

4-4 녹색도시 생활환경기반 구축

기후변화위기 대응을 위한 온실가스 저감체계 구축 및 녹색생활실천을 확립하고, 실내공기질 및 폐수관리강화 등 생활주변의 환경위해요인으로부터 주민을 보호하는 녹색도시 생활환경기반을 구축

추진방향

- 녹색생활실천 및 친환경에너지 공급시설 구축으로 온실가스 감축
- 취약계층이용시설 실내공기질 관리로 쾌적한 실내환경 조성
- 실내공기질 관리시설 및 폐수배출시설, 개인하수처리시설 관리강화

사업계획

■ 기후변화대응 온실가스 인벤토리 구축

- 추진기간 : 2010. 10월 ~ 2011. 6월
- 추진방법 : 외부전문기관 학술용역
- 추진내용 : 온실가스 배출량 파악 및 저감목표 설정
- 사업비 : 27백만원 (구비)

■ 태양광 발전시설 설치

- 설치목표 : 15개소
 - 2010년 : 관악구종합청사, 문성어린이집, 서원어린이집
 - 2011년 : 신림체육센터, 금빛어린이집, 낙성대동주민센터
 - 2012~2014년 : 매년 3개소
- 소요예산 : 1,850백만원 (구비 423백만원)

■ 저탄소 녹색생활 실천운동 전개

- 「관악 그린스타트 네트워크」 운동 적극전개
 - 구, 공공단체, 시민사회단체, 복지시설 등이 참여하는 시민실천프로그램 전개
 - 그린스타트홈페이지(<http://www.Greenstart.kr>)가입



- 올바른 운전습관 유지, 물아껴쓰기 등 녹색교통·녹색생활운동 전개
- 에코마일리지 홈페이지 가입하여 온실가스 실천약속
- **에코마일리지 가입 확대 등 활성화**
 - 가입대상가구(229,268가구) 대비 누적가입율 연 5%이상 달성
 - 아파트 관리사무소, 빌딩 등 가입대상단체 설명회 및 주민홍보

I 구민이용시설의 실내공기질 관리 강화(2010~2014)

- 의무시설 : 62개소
- 비의무시설 : 280개소
(공공청사 및 소규모 보육시설, 경로당, 학교 등 취약시설)
 - 측정항목 : TVOC(휘발성유기화합물), HCHO(포름알데히드), PM-10(미세먼지), 석면
 - 시설관리자 실내공기질 관리요령 등 컨설팅
- 소요예산 : 84백만원 (구비)



I 폐수배출시설 상시모니터링 시스템 구축

- 관리대상 : 64개소(세차장, 병원 등)
- 사업내용
 - 자체진단체크리스트 및 수질오염원 관리시스템 활용하여 상시관리
 - 환경오염물질 배출시설 관리자 기술지도 확대 : 소규모사업장 등 20개소
 - 민·관 자율환경감시활동 확대 시행 : 연8회→연16회



I 도림천 수질모니터링

- **수질오염도 측정**
 - 주 기 : 월 2회
 - 검사항목 : COD(화학적 산소요구량), BOD(생물학적 산소요구량), T-N(총 질소량), T-P(총 인량), DO(용존산소 요구량), 총대장균
 - 검사지점 : 서울대입구, 동방1교, 신림1교, 봉림교, 봉천천 합류지점
 - 측정 분석기관 : 서울시 보건환경연구원
- **수질오염도 월별, 년도별 변화추이 분석하여 수질개선**



Ⅰ 도림천변 정화조 악취 저감

– 중점관리대상 : 262개소

- 500인조 이상 부패식 정화조 악취(황화수소)측정

– 하천변 대형건물 정화조 시설 개선 유도

- 주기적 청소 독려 및 용량부족 정화조시설 수시 청소 독려
- 부패식 정화조 공기주입장치 설치 유도

연차별 추진계획 및 소요예산

| 단위 : 백만원 |

구 분		연차별 추진계획				
		2010	2011	2012	2013	2014
에코마일리지 활성화 운영	추진사항 (누적가입율)	10%	15%	20%	25%	30%
	소요예산	37	30	35	40	45
온실가스 인벤토리 구축	추진사항	용역발주		-	-	-
	소요예산	27	-	-	-	-
태양광발전시설 설치운영	추진사항	3개소	3개소	3개소	3개소	3개소
	소요예산	414	323	359	359	395
실내공기질 무상측정 및 컨설팅	추진사항	40개소	60개소	60개소	60개소	60개소
	소요예산	11	22	17	17	17
폐수배출시설 관리자 기술지도	추진사항	5개소	20개소	20개소	20개소	20개소
	소요예산	-	-	-	-	-
개인 하수처리시설 악취저감	추진사항 (악취측정)	20개소	20개소	20개소	20개소	20개소
	추진사항	-	-	-	-	-
총사업비	계		375	411	416	457