

제176회 구의회 제1차 정례회

행복중심 영등포

2013년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

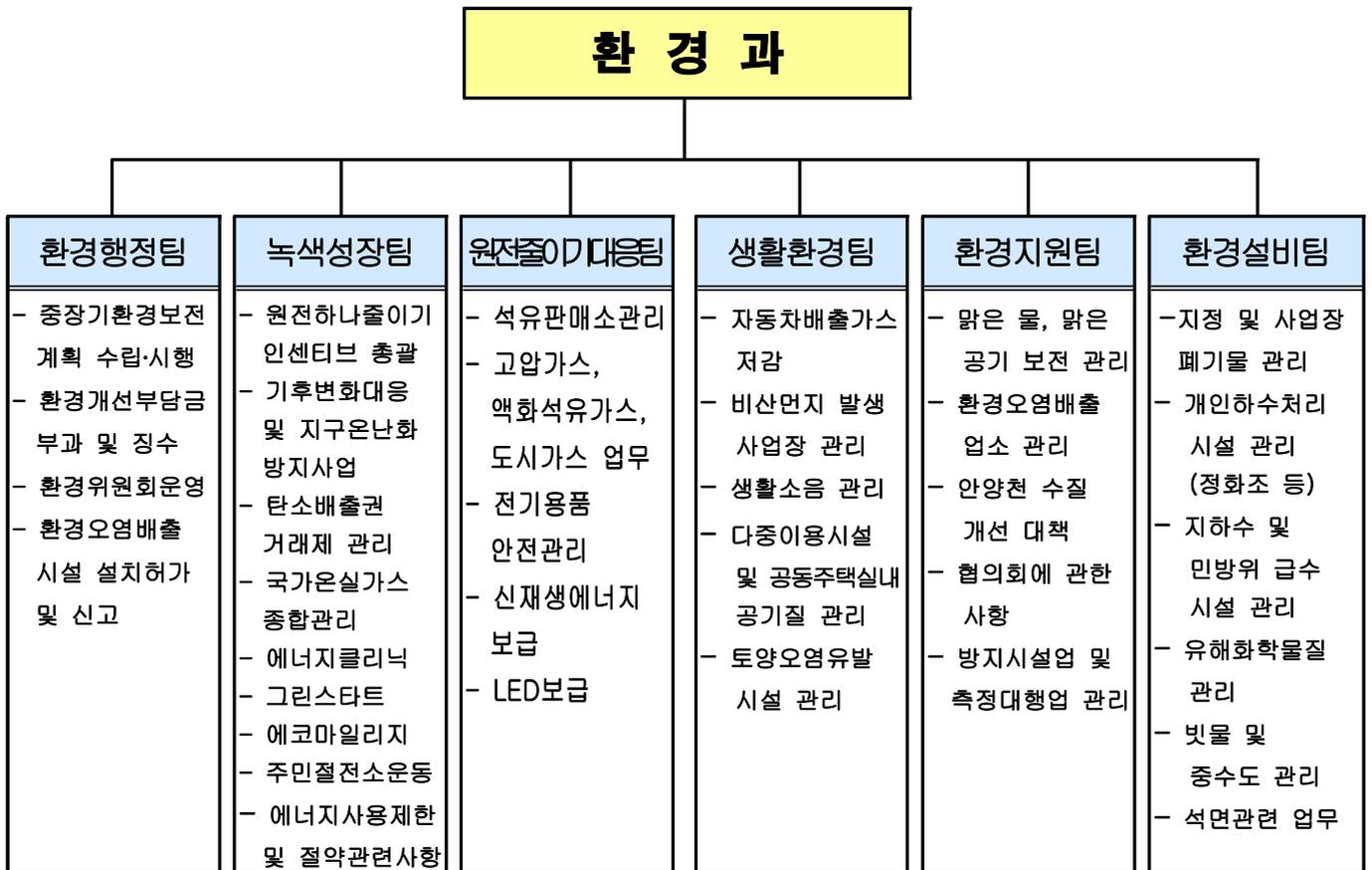
I . 일반 현황	•••	1
II . 주요업무 추진실적	•••	4
III . 신규·주요투자사업 실적	•••	16

I. 일반 현황

1 인 력

구 분	계	일 반 직						기 능 직				
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	10급
정 원	28	-	1	5	11	8	1	-	-	1	1	-
현 원	28	-	1	8	9	6	1	-	1	2	-	-
과부족	-	-	-	3	△2	△2	-	-	1	1	△1	-

