

제245회 구의회 제1차 정례회

2023. 6. 12. ~ 6. 27.

희망 행복 미래도시 영등포

2023년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

I . 일 반 현 황 . . . 1

II . 주요업무 추진실적 . . . 3

III . 신규·중점사업 추진실적 . . . 9

I . 일반현황

1 조 직

환경과

- (5)개팀

환경행정팀	에너지관리팀	생활환경팀	환경지원팀	환경설비팀
<ul style="list-style-type: none"> - 기후변화 적응 대응 정책 추진 - 전기차 충전소 설치 관리 - 전기차 충전방해 행위 단속 - 환경 기념 행사 - 환경 교육 추진 - 환경개선부담금 부과 및 징수 관리 - 에코마일리지 운영 - 온실가스 진단 컨설팅 	<ul style="list-style-type: none"> - 친환경에너지 보급 - 발전소주변지역 지원금 운용 - 석유판매소 및 액화석유가스 관리 - 고압가스 및 수소 충전소 관리 - 도시가스 관리 - 에너지바우처 지원 - 공공태양광발전시설 설치 및 관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 생활소음 관리 - 비산먼지발생사업장 관리 - 환경오염배출 업소 인·허가 - 다중이용시설 및 공동주택 실내공기질 관리 - 석면 관련 업무 - 어린이 활동공간의 위해성 관리 - 자동차배출가스 저감 업무 	<ul style="list-style-type: none"> - 미세먼지저감사업 추진 - 대기오염 예·경보제 운영 - 환경오염배출 업소 관리 - 안양천 수질 검사 및 환경오염행위 감시 - 환경전문공사업, 측정대행업 관리 - 지정 의료폐기물 및 배출사업장 관리 - 진류성유기오염물질 및 휘발성유기화학물질 관리 - 가정용 친환경보일러 설치 지원 	<ul style="list-style-type: none"> - 악취저감사업 추진 - 개인하수처리시설 관리(정화조 등) - 지하수 및 민방위 급수 시설 관리 - 빗물 이용시설 및 중수도 관리 - 저수조청소업 관리 - 건설폐기물 관리 - 사업장 배출시설계 폐기물 관리

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	27	-	1	5	12	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
현 원	27	-	-	8	10	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	-	-	△1	3	△2	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	
	PH 측정기	2대	
	용존산소 측정기	1대	
	실내공기질(미세먼지) 측정기	2대	
	복합 악취 측정기	1대	환경설비팀
	황화수소 측정기	2대	

4

예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행률(%) (5.31.기준)
계	2,903,949	2,010,189	70.2
구민과 함께 가꾸는 영등포	505,779	146,992	29.1
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	78,078	21,489	27.5
개인하수처리시설 청소율 제고	1,704,811	1,635,974	96.0
지하수 보전·관리	43,192	33,046	76.5
석면관리	71,557	35,931	50.2
기후변화 대응 체계 구축 및 실행	180,064	103,215	57.3
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	182,200	22,352	12.3
기본경비	138,268	39,980	28.9

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	2050 탄소중립 영등포 구현	4
②	친환경에너지 보급 지원 사업 추진	5
③	소음발생원 관리로 정온한 생활환경 조성	6
④	미세먼지 대응 강화 및 저감사업 추진	7
⑤	개인하수처리시설 관리 및 악취 저감사업 추진	8

폭염·한파 등 기후위기로부터 안전한 영등포 구현을 위해 탄소중립 기본계획 수립, 환경교육, 저탄소 생활실천 등 온실가스 감축 사업을 추진하여 지속 가능한 지역사회 발전 및 주민 삶의 질 향상에 이바지하고자 함.

