

제151회 구의회 임시회

2010. 2. 1 ~ 2. 9

구민의 행복지수를 높이는

2010년 주요업무 보고



맑은환경과

보 고 순 서

● 일 반 현 황 3

● 2010 주요업무 추진계획 7

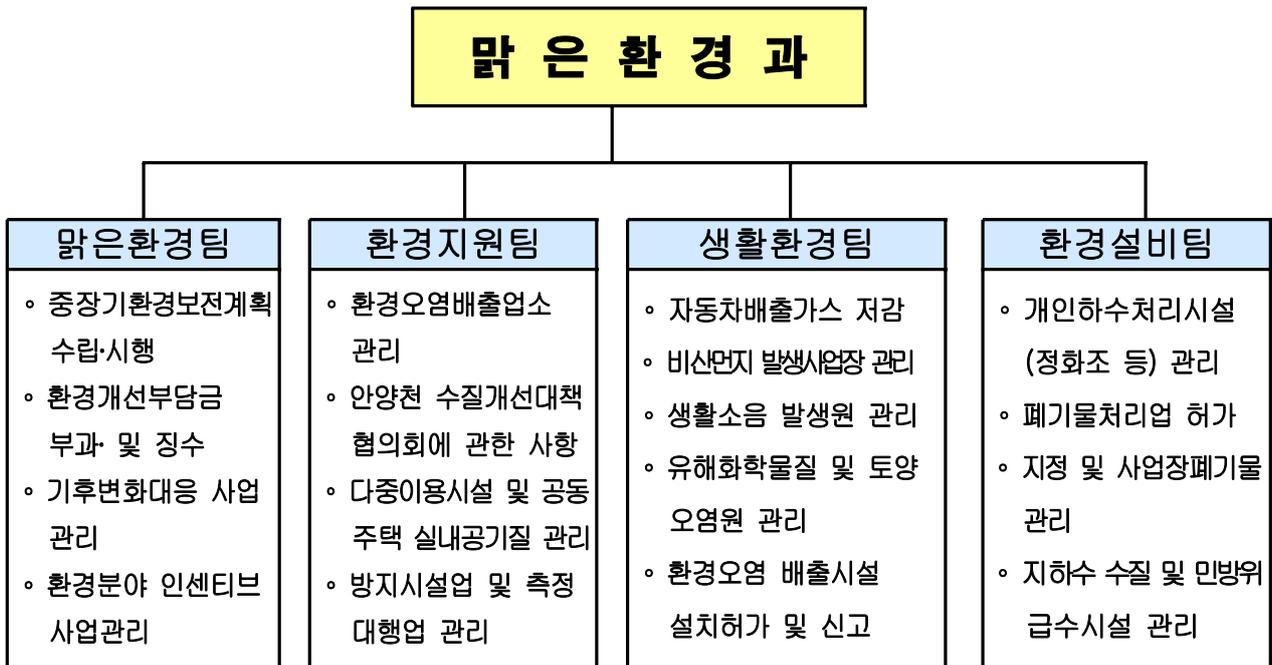
● 2009 주요업무 추진실적 ... 19

I. 일반 현황

1 인 력

구 분	계	일 반 직						기능직		
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	8급	9급	10급
정 원	27		1	4	12	6	2		1	1
현 원	26		1	5	12	5	1	2		
과부족	-1			+1		-1	-1	+2	-1	-1

2 조 직



3 주요시설 및 장비

□ 배출사업장 현황

계	대기배출 시설	폐수 배출시설	소음 배출시설	유해 화학물질	토양오염 유발시설	폐기물	기타수질 오염원
2,373	143	281	89	210	71	1,367	212

