

제253회 구의회 제1차 정례회

2024. 6. 12. ~ 6. 28.

희망 행복 미래도시 영등포

2024년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

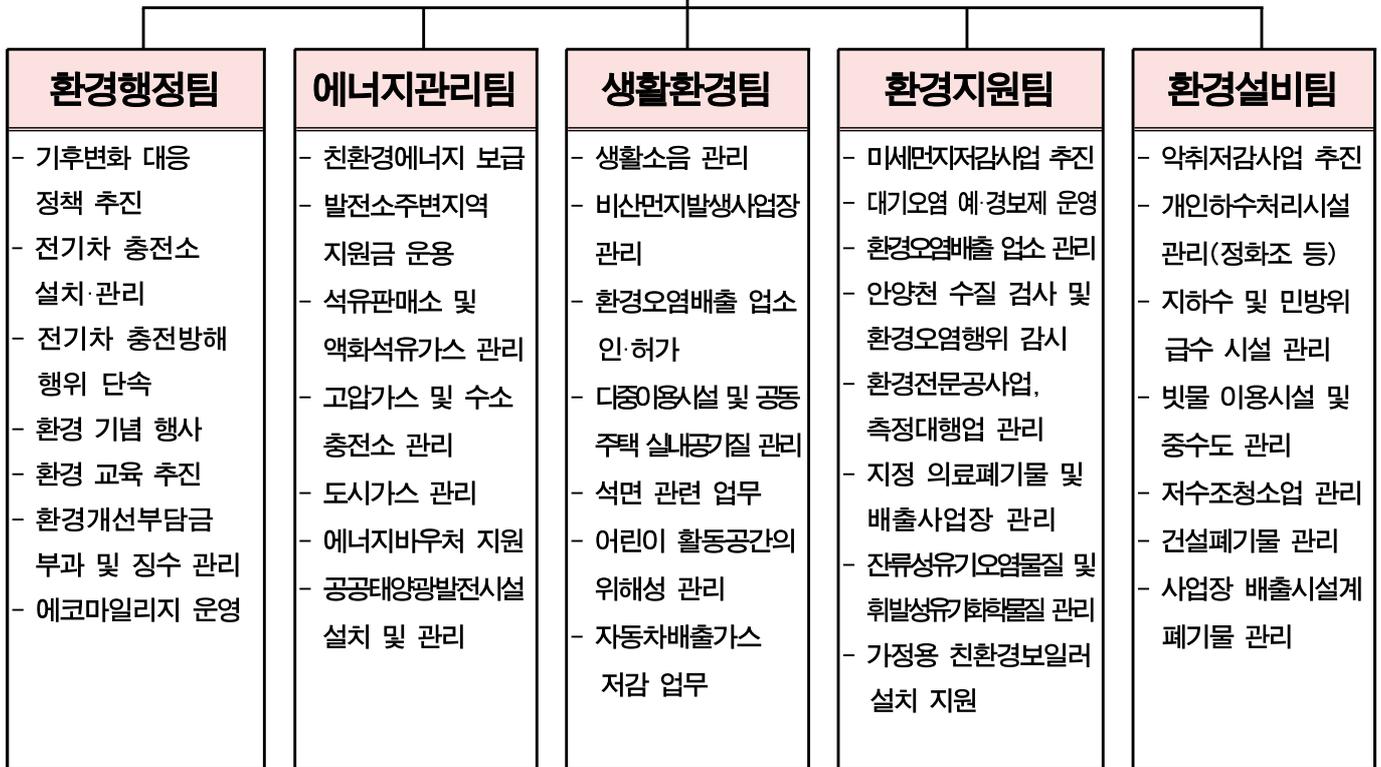
I . 일반 현황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 3
III . 신규·중점사업 추진실적	· · · 10

I . 일반현황

1 조 직

환경과

- (5)개팀



2 인 력

구 분	계	일 반 직						관리운영직				별정직 · 임기제			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정 원	27	-	1	5	12	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
현 원	28	-	1	9	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	1	-	-	4	△5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

