

2007. 제132회 임시회

2007. 11. 2 ~ 11. 12



2007년도

주요사업 추진실적



2007. 11.

맑은 환경과

순서

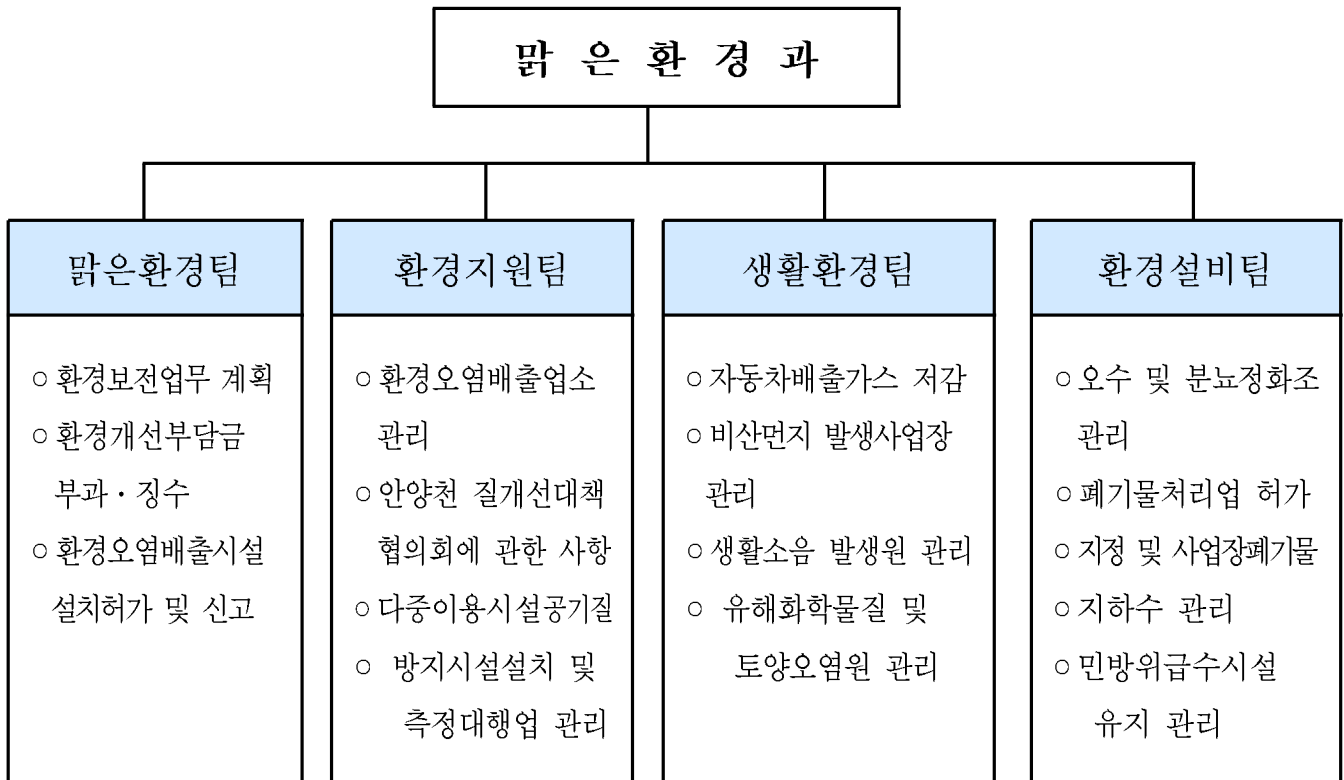
- 일반현황 1
- 사업추진 개요 4
- 2007 사업추진 실적 5

I. 일반 현황

1 인 력

구 분	계	일 반 직						기능직(기타)		
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	7급	8급	9급
정 원	28		1	4	13	6	2		2	
현 원	27		1	5	12	6	1		2	
과부족	-1			+1	-1		-1			

2 조 직



3

주요시설 및 장비 등

□ 환경오염원 현황

(2007.10.19 현재)

계	대기배출 업 소	수질	소음	유해 화학물질	토양오염	폐기물	기타수질 오염원
2,359	150	294	78	204	81	1,338	214

□ 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	
2002년	0.005	0.007	76	73	0.015	0.014	0.035	0.040	0.6	0.6
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 8월말	0.006	0.007	64	56	0.020	0.018	0.037	0.042	0.6	0.6