□ 환경오염도 현황

○ 대기오염도

항목 연도별	아황산가스 (SO ₂)		미세먼지 (PM-10)		오존 (O ₃)		이산화질소 (NO ₂)		일산화탄소 (CO)	
	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구
국가 환경기준	0.02 ppm/년		70 μ g/m ³ /년		0.06ppm/8시간		0.05ppm/년		9ppm/8시간	
서울시 환경기준	0.01 ppm/년		60 μ g/m ³ /년		0.06ppm/8시간		0.04ppm/년		9ppm/8시간	
2003년	0.005	0.007	69	66	0.014	0.013	0.038	0.046	0.6	0.7
2004년	0.005	0.007	61	63	0.014	0.014	0.037	0.046	0.6	0.5
2005년	0.005	0.006	58	53	0.017	0.016	0.034	0.031	0.6	0.5
2006년	0.005	0.007	60	55	0.018	0.016	0.036	0.040	0.6	0.6
2007년	0.006	0.007	61	55	0.018	0.016	0.038	0.044	0.7	0.6
2008년	0.007	0.008	62	63	0.021	0.019	0.041	0.043	0.6	0.6
2009년10월	0.004	0.004	51	54	0.017	0.017	0.034	0.004	0.6	0.7

※ 대기오염측정소 : 당산1동 주민센터 옥상

○ 수질오염도(안양천)

(측정항목 : BOD, 단위 : mg/l)

측정지점	2003	2004	2005	2006	2007년	2008년	2009년
안양천하류 (양화교)	9.6	9.7	8.0	8.9	8.2	7.9	7.3

□ 측정 및 단속장비 현황

계	수 질		자동차 배출가스				소음·진동 측 정 기
	PH Meter	DO측정기	CO, HC 측 정 기	매 연 측정기	비디오카메라 (매연측정)	단속차량	
16	2	1	2	4	2	1	4

4

예산 현황

□ 예산 현황

(단위 : 천원)

팀 명	예산액	전년도 예산액	증(△)감
계	1,439,555	1,273,480	166,075
맑은환경	358,323	400,594	△42,271
환경지원	31,430	21,430	10,000
생활환경	71,056	74,702	△3,646
환경설비	978,746	776,754	201,992

목 차

□ 2010년도 주요업무계획

1. 먼지없는 영등포 만들기	7
2. 맑고 깨끗한 수질관리	8
3. 다중이용시설 및 공동주택 실내공기질 관리	9
4. 생활소음·진동 발생원 관리	0
5. 비산먼지 등 생활환경민원 처리반 운영	1
6. 유해화학물질 및 토양오염원 관리	2
7. 가꿀수록 아름다운 영등포 21	1
8. 기후변화대응사업 추진	5
9. 2010 환경백서 발간	1
10. 환경개선부담금 부과·징수	1
11. 기업환경 지원 컨설팅	3

II. 주요업무 추진계획

1 먼지없는 영등포 만들기

대기환경에 대한 주민들의 욕구가 날로 증가하고 있으며 대기오염 배출원에 대한 관리강화 및 자동차배출가스 저감사업을 통해 구민이 체감할 수 있는 청정 도시를 구현코자 함.

□ 사업목표 : 미세먼지 오염도를 선진도시 수준으로 개선

☞ PM-10(mg/m³) : 55(2006)⇒50(2010)⇒ 45(2012)

□ 추진방향

- 대기오염물질 배출업소 관리강화를 통한 배출량 감소
- 자동차배출가스 저감사업 확대 추진으로 대기오염 저감
- 대기오염 예보·경보제 실시를 통한 구민의 건강보호

□ 세부 추진계획

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
 - 점검대상 : 143개소(금속33, 도금45, 도장11, 기타54)
 - 점검방법 : 민·관 합동 배출업소 통합점검 및 수시점검
- 자동차배출가스 저감사업 추진
 - 자동차배출가스 단속 : 30,000대/년, (CO/HC, 매연, 공기과잉물)
- 비산먼지 발생사업장에 대한 공사장 먼지 관리강화 및 민·관 합동 점검 실시
 - 대 상 : 48개소
- 대기오염(먼지, 오존, 황사) 예보·경보제 실시
 - 대 상 : FAX 213개소(어린이집, APT, 배출업소, 병원), 문자 783명(구민)
 - 방 법 : 황사, 먼지, 오존 등이 일정농도 이상 계속될 경우, 동시통보(FAX)에 의한 전파 및 핸드폰 문자서비스로 예경보 상황 전파

