,200	8,100	5,000 보:4,500 공: 500	6,100 보:4,000 공:2,100	'01~'06
신길로~도림로간 도로확장공사(시비) (*04추경2,000백만원)	B= 15→30m L= 780m (잔여360m)	43,765	20,630	6,000 보:6,000	17,135 보:14,485 공:2,650	'97~'06
양평동23~2-2간 도로개설공사(시비)	B= 8m L= 180m	360	-	360	-	'04~'05
도림천 복개도로 가로공원조성공사(시비)	가로공원조성1석 (B=8~10m, L=430m)	860	20	840 공: 840	-	'03~ '04.11.20
해군회관 진입로 확장공사(시비) (*04추경989백만원)	B= 25→29m L= 200m	2,189	-	2,189 공: 911 보:1,278	-	'03~ '04.12.31
양평동5가37~39간 도로개설공사(시비) (*04추경12백만원)	B= 8m L= 120m	282	282 보: 162 공: 120	-	-	'02~ '04.05.25(중)
문래동2가14-102~14-36간 도로개설공사(시비)	B= 6m L= 85m	220	220 보: 150 공: 70	-	-	'02~ '04.09.24(중)
영진시장~대신시장간 도로개설공사 (서울시교부금)	B = 15m L = 1,120m (잔여450m)	19,270	5,370	3,500 보:3,500	10,400 보:1,745 공:1,655	'94~'06 (보상진행중)

사 업 명	사 업 개 요	소 요 예 산(백만원)				비 고
		총액	기투자	200년	장래	
영등포동7가94-16~94-64간 도로개설공사	B = 6m L = 110m	770	650 보: 650	120 공: 120	-	'03~ '04.09.10(중)
신길1동146-53~136간 도로개설공사	B = 8m L = 40m	480	30 공: 30	450 보: 450	-	'03~'04 (보상진행중)
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	폐기물운반766㎡ 폐기물처리1,560톤	50	-	50	-	'04.03.24~ 12.30
신길3동290~288간 외1개소도로개설공사 *영등포2~80-62도로개설 ('04추경400백만원)	B=8m, L=85m 보도조성 B=2m, L=50m	915	-	915 보: 775 공: 140	-	'04.03.28~ 09.25(중) (보상진행중)
영등포공원옆지하차도 U-turn차로시설공사	B= 5m,L=200m B= 4m,L= 75m	950	950 공: 950	-	-	'03.11.08~ '04.08.31(중)
신길동331~329간 도로개설공사	B = 6m L = 140m	1,050	1,050 보: 900 공: 150	-	-	'03.04.16~ '04.07.15(중)
신풍역주변 공공공지 조성공사	B = 8m L = 80m	370	370 보: 220 공: 150	-	-	'03.03.24~ '04.10.30(중)
윤중로정비 및 인도교 설치등 타당성설계 용역(추경)	설계용역 1식	120		120		계약진행중
도림천복개구조물교량 확장타당성설계용역(추경)	설계용역 1식	25		25		계약진행중
<b>도 로 정 비</b>	<b>총 11건</b>	<b>8,799</b>		<b>8,799</b>		
관내 포장도로정비등 소파보수공사 ('04추경300백만원)	Asp, Con'c-760@ 보도포장-250@	3,000		3,000		'04.03.12~ '05.02.28
관내 포장도로 굴착복구공사 ('04추경600백만원)	Asp, Con'c-718@ 보도포장-135@	3,000		3,000		'04.03.13~ 12.31
관내 도로시설물 보수공사 ('04추경300백만원)	보도육교 보수등 18종	1,000		1,000		'04.03.11~ '05.02.28

