

제239회 구의회 제1차 정례회

2022. 9. 23. ~ 10. 7.

희망·행복·미래도시 영등포

2022년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

I . 일 반 현 황 . . . 1

II . 주요업무 추진실적 . . . 3

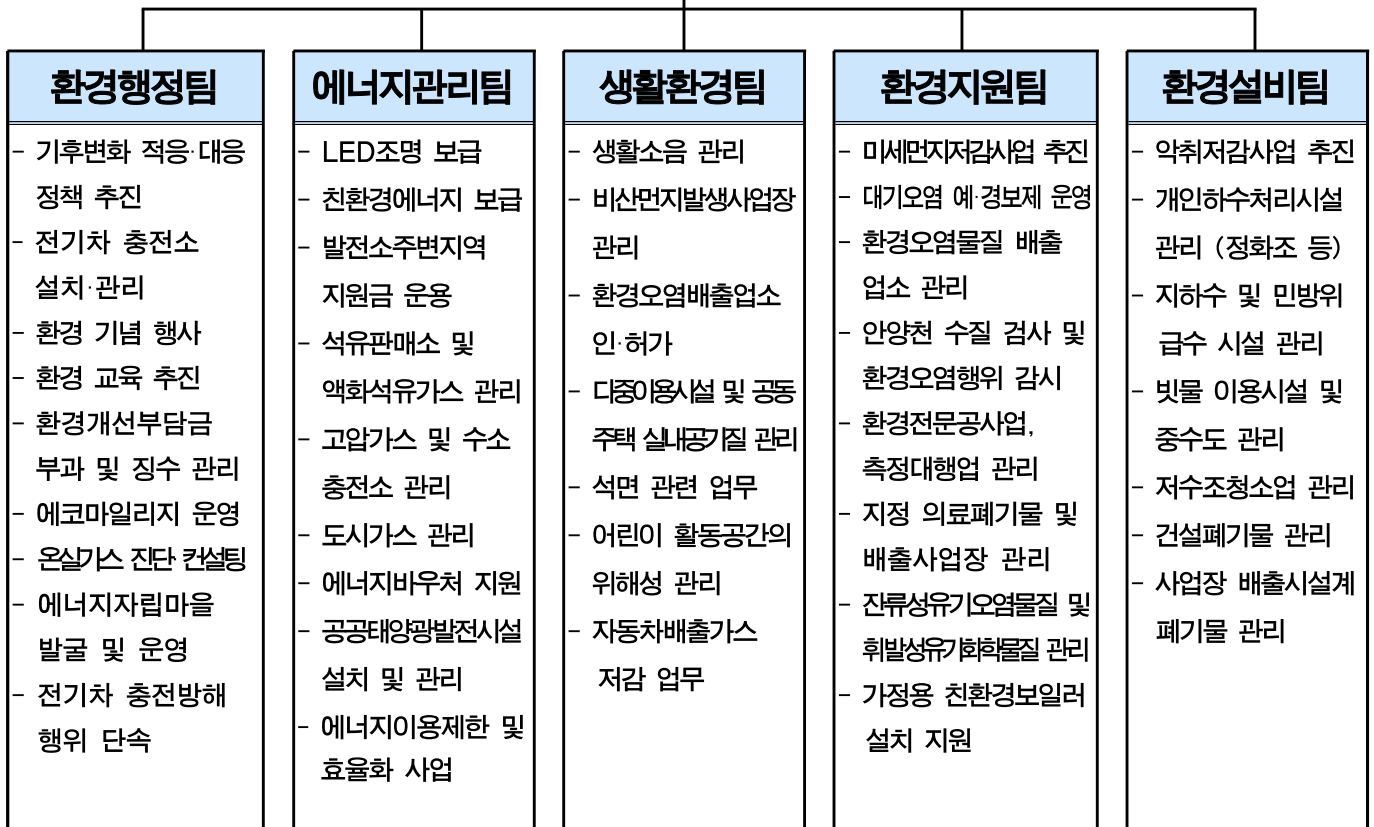
III . 신규·중점사업 추진실적 . . . 11

I . 일반현황

1 조 직

환경과

- (5)개팀



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	-	1	7	11	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	-	-	-	2	△1	-	△1	-	-	-	-	-	-	-	-