2 맑고 깨끗한 수질관리

맑고 깨끗한 수질 보전을 위하여 오염원인 지하수, 폐수배출사업장 오수에 대한 관리를 강화하여 안양천 수질개선에 기여함으로써 국민의 삶의 질 향상을 도모코자 함.

□ 사업목표

- 장기적으로 안양천 수질을 물놀이가 가능한 수준으로 개선
↳ BOD(ppm) : 8.9(2006)⇒6.5(2010)⇒5.0(2015)

□ 추진방향

- 폐수배출 사업장 관리를 강화하여 수질오염 예방
- 사업장 자율 환경관리 능력 배양

□ 세부추진 계획

- 폐수배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 281개소(인쇄 95, 도금 46, 세차 84, 기타 56)
 - 방 법 : 자체 정기점검 및 검·경·민간 등 수시 합동점검
- 개인하수 처리시설(정화조) 관리
 - 대 상 : 26,399개소(분뇨·정화조 및 오수처리시설)
 - 처리분담금 : 938백만원
 - 개인하수처리시설 시공업, 정화조 오니 수집운반업소 지도점검 : 분기 1회 이상
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리
 - 지하수 수질검사 실시 : 70개소
 - 지하수 수질 자동측정망(4개소) 및 민방위 급수시설(28개소) 유지 관리
- 안양천 수질검사 : 3개 지점(신정교, 오목교, 양평교 부근)
 - 검사주기 및 항목 : 월1회, BOD, COD, SS, T-N, T-P

3

다중이용시설 및 공동주택 실내공기질 관리

최근 건축자재의 화학물질 사용확대 및 건물과밀화에 따른 환기부족 등으로 새집증후군, 건물증후군과 같은 실내공기오염에 대해 체계적인 관리로 쾌적한 실내환경 조성

□ 사업목표

- 쾌적한 실내 관리로 주민의 건강보호와 아토피 없는 천사의 집 만들기
- 신축 공동주택에 대한 친환경 건축자재 사용 유도

□ 추진방향

- 다중이용시설 지도 점검, 실내공기질 측정 및 결과 DB관리
- 다중이용시설 소유자 및 관리자 교육 실시
- 신축 공동주택에 대한 실내 공기질 측정(6개 항목)으로 쾌적한 실내환경 관리

□ 세부 추진계획

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검
 - 대 상 : 209개소(지하역사, 주차장, 어린이집, 대형점포 등)
- 다중이용시설 소유자(관리자) 교육
 - 시 기 : 1년 이내 1회 신규교육, 3년마다 1회 보수교육
 - 내 용 : 실내공기질 관리에 관한 교육
 - 방 법 : 환경보건협회에 위탁교육 실시(연중)
- 실내공기질 정기측정결과에 대한 DB 관리
 - 다중이용시설에 대한 관리카드 작성
 - 실내공기질 자가측정의무 이행 수시 확인 및 측정 독려 등
- 신축 공동주택 공기질 측정 : 100세대 이상
 - 입주전 공동주택에 대한 공기질 측정 실시(톨루엔 외 5개 항목)

정온한 생활환경에 대한 구민의 관심이 날로 증가함에 따라 생활 소음·진동을 유발하는 사업장 관리를 철저히 함으로서 주민의 삶의 질 향상에 기여코자 함.