2 조 직



3

주요시설 및 장비

차량현황

사 용 용 도	현 황	소 속(비고)
공 해 단 속	트 라 제	생활환경팀
환 경 보 전	엑 티 온	환경지원팀

환경측정 및 단속장비 현황

(단위 : 대)

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

예 산 현 황

사 업 별

(단위 : 천원)

단위사업명	예 산 액	집 행 액	집행율(%)
계	1,894,085	412,173	21.76
구민과 함께 가꾸는 영등포	71,109	20,634	29.02
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	119,180	35,905	30.13
환경관련 업무의 내실화	3,500	0	0
개인하수처리시설 청소율 제고	891,941	250,172	28.05
지하수 보전·관리	30,920	5,512	17.83
석면관리	538,352	21,217	3.94
에너지의 안정적 공급 및 절약	31,918	1,924	6.03
저탄소녹색성장구현	10,000	0	0
기본경비	197,165	76,809	38.96

목 차

〈주요업무 추진실적〉

1. 환경개선부담금 부과·징수 4
2. 지구온난화 방지 환경교실 운영 5
3. 연료의 안정공급 및 안전관리 6
4. 저소득층 연료비 지원 및 가스시설 개선 7
5. 대기질 개선으로 쾌적한 환경조성 8
6. 소음·진동 발생원 관리 강화 9
7. 다중이용시설 및 공동주택 실내공기질 관리 ... 10
8. 맑고 깨끗한 수질관리 11
9. 가꿀수록 아름다운 영등포21 13
10. 유독물 및 토양오염원 관리 15

〈신규·주요투자사업 실적〉

1. 에코마일리지 제도 확대 시행 16
2. 공공시설 건축물 석면조사 17

II. 주요업무 추진실적

1 환경개선부담금 부과·징수

부과자료의 철저한 조사 및 공정하고 정확한 과세로 쾌적한 환경개선을 위한 투자 재원을 확보하고, 부과대상의 탈루방지 및 신규세원 발굴로 부과·징수율을 제고코자 함

□ 사업목표

- 기술개발, 시설확충 등 쾌적한 환경개선을 위한 투자 자원 확보
- 정확한 과세로 부담금의 탈루방지 및 세원 발굴

□ 추진방향

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

□ 추진실적

- 2013년도분 징수실적 : 80%(4,906백만원 징수/6,161백만원 부과)
- 과년도분 징수실적 : 8,451건 654백만원

□ 향후 추진계획

- 환경개선부담금 정기분 부과자료 정비 : 2회
 - 정비시기 : 상반기 1~2월, 하반기 7~8월
 - 내 용 : 시설물 조사·입력 및 자동차 부과자료 작성
- 환경개선부담금 부과·징수
 - 부과시기 : 1기분 - 3월, 2기분 - 9월
 - 부과기간 : 1기분(전년7~12월), 2기분(1월~6월)
 - 부과대상 : 연면적 160㎡이상인 시설물 및 경유자동차
 - 부과기준 : 시설물 - 부과기간 중 용수 및 연료 사용량
자동차 - 배기량 및 차령 기준
- 환경개선부담금 체납관리
 - 압류시기 : 매년 6~8월, 12~익년2월(정기분), 수시(체납분)
 - 내 용 : 체납자 재산 조회 후 건물 및 자동차 등 압류로 채권보전

□ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
119,180(구비)	35,905	30.13%

2 지구온난화 방지 환경교실 운영

지속가능한 녹색성장의 저탄소 도시를 구현하고자 주민 스스로 일상 속에서 녹색생활을 실천할 수 있도록 유도하고 청소년을 대상으로 지구온난화에 대한 교육을 통해 저탄소 녹색성장 기반 조성

□ 사업목표

- 학교의 그린리더가 사회로 이어질 수 있는 인재양성
- 기후변화 체험교육을 통한 저탄소 녹색성장 기반조성

□ 추진방향

- 학교, 환경단체, 구청 간 협력체제 강화
- 지구 환경보호 실천 분위기 확산

□ 추진실적

- 물의 날 행사 시 에코마일리지 및 지구온난화 홍보 캠페인 실시(3.19)
- 여의도 봄꽃 축제 시 녹색실천 홍보 캠페인 실시(4.12~4.21)
- 동주민센터 통장 원전 및 에코마일리지 교육 실시(4.25~26)
- 환경의 날 행사 시 지구온난화방지 교육 실시(6.5)