사 일 명	사 업 개 요	소 요 예 산(백만원)				비 고
		총합계	기투자	200년	장래	
도로시설물등안전점검 및 긴급보수공사	안전점검 및 긴급 보수 1식	20		20		'04.03. ~ 12.31
관내도로상불량맨홀 정비공사	맨홀보수 456개소	300		300		'04.03.18~ 07.22(중공)
2004 제설작업용역	간선도로 21개노선 등	45		45		'04.11.15~ '05.01.13
당산동4가유원제일아파트 주변외개소도로정비공사 신길동2가신길1도로정비	도로정비 A=50@	268		268		'04.03.17~ 06.14(중공)
대림1로보도정비공사	보도정비A=18.44@	140		140		'04.03.15~ 06.04(중공)
여의도 관내외1개소 보도정비공사	보도정비A=22.9@	250		250		'04.03.15~ 07.12(중공)
여의동남~여의동사무 소외1개소도로정비 (추경)	Asp포장A=19.6@ Asp덧씌우기 A=17@	350		350		'04.10.29~ '05.01.29
대림1동그린파크 도로정비공사	도로정비 B=8m,L=673m	426		426		'04.10.23~ '05.02.19
도 로 조 명	총 11건	3,038		3,038		
신길로가로등개량공사 (시비)	가로등설치73본 분전반설치 3면	505		505		'04.03.11~ 09.06(중공)
가로등절연불량케이 블정비공사(시비)	불량케이블교체 3,300m	210		210		'04.05.20~ 12.14
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(중공)
보안등신설,개량및유지 관리공사-1구역(연가가) ('04추경 60백만원)	보안등신설및이설 160등 보안등수리 4,300등	260		260		'04.03.10~ 12.31
보안등신설,개량및유지 관리공사-2구역(연가가) ('04추경 60백만원)	보안등신설및이설 160등 보안등수리 4,300등	260		260		'04.03.12~ 12.31
신길~문래길 가로등 설치공사	가로등설치 18본 분전반 1면 기타정비 1식	83		83		'04.03.13~ 07.09(중공)

사 업 명	사 업 개 요	소 요 예 산(백만원)				비 고
		총사업비	기부자	2004년	장래	
대림2등보안등개량 공사	램프및안정기교체 436등 동기구교체436등 케이블및기타정비 1식	115		115		'04.04.13~ 07.09(중공)
가로등보수반사위설 설치공사	콘테이너제작 1대	40		40		'04.04.14~ 06.02(중공)
윤중로 경관조명 설치 공사(시비,추경)	조명등설치 456등 배관 및 배선설치등	1,100		1,100		계약진행중
여의도55-1대우트럼프 월드주변보행등설치공사 (추경)	보행등설치 12본 본전반 1면	45		45		'04.11.01~ '05.01.10



### Ⅲ. 2005 主要業務推進計劃

#### 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 도로 기능유지 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

- 도로조명 종합관리시스템 구축으로 안전사고 예방
- 절연불량 지중케이블 및 노후조명시설 개량으로 밝은거리 조성
- 골목길 밝은거리 조성으로 야간범죄 예방 및 보행자불편 해소

※ 2005 도로사업 예산요구 현황 (P 26)

## 도로개설 및 확장사업 지속추진

### ▣ 도시계획시설(도로) 년차적 추진

장기 미집행 도시계획시설(도로)에 대하여 중장기 계획에 의한 년차적 사업 시행으로 주민불편해소 및 지역간 균형 발전에 기여

#### □ 추진목표

- 장기미집행 도시계획도로 우선 시행
- 중장기계획에 의한 년차적 지속 추진

#### □ 사업개요

- 대 상 - 총 50건
- 사업내용 - 도로개설 및 확장 B=6m~35m, L=4,703m
- 사업기간 - 2005 ~ 2008이후
- 사 업 비 - 95,307백만원(구비:83,082백만원,시비:12,225백만원)

#### □ 2005년도 추진계획 주요사업

- 신길로~도림로간 도로확장 : 사업현황 16P 참조
- 영등포역~신도림역간 도로확장 : 사업현황 17P 참조
- 영진시장~대신시장간 도로개설 : 사업현황 18P 참조

#### □ 사업효과

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

## ▣ 신길로~도림로간 도로확장공사

신길로와 도림로를 연계하는 도시계획시설(도로) 사업시행으로 단절된 도로연계 및 주민불편을 해소하고 교통량을 분산하여 지역 발전에 기여

추진방향

- 신길로와 도림로를 연계하는 도로개설로 교통량 분산 및 지역발전도모

추진목표

- 2006년 도로개설 완료 (전체구간)

