

제261회 구의회 제1차 정례회

2025. 6. 12. ~ 6. 27.

희망 행복 미래도시 영등포

2025년 주요업무 보고



환 경 과

보 고 순 서

I . 일 반 현 황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 3
III . 신규·중점사업 추진실적	· · · 11

I . 일반현황

1 조 직

환경과

- (5)개팀

환경행정팀	에너지관리팀	생활환경팀	환경지원팀	환경설비팀
- 기후변화 대응 정책 추진 - 전기차 충전소 설치·관리 - 전기차 충전방해 행위단속 - 환경 기념 행사 - 환경 교육 추진 - 에코마일리지 운영	- 친환경에너지 보급 - 발전소 주변지역 지원금 운용 - 석유판매소 및 액화석유가스 관리 - 고압가스 및 수소 충전소 관리 - 도시가스 관리 - 에너지바우처 지원 - 공공태양광 발전 시설 설치 및 관리	- 생활소음 관리 - 비 산 먼 지 발생 사업장 관리 - 환경오염배출 업소 인·허가 - 다중이용시설 및 공동주택 실내 공기질 관리 - 석면 관련 업무 - 환경개선부담금 부과 및 징수 관리 - 어린이 활동공간 위해성 관리 - 자동차배출가스 저감 업무	- 미세먼지저감사업 추진 - 대기오염 예·경보제 운영 - 환경오염배출 업소 관리 - 안양천 수질 검사 및 환경오염행위 감시 - 환경 전문공사업, 측정대행업 관리 - 지정 의료폐기물 및 배출사업장 관리 - 잔류성유기오염물질 및 휘발성유기화학물질 관리 - 가정용 친환경보일러 설치 지원(저소득층)	- 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						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	10	9	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	1	-	-	5	△3	△1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 주요시설 및 장비

구 분	명 칭	현 황	비 고
차 량	레이(전기차)	전기차 충전방해 점검용 1대	환경행정팀
	니로플러스(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	스타렉스(LPG)	배출업소 지도 점검용 1대	환경지원팀
장 비	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	일산화탄소, 탄화수소 측정기	1대	
	매연 측정기	1대	
	비디오카메라(매연 측정)	1대	
	소음 측정기	4대	
	진동 측정기	1대	
	미세먼지 측정기	1대	
	라돈 측정기	2대	
	실내공기질 측정기	1대	환경지원팀
	수소이온농도 측정기	2대	
	용존산소 측정기	1대	
	공기질 측정기	2대	
	다항목 수질측정기	1대	
	복합 악취 측정기	1대	
	황화수소 측정기	3대	환경설비팀

4 예 산 현 황

(단위: 천원)

단위사업명	예 산 액	집 행 액	집행률(%) (5.31.기준)
계	4,663,337	3,122,836	67.0
구민과 함께 가꾸는 영등포	1,497,325	850,266	56.8
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	36,078	11,587	32.1
개인하수처리시설 청소율 제고	2,060,930	1,815,099	88.1
지하수 보전·관리	50,804	23,430	46.1
석면관리	42,245	35,400	83.8
기후변화 대응 체계 구축 및 실행	631,200	161,316	25.6
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	150,588	137,239	91.1
발전소주변지역 지원(특별회계)	52,200	51,919	99.5
기본경비	141,967	36,580	25.8

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
----	-------	---

- ① 구민 친화형 환경행정 구현 4
- ② 취약계층 LED조명 보급 사업 6
- ③ 에어컨 사용 에너지 효율 개선사업 추진 7
- ④ 소음발생원 관리로 정온한 생활환경 조성 8
- ⑤ 대기오염물질 대응 강화 및 저감사업 추진 9
- ⑥ 악취 저감사업 추진 및 개인하수처리시설 관리 10

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
 - 기후위기 취약계층·지역 지원사업 추진
 - 안전한 환경친화적 자동차 이용 활성화 제고를 위한 홍보활동 강화