3 주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	스타렉스(LPG)	배출업소 지도 점검용 1대	환경지원팀
장비	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	일산화탄소, 탄화수소 측정기	2대	
	매연 측정기	4대	
	비디오카메라(매연 측정)	2대	
	소음 측정기	4대	
	진동 측정기	1대	
	미세먼지 측정기	1대	
	이산화탄소 측정기	1대	
	라돈 측정기	2대	
	실내공기질 측정기	1대	
	PH 측정기	2대	
	용존산소 측정기	1대	환경지원팀
	실내공기질(미세먼지) 측정기	2대	
	복합 악취 측정기	1대	
	황화수소 측정기	2대	환경설비팀

4 예산 현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행률(%) (8.31.기준)
계	3,865,887	2,898,798	75.0
구민과 함께 가꾸는 영등포	580,207	372,339	64.2
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	48,533	21,540	44.4
개인하수처리시설 청소율 제고	1,913,049	1,848,350	96.6
지하수 보전·관리	22,869	14,695	64.3
석면관리	117,820	114,494	97.2
기후변화 대응 체계 구축 및 실행	725,346	152,512	21.0
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	324,659	244,072	75.2
기본경비	133,404	130,796	98.0

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	구민과 함께하는 기후위기 대응 영등포 구현	4
②	지역사회 환경네트워크 운영 활성화	5
③	친환경에너지 보급 지원 사업 추진	6
④	맑고 쾌적한 안심 생활환경 조성	7
⑤	미세먼지 대응 강화 및 저감사업 추진	8
⑥	악취저감사업 추진	9
⑦	개인하수처리시설 적정 운영·관리	10

폭염·한파 등 기후위기로부터 안전한 영등포 구현을 위해 탄소중립 기본계획 수립, 도시 숲 조성, 저탄소 생활실천 등 구민과 함께하는 온실가스 감축 사업을 통해 지속 가능한 지역사회 발전 및 구민 삶의 질 향상에 이바지하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1월~12월
- 사업대상: 지속가능한 탄소중립사회 실현을 위한 전 분야
- 사업내용: 탄소중립 기본계획 수립, 도시 숲 조성, 기후변화 대응 교육 등

□ 주요 추진실적

- 저탄소 사회 기반 구축을 위한 「탄소중립 녹색성장 기본계획」 수립: 4~12월
 - 연구용역을 통한 온실가스 배출량 산정·전망 및 탄소중립 목표설정
- 철도변 도시환경 개선을 위한 「도시 숲」 조성
 - 도시 숲 조성 실시설계 완료 및 조성공사 계약 체결(푸른도시과, 도로과): 6~8월
- 영등포구 지역환경교육센터 운영
 - 중학교 자유학년제 환경 교육(9개교 80회, 1,566명) 및 환경교육 전문가 양성 교육(5회, 150명)
- 미래세대 환경감수성 향상 기후변화 대응교육: 어린이집 39개소, 40회, 662명
- 에코마일리지 가입 및 홍보 추진: 신규가입 1,937명(누적: 124,355명)
- 온실가스 진단·컨설팅 실시: 에너지사용량 진단 및 절약 컨설팅 182가구

□ 향후계획

- 탄소중립 녹색성장 기본계획 분야별 세부계획 수립 및 시행: '23. 1월~12월
- 도시 숲 조성 공사 착공 및 준공: 9월~11월
- 유치원 대상 미래세대 환경감수성 향상 기후변화 대응교육 추진: 9월~11월
- 저탄소 녹색생활 실천운동(에코마일리지, 에너지자립마을 등) 지속 추진

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
767,910 (국 670,000, 시 10,000, 구비 87,910)	544,372 (국 461,771, 시 10,000, 구비 72,601)	70.9

