

(나) 근린공간

- 대형목 위주의 식재로 휴식공간 확보
- 주요도로변 및 가시권의 쾌적한 미관창조
- 기조성된 휴식공간의 유지관리 만전 (다) 가로공간
- 지역특성을 고려한 향토 수목 위주의 식재
- 도로별 수종별 특성을 고려한 수종선정 식재

(라) 생산공간

- 남동공단지역은 임해매립지로서 충분한 환토 및 성토실시 후 식재유도
- 침엽수보다는 활엽수 중심으로 식재유도
- 공장·학교·공공기관·아파트 등의 울타리에 화목 녕쿨류 식재로 단장

(마) 근교산지

- 향토수 경제림단지 조성
- 산주의 자율녹화 지도 및 행정지원 강화

(3) 2004년 도시녹화 주요사업

(단위 :백만원)

사 업 명	사업건수	사 업 내 용	사 업 비
계	20건		1,237
공공담장허물기	1건	구월4동사무소외2건 담장철거외 2개공정 수목식재 1,119주	89
학교주변녹화사업	2건	만수북중학교외1개소 수목식재 6,996주	166
시가지및방음벽녹화	4건	주안산길외 3개소 녹화공사 수목식재 9,844주	139
수벽조성사업	3건	인주로의 5개소 수목식재 29,295주	239
교통섬 녹화	3건	치아고개삼거리외 2개소 수목식재 11주	44
군·구자체사업 (가로수 관리등)	7건	소래길장미의거리조성공사외6건 수목식재 36,013주	560

바. 산림녹화

산림의 기능은 경제적 기능과 공익적 기능의 두가지로 분류할 수 있다. 도시산림은 경제적 기능보다 공익 기능 성격이 강하다고 볼 수 있는데 우리 구에서는 도시지역의 특성에 맞게 환경임업 정착과 함께 경제수 조림을 실시 하되 임상이 불량한 임지를 완전녹화 하고자 한다. 또한 도시산지는 산지의 관

광자원화, 풍치림 조성으로 구민정서함양, 조림의 생활화로 택지주변 녹화 등에 역점을 두어 조성하고 있다. 사후관리에도 자연보호와 연계 산림자원의 보호육성을 위하여 조림지 풀베기, 병충해방제와 산화피해방지에 총력을 경주하고 있다.

(1) 산림현황

(단위 : ha)

소유별 임상별		계	임목지				무림목지
			소계	침엽수	활엽수	혼효림	
합계		1,403	1,379	258	634	487	25
국유림	계	283	281	32	98	151	2
	산림청소관	114	112	26	43	43	2
	타부처소관	169	169	6	55	108	-
민유림	계	1,120	1,098	226	536	336	22
	공유	96	94	15	41	38	2
	사유	1,024	1,004	211	495	298	20

(2) 조림사업

(가) 추진방침

국민식수기간과 식목일등을 통하여 각급기관 및 단체별로 범국민 식수분 위기를 조성하면서 조림사업을 실시해 왔다. 조림사업은 도시경관을 고려, 대면적 개발은 피하고 산림생태계와 도시미관 보전을 겸한 수하 식재, 병충해피해지 조림, 대표조림을 실시하고 침엽수 단일수종보다 유용 활엽수의 혼식으로 경제적인 산림을 육성할 방침이다.

(나) 연도별 조림실적 및 계획

(단위 - 면적:ha,본수:천본)

연도별 구분	2004	2003	2002	2001	2000	'99	'98	비고
면적	0.14	0.4	2.3	6.5	0.2	1	4	
본수	3.5	2.6	14	19.8	0.2	3	26.3	

(3) 병충해방제

주요 산림병충해인 흰불나방, 오리나무잎벌레, 솔잎혹파리 등의 발생이 우려되는 지역에 대해 병충해 예찰을 철저히 하여 예방위주의 방제를 실시하고, 관

모산, 인천대공원, 약사사와 국도, 간선도로변의 가로수에 대하여 집중방제 할 계획이다.

