

대기오염 측정소 및 전광판 확충

관내 대기오염 실태를 상시 측정하여 시민에게 널리 공개함으로써 환경오염에 대한 시민의식 함양 및 공해예방 동참과 배출자에 대한 환경오염 저감의식 제고

□ 개 요

○ 대기오염 자동측정망 현황

구 분	설치장소	설치년도	운영기관	비고
대기오염 측정소	단대동복지회관옥상	'93	경기도보건환경연구원	
	성남동사무소옥상	'87	"	
	정차1동사무소 옥상	'98	성남시	
전광판	모란역 사거리	'97	성남시	

○ 대기오염 측정소 및 전광판 확충계획

- 사업량 : 2개소(측정소1개소→분당구청옥상, 전광판1개소→서현동)
- 사업기간 : 2002. 1월 ~ 2002. 12월

○ 소요예산 : 450백만원

(단위 : 백만원)

총사업비	재 원 별				년 도 별		
	국비	도비	시비	기타	2001까지 투자	2002	2003년 이후
702	60	90	552	-	252	450	

□ 추진 상황

- 2002. 4. 4 : 설치 예정장소 선정의뢰 (경기도 보건환경연구원)
- 2002. 6. 24 ~ 6. 30 : 설치예정장소 (분당구청 옥상) 대기오염도검사

□ 향후계획

- 2002. 8. ~ 10 : 측정장비 조달 및 설치 시험운영 후 전광판 설치
- 2002. 11. : 전광판 및 측정소 준공 운영

천연가스버스 보급사업 추진

- 대도시 대기오염중 자동차로 인한 공해가 계속 증가하고 특히, 경유차에 의한 오염이 심화되고 있는 실정으로
- 대도시 대기오염의 개선과 시민의 건강한 삶의 지표를 향상시키기 위한 천연가스버스를 범정부적으로 보급을 추진하고 있음.

□ 개 요

- 보급대상 : 경기교통(주), 성남시내버스(주)
- 보급기간 : 2002년 ~ 2007년
- 보급대수 : 392대(2002년도 → 50대)
- 소요예산(2002) : 1,316백만원 (국 659백만원, 도 263백만원, 시 395백만원)
- ※ 당초보급대수 기준 15대 추가보급 : 추가소요예산391백만원(추경예산확보)

○ 년도별 천연가스버스 보급계획

(단위:대수)

업체명	계	2002	2003	2004이후	비 고
계	392	50	54	288	
경기교통(주)	306	25	30	251	
성남시내버스	86	25	24	37	

○ 소요예산

(단위 : 백만원)

총사업비	제 원 별				연 도 별		
	국비	도비	시비	기타	2001까지	2002년	2003이후
8,800	4,400	1,760	2,640	-	-	1,316	7,484

※ 대당 2,250만원 보조 「정부 및 지자체 각50%」

□ 연료공급시설(충전소)설치 계획

○ 공영차고지 조성 1개소

- 위 치: 수정구 사송동 279번지 일원
- 면 적: 68,058m²(20,587평)
- 사업기간: '99. 11 ~ 2003. 12
- 주 관: 성남시(교통행정과)

○ 성남시내버스(주) 충전소 설치 1개소

- 위 치: 분당구 야탑동 63번지의 1필지
- 면 적: 4,203m²(1,271평)
- 주 관: 성남시내버스(주)

□ 추진 상황

○ '02. 8월 현재 : 천연가스버스 20대 보급 운영 (경기교통10,성남시내버스10)

※ 충전소 보급 현황 : 이동 가스충전차량 2대 임시 운영

○ '02. 6. 14 : 성남시내버스 차고지(충전소) 건축공사 착공

□ 향후 계획

○ '02. 8~9 : 천연가스버스 30대 추가 운영 (경기교통15,성남시내15)

○ '02. 8. : 성남시내버스 차고지(충전소) 준공 및 운영

자 원 식 물 원 조 성 공 사

- 가족단위 레저와 휴식의 공간이 되고 청소년들에게는 학습과 교육의 장소를 제공하기 위한 학관 협동의 특화된 자원식물원을 조성
- 성남시에서는 대왕저수지 주변을 신구대학에서는 신구 농장주변을 자원식물원으로 조성

□ 개 요

- 위 치 : 수정구 상적동 산23번지(대왕저수지 주변)
- 사 업 량 : 820,470m²(성남시 : 233,867m² 신구대 : 586,603m²)
- 사업기간 : 1999년 ~ 2005년
- 소요예산 : 7,299백만원

