

제231회 구의회 제1차 정례회

2021. 6. 14. ~ 6. 29.

타인⁺ 영등포
영등포

2021년 주요업무 보고



환 경 과

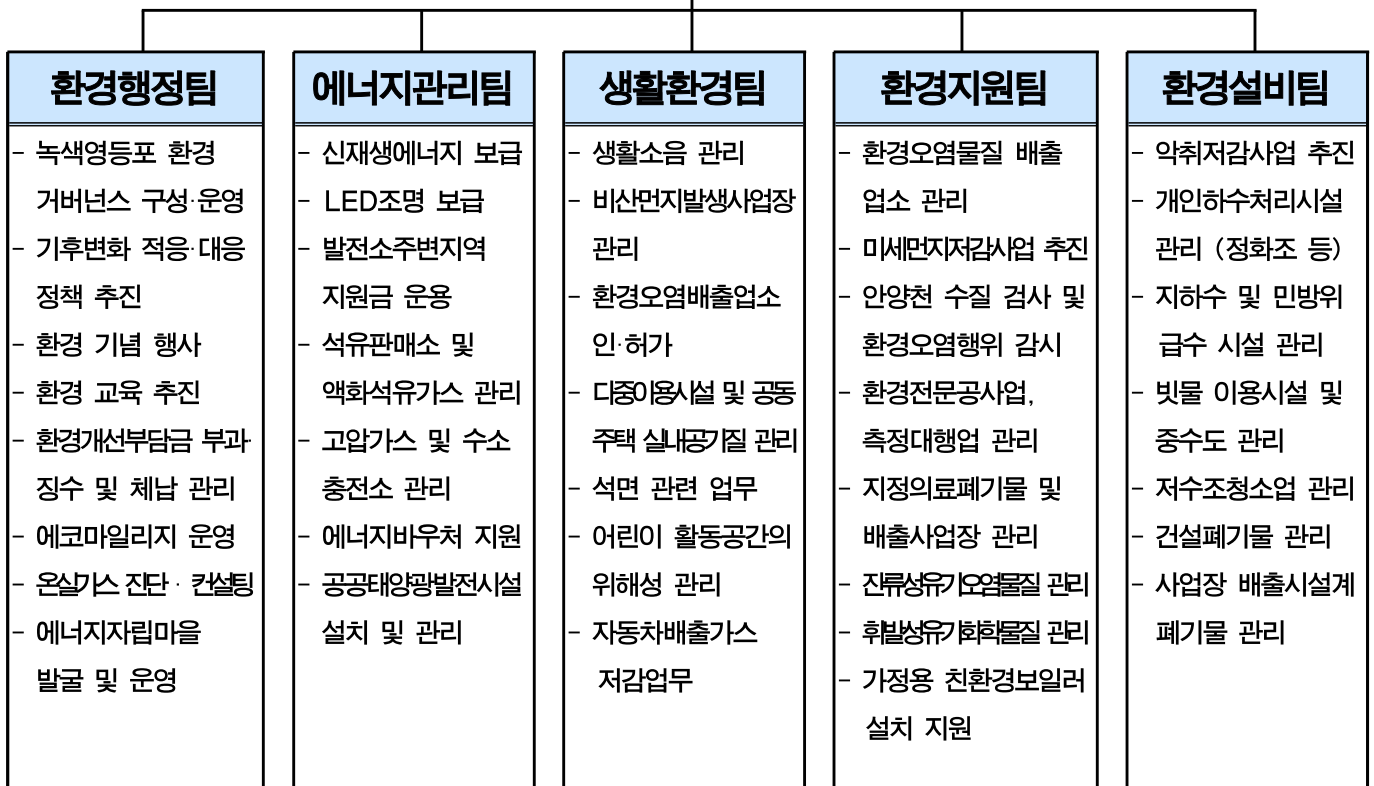
보고 순서

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

I . 일반현황

1 조 직

환 경 과 - (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	0	1	5	12	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
현 원	25	0	1	6	10	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	△2	-	-	1	△2	△2	1	-	-	-	-	-	-	-	-