※ 대기오염측정소 : 당산1동사무소 옥상(2003년 10월 문래동에서 이전 설치)

○ 수질오염도(안양천)

(측정항목 : BOD, 단위 : mg/l)

측정지점	2002	2003	2004	2005	2006년	2007년 8월말
안양천하류 (양화교)	12.6	9.6	9.7	8.0	8.9	7.9

4

예산 현황

예산 현액

(단위 : 천원)

구분	예산현액 (①+②)	①예산액		②이월액		비고
		당초예산	추경등	명시	사고	
계	1,292,925	1,292,925				
일반회계	1,292,925	1,292,925				

집행 예상액

(단위 : 천원)

구분	①예산현액	②집행액		③이월 예상액	불용 예상액 (①-②-③)
		집행액	집행예정액		
계	1,292,925	947,346	345,579		5,000
일반회계	1,292,925	947,346	345,579		5,000

II. 사업추진 개요

미션 21C 일류환경 모범도시 조성

전략 목표	성과 목표	주요 사업
1. 자연과 공생하는 아름다운 녹색도시 구현	1-1 구민참여 활성화	1. 기후변화 지구온난화 방지 사업
	1-2 쾌적한 생활공간 창출	2. 구민과 함께 가꾸는 환경도시 건설
		3. 환경개선부담금 부과·징수
		4. 생명이 살아 숨쉬는 생태하천 조성
		1. 늘 푸른 하늘, 깨끗한 공기 보전
		2. 맑은 물 보전 및 공급
		3. 유해화학물질 관리
		4. 다중이용시설 등 실내공기질 관리
		5. 정온한 생활환경 조성
		6. 정화조 청소율 제고
		7. 지하수관정의 적정 관리

주요사업 추진 총괄

(단위 : 건)

구분	대상사업			추진 실적					
	당초사업	2006년 이월사업	2007년 추가사업	계	완료 사업	추진중 사업	2008년 이월사업	취소 및 불가사업	기타
계	12			12		12			

Ⅲ. 2007 사업추진 실적

추진 현황

(단위 : 건)

구분	계	완료사업	추진중인 사업	2008년 이월대상	취소(불가) 사업
계	12	-	12	-	-
맑은환경팀	2	-	2	-	-
환경지원팀	4	-	4	-	-
생활환경팀	4	-	4	-	-
환경설비팀	2	-	2	-	-

완료 사업 : 2건

(단위 : 천원)

연번	팀별	사업명	예산액	집행액	비고
1	맑은환경팀	환경개선부담금 부과·징수	150,850	130,850	
2	생활환경팀	늘 푸른하늘 깨끗한 공기 보전	117,146	117,146	

완료사업 내역

1. 환경개선부담금 부과 징수

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

사업개요

- 부과대상의 탈루 방지 및 신규세원 발굴로 징수율 제고

추진내용

- 환경개선부담금 부과·징수
 - 부과대상 : 연면적 160㎡이상인 시설물 및 경유자동차
 - 부과시기 : 매년 3월, 9월
 - 부과기준 : 시설물 - 부과기간 중 용수사용량 및 연료사용량
자동차 - 배기량 및 차령 기준

추진실적

- 07년도 1,2분기 환경개선부담금 부과·징수
 - 부과 : 106,647건/11,613백만원
 - 시설물 : 11,260건/4,660백만원
 - 자동차 : 95,387건/7,021백만원
 - 징수 : 80,036건/9,455백만원

- 과년도 체납액 부과·징수
 - 부과 : 85,423건/9,061백만원
 - 징수 : 5,274건/415백만원

예산액 및 집행액 : 150,850천원중 130,850천원 집행

향후 추진계획

- 체납자 재산 조회 후 건물 및 자동차 등에 압류 채권보전 :12월중
- 07년/2기분 환경개선부담금 독촉 부과 : 11월중

2. 늘 푸른하늘 깨끗한 공기보전

대기오염배출원 관리강화 및 자동차배출가스 저감사업을 통해 구민이 마음껏 호흡할 수 있는 청정 도시를 구현코자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : 2007.1. 1 ~ 12. 31
- 내 용
 - 대기오염물질배출 사업장 관리 강화
 - 대기오염 피해 사전 예방
 - 자동차저공해화 추진 및 배출가스 관리 강화