사업개요

- 위 치 : 영등포구 신길동 347-40~254-1간
- 규 모 : 도로개설 B=15→30m, L=780m(잔여구간 : 360m)
- 사업기간 : 1997년 ~ 2006년
- 총사업비 : 43,765백만원 (공사비:6,380백만원.보상비:37,385백만원)  
(※ 공시지가 상승등에 따른 보상비 증액분 반영)

세부추진계획

① 연차별 계획

(단위: 백만원)

구 분		2003년 이전	2004년	2005년	2006년	2007년 이후
추진내용	○ 도로개설	420m			360m	
	○ 보상추진	420m	140m	120m	100m	
총사업비:43,765백만원		20,630 공보 3,730 16,900	6,000 공보 6,000	8,485 공보 8,485	8,650 공보 2,650 6,000	

(※ 2005예산 : 요구분업)

② 2005년 계획

(단위: 백만원)

구 분		계	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
추진내용	○ 보상추진	120m	보상(30m)	보상(40m)	보상(30m)	보상(20m)
총사업비:8,485백만원		8,485	2,100	2,485	2,100	1,800

## ▣ 영등포역 ~ 신도림역간 도로개설공사

인천과 서울 도심을 연결하는 경인로의 우회도로를 개설하여 도심 진입 교통량 분산효과 기대 및 주민불편 해소

추진방향

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

추진목표

- 2006년 도로개설 완료 (전체구간)

사업개요

- 위 치 : 영등포구 도림동 265-6~162-70간
- 규 모 : 도로개설 B=12→20m, L=575m(잔여구간 :440m)
- 사업기간 : 2001년 ~ 2006년
- 총사업비 : 19,200백만원(공사비:3,200백만원.보상비:16,000백만원)  
(※ 공시지가 상승등에 따른 보상비 증액)

세부추진계획

① 연차별 계획

(단위: 백만원)

구 분		2003년 이전	2004년	2005년	2006년	2007년 이후
추진 내용	○ 도로개설		135m	225m	215m	
	○ 보상추진	200m	190m	185m		
총사업비:19,200백만원		8,100 공보 600 7,500	5,000 공보 500 4,500	5,000 공보 1,000 4,000	1,100 공보 1,100	

(※ 2005예산 : 요구분임)

② 2005년 계획

(단위: 백만원)

구 분		계	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
추진 내용	○도로개설	225m	개설(50m)	개설(75m)	개설(50m)	개설(50m)
	○보상추진	185m	보상(50m)	보상(50m)	보상(45m)	보상(40m)
총사업비:5,000백만원		5,000 공보 1,000 4,000	1,200 공보 200 1,000	1,400 공보 400 1,000	1,200 공보 200 1,000	1,200 공보 200 1,000

## ▣ 영진시장~대신시장간 도로개설공사

2001년 이후 중단된 도로개설사업의 적극 재추진으로 도로연계구축 및 주민불편 해소

### □ 사업 개요

- 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	8,700	1,700	
토지매입비	16,270	4,070	12,200	3,500	8,700	-	시비지원
공 사 비	2,905	1,250	1,655	-		1,655	구 비
기 타	95	50	45	-		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 : 예산배정(3,500백만원, 서울시교부금)
- '04.08 ~ : 사업추진(보상진행중)

### □ 향후계획

- 배정 예산에 의거 보상시행(대신시장측) 조기 마무리.
- 실시설계용역 시행 ('05 예산 확보)
- 잔여예산 (서울시 교부금) 확보 및 계획년도내 공사완료

**체계적인 도로관리로 도로 기능유지 및 안전사고 예방**

**■ 이면도로 보·차도 수준향상**

노면상태가 불량한 이면도로 보·차도에 대한 수시 정비 시행으로 이용차량 및 보행자에게 편의를 제공하는 한편, 쾌적한 가로환경 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(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

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

## ■ 초동 제설작업 대책 수립 및 시행

겨울철 강설시 초동 제설 작업이 이루어질 수 있도록 자재·장비  
인력등 제반사항을 확충·정비하여 강설 및 결빙으로 인한 안전  
사고 예방 및 주민불편 사항을 최소화 하고자 함

