

제201회 구의회 제1차 정례회

2017. 6. 15. ~ 6. 27.

청림 영등포

2017년 주요업무 보고



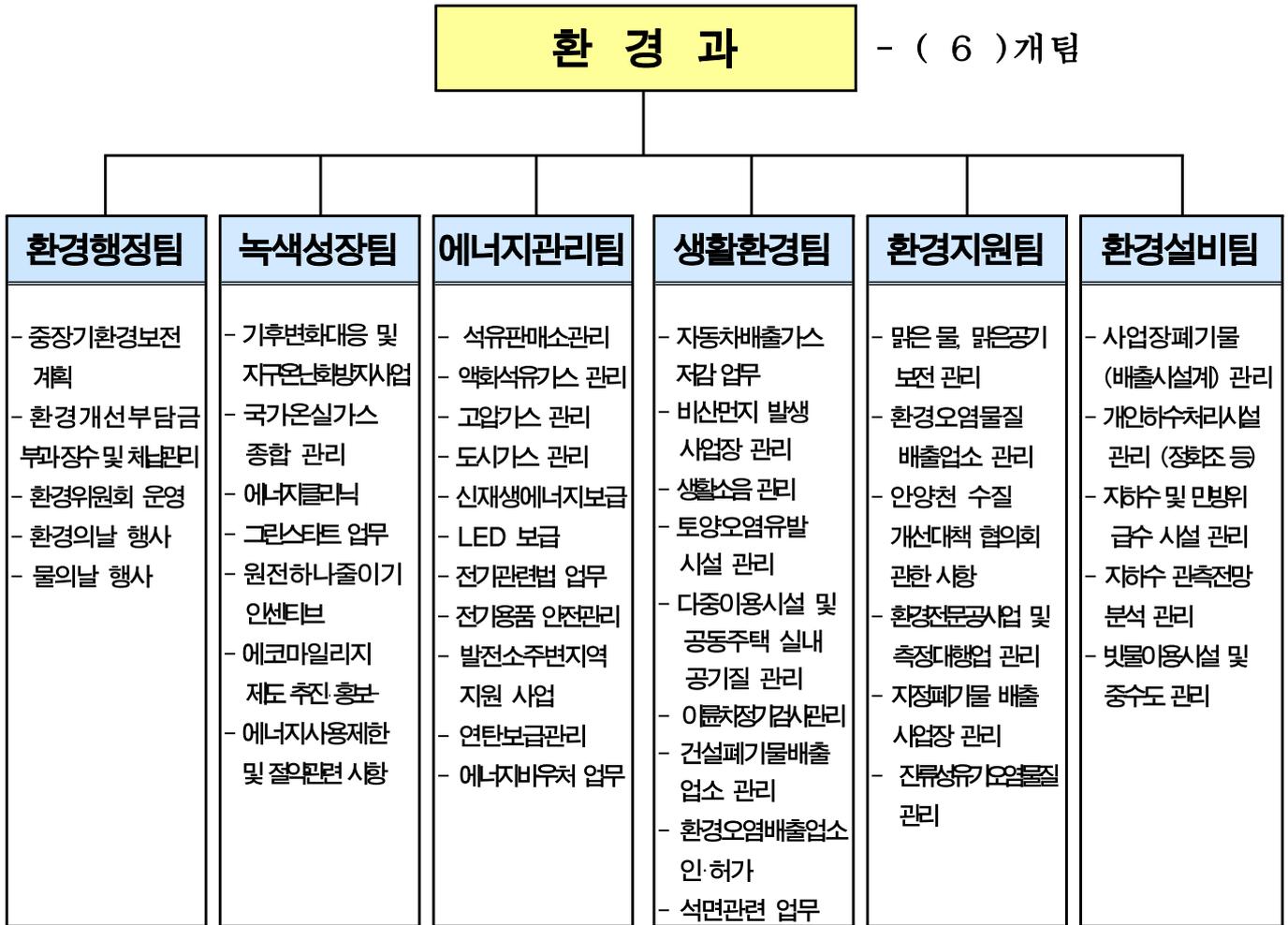
환 경 과

보고 순서

I . 일반 현황	...	1
II . 주요업무 추진실적	...	3
III . 중점사업 추진실적	...	13

I. 일반 현황

1 조직



2 인 력

구 분	계	일 반 직						관 리 운 영 직				별 정 직 · 임 기 제			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정 원	28	-	1	6	12	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
현 원	27	-	1	10	11	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	△ 1	-	-	4	△ 1	△ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3