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업대상: 지속 가능한 탄소중립사회 실현을 위한 전 분야
- 사업내용: 탄소중립 기본계획 수립, 취약계층 지원사업, 기후변화 대응 교육 등

□ 주요 추진실적

- 기후대응 취약계층·지역 지원사업 추진: 총 3개소
 - 어린이집 2개소, 경로당 1개소 쿨루프 사업 시공
- 제53주년 지구의 날 나무심기 행사 개최: 4월
- 미래세대 환경감수성 향상 기후변화 대응교육(어린이집·유치원)
 - 상반기 어린이집 환경교육 운영: 41개소 701명(10개소 추진 완료)
 - 자연, 생태환경 이론교육 및 새싹보리 발아체험 운영
- 에코마일리지 가입 및 홍보 추진: 신규가입 788명
- 환경 홍보 콘텐츠 「영등포 환경소식」 운영 활성화: 총 20회(월 4회)
 - 내용: 국내·외 영등포 환경소식, 재활용 비법, 환경지식샘, 환경이벤트 등

□ 향후계획

- 2050 탄소중립 시민실천단 운영: 5월 ~ 12월
 - 동·하절기 온·오프라인 캠페인 활동, 환경프로그램 부스 운영 등
- 제28회 환경의 날 기념 지역사회 환경행사 추진: 6월
- 영등포구 환경교육센터 신규 지정(공모): 7월
- 「탄소중립 녹색성장 기본계획」 수립 연구용역 보고회: 12월(예정)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
250,020 (국 90,480, 시 43,330, 구비 116,210)	75,641 (국 27,160, 시 14,270, 구비 34,211)	30.3

취약계층 및 공공시설 LED 조명 무상 보급을 추진함으로써 전기요금 절감으로 에너지 복지를 실현하고, 친환경에너지 보급 확대를 통한 우리 구 에너지 자립도 향상에 기여하고자 함.

□ 사업개요

- 복지시설 및 저소득층 LED 조명 보급사업(총 884개)
 - 대 상: 복지시설 30개소(674개), 저소득층 49가구(210개)
 - 사업기간: 4월 ~ 7월
- 발전소 주변지역 지원사업 추진(공공건축물 LED교체사업)
 - 대 상: 공공시설 10개소(총 565개)
 - 사업기간: 7월 ~ 9월
- 태양광 미니발전소 보급 지원사업(총 10가구)
 - 대 상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치가능 건물
 - 사업기간: 4월 ~ 11월(선착순 접수, 예산소진 시 종료)

□ 주요 추진실적

- 복지시설 및 저소득층 LED 조명 보급
 - 저소득층: 주택 49세대 설치완료(5.19.준공)
- 태양광 미니발전소 보급 지원: 6건(신청 중)

□ 향후계획

- 복지시설 LED 조명구매 및 설치: 6월 ~ 7월
- 발전소 주변지역 지원사업(공공건축물 LED 조명구매 및 설치): 7월 ~ 9월
- 주택형 태양광 설치 확인 및 보조금 지급: 6월 ~ 11월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
132,100 (국 68,400, 시 26,100, 구비 37,600)	32,227 (국 22,559, 시 4,834, 구비 4,834)	24.4

휴무일 환경불편해소 기동반 및 현장 민원처리 전담반 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
- 현장 민원처리 전담반 운영
 - 운영기간: 3월 ~ 11월(9개월)
 - 운영인원: 기간제근로자 2명(2인 1조)
 - 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: 45일 90명
 - 미세먼지 주의보(2회), 비상저감조치(2회) 발령에 따른 행동요령 문자 전송
- 생활환경 불편 민원 처리 현황

구분	합계	소 음			먼지	기타 (악취 등)
		공사장	사업장	기타		
합 계	916	832	47	25	7	5
현장 민원처리 전담반	128	81	33	11	1	2
휴무일 기동반	788	751	14	14	6	3

- 에어방음벽 대여사업 추진: 총 25회, 현재 10식 모두 대여 중

□ 향후계획

- 생활환경 불편 민원 신속 해결 지속 추진

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
49,648 (구비)	12,627 (구비)	25.4

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

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 추진방향
 - 고농도 미세먼지 저감시설 설치 등 취약계층 건강 피해 예방 사업 추진
 - 대기오염 사전 저감 활동 및 상황 대응 강화