3

주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	스타렉스(12인승)	배출업소 지도 점검용 1대	환경지원팀
장비	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	일산화탄소, 탄화수소 측정기	2대	
	매연 측정기	4대	
	비디오카메라(매연 측정)	2대	
	소음·진동 측정기	4대	
	미세먼지 측정기	1대	
	이산화탄소 측정기	1대	
	라돈 측정기	2대	
	실내공기질 측정기	1대	환경지원팀
	PH 측정기	2대	
	용존산소 측정기	1대	
	실내공기질(미세먼지) 측정기	2대	
	복합 악취 측정기	1대	
	황화수소 측정기	1대	

4

예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행률(%) (5.31.기준)
계	3,573,128	2,620,531	73.3
구민과 함께 가꾸는 영등포	599,525	325,774	54.3
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	49,085	23,794	48.5
개인하수처리시설 청소율 제고	2,178,566	1,876,748	86.1
지하수 보전·관리	41,379	33,998	82.2
석면관리	61,493	58,995	95.9
기후변화 대응 체계 구축 및 실행	283,490	151,369	53.4
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	231,530	83,273	36.0
기본경비	128,060	66,580	52.0

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
----	-------	---

- ① 녹색영등포 환경거버넌스와 함께하는 건강한 환경생태계 조성 .. 4
- ② 미래세대 기후변화 대응력 증진 5
- ③ 맑고 쾌적한 안심 생활환경 조성 6
- ④ 미세먼지 저감사업 추진 7
- ⑤ 악취저감사업 추진 8
- ⑥ 개인하수처리시설 적정 운영·관리 9

1

녹색영등포 환경거버넌스와 함께하는 건강한 환경생태계 조성 환경행정팀

환경에 대한 주민의 관심과 욕구가 갈수록 늘어남에 따라 민·관으로 구성된 환경거버넌스를 통해 환경정책 발굴 추진 및 환경에 대한 주민 인식 개선을 위하여 다양한 콘텐츠를 운영하여 건강한 환경생태계를 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 녹색영등포 환경거버넌스 운영 활성화 및 분과별 실천사업 발굴 추진
 - 우리구 환경 정책 및 환경 관련 정보 메일링 서비스 추진
 - 지구의 날, 환경의 날 등 주민 참여 행사 추진

□ 주요 추진실적

- 실무분과 및 현안사업별 온·오프라인 회의 개최: 총 25회
 - 분과단위별 신규 실천사업 발굴·추진: 23건 발굴, 6건 최종 선정
 - 환경거버넌스 운영활성화를 위한 분과 운영체제 변경: 워킹그룹 구성·운영 등
 - 기후위기 극복을 위해 구민과 함께할 수 있는 행사 기획 및 운영
 - 지구의 날·환경의 날 기념 행사, 구민 공론장 등
- 「영등포 환경소식」 알림톡 등을 통한 환경 정보를 제공하는 홍보 채널 구축
- 지구의 날 기념 「온·오프라인 탄소발자국 줄이기」 행사 추진
 - 오프라인: 환경실천 다짐 퍼포먼스, 체험부스 운영, 환경 사진전 등
 - 온 라 인: 「탄소발자국 줄이기!! 환경실천 영등포챌린지」 추진
- 환경의 날 기념 「안양천 북극곰 구하기 프로젝트」 행사 추진

□ 향후계획

- 녹색영등포 환경거버넌스 분과단위 실천사업 추진: 6월~12월
- 기후위기 극복을 위한 구민 공론장 개최: 9월
- 평가와 환류를 위한 성과 공유회: 11월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
172,950 (구비 172,950)	100,870 (구비 100,870)	58.3