주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	엑티온	배출업소 지도점검 1대	환경지원팀
장비	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	PH Meter	2대	환경지원팀
	DO측정기	1대	환경지원팀
	CO, HC 측정기	2대	생활환경팀
	매연측정기	4대	생활환경팀
	비디오카메라(매연측정)	2대	생활환경팀
	소음·진동 측정기	4대	생활환경팀
	황화수소 측정기	2대	환경설비팀

4

예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행율
계	2,234,849	1,747,277	78.2
구민과 함께 가꾸는 영등포	212,168	92,880	43.8
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	59,285	31,215	52.6
개인하수처리시설 청소율 제고	1,351,268	1,346,268	99.6
지하수 보전·관리	54,683	27,423	50.1
석면관리	57,264	43,259	75.5
기후변화 대응 체계 구축 및 실행	63,160	12,852	20.3
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	295,551	135,206	45.7
기본경비	141,424	58,174	41.1
보전지출	46	0	0

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	환경개선부담금 부과·징수	4
②	온실가스 감축 및 에너지 절약사업 추진	5
③	저탄소 녹색생활 실천운동 추진	6
④	친환경 고효율 LED조명등 보급사업 추진	7
⑤	연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선	8
⑥	휴무일 구민 생활불편 해소 기동반 운영	9
⑦	환경오염물질 배출사업장 관리	10
⑧	친환경 보일러 설치 지원 사업	11
⑨	개인하수처리시설 관리 및 분뇨정화조 오니처리	12

환경개선부담금 부과자료의 철저한 조사 및 공정하고 정확한 과세로 쾌적한 환경개선을 위한 투자 재원을 확보하고, 체납징수활동 강화로 부과 및 징수율을 제고하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: 연중(정기분-3,9월 / 체납분-5,11월)
- 대 상
 - 정기분 고지: 경유 사용 자동차 소유자
 - 체납분 고지: 과년도 부과분 체납자(자동차 및 시설물)
- 내 용: 환경개선부담금 부과·징수 및 체납자의 재산 압류 등

□ 주요 추진실적

- 2017년 1기분(전년6~12월 사용분) 자동차 환경개선부담금 부과(3월)
 - 정기분: 26,392건 2,337백만원
 - 연납 신청분: 458건 70백만원
- 2017년 상반기 체납 및 독촉 고지(5월)
 - 대 상: 환경개선부담금 과년도 체납자 및 2017년 1기분 미납자

□ 향후계획

- 2017년 2기분 자동차 환경개선부담금 부과(9월)
 - 부과기준: 자동차의 배기량 및 차령기준
- 환경개선부담금 체납처리 및 과년도 체납분 징수
 - 대 상: 환경개선부담금 미납부자
 - 체납고지: 11월, 수시
 - 체납압류: 정기분(6~8월, 12월~익년2월), 체납분(수시)
 - 압류내용: 체납자의 재산 조회 후 자동차 및 부동산 등에 압류

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
59,285(구비)	31,215	52.6

각종 에너지 절약사업과 에코마일리지 사업의 추진을 통해 구민 스스로의 에너지 자립 및 에너지 수요 절감을 유도하여 온실 가스 감축을 통한 지구 온난화 방지에 기여 하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: 2017. 1. 1~12. 31
- 내 용
 - 에코마일리지 홍보 및 에너지진단 컨설팅, 건물에너지효율화(BRP)용자지원
 - 에코마일리지 가입자의 에너지절약에 따른 인센티브 지급 등