○ 연도별 병충해 방제실적 및 계획 (단위: ha)

구분 \ 연도별	2004	2003	2002	2001	2000	'99	'98
계	50	300	48.58	300	200	250	580
오리나무잎벌레	50	100	-	200	100	100	100
흰불나방	-	100	-	100	100	150	280
솔잎혹파리	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	100	48.58	-	-	-	200

마. 산불방지

범 구민 운동으로 식재하고 가꾼 울창한 산림이 순간적인 부주의로 순식간에 소실되는 경우가 있다. 우리 구에서는 산불 예방체제를 강화하여 산불피해를 최대한 줄이고 산화 범에 대하여는 구속 등을 원칙으로 엄벌, 피해지는 원상조립을 실시하고 있다.

○ 산불발생 현황

(단위 : 천원)

구분 \ 연도별	건 수	피해면적	피해본수	피 해 액
2004	5	0.62ha	잡관목50속	1,219
2003	2	0.27ha	잡관목20속	135
2002	2	0.26ha	활잡목20속	817
2001	4	1.21ha	활잡목216속	3,263
2000	9	1.96ha	활잡목2,360속	1,936
1999	12	0.7ha	활잡목295속	3,000
1998	4	0.1ha	활잡목 18속	100

○ 산불예방요원 및 산림공익근무요원 배치

(단위: 명)

구분 \ 연도별	2004	2003	2002	2001	2000	'99	'98
인원	18	23	27	8	30	36	37

1. 전문건설업 관리

전문건설업은 시설물의 일부 또는 전문분야에 관한 공사를 시공하는 건설업으로서 전문건설업을 영위하고자 하는 자는 해당 업종별로 등록하여야 한다. 건설업체는 등록기준인 기술능력, 자본금, 시설 및 장비를 갖추어 등록하고, 항상 유지하고 있어야 한다. 특히 2002년 1월부터 2002년 12월까지 등록한 전문건설업체에 대하여 등록기준에 따른 주기적 신고를 하도록 함으로써 등록기준 미달 및 시공 실적 부족 건설업자에 대한 자격을 제한하고 우수 건설업체를 보호 육성하며 건설공사의 적정한 시공과 건설업의 건전한 발전을 도모하고자 추진한다.

가. 전문 건설업 및 2004년 신규등록 현황

(단위: 개)

구 분 업종별	2004년 신규등록	등록 총계
계	88	906
실내건축공사업	6	47
토 공 사 업	3	78
미장, 방수공사업	0	18
석 공 사 업	2	16
도장공사업	5	21
조적공사업	0	3

구 분 업 종 별	2004년 신규등록	등록 총계
비계, 구조물 해체공사업	4	24
창호공사업	0	25
지붕,판금공사업	0	2
철근,콘크리트공사업	4	108
철물공사업	0	38
기계설비공사업	5	63
상,하수도설비공사업	4	61
보링,그라우팅공사업	1	5
철도,궤도공사업	0	0
포장공사업	2	9
수중공사업	0	3
조경식재공사업	3	20
조경시설물설치공사업	0	12
건축물조립공사업	0	2
강구조물공사업	1	8
온실설치공사업	0	0
철강재설치공사업	0	1
삭도설치공사업	0	1
준설공사업	0	1
승강기설치공사업	0	10
가스시설시공업1종	3	33
가스시설시공업2종	4	19
가스시설시공업3종	10	93
난방시공업제1종	1	31
난방시공업제2종	12	92
난방시공업제3종	2	5
시설물유지관리업	4	18
금속구조물창호공사업	7	30
미장방수조적공사업	4	8
지붕판금건축물조립공사업	1	1

2. 도로시설 관리

도로는 국민 경제 발전의 기초가 되는 공공시설(사회간접자본)로서 산업, 교육, 물류유통, 관광 등 여러 면에서 지대한 역할을 담당하고 있어 도로현황은 그 도시발전의 척도라 할 수 있다. 이에 우리 구에서는 도로 개설율을 높이기 위해 해마다 많은 재원을 투입하여 도로의 확장, 포장 등 도로 확충사업을 추진하고 있으며 도로시설물에 대한 유지 보수사업도 적극적으로 실시하여 주민 통행불편을 최소화하는데 노력하고 있다.