□ 향후 추진계획

- 지구온난화방지 학교 환경교육 실시 : '13. 9월중
 - 대상 : 관내 초·중학교(20회 600명)
 - 방법 : 전문강사 초빙 학교별 순회 교육

□ 기대효과

- 기후변화 관련 교육을 통해 저탄소 녹색성장 기반 조성
- 에너지절약 실천을 통한 원전하나줄이기 사업 참여

□ 소요예산

예산액	집행액	집행율(%)
3,500(구비)		

3 연료의 안전공급 및 안전관리

연료 공급시설의 점검을 통해 연료의 안정적 공급 및 안전관리 강화를 도모하여 안전하고 편리한 주민생활을 보장하는 한편, 에너지 절약의 생활화로 환경친화적 녹색도시로써 긍정 이미지를 개선하고자 함

□ 사업목표

- 위험물 보관시설 및 안전관리 시설의 점검을 통한 시민안전의 확보
- 석유판매업체의 지도점검을 통한 유통질서 확립
- 에너지 절약 행사 참여 유도 및 홍보를 통한 에너지 절약의

□ 추진방향

- 가스 취급시설의 지도점검 : 190개소
(고압가스냉동제조 131, 고압·LPG판매·충전소 15, 저장 4, 기타 40)
- 석유류 유통질서 확립을 위한 지도점검 : 71개소
(주유소 43, 일반판매소 18, 용제판매소 10)
- 에너지 절약 홍보 및 행사 참여 유도

□ 추진실적

- 가스, 석유 등 에너지 공급시설 지도점검 및 홍보 : 218개소
- 가스안전유인물 제작·배포, 지구의 날 및 에너지절약의 날 홍보

□ 향후 추진계획

- 가스 안전 관리대상 시설의 지도점검 : 2회 이상
- 석유류 판매시설의 지도점검 : 1회 이상
- 지구의 날, 에너지절약의 날 등 행사 홍보 및 참여 추진
- 건물에너지 합리화 사업 등 에너지 절약사업의 홍보
- 전력수급 및 유가상승 등에 따른 에너지절감 계획 수립, 시행

□ 기대효과

- 에너지의 안정적 공급을 통한 지역주민의 편의 제공
- 에너지 절약의 홍보를 통한 에너지절약의 생활화

□ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
8,600(구비)	2,503	29.10%

4

저소득층 연료비 지원 및 가스시설 개선

저소득층의 연료인 연탄의 무상공급을 통한 난방비 부담의 완화와 가스시설의 개선으로 후진국형 가스사고의 예방과 안정적 연료의 공급으로 에너지 복지를 실현하고자 함

□ 추진방향

- 저소득 계층의 주 연료인 연탄을 지원하여 사용가구의 난방비 부담을 완화하여 에너지복지 향상에 기여
- 서민층 가스시설 개선 지원 사업으로 2012년부터 차상위 계층까지 확대 노후 LPG가스시설 개선을 지원, 후진적 가스사고의 방지

□ 추진실적

- 2013년 서민층 LPG가스 사용시설 개선 지원 사업 : 818천원
 - 기초생활, 차상위계층 등 4가구(1가구당 204,400원, 국비 50%, 구비50%)
 - 2012.6월 한국가스안전공사와 협약 체결에 따른 2013년 사업비 교부완료
- 2014년 서민층 LPG가스 사용시설 개선 지원 사업 대상자 32가구 선정제출 (국비 50%, 구비 50%)
- 2013년 서민층 연탄보조사업 대상자 116가구 선정 제출(국비 100%)

□ 향후 추진계획

- 저소득층 중 난방용 연탄연료 사용자 조사 및 지원(전액국비)
 - 대상가구 : 난방용 연탄연료를 사용하는 저소득계층
 - 보급기준 : 1가구당 300장 연탄쿠폰 지원(166,000원 상당)
- LPG가스를 사용하는 차상위계층 노후시설의 안전점검 및 배관 교체(국50,구비50%)
 - 대상가구 : 차상위계층 4가구
 - ※ 정부와 지자체 매칭사업으로 2012년부터 4년간 추진

□ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
818 (국 409, 구비 409)	818 (국 409, 구비 409)	100%

5

대기질 개선으로 쾌적한 환경조성

대기오염 배출원에 대한 관리강화 및 자동차배출가스 저감사업을 통해 구민이 체감할 수 있는 청정 도시를 구현코자 함.