□ 추진실적

- 녹색생활실천 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 신규가입회원: 2,568명(누적가입회원 113,599명)
 - 에너지 사용량 5%이상 절감회원 상품 지급: 1,078건(44,860천원)
 - 서울시 상반기 평가 결과: “수상구” 선정(인센티브 8,333천원)
 - 에코마일리지 홍보부스 운영: 11회(참여자수 2,090명)
 - 에코마일리지 아파트 및 통별 경진대회 개최
 - 기 간: 아파트(3~9월), 통별(전년10월~현년9월)
 - 전광판 홍보(연중), 구소식지 게재 및 리플릿 배부(수시) 등
- 에너지진단 컨설팅 및 건물에너지효율화(BRP) 용자지원 추진
 - 에너지진단 컨설팅 제공 홍보부스 운영: 11회
 - 개인 및 상가 대상 에너지 진단컨설팅 서비스 제공: 50건
 - BRP 저금리 용자지원 추진: 7건 56,160천원

□ 향후계획

- 구 각종 행사 시 홍보부스 운영을 통한 에너지절약사업 구민 홍보
- 자체홍보물 제작 및 언론매체 등을 통한 구민 홍보

□ 소요예산

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
32,250 (시 22,750, 구비 9,500)	11,025 (시 6,785, 구비 4,240)	34.1

기후변화 대응교육 및 민·관 합동 환경행사 전개 등 저탄소 녹색생활 실천 운동의 캠페인과 교육·홍보의 실시로 구민 역량 강화를 통해 저탄소 녹색 성장 지역사회 구축에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2017. 1. 1. ~ 2017. 12. 31.
- 사업내용: 기후변화대응 역량강화를 위한 교육 및 캠페인 추진

□ 주요 추진실적

- 기후변화대응교육 및 환경교실 추진
 - 기후변화 대응교육 교육신청 접수: 초·중·고교 대상 25회
 - 환경교실 교육신청 접수: 어린이집 대상 30회
- 저탄소명절보내기 등 저탄소생활실천캠페인 전개
 - 봄꽃축제 에너지 원스톱부스 운영: 3회
 - 저탄소 생활실천 캠페인 개최: 4회
- 영등포구 서울의약속 시민실천단 운영
 - 서울의약속 시민실천단협의회 상반기 정기회의 참석: 3.21.(화)
 - 영등포 시민실천단 상반기 정기회의 개최: 3.16.(목)

□ 향후계획

- 저탄소 녹색생활 실천운동 추진
 - 기후변화대응교육 및 환경교실: 하반기 교육 실행

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
4,380(구비)	1,427	32.5

에너지 취약계층에 설치된 노후화된 조명을 친환경 고효율 LED조명으로 교체함으로써 전기요금 절감 혜택을 부여하여 에너지복지를 실현하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 6 ~ 10월
- 보급품목: 사각 및 원형 평면형 LED조명(11~40W)
- 대 상: 복지시설 10개소, 저소득층 120가구
 - '14~'16년 미교체 시설 중 선정하고, 대상시설 실사시 신청수량 변경 예상
- 추진방법: 환경과에서 공사시행 (설계 및 시공 감독)

□ 주요 추진실적

- 수요기관 교체물량 조사중: 4~5월
 - ※ 국·시비 보조금 교부(4월)

□ 향후계획

- 복지시설 및 취약계층 LED조명 보급계획 수립: 6월
- 조명설계: 6~7월
 - 수요기관 교체물량 현장확인 및 의견수렴
- 복지시설 및 저소득층세대 공사일정 협의: 6~7월
- 공사발주 및 시행: 8~9월
- 공사준공: 10월

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
90,000 (국 63,000, 시 13,500 구비 13,500)	-	-

연료 공급시설의 정기적 점검을 통해 안정적인 공급과 안전관리를 강화하고, 저소득층에 대한 난방비 부담 완화와 가스시설의 개선사업을 추진함으로써 국민이 안심할 수 있는 에너지 행정에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 가스안전관리 대상 시설의 지도점검: 233개소
 - 가스공급시설 68(충전소, 판매소 등), 가스사용시설 165(냉동제조, 저장소 등)
- 석유류 유통질서 확립 및 위험물 보관 시설의 지도점검: 53개소
 - 주유소 35, 일반판매소 13, 용제판매소 5
- 저소득층 LPG가스시설 개선사업 및 에너지바우처 지원