기후위기와 환경문제의 심각성이 늘어남에 따라 지역사회 환경 네트워크 구성을 통해 환경보호 실천사업을 발굴·추진하여 주민참여를 확산하고 역량을 강화함으로써 일상 속 환경보호로 살기 좋은 녹색 영등포를 구현하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1월~12월
- 사업내용: 환경실천사업 발굴·추진, 홍보, 주민 참여 행사·프로그램 운영

□ 주요 추진실적

- 녹색영등포 ESG 사회공헌 사업 발굴·추진
 - 협약기관: (사)푸른아시아(기금지원: KB국민은행)
 - 기금규모: 75,600천원(전기차 충전소 건립, 학교숲 조성, 도시숲 조성 캠페인)
- 환경 홍보 콘텐츠 「영등포 환경소식」 운영 활성화
 - 구민 및 환경소식 알림톡 신청자 대상 블로그, SNS 등 월 4회 발송
 - 내용: 국내·외 영등포 환경소식, 재활용 비법, 환경지식샘, 환경이벤트 등
- 제27회 환경의 날 기념 지역사회 환경행사 추진
- ESG 사회공헌사업 발굴 등 환경정책 발굴·역량강화 프로그램 운영: 3회

□ 향후계획

- 영등포구 환경정책위원회 운영 활성화
 - 조례 개정으로 환경정책위원회 기능 확대
 - 주요내용: 환경정책 자문·심의 및 환경보전·개선에 관한 사업 발굴
- ‘메타버스와 함께하는 환경 여행’ 및 ‘기후위기 행동’ 환경 캠페인 추진: 10월
- 환경네트워크 운영 평가·환류를 위한 성과공유회: 12월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
155,050 (구비 155,050)	37,000 (구비 37,000)	23.9

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

□ 사업개요

- 공공·복지시설 및 저소득층 LED조명 보급사업
 - 대 상: 공공시설 3개소, 복지시설 25개소, 저소득층 41세대
- 발전소 주변지역 지원사업 추진
- 태양광 미니발전소 보급 지원사업(보조금 소진 시까지)
 - 대 상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물

□ 주요 추진실적

- 공공·복지시설 및 저소득층 LED조명 보급
 - 공공시설: 대림도서관, 대림운동장, 주차장(2개소) 설치 완료
 - 복지시설: 라피드보호작업장 등 24개소 설치 완료
 - 저소득층: 주택 43세대 설치 완료
- 발전소 주변지역 지원사업 추진
 - 대 상: 공공시설 4개소(주차장 2, 운동장 1, 도서관 1개소)
 - 주요내용: 일반·노후조명 대상 친환경 고효율 LED조명 교체
- 태양광 미니발전소 보급 지원: 5가구

□ 향후계획

- 공영주차장 LED조명 교체: 9월~10월
 - 대 상: 5개소(영등포본동 제1·2, 영등포여고, 도림초, 대림1동 공영주차장)
- 장난감 도서관 운영 지원: 9월~11월
 - 대 상: 5개소(당산1동, 당산2동, 신길4동, 대림3동, 세계장난감도서관)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
373,359 (국223,188, 시44,336, 구비105,835)	227,772 (국143,149, 시42,312, 구비42,311)	61.0

미세먼지, 라돈 등 유해환경에 대한 불안감을 해소하기 위한 유해환경 진단 서비스와 생활환경 불편 민원 신속 처리를 위한 휴무일 환경불편해소 기동반을 운영하여 구민 건강을 보호하고 민원 만족도를 높여 신뢰받는 환경행정을 구현하고자 함

□ 사업개요

- 찾아가는 유해환경 진단관리사 운영
 - 사업기간: 2022. 3월~11월(9개월)
 - 운영인원: 기간제근로자 4명(2개조)
 - 운영내용: 유해환경 측정 서비스, 대규모 공사장 미세먼지 측정·관리 등
- 환경불편해소 기동반 운영
 - 운영기간: 2022. 1월~12월, 토·일·공휴일 09:00~18:00
 - 근무인원: 환경과 직원 2명 근무