지역사회 친환경 학습체계 운영을 통하여 주민, 학생, 아동 등이 다양한 환경 활동에 참여함으로써 환경인재 육성 및 지역 생태계 보전을 위한 계기를 마련하고 구민과 함께 하는 에너지절약, 온실가스 감축 노력의 기반을 구축하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 사업대상: 관내 주민, 아동, 초·중·고등학교 학생 등
- 사업내용: 기후변화대응 역량강화를 위한 지역사회 환경교육 운영 활성화 등

□ 주요 추진실적

- 지역 거버넌스를 통한 환경·에너지 생태계 조성 공모 사업 선정: 시비 27,000천원 확보
 - 여의도 셋강 생태공원 수달생태 보호 및 환경 교육 실시
 - 지역 내 '작은 실천가' 양성을 위한 환경 교육 추진
- 영등포구 지역환경교육센터(시립문래청소년센터) 운영 지원 업무 협약 체결
- 중학생 대상 자유학년제를 활용한 환경교육 운영
 - 대상 및 횟수: 관내 8개 중학교 1학년생 1,160명, 78회
 - 주요내용: 기후변화와 환경 생태 이해, 기후변화 대응 방안 등 교육 실시

□ 향후계획

- 지역 거버넌스를 통한 환경·에너지 생태계 조성사업 추진: 6월~11월
 - 수달생태보호 및 환경교육 지원, 어린이 환경교육, EM교실 등
- 찾아가는 기후변화 대응교육 실시: 7월~11월
- 기후위기 대응 청소년 스피치 대회 개최: 10월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
88,980 (국 1,800, 시 38,800, 구비 48,380)	61,130 (시 26,000, 구비 35,130)	68.7

구민의 건강을 위협하고 있는 미세먼지, 라돈 등 유해환경에 대한 불안감을 해소시키고자 유해환경 진단 서비스를 실시하여 신뢰받는 환경행정을 구현하고, 생활환경 불편 민원의 신속 처리를 위한 기동반 운영으로 민원 만족도를 제고하고자 함

□ 사업개요

- 유해환경 진단관리사 운영
 - 사업기간: 3월~11월(9개월), 운영인원: 기간제근로자 4명(2인 1조 2개조)
 - 운영내용: 유해환경 측정 서비스, 대규모 공사장 미세먼지 측정 및 관리 등
- 휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영
 - 운영기간: 2. 15. ~ 12. 31.(연중), 근무인원: 환경과 직원 2명
 - 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00

□ 주요 추진실적

- 대규모 공사장 미세먼지 주기적 측정 및 관리: 여의도동 31번지 현장 등 4개소
 - 측정주기: 월 1회, 측정항목: 미세먼지(PM-10), 초미세먼지(PM-2.5)
 - 조치사항: 미세먼지 농도가 높은 사업장에 살수 강화토록 지도
- 찾아가는 유해환경 진단 서비스 실시
 - 측정항목: 초미세먼지(PM-2.5), CO, CO₂, 폼알데하이드, VOC, 라돈
 - 추진실적: 62개소 측정 서비스 실시 및 실내공기질 관리요령 안내
- 휴무일 환경불편 해소 기동반 확대 운영 실시
 - 기존 4월~10월까지 한시적 운영에서 연중으로 확대 운영
- 생활환경 불편 민원처리 현황

구분	합계	소 음			먼지	기타 (약취 등)
		공사장	사업장	기타		
찾아가는 서비스	145	107	16	10	10	2
휴무일 기동반	302	246	24	8	17	7

□ 향후계획

- 생활환경 불편 민원 신속 해결 및 오염원 관리 지속 추진

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
107,971 (구비 107,971)	43,825 (구비 43,825)	40.6

구민의 건강을 위협하는 미세먼지의 발생원 및 저감을 위한 각종 사업을 추진하여 구민의 건강 보호에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 추진방향
 - 미세먼지 취약계층의 건강 피해 예방 사업 추진
 - 미세먼지 발생원 및 저감을 위한 각종 사업 추진