□ **사업목표** : 미세먼지 오염도를 선진도시 수준으로 개선

☞ PM-10($\mu\text{g}/\text{m}^3$) : 55(2006) \Rightarrow 52(2010) \Rightarrow 45(2014)

□ **추진방향**

- 대기오염물질 배출업소 관리강화를 통한 배출량 감소
- 자동차배출가스 저감사업 확대 추진으로 대기오염 저감
- 대기오염 예보·경보제 실시를 통한 구민의 건강보호
- 유류판매업소에 대한 유증기 회수시설 설치 운영으로 VOC 저감

□ **추진실적**

- 대기오염물질 배출업소 지도·점검 : 29개소(개선명령 1, 과태료 3)
- 자동차배출가스 단속 : 9,428대(개선명령 2)
- 비산먼지 발생사업장 지도·점검 : 96개소(개선명령 2, 과태료 1)

□ **향후 추진계획**

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
 - 점검대상 : 90개소(금속 19, 도금 31, 정비·도장 32, 기타 8)
- 자동차배출가스 저감사업 추진
 - 자동차배출가스 단속 : 21,000대 (CO/HC, 매연, 공기과잉률)
- 비산먼지 발생사업장에 대한 공사장 먼지 관리강화
- 대기오염(먼지, 오존) 예보·경보제 실시
- 휘발성 유기화학물질(VOC) 저감을 위한 배출업소 관리강화
 - 점검대상 : 46개소(주유소 43, 유독물저장시설 1, 세탁시설 2)

□ **소요예산**

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
28,423(구비)	11,692(구비)	41.14%

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

□ 추진방향

- 소음·진동 배출업소 지도·점검 실시
- 생활소음·진동 및 이동소음 발생원에 대한 관리강화
- 건설공사장의 비산먼지 및 소음·진동 관리강화

□ 추진실적

- 소음·진동 배출업소 지도·점검 : 11개소
- 소음·진동 발생원별 민원 현황

계	사업장	공사장	확성기
424	85	316	23

- 처리내용 : 현장계도 424건

□ 향후 추진계획

- 소음·진동 배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 50개소(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
 - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수여부 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

□ 소요예산 : 비예산

어린이집, 지하역사, 지하상가 등 다중이용시설 및 신축 공동주택의 실내공기질 적정관리를 통해 시민의 건강을 보호하고 쾌적한 실내환경을 조성코자 함

□ 사업목표

- 새집증후군, 건물증후군과 같은 실내공기오염에 대해 체계적인 관리로 쾌적한 실내환경 조성

□ 추진방향

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

□ 추진실적

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검 : 45개소
- 실내공기질관리 우수시설 인증심사 대상 선정 : 10개소

□ 향후 추진계획

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검
 - 대 상 : 187개소(지하역사, 어린이집, 대규모점포, 영화관, 학원등)
- 다중이용시설 소유자(관리자) 교육
 - 시 기 : 1년 이내 1회 신규교육, 3년마다 1회 보수교육
 - 내 용 : 실내공기질 관리에 관한 교육
 - 방 법 : 환경보전협회 위탁교육
- 실내공기질 측정결과에 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)
- 실내공기질 관리 홍보 : 구홈페이지 및 지역신문 등

□ 소요예산 : 비예산

지하수시설, 폐수배출사업장 및 개인하수처리시설에 대한 관리를 강화하여 맑고 깨끗한 수질을 보전함으로써 국민의 삶의 질 향상에 기여하고자 함

□ 사업목표

- 장기적으로 안양천 수질을 물놀이가 가능한 수준으로 개선
 - ☞ BOD(생물학적 산소 요구량) : 8.9ppm(2006)⇒7.8ppm(2010)⇒7.0ppm(2014)