2004년 12월말 현재 남동구의 도로 개설율은 85.9%, 포장율 100%로 주요 도로시설물에 대하여 살펴보면 다음과 같다.

가. 도로 및 시설 현황

(1) 도로현황

(단위: m)

구 분	계 획	개 설	미 개 설	개 설 률
계	412,385	345,287	67,098	83.7%
폭 20m이상	135,380	107,275	28,105	79.2%
폭 20m미만	277,005	238,012	38,993	85.9%

(2) 도로시설물

(단위: 개)

교량(구)	지하차도	육 교	가로등	보안등
18(2)	3	11	5,552	6,704

나. 주요도로 현황

애향심 고취를 통한 향토발전과 일상생활의 편익을 위하여 관내 일원에 걸쳐 주요간선도로의 지역특성과 옛 지명 및 도로의 기능, 성격 등을 살려 명칭을 부여 사용하고 있다.

○ 주요노선 명칭

도로명	구 간	연장(m)	이름의 연유
만수로	용현동 경기은행 용일지점 ~ 장수동 장수교	7,250	만수동을 관통하는 도로로 장수를 뜻하는 만수를 택함
구월로	석바위 ~ 만수동	3,700	구월동을 관통하는 도로로 주민에게 이미 친숙한 길
장수로	가좌동 선일포도당 ~ 장수동 장수교	9,800	가좌동에서부터 남동지역을 관통하여 장수동에 이르는 긴 도로로서 장수를 뜻함
간석로	간석동 간석시장 ~ 구월아파트	1,500	간석동을 관통하는 도로로 주민에게 친숙해질 수 있는 길
남동로	간석오거리 ~ 남동공단	7,900	간석오거리에서 남동공단에 이르는 길
광장로	구월동 시청 앞	500	시청앞 대광장 역할을 할 수 있는 길
구산로	구산동 남부소방서앞 ~ 부평농장 진입로	1,300	거북이 모양의 산이 9개 있는 동네라하여 구산로라 함
경인로	인천세관 앞 ~ 시경계	11,500	서울에서 인천으로 연결하는 국도에서 연유

다. 2004 도로사업 추진성과

(1) 도로개설공사

(단위 : 천원)

사 업 명	사 업 개 요	사 업 기 간	사 업 비
5건			2,025,341
구월동 소방본부뒤 도로개설공사	L=252m, B=10m	2003. 12. 11 ~ 2004.11.16	684,905
구월동 소방본부옆 도로개설공사	L= 64m, B=10m	2004. 05. 04 ~ 2004. 11. 16	100,000
보루네오부근 도로개설공사	L=439m, B= 6m	2004. 05. 21 ~ 2004. 08. 26	368,087
남촌동 청호@부근 도로개설공사	L= 78m, B= 8m	2004. 04. 16 ~ 2004. 05. 18	224,494
고잔동 소1-8호선 도로개설공사	L=347m, B=10m	2004. 06. 29 ~ 2004. 10. 26	647,855

(2) 도로정비공사

(단위 : 천원)