□ 주요 추진실적

- 미래세대 기후변화 대응교육 운영: 3월~5월
 - 상반기 유치원 환경교육: 18개소 680명(연간목표: 20개소 800명)
 - 생태환경 이론교육 및 겨울잠 수납꽃이 만들기 등 체험 운영
- 시니어 생활환경 교실 운영계획 수립: 5월
 - 대 상: 영등포구 늘푸름학교 어르신 130명
 - 교육횟수: 총 6회(초등 3개반, 중등 3개반)
 - 교육내용
 - 어르신 대상 일상 속 실천 가능한 친환경 생활 학습 교육
 - 이론교육과 함께 체험형 환경 프로그램 병행 추진
- 기후위기 취약계층·지역 지원사업
 - 구립경로당 차열페인트 도장사업 공사발주(어르신장애인과): 5월
 - 대상: 구립양화경로당, 구립남부경로당, 구립영등포본동경로당, 구립창신경로당, 구립큰숲경로당
 - 녹색공간 조성사업(옥상·벽면녹화) 실시설계 용역(정원도시과): 5월
 - 소규모 사업장 주변지역 적응인프라 조성사업 실시설계 용역(정원도시과): 4월
 - 문래역 인근(당산로, 당산로2길): 생태보행로, 무더위쉼터 조성
- 전기차 충전시설 설치 의무대상 시설 이행 여부 점검 및 안내
 - 점검: 357개소(대상: 463개소)

- 전기차 충전시설 지상이전 및 화재예방 안전관리 지원사업 공모
 - 지원사업 2개소 신청 및 심의 완료
- 친환경자동차법 위반행위 단속 및 홍보 강화
 - 친환경자동차법 위반행위 과태료 부과: 575건
 - 위반행위 안내문 배부: 368개소

□ 향후계획

- 제30회 환경의 날 기념 행사 추진: 6월
- 시니어 생활환경 교실 운영: 6월
- 미래세대 기후변화 대응교육 운영
 - 상반기 유치원 환경교육: 6월
 - 하반기 어린이집 환경교육: 7월 ~ 10월(목표: 25개소 800명)
- 기후위기 취약계층·지역 지원사업
 - 구립경로당 차열페인트 도장사업 준공: 6월
 - 녹색공간 조성사업(옥상·벽면녹화) 공사 시행 및 준공: 6월~7월
 - 소규모 사업장 주변지역 적응인프라 조성사업 공사 시행 및 준공: 6월~10월
- 전기차 충전시설 의무 설치 이행 점검: 6월~12월
- 전기차 충전시설 지상이전 및 안전관리 지원사업 공모 추진: 6월~12월
- 친환경자동차법 위반행위 단속: 6월~12월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
1,839,550 (국비 618,000 시비 318,000 구비 903,550)	835,966 (국비 494,800 시비 247,400 구비 93,766)	45.4%

취약계층에 친환경·고효율 LED조명을 무상으로 보급하여 전력요금 절감을 통한 주거생활 경제적 부담을 일부 해소하고, 고효율 기기로 지역사회 에너지 비용 절감 및 에너지 복지 실현에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 지원규모: 저소득층 41세대 LED조명 178등('24년 대상자 선정)
 - 생계·의료·주거·교육급여 수급권자(국민기초생활보장법), 차상위계층 등
- 사업내용: 기존 조명을 친환경·고효율 LED 조명으로 무상 교체
- 제품사양
 - 규 격: 직부형 LED(12~50W), 다운라이트 LED(10~15W) 등
 - 제품예시

LED 조명		
	직 부 형	다운라이트

□ 주요 추진실적

- 취약계층 LED조명 보급 대상 변동 조사: '25. 2월
- 보조금 교부: '25. 4. 30.
- 물품 조달구매 발주: '25. 5월

□ 향후계획

- 공사 준공: '25. 6월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
25,760 (국 18,032, 시 3,864, 구비 3,864)	14,440 (국 10,080, 시 2,160, 구비 2,160)	56.1

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
- 모집대상: 2,000세대
- 신청조건: 에코마일리지 기존 가입 또는 신규 가입한 영등포구민
- 대상자 모집: 구홈페이지를 통한 온라인 접수 또는 동주민센터 수기 접수

□ 추진실적

- 물품 및 설치용역 계약 완료: 3월
 - 물 품: 에어컨 실외기 차양막 직접 생산업체와 수의계약
 - 설치용역: 관내 업체와 수의계약
- 참가신청 접수 및 설치
 - 신청기간: 3. 11. ~ 모집정원 마감시(선착순)
 - 신청자수: 1,065세대 접수(5.26. 기준)
 - 배송 및 설치: 물품 1,201개 배송 완료, 895개 설치 완료 (5.26.기준)