□ 주요 추진실적

- 취약계층 대상 미세먼지 저감 사업 추진
 - 국·공립 어린이집 친환경 조리기구(전기레인지) 공급(6월): 구민회관어린이집 외 14개소
 - 학교 내 미세먼지 신호등 설치(5월): 대길초등학교 외 4개소
- 문래동 미세먼지 안심구역 관리
 - 주요 간선도로변 미세먼지 제거를 위한 살수차량 운행(3월): 25일, 4회/1일
 - 실내 식물벽, 미세먼지 알리미 설치 완료(5월): 문래동어린이집 외 2개소
- 아파트 엘리베이터 미디어보드 활용 홍보(1~3월): 13개 단지, 115대 운영
- 가정용 친환경보일러 설치 지원: 일반가구 1,445세대 289,000천원 지원

□ 향후계획

- 국·공립 어린이집 산소발생기 공급(53개소): 7월
- 문래동 미세먼지 안심구역 살수 차량 하반기 운행: 11월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
206,323 (국16,000, 시16,000, 구비174,323)	125,445 (국14,913, 시14,913, 구비95,619)	60.8

생활 악취 민원이 증가함에 따라 민·관이 함께 악취 발생의 근본적 원인을 찾아 해결 방안을 마련하고 악취발생원에 악취 저감시설 설치 지원, 하수악취 저감제 투입 등을 통해 악취로 인한 주민 불편을 해소하고 쾌적한 도시환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 사업내용
 - 하수 악취발생원 실태조사 및 악취저감 방안 추진
 - 악취 원인조사 기동반 구성·운영
 - 동 주민센터 악취저감 모니터링 요원 운영

□ 주요 추진실적

- 5개 구역 악취발생원 실태조사 용역 결과에 따른 저감 방안 적용 추진
 - 공공 하수관로 41개 지점: 악취저감시설 설치 협조 요청(치수과)
 - 악취발생원으로 도출된 17개소: 개인하수처리시설 관리 건물에 개선방안 안내 공문 발송 및 지도·점검 실시
- 악취 원인조사 기동반 구성·운영: 4개소 시범 운영
- 정화조 공기공급장치 설치·지원: 35개소 63,572천원 지원
- 악취 발생원 원인분석 지점 선정: 여의도 잡지회관 일대 외 2개소
- 하수 악취저감 탈취제 투입지점 선정: 당산로37길 일대 외 5개소
- 동 주민센터 악취저감 모니터링 요원 운영: 221건 모니터링 실시

□ 향후계획

- 악취 원인조사 기동반 운영: 6월~12월
- 정화조 등 악취발생원 원인분석 용역 실시: 6월~12월
- 하수 악취저감 탈취제 투입 실시: 6월~10월(우기 제외)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
465,734 (구비 465,734)	163,916 (구비 163,916)	35.2

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: 2021년 1월 ~ 12월
- 개인하수처리시설(정화조, 오수처리시설) 현황

(’21. 5월말 기준, 개소)

합 계	단독정화조			오수처리시설
	소계	200인 이상	200인 미만	
22,836	22,640	1,914	20,726	196

□ 주요 추진실적

- 개인하수처리시설 분뇨·오니의 적정 처리
 - 2021년 처리수수료 1,712백만원(240,000kl 처리 예상) 납부
- 개인하수처리시설 청소 안내 및 미이행자 관리: 수시
 - 월별 청소 예정자 선정하여 매월 1회 안내 및 촉구문 주기적 발송: 13,418건
 - 청소 안내 및 촉구 후 청소 미이행자 과태료 부과: 5건
 - 대형 개인하수처리시설 지도점검 지속 실시: 33개소 실시
- 분뇨수집·운반업(정화조 청소대행업체) 지도점검 실시: 분기별 1회