□ 주요 추진실적

- 대규모 공사장 미세먼지 주기적 측정 및 관리: 여의도동 31번지 현장 등 5개소
 - 조치사항: 미세먼지 농도가 높은 사업장에 살수 강화 조치
- 찾아가는 유해환경 진단 서비스 시행
 - 추진실적: 측정 서비스 시행 및 실내공기질 관리요령 안내(190개소)
- 생활환경 불편 민원 처리 현황

구분	합계	소 음			먼지	기타 (악취 등)
		공사장	사업장	기타		
합 계	1,036	830	116	28	48	14
찾아가는 서비스	408	287	97	10	11	3
휴무일 기동반	628	543	19	18	37	11

□ 향후계획

- 생활환경 불편 민원 신속 해결 및 오염원 관리 지속 추진

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
83,266 (구비 83,266)	51,543 (구비 51,543)	61.9

구민 건강을 위협하는 고농도 미세먼지에 대한 저감시설 설치 및 사전 저감 활동과 상황 대응을 강화하여 미세먼지로부터 안전한 영등포를 구현하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1월~12월
- 사업내용
 - 취약계층 대상 미세먼지 저감 사업 추진
 - 고농도 초미세먼지 발생에 따른 비상저감조치 시행
 - 대기오염 사전 예방을 위한 계절관리제 시행 및 배출원 관리

□ 주요 추진실적

- 취약계층 대상 미세먼지 저감 사업 추진
 - 국·공립 및 가정 어린이집 친환경 조리기구(인덕션) 설치: 11개소
 - 학교 및 하천변 미세먼지 알리미 설치: 13개소
 - 문래동 미세먼지 집중관리구역 살수 및 분진흡입차 운행: 129회
- 대기오염물질 배출원에 대한 사전 예방적 관리 추진
 - 가정용 친환경보일러 설치비 지원: 일반가구 1,673세대 170백만원
 - 소규모 사업장 방지시설 설치비 지원: 12개소 352백만원
 - 대기오염물질 배출사업장 지도 점검: 67개소

□ 향후계획

- 친환경보일러 및 소규모 사업장 방지시설 지원 사업 홍보 강화
 - 설치비 지원 안내문 발송 및 지도·점검 시 지원 정책 홍보
- 미세먼지 배출원 지도점검 강화
 - 대출배출사업장: 132개소

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
163,848 (구비 163,848)	135,745 (구비 135,745)	82.8

관내 하수도 및 각종 악취 유발시설물에서 발생하는 악취 전 분야에 걸친 악취저감사업을 추진하여 쾌적한 주거환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1월~12월
- 사업내용
 - 하수악취 모니터링 시스템 시범사업
 - 악취 원인조사 기동반 운영
 - 하수악취 저감 탈취제 투입 및 정화조 공기공급장치 설치 지원 사업
 - 악취저감 모니터링 요원 운영

□ 주요 추진실적

- 하수악취 모니터링 시스템 구축: 영등포구청 주변 하수맨홀 4개소(22.6월)
- 악취 원인조사 기동반 운영
 - 구성인원: 총 6명(전문가 3명, 공무원 3명)
 - 운영실적: 1건 3개소(신길로29길 17 주변 일대)
- 하수악취 저감 탈취제 투입사업 추진: 9개 지역 빗물받이 388개소(17회 투입)
- 정화조 공기공급장치 설치 지원 사업: 2개소, 3,569천원 지원
- 악취저감 모니터링 요원 운영: 악취 382건 모니터링, 295명 참여

□ 향후계획

- 악취측정 및 데이터 분석·활용을 위한 하수악취 모니터링시스템 운영
- 악취 원인조사 기동반 운영 및 정화조 공기공급장치 설치 지원사업 지속 추진

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
132,347 (구비 132,347)	79,709 (구비 79,709)	60.2