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

### □ 제설작업 대상

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

### □ 제설작업 방법

- 주요간선·보조간선도로 : 구청보유제설차량 및 민간용역업체 합동작업
  - 제설차량 : 유니목 2대, 다목적제설차 1대, 대형살포기 3대,  
중형살포기 4대
- 취약지점 : 민간용역업체 시행
- 이면도로 : 동사무소 시행(소형살포기 11대)
  - 보도육교·고가차도등 취약지점
    - 환경미화원 책임지정
    - 제설자재 보관함 배치 (80개소)   ┌ 제설함 : N=59개소
    - 제설자재 보관대 배치 (45개소)   └ 모래함 : N=21개소
  - 고지대 취약지점
    - 염화칼슘 보관의 집 지정운영(134개소)

□ 제설장비 및 자재비축

○ 장비현황

구분	계	유니목	다목적 제설차	살포기					물청소차 (제설장비)	비고
				소계	대형	중형	소형	손수레		
대수	59	2	1	54	3	4	11	36	2	

(※ 손수레살포기 : 동사무소 보유분 30대 제외)

○ 자재비축

구분	염화칼슘	모래	모래주머니	제설함	비고
규격	25kg	세사	5kg	대·소형	
단위	대	m <sup>3</sup>	개	개	
수량	12,000	300	11,200	80	

□ 문제점 및 대책

○ 문제점

- 동사무소 인력 축소(동기능전환)에 따라 제설 작업대응 미흡
- 제설작업 협조부서 참여의식 부족
- 염화칼슘 보관의 집 관리 미흡

○ 대책

- 소형살포기 활용 인력대체 제설작업 시행
- 직원 및 주민대상 제설작업에 대한 주인의식 고취

□ 특기사항

- 정기노선(마을)버스회사등에 염화칼슘 자체살포 지원협조
- (동절기)방학중인 중·고교생 대상 자원봉사활동 참여 독려
- 지역언론 매체를 통한 지역주민 홍보강화
  - 내집앞 내점포앞 눈은 내가 치우기
  - 눈오는 날은 대중교통 이용하기



## ■ 도로굴착복구 업무의 효율적 추진

관리 실태가 미흡하여 시민불편이 제기되는 도로굴착관련 공사장에 대한 관리철저 및 신속하고 책임있는 도로굴착 복구 업무의 효율적 추진으로 안전하고 쾌적한 도로 환경 조성에 기여

### □ 추진방향

- 안전하고 쾌적한 도로환경 조성
- 도로 굴착공사로 인한 시민불편 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)

### □ 추진내용

- 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
- 도로굴착 착공계 제출시 공사개요, 굴착복구 도면, 위치도 등을 제출하고 사전 주민에게 홍보토록 수시 교육 실시

**밝고 쾌적한 야간도로 환경조성**

**도로조명 종합관리시스템 구축**

선로 단선·누전전류구간 및 고장내용을 실시간 감지 정비하여 감전사고 예방과 효율적인 시설물관리로 예산절감 및 도로조명의 안전관리기능 상시 유지를 위하여 관리방식을 예방관리체제로 개선하고자 함

추진방향

- 누전으로 인한 감전사 발생사고 사전 예방 관리체제로 전환

추진목표

- 연차별 계획에 의하여 2007년까지 종합관리 시스템 구축

종합관리시스템 구축 개요

- 내 용 : 누전/단선감시 및 제어시스템으로 전환
- 대 상 : 62개 노선 5,114주(6,557등)
- 사업기간 : 2005년 ~ 2007년
- 총사업비 : 1,830백만원(구비703백만원/시비1,127백만원)

세부추진계획

① 연차별 계획

(단위: 백만원)

구 분		2003년 이전	2004년	2005년	2006년	2007년 이후
추진내용	○ 종합관리시스템 구축			시흥대로동 20개노선		
	○ 종합관리시스템 구축				가마산길동 20개노선	
	○ 종합관리시스템 구축					여의도중앙로 등 22개노선
총사업비: 1,830백만원				400	710	720

② 2005년 계획

(단위: 백만원)