□ 추진방향

- 지하수 관정에 대한 시설 및 수질관리
- 폐수배출 사업장, 개인하수처리시설 관리강화를 통한 수질오염 예방
- 사업장 자율 환경관리 능력 배양

□ 추진실적

- 폐수배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 130개소(도금 31, 금속 14, 세차 42, 인쇄 19, 기타 24)
 - 점 검 : 60개소(위반 1개소 : 경고 및 과태료 1)
- 개인하수 처리시설(정화조)관리
 - 대 상 : 25,482개소(분뇨·정화조 및 오수처리시설)
 - 청소 안내(축구)문 발송 : 15,182개소
 - 대형개인하수처리시설 연간100개소, 분뇨수집운반업소 지도점검(2개소/분기)
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리
 - 지하수 수질검사 실시: 23개소
 - 민방위 급수시설 유지관리 : 30개소
 - 지하수 보조관측망 관리 : 8개소
 - 지하수 이용실태 조사 : 28개소
- 안양천 수질검사 : 3개 지점 (신정교, 오목교, 양평교 부근)
 - 검사주기 및 항목: 월1회 BOD, COD, SS, T-N, T-P

□ **향후 추진계획**

- 폐수배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 130개소(도금 31, 금속 14, 세차 42, 인쇄 19, 기타 24)
 - 방 법 : 자체 정기점검 및 검·경·민 합동 등 수시 합동점검
- 개인하수 처리시설(정화조) 관리
 - 대 상 : 25,482개소
 - 방 법 : 정화조 청소 안내문 발송 및 청소 미이행자 독려
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리
 - 지하수 수질검사 대상 : 31개소
 - 지하수 보조 관측망 유지관리 : 8개소
 - 민방위급수시설 유지관리: 30개소
- 안양천 수질검사 : 3개지점(신정교, 오목교, 양평교 부근)
 - 검사주기 및 항목 : 월1회, BOD, COD, SS, T-N, T-P

□ **기대효과**

- 폐수 배출업소에 대한 지도점검을 통한 수질관리 및 하천 보전
- 관내에서 발생하는 분뇨를 적정 처리하여 쾌적한 생활환경 보전

□ **소요예산**

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
931,167 (시 10,650, 구 920,517)	240,029 (구 240,029)	25.78%

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

□ 추진방향

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

□ 추진실적

- 영등포구 의제21 시민실천단 운영
 - 어린이 환경교실 4회, 에너지저감교육 2회
 - 환경오염물질 배출사업장 합동점검(분기 1회)
- 영등포구 환경위원회 개최(분기 1회)
 - 지방의제21 실시계획, 환경정책 자문 및 환경오염감시활동 등
- 영등포구 의제21 기업실천단 운영
 - 물의 날 안양천 정화활동 행사참여 및 환경보전운동 홍보활동
- 세계 물의 날 기념행사 개최 : 2013. 3. 19
- 안양천 한마음행사 참여 : 2013. 4. 24
 - 환경체험프로그램 및 안양천 정화활동, 유공자 표창 등

□ 향후 추진계획

- 영등포구 의제21 시민실천단 운영
 - 어린이환경교실 운영(15회) 및 청소년 환경캠프 운영(1회)
 - 에너지 저감교육(6회)
 - 환경오염물질 배출사업장 민·관 합동단속 실시(분기 1회)
- 영등포구 환경위원회 개최(분기 1회)
 - 지방의제21 실시계획, 주요 환경정책 자문 및 수립 참여
 - 환경오염 감시 활동 및 환경보전 실천에 관한 사항

- 영등포구 의제21 기업실천단 운영
 - 환경의 날, 물의 날 및 안양천 한마음행사시 안양천 정화활동
 - 환경보전운동 홍보활동 등
- 세계 환경의 날 기념행사 개최 : 2013. 6. 5
 - 기념식 행사, 환경보전 유공자 표창, 하천 정화활동, 그림그리기 등

기대효과

- 구민, 기업, 구청이 함께 하는 친환경행정 구현으로 지역사회 발전 및 환경문제 해결

소요예산

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
18,760(구비)	3,162	16.86%

유독물, 지정폐기물, 잔류성유기오염물질, 토양오염물질 배출사업장을 철저히 관리하여 환경오염사고를 사전에 예방함으로써 지역주민이 쾌적하게 생활할 수 있는 환경을 조성하고자 함

□ 사업목표

- 유독물 판매업소 지도 점검을 통한 올바른 상거래 질서 확립
- 토양오염 및 지정폐기물 배출원 관리를 통한 환경오염 사고예방

□ 추진방향

- 유독물 판매사업장 관리 및 지도 점검
- 지정폐기물배출사업장 지도·점검 및 특정토양오염관리대상시설 토양오염도 검사

□ 추진실적

- 유독물 판매사업장 관리 및 지도점검
 - 사업장 관리 : 216개소(신규7개소, 변경25개소, 폐업9개소)
 - 지도점검 : 125개소(경고2건, 고발1건, 과태료1건)
- 특정토양오염관리대상시설 토양오염검사 : 9개소