3 주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	니로플러스(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	스타렉스(LPG)	배출업소 지도 점검용 1대	환경지원팀
장비	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	일산화탄소, 탄화수소 측정기	1대	
	매연 측정기	1대	
	비디오카메라(매연 측정)	1대	
	소음 측정기	5대	
	진동 측정기	1대	
	미세먼지 측정기	1대	
	라돈 측정기	2대	
	환경지원팀	실내공기질 측정기	1대
		수소이온농도 측정기	2대
		용존산소 측정기	1대
		공기질 측정기	2대
		다항목 수질측정기	1대
		복합 악취 측정기	1대
		황화수소 측정기	3대

4 예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행률(%) (5.31.기준)
계	3,815,777	1,928,782	50.5
구민과 함께 가꾸는 영등포	1,575,806	263,124	16.7
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	38,951	8,235	21.1
개인하수처리시설 청소율 제고	1,632,715	1,557,622	95.4
지하수 보전·관리	29,511	6,794	23.0
석면관리	7,422	3,957	53.3
기후변화 대응 체계 구축 및 실행	38,859	10,180	26.2
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	345,200	47,490	13.8
기본경비	147,313	31,380	21.3

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
----	-------	---

- ① 구민친화형 환경행정 구현 4
- ② 취약계층 에너지 복지사업 5
- ③ 에어컨 사용 에너지 효율 개선사업 추진 6
- ④ 생활소음 발생원 관리 7
- ⑤ 대기오염물질 대응 강화 및 저감사업 추진 8
- ⑥ 악취 저감사업 추진 및 개인하수처리시설 관리 9

기후변화 교육 및 환경행사 등 생활 속 환경행정 실천과 친환경자동차 정책 홍보 강화를 통해 구민의 삶의 질 향상을 도모하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 구민이 직접 참여하는 다양한 프로그램 운영
 - 환경친화적 자동차 이용 편의성 제고를 위한 홍보활동 강화

□ 주요 추진실적

- 제54주년 지구의 날 기념 푸른지구 환경토크쇼 개최: 4. 22.(월)
- 미래세대 기후변화 대응교육
 - 상반기 어린이집 환경교육: 46개소 728명(29개소 추진 완료)
 - 생태환경 이론교육 및 북극곰과 남극펭귄 만들기 등 체험 운영
- 생활권 5분 충전망 구축을 위한 충전시설 의무설치 안내 및 공모사업 홍보
 - 공중이용시설 충전시설 설치이행 점검: 158개소
 - 공동주택 등 충전시설 법정 의무 기준 안내 및 공모사업 홍보: 179개소
- 친환경자동차법 위반행위 단속 및 홍보 강화
 - 친환경자동차법 위반행위 과태료 부과: 625건
 - 공중이용시설 및 공동주택 등 친환경자동차법 위반행위 안내문 배부: 408개소

□ 향후계획

- 제29회 환경의 날 기념 환경행사 추진: 6월
- 미래세대 기후변화 대응교육(유치원): 9월 ~ 11월
- 전기차 충전시설 의무 설치 안내문 및 홍보물 제작: 6월 ~ 12월
- 환경친화적 자동차 충전 및 주차 방해행위 단속: 6월 ~ 12월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
68,649 (구비)	25,970 (구비)	37.8

취약계층에 친환경·고효율 LED조명을 무상으로 보급하여 전력요금 절감을 통한 에너지복지를 실현하고, 고효율 기기로 지역사회 에너지 비용 절감 및 에너지 복지 실현에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 지원대상: 복지시설 77개소, 저소득층 35세대
 - 저소득층(국민기초생활보장법) 및 복지시설(사회복지사업법)
- 사업내용: 기존 조명을 친환경·고효율 LED 조명으로 무상 교체
- 제품사양
 - 규 격: 직부형LED(12~50W), 다운라이트LED(10~15W) 등
 - 제품예시