구 분		계	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기
추진내용	○ 설계 및 발주		설계완료			
	○ 종합관리시스템 구축	시흥대로동 20개노선		10개노선 공사완료	10개노선 공사완료	
총사업비: 400백만원		400			400	

## ■ 보안등 설치 개선계획

도시미관상 세련되지 못한 보안등기구를 미적이고 향후 원격관리를 고려, 제어기 내장 등 에너지절약형 등기구로 개선하여 시설물의 수준향상과 합리적 예산운영을 기하고 정감 있는 도로환경을 조성코자 함

### □ 보안등 시설현황

시설등수	광원별			보안등 종류			점·소등 방식
	50W	100W	250W	전용주	한전주	건축물	컴퓨터식
9,118	8,099	997	22	2,521	4,748	1,720	8,989

### □ 보안등 유지관리실태

- 연간 총 보수건수 : 4,870건
- 램프교체 620, 안정기교체 270, 등기구교체 570, 전지설치 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 세련되지 못하여 재사용 곤란

### □ 개선방안

- 현행 100W램프를 70W로 조정(에너지절약 효과)
- 효율적 관리를 위해 분리형 램프/안정기를 일체형으로 개선
- 연색성 제고를 위해 나트륨등을 고효율 메탈할라이드램프로 대체
- 도시감각에 적합한 조형미 있는 등기구 설치
  - 조명빛에 의한 안면방해 지역은 국부조명 시설
  - 일직선 상의 골목길은 확산형으로 설치
  - 설치가 부적정한 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.

## 2005년 도로사업 예산 요구 현황

(단위 : 백만원)

우선 순위	사 업 명	2004예산	2005요구	비 고 (재 원)
<b>2005 예산 요구 현황 - 총 29건, 23,225백만원</b>				
1	신길로~도림로간 도로확장공사	6,000	8,485	· 시비(일반회계)
2	영등포역~신도림역 도로확장공사	5,000	5,000	· 시비(일반회계)
3	대방로 가로등 개량공사	-	440	· 시비(일반회계)
4	가로등 절연볼량 케이블 정비공사	220	100	· 시비(일반회계)
5	영등포로 가로등 개량공사	-	980	· 시비(일반회계)
6	제물포길 가로등 개량공사	-	990	· 시비(일반회계)
7	매수청구등 보상비지급	-	500	· 구비(일반회계)
8	대림2동705-8~1057-64간 도로개설공사	-	900	· 구비(일반회계)
9	관내 포장도로정비 등 소파보수공사 (연간단가)	3,000	2,000	· 구비(일반회계)
10	관내 도로시설물 보수공사(연간단가)	1,000	700	· 구비(일반회계)
11	장애인편의시설 설치공사(연간단가)	-	200	· 구비(일반회계)
12	관내도로상 불량 맨홀 정비공사	300	150	· 구비(일반회계)

우선 순위	사 업 명	2004예산	2005요구	비 고 (재 원)
13	제설작업용역	50	70	· 구비(일반회계)
14	도로시설물등 안전점검및긴급 보수공사	20	20	· 구비(일반회계)
15	인부대기실보수	-	20	· 구비(일반회계)
16	대림3동778-46~ 785번지간 도로정비	-	120	· 구비(일반회계)
17	양평1동 190~220 도로정비	-	80	· 구비(일반회계)
18	양평2동 90 주변 보도설치	-	150	· 구비(일반회계)
19	구간경계지역(대방 로,시흥대로등) 보도정비	-	600	· 구비(일반회계)
20	구간경계지역(시흥 대로)안전펜스 개량	-	40	· 구비(일반회계)
21	가로등시설물 정비공사	140	130	· 구비(일반회계)
22	보안등신설및 개량공사	200	200	· 구비(일반회계)
23	보안등 유지보수 (1구역)	100	100	· 구비(일반회계)
24	보안등 유지보수 (2구역)	100	100	· 구비(일반회계)
25	가로등절연볼량케이 블정비공사	210	200	· 구비(일반회계)
26	도로조명 종합관리 시스템 구축		300	· 구비(일반회계)
27	대림1로 가로등개량 공사(대림1~3동)		150	· 구비(일반회계)
28	문래2동 진주아파트 주변가로등개량공사		100	· 구비(일반회계)
29	보행등 설치 및 개량공사		400	· 구비(일반회계)