□ 추진내용

- 대기오염물질 배출사업장 관리강화
 - 대 상 : 149개소(금속 30, 도금 46, 도장 12, 기타 61)
 - 방 법 : 민·관 합동 배출업소 통합점검 및 수시점검
- 대기오염 피해 사전 예방
 - 대상물질 : 먼지, 오존, 황사
 - 예보·경보제 발령 체계 구축(상황실 운영)
- 자동차배출가스 관리 강화
 - 자동차 저공해화 추진 : CNG 및 하이브리드 저공해자동차 보급
LPG 연료 전환 등
 - 자동차배출가스 단속
 - 노상단속, 정밀검사 실시, 지역순회무료점검서비스, 자동차공회전
 - 매연신고센타 운영 및 단속장비 확보
- 먼지없는 영등포 만들기
 - 공사장 먼지 지도·점검
 - 비산먼지발생사업장 20개소
 - 방 법 : 분기1회 민·관 합동점검 및 민원발생시 수시점검

- 도로먼지 저감
 - 도로물청소 강화, 도로청소장비 확충
 - 도로굴착 허가시 먼지저감 조건 부여

추진실적

- 대기오염물질 배출사업장 점검 : 88개소(개선명령2, 사용중지1)
- 자동차배출가스 저감사업
 - 운행차배출가스 단속 : 208,361대(개선명령1,431대/210만원)
 - 자동차배출가스 무료점검 및 정밀검사 : 6,700대/30,535대
 - 하이브리드카 보급 : 10대(구 7, 민간 3대)
 - CNG 차량 보급 : 12대(청소차 3, 마을버스 9대)
 - 저공해바이오 연료 사용 : 충전소 설치1개소(청소차)
- 비산먼지발생사업장 점검 : 250개소(개선명령3)
- 대기오염 예·경보제 실시 : 25회 발령
- ※ 대외 수상
 - 2007년 대기질개선 평가 : 모범구
 - 자동차배출가스 관리 : 최우수구(7년 연속)
 - 대기배출사업장 관리 : 우수구(3년 연속)

예산액 및 집행액 :117,146천원 전액 집행

향후 추진계획

- 대기오염물질배출사업장 수시 지도·점검
- 자동차배출가스 저감사업 지속 추진

추진중인 사업 : 10건

(단위 : 천원)

연번	팀별	사업명	예산액	집행액	비고
1	맑은환경팀	기후변화대응 지구온난화 방지 사업	25,000	4,541	
2	환경지원팀	구민과 함께 가꾸는 환경도시 건설	13,520	10,080	
3	“	생명이 살아숨쉬는 생태 하천 조성	2,000	2,000	
4	“	맑은물 보전 및 공급	1,500	1,500	
5	“	다중이용시설 실내공기질 관리	-	-	비예산
6	생활환경팀	유해화학물질 관리	-	-	비예산
7	“	정온한 생활환경 조성	-	-	비예산
8	“	영등포구 소음지도 제작	50,000	25,000	
9	환경설비	정화조 청소율 제고	710,323	549,650	
10	“	지하수관정의 적정 관리	18,826	13,826	

추진중인 사업 내역

1. 기후변화 지구 온난화 방지 사업

지구온난화에 따른 기후환경변화에 능동적으로 대응하고자 지역차원의 대책을 추진하여 및 쾌적한 도시환경 조성에 적극 동참하고자함

사업개요

- 사업기간 : 2007. 1. 1 - 2007. 12. 31
- 사업내용
 - 지구온난화방지 기본계획 수립
 - 지구온난화방지 역량강화 연구
 - 기후변화대응 홈페이지 구축
 - 온실가스저감 홍보물제작 배포

추진내용

- 온실가스저감 역량강화 연구
 - 목 적 : 기후변화의 실상을 알리고 온실가스저감 실천 유도
 - 기 간 : 2007. 9. 1 - 2008. 2. 28
 - 내 용 : 기후변화 환경교육 실시 및 분야별 실천 매뉴얼 작성
 - 방 법 : 국고보조금을 확보하여 외부연구 용역 실시
- 지구온난화방지 홈페이지 구축 운영
 - 목 적 : 기후변화 관련 자료 정보 제공 및 홍보
 - 내 용 : 온실가스배출량 계산기, 공지사항, 자료실, 질문과 답변

추진실적

- 지구온난화방지 기본계획수립 : 2007.3.23 수립
- 온실가스저감 역량강화 연구용역 : 2007. 8. 23 계약
- 지구온난화방지 홈페이지 운영 : 2007. 5. 4
- 홍보물 제작 배포 : 2007. 6. 5