(단위 : 백만원)

총사업비	체 원 별				연 도 별		
	국비	도비	시비	기대	2001년까지투자	2002년	2003년이후
7,299			7,299		85	2,230	4,984

※ 신구대학 자체 투자예산 : 5,000백만원

□ 추진상황

- '99. 3. 6 ~ 2001. 8월 : 기본조사 및 설계용역(신구대) 제반사항 준비
- 2001. 11. : 자원식물원 1단계 조성공사 착공(신구대)

□ 향후계획

- 2002. 10 : 자원식물원 조성공사 1단계 준공
- 2002. 10 : 대왕저수지 토지매입협의(농업기반공사)
- 2004. 3 : 자원식물원 2단계 조성공사 착공
- 2005. 12 : 자원식물원 2단계 조성공사 준공

□ 문제점 및 대책

- 대왕저수지 주변 도시계획시설결정, 개발제한구역내 관리계획승인등 법적 절차 이행에 따른 사업추진 지연은 조속한 법적 절차후 추진

2002 세계산의 해 선포기념 산림문화 축제

2002년 세계 산의 해(UN지정)를 맞이하여 철쭉제 및 단풍축제등 산림 문화행사를 개최하여 시민의 화합을 도모하고 산에 대한 소중함을 자연스럽게 체험할 수 있는 기회 제공

□ 개 요

- 개최시기 : 철쭉제(2002. 4월), 단풍축제(2002. 11월)
- 위 치 : 청계산(철쭉제), 남한산성(단풍축제)
- 참여인원 : 2,000명(철쭉제 1,000명, 단풍축제 1,000명)
- 참여대상 : 등산 및 산림관련단체, 환경 및 사회단체, 일반시민등
- 주요행사내용 : 등산대회, 민속예술공연, 사진촬영대회등
- 소요예산

(단위: 백만원)

총사업비	재 원 별				연 도 별		
	국 비	도 비	시 비	기 타	2001까지투자	2002년	2003년 이후
40			40			40	

□ 추진 상황

- 제2회 청계산 철쭉제 행사개최
 - 일 시 : 2002. 4. 27 (13:00~17:00)
 - 장 소 : 청계산 (옛골마을위 계곡)
 - 참여인원 : 1,100명 (각 산악회, 환경 및 사회단체, 공무원, 시민등)
 - 주요 행사내용 : 월드컵 성공개최 기원제, 철쭉제 축하공연, 등산대회
 - 소요예산 : 20백만원

□ 향후계획

- 2002. 10월 : 남한산성 단풍축제 계획수립
- 2002. 11월 : 남한산성 단풍축제 행사개최

탄천 생태환경(습지조성)복원 시범사업

탄천을 생태적으로 복원하여 조류 및 습지식물의 서식환경을 조성함으로써, 시민들에게 자연과 조류를 관찰할 수 있는 친환경적인 생태환경(습지)을 조성하고, 탄천의 자정능력을 향상시키기 위한 사업

□ 개 요

- 위 치 : 탄천-분당천 합류지점
- 사업량 : 14,000m² (연장 300m)
- 사업기간 : 2002. 7. 24 ~ 2002. 10. 21(90일)
- 소요예산

(단위 : 백만원)

총사업비	재 원 별				연 도 별		
	국비	도비	시비	기타	2001년까지투자	2002년	2003년이후
150			150			150	

□ 추진상황

- '02. 03. 22 : 실시설계 용역 착수
- '02. 03. 18 : 생태환경(습지조성) 대상지 선정
- '02. 04. 01 : 실시설계 용역 완료
- '02. 07. 24 : 생태환경(습지조성) 공사 착수

□ 향후계획

- '02. 8월 ~ 9. 15 : 토공사 및 호안공사
- '02. 9. 16 ~ 10. 15 : 하도내 시설물 및 식재공사
- '02. 10. 21 생태환경(습지조성) 공사 완료

탄천 고수부지 테마공간 조성

계절별 테마공간을 조성하여 곡류, 꽃 등 향토성이 있는 농작물을 미정비된 탄천 고수부지 공간에 식재하여 시민의 휴식공간으로 제공하고 학생들에게는 자연학습장으로 활용하고자 함.