## Ⅳ. 主要懸案事項

- 여의도 관광특구 및 국제적 관광명소화 추진 -

### 1. 윤중로 정비 및 인도교 설치 추진

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

#### □ 현 황

- 윤중로(여의동로, 여의서로) 정비
  - 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㎡
- 셋강인도교 설치 : 3개소

#### □ 추진배경

- 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
- 여의도 셋강상에 인도교를 설치하여 보행인 편의증진 도모

□ 추진실적 : 타당성조사 및 기본설계용역시행('04 추경)

〈 용역개요 〉

- 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 주변의 2개소 인도교 설치 타당성 조사 및 기본설계

〈 소 요 예 산 : 120백만원 〉

- 타당성조사 : 73백만원
- 기본설계비 : 47백만원

□ 향후계획

- 타당성조사 및 기본설계용역 결과에 따라 세부 추진 방향 설정
- 실시설계용역 시행

□ 기대효과

- 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

## 2. 율중로 경관조명 설치 공사

여의도 벚꽃축제 행사를 지역주민과 국내·외국관광객에게 볼거리를 제공하고 거식적 문화행사로 승화되도록 환상적인 조명을 연출하여 수도 서울의 명물화 및 국제문화축제로 브랜드화 하고자 함

### □ 사업개요

- 위 치 : 영등포구 여의도 서강대교 ~ 여의2교(1.4km)
- 규 모 : 조명등 설치 456등, 배관 및 배선설치 1,400m
- 사업기간 : 2004년 ~ 2005년
- 총사업비 : 1,100백만원

### □ 소요예산

(단위:백만원)

구 분	총사업비	기투자 ('02이전)	2003 투자	2004년	장래
계	1,100			1,100	
조 명	980			980	
조 경	120			120	
기 타					

### □ 추진경위

- 율중로 구간은 관광명소임에도 불구하고 조명시설이 전혀 설치되어 있지 않아 사업시행

### □ 사업효과

- 여의도를 찾는 시민에게 봄철 벚꽃 축제뿐만이 아니라 주변 환경과 조화를 이루는 4계절 각각의 컬러가 있는 시민 휴식공간과 볼거리를 제공
- 서울의 새로운 명소로 야간도시공간의 아름다움과 쾌적성을 창출 테마가 있는 거리로 개발하여 국제관광 자원화



### 3. 여의도 신교통수단 도입 검토(모노레일)

여의도내 환경친화적인 신교통시스템 도입으로 여의도 접근 및 내부이동 교통서비스를 개선하여 여의도내 노면 교통 혼잡을 개선하고 여의도를 관광 특구 및 국제관광 명소화하는데 일조코자 함

#### □ 사업개요

- 연 장 : 8.76km(단선 5.28km, 복선 3.48km)  
내선순환 5.58km, 외선순환 6.65km
- 정 거 장 : 14개소(일반역 10개소, 환승역 4개소)
- 주요경유지 : 국회의사당~신길역~63빌딩~여의나루~  
여의도순복음교회~국회의사당

#### □ 소요예산 : 3,500억원

- 시설공사비 : 2,500억원
- 차량 및 부대비용 : 1,000억원

#### □ 향후계획

- 타당성 검토(서울시)등 사전 검토결과에 의거 추진방안 수립
- 서울시와 협조후 순차적 사업추진

#### □ 사업효과

- 환경친화적 신교통시스템 도입으로 쾌적한 도시환경 조성
- 여의도 접근 및 내부이동 교통서비스 개선
- 여의도 한강시민공원 이용자 편의증진 및 관광 수요 증대
- 노면과 분리된 교통수단도입으로 여의도내 노면 교통 혼잡 개선

#### ※ 모노레일의 일반적 특성

- 운영용도 : 관광 및 연계교통
- 운전형태 : 자동 또는 무인운전
- 최대속도 : 60~80km/hr
- 수송용량 : 3,000~20,000인/시간/방향
- 외국사례 : 미국 라스베가스, 일본 지바, 호주 시드니외 다수