사 업 명	사 업 개 요	사 업 기 간	사 업 비
26건			1,055,290
구월동 201번지일원 도로정비공사	ASP포장 A=74a	2004. 3. 29 ~ 4. 27	100,000
간석3동사무소주변 도로정비공사	ASP포장 A=47.18a	2004. 3. 19 ~ 6. 11	58,000
논현동 소래수협주변 도로정비공사	고압블럭포장 A=8.0a	2004. 6. 28 ~ 8. 24	85,000
간석동 254-7번지주변외 1개소 도로정비공사	ASP포장 A=51a	2004. 3. 10 ~ 4. 08	59,000
관내 블라드정비공사	N=168EA	2004. 3. 23 ~ 6. 13	25,000
자전거도로신설 및 유지보수	칼라투수콘 A=8.17a	2004. 6. 25 ~ 10.14	40,000
구월1동 1183번지외14개소 도로포장공사	ASP포장 A=117.21a	2004. 4. 27 ~ 6. 05	117,996
간석1동 505-11번지외 1개소 난간설치공사	B=2.0m, H=1.0 N=96경간	2004. 4. 17 ~ 5. 14	22,040
간석1동 601번지외7개소 도로포장공사	ASP포장 A=114.53a	2004. 4. 26 ~ 6. 4	119,430
만수5동 883-10번지외 11개소 도로포장공사	ASP포장 A=50.3a	2004. 4. 7 ~ 5. 6	38,912
만수동 548번지 방음벽 설치공사	방음벽설치 L=13m, H=4.5m	2004. 3. 30 ~ 4. 26	23,243
만수3동 858번지일원외 3개소 도로정비공사	ASP, Con'c포장 A=7.5a	2004. 4. 22 ~ 5. 21	36,906
간석4동 동암굴다리일원 보행로 정비공사	방풍벽설치 L=50m	2004. 5. 27 ~ 6. 15	19,877
남촌도림동 562-3번지외 5개소 도로포장공사	ASP포장 A=32.48a	2004. 6. 1 ~ 6. 30	70,416
구월1동 1150번지외6개소 도로포장공사	ASP포장 A=59.53a	2004. 8. 25 ~ 12. 10	69,962
구월3동 1116번지 도로정비공사	고압블럭포장 A=10a	2004. 8. 12 ~ 9. 6	42,297
구월1동 1072-30번지일원 석축정비공사	A=99.28m ²	2004. 8. 25 ~ 10. 05	20,504
간석동 154-15호일원외2개소 도로정비공사	ASP포장 A=41.48a	2004.10. 11 ~ 11. 9	32,901
만수동 867-20호일원외6개소 도로정비공사	ASP포장 A=52.37a	2004.10. 18 ~ 11. 24	56,327
구월3동 구월서초교주변외4 개소 도로정비공사	ASP포장 A=1.09a	2004.10. 15 ~ 12. 10	17,479

(단위 : 천원)

사 업 명	사 업 개 요	사 업 기 간	사 업 비
도로시설물 유지보수	인도포장 A=5.69a 미끄럼방지A=156m ²	2004. 4. 15 ~09. 20	70,000
인천대공원 및 간석지하차도 펌프장준설공사	준설 V=83.3m ³ 세척 V=257m ³	2004. 5. 17 ~ 6. 4	40,000
부평농장우회도로 절개지보수공사	옹벽L=55m 녹생토 A=1,637m ² 낙석방지망A=1,406m ²	2003. 9. 23 ~ 2004. 5. 30	1,100,000
자전거이용시설 정비사업	주차대 8set 차양장치 14set	2004. 5. 28 ~ 2004. 6. 24	40,000
백범로 보도잇기사업	N=9개소	2004.11. 10 ~12. 20	100,000
남동정수장부근의1개소 도로구조물정비공사	포장 A=2.01a	2004.12. 02 ~12. 22	20,000

라. 2005년도 사업계획

2005년도에는 간석동 소3-15호선 도로개설공사 외 4개소에 대하여 공사를 추진하여 미 집행된 도시계획시설(도로)을 확충(개설)하여 지역간 균형적 발전 도모와 주민숙원사업을 해소하여 주민편익을 도모하며, 우기철 집중호우 시 침수되는 간석지하차도의 침수 해소사업을 추진하여 시민의 통행불편해소 및 안전 확보에 힘쓰고 쾌적한 도시미관 조성에 기여하고자 한다.

1) 도로개설공사 추진현황

(단위 : 천원)

구분	번호	사 업 명	사업개요	사 업 기 간	사 업 비
계		5건			2,325,000
간 석	1	간석동 소3-15호선 도로개설	A=1380m ²	토지매입비	900,000
	2	간석동 482-15번지외팔지 과년도 토지매입	A=311m ²	토지매입비	95,000
만 수	3	만수동 5-486번지외3 과년도 토지매입	A=349m ²	토지매입비	80,000
고 잔	4	고잔동 390-4번지 부근 도로개설공사	L=456m B= 10m	2005년 4월 ~ 8월중	750,000
	5	고잔동 209-2번지 부근 도로개설공사	L=240m B= 8m	2005년 4월 ~ 8월중	500,000