□ 주요 추진실적

- 가스취급시설 지도점검: 2회
 - 설연휴대비 다중이용시설 지도 점검: 30개소
 - 해빙기 가스취급시설 점검
 - 고압가스, LP가스, 도시가스공급시설 등 50개소
 - 취약계층(쪽방촌) 56세대, LP가스사용 어린이시설 11개소
- 석유판매업(주유소, 석유판매소, 용제판매소) 정기점검: 1회 53개소
- 가스안전캠페인 2회(1월, 4월), 소식지·전광판 등 3회이상, 홍보물제작·배부

□ 향후계획

- 가스 취급시설의 지도점검: 정기점검(여름철, 겨울철), 특별점검 등
- 석유류 유통질서 확립을 위한 지도점검: 하반기 점검 1회
- 저소득층 LPG가스사용 개선사업 31가구 추진 (6월~11월)
- 저소득층 연탄사용가구 수요조사 및 연탄쿠폰 배급: 11월중
- 에너지바우처사업(저소득층 난방비 무상지원): 11월~익년 4월
- 가스 안전문화 확산 및 정착유도를 위한 홍보

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
8,571 (국 3,674, 구비 4,897)	7,812 (국 3,674, 구비 4,138)	91.1

휴무일 주민의 생활불편 사항을 신속히 해결하고 대기오염경보 발령 시 주민 행동요령을 신속히 전파함으로써 주민의 환경적 위해요소를 사전에 차단함은 물론 구민 만족도 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 운영기간: 4. 1. ~ 10. 31(7개월)
- 근무일: 토·일·공휴일 09:00 ~ 18:00
- 근무인원: 1일 2명 1개조 운영

□ 주요 추진실적

- 휴무일 환경불편(소음, 먼지, 악취 등)민원 즉시 처리: 191건
- 오존 및 미세먼지 발령사항 주민 전파 및 공사장 등에 오염 저감 협조 요청: 2회
- 하천수질 사고 대비 안양천 순찰: 9회

□ 향후계획

- 휴무일 응답소 신고민원, 전화 민원 등 민원처리 기동반 운영
 - 소음, 먼지, 악취 등 휴일 생활환경 불편민원 즉시 출동 처리
- 환경오염 사고 대비 비상근무 및 순찰 활동 실시
 - 화학 및 하천수질 사고 대비 비상근무 및 안양천 순찰활동
- 대기오염(오존, 황사, 미세먼지)경보 발령 대비 상황실 운영
 - 경보 발령 시 팩스, 문자, 음성서비스를 활용하여 경보 상황 및 행동요령 전파
 - 환경오염 배출업소, 공사장 등에 오염 저감 협조 요청
- 폭염특보 대비 상황 근무 및 에너지 절감 홍보 등
 - 폭염 취약시설물 이상 유무 확인 및 사고발생 시 상황 보고
 - 에너지 다소비 건물 등의 적정 실내온도 준수 여부 확인

□ 소요예산: 비예산

환경오염물질 배출사업장 지도·점검을 통하여 환경오염을 사전 예방함으로써
 구민이 만족할 수 있는 쾌적한 생활환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 점검시기: '17. 3 ~ 11월
- 점검대상(환경오염물질 배출사업장 현황)

업소수	오염원	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	VOC
총등록업소		1,822	204	214	69	130	1,166	39
'17년 점검대상		750	169	153	40	79	270	39

□ 주요 추진실적

- 환경오염물질 배출사업장 관리
 - 점검업소: 77개소
 - 대기26, 폐수24, 소음8, 기타수질10, 지정폐기물9, VOC3
 - 행정처분: 8개소(대기6, 폐수1, 폐기물1)
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타자치구 합동점검
 - 점검업소: 5개소
- 배출사업장 종사자에 대한 환경보전교육책자 제작: 300부 제작·배부
- 서울시, 전문가 합동으로 배출사업장에 대한 기술지원: 10개소(대기8, 폐수2)

□ 향후계획

- 환경오염물질 배출사업장 관리: 분기별 1회
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타자치구 합동점검: 하반기
- 서울시, 전문가 합동으로 배출사업장에 대한 기술지원: 하반기

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
13,755(구비)	3,080	22.4

노후된 일반 보일러를 친환경 콘덴싱보일러로 교체 설치 시 비용 일부를 지원하여 국민의 경제적 부담을 완화하고 나아가 에너지 절약 및 대기질 개선에 기여하고자 함.