□ 향후계획

- 6월 환경의 날 현장접수 및 공동주택 협조, 추가 모집
- 잔여세대 신청 접수: 6월 ~ 7월
- 물품 배송 및 설치: 7월 ~ 8월
- 방문 부재 등 미설치 세대 설치: 9월
- 사업 종료: 9월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
100,000 (구비)	52,717 (구비)	52.7

4 소음발생원 관리로 정온한 생활환경 조성

생활환경팀

공사장 및 운행차 등 소음발생원을 수시 지도·점검하고 휴무일 기동반을 통해 소음 민원을 신속하게 처리하여 주민들의 정온한 생활환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 공사장 소음관리 강화 및 사업자의 소음저감 자율참여 유도
 - 특정공사 사전신고 사업장 점검 강화, 소음규제 준수 여부 수시 확인
 - 사업장 소음 상시측정 전담요원 배치, 소음 전광판 설치 적극 권고
- 휴무일 환경불편 해소 기동반 연중 운영
 - 근무인원: 환경과 직원 2명 근무
 - 운 영 일: 토·일·공휴일 09:00~18:00
 - 운영내용: 휴무일 환경불편 민원(소음·진동, 먼지, 악취 등) 현장 조사 및 해결
- 운행차(이륜차 포함) 소음 수시점검 실시
 - 점검방법: 단속반 편성 현장점검 및 비디오카메라 점검
 - 점검장소: 이륜차 폭주 소음 발생지역(여의도공원 주차장 등)
 - 점검내용: 소음기·소음덮개 이상 유무, 경음기 추가부착 여부, 운행차 소음허용기준 초과 여부

□ 주요 추진실적

- 2025년 공사장·사업장 소음관리 현황

합계	공사장	사업장 (공장, 실외기, 확성기)	기타 (행사, 이동소음)
1,768	1,350	325	93

- 휴무일 환경불편해소 기동반 운영: 42일 84명, 민원 110건 처리
- 운행차 소음 수시점검(비디오카메라): 1,391대 점검, 11대 개선 권고

□ 향후계획

- 휴무일 환경불편해소 기동반 운영: 연중
- 공사장 소음 관리 및 운행차 소음 수시 점검: 연중

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
28,924 (구비)	19,419 (구비)	67.2

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
 - 창문부착형 환기시스템 구매 설치: 3개소 12대
 - 저소득층 가정용 친환경보일러 설치비 지원(국·시비 사업): 33대
- 대기오염물질 배출원에 대한 사전 예방적 관리 추진
 - 대기오염물질 배출사업장 지도점검: 75개소
 - 대기오염 예·경보제 운영: (초)미세먼지 주의보·경보 5회

□ 향후계획

- 국·공립 어린이집 친환경 조리기구(인덕션) 설치(6월): 8개소
- 대기오염물질 배출사업장 지도·점검: 41개소
- 친환경보일러 지원 사업 홍보 강화
- 가스열펌프(GHP) 배출저감장치 부착 보조금 지원(국·시비사업): 14개소

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
118,356 (구비)	52,516 (구비)	44.4

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) 22,731개소, 청소대행업체 2개소
- 사업내용
 - 정화조 악취저감시설 설치, 악취발생 원인 실태조사
 - 개인하수처리시설 점검·청소이행 안내 및 청소대행업체 점검·교육 실시

□ 주요 추진실적

- 정화조 악취저감시설 설치 확대: 25개소 60대 설치 중
- 정화조 악취저감시설 가동 모니터링시스템 설치: 25대 설치 중
- 하수악취 원인조사: 악취발생 정화조 6개소
- 악취예방 정화조 적기 수거: 10,874건 110,500톤
- 대형 개인하수처리시설 지도점검: 43개소(개선명령 5개소)
- 분노 청소대행업체 지도점검 및 종사자 교육 실시: 2개소(각 1회)
- 개인하수처리시설 청소 안내 및 촉구 공문 발송: 10,715건(월 1회)
- 개인하수처리시설 청소 미이행자 과태료 부과: 2건 900천원

□ 향후계획

- 정화조 악취저감시설 설치완료 및 효과분석: 6월 ~ 10월
- 악취실태 조사 합동 점검반 운영: 6월 ~ 10월
- 대형정화조 및 청소대행업체 지도점검 실시: 6월 ~ 12월
- 개인하수처리시설 청소안내 및 미이행자 관리: 연중

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
2,060,930 (구비)	1,815,099 (구비)	88.1

Ⅲ. 신규·중점사업 추진실적

1 제3차 환경·기후위기 관련 연구용역 추진

환경행정팀

기후변화에 의해 발생하는 피해의 최소화 및 선제적 적응대책 마련을 위한 제3차 영등포구 「환경계획」 및 「기후위기 적응대책 계획」 수립을 위한 연구용역을 추진 하고자 함.