예산액 및 집행액 : 25,000천원중 4,541천액 집행

2. 구민과 함께 가꾸는 환경도시 건설

최근 각종 환경오염지수 등이 개선되고 있으나 우리구는 지역여건상 여전히 환경오염이 심화되기 쉬운 특성을 가지고 있으므로 시민단체 활동을 활성화 하는 등 지역주민의 참여를 확대하여 쾌적한 친환경 도시 조성

사업개요

- 영등포의제21 시민실천단 운영 : 회원 150명
 - 환경관련 행사, 캠프운영 및 위원회 운영
- 환경의 날 기념행사 : 매년 6월 5일

추진내용

- 지역주민의 환경체험활동 기회 확대
- 환경단체의 우수 활동 사례 발굴
- 어린이·청소년들의 환경보전의식 함양
 - 어린이 환경교실 및 여름방학 환경캠프 운영

추진실적

- 세계환경의 날 기념행사 개최 : 2007. 6. 5(화), 신정교 원형광장
 - 참여인원 : 688명(지역주민, 환경단체, 배출사업자 등)
 - 주요내용 : 기념식 및 안양천 정화활동, 어린이환경체험 등
- 어린이환경교실 운영 : 6회 480명
 - 영등포정수장 및 서남하수처리장 견학 등
- 어린이 여름방학 환경캠프 운영 : 2007.8.17(경기도 중미산 자연휴양림)
 - 참가인원 : 80명(관내 초등학교생 및 중학생)
- 환경오염물질 배출업소 민·관 합동단속 : 3회(분기 1회)
- 영등포구환경위원회 개최 : 07. 3. 12(상반기)

예산액 및 집행액 : 13,520천원중 10,080천원 집행

향후 추진계획

- 어린이환경교실 운영 : 1회(12월중)
- 하반기 영등포구환경위원회 개최 : 07.11.9
 - 지방의제21 추진사업 평가 및 영등포구 소음지도 제작에 따른 검토

3. 생명이 살아 숨쉬는 생태 하천 조성

최근 크게 개선되고 있는 안양천의 수질을 물놀이가 가능한 수준까지 개선하기 위하여 구민과 기업의 참여를 유도하고 수질 감시등을 통하여 살아있는 하천을 만들고자 함

사업개요

- 우리구 안양천 수질 현황 및 목표

연 도	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010이후
수 질 BOD (mg/ℓ)	8.0	8.8	7.0	5.0	4.0	3.0

추진내용

- 안양천수질개선대책협의회 공동사업 추진(서울 7개구, 경기 6개시)
 - 시흥과림하수처리장(2,200m³/일)건설 : 설계용역 중(2008.12월 완공)
 - 안양천 수계 네트워크 수질모니터링 실시 : 1회/월(신정·목동·양평교)
- 도림천 건천화 방지사업
 - 공업용수배관을 이용한 건천화 방지 방안에 따른 서울시의 자문회의 및 타당성 검토(06.1.24)
 - 도림천 건천화 방지사업 실시설계 용역(07.1월 ~10월) : 건설안전관리본부
- 안양천 수질오염도 검사 : 월1회(신정교, 오목교, 양평교 부근)
- 1사1하천 사업의 확대 추진

추진실적

- 안양천 수질오염도 측정 : 10회 21개소 실시
- 1사1하천 캠페인 실시
 - 참여횟수 : 4회(3.23, 6.5, 9.21, 10.24)
 - 참여인원 : 4개사 및 환경기술인 1,038명

예산액 및 집행액 : 2,000천원 집행

향후 추진계획

- 도림천 건천화 방지사업 실시 착공 : 11월 예정
- 안양천 수질오염도 검사 : 2회(11월, 12월)

4. 맑은 물 보전

맑고 깨끗한 수질에 대한 욕구가 날로 증가됨에 따라 배출사업장에 대한 사전 지도·점검을 강화하고 안양천 수질개선에 기여하여 국민의 삶의 질 향상에 기여하고자 함

사업개요

- 배출업소 관리대상 : 1,631개소(폐수 및 폐기물 배출사업장)
- 안양천 수질개선 목표 : 신정교 ~ 양화교 구간
 - BOD(ppm) : 8.9(2006)⇒5.0(2008)⇒3.0(2010)