□ 추진방향

- 노후 된 일반 보일러를 친환경 콘덴싱보일러로 교체 유도 및 지원
- 대기오염물질 저감으로 대기질 개선

□ 사업개요

- 사업기간: 2017. 3월 ~ 12월
- 지원대상: 일반 보일러를 친환경 콘덴싱보일러로 교체하는 영등포 구민
 - 저소득층 가구주 및 저소득층을 세입자로 둔 주택소유자 우선보급(약14대)
 - 가구주와 주택소유자가 다른 경우 설치비를 부담하는 자에게 지원
- 지원대수: 약 238대(서울시 전체 3,500대)
- 지원금액: 16만원
- 지원기준: 1가구당 보일러 1대 지원

□ 주요 추진실적

- 친환경 보일러 교체: 77세대
- 교체 설치비 지원 금액:12,320천원

□ 향후계획

- 신청자 모집: `17. 12.말까지
- 추진상황 분기별 보고 및 완료보고(서울시)

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
38,080 (국 19,040, 시비 19,040)	12,320 (국 6,160, 시비 6,160)	32.3

9 개인하수처리시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리 환경설비팀

개인하수처리시설의 적절한 운영 관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고 정화조 악취를 저감하여 쾌적한 도시 생활환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2017. 1~12월
- 사업대상: 24,950개소(정화조 24,738개소, 오수처리시설 212개소)

□ 주요 추진실적

- 개인하수처리시설 내부청소 관리
 - 청소 안내문 발송: 13,780건, 촉구문 발송: 1,252건
 - 과태료부과: 2건(400천원)
- 분뇨 처리 수수료 납부: 1,346,268천원(구비)
 - 산정기간: '16.12월 ~ '17년.11월
- 악취저감시설(공기공급장치) 설치 안내: 240건
- 대형 개인하수처리시설 지도, 점검: 55건
- 정화조 안전점검 실시: 351건

□ 향후계획

- 악취저감시설(공기공급장치) 설치 독려: 수시
- 대형 개인하수처리시설 지도, 점검: 수시
- 정화조 안전점검 실시: 수시

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
1,351,268(구비)	1,346,268	99.6

Ⅲ . 중점사업 추진실적

1 「태양광 미니발전소」 보급 지원사업

에너지관리팀

생활 속 에너지 자립을 활성화하기 위하여 태양광 미니 발전소 설치자에 대한 보조금을 지원함으로써 에너지 생산과 전기요금 절감으로 구민복지 증진 및 신재생에너지 보급 확대에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: '17. 3. ~ 11. (보조금 소진 시까지)
- 지원대상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 지원금액: 가구당 100,000원 300가구 지원
- 내 용: 1kW이하 소규모 태양광보급 확대를 위한 보조금 지원

□ 주요 추진실적

- 태양광 미니발전소 보급: 250개소 설치완료
- 태양광 미니발전소 홍보운영
 - 환경단체, 유관기관 등 활용 공동주택을 대상으로 홍보부스 운영
- '17년 태양광 미니발전소 보급 추가 지원계획 수립 (200가구, 20,000천원)

□ 향후계획

- 태양광 미니발전소 보급: 50개소 설치예정
- 설치완료 건 보조금 지급: 6월
- '17년 추경예산 및 추가지원 공고: 7월
- 추가지원 신청접수 및 설치: 8월 ~ 11월
- 추가지원 보조금 지급: 10월 ~ 11월

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
32,480(구비)	2,095	6.5