□ 개 요

구 분	위 치	면 적	비 고
제1구간	단대천-탄천 합류지점 독정천-탄천 합류 지점	20,700 m ² (6,260평) (450m×46m)	시범사업 실시
제2구간	독정천-탄천 합류지점 독정천-폐기물종합처리장	90,000m ² (27,220평) (2,000m×45m)	향후 추진

※ 제2구간은 제1구간의 시범사업 추진 후 확대

- 사업기간 : 2002. 10. ~
- 조성방법 : 유채꽃 , 메밀 2모작(3월 유채꽃 파종, 8월 메밀 식재)
- 소요예산

(단위 : 백만원)

총사업비	재 원 별				연 도 별		
	국 비	도 비	시 비	기 타	2001까지투자	2002년	2003년이후
105			105		15	90	

□ 추진상황

- 보리·밀 식재
 - 기 간 : 2001. 10 ~ 2002. 6
 - 위 치 : 수정구 수진2동 탄천 고수부지

- 면 적 : 5,100 m'(1,540 평)
- 사 업 비 : 15,000 천원
- 수 확 량 : 14마대/20kg(보리 11, 밀 3)
- 수확물 활용 계획 : 겨울철 야생조수 먹이로 활용

□ 향후계획

- 2002. 10월 : 테마공간 조성 시설공사 사업 실시설계 발주
- 2002. 11월 : 테마공간 조성 시설공사 사업 실시설계 완료
- 2003. 2월 : 테마공간 조성 시설공사 사업 발주
- 2003. 3월 : 유채꽃 파종
- 2003. 5월 : 유채꽃 개화
- 2003. 8월 : 메밀꽃 파종

※ 금년에 실시설계 및 기반조성 후 식재할 경우 개화 및 수확이 시기적으로 어려워 2003년 3월 유채꽃 단지부터 사업시행

□ 문제점 및 대책

○ 문제점

- 탄천 고수부지 형태가 모래, 자갈 등이 많이 분포된 토양으로 초기에는 식물 성장에 어려움이 예상
- 집중 호우시 탄천 고수부지가 범람하게 되면 주변환경 저해요인 발생 우려

○ 대 책

- 기반시설 공사시 자갈 등을 최대한 수거하고 고운 흙을 받아 복토하여 양질의 비료, 퇴비 등으로 농작물이 정상생육을 할 수 있도록 토질 개량
- 여름철 집중호우 기간을 피할 수 있도록 계절별(봄, 가을)농작물로 품종 선정 조성



공단 배출사업장 이관 및 관리대책

성남공단내 배출업소 관리권한이 경인지방환경관리청에서 우리시로 이관됨에 따라 환경행정 누수방지 및 업무공백을 최소화 하고자 함

□ 현 황

○ 성남공단내 배출업소 관리 업무이관

(경인지방환경관리청 → 성남시, 2002. 하반기 중)

○ 배출업소 현황

구분	계	섬유	전자	폐혁	금속	화학	식품	비금속	기타
계	161	7	5	14	46	25	32	5	27
대기	75	5	3	10	20	13	11	2	11
수질	86	2	2	4	26	12	21	3	16

□ 지금까지 추진상황

○ 환경부에서 대기환경보전법, 수질환경보전법, 유해화학물질관리법 시행령개정 및 인력·예산 이체 작업중

□ 문제점 및 대책

○ 문제점

- 성남공단은 공해배출업소가 밀집된 지역으로 대기 및 폐수등의 오염물질배출업소에 대한 집중적인 지도감독이 요구되나 현행 기구, 인력 및 장비로는 효율적인 관리 불가능

- **현행** : 환경녹지과 환경보호담당(7명)에서 우리시 대부분의 환경 관련 업무를 수행하여 공단환경관리를 위한 업무추진이 불가(※ 직원1인당 업무의 중복추진)
- ※ 구청 환경위생과 환경관리담당에서는 환경개선부담금 부과, 징수 업무와 생활소음 민원처리 업무만 담당

○ 대책

- 효율적인 업무를 수행하기 위하여 환경업무 재조정과 기구개편
 - 환경녹지과 : 공단관리업무
 - 구청 환경위생과 : 공단의 배출업소 관리

□ 향후계획

- 관련법규 시행령 개정 : 2002. 8 ~ 9
- 공단배출사업장 이관에 따른 이관업무 파악 : 2002. 8 ~ 9
- 경기도 자치법규 개정 및 업무이관 : 2002. 8 ~ 9
- 성남시 자치법규 개정 및 기구개편 : 2002. 8 이후