2) 도로정비공사 추진현황

(단위 : 천원)

공 사 명	사 업 개 요	사 업 기 간	사업비
계	8건		484,000
간석동 920-2번지외4개소 도로정비공사	L=2,270m B=6~8m	2005. 4월~6월	210,000
만수동 10번지외2개소 도로정비공사	L=540m B=6~10m	2005. 4월~6월	74,000
인천지하철공사일원 인도정비공사	L=155m B= 2m	2005. 3월~4월	25,000
인천대공원지하차도 조인트보 수공사	1식	년중사업	40,000
남동관문교(보도육교) 보수공사	1식	년중사업	30,000
자전거도로 신설 및 유지관리비	1식	년중사업	40,000
인천대공원및간석지하차도 펌프장준설공사	1식	우기전사업	40,000
관내볼라드정비공사	1식	년중사업	25,000

3) 가로등·보안등사업 추진현황

(단위 : 천원)

공 사 명	사 업 개 요	사 업 기 간	사업비
계	3건		290,700
가로등신설 및 보수공사	1식	년중사업	210,000
보안등 신설공사	1식	년중사업	40,000
부적합가로등정비공사	1식	년중사업	40,700

4) 이월 사업현황

(단위 : 천원)

사 업 명	사 업 개 요	사 업 기 간	사 업 비
계	4건		4,085,412
남촌동 262-2번지일원 소방도로확장공사	A=1,784m ²	2004년10월~ 2006년12월	797,190
간석동 소3-1호선 도로개설공사	A=640m ²	2004년11월~ 2005년12월	450,000
장수동 향토음식마을 도로정비사업	L=1,600m, B=2.0m, A=30a 미관가로등 29등	2004년11월~ 2005년6월	347,190
인처대공원후문~9공수간 인도설치공사	L=1,750m B=20m	2004년10월~ 2005.12월	2,491,032

3. 하천 · 하수도 관리

고도 산업화에 따른 인구의 도심 집중으로 수질오염이 심화되고 하수배수 처리 용량부족으로 재해피해 발생 등이 우려됨에 따라 하천의 효율적인 이용과 일관된 하수도 개수 계획을 수립하여 재해를 예방하고 생활환경을 개선하는데 역점을 두고 사업을 추진하고 있다.

가. 기본현황

1) 준용하천

(단위: km)

구 분 하 천	하 폭(평균폭)	총 연 장
계	-	15.23
승 기 천	100m	6.2
만 수 천	40m	1.24
장 수 천	60m	5.41
운 연 천	20m	2.38

2) 소하천

(단위: m)

구 분 하 천	하 폭(평균폭)	총 연 장
계(5)	-	5,250
소 구월천	4m	750
소 곡 천	4.5m	1,200
걸 재 천	7.3m	1,350
음 실 천	7.0m	600
구 룡 천	4.5m	1,350

3) 공공하수도

하수관거	합류식관거 (우·오수)	분류식 관거			하수처리장 차집관거
		계	우수관	오수관	
767,548m	514,796m	245,791m	132,470m	113,321m	6,961m

4) 배수펌프장

시설명	위 치	펌프시설	배수문시설	일최대방류량	용 도
구월배수 펌프장	구월3동 1341-10	전동 100HP×3대 디젤 112HP×1대	2m×3.2m ×2련	489천톤/일	도시하수 배 제 용
남동공단 배수펌프장	고잔동 711	전동 450HP×7대	4m×3m ×6련	3,679천톤/일	우 배 제 용

5) 남동공단 유수지

구 분	위 치	면 적	유 역 면 적	저 류 량
계		744,554.9m ² (226,704평)	39.5km ² (12,039천평)	4,238천톤
제 1유수지	고잔동 711 (하 천)	616,328.4m ² (186,440평)	33km ² (9,982천평)	3,748천톤
제 2유수지	고잔동 714 (단지내)	128,226.5m ² (38,788평)	6.8km ² (2,057천평)	490천톤