□ 향후 추진계획

- 유독물 판매업소 지도점검
 - 대 상 : 204개소
 - 내 용 : 유독물 관리상태, 유독물 관리자 및 판매실적 보고 등
- 지정폐기물배출사업장 지도·점검
 - 대 상 : 1,367개소(병·의원, 자동차정비, 세탁업소 등)
 - 방 법 : 매분기 업종별 10개소 이상 표본점검(8개 업종)
- 잔류성유기오염물질 관리
 - 관리대상기기(변압기류) 신고수리 및 DB구축 : 대상 1,024개소
- 특정토양오염관리대상시설 토양오염검사
 - 대 상 : 8개소

□ 기대효과

- 유독물의 유해로부터 국민의 건강과 환경 보호

□ 소요예산 : 비예산

Ⅲ. 신규·주요 투자사업 실적

1 | 에코마일리지 제도 확대 시행

심각해지는 기후변화에 대응하고자 시행중인 에너지절감 시민실천 프로그램인 「에코마일리지(Eco-Mileage)」 제도를 확대 시행하여 에너지 절약, 온실가스 감축과 대기온난화 방지 및 쾌적한 환경조성에 기여 하고자 함

추진방향

- 에코마일리지 신규가입 및 가입자의 온실가스 감축률 확대
- 아파트, 학교 및 시민단체와 연계한 에코마일리지 홍보

추진실적

- 가입현황 (단위: 세대수)

가 입 대 상			가 입 실 적(누계 '13.5월말 기준)			
계(A)	가정	단체	계(B)	가정	단체	가입률(B/A)
181,443	166,881	14,562	26,938	25,444	1,494	14.8

- '13년 신규가입 목표 : 30,000건(신규가입실적: 6,500건,'13.5월말 기준)
- 에코마일리지 1차 동별 및 통친회별 경진대회 개최 : '13. 5월
- 관내 학교에 에코마일리지 회원가입 가정통신문 발송 요청 : '13. 4월
- 인센티브 지급 : 가정회원 - 11,12차 지급
- 동주민센터 순회 교육 실시 : '13. 4. 25. ~ 4. 26.
- 동별 및 통친회별 1차 에코마일리지 경진대회 상장수여 및 시상금 지급 : '13.6월
- 전광판 홍보, 구소식지 게재 및 리플릿 배부 등

향후 추진계획

- 동 주민센터 가입목표 설정 및 실적에 따른 인센티브 제공
- 각 동별 통친회 경진대회 개최 및 시상금 지급
- 자체홍보물 제작 및 언론매체 등을 통한 주민 홍보
- 학교 및 아파트에 순회하여 에코마일리지 홍보 등

소요예산 (단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
17,500 (시 15,000 구 2,500)	280	1.60%

2 공공시설 건축물 석면조사

「석면안전관리법」 시행('12. 4. 29)에 따라 우리구 공공시설 건축물에 대한 석면사용 실태조사 및 석면지도를 작성하여 석면으로 인한 환경과 구민건강의 피해를 예방하고 석면 건축물을 체계적으로 관리 하고자 함.

사업목표

- 석면관리 및 홍보강화로 시설이용자의 석면피해 예방

추진방향

- 공공시설물 석면함유 건물에 대한 실태조사 및 석면지도 작성
- 각종 건축자재에 대한 조사자료 DB구축 및 석면관리정보시스템 공개

추진실적

- 석면조사대상 공공시설물 현황 조사

구 분	계	구청사 (주민센터 포함)	경로당	복지시설	빗물펌프장	도서관	기타
개소	91	28	31	7	6	3	16

※ 기타(영등포클린센터, 선유도코오롱디지털타워, 장애인사랑나눔회 등)

- 용역의뢰 준비중

향후 추진계획

- 용역의뢰 : 2013. 7월 중
- 조사기관 : 고용노동부 지정 석면조사 기관
- 계약방법 : 전자공개수의계약
- 조사결과 공개 : 우리구 인터넷 홈페이지에 공개

소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
59,501(구비)		