LED 조명		
	직 부 형	다운라이트

□ 주요 추진실적

- 취약계층 LED 조명 무상 보급
 - 저소득층 35세대 163등 교체 완료

□ 향후계획

- 복지시설 LED 조명 77개소 1,003개 구매 및 설치: 6월 ~ 7월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
201,000 (국 105,300, 시 47,850, 구비 47,850)	24,000 (국 16,800, 시 3,600, 구비 3,600)	11.9

구민에게 에어컨 실외기 차양막 보급 확대를 통한 에너지 절약 및 온실가스 저감으로 기후 위기에 대응하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 3월 ~ 9월
- 사업내용: 에어컨 실외기 차양막 보급
- 사업규모: 에코마일리지 가입자 1,800세대, 취약계층 200세대
- 대상자 모집
 - 일반가구: 구홈페이지를 통한 온라인 접수 또는 동주민센터 수기 접수
 - 취약계층: 전화 또는 동주민센터 방문을 통해 신청 접수(선착순)

□ 추진실적

- 참가신청 접수
 - 1차(3. 11. ~ 3. 24.): 추첨식, 신청세대 580세대 전원 선정
 - 2차(4. 1. ~ 모집마감 시): 선착순(860세대 신청/5. 20.)
 - 취약계층 접수: 17세대 접수
- 물품 배송 및 설치 : 873개 완료. 신청순으로 진행 중

□ 향후계획

- 행사장 현장 신청접수, 공동주택에 안내 공문 발송 등 적극적 사업 홍보 중
- 잔여세대 신청 접수 및 취약계층 신청 접수: 6월
- 잔여세대 물품 배송 및 설치: 6월 ~ 7월
- 방문부재 등 미설치 세대 설치 완료: 8월
- 사업 마무리: 9월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
110,000 (구비)	43,200 (구비)	39.3

휴무일 환경불편해소 기동반 및 생활환경 민원처리 기간제 근로자 운영을 통해 소음 민원을 신속히 처리하고 소음저감 지원사업을 지속적으로 추진하여 구민 만족도 제고 및 정온한 생활환경 조성에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 휴무일 환경불편해소 기동반 운영
 - 운영인원: 환경과 직원 2명 근무
 - 운영일: 토·일·공휴일 09:00 ~ 18:00
 - 운영내용: 휴무일 환경불편 민원(소음·진동, 먼지, 악취 등) 현장 조사 및 해결 등
- 생활환경 민원처리 기간제 근로자 운영
 - 운영기간: 3월 ~ 11월(9개월)
 - 운영인원: 기간제근로자 1명
 - 운영내용: 민원처리 전담 인력을 통해 단순 민원 신속 해결
- 에어방음벽 대여사업 추진
 - 대여대상: 특정장비 사용으로 인해 지속적으로 민원이 발생하는 공사장 및 부지가 협소하거나 소음 방지 예산이 부족한 공사장 등
 - 보유현황: 총 10식[일자형(8식), 반원형(1식), 터널형(1식)]

□ 주요 추진실적

- 휴무일 환경불편해소 기동반 운영: 42일 84명
 - 환경불편 민원 현장조치 및 대기오염경보 발령에 따른 행동요령 문자 전송
- 생활환경 불편 민원 처리 현황

구분	합계	소 음			먼지	기타 (악취 등)
		공사장	사업장	기타		
합 계	222	147	38	13	24	0
기간제근로자	75	38	22	0	15	0
휴무일기동반	147	109	16	13	9	0

- 에어방음벽 대여사업 추진: 총 15회, 현재 10식 모두 대여 중

□ 향후계획

- 생활환경 불편 민원 신속 해결 지속 추진

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
29,027 (구비)	8,107 (구비)	27.9

구민의 건강을 위협하는 대기오염물질 저감 및 발생원 관리를 위한 각종 사업을 추진하여 구민 건강 보호에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 대기오염물질 저감 시설 설치 등 취약계층 건강 피해 예방 사업 추진
 - 대기오염 사전 저감 활동 및 상황 대응 강화