□ 사업목표

- 정온한 생활환경 조성으로 삶의 질 향상
- 공장 밀집지역에 위치한 주거지역 민원 사전 예방

□ 추진방향

- 소음·진동 배출업소 지도·점검 실시
- 생활소음 및 비산먼지 발생 건설공사장 소음·진동 관리강화
- 이동소음 등 생활소음원 관리강화

□ 세부 추진계획

- 소음·진동 배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 89개소(연 1회이상, 배출업소 관리등급별 차등 점검)
 - 방 법 : 민·관합동 배출업소 통합 지도점검 실시
 - 내 용 : 배출시설 및 방지시설 적정운영 여부 등
- 생활소음 발생원 관리강화
 - 대 상 : 공사장, 사업장, 공장, 이동소음원 등
 - 방 법 : 민원발생시 단속반 편성(1개반2명) 순회 점검
(이동소음은 민원다발지역 위주로 실시)
 - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수여부 등

5 비산먼지 등 생활환경민원 처리반 운영

생활주변에서 발생되고 있는 공사장 먼지 등 각종 환경민원의 신속한 대응을 위하여 생활환경민원 기동처리반을 운영함으로써 환경오염 민원을 접수, 즉시 처리할 수 있는 체제를 구축·운영하고자 함

□ 사업목표

- 생활주변에서 발생하는 각종 환경피해 민원의 신속한 처리
- 공사장 환경관리 실명제 실시로 환경의식 제고
- 소규모 환경오염 발생사업장 점검을 통한 정온한 생활환경 조성

□ 추진방향

- 생활환경오염 민원처리를 위한 상설처리반 구성·운영
- 건설공사장 환경오염(소음, 분진)관리 책임실명제 실시
- 소규모 환경오염 발생사업장 수시 점검 실시

□ 세부 추진계획

- 생활환경오염 민원처리 상설처리반 구성·운영
 - 분야별 : 대기, 폐수, 소음, 비산먼지, 폐기물
 - 구 성 : 오전, 오후 1개조씩 2개조 4명(2인1조)
 - 운영일 : 토, 일, 공휴일(평일 : 담당업무별 처리)
- 건설공사장 환경관리 책임실명제 실시
 - 표지판 부착 : 배출공정별 저감 방안 등 세부내용 기재
 - 공사장 환경관리책임자 지정 : 현장관계자 및 담당공무원
 - 공사장 환경관리 전문교육 실시(분기 1회 이상) 등
- 소규모 환경오염 발생사업장 수시 점검 실시
 - 대 상 : 1,000㎡이하 소규모 건설 사업장
 - 방 법 : 비산먼지 발생사업장 점검시 병행 실시
 - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수여부 및 먼지발생 방지시설 설치여부 등

유해화학물질, 지정폐기물, 잔류성유기오염물질, 토양오염물질 배출 사업장을 철저히 관리하여 환경오염사고를 사전에 예방함으로써 지역 주민이 쾌적하게 생활할 수 있는 환경을 조성코자 함.

□ 사업목표

- 유해화학물질 판매업소 관리를 통한 쾌적한 생활환경 조성
- 토양오염 및 지정폐기물 배출원 관리를 통한 환경오염 사고예방

□ 추진방향

- 유해화학물질 판매업소 관리상태 민·관 합동점검 실시
- 지정폐기물배출사업장 및 잔류성유기오염물질 배출사업장 점검실시
- 특정토양오염관리대상시설 관리상태 지도점검 실시

□ 세부추진계획

- 유해화학물질 등록업소 지도점검 실시
 - 대 상 : 210개소
 - 방 법 : 분기별 민·관 합동점검 실시
 - 내 용 : 유독물 관리상태, 유독물관리자 선임 및 근무상태 등
- 지정폐기물배출사업장 지도점검 실시
 - 대 상 : 1,367개소(자동차 정비공장, 병·의원, 세탁업 등)
 - 방 법 : 분기별 업종별 10개소이상 표본점검(8개 업종)
 - 내 용 : 폐기물 위탁처리 적정여부 및 보관, 관리상태 등
- 잔류성 유기오염물질 관리
 - 대 상 : 1,562개소
 - 내 용 : 다이옥신 살충제 등 잔류성 유기오염물질이 함유된 기기(변압기류 등)의 등록 유도 및 DB 관리
- 토양오염원 관리
 - 사업장 지도점검(71개소) : 주유소 47, 산업시설 6, 기타 18