추진내용

- 폐수배출업소 지도·점검
 - 대상 : 293개소(인쇄94, 도금48, 세차72, 기타79)
- 폐기물배출사업장 지도·점검 : 1,338개소
- 소규모 폐수배출사업장 기술지도 : 수질기준초과 및 신규사업장
- 수돗물 절수기 보급 : 2000년 이전 건축된 주택 또는 아파트
- 안양천 수질검사 : 3개 지점(신정교, 오목교, 양평교 부근)
 - 검사주기 : 월1회(매월 셋째주 수요일)

추진실적

- 폐수배출업소 지도·점검 : 254개소(점검율 87%)
 - 개선명령2, 조업정지 및 고발1
- 폐기물배출사업장 지도·점검 : 1,125개소 점검(점검율 84%)
- 소규모 배출사업장 기술지도 : 8개소
- 수돗물 절수기 보급 : 650개(양변기 350, 샤워기 300)
- 안양천유역 폐수배출업소 합동단속 : 2회 120개소
- 안양천 수질검사 : 10회 실시(월1회)

예산액 및 집행액 : 1,500천원 집행

향후 추진계획

- 폐수 및 폐기물배출사업장 지도·점검 : 293개소
- 안양천 수질검사 : 2회 실시(월1회)

5. 다중이용시설 등의 실내공기질 관리

최근 건축자재의 화학물질 사용확대 및 건물기밀화에 따른 환기부족 등으로 새집증후군, 건물증후군과 같은 실내공기오염 심화례 따라 이에 대한 체계적 관리로 이용시민의 건강을 보전하고자 함

사업개요

- 대 상 ; 151개소(지하역사 12, 주차장 101, 기타 38)

추진내용

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검
 - 다중이용시설의 실내공기질 측정의무 이행 및 측정결과의 기록보존 유무
 - 공기정화설비 및 환기설비의 적정설치 및 관리여부 등
- 다중이용시설 소유자(관리자) 교육
 - 시 기 : 1년 이내 1회 신규교육, 3년마다 1회 보수교육
 - 내 용 : 실내공기질 관리 방법 및 관련 법규
 - 방 법 : 환경보전협회 위탁교육

추진실적

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검 : 151개소
 - 점검결과 : 과태료 부과 1건(2백만원)

예산액 및 집행액 : 비예산 사업

향후 추진계획

- 실내공기질 오염도 초과 시설 집중점검실시 : 11월 ~
 - 대 상 : 17개소(어린이집 2, 지하도상가 3, 지하역사 12)
- 환경부령 고시 오염물질 건축자재 사용여부 지도점검 실시 :11월
 - 대 상 : 2007년 준공된 다중이용시설(3개소)
- 건물주의 의식 제고를 위한 실내주차장 등 다중이용시설 수시 점검 : 11월 ~

6. 유해화학물질 관리

사업개요

- 사업기간 : 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 유해화학물질 판매업소 지도·점검
 - 유해화학물질 등록업소 안전교육 실시
 - 무등록 유해화학물질 영업자 점검 강화

추진실적

- 유해화학물질 판매업소 지도·점검
 - 점검대상 : 204개소 (2007 신규등록업소 17개소)
 - 점검방법 : 분기별 민·관 합동 지도 점검 실시
 - 점검실적 : 125개소 (3/4분기 누계)
- 유해화학물질 등록업소 안전교육 실시
 - 방 법 : 배출업소 환경관리인 교육시 통합교육 실시
 - 내 용 : 유해화학물질관리법 변경사항 및 관리인 준수사항 등
 - 교육일자 : 2007. 6. 5 환경의 날 행사시 교육 실시 (185개소 참석)

예산액 및 집행액 : 비예산

향후 추진계획

- 유해화학물질 등록업소 민·관 합동 지도·점검(4/4분기)
- 무등록 영업소에 대한 점검 실시

7. 정온한 생활환경 조성

사업개요

- 사업기간 : 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 소음·진동 배출업소 지도점검 실시
 - 생활소음 발생원 관리강화
 - 이동소음원 지도·단속 강화

추진실적

- 소음·진동 배출업소 지도·점검
 - 점검대상 : 78개소
 - 점검방법 : 분기별 민·관 합동 배출업소 통합 지도·점검 실시
 - 점검실적 : 54개소
- 생활소음 발생원 관리
 - 점검대상 : 공장, 공사장, 사업장 등
 - 점검방법 : 민원발생시 수시점검 실시
 - 점검실적 : 85개소 (경고 및 과태료 1건)
- 이동소음원 단속 : 35회 (계도 및 경고)