6) 수문현황

수 문 명	도림수문 1호	도림수문 2호	수산수문 1호	수산수문 2호
위 치	도림동 60-1	도림동 2-18	수산동 465	수산동 470-1
문 비	1.5m×1.8m×2련	1.05m×1.6m×1련	1.4m×1.5m×1련	1m×1.1m×1련
수 문 명	서창수문	소래대교수문	소래수문	대양수문
위 치	서창동 502-19	논현동 66	논현동 179-31	논현동 66-12
문 비	1.0m×2.0m×3련	1.5m×2.5m×1련	1.5m×1.1m×1련	1.4m×2.0m×1련

나. 2004 하천·하수도사업 추진성과

2004년도에는 하수도 신설·정비공사 6건, 하수도 준설공사 6건, 하천·배수로 정비공사 2건 등 농경지 침수를 예방하고 지역 배수용량에 맞는 관거확장과 하수도 정비, 준설공사 적기 실시로 원활한 배수처리를 도모한 바 우기철 재해로 인한 피해와 주민불편을 최소화하였으며 2004년도 주요사업실적을 살펴보면 다음과 같다.

1) 하수도 신설·정비 공사

(단위 : 천원)

사 업 명	사 업 개 요	사 업 기 간	사업비
6건			7,365,000
간석역일원하수박스 증설공사 2차구간	■2.0×2.0~3.0×2.0 L=768m	'04. 3. ~ 12.31	6,410,000
장수지하차도부근 하수박스 매설공사	■1.5×1.5×1 L=151m	'04. 1. 28 ~ 7. 15	180,000
남촌동 세일빌라일원 침수방지 대책 기본 및 실시설계용역	실시설계비	'04. 3. 22 ~ 5. 24	75,000
하수도 구조물 정비공사	1식	'04. 3. ~ 12.31	300,000
하수도정비공사	1식	'04. 3. ~ 12.31	100,000
하수도 비굴착정비공사	1식	'04. 3. ~ 12.31	300,000

2) 하수도 준설 공사

(단위 : 천원)

사 업 명	사 업 개 요	사 업 기 간	사 업 비
6건			630,000
논현동소래지역외1 개소하수도준설공사	φ 300~1,100mm L=3,675m,V=163m³	2004. 3.26 ~ 5.4	30,000
남동공단 1·2단지 하수도 준설공사	φ 450~1,200mm L=11,368m,V=851m³	2004. 4.26 ~ 6.24	100,000
만수3택지일원 하수도 준설공사	φ 300~1,200mm L=11,732m,V=409m³	2004. 4.19 ~ 6.17	50,000
구월배수펌프장 및 간석역일원 하수박스 준설공사	BOX 및 관준설 L=14,812m,V=1,141m³	2004. 4.27 ~ 6.26	100,000
관내일원 집수반이 준설공사	집수반 1,026개소, V=336m³ 차단하수도 29개소, V=30m³	2004. 3. ~ 12.31	50,000
관내일원 하수도 준설공사(수시)	1식	2004. 3. ~ 12.31	300,000

3) 하천·배수로 정비공사

(단위 : 천원)

사 업 명	사 업 개 요	사 업 기 간	사 업 비
2건			360,000
결재천 개수공사 실시설계 용역	실시설계비	2004. 3. ~ 6월중	300,000
전자울외 4개소 제방		2004. 3. ~ 5월중	60,000

다. 2005 추진 계획

(단위 : 천원)

구 분	사 업 명	사 업 개 요	사 업 기 간	사 업 비
하수도 준설	만수3택지일원 하수도 준설공사	φ 300~1,200mm L=5,000m,V=200m³	2005. 4. ~ 6월중	55,000
	논현동소래지역외1 개소하수도준설공사	φ 300~1,200mm L=10,000m,V=200m³	2005. 3. ~ 5월중	55,000
	남동공단 1·2단지 하수도 준설공사	φ 300~1,200mm L=20,000m,V=600m³	2005. 4. ~ 6월중	95,000
	구월배수펌프장 및 간석역일원 하수박스 준설공사	BOX 및 관준설 L=1,200m	2005. 4. ~ 6월중	95,000
	관내일원 하수도 준설공사	1식	2005. 3. ~ 연중	300,000