우리구 지방의제21인 가꿀수록 아름다운 영등포21의 완성을 위하여 구민, 기업, 구가 공동참여하여 생활환경 보전 및 지구환경보호에 동참하고 환경도시 영등포 조성에 적극 기여하고자 함

□ 사업목표 : 가꿀수록 아름다운 친환경도시 영등포 구축

□ 추진방향

- 지역 주민과 기업, 구의 협조체제 구축
- 미래 세대인 청소년 환경교육 육성 강화
- 환경보전 우수활동 사례 발굴 전파

□ 세부 추진계획

- 영등포구 환경위원회 개최
 - 일 시 : 2010년 상·하반기 각 1회
 - 내 용
 - 지방의제21 실시계획, 주요 환경정책 수립에 따른 자문 및 수립 참여
 - 환경오염 감시 활동 및 환경보전 실천에 관한 사항
- 영등포구 의제21 시민실천단 운영
 - 어린이환경교실 운영(6회) 및 여름방학 환경캠프 운영(1회 이상)
 - 음식물쓰레기 감량 제도 및 순찰 활동, 수질모니터 등
 - 환경오염물질 배출사업장 합동단속(공무원, 구민) 실시
 - 시 기 : 연4회(분기별 1회, 3,6,9,11월)
 - 내 용 : 합동단속반 구성후 배출사업장 지도점검 실시

○ 영등포구 의제 21 기업실천단 운영

- 정기회의 개최

- 시 기 : 1월, 12월(2회)
- 사업계획 및 활성화 방안 토의

- 수질정화 수생식물 식재 시범사업

- 대 상 : 관내초등학교 8개교, 시범 공원 1개소
- 시 기 : 5월 ~ 11월
- 내 용 : 수질오염 정화식물(부레옥잠) 식재, 물채송화 식재
(관내 공원 연못 식재), 수생식물을 이용한 유기질 퇴비 생산,
초등학생 환경교실 운영

- 환경보전에 대한 캠페인 실시

- 장 소 : 영등포역, 영등포구청역
- 시 기 : 갈수기(4월, 11월), 우기전(6월)
- 내 용 : 자연보호, CO₂ 줄이기, 저탄소 생활 서약운동 등

○ 세계환경의 날 기념행사 개최

- 일 시 : 2010. 6. 5 전후

- 내 용

- 기념식, 하천 정화활동, 환경이벤트행사, 글짓기 및 그림그리기 등

지구온난화에 따라 이를 방지하고 기후변화에 적응하기 위한 홍보 및 교육의 강화 실시로 대응 역량을 강화하고자 함

□ 사업목표 : 지구온난화에 능동적으로 대처하는 공동대응체계 구축

□ 추진방향

- 지구온난화에 대한 구민, 기업, 구의 공동대응체계 확립과 공동체 인식의 확산
- 친환경적 생활 실천을 통한 기후변화대응 역량 강화

□ 세부 추진계획

- 지구온난화 방지 홍보자료 제작·배포 및 교육실시
 - 홍보자료 제작·배포
 - 대 상 : 구민 및 기업
 - 내 용 : 기후변화 현황, 피해 및 방지 대책
 - 방 법 : 리후렛, 소형책자 및 기념품(부채, 핸드폰 고리 등)
 - 지구온난화 방지 교육
 - 대 상 : 초·중등학교 학생(초 23개교, 중 11개교)
 - 방 법 : 전문가 초빙 순회교육 실시(NGO 전문가 활용)
- 지구의 날(4.22) 기념 캠페인
 - 대 상 : 구민
 - 내 용 : 온실가스저감실천 강연 및 서명운동, 온실가스저감 실천 모범인 및 포스터 그리기 우수자 시상 및 전시