□ 주요 추진실적

- 취약계층 건강보호를 위한 대기오염물질 저감 사업
 - 가정용 친환경보일러 설치비 지원(저소득층): 66세대
- 대기오염물질 배출원에 대한 사전 예방적 관리 추진
 - 대기오염물질 배출사업장 지도점검: 77개소
 - 가스열펌프(GHP) 배출저감장치 부착 보조금 지원: 3개소
 - 대기오염 예·경보제 운영: 오존 4회, (초)미세먼지 9회

□ 향후계획

- 국·공립 어린이집 친환경 조리기구(인덕션) 설치: 11개소
- 대기오염물질 배출사업장 지도·점검: 40개소
- 친환경보일러 및 소규모 사업장 방지시설 지원 사업 홍보 강화
- 소규모 사업장 방지시설 설치비 지원: 7개소
- 가스열펌프(GHP) 배출저감장치 부착 보조금 지원: 4개소

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
108,401 (구비)	86,905 (구비)	80.2

6 악취 저감사업 추진 및 개인하수처리시설 관리 환경설비팀

생활에 큰 불편을 끼치는 하수 및 정화조 악취발생을 최소화하기 위하여 적극적인 하수악취 저감사업을 추진하고, 개인하수처리시설의 적절한 관리를 통하여 쾌적한 도시환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 관리대상: 개인하수처리시설(정화조) 22,754개소, 청소대행업체 2개소
- 사업내용
 - 정화조 공기공급장치 설치, 하수악취저감 탈취제 투입, 악취발생원 실태조사
 - 개인하수처리시설 점검·청소이행 안내 및 청소대행업체 점검·교육 실시

□ 주요 추진실적

- 정화조 악취저감시설 설치 확대: 48대 설치, 158,400천원
- 하수악취 저감 탈취제 투입 사업: 9개 지역 빗물받이 469개소(10회 투입)
- 악취 발생지역 실태조사: 하수맨홀 20개소 악취측정 및 정화조 5개소 점검
- 대형 개인하수처리시설 지도점검: 45개소(개선명령 5개소)
- 분뇨 청소대행업체 지도점검 및 종사자 교육 실시: 2개소(각 1회)
- 개인하수처리시설 청소 안내 및 촉구 공문 발송: 10,098건(월 1회)
- 개인하수처리시설 청소 미이행자 과태료 부과: 5건 700천원

□ 향후계획

- 하수악취 저감 탈취제 투입: 6월 ~ 10월(12회)
- 악취실태 조사 기동반 운영: 연중
- 대형정화조 및 청소대행업체 지도점검 실시: 6월 ~ 12월
- 개인하수처리시설 청소안내 및 미이행자 관리: 연중

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
253,935 (구비)	223,619 (구비)	88.1

Ⅲ. 신규·중점사업 추진실적

1 기후위기 대응 적응 인프라 구축

환경행정팀

폭염·폭우 등 이상기후로 인한 피해 증가에 따라 대응력이 부족한 취약계층 및 지역을 발굴하여 기후위험·피해를 최소화할 수 있는 적응 인프라를 구축하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업내용: 기후위기 취약계층·지역 내 기후변화 적응 인프라 구축

□ 주요 추진실적

- 기후위기 취약계층·지역 지원사업(환경부 공모사업): 실시설계용역 시행
 - 대 상: 관내 공원 7개소 및 신길동 4490번지 일원(여의대방로)
 - 주요내용
 - 공원 내 폭염대응 쉼터 조성(물길쉼터, 쿨링포그, 그늘막)
 - 여의대방로 물순환회복사업(빗물활용 식생보행로 조성 등)
- 기후변화 대응 취약시설 지원사업(ESG 연계사업): 공사착공
 - 대 상: 구립경로당 5개소
(광장아파트, 당산2동, 양평1동, 신길3동 구립경로당, 구립 행복경로당)
 - 주요내용: 경로당 옥상 쿨루프(차열페인트) 시공

□ 향후계획

- 기후위기 취약계층·지역 지원사업 공사 준공: 7월 이후
- 구립경로당 쿨루프 시공 완료: 6월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,353,140 (국 650,000, 시 325,000, 구비 378,140)	187,685 (국 67,273, 시 33,636, 구비 86,776)	13.9