예산액 및 집행액 : 비예산

향후 추진계획

- 소음·진동 배출업소 민·관합동 지도·점검실시(4/4분기)

8. 영등포구 소음지도 제작

교통량 증가 및 빈번한 건설공사 등으로 생활소음이 환경기준을 초과하는 지역이 넓어지고 있고, 소음환경의 질적향상에 대한 국민의 요구가 높아짐에 따라 관내 지역에 대한 소음지도를 제작하여 효과적인 소음저감 대책수립에 적극 활용코자 함

사업개요

- 사업기간 : 2007. 5월 ~ 2008. 2월
- 사업내용 : GIS연계 실측치에 부합한 소음지도 제작·검증을 통해 영등포구 주소음원 분석 및 소음지도를 활용한 중·장기 대책 수립

추진실적

- 2007. 4. 18 : 2007 서울환경기술개발센터 연구사업으로 확정
- 2007. 5. 25 : 소음지도제작 협약체결
(영등포구, 서울환경기술개발센터)
- 2007. 6. 18 : 소음지도제작 연구추진 보고회 개최
- 2007. 9. 19 : 중간보고회 실시(서울환경기술개발센터 연구사업)

예산액 및 집행액 : 50,000천원 예산액중 25,000 집행

향후 추진계획

- 2007. 11. 9 : 중간보고회 실시(영등포구 환경위원회 개최시)
- 2008. 2월 : 용역 준공 및 소음지도를 활용한 소음관리계획 수립

9. 정화조 청소를 제고

사업개요

- 대 상 : 26,416개소(정화조 26,189개소, 오수처리시설 227개소)

추진내용

- 청소일 도래 1개월전 안내문 발송 및 미청소자 청소 촉구문 발송
- 청소 미이행자 과태료 부과
- 과태료 체납자 독촉고지서 발송
- 과태료 체납자 재산조회 및 재산압류
- 청소대행업체 종사자 친절교육 실시
- 분뇨·정화조 오니처리 부담금 관리

추진실적

- 미등록 정화조 등록 : 48개소
- 정화조 청소안내문 및 미청소자 촉구문 발송 : 18,760건/5,470건
- 청소 미이행자 과태료 부과 : 24건 2,690천원
- 과태료 체납자 독촉고지서 발송 : 16건 1,666천원
- 과태료 체납자 재산압류 : 8건 800천원
- 청소대행업체 종사자 친절교육 실시 : 3회 99명

예산액 및 집행액

- 예산액 725,643천원중 549,650천원 집행
 - 분뇨·정화조 오니처리 부담금 납부 : 543,147천원
 - 청소안내문 및 촉구문 제작 : 4,310천원
 - 청소안내문 우편 발송료 : 2,193천원

향후 추진계획

- 청소 미이행자 촉구 안내문 발송 및 전화 또는 방문 청소독려
- 청소 미이행자 과태료 부과
- 과태료 체납자 재산조회 및 재산압류

10. 지하수관정의 적정 관리

지하수에 대한 정기적인 수질검사 및 체계적인 관리를 함으로써 지하수의 수질오염 방지 및 상시 활용 가능한 지하수를 유지 관리

사업개요

- 기 간 : 2007. 1 1 ~ 12. 31
- 내 용
 - 지하수 개발·이용 실태조사 및 지하수 수질검사
 - 수질측정망 및 오염우려시설 관리
 - 민방위비상급수시설 점검 및 관리
 - 지하수 보조관측망 설치 운영

추진실적

- 지하수 개발·이용 실태 조사 : 232개소
- 지하수 정기 수질 검사 : 42개소
- 수질측정망 및 오염우려관정 수질검사 : 12개소
- 지하수 보조관측망 점검 : 4개소 2회
- 민방위비상급수시설 수질 검사 : 음용수 3개소 3회

예산액 및 집행액 : 18,826천원 예산액중 13,836천원 집행

향후 추진계획(11월~12월)

- 지하수 개발·이용실태조사 및 지하수 수질검사
- 동절기 수질측정망 관리로 지반 침하·수질악화등 사전 예방
- 민방위비상급수시설 수질검사 실시로 수질변동 확인 가능
(민방위비상급수시설 동절기 점검 실시 예정)
- 지하수 보조관측망 분기별 점검으로 기기의 이상유무 확인가능