환경분야 업무추진 실적과 미래 환경비전에 대해 백서로 발간하여 환경행정에 대한 국민들의 이해를 높이고 업무 참고자료로 활용하고자 함

□ 사업목표 : 환경업무 홍보 및 미래비전 제시

□ 추진방향

- 2009년까지 주요 추진업무의 종합적 성과·계획 및 미래비전 제시
- 환경행정의 이해를 증진하고 환경에 대한 중요성과 환경정책 방향 제시

□ 발간개요

- 근 거 : 환경기본조례 제24조 환경백서 발간
- 내 용
 - 환경비전과 여건, 환경환경행정 현황, 환경행정 협력체계 등
 - 환경과 경제, 사전예방적 환경관리, 지구온난화 및 영등포 의제 21 및 주요추진 사항 등

□ 세부 추진계획

- 분야별 원고수집 및 작성 : 2010. 4
 - 지구온난화 및 대기환경 등 14개 분야의 현황
 - 우리구 환경관리기반 및 분야별 환경정책 제시 사항
- 원고편집 및 수정(1, 2차) : 2010. 5 ~ 6
- 발간 및 배부 : 2010. 7 ~ 8
 - 분량 및 부수 : 500쪽, 300부
 - 배부처 : 구 각 부서, 기 관련부서, 각 자치구, 교육기관 등 270여개소

부과자료의 철저한 조사 및 공정한 과세로 환경개선 투자 재원을 확보하고 부과대상의 탈루방지 및 신규세원 발굴로 부과·징수율을 제고코자 함

□ 사업목표

- 부과대상의 탈루 방지 및 신규세원 발굴로 징수율 제고

□ 추진방향

- 정확한 부과자료의 정비 조사 실시
- 연 2회 정기분 부과 및 체납분 수시 징수

□ 세부추진계획

- 환경개선부담금 부과자료 정비 : 2회
 - 부과대상 시설물 조사 및 자동차 부과자료 작성
 - 대 상 : 연면적 160 m^2 이상 시설물 14,800건, 경유자동차 98,000대
 - 자료정비 : 상반기(1~2월), 하반기(7~8월)
- 환경개선부담금 부과·징수
 - 부과시기 : 연 2회(3월, 9월)
 - 부과기준 : 시설물 - 부과기간 중 용수 및 연료사용량
자동차 - 배기량 및 차령 기준
 - 부과 : 대상 111,000건, 금액 11,506백만원
 - 시설물 : 12,320건 , 4,823백만원,
 - 자동차 : 98,680건 , 6,683백만원
- 환경개선부담금 체납관리
 - 체납자 재산조회 후 건물 및 자동차 등에 압류로 채권보전
 - 체납건수 : 21,000건 , 1,806백만원
 - 압류시기 : 정기분(6월, 12월), 체납분(수시)
- 환경개선특별회계 현계관리 및 세입·채권 결산

11 기업환경 지원 컨설팅

환경관리가 취약한 소규모 영세기업 및 신규기업에 대한 환경관리 요령 컨설팅을 실시하여 지역 환경개선 참여는 물론 지역사회 일원으로 일체감을 부여하고 환경관리능력을 배양하고자 함

□ 사업목표

- 취약기업의 환경관리능력 배양
- 지역 환경개선에 대한 인식 전환
- 배출업소의 위반율 감소로 인한 경제적 비용 절감

□ 추진방향

- 신규기업의 적극적인 참여 유도
- 취약기업에 대한 집중적인 컨설팅 및 사후관리
- 영세업소의 환경관리 마인드 구축 및 자율관리능력 배양

□ 세부 추진계획

- 컨설팅 주관기관 선정 : 2010. 3월
 - 대 상 : 서울지역환경기술센터 등
- 컨설팅 대상기업 선발 : 2010. 4월
 - 대 상 : 50개소(취약기업 40개소, 신규기업 10개소)
 - 시 기 : 취약기업 6월, 신규기업은 사업개시 1개월내 컨설팅 실시
- 방지시설 개선 자금지원
 - 대 상 : 영세업소 노후 방지시설 개선자금 지원(비용의 30% 지원)
 - 내 용 : 선정 사업장(2개소), “서울지역 환경개발센터” 환경개선기금 활용
- 컨설팅 보고회 개최
 - 시 기 : 2010. 11월
 - 내 용 : 결과 보고 및 환경관리 우수기업에 대한 자율점검업소 지정