□ 향후계획

- 분뇨수집·운반 대행 계약(연장) 체결: 6월
- 개인하수처리시설 청소 안내 및 미이행자 관리 등 지속 추진

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,712,832 (구비 1,712,832)	1,712,832 (구비 1,712,832)	100.0

Ⅲ. 신규·중점사업 추진실적

1 기후위기 대응을 위한 온실가스 감축 사업 추진

환경행정팀
에너지관리팀

폭염·한파 등 기후변화에 따른 위기상황 대응, 신재생 에너지 보급 확대, 저탄소 생활 실천문화 확산 등 온실가스 감축 사업을 통해 녹색영등포 구현 및 기후위기로부터 안전한 구민 삶의 질 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 사업대상: 지속가능한 탄소중립사회 실현을 위한 전 분야
- 사업내용
 - 기후변화 취약계층 대상 그린리모델링 추진
 - 신재생에너지로 전환 가속화를 위한 그린에너지 추진
 - 구민과 함께하는 저탄소 에너지 자립 사회 구축

□ 주요 추진실적

- 기후변화 취약계층 대상 실내·외 환경 개선 사업 추진
 - 대 상: 어린이집, 지역아동센터 등 영유아·아동 이용시설 19개소
 - 내 용: 어린이집 옥상 차열 도장공사 및 지역아동센터 냉방기 설치 등
- 서울형 쿨루프 옥상흰빛 공모사업 선정: 시비 67,187천원 확보
 - 대 상: 구 소유 공공건물(경로당, 구 청사, 주민센터 등) 7개소
 - 내 용: 건물옥상 쿨루프 시공(방수공사 포함)
- 태양광 미니발전소 보급 지원사업 홍보 및 지원

구 분	베란다형(250W~1kW 미만)	주택형(1kW~3kW 미만)
신청 현황	99개소	2개소

- 복지시설 및 저소득층 LED조명 보급사업 추진
 - 복지 대상 시설에 대하여 현장 조사 실시
 - 대 상: 영등포직장어린이집 등 24개소
 - 규 모: 평판형 LED조명 578등 무상 교체

- 저소득층 LED 조명 교체 공사 완료
 - 대 상: 저소득층 105세대
 - 규 모: 원형방등·주방등 LED조명 505등 무상 교체
- 스마트 태양광 벤치 설치 장소 현장조사 및 선정: 영등포공원 외 4개소
- 전기차 충전소 인프라 구축: 3개소 5기(심사중)
 - 전기차 충전소 부지 실태조사 실시: 공영주차장, 관공서, 공공기관 등
- 에너지 자립마을 발굴 및 운영: 2개소(신규 마을 1, 2년차 마을 1)
 - 마을 주민이 공동체를 구성하여 에너지 절약 실천 및 홍보 등
- 에너지절약 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 신규 가입 회원: 1,466명(누적 가입 회원: 121,359명)
 - 에코마일리지 상반기 동별 경진대회 추진: 672건 신규 가입
 - 지구의 날 행사 시 에코마일리지 홍보 및 체험 부스 운영: 103건 신규 가입
 - 에너지 사용량 5%이상 절감 회원 상품 지급: 770건, 32,290천원(시비)

□ 향후계획

- 복지시설 LED조명 교체 공사 시행: 6월
- 비산업부문 온실가스(에너지) 진단·컨설팅 실시: 6월~9월
- 스마트 태양광 벤치 설치 공사 시행: 7월~8월
- 서울형 클루프 옥상햇빛 사업 추진: 7월~11월
- 태양광 미니발전소 보급 지원 사업 지속적인 주민 홍보 강화
- 전기차 충전소 설치 부지 발굴 및 공모 신청 지속 추진
- 저탄소 녹색생활 실천운동(에코마일리지, 에너지자립마을 등) 지속 추진

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
460,040 (국 191,100, 시 123,065, 구비 145,875)	205,001 (국 96,073, 시 65,109, 구비 43,819)	44.6