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 수립방식: 연구용역(2건)

구분	제3차 환경계획	제3차 기후위기 적응대책 세부시행계획
근거	환경정책기본법 제19조	기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 제40조
범위	2026~2040년(15년)	2026~2030년(5년)
주요 내용	- 제2차 환경계획의 성과 평가 ※ 제2차 환경계획(2016~2025년) - 영등포구의 환경변화 현황 및 전망 - 기존계획의 평가 및 상위계획의 검토 - 환경비전 제시 및 지표설정 - 공간환경(생태면적, 녹지 등) 계획을 포함한 부문별 계획 수립	- 제2차 세부시행계획 성과 평가 ※ 제2차 기후위기 적응대책(2021~2025년) ➡ 5개 부문 30개 세부사업 - 지역현황 및 기후변화 적응여건 분석 - 영등포구 기후위기 영향·인식조사 및 취약성·리스크 도출 - 부문별 5개년 세부시행계획 수립
제출/승인	서울시	환경부
예산	55,000천원(구비)	22,000천원(구비)

□ 주요 추진실적

- 기후위기 적응대책 세부시행계획
 - 연구용역 발주 및 계약체결: 4월
 - 착수보고회 개최: 5월
- 환경계획 연구용역 발주 및 계약체결: 5월

□ 향후계획

- 기후위기 적응대책 세부시행계획
 - 용역 보고회(중간) 개최: 7월~9월
 - 환경부 승인 및 계획 확정: 12월

○ 환경계획

- 용역 보고회(착수, 중간) 개최: 6월~10월
- 서울시 승인 및 계획 확정: 12월~'26. 4월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
77,000(구비)	75,900	98.6

사물인터넷(IoT, Internet of Things)을 이용한 공사장 상시 시스템을 운영하여 관내 공사장 먼지 및 소음관리에 활용하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 1월 ~ 12월
- 사업대상: 연면적 1만㎡ 이상 특별공사장(5개소 목표)
- 주요 사업내용
 - IoT 기반 미세먼지·소음 실시간 측정 및 모니터링
 - 기준 초과시 공사장 관계자에게 SMS 자동통보 및 자체 관리 유도
 - 지속적인 미세먼지 및 소음 발생시 담당자 현장 방문 점검 실시

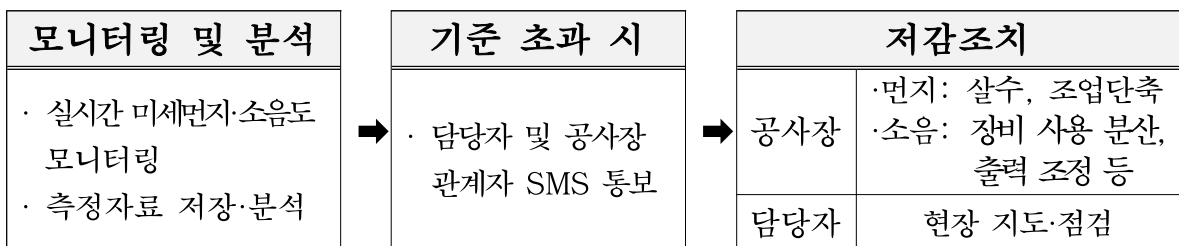
□ 주요 추진실적

- IoT 관제시스템 설치 및 운영: 3개소

(‘25.5.31.현재)

연번	공사장명	주 소 지
1	당산역 1차 SK V1 tower 신축공사	당산동5가 9-9번지 외 2필지
2	여의도동 23-4 복합시설 신축공사	여의도동 23-4
3	당산동 복합시설 신축공사	당산동6가 331-1

- 운영체계



※ SMS 수신 및 처리 실적: 22건

□ 향후계획

- 설치 대상 모집 및 시스템 설치: 수시
- 공사장 상시 관제시스템 운영: 연중

□ 예산현황

- 전액 시비 편성(서울시 집행)