Ⅲ. 2009 주요업무 추진실적

1 환경개선부담금 부과·징수

- 부 과 : 110,987건, 11,506백만원
 - 시설물 : 12,320건, 4,823백만원
 - 자동차 : 98,667건, 6,683백만원
- 징 수 : 89,945건, 9,700백만원
 - 시설물 : 11,612건, 4,690백만원
 - 자동차 : 78,333건, 5,010백만원
- 체납압류 : 8,366건, 766백만원

2 기후변화대응에 따른 지구온난화 방지

- 온실가스저감 홍보물 배포 : 소책자 500부, 전단지 91,000부
- 태양광발전시설 설치 운영 : 3KW급, 구청 취업정보센터 옥상
- 지구온난화방지 환경교육 : 초·중학생 20회 9,032명(14개교)
- 기후변화대응 강연개최 : 6.5 환경의 날 기념, 300명 참석
- 온실가스줄이기 네트워크 구성 : 11개 단체
- 온실가스줄이기 시민실천 프로그램 “에너지알리지” 가입 : 3,950세대 96단체(학교, APT 등)

3 환경오염 민원처리 기동반 운영

- 야간·공휴일 민원처리 건수 : 10건
- 조치사항 : 행정지도(개선명령 1건)

4 영등포구 의제21 시민실천단 및 기업실천단 운영

- 어린이 환경교실 개최 : 7회 560명(윤중초교 외 6개교)
- “세계물의 날” 기념 안양천 정화활동(09. 3월)
- “제14회 환경의 날” 기념 안양천 정화활동(09. 6월)
- 수질정화 수상식물(부레옥잠) 식재 : 7개 초등학교 연못(09. 6월)
- 환경부 주최 “그린스타트” 우수사례 공모(09. 10월)
- 수생식물을 이용한 친환경 유기질 비료(토룡토) 배포 : 8개 초등학교(09. 11월)

5 늘 푸른 하늘, 깨끗한 공기보전

- 자동차배출가스 저감분야 최우수구 수상('09년 2월)
- 대기 배출업소 환경안전진단 실시(36개소)
- 대기배출업소 지도·점검 : 164개소(행정처분 5개소)

6 맑은 물 보전

- 폐수배출업소 지도·점검 : 280개소(행정처분 7개소)
- 소규모 배출사업장 기술지도 : 47개소
- 안양천 수질검사 : 12회 36개 지점 실시

7 다중이용시설 등 실내 공기질 관리

- 다중이용시설 지도·점검 : 196개소
- 보육시설 실내 공기질 컨설팅 실시 : 4개소

8 정온한 생활환경 조성

- 소음·진동 배출업소 지도점검 : 93개소 점검
- 생활소음 발생원 지도점검 : 380건(행정지도 실시)

9 정화조 청소를 제고

- 정화조청소 안내 및 미청소자 촉구 안내 : 23,122개소/9,569개소
- 분뇨·정화조오니 처리부담금 납부 : 965백만원(자치단체간부담금)

10 지하수 관정의 적정관리

- 지하수개발·이용 시설 실태조사 완료 : 153개소
- 지하수 수질검사 실시 : 30개소
 - 비상급수시설(음용수), 수질측정망 및 오염우려 관정 : 14개소
 - 민간 지하수 관정 : 16개소

11 잔류성유기오염물질 관리대상기기 신고

- 신고 접수 및 확인필증 교부 : 1,054개 업체