개인하수처리시설(정화조, 오수처리시설)의 적정한 운영 · 관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고, 정화조 악취 발생 최소화 및 정화조 청소대행업체 관리·감독을 강화함으로써 악취 발생을 사전 예방하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1월~12월
- 사업내용: 개인하수처리시설 및 청소대행업체 관리
- 개인하수처리시설(정화조, 오수처리시설) 현황

(’22. 8. 31. 기준, 개소)

합 계	정화조(강제배출형)			정화조 (자연유하형)	오수처리시설
	소계	200인조 이상	200인조 미만		
22,698	774	717	57	21,731	193

□ 주요 추진실적

- 개인하수처리시설(분뇨·정화조) 청소 수수료 인상: ’22.7.1.부터 시행
 - 기본요금(0.75m³ 까지): 22,300원→22,500원
 - 초과요금(0.1m³ 마다): 1,620원→1,960원 / 분뇨(10ℓ 마다): 150원→180원
 ※ 「분뇨 처리 및 개인하수처리시설 청소에 관한 조례」 일부개정 가결(’22.2.11.), 조례 공포(’22.3.3.)
- 2022년 분뇨·오니 처리수수료 납부: 1,749백만원(240,000 kl)
- 개인하수처리시설 청소 안내 및 촉구 공문 발송: 매월 1회
- 개인하수처리시설 청소 미이행자 과태료 부과: 2건, 200천원
- 대형 개인하수처리시설 지도점검: 42개소, 개선명령 2건
- 개인하수처리시설 청소대행업체 지도점검 실시: 총 2회(분기별 1회)

□ 향후계획

- 개인하수처리시설 청소안내 및 미이행자 관리 지속
- 개인하수처리시설 청소대행업체 지도점검 실시: 9월, 11월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,749,803 (구비 1,749,803)	1,749,803 (구비 1,749,803)	100

Ⅲ. 신규·중점사업 추진실적

1 지역거점 전기차 충전 인프라 확충

환경행정팀

전기차 수요 증가에 따른 충전 불균형 해소를 위하여 전기차 충전 인프라를 구축하고, 적극적인 충전방해행위 대응체계 구축을 통하여 시민이 체감할 수 있는 전기차 이용 편의성을 제고하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1월~12월
- 사업내용: 전기차 충전 인프라 구축 및 충전방해행위 단속·홍보 등

□ 주요 추진실적

- 전기차 충전소 설치 재원 확보: 19개소 10억원(市 특별조정교부금)
 - 공영주차장 12개소 5억원, 공공체육·문화시설 7개소 5억원
- 정부·市 전기차 충전기 설치대상 공모선정: 급속 7기, 완속 5기 240백만원
- 「무공해차 전환 브랜드 사업」 재원 확보: 급속 9기 440백만원
- ESG사회공헌사업 전기차 충전시설 설치완료: 급속 1기(양방향) 42백만원
- 충전방해행위 IoT스마트관리시스템 설치 市 보조금 확보: 12개소 43,800천원
- 전기차 이용편의 증진을 위한 충전방해행위 홍보 및 단속 강화
 - 홍보물 제작 및 배포: 플래카드(55개소), 리플렛(10,000부), 안내포스터(790부) 등
 - 전기차 충전방해행위 과태료 부과 건수(금액): 226건(22,600천원)
- 환경친화적 자동차 이용편의성 증대를 위한 조례 개정 완료('22.6.)

□ 향후계획

- 전기차 충전시설 확충: 33개소 58기 (市 특별조정교부금 10억원)

구분	총계	공영주차장	공공체육·문화시설	공모사업	민간투자
설치대상	33개소	12개소	7개소	6개소	8개소
설치규모	58기 (급속 35 / 완속 23)	28기 (10 / 18)	9기 (9 / 0)	12기 (7 / 5)	9기 (9 / 0)

- 충전방해행위 단속프로그램 구매 및 IoT스마트관리시스템 설치

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,075,236 (시 1,000,000, 구비 75,236)	34,205 (구비 34,205)	3.2%