□ 주요 추진실적

- 대기오염물질 배출원에 대한 사전 예방적 관리 추진
 - 문래동 미세먼지 집중관리구역 살수 및 분진흡입차 운행: 11일
 - 가정용 친환경보일러 설치비 지원: 1,447세대 153백만원
 - 소규모 사업장 방지시설 설치비 지원: 3개소 29백만원
 - 대기오염물질 배출사업장 지도점검: 62개소

□ 향후계획

- 국·공립 어린이집 친환경 조리기구(인덕션) 설치: 40개소
- 요리매연 저감 사업 추진: 5개소(공공시설·복지시설)
- 학교 미세먼지 알리미 설치: 1개소
- 친환경보일러 및 소규모 사업장 방지시설 지원 사업 홍보 강화
 - 설치비 지원 안내문 발송 및 지도·점검 시 지원 정책 홍보

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
417,793 (시 252,385, 구비 165,408)	50,923 (구비 50,923)	12.2

5 개인하수처리시설 관리 및 악취 저감사업 추진 환경설비팀

개인하수처리시설(정화조)의 적절한 운영·관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고, 하수악취 민원 해결을 위해 악취 저감사업을 추진하여 쾌적한 도시환경을 조성하고자 함.

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업내용: 개인하수처리시설 관리 및 악취 저감사업 추진
- 개인하수처리시설(정화조) 현황

(5. 31. 기준, 개소)

합 계	정화조(강제배출형)			정화조 (자연유하형)	오수처리시설
	소계	200인조 이상	200인조 미만		
22,693	787	727	60	21,716	190

□ 주요 추진실적

- 개인하수처리시설 청소 안내 및 촉구 공문 발송: 12,756건(월 1회)
- 개인하수처리시설 청소 미이행자 과태료 부과: 4건 1,000천원
- 대형 개인하수처리시설 지도점검: 51개소
- 악취 발생지역 실태조사: 하수맨홀 13개소 악취측정 및 정화조 10개소 점검
- 하수악취 저감 탈취제 투입 사업: 9개 지역 빗물받이 469개소(6회 투입)
- 정화조 공기공급장치 설치 지원: 3개소 6,210천원

□ 향후계획

- 개인하수처리시설 청소안내 및 미이행자 관리
- 개인하수처리시설 청소대행업체 지도점검 실시: 6월, 9월, 12월
- 하수악취 저감 탈취제 투입: 6월 ~ 10월(16회)
- 정화조 공기공급장치 설치 지원: 사업비 소진 시까지

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,668,347 (구비)	1,626,257 (구비)	97.5

Ⅲ. 신규·중점사업 추진실적

1 지역거점 전기차 충전 인프라 확충

환경행정팀

전기차 수요 증가에 따른 충전 불균형 해소를 위하여 지역거점 충전 인프라를 확충하고, 적극적인 충전방해행위 대응체계 구축을 통하여 구민이 체감할 수 있는 전기차 이용 편의성을 제고하고자 함.

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 공공건물 및 공중이용시설 중심 지역거점 전기차 충전 인프라 구축
 - IoT 스마트관리시스템을 통한 전기차 충전방해행위 원천 차단
 - 서울시 등 전기차 충전기 설치 지원사업 홍보 및 의무설치 기준 안내

□ 주요 추진실적

- 전기차 충전기 설치공사 시행 및 의무설치 기준 충족여부 확인
 - 7월 내 공공시설 전기차 충전기 준공 및 운영개시(35개소 60기)
- 전기차 충전방해행위 시민신고 처리 및 안내포스터 배부
 - 시민신고 처리: 755건, 안내포스터 배부: 700매
- 전기차 충전기 설치 지원사업 홍보 및 의무설치 기준 안내
 - 의무설치 기한: 공중이용시설('24.1.27.限), 공동주택('25.1.27.限)

□ 향후계획

- 전기차 충전구역 내 충전방해행위 안내판 설치
 - 과태료 부과 사전예고 안내 및 충전방해행위·불법주차 차단
- 「IoT 스마트 관리시스템」 구축
 - 충전구역 내 충전시간 초과 안내, 일반차량 주차 시 단속 안내방송 실시

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
50,954 (구비)	1,430 (구비)	2.8